

# 2018 年度企业信用 指数工作报告

中国企业联合会

2018 年 12 月 10 日

# 2018 年企业信用指数工作进展情况的报告

根据年度工作任务要求，我会继续开展企业信用指数各项工作，取得初步成效，得到各方肯定，产生积极影响。

## 一、不断完善企业信用指数大数据分析理论体系，优化信用指数研发体系，提高指数科学性准确性

在综合研究国内外理论和实践的基础上，我会不断利用大数据技术，完善企业信用指数的理论基础和框架。企业信用指数体系总结了企业信用指数的特征和功能，从大数据采集、指标体系及权重赋分、分析样本和数据来源、指数模型和测算方法等方面论述企业信用指数构建方法。进一步优化数据采集分析模型，加强大数据的采集功能，具体表现为整体指数和各企业指数数据采集方式优化改进，数据采集采用统一采集，提高指数统一协调性；分项指标量化方式优化改进，由原来单一数量对比变为数量和质量对比结合，提高指标可比性；企业名称采集优化，提高采集准确率。

我会于 2018 年 4 月编制完成了《企业信用指数研究报告》（2017）。该报告全面深入，对综合指数、基础信用指数、信用实践指数、信用记录指数以及若干指标项开展对比、趋势分析，客观科学地呈现中央企业信用指数发展的变动状况。与此同时，开展分行业指数分析，完善行业采集分析系统，增加提供行业各项指标，提高行业划分、行业指标准确率。与此同时，开展应用

实践，2017年月度及2018年各月企业信用指数，实现指数发布的动态性发布。

## **二、大力开展指数结果的推广和宣传，探索不断扩大信用指数的范围**

4月12至13日，我会在广西举办企联系统企业诚信建设工作交流会，会议主要学习国家社会信用体系建设有关政策文件，介绍企业信用评价和企业信用指数工作开展情况，交流各地企业诚信建设工作经验，并就推动更多企联参与企业信用指数编制工作，以及建立企业家个人信用记录子系统等工作展开深入讨论。来自全国22个省级企联和7家地市级企联的70余名相关负责人和代表参加会议，各地企联对下一步工作提出相关意见建议。很多地方企联认为信用指数研究对于支持企业发展很必要，表达了积极开展地方企业信用指数研究的意愿。信用指数发布后，部分企业主动联系我，就信用指数分析模型、指标体系、数据采集等方面进行了深入沟通和了解，认为企业信用指数设计科学，体系完备，符合我国企业信用的特点，能够有力促进企业的管理提升，并表达了进一步合作的意向。

## **三、企业信用指数发布产生了广泛影响**

中国企联发布企业信用指数，在各方面产生了积极影响。在百度搜索引擎中，关于“中国企联发布企业信用指数”的相关信息超过百万信息量。与此同时，《中国企业报》等媒体进行发布，有关网络媒体都进行了广泛的宣传和报道，引起了广泛的反响。

《企业管理》杂志等也对信用指数研究及发布做了深入分析。有关专家也从不同的角度，对企业信用指数进行解读，认为该指数比较真实地反映了我国央企的信用情况和变动趋势。企业信用指数研发工作得到国资委有关专家高度认可。

2018年，中国企业诚信网还开辟了企业信用指数专栏，对企业信用指数的意义、构成要素等进行专题宣传，动态发布企业信用指数。我们也将持续关注外界的关注，并在实践中不断完善指标体系。自信用指数项目实施以来，当前中国企业诚信网首页点击量突破136万次，单日访问量曾突破1100人次。作为全国兴商宣传月成员单位，我会将企业信用指数的有关进展，在商务部、中宣部、国家发展改革委、国家工信部、国家工商总局、国家税务总局、中消协等有关部门联合召开的联络员会议上进行通报。

#### **四、进一步创新改进企业信用指数研发工作**

随着党的十九大胜利召开，企业信用指数研发工作面临新形势和新任务。我会要深入学习领会新时代中国特色社会主义思想，不断用新思想和新思维改进企业信用指数研究和发布工作，进一步创新服务方式和内容，深入落实好国资委关于指数开发的要求，做好企业信用指数研发工作，重点加强相关信用指数的关联性分析，其中包括信用指数与国家宏观经济指数、企业总体运行对比分析，探索我国特色企业信用指数的发展规律。进一步加大与政府主管部门、有关机构、社会媒体的沟通和交流，加大中

国企业诚信网的建设，不断扩展功能。通过各种方式，加大宣传企业信用指数的研发成果和积极作用，加大成果应用，不断为政府监管、企业指导、研究分析提供决策参考和量化分析工具。

当前，由于我国企业数量庞大，企业信用指数研究工作专业性、系统性强，我会也期望在国资委和有关部门更大支持和指导下，不断探索和完善，做好企业信用指数工作，不断引导企业规范经营，加强信用建设，促进行业健康发展，共建诚实守信的市场环境，为我国社会信用体系建设作出贡献。

附件：

1. 《企业信用指数研究分析报告（2017）》
2. 企业信用指数发布《企业管理杂志》2018.11
3. 2018年1-12月每月信用指数汇总
4. 中国企业诚信网开辟企业信用指数专栏进行宣传报道

# 企业信用指数研究分析报告

## (2017年)

中国企业联合会 中国企业家协会  
2018年4月



# 目 录

概论 .....	1
第一章 2017 年中央企业信用指数总体分析.....	3
第二章 2017 年企业信用指数数值分析 .....	22
第三章 2017 年中央企业信用指数动态分析.....	41
第四章 2017 年中央企业信用指数趋势分析.....	67
第五章 2017 年企业信用指数波动分析 .....	95
第六章 与其他经济指标相关性分析 .....	120
第七章 企业信用指数理论基础和研究方法.....	123
第八章 企业信用指数特点和研究方向 .....	158
第九章 中央企业信用指数数据 .....	160



## 概论

信用是市场经济的“基石”。随着我国市场主体数量快速增长，市场活跃度不断提升。国家工商总局数据显示，至2017年底，全国实有市场主体9814.8万户，其中企业3033.7万户。与此同时，信用缺失也已成为我国经济社会发展的“瓶颈”。国家发改委援引有关统计显示，每年因信用缺失问题造成的企业损失已经高达6000多亿元。至2017年3月底，全国被列入经营异常名录企业数达462.9万户。全年全国工商和市场监管部门查处各类经济违法违章案件49.4万件，案值99.1亿元，增长37.4%。此外，制假售假、商业欺诈、逃债骗贷、学术不端等屡见不鲜，造成很大社会危害。随着经济全球化、社会信息化、文化多样化深入发展，企业信用信息数据源和信息复杂性的爆炸性增长，已迫切需要加大对国内企业诚信和信用能力的动态研究，这既有利于规范市场秩序、降低交易成本、增强经济社会活动的可预期性和效率，也有利于构建我国社会信用体系建设，促进社会治理完善。

为全面贯彻党的十九大精神，深入落实党中央、国务院对社会信用体系建设的决策部署，按照全国“诚信兴商宣传月”活动安排，根据国务院国资委的有关要求，中国企业联合会、中国企业家协会（以下简称中国企联）在国务院国资委的大力支持和各地企联的配合下，从2015年起开展企业信用指数研究

工作。

企业信用指数的编制和发布是深入贯彻习近平总书记治国理政新理念新思想新战略的具体实践，有利于营造企业模范遵纪守法的法治环境，促进企业公平竞争诚信经营的市场环境，健全企业诚信经营激励约束机制。企业信用指数的发布为政府有关部门加强行业信用建设和企业诚信建设领域的动态监管、决策规范、行业指导提供依据参考。企业信用指数的发布为推动企业诚信建设提供参照和指引，能促进企业增强诚信经营意识，加强诚信制度完善和创新实践，提升综合竞争力，共创良好诚信营商环境。

企业信用指数是基于统计综合评价和统计指数理论，运用大数据技术对企业信用信息采集、汇总、分析、加工综合处理，采用加权综合指数编制方法，反映样本企业信用状况动态变化和发展趋势的综合指数，企业信用指数包含一级综合指数、二级分类指数、三级分项指标；编制包括综合指数、各企业指数和各行业三部分指数。

由于我国企业数量庞大，企业信用指数研究工作专业性、体系性、开创性强，涉及到海量数据采集和处理，内容复杂，因此先以中央企业为样本，进行研究分析，并逐步开展相关工作，编制更广范围的企业信用指数。2017年企业信用指数研究报告以国务院国资委监管98家中央企业为样本，从总体、数值、动态、趋势和波动等方面进行综合、深入的研究和分析。

## 第一章 2017 年中央企业信用指数总体分析

2017 年中央企业信用指数显示：指数高位调整，中央企业信用基础坚实，为 2018 年全面深化国企改革，国有企业做强做优做大打下坚实基础。



图 1.1: 2015 年至 2017 年中央企业信用指数走势

从各月走势看，3 月 ECI 为全年低谷，10 月为全年最高，11 月和 12 月表现出季节性回落，结合 2015 年和 2016 年数据来看，同期也有下降调整，而 2017 年是在高位调整。反映出 2018 年中央企业信用预期良好。

2017 年中央企业信用一级综合指数为 85.22；其中二级分类指数：基础信用指数为 83.91，信用实践指数为 83.46，信用记录指数为 67.37；三级分项指标：公司治理指标为 83.24，经营者素质指标为 83.61，理念与教育指标为 83.51，财务状况指标为 84.80，产品服务指标为 83.12，安全生产指标为 83.80，环境责任指标为 83.39，劳动关系指标为 82.30，供应链管理指

标为 84.58，风险管理指标为 84.16，社会评价指标为 72.85，监管部门信息指标为 83.47，荣誉与公益指标为 82.41。

2017 年中央企业信用一级综合指数 1 月至 12 月趋势值为：0.37。二级分类指数：基础信用指数为 0.07，信用实践指数为 0.03，信用记录指数为 1.88；三级分项指标：公司治理指标为 0.23，经营者素质指标为 0.06，理念与教育指标为 0.01，财务状况指标为 0.01，产品服务指标为 0.12，安全生产指标为 -0.02，环境责任指标为 0.03，劳动关系指标为 -0.07，供应链管理指标为 -0.04，风险管理指标为 0.06，社会评价指标为 2.89，监管部门信息指标为 0.09，荣誉与公益指标为 1.10。

2017 年中央企业信用一级综合指数 1 月至 12 月波动率为：1.77。二级分类指数：基础信用指数为 0.93，信用实践指数为 0.55，信用记录指数为 8.17；三级分项指标：公司治理指标为 1.62，经营者素质指标为 1.09，理念与教育指标为 0.67，财务状况指标为 0.81，产品服务指标为 0.77，安全生产指标为 1.03，环境责任指标为 0.96，劳动关系指标为 1.06，供应链管理指标为 0.87，风险管理指标为 1.19，社会评价指标为 13.69，监管部门信息指标为 0.92，荣誉与公益指标为 5.83。

从分类指数看，全年 ECI 上升主要源自信用记录指标的稳步上升，这与 2017 年央企混合所有制改革和公司制改制推进保持了同步，基础信用指数和信用实践指数保持在较高水平，显示企业发展动力保持强劲，市场要素更加活跃。

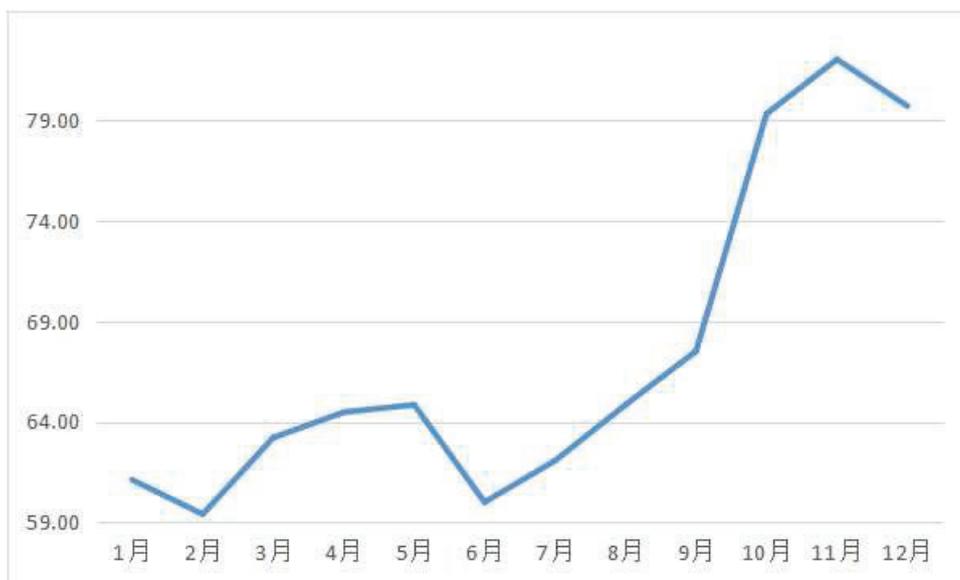


图 1.2: 2017 年信用记录指标走势

从各行业指数看，企业改革的重点行业石化、军工、汽车等行业 ECI 也上升明显，煤炭、钢铁等行业市场环境得到有力改善，反映出改革促使企业信用产生积极变化，稳步向好。



图 1.3: 2016 年至 2017 年石化、军工、汽车行业企业信用指数走势

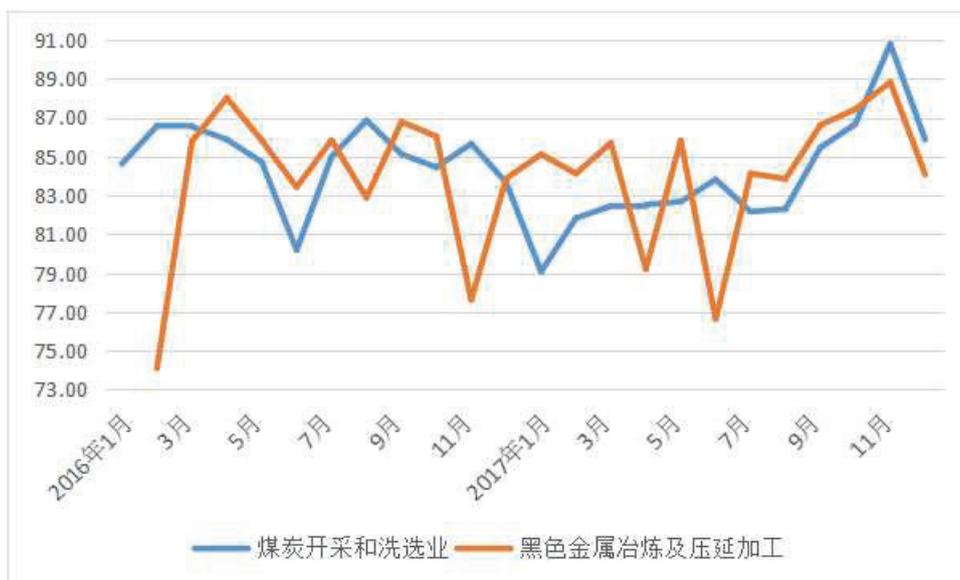


图 1.4：2016 年至 2017 年煤炭、钢铁行业企业信用指数走势

从各企业指数看，位居 ECI 前 10 的企业既有历年信用优秀企业国家电网公司、中国航天科技集团公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国航天科工集团有限公司、中国兵器工业集团公司、中国航空工业集团公司等，也有 2017 年得到良好发展的新企业中国中车集团公司、中国商用飞机有限责任公司，还有服务业企业中国国际工程咨询公司，反映出企业发展质量全面提高。

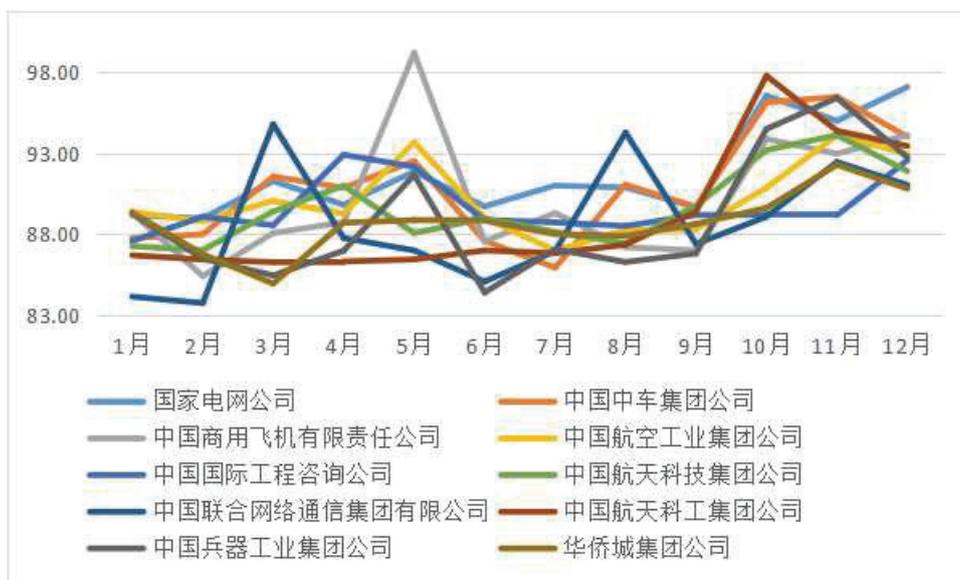


图 1.5: 2017 年中央企业信用指数前 10 企业指数走势

总的来看，2017 年中央企业信用整体向好发展，2018 年预期良好，企业发展动力保持强劲，市场要素更加活跃，改革促使央企活力有所增强，企业发展质量全面提高，央企企业信用的不稳定性在消除。央企企业信用基础坚实，为 2018 年全面深化国企改革，国有企业做强做优做大打下坚实基础。

中央企业 2017 年度 1 月至 12 月企业信用指数如下：

表 1-1：2017 年年度中央企业信用综合指数

指数名称	指数值
企业信用指数	85.22
基础信用指数	83.91
公司治理指标	83.24
经营者素质指标	83.61
理念与教育指标	83.51
财务状况指标	84.80
信用实践指数	83.46
产品服务指标	83.12
安全生产指标	83.80
环境责任指标	83.39
劳动关系指标	82.30

供应链管理指标	84.58
风险管理指标	84.16
信用记录指数	67.37
社会评价指标	72.85
监管部门信息指标	83.47
荣誉与公益指标	82.41



图 1.6: 2017 年 1 月至 12 月一级综合指数和二级分类指数



图 1.7: 2017 年 1 月至 12 月二级基础信用指数和三级分项指标

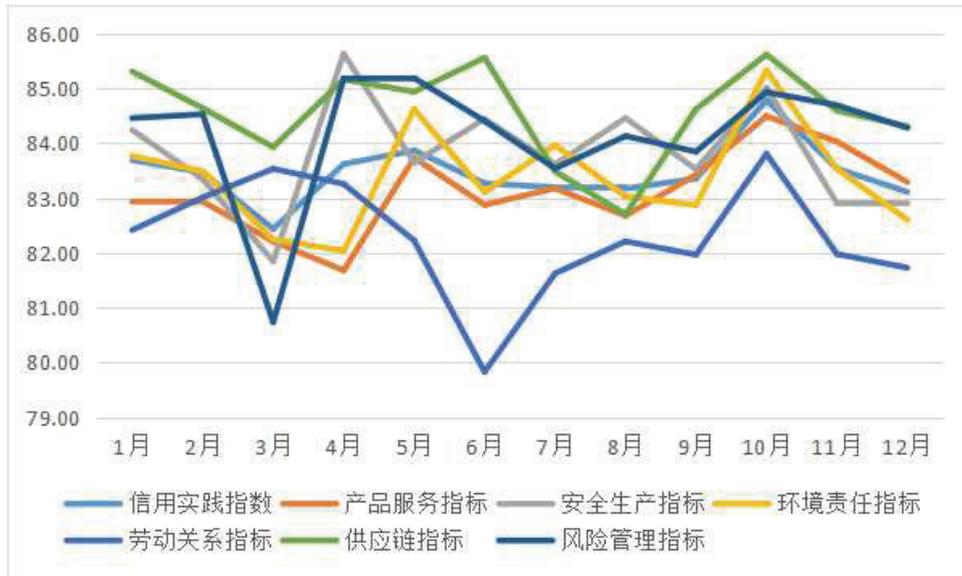


图 1.8: 2017 年 1 月至 12 月二级信用实践指数和三级分项指标



图 1.9: 2017 年 1 月至 12 月二级信用记录指数和三级分项指标

2017 年度中央企业信用指数各企业指数分别为：中国核工业集团有限公司 86.33，中国核工业建设集团有限公司 86.05，中国航天科技集团有限公司 89.68，中国航天科工集团有限公司 89.02，中国航空工业集团有限公司 90.14 等。

2017 年度中央企业信用指数各企业指数如下：

表 1-2：2017 年度中央企业信用指数各企业一级、二级指数（排名不分先后）

	企业名称	一级指数	二级基础信用指数	二级信用实践指数	二级信用记录指数
1	中国核工业集团有限公司	86.33	85.85	85.48	42.50
2	中国核工业建设集团有限公司	86.05	85.45	84.93	43.07
3	中国航天科技集团有限公司	89.68	86.22	86.38	53.03
4	中国航天科工集团有限公司	89.02	86.21	86.22	50.84
5	中国航空工业集团有限公司	90.14	85.35	85.44	57.80
6	中国船舶工业集团有限公司	84.93	83.51	85.03	41.38
7	中国船舶重工集团有限公司	86.95	85.03	84.99	46.99
8	中国兵器工业集团有限公司	89.00	85.53	86.14	51.88
9	中国兵器装备集团有限公司	85.86	84.93	85.85	41.32
10	中国电子科技集团有限公司	85.97	85.26	84.81	43.28
11	中国航空发动机集团有限公司	85.25	85.18	85.17	39.93
12	中国石油天然气集团有限公司	87.79	83.10	83.06	56.62
13	中国石油化工集团公司	87.18	83.29	82.43	55.22
14	中国海洋石油集团有限公司	85.02	83.39	83.84	44.17
15	国家电网有限公司	91.75	83.74	82.65	71.56
16	中国南方电网有限责任公司	87.02	84.42	82.63	52.61
17	中国华能集团有限公司	82.28	81.80	81.98	39.60
18	中国大唐集团有限公司	84.16	83.88	83.82	40.25
19	中国华电集团有限公司	84.31	84.22	83.56	40.82
20	国家电力投资集团有限公司	82.18	80.98	80.71	42.80
21	中国长江三峡集团公司	85.48	84.77	85.16	41.43
22	国家能源投资集团有限责任公司	85.44	82.22	83.21	48.67
23	中国电信集团有限公司	86.34	82.13	81.29	55.90
24	中国联合网络通信集团有限公司	89.47	82.73	82.09	65.43
25	中国移动通信集团有限公司	80.55	81.36	80.33	36.76
26	中国电子信息产业集团有限公司	87.22	84.80	85.22	47.89
27	中国第一汽车集团有限公司	82.50	80.85	81.30	43.08
28	东风汽车集团有限公司	83.01	80.63	80.51	46.84
29	中国一重集团有限公司	84.38	84.59	84.07	39.57
30	中国机械工业集团有限公司	83.52	81.42	85.12	38.86
31	哈尔滨电气集团有限公司	86.20	85.65	85.57	42.11
32	中国东方电气集团有限公司	85.00	83.53	84.80	42.07
33	鞍钢集团有限公司	84.35	84.10	83.54	41.15
34	中国宝武钢铁集团有限公司	85.97	82.61	83.10	50.33
35	中国铝业集团有限公司	85.21	82.11	82.20	49.87
36	中国远洋海运集团有限公司	87.20	85.24	86.23	45.26

37	中国航空集团公司	86.12	86.50	85.25	41.21
38	中国东方航空集团公司	83.29	83.99	79.12	45.69
39	中国南方航空集团有限公司	84.70	83.10	82.78	45.40
40	中国中化集团有限公司	85.74	83.13	85.74	43.69
41	中粮集团有限公司	88.32	84.11	83.97	55.47
42	中国五矿集团有限公司	85.78	83.26	84.05	46.86
43	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	87.04	86.24	86.86	42.02
44	中国建筑集团有限公司	83.22	83.37	82.61	39.67
45	中国储备粮管理集团有限公司	83.82	83.90	82.73	41.01
46	国家开发投资集团有限公司	87.17	84.68	85.57	47.22
47	招商局集团有限公司	87.67	84.46	85.65	49.28
48	华润（集团）有限公司	85.42	83.86	83.34	45.97
49	中国旅游集团公司[香港中旅（集团）有限公司]	84.93	83.69	82.91	45.16
50	中国商用飞机有限责任公司	90.23	87.76	87.44	50.87
51	中国节能环保集团有限公司	86.88	83.93	82.26	53.52
52	中国国际工程咨询公司	89.71	85.93	85.31	55.59
53	中国诚通控股集团有限公司	85.30	84.33	84.38	42.86
54	中国中煤能源集团有限公司	82.16	81.60	81.51	40.30
55	中国煤炭科工集团有限公司	81.02	80.26	80.41	39.98
56	机械科学研究总院	80.25	81.87	79.56	36.35
57	中国中钢集团有限公司	82.15	83.32	81.24	38.29
58	中国钢研科技集团有限公司	83.56	84.32	81.76	41.22
59	中国化工集团有限公司	86.49	84.95	85.59	44.19
60	中国化学工程集团有限公司	81.55	82.05	81.54	37.28
61	中国盐业有限公司	82.61	82.76	81.43	40.50
62	中国建材集团有限公司	84.84	83.59	82.90	45.00
63	中国有色矿业集团有限公司	84.54	83.55	82.93	43.85
64	有研科技集团有限公司	85.52	85.81	83.49	43.24
65	北京矿冶科技集团有限公司	83.46	85.85	80.95	40.19
66	中国国际技术智力合作有限公司	84.86	86.33	81.98	42.87
67	中国建筑科学研究院有限公司	85.64	85.17	82.39	46.75
68	中国中车集团有限公司	90.96	84.55	85.15	62.65
69	中国铁路通信信号集团有限公司	82.76	82.48	82.68	39.11
70	中国铁路工程集团有限公司	85.60	83.44	82.64	48.60
71	中国铁道建筑有限公司	86.00	81.87	82.07	53.45
72	中国交通建设集团有限公司	87.25	84.67	85.24	48.16
73	中国普天信息产业集团公司	84.67	84.64	83.63	41.45

74	电信科学技术研究院	86.28	84.41	83.91	47.39
75	中国农业发展集团有限公司	86.29	85.46	86.33	41.28
76	中国中丝集团有限公司	85.19	86.41	84.30	39.61
77	中国林业集团有限公司	86.51	86.61	86.51	40.13
78	中国医药集团有限公司	83.10	83.52	82.97	38.35
79	中国保利集团有限公司	85.69	83.78	84.02	45.82
80	中国建设科技有限公司	86.00	84.73	81.66	50.16
81	中国冶金地质总局	83.21	84.24	81.83	39.88
82	中国煤炭地质总局	80.08	80.52	78.64	39.38
83	新兴际华集团有限公司	83.45	82.45	81.39	44.20
84	中国民航信息集团公司	83.11	82.96	81.53	41.94
85	中国航空油料集团有限公司	82.66	82.42	80.51	42.93
86	中国航空器材集团有限公司	84.49	85.43	82.77	41.26
87	中国电力建设集团有限公司	84.93	84.28	82.94	44.26
88	中国能源建设集团有限公司	81.84	82.11	81.38	38.59
89	中国黄金集团有限公司	83.28	83.02	83.88	37.99
90	中国广核集团有限公司	83.54	84.12	83.18	38.74
91	中国华录集团有限公司	85.55	84.89	85.34	41.17
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	84.51	83.52	84.31	41.17
93	武汉邮电科学研究院有限公司	86.53	85.39	85.14	44.58
94	华侨城集团公司	88.72	86.94	87.33	46.53
95	南光（集团）有限公司[中国南光集团有限公司]	84.71	84.94	84.89	38.79
96	中国西电集团有限公司	82.43	83.43	81.73	38.26
97	中国铁路物资集团有限公司	80.74	78.17	80.17	42.38
98	中国国新控股有限责任公司	84.84	84.06	84.55	41.17

表 1-3：2017 年度中央企业信用指数各企业三级指标（排名不分先后）

	企业名称	公司治理	经营者素质	理念与教育	财务状况	产品服务	安全生产	环境责任	劳动关系	供应链管理	风险管理	社会评价	监管部门信息	荣誉与公益
1	中国核工业集团有限公司	85.11	85.12	84.73	87.94	85.38	86.63	85.60	83.12	86.12	85.99	44.80	85.07	53.38
2	中国核工业建设集团有限公司	84.93	85.25	83.27	86.48	84.38	86.85	82.40	84.39	85.67	84.88	44.72	85.33	58.44
3	中国航天科技集团有限公司	85.83	86.50	85.35	86.41	85.51	87.59	85.17	86.08	87.57	86.46	62.54	86.56	55.14

4	中国航天科工集团有限公司	85.67	86.67	85.39	87.14	85.59	87.10	85.81	85.27	87.76	85.93	56.84	85.76	65.42
5	中国航空工业集团有限公司	84.83	85.76	85.04	85.57	85.19	86.39	85.88	83.66	85.75	86.01	70.74	85.62	56.91
6	中国船舶工业集团有限公司	83.10	84.56	82.20	83.61	85.11	85.05	84.40	86.16	84.61	84.18	41.09	84.86	62.35
7	中国船舶重工集团有限公司	84.42	84.90	84.25	86.22	84.87	85.03	84.73	84.81	86.30	84.00	52.66	84.22	54.28
8	中国兵器工业集团有限公司	85.66	84.92	84.59	87.23	85.46	86.44	84.98	86.78	87.21	86.31	57.68	85.00	71.12
9	中国兵器装备集团有限公司	83.79	84.50	84.33	86.24	85.95	86.08	84.67	85.76	87.27	84.49	40.35	84.61	65.78
10	中国电子科技集团有限公司	83.97	85.50	84.33	86.17	84.25	85.68	84.92	84.25	85.60	84.06	45.31	84.96	57.69
11	中国航空发动机集团有限公司	83.61	83.48	85.31	87.50	84.17	86.14	83.79	85.87	85.56	85.91	37.96	85.54	64.55
12	中国石油天然气集团有限公司	81.84	82.92	82.43	84.35	83.54	82.83	83.06	80.14	84.70	84.75	70.99	82.08	49.28
13	中国石油化工集团公司	82.15	82.67	81.54	84.99	82.60	82.14	82.92	79.51	83.91	84.91	69.60	81.21	44.94
14	中国海洋石油集团有限公司	82.48	84.28	83.00	83.66	83.69	84.94	83.68	81.77	84.82	83.92	48.76	84.83	48.41
15	国家电网有限公司	83.49	83.55	82.10	84.57	82.21	83.39	83.26	79.93	83.70	84.68	96.90	82.52	50.00
16	中国南方电网有限责任公司	83.65	83.82	82.34	85.89	82.53	81.33	84.03	82.27	83.56	83.64	60.74	82.65	64.82
17	中国华能集团有限公司	82.65	79.00	83.77	82.41	83.05	79.12	83.74	81.67	82.15	83.70	39.11	83.98	57.65
18	中国大唐集团有限公司	83.21	83.82	84.15	84.95	84.56	82.79	84.99	83.03	83.85	83.88	40.69	83.65	55.77
19	中国华电集团有限公司	83.59	83.93	85.06	84.65	83.70	81.58	84.08	85.41	83.52	84.20	40.09	84.32	63.00
20	国家电力投资集团有限公司	80.20	80.60	80.20	81.84	80.36	81.85	82.73	77.70	81.05	81.21	46.41	79.84	53.70
21	中国长江三峡集团公司	84.53	84.31	84.64	86.32	85.88	84.65	84.76	84.13	86.15	84.99	40.16	86.28	65.86
22	国家能源投资集团有限责任公司	82.36	81.31	83.87	82.48	83.88	82.64	84.35	81.55	83.36	83.68	56.73	83.45	49.47

23	中国电信集团有限公司	82.37	80.95	80.98	82.96	80.56	82.87	80.97	76.89	83.08	85.15	70.86	79.95	45.93
24	中国联通网络通信集团有限公司	82.68	80.81	81.95	84.08	81.07	84.61	80.49	77.70	84.46	85.22	86.65	81.11	49.14
25	中国移动通信集团有限公司	80.24	81.35	81.31	82.54	78.94	81.93	81.38	80.31	78.71	81.98	36.84	77.95	50.82
26	中国电子信息产业集团有限公司	84.20	84.36	83.46	85.71	85.01	85.95	85.92	84.66	84.91	84.60	52.90	84.46	60.73
27	中国第一汽车集团有限公司	79.74	81.48	83.06	81.15	82.05	77.38	83.04	81.90	85.60	78.99	43.48	78.25	72.55
28	东风汽车集团有限公司	77.14	81.21	82.64	80.92	80.60	79.42	80.17	79.56	83.34	80.82	53.06	78.13	57.70
29	中国一重集团有限公司	84.40	86.90	85.64	83.29	83.33	84.44	83.15	83.43	86.51	84.14	38.75	85.69	57.25
30	中国机械工业集团有限公司	73.59	82.75	86.66	81.50	85.43	85.38	82.27	85.97	85.85	84.41	40.10	77.56	53.34
31	哈尔滨电气集团有限公司	85.81	85.08	86.20	86.40	84.98	86.62	84.99	86.58	84.48	85.42	40.92	85.91	68.46
32	中国东方电气集团有限公司	82.47	85.18	84.95	83.27	84.77	86.37	81.95	83.65	85.20	86.00	43.25	84.99	57.45
33	鞍钢集团有限公司	82.74	83.52	83.18	85.54	82.78	82.77	83.16	85.57	85.00	82.69	41.83	83.48	58.19
34	中国宝武钢铁集团有限公司	82.83	80.38	83.30	83.67	83.17	82.96	84.07	80.68	85.49	82.63	58.28	81.39	58.56
35	中国铝业集团有限公司	82.03	81.47	82.98	82.75	82.81	82.41	79.89	80.53	83.08	84.18	58.65	83.35	50.53
36	中国远洋海运集团有限公司	85.19	85.69	85.72	85.15	85.62	86.70	86.80	86.36	86.78	85.30	47.96	86.04	60.64
37	中国航空集团公司	85.64	87.24	86.05	86.66	84.84	86.22	85.50	84.20	84.91	86.18	41.79	86.38	55.65
38	中国东方航空集团公司	85.06	85.20	83.71	82.52	67.65	84.97	82.99	82.21	83.60	84.87	52.24	83.80	45.48
39	中国南方航空集团有限公司	83.49	83.18	78.94	83.29	82.75	84.28	80.99	79.10	84.48	85.30	51.36	82.38	48.94
40	中国中化集团有限公司	84.68	80.82	81.50	84.10	85.70	87.02	85.89	82.76	86.84	86.05	46.16	82.35	59.95
41	中粮集团有限公司	84.21	83.74	84.69	84.15	83.43	84.85	84.72	82.00	84.96	84.49	67.76	84.82	52.35
42	中国五矿集团有限公司	82.29	82.67	85.20	83.71	83.72	85.57	82.82	83.05	85.14	82.96	51.41	84.75	58.78

43	中国通用技术 (集团)控股 有限责任公司	87.37	84.96	86.29	86.03	85.88	88.27	87.51	86.74	87.55	84.94	44.71	86.38	48.15
44	中国建筑集团 有限公司	82.93	83.41	84.05	83.82	82.61	82.16	81.52	83.66	83.43	82.06	37.36	83.57	67.47
45	中国储备粮管 理集团有限公司	83.02	82.87	81.66	86.09	82.93	83.38	84.72	79.21	82.15	85.01	46.28	81.20	37.16
46	国家开发投资 集团有限公司	83.41	83.27	85.98	85.98	85.69	87.59	85.22	80.66	86.81	87.30	50.65	83.61	67.03
47	招商局集团有 限公司	84.02	84.91	86.32	84.10	85.47	86.96	86.56	83.79	86.26	84.16	54.85	86.18	61.15
48	华润(集团) 有限公司	83.38	82.22	84.85	84.84	84.85	81.31	84.82	80.16	85.51	84.02	50.06	82.60	60.17
49	中国旅游集团 公司[香港中 旅(集团)有 限公司]	83.18	83.78	84.23	84.04	81.43	84.18	81.85	82.81	83.09	85.81	49.21	83.64	56.17
50	中国商用飞机 有限责任公司	87.79	86.68	87.05	88.58	87.23	88.01	87.03	87.26	87.75	87.05	57.72	87.94	58.78
51	中国节能环保 集团有限公司	82.46	83.41	83.73	85.38	80.87	81.71	80.69	82.60	85.44	84.77	63.76	84.72	55.37
52	中国国际工程 咨询公司	85.34	83.90	85.04	87.77	85.32	86.53	85.03	82.97	85.73	86.01	66.36	83.68	61.67
53	中国诚通控股 集团有限公司	84.04	83.55	86.16	84.58	84.38	83.38	84.38	86.41	85.02	82.38	44.38	85.33	58.33
54	中国中煤能源 集团有限公司	81.73	81.94	82.27	81.44	82.46	80.09	79.95	80.30	81.87	85.43	43.10	82.81	45.11
55	中国煤炭科工 集团有限公司	81.17	80.24	80.98	79.58	78.96	80.42	80.14	77.74	83.51	85.43	39.23	82.71	61.75
56	机械科学研究 总院	79.35	81.05	79.44	83.85	79.04	79.36	80.53	76.60	81.10	83.40	35.86	80.41	49.40
57	中国中钢集团 有限公司	84.09	82.85	83.86	83.04	78.61	81.46	78.69	81.57	87.18	82.97	34.45	83.03	70.58
58	中国钢研科技 集团有限公司	83.48	83.97	84.28	85.36	81.73	82.35	82.24	79.90	85.48	77.49	42.20	83.89	56.49
59	中国化工集团 有限公司	84.08	84.75	83.45	87.39	85.49	86.88	86.82	79.79	88.49	86.96	44.65	84.42	69.58
60	中国化学工程 集团有限公司	83.27	82.62	81.88	80.71	80.35	83.49	81.05	80.50	80.80	84.13	34.62	80.63	63.46
61	中国盐业有限 公司	82.39	82.32	79.09	84.14	81.34	77.91	79.64	85.15	84.04	82.28	39.44	81.06	67.13

62	中国建材集团有限公司	82.19	83.81	84.00	84.55	82.35	83.00	82.24	82.97	83.38	84.45	49.04	82.54	56.86
63	中国有色矿业集团有限公司	82.04	84.17	82.30	84.57	82.40	82.78	80.94	82.15	85.95	84.33	47.60	84.45	51.86
64	有研科技集团有限公司	85.67	85.56	84.26	86.56	82.29	84.95	81.93	82.59	85.21	84.73	44.05	84.79	63.93
65	北京矿冶科技集团有限公司	84.55	84.19	84.57	88.39	78.72	77.77	79.02	83.80	87.54	83.67	39.59	83.75	60.65
66	中国国际技术智力合作有限公司	86.52	85.08	85.30	87.15	77.86	85.42	85.76	75.53	85.99	87.36	43.30	79.75	70.01
67	中国建筑科学研究院有限公司	84.67	84.94	82.97	86.14	80.88	81.95	81.15	84.41	83.23	85.16	53.13	81.75	52.58
68	中国中车集团有限公司	83.75	86.43	85.27	84.35	85.18	86.84	82.37	83.42	86.67	85.08	81.52	86.81	44.12
69	中国铁路通信信号集团有限公司	82.11	86.38	84.03	82.44	84.39	85.03	83.01	74.94	82.77	84.22	42.39	85.08	35.68
70	中国铁路工程集团有限公司	82.68	83.56	83.13	84.26	83.62	81.51	81.93	81.48	82.76	84.97	55.09	84.54	55.90
71	中国铁道建筑有限公司	78.79	83.10	82.03	81.77	82.96	82.92	80.74	80.24	81.43	82.93	66.78	80.57	44.25
72	中国交通建设集团有限公司	83.95	85.86	84.62	84.69	85.35	85.14	83.36	86.31	86.10	84.33	55.05	86.39	50.15
73	中国普天信息产业集团公司	85.07	83.67	80.67	85.62	82.27	82.79	84.58	85.30	85.10	83.79	42.84	83.76	55.44
74	电信科学技术研究院	84.33	82.14	80.96	86.80	82.11	84.73	84.90	85.45	83.21	84.81	54.88	75.67	56.21
75	中国农业发展集团有限公司	86.21	85.13	88.18	84.52	86.04	88.34	86.16	84.58	86.34	85.57	38.21	87.18	73.23
76	中国中丝集团有限公司	84.82	85.05	83.37	89.25	85.22	81.48	83.88	83.33	87.25	86.15	35.99	87.67	69.19
77	中国林业集团有限公司	86.94	86.62	87.01	86.29	87.26	88.61	85.76	82.22	88.31	84.56	38.06	88.47	62.54
78	中国医药集团有限公司	79.38	85.45	84.40	86.04	83.63	81.55	84.96	80.96	82.46	86.16	35.87	82.93	64.05
79	中国保利集团有限公司	83.36	83.16	85.61	84.07	83.37	85.25	85.22	81.57	84.35	85.33	50.00	85.38	56.09
80	中国建设科技集团有限公司	85.41	85.67	81.14	84.56	80.44	82.22	80.70	83.39	80.88	83.56	56.88	79.27	66.43

81	中国冶金地质总局	80.27	83.99	82.16	86.95	81.73	80.08	81.60	82.69	81.46	85.83	37.95	82.58	67.48
82	中国煤炭地质总局	76.85	78.30	75.78	85.64	78.68	79.50	80.63	76.74	78.73	77.01	38.63	78.66	64.03
83	新兴际华集团有限公司	82.64	84.12	80.99	81.82	80.42	83.42	75.40	81.22	84.82	82.10	49.92	84.54	43.20
84	中国民航信息集团公司	83.73	83.18	81.93	82.67	81.78	83.50	82.67	78.42	79.21	83.30	43.90	79.75	58.87
85	中国航空油料集团有限公司	81.73	83.14	81.11	83.24	82.55	75.56	82.72	79.60	82.36	82.34	47.80	80.79	46.90
86	中国航空器材集团有限公司	84.38	81.08	84.05	89.35	82.82	82.30	84.75	81.09	84.56	81.56	42.07	84.98	56.23
87	中国电力建设集团有限公司	83.68	84.51	83.85	84.86	83.37	83.26	81.11	81.07	83.59	85.33	47.96	84.09	54.06
88	中国能源建设集团有限公司	80.58	82.41	80.93	83.50	81.91	80.95	82.29	78.02	83.00	83.10	38.45	82.86	53.36
89	中国黄金集团有限公司	83.92	80.84	82.37	83.66	83.48	84.44	85.53	80.99	85.11	84.87	36.68	81.43	58.57
90	中国广核集团有限公司	81.70	82.90	84.04	87.68	83.69	83.27	83.07	81.29	83.19	84.77	35.78	84.00	66.72
91	中国华录集团有限公司	85.28	82.78	81.19	86.80	85.34	85.86	85.48	85.02	85.75	83.87	42.67	83.52	54.08
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	82.26	82.30	79.85	86.13	83.36	85.38	86.96	83.40	83.52	84.18	42.15	82.00	58.38
93	武汉邮电科学研究院有限公司	82.91	85.80	85.14	87.34	84.67	86.95	84.70	82.99	86.11	84.99	46.67	86.52	60.56
94	华侨城集团公司	86.23	87.68	87.96	87.03	86.74	88.30	87.18	87.20	87.26	87.34	49.15	87.72	63.94
95	南光(集团)有限公司[中国南光集团有限公司]	84.99	85.86	84.11	85.18	85.55	84.63	86.16	83.85	85.43	82.78	36.38	87.30	60.48
96	中国西电集团有限公司	83.77	83.63	84.97	82.84	81.33	81.36	82.45	81.50	83.09	81.44	35.55	82.07	65.77
97	中国铁路物资集团有限公司	78.58	73.49	81.23	81.38	81.39	83.29	81.36	72.68	83.23	75.41	47.01	79.06	47.93
98	中国国新控股有限责任公司	83.05	83.54	83.70	85.62	85.24	83.67	85.61	84.80	85.18	81.79	42.25	84.56	55.08

2017 年度中央企业信用指数各行业一级指数分别为：黑色金属冶炼及压延加工 84.15，军工 87.39，汽车、摩托车、燃料及零配件 82.76，通信设备、计算机及其他电子设备 85.49，电信和其他信息传输服务 85.45，外贸 86.22，航空运输 84.70，电力、热力的生产和供应 85.09，煤炭开采和洗选业 83.80，石油和天然气开采 86.66，有色金属矿采选 84.70，企业管理服务 85.66，建筑业 84.40，科学研究、技术服务和地质勘查 84.27，批发和零售其他 82.63，制造业其他 85.45。

2017 年度中央企业信用指数各行业指数如下：

表 1-4：2017 年度中央企业信用指数各行业一级、二级指数（排名不分先后）

	行业名称	一级指数	二级基础信用指数	二级信用实践指数	二级信用记录指数
1	黑色金属冶炼及压延加工	84.15	83.34	82.63	43.26
2	军工	87.39	85.34	85.53	47.21
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	82.76	80.74	80.91	44.96
4	通信设备、计算机及其他电子设备	85.49	84.46	84.62	42.92
5	电信和其他信息传输服务	85.45	82.07	81.23	52.69
6	外贸	86.22	84.62	84.85	45.08
7	航空运输	84.70	84.53	82.38	44.10
8	电力、热力的生产和供应	85.09	83.49	82.96	45.98
9	煤炭开采和洗选业	83.80	81.91	82.36	44.48
10	石油和天然气开采	86.66	83.26	83.11	52.00
11	有色金属矿采选	84.70	82.99	83.26	44.64
12	企业管理服务	85.66	84.55	84.43	43.81
13	建筑业	84.40	83.17	82.67	44.38
14	科学研究、技术服务和地质勘查	84.27	84.04	82.09	43.73
15	批发和零售其他	82.63	82.01	81.15	42.19
16	制造业其他	85.45	84.21	84.34	43.69

表 1-5：2017 年度中央企业信用指数各行业三级指标（排名不分先后）

	行业名称	公司治理	经营者素质	理念与教育	财务状况	产品服务	安全生产	环境责任	劳动关系	供应链管理	风险管理	社会评价	监管部门信息	荣誉与公益
1	黑色金属冶炼及压延加工	83.22	82.25	83.45	84.08	81.52	82.40	81.97	82.61	85.89	82.76	44.85	82.63	62.44
2	军工	84.73	85.37	84.35	86.30	85.17	86.28	84.86	85.03	86.39	85.23	51.67	85.20	60.05
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	78.44	81.34	82.85	81.03	81.33	78.40	81.61	80.73	84.47	79.91	48.27	78.19	65.12
4	通信设备、计算机及其他电子设备	84.20	83.28	81.29	86.07	83.99	84.99	85.73	84.59	84.82	84.11	45.14	83.44	57.16
5	电信和其他信息传输服务	81.76	81.04	81.42	83.19	80.19	83.13	80.95	78.30	82.08	84.12	64.78	79.67	48.63
6	外贸	84.60	83.84	84.59	85.22	84.93	84.97	85.59	83.03	86.02	84.74	48.24	85.34	58.44
7	航空运输	84.73	85.21	82.90	84.16	78.41	85.15	83.16	81.83	84.33	85.45	48.46	84.19	50.02
8	电力、热力的生产和供应	82.88	82.74	83.29	84.79	83.25	82.25	83.83	81.93	83.40	83.88	49.99	83.40	59.69
9	煤炭开采和洗选业	82.04	81.63	83.07	81.96	83.17	81.37	82.15	80.93	82.61	84.56	49.92	83.13	47.29
10	石油和天然气开采	82.16	83.29	82.32	84.33	83.28	83.30	83.22	80.48	84.47	84.53	63.12	82.70	47.55
11	有色金属矿采选	82.57	82.29	83.21	83.67	83.10	83.80	82.30	81.68	84.82	84.08	48.59	83.49	54.93
12	企业管理服务	84.07	83.98	84.84	85.22	84.40	84.46	83.92	83.78	85.88	84.09	45.25	84.99	62.67
13	建筑业	82.26	83.66	83.06	83.52	82.82	82.80	81.78	81.78	83.06	83.91	48.04	83.15	55.69
14	科学研究、技术服务和地质勘查	82.83	83.31	82.23	85.75	81.21	82.23	81.88	81.61	83.52	83.51	46.29	81.97	60.10
15	批发和零售其他	81.57	79.24	82.13	84.66	82.25	80.39	82.94	77.79	83.38	79.77	45.63	81.61	50.35
16	制造业其他	82.72	84.97	85.14	84.56	84.05	85.01	82.84	83.98	85.24	84.77	46.16	84.40	57.70

## 编制说明：

### 一、采集样本：

国务院国资委监管中央企业 2017 年调整为 98 家，重组包括：中国港中旅集团公司与中国国旅集团有限公司实施战略重组为中国旅游集团有限公司[香港中旅（集团）有限公司]；新组建中国航空发动机集团有限公司；中粮集团有限公司与中国中纺集团公司实施战略重组为中粮集团有限公司；中国建筑材料集团有限公司与中国中材集团公司实施重组为中国建材集团有限公司；宝钢集团有限公司与武汉钢铁（集团）公司实施重组为中国宝武钢铁集团有限公司；中国储备粮管理集团有限公司与中国储备棉管理总公司实施重组为中国储备粮管理集团有限公司；中国机械工业集团公司与中国恒天集团有限公司实施重组为中国机械工业集团公司；中国保利集团公司与中国轻工集团公司、中国工艺（集团）公司实施重组为中国保利集团公司；中国国电集团公司与神华集团有限责任公司实施联合重组为国家能源投资集团有限责任公司。

更名包括：中国海洋石油总公司更名为中国海洋石油集团有限公司；东风汽车公司更名为东风汽车集团有限公司；中国第一重型机械集团公司更名为中国一重集团有限公司；中国铝业公司更名为中国铝业集团有限公司；中国建筑工程总公司更名为中国建筑集团有限公司；国家开发投资公司更名为国家开发投资集团有限公司；北京有色金属研究总院更名为有研科技

集团有限公司；北京矿冶研究总院更名为北京矿冶科技集团有限公司；中国建筑科学研究院更名为中国建筑科学研究院有限公司；中国铁路工程总公司更名为中国铁路工程集团有限公司；中国铁道建筑总公司更名为中国铁道建筑有限公司；中国建筑设计研究院更名为中国建设科技有限公司；上海贝尔股份有限公司更名为上海诺基亚贝尔股份有限公司；武汉邮电科学研究院更名为武汉邮电科学研究院有限公司；中国铁路物资（集团）总公司更名为中国铁路物资集团有限公司。

## 二、分析方法：

数值分析是通过指数数值大小和排序反映企业信用状况的分析，数值大小和排序表现企业信用不同时间的情况。

动态分析是通过测算指数的增长值反映指数波动状况的分析，增长值的大小表现指数不同时间的动态情况。

趋势分析是采用算数平均值方法测算指数的趋势值，反映指数趋势状况的分析。趋势值为正数时，指数是上升趋势；趋势值为负数时，指数是下降趋势；通常以  $\pm 0.3$ 、 $\pm 1$  分别作为指数趋势平稳、较明显和明显的分界点，数值越大趋势越明显。

波动分析是采用标准偏差方法测算指数的波动率反映指数波动结构状况的分析，波动率的大小反映出指数上升和下降的波动频率。通常以 3、10 分别作为指数波动小、较大和大的分界点，波动率数值越大，指数波动越大。

## 第二章 2017 年企业信用指数数值分析

2017 年度中央企业信用综合指数 85.22，与 2016 年 85.56 相比，有小幅调整。二级分类指数中最高为基础信用指数 83.91，最低为信用记录指数 67.37。三级分项指标中最高为财务状况指标 84.80，最低为社会评价指标 72.85。

各中央企业 2017 年度综合信用指数最高为国家电网有限公司 91.75，最低为中国煤炭地质总局 80.08。



图 2.1: 2017 年 1 月至 12 月国家电网有限公司和中国煤炭地质总局企业信用指数

### 一、各分类指数分析

2017 年中央企业信用指数二级分类指数 1 月至 12 月排序为：1 月：基础信用指数、信用实践指数、信用记录指数；2 月：

基础信用指数、信用实践指数、信用记录指数；3月：信用实践指数、基础信用指数、信用记录指数；4月：基础信用指数、信用实践指数、信用记录指数；5月：基础信用指数、信用实践指数、信用记录指数；6月：基础信用指数、信用实践指数、信用记录指数；7月：基础信用指数、信用实践指数、信用记录指数；8月：信用实践指数、基础信用指数、信用记录指数；9月：基础信用指数、信用实践指数、信用记录指数；10月：基础信用指数、信用实践指数、信用记录指数；11月：基础信用指数、信用实践指数、信用记录指数；12月：基础信用指数、信用实践指数、信用记录指数。除3月、8月外二级分类指数排序基本一致。

表 2-1：2017 年中央企业信用指数综合二级分类指数数值排序

排序	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	基础信用指数	基础信用指数	信用实践指数	基础信用指数	基础信用指数	基础信用指数	基础信用指数	信用实践指数	基础信用指数	基础信用指数	基础信用指数	基础信用指数	基础信用指数
2	信用实践指数	信用实践指数	基础信用指数	信用实践指数	信用实践指数	信用实践指数	信用实践指数	基础信用指数	信用实践指数	信用实践指数	信用实践指数	信用实践指数	信用实践指数
3	信用记录指数												

2017年中央企业信用指数三级分项指标1月至12月排序前3位为：1月：供应链指标、财务状况指标、风险管理指标；2月：财务状况指标、供应链指标、风险管理指标；3月：财务状

况指标、供应链指标、劳动关系指标；4月：安全生产指标、风险管理指标、供应链指标；5月：财务状况指标、风险管理指标、经营者素质指标；6月：供应链指标、安全生产指标、风险管理指标；7月：财务状况指标、环境责任指标、监管部门信息指标；8月：安全生产指标、风险管理指标、监管部门信息指标；9月：荣誉与公益指标、财务状况指标、供应链指标；10月：社会评价指标、荣誉与公益指标、公司治理指标；11月：社会评价指标、荣誉与公益指标、财务状况指标；12月：社会评价指标、荣誉与公益指标、财务状况指标。

后3位为：1月：荣誉与公益指标、劳动关系指标、社会评价指标；2月：公司治理指标、荣誉与公益指标、社会评价指标；3月：公司治理指标、荣誉与公益指标、社会评价指标；4月：产品服务指标、荣誉与公益指标、社会评价指标；5月：劳动关系指标、荣誉与公益指标、社会评价指标；6月：劳动关系指标、荣誉与公益指标、社会评价指标；7月：劳动关系指标、荣誉与公益指标、社会评价指标；8月：产品服务指标、劳动关系指标、社会评价指标；9月：环境责任指标、劳动关系指标、社会评价指标；10月：产品服务指标、理念与教育指标、劳动关系指标；11月：监管部门信息指标、安全生产指标、劳动关系指标；12月：安全生产指标、环境责任指标、劳动关系指标。

表 2-2：2017 年中央企业信用指数综合三级分项指标数值排序

排序	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	供应链指标	财务状况指标	财务状况指标	安全生产指标	财务状况指标	供应链指标	财务状况指标	安全生产指标	荣誉与公益指标	社会评价指标	社会评价指标	社会评价指标	财务状况指标
2	财务状况指标	供应链指标	供应链指标	风险管理指标	风险管理指标	安全生产指标	环境责任指标	风险管理指标	财务状况指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	供应链指标
3	风险管理指标	风险管理指标	劳动关系指标	供应链指标	经营者素质指标	风险管理指标	监管部门信息指标	监管部门信息指标	供应链指标	公司治理指标	财务状况指标	财务状况指标	风险管理指标
11	荣誉与公益指标	公司治理指标	公司治理指标	产品服务指标	劳动关系指标	劳动关系指标	劳动关系指标	产品服务指标	环境责任指标	产品服务指标	监管部门信息指标	安全生产指标	荣誉与公益指标
12	劳动关系指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	劳动关系指标	劳动关系指标	理念与教育指标	安全生产指标	环境责任指标	劳动关系指标
13	社会评价指标	社会评价指标	社会评价指标	劳动关系指标	劳动关系指标	劳动关系指标	社会评价指标						

全年各二级分类指数单月数值前 3 位指数分别是：10 月基础信用指数、5 月基础信用指数、10 月信用实践指数；数值最小三位指数分别是：1 月信用记录指数、6 月信用记录指数、2 月信用记录指数。

全年各二级指数单月数值后 3 位指数分别是：10 月基础信用指数、5 月基础信用指数、10 月信用实践指数；数值最小三位指数分别是：1 月信用记录指数、6 月信用记录指数、2 月信用记录指数。

全年各三级分项指标单月数值前 5 位指数分别是：11 月社

会评价指标、12月社会评价指标、10月社会评价指标、10月荣誉与公益指标、9月荣誉与公益指标；数值最小五位指数分别是：7月社会评价指标、9月社会评价指标、1月社会评价指标、6月社会评价指标、2月社会评价指标。

全年各三级分项指标单月数值后5位指数分别是：7月社会评价指标、9月社会评价指标、1月社会评价指标、6月社会评价指标、2月社会评价指标。数值最小五位指数分别是：7月社会评价指标、9月社会评价指标、1月社会评价指标、6月社会评价指标、2月社会评价指标。

## 二、各企业指数分析

2017年度中央企业信用指数最高企业为国家电网公司91.75，最低企业为中国煤炭地质总局80.08；与综合指数相关性最大企业为中国航天科工集团有限公司，相关性系数0.94，相关性最小企业为中国机械工业集团有限公司，相关性系数-0.35。

2017年度中央企业信用指数各企业排序前10位：国家电网公司、中国中车集团公司、中国商用飞机有限责任公司、中国航空工业集团公司、中国国际工程咨询公司、中国航天科技集团公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国航天科工集团有限公司、中国兵器工业集团公司、华侨城集团公司；

后10位：国家电力投资集团公司、中国中煤能源集团有限公司、中国中钢集团公司、中国能源建设集团有限公司、中国

化学工程集团公司、中国煤炭科工集团有限公司、中国铁路物资（集团）总公司、中国移动通信集团公司、机械科学研究总院、中国煤炭地质总局。

表 2-3：2017 年中央企业信用指数各企业数值排序

排序	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国中丝集团公司	中国国际工程咨询公司	中国联合网络通信集团有限公司	中国国际工程咨询公司	中国商用飞机有限责任公司	国家电网公司	国家电网公司	中国联合网络通信集团有限公司	中国盐业总公司	中国航天科工集团有限公司	中国中车集团公司	国家电网公司	国家电网公司
2	北京有色金属研究总院	国家电网公司	中国中车集团公司	国家开发投资公司	中国航空工业集团公司	中国航空工业集团公司	中国建筑设计研究院	中国中车集团公司	中国林业集团公司	中国南方电网有限责任公司	中国兵器工业集团公司	中国电子信息产业集团有限公司	中国中车集团公司
3	中国航空工业集团公司	中国化工集团公司	国家电网公司	中国航天科技集团公司	中国中车集团公司	中国航空科技集团公司	中国商用飞机有限责任公司	中国铝业公司	中国航天科技集团公司	国家电网公司	国家能源投资集团有限公司	中国石油天然气集团公司	中国商用飞机有限责任公司
4	华侨城集团公司	中国普天信息产业集团公司	中国航空工业集团公司	中国船舶重工集团公司	中国国际工程咨询公司	中国国际工程咨询公司	中国国际工程咨询公司	国家电网公司	中国中车集团公司	中国中车集团公司	中国航空器材集团公司	中国商用飞机有限责任公司	中国航空工业集团公司
5	中国商用飞机有限责任公司	中国航空工业集团公司	中国航天科技集团公司	新兴际华集团有限公司	国家电网公司	华侨城集团公司	中国航天科技集团公司	中国建筑设计研究院	国家电网公司	中国国新控股有限责任公司	国家电网公司	中国中车集团公司	中国国际工程咨询公司
6	中国兵器工业集团公司	中粮集团有限公司	中国国际工程咨询公司	中国中车集团公司	中国兵器工业集团公司	中国化工集团公司	华侨城集团公司	中粮集团有限公司	中国航天科工集团有限公司	中国兵器工业集团公司	电信科学技术研究院	中国南方电网有限责任公司	中国航天科技集团公司
7	国家电网公司	中国中车集团公司	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	国家电网公司	中国化工集团公司	招商局集团有限公司	南光（集团）有限公司	中国南方电网有限责任公司	中国国际技术智力合作公司	中国商用飞机有限责任公司	中国航天科工集团有限公司	中国航天科工集团有限公司	中国联合网络通信集团有限公司

8	哈尔滨电气集团公司	招商局集团有限公司	中国宝武钢铁集团有限公司	中国化工集团公司	中国中丝集团公司	中国中车集团公司	中国农业发展集团有限公司	中国国际工程咨询公司	中国国际工程咨询公司	中国中化集团公司	中国航天科技集团公司	中国航空工业集团公司	中国航天科工集团有限公司
9	中国航空器材集团公司	中国电子信息产业集团有限公司	中国交通建设集团有限公司	中国航空工业集团公司	中粮集团有限公司	中国商用飞机有限责任公司	中国航空发动机集团有限公司	中国航空工业集团公司	国家开发投资公司	中国航天科技集团公司	中国航空工业集团公司	中国兵器工业集团公司	中国兵器工业集团公司
10	中国化工集团公司	中国中钢集团公司	中国商用飞机有限责任公司	中国铁道建筑总公司	华侨城集团公司	中国普天信息产业集团公司	中国兵器工业集团公司	中国国际技术智力合作公司	中国建筑设计研究院	国家开发投资公司	中国石油天然气集团公司	中国国际工程咨询公司	华侨城集团公司
89	中国移动通信集团公司	中国航空油料集团公司	中国冶金地质总局	中国中煤能源集团有限公司	国家电网投资集团公司	东风汽车公司	北京矿冶研究总院	中国国新控股有限责任公司	中国西电集团公司	中国化学工程集团公司	中国广核集团有限公司	中国铁路物资(集团)总公司	国家电网投资集团公司
90	中国化学工程集团公司	中国医药集团总公司	中国能源建设集团有限公司	中国建筑工程总公司	新兴际华集团有限公司	中国第一汽车集团公司	中国移动通信集团公司	中国中煤能源集团有限公司	中国普天信息产业集团公司	鞍钢集团公司	中国盐业总公司	中国医药集团总公司	中国中煤能源集团有限公司
91	国家能源投资有限责任公司	中国铁路通信信号集团公司	中国航空油料集团公司	中国宝武钢铁集团有限公司	中国国际技术智力合作公司	国家开发投资公司	中国铁路物资(集团)总公司	中国航空油料集团公司	中国移动通信集团公司	中国煤炭地质总局	中国黄金集团公司	机械科学研究总院	中国中钢集团公司
92	中国保利集团公司	鞍钢集团公司	上海贝尔股份有限公司	中国西电集团公司	中国华能集团公司	北京矿冶研究总院	中国航空油料集团公司	中国化工集团公司	中国诚通控股集团有限公司	北京有色金属研究总院	中国冶金地质总局	中国煤炭科工集团有限公司	中国能源建设集团有限公司
93	中国有色矿业集团有限公司	中国第一汽车集团公司	中国盐业总公司	中国航空发动机集团有限公司	中国能源建设集团有限公司	中国第一重型机械集团公司	中国钢铁科技集团公司	中国移动通信集团公司	中国铁路物资(集团)总公司	新兴际华集团有限公司	中国华能集团公司	中国钢研科技集团公司	中国化学工程集团公司
94	中国民航信息集团公司	中国民航信息集团公司	中国煤炭地质总局	中国东方航空集团公司	机械科学研究总院	中国煤炭科工集团有限公司	国家开发投资公司	中国煤炭地质总局	中国煤炭地质总局	中国国际技术智力合作公司	中国铁道建筑总公司	中国铁路通信信号集团公司	中国煤炭科工集团有限公司

95	东风汽车公司	中国煤炭地质总局	中国西电集团公司	中国煤炭科工集团有限公司	中国铁路物资(集团)总公司	中国西电集团公司	中国普天信息产业集团公司	中国铁路通信信号集团公司	中国农业发展集团有限公司	中国第一汽车集团公司	中国医药集团公司	中国广核集团有限公司	中国铁路物资(集团)总公司
96	中国华能集团公司	中国钢研科技集团公司	中国铁路物资(集团)总公司	中国铁路物资(集团)总公司	中国东方航空集团公司	中国铁路通信信号集团公司	中国铁路通信信号集团公司	中国冶金地质总局	中国中丝集团公司	中国储备粮管理集团有限公司	东风汽车公司	中国西电集团公司	中国移动通信集团公司
97	中国黄金集团公司	中国国际技术智力合作公司	中国中丝集团公司	中国中钢集团公司	中国煤炭地质总局	中国广核集团有限公司	中国化学工程集团公司	中国化学工程集团公司	中国航空发动机集团有限公司	中国移动通信集团公司	机械科学研究总院	中国中钢集团公司	机械科学研究总院
98	中国第一汽车集团公司	中国盐业总公司	中国航空器材集团公司	中国煤炭地质总局	中国国新控股有限责任公司	中国中钢集团公司	中国能源建设集团有限公司	机械科学研究总院	中国煤炭科工集团有限公司	国家电网投资集团有限公司	中国机械工业集团有限公司	南光(集团)有限公司	中国煤炭地质总局

2017 年中央企业信用指数各企业指数 1 月至 12 月排序:

前 10 位: 1 月: 中国中丝集团公司、北京有色金属研究总院、中国航空工业集团公司、华侨城集团公司、中国商用飞机有限责任公司、中国兵器工业集团公司、国家电网公司、哈尔滨电气集团公司、中国航空器材集团公司、中国化工集团公司;

2 月: 中国国际工程咨询公司、国家电网公司、中国化工集团公司、中国普天信息产业集团公司、中国航空工业集团公司、中粮集团有限公司、中国中车集团公司、招商局集团有限公司、中国电子信息产业集团有限公司、中国中钢集团公司;

3 月: 中国联合网络通信集团有限公司、中国中车集团公司、国家电网公司、中国航空工业集团公司、中国航天科技集团公司、中国国际工程咨询公司、中国通用技术(集团)控股有限

责任公司、中国宝武钢铁集团有限公司、中国交通建设集团有限公司、中国商用飞机有限责任公司；

4月：中国国际工程咨询公司、国家开发投资公司、中国航天科技集团公司、中国船舶重工集团公司、新兴际华集团有限公司、中国中车集团公司、国家电网公司、中国化工集团公司、中国航空工业集团公司、中国铁道建筑总公司；

5月：中国商用飞机有限责任公司、中国航空工业集团公司、中国中车集团公司、中国国际工程咨询公司、国家电网公司、中国兵器工业集团公司、中国化工集团公司、中国中丝集团公司、中粮集团有限公司、华侨城集团公司；

6月：国家电网公司、中国航空工业集团公司、中国航天科技集团公司、中国国际工程咨询公司、华侨城集团公司、中国化工集团公司、招商局集团有限公司、中国中车集团公司、中国商用飞机有限责任公司、中国普天信息产业集团公司；

7月：国家电网公司、中国建筑设计研究院、中国商用飞机有限责任公司、中国国际工程咨询公司、中国航天科技集团公司、华侨城集团公司、南光（集团）有限公司、中国农业发展集团总公司、中国航空发动机集团有限公司、中国兵器工业集团公司；

8月：中国联合网络通信集团有限公司、中国中车集团公司、中国铝业公司、国家电网公司、中国建筑设计研究院、中粮集团有限公司、中国南方电网有限责任公司、中国国际工程咨询

公司、中国航空工业集团公司、中国国际技术智力合作公司；

9月：中国盐业总公司、中国林业集团公司、中国航天科技集团公司、中国中车集团公司、国家电网公司、中国航天科工集团有限公司、中国国际技术智力合作公司、中国国际工程咨询公司、国家开发投资公司、中国建筑设计研究院；

10月：中国航天科工集团有限公司、中国南方电网有限责任公司、国家电网公司、中国中车集团公司、中国国新控股有限责任公司、中国兵器工业集团公司、中国商用飞机有限责任公司、中国中化集团公司、中国航天科技集团公司、国家开发投资公司；

11月：中国中车集团公司、中国兵器工业集团公司、国家能源投资集团有限责任公司、中国航空器材集团公司、国家电网公司、电信科学技术研究院、中国航天科工集团有限公司、中国航天科技集团公司、中国航空工业集团公司、中国石油天然气集团公司；

12月：国家电网公司、中国电子信息产业集团有限公司、中国石油天然气集团公司、中国商用飞机有限责任公司、中国中车集团公司、中国南方电网有限责任公司、中国航天科工集团有限公司、中国航空工业集团公司、中国兵器工业集团公司、中国国际工程咨询公司。

后10位：1月：中国移动通信集团公司、中国化学工程集团公司、国家能源投资集团有限责任公司、中国保利集团公司、

中国有色矿业集团有限公司、中国民航信息集团公司、东风汽车公司、中国华能集团公司、中国黄金集团公司、中国第一汽车集团公司。

2月：中国航空油料集团公司、中国医药集团总公司、中国铁路通信信号集团公司、鞍钢集团公司、中国第一汽车集团公司、中国民航信息集团公司、中国煤炭地质总局、中国钢研科技集团公司、中国国际技术智力合作公司、中国盐业总公司。

3月：中国冶金地质总局、中国能源建设集团有限公司、中国航空油料集团公司、上海贝尔股份有限公司、中国盐业总公司、中国煤炭地质总局、中国西电集团公司、中国铁路物资（集团）总公司、中国中丝集团公司、中国航空器材集团公司。

4月：中国中煤能源集团有限公司、中国建筑工程总公司、中国宝武钢铁集团有限公司、中国西电集团公司、中国航空发动机集团有限公司、中国东方航空集团公司、中国煤炭科工集团有限公司、中国铁路物资（集团）总公司、中国中钢集团公司、中国煤炭地质总局。

5月：国家电力投资集团公司、新兴际华集团有限公司、中国国际技术智力合作公司、中国华能集团公司、中国能源建设集团有限公司、机械科学研究总院、中国铁路物资（集团）总公司、中国东方航空集团公司、中国煤炭地质总局、中国国新控股有限责任公司。

6月：东风汽车公司、中国第一汽车集团公司、国家开发投

资公司、北京矿冶研究总院、中国第一重型机械集团公司、中国煤炭科工集团有限公司、中国西电集团公司、中国铁路通信信号集团公司、中国广核集团有限公司、中国中钢集团公司。

7月：北京矿冶研究总院、中国移动通信集团公司、中国铁路物资（集团）总公司、中国航空油料集团公司、中国钢研科技集团公司、国家开发投资公司、中国普天信息产业集团公司、中国铁路通信信号集团公司、中国化学工程集团公司、中国能源建设集团有限公司。

8月：中国国新控股有限责任公司、中国中煤能源集团有限公司、中国航空油料集团公司、中国化工集团公司、中国移动通信集团公司、中国煤炭地质总局、中国铁路通信信号集团公司、中国冶金地质总局、中国化学工程集团公司、机械科学研究总院。

9月：中国西电集团公司、中国普天信息产业集团公司、中国移动通信集团公司、中国诚通控股集团有限公司、中国铁路物资（集团）总公司、中国煤炭地质总局、中国农业发展集团总公司、中国中丝集团公司、中国航空发动机集团有限公司、中国煤炭科工集团有限公司。

10月：中国化学工程集团公司、鞍钢集团公司、中国煤炭地质总局、北京有色金属研究总院、新兴际华集团有限公司、中国国际技术智力合作公司、中国第一汽车集团公司、中国储备粮管理集团有限公司、中国移动通信集团公司、国家电力投

资集团公司。

11月：中国广核集团有限公司、中国盐业总公司、中国黄金集团公司、中国冶金地质总局、中国华能集团公司、中国铁道建筑总公司、中国医药集团总公司、东风汽车公司、机械科学研究总院、中国机械工业集团有限公司。

12月：中国铁路物资（集团）总公司、中国医药集团总公司、机械科学研究总院、中国煤炭科工集团有限公司、中国钢研科技集团公司、中国铁路通信信号集团公司、中国广核集团有限公司、中国西电集团公司、中国中钢集团公司、南光（集团）有限公司。

全年各企业指数单月数值前10位指数分别是：2月中国联合网络通信集团有限公司、4月中国商用飞机有限责任公司、9月中国航天科工集团有限公司、9月中国南方电网有限责任公司、11月国家电网公司、9月国家电网公司、10月中国中车集团公司、10月中国兵器工业集团公司、9月中国中车集团公司、10月国家能源投资集团有限责任公司。

数值后10位指数分别是：1月中国第一汽车集团公司、2月中国铁路物资（集团）总公司、8月中国煤炭科工集团有限公司、11月南光（集团）有限公司、5月中国中钢集团公司、7月机械科学研究总院、2月中国中丝集团公司、1月中国盐业总公司、2月中国航空器材集团公司、10月中国机械工业集团有限公司。

### 三、各行业指数分析

2017 年度中央企业信用指数最高行业为军工 87.39，最低行业为批发和零售其他 82.63；与综合指数相关性最大行业为汽车、摩托车、燃料及零配件，相关性系数 0.96，相关性最小企业为电信和其他信息传输服务，相关性系数 0.29。

2017 年度中央企业信用指数各行业排序：军工，石油和天然气开采，外贸，企业管理服务，通信设备、计算机及其他电子设备，电信和其他信息传输服务，制造业其他，电力、热力的生产和供应，航空运输，有色金属矿采选，建筑业，科学研究、技术服务和地质勘查，黑色金属冶炼及压延加工，煤炭开采和洗选业，汽车、摩托车、燃料及零配件，批发和零售其他。

表 2-4：2017 年中央企业信用指数各行业数值排序

排序	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	军工	外贸	电信和其他信息传输服务	外贸	制造业其他	军工	军工	有色金属矿采选	军工	企业管理服务	石油和天然气开采	石油和天然气开采	军工
2	企业管理服务	军工	军工	军工	军工	通信设备、计算机及其他电子设备	航空运输	电信和其他信息传输服务	有色金属矿采选	军工	军工	军工	石油和天然气开采
3	通信设备、计算机及其他电子设备	通信设备、计算机及其他电子设备	黑色金属冶炼及压延加工	企业管理服务	石油和天然气开采	外贸	石油和天然气开采	军工	黑色金属冶炼及压延加工	外贸	煤炭开采和洗选业	通信设备、计算机及其他电子设备	外贸
4	批发和零售其他	制造业其他	石油和天然气开采	制造业其他	外贸	企业管理服务	制造业其他	石油和天然气开采	石油和天然气开采	石油和天然气开采	批发和零售其他	汽车、摩托车、燃料及零配件	企业管理服务

5	制造业其他	黑色金属冶炼及压延加工	电力、热力的生产和供应	建筑业	通信设备、计算机及其他电子设备	科学研究、技术服务和地质勘查	外贸	外贸	汽车、摩托车、燃料及零配件	有色金属矿采选	外贸	航空运输	通信设备、计算机及其他电子设备
6	科学研究、技术服务和地质勘查	电力、热力的生产和供应	制造业其他	电信和其他信息传输服务	黑色金属冶炼及压延加工	石油和天然气开采	电信和其他信息传输服务	电力、热力的生产和供应	企业管理服务	制造业其他	黑色金属冶炼及压延加工	电信和其他信息传输服务	电信和其他信息传输服务
7	外贸	航空运输	航空运输	石油和天然气开采	建筑业	煤炭开采和洗选业	科学研究、技术服务和地质勘查	制造业其他	煤炭开采和洗选业	电力、热力的生产和供应	电信和其他信息传输服务	有色金属矿采选	制造业其他
8	建筑业	有色金属矿采选	建筑业	通信设备、计算机及其他电子设备	电信和其他信息传输服务	电信和其他信息传输服务	黑色金属冶炼及压延加工	企业管理服务	外贸	建筑业	通信设备、计算机及其他电子设备	企业管理服务	电力、热力的生产和供应
9	电力、热力的生产和供应	科学研究、技术服务和地质勘查	有色金属矿采选	电力、热力的生产和供应	企业管理服务	制造业其他	电力、热力的生产和供应	通信设备、计算机及其他电子设备	电力、热力的生产和供应	通信设备、计算机及其他电子设备	企业管理服务	电力、热力的生产和供应	航空运输
10	黑色金属冶炼及压延加工	建筑业	煤炭开采和洗选业	有色金属矿采选	电力、热力的生产和供应	建筑业	有色金属矿采选	汽车、摩托车、燃料及零配件	航空运输	批发和零售其他	科学研究、技术服务和地质勘查	外贸	有色金属矿采选
11	石油和天然气开采	企业管理服务	外贸	航空运输	有色金属矿采选	有色金属矿采选	企业管理服务	航空运输	建筑业	汽车、摩托车、燃料及零配件	航空运输	制造业其他	建筑业
12	航空运输	石油和天然气开采	企业管理服务	科学研究、技术服务和地质勘查	科学研究、技术服务和地质勘查	航空运输	汽车、摩托车、燃料及零配件	黑色金属冶炼及压延加工	制造业其他	航空运输	电力、热力的生产和供应	建筑业	科学研究、技术服务和地质勘查
13	电信和其他信息传输服务	电信和其他信息传输服务	科学研究、技术服务和地质勘查	煤炭开采和洗选业	批发和零售其他	电力、热力的生产和供应	煤炭开采和洗选业	煤炭开采和洗选业	通信设备、计算机及其他电子设备	黑色金属冶炼及压延加工	建筑业	科学研究、技术服务和地质勘查	黑色金属冶炼及压延加工

14	有色金属矿采选	煤炭开采和洗选业	汽车、摩托车、燃料及零配件	汽车、摩托车、燃料及零配件	航空运输	批发和零售其他	通信设备、计算机及其他电子设备	科学研究、技术服务和地质勘查	电信和其他信息传输服务	科学研究、技术服务和地质勘查	有色金属矿采选	批发和零售其他	煤炭开采和洗选业
15	煤炭开采和洗选业	批发和零售其他	通信设备、计算机及其他电子设备	批发和零售其他	汽车、摩托车、燃料及零配件	汽车、摩托车、燃料及零配件	建筑业	建筑业	科学研究、技术服务和地质勘查	煤炭开采和洗选业	制造业其他	煤炭开采和洗选业	汽车、摩托车、燃料及零配件
16	汽车、摩托车、燃料及零配件	汽车、摩托车、燃料及零配件	批发和零售其他	黑色金属冶炼及压延加工	煤炭开采和洗选业	黑色金属冶炼及压延加工	批发和零售其他	批发和零售其他	批发和零售其他	电信和其他信息传输服务	汽车、摩托车、燃料及零配件	黑色金属冶炼及压延加工	批发和零售其他

2017 年中央企业信用指数各行业指数 1 月至 12 月排序：

1 月：军工、企业管理服务，通信设备、计算机及其他电子设备，批发和零售其他，制造业其他，科学研究、技术服务和地质勘查，外贸，建筑业，电力、热力的生产和供应，黑色金属冶炼及压延加工，石油和天然气开采，航空运输，电信和其他信息传输服务，有色金属矿采选，煤炭开采和洗选业，汽车、摩托车、燃料及零配件；

2 月：外贸，军工，通信设备、计算机及其他电子设备，制造业其他，黑色金属冶炼及压延加工，电力、热力的生产和供应，航空运输，有色金属矿采选，科学研究、技术服务和地质勘查，建筑业，企业管理服务，石油和天然气开采，电信和其他信息传输服务，煤炭开采和洗选业，批发和零售其他，汽车、摩托车、燃料及零配件；

3 月：电信和其他信息传输服务，军工，黑色金属冶炼及压

延加工，石油和天然气开采，电力、热力的生产和供应，制造业其他，航空运输，建筑业，有色金属矿采选，煤炭开采和洗选业，外贸，企业管理服务，科学研究、技术服务和地质勘查，汽车、摩托车、燃料及零配件，通信设备、计算机及其他电子设备，批发和零售其他；

4月：外贸，军工，企业管理服务，制造业其他，建筑业，电信和其他信息传输服务，石油和天然气开采，通信设备、计算机及其他电子设备，电力、热力的生产和供应，有色金属矿采选，航空运输，科学研究、技术服务和地质勘查，煤炭开采和洗选业，汽车、摩托车、燃料及零配件，批发和零售其他，黑色金属冶炼及压延加工；

5月：制造业其他，军工，石油和天然气开采，外贸，通信设备、计算机及其他电子设备，黑色金属冶炼及压延加工，建筑业，电信和其他信息传输服务，企业管理服务，电力、热力的生产和供应，有色金属矿采选，科学研究、技术服务和地质勘查，批发和零售其他，航空运输，汽车、摩托车、燃料及零配件，煤炭开采和洗选业；

6月：军工，通信设备、计算机及其他电子设备，外贸，企业管理服务，科学研究、技术服务和地质勘查，石油和天然气开采。煤炭开采和洗选业，电信和其他信息传输服务，制造业其他，建筑业，有色金属矿采选，航空运输，电力、热力的生产和供应，批发和零售其他，汽车、摩托车、燃料及零配件，

黑色金属冶炼及压延加工；

7月：军工，航空运输，石油和天然气开采，制造业其他，外贸，电信和其他信息传输服务，科学研究、技术服务和地质勘查，黑色金属冶炼及压延加工，电力、热力的生产和供应，有色金属矿采选，企业管理服务，汽车、摩托车、燃料及零配件，煤炭开采和洗选业，通信设备、计算机及其他电子设备，建筑业，批发和零售其他；

8月：有色金属矿采选，电信和其他信息传输服务，军工，石油和天然气开采，外贸，电力、热力的生产和供应，制造业其他，企业管理服务，通信设备、计算机及其他电子设备，汽车、摩托车、燃料及零配件，航空运输，黑色金属冶炼及压延加工，煤炭开采和洗选业，科学研究、技术服务和地质勘查，建筑业，批发和零售其他；

9月：军工，有色金属矿采选，黑色金属冶炼及压延加工，石油和天然气开采，汽车、摩托车、燃料及零配件，企业管理服务，煤炭开采和洗选业，外贸，电力、热力的生产和供应，航空运输，建筑业，制造业其他，通信设备、计算机及其他电子设备，电信和其他信息传输服务，科学研究、技术服务和地质勘查，批发和零售其他；

