

企业年度环境信息依法披露报告



企 业 名 称： 紫金矿业集团黄金冶炼有限公司
统一社会信用代码： 91350823MA345FNR1W
报 告 年 度： 2025 年度
编 制 日 期： 2026 年 3 月

目 录

1 术语和名词解释	3
2 关键环境信息提要	3
2.1 年度生态环境行政许可变更情况	3
2.2 年度主要污染物排放和碳排放情况	3
2.3 年度受到的生态环境行政处罚、司法判决情况	4
3 企业基本信息	5
3.1 企业介绍	5
3.2 环保机构情况	7
3.3 生产经营情况	8
3.3.1 主要产品	8
3.3.2 生产工艺	8
4 企业环境管理信息	13
4.1 生态环境行政许可情况	13
4.1.1 建设项目环境影响评价制度执行情况	13
4.1.2 排污许可制度执行情况	14
4.2 环境保护税缴纳情况	14
4.3 环境污染责任保险投保情况	14
4.4 环保信用评价结果	15
4.5 建设项目水土保持“三同时”制度执行情况	16
4.6 执行标准	16
4.6.1 质量标准	16
4.6.2 排放标准	19
5 污染物产生、治理与排放信息	23
5.1 污染防治设施信息	23
5.1.1 废水污染防治设施	23
5.1.2 废气污染防治设施	24
5.1.3 非正常运行污染防治设施情况	26
5.1.4 污染防治设施第三方运行维护情况	26
5.2 主要水污染物、大气污染物排放相关信息	26
5.2.1 水污染物排放情况	26

5.2.2	大气污染物排放情况	27
5.2.3	自行监测情况	28
5.2.4	环境质量管理	29
5.3	工业固体废物的产生、贮存、流向和利用处置信息	30
5.3.1	产生、贮存量、利用处置情况	30
5.3.2	贮存、处置场所或设施信息	31
5.3.3	第三方利用和处置情况	31
5.4	有毒有害物质排放信息	34
5.5	噪声排放情况	34
5.6	扬尘污染情况	35
5.7	排污许可证执行报告信息	35
6	碳排放信息	37
7	强制性清洁生产审核信息	38
8	生态环境应急信息	40
8.1	突发环境事件应急预案	40
8.2	现有生态环境应急资源	40
8.3	突发环境事件发生及处置情况	42
8.4	重污染天气应急响应情况	42
9	生态环境违法信息	43
9.1	生态环境行政处罚信息	43
9.2	生态环境司法判决信息	43
10	本年度临时报告情况	44
11	2026 年度企业重点开展的环保、水保工作	45
12	附件	47
	附件 1: 危险废物处置服务单位资质	48
	附件 2: 危废转移联单	49

