

# 中国电力规划设计协会文件

电规协〔2023〕178号

---

## 关于印发中国电力规划设计协会 第九届理事会第四次会议决议等文件的通知

各会员单位：

中国电力规划设计协会第九届理事会第四次会议于 2023 年 5 月 25 日在太原召开，会议审议并表决通过了协会常务副理事长李爱民所作的 2022 年度理事会工作报告和监事会工作报告，听取了勘察设计行业发展报告，颁发了第八届电力工程科技进步奖一等奖奖项，会议圆满完成了各项议程。现将会议决议和有关文件印发给您们。

- 附件：1. 《把握新机遇，迎接新挑战，加快推进电力工程行业高质量发展》理事会工作报告
2. 中国电力规划设计协会第九届理事会第四次会议决议
3. 中国电力规划设计协会第九届常务理事会第五次会议决议

中国电力规划设计协会  
2023年6月14日



# 把握新机遇 迎接新挑战 加快推进电力工程行业高质量发展

——中国电力规划设计协会 2022 年度理事会工作报告

二〇二三年五月

各位理事长，各位理事，各位代表：

2022 年是极其不平凡的一年。党的二十大胜利召开，北京冬奥会成功举办，疫情防控取得了阶段性成绩，但俄乌战争以及复杂多变的国际形势，给中国经济和行业发展带来了多重挑战。协会始终坚持围绕中心、服务大局，与全体会员一道，按照理事会确定的工作部署和国资委、中电联党委要求，履职尽责做好各项服务，如期完成了全年目标任务。

按照协会章程规定，受理事长委托，由我向大会作年度工作报告，请予审议。报告主要分三个部分：

## 第一部分，2022 年电力工程行业运行特点和取得的成绩

过去一年，全行业统筹疫情防控和经济发展，抢抓政策红利和市场机遇，表现出良好的韧性和发展势头，为稳增长做出了积极贡献。综合参与统计信息填报 167 家规模以上会员单位的数据，完成营业收入 3317 亿元，实现利润总额 147 亿元，行业利润率为 4.43%。其中，总承包收入 2700 亿元，勘测设计咨询收入 617 亿

元，国际业务收入 185 亿元。

实现营业收入十强（入围门槛 100 亿元）分别为：电建华东院、广东院、中电工程西北院、山东院、电建成都院、电建中南院、上海核工院、电建西北院、电建昆明院、中电工程中南院。

实现利润十强（入围门槛 4.3 亿）分别为：电建华东院、电建成都院、广东院、中电工程西北院、山东院、中电工程西南院、电建西北院、电建中南院、中电工程华北院、中电工程中南院。

实现境外新签合同收入十强（入围门槛 45.7 亿元）分别为：电建成都院、电建华东院、中电工程华北院、中电工程东北院、中电工程西北院、电建中南院、中电工程中南院、中电工程西南院、广东院、山西院。主要有以下几个特点：

**一是行业各项指标全面增长。**全行业新签合同额、营收、利润全面增长，勘测设计咨询、监理业务发展趋势平稳，总承包业务发展呈快速上升趋势。受疫情、国际形势及双边关系等因素影响，国际业务增长率有所下降。

**二是宏观政策带来新的机遇。**会员企业顺应国家能源政策调整，积极开展市场和业务转型，抽蓄电站全国各地开建，新能源、储能、非电业务稳步提升，在业务开拓及发展质量上均有较大提升。今年行业营收前十名企业都跨越了百亿关口。

**三是新兴产业发展势头迅猛。**围绕《关于加快推动新型储能发展的指导意见》提出“到 2025 年实现新型储能从商业化初期向

规模化发展转变”目标，抓紧电化学储能、压缩空气储能等技术攻关及规模化示范应用。同时关注氢能、碳捕获等新技术，成立了一批工程研究中心和创新中心，支撑产业多元化发展。

**四是行业数字化转型走向纵深。**多数会员企业顺应数字化变革趋势，从解决企业实际问题出发，由内部改造到外部协同、从单点应用到全局优化，建起企业大数据中心，加快业务系统云化改造和业务云端迁移，持续推动企业数字化、服务化升级。

## **第二部分，2022年服务行业、服务会员工作完成情况**

2022年，协会克服新冠疫情等因素影响，积极调整工作思路，主动创新服务方式，各项服务工作有序展开。主要完成工作：

### **（一）积极开拓进取，挖掘适合行业和会员需要的新服务**

加强与行业主管的政府部委联系，代表行业与住建部对接，做好行业资质标准改革相关工作，及时汇总反馈行业有关资质标准修订的意见建议，提出电力行业主要人员配备表与规模划分表等内容。落实国家能源局有关工作要求，向会员单位征询《社会信用体系建设法》、《电力行业公共信用综合评价标准》等法规的意见，组织行业专家研读并汇总上报修改建议。参与国家能源局直流系统安全风险管控专班，完成组织行业专家编写宣贯材料等工作。联合其他行业协会向国家市场监督管理总局特设局反映压力管道设计审批人员取证考试工作相关问题，多项改进建议获得

