



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

2023年 环境报告书



统一社会信用代码: 91530000713464526C

编制日期: 2024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
驰宏会泽矿业	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
驰宏荣达矿业	指	新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司
云南澜沧铅矿	指	云南澜沧铅矿有限公司
云南永昌铅锌	指	云南永昌铅锌股份有限公司
西藏鑫湖矿业	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
驰宏会泽冶炼	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
者海事务中心	指	原云南驰宏锌锗股份有限公司会泽分公司
驰宏金欣矿业	指	大兴安岭金欣矿业有限公司

目录

一、关键环境信息提要	1
(一) 行政许可变更	1
(二) 污染物排放情况	3
(三) 环保行政处罚等情况	5
二、企业基本信息	5
(一) 公司简介	5
(二) 公司产品及工艺	7
(三) 生产工艺政策符合性	7
(四) 公司治理结构	7
(五) 公司理念	8
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	12
四、污染物产生、治理与排放	17
(一) 2023 年生产经营过程中环保投入	17
(二) 污染防治信息	18
(三) 排污情况	33
(四) 固体废物产生、利用、处置情况	52
(五) 扬尘污染防治措施	66

(六) 水资源消耗及节水措施	66
(七) 排污许可执行报告公开情况	67
五、碳排放情况	67
(一) 2023 年实际碳排放量与上年度排放量	67
(二) 碳配额清缴情况	68
(三) 碳排放设施核算方法	68
六、清洁生产审核实施情况	69
七、生态环境应急信息	70
(一) 环境风险应急管理体系建设	70
(二) 应急物资配备及演练	72
(三) 突发环境事件发生及处置情况	72
(四) 重污染天气应急响应情况	72
八、生态环境违法信息	73
九、其它应公开的环境信息	73
(一) 企业环境管理体系认证情况	73
(二) 中铝集团生态环境保护精准管理体系 (CAE) 运行情 况	73
(三) 危险化学品管理	74
(四) 放射源持有及控制措施	74
(五) 非重点排污单位环保情况说明	76
(六) 临时信息披露情况	76

(七) 环保荣誉	78
十、编制说明	78
(一) 企业环境报告书内容涵盖各分支机构的信息	78
(二) 年度环境报告书提供信息的时间范围	79
(三) 年度环境报告书审核与发布	79
(四) 保证和提高环境报告书准确性的措施及承诺	79
(五) 编制人员及联系方式	79
(六) 意见咨询及信息反馈联络方式	79
十一、结语	79

一、关键环境信息提要

2023 年，公司深入学习贯彻习近平生态文明思想和党的二十大精神，牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，全力推进环保重点难点工作，严守依法合规红线，达标排放底线，巩固提升环境本质安全，生态环境管理成效明显。圆满完成中国铜业下达及公司确定的各项目标指标。实现一般及以上突发环境事件为零；政府、上级督察检查问题按计划整改率 100%；上级下达的生态环境保护指标达成率 100%；建设项目环评及“三同时”执行率 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，并确保各类证照齐全有效。

（1）驰宏综合利用 2023 年 2 月 10 日完成辐射安全许可证注销。2023 年 2 月 15 日完成危险废物经营许可证法人变更。2023 年 3 月 10 日完成排污许可证重新申请，2023 年 6 月 1 日完成排污许可证变更。2023 年 12 月 18 日完成《突发环境事件应急预案》重新备案。2023 年 1 月 13 日完成厂区部分物料库房升级改造项目竣工环境保护验收，2023 年 6 月 18 日完成锌浮渣干式处理改造项目竣工环境保护验收。

（2）驰宏会泽冶炼 2023 年 3 月 10 日取得《云南省生态环境厅关于云南驰宏锌锗股份有限公司会泽冶炼分公司产能挖潜

项目环境影响报告书的批复》（云环审〔2023〕1-5号）。2023年7月10日取得《曲靖市生态环境局关于会泽冶炼分公司年产6万吨锌合金技改项目环境影响报告书的批复》（曲环审〔2023〕48号）。2023年11月28日，重新申请取得排污许可证。2023年12月19日，完成产能挖潜项目竣工环境保护验收。

（3）驰宏会泽矿业 2023 年 2 月 24 日取得《曲靖市生态环境局关于云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司麒麟厂深部资源接替工程环境影响评价报告书的批复》（曲环审〔2023〕13号）。2023年3月21日取得《曲靖市生态环境局关于云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司矿山厂深部扩建工程环境影响评价报告书的批复》（曲环审〔2023〕15号）。2023年8月25日取得曲靖市生态环境局关于《云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司选矿厂提质增效建设项目环境影响评价报告书》的批复（曲环审〔2023〕59号）。

（4）云南永昌铅锌 2023 年 1 月 31 日在全国排污许可证管理信息平台完成排污许可证法人变更。2023 年 10 月 21 日完成勐糯铅锌 35 万吨/年改扩建项目和勐兴铅锌矿勘探项目竣工环境保护验收。

（5）呼伦贝尔驰宏 2023 年 4 月 20 日完成有色冶炼渣场排污许可证换证，2023 年 11 月 2 日完成铅锌冶炼项目排污许可证重新申请。2023 年 3 月 15 日取得《呼伦贝尔市生态环境局经济技术开发区分局关于呼伦贝尔驰宏矿业有限公司锌系统渣物料干燥节能增效技改工程环境影响报告表的批复》（呼经发环审表字〔2023〕002号），2023 年 11 月 26 日完成竣工环境保护验收。

2023 年 5 月 30 日完成危险废物贮存区改造项目竣工环境保护验收。

(6) 驰宏荣达矿业 2023 年 7 月 13 日取得《内蒙古自治区生态环境厅关于新巴尔虎右旗荣达矿业 110 千伏输变电工程建设项目环境影响报告表的批复》(内环表〔2023〕165 号), 2023 年 10 月 12 日完成竣工环境保护验收。2023 年 12 月 4 日取得《呼伦贝尔市生态环境局新巴尔虎右旗分局关于新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司危废暂存间技改项目环境影响报告表的批复》(新右环审表〔2023〕012 号)。

(7) 彝良驰宏 2023 年 6 月 20 日完成排污许可证延期换证, 2023 年 9 月 25 日取得《昭通市生态环境局彝良分局关于彝良驰宏矿业有限公司尾矿库存水深度处理与综合利用建设项目环境影响报告表的审批意见》(彝环准许〔2023〕20 号), 2023 年 9 月 25 日取得《昭通市生态环境局彝良分局关于云南省彝良县龙街铅锌矿普查建设项目环境影响报告表的审批意见》(彝环准许〔2023〕21 号)。

(二) 污染物排放情况

公司外排污染物 100%达标, 2023 年二氧化硫排放 388.093 吨; 颗粒物排放 68.242 吨, COD 排放 91.5 吨, 氨氮排放 5.778 吨, 排放量均在排污许可范围内。碳排放 281.92 万吨; 一般固体废物产生 283.90 万吨, 利用处置 283.6 万吨; 危险废物产生 70.56 万吨, 利用处置 70.30 万吨。

项目		驰宏综合利用	驰宏会泽矿业	驰宏会泽冶炼	彝良驰宏	云南澜沧铅矿	云南永昌铅锌	呼伦贝尔驰宏	驰宏荣达矿业	驰宏锗业	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	—	—	2242.15	
		2023 年排放量 (吨)	121.207	—	177.503	—	—	1.601	87.782	—	—	388.093	
	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	—	4.21	160.23	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	—	302.349
		2023 年排放量 (吨)	18.732	2.042	10.597	1.689	—	1.099	31.631	1.569	0.883	—	68.242
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	生态环境部门未核定总量	26.42	—	—	—	357.01	
		2023 年排放量 (吨)	0.001	21.909	—	63.118	1.95	4.522	—	—	—	91.5	
	氨氮	许可排放量 (吨)	12.4	13.68	—	生态环境部门未核定总量	生态环境部门未核定总量	0.3	—	—	—	26.38	
		2023 年排放量 (吨)	0.00001	1.614	—	3.88	0.097	0.187	—	—	—	5.778	

（三）环保行政处罚等情况

云南驰宏锌锗股份有限公司会泽冶炼分公司 6 万 t/a 粗铅、10 万 t/a 电锌及渣综合利用工程生产规模发生重大变动，未重新报批环境影响评价文件被曲靖市生态环境局于 2023 年 1 月 9 日处以 45 万元行政处罚（曲环罚字〔2023〕5-1 号）。

云南驰宏锌锗股份有限公司会泽冶炼分公司 6 万 t/a 粗铅、10 万 t/a 电锌及渣综合利用工程生产规模发生重大变动，但该生产系统污染物排放总量未超过原项目核定的污染物排放总量，也未超过排污许可证核定的排污总量。2022 年颗粒物排放量为排污许可证的 26%，二氧化硫排放量为排污许可证的 22%，氮氧化物排放量为排污许可证的 51%，违法行为未对环境造成不良影响。驰宏会泽冶炼积极主动整改，推进实施产能挖潜项目，于 2023 年 3 月 10 日取得《云南省生态环境厅关于云南驰宏锌锗股份有限公司会泽冶炼分公司产能挖潜项目环境影响报告书的批复》（云环审〔2023〕1-5 号），完善了生产规模变动手续，完成环保行政处罚问题整改。

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：陈青
- ◇ 企业性质：国有企业、上市公司
- ◇ 所属行业：有色金属

驰宏锌锗成立于 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。



图 2.1-1：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，在勘探、开采、冶炼、深加工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、无害化为目标，积极践行绿色发展。

公司所属企业中 9 家为重点排污单位，分别为驰宏综合利用、驰宏会泽矿业、驰宏会泽冶炼、云南澜沧铅矿、云南永昌铅锌、彝良驰宏、呼伦贝尔驰宏、驰宏锗业及驰宏荣达矿业。上述重点排污单位中，除驰宏锗业外，其余企业均为强制性清洁生产审核单位。

（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，副产品银锭、硫酸、硫酸铵，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。主要生产工艺为铅锌采选及铅锌火湿法冶炼联合一体化工艺。

（三）生产工艺政策符合性

对照《产业结构调整指导目录》（2024）、《国务院关于进一步强化淘汰落后产能工作的通知》，公司现有正常生产、在建项目生产工艺符合产业政策要求，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。

