

2023年度

温室气体排放报告

内蒙古旭阳新材料股份有限公司



2024年4月

1、编制依据

为了掌握公司温室气体排放情况，遵照国家印发的企业温室气体核算方法与报告指南（试行）中的相关指南，我公司核算了 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。

2、基本情况

2.1 企业介绍

统一社会信用代码：91150581MA0NPRBG9G

单位地址：内蒙古自治区通辽市霍林郭勒市工业园区

注册资本：11892.17 万元人民币

法人代表：朱双单

经营期限：2017 年 12 月 22 日至长期

类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）

经营范围：铝粉、铝银浆、铝银粉、铜金粉、加气铝膏、色母粒、金属颜料、粉体材料、金属制品、精细化工产品、化工原料及助剂的研发、加工、销售；自营或代理各类商品和技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

内蒙古旭阳新材料股份有限公司（以下简称为“内蒙旭阳”或“公司”）隶属旭阳集团，旭阳集团是安徽省功能性金属浆料（粉体）高分子复合材料产业创新战略联盟牵头单位，是我国金属浆料及粉体材料大型制造商之一。除本公司外，集团旗下还有三家公司，分别是：合肥旭阳铝颜料有限公司、安徽诚易金属新材料有限公司、安徽天易金属新材料有限公司。集团公司有 5 个直属销售办事处，2 个市级企

业技术中心，1个省级工程技术研究中心，1个功能性金属浆料研发及技术服务平台。旭阳集团所生产的铝粉、铝银浆两种产品，目前国内产销排名均处于第一位。

公司专业从事铝粉、铝银浆、铝银粉、铜金粉等先进金属材料研制，是全球最大的球形铝粉生产企业和国家高新技术企业，也是自治区级“专精特新”示范中小企业、自治区制造业单项冠军企业、自治区绿色制造示范企业和通辽市重点实验室；综合实力国内同行业排名第一，产能全球第一，主导产品球形铝粉和铝银浆是“自治区新材料首批次产品”。

2.2 项目情况

公司建设规划总投资 38 亿元建设铝基新材料深加工生产项目。

项目一期工程年产 5 万吨球形铝粉智能化生产线于 2018 年开工建设，2020 年 10 月正式建成投产，2022 年年产球形铝粉 3 万吨，产能多年来名列全国同行业第一。

项目二期年产 2 万吨铝银浆智能化生产线，配备球磨机、振动筛分机、压滤机、捏合机、空压机、冷干机、离心机、分散釜、防爆筛机等先进设备，是全国最大的铝银浆生产线。

项目三期工程年产 5000 吨铜金粉和 20000 吨铝膏生产线于 2023 年建成投产，新建厂房 2 万平方米，铜金粉生产线 12 套，铝膏生产线 10 套。

项目四期年产 2000 吨高性能金属粉末和 200 吨纳米铝浆生产预计于 2024 年建成投产。

以上产品在国内同行领域中均为产能最大的生产线。

3、节能减排情况

公司筹建之初，就始终秉承守法遵规、节能减排建厂原则，将企业发展与环境保护相融合的经营理念写进公司一体化管理方针中，对公司的节能低碳减排绿色发展等都有规范要求。公司对取水、用电及能源消耗均制定严格的预算，实行各车间独立核算和耗能考核，在能源使用过程中都有紧密的跟踪，对新增的用能点、排污点都有严格的审批制度，以保证用能的合理性及平衡。

公司建立由企业主要领导人为组长的节能减排工作领导小组并定期研究部署企业节能减排工作。公司成立了节能减排工作领导小组，成员由各部门负责人组成，工作办公室设在动力车间。节能减排领导小组定期研究部署企业节能减排工作。

公司充分认识节能减排工作的重要性，它既是一项基本国策，更与企业的生存紧密相连，因此公司将指标分层落实到各部门，明确耗能指标，将耗能数据纳入每月分析会。同时公司成立了节能减排检查小组，定期对各二级单位的能耗情况进行检查、监督并及时纠正各种能源浪费现象，各部门也制定了相应的制度，推进了公司节能工作的稳步推进。

4、活动水平数据及来源说明

本公司生产过程中主要用料为外购铝水，温室气体产生的主要来源为电力的使用。活动水平数据均来源于能源消费月度台账表。

2023 年度能源使用量

能源名称	单位	消耗量		合计
		铝粉	铝银浆	
电力	KWh	33974513.30	7755004.44	41729517.74

2023 年度产品产量统计表

年度	产品类型	产量 (t)
2023 年	铝粉	34532.09
	铝银浆	4518.72

4.1 排放因子数据及来源说明

根据《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)》要求，报告主体应报告企业在年度内生产地的区域：华北电网年平均供电排放因子和华北区域燃煤燃烧 CO₂ 排放因子等数据。本报告中采用的排放因子及来源如下表所示：

各类能源碳排放因子列表

排放源类别	燃料种类	排放因子	单位	数据来源
净购入电力	电力	0.9419	tCO ₂ /MWh	缺省值

4.2 计算方法

企业 2023 年度温室气体排放量如下表：

外购电力产生的 CO₂ 排放量

年度	外购电力 (MWh)	电力排放因子 (tCO ₂ /MWh)	电力间接排放量 (tCO ₂)
2023 年	41729.52	0.9419	39305.03

5、节能管理工作实施计划

(1) 实行能源审计，落实改进措施，对公司能源情况进行全面的审计、统计、计量、计算和评审，并把改进措施列入公司的年度计划中，逐条组织落实并加以考核。

(2) 加强能源统计，严格能源统计报表制度。坚持贯彻落实管理办法，完善内部能源统计网络，逐步建立能源统计报表月报、季报、年报制度，在各部门均设立统计岗位，建立相应的能源统计台账。

(3) 加强能源计量的管理,按先关规程计量器具进行定期检查、校准，确保能源数据的准确性，完善性和及时性。

(4) 广泛开展节能宣传与培训，在全公司范围内发起全员参与节能减排工作的倡议，全面加强节约型企业文化建设，提高员工资源忧患意识及节约意识和环境意识，增强其对公司和社会的责任。

6、真实性声明

本报告真实、可靠。如报告中的信息与实际情况不符，报告主体愿负相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

内蒙古旭阳新材料股份有限公司

2024年4月18日