1 术语和名词解释

(1) 执行报告

指排污单位根据排污许可证和相关规范的规定，对自行监测、污染物排放及落实各项环境管理要求等行为的定期报告。

(2) 工业固体废物

在工业生产活动中产生的固体废物。不包括生活垃圾、建筑垃圾、农业固体废物、放射性废物、医疗废物。

(3) 危险废物

列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物。

(4) 一般工业固体废物

企业在工业生产过程中产生且不属于危险废物的工业固体废物。

(5) 环境监管重点单位

包括依法确定的水环境重点排污单位、大气环境重点排污单位、土壤污染重点监管单位、危废重点监管单位。同一企业事业单位可以同时属于不同类别的环境监管重点单位。

2 关键环境信息提要

2.1 年度生态环境行政许可变更情况

(1) 建设项目环境影响评价

紫金矿业集团黄金冶炼有限公司（以下简称“黄金冶炼公司”）2025 年无新建项目，未开展建设项目环境影响评价工作。

(2) 排污许可

2025 年紫金矿业集团黄金冶炼有限公司因公司厂房技改恢复启用 3 号排放口，排污许可本年度变更 2 次。

2.2 年度主要污染物排放和碳排放情况

(1) 大气污染物

2025 年企业 NO_x 排放量约为 0.069t，氯化氢排放量约为 0.093t，不排放《有毒有害大气污染物名录》（2018）中规定的有毒有害大气污染物。

（2）水污染物

2025 年企业 COD 排放量约为 0.0338t，NH₃-N 排放量约为 0.0003t，氰化物排放量约为 0.000006t，总铜排放量约为 0.000019t，总砷排放量约为 0.0000044t，总汞排放量约为 0.0000002t，总铅排放量约为 0.0000008t，总银排放量约为 0.0000122t，总锌排放量约为 0.00004t，总镉排放量约为 0.0000038t，悬浮物排放量约为 0.0021t，BOD₅ 排放量约为 0.0039t，硫化物排放量约为 0.000004t。其中，排放《有毒有害水污染物名录》（第一批）中重金属污染物中总汞排放量约为 0.0000002t，总镉排放量约为 0.0000038t，总砷排放量约为 0.0000044t，总铅排放量约为 0.0000008t，上述排放量为企业处理后经过园区管网排入上杭县佳波污水处理有限公司的排放量。

（3）工业固体废物和危险废物

2025 年企业一般固废包含塘泥、结晶盐、沉渣产生量分别约为 43.67t、245.78t、1.2t，塘泥 38.667t、结晶盐 250.329t 和沉渣 5.075t 转移至紫金铜业加工回收有价金属。

危险废物包含矿物油产生 0.0505t、废酸瓶 0.63t、废编织袋 0.83t、废油漆桶 0.07t，转移矿物油 0.0505t、废酸瓶 0.63t、废编织袋 0.70t、废油漆桶 0.07t 委托福建三明海中环保科技有限公司进行处置。

（4）有毒有害物质

2025 年企业排放《有毒有害水污染物名录》（第一批）中重金属污染物总汞排放量约为 0.0000002t，总镉排放量约为 0.00000038t，总砷排放量约为 0.0000044t，总铅排放量约为 0.0000008t，该排放量为企业处理后经过园区管网排入上杭县佳波污水处理有限公司的量，不属于直接排入外环境的量。

（5）碳排放量

2025 年企业碳排放量为 1937.79t。

2.3 年度受到的生态环境行政处罚、司法判决情况

2025 年，黄金冶炼公司未发生环境违法行为、重特大环境污染事故、环保诉讼或上访、媒体曝光以及其它环保违法违规行，没有受到生态环境行政处罚、司法判决。

3 企业基本信息

3.1 企业介绍

紫金矿业集团黄金冶炼有限公司（以下简称“黄金冶炼公司”）成立于 2016 年 1 月，公司注册资金 2.4 亿元。前身为成立于 1997 年的紫金矿业集团股份有限公司黄金冶炼厂，公司位于上杭县南岗工业开发区，是英国伦敦金银协会（LBMA）注册会员、上海黄金交易所的黄金供货商，年冶炼生产高纯金能力 100 吨以上，是中国黄金精炼十大企业之一。2025 年公司黄金加工总量 96 吨，实现产值 696 亿元。

黄金冶炼公司原厂址位于上杭县矿冶院，1999 年迁至如今的厂址，并进行技改扩建，于 2001 年 9 月通过原上杭县环保局竣工环境保护验收，此为一期技改；2003 年实施了二期技改，于 2003 年 10 月 8 日取得了环评批复（岩环字[2003]265 号），最大生产能力达到了 14 吨/年左右，2004 年 10 月通过环保验收；2007 年实施了三期技改，2007 年 12 月取得了环评批复（岩环字[2007]280 号），此次技改提高了解吸电积产金能力并扩建技改了废水处理系统，载金炭解吸生产能力年产量达到 19 吨，污水处理能力 800t/d，于 2008 年 7 月通过环保验收。2015 年开始第四期技改工作，2015 年 4 月 21 日取得了环评批复（龙环委杭字[2015]02 号），技改内容包括扩建提纯萃取车间、扩大铸锭生产能力和新增一套 MVR 污水深度处理系统，2015 年 5 月 11 日通过试生产审批，2017 年 1 月 22 日取得了龙岩市环保局出具的竣工环保验收批复（龙环委杭字[2017]01 号）。2021 年 12 月通过龙岩市生态环境局审批，批复文号“龙环审【2021】381 号”。2022 年 7 月 12 日-7 月 13 日委托福建闽晋蓝检测技术有限公司组织了验收监测。