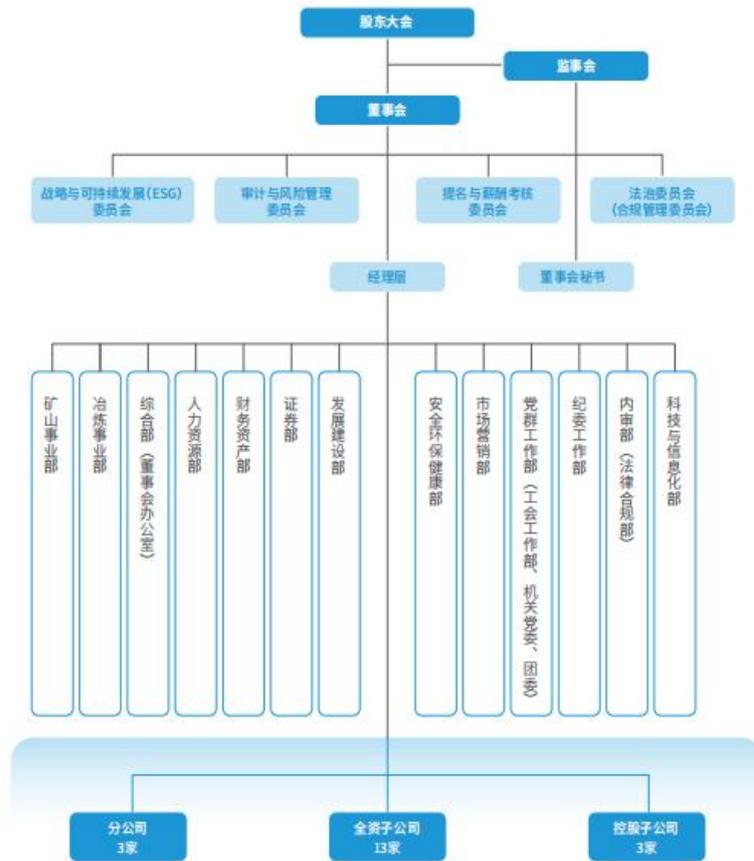
（四）公司治理结构



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



驰宏锌锗



驰宏会泽矿业



驰宏会泽冶炼



彝良驰宏



驰宏荣达矿业



呼伦贝尔驰宏



驰宏综合利用



云南永昌铅锌

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

1.环境管理体制

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。

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（详见图 3.2-1），并取得了 ISO14001: 2015《环境管理体系要求及使用指南》认证。

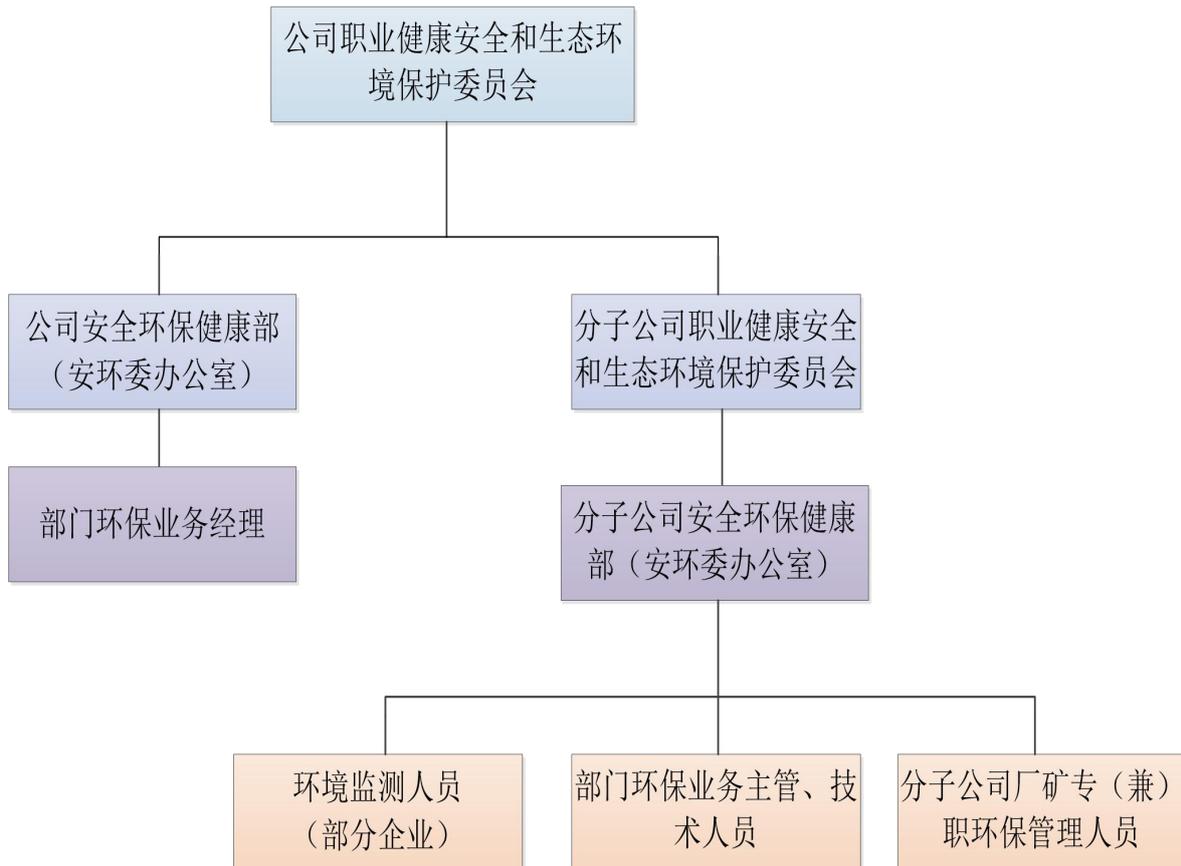


图 3.2-1：公司生态环境保护管理机构体系

2.生态环境保护管理制度体系建设、运行

公司根据国家法律法规、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和内控标准，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、环保典型案例，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 2022 年 7 月印发了《云南驰宏锌锗股份有限公司生态环境保护责任制（试行）》及《云南驰宏锌锗股份有限公司生态环境保护管理制度（试行）》，2 项制度包含了生态环境保护责任界定、环境信息公开、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、危险废物贮存管理、废旧劳保管理、环境监测管理、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。

（三）企业环境管理信息

1.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 水处理通用工序（HJ1120—2020）》《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》《排污许可证申请与核发技术规范 总则（HJ942-2018）》

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	云南永昌铅锌	保山市生态环境局	2020.11.02	2025.12.25	9153050070982340XW001P	
2	驰宏综合利用	曲靖经济技术开发区环境保护局	2023.03.13	2028.03.12	91530300351835341U001P	
3	驰宏会泽冶炼	曲靖市生态环境局	2023.11.28	2028.11.27	915303263095410910001P	
4	呼伦贝尔驰宏	呼伦贝尔市生态环境局	2023.11.02	2028.11.01	91150700660990716U001P	铅锌冶炼项目
			2023.4.26	2028.04.25	91150700660990716U004V	有色冶炼渣场
5	驰宏锗业	曲靖市生态环境局	2022.10.26	2027.10.25	91530300MA6N16N15J001Z	
6	云南澜沧铅矿	登记管理	2020.07.03	2025.07.02	91530828218530143Y001Z	选矿厂
	云南澜沧铅矿	登记管理	2020.07.03	2025.07.02	91530828218530143Y002W	采矿厂
7	驰宏会泽矿业	曲靖市生态环境局	2020.9.11	2025.09.10	9153032606159843X9002R	
8	彝良驰宏	昭通市生态环境局	2023.6.20	2028.08.19	915306282171608811001W	毛坪矿
		登记管理	2023.5.3	2028.05.02	915306282171608811002Y	选矿厂
9	驰宏荣达矿业	登记管理	2023.09.08	2028.09.07	91150727756684799D001X	

2.危险废物经营许可证

表 3.3-2: 各分子公司危废经营许可证一览表

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	驰宏会泽冶炼	云南省危险废物经营许可证	云南省生态环境厅	2022.06.17	2027.06.16	Y5323260112	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

3.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	驰宏会泽矿业	辐射安全许可证	曲靖市生态环境局	2020.7.30	2024.3.12	云环辐证(D0044)	使用IV类、V类放射源

4.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%。2023 年在建和新审批、验收项目情况具体见表 3.3-4。

表 3.3-4 环评及验收情况表

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
云南永昌铅锌	勐糯铅锌矿 35 万吨/年改扩建项目	云南省生态环境保护厅	2018.12.27	云环审(2018)1-13 号	2023.10.21 完成自主验收
	勐兴铅锌矿勘探项目	保山市生态环境局龙陵分局	2020.05.12	龙环发(2020)18 号	2023.10.21 完成自主验收
驰宏综合利用	厂区部分物料库房升级改造项	曲靖经济技术开发区环境保护局	2022.06.20	曲开环审(2022)14 号	2023.01.13 完成自主验收

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
	锌浮渣干式处理改造项目		2022.12.02	曲开环审(2022)32号	2023.03.20 完成自主验收
驰宏会泽冶炼	产能挖潜项目	云南省生态环境厅	2023.03.09	云环审(2023)1-5号	2023.12.19 完成自主验收
	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	在建
	制酸烟气臭氧脱硝项目	登记表	2023.09.28	—	—
呼伦贝尔驰宏	危险废物贮存区改造项目	呼伦贝尔市生态环境局经开区分局	2022.06.28	呼经发环审表字(2022)011号	2023.05.30 完成自主验收
	锌系统渣物料干燥节能增效技改工程		2023.03.15	呼经发环审表字(2023)002号	2023.11.26 完成自主验收
驰宏会泽矿业	麒麟厂深部资源接替工程	曲靖市生态环境局	2023.02.24	曲环审(2023)13号	在建
	矿山厂深部扩建工程		2023.03.21	曲环审(2023)15号	在建
	选矿厂提质增效建设项目		2023.08.25	曲环审(2023)59号	在建
彝良驰宏	尾矿库存水深度处理与综合利用建设项目	昭通市生态环境局彝良分局	2023.09.25	彝环准许(2023)20号	在建
	云南省彝良县龙街铅锌矿普查建设项目		2023.09.25	彝环许准(2023)21号	在建
驰宏荣达矿业	110千伏输变电工程建设项目	内蒙古自治区生态环境厅	2023.07.13	内环表(2023)165号	2023.10.12 完成自主验收
	危废暂存间技改项目	呼伦贝尔市生态环境局新巴尔虎右旗分局	2023.12.04	新右环审表(2023)012号	在建

5.环境保护税缴纳

2023 年度，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 222.258 万元，减免 154.049 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	云南永昌铅锌	5.83	3.21
2	驰宏综合利用	95.00	60.63
3	驰宏会泽冶炼	135.781	80.425
4	呼伦贝尔驰宏	82.480	48.088
5	驰宏锗业	0.18	0.18
6	云南澜沧铅矿	1.719	1.719
7	驰宏会泽矿业	16.925	8.511
8	彝良驰宏	38.132	19.235
9	驰宏荣达矿业	0.260	0.260
	合计	376.307	222.258

