

中国水利电力质量管理协会文件

水利电力质〔2025〕58号

关于召开 2025 年电力行业 ESG 培训与案例 交流发布会的通知

各会员单位和相关单位：

随着全球可持续发展理念的深入推进，环境（Environment）、社会（Social）和公司治理（Governance），即 ESG，已成为企业实现长期价值增长和应对社会挑战的关键要素。为帮助企业更好地理解 ESG 内涵，掌握 ESG 实践方法，分享行业前沿案例，中国水利电力质量管理协会电力行业 ESG 专业委员会（以下简称“专委会”）定于 2025 年 7 月在湖南省长沙市组织召开 2025 年电力行业 ESG 培训与案例交流发布会，现将有关事项通知如下：

一、会议时间

会议时间：2025 年 7 月 1 日至 7 月 3 日

报到时间：2025 年 6 月 30 日全天

二、会议地点

酒店名称：长沙西雅三和大酒店

酒店地址：长沙市开福区圈营盘东路 19 号省展览馆大院内

三、会议内容

1. ESG 案例交流：企业 ESG 案例交流发布展示（名单见附件 1），自行准备发布 PPT（10 分钟），专家交流与提问 5 分钟；

2. ESG 交流及培训：全球 ESG 发展趋势分享、解读 ESG 政策导向及电力企业创新实践等。

四、参会人员

1. 各单位 ESG 管理分管领导及部门负责人；

2. 参与 ESG 案例交流发布的代表；

3. 行业 ESG 研究专家、咨询机构代表及企业 ESG 骨干。

五、现场发布要求

1. 现场发布所需 PPT，报到时按分组拷贝提交；

2. 现场案例交流分组及发布顺序，详见报到时发放的《会议指南》；

3. 每个案例可 1-2 名代表参与现场发布，发布人员需全程参

与所在场次，不得串场；

4. 现场提供电脑、LED 屏、翻页笔等基础设备，如需特殊展示形式（如视频、实物演示），请自备相关设备；

5. 发布代表无需准备纸质材料。

六、案例评价

专委会组织专家对发布的案例进行筛选，较好的 ESG 案例进入现场进行交流发布，并颁发证书。同时，选取部分优秀案纳入《2025 年中国电力企业 ESG 优秀案例集》。

七、会议费用

会议费：1800 元/人，由协会统一收取并开具增值税发票，缴费方式如下：

1. 现场缴纳，可以刷卡、微信或支付宝形式缴费；

2. 转账汇款，如需对公转账的参会代表，请于报到前转账或汇款至水利电力质协账户，并在现场报到时凭转账回执办理相关手续。

账 号 名 称：中国水利电力质量管理协会

开户行及账号：中国工商银行北京菜市口支行

0200001809200066510

参培代表食宿由大会统一安排，费用自理。

八、报名方式

本次培训采用网络平台报名的方式。请各参会代表登录“<http://huiyi.ceaq.org.cn>”进入协会网站注册账号，在“最近活动”栏目下找到“2025 年电力行业 ESG 案例交流发布会”报名链接，根据系统提示填写报名信息，（操作时请务必勾选报名信息并点击“提交报名”，扫描在报名页面出现的二维码进入微信联络群后，即报名成功）。