10月：企业管理服务，军工，外贸，石油和天然气开采，有色金属矿采选，制造业其他，电力、热力的生产和供应，建筑业，通信设备、计算机及其他电子设备，批发和零售其他，

汽车、摩托车、燃料及零配件，航空运输，黑色金属冶炼及压延加工，科学研究、技术服务和地质勘查，煤炭开采和洗选业，电信和其他信息传输服务；

11月：石油和天然气开采，军工，煤炭开采和洗选业，批发和零售其他，外贸，黑色金属冶炼及压延加工，电信和其他信息传输服务，通信设备、计算机及其他电子设备，企业管理服务，科学研究、技术服务和地质勘查，航空运输，电力、热力的生产和供应，建筑业，有色金属矿采选，制造业其他，汽车、摩托车、燃料及零配件；

12月：石油和天然气开采，军工，通信设备、计算机及其他电子设备，汽车、摩托车、燃料及零配件，航空运输，电信和其他信息传输服务，有色金属矿采选，企业管理服务，电力、热力的生产和供应，外贸，制造业其他，建筑业，科学研究、技术服务和地质勘查，批发和零售其他，煤炭开采和洗选业，黑色金属冶炼及压延加工。

全年各行业指数单月数值前3位指数分别是：10月石油和天然气开采，11月石油和天然气开采，10月军工；

数值后3位指数分别是：5月黑色金属冶炼及压延加工，1月汽车、摩托车、燃料及零配件，2月批发和零售其他。

### 第三章 2017 年中央企业信用指数动态分析

#### 一、指数增长值

2017 年度中央企业信用指数 2 月至 12 月各月增长值为：2 月-0.51，3 月-0.46，4 月 1.65，5 月 0.53，6 月-1.82，7 月 0.37，8 月 0.33，9 月 0.85，10 月 3.46，11 月-0.74，12 月-0.76。

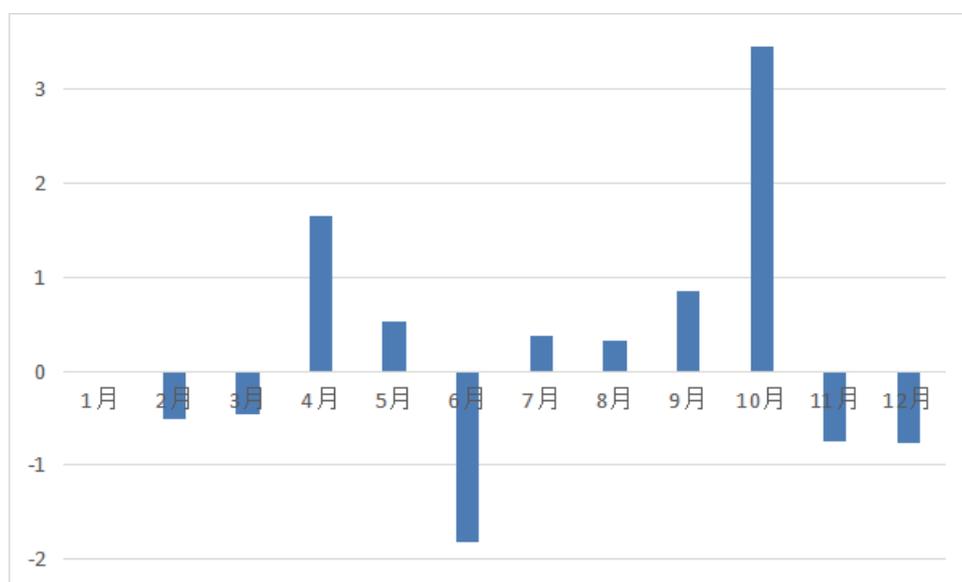


图 3.1: 2017 年 1 月至 12 月中央企业信用指数增长值

12 月比 1 月增长状况。2017 年中央企业信用指数增长值为：-0.20。二级分类指数：基础信用指数为 83.91，信用实践指数为 83.46，信用记录指数为 67.37；三级分项指标：公司治理指标为 83.24，经营者素质指标为 83.61，理念与教育指标为 83.51，财务状况指标为 84.80，产品服务指标为 83.12，安全生产指标为 83.80，环境责任指标为 83.39，劳动关系指标为 82.30，供应链管理指标为 84.58，风险管理指标为 84.16，社

会评价指标为 72.85，监管部门信息指标为 83.47，荣誉与公益指标为 82.41。

二级分类指数 12 月比 1 月上升指数为 1，持平指数为 0，下降指数为 2，指数上升最大值为信用记录指数 18.59，指数下降最大值为信用实践指数-0.58；

三级分项指标 12 月比 1 月上升指数为 5，持平指数为 0，下降指数为 8，指数上升最大值为社会评价指标 31.76，指数下降最大值为安全生产指标-1.33。

各企业 12 月比 1 月，上升企业指数为 72，持平企业指数为 0，下降企业指数为 26，指数上升最大值企业为中国黄金集团公司 17.37，指数下降最大值企业为南光(集团)有限公司-17.60；

各行业 12 月比 1 月，上升行业指数为 16，持平行业指数为 0，下降行业指数为 0，指数上升最大值行业为汽车、摩托车、燃料及零配件 14.51，指数下降最大值行业为批发和零售其他 0.00。

## 二、各分类指数分析

2017 年中央企业信用指数二级分类指数 2 月至 12 月各月增长值为：2 月，基础信用指数为-0.27，信用实践指数为-0.22，信用记录指数为-1.71；3 月，基础信用指数为-1.62，信用实践指数为-1.03，信用记录指数为 3.81；4 月，基础信用指数为 2.22，信用实践指数为 1.18，信用记录指数为 1.26；5 月，基础信用指数为 0.89，信用实践指数为 0.25，信用记录指数为 0.37；6

月，基础信用指数为-1.78,信用实践指数为-0.60,信用记录指数为-4.85;7月,基础信用指数为0.12,信用实践指数为-0.08,信用记录指数为2.07;8月,基础信用指数为-0.39,信用实践指数为-0.02,信用记录指数为2.78;9月,基础信用指数为0.78,信用实践指数为0.18,信用记录指数为2.67;10月,基础信用指数为1.79,信用实践指数为1.43,信用记录指数为11.81;11月,基础信用指数为-1.54,信用实践指数为-1.24,信用记录指数为2.71;12月,基础信用指数为-0.38,信用实践指数为-0.43,信用记录指数为-2.32。

三级分项指标2月至12月各月增长值为:2月,公司治理指标为-0.97,经营者素质指标为-0.11,理念与教育指标为-0.50,财务状况指标为0.21,产品服务指标为0.00,安全生产指标为-0.90,环境责任指标为-0.28,劳动关系指标为0.60,供应链管理指标为-0.67,风险管理指标为0.07,社会评价指标为-2.38,监管部门信息指标为-0.56,荣誉与公益指标为-2.13;

3月,公司治理指标为-3.08,经营者素质指标为-1.89,理念与教育指标为-1.37,财务状况指标为-0.39,产品服务指标为-0.73,安全生产指标为-1.50,环境责任指标为-1.24,劳动关系指标为0.52,供应链管理指标为-0.71,风险管理指标为-3.79,社会评价指标为8.31,监管部门信息指标为-1.23,荣誉与公益指标为-6.17;

4月,公司治理指标为4.23,经营者素质指标为2.89,理

念与教育指标为 1.94，财务状况指标为 0.33，产品服务指标为 -0.53，安全生产指标为 3.79，环境责任指标为 -0.21，劳动关系指标为 -0.28，供应链管理指标为 1.23，风险管理指标为 4.45，社会评价指标为 1.72，监管部门信息指标为 0.43，荣誉与公益指标为 1.75；

5月，公司治理指标为 1.44，经营者素质指标为 0.68，理念与教育指标为 0.29，财务状况指标为 0.74，产品服务指标为 2.06，安全生产指标为 -1.99，环境责任指标为 2.59，劳动关系指标为 -1.03，供应链管理指标为 -0.22，风险管理指标为 0.01，社会评价指标为 -0.87，监管部门信息指标为 2.33，荣誉与公益指标为 3.75；

6月，公司治理指标为 -2.18，经营者素质指标为 -1.63，理念与教育指标为 -1.28，财务状况指标为 -1.68，产品服务指标为 -0.86，安全生产指标为 0.79，环境责任指标为 -1.52，劳动关系指标为 -2.40，供应链管理指标为 0.62，风险管理指标为 -0.79，社会评价指标为 -6.81，监管部门信息指标为 -1.61，荣誉与公益指标为 -5.69；

7月，公司治理指标为 0.73，经营者素质指标为 -0.17，理念与教育指标为 0.00，财务状况指标为 -0.14，产品服务指标为 0.30，安全生产指标为 -0.83，环境责任指标为 0.86，劳动关系指标为 1.80，供应链管理指标为 -2.07，风险管理指标为 -0.87，社会评价指标为 2.24，监管部门信息指标为 0.62，荣誉与公益

指标为 5.88;

8月,公司治理指标为-0.05,经营者素质指标为0.16,理念与教育指标为-0.10,财务状况指标为-1.06,产品服务指标为-0.50,安全生产指标为0.85,环境责任指标为-0.94,劳动关系指标为0.59,供应链管理指标为-0.79,风险管理指标为0.59,社会评价指标为4.33,监管部门信息指标为-0.18,荣誉与公益指标为3.00;

9月,公司治理指标为0.04,经营者素质指标为-0.14,理念与教育指标为0.08,财务状况指标为2.07,产品服务指标为0.75,安全生产指标为-0.94,环境责任指标为-0.16,劳动关系指标为-0.24,供应链管理指标为1.92,风险管理指标为-0.28,社会评价指标为-5.74,监管部门信息指标为-0.25,荣誉与公益指标为7.24;

10月,公司治理指标为2.60,经营者素质指标为2.63,理念与教育指标为1.19,财务状况指标为0.79,产品服务指标为1.07,安全生产指标为1.49,环境责任指标为2.46,劳动关系指标为1.84,供应链管理指标为1.00,风险管理指标为1.09,社会评价指标为28.88,监管部门信息指标为2.11,荣誉与公益指标为0.62;

11月,公司治理指标为-2.11,经营者素质指标为-2.36,理念与教育指标为-0.28,财务状况指标为-0.97,产品服务指标为-0.47,安全生产指标为-2.11,环境责任指标为-1.80,劳

动关系指标为-1.83，供应链管理指标为-1.03，风险管理指标为-0.24，社会评价指标为 6.03，监管部门信息指标为-2.17，荣誉与公益指标为-2.81；

12 月，公司治理指标为 0.00，经营者素质指标为-0.51，理念与教育指标为-0.78，财务状况指标为 0.64，产品服务指标为-0.74，安全生产指标为 0.00，环境责任指标为-0.93，劳动关系指标为-0.25，供应链管理指标为-0.29，风险管理指标为-0.41，社会评价指标为-3.93，监管部门信息指标为 0.42，荣誉与公益指标为-1.37。

2 月至 12 月增长状况，二级分类指数：

2 月，上升指数为 0，持平指数为 0，下降指数为 3，指数上升最大值为信用实践指数-0.22，指数下降最大值为信用记录指数-1.71；

3 月，上升指数为 1，持平指数为 0，下降指数为 2，指数上升最大值为信用记录指数 3.81，指数下降最大值为基础信用指数-1.62；

4 月，上升指数为 3，持平指数为 0，下降指数为 0，指数上升最大值为基础信用指数 2.22，指数下降最大值为信用实践指数 1.18；

5 月，上升指数为 3，持平指数为 0，下降指数为 0，指数上升最大值为基础信用指数 0.89，指数下降最大值为信用实践指数 0.25；

6月，上升指数为0，持平指数为0，下降指数为3，指数上升最大值为信用实践指数-0.60，指数下降最大值为信用记录指数-4.85；

7月，上升指数为2，持平指数为0，下降指数为1，指数上升最大值为信用记录指数2.07，指数下降最大值为信用实践指数-0.08；

8月，上升指数为1，持平指数为0，下降指数为2，指数上升最大值为信用记录指数2.78，指数下降最大值为基础信用指数-0.39；

9月，上升指数为3，持平指数为0，下降指数为0，指数上升最大值为信用记录指数2.67，指数下降最大值为信用实践指数0.18；

10月，上升指数为3，持平指数为0，下降指数为0，指数上升最大值为信用记录指数11.81，指数下降最大值为信用实践指数1.43；

11月，上升指数为1，持平指数为0，下降指数为2，指数上升最大值为信用记录指数2.71，指数下降最大值为基础信用指数-1.57；

12月，上升指数为0，持平指数为0，下降指数为3，指数上升最大值为基础信用指数-0.38，指数下降最大值为信用记录指数-2.32。

三级分项指标：

2月，上升指数为4，持平指数为0，下降指数为9，指数上升最大值为劳动关系指标0.60，指数下降最大值为社会评价指标-2.38；

3月，上升指数为2，持平指数为0，下降指数为11，指数上升最大值为社会评价指标8.31，指数下降最大值为荣誉与公益指标-6.17；

4月，上升指数为10，持平指数为0，下降指数为3，指数上升最大值为风险管理指标4.45，指数下降最大值为产品服务指标-0.53；

5月，上升指数为9，持平指数为0，下降指数为4，指数上升最大值为荣誉与公益指标3.75，指数下降最大值为安全生产指标-1.99；

6月，上升指数为2，持平指数为0，下降指数为11，指数上升最大值为安全生产指标0.79，指数下降最大值为社会评价指标-6.81；

7月，上升指数为7，持平指数为0，下降指数为6，指数上升最大值为荣誉与公益指标5.88，指数下降最大值为供应链指标-2.07；

8月，上升指数为6，持平指数为0，下降指数为7，指数上升最大值为社会评价指标4.33，指数下降最大值为财务状况指标-1.06；

9月，上升指数为6，持平指数为0，下降指数为7，指数上

升最大值为荣誉与公益指标 7.24，指数下降最大值为社会评价指标-5.74；

10月，上升指数为 13，持平指数为 0，下降指数为 0，指数上升最大值为社会评价指标 28.88，指数下降最大值为荣誉与公益指标 0.62；

11月，上升指数为 1，持平指数为 0，下降指数为 12，指数上升最大值为社会评价指标 6.03，指数下降最大值为荣誉与公益指标-2.81；

12月，上升指数为 3，持平指数为 1，下降指数为 9，指数上升最大值为财务状况指标 0.64，指数下降最大值为社会评价指标-3.93。

2017年中央企业信用指数二级分类指数增长值 2月至12月排序为：2月：信用实践指数、基础信用指数、信用记录指数；3月：信用记录指数、信用实践指数、基础信用指数；4月：基础信用指数、信用记录指数、信用实践指数；5月：基础信用指数、信用记录指数、信用实践指数；6月：信用实践指数、基础信用指数、信用记录指数；7月：信用记录指数、基础信用指数、信用实践指数；8月：信用记录指数、信用实践指数、基础信用指数；9月：信用记录指数、基础信用指数、信用实践指数；10月：信用记录指数、基础信用指数、信用实践指数；11月：信用记录指数、信用实践指数、基础信用指数；12月：基础信用指数、信用实践指数、信用记录指数。

表 3-1：2017 年中央企业信用指数二级分类指数增长值排序

排序	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全年
1	信用 实践 指数	信用 记录 指数	基础 信用 指数	基础 信用 指数	信用 实践 指数	信用 记录 指数	信用 记录 指数	信用 记录 指数	信用 记录 指数	信用 记录 指数	基础 信用 指数	信用 记录 指数	信用 实践 指数
2	基础 信用 指数	信用 实践 指数	信用 记录 指数	信用 记录 指数	基础 信用 指数	基础 信用 指数	信用 实践 指数	基础 信用 指数	基础 信用 指数	信用 实践 指数	信用 实践 指数	基础 信用 指数	基础 信用 指数
3	信用 记录 指数	基础 信用 指数	信用 实践 指数	信用 实践 指数	信用 记录 指数	信用 实践 指数	基础 信用 指数	信用 实践 指数	信用 实践 指数	基础 信用 指数	信用 记录 指数	信用 实践 指数	信用 记录 指数

2017 年中央企业信用指数三级分项指标增长值 2 月至 12 月排序前 3 位为：2 月：劳动关系指标、财务状况指标、风险管理指标；3 月：财务状况指标、供应链指标、劳动关系指标；4 月：安全生产指标、风险管理指标、供应链指标；5 月：财务状况指标、风险管理指标、经营者素质指标；6 月：供应链指标、安全生产指标、风险管理指标；7 月：财务状况指标、环境责任指标、监管部门信息指标；8 月：安全生产指标、风险管理指标、监管部门信息指标；

9 月：荣誉与公益指标、财务状况指标、供应链指标；10 月：社会评价指标、荣誉与公益指标、公司治理指标；11 月：社会评价指标、荣誉与公益指标、财务状况指标；12 月：社会评价指标、荣誉与公益指标、财务状况指标。

后 3 位为：2 月：公司治理指标、荣誉与公益指标、社会评价指标；3 月：公司治理指标、风险管理指标、荣誉与公益指标；4 月：环境责任指标、劳动关系指标、产品服务指标；5 月：社

会评价指标、劳动关系指标、安全生产指标；6月：劳动关系指标、荣誉与公益指标、社会评价指标；7月：安全生产指标、风险管理指标、供应链指标；8月：供应链指标、环境责任指标、财务状况指标；9月：风险管理指标、安全生产指标、社会评价指标；10月：供应链指标、财务状况指标、荣誉与公益指标；11月：监管部门信息指标、经营者素质指标、荣誉与公益指标；12月：环境责任指标、荣誉与公益指标、社会评价指标。

表 3-2：2017 年中央企业信用指数三级分项指标增长值排序

排序	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	劳动关系指标	财务状况指标	安全生产指标	财务状况指标	供应链指标	财务状况指标	安全生产指标	荣誉与公益指标	社会评价指标	社会评价指标	社会评价指标	财务状况指标	劳动关系指标
2	财务状况指标	供应链指标	风险管理指标	风险管理指标	安全生产指标	环境责任指标	风险管理指标	财务状况指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	供应链指标	财务状况指标
3	风险管理指标	劳动关系指标	供应链指标	经营者素质指标	风险管理指标	监管部门信息指标	监管部门信息指标	供应链指标	公司治理指标	财务状况指标	财务状况指标	风险管理指标	风险管理指标
11	公司治理指标	公司治理指标	环境责任指标	社会评价指标	劳动关系指标	安全生产指标	供应链指标	风险管理指标	供应链指标	监管部门信息指标	环境责任指标	供应链指标	公司治理指标
12	荣誉与公益指标	风险管理指标	劳动关系指标	劳动关系指标	荣誉与公益指标	风险管理指标	环境责任指标	安全生产指标	财务状况指标	经营者素质指标	荣誉与公益指标	环境责任指标	荣誉与公益指标
13	社会评价指标	荣誉与公益指标	产品服务指标	安全生产指标	社会评价指标	供应链指标	财务状况指标	社会评价指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	社会评价指标	安全生产指标	社会评价指标

全年二级分类指数单月增长值上升前 3 位分别是：10 月信用记录指数、3 月信用记录指数、8 月信用记录指数；增长值下

降前 3 位分别是：6 月信用记录指数、12 月信用记录指数、6 月基础信用指数。

全年三级分项指标单月增长值上升前 5 位分别是：10 月社会评价指标、3 月社会评价指标、9 月荣誉与公益指标、11 月社会评价指标、7 月荣誉与公益指标；增长值下降前 5 位分别是：12 月社会评价指标、6 月荣誉与公益指标、9 月社会评价指标、3 月荣誉与公益指标、6 月社会评价指标。

### 三、各企业指数分析

2017 年中央企业信用指数各企业指数 2 月至 12 月增长状况：

2 月，上升指数企业为 40，持平指数企业为 0，下降指数企业为 58，指数上升最大值企业为中国黄金集团公司 14.55，指数下降最大值企业为中国盐业总公司-20.31；

3 月，上升指数企业为 46，持平指数企业为 0，下降指数企业为 52，指数上升最大值企业为中国联合网络通信集团有限公司 21.05，指数下降最大值企业为中国中丝集团公司-18.93；

4 月，上升指数企业为 65，持平指数企业为 0，下降指数企业为 33，指数上升最大值企业为中国中丝集团公司 22.51，指数下降最大值企业为中国联合网络通信集团有限公司-17.03；

5 月，上升指数企业为 53，持平指数企业为 0，下降指数企业为 45，指数上升最大值企业为中国中钢集团公司 13.10，指数下降最大值企业为中国国新控股有限责任公司-14.19；

6月，上升指数企业为29，持平指数企业为0，下降指数企业为69，指数上升最大值企业为中国国新控股有限责任公司11.03，指数下降最大值企业为中国中钢集团公司-19.67；

7月，上升指数企业为55，持平指数企业为0，下降指数企业为43，指数上升最大值企业为中国中钢集团公司15.73，指数下降最大值企业为中国普天信息产业集团公司-9.55；

8月，上升指数企业为53，持平指数企业为0，下降指数企业为45，指数上升最大值企业为国家开发投资公司8.23，指数下降最大值企业为机械科学研究总院-15.20；

9月，上升指数企业为63，持平指数企业为0，下降指数企业为35，指数上升最大值企业为机械科学研究总院15.50，指数下降最大值企业为中国煤炭科工集团有限公司-13.06；

10月，上升指数企业为84，持平指数企业为0，下降指数企业为14，指数上升最大值企业为中国煤炭科工集团有限公司16.06，指数下降最大值企业为国家电力投资集团公司-7.08；

11月，上升指数企业为50，持平指数企业为0，下降指数企业为48，指数上升最大值企业为电信科学技术研究院10.25，指数下降最大值企业为中国机械工业集团有限公司-26.71；

12月，上升指数企业为36，持平指数企业为0，下降指数企业为62，指数上升最大值企业为中国机械工业集团有限公司25.03，指数下降最大值企业为南光（集团）有限公司-16.39。

2017年中央企业信用指数各企业指数增长值2月至12月排

序，前 10 位：11 月中国机械工业集团有限公司、3 月中国中丝集团公司、3 月中国航空器材集团公司、2 月中国联合网络通信集团有限公司、9 月中国煤炭科工集团有限公司、6 月中国中钢集团公司、8 月机械科学研究总院、9 月中国中丝集团公司、1 月中国黄金集团公司、9 月中国农业发展集团总公司；

后 10 位：7 月机械科学研究总院、2 月中国西电集团公司、11 月南光（集团）有限公司、2 月中国航空器材集团公司、3 月中国联合网络通信集团有限公司、10 月机械科学研究总院、2 月中国中丝集团公司、5 月中国中钢集团公司、1 月中国盐业总公司、10 月中国机械工业集团有限公司。

表 3-3：2017 年中央企业信用指数各企业增长值排序

排序	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	12 月比 1 月
1	中国黄金集团公司	中国联合网络通信集团有限公司	中国中丝集团公司	中国中钢集团公司	中国国新控股有限公司	中国中钢集团公司	国家开发投资公司	机械科学研究总院	中国煤炭科工集团有限公司	电信科学技术研究院	中国机械工业集团有限公司	中国黄金集团公司
2	中国冶金地质总局	中国国际技术智力合作公司	中国航空器材集团公司	中国商用飞机有限责任公司	中国煤炭地质总局	中国西电集团公司	中国普天信息产业集团公司	中国冶金地质总局	中国中丝集团公司	北京有色金属研究总院	中国铁道建筑总公司	中国第一汽车集团公司
3	中国保利集团公司	中国钢研科技集团公司	中国盐业总公司	中国航空发动机集团有限公司	中国国际技术智力合作公司	中国广核集团有限公司	中国联合网络通信集团有限公司	中国化学工程集团公司	中国农业发展集团总公司	国家能源投资集团有限责任公司	东风汽车公司	中国华能集团公司
4	中国第一汽车集团公司	鞍钢集团公司	上海贝爾股份有限公司	中国煤炭科工集团有限公司	中国诚通控股有限公司	中国东方航空集团公司	中国铝业公司	中国国新控股有限公司	中国航空发动机集团有限公司	中国第一汽车集团公司	中国华能集团公司	东风汽车公司

5	中国机械工业集团有限公司	中国盐业总公司	中国西电集团公司	中国林业集团公司	中国普天信息产业集团公司	中国船舶工业集团公司	中国黄金集团公司	中国铁路通信信号集团公司	中国南方电网有限责任公司	中国移动通信集团公司	机械科学研究总院	中国保利集团公司
6	国家能源投资集团有限责任公司	中国南方航空集团公司	中国电力建设集团有限公司	中国核工业集团公司	机械科学研究总院	中国电子科技集团公司	中国广核集团有限公司	中国东方电气集团有限公司	中国诚通控股集团有限公司	中国国际技术智力合作公司	中国黄金集团公司	中国有色矿业集团有限公司
7	中国林业集团公司	中国铁路通信信号集团公司	南光（集团）有限公司	中国长江三峡集团公司	北京有色金属研究总院	中国华能集团公司	上海贝尔股份有限公司	中国化工集团公司	中国广核集团有限公司	国家电力投资集团公司	中国冶金地质总局	中国电子信息产业集团有限公司
8	中国华能集团公司	中国医药集团总公司	新兴际华集团有限公司	中国兵器工业集团公司	中国冶金地质总局	中国华录集团有限公司	中国钢研科技集团公司	中国航空油料集团公司	中国航天科工集团有限公司	中国石油化工集团有限公司	中国建筑设计研究院	中国南方电网有限责任公司
9	东风汽车公司	中国有色矿业集团有限公司	中国冶金地质总局	中国航空工业集团公司	中国铁路物资（集团）总公司	中国第一汽车集团公司	中国第一重型机械集团公司	中国建筑工程总公司	中国国新控股有限责任公司	哈尔滨电气集团公司	中国电子信息产业集团有限公司	中国石油天然气集团公司
10	中国化学工程集团公司	中国石油化工集团公司	中国民航信息集团公司	中国宝武钢铁集团有限公司	中国东方航空集团公司	鞍钢集团公司	中国中车集团公司	中国盐业总公司	中国铁路物资（集团）总公司	北京矿冶研究总院	中国华电集团公司	中国海洋石油总公司
89	中国建筑科学研究院	上海贝尔股份有限公司	中国东方航空集团公司	机械科学研究总院	中国中化集团公司	中国国新控股有限责任公司	南光（集团）有限公司	中国南方电网有限责任公司	中国移动通信集团公司	中国民航信息集团公司	中国铁路物资（集团）总公司	中国铁路物资（集团）总公司
90	中国铁路通信信号集团公司	中国农业发展集团总公司	中国保利集团公司	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	中国西电集团公司	中国民航信息集团公司	北京有色金属研究总院	中国医药集团总公司	哈尔滨电气集团公司	中国医药集团总公司	武汉邮电科学研究院	中国钢研科技集团公司

91	中国中丝集团公司	中国普天信息产业集团公司	电信科学技术研究院	中国国际技术智力合作公司	中国煤炭科工集团有限公司	中国诚通控股集团有限公司	中国东方电气集团有限公司	中国普天信息产业集团公司	北京矿冶研究总院	中国华能集团公司	哈尔滨电气集团公司	中国煤炭地质总局
92	中国医药集团总公司	北京矿冶研究总院	鞍钢集团公司	中国华能集团公司	中国兵器工业集团公司	中国能源建设集团有限公司	中国航空发动机集团有限公司	中国西电集团公司	中国储备粮管理集团有限公司	中国黄金集团公司	电信科学技术研究院	哈尔滨电气集团公司
93	上海贝尔股份有限公司	南光(集团)有限公司	中国核工业集团公司	国家开发投资公司	中国第一重型机械集团公司	国家能源投资集团有限责任公司	中国中煤能源集团有限公司	中国诚通控股集团有限公司	中国第一汽车集团公司	中国广核集团有限公司	中国钢研科技集团公司	中国医药集团总公司
94	中国航空器材集团公司	中国冶金地质总局	中国煤炭科工集团有限公司	中国诚通控股集团有限公司	中国铁路通信信号集团公司	上海贝尔股份有限公司	中国煤炭地质总局	中国航空发动机集团有限公司	鞍钢集团公司	中国冶金地质总局	国家能源投资集团有限责任公司	中国铁路通信信号集团公司
95	中国钢研科技集团公司	中国铁路物资(集团)总公司	中国航空发动机集团有限公司	中国核工业建设集团公司	国家开发投资公司	中国化学工程集团公司	中国船舶工业集团公司	中国联合网络通信集团有限公司	电信科学技术研究院	中国铁道建筑总公司	中国西电集团公司	中国广核集团有限公司
96	中国煤炭地质总局	中国西电集团公司	中国宝武钢铁集团有限公司	中国船舶重工集团公司	中国广核集团有限公司	中国钢研科技集团公司	中国化学工程集团公司	中国农业发展集团有限公司	中国盐业总公司	东风汽车公司	中国铁路通信信号集团公司	中国西电集团公司
97	中国国际技术智力合作公司	中国航空器材集团公司	中国中钢集团公司	新兴际华集团有限公司	中国商用飞机有限责任公司	中国化工集团公司	中国冶金地质总局	中国中丝集团公司	中国国际技术智力合作公司	机械科学研究所	中国中钢集团公司	中国中钢集团公司
98	中国盐业总公司	中国中丝集团公司	中国联合网络通信集团有限公司	中国国新控股有限责任公司	中国中钢集团公司	中国普天信息产业集团公司	机械科学研究所	中国煤炭科工集团有限公司	国家电力投资集团公司	中国机械工业集团有限公司	南光(集团)有限公司	南光(集团)有限公司

全年各月各企业指数增长值排序，前10位：2月，中国黄金集团公司、中国冶金地质总局、中国保利集团公司、中国第

一汽车集团公司、中国机械工业集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、中国林业集团公司、中国华能集团公司、东风汽车公司、中国化学工程集团公司；

3月，中国联合网络通信集团有限公司、中国国际技术智力合作公司、中国钢研科技集团公司、鞍钢集团公司、中国盐业总公司、中国南方航空集团公司、中国铁路通信信号集团公司、中国医药集团总公司、中国有色矿业集团有限公司、中国石油化工集团公司；

4月，中国中丝集团公司、中国航空器材集团公司、中国盐业总公司、上海贝尔股份有限公司、中国西电集团公司、中国电力建设集团有限公司、南光（集团）有限公司、新兴际华集团有限公司、中国冶金地质总局、中国民航信息集团公司；

5月，中国中钢集团公司、中国商用飞机有限责任公司、中国航空发动机集团有限公司、中国煤炭科工集团有限公司、中国林业集团公司、中国核工业集团公司、中国长江三峡集团公司、中国兵器工业集团公司、中国航空工业集团公司、中国宝武钢铁集团有限公司；

6月，中国国新控股有限责任公司、中国煤炭地质总局、中国国际技术智力合作公司、中国诚通控股集团有限公司、中国普天信息产业集团公司、机械科学研究总院、北京有色金属研究总院、中国冶金地质总局、中国铁路物资（集团）总公司、中国东方航空集团公司；

7月，中国中钢集团公司、中国西电集团公司、中国广核集团有限公司、中国东方航空集团公司、中国船舶工业集团公司、中国电子科技集团公司、中国华能集团公司、中国华录集团有限公司、中国第一汽车集团公司、鞍钢集团公司；

8月，国家开发投资公司、中国普天信息产业集团公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国铝业公司、中国黄金集团公司、中国广核集团有限公司、上海贝尔股份有限公司、中国钢研科技集团公司、中国第一重型机械集团公司、中国中车集团公司；

9月，机械科学研究总院、中国冶金地质总局、中国化学工程集团公司、中国国新控股有限责任公司、中国铁路通信信号集团公司、中国东方电气集团有限公司、中国化工集团公司、中国航空油料集团公司、中国建筑工程总公司、中国盐业总公司；

10月，中国煤炭科工集团有限公司、中国中丝集团公司、中国农业发展集团总公司、中国航空发动机集团有限公司、中国南方电网有限责任公司、中国诚通控股集团有限公司、中国广核集团有限公司、中国航天科工集团有限公司、中国国新控股有限责任公司、中国铁路物资（集团）总公司；

11月，电信科学技术研究院、北京有色金属研究总院、国家能源投资集团有限责任公司、中国第一汽车集团公司、中国移动通信集团公司、中国国际技术智力合作公司、国家电力投

资集团公司、中国石油化工集团公司、哈尔滨电气集团公司、北京矿冶研究总院；

12月，中国机械工业集团有限公司、中国铁道建筑总公司、东风汽车公司、中国华能集团公司、机械科学研究总院、中国黄金集团公司、中国冶金地质总局、中国建筑设计研究院、中国电子信息产业集团有限公司、中国华电集团公司；

后10位：2月，中国建筑科学研究院、中国铁路通信信号集团公司、中国中丝集团公司、中国医药集团总公司、上海贝尔股份有限公司、中国航空器材集团公司、中国钢研科技集团公司、中国煤炭地质总局、中国国际技术智力合作公司、中国盐业总公司；

3月，上海贝尔股份有限公司、中国农业发展集团总公司、中国普天信息产业集团公司、北京矿冶研究总院、南光（集团）有限公司、中国冶金地质总局、中国铁路物资（集团）总公司、中国西电集团公司、中国航空器材集团公司、中国中丝集团公司；

4月，中国东方航空集团公司、中国保利集团公司、电信科学技术研究院、鞍钢集团公司、中国核工业集团公司、中国煤炭科工集团有限公司、中国航空发动机集团有限公司、中国宝武钢铁集团有限公司、中国中钢集团公司、中国联合网络通信集团有限公司；

5月，机械科学研究总院、中国通用技术（集团）控股有限

责任公司、中国国际技术智力合作公司、中国华能集团公司、国家开发投资公司、中国诚通控股集团有限公司、中国核工业建设集团公司、中国船舶重工集团公司、新兴际华集团有限公司、中国国新控股有限责任公司；

6月，中国中化集团公司、中国西电集团公司、中国煤炭科工集团有限公司、中国兵器工业集团公司、中国第一重型机械集团公司、中国铁路通信信号集团公司、国家开发投资公司、中国广核集团有限公司、中国商用飞机有限责任公司、中国中钢集团公司；

7月，中国国新控股有限责任公司、中国民航信息集团公司、中国诚通控股集团有限公司、中国能源建设集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、上海贝尔股份有限公司、中国化学工程集团公司、中国钢研科技集团公司、中国化工集团公司、中国普天信息产业集团公司；

8月，南光（集团）有限公司、北京有色金属研究总院、中国东方电气集团有限公司、中国航空发动机集团有限公司、中国中煤能源集团有限公司、中国煤炭地质总局、中国船舶工业集团公司、中国化学工程集团公司、中国冶金地质总局、机械科学研究总院；

9月，中国南方电网有限责任公司、中国医药集团总公司、中国普天信息产业集团公司、中国西电集团公司、中国诚通控股集团有限公司、中国航空发动机集团有限公司、中国联合网

络通信集团有限公司、中国农业发展集团总公司、中国中丝集团公司、中国煤炭科工集团有限公司；

10月，中国移动通信集团公司、哈尔滨电气集团公司、北京矿冶研究总院、中国储备粮管理集团有限公司、中国第一汽车集团公司、鞍钢集团公司、电信科学技术研究院、中国盐业总公司、中国国际技术智力合作公司、国家电力投资集团公司；

11月，中国民航信息集团公司、中国医药集团总公司、中国华能集团公司、中国黄金集团公司、中国广核集团有限公司、中国冶金地质总局、中国铁道建筑总公司、东风汽车公司、机械科学研究总院、中国机械工业集团有限公司；

12月，中国铁路物资（集团）总公司、武汉邮电科学研究院、哈尔滨电气集团公司、电信科学技术研究院、中国钢研科技集团公司、国家能源投资集团有限责任公司、中国西电集团公司、中国铁路通信信号集团公司、中国中钢集团公司、南光（集团）有限公司。

#### 四、各行业指数分析

2017年中央企业信用指数各行业指数2月至12月增长状况：

2月，上升行业指数为8，持平行行业指数为0，下降行业指数为8，指数上升最大值行业为汽车、摩托车、燃料及零配件5.40，指数下降最大值行业为批发和零售其他-5.58；

3月，上升行业指数为9，持平行行业指数为0，下降行业指数

为 7，指数上升最大值行业为电信和其他信息传输服务 7.87，指数下降最大值行业为批发和零售其他-9.72；

4 月，上升行业指数为 13，持平行业指数为 0，下降行业指数为 3，指数上升最大值行业为批发和零售其他 11.05，指数下降最大值行业为黑色金属冶炼及压延加工-6.49；

5 月，上升行业指数为 12，持平行业指数为 0，下降行业指数为 4，指数上升最大值行业为黑色金属冶炼及压延加工 6.60，指数下降最大值行业为企业管理服务-2.05；

6 月，上升行业指数为 2，持平行业指数为 0，下降行业指数为 14，指数上升最大值行业为煤炭开采和洗选业 1.14，指数下降最大值行业为黑色金属冶炼及压延加工-9.18；

7 月，上升行业指数为 10，持平行业指数为 0，下降行业指数为 6，指数上升最大值行业为黑色金属冶炼及压延加工 7.49，指数下降最大值行业为通信设备、计算机及其他电子设备-2.92；

8 月，上升行业指数为 10，持平行业指数为 0，下降行业指数为 6，指数上升最大值行业为通信设备、计算机及其他电子设备 2.96，指数下降最大值行业为科学研究、技术服务和地质勘查-2.39；

9 月，上升行业指数为 11，持平行业指数为 0，下降行业指数为 5，指数上升最大值行业为煤炭开采和洗选业 3.16，指数下降最大值行业为电信和其他信息传输服务-2.46；

10月，上升行业指数为16，持平行业指数为0，下降行业指数为0，指数上升最大值行业为批发和零售其他5.96，指数下降最大值行业为黑色金属冶炼及压延加工0.82；

11月，上升行业指数为7，持平行业指数为0，下降行业指数为9，指数上升最大值行业为煤炭开采和洗选业4.12，指数下降最大值行业为有色金属矿采选-3.54；

12月，上升行业指数为6，持平行业指数为0，下降行业指数为10，指数上升最大值行业为汽车、摩托车、燃料及零配件4.16，指数下降最大值行业为煤炭开采和洗选业-4.92；

12月比1月，上升行业指数为16，持平行业指数为0，下降行业指数为0，指数上升最大值行业为汽车、摩托车、燃料及零配件14.51，指数下降最大值行业为批发和零售其他0.00；

2017年中央企业信用指数各行业指数增长值2月至12月排序，前3位：3月批发和零售其他、2月电信和其他信息传输服务、6月黑色金属冶炼及压延加工；后3位：3月黑色金属冶炼及压延加工、5月黑色金属冶炼及压延加工、2月批发和零售其他。

表3-4：2017年中央企业信用指数各行业增长值排序

排序	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	12月比1月
1	汽车、摩托车、燃料及零配件	电信和其他信息传输服务	批发和零售其他	黑色金属冶炼及压延加工	煤炭开采和洗选业	黑色金属冶炼及压延加工	通信设备、计算机及其他电子设备	煤炭开采和洗选业	批发和零售其他	煤炭开采和洗选业	汽车、摩托车、燃料及零配件	汽车、摩托车、燃料及零配件

2	有色金属矿采选	汽车、摩托车、燃料及零配件	外贸	石油和天然气开采	科学研究、技术服务和地质勘查	汽车、摩托车、燃料及零配件	有色金属矿采选	建筑业	外贸	电信和其他信息传输服务	有色金属矿采选	石油和天然气开采
3	煤炭开采和洗选业	石油和天然气开采	企业管理服务	制造业其他	企业管理服务	航空运输	电信和其他信息传输服务	黑色金属冶炼及压延加工	企业管理服务	石油和天然气开采	航空运输	有色金属矿采选
4	外贸	黑色金属冶炼及压延加工	通信设备、计算机及其他电子设备	批发和零售其他	航空运输	制造业其他	企业管理服务	科学研究、技术服务和地质勘查	制造业其他	批发和零售其他	通信设备、计算机及其他电子设备	煤炭开采和洗选业
5	航空运输	军工	建筑业	通信设备、计算机及其他电子设备	通信设备、计算机及其他电子设备	电力、热力的生产和供应	电力、热力的生产和供应	汽车、摩托车、燃料及零配件	通信设备、计算机及其他电子设备	黑色金属冶炼及压延加工	电力、热力的生产和供应	电信和其他信息传输服务
6	黑色金属冶炼及压延加工	煤炭开采和洗选业	制造业其他	汽车、摩托车、燃料及零配件	批发和零售其他	军工	汽车、摩托车、燃料及零配件	批发和零售其他	电力、热力的生产和供应	军工	制造业其他	航空运输
7	电信和其他信息传输服务	电力、热力的生产和供应	科学研究、技术服务和地质勘查	科学研究、技术服务和地质勘查	有色金属矿采选	石油和天然气开采	石油和天然气开采	军工	石油和天然气开采	通信设备、计算机及其他电子设备	建筑业	通信设备、计算机及其他电子设备
8	电力、热力的生产和供应	航空运输	军工	有色金属矿采选	电信和其他信息传输服务	电信和其他信息传输服务	外贸	航空运输	建筑业	科学研究、技术服务和地质勘查	企业管理服务	军工
9	石油和天然气开采	制造业其他	有色金属矿采选	航空运输	外贸	有色金属矿采选	制造业其他	企业管理服务	科学研究、技术服务和地质勘查	外贸	军工	电力、热力的生产和供应
10	制造业其他	建筑业	汽车、摩托车、燃料及零配件	军工	电力、热力的生产和供应	科学研究、技术服务和地质勘查	煤炭开采和洗选业	石油和天然气开采	军工	航空运输	科学研究、技术服务和地质勘查	建筑业

11	建筑业	有色金属矿采选	电力、热力的生产和供应	煤炭开采和洗选业	建筑业	外贸	建筑业	有色金属矿采选	有色金属矿采选	建筑业	电信和其他信息传输服务	外贸
12	通信设备、计算机及其他电子设备	企业管理服务	石油和天然气开采	电信和其他信息传输服务	军工	企业管理服务	批发和零售其他	电力、热力的生产和供应	航空运输	企业管理服务	石油和天然气开采	制造业其他
13	军工	科学研究、技术服务和地质勘查	煤炭开采和洗选业	建筑业	石油和天然气开采	建筑业	军工	外贸	汽车、摩托车、燃料及零配件	电力、热力的生产和供应	外贸	科学研究、技术服务和地质勘查
14	科学研究、技术服务和地质勘查	外贸	航空运输	电力、热力的生产和供应	汽车、摩托车、燃料及零配件	煤炭开采和洗选业	黑色金属冶炼及压延加工	制造业其他	电信和其他信息传输服务	汽车、摩托车、燃料及零配件	批发和零售其他	企业管理服务
15	企业管理服务	通信设备、计算机及其他电子设备	电信和其他信息传输服务	外贸	制造业其他	批发和零售其他	航空运输	通信设备、计算机及其他电子设备	煤炭开采和洗选业	制造业其他	黑色金属冶炼及压延加工	黑色金属冶炼及压延加工
16	批发和零售其他	批发和零售其他	黑色金属冶炼及压延加工	企业管理服务	黑色金属冶炼及压延加工	通信设备、计算机及其他电子设备	科学研究、技术服务和地质勘查	电信和其他信息传输服务	黑色金属冶炼及压延加工	有色金属矿采选	煤炭开采和洗选业	批发和零售其他

全年各月各行业增长值排序，前3位：2月，汽车、摩托车、燃料及零配件，有色金属矿采选，煤炭开采和洗选业；3月，电信和其他信息传输服务，汽车、摩托车、燃料及零配件，石油和天然气开采；4月，批发和零售其他，外贸，企业管理服务；5月，黑色金属冶炼及压延加工，石油和天然气开采，制造业其他；6月，煤炭开采和洗选业，科学研究、技术服务和地质勘查，企业管理服务；7月，黑色金属冶炼及压延加工，汽车、摩托车、

燃料及零配件，航空运输；8月，通信设备、计算机及其他电子设备，有色金属矿采选，电信和其他信息传输服务；9月，煤炭开采和洗选业，建筑业，黑色金属冶炼及压延加工；10月，批发和零售其他，外贸，企业管理服务；11月，煤炭开采和洗选业，电信和其他信息传输服务，石油和天然气开采；12月，汽车、摩托车、燃料及零配件，有色金属矿采选，航空运输。

后3位：2月，科学研究、技术服务和地质勘查，企业管理服务，批发和零售其他；3月，外贸，通信设备、计算机及其他电子设备，批发和零售其他；4月，航空运输，电信和其他信息传输服务，黑色金属冶炼及压延加工；5月，电力、热力的生产和供应，外贸，企业管理服务；6月，汽车、摩托车、燃料及零配件，制造业其他，黑色金属冶炼及压延加工；7月，煤炭开采和洗选业，批发和零售其他，通信设备、计算机及其他电子设备；8月，黑色金属冶炼及压延加工，航空运输，科学研究、技术服务和地质勘查；9月，制造业其他，通信设备、计算机及其他电子设备，电信和其他信息传输服务；10月，电信和其他信息传输服务，煤炭开采和洗选业，黑色金属冶炼及压延加工；11月，汽车、摩托车、燃料及零配件，制造业其他，有色金属矿采选；12月，批发和零售其他，黑色金属冶炼及压延加工，煤炭开采和洗选业。

## 第四章 2017 年中央企业信用指数趋势分析

### 一、指数趋势值

2017 年中央企业信用指数 1 月至 12 月趋势值为：0.37。二级分类指数：基础信用指数为 0.07, 信用实践指数为 0.03, 信用记录指数为 1.88；三级分项指标：公司治理指标为 0.23, 经营者素质指标为 0.06, 理念与教育指标为 0.01, 财务状况指标为 0.01, 产品服务指标为 0.12, 安全生产指标为-0.02, 环境责任指标为 0.03, 劳动关系指标为-0.07, 供应链管理指标为-0.04, 风险管理指标为 0.06, 社会评价指标为 2.89, 监管部门信息指标为 0.09, 荣誉与公益指标为 1.10。

2017 年中央企业信用指数 2 月至 12 月各月综合指数趋势值为：2 月-0.51, 3 月-0.49, 4 月 0.16, 5 月 0.36, 6 月 0.11, 7 月 0.04, 8 月 0.04, 9 月 0.10, 10 月 0.31, 11 月 0.37, 12 月 0.37。

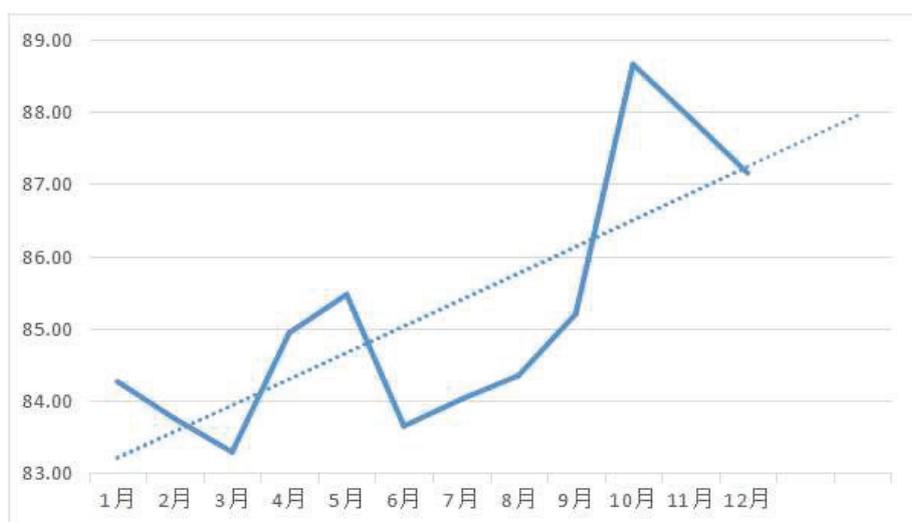


图 4.1: 2017 年 1 月至 12 月企业信用指数趋势图

## 二、各分类指数分析

2017年中央企业信用指数二级分类指数2月至12月各月趋势值为：2月，基础信用指数为-0.27，信用实践指数为-0.22，信用记录指数为-1.71；3月，基础信用指数为-0.95，信用实践指数为-0.63，信用记录指数为1.05；4月，基础信用指数为-0.06，信用实践指数为-0.12，信用记录指数为1.39；5月，基础信用指数为0.31，信用实践指数为0.05，信用记录指数为1.25；6月，基础信用指数为0.11，信用实践指数为0.01，信用记录指数为0.34；7月，基础信用指数为0.04，信用实践指数为-0.02，信用记录指数为0.20；8月，基础信用指数为-0.02，信用实践指数为-0.03，信用记录指数为0.36；9月，基础信用指数为0.00，信用实践指数为-0.02，信用记录指数为0.59；10月，基础信用指数为0.11，信用实践指数为0.07，信用记录指数为1.31；11月，基础信用指数为0.10，信用实践指数为0.05，信用记录指数为1.77；12月，基础信用指数为0.07，信用实践指数为0.03，信用记录指数为1.88。

三级分项指标2月至12月各月趋势值为：2月，公司治理指标为-0.97，经营者素质指标为-0.11，理念与教育指标为-0.50，财务状况指标为0.21，产品服务指标为0.00，安全生产指标为-0.90，环境责任指标为-0.28，劳动关系指标为0.60，供应链指标为-0.67，风险管理指标为0.07，社会评价指标为-2.38，监管部门信息指标为-0.56，荣誉与公益指标为-2.13；

3月，公司治理指标为-2.02，经营者素质指标为-1.00，理念与教育指标为-0.93，财务状况指标为-0.09，产品服务指标为-0.36，安全生产指标为-1.20，环境责任指标为-0.76，劳动关系指标为0.56，供应链指标为-0.69，风险管理指标为-1.86，社会评价指标为2.96，监管部门信息指标为-0.89，荣誉与公益指标为-4.15；

4月，公司治理指标为-0.25，经营者素质指标为0.08，理念与教育指标为-0.12，财务状况指标为0.01，产品服务指标为-0.45，安全生产指标为0.27，环境责任指标为-0.64，劳动关系指标为0.30，供应链指标为-0.12，风险管理指标为-0.16，社会评价指标为3.12，监管部门信息指标为-0.53，荣誉与公益指标为-2.58；

5月，公司治理指标为0.44，经营者素质指标为0.41，理念与教育指标为0.13，财务状况指标为0.17，产品服务指标为0.03，安全生产指标为0.11，环境责任指标为0.03，劳动关系指标为-0.01，供应链指标为-0.02，风险管理指标为0.21，社会评价指标为2.36，监管部门信息指标为0.12，荣誉与公益指标为-1.00；

6月，公司治理指标为0.27，经营者素质指标为0.22，理念与教育指标为0.00，财务状况指标为-0.04，产品服务指标为0.04，安全生产指标为0.16，环境责任指标为0.00，劳动关系指标为-0.45，供应链指标为0.10，风险管理指标为0.18，社

会评价指标为 0.83，监管部门信息指标为 0.05，荣誉与公益指标为-1.22；

7 月，公司治理指标为 0.25，经营者素质指标为 0.11，理念与教育指标为-0.05，财务状况指标为-0.13，产品服务指标为 0.08，安全生产指标为 0.08，环境责任指标为 0.08，劳动关系指标为-0.36，供应链指标为-0.09，风险管理指标为 0.05，社会评价指标为 0.43，监管部门信息指标为 0.09，荣誉与公益指标为-0.54；

8 月，公司治理指标为 0.22，经营者素质指标为 0.06，理念与教育指标为-0.07，财务状况指标为-0.24，产品服务指标为 0.04，安全生产指标为 0.10，环境责任指标为 0.03，劳动关系指标为-0.24，供应链指标为-0.23，风险管理指标为 0.04，社会评价指标为 0.59，监管部门信息指标为 0.09，荣誉与公益指标为 0.04；

9 月，公司治理指标为 0.20，经营者素质指标为 0.03，理念与教育指标为-0.07，财务状况指标为-0.14，产品服务指标为 0.07，安全生产指标为 0.05，环境责任指标为-0.01，劳动关系指标为-0.19，供应链指标为-0.15，风险管理指标为 0.02，社会评价指标为 0.24，监管部门信息指标为 0.06，荣誉与公益指标为 0.79；

10 月，公司治理指标为 0.31，经营者素质指标为 0.16，理念与教育指标为 0.00，财务状况指标为-0.04，产品服务指标为

0.14，安全生产指标为 0.10，环境责任指标为 0.11，劳动关系指标为-0.05，供应链指标为-0.05，风险管理指标为 0.07，社会评价指标为 1.63，监管部门信息指标为 0.16，荣誉与公益指标为 1.16；

11 月，公司治理指标为 0.27，经营者素质指标为 0.11，理念与教育指标为 0.02，财务状况指标为-0.03，产品服务指标为 0.15，安全生产指标为 0.02，环境责任指标为 0.09，劳动关系指标为-0.06，供应链指标为-0.04，风险管理指标为 0.08，社会评价指标为 2.58，监管部门信息指标为 0.11，荣誉与公益指标为 1.19；

12 月，公司治理指标为 0.23，经营者素质指标为 0.06，理念与教育指标为 0.01，财务状况指标为 0.01，产品服务指标为 0.12，安全生产指标为-0.02，环境责任指标为 0.03，劳动关系指标为-0.07，供应链指标为-0.04，风险管理指标为 0.06，社会评价指标为 2.89，监管部门信息指标为 0.09，荣誉与公益指标为 1.10。

2017 年中央企业信用指数二级分类指数 2 月至 12 月趋势状况：

2 月，上升趋势明显指数为 0，上升趋势较明显指数为 0，平稳指数为 2，下降趋势较明显指数为 0，下降趋势明显指数为 1。上升趋势最大值为-0.22，上升趋势最大值指数为信用实践指数，下降趋势最大值为-1.71，下降趋势最大值指数为信用记录

指数;

3月, 上升趋势明显指数为1, 上升趋势较明显指数为0, 平稳指数为0, 下降趋势较明显指数为2, 下降趋势明显指数为0。上升趋势最大值为1.05, 上升趋势最大值指数为信用记录指数, 下降趋势最大值为-0.95, 下降趋势最大值指数为基础信用指数;

4月, 上升趋势明显指数为1, 上升趋势较明显指数为0, 平稳指数为2, 下降趋势较明显指数为0, 下降趋势明显指数为0。上升趋势最大值为1.39, 上升趋势最大值指数为信用记录指数, 下降趋势最大值为-0.12, 下降趋势最大值指数为信用实践指数;

5月, 上升趋势明显指数为1, 上升趋势较明显指数为1, 平稳指数为1, 下降趋势较明显指数为0, 下降趋势明显指数为0。上升趋势最大值为1.25, 上升趋势最大值指数为信用记录指数, 下降趋势最大值为0.05, 下降趋势最大值指数为信用实践指数;

6月, 上升趋势明显指数为0, 上升趋势较明显指数为1, 平稳指数为2, 下降趋势较明显指数为0, 下降趋势明显指数为0。上升趋势最大值为0.34, 上升趋势最大值指数为信用记录指数, 下降趋势最大值为0.01, 下降趋势最大值指数为信用实践指数;

7月, 上升趋势明显指数为0, 上升趋势较明显指数为0, 平稳指数为3, 下降趋势较明显指数为0, 下降趋势明显指数为0。上升趋势最大值为0.20, 上升趋势最大值指数为信用记录指数,

下降趋势最大值为-0.02，下降趋势最大值指数为信用实践指数；

8月，上升趋势明显指数为0，上升趋势较明显指数为1，平稳指数为2，下降趋势较明显指数为0，下降趋势明显指数为0。上升趋势最大值为0.36，上升趋势最大值指数为信用记录指数，下降趋势最大值为-0.03，下降趋势最大值指数为信用实践指数；

9月，上升趋势明显指数为0，上升趋势较明显指数为1，平稳指数为2，下降趋势较明显指数为0，下降趋势明显指数为0。上升趋势最大值为0.59，上升趋势最大值指数为信用记录指数，下降趋势最大值为-0.02，下降趋势最大值指数为信用实践指数；

10月，上升趋势明显指数为1，上升趋势较明显指数为0，平稳指数为2，下降趋势较明显指数为0，下降趋势明显指数为0。上升趋势最大值为1.31，上升趋势最大值指数为信用记录指数，下降趋势最大值为0.07，下降趋势最大值指数为信用实践指数；

11月，上升趋势明显指数为1，上升趋势较明显指数为0，平稳指数为2，下降趋势较明显指数为0，下降趋势明显指数为0。上升趋势最大值为1.77，上升趋势最大值指数为信用记录指数，下降趋势最大值为0.05，下降趋势最大值指数为信用实践指数；

12 月，上升趋势明显指数为 1，上升趋势较明显指数为 0，平稳指数为 2，下降趋势较明显指数为 0，下降趋势明显指数为 0。上升趋势最大值为 1.88，上升趋势最大值指数为信用记录指数，下降趋势最大值为 0.03，下降趋势最大值指数为信用实践指数。

### 三级分项指标:

2 月，上升趋势明显指标为 0，上升趋势较明显指标为 1，平稳指标为 5，下降趋势较明显指标为 5，下降趋势明显指标为 2。上升趋势最大值为 0.60，上升趋势最大值指标为劳动关系指标，下降趋势最大值为-2.38，下降趋势最大值指标为社会评价指标；

3 月，上升趋势明显指标为 1，上升趋势较明显指标为 1，平稳指标为 1，下降趋势较明显指标为 6，下降趋势明显指标为 4。上升趋势最大值为 0.56，上升趋势最大值指标为基础信用指数，下降趋势最大值为-1.86，下降趋势最大值指标为信用记录指数；

4 月，上升趋势明显指标为 1，上升趋势较明显指标为 1，平稳指标为 7，下降趋势较明显指标为 3，下降趋势明显指标为 1。上升趋势最大值为 0.30，上升趋势最大值指标为基础信用指数，下降趋势最大值为-0.16，下降趋势最大值指标为信用记录指数；

5 月，上升趋势明显指标为 1，上升趋势较明显指标为 2，

平稳指标为 9, 下降趋势较明显指标为 0, 下降趋势明显指标为 1。上升趋势最大值为 0.21, 上升趋势最大值指标为信用记录指数, 下降趋势最大值为-0.02, 下降趋势最大值指标为信用实践指数;

6 月, 上升趋势明显指标为 0, 上升趋势较明显指标为 1, 平稳指标为 10, 下降趋势较明显指标为 1, 下降趋势明显指标为 1。上升趋势最大值为 0.18, 上升趋势最大值指标为信用记录指数, 下降趋势最大值为-0.45, 下降趋势最大值指标为基础信用指数;

7 月, 上升趋势明显指标为 0, 上升趋势较明显指标为 1, 平稳指标为 10, 下降趋势较明显指标为 2, 下降趋势明显指标为 0。上升趋势最大值为 0.05, 上升趋势最大值指标为信用记录指数, 下降趋势最大值为-0.36, 下降趋势最大值指标为基础信用指数;

8 月, 上升趋势明显指标为 0, 上升趋势较明显指标为 1, 平稳指标为 12, 下降趋势较明显指标为 0, 下降趋势明显指标为 0。上升趋势最大值为 0.04, 上升趋势最大值指标为信用记录指数, 下降趋势最大值为-0.24, 下降趋势最大值指标为基础信用指数;

9 月, 上升趋势明显指标为 0, 上升趋势较明显指标为 1, 平稳指标为 2, 下降趋势较明显指标为 0, 下降趋势明显指标为 0。上升趋势最大值为 0.02, 上升趋势最大值指标为信用记录指

数，下降趋势最大值为-0.19，下降趋势最大值指标为基础信用指数；

10月，上升趋势明显指标为2，上升趋势较明显指标为1，平稳指标为10，下降趋势较明显指标为0，下降趋势明显指标为0。上升趋势最大值为0.07，上升趋势最大值指标为信用记录指数，下降趋势最大值为-0.05，下降趋势最大值指标为基础信用指数；

11月，上升趋势明显指标为2，上升趋势较明显指标为0，平稳指标为11，下降趋势较明显指标为0，下降趋势明显指标为0。上升趋势最大值为0.08，上升趋势最大值指标为信用记录指数，下降趋势最大值为-0.06，下降趋势最大值指标为基础信用指数；

12月，上升趋势明显指标为2，上升趋势较明显指标为0，平稳指标为11，下降趋势较明显指标为0，下降趋势明显指标为0。上升趋势最大值为0.06，上升趋势最大值指标为信用记录指数，下降趋势最大值为-0.07，下降趋势最大值指标为基础信用指数。

2017年中央企业信用指数二级分类指数趋势值2月至12月排序为：

2月，信用实践指数、基础信用指数、信用记录指数；3月，信用记录指数、信用实践指数、基础信用指数；4月，信用记录指数、基础信用指数、信用实践指数；5月，信用记录指数、基

基础信用指数、信用实践指数；6月，信用记录指数、基础信用指数、信用实践指数；7月，信用记录指数、基础信用指数、信用实践指数；8月，信用记录指数、基础信用指数、信用实践指数；9月，信用记录指数、基础信用指数、信用实践指数；10月，信用记录指数、基础信用指数、信用实践指数；11月，信用记录指数、基础信用指数、信用实践指数；12月，信用记录指数、基础信用指数、信用实践指数。

表 4-1：2017 年中央企业信用指数二级分类指数趋势值排序

排序	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	信用实践指数	信用记录指数											
2	基础信用指数	信用实践指数	基础信用指数	信用实践指数									
3	信用记录指数	基础信用指数	信用实践指数	基础信用指数									

2017 年中央企业信用指数三级分项指标趋势值 2 月至 12 月排序前 3 位为：2 月，劳动关系指标、财务状况指标、风险管理指标；3 月，社会评价指标、劳动关系指标、财务状况指标；4 月，社会评价指标、劳动关系指标、安全生产指标；5 月，社会评价指标、公司治理指标、经营者素质指标；6 月，社会评价指标、公司治理指标、经营者素质指标；7 月，社会评价指标、公司治理指标、经营者素质指标；8 月，社会评价指标、公司治理指标、安全生产指标；9 月，荣誉与公益指标、社会评价指标、

公司治理指标；10月，社会评价指标、荣誉与公益指标、公司治理指标；11月，社会评价指标、荣誉与公益指标、公司治理指标；12月，社会评价指标、荣誉与公益指标、公司治理指标。

后3位为：2月，公司治理指标、荣誉与公益指标、社会评价指标；3月，风险管理指标、公司治理指标、荣誉与公益指标；4月，监管部门信息指标、环境责任指标、荣誉与公益指标；5月，劳动关系指标、供应链指标、荣誉与公益指标；6月，财务状况指标、劳动关系指标、荣誉与公益指标；7月，财务状况指标、劳动关系指标、荣誉与公益指标；8月，供应链指标、财务状况指标、劳动关系指标；9月，财务状况指标、供应链指标、劳动关系指标；10月，财务状况指标、供应链指标、劳动关系指标；11月，财务状况指标、供应链指标、劳动关系指标；12月，安全生产指标、供应链指标、劳动关系指标。

表 4-2：2017 年中央企业信用指数三级分项指标趋势值排序

排序	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	劳动关系指标	社会评价指标	社会评价指标	社会评价指标	社会评价指标	社会评价指标	社会评价指标	荣誉与公益指标	社会评价指标	社会评价指标	社会评价指标	劳动关系指标	社会评价指标
2	财务状况指标	劳动关系指标	劳动关系指标	公司治理指标	公司治理指标	公司治理指标	公司治理指标	社会评价指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	财务状况指标	劳动关系指标
3	风险管理指标	财务状况指标	安全生产指标	经营者素质指标	经营者素质指标	经营者素质指标	安全生产指标	公司治理指标	公司治理指标	公司治理指标	公司治理指标	风险管理指标	财务状况指标

11	公司治理指标	风险管理指标	监管部门信息指标	劳动关系指标	财务状况指标	财务状况指标	供应链指标	财务状况指标	财务状况指标	财务状况指标	安全生产指标	公司治理指标	风险管理指标
12	荣誉与公益指标	公司治理指标	环境责任指标	供应链指标	劳动关系指标	劳动关系指标	财务状况指标	供应链指标	供应链指标	供应链指标	供应链指标	荣誉与公益指标	公司治理指标
13	社会评价指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	劳动关系指标	劳动关系指标	劳动关系指标	劳动关系指标	劳动关系指标	社会评价指标	荣誉与公益指标

### 三、各企业指数分析

2017年中央企业信用指数各企业指数2至12月趋势状况：

2月，上升趋势明显指数企业为30，上升趋势较明显指数企业为6，平稳指数企业为13，下降趋势较明显指数企业为11，下降趋势明显指数企业为38。上升趋势最大值为14.55，上升趋势最大值企业为中国黄金集团公司，下降趋势最大值为-20.31，下降趋势最大值企业为中国盐业总公司；

3月，上升趋势明显指数企业为22，上升趋势较明显指数企业为12，平稳指数企业为18，下降趋势较明显指数企业为14，下降趋势明显指数企业为32。上升趋势最大值为10.33，上升趋势最大值企业为中国联合网络通信集团有限公司，下降趋势最大值为-12.31，下降趋势最大值企业为中国航空器材集团公司；

4月，上升趋势明显指数企业为27，上升趋势较明显指数企业为20，平稳指数企业为18，下降趋势较明显指数企业为15，下降趋势明显指数企业为18。上升趋势最大值为3.47，上升趋势

最大值企业为中国第一汽车集团公司，下降趋势最大值为-4.60，下降趋势最大值企业为中国煤炭地质总局；

5月，上升趋势明显指数企业为20，上升趋势较明显指数企业为37，平稳指数企业为20，下降趋势较明显指数企业为13，下降趋势明显指数企业为8。上升趋势最大值为3.11，上升趋势最大值企业为中国第一汽车集团公司，下降趋势最大值为-2.78，下降趋势最大值企业为中国国新控股有限责任公司；

6月，上升趋势明显指数企业为7，上升趋势较明显指数企业为34，平稳指数企业为33，下降趋势较明显指数企业为17，下降趋势明显指数企业为7。上升趋势最大值为2.28，上升趋势最大值企业为中国盐业总公司，下降趋势最大值为-2.54，下降趋势最大值企业为中国中钢集团公司；

7月，上升趋势明显指数企业为6，上升趋势较明显指数企业为25，平稳指数企业为43，下降趋势较明显指数企业为20，下降趋势明显指数企业为4。上升趋势最大值为2.04，上升趋势最大值企业为中国盐业总公司，下降趋势最大值为-1.50，下降趋势最大值企业为国家开发投资公司；

8月，上升趋势明显指数企业为5，上升趋势较明显指数企业为20，平稳指数企业为53，下降趋势较明显指数企业为16，下降趋势明显指数企业为4。上升趋势最大值为1.73，上升趋势最大值企业为中国盐业总公司，下降趋势最大值为-1.22，下降趋势最大值企业为中国化工集团公司；

9月，上升趋势明显指数企业为5，上升趋势较明显指数企业为21，平稳指数企业为56，下降趋势较明显指数企业为15，下降趋势明显指数企业为1。上升趋势最大值为1.83，上升趋势最大值企业为中国盐业总公司，下降趋势最大值为-1.10，下降趋势最大值企业为中国煤炭科工集团有限公司；

10月，上升趋势明显指数企业为5，上升趋势较明显指数企业为39，平稳指数企业为50，下降趋势较明显指数企业为4，下降趋势明显指数企业为0。上升趋势最大值为1.50，上升趋势最大值企业为中国盐业总公司，下降趋势最大值为-0.55，下降趋势最大值企业为北京有色金属研究总院；

11月，上升趋势明显指数企业为5，上升趋势较明显指数企业为55，平稳指数企业为35，下降趋势较明显指数企业为2，下降趋势明显指数企业为1。上升趋势最大值为1.38，上升趋势最大值企业为中国第一汽车集团公司，下降趋势最大值为-1.00，下降趋势最大值企业为中国机械工业集团有限公司；

12月，上升趋势明显指数企业为3，上升趋势较明显指数企业为55，平稳指数企业为37，下降趋势较明显指数企业为3，下降趋势明显指数企业为0。上升趋势最大值为1.30，上升趋势最大值企业为中国第一汽车集团公司，下降趋势最大值为-0.65，下降趋势最大值企业为中国机械工业集团有限公司。

表 4-3：2017 年中央企业信用指数各企业趋势值排序

排序	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	中国黄金集团公司	中国联合网络通信集团有限公司	中国第一汽车集团公司	中国第一汽车集团公司	中国盐业总公司	中国盐业总公司	中国盐业总公司	中国盐业总公司	中国盐业总公司	中国第一汽车集团公司	中国第一汽车集团公司
2	中国冶金地质总局	中国保利集团公司	中国黄金集团公司	中国民航信息集团公司	中国民航信息集团公司	中国第一汽车集团公司	中国第一汽车集团公司	中国第一汽车集团公司	中国第一汽车集团公司	国家能源投资集团有限责任公司	中国南方电网有限责任公司
3	中国保利集团公司	中国黄金集团公司	中国联合网络通信集团有限公司	中国黄金集团公司	中国第一汽车集团公司	中国民航信息集团公司	中国建筑设计研究院	中国黄金集团公司	中国黄金集团公司	中国盐业总公司	中国航空器材集团公司
4	中国第一汽车集团公司	中国第一汽车集团公司	中国民航信息集团公司	中国商用飞机有限责任公司	中国黄金集团公司	中国建筑设计研究院	中国黄金集团公司	中国建筑设计研究院	中国建筑设计研究院	中国航空器材集团公司	国家能源投资集团有限责任公司
5	中国机械工业集团有限公司	中国有色矿业集团有限公司	新兴际华集团有限公司	中国盐业总公司	中国钢研科技集团公司	中国黄金集团公司	中国民航信息集团公司	中国国际技术智力合作公司	中国民航信息集团公司	中国南方电网有限责任公司	中国有色矿业集团有限公司
6	国家能源投资集团有限责任公司	中国南方航空集团公司	中国华能集团公司	中国有色矿业集团有限公司	国家能源投资集团有限责任公司	中国有色矿业集团有限公司	中国国际技术智力合作公司	中国民航信息集团公司	中国有色矿业集团有限公司	中国有色矿业集团有限公司	中国盐业总公司
7	中国林业集团公司	鞍钢集团公司	中国有色矿业集团有限公司	鞍钢集团公司	中国有色矿业集团有限公司	中国国际技术智力合作公司	中国有色矿业集团有限公司	国家能源投资集团有限责任公司	东风汽车公司	中国航天科工集团有限公司	中国石油天然气集团公司
8	中国华能集团公司	东风汽车公司	中国保利集团公司	中国机械工业集团有限公司	中国建筑设计研究院	中国冶金地质总局	中国华能集团公司	中国林业集团公司	中国南方电网有限责任公司	中国海洋石油总公司	中国海洋石油总公司

9	东风汽车公司	中国华能集团公司	中国机械工业集团有限公司	中国第一重型机械集团公司	中国商用飞机有限责任公司	鞍钢集团公司	中国中丝集团公司	中国有色矿业集团有限公司	中国第一重型机械集团公司	中国国际技术智力合作公司	中国航天科工集团有限公司
10	中国化学工程集团公司	中国第一重型机械集团公司	国家能源投资集团有限责任公司	中国国际工程咨询公司	中国化学工程集团公司	中国航空器材集团公司	鞍钢集团公司	鞍钢集团公司	国家能源投资集团有限责任公司	中国保利集团公司	中国国际技术智力合作公司
89	中国建筑科学研究院	南光(集团)有限公司	中国宝武钢铁集团有限公司	中国宝武钢铁集团有限公司	北京有色金属研究总院	中国诚通控股集团有限公司	北京矿冶研究总院	中国农业发展集团有限公司	中国移动通信集团公司	中国船舶工业集团公司	国家电力投资集团公司
90	中国铁路通信信号集团公司	中国航空油料集团公司	中国东方航空集团公司	北京矿冶研究总院	国家开发投资公司	中国化工集团公司	北京有色金属研究总院	中国化学工程集团公司	新兴际华集团有限公司	中国诚通控股集团有限公司	中国诚通控股集团有限公司
91	中国中丝集团公司	中国农业发展集团有限公司	中国航空器材集团公司	中国普天信息产业集团公司	中国煤炭科工集团有限公司	中国宝武钢铁集团有限公司	中国广核集团有限公司	中国广核集团有限公司	中国化学工程集团公司	国家电力投资集团公司	中国铁道建筑总公司
92	中国医药集团总公司	中国盐业总公司	中国煤炭科工集团有限公司	中国诚通控股集团有限公司	中国宝武钢铁集团有限公司	中国铁路通信信号集团公司	中国中钢集团公司	中国普天信息产业集团公司	中国诚通控股集团有限公司	中国普天信息产业集团公司	中国煤炭科工集团有限公司
93	上海贝尔股份有限公司	上海贝尔股份有限公司	北京有色金属研究总院	中国西电集团公司	北京矿冶研究总院	北京矿冶研究总院	中国化学工程集团公司	机械科学研究总院	中国船舶工业集团公司	中国医药集团总公司	中国医药集团总公司
94	中国航空器材集团公司	中国铁路物资(集团)总公司	中国中丝集团公司	北京有色金属研究总院	中国东方航空集团公司	中国普天信息产业集团公司	国家开发投资公司	中国铁路通信信号集团公司	国家电力投资集团公司	中国煤炭科工集团有限公司	中国化工集团公司
95	中国钢研科技集团公司	中国西电集团公司	中国中钢集团公司	中国铁路物资(集团)总公司	中国西电集团公司	中国国新控股有限公司	中国国新控股有限公司	中国诚通控股集团有限公司	中国普天信息产业集团公司	中国化工集团公司	中国广核集团有限公司
96	中国煤炭地质总局	中国煤炭地质总局	中国西电集团公司	中国东方航空集团公司	中国国新控股有限公司	中国中钢集团公司	中国铁路通信信号集团公司	北京有色金属研究总院	中国化工集团公司	中国铁道建筑总公司	机械科学研究总院

97	中国国际技术智力合作公司	中国中丝集团公司	中国铁路物资(集团)总公司	中国煤炭地质总局	中国广核集团有限公司	中国广核集团有限公司	机械科学研究总院	中国化工集团公司	中国煤炭科工集团有限公司	机械科学研究总院	南光(集团)有限公司
98	中国盐业总公司	中国航空器材集团公司	中国煤炭地质总局	中国国新控股有限责任公司	中国中钢集团公司	国家开发投资公司	中国化工集团公司	中国煤炭科工集团有限公司	北京有色金属研究总院	中国机械工业集团有限公司	中国机械工业集团有限公司

2017年中央企业信用指数各企业指数趋势值2月至12月排序,前10位:2月,中国黄金集团公司、中国冶金地质总局、中国保利集团公司、中国第一汽车集团公司、中国机械工业集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、中国林业集团公司、中国华能集团公司、东风汽车公司、中国化学工程集团公司;

3月,中国联合网络通信集团有限公司、中国保利集团公司、中国黄金集团公司、中国第一汽车集团公司、中国有色矿业集团有限公司、中国南方航空集团公司、鞍钢集团公司、东风汽车公司、中国华能集团公司、中国第一重型机械集团公司;

4月,中国第一汽车集团公司、中国黄金集团公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国民航信息集团公司、新兴际华集团有限公司、中国华能集团公司、中国有色矿业集团有限公司、中国保利集团公司、中国机械工业集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司;

5月,中国第一汽车集团公司、中国民航信息集团公司、中国黄金集团公司、中国商用飞机有限责任公司、中国盐业总公

司、中国有色矿业集团有限公司、鞍钢集团公司、中国机械工业集团有限公司、中国第一重型机械集团公司、中国国际工程咨询公司；

6月，中国盐业总公司、中国民航信息集团公司、中国第一汽车集团公司、中国黄金集团公司、中国钢研科技集团公司、国家能源投资集团有限责任公司、中国有色矿业集团有限公司、中国建筑设计研究院、中国商用飞机有限责任公司、中国化学工程集团公司；

7月，中国盐业总公司、中国第一汽车集团公司、中国民航信息集团公司、中国建筑设计研究院、中国黄金集团公司、中国有色矿业集团有限公司、中国国际技术智力合作公司、中国冶金地质总局、鞍钢集团公司、中国航空器材集团公司；

8月，中国盐业总公司、中国第一汽车集团公司、中国建筑设计研究院、中国黄金集团公司、中国民航信息集团公司、中国国际技术智力合作公司、中国有色矿业集团有限公司、中国华能集团公司、中国中丝集团公司、鞍钢集团公司；

9月，中国盐业总公司、中国第一汽车集团公司、中国黄金集团公司、中国建筑设计研究院、中国国际技术智力合作公司、中国民航信息集团公司、国家能源投资集团有限责任公司、中国林业集团公司、中国有色矿业集团有限公司、鞍钢集团公司；

10月，中国盐业总公司、中国第一汽车集团公司、中国黄金集团公司、中国建筑设计研究院、中国民航信息集团公司、

中国有色矿业集团有限公司、东风汽车公司、中国南方电网有限责任公司、中国第一重型机械集团公司、国家能源投资集团有限责任公司；

11 月，中国第一汽车集团公司、国家能源投资集团有限责任公司、中国盐业总公司、中国航空器材集团公司、中国南方电网有限责任公司、中国有色矿业集团有限公司、中国航天科工集团有限公司、中国海洋石油总公司、中国国际技术智力合作公司、中国保利集团公司；

12 月，中国第一汽车集团公司、中国南方电网有限责任公司、中国航空器材集团公司、国家能源投资集团有限责任公司、中国有色矿业集团有限公司、中国盐业总公司、中国石油天然气集团公司、中国海洋石油总公司、中国航天科工集团有限公司、中国国际技术智力合作公司。

后 10 位：2 月，中国建筑科学研究院、中国铁路通信信号集团公司、中国中丝集团公司、中国医药集团总公司、上海贝尔股份有限公司、中国航空器材集团公司、中国钢研科技集团公司、中国煤炭地质总局、中国国际技术智力合作公司、中国盐业总公司；

3 月，南光（集团）有限公司、中国航空油料集团公司、中国农业发展集团总公司、中国盐业总公司、上海贝尔股份有限公司、中国铁路物资（集团）总公司、中国西电集团公司、中国煤炭地质总局、中国中丝集团公司、中国航空器材集团公司；

4月,中国宝武钢铁集团有限公司、中国东方航空集团公司、中国航空器材集团公司、中国煤炭科工集团有限公司、北京有色金属研究总院、中国中丝集团公司、中国中钢集团公司、中国西电集团公司、中国铁路物资(集团)总公司、中国煤炭地质总局;

5月,中国宝武钢铁集团有限公司、北京矿冶研究总院、中国普天信息产业集团公司、中国诚通控股集团有限公司、中国西电集团公司、北京有色金属研究总院、中国铁路物资(集团)总公司、中国东方航空集团公司、中国煤炭地质总局、中国国新控股有限责任公司;

6月,北京有色金属研究总院、国家开发投资公司、中国煤炭科工集团有限公司、中国宝武钢铁集团有限公司、北京矿冶研究总院、中国东方航空集团公司、中国西电集团公司、中国国新控股有限责任公司、中国广核集团有限公司、中国中钢集团公司;

7月,中国诚通控股集团有限公司、中国化工集团公司、中国宝武钢铁集团有限公司、中国铁路通信信号集团公司、北京矿冶研究总院、中国普天信息产业集团公司、中国国新控股有限责任公司、中国中钢集团公司、中国广核集团有限公司、国家开发投资公司;

8月,北京矿冶研究总院、北京有色金属研究总院、中国广核集团有限公司、中国中钢集团公司、中国化学工程集团公司、

国家开发投资公司、中国国新控股有限责任公司、中国铁路通信信号集团公司、机械科学研究总院、中国化工集团公司；

9月，中国农业发展集团总公司、中国化学工程集团公司、中国广核集团有限公司、中国普天信息产业集团公司、机械科学研究总院、中国铁路通信信号集团公司、中国诚通控股集团有限公司、北京有色金属研究总院、中国化工集团公司、中国煤炭科工集团有限公司；

10月，中国移动通信集团公司、新兴际华集团有限公司、中国化学工程集团公司、中国诚通控股集团有限公司、中国船舶工业集团公司、国家电力投资集团公司、中国普天信息产业集团公司、中国化工集团公司、中国煤炭科工集团有限公司、北京有色金属研究总院；

11月，中国船舶工业集团公司、中国诚通控股集团有限公司、国家电力投资集团公司、中国普天信息产业集团公司、中国医药集团总公司、中国煤炭科工集团有限公司、中国化工集团公司、中国铁道建筑总公司、机械科学研究总院、中国机械工业集团有限公司；

12月，国家电力投资集团公司、中国诚通控股集团有限公司、中国铁道建筑总公司、中国煤炭科工集团有限公司、中国医药集团总公司、中国化工集团公司、中国广核集团有限公司、机械科学研究总院、南光（集团）有限公司、中国机械工业集团有限公司。

#### 四、各行业指数分析

2017 年中央企业信用指数各行业指数 2 月至 12 月趋势状况:

2 月, 上升趋势明显指数行业为 4, 上升趋势较明显指数行业为 3, 平稳指数行业为 2, 下降趋势较明显指数行业为 4, 下降趋势明显指数行业为 3。上升趋势最大值为 5.40, 上升趋势最大值行业为汽车、摩托车、燃料及零配件, 下降趋势最大值为 -5.58, 下降趋势最大值行业为批发和零售其他;

3 月, 上升趋势明显指数行业为 5, 上升趋势较明显指数行业为 2, 平稳指数行业为 3, 下降趋势较明显指数行业为 1, 下降趋势明显指数行业为 5。上升趋势最大值为 4.21, 上升趋势最大值行业为汽车、摩托车、燃料及零配件, 下降趋势最大值为 -7.65, 下降趋势最大值行业为批发和零售其他;

4 月, 上升趋势明显指数行业为 4, 上升趋势较明显指数行业为 3, 平稳指数行业为 5, 下降趋势较明显指数行业为 2, 下降趋势明显指数行业为 2。上升趋势最大值为 2.54, 上升趋势最大值行业为汽车、摩托车、燃料及零配件, 下降趋势最大值为 -2.25, 下降趋势最大值行业为批发和零售其他;

5 月, 上升趋势明显指数行业为 2, 上升趋势较明显指数行业为 7, 平稳指数行业为 6, 下降趋势较明显指数行业为 1, 下降趋势明显指数行业为 0。上升趋势最大值为 2.03, 上升趋势最大值行业为汽车、摩托车、燃料及零配件, 下降趋势最大值为

