

# 华龙国际核电技术有限公司 公开招聘岗位说明书

2018年8月

## 一、总体所招聘岗位说明书

序号	岗位名称	岗位编码	招聘人数
1	总体安全主任设计师	GDD1	1
2	总体安全助理设计师	GDD2	3
3	总体技术设计师	GDD3	1
4	总体技术助理设计师	GDD4	2
5	结构设计师	GDD5	1
6	结构助理设计师	GDD6	1
7	技术管理助理	GDD7	2
8	项目管理助理	GDD8	3
9	PSA（概率安全分析）设计师	GDD9	1
10	总体运行助理设计师	GDD10	1

### 1、总体安全主任设计师岗位说明书

所属部门：总体所      招聘人数：1人      岗位编码：GDD1

#### 岗位职责：

- 1) 负责总体安全专业设计策划相关文件以及重要设计文件的审查；
- 2) 负责对总体安全专业设计过程中重要方案、设计文件、设计参数、重要的提资材料进行质量把关；
- 3) 根据确定的设计方案以及项目技术组织措施，制定本专业的技术规定；
- 4) 负责总体安全专业技术文件的质量，提升设计成品的准确性。对专业质量问题及时进行分析、总结，提出对策、措施，负责专业质量管理体系的管理和维护，协助室主任分管总体安全专业质量工作；
- 5) 组织实施总体安全专业的经验反馈分析和设计改进原则策划；
- 6) 协助室主任进行总体安全专业能力建设，构建完整的设计技术规范体系；
- 7) 分管组织总体安全专业的科研和开发，以及科研成果的总结和验收；
- 8) 协助建设总体安全专业的人才梯队，并为人才规划提供建议；
- 9) 参与总体所总体安全专业设计技能培训计划，对计划实施进行监督；
- 10) 公司及部门领导交办的其他工作。

#### 任职要求：

- 1) 40周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核科学与工程、核动力工程、核技术等相关专

业；中级及以上技术职称或职业资格；

- 3) 7 年及以上电力系统工作经验，5 年及以上核电设计、工程建设及电厂运营领域从业经验；熟练掌握核电厂灾害总体设计/总体技术/反应堆工程设计知识；熟悉确定论安全评价和概率论安全评价；熟悉核电厂系统和设备；拥有技术团队管理经验者优先；
- 4) 英语四级，具备较强的专业英语读写能力；熟练掌握计算机及办公软件；具有一定的领导能力，为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

## 2、总体安全助理设计师岗位说明书

所属部门：总体所      招聘人数：3 人      岗位编码：GDD2

### 岗位职责：

- 1) 负责总体安全专业设计策划相关文件以及重要设计文件的编写和质量把控；
- 2) 协助确定设计方案及项目技术组织措施，制定本专业的技术规定；
- 3) 对专业质量问题及时进行分析、总结，提出对策、措施，参与专业质量管理体系的管理和维护；
- 4) 实施总体安全专业的经验反馈分析、参与设计改进原则策划，参与进行总体安全专业能力建设，参与构建完整的设计技术规范体系；
- 5) 参与总体安全专业的科研和开发，以及科研成果的总结和验收；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

### 任职要求：

- 1) 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核科学与工程、核动力工程、核技术等相关专业；
- 3) 1 年及以上核电设计、工程建设或电厂运营领域从业经验；能够在专业室统一安排下编制核电厂内外部灾害防护有关设计文件，包括火灾、水淹防护等设计文件，配合参与总体技术、概率论安全评价和确定论安全评价等综合性工作；能够参与总体安全相关综合性技术研究、改进项论证和方案研发工作；
- 4) 英语四级，具备较强的专业英语读写能力；熟练掌握计算机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

### 3、总体技术设计师岗位说明书

所属部门：总体所      招聘人数：1人      岗位编码：GDD3

#### 岗位职责：

- 1) 负责核岛方案设计、初步设计等总体性技术报告的编制和校对；
- 2) 负责总体技术文件的编制和校对，包括电厂设计总参数、总体技术方案说明、初步设计总说明书、法规标准总原则、法规标准清单、设备鉴定清单、系统及子项清单、设计中使用的软件清单等；
- 3) 负责解决总体性技术问题，参与总体性技术研究，组织编写相关技术报告；
- 4) 负责开展退役考虑、退役计划和退役策略等分析工作，编制相应技术报告；
- 5) 负责设计改进项的技术管理，参与改进项的论证和方案设计；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

#### 任职要求：

- 1) 35周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核科学与工程、核动力工程、核技术等相关专业；中级及以上技术职称或职业资格；
- 3) 3年及以上电力系统工作经验，1年及以上核电设计、工程建设或电厂运营领域从业经验；
- 4) 英语四级，具备较强的专业英语读写能力；熟练掌握计算机及办公软件、公文写作；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

### 4、总体技术助理设计师岗位说明书

所属部门：总体所      招聘人数：2人      岗位编码：GDD4

#### 岗位职责：

- 1) 负责核岛方案设计、初步设计等总体性技术报告的编制；
- 2) 负责总体性技术文件的编制，包括电厂设计总参数、总体技术方案说明、初步设计总说明书、法规标准总原则、法规标准清单、设备鉴定清单、系统及子项清单、设计中使用的软件清单等；
- 3) 参与解决总体性技术问题，参与开展总体性技术研究，编写相关技术报告；
- 4) 参与开展退役考虑、退役计划和退役策略等分析工作，编制相应技术报告；

- 5) 参与设计改进项的技术管理，参与改进项的论证和方案设计；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求：**

- 1) 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核科学与工程、核动力工程、核技术等相关专业；核动力工程专业优先；
- 3) 1 年及以上核电设计、工程建设及电厂运营领域从业经验；
- 4) 英语四级，具备较强的专业英语读写能力；熟练掌握计算机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

**5、结构设计师岗位说明书**

所属部门：总体所      招聘人数：1 人      岗位编码：GDD5

**岗位职责：**

- 1) 根据总体所设计策划，按照相关标准、规范要求落实完成土建结构设计任务并达到设计要求；
- 2) 协助主管设计师制定并落实结构跨专业的各种重要技术接口，参与结构专业内各种技术接口协调，协助对最终的处理方案进行决策；
- 3) 按公司程序规定参与结构相关设计文件的编制或校对工作；
- 4) 收集经验反馈信息，组织经验反馈分析，提出设计改进建议，并在设计中落实；
- 5) 参加专业培训，主动学习设计专业知识，在设计项目中获得能力提升；
- 6) 按总体所科研策划参与结构专业的科研和开发任务；
- 7) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求：**

- 1) 35 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；土木工程/工民建等结构设计相关专业；中级及以上技术职称或职业资格；
- 3) 核能、电力等相关行业 3 年及以上土建结构专业设计工作经验；能熟练运用 ANSYS 等结构设计软件开展核电厂核岛土建结构建模分析计算工作；持有一级注册结构工程师的优先。

- 4) 英语四级，具备较强的专业英语读写能力；熟练掌握计算机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

## 6、结构助理设计师岗位说明书

所属部门：总体所      招聘人数：1人      岗位编码：GDD6

### 岗位职责：

- 1) 根据总体所设计策划，按照相关标准、规范要求协助设计师落实完成土建结构设计任务；
- 2) 协助设计师制定并落实结构跨专业的各种重要技术接口；
- 3) 按公司程序规定协助设计师完成结构相关设计文件的编制或校对工作；
- 4) 参加专业培训，主动学习设计专业知识，在设计项目中获得能力提升；
- 5) 按总体所科研策划参与结构专业的科研和开发任务；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

### 任职要求：

- 1) 30周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；土木工程/工民建等结构设计相关专业；
- 3) 核能、电力等相关行业 1 年以上土建结构专业设计工作经验；能熟练运用 ANSYS 等结构设计软件开展核电厂核岛土建结构建模分析计算工作者优先；
- 4) 英语四级，具备较强的专业英语读写能力；熟练掌握计算机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

## 7、技术管理助理岗位说明书

所属部门：总体所      招聘人数：2人      岗位编码：GDD7

### 岗位职责：

- 1) 负责组织公司技术会议材料；
- 2) 国内外合作交流材料筹备；
- 3) 科研项目技术管理协调与支持；
- 4) 科研项目进度跟踪、监控；
- 5) 对工程设计项目管理提供技术支持；
- 6) 协助工程技术文件的审批、签章；

7) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求:**

- 1) 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；专业不限；具有文档、项目管理、电力等专业背景或具有核电相关工作经验者优先；
- 3) 具备行政管理、文秘工作的相关知识及能力；熟练掌握计算机及办公软件、公文写作；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

**8、项目管理助理岗位说明书**

所属部门：总体所      招聘人数：3 人      岗位编码：GDD8

**岗位职责:**

- 1) 负责工程设计项目协调工作；
- 2) 负责项目管理程序体系建设；
- 3) 负责项目风险管理；
- 4) 负责项目策划文件准备；
- 5) 负责项目经验反馈管理；
- 6) 负责项目内外部接口协调；
- 7) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求:**

- 1) 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；专业不限；具有项目管理、电力等专业背景或具有核电相关工作经验者优先；
- 3) 熟练掌握计算机及办公软件、公文写作；为人诚信，个性开朗、善于沟通、工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

**9、PSA（概率安全分析）设计师岗位说明书**

所属部门：总体所      招聘人数：1 人      岗位编码：GDD9

**岗位职责:**

- 1) 负责二级 PSA 设计任务的开展，设计文件的编制和校对，有效控制设计进度；
- 2) 参与二级 PSA 设计策划相关文件的审查，及其重要设计文件的审查和审评；

