云南驰宏锌锗股份有限公司
YUNNAN CHIHONG Zn & Ge CO.,LTD.

# 2024年度
# 环境报告书

统一社会信用代码：91530000713464526C

编制日期：2025年3月

# 释　义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

| 常用词语释义 | | |
|---|---|---|
| 本公司/公司/驰宏锌锗 | 指 | 云南驰宏锌锗股份有限公司 |
| 中铝集团 | 指 | 中国铝业集团有限公司 |
| 中国铜业 | 指 | 中国铜业有限公司 |
| 云南冶金 | 指 | 云南冶金集团股份有限公司 |
| 会泽矿业 | 指 | 云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司 |
| 彝良驰宏 | 指 | 彝良驰宏矿业有限公司 |
| 荣达矿业 | 指 | 新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司 |
| 青海鸿鑫 | 指 | 青海鸿鑫矿业有限公司 |
| 永昌铅锌 | 指 | 云南永昌铅锌股份有限公司 |
| 西藏鑫湖 | 指 | 西藏鑫湖矿业有限公司 |
| 驰宏综合利用 | 指 | 云南驰宏资源综合利用有限公司 |
| 会泽冶炼 | 指 | 云南驰宏锌锗股份有限公司会泽冶炼分公司 |
| 呼伦贝尔驰宏 | 指 | 呼伦贝尔驰宏矿业有限公司 |
| 驰宏锗业 | 指 | 云南驰宏国际锗业有限公司 |
| 驰宏者海 | 指 | 原云南驰宏锌锗股份有限公司会泽分公司 |
| 金欣矿业 | 指 | 大兴安岭金欣矿业有限公司 |
| 驰宏科工 | 指 | 云南驰宏锌锗股份有限公司科技工程分公司 |
| 驰宏物流 | 指 | 云南驰宏国际物流有限公司 |
| 云南冶金检测 | 指 | 云南冶金建设工程质量检测有限公司 |
| 驰宏实业 | 指 | 驰宏实业发展（上海）有限公司 |

# 目录 CONTENTS.


一、关键环境信息提要 01.

（一）行政许可变更 01.

（二）污染物排放情况 03.

（三）环保行政处罚等情况 03.

二、企业基本信息 04.

（一）公司简介 04.

（二）公司产品及工艺 06.

（三）生产工艺政策符合性 06.

（四）公司治理结构 06.

（五）公司理念 06.

三、企业生态环境保护管理工作 10.

（一）环保理念：善待自然 绿色发展 10.

（二）环境管理状况 11.

（三）企业环境管理信息 13.

四、污染物产生、治理与排放 18.

（一）2024 年生产经营过程中环保投入 18.

（二）污染防治信息 19.

（三）排污情况 40.

（四）固体废物产生、利用、处置情况 66.

（五）扬尘污染防治措施 82.

（六）水资源消耗及节水措施 82.

（七）生态恢复与土地复垦情况 83.

（八）排污许可执行报告公开情况 84.

五、碳排放情况 85.

（一）2024 年实际碳排放量与上年度排放量 85.

（二）碳配额清缴情况 86.

（三）碳排放设施核算方法 86.

六、清洁生产审核实施情况 87.

七、生态环境应急信息 88.

（一）环境风险应急管理体系建设 88.

（二）应急物资配备及演练 90.

（三）突发环境事件发生及处置情况 91.

（四）重污染天气应急响应情况 92.

八、生态环境违法信息 92.

九、其它应公开的环境信息 93.

（一）企业环境管理体系认证情况 93.

（二）中铝集团生态环境保护精准管理体系（CAE）运行情况 93.

（三）危险化学品管理 94.

（四）放射源持有及控制措施 94.

（五）非重点排污单位环保情况说明 95.

（六）临时信息披露情况 95.

（七）环保荣誉 97.

十、编制说明 98.

（一）企业环境报告书内容涵盖各分支机构的信息 98.

（二）年度环境报告书提供信息的时间范围 98.

（三）年度环境报告书审核与发布 98.

（四）保证和提高环境报告书准确性的措施及承诺 98.

（五）编制人员及联系方式 99.

（六）意见咨询及信息反馈联络方式 99.

十一、结语 100.

# 一、关键环境信息提要

2024 年公司深入学习贯彻习近平生态文明思想，坚持绿水青山就是金山银山的理念，全面落实党的二十届三中全会部署，深化思想认识，完善思路举措，强化生态环境隐患清存量、遏增量、求变量，严格落实年度生态环保工作计划和行动方案，持续补短板、强弱项、促提升，深入打好污染防治攻坚战，将绿色厚植成为公司高质量发展的底色。圆满完成各项目标指标，实现“5 个零发生、2 个 100%”，即突发环境事件零发生、新改扩建项目环保手续问题零发生、重大生态环境隐患零发生、重污染天气应对问题零发生、环境行政罚款零发生，生态环境整治攻坚三年行动任务计划完成率 100%、上级下达的生态环境保护指标达成率 100%。

## （一）行政许可变更

公司严格遵守国家建设项目环境影响评价及其它行政许可要求，认真落实“三同时”制度，按要求办理建设项目环境影响评价、竣工环境保护验收等手续，按要求申领排污许可证、危险废物经营许可证、辐射安全许可证等证照，确保各类证照齐全有效。

（1）驰宏综合利用 2024 年 5 月 8 日完成排污许可证重新申请，6 月 3 日完成排污许可证变更；2024 年 6 月 23 日完成 Neto 锗渣综合利用技术开发项目竣工环保验收；2024 年 8 月 9 日完成设备更新智能化升级改造项目环境影响登记表备案；2024 年 8 月 27 日完成 60 锗烟气治理升级改造项目环境影响登记表备案。

（2）会泽冶炼 2024 年 8 月 17 日完成年产 6 万吨锌合金技

改项目竣工环保验收；2024 年 11 月 12 日完成危险废物经营许可证的增项取证。

（3）会泽矿业 2024 年 7 月 15 日完成辐射安全许可证变更；2024 年 8 月 5 日重新申领取得排污许可证。

（4）永昌铅锌 2024 年 6 月 7 日重新申请取得排污许可证；2024 年 12 月 29 日取得矿山井下疏干排水取水许可证。

（5）呼伦贝尔驰宏 2024 年 10 月 21 日完成排污许可证重新申领；2024 年 12 月 3 日取得贵金属冶炼工程项目环境影响报告书批复；2024 年 12 月 16 日取得铅锌冶炼挖潜增效项目环境影响报告书批复。

（6）荣达矿业 2024 年 1 月 29 日完成预选抛废项目环境影响报告表审批；4 月 28 日完成铅锌银矿深部资源接替技改工程竣工环保验收；2024 年 5 月 6 日完成危废暂存间技改项目竣工环保验收。

（7）彝良驰宏 2024 年 7 月 11 日完成尾矿库存水深度处理与综合利用建设项目竣工环保验收；2024 年 11 月 6 日取得毛坪铅锌矿资源持续接替工程改建项目环境影响报告书批复。

（8）青海鸿鑫 2024 年 6 月 4 日完成新建固体废物暂存库项目环境影响报告表、牛苦头矿区 M4 磁异常区铁多金属矿勘探（补充勘查）项目环境影响报告表、牛苦头矿区 M2、M3、M5、M6 磁异常区铁多金属矿详查项目环境影响报告表审批。

（9）西藏鑫湖 2024 年 10 月 21 日完成洞中拉铅锌多金属矿开采工程竣工环保验收。

## （二）污染物排放情况

2024年公司外排污染物稳定达标，二氧化硫排放354.564吨，颗粒物排放60.131吨，COD排放107.725吨，氨氮排放4.977吨，排放量均在排污许可核定的排污总量范围内；碳排放273.59万吨。

表1.2-1：各分子公司污染物排放情况一览表

| 项目 | | | 驰宏综合利用 | 会泽矿业 | 会泽冶炼 | 彝良驰宏 | 永昌铅锌 | 呼伦贝尔驰宏 | 荣达矿业 | 驰宏锗业 | 青海鸿鑫 | 合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 大气污染物 | 二氧化硫 | 许可排放量（吨） | 1105.04 | — | 255.27 | — | 45.62 | 836.22 | — | — | 11.37 | 2253.52 |
| | | 2024年排放量（吨） | 80.987 | — | 169.509 | — | 1.588 | 102.008 | — | — | 0.472 | 354.564 |
| | 颗粒物 | 许可排放量（吨） | 104.3 | 一般排放口，生态环境部门未核定总量 | 33.609 | 一般排放口，生态环境部门未核定总量 | 4.213 | 160.233 | 一般排放口，生态环境部门未核定总量 | 一般排放口，生态环境部门未核定总量 | 2.37 | 304.725 |
| | | 2024年排放量（吨） | 23.535 | 1.151 | 7.872 | 2.061 | 1.008 | 21.427 | 1.942 | 0.6 | 0.535 | 60.131 |
| 水污染物 | COD | 许可排放量（吨） | 40.81 | 289.78 | — | 生态环境部门未核定总量 | 26.42 | — | — | — | 31.78 | 388.79 |
| | | 2024年排放量（吨） | 0.175 | 36.877 | — | 65.955 | 4.718 | — | — | — | 0 | 107.725 |
| | 氨氮 | 许可排放量（吨） | 12.4 | 13.68 | — | 生态环境部门未核定总量 | 0.3 | — | — | — | 0.22 | 26.6 |
| | | 2024年排放量（吨） | 0.02219 | 1.614 | — | 3.08 | 0.261 | — | — | — | 0 | 4.977 |
| 备注：冶炼企业废气污染物排放计算口径为主要排放口。 | | | | | | | | | | | | |

## （三）环保行政处罚等情况

2024年未发生环保行政处罚。

# 二、企业基本信息

## （一）公司简介

- 中文名称：云南驰宏锌锗股份有限公司
- 公司所在地：云南省曲靖市经济技术开发区
- 法定代表人：杨美彦
- 企业性质：国有企业、上市公司
- 所属行业：有色金属

公司成立于 2000 年 7 月，是一户以铅锌锗产业为主，综合回收稀贵金属，集地质勘探、采矿、选矿、冶炼、化工、深加工、贸易和科研为一体的国有控股上市公司（股票代码：600497）。公司拥有 2 座世界级高品位矿山，资源品种覆盖铅、锌、锗、银、金等多种有色金属。具有年采选矿石 300 万吨、矿产铅锌金属产能 42 万吨、铅锌冶炼产能 63 万吨、银 150 吨、金 70 千克、锗产品含锗 60 吨，镉、铋、锑等稀贵金属 400 余吨的综合生产能力，主要装备、环保和工艺技术处于行业领先水平，矿山铅锌金属产量、铅锌锗产品产量稳居国内前列。

公司办公大楼

公司自成立以来始终秉承“善待自然、绿色发展”的环保理念，深入学习贯彻习近平生态文明思想，坚持在保护中发展、在发展中保护，在矿山勘探、采掘、冶炼、深加工等各生产环节注重各类能源、资源使用效率的提升和对生态环境的保护与恢复，并将业务拓展到稀贵金属回收再生产，走绿色发展、循环发展、低碳发展道路，构建起了“风险地质勘探—矿山无废开采—冶炼清洁生产—‘三废’循环利用—稀贵金属综合回收—产品精深加工”全产业链模式。坚持以废水零排放，废气达特别排放限值排放，固废减量化、无害化、资源化为目标，积极践行绿色发展。

公司所属企业中 10 家为重点排污单位，分别为驰宏综合利用、会泽矿业、会泽冶炼、永昌铅锌、彝良驰宏、呼伦贝尔驰宏、驰宏锗业、荣达矿业、青海鸿鑫、西藏鑫湖。上述重点排污单位中，除驰宏锗业、西藏鑫湖外，其余企业均为强制性清洁生产审核企业。

## （二）公司产品及工艺

公司主要产品为铅锭、锌锭、锌合金和锗系列产品，副产品黄金、银锭、硫酸、硫酸铵等，其中铅、锌均为 LME（伦敦金属交易所）、上海期货交易所注册产品，具有较高的市场美誉度。

## （三）生产工艺政策符合性

对照《产业结构调整指导目录》（2024），公司现有正常生产、在建项目生产工艺、生产装备符合产业政策要求，无国家明令取缔或淘汰的工艺。产品、所用原料均不在国家明令淘汰的产品目录之内，符合国家相关产业政策和环保政策。

## （四）公司治理结构

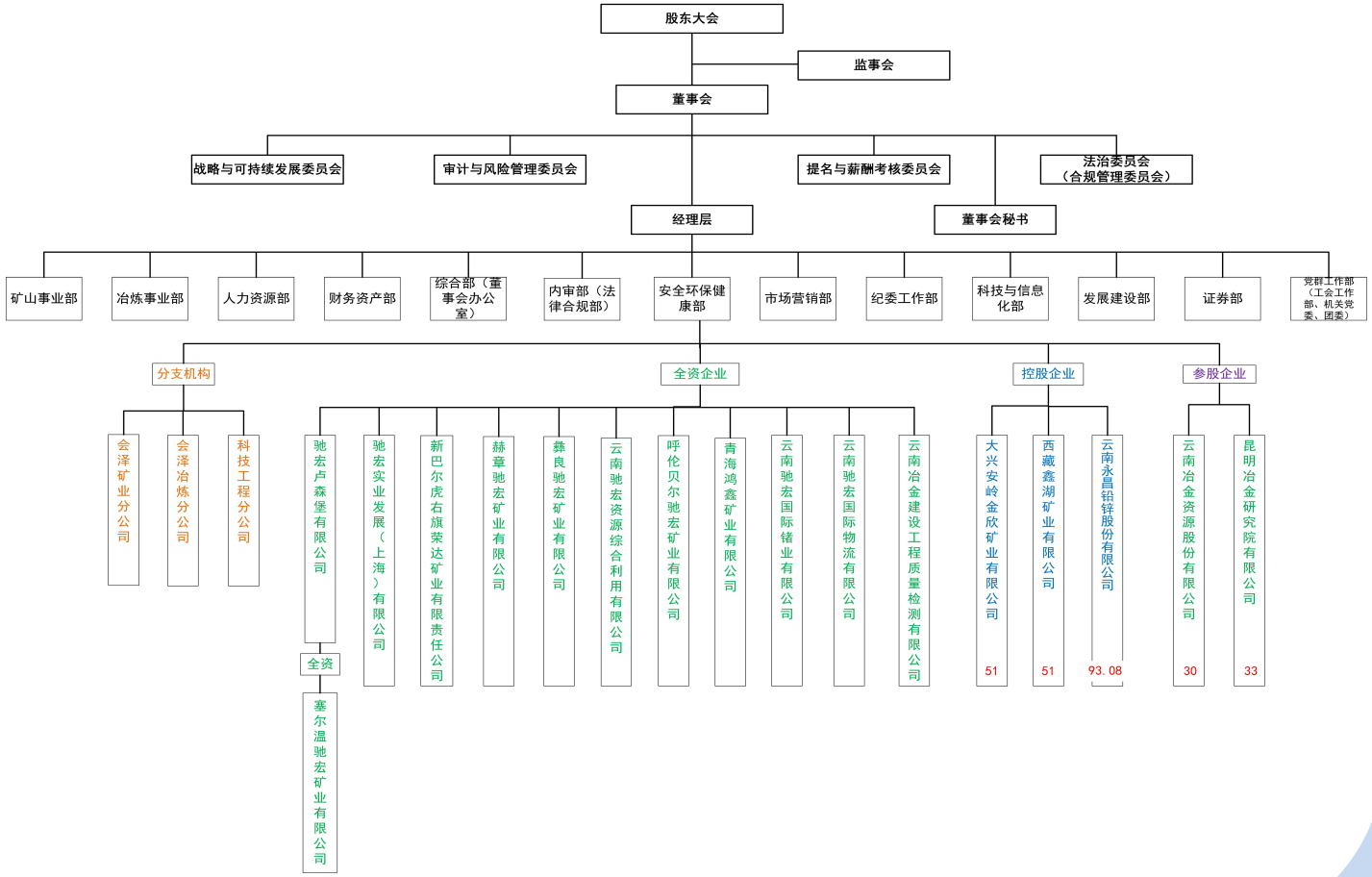
实际控制人：国务院国有资产监督管理委员会

控股股东：云南冶金集团股份有限公司

## （五）公司理念

- 共同使命：创新发掘资源价值，绿色铸就金彩事业
- 发展理念：创新创效 开放共享
- 环保理念：善待自然 绿色发展
- 安全理念：生命至上 本质安全
- 资源理念：珍惜有限 创造无限

# 云南驰宏锌锗股份有限公司公司治理结构图



驰宏锌锗

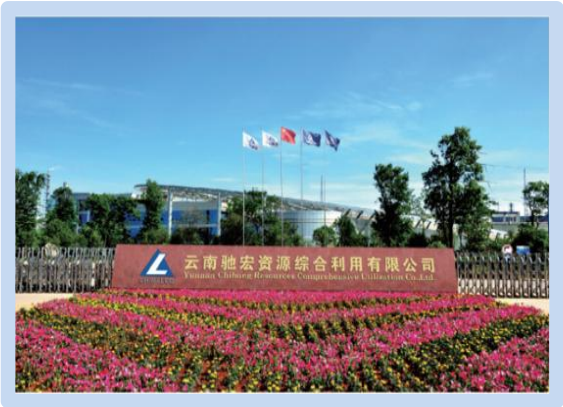
会泽矿业

会泽冶炼

彝良驰宏

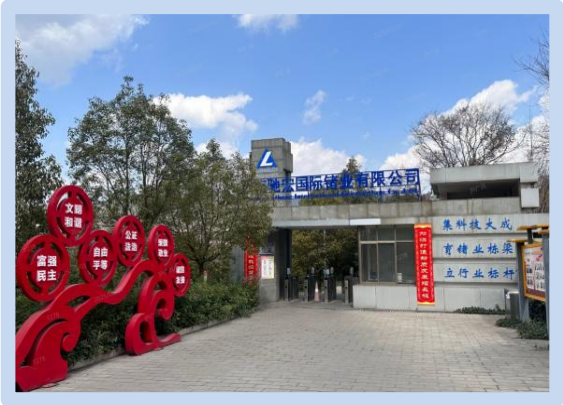
荣达矿业

呼伦贝尔驰宏




驰宏综合利用

永昌铅锌




驰宏锗业

西藏鑫湖

青海鸿鑫

# 三、企业生态环境保护管理工作

## （一）环保理念：善待自然 绿色发展

生态环境保护是企业高质量发展的核心内容，是我们秉持的基本原则，绿色发展已成为企业生存和发展的底线，是企业发展壮大的必由之路，同时也是企业社会责任的体现，是企业信誉的重要组成部分。

### 战略高度

我们致力于绿色发展，打造“环保名片”，是驰宏锌锗善尽企业公民责任和良性竞争的手段。

### 发展模式

我们坚持循环经济的发展模式，以“减量化、无害化、资源化”为原则，以“低消耗、低排放、高效率”为目标，创建资源节约型和环境友好型企业。

### 环保投入

我们积极践行绿色发展，从战略角度确保环保投入，赢取环保收益。舍得投入，善于投入，精准投入，从源头投入，持续性投入，注重根本性问题解决。

### 环保生活

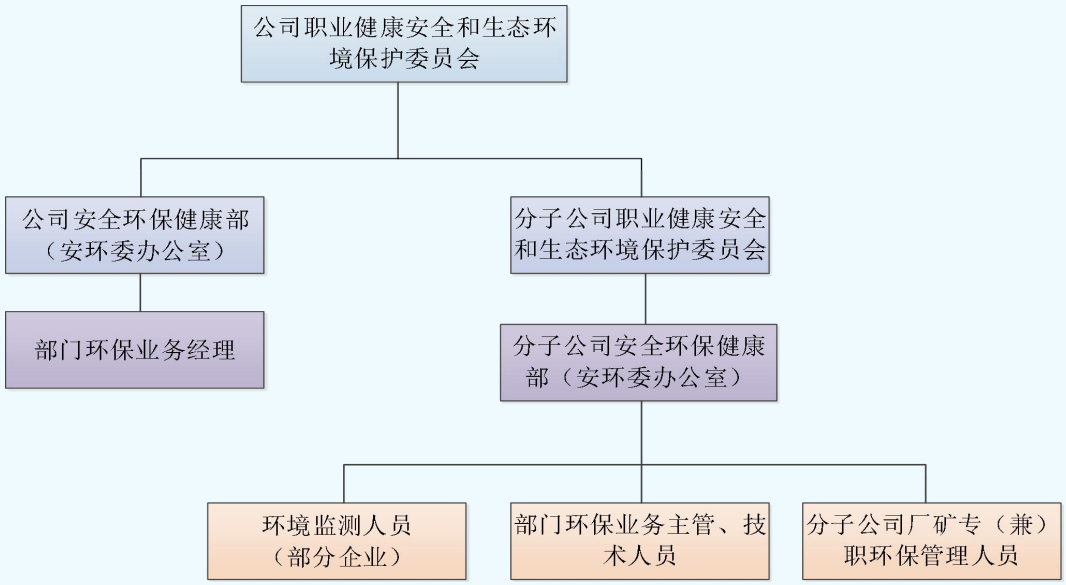
我们敬畏自然，珍惜资源，倡导“绿色生活”，全员、全方位、全过程践行环保。

## （二）环境管理状况

### 环境管理体制

**01** 公司将生态文明建设、绿水青山就是金山银山的理念贯穿企业经营管理和发展全过程，持续推进 ISO14001 环境管理体系和中铝集团生态环境保护精准管理体系（CAE）建设。

**02** 成立公司职业健康安全和生态环境保护委员会、公司安全环保健康部、分子公司职业健康安全和生态环境保护委员会、分子公司安全环保健康部等环境保护管理机构体系（详见下图），并取得了 ISO14001：2015《环境管理体系要求及使用指南》认证。




公司生态环境保护管理机构体系

## 生态环境保护管理制度体系建设、运行

公司根据国家生态环境保护法律法规、标准规范和中铝集团、中国铜业管理制度，制定完善的生态环境保护管理规章制度，逐级落实生态环境保护责任，将生态环境保护目标指标和重点工作纳入绩效考核。同时定期梳理国家生态环境保护法律法规、标准、规范、典型案例，通过党委理论学习中心组、安环委会、早调会、专业例会等形式组织公司本部及分子公司学习。公司及时组织排查整治各分子公司生产运营过程中存在的生态环境风险和隐患，严格按照“五定”原则予以限期整改，切实做到环保管理“领导到位、责任到位、措施到位、投入到位”。

公司 2024 年 4 月修订印发了《云南驰宏锌锗股份有限公司生态环境保护管理制度》《云南驰宏锌锗股份有限公司生态环境保护责任制》，环保管理制度包含了生态环境保护责任界定、水污染防治、大气污染防治、固体废物污染防治、土壤污染防治、噪声污染防治、环境监测管理、环境信息公开、生态环境保护绩效评定管理、生态环境保护教育培训等内容。

2024 年 6 月印发《云南驰宏锌锗股份有限公司职业健康安全与生态环境保护管理考核评价细则》，强化过程管理及考核评价。

## （三）企业环境管理信息

### 排污许可证

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019）》《排污许可证申请与核发技术规范 有色金属工业—铅锌冶炼（HJ863.1-2017）》《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉（HJ953-2018）》《排污许可证申请与核发技术规范 工业炉窑（HJ1121-2020）》《排污许可证申请与核发技术规范 总则（HJ942-2018）》和《排污许可证申请与核发技术规范 水处理通用工序（HJ1120-2020）》等规范要求，公司所属各分子公司及时开展排污许可证证照更新维护，确保证照有效合规，合法持证排污。

