



扫码了解更多信息



地址：北京市海淀区车公庄西路22号
电话：010-58368664
官网：<http://www.powerchina.cn>

本报告用纸为环保纸



中国电力建设集团有限公司 2018 社会责任报告

2018 CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY REPORT

2018

中国电力建设集团有限公司

社会责任报告

2018 CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY REPORT

目录

领导致辞01

栉风沐雨奋前行 凝心聚力筑华章03

强根固本
聚焦企业本质责任07

- 公司稳健运营09
- 注重工程质量10
- 保障安全生产12

探访工程背后的故事
公路建设的安全屏障14

携手伙伴
创新驱动行业发展15

- 开展科技创新17
- 促进伙伴共赢19
- 强化国际合作20

探访工程背后的故事
巴基斯坦的电建奇迹24

呵护员工
搭建职业成长平台25

- 维护员工权益27
- 促进员工成长28
- 组织员工活动29

探访工程背后的故事
青年代表的电建情怀30

守护绿色
打造低碳生态环境31

- 建设清洁能源33
- 落实绿色生产34
- 保护生态环境34

探访工程背后的故事
保护水源的责任实践36

关爱社区
助力实现美好生活37

- 精准扶贫助困39
- 开展志愿服务44
- 应急抢险救援45

探访工程背后的故事
POVA 的公益行动46

社会责任管理47

附录53

展望 201951

领导致辞



董事长、党委书记
晏志勇

2018 年是全面贯彻落实党的十九大精神的开局之年，也是推进公司“十三五”规划、落实“12358”发展战略的重要一年。公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党中央、国务院的决策部署，认真落实国务院国资委的安排要求，积极应对复杂多变的各种挑战，坚持党的领导，加强党的建设，奋发有为，砥砺前行，总体工作取得新进展，重点领域实现新突破。公司在世界 500 强企业排名中上升至第 182 位，在 ENR 全球工程设计企业 150 强中排名第 2 位、全球工程承包商 250 强中排名第 6 位，连续第六年获评国务院国资委中央企业经营业绩考核 A 级。

强根固本，聚焦企业本质责任。公司深入贯彻党中央决策部署，扎实推进企业改革，积极响应“军民融合”等国家战略；强化“法治电建”建设，保障依法合规运营；严格把控工程质量，注重打造质量品牌；坚守安全生产红线，有效杜绝较大及以上生产安全事故发生。携手伙伴，创新驱动行业发展。公司深入贯彻创新驱动战略，进一步推进科技创新、技术攻关，创新成果成效显著；统筹推进战略营销，加强与地方政府、行业主体建立持续、密切的战略合作关系；深入推进全球化发展“三步走”战略，国际业务逆势上扬，重大项目取得新突破。呵护员工，搭建职业成长平台。公司切实关心职工利益，积极提升职工的福利保障水平；统筹培训资源，开展现代化培训体系建设课题研究，优化培训计划和培训方案，提升员工素质；拓宽人才成长发展通道，形成“纵向贯通、横向互通”的职业发展机制。守护绿色，打造低碳生态环境。



总经理、董事、党委副书记
孙洪水

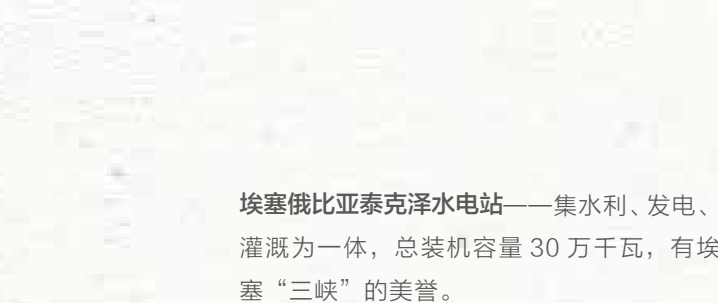
公司扎实做好环境保护工作，环保形势持续稳定向好，获评“2018 中国绿金企业 100 优”榜单第四名，公司水环境综合整治领域的突出成绩在中央企业 2018 年生态环境保护大会中得到充分肯定。关爱社区，助力实现美好生活。公司坚决贯彻落实中央脱贫攻坚战略部署，在云南剑川、新疆民丰两个定点县开展脱贫攻坚工作，取得显著成效；创新海外公益实践方式，海外志愿者服务行动荣获全国大赛中央企业唯一金奖；在金沙江白格堰塞湖应急处置工作中主动担当，得到国家有关部委、各级政府及广大群众的广泛赞誉。

2019 年是中华人民共和国成立 70 周年，是全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标的关键之年，做好本年度的各项工作至关重要。公司将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持稳中求进工作总基调，坚持推动高质量发展，坚持以深化供给侧结构性改革为主线，着力加强党的领导和党的建设，着力推动全面深化改革创新，着力推动调整转型升级，着力推进精益管理提质增效，着力加强合规经营防控风险，着力实现本质安全绿色发展，着力抓好队伍建设履行社会责任，推动建设具有全球竞争力的质量效益型世界一流企业。

新时代呼唤新责任，新责任建设新未来。公司将更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，在党中央、国务院和国务院国资委的坚强领导下，上下同心，攻坚克难，以更加崭新的姿态和更加优异的成绩喜迎中华人民共和国成立 70 周年，为实现中华民族伟大复兴的“中国梦”做出更大贡献！



白鹤滩水电站——总装机容量 1600 万千瓦，全球第二大、在建最大水电站，创下在建规模、地下洞室群规模、单机容量 100 万千瓦等多项世界第一。



埃塞俄比亚泰克泽水电站——集水利、发电、灌溉为一体，总装机容量 30 万千瓦，有埃塞“三峡”的美誉。



苏丹麦洛维水电站——总装机容量 120 万千瓦，全长 9800 米，是迄今世界最长的拦河大坝。



沙特延布三期 5×660MW 燃油电站项目是中东地区在建规模最大的燃油电站项目。项目包括新建 5 台 660MW 燃油电站和配套的 55 万 m³ 海水淡化厂，承担着为圣城麦地那供水的重任，是沙特重要的民生工程。

栉风沐雨 凝心聚力 砥砺前行 筑华章

中国电建 40 年明星工程巡礼

改革开放 40 年来，中国电力工业在起步晚、底子薄的情况下走出一条波澜壮阔的创新超越之路，实现了从小到大、从弱到强的巨大飞跃。作为中国电力建设的主力军，中国电建及其前身承担了国内大多数水利水电等能源电力工程勘测、设计、施工任务，为国民经济发展提供了坚强的能

源支撑。特别是党的十八大以来，中国电建以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”新发展理念，深入推进改革，着力转型升级，全面从严治党，以新理念、新方式深度参与“一带一路”建设，建成了一系列世界知名的特大型电力工程。



卡西姆港燃煤电站——“中巴经济走廊”首个落地的大型火电项目。被巴基斯坦政府称为“一号工程”。该项目于 2015 年 5 月正式开工，2018 年 4 月进入商业运行，是带动中国技术、中国标准、中国装备和中国文化“走出去”的示范项目。



老挝南欧江梯级电站——中国企业首次在海外获得以全流域整体规划和 BOT 投资开发的水电项目，也是公司在海外以全产业链一体化模式投资建设的首个项目。按“一库七级”分两期进行开发，总装机容量 127.2 万千瓦。

中国电建作为水资源与环境建设领域的引领者，在水资源综合开发利用、水生态修复和水环境治理、水务、港航、海水淡化和其他环境治理工程方面，具有丰富的工程设计能力和施工经验；作为全球基础设施互联互通的骨干力量，努力开拓基础设施、投融资等非传统业务，为共建“一带一路”提供现实基础和有利条件。中国电建在能源电力、基础设施建设、水资源与环境等领域取得了卓越成就，综合实力和品牌影响力显著增强。



马来西亚巴贡水电站——总装机容量 240 万千瓦，水库设计容量高达 440 亿立方米，超过三峡电站 390 亿立方米的库容量，被称为东南亚的“三峡”项目。荣获我国首个海外工程金质奖、境外工程鲁班奖。



深圳茅洲河水环境综合整治工程——由中国电建承建的燕罗湿地与茅洲河融为一体，黑臭的茅洲河再现昔日靓影，碧水连天的美景让游人流连忘返。



新疆农六师电厂——我国火电单机容量最大的 1100 兆瓦超超临界机组。

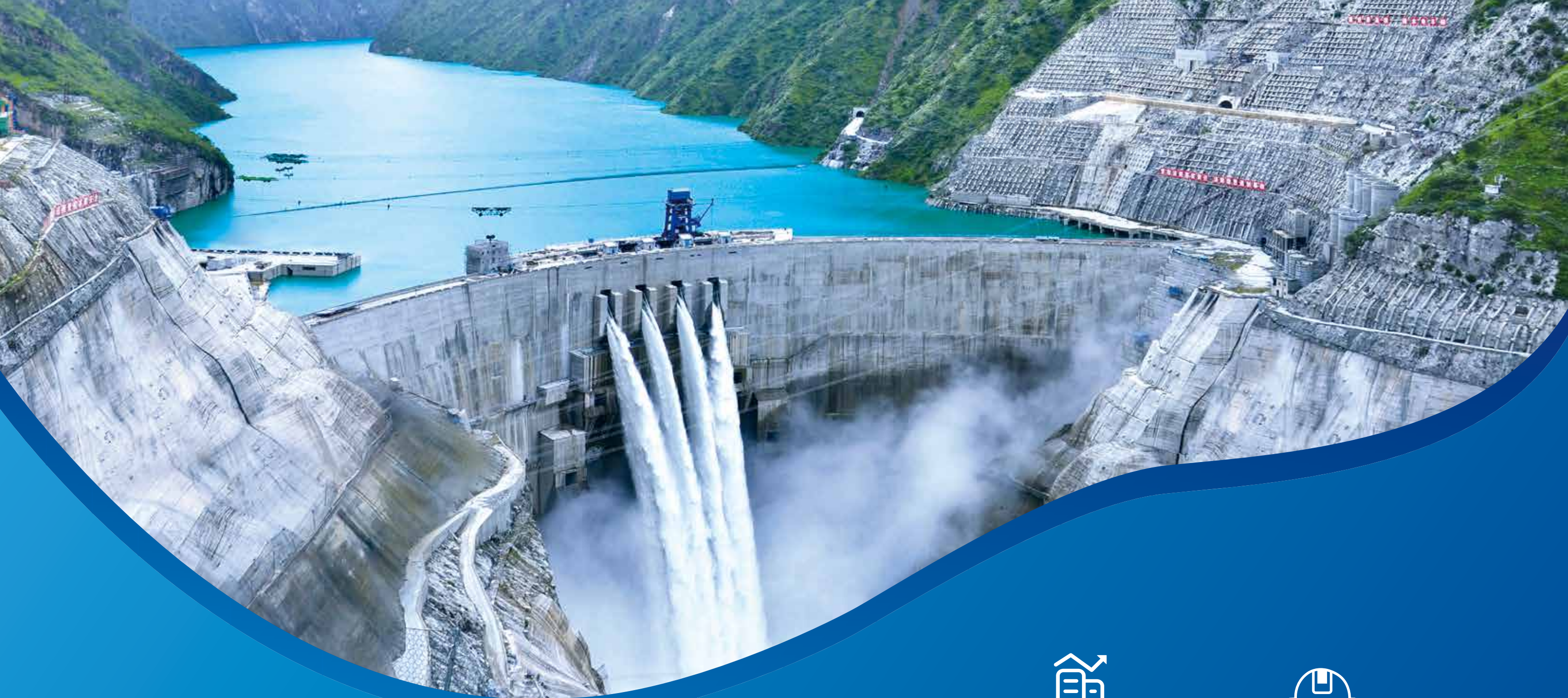


京沪高铁——世界上一次性建成历程最长、技术标准最高、投资规模最大的高速铁路。

雅万高铁——中印尼两国共同推动建设的标志性工程，是中国高铁方案“走出去”的第一单。



中老铁路——第一个以中方为主投资建设、共同运营并与中国铁路网直接连通的境外铁路项目。全线采用中国技术标准、使用中国设备。



公司稳健运营



保障安全生产



注重工程质量



探访工程背后的故事
公路建设的安全屏障

强根固本 聚焦企业本质责任

公司稳健运营

服务国家战略

公司深入贯彻实施中共中央国务院印发的《关于深化国有企业改革的指导意见》，全面深化改革向纵深推进。2018 年，公司 3 家子企业进入国务院国资委国企改革“双百行动”企业名单，全面启动科技型企业股权分红激励改革试点工作。

