



中国华电官方微信



中国华电官方微博



中国华电
CHD

中国华电集团有限公司2018年度可持续发展报告



中国华电 度度关爱

“度”是电力热力的计量、时间空间的延转、合作共赢的共享。
中国华电践行度度关爱责任理念，奉献优质清洁低碳能源，全面履行央企社会责任，矢志推动公司持续发展。

地址：中国北京市西城区宣武门内大街2号
邮编：100031
电话：010-8356 6666
<http://www.chd.com.cn/>



扫码查看企业评级档案



中国企业社会责任报告
评级专家委员会
Chinese Expert Committee on CSR Report Rating



WE SUPPORT
我们支持全球契约



中国华电集团有限公司 2018 年度可持续发展报告

CHINA HUADIAN CORPORATION LTD.
SUSTAINABILITY REPORT 2018

CONTENTS 目录

- 02 领导致辞
- 04 见·识华电
- 10 责任管理



责任专题

4C 计划，爱的力量

- 16 奔跑不停歇 追梦向一流
- 20 靶定目标 推进三大转变
- 24 一鼓作气 打赢三大攻坚战
- 28 相约“5·20” 关爱每一度



- 32 **璀璨你我**
Care about the development
- 34 保障能源供应
- 35 强化产业协同
- 38 筑牢本质安全
- 40 激活创新动能



- 42 **绿色家园**
Care about the environment
- 44 深挖节能潜力
- 46 共享低碳环境
- 47 保护绿色生态



- 48 **携爱伙伴**
Care about the partnership
- 50 推进依法治企
- 51 携手伙伴共赢
- 52 关爱员工成长
- 56 构建命运共同

- 64 未来展望
- 66 附录一 报告规范
- 67 附录二 报告流程
- 68 附录三 指标索引
- 69 附录四 报告评级
- 70 附录五 意见反馈



- 58 **聚善公益**
Care about the contribution
- 60 助力精准脱贫
- 63 志愿情暖万家

领导致辞



习近平总书记指出，只有富有爱心的财富，才是真正有意义的财富；只有积极承担社会责任的企业，才是最有竞争力和生命力的企业。2018年，中国华电以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的十九大精神，坚持稳中求进工作总基调，贯彻新发展理念，落实高质量发展要求，以供给侧结构性改革为主线，着力打好三大攻坚战，积极履行央企责任，勇担央企使命，推进公司可持续发展，为我国经济发展、社会进步、民生改善作出了积极贡献。

我们服务国家战略大局，保障国计民生能源供应。致力于满足人民群众多样化、个性化、高质化用能需求，深入落实国家能源产业政策，积极对接雄安新区、粤港澳大湾区、海南自贸区、长江经济带等国家重大战略，为社会 and 用户提供清洁低碳、安全可靠、周到贴心的能源服务；树立安全发展理念，弘扬生命至上、安全第一的思想，在“10·11”“11·03”白格堰塞湖抢险救灾工作中，我们众志成城急抢险，坚守一线保家园，始终确保电力安全生产和供应。全年完成发电

量 5559 亿千瓦时，供热量 30381 万吉焦，煤炭产量 5078 万吨，为国民经济发展提供了稳定的能源支撑。

我们坚持大扶贫格局，勇“啃”硬骨头，细下“绣花”功夫。贯彻党和国家扶贫工作决策部署，把扶贫工作作为一项重要政治任务抓实抓好，在聚焦定点扶贫、项目发展扶贫、民生设施扶贫、特色产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫、消费扶贫、人才扶贫、“救急难”等方面下功夫、谋实招，直接投入帮扶资金 9340 万元，选派挂职干部 92 人次，驻村书记 22 名，组建 37 支扶贫工作队，圆满完成国家及地方各级党委政府安排的扶贫任务，一批单位和扶贫干部获得各级表彰。

我们积极落实减排承诺，为建设更加美好的地球家园贡献智慧和力量。聚焦发电主业，持续推进绿色低碳发展，把有限的资源配置到清洁低碳、质效俱好的绿色能源项目上来，把更多的精力放到低能耗、低排放、高效率的绿色能源发展上，全面推进科技创新、管理创新，培育新能源发展的“乘数因子”，形成绿色发展方

式和生活方式，建设美丽中国，为全球生态安全作出贡献。公司清洁能源装机占比达到 39.7%。全年关停淘汰落后煤电机组 14 台容量 186 万千瓦，相当于每年减少煤炭消耗 400 万吨，减少二氧化碳排放 1100 万吨。

我们以“一带一路”建设为重点，画出最大同心圆。坚持正确义利观，精准聚焦发电主业，深入对接国家能源合作，大力弘扬丝路精神，遵守所在国家和地区法律法规，保护生态环境，促进当地就业，支持公益事业，共同创造人类的美好未来。目前，中国华电业务遍布“一带一路”沿线 34 个国家和地区，海外在建在运装机容量 403.2 万千瓦，运行维护装机容量 944.9 万千瓦，中国在俄最大的电源项目——中国华电捷宁斯卡娅电站被誉为“中俄能源合作典范”，柬埔寨额勒赛水电站、印尼巴淡电厂的稳定运营为当地电力专业人才培养和增加当地就业作出了重大贡献。

我们积极助力民生事业，增进民生福祉。让人民过上好日子是我们一切工作的出发点和落脚点。我们大力支持公益事业，真诚协作、互助共赢，

携手各方共同促进企业与社会和员工可持续发展。以项目化模式推进华电“七彩小屋”志愿服务阵地建设，创新形成“结对+接力”志愿服务长效机制，组织公益爱心衣物捐赠、爱心助学、慈善募捐、学雷锋等系列志愿服务活动，年度捐赠总额 10491 万元，员工志愿者数量和志愿服务人次逐年递增，树立了良好的企业形象。

2019 年是新中国成立 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。我们将在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，持续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的十九大精神，践行“五个坚持”，推进“三个转变”，实现“六个一流”，坚定信心，勇挑重担，真抓实干，开拓创新，推动“中国华电”这艘能源巨轮扬帆驶入新的征程，以优异的成绩庆祝中华人民共和国成立 70 周年。

温枢刚
董事长、党组书记

VISION

● 安全高效 · 清洁低碳

Safety and Efficiency, Cleanness and Low Carbon

CULTURE

● 求实 创新 和谐 奋进

● Pragmatism Innovation Harmony Superiority

TARGET

● 建设具有全球竞争力的世界一流能源企业

To build a globally competitive world-class energy enterprise

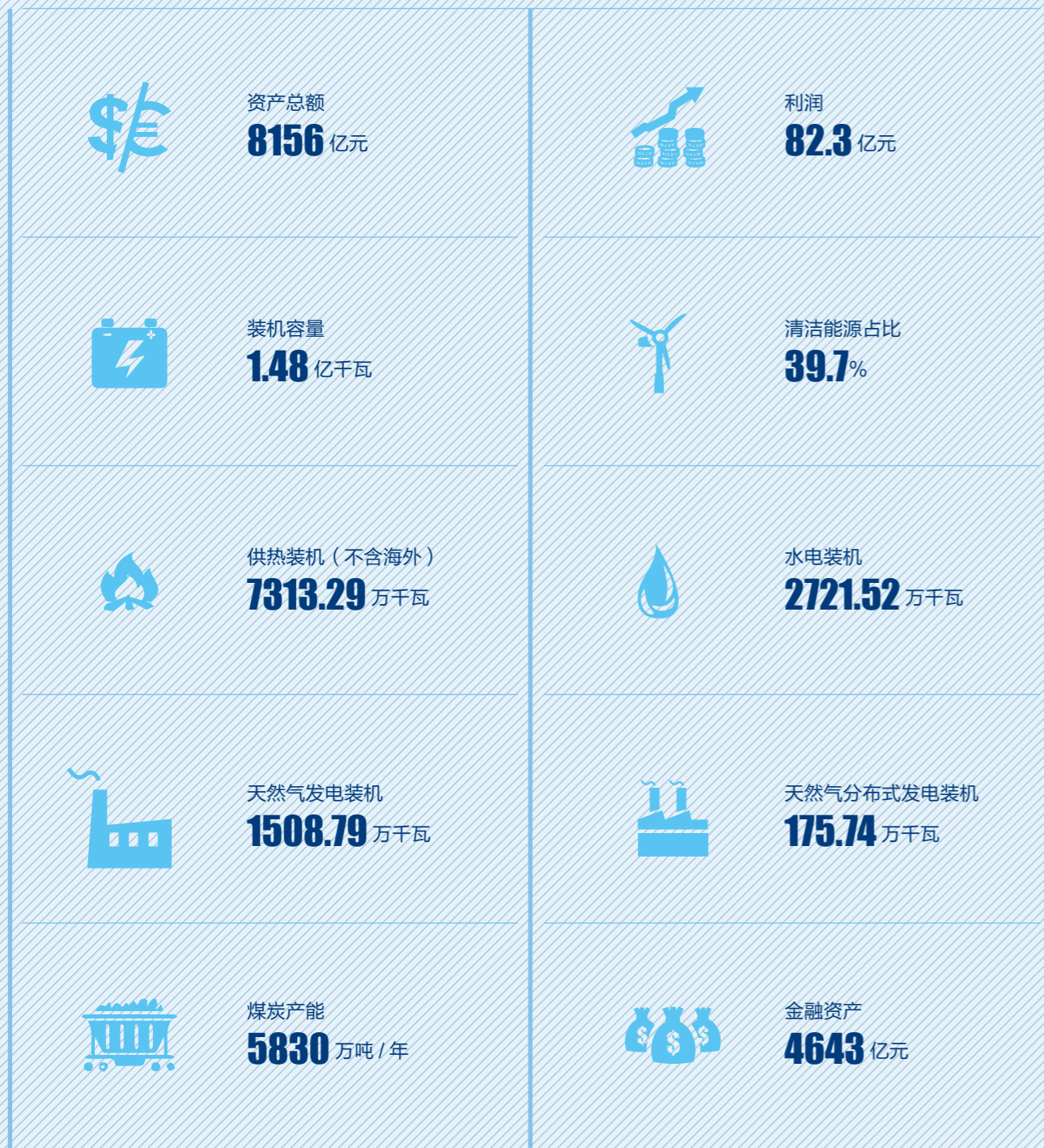
MISSION

● 奉献清洁能源 创造美好生活

● To creat more economic, social, and culture value

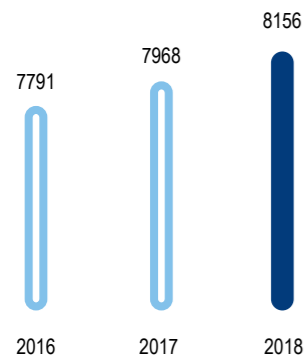


2018 年度核心绩效

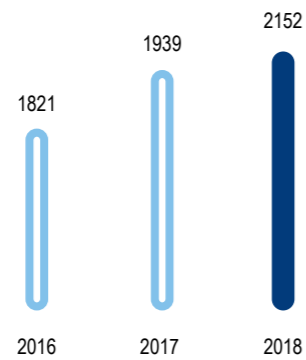


2016-2018 年经营绩效

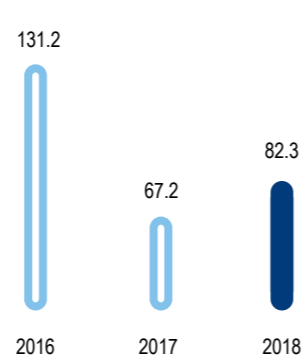
资产总额 (单位: 亿元)



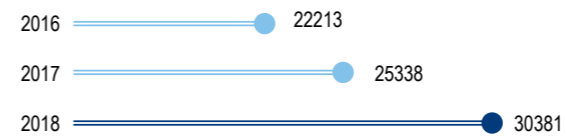
主营业务收入 (单位: 亿元)



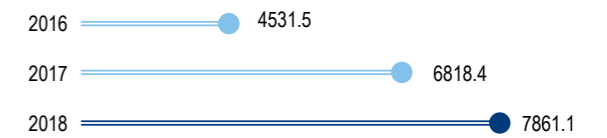
利润 (单位: 亿元)



供热量 (单位: 万吉焦)



超低排放机组 (单位: 万千瓦)



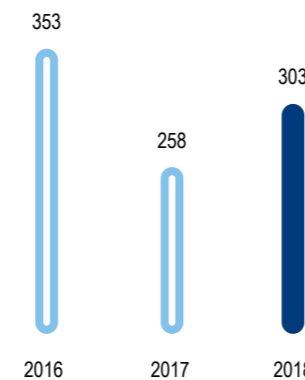
净资产收益率 (单位: %)



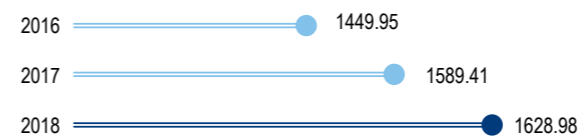
资产负债率 (单位: %)



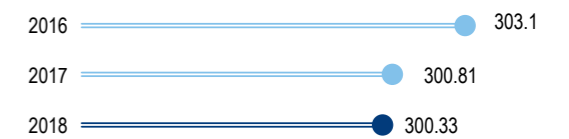
利税总额 (单位: 亿元)



风光电装机容量 (单位: 万千瓦)



供电煤耗 (单位: 克/千瓦时)



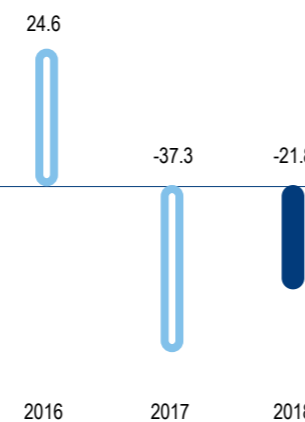
净资产收益率 (单位: %)



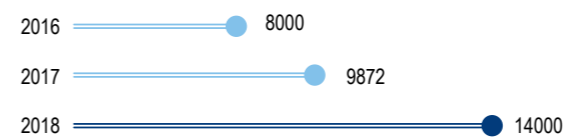
资产负债率 (单位: %)