6.环境污染责任保险投保情况

2023 年公司所属 9 家企业均投保环境污染责任保险，共计投保金额 9.856 万元。

表 3.3-6 2023 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	云南永昌铅锌	0.968
2	驰宏综合利用	0.774
3	驰宏会泽冶炼	1.030
4	呼伦贝尔驰宏	1.29
5	驰宏锗业	0.55
6	云南澜沧铅矿	1.29
7	驰宏会泽矿业	1.092
8	彝良驰宏	1.802
9	驰宏荣达矿业	1.060
	合计	9.856

7.环境信用评价情况

根据曲靖市生态环境局 2023 年 3 月 6 日发布的“曲靖市生态环境局关于更新曲靖市 2022 年重点排污单位公共信用评价结果

的函”，公司位于曲靖市的 4 家企业云南驰宏资源综合利用有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司会泽冶炼分公司、云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司、云南驰宏国际锗业有限公司公共信用评价均为“优”。其余企业当地生态环境主管部门未开展环境信用评价。

四、污染物产生、治理与排放

（一）2023 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环境保护工作。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、固体废物资源化、减量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，有效防控环保风险，积极推进环保技术升级改造项目实施，强化管理人员及一线员工环保教育培训工作，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。2023 年环保投入共计 6.44 亿元。

表 4.1-1：各分子公司 2023 年环保投入一览表

序号	企业名称	金额（万元）	备注
1	云南永昌铅锌	1426.42	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	驰宏综合利用	23480.97	
3	驰宏会泽冶炼	15965.77	
4	呼伦贝尔驰宏	8707.0442	
5	驰宏锗业	284.135	
6	云南澜沧铅矿	223.6857	
7	驰宏会泽矿业	6400.1599	
8	彝良驰宏	4560.8765	
9	驰宏荣达矿业	1738.122	
10	其他非重点排污企业	1614.36	
合计		64401.54	

(二) 污染防治信息

1.各分子公司污染防治设施信息

(1) 驰宏会泽矿业

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的主要污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
废水处理设施	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	选矿废水排放口	DW002	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	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	—	
	除尘设施	振动筛分工序	颗粒物	振动筛分布袋除尘排放口	—	
	除尘设施	1#粉矿仓	颗粒物	1#粉矿仓布袋除尘排放口	—	
	除尘设施	2#粉矿仓	颗粒物	2#粉矿仓布袋除尘排放口	—	
	除尘设施	5#皮带尾	颗粒物	5#皮带尾布袋除尘排放口	—	
	除尘设施	5#皮带头	颗粒物	5#皮带头布袋除尘排放口	—	
	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	—	
	防风抑尘墙	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	—	—	

(2) 彝良驰宏

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
废水处理设施	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、厕所等生活污水	COD、氨氮	—	—	回用不外排

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
	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	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	毛坪矿河西矿井涌水排放口	DW002	
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	—	—	

(3) 驰宏荣达矿业

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
废水处理设施	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	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	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	原矿破碎筛分	颗粒物	选矿三厂1#除尘器排放口	—	
	除尘设施	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	矿石堆存	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	—	—	

(4) 云南澜沧铅矿

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
废水处理设施	选矿废水处理设施	选矿工序废水	pH、总铅、总锌、总砷、总汞、总镉	老厂选矿厂选矿废水排放口	—	
	矿井涌水处理设施	矿山井下采掘产生的矿井涌水	悬浮物	老厂采矿厂矿井涌水排放口	—	
	生活污水处理设施	澡堂、食堂等生活污水	COD、氨氮	—	—	回用不外排
噪声防治设施	厂房隔音、减震垫	球磨、风机	噪声	—	—	

(5) 云南永昌铅锌

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
废水处理设施	生产废水处理设施	勐糯冶炼厂各车间生产废水	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	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	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	后期雨水排放口	DW004	
废气处理设施	净化设施	浸出净化	硫酸雾	浸出槽、净化槽净化设施排放口	DA026	
	除尘设施	浸出净化、活性炭拆包下料、锌粉下料	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			

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
	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	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	振动筛	颗粒物	选矿振动筛除尘设施排放口	DA034	
	除尘设施	粉矿仓	颗粒物	选矿粉矿仓除尘设施排放口	DA035	
	喷淋设施	原料堆场, 原矿堆场, 尾矿库, 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	各车间生产设备	噪声	—	—	

(6) 驰宏综合利用

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
废水处理设施	生活污水处理设施	洗澡水、冲卫生间、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、污酸后液	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、悬浮物、COD、石油类、总铅、总镉、总锌、总砷、总铊	1号雨水排放口	DW007	
				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	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	总铅、总砷、总汞、烷基汞、总镉、总铬、六价铬、总铍、总镍、总银、苯并芘	渗滤液调节池	DW003	排至厂内生产废水处理系统
	深度废水处理设施	循环废水、生产废水系统处理后水	硫酸盐、总硬度	—	—	回用不外排
沉淀池	一般生产性废水	COD、氨氮、总氮、总磷、pH、悬浮物、总汞、总镉、	总排口	DW002		

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
			总铬、总砷、总铅、总镍、总铜、总锌、总铊、硫化物、氟化物			
废气处理设施	除尘设施	熔铅锅	铅及其化合物、颗粒物	熔铅锅环保烟气排放口	DA082	
	除尘设施	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、汞及其化合物、铅及其化合物	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、汞及其化合物、铅及其化合物	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、汞及其化合物、铅及其化合物	氨酸法脱硫尾气排放口	DA087	
	除尘设施	电铅锅	铅及其化合物、颗粒物	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	锌精矿仓烟气排放口	DA015	
	除尘脱硫设施	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	
		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				
	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						
槽						
水解釜						

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
		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	
	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	
		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	
		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	铅合金环境集烟烟气排放口	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	

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
	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	全年停产
	除尘设施	石灰仓	颗粒物	氧化锌石灰仓废气排放口	DA079	
	除尘脱硫设施	铅渣回转干燥窑	二氧化硫、颗粒物、铅及其化合物、硫酸雾、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、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	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	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			锌合金环保烟气 2# 排放口	DA018	
	除尘设施			阳极板熔炼烟气排放口	DA007	
	除尘设施	电炉	颗粒物、氨(氨气)、氯化氢	锌熔铸电炉 3# 排放口	DA022	

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
	除尘设施	电炉	颗粒物	锌熔铸电炉 1#排放口	DA023	
	除尘设施	电炉	颗粒物	锌熔铸电炉 2#烟气排放口	DA024	
	脱硝设施	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	锌粉生产	颗粒物、氨（氨气）、铅及其化合物	锌粉环保烟气排放口	DA077	
	除尘设施	锌粉生产				
	除尘设施	锌粉生产				
	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	—	—	

(7) 驰宏会泽冶炼

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
废水处理设施	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	硫酸烟气净化污酸	pH、总镉、总砷、总铅、总锌	—	—	不外排，出水进入酸性废水处理站

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
	酸性废水处理站	酸性废水、渣库渗滤液	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	溶解性总固体、电导率	—	—	无废水产生
	初期雨水处理站	厂区雨水	COD、pH、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 值、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	
	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	
	除尘脱硫设施	烟化炉、还原炉、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	
	除尘脱硫设施	烟化炉、还原炉	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	
	酸雾净化设施	浸出槽	硫酸雾	氧化锌浸出—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—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、圆筒冷却器头尾部和焙砂刮板输送机头部布袋除尘器排放口	DA007	
	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	

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
	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	项目建设中，未运行
	除尘设施	感应电炉	颗粒物	熔铸感应电炉布袋除尘器排放口	DA023	
	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	
	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、吸音棉等	大型风机	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

(8) 呼伦贝尔驰宏

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
废水处理设施	污酸处理设施	制酸系统净化工序	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	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	汞及其化合物、二氧化硫、烟尘、氮氧化物、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	环境集烟	二氧化硫、汞及其化合物、颗粒物、铅及其化合物	环境集烟烟气排放口	DA008	
	除尘脱硫设施	制酸尾气	二氧化硫、颗粒物、硫酸雾、汞及其化合物、铅及其化合物	制酸尾气排放口	DA009	

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
	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	
	除尘设施	锌粉库	颗粒物	锌粉库废气排放口	DA025	
	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	
	除尘设施	石灰乳制备	颗粒物	石灰乳制备废气排放口	DA027	

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
	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	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	
	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	隔振机座、消音器、隔音墙	高噪声设备	噪声	—	—	

(9) 驰宏锗业

污染防治设施类别	污染防治设施名称	产污环节	处理的主要污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	备注
废水处理设施	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	DA001	
	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	DA002	
	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	—	—	

2.2023 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

(1) 云南永昌铅锌

异常时段 开始时段-结束时段	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m ³)		应对措施
			污染因子	排放范围	
2023-02-16 08:30~2023-02-16 10:25	TA008-脱硫设施	开展工艺管道检查维修导致。	颗粒物	96.97-111.56	沸腾炉停止进料、送风，加快检修进度。
			二氧化硫	1138.86-1150.07	
2023-03-27 22:10~2023-04-05 00:00	TA008-脱硫设施	开展年度检修导致。	颗粒物	11-1012.62	沸腾炉停止进料、停止送风，加快检修力度，检修结束恢复生产。
			氮氧化物	11.87-836.47	
			二氧化硫	1.09-4762.01	
2023-05-08 08:40~2023-05-08 09:33	TA008-脱硫设施	开展计划性停机检查脱硫塔导致。	二氧化硫	15.79-289.79	沸腾炉停止进料。
2023-05-24 13:00~ 2023-05-24 14:00	TA008-脱硫设施	开展计划性检修处理制酸系统转化器泄漏点导致。	颗粒物	16.97-237.34	沸腾炉停止进料。
2023-08-05 00:00~ 2023-08-07 14:00	TA008-脱硫设施	开展计划性检修导致。	颗粒物	14.06-1518.23	沸腾炉停止进料，停止送风。
			氮氧化物	11.46-449.62	
2023-12-10 01:30~ 2023-12-13 20:00	TA008-脱硫设施	开展计划性停机检修导致。	颗粒物	0.83-1548.02	沸腾炉停止进料，闷炉处理。
			二氧化硫	1.25-1837.07	
			氮氧化物	7.56-371.81	