书面回复。

配合中国勘察设计协会完成列入国家奖励目录的“优秀勘察设计奖-工业奖”首次评选工作，为行业评优工作建起了政策支撑通道。积极向住建部推荐电力行业评审专家，配合中国工程咨询协会完成电力行业专家遴选推荐工作，为行业在全国性活动中取得成果奠定了良好基础。联合中国电力建设企业协会，编写完成《电力建设行业年度发展报告（2022）》。

全力推动行业数字化发展进程。一方面，完善中国电力数字工程系列竞赛活动，以赛促建、以赛促变，提升企业数字人才队伍水平和能力，推动全行业实现工程数字化与数字工程建设。另一方面，积极推动 CAD 软件国产化工作，解决受制于人的困境，增强行业可持续性发展动力。同时集合行业力量维护软件集采服务，为会员争取更多的权益。

借力网络拓展服务工作，疫情期间主动调整工作方式，通过网络视频会议、网上评审鉴定、微信群讨论等手段，把过去现场活动搬到线上组织。全年先后组织了近 50 场次不同规模的团标线上审查会议、19 个专有软件评审和 73 个科技成果鉴定，开发了电子证书、行业信用评价、优秀总承包项目和专有技术评审网上申报系统，实现了协会各项评优评审工作网上申报、无纸化评审，满足了会员服务需求。

## **（二）努力做好传统品牌服务，满足会员发展需求**

在创优评先方面：①组织年度行业“四优”评选，邀请 326 名专家对 863 个申报项目进行了初评、终评，共评出年度行业一等奖 103 项、二等奖 142 项、三等奖 217 项。②组织第七届电力工程科技进步奖评选，聘请 77 名专家对 135 个申报项目进行了专业评审，共评出一等奖 10 项、二等奖 21 项、三等奖 34 项。③组织第七届行业优秀工程项目管理和优秀工程总承包项目评选，共评出优秀工程总承包项目一等奖 6 项、二等奖 13 项、三等奖 17 项。④组织 2022 年行业优秀工程咨询成果奖的评选，邀请 225 名专家对 821 个项目进行评审，共评出一等奖 73 项、二等奖 134 项、三等奖 227 项。

在质量管理方面：①组织年度行业优秀 QC 小组活动成果评选，共有 82 个单位的 297 个活动成果参加评选，评选出行业一、二、三等奖共计 213 项。推荐前 40 名参评电力行业优秀 QC 成果、推荐全部一等奖 43 项参评中国勘察设计协会有关成果评选工作。②组织行业三标体系认证评审，全年安排 335 人次参与 85 家单位外审活动。③围绕提升工程项目管理的质量与水平，组织编制《电力建设项目总承包管理规范实施指南》，组织召开《实施指南》送审稿审查会、报批稿统稿会，修改完善《实施指南》，完成了正式报批稿，具备了出版条件。

在标准管理方面：①编制发布《2022 年行业标准有效版本清单》（13977 条）和《国际电力工程标准有效版本清单》（56 个国

家/地区 16406 条)，依托协会云服务平台向会员免费发放。②发布《2022 年电力勘测设计行业标准设计制（修）订项目计划》，总计 8 个标准设计在编。③组织召开标准化专业委员会主任委员会议，统一协会团标发展及工作管理思路。发布《2022 年协会团体标准制（修）订项目计划》，新立项 28 项标准，在编标准共计 92 项。利用平台全文公开已出版 28 项团体标准，实现了标准工作数字化。④组织召开团标编写培训交流会，宣讲标准编写规则的重要内容，交流了编写中常见问题及注意事项。⑤按照团标补助制度，给予 18 家会员 36 项团标共计 164 万补助。

在特色服务方面：①组织电力工程设计专有技术评审，共有 60 项通过评审。②组织专家对 34 家会员申报的企业信用材料进行评审，对 2 家会员进行现场核查，最终 25 家获得 3A、9 家获得 2A。③汇总分析 174 家会员填报的统计信息，发布 2021 年度行业统计年报分析报告和省级及以上单位、水电设计单位、供用电设计单位统计年报和同业对标标杆指标汇总信息。④以线上会议形式组织召开沈阳院数字档案馆验收评审会，沈阳院被评为数字档案馆达标单位。⑤根据会员需求，积极与保险公司沟通协调，新增勘察责任保险险种，完成 44 家会员工程责任险投保工作。

