

凝聚复兴伟力
奋进伟大征程

河北丰宁抽水蓄能电站下水库

承德县六沟光伏发电

林光互补光伏发电项目

“绿”意盎然 风光无限

承德：清洁能源产业强势崛起 打造服务首都的绿色能源基地

河北省承德市自然条件优越，拥有丰富的风能、太阳能、水能、生物质能、地热能等可再生能源，具备大力发展清洁能源的有利条件。近年来，承德坚持走“生态优先、绿色发展”之路，按照“市场驱动、企业主动、政府推动、部门联动”的原则，大力推动清洁能源产业加快发展。

7月，丰宁抽水蓄能电站2号机正式投产发电，来自河北省承德市大山中的绿色电能，由承德丰宁抽水蓄能电站开始持续稳定地输向北京和天津。继2021年12月首批1号机、10号机两台机组正式投入运营并网发电后，电站目前共有3台机组投运，已具备发电顶峰能力，为华北电网安全稳定运行和促进新能源消纳提供了更加坚强的保障。

作为一家建设中的电站，丰宁抽水蓄能电站计划于2023年全部完成投产发电，预计每年发电量达34.24亿千瓦时，可减少二氧化碳排放57万吨、二氧化硫排放0.54万吨、氮氧化物排放0.31万吨。目前，承德市共有在建及谋划推进的抽水蓄能电站15座，全部建成后，总规模将达到1658万千瓦。

抽水蓄能电站的规划、建设、投产，是承德市发展新能源产业的一个生动实践。

承德清洁能源发展起步早、起点高。自2001年12月红松风电

围场一期0.36万千瓦风电项目并网以来，承德清洁能源电力总装机累计达861.33万千瓦，年发电量163.95亿千瓦时，分别占全市电力总装机和总发电量的82.9%和65.97%，成功纳入河北省2021年风电、光伏发电保障性并网项目和市场化并网项目及国家大型风电光伏发电基地项目61个、总规模1100万千瓦，实现清洁能源产业规模不断壮大，产业结构日趋完善，产业实力明显提升，成功步入全面、快速、规模化发展新阶段。

在大力推进“碳达峰、碳中和”工作和产业重构中，承德全力实施清洁能源率先突破战略，做大做强清洁能源基地，坚持风光储氢一体化发展，加快发展绿电制氢产业。

同时，承德将积极争创清洁能源研发创新平台和应用示范基地，加快推进风电、光电、水电3个千万千瓦级清洁能源发电基地建设。抢抓政策机遇，全力谋划推进总规模1658万千瓦的15座抽水蓄能电站建设，力争今年内，滦平、隆化抽水蓄能电站项目开工，12个项目列

入国家能源局《抽水蓄能中长期发展规划（2021—2035年）》。

此外，承德积极推进清洁能源和钒钛新材料产业耦合，新上清洁能源项目，在配套的储能项目中鼓励优先使用全钒液流电池储能技术。坚持以资源换产业，引进资源开发企业时把配套建设装备制造项目作为优先条件，全力构建涵盖上游原材料、中间供应商、用户以及配套储能企业的清洁能源产业集群。今年，承德与26家央企、京企合作，落地光伏面板、风机法兰等关联产业、制造产业项目39个，总投资338亿元。加快推进“制、储、运、用”一体化，推动氢能产业集群发展，努力将承德打造成为“绿电”能源码头和新能源示范城市。

数据来源：中共承德市委宣传部

隆化县金风电控设备有限公司
工人正在进行设备安装

丰宁满族自治县大滩镇大唐风电场