



2025

社会责任报告

中国电力建设集团有限公司

事耀民生 业润社会

目录

CONTENTS



致辞	04	关于我们	06	责任成就	10	责任管理	94	未来展望	98	附录	100
----------	----	------------	----	------------	----	------------	----	------------	----	----------	-----

01

战略领航

融入国家大局，筑牢治理根基

党建引领·凝聚治理合力	16
精益管理·提升发展质效	21
质量强基·铸就精品工程	24
责任实践： 积跬步以至千里， 锚定“深改航标”走好深化 改革之路	26

02

创新赋能

培育新质生产力，打造产业标杆

创新驱动·激活发展动能	32
数智赋能·重塑产业生态	35
责任实践： 汇众智以促转型， 聚焦“水、能、城、数”赋能产业 升级之路	38

03

绿色筑基

践行“双碳”承诺，守护生态家园

气候守护·书写“双碳”答卷	50
绿色转型·深耕清洁能源	53
节能增效·驱动绿色未来	58
责任实践： 人与青山两不负， 以“两山论”筑就绿富同兴 生态之路	66

04

聚力共生

履行央企担当，赋能社会发展

敬贤爱士·厚培人才沃土	72
携手伙伴·共创共进共赢	80
回报社会·传递电建情深	83
责任实践： 立己达人益天下， 共建“一带一路”铺就繁荣 幸福之路	90

致辞

丁焰章

党委书记、董事长



王小军

党委副书记、董事、总经理



时光奔涌，奋斗如歌。2025 年是“十四五”规划收官之年，中国电建牢牢把握新时代新征程国资国企新使命新定位，秉承“电建世界 世界电建”的视野和胸怀，主动服务国家重大战略，践行“国之大者”使命担当，加快推动战略转型和高质量发展，不断增强核心功能、提升核心竞争力，加快建设世界一流企业，用实干与担当书写了可持续发展的责任篇章。

攀峰者进，我们锚定航向、厚积成势，综合实力再跃新阶。中国电建 6 年蝉联美国《工程新闻记录》（ENR）“全球工程设计公司 150 强”榜首，在 ENR“全球承包商 250 强”和“国际承包商 250 强”榜单中保持领先，连续 11 年保持承包电力工程领域全球第一。聚焦“水、能、城、数”核心领域，集成“投建营”全产业链一体化优势，数字业务新签合同额首次突破 500 亿元，战新产业营收占比超过 40%，连续两年位居“中国战略性新兴产业领军企业 100 强”第 7 位、建筑央企首位。高质量收官国企改革深化提升行动，控股上市公司连续 12 年获评上市公司信息披露 A 类评价，治理效能显著增强。

铸器者勇，我们挺膺担当、匠心报国，服务大局坚实有力。召开国家重大工程高质量履约动员部署会，全力打造经得起历史检验的世纪工程、标杆工程，荣获全国优秀工程勘察设计奖 76 项，参建的南水北调中线工程入选“2025 全球十大工程成就”；叶巴滩水电站首批机组投产发电，江苏句容抽水蓄能电站全面投产，新疆大石峡水利枢纽工程下闸蓄水，一大批标志性工程为服务国家战略、保障能源安全、促进区域协调发展注入了强劲动能。

求索者智，我们向新求变、聚力图强，科技创新成果丰硕。2025 年牵头主持 6 项国家重点研发计划，“十四五”累计牵头主持国家重点研发计划 18 项，水能策源地技术实现领跑。新增 2549 件发明专利，27 项原创成果分别入选国务院国资委、国家能源局、水利部、生态环境部等省部级科技成果推荐目录、首台（套）产品目录及行业十大新技术。“电建一号”“电建二号”能源工程专用卫星成功下线，BIM 软件获国产化最高等级“卓越级”认证，科技创新成果加速向现实生产力转化。

远航者达，我们跨越山海、深耕细作，丝路画卷再谱新章。坚定国际业务优先优质发展理念，受托实体运营中国—上海合作组织能源合作中心，签约全球最大光储项目阿联酋 RTC 项目。老挝孟松风电、科特迪瓦格西波-波波里水电站等一批重大工程竣工投运，多个项目获国际设计奖金奖、安全奖，国际社会责任案例获评中国企业国际形象建设十大优秀案例，国际化经营水平在中央企业中保持领先。

怀仁者远，我们心系民生、担当责任，赤子之心始终如初。乡村振兴工作连续 8 年获国家主管部门考核“好”的评价，社会责任报告连续两年获评“五星佳级”最高评级。面对西藏定日县地震、四川宜宾山体滑坡等自然灾害，不讲条件、向险而行，发挥专业优势全力抢险救灾，倾力守护人民群众生命财产安全，赢得地方党委、政府和社会各界广泛赞誉。

山水万程，步履不停。2026 年是“十五五”开局之年，中国电建将更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚持和加强党的全面领导，坚定战略自信，深化改革创新，更好发挥科技创新、产业控制、安全支撑作用，争当“三个排头兵”，在推进中国式现代化新征程上展现更大担当、贡献更大力量！

关于我们

中国电力建设集团有限公司（以下简称中国电建或公司）是经国务院批准，于 2011 年 9 月在原中国水利水电建设集团公司、中国水电工程顾问集团公司和国家电网公司、中国南方电网有限责任公司所属 14 个省（区、市）勘测设计、施工、装备修造企业基础上重组而成跨国经营的综合性特大型中央企业。

中国电建是全球清洁低碳能源、水资源与环境建设的引领者，全球基础设施互联互通的骨干力量，服务共建“一带一路”的龙头企业，致力于在工程领域为全球客户提供投融资、规划设计、施工承包、装备制造、管理运营全产业链一体化集成服务、一揽子整体解决方案，业务和机构遍及全球 130 多个国家和地区，多年来为世界各国、全球客户交付了一系列代表行业领先水平、令世人瞩目的精品工程。根据国家有关部委安排，中国电建承担相关领域战略规划、政策研究、标准制定等工作。

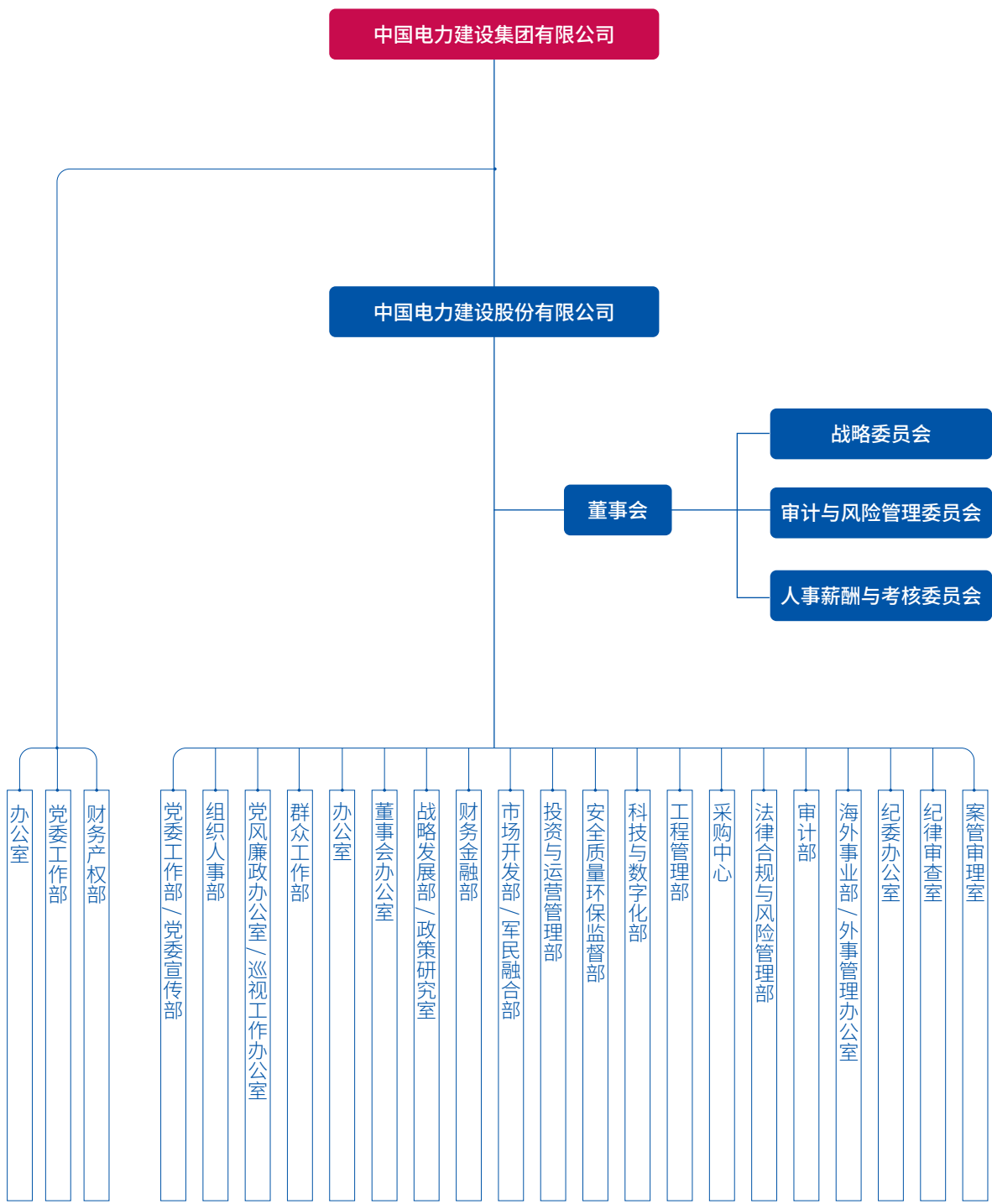
中国电建党委牢牢把握国资央企“三个总”“两个途径”“三个作用”新使命新任务，秉承“电建世界 世界电建”的视野和胸怀，聚焦“水、能、城、数”核心领域，集成“投建营”一体化全产业链优势，主动服务国家重大战略，践行“国之大者”使命担当，企业综合实力持续提升，全面展示了国家公司、国际化公司的良好形象。公司位列 2025 年《财富》世界 500 强榜单第 100 位，连续六年稳居 ENR 全球工程设计公司 150 强榜首，位居国际工程设计公司 225 强及全球承包商 250 强、国际承包商 250 强前列；现有中国工程院院士 1 人、国家勘察设计师 5 人、国家卓越工程师 2 人、国家卓越工程师团队 1 个、国家级高层次人才 95 人次；拥有国家级专业研发机构 18 个、省部级专业研发平台 116 个、院士工作站 8 个、博士后工作站 18 个；获得国家科学技术奖 114 项、省部级科学技术奖 4,922 项，拥有授权专利 50,872 项，其中发明专利 10,708 项；461 个项目荣获国家级优质工程荣誉奖项，其中国家优质工程金奖 83 个、鲁班奖 121 个、国家优质工程奖 257 个。



“码”上观看《电建世界 世界电建》专题片



组织架构



发展战略

瞄准世界一流目标

初步建设成为具有全球竞争力的世界一流企业

统筹国内国际两大市场

立足国内国际双循环新发展格局

集成投建营三大环节

发挥投资、建设、运营全产业链一体化优势

聚焦“水”“能”“城”“数”四大领域

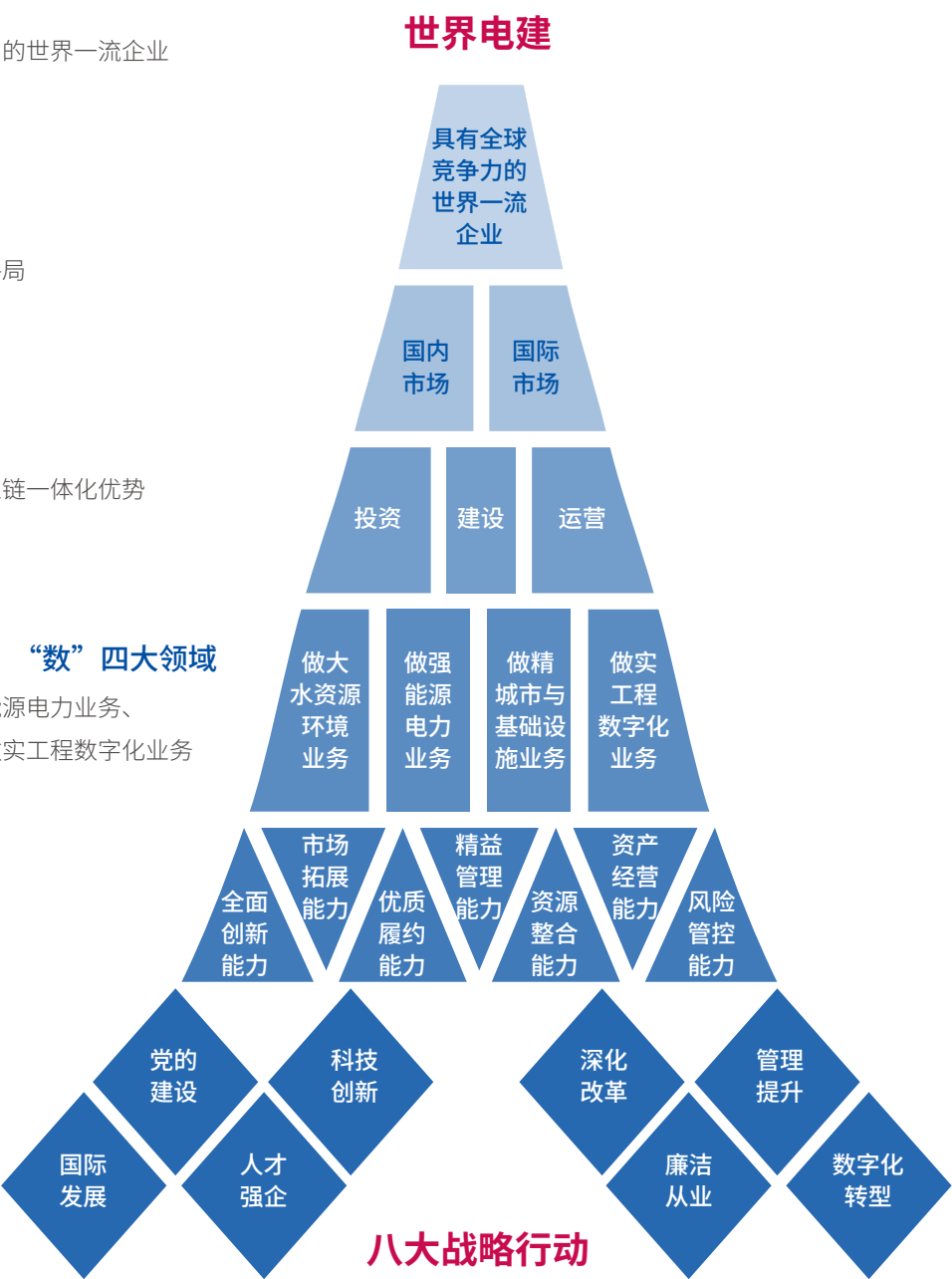
做大水资源环境业务、做强能源电力业务、
做精城市与基础设施业务、做实工程数字化业务

强化七大能力建设

全面创新能力、市场拓展能力
优质履约能力、精益管理能力
资源整合能力、资产经营能力
风险管控能力

推进八大战略行动

党的建设、科技创新、深化改革
管理提升、国际发展、人才强企
廉洁从业、数字化转型



责任成就

“数”说“十四五” 责任促奋进

一、数字见证党建之“实”：引领有力，根基如磐

五年来，中国电建始终把政治建设摆在首位，毫不动摇坚持和加强党的全面领导，推动党建优势持续转化为治理效能。公司党委连续 4 年获评中央企业党建工作责任制考核 A 级，连续 5 年获评国务院国资委巡视巡察考核 A 级，5 次获评纪委工作考核“优秀”——一组“4+5+5”的成绩单，刻下了管党治党纵深推进的坚实印记。创新实施以政治引领、示范引导、建优体系、建强基层为主要内容的“双引双建”党建工程，按照“启动年、对标年、提升年、巩固年、评估年”压茬推进，自觉主动地把思想政治工作融入企业生产经营管理的全过程。深入开展“双满意”和“党建引领项目提质增效”主题实践活动，6.7 万名项目职工全覆盖签订承诺书，制定措施 10 万余条，党旗始终在一线高高飘扬。



公司党委书记、董事长丁焰章赴基层宣讲党的二十大精神

时间是发展的见证者，数字是奋斗的刻度尺。回望“十四五”，中国电建在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，坚决贯彻党中央、国务院决策部署，以锐意改革破藩篱，以创新驱动强引擎，以战略转型拓新局，交出了一份厚重提气的五年答卷。从党建引领到经营跨越，从产业重塑到全球竞逐，每一个数字背后，都是电建人知重负重的担当，都是新时代央企高质量发展的铿锵足音。

二、数字见证转型之“进”：跨越发展，量质齐升

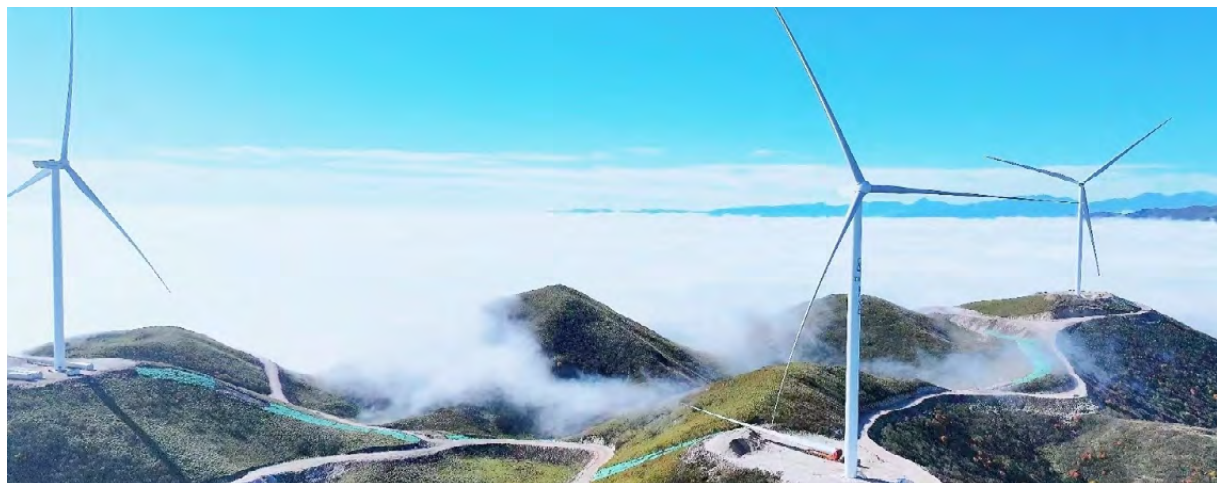
五年来，公司坚定拓展“水、能、城、数”核心主业，累计新签合同额 6.27 万亿元，传统主业竞争优势持续巩固。“水”业务成为公司投资运营重要板块，“十四五”期间新签合同额超 7000 亿元；“能”业务成为公司支柱产业，新签合同较“十三五”末增长 159%，控股在运在建装机较“十三五”末增长 121%，新能源投运规模位居央企前十，公司被国务院国资委认定为新能源投资主业企业；“城”业务深耕核心城市，摒弃投资拉动，主攻“新基建”，坚持“做一成一”，实现稳量提质；“数”业务实现跨越式发展，“十四五”期间，公司数字化项目订单超过 900 亿元。



公司党委副书记、总经理王小军代表中国电建出席2025国际产业合作大会并发言

三、数字见证实力之“跃”：产业重塑，动能澎湃

五年来，公司战新产业相关业务高速成长，战新产业投资占比从“十三五”末的 20% 提升至 85%，新签、收入贡献均超过 40%，成为公司业务重要增长极，11 大战新业务呈“雁阵格局”推进，深远海风电、新型储能、算力领跑明显，公司连续两年位列“中国战略性新兴产业领军企业 100 强”第 7 位，居建筑央企首位。



甘肃陇南30万千瓦风电项目实现全容量并网

四、数字见证改革之“深”：破立并举，活力奔涌

五年来，中国电建以改革破除发展障碍、以改革激活内生动力。国企改革三年行动获评国资委 A 级评价，新一轮改革深化提升行动主体任务圆满收官；中国特色现代企业制度持续完善，子企业董事会实现应建尽建、外部董事占多数；任期制契约化管理应签尽签、刚性兑现，管理人员竞争上岗、末等调整和不胜任退出制度落地落实；新设法人向战新产业倾斜、占比 60%；“科改行动”“双百行动”成效显著，3 家子企业获评最高“标杆”等次；三项制度改革连续三年获评最高等级“一级”，以改革之力赋能高质量发展，企业治理效能持续提升。



公司全过程勘测设计并承担主要施工任务的白鹤滩水电站（1600万千瓦）全面投产，攻克16项世界级关键技术难题，进一步巩固提升了我国水电建设技术世界领先地位

五、数字见证创新之“强”：自立自强，抢占高地

五年来，公司传统业务领域技术创新优势有效巩固，光热、海风、绿色建材、工程数字化等新业务核心技术能力迈入国际领先行列。牵头主持国家重点研发计划项目 18 项、国家自然科学基金 22 项，实现超深海风电勘探装备、超大规模光热控制系统、超大容量火电辅机等国产化替代，有力保障我国电力能源供应链安全。获批建设国务院国资委“重点支持”水能领域策源地，牵头组建中央企业 BIM 软件创新联合体。新建中巴清洁能源联合研究中心等 4 家海外创新平台，负责中国 - 国际可再生能源署合作办公室、中国 - 上海合作组织能源合作中心等国际机构建设运行。



