

# 其他有色金属冶炼和压延加工企业 温室气体排放报告

报告主体（盖章）：内蒙古旭阳新材料股份有限公司

报 告 年 度：2024 年度

编 制 日 期：2025 年 2 月 4 日



根据国家发展和改革委员会发布的《中国电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，本报告主体核算了 2023 年度温室气体排放量，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

单位名称	内蒙古旭阳新材料股份有限公司
单位性质	股份有限公司
所属行业	铝压延加工(3252)
组织机构代码	91150581MAONPRBG9G
法人代表	朱双单
注册地址	内蒙古自治区通辽市霍林郭勒市工业园区
填报负责人姓名	刘海涛
填报负责人电话	15956030757
填报负责人邮箱	1977529827@qq.com
常用联系人	刘海涛
联系人电话	15956030757
联系人邮箱	1977529827@qq.com

## 二、温室气体排放情况

企业主要的能源消耗为电力。因此，二氧化碳的排放来源于电力使用的间接排放。

净购入电力产生的二氧化碳排放量计算公式如下：

$$E_{\text{电}} = AD_{\text{电}} \times EF_{\text{电}} \quad (1)$$

式中：

$E_{\text{电}}$ —购入的电力所对应的电力生产环节二氧化碳排放量，单位为吨二氧化碳（tCO<sub>2</sub>）；

$AD_{电}$ —核算和报告年度内的净外购电量，单位为兆瓦时（MWh）；

$EF_{电}$ —区域电网年平均供电排放因子，单位为吨二氧化碳/兆瓦时（tCO<sub>2</sub>/MWh）

**基于以上计算公式，根据企业的生产和能耗统计报告及原始凭证，报告主体本年度报告期内温室气体排放总量为37301.30吨二氧化碳。**

### 三、活动水平数据及来源说明

根据《指南》要求，报告主题报告企业在报告年度内用于企业生产系统的各种燃料燃烧的排放量和能源的消耗量、工业生产中过程化学反应排放量、净购入的电力、热力以及相关活动水平数据的来源。根据活动水平数据的获得方法，本报告对活动水平数据的来源进行分类，其分类方法和说明如下表所示：

活动水平数据来源种类	说明
发票收据	基于财务结算票据上的数据得到的活动水平数据，常见的如用电量数据等。
测量记录	基于连续或者间断的测量数据来得出的活动水平数据，如通过结算用电表得到的电力数据等。
使用记录	基于现场人员非计量的使用记录得到的活动水平数据，如现场人员的使用时间，使用设备名称等理论估算的使用功率等。
专家建议	权威专家推荐值或有文献可考的推算值。
自行评估	通过公司内部现场人员的经验估值。
缺省值	采用《指南》上提出的缺省值。

本报告中采用的活动水平数据及来源如下表所示：

排放源类别	参数名称	量值	单位
净购入的电力、热力消费	电力消费的排放因子	0.6849	kgCO <sub>2</sub> /kWh

#### 四、计算结果

公司 2024 年温室气体排放量汇总表

种类	碳排放环节	2023 年排放量	占比 (%)
净购入的电力、热力对应的排放量 (tCO <sub>2</sub> )	全流程	37301.30	100.00%
企业二氧化碳排放总量 (tCO <sub>2</sub> )	/		100.00%

根据上表可得，我公司2024年碳排放量为37301.30tCO<sub>2</sub>。

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。

法人（签字）：



2025年2月4日