

中国节能：奋进新征程 争当生态文明建设主力军

新时代赋予新使命，新征程要有新作为。今年是“十四五”开局之年，是全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键之年。“十四五”时期，新发展阶段对我国的生态文明建设提出更高要求，中国节能环保集团有限公司（以下简称中国节能）作为一家以节能环保为主业的中央企业也迎来了前所未有的历史性机遇。

中国节能党委书记、董事长宋鑫指出，生态文明建设作为“十四五”新征程中新目标的核心指标，要求中央企业切实承担起重要政治责任。为此，中国节能将全面加强党的领导，提升党建质量，深入贯彻落实“国企改革三年行动”，围绕建设世界一流节能环保健康产业集团目标和服务国家重大发展战略，为推动绿色发展，实现生态文明建设新进步和碳达峰、碳中和目标任务作出新的更大贡献。

推进生态文明建设 中国节能价值凸显

据了解，中国节能自成立之初，就承担着推动节能低碳、绿色发展的历史使命，与国家的节能环保事业共同发展共同壮大。多年来，中国节能坚持以习近平生态文明思想为指导，积极践行“绿水青山就是金山银山”的理念，以“让天更蓝、山更绿、水更清，让生活更美好”为己任，积极投身污染防治攻坚战，争当生态文明建设主力军。

经过多年的发展，中国节能主业实力不断增强，综合实力大幅提升。截至目前，中国节能拥有下属企业700余家，业务分布在国内各省市及境外约110个国家和地区，形成以节能、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，成为节能环保领域规模大、专业全、业务覆盖面广、综合实力强的旗舰企业。

数据显示，中国节能综合固废日处理能力达10万吨；水务日处理规模突破1500万吨；绿色电力装机容量达到1248.33万千瓦；建筑节能服务面积6407.33万平方米。

核心主业取得完美成绩的同时，中国节能始终坚持探索，并不断完善全产业链的布局。

的确，当今国家之间的竞争越来越体现在产业链之间的竞争上，推动产业链优化升级是促进我国现代产业体系建设的必由之路，也是“十四五”期间社会经济建设的重中之重。

目前，中国节能业务涵盖节能、环保、清洁能源、资源循环利用近20个子行业，基本覆盖了能源节约和环境保护领域的主要细分市场。特别是在固废处理、水污染防治、大气污染防治、土壤修复、清洁能源开发利用、健康产业、工业节能、建筑节能、节能环保新材料等领域的规模与实力均居行业前列。

依托完善的产业链布局，中国节能在“十三五”期间交出完美答卷。数据显示，中国节能累计生产绿色电力693.58亿千瓦时，相当于减排二氧化碳5360万吨，节约标煤2150万吨；累计处理固体废物5423万吨，继续稳居行业第一阵营；累计处理污水40亿吨，制供水42亿吨，COD总削减量91万吨，连续多年被评为“中国水业十大影响力企业”。“十四五”时期，中国节能将再接再厉，继续做国家生态文明建设的重要参与者、贡献者。

聚焦重大区域发展 打赢污染防治攻坚战

生态文明建设更聚焦服务国家重大区域发展战略，为打赢污染防治攻坚战助力。其中，长江经济带被誉为中国经济的“金腰带”、中国经济的脊梁，事关国家安全、高效、可持续发展的全局。近年来，习近平总书记先后3次主持召开长江经济带发展座谈会，反复强调保护长江生态工作重要性并作出了一系列重要部署。

作为长江经济带污染治理主体平台企业，中国节能积极落实国家重大战略，发挥央企专业优势，聚合资源，全力推进长江沿线水污染治理、固废处理、生态修复、清洁能源、能源节约等项目建设，成为长江经济带污染治理的急先锋、主力军，书写了长江大保护“中国节能



合肥塘西河流域治理项目

答卷”。多年来，中国节能持续在长江沿线谋篇布局，深耕细作。“十三五”期间，中国节能在长江经济带累计签约并实施各类节能环保及绿色发展项目超过150项，总投资超500亿元，同时探索形成了一系列可持续发展并可推广、可复制的创新模式，为长江经济带的经济社会发展和生态文明建设贡献重要力量。