公司受托实体运营中国—上海合作组织能源合作中心在京成立

六、数字见证责任之“诚”：胸怀大局，勇担使命

五年来，公司扎实推进乡村振兴、援疆援藏工作，连续 8 年获得中央单位定点帮扶考核最高等次“好”的评价，被党中央、国务院授予“全国脱贫攻坚先进集体”。全面落实中央“稳就业、惠民生”等决策部署，带动 60 多万名农民工稳定就业，“十四五”期间招聘大中专毕业生 4.5 万余名。在应急抢险中冲锋在前，面对地震、洪水等自然灾害，发挥专业优势全力救援。牢牢守住安全底线，安全生产事故起数、死亡人数较“十三五”分别下降 20.8%、13.9%。



公司捐资建设的西藏日喀则市定结县灾后民房重建项目首批新房圆满交付

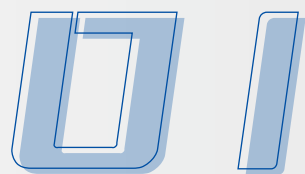
五年风雨兼程，五年春华秋实。站在“十五五”新起点上，中国电建将继续以奋进之姿、实干之态，锚定世界一流目标，深化战略转型，培育壮大新质生产力，在推进中国式现代化的宏伟征程中书写更加壮丽的电建篇章。



中国电建参建的全国首条
“风光火储一体化”特高压外送工程
——陇东—山东 ±800 千伏特高压直流
输电工程入选



“央企十大超级工程”



战略领航

融入国家大局，筑牢治理根基

中国电建始终胸怀“国之大者”，以高质量党建引领保障高质量发展，以精益管理夯实价值创造根基。坚持把党的领导融入公司治理各环节，推动制度优势持续转化为治理效能；统筹推进治理完善、合规经营、风险防控与供应链建设，以改革破题、以管理提效，在服务国家战略大局中筑牢建设世界一流企业的坚实根基。

一、党建引领·凝聚治理合力

中国电建始终把政治建设摆在首位，毫不动摇坚持和加强党的全面领导，深化落实全国国有企业党的建设工作会议精神，全力推动党建提质增效、引领发展。



公司召开党的建设工作会议

1. 政治建设坚强有力

持续健全完善“第一议题”贯彻落实和综合评估机制，推动习近平总书记重要指示批示和党中央决策部署在公司一贯到底、落地见效，以高质量发展实绩实效坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。持续巩固拓展全国国企党建会精神落实成果，始终坚持“两个一以贯之”，抓好改革深化提升行动，深化落实党建“21 条意见”，健全完善中国特色现代企业制度，着力推动党委发挥领导作用组织化、制度化、具体化，有效实现党的领导与生产经营中心工作贯通衔接，党的领导制度优势持续转化为治理效能。

责任成绩·2025

跟进学习习近平总书记重要指示批示 **113** 项，
制定贯彻措施 **237** 项

召开公司党委会 **31** 次，前置研究事项 **48** 项，
决策事项 **219** 项

2. 思想根基持续筑牢

将学习贯彻党的二十届四中全会精神作为重大政治任务，聚焦“十五五”时期改革发展党建重点工作，组织“第一议题”、中心组学习，举办党务干部、新闻宣传、青马工程等培训班深学细悟全会精神；落实基层党组织基本培训机制，研究部署学习宣传贯彻工作，推动党中央决策部署在公司落地见效。

责任行动·2025

- 公司党委班子成员先后深入基层一线宣讲，在融媒体平台和《党建工作动态》简报开设专题专栏，制作专题网页，推出“全会精神学思行”等系列深度报道
- 科学谋划深入贯彻中央八项规定精神学习教育，组建工作专班，制定工作方案，印发《工作提示》，派出督导组对子企业重点督导
- 组织参加国务院国资委专题辅导讲座，开展“第一议题”学习、中心组学习研讨、专题读书班等
- 领导班子带头深入基层一线或所在党支部讲授专题党课

责任成绩·2025

公司三级及以上党委开展“第一议题”学习

1,700 余次、中心组学习研讨 **990** 余次、
专题读书班 **780** 余期

建立全级次《问题清单》《集中整治台账》，

实行清单化管理，纳入集中整治问题 **3,975** 个，

制定整改措施 **7,609** 项，推动问题按期销号，

学习教育取得显著成效

公司相关经验在上级学习教育简报、

媒体平台刊发 **11** 次，在央企中名列前茅



公司党委主要负责同志在《学习时报》
刊发署名文章



国务院国资委机关党委党支部与中国电建党委工作部党支部开展党建联学主题党日活动

3. 党业融合规范高效

认真贯彻落实国务院国资委党委关于中央建筑企业党建提质增效工作部署，积极探索“党建+”载体平台，深入开展“双满意”和“党建引领项目提质增效”两个主题实践活动，引导各级党员干部带头扛指标、定措施、压责任，持续推动项目管理精细化、工作流程标准化、人财物运行阳光化，促进全流程降本增效，相关工作经验得到国务院国资委肯定。



公司机关党委召开“双满意”和“党建引领项目提质增效”主题实践活动推进会



广东廉江核电项目党支部党员突击队重温入党誓词

4. 组织基础全面加强

坚持大抓基层的鲜明导向，持续加强境外党建和混合所有制企业党建，组织开展党建责任制考核和党委书记、专职副书记现场述职评议考核，规范开展子企业党委换届，举办党务工作者暨基层党支部书记示范培训班，积极稳妥调控发展党员结构，切实把基层党组织建设成为有效实现党的领导的坚强战斗堡垒。



举办公司党务工作者暨基层党支部书记示范培训班，着力培育新时代复合型党务干部

责任成绩·2025

完成 **72** 家子企业党委、**6** 家海外区域总部党工委 **2024** 年度党建工作责任制考核，考核“指挥棒”作用有效发挥

深化落实党委书记述职评议考核制度机制，实现子企业党委书记述职全覆盖，首次选取 **5** 家子企业党委专职副书记现场述职，推动“书记抓、抓书记”常态长效

加大对子企业党委换届工作的督导力度，严格“三报三批两沟通”程序，**11** 家子企业年内规范完成换届

连续 **3** 年对总部党支部开展党建工作责任制考核，将考核结果与总部全体党员绩效挂钩

5. 统战群团聚力添彩

严格落实统战工作责任制，公司统战工作成效入选中央统一战线工作领导小组简报、国务院国资委《中央企业统战工作手册》。大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，广泛开展“中国梦·劳动美”系列劳动技能竞赛活动，充分激发广大职工爱岗敬业热情。深入实施青年精神素养提升工程、青年创新创效“十百千万”工程，青年突击队获国务院国资委党委授旗、工作经验被《中国青年团》宣传推广，公司团委连续两年在国务院国资委全国国企青年工作培训班上授课。



2025年1月公司团委被共青团中央评为“全国五四红旗团委”

6. 从严治党纵深推进

坚持用改革精神和严的标准管党治党，一体推进“三不腐”。强化政治监督，构建“大监督”体系，突出国家战略工程、重大工程、境外项目等重点监督，深化廉洁风险防控。锲而不舍落实中央八项规定精神，集中整治违规吃喝、违规建设楼堂馆所及奢华装修等问题，深化风腐同查同治，严肃查处“关键少数”职务犯罪，保持反腐败高压态势。加大政治巡视力度，统筹开展常规巡视、“回头看”、境外业务专项巡视，对重点项目提级巡视，抓好国务院国资委党委巡视、审计署审计等各类整改落实。以风险审计、效能审计、管理审计、廉洁审计为牵引，全面加强“党管审计”。



公司召开2025年党风廉政建设和反腐败工作会议暨警示教育大会



公司举办2025年子企业纪检业务骨干培训班

7. 文化传播掷地有声

围绕提升国家公司、国际化公司“两个形象”，打造“高质量发展看电建”等宣传品牌，推进“美美与共”海外传播，开展海外项目“公众开放日”活动14次；构建“一报一网两屏十融”融媒体格局，推出“‘十四五’电建答卷”等新闻专题26个，获评《国资报告》优秀通联站，选派的2支队伍在首届电力行业全媒体运营师大赛中双双荣获团体一等奖。



公司国际社会责任案例获评第八届中国企业国际形象建设十大优秀案例



《中国电力建设集团有限公司年鉴，2025》被中国国家图书馆收藏



公司组织制作“电建世界 世界电建”专题片，全网播放量超 1300 万次，翻译成 6 种语言进行国际传播，有效提升公司品牌价值与全球影响力



公司建成新展厅，累计开放 200 余场次，入选国务院国资委机关党组织第一批学习活动场所名录



“码”上了解公司所属 7 家单位荣膺第七届全国文明单位

二、精益管理·提升发展质效

强治理之基，筑合规之堤，守风险之底，塑责任之链。中国电建以精益管理为主线，将“治理健全、战略清晰、管理高效、监督有力”的治理理念贯穿运营全流程，统筹推进公司治理现代化、合规管理体系化、风险防控精准化、供应链建设责任化，以管理提效率、以效率增效益、以效益促发展，全面夯实企业高质量可持续发展根基。

1. 完善公司治理

持续完善中国特色国有企业现代公司治理，把加强党的领导和完善公司治理统一起来，不断健全在完善公司治理中加强党的领导的制度机制，构建起“治理健全、战略清晰、管理高效、监督有力”的现代化治理体系，坚决有力推动党的领导与现代企业治理深度融合，确保各治理主体责任边界清晰，议事流程规范，运转衔接有效。

2. 依法合规经营

构建“覆盖全面、权责清晰、运行高效、闭环管理”的合规体系，严格执行合规管理“三张清单”，将合规要求贯穿决策、执行、监督全过程。不断健全境外合规监管体系，实现境外业务发展和境外合规治理同推进、双见效；优化完善联合巡查机制，强化联合巡查与巡视巡察、审计监督的贯通协同，构建合规管理“大监督”格局；积极推进合规管理信息化建设，依托大数据、人工智能等现代技术手段，对企业重大决策、重要项目、重点环节的合规情况进行动态监测、智能分析，对潜在的合规风险隐患及时预警、快速处置。

责任成绩·2025

电建国际公司、电建财务公司斩获 2025 能源企业

合规管理成果一等奖

电建财务公司合规成果入选能源企业

合规管理展示会



公司召开2025年度法治合规与风险内控工作会议

公司举办 2025 年度总法律顾问、首席合规官述职暨履职能力培训会议

12 月 2 日至 4 日，公司举办 2025 年度总法律顾问、首席合规官述职暨履职能力培训会议。会议特邀内外部专家就首席合规官履职管理规定解析、人工智能法治方向的应用实践、仲裁法与企业仲裁实务等内容进行专题辅导。13 家子企业总法律顾问、首席合规官进行现场述职，5 家作典型经验交流分享。各子企业总法律顾问、首席合规官及相关负责人等 140 余人参加会议。



公司获得合规管理体系ISO 37301:2021和GB/T 35770-2022认证证书，标志着公司的合规管理水平达到国际国内认证标准要求，合规管理体系建设迈上新台阶

3. 防范经营风险

坚持统筹发展和安全，制定《风险评估工作管理办法》《重大事项内部报告制度》等，建立两级总部重大经营风险跟踪预警监测机制，完善重大债务风险管控机制，有力管控境内外重大风险，妥善处置重大案件。筑牢廉洁从业防线，制定专项管理办法，完善年轻干部教育管理监督、重大工程参建人员廉洁评估、从业人员监督等制度体系。持续完善来信、来电、来访和网络举报“四位一体”信访举报机制，做实做细实名举报人反馈和信息保护工作，保证申诉和举报得到及时回应和有效解决。严格遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》及相关法律法规，建立不正当竞争风险排查机制，定期开展业务往来筛查与合规审查。

责任成绩 · 2025

深入剖析 **78** 个典型案例，开展警示教育活动 **2** 次，覆盖党员干部 **3.6** 万余名

严把选人用人廉洁关口，围绕子企业班子配备、干部选拔及评先评优等，完成 **6,511** 人次廉洁审查

4. 塑造责任链条

成立公司采购与供应链管理委员会，不断加强供应商管理，遵循“依法合规、价值创造、高效协同、合作共赢、绿色智能、安全稳定”原则，全力推进“精细化、协同化、国际化、数智化、绿色化、韧性强、人才优”“五化一强一优”供应链建设。

责任行动 · 2025

- 制定《供应商管理办法》，优化全流程管理，将工程承分包商、货物及服务供应商纳入统一制度、统一平台管理，强化全生命周期评价
- 制定《采购管理办法（2025 版）》《供应链管理办法（2025 版）》等制度，形成从内部合规教育到外部供应商赋能的完整培训闭环
- 发布《供应链合规与风险管理办法（2025 版）》，加强供应链合规与风险管控、评估、监督，规范供应链管理行为
- 全面上线“采购招标数智化平台”，实现公司全口径供应链数据互联互通
- 建立多元化的供应商网络，合理制定采购策略，联合采购和储备，建设安全供应链
- 将 ESG 理念和要求纳入供应链管理体系，支持供应链伙伴落实环境保护、反腐败、反商业贿赂、劳工权益保护等措施，在采购、销售及分包政策中鼓励履行社会责任
- 开展绿色低碳供应链管理提升专项战略课题研究，形成《中国电建集团绿色低碳采购企业标准》《中国电建集团供应商绿色低碳评价体系》《中国电建供应商绿色低碳评价指南》等成果，构建起覆盖采购标准、评价体系、实施指南的三位一体绿色供应链管理体系



“电建智云”获电力行业物资供应链创新与应用特级典型案例

三、质量强基·铸就精品工程

中国电建深入贯彻落实质量强国战略，秉持“百年大计、质量第一”方针，构建覆盖全产业链、全生命周期的质量管理体系，持续筑牢质量根基，打造精品工程，服务美好生活。

1. 夯实一体化质量管理体系

公司坚持全链条、全方位质量管控理念，以 ISO 9001 国际标准为基础、深度融合国家和行业强制性标准，建立了覆盖勘察、设计、施工、监理各阶段的全生命周期质量管理体系，构建了“集团—子企业—项目部”三级纵向贯通的质量管控网络，质量目标层层分解、质量责任逐级压实。2025 年，公司质量管理体系顺利通过第三方认证审核，运行持续有效。

2. 强化全流程穿透式监管

公司强化过程质量管控，对在建项目实施“常态化检查+专项督导+交叉检查”组合监管，严格执行工艺标准与工序质量“三检制”。部署应用中国电建质量问题报告平台，推行“码上行动”即时报告机制，质量问题一键通达 HSE 管理系统，实现“问题—责任—整改—销号”全链条闭环。强化原材料进场报验、过程抽检及成品验收全环节管控，依托数字化监测与智能检测技术提升监管精准性，确保质量数据真实可溯。2025 年，公司在建项目质量验收合格率 100%，一次验收合格率 97.4%，全年未发生较大及以上质量责任事故。

3. 实现精品工程标杆引领

公司坚持“策划先行、样板引路、过程创优、一次成优”理念，将创优目标贯穿项目全生命周期。以创建鲁班奖、国家优质工程奖等国家级奖项为引领，组织开展中国电建优质工程（产品）奖评选。2025 年公司 4 项工程通过国家优质工程金奖评选，近 50 项工程通过国家优质工程奖评选，99 项工程获得中国电建优质工程（产品）奖，充分发挥了标杆项目示范引领作用。



公司承建的哈尔滨市轨道交通2号线一期工程荣获2025年度国家优质工程金奖



公司设计施工总承包的茅洲河流域水环境综合整治工程荣获2025年度国家优质工程金奖



公司设计采购施工（EPC）总承包的孟加拉达舍尔甘地污水处理厂项目荣获2025年度国家优质工程金奖（境外工程）



公司设计施工总承包的横琴新区海绵城市第一批示范项目荣获2025年度国家优质工程奖



公司承建的中国电建西部科创中心建设项目荣获2025年度国家优质工程奖



公司设计采购施工（EPC）总承包的良渚医院整体迁建项目荣获2025年度国家优质工程奖

4. 聚焦质量改进与客户满意

公司深入开展 QC 小组活动，聚焦现场消除质量通病，将基层创新活力转化为质量提升的内生动力。以“质量月”为载体，广泛开展知识竞赛、培训宣传、座谈交流等群众性质量活动，持续推动质量技术创新与全员质量意识提升。构建以客户满意为导向的持续改进机制，将创优成果与考核激励深度融合，系统性推动工程质量从符合性向卓越性跨越，用每一个细节的精益求精筑牢“中国电建”质量大厦的坚实基石。2025 年公司获得全国企业员工全面质量管理知识竞赛组织奖；获得中央企业 QC 成果二等奖 2 项，国际 ICQCC 金奖 5 项。

责任实践



积跬步以至千里，
锚定“深改航标”
走好深化改革之路

改革是企业发展的关键一招，更是百年变局下破浪前行的定海神针。2025 年是国有企业改革深化提升行动收官之年，中国电建坚决贯彻党中央、国务院战略部署，以《公司改革深化提升行动工作台账》为抓手，层层压实责任、逐项攻坚突破，完成 66 项改革任务，主体任务完成率 100%，国企改革深化提升行动高质量收官。

一、系统谋划强推进，压茬落实见真章

改革重谋划，更重落实。公司坚持改革任务台账化、责任化、节点化管理，建立“任务分解、跟踪督导、考核评价、成果固化”全链条推进机制，推动改革穿透基层、务求实效。

2025 年 8 月，公司召开改革深化提升行动推进会，对年底收官工作进行再部署、再动员，要求“以改革工作台账为抓手，对照十二类共性问题，逐项核查验证，确保所有改革任务按期高质量完成”，强调要科学编制“十五五”规划，持之以恒做好法人压减工作，全力以赴完成监事会改革，做精做深“科改行动”“双百行动”，以“抓铁有痕”的干劲推动改革穿透基层。



公司召开改革深化提升行动推进会

以考促改，公司全面完成子企业改革深化提升行动专项考核；以学促干，积极参加中央企业改革深化提升行动联建互助活动；以点带面，总结推广子企业改革工作阶段性成果，编印多期改革简报。法人压减工作作为典型案例被纳入国务院国资委改革简报宣传介绍，连续两年实现法人户数增长和产权层级压减的双重目标。国企改革三年行动荣获国务院国资委 A 级评价，改革示范带动效应持续彰显。

二、靶向施策破藩篱，三项制度激活力

改革的核心在于激发人的活力。公司全面深化三项制度改革，构建“业绩升、薪酬升，业绩降、薪酬降”的刚性约束机制，任期制和契约化管理在国务院国资委考核中名列前茅，三项制度改革连续三年获评最高等级，推动“能者上、平者让、庸者下”的用人导向落地生根。

公司全面推行“一企一策”差异化考核，根据企业功能定位和发展阶段量身定制考核指标，加大科技创新和战略转型支持力度。鼓励实施多种中长期激励，让核心骨干与企业发展同频共振、共享成果。水电六局完善增资引战和股权激励机制，江西院优化员工持股结构，基层改革活力充分释放，三项制度改革走深走实。

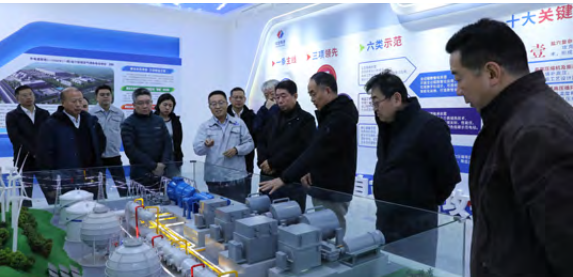
三、优局强基调结构，腾笼换鸟蓄动能

深化改革不仅体现在体制机制创新上，更体现在产业布局的战略性重塑上。公司紧抓改革窗口期，加快资产结构调整与产业布局优化，让有限资源向核心主业和战略性新兴产业集中。



公司召开2025年战略性新兴产业发展大会

在治理结构方面，公司全面落实国务院国资委监事会改革部署，完成监事会取消、职权承接、公司章程修订等一系列改革任务，推动各级次全资子公司完成相应治理结构调整，企业治理体系和治理能力现代化水平显著提升。在资产重组方面，公司重组成立电建装备公司，装备板块实现扭亏为盈；系统推进剥离资产处置，完成天津海赋清算注销，为战略性新兴产业发展腾挪空间、积蓄动能。



股份公司独立董事调研电建新能源公司盐穴空气压缩储能项目



股份公司召开2025年第二次临时股东会

专业化整合成效尤为显著。2021 年底，中国电建重组整合成立电建新能源公司，是落实能源安全新战略的关键举措，更是助力实现“双碳”目标的生动实践。在改革深化提升行动中，电建新能源公司通过政治引领、战略导向，分步整合、因企施策，建强机构、优化治理，资源整合、协同创新，引战增资、以混促改等一系列举措，有效提升了决策水平和治理效能，大力激发了全员动力活力。其改革案例《重组改革聚力 凝心共谋发展 打造新能源投资高质量发展新引擎》成功入选工程建设企业改革深化提升行动十大典型案例。截至 2025 年末，公司控股在运在建新能源装机规模突破 5,000 万千瓦，新能源产业成为战略转型核心增长引擎。2025 年 9 月，电建新能源公司首次公开发行股票并在主板上市申请获上海证券交易所受理，标志着改革成效加速向资本价值转化。

四、育林成势启新航，双翼齐飞树标杆

以改革破题、以创新开路，启航企业培育工程成为公司培育新质生产力、塑造发展新动能的重要改革实践。公司深入贯彻落实国务院国资委启航企业培育工程，出台《启航企业培育工程工作方案》，建立国务院国资委级、集团级和子企业级梯度启航企业培育管理体系，以“新赛道、新技术、新平台、新机制”为标准，遴选 12 家子企业入选集团公司第一批启航企业并实施差异化管控，塑造新动能新优势。其中，华东院下属浙江华东新能科技有限公司和成都院下属智建数联科技（成都）有限公司成功入选国务院国资委启航企业，以一东一西、一“硬”一“软”的双翼齐飞之势，成为公司以改革激发基层创新活力、培育新质生产力的标杆典范。



