

2017-2018 中国节能环保集团有限公司 中国节能环保集团有限公司 中国节能环保集团有限公司

聚合点滴 创生无限

Going Green Investing Green



社会责任报告

CSR Report



中国节能环保集团有限公司
CHINA ENERGY CONSERVATION AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

2017-2018

目录

我们的问候05

关于我们06

责任管理08

共抓大保护 源水竞奔流14

实施“五大扶贫工程”18

放飞美丽与希望

展望 201962

附录63

山峦叠翠
筑就追梦基石 22

落实国家战略 24

聚焦绿色发展 26

创建生态家园 32

田连阡陌
携手伙伴发展 42

加强行业交流 44

完善客户服务 45

坚持责任采购 46

水润万物
激活创新动能 34

完善创新体系 36

加快成果转化 37

推进人才培养 37

湖映众星
关爱员工成长 48

保障员工权益 50

打造红旗班组 50

建设幸福企业 53

林茂根深
强化安全生产 38

精细安全管理 40

提升应急水平 41

安全文化宣教 41

草薰风暖
共享美好生活 54

助力精准扶贫 56

共建海外社区 58

促进社会和谐 59

编制说明

时间范围

2017 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，部分内容适当追溯以往年度。

发布周期

中国节能社会责任报告以年度报告方式定期发布；本报告为第八本。

报告边界

本报告覆盖中国节能环保集团有限公司整体，涵盖下属分子公司。

数据说明

本报告引用数据主要根据相关资料统计分析取得。经营数据主要来源于集团经审计的《财务结算报告》《企业年度报告》等。行业数据主要来源于中国国家统计局、住建部、环保部及欧洲光伏产业协会（EPIA）等机构。

参考标准

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）；《社会责任报告编写指南》（GB/T 36001-2015）；中国社会科学院《中国企业社会责任报告编写指南之节能环保行业（CASS-CSR4.0）》；中国工业经济联合会《中国工业企业社会责任评价指标体系》（试行）；全球报告倡议组织 GRI 可持续发展报告指南（G4 和 G-standards）；ISO 26000：2010《社会责任指南》国际标准等。

编制流程

议题收集	内部收集：集团各部门 / 集团各单位 / 社会责任工作推进办公室 / 报告编制小组 外部收集：利益相关方定期调查 / 利益相关方不定期座谈 / 利益相关方需求调研 / 专业机构研讨会
内容选择	外部审议：外部专家建议、利益相关方调查 内部审议：集团社会责任观评估、可持续发展战略评估、国内外报告标准对照 实质性测试：一般性议题、选择性议题、实质性议题
报告编制	资料收集与分析 - 报告框架策划 - 报告编制与设计 - 报告内部审核 - 征求利益相关方意见 - 报告修改与完善 - 集团领导层审定 - 报告评级
报告发布	召开报告发布会 - 报告发布与传播 - 报告反馈意见收集 - 持续改进报告内容

报告体系

本报告提供简体中文版和英文版，包括纸质版和 PDF 电子文档两种形式。PDF 电子文档可登陆集团网站（www.cecep.cn）下载。如需纸质版报告，请致电索取，联系方式：（86）010-62248552。

称谓说明

为便于表述和阅读，“中国节能环保集团有限公司”在报告中简称“中国节能”“集团公司”“集团”“我们”。

报告声明

中国节能 2017-2018 社会责任报告突出过程性管理，开展社会责任实质性议题调查，根据调查结果披露履责意愿、行为、绩效以及承诺。我们保证本报告信息的可靠性、真实性和及时性，希望通过发布报告，加强与利益相关方沟通，共同推进可持续发展。

我们的问候

仰观宇宙之大，俯察品类之盛，绵延 5000 年的中华文明让我们每个人都深刻明白——生态文明与我们息息相关。山峦层林尽染，平原蓝绿交融，城乡鸟语花香，大自然是一个相互依存、相互影响的系统。习近平总书记曾多次强调，山水林田湖草是一个生命共同体，它们既带给人们美的享受，也是人类走向未来的依托。作为我国节能环保领域规模大、专业全、业务覆盖面广、综合实力强的节能环保产业集团，中国节能用耕耘与汗水为建设绿水青山掩映下的美丽中国贡献着自己的力量。

攻坚——建设美丽中国。中国节能践行新发展理念，推进集团高质量发展，为实现绿色发展、建设美丽中国攻坚克难。2017-2018 年，中国节能在习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神指导下，牢固树立“四个意识”，不断增强“四个自信”，坚决做到“两个维护”，坚决同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。集团（公司）以“句容战略”为主线，重点聚焦服务长江大保护、雄安新区建设、京津冀协同发展、海南生态文明试验区、“一带一路”国际合作等国家战略。两年来，集团绿色装机由 943.48 万千瓦增加到 1045 万千瓦，清洁能源累计发电量由 117.55 亿千瓦时增长到 131.4 亿千瓦时，污水处理量由 377 万吨 / 日增长到 390 万吨 / 日。2018 年 5 月，中国节能被推动长江经济带发展领导小组确定为“长江经济带污染治理主体平台”，为治好“长江病”提供了时代“药方”。

奋斗——开展精准扶贫。中国节能以人民对美好生活的向往为目标，广泛开展精准扶贫工作，集团全系统扶贫合力正在逐步形成。2017-2018 年在定点帮扶的河南嵩县和广西富川投入扶贫资金 930 万元，下属企业也凭借自身优势，让绿色清洁能源为更多贫困群众送去源源不断的发展动能。中国节能以扶贫干部为触角，扎根基层，访民情、听民意、解民难、促民生，着力解决贫困群众最关心、最直接、最现实的问题，确保“两不愁、三保障”全面落实到位。

奔跑——追梦美好未来。中国节能秉承“聚合点滴，创生无限”的核心理念，在“建设世界一流的节能环保健康产业集团”追梦征途上意气风发，行稳致远。集团实施的多项环保举措令祖国的青山峥嵘叠嶂，让九州的绿水浩淼悠长。未来将以更执着的坚守接续更伟大的事业、以更给力的创新谱写更动听的乐章，为建设望得见山、看得见水、记得住乡愁的美丽中国奋发作为，为迎接新中国 70 华诞的美丽画卷增色添彩，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出更大贡献。

关于我们

关于中国节能

中国节能环保集团有限公司（简称“中国节能”），前身是原国家计划委员会节能计划局，1988 年整体转制成立国家能源投资公司节能公司。1994 年，划归国家计划委员会直接管理，更名为中国节能投资公司。2003 年，中国节能投资公司划归国务院国有资产监督管理委员会监管。2010 年，中国节能投资公司与中国新时代控股（集团）公司联合重组，成立中国节能环保集团公司。2017 年，整体改制为中国节能环保集团有限公司。



目前拥有子公司
500 余家



业务分布国家和地区
107 个



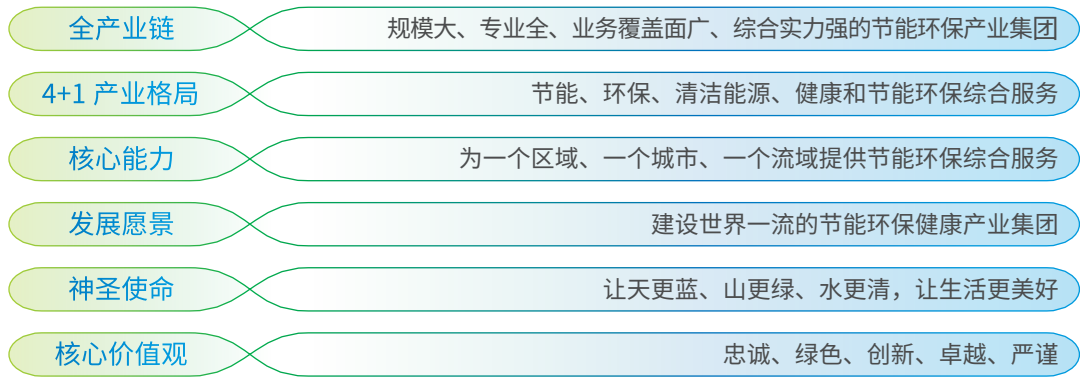
拥有员工
48000 人

经过 30 多年的发展，中国节能已从国家政策性节能投资公司，成长为我国节能环保领域规模大、专业全、业务覆盖面广、综合实力强的节能环保产业集团，形成了以节能、环保、清洁能源、健康和节能环保综合服务为主业的“4+1”产业格局。截至目前，中国节能拥有各级子公司 500 余家，其中二级子公司 26 家、上市公司 5 家，业务分布在国内各省、自治区、直辖市及境外 107 个国家和地区，员工 4.8 万人。

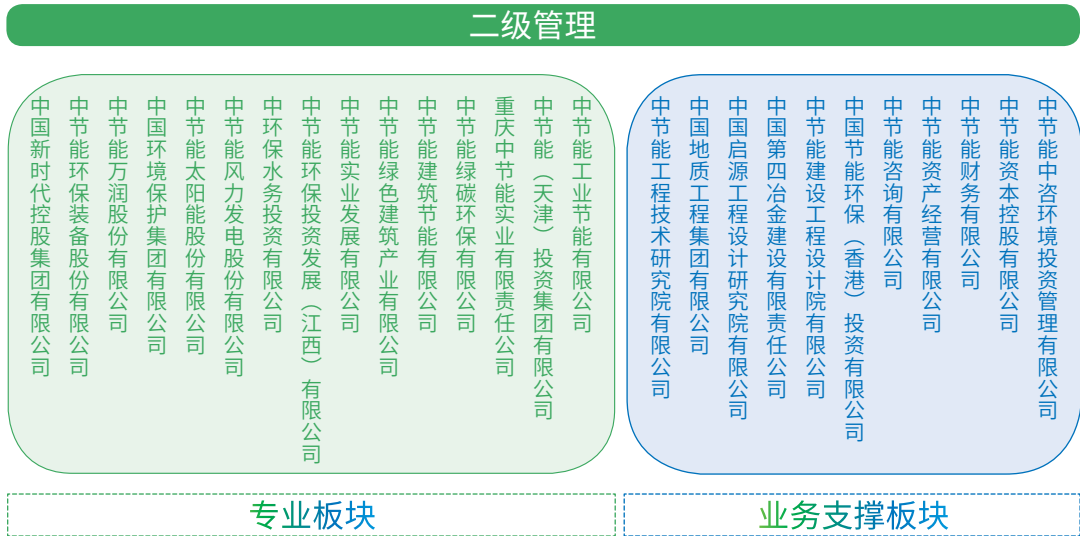
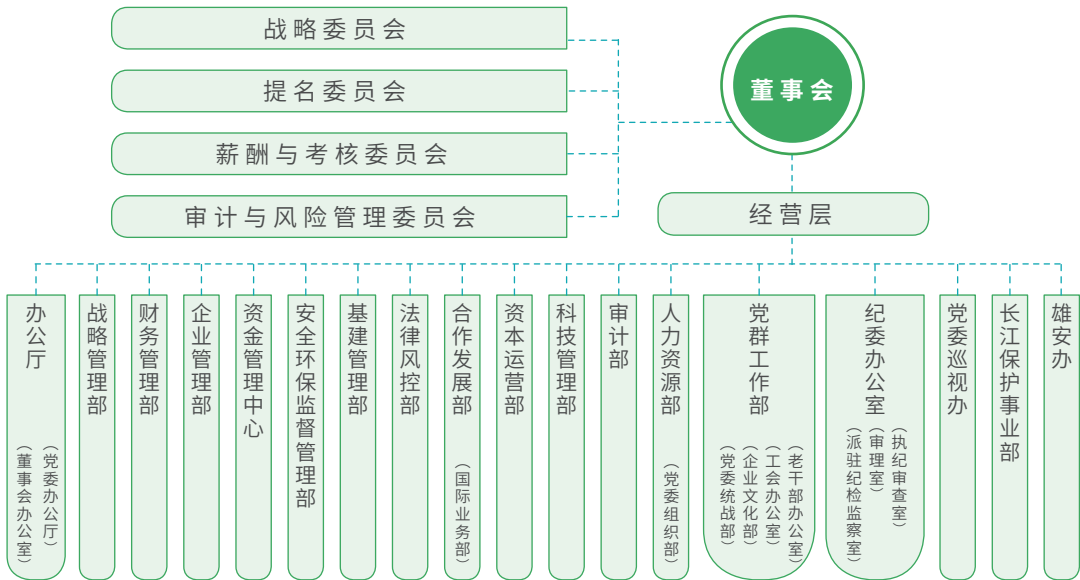
中国节能坚决落实党中央决策部署，积极投身京津冀协同发展、雄安新区建设、长江经济带发展等重大国家战略。2018 年度，集团累计处理固体废弃物 1021 万吨、污水 8.09 亿吨、COD（化学需氧量）总削减量 18 万余吨，累计生产绿色电力 132 亿千瓦时，相当于减排二氧化碳 1022.3 万吨，节约标煤 410 万吨。



▲ 2018 年 4 月 24 日，时任国务院国资委党委书记郝鹏到集团公司视察调研和指导工作，在参观了集团展厅，认真了解集团发展历程和主营业务开展情况，与干部员工进行了亲切交流后，郝鹏同志对中国节能取得的成绩给予充分肯定。