面对长江污染治理难题，中国节能利用污染治理全产业链优势，针对沿江各省市环境条件和资源禀赋的不同，坚持“一城一策”“一域一策”原则，有针对性地“问诊把脉”，在湖州、咸宁、衡阳、毕节等城市开展先行先试，为长江经济带生态环境治理开出了有效“药方”。

如在固体废物综合治理方面，中国节能始终将其作为重要抓手，按照整体规划、分步实施的思路，在成渝、长江中游、长三角三个人口密集都市群建设若干个固废大型集中处置中心；在湖州、咸宁、衡阳、毕节等区域创新治理思路，提出“两园一链”固体废物综合解决方案，这一新模式突破了地域，为长江经济带固废处置打造了新样板。

数据显示，截至2020年底，中国节能在沿江11省（直辖市）共有固废处理项目28个，日处理能力2.2万吨，其中生活垃圾1.6万吨（2018年以后新增1万吨）。

在统筹推进长江污染治理试点示范的同时，中国节能也在积极谋划多维度拓展重点区域新市场。数据显示，“十三五”期间，中国节能已与长江经济带11省（市）深入对接，并持续深化与央地合作关系，共签署战略合作协议80余份。

然而，要回答好长江大保护这一考题，不单单靠一家企业，更要凝聚各方力量。肩负着主体责任与使命的中国节能，最大限度地调动一切积极因素，团结各方力量，不断壮大长江污染治理生态圈。如倡议并联合水利部长江水利委员会、清华大学、生态环境部规划院等16家单位共同发起并成立“共抓长江大保护科技创新联盟”，牵头45家环保产业行业优势企业及相关机构构建中国环保品牌集群等。

中国节能用实实在在的实际行动，为长江经济带发展注入了“绿色动能”。

除深度参与“长江大保护”之外，中国节能同时也在京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展、雄安新区建设、海南自由贸易试验区建设、黄河流域生态保护和高质量发展等国家重大战略中持续担当作为。

探索创新扶贫模式 践行央企使命担当

当然，作为央企，中国节能的担当作为不仅体

现在其为我国经济社会发展和生态文明建设贡献的重要力量，也在助力打赢脱贫攻坚战中国体得淋漓尽致。

多年来，中国节能始终把脱贫攻坚作为“头等大事”，坚持精准扶贫方略，不断探索创新扶贫模式，与贫困群众共同走出了一条绿色、和谐、美丽、幸福的致富之路。

打赢脱贫攻坚战，贵在坚持、重在精准。“十三五”期间，中国节能沿着“创穷根、能致富、促发展”的递进式扶贫发展路径，汇聚各领域点滴力量，推动“输血”与“造血”并重、扶贫与扶智结合，创新开展扶贫工作，稳步推进中国节能精准扶贫工作从1.0到2.0再到3.0的不断升级，为贫困群众送去源源不断的发展动能。

“真脱贫，脱真贫”就必须要有稳固的扶贫产业支撑。中国节能坚持推进产业扶贫项目在脱贫攻坚和乡村振兴的有效衔接，以产业扶贫带动地方经济发展为目标，立足贫困地区禀赋资源，利用



中节能毕节市综合固废治理产业园项目

自身产业和渠道优势，发展贫困地区休闲旅游业、特色农业，引进产业，变“输血”为“造血”，实现产业升级，进一步激发乡村发展的活力，有效带动了当地居民增收致富。

以河南嵩县“节能小镇”旅游脱贫之路为例。嵩县地处河南省西部伏牛山区，素有“九山半岭半分川”之称，境内交通不便，但山清水秀，生态旅游资源品位高、种类全，具备开发乡村旅游的前提条件。中国节能在深入调研分析嵩县九皋镇石场村实际情况基础上，结合精准扶贫和污染防治两大攻坚战，实施“旅游扶贫”工程，在石场村实施“节能小镇”建设计划，将石场村打造为一个无污染、零排放的节能生态山村。

依托石场村生态旅游自然风光优势，中国节能投入超过千万元，以“传统村落旅游+地质文化”双线模式，先后完成了游客服务中心和景区山门、生态步道、乡愁博物馆、水果采摘园、农家乐等项目建设。在中国节能的帮扶下，石场村逐渐实现了文旅融合发展，促进了石场村文旅经济快速发展。

如今，石场村已经从一个贫穷落后的小山村发展成为4A级景区，游客不断增加，而旅游业也

抢抓碳达峰、碳中和机遇 中国节能精准发力

在乡村振兴战略中，生态宜居是内在要求，与碳中和都是实现农村现代化的题中之义。2020年9月22日，习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论上的讲话中表示，中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。