浙江华东新能科技有限公司：驭风有术，铸就硬核装备

浙江华东新能科技有限公司（以下简称华东新能）成立于 2023 年 8 月，以风电机组支撑结构为“根业务”，已形成设备成套销售、健康监测诊断服务和智能装备运检服务“三位一体”的业务模式，成为行业内唯一同时具备多元化风电新型塔架设备供应、全生命周期数字化健康监测、全过程智能化运维检测能力的企业。华东新能自主研发的“免灌浆装配式钢-混凝土混合结构风电塔筒”，集成 62 项专利成果，以装配式施工彻底告别传统灌浆工艺，产品入选国务院国资委《中央企业科技创新成果推荐目录（2024 年版）》，成功应用于全国 17 个省、自治区、直辖市的 70 余个风电工程，装机容量超 12GW，有效推动了我国陆上风电高塔筒领域全产业链发展。华东新能先后获评国家高新技术企业、浙江省“专精特新”中小企业、浙江省科技型中小企业，创新实力获得权威认定。当前，华东新能正积极拓展预应力钢管混凝土格构塔等新型高塔技术路线，同时基于塔架“根业务”加速布局智能机器人装备研发应用，持续向能源电力装备价值链高端攀升。



免灌浆装配式钢-混凝土混合结构风电塔筒



智建数联科技（成都）有限公司：星瞰山河，开辟感知新境

智建数联科技（成都）有限公司（以下简称智建数联）成立于 2024 年 8 月，围绕工程建设与运维打造“AI+智能建造”产品，创新构建“天空地内水”数智一体化感知系统。智建数联牵头研制的 SAR 卫星“电建一号”、微波测雨卫星“电建二号”，将前沿航天技术与工程产业深度融合，实现从太空到地面的全域感知，被央视新闻专题报道为“我国首颗能源工程专用卫星下线”，引发广泛关注。在西南地区某高边坡工程中，智建数联以边坡监测为典型应用，融合卫星遥感、无人机航测与地基雷达等多源数据，实现毫米级形变趋势分析与灾变预警，有效支撑工程风险管控。智建数联通过产学研协同创新，将航天技术、人工智能与工程建设深度融合，显著提升了集团公司在复杂环境监测、防灾减灾、智慧工程管理等领域的核心技术能力，增强了“中国电建”品牌在科技创新、自主可控与可持续发展方面的公众认知与行业影响力，为央企战新产业赋能国家重大工程提供了标杆范例。



“电建一号”卫星成功发射升空



中国电建牵头成功研制我国首颗能源工程专用卫星“电建一号”



中国电建设计承建的辽宁清原抽水蓄能电站
设计年发电量 **30** 亿千瓦时 年抽水电量 **40** 亿千瓦时
是东北地区**规模最大**的抽水蓄能电站

清 原 抽 水 蓄 能 电 站

02

创新赋能

培育新质生产力，打造产业标杆

中国电建秉持创新驱动发展战略，聚焦核心业务领域，不断加大科研投入，组建专业化创新团队，积极参与相关领域技术战略、标准规范等工作，大力开展技术攻关与工艺革新，推动数字化智能建造等前沿技术深度应用，以创新提升企业核心竞争力，为行业高质量发展注入源源不断的科技动力。

一、创新驱动·激活发展动能

中国电建深入实施创新驱动发展战略，铸强创新引擎，深化产业融合，大力推动核心技术攻关和科技成果转化，以高水平科技自立自强为公司建设世界一流企业提供坚实保障。

1. 厚植创新动力

深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述，全面贯彻党中央、国务院关于科技创新的重大决策部署，认真落实国务院国资委科技创新大会工作要求，充分发挥“三个作用”，争当“三个排头兵”；深入实施创新驱动发展战略，坚持科技引领，为加快培育和发展新质生产力贡献“电建力量”。

组织体系

- **顶层决策机构：**紧扣党的二十届历次全会精神和国家决策，公司党委统筹科技创新战略，成立科学技术委员会，由党委书记、董事长任主任，总经理和分管科技副总经理任副主任，成员包括高管及总部相关部门负责人，审议重大政策、项目和资金安排，确保科技创新与企业战略一致。
- **统筹管理机构：**科技与数字化部作为科技创新归口管理部门，负责战略规划、制度制定、资源统筹和考核监督，协调各业务板块和子企业科技创新工作，推动原创技术策源地和 BIM 软件联合体等平台高效运行，并对接国家部委争取政策与资源支持。
- **执行实施机构：**各子企业设立科技创新管理部门，配备专职人员，结合业务特点制定细则，落实公司科技创新部署；依托各类科技创新平台与重大工程现场设立研发站点，促进技术创新与工程实践结合。
- **协同支撑机构：**公司科技委专委会吸纳全国勘察设计大师和行业专家，为科技创新提供专业支撑。

制度体系

- 编制《中国电建“十五五”科技创新发展规划》，印发《中国电建履行高水平科技自立自强使命担当 支撑科技强国建设实施方案》，明确公司科技创新的总体目标、具体举措以及保障措施等。
- 印发《中国电力建设集团有限公司科技成果转化管理办法（试行）》和《中国电力建设集团有限公司首台（套）重大技术装备评定和支持办法（试行）》，以完善原创产品产出及成果转化推广机制，加强科技成果管理。



公司召开2025年科技创新工作会议，系统总结“十四五”科技创新与数字化工作，研究部署“十五五”重点任务

2. 打造创新平台

围绕打造高水平创新平台，重点推进原创技术策源地、BIM 软件联合体、集团 AI 赋能平台及海外研发机构建设，强化产学研协同与资源集成，加速成果转化与产业升级。深度融入国家创新体系，部署水能、新能源、地下工程、水资源“四大”业务和深远海风电、太阳能“两小”领域原创技术策源地建设；组建中国（广西）—越南人工智能赋能新能源技术联合实验室，应巴基斯坦政府邀约联合共建“中国电建—巴基斯坦清洁能源开发利用联合研究中心”，在构建协同创新平台的同时全力支持中巴经济走廊清洁能源合作。

3. 培育创新人才

高度重视科技人才队伍建设工作，深入实施人才强企战略，持续完善激励机制，切实激发人才创新活力，不断壮大科技领军人才队伍规模，实现聚才、引才、育才。2025 年，21 人入选国家级科技人才计划，58 人获省部级科技人才荣誉。

4. 保护知识产权

严格落实国务院国资委《关于推进中央企业知识产权工作高质量发展的指导意见》有关要求，制定公司《知识产权管理办法》和《高价值专利产品库管理办法》，举办高价值专利指引辅导讲座和高价值专利交流研讨会，邀请内外部优势企业和专家分享高价值专利培育经验做法，加快推进公司高价值专利培育创造及转化运用工作。

2025 年，组织开展公司高价值专利评选工作，35 项高价值专利获得表彰，10 家子企业通过了《企业知识产权合规管理体系》（GB/T 29490-2023）认证，2 家子企业分别通过了 ISO 56005 创新与知识产权管理能力 3 级认证和 2 级认证。

责任成绩 · 2025

新增专利申请 **13,509** 件，新增专利授权 **9,154** 件

7 件专利分别获中国专利优秀奖、日内瓦国际发明展银奖及工程建设行业高推广价值专利特等奖

35 件高价值专利获得公司表彰 | 新增省部级首台（套）产品 **6** 项，**25** 项产品获评公司首台（套）产品

5. 引领产业升级

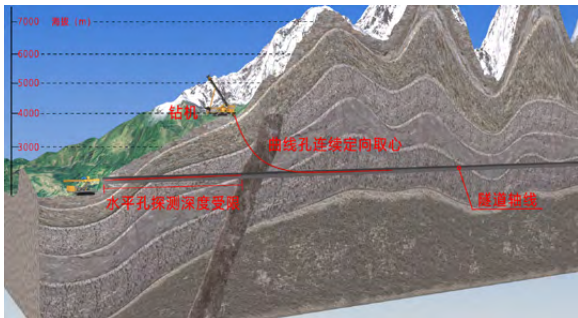
持续加大科技投入，原创成果不断涌现，积极赋能能源产业升级。2025 年，27 项原创成果分别入选国务院国资委、水利部、生态环境部、国家能源局及地方科技成果推荐目录、首台（套）产品目录及行业十大新技术，为构建新型能源体系、服务国家“双碳”目标提供有力的科技与装备保障。

科技创新赋能能源产业升级

● 研制的“海上自升式综合勘测试验平台”是我国首座极限水深 80 米条件下作业综合平台，国产化率达 97% 以上，在山东、福建和浙江等地区海上风电场成功应用，入选《中央企业科技创新成果推荐目录》（2024 年版），获得国际首台（套）装备认定，引领我国海上风电重大技术装备自主创新和高端突破，为深远海风电资源开发提供关键装备支撑。



● 研发的极端地质工程环境大曲率超深定向钻探连续取心技术和设备、超深液压铣槽机和振冲碎石桩机，实现深部岩体勘探连续取心、超深覆盖层处理，在支撑重大水电工程安全高效建设的同时，显著提升我国复杂条件下精准地质勘探与工程建设能力。



● 承建的国家重大科技基础设施浙大超重力离心模拟与实验装置实验大楼正式交付使用。项目建设中成功攻克了振动控制、舱室温控、深厚软基处理及多专业协同设计等一系列世界性难题，依托具有自主知识产权的工程数字化平台实现全生命周期三维数字化管理，支撑了我国完全自主研发的超重力大科学装置的顺利建设与运行，为再现重大灾难、地质演化及极端环境提供了“时空压缩”的独特实验能力。

二、数智赋能 · 重塑产业生态

中国电建积极推进“数字电建”建设，布局 AI 赋能、数据治理、管理数字化、智能建造等领域，深化数字技术与工程、管理融合，提升运营效率与产业智能化水平。

1. 建设“数字电建”

以“数字电建”建设赋能产业转型升级，提升业务运营效率、优化发展质量，为高质量发展注入源源不断的数字动能，引领行业数字化转型潮流。

积极践行“人工智能+”行动，构建智能赋能体系

建成 AI 赋能平台，AI 应用全面铺开，在管理和产业两个维度研发多种赋能应用。“水电工程行业规划设计与建设管理高质量数据集”入选国家数据局先行先试名单，全面树立 AI 赋能标杆。

秉承数据驱动理念，释放数据价值

完成数据治理顶层设计与制度修订，启动数据中台建设，推进数据全生命周期管理；推进国资监管系统智能化升级并获考核“满分”。

管理数字化转型加快，数字办公平台全面上线

实现“办文、办事、开会”全流程覆盖，有效提升工作效率；数字办公平台上线“电建通”等多个智能平台运行，实现跨地域协作和智能监测预警。

建立健全数字化产品与人才体系

发布数字化产品库管理办法，分批次完成产品入库与征集，建成线上申报评审模块；组织人工智能分层培训，团队在全国竞赛中获团队、个人一等奖及优秀组织奖。

聚焦数智场景创新，驱动工程智能建造

紧扣工程建设需求，深度应用数智技术，打造覆盖抽水蓄能、大坝施工及风电运维的数智化解决方案，显著提升工程建设质量与效率。

中国电建数字化应用平台



“瞳界”AI应用服务平台



数字孪生智慧平台



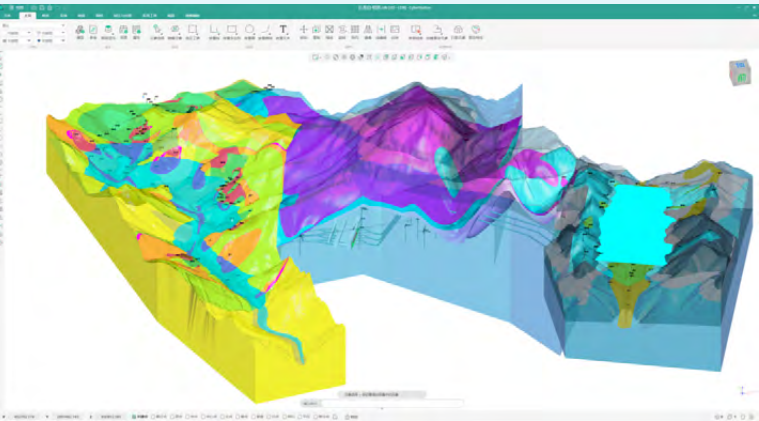
“智成精工”矩阵智能体



电建小融智能体

自主研发首个完整适用于水利水电行业的国产化 BIM 平台——“电建数绘”

中国电建充分发挥水利水电领军企业优势，依托十余年的数字化发展经验，面向重大复杂工程应用场景，构建了从组件、平台到行业软件的国产 BIM 软件技术体系，打造了国内首个自主可控的 BIM 平台——“电建数绘”工程 BIM 平台。“电建数绘”工程 BIM 平台以多个复杂水利水电工程为载体，完成了从三维建模到生产出图的全专业、全过程应用验证，能够满足重大复杂工程的应用需求，在布尔运算、轮廓线建模、离散建模等方面性能达到国际领先水平，填补了国产组件在水利水电复杂结构精细化建模方面的技术空白。成功入选国内首版次软件并通过 BIM 软件自主研创首个“卓越”级（最高等级）认证。



2. 保障数据安全

根据《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》及其他法律法规和标准修编公司网络和数据安全制度，完善数据分类分级，强化技术防护与访问控制，建立常态化风险监测机制，筑牢数据安全与隐私保护防线。报告期内未发生泄露客户隐私事件和数据安全事件。

责任行动 · 2025

制度体系升级

修编网络与数据安全制度，按国家及行业标准完成数据分类分级。

技术支撑保障

依托电建云、堡垒机、DLP、态势感知平台实现安全管控。

全流程防护

实施加密传输、权限管控、身份认证、敏感数据脱敏等防护措施。

风险监测闭环

7×24 小时实时监控，定期开展漏洞扫描、渗透测试与权限审核。

责任实践



汇众智以促转型， 聚焦“水、能、城、数” 赋能产业升级之路

战略转型，从来不是一蹴而就的坦途，而是一场需要战略定力与改革魄力的长跑。中国电建以“水、能、城、数”为核心主业的战略布局，既是对国家“双碳”目标的主动响应，也是对公司业务结构与发展路径的深刻重塑。身为深耕水利水电领域数十载的中央企业，中国电建以科技创新为引领、以绿色低碳为特色，在新质生产力加速形成的历史进程中，交出了一份高质量发展的精彩答卷。

持续优化“水、能、城、数”业务布局

擅治
“水”

作为主要参研参试参建单位承担的国家重大工程正式开工。牢牢把握国家水网、重大引调水工程、流域治理建设机遇，积极推动水利、水务、水环境项目落地实施，成功中标三峡水运新通道施工准备试验工程（先行开挖区），控股在运原水供水、污水处理规模超过 1,900 万吨 / 日。

巧赋
“能”

积极争取大基地、特高压外送通道项目，夯实风电光伏基本盘，加快推动新能源“投建营”从规模导向转向效益优先、从单一开发模式转向多能互补集成。控股在运在建新能源、储能等战新项目装机超 5,000 万千瓦，其中投运装机超 2,500 万千瓦。

精筑
“城”

主动适应“城”业务新形势新变化，充分发挥“投建营”全产业链集成、“水、能、城、数”融合赋能优势，扎实做好“存量提质增效”大文章。

智创
“数”

推动“水、能、城”业务与数字化技术融合，打造智慧水利（水务）、智慧能源、智慧矿山、智慧城市等数字化产品，2025 年度数字业务新签合同额首次突破 500 亿元。

一、治水兴邦润民生 擘画水网生态新图景

水资源领域是中国电建的传统优势领域，中国电建承担了我国绝大部分抽水蓄能电站的勘察设计任务以及大部分建设任务，在国家水网建设中扮演着关键角色。中国电建牢牢把握国家水网建设重大机遇，以全球水电建设领军者的实力担当，深耕水利、水务、水环境全产业链，推动水资源开发利用与生态保护协同发展。

1. 水利领域：锚定国家水网战略，筑牢治水安澜核心根基

中国电建坚持服务国家战略，始终胸怀“国之大者”，倾力铸造“国之重器”。2025 年，公司参建的南水北调中线工程入选“2025 全球十大工程成就”；创造三项世界之最的江苏句容抽水蓄能电站全面投产发电，为华东电网注入强大的绿色、灵活调节力量；我国在建海拔最高双曲拱坝电站——叶巴滩水电站首批机组正式投产发电，为构建新型能源体系和能源强国建设再添新动能；雅砻江孟底沟、牙根水电站实现同步大江截流，促进梯级开发进入更加成熟高效新阶段；世界最高混凝土面板砂砾石坝——新疆大石峡水利枢纽工程下闸蓄水，将缓解塔里木河下游 800 余万亩灌区缺水问题。



南水北调中线工程入选“2025全球十大工程成就”



公司作为主要参研参试参建单位承担的国家重大工程——雅鲁藏布江下游水电工程正式开工



西藏湘河水利枢纽及配套灌区工程荣获菲迪克工程项目奖“杰出奖”

2. 水务领域：深耕民生水务赛道，领跑全球海水淡化市场

中国电建加大优质水务项目开发力度，持续完善供水、污水处理、海水淡化及水务运营全产业链布局，已在国内外落地多项里程碑项目。在此基础上，公司加快构建涵盖水利水务、水环境治理的完整产业链，深度拓展水资源配置、水网建设等核心业务，着力锻造差异化竞争优势，全力提升市场占有率。



阿联酋阿布扎比塔维勒海水淡化项目于 2025 年 3 月正式整体投入商业运行，是目前全球最大、最先进的反渗透式海水淡化项目，日产淡水 90 万吨，全年可产水 3.24 亿吨，可满足阿联酋当地近 200 万人口的用水需求。项目核心工艺实现国产设备与技术突破性应用，脱盐转化率创下行业新纪录，是中阿水务合作的典范工程。

沙特贾富拉海水淡化项目于 2025 年 10 月顺利实现首次产水，项目采用世界先进的反渗透工艺，设计日产水规模 8 万立方米，是沙特阿美石油公司重点配套基础设施工程。项目建成后将为沙特贾富拉天然气田提供稳定工业淡水资源，保障沙特能源产业链安全运行。



3. 水环境领域：创新系统治理模式，打造生态修复标杆范本

中国电建坚持“流域统筹、系统治理”理念，在河湖综合治理、湿地修复、幸福河湖建设、生态技术转化等领域持续突破，多项案例入选国家级优秀实践。

电建生态公司两项核心技术成果入选生态环境部 2025 年典型案例

2025 年，电建生态公司申报的《河湖污泥工业化处理处置及资源化利用技术成果产业化》《人工湿地水质提升及生物多样性恢复技术应用推广转化》两项成果成功入选生态环境部 2025 年生态环境科技成果转化典型案例，同步纳入国家生态环境科技成果转化综合服务平台技术库，破解了河湖污泥处置、人工湿地运行瓶颈等行业难题，在全国数百个项目中落地应用。

广东石马河入选水利部 2025 年幸福河湖建设名单

2025 年，电建生态公司实施治理的广东东莞石马河成功入选水利部幸福河湖建设名单，是全国河湖综合治理的标杆案例。项目打破传统“九龙治水”模式，构建“截污—清淤—活水—生态修复”全链条治理体系，新建管网 3,100 公里，推动流域内 107 条河涌全部消除黑臭，旗岭国考断面水质稳定达标，鱼类、水生植物种类恢复至 30 余种，实现了从“黑臭河”到“幸福河”的蝶变。



水清岸绿石马河



石马河白鹭来栖

二、聚能“双碳”筑根基 开辟清洁能源新赛道

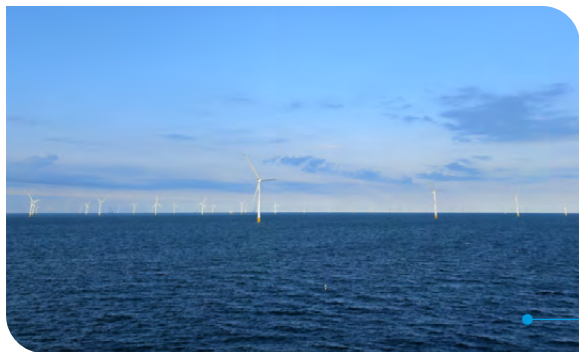
中国电建紧跟“双碳”战略步伐，加快产业结构调整和方式转变，积极抢抓大基地、抽水蓄能、海上风电、特高压外送通道等重大项目机遇，深入推进清洁低碳、安全高效能源体系建设，持续深化与中国华能、中国大唐、中国华电、国家电投、国家能源集团、中煤集团、广东能源集团、内蒙古能源集团等国内顶尖能源企业，以及上海市、青海省、江西省等地方政府的战略合作，重点推进抽水蓄能、常规火电、海上风电、陆上风光等清洁能源项目合作，加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系，以实际行动助力我国能源结构转型，彰显电建担当。

1. 全场景领跑，筑牢风电建设龙头地位

2025 年，中国电建风电业务实现规模与质量双跃升，业务覆盖陆上大基地、海上及深远海风电、海外跨国项目、绿电消纳一体化全场景，落地多项全球、全国标杆性项目。



蒙东通辽扎哈淖尔绿电铝一体化风电项目于 2025 年实现全容量投产，是国内绿电占比最高的“绿电铝”一体化示范项目，每年可向扎哈淖尔产业园区输送 37.2 亿千瓦时绿电，成为国内绿电占比最高的“绿电铝”生产线，助力通辽北部打造全国绿色循环经济示范产业园。



公司参建的我国当前已并网的离岸距离最远海上风电项目——三峡江苏大丰 800 兆瓦海上风电项目全容量并网。项目预计年均发电量超 28 亿千瓦时，可满足 140 万户家庭日常用电需求，相当于节约标准煤约 86 万吨，减少二氧化碳排放约 237 万吨，为长三角地区的能源保供和绿色低碳发展注入源源不断的清洁动能。

公司承建的老挝孟松 600 兆瓦山地风电项目是老挝首个风电项目，也是东南亚单体最大的风电和亚洲首个跨境输电新能源项目，年发电量约 17.2 亿千瓦时，预计生命周期内可实现碳减排 3,500 万吨，可有效缓解越南中部地区用电紧张情况，开创了亚洲新能源电力跨境输送的先河，对老挝实现打造“东南亚蓄电池”的战略目标具有重要战略意义。