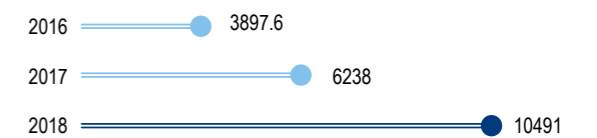
EVA (单位: 亿元)



吸纳就业人数 (单位: 人)



捐赠总额 (单位: 万元)



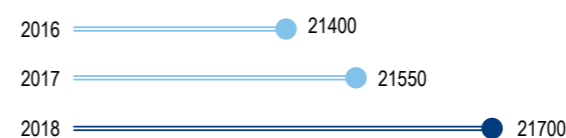
净资产收益率 (单位: %)



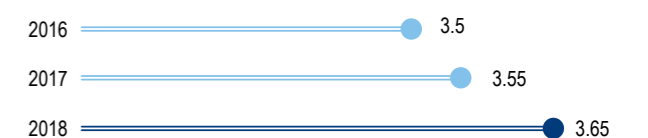
资产负债率 (单位: %)



员工志愿者 (单位: 人)



员工志愿服务 (单位: 万人次)



责任管理

责任理念

2013 年，中国华电首次创新性提出“中国华电 度度关爱”社会责任理念，表达公司承担社会责任的初衷、意愿和态度。“度”是电力热力的计量、时间空间的延转、合作共赢的共享。中国华电践行度度关爱责任理念，奉献优质清洁低碳能源，全面履行央企社会责任，矢志推动公司持续发展。

2016 年，结合公司发展战略与核心议题，中国华电将社会责任理念与公司战略相融合，赋予完整的体系架构，形成更加具体的“中国华电 度度关爱”责任品牌实施战略和责任品牌“4C”计划。



“中国华电 度度关爱” logo 阐释

logo 以爱的心形，内含“中国华电 度度关爱”中英文，携带融合华电标识两色蓝、社会责任暖橙色和绿色为背景的四个履责工程。

- 关爱国家** 每一度电都成为国家运行的能量，生产每一度电，创新每一项技术，保障每一份安全。
- 关爱股东** 每一度电都谋求股东的利益，创造满意的回报，充分披露信息，遵守法律准则。
- 关爱员工** 每一度电都凝聚员工的心血，尊重每一份工作，关爱每一名员工，温暖每一个家庭。
- 关爱客户** 每一度电都维护客户的权利，提供优质的服务，保障用电安全，稳定价格水平。
- 关爱伙伴** 每一度电都促成合作共赢，保持融洽的合作关系，共同提高责任意识，实现可持续的发展。
- 关爱环境** 每一度电都来自转化的能量，美化每一片天空，滋养每一块土地，温馨每一份空气。
- 关爱社区** 每一度电都促进社区的繁荣，发展社区经济，提供更多就业机会，提高居民生活水平。

中国华电 度度关爱 责任品牌实施战略



责任管理

管理体系

中国华电积极履行社会责任，构建企业社会责任管理的长效机制。成立社会责任领导小组，由公司主要领导担任领导小组组长，总部各部门负责人担任成员，负责公司社会责任工作的组织领导，制定公司社会责任工作的战略，建设公司社会责任管理体系，部署公司重大社会责任活动，决定社

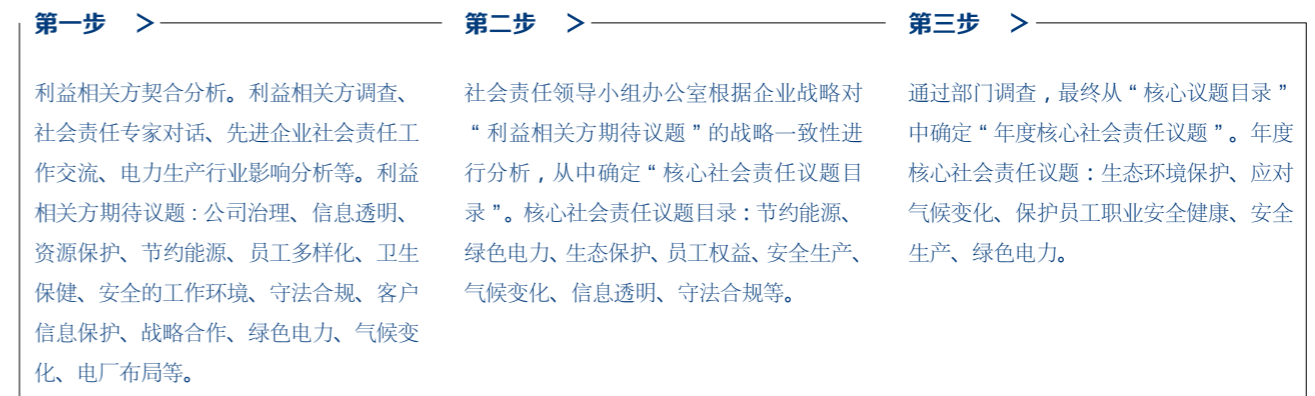
会责任报告发布等事宜。社会责任领导小组下设办公室，党建工作部归口管理，在公司社会责任工作领导小组的领导下，负责社会责任工作的日常管理和组织实施，以及社会责任报告的编制和发布工作。总部各部门设置社会责任联络人，负责具体推进社会责任工作。

指标体系

《中国华电集团有限公司社会责任指标体系》披露了涵盖发展绩效、经济绩效、环境绩效、社会绩效和责任管理五大领域的 196 项社会责任指标，有效地回应利益相关方，推动公司社会责任管理提升和社会责任履行。

实质性议题筛选

中国华电不断完善核心社会责任议题选择流程和标准，通过线上和线下调查，最终确定公司“年度核心社会责任议题”。



责任沟通

2018 年，中国华电继续大力推进“中国华电 度度关爱”责任品牌实施战略和责任品牌“4C”行动计划，在信息披露和公众沟通方面不断努力探索，取得突出成效。

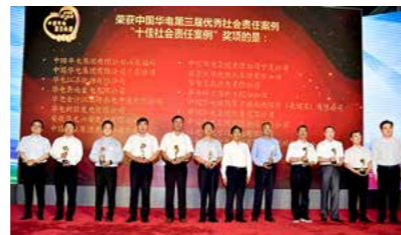
一是信息披露更具规划性。发布 8 家区域可持续发展报告，打造发电行业首个社会责任报告矩阵；发布公司首份扶贫报告《中国华电精准扶贫行思路在脚下》。

二是信息披露形式多样化。重视“两微一端”以及 Twitter 等移动互联渠道应用，披露形式进一步丰富。

三是更加注重社会化表达。积极与社会公众互动，创新公众沟通交流方式，在持续开展“公众开放日”和“度度关爱月”的基础上，创作发布度度关爱主题曲《这是一首 you and me》，形成广泛影响力和良好美誉度，提升了社会各界对中国华电品牌的心理感受和心理认同。

连续十一年发布年度社会责任报告，连续第六年获得中国企业社会责任报告评级专家委员会“五星级”评价（卓越者行列），社会责任发展指数连续 4 年排名全国第二。报告紧跟“互联网+报告”趋势，研发设计 H5 版本，中英文视频报告等形式。

连续第三年开展公司全系统社会责任十佳案例评选，并发布《案例集》，系统 80 多家基层单位积极参与，通过网络票选、专家评审、公司社会责任工作委员会审定三个步骤，最终确定公司年度十佳社会责任案例并进行表彰，受到各界广泛关注。



策划开展第三届“度度关爱”社会责任月。活动形式设计新颖、内容丰富多样、范围遍及海内外多家单位，参与广泛，提升了员工社会责任意识，扩大了“度度关爱”责任品牌认知度和影响力，实现了中国华电履责形象良性循环、印象积累。



积极参与国内外社会责任交流活动。连续三年参加联合国全球契约中日韩圆桌会议，代表中国企业发声。与中国社科院、中国扶贫基金会、中国企业联合会、驻华外资企业等开展社会责任国际国内交流。



连续十一年召开年度可持续发展发布会，正式发布《2017 年度可持续发展报告》，举行第三届中国华电优秀社会责任案例颁奖礼，发布《案例集》并启动第三届度度关爱月，反响热烈。

责任荣誉



01 中国社科院：社会责任发展指数连续四年位列全国第二

2018年11月23日，《企业社会责任蓝皮书(2018)》发布会在京召开，中国社科院发布第10本《企业社会责任蓝皮书》。中国华电社会责任发展指数连续四年位列中国企业300强总榜单(国企100强、民企100强、外资企业100强)综合排名第2位，处于卓越者行列。

02 联合国全球契约：“实现可持续发展目标2018中国企业最佳实践”奖

2018年12月7日，中国华电《共赢共享 勾勒丝路新图景》案例获评联合国全球契约“实现可持续发展目标2018中国企业最佳实践”奖，录入《全球契约中国网络年鉴》并在全球发布，这是中国华电第六次获联合国全球契约最佳实践奖。

03 国务院国资委综合局、中国社科院工业经济研究所：案例入选《中央企业社会责任蓝皮书(2018)》

2018年12月27日，《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)》发布会在京召开，中国华电《以度度关爱之心 行责任品牌之路》案例入选《中央企业社会责任蓝皮书(2018)》。

04 国务院扶贫办：案例入选“企业优秀扶贫案例”

2018年12月5日，《企业扶贫蓝皮书(2018)》发布会暨第三届企业精准扶贫高峰论坛在京举办，中国华电《助力西藏和四川藏区打赢脱贫攻坚战纪实》入选“企业优秀扶贫案例”，华电云南发电有限公司员工姜志武获评“企业扶贫优秀人物”。

05 中国企业管理研究会社会责任专业委员会：“可持续沟通创新卓越企业奖”

2018年12月20—21日，2018企业可持续竞争力年会在京举行。中国华电荣获“可持续沟通创新卓越企业奖”，所属山东公司荣获“2018年中国电力行业企业公众透明度论坛新媒体传播卓越企业”。

06 中国电力企业联合会：11项案例入选《立责于心 履责于行——电力企业社会责任优秀案例集(2018)》

2018年11月13日，中国华电共有11项案例入选2018年度电力企业社会责任优秀案例，并被收录于《立责于心 履责于行——电力企业社会责任优秀案例集(2018)》，向社会公开发行人。

07 中国社会责任百人论坛：“最牛责任品牌”年度十佳企业

2018年5月18日，“中国企业责任品牌计划启动会暨‘最牛责任品牌’发布会”在京举行。中国华电以公众投票排名第2的成绩获得第二届“最牛责任品牌”年度十佳企业荣誉。

08 WTO经济导刊：“金蜜蜂2018优秀企业社会责任报告·长青奖二星”奖

2018年12月6日，在第十一届中国企业社会责任报告国际论坛上，《中国华电2017可持续发展报告》荣获“金蜜蜂2018优秀企业社会责任报告·长青奖二星”奖。

09 中电传媒：“中国电力新闻奖宣传片”类二等奖、MV组第一名

2018年9月20日，第十三届“中电传媒杯”全国电力行业优秀影视作品及2017年度中国电力新闻奖(影视)作品颁奖盛典在京举行。中国华电影视作品《中国华电精准扶贫行思·路在脚下》和MV《这是一首you and me》分获“中国电力新闻奖宣传片”类二等奖、MV组第一名。



奔跑不停歇 追梦向一流

党的十九大作出了培育具有全球竞争力的世界一流企业的重大战略部署。作为中央骨干企业，中国华电发挥带头作用，提出实现“六个一流”，作为实现“建设具有全球竞争力的世界一流能源企业”这一愿景的基本特征，作为中国华电的不懈追求和鲜明标识，强化目标引领、分步实施、精准发力。

扫码观看
中国华电宣传片

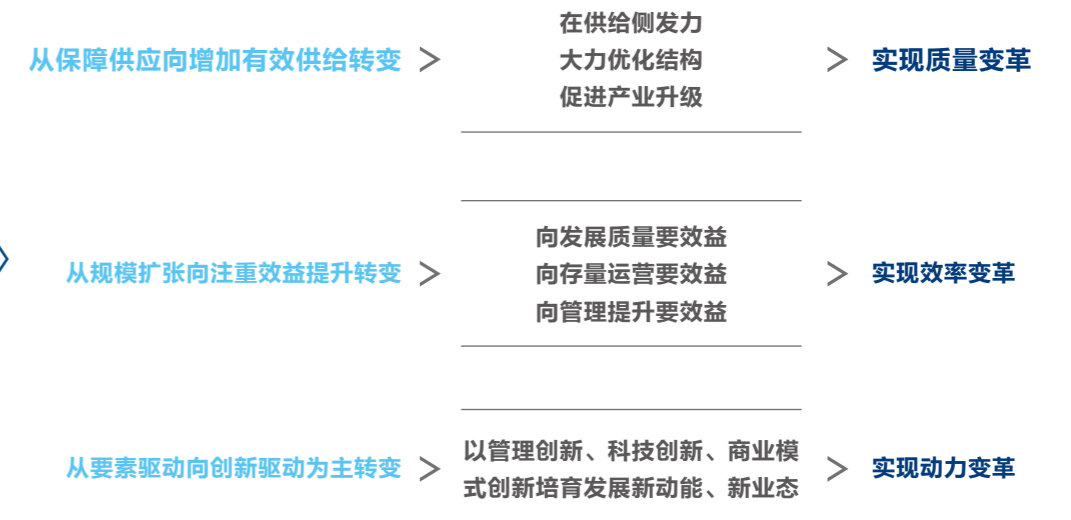


2018 年，中国华电在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，认真贯彻落实党中央、国务院以及国资委各项部署，以高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，狠抓提质增效，加快转型升级，深化改革创新，各项工作取得了积极成效，主要指标实现了“一个超额、一个下降、多个增长”：

全面超额完成了国资委业绩考核指标；资产负债率 77.58%，较年初降低 3.13%；完成发电量 5559 亿千瓦时，同比增长 8.52%；营业收入 2152 亿元，同比增长 8.5%；煤炭产量 5078 万吨，同比增长 13.7%；供热量 3.04 亿吉焦，同比增长 20%；清洁能源装机占比 39.7%，同比增长 0.7%。