网上报名截止日期为 2025 年 6 月 20 日。“网上报名操作手册”可在水利电力质协官网“下载专区”栏目下载查阅。

九、联系方式

电力行业 ESG 专业委员会

张凌君 010-63413122 13581670017

徐 凡 010-63413201 18515025296

会务组联系人：何盼：18874178151

酒店联系人：谭霞：15116127188

附件：1. ESG 案例交流发布名单

2. 酒店信息及交通线路

中国水利电力质量管理协会

2025 年 5 月 23 日



附件 1

ESG 案例交流发布名单

序号	单位	案例名称
1	华能蒙东公司	供热管理示范区创新科学管理新思路，增进供热服务时效性
2	南方电网综合能源股份有限公司	构建智慧用能新生态，赋能绿色可持续发展
3	国网江苏省电力有限公司靖江市供电分公司	“碳”路先锋——以（近）零碳园区为目标的微电网建设与应用
4	华能大连电厂	高背压机型机组高效率标准化作业探索
5	华能大连电厂	全球首次新型储能“黑启动”大容量火电机组试验
6	华能大连电厂	原煤仓三维可视化管理系统关键技术与应用
7	华能营口仙人岛热电有限责任公司	全球单机容量最大风电机组建成投产
8	华能营口热电有限责任公司	着力安全文化建设，打造本质安全型体系
9	华能辽宁清洁能源有限责任公司	华能庄河海上风电 IV2 项目引领辽宁省海上风电进入“平价时代”
10	国网长治市潞州区供电公司	基于基层企业社会责任落地实践的“责任·先锋 365”创新实践和探索
11	国家能源集团谏壁发电厂	弘扬“两争”精神 聚力可持续发展 奋进“百年发电厂”新征程

序号	单位	案例名称
12	国家能源集团泰州发电有限公司	低碳转型，点亮绿色未来
13	国能常州发电有限公司	“一心两脉”，聚力低碳发展
14	国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司	“体系筑基+数据驱动+示范引领”：国网淮安供电公司 ESG 治理三维创新实践
15	国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司	数智赋能全流程管控 压降项目合规风险
16	国网徐州供电公司	政企联动共筑供电网格，电亮社区美好生活每一度
17	徐州市铜山区供电公司	深挖电力大数据价值，助力农村污水治理
18	江苏东港能源投资有限公司	徐圩新区增量配电网新型电力系统“新能源”全比例消纳助力石化园区低碳发展
19	北京京能高安屯燃气热电有限责任公司	燃气电厂 ESG 管理体系建设的探索
20	临沂正信工程勘察设计有限公司	沂河流域输电杆塔生态友好型涉鸟防治策略优化
21	国电电力发展股份有限公司和禹水电开发公司	浑江岸畔 “禹” 你同行
22	华电西港发电有限公司	华电西港：点亮柬埔寨减贫之路
23	华电（印尼）玻雅发电公司	华电玻雅之光 电亮赤道灯塔
24	华电内蒙古能源有限公司	华电内蒙古能源有限公司 ESG 案例
25	华电江苏能源有限公司	以改革“破圈”之势推动治理“出圈”增效

序号	单位	案例名称
26	华鑫国际信托有限公司	强化央企责任担当 擦亮“金融为民”底色
27	华电山东新能源有限公司	创新采煤塌陷地治理新路径 开启乡村振兴新篇章
28	华电江西发电有限公司	江西公司：关爱地贫 为生命续航
29	汕头华电发电有限公司	履行“三个责任”，服务产业升级和经济社会发展
30	安徽华电芜湖发电有限公司	“星愿”志愿服务项目
31	华电陕西能源有限公司	履责担当，助力黄河流域高质量发展
32	贵州黔源电力股份有限公司	绿色“零碳”“电”亮多彩贵州
33	华电金沙江上游水电开发有限公司苏洼龙分公司	高海拔水电工程开发与生态环境保护协同管理创新实践
34	杭州华电半山发电有限公司	“双碳”样板 城市共创的“新生路径”
35	大唐国际发电股份有限公司	扛牢“首供之责”当好首都能源保供主力军
36	广西桂冠电力股份有限公司	“双碳”引领生态建设 绿色赋能美丽中国
37	大唐环境产业集团股份有限公司	“三色花”志愿服务品牌情系千万家彰显央企形象
38	中国大唐集团新能源股份有限公司	构建投关新格局 蓄势 ESG 发展新动能
39	印尼大唐金光电力有限公司	扶持企业、带动就业，推动地方经济与社会可持续发展

序号	单位	案例名称
40	云南东南亚经济技术投资实业有限公司	育国际人才、担社会责任
41	大唐华银（湖南）新能源有限公司	创新低碳清洁能源 助力渔业复合发展
42	大唐西藏能源开发有限公司	卓越领航 创新赋能 打造西藏能源绿色发展典型示范
43	大唐海南能源开发有限公司	碳库“琼”影 抒写绿色低碳新篇
44	大唐湖北能源开发有限公司	四化协同模式推动绿色高质量发展
45	大唐安徽发电有限公司 淮北发电分公司	燃煤电厂直燃耦合生物质发电创新推动绿色发展
46	中国大唐集团有限公司 广东分公司	土里掘金结硕果 产业帮扶促振兴
47	黑龙江龙唐电力投资有限公司 群力供热分公司	以暖屋子工程打好保供战，助力顶流“尔滨”
48	大唐陕西发电有限公司	红色党建引领乡村振兴绿色发展
49	大唐（内蒙古）能源开发有限公司 锡盟新能源事业部	锡盟光伏牧场共享园区：创新施策筑牢乡村振兴基石
50	大唐青海能源开发有限公司 海南新能源事业部	清洁能源供暖项目：绿色与民生双赢
51	广西电网有限责任公司 南宁供电局	守护万家灯火的建设者：电网基建专业关心关爱产业工人体系的破局实践
52	三峡新能源抽水蓄能发电（格尔木）有限公司	青藏高原地区抽水蓄能电站建设的 ESG 实践与路径研究