-0.35，下降趋势最大值行业为批发和零售其他；

6月，上升趋势明显指数行业为1，上升趋势较明显指数行业为4，平稳指数行业为10，下降趋势较明显指数行业为0，下降趋势明显指数行业为1。上升趋势最大值为1.12，上升趋势最大值行业为汽车、摩托车、燃料及零配件，下降趋势最大值为-1.02，下降趋势最大值行业为黑色金属冶炼及压延加工；

7月，上升趋势明显指数行业为1，上升趋势较明显指数行业为3，平稳指数行业为11，下降趋势较明显指数行业为1，下降趋势明显指数行业为0。上升趋势最大值为1.05，上升趋势最大值行业为汽车、摩托车、燃料及零配件，下降趋势最大值为-0.46，下降趋势最大值行业为黑色金属冶炼及压延加工；

8月，上升趋势明显指数行业为1，上升趋势较明显指数行业为3，平稳指数行业为12，下降趋势较明显指数行业为0，下降趋势明显指数行业为0。上升趋势最大值为1.03，上升趋势最大值行业为汽车、摩托车、燃料及零配件，下降趋势最大值为-0.29，下降趋势最大值行业为建筑业；

9月，上升趋势明显指数行业为1，上升趋势较明显指数行业为3，平稳指数行业为12，下降趋势较明显指数行业为0，下降趋势明显指数行业为0。上升趋势最大值为1.07，上升趋势最大值行业为汽车、摩托车、燃料及零配件，下降趋势最大值为-0.13，下降趋势最大值行业为通信设备、计算机及其他电子设备；

10月，上升趋势明显指数行业为1，上升趋势较明显指数行业为8，平稳指数行业为7，下降趋势较明显指数行业为0，下降趋势明显指数行业为0。上升趋势最大值为1.11，上升趋势最大值行业为汽车、摩托车、燃料及零配件，下降趋势最大值为0.08，下降趋势最大值行业为电信和其他信息传输服务；

11月，上升趋势明显指数行业为0，上升趋势较明显指数行业为11，平稳指数行业为5，下降趋势较明显指数行业为0，下降趋势明显指数行业为0。上升趋势最大值为0.94，上升趋势最大值行业为汽车、摩托车、燃料及零配件，下降趋势最大值为0.18，下降趋势最大值行业为制造业其他；

12月，上升趋势明显指数行业为0，上升趋势较明显指数行业为12，平稳指数行业为4，下降趋势较明显指数行业为0，下降趋势明显指数行业为0。上升趋势最大值为0.97，上升趋势最大值行业为汽车、摩托车、燃料及零配件，下降趋势最大值为0.17，下降趋势最大值行业为制造业其他。

表4-4：2017年中央企业信用指数各行业趋势值排序

排序	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	汽车、摩托车、燃料及零配件	电信和其他信息传输服务	汽车、摩托车、燃料及零配件								
2	有色金属矿采选	汽车、摩托车、燃料及零配件	电信和其他信息传输服务	石油和天然气开采	煤炭开采和洗选业	煤炭开采和洗选业	有色金属矿采选	有色金属矿采选	有色金属矿采选	煤炭开采和洗选业	石油和天然气开采

3	煤炭开采和洗选业	煤炭开采和洗选业	煤炭开采和洗选业	电信和其他信息传输服务	石油和天然气开采	有色金属矿采选	石油和天然气开采	煤炭开采和洗选业	煤炭开采和洗选业	石油和天然气开采	批发和零售其他
4	外贸	有色金属矿采选	有色金属矿采选	有色金属矿采选	有色金属矿采选	石油和天然气开采	煤炭开采和洗选业	石油和天然气开采	石油和天然气开采	批发和零售其他	煤炭开采和洗选业
5	航空运输	黑色金属冶炼及压延加工	石油和天然气开采	煤炭开采和洗选业	电信和其他信息传输服务	航空运输	电信和其他信息传输服务	航空运输	批发和零售其他	有色金属矿采选	有色金属矿采选
6	黑色金属冶炼及压延加工	石油和天然气开采	外贸	制造业其他	外贸	电信和其他信息传输服务	航空运输	电力、热力的生产和供应	企业管理服务	黑色金属冶炼及压延加工	航空运输
7	电信和其他信息传输服务	航空运输	建筑业	外贸	制造业其他	外贸	外贸	黑色金属冶炼及压延加工	航空运输	外贸	军工
8	电力、热力的生产和供应	电力、热力的生产和供应	电力、热力的生产和供应	建筑业	批发和零售其他	科学研究、技术服务和地质勘查	电力、热力的生产和供应	电信和其他信息传输服务	电力、热力的生产和供应	企业管理服务	通信设备、计算机及其他电子设备
9	石油和天然气开采	军工	军工	军工	建筑业	制造业其他	制造业其他	外贸	外贸	军工	企业管理服务
10	制造业其他	制造业其他	制造业其他	电力、热力的生产和供应	科学研究、技术服务和地质勘查	批发和零售其他	批发和零售其他	批发和零售其他	黑色金属冶炼及压延加工	航空运输	黑色金属冶炼及压延加工
11	建筑业	建筑业	航空运输	企业管理服务	企业管理服务	军工	企业管理服务	企业管理服务	军工	电力、热力的生产和供应	外贸
12	通信设备、计算机及其他电子设备	外贸	企业管理服务	航空运输	通信设备、计算机及其他电子设备	电力、热力的生产和供应	军工	军工	制造业其他	科学研究、技术服务和地质勘查	电力、热力的生产和供应

13	军工	科学研究、技术服务和地质勘查	科学研究、技术服务和地质勘查	黑色金属冶炼及压延加工	军工	企业管理服务	科学研究、技术服务和地质勘查	制造业其他	建筑业	通信设备、计算机及其他电子设备	科学研究、技术服务和地质勘查
14	科学研究、技术服务和地质勘查	企业管理服务	通信设备、计算机及其他电子设备	通信设备、计算机及其他电子设备	航空运输	建筑业	通信设备、计算机及其他电子设备	科学研究、技术服务和地质勘查	科学研究、技术服务和地质勘查	电信和其他信息传输服务	电信和其他信息传输服务
15	企业管理服务	通信设备、计算机及其他电子设备	黑色金属冶炼及压延加工	科学研究、技术服务和地质勘查	电力、热力的生产和供应	通信设备、计算机及其他电子设备	黑色金属冶炼及压延加工	建筑业	通信设备、计算机及其他电子设备	建筑业	建筑业
16	批发和零售其他	批发和零售其他	批发和零售其他	批发和零售其他	黑色金属冶炼及压延加工	黑色金属冶炼及压延加工	建筑业	通信设备、计算机及其他电子设备	电信和其他信息传输服务	制造业其他	制造业其他

2017年中央企业信用指数各行业指数趋势值2月至12月排序，前3位：2月，汽车、摩托车、燃料及零配件，有色金属矿采选，煤炭开采和洗选业；3月，电信和其他信息传输服务，汽车、摩托车、燃料及零配件，煤炭开采和洗选业；4月，汽车、摩托车、燃料及零配件，电信和其他信息传输服务，煤炭开采和洗选业；5月，汽车、摩托车、燃料及零配件，石油和天然气开采，电信和其他信息传输服务；6月，汽车、摩托车、燃料及零配件，煤炭开采和洗选业，石油和天然气开采；7月，汽车、摩托车、燃料及零配件，煤炭开采和洗选业，有色金属矿采选；8月，汽车、摩托车、燃料及零配件，有色金属矿采选，石油和天然气开采；9月，汽车、摩托车、燃料及零配件，有色金属矿

采选，煤炭开采和洗选业；10月，汽车、摩托车、燃料及零配件，有色金属矿采选，煤炭开采和洗选业；11月，汽车、摩托车、燃料及零配件，煤炭开采和洗选业，石油和天然气开采；12月，汽车、摩托车、燃料及零配件，石油和天然气开采，批发和零售其他。

后3位：2月，科学研究、技术服务和地质勘查，企业管理服务，批发和零售其他；3月，企业管理服务，通信设备、计算机及其他电子设备，批发和零售其他；4月，通信设备、计算机及其他电子设备，黑色金属冶炼及压延加工，批发和零售其他；5月，通信设备、计算机及其他电子设备，科学研究、技术服务和地质勘查，批发和零售其他；6月，航空运输，电力、热力的生产和供应，黑色金属冶炼及压延加工；7月，建筑业，通信设备、计算机及其他电子设备，黑色金属冶炼及压延加工；8月，通信设备、计算机及其他电子设备，黑色金属冶炼及压延加工，建筑业；9月，科学研究、技术服务和地质勘查，建筑业，通信设备、计算机及其他电子设备；10月，科学研究、技术服务和地质勘查，通信设备、计算机及其他电子设备，电信和其他信息传输服务；11月，电信和其他信息传输服务，建筑业，制造业其他；12月，电信和其他信息传输服务，建筑业，制造业其他。

## 第五章 2017 年企业信用指数波动分析

### 一、指数波动率

2017 年中央企业信用指数 1 月至 12 月波动率为：1.77。二级分类指数：基础信用指数为 0.93, 信用实践指数为 0.55, 信用记录指数为 8.17; 三级分项指标：公司治理指标为 1.62, 经营者素质指标为 1.09, 理念与教育指标为 0.67, 财务状况指标为 0.81, 产品服务指标为 0.77, 安全生产指标为 1.03, 环境责任指标为 0.96, 劳动关系指标为 1.06, 供应链管理指标为 0.87, 风险管理指标为 1.19, 社会评价指标为 13.69, 监管部门信息指标为 0.92, 荣誉与公益指标为 5.83。

2 月至 12 月各月综合指数波动率为：2 月 0.36, 3 月 0.49, 4 月 0.71, 5 月 0.88, 6 月 0.84, 7 月 0.77, 8 月 0.71, 9 月 0.74, 10 月 1.54, 11 月 1.74, 12 月 1.77。

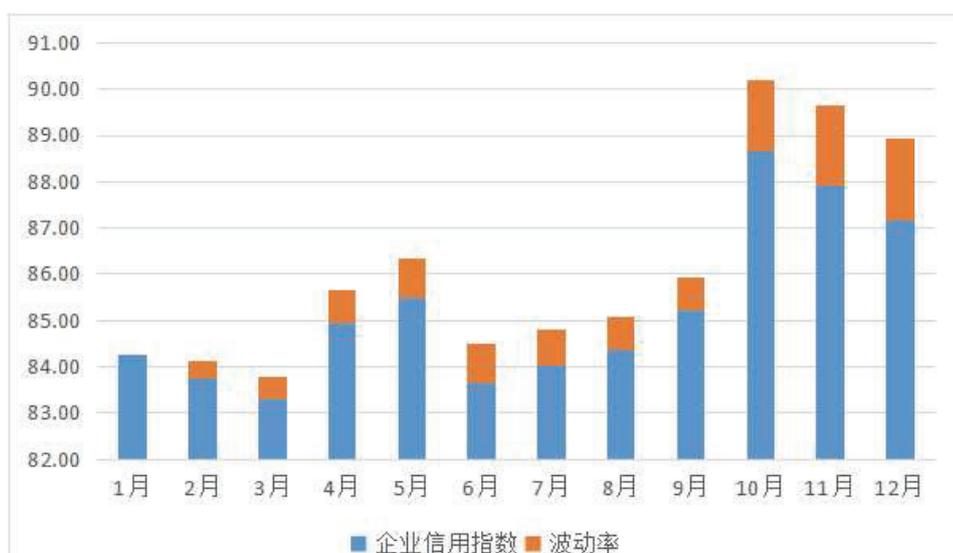


图 5.1: 2017 年 1 月至 12 月企业信用指数波动率

## 二、各分类指数分析

2017年中央企业信用指数二级分类指数2月至12月各月波动率为：2月，基础信用指数为0.19，信用实践指数为0.16，信用记录指数为1.21；3月，基础信用指数为1.02，信用实践指数为0.67，信用记录指数为1.91；4月，基础信用指数为0.99，信用实践指数为0.59，信用记录指数为2.25；5月，基础信用指数为1.14，信用实践指数为0.57，信用记录指数为2.31；6月，基础信用指数为1.03，信用实践指数为0.51，信用记录指数为2.33；7月，基础信用指数为0.95，信用实践指数为0.47，信用记录指数为2.12；8月，基础信用指数为0.90，信用实践指数为0.44，信用记录指数为2.18；9月，基础信用指数为0.85，信用实践指数为0.41，信用记录指数为2.64；10月，基础信用指数为1.02，信用实践指数为0.60，信用记录指数为5.72；11月，基础信用指数为0.97，信用实践指数为0.57，信用记录指数为7.53；12月，基础信用指数为0.93，信用实践指数为0.55，信用记录指数为8.17。

三级分项指标2月至12月各月波动率为：2月，公司治理指标为0.69，经营者素质指标为0.08，理念与教育指标为0.35，财务状况指标为0.15，产品服务指标为0.00，安全生产指标为0.63，环境责任指标为0.20，劳动关系指标为0.42，供应链管理指标为0.47，风险管理指标为0.05，社会评价指标为1.69，监管部门信息指标为0.40，荣誉与公益指标为1.51。

3月，公司治理指标为 2.11，经营者素质指标为 1.12，理念与教育指标为 0.97，财务状况指标为 0.19，产品服务指标为 0.42，安全生产指标为 1.21，环境责任指标为 0.81，劳动关系指标为 0.56，供应链管理指标为 0.69，风险管理指标为 2.17，社会评价指标为 4.28，监管部门信息指标为 0.91，荣誉与公益指标为 4.31。

4月，公司治理指标为 1.96，经营者素质指标为 1.22，理念与教育指标为 0.90，财务状况指标为 0.17，产品服务指标为 0.61，安全生产指标为 1.59，环境责任指标为 0.87，劳动关系指标为 0.48，供应链管理指标为 0.62，风险管理指标为 2.02，社会评价指标为 4.76，监管部门信息指标为 0.80，荣誉与公益指标为 3.84。

5月，公司治理指标为 2.12，经营者素质指标为 1.35，理念与教育指标为 0.89，财务状况指标为 0.41，产品服务指标为 0.79，安全生产指标为 1.38，环境责任指标为 1.08，劳动关系指标为 0.56，供应链管理指标为 0.55，风险管理指标为 1.87，社会评价指标为 4.49，监管部门信息指标为 1.10，荣誉与公益指标为 3.39。

6月，公司治理指标为 1.90，经营者素质指标为 1.20，理念与教育指标为 0.82，财务状况指标为 0.55，产品服务指标为 0.71，安全生产指标为 1.27，环境责任指标为 0.97，劳动关系指标为 1.35，供应链管理指标为 0.58，风险管理指标为 1.68，

社会评价指标为 4.28，监管部门信息指标为 0.98，荣誉与公益指标为 3.55。

7 月，公司治理指标为 1.76，经营者素质指标为 1.10，理念与教育指标为 0.77，财务状况指标为 0.62，产品服务指标为 0.67，安全生产指标为 1.16，环境责任指标为 0.93，劳动关系指标为 1.26，供应链管理指标为 0.76，风险管理指标为 1.55，社会评价指标为 3.92，监管部门信息指标为 0.92，荣誉与公益指标为 3.34。

8 月，公司治理指标为 1.64，经营者素质指标为 1.02，理念与教育指标为 0.73，财务状况指标为 0.88，产品服务指标为 0.62，安全生产指标为 1.10，环境责任指标为 0.87，劳动关系指标为 1.17，供应链管理指标为 1.00，风险管理指标为 1.43，社会评价指标为 3.85，监管部门信息指标为 0.86，荣誉与公益指标为 3.53。

9 月，公司治理指标为 1.55，经营者素质指标为 0.96，理念与教育指标为 0.69，财务状况指标为 0.83，产品服务指标为 0.62，安全生产指标为 1.03，环境责任指标为 0.82，劳动关系指标为 1.10，供应链管理指标为 0.94，风险管理指标为 1.34，社会评价指标为 3.70，监管部门信息指标为 0.80，荣誉与公益指标为 5.04。

10 月，公司治理指标为 1.77，经营者素质指标为 1.19，理念与教育指标为 0.71，财务状况指标为 0.87，产品服务指标为

0.78，安全生产指标为 1.04，环境责任指标为 1.02，劳动关系指标为 1.15，供应链管理指标为 0.96，风险管理指标为 1.30，社会评价指标为 9.11，监管部门信息指标为 1.01，荣誉与公益指标为 5.85。

11 月，公司治理指标为 1.69，经营者素质指标为 1.13，理念与教育指标为 0.69，财务状况指标为 0.82，产品服务指标为 0.80，安全生产指标为 1.04，环境责任指标为 0.97，劳动关系指标为 1.10，供应链管理指标为 0.91，风险管理指标为 1.24，社会评价指标为 12.51，监管部门信息指标为 0.96，荣誉与公益指标为 5.93。

12 月，公司治理指标为 1.62，经营者素质指标为 1.09，理念与教育指标为 0.67，财务状况指标为 0.81，产品服务指标为 0.77，安全生产指标为 1.03，环境责任指标为 0.96，劳动关系指标为 1.06，供应链管理指标为 0.87，风险管理指标为 1.19，社会评价指标为 13.69，监管部门信息指标为 0.92，荣誉与公益指标为 5.83。

2017 年中央企业信用指数二级分类指数 2 月至 12 月波动状况：

2 月，波动小指数为 3，波动较大指数为 0，波动大指数为 0。波动最大值为 1.21，波动最大值指数为信用记录指数，波动最小值为 0.16，波动最小值指数为信用实践指数。

3 月，波动小指数为 3，波动较大指数为 0，波动大指数为

0。波动最大值为 1.91，波动最大值指数为信用记录指数，波动最小值为 0.67，波动最小值指数为信用实践指数。

4 月，波动小指数为 3，波动较大指数为 0，波动大指数为 0。波动最大值为 2.25，波动最大值指数为信用记录指数，波动最小值为 0.59，波动最小值指数为信用实践指数。

5 月，波动小指数为 3，波动较大指数为 0，波动大指数为 0。波动最大值为 2.31，波动最大值指数为信用记录指数，波动最小值为 0.57，波动最小值指数为信用实践指数。

6 月，波动小指数为 3，波动较大指数为 0，波动大指数为 0。波动最大值为 2.33，波动最大值指数为信用记录指数，波动最小值为 0.51，波动最小值指数为信用实践指数。

7 月，波动小指数为 3，波动较大指数为 0，波动大指数为 0。波动最大值为 2.12，波动最大值指数为信用记录指数，波动最小值为 0.47，波动最小值指数为信用实践指数。

8 月，波动小指数为 3，波动较大指数为 0，波动大指数为 0。波动最大值为 2.18，波动最大值指数为信用记录指数，波动最小值为 0.44，波动最小值指数为信用实践指数。

9 月，波动小指数为 3，波动较大指数为 0，波动大指数为 0。波动最大值为 2.64，波动最大值指数为信用记录指数，波动最小值为 0.41，波动最小值指数为信用实践指数。

10 月，波动小指数为 2，波动较大指数为 1，波动大指数为 0。波动最大值为 5.72，波动最大值指数为信用记录指数，波动

最小值为 0.60，波动最小值指数为信用实践指数。

11 月，波动小指数为 2，波动较大指数为 1，波动大指数为 0。波动最大值为 7.53，波动最大值指数为信用记录指数，波动最小值为 0.57，波动最小值指数为信用实践指数。

12 月，波动小指数为 2，波动较大指数为 1，波动大指数为 0。波动最大值为 8.17，波动最大值指数为信用记录指数，波动最小值为 0.55，波动最小值指数为信用实践指数。

三级分项指标波动状况：

2 月，波动小指标为 13，波动较大指标为 0，波动大指标为 0。波动最大值为 1.69，波动最大值指标为社会评价指标，波动最小值为 0.00，波动最小值指标为产品服务指标。

3 月，波动小指标为 11，波动较大指标为 2，波动大指标为 0。波动最大值为 4.31，波动最大值指标为荣誉与公益指标，波动最小值为 0.19，波动最小值指标为财务状况指标。

4 月，波动小指标为 11，波动较大指标为 2，波动大指标为 0。波动最大值为 4.76，波动最大值指标为社会评价指标，波动最小值为 0.17，波动最小值指标为财务状况指标。

5 月，波动小指标为 11，波动较大指标为 2，波动大指标为 0。波动最大值为 4.49，波动最大值指标为社会评价指标，波动最小值为 0.41，波动最小值指标为财务状况指标。

6 月，波动小指标为 11，波动较大指标为 2，波动大指标为 0。波动最大值为 4.28，波动最大值指标为社会评价指标，波动

最小值为 0.55，波动最小值指标为财务状况指标。

7 月，波动小指标为 11，波动较大指标为 2，波动大指标为 0。波动最大值为 3.92，波动最大值指标为社会评价指标，波动最小值为 0.62，波动最小值指标为财务状况指标。

8 月，波动小指标为 11，波动较大指标为 2，波动大指标为 0。波动最大值为 3.85，波动最大值指标为社会评价指标，波动最小值为 0.62，波动最小值指标为产品服务指标。

9 月，波动小指标为 11，波动较大指标为 2，波动大指标为 0。波动最大值为 5.04，波动最大值指标为荣誉与公益指标，波动最小值为 0.62，波动最小值指标为产品服务指标。

10 月，波动小指标为 11，波动较大指标为 2，波动大指标为 0。波动最大值为 9.11，波动最大值指标为社会评价指标，波动最小值为 0.71，波动最小值指标为理念与教育指标。

11 月，波动小指标为 11，波动较大指标为 1，波动大指标为 1。波动最大值为 12.51，波动最大值指标为社会评价指标，波动最小值为 0.69，波动最小值指标为理念与教育指标。

12 月，波动小指标为 11，波动较大指标为 1，波动大指标为 1。波动最大值为 13.69，波动最大值指标为社会评价指标，波动最小值为 0.67，波动最小值指标为理念与教育指标。

2017 年中央企业信用指数二级分类指数波动率 2 月至 12 月排序为：

2 月，信用记录指数、基础信用指数、基础信用指数；3 月，

信用记录指数、基础信用指数、基础信用指数；4月，信用记录指数、基础信用指数、基础信用指数；5月，信用记录指数、基础信用指数、基础信用指数；6月，信用记录指数、基础信用指数、基础信用指数；7月，信用记录指数、基础信用指数、基础信用指数；8月，信用记录指数、基础信用指数、基础信用指数；9月，信用记录指数、基础信用指数、基础信用指数；10月，信用记录指数、基础信用指数、基础信用指数；11月，信用记录指数、基础信用指数、基础信用指数；12月，信用记录指数、基础信用指数、基础信用指数。

表 5-1：2017 年中央企业信用指数二级分类指数波动率排序

排序	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	信用实践指数												
2	基础信用指数												
3	信用记录指数												

2017 年中央企业信用指数三级分项指标波动率 2 月至 12 月排序前 3 位为：2 月，社会评价指标、荣誉与公益指标、公司治理指标；3 月，荣誉与公益指标、社会评价指标、风险管理指标；4 月，社会评价指标、荣誉与公益指标、风险管理指标；5 月，社会评价指标、荣誉与公益指标、公司治理指标；6 月，社会评价指标、荣誉与公益指标、公司治理指标；7 月，社会评价

指标、荣誉与公益指标、公司治理指标；8月，社会评价指标、荣誉与公益指标、公司治理指标；9月，荣誉与公益指标、社会评价指标、公司治理指标；10月，社会评价指标、荣誉与公益指标、公司治理指标；11月，社会评价指标、荣誉与公益指标、公司治理指标；12月，社会评价指标、荣誉与公益指标、公司治理指标。

后3位为：2月，经营者素质指标、风险管理指标、产品服务指标；3月，劳动关系指标、产品服务指标、财务状况指标；4月，产品服务指标、劳动关系指标、财务状况指标；5月，劳动关系指标、供应链指标、财务状况指标；6月，产品服务指标、供应链指标、财务状况指标；7月，供应链指标、产品服务指标、财务状况指标；8月，监管部门信息指标、理念与教育指标、产品服务指标；9月，监管部门信息指标、理念与教育指标、产品服务指标；10月，财务状况指标、产品服务指标、理念与教育指标；11月，财务状况指标、产品服务指标、理念与教育指标；12月，财务状况指标、产品服务指标、理念与教育指标。

表 4-2：2017 年中央企业信用指数三级分项指标波动率排序

排序	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	产品服务指标	财务状况指标	财务状况指标	财务状况指标	财务状况指标	财务状况指标	产品服务指标	产品服务指标	理念与教育指标	理念与教育指标	理念与教育指标	产品服务指标	财务状况指标
2	风险管理指标	产品服务指标	劳动关系指标	供应链指标	供应链指标	产品服务指标	理念与教育指标	理念与教育指标	产品服务指标	产品服务指标	产品服务指标	风险管理指标	产品服务指标

3	经营者素质指标	劳动关系指标	产品服务指标	劳动关系指标	产品服务指标	供应链指标	监管部门信息指标	监管部门信息指标	财务状况指标	财务状况指标	财务状况指标	经营者素质指标	劳动关系指标
11	公司治理指标	风险管理指标	风险管理指标	公司治理指标	公司治理指标	公司治理指标	公司治理指标	公司治理指标	公司治理指标	公司治理指标	公司治理指标	公司治理指标	风险管理指标
12	荣誉与公益指标	社会评价指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	社会评价指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	荣誉与公益指标	社会评价指标
13	社会评价指标	荣誉与公益指标	社会评价指标	社会评价指标	社会评价指标	社会评价指标	社会评价指标	荣誉与公益指标	社会评价指标	社会评价指标	社会评价指标	社会评价指标	荣誉与公益指标

### 三、各企业指数分析

2017 年中央企业信用指数各企业指数 2 月至 12 月波动状况:

2 月, 波动小指数企业为 75, 波动较大指数企业为 21, 波动大指数企业为 2。波动最大值为 14.36, 波动最大值企业为中国盐业总公司, 波动最小值为 0.07, 波动最小值企业为华润(集团)有限公司。

3 月, 波动小指数企业为 70, 波动较大指数企业为 24, 波动大指数企业为 4。波动最大值为 12.87, 波动最大值企业为中国中丝集团公司, 波动最小值为 0.21, 波动最小值企业为中国航天科工集团有限公司。

4 月, 波动小指数企业为 67, 波动较大指数企业为 28, 波动大指数企业为 3。波动最大值为 11.25, 波动最大值企业为中

国中丝集团公司，波动最小值为 0.19，波动最小值企业为中国航天科工集团有限公司。

5 月，波动小指数企业为 70，波动较大指数企业为 26，波动大指数企业为 2。波动最大值为 10.35，波动最大值企业为中国航空器材集团公司，波动最小值为 0.17，波动最小值企业为中国航天科工集团有限公司。

6 月，波动小指数企业为 71，波动较大指数企业为 27，波动大指数企业为 0。波动最大值为 9.35，波动最大值企业为中国航空器材集团公司，波动最小值为 0.27，波动最小值企业为中国航天科工集团有限公司。

7 月，波动小指数企业为 71，波动较大指数企业为 27，波动大指数企业为 0。波动最大值为 8.58，波动最大值企业为中国盐业总公司，波动最小值为 0.27，波动最小值企业为中国航天科工集团有限公司。

8 月，波动小指数企业为 69，波动较大指数企业为 29，波动大指数企业为 0。波动最大值为 8.10，波动最大值企业为中国盐业总公司，波动最小值为 0.38，波动最小值企业为中国航天科工集团有限公司。

9 月，波动小指数企业为 65，波动较大指数企业为 33，波动大指数企业为 0。波动最大值为 8.18，波动最大值企业为中国盐业总公司，波动最小值为 0.94，波动最小值企业为中国储备粮管理集团有限公司。

10月，波动小指数企业为56，波动较大指数企业为42，波动大指数企业为0。波动最大值为7.92，波动最大值企业为中国中丝集团公司，波动最小值为0.95，波动最小值企业为中国储备粮管理集团有限公司。

11月，波动小指数企业为46，波动较大指数企业为52，波动大指数企业为0。波动最大值为8.05，波动最大值企业为中国航空器材集团公司，波动最小值为0.90，波动最小值企业为中国储备粮管理集团有限公司。

12月，波动小指数企业为42，波动较大指数企业为56，波动大指数企业为0。波动最大值为7.86，波动最大值企业为中国航空器材集团公司，波动最小值为0.89，波动最小值企业为中国储备粮管理集团有限公司。

表5-3：2017年中央企业信用指数各企业波动率排序

排序	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	华润(集团)有限公司	中国航天科工集团有限公司	中国航天科工集团有限公司	中国航天科工集团有限公司	中国航天科工集团有限公司	中国航天科工集团有限公司	中国航天科工集团有限公司	中国储备粮管理集团有限公司	中国储备粮管理集团有限公司	中国储备粮管理集团有限公司	中国储备粮管理集团有限公司
2	中国铝业公司	中国长江三峡集团公司	中国石油天然气集团公司	中国广核集团有限公司	中国旅游集团有限公司[香港中旅(集团)有限公司]	中国五矿集团公司	中国五矿集团公司	中国大唐集团公司	中国大唐集团公司	中国大唐集团公司	中国大唐集团公司
3	中国中煤能源集团有限公司	中国石油天然气集团公司	中国广核集团有限公司	中国南方电网有限责任公司	中国五矿集团公司	中国储备粮管理集团有限公司	中国储备粮管理集团有限公司	中国航天科工集团有限公司	中国兵器装备集团公司	中国兵器装备集团公司	中国兵器装备集团公司

4	中国宝武钢铁集团有限公司	中国建筑设计研究院	中国建筑设计研究院	中国远洋海运集团有限公司	中国储备粮管理集团有限公司	中国南方电网有限责任公司	中国大唐集团公司	国家电网公司	华侨城集团公司	中国华电集团公司	中国核工业建设集团公司
5	国家电网公司	中国移动通信集团公司	中国航空工业集团公司	中国五矿集团公司	中国远洋海运集团有限公司	中国大唐集团公司	中国旅游集团有限公司[香港中旅(集团)有限公司]	武汉邮电科学研究院	招商局集团有限公司	中国国际工程咨询公司	中国国际工程咨询公司
6	中国中车集团公司	中国广核集团有限公司	中国南方电网有限责任公司	中国中煤能源集团有限公司	中国中煤能源集团有限公司	中国旅游集团有限公司[香港中旅(集团)有限公司]	国家电网公司	中国远洋海运集团有限公司	中国移动通信集团公司	中国核工业建设集团公司	中国华电集团公司
7	中国兵器装备集团公司	中国中化集团公司	中国东方电气集团有限公司	中国旅游集团有限公司[香港中旅(集团)有限公司]	中国大唐集团公司	武汉邮电科学研究院	中国华电集团公司	中国华电集团公司	中国旅游集团有限公司[香港中旅(集团)有限公司]	中国航空集团公司	中国旅游集团有限公司[香港中旅(集团)有限公司]
8	中国航天科技集团公司	中国航空工业集团公司	中国远洋海运集团有限公司	中国大唐集团公司	武汉邮电科学研究院	国家电网公司	武汉邮电科学研究院	招商局集团有限公司	中国华电集团公司	华侨城集团公司	华润(集团)有限公司
9	中国旅游集团有限公司[香港中旅(集团)有限公司]	中国南方电网有限责任公司	中国长江三峡集团公司	中国储备粮管理集团有限公司	中国华电集团公司	中国移动通信集团公司	中国远洋海运集团有限公司	中国航天科技集团公司	武汉邮电科学研究院	中国旅游集团有限公司[香港中旅(集团)有限公司]	华侨城集团公司
10	中国远洋海运集团有限公司	中国国际工程咨询公司	中国中煤能源集团有限公司	武汉邮电科学研究院	中国南方电网有限责任公司	中国铝业公司	中国航天科技集团公司	中国旅游集团有限公司[香港中旅(集团)有限公司]	中国国际工程咨询公司	华润(集团)有限公司	中国航空集团公司

89	中国第一汽车集团公司	中国国际技术智力合作公司	中国中钢集团公司	中国中钢集团公司	上海贝尔股份有限公司	中国黄金集团公司	国家开发投资公司	中国煤炭地质总局	中国冶金地质总局	中国西电集团公司	中国第一汽车集团公司
90	中国保利集团公司	上海贝尔股份有限公司	上海贝尔股份有限公司	上海贝尔股份有限公司	中国黄金集团公司	中国国新控股有限责任公司	中国黄金集团公司	中国黄金集团公司	中国煤炭科工集团有限公司	中国第一汽车集团公司	中国国新控股有限责任公司
91	中国冶金地质总局	中国黄金集团公司	中国铁路物资(集团)总公司	中国黄金集团公司	中国国新控股有限责任公司	国家开发投资公司	中国煤炭地质总局	机械科学研究总院	中国西电集团公司	中国国新控股有限责任公司	机械科学研究总院
92	上海贝尔股份有限公司	中国铁路物资(集团)总公司	中国黄金集团公司	中国国新控股有限责任公司	中国煤炭地质总局	中国煤炭地质总局	机械科学研究总院	中国煤炭科工集团有限公司	机械科学研究总院	机械科学研究总院	南光(集团)有限公司
93	中国航空器材集团公司	中国煤炭地质总局	中国煤炭地质总局	中国煤炭地质总局	中国西电集团公司	中国西电集团公司	中国西电集团公司	中国西电集团公司	中国国新控股有限责任公司	中国联合网络通信集团有限公司	中国联合网络通信集团有限公司
94	中国钢研科技集团公司	中国西电集团公司	中国西电集团公司	中国西电集团公司	中国中钢集团公司	中国联合网络通信集团有限公司	中国中钢集团公司	中国中钢集团公司	中国联合网络通信集团有限公司	中国中钢集团公司	中国中钢集团公司
95	中国煤炭地质总局	中国盐业总公司	中国联合网络通信集团有限公司	中国联合网络通信集团有限公司	中国联合网络通信集团有限公司	中国中钢集团公司	中国联合网络通信集团有限公司	中国联合网络通信集团有限公司	中国中钢集团公司	中国盐业总公司	中国盐业总公司
96	中国国际技术智力合作公司	中国联合网络通信集团有限公司	中国盐业总公司	中国盐业总公司	中国盐业总公司	中国中丝集团公司	中国航空器材集团公司	中国航空器材集团公司	中国航空器材集团公司	中国机械工业集团有限公司	中国机械工业集团有限公司
97	中国黄金集团公司	中国航空器材集团公司	中国航空器材集团公司	中国中丝集团公司	中国中丝集团公司	中国航空器材集团公司	中国中丝集团公司	中国中丝集团公司	中国盐业总公司	中国中丝集团公司	中国中丝集团公司
98	中国盐业总公司	中国中丝集团公司	中国中丝集团公司	中国航空器材集团公司	中国航空器材集团公司	中国盐业总公司	中国盐业总公司	中国盐业总公司	中国中丝集团公司	中国航空器材集团公司	中国航空器材集团公司

2017 年中央企业信用指数各企业指数波动率 2 至 12 月排序, 前 10 位: 2 月, 华润(集团)有限公司、中国铝业公司、中国中煤能源集团有限公司、中国宝武钢铁集团有限公司、国家电网公司、中国中车集团公司、中国兵器装备集团公司、中国航天科技集团公司、中国旅游集团有限公司[香港中旅(集团)有限公司]、中国远洋海运集团有限公司;

3 月, 中国航天科工集团有限公司、中国长江三峡集团公司、中国石油天然气集团公司、中国建筑设计研究院、中国移动通信集团公司、中国广核集团有限公司、中国中化集团公司、中国航空工业集团公司、中国南方电网有限责任公司、中国国际工程咨询公司;

4 月, 中国航天科工集团有限公司、中国石油天然气集团公司、中国广核集团有限公司、中国建筑设计研究院、中国航空工业集团公司、中国南方电网有限责任公司、中国东方电气集团有限公司、中国远洋海运集团有限公司、中国长江三峡集团公司、中国中煤能源集团有限公司;

5 月, 中国航天科工集团有限公司、中国广核集团有限公司、中国南方电网有限责任公司、中国远洋海运集团有限公司、中国五矿集团公司、中国中煤能源集团有限公司、中国旅游集团有限公司[香港中旅(集团)有限公司]、中国大唐集团公司、中国储备粮管理集团有限公司、武汉邮电科学研究院;

6 月, 中国航天科工集团有限公司、中国旅游集团有限公司

[香港中旅（集团）有限公司]、中国五矿集团公司、中国储备粮管理集团有限公司、中国远洋海运集团有限公司、中国中煤能源集团有限公司、中国大唐集团公司、武汉邮电科学研究院、中国华电集团公司、中国南方电网有限责任公司；

7月，中国航天科工集团有限公司、中国五矿集团公司、中国储备粮管理集团有限公司、中国南方电网有限责任公司、中国大唐集团公司、中国旅游集团有限公司[香港中旅（集团）有限公司]、武汉邮电科学研究院、国家电网公司、中国移动通信集团公司、中国铝业公司；

8月，中国航天科工集团有限公司、中国五矿集团公司、中国储备粮管理集团有限公司、中国大唐集团公司、中国旅游集团有限公司[香港中旅（集团）有限公司]、国家电网公司、中国华电集团公司、武汉邮电科学研究院、中国远洋海运集团有限公司、中国航天科技集团公司；

9月，中国储备粮管理集团有限公司、中国大唐集团公司、中国航天科工集团有限公司、国家电网公司、武汉邮电科学研究院、中国远洋海运集团有限公司、中国华电集团公司、招商局集团有限公司、中国航天科技集团公司、中国旅游集团有限公司[香港中旅（集团）有限公司]；

10月，中国储备粮管理集团有限公司、中国大唐集团公司、中国兵器装备集团公司、华侨城集团公司、招商局集团有限公司、中国移动通信集团公司、中国旅游集团有限公司[香港中旅

(集团)有限公司]、中国华电集团公司、武汉邮电科学研究院、中国国际工程咨询公司；

11月，中国储备粮管理集团有限公司、中国大唐集团公司、中国兵器装备集团公司、中国华电集团公司、中国国际工程咨询公司、中国核工业建设集团公司、中国航空集团公司、华侨城集团公司、中国旅游集团有限公司[香港中旅(集团)有限公司]、华润(集团)有限公司；

12月，中国储备粮管理集团有限公司、中国大唐集团公司、中国兵器装备集团公司、中国核工业建设集团公司、中国国际工程咨询公司、中国华电集团公司、中国旅游集团有限公司[香港中旅(集团)有限公司]、华润(集团)有限公司、华侨城集团公司、中国航空集团公司。

后10位：2月，中国第一汽车集团公司、中国保利集团公司、中国冶金地质总局、上海贝尔股份有限公司、中国航空器材集团公司、中国钢研科技集团公司、中国煤炭地质总局、中国国际技术智力合作公司、中国黄金集团公司、中国盐业总公司；

3月，中国国际技术智力合作公司、上海贝尔股份有限公司、中国黄金集团公司、中国铁路物资(集团)总公司、中国煤炭地质总局、中国西电集团公司、中国盐业总公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国航空器材集团公司、中国中丝集团公司；

4月，中国中钢集团公司、上海贝尔股份有限公司、中国铁路物资（集团）总公司、中国黄金集团公司、中国煤炭地质总局、中国西电集团公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国盐业总公司、中国航空器材集团公司、中国中丝集团公司；

5月，中国中钢集团公司、上海贝尔股份有限公司、中国黄金集团公司、中国国新控股有限责任公司、中国煤炭地质总局、中国西电集团公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国盐业总公司、中国中丝集团公司、中国航空器材集团公司；

6月，上海贝尔股份有限公司、中国黄金集团公司、中国国新控股有限责任公司、中国煤炭地质总局、中国西电集团公司、中国中钢集团公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国盐业总公司、中国中丝集团公司、中国航空器材集团公司；

7月，中国黄金集团公司、中国国新控股有限责任公司、国家开发投资公司、中国煤炭地质总局、中国西电集团公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国中钢集团公司、中国中丝集团公司、中国航空器材集团公司、中国盐业总公司；

8月，国家开发投资公司、中国黄金集团公司、中国煤炭地质总局、机械科学研究总院、中国西电集团公司、中国中钢集团公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国航空器材集团公司、中国中丝集团公司、中国盐业总公司；

9月，中国煤炭地质总局、中国黄金集团公司、机械科学研究总院、中国煤炭科工集团有限公司、中国西电集团公司、中

国中钢集团公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国航空器材集团公司、中国中丝集团公司、中国盐业总公司；

10月，中国冶金地质总局、中国煤炭科工集团有限公司、中国西电集团公司、机械科学研究总院、中国国新控股有限责任公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国中钢集团公司、中国航空器材集团公司、中国盐业总公司、中国中丝集团公司；

11月，中国西电集团公司、中国第一汽车集团公司、中国国新控股有限责任公司、机械科学研究总院、中国联合网络通信集团有限公司、中国中钢集团公司、中国盐业总公司、中国机械工业集团有限公司、中国中丝集团公司、中国航空器材集团公司；

12月，中国第一汽车集团公司、中国国新控股有限责任公司、机械科学研究总院、南光（集团）有限公司、中国联合网络通信集团有限公司、中国中钢集团公司、中国盐业总公司、中国机械工业集团有限公司、中国中丝集团公司、中国航空器材集团公司。

#### 四、各行业指数分析

2017年中央企业信用指数各行业指数2月至12月波动状况：

2月，波动小指数行业为14，波动较大指数行业为2，波动大指数行业为0。波动最大值为3.95，波动最大值行业为批发和零售其他，波动最小值为0.00，波动最小值行业为电力、热

力的生产和供应。

3月，波动小指数行业为13，波动较大指数行业为3，波动大指数行业为0。波动最大值为7.74，波动最大值行业为批发和零售其他，波动最小值为0.25，波动最小值行业为制造业其他。

4月，波动小指数行业为13，波动较大指数行业为3，波动大指数行业为0。波动最大值为6.46，波动最大值行业为批发和零售其他，波动最小值为0.39，波动最小值行业为电力、热力的生产和供应。

5月，波动小指数行业为13，波动较大指数行业为3，波动大指数行业为0。波动最大值为5.86，波动最大值行业为批发和零售其他，波动最小值为0.38，波动最小值行业为电力、热力的生产和供应。

6月，波动小指数行业为12，波动较大指数行业为4，波动大指数行业为0。波动最大值为5.31，波动最大值行业为批发和零售其他，波动最小值为0.52，波动最小值行业为航空运输。

7月，波动小指数行业为13，波动较大指数行业为3，波动大指数行业为0。波动最大值为4.85，波动最大值行业为批发和零售其他，波动最小值为0.69，波动最小值行业为电力、热力的生产和供应。

8月，波动小指数行业为13，波动较大指数行业为3，波动大指数行业为0。波动最大值为4.49，波动最大值行业为批发

和零售其他，波动最小值为 0.78，波动最小值行业为军工。

9 月，波动小指数行业为 13，波动较大指数行业为 3，波动大指数行业为 0。波动最大值为 4.23，波动最大值行业为批发和零售其他，波动最小值为 0.79，波动最小值行业为军工。

10 月，波动小指数行业为 13，波动较大指数行业为 3，波动大指数行业为 0。波动最大值为 4.58，波动最大值行业为批发和零售其他，波动最小值为 1.45，波动最小值行业为航空运输。

11 月，波动小指数行业为 11，波动较大指数行业为 5，波动大指数行业为 0。波动最大值为 5.04，波动最大值行业为批发和零售其他，波动最小值为 1.57，波动最小值行业为航空运输。

12 月，波动小指数行业为 11，波动较大指数行业为 5，波动大指数行业为 0。波动最大值为 4.92，波动最大值行业为批发和零售其他，波动最小值为 1.57，波动最小值行业为制造业其他。

表 5-4：2017 年中央企业信用指数各行业波动率排序

排序	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	电力、热力的生产和供应	制造业其他	电力、热力的生产和供应	电力、热力的生产和供应	航空运输	电力、热力的生产和供应	军工	军工	航空运输	航空运输	制造业其他
2	石油和天然气开采	电力、热力的生产和供应	制造业其他	航空运输	电力、热力的生产和供应	军工	电力、热力的生产和供应	电力、热力的生产和供应	军工	制造业其他	电力、热力的生产和供应

3	制造业其他	建筑业	航空运输	军工	军工	航空运输	航空运输	航空运输	航空运输	科学研究、技术服务和地质勘查	电力、热力的生产和供应	科学研究、技术服务和地质勘查
4	电信和其他信息传输服务	军工	军工	科学研究、技术服务和地质勘查	科学研究、技术服务和地质勘查	科学研究、技术服务和地质勘查	科学研究、技术服务和地质勘查	科学研究、技术服务和地质勘查	科学研究、技术服务和地质勘查	电力、热力的生产和供应	科学研究、技术服务和地质勘查	航空运输
5	建筑业	航空运输	建筑业	建筑业	建筑业	建筑业	制造业其他	制造业其他	制造业其他	制造业其他	军工	军工
6	黑色金属冶炼及压延加工	石油和天然气开采	石油和天然气开采	制造业其他	制造业其他	制造业其他	煤炭开采和洗选业	建筑业	建筑业	建筑业	建筑业	建筑业
7	航空运输	黑色金属冶炼及压延加工	科学研究、技术服务和地质勘查	煤炭开采和洗选业	石油和天然气开采	煤炭开采和洗选业	建筑业	石油和天然气开采	通信设备、计算机及其他电子设备	通信设备、计算机及其他电子设备	通信设备、计算机及其他电子设备	外贸
8	通信设备、计算机及其他电子设备	科学研究、技术服务和地质勘查	煤炭开采和洗选业	石油和天然气开采	有色金属矿采选	石油和天然气开采	石油和天然气开采	外贸	煤炭开采和洗选业	外贸	外贸	企业管理服务
9	军工	煤炭开采和洗选业	有色金属矿采选	有色金属矿采选	煤炭开采和洗选业	有色金属矿采选	外贸	企业管理服务	石油和天然气开采	企业管理服务	企业管理服务	电信和其他信息传输服务
10	科学研究、技术服务和地质勘查	外贸	通信设备、计算机及其他电子设备	通信设备、计算机及其他电子设备	通信设备、计算机及其他电子设备	外贸	企业管理服务	煤炭开采和洗选业	外贸	电信和其他信息传输服务	电信和其他信息传输服务	通信设备、计算机及其他电子设备
11	外贸	有色金属矿采选	外贸	企业管理服务	企业管理服务	企业管理服务	通信设备、计算机及其他电子设备	通信设备、计算机及其他电子设备	电信和其他信息传输服务	电信和其他信息传输服务	有色金属矿采选	有色金属矿采选
12	煤炭开采和洗选业	企业管理服务	企业管理服务	外贸	外贸	通信设备、计算机及其他电子设备	有色金属矿采选	有色金属矿采选	企业管理服务	石油和天然气开采	石油和天然气开采	煤炭开采和洗选业

13	企业管理服务	通信设备、计算机及其他电子设备	黑色金属冶炼及压延加工	黑色金属冶炼及压延加工	电信和其他信息传输服务	电信和其他信息传输服务	电信和其他信息传输服务	电信和其他信息传输服务	有色金属矿采选	煤炭开采和洗选业	石油和天然气开采
14	有色金属矿采选	汽车、摩托车、燃料及零配件	汽车、摩托车、燃料及零配件	电信和其他信息传输服务	汽车、摩托车、燃料及零配件	汽车、摩托车、燃料及零配件	汽车、摩托车、燃料及零配件	黑色金属冶炼及压延加工	黑色金属冶炼及压延加工	黑色金属冶炼及压延加工	黑色金属冶炼及压延加工
15	汽车、摩托车、燃料及零配件	电信和其他信息传输服务	电信和其他信息传输服务	汽车、摩托车、燃料及零配件	黑色金属冶炼及压延加工	黑色金属冶炼及压延加工	黑色金属冶炼及压延加工	汽车、摩托车、燃料及零配件	汽车、摩托车、燃料及零配件	汽车、摩托车、燃料及零配件	汽车、摩托车、燃料及零配件
16	批发和零售其他	批发和零售其他	批发和零售其他	批发和零售其他	批发和零售其他	批发和零售其他	批发和零售其他	批发和零售其他	批发和零售其他	批发和零售其他	批发和零售其他

2017年中央企业信用指数各行业指数波动率2月至12月排序，前3位：2月，制造业其他，石油和天然气开采，电力、热力的生产和供应；3月，建筑业，电力、热力的生产和供应，制造业其他；4月，航空运输，制造业其他，电力、热力的生产和供应；5月，军工，航空运输，电力、热力的生产和供应；6月，军工，电力、热力的生产和供应，航空运输；7月，航空运输，军工，电力、热力的生产和供应；8月，航空运输，电力、热力的生产和供应，军工；9月，航空运输，电力、热力的生产和供应，军工；10月，科学研究、技术服务和地质勘查，军工，航空运输；11月，电力、热力的生产和供应，制造业其他，航空运输；12月，科学研究、技术服务和地质勘查，电力、热力的生产和供应，制造业其他。

后3位：2月，批发和零售其他，汽车、摩托车、燃料及零

配件，有色金属矿采选；3月，批发和零售其他，电信和其他信息传输服务，汽车、摩托车、燃料及零配件；4月，批发和零售其他，电信和其他信息传输服务，汽车、摩托车、燃料及零配件；5月，批发和零售其他，汽车、摩托车、燃料及零配件，电信和其他信息传输服务；6月，批发和零售其他，黑色金属冶炼及压延加工，汽车、摩托车、燃料及零配件；7月，批发和零售其他，黑色金属冶炼及压延加工，汽车、摩托车、燃料及零配件；8月，批发和零售其他，黑色金属冶炼及压延加工，汽车、摩托车、燃料及零配件；9月，批发和零售其他，汽车、摩托车、燃料及零配件，黑色金属冶炼及压延加工；10月，批发和零售其他，汽车、摩托车、燃料及零配件，黑色金属冶炼及压延加工；11月，批发和零售其他，汽车、摩托车、燃料及零配件，黑色金属冶炼及压延加工；12月，批发和零售其他，汽车、摩托车、燃料及零配件，黑色金属冶炼及压延加工。

## 第六章 与其他经济指标相关性分析

### 一、ECI 与 PMI

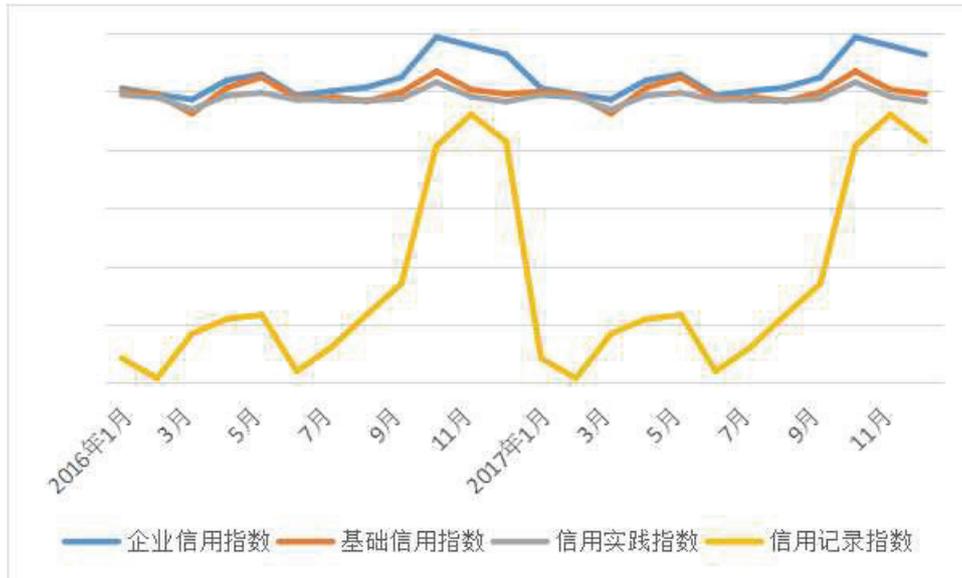


图 6.1 2016 年、2017 年企业信用指数、基础信用指数、信用实践指数、信用记录指数

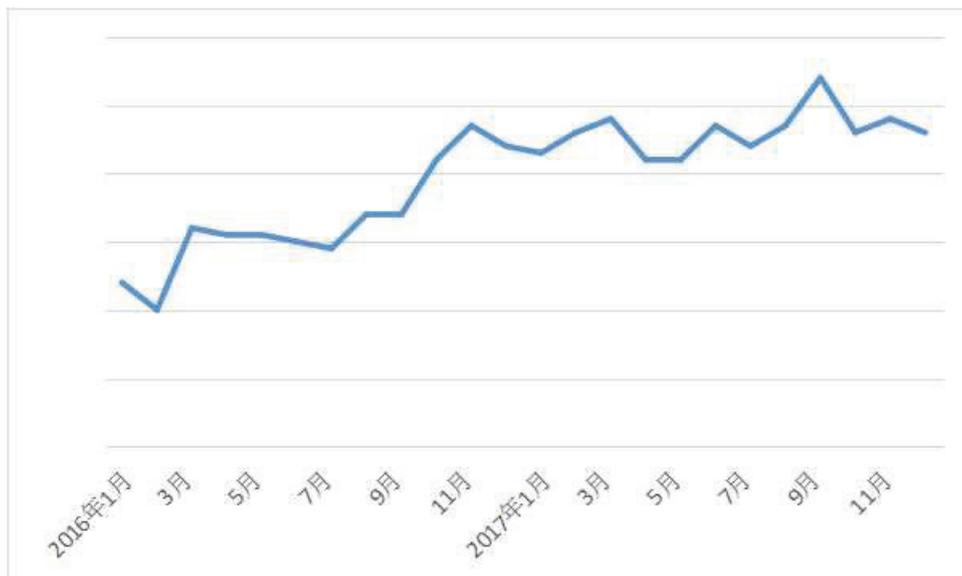


图 6.2 2016 年、2017 年采购经理人指数

通过图 6.1 和图 6.2 看出，2016 年、2017 年 ECI 和 PMI 循环波动状态基本一致，趋势高峰和低谷相近。与采购经理人指数相关系数也较高，企业信用指数为 0.38，基础信用指数为 0.06，信用实践指数为 0.02，信用记录指数为 0.45。说明中央企业信用指数具备监测经济运行的及时、可靠的先行指标的特性。

## 二、ECI 与 CPI

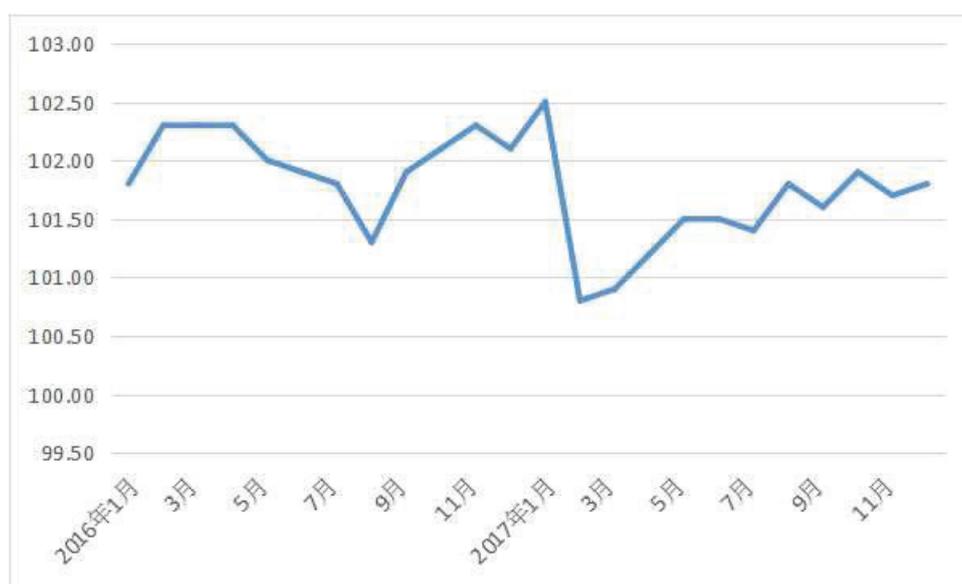


图 6.3 2016 年、2017 年居民消费价格指数

通过图 6.1 和图 6.3 看出，2016 年、2017 年 ECI 和 CPI 循环波动状态基本一致，趋势高峰和低谷相近。与 CPI 相关系数也较高，企业信用指数为 0.40，基础信用指数为 0.33，信用实践指数为 0.41，信用记录指数为 0.60。说明中央企业信用指数波动状况在一定程度上反映了通货膨胀或紧缩的程度。

## 三、ECI 与企业债券增量

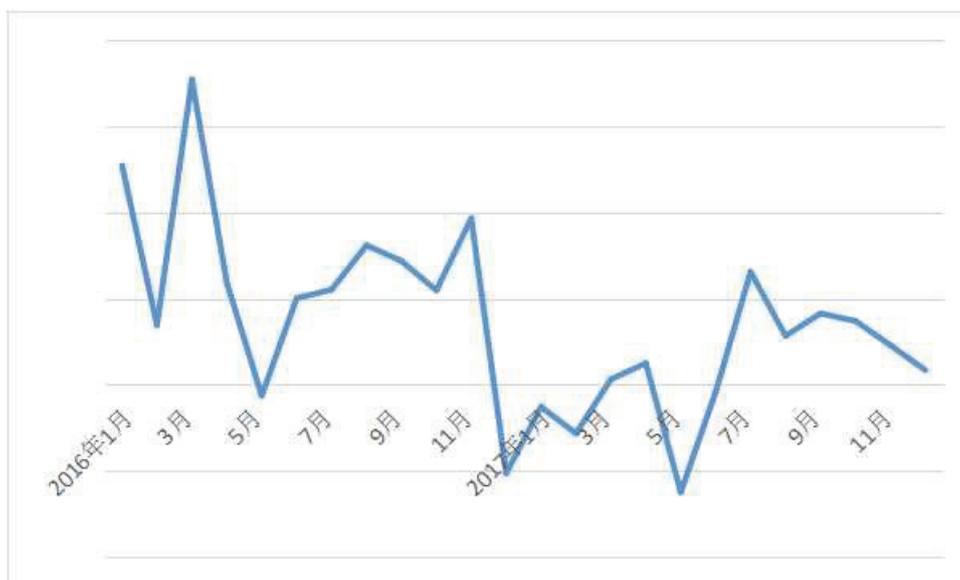


图 6.4 2016 年、2017 年企业债券增量

通过图 6.1 和图 6.4 看出，2016 年、2017 年 ECI 和企业债券增量循环波动状态一致，趋势高峰和低谷相近。与企业债券增量相关系数也较高，企业信用指数为 0.43, 基础信用指数为 0.18, 信用实践指数为 0.53, 信用记录指数为 0.60。说明透过 ECI 指数的波动可以很好地反映企业债券的波动。

## 第七章 企业信用指数理论基础和研究方法

### 一、研究内容、方法及结构

本章研究内容为：对企业信用的背景和意义进行论述，对企业信用指数进行理论梳理和论述，阐明了本研究的内容、方法和结构；为企业信用指数的理论基础，论述社会信用体系、信用评级及大数据等相关理论，从不同维度分析和构建企业信用指数理论体系；为企业信用指数的理论架构、指标构成、指数的特征及功能；为企业信用指数的构建方法和实证测试，从企业信用指数的大数据信用信息、指标体系、权重及赋分、分析样本和数据来源及指数模型和测算方法进行论述。本章采取系统分析法、文献对比法分析，从经济学、法学、伦理学和管理学等相关理论角度，采用定性分析和定量分析相结合的方法，开展信用评价与指数对比分析，全方位多维度分析企业信用指数中的信用基础、信用实践和信用记录等结构性要素，并采取大数据理论，通过模型设计，形成一个新的论证企业信用指数的理论框架。本研究结合我国实际情况，深入分析国外经验，从多个维度系统分析和探究企业诚信建设的理论和实践，从社会、伦理、经济、法律等诸多角度，通过对比分析，界定了企业信用的新内涵，提出了企业信用指数新理论，从企业信用基础、企业信用实践、企业信用记录等多个维度，通过大数据模型对样本企业测试分析，为构建适应中国国情的企业信用指数

进行了有益的探索。

本研究结构技术路线如图 7.1 所示。

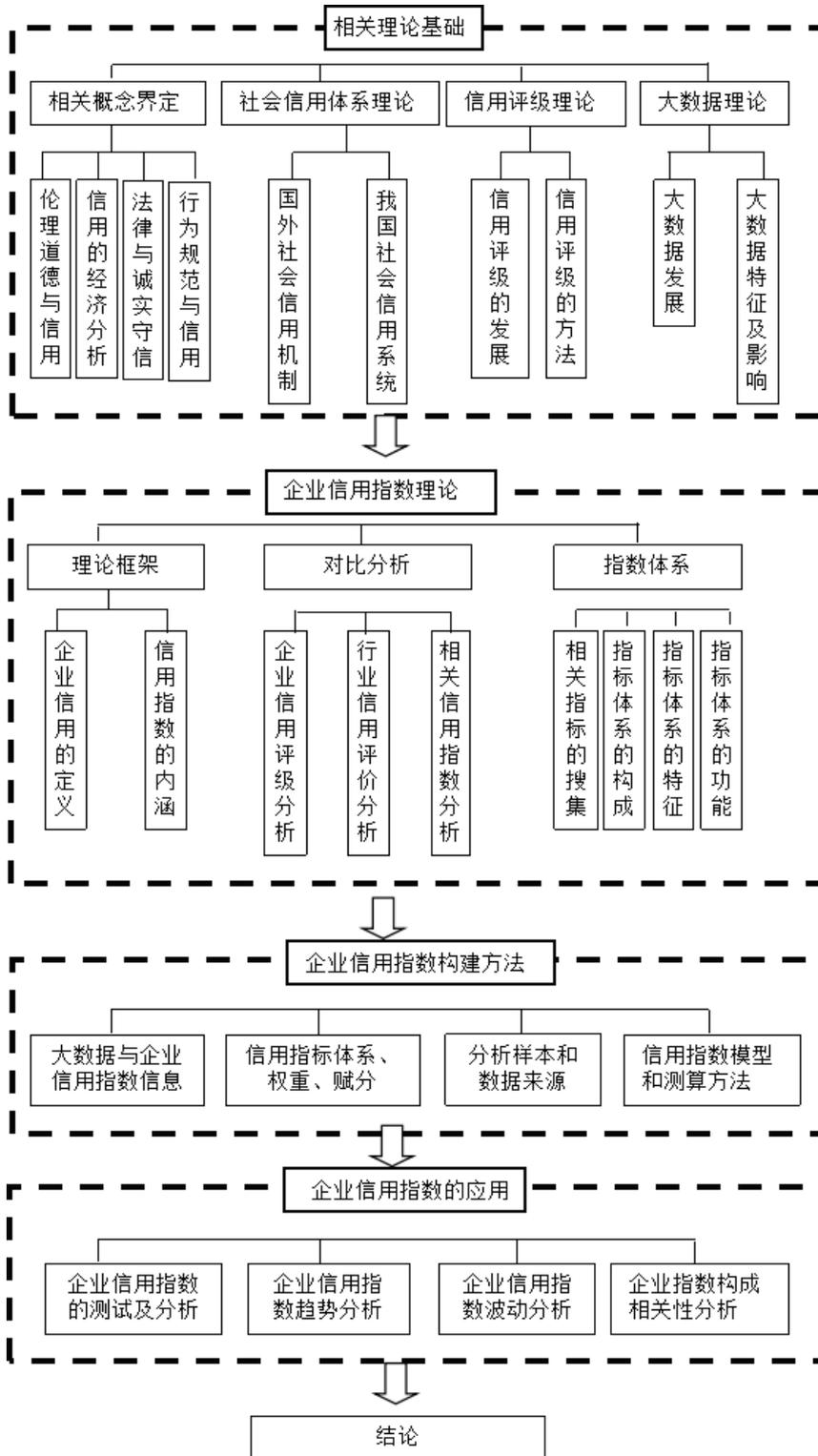


图 7.1: 研究结构技术路线

## 二、企业信用指数的理论基础

### （一）信用概念的界定

从一般意义来说，信用的概念涉及到伦理、经济、法律和行为等方面。要准确地把握信用的道德伦理、经济、法律和行为等属性，需要从不同的角度对其内涵进行分析和考察，以明确其不同的涵义。

信用产生与宗教、道德的发展息息相关。我国传统文化中的信用，最早起源于对鬼神的虔信，后随着儒家学说的兴起，逐步摆脱宗教色彩，成为经世致用的道德规范，后来成为我国伦理思想史的重要范畴。春秋时期管仲曾将“诚”与“信”连用，随后形成了“诚信”一词<sup>1</sup>。广义的诚信涵盖了“诚”与“信”所涉及的相关内容，是道德主体的内在德性和外化行为，“诚”是内在的美德，“信”则是指美德的外在表现，赋予诚信以更加宽泛和全面的内容。

西方信用概念与我国的鬼神信仰有类似起源。由于种种自然和社会的原因，宗教伦理是西方信用伦理的一个重要源泉。信用观念发源于古希腊，对西方文化和道德产生了深远影响。

在古代中国，由于商品经济不发达，商业信用制度还没有真正建立起来，诚信和信用的概念相同，只是作为重要的道德规范和行为准则，渗透于古代经济活动中，具体表现为诚实不欺，遵守承诺的商业道德。在西方，随着商品经济的不断发展，

---

<sup>1</sup> 李广楠. 博弈论视角下我国经济诚信体系的构建[D]. 西安工业大学, 2007.

信用的概念被不断放大，其内容远远超出了道德伦理的范畴。信用逐渐从诚信概念中分离出来，成为专门的一个经济术语。当今，信用伦理已成为中西方社会正常运行的必要条件和前提。信用是市场活动中由道德规范上升形成的重要原则。

总而言之，中西方社会都认为信用是维持人类社会发​​展秩序的道德基础。由于社会制度和传统文化的差异，中西方对信用的认识和实践各有不同。我国信用涉及伦理道德内容居多，很少涉及经济利益，较多涉及道德理想和伦理规范。西方文化中的信用伦理观则更加强调其工具性价值，更加重视考量信用与利益的关系。

18 世纪以后，随着西方商品经济的繁荣，信用的概念被不断放大，其内容超越了道德伦理的范畴。信用逐渐从诚信概念中分离出来，成为专门的一个经济术语。

表：7.1 中国与西方社会对信用的概念对比

比较内容	中国	欧美发达国家
道德基础	在古代中国自然经济社会里，主要是在家族、部落和村镇等狭小的范围内讲诚信，这是身份网络中的一种宗法亲情伦理。	随着商品与货币经济的发展，作为互利互惠的契约伦理。西方社会契约论者皆把诚信视为为人的一种承诺、履约的道德法则
历史文化	建立在「原善说」的基础之上，认为人类生而具有善性，具有仁爱良知，可通过自身修养即可求得诚信之道。	建立在「原罪说」认识之上，认为人生而有罪。
经济基础	封建经济 计划经济 持续的市场化改革	工业革命 开放的市场经济

现代意义上的信用已经成为经济领域的一个专业术语。由于研究的视角不同，对信用的认识有所差异。从经济学角度对

信用分析，主要解决三个层面的问题，一是在宏观层面，探索整个信用制度的完善，保证市场整体均衡。在信用环境条件下，强有力的制度、长期的守信，会对交易各方提供安全的环境。二是，在缺乏强有力的外部制度保障下，信用机制如何变化，如何演进；三是研究各个信用主体的组织和制度建设的产生和变化，并如何影响交易的进行。以上研究，从信用产生的根源、制度的变化以及信用职能等角度进行分析，为本研究提供了重要的理论参考和分析工具。契约经济学、交易成本理论和博弈论为信用的理论研究提供了分析的视角和维度。

随着人类实践的发展，人们之间交换与交往方式的复杂多样，传统的习惯和道德机制已不能满足社会和经济发展的需求，信用不断地超越了道德的范畴，逐渐成为一条体现法律原则的重要法律规范。

随着经济社会的发展，信用原则逐渐地由一种道德规则上升为法律要义，更成为民法的基本准则。

信用原则最早自罗马法上升为一种法律原则，之后为许多国家的民事法律体系所继承和发展。如《法国民法典》规定契约应以善意履行之，所谓善意即诚实信用；《德国民法典》规定债务人须依诚实信用并照顾交易惯例履行其给付；《日本民法典》（1947年修订）第1条、第2款等均有相关规定<sup>2</sup>。

在我国，诚实守信原则体现在各个方面，在众多法律中都

---

<sup>2</sup> 李广楠. 博弈论视角下我国经济诚信体系的构建[D]. 西安工业大学, 2007.

有明确要求，表现在民法、公司法、合同法、证券法等法律中，涉及到社会民生、经济运行、权益保护等各个领域，诚实信用是支撑社会的法律支点，是法律规范的道德基础。

表 7.2：诚实信用原则在我国部分法律中的体现

法律名称	条款	内容	颁布及修订时间
民法通则	第四条	民事活动应当遵循诚实信用原则	1986 年 4 月 12 日， 2009 修订
公司法	第五条第一款	公司从事经营活动，必须遵守法律、行政法规，遵守社会公德、商业道德，诚实守信，接受政府和社会公众的监督，承担社会责任	1993 年 12 月 29 日， 1999 年、2005 年、2013 三次修订
合同法	第六条	当事人行使权利、履行义务应当遵循诚实信用原则	1999 年 3 月 15 日
劳动合同法	第三条	订立劳动合同，应当遵循合法、公平、平等自愿、协商一致、诚实信用的原则	2007 年 6 月 29 日， 2012 年 12 月 28 日修 订，自 2013 年 7 月 1 日起施行
消费者权益保护法	第四条	经营者与消费者进行交易，应当遵循自愿、平等、公平、诚实信用的原则	1993 年 10 月 31 日， 2009 年，2013 年两次 修订
证券法	第四条	证券发行、交易活动的当事人具有平等的法律地位，应当遵守自愿、有偿、诚实信用的原则	1998 年 12 月 29 日， 2004 年、2013 年两次 修订
反不正当竞争法	第二条	经营者在市场交易中，应当遵循自愿、平等、公平、诚实信用的原则，遵守公认的商业道德	1993 年 9 月 2 日

诚实信用原则作为行为主体的基本规范，在不对他人和社会利益造成损害的前提下，有效保障当事人在行使权利和承担义务中的各项行为，实现利益平衡。当现行法不足以解决现实法律关系发生的纠纷、或依据现行法裁判显失公平时，法官可依据该项原则行使公平裁量权，基于客观事实和标准做出判决。

信用不仅是道德规范中的重要内容，而且是人的行为关系

的基本准则，是内在品质和外在行为的综合体现。市场经济下的现代信用是指每一个市场主体，首先是对法规契约的遵守，这是最基本的义务，重点在信，在行为的后果。信用作为社会的道德行为准则，通过系统的规范转换成为人们的内在理念，从而使人们能够自觉树立责任意识，遵守社会良俗，维护公共秩序。

诚实守信也是职业道德的基本规范，它是人们在职业生活中处理人与人之间的关系的行为准则，其中包括生产与消费者，服务与被服务者，管理者与被管理者以及职业活动中各种当事人之间的关系。把信用规范应用到市场经济活动中，它就成为规范职业关系和职业操守必不可少的基本行为准则。

## （二）社会信用体系理论

### 1、西方社会信用机制：高度法制化和市场化

经过上百年的发展，发达国家的信用制度不断完善，逐渐成熟。从发达国家的信用制度发展历程分析来看，呈现一些共同的特征，一是不断完善信用法规制度，为社会信用机制顺畅运行提供基础保障；二是征信行业高度市场化发展，信用主体发挥重要作用；三是具有良好的个人信用意识和完备的信用教育体系。总体来看，形成了以私有部门提供信用服务的美国制度、公私征信部门提供信用服务的欧洲制度，以及仅向会员为中心的会员制服务的日本信用制度。

二次世界大战后，欧美经济持续快速发展，商品市场极大

繁荣，生产率快速提高。随着西方市场经济的发展，金融市场开始形成，现代信用制度随之诞生，并趋于完善<sup>3</sup>。20世纪60年代，随着消费市场的不断成熟和饱和，大量商品出现严重的供过于求的现象，严重滞销，企业间的竞争也日益激烈和残酷。出现主体逐步从卖方市场转为买方市场，商品从供不应求转变为供大于求。在一个商品交易链中，除了对商品价格、质量提高标准外，为了能够获得更多资金，下游企业开始对上游企业提出融资要求，即赊购货物。上游企业尽管不情愿，但为保住客户也只能接受。赊销逐步兴起，渐渐替代现金买卖，逐步成为欧美公司结算的重要方式。随后，欧美企业经历了赊销带来的长期阵痛。许多企业一些逾期应收账款，长时间无法回收。随着赊销模式的快速扩张，大量企业开始出现资金周转困难，面临坏账增加，随之企业恶意拖欠商款、倒闭逃债等现象异常严重。许多企业由于赊销后货款收款缓慢以及坏账而被迫倒闭。

与此同时，欧美市场的信用交易额猛增，各种信用工具被广泛地使用，收集和加工信用信息的盈利性征信机构迅速发展起来。随之而来的是，商业秘密和个人隐私权保护等问题日益凸显。

在此大背景下，从20世纪60年代末期开始制定与信用管理相关的法律并趋于完善。以美国为例，美国加强信用监管立法及执法工作，重点负责对信用管理有关法案提案、法案解释

---

<sup>3</sup> 周振娥，任丽霞. 国外信用制度建设的历史演进及借鉴[J]. 上海企业, 2004(4):32-33.

和执行监督。目前，美国已形成了一个完整的信用管理立法框架体系，涉及 17 项立法，其中约 3/5 涉及消费者保护法律，而另外 2/5 的法律涉及规范金融机构向市场投放信用类的法律，分别由联邦交易委员会和联邦储备委员会负责执法和司法解释。美国政府在社会信用体系中仅进行信用管理立法，并监督执行，信用服务全部由私营机构提供。美国的信用管理体系总体上由国家管理（立法、监管）、行业管理、教育培训几个子体系共同构成。加拿大、英国和北欧国家均采用与美国类似的信用制度模式。

通过分析来看，由于西方发达国家市场经济的历史较长，法律制度成熟完善，信用制度主要解决经济和金融领域信用事务。因此，西方国家的信用体系运行有良好的制度设计和法律运行环境，主要涉及经济领域的信用风险防范。

## 2、我国社会信用体系：社会性和特殊阶段性

我国社会信用体系建设经历了起步阶段、加速发展阶段和全面推进阶段等三个发展阶段：

第一个阶段为始于 20 世纪 80 年代后期至 21 世纪初的起步阶段。其标志为以信用评级中介机构的产生和发展。

第二个阶段为 21 世纪初期至 2014 年的加速发展阶段。其标志为国内信用有关政策不断健全，工作机制不断完善，各个领域信用体系建设不断发展。

2002 年，我国提出健全现代市场经济的社会信用体系。2008

年11月，人民银行牵头成立我国社会信用体系建设部级联席会议，成员单位18个部门。2011年10月，国务院将部级联席会议的牵头单位调整为发展改革委和人民银行，成员单位扩充到39个部门，统筹推进社会信用体系建设各项工作。

第三个阶段为以《社会信用体系建设规划纲要(2014-2020)》(以下简称《纲要》)为标志，全面推进社会信用体系建设的新阶段。2014年6月，国务院发布了《纲要》，这是我国首部国家级社会信用体系建设专项规划。这充分标志着我国社会信用体系建设进入全面推进的新阶段<sup>4</sup>。

由于发展阶段和国情不同，西方发达国家市场经济的历史较长，制度日趋完善，法制相对健全，西方国家的信用体系主要涉及经济领域。当前，我国的社会信用相关制度和法规仍在不断完善中，社会和经济信用缺失仍然是我国面临的主要挑战。因此，企业信用体系建设，面临信用风险管理和经营行为规范的双重命题。

### (三) 传统企业信用评估方法的偏差和缺失

信用评级、评价和指数是对信用主体能力和水平的重要评估和展示形式。目前，在国内外通行的信用评估方式主要有三种。

#### 1、传统信用评级方法：三等五级制

由于企业信贷双方的信息不对称，交易双方会存在很大的

---

<sup>4</sup> 韩家平. 我国社会信用体系建设进入新阶段[J]. 小康, 2014(10):6-6.

违约风险。正是基于这种原因，信用评级应运而生。在 19 世纪中叶，美国的铁路产业快速繁荣，许多公司开始通过私募债券市场来筹集新的资本，然而由此带来巨大的偿还风险问题。经过一百多年的发展，信用评级后来延伸到各种金融产品及各种评估对象。当今，国际上有较高知名度的信用评级机构有穆迪、标准普尔和惠誉国际。

经过长时间的实践和发展，企业信用评级的方法已经比较成熟。就本质而言，信用评级是基于客观基础的定性判断。由于信用分析技术是一门介于经济学、数学和社会学等多学科之间的边缘科学，所以，一般个人和企业很难对企业信用数据进行充分、科学地分析而得出所需要的结论。为了使系统所采集的数据产生实用价值，就必须通过专业的信用分析方法和流程，对社会经济活动主体的信用水平按等级进行评定，客观、直观、简洁地反映企业的实际信用状况，并进行公示或出具相关证明，作为其参与经济活动的资格和条件。

信用等级评价是通过科学的方法和流程，通过不同评估维度对企业定量的信用数据加以分析，从而形成定性的评价结果，以便信用数据的使用者不必再深入研究信用分析技术，而能够通过信用等级直观地了解到企业的信用状况。要得出切实可行的信用评级结果，首先要确定的是评估结果的用途，评级结果的用途直接决定了对企业进行信用评级的维度。从评级结果的用途上区分，评价模型大致可以分为以下几个大类：

1) 企业基本信用状况评级。企业基本信用状况评级是对企业基础信用信息的简单评判，主要对样本企业的合法性信息评估，包括企业基础信息、法人信息和认证申请人信息等三个部分。企业基本信用状况评价所展示的企业信用信息相对较少、较浅，但其生成成本低廉，并能够满足大多数用户的基本需要。

2) 企业专项信用评价。专项信用评价构架在企业基本信用状况评价的基础上，含义较为宽泛，其主要目的是通过评价结果需求方所需要了解企业信用状况的维度，对企业信用状况进行专项评价。举例而言，在了解某一企业基本信用状况的基础上，作为企业的贸易相关方，需要掌握其履约能力、产品质量、违约记录等方面的信用状况；作为政府各行政管理部门，需要掌握企业在与自身管理职能相关领域的信用状况。

3) 企业综合信用评价。综合信用评价以了解企业的综合信用状况为评估目标，可以用于政府宏观监管、企业形象宣传、企业贸易诚信证明等各方面，综合信用评价的评估内容非常全面，涵盖了所有可能影响企业信用的各方面因素。但与此同时，综合信用评估模型也更为灵活，必须充分分析企业自身、所处区域、所处行业、经营内容等各个方面的特征才能够得出正确、可用的结果。

国际上较为通用的做法是根据地区（国别）、行业和区域特征，通过灵活的信用分析模型和工具，对企业信用信息加以评估，最终通过简单的字母标识来表示企业的信用状况，这也

就是我们所常说的“信用等级评级”。国际通用的信用等级评价结果，通常用简明的符号表示，即三等五级制（即 AAA、AA、A、B、C）。

由于企业信用评级模型的多样性，导致了评级工作本身的复杂性。当前，国内外信用评价工作最常使用的评价模型是“5C”、“5P”、“5W”、“4F”和 CAMEL 等评价模型方法。以上评级方法主要对信用的要素进行分析评估，侧重对企业的财务、经营、管理等要素进行定量计算和定性分析，最终通过信用分析专家或有关委员会进行评估。

要确保正确实现现有的评估模型，并在不追加投入的基础上满足未来对评价维度进行延伸的需要，以及由于时间推移和分析技术深化所引起的评价模型修订需要。另一方面，信用评级模型的建立，为对企业信用状况进行准确、客观、实用的评价提供了有效的信用工具，然而，仅仅依靠这一工具还不能完成对企业的评价工作，而必须辅之以完善的信用等级评价工作流程，避免在评价过程中由于人为原因导致的评价结果失真。信用评级是涉及广大企业和公众切身利益的重大工作，如果没有流程上的保障，将可能由于人为因素使评价结果产生不必要的偏差。为了避免这一问题，必须从客观实际出发，建立一整套覆盖数据采集、核查、分析、评价、复审、公示等评价各环节的操作规范和操作流程，并通过信息化系统予以保障。因此，必须利用先进的计算机技术，建立一套依托于标准评估流程，

并可灵活配置信用指标体系和评价模型的 IT 支持系统，才能够满足不断扩展和变化的企业信用评级工作需要。

上述几种企业信用评价方法在实际应用中，仍存在着较大挑战：一是，评级结果的可靠性问题。目前，由于宏观环境仍需完善，企业财务数据失真情况时有发生，用于评级的财务报表的可信度将大打折扣。二是，随着企业的经营日趋多样化，集团型企业越来越多，主营业务较分散。同时，传统的评级方法存在着诸多不可回避的问题，在当前企业信用数据量呈高速增长，数据信息分散不规则，评级结果不能较客观、全面地反映企业信用风险的大小，因此应建立大数据背景下的，采取多元综合的系统分析方法，将使评级结果更全面、更科学。

## 2、信用评级：侧重财务风险造成结果偏失

经过一百多年的发展，国内外对企业信用已积累了比较成熟的评价方法。以下对标准普尔、中国工商银行的信用评级方法进行分析。

美国信用评级创立于 1909 年。1975 年，美国证券交易监督管理委员会认可穆迪、标普和惠誉三家评级机构，投资人可参考结果并做出投资决策。最初，美国政府对评级机构监管比较宽松，同时鼓励评级机构进行公平竞争。

信用评级以“现金流量对债务的保障程度”作为分析和预测的核心。通常情况下，评级公司运用综合评价指标体系，对相关财务、运营、管理等风险指标进行量化分析，然后做出定

性判断同时考虑不同地域、行业等宏观要素分析，最终确定评级结果。例如标准普尔评级机构企业信用评价的过程和方法<sup>5</sup>。根据有关资料，可观察到标准普尔评级机构企业信用评级过程如图 7.2 所示。企业评级委员会在评级过程中发挥了关键作用。

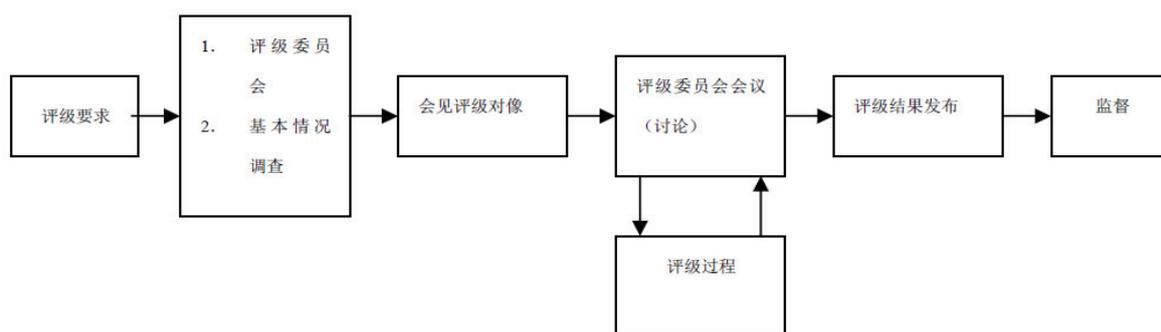


图 7.2: 标准普尔评级机构企业信用评级过程

标准普尔评级机构企业信用评级的主要要素为如图 2.2 所示。

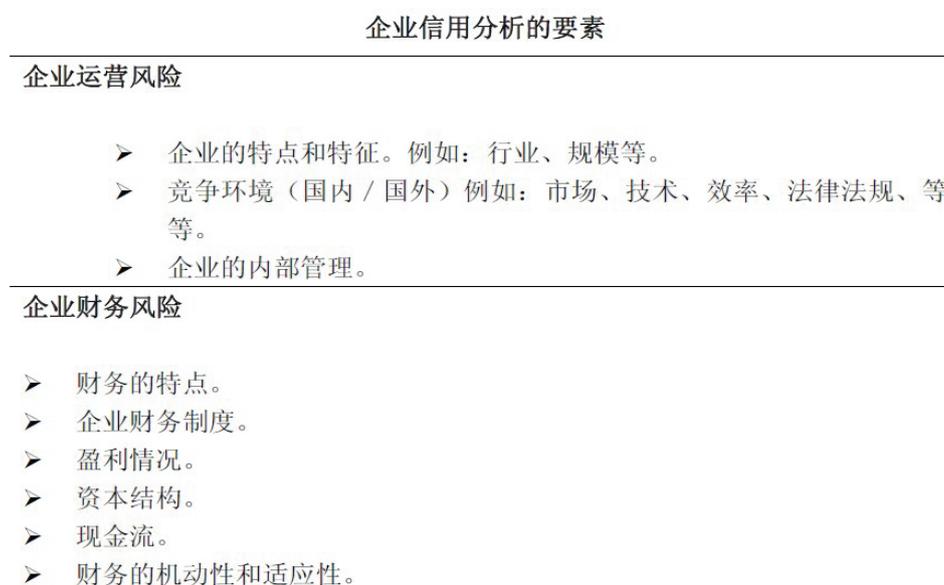


图 7.3: 标准普尔评级机构企业信用分析要素

<sup>5</sup> 沈跃峰. 从标准普尔更新主权信用评级方法看国际信用评级体系改革方向[J]. 中国财政, 2011(6):78-78.