### **（三）加强行业市场协调，助力会员单位驾驭新常态新格局**

根据疫情防控要求，协会采取现场和线上相结合的形式，围绕规范行业市场经营环境，先后组织召开了年度电网、新能源、



发电、国际业务等市场交流研讨会和非传统业务转型发展研讨会，交流国内外市场形势，促进行业可持续、健康发展。积极开展招投标市场咨询工作，根据会员单位要求，共对14批次提供咨询服务，其中12批次为勘测设计项目，2批次为总承包项目。

组织参加全国勘察设计企业工程项目管理和工程总承包营业额排名活动，16家会员进入工程项目管理营业额排名、40家会员进入工程总承包营业额排名、12家会员进入境外工程项目管理营业额排名、24家会员进入境外工程总承包营业额排名。

深入开展行业热点议题研究，围绕供电设计企业转型发展、新型电力系统实施路径、综合性电力设计企业在“双碳”背景下的业务转型与商业模式等8个课题，组织行业政策调研队伍进行实地调研、开展专项研究，探索行业新业态、新模式和新路径，形成研究报告，为行业发展建言献策，为企业转型和高质量发展提供智力支持。

#### **（四）积极搭建行业人才队伍成长平台，满足会员多元化发展需求**

组织专家做好年度全国勘察设计注册工程师电气专业注册、考务工作，协助住建部执业资格注册中心完成年度注册、变更、延续注册、更改印章号、补办证书等服务共计14748人次。

根据《电力行业申报全国工程勘察设计大师人才库遴选办法》，组织第七批行业勘测设计大师申报工作，共收到34家单位的

59人提交申报材料，经评审、两轮投票评选出30人为第七批行业勘测设计大师。

组织第五届中国电力数字工程（EIM）大赛，共计收到29家设计单位56个参赛作品，最终16个作品入围决赛。电建华东院《工程数字化与BIM技术在福田区排水管网“扫楼清管”与智慧管网监管项目工程中的应用》项目获得特等奖，展示出了行业向非电领域拓展新高度。

修改完善项目经理资格评价申报评审系统，组织电力工程行业项目经理资格评价工作，共收到27家会员单位534人申报材料，其中，申报SPM人员282人，申报PM人员252人。经过综合评审和认定，2022年共有119人获得SPM资格，140人获得PM资格。

应对疫情防控和会员急需，组织了电力行业发展规划、变电站消防设计要点线上培训班，参培人数近2000人次。举办5期共计418人参加的压力管道设计审批人员培训和考核换证活动，及时评审换发300余人次压力管道设计资格证书，确保相关单位符合申请增项和换证等人员条件。

全年编辑出版《电力勘测设计》正刊12期，共刊载论文192篇，组织了行业技术前沿热点约稿活动。《电力设计信息》影响力稳步提高，全年编辑出版24期，共刊登文章761篇。《电力工程财务与审计》全年完成5期，共刊登论文127篇、报道9篇。加大协会网站、微信公众号、视频号推送行业典型力度，全面提升

行业宣传工作水平。

协调国家电网公司人才交流中心，组织做好行业 71 人职称申报工作，最终 52 人通过初级、2 人通过中级、4 人通过高级职称评审。

### **（五）广泛调研会员“走出去”需求，集合行业力量助力企业纾难解困**

围绕加强服务国际业务能力建设，先后赴多家会员企业走访调研，就国际市场走势、项目竞争、安全风险等主题与企业深入交流，全面梳理疫情背景下电力工程企业发展面临的实际困难和问题。自 2021 年组织开展《海外架空输电线路总承包工程优化及提高竞争力的策略研究》课题工作以来，分赴 4 家制造企业进行调研，收集会员相关国际工程执行情况，分析 38 项海外架空输电线路工程招标材料，总结国际电网项目投标和执行过程中出现的技术问题和商务难题，编写课题研究报告。

组织召开 2022 年电力工程国际业务经验交流会，40 余家会员、共计 80 余人参加，8 家会员结合国家有关政策、海外市场的机遇与挑战等作交流发言，促进了会员企业间的经验交流和成果分享。继续组织对会员境外业务基础信息进行更新、涉外工程使用标准收集等工作，向会员赠送《中国电力设计标准翻译英文版》6600 余册，搜集整理中东欧、东南亚等国别的行业协会组织和标准委员会信息，促进会员间资源共享。