组织架构



企业治理

中国节能遵守《公司法》等法律法规，完善并规范“三会一层”建设，建立健全企业治理机制，完善法人治理结构；强化重大事项信息公开和对外披露，保障投资者的知情权、监督权；明确董事会提名和甄选流程，董事会职权试点改革向纵深推进，充分构筑起上下联动、沟通有效的企业治理机制。

同时，中国节能深入推进瘦身健体提质增效专项行动，开展“三个一批”企业处置治理、“两金”压控等工作，累计压减法人户数 115 户，累计完成 40 户“僵尸”特困企业治理。

守法合规

依法治企：成立集团法治建设领导小组，健全法律工作制度，完善合同管理体系，加强守法合规培训和精神宣贯，推动法律管理长效机制建设。

风险管控：着力加强和做好重点经营管理领域和关键环节风险管控，全面开展 2018 年度集团系统风险评估，集团总部评估出 2 项重大风险、22 家子公司评估出 70 项重大风险。

内控合规：制订完成《2018 年度内部审计工作要点》，完善内控体系闭环管理，加快规范业务与决策流程，强化要素管理，完成集团系统 2017 年度全面内控评价。

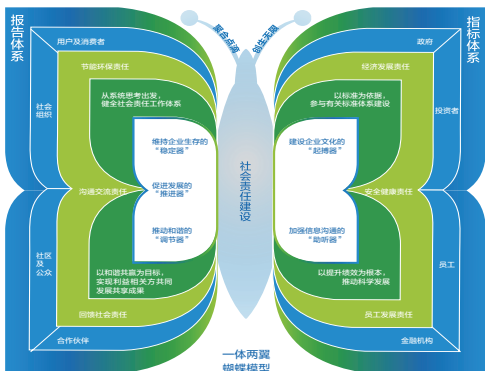
反腐倡廉：以巡视整改为契机，进一步压实管党治党责任，扎实做好党风廉政建设和反腐败工作，聚焦履职待遇、业务支出管理等重点，紧盯乘坐交通工具、公务接待、公款消费等关键节点，发挥监督体系和内控制度作用，推动集团系统全面从严治党向纵深发展。

责任管理

中国节能紧紧把握经济、环境、社会三条主线，履行安身立命的盈利创效本分责任、与生俱来的节能环保本行责任、始终如一的和谐共生本源责任，致力让出资人放心、客户满意、利益相关方共赢、社会赞誉、员工幸福、地球和人类生活更美好，建设世界一流的节能环保健康产业集团。

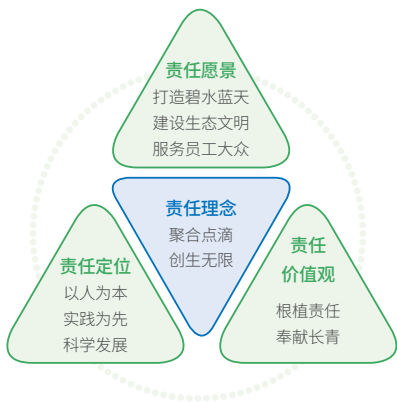
责任模型

中国节能牢记“让天更蓝、山更绿、水更清，让生活更美好”这一神圣使命，深化“聚合点滴 创生无限”的内涵，践行节能环保责任、经济发展责任等六大基础责任，发挥社会责任对推动企业发展、促进社会和谐等方面的五大功能，构建起“一体两翼”的“蝴蝶”模型，指引社会责任工作的开展。



责任理念

中国节能立足可持续发展背景，以“聚合点滴 创生无限”为社会责任理念，以价值创造为核心，追求经济、社会和环境综合价值，努力实现“打造碧水蓝天、建设生态文明、服务员工大众”的责任愿景。

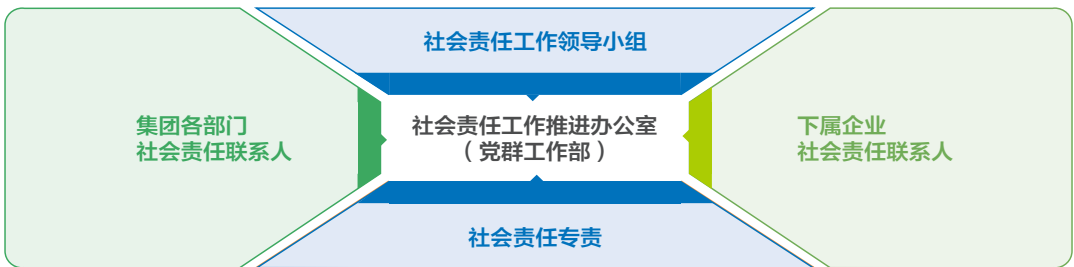


责任推进

中国节能进一步完善社会责任管理体系，推动社会责任理念融入集团发展，积极完善社会责任规划、报告与指标体系，社会责任报告持续进入社会责任权威评级机构“卓越”阵营。

责任治理

中国节能成立由集团主要领导担任组长的社会责任工作领导小组，加强社会责任的组织建设，明确权责边界，实现上下联动，协调管理。



领导小组主要职责
制定集团公司社会责任工作战略和总体目标
集团公司社会责任工作的组织领导和决策部署
领导集团公司社会责任管理体系建设
审批集团公司社会责任工作规划
审批发布集团公司社会责任报告
审批集团公司重大社会责任活动

推进办公室主要职责
负责集团公司社会责任工作决策部署的具体落实
协调集团公司社会责任管理体系的建设与实施
组织编制集团公司社会责任工作规划和计划
制定和组织实施社会责任培训方案
组织集团公司社会责任重点课题研究
组织开发集团公司社会责任管理工具
组织编制集团公司社会责任报告
参加社会责任国内外交流

责任规划

中国节能贯彻落实国资委对中央企业推进企业社会责任管理、实践、沟通等要求，结合自身实际，及时调整规划，推进社会责任与各项工作的全面融合。

实施阶段 工作内容	2014 年 -2015 年 理念导入阶段	2016 年 -2017 年 体系完善阶段	2018 年 -2020 年 全面融合阶段
进一步完善 社会责任组织体系	在建立社会责任工作领导小组和推进办公室的基础上，明确各部门社会责任兼职 / 联络人员	健全上下联动的社会责任组织体系，全面覆盖各部门及下属各分子公司	开展社会责任管理试点，将社会责任要求融入业务板块日常运营
进一步完善 社会责任指标体系	按照国务院国资委要求，完善社会责任指标体系	结合中国国家标准 GB/T36000-2015《社会责任指南》《联合国 2030 年可持续发展议程》等相关标准、指南，组织编制节能环保行业社会责任报告编写指南	将相关标准的社会责任理念和要求融入现有制度文件
强化 社会责任能力建设	定期开展社会责任培训，普及社会责任知识	指导、组织下属企业开展社会责任培训、交流	推动下属各分子公司持续推进社会责任全面、深入地融入员工岗位职责
持续开展 利益相关方管理	识别和梳理中国节能各业务板块的利益相关方	开展利益相关方调研，详细了解利益相关方期望和要求	开展利益相关方分类管理，持续完善针对不同利益相关方沟通策略

责任融合

中国节能将社会责任融入发展战略、融入日常经营管理、融入供应链管理、融入国际化经营，推动社会责任转化为企业发展的内生动力。鼓励下属企业创新社会责任管理、开展特色社会责任实践、打造社会责任品牌，实现全集团社会责任水平的共同提升。所属中节能风力发电股份有限公司和成都中节能再生能源有限公司被中国社科院授予“企业社会责任示范基地”称号。

责任沟通

中国节能持续加强与利益相关方的沟通交流，通过编制发布高质量的社会责任报告、组织责任沟通活动等方式，创造机会让利益相关方参与企业运营管理，提升运营透明度。

信息告知：拓展包括社会责任报告发布在内的信息披露渠道，主动公开相关运营信息

对话交流：接受利益相关方的意见、建议、诉求，定期开展满意度调查

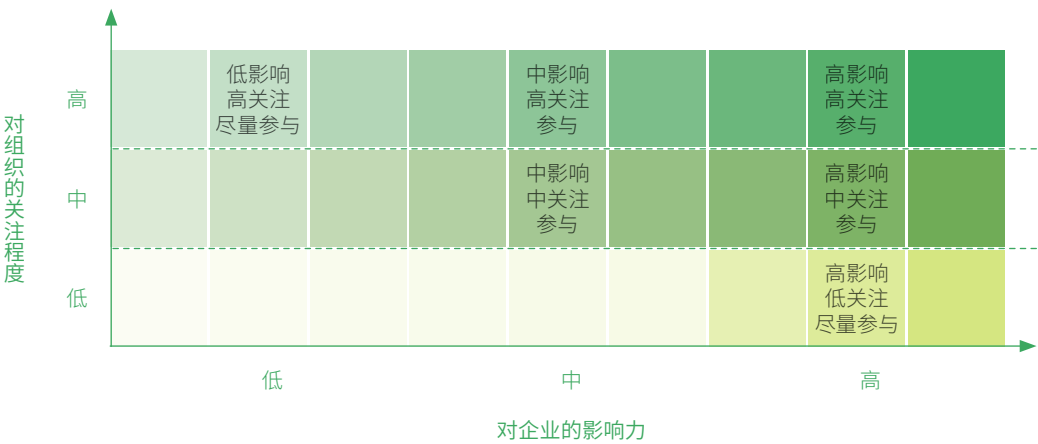
共同行动：邀请利益相关方参与制定、实施行动方案

信息披露：充分了解利益相关方期望与诉求，有效识别出服务国家战略、深化科技创新、践行“一带一路”倡议、开展安全生产、携手伙伴共赢、员工幸福发展、助力精准脱贫、践行绿色发展、共建和谐社会等议题，提升报告实质性。

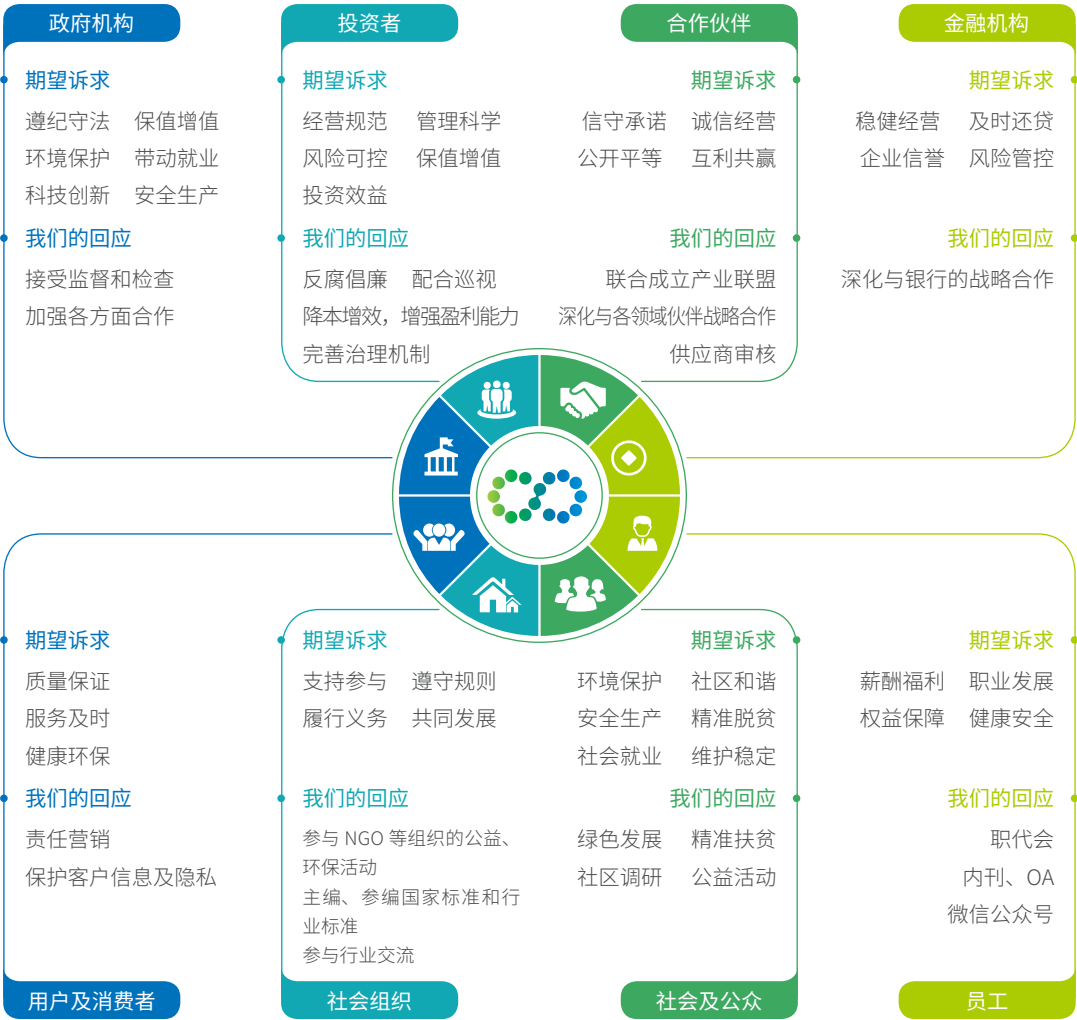
阶段	工作
识别	● 标准、指南分析。《联合国 2030 年可持续发展议程》17 个目标、全球报告倡议组织 GRI 可持续发展报告指南（G4 和 G-standards）和中国国家标准 GB/T 36001-2015《社会责任报告编写指南》等标准、指南对标 ● 行业对标。分析国内外同行企业披露的社会责任信息，识别出与节能环保行业高度相关的议题 ● 资讯分析。解读节能环保行业相关的国家政策，分析本年度与集团相关的媒体报道识别出具有普遍社会需求的议题 ● 沟通对话。通过调查问卷、利益相关方日常沟通及内外部专家建议，确定行业热点议题
排序	● 对集团的影响。对集团公司战略、经营和管理等的影响 ● 对利益相关方的影响。议题对利益相关方的重要性
审核	● 初定。社会责任报告编制小组初步确定核心议题 ● 审议。社会责任工作推进办公室审议议题 ● 确定。社会责任工作领导小组审核，确定报告披露议题