长时期以来，美国评级模式成为各国信用评级学习的榜样。我国也学习国际信用评级经验，逐步建立了信用评级体系。

中国工商银行自从开办信用评级业务以来，评级体系日益完善。评级内容分为以下图 7.4 所示的 6 个方面。评级流程包含准备阶段、实地考察、等级初评、结果核定与调整、追踪监测和督查管理等 6 项步骤。在实践中，工商银行也注意到，评级体系过于注重对财务数据的考量、权重设置不合理等问题，已在不断调整和优化。



图 7.4: 中国工商银行内部企业信用评级指标体系

### 3、行业评价：小样本导致全面性欠缺

我国的信用评价则更早地开始适应信用社会化的要求。2005 年起，我国国家商务主管部门和国资委主管部门启动了我

国行业信用体系建设，联合印发了推动行业信用建设的有关指导意见和信用评价的试点通知，在全国商协会推动行业信用建设工作，经过多年努力，各个行业协会普遍建立相关专门推进机构，完善职能，一些领域取得了显著成效。

截至 2015 年，经过商务部和国资委授权的全国性商会、协会达到 200 余家，行业包括电力、机械、建筑、交通等涉及经济领域，累计评价的公司超过数万家。在信用评级方法基础上，行业信用评价侧重加大对企业的诚信建设及信用管理制度、实践等要素的考察。采用专家评议、定量分析和定性分析的方法，同样采用等级划分。

行业信用评价是国内应用较广的评价方式，符合国内广义信用建设的要求。但也有弱点，由于评价主要依靠企业自愿申报，对企业等经济个体有较强针对性，却难以形成全行业、全领域的宏观判断和预期。国内急需建立利用大数据分析技术，吸收利弊，进行全样本、及时动态企业信用指数分析研究。

#### 4、信用指数：问卷调查凸显时滞性

目前，国内外有代表性的信用指数为以下 4 个指数。如表 7-3 所示。

表 7-3：相关信用指数对比分析

指数名称	发布机构	指标构成
《全球商业环境报告》信用信息指数	世界银行	(1)发布正负面的信用信息；(2)发布数据是否包括企业和包括个人信息；(3)发布的数据是否涵盖来自零售商、贸易债权人和金融机构的信息；(4)发布的数据是否连续记录两年以上；(5)金额超过人均收入 1%的交易信息是否进入数据库；(6)借款人是否有权查阅个人信用记录
中国城市商业信用环境指数	中国管理科学研究院、中国人民大学、商务部研究院等机构和学院的有关专家	指标体系由信用投放、企业信用管理功能、征信系统、政府信用监管、失信违规行为、诚信教育和企业感受等 7 个一级指标和若干个二、三级指标组成。
义乌市场信用指数	浙江省工商行政管理局、义乌市人民政府和北京大学中国信用研究中心联合研发	从管理基础、市场主体、市场主体表现三个维度，侧重从信用管理、经营素质、业绩成长、金融信贷、公平竞争、商品质量、知识产权、消费者维权等 8 个分指数，组成综合指数
中国信用小康指数	《小康》杂志社中国全面小康研究中心设计，调查由清华大学媒介调查实验室实施	从政府公信力、人际信用、企业信用三项指标来进行测评，其中政府公信力的占比为 40%；人际信用的权重为 30%；企业信用权重为 30%，考察企业是否遵守工商、税务、海关、劳动等部门的法规履行商业合同，偿还或有负债等情况。

通过分析来看，信用指数是新型的评价方式。信用指数的发布获得了社会各界的广泛关注和好评。架构层次分明、内容涵盖广泛且具有较强解读性和实践指导性，是信用指数受到欢迎的原因。但是由于采集信息方式单一，信息发布时滞过长，缺乏动态、完整、全面反映实际状况。

表 7-4：信用评级、行业评价和有关信用指数对比分析

	典型代表	功能和目的	评价方法	数据来源	发布频率	问题与不足
企业信用评级	穆迪、标普和惠誉等评级机构	为投资者提供决策参考	定性定量结合，侧重财务运行数据	调查评级对象	动态调整	服务个体，整体性不足，评价方法遭受批评
	商业银行、金融机构	减少信贷管理风险	综合评估法，侧重财务数据考察	评级对象	动态调整	服务个体，过于侧重财务数据考核

行业信用评价	商务部和国务院国资委授权商协会开展的信用评价	加强行业企业诚信建设水平，加强自律	采用专家评审、定量分析和定性分析	申报企业	通常为3年，年度复查	客观性、全面性不足
有关指数研究	世界银行发布信用信息指数	考察一国信用信息透明度及所获信息的范围和质量	打分法	有关国家公开信息	年度	周期过长
	中国城市商业信用环境指数	各个城市的信用环境状况	专家打分法	问卷调查	年度	周期过长，客观性欠缺
	义乌市场信用指数	区域内市场信用的建设发展运行情况	综合指数法	问卷调查，动态采集	月度	区域范围小
	中国信用小康指数	社会领域信用状况情况	综合分析法	问卷调查	年度	周期过长，客观性欠缺

以上几种信用评价及指数方式，各有利弊。信用评级是国内外通行的较成熟的评价方式。但2008年国际金融危机使信用评级受到前所未有的质疑，并被认为是国际金融危机的主要原因。

#### （四）大数据理论

##### 1、大数据理论的属性：颠覆传统的信息处理变革

大数据，英文为“Big Data”，意思就是巨大量的信息数据，涉及经济生活的各个领域的数字数据。1997年10月，大数据一词第一次出现在迈克尔·考克斯（Michael Cox）和大卫·埃尔斯沃思（David Ellsworth）发表的一篇关于处理图像数字化后数据量管理的文章里。文章开头指出：“图像数字化给计算机系统出了一个有趣的难题，数据都相当大，占用主存储器、终端磁盘，甚至远程磁盘的容量。我们称之为大数据的问题。”

此后，随着互联网的发展呈现爆炸式增长，“大数据”也成为各行各业的一个热门话题。

目前，大数据尚无统一定义。与传统数据相比，大数据有四大特点：（1）数据量大（Volume）。即数据数量级庞大，大数据信息处理已从TB级快速增长到PB级数据量（1PB=1024TB）。目前，由于信息科学与技术自身的指数函数增长特点，经过几十年的技术与实践积累，数据容量存储方面，与前十年及之前若干年相比，已经表现出指数函数的突飞猛进的增长，几乎是天文数字级别的容量。（2）数据类型繁多（Variety）。多类型的数据对数据的采集似曾相识处理能力提出了更高的要求。随着互联网时代的深入发展和物联网技术的日益成熟，无论是政府，还是公众与企业，都是自媒体和新媒体的受众对象。新技术与设备的不断应用，动态数据不断在产生，并在储存和计算，而这些数据的来源呈现多样化。（3）数据价值密度相对较低（Value）。大数据时代，不再仅仅强调数据的因果性，将更加依赖对关联性的分析。（4）处理速度快，时效性要求高（Velocity）。随着移动互联网的兴起，每天来自经济和社会的数据量呈现几何增长，而且这种增长呈现“三维性”，体现在：一是同类数据量呈几何倍数快速增加；二是数据增长的速度在加快；三是数据的多样性，即新的数据源和新的数据种类在不断增强。大数据背景下，更多的数据变为信息、信息变为知识、知识创造出新思维。

目前，大数据已经成为新一代信息技术的重要组成部分，随着信息社会的形成和信息技术向传统行业的渗透，大数据不但被越来越多的 IT 企业重视，也成为社会学、经济学和管理学等学科的研究热点。

大数据专家维克托·迈尔·舍恩伯格（2013）认为，大数据具备三个特征：

第一，人们处理的数据从样本数据变成全部数据。随着数据采集、储存、分析技术的大发展，人们可以获得全样本相关信息，而不是简单的部分碎片式的信息，这样有利于全面掌握和分析数据，了解整个全局。

第二，接受大数据时代的全样本数据，由于信息技术的突破，对大量异构化数据的分析，对数据的精确性分析已经不是最重要的，对大样本的混杂性数据分析变得更加重要而突出了。

第三，由于数据的庞杂无序，影响因素众多，因果关系已不明显，因素相关性作用更加明显。例如，有研究发现，中小企业的信用风险，往往其传统的经营数据体现的并不明显，反而是中小企业经营者的消费习惯对其信贷风险影响较大。与此同时，也有研究发现，信用主体的资信程度越低，其发生交通事故的概率呈现增长趋势。

## 2、大数据下的信用行业：多元信息的多维分析

在互联网+和大数据背景下，传统的信用评级信息已经发生了极大的变化。

(1) 信息来源的多元化。在传统信用行业中，企业信用信息主要指资产负债、盈利、生产等运行信息等。随着各种社交媒体、自媒体与传统获得信用信息的载体的不断扩大和交融，大量的动态即时的非结构化数据信息大量涌现，大大增加和补充了传统数据的单一性、不完整性的缺陷。过去的信用信息来源主要是以银行为主的金融机构，如商业银行、证券交易机构、财务公司、贷款公司等，另外也有部分公用事业单位。未来信息将呈现动态、完整和多样性，包括社交、交易、消费习惯等各类信息数据<sup>6</sup>。

(2) 数据类型的碎片非程式化。对于信用主体而言，85%的数据是大量存在于外部系统、物联网、电子商务等第三机构媒介的结构和非结构化数据。这些数据的产生往往伴随着社交媒体、移动互联等新技术和新通道涌现和广泛应用。

在互联网+的大背景下，随着社交媒体以及智能存储设备和系统快速变革，信用信息产生的渠道急剧扩大，产生的数据源众多。大数据技术为处理海量的信用信息提供了便捷的基础，便于筛查关键信息，并能提高数据的利用效率。

区别于传统信用数据的条框化、格式化，数据分析结果单一化，大数据技术将更多地分析非传统化数据信息，信用主体在其市场活动中留下的数字“面包屑”，例如通话记录、交通违规罚单、水电费支付记录、网购支付记录、GPS 等数据，都成

---

<sup>6</sup> 李广楠. 博弈论视角下我国经济诚信体系的构建[D]. 西安工业大学, 2007.

为新的信用数据来源，侧重智能化机器学习，对大数据全样本内的海量信息，进行海量采集、关联要素分析，分析结果呈现立体客观，具有更加实用，操作性更强。

利用大数据技术可进行企业信用信息监测，开展相关分析：第一，整体性分析，通过逻辑树的形式，展开总体及分层分析，了解信用主体信用信息的整体特征；关联性分析，可按照不同维度，如行业、地区分布等，分析企业信用行为与信用指数结果表现之间的关联性；波动性分析，根据各个有关指数的变化及互动变化，进行时间变动的因素变动，并对异动因素进行分析，开展预测分析。

### **三、基于大数据的企业信用指数理论**

#### **（一）企业信用指数四维的界定**

结合我国实际情况，经过分析国外经验，本研究认为企业信用是指在市场活动中，企业将伦理道德、法律义务和市场规则，将诚实信用融入生产经营各环节的意愿、能力和实践的持续改善的过程。企业信用的维度如图 7.5 所示。

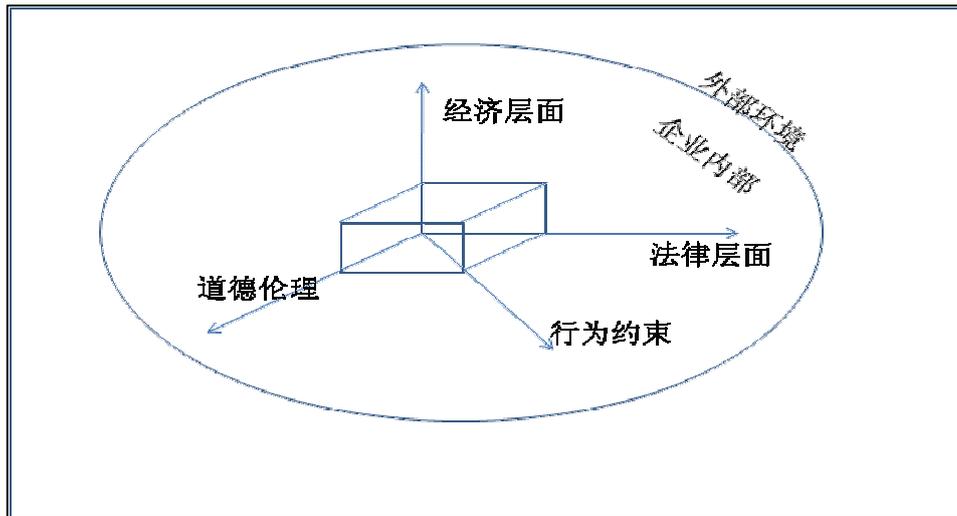


图 7.5: 企业信用的维度示意图

从这个意义上来说，企业信用应该包含 4 个层次即：法律层面要遵守法律法规；伦理层面要遵守社会道德、商业伦理以及相关的行业规则等；经济层面要加强信用管理，实现企业健康发展；实践层面要加强完善制度，实现良性提升。企业信用的内涵，如表 7-5。

表 7-5: 企业信用的内涵

影响因素	分类
法律层面	遵守法律法规、接受执法监管 履行合同承诺、接受社会监督
道德伦理层面	诚信作为核心价值观、倡导诚信文化、遵守行业规范 职业道德手册、树立外部形象、利益相关者关系
行为约束	完善公司治理结构、企业诚信自律 全面诚信建设体系、企业信用管理制度 企业信用风险规范、严格合同管理、领导者率先示范
经济层面	明晰的产权制度、规范诚信运营、提高产品质量和服务水平、控制信用风险、改善财务管理水平，加强信用管理，减少运营成本和风险，促进企业可持续发展

指数是一种经典的经济分析方法。指数就是利用多个参数或变量，通过多方面对经济社会某个领域发展情况进行综合测评，实现判断走势、研究规律的一种计量方法。经过数百年的发展，当前主要有固定篮子方法、数学模型检验法、随机检测方法、指数的经济方法等方法。

表 7-6：信用的分类

指数的分类	指数名称	举例
按研究范围	个体指数和总指数	个体指数是研究社会经济现象某一方面变动的统计指数，如价格景气指数。
按研究对象的数量特征	数量指标指数和质量指标指数	质量指标指数是研究社会经济现象总体内涵变动的指数，如产品成本指数。
按计算方法和公式	综合指数、平均数指数、平均指标指数	综合指数是用综合方法对两个总量指标直接对比形成的指数；平均数指数是用加权平均方法编制的指数；平均指标指数是两个平均指标直接对比后形成的指数

基于以上分析，本研究认为企业信用指数（简称为 BCI，Business Credit Index），是通过运用大数据理论对企业信用指标信息采集、汇总、分析、加工，依据统计指数与统计评价理论，选择反映样本企业的信用基础、信用实践和信用记录一系列反映企业信用的指标，采用多层双向加权合成指数编制方法，进行综合处理，用以全面反映企业信用动态变化的综合指数，由基础信用类指数、信用实践和信用记录类指数构成。

样本企业为单个或多个信用主体企业。企业信用指数是一组在不同周期企业信用状况对比关系的相对数，其波动变化表明企业信用活动在一定周期内呈现出的增长、高峰、降低、谷底的循环状态，表现样本企业的信用状况水平的变动趋势和运行效果。

## （二）企业信用指数的三级指标体系

经过梳理，根据前文 3.1 部分对企业信用和企业信用指数的定义，本研究的信用指数指标体系分为三部分，第一部分为总指数；第二部分为基础信用、信用实践和信用记录三类二级指数；第三部分为 13 项三级指标。基于借鉴企业信用评级、行业信用评价以及有关信用指数，本研究对 3 个二级指标进行了细化，基于综合性、复杂性和可得性等原则：（1）综合性。从企业信用指数的内容来看，既关注企业生产经营的各项经济和财务指标等方面的考察，也注重评价企业的诚信和信用管理制度建设、信用管理能力和水平，也考察企业诚信经营的实践及成果等；（2）复杂性。从企业分类看，包括生产、制造、服务及资源性等各类企业信用评价；从企业所有制来看，包括各类所有制的企业；从企业分布来看，包括在我国大陆经营的各类企业；（3）可得性。主要采用外部客观记录的有关企业信用数据，数据易得，较少受外来因素的干扰，能向社会提供客观、公正的信用信息。

基于以上原则，对以上指标数据进行分类搜索，其中基础

信用指标为公司治理、经营者素质、理念与教育、财务状况等 4 个分指标；信用实践指标为产品服务、安全生产、环境责任、劳动关系、供应链管理、风险管理等 6 个分指标；信用记录类为社会评价、监管部门信息、荣誉与公益 3 个分指标。如图 7.6 所示。

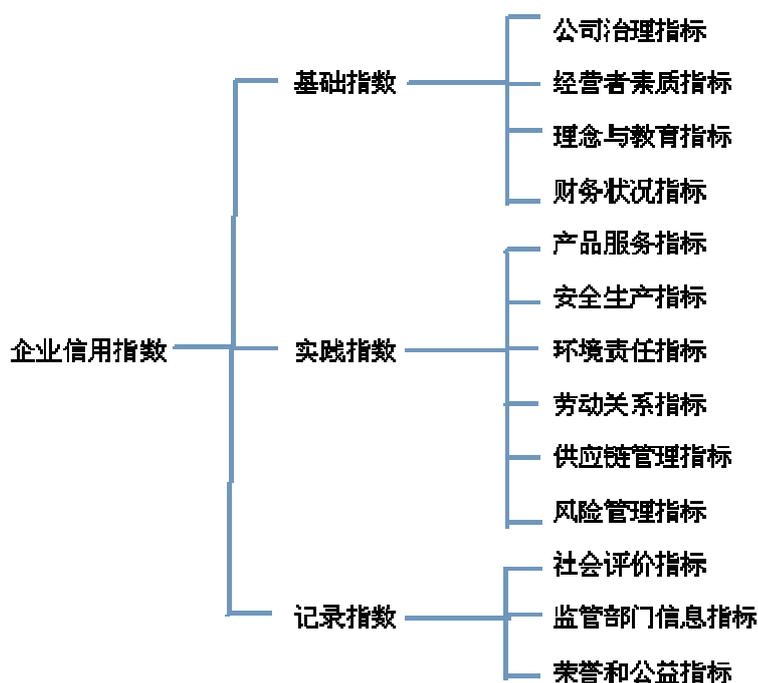


图 7.6: 企业信用指数的指标体系构成

经过对比分析，对有关二级指标进行梳理，对有关指标进行细化，整理了三级分项指标，如表 7-7 所示。

表 7-7: 企业信用指数指标体系

二级指数分类	三级分项指标	指标内容
基础信用指数	公司治理结构	①董事会、监事会和股东会设置完善；②建立了权责明确，监督有效的治理机构；③有重大信息披露制度
	经营者素质	①经营者对企业诚信建设的重视与参与度；②经营者诚信示范成果

	理念与教育	①企业核心价值观（或企业文化）有关于诚信经营理念的论述；②对员工有计划的开展诚信经营教育培训活动；③每年举办诚信经营宣传活动，主动接受社会监督；④公司发展战略中有关于诚信经营的体现
	财务状况	成长性（①营业收入变动；②净利润变动； 偿债能力 ①资产负债率变动； 现金流量 ①现金流量充足率变动
信用实践指数	产品（服务）	①质量管理体系认证；②售后（服务）制度；③产品合格率；④客户满意度；⑤产品召回制度；⑥产品（服务）创新性；⑦合同履约率
	安全生产	①安全生产管理体系；②安全应急管理机制；③安全教育与培训；④安全培训绩效
	环境责任	①环境管理体系认证；②环境事故应急机制；③环保投入和活动；④节能减排政策与措施
	劳动关系	①劳动合同签订率；②集体合同签订情况；③社保参保率；④员工入会率；⑤员工劳动保护的制度及措施；⑥员工培训与职业发展；⑦职业安全与卫生制度；⑧劳动争议调解委员会建立情况；⑨薪资增长情况
	供应链诚信管理	①责任采购制度；②公平竞争的理念和制度保障
	风险管理	①信用风险制度；②风险预防与处理
信用记录指数	社会信用记录	①各级工商部门相关记录；②各级质检部门质量信用记录；③各级国税、地税诚信记录；④海关监管记录；⑥企业劳动用工信用记录（安全生产、劳动用工执法等）；⑤各级法院立案及结案情况
	第三方资信记录	①银行、金融机构评估记录；②第三方资信评估记录；③行业协会监管评估记录；④消协监管评估记录
	社会荣誉	①企业所获社会荣誉；②企业领导所获社会荣誉；③公益活动参与程度

### （三）企业信用指数的特征和功能：动态性、整体性、功能导向性

首先，变化性是企业信用指数最显著的特征。它是指动态采集企业信用指数指标，追踪事件的全过程及其每个指标的变化，这是一个连续的、完整的过程。忽略动态信息的变化性、连续性，不可能全面反映企业信用发展变化过程，将不能把握

企业信用指数发展的动向和趋势，预判潜在的风险，做出相应的调整。因此，动态采集、分析相关信用信息，至关重要。

其次，企业信用指数数据具有整体性。信息全面才能客观、准确地反映企业真实信用状况，通常此类信息分为：经营信用信息，行政监管信用信息、司法部门信用信息。经营信息包括企业的基本信息、生产、销售、管理、客户、贷款、合同相关信息；行政监管信息如来自质检、劳动、税务、工商、生产安全等有关监管部门的备案、奖励、惩罚等信息等。例如行政处罚、营业资质或特殊行业资质等级降低或吊销、证监会对上市公司的公开通报或谴责、社保公积金等的缴纳信息等。因此，要全面搜集有关公开信息，才能做到有效分析。

与此同时，样本企业的有关信用信息，依据信用信息的性质，可以分为：正面信用信息和负面信用信息。正面信用信息也称为良好信用信息，是指获得社会及公共管理组织正面评价的信用信息，如企业获得的各种代表经营能力和水平的资质、经营业绩，个人获得的荣誉奖励等褒奖性信用信息；负面信用信息也称为不良信用信息。能够客观反映企业基本经营的基本信用信息、企业信用实践信息和企业信用记录信息。

企业信用指数可成为评估企业落实政策法规的重要工具，成为指引市场主体走向诚信经营的向导。从各个层面动态反映我国企业信用建设的发展趋势，加强对市场经营者的督促与教育，促进企业完善各种制度管理，诚信自律，规范经营，促进

企业可持续发展，营造良好的市场经营氛围，从而进一步推动信用奖惩制度完善，让守信者处处受益、失信者寸步难行，维护市场秩序稳定。各行业和企业获取信用指数及分类指数的研究报告后，就可以有针对性地进行行业和企业预警，有针对性地对行业管理和企业经营做出科学指导。

由于企业信用是企业经营管理的重要体现，而企业经营管理受到宏观经营环境、企业发展状况，以及与企业相关的各个利益相关方相关关系，受到多种因素的影响，在实践中会出现一定的波动变化。因此，企业信用指数能反映企业信用变动趋势和程度；反映各企业信用的对比变化等。指数数值的大小能够相对反映样本企业的总体信用状况的向好或向坏变动，数值越大，状况越好，反之亦然。

#### **四、企业信用指数的构建方法和应用**

通过对比分析，企业信用指数在理论构建上，已经突破了传统的信用评级、行业信用评价以及以往相关指数，要避免采集信息方式单一，信息发布时滞过长，缺乏动态、完整、全面反映实际状况等问题，要基于综合性、复杂性和可得性基于综合性、复杂性和可得性，实现动态性、全面性等功能，就需要在构建方法方面，采用先进的技术分析方法，科学设计权重，构建基于大数据技术背景的动态采集和分析的指数模型和测算方法，并用简明准确的量化的指标体系，客观测量样本企业的信用指数变化趋势。

与此同时，随着大数据时代的到来，企业信用信息的数量呈现爆炸式增长，信息源呈现多元化和非结构化。大数据技术对以往分析信息的方式发生了质的飞跃和转变。无论是处理的数量，涉及信息的庞杂度，大数据技术在时空概念上拓展了数据分析的广度和深度，突破了传统人为因素对客观性的干扰。

因此，在企业信用指数的指数体系、权重及赋分方面，要充分考虑综合性、复杂性和可得性等原则，考虑到科学性和客观性，以体现动态性、全面性等特点，同时，采取深入分析样本和数据来源，确保数据采集量的可靠可得，体现大样本量，确保指数模型和测算方法的科学性和可操作性。

#### （一）指标体系、权重及赋分：指标分项赋权矩阵

科学合理的权重配置对于指数构建至关重要。由于赋权法，过多依赖专家的主观判断，认识的偏差，可能会造成准确度不够。本次分析将采取客观性较强的层次分析法。

构建企业信用指数分项指标分析矩阵，赋予特征向量。分别对三大类、13项分项指标进行赋权。

表 7-8：指数分项赋权矩阵

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13
F1	1	1/5	1/19	5	3	1/3	1/11	1/7	1/9	1/13	7	1/15	1/17
F2	5	1	11	9	7	3	1/7	1/3	1/5	1/9	11	1/11	1/13
F3	19	15	1	23	21	17	9	13	11	7	25	5	3
F4	1/5	1/9	1/23	1	1/3	1/7	1/15	1/11	1/13	1/17	3	1/19	1/21
F5	1/3	1/7	1/21	3	1	1/5	1/13	1/9	1/11	1/15	5	1/17	1/19
F6	3	1/3	1/17	7	5	1	1/9	1/5	1/7	1/11	9	1/13	1/15

F7	11	7	1/9	15	13	9	1	5	3	1/3	17	1/5	1/7
F8	7	3	1/13	11	9	5	1/5	1	1/3	1/7	13	1/9	1/11
F9	9	5	1/9	13	11	7	1/3	3	1	0.2	15	1/5	1/7
F10	13	9	1/7	17	15	11	3	7	5	1	19	1/3	1/5
F11	1/7	1/11	1/25	1/3	1/5	1/9	1/17	1/13	1/15	1/19	1	1/21	1/23
F12	15	11	1/5	19	17	13	5	9	7	3	21	1	1/3
F13	17	13	1/3	21	19	15	7	11	9	5	23	3	1

根据分项指标特征的向量计算权重向量，确定分项指标权重：

表 7-9：企业信用指数分项赋权

F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13
10	8	3	13	13	10	5	7	6	4	15	3	3

F1 至 F13 依次为：公司治理、经营者素质、理念与教育、财务状况、产品服务、安全生产、环境责任、劳动关系、供应链管理、风险管理、社会评价、监管部门信息、荣誉与公益分项指标。

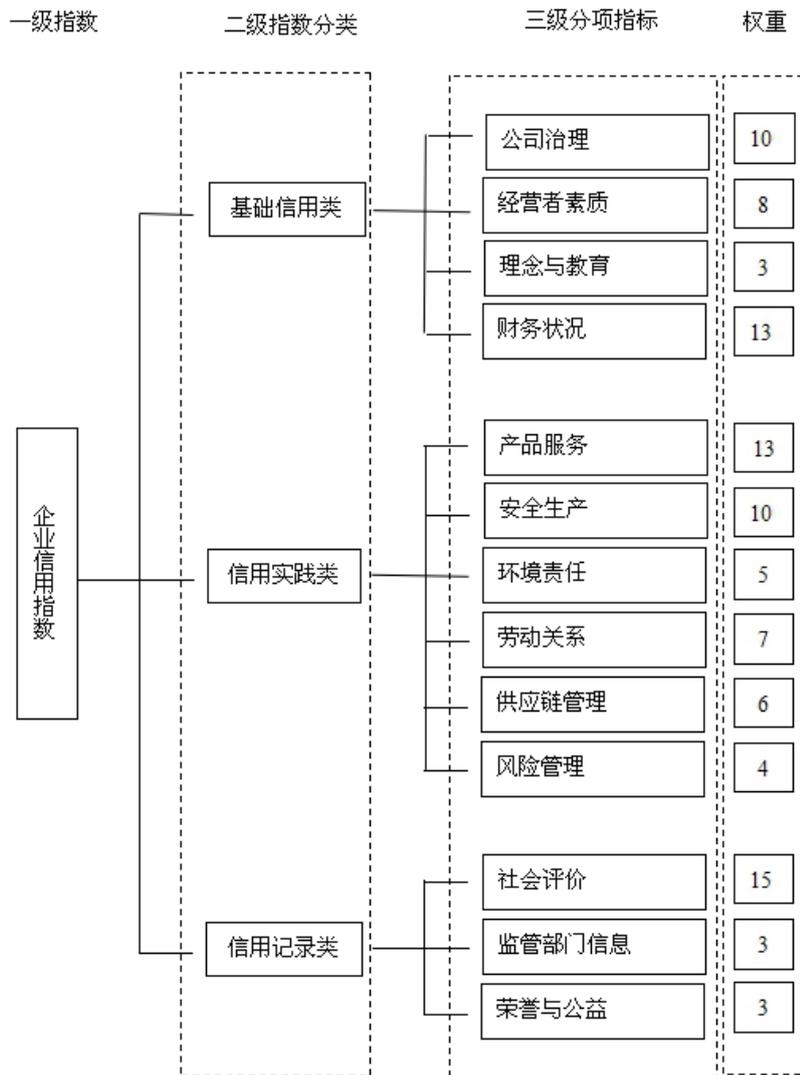


图 7.7: 企业信用指数分项赋权

## (二) 分析样本和数据来源: 数据网络化采集

企业信用指数信息来源于互联网。本研究基于企业信用数据网络化采集分析平台, 采取全网搜集、整理、分析, 它具备以下的功能:

(1) 企业信息分析功能。其中包括: A 信用信息辨识, 根据信用信息出处可信度、时间频率等因素, 识别出一定周期内的热点信息。利用关键信息分析, 识别高频率信息。B 信息偏

向性分析，对于信息源的观点、态度进行分析与统计。C 自动采集，按照信息类比进行自动摘要归类。D 信息关注分析，分析某个信息随着时间变动，受关注率的变化。E 统计报告，根据企业信息分析引擎处理后的结果生成统计报告。

(2) 自动信息采集功能。企业信用数据平台运用先进的聚焦爬虫技术，首先过滤与信用指数无关的内容链接，然后存储所采集的信息，以便后来检索和再分析。

(3) 信息抽取功能。对收集到的信息进行规则清理、统计分析、转换格式等深加工。存储按不同分类的相关信息，并删除重复、不相关信息，最后形成格式化定制信息，并对重要信息进行及时抓取。

企业信用数据平台对数据处理可分为三步，即数据挖掘采集、定性分析和量化处理：

第一，数据采集。本研究信息采集数据来源为全网络中文信息，包括各类社交类媒体信息；采集信息内容为，从企业名称内容及 13 类分项指标双维度；采集周期为每月采集分析。

第二，数据定性分析。首先，确定语义识别词语，一般按照正面和负面区分；其次，数据定性区分，通常按照正面、负面、有正面有负面、无正面无负面四种性质区分。本研究采用非负面信息区分，即无负面信息为正面信息，数据总量分为正面信息和负面信息。

第三，数据量化处理。

### （三）指数模型和测算方法：加权综合指数法

企业信用指数使用综合指数法（加权综合指数法）构建，计算公式为：

$$\gamma = \sum_{i=1}^{\chi} \gamma_i \omega_i = \sum_{i=1}^{\chi} \frac{\chi_i}{\chi'_i} \omega_i$$

其中  $\gamma$  为企业信用指数， $\gamma_i$  为分指数， $\chi$  为分项指标， $\chi_i$  为  $i$  项分项指标， $\chi'_i$  为分项指标标准值， $\omega$  为权重， $\omega_i$  为  $i$  项权重。分项指标值计算，分项指标=分项指标值/分项指标标准值  $\times$  分项指标各权重。分项指标标准值本研究设定为同周期各企业分项指标中的最高值。

## 第八章 企业信用指数特点和研究方向

一、企业信用指数数据选取 98 家中央企业在互联网上的海量信息，与以往指数问卷调查的选取方式相比，具有较强的客观性。

二、企业信用指数可以根据不同的企业群体进行不同的取样统计，可以区分各类型、各所有制、各行业、各出资人的企业群体，具有较强的整体性。

三、由于运用了云计算技术，数据采集的动态性和及时性大幅提高，可以达到实时采集。

四、采用综合指数方法构建企业信用指数，能够清晰地反映企业信用状况上升、稳定、下降的波动特征以及转折点，提高了信用评价的完整性。

五、企业信用指数能够全面反映企业信用要素，全面反映各项指标对企业信用指数不同时点的影响。

六、企业信用指数能够及时反映企业信用状况的变化和转折。前期指数的走势能够预测后期企业信用状态的变化趋势。这对企业及时加强管理，以及政府部门监测和分析企业发展走势，及时调整政策都具有较强的指导性。

随着企业信用指数的发布，采集数据的积累、统计模型的优化，企业信用指数还有许多领域需要研究和挖掘，主要包括：企业信用指数的比较性研究，比较不同类型、所有制、行业和

出资人的企业信用的差异性和共性；企业信用指数的关联性研究，研究企业信用指数和宏观经济发展之间的关联特性。

由于我国企业数量庞大，企业信用指数研究工作专业性、体系性强，涉及内容复杂，本研究只是采取小样本的测试，企业信用指数研究还需不断深入，特别是统计模型的优化、权重设置等，还有许多领域需要挖掘，主要包括：企业信用指数的比较性研究，比较不同类型、所有制、行业和出资人的企业信用的差异性和共性；研究企业信用指数和宏观经济发展之间的关联特性。

企业信用指数开发工作专业性、系统性强，本研究和后续研究对于我国社会信用体系建设，企业信用建设具有较强的学术意义和现实意义。与此同时，该研究也应进一步注重指数数据积累和分析模型优化。

## 第九章 中央企业信用指数数据

表 9-1：2017 年 1 月至 12 月中央企业综合信用指数

指数名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
企业信用指数	84.26	83.75	83.29	84.94	85.43	83.65	84.02	84.32	85.20	88.65	87.91	87.15	85.16
基础信用指数	83.97	83.70	82.08	84.30	85.20	83.42	83.54	83.15	83.93	85.72	84.15	83.77	83.91
公司治理指标	83.17	82.20	79.12	83.36	84.80	82.62	83.35	83.30	83.34	85.94	83.83	83.83	83.24
经营者素质指标	83.46	83.35	81.46	84.35	85.03	83.39	83.23	83.38	83.25	85.87	83.52	83.01	83.61
理念与教育指标	84.03	83.53	82.16	84.10	84.39	83.12	83.12	83.02	83.10	84.29	84.01	83.23	83.51
财务状况指标	84.89	85.11	84.72	85.05	85.79	84.12	83.98	82.92	84.99	85.77	84.81	85.45	84.80
信用实践指数	83.69	83.47	82.44	83.62	83.87	83.27	83.20	83.17	83.36	84.79	83.54	83.11	83.46
产品服务指标	82.94	82.94	82.21	81.68	83.74	82.88	83.18	82.68	83.43	84.50	84.03	83.29	83.12
安全生产指标	84.24	83.35	81.85	85.64	83.65	84.44	83.61	84.46	83.53	85.01	82.91	82.91	83.80
环境责任指标	83.77	83.49	82.25	82.04	84.63	83.11	83.97	83.03	82.87	85.33	83.53	82.60	83.39
劳动关系指标	82.42	83.01	83.54	83.26	82.23	79.83	81.62	82.21	81.97	83.81	81.98	81.73	82.30
供应链管理指标	85.31	84.64	83.93	85.17	84.94	85.56	83.49	82.70	84.63	85.62	84.60	84.31	84.58
风险管理指标	84.46	84.53	80.74	85.18	85.19	84.41	83.54	84.13	83.85	84.93	84.70	84.28	84.16
信用记录指数	61.11	59.40	63.21	64.47	64.61	59.99	62.06	64.70	67.51	79.32	82.03	79.70	67.06
社会评价指标	62.47	60.09	68.40	70.12	68.84	62.43	64.67	68.73	63.25	92.13	98.15	94.23	72.38
监管部门信息指标	83.71	83.15	81.93	82.36	84.69	83.08	83.70	83.52	83.27	85.38	83.22	83.63	83.47
荣誉与公益指标	82.83	80.70	74.53	76.28	80.03	74.34	80.22	83.22	90.47	91.08	88.27	86.90	82.02

表 9-2：2017 年 1 月至 12 月中央企业各企业信用指数（排名不分先后）

	企业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国核工业集团有限公司	82.13	83.71	87.03	83.16	88.18	85.58	85.04	87.66	87.48	88.17	90.69	87.14	86.33
2	中国核工业建设集团有限公司	84.97	85.97	86.89	87.97	83.23	83.74	84.30	86.76	86.20	88.57	85.68	88.34	86.05
3	中国航天科技集团有限公司	87.24	87.00	89.40	90.99	88.06	88.97	88.14	87.43	89.76	93.19	94.11	91.89	89.68
4	中国航天科工集团有限公司	86.69	86.43	86.27	86.31	86.43	86.99	86.82	87.35	89.39	97.78	94.38	93.45	89.02
5	中国航空工业集团有限公司	89.38	88.79	90.05	89.26	93.68	89.00	86.98	88.27	88.31	90.86	94.11	92.96	90.14
6	中国船舶工业集团有限公司	87.37	84.93	83.82	86.63	84.05	81.74	86.98	81.06	84.40	84.80	86.90	86.42	84.93
7	中国船舶重工集团有限公司	85.57	82.78	85.35	90.89	85.84	83.78	86.70	83.27	85.98	89.86	92.58	90.85	86.95
8	中国兵器工业集团有限公司	89.27	86.49	85.45	86.97	91.65	84.39	87.07	86.28	86.80	94.49	96.41	92.73	89.00
9	中国兵器装备集团有限公司	86.74	86.51	83.13	85.70	86.54	83.81	84.86	86.72	86.84	86.37	85.95	87.13	85.86
10	中国电子科技集团有限公司	85.58	82.62	85.40	83.75	85.84	81.98	86.54	86.50	87.45	89.12	87.91	88.99	85.97
11	中国航空发动机集团有限公司	84.63	84.29	85.96	79.53	88.85	86.79	87.25	83.01	76.26	89.13	88.63	88.65	85.25
12	中国石油天然气集团有限公司	85.01	84.55	84.70	84.94	88.51	85.10	85.68	87.51	86.97	92.05	94.09	94.37	87.79
13	中国石油化工集团有限公司	83.66	82.93	86.53	87.51	87.09	84.59	86.03	86.10	87.25	88.77	94.06	91.59	87.18
14	中国海洋石油集团有限公司	80.83	81.12	82.82	82.51	86.21	82.85	83.85	84.43	85.06	89.03	91.60	89.90	85.02

15	国家电网有限公司	89.18	88.98	91.28	89.81	91.86	89.72	91.00	90.88	89.64	96.56	94.99	97.09	91.75
16	中国南方电网有限责任公司	84.33	83.12	84.20	84.52	84.29	81.77	83.92	88.69	84.83	97.16	93.66	93.72	87.02
17	中国华能集团有限公司	76.41	81.09	82.24	83.50	79.58	79.81	83.96	84.69	81.66	87.37	78.63	88.47	82.28
18	中国大唐集团有限公司	81.84	83.81	83.57	84.59	83.98	84.86	83.07	84.49	84.68	86.47	84.17	84.43	84.16
19	中国华电集团有限公司	84.26	81.78	83.89	84.96	83.95	84.04	81.53	83.66	84.74	87.33	84.06	87.51	84.31
20	国家电力投资集团有限公司	84.89	82.53	80.48	82.18	81.11	81.17	82.71	81.45	84.69	77.61	83.38	83.95	82.18
21	中国长江三峡集团公司	84.13	84.49	84.09	82.72	87.65	86.01	85.86	83.49	88.34	87.41	88.49	83.15	85.48
22	国家能源投资集团有限责任公司	78.11	83.78	83.01	84.58	83.69	85.39	80.99	85.85	88.60	88.36	96.11	86.78	85.44
23	中国电信集团有限公司	82.60	83.93	87.19	85.74	87.18	84.16	86.49	87.49	84.37	87.87	88.84	90.26	86.34
24	中国联合网络通信集团有限公司	84.14	83.74	94.79	87.76	86.99	85.07	86.94	94.27	87.39	89.08	92.46	91.04	89.47
25	中国移动通信集团有限公司	79.30	80.00	79.29	82.23	81.73	81.27	79.69	77.34	79.95	78.72	85.00	82.03	80.55
26	中国电子信息产业集团有限公司	84.42	87.97	82.50	87.97	88.25	85.77	84.48	82.42	87.72	90.13	90.51	94.48	87.22
27	中国第一汽车集团有限公司	70.87	76.98	79.49	81.61	84.12	79.61	83.45	85.90	85.63	83.25	90.94	88.15	82.50
28	东风汽车集团有限公司	77.15	81.83	83.21	82.07	81.77	79.64	82.85	82.75	86.40	91.78	77.79	88.90	83.01
29	中国一重集团有限公司	79.71	81.40	84.89	83.43	85.62	78.35	81.91	87.10	87.37	90.15	85.48	87.13	84.38
30	中国机械工业集团有限公司	80.97	86.71	86.11	87.40	87.93	83.74	86.41	84.62	82.25	88.16	61.45	86.48	83.52
31	哈尔滨电气集团有限公司	88.46	86.09	83.67	87.74	86.01	83.55	85.11	84.01	87.98	86.71	91.27	83.74	86.20

32	中国东方电 气集团有限 公司	82.80	82.21	83.87	83.08	87.32	83.50	84.64	80.94	87.45	89.72	89.17	85.31	85.00
33	鞍钢集团有 限公司	80.57	77.97	86.72	83.01	85.45	81.08	84.91	84.78	87.14	84.29	88.17	88.05	84.35
34	中国宝武钢 铁集团有限 公司	86.31	86.51	88.23	80.38	84.65	81.15	84.07	84.88	88.24	88.93	89.04	89.23	85.97
35	中国铝业集 团有限公司	85.23	85.10	83.48	81.76	83.61	82.68	83.83	90.95	87.11	88.10	86.70	84.01	85.21
36	中国远洋海 运集团有限 公司	87.24	86.98	85.59	86.80	88.10	85.43	84.32	87.35	86.38	91.61	90.26	86.34	87.20
37	中国航空集 团公司	83.42	86.61	83.96	85.50	88.06	85.63	85.69	83.74	85.02	88.37	88.31	89.10	86.12
38	中国东方航 空集团公司	84.24	82.56	80.86	77.84	77.29	79.95	86.18	84.38	85.17	87.38	86.25	87.33	83.29
39	中国南方航 空集团有限 公司	80.95	82.12	87.49	85.37	84.31	83.19	84.32	83.57	84.72	86.60	85.36	88.42	84.70
40	中国中化集 团有限公司	83.33	84.45	83.94	87.38	87.98	82.26	80.26	84.17	86.57	93.22	87.81	87.54	85.74
41	中粮集团有 限公司	87.46	88.28	85.04	89.03	88.95	86.28	84.57	88.70	88.23	89.89	92.22	91.19	88.32
42	中国五矿集 团有限公司	85.21	83.96	83.58	85.71	84.05	83.11	83.81	84.09	88.36	89.31	88.34	89.79	85.78
43	中国通用技 术(集团) 控股有限责 任公司	83.32	87.42	88.46	88.50	84.94	84.24	86.59	84.43	87.13	89.28	90.50	89.69	87.04
44	中国建筑集 团有限公司	84.53	82.82	82.02	80.43	84.48	81.43	82.65	79.88	85.60	86.86	84.40	83.50	83.22
45	中国储备粮 管理集团有 限公司	85.22	82.89	84.41	84.40	82.57	83.94	83.07	83.26	84.90	82.79	83.90	84.56	83.82
46	国家开发投 资集团有限 公司	87.91	85.69	87.61	92.86	88.46	79.23	77.92	86.15	89.15	92.53	88.56	89.97	87.17
47	招商局集团 有限公司	85.05	87.97	85.33	88.36	87.50	88.10	85.71	85.57	86.32	88.76	91.42	91.94	87.67
48	华润(集团) 有限公司	84.40	84.31	82.11	86.94	83.88	85.56	83.85	84.82	86.39	88.09	87.94	86.71	85.42

49	中国旅游集团公司[香港中旅(集团)有限公司]	83.99	84.24	81.99	83.56	84.49	83.47	85.40	83.97	86.82	86.92	88.41	85.86	84.93
50	中国商用飞机有限责任公司	89.31	85.41	88.07	88.73	99.20	87.55	89.30	87.19	87.00	93.88	92.96	94.12	90.23
51	中国节能环保集团有限公司	86.79	83.64	84.73	88.30	87.97	84.36	84.48	85.79	86.58	89.74	90.43	89.80	86.88
52	中国国际工程咨询公司	87.57	89.08	88.55	92.90	92.16	88.88	88.72	88.50	89.18	89.21	89.16	92.57	89.71
53	中国诚通控股集团有限公司	87.84	86.17	84.77	86.66	82.18	86.24	82.49	85.56	79.53	90.01	86.08	86.07	85.30
54	中国中煤能源集团有限公司	80.02	79.88	81.88	80.46	81.67	82.24	83.32	78.76	82.31	84.98	85.46	84.95	82.16
55	中国煤炭科工集团有限公司	82.60	86.04	82.08	75.83	84.82	77.99	81.35	82.03	68.97	85.03	84.94	80.54	81.02
56	机械科学研究总院	82.97	82.10	79.87	82.38	79.30	83.04	82.56	67.36	82.86	88.52	71.24	80.78	80.25
57	中国中钢集团有限公司	83.54	87.87	82.16	74.25	87.34	67.67	83.40	81.88	84.45	89.07	89.26	74.93	82.15
58	中国钢研科技集团有限公司	84.27	74.59	83.78	82.99	85.54	86.91	78.82	84.20	84.20	87.73	89.19	80.45	83.56
59	中国化工集团有限公司	88.22	88.89	86.09	89.33	89.05	88.80	80.67	78.27	84.50	89.53	88.84	85.63	86.49
60	中国化学工程集团有限公司	78.82	83.39	80.44	84.43	84.33	83.32	77.64	71.59	81.31	84.33	86.35	82.66	81.55
61	中国盐业有限公司	85.20	64.89	72.22	85.72	84.61	86.60	85.63	85.16	90.53	85.40	81.39	83.94	82.61
62	中国建材集团有限公司	86.12	83.85	84.28	82.96	85.25	81.32	83.23	81.85	86.26	87.17	87.97	87.86	84.84
63	中国有色矿业集团有限公司	77.39	80.02	84.67	83.27	83.94	82.70	85.52	83.92	84.80	91.45	88.61	88.17	84.54
64	有研科技集团有限公司	89.42	87.07	84.33	81.98	83.19	86.26	85.60	82.05	80.73	83.96	92.63	88.96	85.52

65	北京矿冶科技集团有限公司	84.34	86.25	79.72	81.18	81.93	78.62	79.88	82.10	86.55	84.85	89.34	86.75	83.46
66	中国国际技术智力合作有限公司	85.39	73.67	84.21	84.47	80.61	85.13	86.09	87.94	89.21	83.33	89.37	88.87	84.86
67	中国建筑科学研究院有限公司	86.09	81.20	80.88	86.15	85.52	84.52	83.61	85.78	86.86	88.57	89.39	89.14	85.64
68	中国中车集团有限公司	87.75	87.99	91.55	90.87	92.51	87.59	85.93	91.06	89.68	96.12	96.48	94.01	90.96
69	中国铁路通信信号集团有限公司	84.79	79.56	84.53	87.48	84.81	76.99	77.79	76.20	83.54	89.12	89.64	78.70	82.76
70	中国铁路工程集团有限公司	85.19	83.32	84.43	87.78	86.73	83.39	82.00	83.68	85.81	91.38	88.19	85.30	85.60
71	中国铁道建筑有限公司	86.22	85.03	86.68	89.20	87.78	85.50	83.03	84.98	83.61	90.80	78.44	90.68	86.00
72	中国交通建设集团有限公司	84.65	86.22	88.12	88.59	88.24	85.37	85.15	84.94	87.38	91.35	89.79	87.20	87.25
73	中国普天信息产业集团公司	86.06	88.80	82.61	83.30	83.46	87.36	77.82	85.65	80.21	86.39	86.69	87.69	84.67
74	电信科学技术研究院	84.00	86.61	85.61	82.03	84.52	83.51	86.67	87.00	88.43	84.70	94.94	87.35	86.28
75	中国农业发展集团有限公司	88.03	86.76	80.59	85.87	88.29	85.68	87.76	86.88	77.51	91.74	88.90	87.40	86.29
76	中国中丝集团有限公司	89.52	83.88	64.95	87.46	89.00	85.19	86.17	86.81	76.44	91.92	91.61	89.35	85.19
77	中国林业集团有限公司	82.07	87.69	82.02	80.69	88.43	85.13	85.92	87.32	89.91	89.29	90.24	89.40	86.51
78	中国医药集团有限公司	85.84	79.82	84.48	84.21	83.34	83.72	81.80	86.90	82.42	85.60	78.10	80.98	83.10
79	中国保利集团有限公司	78.05	84.28	87.52	84.19	84.58	83.15	83.94	86.38	85.25	91.75	89.71	89.45	85.69
80	中国建设科技有限公司	82.37	81.57	81.96	82.59	85.21	86.74	89.37	89.90	88.74	89.01	85.17	89.45	86.00
81	中国冶金地质总局	79.95	86.86	78.38	85.09	83.39	86.26	84.99	72.68	85.13	90.98	79.21	85.55	83.21
82	中国煤炭地质总局	87.96	76.43	71.93	74.11	76.60	82.03	82.75	77.17	78.29	84.28	85.67	83.68	80.08

83	新兴际华集团有限公司	82.03	82.42	84.12	90.88	80.71	82.09	81.86	82.05	81.97	83.62	85.49	84.10	83.45
84	中国民航信息集团公司	77.25	76.98	79.96	86.42	86.59	84.93	81.47	84.85	84.28	89.13	83.00	82.47	83.11
85	中国航空油料集团有限公司	84.18	79.84	77.37	83.36	83.56	81.79	78.84	78.48	84.27	86.42	87.78	86.07	82.66
86	中国航空器材集团有限公司	88.40	80.39	63.78	85.92	88.30	84.53	83.42	80.36	82.97	90.71	95.14	89.94	84.49
87	中国电力建设集团有限公司	84.89	82.09	79.64	87.03	86.20	82.46	83.46	85.38	85.28	87.34	88.25	87.12	84.93
88	中国能源建设集团有限公司	81.12	80.43	78.36	82.40	79.40	81.27	77.16	81.01	83.12	86.93	86.46	84.44	81.84
89	中国黄金集团有限公司	70.93	85.48	79.78	83.49	84.69	83.33	81.45	87.22	86.69	88.45	79.50	88.30	83.28
90	中国广核集团有限公司	86.26	85.55	85.39	85.35	84.76	73.95	80.26	85.96	83.04	91.47	82.51	77.99	83.54
91	中国华录集团有限公司	86.82	84.21	85.67	83.15	85.08	81.76	85.72	86.20	82.47	88.75	88.23	88.50	85.55
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	87.41	79.91	73.79	84.64	86.80	85.09	80.27	85.87	85.26	87.73	88.47	88.92	84.51
93	武汉邮电科学研究院有限公司	85.20	83.90	85.52	87.08	85.26	86.23	86.73	83.64	85.10	89.36	93.00	87.33	86.53
94	华侨城集团公司	89.34	86.76	84.94	88.70	88.87	88.84	87.99	87.89	88.63	89.62	92.28	90.81	88.72
95	南光(集团)有限公司 [中国南光集团有限公司]	85.70	87.77	80.45	87.49	88.70	85.16	87.98	84.46	87.04	89.23	84.48	68.10	84.71
96	中国西电集团有限公司	86.29	86.96	71.05	79.95	83.77	77.32	85.21	86.09	80.21	87.06	87.41	77.77	82.43
97	中国铁路物资集团有限公司	85.22	80.83	70.76	75.77	78.72	81.39	79.24	82.25	78.84	86.82	87.22	81.80	80.74
98	中国国新控股有限责任公司	87.30	86.61	82.20	87.27	73.07	84.10	80.89	79.71	87.10	95.42	89.87	84.52	84.84

表 9-3: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各企业二级基础信用指数 (排名不分先后)

	企业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国核工业集团有限公司	83.11	83.01	86.01	85.40	87.27	86.88	85.33	87.88	87.55	86.48	87.95	83.29	85.85
2	中国核工业建设集团有限公司	84.16	87.27	85.22	87.17	82.61	84.19	85.12	85.18	87.20	86.85	84.30	86.15	85.45
3	中国航天科技集团有限公司	85.42	85.38	86.67	85.55	86.41	87.12	85.57	84.92	85.74	88.28	85.87	87.70	86.22
4	中国航天科工集团有限公司	86.78	86.32	86.49	85.65	86.85	86.71	86.33	85.44	86.36	87.98	85.82	83.83	86.21
5	中国航空工业集团有限公司	86.35	86.06	84.29	84.82	87.26	86.15	84.57	84.44	85.70	83.72	86.69	84.21	85.35
6	中国船舶工业集团有限公司	87.61	85.40	84.63	86.69	84.51	78.53	87.03	79.68	80.14	82.35	84.35	81.21	83.51
7	中国船舶重工集团有限公司	85.50	82.98	84.97	87.01	85.28	83.48	86.69	80.57	85.12	86.40	87.29	85.12	85.03
8	中国兵器工业集团有限公司	87.16	86.09	84.24	87.11	87.88	84.79	87.05	85.41	84.54	85.95	86.35	79.83	85.53
9	中国兵器装备集团有限公司	87.12	87.21	83.18	85.76	87.67	84.26	83.28	84.70	82.14	83.58	85.09	85.22	84.93
10	中国电子科技集团有限公司	86.05	83.73	86.10	82.61	86.01	81.07	86.33	85.53	86.42	87.37	84.87	87.04	85.26
11	中国航空发动机集团有限公司	84.42	81.50	86.33	81.06	88.84	87.02	87.76	83.32	81.48	87.24	87.48	85.74	85.18
12	中国石油天然气集团有限公司	80.30	81.98	81.93	82.01	83.87	82.97	82.74	83.42	83.34	83.76	85.39	85.55	83.10
13	中国石油化工集团有限公司	80.03	81.18	83.37	84.07	84.15	82.96	82.56	82.89	82.99	85.41	84.96	84.91	83.29
14	中国海洋石油集团有限公司	78.56	80.75	81.74	80.24	85.11	82.97	84.02	84.04	84.02	86.62	86.64	86.02	83.39

15	国家电网有限公司	83.12	84.29	84.40	83.74	83.35	82.38	84.12	83.33	82.51	86.47	82.85	84.35	83.74
16	中国南方电网有限责任公司	84.06	85.23	82.57	83.77	84.81	80.99	84.07	84.49	85.44	86.48	85.42	85.76	84.42
17	中国华能集团有限公司	73.04	83.91	81.71	84.17	82.84	77.29	83.52	85.09	81.85	85.90	75.33	86.90	81.80
18	中国大唐集团有限公司	83.00	84.46	84.04	83.54	86.12	84.86	83.54	82.69	84.59	85.92	82.13	81.66	83.88
19	中国华电集团有限公司	85.51	83.89	84.56	83.92	84.87	84.32	82.65	83.58	83.33	85.84	81.92	86.23	84.22
20	国家电力投资集团有限公司	84.02	82.22	80.03	82.67	80.83	81.54	81.07	81.11	83.29	75.78	78.25	80.90	80.98
21	中国长江三峡集团公司	85.36	85.14	84.96	82.36	87.94	86.75	86.89	84.26	84.20	84.63	86.26	78.55	84.77
22	国家能源投资集团有限责任公司	75.68	82.44	80.96	81.90	83.05	84.03	78.91	81.14	85.05	86.01	84.02	83.43	82.22
23	中国电信集团有限公司	80.66	83.91	81.57	80.70	82.58	80.53	83.12	81.30	80.59	82.68	83.76	84.16	82.13
24	中国联合网络通信集团有限公司	80.76	82.47	84.21	81.92	83.50	82.89	84.81	80.98	82.18	82.75	81.41	84.91	82.73
25	中国移动通信集团有限公司	80.99	81.96	82.56	83.94	84.49	83.59	80.40	78.70	81.02	73.76	84.79	80.06	81.36
26	中国电子信息产业集团有限公司	83.43	86.02	82.20	84.48	87.03	85.53	82.44	81.10	85.73	86.57	86.51	86.60	84.80
27	中国第一汽车集团有限公司	70.89	78.62	80.26	77.91	81.80	80.47	84.84	83.79	83.39	77.37	86.19	84.63	80.85
28	东风汽车集团有限公司	79.82	81.39	81.79	78.06	82.22	79.32	83.78	80.75	84.32	87.06	65.34	83.73	80.63
29	中国一重集团有限公司	81.09	82.33	85.90	83.28	85.02	78.19	80.74	88.21	86.94	89.14	88.84	85.43	84.59
30	中国机械工业集团有限公司	82.72	87.46	85.59	87.44	87.82	83.69	85.76	84.34	84.16	86.16	34.91	87.01	81.42
31	哈尔滨电气集团有限公司	88.52	87.13	82.75	86.82	85.93	83.24	86.61	83.35	87.93	85.10	89.15	81.27	85.65

32	中国东方电气集团有限公司	84.65	80.52	82.45	80.37	86.88	81.95	84.01	78.56	85.69	86.69	87.01	83.57	83.53
33	鞍钢集团有限公司	84.76	76.42	87.18	82.97	85.83	81.47	85.38	85.08	84.01	84.32	85.01	86.79	84.10
34	中国宝武钢铁集团有限公司	83.63	82.48	84.78	77.81	83.09	77.23	81.85	81.94	85.76	84.72	83.28	84.74	82.61
35	中国铝业集团有限公司	83.73	84.07	82.03	79.29	82.21	82.08	82.36	82.05	83.50	83.10	82.22	78.73	82.11
36	中国远洋海运集团有限公司	85.76	86.84	84.55	85.22	87.29	84.08	83.09	85.91	84.11	87.60	85.61	82.84	85.24
37	中国航空集团公司	85.32	87.26	84.11	86.56	88.15	86.84	86.76	83.30	86.71	87.92	87.16	87.90	86.50
38	中国东方航空集团公司	85.29	82.66	82.54	83.25	79.75	84.21	87.48	83.81	85.79	85.12	83.72	84.29	83.99
39	中国南方航空集团有限公司	83.11	82.35	85.79	84.36	82.49	84.81	84.22	82.29	82.19	83.95	78.54	83.05	83.10
40	中国中化集团有限公司	80.00	83.67	82.24	87.06	87.68	79.50	74.20	82.29	84.09	88.33	86.71	81.79	83.13
41	中粮集团有限公司	83.25	85.00	83.68	83.12	86.37	83.57	82.67	81.95	84.93	84.62	84.92	85.26	84.11
42	中国五矿集团有限公司	84.56	81.40	79.67	82.38	82.75	81.39	82.46	81.48	85.79	86.54	84.02	86.67	83.26
43	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	87.57	86.30	88.50	88.49	84.66	78.74	85.65	83.98	86.97	88.22	87.83	88.00	86.24
44	中国建筑集团有限公司	86.11	83.32	81.62	82.16	86.27	82.68	83.03	81.48	83.16	84.99	84.81	80.83	83.37
45	中国储备粮管理集团有限公司	84.04	82.81	85.17	84.16	84.77	85.30	85.39	84.38	86.14	83.36	80.18	81.11	83.90
46	国家开发投资集团有限公司	87.23	86.29	87.46	87.28	88.13	77.58	75.95	85.31	83.83	88.17	82.07	86.90	84.68
47	招商局集团有限公司	81.31	85.78	83.05	84.80	85.29	85.94	82.81	83.93	84.53	85.18	86.30	84.59	84.46
48	华润(集团)有限公司	80.15	82.34	81.59	86.37	82.34	83.10	84.48	84.39	85.21	87.50	85.09	83.72	83.86

49	中国旅游集团公司[香港中旅(集团)有限公司]	82.63	84.40	82.03	83.94	82.23	83.67	85.34	82.73	86.75	84.88	83.81	81.87	83.69
50	中国商用飞机有限责任公司	88.51	85.81	86.82	87.12	89.08	87.92	88.33	86.90	86.41	88.89	88.38	88.94	87.76
51	中国节能环保集团有限公司	85.43	82.05	83.29	84.11	86.43	81.78	80.29	83.68	84.90	85.24	86.03	83.88	83.93
52	中国国际工程咨询公司	87.30	87.12	84.53	87.84	87.40	85.77	85.70	84.41	86.22	84.35	84.53	85.95	85.93
53	中国诚通控股集团有限公司	86.32	85.30	82.22	87.44	84.82	85.54	82.58	84.72	77.75	86.77	83.88	84.60	84.33
54	中国中煤能源集团有限公司	83.50	77.87	81.94	82.40	81.11	81.75	83.29	77.58	81.05	82.41	83.47	82.87	81.60
55	中国煤炭科工集团有限公司	81.10	87.62	81.24	79.16	86.17	83.02	81.92	83.56	60.65	79.42	83.95	75.34	80.26
56	机械科学研究总院	85.28	82.61	84.28	81.05	85.91	85.86	81.64	68.82	85.27	88.10	74.43	79.14	81.87
57	中国中钢集团有限公司	81.30	89.11	81.43	81.82	87.36	68.10	84.05	84.99	81.61	87.72	88.38	83.98	83.32
58	中国钢研科技集团有限公司	85.77	78.24	81.68	86.92	86.94	86.81	78.15	84.02	85.84	86.32	86.97	84.13	84.32
59	中国化工集团有限公司	88.57	89.01	86.16	87.66	88.68	87.76	77.19	77.88	81.86	87.43	87.35	79.87	84.95
60	中国化学工程集团有限公司	77.78	85.31	80.58	85.15	88.51	86.11	78.53	70.31	83.18	82.15	85.13	81.81	82.05
61	中国盐业有限公司	87.19	62.67	77.14	86.15	86.27	85.41	86.30	84.82	87.71	86.55	79.72	83.14	82.76
62	中国建材集团有限公司	85.93	82.92	83.84	80.16	85.20	81.44	82.50	81.59	83.46	85.59	85.39	85.05	83.59
63	中国有色金属工业集团有限公司	76.94	80.97	85.35	81.25	84.88	81.80	84.93	82.95	84.79	87.24	85.67	85.82	83.55
64	有研科技集团有限公司	89.80	88.23	83.25	84.69	82.46	89.24	86.79	85.15	84.96	80.17	88.31	86.71	85.81

65	北京矿冶科技集团有限公司	86.67	88.53	79.09	86.32	85.46	86.10	83.62	87.09	87.31	86.07	88.28	85.70	85.85
66	中国国际技术智力合作有限公司	87.18	86.45	84.15	86.45	83.60	87.90	87.35	86.92	86.12	84.46	88.94	86.39	86.33
67	中国建筑科学研究院有限公司	85.28	83.56	80.71	85.87	87.30	85.00	86.30	85.81	86.76	85.50	85.50	84.41	85.17
68	中国中车集团有限公司	85.87	85.47	84.12	84.96	85.52	83.38	82.92	84.48	82.80	86.28	84.61	84.20	84.55
69	中国铁路通信信号集团有限公司	86.24	83.05	81.08	88.34	83.13	76.67	77.97	76.69	84.85	88.25	88.56	74.86	82.48
70	中国铁路工程集团有限公司	85.30	82.66	82.19	84.42	84.50	81.79	81.44	82.25	83.85	85.75	84.76	82.42	83.44
71	中国铁道建筑有限公司	84.98	82.70	84.26	85.04	83.87	83.61	80.89	82.88	82.56	84.79	61.80	85.09	81.87
72	中国交通建设集团有限公司	84.36	85.08	83.56	85.23	84.40	84.26	83.28	83.97	86.37	86.95	85.55	83.08	84.67
73	中国普天信息产业集团公司	87.37	87.67	81.69	85.10	85.02	88.22	77.91	85.32	81.15	85.75	84.58	85.94	84.64
74	电信科学技术研究院	82.27	86.76	81.74	84.07	84.72	82.51	84.40	86.19	84.89	82.75	87.46	85.10	84.41
75	中国农业发展集团有限公司	89.26	89.10	78.68	87.18	90.00	87.27	87.11	87.10	70.32	88.68	86.68	84.09	85.46
76	中国中丝集团有限公司	90.00	79.62	70.32	89.28	89.92	87.84	88.28	88.54	86.48	90.00	89.62	87.03	86.41
77	中国林业集团有限公司	77.05	89.52	80.76	86.91	89.23	87.40	87.31	88.94	87.88	89.11	88.25	86.93	86.61
78	中国医药集团有限公司	87.30	80.39	85.54	85.20	85.62	85.49	82.47	87.93	81.42	86.09	77.65	77.09	83.52
79	中国保利集团有限公司	72.86	85.47	85.31	83.23	85.65	82.95	82.51	83.14	82.96	88.60	86.86	85.80	83.78
80	中国建设科技有限公司	81.91	81.31	80.68	83.77	84.49	84.30	87.41	87.74	86.93	87.14	86.95	84.10	84.73
81	中国冶金地质总局	82.85	87.20	80.24	85.87	83.88	86.65	85.93	73.05	86.57	88.55	84.05	86.00	84.24
82	中国煤炭地质总局	85.96	72.23	67.70	81.21	82.26	83.21	81.18	75.77	81.03	84.11	86.02	85.57	80.52

83	新兴际华集团有限公司	84.07	82.56	84.07	81.65	79.50	83.17	82.30	79.13	80.31	83.07	85.90	83.73	82.45
84	中国民航信息集团公司	81.30	77.92	76.82	84.00	85.02	84.18	82.18	82.97	85.19	88.39	85.72	81.77	82.96
85	中国航空油料集团有限公司	83.88	82.19	78.86	84.18	84.68	83.52	77.94	74.74	84.07	85.02	85.78	84.22	82.42
86	中国航空器材集团有限公司	89.70	81.88	63.11	88.24	89.07	89.34	86.01	84.37	86.58	89.85	89.72	87.31	85.43
87	中国电力建设集团有限公司	85.18	82.49	81.92	85.52	84.72	80.37	83.56	85.25	85.46	85.36	87.31	84.18	84.28
88	中国能源建设集团有限公司	83.23	80.12	76.21	82.71	79.39	83.08	79.12	82.65	84.47	86.68	84.45	83.22	82.11
89	中国黄金集团有限公司	64.81	85.02	81.39	85.38	85.19	87.07	82.72	86.97	86.96	87.40	76.59	86.79	83.02
90	中国广核集团有限公司	88.06	86.48	87.31	86.92	86.87	72.72	81.17	86.77	79.55	88.80	86.47	78.36	84.12
91	中国华录集团有限公司	88.00	86.16	85.76	83.93	87.37	80.33	86.30	84.09	80.34	86.65	85.51	84.23	84.89
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	87.67	80.51	71.44	86.39	85.83	82.96	80.37	86.36	85.88	83.69	85.91	85.24	83.52
93	武汉邮电科学研究院有限公司	85.50	79.63	84.36	87.40	87.95	87.09	87.28	84.10	84.43	86.10	86.81	84.01	85.39
94	华侨城集团公司	89.42	85.99	84.06	87.19	88.18	87.17	85.80	86.76	87.20	86.12	88.74	86.59	86.94
95	南光(集团)有限公司 [中国南光集团有限公司]	85.56	89.69	75.21	89.55	89.86	87.71	89.04	83.36	87.90	89.10	81.82	70.46	84.94
96	中国西电集团有限公司	87.42	88.81	73.79	83.14	83.79	76.10	86.22	87.28	78.23	87.23	87.18	81.97	83.43
97	中国铁路物资集团有限公司	86.33	80.35	60.89	71.34	77.88	80.04	77.25	81.34	75.65	85.22	84.98	76.71	78.17
98	中国国新控股有限责任公司	87.42	85.39	79.48	87.41	80.18	84.27	80.37	77.01	88.52	89.45	87.47	81.74	84.06

表 9-4: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各企业二级信用实践指数 (排名不分先后)

	企业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国核工业集团有限公司	82.35	85.32	86.22	80.85	87.52	85.50	85.01	87.45	86.72	85.84	87.33	85.70	85.48
2	中国核工业建设集团有限公司	84.82	85.58	86.00	87.19	84.10	84.33	84.55	85.39	84.83	86.10	83.00	83.23	84.93
3	中国航天科技集团有限公司	85.41	85.89	86.80	85.80	85.68	86.19	86.56	86.29	87.08	87.66	86.78	86.45	86.38
4	中国航天科工集团有限公司	86.10	86.45	85.71	84.62	85.27	86.94	86.61	86.10	86.91	87.79	86.39	85.72	86.22
5	中国航空工业集团有限公司	86.97	85.61	85.48	85.29	86.63	86.00	83.63	84.69	83.83	84.39	86.75	86.05	85.44
6	中国船舶工业集团有限公司	87.49	84.67	84.18	86.12	85.16	84.78	87.53	81.71	84.67	83.02	84.52	86.52	85.03
7	中国船舶重工集团有限公司	85.44	81.48	85.06	86.37	85.48	83.08	86.02	83.57	83.50	86.41	87.21	86.31	84.99
8	中国兵器工业集团有限公司	86.31	86.15	85.61	86.17	87.12	84.22	86.18	86.46	86.08	86.73	86.82	85.82	86.14
9	中国兵器装备集团有限公司	86.00	86.86	84.90	85.97	86.37	85.70	85.02	86.36	87.58	87.03	83.16	85.27	85.85
10	中国电子科技集团有限公司	85.86	82.22	84.95	83.89	85.31	81.84	86.67	85.55	85.70	85.84	84.67	85.20	84.81
11	中国航空发动机集团有限公司	86.23	88.70	87.67	81.12	88.97	88.13	88.66	83.62	67.38	87.91	86.35	87.33	85.17
12	中国石油天然气集团有限公司	81.25	82.77	82.10	81.82	84.34	83.35	82.84	82.48	82.93	82.35	85.41	85.14	83.06
13	中国石油化工集团有限公司	80.49	80.43	82.84	83.51	82.99	81.86	82.77	81.71	82.58	81.23	84.73	84.05	82.43
14	中国海洋石油集团有限公司	81.51	80.77	82.37	83.26	84.73	82.97	83.73	83.97	84.44	85.63	86.62	86.06	83.84

15	国家电网有限公司	82.06	82.42	82.65	82.26	82.56	83.12	82.42	81.61	82.93	85.28	81.07	83.45	82.65
16	中国南方电网有限责任公司	82.49	80.72	83.13	82.32	82.76	80.52	81.95	83.38	82.38	87.03	82.49	82.35	82.63
17	中国华能集团有限公司	78.41	80.24	83.59	83.77	77.37	82.21	83.22	84.74	82.22	84.41	78.42	85.10	81.98
18	中国大唐集团有限公司	81.64	84.26	83.76	84.99	83.64	86.21	83.19	85.73	83.89	83.92	81.32	83.29	83.82
19	中国华电集团有限公司	84.48	80.92	84.14	85.87	83.79	84.25	80.88	83.21	82.96	85.16	81.84	85.21	83.56
20	国家电力投资集团有限公司	84.65	82.62	79.15	81.57	80.34	80.79	80.98	80.35	83.14	73.61	80.93	80.38	80.71
21	中国长江三峡集团公司	84.58	84.44	84.15	83.88	87.11	86.28	85.98	82.21	86.24	86.09	86.99	84.03	85.16
22	国家能源投资集团有限责任公司	78.38	84.15	82.24	82.98	82.62	84.07	80.02	82.87	85.01	85.35	87.05	83.73	83.21
23	中国电信集团有限公司	80.05	80.62	82.18	81.99	82.54	81.60	81.22	81.26	80.63	80.93	81.29	81.16	81.29
24	中国联合网络通信集团有限公司	80.32	81.38	83.38	82.95	82.91	82.55	82.13	82.05	81.85	81.42	82.30	81.80	82.09
25	中国移动通信集团有限公司	79.77	80.24	78.39	82.68	81.26	81.46	80.38	78.62	78.52	80.10	82.04	80.47	80.33
26	中国电子信息产业集团有限公司	82.28	87.06	80.78	86.52	87.25	85.19	83.85	82.70	86.40	87.51	86.58	86.46	85.22
27	中国第一汽车集团有限公司	69.15	76.65	78.45	83.35	84.43	78.85	81.54	85.79	83.17	82.82	87.11	84.30	81.30
28	东风汽车集团有限公司	73.48	80.42	80.59	82.53	79.00	77.58	79.45	80.84	84.21	86.14	78.04	83.89	80.51
29	中国一重集团有限公司	80.51	82.71	85.50	83.73	87.04	79.57	83.33	87.66	86.03	87.87	80.01	84.86	84.07
30	中国机械工业集团有限公司	81.31	87.23	87.28	86.90	88.64	84.36	86.47	83.85	86.60	86.10	80.11	82.57	85.12
31	哈尔滨电气集团有限公司	87.85	86.83	84.68	86.78	86.76	84.96	84.59	83.05	86.43	84.70	88.43	81.75	85.57

32	中国东方电气集团有限公司	82.68	84.26	84.38	85.56	87.12	84.71	84.08	80.92	86.73	87.82	86.86	82.53	84.80
33	鞍钢集团有限公司	77.83	81.10	86.52	83.90	84.55	82.15	84.65	84.89	84.28	80.60	86.41	85.65	83.54
34	中国宝武钢铁集团有限公司	84.20	83.50	84.95	78.80	83.55	81.08	80.07	83.16	85.20	84.43	83.70	84.52	83.10
35	中国铝业集团有限公司	83.79	84.51	82.24	80.49	82.40	81.84	81.04	82.28	84.18	82.35	81.82	79.46	82.20
36	中国远洋海运集团有限公司	87.23	86.31	85.53	86.98	87.47	85.59	83.70	87.12	86.05	87.82	87.21	83.81	86.23
37	中国航空集团公司	83.00	87.38	84.40	83.92	87.30	85.85	85.47	84.18	84.09	85.93	85.20	86.26	85.25
38	中国东方航空集团公司	80.55	82.16	76.04	69.09	71.11	75.37	83.63	81.06	83.40	83.96	80.72	82.40	79.12
39	中国南方航空集团有限公司	77.76	81.83	85.77	83.73	83.74	81.55	84.24	82.62	83.98	83.61	81.12	83.44	82.78
40	中国中化集团有限公司	85.61	86.09	86.07	87.41	87.26	84.68	84.97	85.58	85.14	87.69	83.26	85.12	85.74
41	中粮集团有限公司	85.50	85.53	79.87	84.37	85.37	84.70	80.73	83.72	84.78	84.26	84.91	83.89	83.97
42	中国五矿集团有限公司	83.22	84.98	83.77	83.67	83.27	83.14	81.48	83.47	85.11	86.23	84.35	85.84	84.05
43	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	81.92	89.03	88.96	88.64	85.18	88.18	87.67	84.83	86.75	86.84	87.54	86.83	86.86
44	中国建筑集团有限公司	84.42	83.89	83.46	80.07	84.56	81.71	83.21	78.92	83.39	85.08	81.04	81.61	82.61
45	中国储备粮管理集团有限公司	85.26	83.82	83.01	84.68	80.81	83.07	81.34	82.58	84.37	78.51	81.65	83.66	82.73
46	国家开发投资集团有限公司	87.96	84.85	86.59	88.15	86.94	80.59	77.55	86.74	85.77	88.13	86.53	87.02	85.57
47	招商局集团有限公司	84.45	87.05	84.56	87.22	86.45	86.70	84.75	84.16	84.42	85.52	85.92	86.61	85.65
48	华润(集团)有限公司	81.70	84.10	78.87	84.97	83.57	86.15	81.92	83.25	85.26	83.28	84.01	83.06	83.34

49	中国旅游集团公司[香港中旅(集团)有限公司]	83.80	83.19	79.62	81.50	83.77	82.51	84.50	82.62	84.20	83.49	83.58	82.15	82.91
50	中国商用飞机有限责任公司	88.51	85.45	87.87	86.67	88.80	86.57	88.55	87.33	83.57	88.47	88.62	88.86	87.44
51	中国节能环保集团有限公司	83.39	81.28	78.25	82.76	83.39	81.69	81.51	81.97	83.45	82.49	83.54	83.40	82.26
52	中国国际工程咨询公司	84.88	86.30	83.63	87.53	86.87	86.29	85.38	85.29	86.46	83.46	82.51	85.07	85.31
53	中国诚通控股集团有限公司	85.93	87.52	86.25	86.54	79.01	87.05	82.21	86.11	78.75	86.70	83.55	82.96	84.38
54	中国中煤能源集团有限公司	77.69	81.21	81.54	78.67	81.31	83.72	82.69	78.28	82.63	84.02	83.01	83.31	81.51
55	中国煤炭科工集团有限公司	84.40	86.18	84.25	75.45	83.91	74.97	81.18	81.13	69.84	83.82	80.41	79.36	80.41
56	机械科学研究总院	83.08	83.38	78.62	85.38	75.77	83.63	85.16	66.97	81.41	87.40	65.31	78.59	79.56
57	中国中钢集团有限公司	87.11	88.99	83.96	72.33	88.70	68.89	82.86	80.79	83.44	86.18	86.79	64.88	81.24
58	中国钢研科技集团有限公司	81.61	72.80	84.60	80.02	84.35	87.47	79.60	84.85	83.98	84.17	85.57	72.14	81.76
59	中国化工集团有限公司	87.75	88.91	86.87	88.59	88.35	87.68	80.74	78.01	81.49	86.74	86.02	85.94	85.59
60	中国化学工程集团有限公司	80.70	83.17	82.22	85.68	82.83	83.33	78.83	73.53	80.68	82.57	84.39	80.61	81.54
61	中国盐业有限公司	84.93	66.94	70.57	85.50	82.22	86.57	86.32	86.19	88.18	80.38	78.79	80.53	81.43
62	中国建材集团有限公司	85.46	83.50	81.91	82.26	83.67	80.88	82.99	80.01	83.87	82.84	83.53	83.94	82.90
63	中国有色矿业集团有限公司	77.11	77.56	83.54	84.01	82.99	82.88	84.86	82.98	82.44	86.60	85.16	85.02	82.93
64	有研科技集团有限公司	89.39	87.16	85.25	80.33	82.68	84.44	85.18	79.25	75.67	80.14	86.90	85.55	83.49