公司根据国资委部署，持续完成“三供一业”移交和医疗教育机构改革等工作，持续巩固“处僵治困”成效，提前半年完成三年压减工作任务目标，为更好开展企业工作，参与市场竞争创造条件。

公司以军民融合发展战略为引领，紧贴军队需要，积极承担军事设施建设任务。由公司规划、投资、EPC 总承包并运营的全国首个军民融合国家示范项目——新疆荣和新能源局域供电项目于 2018 年 12 月 26 日实现提前并网发电，为我国采用可再生能源解决边防军民用电问题提供成功案例。

公司贯彻国资委召开的中央企业支持雄安新区建设座谈会精神，统筹开展雄安新区市场经营，在支持保障新区供水供电安全、白洋淀治理、城市数字化建设与智慧管理等方面与雄安新区达成合作意向，推动雄安新区建设高标准起步、高质量发展。雄安新区领导高度评价公司“智慧贡献，首屈一指”。

公司积极响应党中央“实施东北等老工业基地振兴”的重大战略部署，按照习近平总书记关于支持东北振兴的重要指示精神，与吉林省各级政府、企业加强合作，积极参与吉林重大工程和项目建设、产业结构调整 and 转型升级等工作，努力推动吉林经济实现高质量发展。

保障合规运营

2018 年，公司深入推进“法治电建”建设，全面落实法治建设第一责任人职责，充分发挥法律支撑保障服务作用，重大决策、经济合同、规章制度的法律审核率达 100%，当期法律纠纷案件得到有效处置。内部审计工作不断加强和完善，围绕“两金”压减、债务防控和亏损潜亏等重点领域着力开展，推动公司经营发展质量效益水平持续提升；认真配合国家审计署开展专项调查审计工作，建立配合审计监督工作长效机制。

公司重视健全重大风险管理工作机制，坚持“以风险为导向、以流程为纽带、以控制为手段、以制度为保障”的管理理念，对公司内外部面临的风险进行辨识，并针对性地制订风险管理策略和重大风险解决方案，推动风险前置管理。2018 年，公司编制《全面风险管理报告》，明确重大风险项目管控工作的总体思路，建立健全重大风险项目管控工作例会和月报制度，针对国内外投资、PPP 等重大经营风险项目制定管控措施，有效提升公司风险防范能力和水平。

注重工程质量

完善项目管理

公司持续完善项目管理体系，推进施工企业项目管理信息化系统（PRP）的落地应用。针对成员企业 PRP 应用水平参差不齐的问题，公司通过现场宣贯、督导、召开 PRP 系统应用推广经验交流会等方式，提升 PRP 系统应用质量，促进项目管理。

公司研究开发水电工程勘测设计施工一体化信息化平台和基于 BIM 的火电工程 EPC 项目管理平台，形成全球可再生能源规划平台、风电规划和光伏电站规划系统开发及应用并在行业大力推广。

加强质量检查

公司按照“全面覆盖，重点监管”原则，加强对在建项目的质量检查和指导。以点带面，强化项目过程质量监管，落实质量主体责任。公司对基础设施等“非传统”业务

领域和境外水电项目、巴西火电项目群开展定向创优指导检查，争创公司工程建设领域优质工程。

建设质量品牌

公司注重质量品牌建设，推动工程项目质量整体提升，印发《公司质量品牌建设工作意见》，修订国家与行业标准 415 项，获得行业和省部级工法 340 项，质量品牌建设制

度体系更加完善。公司组织各子企业上报创建国家级优质工程清单，并组织开展专家审核评议，积极培养国家级优质工程重点项目。

修订国家与行业标准 **415** 项

获得行业和省部级工法 **340** 项

柬埔寨寨甘再水电站

公司重视资质的升级扩项，2018 年电力工程企业资质升级与新增工作取得重大成绩，拥有电力总承包特级资质 3 个，设计甲级资质 4 个，各类总承包一级资质 38 项、二级及以下 33 项，有力支撑企业转型升级与新业务拓展，提升参与相关业务的市场竞争力。

2018 年，公司投资建设、勘察设计、监理、工程总承包、参建的 31 个工程获得国家级优质工程奖荣誉，其中 5 个重点工程获国优金质奖、5 个重点工程获鲁班奖、21 个项目获国优奖。

5 个重点工程获国优金质奖

5 个重点工程获鲁班奖

21 个项目获国优奖



中国电建承建的印度古德洛尔电厂一期 2×660 兆瓦工程、安哥拉索约－卡帕瑞输变电工程、几内亚凯乐塔水利枢纽工程等三项工程荣获中国建设工程鲁班奖（境外工程）



卡西姆港燃煤电站荣获 2018 年度巴基斯坦环境保护优秀大奖



全阶段设计并施工的锦屏一级水电站项目荣获菲迪克 2018 年工程项目杰出成就奖

案例 公司两项工程获第十五届“中国土木工程詹天佑奖”

2018 年 6 月，公司全阶段设计并施工的锦屏一级水电站、参建的云南糯扎渡水电工程获“中国土木工程詹天佑奖”。

锦屏一级水电站位于凉山州盐源县和木里县境内，是我国“西电东送”标志性工程，电站总装机容量 360 万千瓦。该电站被国内外水电界公认为“技术难度最大、施工布置难度最大、建设管理难度最大”的世界级工程。

糯扎渡水电站作为澜沧江流域中下游梯级开发的控制性工程，装机容量 585 万千瓦，为中国第四大水电站，以发电为主，兼有防洪、改善下游航运、灌溉、渔业、旅游和环保等综合利用任务，是中国实施“西电东送”重大战略工程之一。



锦屏一级水电站



糯扎渡水电站

保障安全生产

安全责任管理

公司坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，逐步健全并完善安全生产责任管理体系。



制度化

公司“四个责任体系”各级负责人引领安全生产工作力度不断加强。2018 年，制定子企业安全生产分类监管办法，明确各类子企业的安管人员配置及管理机构设置，增强管控的针对性；为确保水环境、铁路、路桥、地产、市政、港航、房屋建筑及国际等企业有针对性地开展应急能力建设评估工作，编制下发《中国电力建设集团有限公司平台、投资及专业业务板块企业应急能力建设评估规范》；为进一步规范公司工程总承包项目安全管理工作，提升工程总承包项目安全管理水平，编制下发《中国电力建设集团有限公司工程总承包安全生产管理规程》。此外，公司组织子企业深入全面开展安全风险辨识，科学评定安全风险等级，对安全风险进行有效管控，分级、分层、分类、分专业进行管理，落实项目、班组和岗位的管控责任，强化对重大危险源和存在重大安全风险的生产区域、作业的重点管控。



标准化

公司不断夯实安全生产标准化基础，2018 年，公司编制建筑、发电及规划设计等三个安全生产标准化评价标准，建立业务板块全覆盖的标准化体系。2018 年，共计 71 家子企业和 176 个二级生产经营单位及投资项目通过标准化达标认定，基本实现公司从事生产经营子企业安全生产标准化全部达标的目标。同时，组织子企业全面开展标准化自查评工作，评审、通报子企业标准化建设自查评工作情况，对评审不合格的企业组织开展“回头看”专项行动，保障标准化在施工现场的有效落地。



信息化

公司注重强化科技对安全生产的支撑作用。2018 年启动《现代信息技术在安全生产标准化管理中的应用》专项课题，用现代科技和信息化的力量提升安全管理效率、效果。

开展安全实践

公司结合滚动式检查持续深化安全年、建筑施工专项行动等安全专项治理活动，营造安全氛围、强化安全措施，将安全生产落到实处。

安全生产督查

2018 年，公司共安排 20 个检查考核组和 4 个安全督导组，对 190 家子企业、二级生产经营单位和建设项目进行安全检查考核和督导，消除一大批安全隐患和突出问题。

案例 公司主要领导率队督导安全生产工作

2018 年 8 月 -9 月，公司董事长、党委书记晏志勇和总经理孙洪水分别带队，对公司参建的河北太行高速公路项目、辽宁清原抽水蓄能电站项目进行安全生产专项督导。两位领导就做好项目的安全生产工作从“提高对安全生产工作重要性认识”“突出问题导向，推动专项整治行动落地见效”“层层传递责任、级级落实制度，推进责任体系有效运行和制度体系扎实落地”等多个方面提出更多、更高的要求。



董事长、党委书记晏志勇督导安全生产工作

安全培训宣传

公司大力开展全员安全能力及素质提升教育，创新方法，提升效果，在子企业推广“体验式”“参与式”“案例式”培训。2018 年，举办三期安全培训班，1147 人参加培训取证，圆满完成企业领导人员滚动安全轮训目标，三年累计培训子企业“四个责任体系”负责人和党委书记 545 人。推动各子企业积极落实分级教育培训要求，按要求完成对二级生产经营单位和所属建设项目“四个责任体系”负责人和党组织书记的安全轮训，累计培训 10940 人；对分包单位法人和现场负责人进行安全培训，共计 11573 人参加。

1147 人参加培训取证

案例 公司“安全生产月”活动启动

2018 年 6 月，公司 2018 年“安全生产月”活动在电建水环境公司正式启动。启动仪式上，全员进行安全生产宣誓，并在写有“生命至上、安全发展”横幅上签名，参会领导给各单位发放安全生产宣传资料，与会人员现场观摩“安全生产月”宣教展板。本次活动通过加大宣传力度，增强全员安全生产意识，提高企业防灾减灾救灾能力，营造稳定安全生产环境，推动公司“安全生产月”活动向纵深发展。



启动仪式现场

安全事故处理

公司高度重视安全生产，对于安全生产事故认真、严肃、妥善处理，汲取经验教训，防止同类事故重复发生。2018 年，公司共发生 14 起安全生产事故，伤亡人数 15 人，未发生较大及以上生产安全事故，安全工作总体可控。

案例 筑牢安全防线，敲响安全警钟

事故经过

4 月 22 日，中国电建江西公司承建的遂川清秀风电场 110 千伏外送工程发生一起分包单位人员触电坠落生产安全事故，造成 1 人死亡，直接经济损失 127.5 万元。

责任认定

作业人员未严格听从施工队长指挥，在工作任务未明确情况下擅自登杆作业，负主要责任；
施工队长在得到相关方请求后，随意指派员工从事临时性工作，且未严格履行安全交底手续，负次要责任；

整改措施

落实安全生产主体责任，强化全员安全生产教育培训；
加强分包管理，杜绝以包代管；

事故原因

直接原因：作业人员安全意识淡薄，在无证、无防护等情况下擅自登上带电高压杆塔，导致触电坠落，严重违反工作操作规程。
间接原因：安全教育培训不到位；作业现场安全管理不到位。

施工项目经理对分包队伍管理不到位，负管理责任；
中国电建江西水电公司未认真履行安全生产管理责任，分包管理不到位，人员安全教育培训不到位，负有一定管理责任。

强化特种作业人员管理，严防无证人员从事特种作业；
加大安全管理力度，加强安全技术交底，提升安全管控水平。



探访工程背后的故事
公路建设的安全屏障



扫码查看故事详情



开展科技创新



强化国际合作



促进伙伴共赢



探访工程背后的故事
巴基斯坦的电建奇迹

携手伙伴 创新驱动行业发展



开展科技创新

公司深入贯彻创新驱动战略，2018 年，研究提出落实国家科技部、国资委《关于进一步推进中央企业创新发展的意见》的实施方案，组织开展科技创新管理工作培训、典型片区典型业务板块创新驱动战略宣贯会议，开展科技创新项目低息贷款和科技成果转化基金等方案研究，有效提升科技创新管理水平。

打造创新平台

公司着力打造国家级高端创新技术平台，在建设和管理好已有国家级研发平台的同时，启动《城市生活垃圾焚烧烟气污染物超低排放处理技术研究》等项目重点研发工作。精心培育省部级专业研发机构，在持续加强省级企业技术中心建设的

同时，着力增强具有技术特色的工程技术中心和实验室建设。积极推动海外研发平台试点工作，加大成员企业海外创新工作扶持力度。2018 年，公司新增国家级研发平台 2 个，省部级研发平台 7 个，高新技术子企业增至 86 家。

新增
国家级研发平台 2 个
省部级研发平台 7 个
高新技术子企业增至 86 家

案例 “垃圾焚烧技术与装备国家工程实验室” 揭牌仪式举行

2018 年 8 月，公司举行“垃圾焚烧技术与装备国家工程实验室”揭牌仪式，该实验室是由国家发改委批准的垃圾焚烧领域唯一一个国家级工程实验室，对垃圾焚烧的关键技术突破与产业推进，促进“企业为主体、市场为导向、产学研用相结合”技术创新体系建设，及国家提升环境保护领域、搭建自主创新能力的战略布局起到重要作用。



