

企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：江苏新普瑞金属材料科技有限公司

报告年度：2023年

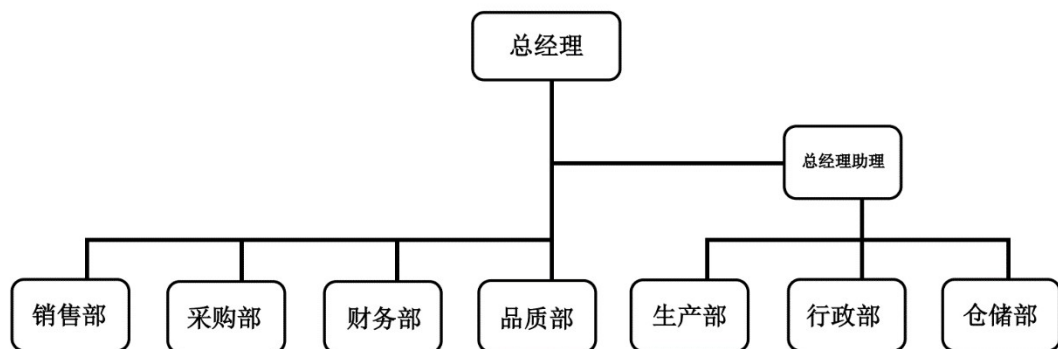
编制单位：江苏新普瑞金属材料科技有限公司

编制日期：2024年6月10日

一、企业简介

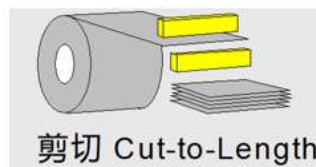
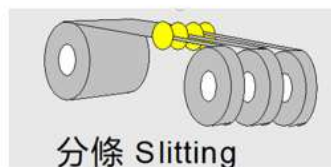
江苏新普瑞金属材料科技有限公司，是一家消费电子以及家电，车载 TV 等行业机构件与外观件用金属铝材材整体解决方案提供商，以“合作创新，品质领先，可持续发展”为核心经营理念。专业为客户提供 3C 用阳极铝材、回收阳极铝材，低碳阳极铝材，高强阳极铝材，以及超轻金属材料等产品解决方案，并持续进行技术创新。

公司组织架构：



二、生产工艺流程介绍

1. 母卷为外购中铝瑞闽股份有限公司的原材
2. 我司分条成客户需要的宽度
3. 剪板成客户所需的长度
4. 包装出货



三、 能源使用情况

1)消耗的能源品种

加工的主要用能设施为消耗电力的生产及办公活动用电，因此主要消耗的能源品种相对简单明确:电力；厂区柴油叉车使用柴油。

使用的能源全部外购，主要是电力、柴油。

电力取自社会电网、，柴油购自中石油、中石化等大型企业加油站品质有保障，

间接排放源主要是分条和剪板线电机用电。

主要直接排放源为柴油叉车。

2)能源计量与管理

能源管理和统计工作由财务部负责。参照《用能单位能源计量器具配备和管理通则》GB17167-2006，按照要求配置和管理能源计量器具。

现有一级电表 1 块，覆盖全厂所有用电设备，使用状况完好;一级水表 1 块，覆盖全厂用水范围，使用状况完好。

电力每月由供电公司抄表，财务根据缴费通知单汇总成各月用电量，

昆山自来水公司抄表，代收水费，每月上报财务部，由财务部汇总，形成台账。

柴油在中石油、中石化购入，报财务部门统计。

3、废弃物处理现状

公司生产的一般固体废物为废边角料。

废边角料分类存放集中区域，中铝瑞闽股份有限公司，定期回收，不涉及与温室气体排放核算与报告相关的废弃物处理

5、废水处理现状

我司生产过程不适用水资源，主要用水为员工饮用水和卫生间水

四、 温室气体排放统计

2023 年公司能源消耗统计如下表：

1) 公司 2023 年总购入水电金额统计：

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
用水量 (吨)	148.000	179.001	135.000	116.500	108.234	114.001	65.000	44.001	52.000	43.001	40.930	3.445
用电量 (KW)	30118.982	31855.080	29428.830	23896.152	35905.679	35600.009	20231.982	28775.063	22414.643	21403.116	26678.518	17670.134
柴油量 (升)	926.093	979.508	1112.705	903.552	1357.650	1346.038	776.776	1104.645	930.738	673.634	800.273	816.803

