



内蒙古创新新材料有限公司

Inner Mongolia Innovation New Materials Co., Ltd.

# 内蒙古创新新材料有限公司 固废管理报告

## 2023 年危险废物产生转移及处置统计表

序号	废物类型	废物代码	废物名称	产生量 (吨)	处置量 (吨)	处置方式	处置单位
1	HW48	321-024-48	铝灰	1266.94	1266.94	R4	内蒙古润林环保科技有限公司
2	HW48	321-034-48	除尘灰	391.56	391.56	R4	内蒙古润林环保科技有限公司



## 一、固体废物环境影响分析

本项目生活垃圾集中收集后由环卫部门定期清运，生产过程中产生的一般固体废物主要包括：①熔炼炉、均质炉产生的废耐火材料，由生产厂家回收，重新利用。②在线处理过程铝液流经溜槽滞留下少量铝屑，清理后集中收集，重新用于生产。③过滤过程产生的废陶瓷过滤板，集中收集，由厂家回收。④锯切边角料，集中收集，重新用于生产。⑤检验产生的不合格产品，可重新用于生产。⑥循环水池污泥集中收集后由环卫部门定期清运处置。⑦铸造产生的废模具，集中收集，由厂家回收。

项目产生的危险废物有：布袋除尘系统收集的铝灰、炒灰产生的废铝渣，编号为HW48，代码为321-024-48，危险废物分类收集后，置于危废暂存间（依托公司现有，1250m<sup>2</sup>，防渗系数小于10<sup>-10</sup>cm/s），委托有资质单位定期清运处置。

依据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）及相关国家及地方法律法规，公司建有一座1250m<sup>2</sup>的危废暂存间。危废暂存间全封闭，并采取防渗、防风、防雨措施，同时要对危废及时清运，并加强管理，安装引流槽、收集池。危废暂存间采取防渗措施，防渗层渗透性能达到等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，K≤1×10<sup>-7</sup>cm/s，防渗系数不高于10<sup>-10</sup>cm/s。

综上所述，本项目严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改清单和《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改清单，危险废物和一般工业固废收集后分类、分区暂存，杜绝混合存放。项目产生的一般固体废物通过以上措施处置实现零排放，不会对周围环境产生影响，不会产生二次污染。

## 二、固体废物污染防治措施

本项目生活垃圾集中收集后由环卫部门定期清运，项目营运期产生的一般固废包括：废耐火材料、在线处理过程铝液流经溜槽滞留下少量铝屑、过滤过程产生的废陶瓷过滤板、锯切产生的废边角料、检验过程产生的不合格产品、循环水池污泥、废模具。危险废物：炒灰产生的废铝渣、布袋除尘器收集的铝灰。

废耐火材料、废陶瓷过滤板、废模具由生产厂家回收；铝屑、边角料、不合



内蒙古创新新材料有限公司

Inner Mongolia Innovation New Materials Co., Ltd.

格品，重新用于生产；循环水池污泥集中收集后由环卫部门定期清运处置；除尘器收集的铝灰、废铝渣采用专用收集箱收集后，危废暂存库分区暂存（依托公司现有，1250m<sup>2</sup>，防渗系数小于10<sup>-10</sup>cm/s），由有资质的单位定期清运处置。

公司建有一座1250m<sup>2</sup>的危废暂存间，危废暂存间全封闭，并采取防渗、防风、防雨措施，同时要对危废及时清运，并加强管理，安装引流槽、收集池。危废暂存间采取防渗措施，防渗层渗透性能达到等效黏土防渗层Mb≥6.0m，K≤1×10<sup>-7</sup>cm/s，防渗系数不高于10<sup>-10</sup>cm/s。

通过以上分析可知，本工程产生的固体废物，均做了相应的处理，对固体废物的处置可做到重新利用，不直接外排至环境，减轻了对环境的影响。各种固废采用专用容器收集，危废暂存间储存区地面采用混凝土打底、土工膜防渗等措施。因此本工程固体废物对周围环境不会产生影响。

以上处置措施，实践证明是可行可靠的，这些措施同样在其它同行业企业的现有成功经验中得到了证明。