揭牌仪式现场

着力技术攻关

公司积极承担和参与国家重大科技项目，持续开展重大关键技术攻关，在持续有效推进国际标准应用、水环境治理、水电设计施工一体化、水文气象等集团重大专项的同时，全面开展光热发电、地铁信息化、核电等 3 项集团重大专项，积极

筹划推进军民融合、川藏铁路建设重大技术攻关，新增 64 项集团级重点项目和千余项成员企业自立项目，强化新兴产业技术攻关和现代信息技术融合，有效推进了各业务领域现代技术体系的建设。

创新成果显著

公司科技创新成果成效显著，2018 年，新增授权专利 2643 项，其中发明专利 420 项，4 项科技成果获得国家科技进步二等奖、国家技术发明二等奖。《高混凝土面板堆石坝关键技术创新》成果获首

届国际大坝委员会科技创新奖，《堰塞坝险情处置与开发利用保障技术与装备研发》国家重点研发计划顺利获批，实现国家科技计划项目任务突破，增强公司品牌和国际影响力。

新增
授权专利 2643 项

案例 中国电建四项工程获国家科学技术奖

国家科学技术奖是科学技术成果的最高级别奖项和荣誉，每年评审一次，包括国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科技进步奖“国家三大奖”，以及国际科学技术合作奖、国家最高科学技术奖两类个人奖项。

2019 年 1 月 8 日，在人民大会堂举行的 2018 年度国家科学技术奖励大会上，公司四项工程获得国家科学技术奖，包括《超深与复杂地质条件混凝土防渗墙关键技术》《300 米级特高拱坝安全控制关键技术及工程应用》以及《超大型水电站用金属结构关键材料成套技术开发应用》荣获国家科技进步二等奖；《水力式升船机关键技术及应用》获得国家技术发明二等奖。

案例 公司承担的 863 计划课题通过验收

2018 年 5 月，公司承担的国家 863 课题“虚实融合动态演化技术”顺利通过科技部技术验收，是“全景互动关键技术与示范系统”项目 5 个课题中第一个如期完成的课题，彰显出公司科研能力和创新实力。

自 2015 年立项启动以来，课题牵头单位成都院与北京航空航天大学、中科院宁波所、中南院等协作单位共同攻坚克难，历经三年时间取得丰硕成果，期间，通过课题发表论文 26 篇、申请发明专利 21 项。



国家 863 课题“虚实融合动态演化技术”验收会

案例 公司超深与复杂地质条件混凝土防渗墙技术体系取得系列创新性成果

水库大坝是涉及我国流域防洪安全、清洁能源开发、水资源优化配置和生态环境保护的重大工程。公司历经 13 年攻关，形成超深与复杂地质条件混凝土防渗墙技术体系，取得系列创新性成果。该项目获国家科技进步二等奖 1 项，省部级科学技术特等奖 1 项、一等奖 3 项，授权专利 35 项，获国家级工法 5 项。项目成果成功应用于国内所有超深防渗墙工程，创造了防渗墙深 201 米的世界纪录，并推广应用于交通、市政、矿山、环保工程等多个领域，经济、社会和环境效益显著。



西藏旁多工程（防渗墙深 201m）

促进伙伴共赢

战略合作

公司统筹推进战略营销、区域营销和项目营销，加强与地方政府、行业主体建立持续、密切的战略合作关系。2018 年，公司与河北省沧州市、广东省河源市、湖北省

襄阳市等地区建立战略合作关系，与鞍钢集团、中国一重、中国石油、山东重工、武汉大学等单位签署合作协议，推动战略交流。

案例 董事长晏志勇出席“大川汇贤 智润天府”峰会

2018 年 9 月，公司董事长、党委书记晏志勇出席“大川汇贤 智润天府——共建世界一流大学助推国家中心城市”主题峰会，并就“城、校、企”融合发展发表主旨讲话，围绕如何发挥高校综合优势，服务城市产业发展，为成都新经济发展贡献力量积极建言献策，并就中国电建的资产规模、业务范围以及电建驻蓉企业的发展等情况做了简要介绍。



董事长晏志勇出席“大川汇贤 智润天府”峰会

“中国电建希望与成都市和四川大学一道，结合成都市发展新经济、培育新动能战略部署和学校‘新工科与新经济相结合’的‘新工改’发展路径，共建面向新经济的技术交叉与转化中心。”

——公司董事长、党委书记：晏志勇

”

责任采购

公司依据《供应商管理办法》，考虑供应商的设备安全、产品质量等因素对供应商采取分级管理方式，持续开展年度供应商评价，加强对供应商资源的共建共享。公司与国内一流厂商建立“总对总”的关系，引领成员企业与供应商实施多层次的战略合作，获取市场资源。

公司持续推进国务院国资委“采购管理对标”工作，狠抓采购创新和集中管理，2018 年设备物资集中采购额达 896 亿元，集中采购率达 93.6%，上网采购率达 84%，节资率超 8%，较 2017 年均实现大幅提升，支撑生产、服务经营和降本增效作用有力发挥，对提质增效的贡献度日益增加。

集中采购率达 93.6%

上网采购率达 84%

节资率超 8%

强化国际合作

拓展海外市场

公司深化“国际业务集团化、国际经营属地化和集团公司全球化”全球发展“三步走”战略，推动集团化、属地化建设和立体营销体系、商业模式创新加快实施。海外区域总部工作扎实，区域营销特色鲜明、成效显著，在规划引领开发较大规模一揽子项目、开展高端对接推动合作协议签署、实施大营销推动主业相关市场综合开发等方面取得重大成果，公司在海外区域市场中的影响力和话语权稳步提升。

2018 年，在全球基础设施市场低迷、对外承包行业出现下滑的大环境下，中国电建国际业务仍然实现逆势上扬：全年完成营业收入 977.42 亿元，同比增长 11.44%；实现新签国际业务合同 2186.48 亿元，同比增长 12.39%。公司新开拓吉布提、南非等 7 个新国别市场，贡献合同金额 134.14 亿元；新进入地热、海工、炼油、援外 4 个行业领域，贡献合同额 356.35 亿元。

案例 董事长晏志勇拜会津巴布韦总统并签署相关项目合作协议



董事长晏志勇拜会津巴布韦总统

2018 年 4 月，公司董事长、党委书记晏志勇在钓鱼台国宾馆拜会津巴布韦总统埃默森·姆南加古瓦，双方就深化在津基础设施领域项目合作进行坦诚交流，并签署昆兹韦－哈拉雷供水项目相关协议。

“中国电建是国际著名的电力、基础设施投资和建设综合集团，在全球能源和基础设施行业有着丰富的经验和很强的综合能力。经过你们三年多艰苦努力，并于日前正式投入使用的卡里巴南岸水电站扩机项目大大提升了津巴布韦的电力自给能力。”

——津巴布韦总统：埃默森·姆南加古瓦

”

案例 与加纳政府签署优先基础设施项目协议

2018 年 9 月，公司董事长、党委书记晏志勇拜会加纳总统阿库福－阿多，双方围绕共同关心的能源和基础设施领域合作进行坦诚交流，并签署了 20 亿美元一揽子优先基础设施项目协议，成为中非合作的典范。



签约现场

助建一带一路

公司积极响应并深度融入“一带一路”建设，着力参与沿线国家市场开发，公司全年在“一带一路”沿线 39 个国家新签对外承包工程项目合同 366 份、合同总额 1247.08 亿元；在“一带一路”沿线 65 个重点国家中的 47 个执行在建项目，合同总额达 5700 亿元。2018 年，公司

成功推动巴基斯坦南北燃气管线项目进入“中巴经济走廊”能源项目清单，签署东南亚装机规模最大、公司海外签约最大光伏项目——越南油汀 420MWdc 光伏电站 EPC 项目，签约合同额最大 EPC 项目——布隆迪胡济巴济水电站等。

新签对外承包工程项目合同

366 份

在建项目合同总额达

5700 亿元

案例 国资委书记郝鹏对巴基斯坦卡西姆港燃煤电站给予高度肯定

2019 年 2 月，国资委书记郝鹏在检查国资监管系统建设情况时，现场与中国电建巴基斯坦卡西姆港燃煤电站总经理郭广领进行视频连线，着重了解卡西姆项目建设和运行情况，郝鹏书记对电站建设给予高度肯定和赞扬。

作为中巴经济走廊首个落地实施大型电力能源项目和巴基斯坦政府 1 号工程，自 2018 年 4 月正式进入商业运行以来，该电站大大缓解巴基斯坦电力短缺现状，对巴基斯坦国家调整电力能源结构、缓解供需矛盾、优化投资环境、促进基础设施建设和经济发展、改善民生等方面产生深远影响。基于中国电建投资建设的卡西姆港燃煤电站对于巴基斯坦能源建设做出的突出贡献，巴基斯坦政府授予卡西姆发电公司“杰出成就奖”。



巴基斯坦卡西姆港燃煤电站

案例 柬埔寨桑河二级水电站正式投产竣工

2018 年 12 月，柬埔寨最大的水电工程——桑河二级水电站举行竣工投产仪式。该水电站被誉为柬埔寨的“三峡工程”，全长 6500 米，是亚洲第一长坝，电站共安装 8 台中国制造的 5 万千瓦灯泡贯流式机组，总装机容量 40 万千瓦，占柬埔寨全国总装机容量的近 20%。该电站自开工建设至全部建成投产仅用 5 年时间，创造了柬埔寨水电工程建设史上的纪录，堪称“中国速度”；该电站的建成投产将为柬埔寨经济社会发展提供强大动力，成为中柬能源合作的典范。



柬埔寨桑河二级水电站

“桑河二级水电站项目是柬埔寨最大的水电工程，让柬埔寨百姓用上了安全、稳定、清洁的电力资源。项目开发为柬埔寨带来了实实在在的利益，给民众增加了就业机会，保障了柬埔寨在电力方面的独立性和安全性，对于改善柬埔寨民生、加快国家经济发展具有重大意义。”

——柬埔寨王国首相：洪森

造福当地民生

公司在海外项目建设运营中，坚持“建设一座电站，带动一方经济，结交一方朋友，造福一片社区，改善一方环境”，在获得自身发展的同时，实现与当地政府、企业和民众互利共赢。公司坚持扎根当地，把企业发展融

入当地经济社会；坚持深化合作，积极与当地企业联合，实现利益共享；坚持友好相处，尊重当地文化习俗和法律法规，推动跨文化融合。坚持本土化管理，为当地民众提供大量就业和职业培训机会。



老挝南欧江漂亮的移民村

案例 南欧江水电站修建移民村，有效提升当地民生

老挝南欧江梯级电站是公司“全产业链一体化”投资建设的项目，正在将南欧江蕴含的丰富水能，转化为推动老挝经济社会发展的强大动能。在项目建设过程中，移民是个大难题，据不完全统计，全流域移民工程共涉及两个省 10 个县，总移民 2300 余户，安置人口 1.26 万人，共规划 26 个移民新村。

公司坚持“本土化战略”，统一为库区移民修建了宽敞明亮、设施齐全的移民村，民众居住条件得到显著提升。南欧江一、二期工程配套建设约 23 个集中移民新村，涉及 2 省、10 县、约 2200 余户超过 10000 多人。在修建移民村同时，公司配套为当地建设各类型道路 460 公里，桥梁 23 座，以及寺庙、村公所、交易市场等，极大地促进当地民生发展。

“中国电建是一个有着高度责任感、高度使命感的企业，不仅为村民修建了漂亮的房子、宽敞的道路、齐全的公共设施，还为村民提供了过渡期间的援助并制定了详细的生计恢复计划，使村民的生活有了质的飞越和长远保障。”

——老挝中央纪委书记：赛康

“中国电建南欧江项目为电站周边居民高标准建设了新村，大幅提升了生活水平，改善了基础设施，还经常赞助学校和社会公共活动，经常与地方开展交流联谊活动，电站与当地关系处理得非常好，我们会全力以赴支持建设好南欧江梯级电站。”

——巴乌县副县长

探访工程背后的故事

巴基斯坦的电建奇迹

“五位一体”国际电站精品工程管理体系

强化组织协调，保证精品工程目标一致
强化计划引领，保证精品工程施工进度
强化六化管理，保证精品工程生产安全
强化工艺质量，保证精品工程指标优良
强化科技创新，保证精品工程品质优良