三个转变



六个一流

- 一流的可持续发展能力
- 一流的价值创造能力
- 一流的国际化运营能力
- 一流的科技创新能力
- 一流的企业治理能力
- 一流的品牌影响力

“2218” 目标



靶定目标 推进三大转变

“三个转变”是中国华电实现“建设具有全球竞争力的世界一流能源企业”愿景目标的基本路径，是中国华电强企之路和活力源泉，必须坚定不移、持续推进。



扫码观看
中国华电社会责任主题片



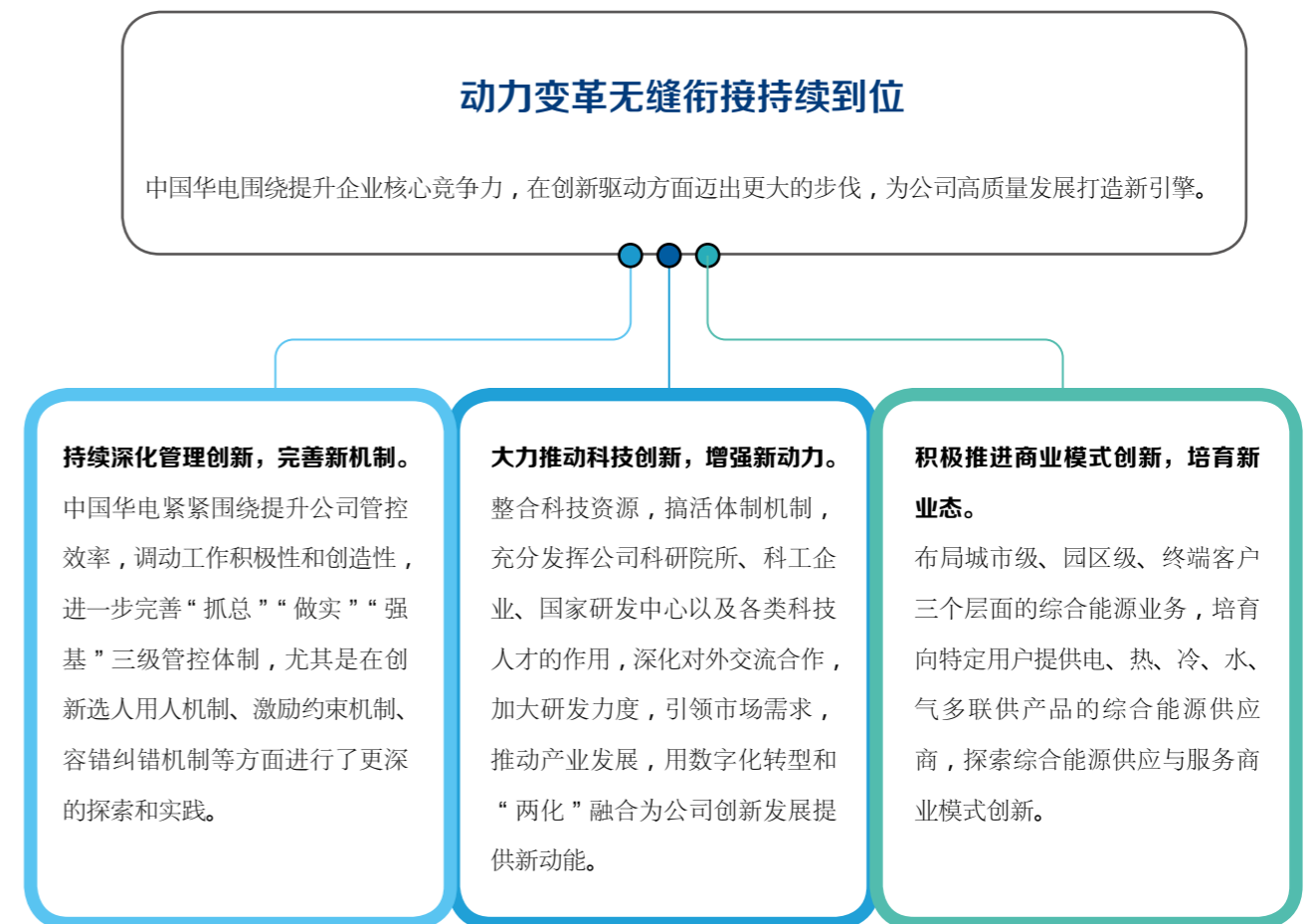
质量变革优化供给

中国华电围绕“巩固、增强、提升、畅通”八字方针，做好“加减乘除”四则运算，把发展的出发点和落脚点放在提高发展质量上，加快转变发展方式，优化产业结构，转换增长动力，实现从“用上能”到“用好能”转变，从保障供应向增加有效供给转变，实现质量变革。



效率变革跑出“加速度”

中国华电坚持有所为有所不为，提高资源配置效率，坚持眼睛向内、苦练内功，用低能耗、低排放和高效率赢得市场竞争优势，实现效率变革。向发展质量要效益，坚持以效益为前提谋划发展，贯穿发展全过程；向存量运营要效益，下大力气抓好存量运营管理，提升市场竞争力；向管理提升要效益，不断挖掘管理潜力，提升成本控制、环保排放和运营效率；2018 年，中国华电资产负债率近十年来首次降到 80% 以下，清洁能源装机占比达 39.7%，核准境内电源项目全部为清洁能源，关停淘汰落后产能火电机组 14 台 186 万千瓦。“瘦身健体”让企业轻装上阵，“经济细胞”健康度持续提升。



专题三

一鼓作气 打赢三大攻坚战

推动防范化解重大风险取得明显进展，加大精准扶贫力度，推进污染防治取得更大成效，是我国经济由高速增长转向高质量发展阶段后，必须迈过的三道关口。2018 来，中国华电坚定不移以供给侧结构性改革为主线，防范化解重大风险捷报频传，精准脱贫步履坚实，污染防治成效初显。三大攻坚战稳扎稳打，初战告捷，开局良好。



扫码观看
中国华电扶贫主题片



精准防范重大风险，负债率十年来首次降至 80% 以下

防范化解重大风险被列为三大攻坚战之首，是全面建成小康社会必须跨越的重要关口。中国华电统筹推进“三去一降一补”，坚持把降杠杆减负债作为一项重要工作安排部署。截至 2018 年底，中国华电资产负债率为 77.58%，较年初下降 3.13 个百分点，近十年来首次降到 80% 以下。

全面推动无效、低效资产处置。全年压减 72 户、累计压减 180 户存量法人企业，压减率 23.23%，完成 8 家、累计完成全部 20 家“僵尸企业”处置，两项工作均提前完成目标任务。“瘦身健体”让企业轻装上阵，“经济细胞”健康度持续提升。

77.58%

截至 2018 年底，中国华电资产负债率为 77.58%

23.23%

全年压减 72 户、累计压减 180 户存量法人企业，压减率 23.23%

精准扶贫迈出坚实步伐，让更多人享受“华电扶贫福利”

2018 年，中国华电聚焦精准扶贫，打出了产业扶贫、就业扶贫、教育援助、干部支持等扶贫组合拳。直接投入扶贫资金 9340 万元，派驻 92 名扶贫干部和驻村队员对口精准扶贫。

中国华电还以电力扶贫带动和辐射产业扶贫，将解决“用电难”与“促发展”结合起来，着力解决无电人口用电问题，使电力扶贫成为改善贫困地区生产生活条件的关键举措，成为精准扶贫的重要动力。

2018 年 10 月 26 日，中国华电助力藏区脱贫攻坚“三定培养”班正式开班，45 名定向培养学生全部来自藏区建档立卡贫困户，毕业后将被安置到华电金上公司、华电西藏公司下属电厂工作，真正实现“就读 1 人、就业 1 人、脱贫 1 户”。这种限定“入口”和“出口”的“三定培养”模式，在国内尚属首例。



攻坚污染防治成效显著，绿色成为发展的最靓底色

2018 年，中国华电印发《中国华电集团有限公司打好污染防治攻坚战指导意见》，继续实施《超低排放三年实施规划（2017-2019 年）》，“绿色、低碳、环保”成为中国华电发展的最靓底色。

清洁取暖大步迈进。2018—2019 供热季期间，中国华电供热面积 5.64 亿平方米，同比增长 14.4%，新增供热装机 1290 万千瓦，供热装机占火电比例 71%，一张清洁供暖蓝图覆盖全国。

坚决做好低效无效煤电机组的关停工

作。全年关停淘汰落后产能火电机组 14 台容量 186 万千瓦。大力提升清洁能源尤其是非化石能源比重，为建设美丽中国注入强劲有力的绿色动能。

截至 2018 年底，公司清洁能源装机占比 39.7%，试点地区 14 家控排企业全部完成碳交易履约，建成电力行业首个二氧化碳在线检测平台。

共抓长江生态保护。金沙江上游等流域实现首次鱼类增殖放流，放流珍稀特有鱼类 300 余万尾。

5.64 亿平方米

中国华电供热面积 5.64 亿平方米

186 万千瓦

全年关停淘汰落后产能火电机组 14 台容量 186 万千瓦

39.7%

截至 2018 年底，公司清洁能源装机占比 39.7%

300 余万尾

金沙江上游等流域实现首次鱼类增殖放流，放流珍稀特有鱼类 300 余万尾



5.20

相约“5.20” 关爱每一度



扫码观看中国华电
社会责任专题片



“明灯一盏，照亮生命的暖。把梦点燃，守护天空的蓝……”2018年5月20日，中国华电第二届公众开放日活动正式启动。中国华电所属130家企业在海内外34座城市同日开放，近一万五千名社区居民、学生、媒体代表、政府官员等利益相关方入厂参观。

这是迄今为止我国电力企业中首个且规模最大的品牌化公众开放日活动。该活动成功搭建了企业与社会公众沟通的桥梁，展示了中国华电创新、绿色、开放的企业形象，强化了正面认知，改善了企地关系。活动传播覆盖影响人数达上百万，成为公众沟通的行业典范。

520 公众开放日获各界点赞



“学校冬天一直很暖和，能在舒适的环境里读书学习，感觉很幸福。听老师说，以前学校的小锅炉，不暖和，污染还严重。冬天一到，窗上都是一层灰，现在不一样了。”

——青岛站小学生参观清洁供热站后的感受



“华电小哥哥给我们带来的电力知识，让我们脑洞大开。电厂员工都是比魔术师还神奇的光明使者。”

——新华社小记者参观重庆奉节电厂时发出感叹



“额勒赛水电站真是一座现代化的电站，为柬埔寨能有这样先进的水电站而自豪，我为华电点赞！”

——受邀参观额勒赛水电站的代表为华电点赞



这是一首 you and me

本届公众开放日活动，“度度关爱”社会责任主题曲《这是一首 you and me》在各大音乐平台正式上线，契合行业性质、富有人文关怀的词曲深入人心、朗朗上口。一经发布，点击量迅速破百万，在系统内外引发热烈反响。活动当日，各基层电厂纷纷以各种形式传唱。

广东公司 让“关爱”连成一片

在广东，以“华粤关爱，共享美好”“华粤关爱，科普无边”“华粤关爱，美好寄语”“华粤关爱，记忆微影”为主题，组织区域各单位通过形式多样的活动，向公众展示中国华电企业社会责任成果。大学城公司、韶关公司等单位邀请参观者写下对华电的初印象和祝福语，绘出“我心中的华电”。



山东公司 美丽中国，为爱表达

在山东，青岛热力公司邀请 60 余名小学生、教师和媒体记者走进华电热力，先后参观了换热站、调度中心、供热服务中心，学习和了解了设备运行、数字化供热等供热知识。



河北公司 别具趣味的开放日

在河北，河北石家庄供热集团在营业大厅与小区居民做起了互动小游戏，度度关爱、集中供热、水力平衡……小区居民用滑稽的动作比划题板上的关键词，让参观者感受了别具趣味的公众开放日。



华电科工 与清洁能源的“亲密接触”

在华电科工开放日活动中，社会公众参观了华电产业园分布式能源站、屋顶光伏电站，让参观者近距离了解能源产生和清洁能源。

贵州公司 度度关爱，文明先行

在贵州，黔源公司光照发电厂走进规模村，慰问孤寡老人及残疾群众。乌江公司开展“文明先行”活动，少先队员们在厂房面对队旗庄严地进行了宣誓。

江苏公司 奔跑的绿色行者

在江苏，江苏华电新能源分公司在南京徐庄软件园湖边，组织开展了以“奔跑吧，华电绿色行者”为主题的低碳出行健步走活动。

湖北公司 家庭“连线”奏响共鸣曲

在湖北，襄阳公司举办以“走进华电襄阳，邂逅美丽电厂，度度关爱让生活更美好”为主题的公众开放日活动，邀请员工子女及家属共 60 余人走进厂区，开启了一次别开生面的“绿色电力发展之旅”。

上海公司 让电力知识鲜活起来

在上海，20 余名新华小记者了解了“中国华电 度度关爱”的社会责任品牌理念、华电上海“绿色低碳，追求卓越”的发展理念，学习了燃机发电的基本原理和电力安全小常识，认识了保障园区供能的重要设备。

运营公司 小记者心中的北京热电

在北京，运营公司北京热电邀请新华网特约小记者走进生产一线企业，了解热电厂清洁发电，拉近企业与媒体、企业与民众的距离。小记者们还拿起笔和纸，参加《我心中的北京热电》绘画活动，创作出一幅幅华电北热的印象画。

九江公司 新技能 get！急救知识学起来

在江西，九江公司接待了新港中心小学 50 余名小学生，为他们进行了“心肺复苏”急救知识培训。小学生们不但了解了急救常识，还利用实物模型人体进行细致、规范的现场演练，快速化身“小救护员”。



金山阜新公司 “小安全卫士”技能培训

在辽宁，金山阜新公司接待了来自阜新市清河门区实验小学 30 余名小记者，参观现场设备，了解发电原理，还进行了“小安全卫士”技能培训活动，教会小学生如何佩戴安全帽，以及在日常生活中如何安全用电。

