



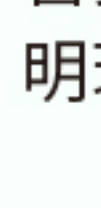
国家电网
STATE GRID

国网天津经研院
STATE GRID TIANJIN ECONOMIC RESEARCH INSTITUTE

2022 社会责任信息披露报告

国网天津经研院

前言



海河奔流向东，风劲帆满；津城奋楫笃行，路畅业兴。党的十八大以来，天津加快转变发展方式、推动新旧动能转换，按照京津冀协同发展重大国家战略赋予天津“一基地三区”的功能定位，着力提高发展质量和效益、着力保障和改善民生、着力加强和改善党的领导，全面建设社会主义现代化大都市，渤海明珠更加璀璨。

国网天津市电力公司经济技术研究院（以下简称“国网天津经研院”）将服务天津“双碳”目标落地做为重点，持续跟踪国家、行业及地方双碳政策动态，聚焦电网与新能源协调发展等热点问题，主动对接用户需求，为新能源建设出谋划策，赋能天津高质量发展。

《国网天津经研院2022年社会责任信息披露报告》是国网天津经研院对外披露的第2份履责报告。我们通过常态化的报告发布，逐步加强社会各利益相关方对国网天津经研院的了解，披露公司在服务双碳发展、建设美丽天津等方面的履责实践与绩效，体现国网天津经研院为经济、环境、社会贡献出的电网力量，展现与利益相关方透明沟通的愿望。