表 3.3-1：各分子公司排污许可证一览表

| 序号 | 单位 | 发证机关 | 发证时间 | 有效期限 | 编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 驰宏综合利用 | 曲靖市生态环境局 | 2024.05.08 | 2029.05.07 | 91530300351835341U001P | |
| 2 | 会泽冶炼 | 曲靖市生态环境局 | 2023.11.28 | 2028.11.27 | 91530326309541091 0001P | |
| 3 | 呼伦贝尔驰宏 | 呼伦贝尔市生态环境局 | 2024.10.21 | 2029.10.20 | 91150700660990716U001P | 铅锌冶炼项目 |
| | | | 2023.04.26 | 2028.04.25 | 91150700660990716U004V | 有色冶炼渣场 |
| 4 | 驰宏锗业 | 登记管理 | 2024.06.12 | 2029.06.11 | 91530300MA6N16N15J001Z | |
| 5 | 会泽矿业 | 曲靖市生态环境局 | 2024.08.05 | 2029.08.04. | 9153032606159843X9002R | |
| 6 | 彝良驰宏 | 昭通市生态环境局 | 2023.06.20 | 2028.08.19 | 91530628217160881 1001W | 毛坪矿 |
| | | 登记管理 | 2024.11.14 | 2029.11.13 | 91530628217160881 1002Y | 选矿厂 |
| 7 | 永昌铅锌 | 保山市生态环境局 | 2020.11.02 | 2025.12.25 | 9153050070982340XW001P | |
| 8 | 荣达矿业 | 登记管理 | 2023.09.08 | 2028.09.07 | 91150727756684799D001X | |
| 9 | 青海鸿鑫 | 海西州生态环境局 | 2022.01.12 | 2027.01.11 | 91632801661916948R001Z | |
| 10 | 西藏鑫湖 | 登记管理 | 2024.07.03 | 2029.07.02 | 91540127741915785F001Z | |

## 危险废物经营许可证

表 3.3-2：各分子公司危险废物经营许可证一览表

| 序号 | 单位 | 许可证名称 | 核发机关 | 发证时间 | 有效期 | 许可证编号 | 主要许可事项 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 会泽冶炼 | 云南省危险废物经营许可证 | 云南省生态环境厅 | 2024.11.12 | 2029.11.11 | Y5303260112 | 收集、贮存、处置、利用 |
| 2 | 驰宏综合利用 | 云南省危险废物经营许可证 | 云南省生态环境厅 | 2021.11.10 | 2026.11.09 | Y5303020052 | 收集、贮存、利用 |

## 辐射安全许可证

表 3.3-3：各分子公司辐射安全许可证一览表

| 序号 | 单位 | 许可证名称 | 核发机关 | 发证时间 | 有效期 | 许可证编号 | 主要许可事项 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 会泽矿业 | 辐射安全许可证 | 曲靖市生态环境局 | 2024.07.15 | 2029.03.10 | 云环辐证〔D0044〕 | 使用V类放射源 |
| 2 | 青海鸿鑫 | 辐射安全许可证 | 海西州生态环境局 | 2023.01.06 | 2027.01.23 | 青环辐证〔H2201〕 | 使用III类射线装置 |

## 建设项目环境影响评价

公司加强新改扩建项目环境影响评价、竣工环境保护验收等全过程管控，保障工程项目建设合法合规。环境影响评价与“三同时”制度执行率 100%。2024 年在建和新审批、验收项目情况具体见表 3.3-4。

表 3.3-4 2024 年在建和新审批、验收项目情况表

| 单位 | 建设项目名称 | 环评批复单位 | 环评批复时间 | 环评批复文号 | 竣工验收情况 |
|---|---|---|---|---|---|
| 驰宏综合利用 | Neto 锗渣综合利用技术开发项目 | 曲靖经济技术开发区环境保护局 | 2022.05.05 | 曲开环审〔2022〕10 号 | 2024.06.23 完成竣工环保验收 |
| | 设备更新智能化升级改造项目 | 曲靖市生态环境局经济技术开发区分局 | 2024.08.09 | 环境影响登记表 20245303000100000032 | —— |
| | 60 锗烟气治理升级改造项目 | 曲靖市生态环境局经济技术开发区分局 | 2024.08.27 | 环境影响登记表 20245303000100000035 | —— |
| 会泽冶炼 | 年产 6 万吨锌合金技改项目 | 曲靖市生态环境局 | 2023.07.10 | 曲环审〔2023〕48 号 | 2024.08.17 完成竣工环保验收 |
| 呼伦贝尔驰宏 | 贵金属冶炼工程项目 | 呼伦贝尔市生态环境局经开区分局 | 2024.04.28 | 呼经环审〔2024〕001 号 | 在建 |
| | 铅锌冶炼挖潜增效项目 | 呼伦贝尔市生态环境局经开区分局 | 2024.12.16 | 呼经环审〔2024〕003 号 | 在建 |
| 会泽矿业 | 新增 1 台射线装置核技术利用项目 | 曲靖市生态环境局会泽分局 | 2024.11.27 | 环境影响登记表 202453032600000117 | —— |
| | 选矿厂提质增效建设项目 | 曲靖市生态环境局 | 2023.08.25 | 曲环审〔2023〕59 号 | 2024.11.29 完成竣工环保验收 |
| | 云南省会泽县二道沟地区铅锌矿勘探项目 | 曲靖市生态环境局会泽分局 | 2022.10.25 | 曲环会审〔2022〕32 号 | 2024.08.06 完成竣工环保验收 |
| | 矿山厂 1244 米标高以下铅锌矿普查项目 | 曲靖市生态环境局会泽分局 | 2022.10.25 | 曲环会审〔2022〕33 号 | |
| | 云南省会泽县金红铅锌矿详查项目 | 曲靖市生态环境局会泽分局 | 2022.10.25 | 曲环会审〔2022〕34 号 | |
| | 云南省会泽县麒麟厂大水井 1167 标高以下铅锌矿勘探项目 | 曲靖市生态环境局会泽分局 | 2022.10.25 | 曲环会审〔2022〕35 号 | |
| | 云南省会泽县小竹箐铅锌矿勘探项目 | 曲靖市生态环境局会泽分局 | 2022.10.25 | 曲环会审〔2022〕36 号 | |
| | 云南省会泽县麒麟厂至矿厂小菜园地段铅锌矿勘探项目 | 曲靖市生态环境局会泽分局 | 2022.10.25 | 曲环会审〔2022〕37 号 | |
| 彝良驰宏 | 毛坪铅锌矿资源持续接替工程改建项目 | 昭通市生态环境局 | 2024.11.06 | 昭环审〔2024〕10 号 | 在建 |

| 单位 | 建设项目名称 | 环评批复单位 | 环评批复时间 | 环评批复文号 | 竣工验收情况 |
|---|---|---|---|---|---|
| 荣达矿业 | 预选抛废项目 | 呼伦贝尔市生态环境局新巴尔虎右旗分局 | 2024.01.29 | 新右环审表〔2024〕001号 | 在建 |
| 青海鸿鑫 | 新建固体废物暂存库项目 | 格尔木市生态环境局 | 2024.06.04 | 格生环〔2024〕9号 | 在建 |
| | M2、M3、M5、M6磁异常区铁多金属矿详查项目 | 格尔木市生态环境局 | 2024.06.04 | 格生环〔2024〕12号 | 在建 |
| | M4磁异常区铁多金属矿勘探（补充勘探）项目 | 格尔木市生态环境局 | 2024.06.04 | 格生环〔2024〕11号 | 在建 |
| 西藏鑫湖 | 墨竹工卡县洞中拉铅锌多金属矿开采工程 | 西藏自治区环境保护局 | 2008.04.28 | 藏环发〔2008〕90号 | 2024.10.21完成竣工环保验收 |

## 环境保护税缴纳

2024年，各分子公司按照《环境保护税法》《环境保护税法实施条例》要求，根据排放污染物的种类、浓度、总量，按期足额缴纳环保税。全年环保税共缴纳206.603万元，减免154.735万元。

表3.3-5　各分子公司环保税缴纳一览表

| 序号 | 单位 | 应缴环境保护税（万元） | 实际缴纳环境保护税（万元） |
|---|---|---|---|
| 1 | 驰宏综合利用 | 71.6759 | 41.0280 |
| 2 | 会泽冶炼 | 133.651 | 70.508 |
| 3 | 呼伦贝尔驰宏 | 65.571 | 42.901 |
| 4 | 驰宏锗业 | 0.113 | 0.113 |
| 5 | 会泽矿业 | 29.58 | 18.941 |
| 6 | 彝良驰宏 | 53.372 | 29.174 |
| 7 | 永昌铅锌 | 5.946 | 2.508 |
| 8 | 荣达矿业 | 0.451 | 0.451 |
| 9 | 青海鸿鑫 | 1.25 | 0.978 |
| 合计 | | 361.338 | 206.603 |

## 环境污染责任保险投保情况

2024 年公司所属 10 家企业均投保环境污染责任保险，共计投保金额 11.5 万元。

表 3.3-6　2024 年各分子公司环责险投保一览表

| 序号 | 单位 | 投保金额（万元） |
|---|---|---|
| 1 | 驰宏综合利用 | 1.2 |
| 2 | 会泽冶炼 | 1.2 |
| 3 | 呼伦贝尔驰宏 | 1.2 |
| 4 | 驰宏锗业 | 0.5 |
| 5 | 会泽矿业 | 1.2 |
| 6 | 彝良驰宏 | 2.1 |
| 7 | 永昌铅锌 | 1.2 |
| 8 | 荣达矿业 | 0.5 |
| 9 | 青海鸿鑫 | 1.2 |
| 10 | 西藏鑫湖 | 1.2 |
| 合计 | | 11.5 |

## 环境信用评价情况

2024 年公司所属企业未参与及收到地方生态环境主管部门有关环境信用评价信息。

# 四、污染物产生、治理与排放

## （一）2024 年生产经营过程中环保投入

公司坚持精准治污、科学治污、依法治污，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，推进污染防治和生态保护工作。在资源高效综合利用、污染防治措施提标改造、污染物达标排放、固体废物减量化、资源化、无害化方面投入了大量资金、人力和物力，环保投入到位。为进一步提升清洁生产水平，有效防控环境风险，积极推进环保技术升级改造，强化管理人员及一线员工环保教育培训，为提升全员环保意识充分发挥保障作用，为公司高质量发展奠定坚实基础。2024 年环保投入共计 6.139 亿元。

表 4.1-1：各分子公司 2024 年环保投入一览表

| 序号 | 企业名称 | 金额（万元） | 备注 |
|---|---|---|---|
| 1 | 驰宏综合利用 | 16172.779 | 投入费用包括：环保技改投入、实施清洁生产费用、污染防治费用、环境管理费用、环保教育培训费用、环境监测费用等 |
| 2 | 会泽冶炼 | 20286.731 | |
| 3 | 呼伦贝尔驰宏 | 10165.780 | |
| 4 | 驰宏锗业 | 258.999 | |
| 5 | 会泽矿业 | 5076.786 | |
| 6 | 彝良驰宏 | 4541.229 | |
| 7 | 永昌铅锌 | 1649.103 | |
| 8 | 荣达矿业 | 1735.042 | |
| 9 | 青海鸿鑫 | 1207.890 | |
| 10 | 西藏鑫湖 | 298.170 | |
| 合计 | | 61392.51 | |

## （二）污染防治信息

### 各分子公司污染防治设施信息

#### 会泽矿业

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 废水处理设施 | 选矿废水处理系统 | 选矿工序产生的废水 | pH、总铅、总锌、总砷、总汞、总镉 | — | — | 回用不外排 |
| | 生活污水处理系统 | 食堂、洗澡、卫生间等污水 | COD、氨氮 | — | — | 回用不外排 |
| | 矿井涌水处理系统 | 矿山井下采掘工序产生的矿井涌水 | 悬浮物、COD、氨氮 | 15#坑矿井涌水排放口 | DW001 | |
| 废气处理设施 | 除尘设施 | 破碎工序 | 颗粒物 | 破碎布袋除尘排放口 | DA001 | |
| | 除尘设施 | 振动筛分工序 | 颗粒物 | 振动筛分布袋除尘排放口 | DA002 | |
| | 除尘设施 | 1#粉矿仓 | 颗粒物 | 1#粉矿仓布袋除尘排放口 | DA003 | |
| | 除尘设施 | 2#粉矿仓 | 颗粒物 | 2#粉矿仓布袋除尘排放口 | DA004 | |
| | 除尘设施 | 选矿厂粉矿仓 | 颗粒物 | 选矿厂粉矿仓给料布袋除尘排放口 | DA005 | |
| | 除尘设施 | 5#、6#、7#皮带 | 颗粒物 | 选矿厂 5#、6#、7#皮带布袋除尘排放口 | DA006 | |
| | 除尘设施 | 膏体充填系统水泥储运环节 | 颗粒物 | 膏体充填系统水泥储运布袋除尘排放口 | DA007 | |
| | 除尘设施 | 选矿厂药剂制备 | 颗粒物 | 选矿厂药剂配制排放口 | DA008 | |
| | 除尘设施 | 试验基地破碎 | 颗粒物 | 试验基地破碎布袋除尘排放口 | DA009 | |
| | 除尘设施 | 试验基地粉矿仓 | 颗粒物 | 试验基地粉矿仓给料布袋除尘排放口 | DA010 | |
| | 防风抑尘墙（网） | 尾矿库 | 颗粒物 | — | — | |
| | 施工、装卸扬尘防治措施 | 施工场地 | 颗粒物 | — | — | 篷布遮盖及洒水 |
| 噪声防治设施 | 橡胶内衬 | 球磨机 | 噪声 | — | — | |
| | 减振弹簧 | 破碎机 | 噪声 | — | — | |

## 彝良驰宏

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 废水处理设施 | 选矿废水处理系统 | 选矿工序产生的废水 | pH、总铅、总锌、总砷、总汞、总镉 | — | — | 回用不外排 |
| | 生活污水处理系统 | 食堂、澡堂、厕所等生活污水 | COD、氨氮 | — | — | 回用不外排 |
| | 矿井涌水处理系统 | 矿山井下采掘工序产生的矿井涌水 | 悬浮物、COD、氨氮 | 毛坪矿河东矿井涌水排放口 | DW001 | |
| | | 矿山井下采掘工序产生的矿井涌水 | 悬浮物、COD、氨氮 | 毛坪矿河西矿井涌水排放口 | DW002 | |
| | 初期雨水收集池 | 场地冲洗、雨水冲刷 | 悬浮物 | — | — | 初期雨水回用不外排 |
| 废气处理设施 | 选矿厂筛分除尘设施 | 筛分工序 | 颗粒物 | 筛分岗位排放口 | — | |
| | 选矿厂破碎除尘设施 | 破碎工序 | 颗粒物 | 破碎岗位排放口 | — | |
| | 选矿厂粉矿除尘设施 | 粉矿工序 | 颗粒物 | 粉矿岗位排放口 | — | |
| | 施工、装卸扬尘防治措施 | 施工、装卸物料场地 | 颗粒物 | — | — | 篷布遮盖及洒水 |
| 噪声防治设施 | 厂房隔声、消声器、减震 | 球磨、破碎、采掘等 | 噪声 | — | — | |

## 荣达矿业

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 废水处理设施 | 办公大楼1号生活污水处理站 | 澡堂、洗漱间产生的污水 | COD、氨氮 | — | — | 回用不外排 |
| | 食堂2号生活污水处理站 | 食堂产生的污水 | COD、氨氮 | — | — | 回用不外排 |
| | 甲乌拉1号生活污水处理站 | 澡堂、洗漱间产生的污水 | COD、氨氮 | — | — | 回用不外排 |
| | 甲乌拉2号生活污水处理站 | 食堂产生的污水 | COD、氨氮 | — | — | 回用不外排 |
| 废气处理设施 | 除尘设施 | 选矿一厂原矿破碎筛分 | 颗粒物 | 选矿一厂1#除尘器排放口 | — | 选矿一厂未生产，除尘器停用 |
| | 除尘设施 | 选矿一厂原矿破碎筛分 | 颗粒物 | 选矿一厂2#除尘器排放口 | — | 选矿一厂未生产，除尘器停用 |
| | 除尘设施 | 选矿三厂原矿破碎筛分 | 颗粒物 | 选矿三厂1#除尘器排放口 | — | |
| | 除尘设施 | 选矿三厂原矿破碎筛分 | 颗粒物 | 选矿三厂2#除尘器排放口 | — | |
| | 施工、装卸扬尘防治措施 | 施工、装卸物料场地 | 颗粒物 | — | — | 篷布遮盖及洒水 |
| | 防风抑尘墙、防风抑尘网 | 尾矿库 | 颗粒物 | — | — | |
| | 防风抑尘墙 | 矿石堆场 | 颗粒物 | — | — | |
| 噪声防治设施 | 厂房隔音、消声器、减震垫 | 设备运转产生噪声 | 噪声 | — | — | |

## 永昌铅锌

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 废水处理设施 | 生产废水处理设施 | 勐糯冶炼厂各车间生产废水 | pH、总铅、总锌、总砷、总汞、总镉 | — | — | 回用不外排 |
| | 生活污水处理设施 | 各分厂卫生间、澡堂、食堂生活污水 | COD、氨氮 | — | — | 回用不外排 |
| | 矿井涌水处理设施 | 矿山井下采掘工序产生的矿井涌水 | 悬浮物、COD、氨氮 | 795 矿井（后寨）涌水排放口 | DW005 | |
| | 矿井涌水处理设施 | 矿山井下采掘工序产生的矿井涌水 | 悬浮物、COD、氨氮 | 860 矿井、深部矿山、1020 矿井涌水排放口 | DW006 | |
| | 初期雨水收集处理设施 | 冶炼厂厂区雨水 | pH、悬浮物、COD | 雨水排放口 | DW004 | 初期雨水收集回用不外排 |
| 废气处理设施 | 净化设施 | 浸出净化 | 硫酸雾 | 浸出槽、净化槽排放口 | DA026 | |
| | 除尘设施 | 浸出净化活性炭拆包下料、锌粉下料口 | 颗粒物 | 活性炭拆包下料、锌粉下料工序除尘设施排放口 | DA027 | |
| | 除尘设施 | 浸出净化、锌粉仓库 | 颗粒物 | 锌粉库除尘设施排放口 | DA028 | |
| | 除尘设施 | 沸腾焙烧 | 颗粒物 | 制酸系统破碎筛分和氧化锌粉上料工序除尘设施排放口 | DA029 | |
| | 除尘设施 | 浸出槽 | 颗粒物 | | | |
| | 脱硫设施 | 烟气制酸 | 二氧化硫、颗粒物、硫酸雾、铅及其化合物、汞及其化合物 | 制酸尾气排放口 | DA030 | |
| | 除尘设施 | 锌熔铸 | 颗粒物 | 感应电炉除尘设施排放口 | DA031 | |
| | 除尘设施 | 焙砂下料 | 颗粒物 | 焙砂下料工序除尘设施排放口 | DA032 | |
| | 除尘设施 | 选矿厂圆锥破碎机 | 颗粒物 | 选矿破碎系统下料除尘设施排放口 | DA033 | |
| | 除尘设施 | 选矿厂振动筛 | 颗粒物 | 选矿振动筛除尘设施排放口 | DA034 | |
| | 除尘设施 | 选矿厂粉矿仓 | 颗粒物 | 选矿粉矿仓除尘设施排放口 | DA035 | |
| | 净化设施 | 化验室 | 硫酸雾，氯化氢 | 化验室废气排放口 1# | DA036 | |
| | 净化设施 | 化验室 | 硫酸雾，氯化氢 | 化验室废气排放口 2# | DA037 | |
| | 除尘设施 | 化验室 | 颗粒物 | 化验室废气排放口 3# | DA038 | |
| | 喷淋设施 | 原料堆场、原矿堆场、废石场、厂区道路 | 颗粒物 | — | — | |
| 噪声防治设施 | 厂房、消声器、减振垫、绿化带隔声 | 各车间生产设备 | 噪声 | — | — | |

## 驰宏综合利用

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 废水处理设施 | 生活污水处理设施 | 洗澡水、卫生间排水、食堂污水 | COD、氨氮 | — | — | 回用不外排 |
| | 生产废水处理设施 | 分析废水、洗车污水、污酸处理后液 | pH、COD、氨氮、总铅、总砷、总汞、总镉、总铬、总镍、总铊 | 生产废水回水池 | DW001 | 回用不外排 |
| | 初期雨水处理设施 | 厂区初期雨水 | pH、COD、悬浮物、石油类、总铅、总镉、总锌、总砷、总铊 | 1 号雨水排放口 | DW007 | 初期雨水回用不外排 |
| | | | | 2 号雨水排放口 | DW008 | |
| | 污酸处理系统 | 硫酸污酸、电解废液、硫酸地面酸水 | pH、COD、氨氮、总铅、总砷、总汞、总镉、总铬、总镍、总铊 | — | — | 排至厂内生产废水处理系统 |
| | 渗滤液调节池 | 危险废物填埋场滤液 | — | — | — | 排至厂内生产废水处理系统 |
| | 深度废水处理设施 | 循环废水、生产废水处理系统出水 | pH、COD、氨氮、硫酸盐、总硬度 | — | — | 回用不外排 |
| | 厂区各区域废水收集池 | 一般生产性废水 | COD、氨氮、总氮、总磷、pH、悬浮物、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、总镍、总铜、总锌、总铊、硫化物、氟化物 | 总排口 | DW002 | |
| 废气处理设施 | 除尘设施 | 熔铅锅 | 颗粒物、铅及其化合物 | 熔铅锅环保烟气排放口 | DA082 | |
| | 除尘设施 | 粉煤球磨 | 颗粒物 | 粉煤球磨烟气排放口 | DA008 | |
| | 脱硫除尘设施 | 烟化炉放渣 | 二氧化硫、颗粒物 | 烟化炉放渣烟气排放口 | DA010 | |
| | 除尘脱硫设施 | 烟化炉环境集烟 | 二氧化硫、颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物 | 烟化炉环境集烟排放口 | DA086 | |
| | | 烟化炉环境集烟备用烟囱 | 二氧化硫、颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物 | 烟化炉环境集烟备用排放口 | DA071 | 备用烟囱，长期停用 |
| | 除尘脱硫设施 | 氨酸法脱硫 | 二氧化硫、颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物 | 氨酸法脱硫尾气排放口 | DA087 | |
| | 除尘设施 | 电铅锅 | 颗粒物、铅及其化合物 | 电铅锅烟气、天然气燃烧烟气排放口 | DA011 | |
| | 除尘设施 | 锌精矿仓 | 颗粒物 | 锌精矿仓废气排放口 | DA015 | |

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 除尘脱硫设施 | 酸浸渣干燥 | 二氧化硫、颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物 | 酸浸渣干燥 1#烟气排放口 | DA019 | |
| | | 酸浸渣干燥 | 二氧化硫、颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物 | 酸浸渣干燥 2#烟气排放口 | DA020 | |
| | 除尘设施 | 粗镉炉 | 颗粒物、镉及其化合物 | 精镉烟气排放口 | DA102 | |
| | | 精馏炉 | | | | |
| | 除雾设施 | 沉锗槽 | 硫酸雾 | 氧化锌浸出净化烟气 | DA004 | |
| | | 一段、二段、三段净化槽 | | | | |
| | | 一次、二次中和槽 | | | | |
| | | 预中和槽-A、B | | | | |
| | | 一段、二段酸性浸出槽 | | | | |
| | 60 锗降膜吸收器 | 反应釜 | 氯化氢、铅及其化合物、砷及其化合物、镉及其化合物 | 降膜吸收烟气排放口 | DA001 | |
| | | 浓缩釜 | | | | |
| | | 提浓塔釜 | | | | |
| | | 精馏塔釜 | | | | |
| | | 提浓塔 | | | | |
| | | 精馏塔 | | | | |
| | | 冷凝器 | | | | |
| | | 再沸器 | | | | |
| | | 接收槽、母液槽、压榨水槽等 | | | | |
| | | 水解釜 | | | | |
| | | 打浆釜 | | | | |
| | | 中和釜 | | | | |
| | 除尘脱硫设施 | 艾萨炉熔炼 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、铅及其化合物、砷及其化合物、锑及其化合物、锡及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物、二噁英 | 铅硫酸尾气排放口 | DA098 | |
| | | 其他（精制硫酸） | 硫酸雾 | | | |
| | 除尘设施 | 管道输送 | 颗粒物 | 焙烧输送管道 1#废气排放口 | DA028 | |
| | 除尘设施 | 管道输送 | 颗粒物 | 焙烧输送管道 2#废气排放口 | DA029 | |