巴厘岛公司 度度关爱，让生活更美好

在印尼，华电巴厘岛公司组织驻地附近学生、教师以及相关股东合作方人员参加公众开放日，向大家讲解发电流程、绿色环保等相关电厂知识，并组织参观主厂房、码头、煤场以及输煤皮带等相关生产设施场所，对电厂运行有了直观形象的初步了解。

额勒赛公司 We Care, We Love

在柬埔寨，国公省官员、师生、居民代表及当地媒体记者走进额勒赛下游水电站，观看了额勒赛公司履行社会责任 PPT 及水电宣传片，参观了电站沙盘模型。额勒赛公司还向各位代表讲解了华电“度度关爱”责任理念及相关水电知识，耐心解答代表提问，使各位代表近距离地感受绿色水电的魅力。

璀璨你我

Care about the development

发展是我国一切问题的基础和关键，必须牢牢扭住经济建设这个中心，毫不动摇坚持发展是硬道理、发展应该是科学发展和高质量发展的战略思想，不断解放和发展社会生产力。在国际形势复杂多变的背景下，我们要保持战略定力，按确定的目标和部署推进工作，更好利用国际国内两个市场两种资源，敢于应对挑战，善于化危为机，牢牢把握发展主动权。

——2019 年政府工作报告对经济社会发展作出部署

>

资产总额 **8156** 亿元

装机容量 **1.48** 亿千瓦

发电量 **5559** 亿千瓦时

清洁能源装机占比 **39.7**%

发明专利数 **137** 项



 **CARE ABOUT THE DEVELOPMENT**

01 保障能源供应

2018 年，中国华电坚持服务国家能源战略大局，坚持高质量发展，积极调结构，挖掘新动能，在雄安新区、粤港澳大湾区和长江经济带发展中主动担当，有所作为，保障国计民生能源供应。

电力供应

电力生产与人们的生活息息相关。中国华电加快电源结构和资产布局优化，保障电力供应，满足民生需求。公司全年发电量完成 5559 亿千瓦时，同比增长 8.5%。圆满完成了全国两会、上海进博会以及改革开放四十周年庆祝活动等重要时期和重大活动保电维稳工作。

案例 华电向银川集中供热项目开栓供热

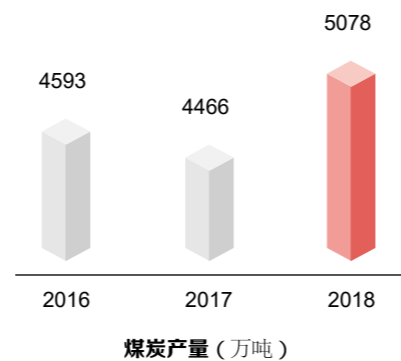
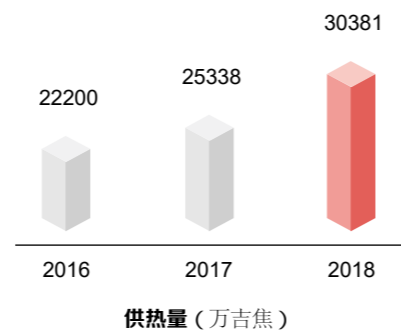
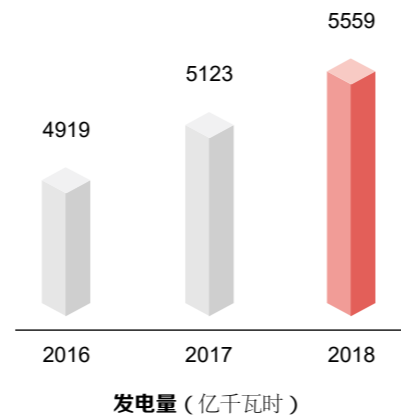
2018 年 11 月 1 日，宁夏回族自治区供暖季第一天，西北地区最大的集中供热项目——华电向银川集中供热项目投入运行，正式向银川开栓供热，供热面积达 3700 多万平方米。该项目是全国首家采用长距离、跨黄河、大温差热泵技术，应用“互联网+智能”模式的供热项目。温暖从热源点——华电灵武电厂“出发”，经过 46 公里穿越黄河盾构等“长途跋涉”，到达终点温度损失不到 1℃。该项目的投产标志着华电助力银川告别分散低效供暖的历史，迎来清洁高效集中供热的新阶段。

热力供应

供热是保民生、保稳定、助和谐的民心工程。截至 2018 年底，中国华电供热企业达到 112 家，分布于全国 25 个省（市、区），国内供热装机容量 7313 万千瓦，占公司境内火电总装机的 71%，供热面积达到 5.64 亿平方米。

煤炭供应

遵循安全高效发展理念，中国华电坚持煤矿分类管理，充分发挥优质煤矿效能。截至 2018 年底，千万吨级煤矿 4 处，全年煤炭产量 5078 万吨。

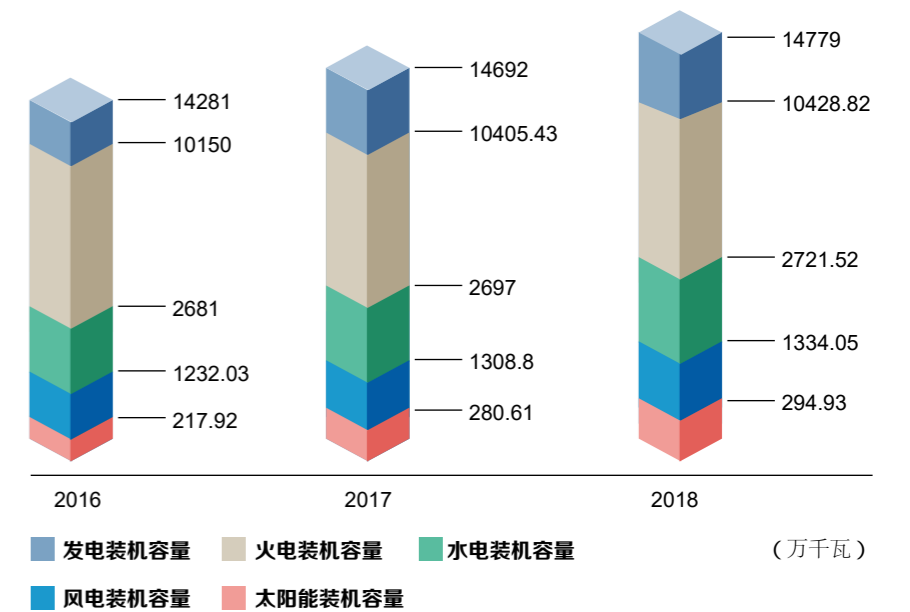


02 强化产业协同

2018 年，中国华电推协同、重支撑，发电产业做强做优，煤炭产业效益明显，金融产业稳健发展，科工产业创新发展，产业协同互补优势不断增强。

发电产业做强做优

加快转型升级，严控常规煤电，积极发展水电、天然气发电和多能互补项目，有序发展风光电。截至 2018 年底，发电装机达 1.48 亿千瓦，清洁能源装机占 39.7%。



案例 金沙水拍云崖暖 清洁电力送雄安

雄安新区成立一年来，中国华电把“以高质量发展打造竞争新优势”作为总体思路，在“规划、产业、项目、文化”四个定位上寻求突破口，为创造“雄安质量”、打造高质量发展全国样板贡献力量。2018 年，中国华电开创性地推进金沙江上游水电外送河北消纳工作，得到国家能源局和有关各方的大力支持，“金上送冀工程”被列为国家“十三五”重点项目。目前已与西藏自治区、河北省签订《关于金沙江上游藏川段水电送冀战略合作协议》，金沙江上游清洁水电送冀消纳取得实质性进展，将大力服务雄安新区建设绿色智慧新城。

1.48 亿千瓦

截至 2018 年底，发电装机达 1.48 亿千瓦

39.7 %

清洁能源装机占 39.7%

有序发展分布式能源

响应国家能源供给侧结构性改革要求，有序推进分布式能源项目布局开发。目前，中国华电已投运天然气分布式能源项目 17 个，累计装机容量 176 万千瓦，继续在行业内保持领先优势。



持续发展水电、积极稳妥发展天然气发电和多元互补项目

拓展用户侧终端用能市场，河北石家庄东南智汇城、第一医院等“发自用、并网不上网”天然气分布式能源项目加快推进。

优化发展煤电

2018 年，中国华电贯彻落实新发展理念，调优产业结构，释放优质产能，已关停煤电机组 186 万千瓦。新增供热能力近 7000 万平方米，处于同类型发电企业领先水平。

案例 中国华电首座抽水蓄能电站下水库成功截流

2018 年 4 月 20 日，随着自卸卡车将最后一斗石渣推进七步溪内，中国华电首座抽水蓄能电站——华电福新周宁抽水蓄能电站下水库成功截流，标志着该电站下水库工程建设全面铺开，进入大坝主体工程施工阶段。

周宁抽水蓄能电站位于宁德市周宁县境内，是福建省“十三五”重点建设项目。电站投产后，可替代受电区域的火力发电，每年可减少电网煤炭消耗量约 20.79 万吨，减少排放二氧化碳 41.58 万吨、氮氧化物 1040 吨、二氧化硫约 2765 吨，对减少大气污染、提高环境质量具有十分重要的意义。



案例 积极关停老小煤电机组 淘汰落后产能按下“快进键”

2018 年 4 月 14 日，山西大同第一热电厂两台 13.5 万千瓦热电联产机组正式停运，退出历史舞台。

早在 2017 年初，中国华电就以行政一号文印发了《加快改革创新推动转型发展指导意见》，从此淘汰落后产能按下“快进键”。关停老小火电厂是道“减法题”，大力发展新能源则成为一道“加法题”。“加减”的变化腾出了发展的空间，促进了区域新旧动能转换。



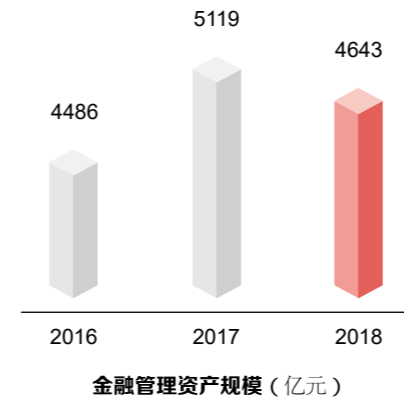
稳健发展煤炭、金融产业

煤炭产业效益明显

加快煤炭产能置换，增加先进产能 300 万吨/年。小纪汗煤矿产能置换获得国家能源局批复，隆德煤矿获得新增资源 8 亿吨以上。

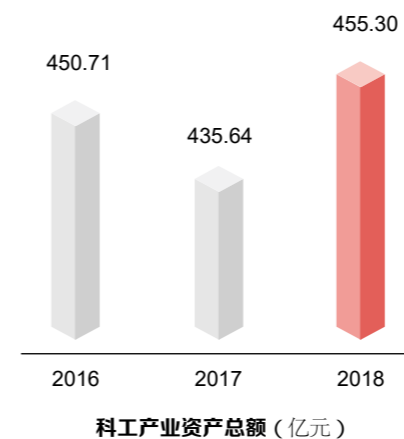
金融产业稳健发展

优化经营成果，推进财务转型，做好资金管理，夯实财会基础，推进金融改革，增强金融产业创效和抗风险能力，金融产业“服务主业、价值创造和风险防范”三种能力稳步提升。截至 2018 年末，公司金融产业资产规模突破 4643 亿元。



科工产业创新发展

多维度开展火电机组能效提升，技术监督、技术服务为中国华电提质增效和节能减排起到积极作用，对发电主业科技支撑作用显著；统筹布局水体治理取得成效，积极推进环保治理工程项目，打造科工产业核心竞争力。



总承包建设的国电投大丰 302.4MW 海上风电工程，实现当年开工、当年建成、当年收益，创下了同等规模海上风电工程建设工期最短的“世界之最”。

国电南自 maxDNA 系统 DEH 在句容电厂百万千瓦超超临界二次再热机组成功应用，打破了国外品牌在该领域的垄断，首次实现了国内该等级机组 DCS/DEH 一体化控制。

03 筑牢本质安全

安全生产事关人民安危、大局稳定。中国华电以本质安全型企业建设为主线，坚持问题导向，树立目标思维，强化过程管控，稳步提升安全基础保障能力，突出重点领域事故防范和专项排查治理等工作，安全生产形势保持平稳向好态势，为高质量发展提供保障。

安全管控机制

整合优化制度体系，修编 17 项安全管理制度，不断完善安全管理体制机制，切实加强煤炭企业安全工作，健全组织机构，细化工作方案，明确时间节点，强化各级安全生产责任制落实，构建起横向到边、纵向到底的全员安全生产责任体系。2018 年，公司未发生较大以上事故，火电机组台均非停 0.436 次，41 家发电企业实现安全生产 5000 天，控股管理的 13 家生产煤矿和 49 家科工企业实现安全生产，科工建设施工领域和涉煤企业保持“零死亡”。

安全风险防范

切实加大安全检查督查工作力度，开展全员、全方位、全要素梳理排查，以施工安全、防洪防汛和防地质灾害为重点，组织建设项目安全检查，集中消除事故隐患；扎实推进危险作业专项整治、双重预防机制建设深化、本质安全型班组建设等 6 项专项提升活动，推行安全风险分级管控试点工作；开展风电、光伏和分布式能源安全专项提升活动，全方位加强和改善新能源安全管理。

案例 多措并举筑牢防线 确保实现“三大”安全

华电云南以礼河发电厂属于典型的“老、小”企业，首台机组投产至今已有 60 年。2018 年，以礼河电厂按照厂、分场、班组、个人 4 级控制的原则，对重大隐患实行审查与挂牌督办制度，加强安全生产全过程监管。以教育培训、预案演练、隐患排查、设备治理为手段，不断提高员工整体素质和设备健康水平，把安全管理、安全监督、安全理念落实到每一个环节。