2)碳排放计算结果如下表：

溫室氣體排放量统计表

本問卷設計目的為瞭解 2023年度(2023.01.01~2023.12.31)溫室氣體排放量							
一. 公司基本資料 Company Profile							
1.0	公司名稱 Company Name	江苏新普瑞金属材料科技有限公司					
1.1	公司(工廠)地址 Company (factory) address	江苏省昆山市中华路88号					
二. 公司溫室氣體盤查 Company GHG inventory							
1.0	盤查引用標準 Quoting standard	此欄位請填寫ISO 14064-1; GHG Protocol或其他(請說明) Please fill in ISO 14064-1, GHG Protocol or Others(Please elaborate)					
2.0	組織與營運邊界描述 Organizational and operational boundaries description	此欄位請填寫公司溫室氣體盤查廠址/範疇/設施等 Please fill in this field the company GHG site / category / facilities, etc.					
3.0	2023年度溫室氣體排放量 2023 annual GHG emissions	此欄位請填寫是或否，若無盤查數據，請直接回答3.6.1與3.6.2項 Fill in Yes or No. If no inventory data, please answer the 3.6.1 and 3.6.2					
3.1.1	直接溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e)(Scope 1)(按照溫室氣體種類分類)(2023年度) Direct GHG emissions (Tonne CO ₂ e)(Scope 1)(Classification according to greenhouse gas types)(FY2023)						
3.1.2	直接溫室氣體排放量項目清單(其他未列項目，請自行陳述)(2023年度) Direct GHG emissions inventory items (Please describe if items are not listed) (FY2023) (計算方式請參閱教材P28~P38) (Calculating method please refer to the textbook P28 ~ P38)	項次 No.	項目 Item	能資源耗用總量(逸散量) Total consumption (Emissions)	排放係數 Emissions Factor	排放係數引用標準與來源 IPCC or Other local standard	溫室氣體排放總量(公噸 CO ₂ e) Total GHG emissions (Tonne CO ₂ e)
		1	汽油Gasoline(kg)	0	2.99	IPCC-2006	0.00
		2	柴油Diesel fuel(kg)	11728.4153	3.16	IPCC-2006	37.06
		3	天然氣Natural gas(m3)	0	2.184	IPCC-2006	0.00
		4	液化石油氣LPG(kg)	0	4.614	IPCC-2006	0.00
		5	冷媒Refrigerant(kg)	0	1	IPCC-2006	0.0000
		Total					
3.2.1	能源間接溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e)(Scope 2)(按照溫室氣體種類分類)(2023年度) Indirect GHG emissions (Tonne CO ₂ e) (Scope 2) (Classification according to greenhouse gas types) (FY2023)						
3.2.2	能源間接溫室氣體排放量項目清單(其他未列項目，請自行陳述)(2023年度) Indirect GHG emissions inventory items (Please describe if items are not listed) (FY2023) (計算方式請參閱教材P28~P38) (Calculating method please refer to the textbook P28 ~ P38)	項次 No.	項目 Item	能資源耗用總量(逸散量) Total consumption (Emissions)	排放係數 Emissions Factor	排放係數引用標準與來源 IPCC or Other local standard	溫室氣體排放總量(公噸 CO ₂ e) Total GHG emissions (Tonne CO ₂ e)
		1	外購電力 Purchased electricity(KWH)	323978.1875	0.5703	IPCC-2006	184.76
		2	可自行增列				
		Total					
3.3	是否有量化計算其他能源間接溫室氣體排放量(Scope 3) Other indirect GHG emissions (Tonne CO ₂ e)(Scope 3)	此欄位請填寫是或否，填否者，3.3.1與3.3.2項免填寫 Fill in Yes or No. If No, please don't need to answer the 3.3.1 and 3.3.2					
3.3.2	其他能源間接溫室氣體排放量項目清單 (請自述統計範疇3之碳排量)(2023年度) Other Indirect GHG emissions inventory items (Please describe your carbon emissions in Scope3) (FY2023)	項次 No.	項目 Item	能資源耗用總量 Total consumption	排放係數 Emissions Factor	排放係數引用標準與來源 IPCC or Other local standard	溫室氣體排放總量(公噸 CO ₂ e) Total GHG emissions (Tonne CO ₂ e)
		Total					
3.4	溫室氣體排放範圍(上述Scope1/Scope2/Scope3)與排放總量(公噸 CO ₂ e) Scope1/Scope2/Scope3 and CO ₂ e						
	範圍 (2023年度) FY2023	Scope1	Scope2	Scope3	排放總量 Total emissions		
	排放量(公噸 CO ₂ e 列至小數以下兩位) Emissions (Tonne CO ₂ e list to the second decimal)	37.06	184.76	0.00	221.83		
	百分比(列至小數以下兩位) %(List to the second decimal)	16.71%	83.29%	0.00%	100.00%		