中巴经济走廊（CPEC）起点在喀什，终点在巴基斯坦瓜达尔港，北接“丝绸之路经济带”，南连“21 世纪海上丝绸之路”，是贯通南北丝路关键枢纽。巴基斯坦萨希瓦尔项目是中巴经济走廊优先建设能源项目，对缓解巴国电力短缺、改善民生、促进经济发展、巩固中巴友谊具有十分重要的意义。作为该项目的建设者，山东电建一公司坚持“履约为先，管理为重，创效为本”的项目管理要求，通过“五强化”“五保证”，构建“五位一体”国际电站精品工程管理体系，推动工程建设顺利进展。

巴基斯坦萨希瓦尔项目仅历时 22 个月便顺利投产，比合同工期提前 200 天投产发电，刷新中国海外同类型机组建设速度新纪录。该电站成为巴基斯坦容量最大、技术最先进、环保指标最优的绿色环保型电站，满足当地 1000 万人口用电需求，填补巴基斯坦 1/4 的用电缺口，创造了巴国电建奇迹，塑造了中国电建国际品牌。

扫码查看故事详情



维护员工权益



组织员工活动



促进员工成长



探访工程背后的故事
青年代表的电建情怀

呵护员工 搭建职业成长平台

维护员工权益

依法雇佣

公司坚持依法雇佣，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，制定《关于进一步加强劳动合同管理的指导意见》，提高劳动用工契约化管理水平，推进在岗人员规范管理。2018 年，公司劳动合同签订率 100%。

劳动合同签订率 100%

薪酬福利

公司不断完善激励分配机制，加强薪酬福利保障。2018 年，新修订《工资总额管理办法（2018 版）》，对工资发放进度不合理的子企业进行预警约谈；编制《“公司特别贡献奖”管理暂行办法》，探索中长期分配激励体系，研究境外职工薪酬体系；新修订实施《企业年金方案》，有序推进年金计划管理工作，推动企业社保管理持续规范。2018 年，公司社保覆盖率 100%。

社保覆盖率 100%

员工帮扶

公司将员工视为宝贵财富，暖心关爱员工生活。2018 年春节期间公司领导赴川渝等地看望慰问老劳模、海外项目职工家属和困难职工家庭，为困难职工发放温暖资金 2200 余万元，并召开离退休职工迎新座谈会，为他们送上新春祝福；引入 EAP 员工帮助计划，关心广大职工心理健康。



十六局 BIM 技术应用培训

促进员工成长

公司制定《职工职业发展管理指导意见》，拓宽人才成长发展通道，形成“纵向贯通、横向互通”的职业发展机制。公司完善招聘管理体系，首次梳理发布公司主营业务目录和职能管理类专业目录，“电建招聘校园行”等活动深入开展。公司加强职称评审，积极向人社部申请正高工程师、正高级经济师、正高级会计师评审权限，采取措施鼓励考取相应资格证书。此外，公司持续推进职业技能鉴定工作，2018 年开展鉴定电力行业特有工种 3600 余人次，167 名职工通过高级技师终审。

公司统筹培训资源，开展现代化培训体系建设课题研究，优化培训计划和培训方案，促进员工素质提升。2018 年，公司制定职教集团组建方案，以公司 5 家职业技术学院为基础，组建成立公司职业教育学院，统一管理公司职业教育资源，进一步加强公司技能人才培养和建设。公司还注重加强高层次人才队伍建设，组织实施院士后备人才培养计划，开展科技创新人才、青年拔尖人才、享

受国务院政府特殊津贴专家等选拔推荐工作，并指导子企业举办技能大赛，通过比赛锻炼技能人才队伍。

为深入贯彻落实人才强企和国际业务“集团化、属地化、全球化”三步走战略，公司大力推动国际化人才队伍建设，先后甄别并确定国际业务领军人才、海外国别代表、国际项目经理、国际项目商务人才等为主的核心人才队伍，并按照专业化培养的思路，分别组织实施各类核心人才的轮训活动。2018 年 5 月，公司正式启动海外国别代表队伍的专业化建设工作，计划通过 3 年时间，按照内部研究和外部咨询相结合的方式，构建国别代表的能力素质模型，识别出包括战略执行能力、市场开发等十大关键能力要素，并同步设计针对性的课程体系，设置全球视野、“大使”特训、国际经营“懂水熟电”、廉洁与合规建设、结构化研讨、班级党建活动等六大模块 22 门课程。

案例 赞比亚下凯富峡水电站让人才培养在海外落地生根

赞比亚下凯富峡水电站项目部先后投入 70 余万美元，在当地建设并运营一所技能培训学校。2017 年 7 月，该培训学校招收首期学员，目前已成功举办四期培训，受益学员近 300 人。2018 年，培训学校进一步升级，与黄河水利职业技术学院开展合作。黄河水利职业技术学院在下凯富峡技能培训学校挂牌成立教学部，并选派优秀双语教师到培训学校指导和参与相关专业的培训工作，同时给予部分当地优秀员工到黄河水利职业技术学院接受学历教育的机会。项目部通过创办培训学校，为当地员工培养一技之长，同时助力他们走上就业岗位、实现人生价值。

案例 上海电建开展海外人才培养

上海电建通过“请进来”和“送出去”两种形式的国际人才培养方式，强化国际化专业管理团队建设。“请进来”是指通过构建与上海交通大学等校企合作，为公司定制化开发满足公司国际化发展需要的系列课程体系，邀请行业内资深专业人士授课，通过网络自学 + 混合 1 对 1 私教电话课程的模式，学习国际工程项目的专业实践和行业经验；“送出去”是指对于不适合在企业内部集中组织培训的项目和课程，则把员工送出去参加培训学习。

组织员工活动

公司举办丰富多彩的文化娱乐活动，充实员工业余生活。2018 年，公司持续举办“我的电建青春·建功新时代”五四主题活动，引导电建青年建功新时代；组织在京下

属 14 个单位参与职工运动会，运动会的举办凸显“体育运动人人参与”的理念，有效提高员工的团队意识，增强企业凝聚力和向心力。



公司五四主题活动现场



公司运动会开幕式



公司组织优秀员工登长城



公司组织“不忘初心 铸梦远航”网络春晚活动

案例 “全国工会职工书屋示范点” 落户公司项目部

2018 年 4 月，公司举行“全国工会职工书屋示范点”揭牌仪式。职工书屋建设是为满足广大职工日益增长的精神文化需求的一项重要工程，集团各级工会深入推进职工书屋建设，扩大书屋建设覆盖面，不断提升书屋管理水平，完善书屋建设体系，构建具有中国电建特色的职工阅读文化。



“全国工会职工书屋示范点”揭牌仪式现场

案例 我国首家境外“职工之家”挂牌



境外“职工之家”揭牌仪式现场

2018 年 3 月，华东院首家境外“职工之家”——巴基斯坦项目群“职工之家”顺利挂牌。项目群围绕项目推进，不定期组织员工开展劳动竞赛、经验交流活动，开展内外部文体交流活动 16 次，组织开展七个项目的现场职工之家建设，包括健身设施建设、职工阅览室、党员活动等举措，架起员工与项目之间的连心桥，提升员工对企业的归属感，提高公司在当地和国家市场的美誉度。

中国共产党第十八次全国代表大会

探访工程背后的故事
青年代表的电建情怀

- 水电水利规划设计总院新能源部一名年轻的工程师——黄洁亭，非常热爱新能源发展事业，入行四年来，先后完成 10 余项新能源项目勘察设计工作，参加百余项新能源各阶段报告技术评审咨询，完成国内外科研课题报告三十余本，技术支撑材料数百项 同时，她荣获 2017 年中国电力创新奖二等奖、2016 年电力行业优秀工程咨询成果一等奖、2015 年度国家能源软科学研究优秀成果二等奖等多个国家级奖项。2018 年夏天，她光荣地成为中国共产主义青年团第十八次全国代表大会代表，并参加中国首档青年精神价值纪录片“青年 100 计划”的摄制工作。
- 在成长的道路上，每个人都不是一帆风顺的，同样，黄洁亭在追逐理想的过程中，也遇到过很多困难。和每一个刚刚从象牙塔里出来的年轻人一样，当她开始接到工作任务，独自去做课题、搞科研时，也会为没有思路而苦恼、焦虑。但她深信，唯有坚持下去，才能找到方向。黄洁亭身上的工匠精神，才是最重要的一种人生境界。在她看来，匠心精神强调的是学会打磨自己、耐下性子钻研问题、沉下心去解决问题。现在的她，在工作上已经渐渐成熟，遇到问题时，即使没有思路，也不会慌张失措、焦躁不安。
- 因为绿色电力，空气质量比从前好了很多。看到自己的工作切切实实改善了环境，能够还大家一片湛蓝天空，她感到非常开心。黄洁亭笑着说：“当梦想有了，我就竭尽全力地去实现它，坚持到底，脚踏实地，把一份工作做成一份事业，才能实现自我成长。”



扫码查看故事详情



守护绿色 打造低碳生态环境



建设清洁能源



保护生态环境



落实绿色生产



探访工程背后的故事
保护水源的责任实践

建设清洁能源

公司作为我国水资源、风能、太阳能等可再生能源资源普查和国家级行业技术标准、规程规范的主要编制修订单位，积极发挥在清洁能源和水环境治理领域的行业优势，稳步推进以水电、风电、光伏等清洁能源为核心的电力投资业务，致力于成为全球低碳清洁能源、水资源与环境建设领域的引领者。截至 2018 年底，公司累计控股投运装机容量 1348.50 万千瓦。

公司积极响应全球气候变化大会精神，关注到能源革命

和全球尚有 10 亿人口用不上电的现状，积极开展新能源业务，为全球节能减排和偏远地区供电作出贡献。2018 年集团海外新能源共签约 302.18 亿元、总装机 3.5GW，创历史新高，在成员企业和国别代表中加大了能源革命和新能源的宣传与培训，树立并调动了成员企业和国别代表参与新能源竞争的信心和积极性；联合中信保、华为等多家新能源领先制造企业，成立国际新能源解决方案平台（INES）。



2018 年 6 月

公司签署越南油汀 420MWdc 光伏电站 EPC 项目，是越南及整个东南亚片区装机规模最大的光伏电站，也是“一带一路”战略布局下中资企业在海外签约的最大光伏项目 EPC 合同，对带动越南国别乃至东南亚新能源市场发展具有里程碑意义。



2018 年 7 月

由公司华东院承担勘测设计任务的江苏滨海北 H2#400MW 海上风电项目第 100 台风电机组顺利并网，该项目成功实现全容量投运。作为亚洲单体规模最大的海上风电场，该项目创造了海上风电领域的多个“第一”，成功引领和推动中国海上风电技术进步和规模化、产业化发展。



2018 年 9 月

公司与挪威 NBT 公司正式签订乌克兰西瓦什 250 兆瓦风电项目 EPC 合同，合同金额 2.92 亿欧元，项目建成后将成为欧洲最大的路基风电场。

案例 公司承建阿尔及利亚首个大规模光伏电站实现并网发电

在全球能源结构转型的大背景下，各国对光伏产品的需求持续升温，光伏产业成为“一带一路”战略重点合作领域。中国电建作为“一带一路”建设的主力军之一，凭借丰富的国际施工经验和完善的管理体系，及深耕细作阿国市场十余年的积累，于 2013 年一举中标阿尔及利亚 233 兆瓦光伏电站项目。公司承建该项目的三个标段 15 个电站，克服点多、面广、战线长、管控难度大等问题，于 2018 年 1 月，实现最后一个电站——巴特纳站成功并网发电。至此，阿尔及利亚国内首个大规模光伏电站全部实现并网发电。



公司承建阿尔及利亚首个大规模光伏电站全部并网发电

落实绿色生产

公司坚持绿色生产、节能减排的环保理念，通过不断完善环境管控治理和节能减排组织体系，落实清洁生产，提升作业现场的环保施工水平。

源头治理

公司组织对近 4100 个项目开展生态环境保护问题排查治理，共排查出生态环境保护污染源 40 个、风险点 4 个、1003 个生态环境保护问题，全部整改到位。通过排查，解决一大批环境保护突出问题，现场环保管控能力得到显著提升。



绿色施工

公司将“生态优先、绿色发展”贯穿于“懂水熟电、擅规划设计、长施工建造、能投资运营”全过程，积极调整结构，转变发展方式，加大科技创新，掌握水土污染防治与修复、城乡给排水、固体废物处置、矿山及土壤修复、海水淡化、环境保护、水土保持、黑臭水体治理、海绵城市、水敏感宜居城市、城市深隧、多维耦合水环境治理、底泥清淤及处置、湿地构建等核心技术。