5000 天

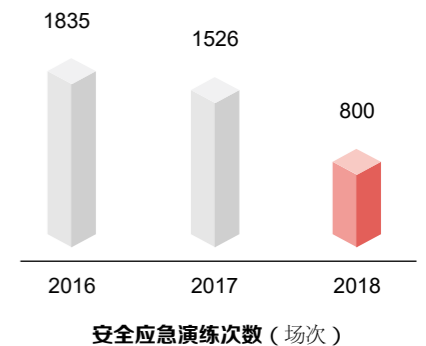
火电机组台均非停 0.436 次，41 家发电企业实现安全生产 5000 天

“零死亡”

控股管理的 13 家生产煤矿和 49 家科工企业实现安全生产，科工建设施工领域和涉煤企业保持“零死亡”

安全应急能力

加强应急预案建设，规范应急管理，不断提升各级应急救援处置能力。超前部署防汛工作，做好雨情汛情及自然灾害应对，大力强化企业与地方和社会应急救援联动机制。2018 年，公司共组织应急预案和处置方案演练 800 余场次，参与演练 2 万余人。



案例 金沙江堰塞湖处置

金沙江堰塞湖应急处置工作行动迅速、响应及时、措施有力、信息畅通、效果良好，是公司系统处理应急事件的一次实战考验，为应急处置工作积累了宝贵的经验。

“10·11”金沙江白格堰塞湖自然泄流后相隔不到一个月，11 月 3 日 17 时，白格滑坡体垮塌处再次塌方。险情发生后，中国华电坚决落实中央领导指示精神 and 国资委、国家能源局要求，集团公司领导靠前指挥，迅速响应，将“保护人民生命财产安全”贯穿始终，众志成城急抢险，坚守一线保家园，确保人员零伤亡，金上各级电站的损失降到最低，云南金中各级电站运行稳定。此外，成功抵御西藏公司有关项目遭遇的洪峰侵袭，确保了围堰无一溃坝，人员无一伤亡，取得了防汛抗洪的全面胜利。



安全文化氛围

利用信息技术，推行“体验式安全培训”等，深入开展“安全双述”，着力培养员工“四个能力”和“四不伤害”意识，开展安监人员、输煤脱硫安全管理、火电企业炉内升降平台等培训班，组织煤矿现场随机抽考，煤矿主要负责人和安全生产管理人员依法取证，全员安全意识和知识技能不断提高。

深入开展“安全生产月”活动，在公司系统组织主题宣讲 550 余场，观看警示教育千余场，受众 5 万余人次，发放安全资料 2 万余份。



案例 “实”字搭台，用安全点亮幸福之光

从 1999 年 12 月 10 日首台机组投产发电至今，华电国际莱城发电厂始终保持着连续安全生产纪录。一直以来，莱城电厂灵活运用安全技能演练、防事故演习等实践培训，积极开展特种作业、消防安全、知识竞赛以及各类安全培训，不断巩固提高职工安全技能水平，并通过设立安全教育体验馆，开展“关爱生命 拒绝违章”大讨论、编制发放安全文化手册、安全文化折页等方法，筑牢安全思想防线，引导形成“我要安全、我会安全、我能安全”的自主安全管理氛围。



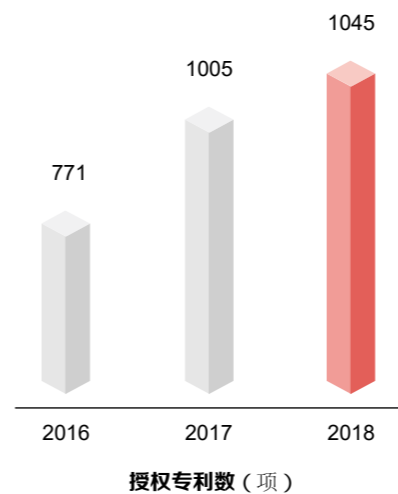
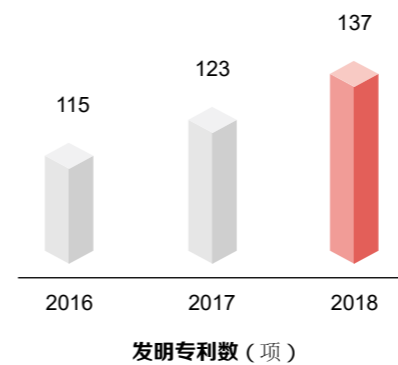
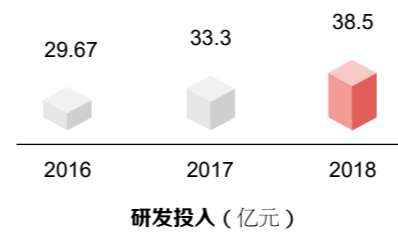
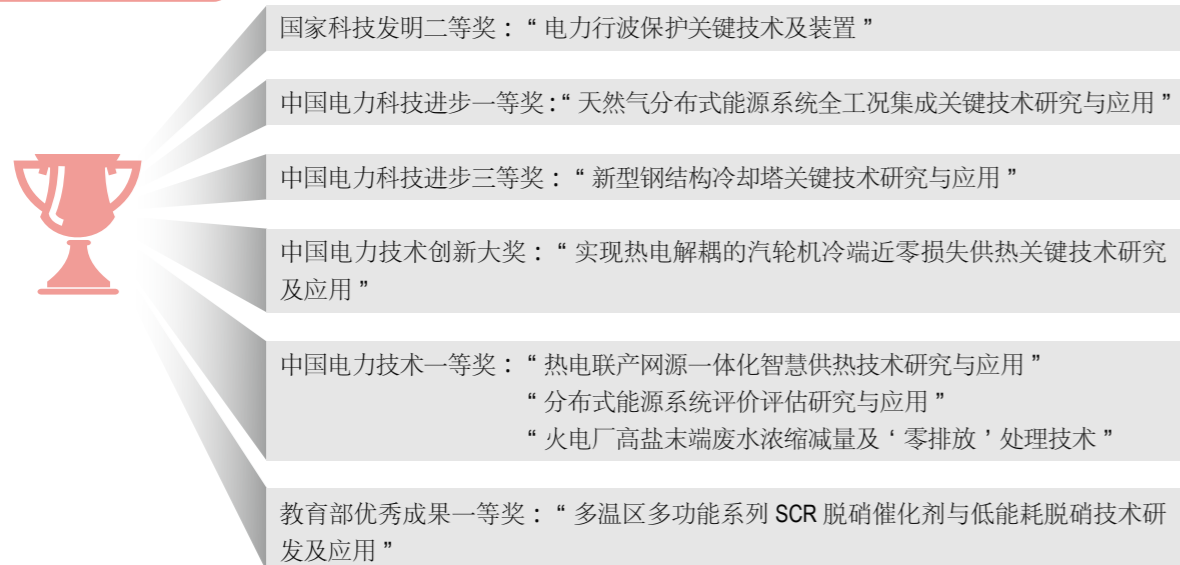
小知识

四个能力：风险自辨能力、风险自控能力、隐患自查能力、隐患自改能力
四不伤害：不伤害自己、不伤害他人、不被他人伤害、保护他人不被伤害

04 激活创新动能

科技创新是引领企业发展的第一动力。2018 年，中国华电加大研发投入，推动 329 项科技和技术标准项目研发立项与攻关，为公司转型升级提供科技支撑。

科技成果硕果累累



创新平台与关键技术

全面实施创新驱动战略，提升创新发展水平，提高核心业务竞争力。成立以来，中国华电实施科研项目 1200 多项，累计拥有有效专利 3975 项，获得中国电力科学技术奖 67 项。



国家级重大创新研发平台取得成效

中国华电已建成一批在行业内具有一定影响力的国家级研发平台并取得技术检测资质，包括 3 个国家能源研发平台、2 个国家认定企业技术中心、1 个国家工程实验室、9 个国家或行业级计量检测机构，为攻克行业共性关键技术问题、培育科技领军人才和重大科技成果发挥了重要作用。

创新科技成果

国家能源分布式能源研发中心二期、三期完成国家能源局验收，为中国华电和行业分布式能源项目的建设和发展提供了技术支持。

国家能源生物燃气高效制备及综合利用技术研发（实验）中心完成建设，为开展生物质高效综合利用技术研究搭建了平台。

“基于大数据技术的发电集团移动应用”入选工信部 2018 年大数据产业发展试点示范项目。

电科院成功获批能源行业燃气分布式标准化技术委员会，将系统性推进燃气分布式能源领域标准化工作，进一步规范行业发展，提升中国华电在国内外分布式能源研究及标准化领域的影响力。

加强信息化建设

狠抓信息化规划、项目、团队和安全建设，正式发布《数字华电规划》(2018 信息化规划)，进行规划宣贯，开展试点建设，有序推动 ERP、共享服务、电力市场、OA 档案商密三合一等重点项目建设，加强云平台、大数据平台等新型信息技术的研究应用，探索信息化工作管理创新，切实保障信息系统稳定可靠运行，全年未发生信息安全事件，未发生重要应用系统计划外停运。



绿色家园

Care about the environment

在“五位一体”总体布局中生态文明建设是其中一位，在新时代坚持和发展中国特色社会主义基本方略中坚持人与自然和谐共生是其中一条基本方略，在新发展理念中绿色是其中一大理念，在三大攻坚战中污染防治是其中一大攻坚战。这“四个一”体现了我们党对生态文明建设规律的把握，体现了生态文明建设在新时代党和国家事业发展中的地位，体现了党对建设生态文明的部署和要求。

——习近平总书记 2019 年两会期间在内蒙古代表团参加审议时谈到生态文明建设的重要地位

>

供电煤耗：**300.33** 克 / 千瓦时

完成超低机组改造：**7861.1** 万千瓦

二氧化硫排放绩效：**0.14** 克 / 千瓦时

清洁能源占比：**39.7**%

环保总投资：**80** 亿元



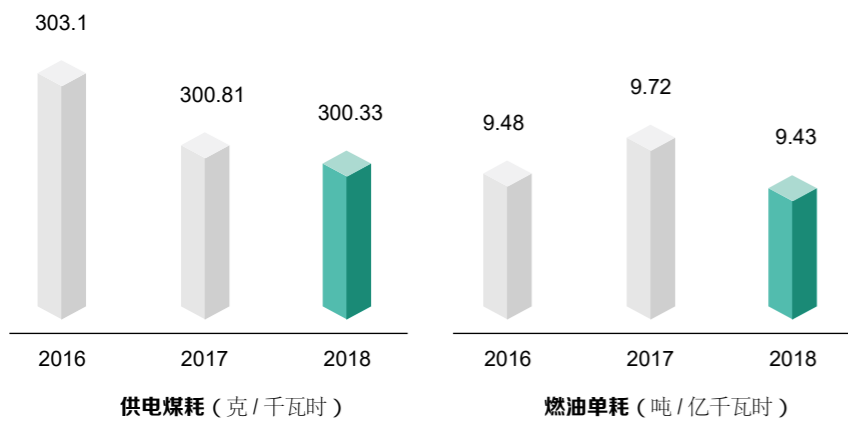
CARE ABOUT THE ENVIRONMENT

01 深挖节能潜力



节能管理

运用对标管理促进企业深挖潜力，加强管理节能；大力提高火电机组冷、热、气等供能比重，提升综合能效，实现结构节能；紧跟前沿技术，统筹推进节能技术改造，实现性能持续优化。



案例 挖潜环保效益 擦亮绿色名片

绿水青山就是金山银山。龙口公司积极响应中国华电绿色发展要求，提出了“向环保要效益，以效益促环保”的绿色发展理念，进一步抓牢组织、制度、技术保障和考核评价“四大法宝”。增设了 15 个环保岗位，新增脱硫废水、湿除运行参数等 4 项环保台账，对易发生跑、冒、滴、漏的环保设施点进行重点、深度治理，加强对环保数据传输有效率管控。

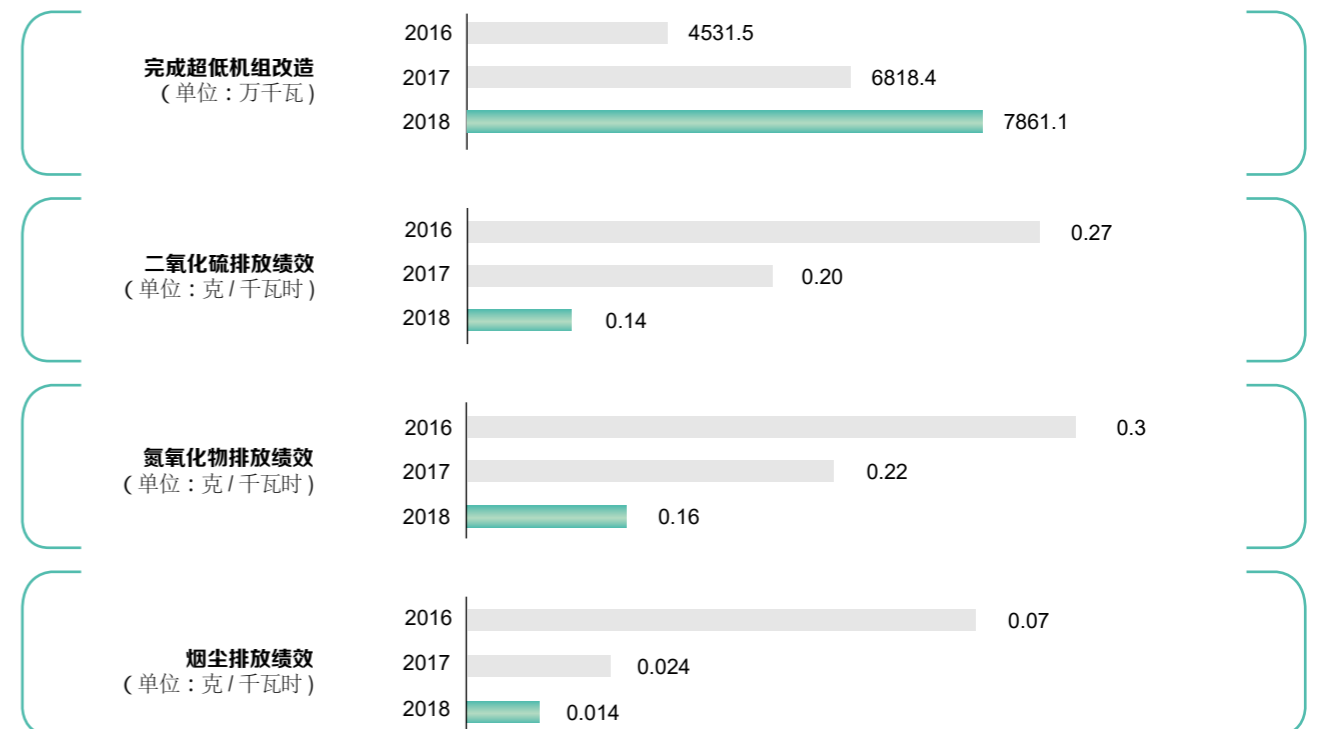
2018 年，龙口公司获取了 100% 超低电价补贴，被授予山东省发电企业环保技术监督先进单位和山东省企业环境信用等级评价“绿标”企业。



