**附件1**

国网经济技术研究院有限公司2022年社会招聘岗位及资格条件情况表

| **序号** | **部门** | **岗位****名称** | **人数** | **学历要求** | **专业要求** | **岗位职责** | **任职资格要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 输电网规划中心 | 输电网规划专责 | 1 | 全日制硕士研究生及以上 | 电气工程、电力系统及其自动化、新能源科学与工程等相关专业 | 负责承担国家及区域电力系统、电网发展规划研究；负责新型电力系统发展路径、关键技术及方案研究；负责开展跨省、区重点电网项目前期研究论证。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验；熟悉电力系统规划基本理论，熟练掌握BPA、PSASP等电气计算工具；具有区域电网规划或新能源、储能研究经验者优先；具有较强的电网分析和文字表达能力。 |
| 2 | 配电网规划设计中心 | 配电网工程设计专责 | 1 | 全日制硕士研究生及以上 | 电气工程、电力系统及其自动化等相关专业 | 负责配电网工程设计设备标准化及应用研究；负责储能、电动汽车充换电接入设计研究；负责配电网工程设计咨询。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验；对配电网设备（含一二次设备）和工程设计有比较全面的掌握和了解。 |
| 3 | 配电网规划设计中心 | 配电网规划专责 | 2 | 全日制硕士研究生及以上 | 电气工程、电力系统及其自动化等相关专业 | 负责配电网规划技术研究；负责分布式电源接入技术研究;负责新型配电系统总体技术方案制定、综合能源系统及新能源微电网规划设计。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验；熟练掌握新能源微电网、综合能源系统规划等技术；熟悉配电网规划设计相关工具软件，参与过地区配电网规划编制相关工作，具备较强的沟通能力和文字表达能力。 |
| 4 | 自动化及控制设计研究中心 | 自动化及控制规划评审专责 | 1 | 全日制硕士研究生及以上 | 电力系统及其自动化、继电保护等相关专业 | 负责开展电网调度自动化、配电自动化、继电保护及变电站电气二次等相关工作，包括科研、二次专项规划、设计方案优化、评审等内容；负责适应新形态演变趋势的二次系统新型系统架构顶层设计研究。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验；熟悉新型电力系统下控制保护原理及其应用技术；熟悉二次专项规划工作流程，有输变电工程设计评审工作经历；具有较强的组织协调及文字表达能力。 |
| 5 | 设计咨询中心 | 变电一次设计专责 | 1 | 全日制硕士研究生及以上 | 电力系统及其自动化等相关专业 | 负责特高压变电（含换流站）工程设计牵头、变电电气相关科研课题，以及变电站设计咨询等相关工作。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验；在变电站电气设计方面具有丰富、全面的经验；有特高压工程设计经验或设计管理经验。 |
| 6 | 设计咨询中心 | 水电工程设计专责 | 1 | 全日制硕士研究生及以上 | 水利水电工程等相关专业 | 负责抽水蓄能电站、常规水电工程设计咨询、研究及管理等工作。 | 40周岁及以下，3年及以上水电工程特别是抽水蓄能电站工程技术咨询工作经验；拥有多个抽水蓄能电站可研阶段各专题咨询业绩；熟悉水能规划、水工结构，具备开展水电工程特别是抽水蓄能电站工程建设全过程技术咨询的能力。 |
| 7 | 设计咨询中心 | 变电土建建筑设计专责 | 1 | 全日制硕士研究生及以上 | 建筑学、建筑工程等相关专业 | 负责电网变电土建绿色建造、智能化建设研究；负责变电土建相关专业标准化编制工作；负责重大工程变电土建设计牵头工作等。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验；具有一级注册建筑师资格证书；对变电土建总图、建筑、水工、暖通等专业知识有比较全面的掌握和了解；对变电土建相关技术难点有科研经验及成果；对特高压工程变电土建相关专业有设计或牵头设计经验。 |