环保课题

公司开展《房屋建筑与市政基础设施工程绿色施工研究与应用》专项课题研究，通过加强创新环保科技，提升管理效率和效果。



案例 中国电建荣登“中国绿金企业 100 优”榜单第 4 名

2018 年 6 月，在“2018 中国绿金企业峰会暨践行生态文明绿金企业 100 优发布仪式”上，公司凭借在绿色施工领域内的突出贡献位列“2018 中国绿金企业 100 优”榜单第四名。该榜单由中国企业评选协会和万里智库历时半年，通过甄选 2000 余家企业，根据案例分析和企业测评，最终评选出对环境保护具有突出贡献、绿色经济效益显著、绿色产能升级示范的标杆企业。该荣誉的获得有效推动公司完善环保体系，强化企业自律约束机制，增强环保意识，推动公司在保护生态环境方面与国际接轨，提升国际化水平和竞争力。

保护生态环境

水环境治理

公司紧跟国家治理黑臭水体、建设美丽中国的市场形势，立足自身优势，在强化“规划先行、综合统筹、专业突出”的水环境系统治理营销理念下，积极构建并完善水环境业务营销管控体系，并将水环境业务定位为“十三五”期间的三大核心主业之一。2018 年，公司水资源及环境板块完成投资 11.30 亿元，新签合同 484 亿元，同比增长 58.6%。

公司发起成立“水环境治理产业技术创新战略联盟”，挂牌成立“中国电建水环境治理研究实验中心”，持续推进“山水林田湖草”系统治理。公司承办商务部 2018 年水资源开发与水环境治理研修班，与来自非洲 11 个国家和缅甸的 43 名官员分享中国水环境的现状、面临的问题及解决思路，就中国经济发展过程中所造成的水污染问题以及治理水环境过程中的总结经验进行深入交流。

水资源及环境板块
完成投资 11.30 亿元
新签合同 484 亿元
同比增长 58.6%

案例 打造江西省首个河道流域水环境治理样板工程

2018 年 3 月，江西电建承接南昌桑海产业园水生态修复与水质提升工程，重点对桐溪河进行治理。公司制定科学的综合治理方案，采取“截污纳管、清污清淤、引水活化、搬迁禁养、尾水提标、生态修复”二十四字治理方针，应用多项水环境治理及水生态修复核心技术，成功消灭桐溪河劣 V 类水。9 月 10 日检测数据显示，南昌经开区永修桐溪河断面各项营养盐指标消减 80% 以上，水质达 III 类水标准，创造河流生态治理的奇迹。

江西电建成功打造的该样板工程，为消灭劣 V 类水质提供了一套成熟的解决方案，对江西省乃至国内消灭劣 V 类水体及水环境治理提供技术思路，对河道流域水环境综合治理起到良好示范效应和社会效应。



治理后的桐溪河实景航拍图

生态综合治理

公司秉承“保护优先、预防为主、综合治理、损害担责”的生态治理原则，切实执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，推进项目建设与生态保护协调开展。

案例 中标郑州贾鲁河综合治理生态绿化工程 PPP 项目

贾鲁河综合治理工程是郑州市建设国家中心城市和加强生态文明建设的“名片工程”，公司中标项目为综合治理工程中的部分生态绿化工程，包括建设贾鲁河两侧蓝线外 15-220 米范围两岸绿地的生态绿化工程、公园及植物主题园、入口广场、场地内交通采用复合层级交通系统、停车场、绿线内微地形设计等。项目实施过程中，水电十一局发挥属地化经营优势，秉承生态、环保、绿色发展的理念，克服工期紧、施工战线长、征拆难度大等困难，强化扬尘污染防治措施落实，配足施工资源，合力大干攻坚，圆满完成一期工程的各项生产任务。

公司积极组织开展环境保护活动，定期组织员工参加义务植树和采取增殖放流、修建生态保护区等有效措施保护生物多样性。

案例 卡西姆项目移植的 125 英亩红树林“初长成”



卡西姆电站周边红树林

为保护卡西姆电站周边生态环境、修复因电站建设造成的红树林损坏，卡西姆项目公司在电站周边移植 125 英亩红树林，是项目建设前期造成红树林损坏的 5 倍。经过近两年的时间，红树林已经全部移植到位，并通过当地环保组织验收。2018 年，电站获得巴基斯坦环保卓越大奖，得到政府和社会的高度赞赏和好评。

探访工程背后的故事

保护水源的责任实践

茅洲河是深圳第一大河，被誉为深圳的母亲河。茅洲河作为环保部、广东省重点督办的黑臭水体，备受社会各界关注。中国电建相继中标茅洲河宝安片区、光明片区、东莞片区系列水环境综合整治工程，逐步形成了全流域系统治理茅洲河水环境综合整治工程。

茅洲河流域综合整治项目覆盖面积约 120 平方公里，包括管网工程、排涝工程、河道治理工程、水质改善工程、景观生态工程、湿地工程等，共 46 个子项目。在项目建设过程中，中国电建水环境公司大胆开展技术创新，发挥自身长期从事水环境及相关领域设计、研究和建设的经验优势，充分运用物联网、大数据和云计算等先进技术，在茅洲河项目开展水环境治理工程智能管控关键技术研发与集成应用。在履责实践中，公司研发水环境工程管控“1218”智能信息化系统，以高度集成信息化平台，实现工程多视角、多维度、多方位的立体可视化管控；采用 GIS 技术、多场景物联网感知体系、窄带传输技术获取数据，从定量、动态和机制等方面进行综合集成，解决水环境治理行业关键管理难题；根据“1+6+N”信息化建设模式，通过“插拔式”项目墙管理方法，破解信息管理复杂难题，最终实现“信息采集自动化、传输网络化、管理数字化、决策科学化”，引领和推动水环境治理技术的发展。

水环境治理工程智能管控关键技术已成功应用到茅洲河全流域治理工程（宝安片区、光明片区、东莞片区），项目经济、社会与生态效益显著提升，具有广泛的推广应用前景。

扫码查看故事详情



关爱社区 助力实现美好生活



精准扶贫助困



应急抢险救援



开展志愿服务



探访工程背后的故事
POVA 的公益行动



公司董事长晏志勇一行走访建档立卡贫困户

精准扶贫助困

公司始终秉承“事耀民生，业润社会”的社会责任理念，深入贯彻党中央、国务院脱贫攻坚战略决策和工作要求，始终坚持精准扶贫、精准脱贫基本方略，结合地方发展规划和脱贫攻坚实施方案，发挥自身所长，努力实现定点扶贫工作成效最大化。

2018 年，公司总部及 30 家有关成员企业开展定点扶贫工作，联系定点扶贫县（村）共 44 个，重点分布在四川、云南、陕西、河南、新疆、福建、贵州、辽宁、天津、湖北、青海等贫困地区；共派出挂职扶贫干部、驻村第一书记、驻村工作队员共 57 人（其中驻村第一书记 29 人），深入基层，驻点帮扶。此外，公司向西藏政府有关部门和企业派驻干部 20 多名，有效助力西藏经济社会发展。

中国电建扶贫大数据

指标名称	单位	2017 年	2018 年
扶贫投入总额	万元	2589.93	8738
扶贫物资折款	万元	193.11	215
帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	15564	9893
选派挂职干部人数	人	40	57
产业发展脱贫项目个数	个	31	51
受惠群众职业技能培训人数	人	1386	1859
资助贫困学生投入金额	万元	54.54	99.75
资助贫困学生人数	人	297	1794
改善贫困地区教育资源投入金额	万元	180.40	212.76
帮助贫困残疾人投入金额	万元	31.88	6.2
帮助贫困残疾人数	人	24	32

公司持续加强扶贫工作指导，完善扶贫管理体系，制定并印发《中国电力建设集团有限公司助力剑川县全面打赢脱贫攻坚战实施方案（2018-2020 年）》，成立以公司党委书记、董事长为组长的扶贫开发领导小组，定期召开党委常委会专题研究部署公司定点扶贫工作。主要领导和分管领导带队多次赴新疆维吾尔自治区和田地区

民丰县、云南省大理白族自治州剑川县的定点扶贫地区进行调研指导，不定期听取扶贫办公室有关工作汇报，就定点扶贫工作中面临的问题提出有关方案和改进措施。公司扶贫工作组也多次调研四川省越西县等定点扶贫县，实地了解帮扶需求，与地方共同研究治商，扎实做好定点扶贫各项工作。

案例 公司 2018 年定点扶贫工作会议在剑川召开

2018 年 10 月，公司在定点扶贫县——云南剑川召开 2018 年定点扶贫工作会议。会上董事长晏志勇发表《义不容辞履行社会责任 再接再厉助力脱贫攻坚》的重要讲话，总结公司近年来助力地方脱贫攻坚工作情况，分析研究存在问题，部署下一阶段重点工作，精准扎实推进公司助力定点扶贫地区脱贫攻坚取得新成效，坚决打赢脱贫攻坚战。



2018 年定点扶贫工作会议

“

“全面打赢脱贫攻坚战，是必须做好的工作，必须取得人民认可的成果。要充分认识脱贫攻坚任务的艰巨性、复杂性、紧迫性，切实增强使命感、责任感、紧迫感，将脱贫攻坚工作作为一项重大的政治责任、经济责任、社会责任抓实抓好。”

——公司董事长、党委书记、扶贫开发工作领导小组组长：晏志勇

”

实施产业扶贫

公司将产业扶贫作为扶贫工作重点，制定产业扶贫三年规划，使“造血”与“输血”相结合，多方位开展扶贫工作。

养殖种植产业

2018 年，公司实施剑川县万头奶牛及 10 万亩饲草饲料种植产业发展项目，捐赠扶贫资金 3000 万元，通过招商引资引进合作企业，采取“县委政府产业平台公司+外部合作企业+金融机构+村民合作社+农场主+贫困户”的“1+5”产业扶贫模式，实施两期总投资 5.5 亿元的万头奶牛养殖及 10 万亩饲草饲料种植项目。该项目通过小投入撬动大投资，引入社会合作企业投资 3.2 亿元，覆盖全部尚未脱贫的建档立卡贫困户 3475 户 13023 人，有效带动贫困户直接增收并脱贫摘帽。

公司持续定点帮扶商洛市洛南县巡检镇上庙村，投资 10 万元购买 400 只飞鼠，在上庙村进行飞鼠基地养殖。

公司在定点帮扶村卢氏县杜关镇北沟村因地制宜，筹集产业扶持专项资金和种苗奖补，精准施策，引导鼓励北沟村村民调整产业结构，培育新兴产业，大力发展黄花菜种植。



北沟村村民采摘黄花菜



海东市首个村级光伏扶贫项目

电力产业

2018 年中国电建捐赠甘肃省平凉市帮扶资金 500 万元实施光伏扶贫项目，通过光电产业扶贫，直接带动贫困群众增收，确保扶贫成效。

作为国资委央企扶贫基金支持项目，公司投资建设开发的新疆自治区柯尔克孜州乌恰县夏特水电站项目、克孜河流域水电站项目和新能源项目总装机规模达 32 万千瓦，总投资约 33 亿元。项目建设及投产将大大增加地方就业和财税收入，带动建材、交通、物流、五金配件等产业发展，有力支撑中央企业实现产业援疆、助力地方脱贫攻坚。

村级光伏扶贫电站建设是国务院扶贫办在“十三五”期间为脱贫攻坚出力、为贫困群众着想、重点关注和全力推广的一项产业扶贫新业态。2018 年 11 月，公司所属的上海电建青海公司承接的青海省海东市平安区“十三五”村级光伏扶贫项目并网发电，这是海东市首个村级光伏扶贫并网发电项目。该项目用地面积 171.29 亩，装机容量 6.9 兆瓦。项目建成后，预计平均每年可为 44 个贫困村新增集体经济收入总量达 360 万元以上，对进一步巩固提升全区脱贫攻坚成果，壮大贫困村集体经济，持续带动脱贫农户增收致富起到有力的推动作用。

旅游产业

公司大力支持并帮助剑川县开发旅游资源，编制包括县城旅游专项规划在内的中期发展规划，支持剑湖水环境 PPP 项目建设，打造剑川旅游的金名片，以“投资 + 扶贫”模式，为剑川的下一轮发展驱动创造空间和条件，帮助剑川建立长效的产业支撑，实现可持续发展。