- 3) 负责二级 PSA 设计工作的技术问题和设计文件的质量;
- 4) 参与 PSA 相关的科研和开发、落实培训计划的制定和实施;
- 5) 负责设计改进项的技术管理, 参与改进项的论证和方案设计;
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求:**

- 1) 35 周岁以下, 具备履职必备的心理条件和身体条件;
- 2) 全日制大学本科及以上学历; 核科学与工程/核动力工程/核技术等相关专业;
- 3) 3 年及以上电力系统工作经验, 1 年及以上核电设计、工程建设及电厂运营领域从业经验; 熟悉并掌握二级 PSA 的各项技术要素; 熟练运用 PSA 专业软件;
- 4) 熟练掌握计算机及办公软件; 为人诚信, 善于沟通、工作敬业, 具有较强的责任心和团队精神。

**10、总体运行助理设计师岗位说明书**

所属部门: 总体所      招聘人数: 1 人      岗位编码: GDD10

**岗位职责:**

- 1) 负责根据设计策划完成核电厂总体运行相关设计工作;
- 2) 参与核电厂总体运行专业相关设计文件的审查和审评;
- 3) 参与运行规程、OTS、运行要求文件等相关设计工作;
- 4) 参与总体运行相关的技术问题研究、解决及相关报告编制;
- 5) 参与设计改进项的技术管理, 参与改进项的论证和方案设计;
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求:**

- 1) 30 周岁以下, 具备履职必备的心理条件和身体条件;
- 2) 全日制大学本科及以上学历; 核科学与工程/核动力工程/核技术等相关专业;
- 3) 1 年及以上核电设计、工程建设及电厂运营领域从业经验; 熟悉核电厂各类运行要求、运行规程、OTS 等运行指示;
- 4) 熟练掌握计算机及办公软件、公文写作; 为人诚信, 善于沟通、工作敬业, 具有较强的责任心和团队精神。



## 二、电气仪控所招聘岗位说明书

序号	岗位名称	岗位编码	招聘人数
11	仪控助理设计师（人因工程方向）	EID1	1
12	仪控设计师（人因工程方向）	EID2	1
13	仪控设计师（主控室系统方向）	EID3	1
14	仪控助理设计师（3R 系统方向）	EID4	1
15	仪控设计师（3R 系统方向）	EID5	1
16	仪控助理设计师（NSSS 系统方向）	EID6	1
17	仪控设计师（DCS 系统方向）	EID7	1
18	仪控设计师（三废、通风系统方向）	EID8	1
19	仪控主任设计师（辅助系统、仪控设备方向）	EID9	1
20	电气主管设计师（低压系统方向）	EID10	1
21	电气设计师（柴油机系统方向）	EID11	1
22	通信设计师（通信、火警系统方向）	EID12	1
23	电气助理设计师（中压系统方向）	EID13	1
24	电气助理设计师（直流系统方向）	EID14	1

### 11、仪控助理设计师（人因工程方向） 岗位说明书

所属部门：电气仪控所      招聘人数：1 人      岗位编码：EID1

#### 岗位职责：

在设计师指导下完成核电厂主控室人因工程相关设计或科研工作；

- 1) 在设计师指导下做好项目设计所需技术资料收集整理工作，开展主控室人机接口设计和科研工作；
- 2) 在设计师指导下开展主控室设计验证与确认工作；
- 3) 对编写的科研设计文件的质量进行控制；
- 4) 完成上级领导交办的其他任务。

#### 任职要求：

- 1) 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制本科及以上学历；人因工程或过程控制相关专业；熟悉核电厂相关流程、原理者优先；
- 3) 英语六级；熟练运用 office、CAD 等办公软件；
- 4) 为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

### 12、仪控设计师（人因工程方向） 岗位说明书

所属部门：电气仪控所      招聘人数：1人      岗位编码：EID2

**岗位职责：**

负责主控室及人因设计相关的设计或科研工作，核电厂安全分析报告第 18 章编制及相关工作；

- 1) 主控室及人因工程文件的设计与校审工作；
- 2) 主控室及人因设计接口处理、上下游专业收/提资及进度控制；
- 3) 主控室及人因设计相关设计评审工作，落实评审意见；
- 4) 安全分析报告第 18 章编制及相关工作；
- 5) 对主控室及人因设计文件进行质量控制；
- 6) 主控室相关科研课题研究，核心能力建设与提升，新技术引消吸工作；
- 7) 完成上级领导交办的其他任务。

**任职要求：**

- 1) 年龄在 35 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制本科及以上学历，人因工程或过程控制相关专业；
- 3) 4 年以上相关工作经验；熟悉压水堆核电厂、自动控制理论、核电厂运行及人因工程相关标准者优先；
- 4) 英语六级，熟练运用 office、CAD 等办公软件；
- 5) 为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

**13、仪控设计师（主控室系统方向）岗位说明书**

所属部门：电气仪控所      招聘人数：1人      岗位编码：EID3

**岗位职责：**

从事主控室系统手册编制、主控室设备布置及环境设计等相关科研设计工作；

- 1) 开展主控室系统设计接口处理、上下游专业收/提资及进度控制；
- 2) 按期完成主控室系统文件的设计与校审工作；
- 3) 开展主控室系统设计相关评审工作，落实评审意见；
- 4) 对主控室系统设计文件进行质量控制；
- 5) 开展主控室科研课题研究，开展主控室核心能力建设与提升，开展 VR/AR 等新技术引消吸工作；

6) 完成上级领导交办的其他任务。

**任职要求:**

- 1) 年龄在 35 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制本科及以上学历，人因工程或过程控制相关专业；
- 3) 4 年以上相关工作经验，熟悉 VR/AR 软硬件技术、压水堆核电厂知识、自动理论知识、核电厂运行者优先；
- 4) 英语六级，熟练运用 office、CAD 等办公软件；
- 5) 为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

**14、仪控助理设计师（3R 系统方向）岗位说明书**

所属部门：电气仪控所      招聘人数：1 人      岗位编码：EID4

**岗位职责:**

在设计师的指导下，进行核电厂棒控棒位系统、堆芯测量系统及核仪表系统的设计及科研相关工作；

- 1) 进行资料收集，开展专业计算，在设计师指导下完成相关系统设计；
- 2) 协助设计师进行专业接口处理；
- 3) 积极学习国内外同行的先进经验，对负责的系统、主要设备，进行方案论证和技术经济比较并提出推荐意见；
- 4) 与相关专业密切沟通，相互配合，按时完成互提资料，按规定会签外专业的设计文件；
- 5) 在专业设计过程中，对发现、出现的问题及时汇报、及时分析，提出解决措施；
- 6) 完成上级交办的其它任务。

**任职要求:**

- 1) 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制本科以上学历，反应堆控制、核工程等相关专业；
- 3) 熟练掌握反应堆的系统组成、控制原理；熟悉堆物理；
- 4) 良好的写作能力及归纳总结能力，英语四级或以上；熟练运用 office、CAD 等办公软件；
- 5) 为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神；积极主动、持续学习、

追求卓越。

### 15、仪控设计师（3R 系统方向）岗位说明书

所属部门：电气仪控所 招聘人数：1 人 岗位编码：EID5

#### 岗位职责：

负责棒控棒位系统、堆芯测量系统及核仪表系统的科研与设计工作：

- 1) 进行资料收集，开展专业计算，完成相关系统设计；
- 2) 与相关专业密切沟通，相互配合按时完成互提资料，按规定会签相关专业的设计文件；
- 3) 学习国内外同行的先进经验，对负责的控制系统、主要设备，进行方案论证和技术经济比较，提出推荐意见；
- 4) 在专业设计过程中，对发现、出现的问题及时汇报、及时分析，提出解决措施；
- 5) 完成上级交办的其它任务。

#### 任职要求：

- 1) 35 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制本科及以上学历，反应堆控制、核工程或相关专业；
- 3) 良好的写作能力及归纳总结能力，英语四级或以上；熟练运用 office、CAD 等办公软件；
- 4) 为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

### 16、仪控助理设计师（NSSS 系统方向）岗位说明书

所属部门：电气仪控所 招聘人数：1 人 岗位编码：EID6

#### 岗位职责：

在设计师的指导下，进行核蒸汽供应系统控制的设计与科研工作：

- 1) 进行资料收集，开展专业计算，协助设计师完成系统设计；
- 2) 在设计师指导下完成专业接口处理；
- 3) 学习国内外同行的先进经验，对负责的控制系统、主要设备，进行方案论证和技术经济比较，提出推荐意见；
- 4) 与相关专业密切沟通，相互配合并按时完成互提资料，按规定会签相关专业

的设计文件；

- 5) 在专业设计过程中，对发现、出现的问题及时汇报、及时分析，提出解决措施；
- 6) 完成上级交办的其它任务。

**任职要求：**

- 1) 年龄在 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制本科及以上学历，核工程或反应堆控制专业；从事核工程设计、运行 2 年以上者优先；
- 3) 良好的写作能力及归纳总结能力，英语四级或以上，熟练运用 office、CAD 等办公软件；
- 4) 为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

**17、仪控设计师（DCS 系统方向）方向岗位说明书**

所属部门：电气仪控所      招聘人数：1 人      岗位编码：EID7

**岗位职责：**

主要从事核电厂数字化仪控系统设计和科研工作：

- 1) 按时完成科研和设计文件的编制或校审工作，对设计质量和进度负责；
- 2) 参加项目各阶段的设计评审会议，负责具体落实设计评审意见并跟踪问题直至关闭；
- 3) 吸收国内外同行设计、施工、运行的先进经验，制定系统控制、主要设备安装及布置方案和设备选型，进行方案论证和技术经济比较，提出推荐意见；
- 4) 主动与相关专业密切沟通，相互配合并按时完成互提资料，按规定会签外专业的设计文件；
- 5) 严格执行设计过程及设计管理程序，对本人负责编、校的设计成品安全质量负执行责任；
- 6) 在专业设计过程中，对发现、出现的问题及时汇报、及时分析，提出解决措施；
- 7) 完成上级交办的其它任务。