沟通参与：从主营业务出发，结合企业运营管理实际，明确利益相关方期望和诉求，选择最优的沟通工具和方式，实现与利益相关方有效沟通。

利益相关方筛选原则



利益相关方沟通表

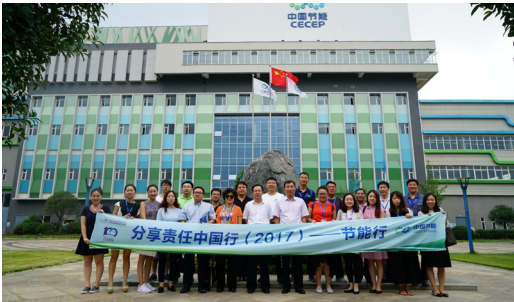


责任分享：中国节能积极推进责任分享与沟通，促进行业社会责任发展。集团结合自身经营管理特点，编制《社会责任综合指标体系》，填补了行业空白。参与节能环保行业社会责任报告编写指南的制定，努力在节能环保行业发挥示范作用。



“分享责任中国行”调研团走进中国环保成都中节能再生能源有限公司

2017年7月31日，由专家代表、企业代表和媒体代表组成的调研团走进成都中节能再生能源有限公司，通过调研参观及座谈交流，切身体会到企业社会责任内涵，并对企业在节能环保领域做出的努力与贡献表示赞誉。



“中国节能用数据、图片等详实的材料让大家收获到垃圾焚烧发电的运营和处理流程，也让每一个人成为传播节能环保理念与实践的使者。”
——国投集团文化宣传中心主任 刘洋河

“垃圾焚烧本身不是问题，重要的是什么样的企业来做这项事业，中国环保这样有责任感的企业来做，就会成为当地的福音，同时，这也体现了积极与社会沟通的必要性和重要性。”
——北京工商大学经济学院教授 郭毅



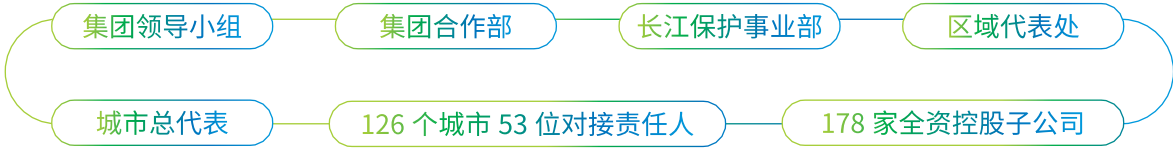
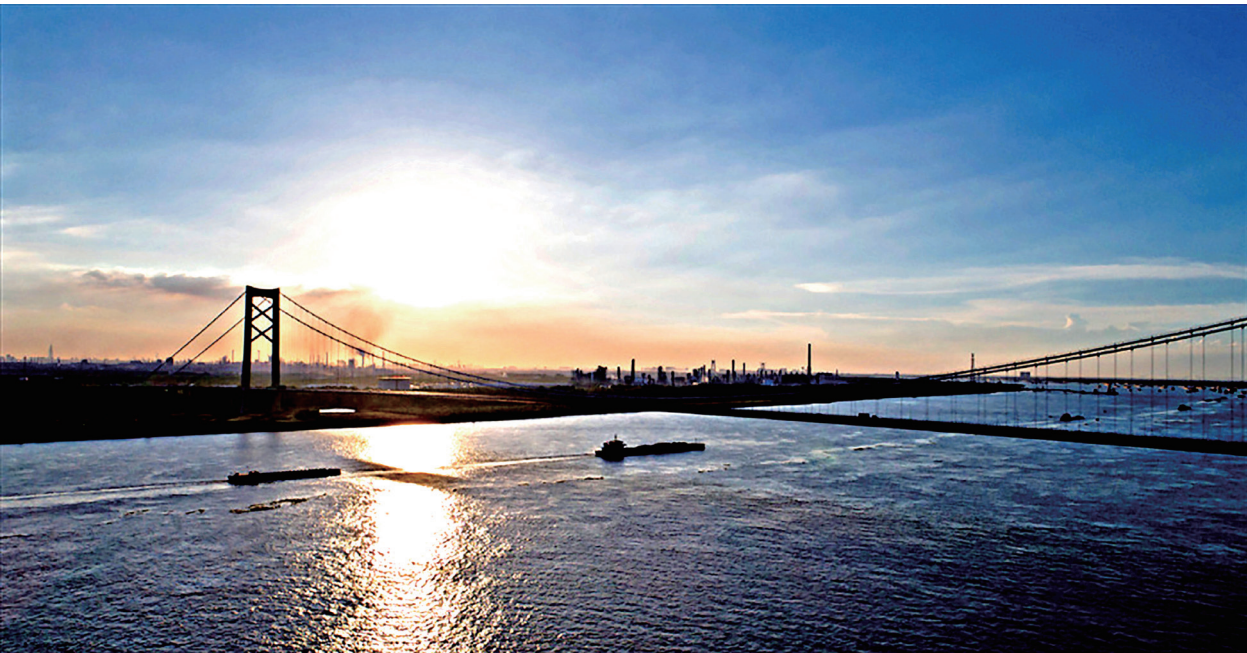
共抓大保护 源水竞奔流

企业是长江生态环境保护建设的主体和重要力量，要强化企业责任，加快技术改造，淘汰落后产能，发展清洁生产，提升企业生态环境保护建设能力。要坚持把修复长江生态环境摆在推动长江经济带发展工作的重要位置，共抓大保护，不搞大开发。

—— 习近平

长江是中华民族的母亲河，也是中华民族发展的重要支撑。长江经济带覆盖上海、江苏、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、重庆、四川、贵州、云南等 11 省市，面积约 205 万平方公里，人口和生产总值均超过全国的 40%，生态环境地位突出，山水林田湖浑然一体，是我国重要的生态宝库。实施长江经济带发展战略是党中央作出的重大决策部署，事关国家经济社会发展全局、民族永续发展千年大计。推动长江经济带发展，既是一场攻坚战，也是一场持久战。

2018 年 5 月，中国节能被推动长江经济带发展领导小组确定为长江经济带污染治理主体平台，使命光荣，责任重大。中国节能迅速构建起“集团领导小组 + 集团合作部 + 长江保护事业部 + 区域代表处 + 城市总代表 + 126 个城市 53 位对接责任人 + 178 家全资控股子公司”的工作网络，形成兵团作战模式，增强平台功能，强化务实合作，开展持久攻坚工作。截至 2018 年底，中国节能在长江经济带累计开展项目 254 个，总金额达 627.16 亿元，为长江大保护作出先行性的贡献。

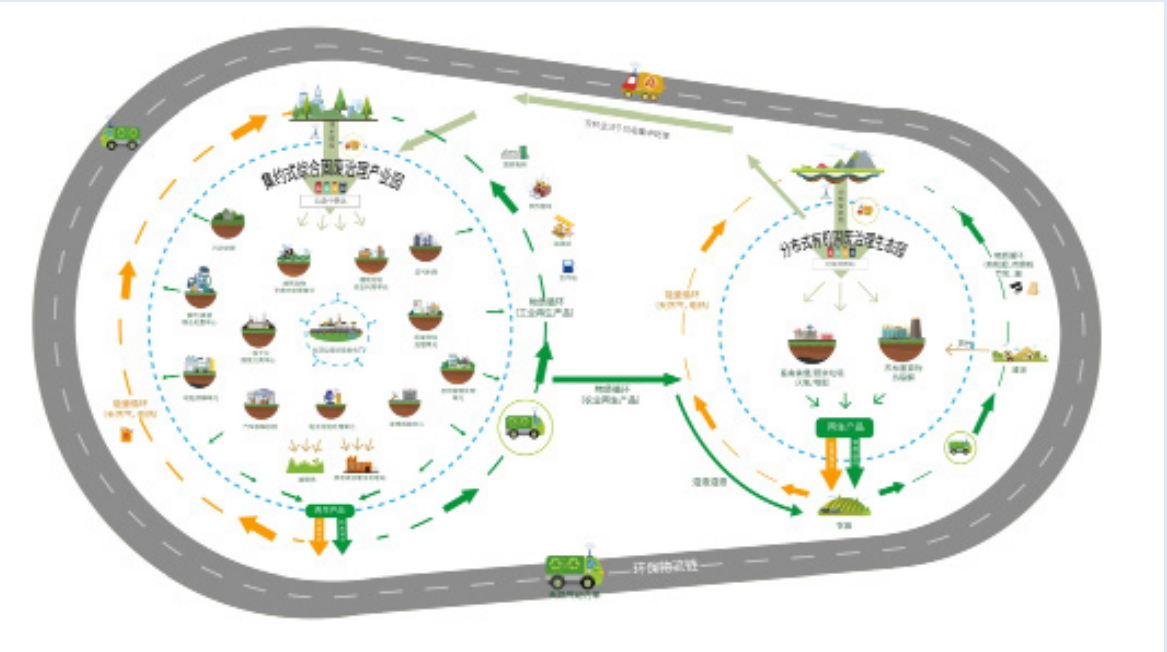


提出“两园一链”固体废弃物综合解决方案

长江经济带固废污染问题面临着固废基数大、治理设施分散化及碎片化严重、农村面源污染量大面广、产业链条前后分割等一系列问题，中国节能积极布局固废处理项目，创新性地提出“两园一链”固体废弃物综合解决方案。目前，该模式已在毕节、咸宁等地开展试点，2019 年内计划推出 4-5 个示范项目，2020 年全面推广方案，形成长江流域整体布局，为使母亲河永葆青春活力作出积极贡献。

小知识：什么是“两园一链”？

“两园一链”方案包含集约式综合固废治理产业园、分布式有机固废治理生态园和环境物流链。突破地域界限，以干湿垃圾分类为基础、以智慧环境物流链为驱动，将可以长距离运输的垃圾最大程度集约、协同处理，实现固废处理最优效率；不适合长距离运输的有机垃圾采用分布式生态化处理，实现生态环境友好。



在江西

中节能万年县 80MW 渔光伏电站项目总装机容量

100 兆瓦



每年可产生清洁能源

10000 万度



打造农、光、渔、副互补的田园综合体

中国节能在长江流域多个省市积极探索农、光、渔、副互补的田园综合体模式，在以农为本的前提下，促进光伏产业和农副产业深度融合。

在江西，中节能万年县 80MW 渔光伏电站项目集光伏发电、科教研发、渔业养殖、休闲娱乐、旅游观光为一体，总装机容量 100 兆瓦，每年可产生清洁能源 10000 万度。



在湖州

老虎潭水库工程自蓄水试运行以来共拦蓄上游来水

9.15 亿立方米

开启泄洪闸、放水闸泄洪放水

34 次



累计下泄流量

3.17 亿立方米



构建区域水务一体化格局

中国节能在湘潭、蚌埠、襄阳等地实现供（水）排（水）一体化、（水）厂（管）网一体化、城乡供水一体化的运营管理模式，以地区核心水务企业为平台，辐射周边，构建区域水务一体化格局。

在湖州，中国节能先后建设和运营两座污水处理厂和一个原水供应项目，其中湖州吴兴东部新城污水处理厂主要用于处理生活居民污水，日处理能力 10 万吨；砂洗城产业园区污水处理厂主要用于处理印染企业工业污水，日处理能力 1.5 万吨；湖州市老虎潭水库工程及引水工程，自 2008 年蓄水试运行以来，共拦蓄上游来水 9.15 亿立方米，开启泄洪闸、放水闸泄洪放水 34 次，累计下泄流量 3.17 亿立方米。

在贵州

中天·未来方舟项目
可实现年节约标煤

4.5 万吨



减排二氧化碳

11.9 万吨



减排混合颗粒物

6000 吨



探索长江流域分布式供暖新模式

在贵州，中国节能创新性探索建设了我国西南地区首个绿色供暖社区——中天·未来方舟项目。依托项目地处南明河下游流域这一优势，中国节能创新分布式供暖理念，采用多能互补思维，从河水、污水、空气等低品位能源中提取能量，并加以统筹利用，降低对传统化石能源的依赖，实现零污染、零排放，可实现年节约标煤 4.5 万吨、减排二氧化碳 11.9 万吨、减排混合颗粒物 6000 吨。自 2015 年 11 月起，这里的业主已经连续度过了四个温暖的冬季。

