

## 粤水电与乌海和兴邦科技签订战略合作框架协议 投资氢能产业链

近日，广东水电二局股份有限公司（以下简称“公司”）与内蒙古自治区乌海市人民政府、江苏兴邦能源科技有限公司（以下简称“兴邦科技”）签订《战略合作框架协议》。充分发挥乌海市拥有巨大能源宝库、应用场景广阔等优势，发挥兴邦科技氢能技术创新龙头企业引领作用，发挥公司在水电、风电、光伏建设及产业园区建设等方面的优势，将乌

海市建成全国重要的氢能创新研发、装备制造、示范应用产业基地，助力乌海市积极培育壮大新能源产业和构建清洁、低碳、安全、高效的能源体系。

投资氢能产业链内容主要如下：

（一）设立1个国际院士未来零碳氢能科创中心。组建国际顶尖标准高端材料及氢能装备实验室，突破氢能领域“卡脖子”技术的研发攻关，提高关键零部件制造技术水平，实现专利设备、材料、产品自主可控。组织与加拿大WATRELOO大学等国际知名院校、科研机构在乌海市建立国际合作与交流产学研基地，培养人才和集聚一批国际氢能产业精英专家。实现创新链和产业链精准对接，顺利贯通基础研究到产业化的道路。

（二）建设2个碳中和氢能产业园（风光绿氢制储运加产业园和氢燃料电池发动机及其核心部件产业园），发挥龙头企业的引领和带动作用，早日实现3060目标。

（三）打造上中下游3个产业集群。

- 1.上游风光发电、绿氢制储运加。
- 2.中游燃料电池发动机及其核心部件研发生产制造。
- 3.下游绿氢及其燃料电池在交通运输、建筑、公用设施、军事、船舶及航空航天领域的应用。

（四）兴邦科技将联合国开发计划署（UNDP）、全球环境基金、中国科技部共同执行的“促进中国燃料电池汽车商业化发展项目”的实践成果和经验引入乌海市。

推动氢能在公交、环卫等各类公共用车，推动城市居民

体验零碳清洁交通领域的发展。同时，乌海市人民政府、兴邦科技、公司各方将合作拓展氢燃料电池在工业、建筑、商业、负碳排放领域中的全方位应用示范，研发生产氢热电住宅一体化设备、氢能储能及应急供电设备、燃料电池特种装备、燃料电池低碳建筑等民用、公用、商用社会各业态、各领域的应用，在乌海市打造氢能交通社区、氢能旅游景区、氢能小镇等示范项目。

（五）乌海市人民政府、兴邦科技和公司各方联合引进央企、地方国企、金融机构与社会资本，共同设立氢能绿色金融服务平台，规划投资20亿元完善氢能产业金融服务体系。支持氢燃料电池领域核心关键技术创新和成果转化、氢能汽车运营推广、产业发展平台建设以及扶持重点企业成长。

（六）氢能发展规划将紧扣一体化、高标准分三年完成整体产业链落地，预计总投资168~188亿元。项目预计形成1万台（套）氢燃料电池模组、氢燃料电池重卡和公交环卫车辆等应用，并形成满足1万台氢燃料电池车辆所需制氢、加氢供给服务能力。推动光伏风能电站和电解水制氢耦合及规模化发展，逐步建立绿色、安全、高效的氢能供应体系，打造国内重要的绿氢生产基地。

公司主要负责风电、光伏新能源及绿氢制储运加的投资、建设、运营。公司将根据项目的具体情况，做好可行性研究工作，履行公司的决策程序。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/178428.html>