

报告编号：A-2024-100624223-01

2023年度温室气体排放核查报告

企业名称（公章）：富阳通力机械制造有限公司

日期：2024年2月23日

浙江省工业其他行业企业温室气体 排放核查报告

报告主体（盖章）：富阳通力机械制造有限公司

报告年度：2023

编制日期：2024年2月23日

本报告主体包含1个行业（工业其他行业），其在2023年度温室气体排放总量为1950.87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（试行）》，核算了企业2023年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关核查情况报告如下：

一、企业基本情况

报告主体名称	富阳通力机械制造有限公司					
单位性质	中外合资		报告年度	2023年度		
所属行业	轻小型起重设备制造(C3431)		组织机构代码	91330100731519113T		
法定代表人	何国良		联系方式	0571-63486175		
详细地址	浙江省杭州市富阳区鹿山街道同辉路8号					
管理负责人	姓名	孙刚	部门/职务	综合部/经理	办公电话	/
	传真	/	手机	13968193637	电子邮箱	728556209@qq.com
联系人	姓名	孙刚	部门/职务	综合部/经理	办公电话	/
	传真	/	手机	13968193637	电子邮箱	728556209@qq.com

填报负责人	姓名	孙刚	部门/职务	综合部/经理	办公电话	/
	传真	/	手机	13968193637	电子邮箱	728556209@qq.com

报告主体边界说明

企业边界为公司所控制的所有直接生产系统、辅助生产系统、以及直接为生产服务的附属生产系统，生产系统包括：生产车间；辅助生产系统包括动力、机修、运输等；附属生产系统包括办公楼、食堂、仓库等，无设备和厂房租赁情况。

产能变化情况说明（与上年度相比）

无变化

主要工艺流程说明

1) 生产工艺流程图

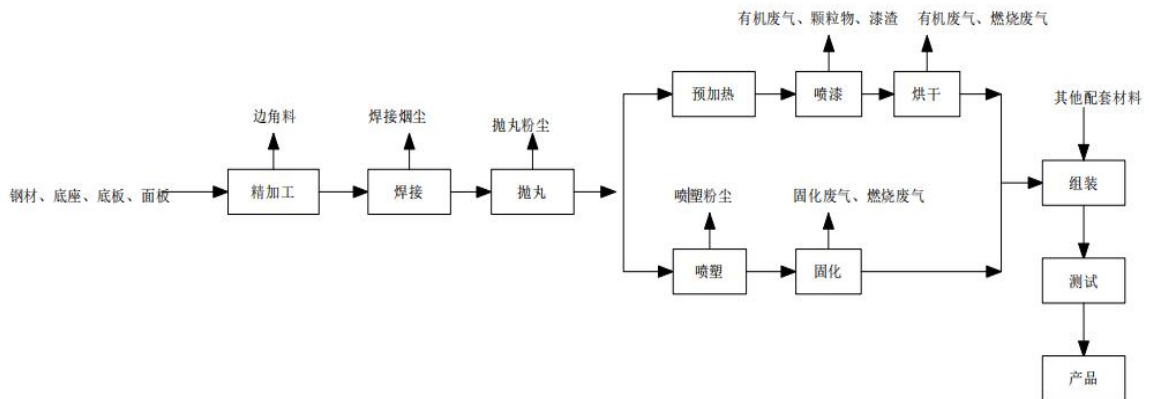


图1 生产工艺流程框图

2) 生产工艺流程简述

企业目前粗加工委托集团兄弟子公司进行代加工，底座、底板、面板经过磨床、铣床等精加工处理后的半成品，通过电焊机进行焊接，焊接完成后利用抛丸机对半成品表面进行抛丸打磨处理，然后再对抛丸处理后的半成品进行喷塑或喷漆，喷塑或喷漆工艺完成后的半成品进入烘道内进行烘干（烘干以天然气为主要能源，天然气燃烧后的热能直接加热半成品，烘道温度控制在 80° C 左右，烘干时间大约 5 分钟），烘干完成后的半成品和附加配件进行人工组装，组装完成后即为成品。

二、温室气体排放

根据核查，报告主体在2023年度温室气体排放总量为1950.87吨CO₂当量。其中，化石燃料燃烧排放量为382.49吨CO₂、工业生产过程CO₂排放量为0吨、工业生产过程N₂O排放量为0吨、CO₂回收利用量为0吨、净购入电力的排放量为1568.38吨CO₂。

三、活动水平数据及来源说明

1、天然气、电力消耗量来自于《2023年公司能源统计》；

四、排放因子数据及来源说明

1、天然气的低位发热值采用《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》中缺省值，389.31GJ/万m³。

2、天然气的单位热值含碳量采用《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》中缺省值，0.0153tC/GJ。

3、天然气的碳氧化率采用《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》中缺省值，99%。

4、净购入电力的排放因子采用2012年华东电网年平均二氧化碳排放因子的缺省值0.7035 tCO₂/MWh。

5、净购入热力的排放因子采用缺省值0.11 tCO₂/GJ。

五、其它希望说明的情况

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。

项目负责人（签字）：

2024年2月23日

附表1 报告主体温室气体排放总量

		CO ₂ 当量(t)
合计		1950.87
燃料燃烧排放	小计	382.49
	不同种类化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	382.49
净购入的电力消费产生的排放	小计	1568.38
	净购入电力产生的 CO ₂ 排放	1568.38

附表2 报告主体化石燃料燃烧排放量

	化石燃烧消耗量 (t, 万 Nm ³)	低位发热值(GJ/t, GJ/万 Nm ³)	单位热值含碳 量(吨 C/GJ)	碳氧化率 (%)	CO ₂ (t)
合计	--	--	--	--	382.49
天然气	17.69	389.310	0.0153	99	382.49

附表3 工业生产过程排放产生的CO₂排放量

不涉及

附表4 报告主体CO₂回收利用量

不涉及

附表5 报告主体净购入使用电力产生的排放量

生产行业净购入电力产生的 CO ₂ 排放					
	净购入使用量 (MWh)	购入量(MWh)	外销量(MWh)	净购入 CO ₂ 排放因子 (吨 CO ₂ /MWh)	CO ₂ (t)
电力	2229.4	2229.4	0.000	0.7035	1568.38