**任职要求:**

- 1) 35 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制本科及以上学历，生产过程自动化专业、自动控制或相关专业；
- 3) 4 年以上 DCS 系统设计相关经验，2 年以上核工程相关领域从业经验或有信息安全专业及设备可靠性研究工作背景的优先；
- 4) 熟练掌握 AUTOCAD、office 等办公软件，具备良好的分析处理能力、良好的进度控制意识；
- 5) 积极主动、持续学习、追求卓越；具备优良的团队合作意识。

**18、仪控设计师（三废、通风系统方向）岗位说明书**

所属部门：电气仪控所      招聘人数：1 人      岗位编码：EID8

**岗位职责:**

从事核电站仪控系统科研和设计相关工作，侧重核电站三废系统、通风系统的仪控设计相关工作：

- 1) 按时完成科研和设计文件的编制或校审工作，对设计质量和进度负责；
- 2) 参加项目各阶段的设计评审会议，负责具体落实设计评审意见并跟踪问题直至关闭；
- 3) 吸收国内外同行设计、施工、运行的先进经验，制定系统控制、主要设备安装及布置方案和设备选型，进行方案论证和技术经济比较，提出推荐意见；
- 4) 主动与相关专业密切沟通，相互配合按时完成互提资料，按规定会签外专业的设计文件；
- 5) 严格执行设计过程及设计管理程序，对本人负责编、校的设计成品安全质量负执行责任；
- 6) 在专业设计过程中，对发现、出现的问题及时汇报、及时分析，提出解决措施；
- 7) 完成上级交办的其它任务。

**任职要求:**

- 1) 35 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制本科及以上学历，生产过程自动化专业、自动控制或相关专业；

- 3) 4 年以上仪控系统设计相关经验，2 年以上核工程相关领域从业经验或有电磁兼容工作背景优先；
- 4) 熟练掌握 AUTOCAD、office 等办公软件，具备良好的分析处理能力、良好的进度控制意识；
- 5) 积极主动、持续学习、追求卓越；具备优良的团队合作意识。

### 19、仪控主任设计师（辅助系统、仪控设备方向）岗位说明书

所属部门：电气仪控所      招聘人数：1 人      岗位编码：EID9

#### 岗位职责：

从事核电站仪控系统科研和设计相关工作，侧重核电站核辅助系统的仪控方案设计、核电站关键仪控设备设计及研发相关工作：

- 1) 组织并按时完成科研和设计文件的编制或校审工作，对科研设计质量和进度负责，能够对设计师和助理设计师提供指导以提升其工作能力和质量；
- 2) 参加项目各阶段的设计评审会议，负责具体落实设计评审意见并跟踪问题直至关闭；
- 3) 吸收国内外同行设计、施工、运行的先进经验，制定系统控制、主要设备安装及布置方案和设备选型，进行方案论证和技术经济比较，提出推荐意见；
- 4) 主动与相关专业密切沟通，相互配合并按时完成互提资料，按规定会签外专业的设计文件；
- 5) 严格执行设计过程及设计管理程序，对本人负责编、校、审的设计成品安全质量负执行责任；
- 6) 在专业设计过程中，对发现、出现的问题及时汇报、及时分析，提出解决措施；
- 7) 完成上级交办的其它任务。

#### 任职要求：

- 1) 40 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制本科及以上学历，生产过程自动化专业、自动控制或相关专业；
- 3) 7 年及以上仪控系统设计相关经验，4 年及以上核工程相关领域从业经验；有电磁兼容工作背景优先；

- 4) 熟练掌握 AUTOCAD、office 等办公软件，具备良好的分析处理能力、良好的进度控制意识；
- 5) 积极主动、持续学习、追求卓越；具备优良的团队合作意识。

## 20、电气主管设计师（低压系统方向）岗位说明书

所属部门：电气仪控所      招聘人数：1 人      岗位编码：EID10

### 岗位职责：

从事核电厂厂用配电系统（低压系统）的科研与设计工作：

- 1) 根据工程项目进展，负责核电厂交流低压系统设计、变压器容量计算、继电保护选择、核级电缆选型，电气图纸、流程图、接线图设计等工作；
- 2) 负责工程技术或科研文件编制或校对，技术方案审查；
- 3) 处理设计过程中的改进或变更，控制工程设计或科研进度执行、管理工程或科研接口及质量；
- 4) 承担专业技术、质量和业务培训责任；
- 5) 组织开展专业技术和项目管理的反馈、分析和总结；
- 6) 在设计过程中，对发现、出现的问题及时汇报、及时分析，提出解决措施。

### 任职要求：

- 1) 40 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制本科及以上学历，电力系统及自动化或相关专业；
- 3) 6 年及以上电气设计经验，4 年及以上核工程相关领域从业经验或有注册电气工程师（供配电）资质的优先；
- 4) 熟练掌握 AUTOCAD、office 等办公软件，具备良好的分析处理能力、良好的进度控制意识；有 ETAP 或 PSCAD 等电气分析软件使用经验者优先；
- 5) 积极主动、持续学习、追求卓越；具备优良的团队合作意识。

## 21、电气设计师（柴油机系统方向）岗位说明书

所属部门：电气仪控所      招聘人数：1 人      岗位编码：EID11

### 岗位职责：

从事核电厂柴油机系统（应急和 SBO）的科研与设计工作：



- 1) 根据工程项目进展,负责核电厂应急柴油发电机组系统设计、厂房布置设计,电气图纸、流程图、接线图设计;
- 2) 核电厂柴油机系统方案优化配置等科研课题的执行,包括申报立项、课题实施、进度、接口、质量控制等;
- 3) 负责工程技术或科研文件编制或校对,技术方案审查;
- 4) 处理设计过程中的改进或变更,控制工程设计或科研进度执行、管理工程或科研接口及质量;
- 5) 承担专业技术、质量和业务培训责任;
- 6) 组织开展专业技术和项目管理的反馈、分析和总结;
- 7) 在设计过程中,对发现、出现的问题及时汇报、及时分析,提出解决措施。

**任职要求:**

- 1) 35周岁以下,具备履职必备的心理条件和身体条件;
- 2) 全日制本科及以上学历,电力系统及其自动化或相关专业;
- 3) 4年及以上电气设计经验,2年及以上核工程相关领域从业经验或有注册电气工程师(供配电)资质者优先;
- 4) 熟练掌握 AUTOCAD、office 等办公软件;有 ETAP 或 PSCAD 等电气分析软件使用经验者优先;
- 5) 具备解决基本问题分析处理能力、良好的进度控制意识;积极主动、持续学习、追求卓越;具备优良的团队合作意识。

**22、通信设计师(通信、火警系统方向)岗位说明书**

所属部门: 电气仪控所      招聘人数: 1人      岗位编码: EID12

**岗位职责:**

从事核电厂通信和火灾报警系统的科研与设计工作:

- 1) 根据工程项目进展,负责核电厂通信和火灾报警系统设计、厂房布置设计,系统图纸、流程图、接线图设计;
- 2) 通信或火灾报警科研课题的执行,包括申报立项、课题实施、进度、接口、质量控制等;
- 3) 负责工程技术、科研文件编制或校对,并对技术方案审查;
- 4) 优化改进设计过程,控制工程设计或科研进度执行、管理工程或科研接口及

质量；

- 5) 承担专业技术、质量和业务培训责任；
- 6) 组织开展专业技术和项目管理的反馈、分析和总结；
- 7) 在设计过程中，对发现、出现的问题及时汇报、及时分析，提出解决措施。

**任职要求：**

- 1) 35 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制本科及以上学历，通信、自动化或相关专业；
- 3) 4 年及以上电气设计经验，2 年及以上核工程相关领域从业经验或有注册电气工程师（供配电）资质者优先；
- 4) 熟练掌握 AUTOCAD、office 等办公软件；
- 5) 具备良好的分析处理能力、良好的进度控制意识；积极主动、持续学习、追求卓越；具备优良的团队合作意识。

**23、电气助理设计师（中压系统）岗位说明书**

所属部门：电气仪控所      招聘人数：1 人      岗位编码：EID13

**岗位职责：**

从事核电厂中压系统的科研与设计工作：

- 1) 根据工程项目进展，负责核电厂交流中压系统、继电保护、电缆敷设设计，电气图纸、流程图、接线图设计；
- 2) 核电厂厂用电接线方案优化配置等科研课题的执行，包括申报立项、课题实施、进度、接口、质量控制等；
- 3) 负责工程技术或科研文件编制，技术方案编制；
- 4) 优化改进设计过程，控制工程设计或科研进度执行、管理工程或科研接口及质量；
- 5) 开展专业技术经验反馈、分析和总结；
- 6) 在设计过程中，对发现、出现的问题及时汇报，及时分析，提出解决措施。

**任职要求：**

- 1) 年龄在 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制本科及以上学历，电力系统及其自动化或相关专业；

- 3) 接受优秀应届毕业生；有电气设计经验优先；
- 4) 熟练掌握 AUTOCAD、office 等办公软件；有 ETAP 或 PSCAD 等电气分析软件使用经验者优先；
- 5) 具备良好的问题分析处理能力、良好的进度控制意识；积极主动、持续学习、追求卓越；具备优良的团队合作意识。