序号	单位	案例名称
53	中国三峡国际股份有限公司	践行境外社会责任，共筑巴基斯坦清洁能源高质量发展
54	中国三峡国际股份有限公司	对标国际标准，优化管理提升，建设中外融通的 ESG 治理体系
55	中国三峡国际股份有限公司	三峡国际在巴西的全产业链绿色发展实践
56	华能贵诚信托有限公司	中国康富国际租赁股份有限公司 2024 年度 第一期华能水电绿色定向资产支持票据（碳中和债/类 REITs）
57	华能烟台新能源有限公司	我国首套抗浪型漂浮式光伏平台“黄海一号”成功出海
58	华能国际电力江苏能源开发有限公司南京电厂	跟着垃圾“趣”旅行
59	华能兰州热电有限责任公司	以科技创新赋能推动企业高质量发展
60	华能（甘肃）新能源有限公司	践行 ESG 理念，推进资源优化整合，赋能公司绿色可持续高质量前行
61	华能新能源股份有限公司	深化收益驱动生态模式，推动户用分布式光伏投资运营 ESG 实践报告
62	华能置业有限公司 河北雄安分公司	ESG 理念赋能中国华能总部疏解工作打造人文绿色智慧总部项目
63	华能（上海）电力检修有限责任公司	人才培养机制的创新和实践
64	华能国际电力股份有限公司	华能国际透过“三色文化”高质量践行 ESG 理念

序号	单位	案例名称
65	华能内蒙古东部能源有限公司	以 ESG 理念推动区域电力央企高质量发展
66	华能新能源股份有限公司山西分公司	安全生产一体化系统
67	华能甘肃能源开发有限公司范坪分公司	以提升乡村振兴能力为目标的特色帮扶实践
68	华能南京金陵发电有限公司	发电企业基于可持续发展理念的 ESG 管理
69	济宁华源热电有限公司	高位塔系统节能节水的全寿命周期数字化诊断、预警及调控项目
70	华能上海燃机电厂	华能上海燃机电厂 220kV 燃气电产品碳足迹研究
71	华能甘肃能源开发有限公司范坪分公司	3D 可视化技术在火电厂的应用与研究
72	华能甘肃能源开发有限公司八〇三分公司	构建一流 ESG 管理体系、赋能公司高质量发展
73	华能甘肃能源开发有限公司平凉电厂	以增强企业发展内生动力为目标的人才管理变革实践
74	华电内蒙古能源有限公司	内蒙公司：华电内蒙古能源有限公司 ESG 案例
75	华电江苏能源有限公司	江苏公司：以改革“破圈”之势推动治理“出圈”增效
76		
77	华鑫国际信托有限公司	华鑫信托：强化央企责任担当，擦亮“金融为民”底色
78	华电山东新能源有限公司	山东公司：创新采煤塌陷地治理新路径 开启乡村振兴新篇章

