

# 山东电力建设第三工程有限公司光热研究中心

## 应届毕业生招聘简章



## 一、公司简介

山东电力建设第三工程有限公司成立于 1985 年，是中国电力建设集团全资 A 级子公司，拥有电力工程施工总承包特级资质、电力行业工程设计甲级资质，职工人数 8000 余人。是一家以 EPCO、EPC、BOT、BOO、PMC 等方式，承包火电、核电、太阳能热发电、风电、光伏、生物质发电、变电站、海水淡化等工程建设为主，广泛涉足电力与金融投资、设计咨询、设备制造与租赁、国际物流与贸易、调试运行、房地产、休闲旅游等多个领域的综合性建设集团。2018 年公司产值 346 亿，连续 8 年入选美国《工程新闻记录》(ENR) “250 强国际总承包商” 榜单。

公司坐落于风景秀丽的海滨城市—青岛。业务遍及印度、孟加拉、巴基斯坦、缅甸、印尼、沙特、埃及、约旦、阿曼、科威特、伊拉克、尼日利亚、摩洛哥等 25 个国家和地区；自成立以来，先后承建了从 12MW 到 1000MW 机组的各类型电站，已投产和在建机组总容量超过 87000MW，是国内年平均装机容量最多的工程公司。公司致力于为客户打造质量最优、工期最短、经济技术指标最好的工程项目，先后荣获 10 个鲁班奖和 4 座国优金奖。

公司通过高新技术企业认证，拥有省级企业技术中心。以国际工程为依托，大力开展工程技术研究，重点对海水淡化、太阳能热发电等新技术、新能源项目的开发和执行进行了深入研究，掌握了海水处理、太阳能热发电等新技术领域的核心技术。

公司在光热发电领域具有重要的行业地位，是世界范围内为数不多的拥有大型光热电站项目设计、施工、调试运行业绩的企业。公司在 2015 年承接了世界上单机容量最大的槽式和塔式电站项目，成为国内第一家打入国际光热发电市场的中国公司。公司与国内多所知名院校、科研机构长期合作，并与包括美国、德国、日本等国家的大型企业及研究机构建立了密切的战略合作关系，每年接待和派出

研究团队进行交流学习。历经十余年不懈努力，已经发展成为技术实力雄厚、资质完备的高科技企业，年均科研经费投入达 5000 多万元。

公司拥有科研成果近 70 项，其中发明专利和实用新型专利 20 余项，软件著作权 39 项，为持续提升公司光热发电技术研发能力，加强光热发电技术储备，2017 年挂牌“青岛市太阳能光热发电工程技术研究中心”。2019 年公司依托“山东省博士后创新实践基地”组建**光热研究中心**。聘请中科院、浙江大学及美国知名专家等专家教授组建专家技术团队，指导光热发电技术研究工作。开展光热性能模型软件开发研究，塔式光热电厂工艺系统研究，槽式光热电厂工艺系统研究，光热控制系统软件开发研究，光热控制系统硬件开发研究等多个研究课题。

为满足公司光热事业快速发展需要，持续提升核心技术能力，现诚邀有志之士加盟。公司将为您提供与世界前沿技术近距离接触的机会，提供富有竞争力的薪酬和福利待遇，为您提供宝贵的成长机会和广阔的发展平台！

## 二、招聘岗位

岗位	人数	学历	英语	专业
软件工程师	5	硕士及以上	六级	计算机系统结构，计算机软件与理论，数据工程及知识工程，计算机应用技术，软件工程专业
硬件工程师	1	硕士及以上	六级	电子科学与技术，通信与系统
热能研发工程师	4	博士	六级	太阳能热利用、传热传质机理与技术、传热数值模拟、工程热物理、热能工程、动力工程等专业方向。
系统工程师	3	博士	六级	基础数学，计算数学，应用数学，大气科学类等

### 三、岗位职责

#### 1. 硬件设计师

- (1) 新产品的软件设计和开发；负责方案评估，关键功能模块验证和关键元件选择；
- (2) 维护已有产品固件，修复 bug，增加新功能等；
- (3) 完成新产品芯片选型，固件开发及生产相关的开发；
- (4) 镜场控制系统改进的嵌入式软件开发和维护，有线和无线通讯设备和驱动开发，镜场专用控制器底层驱动电路开发；
- (5) 负责领导安排的其他开发和技术支持工作。

#### 2. 软件设计师

- (1) 镜场控制软件、校验系统软件、仿真软件、电站设计软件等光热电站相关软件产品化开发；
- (2) 数据库结构分析设计，数据库性能优化；
- (3) 负责领导安排的其他开发和技术支持工作。

#### 3. 热能研发工程师

- (1) 负责太阳能热发电光热耦合机理研究；
- (2) 负责高温太阳能集热器的研究与开发；
- (3) 负责高温储热系统的研究与开发；
- (4) 负责超临界二氧化碳等新型发电循环系统的研究与开发；
- (5) 负责跟踪光热前沿发展方向并及时跟进。

#### 4. 系统工程师



- (1) 负责光热性能模型的优化研究；
- (2) 负责聚光集热场运行逻辑的研究与设计；
- (3) 负责相关的实验、试验；
- (4) 负责新技术、新产品的研究、设计；
- (5) 负责商业项目的技术咨询；
- (6) 负责与其他部门的技术对接工作。

## **四、薪酬福利**

公司为员工提供完善的工资福利待遇制度和广阔的发展空间。

1. 薪资：年收入 15-30 万。

主要包括岗位工资+工龄工资+绩效工资+其他补贴

（含电脑补贴、通讯补贴、工装补贴、年休假补贴、证书补贴等）。

2. 绩效：具有竞争力的绩效奖励机制。

3. 福利：按照国家要求为员工缴纳五险一金，提供定期体检等。

4. 感受工会温暖，享有结婚、生育、生日、子女考学等福利。

5. 享受青岛市硕士和博士人才引进政策。

6. 公司设有山东省博士后创新实践基地，享受山东省相关补贴政策。

## **五、工作地点**

青岛市崂山区鸿泰大厦，优秀人才有机会到海外工作或进修。

## **六、资格要求**

1. 符合学历、专业要求；有较强的英文阅读能力和文献检索能力；
2. 具有良好的科研基础和素养；参加过省级以上的科研项目及课题者优先考虑。
3. 具有优秀的问题解决能力和学习能力；
4. 有较强的沟通能力，团队意识和拼搏精神；
5. 身心健康，品行端正，服从工作安排。

## **七、招聘流程**

请应聘者将个人简历材料发 [lirunkun@sepc3.com](mailto:lirunkun@sepc3.com) 邮箱，公司对简历进行筛选后，组织面试。

**发送简历时邮件主题格式必须为：姓名+院校+专业+学历+生源地。**