“贵阳的冬天特别阴冷潮湿，每到冬天，在室内穿着厚厚的棉服还冷飕飕的，每天早晨起床都很困难，太冷了。我家自从用上地热供暖后，冬天室内恒温控制在 20 至 22 度，温暖如春，幸福感大大提升了。”

——未来方舟业主
李永红



实施“五大扶贫工程” 放飞美丽与希望

党的十八大以来，中国不断刷新的减贫成绩单让世界惊叹，中国延续了几千年的贫困难题，也进入了决战决胜的倒计时，正是最吃劲的时候。中国节能高度重视扶贫工作，切实增强责任感、使命感、紧迫感，坚持“三个结合”，把扶贫工作做深做细、做实做活、做精做准。2017-2018 年，中国节能向富川、嵩县两个定点扶贫县投入扶贫资金 930 万元。

定点扶贫



在定点扶贫的河南省嵩县和广西壮族自治区富川瑶族自治县，中国节能大力实施“五大工程”，把改善基础设施和产业扶贫作为重要抓手。截至 2018 年底，中国节能在富川重点帮扶村 191 名贫困人口脱贫摘帽，全村贫困发生率降至 2.48%，实现整村脱贫；在嵩县重点帮扶的石场村已脱贫 108 户 446 人，贫困发生率降至 1.3%。

“乡村亮化 - 扶志”工程

实施“乡村亮化 - 扶志”工程，为嵩县和富川安装太阳能路灯 346 盏，建设文化广场和垃圾池，开展人居环境整治；开展“抓党建、促脱贫”活动，在嵩县石场村和石板沟搬迁点建设党建文化广场，让贫困地区的群众燃起脱贫希望之火。



▲ 安装太阳能光伏发电节能路灯

“教育助学 - 扶智”工程

把每年 6 月作为中国节能扶贫助学捐赠发起月，每年 8 月在嵩县举行“圆梦大学 放飞希望”公益助学捐赠仪式，已连续 5 年共资助 250 万元、500 多嵩县贫困家庭学生圆梦大学；开展“春苗扶助计划”活动，为嵩县石场村和富川新石村 150 余名学生定制校服；组织富川 14 名贫困学生开展“逐梦首都行”夏令营活动；与河南嵩县石场村和广西富川县新石村贫困孩子“结对子”，首批结成 20 对，共募集爱心捐款 95240 元、图书 1285 本、衣物 1326 件、文具 913 件。



▲ 关心贫困地区儿童教育

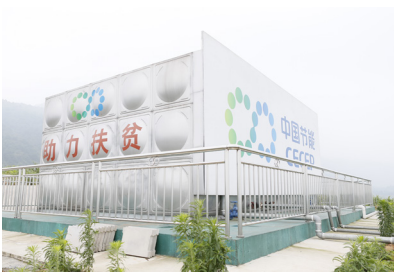


▲ “逐梦首都行”夏令营活动

在嵩县石板沟村和富川新石村

开凿水井，解决饮用水问题受益近

2000人



▲ 在富川实施安全饮水工程



▲ 修建饮水工程

“产业扶贫 - 造血”工程

为打造河南嵩县石场村乡村旅游品牌，先后完成游客服务中心、景区山门、生态步道、石头部落文化博物馆等项目建设，帮助石场村从贫困村发展为国家 3A 级景区；在石场村建立连翘产业基地，成立以中药材种植产业为主的合作社；积极协调创建富川新石村委扶贫产业就业基地，协助村合作社流转土地 85 亩发展产业种植。与此同时，中国节能利用国珍 APP 优选平台优势，探索建立“体验店 + 互联网”模式销售定点帮扶地区的农特产品，积极开展消费扶贫。



▲ 为嵩县石场村打造旅游农副产品笨鸡蛋

“重点项目-辐射”工程

利用集团自身技术和资金优势，结合当地的资源优势，培植和建设县域经济大项目，用项目带动贫困地区县域经济的发展。出资 10 万元改造修缮新石村扶贫车间用房，成功引进价值 200 万元数据线生产设备，项目带动效应逐步形成。此外，拟投资 16 亿元建设嵩县静脉产业园，提升城市发展品质和城市整体形象。计划投资 7 亿元，在嵩县九皋镇建设风力发电场，为嵩县经济建设提供清洁能源，并实现荒山、荒坡和闲置屋顶利用，带动贫困户脱贫。

援疆援青援藏

截至 2018 年底，中国节能充分发挥自身节能环保主业优势，在新疆、青海建设新能源和清洁能源项目 18 个，项目总投资 110 亿元，为地方提供就业岗位 400 余个，助推贫困地区经济社会发展。

援疆

中国节能通过建设风电、光伏发电等项目，为当地提供稳定的电力供应。风电公司哈密密峡第三风电场 B 区 20 万千瓦风电项目于 2018 年底实现并网发电，是风电公司在哈密地区的第二个风电项目，每年可提供 50526 万千瓦时的绿色清洁能源，减少碳排放约 33 万吨。同时，中国节能以项目建设为契机，积极带动周边群众就业，2017-2018 年新招收少数民族员工 38 人。



▲ 新疆乌鲁木齐托里风电场项目

援青

中国节能主动对接当地产业，大力建设风力和太阳能发电项目，注重为驻地培养人才，积极投身公益事业。

2016-2018 年

中国节能在青海提供无偿援助资金

11 万元



2016-2018 年，中国节能提供无偿援助资金 11 万元，帮助当地劳动力转移就业 25 人。风电公司积极赞助第五届“中节能风电杯”德令哈幼儿园“六一”亲子徒步活动；开展“为了明天—关爱工程进校园”活动，捐赠图书 300 套；向德令哈市河东街道办事处阳光村、尕斯库勒镇富源村的祁海量等 3 名贫困大学生捐助 6000 元。



▲ 青海德令哈风电场



▲ 第五届“中节能风电杯”德令哈幼儿园“六一”亲子徒步活动

援甘肃藏区

风电公司在甘肃天祝县总投资 4.43 亿元，持续抓好营盘风场 5 万千瓦风电项目，2017-2018 年上网电量达 22568.92 万千瓦时，减少碳排放约 9.6 万吨，有力推动了当地经济社会发展。中地集团兰州有色冶金设计研究院先后投入资金 3 万余元，帮扶通渭县南岔村、朱川村和张川村、改善联系村基础设施建设；捐赠电脑 4 台、打印机 1 台，改善联系村办公环境。



▲ 国家首个千万千瓦风电基地启动项目——甘肃酒泉风电项目

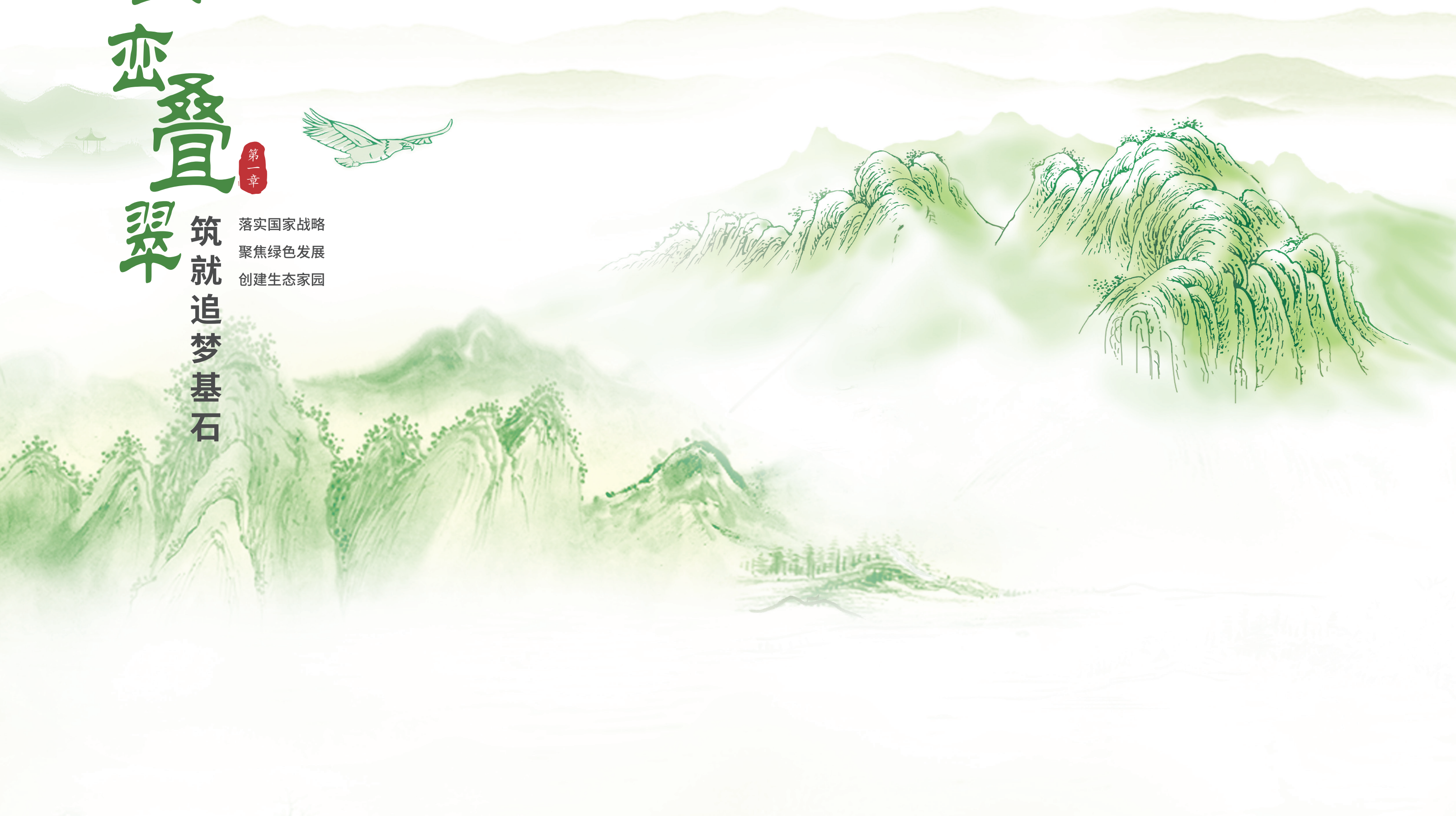
新房在建，产业在兴，风气在变，观念在变。炉火温暖依旧，贫困村气象一新。中国节能将紧紧围绕党中央国务院关于扶贫工作的部署要求，紧紧围绕地方政府脱贫计划确定扶贫项目，在产业扶贫上下更大功夫，更好地发挥派驻干部作用，确保各项扶贫任务落实落地，为打赢脱贫攻坚战作出新的更大贡献。

山峦叠翠

第一章

筑就追梦基石

落实国家战略
聚焦绿色发展
创建生态家园



落实国家战略

落实长江经济带战略

中国节能深入落实长江大保护工作，主体平台建设取得重大进展。我们成立了“长江经济带环境保护领导小组”和“长江保护事业部”，选派了 126 个地级以上城市对接单位和对接负责人并签署责任书，并向重点城市派驻总代表，统筹推进长江经济带城市对接工作。针对长江经济带环境治理现状与需求展开专项摸底调研，建立摸底项目库，为未来长江经济带环境污染治理工作的开展提供必要的数据支撑。中国节能以湖州、咸宁、衡阳、毕节等试点城市先行先试项目为抓手，聚焦重点，积极探索，构建了嘉鱼岸线整治及生态环境保护修复模式、“两园一链”固体废弃物综合治理模式等创新性污染治理模式，系统推动实施长江生态环境保护修复工程。为充分发挥污染治理主体平台作用，中国节能广泛集聚资源，携手各方力量，全面推进长江经济带污染治理工作。



案例

签约湖南湘潭 10 万吨 / 年废矿物油再生项目

2018 年 12 月 16 日，湘乡市人民政府、中国节能所属新时代集团关于湖南湘潭年处理 10 万吨废矿物油再生项目合作协议签约仪式在湖南湘潭市举行，标志着中国节能成为首个进入废旧矿物油再生利用领域的中央企业。



雄安新区建设

我们高水平参加雄安新区建设、京津冀环境治理等。截至 2018 年底，中国节能在京津冀地区拥有近 20 个固废处理项目，总规模近 3 万吨 / 日，对京津冀地区污染治理发挥着重要作用。

- 完成雄安市民服务中心的综合能源供应系统、生活污水处理系统的设计和承建任务，探索实施雄安新区“能源供应+环境治理”创新性方案，节约能源折合标煤超过 600 吨，减少二氧化碳排放约 1510 吨。



▲ 雄安市民服务中心综合能源供应系统

截至 2018 年底

中国节能在京津冀地区拥有固废处理项目

20 个



总规模近

3 万吨 / 日



- 与天津市就垃圾焚烧、污水处理、土壤修复、科技研发等达成合作意向，提出“让天津的水动起来”系统工程，中标日处理规模 3200 吨的天津市东丽区生活垃圾综合处理厂项目，推进东丽区新立示范镇绿色生态环境前期治理项目。
- 加快实施亚行京津冀区域减排和污染防治基金，配合科技部推进落实京津冀环境综合治理重大项目，助推京津冀环境污染治理。

