# 广东敞开电气有限公司主要节能先进事迹

广东敞开电气有限公司成立于2015年，公司位于广东省开平市国家高新区翠山湖科技园，是一家专注研发生产敞开式立体卷铁心干式变压器的科技创新型、国家高新技术企业。

敞开式立体卷铁心干式变压器是广东敞开电气有限公司在传统敞开式叠铁心干式变压器技术的基础上结合立体卷铁心技术，而研发出来的一种绿色节能环保配电产品。产品具有低耗材、低损耗、低噪音、低辐射等特点。公司独立研制的绿色节能环保的敞开式立体卷铁心干式变压器技术经广东省机械行业协会和广东电网公司鉴定，达到国际先进水平。我司每年可生产出6000台敞开式立体卷铁心干式变压器，其中按GB 20052-2020一级能效预测1200台，二级能效预测4800台，与GB 20052-2013同等级性能干式变压器相比，按项目规划设计平均容量630kVA计算，项目产品年运行节能量2541.72万千瓦时，相当于节约标准煤7421.82吨（等价值）或3123.78吨（当量值），同时减少污染排放11468.24吨二氧化碳。如果与在网运行的高损耗变压器相比，节能量还更大。

以SGB13-RL-630/10的敞开式立体卷铁心干式变压器与叠铁心干式变压器的耗材量对比，每台可以节省硅钢片254kg、节省铜用量52kg，6000台共减少1524吨硅钢片，减少铜用量312吨。敞开电气坚持“团结、创新、规范、引领”的企业方针，坚持“真实、真诚、真心”的企业文化和“为用户提供增值的产品和服务”的经营理念，以“世界技术、为国争光”的情怀，引领全球先进干式变压器技术，致力于为客户，为国家提供更加节能环保的好产品，为“碳达峰、碳中和”贡献敞开智慧、敞开力量！