

兰钧新能源科技有限公司

温室气体排放报告

(2022 年)

报告主体(盖章): 兰钧新能源科技有限公司

编制日期: 2023 年 03 月 06 日



本报告主体包含1个行业，其在2022年度温室气体排放总量为71210.053吨CO₂当量，根据国家发展和改革委员会发布的《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南》，核算了公司生产部分温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、企业基本情况

报告主体名称	兰钧新能源科技有限公司		
单位性质	有限公司	报告年度	2022年度
所属行业	锂离子电池制造 (代码C3841)	组织机构代码	91330421MA2JFGPD9P
法定代表人	项锦强		
详细地址	浙江省嘉兴市嘉善县惠民街道松海路99号		
报告主体边界说明			
兰钧新能源科技有限公司地理边界为嘉兴市嘉善县惠民街道松海路99号；企业边界为受核查方所控制的所有直接生产系统、辅助生产系统及直接为生产服务的附属生产系统。2022年核算范围主要为企业净购入电力、天然气、蒸汽等的排放。			
产能变化情况说明(与上年度相比)			
公司主要为锂离子电池电芯和模组生产。			
主要工艺流程说明			
正极材料、粘结剂、导电剂等 电 正极粉料自动加料 电 正极浆料搅拌 电、天然气 120℃ 正极涂布铝箔基材 电 正极极片辊压分切 电 变间距模切 粘结剂、导电剂、纯水等 电 负极粉料自动加料 电 负极浆料搅拌 电、天然气 120℃ 负极涂布铝箔基材 电 负极极片辊压分切 电 变间距模切 卷绕 超声波高速焊接 绝缘测试 电 真空烘烤 电 绝缘测试 电 气密性检测 电 顶封 电 激光焊接 电 裸电芯入包装壳 电 极耳焊接 电 极耳焊接 电解液 电 注液 电 静置 电 化成 电 封口 电 电芯老化 电 分选 电 模组/Pack			

二、温室气体排放

报告主体在2022年度温室气体排放总量为71210.053tCO₂e，碳酸盐分解排放量为0tCO₂e，碳化工工艺吸收量为0tCO₂e，净购入电力消费引起的排放量为37767.420tCO₂e，化石燃料燃烧引起的排放量为7718.798tCO₂e，净购入热力消费引起的排放量为25723.835tCO₂e。排放总量为71210.053tCO₂e。

三、活动水平数据及来源说明

报告主体的温室气体排放涉及净购入使用的电力、天然气、蒸汽等间接排放，无工业生产过程产生的排放和废水处理中的直接排放。报告主体2022年共净购入电力7143.45万kWh、天然气356.99万立方、蒸汽233853.05GJ，本报告中电力、天然气、蒸汽净购入均为公司台帐统计数据。

四、排放因子数据及来源说明

本报告排放因子数据选用《指南》推荐值。

五、其它希望说明的情况

报告主体生产过程中无温室气体产生及排放。本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。

附表1 报告主体二氧化碳排放量汇总表

项目	二氧化碳	甲烷	合计
企业温室气体总排放量	/	/	/
化石燃料燃烧排放量	7718.798	/	7718.798
过程排放量	/	/	/
净购入的电力对应的排放	37767.420	/	37767.420
净购入的热力对应的排放	25723.835	/	25723.835
废水处理的排放	/	/	/

附表2 报告主体活动水平相关数据一览表

项目	燃料品种	净消耗量	低位发热量
净购入的电力、热力消费	参数名称	量值	单位
	购买的电量	7143.45	万 kWh
	购买的天然气量	356.99	万 立方
	购买的蒸汽量	233853.05	GJ