海南生态文明试验区建设

中国节能积极参与海南生态文明试验区建设，积极推进在总部经济、生态环保、健康医养、美丽乡村建设、农村人居环境整治等领域项目合作，努力助推海南生态文明建设迈上新台阶。



案例

中国节能与海南省人民政府签署战略合作协议

2018 年 9 月 14 日，中国节能与海南省政府签署战略合作协议，将在生态环保节能健康等重点领域开展广泛深入的务实合作，合力推进国家生态文明试验区、国际旅游消费中心建设，共同谱写“美丽中国海南篇章”。



“一带一路”建设

中国节能持续推进国际化经营，“一带一路”建设取得新进展。2018 年，中地集团新签国际工程项目 66 个，合同额 7.67 亿美元，同比增加 75%；中国启源加强与相关部门合作，改进援外项目机制，签订坦桑尼亚、卢旺达、尼泊尔、科摩罗等援外项目，合同总额同比增加 88%。



◀ 中国启源主持设计的援瓦努阿图太平洋小型运动会体育馆建设项目荣获 2018 年体育类“全球最佳工程奖”。该项目获得了中方大使和瓦方总理的高度赞扬，是两国相互尊重、共同发展的战略伙伴关系结出的硕果。

聚焦绿色发展



▲ 扫码了解，中国节能每一分钟让天更蓝，山更绿，水更清，让生活更美好！



能源节约

工业节能

中国节能积极开展节能环保技术和产品研发，为冶金、建材、石油、电力、化工、煤炭等大型高耗能企业和节能项目提供节能诊断、评估、技术改造、运营管理及融资在内的综合解决方案。积极开展各类工业余热、余压、余气综合利用项目，实施合同能源管理项目，促进节能减排。2017-2018年，中节能工业节能公司参与合作研发出节能环保型高技术材料——锂碲铜合金材料，在节能新材料领域取得重要突破，进一步延伸了工业节能产业链。



案例

国内首套多污染物一体化控制全流程试验平台在中节能山西潞安热电基地建成

2018年3月30日，经过一年半时间的研究和反复试验，中节能工业节能公司在国内率先建成了多污染物一体化控制全流程试验平台，为国重项目污染物脱除试验及示范工程设计提供了保证，也为科研院校大气治理及污染物脱除研究提供了试验基地。



建筑节能和绿色建筑

中国节能致力于以“清洁能源”“多能互补”为特色的区域联合能源技术的推广与规模化应用，通过整合全社会的建筑节能资源，以技术、服务、品牌和资本为核心，提供绿色生态城区综合服务。

目前，中国节能已开发运营27个绿色示范园区，建成面积500余万平米，其中近150万平米获得美国LEED、住建部绿建三星级。2018年累计实现供能的能源站24个，实际供能面积1535万平方米，实现可再生能源利用量约33万MWH，全年减排二氧化碳约32.9万吨。



案例

中国节能杭州绿色建筑科技馆获评“建筑领域最佳节能实践”

杭州绿色建筑科技馆集成了国内外最先进、适用的建筑节能技术系统，综合节能率高达76.4%，是低能耗、生态化、人性化建筑的典范。2018年，该馆获评国内“‘双十佳’示范项目”（建筑领域最佳节能实践），并提交IPEEC“双十佳”工作组参选第二轮国际“双十佳”评选。



环境保护

2018 年

城市固体废弃物及农林剩余物处理
能力增长至

8.52 万吨 / 日



固废处理

中国节能不断完善固废处理业务布局、丰富上下游业务链，在餐厨垃圾、建筑垃圾、厨余垃圾、医疗废弃物等业务领域全面发力，城市固体废弃物及农林剩余物处理能力由 2017 年的 7.55 万吨 / 日增长至 8.52 万吨 / 日。在临沂投资建设的多种废弃物循环处理产业园，是我国第一个真正意义上的“静脉产业园”，被业内同行和权威专家公认为“开创了我国城市固废集中处置的新模式”。



▲ 临沂多种废弃物循环处理产业园：动物无害化处理项目

2018 年

水处理能力

931.49 万吨 / 日

制供水量

541 万吨 / 日



污水处理量

390 万吨 / 日



水务处理

中国节能将水资源治理作为公司业务的重点内容，拥有污水处理厂生物除臭、高效生物脱氮、污泥破碎及生物发酵等关键技术装备，致力于以专业手段改善水源质量和水环境。2018 年，水处理能力 931.49 万吨 / 日，制供水量 541 万吨 / 日，污水处理量 390 万吨 / 日，COD 消减量 18.14 万吨，分别较 2017 年增加了 23.49 万吨 / 日、9 万吨 / 日、13 万吨 / 日、2.65 万吨。中环水务连续第十六次获评中国“水业十大影响力企业”。



▲ 安徽蚌埠供水项目



▲ 福建厦门市政污水处理项目

大气污染治理

中国节能拥有多项烟气脱硫、脱硝、其他酸性气体和一体化治理技术，立足自身发展，多项优势业务和科研并举，有效应对空气污染，守护碧水蓝天。2017-2018 年，中国节能成功签订硫回收尾气脱硝装置成套设备设计供货、山东玉皇化工有限公司余热锅炉环保改造工程等项目，同时承担世界银行课题《2+26 大气污染防治通道城市燃煤锅炉超高能效、超低排放改造实施方案》研究。

土壤治理

中国节能在生态修复领域业务经验丰富，自主研发了国际领先的重金属监测设备和生物法重金属生态修复技术，重金属治理和土壤修复技术处于国内领先地位。

2017-2018 年，中国节能积极开展土壤污染防治信息化平台建设，并在北京、新疆、河北、山西、广西等多地开展了土地复垦、矿山地质环境及地质灾害治理、生态环境修复等项目。2018 年 6 月 23 日，中国节能所属“国家环境保护工业污染场地及地下水修复工程技术中心”顺利通过生态环境部专家验收。



案例

矿山“变身”旅游景区——金徽矿业郭家沟铅锌矿

2018 年 3 月，中国节能旗下兰冶院设计的甘肃金徽矿业郭家沟铅锌矿升级为国家 4A 级旅游景区。金徽矿业郭家沟铅锌矿地处甘肃省陇南市徽县，在项目规划、设计之初，兰冶院就把“安全型、生态型、旅游型、数字化矿山”确定为项目设计的重要目标，打造融绿色生态、旅游环保、数字化为一体的绿色旅游矿山。尾矿的 70% 用于充填采空区，大量使用无人驾驶机械作业，避免噪音、粉尘污染，采矿、选矿用水、尾矿回水全部封闭式循环使用，实现废水零排放。



资源循环利用

中国节能通过开展废对各类废弃物的循环利用，探索循环经济发展新模式，努力打造节能环保新材料的全产业链，减少环境污染，实现循环发展、绿色发展。



案例

四川成都青白江区垃圾焚烧发电项目

青白江区垃圾焚烧发电项目日处理生活垃圾 1800 吨，垃圾焚烧产生的沼气进行发电，蒸汽洗涤布草，炉渣作建筑材料原料，飞灰无害化处理后运送至专业填埋场填埋，真正做到污染物零排放。



四川成都青白江区垃圾焚烧发电项目

日处理生活垃圾

1800 吨



清洁能源

截至 2018 年底

中国节能风电装机

261.47 万千瓦

同比增长

11.79 %



风力发电

中国节能是最早开展风电业务的中央企业之一，拥有优质的风资源。2017-2018 年，中节能阳江南鹏岛海上风电项目获得核准，澳大利亚白石风电场项目建设完成并投入运营，实现了海上风电和海外项目的突破。截至 2018 年底，中国节能风电装机 261.47 万千瓦，同比增长 11.79%。

光伏发电

中国节能深入分析储能行业发展趋势，全力推动国内用户侧、发电侧和电网侧的储能项目开发和储能产业化合作。全面铺开运维无人机、清洗机器人、SGG 纳米膜层等光伏新技术试点工作。2018 年，公司太阳能光伏装机 313.73 万千瓦，同比增长 20.08%。



案例

沙漠开出“太阳花”

中节能达拉特领跑者项目是西中区开建的首个领跑者项目，是公司响应国家领跑者基地项目建设、为改善沙漠环境，防风固沙建设的典型项目。项目总装机容量 100 兆瓦，通过“林光互补”模式，推动沙漠清洁能源经济、沙漠生态治理、沙漠有机农业多产业融合发展。项目投运后，每年可为电网提供绿色电力 1.8 亿千瓦时，每年可节约标准煤 50000 吨，减少碳粉尘排放 500 吨、二氧化硫排放 700 吨、二氧化碳排放 1500 吨。

节能环保综合服务



▲ 对 SVG 电抗器进行查验



▲ 已铺设完毕的支家桩基础

研究咨询

2017-2018 年，中国节能完成了对风力发电、光伏发电、固废处理、土壤修复、工业节能、绿色建筑等 11 个领域的行业研究报告，全面分析各领域总体情况，供相关部门参考。

完成国资委、国家发改委、生态环境部、工业和信息化部等部委委托的《中央企业节能减排发展报告》等课题；下属咨询公司定期维护运行的“中央企业节能减排网”，已打造成为国资委和中央企业节能减排工作交流的重要平台。



▲ 中央企业节能减排监控中心

材料与装备制造

中国节能积极建设高端节能环保装备和电工装备的专业制造基地，打造节能环保“全产业链”，提供综合解决方案。集团所属中环装备获得国家环境空气监测网城市环境空气自动监测站运行维护项目 - 运维服务项目，服务范围覆盖浙江、山东、吉林、云南 4 省 26 城市，通过对国家直管监测站的运营将有效服务国家长江经济带发展战略及京津冀污染防治攻坚战。

创建生态家园

环保管理

中国节能积极构建绿色低碳循环发展产业体系，明确 2018-2020 三年节能环保产业发展目标，修订《环境保护管理规定》；加强环保风险防控和污染治理，强化环保监管措施，提高环境隐患治理力度，重新划分环保监管分类、环保事件分级；推进绿色制造，创新绿色技术，发展绿色金融。2017-2018 年，公司未发生重大污染事件。



案例

打造绿色金融体系 护航绿色产业发展

中节能财务公司作为中国节能系统内唯一持牌金融机构，不断深化经营管理模式创新，持续支持集团绿色产业实体经济建设。

开展绿色金融体系建设，构建绿色信贷评价体系，集中资源优势为集团重点发展的业务领域及重大项目提供优先金融保障；

创建绿色金融学院，培养“懂金融、懂产业、懂管理”的复合型优秀绿色金融人才”，以实际行动践行党的十九大精神，落实长江大保护战略。

碳资产管理

建立碳资产管理体系

我们对外组织所属企业加强碳交易相关政策学习，开展碳核查工作，积极主动做好与当地政府、主管部门等的沟通工作，积极应对碳交易；对内自发组织内部重点耗能企业开展二氧化碳排放核查工作，及时掌握所属子公司的碳排放水平，为集团公司碳资产管理提供准确可靠的数据支持。

参与全国统一碳交易机制建设

我们积极参与北京碳交易市场建设，帮助近百家企业开展低碳转型服务。开展并完成《国内碳交易市场政策动向及对集团的影响》等研究和分析，完成北京市 73 家重点排放单位的 2017 年度二氧化碳排放的现场核查及报告编制。

2017 年

累计销售绿证

5602 个



低碳运营

2018 年

集团系统开展各类环保培训总达

5844 次

培训总人次

96012 人次



中国节能积极响应并申报国家可再生能源绿色电力证书核发及自愿认购交易工作，积极推进自愿减排，培养绿色发展意识，号召员工购买绿证。2017 年累计销售绿证 5602 个，占全国绿证销售总量的四分之一，销售排名全国第一。

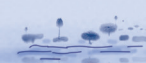
此外，我们积极开展形式多样的环保宣传活动，并通过环保专题讲座、“环保达标 100 天”、环境保护宣传周等专项活动，倡导绿色办公理念和绿色生活方式，建设节水、节能型企业，集团公司总部大楼全部使用绿色电力。2018 年，集团系统开展各类环保培训 5844 次，培训总人次达 96012 人次。

水润万物

第二章

激活新动能

完善创新体系
加快成果转化
推进人才培养



完善创新体系

2018 年是中国节能“科技创新年”，我们牢固树立“科技立企、科技兴企、科技强企”的理念，科技创新工作不断迈上新台阶。截至 2018 年底，中国节能累计获得授权专利 2209 项，获得市级以上荣誉称号 358 项。



完善组织，强化领导。成立集团公司科技创新工作领导小组，重新组建集团公司科学技术委员会，构建务实高效的科技创新组织架构。

明确方案，指引行动。编制印发集团公司《科技创新行动方案（2018 版）》《“科技创新年”工作方案》；以集团公司主业需求为导向研究确定 2018 年 18 个重大项目，并研究制定《重大项目管理办法（试行）》及相关细则。

开展考核，激励奖励。对近三年来各子公司取得的重大科技成果、能力建设成果、技术革新成果进行奖励表彰，评定出 4 项创新成就奖、3 项创新荣誉奖。



▲ 召开 2018 年科技创新大会

加快成果转化

截至 2018 年底

中国节能共有研发机构

101 个



中国节能参与技术创新联盟

14 个



研发平台建设取得进展。构建长江生态环境保护科技支撑平台，积极推动建立博士后工作站、院士工作站。下属万润股份是国家级企业技术中心、国家级高新技术企业、国家技术创新示范企业，先后承担多项国家重点新产品计划、国家火炬计划等。截至 2018 年底，中国节能共有研发机构 101 个，其中国家级 3 个、省部级 34 个。