公司承建的金瓯 350 兆瓦海上风电项目是目前越南最大的海上风电项目，装机容量 350 兆瓦。工程完工后，每年将新增发电量约 11 亿千瓦时、节约标准煤约 45 万吨、减少二氧化碳排放约 88 万吨，将显著改善当地乃至整个越南南部地区电力短缺的现状。

2. 全链条突破，巩固光伏建设领军优势

2025 年，中国电建光伏业务持续向好，全年光伏新签合同额保持高速增长，业务覆盖沙戈荒大基地、分布式光伏、光储一体化、海外超大型光伏项目、光伏+多场景融合全赛道，持续巩固光伏工程建设发展优势。



四川巴塘中咱120万千瓦水光互补光伏项目开工



公司参与总承包的世界最大水光互补项目重点工程——索绒光伏项目并网发电，标志着百万千瓦级世界超高海拔清洁能源项目取得关键进展

三、精筑城居兴百业 打造产城融合新范本

中国电建深度融入新型城镇化建设大局，加强与上海市、广东省、河南省、陕西省、江西省等地方政府的深度交流合作，聚焦城市更新、雨污水管网改造、城市基础设施升级等重点领域，发挥全产业链优势，打造一批标杆性城市建设项目，助力提升城市功能品质，推动新型城镇化建设提质增效，让城市更宜居、更韧性、更智慧。

优化城市基建业务结构，服务新型城镇化发展

坚持承包投资双轮驱动，以深耕、运营、服务城市的创新思维，立足新型城镇化，对接城市需求，优化基础设施业务结构，聚焦重点区域和核心城市，参与城市更新，提升轨道交通、市政工程等领域专业化水平，做大做细做优专业品牌，构筑核心竞争力，以全产业链优势赋能城市高质量发展。

发挥产业联动优势，深度参与新型城镇化建设，投身“一带一路”基础设施互联互通，关注“好房子”标准、“长三角、大湾区、京津冀和成渝双城经济圈”全国新城市四极建设、“两重”“两新”部署及国家战略腹地建设等政策动向。坚持促进市场良性发展，精准对接客户需求，策划高质量项目，推动城市基建业务向高端化、精细化、集约化转型，持续优化业务结构。

1. 交通与生态双轮驱动，筑牢城市功能基底

中国电建以交通网络织密城市脉络，在国内外多个核心城市落地交通与生态融合的标杆项目，实现交通效率与生态品质的双重提升，为筑牢城市功能基底提供了“电建方案”。



公司签约阿联酋阿曼铁路连接线阿曼段 I2 标项目，该铁路连接线项目是阿联酋与阿曼两国重点布局的交通运输基础设施项目，全长约 303 公里，从阿曼苏哈尔港延伸至阿联酋阿布扎比酋长国，旨在打造一条连接两国的现代化铁路网络。

2025 年 6 月，公司承建的沙特萨勒曼国王国际综合港务设施项目陆域工程全面完成，这一全球规模最大的“超级船厂”具备修造船舶功能，为中沙高质量共建“一带一路”再添浓墨重彩的一笔。



杭州文一西路（东西大道—荆长大道）提升改造工程一标作为杭州亚运会重点保障项目，实现中长距离交通高效集散，同步升级地面道路与沿线景观，将城市干道打造为兼具功能性与观赏性的“多彩风景线”，直接支撑余杭区建设世界级科技创新城的战略目标，2025 年获市政工程最高质量水平评价。

富春湾大道（一期）工程 EPC 项目是区域“一环六射”快速路网核心组成部分，为富春湾新城对外联系门户通道。项目深度融合“生态、智能、人文”与海绵城市理念，通过生态植草沟、雨水花园等设施显著缓解暴雨内涝压力，实现雨水净化、资源循环与城市景观深度融合，塑造“与自然共生”的生态廊道，2025 年获市政工程最高质量水平评价。



2. 产城融合与城乡一体，激活发展新动能

中国电建通过实施产业导入、城市配套、生态赋能，在全国多个重点区域打造产城融合标杆项目，实现产业发展与城市功能的深度耦合，形成以产兴城、以城带乡、城乡互融的良性循环，真正让城乡发展同频共振、共同繁荣。



南沙区科创谷四期项目设计施工总承包（标段一）项目位于广州市南沙区南沙枢纽板块东部片区，总建筑面积 9.52 万平方米。项目聚焦南沙高水平对外开放门户建设，完善区域产业布局，打造科创产业集聚高地与优质生活圈，为南沙新区高质量发展注入产业与人口支撑，是大湾区产城融合的核心载体。

广州天河区凌塘村城中村改造复建安置首开区 EPC 项目聚焦改善村民居住条件、完善城市功能、提升区域品质，同步优化周边基础设施与公共服务配套，推动城中村从“老旧杂乱”向“宜居宜业”转型，为全国城中村改造提供“广州电建经验”。



四、数智赋能启新程 激活产业升级新动能

中国电建勇担央企使命，主动扛起核心技术攻关责任，集众智、聚合力，加大关键核心技术攻关力度，在智慧水利（水务）、智慧能源、智慧矿山、智慧城市等领域落地一批标杆性项目，形成全场景、全链条的数字化解决方案。



“码”上了解中国电建“十四五”行业智能风采

1. 筑牢水安全“云上中枢”

智慧水务系统可通过数据驱动与智能决策助力流域水环境的精准治理。中国电建以业务需求为导向，为城市水环境治理的排查、设计、施工和运维等各个环节赋能增效，促进水务新质生产力的发展。

中国电建以科技赋能智慧水务，助力湖北实现地下管网精准治理与长效管控

2025 年，电建生态公司持续深化其在智慧水务领域的创新实践。在湖北，应用其成熟的“流域统筹、系统治理”模式，重点推进城镇地下排水管网的智能化攻坚。通过融合物联网、大数据、GIS/BIM 等技术，构建了覆盖“源、网、厂、河”全要素的智慧水务管理平台，实现了对数千公里管网系统的数字可视化与智能诊断。此举彻底改变了管网“看不见、摸不着”的困境，精准定位并修复了数万处管网缺陷与混错接点，从源头实现了雨污分流，显著提升了污水处理效能与城市水环境质量，为长江大保护提供了可复制的“治本”智慧方案。6 月，项目成效获《湖北日报》整版报道；11 月，央视《新闻直播间》以《湖北推进“厂网一体化”探索长效治污新模式》为题，聚焦电建生态公司实施的荆州市中心城区水环境系统治理三年行动项目，“点赞”其通过智慧化、系统化治理模式助力荆州水环境治理的显著成效。



荆州市中心城区水环境系统治理三年行动项目有效助力洪湖流域生态改善

2. 助力新型电力系统建设

中国电建积极布局新型电力系统核心领域，在新能源、新型储能、智能电网、工程数字化等方面落地多个标杆项目，为我国能源结构转型和“双碳”目标实现提供了坚实的科技支撑。

“一专多能，复合发展”，中国电建自主开发省级新能源智慧集控中心正式启用

2025 年 1 月，由中国电建自主开发的省级新能源智慧集控中心——宁夏智慧集控中心正式启用。中心本期建设接入的新能源装机容量达 1,139.8 兆瓦，共计 9 个场站，涉及风电、光伏、储能等多种能源类型，未来可拓展接入监控容量至少 300 万千瓦，覆盖集中运行监控、电力调度响应、生产运行分析、运维检修管控等核心业务场景，提升业务执行效率与质量，提高生产运行效益，为大规模清洁能源基地的智慧化运营树立了样板。

3. 打造绿色智能矿山标杆

中国电建聚焦矿山行业绿色转型与智能升级需求，整合数字孪生、5G、物联网等前沿技术，打造集智能开采、绿色环保、安全管控于一体的全链条解决方案，推动传统矿山向“无人化、少人化、绿色化”转型，多项成果成为行业标杆，真正实现矿山智慧开发与生态保护的和谐统一。



蕲春石鼓冲绿色建材基地项目以“减员、降耗、提安”为核心推进智慧矿山建设，部署厂矿级智能管控平台

国家级示范性矿山项目正式建成投运

西北院勘察设计的海南定安大岭矿山项目是一座以“绿色低碳、数字智慧”为核心理念的国家级示范性矿山项目，矿区面积 0.71 平方千米，可采储量 3,320.02 万立方米。项目通过集成数字化设计与管理，从获矿到投产仅用 16 个月，创下海南骨料矿山建设速度新纪录。投产后，项目年产高品质砂石骨料 480 万吨，为海南自贸港基础设施建设输送源源不断的优质、低碳建筑材料，将成为海南自贸港“绿色经济走廊”的重要支点。



2025年4月，海南定安大岭矿山项目正式建成投产

4. 建设未来城市样板

中国电建重点深化 5G-A、AI 大模型、数字孪生与建筑工程的融合，研发建筑行业专用 AI 大模型，探索“数字孪生+运维”模式，通过数字化优化建材选型与施工工艺，为“碳达峰、碳中和”及新型城镇化建设注入科技动能。

从“盖房子”到“智造房子”：电建建筑公司以数智化推动产业革新

2025 年 8 月，电建建筑公司正式成立数智科技公司，深度推动智慧城市建设。其核心举措是研发并应用“智能建造平台”，该平台集成了数字孪生底座、云边协同、AI 视频与毫米波雷达监测等四大技术体系，在雄安电建智慧城、大湾区科创中心等重点项目中落地。通过该平台，实现了施工进度、设备运行、安全风险的全局可视化与主动预警。



中国电建承建、监理的
深圳东部电厂二期工程荣获

“第 21 届亚洲能源大奖”
一金二银三项殊荣

03

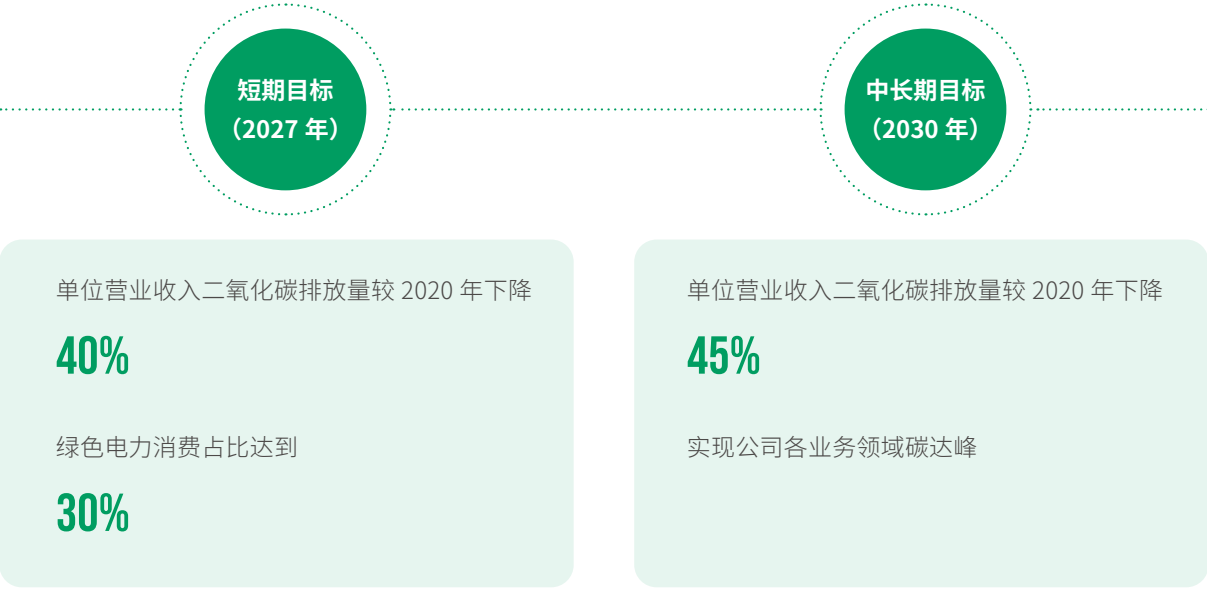
绿色筑基

践行“双碳”承诺，守护生态家园

中国电建将绿色低碳贯穿全产业链全生命周期，积极推动碳达峰碳中和进程，以实干彰显央企担当，以匠心绘就生态优先、绿色发展的蓝图，为全球气候治理贡献中国电建的坚实力量。

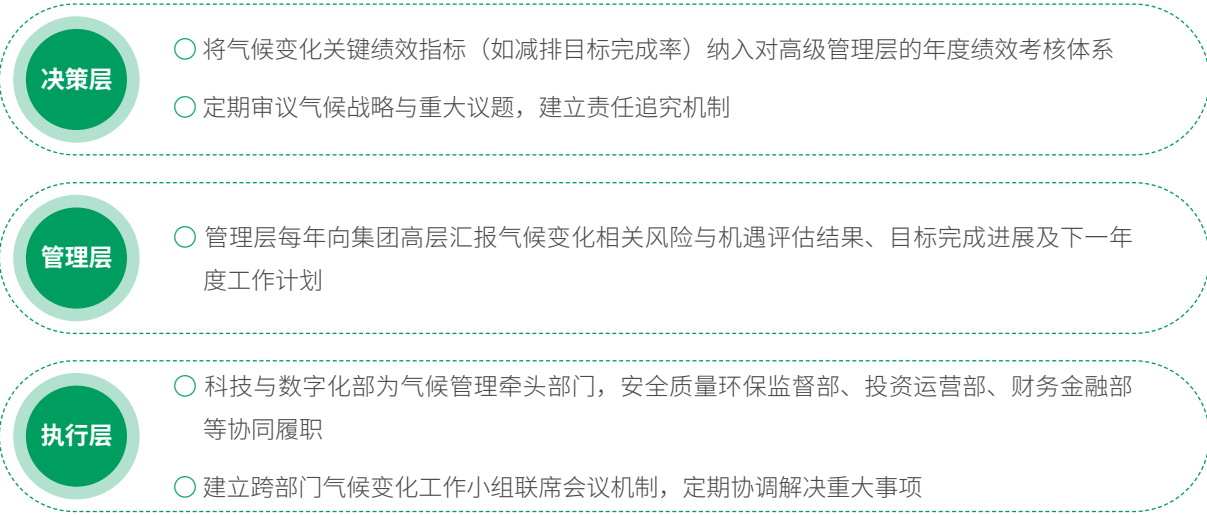
一、气候守护·书写“双碳”答卷

中国电建将应对气候变化作为实现高质量发展、构建绿色低碳核心竞争力的关键战略行动，持续健全并完善“双碳”管理体系，识别气候变化带来的系统性挑战，把握气候变化转型机遇，开展了一系列全方位、深层次的气候行动。

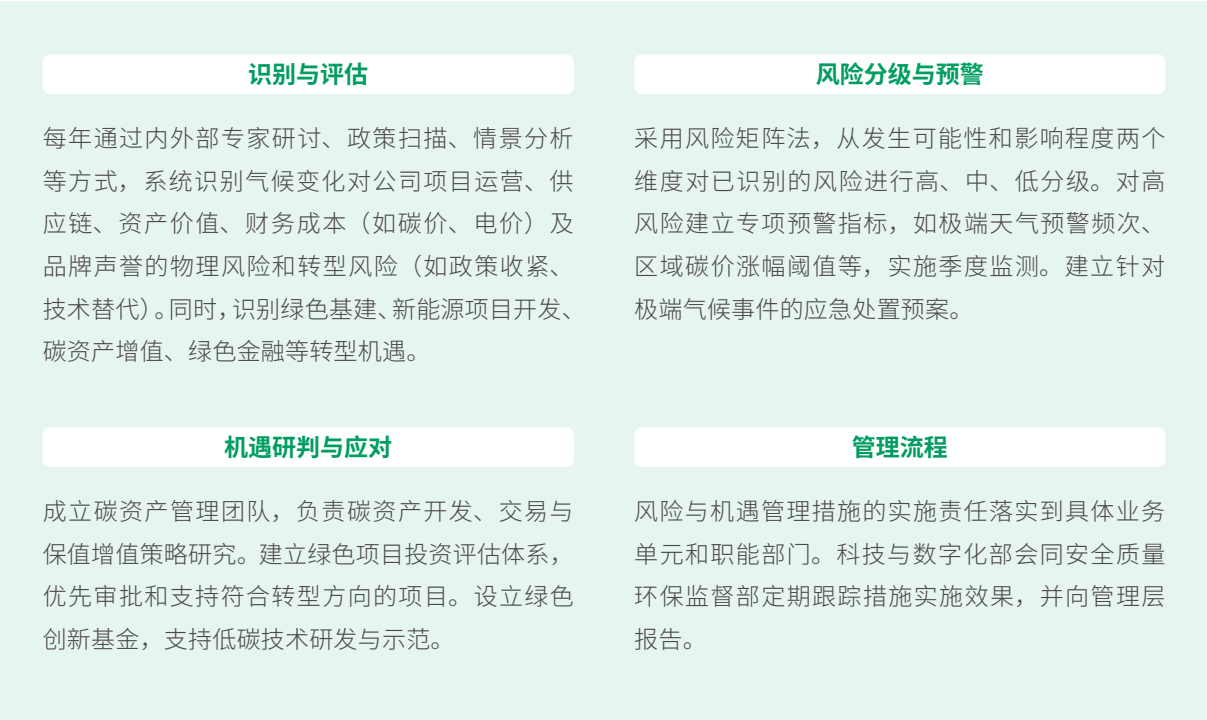


1. 夯实管理体系

构建集团高层领导、管理层负责、跨部门协同的阶梯式气候治理架构，以高站位统筹推进气候治理工作。制定并实施《碳达峰碳中和管理办法》《温室气体排放核算与报告管理规定》《温室气体自愿减排项目管理办法》《碳资产管理暂行办法（试行）》等一系列专项制度及操作细则，明确了从目标设定、数据管理、风险应对到考核激励的全流程管理要求。持续开展第三方独立核查，委托具备 CNAS 资质机构开展温室气体数据鉴证，保障数据真实可信。



全面构建覆盖全业务链的气候风险与机遇全周期管理体系，系统开展气候风险识别与评估，统筹短中长期风险和机遇应对举措，持续提升气候适应性，有效防范化解气候变化带来的各类风险。



2. 深化战略规划

将绿色低碳转型深度融入“规划、设计、投资、建设、运营”全产业链，以“清洁能源、绿色基建、智慧运营”为引擎，向“能源电力、水资源与环境、城市建设与基础设施”领域的绿色解决方案提供商全面转型。制定《“十四五”及中长期绿色低碳发展专项规划》，明确碳中和实施路径，实施“源头减碳、过程降碳、末端固碳”核心策略，大力发展新能源、推广绿色施工、提升绿电占比，探索碳汇、CCUS 等固碳技术，布局全国碳市场交易。



3. 探索绿色金融

秉持金融服务实体经济的使命，深耕绿色金融领域，创新运用绿色债券、绿色信贷等多元金融工具，将优质信贷资源优先配置到核心主业与绿色低碳重点领域，以金融“活水”赋能绿色产业升级。

- 聚焦绿色产业发展需求，以“绿色贷”“优先贷”为核心特色产品，创新推行“一企一策、一项目一策”的定制化服务模式，为各单位提供全周期、全方位、贴身式的综合金融支持
- 开通绿色项目授信专用通道，持续加大对新能源、绿色建材、水资源治理等低碳领域的信贷投放，通过金融资源的精准引导与高效配置，为乌兰察布化德星远 500 兆瓦 /2,000 兆瓦时独立储能、呼伦贝尔阿荣旗 1,000 兆瓦 /4,000 兆瓦时构网型储能、张北长峡 650 兆瓦风电、宁夏吴忠 480 兆瓦光伏等绿色能源项目提供金融助力，服务新能源装机容量 6,385 兆瓦
- 全生命周期跟踪集团碳配额、CCER、绿证绿电等碳资产和环境权益，形成集团上下协同联动的碳资产管理格局。绿电绿证交易规模跨越式增长。电建新能源交易并执行绿电 203,254 万千瓦时，已交易绿证（绿电外）约 1,700 万个；江西水电公司开展绿电绿证交易，售出绿证 27.83 万张；电建水电巴拉水电站顺利完成首批绿证销售，共出售绿证 64,046 个；集团全年碳资产收入 7,006 万元

4. 打造绿色品质

将零碳理念贯穿工程全链条，以创新驱动绿色建造，打造多领域绿色标杆。2025 年，建成海阳核电核能供热工程，打造国内首个跨区域零碳热源共享样板，开工阿坝壤塘蒲西 I 标 300 兆瓦光伏项目，让川西荒原变身高海拔零碳能源基地。



以“无废理念”为核心，承建的“雄安之翼”在外表皮的打造上运用了先进的 3D 打印技术，外表材料具有出色的耐久性和抗老化性，而且还易于回收，废弃的材料可以通过造粒机打碎后重新用于打印，构建起建材全生命周期的循环闭环。

承建的全球首个超稠油开采塔式光热替代示范工程项目创新利用地下的蒸汽腔进行热能存储，使其在夜间无光照条件下，也能够持续释放白天储存的热量加热油藏，真正实现了“光尽其用、零碳采油”的经济环保目标。



投资、建设及运营的大兴“双碳”产业创新基地综合能源项目充分挖掘建筑屋顶资源，利用屋顶构建高效光伏能源矩阵，实现绿色电力与建筑用电负荷无缝衔接。

二、绿色转型·深耕清洁能源

中国电建积极践行“两山论”，锚定国家“双碳”战略目标，深耕清洁能源全产业链，构建多能互补、协同高效的清洁低碳能源体系，在江河湖海、山川旷野间布局绿色动能，以全链条优势推动能源结构转型升级，为国家能源安全与绿色发展注入持久动力。

1. 江涌绿能

水电作为技术成熟、调节性强的清洁可再生能源，是我国能源转型的压舱石与稳定器。中国电建深耕水电领域数十载，在大江大河上打造一座座生态友好型水电工程，筑牢江河安澜的生态屏障，源源不断输出稳定清洁电力，以水电之能守护绿水青山，以水电之力赋能“双碳”目标。