(2) 驰宏综合利用

异常时段 开始时段-结束时段	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m ³)		应对措施
			污染因子	排放范围	
2023-02-22 05:00 ~ 2023-02-22 05:30	TA055-除尘脱硫设施	外部供电系统波动，使脱硫泵跳闸导致	二氧化硫	225.28-541.83	前段停止进料保温。
			颗粒物	1.8-2.387	
			氮氧化物	2.47-5.23	
2023-03-28 05:40 ~ 2023-03-28 06:40	TA044-除尘脱硫设施	外部电源不稳定，致使硫铵脱硫泵跳闸导致。	颗粒物	2.80-3.21	前段停止进料，保温。
			二氧化硫	512.17-1214.89	
2023-10-10 17:00 ~	TA044-除尘脱硫设施	外部供电电源不稳定，使部分生产	二氧化硫	570.28	前段停止进料、保温。
			颗粒物	1.14	

异常时段 开始时段-结束时段	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m ³)		应对措施
			污染因子	排放范围	
2023-10-10 17:30		线突然停电, 脱硫系统电器跳闸导致。			
2023-10-10 17:10 ~ 2023-10-10 17:30	TA022-除尘脱硫设施	外部供电电源不稳定, 使部分生产线突然停电, 期间氧含量 (15.8%) 升高导致。	颗粒物	130.5	前段停止进料, 保温。
			二氧化硫	5.42	
2023-04-06 21:10 ~ 2023-04-06 23:00	TA056-脱硫除雾	外部电源供电不稳, 脱硫泵跳闸所致。	氮氧化物	45.87-174.54	前段减风停料, 启用备用泵。
			二氧化硫	154.18-184.79	
			颗粒物	0.34-0.50	
2023-04-26 19:00 ~ 2023-04-26 20:10	TA057-除尘脱硫设施	外部供电系统不稳定, 开炉期间对脱硫泵调试, 脱硫泵跳闸导致	二氧化硫	238.49-347.05	前段减风停料, 排查跳闸故障, 启用备用泵。
			氮氧化物	1.56-1.78	
			颗粒物	0.62-2.90	
2023-04-29 11:10 ~ 2023-04-29 12:00	TA057-除尘脱硫设施	外部供电系统波动, 使脱硫泵跳闸导致。	二氧化硫	248.91-447.27	前段减风停料, 启用备用泵。
			颗粒物	0.49-2.78	
			氮氧化物	50.31-180.33	
2023-06-06 12:20 ~ 2023-06-06 12:40	TA057-除尘脱硫设施	外部供电电源不稳定, 使脱硝系统电器跳闸导致。	二氧化硫	3.33-3.92	前段减风停料, 供电恢复后重启脱硝系统。
			氮氧化物	239.00-329.25	
			颗粒物	0.47-0.60	
2023-06-28 02:25 ~ 2023-06-28 02:50	TA057-除尘脱硫设施	外部供电电源不稳定, 使脱硫泵跳闸导致	二氧化硫	201.33	前段减风停料, 启用备用泵。
			氮氧化物	132.22	
			颗粒物	0.34	
2023-05-27 18:55 ~ 2023-05-28 04:20	TA022-除尘脱硫设施	停 3K 风机对锌硫酸中的低温余热回收设施检修, 检修期间氧含量 (14.99-20.73%) 升高导致	二氧化硫	0.88-1.3	前段熔炼炉减风停料保温。
			颗粒物	3.21-30.4	
2023-07-05 22:30 ~ 2023-07-05 23:00	TA056-脱硫除雾	外部供电电源不稳定, 使脱硫泵跳闸	颗粒物	0.43-0.52	前段熔炼炉减风减料。
			二氧化硫	209.89-454.34	
			氮氧化物	63.41-69.15	

3.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, 在线监测系统委托第三方运维。

(三) 排污情况

公司外排污染物达标率 100%，2023 年二氧化硫排放 388.093t，颗粒物排放 68.242t；COD 排放 91.5t；氨氮排放 5.778t，均在排污许可范围内。

1. 废水、废气、噪声排放情况

(1) 驰宏会泽矿业

有废气排放口 7 个，均为一般排放口；废水排放口 1 个，为外排口。排放情况如下：

行业	水污染物											备注
	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	
外排口	COD	氨氮	连续排放	1	15#坑矿井涌水排放口	2.242	21.909	60	289.78	无	无	是
	0.165					1.614	8	13.68	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/m ³)	排放总量 (t)	执行的污染物排放标准 (mg/m ³)	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	7	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	7.7	—	80	生态环境主管部门核定总量	无	无	否	
无组织废气												
监测点位名称		监测因子		排放浓度 (mg/m ³)				超标情况		备注		

选矿厂上风向	颗粒物	0.086	无			
选矿厂下风向 1#	颗粒物	0.111				
选矿厂下风向 2#	颗粒物	0.113				
选矿厂下风向 3#	颗粒物	0.119				
矿山厂上风向	颗粒物	0.084				
矿山厂下风向 1#	颗粒物	0.105				
矿山厂下风向 2#	颗粒物	0.118				
矿山厂下风向 3#	颗粒物	0.114				
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	51.0	45.5	65	55	无	
选矿厂厂界南	51.7	46.3	65	55	无	
选矿厂厂界西	52.3	45.5	65	55	无	
选矿厂厂界北	51.1	45.2	65	55	无	
矿山厂 3#竖井工业场地厂界东	50.9	44.0	60	50	无	
矿山厂 3#竖井工业场地厂界南	49.6	44.4	60	50	无	
矿山厂 3#竖井工业场地厂界西	49.5	44.1	60	50	无	
矿山厂 3#竖井工业场地厂界北	50.9	44.5	60	50	无	

(2) 彝良驰宏

彝良驰宏有废气排放口 3 个，均为一般排放口；废水外排口 2 个，为外排口。排放情况如下：

水污染物													
行业	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、河西矿井涌水排放口	4.64	63.118	60	生态环境主管部门未核定总量	无	无	是	
		氨氮				0.29	3.88	8		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/m ³)	排放总量 (t)	执行的污染物排放标准 (mg/m ³)	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	7.1	—	80	生态环境主管部门未核定总量	无	无	否	
无组织废气												
监测点位名称		主要污染物名称			排放浓度 (mg/m ³)			超标情况		备注		
毛坪矿上风向		颗粒物			0.232			无				
毛坪矿下风向 1#		颗粒物			0.095							
毛坪矿下风向 2#		颗粒物			0.241							
毛坪矿下风向 3#		颗粒物			0.165							
选矿厂上风向		颗粒物			0.095							
选矿厂下风向 1#		颗粒物			0.135							
选矿厂下风向 2#		颗粒物			0.319							
选矿厂下风向 3#		颗粒物			0.198							
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	50.2	46.4	60	50	无							
选矿厂厂界南	50.5	45.8	60	50	无							
选矿厂厂界西	50.2	47.1	60	50	无							

选矿厂 厂界北	51.0	46.8	60	50	无	
毛坪矿 厂界东	52.9	49.6	60	50	无	
毛坪矿 厂界南	53.4	48.7	60	50	无	
毛坪矿 厂界西	53.1	48.8	60	50	无	
毛坪矿 厂界北	52.2	48.0	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
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/m ³)	排放总量 (t)	执行的污染物排放标准 (mg/m ³)	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
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	15.24	—	80	生态环境主管部门未核定总量	无	无	否	

无组织废气						
监测点位名称	污染因子	排放浓度 (mg/m ³)		超标情况	备注	
选矿三厂上风向	颗粒物	0.177		无		
选矿三厂下风向 1#	颗粒物	0.209				
选矿三厂下风向 2#	颗粒物	0.216				
选矿三厂下风向 3#	颗粒物	0.215				
甲乌拉矿上风向	颗粒物	0.130				
甲乌拉矿下风向 1#	颗粒物	0.182				
甲乌拉矿下风向 2#	颗粒物	0.191				
甲乌拉矿下风向 3#	颗粒物	0.186				
怡盛元矿上风向	颗粒物	0.124				
怡盛元矿下风向 1#	颗粒物	0.183				
怡盛元矿下风向 2#	颗粒物	0.182				
怡盛元矿下风向 3#	颗粒物	0.188				
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	57.8	47.2	60	50	无	
选矿三厂厂界南	57.1	47.6	60	50	无	
选矿三厂厂界西	57.2	46.8	60	50	无	
选矿三厂厂界北	56.5	47.8	60	50	无	
甲乌拉矿厂界东	53.6	42.7	60	50	无	

	甲乌拉 矿厂界南	52.9	44.3	60	50	无	
	甲乌拉 矿厂界西	53.9	41.3	60	50	无	
	甲乌拉 矿厂界北	54.1	43.8	60	50	无	
	怡盛元 矿厂界东	52.4	43.1	60	50	无	
	怡盛元 矿厂界南	53.8	44.6	60	50	无	
	怡盛元 矿厂界西	54.7	41.9	60	50	无	
	怡盛元 矿厂界北	53.2	42.7	60	50	无	

(4) 云南澜沧铅矿

废水排放口 2 个，为外排口，无废气排放口。排放情况如下：

行业	水污染物												备注
	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	
外排口		COD	间断排放	2	选矿废水排放口、矿井涌水排放口	4.46	1.95	选矿废水 60；矿井涌水 50	生态环境主管部门未核定总量	无	无	是	
		氨氮	间断排放	2	选矿废水排放口、矿井涌水排放口	0.25	0.097	选矿废水 8；矿井涌水 5	生态环境主管部门未核定总量	无	无	是	
铅锌采选	无组织废气												
	监测点位名称					监测因子		排放浓度 (mg/m ³)		超标情况			
	老厂选矿厂厂界东					颗粒物		0.168		无			
	老厂选矿厂厂界南					颗粒物		0.152		无			
	老厂选矿厂厂界西					颗粒物		0.123		无			
	老厂选矿厂厂界北					颗粒物		0.123		无			
	老厂采矿厂厂界东					颗粒物		0.194		无			

	老厂采矿厂厂界南	颗粒物	0.16	无		
	老厂采矿厂厂界西	颗粒物	0.086	无		
	老厂采矿厂厂界北	颗粒物	0.136	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)		
老厂选矿厂东	49.5	46.2	60	50	无	
老厂选矿厂南	49.1	43.9			无	
老厂选矿厂西	49.7	43.1			无	
老厂选矿厂北	47.5	45.0			无	
老厂采矿厂东	51.7	46.4			无	
老厂采矿厂南	52.1	48.3			无	
老厂采矿厂西	50.4	47.4			无	
老厂采矿厂北	50.1	43.9			无	

(5) 云南永昌铅锌

废气排放口 10 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）涌水排口及 860 矿井、深部矿山、1020 坑涌水排口	7.45	4.522	60	26.421	无	无	是	