积极推进产学研用合作。与科技部、国资委等政府部门建立了较为紧密的联系；先后与北京大学、清华大学、中科院等高校科研院所建立合作关系，以产学研用合作为纽带，联合开展科研攻关和人才培养。截至 2018 年底，中国节能参与技术创新联盟 14 个。

建立科技成果管理信息系统。正式上线使用科技成果管理信息系统，实现科技信息管理的信息化、系统化，数据分析自动化、可视化，能够对各级公司的科技进步情况进行统计分析和直观展示，有效保障和尊重知识产权，极大提高了数据准确性、时效性、查询便利性以及各级科管人员的管理效率。



案例

中国节能荣获国家科学技术进步二等奖

在 2018 年 1 月 8 日召开的 2017 年度国家科学技术奖励大会上，由中节能大地（杭州）环境修复有限公司和浙江大学等单位共同完成的“危险废物回转式多段热解焚烧及污染物协同控制关键技术”获得国家科学技术进步二等奖。



推进人才培育

截至 2018 年底

共有科技研发人员

2305 人



中国节能加大力度建设科技人才队伍，像爱护眼睛一样爱护科技人才。截至 2018 年底，公司有科技研发人员 2305 人，拥有国家级科技人才 2 人，其中，国家科技奖励获得者 1 人，中组部“万人计划”专家 1 人，“青年海外高层次人才引进计划（青年千人计划）”1 人。

完善科技人才管理机制。建立健全科技人才引进、使用培养、考核评价、交流提拔等工作机制，确保育得出、引得来、留得住、干得好、能发展，切实提升科技人才归属感和获得感。

尊重人才，储备人才。坚持内部培养与外部引进相结合，打通科技人才引进绿色通道，形成产学研结合、梯次结构合理、高素质且稳定的人才队伍。

建立“科技创新人才工作室”。设立一批以主业技术领军人才冠名的“科技创新人才工作室”，编制《科技创新人才工作室管理办法》，结合班组建设和职工技术创新工作，组织和引导广大员工紧密围绕生产经营积极开展“五小创新创效活动”。

截至 2018 年底

中国节能累计获得授权专利

2209 项



获得市级以上荣誉称号

358 项

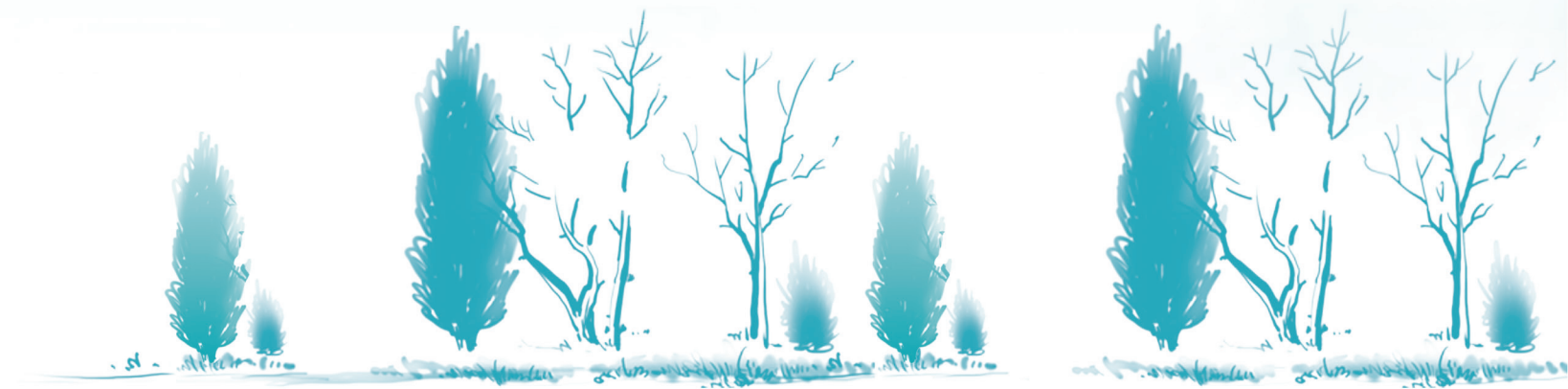


林茂根深

第三章

强化安全生产

精细安全管理
提升应急水平
安全文化宣教

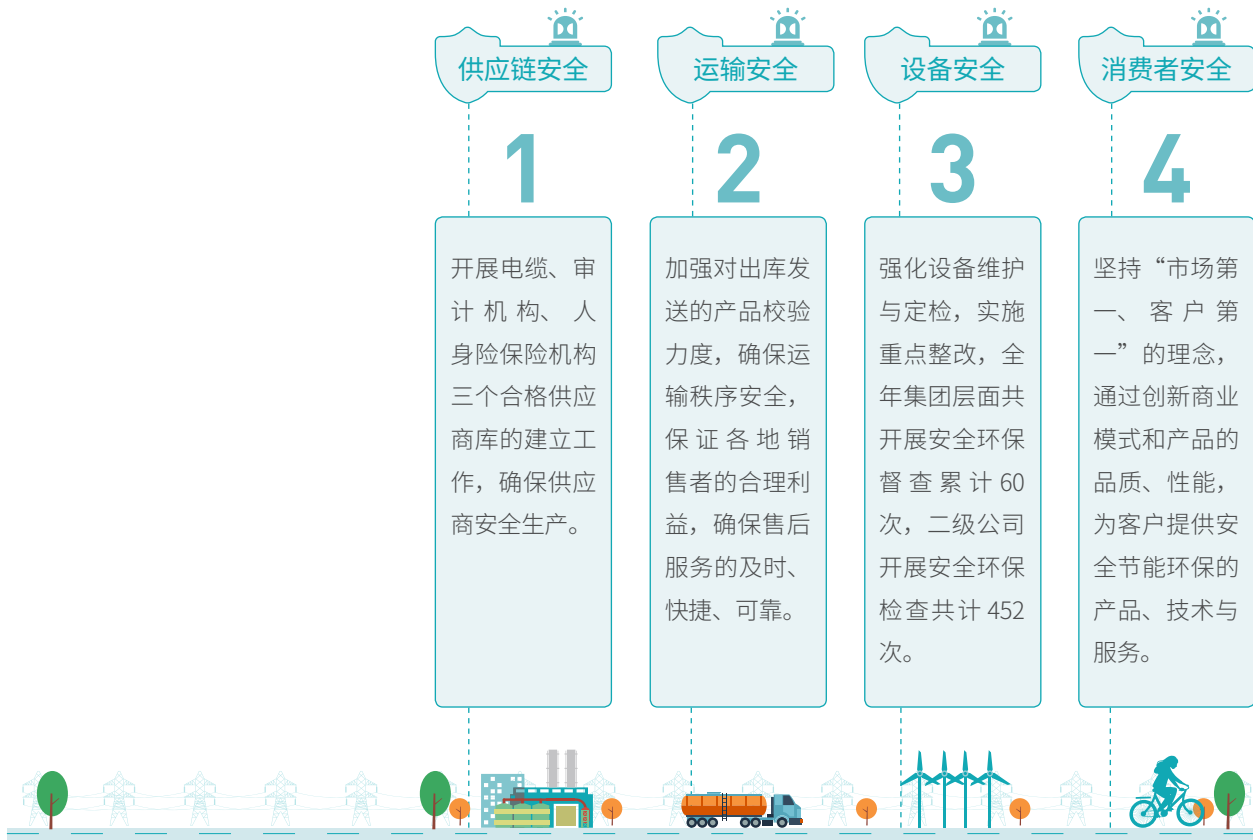


精细安全管理

我们坚守“发展决不能以牺牲安全为代价”的原则，严格落实安全环保生产责任，把安全生产做深做细做到位。建立安全生产组织体系、制定和实施安全生产制度，加强制度体系系统性与规范性，严格落实安全生产“一岗双责”，强化隐患排查、问题整治和达标排放力度。2017-2018 年，中国节能安全生产投入从 17000 万元增长至 20300 万元，可记录事故率和员工伤亡人数保持 0 记录。



▲ 在线监测设备



提升应急水平

中国节能着力超前预防，深入开展安全风险辨识，建立应急管理组织、规范应急处理流程、制定优化应急预案，应急管理工作推进扎实有力，较大危险因素管控成效显著；完成对 8 家重点三级公司管控效果现场评审工作。2018 年，公司共开展应急演练 1060 次。



案例

中国节能举办 2018 年度应急演练观摩活动

2018 年 6 月 7 日，中国节能 2018 年度应急演练观摩活动在浙江嘉兴举行。本次演练模拟园区内一人员密集电子厂房发生火灾事故后，开展人员紧急疏散、附近企业消防联动、高空被困人员营救、火灾扑救及人员急救、灾后环境检测处理等科目。抢险救援结束后，模拟召开新闻发布会，澄清事故原委，公布处置过程，实现了舆情可控。

安全文化宣教



案例

中国环保广西公司安全知识竞赛活动取得圆满成功

2018 年 5 月 8 日至 5 月 9 日，中国环保广西公司组织开展了安全环保知识竞赛，通过鼓励员工积极参与安全环保知识学习与实践，普及了安全环保文化知识，使员工安全环保意识得到有效增强。



田连阡陌

第四章

携手伙伴发展

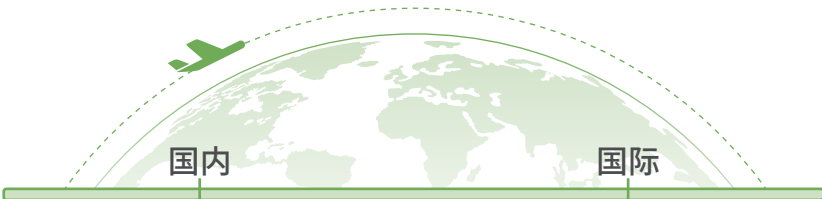
加强行业交流
完善客户服务
坚持责任采购



加强行业交流

拓展交流合作

中国节能坚持公平竞争、公平交易和诚信经营，依托集团绿色产业技术优势，大力开拓国内外重点区域市场，遵守各国市场原则，提升国际影响力。



抓紧环保产业发展的重要机遇期，积极承接各类节能环保项目，与海南、陕西、福建、四川、江苏多个省份开展项目合作，在环境监测、水污染治理、生活垃圾焚烧发电、污泥处置等方面为地方政府提供技术、服务支持，梳理重点项目近 50 项，经济合同履行率 100%。

积极响应国家“一带一路”倡议，加强与联合国环境规划署合作，加入“一带一路”国际绿色发展联盟。出席世界经济论坛 2018 年年会、博鳌亚洲论坛 2018 年年会等重要国际会议，通过“世界级”交流平台不断拓展与世界各国的政界、学界、媒体高层建立广泛的关系网络。

梳理重点项目近

50 项



经济合同履行率

100%



案例

中国节能参加世界经济论坛 2018 年年会

2018 年 9 月 18-20 日，世界经济论坛第 12 届新领军者年会在天津梅江会展中心召开。会议期间，中国节能接受了央视、路透社采访，受邀参加“循环经济”论坛并发言，主动发出中国声音、传递合作意愿，展示出中国节能致力于共商、共建、共享加强合作的开放姿态和助力构建人类命运共同体的使命担当。



2018 年

集团主持或参与编制国家、行业、地方标准

7 个



完善客户服务

中节能建筑节能贵州公司

客户满意度保持

95% 以上



引领行业发展

中国节能倡导诚信经营和公平竞争理念，积极参加行业交流活动，打通高校、科研院所、供应商、技术企业的交流渠道，将政府、协会、技术中介等利益相关方有机联系起来，积极参与国家、行业标准编制，规范和引领行业发展。2018 年，集团主持或参与编制国家、行业、地方标准 7 个。

中国节能秉承“聚合点滴真情，精心服务客户”的服务理念，恪守质量承诺，加强管理体系建设，严格过程质量控制，切实保障消费者的合法权益；保证客户信息安全，为消费者及客户提供产品充分信息，严禁虚假宣传，保证消费者和客户的知情权，为客户创造更多价值；培育名牌产品，持续提升产品和服务质量，为客户提供优质舒心的服务，满足全球客户多样化需求。



案例

客户服务获点赞：“还是央企靠谱！”

中节能建筑节能贵州公司多年来不断完善客户服务体系，提升为消费者解决问题的能力，获得用户普遍赞誉，客户满意度保持 95% 以上。

设立客户服务中心，下设话务小组，向消费者在用能过程中提供咨询、报修和投诉服务，做到第一时间响应；

保护客户资料及隐私，除电子信息录入相应系统外，纸质资料全部归纳整理收入档案室统一存放并设档案管理员专职管理。





坚持责任采购

健全采购管理体系

中国节能坚持绿色采购、阳光采购的理念，加强对供应商环境、安全、健康等方面履责管理。

●定期召开采购领导小组会议，完善采购制度体系；

●制定《集中采购管理暂行办法》等采购规章制度，补充下发《关于执行集中采购管理暂行办法补充意见的通知》，明确了采购具体规则及程序，保障原有采购体系的顺利实施；

●推动电子采购平台、合格供应商库建设，建立电缆、审计机构、人身保险机构三个合格供应商库；

●定期组织招标代理机构座谈会，对招标流程进行评价，打造集中统一、透明公开的采购流程。



▲ 国资委采购管理专项提升对标调研组来中国节能调研指导工作

设立公开采购平台

中国节能全力推进电子采购平台建设，全面开展线上部署，力求做到采购流程清晰可查，采购价格公平合理。目前已完成电子采购平台建设模式论证，项目资格预审、平台测试单位选聘，平台功能测试、平台建设与运营项目评标等工作。

