



绿色发展

挖潜绿色金融“活水池”

国家所需

习近平总书记指出，绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。必须加快发展方式绿色转型，助力碳达峰碳中和。牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，持续优化支持绿色低碳发展的经济政策工具箱，发挥绿色金融的牵引作用，打造高效生态绿色产业集群。

我们的行动

国家电投财务公司始终秉持“创造绿色价值”的企业使命，立足国家电投绿色发展“施工图”，将金融服务以战略高度嵌入发展规划，在秉承绿色发展理念中谋布局，在践行绿色金融服务中促发展，引金融“活水”，加速助推国家电投能源转型发展实现新突破，以绿色发展新成效不断激发新质生产力，助力“双碳”目标实现。

- ✿ 24/ 坚持绿色金融定位
- ✿ 25/ 做优绿色信贷服务
- ✿ 28/ 丰富绿色金融谱系

贡献 SDGs



价值创造

实现绿色信贷资金投放

912 亿元

支持绿色项目发展金额

222 亿元

清洁能源信贷投放累计超

1900 亿元

占比突破

70 %



坚持绿色金融定位

国家电投财务公司牢固树立绿色发展理念，不断深化和完善绿色金融定位，将绿色发展理念渗透到公司金融产品更新、服务提升、机制创新和理念转变当中去，为国家电投“2035一流战略”注入“绿金”力量，做好绿色金融文章。



加强绿色顶层设计

聚焦“双碳”目标，立足国家电投绿色发展“施工图”，国家电投财务公司将绿色发展理念嵌入总体发展战略，融入公司管理体系和服务策略，为发展绿色金融提供丰沃“土壤”。公司明确将风、光、水、核电等清洁能源项目以及氢能、储能、生物质等新业态纳入重点信贷支持范围。



建立长效体制机制

加强绿色金融服务能力建设和模式探索，设计构建绿色评价体系，探索建立绿色信贷管理、绿色风险评价等相关配套制度，让授信评价体系更贴合绿色能源项目特点，授信评价方式更加科学，项目评估更加精确，打造出具有国家电投特色的绿色金融量化评价模型。



畅通服务绿色通道

优化服务流程，成立由公司信贷管理部、金融创新部、风险合规部组成的金融服务团队，依托前、中、后台协同作业，高效开展一体化全流程金融服务，提升效率保障项目资金需求。

做优绿色信贷服务

聚焦绿色产业发展主基调，国家电投财务公司将绿色信贷作为金融服务的主要方向，紧跟国家电投绿色发展步伐，借助绿色金融力量和绿色金融服务，以融促产、以融强产，为国家电投绿色发展提供强有力金融支撑。



截至 2023 年 12 月末，国家电投财务公司清洁能源信贷投放累计超 1900 亿元，占比突破 70%，绿色信贷余额近 900 亿元，金融高质量发展的绿色底色在国家电投财务公司持续深植。