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 除尘设施 | 管道输送 | 颗粒物 | 焙烧输送管道3#废气排放口 | DA030 | |
| | 除尘设施 | 外购焙砂仓进料口 | 颗粒物 | 外购焙砂仓进料口废气排放口 | DA051 | |
| | 除尘脱硫设施 | 制酸系统（沸腾炉） | 二氧化硫、颗粒物、硫酸雾、铅及其化合物、汞及其化合物 | 锌硫酸尾气排放口 | DA053 | |
| | 除尘脱硫设施 | 铅合金转炉 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、铅及其化合物、砷及其化合物、锑及其化合物、锡及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物、二噁英 | 铅合金转炉烟气排放口 | DA089 | |
| | 除尘设施 | 硫铵振动流化床 | 颗粒物 | 硫铵振动流化床尾气排放口 | DA068 | |
| | 酸雾净化设施 | 铅泥沉淀机 | 颗粒物、硫酸雾 | 破碎拆解烟气排放口 | DA090 | 2024 年停产 |
| | | 铅酸电池破碎机 | | | | |
| | 酸雾净化设施 | 铅酸电池破碎系统厂房 | 颗粒物、硫酸雾 | | | |
| | 酸雾净化设施 | 铅酸电池振动给料机 | 颗粒物、硫酸雾 | 铅电池贮存输送烟气排放口 | DA091 | 2024 年停产 |
| | | 铅酸电池皮带输送机 | | | | |
| | | 废旧电池贮存仓 | | | | |
| | 除尘设施 | 铅合金锅面烟气 | 颗粒物、铅及其化合物 | 铅合金环境集烟排放口 | DA093 | |
| | 除尘设施 | 厂房微负压烟气 | 颗粒物、铅及其化合物 | | | |
| | 除尘设施 | 球磨进料口 | 颗粒物 | 焙烧球磨进料口废气排放口 | DA075 | |
| | 除尘设施 | 振动流化床 | 颗粒物 | 氧化锌振动流化床废气排放口 | DA078 | 2024 年停产 |
| | 除尘设施 | 石灰仓 | 颗粒物 | 氧化锌石灰仓废气排放口 | DA079 | |
| | 除雾设施 | 一二三段净化中间槽 | 硫酸雾 | 锌硫化浸出净化废气排放口 | DA003 | |
| | | 氧化搅拌槽 | | | | |
| | | 一段 1#-3#、二段 1#-4#、三段净化槽 1#-2# | | | | |
| | | 中浸槽 1#-4# | | | | |
| | | 酸浸槽 1#-4# | | | | |
| | | 浸出槽 | | | | |

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 除尘脱硫设施 | 铅渣回转干燥窑 | 二氧化硫、颗粒物、硫酸雾、铅及其化合物、汞及其化合物 | 铅渣回转干燥窑废气排放口 | DA080 | 生产设施停用，排放口同步停用 |
| | 除尘设施 | 氧化锌烟尘仓 | 颗粒物、铅及其化合物 | 氧化锌烟尘仓烟气排放口 | DA094 | |
| | | 石灰仓 | 颗粒物 | | | |
| | 除尘设施 | 铅备料库 | 颗粒物 | 铅备料烟气排放口 | DA095 | |
| | 除尘脱硫设施 | 艾萨炉进料口、放铅口 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、铅及其化合物、砷及其化合物、锑及其化合物、锡及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物、二噁英 | 艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气排放口 | DA097 | |
| | | 还原炉放渣口、放铅口 | | | | |
| | | 再生铅阳极熔铅锅 | | | | |
| | 除尘脱硫设施 | 还原炉熔炼 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、铅及其化合物、砷及其化合物、锑及其化合物、锡及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物、二噁英 | 还原炉熔炼烟气排放口 | DA099 | |
| | 除尘设施 | 铅原料皮带运输机 | 颗粒物 | 铅原料输送烟气排放口 | DA100 | |
| | 除尘设施 | 艾萨炉圆筒制粒机 | 颗粒物 | 艾萨炉圆筒制粒烟气排放口 | DA101 | |
| | 除尘设施 | 电热前床 | 二氧化硫、颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物 | 电热前床烟囱(备用) | DA092 | 备用烟囱，长期停用 |
| | 除尘设施 | 其他 | 颗粒物 | 锌浮渣环保烟气排放口 | DA012 | |
| | 除尘设施 | 小极板熔炼电炉 | 颗粒物、铅及其化合物 | 小极板熔炼烟气排放口 | DA009 | |
| | 除尘设施 | 锌合金电炉 | 颗粒物、氨（氨气）、氯化氢 | 锌合金环保烟气 1#排放口 | DA013 | |
| | 除尘设施 | 锌合金电炉 | | 锌合金环保烟气 2#排放口 | DA018 | |
| | 除尘设施 | 锌合金电炉 | | | | |
| | 除尘设施 | 极板熔炼电炉 | 颗粒物、铅及其化合物 | 阳极板熔炼烟气排放口 | DA007 | |
| | 除尘设施 | 锌熔铸电炉电炉 | 颗粒物、氨（氨气）、氯化氢 | 锌熔铸电炉 3#排放口 | DA022 | |
| | 除尘设施 | 锌熔铸电炉电炉 | 颗粒物 | 锌熔铸电炉 1#排放口 | DA023 | |

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 除尘设施 | 锌熔铸电炉电炉 | 颗粒物 | 锌熔铸电炉 2#烟气排放口 | DA024 | |
| | 脱硝设施 | 贵金属反应釜 | 氮氧化物 | 贵金属反应釜烟气排放口 | DA063 | |
| | 除尘设施 | 分银炉 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、铅及其化合物、氟及其化合物 | 贵金属熔炼烟气排放口 | DA006 | |
| | 除尘设施 | 贵铅炉 | | | | |
| | 除尘设施 | 转炉 | | | | |
| | 除尘设施 | 精炼炉 | | | | |
| | 除尘设施 | 锌粉喷吹生产 | 颗粒物、氨、铅及其化合物 | 锌粉环保烟气排放口 | DA077 | |
| | 除尘设施 | 锌粉喷吹生产 | | | | |
| | 除尘设施 | 沸腾炉进料口 | 颗粒物 | — | — | 无组织控制措施 |
| | 施工扬尘、装卸物料扬尘治理设施 | 施工扬尘、装卸物料扬尘 | 颗粒物 | — | — | 用密闭刮板输送或气力输送，洒水降尘 |
| 噪声防治设施 | 消音器、吸音棉 | 鼓风机、排风机、3K风机、罗茨真空泵 | 噪声 | — | — | |
| | 吸音棉 | 氧压机、罗茨风机 | 噪声 | — | — | |
| | 消音器 | 蒸汽发电机组排空管 | 噪声 | — | — | |

## 会泽冶炼

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 废水处理设施 | 生活污水处理设施 | 卫生间、澡堂生活污水 | COD、氨氮 | — | — | 不外排，出水回用于厂区绿化和冲厕 |
| | 污酸预处理系统 | 冶炼烟气净化 | pH、总镉、总砷、总铅、总锌 | — | — | 不外排，出水进入酸性废水处理站 |
| | 酸性废水处理站 | 酸性废水、渣库渗滤液 | pH、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、总镍、总铊 | 酸性废水处理站出水口 | DW004 | 不外排，出水进入综合污水处理站 |
| | 综合污水处理站 | 全厂综合废水、酸性废水处理系统产水 | COD、氨氮、总铅、总砷、总镉、总汞、总铜、总锌、悬浮物 | — | — | 不外排，出水回用于生产 |
| | 蒸发结晶系统 | 高盐废水 | COD、氨氮、溶解性总固体 | — | — | 无废水产生 |
| | 初期雨水处理站 | 厂区雨水 | pH、COD、总汞、总砷、总铅、总镉、总锌、总铜、石油类、悬浮物 | — | — | 不外排，出水回用于生产 |
| | 电化学处理系统 | 全厂综合废水、综合废水处理站4400系列浓水 | pH、总铅、总砷、总镉、总锌 | — | — | 不外排，出水回用于生产 |
| 废气处理设施 | 除尘脱硫设施 | 制酸系统 | 二氧化硫、颗粒物、硫酸雾、铅及其化合物、汞及其化合物 | 制酸尾气排放口 | DA001 | 主要排放口 |
| | 除尘脱硫设施 | 熔炼炉环境集烟 | 二氧化硫、颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物 | 熔炼炉环境集烟排放口 | DA002 | 主要排放口 |
| | 除尘脱硫设施 | 还原炉、烟化炉、熔化炉环境集烟 | 二氧化硫、颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物 | 还原炉烟化炉环境集烟排放口 | DA003 | 主要排放口 |
| | 除尘脱硫设施 | 还原炉、烟化炉 | 二氧化硫、颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物 | 尾气脱硫排放口 | DA004 | 主要排放口 |
| | 酸雾净化设施 | 浸出槽 | 硫酸雾 | 氧化锌浸出一段酸性浸出槽酸雾净化塔排放口 | DA005 | |
| | 酸雾净化设施 | 净化槽 | 硫酸雾 | 净化一段净化槽酸雾净化塔排放口 | DA006 | |
| | 除尘设施 | 沸腾焙烧炉 | 颗粒物 | 逸流口、圆筒冷却 | DA007 | |

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 器头尾部和焙砂刮板输送机头部布袋除尘器排放口 | | |
| | 除尘设施 | 焙砂球磨机 | 颗粒物 | 焙砂球磨机布袋除尘器排放口 | DA008 | |
| | 除尘设施 | 立式磨煤机 | 颗粒物 | 立式磨煤机布袋除尘器排放口 | DA009 | |
| | 除尘脱硫设施 | 灼烧窑 | 二氧化硫、颗粒物 | 单宁灼烧窑尾气排放口 | DA010 | |
| | 除尘设施 | 干燥窑 | 颗粒物 | 铅物料干燥窑湿式除尘器排放口 | DA011 | 因工艺停运，配套环保设施停运 |
| | 除尘设施 | 干燥窑 | 颗粒物、二氧化硫 | 锌浸出渣干燥窑湿式除尘器排放口 | DA012 | |
| | 除尘设施 | 锌浸出渣输送皮带中转站（备料） | 颗粒物 | 锌浸出渣输送皮带布袋除尘器排放口 | DA013 | |
| | 酸雾净化设施 | 氧化锌浸出工序二段酸性浸出槽 | 硫酸雾 | 氧化锌浸出二段酸性浸出槽酸雾净化塔排放口 | DA014 | |
| | 除尘设施 | 熔炼炉皮带输送机头部（备料） | 颗粒物 | 熔炼炉皮带输送机头部布袋除尘器排放口 | DA015 | |
| | 除尘设施 | 还原炉皮带输送机头部（备料） | 颗粒物 | 还原炉皮带输送机头部布袋除尘器排放口 | DA016 | |
| | 除尘设施 | 原煤输送皮带头部 | 颗粒物 | 原煤输送皮带头部布袋除尘器排放口 | DA017 | |
| | 除尘设施 | 多膛炉粗尘输送 | 颗粒物 | 多膛炉粗尘输送仓式泵布袋除尘器排放口 | DA018 | 因工艺停运，配套环保设施停运 |
| | 除尘设施 | 锌精矿输送皮带头部（备料） | 颗粒物 | 锌精矿输送皮带头部布袋除尘器排放口 | DA019 | |
| | 除尘设施 | 锌精矿输送皮带尾部（备料） | 颗粒物 | 锌精矿输送皮带尾部布袋除尘器排放口 | DA020 | |
| | 除尘设施 | 1#锌合金感应电炉 | 颗粒物 | 熔铸 1#锌合金生产线布袋除尘器排放口 | DA021 | |
| | 除尘设施 | 2#锌合金感应电炉 | 颗粒物 | 熔铸 2#锌合金生产线布袋除尘器排放口 | DA022 | |
| | 除尘设施 | 感应电炉 | 颗粒物 | 熔铸感应电炉布袋 | DA023 | |

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 除尘器排放口 | | |
| | 除尘设施 | 净化槽 | 硫酸雾 | 净化二段净化槽酸雾净化塔排放口 | DA024 | |
| | 酸雾净化设施 | 净化槽 | 硫酸雾 | 净化三段净化槽酸雾净化塔排放口 | DA025 | |
| | 袋式除尘器 | 粉煤制备大倾角皮带 | 颗粒物 | 大倾角皮带布袋除尘器排口 | DA029 | |
| | 袋式除尘器 | 转运站皮带 | 颗粒物 | 锌精矿转运站布袋除尘器排放口 | DA030 | |
| | 袋式除尘器 | 球磨机 | 颗粒物 | 锌浮渣球磨机布袋除尘器排放口 | DA031 | |
| | 新型干式尾气吸附净化器 | 通风柜 | 硫酸雾、氯化氢 | 1#分析化验室排放口 | DA032 | |
| | 新型干式尾气吸附净化器 | 通风柜 | 硫酸雾、氯化氢 | 2#分析化验室排放口 | DA033 | |
| | 新型干式尾气吸附净化器 | 通风柜 | 硫酸雾、氯化氢 | 3#分析化验室排放口 | DA034 | |
| | 新型干式尾气吸附净化器 | 通风柜 | 硫酸雾、氯化氢 | 4#分析化验室排放口 | DA035 | |
| | 新型干式尾气吸附净化器 | 通风柜 | 硫酸雾、氯化氢 | 5#分析化验室排放口 | DA036 | |
| | 新型干式尾气吸附净化器 | 通风柜 | 硫酸雾、氯化氢 | 6#分析化验室排放口 | DA037 | |
| | 新型干式尾气吸附净化器 | 通风柜 | 硫酸雾、氯化氢 | 7#分析化验室排放口 | DA038 | |
| | 新型干式尾气吸附净化器 | 通风柜 | 硫酸雾、氯化氢 | 8#分析化验室排放口 | DA039 | |
| | 施工扬尘、装卸物料扬尘治理设施 | 施工扬尘、装卸物料扬尘 | 颗粒物 | — | — | 物料装卸用密闭刮板输送或气力输送，洒水降尘 |
| 噪声防治设施 | 消音器、吸音棉等 | 熔炼炉高温风机、氧化炉风机、硫酸3K风机、脱硫风机、氧气站 | 噪声 | — | — | 安装隔振机座、消音器等措施消声降噪，设置专用机房，采用建筑隔声等 |

## 呼伦贝尔驰宏

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 废水处理设施 | 污酸处理设施 | 制酸系统净化工序 | pH、总镉、总铬、总砷、总铅、总镍、总汞 | 污酸处理站车间排口 | DW002 | 不外排，出水回用于生产 |
| | 污水处理设施 | 制酸系统冲洗水及分析室废液 | pH、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、总镍 | 污水处理车间排口 | DW003 | 不外排，出水回用于生产 |
| | 深度废水处理设施 | 循环水泵房、工业锅炉定排联排、化学水水处理浓水 | pH、溶解性总固体、总硬度、悬浮物、COD | 深度废水处理站车间排口 | DW006 | 不外排，出水回用于生产 |
| | 浓水处理设施 | 深度废水处理站浓水 | pH、溶解性总固体、总硬度、悬浮物、COD | 浓水处理车间排口 | DW007 | 不外排，出水回用于生产 |
| | 生活污水处理站 | 生活污水 | COD、氨氮 | — | — | 不外排，出水回用于绿化及生产 |
| 废气处理设施 | 除尘设施 | 输煤转运站 | 颗粒物 | 输煤转运站排放口 | DA001 | |
| | 除尘脱硝设施 | 循环流化床锅炉 | 二氧化硫、颗粒物、氮氧化物、汞及其化合物、林格曼黑度 | 循环流化床锅炉排放口 | DA002 | |
| | 除尘设施 | 锌精矿仓 | 颗粒物 | 锌冶炼备料排气筒（锌精矿仓） | DA003 | |
| | 除尘设施 | 1#熔铸烟气 | 颗粒物 | 1#熔铸烟气排放口 | DA004 | |
| | 酸雾净化设施 | 浸出槽 | 硫酸雾 | 浸出槽废气排放口 | DA005 | |
| | 除尘设施 | 锌合金熔铸烟气 | 颗粒物 | 锌合金熔铸烟气排放口 | DA006 | |
| | 除尘设施 | 铅精矿仓 | 颗粒物 | 铅冶炼备料排气筒（铅精矿仓） | DA007 | |
| | 除尘设施 | 奥斯麦特炉、还原炉、烟化炉环境集烟 | 二氧化硫、颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物 | 环境集烟烟气排放口 | DA008 | |

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 除尘脱硫设施 | 制酸尾气 | 二氧化硫、颗粒物、硫酸雾、铅及其化合物、汞及其化合物 | 制酸尾气排放口 | DA009 | |
| | 除尘设施 | 熔铅（电铅）锅 | 颗粒物、铅及其化合物 | 熔铅（电铅）锅烟气排放口 | DA010 | |
| | 除尘设施 | 反射炉 | 二氧化硫、颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物 | 短窑环境集烟烟气排放口 | DA011 | |
| | 除尘设施 | 粉煤制备 | 颗粒物 | 铅冶炼备料废气排放口（粉煤制备） | DA012 | |
| | 除尘设施 | 2#转运站 | 颗粒物 | 锌冶炼备料废气排放口（2#转运站） | DA013 | |
| | 除尘设施 | 1#转运站 | 颗粒物 | 锌冶炼备料废气排放口（1#转运站） | DA014 | |
| | 除尘设施 | 净化槽 | 硫酸雾 | 净化槽废气排放口 | DA015 | |
| | 除尘设施 | 煤仓 | 颗粒物 | 煤仓废气排放口 | DA016 | |
| | 除尘设施 | 铅转运站 | 颗粒物 | 铅冶炼备料废气排放口（转运站） | DA017 | |
| | 除尘设施 | 锌浮渣筛分 | 颗粒物 | 锌浮渣筛分废气排放口 | DA018 | |
| | 除尘设施 | 浓水项目 | 颗粒物、氯化氢、硫酸雾、氯（氯气） | 浓水项目废气排放口 | DA019 | |
| | 除尘设施 | 2#熔铸烟气 | 颗粒物 | 2#熔铸烟气排放口 | DA020 | |
| | 除尘设施 | 3#熔铸烟气 | 颗粒物 | 3#熔铸烟气排放口 | DA021 | |
| | 除尘设施 | 锌粉喷吹感应电炉 | 颗粒物 | 锌粉喷吹 1#烟气排放口 | DA022 | |
| | 除尘设施 | 锌粉喷吹锌粉沉降仓 | 颗粒物 | 锌粉喷吹 2#烟气排放口 | DA023 | |
| | 除尘设施 | 熔硫 | 颗粒物、铅及其化合物 | 硫回收项目废气排放口 | DA024 | 2024 年停产 |
| | 除尘设施 | 锌粉库 | 颗粒物 | 锌粉库废气排放口 | DA025 | |

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 除尘设施+活性炭吸附 | 精镉电炉 | 颗粒物、镉及其化合物 | 精镉废气排放口 | DA026 | 2024 年停产 |
| | 除尘设施 | 石灰乳制备 | 颗粒物 | 石灰乳制备废气排放口 | DA027 | |
| | 除尘设施 | 镉回收 | 硫酸雾 | 镉回收废气排放口 | DA028 | |
| | 酸雾净化设施 | 浸出槽 | 硫酸雾 | 浸出槽 2#废气排放口 | DA029 | |
| | 活性炭吸附 | 废润滑油暂存库 | 非甲烷总烃 | 废润滑油暂存库废气排放口 | DA030 | |
| | 除尘脱硫脱硝设施 | 回转窑（干燥） | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物 | 回转窑（干燥）废气排放口 | DA031 | |
| | 除尘设施 | 镉回收酸溶槽 | 硫酸雾 | 镉回收酸溶槽废气排放口 | DA032 | |
| | 除尘设施 | 镉回收置换槽 | 硫酸雾 | 镉回收置换槽排放口 | DA033 | |
| | 淋吸塔 | 电催化氧化装置 | 硫酸雾,氯化氢,氯（氯气） | 浓水处理站浓水项目淋吸塔排放口 | DA034 | |
| | 吸附净化 | 铜铁分析室、液体分析室、铅分析室 | 二氧化硫，氮氧化物，氯化氢、硫酸雾 | 分析室 2#排放口 | DA035 | |
| | 吸附净化 | 锌分析室 | 二氧化硫,氮氧化物,氯化氢、硫酸雾 | 分析室 1#排放口 | DA036 | |
| | 除雾设施 | 二段净化槽 | 硫酸雾 | 净化槽 2#排气筒 | DA037 | |
| | 除雾设施 | 一段 1#净化槽 | 硫酸雾 | 一段 1#净化槽排气筒 | DA038 | |
| | 除雾设施 | 一段 2#净化槽 | 硫酸雾 | 一段 2#净化槽排气筒 | DA039 | |
| | 除雾设施 | 一段 3#净化槽 | 硫酸雾 | 一段 3#净化槽排气筒 | DA040 | |
| | 除雾设施 | 二段 1#净化槽 | 硫酸雾 | 二段 1#净化槽排气筒 | DA041 | |
| | 除雾设施 | 二段 2#净化槽 | 硫酸雾 | 二段 2#净化槽排气筒 | DA042 | |
| | 除雾设施 | 二段 3#净化槽 | 硫酸雾 | 二段 3#净化槽排气筒 | DA043 | |
| | 除雾设施 | 二段 4#净化槽 | 硫酸雾 | 二段 4#净化槽排气筒 | DA044 | |

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 除雾设施 | 二段 5#净化槽 | 硫酸雾 | 二段 5#净化槽排气筒 | A045 | |
| | 除雾设施 | 三段 1#净化槽 | 硫酸雾 | 三段 1#净化槽排气筒 | DA046 | |
| | 除雾设施 | 三段 2#净化槽 | 硫酸雾 | 三段 2#净化槽排气筒 | DA047 | |
| | 除雾设施 | 三段 3#净化槽 | 硫酸雾 | 三段 3#净化槽排气筒 | DA048 | |
| | 除雾设施 | 一次置换槽 | 硫酸雾 | 一次置换槽排气筒 | DA049 | |
| | 除雾设施 | 二次置换后液贮槽 | 硫酸雾 | 二次置换后液贮槽排气筒 | DA050 | |
| | 除雾设施 | 贫镉液沉钴槽 1# | 硫酸雾 | 贫镉液沉钴槽 1#排气筒 | DA051 | |
| | 除雾设施 | 贫镉液沉钴槽 2# | 硫酸雾 | 贫镉液沉钴槽 2#排气筒 | DA052 | |
| | 除雾设施 | 铜镉渣浸出槽 1# | 硫酸雾 | 铜镉渣浸出槽 1#排气筒 | DA053 | |
| | 除雾设施 | 铜镉渣浸出槽 2# | 硫酸雾 | 铜镉渣浸出槽 2#排气筒 | DA054 | |
| | 除雾设施 | 铜镉渣浸出槽 3# | 硫酸雾 | 铜镉渣浸出槽 3#排气筒 | DA055 | |
| | 除雾设施 | 铜镉渣浸出槽 4# | 硫酸雾 | 铜镉渣浸出槽 4#排气筒 | DA056 | |
| | 除雾设施 | 钴渣酸洗沉钴槽 1# | 硫酸雾 | 钴渣酸洗沉钴槽 1#排气筒 | DA057 | |
| | 除雾设施 | 钴渣酸洗沉钴槽 2# | 硫酸雾 | 钴渣酸洗沉钴槽 2#排气筒 | DA058 | |
| | 除雾设施 | 钴渣酸洗沉钴槽 3# | 硫酸雾 | 钴渣酸洗沉钴槽 3#排气筒 | DA059 | |
| | 除雾设施 | 海绵镉酸溶槽 | 硫酸雾 | 海绵镉酸溶槽排气筒 | DA060 | |
| | 施工扬尘、装卸物料扬尘治理设施 | 施工扬尘、装卸物料扬尘 | 颗粒物 | — | — | 用密闭刮板输送或气力输送，洒水降 |
| 噪声防治设施 | 隔振机座、消音器、隔音墙 | 高噪声设备 | 噪声 | — | — | |