我国在建海拔最高双曲拱坝电站正式投产发电

中国电建设计承建的叶巴滩水电站位于四川省甘孜藏族自治州白玉县盖玉乡和西藏贡觉县罗麦乡交界处，是国家“十四五”规划重大工程，“西电东送”接续基地和西南水电基地建设重大项目。2025 年底，电站首批机组投产发电，年平均发电量超 102 亿千瓦时，相当于每年可节约标准煤近 310 万吨，减少二氧化碳排放约 830 万吨，所发出的清洁电能将通过大容量水光互补直流输电通道——金上至湖北 ±800 千伏特高压直流输电工程送往华中地区消纳。



公司设计承建的叶巴滩水电站

创三项世界之最——江苏句容抽水蓄能电站

2025 年，由中国电建设计承建的江苏句容抽水蓄能电站全面投产发电，总装机容量 135 万千瓦。该电站工程是在极其复杂的地形地质条件下攻坚克难、创新突破的典范，被称为抽水蓄能电站的“百科全书”，其创下的三项“世界之最”备受瞩目：世界最高的抽水蓄能电站大坝、世界最高的沥青混凝土面板堆石坝、世界规模最大的库盆填筑工程。



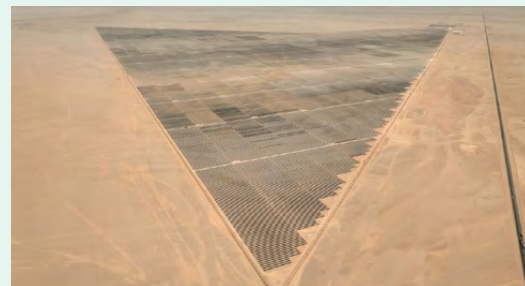
公司设计承建的江苏句容抽水蓄能电站

2. 逐日追光

积极推进光伏基地建设，打造“光伏+储能”“光伏+农业”“光伏+生态”等多元场景项目建设。云南首个“茶光互补”项目并网发电标志着“清洁能源+现代农业”融合发展迈出新一步；新疆精河光伏项目光伏区全容量并网发电，为当地送去清洁绿电；巴彦淖尔市防沙治沙风电光伏一体化工程，通过“光伏+治沙”建设模式，在沙海种下“绿色风光”，真正实现以生态“含绿量”提升经济发展“含金量”，有效改善当地能源结构和生态环境质量。

大漠出绿电，助力沙特低碳发展

2025 年 8 月，中国电建承建的沙特 REPDO4-AHK 光伏项目全容量并网发电，该项目位于沙特阿拉伯圣城麦地那西部沙漠区域，装机容量达 1,100 兆瓦，是共建“一带一路”倡议与沙特“2030 愿景”重要合作成果之一。项目每年可生产 31 亿度清洁电力，满足 75 万户居民的用电需求，同步减少 310 万吨二氧化碳和 9.3 万吨二氧化硫的排放，为沙特“2030 愿景”能源转型战略注入强劲动能。



公司承建的沙特REPDO4-AHK光伏项目

“电”亮雪山之巅，西藏已建最大光储发电项目并网发电

2025 年 3 月，中国电建全阶段勘察设计承建的西藏已建最大光储发电项目——华能加娃一期光储电站并网发电，项目总装机容量 250 兆瓦，配置 50 兆瓦 /200 兆瓦时储能系统，是西藏已建最大的“光伏+储能”发电项目，可以在夜间连续 4 小时累计输出 20 万千瓦时电量，有效填补西藏自治区用电高峰期电力缺口，进一步加快推进西藏自治区现代能源体系开发建设。



公司全阶段勘察设计承建的华能加娃一期光储电站



2025年11月，公司总承包的全球海拔最高、西藏首座塔式光热电站——西藏开投安多土硕100兆瓦光热电站吸热塔封顶，历时180天，实现当年开工当年封顶，为全球高海拔地区清洁能源开发提供了可复制的“中国方案”

3. 驭风飞扬

持续推进陆上风电、海上风电及风光储一体化基地建设，打造了一批风电优质工程。积极推进海上风电和光伏、潮流能、波浪能等多能互补协同开发，全面提升海洋综合利用效率与综合效益，积极打造新型综合海洋能产业链龙头企业。2025 年，公司深远海风电新签合同额 537 亿元，同比增长 167%。

我国离岸最远海上风电项目全容量并网

大丰 800 兆瓦海上风电项目位于江苏省盐城市大丰区东北部海域，由中国电建参建，最远点离岸距离 85.5 千米，项目总规划容量 800 兆瓦，共安装 98 台风电机组，配套建设 3 座海上升压站和 1 座海上救援平台，规划海域面积 121 平方千米。为了精准地预测和利用好每一个施工窗口期，中国电建设计建设了我国首个搭载气象雷达的海上升压站。该站具备 62.5 米分辨率的高精度探测能力，监测半径覆盖 230 公里海域，支撑深远海域精准监测天气，提升区域应急响应效率，为将来更深、更远的海洋开发能源资源积累了宝贵经验。



公司设计建设的大丰800兆瓦海上风电项目



2025年11月，在海拔超过5,000米的青藏高原，公司EPC总承包的国内海拔最高风电项目——西藏华电山南琼结60兆瓦风电项目首批风机并网发电，正式进入投产运行阶段



2025年9月，公司参建的国内单体规模最大陆上风电项目——内蒙古能源乌拉特中旗150万千瓦风储基地项目正式投入商业运行

4. 新型能源

公司深度布局地热能、生物质能、氢能、储能及综合能源赛道，积极投身智慧能源、智慧电网建设，建立“4+2”原创技术策源体系，聚焦绿色氢能制储用、新型储能等关键技术攻关，持续加码清洁能源领域投入，以多元布局推动能源结构优化转型，全力助力“双碳”目标落地。

首台（套）绿氢耦合煤化工项目全面投产

2025 年底，由中国电建参与建设的首台（套）绿氢耦合煤化工项目——内蒙古多伦 15 万千瓦风光储制氢一体化示范项目全面投产并进入市场化运营。项目建设 12 万千瓦风电装机、3 万千瓦光伏装机及 22.5 兆瓦 /45 兆瓦时储能系统，配备 12 台 1,000Nm³/h 和 1 台 2,000Nm³/h 碱性水电解制氢装置，最大产氢量达 15,400 标方 / 小时。作为国内首个中大型风光储制氢深度耦合煤化工科技示范项目，项目所产绿氢通过管道直供煤化工甲醇合成与聚丙烯（PP）生产装置，替代传统煤制灰氢，实现“绿氢换碳”的产业革新。



公司参与建设的内蒙古多伦15万千瓦风光储制氢一体化示范项目

国内在建最大电化学储能项目首批并网成功

2025 年 11 月，由中国电建所属电建核电公司承建的我国在建最大电化学储能项目——华能陇东能源基地新能源配套储能项目首批单元顺利并网。项目投运后，单次可储电 240 万千瓦时，能满足 48 万户居民一日用电需求，储能规模相当于 3.6 万辆续航 500 公里新能源汽车的电池总量；每年可消纳新能源电量约 8.4 亿千瓦时，将大幅提升区域电网稳定性与绿电消纳能力。



公司承建的华能陇东能源基地新能源配套储能项目

三、节能增效·驱动绿色未来

中国电建深入贯彻落实习近平生态文明思想，积极践行“两山”理念，不断筑牢环境管理基础，打造绿色施工标杆工程，高度重视生态保护，凝聚全员绿色共识，以实打实的节能降碳举措，为企业绿色未来注入持久动力。

1. 健全环境管理

中国电建坚持系统化、规范化推进环境管理，成立节约能源与生态环境保护领导小组，作为节能环保工作的最高领导机构，统筹推进全集团环境管理与节能增效工作；安全质量环保监督部作为归口管理部门，牵头落实各项工作部署，各部门严格按照“一岗双责”履行节能环保职责，形成上下联动、协同发力的工作格局；针对不同监管类型子企业实施差异化管理，在重点监管类企业的安全质量环保监督部门设立独立节能环保监管处室，配备专职专业管理人员。制定《节约能源与生态环境保护监督管理办法》《生态环境保护事件报告和调查处理办法》《生态环境污染源和风险识别与评价标准》等环境管理制度，建立覆盖总部及所属各企业、单位，针对设计、施工、运营过程中可能发生的水环境、生态环境、大气环境、放射线等污染事故的突发环境事件应急预案，全方位防范突发环境事件。2025 年，中国电建在建筑央企中首次建立污染源和风险识别评价标准，有效控制施工项目因污染源与风险管控不到位引发的生态环保违法违规行为，报告期内未发生重大突发环境事件。

2. 开展绿色施工

中国电建坚持“节能、节地、节材、节水、节人、环境保护”的“五节一环保”绿色施工理念，将绿色施工作为项目管理的核心要素，制定《房屋建筑与市政基础设施工程绿色施工管理规程》《绿色施工示范工程评选办法》等管理规程与办法，以示范工程创建为引领，聚焦资源节约与污染防治，创新施工技术与管理模式，实现施工过程绿色化、节能化、高效化，推动经济效益、社会效益与环境效益协同提升。2025 年，公司选树 47 个绿色施工示范工程，推广 27 项资源节约与环境保护典型示范措施，年末万元产值二氧化碳排放量和综合能耗较规划目标大幅下降。

守护蓝天

严格管控施工过程中废气排放，全方位落实降尘、治污措施，确保废气排放符合国家及行业标准。施工现场废气排放严格遵循《大气污染物综合排放标准》，配备可移动废气测量仪，对废气排放进行实时监测，及时发现并整改超标问题。

- 施工现场安装扬尘监测系统和自动喷淋装置，对易产生扬尘的施工作业面采取全覆盖降尘措施，对施工现场主要道路进行硬化处理并定期洒水降尘；
- 风力四级以上时，全面停止土方开挖、回填、转运等易产生扬尘的施工作业；
- 裸露地面、堆放土方等采取覆盖、固化、绿化等抑尘措施，易产生扬尘的建材实行密闭贮存，无法密闭的采取严密覆盖措施；

- 施工场所所选柴油机械设备的烟度排放符合《非道路柴油机械烟度排放标准》，严禁使用明令淘汰的高污染机械设备；
- 对电焊烟尘、沥青加工过程中产生的污染物采取针对性防治措施，确保排放达标；
- 食堂安装油烟净化设施，保证操作期间正常运行，油烟排放符合《饮食业油烟排放标准（试行）》，严禁焚烧产生有毒、有害气体的建筑材料。

涵养碧水

严格规范施工废水排放管理，确保废（污）水达标排放，同时强化水资源循环利用，践行节水理念。排入市政管网的废（污）水严格符合《污水排入城镇下水道水质标准》CJ343 规定，其他废（污）水排放符合《污水综合排放标准》GB 8978 要求，并对现场废（污）水排放进行常态化监测。

- 施工现场存放的油料和化学溶剂等物品设置专门库房，地面做防渗漏处理，废弃的油料和化学溶剂应集中处理，易挥发、易污染的液态材料使用密闭容器存放；
- 施工现场全面设置排水沟、沉淀池等废水处理设施，临时食堂配备隔油沉淀设施，临时厕所设置化粪池，所有处理设施均进行防渗处理，严防渗漏污染地下水；
- 施工机械设备使用和检修时，严格控制油料污染，清洗机具的废水和废油严禁直接排放；
- 积极推广水资源综合利用技术，优先利用非传统水源，建立雨水、中水收集利用系统，建立废（污）水产生量统计台账，对使用的非传统水源和现场循环水进行定期水质检测。

耕耘净土

建立分类管控、规范处置的废弃物管理体系，分别对一般固体废弃物和有害废弃物实施精细化管理，推动废弃物减量化、资源化利用。

一般固体废弃物管理

- 施工现场按规定对固体废物进行分类收集、集中堆放，储存点采取封闭措施，建筑垃圾、生活垃圾及时清运并规范处置，建筑垃圾运输单位需经当地建筑垃圾管理部门核准；
- 积极倡导可再生利用理念，合理回收利用施工余料及建筑垃圾，回收利用符合《工程施工废弃物再生利用技术规范》GB/T 50743 要求，并建立固体废物产生量统计台账。

有害废弃物管理

- 严格执行国家危险废物管理相关规定，国家危险废物名录规定的废弃物严禁随意堆弃，收集后及时委托有资质的第三方机构进行规范处理；
- 有毒有害废弃物分类率达到 100%，对可能造成二次污染的废弃物实行单独储存，并设置醒目标识，严防有害废弃物泄漏污染环境。

践行节能

将节能降耗贯穿施工全流程，探索降低能源消耗，提升能源利用效率，推动节能目标落地。

- 严格规范设备使用管理，严禁使用国家明令淘汰的施工设备、机具及产品，优先选用国家、行业推荐的节能、高效、环保施工设备和机具，积极选用变频技术等节能设备；
- 建立主要耗能设备设施管理台账，定期对机械设备进行维修保养，确保设备处于良好运行工况，减少能源浪费；
- 强化能源计量与统计，严格按照国家规定的口径、范围、折算标准和方法，对能耗进行定期监测，建立能源消耗统计台账，夯实能耗定额、计量、统计等基础管理工作；
- 积极利用可再生能源，结合当地气候和自然资源条件，推广太阳能、地热能、风能等清洁能源的应用，替代传统化石能源，降低碳排放；
- 坚持就地取材，优先选用绿色、可回收、可周转材料，建立限额领料、节材管理制度；
- 临建设施采用工厂预制、可拆卸循环构件，推广铝合金、塑料等新型模架体系，利用粉煤灰、矿渣等辅料减少水泥用量，采用闪光对焊、套筒连接降低钢筋损耗。



永康市城市污水处理厂扩建（五期）工程将施工现场天然降水作为施工唯一水源，经“收集→沉淀→调节→回用”实现水资源循环利用，较传统市政供水节水率高达 98%。

安徽长九矿山项目采用压缩空气储能湿式凿岩技术，采矿生产用电从 0.11 度 / 吨下降至 0.08 度 / 吨，下降 27.3%。以全年凿岩穿孔进尺 150 万米，每米造孔柴油平均消耗约 2 升计算，全年可累计替代柴油消耗总量约 2,580 吨，可减少二氧化碳排放总量 7,987.4 吨。



在大渡河硬梁包水电站厂区创新高效树木破碎机破碎园林废弃物，优选菌剂智能化控制其发酵为有机肥、生物能源等，替代传统处置方式减少 10 万 m³ 建筑垃圾外弃及 2,000 吨肥料采购，产生经济效益约 470 万元。

3. 重视生态保护

中国电建深入践行人与自然生命共同体理念，把生物多样性保护贯穿于规划、设计、建设、运营全周期。以系统性生态修复为抓手，严守生态安全边界，守护珍稀物种与关键栖息地，推动工程建设与生态保护协同共生，以实际行动守护山水林田湖草沙生命共同体。

生态修复

中国电建始终坚持生态优先、绿色发展，将生态保护融入工程建设全周期，制定发布《生态环境保护行为准则》《生态环境保护禁止事项》等企业标准，明确生态保护底线红线；对重点项目与环境敏感项目开展生态环保专项检查，严控重点区域项目生态环境风险，坚决防范突发环境事件和重大生态环境保护违法违规事件，确保生态保护各项措施落地见效；聚焦生态脆弱区域、重点工程周边生态保护，创新生态修复技术，开展针对性生态修复工作，打造多个生态保护典型案例，实现工程建设与生态保护协同发展。

高原光伏项目草甸生态保护与修复实践

中国电建在西藏华电昌都芒康昂多 1,800 兆瓦光伏项目中，系统实施“草甸剥离与回铺技术体系”，通过专用切割设备标准化剥离草甸，建立养护实验区与生态排水系统，采用“拼图”修复工艺对“斑秃”地表进行生态恢复，累计修复草甸面积 961 公顷，将草甸存活率从 83% 提升至 98%，实现高原光伏建设与草甸生态系统的协同保护与修复。



草甸防护棚

海洋生态保护与修复实践

针对湿地受损、生态割裂等“顽疾”，辽宁锦州海洋生态保护修复项目通过实施退养还湿、植被种植、盐沼湿地修复、潮沟修复、岸线修复等系列工程，优化湿地生态系统结构，项目完成海岸带整治修复约 1,562 公顷、海岸线整治修复 7.62 千米，退养还湿面积约 1,160 公顷，修复潮沟 14.1 千米，在大小凌河口之间打造红滩、绿苇、水清、候鸟栖息的自然湿地生态系统。



修复后的湿地生态稳定性与质量明显提升，各项生态功能大幅增强，生物多样性迎来显著增长，丹顶鹤、黑脸琵鹭、黄胸鹀、黑嘴鸥等国家一级保护野生动物及多种珍稀濒危鸟类纷纷回归

生物多样性保护

中国电建坚持在发展中保护、在保护中发展，致力于促进生物多样性保护，打造环境友好型工程，从阿拉伯海到印度洋沿岸，从中央高地到南欧江畔，探索出一条和不同生物物种、不同生态系统的和谐共生之路。下属水电总院联合主办 2025 年世界环境日水电行业鱼类增殖放流联合行动，全年放流总量约 2,603 万尾，规模和科学性均达到新高度，有效恢复珍稀特有鱼类资源，保护水生生物多样性。



四川巴拉水电站实现国家一级保护动物川陕哲罗鲑全人工规模化繁育成功，鱼苗营养来源逐渐从内源性转向外源性，标志着我国首次实现这一极危物种的全人工规模化繁育

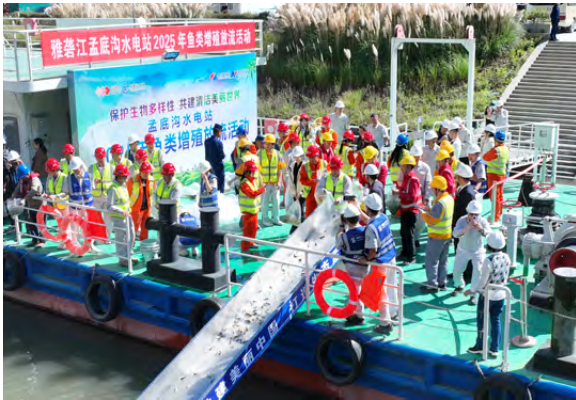


埃及阿蒙内特500MW风电项目组直面项目区埃及棘尾蜥、沙漠角蝰等敏感物种保护难题，启动一体化迁移流程，并通过短期饲养、健康筛查等全链条管护，确保迁移个体生存能力，最终按科学原则放归适宜栖息地。项目累计完成75次野生动物迁移保护行动





沙湾、安谷水电站举行“鱼你同行，共绘水电与江河生态画卷”2025年度鱼类增殖放流活动，首次在大渡河流域采用分子遗传标记新技术，对部分放流鱼类进行分子遗传标记，将有效提升放流效果监测能力和监测信息化水平



孟底沟水电站开展2025年鱼类增殖放流活动，共投放长丝裂腹鱼、细鳞裂腹鱼、鲈鲤等珍稀苗种12万尾

玻利维亚伊比利苏水电站：万物共生，和美永续

玻利维亚卡拉斯科国家公园被誉为“玻利维亚的生物宝库”，共分布着 181 种哺乳动物、750 种鸟类、306 种爬行动物和近 3,000 种植物。中国电建承建的伊比利苏水电站就位于这座公园内，建设内容包括两条隧道、两座水电站及相应的变电站，装机容量为 29 万千瓦，预计年发电量超过 1,160 吉瓦时，可保障当地 700 余万人用电。工程启动初期，项目部便联合当地环保机构与生态专家团队开展详细的生态基线调查，对工程区域内出现的 12 种特有哺乳动物、13 种特有鸟类、29 种特有爬行动物逐一建档、标记，并设立生态缓冲区与重点保护带；施工过程中，划定“野生动物通行保护走廊”，严禁封闭施工或机械干扰，同时安排专人记录生物通行频率与路径，为生态迁徙留出“安全通道”；施工阶段，专门划定野生动物通行保护走廊，灵活优化施工排班以降低干扰，践行“边施工、边移植、边恢复”的生态理念，对特有兰花等植物开展原位保护与异地移栽养护，让工程建设与生态守护良性共生、双向赋能。



保护性转移



野生动物通行实时反馈系统

4. 宣扬绿色文化

坚持以文化赋能绿色发展，构建全方位宣传体系和“分层分类、精准施教”的培训机制，强化全员绿色理念，形成“人人讲绿色、事事守环保、处处重节能”的良好氛围。以“全国节能宣传周”“六五环境日”等重要节点为契机，开展丰富多彩的绿色宣传活动，专题制作展播《创新领航 绿色共享》绿色施工示范工程创建工作宣传片，全方位展示绿色施工成效，推广资源节约与生态环境保护先进典型案例。聚焦全员节能环保能力提升，构建系统化培训机制，针对不同层级、不同岗位人员开展精准培训。电建电投公司建立常态化教育培训机制，编制《节能环保应知应会清单》，定期推送学习内容，通过“月度测评+随机抽考”巩固学习成效；山东电建三公司精选危险废物处置、噪声污染防控等 12 个典型事故案例，编制专题培训教材，为各单位开展法规案例培训提供指导，推动全员节能环保能力持续提升。

责任成绩 · 2025

针对 **373** 名节能环保管理人员开展专题培训，系统解读国家政策法规和公司重点工作

各子企业、二级生产经营单位针对 **1.35** 万名项目负责人，开展节能环保法律法规、制度及生态环保底线红线等内容的专题培训

全年各单位累计开展节能环保培训 **1.01** 万余次，参培 **28.82** 万余人次



水电一局开展山体生态复绿志愿活动



水电十二局组织开展系列植树节活动

责任实践



人与青山两不负，以“两山论”筑就绿富同兴生态之路

守护绿水青山，赋能绿富同兴。中国电建以“功成不必在我”的精神境界和“功成必定有我”的历史担当，以绿色发展之力润泽民生，走出了一条“生态优、产业兴、百姓富”的绿富同兴高质量发展之路，在山水共生间书写人与自然和谐共生的新篇章。

一、澄澜碧水润城郭

水脉润城，生态为基。中国电建以匠心绘就城市水环境治理新图景，立足流域整体，统筹水生态修复、水污染治理、水安全保障，还江河清冽本色，让岸线复归葱茏，让清水穿城而过、润养万家。