#### 24、电气助理设计师（直流系统）岗位说明书

所属部门：电气仪控所      招聘人数：1 人      岗位编码：EID14

##### **岗位职责：**

从事核电厂直流电源系统的科研与设计工作：

- 1) 根据工程项目进展，负责核电厂核岛直流及 UPS 系统设计、蓄电池容量计算及选型，电气图纸、流程图、接线图设计；
- 2) 核电厂直流系统方案优化配置等科研课题的执行，包括申报立项、课题实施、进度、接口、质量控制等；
- 3) 负责工程技术或科研文件编制，技术方案编制；
- 4) 处理设计过程中的改进或变更，控制工程设计或科研进度执行、管理工程或科研接口及质量；
- 5) 开展专业技术经验反馈、分析和总结；
- 6) 在设计过程中，对发现、出现的问题及时汇报，及时分析，提出解决措施。

##### **任职要求：**

- 1) 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制本科及以上学历，电力系统及其自动化或相关专业；
- 3) 接受优秀应届毕业生；有电气设计经验优先；
- 4) 熟练掌握 AUTOCAD、office 等办公软件；有 ETAP 或 PSCAD 等电气分析软件使用经验者优先；
- 5) 具备良好的问题分析处理能力、良好的进度控制意识；积极主动、持续学习、追求卓越；具备优良的团队合作意识。

### 三、设备所招聘岗位说明书

序号	岗位名称	岗位编码	招聘人数
25	主设备主任设计师	NED1	2
26	主设备助理设计师(主回路设备系统方向)	NED2	1
27	主设备主管设计师(反应堆结构方向)	NED3	1
28	主设备设计师(反应堆结构方向)	NED4	1
29	主设备助理设计师(反应堆结构方向)	NED5	1
30	辅助设备主管设计师(容器及换热器方向)	NED6	1
31	辅助设备助理设计师(容器及换热器方向)	NED7	1
32	辅助设备助理设计师(泵阀方向)	NED8	1
33	辅助设备设计师(核岛辅助设备方向)	NED9	1
34	辅助设备助理设计师(核岛辅助设备方向)	NED10	1
35	辅助设备设计师(工艺设备方向)	NED11	1
36	力学与材焊主任设计师	NED12	1
37	材料和焊接助理设计师	NED13	1
38	力学分析主管设计师	NED14	1
39	力学分析设计师	NED15	1

#### 25、主设备主任设计师 岗位说明书

所属部门：设备所      招聘人数：2人      岗位编码：NED1

##### 岗位职责：

- 1) 负责组织、参与并按计划完成主设备设计、联合设计、科研、技术服务等相关任务；
- 2) 负责协调本专业内外各技术接口；
- 3) 负责组织并按要求、按时完成主设备各文件审核和技术问题的处理；
- 4) 负责组织并按计划完成主设备相关年度科研课题任务及标准编制任务，指导青年员工按计划完成青年人才专项课题，年度能力建设任务；
- 5) 公司及部门领导交办的其他工作。

##### 任职要求：

- 1) 年龄在 40 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；特别优秀者年龄可放宽至 45 周岁。
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核工程与核技术、能源与动力工程、机械设计及其自动化、过程装备与控制等相关专业；高级工程师及以上技术职称或职业资格；

- 3) 10年以上核工程、电力等相关行业工作经验,8年以上核岛主设备设计经验,从事过部门级及以上科研课题研究管理;具备核岛主设备设计审核能力、设计进度、质量管理能力,能熟练应用CAD等机械设计软件;
- 4) 英语四级及以上,具备较强的专业英语读写能力,能够熟练阅读国外核电相关标准;熟练掌握计算机及办公软件;具有一定的领导能力,为人诚信,工作敬业,具有较强的责任心和团队精神。

## 26、主设备助理设计师（主回路系统设备方向）岗位说明书

所属部门：设备所      招聘人数：1人      岗位编码：NED2

### 岗位职责：

- 1) 在设计师的指导下参与主回路系统设备设计、联合设计、科研、技术服务等相关任务;
- 2) 在设计师的指导下跟踪主回路系统设备收提资进展;
- 3) 在设计师的指导下参与主回路系统设备文件编制、技术问题的处理;
- 4) 在设计师的指导下参与主回路系统设备相关专项研发年度任务,年度能力建设任务,新技术引消吸工作等;
- 5) 在设计师的指导下参与主回路系统设备相关年度科研课题任务及标准编制任务;
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

### 任职要求：

- 1) 30周岁以下,具备履职必备的心理条件和身体条件;
- 2) 全日制大学本科及以上学历;核工程与核技术、能源与动力工程、机械设计及其自动化专业、过程装备与控制等相关专业;
- 3) 能熟练应用CAD、Solidworks等机械设计软件;
- 4) 大学英语四级及以上水平,能够熟练阅读国外核电相关标准;熟练掌握计算机及办公软件;为人诚信,工作敬业,具有较强的责任心和团队精神。

## 27、主设备主管设计师（反应堆结构方向）岗位说明书

所属部门：设备所      招聘人数：1人      岗位编码：NED3

### 岗位职责：

- 1) 负责反应堆本体结构的设计研发、结构优化、编制相关技术要求等;

- 2) 负责反应堆本体结构的相关专项研发年度任务，新技术引消吸工作等；
- 3) 负责反应堆本体结构的相关年度科研课题任务及标准编制任务；
- 4) 负责反应堆本体结构与各部门之间收提资及接口沟通工作；
- 5) 承担所内相关技术服务工作；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求：**

- 1) 40 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核工程与核技术、能源与动力工程、机械设计及其自动化专业、过程装备与控制等相关专业；中级及以上技术职称或职业资格；
- 3) 8 年以上核工程、电力等相关行业工作经验，5 年以上反应堆本体结构设计经验；熟悉反应堆本体结构，能熟练应用 CAD、Solidworks 等机械设计软件；
- 4) 英语四级及以上水平，能够熟练阅读国外核电相关标准；熟练掌握计算机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

**28、主设备设计师（反应堆结构方向）岗位说明书**

所属部门：设备所      招聘人数：1 人      岗位编码：NED4

**岗位职责：**

- 1) 负责反应堆本体结构的设计研发、结构选型、编制相关技术要求；
- 2) 负责反应堆本体结构的图纸绘制及三维模型的建立；
- 3) 负责反应堆本体结构的相关专项研发年度任务，年度能力建设任务，新技术引消吸工作等；
- 4) 负责反应堆本体结构的相关年度科研课题任务及标准编制任务；
- 5) 负责反应堆本体结构与各部门之间收提资及接口沟通工作；
- 6) 承担所内相关技术服务工作；
- 7) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求：**

- 1) 35 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核工程与核技术、能源与动力工程、机械设计及其自动化专业、过程装备与控制等相关专业；

- 3) 5 年以上核工程、电力等相关行业工作经验；熟悉反应堆本体结构，能熟练应用 CAD、Solidworks 等机械设计软件；
- 4) 大学英语四级及以上水平，能够熟练阅读国外核电相关标准；熟练掌握计算机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

### 29、主设备助理设计师（反应堆结构方向）岗位说明书

所属部门：设备所      招聘人数：1 人      岗位编码：NED5

#### 岗位职责：

- 1) 在设计师的指导下参与反应堆本体结构设计、联合设计、科研、技术服务等相关任务；
- 2) 在设计师的指导下跟踪反应堆本体结构收提资进展；
- 3) 在设计师的指导下参与反应堆本体结构文件编制、技术问题的处理；
- 4) 在设计师的指导下参与反应堆本体结构相关专项研发年度任务，年度能力建设任务，新技术引消吸工作等；
- 5) 在设计师的指导下参与反应堆本体结构相关年度科研课题任务及标准编制任务；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

#### 任职要求：

- 1) 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核工程与核技术、能源与动力工程、机械设计及其自动化专业、过程装备与控制等相关专业；
- 3) 能熟练应用 CAD、Solidworks 等机械设计软件；
- 4) 大学英语四级及以上水平，能够熟练阅读国外核电相关标准；熟练掌握计算机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

### 30、辅助设备主管设计师（容器及换热器方向）岗位说明书

所属部门：设备所      招聘人数：1 人      岗位编码：NED6

#### 岗位职责：

- 1) 完成核岛容器及换热器的设计研发、结构优化、相关技术要求编制等；
- 2) 负责核岛容器及换热器相关专项研发年度任务，新技术引消吸工作等；
- 3) 承担核岛容器及换热器相关年度科研课题任务及标准编制任务；

- 4) 负责跟踪核岛容器及换热器与各部门之间收提资及接口沟通工作；
- 5) 承担所内相关技术服务工作；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求：**

- 1) 年龄在 40 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核工程与核技术、能源与动力工程、机械设计及其自动化专业、过程装备与控制等相关专业；
- 3) 8 年以上核工程、电力等相关行业工作经验，5 年以上核岛容器及换热器设计经验；熟悉核岛容器及换热器，能熟练应用 CAD、Solidworks 等机械设计软件；工程师及以上职称；
- 4) 大学英语四级及以上水平，能够熟练阅读国外核电相关标准；熟练掌握计算机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

**31、辅助设备助理设计师（容器及换热器方向）岗位说明书**

所属部门：设备所      招聘人数：1 人      岗位编码：NED7

**岗位职责：**

- 1) 在设计师的指导下参与核岛容器及换热器设计、联合设计、科研、技术服务等相关任务；
- 2) 在设计师的指导下跟踪核岛容器及换热器收提资进展；
- 3) 在设计师的指导下参与核岛容器及换热器文件编制、技术问题的处理；
- 4) 在设计师的指导下参与核岛容器及换热器相关专项研发年度任务，年度能力建设任务，新技术引消吸工作等；
- 5) 在设计师的指导下参与核岛容器及换热器相关年度科研课题任务及标准编制任务；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求：**

