

内蒙古旭阳新材料有限公司
2019-2021 年度温室气体排放报告

内蒙古旭阳新材料有限公司

2022 年 1 月 20 日

目录

| | | |
|---|-------------------|---|
| 一 | 企业基本情况 | 1 |
| 二 | 节能减排情况 | 1 |
| 三 | 活动水平数据及来源说明 | 2 |
| 四 | 排放因子数据及来源说明 | 3 |
| 五 | 计算方法 | 3 |

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)》，本报告主体核算了企业 2019-2021 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

内蒙古旭阳新材料有限公司（以下简称公司）成立于 2017 年 12 月，法人代表：朱双单，注册资本 1 亿元，坐落于霍林郭勒工业园区 B 区，主要经营铝粉、铝银浆研发、加工及销售。公司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成员单位，我国粉体材料大型制造商之一，综合实力在全国铝粉同行业中名列第一。

公司由安徽旭阳集团创始人朱双单投资兴建，总体规划为：总投资 38 亿元，建设年产 20 万吨球形铝粉和 10 万吨铝银浆项目，项目于 2018 年开工建设，2020 年 10 月正式建成一期年产 5 万吨球形铝粉和二期年产 2 万吨铝银浆项目。

二 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。

三 活动水平数据及来源说明

本公司生产过程中主要用料为：外来采购的铝水，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。

表 1：2019-2021 年度能源的使用量

| 年度 | 能源名称 | 单位 | 实物消耗量 |
|------|------|------|----------|
| 2019 | 电力 | KW/h | 13270000 |
| 2020 | 电力 | KW/h | 21610000 |
| 2021 | 电力 | KW/h | 37284400 |

表 2：2019-2021 年的产品产量统计表

| 年度 | 产品 | 产量 (t) |
|------|----|--------|
| 2019 | 铝粉 | 13000 |
| 2020 | 铝粉 | 22000 |
| 2021 | 铝粉 | 48000 |

四 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：

表 3： 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 | 参数名称 | 排放因子 | 单位 | 数据来源 |
| | 电力 | 0.9419 | tCO ₂ /MWh | 缺省值 |

五 计算方法

核查组核算了受核查方 2019-2021 年度的温室气体排放量，结果如下。

外购电力产生的二氧化碳排放量

| 年度 | 外购电力量 A (MWh) | 电力排放因子 B (tCO ₂ / MWh) | 电力间接排放量 E ₁ =A×B (tCO ₂) |
|------|------------------|--------------------------------------|--|
| 2019 | 13270 | 0.9419 | 12499.01 |

| | | | |
|------|---------|--------|----------|
| 2020 | 21610 | 0.9419 | 20354.46 |
| 2021 | 37284.4 | 0.9419 | 35118.18 |

六. 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。

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。

内蒙古阳新材料有限公司(章)

2022年1月20日