清波疏浚筑鸟洲，杏林湾畔绘新卷

杏林湾位于厦门集美新城，2,500 万方库容、6.9 平方公里水域、20 公里岸线串联起 8 座岛屿，是厦门候鸟越冬的核心栖息地。2025 年，中国电建所属水电五局承建的杏林湾生态环境整治提升一期工程顺利完成疏浚施工，在碧波之上铺就生态修复新路径。

工程聚焦杏林湾水质改善与生态保护，对约 2.2 平方公里区域实施环保清淤，疏浚总量达 290 万方。项目部秉持“无害化、减量化、资源化”原则，通过绞吸船清淤、泥沙筛分、板框脱水等全流程精细化处理，创新采用底泥内部消纳模式，用 170 万方疏浚底泥构建鸟类栖息地，同步开展原位生态修复、水生植物恢复与体育岛加高工程，让“废料”变“资源”，让清淤与护鸟双向赋能。



杏林湾碧波复清、岸线焕新

碧岸焕新润随城，潏水含章启新程

潏水河是随州的“母亲河”，承载着城市的生态脉络与民生期盼。2025 年，中国电建承建的潏水河东岸生态环境提升工程全面竣工。项目以潏水河水环境优化为重中之重，新建覆盖三大片区、总长约 25.5 公里的雨污水管网，完善城市排水体系，从源头遏制污水入河，守护河水清澈；同步打造月亮湾生态湿地公园等滨水生态景观，塑造生态绿岛、营造滨水空间，既净化水体、涵养水源，也为市民打造了亲水休闲的生态廊道。



潏水河畔碧岸绵延、清水潺潺，水环境质量显著提升，一条10公里生态绿道串联起城市生机



南大港生态修复项目以湿地生境改善为核心，通过退养还湿、河道疏通等工程，联通内部水系，构建“一核、二区、三带、多节点”的特色水系结构，增强水动力循环，有效改善生态环境



鹤庆生态保护与修复项目围绕东草海湿地、生态文化走廊建设等内容展开，实施生态修复与治理，显著改善当地自然、生态及人文整体环境，提升湿地水质

二、绿色振兴富民生

绿能兴邦，民生为本。中国电建将绿色能源项目扎根地方、赋能故土，以清洁电力激活区域发展动能，以产业帮扶拓宽群众增收路径，让绿电之光照亮乡村振兴之路，让生态红利转化为民生福祉，实现“绿电兴产业、产业促增收、增收惠民生”的良性循环，让青山常在、百姓常富。



绿牧赋能兴乡村——大理云龙万头奶牛牧场实践

坐落于云南大理云龙县漕涧镇的万头奶牛牧场项目，是中国电建践行绿色振兴理念的生动注脚。项目深耕绿色发展，构建起完善的养殖废弃物资源化利用体系，通过专业粪污处理设施实现“废料”变“资源”，从源头杜绝污染隐患；同步建成屋顶光伏工程，为场区供应清洁电力，以绿能赋能绿色养殖，让生态理念融入产业每一个环节。项目建成运营后，不仅实现存栏奶牛1万头、年产优质生鲜奶6万吨的产业突破，更以“养殖+种植”协同模式赋能乡村振兴，提供200个稳定就业岗位，带动周边群众年劳务收入达2,000万元，年收购青贮带动群众增收3,600万元，让生态养殖的红利浸润千家万户，走出一条生态宜居、产业兴旺、百姓富裕的绿色振兴之路。



奶牛厂房上的屋顶光伏设施



云南省普洱市思茅区咖啡厂复合光伏发电项目是全国实施的第一批“咖光互补”项目，“光伏+农业”模式提高了土地资源的利用效率，为区域就业、农民增收、农业提质增效等创造了有利条件





中国电建建设的乌兹别克斯坦首个大型风电项目——
泽拉夫善 500 兆瓦风电项目

每年可满足 **50** 万个家庭用电、减少 **110** 万吨二氧化碳排放

建设期间为当地创造了超过 **1000** 个岗位



04

聚力共生

履行央企担当，赋能社会发展

中国电建秉持“自强不息、勇于超越”的企业精神，坚守“责任、创新、诚信、共赢”核心价值观，将“事耀民生，业润社会”的责任情怀融入发展征程，以央企担当服务国家、回馈社会，在共生共荣中书写温暖坚实的履责篇章。

一、敬贤爱士·厚培人才沃土

中国电建坚守人本初心，厚植育人沃土，依法保障员工权益，完善人才发展体系，守护职工身心健康与职业安全，让人才活力与企业发展同频共振。



公司7名职工荣获全国劳动模范称号

1. 保障员工权益

严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规，坚持以多种民主管理形式落实员工权益保障；积极创造涵盖非全日制用工、劳务派遣用工、劳务外包用工等各类形式的灵活就业岗位，重视灵活就业人员的各项权益；禁止强迫或强制劳动，反对和消除一切形式的歧视行为，推动平等、公正和尊重的工作环境。



水电八局工人签订劳动合同等进场材料



公司承办“国聘行动”第六季促进女大学生就业专场活动

民主管理
落地

不断完善职工代表大会制度，审议重大事项、听取职工意见；多渠道推进厂务公开，保障员工知情权与监督权；设立职工董事制度，拓展民主管理渠道，及时响应职工诉求。

薪酬福利
兜底

健全薪酬管理与分配机制，强化对科技创新骨干等的正向激励，推动工资分配向基层岗位倾斜，规范子企业负责人薪酬；严格按时足额发放员工报酬，杜绝欠薪；为员工提供定期体检、食堂等福利保障，开展文体活动丰富职工业余生活。

劳动保障
护航

依法依规为员工缴纳社会保险、公积金，建立完备的企业年金管理体系；鼓励各级子企业为员工购买补充医疗保险等商业保险，提供更加全面的保障；规范员工申诉流程，认真处理员工申诉，建立申诉处理的追踪与反馈机制。

2. 建强人才队伍

以“加强人才队伍建设，发挥人才第一资源作用”为核心目标，紧密围绕服务国家战略，深入推进人才强企战略，系统推进领导人员、外部董事、年轻干部、科技人才、项目经理、经营管理、产业工人七支队伍建设，为建设世界一流企业提供强有力的人才保证和智力支撑。

广纳英才：
招贤引智，
汇聚活水

持续开展“电建招聘进校园”活动，2025 年举办校园招聘活动 25 场，覆盖全国不同区域、不同类型与专业特色的高等院校，生源广泛。报告期内，全集团共招录高校毕业生 7500 余人，社会招聘 1000 余人，持续充实人才队伍。

通道畅行：
破界跃升，
赋能成长

出台《职工职业发展通道建设指导意见》，设置经营管理、专业技术、技能三大序列，搭建与市场规律及人才成长规律相适应，与公司战略、经营管理等多维需要相配套的岗位职级体系，建立结构完备、体系科学的员工职业发展通道，打破职业发展“天花板”。

体系精培：
分层育才，
筑牢梯队

建立纵向贯通全级次单位，横向覆盖经营管理人员、专业技术人员和技能人员的分层分类培训体系，建成使用“电建 e 学”数智化网络平台，通过线上线下相结合的各类培训提升员工技能，着力构建层次清晰、结构合理的人才雁阵。

实战砺能：
以学促干，
以赛提质

构建标准化教育培训体系，紧扣企业发展需求，坚持“实际、实用、实效”原则，持续提升培训针对性与实效性。2025 年开展公司级培训 37 项，积极举办各类职业技能竞赛，通过技能比武，实现以赛促学、以赛促训。



湖北工程公司组织IPMP国际项目经理资质认证培训



中国电建党校、干部教育学院、职业教育集团、教育培训中心正式挂牌，构建公司“大培训”工作格局

3. 守护健康安全

始终坚持人民至上、生命至上，把员工职业健康与安全生产摆在突出位置，全力守护员工生命安全与身心健康，以高水平安全护航企业高质量发展。

呵护身心健康

构建系统化员工健康管理机制，建立心理健康档案、开展定期心理测评，动态跟踪员工心理状态，通过升级健康小屋服务、举办专题讲座、组织中医义诊、安排心理专家下基层一对一疏导等多元举措，已累计建成心理健康服务平台 231 个，为员工提供心理疏导与减压服务 5,380 人次。制定《职业健康管理办法（2024 版）》等制度，规范开展职业危害因素辨识、接触工种、接触人员的统计、职业病危害因素监测等工作，及时建档立案，强化前期预防与过程防护，全力守护员工身心健康与职业安全。



中国电建美里联合循环燃气电站项目荣获马来西亚职业安全与健康卓越国家奖金奖



电建海投公司在老挝、柬埔寨等国多个海外项目同步开展《职业病防治法》宣传周活动

筑牢安全防线

始终高度重视安全生产，从全局高度认识安全生产工作的极端重要性，层层压实全员安全责任，全面提升安全保障能力。

责任数读 · 2025

安全生产投入

1,169,569 万元

安全生产培训覆盖率

100%

应急演练次数

15,318 次

健全体系，压实安全管理责任

建立“统一领导、综合监管、分级负责、协同管控”的安全工作机制，构建涵盖组织、制度、责任、风险控制的有效系统、分层次的安全生产管理体系。组织修订 2 项安全管理制度，研编《“管生产必须管安全、不安全不生产”实施细则》《安全生产网格化管理指导意见（试行）》《分包安全管理实施细则》等三项管理制度；构建以全员安全生产责任制为核心，以安全生产“四个责任体系”为重点的责任体系；制定《安全生产考核管理办法》，通过严格考核、奖惩分明、失职追责，推动全员安全责任落地见效。全年未发生较大及以上生产安全责任事故。



公司获GB/T45001-2020/ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证

风险防控，筑牢双重预防防线

健全安全风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制，制定《安全风险管控管理办法》等，开展全员、全过程风险辨识评估，建立重大风险清单与安全风险 TOP10 管控机制，依托信息化系统实现风险台账动态管理，坚持“一体化、常态化”督导检查，采用“四不两直”方式严查隐患，严格落实重大隐患停工整改要求，确保风险可控、隐患清零。

责任行动 · 2025

组织子企业累计动态辨识安全风险 **26** 余万条，其中一级风险 **10,478** 条，二级风险 **34,046** 条

派出 **85** 个督导检查组，对 **282** 个在建项目进行了安全检查督导，整治问题隐患 **7,115** 项，其中重大隐患 **123** 项

各子企业及所属分局、项目部累计排查隐患 **3.49** 万次，发现问题隐患 **148.88** 万项，其中重大隐患 **5,719** 项，发布警示函 **1,851** 份，督办函 **1,355** 份，停工作业面 **2,542** 个，停工项目部 **542** 个，问责 **3,831** 人



公司党委书记、董事长丁焰章到深圳地铁项目调研督导安全生产“雷霆行动”

以训赋能，提升全员安全素养

制定《安全培训管理办法》，构建系统化安全培训体系，严格落实持证上岗要求，开展领导人员安全轮训、安监人员能力提升、特种作业专项培训等多维度培训。深入推进“安全生产月”等主题活动，聚焦班组“应知应会”能力提升，全面增强员工安全意识与应急处置能力，筑牢安全生产思想防线。

责任行动 · 2025

举办公司安全生产系列培训，覆盖子企业正副职领导 **127** 人，参考人员考试通过率达 **100%**

组织各级开展作业班组“应知应会”培训近 **5** 万余次

对包含劳务派遣人员、实习生等在内的从业人员累计开展 **18.22** 万余次安全教育培训

举办全集团安全生产系列培训班，人员覆盖子企业安全生产“四个责任体系”负责人、安全总监以及工程、技术、安全等部门负责人和有关人员，共计 **1,152** 人，其中水利安全取证培训 **279** 人，安管人员安全培训 **647** 人，企业领导人员安全培训 **226** 人



公司举办“安全生产月”启动仪式暨2025年安全生产培训



水电十四局开展防汛地灾联合应急演练



电建地产公司开展应急救护培训



水电六局开展安全总监与生产副经理双责护航培训

4. 打造幸福职场

雪前送炭、雨前送伞，重点关注困难员工、一线员工，精准施策、分类帮扶，努力推动解困脱困，切实把员工的“急难愁盼清单”转化为“幸福清单”；积极开展各类文化娱乐及团队建设活动，增强员工的归属感与团队凝聚力；持续关心退休人员生活，通过健康体检、住院探视等方式传递企业温暖。

责任行动 · 2025

全年公司及下属单位累计投入帮扶资金

4,242 万元，资助员工 **2.1** 万人次

春节前夕，公司党委专项拨付 851.7 万元，向 54 家单位的 2,839 名困难职工送去新春慰问

开展“同心护未来”“家风润童心 相伴助成长”等系列家企共建活动，弘扬优良家风，增强员工家庭责任感

依托“会聚良缘”等活动平台关心单身职工婚恋需求，促进员工个人幸福与家庭稳定

通过设立爱心托管班，解决员工子女假期看护难题；定期举办亲子互动与家庭日等活动，增进家庭情感联结

多彩生活 · 2025



公司举办2025年“电建杯”职工羽毛球比赛



四川院组织开展“Love Nature守护大熊猫”员工子女暑期生态夏令营活动



贵州院开展职工子女暑假研学活动



电建财务公司举办“金耀十年融通四海”成立十周年庆典活动



水电四局举办“‘电’燃梦想‘建’证未来”职工健步跑活动



江西院举办拔河比赛



中南院组织员工气排球比赛



电建铁路公司在塞尔维亚开展“跨文化家庭开放日”活动



水电九局所罗门蒂娜水电站项目部中外员工一同庆祝元宵佳节

二、携手伙伴·共创共进共赢

中国电建坚持开放协同、合作共赢，持续深化战略伙伴关系，积极参与行业交流对话，与各方携手凝聚发展合力，共拓机遇、共促创新、共享成果，共筑高质量发展新格局。

1. 深化战略合作

中国电建持续深化政企、校企、企企协同联动，稳步构建起资源共享、优势互补、互惠互利、合作共赢的高质量发展“朋友圈”，推动形成行业协同、上下联动、内外联动的良性发展生态。

政企合作

持续深化与各地政府的交流对接与务实合作，聚焦城市更新、雨污水管网改造、城市基础设施升级等重点领域，充分发挥自身综合优势，高标准推进项目建设，不断提升城市功能与品质，让城市更宜居、更韧性、更智慧。



公司党委书记、董事长丁焰章与上海市委副书记、市长龚正共同见证战略合作框架协议签署



公司党委书记、董事长丁焰章与北京市政府党组成员、副市长穆鹏举行会谈

企企合作

立足主业、多元赋能，持续深化与中国华能、中国大唐、中国华电等国内重点能源企业的协同合作；以资本为纽带，积极拓展金融领域合作，与中国农业银行、中国银行等国内外知名金融机构深度协作，聚焦 IPO、基金投资等核心业务，不断拓宽合作领域、提升合作质效。



公司与申能集团签署战略合作框架协议



公司与哈电集团开展会谈

校企合作

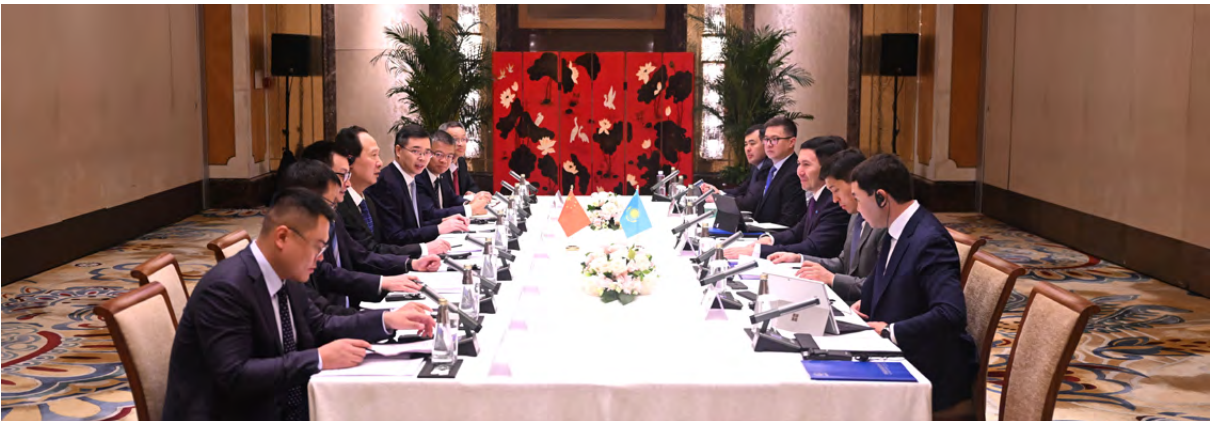
坚持产学研深度融合，持续深化与高等院校及所属科研机构的交流合作，搭建创新协同平台、汇聚顶尖人才力量、攻克行业技术难题。与上海电力大学、清华大学等高校签署战略合作协议，围绕科研创新、平台共建、标准制定及人才培养等领域开展全方位合作，构建“校企协同、产学研用”的良性循环，有效夯实行业高质量发展的人才与技术根基。



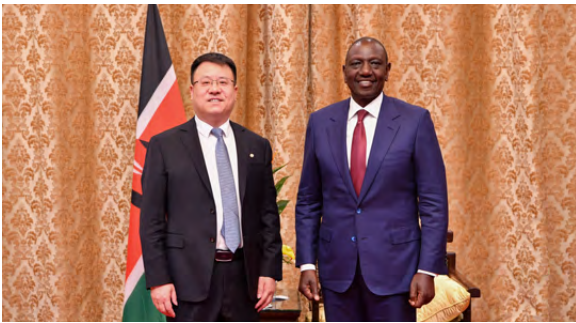
公司与上海电力大学签署战略合作协议

全球合作

在海外业务领域持续深化高端政务对接与全球战略协作，与外国政府签署战略协议 6 份，搭建起多层次、高规格的国际合作桥梁；与沙特阿美、法国能源等全球能源基建领域大客户深化战略合作，成功落地项目超 50 个；在第八届中国国际进口博览会上集中签约，签约金额达 3.35 亿美元，再创历史新高；集团公司丁焰章董事长荣获哈萨克斯坦“友谊勋章”，彰显了国际社会对中国电建海外合作成果与央企担当的充分肯定。



公司党委书记、董事长丁焰章与哈萨克斯坦“萨姆鲁克—卡泽纳”国家主权基金管理委员会主席努尔兰·卡尔沙科维奇举行会谈，双方就深化互利共赢、共同推动中哈产能合作进行深入交流



公司党委副书记、总经理王小军拜会来华进行国事访问的肯尼亚总统鲁托，双方就进一步深化合作进行亲切友好交流



公司连续八年参加进博会，集中签约金额累计已超15亿美元，2025年，公司集中签约金额达3.35亿美元，再创历史新高

2. 传递电建声音

作为行业引领者，中国电建积极搭建行业交流平台，主动参与各类高端行业活动，以交流促合作、以合作促发展，持续加强品牌建设，不断提升品牌价值。先后参与 2025 中亚—中国能源论坛、第十届“一带一路”高峰论坛、上海合作组织能源部长会、全球能源互联网大会、2025 中国品牌论坛等重大活动，主动发声、分享经验，传递电建理念、彰显电建担当；承接“中国—上海合作组织能源合作中心”建设运行，承办“高品质饮用水创新发展大会”等品牌活动，以高标准、高水平的活动组织能力，展现企业行业影响力与品牌号召力。



公司党委副书记、董事姚焕参加2025中国品牌论坛并作主旨发言



公司党委书记、董事长丁焰章出席2025中亚—中国能源论坛并致辞

三、回报社会·传递电建情深

中国电建心怀家国、情系民生，积极投身乡村振兴、社会公益与抢险救援一线，以实干担当回馈社会，用暖心行动传递电建温度，彰显央企责任本色。

1. 助力乡村振兴

学习贯彻习近平总书记关于乡村振兴工作的重要论述和相关指示批示精神，制定《中国电力建设集团有限公司 2025 年助力乡村振兴定点帮扶实施方案》，统筹推进巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接，助力定点县经济社会可持续发展。

责任数读·2025

助力乡村振兴无偿投入总额	助力乡村振兴捐赠物资折款	选派挂职干部人数
6,769 万元	601.3 万元	88 人
产业发展项目个数	乡村振兴帮扶地区数量（县 / 乡 / 村）	受益群众职业技能培训人数
65 个	51 村+8 乡+7 个县	7,614 人
资助帮扶地区学生投入金额	资助帮扶地区学生人数	改善帮扶地区教育资源投入金额
238.03 万元	2,533 人	924.48 万元
帮助帮扶地区残疾人投入金额	帮助帮扶地区残疾人数	助力乡村振兴有偿投入总额
10.19 万元	412 人	4,187.48 万元



责任荣誉 · 2025

中国电建 2025 年荣获中央农村工作领导小组定点帮扶考核评价最高等次“好”的评价

编制的《“小奶牛”撬动“大产业”》入选农业农村部典型案例

帮扶的“云端牧场”产品品牌
入选国务院国资委《中央企业
助力乡村振兴品牌建设报告》



编制的《乡村人才“共赋兴邦”
赋能计划》入选国务院国资委
典型案例和《中央企业助力乡
村振兴蓝皮书（2024）》



在中国电力企业管理期刊发表
文章《中国电建：过渡期帮扶
有效助力乡村振兴》



智绘蓝图促发展

发挥“规划先行”优势，长期为定点帮扶县提供智力、技术支撑，包括开展云南剑川县光伏能源项目可研报告编制、新疆民丰县防沙治沙试验站策划与规划、民丰县尼雅博物馆数字展馆规划设计、民丰县“十五五”国民经济和社会发展规划、民丰县已建在建和拟建水利工程项目管理及建设管理的咨询等工作，进一步提升了定点帮扶县产业、文化、基础设施等方面发展的软实力。