- 1) 年龄在 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核工程与核技术、能源与动力工程、机械设计及其自动化专业、过程装备与控制等相关专业；
- 3) 能熟练应用 CAD、Solidworks 等机械设计软件；



- 4) 大学英语四级及以上水平，能够熟练阅读国外核电相关标准；熟练掌握计算机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

### **32、辅助设备助理设计师（泵阀方向）岗位说明书**

所属部门：设备所      招聘人数：1人      岗位编码：NED8

#### **岗位职责：**

- 1) 在设计师的指导下参与核岛泵阀设计、联合设计、科研、技术服务等相关任务；
- 2) 在设计师的指导下跟踪核岛泵阀收提资进展；
- 3) 在设计师的指导下参与核岛泵阀文件编制、技术问题的处理；
- 4) 在设计师的指导下参与核岛泵阀相关专项研发年度任务，年度能力建设任务，新技术引消吸工作等；
- 5) 在设计师的指导下参与核岛泵阀相关年度科研课题任务及标准编制任务；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

#### **任职要求：**

- 1) 年龄在 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核工程与核技术、能源与动力工程、机械设计及其自动化专业、过程装备与控制等相关专业；
- 3) 能熟练应用 CAD、Solidworks 等机械设计软件；
- 4) 大学英语四级及以上水平，能够熟练阅读国外核电相关标准；熟练掌握计算机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

### **33、辅助设备设计师（核岛辅助设备方向）岗位说明书**

所属部门：设备所      招聘人数：1人      岗位编码：NED9

#### **岗位职责：**

- 1) 负责核岛辅助设备的设计研发、结构选型、编制相关技术要求；
- 2) 负责核岛辅助设备的图纸绘制及三维模型的建立；
- 3) 负责核岛辅助设备的相关专项研发年度任务，年度能力建设任务，新技术引消吸工作等；
- 4) 负责核岛辅助设备的相关年度科研课题任务及标准编制任务；

- 5) 负责核岛辅助设备与各部门之间收提资及接口沟通工作;
- 6) 承担所内相关技术服务工作;
- 7) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求:**

- 6) 年龄在 35 周岁以下, 具备履职必备的心理条件和身体条件;
- 7) 全日制大学本科及以上学历; 核工程与核技术、能源与动力工程、机械设计及其自动化专业、过程装备与控制等相关专业;
- 8) 5 年以上核工程、电力等相关行业工作经验; 熟悉核岛辅助设备, 能熟练应用 CAD、Solidworks 等机械设计软件;
- 9) 大学英语四级及以上水平, 能够熟练阅读国外核电相关标准; 熟练掌握计算机及办公软件; 为人诚信, 工作敬业, 具有较强的责任心和团队精神。

**34、辅助设备助理设计师(核岛辅助设备方向)岗位说明书**

所属部门: 设备所      招聘人数: 1 人      岗位编码: NED10

**岗位职责:**

- 1) 在设计师的指导下参与核岛辅助设备设计、联合设计、科研、技术服务等相关任务;
- 2) 在设计师的指导下跟踪核岛辅助设备收提资进展;
- 3) 在设计师的指导下参与核岛辅助设备文件编制、技术问题的处理;
- 4) 在设计师的指导下参与核岛辅助设备相关专项研发年度任务, 年度能力建设任务, 新技术引消吸工作等;
- 5) 在设计师的指导下参与核岛辅助设备相关年度科研课题任务及标准编制任务;
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求:**

- 1) 年龄在 30 周岁以下, 具备履职必备的心理条件和身体条件;
- 2) 全日制大学本科及以上学历; 核工程与核技术、能源与动力工程、机械设计及其自动化专业、过程装备与控制等相关专业;
- 3) 能熟练应用 CAD、Solidworks 等机械设计软件;

- 4) 大学英语四级及以上水平，能够熟练阅读国外核电相关标准；熟练掌握计算机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

### 35、辅助设备设计师（工艺设备方向）岗位说明书

所属部门：设备所      招聘人数：1人      岗位编码：NED11

#### 岗位职责：

- 1) 负责核岛工艺设备的设计研发、结构选型、相关技术要求编制；
- 2) 负责核岛工艺设备的图纸绘制及三维模型的建立；
- 3) 负责核岛工艺设备的相关专项研发年度任务，年度能力建设任务，新技术引消吸工作等；
- 4) 负责核岛工艺设备的相关年度科研课题任务及标准编制任务；
- 5) 负责核岛工艺设备与各部门之间收提资及接口沟通工作；
- 6) 承担所内相关技术服务工作；
- 7) 公司及部门领导交办的其他工作。

#### 任职要求：

- 1) 年龄在 35 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核工程与核技术、能源与动力工程、机械设计及其自动化专业、过程装备与控制等相关专业；
- 3) 5 年以上核工程、电力等相关行业工作经验；熟悉核岛工艺设备，能熟练应用 CAD、Solidworks 等机械设计软件；
- 4) 大学英语四级及以上水平，能够熟练阅读国外核电相关标准；熟练掌握计算机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

### 36、力学与材焊主任设计师岗位说明书

所属部门：设备所      招聘人数：1人      岗位编码：NED12

#### 岗位职责：

- 1) 负责组织并参与完成工程设计、科研、技术服务等涉及的力学分析、材料、焊接、无损检测相关工作；
- 2) 负责协调力学、材焊专业内外技术接口；
- 3) 承担力学、材焊相关年度专项研发及科研课题任务，年度能力建设任务，新

技术引进消化吸收、标准编制等工作；

4) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求：**

- 1) 年龄在 40 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；特别优秀者年龄可放宽至 45 周岁；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；力学、结构、机械、材料等相关技术专业；
- 3) 10 年以上核工程、电力等相关行业工作经验，8 年以上力学分析、材料设计经验；从事过部门级及以上科研课题研究管理，高级工程师及以上职称；
- 4) 熟悉 RCC-M 、ASME、国标、行业标准等核电相关标准体系；至少精通一种有限元和力学分析软件，如 ANSYS、Abaqus、Fluent 等；
- 5) 大学英语四级及以上水平，能够熟练阅读国外核电相关标准；熟练掌握计算机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

**37、材焊助理设计师岗位说明书**

所属部门：设备所      招聘人数：1 人      岗位编码：NED13

**岗位职责：**

- 1) 参与核岛设备材料、焊接、无损检验工程设计及相关的技术服务；
- 2) 参与核岛设备材料、焊接、无损检验设计收提资进展；
- 3) 参与核岛设备材料、焊接、无损检验设计文件编制、技术问题的处理；
- 4) 参与核岛设备材料、焊接、无损检验等相关专项研发年度任务，年度能力建设任务，新技术引消吸工作等；
- 5) 参与核岛设备材料、焊接、无损检验等相关年度科研课题任务及标准编制任务；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求：**

- 1) 年龄在 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；材料、焊接、无损检验等相关技术专业；
- 3) 熟悉 RCC-M 、ASME、国标、行业标准等体系中关于材料、焊接和无损检测的规定；
- 4) 大学英语四级及以上水平，能够熟练阅读国外核电相关标准；熟练掌握计算

机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

### 38、力学分析主管设计师岗位说明书

所属部门：设备所 招聘人数：1人 岗位编码：NED14

#### 岗位职责：

- 1) 负责对核岛设备、结构进行包括静力学计算、抗震分析、疲劳分析、热应力分析、流固耦合分析、高低温环境结构变形和冲击分析等分析计算工作；
- 2) 承担核岛设备、系统等力学相关年度专项研发及科研课题任务，年度能力建设任务，新技术引进消化吸收、标准编制等工作；
- 3) 完成核岛设备、管道等力学文件编制、技术问题的处理；
- 4) 参与完成核岛设备、管道等力学分析评价及相关技术服务工作；
- 5) 负责跟踪核岛设备，管道等力学收提资进展；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

#### 任职要求：

- 1) 年龄在 40 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；力学、结构、机械、材料等相关技术专业；
- 3) 8 年以上核工程、电力等相关行业工作经验，5 年以上力学分析经验，工程师及以上职称；至少精通一种有限元和力学分析软件，如 ANSYS、Abaqus、Fluent 等；
- 4) 大学英语四级及以上水平，能够熟练阅读行业及专业相关英文文献及标准；具有较强的学习能力，沟通协调能力，良好的团队合作精神，工作踏实认真，责任心强。

### 39、力学分析设计师岗位说明书

所属部门：设备所 招聘人数：1人 岗位编码：NED15

#### 岗位职责：

- 1) 负责对核岛设备、结构进行包括静力学计算、抗震分析、疲劳分析、热应力分析、流固耦合分析、高低温环境结构变形和冲击分析等分析计算工作；
- 2) 承担核岛设备、管道等力学相关年度专项研发及科研课题任务，年度能力建设任务，新技术引进消化吸收、标准编制等工作；

- 3) 完成核岛设备、管道等力学文件编制、技术问题的处理；
- 4) 跟踪核岛设备，管道等力学收提资进展；
- 5) 参与完成核岛设备、管道等力学分析评价及相关技术服务工作；
- 6) 承担所内相关技术服务工作；
- 7) 公司及部门领导交办的其他工作。

#### 任职要求：

- 1) 年龄在 35 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；力学、结构、机械、材料等相关技术专业；
- 3) 5 年以上核工程、电力等相关行业工作经验，3 年以上力学分析经验；至少精通一种绘图和三维建模软件，如 Auto CAD、CATIA、SolidWorks、Pro-E 等；至少精通一种有限元和力学分析软件，如 ANSYS、Abaqus、Fluent 等；
- 4) 大学英语四级及以上水平，能够熟练阅读国外核电相关标准；熟练掌握计算机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

