**一、依法依规，认真做好日常节能管理工作：**

公司严格遵守节能法律法规以及相关标准，节能规则制定健全，管理体系完善，制定并颁布了《能源管理》、《计量管理》、《统计管理》、等节能相关标准，将机构与职责、用能计划、节能管理、节能新技术推广、计量管理、节能监督等事项作了详细规定。能源计量器具完备，能源统计台账齐全，并定期委托有资质单位进行校验。成立了由公司党委书记任组长的“降能耗”组织机构，强化责任担当，编制并实施年度《节能降耗实施方案》，开展能耗对标分析，每月召开节能分析会，制定整改措施并严格执行，把煤耗指标的完成情况作为部门及员工绩效的重要考评依据，全面推动节能降耗工作各项措施落实落细落地。

二、**公司对节能改造工作高度重视，积极开展节能降耗工作，取得了显著的改造效果：**

公司一直秉承“克煤必省”的节能生产思想，精打细算、精益求精，尊重科学、结合实际，分别从优良维护、优化调整、优质检修、创优改造等方面将节能工作做细做实做精，以期以最小的成本，将设备性能恢复至设计水平，将设备运行在最佳工况，以达到最佳的节能效果。

推动冷端治理升级改造、热力系统改造、阀门可靠性改造、汽轮机汽轴封改造、空预器改造、燃烧器改造、风机改造等一系列节能改造措施，同时依托高等院校、科研单位开展降能耗科技攻关项目，如机组先进控制系统优化研究、汽门配汽优化研究、风量自适应控制技术研究等，取得了明显成效。

在优化运行方面，公司以开展生产小指标竞赛为抓手，积极调动运行人员的主动性和聪明才智，科学合理进行配煤掺烧，维持锅炉高效的燃烧效率；精心调整，保持各主辅设备处于最佳工况；合理安排运行方式，维持最低的厂用电水平；对标机组历史最佳工况，找出短板，作出针对性调整，提出合理化改进建议，保证机组安全、经济运行。通过以上活动，既促进了公司的节能生产，更是激发了生产技术人员的思考和创造能力，大大提升了公司的生产技术水平。

通过不断努力，公司能耗指标持续向好，节能工作取得了良好的成绩。2022年公司年度上网电量117.87亿kWh，供电标准煤耗308.51g/kWh，在负荷率同比降低5.34个百分点的情况下煤耗同比降低0.14g/kWh，达到了全国同类型机组的优良水平。

节能工作永无止境，在已经取得这些成绩的基础上，未来3年，公司将继续投入约4亿元对现有的4台汽轮机实施通流部分的节能增效增容改造，改造后机组供电煤耗预期可降低6-8克，年可节约标煤约9万吨。

1、在省能源局、省工信厅关于“十三五”广东省“千家”重点用能单位节能目标评价考核中，公司超额完成节能目标，名列考核级别中的最高等级（详见粤能新能[2021]173号文件）。

2、荣获广东省2016-2017-2018-2019年度“节能先进集体”荣誉称号。

3、荣获2016年度、2017年度、2019年度、2020年度省电力系统“节能专业技术监督工作先进单位”，总分名列前茅。