## 驰宏锗业

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 废水处理设施 | 废水依托云南驰宏资源综合利用有限公司废水处理系统进行处理 | | | | | |
| 废气处理设施 | 化学车间废气净化塔 | 氯化蒸馏 | 颗粒物、氯化氢、氯气 | 化学车间废气排放口 | — | |
| | 金属车间废气净化塔 | 锗锭清洗、镜片擦拭 | 氮氧化物、氟化物、非甲烷总烃 | 金属车间废气排放口 | — | |
| | 施工扬尘、装卸物料采取的防扬尘措施 | 施工过程 | 粉尘 | — | — | 洒水，遮盖 |
| 噪声防治设施 | 动力消振装置、隔振屏 | 风机、泵 | 噪声 | — | — | |

## 青海鸿鑫

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 废水处理设施 | 矿坑涌水处理系统设施 | 矿坑涌水 | pH、COD、氨氮、总磷 | 矿坑涌水处理站废水排放口 | DW001 | 2024 年未排放 |
| | 一体化生活污水处理设施 | 生活污水 | COD、氨氮 | — | — | 回用不外排 |
| 废气处理设施 | 除尘设施 | 锅炉 | 颗粒物 | 锅炉烟气排放口 | DA001 | 2024.4.20 后锅炉停用 |
| | 钠碱法脱硫设施 | 锅炉 | 二氧化硫 | 锅炉烟气排放口 | DA001 | |
| | SNCR 脱硝设施 | 锅炉 | 氮氧化物 | 锅炉烟气排放口 | DA001 | |
| | 除尘设施 | 矿石预抛选 | 颗粒物 | 预抛废车间废气排放口 | DA008 | |
| | 除尘设施 | 矿石破碎 | 颗粒物 | 粗碎车间废气排放口 | DA002 | |

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 排污口名称 | 排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 除尘设施 | 中细碎 | 颗粒物 | 中细碎车间废气排放口 | DA003 | |
| | 除尘设施 | 粉矿仓 | 颗粒物 | 浮选车间废气排放口 | DA004 | |
| | 除尘设施 | 筛分 | 颗粒物 | 筛分车间废气排放口 | DA005 | |
| | 除尘设施 | 化验分析 | 颗粒物、硫酸雾 | 化验室废气排放口 | DA006 | |
| | 除尘设施 | 石灰乳制备 | 颗粒物 | 石灰乳制备车间废气排放口 | DA007 | |
| | 施工、装卸扬尘防治措施 | 施工、装卸物料场地 | 颗粒物 | — | — | 防风抑尘网、篷布遮盖及洒水 |
| 噪声防治设施 | 橡胶内衬、减振弹簧 | 球磨机、破碎机 | 噪声 | — | — | |

## 西藏鑫湖

| 污染防治设施类别 | 设施名称 | 产污环节 | 主要污染物 | 对应排污口名称 | 对应排污口编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 废水处理设施 | 矿井涌水处理系统设施 | 矿井涌水 | pH、COD、氨氮、总磷 | — | — | 回用不外排 |
| | 生活污水处理设施 | 生活污水 | COD、氨氮 | — | — | |
| 废气处理设施 | 施工、装卸扬尘防治措施 | 施工、装卸物料场地 | 颗粒物 | — | — | 防风抑尘网、篷布遮盖及洒水 |
| 噪声防治设施 | — | — | — | — | — | |

# 2024 年度非正常运行设施名称、排放的污染物、日期及时长、主要原因

## 驰宏综合利用

| 异常时段<br>开始时段-结束时段 | 故障设施 | 故障原因 | 各排放因子浓度（mg/m³） | | 应对措施 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 污染因子 | 排放范围 | |
| 2024-02-04 08:20 ~ 2024-02-04 15:55 | TA022-除尘脱硫设施 | 锌硫酸检修低温余热设备 | 二氧化硫 | 0.67-0.80 | 前段沸腾炉停止进料保温 |
| | | | 颗粒物 | 3.41-26.24 | |
| 2024-02-2319:27 ~ 2024-02-24 01:10 | TA022-除尘脱硫设施 | 锌硫酸检修低温余热回收设备 | 二氧化硫 | 80.04-101.56 | 前段熔炼炉停止进料保温 |
| | | | 颗粒物 | 17.84-18.82 | |
| 2024-02-25 19:25 ~ 2024-02-25 19:45 | TA055-除尘脱硫技术 | 外部供电电压不稳定，致使脱硫泵跳闸导致 | 二氧化硫 | 151.22 | 启用备用泵 |
| | | | 氮氧化物 | 3.23 | |
| | | | 颗粒物 | 3.032 | |
| 2024-03-12 08:35 ~ 2024-03-12 11:50 | TA022-除尘脱硫设施 | 锌硫酸检修低温余热回收系统 | 二氧化硫 | 1.71-75.30 | 前段沸腾炉停止进料保温 |
| | | | 颗粒物 | 10.61-27.76 | |
| '2024-03-23 02:05 ~ 2024-03-23 06:26 | TA022-除尘脱硫设施 | 锌硫酸检修低温余热回收系统 | 二氧化硫 | 1.80-3.42 | 前段沸腾炉停止进料保温 |
| | | | 颗粒物 | 13.21-28.53 | |
| 2024-04-11 16:58 ~ 2024-04-11 19:39 | TA022-除尘脱硫设施 | 停产检修 | 二氧化硫 | 0-2.03 | 前段沸腾炉停止进料检修，烟气切换入铅硫酸 |
| | | | 颗粒物 | 0-35.07 | |
| 2024-04-12 09:30 ~ 2024-04-12 14:18 | TA043-除尘脱硫设施 | 停运检修 | 二氧化硫 | 0-0.297 | 前段烟化炉停止进料保温 |
| | | | 颗粒物 | 0-1.732 | |
| 2024-05-13 13:13 ~ 2024-05-13 16:03 | TA056-除尘脱硫脱硝设施 | 停产检修 | 二氧化硫 | 0-2.853 | 前段熔炼炉减风降料，烟气引入锌硫酸 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 氮氧化物 | 0-46.95 | |
| | | | 颗粒物 | 0-7.408 | |
| 2024-05-16 09:51 ~ 2024-05-16 12:16 | TA043-除尘脱硫设施 | 停机检修 | 二氧化硫 | 0-0.617 | 前段烟化炉保温，停止进料 |
| | | | 颗粒物 | 0-1.36 | |
| 2024-06-02 14:20 ~ 2024-06-02 15:32 | TA022-除尘脱硫设施 | 外部供电系统电压波动，锌系统脱硫泵跳闸导致 | 二氧化硫 | 0-107.9 | 前段沸腾炉减风、停料 |
| | | | 颗粒物 | 0-90.26 | |
| 2024-06-17 14:37 ~ 2024-06-18 01:12 | TA022-除尘脱硫设施 | 锌硫酸生产系统停运，检修低温余热回收 | 二氧化硫 | 0-6.12 | 前段沸腾炉减风降料，烟气切换至铅硫酸 |
| | | | 颗粒物 | 0-0.638 | |
| 2024-06-26 13:24 ~ 2024-06-26 21:30 | TA056-除尘脱硫脱硝设施 | 停产检修 | 二氧化硫 | 0-0.9 | 前段 ISA 炉停产检修 |
| | | | 氮氧化物 | 0-7.39 | |
| | | | 颗粒物 | 0-7.8 | |
| 2024-06-30 07:02 ~ 2024-06-30 15:10 | TA043-除尘脱硫设施 | 停机检修管道 | 二氧化硫 | 0-3.22 | 前段烟化炉保温、停止进料 |
| | | | 颗粒物 | 0-1.304 | |
| 2024-07-25 03:12 ~ 2024-07-25 07:00 | TA043-除尘脱硫设施 | 外部供电系统电压波动，脱硫泵跳闸导致 | 二氧化硫 | 0-507.09 | 前段烟化炉停止进料 |
| | | | 颗粒物 | 0-1.58 | |
| 2024-12-21 02:12 ~ 2024-12-21 04:29 | TA043-除尘脱硫设施 | 脱硫系统故障导致数据异常 | 二氧化硫 | 0-452.6 | 前段炉窑停止进料保温 |
| | | | 颗粒物 | 0-0.601 | |
| 2024-12-22 00:00 ~ 2024-12-22 22:15 | TA057-除尘脱硫脱硝设施 | 除尘系统故障导致数据异常 | 二氧化硫 | 0-1.89 | 前段炉窑停止进料保温 |
| | | | 氮氧化物 | 0-6.6 | |
| | | | 颗粒物 | 0-246.7 | |

## 会泽冶炼

| 异常时段<br>开始时段-结束时段 | 故障设施 | 故障原因 | 各排放因子浓度（mg/m³）<br>污染因子 | 排放范围 | 应对措施 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2024-01-21 22:12 ~ 2024-01-21 22:56 | TA011—除尘设施 | 因暖通布袋收尘器更换覆膜布袋，造成颗粒物排放异常。 | 二氧化硫 | 0.6-1.14 | 1.做好布袋更换组织，确保高效完成布袋更换；2.做好炉窑生产控制，确保布袋更换期间废气排放受控。 |
| | | | 颗粒物 | 3.79-18.61 | |
| | | | 氮氧化物 | 2.23-3.88 | |
| 2024-01-22 21:34 ~ 2024-01-22 22:04 | TA011—除尘设施 | 因暖通布袋收尘器更换覆膜布袋，造成颗粒物排放异常。 | 二氧化硫 | 0.54-1.24 | 1.做好布袋更换组织，确保高效完成布袋更换；2.做好炉窑生产控制，确保布袋更换期间废气排放受控。 |
| | | | 氮氧化物 | 2.23-4.81 | |
| | | | 颗粒物 | 3.25-25.47 | |
| 2024-7-18 22：49 ~ 2024-7-18 22：53 | TA041—电磁消白 | 因冲洗电磁消白电磁管，电磁密度降低，造成该小时颗粒物排放异常 | 颗粒物 | 10.4 | 电磁管冲洗后电磁密度回升，颗粒物监测数据恢复正常。 |
| 2024-7-26 11：07 ~ 2024-7-26 11：10 | TA041—电磁消白 | 11:20-11:27 烟尘分析仪自动校准反吹且 11:07-11:10 期间电磁消白设备电磁密度异常波动造成该小时颗粒物排放异常 | 颗粒物 | 10.88 | 冲洗电磁消白设备，调整电磁密度，电磁密度恢复后颗粒物监测数据恢复正常。 |
| 2024-7-27 9：12 ~ 2024-7-27 9：18 | TA041—电磁消白 | 9:12 电磁消白设备 1#电磁管电磁密度异常降低，9：13 2#电磁管密度异常波动，岗位人员即刻冲洗电磁管线后调整电磁密度，9：01 1#电磁管线密度逐渐上升，直至 9：18 电磁密度恢复正常，电磁密度突降，除雾效果降低，烟气中水分子含量升高，导致期间测量颗粒物异常升高，测量数据失真。 | 颗粒物 | 12.4 | 冲洗电磁消白设备，调整电磁密度后在线监测颗粒物测量数据恢复正常。 |
| 2024-8-1 16:39 ~ 2024-8-1 16:48 | TA041—电磁消白 | 8 月 1 日 16 时颗粒物超特排，16:16-16:23 烟尘分析仪自动校准反吹且期间电磁消白设备电磁密度异常波动造成该小时颗粒物超标。 | 颗粒物 | 14.63 | 立即通知烟化炉主控减料降负荷并调整电磁密度，电磁密度恢复后颗粒物监测数据恢复正常。 |

| 异常时段<br>开始时段-结束时段 | 故障设施 | 故障原因 | 各排放因子浓度（mg/m³） | | 应对措施 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 污染因子 | 排放范围 | |
| 2024-8-1 18:32 ~ 2024-8-1 18:54 | TA041——电磁消白 | 8 月 1 日 18 时颗粒物排放异常，18:24-18:30 烟尘分析自动校准反吹且期间电磁消白设备电磁密度异常波动造成该小时颗粒物排放异常。 | 颗粒物 | 11.52 | 立即通知烟化炉主控减料降负荷并调整电磁密度，电磁密度恢复后颗粒物监测数据恢复正常。 |
| 2024-8-7 2:14 ~ 2024-8-7 2:21 | TA041——电磁消白 | 2:14-2:21 期间电磁消白设备电磁密度异常波动造成该小时颗粒物排放异常。 | 颗粒物 | 15.57 | 立即通知烟化炉主控减料降负荷并调整电磁密度，电磁密度恢复后颗粒物监测数据恢复正常。 |
| 2024-8-7 11:06 ~ 2024-8-7 11:15 | TA041——电磁消白 | 11:06-11:15 期间电磁消白设备电磁密度异常波动造成该小时颗粒物超标。 | 颗粒物 | 20.68 | 立即通知烟化炉主控减料降负荷并调整电磁密度，电磁密度恢复后颗粒物监测数据恢复正常。 |

## 永昌铅锌

| 异常时段<br>开始时段-结束时段 | 故障设施 | 故障原因 | 各排放因子浓度（mg/m³） | | 应对措施 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 污染因子 | 排放范围 | |
| 2024-04-10 09:10 ~ 2024-04-22 01:30 | TA008-脱硫设施 | 计划性年度停机检修 | 二氧化硫 | 0-397.57 | 沸腾炉禁止投料，停运时脱硫设施晚于生产设施，开机时早于生产设施。 |
| | | | 氮氧化物 | 0-367.54 | |
| | | | 颗粒物 | 0-1816.85 | |
| 2024-09-24 07:20 ~ 2024-09-25 16:20 | TA008-脱硫设施 | 计划性停机开展生产系统检修 | 氮氧化物 | 0-264.3 | 沸腾炉禁止投料，停运时脱硫设施晚于生产设施，开机时早于生产设施。 |
| | | | 颗粒物 | 0-531.37 | |

## 污染防治设施委托第三方运维情况

公司所属企业污染防治设施未委托第三方运维。

## （三）排污情况

2024 二氧化硫排放 354.564t，颗粒物 60.131t，COD 排放 107.725t，氨氮 4.977t，均在排污许可范围内。

# 废水、废气、噪声排放情况

（1）会泽矿业

废气排放口 10 个，均为一般排放口，废水排放口 1 个，为外排口。

| 行业 | 水污染物 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/L） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/L） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| 铅锌采选 | 外排口 | COD | 连续排放 | 1 | 15#坑矿井涌水排放口 | 4.044 | 36.880 | 60 | 289.78 | 无 | 无 | 是 | |
| | | 氨氮 | | | | 0.337 | 3.071 | 8 | 13.68 | 无 | 无 | 是 | |
| | | 总铅 | | | | 0.021 | — | 0.2 | 0.78 | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总锌 | | | | 0.403 | — | 1.0 | — | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总汞 | | | | ＜0.00004 | — | 0.01 | 0.0073 | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总镉 | | | | 0.002 | — | 0.02 | 0.087 | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总铬 | | | | 0.0012 | — | 1.5 | 0.527 | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总砷 | | | | 0.0026 | — | 0.1 | 0.174 | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总铊 | | | | ＜0.00011 | — | 0.005 | — | 无 | 无 | 否 | |

| 有组织大气污染物 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/m³） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/ m³） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| 一般排放口 | 颗粒物 | 有组织 | 10 | 破碎布袋除尘排放口、振动筛分布袋除尘排放口、1#、2#粉矿仓布袋除尘排放口、5#皮带尾布袋除尘排放口、5#皮带头布袋除尘排放口、膏体充填系统水泥储运布袋除尘排放口、选矿厂药剂配制排放口、试验基地破碎布袋除尘排放口、试验基地粉矿仓给料布袋除尘排放口 | 7.9 | — | 10 | 生态环境主管部门未核定总量 | 无 | 无 | 否 | |

| 企业边界大气污染物 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 监测点位名称 | 监测因子 | 排放浓度（mg/m³） | 执行限值（mg/m³） | 超标情况 | 备注 |
| 选矿厂上风向 | 颗粒物 | 0.31 | 1.0 | 无 | |
| 选矿厂下风向 1# | 颗粒物 | 0.357 | | | |
| 选矿厂下风向 2# | 颗粒物 | 0.378 | | | |
| 选矿厂下风向 3# | 颗粒物 | 0.332 | | | |
| 矿山厂 3#竖井上风向 | 颗粒物 | 0.295 | | | |
| 矿山厂 3#竖井下风向 1# | 颗粒物 | 0.33 | | | |
| 矿山厂 3#竖井下风向 2# | 颗粒物 | 0.352 | | | |
| 矿山厂 3#竖井下风向 3# | 颗粒物 | 0.34 | | | |

| | 噪声 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 厂界名称 | 噪声值 | | 执行的厂界噪声排放标准限值 | | 超标情况 | 备注 |
| | | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | | |
| | 选矿厂厂界东 | 51 | 45 | 60 | 50 | 无 | |
| | 选矿厂厂界南 | 50 | 46 | 60 | 50 | 无 | |
| | 选矿厂厂界西 | 52 | 46 | 60 | 50 | 无 | |
| | 选矿厂厂界北 | 51 | 46 | 60 | 50 | 无 | |
| | 矿山厂 3#竖井东 | 51 | 46 | 60 | 50 | 无 | |
| | 矿山厂 3#竖井南 | 51 | 46 | 60 | 50 | 无 | |
| | 矿山厂 3#竖井西 | 50 | 45 | 60 | 50 | 无 | |
| | 矿山厂 3#竖井北 | 52 | 45 | 60 | 50 | 无 | |

（2）彝良驰宏

废气排放口 3 个，均为一般排放口；废水外排口 2 个，为外排口。

| 行业 | 水污染物 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/L） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/L） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| 铅锌采选 | 外排口 | COD | 连续排放 | 2 | 毛坪矿河东矿井涌水排放口 | 6.18 | 65.955 | 60 | 生态环境主管部门未核定总量 | 无 | 无 | 是 | |
| | | 氨氮 | | | | 0.27 | 2.894 | 8 | | 无 | 无 | 是 | |
| | | 总铅 | | | | 0.032 | — | 0.5 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总锌 | | | | 0.064 | — | 1.5 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 总汞 | | | | 0.00001 | — | 0.03 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总铬 | | | | 0.00043 | — | 1.5 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总砷 | | | | 0.0072 | — | 0.3 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总铊 | | | | 0.00006 | — | 0.005 | | | | | |
| | | 总镉 | | | | 0.000156 | — | 0.05 | | 无 | 无 | 否 | |
| | 外排口 | COD | | | 毛坪矿河西矿井涌水排放口 | <4 | — | 60 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 氨氮 | | | | 0.052 | 0.187 | 8 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总铅 | | | | 0.013 | — | 0.5 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总锌 | | | | 0.039 | — | 1.5 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总汞 | | | | 0.000006 | — | 0.03 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总铬 | | | | 0.00055 | — | 1.5 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总砷 | | | | 0.003 | — | 0.3 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总铊 | | | | 0.000017 | — | 0.005 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总镉 | | | | 0.00009 | — | 0.05 | | 无 | 无 | 否 | |
| | 有组织大气污染物 | | | | | | | | | | | | |
| | 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/m³） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/m³） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| | 一般排放口 | 颗粒物 | 有组织 | 3 | 选矿厂破碎、筛分、粉矿排放口 | 6.84 | 2.06 | 80 | 生态环境主管部门未核定总量 | 无 | 无 | 否 | |

| 企业边界大气污染物 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 监测点位名称 | 主要污染物名称 | 排放浓度（mg/m³） | 执行限值（mg/m³） | 超标情况 | 备注 |
| 毛坪矿上风向 | 颗粒物 | 0.166 | 1.0 | 无 | |
| 毛坪矿下风向 1# | 颗粒物 | 0.096 | | | |
| 毛坪矿下风向 2# | 颗粒物 | 0.297 | | | |
| 毛坪矿下风向 3# | 颗粒物 | 0.224 | | | |
| 选矿厂上风向 | 颗粒物 | 0.051 | | | |
| 选矿厂下风向 1# | 颗粒物 | 0.153 | | | |
| 选矿厂下风向 2# | 颗粒物 | 0.316 | | | |
| 选矿厂下风向 3# | 颗粒物 | 0.248 | | | |

| 噪声 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 厂界名称 | 噪声值 | | 执行的厂界噪声排放标准限值 | | 超标情况 | 备注 |
| | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | | |
| 选矿厂厂界东 | 54.0 | 46.8 | 60 | 50 | 无 | |
| 选矿厂厂界南 | 54.2 | 43.2 | 60 | 50 | 无 | |
| 选矿厂厂界西 | 54.9 | 44.8 | 60 | 50 | 无 | |
| 选矿厂厂界北 | 54.9 | 44.0 | 60 | 50 | 无 | |
| 毛坪矿厂界东 | 53.9 | 47.0 | 60 | 50 | 无 | |
| 毛坪矿厂界南 | 55.2 | 44.9 | 60 | 50 | 无 | |
| 毛坪矿厂界西 | 55.5 | 45.5 | 60 | 50 | 无 | |
| 毛坪矿厂界北 | 54.5 | 45.9 | 60 | 50 | 无 | |

（3）驰宏荣达矿业

废气排放口 4 个，均为一般排放口，生产废水回用不外排。

| 行业 | 水污染物 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/L） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/L） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| 铅锌采选 | 生产废水不外排 | | | | | | | | | | | | |
| | 有组织大气污染物 | | | | | | | | | | | | |
| | 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/m³） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/ m³） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| | 一般排放口 | 颗粒物 | 有组织 | 4 | 选矿一厂 1 号除尘器；选矿一厂 2 号除尘器；选矿三厂 1 号除尘器；选矿三厂 2 号除尘器 | 31.05 | 1.942 | 80 | 生态环境主管部门未核定总量 | 无 | 无 | 否 | |

| 企业边界大气污染物 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 监测点位名称 | 污染因子 | 排放浓度（mg/m3） | 执行限值（mg/m³） | 超标情况 | 备注 |
| 选矿三厂上风向 | 颗粒物 | 0.196 | 1.0 | 无 | |
| 选矿三厂下风向 1# | 颗粒物 | 0.263 | | | |
| 选矿三厂下风向 2# | 颗粒物 | 0.291 | | | |
| 选矿三厂下风向 3# | 颗粒物 | 0.296 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 甲乌拉矿上风向 | 颗粒物 | 0.194 | | | |
| | 甲乌拉矿下风向 1# | 颗粒物 | 0.295 | | | |
| | 甲乌拉矿下风向 2# | 颗粒物 | 0.249 | | | |
| | 甲乌拉矿下风向 3# | 颗粒物 | 0.298 | | | |
| | 怡盛元矿上风向 | 颗粒物 | 0.182 | | | |
| | 怡盛元矿下风向 1# | 颗粒物 | 0.225 | | | |
| | 怡盛元矿下风向 2# | 颗粒物 | 0.282 | | | |
| | 怡盛元矿下风向 3# | 颗粒物 | 0.272 | | | |

噪声

| 厂界名称 | 噪声值 | | 执行的厂界噪声排放标准限值 | | 超标情况 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | | |
| 选矿三厂厂界东 | 55 | 47 | 60 | 50 | 无 | |
| 选矿三厂厂界南 | 55 | 48 | 60 | 50 | 无 | |
| 选矿三厂厂界西 | 56 | 47 | 60 | 50 | 无 | |
| 选矿三厂厂界北 | 56 | 45 | 60 | 50 | 无 | |
| 甲乌拉矿厂界东 | 55 | 47 | 60 | 50 | 无 | |
| 甲乌拉矿厂界南 | 54 | 46 | 60 | 50 | 无 | |
| 甲乌拉矿厂界西 | 54 | 46 | 60 | 50 | 无 | |
| 甲乌拉矿厂界北 | 55 | 46 | 60 | 50 | 无 | |
| 怡盛元矿厂界东 | 54 | 48 | 60 | 50 | 无 | |
| 怡盛元矿厂界南 | 56 | 45 | 60 | 50 | 无 | |
| 怡盛元矿厂界西 | 56 | 46 | 60 | 50 | 无 | |
| 怡盛元矿厂界北 | 54 | 46 | 60 | 50 | 无 | |