开展教育扶贫

中国电建扎实开展教育扶贫，把扶贫济困的着眼点放在提高教育水平、提升人口劳动素质上，让“智慧”在脱贫工作中发光。

爱心助学

公司借助中国红十字基金会公益平台，向定点扶贫县捐赠价值 90 万元的中小学生安全书包和安全教育图书，引导贫困地区少年儿童健康成长。

由于交通不便和经济条件受限，四川省凉山州布吉为谷村的彝族村民鲜少有机会外出，中国电建开展“大山娃娃看西昌”活动，组织 40 名彝族学生走出大山看世界，帮助彝族娃娃开拓视野、增长知识、激发动能、树立梦想。

2018 年，公司积极参与捐助建设贫困地区中小学医务室活动，定向捐赠人民币 60 万元，在定点扶贫的剑川县金华镇、马登镇和弥沙乡援建三所“博爱校医室”，协助政府进一步改善校园医疗卫生条件，践行保护广大中小学生学习生命安全的神圣职责。

捐赠价值 90 万元的中小学生安全书包和安全教育图书

定向捐赠 60 万元援建三所“博爱校医室”



“博爱校医室”揭牌仪式

定向培养

公司发挥业务技能培训优势，培育贫困群众发展生产和务工经商的基本技能，培育内生发展动力。2018 年 9 月，公司组织 13 家成员企业参与在拉萨举办的“央企助力西藏脱贫攻坚”活动，定向招收西藏高校毕业生和贫困家庭劳动力。计划招收高校毕业生约 230 名，社会劳动力若干，用实际行动全方位助力西藏打赢脱贫攻坚战。

基础设施帮扶

公司充分发挥工程技术优势，扎实推进支援基础设施建设，将贫困百姓最为关心的电力、交通、饮水等基础设施建设方面视为工作重点，解决实际问题。



中国电建市政集团帮扶天津蓟县时各庄村修建池塘、健身场所

2018 年，公司捐赠资金 400 万元改扩建剑川县马登镇后甸村向善水库。该项目投入运行会给周边百姓带来可观的经济效益，受益人口 1085 户 4128 人，受益农田面积 1500 亩，增加种植水稻、玉米等农作物，可以实现年产量 90 万公斤，年净收入 180 万元，每户每年增收 1658 元，其中 91 户 301 名贫困人口受益。

捐赠资金 **400** 万元
改扩建剑川县马登镇
后甸村向善水库

2018 年，公司与怒江泸水市正式签订易地扶贫搬迁安置点建设 EPC 总承包合同。工程建筑总面积近 10 万平方米，包括住房 1181 套、商铺 74 间，以及 4079 米江堤砌筑。2019 年初，该项目在泸水市马俄河安置点整体移交，让 1379 户 5205 名当地傈僳族贫困群众搬进宽敞明亮的永久住房，开启“走出大山奔小康”的幸福新生活。

让 **5205** 名
当地傈僳族贫困群众搬
进宽敞明亮的永久住房

开展消费扶贫

公司创新开展消费扶贫，号召购买定点扶贫县农产品，广大员工特别是党员干部积极响应，带头实施。2018 年购买和帮助销售剑川县农产品 90.86 万元、民丰县农产品 104.7 万元，合计 195.56 万元，超额完成预期目标任务。

购买和帮助销售
剑川县农产品 **90.86** 万元
民丰县农产品 **104.7** 万元



中国电建水电九局长顺易地扶贫生态移民搬迁项目



中国电建东南非志愿者协会在赞比亚开展“爱无界，心相连”志愿活动

开展志愿服务

公司积极参与文化、体育、教育、环保、孤残救助等方面的公益活动，致力于弘扬志愿精神，搭建志愿服务平台，大力创新社会责任实践方式，在海内外广泛开展了大量的、形式多样的志愿服务活动。2018 年，公司“电力建

设未来——中国电建海外志愿服务行动”在第四届中国青年志愿服务项目大赛中斩获金奖，这也是中央企业系统获得的唯一金奖。



公司“电力建设未来——中国电建海外志愿服务行动”在第四届中国青年志愿服务项目大赛中荣获金奖



中国电建水电六局乌东德青年志愿者协会开展志愿者活动

案例 “爱心助考”志愿服务为高考护航

2018 年高考期间，中国电建各单位纷纷行动起来，开展“爱心助考”活动，在提供交通工具、维持交通秩序、赠送爱心礼物等方面，为高考学生提供志愿服务。



爱心助考

应急抢险救援

公司进一步强化应急管理能力和应急救援体系建设。2018 年，印发《应急能力建设评估实施方案》和《2018 年应急能力建设评估工作计划》，组织完成 53 家子企业应急能力建设评估验收工作，全力提升各单位应急处理

能力。“10.11”“11.3”金沙江堰塞湖险情发生后，公司第一时间全力投入抢险，充分发挥技术优势和应急能力，有效开展抢险救援工作，得到应急部、水利部、国资委及四川省、西藏自治区等政府部门的高度评价。

案例 注重本质安全，彰显央企担当

中电建水电开发公司积极强化应急能力建设，建立流域、区域监测预警机制和全公司应急救援体系，成功应对石棉地震、西昌地震等自然灾害，确保电力安全生产和大坝安全。在四川省应急厅开展的“防灾减灾进企业、应急文化促安全”主题活动中，公司凭借在历次抢险救灾和应急处置的突出表现，荣获“防灾减灾救灾社会责任担当企业”表彰，得到地方政府的高度赞扬。



“防灾减灾救灾社会责任担当企业”奖牌

案例 同情情，爱无疆——中国电建志愿小组泰国普吉岛沉船事故救援

7 月 5 日，两艘载有中国游客的游船在泰国普吉岛发生沉船事故，多名同胞下落不明。事故发生后，泰国中国企业总商会成员、中国电建旗下中国水电（泰国）有限公司第一时间组织辖属普吉 500kv 跨海输电线路项目部 5 名中方人员立即到达现场协助各方共同开展救援工作。同时，中国电建亚太区域总部启动突发事件应急程序，由中国电建在泰国 6 家成员单位共 15 名成员组成翻译、救援物资、后勤接机志愿小组。在服务救援过程中，大到协调媒体，安排中方专家的联络翻译，小到住宿用车，都尽心尽力，为救援工作尽一份来自中国电建的力量。



公司志愿者开始集结提供通勤车辆和相关服务

探访工程背后的故事

POVA 的公益行动

中国电建海外志愿者协会一届一次理事会

公司秉持“促进民心相通，行动优于捐赠”的公益理念，积极参与当地公共治理，开展各类救援活动和困难帮扶、爱心支教、义务修缮、公益捐赠、险情救助等关爱服务，与当地公共机构、社区和社会各方建立成熟、稳定的公共关系，成为可信赖的真诚伙伴。2017 年，中国电建海外事业部牵头成立中国电建海外志愿者协会（POVA），倡导在全球六个区域总部、国别代表处、项目部逐级建立海外志愿服务组织。POVA 以“塑造有温度的中国电建”为愿景，组织动员电建国际和集团范围内从事海外业务的员工积极成为志愿者，创新推出“科技点亮生活”“绿色拥抱未来”“爱心温暖世界”三项品牌活动，具体开展技能培训、抢险救灾、环境保护、公益慈善等活动，深度融入当地经济社会发展，为提升品牌形象、推进可持续发展做出贡献。

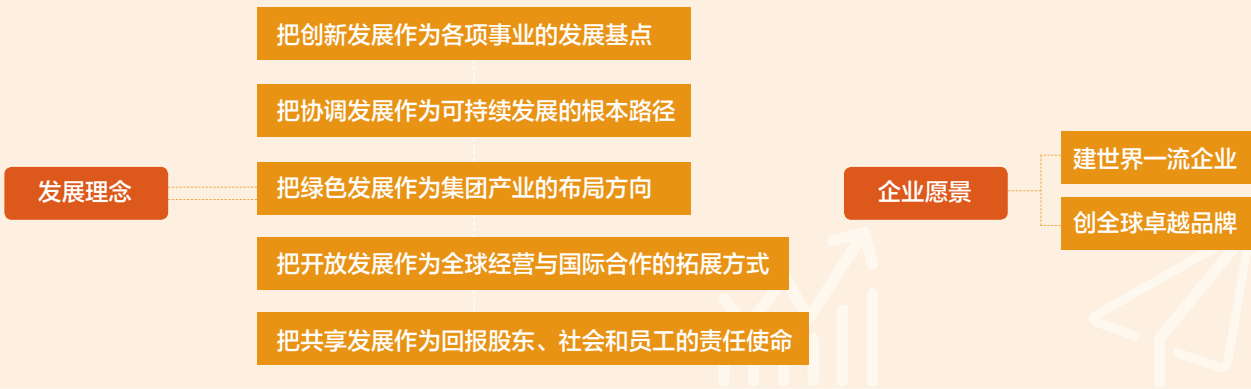
海外志愿者协会成立以来，据不完全统计，至 2018 年 7 月，在全球 24 个国家成立志愿服务分会或服务队。共组织 607 名海外志愿者参与海外志愿服务活动，达到 1262 人次，累计志愿服务时间达到 1.28 万小时，为当地经济社会可持续发展贡献力量。

扫码查看故事详情

扫描观看“我是中国电建海外志愿者 I'm POVA”宣传片

社会责任管理

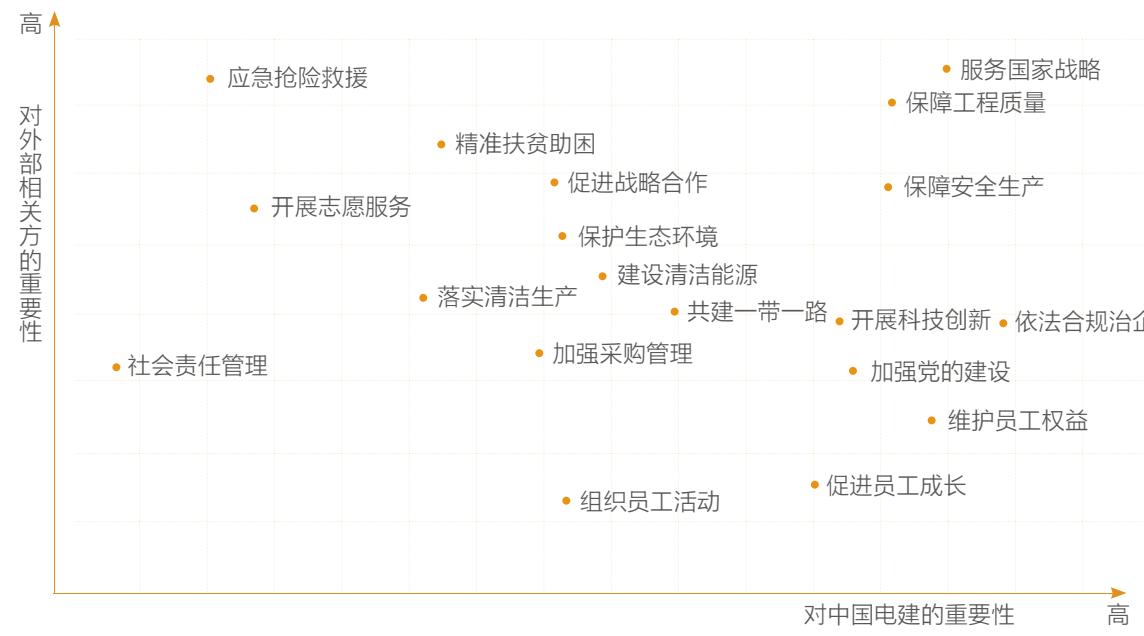
责任愿景



责任战略

公司明确将“实施和谐发展，履行社会责任”提升至战略层面，坚持社会责任目标与公司战略目标高度统一，战略发展与责任承担有机统一，并积极推动下属企业以及合作伙伴履行社会责任。将公司治理、经营效益、成本控制、安全生产、节能减排、改革发展、文化建设、关爱员工、公益慈善等具体指标和工作纳入公司发展战略和年度商业计划，指导社会责任实践工作按计划系统开展，并层层分解，纳入各级单位、经理人和员工的业绩考核，确保社会责任实践落地和目标达成。

公司社会责任议题选择兼顾 ISO26000、GRI standards、CASS-CSR4.0 等国内外社会责任标准、国家政策要求、社会舆论关注点、同行业企业议题趋势以及公司发展规划，形成议题池，结合企业实际情况，开展内外部利益相关方调查，并根据“对中国电建的重要性”和“对外部利益相关方的重要性”两个维度，对议题重要顺序进行排序，最终确定如下责任议题。



