

## 碳排放管理

为积极应对全球气候变化挑战，推动碳排放净零目标实现，有效管理气候相关风险，实现企业高质量、可持续发展，中国电力设定碳减排目标，承诺到 2025 年，公司二氧化碳排放量下降 20%，到 2030 年下降 30%，到 2035 年下降 40%（以 2022 年为测算基准年）。中国电力在主要运营业务范围内开展能源使用管理和能源效率提升工作，同时设定能效提升目标，承诺到 2025 年，公司能耗较 2022 年降低 4.88g/kWh，能效较 2022 年提升 1.64%。

- **能源使用管理：**为全方位评估公司能源使用效率，2023 年我们开展经济责任审计 21 项（包含专项审计 4 项），审计范围涵盖公司能源方面内容，并提出风险管理建议与执行计划，预计 2024 年完成全部整改。
- **运营能效提升：**我们实施了实时监测运营地点电力等能源使用情况的能源检测与数据分析方案，并建立能源管理平台，通过对统计数据的实时监测和量化分析及时发现能源使用的潜在问题，并采取相应的措施进行优化，最大限度提高能源利用效率。同时，我们开展园区节能技术改造工作，实施了如园区太阳能照明替换、大型机器节能技改等工作，以减少能源消耗和碳排放。
- **员工培训：**我们开展了包括提升节能意识、节能技术知识等主题的培训，环保培训时长 961 小时，共计 7,584 人次

参加。

中国电力致力于通过创新可持续举措减少未来的能源消耗。我们积极推动能源效率改进项目，通过更新设备、优化运营流程、引入先进技术等需求侧管理计划降低能源消耗。2023年，公司采用压缩空气改造、空预器及蓄热原件换型、凝泵及风机变频、永磁调速等节能技术，不断提高主辅机的设备能效，降低厂用电率和综合能耗，取得了明显的经济和环境效益。同时，公司计划在2024年通过购买绿证的方式促进清洁能源使用，推进各单位办公楼宇使用绿电比例达到100%，附属公司的多晶硅、太阳能电池和组件等新能源产业链生产用电的绿电比例达到100%。