减排管理

坚决打好污染防治攻坚战，积极推进煤电机组超低排放“提速扩围”，加快推动京津冀等重点区域无组织排放治理和煤矿锅炉不达标治理，协调推进废水综合治理，强化固废、危废管理，加强粉煤灰处置合规管理。加大污染防治技术开发，努力在废水零排放、深度余热利用、智能环保岛等污染防治方面寻求技术突破，并取得积极进展。

截至 2018 年底，中国华电累计完成超低排放改造 203 台机组，二氧化硫、氮氧化物、烟尘排放达标率分别为 99.97%、99.75%、99.97%。



02 共享低碳环境

2018年，中国华电在率先全面完成元素碳实测、发布《温室气体排放白皮书》的基础上，建成了国内电力行业首个碳排放在线检测研究实验平台，为全国碳市场建设提供技术支撑。

建成源于电厂业务系统数据的碳排放管理信息系统，是行业内唯一同时满足全国及试点规则、并可实现多种算法优化报送的系统。

圆满完成试点碳交易履约，试点企业连续四年履约率均为100%。尝试采用配额置换、抵押融资及回购等碳交易手段，有效盘活碳资产，开拓融资渠道，为参与全国碳市场交易积累经验。

积极跟踪碳捕集新技术，做好技术储备示范工作。参加学术交流，跟踪掌握趋势动态，积极推进句容公司碳捕集示范项目建设，编制完成《碳捕集技术研究报告》。

积极助力全国碳市场建设。深度参与我国碳市场核心规则《发电企业配额分配方案》并配合开展配额试算工作，提供技术及数据支撑。优化“资金设置”等建议被纳入我国碳市场运行测试方案。

进一步健全碳资产管理体制和机制。完成中国华电碳资产管理体制机制研究方案，为行业碳资产管理体系建设提供了理论支撑及借鉴。

持续加强碳排放能力建设。累计完成培训2000余人次，为全面参与全国碳交易提供切实保障。

受邀参与亚洲发展银行(ADB)、国际碳伙伴组织(ICAP)等国际组织碳交易、城市低碳技术发展等各项活动，分享和学习电力企业参与碳市场实践经验，提升管理经验。

国内同类型发电企业第一个在总部成立碳排放管理处

国内同类型发电企业第一个实现元素碳检测全覆盖

国内同类型发电企业第一个编制“十三五”碳排放规划

中央企业中第一个发布温室气体排放报告

建成国内电力行业首个碳排放在线检测研究实验平台

建成行业内唯一同时满足全国及试点规则、并可实现多种算法优化报送的系统

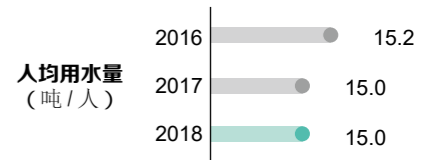
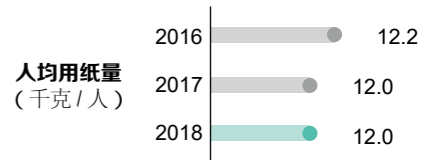
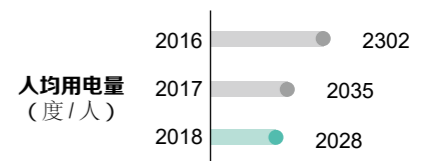
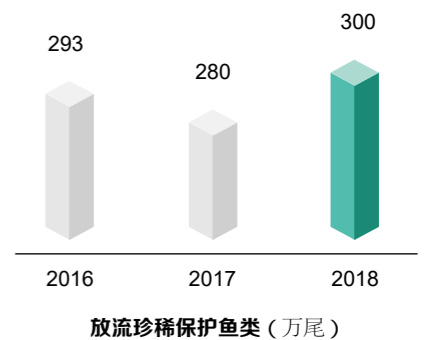
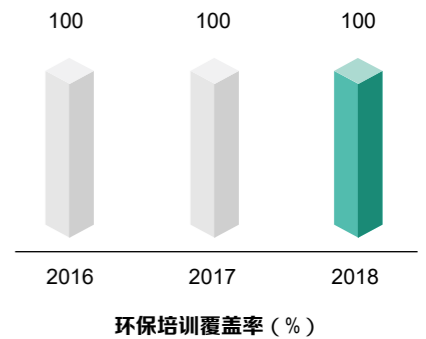
中国华电碳排放管理成绩



03 保护绿色生态

中国华电深刻领会习近平总书记“共抓大保护”指示精神，积极拓展水电站生态保护作用，建成鱼类增殖放流站12座，年放流珍稀特有鱼类300余万尾。实施以植被恢复为主的陆生生态修复，在金沙江中上游打造“植物园+业主营地+鱼类增殖站”生态修复区，“绿色”已成为华电高质量发展的生态底色。

- 紧急处置金沙江上游堰塞湖洪水在金中梨园电站库区形成的漂浮物，做好库区水质保障和卫生防疫防控，保障长江生态安全；
- 完成生态环境部布置的过鱼设施、陆生关键物种等3个绿色水电课题研究工作；
- 积极开展增殖放流等环保公益活动，营造良好生态环保形象；
- 成功举办集团首次环保技能大赛，成为首个在集团层面举办环保技能大赛的中央企业；
- 充分利用官微、官网、门户网站，加大生态环境保护宣传力度；
- 践行双面打印、节水节电等绿色办公措施，倡导绿色低碳出行、资源循环利用等绿色生活方式。



案例 华电西藏公司增殖放流藏区土著鱼 7.3 万尾

2018年10月25日，以“保护水生动物，共建生态环境”为主题的“中国华电 度度关爱：华电西藏公司2018年度鱼类增殖放流活动”正式举行。此次放流品种主要为高原藏区珍稀鱼种，其中异齿裂腹鱼1.7万尾、拉萨裂腹鱼1.5万尾、巨须裂腹鱼1.5万尾、双须叶须鱼1.1万尾、尖裸鲤1.5万尾。

自2017年11月首次开展鱼类增殖放流活动以来，华电西藏公司针对西藏特有的上述珍稀鱼类生长缓慢、性成熟晚、种群脆弱等特点持续开展鱼类增殖放流研究，强化鱼类增殖放流站运行管理，通过增殖放流有效地恢复和改善江河生态环境，取得了非常明显的生态效益。

携爱伙伴

Care about the partnership

这个新时代，是承前启后、继往开来、在新的历史条件下继续夺取中国特色社会主义伟大胜利的时代，是决胜全面建成小康社会、进而全面建设社会主义现代化强国的时代，是全国各族人民团结奋斗、不断创造美好生活、逐步实现全体人民共同富裕的时代，是全体中华儿女勠力同心、奋力实现中华民族伟大复兴中国梦的时代，是我国日益走近世界舞台中央、不断为人类作出更大贡献的时代。

——习近平总书记在中国共产党第十九次全国代表大会上的报告

>



物资公开采购率 **98.86%**

中国华电控股在建在运海外发电装机规模 **403.2** 万千瓦

海外运行维护容量 **944.9** 万千瓦

举办专题培训班 **3400** 余期，覆盖 **32** 万人次

安置特困企业职工 **4092** 人



CARE ABOUT THE PARTNERSHIP

01 推进依法治企

中国华电秉承法治理念，坚持依法经营、合规经营，遵守相关法律及行业监管制度，提高员工法治意识，规范下属企业行为，共同维护市场秩序。

守法合规教育

中国华电将法治课程作为领导干部必修课列入培训计划，进一步增强和提升领导干部法治素养。通过定期开展“华电法治大讲堂”，宣贯重要法律法规和新制度，全年共培训22500人次，有效引导了广大干部员工学法守法，知法懂法，守法护法。

案例 举办“弘扬宪法精神”学习（扩大）视频会

2018年5月22日，中国华电举办“弘扬宪法精神”学习（扩大）视频会，邀请全国人大监察和司法委员会副主任委员徐显明作辅导报告，公司系统1.1万人参加学习。



守法合规管理

不断健全守法合规管理，召开2018年法治工作会，制定印发《2018年普法工作安排》《党组规范性文件合法合规性审查暂行规定》等重要制度。落实中央巡视整改要求，全面完成了直属单位和基层企业章程“双纳入”工作，促进了党建工作与生产经营工作深度融合，为法治华电建设提供了坚强组织保证。

守法合规监督

进一步提高政治站位，以中央巡视、审计署审计整改作为推动全面从严治党的重要契机，把抓好巡视和审计整改作为“四个意识”的试金石和检验“两个责任”的重要标尺，建立由部门主要负责人负责、其他负责人配合、处室牵头落实的长效机制，层层压实责任，追根溯源剖析原因，在“当下改”的基础上，着力在“长久治”上下功夫。

案例 国家宪法日微信答题活动



在“12·4”国家宪法日开展“微信答题”活动，公司系统11万余人次参加。推动公司员工系统了解宪法精神，强化合规意识，为培养一批知法守法、懂法用法的高素质人才作出了贡献。



02 携手伙伴共赢

秉承“诚信合作、互助共赢”的发展理念，中国华电高效规范开展集中采购工作，积极落实责任采购，加强供应商管理，将社会责任融入到物资及招标管理全过程。

责任采购

实行公开、阳光采购，进一步完善招标管理制度，完成了招标管理办法、评标专家管理办法、招标监督人员管理办法等管理制度的修订完善。进一步规范评标专家和招标监督人员管理，全面提升企业采购人员素质能力水平，强化了采购从业人员规矩意识、法律风险意识。2018年，中国华电举办了6期集团公司物资采购管理专题培训班，采用电子招标的比例达98.86%。

供应商管理

中国华电充分发挥市场在配置资源中的决定性作用，对《供应商管理办法》进行修订完善，优化电子商务平台供应商注册条件，大力推行网上采购，严格甄选供应商，培育优质供应商，对供应商进行动态量化评价，促进供应商各方面能力的提高，携手合作伙伴共同履行社会责任，不断扩大社会责任覆盖面。



2016 2017 2018
责任采购比率 (%)



2016 2017 2018
经济合同履约率 (%)

03 关爱员工成长

保障员工权益

尊重员工

中国华电充分保障员工权益，坚持以人为本的理念，尊重员工个人意愿、尊重员工创造力，建立全员平等、公平竞争的良好氛围，将每一位员工视为同舟共济的伙伴。

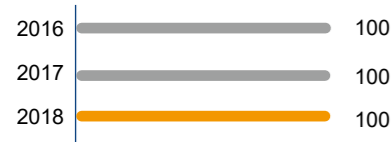
劳动合同签订率 (%)



社会保险覆盖率 (%)



集体合同覆盖率 (%)



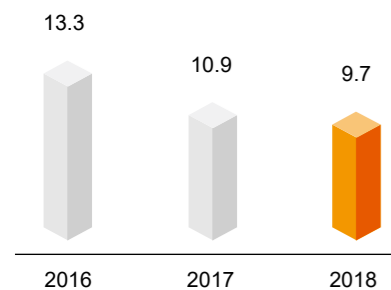
带薪休假天数 (天)



残疾人雇佣率 (%)



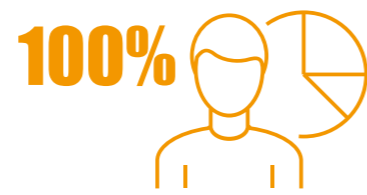
女性管理者比例 (%)



员工总数 (万人)



男女员工工资比例



2016 2017 2018

员工入会率 (%)

民主管理

尊重职工群众主体地位，把职工代表大会作为职工参与企业民主管理的重要途径，把厂务公开作为保障职工知情权、监督权的重要平台。2018年，中国华电推进民主管理规范化，制定实施《关于加强职工董事制度、职工监事制度建设的意见》，认真落实《职代会工作规范》《厂务公开工作规范》，认真开展“公开解难题、民主促发展”主题活动，组织开展厂务公开民主管理“互查互学”，不断提高厂务公开民主管理水平，总结 18 家企业典型经验，提炼形成 34 个优秀案例。

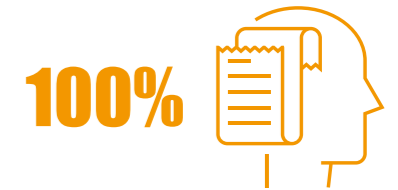


关心员工身心健康，建立起完善的健康管理体系，建档立卡全面覆盖企业员工。建立职业病防治与工伤预防制度，定期开展员工体检，开展员工心理咨询，多角度、全方位保护员工健康。



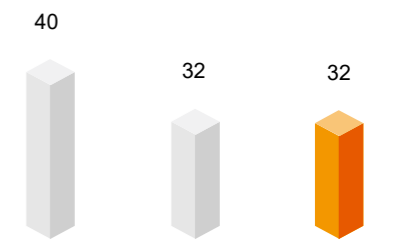
促进员工发展

以建设一支知识型、技术型、创新型的高素质职工队伍为目标，持续开展职工队伍技能素质培训。着眼于企业未来领军人才储备培养，发挥教育培训计划的龙头作用，深入推进“骏才计划”实施，畅通人才职业成长通道。全年公司系统共举办各类专题培训班 3400 余期，培训 32 万余人次，全员培训率达 85% 以上。