责任组织

为有效推进社会责任工作，公司成立社会责任工作领导小组，公司总经理担任组长，公司副书记担任副组长，负责公司社会责任工作的领导、决策和总体部署。公司办公厅负责社会责任工作的统筹、协调和日常管理，包括制定社会责任规划和年度发展计划，开展社会责任研究、培训和交流，编制和发布公司年度社会责任报告等。

责任制度

公司印发《社会责任理念、战略和行动计划》《社会责任管理体系建设方案》《社会责任业绩考核办法》等战略指导文件和相关管理制度，编制印发《“十三五”社会责任职能规划》和《关于印发〈集团公司“十三五”重大战略任务清单〉的通知》，详细规划公司今后五年履行社会责任工作计划和目标，为社会责任工作的深入开展起到重要指导作用。

责任文化

公司为不断提升社会责任管理和实践水平，主动加强自身责任能力建设，积极组织、参与相关社会责任培训。2018年5月，公司在报告编制过程中首次开展实质性议题调查，首次走进深圳水环境公司开展社会责任调研，并组织各级单位社会责任相关负责人员50余人参与中国社会责任百人论坛主办的“百人讲堂——第十期责任官公益培训计划”，聆听社会责任领域专家学者们讲授的精彩课程，增强公司及所属单位履责能力。



参与“百人讲堂——第十期责任官公益培训计划”

2018 年 8 月，公司首次开展社会责任优秀案例征集评选活动，紧扣社会责任主线，设定铸造精品工程、强化安全生产、助力精准扶贫、倡导环境保护、参与社会公益、创新责任管理、促进海外履责等 7 个方面案例征集议题，收到 59 家子企业、总部两个部门提供的 149 个案例，最后按得分顺序评选出 50 个优秀案例组成案例集，设计发布公司首部社会责任优秀案例集《树责任品牌 讲电建故事》。

中国电建积极参与多项社会责任相关的评选活动，凭借自身卓越的履责管理与实践，荣获诸多奖项。

2018 年 5 月

在中国社科院企业社会责任研究中心指导、中国社会责任百人论坛主办的“中国企业责任品牌计划启动会暨‘最牛责任品牌’发布会”上，公司获“最牛责任品牌十佳企业”称号，这是公司连续两年获此荣誉。

2018 年 9 月

在由中国社科院企业社会责任研究中心指导的分享责任世界行（2018）——中国电建社会责任成果发布会上，电建海投老挝公司被授予首个海外“企业社会责任示范基地”。

2018 年 12 月

由国务院国资委综合局、中国社科院工业经济研究所指导，中国社会责任百人论坛、责任云社会责任研究院主办的“第七届分享责任年会”上，公司凭借多年来在海外丰富的社会责任管理和实践经验，荣膺“2018 年中国社会责任海外履责奖”。



责任参与

公司根据实际运营状况，建立全面的利益相关方沟通体系，深入研究利益相关方关切的问题，通过各种渠道和途径，及时回应相关方诉求，切实提升利益相关方满意度。2018 年 8 月，《中央企业社会责任蓝皮书（2018）》和《中央企业“一带一路”履责报告（2018）》课题组首站调研走进中国电建，国资委领导、社科院专家以及部分中央企业代表等进行实地调研并就公司社会责任工作召开座谈会。通过系列的调研座谈、学习交流，有效增强与政府等相关机构的责任沟通。2018 年 12 月，公司参加中国社会责任百人论坛、责任云研究院主办的《中央企业社会责任蓝皮书（2018）》暨《中央企业海外社会责任蓝皮书（2018）》发布会，并在会上首次播放《中国电建一带一路社会责任影像志》。



扫描观看《中国电建
一带一路社会责任影
像志》

案例 国务院国资委社会责任课题组首站调研走进中国电建

2018 年 8 月，《中央企业社会责任蓝皮书（2018）》和《中央企业“一带一路”履责报告（2018）》课题组首站调研走进中国电建，调研当天邀请国资委领导、社科院专家以及南方电网、中国华能、国家能源、中国建筑、中国石化、国投、中铝集团等中央企业代表进行实地调研，并就中国电建企业社会责任工作召开座谈会，有效增强企业的责任沟通。



利益相关方	相关方期待	公司回应
政府	响应国家战略 守法合规运营 资产保值增值	服务国家战略 坚持稳健经营 增强经济效益
股东	避免经济风险 保持信息沟通	加强风险防控 定期书面沟通
客户	保障工程质量 完善客户服务 工程技术创新	加强质量管理 完善服务体系 鼓励全员创新
员工	提高福利待遇 保障人身安全 员工职业发展 平衡工作生活	基本权益保障 确保安全生产 开展员工培训 关爱员工生活
社区	支援社区建设 开展公益活动	助力脱贫攻坚 打造品牌公益
伙伴	遵守商业道德 实现互利共赢	实施阳光采购 实施战略合作
环境	遵守环保法规 节能减排降碳 保护生态环境	加强环境管理 落实清洁生产 开展环保公益

展望 2019

○ 伫立回望，2018 年，中国电建以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，重整行装，迎难而上，为公司改革发展谱写了浓墨重彩的一章。2019 年，站在新的起点，中国电建使命在肩、任重道远，公司必将逐梦前行，不负芳华，持续全面落实各项社会责任工作，用实际成果回应各利益相关方的期待。



展望 2019

附录

关于我们

公司概况

中国电力建设集团有限公司（简称：中国电建）是经国务院批准，于 2011 年 9 月 29 日在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的 14 个省（市、区）电力勘测设计、工程、装备制造企业基础上组建的国有独资公司。

中国电建是全球能源电力、水资源与环境、基础设施及房地产领域提供全产业链集成、整体解决方案服务的综合性特大型建筑集团，主营业务横向跨越国内外能源电力、水利、铁路（地铁）、公路、机场、房屋建筑、水环境治理、市政基础设施及大土木、大建筑多行业，纵向覆盖投资开发、规划设计、工程承包、装备制造、项目运营等工程建设及运营全过程，具有懂水熟电的核心能力和产业链一体化的突出优势。此外，受国家有关部委委托，承担了国家水电、风电、太阳能等清洁能源和新能源的规划、审查等职能。

中国电建是服务“一带一路”建设的龙头企业，全球清洁低碳能源、水资源与环境建设领域的引领者，全球基础设施互联互通的骨干力量，为海内外客户提供全产业链集成、整体解决方案服务的工程建设投资发展商。战略目标是：致力成为能源电力、水资源与环境、基础设施领域具有国际竞争力的质量效益型世界一流综合性建设投资集团。战略方针是：发挥懂水熟电核心能力和产业链一体化优势，统筹国际国内两个市场，聚焦能源电力、水资源与环境、基础设施三大核心领域，深入实施“深化改革、全球发展、创新驱动、转型升级、人才强企”五大战略，协同推进“产融结合、优势多元、产业联动、规划先行、精益运营、风险平衡、产业培育、文化凝聚”八大举措。

组织架构



企业文化

中国电建的企业理念是企业在持续经营和长期发展过程中，继承企业优良传统，适应时代要求，积极倡导全体员工自觉实践，从而形成代表中国电建企业信念、激发企业活力、推动企业生产经营的团队精神和行为规范，它是中国电建的理想、哲学与信念，也是指导和影响中国电建企业战略追求的灵魂。

	企业愿景 建世界一流企业，创全球卓越品牌		发展理念 创新，协调，绿色，开放，共享
	企业使命 建设清洁能源，营造绿色环境，服务智慧城市		企业精神 自强不息，勇于超越
	核心价值观 责任，创新，诚信，共赢		经营理念 诚实守信，变革创新，科技领先，合作共赢

业务介绍

中国电建行业优势明显。长期深耕“水”“电”核心业务领域，是全球水电、风电、光伏发电建设的领导者。“懂水熟电、擅规划设计、长施工建造、能投资运营”是公司参与全球工程开发与建设领域的核心竞争能力。公司全产业链优势突出，拥有丰富的技术储备与人才资源，可为区域、流域、国别提供能源电力、基础设施规划建设的一体化解决方案。公司承担了全国 80% 以上的大中型水电项目前期规划、勘测和设计工作，是中国水电水利和风电建设技术标准和规程规范的主要编制修订单位。目前占有全国 65% 以上水电建设市场、全球 50% 以上大中型水利水电建设市场。设计建成了国内外大中型水电站二百余座、水电装机总容量超过 2 亿千瓦。

中国电建价值创造能力卓越。拥有工程勘察综合甲级、工程设计综合甲级、水利水电工程施工总承包特级、电力工程施工总承包特级、市政公用工程施工总承包特级、公路工程施工总承包特级、建筑工程施工总承包特级、进出口贸易权、对外工程承包经营权等资质权益，精通 EPC、FEPC、BOT、BT、BOT+BT、PPP 等多种商业模式及运营策略，具备驾驭大型复杂工程的综合管理能力，能够为水利水电、火电、风电及城市、交通、民生基础设施等领域提供集成式、一站式服务，为项目创造更大价值，为业主实现更多回报，与业主共同成长。

中国电建知名品牌蜚声全球。拥有 POWERCHINA、SINOHYDRO、HYDROCHINA、SEPCO、SEPCO III 等多个全球知名品牌。近年来，公司坚持国际业务优先发展，紧跟国家“一带一路”倡议，建立了遍布全球的营销网络。形成了以水利、电力建设为核心，涉及公路和轨道交通、市政、房建、水处理等领域综合发展的“大土木、大建筑”多元化市场格局。公司承建的厄瓜多尔辛克雷水电站、加纳布维水电站、苏丹麦洛维水电站、老挝南欧江梯级电站、赞比亚下凯富峡水电站、印度嘉佳火电站、印度古德洛尔火电站、巴基斯坦卡西姆港燃煤电站、沙特延布三期燃油电站、埃塞俄比亚阿达玛风电项目、摩洛哥努奥太阳能聚热电站、中老铁路、雅万高铁等全球瞩目的重点大型工程，已成为所在国标志性工程，公司品牌影响力和知名度持续提升。

加强党建

公司党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中全会精神，树牢“四个意识”，坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”，紧紧围绕新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线，深入贯彻落实全国国有企业党的建设工作会议精神，坚持和加强党的领导，不断加强党的建设，切实发挥党委“把方向、管大局、保落实”作用，为公司在新时代实现高质量发展、推进建设世界一流企业提供了坚强的政治保证。

加强政治建设

公司党委以政治建设为统领，不断强“根”固“魂”，推动党的建设质量不断提高。各级党委把政治建设摆在首位，严格遵守政治纪律和政治规矩，坚定不移落实党中央决策部署，自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。

加强思想建设

公司党委认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，近七万人次参加集中轮训，基本实现党员培训全覆盖。

加强组织建设

公司党委认真贯彻落实新时代党的组织路线，坚持新时期好干部标准和对国企领导人员“20 字”要求，努力培育高素质专业化领导人员队伍。

加强作风建设
和纪律建设

公司党委深入实施“1+X”监督管理模式，构建“大监督”工作格局，加大监督执纪问责力度，深入推进党风廉政建设和反腐败工作。

2018 年，公司组织召开党风廉政建设和反腐败工作会议，与 72 家子企业和总部 28 个部门、事业部签订党风廉政建设责任书，分解党风廉政建设和反腐败工作任务，细化责任清单。公司强化廉洁从业教育和警示教育，组织公司总部副处级及以上 160 多名干部观看警示教育片；召开警示教育大会，对违法违纪案件进行通报；利用反腐倡廉教育网、微信群等开展廉洁教育。

72 家子企业和总部
28 个部门、事业部
签订党风廉政建设责任书

2018 年，公司提高政治站位，加强组织领导，全力配合国资委党委政治巡视，扎实开展自查自纠和立行立改，努力做好巡视“后半篇文章”；着力开展党委巡视“回头看”和项目党组织机动式巡视，对 66 家子企业开展巡察工作。坚持制度治党，制修订《党委议事规则》《党建工作责任制实施办法》等 33 项党建工作主要制度，公司党建工作质量不断提升。

对 66 家子企业开展
巡察工作

案例 党风廉政建设和反腐败工作信息管理系统正式启动

2018 年 5 月，公司党风廉政建设和反腐败工作信息管理系统正式上线运行。该系统设置组织建设、监督执纪、廉洁教育、责任制考核、纪委书记履职考核、统计分析六大线上窗口，具有快捷报送、自动统计、在线查询、实时监督、动态考核等功能，系统上线后将有效提高党风廉政建设和反腐败工作的效率和质量，推动党风廉政建设教育网络化、纪检监察业务管理流程化、廉洁风险防控指标化、廉洁从业管理规范化。