产业造血兴乡村

坚持以产业帮扶为核心，因地制宜培育特色产业，不断延长产业链，提升价值链，切实增强定点帮扶县内生发展动力，推动造血式帮扶产业做深做实。持续强化对剑川县消化病防控中心、云端牧场（一、二期）、光伏扶贫、华龙村国际写作中心、甸南镇食用菌种植基地等产业帮扶项目以及民丰县肉羊养殖、兵地融合“以兵促农、以矿哺农”、民丰县博物馆等产业帮扶项目的督导检查，确保项目在巩固拓展脱贫攻坚成果、推动乡村振兴中发挥实效。

责任行动 · 2025

捐赠 **1,000** 万元实施剑川县沙溪镇生态旅居产业发展项目，每年为村集体带来租金 **48** 万元及营业额 **8.5%** 分红

捐赠 **150** 万元实施剑川县沙溪镇华龙村白族民居营造技艺传习所项目，每年增加村集体收益 **7.5** 万元，辐射带动华龙村 **1,797** 人受益（含脱贫人口 620 人）

捐赠 **150** 万元实施剑川县沙溪镇石龙村乡村旅游示范项目，惠及石龙村 **362** 户 **1,330** 名村民

投入 **200** 万元实施民丰县防沙治沙实验站建设项目，通过多元化治沙，探索实现企业盈利、集体增收和村民受益的综合性模式

投入 **220** 万元实施民丰县“一乡一特”产业项目，打造农产品加工、纺织、种植养殖等乡镇（村）产业

文化润疆凝民心

深入贯彻落实习近平总书记关于“文化润疆”、让“文物说话”的重要指示批示精神，累计无偿投入帮扶资金 3,900 万元支持民丰县尼雅博物馆建设，助力打造“文化 + 旅游 + 产业”的民族特色经济，增强各民族共同体意识和文化素养；援建剑川县“和美乡途”“楹联文化”项目，有效提升当地文旅品牌影响力与游客体验，推动文旅产业提质增收。



5月19日，“和美乡途”央企文旅帮扶平台发布会在京举行，公司作为首批17家中央企业之一，现场发布了定点帮扶的云南剑川县文旅振兴精品线路，深度融合剑川古城、沙溪古镇世界建筑遗产、石宝山石窟文化和中国电建定点帮扶的乡村旅游示范项目等核心资源，创新打造“非遗工坊+生态旅居+研学”的产业矩阵，项目预计带动约1,000户村民实现增收，创造旅游直接就业岗位超200个。

人才赋能强根基

聚焦人才振兴，多措并举培育本土骨干力量，为乡村发展注入持久活力。累计完成乡村基层干部、专业技术带头人和乡村振兴带头人培训 8,495 人次，依托中国电建（剑川）乡村振兴工作站、清华大学远程教育教学站等多种方式，开展基层干部、乡村振兴带头人、乡村教师、医生等培训 7,801 人次，积极吸纳当地农牧民参与项目建设，招用劳动力 1,358 人，帮助 861 名农牧民实现转移就业。

生态宜居美家园

坚守绿色发展理念，充分发挥水环境治理技术优势，以生态振兴擦亮乡村美丽底色。继续运营好剑川县剑湖流域水环境治理 PPP 项目，援建剑川县象图乡象图村、马登镇太平村、后甸村以及民丰县亚瓦通古孜乡兰城村农村“两污”治理工作，持续改善农村人居环境，让乡村天更蓝、水更清、环境更优美，建设宜居宜业和美乡村。

民生暖心惠万家

紧盯民生痛点难点，精准补齐教育、医疗、基础设施等公共服务短板，用心用情解决群众急难愁盼。

责任行动 · 2025

继续与团中央光华科技基金会合作实施中国电建“书海工程”项目，支持剑川县、民丰县农村教育事业，共捐赠价值 **99** 万元的书籍

与全国妇联“中国妇女发展基金会”联合开展剑川县第五期“电建家庭成长计划”项目，为剑川县 **40** 户困境家庭儿童改善学习生活环境

开展剑川县第八期“圆梦的手”助学项目，资助大学生 **150** 名

为剑川县 **8** 个乡（镇）卫生院、**88** 个村卫生室各配备一台 12 导联心电图机，建立县、乡（镇）、村三级急性胸痛联动区域协同救治体系

剑川县实施甸南镇白蜡村安全饮水保障工程配套项目，有效解决白蜡村旱季人畜饮水短缺问题，惠及全村 **174** 户 **674** 人

实施民丰县叶亦克乡易地搬迁点（富民小区）幸福食堂服务项目，为 **200** 名留守儿童、老人和扶贫车间员工提供伙食保障



昆明院组织“电建暖滇西 爱心助振兴”捐资助学活动



电建水电开发公司“书香润童心·科技筑未来”乡村振兴关爱行动

2. 倾心社会公益

中国电建持续构建“国内全面布局、多点开花，海外统一组织、协同推进”的志愿服务工作体系，组织开展儿童关爱、社区服务、环境保护等志愿服务，以实际行动生动诠释“事耀民生，业润社会”的责任担当与为民情怀。

责任数读 · 2025

志愿者人数

30,067 人

志愿者活动累计参与时长

34,091 小时



水电十一局员工积极参与第十五届全国运动会志愿服务活动



电建路桥公司“连心桥”志愿服务队积极参与首都地区志愿服务活动

百场宣讲进工地 同心护幼暖童心

2025 年 7 月，中国电建在新疆、甘肃两地开展全国留守儿童关爱保护“百场宣讲进工地”暨“同心护未来”活动。活动通过心理讲座、爱心结对、亲情互动、榜样宣讲、物资捐赠等形式，为留守儿童送去关怀与温暖，搭建亲子沟通桥梁。公司还向留守儿童捐赠了书籍、文具、积木等学习用品，并向一线产业工人发放了防暑降温物资，努力打造“一个阵地”、建立“一个机制”、深化“一个品牌”、帮扶“一批儿童”，用心守护留守儿童健康成长。



中国电建开展全国留守儿童关爱保护“百场宣讲进工地”暨“同心护未来”活动



3. 驰援抢险救灾

闻令而动担使命，向险而行守平安。中国电建始终把人民生命财产安全置于首位，遇重大险情、突发灾害，第一时间响应集结，充分发挥专业优势参与抢险方案制定，高效调配资源力量投入现场救援，全力协助灾后恢复重建，以最快速度守护生命安全、减少财产损失，助力尽快恢复生产生活秩序。

责任行动 · 2025

西藏日喀则定日县 6.8 级地震发生后，公司属地单位迅速响应政府号召，全力搜救被困人员、调拨救灾物资，排查灾区供电设施保障电力畅通，妥善安置群众生活，确保安全温暖过冬

广东东莞遭遇特大洪水、谢岗涌堤围出现滑塌险情时，公司第一时间驰援一线，集结救援人员 **168** 人，调配运输车、挖掘机等设备近 **10** 台，携带救生衣等物资投入抢险

河北承德兴隆县遭遇罕见强降雨引发山洪，公司 **24** 小时内完成大型设备与技术人员跨省增援，**11** 天累计投入人员 **846** 人次，抢通灾区道路 **71** 公里，高效完成抢险救援与灾后重建



电建新能源公司驰援西藏日喀则定日县抗震救灾



河南工程公司驰援河北承德兴隆县暴雨灾区，恢复受灾现场正常供电



“码”上了解中国电建全力抢险救灾，多地政府致信感谢

责任实践



立己达人益天下，
共建“一带一路”
铺就繁荣幸福之路

跨越山海，联通中外；立己达人，共赢未来。中国电建紧跟国家战略步伐，深度融入共建“一带一路”大格局，以“硬联通”夯实根基、以“软联通”赋能发展、以“心联通”凝聚情谊，与 17 个发达国家、55 家国际企业在 44 国开展务实合作，项目合同额突破 500 亿美元，以匠心工程、中国智慧与责任担当，让“一带一路”成为繁荣之路、幸福之路、友谊之路。

责任荣誉 · 2025



中国电建入选人民日报海外网与 GYBrand 全球品牌研究院联合评选的 2025 中国出海品牌 100 强指数



中国电建海外传播项目《“联动·共鸣”国际传播行动》入选中国品牌海外传播优秀案例

投资参建的中老铁路磨丁至万象段工程获颁境外工程鲁班奖

沙特卡西姆 1,800 兆瓦联合循环电站 EPC 项目、沙特 MGS 燃气增压站三期项目荣获国际设计界权威奖项——MUSE 设计奖金奖

巴西玛瑞蒂光伏项目荣获 PMI（中国）2025 年度优秀项目管理奖

贝宁“棉花之路”项目获评“海外安防优秀实践案例”奖

马来西亚美里联合循环燃气电站项目荣获马来西亚职业安全与健康卓越国家奖金奖

中国电建承建的巴基斯坦输电线路项目在 2025 年巴基斯坦环境大会上斩获“可持续发展领导力奖”与“生物多样性保护奖”两项重磅环境专项奖

香港沙田公园及大埔旧墟蓄洪计划工程项目荣获承建商嘉奖状

一、深耕基建 筑牢“硬联通”底座

公司以基础设施为纽带，匠心打造重大标志性工程与“小而美”民生项目，从能源电力到交通路网，从水利设施到民生校舍，一众精品工程落地生根、惠及民生，织密互联互通网络，为当地经济社会发展注入强劲动能。

丝路筑基建，寰宇共兴邦

- 承建的乌干达最大的水电站——乌干达卡鲁玛水电站项目，竣工移交
- 中国企业首次通过竞标在欧盟市场签约的现汇铁路项目——波兰 E75 铁路项目整体竣工移交
- 中国企业首次在海外承建的大型海水淡化 EPC 项目——阿布扎比塔维勒海水淡化项目竣工
- “一带一路”倡议与沙特“2030 愿景”重要合作成果之一，吉瓦级新能源总承包项目沙特 REPDO4—AHK1100 兆瓦光伏电站实现倒送电
- 承建的老挝首个风电项目——老挝孟松 600 兆瓦山地风电项目，正式进入商业运营阶段
- 承建的伊拉克一号民生项目——10 省 679 所示范学校项目陆续建成完工，惠及伊拉克 40 万儿童
- 承建的贝宁经济发展的主动脉“棉花之路”——LOT3 标段沥青混凝土面层全线铺设完成
- 承建的南美最大校园光伏电站——阿根廷拉普拉塔国立大学 10.11 兆瓦光伏项目开工



波兰E75铁路项目



巴西玛瑞蒂344兆瓦光伏项目



沙特国王港项目



赞比亚卡夫拉夫塔供水工程



阿塞拜疆1区与基兹3区风电项目



沙特萨阿德2光伏电站

二、标准引领 彰显“软联通”力量

以标准为桥、以智慧为翼，积极推动中国技术、中国标准、中国方案走向世界。累计自行开展重点国别和区域的能源规划、市场研究、工程技术研究等近 200 项，投入研发资金 5,000 万元，为 30 多个国家编制能源电力发展规划。依托国际新能源解决方案平台（INES）推动全产业链协同出海，以高标准、可持续、惠民生的理念，为全球能源绿色低碳转型贡献电建智慧。

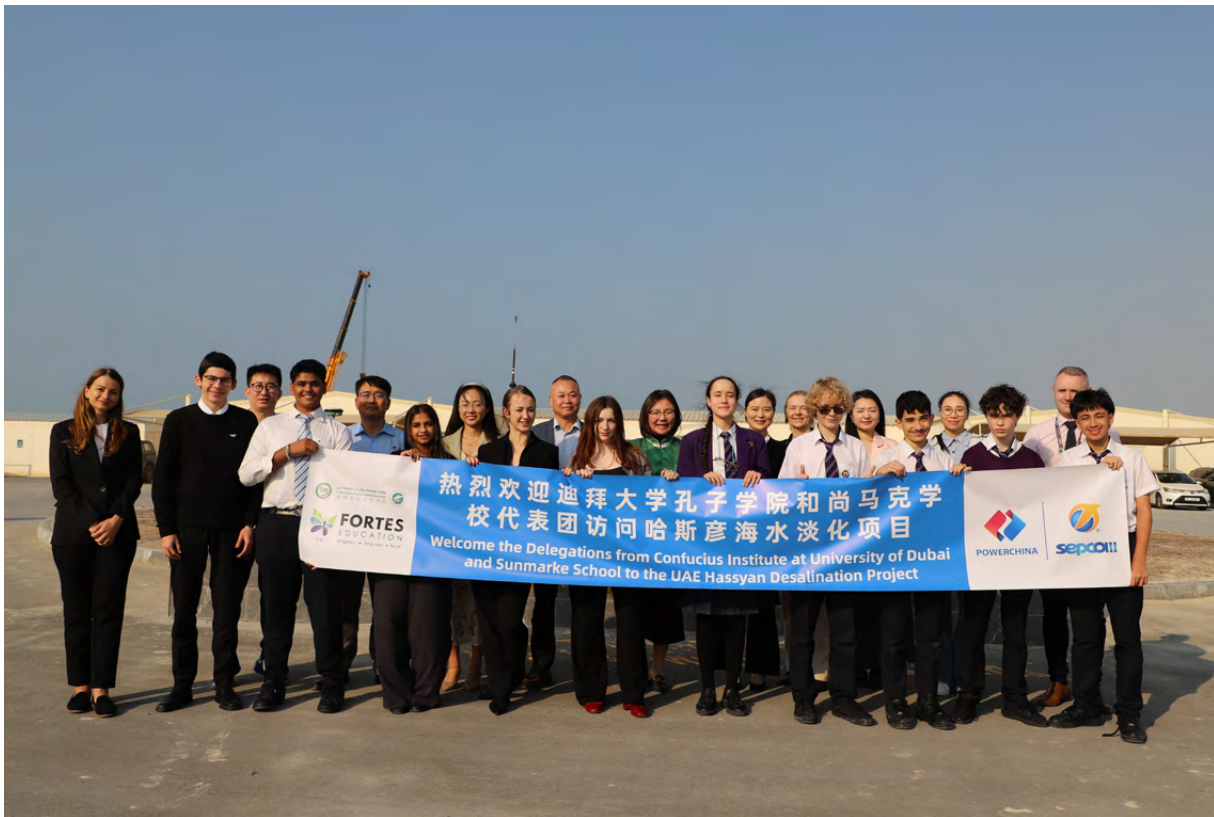
责任行动·2025

承建的海外首个中资绿氢项目——乌兹别克斯坦 20 兆瓦绿氢项目成功产出高纯度氢气，正式开始试运行

承建的全球最大海水淡化项目——阿联酋塔维勒海水淡化项目采用世界上先进的反渗透膜式海水淡化技术，配套光伏系统实现低碳运行

承建的孟加拉国达舍尔甘地污水处理厂项目，实现中国自主知识产权的“喷雾干化+回转窑焚烧工艺”专利技术和设备第一次在海外建成投运

承建的新加坡大士净水厂项目采用全过程 BIM 咨询，实现模型出图、施工仿真、数字化管控



公司在迪拜开展海水淡化技术交流公众开放日活动

三、守望相助 厚植“心联通”情谊

始终尊重属地文化、惠及当地民生、培育本土人才，以温情担当架起跨国连心桥。高质量承担商务部援外培训任务，累计为 39 个国家和国际组织开展 171 期培训，培养专业人才 4,611 名；广泛开展“科技点亮生活”“绿色拥抱未来”“爱心温暖世界”等海外志愿服务项目；积极践行属地化发展，年均聘用外籍员工 8 万余人，累计提供就业岗位超 20 万个，以实干行动增进民心相通，让中外友谊在共建共享中持续深化。

责任行动·2025

配合中宣部、外交部等相关部委以及多家中央媒体，邀请 11 批次、200 多名外国记者参访公司

承办并参加由国务院国资委宣传局主办的“仲夏学坊”活动分享国际传播实践案例

深度运营巴基斯坦、阿联酋等重点国别海外社媒账号，粉丝总量已达 54 万人，2025 年发帖超 650 篇，阅读总量 844 万次，互动量 3.1 万次

聚焦“Z 世代”青年，在多所当地高校持续做好“中国书架”的运营维护，举办多场高校青年交流活动



公司在塞尔维亚布兰科·拉迪切维奇小学开展捐赠活动



中国电建埃塞俄比亚代表处举办“中国文化课堂”活动



“中国电建·光明未来奖学金”启动暨首次发放仪式



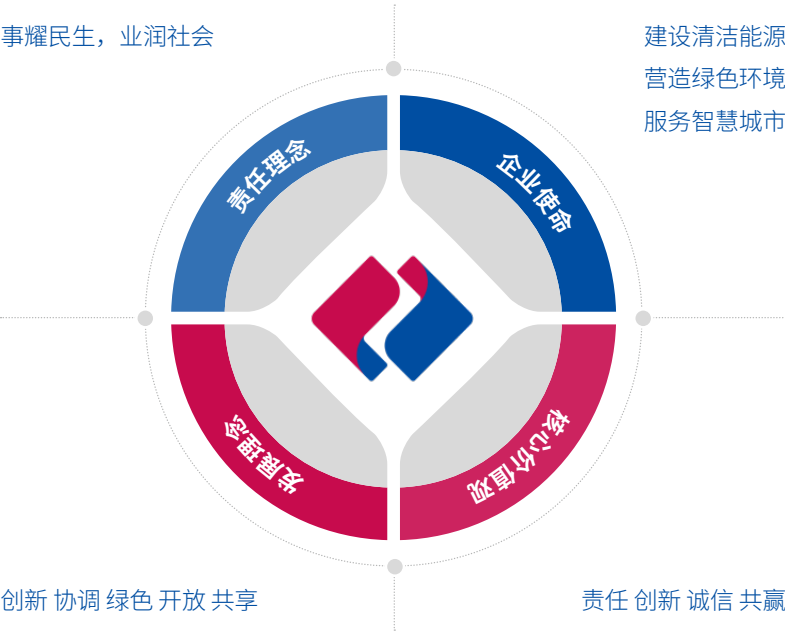
中国水电（马来西亚）有限公司参加绿色公益活动

责任管理

中国电建持续完善社会责任管理体系，推动责任理念与企业治理、业务发展深度融合，为公司可持续、高质量发展筑牢责任根基。

责任理念

中国电建秉承“事耀民生，业润社会”的理念，肩负“建设清洁能源，营造绿色环境，服务智慧城市”的使命，将“责任、创新、诚信、共赢”的核心价值观融入治理、经营、环境和社会各领域，把社会责任融入企业战略和重大决策、融入日常经营管理和供应链管理，将履行社会责任作为思想自觉和行动自觉，以此指导创造经济、环境和社会综合价值。



责任组织

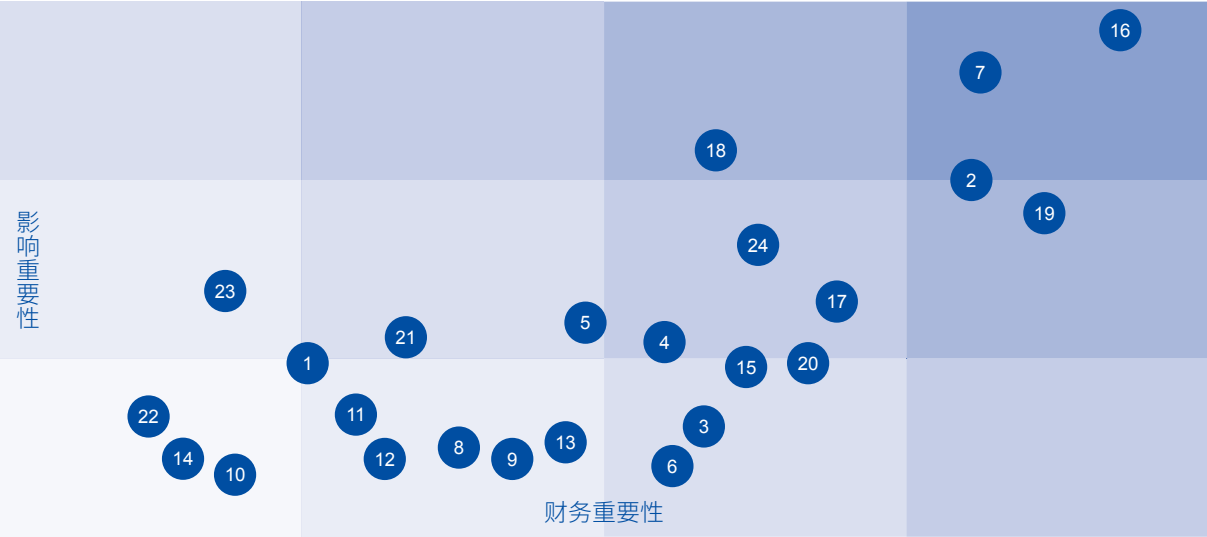
中国电建持续完善社会责任管理体制机制，成立社会责任工作领导小组，由公司党委书记、董事长担任组长，公司党委副书记、总经理担任副组长，全面领导、决策并统筹部署社会责任工作。公司办公室负责编制社会责任规划及年度发展计划，梳理年度社会责任关键议题清单，组织开展社会责任研究、培训与交流活 动，负责编制及发布公司年度社会责任报告和日常管理与执行工作。

责任议题

中国电建科学高效开展实质性议题评估，充分了解利益相关方期望与诉求，深入分析研究国家宏观政策导向、行业市场发展形势与监管机构要求，对标社会责任主流标准和行业先进企业，根据社会责任议题实质性分析模型，按照“影响重要性”和“财务重要性”两大维度综合形成重要性议题矩阵，识别筛选需要在报告中重点披露的实质性议题。逐步建立兼具央企特色、行业特色、自身特色的社会责任指标体系，用以指导公司准确、全面地披露社会责任相关信息。

管治议题	环境议题	社会议题
1. 党建引领	7. 应对气候变化	15. 员工
2. 公司治理	8. 生态系统与生物多样性保护	16. 产品质量与安全
3. 合规经营	9. 环境合规管理	17. 客户服务管理
4. 反商业贿赂及反贪污	10. 污染物排放管理	18. 网络与数据安全
5. 反不正当竞争	11. 废弃物处理	19. 创新驱动
6. 风险管理	12. 循环经济	20. 供应链安全
	13. 能源利用	21. 平等对待中小企业
	14. 水资源利用	22. 乡村振兴与区域协调发展
		23. 社会贡献
		24. 海外履责