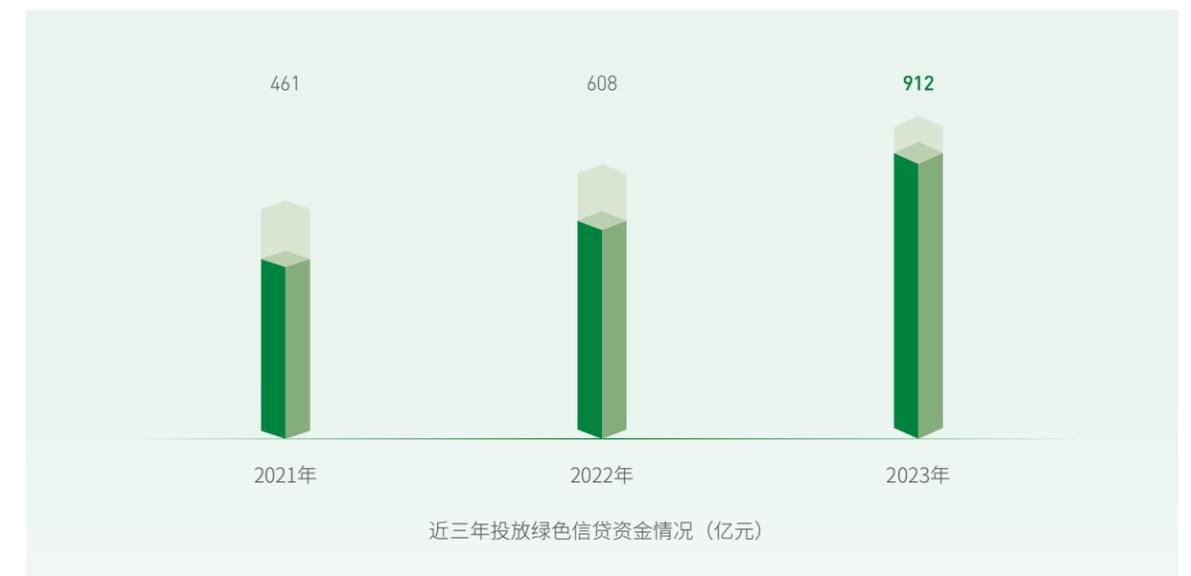
数说2023

清洁能源信贷投放累计超 **1900** 亿元

清洁能源信贷占比超 **70%**

实现绿色信贷资金投放 **912** 亿元

支持绿色项目发展金额 **222** 亿元



绿色融资案例库 持续丰富

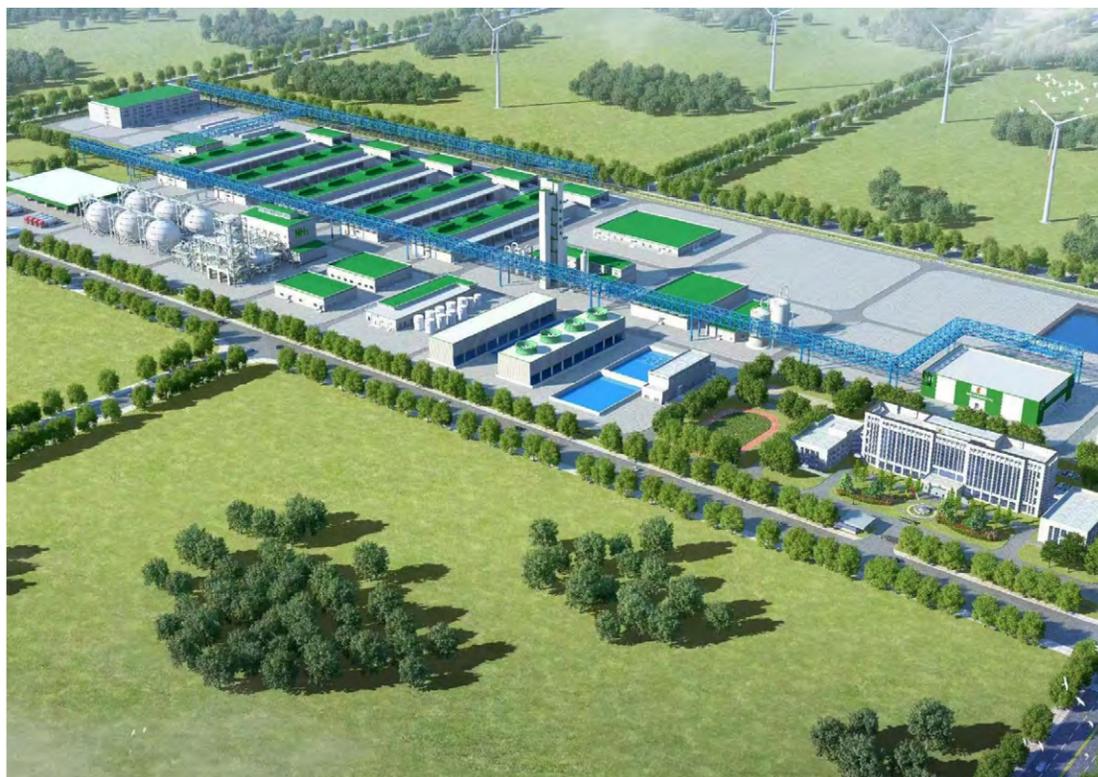
紧盯国家电投绿色产业发展需求，调整存量提高增量，持续加大对清洁能源信贷投放力度，截至目前，国家电投财务公司金融服务规模超300亿元，打造出河南兰考、安徽小岗、浙江湖州等一批具有破局意义和示范效应的产融结合典范。