作为今后一个时期内一项重要的政治任务，如何实现碳达峰、碳中和，展现的是企业责任与担当。

这对于节能环保央企来说，尤其如此。那么，推动碳达峰、碳中和目标任务实现，中国节能将从何处发力？宋鑫表示，中国节能将从三个方面着眼，助力实现全社会碳排放新达峰目标和碳中和愿景。

首先，构建服务国家碳中和目标实现的产业和技术布局。持续提升清洁能源开发利用规模，大力发展生物质能源化利用，着力开展基于数字化技术的高碳及高能耗行业能效服务，强化区域能源供热和综合能源服务能力。同时，还将着眼于碳达峰后的碳中和需求，联合国内外顶尖科研机构，开展负碳技术研发和示范应用。

其次，积极引领和带动企业碳达峰、碳中和行动。结合中国节能在绿色建筑、建筑节能和清洁能源方面的技术积累，通过建设“零碳园区”“零碳建筑”，将加快完善企业碳排放信息披露体系，推动气候投融资国际合作，形成完整的零碳理念和企业的零碳发展模式，为企业和社会提供样板示范。



中节能阳江南鹏岛300MW海上风电项目

已成为推动石场村经济发展的富民产业，极大地提升了贫困群众的获得感。

石场村致富故事只是中国节能扶贫的一个缩影。除产业扶贫外，就业扶贫一直以来也是中国节能的扶贫亮点、重点。

治贫先治愚，扶贫先扶教。中国节能坚持“国家兴盛人才为本，人才培育教育为本”的理念，既管肚子，也管脑子，既富口袋，也富脑袋，将教育作为扶贫工作的着力点、切入点，聚焦贫困学子帮扶和教学设施完善两大方面，为贫困地区孩子们创造更丰富的受教育机会和更好的受教育环境。截至2020年底，中国节能累计出资1000余万元，在全国捐建27所国珍希望小学、319个国珍书屋和多个国珍计算机教室，帮助5000多名贫困儿童圆了读书梦。

从高山石场村“节能小镇”到富川瑶族“扶贫车间”，从“输血”到“持续造血”……中国节能紧盯脱贫标准，用一项项具体举措对准贫困“病根”，实现“靶向治疗”，完成“精准滴灌”，帮助越来越多的贫困群众斩了穷根，书写了中央企业的作为与担当。

宋鑫表示，“十四五”期间是巩固和拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴的关键时期，中国节能在做大做强做优企业自身的同时，还将继续在产业、消费、教育扶贫等方面下功夫，竭力推进乡村振兴。

最后，持续推动“碳中和”相关标准、规范和机制建设。中国节能将充分发挥北京绿色交易所的股东作用，积极参与国家碳交易市场建设。

“十四五”期间，中国节能将深入贯彻落实习近平总书记关于做好碳达峰、碳中和工作重大决策部署，加快绿色低碳发展步伐，建立相关工作机制，助力实现碳达峰、碳中和目标。

“这些强有力的应对气候变化政策行动，将赋予中国节能引领碳中和的新使命，也是中国节能拓展节能降碳、行业及区域达峰、气候适应性城市、气候投融资、国际合作等重点领域的市场机遇。”宋鑫介绍说。

环境就是民生，绿水青山就是金山银山。生态环境问题是全社会共同关注的焦点，也是全面建成小康社会能否得到认可的关键，更是“十四五”时期的重要任务。

面向未来，中国节能将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，围绕建设世界一流节能环保健康产业集团目标，努力成为习近平生态文明思想的坚定践行者，实现国家碳中和目标的积极贡献者，绿色“一带一路”和国家重大区域绿色发展的重要支持者，绿色产业生态圈的打造者和绿色科技创新的推动者，以优异成绩迎接建党100周年。



湖州老虎潭水库及引水工程是浙江省重点骨干水利工程，设计库容9966万立方米，灌溉服务面积4940亩，防洪面积35万亩，供水人口67万人。



连云港徐圩新区固废处理处置中心项目



中国节能投建广西富川山田村扶贫车间吸纳150名当地贫困家庭劳动力就业，每人月均工资2400元以上。



嘉鱼县滨江生态提升示范工程