（4）青海鸿鑫

废气排放口 8 个，其中主要排放口 1 个，一般排放口 7 个；废水排放口 1，为外排口。

| 行业 | 水污染物 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/L） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/L） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| 铅锌采选 | 外排口 | COD | 连续排放 | 1 | 矿坑涌水处理站废水排放口 | — | 0 | 20 | 31.78 | 无 | 无 | 是 | 2024 年未外排 |
| | | 氨氮 | | | | — | 0 | 1.0 | 0.22 | 无 | 无 | 是 | |
| | 有组织大气污染物 | | | | | | | | | | | | |
| | 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/m³） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/m³） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| | 主要排放口 | 颗粒物 | 有组织 | 1 | 锅炉烟气排放口 | 28.5 | 0.535 | 50 | 2.37 | 无 | 无 | 否 | 2024.4.02 后锅炉停用 |
| | | 二氧化硫 | | | | 64 | 0.472 | 300 | 11.37 | 无 | 无 | 否 | |
| | | 氮氧化物 | | | | 114 | 4.270 | 300 | 14.21 | 无 | 无 | 否 | |
| | 一般排放口 | 颗粒物 | 有组织 | 6 | 粗碎车间废气排放口、中细碎车间废气排放口、筛分车间废气排放口、选矿废气排放口、石灰乳制备车间废气排放口、化验室废气排放口 | 33.64 | — | 80 | 生态环境主管部门未核定总量 | 无 | 无 | 否 | |
| | | 颗粒物 | 有组织 | 1 | 预抛废车间废气排放口 | 7.5 | — | 10 | 生态环境主管部门未核定总量 | 无 | 无 | 否 | |

| 企业边界大气污染物 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 监测点位名称 | 主要污染物名称 | 排放浓度（mg/m³） | 执行限值（mg/m³） | 超标情况 | 备注 |
| 厂界上风向 | 颗粒物 | 0.335 | 1.0 | 无 | |
| 厂界下风向 | 颗粒物 | 0.458 | | | |
| 厂界下风向 | 颗粒物 | 0.463 | | | |
| 厂界下风向 | 颗粒物 | 0.465 | | | |

| 噪声 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 厂界名称 | 噪声值 | | 执行的厂界噪声排放标准限值 | | 超标情况 | 备注 |
| | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | | |
| 厂界东 | 45 | 39 | 65 | 55 | 无 | |
| 厂界南 | 52 | 35 | 65 | 55 | 无 | |
| 厂界西 | 45 | 35 | 65 | 55 | 无 | |
| 厂界北 | 47 | 36 | 65 | 55 | 无 | |

（5）永昌铅锌

废气排放口 13 个，其中主要排放口 1 个，废水排放口 2 个，为外排口。

| 行业 | 水污染物 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/L） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/L） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| 采选冶炼 | 外排口 | COD | 间断排放 | 2 | 795 矿井（后寨）涌水排口 | 5.75 | 2.401 | 60 | 26.42124 | 无 | 无 | 是 | |
| | | 氨氮 | | | | 0.36 | 0.149 | 8 | 0.30117 | 无 | 无 | 是 | |
| | | 总铅 | | | | 0.018 | — | 0.5 | 生态环境主管部门未核定总量 | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总锌 | | | | 0.32 | — | 1.5 | | | | | |
| | | 总镉 | | | | 0.008 | — | 0.05 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总砷 | | | | 0.0006 | — | 0.3 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总铬 | | | | 0.004 | — | 1.5 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总铊 | | | | 0.00002 | — | 0.005 | | | | | |
| | | 总汞 | | | | 0.00002 | — | 0.03 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | COD | | | 860 矿井、深部矿山、1020 坑涌水排口 | 7.71 | 2.317 | 60 | 总量见 795 矿井涌水排口，因两个废水排口合并核定排放总量 | 无 | 无 | 是 | |
| | | 氨氮 | | | | 0.36 | 0.112 | 8 | | 无 | 无 | 是 | |
| | | 总铅 | | | | 0.014 | — | 0.5 | 生态环境主管部门未核定总量 | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总锌 | | | | 0.06 | — | 1.5 | | | | | |
| | | 总镉 | | | | 0.004 | — | 0.05 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总砷 | | | | 0.0007 | — | 0.3 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总铬 | | | | 0.004 | — | 1.5 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 总铊 | | | | 0.00002 | — | 0.005 | | | | | |
| | | 总汞 | | | | 0.00002 | — | 0.03 | | 无 | 无 | 否 | |

| 有组织大气污染物 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/m³） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/ m³） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| 主要排放口 | 二氧化硫 | 有组织 | 1 | 制酸尾气排放口 | 19.98 | 1.588 | 400 | 45.62 | 无 | 无 | 是 | |
| | 氮氧化物 | | | | 18.38 | 1.431 | 240 | 未核定总量 | 无 | 无 | 是 | |
| | 颗粒物 | | | | 17.29 | 1.008 | 80 | 4.213 | 无 | 无 | 是 | |
| | 硫酸雾 | | | | 3.495 | 0.216 | 20 | 未核定总量 | 无 | 无 | 否 | |
| | 铅及其化合物 | | | | 0.0145 | 0.0009 | 8 | 0.17315 | 无 | 无 | 否 | |
| | 汞及其化合物 | | | | 0.0025 | 0.0001 | 0.05 | 0.0125 | 无 | 无 | 否 | |

| 企业边界大气污染物 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 监测点位名称 | 监测因子 | 排放浓度（mg/m³） | 执行限值（mg/m³） | 超标情况 | 备注 |
| 采选厂上方向 | 颗粒物 | 0.218 | 1.0 | 无 | |
| 采选厂下方向 1# | 颗粒物 | 0.458 | | 无 | |
| 采选厂下方向 2# | 颗粒物 | 0.509 | | 无 | |
| 采选厂下方向 3# | 颗粒物 | 0.482 | | 无 | |
| 冶炼厂上方向 | 颗粒物 | 0.205 | | 无 | |
| | 铅及其化合物 | 0.00005 | 0.006 | 无 | |
| | 汞及其化合物 | ND | 0.0003 | 无 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 硫酸雾 | 0.012 | 0.3 | 无 | |
| | | 二氧化硫 | 0.02 | 0.5 | 无 | |
| | 冶炼厂下方向 1# | 颗粒物 | 0.433 | 1.0 | 无 | |
| | | 铅及其化合物 | 0.00014 | 0.006 | 无 | |
| | | 汞及其化合物 | ND | 0.0003 | 无 | |
| | | 硫酸雾 | 0.048 | 0.3 | 无 | |
| | | 二氧化硫 | 0.049 | 0.5 | 无 | |
| | 冶炼厂下方向 2# | 颗粒物 | 0.469 | 1.0 | 无 | |
| | | 铅及其化合物 | 0.00013 | 0.006 | 无 | |
| | | 汞及其化合物 | ND | 0.0003 | 无 | |
| | | 硫酸雾 | 0.047 | 0.3 | 无 | |
| | | 二氧化硫 | 0.054 | 0.5 | 无 | |
| | 冶炼厂下方向 3# | 颗粒物 | 0.475 | 1.0 | 无 | |
| | | 铅及其化合物 | 0.00015 | 0.006 | 无 | |
| | | 汞及其化合物 | ND | 0.0003 | 无 | |
| | | 硫酸雾 | 0.048 | 0.3 | 无 | |
| | | 二氧化硫 | 0.058 | 0.5 | 无 | |

| 噪声 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 厂界名称 | 噪声值 | | 执行的厂界噪声排放标准限值 | | 超标情况 | 备注 |
| | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | 昼间dB(A) | 夜间dB(A) | | |
| 采选厂东 | 55 | 44 | 65 | 55 | 无 | |
| 采选厂南 | 54 | 44 | | | 无 | |
| 采选厂西 | 53 | 45 | | | 无 | |
| 采选厂北 | 49 | 45 | | | 无 | |
| 冶炼厂东 | 50 | 47 | | | 无 | |
| 冶炼厂南 | 53 | 47 | | | 无 | |
| 冶炼厂西 | 53 | 46 | | | 无 | |
| 冶炼厂北 | 50 | 45 | | | 无 | |

（6）驰宏综合利用

废气排放口 71 个，其中主要排放口 8 个，废水排放口 1 个，为外排放口。

| 行业 | 水污染物 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/L） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/L） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| 冶炼 | 外排口 | COD | 间断排放 | 1 | 外排口 | 14.4267 | 0.175 | 60 | 40.81 | 无 | 无 | 是 | |
| | | 氨氮 | | | | 0.9405 | 0.02219 | 8 | 12.4 | 无 | 无 | 是 | |
| | 有组织大气污染物 | | | | | | | | | | | | |
| | 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/m³） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/ m³） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| | 主要排放口 | 二氧化硫 | 有组织 | 8 | 1.贵金属熔炼烟气<br>2.锌硫酸尾气<br>3.烟化炉环境集烟烟气<br>4.氨酸法脱硫尾气<br>5.铅合金转炉烟气<br>6.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气<br>7.铅硫酸尾气<br>8.还原炉熔炼烟气 | 19.251 | 80.987 | 排放口 1-4 执行 400；排放口 5-8 执行 150 | 1105.04 | 无 | 无 | 是 | |
| | | 颗粒物 | 有组织 | 8 | 1.贵金属熔炼烟气<br>2.锌硫酸尾气<br>3.烟化炉环境集烟烟气 | 5.515 | 23.535 | 排放口 1-4 执行 80；排放口 5-8 执 | 104.3 | 无 | 无 | 是 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 4.氨酸法脱硫尾气<br>5.铅合金转炉烟气<br>6.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气<br>7.铅硫酸尾气<br>8.还原炉熔炼烟气 | | | 行 30 | | | | | |
| | | 铅及其化合物 | 有组织 | 8 | 1.贵金属熔炼烟气<br>2.锌硫酸尾气<br>3.烟化炉环境集烟烟气<br>4.氨酸法脱硫尾气<br>5.铅合金转炉烟气<br>6.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气<br>7.铅硫酸尾气<br>8.还原炉熔炼烟气 | 0.041 | 0.330 | 排放口 1-4 执行 8；排放口 5-8 执行 2 | 4.18 | 无 | 无 | 否 | |
| | | 汞及其化合物 | 有组织 | 3 | 1.锌硫酸尾气<br>2.烟化炉环境集烟烟气<br>3.氨酸法脱硫尾气 | 0.003 | 0.007 | 0.005 | 0.0748 | 无 | 无 | 否 | |
| | | 硫酸雾 | 有组织 | 2 | 1.锌硫酸尾气<br>2.铅硫酸尾气 | 6.074 | 6.075 | 20 | 生态环境主管部门未核定总量 | 无 | 无 | 否 | |
| | | 镉及其化合物 | 有组织 | 4 | 1.铅合金转炉烟气<br>2.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气<br>3.铅硫酸尾气<br>4.还原炉熔炼烟气 | 0.007 | 0.034 | 0.05 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 氮氧化物 | 有组织 | 5 | 1.贵金属熔炼烟气<br>2.铅合金转炉烟气<br>3.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气<br>4.铅硫酸尾气<br>5.还原炉熔炼烟气 | 29.553 | 35.333 | 排放口 1 执行 240；排放口 2-5 执行 200 | 277.14 | 无 | 无 | 是 | |
| | | 锡及其化合物 | 有组织 | 4 | 1.铅合金转炉烟气<br>2.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气<br>3.铅硫酸尾气<br>4.还原炉熔炼烟气 | 0.001 | 0.0004 | 1 | 1.14 | 无 | 无 | 否 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 氟及其化合物 | 有组织 | 1 | 贵金属熔炼烟气 | 0.873 | 0.364 | 6 | 生态环境主管部门未核定总量 | 无 | 无 | 否 | |
| | 砷及其化合物 | 有组织 | 4 | 1.铅合金转炉烟气<br>2.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气<br>3.铅硫酸尾气<br>4.还原炉熔炼烟气 | 0.032 | 0.079 | 0.4 | 0.451 | 无 | 无 | 否 | |
| | 铬及其化合物 | 有组织 | 4 | 1.铅合金转炉烟气<br>2.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气<br>3.铅硫酸尾气<br>4.还原炉熔炼烟气 | 0.005 | 0.009 | 1 | 生态环境主管部门未核定总量 | 无 | 无 | 否 | |
| | 锑及其化合物 | 有组织 | 4 | 1.铅合金转炉烟气<br>2.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气<br>3.铅硫酸尾气<br>4.还原炉熔炼烟气 | 0.002 | 0.005 | 1 | 1.14 | 无 | 无 | 否 | |
| | 二噁英 | 有组织 | 4 | 1.铅合金转炉烟气<br>2.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气<br>3.铅硫酸尾气<br>4.还原炉熔炼烟气 | 0.009 ng-TEQ/$m^3$ | 8.720mg | 0.5 ng-TEQ/$m^3$ | 生态环境主管部门未核定总量 | 无 | 无 | 否 | |

**企业边界大气污染物**

| 监测点位名称 | 监测因子 | 排放浓度（mg/$m^3$） | 执行限值（mg/$m^3$） | 超标情况 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 厂界东 | 颗粒物 | 0.161 | 1.0 | 无 | |
| | 铅及其化合物 | 0.00051 | 0.006 | 无 | |
| | 锡及其化合物 | 0.00003 | 0.24 | 无 | |
| | 二氧化硫 | 0.025 | 0.5 | 无 | |
| | 氮氧化物 | 0.018 | 0.12 | 无 | |
| | 硫酸雾 | 0.040 | 0.3 | 无 | |
| | 汞及其化合物 | 0.00014 | 0.0003 | 无 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 厂界南 | 颗粒物 | 0.161 | 1.0 | 无 | |
| | | 铅及其化合物 | 0.00034 | 0.006 | 无 | |
| | | 锡及其化合物 | 0.00003 | 0.24 | 无 | |
| | | 二氧化硫 | 0.022 | 0.5 | 无 | |
| | | 氮氧化物 | 0.012 | 0.12 | 无 | |
| | | 硫酸雾 | 0.039 | 0.3 | 无 | |
| | | 汞及其化合物 | 0.00015 | 0.0003 | 无 | |
| | 厂界西 | 颗粒物 | 0.129 | 1.0 | 无 | |
| | | 铅及其化合物 | 0.00088 | 0.006 | 无 | |
| | | 锡及其化合物 | 0.00004 | 0.24 | 无 | |
| | | 二氧化硫 | 0.025 | 0.5 | 无 | |
| | | 氮氧化物 | 0.022 | 0.12 | 无 | |
| | | 硫酸雾 | 0.042 | 0.3 | 无 | |
| | | 汞及其化合物 | 0.00016 | 0.0003 | 无 | |
| | 厂界北 | 颗粒物 | 0.160 | 1.0 | 无 | |
| | | 铅及其化合物 | 0.00051 | 0.006 | 无 | |
| | | 锡及其化合物 | 0.00003 | 0.24 | 无 | |
| | | 二氧化硫 | 0.019 | 0.5 | 无 | |
| | | 氮氧化物 | 0.016 | 0.12 | 无 | |
| | | 硫酸雾 | 0.044 | 0.3 | 无 | |
| | | 汞及其化合物 | 0.00013 | 0.0003 | 无 | |

噪声

| 厂界名称 | 噪声值 | | 执行的厂界噪声排放标准限值 | | 超标情况 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | | |
| 厂界东 | 53.2 | 44.4 | 65 | 55 | 无 | |
| 厂界南 | 52.2 | 44.5 | 65 | 55 | 无 | |
| 厂界西 | 52.3 | 46.0 | 65 | 55 | 无 | |
| 厂界北 | 52.9 | 43.8 | 65 | 55 | 无 | |

（7）会泽冶炼

废气排放口 25 个，其中主要排放口 4 个，生产废水不外排。

| 行业 | 水污染物 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/L） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/L） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| 冶炼 | 生产废水不外排 | | | | | | | | | | | | |
| | 有组织大气污染物 | | | | | | | | | | | | |
| | 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/m³） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/ m³） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| | 主要排放口 | 二氧化硫 | 有组织 | 4 | 制酸尾气排放口、熔炼炉环境集烟排放口、还原炉烟化炉环境集烟排放口、尾气脱硫排放口 | 37.950 | 169.509 | 400 | 255.27 | 无 | 无 | 是 | |
| | | 颗粒物 | | | | 2.192 | 7.872 | 10 | 33.609 | 无 | 无 | 是 | |
| | | 氮氧化物 | | | | 45.854 | 214.094 | 240 | 236.75 | 无 | 无 | 是 | |
| | | 硫酸雾 | | | | 5.625 | 7.066 | 20 | — | 无 | 无 | 否 | |
| | | 铅及其化合物 | | | | 0.050 | 0.176 | 2 | 1.4325 | 无 | 无 | 否 | |
| | | 汞及其化合物 | | | | 0.00083 | 0.004 | 0.05 | 0.0272 | 无 | 无 | 否 | |
| | | 镉及其化合物 | | | | 0.0045 | 0.019 | 0.85 | — | 无 | 无 | 否 | |

| 企业边界大气污染物 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 监测点位名称 | 监测因子 | 排放浓度（mg/m³） | 执行限值（mg/m³） | 超标情况 |
| 雨水收集池旁 | 二氧化硫 | 0.024 | 0.5 | 无 |
| | 颗粒物 | 0.111 | 1.0 | 无 |
| | 硫酸雾 | 0.021 | 0.3 | 无 |
| | 铅及其化合物 | 0.000466 | 0.006 | 无 |
| | 汞及其化合物 | 0.00025 | 0.0003 | 无 |
| 柴油间旁 | 二氧化硫 | 0.020 | 0.5 | 无 |
| | 颗粒物 | 0.127 | 1.0 | 无 |
| | 硫酸雾 | 0.043 | 0.3 | 无 |
| | 铅及其化合物 | 0.00130 | 0.006 | 无 |
| | 汞及其化合物 | 0.00021 | 0.0003 | 无 |
| 渣库旁 | 二氧化硫 | 0.023 | 0.5 | 无 |
| | 颗粒物 | 0.123 | 1.0 | 无 |
| | 硫酸雾 | 0.022 | 0.3 | 无 |
| | 铅及其化合物 | 0.000505 | 0.006 | 无 |
| | 汞及其化合物 | 0.0002 | 0.0003 | 无 |
| 高位水池旁 | 二氧化硫 | 0.025 | 0.5 | 无 |
| | 颗粒物 | 0.100 | 1.0 | 无 |
| | 硫酸雾 | 0.017 | 0.3 | 无 |
| | 铅及其化合物 | 0.00046 | 0.006 | 无 |
| | 汞及其化合物 | 0.00021 | 0.0003 | 无 |

| | 噪声 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 厂界名称 | 噪声值 | | 执行的厂界噪声排放标准限值 | | 超标情况 | 备注 |
| | | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | | |
| | 厂界东 | 51.3 | 47.6 | 65 | 55 | 无 | |
| | 厂界南 | 52.4 | 48.3 | 65 | 55 | 无 | |
| | 厂界西 | 60.3 | 46.5 | 65 | 55 | 无 | |
| | 厂界北 | 50.9 | 44.2 | 65 | 55 | 无 | |

（8）呼伦贝尔驰宏

废气排放口 60 个，其主要排放口 3 个；废水主要排放口 4 个，均为车间排放口，无生产废水外排口。

| 行业 | 水污染物 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/L） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/L） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| 冶炼 | 生产废水、生活污水全部回用，不外排。 | | | | | | | | | | | | |
| | 有组织大气污染物 | | | | | | | | | | | | |
| | 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/m³） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/ m³） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| | 主要排放口 | 颗粒物 | 有组织 | 3 | 循环流化床锅炉排放口、环境 | 10.736 | 21.427 | 30（循环流化床锅炉排放口）、80（环境集烟烟囱、制酸尾气烟囱） | 160.233 | 无 | 无 | 是 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 二氧化硫 | | | 集烟烟囱、制酸尾气烟囱 | 51.109 | 102.008 | 200（循环流化床锅炉排放口）、400（环境集烟烟囱、制酸尾气烟囱） | 836.22 | 无 | 无 | 是 | |
| | | 氮氧化物 | | | | 91.450 | 68.822 | 200（循环流化床锅炉排放口） | 140.22 | 无 | 无 | 是 | |
| | | 铅及其化合物 | | | | 1.0*10-2L | — | 2（环境集烟烟囱、制酸尾气烟囱） | 生态环境主管部门未核定总量 | 无 | 无 | 否 | |
| | | 汞及其化合物 | | | | 0.0025L | — | 0.03（循环流化床锅炉排放口）、0.05（环境集烟烟囱、制酸尾气烟囱） | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 硫酸雾 | | | | 1.83 | — | 20（制酸尾气烟囱） | | 无 | 无 | 否 | |

| 企业边界大气污染物 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 监测点位名称 | 监测因子 | 排放浓度（mg/m³） | 执行限值（mg/m³） | 超标情况 | 备注 |
| 厂界上风向 | 二氧化硫 | 0.007L | 0.5 | 无 | |
| | 颗粒物 | 0.191 | 1 | 无 | |
| | 硫酸雾 | 0.005L | 0.3 | 无 | |
| | 铅及其化合物 | ND | 0.006 | 无 | |
| | 汞及其化合物 | ND | 0.0003 | 无 | |
| 厂界下风向-1 | 二氧化硫 | 0.007L | 0.5 | 无 | |
| | 颗粒物 | 0.205 | 1 | 无 | |
| | 硫酸雾 | 0.009 | 0.3 | 无 | |
| | 铅及其化合物 | ND | 0.006 | 无 | |
| | 汞及其化合物 | ND | 0.0003 | 无 | |
| 厂界下风向-2 | 二氧化硫 | 0.007L | 0.5 | 无 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 颗粒物 | 0.224 | 1 | 无 | |
| | | 硫酸雾 | 0.010 | 0.3 | 无 | |
| | | 铅及其化合物 | ND | 0.006 | 无 | |
| | | 汞及其化合物 | ND | 0.0003 | 无 | |
| | 厂界下风向-3 | 二氧化硫 | 0.007L | 0.5 | 无 | |
| | | 颗粒物 | 0.206 | 1 | 无 | |
| | | 硫酸雾 | 0.007 | 0.3 | 无 | |
| | | 铅及其化合物 | ND | 0.006 | 无 | |
| | | 汞及其化合物 | ND | 0.0003 | 无 | |

噪声

| 厂界名称 | 噪声值 | | 执行的厂界噪声排放标准限值 | | 超标情况 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | | |
| 厂界东 | 54.8 | 45.6 | 65 | 55 | 无 | |
| 厂界南 | 55.1 | 45.3 | 65 | 55 | 无 | |
| 厂界西 | 54.3 | 46.2 | 65 | 55 | 无 | |
| 厂界北 | 53.6 | 44.6 | 65 | 55 | 无 | |