一 我们是谁

我们是一支具有高学历、专业技术背景的团队，充分利用专业技术优势，为企业、乡村、群众提供双碳发展志愿服务。

服务范围包括服务企业节能降碳、助力乡村振兴发展、开展“碳达峰碳中和”知识普及宣传，传播绿色发展理念，努力推动行业节能减排，助力城市低碳转型发展。

共开展服务**300**人次，服务**250**余家企业，服务群众**3000**余人，服务总时长超过**1600**小时。

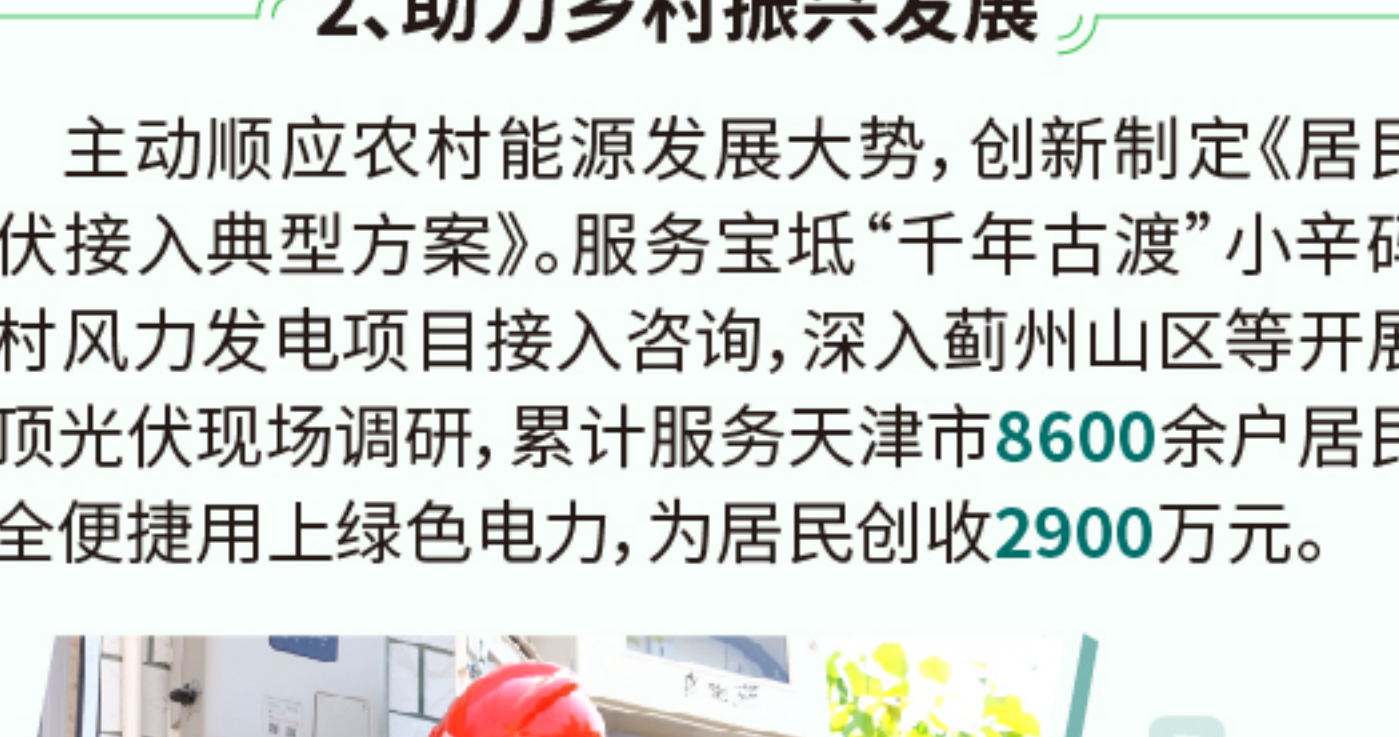
二 我们做什么

1、服务企业节能减碳

常态开展“服务双碳 绿色发展”主题实践活动。深入港口、钢铁、化工、大数据中心等高耗能行业开展走访调研，为天津港、国家会展中心、荣程钢铁等**100**家企业免费开展碳排放监测、能效诊断，光伏风电建设技术服务，引导绿色能源装机使用超过**60**万千瓦，企业用电成本降低**10%-20%**，企业减少碳排放**40.7**万吨。