| 8 | 设计咨询中心 | 送电结构设计专责 | 1 | 全日制硕士研究生及以上 | 结构工程、土建专业等相关专业 | 负责特高压线路牵头设计及管理、设计咨询评审、科技项目研究及设计支撑服务等工作。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验；对送电线路的杆塔、基础设计等相关知识有比较全面的掌握和了解；有特高压线路设计经验者优先。 |
| 9 | 设计咨询中心 | 变电土建结构设计专责 | 1 | 全日制硕士研究生及以上 | 结构工程、土木工程等相关专业 | 负责电网变电工程土建设计牵头；负责变电土建相关科技项目研究、设计咨询等工作。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验；对变电工程土建专业设计、施工有全面的了解和掌握。 |
| 10 | 直流技术咨询中心 | 成套设计专责 | 1 | 全日制硕士研究生及以上 | 电气工程、电力系统及其自动化等相关专业 | 负责直流工程成套设计工作；负责新型电力系统相关的直流技术研发工作。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验；了解直流成套设计及相关直流系统、设备知识。 |
| 11 | 技术经济中心 | 水电造价管理专责 | 2 | 全日制硕士研究生及以上 | 工程管理、水利水电工程管理、技术经济等相关专业 | 负责抽水蓄能电站新建、生产技改、大修项目技术经济分析和评审工作；负责抽水蓄能电站重大检修及技改项目后评价工作；开展建设项目重大合同变更审查；负责组织编制抽水蓄能造价相关管理标准。 | 40周岁及以下；3年及以上水电工程造价管理相关工作经验，参与多个水电站项目技经工作，完整参与1个以上抽水蓄能电站项目技经工作；具有水电编规、定额编制以及水电项目技经审查相关工作经历者优先，具有“全国一级造价工程师职业资格”者优先。 |
| 12 | 工程数据中心 | 电力工程建设数字化技术专责 | 1 | 全日制硕士研究生及以上 | 电气工程、电力系统及其自动化等相关专业 | 负责电网工程建设数字化技术及应用研究；负责特高压工程数字化移交；负责电网工程、发电工程、新能源工程BIM技术国产化技术研究、应用及生态体系建设。 | 40周岁及以下；3年及以上电力工程数字化设计相关工作经验；对电力工程设计、施工、运维相关知识有比较全面的掌握和了解；担任过特高压或发电工程设总者优先。 |
| 13 | 工程数据中心 | 电网工程运维数字化与大数据管理专责 | 1 | 全日制硕士研究生及以上 | 计算机科学与技术、软件工程等信息技术类相关专业 | 负责电网工程运维数字化技术及应用研究；负责智能运检（数字孪生）业务拓展与实施；负责国产BIM技术在运维环节的应用研究。 | 40周岁及以下；3年及以上电网智能运检及电力GIS地理信息技术应用相关工作经验；对电网运维相关知识有比较全面的掌握和了解；具备输变电工程数字孪生项目经验，担任过三维数据管理平台研发负责人者优先。 |
| 14 | 新能源及综合能源技术中心 | 综合能源规划研究咨询专责 | 1 | 全日制硕士研究生及以上 | 动力工程及工程热物理、能源动力、热能工程、动力机械及工程等相关专业 | 负责支撑新型电力系统下碳达峰、碳中和研究，负责常规能源与高比例可再生能源的协同规划研究，负责电、热、气、储等综合能源与电网协调规划领域的研究与咨询。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验；熟悉电力、热力及综合能源系统规划基本理论，具备综合能源系统建模能力，具有综合能源领域科研咨询工作经验，具有较强的综合能源系统分析和文字表达能力。 |
| 15 | 新能源及综合能源技术中心 | 新能源及网源荷储协同规划研究专责 | 1 | 全日制硕士研究生以上 | 电力系统及其自动化、热能与动力工程或新能源科学与工程等相关专业 | 负责风电、光伏、储能等新能源项目的前期咨询、国家重点项目评审；负责电化学储能、火电灵活性改造、抽水蓄能、电能替代等网源荷储协同规划调度问题研究。 | 40周岁及以下；3年及以上相关工作经验。熟悉新能源、源网荷储规划运行基本理论；对新能源、电力系统调峰、工程经济等有较全面掌握和了解；具有较强的组织协调和文字表达能力。 |