（9）驰宏锗业

废气排放口 2 个，均为一般排放口；废水排放口 1 个，为车间排放口。

| 行业 | 水污染物 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/L） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/L） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| 电子专业材料制造 | 废水不外排，依托云南驰宏资源综合利用有限公司废水处理设施处理 | | | | | | | | | | | | |
| | 有组织大气污染物 | | | | | | | | | | | | |
| | 排放口类型 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 分布情况 | 排放浓度（mg/m³） | 排放总量（t） | 执行的污染物排放标准（mg/ m³） | 核定的排放总量（t/a） | 超标排放情况 | 超总量排放情况 | 是否安装在线监测并与环保部门联网 | 备注 |
| | 一般排放口 | 颗粒物 | 有组织 | 1 | 化学车间废气排放口 | 6.45 | 0.6 | 120 | 生态环境主管部门未核定总量 | 无 | 无 | 否 | |
| | | 氯化氢 | | | | 3.93 | 0.247 | 100 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 氯气 | | | | 0.98 | 0.075 | 65 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 氮氧化物 | 有组织 | 1 | 金属车间废气排放口 | 3 | 0.031 | 240 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 氟化物 | | | | 0.1 | 0.001 | 9 | | 无 | 无 | 否 | |
| | | 非甲烷总烃 | | | | 0.73 | 0.009 | 120 | | 无 | 无 | 否 | |

| 企业边界大气污染物 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 监测点位名称 | 监测因子 | 排放浓度（mg/m³） | 执行限值（mg/m³） | 超标情况 | 备注 |
| 厂界西南 | 氟化物 | 0.003 | 0.02 | 无 | |
| | 氮氧化物 | 0.006 | 0.12 | 无 | |
| | 颗粒物 | 0.125 | 1 | 无 | |
| | 氯化氢 | 0.078 | 0.2 | 无 | |
| | 氯气 | 0.044 | 0.4 | 无 | |
| 厂界西北 | 氟化物 | 0.004 | 0.02 | 无 | |
| | 氮氧化物 | 0.008 | 0.12 | 无 | |
| | 颗粒物 | 0.142 | 1 | 无 | |
| | 氯化氢 | 0.093 | 0.2 | 无 | |
| | 氯气 | 0.049 | 0.4 | 无 | |
| 厂界东北 | 氟化物 | 0.003 | 0.02 | 无 | |
| | 氮氧化物 | 0.007 | 0.12 | 无 | |
| | 颗粒物 | 0.142 | 1 | 无 | |
| | 氯化氢 | 0.099 | 0.2 | 无 | |
| | 氯气 | 0.057 | 0.4 | 无 | |

| 噪声 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 厂界名称 | 噪声值 | | 执行的厂界噪声排放标准限值 | | 超标情况 | 备注 |
| 厂界 | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | | |
| 厂界北 | 51.8 | 43.0 | 65 | 55 | 无 | |
| 厂界东 | 50.6 | 43.7 | 65 | 55 | 无 | |
| 厂界南 | 51.5 | 43.4 | 65 | 55 | 无 | |
| 厂界西 | 51.9 | 42.7 | 65 | 55 | 无 | |

备注：上表中 ND 表示检测结果低于检出限。

## 在线监测系统联网情况

各分子公司根据当地生态环境主管部门公布的重点排污单位名录，严格按照要求开展在线监测建设及运维管理，确保废水排放口、废气排放口在线监测稳定运行。公司有 6 套废水在线监测系统、20 套废气在线监测系统，均与当地生态环境主管部门联网，具体见上述排污情况表，其中青海鸿鑫 1 套锅炉烟气在线监测系统因燃煤取暖锅炉改为电暖风机取暖，后续不再使用，相关手续已报备当地生态环境主管部门。青海鸿鑫矿坑涌水全年无外排，矿坑涌水处理站出水在线监测系统经报当地生态环境主管部门备案停用。

## 自行监测情况

### 自行监测方案

公司所属重点排污单位每年制定自行监测方案，并按照当地生态环境主管部门要求备案，驰宏综合利用、驰宏锗业、会泽冶炼、会泽矿业、永昌铅锌、彝良驰宏、青海鸿鑫在全国污染源监测信息管理与共享平台备案，网址 https://wryjc.cnemc.cn。呼伦贝尔驰宏、荣达矿业在内蒙古自治区污染源监测数据管理与信息共享平台备案，网址为 https://sthjt.nmg.gov.cn/qyzxjc/PollutionMonitor/index.do。

### 自行监测执行情况

公司所属各重点排污单位严格按照自行监测方案，采取在线监测、内部自行监测及委托有资质第三方监测等形式开展年度环境监测，监测结果均达标，具体情况见表 4.3-1。

表 4.3-1　2024 年各分子公司自行监测执行情况一览表

| 单位 | 全年生产天数 | 自行监测次数（含外委） | 达标次数 | 超标次数 | 委托监测单位名称 | 委托监测单位资质 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 会泽矿业 | 222.3 | 12 | 12 | 0 | 云南省有色金属及制品质量监督检验站 | 具有检验检测机构资质认定证书 |
| 彝良驰宏 | 366 | 12 | 12 | 0 | 云南省有色金属及制品质量监督检验站 | 具有检验检测机构资质认定证书 |
| 荣达矿业 | 146 | 4 | 4 | 0 | 河北泉皓环境科技有限公司 | 具有检验检测机构资质认定证书 |
| 青海鸿鑫 | 344 | 4 | 4 | 0 | 青海邦宁环保检测有限公司 | 具有检验检测机构资质认定证书 |
| 永昌铅锌 | 350 | 26 | 26 | 0 | 保山谱利分析测试有限公司 | 具有检验检测机构资质认定证书 |
| 驰宏综合利用 | 366 | 366 | 366 | 0 | 云南省有色金属及制品质量监督检验站、江西志科检测技术有限公司 | 具有检验检测机构资质认定证书 |
| 会泽冶炼 | 365 | 365 | 365 | 0 | 云南省有色金属及制品质量监督检验站(云南冶金环境监测中心) | 具有检验检测机构资质认定证书 |
| 呼伦贝尔驰宏 | 366 | 366 | 366 | 0 | 黑龙江蔚正检测技术有限公司 | 具有检验检测机构资质认定证书 |
| 驰宏锗业 | 330 | 4 | 4 | 0 | 云南有色金属及制品质量监督检验站 | 具有检验检测机构资质认定证书 |
| 西藏鑫湖 | 200 | 4 | 4 | 0 | 西藏东州环境咨询有限公司 | 具有检验检测机构资质认定证书 |

## （四）固体废物产生、利用、处置情况

### 一般工业固体废物产生、利用、处置情况

| 单位 | 一般固废名称 | 成分 | 等级 | 产生量（t） | 贮存量（t） | 利用量（t） | 处置量 | 累积贮存量（t） | 利用处置方式 | 贮存/处置场所类型 | 贮存/处置场所面积（$m^2/m^3$） | 贮存/处置场所坐标 | 委托利用处置单位名称 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 会泽矿业 | 尾矿 | 硅、钙 | I类 | 146802.678 | 0 | 146802.678 | 0 | 0 | 井下膏体充填 | I类 | 36800 | 东经 103.7234°<br>北纬 26.6445° | — |
| | 井下废石 | 硅、钙 | I类 | 481281.250 | 0 | 481281.250 | 0 | 0 | 井下干式充填+委托利用 | — | — | — | 会泽开拓者建材有限责任公司 |
| 彝良驰宏 | 尾矿 | 硅、钙 | I类 | 190602.20 | 0 | 190602.20 | 0 | 0 | 井下充填 | I类 | 31200 | 东经 104.0353°<br>北纬 27.5981° | — |
| | 废石 | 钙、硅 | I类 | 319507.127 | 0 | 319507.127 | 0 | 0 | 委托利用 | I类 | 3554 | 东经 103.9974°<br>北纬 27.5056° | — |
| 荣达矿业 | 尾矿 | 硅、钙 | I类 | 208511.95 | 0 | 0 | 208511.95 | 0 | 尾矿库堆存 | II类 | 选矿一厂尾矿库：612000；选矿三厂尾矿库：644760.23 | 东经 116.3180°<br>北纬 48.7395°；<br>东经 116.2796°<br>北纬 48.8096° | — |
| | 井下废石 | 硅、钙 | I类 | 135435 | 0 | 54969 | 80466 | 0 | 井下充填、尾矿坝筑坝 | I类 | 103150 | 东经 116.2816°<br>北纬 48.7922° | — |
| 青海鸿鑫 | 尾矿 | 钙、硅 | I类 | 557781.940 | 0 | 0 | 557781.940 | 0 | 尾矿库堆存 | II类 | 640000 | 东经 92.530°<br>北纬 36.5811° | — |
| | 炉渣 | 钙、硅 | I类 | 61.920 | 0 | 0 | 61.920 | 0 | 暂无利用 | I类 | 480000 | 东经 92.0629°<br>北纬 36.5751° | — |

| 单位 | 一般固废名称 | 成分 | 等级 | 产生量（t） | 贮存量（t） | 利用量（t） | 处置量 | 累积贮存量（t） | 利用处置方式 | 贮存/处置场所类型 | 贮存/处置场所面积（$m^2/m^3$） | 贮存/处置场所坐标 | 委托利用处置单位名称 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 废石 | 硅、钙 | I类 | 31188946.97 | 0 | 0 | 31188946.97 | 0 | 自行处置 | I类 | 480000 | 东经 92.0629°<br>北纬 36.5751° | — |
| 永昌铅锌 | 尾矿 | 硅、钙 | I类 | 218345.530 | 0 | 0 | 218345.530 | 0 | 自行处置 | I类 | 564100 | 东经 99.084639°<br>北纬 24.316703°<br>东经 99.067972°<br>北纬 24.317364° | — |
| | 井下废石 | 钙、硅 | I类 | 82411.408 | 0 | 0 | 82411.408 | 0 | 自行处置 | I类 | 43400 | 东经 99.065153°<br>北纬 24.329217°<br>东经 99.065232°<br>北纬 24.321369°<br>东经 99.063064°<br>北纬 24.286097° | — |
| 驰宏综合利用 | 水淬渣 | 硅、铁 | I类 | 103524.620 | 0 | 103524.620 | 0 | 0 | 委托利用 | I类 | 7200 | 东经：103.734°<br>北纬 25.545° | 富源梓燃商贸有限公司、曲靖清玉商贸有限公司、陆良安和泰商贸有限公司、宣威华云综合经营部、贵州昊龙胜境建材有限责任公司 |
| | 还原炉渣 | 铅、锌 | II类 | 66055.860 | 0 | 66055.860 | 0 | 0 | 内部综合利用 | II类 | 243 | 东经：103.731°<br>北纬 25.542° | — |
| | 石膏渣 | 硫酸钙 | I类 | 8478.430 | 0. | 8609.850 | 0 | 0 | 委托利用 | I类 | 144 | 东经：103.736°<br>北纬 25.543° | 富源梓燃商贸有限公司、曲靖清玉商贸有限公司、陆良安和泰商贸有限公司、宣威华云综合经营部 |
| 会泽冶炼 | 水淬渣 | 硅、铁 | I类 | 152364.869 | 0 | 152364.869 | 0 | 0 | 委托利用 | — | — | — | 会泽金塬水泥有限公司 |

| 单位 | 一般固废名称 | 成分 | 等级 | 产生量（t） | 贮存量（t） | 利用量（t） | 处置量 | 累积贮存量（t） | 利用处置方式 | 贮存/处置场所类型 | 贮存/处置场所面积（$m^2/m^3$） | 贮存/处置场所坐标 | 委托利用处置单位名称 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 石膏渣 | 硫酸钙 | II类 | 8522.65 | 0 | 8522.65 | 0 | 0 | 委托利用 | 危险废物填埋场 | / | 1#渣库(下):东经103.342450,北纬26.448558° | 会泽金塬水泥有限公司 |
| 呼伦贝尔驰宏 | 水淬渣 | 硅 | II类 | 112389.828 | 1128.638 | 115030.870 | | 1128.638 | 委托利用 | II类 | 3250 | 东经119.925556°，北纬49.238056° | 呼伦贝尔市海拉尔区恒丰建材有限责任公司；海拉尔蒙西水泥有限公司；鄂温克旗巴彦托海镇东宇空心砖厂；呼伦贝尔市佳运物流有限责任公司；呼伦贝尔市佳承工程有限 |
| | 炉灰 | 硅 | II类 | 15340.760 | 0 | 15340.760 | 0 | 0 | 委托处置 | —— | —— | —— | 呼伦贝尔经济开发区城投环保科技有限责任公司 |
| | 炉渣 | 二氧化硅 | II类 | 23781.740 | 0 | 23781.740 | 0 | 0 | 委托处置 | — | — | — | 呼伦贝尔经济开发区城投环保科技有限责任公司 |
| | 污泥 | 有机物 | II类 | 5.910 | 0 | 0 | 5.910 | 0 | 自行处置 | 危险废物填埋场 | — | — | — |
| | 石膏渣 | 钙 | I类 | 3774.490 | 0 | 3774.490 | 0 | 0 | 自行利用 | — | — | — | — |
| | 钙镁渣 | 钙、镁 | I类 | 507.220 | 0 | 507.220 | 0 | 0 | 自行利用 | — | — | — | — |
| | 杂盐 | 钠 | I类 | 1.395 | 1.395 | 0 | 0 | 19.784 | 委托处置 | II类 | 15 | 东经119.9233°，北纬49.2392° | — |

# 危险废物产生、利用、处置情况

## 会泽矿业

| 危险废物名称 | 代码 | 主要有害成分 | 危险特性 | 产生量（t） | 贮存量（t） | 利用处置量（t） | 累积贮存量（t） | 利用处置方式 | 贮存/处置场所面积（$m^2$） | 贮存/处置场所坐标 | 委托利用处置单位名称 | 委托利用处置单位资质编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 废矿物油 | 900-249-08 | 碳氢化合物 | T、I | 8.385 | 0 | 8.385 | 0 | 委托利用 | 21.2 | 东经 103.7212°，北纬 26.6410° | 云南圣邦科技有限公司、云南泽森环保科技有限公司 | Y5301130125（圣邦）Y5301220049（泽森） |
| 废变压器油 | 900-220-08 | 碳氢化合物 | T、I | 0.96 | 0 | 0.96 | 0 | 委托利用 | 10.61 | 东经 103.7212°，北纬 26.6410° | 云南圣邦科技有限公司 | Y5301130125 |
| 空油桶 | 900-249-08 | 碳氢化合物、铁 | T、I | 1.3922 | 0.054 | 1.3382 | 00.054 | 委托处置 | 10.98 | 东经 103.7212°，北纬 26.6410° | 曲靖银发危险废物集中处置中心有限公司 | Y5303030148 |
| 在线监测废液 | 900-047-49 | 酸 | T、C | 0.47333 | 0 | 0.47333 | 0 | 委托处置 | 2 | 东经 103.7212°，北纬 26.6410° | | |
| 废油漆桶 | 900-041-49 | 油漆 | T | 3.0295 | 0 | 3.0295 | 0 | 委托处置 | 5.28 | 东经 103.7212°，北纬 26.6410° | | |
| 油泥 | 900-041-49 | 碳氢化合物、铁 | T、I | 0.7185 | 0 | 0.982 | 0 | 委托处置 | 6.6 | 东经 103.7212°，北纬 26.6410° | | |
| 废药剂袋 | 900-047-49 | 残留危险化学品药剂 | T | 5.457 | 0 | 5.593 | 0 | 委托处置 | 21.2 | 东经 103.7212°，北纬 26.6410° | | |
| 化验分析废液 | 900-047-49 | 酸 | T、C | 0.765 | 0 | 0.906 | 0 | 委托处置 | 5.3 | 东经 103.7212°，北纬 26.6410° | | |
| 废弃试剂瓶 | 900-031-36 | 塑料、玻璃瓶（酸） | T、C | 0.586 | 0 | 0.61 | 0 | 委托处置 | 5.3 | 东经 103.7212°，北纬 26.6410° | | |
| 废石棉 | 900-052-31 | 石棉 | T | 2.68 | 0 | 2.68 | 0 | 委托处置 | 6.6 | 东经 103.7212°，北纬 26.6410° | | |
| 废旧铅酸电池 | 900-041-49 | 铅、酸 | T、C | 9.98 | 0 | 9.98 | 0 | 委托处置 | 5.3 | 东经 103.7212°，北纬 26.6410° | 云南圣铭再生资源科技有限公司 | Y5323000178 |

## 彝良驰宏

| 危险废物名称 | 代码 | 主要有害成分 | 危险特性 | 产生量(t) | 贮存量（t） | 利用处置量（t） | 累积贮存量（t） | 利用处置方式 | 贮存/处置场所面积（$m^2$） | 贮存/处置场所坐标 | 委托利用处置单位名称 | 委托利用处置单位资质编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 废矿物油 | 900-249-08 | 碳氢化合物 | T、I | 4.7596 | -2.1204 | 6.88 | 0 | 委托处置 | 100 | 东经 104.0402°，北纬 27.5998° | 云南圣邦科技有限公司 | Y5301130125 |
| 废油桶 | 900-249-08 | 碳氢化合物、铁 | T、I | 0.36 | 0.36 | 0 | 0.36 | 委托处置 | 100 | 东经 104.0402°，北纬 27.5998° | — | — |
| 在线监测废液 | 900-047-49 | 酸 | T、C | 0.2194 | -0.0642 | 0.2836 | 0.054 | 委托处置 | 5 | 东经 103.9965°，北纬 27.5118° | 云南大地丰源环保有限公司 | Y5301240116 |
| 废油漆桶 | 900-041-49 | 苯类 | T、I | 1.7 | 0 | 1.7 | 0 | 委托处置 | 50 | 东经 104.0402°，北纬 27.5998° | 红河州现代德远环境保护有限公司 | Y5325010130 |

## 驰宏荣达矿业

| 危险废物名称 | 危险废物代码 | 主要有害成分 | 危险特性 | 产生量（t） | 贮存量（t） | 利用处置量（t） | 累积贮存量（t） | 利用处置方式 | 贮存/处置场所面积（$m^2$） | 贮存/处置场所坐标 | 委托利用处置单位名称 | 委托利用处置单位资质编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 废矿物油 | 900-249-08 | 碳氢化合物 | T、I | 0.56 | 0.09 | 0.96（处含上年结余的0.31t） | 0.09 | 委托利用 | 40 | 东经 116.3706°，北纬 48.74676° | 内蒙古鄂温克族自治旗领佩科技发展有限公司 | 1507240212 |
| 废空油桶 | 900-249-08 | 碳氢化合物、铁 | T、I | 0 | 0 | 0.08 | 0 | 委托处置 | 40 | 东经 116.3706°，北纬 48.7467° | 内蒙古鄂温克族自治旗领佩科技发展有限公司 | 1507240212 |

## 青海鸿鑫

| 危险废物名称 | 危险废物代码 | 主要有害成分 | 危险特性 | 产生量（t） | 贮存量（t） | 利用处置量（t） | 累积贮存量（t） | 利用处置方式 | 贮存/处置场所面积（$m^2$） | 贮存/处置场所坐标 | 委托利用处置单位名称 | 委托利用处置单位资质编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 废机油 | 900-214-08 | 碳氢化合物 | T、I | 11.344 | 4.158 | 7.850 | 4.822 | 委托处置 | 21.370 | 东经 92.081712° 北纬 36.970566° | 格尔木其格其环保科技有限公司 | 6301210030 |
| 废油桶 | 900-249-08 | 碳氢化合物、铁 | T、I | 0.763 | 0.413 | 0.35 | 0.413 | 委托处置 | 21.370 | 东经 92.081712° 北纬 36.970566° | 格尔木其格其环保科技有限公司 | 6301210030 |
| 废药剂袋 | 900-041-49 | 苯类 | T、In | 2.895 | 0 | 3.400 | 0.505 | 委托处置 | 21.370 | 东经 92.081712° 北纬 36.970566° | 青海格绿新环保科技有限公司、青海宏扬水泥有限责任公司 | 6328010018 |
| 废药剂桶 | HW49(900-041-49) | 苯类 | T、In | 6.440 | 0.240 | 6.200 | 0.24 | 委托处置 | 21.370 | 东经 92.081712° 北纬 36.970566° | 青海格绿新环保科技有限公司、青海宏扬水泥有限责任公司 | 6328010018 |
| 化验残液 | HW49(900-047-49) | 酸 | T、C、I、R | 0.980 | 0.760 | 0.55 | 0.972 | 委托处置 | 21.370 | 东经 92.081712° 北纬 36.970566° | 青海格绿新环保科技有限公司、青海宏扬水泥有限责任公司 | 6328010018 |

## 永昌铅锌

| 危险废物名称 | 危险废物代码 | 主要有害成分 | 危险特性 | 产生量（t） | 贮存量（t） | 利用处置量（t） | 累积贮存量（t） | 利用处置方式 | 贮存/处置场所面积（$m^2$/ $m^3$） | 贮存/处置场所坐标 | 委托利用处置单位名称 | 委托利用处置单位资质编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 浸出渣 | 321-006-48 | 镉、铅 | T | 43915.478 | 0 | 处置 42399.778<br>利用 460.04 | 1055.66 | 自行处置、委托利用 | 82000 | 东经 99.0795°<br>北纬 24.3250° | 云南驰宏资源综合利用有限公司 | Y5303020052 |
| 中和渣 | 900-000-48 | 镉 | T | 868.471 | 0 | 868.471 | 0 | 自行处置 | | | — | |
| 钙镁结疤物 | 321-008-48 | 镉、铅 | T | 240.62 | 0 | 240.62 | 0 | | | | — | — |
| 净化渣 | 321-008-48 | 镉、铅、银 | T | 47.1 | 0 | 105.231 | 0 | 委托利用 | 972 | 东经 99.0749°<br>北纬 24.3178° | 云南驰宏资源综合利用有限公司 | Y5303020052 |
| 铜钴渣 | 321-008-48 | 铜、钴 | T | 877.69 | 62.89 | 814.8 | 62.89 | 委托利用 | | | | |
| 阳极泥 | 900-000-48 | 铅、镉 | T | 698.922 | 227.812 | 471.11 | 227.812 | 委托利用 | | | 蒙自矿冶有限责任公司 | Y5325030073 |
| 氧化锌浸出渣 | 321-010-48 | 镉、铅 | T | 987.08 | 615.94 | 371.14 | 615.94 | 自行利用 | | | — | — |
| 锌浮渣 | 321-009-48 | 锌、镉 | T | 932.921 | 0 | 932.921 | 0 | 自行利用 | 720 | 东经 99.0728°<br>北纬 24.3193° | — | — |
| 中浸浸出渣 | 321-004-48 | 镉、铅 | T | 893.85 | 893.85 | 0 | 893.85 | 自行利用<br>委托利用 | | | — | — |
| 废矿物油 | 900-249-08 | 环烷烃 | T、I | 8.532 | 8.532 | 0 | 11.148 | 委托利用 | 240 | 东经 99.0656°<br>北纬 24.3157° | — | — |
| 废变压器油 | 900-220-08 | 环烷烃 | T、I | 2.437 | 2.437 | 0 | 3.492 | | | | — | — |
| 在线监测废液 | 900-047-49 | 硫酸、氢氧化钠 | T、C、I | 0.733 | 0.12 | 0.613 | 0.408 | 委托利用 | 35 | 东经 99.0664°<br>北纬 24.3086°<br>东经 99.0666°<br>北纬 24.3211° | 云南大地丰源环保有限公司 | Y5301240116 |
| 废油漆桶 | 900-041-49 | 甲醛、苯 | 毒性 | 2.404 | 2.404 | 0 | 2.404 | — | 56 | 东经 989.0664°<br>北纬 24.3147° | — | — |