## （六）分支机构和专委会各项活动审慎有效展开，成果惠及全体会员

组织召开了分支机构和专委会年度工作会，形成年度会员服务指南手册，方便会员参加各项活动。供用电设计分会克服疫情影响，实现4个片区现场交流共计12项课题，1个专业专家组现场交流3项课题，共享行业热难点问题解决方案和技术路径。投融资分会完成《电力工程财务与审计》5期会刊出版，开展年度优秀论文评选工作，重点服务项目均落实。经营管理研究委员会开展了4项课题研究工作，按期完成并通过评审。质量管理委员会完成了专有技术评审的专项调研工作，完成质量管理论文的征集、评选和交流工作。

机务专委会召开了除灰、运煤两个专业技术交流会；电控专委会出版发行《火电厂热工自动化》2期；土水专委会以网络会议方式召开电厂化学专业设计技术交流会；规划、环保、送变电专委会围绕十四五规划、双碳目标、转型发展、电网新技术等，组织多场次线下线上相结合的交流讨论活动。统计专委会完成行业统计分析等各项常规工作。档案专委会编辑出版《电力工程档案管理》第十期。党建与企业文化专委会举办第五届电力工程行业“最美工程师”评选活动。动力管道技术委员会召开了GB/T 32270《压力管道规范-动力管道》修编会。电力工程经济专委会开展行业优秀论文与研究成果征集与评审工作。

协会始终坚持依规办会，以通讯方式召开了协会九届三次理事会；去年12月中下旬，集中召开了九届四次常务理事会、协会技术委员会会议等多场会议活动，保证各项工作圆满收尾。2022年共办理16家单位入会、4家退会审批手续，会员总数为392家，实收年度会费2469万元。2022年协会秘书处新进3人，在岗29人、返聘6人、史志工作临聘2人。协会秘书处党支部严格落实党建工作各项要求，认真学习贯彻党的二十大精神，接受国资委党委政治巡视，组织开展了红色主题党日活动，营造风清气正、干事创业好氛围。

### **第三部分，2023年行业面临的形势特点以及协会重点工作安排**

2023年依然是国际国内环境极其复杂的一年。中央经济工作会议坚持“稳字当头、稳中求进”的总基调，指出当前我国经济恢复的基础尚不牢固，需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力仍然较大，加上国际环境动荡不安，给我国经济带来的影响加深。但我国经济韧性强、潜力大、活力足，各项政策效果持续显现，在扩大内需、发力新基建新能源等政策支持下，2023年经济运行有望总体回升。国家能源局印发《2023年能源工作指导意见》强调，坚持把能源保供稳价放在首位，坚持积极稳妥推进绿色低碳转型，坚持创新驱动提升产业现代化水平，坚持高水平改革开放

增强发展动力，提出 2023 年，全国能源生产总量达到 47.5 亿吨标准煤左右，发电装机达到 27.9 亿千瓦左右，发电量达到 9.36 万亿千瓦时左右，“西电东送”输电能力达到 3.1 亿千瓦左右。同时，非化石能源占能源消费总量比重提高到 18.3%左右，非化石能源发电装机占比提高到 51.9%左右，风电、光伏发电量占全社会用电量的比重达到 15.3%。加快规划建设新型能源体系，是新时代新征程中国式现代化对能源高质量发展提出的新要求。

面对国家层面政策支持的新历史机遇，我们要踏上新征程，迎接新挑战，大力推进科技创新工作，突出标准引领作用，积极培育行业国际竞争新优势，促进全行业更高质量、更有效率发展，书写新征程中电力工程行业“继续成功”的完美答卷。今后重点做好以下几个方面工作：

**一是聚焦“双碳”目标下热点难点问题，构建起电力工程行业新发展格局。**围绕行业高质量发展、转型升级等加强政策调研，代表行业发声并向政府主管部委建言献策，反映行业诉求。邀请专家学者解读电力行业“双碳”目标的重大意义，组织会员研讨新能源电厂、电网的源网荷储一体化以及虚拟电厂等信息化、智能化技术，推动各专业与数字技术深度融合，创新发展模式和发展路径。继续关注深化电力体制改革、工程建设企业资质改革等后续工作情况。提出电力设计企业高质量发展对标指标，表彰行业高质量发展标杆企业和优秀企业家。