序号	单位	案例名称
79	华电江西发电有限公司	江西公司：关爱地贫 为生命续航
80	华电西港发电有限公司	华电西港：点亮柬埔寨减贫之路
81	汕头华电发电有限公司	汕头公司：创新服务“百千万工程”，积极履行央企社会责任
82	安徽华电芜湖发电有限公司	安徽公司：“星愿”志愿服务项目
83	华电陕西能源有限公司	陕西公司：履责担当，助力黄河流域高质量发展
84		
85	贵州黔源电力股份有限公司	黔源电力：绿色“零碳”“电”亮多彩贵州
86	华电金沙江上游水电开发有限公司苏洼龙分公司	华电金上：高海拔水电工程开发与生态环境保护协同管理创新实践
87	杭州华电半山发电有限公司	半山公司：“双碳”样板 城市共创的“新生路径”
88	北京华电水电有限公司	北京水电：以 ESG 驱动高质量发展 助力老旧国有资产焕发新活力 实现新价值
89	北京天宁华韵文化科技有限公司	北京天宁：盘活老旧电厂存量资源 打造北京文体新地标
90	华电莱州发电有限公司	华电莱州：“智慧 生态 美丽”绘就企业可持续发展新图景
91	华电国际十里泉发电厂	十里泉电厂：“四强化四提升”赋能生态环保建设
92	华电龙口发电有限公司	华电龙口：践行奋进文化 赋能全国首家集资办电企业升级发展

序号	单位	案例名称
93	华电章丘发电有限公司	华电章丘：践行社会责任 勇担央企使命
94	华电青岛发电有限公司	绿色转型新篇章 央企责任显担当——打造山东省首台套重型燃气机组示范工程的创新实践
95	中国华电科工集团有限公司	华电科工 ESG 管理与改革创新的融合实践
96	中国华电额勒赛下游水电项目（柬埔寨）有限公司	以绿色能源点亮柬埔寨的未来与希望
97	华电（印尼）玻雅发电公司	华电玻雅之光 电亮赤道灯塔
98	中国华电集团有限公司 广东公司	创新服务“百千万工程”，积极履行央企社会责任
99	中国华电集团碳资产运营有限公司	践行绿色发展，彰显央企担当
100	华电福新广州能源有限公司	以“五力”建设推进企业治理体系和治理能力现代化
101	湖南华电长沙发电有限公司	“长电·雷锋”红色文化引领企业高质量发展
102	湖南华电平江发电有限公司	点亮星空，温暖童心——平江公司关爱特殊儿童践行社会责任
103	中国华电集团有限公司 河北分公司	“党建+村企联建”新路径，绘就党建引领乡村振兴新图景
104	华电甘肃能源有限公司	光伏缚沙 绿电生金
105	华电甘肃能源有限公司	“四链协同”构筑抗震救灾“光明矩阵”

序号	单位	案例名称
106	中国华电集团有限公司 天津分公司	华电天津“三维赋能”振兴乡村生动实践
107	华电置业有限公司	以深化光盘行动为切入点的全链条央企食堂 ESG 实践
108	华能太仓发电有限责任公司	大跨度弧形网架结构 BIPV 光伏电站
109	华能太仓发电有限责任公司	大跨度网架结构弧形屋面应用轻质柔性组件光伏发电工程
110	华能太仓发电有限责任公司	华能龙腾特钢用户侧储能项目
111	国网江苏省电力有限公司 淮安供电分公司	基于全景感知的分布式光伏智慧向导
112	国网江苏省电力有限公司 涟水县供电分公司	从土壤到餐桌：构建芦笋电气化种植过程中的多方透明合作模式
113	华能北京热电有限责任公司	燃机大容量烟气余热深度利用系统研发及工程应用
114	国能常州发电有限公司	“一心两脉”，聚力低碳发展
115	中国电力工程顾问集团有限公司	咖光互补，中电工程赋能云南咖啡绿色未来
116	广州新致力能源科技有限公司	科技产业双向赋能 引领电工装备绿色转型
117	广州电网有限责任公司 广州花都供电局	基于 ESG 理念打造基层供电所标杆示范新样本
118	云南电网有限责任公司 丽江供电局	践行新发展理念，推动电网建设高质量发展
119	广西电网有限责任公司	广西电网公司基于 ESG 理念优化工程建设管理创新与实践