65	北京矿冶科技集团有限公司	84.40	85.64	81.75	78.22	79.26	73.05	77.47	78.83	85.29	79.06	84.75	83.66	80.95
66	中国国际技术智力合作有限公司	85.19	67.30	84.78	83.14	78.56	82.94	84.61	87.05	86.53	76.20	83.12	84.38	81.98
67	中国建筑科学研究院有限公司	84.97	79.38	78.63	83.18	82.05	82.70	80.32	83.05	84.04	84.84	81.76	83.78	82.39
68	中国中车集团有限公司	86.37	85.99	84.52	85.38	86.10	84.41	83.63	85.07	84.22	86.22	84.62	85.30	85.15
69	中国铁路通信信号集团有限公司	85.16	79.42	83.71	87.86	85.48	76.20	78.58	76.20	83.74	87.14	87.48	81.16	82.68
70	中国铁路工程集团有限公司	84.86	83.06	79.26	84.82	84.22	82.42	78.96	80.93	83.42	86.44	81.85	81.41	82.64
71	中国铁道建筑有限公司	84.89	83.37	79.23	84.03	83.57	82.61	80.40	81.21	80.33	84.97	77.60	82.68	82.07
72	中国交通建设集团有限公司	84.38	85.75	85.32	85.86	85.75	84.29	84.87	83.69	85.47	87.39	86.07	84.05	85.24
73	中国普天信息产业集团公司	85.26	89.28	83.74	81.07	82.25	87.62	77.23	86.09	78.03	83.03	84.46	85.46	83.63
74	电信科学技术研究院	83.78	86.99	86.05	80.02	84.37	84.04	86.77	87.06	83.99	82.67	78.06	83.11	83.91
75	中国农业发展集团有限公司	88.16	85.85	84.14	86.82	87.64	86.22	88.84	87.99	79.19	89.34	86.39	85.43	86.33
76	中国中丝集团有限公司	89.79	88.24	60.91	89.19	89.76	85.08	85.66	85.92	70.24	89.38	89.47	87.94	84.30
77	中国林业集团有限公司	86.31	88.62	84.79	76.65	89.39	85.21	86.65	88.28	88.56	86.85	88.50	88.32	86.51
78	中国医药集团有限公司	86.12	79.57	84.20	84.88	82.68	84.21	81.48	87.02	84.22	82.12	75.68	83.45	82.97
79	中国保利集团有限公司	80.46	83.55	85.90	84.33	82.21	83.20	83.56	82.96	83.12	87.83	86.19	84.92	84.02
80	中国建设科技有限公司	80.12	80.37	80.46	79.56	81.99	84.20	85.47	84.75	84.08	81.93	73.39	83.56	81.66
81	中国冶金地质总局	77.93	86.89	77.77	85.69	83.51	86.53	86.25	71.91	86.08	88.59	70.00	80.77	81.83
82	中国煤炭地质总局	87.61	79.26	76.03	71.57	71.95	82.03	85.32	77.10	75.96	79.73	81.42	75.66	78.64

83	新兴际华集团有限公司	81.29	80.66	83.34	83.50	77.99	81.89	81.04	82.17	82.30	81.64	80.61	80.23	81.39
84	中国民航信息集团公司	78.35	75.22	82.37	85.64	85.71	85.48	78.08	84.36	82.78	85.42	77.09	77.82	81.53
85	中国航空油料集团有限公司	84.77	77.61	74.81	81.86	82.32	79.61	76.81	77.38	82.88	82.33	83.86	81.92	80.51
86	中国航空器材集团有限公司	89.14	79.37	63.53	84.71	87.76	81.56	82.96	80.47	78.37	87.96	89.22	88.18	82.77
87	中国电力建设集团有限公司	85.08	82.24	76.57	84.49	84.30	83.19	82.35	83.33	82.85	84.43	83.16	83.32	82.94
88	中国能源建设集团有限公司	80.91	81.90	81.07	83.01	79.51	81.10	75.81	80.80	82.39	84.09	84.02	82.03	81.38
89	中国黄金集团有限公司	74.56	88.04	81.73	83.84	84.40	82.32	82.33	87.52	87.45	86.44	80.97	86.89	83.88
90	中国广核集团有限公司	86.54	86.87	85.88	86.77	84.32	76.69	80.66	87.18	82.91	88.78	76.61	74.98	83.18
91	中国华录集团有限公司	87.03	84.29	86.57	83.35	83.66	84.65	86.95	87.12	82.82	86.12	86.13	85.44	85.34
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	87.37	80.26	75.88	83.94	87.33	86.54	79.90	85.55	86.39	86.52	86.51	85.51	84.31
93	武汉邮电科学研究院有限公司	85.64	84.32	86.22	86.85	84.36	85.99	87.14	83.35	82.38	85.37	86.02	84.05	85.14
94	华侨城集团公司	89.20	87.21	84.71	88.25	88.19	88.07	85.97	87.12	87.62	86.67	88.11	86.84	87.33
95	南光(集团)有限公司 [中国南光集团有限公司]	87.31	88.01	86.49	88.01	89.56	85.65	88.67	86.99	87.22	86.27	83.26	61.18	84.89
96	中国西电集团有限公司	87.91	87.46	70.99	79.47	85.18	79.28	85.69	86.38	78.74	83.22	84.79	71.66	81.73
97	中国铁路物资集团有限公司	82.06	80.57	75.49	78.60	77.91	82.08	80.21	82.02	77.92	82.67	82.98	79.51	80.17
98	中国国新控股有限责任公司	88.38	87.87	84.19	88.44	67.25	85.39	82.11	84.05	87.68	89.45	87.16	82.62	84.55

表 9-5: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各企业二级信用记录指数 (排名不分先后)

	企业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国核工业集团有限公司	36.42	36.93	43.54	39.87	43.63	38.13	39.23	40.91	42.07	47.91	52.56	48.85	42.50
2	中国核工业建设集团有限公司	41.00	38.93	44.55	43.60	37.98	37.22	37.58	45.29	41.30	48.42	46.98	54.04	43.07
3	中国航天科技集团有限公司	46.75	44.98	50.51	60.07	47.92	49.36	47.76	46.51	52.68	60.98	69.65	59.18	53.03
4	中国航天科工集团有限公司	41.39	40.36	40.90	44.37	41.86	41.01	41.54	45.80	50.70	78.66	71.48	72.06	50.84
5	中国航空工业集团有限公司	50.55	51.34	58.94	55.53	66.27	51.26	50.35	53.42	53.43	64.92	68.51	69.05	57.80
6	中国船舶工业集团有限公司	40.11	39.37	37.17	41.21	36.36	36.90	39.40	38.51	44.91	46.41	48.68	47.54	41.38
7	中国船舶重工集团有限公司	40.20	40.74	40.84	56.51	41.45	40.78	41.69	42.10	46.01	53.41	60.96	59.17	46.99
8	中国兵器工业集团有限公司	50.26	41.48	41.22	41.84	56.73	39.04	42.28	41.08	45.04	71.08	77.66	74.91	51.88
9	中国兵器装备集团有限公司	41.26	38.62	35.24	39.30	39.01	34.79	41.49	43.96	45.79	42.98	46.58	46.85	41.32
10	中国电子科技集团有限公司	38.65	37.63	39.62	40.37	40.74	39.72	40.33	43.50	45.55	50.25	51.47	51.47	43.28
11	中国航空发动机集团有限公司	36.64	34.83	36.26	31.80	41.15	37.53	37.20	37.06	44.92	46.53	47.24	48.00	39.93
12	中国石油天然气集团有限公司	53.53	46.45	48.37	49.72	55.83	46.02	49.53	56.21	53.40	73.28	72.90	74.21	56.62
13	中国石油化工集团公司	50.20	45.90	51.88	53.32	52.59	46.92	51.27	53.08	55.66	60.55	74.64	66.61	55.22
14	中国海洋石油集团有限公司	39.58	38.97	40.97	40.24	44.56	38.19	39.02	40.72	42.30	51.40	59.29	54.76	44.17

15	国家电网有限公司	63.78	60.66	68.84	64.92	72.74	64.89	68.60	70.83	64.80	80.97	88.22	89.51	71.56
16	中国南方电网有限责任公司	43.16	40.25	43.59	44.62	41.41	41.58	42.62	57.45	43.28	79.87	76.76	76.75	52.61
17	中国华能集团有限公司	36.61	35.31	36.50	37.39	36.58	36.21	41.15	38.76	36.67	48.42	41.77	49.88	39.60
18	中国大唐集团有限公司	36.84	37.25	37.87	40.13	36.67	36.95	37.76	39.55	41.05	45.90	47.56	45.44	40.25
19	中国华电集团有限公司	37.01	36.70	37.64	39.35	38.07	38.31	37.59	39.93	44.87	46.92	46.44	46.97	40.82
20	国家电力投资集团有限公司	41.22	38.69	40.65	38.71	39.63	38.01	44.16	40.51	44.41	46.39	50.88	50.28	42.80
21	中国长江三峡集团公司	36.56	38.48	37.80	36.81	41.43	38.46	38.25	40.19	51.08	47.23	47.27	43.64	41.43
22	国家能源投资集团有限责任公司	39.36	40.22	43.08	46.29	41.93	44.23	42.55	52.43	53.22	50.25	79.41	51.03	48.67
23	中国电信集团有限公司	46.12	45.43	58.22	54.29	56.04	49.30	55.17	61.50	51.86	61.62	63.06	68.13	55.90
24	中国联合网络通信集团有限公司	51.31	45.32	119.20	58.44	53.30	47.56	52.73	86.31	58.75	65.18	78.29	68.79	65.43
25	中国移动通信集团有限公司	33.57	33.96	33.94	34.96	34.99	34.16	34.80	31.62	38.40	41.16	45.53	43.98	36.76
26	中国电子信息产业集团有限公司	44.81	45.48	42.12	48.73	44.75	41.40	43.46	39.72	46.21	52.07	55.37	70.58	47.89
27	中国第一汽车集团有限公司	36.22	34.12	37.88	40.01	41.93	37.27	40.48	43.24	47.78	48.05	56.47	53.45	43.08
28	东风汽车集团有限公司	39.09	41.43	45.75	43.10	42.72	41.45	43.72	45.06	47.41	60.26	53.67	58.37	46.84
29	中国一重集团有限公司	33.60	34.05	36.90	38.50	38.02	34.39	37.13	37.91	43.86	47.77	45.38	47.33	39.57
30	中国机械工业集团有限公司	34.54	38.31	38.63	41.58	39.75	37.89	41.04	41.25	27.26	47.84	31.27	46.97	38.86
31	哈尔滨电气集团有限公司	42.27	37.17	38.37	44.02	38.75	36.64	38.45	41.91	43.99	46.51	50.94	46.34	42.11

32	中国东方电气集团有限公司	36.13	36.79	40.10	37.88	41.67	38.79	41.40	41.17	44.63	49.75	49.05	47.50	42.07
33	鞍钢集团有限公司	36.72	32.58	40.09	37.02	40.94	35.16	39.35	38.86	50.54	46.22	48.94	47.40	41.15
34	中国宝武钢铁集团有限公司	48.08	51.81	52.28	44.11	43.77	43.55	49.94	47.05	50.44	56.04	59.92	56.98	50.33
35	中国铝业集团有限公司	44.60	42.24	43.32	44.04	43.26	40.95	46.46	71.66	51.33	59.16	56.10	55.37	49.87
36	中国远洋海运集团有限公司	42.79	41.97	41.49	42.35	43.40	41.41	42.21	43.16	44.12	55.66	54.54	50.04	45.26
37	中国航空集团公司	36.91	37.94	38.03	41.29	42.34	37.69	38.79	38.79	38.94	46.44	48.70	48.64	41.21
38	中国东方航空集团公司	44.74	39.07	44.42	45.12	44.21	39.83	43.13	46.45	42.14	50.45	54.32	54.41	45.69
39	中国南方航空集团有限公司	40.66	38.46	46.46	44.31	42.97	39.51	39.57	42.54	44.50	49.82	57.65	58.40	45.40
40	中国中化集团有限公司	39.23	37.31	37.50	41.08	42.77	37.65	37.11	39.21	46.62	60.98	51.13	53.63	43.69
41	中粮集团有限公司	50.51	51.08	51.41	58.84	51.94	47.07	49.45	60.48	52.41	60.17	67.38	64.90	55.47
42	中国五矿集团有限公司	44.39	40.85	44.20	48.58	42.50	41.11	45.39	44.07	51.02	51.42	54.95	53.80	46.86
43	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	35.36	39.27	40.15	40.96	39.51	39.66	39.61	39.21	41.51	47.73	51.63	49.66	42.02
44	中国建筑集团有限公司	37.29	35.79	36.01	35.66	36.62	35.59	36.85	36.72	47.56	46.51	45.12	46.35	39.67
45	中国储备粮管理集团有限公司	41.31	36.94	40.87	39.12	38.63	38.77	38.63	38.43	38.75	45.87	48.70	46.05	41.01
46	国家开发投资集团有限公司	41.81	40.65	42.96	60.23	44.57	36.67	39.84	40.22	55.60	57.74	54.42	51.94	47.22
47	招商局集团有限公司	46.13	45.86	44.47	48.42	45.94	46.78	45.89	44.90	46.37	52.63	60.40	63.52	49.28
48	华润(集团)有限公司	50.57	42.49	45.17	45.06	41.85	42.27	41.83	43.12	44.08	51.04	52.53	51.63	45.97

49	中国旅游集团公司[香港中旅(集团)有限公司]	41.45	40.99	42.65	42.26	43.95	40.37	41.58	43.46	45.51	49.94	56.98	52.78	45.16
50	中国商用飞机有限责任公司	44.27	39.11	43.16	47.56	80.55	42.10	44.41	40.74	47.88	61.19	58.14	61.29	50.87
51	中国节能环保集团有限公司	48.82	45.74	53.88	57.69	51.89	48.09	51.00	50.27	48.70	62.07	61.56	62.52	53.52
52	中国国际工程咨询公司	46.29	49.58	56.38	60.78	59.82	50.79	52.03	53.21	50.98	59.48	60.85	66.89	55.59
53	中国诚通控股集团有限公司	46.73	38.82	40.29	39.45	40.51	39.61	38.80	40.01	41.06	52.87	48.07	48.12	42.86
54	中国中煤能源集团有限公司	36.70	37.54	38.68	38.07	39.52	36.15	40.06	39.28	39.54	45.08	47.33	45.67	40.30
55	中国煤炭科工集团有限公司	37.18	37.52	35.28	31.24	39.28	34.84	37.40	37.72	42.44	49.96	49.63	47.26	39.98
56	机械科学研究总院	35.10	35.08	33.21	34.55	34.13	33.48	34.79	29.99	37.86	43.95	39.88	44.16	36.35
57	中国中钢集团有限公司	35.30	37.00	35.86	27.31	38.07	28.57	38.92	35.70	45.35	48.92	47.54	40.99	38.29
58	中国钢研科技集团有限公司	42.15	32.87	40.46	38.67	40.08	39.55	36.16	38.20	37.28	49.68	51.61	47.99	41.22
59	中国化工集团有限公司	41.47	41.19	38.53	45.42	43.33	44.99	42.44	37.52	48.89	50.02	48.88	47.55	44.19
60	中国化学工程集团有限公司	34.63	36.47	33.86	35.91	36.10	34.75	32.61	31.49	36.39	45.76	45.71	43.64	37.28
61	中国盐业有限公司	37.34	29.51	29.70	39.72	41.57	42.10	37.59	38.16	50.69	47.67	45.26	46.73	40.50
62	中国建材集团有限公司	41.62	41.07	44.39	44.00	42.77	38.53	40.28	41.98	48.76	51.10	53.12	52.41	45.00
63	中国有色矿业集团有限公司	37.20	40.59	40.62	40.28	39.54	39.45	41.93	42.23	44.01	57.88	52.06	50.42	43.85
64	有研科技集团有限公司	41.16	38.72	39.09	37.42	40.77	39.34	38.96	39.08	41.15	51.83	60.27	51.16	43.24

65	北京矿冶科技集团有限公司	35.80	38.06	34.15	36.03	38.16	36.44	36.39	37.25	41.59	48.76	51.85	47.80	40.19
66	中国国际技术智力合作有限公司	37.57	28.06	38.20	39.02	37.14	39.82	41.08	44.09	51.08	50.75	54.15	53.49	42.87
67	中国建筑科学研究院有限公司	43.37	37.87	42.20	46.16	43.86	42.15	41.34	45.11	45.94	52.75	61.73	58.52	46.75
68	中国中车集团有限公司	46.20	48.38	66.73	61.28	65.37	52.90	48.72	63.26	62.09	77.78	84.59	74.48	62.65
69	中国铁路通信信号集团有限公司	36.67	32.27	45.87	38.75	40.64	37.82	34.46	34.76	36.62	46.53	47.40	37.49	39.11
70	中国铁路工程集团有限公司	40.13	40.23	52.40	51.34	48.37	42.97	44.79	46.27	47.32	60.08	58.06	51.28	48.60
71	中国铁道建筑集团有限公司	44.48	46.10	58.03	57.38	54.53	48.03	46.75	49.77	46.68	62.03	62.06	65.51	53.45
72	中国交通建设集团有限公司	40.37	42.67	52.91	51.31	51.37	43.40	42.88	43.32	45.78	56.40	55.00	52.53	48.16
73	中国普天信息产业集团公司	39.71	42.05	37.63	40.44	38.92	38.97	37.20	39.55	40.15	47.56	47.64	47.60	41.45
74	电信科学技术研究院	42.01	39.38	44.58	39.10	39.36	39.31	43.44	41.56	54.73	46.08	87.13	51.99	47.39
75	中国农业发展集团有限公司	38.98	38.78	33.50	36.30	39.88	36.59	39.74	38.02	43.24	51.68	49.38	49.20	41.28
76	中国中丝集团有限公司	40.48	36.87	30.19	34.79	38.67	36.04	38.05	39.65	32.95	50.39	49.58	47.64	39.61
77	中国林业集团有限公司	37.36	36.41	34.72	36.30	38.22	36.20	36.59	36.49	47.37	46.49	48.19	47.22	40.13
78	中国医药集团有限公司	37.33	36.83	38.33	36.51	36.79	35.48	37.73	38.75	36.39	45.77	41.64	38.59	38.35
79	中国保利集团有限公司	39.22	38.92	47.01	40.32	42.37	38.92	41.84	51.41	47.04	54.73	52.57	55.53	45.82
80	中国建设科技有限公司	43.30	40.63	42.84	42.51	46.84	48.75	51.84	54.76	52.77	57.61	59.52	60.58	50.16
81	中国冶金地质总局	36.91	39.88	34.96	37.35	37.89	39.10	35.82	34.77	35.75	50.41	47.48	48.27	39.88
82	中国煤炭地质总局	44.50	36.26	31.77	29.13	36.39	36.49	35.87	38.10	36.95	48.13	47.48	51.53	39.38

83	新兴际华集团有限公司	36.70	41.52	40.72	69.66	44.50	37.07	39.03	42.18	39.95	43.48	48.51	47.06	44.20
84	中国民航信息集团公司	28.04	37.84	37.15	45.22	44.23	39.58	43.40	43.15	40.79	49.62	45.98	48.28	41.94
85	中国航空油料集团有限公司	38.51	38.06	38.74	40.51	39.65	39.73	41.89	44.04	42.16	50.06	51.22	50.65	42.93
86	中国航空器材集团有限公司	37.86	37.21	31.15	38.99	41.05	38.07	35.98	31.46	42.22	48.72	63.37	49.02	41.26
87	中国电力建设集团有限公司	38.74	37.36	39.65	47.54	45.87	39.99	40.85	43.84	44.07	49.08	52.13	52.02	44.26
88	中国能源建设集团有限公司	35.16	35.10	34.44	36.74	36.80	35.57	35.69	35.76	38.15	46.24	47.82	45.65	38.59
89	中国黄金集团有限公司	34.92	35.58	31.11	35.49	39.28	35.34	34.43	40.40	38.51	46.51	38.41	45.95	37.99
90	中国广核集团有限公司	37.05	35.98	36.08	34.80	37.25	30.96	35.28	36.54	43.92	51.55	43.94	41.52	38.74
91	中国华录集团有限公司	38.33	36.23	38.04	37.23	39.04	34.64	36.74	41.43	40.82	49.36	48.98	53.17	41.17
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	40.40	35.69	33.75	38.23	40.80	39.93	37.95	39.87	36.64	48.98	48.61	53.18	41.17
93	武汉邮电科学研究院有限公司	38.40	44.44	40.15	40.52	37.52	39.37	38.82	38.85	45.76	53.92	65.49	51.70	44.58
94	华侨城集团公司	41.76	40.64	41.25	44.34	43.65	45.22	47.97	44.01	45.26	52.37	56.00	55.93	46.53
95	南光(集团)有限公司 [中国南光集团有限公司]	37.01	37.65	33.49	36.80	37.99	35.04	38.10	36.07	38.94	47.39	45.51	41.48	38.79
96	中国西电集团有限公司	35.46	36.89	29.28	33.54	36.29	34.04	37.33	37.81	43.00	47.60	46.03	41.80	38.26
97	中国铁路物资集团有限公司	44.09	38.84	38.13	36.28	39.40	38.51	37.89	40.05	43.05	50.65	51.92	49.77	42.38
98	中国国新控股有限责任公司	38.44	39.66	38.42	38.19	34.89	36.46	36.09	32.72	37.40	64.40	50.43	46.97	41.17

表 9-6: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各企业三级公司治理指标 (排名不分先后)

	企业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国核工业集团有限公司	83.95	78.24	83.35	85.52	84.93	85.86	85.00	87.79	86.57	86.29	86.91	86.91	85.11
2	中国核工业建设集团有限公司	83.90	86.30	83.43	86.89	78.40	86.02	85.73	83.02	88.13	86.59	85.35	85.35	84.93
3	中国航天科技集团有限公司	84.33	84.46	85.53	85.00	85.57	86.66	85.30	86.67	85.81	88.42	86.14	86.14	85.83
4	中国航天科工集团有限公司	86.27	87.49	85.02	85.53	86.01	82.87	87.20	83.02	86.11	88.93	84.77	84.77	85.67
5	中国航空工业集团有限公司	85.33	86.20	81.85	84.02	87.58	85.46	83.66	84.15	84.79	83.66	85.62	85.62	84.83
6	中国船舶工业集团有限公司	86.42	84.37	83.36	85.81	85.45	73.96	86.82	79.25	77.37	84.40	84.99	84.99	83.10
7	中国船舶重工集团有限公司	83.29	78.34	83.95	87.08	84.12	84.39	86.04	78.68	85.11	87.47	87.26	87.26	84.42
8	中国兵器工业集团有限公司	86.52	85.00	81.31	86.12	88.19	84.96	87.12	84.13	86.13	87.39	85.50	85.50	85.66
9	中国兵器装备集团有限公司	86.52	87.10	78.37	83.59	88.09	85.64	80.99	84.71	79.20	83.67	83.80	83.80	83.79
10	中国电子科技集团有限公司	83.93	79.32	84.01	80.80	84.43	79.81	86.14	85.47	86.92	87.70	84.57	84.57	83.97
11	中国航空发动机集团有限公司	81.49	81.11	86.08	66.32	88.24	85.53	86.08	80.32	83.49	89.73	87.47	87.47	83.61
12	中国石油天然气集团有限公司	80.41	80.17	81.50	81.29	82.28	81.35	81.53	82.04	82.26	81.75	83.74	83.74	81.84
13	中国石油化工集团公司	78.86	80.31	82.01	83.35	82.26	81.38	81.86	82.02	82.81	83.80	83.59	83.59	82.15
14	中国海洋石油集团有限公司	75.62	80.59	82.79	82.08	84.41	78.99	83.29	84.32	82.41	85.50	84.89	84.89	82.48

15	国家电网有限公司	83.27	83.28	84.34	83.21	82.46	83.85	83.29	83.38	81.27	87.74	82.89	82.89	83.49
16	中国南方电网有限责任公司	82.59	84.17	82.54	83.12	84.36	79.93	84.83	82.96	85.87	83.00	85.21	85.21	83.65
17	中国华能集团有限公司	74.20	80.42	82.12	82.09	81.15	80.98	85.07	85.49	81.28	86.01	86.51	86.51	82.65
18	中国大唐集团有限公司	82.38	84.23	82.00	81.19	85.96	80.53	81.37	81.22	85.31	86.34	83.98	83.98	83.21
19	中国华电集团有限公司	85.68	81.56	84.17	81.84	83.98	83.91	78.79	82.96	83.36	85.92	85.45	85.45	83.59
20	国家电力投资集团有限公司	84.09	82.18	78.80	80.57	80.65	80.82	82.11	79.78	82.50	76.52	77.19	77.19	80.20
21	中国长江三峡集团公司	82.58	80.17	85.14	82.75	87.64	86.93	86.89	84.16	81.30	84.69	86.08	86.08	84.53
22	国家能源投资集团有限责任公司	76.60	81.43	80.85	81.69	84.91	84.60	80.59	80.77	84.80	86.75	82.66	82.66	82.36
23	中国电信集团有限公司	79.73	84.49	82.23	82.15	85.72	82.50	84.15	78.49	78.93	83.38	83.32	83.32	82.37
24	中国联合网络通信集团有限公司	79.74	83.42	81.87	82.23	84.51	83.59	85.48	77.20	81.77	83.16	84.57	84.57	82.68
25	中国移动通信集团有限公司	84.07	79.57	78.53	83.49	83.38	84.85	77.30	73.63	78.21	74.32	82.77	82.77	80.24
26	中国电子信息产业集团有限公司	83.61	85.47	77.79	85.31	87.67	85.73	83.32	79.19	86.35	86.58	84.71	84.71	84.20
27	中国第一汽车集团有限公司	69.62	77.92	73.39	82.77	80.72	73.47	82.37	83.20	85.13	75.84	86.21	86.21	79.74
28	东风汽车集团有限公司	83.47	78.11	77.42	77.02	77.79	78.35	83.26	82.50	84.72	86.04	58.51	58.51	77.14
29	中国一重集团有限公司	74.60	84.95	84.20	81.36	83.21	80.06	81.39	86.94	87.90	88.92	89.64	89.64	84.40
30	中国机械工业集团有限公司	69.87	86.34	82.37	84.64	87.04	82.56	86.94	84.27	82.22	84.60	26.10	26.10	73.59
31	哈尔滨电气集团有限公司	87.87	87.53	80.98	85.22	84.02	82.86	85.61	83.74	88.83	84.68	89.16	89.16	85.81

32	中国东方电气集团有限公司	83.16	73.01	80.89	78.18	84.13	79.35	84.30	80.98	85.28	87.80	86.25	86.25	82.47
33	鞍钢集团有限公司	82.46	80.26	86.88	81.00	84.98	75.42	84.42	84.10	81.83	83.03	84.28	84.28	82.74
34	中国宝武钢铁集团有限公司	84.96	81.21	84.36	76.61	86.08	81.22	82.60	79.49	84.05	83.79	84.80	84.80	82.83
35	中国铝业集团有限公司	84.08	81.79	81.34	79.28	80.53	80.32	78.47	83.03	85.04	86.33	82.04	82.04	82.03
36	中国远洋海运集团有限公司	84.74	86.67	81.52	85.42	85.95	84.87	81.09	87.19	82.70	88.28	86.91	86.91	85.19
37	中国航空集团公司	82.09	86.22	82.77	85.76	87.79	85.68	86.00	85.53	85.91	88.31	85.80	85.80	85.64
38	中国东方航空集团公司	85.20	82.77	84.12	83.97	85.24	84.17	87.26	84.39	86.77	86.62	85.08	85.08	85.06
39	中国南方航空集团有限公司	82.82	82.05	86.71	86.66	82.71	84.62	84.24	85.79	83.47	87.68	77.56	77.56	83.49
40	中国中化集团有限公司	83.72	85.68	86.37	87.17	88.57	76.47	81.06	84.87	82.91	86.75	86.28	86.28	84.68
41	中粮集团有限公司	84.88	85.11	84.29	82.63	85.29	83.62	82.71	80.89	83.77	83.01	87.14	87.14	84.21
42	中国五矿集团有限公司	85.99	80.42	75.82	81.62	80.15	82.75	80.74	80.16	86.84	86.50	83.23	83.23	82.29
43	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	87.67	89.08	88.95	88.83	84.35	88.71	87.09	85.96	88.29	87.58	85.98	85.98	87.37
44	中国建筑集团有限公司	84.81	82.48	83.28	75.81	86.81	78.52	82.06	84.44	85.65	84.11	83.61	83.61	82.93
45	中国储备粮管理集团有限公司	85.90	82.53	85.09	79.34	82.81	84.69	85.54	84.75	84.34	82.60	79.35	79.35	83.02
46	国家开发投资集团有限公司	87.99	84.85	85.79	88.54	87.93	70.42	70.94	86.10	82.32	88.76	83.63	83.63	83.41
47	招商局集团有限公司	81.12	84.14	78.60	84.88	84.83	84.08	81.92	84.19	84.78	86.11	86.81	86.81	84.02
48	华润(集团)有限公司	79.56	81.20	81.15	84.63	81.05	84.81	86.00	83.44	84.46	87.24	83.48	83.48	83.38

49	中国旅游集团公司[香港中旅(集团)有限公司]	82.43	84.05	84.47	79.56	79.40	82.32	85.89	82.87	87.66	84.40	82.58	82.58	83.18
50	中国商用飞机有限责任公司	88.61	84.55	85.96	88.30	89.26	86.43	88.14	87.90	87.84	88.09	89.18	89.18	87.79
51	中国节能环保集团有限公司	85.31	79.00	81.87	82.65	85.17	80.59	78.29	81.39	83.63	82.60	84.51	84.51	82.46
52	中国国际工程咨询公司	86.84	86.16	82.94	88.06	87.42	84.26	85.77	84.36	86.90	80.94	85.19	85.19	85.34
53	中国诚通控股集团有限公司	86.90	85.71	79.67	87.76	85.59	84.65	76.74	85.61	77.10	87.48	85.61	85.61	84.04
54	中国中煤能源集团有限公司	82.62	79.53	83.40	79.31	82.12	79.10	84.60	76.03	76.25	85.41	86.19	86.19	81.73
55	中国煤炭科工集团有限公司	81.88	88.35	76.72	77.32	85.89	86.25	85.50	82.66	50.21	81.56	88.83	88.83	81.17
56	机械科学研究总院	78.39	88.36	78.55	74.12	84.38	84.71	81.00	83.39	89.37	90.00	60.00	60.00	79.35
57	中国中钢集团有限公司	76.03	89.44	75.22	72.00	85.76	83.39	86.57	85.53	88.00	90.00	88.55	88.55	84.09
58	中国钢研科技集团有限公司	87.23	61.46	80.74	87.40	89.11	88.98	74.94	84.62	84.54	88.83	86.94	86.94	83.48
59	中国化工集团有限公司	88.57	89.41	82.12	88.64	89.42	87.13	71.93	69.50	78.49	87.72	88.02	88.02	84.08
60	中国化学工程集团有限公司	73.19	81.91	84.59	84.44	88.85	86.25	83.21	77.93	84.44	87.51	83.49	83.49	83.27
61	中国盐业有限公司	87.61	56.70	73.46	86.21	87.03	86.36	87.60	82.62	86.90	83.08	85.58	85.58	82.39
62	中国建材集团有限公司	85.03	82.74	81.45	75.89	83.87	76.79	80.07	82.87	84.26	83.92	84.70	84.70	82.19
63	中国有色矿业集团有限公司	67.99	78.06	83.94	78.97	83.75	79.67	84.84	84.62	85.81	88.02	84.39	84.39	82.04
64	有研科技集团有限公司	89.57	86.52	75.06	85.26	84.94	89.28	86.44	82.48	83.00	87.77	88.85	88.85	85.67

65	北京矿冶科技集团有限公司	81.98	87.00	69.52	85.35	84.15	85.17	82.46	88.60	86.72	87.91	87.86	87.86	84.55
66	中国国际技术智力合作有限公司	87.80	83.38	78.42	88.07	89.60	88.76	87.24	85.75	85.22	89.21	87.39	87.39	86.52
67	中国建筑科学研究院有限公司	83.33	80.48	77.91	86.64	87.02	85.35	86.69	84.63	84.32	86.81	86.42	86.42	84.67
68	中国中车集团有限公司	83.08	83.07	82.76	83.56	85.16	77.79	83.28	83.58	83.37	85.69	86.83	86.83	83.75
69	中国铁路通信信号集团有限公司	86.01	85.68	73.58	88.07	86.45	50.32	83.12	84.96	80.31	88.59	89.12	89.12	82.11
70	中国铁路工程集团有限公司	82.42	82.54	83.06	84.38	83.67	81.14	79.79	80.52	83.37	81.51	84.86	84.86	82.68
71	中国铁道建筑有限公司	83.39	83.04	84.80	84.98	80.78	82.31	79.66	83.79	83.95	81.99	58.39	58.39	78.79
72	中国交通建设集团有限公司	82.42	82.93	82.23	84.39	82.27	81.16	83.11	84.49	86.55	84.75	86.54	86.54	83.95
73	中国普天信息产业集团公司	87.48	84.40	76.91	86.88	85.19	88.31	87.02	85.23	83.84	87.76	83.90	83.90	85.07
74	电信科学技术研究院	87.95	85.24	75.14	85.04	86.13	78.44	83.33	83.76	87.21	85.02	87.33	87.33	84.33
75	中国农业发展集团有限公司	90.00	87.93	75.77	87.83	90.00	89.59	87.89	86.57	76.04	89.56	86.67	86.67	86.21
76	中国中丝集团有限公司	90.00	71.05	53.57	90.00	90.00	89.31	87.17	88.86	87.91	90.00	90.00	90.00	84.82
77	中国林业集团有限公司	90.00	90.00	70.24	85.00	88.36	90.00	88.00	88.38	86.90	88.97	88.74	88.74	86.94
78	中国医药集团有限公司	85.79	72.30	81.96	83.76	82.91	82.29	79.53	88.02	77.65	84.64	66.86	66.86	79.38
79	中国保利集团有限公司	73.47	82.88	83.73	83.96	85.28	84.25	81.02	84.44	78.79	89.00	86.74	86.74	83.36
80	中国建设科技有限公司	83.76	78.75	78.68	87.06	87.44	86.26	88.29	88.40	86.67	87.88	85.85	85.85	85.41
81	中国冶金地质总局	85.26	84.13	69.62	79.69	79.16	87.62	85.21	76.97	85.75	87.66	71.11	71.11	80.27
82	中国煤炭地质总局	82.79	54.52	63.00	76.15	79.87	81.85	80.30	79.18	77.71	79.05	83.89	83.89	76.85

83	新兴际华集团有限公司	82.36	82.95	82.19	81.67	79.96	83.31	81.16	82.90	80.12	84.77	85.15	85.15	82.64
84	中国民航信息集团公司	78.75	77.34	74.63	86.61	88.37	86.04	81.08	81.77	85.44	89.66	87.54	87.54	83.73
85	中国航空油料集团有限公司	82.55	78.75	69.35	82.27	81.19	83.69	79.78	79.62	84.00	85.13	87.24	87.24	81.73
86	中国航空器材集团有限公司	90.00	84.64	41.40	87.31	87.60	90.00	89.43	86.31	86.67	90.00	89.60	89.60	84.38
87	中国电力建设集团有限公司	85.44	79.94	79.63	84.17	82.10	82.20	83.26	84.23	86.23	84.90	86.00	86.00	83.68
88	中国能源建设集团有限公司	80.40	75.04	78.30	80.48	75.94	80.07	79.30	82.03	82.35	86.10	83.50	83.50	80.58
89	中国黄金集团有限公司	64.25	85.88	78.64	84.56	87.55	86.10	87.08	86.26	88.51	86.46	85.85	85.85	83.92
90	中国广核集团有限公司	88.30	81.62	86.88	87.17	84.82	56.42	84.06	86.27	60.72	89.66	87.23	87.23	81.70
91	中国华录集团有限公司	87.94	84.19	87.44	85.60	87.98	78.30	86.90	86.77	81.59	87.28	84.69	84.69	85.28
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	86.68	84.19	58.62	85.09	82.65	84.96	73.12	86.60	87.01	85.34	86.45	86.45	82.26
93	武汉邮电科学研究院有限公司	75.90	70.62	82.30	87.22	86.88	86.92	87.12	80.69	86.65	82.26	84.16	84.16	82.91
94	华侨城集团公司	89.26	87.79	75.51	87.41	86.42	86.93	83.37	87.03	85.72	88.66	88.34	88.34	86.23
95	南光(集团)有限公司 [中国南光集团有限公司]	79.32	90.00	56.84	90.00	89.52	88.31	88.78	86.54	86.90	89.52	87.07	87.07	84.99
96	中国西电集团有限公司	88.47	89.21	61.01	84.50	87.59	79.70	87.68	88.42	76.29	88.47	86.91	86.91	83.77
97	中国铁路物资集团有限公司	86.21	78.82	58.63	66.53	83.14	75.56	79.08	85.57	70.46	86.82	86.09	86.09	78.58
98	中国国新控股有限责任公司	87.53	89.51	72.36	87.15	78.95	83.67	76.09	71.11	86.96	89.52	86.88	86.88	83.05

表 9-7: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各企业三级经营者素质指标(排名不分先后)

	企业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国核工业集团有限公司	79.77	81.24	85.53	84.27	87.75	86.17	83.57	87.44	86.67	86.36	87.40	85.28	85.12
2	中国核工业建设集团有限公司	84.32	87.43	85.31	87.47	82.36	84.33	86.41	83.75	86.51	87.74	83.73	83.67	85.25
3	中国航天科技集团有限公司	86.99	85.32	86.40	87.02	87.48	86.32	86.51	86.31	85.16	87.71	85.21	87.63	86.50
4	中国航天科工集团有限公司	86.38	87.87	85.40	85.85	85.54	88.11	87.14	86.27	86.86	87.20	86.94	86.51	86.67
5	中国航空工业集团有限公司	85.86	84.26	85.37	86.25	87.78	86.42	84.68	84.97	85.32	84.34	86.68	87.16	85.76
6	中国船舶工业集团有限公司	87.36	83.90	84.07	86.74	86.92	85.86	87.25	80.56	80.74	86.01	85.56	79.71	84.56
7	中国船舶重工集团有限公司	83.94	82.49	84.66	87.64	86.25	83.99	86.62	79.13	85.02	86.36	87.50	85.14	84.90
8	中国兵器工业集团有限公司	86.75	85.64	84.63	87.54	87.77	84.14	87.24	83.46	81.36	82.11	85.18	83.28	84.92
9	中国兵器装备集团有限公司	87.14	86.28	85.49	87.58	85.33	83.34	83.51	81.08	81.17	85.49	82.98	84.58	84.50
10	中国电子科技集团有限公司	85.84	83.64	85.29	82.48	85.26	86.07	86.06	85.17	87.19	87.20	85.10	86.67	85.50
11	中国航空发动机集团有限公司	83.59	68.21	82.32	88.29	88.86	88.24	86.37	84.45	68.83	87.21	88.42	86.97	83.48
12	中国石油天然气集团有限公司	77.07	84.51	82.49	80.70	83.69	83.32	80.37	85.66	83.33	83.85	84.25	85.74	82.92
13	中国石油化工集团有限公司	75.91	82.18	83.81	83.65	83.43	84.01	79.23	82.87	83.38	85.48	83.27	84.85	82.67
14	中国海洋石油集团有限公司	76.25	83.79	81.14	84.38	86.35	84.21	84.74	85.62	83.53	88.52	86.29	86.52	84.28

15	国家电网有限公司	83.52	83.39	83.86	83.26	83.51	83.95	84.46	83.68	82.88	84.03	80.64	85.37	83.55
16	中国南方电网有限责任公司	83.06	84.14	81.93	82.12	84.67	81.09	85.42	83.62	84.54	88.42	83.24	83.62	83.82
17	中国华能集团有限公司	73.04	81.92	82.12	81.62	81.37	77.26	80.66	84.49	77.71	87.63	54.61	85.61	79.00
18	中国大唐集团有限公司	81.79	83.53	84.01	82.58	84.58	84.62	85.15	84.40	81.06	85.95	84.92	83.20	83.82
19	中国华电集团有限公司	84.35	82.60	84.26	82.77	84.21	86.89	82.84	84.77	80.26	86.42	83.58	84.28	83.93
20	国家电力投资集团有限公司	84.76	82.54	79.20	80.79	80.73	82.73	79.05	78.71	83.69	76.75	78.35	79.84	80.60
21	中国长江三峡集团公司	82.93	85.42	86.56	83.83	88.04	86.72	87.17	80.54	81.53	85.43	84.40	79.10	84.31
22	国家能源投资集团有限责任公司	74.56	83.01	82.66	82.89	83.88	82.95	70.02	82.20	84.81	85.23	79.22	84.30	81.31
23	中国电信集团有限公司	79.63	81.53	81.24	79.97	79.30	77.07	81.57	82.46	79.94	81.00	82.89	84.85	80.95
24	中国联合网络通信集团有限公司	81.17	78.90	79.95	80.22	80.53	79.65	83.09	82.83	82.54	82.67	73.86	84.34	80.81
25	中国移动通信集团有限公司	78.82	84.25	79.97	81.46	83.41	85.10	82.45	81.80	77.65	74.44	84.46	82.40	81.35
26	中国电子信息产业集团有限公司	85.36	86.58	78.96	79.97	87.13	84.26	85.47	79.64	85.97	87.10	85.93	85.92	84.36
27	中国第一汽车集团有限公司	74.76	66.06	84.46	84.98	83.48	79.87	86.47	81.55	83.36	81.95	86.65	84.18	81.48
28	东风汽车集团有限公司	77.76	82.71	83.11	77.99	82.87	79.04	84.46	80.76	86.99	86.86	70.14	81.78	81.21
29	中国一重集团有限公司	85.49	87.97	86.89	85.40	84.98	83.43	88.65	88.39	88.70	89.44	87.92	85.49	86.90
30	中国机械工业集团有限公司	87.43	88.09	87.52	87.50	88.46	84.71	86.95	84.20	85.95	85.24	40.89	86.13	82.75
31	哈尔滨电气集团有限公司	88.60	83.52	82.21	87.14	85.58	83.55	88.21	84.44	88.11	82.41	88.67	78.47	85.08

32	中国东方电气集团有限公司	86.19	81.84	83.62	87.60	87.64	83.43	85.61	81.23	85.82	88.91	86.66	83.62	85.18
33	鞍钢集团有限公司	84.08	85.60	87.16	81.39	84.61	79.52	83.76	82.99	84.16	85.64	78.13	85.18	83.52
34	中国宝武钢铁集团有限公司	78.19	81.87	84.39	75.84	74.23	68.64	82.49	82.43	86.92	84.74	80.38	84.43	80.38
35	中国铝业集团有限公司	82.84	84.12	81.99	78.19	81.30	80.34	81.98	82.24	82.19	85.99	82.41	74.09	81.47
36	中国远洋海运集团有限公司	86.32	86.76	83.84	84.52	87.67	87.11	82.14	86.11	84.93	86.94	87.02	84.88	85.69
37	中国航空集团公司	85.97	85.67	85.33	87.49	88.89	87.81	88.13	87.34	87.17	87.87	88.04	87.23	87.24
38	中国东方航空集团公司	86.63	85.45	83.45	85.51	85.56	84.72	88.37	85.14	86.88	82.26	83.22	85.23	85.20
39	中国南方航空集团有限公司	84.50	85.56	86.00	81.90	84.46	86.03	82.84	81.21	85.52	75.99	84.20	80.00	83.18
40	中国中化集团有限公司	76.39	78.69	80.90	84.75	88.20	85.57	56.72	76.90	84.43	89.15	86.08	82.07	80.82
41	中粮集团有限公司	81.58	84.31	83.68	83.30	85.12	84.50	81.95	82.87	85.63	83.99	85.39	82.56	83.74
42	中国五矿集团有限公司	84.43	79.58	78.05	81.80	83.69	80.74	79.66	83.25	84.51	86.18	84.22	85.91	82.67
43	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	85.46	80.35	86.18	88.02	85.76	76.95	86.41	81.25	86.97	88.03	87.88	86.25	84.96
44	中国建筑集团有限公司	84.20	82.00	84.74	81.48	83.94	82.29	84.68	84.21	84.86	83.40	83.00	82.12	83.41
45	中国储备粮管理集团有限公司	81.62	81.06	80.38	86.11	83.73	85.06	84.68	79.79	86.17	81.90	83.33	80.63	82.87
46	国家开发投资集团有限公司	82.85	82.92	87.02	88.29	88.04	70.45	74.11	82.98	83.50	88.55	84.50	86.01	83.27
47	招商局集团有限公司	81.86	83.63	81.65	86.37	85.09	86.76	85.21	85.51	87.00	84.98	86.24	84.65	84.91
48	华润(集团)有限公司	79.54	83.09	79.23	84.74	81.52	74.48	80.45	85.09	85.49	87.22	83.37	82.37	82.22

49	中国旅游集团公司[香港中旅(集团)有限公司]	81.65	81.56	78.49	84.92	85.68	84.81	85.19	84.71	86.65	84.89	84.90	81.95	83.78
50	中国商用飞机有限责任公司	86.96	83.07	86.59	86.79	88.95	88.06	87.50	88.48	80.90	88.95	85.68	88.23	86.68
51	中国节能环保集团有限公司	82.39	81.46	83.58	84.10	85.30	83.80	77.97	83.97	84.85	85.13	85.84	82.50	83.41
52	中国国际工程咨询公司	84.39	84.91	79.32	86.14	86.98	84.50	82.17	85.76	86.66	82.39	78.49	85.08	83.90
53	中国诚通控股集团有限公司	83.19	86.47	78.62	85.38	81.46	84.36	80.54	85.23	82.85	85.58	84.38	84.54	83.55
54	中国中煤能源集团有限公司	81.37	78.72	84.82	83.64	79.01	81.78	85.11	82.97	79.65	85.37	80.69	80.16	81.94
55	中国煤炭科工集团有限公司	85.57	82.72	78.70	78.35	87.40	75.13	84.48	82.97	60.98	84.27	84.14	78.17	80.24
56	机械科学研究总院	87.16	80.43	86.52	84.03	84.16	81.49	78.98	77.14	74.91	84.49	77.31	76.02	81.05
57	中国中钢集团有限公司	85.81	89.01	83.81	86.82	88.46	61.63	80.85	84.71	77.26	88.45	87.66	79.78	82.85
58	中国钢研科技集团有限公司	79.32	79.45	86.00	86.88	83.31	88.49	82.58	84.32	83.25	86.60	84.68	82.72	83.97
59	中国化工集团有限公司	87.86	88.08	87.11	89.02	87.90	87.64	76.30	74.16	81.81	87.03	88.88	81.16	84.75
60	中国化学工程集团有限公司	70.99	85.84	84.00	86.40	88.26	81.86	85.54	77.50	79.24	85.38	85.90	80.48	82.62
61	中国盐业有限公司	83.96	71.23	73.84	83.45	88.81	80.17	86.49	83.87	86.85	89.27	80.24	79.71	82.32
62	中国建材集团有限公司	84.90	81.93	84.89	81.90	86.16	80.95	84.33	81.91	83.30	85.54	85.07	84.85	83.81
63	中国有色矿业集团有限公司	84.67	83.59	85.27	80.66	82.57	85.16	84.79	82.92	80.65	88.18	85.43	86.17	84.17
64	有研科技集团有限公司	90.00	88.65	82.68	83.45	82.16	88.75	85.61	84.23	83.65	85.79	87.88	83.84	85.56

65	北京矿冶科技集团有限公司	87.33	89.28	73.35	84.05	84.52	83.14	84.52	84.14	86.21	86.99	86.49	80.22	84.19
66	中国国际技术智力合作有限公司	82.35	87.77	80.68	80.92	82.48	88.01	87.08	84.86	85.96	88.75	89.61	82.48	85.08
67	中国建筑科学研究院有限公司	86.83	81.96	80.86	85.79	86.92	84.95	83.83	85.50	86.82	87.01	86.17	82.61	84.94
68	中国中车集团有限公司	87.64	87.80	86.90	87.62	87.81	86.62	83.73	86.15	84.97	87.55	83.00	87.37	86.43
69	中国铁路通信信号集团有限公司	86.21	81.00	89.59	89.55	89.65	87.24	83.63	86.86	86.50	88.15	87.28	80.96	86.38
70	中国铁路工程集团有限公司	84.33	81.29	82.56	85.98	85.95	80.98	80.62	81.56	85.97	86.59	83.77	83.14	83.56
71	中国铁道建筑有限公司	85.31	81.61	86.81	86.79	87.47	85.83	79.32	84.62	82.83	85.10	66.03	85.49	83.10
72	中国交通建设集团有限公司	83.85	85.69	87.62	87.42	87.37	86.81	84.25	84.37	86.65	86.91	85.35	84.06	85.86
73	中国普天信息产业集团公司	87.69	88.21	78.75	85.60	86.02	87.45	85.20	87.16	73.57	85.35	78.39	80.65	83.67
74	电信科学技术研究院	80.60	85.62	82.45	84.05	83.66	80.85	79.53	85.56	77.00	75.60	87.44	83.39	82.14
75	中国农业发展集团有限公司	87.94	88.74	80.61	88.33	90.00	88.23	87.85	86.20	66.57	90.00	84.17	82.95	85.13
76	中国中丝集团有限公司	90.00	84.19	63.87	87.43	89.66	85.74	87.27	86.17	88.39	90.00	88.99	78.88	85.05
77	中国林业集团有限公司	87.52	89.10	77.73	85.71	89.06	88.11	87.66	87.54	87.75	88.02	87.89	83.33	86.62
78	中国医药集团有限公司	87.52	82.16	86.46	82.87	85.26	86.13	86.30	88.05	81.52	87.32	87.97	83.82	85.45
79	中国保利集团有限公司	75.26	85.57	86.19	84.04	81.81	84.78	78.44	80.69	82.33	88.68	86.19	83.93	83.16
80	中国建设科技有限公司	83.29	85.11	82.28	84.94	84.72	87.25	88.32	87.83	85.71	87.70	85.79	85.05	85.67
81	中国冶金地质总局	78.62	87.53	81.50	85.76	86.54	88.39	86.65	74.42	81.82	88.30	88.67	79.69	83.99
82	中国煤炭地质总局	83.02	72.92	55.22	74.46	79.31	81.59	80.04	81.91	78.75	84.77	85.60	82.03	78.30

83	新兴际华集团有限公司	81.19	86.91	84.14	82.90	84.27	85.38	85.74	84.20	83.08	83.54	85.24	82.85	84.12
84	中国民航信息集团公司	80.10	77.22	75.96	86.39	87.37	87.45	80.58	84.53	84.35	88.71	83.64	81.84	83.18
85	中国航空油料集团有限公司	83.18	77.22	79.03	83.84	85.24	83.03	81.42	85.75	84.20	86.39	86.35	82.06	83.14
86	中国航空器材集团有限公司	89.15	68.76	48.32	86.23	89.33	89.06	74.76	77.14	85.60	89.69	89.84	85.12	81.08
87	中国电力建设集团有限公司	84.48	85.51	82.58	86.16	85.59	80.05	84.46	83.69	85.80	84.76	87.47	83.61	84.51
88	中国能源建设集团有限公司	80.46	80.73	80.67	83.37	83.64	82.18	79.99	78.99	85.10	86.25	86.02	81.57	82.41
89	中国黄金集团有限公司	68.02	83.34	78.34	83.75	87.00	87.05	77.78	87.59	86.24	87.91	58.73	84.29	80.84
90	中国广核集团有限公司	87.93	88.62	88.18	84.78	86.63	66.67	71.69	84.62	86.89	87.23	85.04	76.53	82.90
91	中国华录集团有限公司	87.62	84.56	83.02	81.64	84.72	73.59	82.93	86.72	79.31	85.37	81.25	82.60	82.78
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	86.82	77.77	65.02	85.65	85.57	85.38	79.85	84.56	82.74	84.34	82.91	86.99	82.30
93	武汉邮电科学研究院有限公司	90.00	79.88	84.31	89.12	88.39	87.14	88.04	83.02	81.34	88.20	87.27	82.94	85.80
94	华侨城集团公司	89.27	88.41	86.90	88.40	88.25	87.84	86.24	87.06	86.96	87.07	88.64	87.10	87.68
95	南光(集团)有限公司 [中国南光集团有限公司]	86.37	88.67	75.63	89.47	90.00	88.80	89.13	87.55	88.82	86.79	85.58	73.46	85.86
96	中国西电集团有限公司	82.06	89.38	69.28	83.09	83.96	83.55	87.74	87.96	85.05	87.32	86.50	77.68	83.63
97	中国铁路物资集团有限公司	83.23	83.44	51.90	67.91	64.30	75.63	78.97	69.01	68.14	84.38	83.17	71.85	73.49
98	中国国新控股有限责任公司	86.73	89.49	73.86	88.96	72.76	87.41	83.14	75.09	88.89	89.21	88.12	78.84	83.54

表 9-8: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各企业三级理念与教育指标(排名不分先后)

	企业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国核工业集团有限公司	78.99	83.52	86.77	83.02	87.93	85.70	83.94	84.75	86.66	85.76	87.10	82.62	84.73
2	中国核工业建设集团有限公司	84.81	84.23	84.79	85.48	78.76	78.72	81.36	84.14	83.31	82.68	84.97	85.99	83.27
3	中国航天科技集团有限公司	82.08	84.23	85.14	85.59	85.36	85.56	86.17	85.43	85.42	87.34	85.06	86.78	85.35
4	中国航天科工集团有限公司	86.53	85.36	85.45	81.56	83.76	86.14	85.66	86.22	86.21	85.77	86.09	85.89	85.39
5	中国航空工业集团有限公司	86.57	86.47	84.73	83.08	85.63	84.90	82.76	84.86	85.39	83.31	86.55	86.19	85.04
6	中国船舶工业集团有限公司	86.91	78.08	81.09	84.31	81.98	84.43	85.25	84.20	77.40	83.43	82.31	76.94	82.20
7	中国船舶重工集团有限公司	83.85	84.37	84.17	86.83	83.64	75.26	86.45	80.07	86.34	85.98	87.42	86.61	84.25
8	中国兵器工业集团有限公司	86.49	82.19	83.42	86.67	85.96	84.23	84.95	84.27	84.66	83.16	86.05	83.06	84.59
9	中国兵器装备集团有限公司	86.19	85.74	79.82	85.01	86.59	84.33	84.50	82.76	81.54	86.81	84.89	83.83	84.33
10	中国电子科技集团有限公司	85.02	82.82	83.58	78.95	83.82	85.40	85.73	84.70	84.29	85.88	85.40	86.42	84.33
11	中国航空发动机集团有限公司	81.62	88.07	84.75	85.99	87.11	87.01	87.31	83.12	83.06	88.45	86.15	81.08	85.31
12	中国石油天然气集团有限公司	80.44	82.19	81.38	81.95	82.48	82.76	82.26	82.04	84.24	81.83	84.00	83.59	82.43
13	中国石油化工集团有限公司	81.53	79.77	82.11	83.09	81.82	81.57	78.14	80.06	82.57	82.19	82.98	82.63	81.54
14	中国海洋石油集团有限公司	83.87	84.35	83.15	83.42	82.98	83.24	82.77	81.20	84.01	80.30	83.69	82.99	83.00

15	国家电网有限公司	81.97	82.72	81.42	81.53	81.68	82.56	82.15	82.18	82.12	82.27	81.51	83.03	82.10
16	中国南方电网有限责任公司	81.84	81.72	82.16	81.12	83.41	80.55	81.97	82.24	82.55	82.34	84.32	83.92	82.34
17	中国华能集团有限公司	85.18	82.48	80.92	84.47	80.83	80.45	85.37	85.05	84.33	85.73	85.38	85.07	83.77
18	中国大唐集团有限公司	81.29	83.27	83.49	84.84	85.12	86.88	84.53	85.70	84.60	84.58	83.92	81.63	84.15
19	中国华电集团有限公司	83.42	85.19	85.89	87.52	85.86	86.29	84.84	83.00	84.33	84.96	84.35	85.05	85.06
20	国家电力投资集团有限公司	82.96	81.33	78.34	77.40	78.57	80.94	83.14	81.08	84.52	74.84	81.36	77.96	80.20
21	中国长江三峡集团公司	84.87	86.10	77.83	83.12	88.37	85.77	85.23	83.17	87.32	85.25	84.01	84.59	84.64
22	国家能源投资集团有限责任公司	84.49	83.68	82.57	81.64	85.91	83.92	83.37	84.88	84.03	85.97	84.34	81.69	83.87
23	中国电信集团有限公司	82.44	80.09	83.82	81.81	84.01	81.18	81.42	79.49	78.45	76.83	81.86	80.39	80.98
24	中国联合网络通信集团有限公司	82.81	80.97	84.79	83.83	84.12	82.48	82.93	80.46	79.72	77.52	81.99	81.83	81.95
25	中国移动通信集团有限公司	81.82	81.75	82.81	82.96	82.28	81.53	79.86	81.56	79.99	75.99	82.76	82.44	81.31
26	中国电子信息产业集团有限公司	81.90	86.43	78.27	83.31	86.06	84.44	83.84	79.28	83.14	86.17	83.80	84.86	83.46
27	中国第一汽车集团有限公司	85.19	82.19	86.16	83.43	79.30	80.82	84.12	84.09	83.13	79.09	87.27	81.92	83.06
28	东风汽车集团有限公司	79.03	81.30	84.14	83.00	82.59	81.45	84.26	81.08	84.01	85.00	83.82	82.00	82.64
29	中国一重集团有限公司	83.62	87.01	83.81	84.42	84.61	83.92	86.24	87.95	85.26	88.65	86.87	85.33	85.64
30	中国机械工业集团有限公司	85.37	87.99	87.95	88.69	88.70	85.40	88.81	86.67	82.19	87.29	85.16	85.71	86.66
31	哈尔滨电气集团有限公司	88.06	87.75	86.10	84.72	85.55	85.74	87.24	85.74	85.07	83.31	89.06	86.00	86.20

32	中国东方电气集团有限公司	83.87	86.24	82.89	84.87	88.76	78.69	88.41	82.98	87.36	89.10	86.86	79.34	84.95
33	鞍钢集团有限公司	78.78	78.42	87.13	81.61	81.30	82.11	83.80	82.95	86.21	83.29	86.77	85.79	83.18
34	中国宝武钢铁集团有限公司	82.19	82.18	83.97	83.68	85.64	80.05	84.81	83.22	85.01	80.14	85.33	83.31	83.30
35	中国铝业集团有限公司	81.66	84.52	82.59	80.17	83.38	81.66	83.14	83.37	82.11	86.06	83.01	84.10	82.98
36	中国远洋海运集团有限公司	86.44	85.47	82.15	85.98	86.91	87.16	85.73	87.89	86.52	85.07	85.47	83.78	85.72
37	中国航空集团公司	85.61	87.16	84.97	87.53	87.52	87.13	86.60	86.51	84.94	85.85	82.11	86.71	86.05
38	中国东方航空集团公司	85.86	84.58	83.17	85.17	82.55	81.12	85.82	81.50	83.47	84.31	84.25	82.70	83.71
39	中国南方航空集团有限公司	78.69	76.25	84.18	82.49	79.41	76.83	78.26	77.72	75.46	81.96	74.38	81.60	78.94
40	中国中化集团有限公司	77.72	87.09	85.29	86.22	88.09	82.65	60.23	76.58	82.65	85.78	81.27	84.41	81.50
41	中粮集团有限公司	84.64	85.24	85.22	84.12	85.92	85.51	81.62	84.81	85.42	85.57	85.09	83.14	84.69
42	中国五矿集团有限公司	82.51	86.76	85.37	85.69	81.91	84.79	85.54	86.34	85.47	86.56	85.34	86.09	85.20
43	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	86.03	86.60	87.65	87.41	87.18	85.43	87.60	82.40	84.43	86.12	87.02	87.57	86.29
44	中国建筑集团有限公司	86.71	84.98	83.35	83.68	84.72	80.51	83.85	83.96	84.89	85.26	83.74	82.88	84.05
45	中国储备粮管理集团有限公司	85.03	81.89	83.21	85.44	84.37	82.41	81.27	81.71	82.72	75.75	75.24	80.83	81.66
46	国家开发投资集团有限公司	88.01	87.48	88.88	88.69	88.65	86.84	66.51	85.88	88.66	88.84	85.98	87.37	85.98
47	招商局集团有限公司	85.15	87.48	81.67	88.22	87.05	87.01	88.30	86.49	87.32	83.54	86.13	87.47	86.32
48	华润(集团)有限公司	87.08	83.66	77.82	86.33	84.45	86.35	85.84	85.30	86.51	86.46	83.39	85.01	84.85

49	中国旅游集团公司[香港中旅(集团)有限公司]	85.73	84.26	79.66	83.67	84.49	83.73	85.87	85.30	85.61	84.92	84.61	82.92	84.23
50	中国商用飞机有限责任公司	86.65	84.39	86.92	86.55	88.48	86.88	86.74	86.86	86.47	88.39	88.15	88.11	87.05
51	中国节能环保集团有限公司	84.82	85.20	77.85	85.07	85.51	83.90	79.89	83.39	85.45	84.72	84.64	84.35	83.73
52	中国国际工程咨询公司	84.92	87.81	82.02	85.81	87.28	85.59	86.05	86.92	85.52	82.60	80.18	85.84	85.04
53	中国诚通控股集团有限公司	86.06	83.37	86.59	85.14	84.84	86.71	86.97	87.25	86.51	86.42	87.13	86.94	86.16
54	中国中煤能源集团有限公司	81.02	79.91	83.85	82.32	79.60	77.81	82.45	84.82	84.45	84.74	81.32	84.98	82.27
55	中国煤炭科工集团有限公司	85.34	88.00	77.65	79.41	86.75	71.18	84.91	83.88	61.74	84.47	84.73	83.72	80.98
56	机械科学研究总院	82.84	88.71	72.61	85.23	84.71	83.39	82.50	73.46	78.79	83.14	65.91	72.00	79.44
57	中国中钢集团有限公司	86.25	87.60	82.74	82.06	88.58	83.33	86.29	71.21	88.30	88.83	87.80	73.36	83.86
58	中国钢研科技集团有限公司	87.84	87.53	87.58	83.52	80.18	86.10	77.28	87.89	89.08	88.43	85.03	70.92	84.28
59	中国化工集团有限公司	88.83	88.80	88.56	87.85	88.13	85.59	70.01	69.26	78.27	85.93	85.04	85.11	83.45
60	中国化学工程集团有限公司	81.84	86.46	81.07	84.40	85.67	83.38	73.46	80.61	77.40	85.26	84.24	78.75	81.88
61	中国盐业有限公司	89.17	42.29	76.11	80.78	78.60	85.68	84.98	84.47	87.98	75.91	84.43	78.70	79.09
62	中国建材集团有限公司	85.81	83.39	83.09	84.17	84.19	83.56	83.16	83.11	84.29	84.92	84.60	83.78	84.00
63	中国有色矿业集团有限公司	65.16	78.73	83.47	82.48	80.76	83.59	84.77	85.25	83.77	87.81	85.88	85.89	82.30
64	有研科技集团有限公司	89.24	88.30	82.84	78.47	79.17	87.10	87.05	80.58	80.49	85.23	87.22	85.46	84.26

65	北京矿冶科技集团有限公司	86.09	88.30	81.92	84.26	85.95	80.25	81.06	81.57	87.52	85.63	86.94	85.33	84.57
66	中国国际技术智力合作有限公司	85.74	86.09	87.12	88.73	86.67	87.35	85.78	87.21	87.46	68.67	87.68	85.14	85.30
67	中国建筑科学研究院有限公司	82.55	79.53	82.58	84.51	84.59	82.47	81.84	80.32	86.03	80.55	85.62	85.03	82.97
68	中国中车集团有限公司	85.64	85.53	85.66	84.80	85.30	84.08	82.68	86.18	84.84	86.28	85.93	86.34	85.27
69	中国铁路通信信号集团有限公司	79.22	83.08	79.04	86.34	85.13	86.10	85.48	84.33	84.42	87.26	87.89	80.05	84.03
70	中国铁路工程集团有限公司	83.59	82.20	83.30	85.19	85.26	82.31	80.16	81.41	84.36	84.34	82.60	82.88	83.13
71	中国铁道建筑有限公司	83.67	82.85	81.25	84.08	83.77	80.92	80.76	79.80	77.92	83.47	82.96	82.93	82.03
72	中国交通建设集团有限公司	83.75	84.92	83.74	85.76	85.73	82.40	85.42	85.00	84.80	86.38	84.65	82.83	84.62
73	中国普天信息产业集团公司	85.10	86.97	80.58	69.90	76.80	84.28	81.90	86.71	69.45	82.56	82.25	81.54	80.67
74	电信科学技术研究院	82.58	83.31	82.00	81.66	78.55	80.38	81.80	82.43	78.64	68.80	85.58	85.78	80.96
75	中国农业发展集团有限公司	90.00	90.00	85.95	88.88	90.00	86.84	88.03	85.71	88.30	90.00	84.83	89.56	88.18
76	中国中丝集团有限公司	90.00	90.00	58.06	88.73	90.00	79.20	87.27	87.43	61.36	90.00	88.36	90.00	83.37
77	中国林业集团有限公司	89.17	87.00	83.86	83.08	89.24	86.13	85.44	90.00	86.55	88.58	86.09	88.97	87.01
78	中国医药集团有限公司	84.62	79.75	84.31	86.51	83.48	87.24	84.56	86.56	83.08	82.83	85.16	84.69	84.40
79	中国保利集团有限公司	87.40	86.17	86.23	84.42	87.28	83.04	87.25	85.64	80.27	86.47	86.68	86.41	85.61
80	中国建设科技有限公司	78.77	80.89	80.07	81.40	81.46	85.20	78.42	79.08	82.45	80.04	83.43	82.48	81.14
81	中国冶金地质总局	60.48	84.46	75.94	88.83	88.95	85.34	80.92	73.92	87.15	85.91	89.12	84.86	82.16
82	中国煤炭地质总局	86.89	63.93	59.57	78.00	75.34	74.16	70.06	77.61	79.17	83.73	82.78	78.08	75.78

83	新兴际华集团有限公司	80.54	82.83	84.14	83.47	78.32	76.40	80.10	81.75	73.49	84.30	85.55	80.96	80.99
84	中国民航信息集团公司	79.69	74.43	84.78	84.00	87.20	84.72	76.65	84.74	81.20	83.91	78.57	83.25	81.93
85	中国航空油料集团有限公司	82.32	79.30	72.67	84.93	84.95	83.48	75.57	81.50	80.26	84.71	81.15	82.42	81.11
86	中国航空器材集团有限公司	88.89	87.00	58.35	89.06	89.23	85.08	87.35	72.75	83.64	89.11	89.25	88.95	84.05
87	中国电力建设集团有限公司	84.23	82.56	81.87	84.72	83.76	82.40	83.72	84.11	84.16	85.69	85.34	83.59	83.85
88	中国能源建设集团有限公司	74.85	78.50	81.14	83.39	77.50	79.60	81.80	82.76	84.32	83.82	82.92	80.60	80.93
89	中国黄金集团有限公司	81.99	84.33	81.97	86.01	85.71	84.14	83.95	86.87	87.05	85.79	55.98	84.65	82.37
90	中国广核集团有限公司	88.44	86.29	87.28	86.53	85.74	84.15	83.32	85.47	82.15	85.71	77.98	75.39	84.04
91	中国华录集团有限公司	86.11	80.34	79.29	83.16	83.86	67.19	81.49	85.19	78.93	81.67	82.86	84.22	81.19
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	87.50	67.84	64.78	83.75	85.82	79.54	80.97	80.11	80.86	83.66	79.41	83.97	79.85
93	武汉邮电科学研究院有限公司	89.15	87.51	86.51	88.24	87.07	85.81	88.24	80.03	77.20	84.34	83.24	84.30	85.14
94	华侨城集团公司	88.67	87.87	87.49	88.56	88.93	88.25	88.27	88.56	86.60	87.34	88.15	86.85	87.96
95	南光(集团)有限公司 [中国南光集团有限公司]	85.00	90.00	86.79	86.25	90.00	85.09	88.96	88.57	84.91	90.00	77.45	56.35	84.11
96	中国西电集团有限公司	87.02	88.62	80.11	80.52	88.17	80.15	87.83	86.96	87.64	86.68	87.95	78.00	84.97
97	中国铁路物资集团有限公司	87.47	83.47	82.87	68.80	80.04	82.79	80.11	83.39	78.50	82.54	83.69	81.04	81.23
98	中国国新控股有限责任公司	88.82	85.91	87.30	88.24	71.09	81.55	81.86	66.98	86.31	89.45	88.29	88.57	83.70

表 9-9：2017 年 1 月至 12 月中央企业各企业三级财务状况指标（排名不分先后）

	企业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国核工业集团有限公司	85.47	87.65	88.17	86.57	88.63	88.37	86.99	88.94	89.05	86.88	89.30	89.27	87.94
2	中国核工业建设集团有限公司	84.11	88.62	86.64	87.59	86.89	83.97	84.72	87.96	87.80	87.46	83.69	88.26	86.48
3	中国航天科技集团有限公司	86.05	86.38	88.06	85.07	86.65	88.33	85.06	82.59	86.11	88.74	86.27	87.59	86.41
4	中国航天科工集团有限公司	87.46	84.68	88.55	86.56	89.03	88.93	85.33	86.61	86.27	88.24	85.88	88.17	87.14
5	中国航空工业集团有限公司	87.38	86.97	85.39	84.94	87.06	86.79	85.61	84.24	86.71	83.47	87.54	80.78	85.57
6	中国船舶工业集团有限公司	88.83	88.79	86.77	87.90	82.89	76.17	87.46	78.41	82.53	78.28	83.57	81.71	83.61
7	中国船舶重工集团有限公司	88.54	86.54	86.12	86.60	85.96	84.36	87.27	83.02	84.90	85.69	87.14	88.44	86.22
8	中国兵器工业集团有限公司	88.05	88.11	86.44	87.71	88.15	85.19	87.36	87.86	85.24	87.86	87.79	86.99	87.23
9	中国兵器装备集团有限公司	87.79	88.20	86.24	86.48	89.03	83.76	84.62	87.38	85.13	81.59	87.42	87.21	86.24
10	中国电子科技集团有限公司	88.05	87.37	88.78	84.92	88.19	77.98	86.80	85.98	86.05	87.56	84.85	87.48	86.17
11	中国航空发动机集团有限公司	87.83	88.47	89.35	86.81	89.68	87.43	90.00	84.98	87.35	85.07	87.21	85.75	87.50
12	中国石油天然气集团有限公司	82.16	81.77	82.04	83.37	85.53	84.05	85.24	83.42	83.97	85.69	87.68	87.27	84.35
13	中国石油化工集团公司	83.13	81.56	84.43	85.11	86.58	83.86	86.17	84.22	82.99	87.34	87.51	87.04	84.99
14	中国海洋石油集团有限公司	81.03	78.18	80.99	75.53	85.38	85.21	84.43	83.51	85.54	87.77	88.89	87.40	83.66

15	国家电网有限公司	83.03	85.98	85.48	84.95	84.33	80.25	85.00	83.35	83.32	87.97	84.48	86.74	84.57
16	中国南方电网有限责任公司	86.31	87.52	83.09	85.90	85.57	81.84	83.12	86.72	86.32	88.93	87.16	88.18	85.89
17	中国华能集团有限公司	69.34	88.14	81.32	87.26	85.49	73.76	83.66	85.17	84.26	84.79	77.17	88.52	82.41
18	中国大唐集团有限公司	84.61	85.47	85.75	85.65	87.42	87.87	83.98	82.07	86.20	85.88	78.58	85.93	84.95
19	中国华电集团有限公司	86.58	86.17	84.73	85.38	85.72	82.59	84.99	83.46	84.96	85.64	77.62	87.96	84.65
20	国家电力投资集团有限公司	83.76	82.27	81.87	86.66	81.55	81.49	81.03	83.61	83.36	74.84	78.30	83.32	81.84
21	中国长江三峡集团公司	89.10	88.57	85.47	80.99	88.01	86.84	87.11	86.87	87.35	83.94	88.07	83.46	86.32
22	国家能源投资集团有限责任公司	73.63	82.58	79.62	81.51	80.44	84.28	82.05	79.89	85.61	85.93	87.96	86.25	82.48
23	中国电信集团有限公司	81.60	85.81	80.74	79.79	81.86	80.98	83.66	83.15	82.75	84.52	85.06	85.55	82.96
24	中国联合网络通信集团有限公司	80.83	84.28	88.49	82.29	84.41	84.45	85.78	82.86	82.83	83.68	83.50	85.52	84.08
25	中国移动通信集团有限公司	79.78	82.43	87.19	86.05	86.51	82.17	81.64	80.04	85.48	72.41	87.02	79.79	82.54
26	中国电子信息产业集团有限公司	82.46	86.00	88.49	86.87	86.70	86.40	79.57	83.90	85.71	86.32	88.89	87.21	85.71
27	中国第一汽车集团有限公司	66.20	86.07	81.61	68.54	82.17	86.14	85.91	85.56	82.14	75.32	85.64	88.46	81.15
28	东风汽车集团有限公司	78.45	83.13	83.81	77.77	85.15	79.73	83.64	79.33	82.43	88.46	63.38	85.78	80.92
29	中国一重集团有限公司	82.79	75.76	87.09	83.19	86.53	72.19	74.10	89.13	85.51	89.24	89.24	84.72	83.29
30	中国机械工业集团有限公司	89.10	87.81	86.32	89.28	87.81	83.52	83.42	83.94	85.01	87.67	26.40	87.71	81.50
31	哈尔滨电气集团有限公司	89.08	88.91	83.66	88.35	87.69	82.76	86.25	81.84	87.79	87.48	89.46	83.55	86.40

32	中国东方电气集团有限公司	85.02	84.18	82.83	76.57	88.10	83.80	81.79	74.04	85.54	83.93	87.83	85.62	83.27
33	鞍钢集团有限公司	88.33	67.37	87.43	85.76	88.29	87.18	87.48	87.60	85.08	84.74	89.40	87.83	85.54
34	中国宝武钢铁集团有限公司	86.28	83.89	85.52	78.60	85.64	78.80	80.20	83.23	86.53	86.47	83.43	85.39	83.67
35	中国铝业集团有限公司	84.48	85.68	82.45	79.78	83.79	84.60	85.41	80.87	83.43	78.17	82.06	82.30	82.75
36	中国远洋海运集团有限公司	86.04	87.33	87.87	85.33	88.18	80.89	84.60	84.33	84.13	88.07	83.77	81.24	85.15
37	中国航空集团公司	87.35	89.06	84.19	86.38	88.11	87.07	86.55	78.35	87.45	88.14	88.83	88.45	86.66
38	中国东方航空集团公司	84.39	80.41	80.62	80.86	71.31	84.65	87.50	83.08	84.89	85.91	82.85	83.77	82.52
39	中国南方航空集团有限公司	83.49	82.01	85.33	84.54	81.81	86.05	86.44	81.32	80.72	86.43	76.78	84.62	83.29
40	中国中化集团有限公司	79.88	84.39	79.18	88.58	86.59	77.37	82.89	84.94	85.12	89.63	88.67	81.98	84.10
41	中粮集团有限公司	82.71	85.28	82.85	83.15	88.09	82.52	83.33	81.55	85.27	86.02	82.88	86.17	84.15
42	中国五矿集团有限公司	84.01	82.03	82.31	82.57	84.37	79.95	84.79	80.29	85.85	86.80	84.21	87.34	83.71
43	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	89.14	87.75	89.79	88.77	83.64	70.63	83.63	84.51	86.55	89.30	89.41	89.27	86.03
44	中国建筑集团有限公司	88.14	84.40	78.03	87.11	87.65	86.61	82.59	76.95	79.79	86.58	87.08	80.96	83.82
45	中国储备粮管理集团有限公司	83.87	84.32	88.63	86.37	87.01	86.58	86.66	87.53	88.29	86.59	80.02	87.22	86.09
46	国家开发投资集团有限公司	89.15	89.18	88.68	85.36	88.23	85.33	83.11	86.00	84.07	87.32	78.48	86.89	85.98
47	招商局集团有限公司	80.24	87.97	87.65	82.97	85.36	86.61	80.73	82.16	82.18	84.98	85.99	82.38	84.10
48	华润(集团)有限公司	79.37	82.46	84.24	88.72	83.34	86.34	85.48	84.47	85.32	88.10	87.79	82.41	84.84

49	中国旅游集团公司[香港中旅(集团)有限公司]	82.66	86.46	82.87	86.77	81.76	84.01	84.90	80.82	86.38	85.24	83.89	82.76	84.04
50	中国商用飞机有限责任公司	89.81	88.79	87.61	86.55	89.15	89.21	89.36	85.18	88.69	89.57	89.47	89.50	88.58
51	中国节能环保集团有限公司	87.53	84.03	85.45	85.03	88.32	80.97	83.36	85.32	85.78	87.46	87.64	83.62	85.38
52	中国国际工程咨询公司	90.00	89.05	89.55	89.17	87.66	87.75	87.73	83.05	85.58	88.59	88.75	86.31	87.77
53	中国诚通控股股份有限公司	87.86	84.69	85.40	89.00	86.29	86.69	87.32	83.15	73.10	87.03	81.50	82.98	84.58
54	中国中煤能源集团有限公司	86.05	75.61	78.60	84.04	81.96	84.68	81.36	73.78	84.82	77.74	83.58	85.00	81.44
55	中国煤炭科工集团有限公司	76.76	90.00	87.10	81.00	85.50	88.13	76.91	84.55	68.24	73.64	79.89	63.30	79.58
56	机械科学研究总院	90.00	78.11	90.00	83.57	88.45	90.00	83.57	51.43	90.00	90.00	85.71	85.34	83.85
57	中国中钢集团有限公司	81.43	89.26	84.42	86.25	87.63	56.80	83.57	87.93	77.82	85.26	88.83	87.31	83.04
58	中国钢研科技集团有限公司	88.14	88.25	78.39	87.35	89.06	84.29	78.09	82.50	87.69	83.72	88.86	88.00	85.36
59	中国化工集团有限公司	88.94	89.32	88.13	86.03	88.73	88.82	83.45	88.59	85.32	87.80	86.44	87.12	87.39
60	中国化学工程集团有限公司	84.57	87.33	75.28	85.09	89.06	89.25	71.79	57.64	85.96	75.33	86.12	81.10	80.71
61	中国盐业有限公司	88.39	66.69	82.25	89.02	85.89	87.83	85.50	87.19	88.79	90.00	73.81	84.38	84.14
62	中国建材集团有限公司	87.29	83.55	85.20	81.44	85.87	84.82	83.09	80.06	82.74	87.05	86.30	87.14	84.55
63	中国有色矿业集团有限公司	81.78	82.11	86.92	83.09	88.11	80.95	85.11	81.16	86.78	85.93	86.74	86.18	84.57
64	有研科技集团有限公司	90.00	89.27	90.00	86.45	81.50	90.00	87.72	88.82	88.31	69.71	88.41	88.60	86.56

65	北京矿冶科技集团有限公司	90.00	89.30	89.33	88.94	86.93	90.00	84.55	89.03	88.40	84.19	90.00	90.00	88.39
66	中国国际技术智力合作有限公司	90.00	88.09	90.00	88.09	78.98	87.30	87.98	89.02	86.61	81.82	90.00	87.95	87.15
67	中国建筑科学研究院有限公司	86.45	87.84	82.34	85.65	88.36	85.33	88.55	88.16	88.78	84.71	84.34	83.18	86.14
68	中国中车集团有限公司	86.97	85.87	83.10	84.43	84.42	85.53	82.20	83.75	80.54	85.95	83.59	85.90	84.35
69	中国铁路通信信号集团有限公司	88.07	82.29	82.08	88.28	76.10	88.26	68.80	62.31	87.42	88.27	89.08	88.30	82.44
70	中国铁路工程集团有限公司	88.50	83.71	81.03	83.31	84.07	82.65	83.51	84.20	82.79	88.81	85.78	82.70	84.26
71	中国铁道建筑有限公司	86.30	83.09	82.97	84.25	84.05	83.86	82.82	81.83	82.40	87.05	56.94	85.69	81.77
72	中国交通建设集团有限公司	86.29	86.41	82.05	84.41	83.89	85.51	82.31	83.07	86.42	88.79	85.11	82.02	84.69
73	中国普天信息产业集团公司	87.62	90.00	87.42	86.94	86.17	89.53	65.49	83.93	86.44	85.18	89.44	89.34	85.62
74	电信科学技术研究院	78.85	89.44	86.32	83.88	85.71	87.16	88.83	89.32	89.39	88.64	88.02	86.09	86.80
75	中国农业发展集团有限公司	89.34	90.00	78.06	85.57	90.00	85.00	85.85	88.39	64.08	86.90	88.66	82.36	84.52
76	中国中丝集团有限公司	90.00	81.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	89.25
77	中国林业集团有限公司	57.86	90.00	90.00	90.00	90.00	85.26	87.00	90.00	89.03	90.00	88.58	87.69	86.29
78	中国医药集团有限公司	88.94	85.68	88.01	87.44	88.42	87.17	81.90	88.11	83.86	87.20	77.86	87.94	86.04
79	中国保利集团有限公司	67.56	87.25	85.78	81.89	87.93	80.80	85.07	83.07	87.17	88.74	87.40	86.20	84.07
80	中国建设科技有限公司	80.37	81.05	81.38	81.08	82.77	80.78	88.26	89.16	88.91	87.86	89.32	83.76	84.56
81	中国冶金地质总局	88.75	90.00	88.64	90.00	84.71	85.14	87.19	69.00	90.00	90.00	90.00	90.00	86.95
82	中国煤炭地质总局	90.00	87.35	80.87	90.00	87.50	87.35	85.14	68.94	85.42	87.69	88.68	88.75	85.64

83	新兴际华集团有限公司	87.96	79.52	85.46	80.45	76.47	83.26	81.58	72.49	80.31	81.19	86.96	86.19	81.82
84	中国民航信息集团公司	84.38	79.62	77.19	80.53	80.51	80.62	85.27	82.53	86.44	88.25	87.24	79.43	82.67
85	中国航空油料集团有限公司	85.69	88.56	87.49	85.70	86.97	83.70	74.93	62.66	84.92	84.18	85.38	88.71	83.24
86	中国航空器材集团有限公司	90.00	86.64	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	87.80	90.00	89.85	87.95	89.35
87	中国电力建设集团有限公司	85.63	82.58	83.28	86.34	86.43	78.69	83.19	87.26	84.95	86.00	88.67	85.27	84.86
88	中国能源建设集团有限公司	89.04	84.02	70.71	83.85	79.85	86.77	77.83	85.35	85.74	88.05	84.56	86.19	83.50
89	中国黄金集团有限公司	59.30	85.56	85.24	86.88	82.13	88.51	82.12	87.15	86.20	88.18	85.22	87.48	83.66
90	中国广核集团有限公司	87.87	88.95	87.12	88.13	88.86	86.35	84.30	88.79	88.93	89.80	88.73	84.34	87.68
91	中国华录集团有限公司	88.73	90.00	87.64	84.22	89.33	89.06	89.02	80.15	80.33	88.09	89.37	85.71	86.80
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	89.00	82.29	86.79	88.47	88.43	80.71	86.14	88.73	88.11	82.02	88.85	84.01	86.13
93	武汉邮电科学研究院有限公司	89.27	84.59	85.48	86.28	88.71	87.47	86.72	88.32	86.29	88.17	89.39	87.33	87.34
94	华侨城集团公司	89.80	82.68	88.11	85.96	89.32	86.70	86.84	85.96	88.61	83.31	89.24	87.89	87.03
95	南光(集团)有限公司 [中国南光集团有限公司]	90.00	90.00	86.40	90.00	90.00	87.19	89.22	77.14	88.80	90.00	76.47	66.92	85.18
96	中国西电集团有限公司	90.00	88.20	84.93	82.74	79.75	67.80	83.79	86.06	73.35	86.35	87.63	83.45	82.84
97	中国铁路物资集团有限公司	88.07	78.90	63.09	77.74	81.68	85.58	74.13	85.21	83.61	85.12	85.53	87.87	81.38
98	中国国新控股有限责任公司	87.43	79.59	86.59	86.46	87.80	83.43	81.63	85.05	90.00	89.54	87.35	82.53	85.62