2016 2017 2018

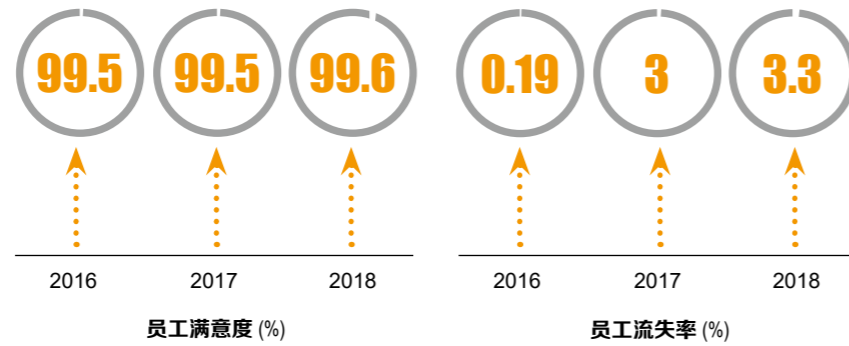
健康档案覆盖率 (%)



员工培训覆盖 (万人次)

践行员工关爱

关心关注员工日常生活和健康，结合员工需求和兴趣，组织劳模休养，开展大病救助、就业帮扶、心理辅导、婚恋交友等生活服务，提升员工归属感、幸福感。



丰富员工文化生活

中国华电鼓励员工全面发展，举办各类文体活动，丰富员工业余生活。开展“庆祝改革开放 40 周年”系列活动，举办集团公司首届网球赛、第二届桥牌赛、职工视频创作大赛、5 期“华彩迎新”职工文化作品展、首次跨区域联合健步走。直属工会举办足球联赛、瑜伽比赛，组织羽毛球、乒乓球、网球、瑜伽训练活动，参与人数达 3500 余人次。

案例 “喜庆十九大、欢乐迎新春” 职工文艺演出

2018 年，中国华电隆重举行“喜庆十九大、欢乐迎新春”职工文艺演出，通过职工自编自演的 19 个原创节目，展现了公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，深入贯彻落实党的十九大精神，高扬伟大旗帜，领航事业发展的不懈追求。



特殊员工保护

关爱离退休员工及女性员工，用心呵护每一位员工，让员工幸福工作、幸福生活。进一步完善“妈妈小屋”相关设施设备，为孕妇、哺乳期妇女等提供特殊保护。

困难员工帮扶

想员工之所想，急员工之所急，中国华电持续帮扶困难员工，定期走访基层员工家庭，让员工感受到心的关怀、家的温暖。2018 年，中国华电各级工会共投入 800 余万元开展送温暖活动，组织 3 万余名特殊工种职工进行职业病体检。



04 构建命运共同

中国华电贯彻落实国家“一带一路”倡议及国际产能合作要求，以“一带一路”沿线国家为重点，国际业务管理水平和经营水平不断提升。截至 2018 年底，中国华电海外业务遍布全球 34 个国家和地区，海外在建在运装机 403.2 万千瓦，运行维护 944.9 万千瓦。从东南亚到中东欧，再到西欧、南亚和拉美，中国华电国际化发展的脚步仍在继续。

本地化管理

中国华电秉持效益与责任并重的原则，在项目建设和运营中，积极推行本土化经营，回馈当地社会。在印尼、柬埔寨等地开展海外项目所需的本土化专业技术技能培训，加快本土化人才能力素质提升，带动当地经济发展。

案例 “本土化”的俄罗斯捷宁斯卡娅燃气电厂

俄罗斯捷宁斯卡娅燃气电厂于 2017 年 7 月 1 日正式投入商业运营，为当地提供了 166 个就业机会，本地化用工率高达 90%，是华电在海外本地化用工率最高的电厂。该项目的所有工程建设材料、大部分设备均为俄罗斯当地采购，总金额为 2100 万美元。该项目采用了先进的高效节能环保设备，旨在节约能源，降低有害气体排放量，对雅罗斯州生态环境产生了积极的影响。同时，捷宁公司还实施了道路建设等公益工程，受到了当地人民和政府的高度赞扬。

海外社区共建

中国华电重视海外社区共建，与当地政府部门、村县政府、中资机构和我国使领馆等建立起广泛、深入的社会关系网，通过参观考察、培训学习等多种形式，促进加深了解、互利互信，努力融入当地社会，与周边居民和谐共处，营造良好的投资、建设以及运营环境，创造共赢价值。

案例 CHD, Very Good!

在柬埔寨额勒赛水电站规划过程中，中国华电把原本用来修建营地的 100 亩稻田修改了设计，专门为村民保留下来，同时修建了水泥灌溉沟，确保稻田旱涝保收，而营地则修建到了附近的半山坡上。老村长感动地把这块稻田称为“华电稻田”。2018 年，额勒赛水电站完成发电量 14.49 亿千瓦时，同比增长 45.7%，为改变柬埔寨人民生活、促进柬埔寨社会经济发展发挥了积极作用。



本地化用工率 (%)

境外安全健康环保

坚持“以人为本、全员尽责、防治并举”的安全理念，着力构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，对存在的安全生产风险分级分类、有效处置，不断提高运营电厂设备健康水平。2018 年，华电柬埔寨额勒赛下游水电厂荣获集团公司五星级发电企业。

因地制宜，有计划、分步骤降低排放物浓度。在华电印尼巴厘岛电厂首次采用了圆形封闭煤场以减少粉尘污染，将污染物扩散率降低 80%，每年节约标准煤 250 万吨，环保效果显著。

海外社会公益

中国华电践行以人为本的理念，深入了解当地社会发展现状、回馈当地社会，开展基础设施建设工程的同时，为所在地的减贫脱贫、教育、医疗、防灾救灾、体育文化活动等作贡献，彰显中国华电的人文关怀。

案例 印尼巴厘岛公司牵手异乡校园，开展帮扶活动

中国华电海外分公司在印尼厂区专设了供穆斯林和印度教员工祷告的清真寺，积极支持项目所在地的公益事业，为所在区域提供捐助，兴建学校、村公所、医疗机构、防灾救灾设施，持续开展“国有界、爱无边”的爱心公益活动，目前累计受益者已达 6000 人以上。



聚善公益

Care about the contribution



打好精准脱贫攻坚战。加大“三区三州”等深度贫困地区脱贫攻坚力度，落实对特殊贫困人口的保障措施。脱贫致富离不开产业支撑，要大力扶持贫困地区特色优势产业发展。开展贫困地区控辍保学专项行动、明显降低辍学率，用好教育这个阻断贫困代际传递的治本之策。对摘帽县和脱贫人口的扶持政策要保持一段时间，巩固脱贫成果。越是到脱贫攻坚的关键阶段，越要抓实抓细各项工作，确保脱贫有实效、可持续、经得起历史检验。

——2019 年政府工作报告对脱贫攻坚战的部署

>

直接投入帮扶资金 **9340** 万元，同比增长 50%

选派挂职干部 **92** 人次，驻村书记 **22** 名，组建 **37** 支扶贫工作队

对来自藏区的 **45** 名定向培养学生开展“三定培养”，真正实现“就读 1 人、就业 1 人、脱贫 1 户”，在国内尚属首例

云南分公司姜志武获评“**企业扶贫优秀人物**”荣誉

年度公益捐赠 **10491** 万元



CARE ABOUT THE CONTRIBUTION

01 助力精准脱贫

定点扶贫

2018 年，中国华电圆满完成与国务院扶贫办签订的《中国华电定点扶贫责任书》承诺事项。在阿图什市“六乡一镇”开展“救急难”行动，对 44 户重大疾病患者家庭实施现金救助，有效防止因病返贫致贫。乌恰县脱贫摘帽已完成自评。

- 向定点扶贫县选派挂职干部 2 名，增派驻村第一书记 1 名；
- 对 44 户重大疾病患者家庭实施现金救助；
- 购买贫困地区农产品 248 万元，帮助销售 53 万元；
- 援建 3 所乡村幼儿园，1 所乡村卫生院，引进 1 家劳动密集型扶贫企业；
- 资助贫困大学生 50 名，帮助解决 40 名贫困人口就业；
- 支持 2 个村党员之家建设；
- 举办各类培训班 12 期，培训基层干部 87 名、技术人员 389 名、农牧民 1563 名。



时任中国华电董事、总经理、党组书记温枢刚在新疆调研脱贫攻坚工作，入农家、访民生，进村落、看项目，慰问贫困户和扶贫干部，与干部员工座谈交流，倾听意见建议，悉心指导工作，共话全面小康。

对口支援

新疆喀什

积极落实有劳动力家庭和贫困家庭一户一就业，开展“三进两联一交友”活动。2018 年，中国华电援助资金 450 万元，选派挂职干部，协调解决了 13 村水压低问题、帮助 15 村解决多日无农业用水问题、协调北部产业园的各家企业解决欠薪事宜等一系列难题，积极推动前期华电援建幼儿园项目的落实，与困难群众一起，携手走向美好未来，共创美好生活。



案例 咱们是一家人

多乡 15 村的挂职干部与三户贫困户结了对子。阿瓦古丽的小儿子前年初中毕业没考上高中，在家里闲了一年，家里人很着急，挂职干部多次与教育部门协调，终于让孩子到职业技术学校上了学，并学了他心中理想的汽车修理专业，一年来孩子进步很大，家里去了一块心病，也消除了一个不稳定因素。

青海都兰

按照地方政府安排积极参与青海省村集体经济“破零”和海西州集体经济“空壳村”“清零”工程，协助都兰县启动联企兴村“1+1”行动，实现集体经济增收。扶贫产业基地建设，助力地方经济发展，为牧民增收创造条件。



案例 温暖寒冬

都兰县 8 个乡镇由于地处偏远、条件艰苦，没有锅炉房和浴室，4 个乡镇没有供热，中国华电投入 100 万元援助都兰县乡镇新建 8 个乡镇锅炉房、水箱网、浴室等相关配套附属设施，为 4 个乡镇及周围群众提供了冬季取暖设施。

1.5 亿元

积极协调落实 1.5 亿元富民兴藏援助资金

电力援藏

参加西藏自治区人民政府举办的“央企助力西藏脱贫攻坚”活动，积极协调落实 1.5 亿元富民兴藏援助资金，助力西藏打赢精准脱贫攻坚战。

三区三州

三区三州是国家层面的深度贫困地区，是国家全面建成小康社会最难啃的“硬骨头”。中国华电在“三区三州”深度贫困地区累计投入资金 381 亿元，大力发展水电、风光电等清洁能源项目，以产业发展为支撑，激活脱贫和发展的内生动力。

案例 三定培养，教育扶贫长效机制

2018 年 10 月 26 日，中国华电助力藏区脱贫攻坚“三定培养”班举行开学仪式。中国华电在藏区创新实施以定向招生、定向培养、定点安置为主要内容的“三定培养”，定向招收深度贫困区 45 名学生，学生全部来自藏区建档立卡贫困户，学成毕业后，将带着专业技能定点安置到中国华电所属电厂工作，实现“就读 1 人、就业 1 人、脱贫 1 户”。这种确定“入口”和“出口”的教育扶贫长效机制在国内尚属首例。

金上公司全面推进苏洼龙、叶巴滩、巴塘电站建设，增加地方税收 1800 万元；安置移民 623 人，吸纳 267 人、安排 422 辆车参与工程运输和部分辅助工程建设，为当地群众增加收入 4800 万元；帮助建档立卡贫困户 60 余人举办驾驶技术培训班，评选 48 名优秀学生并发放“华电金上励志奖学金”。

金上公司

西藏公司积极推进水电站建设，安排 49 辆车参与工程运输和部分辅助工程建设，为当地群众增加收入 870 万元；在西藏桑日县建设华电精准扶贫创业就业楼，每年可为贫困户增收约 100 万元；投入 450 万元修建乡村道路及涉水河段防洪挡水墙，为村民修建活动室、卫生室、幼儿园及日间照料中心等民生设施。

西藏公司

四川公司有序推进水洛河固滴、新藏等水电项目建设，增加地方税收 4500 万元，为当地群众增收 1200 万元；投入 391.80 万元支持蔬菜示范基地建设、畜牧养殖、林木种植等特色产；开展“华电四川·携爱同行”助学活动，助力 6 名贫困学生求学圆梦。

四川公司

云南公司在怒江州对扶贫通组道路六丙公路一期工程、六库连接线工程开展水毁路段修复工作，改善当地交通基础设施条件。在公众开放日和社会责任月积极开展爱心捐赠活动。

云南公司

其他扶贫

在贵州、湖北、宁夏、内蒙古等贫困地区，中国华电结合各自地方特色，积极发展特色产业，组织各类培训班实施就业扶贫，培养一批农村致富带头人，并通过设置辅助岗位、外委用

工等方式切实解决困难群众就业。此外，中国华电创新脱贫攻坚方式方法，在河北、山西、山东、安徽等地实施光伏扶贫，通过“股金”“薪金”“租金”帮助贫困人群增收。

02 志愿情暖万家

热心志愿

热心公益志愿服务，坚持以“4C”责任行动计划为指引，将公益志愿活动和“度度关爱”社会责任月高度结合，相继组织了公益爱心衣物捐赠、爱心助学、公众开放日、慈善募捐、学雷锋等系列志愿活动，向社会展示了“中国华电度度关爱”的深刻内涵，树立了中国华电良好的社会形象。

案例 振兴苏北，孤儿不孤单

2019 年 3 月 5 日，国电南自应邀出席江苏省“青春建功苏北发展 志愿助力乡村振兴”江苏大学生志愿服务苏北计划推进会，为苏北计划乡村振兴公益基金捐助现金 10 万元。国电南自选择宿迁市“事实孤儿”救助项目作为定点援助项目，资助无人抚养儿童，为志愿者提供资金支持，助力全省扶贫攻坚。