						0.531	0.187	8	0.301	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/m ³)	排放总量 (t)	执行的污染物排放标准 (mg/m ³)	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	27.45	1.601	400	45.62	无	无	是		
	氮氧化物				18.59	1.068	240	12.751	无	无	是		
	颗粒物				19.16	1.099	80	4.213	无	无	是		
	硫酸雾				2.133	—	20	生态环境主管部门未核定总量	无	无	否		
	铅及其化合物				0.014	—	8		无	无	否		
	汞及其化合物				0.0026	—	0.05		无	无	否		
无组织废气													
监测点位名称					监测因子	排放浓度 (mg/m ³)	排放量 (t)	超标情况	备注				
采选厂上方向					颗粒物	0.217	—	无					
采选厂下方向 1#					颗粒物	0.455	—	无					
采选厂下方向 2#					颗粒物	0.512	—	无					
采选厂下方向 3#					颗粒物	0.531	—	无					
冶炼厂上方向					颗粒物	0.207	—	无					
					铅及其化合物	0.00008	—	无					
					汞及其化合物	ND	—	无					
					硫酸雾	ND	—	无					
					二氧化硫	0.011	—	无					
冶炼厂下方向 1#					颗粒物	0.449	—	无					
					铅及其化合物	0.0001	—	无					
					汞及其化合物	ND	—	无					
					硫酸雾	ND	—	无					
					二氧化硫	0.03	—	无					
冶炼厂下方向 2#					颗粒物	0.39	—	无					

	铅及其化合物	0.00009	—	无		
	汞及其化合物	ND	—	无		
	硫酸雾	ND	—	无		
	二氧化硫	0.028	—	无		
	冶炼厂下方向 3#	颗粒物	0.537	—	无	
	铅及其化合物	0.0001	—	无		
	汞及其化合物	ND	—	无		
	硫酸雾	ND	—	无		
	二氧化硫	0.029	—	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	54.8	45.4	65	55	无	
采选厂南	56.7	47.2			无	
采选厂西	53.1	44.0			无	
采选厂北	53.2	45.5			无	
冶炼厂东	52.7	47.2			无	
冶炼厂南	54.9	47.9			无	
冶炼厂西	57.5	48.4			无	
冶炼厂北	50.7	45.2			无	

(6) 驰宏综合利用

驰宏综合利用公司有废气排放口 89 个，其中主要排放口 8 个；废水排放口 3 个，其中主要排放口 1 个，为外排放口，其余 2 个为车间排放口。排污情况如下：

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	10.649	0.001	60	40.81	无	无	是	
		氨氮				0.544	0.00001	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/m ³)	排放总量 (t)	执行的污染物排放标准 (mg/m ³)	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 2. 锌硫酸尾气 3. 烟化炉环境集烟烟气 4. 氨酸法脱硫尾气 5. 铅合金转炉烟气 6. 艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气 7. 铅硫酸尾气 8. 还原炉熔炼烟气	30.829	121.207	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 2. 锌硫酸尾气 3. 烟化炉环境集烟烟气 4. 氨酸法脱硫尾气 5. 铅合金转炉烟气 6. 艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气 7. 铅硫酸尾气 8. 还原炉熔炼烟气	6.065	18.732	排放口 1-4 执行 80；排放口 5-8 执行 30	104.3	无	无	是	
	铅及其化合物	有组织	8	1. 贵金属熔炼烟气 2. 锌硫酸尾气 3. 烟化炉环境集烟烟气 4. 氨酸法脱	0.088	0.360	排放口 1-4 执行 8；排放口 5-8 执行 2	4.18	无	无	否	

				硫尾气 5.铅合金转炉烟气 6.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气 7.铅硫酸尾气 8.还原炉熔炼烟气								
	汞及其化合物	有组织	3	1.锌硫酸尾气 2.烟化炉环境集烟烟气 3.氨酸法脱硫尾气	0.005	0.008	0.05	0.0748	无	无	否	
	硫酸雾	有组织	2	1.锌硫酸尾气 2.铅硫酸尾气	8.750	—	20		无	无	否	
	镉及其化合物	有组织	4	1.铅合金转炉烟气 2.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气 3.铅硫酸尾气 4.还原炉熔炼烟气	0.012	—	0.05	生态环境主管部门未核定总量	无	无	否	
	氮氧化物	有组织	5	1.贵金属熔炼烟气 2.铅合金转炉烟气 3.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气 4.铅硫酸尾气 5.还原炉熔炼烟气	58.940	66.224	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 2.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气 3.铅硫酸尾气 4.还原炉熔	0.002	0.003	1	1.14	无	无	否	

				炼烟气									
	氟及其化合物	有组织	1	贵金属熔炼烟气	0.418	—	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 2.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气 3.铅硫酸尾气 4.还原炉熔炼烟气	0.065	0.115	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 2.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气 3.铅硫酸尾气 4.还原炉熔炼烟气	0.006	—	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 2.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气 3.铅硫酸尾气 4.还原炉熔炼烟气	0.005	0.004	1	1.14	无	无	否		
	二噁英	有组织	4	1.铅合金转炉烟气 2.艾萨炉还原炉锅面环境集烟烟气 3.铅硫酸尾气 4.还原炉熔炼烟气	0.003 ng-TEQ/m ³	—	0.5 ng-TEQ/m ³	生态环境主管部门未核定总量	无	无	否		
无组织废气													
监测点位名称				监测因子			排放浓度 (mg/m ³)			超标情况	备注		
厂界西				颗粒物			0.122			无			
				铅及其化合物			0.00130			无			
				锡及其化合物			0.00003			无			

		二氧化硫	0.052	无		
		氮氧化物	0.023	无		
		硫酸雾	0.027	无		
		汞及其化合物	0.00007	无		
	厂界北	颗粒物	0.146	无		
		铅及其化合物	0.00058	无		
		锡及其化合物	0.00002	无		
		二氧化硫	0.046	无		
		氮氧化物	0.025	无		
		硫酸雾	0.025	无		
	厂界东	汞及其化合物	0.00007	无		
		颗粒物	0.137	无		
铅及其化合物		0.00128	无			
锡及其化合物		0.00004	无			
二氧化硫		0.049	无			
氮氧化物		0.030	无			
硫酸雾		0.033	无			
厂界南	汞及其化合物	0.00008	无			
	颗粒物	0.141	无			
	铅及其化合物	0.00043	无			
	锡及其化合物	0.00003	无			
	二氧化硫	0.047	无			
	氮氧化物	0.036	无			
	硫酸雾	0.027	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)		
厂届东	53.5	44.5	65	55	无	
厂届南	52.4	40.8	65	55	无	
厂届西	49.2	40.9	65	55	无	
厂届北	50.2	40.5	65	55	无	

(7) 驰宏会泽冶炼

废气排放口 25 个，其中主要排放口 4 个，生产废水不外排。

排放情况如下：

水污染物													
行业	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

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/m ³)	排放总量 (t)	执行的污染物排放标准 (mg/m ³)	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 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	39.76	177.503	400	255.27	无	无	是	
	颗粒物			3.98	10.597	80	33.609	无	无	是		
	氮氧化物			54.196	228.35	240	236.75	无	无	是		
	铅及其化合物			0.0375	0.108874	2	1.4325	无	无	否		
	汞及其化合物			0.00064	0.002728	0.05	0.0272	无	无	否		
无组织废气												
监测点位名称					监测因子		排放浓度 (mg/m ³)	超标情况				
厂界西					二氧化硫		0.021	无				
					颗粒物		0.109	无				
					硫酸雾		0.007	无				
					铅及其化合物		0.000813	无				
					汞及其化合物		0.00024	无				
厂界北					二氧化硫		0.032	无				
					颗粒物		0.123	无				
					硫酸雾		0.019	无				
					铅及其化合物		0.00262	无				
					汞及其化合物		0.00023	无				
厂界东					二氧化硫		0.248	无				
					颗粒物		0.107	无				
					硫酸雾		0.013	无				
					铅及其化合物		0.000456	无				
					汞及其化合物		0.00022	无				

厂界南	二氧化硫	0.009	无			
	颗粒物	0.122	无			
	硫酸雾	0.014	无			
	铅及其化合物	0.00089	无			
	汞及其化合物	0.00025	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	55.8	47.1	65	55	无	
厂界南	52.4	45.0	65	55	无	
厂界西	54.0	47.6	65	55	无	
厂界北	54.6	46.8	65	55	无	

(8) 呼伦贝尔驰宏

废气排放口 29 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。排放情况如下：

水污染物													
行业	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
	生产废水不外排												
	有组织大气污染物												
冶炼	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/m ³)	排放总量 (t)	执行的污染物排放标准 (mg/m ³)	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	11.651	31.631	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	29.04 6	87.782	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		109.4 38	109.742	200（循环流 化床锅炉排 放口）	140.22	无	无	是	
	铅及其 化合物		0.268	—	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		0.000 265	—	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		10.42	—	20（制酸尾 气烟囱）		无	无	否	
无组织废气										
监测点位名称			监测因子		排放浓度（mg/m ³ ）		超标情况		备注	
厂界上风向			二氧化硫		0.004		无			
			颗粒物		0.257		无			
			硫酸雾		0.066		无			
			铅及其化合物		ND		无			
			汞及其化合物		ND		无			
厂界下风向-1			二氧化硫		0.007		无			
			颗粒物		0.287		无			
			硫酸雾		0.004		无			
			铅及其化合物		ND		无			
			汞及其化合物		ND		无			
厂界下风向-2			二氧化硫		0.042		无			
			颗粒物		0.334		无			
			硫酸雾		0.07		无			
			铅及其化合物		ND		无			
			汞及其化合物		ND		无			
厂界下风向-3			二氧化硫		0.007		无			
			颗粒物		0.345		无			
			硫酸雾		0.060		无			
			铅及其化合物		ND		无			
			汞及其化合物		ND		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	56.43	49.5	65	55	无	
厂界南	50.15	45.58	65	55	无	
厂界西	56.05	49.13	65	55	无	
厂界北	51.7	45.28	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，排放情况如下：

水污染物												
行业	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	是否安装在线监测并与环保部门联网	备注
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												
电子专业材料制造	一般排放口	颗粒物	有组织	1	化学车间废气排放口	10.68	—	120	生态环境主管部门未核定总量	无	无	否
		氯化氢				2.33	—	100		无	无	否
		氮氧化物	有组织	1	金属车间	3	—	240		无	无	否