表 9-10: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各企业三级产品服务指标 (排名不分先后)

	企业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国核工业集团有限公司	80.20	85.44	86.05	82.54	87.74	83.33	83.32	87.44	86.56	86.63	87.81	87.47	85.38
2	中国核工业建设集团有限公司	81.33	86.38	85.49	86.66	82.86	83.43	83.90	84.90	85.77	86.28	83.84	81.75	84.38
3	中国航天科技集团有限公司	84.18	85.42	85.84	84.43	84.16	85.64	86.27	84.90	86.56	86.82	86.27	85.60	85.51
4	中国航天科工集团有限公司	86.51	85.95	86.36	81.71	84.61	86.09	86.10	85.31	86.09	86.17	85.40	86.75	85.59
5	中国航空工业集团有限公司	86.63	85.77	84.88	83.94	86.23	85.19	83.13	84.88	83.60	85.49	86.52	85.97	85.19
6	中国船舶工业集团有限公司	86.68	85.08	84.81	84.66	86.37	85.89	87.52	84.33	82.32	82.54	85.02	86.17	85.11
7	中国船舶重工集团有限公司	85.83	84.60	84.81	85.41	85.83	80.43	85.99	83.62	83.63	84.57	86.87	86.83	84.87
8	中国兵器工业集团有限公司	84.77	85.67	84.61	85.78	86.95	83.24	84.39	85.59	85.67	86.26	86.67	85.92	85.46
9	中国兵器装备集团有限公司	85.28	87.24	86.13	86.84	86.91	85.24	84.02	83.75	86.45	86.50	87.22	85.76	85.95
10	中国电子科技集团有限公司	84.97	84.45	84.11	80.26	83.45	82.64	86.17	84.62	84.93	85.42	84.75	85.29	84.25
11	中国航空发动机集团有限公司	84.44	88.15	86.30	67.80	89.27	88.26	87.94	83.36	74.35	86.14	86.05	88.01	84.17
12	中国石油天然气集团有限公司	80.14	82.78	80.73	81.99	84.05	83.57	83.19	82.53	83.74	89.10	85.77	84.85	83.54
13	中国石油化工集团有限公司	79.99	80.53	82.83	83.42	83.72	82.14	83.31	81.59	83.73	81.40	85.09	83.46	82.60
14	中国海洋石油集团有限公司	80.10	81.43	81.89	82.27	84.98	83.39	84.00	83.52	84.73	85.07	87.60	85.28	83.69

15	国家电网有限公司	81.35	81.77	82.00	81.88	82.58	82.35	82.40	81.70	82.01	83.55	81.30	83.63	82.21
16	中国南方电网有限责任公司	81.70	82.16	82.01	80.34	83.41	80.06	81.39	83.62	81.89	86.49	83.76	83.55	82.53
17	中国华能集团有限公司	75.33	83.17	84.23	83.50	79.88	86.07	82.93	84.25	83.16	86.20	81.39	86.47	83.05
18	中国大唐集团有限公司	83.60	85.82	85.09	83.66	84.46	85.81	85.06	86.35	84.29	85.10	82.75	82.73	84.56
19	中国华电集团有限公司	84.98	83.24	85.26	84.79	84.18	84.32	80.57	84.00	83.79	85.25	79.29	84.74	83.70
20	国家电力投资集团有限公司	82.91	83.01	79.65	81.33	79.99	81.20	77.82	78.57	81.82	76.89	80.61	80.53	80.36
21	中国长江三峡集团公司	83.42	88.81	86.49	79.10	86.95	87.75	88.62	84.82	85.72	86.52	87.14	85.19	85.88
22	国家能源投资集团有限责任公司	78.61	86.18	83.25	83.09	83.38	83.52	79.89	85.21	84.99	86.78	87.59	84.06	83.88
23	中国电信集团有限公司	79.99	80.15	81.65	81.45	81.99	81.22	81.61	79.67	78.95	78.16	80.68	81.17	80.56
24	中国联合网络通信集团有限公司	79.45	80.42	81.61	82.79	82.41	81.61	81.29	80.22	79.49	79.25	81.69	82.57	81.07
25	中国移动通信集团有限公司	78.56	78.62	79.53	80.43	80.89	78.95	80.48	76.52	77.51	77.92	80.98	76.87	78.94
26	中国电子信息产业集团有限公司	84.27	86.71	81.44	85.66	87.02	80.96	85.52	81.42	85.67	87.03	86.98	87.48	85.01
27	中国第一汽车集团有限公司	75.41	77.34	80.19	81.88	85.53	81.18	84.28	82.85	83.14	83.23	86.11	83.50	82.05
28	东风汽车集团有限公司	76.53	79.28	79.88	81.60	80.75	78.28	81.66	80.37	84.64	86.29	75.67	82.23	80.60
29	中国一重集团有限公司	72.53	80.23	82.91	81.11	86.91	82.85	82.90	87.39	87.19	87.98	82.44	85.50	83.33
30	中国机械工业集团有限公司	84.63	86.51	87.57	82.60	88.38	82.17	86.53	85.50	85.45	86.05	85.63	84.22	85.43
31	哈尔滨电气集团有限公司	87.34	85.14	83.31	86.03	86.63	83.71	85.48	82.58	86.51	84.36	88.30	80.34	84.98

32	中国东方电气集团有限公司	83.25	85.28	83.38	86.47	87.88	83.47	83.65	79.71	85.78	88.39	86.77	83.17	84.77
33	鞍钢集团有限公司	80.16	73.99	85.48	81.95	82.96	80.07	86.02	84.21	83.73	83.09	86.52	85.17	82.78
34	中国宝武钢铁集团有限公司	83.94	83.25	84.29	79.27	83.93	83.75	79.95	83.07	85.62	82.80	83.46	84.67	83.17
35	中国铝业集团有限公司	84.05	85.93	81.21	80.65	84.13	83.51	82.51	80.59	84.27	81.01	82.68	83.18	82.81
36	中国远洋海运集团有限公司	87.39	86.26	83.53	86.84	86.86	83.85	84.23	86.36	84.60	87.10	87.88	82.57	85.62
37	中国航空集团公司	82.63	86.81	85.03	80.23	86.77	86.14	85.55	82.63	86.36	85.85	83.60	86.48	84.84
38	中国东方航空集团公司	79.53	78.26	53.07	30.39	35.72	55.12	76.16	78.11	82.24	83.68	76.37	83.13	67.65
39	中国南方航空集团有限公司	79.29	82.22	84.32	82.41	85.44	82.20	85.07	80.08	84.74	83.93	80.99	82.26	82.75
40	中国中化集团有限公司	85.84	85.99	84.23	87.22	86.99	85.27	84.37	86.10	85.47	88.18	85.06	83.65	85.70
41	中粮集团有限公司	84.65	84.53	79.57	82.61	84.70	84.35	78.88	83.99	83.65	84.18	85.18	84.93	83.43
42	中国五矿集团有限公司	82.74	83.08	82.70	82.52	83.72	86.25	81.15	82.80	84.29	85.64	84.13	85.63	83.72
43	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	76.20	88.57	88.76	87.99	84.87	88.94	88.49	80.77	85.85	87.58	87.46	85.09	85.88
44	中国建筑集团有限公司	86.21	83.90	81.76	76.24	85.34	84.49	84.72	77.14	83.53	85.31	81.56	81.11	82.61
45	中国储备粮管理集团有限公司	82.32	79.51	82.59	82.99	85.24	84.78	80.85	82.75	85.52	81.90	83.89	82.81	82.93
46	国家开发投资集团有限公司	87.50	85.69	85.68	88.14	87.70	86.01	77.09	86.03	82.51	87.54	86.89	87.49	85.69
47	招商局集团有限公司	83.15	87.67	83.80	85.80	86.53	85.88	84.44	84.41	83.95	85.51	87.39	87.16	85.47
48	华润(集团)有限公司	81.29	83.64	85.82	87.29	85.08	86.22	86.25	84.18	85.22	85.66	84.20	83.32	84.85

49	中国旅游集团公司[香港中旅(集团)有限公司]	80.63	83.13	81.06	77.49	81.73	81.36	81.80	81.26	83.16	82.22	81.46	81.83	81.43
50	中国商用飞机有限责任公司	88.04	85.17	87.76	84.76	88.81	86.45	88.08	87.68	84.89	88.19	88.12	88.85	87.23
51	中国节能环保集团有限公司	80.84	79.78	76.30	80.19	82.12	82.52	79.28	79.77	81.48	82.81	83.10	82.20	80.87
52	中国国际工程咨询公司	84.48	87.66	84.21	86.58	85.97	85.52	84.60	85.50	85.05	82.67	85.12	86.48	85.32
53	中国诚通控股集团有限公司	82.61	86.05	86.23	85.10	81.80	86.52	80.85	86.91	80.14	85.51	85.30	85.59	84.38
54	中国中煤能源集团有限公司	77.62	80.66	83.83	84.10	80.87	82.64	84.59	81.39	81.67	85.44	84.57	82.19	82.46
55	中国煤炭科工集团有限公司	83.38	84.93	85.07	67.24	84.22	65.02	81.29	77.88	69.60	82.33	84.97	81.57	78.96
56	机械科学研究总院	83.21	83.93	81.82	82.87	75.99	84.06	84.66	57.20	80.52	85.05	72.48	76.66	79.04
57	中国中钢集团有限公司	86.51	87.44	79.69	55.12	88.31	65.18	87.33	80.00	79.18	82.96	84.77	66.90	78.61
58	中国钢研科技集团有限公司	77.29	82.31	83.74	75.92	82.39	87.01	78.95	84.33	81.28	84.12	86.73	76.71	81.73
59	中国化工集团有限公司	86.76	88.36	88.09	88.55	87.48	88.38	81.18	77.38	82.71	85.42	86.85	84.75	85.49
60	中国化学工程集团有限公司	78.10	81.56	75.49	84.97	86.77	83.48	72.99	68.09	81.73	83.80	84.20	83.03	80.35
61	中国盐业有限公司	85.08	63.91	67.50	83.34	82.61	86.74	86.97	85.96	87.71	79.37	82.22	84.72	81.34
62	中国建材集团有限公司	84.82	82.45	81.54	80.52	83.07	82.64	82.28	80.37	82.34	82.45	83.11	82.68	82.35
63	中国有色矿业集团有限公司	76.35	80.04	83.60	82.69	81.57	81.81	83.80	81.73	83.57	85.53	84.23	83.86	82.40
64	有研科技集团有限公司	88.96	86.17	83.41	72.96	80.02	78.61	84.78	81.12	79.51	80.15	86.71	85.11	82.29

65	北京矿冶科技集团有限公司	82.25	83.51	77.38	70.93	82.64	61.02	79.39	78.41	85.22	79.16	84.88	79.89	78.72
66	中国国际技术智力合作有限公司	82.92	42.60	83.53	83.39	62.14	77.98	86.73	87.36	86.97	69.55	86.13	85.08	77.86
67	中国建筑科学研究院有限公司	82.34	73.14	77.37	82.56	81.99	82.07	79.91	83.52	83.29	81.52	81.28	81.53	80.88
68	中国中车集团有限公司	86.01	83.59	86.52	86.66	87.31	84.31	84.17	84.84	83.83	86.18	83.70	85.04	85.18
69	中国铁路通信信号集团有限公司	85.83	77.19	89.39	89.07	89.47	85.70	82.40	74.96	83.86	86.65	87.58	80.60	84.39
70	中国铁路工程集团有限公司	85.87	82.54	83.36	84.81	84.65	83.07	81.10	82.22	84.00	86.22	82.89	82.71	83.62
71	中国铁道建筑有限公司	84.55	83.16	82.77	84.11	85.90	83.01	81.37	83.15	82.21	84.94	76.59	83.72	82.96
72	中国交通建设集团有限公司	84.43	85.11	86.62	85.44	87.43	84.53	85.72	84.79	84.72	86.85	85.28	83.25	85.35
73	中国普天信息产业集团公司	86.94	88.94	80.19	71.14	79.91	86.24	81.48	85.29	77.52	80.58	85.24	83.73	82.27
74	电信科学技术研究院	79.53	84.82	85.64	72.15	86.03	84.42	86.82	85.97	84.20	80.77	71.79	83.22	82.11
75	中国农业发展集团有限公司	88.17	86.16	82.29	87.10	89.20	87.69	89.35	86.11	74.41	90.00	87.17	84.81	86.04
76	中国中丝集团有限公司	90.00	87.23	67.96	88.50	89.54	81.00	90.00	85.42	78.26	87.86	90.00	86.90	85.22
77	中国林业集团有限公司	79.65	88.61	87.52	86.63	89.44	85.34	87.90	89.27	88.49	87.34	88.52	88.47	87.26
78	中国医药集团有限公司	84.73	77.88	83.65	84.77	84.38	85.71	84.36	86.59	84.65	83.05	80.61	83.22	83.63
79	中国保利集团有限公司	77.91	81.08	85.50	82.39	83.13	83.75	81.43	83.44	82.27	88.04	86.84	84.71	83.37
80	中国建设科技有限公司	76.66	76.15	79.06	77.06	82.96	80.98	84.78	85.12	84.85	83.25	71.06	83.35	80.44
81	中国冶金地质总局	80.43	85.50	78.47	87.30	80.48	86.02	87.80	68.34	85.36	85.83	76.94	78.33	81.73
82	中国煤炭地质总局	87.71	79.48	74.06	55.87	78.56	80.85	86.48	81.43	80.53	78.94	83.76	76.49	78.68

83	新兴际华集团有限公司	78.81	80.50	82.23	81.11	77.23	80.88	82.77	81.54	82.91	80.70	76.46	79.85	80.42
84	中国民航信息集团公司	76.88	75.82	80.14	85.61	86.33	84.49	79.43	83.99	82.62	83.85	82.31	79.83	81.78
85	中国航空油料集团有限公司	85.11	80.20	79.72	84.51	83.39	82.86	80.44	77.31	84.85	83.88	84.05	84.24	82.55
86	中国航空器材集团有限公司	89.60	82.41	63.56	86.36	87.67	85.26	73.20	76.57	83.54	88.65	89.47	87.52	82.82
87	中国电力建设集团有限公司	85.01	83.78	76.43	83.75	84.91	84.38	83.68	85.33	82.33	84.63	82.79	83.46	83.37
88	中国能源建设集团有限公司	82.62	83.34	80.94	80.12	82.33	81.76	78.32	81.86	83.21	83.44	83.60	81.37	81.91
89	中国黄金集团有限公司	69.55	86.72	84.72	87.57	86.79	83.83	77.27	87.44	87.62	85.68	78.36	86.25	83.48
90	中国广核集团有限公司	85.61	87.24	85.55	84.94	84.19	84.42	71.55	85.00	83.71	89.07	82.33	80.62	83.69
91	中国华录集团有限公司	88.46	85.86	87.43	83.92	84.88	82.34	86.24	85.38	82.05	83.60	87.06	86.83	85.34
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	87.19	81.99	75.15	82.45	87.16	85.82	76.78	85.21	82.58	83.66	86.14	86.19	83.36
93	武汉邮电科学研究院有限公司	80.83	79.37	86.90	86.77	84.09	86.65	87.54	84.08	82.53	86.79	87.49	83.06	84.67
94	华侨城集团公司	89.25	84.97	83.27	88.21	87.78	87.33	85.14	86.77	86.91	85.42	88.44	87.36	86.74
95	南光(集团)有限公司 [中国南光集团有限公司]	87.61	88.89	89.22	86.06	89.07	87.07	90.00	85.96	88.72	87.14	83.66	63.17	85.55
96	中国西电集团有限公司	87.07	85.35	67.37	76.77	82.34	78.16	86.09	86.30	80.86	85.21	87.21	73.21	81.33
97	中国铁路物资集团有限公司	84.57	80.83	81.04	77.57	80.24	80.64	79.87	82.03	82.43	81.71	82.72	83.03	81.39
98	中国国新控股有限责任公司	87.37	88.40	86.03	88.75	72.56	83.67	81.53	86.68	87.95	89.59	87.49	82.89	85.24

表 9-11: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各企业三级安全生产指标 (排名不分先后)

	企业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国核工业集团有限公司	85.49	84.94	88.43	87.71	88.85	87.29	85.22	88.23	86.30	85.02	87.13	85.01	86.63
2	中国核工业建设集团有限公司	87.19	86.60	88.18	88.55	86.26	87.24	87.95	87.80	85.02	87.55	86.36	83.44	86.85
3	中国航天科技集团有限公司	86.74	86.41	87.74	88.20	87.74	84.11	88.51	88.58	88.05	89.08	88.08	87.85	87.59
4	中国航天科工集团有限公司	86.05	86.63	85.16	88.38	85.68	88.05	87.64	87.19	87.57	89.34	88.38	85.09	87.10
5	中国航空工业集团有限公司	88.61	86.78	86.64	86.63	87.80	87.56	86.13	86.11	83.07	84.37	87.09	85.86	86.39
6	中国船舶工业集团有限公司	88.58	80.26	81.41	87.06	82.43	86.36	86.34	86.64	85.56	80.11	87.35	88.47	85.05
7	中国船舶重工集团有限公司	88.29	74.88	84.89	87.26	85.87	85.77	86.44	85.20	79.87	87.64	87.49	86.73	85.03
8	中国兵器工业集团有限公司	87.62	85.18	85.47	86.17	87.97	83.85	86.90	87.37	85.70	86.27	87.50	87.27	86.44
9	中国兵器装备集团有限公司	87.97	87.48	86.04	88.00	84.36	86.82	86.62	88.13	88.51	87.33	76.00	85.74	86.08
10	中国电子科技集团有限公司	83.92	85.05	86.35	87.12	87.79	83.41	87.43	86.65	85.45	85.09	84.06	85.90	85.68
11	中国航空发动机集团有限公司	90.00	89.41	89.10	88.71	89.55	88.84	89.46	88.64	56.67	88.36	87.26	87.73	86.14
12	中国石油天然气集团有限公司	81.50	81.51	82.08	82.36	84.05	82.03	82.11	80.77	82.85	82.10	87.23	85.39	82.83
13	中国石油化工集团公司	79.58	81.04	83.24	82.29	82.49	79.87	82.55	80.86	81.76	80.69	86.28	84.99	82.14
14	中国海洋石油集团有限公司	85.82	80.70	83.14	83.77	87.01	83.16	83.44	84.62	83.91	87.47	88.93	87.31	84.94

15	国家电网有限公司	82.15	82.19	83.07	83.64	80.41	83.36	83.78	83.84	84.98	87.71	81.10	84.52	83.39
16	中国南方电网有限责任公司	79.68	76.14	83.80	82.43	80.20	80.10	80.79	81.90	83.87	87.50	77.95	81.64	81.33
17	中国华能集团有限公司	82.24	70.80	82.95	82.01	69.81	81.39	81.22	85.41	80.84	81.11	69.69	81.89	79.12
18	中国大唐集团有限公司	79.53	79.56	83.90	85.52	80.40	84.58	81.03	85.48	86.46	81.30	80.12	85.58	82.79
19	中国华电集团有限公司	82.66	75.44	81.19	87.37	78.72	83.29	74.06	80.09	83.80	83.35	84.28	84.71	81.58
20	国家电力投资集团有限公司	86.03	83.84	80.18	84.93	78.24	82.86	85.13	83.17	83.87	69.53	81.98	82.47	81.85
21	中国长江三峡集团公司	84.23	75.50	87.12	87.66	87.13	84.44	86.99	75.26	87.67	87.44	86.06	86.27	84.65
22	国家能源投资集团有限责任公司	80.24	82.57	79.77	84.00	82.50	82.36	78.05	80.78	84.93	84.21	87.95	84.32	82.64
23	中国电信集团有限公司	82.69	81.80	82.74	84.70	84.09	84.96	81.07	84.55	83.68	83.19	81.52	79.40	82.87
24	中国联合网络通信集团有限公司	82.71	83.81	84.96	86.39	84.78	84.78	82.92	85.93	85.82	85.11	87.51	80.56	84.61
25	中国移动通信集团有限公司	79.21	83.90	80.32	85.65	81.28	84.04	80.38	79.90	81.76	82.24	82.31	82.13	81.93
26	中国电子信息产业集团有限公司	78.14	87.52	79.19	88.46	88.13	88.12	84.91	85.41	88.06	88.25	86.90	88.25	85.95
27	中国第一汽车集团有限公司	59.63	62.99	73.76	85.94	85.38	65.92	73.58	87.74	82.21	80.94	86.72	83.69	77.38
28	东风汽车集团有限公司	69.09	75.47	78.85	84.14	74.46	77.44	72.81	83.27	81.32	88.50	82.71	85.00	79.42
29	中国一重集团有限公司	86.67	86.31	89.23	88.81	87.76	86.52	82.88	87.44	85.52	84.06	66.32	81.72	84.44
30	中国机械工业集团有限公司	80.28	86.76	86.85	88.87	88.27	88.17	88.68	77.12	85.74	87.74	88.62	77.40	85.38
31	哈尔滨电气集团有限公司	86.40	88.87	85.71	88.25	87.74	85.74	85.55	85.00	85.62	84.92	89.48	86.20	86.62

32	中国东方电气集团有限公司	83.33	82.89	87.53	87.42	88.46	85.80	88.95	81.30	88.22	89.25	88.19	85.14	86.37
33	鞍钢集团有限公司	72.11	85.61	88.85	83.94	81.25	81.79	81.15	83.97	84.86	77.14	87.34	85.20	82.77
34	中国宝武钢铁集团有限公司	82.21	82.81	86.52	84.81	81.80	82.95	78.43	83.30	83.45	83.99	81.12	84.13	82.96
35	中国铝业集团有限公司	81.29	81.85	81.34	79.68	79.05	83.67	77.62	84.72	85.80	86.97	83.33	83.63	82.41
36	中国远洋海运集团有限公司	86.25	85.21	88.23	88.22	87.49	88.04	79.63	88.56	87.48	88.61	87.80	84.94	86.70
37	中国航空集团公司	82.67	89.09	81.36	87.87	86.57	86.15	85.62	88.38	83.90	87.56	88.23	87.27	86.22
38	中国东方航空集团公司	71.45	85.85	87.59	87.60	88.12	79.59	87.41	86.72	85.14	87.91	87.05	85.20	84.97
39	中国南方航空集团有限公司	65.27	84.06	88.04	88.01	87.84	79.66	84.81	87.43	85.71	88.25	85.28	86.95	84.28
40	中国中化集团有限公司	86.91	86.77	87.80	85.43	86.17	85.27	85.23	88.29	88.62	89.66	86.34	87.74	87.02
41	中粮集团有限公司	86.49	86.28	83.53	85.98	86.12	84.36	82.07	85.69	86.00	82.75	86.17	82.82	84.85
42	中国五矿集团有限公司	87.82	85.97	86.93	88.15	86.65	80.57	77.17	85.03	85.41	88.18	86.09	88.79	85.57
43	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	89.51	89.58	89.30	88.87	86.41	88.28	87.93	86.74	87.83	88.26	88.86	87.64	88.27
44	中国建筑集团有限公司	85.31	82.70	83.00	80.93	83.43	79.18	83.65	79.80	83.56	83.25	77.92	83.26	82.16
45	中国储备粮管理集团有限公司	85.36	84.15	80.64	86.75	85.60	85.50	83.44	85.58	87.54	73.69	78.92	83.40	83.38
46	国家开发投资集团有限公司	88.32	80.38	88.52	89.10	86.07	87.13	86.74	89.73	88.68	89.04	88.63	88.66	87.59
47	招商局集团有限公司	87.57	87.08	88.27	89.60	84.38	88.14	84.23	82.21	88.18	86.45	88.16	89.30	86.96
48	华润(集团)有限公司	82.06	84.97	54.13	86.71	81.11	86.79	86.38	81.23	84.54	80.85	83.42	83.50	81.31

49	中国旅游集团公司[香港中旅(集团)有限公司]	88.26	80.77	67.62	84.24	88.67	85.40	87.62	86.72	86.76	84.33	87.48	82.27	84.18
50	中国商用飞机有限责任公司	89.00	85.89	88.39	88.48	89.52	87.57	89.45	87.92	82.86	88.62	88.97	89.48	88.01
51	中国节能环保集团有限公司	84.58	82.68	71.62	82.48	82.85	83.88	84.26	84.17	83.00	80.11	79.72	81.22	81.71
52	中国国际工程咨询公司	89.28	85.00	83.73	88.07	87.54	87.80	86.41	86.39	88.65	86.75	87.16	81.55	86.53
53	中国诚通控股集团有限公司	89.50	89.07	88.27	87.66	60.96	86.80	87.78	84.94	68.52	88.50	81.69	86.82	83.38
54	中国中煤能源集团有限公司	67.83	80.76	77.66	76.36	79.86	83.63	83.83	75.94	79.81	86.02	83.36	86.05	80.09
55	中国煤炭科工集团有限公司	80.12	88.85	78.75	79.64	81.17	77.80	81.38	74.48	81.67	86.74	78.98	75.47	80.42
56	机械科学研究总院	83.41	86.79	72.18	86.84	75.74	74.12	84.86	79.67	79.47	88.97	56.25	84.07	79.36
57	中国中钢集团有限公司	88.30	90.00	90.00	89.28	90.00	76.15	77.59	73.33	85.75	87.00	90.00	40.12	81.46
58	中国钢研科技集团有限公司	86.72	85.14	84.12	84.10	87.07	87.83	82.77	83.79	85.09	84.81	82.62	54.16	82.35
59	中国化工集团有限公司	89.00	89.05	88.48	89.35	88.13	87.92	85.58	83.13	80.58	87.86	85.12	88.32	86.88
60	中国化学工程集团有限公司	84.10	80.87	87.42	87.76	81.39	82.94	84.62	86.59	79.83	78.26	83.83	84.22	83.49
61	中国盐业有限公司	86.49	59.09	69.62	86.59	83.45	89.12	86.52	84.64	88.81	72.21	62.57	65.83	77.91
62	中国建材集团有限公司	86.13	83.42	80.47	83.52	82.28	82.39	83.55	81.46	85.30	81.23	81.72	84.50	83.00
63	中国有色金属矿业集团有限公司	66.74	71.79	84.06	84.89	80.35	85.99	86.78	86.57	87.49	88.22	86.65	83.87	82.78
64	有研科技集团有限公司	89.03	87.75	88.13	86.52	85.57	88.16	86.38	83.08	70.34	77.91	86.54	90.00	84.95

65	北京矿冶科技集团有限公司	83.57	85.61	80.56	80.31	68.33	74.88	67.27	83.27	82.50	65.00	76.67	85.26	77.77
66	中国国际技术智力合作有限公司	90.00	90.00	88.94	75.94	90.00	87.80	77.50	90.00	84.71	85.26	77.50	87.35	85.42
67	中国建筑科学研究院有限公司	83.01	79.20	80.71	81.54	82.96	83.36	82.00	84.91	82.36	85.00	76.76	81.63	81.95
68	中国中车集团有限公司	87.66	87.14	83.86	87.12	86.89	85.00	83.31	88.32	87.94	87.93	88.38	88.51	86.84
69	中国铁路通信信号集团有限公司	86.35	73.58	84.41	88.41	85.91	85.36	86.77	84.50	86.95	88.20	89.14	80.72	85.03
70	中国铁路工程集团有限公司	84.44	81.85	72.92	86.21	84.75	79.74	78.15	82.75	82.92	87.75	79.39	77.28	81.51
71	中国铁道建筑有限公司	86.46	85.05	75.52	85.90	84.84	82.69	81.73	81.61	82.85	86.81	81.62	79.96	82.92
72	中国交通建设集团有限公司	83.10	85.88	86.01	87.44	83.52	83.50	86.48	80.37	87.06	87.23	87.40	83.73	85.14
73	中国普天信息产业集团公司	85.54	89.57	85.00	85.13	82.01	89.63	73.64	89.17	67.28	80.27	81.52	84.71	82.79
74	电信科学技术研究院	83.63	90.00	85.91	82.17	79.24	84.80	88.29	89.19	80.66	80.00	88.44	84.38	84.73
75	中国农业发展集团有限公司	90.00	90.00	82.17	88.69	90.00	87.80	88.00	89.42	88.92	90.00	90.00	85.06	88.34
76	中国中丝集团有限公司	90.00	90.00	32.73	90.00	90.00	90.00	75.00	90.00	60.00	90.00	90.00	90.00	81.48
77	中国林业集团有限公司	90.00	90.00	90.00	83.57	90.00	90.00	88.13	85.00	88.04	88.59	90.00	90.00	88.61
78	中国医药集团有限公司	87.25	83.08	83.97	81.59	85.69	82.70	77.96	87.35	87.08	81.09	57.21	83.67	81.55
79	中国保利集团有限公司	89.74	84.79	87.69	85.77	72.23	88.71	85.63	82.28	84.58	88.36	85.95	87.31	85.25
80	中国建设科技有限公司	82.41	83.65	83.43	87.53	84.88	85.40	84.44	83.71	86.00	80.63	62.84	81.68	82.22
81	中国冶金地质总局	77.31	86.54	67.92	86.95	79.53	85.85	85.65	84.49	89.20	90.00	42.92	84.55	80.08
82	中国煤炭地质总局	87.74	80.77	71.38	82.65	82.64	83.23	87.27	68.11	75.48	85.85	83.33	65.56	79.50

83	新兴际华集团有限公司	86.20	80.42	82.63	88.31	81.85	82.81	82.07	85.57	79.32	82.59	86.78	82.52	83.42
84	中国民航信息集团公司	83.90	84.81	86.49	89.66	86.50	85.71	87.91	80.80	85.32	88.77	68.40	73.67	83.50
85	中国航空油料集团有限公司	79.27	71.25	63.77	72.52	73.96	71.20	75.43	80.61	77.19	79.05	83.77	78.75	75.56
86	中国航空器材集团有限公司	90.00	52.50	60.75	88.00	85.50	84.60	88.16	84.86	84.00	90.00	89.26	90.00	82.30
87	中国电力建设集团有限公司	85.75	84.01	72.51	86.62	87.12	85.30	81.98	79.97	84.58	85.17	82.07	84.09	83.26
88	中国能源建设集团有限公司	79.53	76.14	79.30	84.70	80.47	80.73	75.73	80.38	81.03	85.67	85.27	82.42	80.95
89	中国黄金集团有限公司	86.52	88.64	74.66	79.48	84.10	85.14	80.66	88.24	87.42	87.45	82.89	88.11	84.44
90	中国广核集团有限公司	87.17	88.94	86.77	88.19	84.75	86.65	85.03	87.47	81.99	89.66	65.56	67.03	83.27
91	中国华录集团有限公司	87.95	90.00	85.89	78.57	84.60	86.90	86.56	89.45	84.07	86.09	83.57	86.72	85.86
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	88.94	85.78	79.25	80.78	87.08	86.25	87.03	86.15	86.81	88.20	84.32	83.90	85.38
93	武汉邮电科学研究院有限公司	90.00	85.52	87.37	88.18	84.10	86.59	87.50	89.31	79.10	90.00	86.38	89.33	86.95
94	华侨城集团公司	89.62	87.41	85.80	88.12	89.55	89.45	89.24	87.77	88.39	87.60	88.82	87.88	88.30
95	南光(集团)有限公司 [中国南光集团有限公司]	86.09	83.57	90.00	90.00	90.00	90.00	86.54	87.75	85.91	77.14	87.14	61.36	84.63
96	中国西电集团有限公司	89.10	87.95	68.77	85.59	85.65	84.86	85.63	86.36	79.79	82.17	83.25	57.21	81.36
97	中国铁路物资集团有限公司	86.28	82.93	75.19	80.92	82.88	87.09	85.05	86.66	71.34	86.77	86.19	88.19	83.29
98	中国国新控股有限责任公司	90.00	88.94	85.05	90.00	47.86	89.02	82.09	80.94	89.43	90.00	86.16	84.50	83.67

表 9-12: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各企业三级环境责任指标 (排名不分先后)

	企业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国核工业集团有限公司	85.38	84.37	85.64	81.03	86.72	84.32	86.52	87.28	84.99	86.35	87.77	86.90	85.60
2	中国核工业建设集团有限公司	82.58	84.79	84.60	83.76	79.34	80.85	80.26	80.24	84.16	82.33	83.21	82.67	82.40
3	中国航天科技集团有限公司	84.35	85.04	86.46	84.13	83.04	86.03	85.83	84.96	84.98	86.76	85.46	85.05	85.17
4	中国航天科工集团有限公司	87.18	85.22	86.72	84.00	85.71	85.99	86.55	84.63	86.10	86.10	84.93	86.60	85.81
5	中国航空工业集团有限公司	87.17	85.68	86.19	86.19	85.62	85.21	84.52	84.38	84.21	87.27	87.16	86.96	85.88
6	中国船舶工业集团有限公司	86.93	82.72	84.08	83.76	79.99	85.64	87.22	85.83	85.84	85.26	83.64	81.92	84.40
7	中国船舶重工集团有限公司	86.72	83.74	84.54	85.54	84.49	77.53	85.42	84.95	84.94	84.99	87.10	86.84	84.73
8	中国兵器工业集团有限公司	85.40	85.99	85.83	84.43	86.71	81.75	86.18	84.45	84.83	85.39	86.23	82.62	84.98
9	中国兵器装备集团有限公司	84.83	86.51	85.08	82.53	85.33	79.41	85.88	86.47	86.23	86.86	83.66	83.23	84.67
10	中国电子科技集团有限公司	86.11	86.09	85.70	83.25	84.19	82.10	86.76	85.04	84.68	86.76	84.16	84.17	84.92
11	中国航空发动机集团有限公司	81.80	87.31	86.69	79.51	89.36	86.73	87.71	82.81	65.07	86.76	86.34	85.39	83.79
12	中国石油天然气集团有限公司	83.25	82.32	81.98	82.00	83.63	82.68	80.88	82.58	82.80	82.99	86.06	85.59	83.06
13	中国石油化工集团公司	82.68	79.85	82.80	83.79	82.26	81.92	82.78	81.71	83.03	84.52	85.10	84.64	82.92
14	中国海洋石油集团有限公司	83.94	82.17	81.59	80.58	83.33	81.46	83.69	82.44	84.88	86.55	87.38	86.16	83.68

15	国家电网有限公司	82.71	83.65	83.24	83.49	84.03	84.51	83.80	82.61	83.00	83.60	81.37	83.11	83.26
16	中国南方电网有限责任公司	82.72	85.39	84.52	81.16	85.41	79.42	83.38	83.46	84.99	88.02	84.63	85.20	84.03
17	中国华能集团有限公司	83.66	83.27	84.17	83.47	85.87	83.07	84.58	84.94	78.22	85.21	82.33	86.09	83.74
18	中国大唐集团有限公司	84.57	85.70	85.42	83.44	87.01	86.68	85.67	85.84	80.68	85.33	86.36	83.17	84.99
19	中国华电集团有限公司	84.09	79.31	84.63	84.83	86.61	83.57	85.11	85.52	79.25	85.91	85.67	84.50	84.08
20	国家电力投资集团有限公司	84.87	81.77	82.41	80.79	83.41	82.35	83.76	82.48	83.29	84.91	81.75	81.00	82.73
21	中国长江三峡集团公司	83.97	86.14	81.65	81.88	86.59	86.43	85.73	81.71	85.62	87.03	87.09	83.29	84.76
22	国家能源投资集团有限责任公司	80.77	85.75	84.03	83.37	85.99	84.53	81.58	84.08	85.60	85.13	87.22	84.11	84.35
23	中国电信集团有限公司	81.63	80.11	81.31	83.03	83.50	81.45	81.61	83.36	80.40	73.13	81.63	80.53	80.97
24	中国联合网络通信集团有限公司	79.79	80.38	81.65	82.03	81.66	82.16	82.61	81.47	80.86	72.36	79.44	81.45	80.49
25	中国移动通信集团有限公司	82.51	83.69	75.52	82.47	82.01	83.92	82.75	81.90	78.26	78.83	83.26	81.48	81.38
26	中国电子信息产业集团有限公司	84.07	86.37	81.62	87.23	86.08	84.30	86.99	84.07	87.37	89.53	87.30	86.14	85.92
27	中国第一汽车集团有限公司	82.53	84.02	78.50	76.53	85.07	79.99	84.84	86.03	82.89	84.76	87.07	84.29	83.04
28	东风汽车集团有限公司	79.56	78.76	79.47	79.23	75.50	80.86	81.53	79.40	85.85	86.97	71.05	83.84	80.17
29	中国一重集团有限公司	76.44	76.31	80.83	77.75	87.34	82.36	87.43	87.27	87.83	89.68	82.22	82.32	83.15
30	中国机械工业集团有限公司	87.64	87.93	88.15	86.71	89.45	81.70	85.47	84.82	86.34	87.64	39.23	82.20	82.27
31	哈尔滨电气集团有限公司	88.82	87.55	85.80	86.02	87.13	81.75	82.45	80.22	86.15	84.69	88.78	80.54	84.99

32	中国东方电 气集团有限 公司	83.22	81.23	80.53	78.85	84.07	81.57	84.83	76.38	83.34	86.64	83.59	79.12	81.95
33	鞍钢集团有 限公司	77.00	80.45	86.95	83.88	84.89	78.61	84.25	86.14	83.32	85.74	80.06	86.60	83.16
34	中国宝武钢 铁集团有限 公司	82.01	85.54	86.17	84.07	84.03	82.28	84.51	83.72	83.61	84.97	82.58	85.31	84.07
35	中国铝业集 团有限公司	81.73	82.45	82.48	78.70	81.34	83.03	79.89	79.21	79.33	80.80	79.78	69.95	79.89
36	中国远洋海 运集团有限 公司	87.35	87.02	87.22	87.17	88.02	86.21	85.86	86.64	86.65	88.54	87.65	83.21	86.80
37	中国航空集 团公司	82.68	87.11	83.99	80.04	88.41	86.15	86.13	82.78	86.85	88.19	87.33	86.31	85.50
38	中国东方航 空集团公司	81.35	79.49	85.22	82.93	84.78	82.82	84.71	83.31	83.15	83.53	83.11	81.42	82.99
39	中国南方航 空集团有限 公司	79.77	79.53	85.19	82.45	79.42	83.18	82.63	82.92	79.38	80.14	77.80	79.51	80.99
40	中国中化集 团有限公司	85.72	86.42	86.91	88.15	87.23	84.12	85.40	85.15	86.83	88.08	83.58	83.09	85.89
41	中粮集团有 限公司	85.06	85.74	84.38	85.12	85.38	84.46	80.15	84.56	84.76	85.92	85.01	86.09	84.72
42	中国五矿集 团有限公司	82.72	84.29	82.83	79.19	80.09	83.35	82.35	83.96	83.09	84.80	84.31	82.82	82.82
43	中国通用技 术(集团) 控股有限责 任公司	83.43	89.40	88.97	88.08	86.70	89.33	88.77	87.31	85.74	88.22	87.94	86.20	87.51
44	中国建筑集 团有限公司	86.19	82.57	84.49	74.80	82.82	81.41	83.54	76.80	82.38	83.98	76.29	82.95	81.52
45	中国储备粮 管理集团有 限公司	85.53	84.67	83.57	85.63	84.41	86.12	81.25	85.84	87.42	84.81	81.79	85.59	84.72
46	国家开发投 资集团有限 公司	88.61	85.60	84.84	87.10	87.41	87.10	74.29	84.94	84.99	88.33	82.98	86.39	85.22
47	招商局集团 有限公司	87.83	88.29	86.20	86.23	87.67	86.17	87.87	85.03	83.86	85.46	87.56	86.55	86.56
48	华润(集团) 有限公司	82.74	84.22	87.08	87.32	86.60	86.71	83.26	84.42	85.78	84.55	82.09	83.08	84.82

49	中国旅游集团公司[香港中旅(集团)有限公司]	83.32	82.25	81.96	81.15	81.98	80.48	83.78	80.68	82.46	82.35	81.15	80.69	81.85
50	中国商用飞机有限责任公司	87.66	86.05	87.42	86.10	88.27	83.90	87.69	86.97	83.83	88.67	88.78	89.02	87.03
51	中国节能环保集团有限公司	79.90	79.38	77.29	79.95	81.47	82.32	80.61	79.94	81.49	82.64	82.73	80.56	80.69
52	中国国际工程咨询公司	83.89	87.30	84.42	86.90	87.55	83.65	87.39	83.21	86.47	82.81	80.94	85.82	85.03
53	中国诚通控股集团有限公司	86.10	86.29	83.77	86.55	86.05	86.50	86.02	85.36	77.01	84.97	83.56	80.34	84.38
54	中国中煤能源集团有限公司	78.53	82.30	81.44	77.24	79.89	81.74	79.91	76.93	81.07	80.90	80.88	78.55	79.95
55	中国煤炭科工集团有限公司	83.57	85.67	82.55	62.95	86.43	80.30	84.33	82.74	68.32	81.54	86.24	77.01	80.14
56	机械科学研究总院	82.80	82.80	82.80	82.80	82.80	82.89	81.45	59.27	80.38	82.80	82.80	82.80	80.53
57	中国中钢集团有限公司	88.48	88.71	80.93	47.88	89.15	61.66	84.48	81.39	78.18	86.57	84.67	72.20	78.69
58	中国钢研科技集团有限公司	87.45	83.72	82.88	73.58	80.63	86.33	76.05	84.94	82.24	86.33	85.67	77.11	82.24
59	中国化工集团有限公司	87.79	89.00	86.53	88.91	88.46	87.45	86.10	86.32	83.12	85.95	85.52	86.76	86.82
60	中国化学工程集团有限公司	80.61	83.11	83.36	86.29	87.36	81.80	78.32	64.27	76.81	85.19	84.21	81.26	81.05
61	中国盐业有限公司	78.37	50.12	58.44	86.62	83.27	87.25	86.66	85.27	88.63	83.41	85.57	82.03	79.64
62	中国建材集团有限公司	83.90	82.54	81.94	81.73	82.55	83.02	80.87	80.06	82.92	83.01	81.78	82.54	82.24
63	中国有色矿业集团有限公司	75.69	78.90	81.31	80.05	79.11	79.11	81.64	81.19	82.28	84.95	83.87	83.22	80.94
64	有研科技集团有限公司	89.15	85.49	80.12	69.22	77.91	78.72	83.96	81.13	81.69	84.66	87.18	83.88	81.93

65	北京矿冶科技集团有限公司	83.47	82.17	77.42	67.37	80.69	67.65	78.42	77.47	86.30	82.89	84.72	79.66	79.02
66	中国国际技术智力合作有限公司	87.94	87.60	84.03	84.97	83.97	86.07	85.95	85.95	84.92	87.73	87.82	82.19	85.76
67	中国建筑科学研究院有限公司	82.78	69.36	76.95	83.33	83.07	82.51	81.92	83.61	84.11	83.50	79.81	82.89	81.15
68	中国中车集团有限公司	82.37	83.39	82.60	81.57	83.29	79.56	82.02	84.24	81.68	83.47	82.39	81.83	82.37
69	中国铁路通信信号集团有限公司	81.82	85.85	82.49	86.94	85.59	87.31	79.93	70.18	80.26	87.41	87.61	80.68	83.01
70	中国铁路工程集团有限公司	81.07	83.04	79.95	81.56	80.86	81.36	81.73	82.52	82.70	86.86	81.52	79.94	81.93
71	中国铁道建筑有限公司	83.63	82.73	80.23	81.13	81.21	82.06	80.94	81.90	80.02	85.05	66.77	83.23	80.74
72	中国交通建设集团有限公司	80.02	84.39	83.71	81.79	83.24	82.46	84.18	81.72	83.13	87.35	84.11	84.18	83.36
73	中国普天信息产业集团公司	87.07	89.23	83.32	84.91	87.17	87.69	78.88	86.00	77.26	83.15	87.90	82.39	84.58
74	电信科学技术研究院	85.45	84.74	86.75	74.92	87.78	84.06	88.54	87.24	83.22	83.98	89.10	83.08	84.90
75	中国农业发展集团有限公司	87.85	84.33	82.32	86.18	88.46	87.00	87.67	88.07	79.14	90.00	88.53	84.35	86.16
76	中国中丝集团有限公司	88.13	88.59	62.18	88.09	89.06	84.89	86.90	83.74	76.00	90.00	89.45	79.56	83.88
77	中国林业集团有限公司	89.26	81.24	77.42	84.46	90.00	86.89	86.38	86.45	87.65	88.18	88.17	82.97	85.76
78	中国医药集团有限公司	85.38	82.76	86.76	85.53	86.42	80.35	84.75	86.38	85.32	85.45	87.14	83.28	84.96
79	中国保利集团有限公司	86.94	86.64	84.98	85.34	87.52	82.11	87.37	83.83	82.25	87.62	84.40	83.59	85.22
80	中国建设科技有限公司	78.48	80.39	81.48	77.08	81.11	80.05	84.98	84.20	86.62	85.32	67.86	80.78	80.70
81	中国冶金地质总局	71.11	87.19	75.88	86.17	83.26	86.17	87.87	79.98	74.54	88.16	79.15	79.71	81.60
82	中国煤炭地质总局	83.82	85.63	71.35	56.29	86.16	85.08	85.35	83.45	81.89	82.74	86.98	78.83	80.63

83	新兴际华集团有限公司	73.69	77.44	81.79	79.93	68.80	73.23	74.72	79.20	72.89	74.22	72.04	76.83	75.40
84	中国民航信息集团公司	80.38	70.94	77.56	85.27	88.46	87.06	87.81	88.24	83.14	86.14	81.29	75.72	82.67
85	中国航空油料集团有限公司	83.33	78.97	74.81	85.78	85.77	82.37	83.21	78.63	84.37	85.12	86.49	83.78	82.72
86	中国航空器材集团有限公司	87.88	89.04	67.25	84.54	88.81	83.68	84.18	81.45	86.01	90.00	89.50	84.64	84.75
87	中国电力建设集团有限公司	81.05	81.31	78.53	80.90	80.07	80.44	80.50	83.54	80.39	83.49	81.62	81.45	81.11
88	中国能源建设集团有限公司	82.50	82.26	79.28	80.59	83.61	83.29	80.90	81.34	81.83	84.29	83.72	83.92	82.29
89	中国黄金集团有限公司	83.10	87.73	84.03	85.26	84.91	84.46	85.96	86.04	87.43	88.02	85.04	84.39	85.53
90	中国广核集团有限公司	87.41	88.79	87.33	86.69	85.62	86.22	80.94	86.82	74.33	88.95	72.94	70.87	83.07
91	中国华录集团有限公司	88.13	80.85	86.80	83.98	86.39	85.13	86.26	84.90	83.40	85.68	87.67	86.53	85.48
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	86.88	87.90	76.43	88.01	89.74	87.63	86.71	87.23	87.49	89.36	87.25	88.84	86.96
93	武汉邮电科学研究院有限公司	81.00	80.51	88.24	86.76	88.16	86.28	86.93	82.86	80.56	86.10	86.09	82.94	84.70
94	华侨城集团公司	87.58	88.50	81.64	88.06	88.49	87.17	87.67	87.32	86.97	88.41	87.71	86.70	87.18
95	南光(集团)有限公司 [中国南光集团有限公司]	85.61	87.86	82.24	84.71	90.00	85.86	89.31	84.94	89.39	89.56	86.61	77.83	86.16
96	中国西电集团有限公司	84.47	87.40	75.88	68.79	88.22	83.04	84.67	85.09	84.02	87.43	88.05	72.30	82.45
97	中国铁路物资集团有限公司	84.08	74.84	77.18	78.14	76.83	80.02	82.60	83.23	82.71	85.98	85.34	85.40	81.36
98	中国国新控股有限责任公司	86.88	83.01	86.58	89.07	82.09	85.24	84.42	83.34	88.91	89.85	87.93	79.96	85.61

表 9-13: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各企业三级劳动关系指标 (排名不分先后)

	企业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国核工业集团有限公司	80.21	86.84	84.55	65.19	85.71	86.68	82.72	84.38	87.73	83.98	85.09	84.33	83.12
2	中国核工业建设集团有限公司	87.87	85.11	86.31	87.80	85.12	81.99	85.82	83.49	82.78	88.93	75.99	81.44	84.39
3	中国航天科技集团有限公司	85.68	84.67	86.10	86.87	85.76	87.49	84.83	85.15	87.37	87.49	85.37	86.15	86.08
4	中国航天科工集团有限公司	83.27	87.15	83.65	82.88	84.20	87.21	84.98	85.41	87.25	88.65	85.34	83.20	85.27
5	中国航空工业集团有限公司	84.90	84.09	84.93	85.49	85.09	84.53	79.37	82.02	82.75	80.82	85.36	84.59	83.66
6	中国船舶工业集团有限公司	87.03	86.46	85.05	86.77	88.36	86.86	88.93	85.23	84.49	85.95	81.86	86.89	86.16
7	中国船舶重工集团有限公司	85.30	81.07	85.72	85.40	85.99	85.66	85.60	80.59	85.02	88.25	87.22	81.90	84.81
8	中国兵器工业集团有限公司	86.28	86.39	87.35	86.82	86.20	86.74	86.78	85.96	87.61	89.32	86.29	85.55	86.78
9	中国兵器装备集团有限公司	84.37	85.29	83.41	87.00	86.94	86.30	84.86	85.68	88.56	88.31	84.72	83.62	85.76
10	中国电子科技集团有限公司	87.03	73.03	83.80	85.88	86.02	84.37	85.92	84.31	86.11	85.70	84.58	84.30	84.25
11	中国航空发动机集团有限公司	88.56	89.05	87.79	85.91	87.50	89.07	90.00	77.95	69.38	90.00	85.26	90.00	85.87
12	中国石油天然气集团有限公司	78.86	83.60	81.25	78.78	84.55	83.49	81.26	82.76	78.82	65.40	80.33	82.65	80.14
13	中国石油化工集团公司	78.40	78.91	79.95	82.40	81.04	81.30	79.29	81.35	78.96	71.38	80.47	80.69	79.51
14	中国海洋石油集团有限公司	75.99	76.94	78.38	84.07	81.61	81.90	82.43	85.58	83.13	85.62	81.47	84.15	81.77

15	国家电网有限公司	77.82	82.19	79.42	76.82	82.62	81.88	78.23	74.16	82.12	84.32	80.12	79.42	79.93
16	中国南方电网有限责任公司	85.12	81.38	84.17	82.57	81.63	81.96	81.12	81.92	79.46	85.54	83.53	78.83	82.27
17	中国华能集团有限公司	64.89	84.50	83.42	86.31	75.46	73.79	83.86	86.65	84.73	85.33	85.78	85.31	81.67
18	中国大唐集团有限公司	80.08	84.96	80.64	88.31	81.54	88.28	79.64	86.15	82.97	85.21	78.52	80.02	83.03
19	中国华电集团有限公司	85.66	83.75	85.29	88.43	86.26	87.24	82.82	85.11	84.66	86.79	82.85	86.05	85.41
20	国家电力投资集团有限公司	84.51	81.38	75.74	75.66	81.88	75.96	78.88	79.73	84.45	61.28	79.68	73.26	77.70
21	中国长江三峡集团公司	88.31	87.97	73.75	86.71	86.22	84.20	76.84	84.92	86.35	85.58	87.76	80.88	84.13
22	国家能源投资集团有限责任公司	70.26	81.85	84.44	82.53	78.47	85.03	81.55	79.53	83.33	83.61	86.00	81.98	81.55
23	中国电信集团有限公司	71.55	74.80	81.30	76.59	78.85	77.45	76.95	74.91	77.59	80.66	76.33	75.65	76.89
24	中国联合网络通信集团有限公司	73.44	76.95	82.49	77.05	78.65	76.84	77.58	77.13	78.40	80.14	77.94	75.83	77.70
25	中国移动通信集团有限公司	77.29	78.45	80.97	82.69	80.47	81.51	77.38	79.78	78.27	83.01	81.11	82.82	80.31
26	中国电子信息产业集团有限公司	87.14	87.98	80.90	86.42	85.63	88.48	78.98	80.37	85.90	86.68	84.59	82.83	84.66
27	中国第一汽车集团有限公司	56.47	85.36	83.83	85.56	82.94	83.64	78.90	86.65	85.33	83.93	87.28	82.96	81.90
28	东风汽车集团有限公司	66.19	85.18	81.52	81.76	79.78	73.98	79.43	78.44	82.97	80.74	81.83	82.92	79.56
29	中国一重集团有限公司	83.22	84.55	88.62	88.86	84.35	58.50	85.47	87.46	80.94	90.00	81.82	87.43	83.43
30	中国机械工业集团有限公司	88.92	89.49	88.83	89.62	89.14	83.05	82.21	87.60	87.25	85.56	78.00	81.96	85.97
31	哈尔滨电气集团有限公司	89.25	87.83	88.89	87.40	83.81	86.43	89.32	86.20	84.89	88.55	86.40	80.00	86.58

32	中国东方电气集团有限公司	77.07	84.68	85.07	83.10	85.50	84.84	81.69	87.38	88.11	84.46	85.26	76.60	83.65
33	鞍钢集团有限公司	84.07	89.13	85.71	86.92	88.09	88.05	86.70	87.38	86.85	71.65	87.73	84.61	85.57
34	中国宝武钢铁集团有限公司	86.74	81.52	82.03	59.56	83.26	67.46	79.38	83.77	87.33	86.06	87.50	83.54	80.68
35	中国铝业集团有限公司	86.13	85.10	84.60	79.13	79.45	71.31	78.99	82.16	82.43	75.37	78.19	83.56	80.53
36	中国远洋海运集团有限公司	88.06	85.69	86.57	86.62	87.74	83.62	85.92	86.95	87.06	89.01	84.22	84.93	86.36
37	中国航空集团公司	81.64	85.70	85.57	84.94	87.22	82.79	83.74	83.37	83.43	83.86	83.91	84.22	84.20
38	中国东方航空集团公司	86.51	84.00	84.59	83.09	81.86	86.26	87.03	74.38	81.38	81.26	77.82	78.33	82.21
39	中国南方航空集团有限公司	79.90	79.65	84.25	75.78	79.27	75.55	81.15	76.21	81.46	79.74	75.40	80.79	79.10
40	中国中化集团有限公司	82.25	86.30	87.52	88.51	88.35	85.46	81.92	79.69	77.43	81.79	71.06	82.87	82.76
41	中粮集团有限公司	86.29	87.23	66.15	83.02	82.97	84.81	82.83	81.85	83.88	84.50	81.42	79.09	82.00
42	中国五矿集团有限公司	78.95	85.10	86.34	83.08	77.75	76.97	84.31	85.75	84.85	86.96	81.81	84.72	83.05
43	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	77.36	89.50	89.71	89.47	84.52	86.63	85.46	86.97	88.30	87.43	87.93	87.54	86.74
44	中国建筑集团有限公司	76.36	85.40	86.88	83.61	84.52	81.31	84.02	85.65	82.03	86.94	87.02	80.19	83.66
45	中国储备粮管理集团有限公司	85.43	84.12	85.86	83.03	81.19	72.00	78.13	73.19	72.93	76.58	78.29	79.76	79.21
46	国家开发投资集团有限公司	87.70	86.11	87.82	87.79	86.42	51.92	54.33	83.01	86.27	87.19	86.02	83.41	80.66
47	招商局集团有限公司	76.98	84.67	81.63	87.39	87.24	86.69	83.00	85.21	83.04	84.25	80.93	84.47	83.79
48	华润(集团)有限公司	78.57	82.22	85.65	73.70	80.85	82.83	61.01	79.90	82.57	83.32	85.12	86.18	80.16

49	中国旅游集团公司[香港中旅(集团)有限公司]	80.34	84.30	85.93	84.51	81.13	82.59	85.07	82.09	81.59	84.45	80.72	81.01	82.81
50	中国商用飞机有限责任公司	88.67	88.68	88.23	86.69	87.69	87.01	88.42	85.34	81.33	88.64	88.09	88.32	87.26
51	中国节能环保集团有限公司	84.16	78.15	86.18	85.79	83.71	71.28	81.64	84.13	86.37	77.90	86.16	85.68	82.60
52	中国国际工程咨询公司	77.88	83.36	77.14	86.90	87.38	86.38	86.08	83.92	87.83	84.21	69.71	84.85	82.97
53	中国诚通控股集团有限公司	88.56	88.43	88.62	86.17	85.56	88.99	87.43	88.28	87.43	89.02	82.29	76.15	86.41
54	中国中煤能源集团有限公司	85.60	83.17	83.57	69.56	79.43	85.83	77.52	71.53	82.68	80.35	81.53	82.88	80.30
55	中国煤炭科工集团有限公司	86.25	84.55	89.14	78.26	83.72	67.50	80.00	85.71	50.40	85.86	64.29	77.14	77.74
56	机械科学研究总院	80.00	81.56	68.94	86.09	51.82	90.00	85.50	73.77	87.23	90.00	64.29	60.00	76.60
57	中国中钢集团有限公司	90.00	90.00	90.00	80.53	86.86	51.62	81.77	82.80	87.35	85.26	88.06	64.62	81.57
58	中国钢研科技集团有限公司	69.68	52.88	88.45	79.34	86.09	87.93	85.91	85.34	88.33	83.08	82.94	68.82	79.90
59	中国化工集团有限公司	88.45	89.41	81.14	87.56	88.92	83.62	58.80	54.81	71.10	87.62	84.38	81.63	79.79
60	中国化学工程集团有限公司	82.63	85.91	83.43	86.13	69.29	78.95	85.75	83.51	77.84	82.68	79.41	70.51	80.50
61	中国盐业有限公司	89.56	84.86	85.97	84.47	76.80	87.63	88.24	87.11	88.00	88.25	76.90	84.00	85.15
62	中国建材集团有限公司	84.79	84.00	83.77	84.82	84.47	70.73	82.36	81.75	84.16	85.31	85.06	84.45	82.97
63	中国有色矿业集团有限公司	81.72	67.69	82.73	85.42	86.19	82.65	86.14	84.74	70.58	86.22	84.99	86.80	82.15
64	有研科技集团有限公司	90.00	87.72	88.29	84.71	85.18	88.64	84.23	66.86	68.74	77.14	84.94	84.64	82.59

65	北京矿冶科技集团有限公司	90.00	87.19	90.00	84.71	78.75	80.53	82.50	68.11	81.96	85.61	89.46	86.75	83.80
66	中国国际技术智力合作有限公司	82.50	38.61	81.20	88.13	76.11	78.68	85.71	84.81	85.22	47.65	75.54	82.17	75.53
67	中国建筑科学研究院有限公司	88.64	86.22	79.25	86.75	83.18	81.16	73.27	82.84	86.65	90.00	87.57	87.40	84.41
68	中国中车集团有限公司	87.09	87.62	83.35	80.54	85.35	84.23	84.08	82.11	80.32	84.43	80.59	81.31	83.42
69	中国铁路通信信号集团有限公司	81.16	76.15	80.00	85.16	79.24	23.16	64.29	80.36	80.19	87.66	83.52	78.39	74.94
70	中国铁路工程集团有限公司	85.28	84.63	81.94	85.33	83.16	85.75	68.25	73.00	81.05	85.18	80.54	83.62	81.48
71	中国铁道建筑有限公司	83.78	81.94	77.71	84.72	79.36	81.69	77.18	79.21	76.44	81.99	78.34	80.54	80.24
72	中国交通建设集团有限公司	86.05	86.17	86.14	87.50	86.57	86.72	83.99	87.13	84.18	88.16	86.90	86.21	86.31
73	中国普天信息产业集团公司	78.90	89.68	86.31	85.74	76.20	89.12	82.62	84.90	83.70	90.00	87.53	88.90	85.30
74	电信科学技术研究院	85.40	84.75	88.79	87.50	81.00	80.69	85.75	86.40	86.51	88.09	85.20	85.26	85.45
75	中国农业发展集团有限公司	83.45	76.00	90.00	85.00	84.00	75.94	90.00	90.00	88.47	90.00	73.13	88.97	84.58
76	中国中丝集团有限公司	90.00	90.00	78.26	90.00	90.00	78.75	90.00	81.00	45.00	90.00	87.00	90.00	83.33
77	中国林业集团有限公司	90.00	90.00	85.00	45.00	87.10	73.64	80.36	90.00	88.00	85.26	84.38	87.95	82.22
78	中国医药集团有限公司	87.83	76.85	84.75	86.83	70.91	83.37	75.82	85.71	73.82	80.22	82.77	82.61	80.96
79	中国保利集团有限公司	58.14	85.68	85.96	85.71	83.88	78.81	81.67	80.07	85.96	86.87	84.49	81.63	81.57
80	中国建设科技有限公司	79.51	81.38	85.00	76.76	82.68	86.37	86.66	84.44	80.90	82.23	87.86	86.83	83.39
81	中国冶金地质总局	63.64	85.34	87.57	83.45	87.91	85.00	85.38	70.95	87.23	90.00	78.00	87.80	82.69
82	中国煤炭地质总局	90.00	80.06	85.88	78.00	48.26	81.00	86.67	78.46	73.20	72.39	64.29	82.74	76.74

83	新兴际华集团有限公司	79.78	74.97	86.40	83.29	76.83	83.06	75.06	82.72	85.33	84.02	85.85	77.29	81.22
84	中国民航信息集团公司	74.44	67.76	81.00	75.98	82.77	83.68	84.91	86.86	75.56	82.11	64.29	81.66	78.42
85	中国航空油料集团有限公司	89.33	77.27	76.92	84.07	86.00	76.10	65.22	76.43	86.12	80.36	79.15	78.23	79.60
86	中国航空器材集团有限公司	86.90	90.00	55.00	81.00	90.00	62.31	90.00	79.20	73.64	86.25	88.78	90.00	81.09
87	中国电力建设集团有限公司	85.93	75.83	79.61	83.97	79.62	75.63	80.01	81.15	81.19	83.22	84.26	82.36	81.07
88	中国能源建设集团有限公司	77.00	87.99	83.78	87.00	66.18	76.26	59.52	76.25	79.48	82.25	80.88	79.71	78.02
89	中国黄金集团有限公司	59.56	87.59	87.71	82.33	77.42	68.05	83.96	86.38	85.65	81.82	85.22	86.22	80.99
90	中国广核集团有限公司	89.57	89.21	86.84	89.23	83.45	27.28	85.38	90.00	85.21	89.95	80.27	79.09	81.29
91	中国华录集团有限公司	85.56	80.00	85.96	84.94	76.44	81.00	90.00	87.76	85.32	89.37	87.67	86.17	85.02
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	86.90	63.24	70.79	84.00	86.12	86.05	87.00	85.11	88.89	90.00	87.07	85.66	83.40
93	武汉邮电科学研究院有限公司	86.79	88.04	82.50	87.02	84.76	84.15	85.71	79.50	79.84	75.54	81.17	80.86	82.99
94	华侨城集团公司	89.53	89.03	83.90	88.02	88.27	87.38	86.33	87.62	86.82	87.60	87.68	84.23	87.20
95	南光(集团)有限公司 [中国南光集团有限公司]	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	76.15	90.00	90.00	81.43	90.00	72.81	55.86	83.85
96	中国西电集团有限公司	88.16	89.54	85.76	81.48	88.00	79.57	82.99	85.26	72.11	74.72	75.52	74.83	81.50
97	中国铁路物资集团有限公司	73.85	78.61	75.65	73.76	75.93	74.72	73.81	74.05	69.43	77.29	75.38	49.64	72.68
98	中国国新控股有限责任公司	90.00	90.00	87.63	86.25	60.50	85.47	78.67	87.78	88.10	89.96	88.63	84.64	84.80

表 9-14: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各企业三级供应链管理指标 (排名不分先后)

	企业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国核工业集团有限公司	81.31	83.70	84.69	85.12	86.96	86.78	87.69	88.59	87.54	87.84	88.73	84.50	86.12
2	中国核工业建设集团有限公司	85.44	84.66	85.04	88.25	85.29	86.33	83.92	87.64	85.07	84.21	84.49	87.63	85.67
3	中国航天科技集团有限公司	85.94	88.64	87.81	86.35	87.49	88.66	87.86	87.45	87.43	88.09	87.92	87.23	87.57
4	中国航天科工集团有限公司	87.21	88.63	87.63	86.99	87.84	87.79	87.03	87.61	87.80	89.48	88.14	86.94	87.76
5	中国航空工业集团有限公司	86.27	84.60	86.33	85.61	87.59	87.82	83.32	85.44	84.93	82.70	87.85	86.58	85.75
6	中国船舶工业集团有限公司	88.56	88.86	85.96	88.33	87.08	85.21	88.11	61.72	86.88	84.64	82.98	86.95	84.61
7	中国船舶重工集团有限公司	79.96	85.47	86.09	88.40	86.09	86.35	86.06	85.31	88.68	88.39	86.91	87.86	86.30
8	中国兵器工业集团有限公司	87.91	87.73	88.11	87.30	87.51	85.14	86.84	88.05	86.67	88.74	86.94	85.63	87.21
9	中国兵器装备集团有限公司	86.63	87.32	85.20	87.05	88.05	88.98	83.11	88.83	88.88	87.72	88.51	86.96	87.27
10	中国电子科技集团有限公司	89.17	86.76	84.70	84.06	86.88	76.37	86.28	87.00	88.03	86.57	86.34	85.10	85.60
11	中国航空发动机集团有限公司	90.00	89.06	89.61	89.36	89.26	87.88	89.44	82.74	55.74	88.78	87.50	87.38	85.56
12	中国石油天然气集团有限公司	83.43	82.53	84.87	82.64	85.14	85.28	84.82	83.37	84.54	86.69	86.53	86.59	84.70
13	中国石油化工集团公司	83.35	79.76	84.32	85.58	83.16	83.43	83.60	81.35	83.77	87.63	85.22	85.70	83.91
14	中国海洋石油集团有限公司	85.02	80.99	86.04	85.48	85.24	83.65	83.73	81.48	85.08	88.17	86.03	86.87	84.82

15	国家电网有限公司	85.39	81.74	84.14	83.84	84.40	83.89	82.59	83.69	83.34	86.42	80.44	84.46	83.70
16	中国南方电网有限责任公司	84.40	78.27	83.74	85.58	85.01	81.04	83.15	86.47	84.49	88.31	82.15	80.17	83.56
17	中国华能集团有限公司	84.39	79.41	83.06	81.44	76.86	84.64	85.92	83.26	81.63	82.26	78.28	84.72	82.15
18	中国大唐集团有限公司	79.49	85.07	83.61	83.78	85.54	87.61	84.94	84.29	81.93	83.11	83.29	83.58	83.85
19	中国华电集团有限公司	83.24	77.65	84.28	82.30	85.01	81.79	85.86	84.11	81.60	84.96	84.65	86.85	83.52
20	国家电力投资集团有限公司	84.84	81.08	80.74	82.84	80.27	79.71	82.99	81.30	82.86	70.66	82.60	82.71	81.05
21	中国长江三峡集团公司	85.64	85.74	87.66	86.36	88.37	88.06	87.91	84.17	86.50	83.13	88.20	82.05	86.15
22	国家能源投资集团有限责任公司	81.17	83.10	80.90	79.70	82.03	85.20	80.24	86.21	85.92	85.88	86.86	83.07	83.36
23	中国电信集团有限公司	82.23	83.08	82.27	81.47	81.82	81.51	82.09	81.93	82.60	86.48	84.95	86.52	83.08
24	中国联合网络通信集团有限公司	85.36	83.31	84.86	83.74	85.35	86.04	84.58	84.58	84.08	85.90	79.94	85.74	84.46
25	中国移动通信集团有限公司	83.00	78.41	69.87	81.13	80.99	77.84	79.47	75.55	78.56	77.60	82.79	79.26	78.71
26	中国电子信息产业集团有限公司	78.45	87.27	81.40	85.38	87.98	86.59	79.39	82.52	86.20	89.59	88.61	85.52	84.91
27	中国第一汽车集团有限公司	85.56	86.02	80.34	86.66	86.12	85.00	85.65	87.83	84.75	84.66	88.06	86.53	85.60
28	东风汽车集团有限公司	84.28	84.93	85.71	87.31	82.60	77.21	84.61	81.07	87.29	88.69	71.59	84.75	83.34
29	中国一重集团有限公司	86.21	82.42	87.86	83.97	89.78	84.67	85.12	88.61	88.16	90.00	86.94	84.40	86.51
30	中国机械工业集团有限公司	69.67	87.16	86.97	89.44	89.67	85.67	88.73	87.78	89.52	81.74	85.60	88.27	85.85
31	哈尔滨电气集团有限公司	88.88	84.52	82.13	85.76	87.81	88.31	78.05	76.55	88.68	81.59	88.72	82.79	84.48

32	中国东方电气集团有限公司	84.82	84.60	83.35	88.20	88.97	88.26	79.53	76.20	87.43	88.97	88.35	83.76	85.20
33	鞍钢集团有限公司	81.06	82.65	84.80	84.49	87.32	86.34	86.22	87.29	84.71	81.82	86.72	86.60	85.00
34	中国宝武钢铁集团有限公司	86.37	84.81	85.86	82.36	85.49	85.27	83.70	86.84	86.42	86.42	86.66	85.70	85.49
35	中国铝业集团有限公司	84.08	87.05	83.42	82.74	85.68	85.03	84.88	83.48	87.07	85.54	82.85	65.13	83.08
36	中国远洋海运集团有限公司	87.13	88.11	87.31	86.19	87.29	86.71	87.50	87.86	85.51	87.17	87.44	83.15	86.78
37	中国航空集团公司	85.58	88.09	87.20	85.85	87.88	87.01	84.49	81.89	76.91	84.06	83.09	86.83	84.91
38	中国东方航空集团公司	87.09	84.91	83.84	84.57	85.68	86.64	86.45	80.80	82.57	82.24	78.75	79.63	83.60
39	中国南方航空集团有限公司	86.85	82.25	86.56	87.51	82.35	86.02	85.34	84.69	84.15	79.78	82.35	85.95	84.48
40	中国中化集团有限公司	86.78	86.19	85.04	88.82	87.83	88.33	87.32	85.23	85.28	89.04	85.75	86.46	86.84
41	中粮集团有限公司	85.04	84.10	84.02	86.37	87.27	86.69	81.54	82.81	84.52	85.88	86.03	85.29	84.96
42	中国五矿集团有限公司	81.39	87.43	86.06	83.91	85.79	86.71	84.51	80.08	87.78	85.98	85.69	86.33	85.14
43	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	86.85	89.64	89.69	88.96	83.94	89.83	89.27	88.41	86.58	83.57	86.16	87.67	87.55
44	中国建筑集团有限公司	85.92	84.42	85.22	84.25	86.24	84.14	80.58	74.02	83.61	86.44	83.87	82.50	83.43
45	中国储备粮管理集团有限公司	89.32	88.58	82.38	84.57	55.37	82.05	79.05	83.27	84.96	82.23	86.30	87.66	82.15
46	国家开发投资集团有限公司	87.73	85.33	86.24	87.91	86.77	82.98	86.22	88.95	88.94	88.82	85.31	86.55	86.81
47	招商局集团有限公司	86.56	88.02	87.44	87.30	88.70	87.14	87.90	86.24	81.70	85.21	84.28	84.66	86.26
48	华润(集团)有限公司	81.71	85.50	86.40	86.53	86.56	87.78	84.66	86.51	87.53	84.09	87.33	81.53	85.51

49	中国旅游集团公司[香港中旅(集团)有限公司]	85.02	83.20	83.78	80.06	83.89	80.84	83.23	78.13	85.99	83.14	85.17	84.60	83.09
50	中国商用飞机有限责任公司	88.93	86.00	88.07	88.64	89.45	86.36	88.70	87.81	81.62	89.05	89.52	88.81	87.75
51	中国节能环保集团有限公司	85.91	83.96	85.26	87.06	86.40	85.59	85.46	80.24	84.96	87.18	86.12	87.15	85.44
52	中国国际工程咨询公司	87.94	87.31	87.11	88.73	85.85	86.62	82.98	84.73	85.28	81.09	84.36	86.73	85.73
53	中国诚通控股集团有限公司	87.33	89.20	88.89	88.31	85.78	86.37	73.13	86.53	87.21	85.68	83.27	78.57	85.02
54	中国中煤能源集团有限公司	79.60	77.11	78.91	77.63	84.94	86.03	82.87	79.99	87.84	82.55	80.74	84.20	81.87
55	中国煤炭科工集团有限公司	88.52	85.61	90.00	88.45	85.18	86.09	76.88	87.27	67.41	82.30	80.89	83.57	83.51
56	机械科学研究总院	90.00	74.68	85.09	86.67	87.91	87.50	90.00	53.80	84.65	88.97	54.47	89.43	81.10
57	中国中钢集团有限公司	90.00	89.02	80.89	88.77	89.12	84.71	82.84	87.78	86.37	90.00	88.79	87.83	87.18
58	中国钢研科技集团有限公司	88.86	74.48	88.45	83.79	89.13	87.38	76.02	85.97	90.00	85.71	89.47	86.47	85.48
59	中国化工集团有限公司	88.50	89.56	89.18	88.50	89.34	89.68	88.30	86.59	88.28	87.92	88.39	87.63	88.49
60	中国化学工程集团有限公司	80.85	86.40	83.99	84.83	83.92	87.24	69.03	57.47	86.18	82.40	88.31	78.98	80.80
61	中国盐业有限公司	82.09	77.29	67.37	86.77	85.20	81.82	86.67	89.00	88.44	85.50	90.00	88.30	84.04
62	中国建材集团有限公司	86.62	84.34	84.72	81.85	86.21	82.33	83.41	75.94	83.35	81.09	86.00	84.74	83.38
63	中国有色金属矿业集团有限公司	87.03	87.68	85.80	86.40	87.18	86.50	84.62	78.42	86.25	87.99	85.29	88.21	85.95
64	有研科技集团有限公司	90.00	89.10	89.18	84.71	88.16	87.86	85.54	78.59	74.89	81.35	89.03	84.07	85.21

65	北京矿冶科技集团有限公司	84.00	90.00	88.16	88.33	89.00	86.73	80.36	86.93	90.00	89.04	90.00	87.91	87.54
66	中国国际技术智力合作有限公司	80.38	84.38	86.63	84.84	87.36	83.96	86.94	88.35	89.58	90.00	88.72	80.75	85.99
67	中国建筑科学研究院有限公司	88.43	87.78	78.23	80.43	77.00	84.86	82.53	79.96	84.33	84.06	84.50	86.71	83.23
68	中国中车集团有限公司	87.19	88.40	87.54	87.84	86.27	86.94	84.33	84.12	83.70	87.89	88.10	87.73	86.67
69	中国铁路通信信号集团有限公司	86.46	86.21	81.11	89.09	81.90	86.45	76.58	63.47	84.11	86.25	88.09	83.56	82.77
70	中国铁路工程集团有限公司	86.12	82.77	73.89	84.06	84.72	82.12	81.83	80.09	85.11	85.88	83.38	83.15	82.76
71	中国铁道建筑有限公司	85.11	83.01	75.78	83.41	83.17	82.96	79.11	79.18	78.55	85.35	76.09	85.42	81.43
72	中国交通建设集团有限公司	86.96	87.50	85.74	86.35	87.56	84.78	84.41	82.76	86.73	87.92	86.02	86.44	86.10
73	中国普天信息产业集团公司	88.83	89.43	86.35	83.89	87.06	88.53	69.52	86.78	86.17	84.63	82.41	87.63	85.10
74	电信科学技术研究院	88.55	89.64	89.10	85.43	87.58	83.79	82.47	88.92	88.14	88.02	49.90	77.00	83.21
75	中国农业发展集团有限公司	90.00	89.21	89.00	85.36	82.34	90.00	88.30	90.00	69.66	86.09	90.00	86.10	86.34
76	中国中丝集团有限公司	90.00	90.00	73.13	90.00	90.00	90.00	87.43	85.00	81.43	90.00	90.00	90.00	87.25
77	中国林业集团有限公司	90.00	90.00	90.00	75.00	90.00	89.43	89.05	90.00	90.00	87.27	90.00	88.99	88.31
78	中国医药集团有限公司	84.22	73.88	83.89	86.15	80.97	88.62	82.90	89.17	86.29	80.08	70.17	83.22	82.46
79	中国保利集团有限公司	86.34	78.94	85.85	84.92	88.56	77.12	84.12	84.75	80.87	87.40	87.92	85.38	84.35
80	中国建设科技有限公司	80.67	81.07	76.07	78.40	75.70	87.63	84.97	84.44	80.39	76.50	81.00	83.76	80.88
81	中国冶金地质总局	89.14	90.00	90.00	79.41	88.64	88.50	86.47	46.17	88.09	90.00	70.19	70.91	81.46
82	中国煤炭地质总局	88.59	71.73	80.47	86.25	61.20	81.96	81.82	79.53	68.51	78.55	86.54	79.66	78.73

83	新兴际华集团有限公司	83.50	86.93	85.41	85.07	85.92	86.60	85.07	77.44	87.38	85.73	85.93	82.87	84.82
84	中国民航信息集团公司	71.54	65.94	85.14	88.90	81.48	86.76	50.94	85.57	84.91	90.00	89.06	70.24	79.21
85	中国航空油料集团有限公司	88.19	79.28	79.15	85.48	84.52	84.23	81.94	68.32	86.98	83.49	85.26	81.43	82.36
86	中国航空器材集团有限公司	89.84	90.00	71.51	78.00	86.71	83.57	84.26	81.00	84.00	87.00	89.61	89.20	84.56
87	中国电力建设集团有限公司	84.80	82.98	73.57	85.10	86.33	86.33	82.40	84.72	82.67	84.73	84.30	85.21	83.59
88	中国能源建设集团有限公司	80.80	83.78	82.88	82.71	80.26	82.21	82.25	83.49	86.18	83.64	85.31	82.48	83.00
89	中国黄金集团有限公司	71.47	90.00	78.02	81.50	85.78	87.20	88.05	88.78	88.52	88.99	83.61	89.44	85.11
90	中国广核集团有限公司	81.22	77.14	82.04	83.77	82.70	87.69	82.60	87.07	83.81	88.14	79.47	82.64	83.19
91	中国华录集团有限公司	83.57	78.39	86.09	85.14	82.24	89.16	87.53	87.44	86.11	89.21	86.14	88.00	85.75
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	87.39	81.82	78.35	84.91	86.91	87.37	65.27	84.00	88.61	88.55	88.24	80.80	83.52
93	武汉邮电科学研究院有限公司	88.42	89.20	87.72	85.71	78.99	86.90	87.50	78.44	90.00	86.04	89.43	85.00	86.11
94	华侨城集团公司	88.87	88.25	88.15	89.08	88.89	88.61	81.72	86.64	88.18	84.68	87.16	86.89	87.26
95	南光(集团)有限公司 [中国南光集团有限公司]	90.00	90.00	90.00	88.00	89.29	83.33	90.00	85.26	89.22	90.00	82.62	57.39	85.43
96	中国西电集团有限公司	88.92	89.12	57.03	78.45	81.97	84.38	87.84	87.71	82.94	85.91	88.51	84.32	83.09
97	中国铁路物资集团有限公司	80.21	84.14	84.42	84.17	77.60	86.96	85.40	83.09	86.78	80.79	82.04	83.16	83.23
98	中国国新控股有限责任公司	86.98	89.37	87.35	88.16	75.71	85.30	84.20	86.68	81.82	89.46	86.11	81.00	85.18

表 9-15: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各企业三级风险管理指标(排名不分先后)

	企业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国核工业集团有限公司	83.00	86.81	87.17	79.06	88.48	85.55	88.05	89.32	87.44	84.96	87.57	84.42	85.99
2	中国核工业建设集团有限公司	86.83	83.57	84.87	87.07	85.10	85.42	82.26	87.31	85.37	84.45	81.65	84.72	84.88
3	中国航天科技集团有限公司	86.08	85.15	87.73	83.64	85.90	87.43	84.56	87.00	87.99	87.68	87.56	86.81	86.46
4	中国航天科工集团有限公司	86.77	84.65	84.44	84.98	83.87	86.38	87.95	86.70	87.04	87.21	85.70	85.43	85.93
5	中国航空工业集团有限公司	88.43	86.21	83.28	84.34	87.54	85.53	85.79	84.45	86.20	86.08	86.87	87.39	86.01
6	中国船舶工业集团有限公司	87.25	87.44	85.05	87.06	86.08	71.91	87.55	79.56	85.59	81.52	83.91	87.24	84.18
7	中国船舶重工集团有限公司	83.95	79.68	84.19	86.93	82.76	82.46	86.56	80.22	79.89	84.85	88.17	88.31	84.00
8	中国兵器工业集团有限公司	86.82	87.58	82.10	86.73	87.11	85.70	88.11	87.95	86.41	83.50	87.09	86.65	86.31
9	中国兵器装备集团有限公司	86.80	86.57	80.02	78.95	87.36	86.30	86.34	87.76	86.97	84.92	76.43	85.43	84.49
10	中国电子科技集团有限公司	86.24	72.37	85.66	84.69	82.94	78.83	88.20	86.45	85.88	87.03	84.25	86.21	84.06
11	中国航空发动机集团有限公司	78.48	89.34	86.59	86.67	88.24	86.41	86.70	84.16	88.36	88.97	85.26	81.75	85.91
12	中国石油天然气集团有限公司	82.65	85.31	84.05	83.77	85.35	83.61	85.76	84.66	85.37	83.37	86.01	87.07	84.75
13	中国石油化工集团公司	81.05	82.97	84.70	85.33	85.96	84.52	86.34	85.35	84.90	85.54	85.97	86.30	84.91
14	中国海洋石油集团有限公司	76.72	83.37	84.42	83.81	84.62	83.86	85.88	86.68	85.64	77.95	86.59	87.52	83.92