播撒希望

中国华电积极参加社会公益活动，以项目化模式推进华电“七彩小屋”志愿服务阵地建设，创新形成“结对+接力”志愿服务长效机制，以“七彩课堂”“青工支教”及“华电‘微’行动”等多种志愿服务项目为载体，向多地捐赠爱心学校、爱心医院、爱心食堂。

案例 播撒华电爱心

华电下属宝珠寺电厂积极参与社会公益活动，实施华电爱心资助工程，先后向青川县木鱼中学捐赠 120 万修建“华电希望中学”，向利州区三堆医院、青川县姚渡卫生院各捐赠 60 万修建“华电爱心医院”，向三堆中学援建 120 万修建“华电爱心食堂”，向利州区、青川县各捐款 40 万设立“华电爱心助学基金”。目前，已经有 650 名中小學生得到资助。

“多亏了你们的帮扶，让娃儿们再次回到了课堂，让娃儿们有了新衣服穿。”

广元市白朝乡新房村村长激动地说。



未来展望

2019年是中华人民共和国成立70周年，是高水平全面建成小康社会关键之年，也是改革开放开启新征程和机构改革全面完成的一年。

中国华电将持续坚持高质量发展，践行“五个坚持”，推进“三个转变”，实现“六个一流”，按照“两低一高”发展要求和“2218”发展目标，积极发展新能源，持续发展水电，有序发展气电，积极拓展热力市场，优化发展煤电，积极推进国际化发展，协同发展相关产业，持续打好“三大攻坚战”，全力抓好扶贫工作，努力推动公司转型发展和做强做优，为建设具有全球竞争力的世界一流能源企业奠定坚实基础。



璀璨你我

创造有价值的电力与热力，不断探索创新，倡导更负责的能源消费方式，让电力供应更加高效、清洁、共赢、持续。



绿色家园

践行清洁生产、绿色低碳的郑重承诺，调整电源结构，推进节能降耗，努力成为全球应对气候变化的重要参与者。



携爱伙伴

以开放包容的心态、合作共赢的理念、开拓进取的精神，携手供应商、承销商、客户、员工等合作伙伴，互联互通、同舟共济。



聚善公益

积极参与精准扶贫和社会公益事业，支援新疆西藏青海等地区的发展，全情回馈社会。

附录一 报告规范

报告时间范围

本报告的时间跨度是 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，为增强报告的可比性，部分内容超出上述范围。

报告组织范围

报告以“中国华电集团有限公司”为主体，覆盖了中国华电集团有限公司及下属机构。

报告称谓说明

为便于表达和阅读方便，在报告的表述中分别使用“中国华电集团有限公司”“中国华电”“公司”“我们”等称谓。

报告发布周期

中国华电集团有限公司可持续发展报告为年度社会责任报告，发布周期为一年。

历年责任报告

本报告是中国华电集团发布的第十二份企业可持续发展年度报告，公司分别于 2008 年 4 月 15 日、2009 年 4 月 10 日、2010 年 4 月 9 日、2011 年 4 月 26 日、2012 年 4 月 20 日、2013 年 5 月 7 日、2014 年 5 月 19 日、2015 年 5 月

20 日、2016 年 6 月 6 日、2017 年 5 月 26 日，2018 年 6 月 5 日连续 11 年发布社会责任报告。

报告编写标准

本报告的撰写参考了国务院国资委《关于中央企业履行社会责任的指导意见》（国资发研究[2008]1 号）；中国社会科学院《中国企业社会责任报告编制指南 4.0》，全球报告倡议组织（Global Reporting Initiative，GRI）可持续发展报告指南（G4）。其各项指标在本报告中的披露情况可参见报告末尾的指标索引。

报告数据说明

本报告所有数据均来自公司相关统计报告、正式文件或有关公开信息，符合国家颁布的《企业会计准则》《企业会计制度》相关规定。

报告质量保证

公司努力保证报告内容的完整性、实质性、平衡性、可比性等，系统阐述企业在追求发展、经济、生态和社会的理念、制度、行为和绩效。保证本报告内容的客观性、准确性和完整性，不存在任何虚假记载、误导性陈述或

重大遗漏。希望通过报告的发布，提高公司社会责任管理水平，加强利益相关方沟通，促进公司可持续发展。

报告延伸阅读

本公司已形成了社会责任信息披露体系，除了纸质版年度可持续发展报告之外，您还可以在中国华电集团有限公司网站（<http://www.chd.com.cn>）社会责任专栏下载本报告的电子文本，浏览公司日常企业社会责任工作情况，获取更多关于中国华电履行社会责任的相关信息。

报告获取方式

中国华电集团有限公司可持续发展报告编制办公室
地址：中国北京市西城区宣武门内大街 2 号
邮编：100031
电话：86-10-83566051
传真：86-10-83566202

附录二 报告流程

组织建立

建立报告工作组；组建团队及分工；确定目标。

报告诊断

分析利益相关方反馈；听取专家诊断意见；形成框架纲要。

环境扫描

确定企业利益相关方；确定关键利益相关方；确定利益相关方关注社会责任议题；利益相关方会议。

议题确定

根据利益相关方利益契合性需要披露的社会责任议题；增加与公司战略契合约束，形成实质性社会责任议题。

资料收集

形成资料清单；确定目标机构；收集资料。

报告写作

写作报告；补充资料；形成初稿。

修改、定稿

征求部门意见；征求专家意见；修订初稿；报送领导审批；形成终稿。

报告评价

专家评价；报告评级。

设计出版

跟踪风格设计；跟踪文字排版；排版、文字校对。

报告发布

召开发布会；利益相关方对话反馈。

附录三 指标索引

| 报告目录 | 联合国可持续发展目标 | GRI (G4) 对标 | CASS-CSR4.0 之电力生产业对标 |
|--------------|------------|----------------------------|---|
| 领导致辞 | | G4-1 ; G4-2 | P3.2 |
| 见识华电 | | | |
| 责任管理 | | | G1.2;G2.1;G2.2;G3.1;G3.2;G3.4;G4.3 |
| 奔跑不停歇，追梦向一流 | | | |
| 靶定目标，推进三大转变 | | | |
| 一鼓作气，打赢三大攻坚战 | | | |
| 相约 520，关爱每一度 | | | |
| 4C 计划，爱的力量 | | | |
| 璀璨你我 | 保障能源供应 | 目标 7 | G4-SO3 ; G4-SO4 |
| | 强化产业协同 | 目标 7 | G4-EC2 ; G4-EN27 ; G4-6 |
| | 筑牢本质安全 | 目标 3 | G4-14 |
| | 激活创新动能 | 目标 9 | |
| 绿色家园 | 深挖节能潜力 | 目标 13 | |
| | 共享低碳环境 | 目标 6 | G4-15 ; G4-EN2 |
| | 保护绿色生态 | 目标 14 ; 目标 15 | |
| | 推进依法治企 | 目标 16 | |
| 携爱伙伴 | 携手伙伴共赢 | 目标 12 ; 目标 16 | |
| | 关爱员工成长 | 目标 3 ; 目标 5 ; 目标 8 ; 目标 10 | G4-EC5 ; G4-LA2 ; G4-LA3 ; G4 |
| | 构建命运共同 | 目标 17 | |
| | 助力精准脱贫 | 目标 1 | G4-12 ; G4-14 ; G4-EC7 ; G4-EC8 ; G4-LA6 ; G4-LA14 ; G4-LA15 ; G4-SO1 ; G4-SO7 ; G4-SO9 ; G4-SO10 |
| 聚善公益 | 志愿情暖万家 | 目标 4 | S4.6;S4.9; |
| | | | |
| 未来展望 | | | A1 |
| 附录 | | | A2 |
| 附录一 报告规范 | | | P1.1-P1.3 |
| 附录二 报告流程 | | | P2.2 |
| 附录三 指标索引 | | | A4 |
| 附录四 评级报告 | | | A5 |
| 附录五 意见反馈 | | | A6 |
| 附录六 公司概况 | | | P4.3-P4.5 |

附录四 报告评级

《中国华电集团有限公司 2018 年度可持续发展报告》评级报告

受中国华电集团有限公司委托，“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《中国华电集团有限公司 2018 年可持续发展报告》（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 (★★★★★)

公司党建工作部牵头成立报告编写小组，宣传文化中心主任把控整体方向及关键节点，并负责报告终审；将报告定位为合规信息披露、强化利益相关方沟通、传播责任理念与实践、树立责任形象的重要工具，功能和价值定位明确；推动区域公司发布社会责任报告，强化社会责任纵向管理力度，构建了“综合报告+区域报告”的多层次报告体系；计划在社会责任活动月召开专项发布会，将以电子版、印刷品、视频版等形式呈现报告，具有卓越的过程性表现。

实质性 (★★★★★)

《报告》系统披露了保障电力供应、发展绿色电力、安全生产、职业健康管理、节约能源资源、发展循环经济、减少“三废”

排放、厂区及周边环境治理等电力生产业关键性议题，实质性表现卓越。

完整性 (★★★★★)

《报告》主体内容从“璀璨你我”“绿色家园”“携爱伙伴”“聚善公益”等角度系统披露了电力生产业核心指标的 90.14%，完整性表现卓越。

平衡性 (★★★★☆)

《报告》披露了“死亡人数”“火电机组台均非停次数”“较大以上事故数”“员工流失率”等负面数据，具有领先的平衡性表现。

可比性 (★★★★★)

《报告》披露了“供热量”“发电量”“劳动合同签订率”“社会保险覆盖率”“科技研发投入”“供电煤耗”“人均用水量”等 59 个指标连续 3 年的对比数据，并就“世界 500 强排名第 397 位”“国资委年度经营业绩考核 A 级企业”“同类型企业中水电装机最多”等进行横向比较，可比性表现卓越。

可读性 (★★★★★)

《报告》延续了“中国华电 度度关爱”的主题，以企业责任品牌“4C”计划为主线，结构清晰，议题突出，彰显了企业对履行社会责任的深刻见解；开篇设置“2018 年度核心绩效”板块，便于读者快速了解履责进展，提升了报告的易读性；章节跨页采用实景大图，融合企业主营业务元素，提升了报告的辨识度；多处嵌入二维码进行影像化延伸，延展报告内容，增强了报告的沟通性和传播力，可读性表现卓越。

创新性 (★★★★★)

《报告》开篇设置“奔跑不停歇 追梦向一流”“靶定目标 推进三大转变”“一鼓作气 打赢三大攻坚战”“相约‘5·20’ 关爱每一度”四个责任专题，积极响应防范化解重大风险、精准脱贫、污染防治等国家重要发展战略，彰显了中央企业贯彻宏观政策的责任担当；编制《中国华电集团有限公司社会责任指标体系》，从发展绩效、经济绩效、环境绩效、社会绩效和责任管

理五大领域制定了 196 项具体指标，提升了报告编制的规范性，具有卓越的创新性表现。

综合评级 (★★★★★)

经评级小组评价，《中国华电集团有限公司 2018 年度可持续发展报告》为五星级，是一份卓越的可持续发展报告。



中国华电可持续发展报告
连续第七年获得五星级评价

四、改进建议

增加负面数据及负面事件分析的披露，提高报告的平衡性。

魏紫川

评级专家委员会副主席

王志轩

评级小组组长

张晓松

评级小组专家

过程性评估员 任姣姣

出具时间：2019年5月24日



扫码查看企业评级档案

附录五 意见反馈

尊敬的读者：

您好！

非常感谢您阅读本报告，中国华电集团有限公司将不断提高报告的质量和水平，也期盼您的宝贵意见与建议，请您不吝赐教。

封闭性问题：（请在您作答的方块内画“ ”）

1. 您对本报告的总体评价如何：

| | | | | |
|----|---|----|---|----|
| 很好 | 好 | 一般 | 差 | 很差 |
|----|---|----|---|----|
2. 您认为本报告是否能反映公司对经济、社会和环境的影响：

| | |
|---|---|
| 是 | 否 |
|---|---|
3. 您认为本报告所披露信息、数据、指标的清晰、准确、完整度如何：

| | | | | |
|----|---|----|---|----|
| 较高 | 高 | 一般 | 低 | 很低 |
|----|---|----|---|----|
4. 您认为本报告的结构安排如何：

| | | | | |
|-----|----|----|---|----|
| 较合理 | 合理 | 一般 | 差 | 很差 |
|-----|----|----|---|----|
5. 您认为本报告版式安排、表现形式设计是否易读：

| | | | | |
|----|---|----|---|----|
| 很好 | 好 | 一般 | 差 | 很差 |
|----|---|----|---|----|

开放式问题：（在下划线上写出您所认为的答案）

1. 您认为本报告哪些方面最让您满意？

2. 您认为本报告还需要披露哪些您希望进一步了解的信息？

3. 您对华电集团社会责任工作有哪些意见和建议？

如果方便，请告诉我们您的信息：

姓名：_____ 职业：_____

机构：_____ 联系地址：_____

邮编：_____ e-mail：_____

电话：_____ 传真：_____

我们的联系方式是：

中国华电集团有限公司党建工作部宣传文化中心
中国北京市西城区宣武门内大街2号
邮政编码：100031
电话：+86-10- 83566051
传真：+86-10- 83566202
我们将认真对待您的意见和建议，并保护您的反馈信息不被第三方获取。

公司概况

中国华电集团有限公司（简称“中国华电”）是2002年底国家电力体制改革组建的国有独资发电企业，属于国务院国资委监管的特大型中央企业，主营业务为：电力生产、热力生产和供应；与电力相关的煤炭等一次能源开发以及相关专业技术服务。近年来，公司深入贯彻落实党中央、国务院各项决策部署和国家能源战略，加快结构调整，着力提质增效，深化改革创新，加强党的建设，综合实力不断增强，行业地位明显提升，2018年位列世界500强排名第397位。

中国华电集团有限公司

编委会

主任：任书辉
副主任：聂向阳 徐耀强
主编：罗欣
执笔：王玮
责编：何赅珂 张闽湘 高小璇 方鑫 杨嘉伟