## 驰宏综合利用

| 危险废物名称 | 危险废物代码 | 主要有害成分 | 危险特性 | 产生量（t） | 贮存量（t） | 利用处置量（t） | 累积贮存量（t） | 利用处置方式 | 贮存/处置场所面积（$m^2$） | 贮存/处置场所坐标 | 委托利用处置单位名称 | 委托利用处置单位资质编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 酸浸渣 | 321-004-48 | 铅、锌 | T | 83215.120 | 0 | 84350.480 | 341.770 | 内部利用 | 1047 | 东经 103.739° 北纬 25.547° | — | — |
| 净化渣 | 321-008-48 | 锌 | T | 3258.550 | 857.720 | 2400.830 | 2833.370 | 委托利用 内部利用 | 567 | 东经 103.741° 北纬 25.552° | 西昌宏鑫实业有限公司 | 川环危第513401005号 |
| 氧化锌浸出渣（中和渣） | 321-008-48 | 锌、铁 | T | 4740.980 | 0 | 5174.600 | 398.360 | 委托利用 | 1134 | 东经 103.741° 北纬 25.552° | 易门共创资源科技有限公司、云南共创资源再生科技有限公司 | Y5304250159、Y5323270092 |
| 钴渣 | 321-008-48 | 锌、镉、钴 | T | 989.580 | 495.320 | 494.260 | 1693.850 | 内部利用 | 255 | 东经 103.744° 北纬 25.549° | — | — |
| 铜渣 | 321-008-48 | 锌、镉、铜 | T | 1173.665 | 475.794 | 697.871 | 551.304 | 委托利用 | 567 | 东经 103.741° 北纬 25.547° | 昆明旭鑫环保科技有限公司 | Y5301130059 |
| 锌浮渣 | 321-009-48 | 锌 | T | 5684.4 | 0 | 5709.9 | 72.5 | 委托利用 内部利用 | 277 | 东经 103.744° 北纬 25.549° | — | — |
| 氧化锌浸出渣（铅渣） | 321-010-48 | 铅 | T | 23211.82 | 0 | 24712.82 | 3693 | 内部利用 | 202 | 东经 103.738° 北纬 25.548° | — | — |
| 氧化锌浸出渣（锗渣） | 321-010-48 | 锗 | T | 3085.82 | 0 | 4749.79 | 546.856 | 委托利用 | 70 | 东经 103.744° 北纬 25.549° | 宣威市榕城废渣综合利用有限公司 | Y5303810157 |
| 低银炉渣 | 321-013-48 | 银 | T | 109.13 | 0 | 109.13 | 0 | 内部利用 | 288 | 东经 103.738° 北纬 25.546° | — | — |

| 危险废物名称 | 危险废物代码 | 主要有害成分 | 危险特性 | 产生量（t） | 贮存量（t） | 利用处置量（t） | 累积贮存量（t） | 利用处置方式 | 贮存/处置场所面积（$m^2$） | 贮存/处置场所坐标 | 委托利用处置单位名称 | 委托利用处置单位资质编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 锗中和渣 | 321-013-48 | 锗 | T | 11286.19 | 2712.39 | 8573.8 | 2712.39 | 委托利用 | 567 | 东经 103.741° 北纬 25.552° | 云南奥宇环保科技有限公司、曲靖市马龙区鑫辉铁精矿粉有限公司、曲靖市马龙区鹏泉环保有限公司、昆明龙凤锌业开发有限公司 | Y5301130057 Y5303210124 Y5303210062 Y5301130075 |
| 碱渣 | 321-013-48 | 锌、镉 | T | 571.4 | 0 | 571.4 | 0 | 内部利用 | 9.65 | 东经 103.739° 北纬 25.554° | — | — |
| 锑还原渣 | 321-013-48 | 铅、锑 | T | 1013.625 | 0 | 1044.92 | 0 | 委托利用、内部利用 | 110 | 东经 103.738° 北纬 25.546° | 个旧市锦星锑业有限公司 | Y5325010101 |
| 氧化锌烟尘 | 321-014-48 | 铅、锌 | T | 31758.04 | 0 | 32275.04 | 0 | 内部利用 | 425 | 东经 103.737° 北纬 25.549° | — | — |
| 砷锑烟尘 | 321-014-48 | 砷、锑 | T | 31758.04 | 0 | 32275.04 | 0 | 委托利用、内部利用 | 127 | 东经 103.738° 北纬 25.546° | 昆明旭鑫环保科技有限公司 | Y5301130059 |
| 艾萨炉烟尘 | 321-014-48 | 铅 | T | 949.619 | 450 | 499.619 | 450 | 委托利用 | 120 | 经纬度: 103.738E 25.548N | 昆明龙凤锌业开发有限公司 | Y5301130075 |
| 转炉烟尘 | 321-014-48 | 铅 | T | 99.789 | 0 | 99.789 | 0 | 委托利用 | 25 | 东经 103.740° 北纬 25.548° | 昆明龙凤锌业开发有限公司 | Y5301130075 |
| 铜浮渣 | 321-016-48 | 铅、铜 | T | 2003.890 | 0 | 2003.89 | 0 | 内部利用 | 135 | 东经 103.738° 北纬 25.548° | — | — |
| 铅阳极泥 | 321-019-48 | 铅、银 | T | 3103.743 | 47.178 | 3083.565 | 147.015 | 内部利用 | 216 | 东经 103.738° 北纬 25.546° | — | — |
| 铅铸锭渣 | 321-020-48 | 铅 | T | 823.815 | 0 | 823.815 | 0 | 内部利用 | 13.5 | 东经 103.738° 北纬 25.548° | — | — |
| 铅银 | 321-020-48 | 铅、银 | T | 88.878 | 0.702 | 88.176 | 6.396 | 内部利用 | 288 | 东经 103.738° | — | — |

| 危险废物名称 | 危险废物代码 | 主要有害成分 | 危险特性 | 产生量（t） | 贮存量（t） | 利用处置量（t） | 累积贮存量（t） | 利用处置方式 | 贮存/处置场所面积（$m^2$） | 贮存/处置场所坐标 | 委托利用处置单位名称 | 委托利用处置单位资质编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 浮渣 | | | | | | | | | | 北纬 25.546° | | |
| 含汞酸泥 | 321-033-29 | 汞 | T | 167.829 | 167.829 | 0 | 167.829 | 委托利用 | 103 | 东经 103.742° 北纬 25.549° | — | — |
| 废水处理污泥 | 900-000-48 | 铅、锌 | T | 1932.32 | 0 | 1932.32 | 0 | 委托利用 | 567 | 东经 103.741° 北纬 25.552° | 云南共创资源再生科技有限公司 | Y5323270092 |
| 中和渣 | 900-000-48 | 铅、锌 | T | 17958 | 229.95 | 17728.05 | 327.99 | 委托利用 | 567 | 东经 103.741° 北纬 25.552° | 易门共创资源科技有限公司、曲靖市马龙区鑫辉铁精矿粉有限公司、云南共创资源再生科技有限公司 | Y5304250159、Y5303210124、Y5323270092 |
| 废涂料桶 | 900-041-49 | 有机物 | T | 2.43 | 0 | 2.6 | 0 | 委托处置 | 72 | 东经 103.741° 北纬 25.552° | 红河州现代德远环境保护有限公司 | Y5325010130 |
| 监测废液 | 900-047-49 | 酸 | T、C、I | 0.138 | 0 | 0.138 | 0 | 委托处置 | 4.32 | 东经 103.739° 北纬 25.544° | 云南大地丰源环保有限公司 | Y5301240116 |
| 废矿物油 | 900-249-08 | 碳氢化合物 | T、I | 17.11 | 2.630 | 14 | 2.63 | 委托利用和处置 | 72 | 东经 103.738° 北纬 25.545° | 云南圣邦科技有限公司 | Y5301130125 |
| 氢氧化镉 | 321-013-48 | 镉 | T | 224.55 | 27.664 | 196.886 | 27.664 | 委托利用 | 567 | 经纬度 103.738E 25.548N | 昆明旭鑫环保科技有限公司 | Y5301130059 |
| 杂盐 | 772-006-49 | 钠盐 | T | 210.43 | 0 | 210.43 | 0 | 委托处置 | 567 | 经纬度: 103.741E 25.552N | 红河州现代德远环境保护有限公司、北控城市环境资源开发（自贡）有限公司 | Y5325010130、川环危第510311100号 |

## 会泽冶炼

| 危险废物名称 | 危险废物代码 | 主要有害成分 | 危险特性 | 产生量（t） | 贮存量（t） | 利用处置量（t） | 累积贮存量（t） | 利用处置方式 | 贮存/处置场所面积（$m^2$） | 贮存/处置场所坐标 | 委托利用处置单位名称 | 委托利用处置单位资质编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 浸出渣 | 321-004-48 | 铅、镉及其化合物 | T | 104799.7 | 623.238 | 106547.16 | 623.238 | 内部利用 | 680.4 | 东经 103.3322°，北纬 26.4640° | — | — |
| 铜渣 | 321-008-48 | 铅、汞、砷等 | T | 1600.97 | 16.153 | 1598.834 | 16.153 | 内部利用、委托利用 | 2089.5 | 东经 103.3368°,北纬 26.4522° | 云南奥宇环保科技有限公司，昆明青洁环保科技有限公司 | Y5301130057 Y5301130150 |
| 钴渣 | 321-008-48 | 铅、镉、砷及其化合物 | T | 1492.620 | 0 | 1492.620 | 0 | 内部利用 | 680.4 | 东经 103.3322°，北纬 26.4640° | — | — |
| 锌浮渣 | 321-009-48 | 铅、砷、镉等 | T | 4267.530 | 0 | 4267.53 | 0 | 内部利用 | 2089.5 | 东经 103.3368°,北纬 26.4522° | — | — |
| 铅渣 | 321-010-48 | 铅、汞、砷等 | T | 18899.18 | 313.842 | 18967.383 | 313.842 | 内部利用 | 424.6 | 东经 103.3368°,北纬 26.4522° | — | — |
| 中和铁渣 | 321-010-48 | 铅、镉及其化合物 | T | 27072.92 | 1450.705 | 26410.538 | 1450.705 | 内部利用 | 2514.1 | 4#库：东经 1103.3368°,北纬 26.4523°；铅渣仓：东经 103.3368°,北纬 26.4523° | 广西锐异环境科技有限公司 | GXWZ2024001 |
| 中和渣 | 900-000-48 | 铅、镉及其化合物 | T | 28158.252 | 202.6 | 28727.812 | 202.6 | 自行填埋 | 2089.5 | 东经 103.336789°，北纬 26.452261° | — | — |

| 危险废物名称 | 危险废物代码 | 主要有害成分 | 危险特性 | 产生量（t） | 贮存量（t） | 利用处置量（t） | 累积贮存量（t） | 利用处置方式 | 贮存/处置场所面积（$m^2$） | 贮存/处置场所坐标 | 委托利用处置单位名称 | 委托利用处置单位资质编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 酸泥 | 321-033-29 | 铅、汞等 | T | 116.193 | 55.303 | 94.190 | 55.303 | 委托利用 | 2089.5 | 东经 103.3368°,北纬 26.4523° | 云南泓瑞冶金科技有限公司 | Y5323270137 |
| 废油桶 | 900-249-08 | 石油烃、PAHs等 | T、I | 2.236 | 0.124 | 2.240 | 0.124 | 委托利用 | 285.6 | 东经 103.3339°,北纬 26.4532° | 云南大地丰源环保有限公司 | Y5301240116 |
| 废矿物油 | 900-249-08 | 石油烃、PAHs等 | T、I | 19.744 | 1.204 | 19.400 | 1.204 | 委托利用 | 285.6 | 东经 103.3339°,北纬 26.4532° | 云南泽森环保科技有限公司，云南圣邦科技有限公司 | Y5301220049<br>Y5301130125 |
| 单宁渣 | 321-010-48 | 铅、汞、砷等 | T | 526.837 | 0 | 526.837 | 0 | 内部利用 | — | — | — | — |
| 还原炉烟尘 | 321-014-48 | 铅、砷、镉等 | T | 4837.64 | 152.404 | 4734.666 | 152.404 | 委托利用 | — | — | 昆明旭鑫环保科技有限公司，蒙自矿冶有限责任公司 | Y5301130059<br>Y5325030073 |
| 熔炼炉烟尘 | 321-014-48 | 铅、砷、镉等 | T | 28156 | 341.2 | 28936.67 | 341.2 | 内部利用 | — | 东经 103.3359°<br>北纬 26.4608° | — | — |
| 熔化炉烟尘 | 321-014-48 | 铅、砷、镉等 | T | 10975 | 0 | 10975 | 0 | 内部利用 | — | 东经 103.3359°<br>北纬 26.4608° | — | — |
| 废油漆桶 | 900-041-49 | 铁甲醛、甲苯、二甲苯等 | T、I | 4.648 | 0.118 | 7.48 | 0.118 | 委托利用 | 2089.5 | 东经 103.3368°,<br>北纬 26.4522° | 云南大地丰源环保有限公司 | Y5301240116 |
| 废试剂瓶 | 900-047-49 | 酸碱等 | T | 0.513 | 0.303 | 1.26 | 0.303 | 委托利用 | 2089.5 | 东经 103.3368°<br>北纬 26.4522° | 云南大地丰源环保有限公司 | Y5301240116 |
| 阳极泥 | 900-000-48 | 酸、铅等 | T | 600.865 | 0 | 600.865 | 0 | 内部利用 | — | — | — | — |

| 危险废物名称 | 危险废物代码 | 主要有害成分 | 危险特性 | 产生量（t） | 贮存量（t） | 利用处置量（t） | 累积贮存量（t） | 利用处置方式 | 贮存/处置场所面积（$m^2$） | 贮存/处置场所坐标 | 委托利用处置单位名称 | 委托利用处置单位资质编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 净化渣 | 321-008-48 | 铅、汞、砷等 | T | 4694.15 | 0 | 4694.15 | 0 | 内部利用 | — | — | — | — |
| 废树脂桶 | 900-041-49 | 苯二甲酸丁二酯、二胺、甲醛等 | T | 1.549 | 0.209 | 1.340 | 0.209 | 委托利用 | 2089.5 | 东经 103.338823,北纬 26.448785 | 云南大地丰源环保有限公司 | Y5301240116 |
| 富铅渣 | 900-000-48 | 铅、汞、砷等 | T | 198.78 | 0 | 198.78 | 0 | 内部利用 | — | — | — | — |
| 净化渣（镉渣） | 321-008-48 | 铅、汞、镉等 | T | 11.5 | 0 | 11.5 | 0 | 内部利用 | — | — | — | — |
| 钙镁结晶 | 900-000-48 | 铅 | T | 1214.29 | 0 | 1214.29 | 0 | 内部利用 | — | — | — | — |
| 脱硫中和渣 | 900-000-48 | 铅、汞、砷等 | T | 129.6 | 0 | 129.6 | 0 | 内部利用 | — | — | — | — |
| 铅浮渣 | 321-016-48 | 铅、砷、镉等 | T | 1450.27 | 477.341 | 972.929 | 477.341 | 委托利用 | 2089.5 | 东经 103.338823,北纬 26.448785 | 云南驰宏资源综合利用有限公司 | Y5303020052 |
| 废压滤布 | 900-041-49 | 铅、锌等 | T | 54.1 | 0 | 54.1 | 0 | 委托利用 | 2089.5 | 东经 103.338823,北纬 26.448785 | 云南大地丰源环保有限公司 | Y5301240116 |
| 废包装袋 | 900-041-49 | 铅、锌等 | T | 28.34 | 0 | 28.34 | 0 | 委托利用 | 2089.5 | 东经 103.338823,北纬 26.448785 | 云南大地丰源环保有限公司 | Y5301240116 |
| 废耐火砖 | 900-000-48 | 铅 | T | 13.1 | 13.1 | 0 | 13.1 | 委托利用 | 166 | 东经 103.334632,北纬 26.455180 | — | — |
| 残留样品 | 900-047-49 | 铅 | T | 17.5 | 0 | 0 | 0 | 内部利用 | — | — | — | — |
| 熔铸收尘灰 | 321-014-48 | 铅、砷、镉等 | T | 8.684 | 0 | 8.684 | 0 | 内部利用 | — | — | — | — |

## 呼伦贝尔驰宏

| 危险废物名称 | 危险废物代码 | 主要有害成分 | 危险特性 | 产生量（t） | 贮存量（t） | 利用处置量（t） | 累积贮存量（t） | 利用处置方式 | 贮存/处置场所面积（$m^2$） | 贮存/处置场所坐标 | 委托利用处置单位名称 | 委托利用处置单位资质编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 铜渣 | 321-008-48 | 铜、锌 | T | 5690.349 | 116.807 | 5826.302 | 116.807 | 委托利用 | 945 | 东经 119.9231°，北纬 49.2375° | 林西县富强金属有限公司；敖汉新型有色金属有限公司； | 1504240078；1504300040； |
| 钴渣 | 321-008-48 | 锌、钴 | T | 9545.012 | 151.951 | 9494.021 | 151.951 | 委托利用、自行利用 | | | 赤峰宝海有色金属有限公司；林西县富强金属有限公司； | 1504290052；1504240078； |
| 锌浮渣 | 321-009-48 | 锌 | T | 3660.74 | 68.556 | 3674.624 | 68.556 | 委托利用、自行利用 | | | 赤峰博大氧化锌有限公司；赤峰润苍工业材料有限公司 | 1504300003；1504290041 |
| 废触媒 | 900-041-49 | 五氧化二钒 | 毒性 | 42.3 | 0 | 42.3 | 0 | 委托利用 | | | 襄阳市精信催化剂有限责任公司 | S42-06-02-0071 |
| 铅阳极泥 | 321-019-48 | 铅、金、银 | T | 2929.187 | 0 | 2938.503 | 0 | 委托利用 | | | 永兴县长鑫铋业有限责任公司；郴州雄风环保科技有限公司 | 湘环（危临）字第（281）号；湘环（危）字第（191）号 |
| 废油桶 | 900-249-08 | 烷烃 | T、I | 4.18 | 0 | 4.18 | 0 | 委托利用 | 35 | 东经 119.9178°，北纬 49.2344° | 鄂温克族自治旗领佩科技发展有限公司 | 1507240212 |
| 废油漆桶 | 900-041-49 | 苯类 | T | 4.04 | 0 | 4.04 | 0 | 委托利用 | | | 鄂温克族自治旗领佩科技发展有限公 | 1507240212 |

| 危险废物名称 | 危险废物代码 | 主要有害成分 | 危险特性 | 产生量（t） | 贮存量（t） | 利用处置量（t） | 累积贮存量（t） | 利用处置方式 | 贮存/处置场所面积（m²） | 贮存/处置场所坐标 | 委托利用处置单位名称 | 委托利用处置单位资质编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | 司 | |
| 废润滑油 | 900-217-08 | 碳氢化合物 | T、I | 16.52 | 0 | 16.52 | 0 | 委托利用 | | | 通辽市华强石油有限公司 | 1505250082 |
| 污水处理砷渣 | 321-022-48 | 砷、锌 | T | 1268.55 | 0 | 1386.96 | 0 | 自行处置 | 68000 | 东经 120.1019°，北纬 49.2894° | — | — |
| 铁渣 | 321-007-48 | 镉、钴 | T | 5707.26 | 0 | 5707.26 | 0 | | | | — | — |
| 火法精炼渣（炉渣） | 321-018-48 | 铅、铜 | T | 1413.488 | 34.46 | 1502.18 | 34.46 | 委托利用 | 3960 | 东经 119.7617°，北纬 49.2006° | 敖汉宏鑫有色金属有限公司 | 1504300033 |
| 硫尾矿 | 321-006-48 | 铅、银 | T | 141465.02 | 10776.923 | 137617.34 | 10776.923 | 委托利用、自行利用 | | | 林西县富强金属有限公司；赤峰博大氧化锌有限公司；闻喜县金山实业有限公司 | 1504240078；1504300003；HW 省 1408230061 |
| 热滤渣 | 321-006-48 | 铅、硫 | T | 511.44 | 0 | 3173.43 | 0 | 自行利用 | | | — | — |
| 铜浮渣 | 321-016-48 | 铅、铜 | T | 11479.396 | 319.33 | 11565.286 | 319.33 | 自行利用 | 756 | 东经 119.9425°，北纬 49.2442° | — | — |
| 氧化铅渣 | 321-020-48 | 铅 | T | 1024.89 | 3.52 | 1043.03 | 3.52 | 自行利用 | | | — | — |
| 氧化锌烟尘 | 321-014-48 | 铅、锌 | T | 18107.172 | 191.649 | 18153.077 | 191.649 | 自行利用 | 1445.64 | 东经 119.9406°，北纬 49.2458° | — | — |
| 实验室废液 | 900-047-49 | 无机物 | 毒性 | 1.367171 | 0 | 1.367171 | 0 | 自行处置 | —— | 东经 119.9345°，北纬 49.2414° | —— | —— |

## 驰宏锗业

| 危险废物名称 | 危险废物代码 | 主要有害成分 | 危险特性 | 产生量（t） | 贮存量（t） | 利用处置量（t） | 累积贮存量（t） | 利用处置方式 | 贮存/处置场所面积（$m^2$） | 贮存/处置场所坐标 | 委托利用处置单位名称 | 委托利用处置单位资质编号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 低品位锗物料 | 321-013-48 | 铅、镉、砷 | T | 234.257 | 124.302 | 140.197 | 264.499 | 委托利用 | 200 | 东经 103.738572°；北纬 25.551856° | 云南驰宏资源综合利用有限公司 | Y5303020052 |
| 中和渣 | 321-013-48 | 氯离子 | T | 658.546 | 27.635 | 102.53 | 685.757 | 委托利用 | 200 | 东经 103.738572°；北纬 25.551856° | 易门共创资源科技有限公司 | Y5304250159 |
| 废润滑油 | HW900-214-08 | 石油烃 | 毒性 | 0 | 0 | 1.808 | 0 | 委托处置 | 200 | 东经 103.738572°；北纬 25.551856° | 云南圣邦科技有限公司 | Y5301130125 |

## （五）扬尘污染防治措施

**01** 各分子公司原料堆场采取设置顶棚、围墙、地面硬化等防雨、防扬散、防流失措施，物料破碎、筛分、混合等设备设置集气罩、密闭罩，并配备除尘设施；

**02** 在物料倒运、装卸过程中，制定严格管控措施,采取加盖苫布、及时清扫等措施，设置车辆出厂（矿）清洗车轮、底盘和车身等洗车措施，减少扬尘对周边环境的影响；

**03** 在矿区配备洒水车，强化道路扬尘污染防治；尾矿库设置防风抑尘墙或防风抑尘网等防扬尘措施，露天矿山爆破采取雾炮降尘措施，工程施工现场设置围挡及采取喷淋措施。

## （六）水资源消耗及节水措施

为最大限度节约水资源，公司进一步加强了设备、设施的节水改造。各单位根据生产特点，拟定措施、方案组织实施，采用多种技术手段提高水资源循环利用率。冶炼废水治理与综合利用方面，按照清污分流、雨污分流、分质处理、梯级回用的原则，在源头减排和末端治理方面采取措施，配套建设有污酸预处理系统、酸性废水处理系统、综合废水深度处理回用系统、雨水收集处理系统、生活污水处理回用系统等。

2024 年累计消耗新鲜水 612.257 万 $m^3$，外排水 2409.313 万 $m^3$，其中 2408.033 万 $m^3$ 为矿井涌水。

矿山企业采用源头回用与末端处理回用相结合方式，实现选矿废水循环利用，通过各环节的管理控制，最大限度的控制废水产生量，从而达到废水源头控制的目的。会泽矿业、彝良驰宏、永昌铅锌、荣达矿业、青海鸿鑫等矿山企业实现选矿废水全部回用不外排。其他分子公司通过技术革新，持续提高生产废水回用率，减少新鲜水消耗。

**表 4.6-1：2024 年分子公司水资源消耗及外排废水一览表（单位：万 $m^3$）**

| 序号 | 单位 | 新水用量 | 外排废水总量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 会泽矿业 | 10.965 | 911.949 | 外排为矿井涌水 |
| 2 | 彝良驰宏 | 18.454 | 1424.374 | 外排为矿井涌水 |
| 3 | 荣达矿业 | 99.476 | 0 | — |
| 4 | 青海鸿鑫 | 18.437 | 0 | — |
| 5 | 永昌铅锌 | 35.580 | 71.710 | 外排为矿井涌水 |
| 6 | 驰宏综合利用 | 51.580 | 1.280 | — |
| 7 | 会泽冶炼 | 222.346 | 0 | — |
| 8 | 呼伦贝尔驰宏 | 146.224 | 0 | — |
| 9 | 驰宏锗业 | 7.549 | 0 | — |
| 10 | 西藏鑫湖 | 1.647 | 0 | — |
| 合计 | | 612.257 | 2409.313 | — |