15	国家电网有限公司	85.79	85.03	86.36	85.68	83.14	84.28	84.41	84.41	81.48	86.86	82.54	86.22	84.68
16	中国南方电网有限责任公司	84.31	84.12	80.57	84.55	82.38	81.20	84.54	84.14	78.94	87.11	85.77	86.09	83.64
17	中国华能集团有限公司	87.04	84.32	83.49	88.48	81.57	81.69	82.24	83.34	84.12	87.51	73.02	87.63	83.70
18	中国大唐集团有限公司	82.81	86.74	82.71	85.89	85.63	85.24	83.05	85.70	84.76	83.86	75.29	84.89	83.88
19	中国华电集团有限公司	87.62	89.02	85.02	87.77	85.54	85.81	82.81	80.93	81.85	85.90	73.23	84.89	84.20
20	国家电力投资集团有限公司	86.57	83.86	74.40	83.40	80.29	82.38	78.11	76.07	83.50	84.99	78.06	82.91	81.21
21	中国长江三峡集团公司	81.91	82.36	85.19	83.76	87.86	86.85	88.24	84.05	84.56	85.45	85.50	84.09	84.99
22	国家能源投资集团有限责任公司	80.06	85.07	81.00	85.30	84.36	86.20	80.44	79.82	86.13	86.05	84.90	84.84	83.68
23	中国电信集团有限公司	83.24	86.31	85.04	85.87	86.84	82.03	85.96	85.71	81.14	86.19	85.50	87.94	85.15
24	中国联合网络通信集团有限公司	82.31	84.55	86.73	85.19	85.24	85.25	86.51	83.83	83.58	86.07	86.01	87.35	85.22
25	中国移动通信集团有限公司	81.19	77.99	81.70	85.15	83.32	85.38	83.63	80.70	74.41	82.12	83.77	84.46	81.98
26	中国电子信息产业集团有限公司	81.23	85.96	80.39	85.48	88.92	84.89	87.05	82.76	84.58	83.04	84.06	86.89	84.60
27	中国第一汽车集团有限公司	53.45	69.98	72.18	81.33	77.75	84.61	86.88	85.60	79.87	79.09	89.69	87.45	78.99
28	东风汽车集团有限公司	63.48	83.41	79.38	79.84	82.24	78.44	78.57	81.94	85.52	84.32	85.79	86.93	80.82
29	中国一重集团有限公司	82.89	87.02	81.37	77.70	85.85	77.24	74.30	88.50	86.96	87.91	90.00	90.00	84.14
30	中国机械工业集团有限公司	69.28	85.99	84.05	87.59	86.97	85.61	86.12	81.70	87.35	87.70	87.46	83.13	84.41
31	哈尔滨电气集团有限公司	87.93	88.06	81.61	86.87	87.81	83.53	83.57	87.44	87.88	83.20	88.92	78.22	85.42

32	中国东方电气集团有限公司	85.19	86.90	84.97	86.65	85.17	84.38	83.33	85.33	86.82	88.06	88.44	86.76	86.00
33	鞍钢集团有限公司	69.82	77.37	87.50	83.96	87.22	77.57	83.52	79.83	80.62	88.54	88.88	87.48	82.69
34	中国宝武钢铁集团有限公司	84.99	85.00	85.39	84.01	83.67	83.73	74.77	75.82	84.66	84.28	81.25	83.94	82.63
35	中国铝业集团有限公司	87.28	84.24	81.62	83.29	86.69	84.03	84.14	83.94	84.66	84.49	82.58	83.19	84.18
36	中国远洋海运集团有限公司	87.67	86.73	78.65	85.89	88.47	86.16	79.83	85.83	85.46	86.17	87.91	84.78	85.30
37	中国航空集团公司	83.90	87.19	84.27	86.25	88.68	87.43	88.50	85.32	85.63	85.69	85.64	85.64	86.18
38	中国东方航空集团公司	85.34	81.63	83.66	83.55	85.90	85.35	86.89	85.76	87.85	82.83	84.12	85.57	84.87
39	中国南方航空集团有限公司	84.10	81.09	86.96	87.19	83.25	85.94	85.88	86.63	87.10	87.84	83.43	84.24	85.30
40	中国中化集团有限公司	85.62	83.79	85.63	88.00	88.08	75.13	87.54	88.46	86.51	89.01	86.91	87.87	86.05
41	中粮集团有限公司	85.63	85.84	83.86	84.46	86.93	83.82	79.17	81.56	87.42	83.33	85.15	86.68	84.49
42	中国五矿集团有限公司	84.17	85.66	72.57	82.45	83.25	84.70	82.81	82.26	85.99	84.18	83.26	84.18	82.96
43	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	80.25	86.95	86.38	88.90	84.24	84.20	84.39	81.03	85.74	83.08	85.39	88.76	84.94
44	中国建筑集团有限公司	86.05	85.06	80.28	84.47	84.61	76.40	79.30	80.73	85.90	85.04	78.36	78.53	82.06
45	中国储备粮管理集团有限公司	87.90	88.26	85.58	86.81	87.40	88.52	86.86	85.87	88.07	69.48	79.93	85.46	85.01
46	国家开发投资集团有限公司	88.61	89.43	85.29	88.09	87.21	85.00	87.80	86.98	84.49	88.13	87.33	89.25	87.30
47	招商局集团有限公司	86.54	86.12	76.56	86.75	85.07	85.83	81.56	82.10	83.70	86.04	84.77	84.86	84.16
48	华润(集团)有限公司	86.31	84.42	84.69	87.47	81.27	86.98	87.49	84.80	87.87	78.75	80.29	77.86	84.02

49	中国旅游集团公司[香港中旅(集团)有限公司]	87.74	88.70	84.68	85.04	84.79	83.98	87.28	86.90	85.27	85.79	86.43	83.05	85.81
50	中国商用飞机有限责任公司	88.93	78.02	86.58	86.12	88.60	87.35	88.88	87.90	87.55	87.60	88.80	88.21	87.05
51	中国节能环保集团有限公司	87.99	86.49	77.95	83.56	86.22	85.12	76.88	85.03	86.02	88.16	87.08	86.72	84.77
52	中国国际工程咨询公司	84.09	87.55	86.62	89.35	87.92	87.69	85.16	87.66	84.88	80.88	83.96	86.29	86.01
53	中国诚通控股集团有限公司	80.93	85.83	76.31	86.42	84.68	87.73	72.39	82.95	74.09	85.68	85.11	86.46	82.38
54	中国中煤能源集团有限公司	84.77	85.49	84.34	86.12	85.93	82.81	85.89	84.92	86.86	86.90	85.68	85.51	85.43
55	中国煤炭科工集团有限公司	90.00	87.91	80.29	82.89	85.00	90.00	84.86	89.05	80.57	82.89	89.36	82.36	85.43
56	机械科学研究总院	77.14	90.00	86.40	90.00	90.00	90.00	84.38	84.46	75.38	90.00	60.88	82.17	83.40
57	中国中钢集团有限公司	75.00	90.00	80.60	77.50	88.73	78.35	81.49	87.27	86.85	90.00	82.73	77.14	82.97
58	中国钢研科技集团有限公司	85.59	29.79	78.24	86.67	78.30	88.86	72.55	86.54	75.52	79.62	87.80	80.36	77.49
59	中国化工集团有限公司	85.43	88.41	85.82	88.33	89.16	89.21	87.56	84.61	85.69	85.92	85.46	87.90	86.96
60	中国化学工程集团有限公司	77.14	84.64	84.93	82.55	90.00	87.48	86.54	76.73	81.00	86.15	89.42	82.99	84.13
61	中国盐业有限公司	84.86	70.54	75.91	88.22	81.57	84.07	79.41	86.18	87.51	78.90	86.15	84.07	82.28
62	中国建材集团有限公司	87.28	86.17	79.26	81.63	85.26	84.26	86.96	78.17	86.71	86.21	85.20	86.30	84.45
63	中国有色矿业集团有限公司	84.32	84.35	82.87	84.98	87.17	78.26	85.70	84.11	81.36	86.65	86.18	86.04	84.33
64	有研科技集团有限公司	90.00	87.12	79.20	88.46	77.49	88.72	86.12	83.95	82.30	83.41	88.32	81.72	84.73

65	北京矿冶科技集团有限公司	85.38	87.69	80.32	83.79	80.10	80.69	82.37	77.44	90.00	82.67	88.47	85.14	83.67
66	中国国际技术智力合作有限公司	89.01	90.00	82.93	86.79	87.63	88.92	88.38	82.03	89.41	90.00	86.42	86.79	87.36
67	中国建筑科学研究院有限公司	89.53	88.03	79.14	86.93	84.28	82.77	84.50	81.15	85.62	89.09	84.03	86.88	85.16
68	中国中车集团有限公司	86.84	87.71	79.63	86.41	84.73	85.78	82.81	85.35	86.91	86.18	82.83	85.81	85.08
69	中国铁路通信信号集团有限公司	89.25	88.74	75.44	86.58	87.57	86.01	72.00	78.87	85.34	86.21	88.84	85.85	84.22
70	中国铁路工程集团有限公司	84.71	85.45	84.28	85.65	86.83	82.96	84.99	85.28	85.29	86.36	85.03	82.85	84.97
71	中国铁道建筑有限公司	85.28	83.73	83.64	82.38	83.77	82.90	80.77	79.54	77.76	85.03	85.32	85.02	82.93
72	中国交通建设集团有限公司	86.02	85.87	79.30	84.70	84.85	82.77	81.11	86.30	87.23	87.43	86.39	79.93	84.33
73	中国普天信息产业集团公司	82.65	88.77	84.26	85.97	87.67	82.95	72.50	82.13	85.38	83.08	82.70	87.46	83.79
74	电信科学技术研究院	85.86	89.26	77.43	85.34	88.62	87.15	88.78	83.44	81.94	76.42	88.38	85.05	84.81
75	中国农业发展集团有限公司	89.34	88.50	79.77	87.46	90.00	88.77	89.56	83.94	68.54	88.47	90.00	82.54	85.57
76	中国中丝集团有限公司	90.00	81.00	58.24	88.11	90.00	90.00	86.40	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	86.15
77	中国林业集团有限公司	83.08	90.00	63.87	75.00	90.00	84.71	86.67	90.00	90.00	81.43	90.00	90.00	84.56
78	中国医药集团有限公司	88.64	85.59	82.86	87.39	88.12	82.76	84.64	87.51	89.41	83.88	87.33	85.73	86.16
79	中国保利集团有限公司	87.62	87.82	83.81	82.48	85.08	85.87	83.05	84.46	81.76	88.37	87.35	86.34	85.33
80	中国建设科技有限公司	87.91	82.99	75.00	77.52	80.90	87.89	89.64	87.87	84.78	84.29	77.49	86.44	83.56
81	中国冶金地质总局	88.10	90.00	67.02	90.00	88.20	90.00	81.82	82.32	90.00	90.00	89.38	83.08	85.83
82	中国煤炭地质总局	85.99	76.69	76.02	80.69	63.53	81.00	79.53	71.57	70.88	77.91	84.41	75.90	77.01

83	新兴际华集团有限公司	85.87	86.42	82.18	81.76	72.38	84.60	85.11	85.55	86.57	81.33	72.30	81.15	82.10
84	中国民航信息集团公司	83.79	81.60	83.62	88.10	89.79	87.38	65.72	83.45	85.98	80.18	81.06	88.92	83.30
85	中国航空油料集团有限公司	86.13	81.43	76.30	82.35	85.63	85.86	73.05	83.15	77.04	83.67	86.32	87.13	82.34
86	中国航空器材集团有限公司	90.00	90.00	68.68	87.87	90.00	90.00	85.91	82.34	37.77	82.50	88.11	85.50	81.56
87	中国电力建设集团有限公司	87.60	84.06	83.90	86.07	85.71	86.03	85.25	86.65	86.47	84.73	85.38	82.13	85.33
88	中国能源建设集团有限公司	83.78	77.65	80.69	84.71	84.97	83.91	80.35	81.68	83.21	85.90	86.15	84.17	83.10
89	中国黄金集团有限公司	81.10	89.13	81.92	87.05	86.90	85.40	87.02	88.00	88.58	88.64	68.23	86.43	84.87
90	中国广核集团有限公司	89.62	88.59	86.98	89.43	85.98	84.71	87.80	89.20	87.93	84.38	79.58	63.00	84.77
91	中国华录集团有限公司	86.49	85.61	87.01	87.14	88.73	85.56	84.92	88.09	72.11	84.65	84.89	71.27	83.87
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	85.45	78.75	74.38	90.00	88.22	87.87	73.17	86.17	88.64	78.88	88.65	90.00	84.18
93	武汉邮电科学研究院有限公司	90.00	88.27	82.91	85.26	88.55	83.82	87.17	80.79	85.36	84.42	83.65	79.65	84.99
94	华侨城集团公司	89.86	87.66	86.78	88.15	84.57	88.55	84.14	86.28	89.30	87.62	87.91	87.22	87.34
95	南光(集团)有限公司 [中国南光集团有限公司]	82.80	90.00	62.73	90.00	89.16	90.00	84.55	88.33	90.00	90.00	87.30	48.46	82.78
96	中国西电集团有限公司	90.00	87.00	77.24	84.30	89.32	56.15	87.27	88.30	67.89	85.00	87.33	77.42	81.44
97	中国铁路物资集团有限公司	78.01	79.06	42.46	76.82	63.16	82.40	69.68	81.22	75.27	83.57	87.51	85.78	75.41
98	中国国新控股有限责任公司	88.70	83.57	62.33	87.00	78.99	82.15	84.02	73.68	88.96	86.20	86.68	79.24	81.79

表 9-16: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各企业三级社会评价指标(排名不分先后)

	企业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国核工业集团有限公司	35.71	34.89	46.73	41.74	49.08	37.44	38.23	40.86	39.43	53.51	62.28	57.74	44.80
2	中国核工业建设集团有限公司	41.03	36.82	49.95	43.02	36.38	36.23	36.50	51.34	34.73	52.95	54.82	62.93	44.72
3	中国航天科技集团有限公司	52.43	49.22	59.19	74.93	53.88	57.07	54.07	50.73	59.98	75.05	91.18	72.69	62.54
4	中国航天科工集团有限公司	41.55	41.06	43.53	49.28	43.00	42.54	42.84	49.18	41.36	97.33	94.05	96.32	56.84
5	中国航空工业集团有限公司	58.12	59.98	74.89	67.66	84.79	60.22	58.87	62.39	58.12	82.43	89.55	91.85	70.74
6	中国船舶工业集团有限公司	38.57	37.58	35.08	40.28	36.86	37.17	37.58	36.34	35.53	50.80	53.86	53.38	41.09
7	中国船舶重工集团有限公司	41.18	42.45	43.68	69.44	45.34	42.80	42.20	44.85	48.16	63.51	73.95	74.36	52.66
8	中国兵器工业集团有限公司	58.58	41.31	41.40	43.06	67.18	37.57	42.60	41.69	37.13	91.84	96.79	93.06	57.68
9	中国兵器装备集团有限公司	42.26	36.26	34.51	38.01	36.20	34.49	39.46	42.94	34.44	44.21	50.57	50.90	40.35
10	中国电子科技集团有限公司	37.28	36.70	39.84	43.67	41.36	40.41	40.81	44.90	39.16	56.50	61.23	61.92	45.31
11	中国航空发动机集团有限公司	34.95	30.18	34.97	30.06	37.07	34.83	34.10	33.04	33.84	50.65	50.42	51.41	37.96
12	中国石油天然气集团有限公司	67.00	54.17	58.88	60.26	70.33	54.23	60.12	69.67	63.25	93.46	98.47	102.04	70.99
13	中国石油化工集团有限公司	61.88	54.13	64.91	66.20	66.19	57.00	63.78	66.32	65.88	78.31	101.09	89.48	69.60
14	中国海洋石油集团有限公司	41.87	39.73	44.38	43.51	49.46	39.16	39.81	42.95	46.46	59.57	70.96	67.27	48.76

15	国家电网有限公司	83.24	77.78	92.46	86.04	99.46	86.99	92.77	96.32	80.09	111.35	126.50	129.75	96.90
16	中国南方电网有限责任公司	45.73	42.01	47.47	49.45	44.96	45.04	46.67	71.44	43.80	100.99	95.97	95.36	60.74
17	中国华能集团有限公司	33.24	33.71	34.70	37.24	35.97	34.61	41.35	37.57	29.30	52.24	44.01	55.43	39.11
18	中国大唐集团有限公司	34.36	36.19	38.52	42.57	36.18	34.09	36.08	37.62	35.71	51.23	53.61	52.12	40.69
19	中国华电集团有限公司	34.49	34.00	36.11	41.08	37.05	35.18	35.24	37.38	34.45	50.71	52.20	53.19	40.09
20	国家电力投资集团有限公司	44.08	39.59	44.72	41.23	42.01	39.15	49.07	42.85	38.99	54.66	60.46	60.11	46.41
21	中国长江三峡集团公司	34.06	36.36	36.70	37.53	40.47	37.01	37.82	36.79	33.76	52.83	51.44	47.16	40.16
22	国家能源投资集团有限责任公司	40.66	43.05	48.59	53.53	44.60	50.34	47.26	64.11	63.53	59.76	105.65	59.66	56.73
23	中国电信集团有限公司	53.91	53.38	75.80	69.01	72.37	60.14	70.88	81.97	55.46	82.24	82.64	92.55	70.86
24	中国联合网络通信集团有限公司	63.01	51.96	174.65	74.62	66.43	55.51	66.29	124.96	71.98	89.34	107.86	93.19	86.65
25	中国移动通信集团有限公司	31.61	31.26	34.51	33.39	33.76	32.94	33.37	31.09	33.84	45.44	51.18	49.66	36.84
26	中国电子信息产业集团有限公司	50.73	48.19	43.83	56.25	46.87	45.38	44.80	38.79	43.55	58.31	66.15	91.89	52.90
27	中国第一汽车集团有限公司	36.15	34.75	36.88	40.24	41.27	36.98	40.25	41.28	38.25	52.63	62.81	60.31	43.48
28	东风汽车集团有限公司	42.30	45.99	51.58	47.92	46.09	44.87	47.23	50.28	45.53	74.30	68.71	71.95	53.06
29	中国一重集团有限公司	33.55	32.26	34.66	37.54	33.63	33.36	36.91	36.76	34.64	51.58	49.99	50.17	38.75
30	中国机械工业集团有限公司	32.34	34.62	38.95	39.88	38.82	37.87	41.69	43.19	28.74	53.55	39.24	52.34	40.10
31	哈尔滨电气集团有限公司	39.63	33.91	37.48	41.92	35.33	35.12	35.47	40.13	36.36	50.18	55.54	49.93	40.92

32	中国东方电气集团有限公司	34.60	36.03	42.51	35.38	41.44	38.53	43.84	41.82	38.60	55.29	57.66	53.28	43.25
33	鞍钢集团有限公司	35.26	31.69	44.23	38.11	41.29	34.47	38.92	40.22	34.06	53.55	54.54	55.56	41.83
34	中国宝武钢铁集团有限公司	55.83	62.38	60.64	50.43	49.98	52.03	57.95	54.31	47.47	67.18	72.99	68.20	58.28
35	中国铝业集团有限公司	50.84	45.98	47.85	50.85	47.90	44.23	54.45	100.23	48.83	73.96	68.46	70.21	58.65
36	中国远洋海运集团有限公司	43.72	44.38	42.99	42.35	45.43	43.22	43.85	43.74	41.73	63.72	63.35	57.05	47.96
37	中国航空集团公司	35.00	36.04	36.93	41.59	43.05	36.70	36.91	37.30	36.21	51.88	54.75	55.13	41.79
38	中国东方航空集团公司	50.75	40.93	51.67	54.69	52.39	42.01	45.52	52.37	44.07	59.34	66.22	66.94	52.24
39	中国南方航空集团有限公司	46.37	40.62	53.44	48.06	46.21	43.83	41.46	46.62	46.64	57.84	71.92	73.30	51.36
40	中国中化集团有限公司	40.73	36.31	37.51	41.59	43.74	37.66	39.87	41.54	39.00	73.31	59.36	63.31	46.16
41	中粮集团有限公司	59.09	58.99	61.20	74.51	60.85	54.42	58.58	77.09	58.80	75.85	88.46	85.22	67.76
42	中国五矿集团有限公司	48.43	42.26	50.82	56.84	45.26	43.29	51.29	48.33	41.89	59.85	65.28	63.39	51.41
43	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	33.13	43.84	44.28	41.59	38.79	47.10	40.58	39.70	38.54	53.84	58.78	56.35	44.71
44	中国建筑集团有限公司	33.50	32.76	34.12	32.94	34.52	32.98	33.25	33.39	31.93	50.20	48.32	50.39	37.36
45	中国储备粮管理集团有限公司	46.06	38.17	44.52	42.56	45.20	41.34	43.33	42.56	39.18	55.55	60.90	56.00	46.28
46	国家开发投资集团有限公司	42.80	41.94	43.07	74.28	48.85	38.52	42.08	39.45	41.25	72.02	63.81	59.75	50.65
47	招商局集团有限公司	49.90	47.50	46.97	53.72	49.20	51.82	50.14	47.90	47.72	60.35	73.54	79.45	54.85
48	华润(集团)有限公司	56.33	44.33	50.41	48.14	43.70	45.61	44.50	45.21	41.47	59.11	62.27	59.61	50.06

49	中国旅游集团公司[香港中旅(集团)有限公司]	42.44	43.15	46.93	44.39	47.29	41.46	42.28	45.98	44.66	58.03	70.58	63.32	49.21
50	中国商用飞机有限责任公司	45.62	37.37	48.13	55.79	108.96	44.74	46.29	40.81	44.38	75.27	69.11	76.14	57.72
51	中国节能环保集团有限公司	56.17	52.02	66.62	72.25	61.89	54.69	60.15	57.95	50.92	76.12	76.79	79.50	63.76
52	中国国际工程咨询公司	49.47	57.12	68.82	75.97	74.50	59.09	58.95	62.10	51.99	74.56	78.16	85.54	66.36
53	中国诚通控股集团有限公司	49.26	37.54	41.00	39.56	41.02	38.78	38.58	42.73	36.06	61.83	53.74	52.45	44.38
54	中国中煤能源集团有限公司	38.49	38.32	42.19	38.72	41.65	35.88	43.07	42.99	35.73	53.26	55.32	51.63	43.10
55	中国煤炭科工集团有限公司	33.86	33.17	34.20	30.73	37.43	33.07	33.97	33.48	36.28	55.21	54.59	54.83	39.23
56	机械科学研究总院	32.81	32.59	33.50	34.41	32.04	33.66	33.49	26.33	29.82	49.64	44.19	47.80	35.86
57	中国中钢集团有限公司	32.43	33.21	30.85	25.22	33.59	24.28	32.52	30.76	31.54	49.41	48.48	41.08	34.45
58	中国钢研科技集团有限公司	39.52	30.29	41.09	39.67	39.04	42.65	35.72	36.69	37.65	53.51	57.37	53.23	42.20
59	中国化工集团有限公司	43.63	39.18	37.62	48.87	43.61	45.82	41.87	39.47	34.95	54.22	52.77	53.80	44.65
60	中国化学工程集团有限公司	29.57	31.51	30.15	32.65	31.99	30.93	28.37	27.76	31.84	46.71	48.04	45.96	34.62
61	中国盐业有限公司	40.06	27.19	28.14	41.46	43.66	38.80	35.54	34.13	34.81	50.00	50.70	48.84	39.44
62	中国建材集团有限公司	43.61	44.57	49.86	48.07	45.45	40.16	41.71	45.46	41.86	60.72	64.18	62.87	49.04
63	中国有色金属矿业集团有限公司	37.34	43.93	43.13	42.05	40.72	39.78	45.51	45.97	41.85	70.68	61.40	58.83	47.60
64	有研科技集团有限公司	37.80	37.86	36.09	38.44	37.63	39.16	38.56	38.41	37.89	56.22	71.99	58.54	44.05

65	北京矿冶科技集团有限公司	33.75	34.62	31.42	36.03	38.57	30.54	36.78	34.61	37.37	53.50	57.56	50.34	39.59
66	中国国际技术智力合作有限公司	34.53	33.46	36.28	36.69	41.58	40.22	40.24	42.28	39.50	54.81	60.43	59.57	43.30
67	中国建筑科学研究院有限公司	44.91	36.81	45.91	53.68	48.92	44.56	45.29	53.03	50.87	63.20	78.59	71.80	53.13
68	中国中车集团有限公司	51.57	55.93	91.59	79.50	87.35	65.89	56.51	81.26	80.57	107.90	119.42	100.74	81.52
69	中国铁路通信信号集团有限公司	34.18	30.67	59.69	46.19	50.24	45.36	31.35	31.21	34.60	50.75	51.41	43.07	42.39
70	中国铁路工程集团有限公司	41.22	41.84	62.07	60.65	54.60	44.61	49.90	51.02	48.62	74.09	71.37	61.11	55.09
71	中国铁道建筑有限公司	48.99	52.74	76.78	73.58	68.86	57.87	54.94	59.21	57.31	79.25	84.26	87.53	66.78
72	中国交通建设集团有限公司	42.16	46.29	67.76	62.21	63.19	49.68	45.91	46.20	43.25	67.09	64.77	62.15	55.05
73	中国普天信息产业集团公司	38.23	41.75	35.86	45.83	39.56	40.96	35.03	39.88	35.88	52.44	55.74	52.89	42.84
74	电信科学技术研究院	42.64	39.55	48.42	41.67	40.30	37.01	48.55	39.81	76.95	50.91	134.30	58.41	54.88
75	中国农业发展集团有限公司	33.86	33.34	31.91	35.40	35.11	34.63	34.75	33.72	32.93	51.80	49.74	51.34	38.21
76	中国中丝集团有限公司	32.79	31.26	25.09	33.25	33.87	30.79	32.88	31.66	33.61	50.45	50.42	45.87	35.99
77	中国林业集团有限公司	30.93	32.87	30.01	32.95	35.50	33.84	35.01	34.47	34.77	53.24	52.28	50.85	38.06
78	中国医药集团有限公司	32.98	30.76	33.69	33.69	33.81	31.83	33.36	34.04	30.61	49.09	45.36	41.19	35.87
79	中国保利集团有限公司	39.10	41.12	53.54	42.34	44.72	38.88	42.08	62.70	41.91	65.33	62.22	66.06	50.00
80	中国建设科技有限公司	47.14	40.48	45.81	46.87	52.94	56.46	59.38	63.04	49.51	68.92	76.19	75.84	56.88
81	中国冶金地质总局	32.49	34.03	32.20	35.00	33.70	35.73	36.41	33.13	32.89	52.05	49.40	48.33	37.95
82	中国煤炭地质总局	40.11	31.72	29.62	26.25	35.86	34.90	33.59	32.84	34.13	53.22	52.13	59.23	38.63

83	新兴际华集团有限公司	37.60	45.51	42.82	96.42	51.96	39.00	41.50	45.79	36.75	49.31	55.82	56.56	49.92
84	中国民航信息集团公司	28.30	34.95	36.26	48.11	45.74	43.53	48.40	43.23	35.05	54.94	52.20	56.05	43.90
85	中国航空油料集团有限公司	42.94	44.08	44.51	44.94	42.84	41.32	45.21	47.70	40.62	59.44	61.57	58.46	47.80
86	中国航空器材集团有限公司	37.14	31.69	25.04	37.48	36.42	33.52	33.13	31.67	52.94	51.66	80.17	54.00	42.07
87	中国电力建设集团有限公司	38.39	38.53	43.26	53.40	51.16	41.29	42.23	47.37	39.67	57.52	62.26	60.43	47.96
88	中国能源建设集团有限公司	33.31	33.79	34.61	37.00	34.78	33.81	32.71	33.90	34.72	50.55	51.96	50.30	38.45
89	中国黄金集团有限公司	30.37	32.74	27.85	32.68	34.27	33.53	34.33	43.15	28.24	50.46	42.27	50.27	36.68
90	中国广核集团有限公司	33.50	33.67	33.41	33.80	32.65	27.76	29.24	32.68	31.74	52.15	45.32	43.50	35.78
91	中国华录集团有限公司	35.69	33.14	40.91	37.44	40.08	37.10	37.03	40.52	37.18	55.96	55.61	61.35	42.67
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	37.00	34.75	31.95	37.33	42.73	44.21	40.05	37.35	35.41	51.65	53.58	59.77	42.15
93	武汉邮电科学研究院有限公司	34.52	46.17	39.72	38.91	37.88	36.77	38.40	37.97	48.54	61.13	82.66	57.38	46.67
94	华侨城集团公司	39.76	40.00	39.42	45.87	43.98	49.17	53.56	44.13	43.78	59.07	66.31	64.80	49.15
95	南光(集团)有限公司 [中国南光集团有限公司]	32.43	32.76	31.50	32.96	34.08	33.07	34.06	32.16	33.52	49.41	48.95	41.70	36.38
96	中国西电集团有限公司	32.20	32.14	26.78	31.03	32.28	30.54	32.51	32.90	33.11	49.55	49.52	44.09	35.55
97	中国铁路物资集团有限公司	51.64	41.21	45.70	38.66	41.12	37.49	39.55	45.29	40.48	58.46	61.59	62.95	47.01
98	中国国新控股有限责任公司	35.12	34.56	36.20	36.64	32.53	36.31	33.69	35.10	40.15	80.08	56.12	50.45	42.25

表 9-17: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各企业三级监管部门信息指标 (排名不分先后)

	企业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国核工业集团有限公司	80.56	81.72	86.42	80.21	87.95	83.19	87.13	87.35	88.05	86.91	88.30	83.02	85.07
2	中国核工业建设集团有限公司	84.50	85.85	85.80	87.37	84.35	84.70	87.04	85.91	81.95	86.52	82.57	87.43	85.33
3	中国航天科技集团有限公司	82.87	85.49	85.58	86.18	87.28	87.47	86.42	87.03	87.82	87.84	87.63	87.13	86.56
4	中国航天科工集团有限公司	86.50	84.72	84.65	83.29	85.43	85.77	87.06	85.49	86.25	88.74	86.25	84.94	85.76
5	中国航空工业集团有限公司	86.12	84.54	84.96	84.81	87.02	85.51	82.53	86.44	86.79	84.67	86.77	87.26	85.62
6	中国船舶工业集团有限公司	87.85	82.24	83.92	83.63	85.20	83.87	87.68	80.03	86.61	84.81	85.61	86.82	84.86
7	中国船舶重工集团有限公司	84.12	83.26	85.07	85.99	78.28	85.27	85.80	80.58	87.11	84.68	87.12	83.36	84.22
8	中国兵器工业集团有限公司	85.89	86.43	85.43	86.09	87.81	84.70	85.26	83.84	85.14	82.11	86.55	80.70	85.00
9	中国兵器装备集团有限公司	87.01	86.13	81.78	85.25	87.61	84.47	83.25	84.23	83.57	86.33	82.13	83.54	84.61
10	中国电子科技集团有限公司	86.27	84.47	84.30	80.75	86.45	82.81	86.89	86.53	84.77	86.60	83.99	85.68	84.96
11	中国航空发动机集团有限公司	82.61	86.51	85.63	78.53	89.12	85.64	88.64	85.04	85.93	89.08	85.67	84.06	85.54
12	中国石油天然气集团有限公司	78.99	83.77	80.17	79.16	82.25	82.68	78.35	83.19	85.52	80.17	85.80	84.90	82.08
13	中国石油化工集团公司	76.29	81.15	82.13	82.46	79.25	80.49	78.66	80.40	85.10	80.62	85.15	82.81	81.21
14	中国海洋石油集团有限公司	80.46	85.02	84.02	82.06	85.64	83.96	85.01	85.79	87.18	85.11	87.38	86.28	84.83

15	国家电网有限公司	82.70	82.91	82.93	81.56	83.08	82.28	82.16	81.52	81.86	85.20	81.94	82.09	82.52
16	中国南方电网有限责任公司	81.98	82.47	80.59	81.67	82.37	81.97	83.75	83.09	82.99	83.73	82.31	84.83	82.65
17	中国华能集团有限公司	84.57	79.65	81.44	80.36	82.26	85.14	86.09	83.30	87.00	84.85	86.53	86.57	83.98
18	中国大唐集团有限公司	84.52	85.55	83.72	82.26	78.50	77.91	85.30	84.58	86.87	84.62	86.47	83.52	83.65
19	中国华电集团有限公司	84.00	83.00	83.93	82.57	84.72	83.59	82.40	84.25	84.54	86.96	85.47	86.39	84.32
20	国家电力投资集团有限公司	83.52	81.22	76.86	77.37	80.47	78.57	83.90	78.21	80.67	76.00	81.06	80.17	79.84
21	中国长江三峡集团公司	86.43	85.90	81.88	83.64	88.51	87.45	87.71	86.56	87.40	86.37	87.68	85.84	86.28
22	国家能源投资集团有限责任公司	83.99	83.65	81.16	82.24	84.28	83.92	75.85	81.96	88.15	84.19	87.95	84.07	83.45
23	中国电信集团有限公司	80.61	79.50	81.65	78.59	80.19	78.17	80.80	78.55	81.93	77.52	82.11	79.78	79.95
24	中国联合网络通信集团有限公司	79.43	80.48	82.56	82.01	81.78	81.15	81.23	80.41	82.38	77.83	82.12	81.95	81.11
25	中国移动通信集团有限公司	78.55	79.75	76.36	79.52	79.33	81.36	78.17	68.78	80.59	76.79	80.09	76.14	77.95
26	中国电子信息产业集团有限公司	83.39	87.28	77.67	85.90	87.23	78.51	85.92	83.63	85.23	86.81	84.80	87.14	84.46
27	中国第一汽车集团有限公司	66.89	56.20	80.27	82.92	83.56	73.06	79.74	82.33	86.05	81.49	86.91	79.57	78.25
28	东风汽车集团有限公司	70.20	75.23	81.75	80.42	80.67	79.72	81.91	82.71	68.07	84.41	67.66	84.81	78.13
29	中国一重集团有限公司	75.89	86.47	84.31	80.43	86.34	83.87	88.27	89.27	89.00	89.33	88.24	86.88	85.69
30	中国机械工业集团有限公司	75.04	86.92	84.48	84.58	87.93	84.85	87.02	86.76	43.05	85.74	39.91	84.41	77.56
31	哈尔滨电气集团有限公司	87.78	85.64	82.68	87.41	85.28	84.53	87.43	83.51	88.69	88.57	88.69	80.70	85.91

32	中国东方电气集团有限公司	83.84	80.62	82.26	86.12	87.99	85.17	83.50	84.10	87.57	88.50	87.09	83.11	84.99
33	鞍钢集团有限公司	84.48	76.19	84.59	82.04	84.58	76.82	86.19	85.74	85.24	81.71	87.76	86.48	83.48
34	中国宝武钢铁集团有限公司	79.64	84.73	84.69	75.43	73.32	68.63	85.15	84.63	85.57	83.34	86.01	85.51	81.39
35	中国铝业集团有限公司	84.76	85.93	85.08	81.15	84.43	82.63	82.81	81.17	83.50	85.82	84.54	78.37	83.35
36	中国远洋海运集团有限公司	86.95	86.79	81.37	86.50	86.50	84.34	87.17	86.60	87.21	87.45	87.39	84.22	86.04
37	中国航空集团公司	86.52	87.41	83.45	86.97	85.55	85.53	87.00	86.35	86.68	86.22	86.99	87.86	86.38
38	中国东方航空集团公司	81.31	84.65	83.03	84.35	83.94	84.73	86.48	83.26	81.93	85.58	81.99	84.37	83.80
39	中国南方航空集团有限公司	76.30	83.41	85.74	82.29	84.05	74.94	83.29	82.86	84.33	84.40	84.70	82.27	82.38
40	中国中化集团有限公司	80.03	81.77	79.83	86.79	86.74	84.19	65.75	79.00	84.98	86.38	85.00	87.71	82.35
41	中粮集团有限公司	85.41	85.87	83.16	83.58	85.75	84.49	82.46	84.01	85.96	85.33	85.60	86.27	84.82
42	中国五矿集团有限公司	83.93	87.64	78.46	84.73	85.48	85.18	81.57	83.45	85.34	86.88	86.27	88.05	84.75
43	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	83.82	87.13	88.22	87.63	84.32	84.97	88.22	86.82	86.28	85.72	87.22	86.24	86.38
44	中国建筑集团有限公司	86.56	84.76	81.86	78.82	87.03	83.33	83.06	84.41	82.27	85.36	83.12	82.31	83.57
45	中国储备粮管理集团有限公司	81.42	76.85	83.26	85.64	74.95	83.14	81.73	82.51	82.08	79.59	81.12	82.15	81.20
46	国家开发投资集团有限公司	84.91	83.65	86.01	86.62	87.43	73.71	73.71	82.70	85.21	87.07	84.87	87.38	83.61
47	招商局集团有限公司	86.14	87.96	82.51	85.57	86.85	85.35	86.98	85.83	86.51	86.38	86.17	87.97	86.18
48	华润(集团)有限公司	84.78	84.57	78.02	84.30	83.23	74.61	81.28	84.53	82.07	86.57	80.91	86.29	82.60

49	中国旅游集团公司[香港中旅(集团)有限公司]	84.48	83.77	80.25	84.52	83.90	82.60	84.06	84.15	83.54	84.65	83.42	84.32	83.64
50	中国商用飞机有限责任公司	87.33	87.96	88.15	85.23	88.77	87.04	87.17	88.41	88.54	88.55	88.75	89.38	87.94
51	中国节能环保集团有限公司	84.86	81.87	83.19	85.49	85.73	86.21	85.04	83.12	85.26	85.13	85.67	85.02	84.72
52	中国国际工程咨询公司	85.06	86.47	84.22	86.91	83.05	83.42	83.00	85.50	78.52	82.85	79.28	85.85	83.68
53	中国诚通控股集团有限公司	87.24	88.44	87.32	86.12	85.97	84.90	76.91	83.23	85.92	86.55	85.34	86.03	85.33
54	中国中煤能源集团有限公司	81.67	83.32	80.59	83.31	85.27	81.53	85.85	76.64	83.82	83.33	84.41	83.94	82.81
55	中国煤炭科工集团有限公司	86.46	90.00	81.53	55.33	88.00	84.61	84.53	87.01	87.35	83.79	83.96	79.95	82.71
56	机械科学研究总院	84.38	85.50	75.20	84.08	81.48	81.08	81.78	83.15	70.24	87.24	67.50	83.32	80.41
57	中国中钢集团有限公司	83.48	89.24	83.24	56.36	88.24	80.91	87.45	86.79	86.67	89.63	87.63	76.74	83.03
58	中国钢研科技集团有限公司	88.22	78.03	84.45	73.59	86.92	87.09	80.04	86.62	86.45	88.44	86.55	80.28	83.89
59	中国化工集团有限公司	88.23	89.47	87.80	86.46	88.81	87.88	78.06	73.79	86.20	86.04	87.38	72.90	84.42
60	中国化学工程集团有限公司	79.64	82.70	75.20	82.51	83.91	82.29	76.78	73.65	83.50	80.80	83.98	82.62	80.63
61	中国盐业有限公司	87.39	65.53	66.71	84.08	83.91	85.50	87.26	84.57	84.38	83.08	78.67	81.63	81.06
62	中国建材集团有限公司	84.72	81.46	82.56	80.76	84.41	80.04	82.29	81.37	83.13	83.21	83.75	82.80	82.54
63	中国有色矿业集团有限公司	76.66	82.77	85.05	83.77	83.74	83.70	85.77	84.53	86.51	87.56	86.52	86.82	84.45
64	有研科技集团有限公司	89.02	84.34	83.78	71.83	86.62	87.25	86.25	82.69	83.85	86.38	87.86	87.61	84.79

65	北京矿冶科技集团有限公司	87.74	85.52	81.86	70.35	81.80	83.08	86.13	86.12	83.33	85.28	86.23	87.54	83.75
66	中国国际技术智力合作有限公司	88.65	41.23	84.42	87.31	61.38	77.66	84.89	85.82	85.05	89.03	85.47	86.11	79.75
67	中国建筑科学研究院有限公司	85.39	80.83	80.45	80.53	82.63	81.01	75.07	79.98	84.22	85.62	83.70	81.58	81.75
68	中国中车集团有限公司	86.54	86.96	88.74	87.48	87.89	88.54	84.08	86.75	86.60	86.98	86.80	84.37	86.81
69	中国铁路通信信号集团有限公司	85.47	85.14	89.71	89.46	89.61	87.27	82.33	83.72	87.97	88.02	88.65	63.65	85.08
70	中国铁路工程集团有限公司	84.45	83.70	82.50	86.72	86.82	84.53	80.64	83.50	84.63	86.67	84.64	85.65	84.54
71	中国铁道建筑有限公司	84.64	82.98	84.08	85.53	85.52	85.62	80.07	81.73	64.40	82.96	64.87	84.40	80.57
72	中国交通建设集团有限公司	85.40	86.66	88.01	87.78	88.47	87.67	85.89	85.70	85.62	85.00	85.47	85.05	86.39
73	中国普天信息产业集团公司	86.05	88.17	83.10	79.12	83.93	83.36	84.62	85.41	81.22	83.51	81.35	85.29	83.76
74	电信科学技术研究院	80.77	85.04	81.49	67.81	80.81	80.54	84.19	87.28	48.08	73.57	51.32	87.18	75.67
75	中国农业发展集团有限公司	88.44	89.19	80.48	86.28	89.11	85.97	88.35	87.50	87.00	89.61	87.57	86.70	87.18
76	中国中丝集团有限公司	90.00	88.33	75.00	89.05	89.72	83.20	89.41	88.39	89.47	90.00	89.47	90.00	87.67
77	中国林业集团有限公司	89.19	88.36	90.00	84.44	90.00	87.32	87.24	89.19	89.38	88.67	89.16	88.66	88.47
78	中国医药集团有限公司	87.90	83.89	86.85	86.82	87.74	84.69	85.00	88.14	75.51	86.55	72.84	69.29	82.93
79	中国保利集团有限公司	84.68	77.31	85.90	83.68	87.21	85.38	86.43	84.35	88.27	88.64	86.26	86.41	85.38
80	中国建设科技有限公司	75.42	81.16	80.27	71.91	85.28	86.14	86.75	85.60	66.02	83.33	65.41	84.01	79.27
81	中国冶金地质总局	77.82	88.27	77.96	86.42	87.00	86.05	86.29	74.27	76.03	88.09	75.91	86.81	82.58
82	中国煤炭地质总局	88.76	79.95	64.33	49.78	79.88	85.20	85.02	85.38	82.45	84.62	83.57	75.00	78.66

83	新兴际华集团有限公司	82.72	86.54	85.49	84.63	84.68	86.28	82.17	84.42	85.15	84.63	85.08	82.65	84.54
84	中国民航信息集团公司	51.32	73.10	83.22	86.65	88.16	86.12	75.47	82.88	80.98	88.74	79.85	80.53	79.75
85	中国航空油料集团有限公司	82.74	70.99	72.00	83.79	81.00	84.03	77.11	83.17	83.80	84.83	81.90	84.10	80.79
86	中国航空器材集团有限公司	88.88	87.91	71.80	86.05	88.06	84.45	88.14	66.85	89.53	89.63	89.44	89.01	84.98
87	中国电力建设集团有限公司	85.36	82.94	74.17	85.34	86.18	84.59	84.80	83.96	86.02	86.18	85.62	83.96	84.09
88	中国能源建设集团有限公司	82.32	83.97	76.84	83.52	85.19	81.91	83.84	82.17	84.42	83.89	83.84	82.41	82.86
89	中国黄金集团有限公司	83.38	84.22	82.74	84.31	87.39	85.14	81.28	87.28	61.95	87.66	63.62	88.15	81.43
90	中国广核集团有限公司	87.68	83.07	88.02	88.67	87.61	64.46	85.33	88.50	84.38	86.75	84.92	78.56	84.00
91	中国华录集团有限公司	87.76	82.67	86.12	83.60	83.57	75.03	80.83	85.60	84.02	85.32	83.65	84.09	83.52
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	85.98	79.67	72.00	84.21	83.64	82.27	78.74	83.20	81.40	84.30	82.25	86.41	82.00
93	武汉邮电科学研究院有限公司	87.89	82.79	85.24	87.69	87.78	87.72	86.20	85.37	86.95	86.44	87.82	86.39	86.52
94	华侨城集团公司	89.12	88.10	86.78	88.25	88.23	87.89	85.61	86.83	88.57	87.72	88.58	86.98	87.72
95	南光(集团)有限公司 [中国南光集团有限公司]	89.24	89.44	90.00	88.18	89.49	85.09	89.72	88.32	86.74	88.79	83.63	78.97	87.30
96	中国西电集团有限公司	87.57	87.58	58.58	72.35	84.61	81.72	88.36	88.59	86.72	87.71	86.40	74.68	82.07
97	中国铁路物资集团有限公司	86.37	79.86	59.27	76.06	78.60	83.84	84.24	74.38	85.15	85.46	84.83	70.68	79.06
98	中国国新控股有限责任公司	89.25	89.38	86.51	89.33	79.48	83.79	82.08	70.08	86.64	89.12	86.85	82.15	84.56

表 9-18: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各企业三级荣誉与公益指标 (排名不分先后)

	企业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	中国核工业集团有限公司	50.64	57.87	51.29	51.03	38.61	54.01	55.32	56.60	73.11	55.13	50.44	46.53	53.38
2	中国核工业建设集团有限公司	59.67	61.11	44.72	69.37	56.71	50.39	49.56	44.17	96.64	62.76	45.22	61.02	58.44
3	中国航天科技集团有限公司	54.86	52.42	50.90	55.26	52.90	49.41	51.51	56.59	63.43	60.69	56.18	57.56	55.14
4	中国航天科工集团有限公司	58.28	53.68	46.21	49.28	56.34	50.82	52.59	59.89	140.98	102.98	59.39	54.59	65.42
5	中国航空工业集团有限公司	56.04	55.40	46.90	53.34	59.20	52.43	54.53	59.44	80.48	61.86	55.33	47.95	56.91
6	中国船舶工业集团有限公司	60.44	65.21	56.58	66.28	39.16	43.82	59.45	66.33	119.07	57.79	61.52	52.56	62.35
7	中国船舶重工集团有限公司	52.36	51.75	44.42	51.74	49.04	48.11	58.45	54.61	65.04	55.72	66.83	53.34	54.28
8	中国兵器工业集团有限公司	51.45	60.38	58.75	55.17	62.90	59.61	62.18	57.79	113.83	71.51	99.36	100.49	71.12
9	中国兵器装备集团有限公司	53.07	60.91	44.92	59.06	63.01	38.08	73.19	76.34	135.58	59.13	63.51	62.58	65.78
10	中国电子科技集团有限公司	55.90	51.88	53.80	45.19	53.57	53.49	52.31	60.03	108.54	61.02	50.93	45.56	57.69
11	中国航空发动机集团有限公司	54.09	57.78	47.28	40.67	75.65	59.08	56.54	64.54	128.36	54.90	66.12	69.55	64.55
12	中国石油天然气集团有限公司	45.60	42.49	39.77	45.78	45.47	39.61	45.77	51.09	56.02	84.81	50.15	44.84	49.28

13	中国石油 化工集团 公司	45.14	40.79	38.14	43.89	41.14	36.09	42.32	43.58	63.10	48.66	53.03	43.45	44.94
14	中国海洋 石油集团 有限公司	47.59	47.90	43.20	43.38	47.46	45.06	47.93	46.23	40.96	57.36	66.90	46.93	48.41
15	国家电网 有限公司	49.98	49.73	47.89	47.21	46.86	41.44	45.16	47.53	75.54	57.01	48.41	43.28	50.00
16	中国南方 电网有限 责任公司	57.95	50.54	54.51	52.47	45.97	47.54	46.50	53.12	67.51	100.91	100.34	100.47	64.82
17	中国华能 集团有限 公司	60.15	51.94	55.37	51.68	48.85	49.16	57.59	58.76	77.66	68.26	49.31	63.08	57.65
18	中国大唐 集团有限 公司	56.60	49.88	45.77	46.90	52.79	66.34	55.24	63.97	84.12	51.44	52.02	44.19	55.77
19	中国华电 集团有限 公司	58.03	58.86	55.50	47.17	53.75	66.47	61.16	68.86	126.46	60.36	50.38	49.02	63.00
20	国家电力 投资集团 有限公司	47.49	50.33	46.69	46.63	47.28	49.56	47.85	53.35	103.98	48.17	52.80	50.30	53.70
21	中国长江 三峡集团 公司	53.55	59.42	56.26	41.46	61.80	54.30	48.16	71.51	181.00	53.17	59.00	50.66	65.86
22	国家能源 投资集团 有限责任 公司	47.80	43.77	43.86	46.01	50.22	42.05	51.72	47.12	50.11	47.33	68.91	54.75	49.47
23	中国电信 集团有限 公司	44.48	42.26	39.68	42.70	39.40	43.78	38.53	40.97	85.47	41.84	47.35	44.73	45.93
24	中国联合 网络通信 集团有限 公司	45.66	47.30	78.03	47.10	43.40	48.46	39.67	41.02	62.59	37.12	54.46	44.91	49.14
25	中国移动 通信集团 有限公司	48.44	52.28	39.59	50.59	49.24	43.78	50.76	44.83	77.29	47.59	53.49	51.98	50.82
26	中国电子 信息产业 集团有限 公司	45.76	60.04	63.11	49.69	60.30	48.11	60.77	60.69	91.94	67.61	59.50	61.29	60.73

27	中国第一汽车集团有限公司	61.90	62.33	57.85	56.78	67.70	60.04	64.35	80.47	131.18	66.76	83.45	77.76	72.55
28	东风汽车集团有限公司	52.51	48.97	51.63	48.20	53.69	49.79	55.39	50.97	111.59	61.97	50.87	56.78	57.70
29	中国一重集团有限公司	41.96	40.59	55.92	59.83	68.54	40.94	42.21	48.70	111.69	60.87	49.08	66.71	57.25
30	中国机械工业集团有限公司	57.14	65.48	49.40	70.41	56.00	47.87	53.97	48.60	46.99	55.61	33.11	55.45	53.34
31	哈尔滨电气集团有限公司	74.19	60.51	56.47	78.46	67.63	51.11	61.92	73.28	104.53	57.66	69.53	66.20	68.46
32	中国东方电气集团有限公司	49.93	52.23	46.91	58.89	59.64	52.15	50.25	57.65	100.22	60.54	44.11	56.92	57.45
33	鞍钢集团有限公司	51.12	41.98	35.68	42.22	57.80	49.89	53.95	43.68	177.24	45.92	58.03	40.83	58.19
34	中国宝武钢铁集团有限公司	53.08	47.25	60.19	50.01	51.64	44.64	52.61	46.09	108.94	61.82	63.80	62.59	58.56
35	中国铝业集团有限公司	41.85	44.21	45.21	40.95	45.23	45.31	42.22	35.66	112.21	52.50	54.65	46.38	50.53
36	中国远洋海运集团有限公司	59.22	48.94	57.64	62.70	56.51	52.51	53.27	62.74	80.52	71.24	63.35	59.04	60.64
37	中国航空集团公司	51.86	54.63	55.37	56.73	60.19	51.31	58.21	56.93	63.33	51.19	55.71	52.36	55.65
38	中国东方航空集团公司	47.36	43.16	38.07	27.67	31.62	44.31	53.72	52.07	57.31	49.69	53.09	47.67	45.48
39	中国南方航空集团有限公司	39.15	40.73	44.04	55.95	51.50	43.25	46.34	47.10	62.48	52.95	50.71	53.04	48.94
40	中国中化集团有限公司	50.73	54.01	51.87	55.13	59.20	47.57	52.29	47.58	118.47	71.04	56.18	55.28	59.95
41	中粮集团有限公司	51.63	56.59	51.43	49.43	54.94	45.91	48.20	50.42	69.09	52.41	52.15	45.95	52.35

42	中国五矿集团有限公司	53.02	48.73	45.45	46.74	50.63	48.65	50.06	51.26	142.11	54.15	58.55	56.01	58.78
43	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	50.66	27.63	31.89	53.07	58.04	17.06	45.67	48.14	74.65	53.19	60.89	56.89	48.15
44	中国建筑集团有限公司	62.57	55.13	53.54	59.69	51.12	53.92	63.92	60.59	165.13	61.10	60.83	62.13	67.47
45	中国储备粮管理集团有限公司	40.69	46.96	42.50	34.32	28.75	40.18	30.53	31.76	51.95	35.18	31.46	31.66	37.16
46	国家开发投资集团有限公司	57.53	53.07	65.01	59.36	48.56	46.37	56.30	62.80	185.60	48.37	62.81	58.61	67.03
47	招商局集团有限公司	58.40	66.07	62.58	60.01	59.49	55.39	54.19	58.02	71.02	62.76	65.09	60.81	61.15
48	华润(集团)有限公司	66.65	56.14	56.50	59.96	55.24	58.88	53.17	57.32	87.17	54.90	58.40	57.77	60.17
49	中国旅游集团公司[香港中旅(集团)有限公司]	56.61	49.82	49.37	53.93	54.91	54.18	59.01	56.90	82.06	52.79	52.98	51.48	56.17
50	中国商用飞机有限责任公司	62.26	57.59	39.07	42.47	61.34	48.00	60.30	54.20	98.67	60.62	64.60	56.24	58.78
51	中国节能环保集团有限公司	52.07	49.13	45.90	48.53	49.31	51.55	50.96	57.74	76.74	67.91	59.49	55.10	55.37
52	中国国际工程咨询公司	63.17	52.16	55.64	55.45	58.66	56.32	68.27	60.12	98.88	55.57	53.56	62.21	61.67
53	中国诚通控股集团有限公司	65.63	53.73	50.50	51.66	53.84	58.40	61.18	43.99	83.53	57.26	57.09	63.20	58.33

54	中国中煤能源集团有限公司	37.99	44.28	37.97	46.96	42.77	46.34	39.74	43.62	74.17	35.55	43.77	48.14	45.11
55	中国煤炭科工集团有限公司	60.00	62.50	47.16	58.24	58.79	45.44	63.47	65.99	92.90	68.01	67.96	50.56	61.75
56	机械科学研究总院	49.29	49.00	39.47	36.85	47.86	34.52	46.12	38.36	104.14	39.42	53.03	54.78	49.40
57	中国中钢集团有限公司	53.95	58.57	67.05	50.23	67.08	38.65	80.79	62.16	142.82	81.44	76.22	67.98	70.58
58	中国钢研科技集团有限公司	73.23	49.45	54.75	58.22	58.89	36.00	48.87	54.57	41.85	68.86	68.59	64.56	56.49
59	中国化工集团有限公司	46.73	65.11	51.46	57.01	62.44	66.89	75.26	48.97	157.26	71.01	66.76	66.10	69.58
60	中国化学工程集团有限公司	66.62	69.65	61.98	59.25	62.73	58.02	58.20	54.94	66.41	77.08	66.45	60.22	63.46
61	中国盐业有限公司	29.33	49.44	45.06	46.80	52.20	79.40	54.28	69.30	175.71	74.84	55.13	74.01	67.13
62	中国建材集团有限公司	52.01	45.98	47.40	54.94	53.20	47.44	52.51	49.65	125.02	51.09	50.84	52.20	56.86
63	中国有色金属矿业集团有限公司	53.66	43.58	45.23	49.07	49.30	53.26	44.04	45.79	79.70	55.73	52.37	50.56	51.86
64	有研科技集团有限公司	72.20	55.79	68.47	55.37	72.29	51.49	52.29	58.03	77.48	76.48	69.76	57.59	63.93
65	北京矿冶科技集团有限公司	47.01	64.92	50.79	56.94	50.11	73.85	38.81	57.19	84.44	64.36	70.13	69.25	60.65
66	中国国际技术智力合作有限公司	57.60	32.42	58.99	60.96	48.83	61.06	63.94	79.06	154.95	71.06	76.71	74.50	70.01
67	中国建筑科学研究院有限公司	60.05	57.54	50.33	46.04	47.41	55.96	51.88	40.72	54.03	50.38	54.18	62.41	52.58

68	中国中车集团有限公司	50.25	47.05	27.28	41.44	37.62	35.06	50.34	50.84	44.18	44.44	46.66	54.25	44.12
69	中国铁路通信信号集团有限公司	55.03	34.37	3.24	8.68	4.82	7.15	53.25	55.12	49.66	55.65	59.21	42.00	35.68
70	中国铁路工程集团有限公司	51.16	49.80	56.54	49.64	53.78	59.05	52.78	57.00	76.97	58.95	57.18	47.96	55.90
71	中国铁道建筑有限公司	50.21	47.43	30.48	39.10	37.81	35.74	45.42	48.64	50.31	54.37	49.65	41.85	44.25
72	中国交通建设集团有限公司	47.57	45.58	26.40	40.36	35.23	33.91	50.25	52.85	89.20	63.58	62.43	54.42	50.15
73	中国普天信息产业集团公司	60.73	61.20	57.63	36.77	49.49	43.52	56.37	51.74	81.68	61.13	47.75	57.29	55.44
74	电信科学技术研究院	64.67	52.39	57.47	58.49	53.15	69.39	43.81	67.61	40.70	66.94	33.90	65.97	56.21
75	中国农业发展集团有限公司	73.55	73.49	44.19	44.76	74.41	51.46	75.79	66.83	117.04	93.68	86.09	77.46	73.23
76	中国中丝集团有限公司	90.20	68.18	55.42	39.26	69.34	69.00	69.16	90.37	20.81	88.73	82.32	87.50	69.19
77	中国林业集团有限公司	73.15	56.09	53.70	59.06	56.89	50.52	48.21	47.81	141.33	42.10	61.22	60.41	62.54
78	中国医药集团有限公司	64.12	75.25	70.48	54.57	55.38	57.22	68.91	70.94	81.46	58.92	56.62	54.74	64.05
79	中国保利集团有限公司	53.57	49.09	48.24	48.13	50.22	51.27	59.66	42.59	103.97	53.73	53.02	59.57	56.09
80	中国建设科技有限公司	59.38	62.91	56.63	57.68	50.43	48.57	60.28	68.88	140.82	66.89	67.15	57.49	66.43
81	中国冶金地质总局	74.07	80.75	58.26	55.79	66.38	67.87	35.47	56.05	63.82	82.99	84.08	84.23	67.48
82	中国煤炭地质总局	90.19	69.83	58.36	68.30	50.36	50.11	51.50	74.28	61.04	61.01	61.94	71.41	64.03

83	新兴际华集团有限公司	41.19	39.53	47.24	33.44	35.48	33.49	42.73	46.32	71.20	39.84	50.81	37.14	43.20
84	中国民航信息集团公司	46.79	75.16	51.26	58.83	60.32	33.04	53.84	69.31	91.68	60.86	52.57	52.74	58.87
85	中国航空油料集团有限公司	30.32	33.76	36.44	36.65	42.70	47.65	54.79	54.42	72.72	46.54	49.36	57.42	46.90
86	中国航空器材集团有限公司	46.79	69.48	67.59	58.19	79.25	71.72	51.22	42.64	5.20	68.38	54.26	60.05	56.23
87	中国电力建设集团有限公司	52.15	42.12	48.20	54.22	49.83	49.48	52.05	53.49	91.72	46.06	49.69	59.69	54.06
88	中国能源建设集团有限公司	49.59	44.88	42.93	43.71	53.46	51.20	55.54	52.06	66.40	58.66	65.46	56.39	53.36
89	中国黄金集团有限公司	61.04	54.04	41.00	53.44	75.26	46.95	39.32	40.73	126.93	57.28	54.00	52.81	58.57
90	中国广核集团有限公司	59.27	54.18	50.82	37.02	65.36	60.51	67.67	58.02	131.87	93.93	63.57	58.48	66.72
91	中国华录集团有限公司	59.42	59.47	32.66	45.69	48.32	34.17	46.55	64.84	77.90	57.35	57.56	65.04	54.08
92	上海诺基亚贝尔股份有限公司	73.01	50.00	55.56	54.32	50.39	36.92	44.34	69.71	53.08	76.67	66.02	70.49	58.38
93	武汉邮电科学研究院有限公司	65.69	65.95	58.01	62.60	41.42	63.15	51.91	55.23	61.09	70.06	62.12	69.47	60.56
94	华侨城集团公司	67.61	57.75	67.39	60.55	64.02	52.18	56.86	67.94	78.71	65.38	60.06	68.76	63.94
95	南光(集团)有限公司[中国南光集团有限公司]	62.50	66.21	35.53	59.20	62.61	46.72	63.41	56.67	76.80	68.92	60.53	66.67	60.48

96	中国西电集团有限公司	51.92	64.81	57.22	57.95	62.13	54.31	65.88	67.86	114.36	71.30	59.21	62.30	65.77
97	中国铁路物资集团有限公司	31.60	45.04	39.26	39.69	51.78	56.31	40.19	41.35	79.70	55.95	52.06	42.19	47.93
98	中国国新控股有限责任公司	61.54	74.96	59.02	51.67	54.30	44.38	56.13	32.96	30.24	64.12	64.15	67.47	55.08

表 9-19：2017 年 1 月至 12 月中央企业各行业信用指数（排名不分先后）

	行业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	黑色金属冶炼及压延加工	83.47	84.12	85.70	79.21	85.82	76.63	84.13	83.85	86.61	87.43	88.82	84.07	84.15
2	军工	86.50	85.52	86.28	87.16	87.35	85.00	86.34	86.13	87.26	90.32	90.87	89.99	87.39
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	74.01	79.41	81.35	81.84	82.95	79.62	83.15	84.33	86.02	87.51	84.36	88.52	82.76
4	通信设备、计算机及其他电子设备	86.18	85.22	81.14	84.76	85.90	85.00	82.07	85.04	83.91	88.25	88.47	89.90	85.49
5	电信和其他信息传输服务	82.01	82.56	90.42	85.24	85.30	83.50	84.38	86.37	83.90	85.22	88.77	87.77	85.45
6	外贸	84.60	86.05	82.22	87.42	86.94	84.99	84.88	85.67	85.42	90.27	89.46	86.75	86.22
7	航空运输	82.87	83.77	84.10	82.90	83.22	82.92	85.40	83.90	84.97	87.45	86.64	88.28	84.70
8	电力、热力的生产和供应	83.91	83.92	84.39	84.70	84.65	82.67	84.04	85.41	85.20	88.92	86.24	87.04	85.09
9	煤炭开采和洗选业	79.07	81.83	82.45	82.52	82.68	83.81	82.16	82.30	85.46	86.67	90.79	85.86	83.80
10	石油和天然气开采	83.17	82.87	84.68	84.99	87.27	84.18	85.19	86.01	86.43	89.95	93.25	91.95	86.66
11	有色金属矿采选	79.69	83.64	82.88	83.56	84.07	82.95	83.65	86.54	86.74	89.33	85.79	87.56	84.70
12	企业管理服务	86.45	83.06	82.02	86.77	84.72	84.48	83.58	85.23	85.76	90.59	87.92	87.30	85.66
13	建筑业	83.94	83.39	83.00	85.35	85.30	83.01	81.79	81.66	84.80	88.27	86.23	86.09	84.40
14	科学研究、技术服务和地质勘查	84.73	83.48	81.88	82.86	83.95	84.25	84.25	81.87	83.75	87.18	86.99	86.05	84.27
15	批发和零售其他	85.93	80.35	70.64	81.69	83.52	82.57	80.50	80.37	82.03	87.99	90.05	85.94	82.63
16	制造业其他	84.78	84.33	84.38	85.58	87.53	83.42	84.94	85.30	84.26	89.01	85.64	86.23	85.45

表 9-20: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各行业二级基础信用指数(排名不分先后)

	行业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	黑色金属冶炼及压延加工	83.23	82.67	84.46	80.87	85.43	75.60	83.76	84.00	83.79	85.59	85.56	85.17	83.34
2	军工	85.92	85.34	85.18	85.78	86.18	84.32	85.73	84.37	85.09	85.90	85.86	84.36	85.34
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	75.36	80.01	81.03	77.98	82.01	79.89	84.31	82.27	83.85	82.22	75.77	84.18	80.74
4	通信设备、计算机及其他电子设备	86.62	85.09	80.27	84.97	86.31	84.26	81.76	84.22	83.27	85.66	85.63	85.50	84.46
5	电信和其他信息传输服务	80.81	82.78	82.78	82.19	83.52	82.34	82.77	80.33	81.26	79.73	83.32	83.04	82.07
6	外贸	82.59	84.73	81.24	86.49	86.47	83.67	83.71	83.95	85.38	87.69	86.14	83.33	84.62
7	航空运输	84.57	84.09	84.15	84.72	83.46	85.29	86.16	83.13	84.90	85.66	83.14	85.08	84.53
8	电力、热力的生产和供应	83.27	84.45	83.70	83.89	84.70	81.36	83.38	83.92	83.09	84.98	82.33	82.84	83.49
9	煤炭开采和洗选业	79.59	80.16	81.45	82.15	82.08	82.89	81.10	79.36	83.05	84.21	83.75	83.15	81.91
10	石油和天然气开采	79.63	81.30	82.35	82.10	84.38	82.97	83.11	83.45	83.45	85.26	85.66	85.49	83.26
11	有色金属矿采选	77.51	82.86	82.11	82.08	83.76	83.08	83.12	83.36	85.26	86.07	82.12	84.50	82.99
12	企业管理服务	85.70	82.90	81.29	86.64	86.44	84.18	82.85	84.51	82.99	87.71	84.87	84.47	84.55
13	建筑业	84.11	83.08	81.77	83.80	84.61	82.92	81.54	81.30	84.06	85.28	82.40	83.21	83.17
14	科学研究、技术服务和地质勘查	84.97	83.59	80.79	84.51	85.41	85.46	84.19	82.14	83.41	84.88	85.27	83.85	84.04
15	批发和零售其他	86.64	81.47	67.62	81.25	83.88	84.30	80.40	80.15	82.10	86.70	86.83	82.75	82.01
16	制造业其他	85.46	84.20	83.74	84.10	85.80	83.01	84.71	84.35	83.54	86.59	81.11	83.90	84.21

表 9-21: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各行业二级信用实践指数(排名不分先后)

	行业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	黑色金属冶炼及压延加工	83.05	84.53	85.14	78.34	85.60	77.37	82.53	82.95	84.31	83.74	85.63	78.35	82.63
2	军工	85.67	85.02	85.49	85.23	85.86	84.86	85.78	85.36	85.69	86.08	85.66	85.63	85.53
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	71.31	78.53	79.52	82.94	81.71	78.22	80.50	83.32	83.69	84.48	82.57	84.09	80.91
4	通信设备、计算机及其他电子设备	85.49	85.22	81.74	83.72	85.12	86.00	81.98	85.37	83.41	85.79	85.92	85.72	84.62
5	电信和其他信息传输服务	80.05	80.75	81.32	82.54	82.24	81.87	81.24	80.64	80.34	80.82	81.88	81.14	81.23
6	外贸	84.59	86.45	81.45	86.77	86.17	85.54	84.74	84.68	83.37	86.38	85.57	82.44	84.85
7	航空运输	80.43	83.79	82.07	78.91	80.72	80.92	84.45	82.62	83.82	84.50	82.35	84.03	82.38
8	电力、热力的生产和供应	83.11	82.81	83.31	83.93	82.73	82.51	82.41	83.55	83.33	84.29	81.21	82.35	82.96
9	煤炭开采和洗选业	78.04	82.68	81.89	80.83	81.96	83.90	81.35	80.57	83.82	84.68	85.03	83.52	82.36
10	石油和天然气开采	81.09	81.32	82.43	82.86	84.02	82.73	83.11	82.72	83.32	83.07	85.59	85.08	83.11
11	有色金属矿采选	79.67	83.77	82.82	83.00	83.26	82.55	82.43	84.07	84.80	85.40	83.08	84.31	83.26
12	企业管理服务	86.44	83.27	82.11	84.98	82.26	84.67	83.60	85.91	84.51	86.19	84.92	84.33	84.43
13	建筑业	83.84	83.36	81.13	83.78	83.55	82.44	80.92	80.30	82.80	84.73	82.71	82.45	82.67
14	科学研究、技术服务和地质勘查	83.98	83.22	81.94	81.15	81.75	82.94	83.77	80.30	81.60	83.43	79.67	81.28	82.09
15	批发和零售其他	85.33	79.18	71.28	81.72	82.66	81.09	79.99	79.95	79.72	84.32	85.35	83.20	81.15
16	制造业其他	84.88	84.89	84.04	84.40	85.93	83.81	84.75	84.71	82.62	85.61	83.61	82.85	84.34

表 9-22: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各行业二级信用记录指数(排名不分先后)

	行业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	黑色金属冶炼及压延加工	40.03	40.46	42.75	36.15	40.93	35.76	42.74	40.54	48.78	50.39	52.14	48.46	43.26
2	军工	42.66	41.04	43.25	46.27	45.19	40.82	42.16	44.11	46.75	56.50	59.45	58.31	47.21
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	37.66	37.77	41.82	41.56	42.32	39.36	42.10	44.15	47.60	54.15	55.07	55.91	44.96
4	通信设备、计算机及其他电子设备	40.81	39.86	37.89	41.16	40.88	38.73	38.84	40.14	40.96	49.49	50.15	56.13	42.92
5	电信和其他信息传输服务	43.67	41.57	70.45	49.23	48.11	43.67	47.56	59.81	49.67	55.98	62.29	60.30	52.69
6	外贸	42.31	41.18	41.17	43.29	42.63	40.43	41.48	44.26	43.74	53.13	53.84	53.50	45.08
7	航空运输	40.77	38.49	42.97	43.57	43.17	39.01	40.50	42.59	41.86	48.91	53.56	53.82	44.10
8	电力、热力的生产和供应	41.53	40.41	42.37	42.09	42.97	40.67	43.18	45.47	46.26	55.91	55.36	55.50	45.98
9	煤炭开采和洗选业	38.03	38.88	40.88	42.18	40.72	40.19	41.30	45.85	46.38	47.67	63.37	48.35	44.48
10	石油和天然气开采	47.77	43.77	47.07	47.76	50.99	43.71	46.61	50.01	50.46	61.74	68.94	65.20	52.00
11	有色金属矿采选	40.28	39.81	39.81	42.10	41.15	39.21	42.05	49.59	46.22	53.74	50.38	51.39	44.64
12	企业管理服务	41.36	38.51	39.07	43.98	41.65	39.39	39.95	39.41	46.29	54.70	51.05	50.39	43.81
13	建筑业	39.05	39.35	43.96	44.98	44.05	39.85	40.09	41.15	44.34	52.15	52.38	51.17	44.38
14	科学研究、技术服务和地质勘查	40.51	39.19	39.59	39.46	41.18	39.97	40.24	40.72	43.60	51.05	56.91	52.32	43.73
15	批发和零售其他	40.15	38.04	36.01	38.60	40.03	38.77	38.58	38.52	42.48	49.81	55.50	49.81	42.19
16	制造业其他	38.31	38.39	40.85	44.23	46.28	38.68	40.24	42.20	43.40	51.42	50.28	49.94	43.69

表 9-23: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各行业三级公司治理指标(排名不分先后)

	行业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	黑色金属冶炼及压延加工	81.15	83.64	82.15	76.54	85.61	80.01	84.53	83.04	84.63	85.61	85.88	85.88	83.22
2	军工	85.05	83.68	83.02	85.04	85.28	83.56	85.40	83.69	84.61	86.45	85.49	85.49	84.73
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	76.55	78.02	75.40	79.89	79.26	75.91	82.81	82.85	84.92	80.94	72.36	72.36	78.44
4	通信设备、计算机及其他电子设备	86.43	84.57	75.19	85.72	85.87	84.32	82.59	84.45	84.70	86.74	84.93	84.93	84.20
5	电信和其他信息传输服务	81.18	82.49	80.88	82.62	84.54	83.64	82.31	76.44	79.64	80.29	83.56	83.56	81.76
6	外贸	82.47	83.64	76.69	86.51	86.11	84.95	84.47	84.90	84.73	87.40	86.69	86.69	84.60
7	航空运输	83.37	83.68	84.53	85.46	85.25	84.83	85.83	85.24	85.38	87.54	82.81	82.81	84.73
8	电力、热力的生产和供应	82.89	82.20	83.25	82.74	83.88	79.17	83.30	83.28	80.20	84.99	84.32	84.32	82.88
9	煤炭开采和洗选业	79.61	80.48	82.12	80.50	83.52	81.85	82.59	78.40	80.53	86.08	84.42	84.42	82.04
10	石油和天然气开采	78.29	80.36	82.10	82.24	82.98	80.57	82.23	82.79	82.49	83.68	84.07	84.07	82.16
11	有色金属矿采选	75.58	81.54	79.93	81.11	83.00	82.21	82.78	83.52	86.55	86.83	83.88	83.88	82.57
12	企业管理服务	87.91	81.96	77.02	86.45	86.15	83.61	80.79	83.11	82.83	87.14	85.95	85.95	84.07
13	建筑业	82.14	81.33	82.17	81.82	83.04	81.06	81.31	82.54	84.60	84.35	81.39	81.39	82.26
14	科学研究、技术服务和地质勘查	83.74	79.30	75.85	83.28	85.20	85.42	83.92	83.31	82.42	85.47	83.04	83.04	82.83
15	批发和零售其他	86.25	80.74	56.46	78.70	83.98	83.08	82.77	83.83	80.38	87.32	87.64	87.64	81.57
16	制造业其他	82.53	82.50	80.84	81.75	85.15	81.99	84.41	84.71	83.30	86.74	79.36	79.36	82.72

表 9-24: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各行业三级经营者素质指标 (排名不分先后)

	行业名称	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全年
1	黑色金属冶炼及压延加工	82.70	85.49	85.12	81.35	82.44	69.93	82.37	83.38	82.78	86.28	82.06	83.13	82.25
2	军工	85.43	84.81	85.22	86.28	86.24	85.47	85.90	83.81	84.60	86.05	85.63	84.96	85.37
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	76.26	74.38	83.79	81.48	83.17	79.45	85.47	81.15	85.18	84.41	78.40	82.98	81.34
4	通信设备、计算机及其他电子设备	86.87	84.28	76.44	83.21	85.86	82.67	83.36	84.52	80.40	85.54	82.12	84.04	83.28
5	电信和其他信息传输服务	79.87	81.56	80.39	80.55	81.08	80.61	82.37	82.36	80.05	79.37	80.40	83.87	81.04
6	外贸	82.06	83.56	79.67	86.02	85.90	83.45	80.70	83.26	86.13	87.35	86.22	81.77	83.84
7	航空运输	85.70	85.56	84.92	84.96	86.30	86.18	86.44	84.56	86.53	82.04	85.15	84.15	85.21
8	电力、热力的生产和供应	82.67	84.02	83.77	82.72	84.22	81.24	82.06	83.10	82.32	85.23	79.35	82.20	82.74
9	煤炭开采和洗选业	77.97	80.87	83.74	83.26	81.44	82.36	77.57	82.59	82.23	85.30	79.96	82.23	81.63
10	石油和天然气开采	76.41	83.49	82.48	82.91	84.49	83.85	81.45	84.72	83.42	85.95	84.60	85.70	83.29
11	有色金属矿采选	79.99	82.66	80.91	81.10	83.64	83.32	81.05	84.00	83.40	87.06	77.70	82.61	82.29
12	企业管理服务	84.94	84.20	79.32	86.32	85.06	83.22	82.54	83.55	83.04	87.97	85.02	82.55	83.98
13	建筑业	82.32	83.07	84.23	84.94	86.05	82.62	82.90	82.11	84.22	85.49	82.82	83.17	83.66
14	科学研究、技术服务和地质勘查	84.68	83.20	79.43	83.92	84.84	84.31	83.73	83.07	80.59	85.18	84.99	81.81	83.31
15	批发和零售其他	85.18	76.47	59.75	79.32	79.62	82.57	78.38	77.30	79.31	86.82	86.45	79.67	79.24
16	制造业其他	85.67	83.89	83.59	85.92	86.58	85.31	86.68	85.76	83.29	86.79	82.10	84.06	84.97

表 9-25: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各行业三级理念与教育指标 (排名不分先后)

	行业名称	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全年
1	黑色金属冶炼及压延加工	82.41	82.73	84.62	82.45	85.17	81.83	84.97	79.13	86.51	84.09	86.63	80.82	83.45
2	军工	84.74	83.70	83.90	84.05	84.34	83.47	84.68	84.14	84.12	85.01	85.58	84.43	84.35
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	82.11	81.74	85.15	83.22	80.94	81.13	84.19	82.59	83.57	82.05	85.55	81.96	82.85
4	通信设备、计算机及其他电子设备	85.15	80.39	75.73	80.03	83.14	78.86	82.05	82.82	78.10	83.52	82.08	83.65	81.29
5	电信和其他信息传输服务	82.36	80.93	83.81	82.87	83.47	81.73	81.40	80.50	79.39	76.78	82.20	81.55	81.42
6	外贸	85.38	87.03	81.09	86.46	87.50	84.29	83.38	84.65	81.61	86.74	84.42	82.54	84.59
7	航空运输	83.38	82.66	84.11	85.06	83.16	81.69	83.56	81.91	81.29	84.04	80.25	83.67	82.90
8	电力、热力的生产和供应	83.75	83.64	82.16	83.32	83.70	83.45	83.82	83.49	83.99	83.21	82.85	82.08	83.29
9	煤炭开采和洗选业	82.76	81.80	83.21	81.98	82.76	80.86	82.91	84.85	84.24	85.36	82.83	83.33	83.07
10	石油和天然气开采	81.94	82.11	82.21	82.82	82.43	82.52	81.06	81.10	83.61	81.44	83.56	83.07	82.32
11	有色金属矿采选	77.83	83.59	83.35	83.59	82.94	83.54	84.35	85.46	84.60	86.55	77.55	85.18	83.21
12	企业管理服务	88.01	80.18	83.79	85.70	83.99	85.38	81.96	83.38	87.11	86.27	85.91	86.35	84.84
13	建筑业	83.06	83.23	82.35	84.42	83.83	81.88	81.54	82.59	82.77	84.89	83.88	82.28	83.06
14	科学研究、技术服务和地质勘查	83.06	84.02	79.27	83.28	83.33	82.25	81.68	80.64	81.15	82.74	83.31	81.98	82.23
15	批发和零售其他	86.23	83.26	71.30	80.93	84.74	83.78	81.01	79.21	80.80	85.45	84.69	84.14	82.13
16	制造业其他	84.70	85.82	84.66	85.05	85.85	83.55	85.99	85.48	83.85	86.53	86.68	83.56	85.14

表 9-26: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各行业三级财务状况指标(排名不分先后)

	行业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	黑色金属冶炼及压延加工	85.35	80.17	85.79	83.54	87.19	74.26	83.75	86.26	83.14	85.49	87.22	86.84	84.08
2	军工	87.17	87.33	87.12	86.43	87.25	84.39	86.12	85.30	85.98	85.58	86.35	86.59	86.30
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	72.33	84.60	82.71	73.15	83.66	82.94	84.77	82.45	82.28	81.89	74.51	87.12	81.03
4	通信设备、计算机及其他电子设备	86.95	87.07	87.58	86.62	87.66	86.42	80.06	84.18	85.15	85.40	89.13	86.57	86.07
5	电信和其他信息传输服务	80.73	84.17	85.47	82.71	84.26	82.54	83.69	82.02	83.69	80.20	85.19	83.62	83.19
6	外贸	82.36	85.76	85.74	86.76	86.87	82.68	85.04	83.48	86.30	88.35	86.07	83.17	85.22
7	航空运输	85.08	83.83	83.38	83.92	80.41	85.92	86.83	80.92	84.35	86.83	82.82	85.61	84.16
8	电力、热力的生产和供应	83.83	86.63	84.35	85.61	85.87	82.62	84.15	85.00	85.59	85.22	82.51	86.06	84.79
9	煤炭开采和洗选业	79.84	79.10	79.11	82.77	81.20	84.48	81.71	76.84	85.21	81.84	85.77	85.63	81.96
10	石油和天然气开采	82.11	80.50	82.48	81.34	85.83	84.37	85.28	83.72	84.17	86.93	88.02	87.24	84.33
11	有色金属矿采选	77.39	83.84	84.23	83.08	84.60	83.50	84.36	82.37	85.56	84.77	84.56	85.83	83.67
12	企业管理服务	83.94	83.46	85.21	87.21	88.07	84.93	84.82	86.44	82.12	88.32	83.72	84.35	85.22
13	建筑业	86.97	84.39	79.82	84.47	85.11	84.77	80.89	79.55	83.85	85.96	82.57	83.89	83.52
14	科学研究、技术服务和地质勘查	86.55	87.02	85.78	86.11	86.41	86.95	85.27	81.02	86.42	84.74	87.62	85.06	85.75
15	批发和零售其他	87.92	84.70	80.19	84.48	86.22	86.43	79.69	79.29	85.45	86.43	86.92	88.18	84.66
16	制造业其他	87.75	85.32	85.84	84.58	85.80	82.27	83.44	82.95	83.80	86.37	80.57	86.03	84.56

表 9-27: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各行业三级产品服务指标(排名不分先后)

	行业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	黑色金属冶炼及压延加工	83.54	81.56	83.15	72.11	85.06	76.34	84.43	82.43	82.84	82.95	84.91	78.91	81.52
2	军工	84.64	85.60	85.31	84.22	85.51	84.11	85.08	84.94	85.16	85.67	86.04	85.75	85.17
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	75.97	78.31	80.03	81.74	83.14	79.73	82.97	81.61	83.89	84.76	80.89	82.87	81.33
4	通信设备、计算机及其他电子设备	86.71	85.87	81.05	80.79	84.74	83.84	82.51	84.33	81.95	83.72	86.36	86.06	83.99
5	电信和其他信息传输服务	79.33	79.73	80.93	81.56	81.76	80.59	81.13	78.80	78.65	78.45	81.12	80.20	80.19
6	外贸	83.33	85.95	83.11	85.98	86.24	85.31	85.48	84.28	84.17	86.77	86.22	82.37	84.93
7	航空运输	80.48	82.43	74.14	64.34	69.31	74.49	82.26	80.27	84.45	84.48	80.32	83.96	78.41
8	电力、热力的生产和供应	82.36	84.40	83.79	82.44	83.20	84.00	81.29	83.54	83.30	84.88	82.32	83.43	83.25
9	煤炭开采和洗选业	78.11	83.42	83.54	83.60	82.13	83.08	82.24	83.30	83.33	86.11	86.08	83.12	83.17
10	石油和天然气开采	80.08	81.58	81.82	82.56	84.25	83.03	83.50	82.54	84.07	85.19	86.15	84.53	83.28
11	有色金属矿采选	78.17	83.94	83.06	83.36	84.05	83.85	81.18	83.14	84.94	84.47	82.35	84.73	83.10
12	企业管理服务	84.46	82.66	81.65	85.61	83.63	85.50	83.28	85.82	83.24	86.02	85.81	85.17	84.40
13	建筑业	83.95	83.23	81.11	82.49	85.05	83.42	81.27	80.37	83.01	84.71	82.50	82.67	82.82
14	科学研究、技术服务和地质勘查	82.25	82.25	81.43	76.52	82.11	80.19	83.92	79.41	81.83	82.55	81.10	81.03	81.21
15	批发和零售其他	86.43	81.15	74.77	82.81	83.77	82.92	77.84	78.64	83.60	84.74	85.42	84.93	82.25
16	制造业其他	83.68	83.78	83.10	81.81	85.91	83.60	85.20	84.55	83.64	85.63	84.53	83.14	84.05