	氟化物		废气排放口	0.3	—	9		无	无	否	
无组织废气											
监测点位名称		监测因子		排放浓度 (mg/m ³)				超标情况	备注		
厂界西南		氟化物		0.0079				无			
		氮氧化物		0.005				无			
		颗粒物		0.147				无			
		氯化氢		0.18				无			
厂界西北		氟化物		0.0066				无			
		氮氧化物		0.005				无			
		颗粒物		0.164				无			
		氯化氢		0.17				无			
厂界东北		氟化物		0.0088				无			
		氮氧化物		0.005				无			
		颗粒物		0.154				无			
		氯化氢		0.17				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		50.4	39.7	65		55		无			
厂界东		51.3	41.8	65		55		无			
厂界南		48.1	43.8	65		55		无			
厂界西		50.3	41.0	65		55		无			

备注：上表中 ND 表示检测结果低于检出限。

2. 在线监测系统联网情况

各分子公司根据各地政府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。公司共建设 8 套废水在线监测系统、20 套废气在线监测系统与当地生态环境主管部门联网。

3. 自行监测情况

(1) 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、驰宏会泽冶炼、驰宏会泽矿业、云南永昌铅锌、彝良驰宏、云南澜沧铅矿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、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 <http://106.74.0.139:5380/PollutionMonitor/publish.action>。

（2）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，具体情况如下：

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
驰宏会泽矿业	352.7	16	16	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	359	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
驰宏荣达矿业	189	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
云南澜沧铅矿	16	4	4	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
云南永昌铅锌	351	32	32	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	353.4	957	957	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
驰宏会泽冶炼	365	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
呼伦贝尔驰宏	361.5	362	362	0	内蒙古航峰检测技术有限公司	具有检验检测机构资质认定证书
驰宏锗业	330	19	19	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

(四) 固体废物产生、利用、处置情况

1.一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)	利用处置量 (t)	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)	贮存/处置场所坐标	委托利用处置单位名称
驰宏会泽矿业	尾矿	硅、钙	I类	240698.63	0	240698.63	0	井下膏体充填	II类	36800	东经 103.7234°， 北纬 26.6445°	—
	井下废石	硅、钙	I类	401012.64	0	401012.64	0	井下干式充填+委托利用	—	—	—	曲靖铭帆工贸有限公司、会泽祥晟工贸有限公司、会泽开拓者建材有限公司
彝良驰宏	尾矿	硅、钙	I类	208420.08	0	208420.08	0	井下充填	I类	31200	东经 104.0353°， 北纬 27.5981°	—
	废石	钙、硅	I类	156943.84	0	156943.84	0	委托利用	I类	3554	东经 103.9974°， 北纬 27.5056°	—
驰宏荣达矿业	尾矿	硅、钙	I类	646341.84	0	646341.84	0	暂无利用	II类	选矿一厂尾矿库：612000； 选矿三厂尾矿库：644760.23	东经 116.3180°， 北纬 48.7395°； 东经 116.2796°， 北纬 48.8096°	—
	井下废石	硅、钙	I类	404267	0	404267	0	井下充填、尾矿坝筑坝	I类	103150	东经 116.2816°， 北纬 48.7922°	—
云南澜沧铅矿	尾矿	钙、硅	I类	3970	0	3970	0	尾矿充填/委托利用	I类	900	东经 99.7455° 北纬 22.7391°	澜沧三环建材有限公司
云南永昌铅锌	尾矿	硅、钙	I类	229787.949	0	229787.949	0	自行处置	I类	564100	东经 99.084639° 北纬 24.316703° 东经 99.067972°	—

单位	一般固废名称	成分	等级	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/处置场所类型	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
											北纬 24.317364°	
	井下废石	钙、硅	I类	66565.87	0	66565.87	0	自行处置	I类	43400	东经 99.065153° 北纬 24.329217° 东经 99.065232° 北纬 24.321369° 东经 99.063064° 北纬 24.286097°	—
驰宏综合利用	水淬渣	硅、铁	I类	106984.340	0	106984.340	0	委托利用	I类	7200	东经: 103.734° 北纬 25.545	富源梓燃商贸有限公司、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	71233.240	0	71233.240	0	内部综合利用	II类	243	东经: 103.731° 北纬 25.542	—
	石膏渣	钙	I类	6257.860	131.420	6126.440	131.420	委托利用	I类	144	东经: 103.736° 北纬 25.543°	宣威华云综合经营部
驰宏会泽冶炼	水淬渣	硅、铁	I类	157159.180	0	157159.180	0	委托利用	—	—	—	会泽金源水泥有限公司
呼伦贝尔驰宏	水淬渣	硅	II类	86412	3769.68	84027.84	3769.68	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; 鄂温克旗国锐建筑材料有

单位	一般固废名称	成分	等级	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/处置场所类型	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
												限公司丰泰建筑材料分公司；呼伦贝尔市佳承工程有限公司
	炉灰	硅	II类	17789.05	0	17789.05	0	委托处置	——	——	——	呼伦贝尔经济开发区城投环保科技有限公司
	炉渣	二氧化硅	II类	30803.79	0	30803.79	0	委托处置	—	—	—	呼伦贝尔经济开发区城投环保科技有限公司
	污泥	有机物	II类	8.61	0	8.61	0	自行处置	—	—	—	—
	石膏渣	钙	I类	3716.448	0	3716.448	0	自行利用	—	—	—	—
	钙镁渣	钙、镁	I类	544.48	0	544.48	0	自行利用	—	—	—	—
	杂盐	钠	I类	7.169	18.389	0	18.389	委托处置	II类	15	东经 119.9233°， 北纬 49.2392°	—

2. 危险废物产生、利用、处置情况

(1) 驰宏会泽矿业

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	2.579	0.998	2.219	4.371	委托利用	21.2	东经 103.7212°， 北纬 26.6410°	云南圣邦科技有限公司	Y530113012 5
废变压器油	900-220-08	碳氢化合物	T、I	0.825	0.024	0.825	1.904	委托利用	10.61	东经 103.7212°， 北纬 26.6410°	云南圣邦科技有限公司	Y530113012 5

(2) 彝良驰宏

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
废矿物油	900-249-08	碳氢化合物	T、I	15.8004	2.1204	13.68	2.1204	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	1.06	0	1.06	0	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、I	0.2008	0.1182	0.1854	0.1182	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	1.5	0	1.5	0	委托处置	50	东经 104.0402°， 北纬 27.5998°	曲靖银发危险废物集中处置中心有限公司	Y5303030148

(3) 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	1.82	0.48	1.34	0.48	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	0.348	0.08	0.268	0.08	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
废旧铅蓄电池	900-052-31	铅、硫酸	T、C	3.68	0	3.68	0	委托利用	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

(4) 云南澜沧铅矿

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
环境监测废液	900-047-49	碱、酸	T、C、I	0.396	0.228	0.168	0.228	委托处置	52.25	东经 99.7463° 北纬 22.7414°	曲靖银发危险废物集中处置中心有限公司	Y5303030148

(5) 云南永昌铅锌

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)	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	39871.322	0	39871.322	0	自行处置	82000	东经 99.0795° 北纬 24.3250°	—	自行处置
中和渣	900-000-48	镉	T	924.542	0	924.542	0					
钙镁结疤物	321-008-48	镉、铅	T	354.36	0	354.36	0					
净化渣	321-008-48	镉、铅、银	T	1554.99	55.87	1499.12	186.237	委托利用	972	东经 99.0749° 北纬 24.3178°	西昌宏鑫实业有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司会泽冶炼分公司	川环危第 513401005 号 Y5303260112
锌浮渣	321-009-48	锌、镉	T	975.36	0	1038.468	0	自行利用	720	东经 99.0728° 北纬 24.3193°	—	—

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
中浸浸出渣	321-004-48	镉、铅	T	183.74	0	405.04	0	自行利用、委托利用			云南共创资源再生科技有限公司	Y5323270092
废矿物油	900-249-08	环烷烃	T、I	8.154	0	10.00	2.616	委托利用	240	东经 99.0656° 北纬 24.3157°	云南东升茂泰科技环保有限公司	Y5301220084
废变压器油	900-220-08	环烷烃	T、I	1.055	1.055	0	—	—			—	—
烟尘	321-014-48	锌、镉	T	10693.393	0	10693.393	0	自行利用	—	—	—	—
在线监测废液	900-047-49	硫酸、氢氧化钠	T、C、I	0.614	0	0.962	0.287	委托利用	35	东经 99.0664° 北纬 24.3086° 东经 99.0666° 北纬 24.3211°	云南大地丰源环保有限公司	Y5301240116

(6) 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	83082.440	0	86293.310	1477.130	内部利用	1047	东经 103.739° 北纬 25.547°	—	—
净化渣	321-008-48	锌	T	3759.940	851.440	2908.500	1975.650	委托利用、内部利用	567	东经 103.741° 北纬 25.552°	云南共创资源再生科技有限公司	Y5323270092
氧化锌浸出渣 (中和)	321-008-48	锌、铁	T	8556.220	564.580	7991.640	831.980	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、	Y5304250159、 Y5323270092

危险废物名称	危险废物代码	主要有害成分	危险性	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
渣)											云南共创资源再生科技有限公司	
钴渣	321-008-48	锌、镉、钴	T	1240.500	0	1326.680	1198.530	内部利用	255	东经 103.744° 北纬 25.549°	—	—
铜渣	321-008-48	锌、镉、铜	T	584.513	51.003	533.510	75.510	委托利用、内部利用	68	东经 103.741° 北纬 25.547°	昆明旭鑫环保科技有限公司、昆明新内都有色金属有限公司	Y5301130059、 Y5301130113
锌浮渣	321-009-48	锌	T	6284.950	0	6802.550	98.000	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	26729.480	3399.590	23329.890	5194.000	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	3057.490	0	3340.198	2210.826	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
低银炉砖	321-013-48	银	T	145.521	0	146.760	0.000	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
碱渣	321-013-48	锌、镉	T	255.900	0	255.900	0.000	内部利用	9.65	东经 103.739° 北纬 25.554°	—	—
锑还原渣	321-013-48	铅、锑	T	863.921	0	888.240	31.295	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、个旧市沙甸永和冶炼厂	Y5325010101、 Y5325010155
氧化锌烟尘	321-014-48	铅、锌	T	31796.430	517.000	31279.430	517.000	内部利用	425	东经 103.737° 北纬 25.549°	—	—
锑烟尘	321-014-48	砷、锑	T	1468.458	29.850	1438.608	32.405	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
转炉烟尘	321-014-48	铅	T	140.659	0	140.659	0	委托利用	25	东经 103.740° 北纬 25.548°	湖北大江环保科技股份有限公司	S42-02-04-0037
铜浮渣	321-016-48	铅、铜	T	3478.840	0	3478.840	0.000	内部利用	135	东经 103.738° 北纬 25.548°	—	—
铅阳极泥	321-019-48	铅、银	T	3032.466	99.837	2932.629	99.837	内部利用	216	东经 103.738° 北纬 25.546°	—	—
铅铸锭渣	321-020-48	铅	T	869.780	0	869.780	0	内部利用	13.5	东经 103.738° 北纬 25.548°	—	—
铅银浮	321-020-48	铅、银	T	127.981	0	129.713	5.694	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
渣										北纬 25.546°		
含汞酸泥	321-033-29	汞	T	143.171	0	144.652	0	委托利用	103	东经 103.742° 北纬 25.549°	贵州正丰矿业有限公司	GZ52086
废水处理污泥	900-000-48	铅、锌	T	2100.140	0	2100.140	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	24634.000	98.040	24535.960	98.040	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	2.706	0	3.160	0.326	委托处置	72	东经 103.741° 北纬 25.552°	曲靖银发危险废物集中处置中心有限公司	Y5303030148
监测废	900-047-49	酸	T、C、	0.189	0	0.200	0	委托处置	4.32	东经 103.739°	云南大地	Y5301240116