2023年，建立500亿元新兴产业专项资金池，重点支持了重庆、浙江、内蒙、吉林等19个绿色项目融资，融资规模近百亿元，在国家电投高质量发展中发挥了“稳定器”“压舱石”的作用。

案例

拓展绿色融资，助力区域发展

2023年11月29日，在国家电投财务公司的协同配合下，吉林电力股份有限公司于深交所成功簿记发行“科技创新绿色乡村振兴公司债券（专项用于碳中和）”5亿元，成为全国首单“碳中和+科技创新+乡村振兴”三贴标公司债券。



案例

产融结合，绿金打造绿色发展新样本

国家电投安吉草荡湖“渔光互补”光伏电站坐落于湖州市安吉县草荡水库，水域面积1250亩，光伏占用面积900亩，商合杭高铁穿湖而过，目前电站总装机容量45.22MW，容配比1.07，项目初期投资30038万元，每瓦投资6.9元，电价1.07元/千瓦时。电站于2017年1月21日开工建设，同年6月28日并网发电。自2022年3月起，国家电投财务公司为浙江电力下属安吉草荡水库4.2万千瓦渔光互补光伏发电项目提供1.55亿元低息固定资产贷款，期限3年，用于置换外部银行高息贷款，助力项目公司债务优化。



案例

引金融活水，“贷”动智慧能源发展

2023年7月，国家电投财务公司撬动外部资金推动工商银行支持中国电力芜湖鸠江区汤沟镇35MW渔光互补发电项目，累计发放项目贷款1.36亿元，有效推动智慧能源项目建设。



丰富绿色金融谱系

国家电投财务公司以满足国家电投及成员单位各类项目的融资需求、切实降低企业财务成本为目标和导向，结合项目前期、投资期、建设期、运营期不同阶段的金融需求，充分考虑项目每个阶段资金需求的特点，探索全周期金融服务模式，打造出**具有国家电投特色的绿色金融产品谱系**。



绿色金融产品谱系



打造行业新范式

国家电投财务公司各具特色的金融产品搭建出绿色低碳金融产品超市，实现成员单位根据自身项目具体情况，按图索骥金融产品和对号入座金融服务，快速精准找到提供最直接、最高效的融资资源，为不同阶段、不同类型清洁能源项目精准匹配融资产品。标准化产品、超市化选购、场景化设计、“一站式”服务理念，推动具有国家电投绿色金融产品谱系成为行业新范式。

“贷”动绿色新发展

国家电投财务公司坚持自我革新、不断开拓进取，在加强产品创新、丰富产品体系方面持续发力，努力为成员单位提供更多定制化、特色化金融产品，让绿色新产业、新业态、新模式得到更多金融活水滋养，充分释放金融产品创新活力。

数说 2023

共研发推出**6**款绿色专项产品，累计为成员单位发放绿色项目贷款**27.88**亿元

成功为国家科技重大专项“国和一号”示范工程等超12个大型清洁能源项目提供超**3000**亿元融资，项目累计每年可节约原煤消耗约**5980.7**万吨，减排二氧化碳约**11192**万吨，减排效应相当于种植阔叶林约**30.8**万公顷，为积极稳妥推进碳达峰碳中和提供绿色动能