表 9-28: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各行业三级安全生产指标(排名不分先后)

	行业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	黑色金属冶炼及压延加工	80.88	86.14	88.46	86.01	84.35	80.30	79.06	80.20	84.69	82.71	86.15	69.82	82.40
2	军工	87.04	84.42	86.03	87.51	86.48	86.05	86.92	87.19	85.51	86.18	85.94	86.14	86.28
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	64.36	69.23	76.31	85.04	79.92	71.68	73.19	85.51	81.76	84.72	84.71	84.35	78.40
4	通信设备、计算机及其他电子设备	85.14	88.22	82.33	83.24	85.46	87.72	83.04	87.55	81.56	85.70	84.08	85.89	84.99
5	电信和其他信息传输服务	81.54	83.17	82.67	85.58	83.38	84.59	81.46	83.46	83.76	83.51	83.78	80.70	83.13
6	外贸	87.30	86.63	76.68	87.80	84.55	87.69	84.13	85.52	83.21	85.43	87.01	83.71	84.97
7	航空运输	73.13	86.33	85.66	87.82	87.51	81.80	85.95	87.51	84.91	87.91	86.86	86.47	85.15
8	电力、热力的生产和供应	82.96	79.05	83.62	85.22	79.96	83.33	82.25	82.83	84.19	83.45	78.34	81.76	82.25
9	煤炭开采和洗选业	74.04	81.66	78.72	80.18	81.18	83.00	80.94	78.36	82.37	85.11	85.65	85.18	81.37
10	石油和天然气开采	82.30	81.08	82.82	82.81	84.51	81.69	82.70	82.09	82.84	83.42	87.48	85.90	83.30
11	有色金属矿采选	80.59	82.06	81.75	83.05	82.54	83.84	80.56	86.14	86.53	87.70	84.74	86.10	83.80
12	企业管理服务	88.41	82.88	82.18	86.87	77.31	87.68	86.22	85.55	85.06	85.49	82.68	83.16	84.46
13	建筑业	84.35	82.49	79.64	85.39	83.47	82.06	81.99	81.62	83.39	84.42	82.40	82.43	82.80
14	科学研究、技术服务和地质勘查	84.69	85.40	80.35	84.54	81.56	83.32	83.68	82.53	81.71	83.47	75.74	79.80	82.23
15	批发和零售其他	85.18	68.89	66.57	80.48	80.78	80.96	82.88	84.04	77.51	85.27	86.41	85.65	80.39
16	制造业其他	86.59	85.87	84.60	87.32	87.14	85.80	85.39	85.50	81.88	85.67	82.45	81.96	85.01

表 9-29: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各行业三级环境责任指标(排名不分先后)

	行业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	黑色金属冶炼及压延加工	82.50	84.90	84.69	71.94	86.02	74.18	84.41	83.75	81.70	85.76	82.44	81.37	81.97
2	军工	85.67	85.02	85.49	83.86	84.11	82.88	85.51	84.82	85.09	85.80	85.33	84.70	84.86
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	81.05	81.39	78.99	77.88	80.29	80.42	83.19	82.72	84.37	85.86	79.06	84.06	81.61
4	通信设备、计算机及其他电子设备	86.54	86.09	82.04	86.03	87.35	86.19	84.71	85.55	83.88	86.93	87.53	85.98	85.73
5	电信和其他信息传输服务	81.31	81.40	79.50	82.51	82.39	82.51	82.33	82.24	79.84	74.77	81.44	81.16	80.95
6	外贸	85.68	87.15	82.87	86.63	87.52	85.46	86.13	84.87	84.33	87.43	85.83	83.25	85.59
7	航空运输	81.27	82.05	84.80	81.81	84.20	84.05	84.49	83.00	83.13	83.96	82.75	82.41	83.16
8	电力、热力的生产和供应	84.25	84.25	84.17	83.22	85.57	84.03	84.12	84.17	81.17	86.12	82.77	82.15	83.83
9	煤炭开采和洗选业	79.65	84.02	82.74	80.30	82.94	83.14	80.74	80.51	83.33	83.02	84.05	81.33	82.15
10	石油和天然气开采	83.29	81.45	82.13	82.12	83.07	82.02	82.45	82.24	83.57	84.69	86.18	85.46	83.22
11	有色金属矿采选	80.81	83.35	82.66	80.80	81.36	82.49	82.46	82.60	83.03	84.64	83.25	80.10	82.30
12	企业管理服务	85.28	78.57	78.67	85.71	85.54	86.04	83.72	84.77	83.97	86.77	85.64	82.37	83.92
13	建筑业	82.37	82.74	81.44	81.10	82.71	81.98	81.37	79.02	81.27	84.90	80.00	82.43	81.78
14	科学研究、技术服务和地质勘查	82.75	82.91	80.90	75.61	83.80	81.97	83.93	80.84	81.36	84.24	83.05	81.21	81.88
15	批发和零售其他	85.09	80.95	73.08	82.82	83.80	82.02	83.33	81.10	84.36	87.03	87.11	84.61	82.94
16	制造业其他	83.15	83.74	83.64	81.08	85.23	81.42	84.17	83.34	81.65	85.47	79.86	81.28	82.84

表 9-30: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各行业三级劳动关系指标(排名不分先后)

	行业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	黑色金属冶炼及压延加工	86.94	86.88	85.91	75.67	86.07	69.04	82.62	84.65	87.18	80.99	87.76	77.59	82.61
2	军工	85.20	84.01	85.09	84.01	85.94	85.78	84.98	84.22	85.97	86.74	84.18	84.20	85.03
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	61.33	85.27	82.67	83.66	81.36	78.81	79.16	82.55	84.15	82.33	84.56	82.94	80.73
4	通信设备、计算机及其他电子设备	84.62	80.23	80.99	85.27	81.10	86.16	84.65	84.54	85.95	89.01	86.72	85.89	84.59
5	电信和其他信息传输服务	74.10	76.73	81.59	78.78	79.32	78.60	77.31	77.27	78.09	81.27	78.46	78.10	78.30
6	外贸	79.95	86.95	83.11	85.98	85.98	82.52	81.99	83.09	78.45	86.02	81.35	80.95	83.03
7	航空运输	82.69	83.12	84.81	81.27	82.78	81.53	83.97	77.99	82.09	81.62	79.04	81.11	81.83
8	电力、热力的生产和供应	82.00	84.42	81.16	84.25	82.38	75.07	80.85	83.58	83.74	83.00	82.31	80.36	81.93
9	煤炭开采和洗选业	77.93	82.51	84.01	76.05	78.95	85.43	79.53	75.53	83.00	81.98	83.76	82.43	80.93
10	石油和天然气开采	77.75	79.82	79.86	81.75	82.40	82.23	80.99	83.23	80.30	74.13	80.76	82.50	80.48
11	有色金属矿采选	76.59	81.37	85.34	82.49	80.20	74.74	83.35	84.76	80.87	82.59	82.55	85.32	81.68
12	企业管理服务	87.63	84.79	87.32	80.07	80.58	76.41	80.09	87.19	87.52	86.80	82.50	84.40	83.78
13	建筑业	82.73	83.98	82.91	85.38	79.15	79.63	77.64	80.96	80.80	84.47	82.80	80.95	81.78
14	科学研究、技术服务和地质勘查	82.32	81.92	84.25	83.29	78.39	83.28	83.97	78.86	79.90	83.68	78.31	81.09	81.61
15	批发和零售其他	83.36	81.96	69.19	79.61	83.98	71.04	76.34	76.56	76.39	81.30	81.11	72.62	77.79
16	制造业其他	85.85	85.33	86.77	85.37	83.91	81.91	83.51	84.77	80.35	85.06	82.96	82.04	83.98

表 9-31：2017 年 1 月至 12 月中央企业各行业三级供应链管理指标（排名不分先后）

	行业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	黑色金属冶炼及压延加工	85.81	85.49	83.85	85.21	87.31	85.44	84.25	87.30	85.83	86.08	87.39	86.71	85.89
2	军工	85.84	86.64	86.15	86.75	87.08	85.94	86.02	84.76	87.19	86.84	86.88	86.54	86.39
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	84.92	85.47	83.03	86.99	84.36	81.11	85.13	84.45	86.02	86.67	79.82	85.64	84.47
4	通信设备、计算机及其他电子设备	84.56	84.23	83.05	84.83	86.05	87.91	75.43	85.19	86.77	87.99	86.35	85.49	84.82
5	电信和其他信息传输服务	83.53	81.60	79.00	82.11	82.72	81.80	82.05	80.69	81.75	83.33	82.56	83.84	82.08
6	外贸	86.66	86.55	85.20	87.61	87.77	86.28	86.53	85.53	84.64	86.90	86.26	82.30	86.02
7	航空运输	86.51	85.08	85.87	85.98	85.31	86.56	85.43	82.46	81.21	82.03	81.40	84.14	84.33
8	电力、热力的生产和供应	83.58	80.76	83.66	83.74	83.52	84.30	84.49	84.29	83.27	83.37	82.38	83.40	83.40
9	煤炭开采和洗选业	80.39	80.11	79.90	78.67	83.49	85.62	81.56	83.10	86.88	84.22	83.80	83.63	82.61
10	石油和天然气开采	83.93	81.09	85.08	84.57	84.51	84.12	84.05	82.07	84.46	87.50	85.93	86.39	84.47
11	有色金属矿采选	80.99	88.04	83.32	83.63	86.11	86.36	85.51	82.69	87.41	87.12	84.36	82.28	84.82
12	企业管理服务	87.15	86.34	84.87	85.51	84.60	85.93	84.72	87.34	84.43	87.14	87.26	85.24	85.88
13	建筑业	84.65	84.40	80.72	84.07	84.80	84.01	80.38	77.21	84.05	84.68	84.16	83.62	83.06
14	科学研究、技术服务和地质勘查	87.76	84.22	85.80	84.69	82.86	86.32	83.13	77.90	82.64	84.30	79.15	83.43	83.52
15	批发和零售其他	86.08	84.47	78.36	82.55	82.94	84.92	83.87	77.47	85.92	83.76	85.64	84.60	83.38
16	制造业其他	85.23	85.21	83.19	86.29	87.01	86.77	84.97	83.81	83.14	85.97	85.93	85.35	85.24

表 9-32: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各行业三级风险管理指标(排名不分先后)

	行业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	黑色金属冶炼及压延加工	76.60	84.12	84.50	81.82	86.54	79.88	79.93	80.97	84.05	87.61	84.29	82.85	82.76
2	军工	86.22	84.00	84.45	84.34	85.72	83.55	86.54	85.67	85.88	85.22	84.92	86.26	85.23
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	58.47	76.70	75.78	80.59	80.00	81.52	82.73	83.77	82.70	81.71	87.74	87.19	79.91
4	通信设备、计算机及其他电子设备	83.96	84.77	81.51	87.15	88.38	85.32	79.41	84.79	82.68	82.41	85.08	83.91	84.11
5	电信和其他信息传输服务	82.25	82.95	84.49	85.40	85.13	84.22	85.37	83.42	79.71	84.79	85.10	86.59	84.12
6	外贸	85.60	85.74	77.74	87.02	86.23	85.23	84.27	85.09	86.62	86.07	85.89	81.35	84.74
7	航空运输	84.45	83.30	84.96	85.66	85.94	86.24	87.09	85.90	86.86	85.45	84.40	85.15	85.45
8	电力、热力的生产和供应	85.71	85.50	83.09	86.12	84.05	84.02	83.90	83.48	83.39	85.76	79.12	82.47	83.88
9	煤炭开采和洗选业	82.42	85.28	82.67	85.71	85.14	84.51	83.16	82.37	86.50	86.48	85.29	85.18	84.56
10	石油和天然气开采	80.14	83.88	84.39	84.30	85.31	84.00	85.99	85.56	85.31	82.29	86.19	86.96	84.53
11	有色金属矿采选	84.22	85.84	79.74	84.44	86.00	83.10	84.92	84.58	85.15	85.99	80.06	84.96	84.08
12	企业管理服务	86.21	84.91	74.49	85.11	85.53	85.36	82.39	84.11	82.80	85.28	87.48	85.47	84.09
13	建筑业	84.73	84.08	82.03	84.02	85.75	83.34	83.16	81.89	84.20	85.86	85.16	82.74	83.91
14	科学研究、技术服务和地质勘查	86.63	82.11	79.05	85.58	82.74	86.55	83.91	83.02	82.27	83.47	83.84	82.92	83.51
15	批发和零售其他	84.71	83.50	62.48	82.34	79.59	86.09	76.21	82.24	63.36	83.25	87.31	86.14	79.77
16	制造业其他	84.40	86.21	82.71	85.14	85.72	81.38	84.27	86.17	85.57	85.98	85.87	83.82	84.77

表 9-33: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各行业三级社会评价指标(排名不分先后)

	行业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	黑色金属冶炼及压延加工	41.17	42.43	45.24	37.92	41.62	36.93	43.13	41.76	37.69	56.71	58.67	54.95	44.85
2	军工	44.67	41.63	46.88	51.11	49.41	42.59	43.32	46.52	42.80	66.81	72.83	71.52	51.67
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	39.23	40.37	44.23	44.08	43.68	40.92	43.74	45.78	41.89	63.46	65.76	66.13	48.27
4	通信设备、计算机及其他电子设备	40.41	39.46	38.14	44.21	42.31	41.92	39.23	39.13	38.00	54.59	57.77	66.48	45.14
5	电信和其他信息传输服务	49.51	45.53	94.98	59.01	57.52	49.53	56.85	79.34	53.76	72.34	80.56	78.47	64.78
6	外贸	42.94	42.01	43.81	46.01	43.62	42.42	42.84	47.25	41.82	60.96	63.00	62.20	48.24
7	航空运输	44.04	39.20	47.35	48.11	47.22	40.85	41.30	45.43	42.31	56.35	64.30	65.12	48.46
8	电力、热力的生产和供应	42.84	41.66	45.51	46.12	46.10	42.48	46.03	49.08	40.98	65.77	66.19	67.08	49.99
9	煤炭开采和洗选业	39.57	40.68	45.39	46.12	43.13	43.11	45.16	53.55	49.63	56.51	80.48	55.65	49.92
10	石油和天然气开采	56.91	49.35	56.06	56.66	61.99	50.13	54.57	59.65	58.53	77.11	90.17	86.26	63.12
11	有色金属矿采选	41.75	41.23	42.41	45.61	42.04	40.21	46.39	59.42	40.20	63.74	59.35	60.67	48.59
12	企业管理服务	41.17	37.07	39.57	47.50	42.65	39.37	39.97	39.65	38.70	63.58	57.60	56.17	45.25
13	建筑业	38.84	40.25	49.83	50.06	48.07	41.42	41.13	43.04	41.15	60.77	61.89	60.09	48.04
14	科学研究、技术服务和地质勘查	39.08	37.87	40.57	41.47	42.40	40.30	41.59	40.95	43.66	57.67	69.76	60.11	46.29
15	批发和零售其他	43.91	39.00	38.42	40.36	40.13	37.44	39.30	41.55	44.68	56.52	67.78	58.47	45.63
16	制造业其他	37.50	36.87	43.16	48.12	50.07	39.17	40.22	42.98	39.76	59.24	59.21	57.59	46.16

表 9-34：2017 年 1 月至 12 月中央企业各行业三级监管部门信息指标（排名不分先后）

	行业名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
1	黑色金属冶炼及压延加工	82.53	83.39	84.17	71.27	82.05	75.45	86.26	85.72	85.82	84.89	87.13	82.91	82.63
2	军工	85.17	84.49	84.79	84.36	85.74	84.78	85.91	84.74	85.81	85.92	85.69	84.99	85.20
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	68.55	65.72	81.01	81.67	82.11	76.39	80.83	82.52	77.06	82.95	77.28	82.19	78.19
4	通信设备、计算机及其他电子设备	85.79	84.45	79.72	83.20	84.59	79.79	82.53	84.46	82.97	84.99	83.01	85.73	83.44
5	电信和其他信息传输服务	79.53	79.91	80.19	80.04	80.44	80.23	80.07	75.92	81.63	77.38	81.44	79.29	79.67
6	外贸	85.51	85.30	82.83	86.10	86.66	83.41	83.78	85.16	86.29	87.23	85.53	86.23	85.34
7	航空运输	81.37	85.16	84.07	84.54	84.51	81.73	85.59	84.16	84.31	85.40	84.56	84.83	84.19
8	电力、热力的生产和供应	84.43	82.97	82.42	82.26	83.44	80.17	84.58	83.75	84.46	84.31	84.55	83.50	83.40
9	煤炭开采和洗选业	82.83	83.49	80.87	82.78	84.77	82.72	80.85	79.30	85.99	83.76	86.18	84.00	83.13
10	石油和天然气开采	78.58	83.31	82.11	81.22	82.38	82.38	80.67	83.13	85.93	81.97	86.11	84.66	82.70
11	有色金属矿采选	82.18	85.14	82.83	83.49	85.26	84.16	82.86	84.11	79.32	86.98	80.24	85.35	83.49
12	企业管理服务	87.33	83.78	82.89	86.05	85.95	83.92	82.94	82.91	86.25	87.03	85.45	85.37	84.99
13	建筑业	84.14	83.65	80.65	83.87	85.94	83.75	82.17	82.06	81.75	84.26	81.91	83.65	83.15
14	科学研究、技术服务和地质勘查	84.74	83.99	80.07	73.85	84.27	84.43	83.77	84.08	77.79	84.64	78.26	83.79	81.97
15	批发和零售其他	86.00	79.58	67.69	81.96	82.55	84.11	83.16	74.80	86.16	86.64	85.39	81.26	81.61
16	制造业其他	83.72	85.91	82.72	83.36	87.03	85.23	86.16	86.50	81.67	87.57	80.95	81.95	84.40

表 9-35: 2017 年 1 月至 12 月中央企业各行业三级荣誉与公益指标 (排名不分先后)

	行业名称	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全年
1	黑色金属冶炼及压延加工	52.72	49.27	54.31	47.49	58.84	44.39	62.45	50.64	143.00	63.06	66.02	57.13	62.44
2	军工	55.27	57.06	49.85	55.57	53.14	50.02	56.91	59.18	99.67	64.86	60.87	58.22	60.05
3	汽车、摩托车、燃料及零配件	57.20	55.65	54.74	52.49	60.70	54.92	59.87	65.72	121.39	64.37	67.16	67.27	65.12
4	通信设备、计算机及其他电子设备	59.73	57.68	52.24	46.62	52.13	40.68	52.01	61.75	76.15	65.69	57.71	63.53	57.16
5	电信和其他信息传输服务	46.20	47.28	52.43	46.80	44.01	45.34	42.99	42.28	75.12	42.18	51.77	47.21	48.63
6	外贸	60.54	55.49	49.18	53.02	58.63	48.98	55.72	56.39	77.75	63.21	61.07	61.31	58.44
7	航空运输	46.12	46.17	45.83	46.78	47.77	46.29	52.76	52.03	61.04	51.28	53.17	51.02	50.02
8	电力、热力的生产和供应	55.38	53.11	51.60	46.32	52.83	54.41	53.67	59.39	106.02	66.66	59.48	57.43	59.69
9	煤炭开采和洗选业	42.89	44.02	40.91	46.49	46.50	44.20	45.73	45.37	62.14	41.44	56.34	51.45	47.29
10	石油和天然气开采	46.11	43.73	40.37	44.35	44.69	40.25	45.34	46.97	53.36	63.61	56.69	45.07	47.55
11	有色金属矿采选	52.39	47.64	44.22	47.55	55.10	48.54	43.91	43.36	115.24	54.92	54.90	51.44	54.93
12	企业管理服务	58.97	58.56	51.91	51.69	55.64	54.58	57.55	54.49	115.74	64.04	63.71	65.18	62.67
13	建筑业	53.98	50.07	45.93	50.11	49.65	48.60	53.83	53.65	91.39	58.86	57.81	54.36	55.69
14	科学研究、技术服务和地质勘查	64.91	60.27	54.61	55.83	54.65	54.39	51.06	58.09	76.77	64.25	62.20	64.16	60.10
15	批发和零售其他	36.23	49.43	47.76	44.84	57.91	58.56	48.73	46.13	52.54	56.96	51.89	53.22	50.35
16	制造业其他	54.71	56.08	49.73	53.82	57.94	47.92	55.31	58.29	90.17	56.47	53.98	57.95	57.70







# 中国企业联合会公布 2018年中央企业信用指数

中国企业联合会发布2018年1~6月中央企业信用指数（ECI）分别为83.05%、84.42%、84.06%、84.56%、84.37%和78.44%，1月份比2017年12月份下降4.1个百分点，2月份比1月份上升1.37个百分点，3月份比2月份下降0.37个百分点，4月份比3月份上升0.5个百分点，5月份比4月份下降0.19个百分点，6月份比5月份下降5.95个百分点。

指标名称	2018年1月	2018年2月	2018年3月	2018年4月	2018年5月	2018年6月
ECI	83.05	84.42	84.06	84.56	84.37	78.44
趋势值		1.37	0.5	-0.02	-0.04	-0.36
波动率		0.97	0.71	1.78	1.79	2.62

## 2018年1~6月中央企业ECI分项指数

ECI分项指数	2018年1月	2018年2月	2018年3月	2018年4月	2018年5月	2018年6月
基础信用指数	83.05	84.42	84.06	83.95	84.41	77.64
公司治理指标	81.87	84.77	83.09	82.26	83.72	76.68
经营者素质指标	79.17	84.11	82.06	84.09	84.59	80.23
理念与教育指标	80.39	84.63	81.76	83.78	84.00	79.80
财务状况指标	80.86	82.25	82.65	85.19	84.92	76.28
信用实践指数	85.10	85.94	84.80	83.88	83.28	77.63
产品服务指标	82.43	83.50	83.24	84.19	83.35	78.55
安全生产指标	83.39	84.22	83.18	85.01	83.21	75.76
环境责任指标	80.12	83.29	82.41	84.53	84.27	79.98
劳动关系指标	81.78	82.65	83.37	82.34	81.83	78.74
供应链指标	82.81	83.05	83.35	83.01	83.41	75.80
风险管理指标	84.35	83.84	84.64	83.22	84.34	77.17
信用记录指标	82.33	82.97	83.11	62.33	61.95	58.83
社会评价指标	62.33	60.85	63.11	65.00	64.61	60.97
监管部门信息指标	65.51	61.39	67.00	83.72	83.71	79.24
荣誉与公益指标	81.43	83.51	82.99	80.88	79.46	77.81

## 2018年1~6月中央企业ECI各行业指数

行业	指标	2018年1月	2018年2月	2018年3月	2018年4月	2018年5月	2018年6月
黑色金属冶炼及 压延加工	ECI	77.96	84.89	83.42	83.70	84.78	84.37
	趋势值		6.93	2.73	1.57	1.24	0.91
	波动率		4.90	3.65	3.09	2.86	2.63
军工	ECI	84.83	86.13	85.62	86.24	86.44	85.10
	趋势值		1.30	0.39	0.37	0.33	0.08
	波动率		0.92	0.65	0.64	0.65	0.65
汽车、摩托车、 燃料及零配件	ECI	73.44	80.50	80.67	83.28	83.50	84.07
	趋势值		7.06	3.61	2.97	2.29	1.85
	波动率		4.99	4.13	4.22	4.07	3.96
通信设备、 计算机及其他 电子设备	ECI	84.33	87.95	86.95	87.12	87.13	81.17
	趋势值		3.62	1.31	0.74	0.48	-0.52
	波动率		2.56	1.87	1.57	1.38	2.57
电信和其他信息 传输服务	ECI	80.80	83.33	81.54	84.70	82.13	79.59
	趋势值		2.52	0.37	0.99	0.40	-0.19
	波动率		1.79	1.30	1.76	1.54	1.82

外贸	ECl	82.28	84.16	85.84	85.43	87.39	74.77
	趋势值		1.87	1.78	1.11	1.15	-0.81
	波动率		1.32	1.78	1.60	1.92	4.52
航空运输	ECl	83.53	84.04	82.92	81.73	83.06	81.36
	趋势值		0.50	-0.31	-0.65	-0.32	-0.43
	波动率		0.36	0.56	1.00	0.86	1.04
电力、热力的生产和供应	ECl	84.31	83.92	82.99	82.82	82.32	80.28
	趋势值		-0.39	-0.66	-0.54	-0.51	-0.72
	波动率		0.28	0.68	0.72	0.82	1.42
煤炭开采和洗选业	ECl	83.11	81.02	82.09	78.14	82.52	77.38
	趋势值		-2.10	-0.51	-1.39	-0.41	-0.80
	波动率		1.48	1.05	2.15	1.97	2.40
石油和天然气开采	ECl	84.43	84.23	86.02	83.38	83.75	83.15
	趋势值		-0.20	0.80	-0.13	-0.22	-0.30
	波动率		0.14	0.98	1.10	1.01	1.03
有色金属矿采选	ECl	79.79	82.18	84.07	82.49	78.57	77.80
	趋势值		2.39	2.14	1.00	-0.21	-0.64
	波动率		1.69	2.14	1.77	2.21	2.47
企业管理服务	ECl	86.14	84.77	82.30	86.47	83.89	76.75
	趋势值		-1.37	-1.92	-0.15	-0.28	-1.30
	波动率		0.97	1.95	1.90	1.71	3.59
建筑业	ECl	83.23	83.11	83.26	83.38	83.52	78.55
	趋势值		-0.12	0.02	0.06	0.09	-0.63
	波动率		0.08	0.08	0.11	0.16	1.95
科学研究、技术服务和地质勘查	ECl	82.80	84.23	83.53	86.26	85.28	78.27
	趋势值		1.43	0.37	0.97	0.70	-0.48
	波动率		1.01	0.72	1.49	1.38	2.80
批发和零售其他	ECl	84.32	83.91	84.63	81.66	83.92	78.52
	趋势值		-0.41	0.16	-0.72	-0.30	-0.91
	波动率		0.29	0.36	1.34	1.17	2.35
制造业其他	ECl	85.19	85.34	84.29	86.35	84.93	76.06
	趋势值		0.15	-0.45	0.24	0.05	-1.28
	波动率		0.10	0.57	0.84	0.75	3.80

## 样本范围、采集方法及计算方法

指数样本范围：国务院国资委监管中央企业2018年97家，指数按97家统计。

采集方法：采集采用互联网数据挖掘采集、定性分析和量化处理。

指数计算方法：企业信用指数使用综合指数法（加权综合指数法）构建，计算公式为：

$$\gamma = \sum_{i=1}^x \gamma_i \omega_i = \sum_{i=1}^x \frac{x_i}{x'_i} \omega_i$$

其中 $\gamma$ 为企业信用综合指数， $\gamma_i$ 为分指数， $x$ 为分项指标， $x_i$ 为 $i$ 项分项指标， $x'_i$ 为分项指标标准值， $\omega$ 为权重， $\omega_i$ 为 $i$ 项权重。

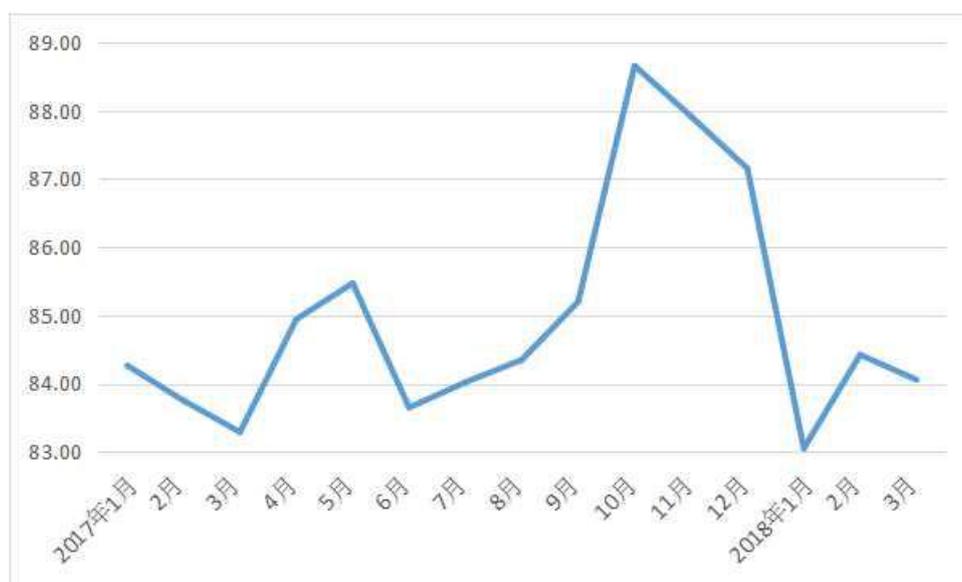
# 中央企业信用指数 2018年1月-11月汇总

中国企业联合会  
2018年12月



## 2018年1月至3月 中央企业信用指数（ECI）小幅调整

中国企业联合会发布2018年1月份至3月份中央企业信用指数（ECI）分别为83.05%、84.42%和84.06，1月份比2017年12月份下降4.1个百分点，2月份比1月份上升1.37个百分点，3月份比2月份下降0.37个百分点。2月份趋势值1.37、波动率0.97；3月份趋势值0.5、波动率0.71。



指标名称	2018年1月	2018年2月	2018年3月
ECI	83.05	84.42	84.06
趋势值		1.37	0.5
波动率		0.97	0.71

### 2018年1月份至3月份中央企业ECI分项指数

ECI 分项指数	2018年1月	2月	3月
基础信用指数	83.05	84.42	84.06
公司治理指标	81.87	84.77	83.09
经营者素质指标	79.17	84.11	82.06
理念与教育指标	80.39	84.63	81.76
财务状况指标	80.86	82.25	82.65
信用实践指数	85.10	85.94	84.80

产品服务指标	82.43	83.50	83.24
安全生产指标	83.39	84.22	83.18
环境责任指标	80.12	83.29	82.41
劳动关系指标	81.78	82.65	83.37
供应链指标	82.81	83.05	83.35
风险管理指标	84.35	83.84	84.64
信用记录指数	82.33	82.97	83.11
社会评价指标	62.33	60.85	63.11
监管部门信息指标	65.51	61.39	67.00
荣誉与公益指标	81.43	83.51	82.99

2018年1月份至3月份中央企业 ECI 各行业指数

行业	指标	2018年1月	2月	3月
黑色金属冶炼及压延加工	ECI	77.96	84.89	83.42
	趋势值		6.93	2.73
	波动率		4.90	3.65
军工	ECI	84.83	86.13	85.62
	趋势值		1.30	0.39
	波动率		0.92	0.65
汽车、摩托车、燃料及零配件	ECI	73.44	80.50	80.67
	趋势值		7.06	3.61
	波动率		4.99	4.13
通信设备、计算机及其他电子设备	ECI	84.33	87.95	86.95
	趋势值		3.62	1.31
	波动率		2.56	1.87
电信和其他信息传输服务	ECI	80.80	83.33	81.54
	趋势值		2.52	0.37
	波动率		1.79	1.30
外贸	ECI	82.28	84.16	85.84
	趋势值		1.87	1.78
	波动率		1.32	1.78
航空运输	ECI	83.53	84.04	82.92
	趋势值		0.50	-0.31

	波动率		0.36	0.56
电力、热力的生产和供应	ECI	84.31	83.92	82.99
	趋势值		-0.39	-0.66
	波动率		0.28	0.68
煤炭开采和洗选业	ECI	83.11	81.02	82.09
	趋势值		-2.10	-0.51
	波动率		1.48	1.05
石油和天然气开采	ECI	84.43	84.23	86.02
	趋势值		-0.20	0.80
	波动率		0.14	0.98
有色金属矿采选	ECI	79.79	82.18	84.07
	趋势值		2.39	2.14
	波动率		1.69	2.14
企业管理服务	ECI	86.14	84.77	82.30
	趋势值		-1.37	-1.92
	波动率		0.97	1.95
建筑业	ECI	83.23	83.11	83.26
	趋势值		-0.12	0.02
	波动率		0.08	0.08
科学研究、技术服务和地质勘查	ECI	82.80	84.23	83.53
	趋势值		1.43	0.37
	波动率		1.01	0.72
批发和零售其他	ECI	84.32	83.91	84.63
	趋势值		-0.41	0.16
	波动率		0.29	0.36
制造业其他	ECI	85.19	85.34	84.29
	趋势值		0.15	-0.45
	波动率		0.10	0.57

## 企业信用指数说明:

### 一、指数编制说明

企业信用指数(ECI)编制和发布是按照国务院国资委的要求,由中国企业联合会会同有关单位开发,按照国际通行方法计算,依据统计指数与统计评价理论,采用多层双向加权合成指数编制方法,用以全面反映企业信用动态变化的综合指数。

## 二、指数样本范围

国务院国资委监管中央企业 2018 年 97 家,指数按 97 家统计。

## 三、样本采集方法

采集采用互联网数据挖掘采集、定性分析和量化处理。

## 四、指数计算方法

企业信用指数使用综合指数法(加权综合指数法)构建,计算公式为:

其中  $\gamma$  为企业信用指数,  $\gamma_i$  为分指数,  $x$  为分项指标,  $\chi_i$  为  $i$  项分项指标,  $\chi'_i$  为分项指标标准值,  $\omega$  为权重,  $\omega_i$  为  $i$  项权重。

$$\gamma = \sum_{i=1}^x \gamma_i \omega_i = \sum_{i=1}^x \frac{\chi_i}{\chi'_i} \omega_i$$

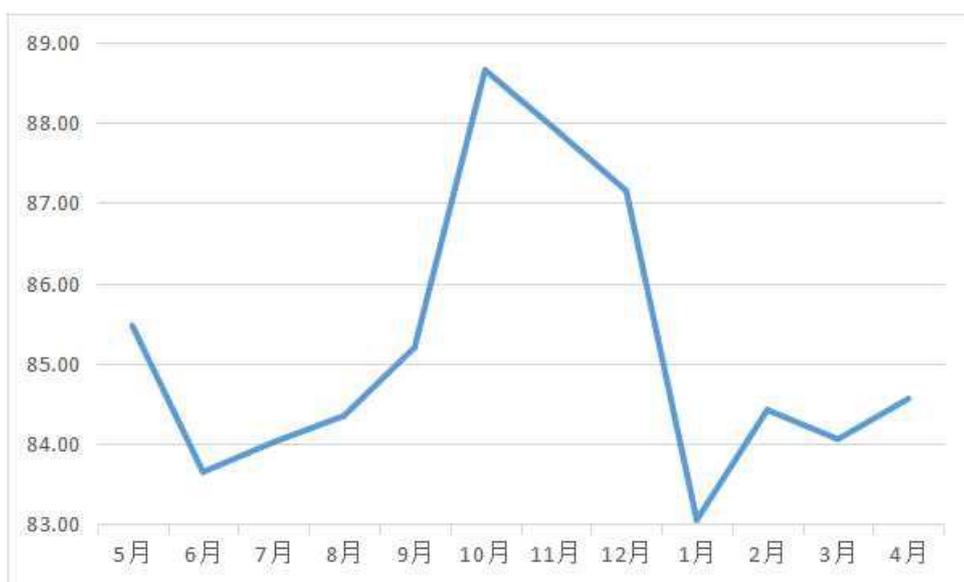
## 五、趋势值和波动率

趋势值是以过去 12 个月 ECI 为基础,采用算数平均值方法,计算 ECI 指数、指标的预期值。趋势值为正数时,指数是上升趋势;趋势值为负数时,指数是下降趋势;通常以  $\pm 0.3$ 、 $\pm 1$  分别作为指数趋势平稳、较明显和明显的分界点,数值越大趋势越明显。

波动率是采用标准偏差方法,计算 ECI 在过去 12 个月数据,反映出 ECI 上升和下降的波动结构。通常以 3、10 分别作为指数波动小、较大和大的分界点,波动率数值越大,ECI 波动越大。

## 2018年4月 中央企业信用指数（ECI）小幅上升

中国企业联合会发布2018年4月份中央企业信用指数（ECI）为84.56%，4月份比3月份上升0.5个百分点，截至4月份12个月趋势值-0.02、波动率1.78。



指标名称	2018年3月	4月
ECI	84.06	84.56
趋势值	0.5	-0.02
波动率	0.71	1.78

### 2018年4月份中央企业ECI分项指数

ECI分项指数	4月	4月比3月 增长值	4月趋势值	4月波动率
基础信用指数	83.95	0.85	0.45	1.24
公司治理指标	82.26	0.20	0.72	2.04
经营者素质指标	84.09	2.33	0.83	1.99
理念与教育指标	83.78	1.12	0.92	1.21

财务状况指标	85.19	0.39	-0.09	0.48
信用实践指数	83.88	0.64	0.41	0.62
产品服务指标	84.19	1.02	0.14	0.54
安全生产指标	85.01	2.60	1.38	2.04
环境责任指标	84.53	1.16	0.90	1.16
劳动关系指标	82.34	-1.01	-0.11	0.43
供应链指标	83.01	-1.63	-0.32	0.71
风险管理指标	83.22	0.11	0.28	0.40
信用记录指数	62.33	-0.78	0.22	0.94
社会评价指标	65.00	-2.00	0.41	2.38
监管部门信息指标	83.72	0.72	0.64	1.04
荣誉与公益指标	80.88	1.99	-1.13	3.15

### 2018年4月份中央企业 ECI 各行业指数

行业	4月	4月比3月	趋势值	波动率
黑色金属冶炼及压延加工	83.70	0.28	1.57	3.09
军工	86.24	0.62	0.37	0.64
汽车、摩托车、燃料及零配件	83.28	2.61	2.97	4.22
通信设备、计算机及其他电子设备	87.12	0.17	0.74	1.57
电信和其他信息传输服务	84.70	3.16	0.99	1.76
外贸	85.43	-0.41	1.11	1.60
航空运输	81.73	-1.19	-0.65	1.00
电力、热力的生产和供应	82.82	-0.17	-0.54	0.72
煤炭开采和洗选业	78.14	-3.95	-1.39	2.15
石油和天然气开采	83.38	-2.64	-0.13	1.10
有色金属矿采选	82.49	-1.58	1.00	1.77
企业管理服务	86.47	4.17	-0.15	1.90
建筑业	83.38	0.12	0.06	0.11
科学研究、技术服务和地质勘查	86.26	2.73	0.97	1.49
批发和零售其他	81.66	-2.96	-0.72	1.34
制造业其他	86.35	2.06	0.24	0.84

## 企业信用指数说明:

### 二、指数编制说明

企业信用指数(ECI)编制和发布是按照国务院国资委的要求,由中国企业联合会会同有关单位开发,按照国际通行方法计算,依据统计指数与统计评价理论,采用多层双向加权合成指数编制方法,用以全面反映企业信用动态变化的综合指数。

### 二、指数样本范围

国务院国资委监管中央企业,2018年97家,指数按97家统计。

### 三、样本采集方法

采集采用互联网数据挖掘采集、定性分析和量化处理。

$$\gamma = \sum_{i=1}^k \gamma_i \omega_i = \sum_{i=1}^k \frac{\chi_i}{\chi'_i} \omega_i$$

### 四、指数计算方法

企业信用指数使用综合指数法(加权综合指数法)构建,计算公式为:

其中 $\gamma$ 为企业信用指数, $\gamma_i$ 为分指数, $\chi$ 为分项指标, $\chi_i$ 为 $i$ 项分项指标, $\chi'_i$ 为分项指标标准值, $\omega$ 为权重, $\omega_i$ 为 $i$ 项权重。

### 六、趋势值和波动率

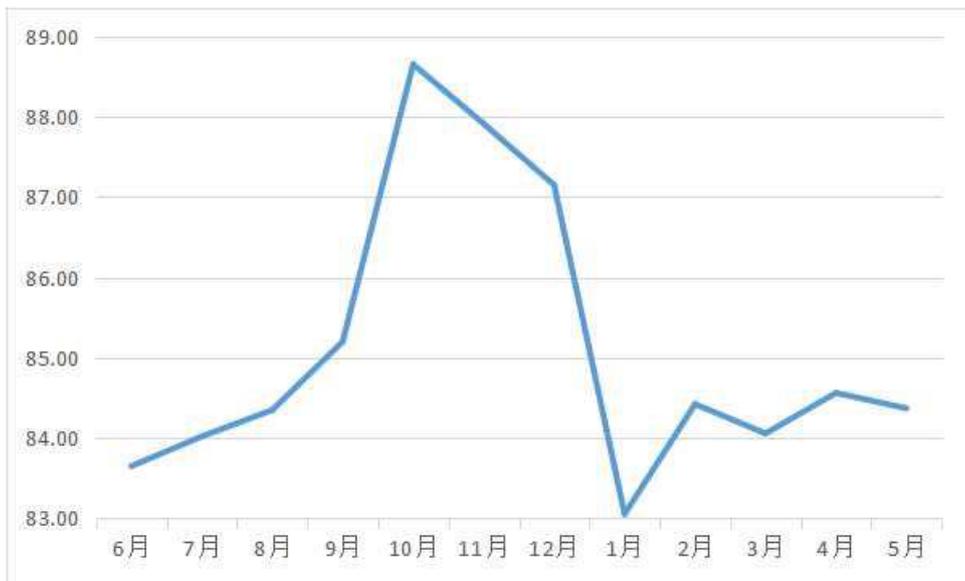
趋势值是以过去12个月ECI为基础,采用算数平均值方法,计算ECI指数、指标的预期值。趋势值为正数时,指数是上升趋势;趋势值为负数时,指数是下降趋势;通常以 $\pm 0.3$ 、 $\pm 1$ 分别作为指数趋势平稳、较明显和明显的分界点,数值越大趋势越明显。

波动率是采用标准偏差方法,计算ECI在过去12个月

数据，反映出 ECI 上升和下降的波动结构。通常以 3、10 分别作为指数波动小、较大和大的分界点，波动率数值越大，ECI 波动越大。

## 2018年5月 中央企业信用指数（ECI）趋势平稳

中国企业联合会发布2018年5月份中央企业信用指数（ECI）为84.37%，5月份比4月份下降0.19个百分点，截至5月份12个月趋势值-0.04、波动率1.79。



指标名称	2018年4月	5月
ECI	84.56	84.37
趋势值	-0.02	-0.04
波动率	1.78	1.79

### 2018年5月份中央企业 ECI 分项指数

ECI 分项指数	5月	5月比4月 增长值	5月趋势值	5月波动率
基础信用指数	84.41	0.46	0.43	1.16
公司治理指标	83.72	1.46	0.73	1.95
经营者素质指标	84.59	0.49	0.79	1.92
理念与教育指标	84.00	0.22	0.78	1.27
财务状况指标	84.92	-0.27	-0.11	0.45
信用实践指数	83.28	-0.60	0.21	0.53

产品服务指标	83.35	-0.84	-0.01	0.50
安全生产指标	83.21	-1.80	0.79	1.78
环境责任指标	84.27	-0.26	0.69	1.14
劳动关系指标	81.83	-0.51	-0.27	0.60
供应链指标	83.41	0.39	-0.27	0.67
风险管理指标	84.34	1.12	0.43	0.73
信用记录指数	61.95	-0.38	0.07	0.82
社会评价指标	64.61	-0.38	0.18	2.06
监管部门信息指标	83.71	-0.01	0.48	0.97
荣誉与公益指标	79.46	-1.42	-1.08	2.96

2018年5月份中央企业 ECI 各行业指数

行业	5月	5月比4月	趋势值	波动率
黑色金属冶炼及压延加工	84.78	1.09	1.24	2.86
军工	86.44	0.20	0.33	0.65
汽车、摩托车、燃料及零配件	83.50	0.22	2.29	4.07
通信设备、计算机及其他电子设备	87.13	0.01	0.48	1.38
电信和其他信息传输服务	82.13	-2.57	0.40	1.54
外贸	87.39	1.96	1.15	1.92
航空运输	83.06	1.34	-0.32	0.86
电力、热力的生产和供应	82.32	-0.50	-0.51	0.82
煤炭开采和洗选业	82.52	4.38	-0.41	1.97
石油和天然气开采	83.75	0.36	-0.22	1.01
有色金属矿采选	78.57	-3.92	-0.21	2.21
企业管理服务	83.89	-2.58	-0.28	1.71
建筑业	83.52	0.14	0.09	0.16

科学研究、技术服务和地质勘查	85.28	-0.99	0.70	1.38
批发和零售其他	83.92	2.25	-0.30	1.17
制造业其他	84.93	-1.42	0.05	0.75

## 企业信用指数说明：

### 三、指数编制说明

企业信用指数(ECI)编制和发布是按照国务院国资委的要求,由中国企业联合会会同有关单位开发,按照国际通行方法计算,依据统计指数与统计评价理论,采用多层双向加权合成指数编制方法,用以全面反映企业信用动态变化的综合指数。

### 二、指数样本范围

$$\gamma = \sum_{i=1}^k \gamma_i \omega_i = \sum_{i=1}^k \frac{\chi_i}{\chi'_i} \omega_i$$

国务院国资委监管中央企业,2018年97家,指数按97家统计。

### 三、样本采集方法

采集采用互联网数据挖掘采集、定性分析和量化处理。

### 四、指数计算方法

企业信用指数使用综合指数法(加权综合指数法)构建,计算公式为:

其中 $\gamma$ 为企业信用指数, $\gamma_i$ 为分指数, $\chi$ 为分项指标, $\chi_i$ 为*i*项分项指标, $\chi'_i$ 为分项指标标准值, $\omega$ 为权重, $\omega_i$ 为*i*项权重。

### 七、趋势值和波动率

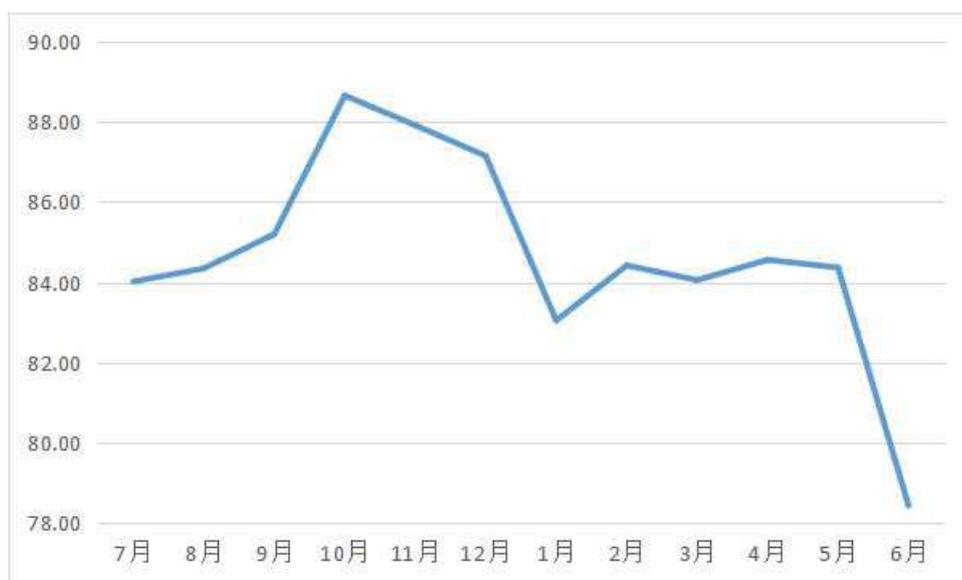
趋势值是以过去12个月ECI为基础,采用算数平均值方法,计算ECI指数、指标的预期值。趋势值为正数时,指

数是上升趋势；趋势值为负数时，指数是下降趋势；通常以 $\pm 0.3$ 、 $\pm 1$ 分别作为指数趋势平稳、较明显和明显的分界点，数值越大趋势越明显。

波动率是采用标准偏差方法，计算 ECI 在过去 12 个月数据，反映出 ECI 上升和下降的波动结构。通常以 3、10 分别作为指数波动小、较大和大的分界点，波动率数值越大，ECI 波动越大。

## 2018年6月 中央企业信用指数（ECI）下降趋势较明显

中国企业联合会发布2018年6月份中央企业信用指数（ECI）为78.44%，6月份比5月份下降5.95个百分点，截至6月份12个月趋势值-0.36、波动率2.62。



指标名称	2018年4月	5月
ECI	84.56	84.37
趋势值	-0.02	-0.36
波动率	1.78	2.62

### 2018年6月份中央企业 ECI 分项指数

ECI 分项指数	6月	6月比5月 增长值	6月趋势值	6月波动率
基础信用指数	77.64	-6.77	-0.61	2.65
公司治理指标	76.68	-7.05	-0.38	2.87
经营者素质指标	80.23	-4.36	0.04	2.08
理念与教育指标	79.80	-4.20	0.03	1.64
财务状况指标	76.28	-8.64	-1.34	3.66
信用实践指数	77.63	-5.65	-0.69	2.35
产品服务指标	78.55	-4.80	-0.74	2.14

安全生产指标	75.76	-7.45	-0.56	3.29
环境责任指标	79.98	-4.29	-0.08	1.70
劳动关系指标	78.74	-3.09	-0.71	1.69
供应链指标	75.80	-7.61	-1.31	3.34
风险管理指标	77.17	-7.17	-0.62	2.54
信用记录指数	58.83	-3.12	-0.43	1.53
社会评价指标	60.97	-3.65	-0.43	2.39
监管部门信息指标	79.24	-4.47	-0.28	1.79
荣誉与公益指标	77.81	-1.65	-1.15	3.06

### 2018年6月份中央企业 ECI 各行业指数

行业	6月	6月比5月	趋势值	波动率
黑色金属冶炼及压延加工	84.37	-0.41	0.91	2.63
军工	85.10	-1.34	0.08	0.65
汽车、摩托车、燃料及零配件	84.07	0.57	1.85	3.96
通信设备、计算机及其他电子设备	81.17	-5.97	-0.52	2.57
电信和其他信息传输服务	79.59	-2.54	-0.19	1.82
外贸	74.77	-12.62	-0.81	4.52
航空运输	81.36	-1.70	-0.43	1.04
电力、热力的生产和供应	80.28	-2.04	-0.72	1.42
煤炭开采和洗选业	77.38	-5.15	-0.80	2.40
石油和天然气开采	83.15	-0.59	-0.30	1.03
有色金属矿采选	77.80	-0.77	-0.64	2.47
企业管理服务	76.75	-7.14	-1.30	3.59
建筑业	78.55	-4.98	-0.63	1.95
科学研究、技术服务和地质勘查	78.27	-7.01	-0.48	2.80
批发和零售其他	78.52	-5.40	-0.91	2.35
制造业其他	76.06	-8.87	-1.28	3.80

#### 企业信用指数说明：

#### 四、指数编制说明

企业信用指数 (ECI) 编制和发布是按照国务院国资委的

要求，由中国企业联合会会同有关单位开发，按照国际通行方法计算，依据统计指数与统计评价理论，采用多层双向加权合成指数编制方法，用以全面反映企业信用动态变化的综合指数。

## 二、指数样本范围

国务院国资委监管中央企业，2018年97家，指数按97家统计。

## 三、样本采集方法

采集采用互联网数据挖掘采集、定性分析和量化处理。

## 四、指数计算方法

企业信用指数使用综合指数法（加权综合指数法）构建，计算公式为：

其中 $\gamma$ 为企业信用指数， $\gamma_i$ 为分指数， $x$ 为分项指标， $x_i$ 为 $i$ 项分项指标， $x'_i$ 为分项指标标准值， $\omega$ 为权重， $\omega_i$

$$\gamma = \sum_{i=1}^x \gamma_i \omega_i = \sum_{i=1}^x \frac{x_i}{x'_i} \omega_i$$

为 $i$ 项权重。

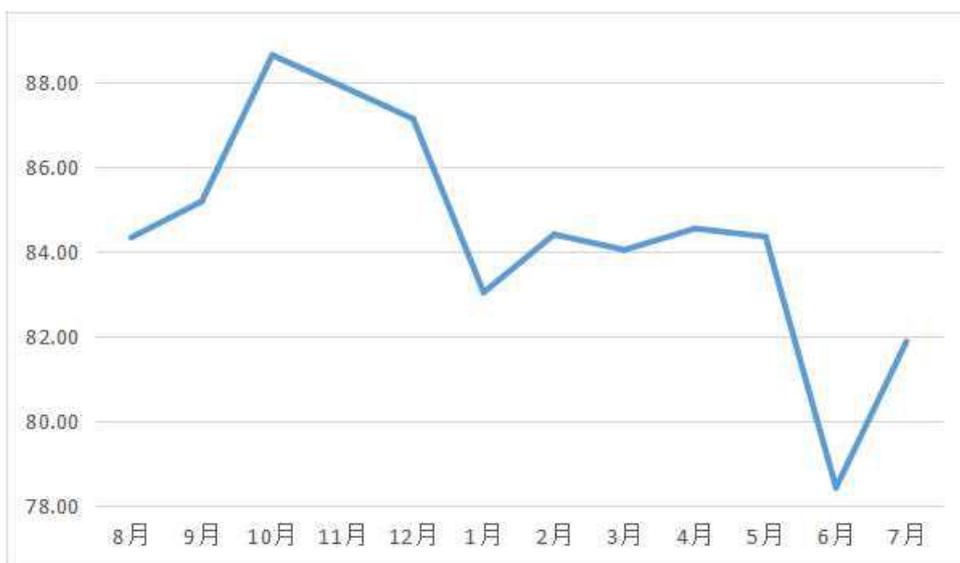
## 八、趋势值和波动率

趋势值是以过去12个月ECI为基础，采用算数平均值方法，计算ECI指数、指标的预期值。趋势值为正数时，指数是上升趋势；趋势值为负数时，指数是下降趋势；通常以±0.3、±1分别作为指数趋势平稳、较明显和明显的分界点，数值越大趋势越明显。

波动率是采用标准偏差方法，计算ECI在过去12个月数据，反映出ECI上升和下降的波动结构。通常以3、10分别作为指数波动小、较大和大的分界点，波动率数值越大，ECI波动越大。

## 2018年7月 中央企业信用指数（ECI）上升趋势较明显

中国企业联合会发布2018年7月份中央企业信用指数（ECI）为81.89%，7月份比6月份上升3.45个百分点，截至7月份12个月趋势值-0.50、波动率2.74。



指标名称	2018年6月	7月
ECI	78.44	81.89
趋势值	-0.36	-0.50
波动率	2.62	2.74

2018年7月份中央企业ECI分项指数

ECI 分项指数	7月	7月比6月 增长值	7月趋势值	7月波动率
基础信用指数	80.74	3.10	-0.58	2.52
公司治理指标	80.80	4.12	-0.30	2.63
经营者素质指标	62.82	-17.41	-2.10	7.72
理念与教育指标	77.56	-2.24	-0.48	2.31
财务状况指标	80.94	4.66	-1.13	3.50
信用实践指数	81.90	4.27	-0.47	2.15
产品服务指标	82.79	4.25	-0.46	1.95
安全生产指标	81.47	5.71	-0.36	3.00
环境责任指标	81.86	1.88	-0.15	1.59

劳动关系指标	80.41	1.67	-0.62	1.66
供应链指标	78.76	2.96	-1.22	3.36
风险管理指标	80.20	3.04	-0.60	2.44
信用记录指数	80.90	22.07	1.80	7.44
社会评价指标	66.39	5.42	-0.02	2.35
监管部门信息指标	81.90	2.65	-0.23	1.64
荣誉与公益指标	81.20	3.39	-0.69	2.79

### 2018年7月份中央企业 ECI 各行业指数

行业	7月	7月比6月	趋势值	波动率
黑色金属冶炼及压延加工	77.01	-7.36	-0.09	3.35
军工	82.29	-2.81	-0.32	1.43
汽车、摩托车、燃料及零配件	83.15	-0.92	1.40	3.71
通信设备、计算机及其他电子设备	85.85	4.68	-0.32	2.35
电信和其他信息传输服务	81.75	2.17	-0.14	1.66
外贸	83.60	8.83	-0.47	4.13
航空运输	78.00	-3.36	-0.78	2.04
电力、热力的生产和供应	80.68	0.40	-0.67	1.52
煤炭开采和洗选业	81.97	4.59	-0.37	2.24
石油和天然气开采	83.17	0.02	-0.29	1.01
有色金属矿采选	81.93	4.12	-0.28	2.29
企业管理服务	83.28	6.53	-0.82	3.28
建筑业	80.84	2.30	-0.57	1.88
科学研究、技术服务和地质勘查	83.08	4.81	-0.33	2.56
批发和零售其他	76.62	-1.90	-1.24	3.18
制造业其他	84.25	8.19	-0.74	3.47

### 企业信用指数说明:

#### 五、指数编制说明

企业信用指数(ECI)编制和发布是按照国务院国资委的要求,由中国企业联合会会同有关单位开发,按照国际通行方法计算,依据统计指数与统计评价理论,采用多层双向加权合成指数编制方法,用以全面反映企业信用动态变化的综合指数。

## 二、指数样本范围

国务院国资委监管中央企业,2018年97家,指数按97家统计。

## 三、样本采集方法

采集采用互联网数据挖掘采集、定性分析和量化处理。

## 四、指数计算方法

企业信用指数使用综合指数法(加权综合指数法)构建,计算公式为:

其中 $\gamma$ 为企业信用指数, $\gamma_i$ 为分指数, $x$ 为分项指标,

$$\gamma = \sum_{i=1}^k \gamma_i \omega_i = \sum_{i=1}^k \frac{x_i}{x'_i} \omega_i$$

$x_i$ 为 $i$ 项分项指标, $x'_i$ 为分项指标标准值, $\omega$ 为权重, $\omega_i$ 为 $i$ 项权重。

## 九、趋势值和波动率

趋势值是以过去12个月ECI为基础,采用算数平均值方法,计算ECI指数、指标的预期值。趋势值为正数时,指数是上升趋势;趋势值为负数时,指数是下降趋势;通常以 $\pm 0.3$ 、 $\pm 1$ 分别作为指数趋势平稳、较明显和明显的分界点,数值越大趋势越明显。

波动率是采用标准偏差方法,计算ECI在过去12个月数据,反映出ECI上升和下降的波动结构。通常以3、10分别作为指数波动小、较大和大的分界点,波动率数值越大,ECI波动越大。

## 2018年8月 中央企业信用指数（ECI）趋势平稳

中国企业联合会发布2018年8月份中央企业信用指数（ECI）为83.58%，8月份比7月份上升1.69个百分点，截至8月份12个月趋势值-0.54、波动率2.75。

### 2018年8月份中央企业ECI分项指数

ECI 分项指数	8月	8月比7月 增长值	趋势值	波动率
基础信用指数	83.64	2.90	-0.28	2.38
公司治理指标	82.29	1.49	-0.11	2.46
经营者素质指标	61.94	-0.88	-2.88	9.53
理念与教育指标	82.75	5.19	-0.22	2.18
财务状况指标	84.03	3.09	-0.69	3.25
信用实践指数	82.28	0.38	-0.32	1.99
产品服务指标	84.39	1.60	-0.18	1.89
安全生产指标	82.67	1.20	-0.15	2.80
环境责任指标	81.99	0.13	-0.15	1.49
劳动关系指标	83.34	2.93	-0.28	1.63
供应链指标	81.45	2.69	-0.86	3.12

指标名称	2018年7月	8月
ECI	81.89	83.58
趋势值	-0.50	-0.54
波动率	2.74	2.75

风险管理指标	81.24	1.04	-0.45	2.27
信用记录指数	83.56	2.66	2.80	9.68
社会评价指标	65.54	-0.85	0.08	2.21
监管部门信息指标	82.77	0.88	-0.12	1.53
荣誉与公益指标	76.32	-4.89	-0.85	3.06

### 2018年8月份中央企业ECI各行业指数

行业	8月	8月比7月	趋势值	波动率
黑色金属冶炼及压延加工	82.41	5.40	-0.05	3.10

军工	85.59	3.30	-0.18	1.33
汽车、摩托车、燃料及零配件	83.65	0.50	1.13	3.54
通信设备、计算机及其他电子设备	86.08	0.23	-0.19	2.18
电信和其他信息传输服务	82.56	0.80	-0.05	1.55
外贸	84.98	1.38	-0.18	3.87
航空运输	82.42	4.42	-0.49	1.89
电力、热力的生产和供应	82.82	2.14	-0.42	1.41
煤炭开采和洗选业	81.11	-0.86	-0.23	2.08
石油和天然气开采	84.26	1.09	-0.17	0.94
有色金属矿采选	81.76	-0.17	-0.12	2.14
企业管理服务	80.60	-2.68	-0.78	3.19
建筑业	83.52	2.68	-0.28	1.80
科学研究、技术服务和地质勘查	82.65	-0.43	-0.28	2.38
批发和零售其他	81.38	4.77	-0.87	2.95
制造业其他	83.53	-0.72	-0.51	3.22

## 企业信用指数说明：

### 六、指数编制说明

企业信用指数(ECI)编制和发布是按照国务院国资委的要求，由中国企业联合会会同有关单位开发，按照国际通行方法计算，依据统计指数与统计评价理论，采用多层双向加权合成指数编制方法，用以全面反映企业信用动态变化的综合指数。

### 二、指数样本范围

国务院国资委监管中央企业，2018年97家，指数按97家统计。

### 三、样本采集方法

采集采用互联网数据挖掘采集、定性分析和量化处理。

#### 四、指数计算方法

企业信用指数使用综合指数法（加权综合指数法）构建，计算公式略。

#### 十、趋势值和波动率

趋势值是以过去 12 个月 ECI 为基础，采用算数平均值方法，计算 ECI 指数、指标的预期值。趋势值为正数时，指数是上升趋势；趋势值为负数时，指数是下降趋势；通常以  $\pm 0.3$ 、 $\pm 1$  分别作为指数趋势平稳、较明显和明显的分界点，数值越大趋势越明显。

波动率是采用标准偏差方法，计算 ECI 在过去 12 个月数据，反映出 ECI 上升和下降的波动结构。通常以 3、10 分别作为指数波动小、较大和大的分界点，波动率数值越大，ECI 波动越大。

## 2018年9月 中央企业信用指数（ECI）趋势平稳

中国企业联合会发布2018年9月份中央企业信用指数（ECI）为84.08%，9月份比8月份上升0.49个百分点，截至9月份12个月趋势值-0.52、波动率2.74。

### 2018年9月份中央企业ECI分项指数

ECI 分项指数	9月	9月比8月 增长值	趋势值	波动率
基础信用指数	83.86	0.23	-0.11	2.27
公司治理指标	82.58	0.28	0.00	2.34
经营者素质指标	63.46	1.52	-2.96	10.08
理念与教育指标	82.56	-0.19	-0.10	2.06
财务状况指标	83.73	-0.30	-0.46	3.04
信用实践指数	83.39	1.12	-0.15	1.90
产品服务指标	85.05	0.66	0.01	1.90
安全生产指标	82.94	0.27	-0.03	2.65
环境责任指标	82.59	0.60	-0.10	1.39
劳动关系指标	83.19	-0.15	-0.12	1.58
供应链指标	82.13	0.68	-0.58	2.92

指标名称	2018年8月	9月
ECI	83.58	84.08
趋势值	-0.54	-0.52
波动率	2.75	2.74

风险管理指标	81.50	0.26	-0.34	2.13
信用记录指数	82.98	-0.58	3.05	10.55
社会评价指标	68.32	2.78	0.31	2.42
监管部门信息指标	83.06	0.29	-0.04	1.45
荣誉与公益指标	50.18	-26.14	-2.61	10.47

### 2018年9月份中央企业ECI各行业指数

行业	9月	9月比8月	趋势值	波动率
黑色金属冶炼及压延加工	82.09	-0.32	-0.05	2.90

军工	85.20	-0.39	-0.13	1.24
汽车、摩托车、燃料及零配件	83.25	-0.40	0.91	3.36
通信设备、计算机及其他电子设备	87.03	0.96	-0.05	2.08
电信和其他信息传输服务	82.08	-0.48	-0.03	1.45
外贸	86.88	1.90	0.10	3.78
航空运输	82.84	0.42	-0.30	1.78
电力、热力的生产和供应	83.69	0.87	-0.22	1.38
煤炭开采和洗选业	79.62	-1.49	-0.25	1.99
石油和天然气开采	84.99	0.73	-0.06	0.94
有色金属矿采选	83.87	2.11	0.10	2.21
企业管理服务	82.39	1.79	-0.59	2.99
建筑业	83.15	-0.37	-0.15	1.70
科学研究、技术服务和地质勘查	83.88	1.23	-0.16	2.24
批发和零售其他	86.72	5.33	-0.29	3.20
制造业其他	84.82	1.29	-0.29	3.03

## 企业信用指数说明：

### 七、指数编制说明

企业信用指数(ECI)编制和发布是按照国务院国资委的要求,由中国企业联合会会同有关单位开发,按照国际通行方法计算,依据统计指数与统计评价理论,采用多层双向加权合成指数编制方法,用以全面反映企业信用动态变化的综合指数。

### 二、指数样本范围

国务院国资委监管中央企业,2018年97家,指数按97家统计。

### 三、样本采集方法

采集采用互联网数据挖掘采集、定性分析和量化处理。

### 四、指数计算方法

企业信用指数使用综合指数法（加权综合指数法）构建，计算公式略。

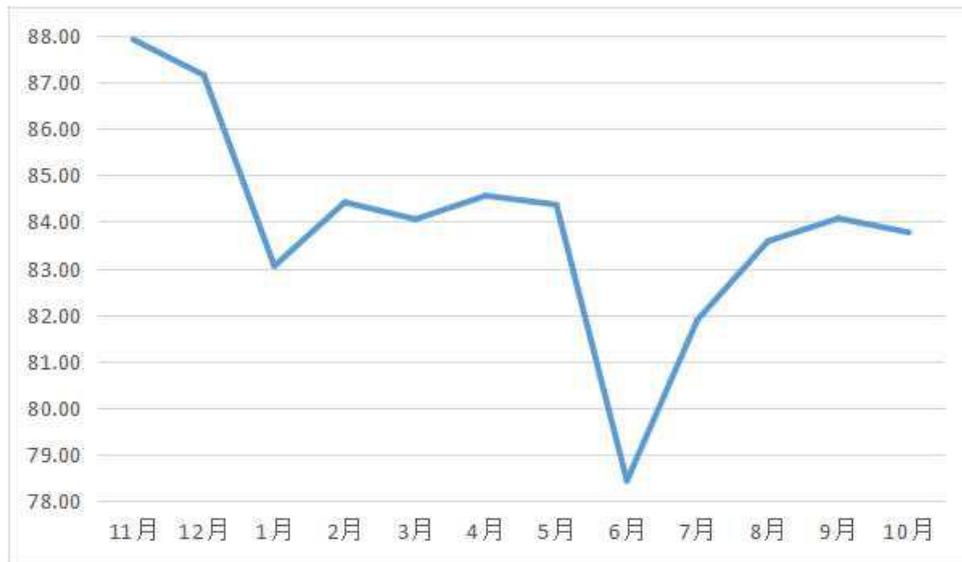
#### 十一、趋势值和波动率

趋势值是以过去 12 个月 ECI 为基础，采用算数平均值方法，计算 ECI 指数、指标的预期值。趋势值为正数时，指数是上升趋势；趋势值为负数时，指数是下降趋势；通常以  $\pm 0.3$ 、 $\pm 1$  分别作为指数趋势平稳、较明显和明显的分界点，数值越大趋势越明显。

波动率是采用标准偏差方法，计算 ECI 在过去 12 个月数据，反映出 ECI 上升和下降的波动结构。通常以 3、10 分别作为指数波动小、较大和大的分界点，波动率数值越大，ECI 波动越大。

## 2018年10月 中央企业信用指数（ECI）趋势平稳

中国企业联合会发布2018年10月份中央企业信用指数（ECI）为83.77%，10月份比9月份下降0.30个百分点，截至10月份12个月趋势值-0.35、波动率2.38。



指标名称	2018年9月	10月
ECI	84.08	83.77
趋势值	-0.52	-0.35
波动率	2.74	2.38

### 2018年10月份中央企业ECI分项指数

ECI 分项指数	10月	10月比9月 增长值	趋势值	波动率
基础信用指数	83.22	-0.65	-0.05	2.15
公司治理指标	82.97	0.40	0.08	2.25
经营者素质指标	61.99	-1.47	-2.92	10.48
理念与教育指标	82.66	0.11	-0.02	1.96
财务状况指标	83.77	0.04	-0.32	2.87
信用实践指数	83.96	0.57	-0.02	1.86

产品服务指标	83.13	-1.92	0.00	1.79
安全生产指标	82.80	-0.14	0.03	2.52
环境责任指标	83.48	0.89	-0.03	1.35
劳动关系指标	83.61	0.42	0.00	1.56
供应链指标	82.35	0.21	-0.40	2.75
风险管理指标	82.25	0.75	-0.22	2.01
信用记录指数	83.63	0.65	3.04	11.03
社会评价指标	65.57	-2.75	0.26	2.29
监管部门信息指标	82.85	-0.22	-0.01	1.37
荣誉与公益指标	76.55	26.37	-1.92	9.87

2018年10月份中央企业 ECI 各行业指数

行业	10月	10月比9月	趋势值	波动率
黑色金属冶炼及压延加工	84.24	2.15	0.07	2.80
军工	85.23	0.03	-0.10	1.17
汽车、摩托车、燃料及零配件	84.67	1.41	0.82	3.30
通信设备、计算机及其他电子设备	85.24	-1.80	-0.08	1.97
电信和其他信息传输服务	78.28	-3.80	-0.23	1.82
外贸	84.70	-2.18	0.11	3.57
航空运输	81.32	-1.52	-0.26	1.70
电力、热力的生产和供应	81.59	-2.10	-0.21	1.34
煤炭开采和洗选业	80.94	1.32	-0.17	1.88
石油和天然气开采	84.40	-0.59	-0.03	0.89
有色金属矿采选	83.04	-0.82	0.16	2.15
企业管理服务	82.05	-0.34	-0.48	2.83
建筑业	82.88	-0.27	-0.09	1.61
科学研究、技术服务和地质勘查	84.94	1.06	-0.03	2.17
批发和零售其他	83.39	-3.32	-0.15	3.03
制造业其他	85.51	0.69	-0.12	2.90

### 企业信用指数说明：

#### 八、指数编制说明

企业信用指数(ECI)编制和发布是按照国务院国资委的要求,由中国企业联合会会同有关单位开发,按照国际通行方法计算,依据统计指数与统计评价理论,采用多层双向加权合成指数编制方法,用以全面反映企业信用动态变化的综合指数。

## 二、指数样本范围

国务院国资委监管中央企业,2018年97家,指数按97家统计。

## 三、样本采集方法

采集采用互联网数据挖掘采集、定性分析和量化处理。

## 四、指数计算方法

企业信用指数使用综合指数法(加权综合指数法)构建,计算公式为:

其中 $\gamma$ 为企业信用指数, $\gamma_i$ 为分指数, $x$ 为分项指标,

$$\gamma = \sum_{i=1}^k \gamma_i \omega_i = \sum_{i=1}^k \frac{x_i}{x'_i} \omega_i$$

$x_i$ 为 $i$ 项分项指标, $x'_i$ 为分项指标标准值, $\omega$ 为权重, $\omega_i$ 为 $i$ 项权重。

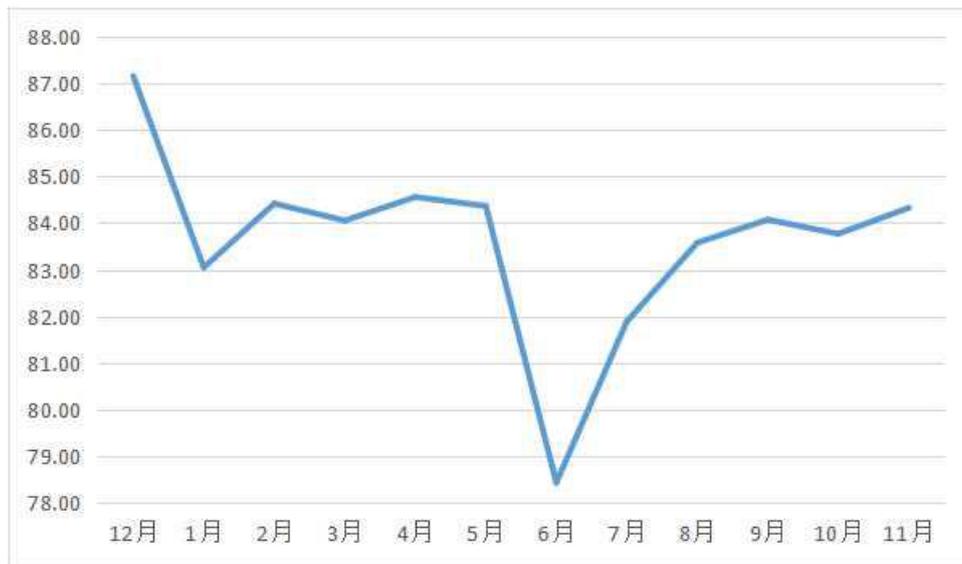
## 十二、趋势值和波动率

趋势值是以过去12个月ECI为基础,采用算数平均值方法,计算ECI指数、指标的预期值。趋势值为正数时,指数是上升趋势;趋势值为负数时,指数是下降趋势;通常以 $\pm 0.3$ 、 $\pm 1$ 分别作为指数趋势平稳、较明显和明显的分界点,数值越大趋势越明显。

波动率是采用标准偏差方法,计算ECI在过去12个月数据,反映出ECI上升和下降的波动结构。通常以3、10分别作为指数波动小、较大和大的分界点,波动率数值越大,ECI波动越大。

## 2018年11月 中央企业信用指数（ECI）趋势平稳

中国企业联合会发布2018年11月份中央企业信用指数（ECI）为84.33%，11月份比10月份下降0.56个百分点，截至11月份12个月趋势值-0.15、波动率2.04。



指标名称	2018年10月	11月
ECI	83.77	84.33
趋势值	-0.35	-0.15
波动率	2.38	2.04

### 2018年11月份中央企业ECI分项指数

ECI 分项指数	11月	11月比10月 增长值	趋势值	波动率
基础信用指数	83.72	0.50	0.01	2.06
公司治理指标	83.00	0.03	0.12	2.17
经营者素质指标	64.02	2.02	-2.67	10.44
理念与教育指标	83.55	0.89	0.06	1.93
财务状况指标	84.07	0.30	-0.21	2.73
信用实践指数	82.75	-1.20	-0.01	1.76

产品服务指标	83.85	0.73	0.03	1.71
安全生产指标	83.42	0.61	0.09	2.43
环境责任指标	82.88	-0.60	-0.01	1.28
劳动关系指标	83.65	0.04	0.06	1.54
供应链指标	81.34	-1.00	-0.33	2.62
风险管理指标	82.89	0.64	-0.12	1.94
信用记录指数	84.18	0.55	2.92	11.30
社会评价指标	68.97	3.40	0.37	2.48
监管部门信息指标	82.83	-0.02	0.01	1.30
荣誉与公益指标	77.26	0.71	-1.43	9.36

2018年11月份中央企业 ECI 各行业指数

行业	11月	11月比10月	趋势值	波动率
黑色金属冶炼及压延加工	86.89	2.65	0.25	2.97
军工	86.79	1.56	0.00	1.20
汽车、摩托车、燃料及零配件	86.13	1.46	0.80	3.37
通信设备、计算机及其他电子设备	87.16	1.92	0.00	1.91
电信和其他信息传输服务	78.27	-0.01	-0.33	2.01
外贸	87.76	3.05	0.25	3.57
航空运输	84.47	3.15	-0.09	1.77
电力、热力的生产和供应	83.59	2.00	-0.11	1.31
煤炭开采和洗选业	77.03	-3.91	-0.30	2.11
石油和天然气开采	84.16	-0.24	-0.02	0.84
有色金属矿采选	82.24	-0.80	0.15	2.05
企业管理服务	84.40	2.35	-0.29	2.73
建筑业	81.83	-1.05	-0.10	1.54
科学研究、技术服务和地质勘查	84.74	-0.20	0.04	2.09
批发和零售其他	84.83	1.44	-0.01	2.96
制造业其他	85.11	-0.39	-0.04	2.78

### 企业信用指数说明:

#### 九、指数编制说明

企业信用指数(ECI)编制和发布是按照国务院国资委的要求,由中国企业联合会会同有关单位开发,按照国际通行方法计算,依据统计指数与统计评价理论,采用多层双向加权合成指数编制方法,用以全面反映企业信用动态变化的综合指数。

## 二、指数样本范围

国务院国资委监管中央企业,2018年97家,指数按97家统计。

## 三、样本采集方法

采集采用互联网数据挖掘采集、定性分析和量化处理。

## 四、指数计算方法

企业信用指数使用综合指数法(加权综合指数法)构建,计算公式为:

其中 $\gamma$ 为企业信用指数, $\gamma_i$ 为分指数, $x$ 为分项指标,

$$\gamma = \sum_{i=1}^k \gamma_i \omega_i = \sum_{i=1}^k \frac{x_i}{x'_i} \omega_i$$

$x_i$ 为 $i$ 项分项指标, $x'_i$ 为分项指标标准值, $\omega$ 为权重, $\omega_i$ 为 $i$ 项权重。

## 十三、趋势值和波动率

趋势值是以过去12个月ECI为基础,采用算数平均值方法,计算ECI指数、指标的预期值。趋势值为正数时,指数是上升趋势;趋势值为负数时,指数是下降趋势;通常以 $\pm 0.3$ 、 $\pm 1$ 分别作为指数趋势平稳、较明显和明显的分界点,数值越大趋势越明显。

波动率是采用标准偏差方法,计算ECI在过去12个月数据,反映出ECI上升和下降的波动结构。通常以3、10分别作为指数波动小、较大和大的分界点,波动率数值越大,ECI波动越大。

# 中国企业诚信网开辟企业信用指数专栏进行宣传报道

2018年，企业诚信网开辟企业信用指数专栏，介绍企业信用指数的重要意义、相关理论、指标体系以及每月发布动态数据。自信用指数项目实施以来，当前中国企业诚信网首页点击量突破136万次，单日访问量曾突破1100人次。



中国企业诚信网，是由中国企业联合会、中国企业家协会在2010年建设主办，服务于全国企业诚信建设和信用管理领域的综合性门户网站。网站依托政府部门、行业协会，覆盖全国的企联系统，开展企业诚信和信用信息采集、分析、监管、预警、披露、评价、服务、标准化建设、统计、培训、

服务、网站系统管理等工作，通过各种活动，引导行业自律，促进企业诚信经营，推动企业诚信建设创新实践，不断提高企业诚信建设水平，为弘扬诚信文化，构建和谐社会，促进市场信用经济发展不断努力。



**企业诚信网 — 指数发布**

首页 | 诚信兴商 | 信用数据库 | 诚信企业创建 | 诚信案例库 | 信用专题 | 指数发布 | 问卷调查

地方站 | 北京市 贵州省 四川省 领导力 天津市 重庆市 河北省 河南省 云南省 辽宁省 黑龙江省 湖南省 安徽省 山东省 江苏省 浙江省 江西省 湖北省 福建省 广东省 海南省



**中国企联会公布2017年企业信用指数**

为全面贯彻党的十九大精神，深入落实党中央、国务院对社会信用体系建设的决策部署，按照全国“诚信兴商宣传月”活动安排，根据国务院国资委的有关要求，中国企业联合会、中国企业家协会（以下简称中国企联）在国务院国资委的大力支持下和各地企联的配合下，从2015年起开展企业信用指数研究工作。现编制汇总2017年中央企业信用指数，予以公布。[详细内容]

**企业信用指数采集方法和计算模型**

采集方法：互联网数据挖掘采集、定性分析和量化处理。企业信用指数使用综合指数法（加权综合指数法）构建，计算公式为：其中为企业信用指数，为分指数，为分项指标，为分项指标值，为权重，为权重。综合指数计算方法：计算样本各企业指数的平均值。

**企业信用指数动态发布** [更多>]

- 2018年11月 中央企业信用指数 (ECI) 趋势平稳
- 2018年9月 中央企业信用指数 (ECI) 趋势平稳
- 2018年7月 中央企业信用指数 (ECI) 上升趋势较明显
- 2018年5月 中央企业信用指数 (ECI) 趋势平稳
- 2018年1月至3月 中央企业信用指数 (ECI) 小幅调整
- 2017年12月中央企业信用指数 (ECI) 继续小幅调整
- 2017年10月中央企业信用指数 (ECI) 连续4个月上升
- 2017年8月 中央企业信用指数 (ECI) 小幅上升
- 2017年6月 中央企业信用指数 (ECI) 趋势平稳
- 2017年4月 中央企业信用指数 (ECI) 小幅上升
- 2018年10月 中央企业信用指数 (ECI) 趋势平稳
- 2018年8月 中央企业信用指数 (ECI) 趋势平稳
- 2018年6月 中央企业信用指数 (ECI) 下降趋势较明显
- 2018年4月 中央企业信用指数 (ECI) 小幅上升
- 中国企业联合会发布2017年企业信用指数
- 2017年11月中央企业信用指数 (ECI) 小幅调整
- 2017年9月 中央企业信用指数 (ECI) 连续第3个月上升
- 2017年7月 中央企业信用指数 (ECI) 小幅上升
- 2017年5月 中央企业信用指数 (ECI) 继续上升
- 2017年1月至3月 中央企业信用指数 (ECI) 趋势平稳



相关信息的详细网址为：<http://211.161.2.172/cms/credit/xyzsfb.jsp>