强化供应商管理

集团公司落实采购责任，加强供应商社会责任管理，针对供应商建立完整的评价体系，定期开展评级，对不合格商户进行淘汰。

●积极拓展高质量供应渠道，启动“国际技术战略合作伙伴行动”，全年选择十余家欧美日等国拥有先进技术和研发能力的优秀企业，纳入集团主业技术供应链，形成长期的技术供给来源；

●同各类供应商保持联络、定期沟通，携手上下游企业共同践行社会责任，打造绿色供应链。

湖映众星

关爱员工成长

第五章

保障员工权益
打造红旗班组
建设幸福企业



保障员工权益

基本权益

中国节能严格遵守《公司法》《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，依法制定招聘流程，与员工签订劳动合同，平等规范用工，加强员工与员工交流沟通，切实保障员工各项基本权益；落实各类带薪休假制度，建立完善的薪酬与福利体系，力求员工结构多元化；坚决反对任何形式的强迫劳动，反对雇佣童工、性别歧视和虐待骚扰，做到男女同工同酬，保障员工隐私，促进企业持续健康发展。

健康权益

我们关注员工健康权，做好职工健康信息采集工作，建立员工职业健康档案，完善职业健康管理体系，定期开展员工心理健康和辅导，举办各类职业病防治、心理健康知识讲座，防治结合，有效控制、减缓职业病危害，努力创造有利于员工健康的工作环境。

民主权益

中国节能重视工会工作，搭建完善的权益沟通机制，提供多种职工维权途径，鼓励员工参与企业管理，尊重员工的知情权、参与权、监督权，坚持以职代会和厂务公开为重点的民主参与制度，拓宽民主渠道，倾听职工的意见建议，推动下属二级单位的工会建设，充分调动职工当家作主参与企业管理的主动性和创造性。

打造红旗班组

我们坚持融入中心、服务大局、履职尽责，加强班组建设，弘扬和传承劳模精神。在集团公司第七届班组建设暨第二届劳模表彰会上，共表彰了 **5 名** “中国节能劳动模范”、**15 家** “先进工会”、**20 个** “红旗班组”、**30 名** “班组长标兵”和 **1 家** 劳模创新工作室。

培养交流

我们结合不同部门和层次员工需求，提炼重点培训项目，编制年度培训工作计划，遵循分级培养、分类培训的原则，切实提高培训工作的针对性与实效性。

打造“蓝天人才培养计划”和“青苗、青松、青山、青云”品牌培训项目，培养集团各层级的管理干部与职业经理人，提升员工和班组专业知识技能，进一步传承工匠精神。2018 年，中国节能举办培训活动 17 次，覆盖员工 1846 人。

2018 年
举办培训活动
17 次
覆盖员工
1846 人



“蓝天人才计划”2018 级青苗、青松班第三阶段培训圆满结束

中国节能“蓝天人才计划”2018 级青苗、青松培训班第三阶段培训于 2018 年 10 月 15 日 -19 日顺利举行。培训旨在全面提升集团公司基层青年骨干员工思想政治素质、综合管理能力和专业技能水平，加快系统内青年骨干员工的成长成才。



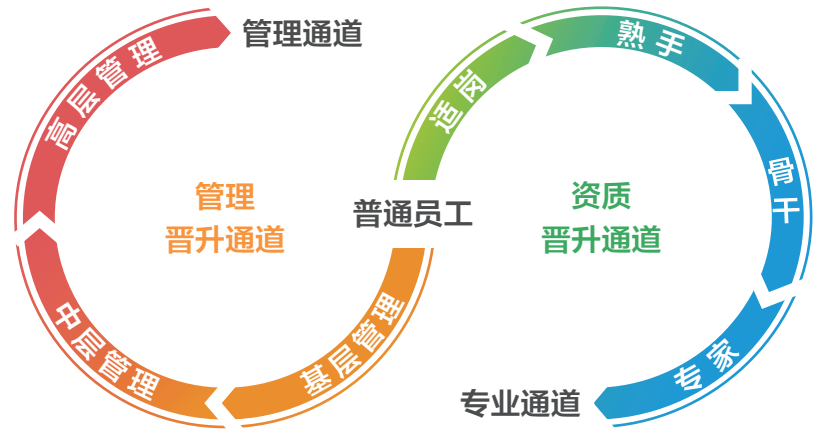
举办员工技能竞赛

2018 年 11 月 8 日 -9 日，集团公司第三届“太阳能杯”员工技能竞赛成功举办。大赛设置了变配电工、叉车 2 个工种比赛。经过一天半紧张激烈的角逐，欧阳昆城等 6 名选手获得“中央企业技术能手”称号，苏振华等 10 名选手获得“中国节能技术能手”称号。



职业发展

中国节能为员工制定了完善的薪资政策，并不断完善职业晋升机制，明晰职业发展路径，搭建管理与专业双晋升通道，明确不同岗位绩效考核标准，培养选用高素质干部。



加强顶层规划设计，修订集团公司《集团总部员工职务职级管理办法》《子公司选人用人工作指导意见》等，编制《集团公司干部和人才队伍建设行动方案》等。

围绕中心工作需要，综合运用组织培养、内部竞聘、外部引进等多种方式，持续加大竞争选拔力度，扎实推进干部选拔调配。

从严从实抓好干部监督与管理，紧抓干部个人事项报告、人事档案专项审核等，全面完成全系统填报范围内共计 177 人的个人事项录入汇总。

建设幸福企业

中国节能坚持人性化管理，为员工打造健康、舒适、温馨的工作环境，营造良好的企业文化氛围，进一步提升企业软实力增强员工的归属感和凝聚力，打造员工“精神家园”。

- 设置母婴室、图书角、绿色通道等，满足员工多方面诉求；
- 提倡工作与生活相平衡，依据员工兴趣爱好组建各类文体社团，开展员工运动会、乒乓球赛、羽毛球赛、子女教育讲座等各类文体活动，加深企业与员工的感情联系；
- 不断完善困难员工帮扶救助机制，为困难员工办实事、解难题。



▲ 包饺子大赛



▲ “释放青春，激情飞扬”系列运动会



案例

2017 年 5 月

参加本届运动会的员工代表近

1000 名



聚创天下——中国节能第五届员工运动会暨第二届乒乓球赛圆满闭幕

为进一步加强节能精神文明建设，培育良好企业文化，推动员工体育活动开展，中国节能于 2017 年 5 月 11-12 日举办了“聚创天下——中国节能第五届员工运动会暨第二届乒乓球赛”，近千名员工代表参加了本届运动会。



草薰风暖

第六章

共享美好生活

助力精准扶贫
共建海外社区
促进社会和谐



助力精准扶贫

扶贫管理

中国节能积极成立由集团主要领导任组长的定点扶贫开发工作领导小组，下设办公室，归口党群工作部，明确了扶贫工作具体责任人和工作职责；制定年度定点扶贫工作计划，实行季报、年报等工作制度，并加强与两个扶贫县和重点帮扶村经常性联络，做到第一时间通报情况、第一时间解决问题。同时，集团还加强对扶贫主体责任、工作实践和作风建设等方面的督导，成立扶贫领域作风问题专项治理领导小组，确保阳光扶贫。

扶贫干部

充分发挥扶贫干部桥梁纽带作用，2017 年派驻定点扶贫县挂职干部和驻村书记 3 人，2018 年派驻定点扶贫县挂职干部和驻村书记 4 人，全面了解当地社情、民情、贫情，提出扶贫项目建议；组织对选派干部进行集中培训，建立工作报告制度，定期向集团汇报扶贫工作开展情况，进行 2 次组织挂职干部述职，研究解决工作中遇到的重点难点问题，为贫困地区脱贫攻坚提供强大动力。



案例

“石头部落”的水井梦，圆了！

时值深秋，寒意渐浓。河南嵩县九皋镇石场村的干部群众心里却温暖如春。在中国节能派驻嵩县的副县长郝成涛和驻村第一书记郝家华努力下，继李庄组 300 多米深井成功供水后，石板沟组 600 米深井也成功出水，每小时出水 40 吨，水质完全达到安全饮用水标准。这两口深水井不仅可以解决全村 2000 余口人的安全饮水问题，也结束了千百年来饮用雨水的历史。



▲ 扫码查看报道

“俺在村里生活了一辈子，从来没见过这么大的水。石窝窝里淌出了甘甜的泉水，俺做梦也能笑出声来。”

—— 石场村村民 丁保见

2018 年

解决石场村安全饮水问题，受益人数为

2000 余人



基层扶贫

除集团层面开展的扶贫工作外，中国节能下属多个单位积极响应当地政府号召，开展地方精准扶贫工作，为打赢脱贫攻坚战贡献力量。

在陕西

修建饮水蓄水池 1 座，解决饮水困难问题，受益村民

200 户



中国启源协助举办茶叶、香菇种植培训班，四年累计投入资金近 30 万，有效提升了村民收入。投入 4 万元帮助安康市紫阳县蒿坪镇双胜村修建饮水蓄水池 1 座，解决近 200 户村民饮水困难问题；捐赠电脑 2 台，大型打印机 1 台等办公用品，改善村办公环境；投入 3.5 万元帮助建设村便民服务中心。

在天津

帮扶宝坻区郝各庄镇东田五庄村更换路灯

300 余盏



天津公司投入 30 万元帮扶宝坻区郝各庄镇东田五庄村更换路灯 300 余盏；落实“万名党员联万户”工作要求，自费购买慰问品到家中走访慰问送去温暖。

在河北

承德公司帮扶承德县大营子乡八掛岭村争取扶贫资金

26.8 万元



秦皇岛公司出资 5.5 万元硬化村内路面 380 平米，打机井一眼；完成 577 亩种植合同签订，直接带动 47 户贫困户增收；完成危房改造 15 户和小黑屋治理 6 户；走访慰问贫困户 135 户，送去价值 1.51 万元的慰问品。承德公司帮扶承德县大营子乡八掛岭村争取扶贫资金 26.8 万元；帮助村民销售家富产品合计 2.3 万元。出资 2.57 万元建设垃圾收集池 7 座，在村口主要道路旁建设村标一座，实现了村民多年的愿望。

在江西

建立吴茱萸种植园 200 余亩投入资金

30 万元



江西公司投入资金 10 万元帮扶瑞昌市花园乡南山村开展点亮乡村等民生工程；完成南山村第一个自然村道路路灯建设任务；对村里的旧损桥梁进行修缮、重建；建立“扶贫车间”，安置贫困户 20 人就业；投入资金 30 万元建立吴茱萸种植园 200 余亩，促进就业增收。四冶公司投入 8.57 万元支持贵溪市志光镇湖石村、志光村、柏山村打赢脱贫攻坚战。

在新疆维吾尔自治区

太阳能公司投入定点帮扶资金

6 万余元



太阳能公司定点帮扶三个贫困村、一户贫困户，投入资金 6 万余元。定期走访、慰问贫困户，为他们送去米面油、水果牛奶等慰问品，帮助他们购买绵羊、奶牛等生产物资，为村民修建羊圈、改造安装橱柜、院内铺设水泥地坪等。

共建海外社区

中国节能高度重视与海外社区的沟通和共建，积极参与社区活动，采购当地用品，助力当地居民与社会发展；强化员工文化交流与技能培育，持续开展员工节日发送慰问信等活动；持续推进属地化经营，确保符合当地市场的劳工标准。

中国启源在牙买加、尼泊尔、古巴、秘鲁、吉尔吉斯斯坦等地援建医院、太阳能光伏电站、政府机构及民用建筑等，援建的瓦努阿图太平洋小型运动会体育场馆项目正式交付，并成功举办南太平洋小型运动会。

2018 年 12 月 12 日，首届国有企业海外形象建设优秀案例评选活动结果在“2018•中国企业海外形象高峰论坛”上揭晓。中国节能报送的中地集团斯里兰卡“属地化”传播案例获评“2018 国有企业海外形象建设十佳优秀案例”



◀ “2018 国有企业海外形象建设十佳优秀案例”



◀ 澳大利亚白石风电场严格按照项目核准要求，编制和实施社区参与计划，成立“白石项目基金”，为周边社区和居民日常活动提供资助，促进地区经济发展。每年定期组织风电场公众开放日活动，吸引了项目所在地及周边数千人参加。



▲ 承担赞比亚 T005 公路项目，施工工艺先进、质量控制严格，有效解决了交通运输瓶颈问题，吸引了非洲多国领导前来考察



▲ 在斯里兰卡开展市政水务工程建设，累计雇用当地员工超 10000 人次，大幅提高了项目周边居民的收入

促进社会和谐

截至 2018 年底

集团环保教育基地接待社会人士和各类学生团体

50000 余人次



环保宣传

我们持续完善和强化节能环保教育基地建设，举办与节能环保相关宣传活动，使每一名员工都成为绿色理念的坚定实践者和“环保形象大使”，使每一位社会大众都能感知中国节能的责任与关爱。截至 2018 年底，集团环保教育基地接待社会人士和各类学生团体 50000 余人次，有力推动了节能环保理念的传播推广。