#### 四、反应堆与安全分析所招聘岗位说明书

序号	岗位名称	岗位编码	招聘人数
40	安全分析主任设计师	RED1	1
41	DBC 分析主管设计师	RED2	1
42	DBC 分析设计师	RED3	1
43	DBC 分析助理设计师	RED4	1
44	DEC 分析设计师	RED5	1
45	DEC 分析助理设计师	RED6	1
46	核设计设计师	RED7	1
47	热工水力助理设计师	RED8	1
48	源项与辐射屏蔽设计师	RED9	1

#### 40、安全分析主任设计师岗位说明书

所属部门：反应堆与安全分析所      招聘人数：1 人      岗位编码：RED1

#### 岗位职责：

- 1) 协助所领导和责任总工进行项目管理和技术管理，负责本专业能力建设，完成专业化能力发展规划；
- 2) 确定本专业一般技术原则和计算方法，指导主管设计师进行设计方案的比较，提出推荐意见；

- 3) 指导并负责落实安全分析相关法律、法规和标准体系，指导开展 DBC 和 DEC 事故分析、安全系统设计、DAS 系统设计、事故质能释放分析、安全壳及隔间热工分析、核电厂设计瞬态分析、一二回路超压分析、SAMG、严重事故仿真与应急管理等工作；
- 4) 负责推进本专业先进技术的应用，把握研究和开发的技术路线；
- 5) 制定和组织实施本专业的科研、标准和信息化开发计划，积极采用标准化设计，不断提高成品的质量；
- 6) 执行质量工作计划，负责管理质量信息数据和专业基础资料，组织信息反馈和资料积累、交流；
- 7) 负责本专业范围内技术标准适用性审查，对本专业设计过程中重要方案、设计文件、设计参数、重要的提资材料进行质量把关，确保设计产品符合安全质量要求；
- 8) 组织和实施专业培训和业务学习；
- 9) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求：**

- 1) 40 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核科学与工程、核动力工程、核技术等相关专业；中级及以上技术职称或职业资格；
- 3) 8 年及以上核工程相关行业工作经验，5 年及以上反应堆安全分析、DEC 分析领域从业经验；具有 DBC 和 DEC 事故分析、安全壳热工分析、安全系统设计、瞬态分析、超压分析、PSA 等工作经验；拥有技术团队管理经验；
- 4) 熟练使用安全分析相关专业设计软件；
- 5) 具备较强的专业英语读写能力；具有一定的领导能力；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

**41、DBC 分析主管设计师岗位说明书**

所属部门：反应堆与安全分析所      招聘人数：1 人      岗位编码：RED2

**岗位职责：**

- 1) 指导并负责完成 LOCA 事故、非 LOCA 事故的分析工作，具体负责安全系统设

计、DAS 系统设计、事故质能释放分析、安全壳及隔间热工分析、核电厂设计瞬态、一二回路超压分析等方向的工作；

- 2) 组织设计文件的编制或修改，保证设计成品内容深度符合规定，设计质量满足要求；
- 3) 开展设计控制，包括设计策划、设计接口、设计输入与输出、设计验证、设计评审等；
- 4) 负责专业间联系与配合，保证设计接口质量；
- 5) 按要求开展经验反馈、隐患排查及整改、纠正行动落实等工作；
- 6) 对本专业质量问题及时进行总结，做好专业质量管理体系的管理和维护；
- 7) 跟踪并掌握安全分析相关法规体系、标准、设计管理、设计过程等程序；
- 8) 公司及部门领导交办的其他工作。

#### **任职要求：**

- 1) 35 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核科学与工程、核动力工程、核技术等相关专业；
- 3) 5 年及以上核工程相关行业工作经验，5 年及以上反应堆安全分析领域从业经验；具有 LOCA 事故、非 LOCA 事故分析工作经验；掌握安全壳热工分析、安全系统设计、DAS 系统设计、瞬态分析、超压分析等相关知识，从事过科研课题研究工作；
- 4) 熟练使用设计基准事故 DBC 分析相关专业设计软件；
- 5) 具备较强的专业英语读写能力；具备良好的科技报告编写能力；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

#### **42、DBC 分析设计师岗位说明书**

所属部门：反应堆与安全分析所      招聘人数：1 人      岗位编码：RED3

#### **岗位职责：**

- 1) 具体负责 LOCA 事故、非 LOCA 事故的分析工作，并参与安全系统设计、DAS 系统设计、事故质能释放分析、安全壳及隔间热工分析、核电厂设计瞬态、一二回路超压分析等相关设计工作；
- 2) 负责本专业相关工程设计、能力建设、法规标准的跟踪；



- 3) 负责本专业相关科研课题的调研、计算、分析及报告的编制；
- 4) 协助主管设计师做好本专业与各部门之间的收提资及接口管理工作；
- 5) 对本专业质量问题及时进行分析、总结，提出对策、措施，参与专业质量管理体系的管理和维护；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求：**

- 1) 35 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核科学与工程、核动力工程、核技术等相关专业；
- 3) 5 年及以上核工程相关行业工作经验，3 年及以上安全分析领域从业经验；
- 4) 掌握设计基准事故 DBC 分析相关专业设计软件；
- 5) 具备较强的专业英语读写能力；具备良好的报告编写能力；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

**43、DBC 分析助理设计师岗位说明书**

所属部门：反应堆与安全分析所      招聘人数：1 人      岗位编码：RED4

**岗位职责：**

- 1) 在设计师的指导下参与 DBC 事故分析、安全系统设计、技术改进等相关任务，参与本专业相关工程设计报告的编制；
- 2) 在设计师的指导下跟踪本专业收提资进展以及归档工作；
- 3) 在设计师的指导下参与本专业相关的文件编制、技术问题的处理；
- 4) 在设计师的指导下参与本专业相关科研课题的调研、计算、分析及报告的编制任务；
- 5) 协助设计师对本专业质量问题及时进行分析、总结，参与专业质量管理体系的管理和维护；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求：**

- 1) 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核科学与工程、核动力工程、核技术等相关专

业；

- 3) 有反应堆安全分析领域从业经验或掌握相关专业设计软件者优先；
- 4) 英语四级及以上，具备较强的专业英语读写能力；熟练掌握计算机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

#### 44、DEC 分析设计师岗位说明书

所属部门：反应堆与安全分析所      招聘人数：1 人      岗位编码：RED5

##### 岗位职责：

- 1) 具体负责 DEC（设计扩展工况，DEC-A、DEC-B）的分析计算、应对措施系统设计、严重事故机理研究、严重事故预防/缓解系统研发改进、严重事故环境条件制定、严重事故下相关系统设备可用性分析等及相关技术要求的编制；
- 2) 负责本专业相关工程设计、能力建设、法规标准的跟踪；
- 3) 负责本专业相关科研课题的调研、计算、分析及报告的编制；
- 4) 协助主管设计师做好本专业与各部门之间的收提资及接口管理工作；
- 5) 对本专业质量问题及时进行分析、总结，提出对策、措施，参与专业质量管理体系的管理和维护；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

##### 任职要求：

- 1) 35 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核科学与工程、核动力工程、核技术等相关专业；
- 3) 5 年及以上核工程相关行业工作经验，3 年及以上 DEC-A、DEC-B 领域从业经验；
- 4) 掌握超设计基准事故 DEC 分析相关专业设计软件；
- 5) 具备较强的专业英语读写能力；具备良好的科技报告编写能力；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

#### 45、DEC 分析助理设计师岗位说明书

所属部门：反应堆与安全分析所      招聘人数：1 人      岗位编码：RED6

**岗位职责：**

- 1) 在设计师的指导下参与 DEC（设计扩展工况，DEC-A、DEC-B）分析、应对措施系统设计、严重事故机理研究等工作，参与本专业相关工程设计报告的编制；
- 2) 在设计师的指导下跟踪本专业收提资进展以及归档工作；
- 3) 在设计师的指导下参与本专业相关的文件编制、技术问题的处理；
- 4) 在设计师的指导下参与本专业相关科研课题的调研、计算、分析及报告的编制任务；
- 5) 协助设计师对本专业质量问题及时进行分析、总结，参与专业质量管理体系的管理和维护；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求：**

- 1) 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核科学与工程、核动力工程、核技术等相关专业；
- 3) 有超设计基准事故 DEC 分析领域从业经验或掌握相关专业设计软件者优先；
- 4) 英语四级及以上，具备较强的专业英语读写能力；熟练掌握计算机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

**46、核设计设计师岗位说明书**

所属部门：反应堆与安全分析所      招聘人数：1 人      岗位编码：RED7

**岗位职责：**

- 1) 负责堆芯核设计、堆芯性能分析、各类中子学参数计算、堆芯运行控制模式研究、堆芯运行监测分析、堆芯燃料管理等工作及相关技术要求的编制；
- 2) 负责本专业相关工程设计、能力建设、法规标准的跟踪；
- 3) 负责本专业相关科研课题的调研、计算、分析及报告的编制；
- 4) 负责本专业与各部门之间的收提资及接口管理工作；
- 5) 对本专业质量问题及时进行分析、总结，提出对策、措施，参与专业质量管理体系的管理和维护；

6) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求:**

- 1) 35 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核科学与工程、核动力工程、核技术等相关专业；
- 3) 5 年及以上核工程相关行业工作经验，3 年及以上堆芯研发、核设计、换料设计领域从业经验；
- 4) 掌握核设计专业相关设计软件；
- 5) 具备较强的专业英语读写能力；具备良好的科技报告编写能力；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