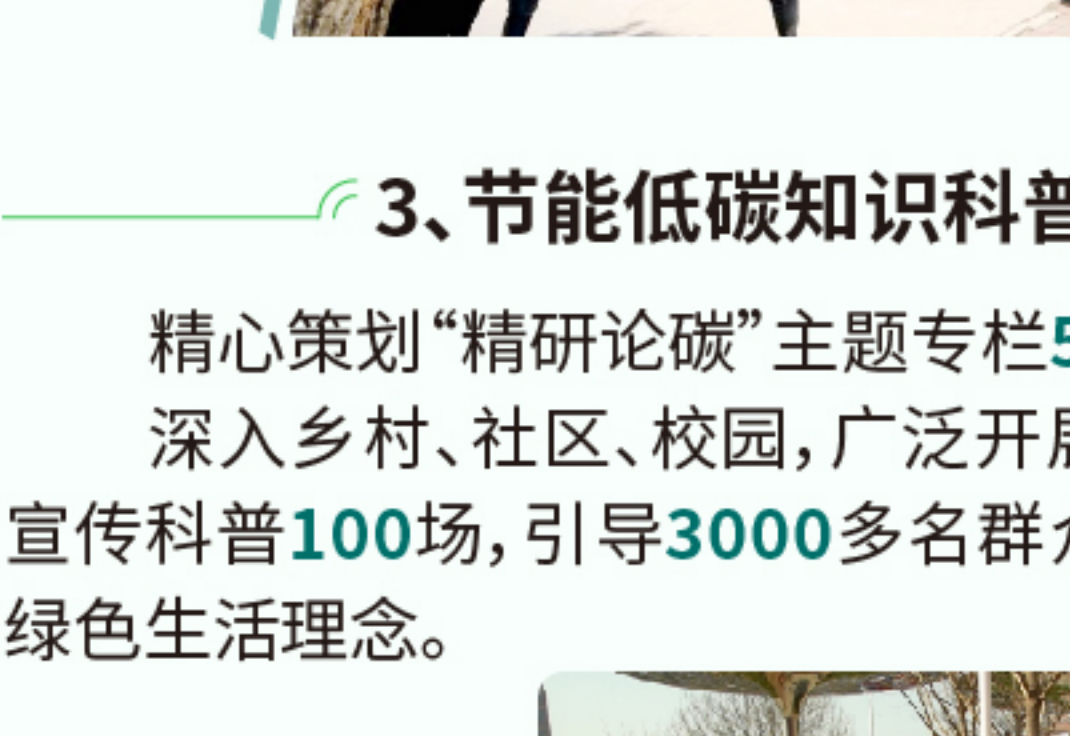
服务天津港风电项目



国家会展中心(天津) 光伏项目

2、助力乡村振兴发展

主动顺应农村能源发展大势，创新制定《居民光伏接入典型方案》。服务宝坻“千年古渡”小辛码头村风力发电项目接入咨询，深入蓟州山区等开展屋顶光伏现场调研，累计服务天津市**8600**余户居民安全便捷用上绿色电力，为居民创收**2900**万元。