二是努力为会员参与“一带一路”建设架桥铺路，推动行业迈向国际产业链价值链中高端。总结标准成果在国际工程典型应用案例，不断提升中国电力设计标准的国际化水平和影响力。根据海外竞争形势变化和高质量发展目标，组织宣传《海外架空输电线路总承包工程优化及提高竞争力的策略研究》成果，统一思想、凝聚共识。举办国际工程法律风险培训研讨，开展能源电力国际市场发展专题研究工作，聚合力量帮助企业解决实际问题。加强行业团体标准体系建设，开展重点领域和新兴产业方面的标准制修订工作，强化标准对行业发展的支撑作用。

三是积极整合服务项目、拓展新服务领域，真心实意为会员提供周到贴身服务。开展行业质量检查工作。持续做好行业常规的咨询成果奖、科技进步奖等评优推优工作，以及科学技术成果鉴定、自主研发软件评审等精品服务项目，规范网络评审程序，满足会员需求。持续做好行业自律工作，规范电力勘测设计市场，组织召开行业年度发电、新能源市场经营研讨会和非传统业务转型发展研讨会。举办中国电力数字工程竞赛系列活动。指导分支机构和专委会各项活动如期开展，做好行业最美工程师等系列评选工作，确保活动规范、吸引力大。

四是认真做好行业交流与宣传工作，共同营造良好的发展氛围。推进行业技术创新体系建设，引导科技工作者发挥“工匠精神”，强化人才培养和平台建设。办好行业技术交流大会、企业文

化年会等重大活动，组织新型电力系统、数字技术、新兴产业技术等培训工作，推进新技术与生产经营深度融合。以《电力勘测设计》期刊、协会网站、微信公众号为主阵地，传播行业声音，共同营造有利于行业、企业改革发展的舆论环境。抓好中国电力勘测设计史（2001-2021）卷编纂工作。

**五是努力在市场化竞争中升级协会服务，齐心协力建成行业共享平台。**创新服务方式方法，提高服务质量，合理有效地开发和配置协会资源，增强品牌核心竞争力，保持住政府企业对协会服务满意的能力。加强与会员单位走访交流，定期召开会议研究行业重大问题，听取会员意见，真正把“企业办会的理念”和“服务会员的宗旨”落到实处。全面优化协会秘书处内部流程管控，推进协会服务工作数字化、一体化平台建设，严控行政消耗性支出。持续落实党建工作各项要求，加强团队文化建设。



## 中国电力规划设计协会 第九届理事会第四次会议决议

2023 年 5 月 25 日，中国电力规划设计协会第九届理事会第四次会议在太原市召开。协会第九届理事会理事长、中国能源建设股份有限公司副总经理吴春利同志，常务副理事长李爱民，副理事长张满平、郭铭群、陈静、张天光参加了会议。会议应到理事代表 140 人，实到代表 127 人。会议由山西省电力勘测设计院协办。

会议听取并审议了协会常务副理事长李爱民所作的《把握新机遇，迎接新挑战，加快推进电力工程行业高质量发展》，审议了《2022 年度监事会工作报告》，听取了勘察设计行业发展报告。分组讨论中，与会代表积极发言，从加快数字化转型、拓展扩大国际市场、做好总承包项目管理等方面，对行业发展和协会工作提出了很多建议意见。经全体代表认真讨论和审议，一致通过协会 2022 年度理事会工作报告和监事会工作报告。

吴春利理事长作了重要讲话，充分肯定了 2022 年理事会工作报告，要求全行业以高质量发展为目标，立足新发展阶段，全

力稳增长、拓市场、增效益。要聚焦重点任务，精心做好长远谋划，推动创新驱动，探索新发展格局路径，坚持稳中求进，实现国际化发展目标，发挥行业组织优势，完善协会服务工作体系，共同促进电力工程行业的繁荣稳定。

会议结束前颁发了第六届电力工程科技进步奖一等奖奖项。

会议同期召开了协会监事会工作会，3名监事出席，审议通过监事会工作报告。

会议对山西省电力勘测设计院提供的周到服务表示感谢！

## 中国电力规划设计协会 第九届常务理事会第五次会议决议

中国电力规划设计协会第九届常务理事会第五次会议于 2023 年 5 月 25 日晚在太原召开，应到常务理事和常务理事单位代表 50 人，实到代表 47 人。会议由协会常务副理事长李爱民主持。

会议审议通过了水电水利规划设计总院提交的《关于调整中国电力规划设计协会副理事长人选议案》和《关于 2023 年上半年申请入会单位资格审查和拟调整会员等级的情况报告》，同意长江勘测规划设计研究有限责任公司等 7 家单位的入会申请，上海勘测设计研究院有限公司、东方电气（成都）工程设计咨询有限公司 2 家单位调整为理事单位，齐齐哈尔电力设计院有限公司等 7 家单位调整为会员单位。