序号	单位	案例名称
120	广西电网有限责任公司 南宁供电局	守护万家灯火的建设者：电网基建专业关心关爱产业工人体系的破局实践——南方电网南宁供电局构建关心关爱产业工人体系案例
121	广东电网有限责任公司广州供电局花都供电局、广州供电局人才发展中心	践行“生命至上、安全第一”理念，推动电网企业安全生产持续向好
122	广州供电局人才发展中心	培养特战型技能人才，推动电网高质量发展
123	广东电网有限责任公司广州供电局人才发展中心	大型供电企业卓越工程师人才培养体系
124	广东电网有限责任公司广州供电局花都供电局狮岭供电所	基于ESG理念打造基层供电所标杆示范新样本
125	广州新致力能源科技有限公司	科技产业双向赋能 引领电工装备绿色转型
126	中电投新农创科技有限公司	绿色能源赋能乡村振兴
127	国家电投集团内蒙古能源有限公司	“产电又产水”我国烟气提水量最大的66万kW火电机组投运
128	国家电投集团内蒙古能源有限公司	霍林河循环经济示范工程项目
129	国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司	羊曲水电站赋能黄河流域生态保护和高质量发展
130	上海电力股份有限公司	责任领航 绿色发展 谱写丝绸之路新画卷
131	吉林电力股份有限公司	“风光-氢-氨”引领创新驱动下的能源发展趋势

序号	单位	案例名称
132	国家电投上海核工院	科技驱动，链动未来“国和一号”的产业链创新发展之路
133	国家电投集团铝电投资有限公司	绿电点亮沙海 光能铺就富路
134	国家电投香港财资管理有限公司	巧引金融“源头活水”，奏响可持续发展“绿色乐章”
135	中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司	科技助力企业转型, AI 点亮智慧电厂
136	国家电投五凌电力有限公司	中孟能源合作典范——孟加拉科巴风电项目全容量投产
137	国家电投五凌电力有限公司	水电增容与光伏建设双轮驱动绿色发展新征程
138	国家电投集团云南国际电力投资有限公司	云南国际在缅开展系列惠民工程
139	中国电力国际有限公司	基里巴斯“光伏+直饮水”综合智慧能源项目
140	国家电投集团山东能源发展有限公司	山东半岛南百万千瓦级海上风电基地实现绿色融合发展
141	国家电投集团远达环保股份有限公司	远达环保以科技创新践行双碳战略，积极构建火电产业 CCUS 技术体系
142	国核湛江核电有限公司	打造核能领域新质生产力 为中国核电事业发展蹚出一条新路
143	国家能源集团谏壁发电厂	弘扬“两争”精神 聚力可持续发展 奋进“百年发电厂”新征程
144	国能陈家港发电有限公司	以“国能港电 ESG 公司治理范式”赋能企业高质量发展

序号	单位	案例名称
145	国网福建省电力有限公司 电力科学研究院	电力物联终端管理升级 赋能电网精益运营
146	内蒙古引绰济辽供水 有限责任公司	为实现“双碳”目标 贡献“引绰”力量
147	华能伊敏煤电有限责任公司 伊敏露天矿	着力推进绿色矿山建设，以生态“含绿量”提升发展“含金量”
148	国能内蒙古电力蒙西新能源有限公司	奉献清洁能源 赋能绿色发展
149	呼伦贝尔安泰热电有限责任公司 东海拉尔发电厂	以绿色技术与红色责任实践推动可持续发展
150	内蒙古电力（集团）有限责任公司 乌海超高压供电分公司	电网工程建设避让保护国家濒危植物工作机制与策略优化研究
151	英大长安保险经纪有限公司 青海分公司	基于风险查勘机制的青海哇让抽水蓄能电站全过程质量管理模式创新
152	国网安徽电力亳州供电公司	基于能源大数据的城市碳达峰智慧管理创新实践
153	中国大唐集团绿色低碳发展有限公司	中国大唐集团绿色低碳供应链建设实践
154	南方电网云南电网 丽江供电局	践行新发展理念 推动电网工程建设高质量发展
155	国网浙江省电力有限公司 杭州市萧山区供电公司	绿“聚”变——面向工商业园区的碳电协同微电网 ESG 创新方案
156	国网浙江省电力有限公司 湖州供电公司	“碳达人”联动创新 共建全民降碳生态圈
157	国网浙江省电力有限公司 绍兴供电公司	促小水电重焕新生，以新质发展创造多重价值