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
液			I							北纬 25.544°	丰源环保有限公司	
废矿物油	900-249-08	碳氢化合物	T、I	17.320	0	20.660	0	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
精镉精馏渣	321-013-48	镉	T	35.100	0	35.100	0	委托利用	14.3	东经 103.739° 北纬 25.554°	昆明旭鑫环保科技有限公司	Y5301130059
气冷塔废填料	900-041-49	PE 塑料	T	45.700	0	45.700	0	委托处置	0	东经 103.741° 北纬 25.552°	红河州现代德远环境保护有限公司	Y5325010130

(7) 驰宏会泽冶炼

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、锌	T	109928.950	2370.700	109121.711	2370.700	内部利用	680.4	东经 103.3322°， 北纬 26.4640°	—	—
铜渣	321-008-48	铅、锌、铜	T	1141.630	14.017	1184.153	14.017	内部利用、委托利用	2089.5	东经 103.3368°，北 纬 26.4522°	昆明青洁环保科技有限公司	Y5301130150
钴渣	321-008-48	铅、锌、钴	T	901.120	0	1116.540	0	内部利用	680.4	东经 103.3322°， 北纬 26.4640°	—	—

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
锌浮渣	321-009-48	铅、锌	T	4213.680	0	4213.680	0	内部利用	2089.5	东经 103.3368°, 北纬 26.4522°	—	—
铅渣	321-010-48	铅、锌	T	17590.580	382.045	17528.055	382.045	内部利用	424.6	东经 103.3368°, 北纬 26.4522°	—	—
中和铁渣	321-010-48	铅、锌、铁	T	26462.750	788.320	26394.237	788.320	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°	—	—
中和渣	900-000-48	铅、锌	T	41639.120	772.160	40866.960	772.160	自行填埋	2089.5	东经 103.336789°, 北纬 26.452261°	—	—
酸泥	321-033-29	汞	T	215.239	33.300	219.739	33.300	委托利用	2089.5	东经 103.3368°, 北纬 26.4523°	喜德县良在硅业有限公司	川环危第 513432045 号
废油桶	900-249-08	碳氢化合物、铁	T、I	1.288	0.128	5.260	0.128	委托利用	285.6	东经 103.3339°, 北纬 26.4532°	云南圣邦科技有限公司	Y5301130125
废矿物油	900-249-08	碳氢化合物	T、I	11.610	0.860	28.48	0.860	委托利用	285.6	东经 103.3339°, 北纬 26.4532°	云南圣邦科技有限公司	Y5301130125
单宁渣	321-010-48	锗	T	640.288	0	640.288	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
还原炉烟尘	321-014-48	铅、锌	T	689.080	0	689.080	0	委托利用	—	—	蒙自矿冶有限责任公司	Y5325030073
废油漆桶	900-041-49	铁	T、I	2.950	2.950	0	2.950	委托利用	2089.5	东经 103.3368°, 北纬 26.4522°	—	—
废试剂瓶	900-047-49	—	T	1.050	1.050	0	1.050	委托利用	2089.5	东经 103.3368°, 北纬 26.4522°	—	—

(8) 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	5442.71	252.76	5597.78	252.76	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； 敖汉新星有色金属有限公司； 靖远高能环境新材料科技有限公司； 乌拉特后旗鑫源再生资源有限公司； 林西金易来矿业有限公司	1504240078； 1504300040； 1504300012； GS620421003； 1508250038； M15042401
钴渣	321-008-48	锌、钴	T	6197.23	100.96	6170.7	100.96	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； 敖汉新型有色金属有限公司	1504290052； 1504240078； 1504300040
锌浮渣	321-009-48	锌	T	3258.77	82.44	3176.33	82.44	委托利用、自行利用			赤峰宝海有色金属有限公司； 敖汉新型有色金属有限公司；	1504290052； 1504300040；

危险废物名称	危险废物代码	主要有害成分	危险性	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
											林西县富强金属有限公司； 赤峰博大氧化锌有限公司	1504240078； 1504300003
铅阳极泥	321-019-48	铅、金、银	T	2273.308	9.316	2297.542	9.316	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	2.12	0	2.12	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	2	0	2	0	委托利用			鄂温克族自治旗领佩科技发展有限公司	1507240212
废润滑油	900-217-08	碳氢化合物	T、I	6.56	0	6.56	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	1155.85	118.41	1099.78	118.41	自行处置	68000	东经 120.1019°， 北纬 49.2894°	—	—
铁渣	321-007-48	镉、钴	T	1782.9	0	1782.9	0				—	—
火法精炼渣（炉渣）	321-018-48	铅、铜	T	1135.642	123.152	1364.84	123.152	委托利用	3960	东经 119.7617°， 北纬 49.2006°	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
硫尾矿	321-006-48	铅、银	T	164828.94	6929.243	167819.317	6929.243	委托利用、 自行利用			赤峰润苍工业材料有限公司； 林西县富强金属有限公司； 正镶白旗宝锡工贸有限责任公司	1504290041； 1504240078； 1525290058

危险废物名称	危险废物代码	主要有害成分	危险性	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
热滤渣	321-006-48	铅、硫	T	27486.59	2661.99	24824.6	2661.99	委托利用、自行利用			赤峰宝海有色金属有限公司； 赤峰润苍工业材料有限公司； 正镶白旗宝锡工贸有限责任公司	1504290052； 1504290041； 1525290058
铜浮渣	321-016-48	铅、铜	T	11125.88	405.22	10755.06	405.22	自行利用	756	东经 119.9425°， 北纬 49.2442°	—	—
氧化铅渣	321-020-48	铅	T	861.08	21.66	961.34	21.66	自行利用			—	—
氧化锌烟尘	321-014-48	铅、锌	T	18468.405	237.554	18230.851	237.554	自行利用	1445.64	东经 119.9406°， 北纬 49.2458°	—	—

(9) 驰宏锗业

危险废物名称	危险废物代码	主要有害成分	危险性	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	385.809	30.239	372.1	402.342	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	700.41	27.21	691.18	718.39	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
废酒精棉	900-041-49	酒精	T	0	0	0.018	0.018	委托处置	200	东经 103.738572°；北 纬 25.551856°	曲靖银发危险废物集中处置中心有限公司	Y5303030148

（五）扬尘污染防治措施

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、混合等设备设置密闭罩，并配备除尘设施；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；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，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。2023 年累计消耗新鲜水 680.31 万 m^3 ，外排水 2460.5 万 m^3 ，外排水量较上年同期减少 10.1%。

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。驰宏会泽矿业、彝良驰宏、云南永昌铅锌、驰宏荣达矿业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 4.6-1：2023 年分子公司水资源消耗及外排废水一览表（单位：万 m³）

序号	单位	新水用量	外排废水总量	备注
1	驰宏会泽矿业	41.23	977.258	外排为矿井涌水
2	彝良驰宏	18.37	1360.55	外排为矿井涌水
3	驰宏荣达矿业	62.66	0	—
4	云南澜沧铅矿	0.5238	63.7	外排为矿井涌水
5	云南永昌铅锌	110.36	58.99	外排为矿井涌水
6	驰宏综合利用 (含驰宏锗业)	51.88	0.0054	2022 年 4 月起不再排水
7	驰宏会泽冶炼	235.87	0	—
8	呼伦贝尔驰宏	159.42	0	—
合计		680.31	2460.5	—

（七）排污许可执行报告公开情况

按照排污许可证管理要求，云南澜沧铅矿、驰宏荣达矿业为排污登记，无执行报告公开要求，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和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	驰宏会泽矿业	5	5
2	彝良驰宏	1	1
3	云南永昌铅锌	17	17
4	驰宏综合利用	5	5
5	驰宏会泽冶炼	5	5
6	呼伦贝尔驰宏	10	34
7	驰宏锗业	5	5

五、碳排放情况

（一）2023 年实际碳排放量与上年度排放量

公司 2023 年碳排放量 281.92 万吨，较 2022 年增加 8.3%，

但可比价万元产值碳排放强度较 2022 年下降 12.7%。碳排放量增加主要是由于驰宏会泽冶炼 2023 年锌片产量同比增加 37576 吨，渣处理工序处理量同比增加 40000 吨，用电量增加，使能耗上升，碳排放量增加。

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	2023 年碳排放量（万吨）	2022 年碳排放量（万吨）
1	驰宏会泽矿业	5.38	5.45
2	彝良驰宏	5.00	5.00
3	驰宏荣达矿业	5.5	6.32
4	云南澜沧铅矿	0（停产）	1.16
5	云南永昌铅锌	11.87	11.52
6	驰宏综合利用	63.36	60.28
7	驰宏会泽冶炼	90.40	79.32
8	呼伦贝尔驰宏	99.69	90.71
9	驰宏锆业	0.72	0.59
合计		281.92	260.34

（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。公司 2023 年无配额缴纳，公司内部的碳排放目标按计划超额完成。

（三）碳排放设施核算方法

公司所属企业严格按照《其他有色金属冶炼和压延加工企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》和《矿山企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》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%，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，保持清洁生产等级始终处于国内清洁生产先进及以上水平。2023 年驰宏会泽冶炼、驰宏荣达矿业完成了清洁生产审核评估及验收。

表 6.1-1：各分子公司清洁生产审核情况

序号	公司简称	审核通过时间	审核轮次
1	驰宏会泽矿业	2020 年 12 月	第三轮强制性清洁生产审核
2	彝良驰宏	2019 年 2 月	第四轮强制性清洁生产审核
3	驰宏荣达矿业	2023 年 6 月	第二轮强制性清洁生产审核
4	云南澜沧铅矿	2020 年 12 月	第二轮强制性清洁生产审核
5	云南永昌铅锌	2018 年 11 月	第二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	驰宏会泽冶炼	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	驰宏锑业	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

