

---

## 2024 年度温室气体自评估报告

编制： 王勇敢

审核： 周岳云

批准： 王建平

常州市薛巷电讯股份有限公司

二〇二五年三月



---

## 目 录

第一章 评审事项说明 .....	3
1.1 评审目的 .....	3
1.2 评审依据 .....	3
1.3 评审范围及内容 .....	3
1.4 温室气体评审时间段 .....	3
1.5 评审组成员和评审日期 .....	3
第二章 企业基本情况 .....	4
第三章 企业温室气体排放分析 .....	4
第四章 改进方案 .....	5
第五章 未来温室气体排放评估 .....	5

---

## 第一章 评审事项说明

### 1.1 评审目的

评价公司温室气体排放现有水平，明确温室气体管理方针的方向，确定适合温室气体管理指标和技术指标，发现存在的问题和漏洞，为温室气体管理提供真实可靠的温室气体排放状况，挖掘减排潜力并提出切实可行的减排措施或建议，推进公司节能降碳目标的顺利实现，提升公司温室气体管理的水平。

### 1.2 评审依据

ISO14064-1:2018

GHG 信息管理文件

适用法律法规要求

### 1.3 评审范围及内容

本次温室气体评审的边界为：常州经济开发区潞城街道东关路 1568 号常州市薛巷电讯股份有限公司，旋转变压器生产所涉及的温室气体排放。

评审内容主要包括：温室气体管理情况、温室气体排放情况及具体的温室气体计量及统计、温室气体减排技改项目适宜性等。

GHG 源：柴油、汽油、采购电力、氮气。

GHG 类型：CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、NO<sub>2</sub>、SF<sub>6</sub>、HFCs 、PFCs、NF<sub>3</sub>

### 1.4 温室气体评审时间段

2024.01.01-2024.12.31

### 1.5 评审组成员和评审日期

评审组：周岳云 组员：王勇敢、樊晓锋、钱晓莉、过宇定、陆骏、张利明、谢红、金亚蕾、韩晓明、仇艳蓉

评审实施时间：2025 年 3 月 1 日到 2025 年 3 月 5 日



## 第二章 企业基本情况

常州市薛巷电讯股份有限公司成立于 1985 年，总部设在江苏省常州市，拥有江苏常州、合肥霍邱、江苏连云港三大制造基地，是一家主要从事研发、生产、销售各类电子设备用低频连接器、家用电器机内配件、电线电缆、线束、加热变压传感器系列、高端塑粒制品的加工生产与制造的高新技术企业。

目前公司获得了专利 24 项，其中发明专利 3 项，外观设计专利 4 项，实用新型专利 17 项，其主导产品已成功获得 CCC（中国）、UL（美国）、ENEC（欧盟）、VDE（德国）、BSI（英国）、EAC（俄罗斯）、BIS（印度）、SABS（南非）、PSE（日本）、KTS（韩国）等三十多个国家的安全认证。公司“桑乐”牌产品商标被评定为“江苏省著名商标”。公司产品广泛配万米于三星、格力、美的、LG、大长江、福迪新能源、星星充电等国内外众多知名企业，产品销量省内同行业中排名第一，在全国占据市场份额约 10%。公司通过了质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、能源管理体系认证，并通过了 CCC 产品认证。

## 第三章 企业温室气体排放分析

### 1、温室气体排放说明

公司的温室气体来源为柴油、汽油、采购电力、氮气。

柴油用量：14131.2kg。燃烧产生 CO<sub>2</sub> 44.65tCO<sub>2</sub>e

汽油：349.7kg。燃烧产生 CO<sub>2</sub> 1.05tCO<sub>2</sub>e

氮气：123779.5m<sup>3</sup> 折合 CO<sub>2</sub> 1.24 tCO<sub>2</sub>e

采购电力：19226247 kWh。折合 CO<sub>2</sub> 11,225.81 tCO<sub>2</sub>e

上、下游货物运输吨数\*距离：1042113t\*km。折合 CO<sub>2</sub> 125.05 tCO<sub>2</sub>e

项目	用量	tCO <sub>2</sub> e
柴油	14131.2kg	44.65
汽油	349.7kg	1.05
采购电力	19226247 kWh	11,225.81
氮气	123779.5m <sup>3</sup>	1.24
上、下游货物运输吨数* 距离	1042113t*km	125.05
	合计	11,397.80

## 第四章 改进方案

公司正计划实施循环水泵节能技改项目改造项目，将 55kW 工频水泵改造为 35Hz 变频运行可降低 65%能耗，同时减少机械冲击和压力波动，减少用电量，间接减少 CO<sub>2</sub> 排放。

序号	方案名称	方案介绍	效果	责任部门	完成情况
1	循环水泵节能技改项目	现水泵 55KW 为星三角降压启动，工频 50 赫兹运行，实际上用变频 35 赫兹运行可以满足需求，将 55kW 工频水泵改造为 35Hz 变频运行可降低 65%能耗，同时减少机械冲击和压力波动。	55KW 电机一天 24 小时工频 50 赫兹运行用电量 $55 \times 24 = 1320$ 度电，变频器 35 赫兹运行用电量 $1320 / 50 \times 35 = 924$ 度电，相比变频器的用电比工频用电节约 396 度电，一年 365 天节约用电 $365 \times 396 = 144540$ 度电。	设备部	进行中

## 第五章 未来温室气体排放评估

公司产品涉及电线电缆、插头线制造，随着国家碳中和目标的开展，清洁能源，符合双碳产品所占比例的不断提高，公司碳排放量有望大幅下降，同时公司的光伏项目也能降低温室气体排放。

## 第六章 总结

经我公司自评，我公司的温室气体排放评审工作满足评价产品满足 ISO14064-1:2018 中的基本要求，基础考核标准和技术考核标准指标的要求。我公司将持续开展能源评价工作，发现存在的问题和漏洞，为能源管理提供真实可靠的利用状况，挖掘节能潜力并提出切实可行的节能措施或建议，推进公司节能减排目标的顺利实现，提升公司能源及环境的管理水平。