服务农村屋顶光伏项目

3、节能低碳知识科普

精心策划“精研论碳”主题专栏**56**期。

深入乡村、社区、校园，广泛开展“双碳”知识宣传科普**100**场，引导**3000**多名群众和学生践行绿色生活理念。

加入大王庄街道志愿服务联盟，并现场开展志愿服务



向河东区大王庄街道祥云轩社区居民宣传“双碳”政策

赴河东区第二中心小学开展“双碳”特色宣讲



赴河东区远洋新天地社区开展“双碳”知识宣讲

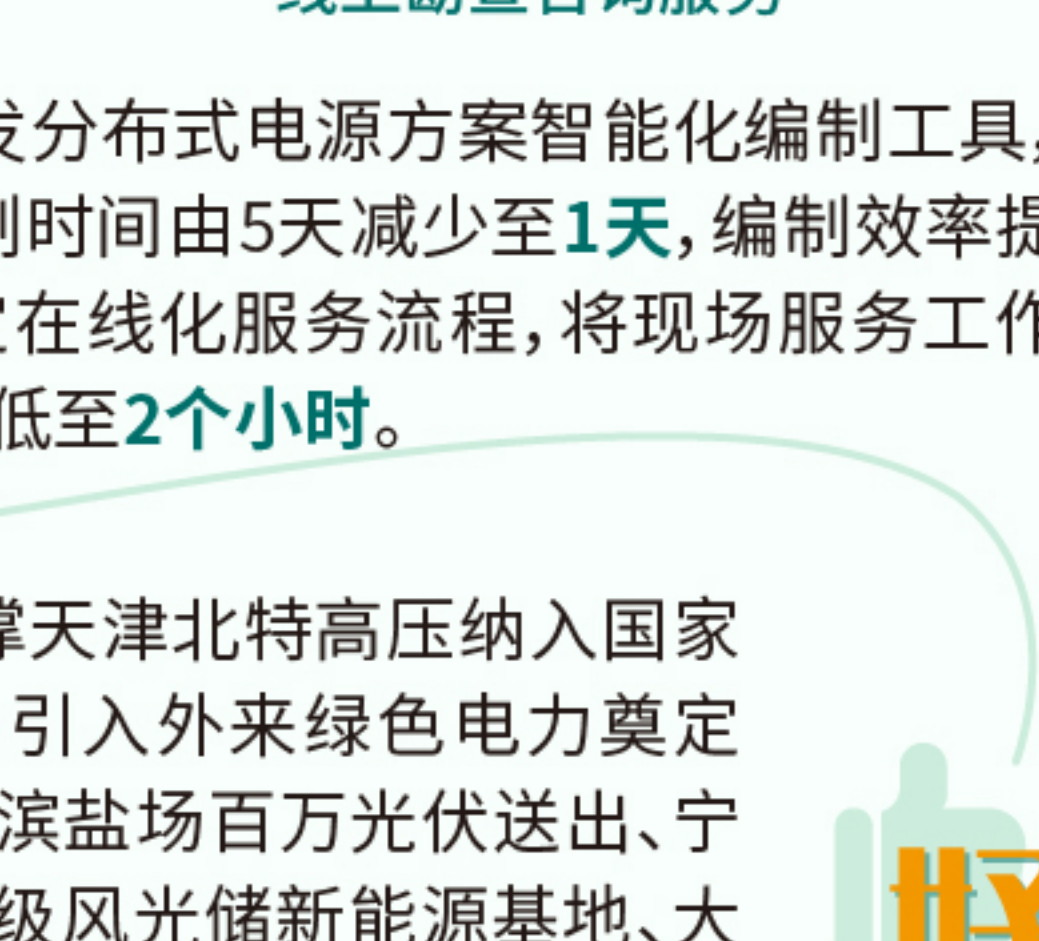
三 我们的服务成效

多

用“主动登门”方式，足迹踏遍天津**16**个行政区，精准制定能效提升的“一企一策”，累计服务近**240**户用能大户，向企业宣传节能降碳**300**人次，服务总时长超**1600**小时，收到锦旗**10**余面、感谢信**20**余封。



快



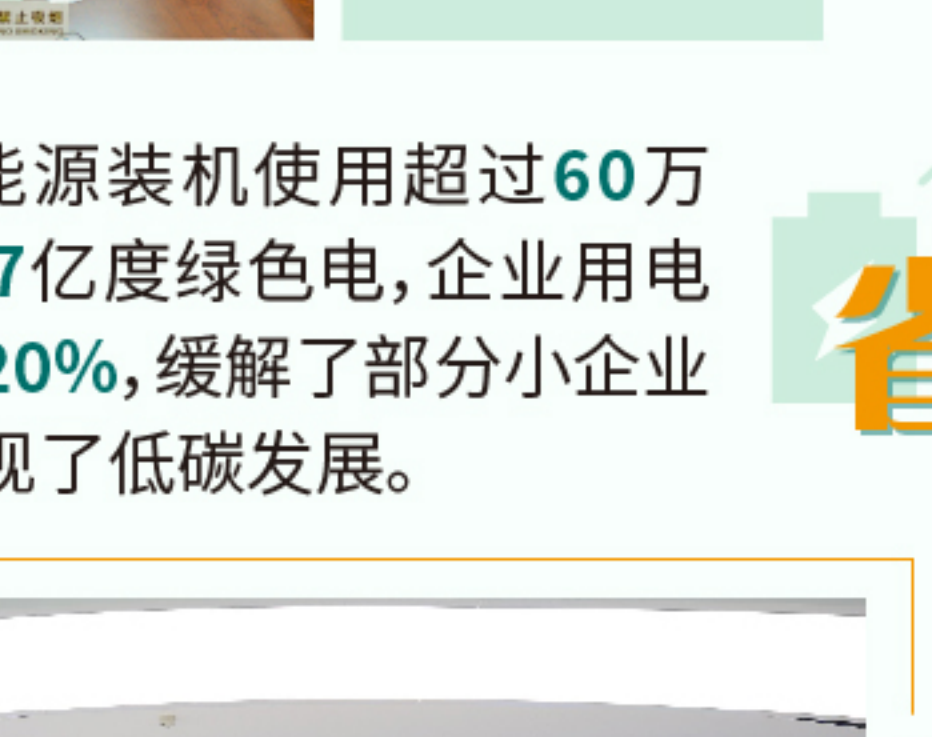
线上勘查咨询服务

创新开发分布式电源方案智能化编制工具，方案平均编制时间由5天减少至**1天**，编制效率提升**67%**；制定在线化服务流程，将现场服务工作时间由1天降低至**2个小时**。

全力支持天津北特高压纳入国家电力规划，为引入外来绿色电力奠定基础，完成海滨盐场百万光伏送出、宁河**2000**兆瓦级风光储新能源基地、大港**1000**兆瓦级风光储新能源基地规划研究，助力重大新能源项目在津落地。

好

服务陈塘热电分布式光伏项目



服务大港油田公司分布式光伏项目

引导绿色能源装机使用超过**60**万千瓦，每年带来**7**亿度绿色电，企业用电成本降低**10%-20%**，缓解了部分小企业的经营压力，实现了低碳发展。

省



服务全球首个“零碳”码头建设获锦旗