序号	单位	案例名称
158	国网浙江省电力有限公司 台州供电公司	以绿色生态友好型微网破解“高海边无”地区供电难题——多元资本核算助力量化括苍山绿色微网综合价值
159	国网浙江信通公司	基于多源数据融合的“新能源 e+”生态化运作
160	国网浙江物资公司	与“绿”为伴，向“新”而行——绿色采购，带动供应链“添绿”又“增金”
161	国网浙江省电力有限公司 宁波供电公司	“哪都行”——让公共领域车辆电动化从“示范先行”走向“处处可行”
162	国网浙江省电力有限公司 平湖市供电公司	让城乡用能会“呼吸”，为高质量发展注入循环动力
163	国网浙江省电力有限公司 衢州供电公司	基于电力“云接入”的政企共担机制建设，助力企业“获得电力”降本增效
164	国网浙江省电力有限公司 泰顺县供电公司	以“背包联盟”链动共富未来——“千万工程”引领推动农村地区共享型服务平台建设
165	国网浙江省电力有限公司 庆元县供电公司	国家电网呵护国家公园——“绿电方舟”ESG履责实践行动
166	国网浙江省电力有限公司 嵊泗县供电公司	海上驿站，载起偏远海岛留守老人幸福晚年
167	国网浙江省电力有限公司 培训中心	光华教育：跨越山海的点灯人

序号	单位	案例名称
168	浙江华电器材检测研究院有限公司	面向绿色采购的碳新兴业务体系建设与应用
169	国网浙江省电力有限公司营销服务中心、国网浙江省电力有限公司温岭市供电公司	数据问诊，“电费管家”让企业轻松省钱
170	国网浙江省电力有限公司永康市供电公司	变“废热”为“绿源”，打造五金产业余热回收新模式
171	大唐国际发电股份有限公司	扛牢“首供之责”当好首都能源保供主力军
172	广西桂冠电力股份有限公司	“双碳”引领生态建设 绿色赋能美丽中国
173	大唐环境产业集团股份有限公司	“三色花”志愿服务品牌情系千万家彰显央企形象
174	中国大唐集团新能源股份有限公司	构建投关新格局 蓄势 ESG 发展新动能
175	印尼大唐金光电力有限公司	扶持企业、带动就业，推动地方经济与社会可持续发展
176	云南东南亚经济技术投资实业有限公司	育国际人才、担社会责任
177	大唐华银（湖南）新能源有限公司	创新低碳清洁能源 助力渔业复合发展
178	国电电力发展股份有限公司	深化 ESG 合规治理 打造持续发展责任品牌
179	河北易县抽水蓄能电站 C1 标经理部	新能源纯电动工程机械在抽水蓄能电站工程的研究与应用
180	引江补汉工程土建施工及金结机电安装 9 标经理部	智能集成化设备研究及应用

附件 2

酒店及住宿信息

一、酒店名称

长沙西雅三和大酒店（开票信息：湖南西雅三和大酒店有限公司）

二、酒店地址

湖南省长沙市营盘东路 19 号（0731-82862222）

三、酒店住宿价格

单住 1400 元 / 人（共 4 晚，含早餐）

合住 700 元 / 人（共 4 晚，含早餐）

住宿费由酒店收取并开具发票。

（若非自行拼房，由会务组安排拼房，仅限住 4 晚）

备注：为保证大家会议期间顺利入住酒店，请勿多通道订房。
若自行通过其他平台（如集团商旅平台）预订房间者，请在报名时选择“不住”，会务组将不再负责预留房间。

四、乘车路线

（一）长沙黄花国际机场

1、地铁：黄花机场乘坐地铁 6 号线（谢家桥方向），经过 17 站至烈士公园南站下车，1B 出口出，后步行 7 分钟（约 482

米)到达酒店,总用时约为55分钟。

2、出租车:乘坐出租车约45分钟左右,约33公里车程,打车约100元。

(二)长沙站

1、地铁:长沙火车站乘坐地铁2号线(梅溪湖西方向)经过2站至迎宾路口站下车,换乘地铁6号线(谢家桥方向)经过1站至烈士公园南站下车,1B出口出,后步行7分钟(约482米)到达酒店,总用时约为25分钟。

2、出租车:乘坐出租车约10分钟,约3.6公里,车费约15元。

(三)长沙南站

1、地铁:长沙南站乘坐地铁2号线(梅溪湖西方向),经过4站至人民东路站下车,换乘地铁6号线(谢家桥方向)经过5站至烈士公园南站下车,1B出口出,后步行7分钟(约482米)到达酒店,总用时约为40分钟。

2、出租车:乘出租车车约25分钟左右,约14公里,约40元。