## （七）生态恢复与土地复垦情况

2024 年，公司遵循因地制宜、科学规划、系统治理、合理利用的原则，并按照中铝集团、中国铜业、驰宏锌锗职业健康安全环保工作计划要求，在进行矿产资源开采的同时进行生态修复工作，确保矿区环境的可持续发展。年度完成恢复治理与土地复垦面积 10.1598 公顷。

## （八）排污许可执行报告公开情况

按照排污许可管理要求，荣达矿业、西藏鑫湖为排污登记管理，无执行报告公开要求。驰宏锗业 2024 年 6 月经曲靖市生态环境局同意，对排污许可管理类别进行变更，降为登记管理，其余企业均按要求在全国排污许可证管理平台填报排污许可证执行情况，定期报告持证运行情况，具体如下：

表 4.7-1：分子公司排污许可证执行报告公开情况

| 序号 | 企业名称 | 排污许可执行报告应编制公开次数 | 排污许可执行报告实际公开次数 |
|---|---|---|---|
| 1 | 会泽矿业 | 5 | 5 |
| 2 | 彝良驰宏 | 1 | 1 |
| 3 | 永昌铅锌 | 17 | 17 |
| 4 | 青海鸿鑫 | 5 | 5 |
| 5 | 驰宏综合利用 | 5 | 5 |
| 6 | 会泽冶炼 | 5 | 5 |
| 7 | 呼伦贝尔驰宏 | 10 | 34 |
| 8 | 驰宏锗业 | 2 | 2 |

# 五、碳排放情况

## （一）2024 年实际碳排放量与上年度排放量

公司 2024 年碳排放量 273.59 万吨，较 2023 年减少 4.4%。碳排放量减少主要是由于呼伦贝尔驰宏 2024 年锌系统产量降低，用电量减少约 0.991 亿 kW•h，2024 年锅炉正常运行时间减少，用煤量较 2023 年减少 24703 吨，使能耗下降，碳排放量减少。

公司深入学习贯彻习近平生态文明思想，认真落实习近平总书记关于“双碳”工作的重要讲话和重要指示批示精神，2024 年 6 月 5 日，中国有色金属行业 EPD 平台正式发布粗铅、锌锭产品碳足迹报告，以会泽冶炼为试点的碳足迹认证获得有色行业 EPD 平台首份认证证书，进一步提升产品的市场竞争力。

表 5.1-1：分子公司碳排放量统计表（单位：万吨）

| 序号 | 企业名称 | 2024 年碳排放量（万吨） | 2023 年碳排放量（万吨） |
|---|---|---|---|
| 1 | 会泽矿业 | 4.49 | 5.38 |
| 2 | 彝良驰宏 | 5.43 | 5.00 |
| 3 | 驰宏荣达矿业 | 3.02 | 5.50 |
| 4 | 青海鸿鑫 | 6.01 | 4.27 |
| 5 | 云南永昌铅锌 | 10.58 | 11.87 |
| 6 | 驰宏综合利用 | 64.68 | 63.36 |
| 7 | 驰宏会泽冶炼 | 90.09 | 90.40 |
| 8 | 呼伦贝尔驰宏 | 88.52 | 99.69 |
| 9 | 驰宏锗业 | 0.77 | 0.72 |
| 合计 | | **267.87** | **273.59** |

## （二）碳配额清缴情况

铅锌行业暂未纳入碳排放权交易管理，公司下属企业均不属于纳入碳排放权交易市场配额管理的温室气体重点排放单位。

## （三）碳排放设施核算方法

公司所属企业严格按照《GB/T 32151.43-2024 温室气体排放与核算报告要求 铅冶炼企业》《GB/T 32151.44 温室气体排放与核算报告要求 锌冶炼企业》《GB/T 32151.28-2024 温室气体排放核算与报告要求 第 28 部分：矿山企业》的要求核算碳排放量，碳排放量过程有净购入电力消耗隐含的排放、燃料燃烧排放、能源作为原材料用途的排放、工业生产过程排放，其中能源消耗引起的排放占总排放量的 99.5%，碳排放设施主要为生产过程中的耗能设备设施。冶炼企业的主要碳排放设施有电解槽、熔炼炉、还原炉、烟化炉、熔化炉及风机和水泵等，矿山企业的主要碳排放设施有球磨机、破碎机、提升机、风机、水泵、铲运机等。

# 六、清洁生产审核实施情况

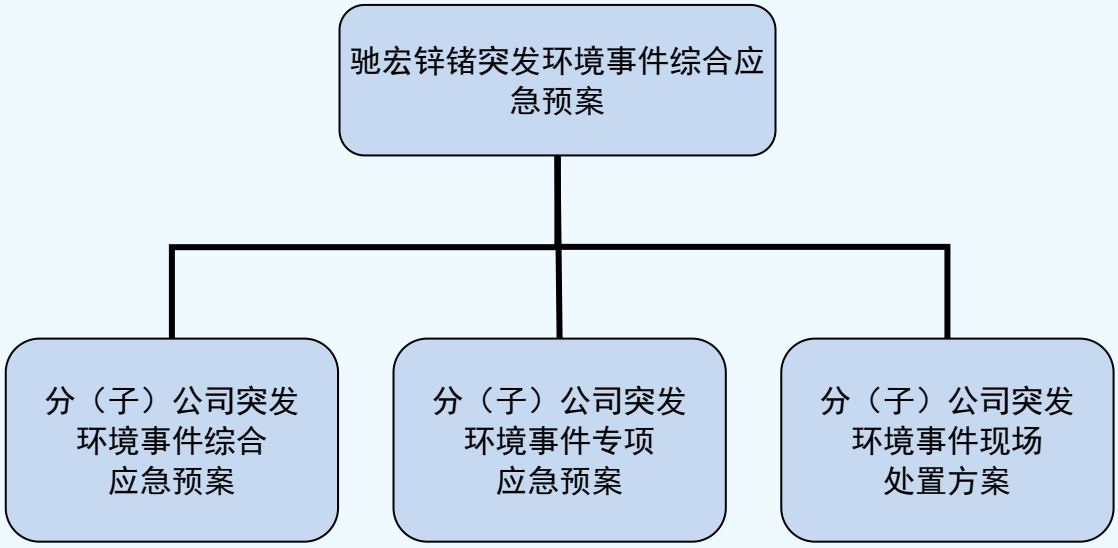
公司依据《中华人民共和国清洁生产促进法》《清洁生产审核办法》，本着节能、降耗、减排、增效的目的，按照所在地生态环境主管部门要求，积极开展清洁生产审核，将清洁生产理念与生产、管理和经营紧密结合起来。公司所属各分子公司均按照有关要求定期开展清洁生产审核，2024 年会泽矿业、永昌铅锌完成清洁生产审核验收，彝良驰宏完成清洁生产审核评估。

**表 6.1-1：各分子公司清洁生产审核情况**

| 序号 | 公司简称 | 审核验收通过时间 | 审核轮次 |
|---|---|---|---|
| 1 | 会泽矿业 | 2024 年 11 月 | 第四轮强制性清洁生产审核 |
| 2 | 彝良驰宏 | 2024 年 11 月（评估通过时间） | 第五轮强制性清洁生产审核（2024 年 11 月通过清洁生产审核评估） |
| 3 | 荣达矿业 | 2023 年 6 月 | 第二轮强制性清洁生产审核 |
| 4 | 青海鸿鑫 | 2022 年 12 月 | 第一轮强制性清洁生产审核 |
| 5 | 永昌铅锌 | 2024 年 4 月 | 第三轮强制性清洁生产审核 |
| 6 | 驰宏综合利用 | 2022 年 5 月 | 第五轮强制性清洁生产审核 |
| 7 | 会泽冶炼 | 2023 年 4 月 | 第二轮强制性清洁生产审核 |
| 8 | 呼伦贝尔驰宏 | 2022 年 4 月 | 第一轮强制性清洁生产审核 |
| 9 | 驰宏锗业 | 2020 年 12 月 | 第一轮自愿清洁生产审核 |

# 七、生态环境应急信息

## （一）环境风险应急管理体系建设




公司突发环境事件应急预案图

公司根据《国家突发环境事件应急预案》《突发环境事件应急预案暂行管理办法》《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》相关要求，建立了完善的环境风险管理体系。

2023 年 8 月修订印发《云南驰宏锌锗股份有限公司突发环境事件综合应急预案》，各分子公司修订完善突发环境事件综合应急预案及专项应急预案，按照有关规定及时到当地政府生态环境主管部门进行备案，厂、矿（坑）制订现场处置方案，定期开展突发环境事件风险评估及应急物资调查，及时配备应急设施和储备应急物资。

表 7.1-1：公司及分子公司突发环境事件应急预案一览表

| 序号 | 应急预案名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 《云南驰宏锌锗股份有限公司突发环境事件综合应急预案》 | 有效 |
| 2 | 《云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司突发环境事件应急预案》 | 有效 |
| 3 | 《彝良驰宏矿业有限公司突发环境事件应急预案》 | 有效 |
| 4 | 《新巴尔虎右旗荣达矿业有限公司突发环境事件应急预案》 | 有效 |
| 5 | 《青海鸿鑫矿业有限公司突发环境事件应急预案》 | 有效 |
| 6 | 《云南永昌铅锌股份有限公司突发环境事件应急预案》 | 有效 |
| 7 | 《云南驰宏资源综合利用有限公司突发环境事件应急预案》 | 有效 |
| 8 | 《云南驰宏锌锗股份有限公司会泽冶炼分公司突发环境事件应急预案》 | 有效 |
| 9 | 《呼伦贝尔驰宏矿业有限公司突发环境事件应急预案》 | 有效 |
| 10 | 《云南驰宏国际锗业有限公司突发环境事件应急预案》 | 有效 |
| 11 | 《西藏鑫湖矿业有限公司洞中拉铅锌多金属矿开采工程突发环境事件应急预案》 | 有效 |

表 7.1-2：突发环境事件应急预案备案情况一览表

| 序号 | 单位 | 备案部门 | 备案时间 | 备案号 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 会泽矿业 | 曲靖市生态环境局会泽分局 | 2024.10.25 | 530326-2024-042-L |
| 2 | 彝良驰宏 | 昭通市生态环境局彝良分局 | 2024.07.08 | 530628-2024-030-M |
| 3 | 荣达矿业 | 呼伦贝尔市生态环境局新巴尔虎右旗分局 | 2024.12.30 | 150727-2024-016-L |
| 4 | 青海鸿鑫 | 格尔木市生态环境局 | 2023.01.04 | 632801-2023-006-L |
| 5 | 永昌铅锌 | 保山市生态环境局龙陵分局 | 2024.06.15 | 530523-2024-008-M |
| 6 | 驰宏综合利用 | 曲靖市生态环境局曲靖经济技术开发区分局 | 2023.12.18 | 530361-2023-025-H |
| 7 | 会泽冶炼 | 曲靖市生态环境局会泽分局 | 2023.12.15 | 530326-2023-054-H |
| 8 | 呼伦贝尔驰宏 | 呼伦贝尔市生态环境局经开区分局 | 2023.10.9 | 150702-2023-007-M |
| 9 | 驰宏锗业 | 曲靖经济技术开发区环境保护局 | 2024.12.11 | 530361-2024-029-M |
| 10 | 西藏鑫湖 | 拉萨市生态环境保护综合行政执法队 | 2022.11.24 | 540100-2022-33-L |

表 7.1-3：分子公司专项应急预案备案情况一览表

| 序号 | 应急预案名称 | 备案部门 | 备案时间 | 备案号 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司废水突发环境事件应急预案 | 曲靖市生态环境局会泽分局 | 2024.10.25 | 530326-2024-044-L |
| 2 | 云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司尾矿库突发环境事件应急预案 | 曲靖市生态环境局会泽分局 | 2024.10.25 | 530326-2024-045-L |
| 3 | 云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司危险废物突发环境事件应急预案 | 曲靖市生态环境局会泽分局 | 2024.10.25 | 530326-2024-043-L |
| 4 | 彝良驰宏矿业有限公司尾矿库突发环境事件应急预案 | 昭通市生态环境局彝良分局 | 2023.08.30 | 530628-2023-027-M |
| 5 | 青海鸿鑫矿业有限公司尾矿库突发环境事件应急预案 | 格尔木生态环境局 | 2023.01.04 | 632801-2023-007-L |
| 6 | 云南永昌铅锌股份有限公司硝塘尾矿库突发环境事件专项应急预案 | 保山市生态环境局龙陵分局 | 2024.06.15 | 530523-2024-010-M |
| 7 | 云南永昌铅锌股份有限公司茄子山渣库突发环境事件专项应急预案 | 保山市生态环境局龙陵分局 | 2024.06.15 | 530523-2024-011-M |
| 8 | 云南永昌铅锌股份有限公司大山尾矿库突发环境事件专项应急预案 | 保山市生态环境局龙陵分局 | 2024.06.15 | 530523-2024-009-L |
| 9 | 云南驰宏锌锗股份有限公司会泽冶炼分公司危险废物专项应急预案 | 曲靖市生态环境局会泽分局 | 2023.12.18 | 530326-2023-055-L |

## （二）应急物资配备及演练

公司各单位配备了完善的应急物资，定期开展应急物资排查及应急演练。2024 年，驰宏综合利用组织了 31 次突发环境事件应急演练，驰宏锗业组织了 9 次突发环境事件应急演练，会泽冶炼组织了 22 次突发环境事件应急演练，会泽矿业组织了 37 次突发环境事件应急演练，永昌铅锌组织了 18 次突发环境事件应急演练，彝良驰宏组织了 20 次突发环境事件应急演练，呼伦贝尔驰宏组织了 20 次突发环境事件应急演练，青海鸿鑫组织了 28 次突发环境事件应急演练，荣达矿业组织了 7 次突发环境事件应急演练，西藏鑫湖组织了 2 次突发环境事件应急演练。

## （三）突发环境事件发生及处置情况

公司 2024 年未发生一般及以上突发环境事件。

## （四）重污染天气应急响应情况

2024 年政府主管部门未要求公司所属企业启动重污染天气应急响应。

# 八、生态环境违法信息

公司严格遵守国家、地方生态环境保护法律法规要求，2024年无生态环境司法诉讼及判决。

# 九、其它应公开的环境信息

## （一）企业环境管理体系认证情况

公司及下属主体生产单位均通过环境管理体系认证，并按期复审。驰宏综合利用 2007 年 11 月首次通过环境管理体系认证，2020 年被中国标准化协会评定 AAAAA 级标准化良好行为企业，2022 年 12 月通过环境管理体系再认证；会泽矿业 2008 年 1 月首次通过环境管理体系认证，2022 年 12 月通过体系再认证；呼伦贝尔驰宏 2016 年 3 月首次通过环境管理体系认证，2023 年 6 月通过体系再认证；驰宏会泽冶炼 2016 年 11 月首次通过环境管理体系认证，2022 年 12 月通过体系再认证；彝良驰宏 2018 年 12 月首次通过环境管理体系认证，2022 年 3 月通过体系再认证；青海鸿鑫 2020 年 12 月首次通过环境管理体系认证，2023 年 6 月通过再认证；驰宏锗业 2020 年 2 月首次通过环境管理体系认证，2022 年 12 月通过体系再认证；云南永昌铅锌 2020 年 7 月首次通过环境管理体系认证，2023 年 7 月通过再认证。

## （二）中铝集团生态环境保护精准管理体系（CAE）运行情况

2018 年公司进入中铝集团以来，公司秉持中铝集团“一切风险皆可控制、一切事故皆可预防”的安全环保理念，以中铝集团生态环境保护精准管理体系（CAE）为标准规范，积极开展生态环境保护精准管理体系建设。从文化与领导力，环境因素识别与管控，目标、机构和职责，制度化管理，能力、培训和意识，过程控制与达标排放，环境隐患排查与治理，突发环境事件应急管

理，持续改进等九方面建立了一套行之有效的生态环境保护长效运行机制。下属各分子公司通过 CAE 体系自评，年末公司组织对各下属分子公司开展 2024 年度体系考评并进行结果排名与考核，有效提升了环保管理水平。同时，公司接受上级公司中铝集团、中国铜业的年度 CAE 体系考评，考评得分达到上级下达的控制得分要求并持续提升。

## （三）危险化学品管理

公司使用的原辅材料及生产的产品未涉及国家法律法规及国际公约中规定的违禁物质。生产运营涉及的危险化学品主要有硫酸、液氨、盐酸和硫化钠等，均使用专用储罐或仓库存储，设有事故应急池，满足《危险化学品安全管理条例》等法规要求。公司使用的硫酸等液态危险化学品均使用罐体密闭储存，并严格控制储存量，减少在环境中的暴露，制定危险化学品相关管理制度、专项应急预案、现场处置方案，配备相应的防护设施。

## （四）放射源持有及控制措施

### 放射源及射线装置持有现状

会泽矿业 2024 年完成 5 枚放射源合规收贮，自此公司范围内各下属企业实现放射源清零。截止目前，公司共持有射线装置 3 台，均为青海鸿鑫持有的Ⅲ类射线装置，取得辐射安全许可证，3 台射线装置应用于对矿石抛废预处理工序。公司下属企业持有射线装置信息见下表。

表 9.4-1：分子公司放射源及射线装置信息统计表

| 序号 | 单位 | 编号 | 位置 | 核素 | 类别 | 用途 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 青海鸿鑫 | HPY-C1500 型 | 选矿厂预抛废车间 | — | III | 样品分析 |
| 2 | | HPY-C1501 型 | 选矿厂预抛废车间 | — | III | 样品分析 |
| 3 | | HPY-C1502 型 | 选矿厂预抛废车间 | — | III | 样品分析 |

**主要控制措施**

建立完善的放射源管理制度并严格执行，对射线装置进行安全防盗、防护加固，悬挂警示标志，配置应急消防设施，安装隔离防护栏，确保放射源、放射装置安全可控。每年按要求组织辐射岗位人员参加辐射安全与防护取证培训。

## （五）非重点排污单位环保情况说明

除上述 10 家重点排污单位外，公司还有 2 家非重点排污单位，从事找探矿等业务，分别是大兴安岭金欣矿业有限公司、赫章驰宏矿业有限公司。云南澜沧铅矿有限公司于 2024 年 12 月 3 日完成 100%股权及相关债权转让，不再进行统计和披露，其余企业驰宏物流、驰宏科工、云南冶金检测、驰宏实业主要从事物流运输、技术咨询服务、采购销售等业务，均为非重点排污单位。

## （六）临时信息披露情况

2024 年 5 月 13 日，驰宏综合利用在企业环境依法披露系统平台完成排污许可证重新申请临时信息披露；6 月 7 日，在企业环境依法披露系统平台完成完成排污许可证变更临时信息披露；9 月 9 日，在企业环境依法披露系统平台完成危险废物跨省转移行政许可临时信息披露。

2024 年 5 月 16 日，会泽冶炼在企业环境信息依法披露系统披露因法人代表变更重新取得危险废物经营许可证事项（云环审〔2024〕5-9 号）；7 月 16 日，在企业环境信息依法披露系统披露危险废物（氧化锌浸出渣）跨省转入批复取得情况；9 月 20 日，在企业环境信息依法披露系统披露危险废物（废触媒）跨省转出批复取得情况；12 月 3 日，在企业环境信息依法披露系统披露因危险废物经营代码增项重新取得危险废物经营许可证事项；12 月 24 日，在企业环境信息依法披露系统披露危险废物（氧化锌浸出渣）跨省转出批复取得情况。

2024 年 3 月 11 日，会泽矿业在企业环境信息依法披露系统完成辐射安全许可证变更信息披露；8 月 8 日，在企业环境信息依法披露系统完成排污许可证重新审领、辐射安全许可证变更环境信息披露。

2024 年 7 月 26 日，永昌铅锌在企业环境信息依法披露系统完成排污许可证重新申请临时环境信息披露。

2024 年 5 月 6 日，呼伦贝尔驰宏在企业环境信息披露系统完成贵金属冶炼工程项目环境影响报告书取得批复临时信息披露；6 月 21 日，完成铅锌冶炼项目重新申领排污许可证临时信息披露；11 月 6 日，完成铅锌冶炼项目重新申领排污许可证临时信息披露；11 月 24 日，完成铅锌冶炼挖潜增效项目环境影响报告书取得批复临时信息披露。

2024 年 2 月 1 日，荣达矿业在企业环境信息披露系统完成新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司预选抛废项目取得环评批复临时信息披露。

2024 年 11 月 8 日，彝良驰宏在企业环境信息依法披露系统完成毛坪铅锌矿资源持续接替工程改建项目取得环评批复临时信息披露。

2024 年 8 月 1 日，青海鸿鑫在企业环境信息依法披露系统完成 2024 年新办理的 3 个环评项目取得批复临时信息披露；8 月 27 日完成排污许可证变更临时信息披露。

## （七）环保荣誉

**01**

2024 年公司所属驰宏锗业被评为国家级绿色工厂，至此公司所属企业 4 家建成国家级绿色工厂，分别为会泽矿业、会泽冶炼、驰宏综合利用、驰宏锗业，2 家建成省级绿色工厂，分别为呼伦贝尔驰宏、彝良驰宏。正常生产矿山 4 个建成国家级绿色矿山，分别为彝良驰宏毛坪矿、永昌铅锌勐糯铅锌矿、荣达矿业甲乌拉矿、青海鸿鑫矿山，3 个建成省级绿色矿山，分别为会泽矿业麒麟厂、会泽矿业矿山厂、荣达矿业怡盛元矿。

**02**

2024 年驰宏综合利用被评为省级铅冶炼、锌冶炼行业能效“领跑者”企业；呼伦贝尔驰宏被评为省级节水标杆企业；驰宏综合利用、驰宏锗业被评为曲靖市第一批排污许可管理标杆企业。公司实施环保设施升级改造，积极争取中央环保专项资金支持，得到专项资金补助 420 万元。

# 十、编制说明

## （一）企业环境报告书内容涵盖各分支机构的信息

本次信息披露的企业为公司下属境内 13 家生产经营型分子公司，分别为驰宏综合利用、会泽矿业、会泽冶炼、永昌铅锌、彝良驰宏、呼伦贝尔驰宏、驰宏锗业、荣达矿业、青海鸿鑫、西藏鑫湖、驰宏者海、金欣矿业、赫章驰宏，包括矿山采选、冶炼加工、关停治理及找探矿企业。云南澜沧铅矿有限公司 2024 年 12 月 3 日完成 100%股权及相关债权转让，不再进行统计和披露，其余企业驰宏物流、驰宏科工、云南冶金检测、驰宏实业主要从事物流运输、技术咨询服务、采购销售等非生产型业务。

## （二）年度环境报告书提供信息的时间范围

本报告书主要信息来源和数据统计时间段为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

## （三）年度环境报告书审核与发布

1.为保证报告质量，公司严格按照《企业环境信息依法披露管理办法》《企业环境信息依法披露格式准则》要求，完成本报告编制，经多次审核修订后，上报董事会审定发布。

2.本报告发布之日，同时在公司官方网站（https://chxz.chinalco.com.cn/）向社会公众公开，公众可登陆下载或在线阅知。

## （四）保证和提高环境报告书准确性的措施及承诺

公司郑重承诺，本报告书披露的信息真实、准确、可靠。

## （五）编制人员及联系方式

李洪伟　尹广兵　　0874－8979476　chylah@163.com

## （六）意见咨询及信息反馈联络方式

单位：云南驰宏锌锗股份有限公司

地址：云南省曲靖经济技术开发区

邮编：655011

电话：0874-8966688

网址：https://chxz.chinalco.com.cn/

# 十一、结语

2025 年公司将以习近平生态文明思想为指导，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山理念，全面落实中铝集团、中国铜业生态环境保护工作部署，全面完成生态环境问题整治攻坚三年行动收官。坚持精准治污、科学治污、依法治污原则，多措并举，积极作为，久久为功，接力奋斗，把生态环境保护工作做得更实、更细、更精，不断推进环境污染防治和生态保护，巩固提升公司环境本质安全，持续全面推进美丽驰宏建设。