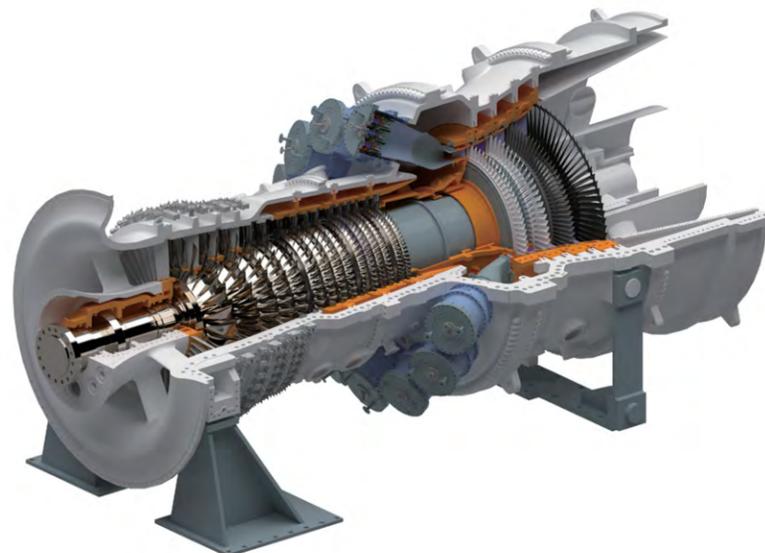
国家电投 2100 万用户侧综合智慧能源“打包贷”落地

为解决国家电投用户侧综合智慧能源项目因“小、广、杂、多”而面临融资“卡脖子”难题，国家电投财务公司深入研究、创新推出用户侧综合智慧能源“打包贷”，将具备申请贷款条件的同一个法人主体开发的多个项目进行“打包”，采取一次申请、一次尽调、一次批复，按需提款，确保成员单位项目建设资金需求。2023年7月31日，国家电投财务公司联合工商银行，为重庆公司下属汇智能源开发的4个分布式光伏项目提供一次性“打包”融资2100万元，实现了国家电投用户侧综合智慧能源“打包贷”产品的首单落地，为助力国家电投新兴产业发展再添新举措。



绿色金融产品助力国家重燃专项发展

2023年，国家电投财务公司通过自营贷款方式，累计向中国联合重型燃气轮机技术有限公司提供4亿元流动资金贷款，专项用于项目研发等费用。通过科技创新专项资金池积极支持重燃专项项目研发，以“绿金”赋能我国自主重型燃机首套国产化控制系统建设，助力国家重燃专项的发展。



绿色金融助力国家电投火电企业盘活碳资产

2023年6月26日，国家电投财务公司成功向国家电投系统成员单位上海电力漕泾发电发放2200万元碳排放权质押贷款。本次融资开创了电力央企财务公司碳排放权质押融资先河，通过盘活火电企业碳资产，打破了融资方式单一的局面，实现了以碳金融助力火电低碳化改造、清洁化利用。作为碳金融创新的成功尝试，碳排放权质押融资有效打通了碳配额质押的各环节和流程，对金融支持国家电投节能减排和绿色低碳发展具有借鉴和探索意义。经测算，本次融资期内可节约财务费用超10万元，款项将全部用于漕泾发电减污降碳，提高机组能效等研发经费支出。



银团“贷”动国家电投重大清洁能源项目建设

2023年4月，国家电投财务公司作为项目融资顾问，在国家电投指导下，牵头组织广东湛江核电一期工程项目融资工作，邀请国内三家政策性银行、四大国有银行以及主要股份制商业银行参与银团融资，通过组织银团牵头行比选、开展澄清谈判，争取最优融资方案。在各方共同努力下，与履行主牵头行责任的金融机构高效达成银团合作共识，为项目提质增效提供了保障。7月25日，广东核电与银团各方签署《银团贷款合同》，标志着广东湛江核电一期工程项目银团正式组建成功，同时也标志着国家电投财务公司牵头组织的国家电投核电重大项目融资突破1200亿元，为国家电投核电基地快速、蓬勃发展提供了强有力的金融服务支撑。