党风廉政建设和反腐败工作信息管理系统启动

“信息管理系统将实时、准确地反映公司和各子企业党风廉政建设和反腐败工作的动态信息，系统上线运行后，可实现党风廉政建设和反腐败工作‘在线管理’‘在线教育’‘在线监督’和‘在线考核’。”

——公司董事长、党委书记：晏志勇

案例 中国电建献礼建党 97 周年

2018 年七一前夕，公司党委及各单位党委以开展党建主题活动、召开纪念表彰大会、重温入党誓词、到访红色基地、慰问离退休老党员等形式庆祝建党 97 周年，表达电建人的爱党爱国情怀，展现电建人“我心向党”的精神风貌，为实现电建梦和中国梦，尽情绽放新时代的红色光芒。



公司和在京单位党员代表参观纪念马克思诞辰 200 周年主题展览

关键绩效

	指标名称	单位	2016 年	2017 年	2018 年
经济绩效	资产总额	亿元	6024.31	6839.63	8500.78
	营业收入	亿元	3244.23	3635.18	4049.78
	利润总额	亿元	121.48	126.21	137.88
	净利润	亿元	95.90	94.10	105.40
	资产负债率	%	81.39	78.26	78.65
	国有资产保值增值率	%	111.2	108.78	108.69
	工程质量验收合格率	%	99.38	99.43	99.7
	客户满意度	%	94.32	94.53	94.39
	经济合同履约率	%	100	100	100
	守法合规培训次数	次	42	62	66
	守法合规培训参与人数	万人	4.9	7.1	7.5
	科技研发投入	亿元	88.38	104.47	122.9
	科技研发人员数量	人	4321	4544	9999
	年度专利申请情况	项	2557	2614	2738
	年度专利授权情况	项	1866	2048	2643
	获得国家级工程奖	项	26	31	28
	获得国家级科技进步奖数量	项	1	2	4
	获省级工法数量	项	174	230	340
	获得省部级科技进步奖数量	项	210	291	298
	编制完成的国家、行业标准数量	项	62	55	159
	国家级研发机构数量	个	6	6	8
	省级研发机构数量	个	62	76	83
	获得软件著作权数量	项	274	320	405
	供应商通过认证的比率	%	35.3	35.3	75.22
	供应商受处罚个数	个	1	72	21
	责任采购比率	%	100	100	100
	开展供应商培训次数	次	1	2	1

	指标名称	单位	2016 年	2017 年	2018 年
环境绩效	环保总投资	亿元	2.79	2.36	3.82
	万元营业收入能耗（可比价）	吨标煤 / 万元	0.1420	0.1346	0.1275
	二氧化硫排放量	吨	2094.68	1983.02	1921.36
	氮氧化物排放量	吨	1488.99	1449.12	1742.56
	新建项目环评通过率	%	100	100	100
	污染物达标排放率	%	100	100	100
	上缴税金	亿元	174.43	193.76	216.01
社会绩效	员工总数	万人	18.70	18.59	18.26
	女性员工人数	万人	4.10	3.84	3.90
	女性管理者比例	%	10.21	10.25	20
	劳动合同签订率	%	100	100	100
	报告期内吸纳就业人数	人	12537	13644	10851
	残疾人雇佣人数	人	339	342	570
	少数民族雇佣人数	人	3863	3958	7231
	境外员工本地化比例	%	62.00	64.30	64.70
	参加工会员工比例	%	100	100	100
	每年人均带薪休假天数	天	8.9	9.1	8.7
	体检及健康档案覆盖率	%	100	100	100
	员工社保覆盖率	%	100	100	100
	员工培训覆盖人次	人次	231485	268784	254721
	员工流失率	%	2.80	3.30	3.30
	安全生产总投入	万元	475520	533790	588366
	安全生产培训覆盖率	%	100	100	100
	安全生产事故数	件	10	7	14
	员工伤亡人数	人	18	10	15
	对外捐赠	万元	1306.00	2815.67	4138.99
	公司志愿者人数	人	3782	5489	7325

指标索引

目录		GRI 标准	CASS-CSR4.0	页码
领导致辞		GRI102	P2	P01
栉风沐雨奋前行，凝心聚力筑华章		GRI201, 203, 304	M2.1, M2.4, M3.6, E3.3	P03
强根固本 聚焦企业本质责任	企业稳健运营	GRI201, 413, 419	M1.1, S1.1, S1.4	P09
	注重工程质量	GRI203, 204, 302	M2.1, M2.2, M2.4, M2.6, M2.7	P10
	保障安全生产	GRI403	S3.1-S3.4	P12
	探访工程背后的故事 公路建设的安全屏障	GRI403	S3.1, S3.3	P14
携手伙伴 创新驱动行业发展	开展科技创新		M2.4, M2.7	P17
	促进伙伴共赢	GRI201, 204, 414	M3.1, M3.3, M3.4, M3.6, M3.7, M3.10, M3.11	P19
	强化国际合作	GRI201, 202, 203, 413, 415	M3.1, M3.3, M3.4, M3.6, M3.7, S1.5	P20
	探访工程背后的故事 巴基斯坦的电建奇迹	GRI201	M2.2	P24
呵护员工 搭建职业成长平台	维护员工权益	GRI401, 403	S2.2, S2.3, S2.10, S2.13, S2.18	P27
	促进员工成长	GRI404	S2.8, S2.14, S2.16	P28
	组织员工活动		S2.17	P29
	探访工程背后的故事 青年代表的电建情怀		S2.17	P30
守护绿色 打造低碳生态环境	建设清洁能源	GRI303	E1.7, E2.7, E2.18, E2.19	P33
	落实绿色生产	GRI306	E1.1, E1.3, E2.14, E2.16, E3.3	P34
	保护生态环境	GRI304, 306	E3.3, E3.4, E3.6	P34
	探访工程背后的故事 保护水源的责任实践	GRI306	E3.3	P36
关爱社区 助力实现美好生活	精准扶贫助困	GRI413, 415	S4.1, S4.5, S4.6, S4.12-S4.14	P39
	开展志愿服务	GRI413, 415	S4.10	P44
	应急抢险救援	GRI413	S4.9	P45
	探访工程背后的故事 POVA 的公益行动	GRI413	S4.10	P46
社会责任管理		GRI102, 103	G1.1, G1.2, G2.1-G2.3, G3.1-G3.3, G4.1, G5.1, G6.1, G6.2	P47
展望 2019			A1	P51
附录	关于我们	GRI102, 205	P4, M1.3	P53
	关键绩效	GRI201, 302, 305, 306, 308, 401, 403, 413, 415	A2	P57
	指标索引		A5	P59
	评级报告		A4	P60
	报告说明	GRI101	P1	P61
	意见反馈		A6	P62

评级报告



《中国电力建设集团有限公司 2018 年社会责任报告》评级报告

受中国电力建设集团有限公司委托，“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 2018 年社会责任报告》（以下简称《报告》）进行评级。

一、评级依据

中国社会科学院《中国企业社会责任报告指南（CASS-CSR 4.0）》暨“中国企业社会责任报告评级专家委员会”《中国企业社会责任报告评级标准（2019）》。

二、评级过程

1. 评级小组审核确认《报告》编写组提交的《企业社会责任报告过程性资料确认书》及相关证明材料；
2. 评级小组对《报告》编写过程及内容进行评价，拟定评级报告；
3. 评级专家委员会副主席、评级小组组长、评级小组专家共同签审评级报告。

三、评级结论

过程性（★★★★☆）

集团办公厅牵头成立报告编写组，党组成员、副书记任组长，统筹整体方向并把控关键节点；企业将报告定位为满足信息合规披露、完善社会责任管理、提升企业品牌形象的重要工具；结合公司重大事项、国家相关政策、行业对标分析、利益相关方调查等识别实质性议题；企业发布综合报告及国别报告，并推动二级公司发布社会责任报告，构建了多层次、多形态的报告体系；计划在官方网站发布报告，并将以电子版、印刷品等形式呈现报告，过程性表现领先。

实质性（★★★★★）

《报告》系统披露了工程质量管理、科技创新、职业健康管理、安全生产、环保技术和设备的研发与应用、节约能源资源、减少“三废”排放、厂区周边环境治理等所在行业关键性议题，叙述详细充分，具有卓越的实质性表现。

完整性（★★★★☆）

《报告》主体内容从“强根固本 聚焦企业本质责任”“携手伙伴 创新驱动行业发展”“呵护员工 搭建职业成长平台”“守护绿色 打造低碳生态环境”“关爱社区 助力实现美好生活”等方面系统披露了所在行业核心指标的 83.57%，完整性表现领先。

平衡性（★★★★★）

《报告》披露了“安全生产事故数”“员工伤亡人数”“员工流失率”“经济损失”“生态环境保护污染源个数”“生态环境保护危险点个数”“环境保护问题个数”等负面数据，并详细描述“分包单位人员触电坠落生产安全事故”的起因、经过及处理结果，平衡性表现卓越。

可比性（★★★★★）

《报告》披露了“工程质量验收合格率”“科技研发投入”“环保总投资”“污染物达标排放率”“上缴税金”“安全生产投入”等 54 个关键指标连续 3 年的对比数据；并就“ENR 全球

工程设计企业 150 强第 2 位”“全球工程承包商 250 强第 6 位”“‘2018 中国绿色企业 100 优’榜单第 4 名”等进行横向比较，具有卓越的可比性表现。

可读性（★★★★★）

《报告》从组织、伙伴、员工、环境、社区五大维度展开，系统阐述企业年度履责进展，框架结构清晰，重点议题突出，在回应利益相关方期望的同时展现了企业对履行社会责任的深刻理解；篇章跨页选用契合章节主题的实景大图，既凸显了企业行业特色，又提升了报告的辨识度；各章设置“探访工程背后的故事”特色板块，生动呈现企业亮点实践，增强了报告的悦读性；多处嵌入二维码对报告内容进行延伸解读，强化了报告的传播性和沟通力，具有卓越的可读性表现。

创新性（★★★★★）

《报告》开篇设置“栉风沐雨奋前行 凝心聚力筑华章”专题，图文结合，集中展现企业的“明星工程”，致敬改革开放 40 周年，彰显了报告的时代感；紧扣国家大政方针，积极响应精准扶贫、“一带一路”等热点时政议题，彰显了中央企业的责任引领与责任担当；引入第三方证言佐证履责成效，增强了报告的传播力与公信力；首次开展社会责任优秀案例征集评选活动，强化了社会责任管理力度，创新性表现卓越。

综合评级（★★★★★）

经评级小组评价，《中国电力建设集团有限公司 2018 年社会责任报告》为五星级，是一份卓越的企业社会责任报告。

四、改进建议

增加核心指标的披露，进一步提升报告的完整性。



中国电建社会责任报告连续第二年获得五星级评价

魏紫川

评级专家委员会副主席

王大洋

评级小组组长 评级小组专家
过程性评估员 任姣姣

出具时间：2019 年 6 月 14 日 扫码查看企业评级档案



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”）发布的第七份社会责任报告，全面和详细地披露公司在经济、环境、社会方面的履责情况。我们郑重承诺本报告中所披露的信息、数据真实可靠，不存在任何虚假性陈述或误导。

时间范围：

2018 年 1 月 1 日至 2018 年 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成员企业（单位）。

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。

参考标准：

本报告根据上海证券交易所《公司履行社会责任的报告》编制指引，依据国务院国资委《关于中央企业履行社会责任的指导意见》和《中央企业“十三五”发展规划》，参考全球报告倡议组织（GRI）可持续发展报告标准、国际标准组织 ISO26000、中国社会科学院企业社会责任研究中心《中国企业社会责任报告编写指南（CASS-CSR4.0）》等编制。

报告体系：

年度信息披露——年度社会责任报告（2012-2018）



海外专题信息披露——海外可持续发展报告
（赞比亚、印尼、老挝）



报告获取

社会责任报告为中文版，以纸质版和网络版两种形式提供。

网络版报告请见公司网站：<http://www.powerchina.cn>

报告反馈及联系：中国电建办公厅

联系人：王海

电话：010-58368664

意见反馈

尊敬的读者：

感谢您阅读《中国电力建设集团有限公司 2018 年社会责任报告》。为进一步提升公司社会责任工作水平和报告编制质量，如您有任何意见和建议，请扫描下方二维码，在线提交给我们。



