

江苏库纳新能源股份有限公司

温室气体减排计划

一、2022年碳排查结果

2022年排放量汇总			
排放类别	排放源类别	排放量 (tCO ₂ e)	企业排放总量 (tCO ₂ e)
类别1	固定源设备燃烧排放	1639.48	466636.565
	移动源设备燃烧排放	44.37	
	工业过程排放和清除	/	
	来自人类活动的逸散排放	65.38	
类别2	输入电力产生的间接排放	13580.61	
	输入热力产生的间接排放	/	
	其他输入能源产生的间接排放	/	
类别3	货物上游运输及配送产生的排放	1922.14	
	货物下游运输及配送产生的排放	22.22	
	员工通勤产生的排放	/	
	客户和访客交通产生的排放	/	
	商务差旅产生的排放	/	
类别4	购买货物产生的排放	449354.72	
	资本货物产生的排放	/	
	废物委外处置产生的排放	7.63	
	资产使用产生的排放	/	
	使用上述子类别中未包含的服务 (咨询、清洁、维护、邮件递送、 银行等)产生的排放	/	

二、主要目标

基于本公司的范围1、范围2和范围3温室气体排放情况，电力排放、天然气排放最大。通过节约用电以及绿色电力使用，减少电力部分范围2的温室气体排放，此外，通过改良工艺，减少天然气的消耗量。

三、中期目标：

我司已在2022年通过江苏省绿色工厂评价，并获得ISO50001能源管理体系认证，能源及碳管理工作得到外界认可。在此基础上，为持续加强双碳管理工作，力争在五年中期计划（2023-2027）期间，对于范围1、范围2减排15%，针对范围3排放，公司将通过供应商管理、采购绿色原辅材料等方式减排，预计减排10%。

四、投资计划

我公司从2023年至2027年计划投资500余万元，致力于创建绿色环保型工厂，积极探索新工艺和新材料，减少大气污染物及温室气体的排放。项目起目时间：2023年1月1日-2027年12月31日

五、减碳路径

1. 利用厂房屋顶安装光伏电站，主要用电设备使用绿色电力，装机容量共计5.5MW，减少对使用火力发电的市电用量，抵消所产生的温室气体排放。
2. 提高能源利用效率，参照行业能耗限额标准，达到国家能耗限定先进值
3. 成立公司节能管理小组，从设备、工艺等方面挖掘节能空间，推进先进可行的节能技术运用，降低单位产品能耗，减少单位产品温室气体排放。
4. 氧化工艺中的封孔由中温封孔改为常温封孔剂，取消燃气锅炉的使用，减少天然气消耗量。
5. 完善能源管理工作，建立能源管理的长效机制。

江苏库纳新能源股份有限公司

2023年1月8日