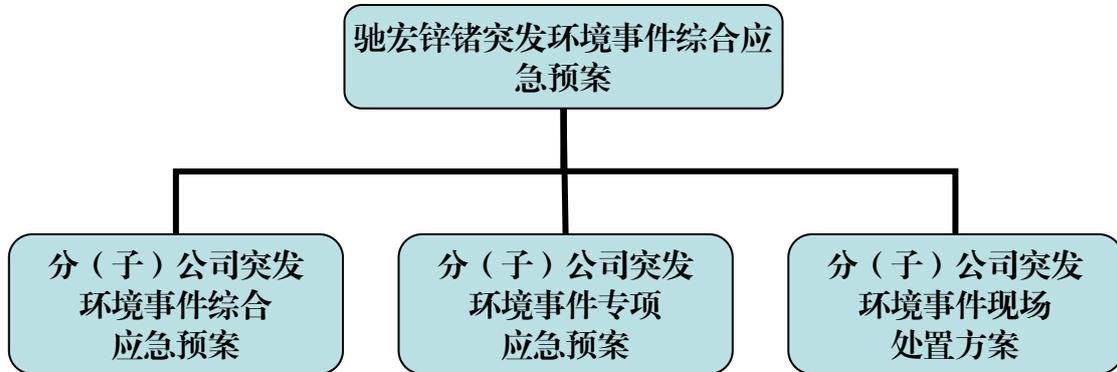


图 7.1-1: 公司突发环境事件应急预案图

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

序号	应急预案名称	备注
5	《云南澜沧铅矿有限公司突发环境事件综合应急预案》	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

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	驰宏会泽矿业	曲靖市生态环境局会泽分局	2023.8.9	530326-2023-030-L
2	彝良驰宏	昭通市生态环境局彝良分局	2023.8.30	530628-2023-027-M
3	驰宏荣达矿业	呼伦贝尔市生态环境局新巴尔虎右旗分局	2022.11.16	150727-2022-017-L
4	云南澜沧铅矿	普洱市生态环境局澜沧分局	2022.9.22	530828-2022-028-L
5	云南永昌铅锌	保山市生态环境局龙陵分局	2021.6.15	530523-2021-23-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	驰宏会泽冶炼	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	2022.01.5	530361-2022-002-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	2023.8.9	530326-2023-033-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	2023.8.9	530326-2023-032-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	2023.8.9	530326-2023-031-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	2023.8.30	530628-2023-027-M
5	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	2021.6.15	530523-2021-24-M
6	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	2021.6.15	530523-2021-25-M
7	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	2021.6.15	530523-2021-26-L
8	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。2023年，驰宏综合利用组织了27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，驰宏会泽冶炼组织了58次突发环境事件应急演练，驰宏会泽矿业组织了100次突发环境事件应急演练，云南永昌铅锌组织了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21次突发环境事件应急演练，云南澜沧铅矿组织了3次突发环境事件应急演练，驰宏荣达矿业组织了5次突发环境事件应急演练，公司组织开展了1次尾矿库溃坝桌面应急演练。



（三）突发环境事件发生及处置情况

公司2023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

公司9家重点排污企业均制定了重污染天气应急预案，2023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，2023年无生态环境司法判决。

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。驰宏会泽矿业 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；云南澜沧铅矿 2019 年 2 月首次通过环境管理体系认证；驰宏荣达矿业 2019 年 11 月首次通过环境管理体系认证，2023 年 10 月通过体系再认证；驰宏锆业 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 2023 年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。

（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

1.放射源及射线装置持有现状

公司目前共持有放射源及射线装置 5 台，均依法取得辐射安全许可证，驰宏综合利用持有的辐射安全许可证于 2023 年 2 月 10 日，经曲靖市生态环境局核准后注销。驰宏会泽矿业有 5 台 γ

浓度计,其中选矿厂有2台 γ 浓度计,膏体制备厂有3台 γ 浓度计,辐射核素均为 ^{137}Cs ;驰宏综合利用有1台射线装置,为分析检验设备中的X射线荧光光谱仪,为豁免清单范围内的III类射线装置。公司下属企业持有的放射源及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	驰宏会泽矿业	GB05CS001025	膏体制备厂深锥浓密机顶部	^{137}Cs	V	矿浆密度计
2		0105CS014285	膏体制备厂7号泵	^{137}Cs	V	矿浆密度计
3		0105CS014275	膏体制备厂深锥浓密机底部	^{137}Cs	V	矿浆密度计
4		0000CS873914	选矿厂球磨平台	^{137}Cs	IV	矿浆密度计
5		0000CS873894	选矿厂30m浓密机锥底	^{137}Cs	IV	矿浆密度计
6	驰宏综合利用	S8 TIGER	技术部分析四组	—	III	样品分析

2.主要控制措施

(1) 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,确保放射源安全可控。

(2) 定期开展放射源自检自查。引进便携式辐射检测仪,每月进行辐射监测,每季度对操作人员随身携带的个人计量片进行送检,每年委托有资质单位进行委托检测,监测、检测结果在指标范围内。公司每半年进行检查,分子公司每季度进行检查,厂矿月度进行检查,工段每周进行检查,班组每班进行检查,定期对放射源 γ 浓度计进行辐射(^{137}Cs)环境监测。

(3) 人员持证情况。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,持有辐射安全管理资格证人员13人,持证率100%。

（五）非重点排污单位环保情况说明

除上述9家重点排污单位外，公司还有4家非重点排污单位，从事找探矿、采选等业务，分别是大兴安岭金欣矿业有限公司、新巴尔虎右旗怡盛元矿业有限责任公司、西藏鑫湖矿业有限公司、赫章驰宏矿业有限公司。新巴尔虎右旗怡盛元矿业有限责任公司为新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司的子公司，环境信息纳入新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司披露，2023年12月21日完成工商注销，注销后的资产债务等由新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司接管。其余3家子公司停建、缓建、在建或无生产设施，无生产活动。

（六）临时信息披露情况

驰宏综合利用2023年3月13日在企业环境依法披露系统完成辐射安全许可证注销临时信息披露。2023年3月15日在企业环境依法披露系统完成危险废物经营许可证法人变更临时信息披露。2023年7月5日在企业环境依法披露系统完成排污许可证重新申请与变更临时信息披露。

驰宏会泽冶炼2023年4月28日在企业环境信息依法披露系统完成云南驰宏锌锗股份有限公司会泽冶炼分公司产能挖潜项目环评批复临时信息披露，2023年5月4日在企业环境信息依法披露系统完成危险废物（酸泥）跨省转移批复临时信息披露，2023年5月29日在企业环境信息依法披露系统完成6万t/a粗铅、10万t/a电锌冶炼项目生产规模重大变动行政处罚临时信息披露，2023年8月21日在企业环境信息依法披露系统披露6万

t/a 锌合金技改项目环评批复取得情况, 2023 年 12 月 1 日在企业环境信息依法披露系统披露危险废物(酸泥)跨省转移批复取得情况。2023 年 12 月 12 日在企业环境信息依法披露系统依法披露排污许可证重新申请情况。

驰宏会泽矿业 2023 年 3 月 23 日在企业环境信息依法披露系统完成云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司矿山厂深部扩建工程环评批复临时信息披露。2023 年 7 月 13 日在企业环境信息依法披露系统完成云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司麒麟厂深部资源接替工程环评批复临时信息披露。2023 年 9 月 18 日在企业环境信息依法披露系统完成云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司选矿厂提质增效建设项目环评批复临时信息披露。

云南永昌铅锌 2023 年 3 月 9 日在企业环境信息依法披露系统完成排污许可证法定代表人变更临时信息披露。

呼伦贝尔驰宏 2023 年 3 月 17 日在企业环境信息披露系统完成呼伦贝尔驰宏矿业有限公司锌系统渣物料干燥节能增效技改工程环评批复临时信息披露, 2023 年 4 月 20 日在企业环境信息披露系统完成有色冶炼渣场项目延续排污许可证临时信息披露, 2023 年 11 月 3 日在企业环境信息披露系统完成铅锌冶炼项目重新申领排污许可证临时信息披露。

驰宏荣达矿业 2023 年 7 月 16 日在企业环境信息披露系统完成新巴尔虎右旗荣达矿业 110 千伏输变电工程建设项目环评批复临时信息披露。2023 年 12 月 14 日在企业环境信息披露系统

完成新巴尔虎右旗荣达矿业危废暂存间技改项目环评批复临时信息披露。

彝良驰宏 2023 年 8 月 24 日在企业环境信息依法披露系统披露了排污许可证延期换证情况；2023 年 10 月 7 日在企业环境信息依法披露系统完成了彝良驰宏矿业有限公司尾矿库存水深度处理与综合利用建设项目、彝良县龙街铅锌矿普查建设项目环评批复临时信息披露。

(七) 环保荣誉

1	公司：绿色发展示范企业
2	国家级绿色矿山：彝良驰宏、驰宏荣达矿业、云南永昌铅锌
3	国家级绿色工厂：驰宏会泽矿业、驰宏会泽冶炼、驰宏综合利用
4	内蒙古自治区级绿色工厂：呼伦贝尔驰宏
5	驰宏会泽冶炼粗铅产品连续 3 年被认定为国家级能效领跑者

公司深入学习贯彻习近平生态文明思想，始终坚持绿色高质量发展，积极创建绿色文化，2023 年 8 月获评中国质量认证中心与中国企业文化管理协会共同认证的绿色发展示范企业，12 月 3 日在新华网主办的第九届绿色发展论坛上，公司“生态优先，绿色发展”实践案例入围“绿水青山就是金山银山”案例。下属驰宏综合利用电铅锅面收尘系统技改项目、烟化炉环境集烟系统升级改造项目，纳入中央项目储备库管理，分别获得中央大气污染防治专项资金支持 741 万元、629 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，包括矿山采选、冶炼加工、关停治理及找探矿企业。

(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 2023 年 1 月 1 日至 2023 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 丁艳 0874-8966887 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

2024 年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，是实现“十四五”规划目标的冲刺之年，公司将认真贯彻落实习近平生

态文明思想，坚定不移走生产发展、生态良好的文明发展道路。严格落实中铝集团、中国铜业相关生态环境保护工作部署，坚持精准治污、科学治污、依法治污的原则，多措并举，积极作为，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，奋力推动公司绿色发展水平再上新台阶。