

# 中国电力规划设计协会质量管理研究委员会文件

电规协质研〔2025〕02号

---

## 中国电力规划设计协会质量管理研究委员会 关于颁发 2025 年质量管理优秀论文的通知

各相关单位：

中国电力规划设计协会质量管理研究委员会 2025 年质量管理交流共征集到论文 88 篇。经主任委员、副主任委员和特邀评委共同评审，评选出优秀论文 56 篇，其中一等奖 10 篇，二等奖 22 篇，三等奖 24 篇，详见附件。

本次征集到的论文将整理成《2025 年质量管理经验交流论文汇编》，并分发给会员单位。一等奖论文将在质量管理交流研讨会上开展交流，并推荐至《电力勘测与设计》杂志发表。

附件：中国电力规划设计协会质量管理研究委员会 2025 年质量管理优秀论文

中国电力规划设计协会质量管理研究委员会

2025年6月20日

2025-06-20

---

抄送：中国电力规划设计协会

---

中国电力规划设计协会质量管理研究委员会 2025年6月20日印发

---

# 附件

## 中国电力规划设计协会质量管理研究委员会 2025 年质量管理优秀论文

序号	论文名称	单位	作者
一等奖			
1	构建质量通病防治管理体系	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	潘琳，刘天卉，胡庆来
2	质量管理体系数智化建设及应用经验探讨	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	邵巍
3	基于数据管控的核电项目经验反馈管理研究	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	姜震，雷博
4	以机制促落实 以创新促提升 质量通病防治经验分享	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	武蕾，张昱
5	浅谈电化学储能电站 EPC 项目若干质量通病	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	李永铎，王晴，朱亚凯
6	基于 MR 技术的电力工程智慧工地质量管理研究	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	孙天宇，苏博
7	设计院牵头发电工程 EPC 总承包项目的质量管理研究与实践	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	马泽君
8	设计牵头建筑市政类 EPC 项目质量安全管理研究	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	吴志伟
9	基于 SMART 原则构建典型质量案例库的实践与探索	中国能建山西省电力勘测设计院有限公司	王炳萱，丁光晔
10	火电厂系统设计在工程质量管理中的创新应用与实践	山东电力工程咨询院有限公司	郝文婷
二等奖			
11	基于 SmartPlant Foundation 的成品质量管控的研究与	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	雷博，姜震

序号	论文名称	单位	作者
	应用		
12	提升输电线路工程物资上报质量的措施	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	张思德，赵纪倩
13	数字化时代下工程设计行业的软件质量管控：策略融合和路径创新思考	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	阎文博
14	体外张拉风电混塔渗水问题分析与对策	国家电投工程公司（山东院）	彭军，李琪，张俊
15	小型总承包项目质量管理探讨	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	崔鹏伟，白新春
16	某 QC 小组关于提高海外项目配电间自然排烟系统设计效率的研究	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	赵茂中，赵然，赵玉娇，贺紫薇
17	浅谈基于通义千问的火电厂碰撞检查质量管理大模型的后训练与集成	山东电力工程咨询院有限公司	董韶宜，郝倩
18	数字化平台在能源电力规划设计的应用前景及探析	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	于永强
19	设计主导的 EPC 电力工程质量关键影响因素及对策研究	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	马天阳，提运桥，张鑫童，赵欢欢
20	基于 BIM 技术的电缆土建工程设计质量控制	江苏科能电力工程咨询有限公司	应磊，张庆，唐永辉，唐亮，曾昊，徐震
21	关于绿色氢氨醇一体化工程建设质量管理经验探讨	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	王帝，路济豪，鞠新星，王喆
22	建筑设计质量与设计管理质量的问题分析与策略浅议—基于某火力发电厂 EPC 项目的工作体会	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	杨融
23	国际工程项目货物采购的质量控制	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	杨华

序号	论文名称	单位	作者
24	电力设计企业 EPC 项目质量通病防治工作经验探讨	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	徐兵，陈蕾，张建飞
25	能源企业产业规划咨询课题全流程质量风险管控措施研究	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	李金科，王莹，陈晓波，何悦，杨赞
26	基于精益思想的火电工程可研估算编制质量管理研究	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	杜乐
27	关于电力设计企业总承包项目档案质量提升的探讨	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	曹智谋
28	山西某总承包工程质量管理要点分析	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	张斌，李勇，安建兵
29	新能源场站电气专业常见设计质量通病防治经验	中国能源建设集团黑龙江省电力设计院有限公司	胡阳
30	从合规到价值共生：提升咨询企业质量管理体系有效性的创新实践	电力规划总院有限公司 中国电力规划设计协会	熊晓光，吴东营
31	大跨度超高重型钢结构厂房安装施工技术研究	中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司	林汉旗，陈铸，阮文明，何灵伟
32	扬镇“交改直”输电工程设计总结及质量提升措施研究	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	陈晋，娄悦，张瑞永，奚海波
三等奖			
33	以 Windographer 为辅助工具的风资源原始测风塔数据检验及处理质量提升研究	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 电力规划设计总院	施晨，古含，张子琦，彭秀芳，项雯
34	辐射沙洲海域海上风电场微观选址方案研究	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	项雯
35	钢混塔筒风力发电项目施工质量控制要点	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	李健豪

序号	论文名称	单位	作者
36	电力工程 EPC 模式下全过程数字化管理平台的建设与应用	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	矫婉莹, 黄保淞, 吴同, 刘晗初
37	柔性支架光伏项目实施模式分析及管理要点	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	黄小鹏
38	越南某海上风电群桩承台基础施工质量控制分析	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	史卫国, 薛飞, 王鹏, 李志超
39	电力行业(发电、新能源)建设和设计的质量管理经验浅析	中国能源建设集团黑龙江省电力设计院有限公司	张东旻
40	新能源项目质量管理实践与创新	中国电力工程顾问集团新能源有限公司	郭栋
41	基于 PDCA 方法的光伏支架砼管桩冻胀裂纹管控对策研究	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	徐兵, 陈蕾, 刘迎九, 张建飞, 王雪竹, 李世超
42	架空输电线路设计中的质量控制	中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司	曹彦斌, 于志红
43	工程监测质量通病防治	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	吴学银
44	某供电公司变电管理处集控中心项目设计质量问题剖析	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	李凤霞, 王志刚, 郭仕杰, 李丽, 韩飞杨
45	项目管理视角下甘州南滩总承包项目质量改进策略研究	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	程明, 李若泓, 徐兴辉
46	设计企业在 EPC 项目中的施工质量管理能力提升	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司总承包公司	李益, 朱彦斌, 代朝辉, 刘明亮
47	勘测设计质量通病防治经验探讨	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	董尧
48	电力工程安装施工中的质量控制策略	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	冯亚民

序号	论文名称	单位	作者
49	电力设计行业问题解决型 QC 小组活动常见问题与对策	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	石军
50	先进质量管理工具与方法的在电力勘测设计企业中的应用	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	杨冲
51	质量管理创新模式经验介绍	内蒙古电力勘测设计院	王芳，张宏宇
52	山区光伏发电项目索结构柔性支架安装工艺经验交流与分享	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	蒋中伟
53	基于机载 LiDAR 点云数据电力线交叉跨越测量方法研究	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	李邹军，黄文华，许志强
54	双碳背景下基于 PDCA 循环的管理体系扩项实践	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	李健华
55	风电项目质量验收划分研讨	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	王彦辉，王飞，赵志，陈超，王嘉
56	基于多融合的大型水电站机电设备智能建造技术研究	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	吴想，蒋志波，何哲文