**47、热工水力助理设计师岗位说明书**

所属部门：反应堆与安全分析所      招聘人数：1 人      岗位编码：RED8

**岗位职责:**

- 1) 在设计师的指导下参与 NSSS 主参数论证、堆芯热工裕量分析、堆芯旁流计算、反应堆控制系统设计、正常运行瞬态分析等工作，参与本专业相关工程设计报告的编制；
- 2) 在设计师的指导下跟踪本专业收提资进展以及归档工作；
- 3) 在设计师的指导下参与本专业相关的文件编制、技术问题的处理；
- 4) 在设计师的指导下参与本专业相关科研课题的调研、计算、分析及报告的编制任务；
- 5) 协助设计师对本专业质量问题及时进行分析、总结，参与专业质量管理体系的管理和维护；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求:**

- 1) 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核科学与工程、核动力工程、核技术等相关专业；
- 3) 有热工水力分析领域从业经验或掌握计算流体力学 CFD 计算分析软件者优先；

- 4) 英语四级及以上，具备较强的专业英语读写能力；熟练掌握计算机及办公软件；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

#### 48、源项与辐射屏蔽设计师岗位说明书

所属部门：反应堆与安全分析所      招聘人数：1人      岗位编码：RED9

##### 岗位职责：

- 1) 负责堆芯裂变产物积存量分析、设计源项分析、现实源项分析、流出物源项分析、事故源项后期分析、源项调查验证分析、辐射防护屏蔽设计、辐射监测设计、辐射监测相关核心器件理论分析、公众及员工剂量评价等工作及相关技术要求的编制；
- 2) 负责本专业相关工程设计、能力建设、法规标准的跟踪；
- 3) 负责本专业相关科研课题的调研、计算、分析及报告的编制；
- 4) 负责本专业与各部门之间的收提资及接口管理工作；
- 5) 对本专业质量问题及时进行分析、总结，提出对策、措施，参与专业质量管理体系的管理和维护；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

##### 任职要求：

- 1) 35周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历；核科学与工程、核动力工程、核技术、辐射防护等相关专业；
- 3) 5年及以上核工程相关行业工作经验，3年及以上源项计算、辐射防护从业经验；
- 4) 掌握源项与辐射屏蔽设计专业相关设计软件；
- 5) 具备较强的专业英语读写能力；具备良好的科技报告编写能力；为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

## 五、系统与布置所招聘岗位说明书

序号	岗位名称	岗位编码	招聘人数
49	核岛系统主任设计师（主回路与NSSS系统方向）	SLD1	1
50	核岛系统主管设计师（主回路与NSSS系统方向）	SLD2	1
51	核岛系统助理设计师（主回路与NSSS系统方向）	SLD3	3
52	核岛系统主管设计师（安全系统及冷链相关系统方向）	SLD4	1
53	核岛系统助理设计师（安全系统及冷链相关系统方向）	SLD5	4
54	核岛系统主任设计师（辅助系统及废物处理方向）	SLD6	1
55	核岛系统助理设计师（辅助系统及废物处理方向）	SLD7	1
56	消防兼气体专业设计师	SLD8	1

### 49、核岛系统主任设计师（主回路与NSSS系统方向）岗位说明书

所属部门：系统与布置所 招聘人数：1人 岗位编码：SLD1

#### 岗位职责：

- 1) 负责核电站主回路与NSSS系统专业的技术体系搭建及维护、专业发展方向规划制定及执行；
- 2) 制定主回路与NSSS系统专业科研、标准、能力项建设计划、培训计划，负责本专业内人才培养管理；
- 3) 主持主回路与NSSS系统专业重大技术问题处理，包括室级评审和室级决策；负责本专业的技术协调及与其他专业的接口协调工作；
- 4) 组织实施主回路与NSSS系统专业的科技创新项目，开展技术把控和知识工程建设；
- 5) 统筹开展主回路与NSSS系统专业的质量管理与经验反馈，审签相关技术文件，提出本专业设计采用的标准规范及使用软件；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

#### 任职要求：

- 1) 年龄在40周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；条件优越者可放宽到45周岁；
- 2) 全日制大学本科及以上学历，核科学与技术、动力工程及工程热物理、热工水力相关专业，其中核科学与技术专业优先；高级工程师及以上职称；
- 3) 7年及以上核电站系统设计工作经验（硕士以上学历工作年限可以考虑6年

- 及以上); 含 2 年及以上技术团队管理工作 (部门项目负责人等);
- 4) 掌握核岛工艺系统知识、核电核岛布置知识、压水堆核电厂知识、设计管理程序、进度管理知识、接口管理知识、工程进度控制相关知识、核电站调试运行、仪控数字化基本知识和核安全相关知识;
  - 5) 掌握设计管理技能、设计质量管理技能、技术方案审查技能、设计变更处理技能、核岛工艺设计技能、进度执行控制技能、接口管理技能、技术文件编制及质量控制点设置技能;
  - 6) 英语阅读无障碍, 熟练运用 office 等办公软件; 掌握本专业的各类工程软件 (AutoCAD、热工水力计算软件: Flowmaster, Pipenet, AFT);
  - 7) 敬业、能对技术专业的具体负责人 (主管设计师、设计师) 充分信任, 积极主动、持续学习、尊重技术事实。

#### **50、核岛系统主管设计师 (主回路与 NSSS 系统方向) 岗位说明书**

所属部门: 系统与布置所      招聘人数: 1 人      岗位编码: SLD2

##### **岗位职责:**

- 1) 负责核电站主回路与 NSSS 系统专业的设计工作, 编制、校核设计文件 (图纸);
- 2) 负责主回路与 NSSS 系统专业设计研发, 进行能力建设; 负责主回路与 NSSS 系统专业间接口;
- 3) 负责主回路与 NSSS 系统的设计过程及设计管理相关工作; 负责组织主回路与 NSSS 系统的质量提升会议、组织经验反馈研讨会;
- 4) 负责主回路与 NSSS 系统的专业培训工作和设计指导手册;
- 5) 按要求开展安全质量技术交底、安全质量问题剖析、安全质量经验反馈、设计相关安全质量隐患的整改、内外部检查整改;
- 6) 组织开展专业设计标准规范选择和设计方案评选优化, 组织开展重要接口参数审查与确定;
- 7) 组织开展重大技术问题处理, 开展专业技术和项目管理的反馈、分析和总结;
- 8) 参与安全质量培训、应急演练;
- 9) 公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求:**

- 1) 年龄在 40 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历，核科学与技术、动力工程及工程热物理、热工水力相关专业，其中核科学与技术专业优先；专业技术职称为工程师及以上；
- 3) 5 年以上核电站系统设计工作经验；
- 4) 掌握核岛工艺系统知识、核电核岛布置知识、压水堆核电厂知识、设计管理程序、进度管理知识、接口管理知识、工程进度控制相关知识、核电站调试运行、仪控数字化基本知识和核安全相关知识；
- 5) 掌握设计管理技能、设计质量管理技能、技术方案审查技能、设计变更处理技能、核岛工艺设计技能、进度执行控制技能、接口管理技能、技术文件编制及质量控制点设置技能；
- 6) 英语阅读无障碍，熟练运用 office 等办公软件；掌握本专业的各类工程软件（AutoCAD、热工水力计算软件：Flowmaster, Pipenet, AFT）；
- 7) 敬业、能对技术专业的具体负责人（设计师）充分信任、积极主动、持续学习、尊重技术事实。

**51、核岛系统助理设计师（主回路与 NSSS 系统方向）岗位说明书**

所属部门：系统与布置所      招聘人数：3 人      岗位编码：SLD3

**岗位职责:**

- 1) 协助设计师开展相关业务的内外部协调工作，及时发现、分析、解决和汇报工作中存在的困难、问题；
- 2) 在设计师指导下参与核电项目主回路与 NSSS 系统相关系统的系统设计和科研研发工作
- 3) 在设计师指导下参与技术问题处理，开展专业技术和项目管理的反馈、分析和总结等工作；
- 4) 协助设计师完成各专业相关系统设计文件和研究报告的编制等。
- 5) 在设计师指导下按要求开展相关的安全质量活动；
- 6) 参与公司安全质量与技术培训、应急演练等；
- 7) 完成公司及部门领导交办的其他工作。

**任职要求:**



- 1) 年龄在 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历，核科学与技术、动力工程及工程热物理相关专业，其中核科学与技术专业优先；具有相关工作经历者优先；
- 3) 英语阅读无障碍，熟练运用 CAD 绘图及 office 等办公软件；对相关工程软件（热工水力计算软件：Flowmaster, Pipenet, AFT 等）有使用经验或具备学习能力；
- 4) 具备良好的学习能力和写文书能力；
- 5) 为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

## 52、核岛系统主管设计师（安全系统及冷链相关系统方向）岗位说明书

所属部门：系统与布置所      招聘人数：1 人      岗位编码：SLD4

### 岗位职责：

- 1) 负责核电站安全系统及冷链相关系统专业的设计工作，编制、校核设计文件（图纸）；
- 2) 负责安全系统及冷链相关系统专业设计研发，进行能力建设；负责安全系统及冷链相关系统专业间接口；
- 3) 负责安全系统及冷链相关系统的设计过程及设计管理相关工作；包括设计质量改进、设计技术研讨、经验反馈等负责安全系统及冷链相关系统的专业培训工作和设计指导手册；
- 4) 按要求开展相关质量活动；
- 5) 组织开展专业设计标准规范选择和设计方案评选优化，组织开展重要接口参数审查与确定；
- 6) 组织开展重大技术问题处理，开展专业技术和项目管理的反馈、分析和总结；
- 7) 参与技术与安全质量培训、应急演练；
- 8) 公司及部门领导交办的其他工作。