中国电建双重重要性议题分析二维矩阵



责任沟通

中国电建高度重视与利益相关方的沟通与交流，针对政府、投资者、客户、员工、合作伙伴、社区等不同利益相关方的差异化需求，持续健全沟通机制，不断丰富沟通形式。连续 14 年编制发布社会责任报告，向公众公开透明展示公司履责实践与成效；推动所属上市公司连续多年发布 ESG 报告，实现 ESG 信息披露全覆盖。积极参与社会责任相关论坛活动、课题研究、专项培训等，持续强化社会责任认知，不断提升社会责任工作管理和实践水平。



公司参加2025企业社会责任论坛并作主旨发言

责任荣誉

★ 我们的成绩 · 2025—— 责任报告 ★



连续六年获评“五星级”报告，
2023年度报告首次获得“五星佳级”评级，
2024年报告再度获得“五星佳级”评级

★ 我们的成绩 · 2025—— 荣誉篇 ★

上市公司董事会获评
第二十届“金圆桌奖”
最佳董事会

连续12年获评
上市公司信息披露A类评价

荣获鲸牛奖
——海外ESG先锋

★ 我们的成绩 · 2025—— 指数篇 ★



位列总台央视“中国ESG上市公司央企先锋100（2025）”榜单第38位

中国企业300强社会责任发展指数（2025）

21 中国电力建设集团有限公司 社会责任发展指数：86.5

中国企业300强社会责任发展指数21名
重点行业社会责任发展指数（2025）建筑行业

★ 我们的成绩 · 2025—— 案例篇 ★



《从西藏定日地震救援细节里看见电建人心底的“光 and 热”》案例入选国务院国资委《中央企业社会责任蓝皮书（2025）》



《破局 重塑 领航：ESG治理的突围之路》案例入选国务院国资委《中央企业上市公司环境、社会和公司治理（ESG）蓝皮书（2025）》

未来展望

征途漫漫惟奋斗，长风浩荡启新程。2026 年是“十五五”开局之年，中国电建将更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚持和加强党的全面领导，聚焦“水、能、城、数”四大核心领域，全面深化战略转型，培育壮大新质生产力，全力推进创新引领、改革赋能、管理提升，更好发挥“三个作用”，争当“三个排头兵”，以实干实绩开创“十五五”高质量发展新局面，为加快建设具有全球竞争力的质量效益型世界一流综合性建设企业而不懈奋斗，为奋力推进中国式现代化建设彰显新担当、作出新贡献。

附录

报告说明

本报告是中国电力建设集团有限公司（报告内简称“中国电建”“公司”或“我们”）2025年度全面履行社会责任的真实反映。我们郑重承诺本报告中所披露的信息、数据真实可靠，不存在任何虚假陈述或误导。

时间范围

2025年1月1日至12月31日，部分内容超出此范围。

组织范围

中国电力建设集团有限公司及所属各子企业（单位）。

发布周期

中国电力建设集团有限公司按年度发布企业社会责任报告，本报告是公司发布的第十四份社会责任报告。

数据说明

本报告所引用的财务数据主要来自经审计的财务报告，其他数据来源于公司正式文件和统计报告等。

历年数据如与往年报告有出入，以本报告为准。

参考标准

国务院国资委《关于新时代中央企业高标准履行社会责任的指导意见》；全球报告倡议组织《可持续发展报告标准》（GRI Standards）；国际标准化组织 ISO 26000：2010《社会责任指南》；中国社会科学院《中国企业社会责任报告指南（CASS-CSR 4.0）》；中国企业改革与发展研究会、责任云研究院《中国企业可持续发展报告指南（CASS-ESG 6.0）》等。

报告获取

网络版报告请见公司网站：http://www.powerchina.cn

报告反馈及联系：中国电建集团办公室品牌与社会责任处

电 话：010-88985195

关键绩效

指标维度	指标名称	指标单位	2023年	2024年	2025年
经济 绩效	资产总额	亿元	14,101.11	15,548.18	16,589.65
	营业收入	亿元	6,869.33	7,182.89	7,320.90
	纳税总额	亿元	212.90	220.56	228.37
	净利润	亿元	161.49	137.48	109.11
	利润总额	亿元	206.33	182.49	155.05
	资产负债率	%	76.53	78.16	79.22
	净资产收益率	%	5.00	4.10	3.19
	国有资产保值增值率	%	107.33	103.88	100.59
	上缴税金	亿元	208.12	224.37	238.58
	全员劳动生产率	万元/人·年	53.56	53.54	53.71
环境 绩效	环保总投资	亿元	10.69	12	11.84
	万元营业收入能耗	吨标煤/万元	0.06	0.06	0.05
	万元收入二氧化碳排放同比下降率	%	10.46	10.24	10.87
	突发环境事件起数	件	0	0	0
	新建项目环评通过率	%	100	100	100
	污染达标排放率	%	100	100	100
社会 绩效	乡村振兴无偿投入	万元	6,784.54	6,873.49	6,769.00
	助力乡村振兴捐赠物资折款	万元	236.62	236.31	601.3
	选派挂职干部人数	人	84	79	88
	产业发展项目个数	个	67	55	65
	受惠群众职业技能培训人数	人	7,951	4,331	7,614
	资助帮扶地区学生投入	万元	129.56	180.38	238.03
	资助帮扶地区学生人数	人	1,989	959	2,533
	改善帮扶地区教育资源投入	万元	1,704.88	300.4	924.48
	帮助帮扶地区残疾人投入	万元	62.09	87.36	10.19

指标维度	指标名称	指标单位	2023年	2024年	2025年
社会 绩效	帮助帮扶地区残疾人数	人	394	233	412
	对外捐赠总额	万元	7,782.1	8,056.95	11,766.36
	志愿者人数	人	29,513	29,822	30,067
	员工志愿者活动累计参与时长	小时	33,084	33,515	34,091
	研发投入	亿元	247.5	265.7	265.29
	科技研发人员数量	人	22,804	23,653	26,028
	新增专利申请数	件	9,169	10,608	13,509
	新增专利授权数	件	7,960	8,629	9,154
	获得省部级工法数量	项	1,128	1,547	1,735
	获得省部级科学技术奖数量	项	447	433	512
	编制完成国家、行业标准数量	项	214	250	220
	参与国际标准数量	项	17	15	16
	国家级研发机构数量	个	8	7	7
	省级研发机构数量	个	124	137	140
	获得软件著作权数量	项	1,945	2,421	3,039
	战略性新兴产业收入占比	%	—	41.69	43.12
	供应商通过认证的比率	%	87.95	76.39	18.67
	供应商社会责任培训时长	小时	10	10	10
	供应商社会责任培训人次	人次	1,126	1,350	1,450
	供应商社会责任培训次数	次	5	5	5
	供应商数量	个	93,025	193,946	125,400
	责任采购比率	%	100	100	100
	中国大陆供应商	家	92,189	187,218	125,055
	港澳台及海外供应商	家	836	6,727	775
	供应商受处罚个数（黑名单）	个	236	487	575
	因为社会责任不合规被否决的潜在供应商数量	个	0	0	0
	报告期内审查的供应商数量	个	44,472	41,367	31,444
	因为社会责任不合规被中止合作的供应商数量	个	0	0	0
	世界范围内设立管理机构的国家数量	个	122	122	123

指标维度	指标名称	指标单位	2023年	2024年	2025年
社会 绩效	世界范围内设立管理机构数量	个	513	534	538
	业务遍及国家（地区）数量	个	139	138	134
	工程质量一次验收合格率	%	99.75	99.80	97.4
	客户满意度	%	95.39	96.34	97.10
	全体员工中女性比例	%	21.02	19.68	20.18
	高级管理层中女性比例	%	21.07	20.54	21.96
	报告期内吸纳就业人数	人	13,924	11,996	8,631
	少数民族员工数	人	10,072	10,382	10,502
	残疾人雇佣人数	人	637	549	526
	境外职工本地化比例	%	75.5	72.45	68.72
	劳动合同签订率	%	100	100	100
	职工社保覆盖率	%	100	100	100
	人均带薪年假天数	天	8.1	8.03	8.28
	员工流失率	%	2.31	2.36	2.54
	员工总数	万人	18.27	18.25	17.95
	男性全职员工数	万人	14.43	14.65	14.33
	女性全职员工数	万人	3.84	3.6	3.62
	安全生产投入	万元	1,066,735	1,235,755	1,169,569
	安全生产培训覆盖率	%	100	100	100
	安全培训投入	万元	29,701.21	31,214.82	29,498.76
	应急演练次数	次	17,602	19,383	15,318
	工作场所员工发生事故的数量	起	8	6	12
	因工死亡人数	人	14	14	15
	职工职业病新诊断病例数量	例	0	0	0
	职业健康档案覆盖率	%	100	100	100
	职工培训覆盖人次	人	254,054	262,454	738,417
	困难职工帮扶投入	万元	3,942	5,248	4,242
	员工满意度	%	100	100	100
治理 绩效	接受反商业贿赂及反贪污培训的员工总数	人	38,761	38,000	36,000
	经济合同履约率	%	100	100	100

指标索引

报告目录	GRI 标准	CASS-CSR4.0
致辞	-	P2.1、P2.2
关于我们	-	P3.1、P3.2
责任成就： “数”说“十四五”责任促奋进	2-1、2-6	P4.1-P4.4
党建引领·凝聚治理合力	205-2	M1.2、M1.3
战略领航	精益管理·提升发展质效 2-9、308-1、308-2、 414-1、414-2	M1.1、M1.4、M3.7、M3.8、 S1.1、S1.2、E1.6
融入国家大局， 筑牢治理根基	质量强基·铸就精品工程	- M2.2、M2.3
责任实践： 积跬步以至千里，锚定“深改航 标”走好深化改革之路	203-1、203-2	S1.4、M1.1、M2.7
创新驱动·激活发展动能	-	M2.4、M2.6、M2.7、M3.5
创新赋能	数智赋能·重塑产业生态	- M2.4、M2.13
培育新质生产力， 打造产业标杆	责任实践： 汇众智以促转型，聚焦“水、 能、城、数”赋能产业升级之路	203-1、203-2、303-1 M2.4、M2.7、E2.6
气候守护·书写“双碳”答卷	102-1、102-2、102-4、 102-8	E1.1-E1.3、E1.7、E1.9、 E2.7、E2.24
绿色转型·深耕清洁能源	103-1	E1.7、E2.6
绿色筑基	101-1、101-2、103-4、 103-5、303-2、303-5、 306-1、306-2、306-4、 307-1	E1.1、E1.5、E2.1、E2.3、 E2.8、E2.11-E2.17、E2.23、 E3.3、E3.4、E3.6
践行“双碳”承 诺，守护生态家园	责任实践： 人与青山两不负，以“两山论” 筑就绿富同兴生态之路	303-1 E1.7、E3.3

报告目录	GRI 标准	CASS-CSR4.0
敬贤爱士·厚培人才沃土	2-7、401-1、401-2、 403-1、403-3、 403-5~403-10、404-1、 404-2、405-1	S1.5、S1.6、S2.2、S2.4、 S2.7、S2.8、S2.10-S2.18、 S3.1-S3.7
聚力共生	携手伙伴·共创共进共赢	2-6 M3.1、M3.3、M3.4、M3.6
履行央企担当， 赋能社会发展	回报社会·传递电建情深	413-1、415-1 S4.5-S4.14
责任实践： 立己达人益天下，共建“一带一 路”铺就繁荣幸福之路	413-1	S4.1、S4.5
责任管理	2-14、2-16、2-17、2-2、 2-29、3-1~3-3	G1.1、G1.2、G2.1-G2.4、 G3.1-G3.3、G5.1、G6.1、 G6.2
未来展望	-	A1
报告说明	2-2、2-3	P1.1-P1.3
关键绩效	-	A2
指标索引	-	A5
评级报告	2-5	A4
意见反馈	-	A6

一图读懂

《中国电力建设集团有限公司 2025 社会责任报告》评级报告

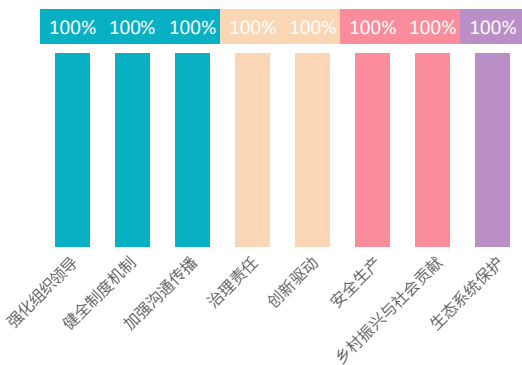
一、评级结果



《中国电力建设集团有限公司 2025 社会责任报告》（以下简称《报告》）为**五星佳级**，是企业可持续发展报告中的典范。

综合评级	评级图示	发展水平
五星佳	★★★★★+	典范
五星级	★★★★★	卓越
四星半级	★★★★☆	领先
四星级	★★★★	优秀
三星级	★★★	良好
二星级	★★	发展
一星级	★	起步

二、亮点绩效



《报告》的过程性、实质性、完整性、平衡性、可比性、可读性、创新性均达到五星级。

《报告》系统披露了所在行业核心指标的 91.58%，其中责任管理维度下强化组织领导、健全制度机制、加强沟通传播，本质责任维度下治理责任、创新驱动，社会责任维度下安全生产、乡村振兴与社会贡献，环境责任维度下生态系统保护等议题的核心指标覆盖率最高，均达 100%。

《报告》详细披露了 83 个关键指标连续 3 年的对比数据，其中本质责任维度下创新驱动、社会责任维度下员工责任、环境责任维度下污染防治议题连续 3 年的可比数据披露最为充分。

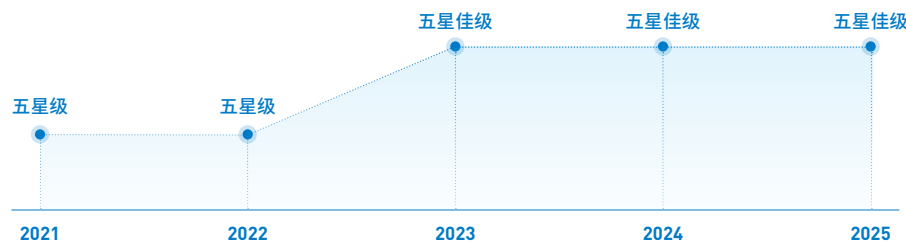
三、改进建议

增加行业核心指标的披露，进一步提高报告的完整性。

四、评级勋章

中国电力建设集团有限公司连续 9 年参与报告评级，连续 3 年获得五星佳级评价，连续 6 年获得五星级评价，获白银级勋章。

近五年报告评级趋势



《中国电力建设集团有限公司 2025 社会责任报告》评级报告

受中国电力建设集团有限公司连续第 9 年委托，“中国企业社会责任报告评级专家委员会”抽选专家组成评级小组，对《中国电力建设集团有限公司 2025 社会责任报告》（以下简称《报告》）进行评级。

一、评级依据

- 《关于新时代中央企业高标准履行社会责任的指导意见》；
- 《企业可持续披露准则——基本准则（试行）》；
- 《中国企业社会责任报告指南（CASS-CSR 4.0）》；
- 《中国企业可持续发展报告评级标准（2026）》。

二、评级分析

过程性（★★★★★）

集团办公室品牌与社会责任处牵头成立报告编制工作组，统筹具体编制工作，各职能部门提供报告素材并审核相关内容，社会责任工作领导小组把控报告整体方向，党委常委会负责报告终审；推动所属上市公司连续多年发布 ESG 报告，实现 ESG 信息披露全覆盖，强化社会责任纵向管理力度；围绕报告编制开展前期研究，构建并持续完善社会责任指标体系，提升社会责任管理水平；编制报告资料收集清单，下发开展报告编制工作的专项通知，对相关职能部门进行访谈，收集大量一手资料，确保报告内容全面、准确；计划以电子版、印刷品、长图版的形式呈现报告，过程性表现卓越。

实质性（★★★★★）

《报告》系统披露了加强质量管理、强化创新驱动、推进数智赋能、加强环境管理、应对气候变化、推动绿色转型、开展绿色施工、生态系统保护、保障员工权益、守护健康安全、助力乡村振兴、加强海外履责等所在行业关键议题，叙述详细充分，其中生态系统保护、推动绿色转型、推进数智赋能三项议题相关内容篇幅最多，分别为 6 页、5 页、5 页，实质性表现卓越。

完整性（★★★★★）

《报告》主体内容从“战略领航，融入国家大局，筑牢治理根基”“创新赋能·培育新质生产力，打造产业标杆”“绿色筑基·践行‘双碳’承诺，守护生态家园”“聚力共生·履行央企担当，赋能社会发展”等角度系统披露了所在行业核心指标的 91.58%，其中责任管理维度下强化组织领导、健全制度机制、加强沟通传播，本质责任维度下治理责任、创新驱动，社会责任维度下安全生产、乡村振兴与社会贡献，环境责任维度下生态系统保护等议题的核心指标覆盖率最高，均达 100%，完整性表现卓越。

平衡性（★★★★★）

《报告》披露了“突发环境事件起数”“员工流失率”“工作场所员工发生事故的数量”“因工死亡人数”“职工职业病新诊断病例数量”等负面数据信息，简述了“未发生较大及以上质量责任事故”“未发生泄露客户隐私事件和数据安全事件”“未发生较大及以上生产安全责任事故”等情况，平衡性表现卓越。

可比性（★★★★★）

《报告》详细披露了“资产总额”“全员劳动生产率”“乡村振兴总投入金额”“全体员工中女性比例”“环保总投资”“万元营业收入能耗”等 83 个关键指标连续 3 年的对比数据，其中本质责任维度下创新驱动、社会责任维度下员工责任、环境责任维度下污染防治议题连续 3 年的可比数据披露最为充分，分别为 7 组、10 组、10 组；通过“连续两年位列‘中国战略性新兴产业领军企业 100 强’第 7 位，居建筑央企首位”等进行横向比较，可比性表现卓越。

可读性（★★★★★）

《报告》采用议题型框架结构，以“电建世界 世界电建”为主题，从四大篇章系统阐述企业在公司治理、科技创新、绿色转型、社会责任等领域的履责实践与成效，全面回应利益相关方关切；封面设计虚实相映，将项目工程实景照片与代表“水”“能”“城”“数”四大领域的矢量元素相结合，展现了企业核心主业的战略布局，传递了企业的使命担当；篇章跨页以满版实景大图铺陈，并嵌入叙述性引言及关键履责成效，提纲挈领，便于读者快速把握章节核心内容；嵌入二维码影像化延伸报告内容，增强了报告的易读性和

沟通性；整体风格简约大气，配色配图和谐淡雅，版面布局疏密有致，数据绩效醒目突出，具有卓越的可读性表现。

创新性（★★★★★）

《报告》开篇设置“‘数’说‘十四五’责任促奋进”责任成就，从六大维度系统回顾“十四五”期间公司里程碑成就，彰显中央企业的责任担当与时代使命；每篇章末均设“责任实践”板块，以鲜活案例深化各章履责主题，形成宏观论述与微观叙事的立体表达；以“责任行动·2025”“责任数读·2025”“责任成绩·2025”三大栏目贯穿全篇，将年度履责举措、关键数据与重点成效分类呈现，便于读者快速定位核心内容，创新性表现卓越。

三、综合评级

经评级小组评价，《中国电力建设集团有限公司 2025 社会责任报告》的过程性、实质性、完整性、平衡性、可比性、可读性、创新性均达到五星级，综合为五星佳级，是企业可持续发展报告中的典范。

综合评级	评级图示	发展水平
五星佳	★★★★★+	典范
五星级	★★★★★	卓越
四星半级	★★★★☆	领先
四星级	★★★★	优秀
三星级	★★★	良好
二星级	★★	发展
一星级	★	起步

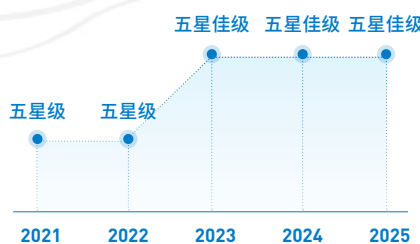
四、改进建议

增加行业核心指标的披露，进一步提高报告的完整性。

五、评级勋章

中国电力建设集团有限公司连续 9 年参与报告评级，连续 3 年获得五星佳级评价，连续 6 年获得五星级评价，获白银级勋章。

近五年报告评级趋势



扫码查看评级档案

评级专家委员会副主席
王志轩 张杰

评级小组组长 评级小组专家

出具时间：
2026年7月24日

意见反馈

尊敬的读者：

您好！感谢您阅读《中国电力建设集团有限公司 2025 年社会责任报告》，希望您能够对中国电建社会责任报告作出评价，我们非常重视您提出的宝贵意见。我们将认真对待您的意见和建议，并将其作为持续推进社会责任管理与实践的重要依据，我们承诺将保护您的反馈信息不被第三方获取。

1. 您认为本报告是否能反映中国电建在经济发展、社会贡献、生态保护等方面的工作成效？

☐是 ☐一般 ☐否

2. 您认为本报告披露的信息是否完整、准确和清晰？

☐是 ☐一般 ☐否

3. 您认为本报告的总体框架、内容设计和形式安排是否方便阅读？

☐是 ☐一般 ☐否

4. 您认为在本报告中能否方便地找到您所关注的信息或议题？

☐是 ☐一般 ☐否

5. 综合各方面，本报告给您的整体印象是？

☐很好 ☐较好 ☐一般 ☐较差 ☐很差

6. 您认为还有哪些您关注的信息未在本报告中披露？

7. 您对本报告和公司今后编制社会责任报告有何意见或建议？

联系邮箱：maweixuan@powerchina.cn



微信公众号



微信视频号

扫码了解更多



地址:北京市海淀区玲珑巷路1号院1号楼

官网:<https://www.powerchina.cn>