案例

“节水进校园”主题宣传活动

2017 年 3 月 21 日，绥芬河市水务局与绥芬河中环公司、绥芬河市实验小学共同开展“节水进校园”主题宣传活动，组织 120 名学生代表到绥芬河第三净水厂参观厂区和自来水生产工艺，使同学们了解更多节水用水知识，切身体会到“节约水资源、保障水安全”的重要性。





全民健康

我们立足大健康核心主业，组织发起“国珍畅走俱乐部”“新时代健康大课堂”等活动，向社会公众传播健康知识和科学养生方法，关注百姓健康，普及健康关怀，服务健康中国。



案例

支持文教事业，助力文明中国

2017 年 4 月 21 日，新时代健康产业公司举办“国珍读书日——居庸关长城朗诵会”，新时代人以万人齐诵的方式，创造了“最大规模的阅读课”吉尼斯世界纪录。



志愿服务

截至 2018 年底

共开展志愿者活动

50 余项

捐赠资金近

1000 万元



我们积极支持志愿者开展关注贫困儿童、老年人等群体生活的活动，着力打造中国节能品牌公益项目。截至 2018 年底，公司共开展各类公益爱心活动约 50 余项，捐赠资金近千万元。



展望 2019

2019 年是中国节能加快转型升级、全面深化内部改革、着力培养企业发展新动能的关键之年，也是实现企业高质量发展战略目标的攻坚之年。新的一年，中国节能将继续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实中央经济工作会议、中央企业地方国资委负责人会议精神，紧密结合集团实际，以贯彻落实“句容战略”为主线，聚焦关键环节和基本要素，出实招用实劲求实效，一步一个脚印地推动高质量发展，为建设世界一流的节能环保健康产业集团而奋斗。

发挥主业优势

坚持以习近平生态文明思想为指引，加快落实长江大保护重点工作，坚定不移进一步发挥长江大保护污染治理主体平台作用，深化沿江省市生态环境治理合作对接，加大节能环保投入，不断开发新型环保技术，为打赢污染防治攻坚战，建设美丽中国贡献力量。

推动科研创新

坚定不移抓创新，深入落实科技创新大会精神，以行动方案为指引，以重大科技创新项目为抓手，有效提升科技创新能力，推动构建产学研技术创新体系，大力提升核心技术硬实力。

增强国际影响

积极践行“一带一路”倡议，增强国际市场开拓能力，推动中国节能环保技术走出去，积极融入当地社会，提升企业综合效益海外形象，向着“世界一流的节能环保健康产业集团”这一目标大步前进。

强化安全管理

深入推进安全管理标准化，落实安全生产主体责任，提升风险分级管控和隐患排查治理能力，进一步提升安全生产意识，牢筑安全生产基础，确保安全生产持续稳定向好，保障员工职业健康安全。

共享发展成果

积极履行社会责任，继续做好定点扶贫和对口支援工作，同社会各界建立友好和谐的关系，赢得更多信任和支持。主动关心员工工作生活，积极参与社区共建，开展各类公益志愿活动，承担央企责任。



附录

核心绩效

指标	单位	2018 年	2017 年	2016 年
经济绩效				
资产总额	亿元	1563.58	1444.82	1487.84
营业收入	亿元	468.40	522.13	481.93
利润总额	亿元	34.02	25.33	24.67
资产负债率	%	69.54	69.95	67.62
纳税总额	亿元	42.20	44.33	42.65
节能环保研发投入	亿元	7.19	9.32	8.43
节能环保研发投入占营业收入的比例	%	1.45	1.78	1.29
科技工作人员数	名	2305	2077	2067
重大科研平台数	个	3	3	89
省部级科技成果奖数	项	20	13	16
科技成果转化率	%	100	100	90
开发新产品项目数	个	79	85	254
新产品销售额	万元	496945	536913	812647
申请专利数	项	291	380	494
授权专利数	项	209	255	319
主持或参与编制国家、行业、地方标准数量	个	7	1	3
新开工项目总数	个	38	29	48
基建项目公开招标比率	%	99.89	99.51	96.67
环境绩效				
生产生活饮水量（制供水量）	亿吨	8.31	8.17	7.7
处理生活及工业污水量（污水处理量）	亿吨	8.09	7.14	6.65
固体废弃物处理量	万吨	1021.5	872	868.4

指标	单位	2018 年	2017 年	2016 年
烟气治理量	万立方米	44816000	1200000	11608000
COD 消减量	万吨	18.14	15.49	14.6
风力发电量	万千瓦时	599570	487953	365200
太阳能发电量	万千瓦时	378410.5	311297.47	207975.24
垃圾生物质发电量	万千瓦时	295815.01	249508.46	250976.43
绿色电力生产总量	亿千瓦时	131.43	117.55	98.25
组织环保培训	次	5844	3396	2292
培训总人次	人次	96012	58879	27402
社会绩效				
员工总人数	名	36188	36299	40707
劳动合同签订率	%	100	100	100
女性员工占员工总数比例	%	28.50	27.65	42.45
女性管理者占比	%	27.82	26.80	31.02
少数民族员工占比	%	3.27	3.60	4
人均带薪休假天数	天	10.5	10	10
员工满意度	%	98.26	98.10	98.45
员工流失率	%	9.89	9.78	9.77
年度吸纳就业人数	人	6863	5765	7457
员工培训次数	次	17	16	16
培训覆盖人次	人次	1846	1157	1211
员工培训覆盖率	%	100	100	100

指标索引

报告目录		联合国可持续发展目标	CASS-CSR4.0 之节能环保行业
我们的问候			P2.1、P2.2、P3.1、P3.2
关于我们			P4.1-P4.5
责任管理			P1.3、G2.1-2.4、G3.1-3.3、G4.2-4.3、G5.1、G6.1-6.3
共抓大保护 源水竞奔流		目标 6、7、13、15	P3.2、E1.9、E1.11、E2.2、E2.3、E2.5、E2.8-E2.12、E2.15、E3.3
实施“五大扶贫工程”放飞美丽与希望		目标 1、2、4、10	P3.2、S1.5、S4.2、S4.4-S4.6、S4.9、S4.12-S4.16
山峦叠翠 筑就追梦基石	落实国家战略	目标 8、12、17	S1.4、E1.9、E2.8、E2.10
	聚焦绿色发展	目标 6、7、9、11、12、13、15	E1.9、E1.11、E1.12、E2.1-2.12、E2.15、E2.18-E2.20、E3.3
	创建生态家园	目标 12、17	E1.1、E1.10、E2.18、E2.19、E2.39、E2.40、E3.1、E3.6
水润万物 激活创新动能	完善创新体系	目标 12、16	M2.5-M2.7
	加快成果转化	目标 9、17	M2.5、M2.10
	推进人才培育	目标 4、8	M2.5、M2.18
林茂根深 强化安全生产	精细安全管理	目标 3、8、12、16	S3.1、S3.2、S3.5-S3.12
	提升应急水平	目标 3、12	S3.2
	安全文化宣教	目标 4、12	S3.3、S3.4
田连阡陌 携手伙伴发展	加强行业交流	目标 8、12、17	M3.1-M3.9
	完善客户服务	目标 3、12、16	M2.18-M2.20、M2.23
	坚持责任采购	目标 12、16、17	M3.11-M3.16
湖映众星 关爱员工成长	保障员工权益	目标 3、4、16	S2.2、S2.4、S2.5、S2.11、S2.12
	打造红旗班组	目标 4、12、16	S2.16-S2.18
	建设幸福企业	目标 3、4、5、8	S2.19、S2.20
草薰风暖 共享美好生活	助力精准扶贫	目标 1、2、3、6、10	S4.5、s4.8、s4.12-s4.15
	共建海外社区	目标 3、6、10、17	S4.3-S4.5
	促进社会和谐	目标 1、3、4、5、16	S4.9-S4.11
展望 2019			A1
核心绩效			A2
指标索引			A5
评级报告			A4
编制说明			P1.1-P1.3
我们在倾听			A6

评级报告

《中国节能环保集团有限公司 2017-2018 企业社会责任报告》评级报告

受中国节能环保集团有限公司委托，“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《中国节能环保集团有限公司 2017-2018 企业社会责任报告》（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）之节能环保行业》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署评级报告。

三、评级结论

过程性（★★★★★）

公司成立社会责任工作小组，集团主要领导担任组长，负责报告终审，集团党委副书记统筹报告编制，党群工作部牵头成立报告编制组，执行具体编制工作；将报告定位为披露企业履责信息、强化利益相关方沟通、传播企业责任品牌形象、塑造企业文化氛围的重要工具，功能价值定位明确；根据国家相关政策、公司重大事项、行业对标分析等识别实质性议题；计划通过企业官网发布报告，同时嵌入中央企业社会责任报告集中发布会进行二次发布，并将以电子版、印刷品、长图版等形式呈现报告，过程性表现卓越。

实质性（★★★★★）

《报告》系统披露了产品质量管理、产品创新、职业健康管理、安全生产、节能技术的研发与创新、节能减排与应对气候变化、危险化学品管理、减少“三废”排放、合同能源管理、责任采购等节能环保行业关键性议题，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“山峦叠翠 筑就追梦基石”“水润万物 激活创新动能”“林茂根深 强化安全生产”“田连阡陌 携手伙伴发展”“湖映众星 关爱员工成长”“草薰风暖 共享美好生活”等角度披露了所在行业核心指标的 91.80%，完整性表现卓越。

平衡性（★★★★☆）

《《报告》披露了“可记录事故率”“员工死亡人数”“员工流失率”等负面数据信息，平衡性表现良好。

可比性（★★★★★）

《报告》披露了“营业收入”“节能环保研发投入”“科技成果转化”“固体废弃物处理量”“烟气治理量”“风力发电量”“员

工满意度”“员工培训次数”“少数民族员工占比”等 41 个关键指标连续 3 年的对比数据，可比性表现卓越。

可读性（★★★★★）

《报告》以社会责任理念“聚合点滴 创生无限”为主题，以“山、水、林、田、湖、草”为主线，全面展现了企业年度履责理念、实践与成效，逻辑清晰，特色鲜明，议题突出，在回应利益相关方期望的同时又展现了企业对履行社会责任的深刻理解；封面与章节跨页采用中国国画的水墨风格，并融入企业主营业务元素，增强了报告的厚重感和辨识度；嵌入二维码展示企业优秀责任管理与实践，延展报告内容，强化了报告的沟通力，可读性表现卓越。

创新性（★★★★★）

《报告》开篇设置“共抓大保护 源水竞奔流”“实施‘五大扶贫工程’放飞美丽与希望”责任专题，积极回应修复长江生态环境、精准脱贫等时政热点议题，彰显了中央企业的责任担当；参与编修《中国企业社会责任报告指南 4.0 之节能环保行业》，利于进一步提升行业社会责任报告编制的规范性；推动下属企业发布社会责任报告，构建了多层次的报告体系，具有卓越的创新性表现。

综合评级（★★★★★）

经评级小组评价，《中国节能环保集团有限公司 2017-2018 企业社会责任报告》为五星级，是一份卓越的企业社会责任报告。

中国节能社会责任报告第四年获得五星级评价



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

四、改进建议

增加负面数据及履责不足之处的披露，提高报告的平衡性。

评级小组

量时忠 钟宏武 张晓松
评级专家委员会副主席 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 8 月 22 日



扫码查看企业评级档案

我们在倾听

尊敬的读者：

您好！感谢您阅读本报告。为进一步提升我们的工作水平并使下一份报告更符合您的期望，我们希望您在以下方面给予反馈与建议。

1. 您对本报告整体是否满意？

☐ 是 ☐ 否 ☐ 一般

2. 您所关注的信息在报告中是否都有所体现？

☐ 是 ☐ 否 ☐ 一般

3. 您认为报告是否如实反映了中国节能的社会责任工作内容和对利益相关方的影响？

☐ 是 ☐ 否 ☐ 一般

4. 您在报告中能否方便地找到您所关注的信息？

☐ 是 ☐ 否 ☐ 一般

5. 您对报告的排版设计是否满意？

☐ 是 ☐ 否 ☐ 一般

6. 您对我们今后社会责任工作及社会责任报告有何意见？

☐ 是 ☐ 否 ☐ 一般

我们的联系方式：

中国节能环保集团有限公司社会责任工作办公室
(党群工作部)
地 址：北京市海淀区西直门北大街 42 号，节能大厦
联系人：章杨
邮 编：100082
邮 箱：zhangyang@cecep.cn
电 话：010—62248552

请留下您的信息，我们将对其严格保密：

姓 名：
单位 / 职业：
联系电话：
电子邮箱：
通讯地址：
邮政编码：

报告出版的环境考虑

纸张:采用环保纸张印刷

油墨:采用环保油墨以减少空气污染

设计制作: 创意云 CREATIVITY CLOUD



中国节能环保集团有限公司

地址: 中国北京海淀区西直门北大街42号 (100082)

网址: www.cecep.cn