### 任职要求：

- 1) 40 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历，核科学与技术、动力工程及工程热物理、热工水力相关专业，其中核科学与技术专业优先；工程师及以上职称；
- 3) 5 年以上核电站系统设计工作经验；

- 4) 掌握核岛工艺系统知识、核电核岛布置知识、压水堆核电厂知识、设计管理程序、进度管理知识、接口管理知识、工程进度控制相关知识、核电站调试运行、仪控数字化基本知识和核安全相关知识；
- 5) 掌握设计管理技能、设计质量管理技能、技术方案审查技能、设计变更处理技能、核岛工艺设计技能、进度执行控制技能、接口管理技能、技术文件编制及质量控制点设置技能；
- 6) 英语阅读无障碍，熟练运用 office 等办公软件；掌握本专业的各类工程软件（AutoCAD、热工水力计算软件：Flowmaster, Pipenet, AFT）；
- 7) 敬业、能对技术专业的具体负责人（设计师）充分信任、积极主动、持续学习、尊重技术事实。

### 53、核岛系统助理设计师（安全系统及冷链相关系统方向）岗位说明书

所属部门：系统与布置所      招聘人数：4 人      岗位编码：SLD5

#### 岗位职责：

- 1) 协助设计师开展相关业务的内外部协调工作，及时发现、分析、解决和汇报工作中存在的困难、问题；
- 2) 在设计师指导下参与核电项目安全系统及冷链相关系统的系统设计和科研工作
- 3) 在设计师指导下参与技术问题处理，开展专业技术和项目管理的反馈、分析和总结等工作；
- 4) 协助设计师完成各专业相关系统设计文件和研究报告的编制等。
- 5) 在设计师指导下按要求开展相关的安全质量活动；
- 6) 参与公司安全质量与技术培训、应急演练等；
- 7) 完成公司及部门领导交办的其他工作。

#### 任职要求：

- 1) 年龄在 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历，核科学与技术、动力工程及工程热物理、热工水力相关专业，其中核科学与技术专业优先；具有相关工作经历者优先；
- 3) 英语阅读无障碍，熟练运用 CAD 绘图及 office 等办公软件；对相关工程软件（热工水力计算软件：Flowmaster, Pipenet, AFT）有使用经验；

- 4) 具备良好的写文书能力；
- 5) 为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

#### 54、核岛系统主任设计师（辅助系统及废物处理方向）岗位说明书

所属部门：系统与布置所      招聘人数：1人      岗位编码：SLD6

##### 岗位职责：

- 1) 负责核电站辅助系统专业及废物处理专业的技术体系搭建及维护、专业发展方向规划制定及执行；
- 2) 制定辅助系统专业及废物处理专业科研、标准、能力项建设计划、培训计划，负责本专业内人才培养管理；
- 3) 主持辅助系统专业及废物处理专业重大技术问题处理，包括室级评审和室级决策；负责本专业的技术协调及与其他工种专业的接口协调工作；
- 4) 组织实施辅助系统专业及废物处理专业的科技创新项目，开展技术把控和知识工程建设；
- 5) 统筹开展辅助系统专业及废物处理专业工程项目建设质量管理与经验反馈，审签相关技术文件，提出本专业设计采用的标准规范及使用软件；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

##### 任职要求：

- 1) 年龄在 40 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；条件优越者可放宽到 45 周岁；
- 2) 全日制大学本科及以上学历，核科学与技术、动力工程及工程热物理、热工水力相关专业，其中核科学与技术专业优先；高级工程师及以上职称；
- 3) 7 年以上核电站系统设计工作经验（硕士以上学历工作年限可以考虑 6 年以上）；含 2 年以上技术团队管理工作（部门项目负责人等）；
- 4) 掌握核岛工艺系统知识、核电核岛布置知识、压水堆核电厂知识、设计管理程序、进度管理知识、接口管理知识、工程进度控制相关知识、核电站调试运行、仪控数字化基本知识和核安全相关知识；
- 5) 掌握设计管理技能、设计质量管理技能、技术方案审查技能、设计变更处理技能、核岛工艺设计技能、进度执行控制技能、接口管理技能、技术文件编制及质量控制点设置技能；

- 6) 英语阅读无障碍，熟练运用 office 等办公软件；掌握本专业的各类工程软件（AutoCAD、热工水力计算软件：Flowmaster, Pipenet, AFT）；
- 7) 敬业、能对技术专业的具体负责人（主管设计师、设计师）充分信任、积极主动、持续学习、尊重技术事实。

### 55、核岛系统助理设计师（辅助系统及废物处理方向）岗位说明书

所属部门：系统与布置所      招聘人数：1人      岗位编码：SLD7

#### 岗位职责：

- 1) 协助设计师开展相关业务的内外部协调工作，及时发现、分析、解决和汇报工作中存在的困难、问题；
- 2) 在设计师指导下参与核电项目辅助系统及废物处理相关系统的系统设计和科研研发工作
- 3) 在设计师指导下参与技术问题处理，开展专业技术和项目管理的反馈、分析和总结等工作；
- 4) 协助设计师完成各专业相关系统设计文件和研究报告的编制等。
- 5) 在设计师指导下按要求开展相关的安全质量活动；
- 6) 参与公司安全质量与技术培训、应急演练等；
- 7) 完成公司及部门领导交办的其他工作。

#### 任职要求：

- 1) 年龄在 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历，核科学与技术、动力工程及工程热物理、热工水力相关专业，其中核科学与技术专业优先；
- 3) 英语阅读无障碍，熟练运用 CAD 绘图及 office 等办公软件；
- 4) 为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

### 56、消防兼气体专业设计师岗位说明书

所属部门：系统与布置所      招聘人数：1人      岗位编码：SLD8

#### 岗位职责：

- 1) 负责核电项目消防、气体及相关专业技术文件的编制、校审工作；参与本专业设计策划相关文件的编写和进度控制；
- 2) 参与设计管理工作，负责审查本专业工程设计文件；

- 3) 参与专业业务能力建设，负责本专业相关的技术标准和业务建设，组织质量评审会议，及时跟踪并组织经验反馈研讨会；
- 4) 参与本专业的标准设计，编制本专业设计指导手册；积极参与并接受核岛系统所及相关专业技能培训，拓宽自身的业务知识面；
- 5) 参与核岛消防、气体专业相关技术改进及技术研发工作及管理。；
- 6) 公司及部门领导交办的其他工作。

#### 任职要求：

- 1) 年龄在 35 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制大学本科及以上学历，给排水工程、能源与动力工程、热工水力、气体、水工类相关专业，其中给水排水工程专业优先；工程师及以上职称；
- 3) 具有注册公用设备工程师（给排水）或相近专业的注册执业资格者优先；
- 4) 3 年以上核电站消防或气体专业设计工作经验；
- 5) 具有较强的英语听、说、读、写能力，熟练运用 CAD 绘图及 office 等办公软件；
- 6) 为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神。

## 六、科技信息部招聘岗位说明书

序号	岗位名称	岗位编码	招聘人数
57	科研管理员	RID1	1
58	科研管理员（科研项目管理方向）	RID2	1

### 57、科研管理员 岗位说明书

所属部门：科技信息部      招聘人数：1 人      岗位编码：RID 1

#### 岗位职责：

- 1) 负责公司科技研发创新工作，组织制定公司科技发展规划；
- 2) 负责公司创新中心的组织申报和运行考核评估的管理；
- 3) 负责组织国家重点实验室/创新中心/研发平台等的申报和评估管理；
- 4) 负责组织科研项目立项申报和科研任务承接；
- 5) 负责组织科研任务下达、实施、检查及协调；
- 6) 负责科研项目过程管理；
- 7) 负责组织审查或研究提出项目重大调整和变更；

- 8) 负责组织项目公司验收及上报，组织承接任务来源部门审计、验收等；
- 9) 领导交办的其它工作。

**任职要求：**

- 1) 35 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制本科及以上学历，专业不限，核能科学与技术、管理等相关专业优先；
- 3) 熟悉行业科研体系管理模式和流程，了解核科技相关专业基础知识，了解核科技工业体系；
- 4) 为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神；具有较强的分析判断、文字和语言表达、组织协调能力；
- 5) 熟练运用 office 等办公软件；

**58、科研管理员（科研项目管理方向） 岗位说明书**

所属部门：科技信息部      招聘人数：1 人      岗位编码：RID 2

**岗位职责：**

- 1) 负责科研项目的计划管理和控制协调；
- 2) 负责科研项目的接口管理；
- 3) 负责协助进行科研项目的立项、过程管理及验收工作；
- 4) 负责科研项目的质量管理等项目管理工作的；
- 5) 配合财务部进行公司科研经费申请、预算编制、分配、下达及使用管理工作；
- 6) 负责项目信息报告的编制和上报；
- 7) 负责科研项目进度计划、预算控制和目标完成等的控制和考核；
- 8) 领导交办的其它工作。

**任职要求：**

- 1) 30 周岁以下，具备履职必备的心理条件和身体条件；
- 2) 全日制本科及以上学历，专业不限，核能科学与技术、管理等相关专业优先；
- 3) 了解核电行业相关背景知识；具备核电科研管理工作经验或科研设计经验者优先；
- 4) 为人诚信，工作敬业，具有较强的责任心和团队精神；
- 5) 具有一定的分析判断、文字和语言表达、组织协调能力；
- 6) 熟练运用 office 等办公软件。