黄金冶炼公司由 7 个厂、处、室分别为办公室、监察审计处、安全环保处、市场处、财务处、精炼厂、新材料厂；6 个后勤科室分别为供应科、销售科、监管科、环保科、安全科、质控科；6 个生产车间分别为研发中心、蒸发料车间、靶材车间、提纯车间、高纯车间、水处理车间，配套建设有塘泥堆场、盐酸和硝酸储罐区等配套设施。

黄金冶炼公司基本情况见表 3.1-1。

表 3.1-1 紫金矿业集团黄金冶炼有限公司基本情况

企业名称	紫金矿业集团黄金冶炼有限公司		
企业性质	股份制企业		
注册地址	福建省龙岩市上杭县临城镇城南村琴岗路 100 号		
生产地址	福建省龙岩市上杭县临城镇南岗工业区琴岗路 100 号		
行业类别	冶炼加工		
生产经营和管理服务的主要内容	黄金冶炼、销售；黄金制品、白银制品及铂金制品加工、销售		
是否环境监管重点单位	是（水环境重点排污单位；地下水污染防治重点排污单位；大气环境重点排污单位；土壤污染重点监管单位）		
是否强制性清洁生产审核企业	是		
法定代表人	吴卫煌	联系人	赖斌
Email 邮箱	hjylc@zjky.cn	联系方式	13860251568



图 3.1-1 黄金冶炼公司地理位置

3.2 环保机构情况

黄金冶炼公司有着完善的环保组织结构，设立有环保科，统一领导、协调公司的环保工作，负责公司环境保护方面的日常监督管理工作。公司制定了详细的环境管理文件，不断地完善企业环境管理制度和相关档案。公司专职环保工作人员 2 人。环境管理机构和制度建设情况见表 3.2-1。

表 3.2-1 环境管理机构和制度建设情况

环保组织机构名称	环保工作人员数量(人)	职能	现有环境管理制度
环保科	2	环境保护监督管理	《生态环境保护责任制》、《环保生态检查管理办法》、《环保生态考核管理制度》、《绿化工作制度》、《环保与生态档案管理办法》、《水污染防治管理办法》、《大气污染防治管理办法》、《固

			体废物污染防治管理办法》、《隐患排查制度》、《环保教育培训工作管理办法》、《环境污染事件管理办法》《环境保护设施管理办法》《紫金矿业集团黄金冶炼有限公司突发环境事件应急预案》
--	--	--	---

注：废水沉渣、塘泥、结晶盐属于《含金物料及重点场所管理制度》中的含金物料。

3.3 生产经营情况

3.3.1 主要产品

2025 年，黄金冶炼公司主要产品及产量见表 3.3-1。

表 3.3-1 黄金冶炼公司 2025 年主要产品及产量统计表

年份	年产量 (t/a)	
2025 年	铸锭黄金	31.59
	黄金型材	16.03
	铜型材	2.464
	白银型材	37.93

3.3.2 生产工艺

(1) 生产工艺

黄金冶炼公司为湿法冶炼项目，主要生产工艺是将合质金经过湿法提纯王水分金得到含金溶液，含金溶液再通过还原获得 1#金（成色>99.99%）、经萃取和再还原得到超高（99.999%）。生产工艺不属于国家、地方等公布限制类或淘汰类目录（名录）的情况。金生产工艺流程图见图 3.3-1，银生产工艺流程图见图 3.3-2，铜生产工艺流程图见图 3.3-3。

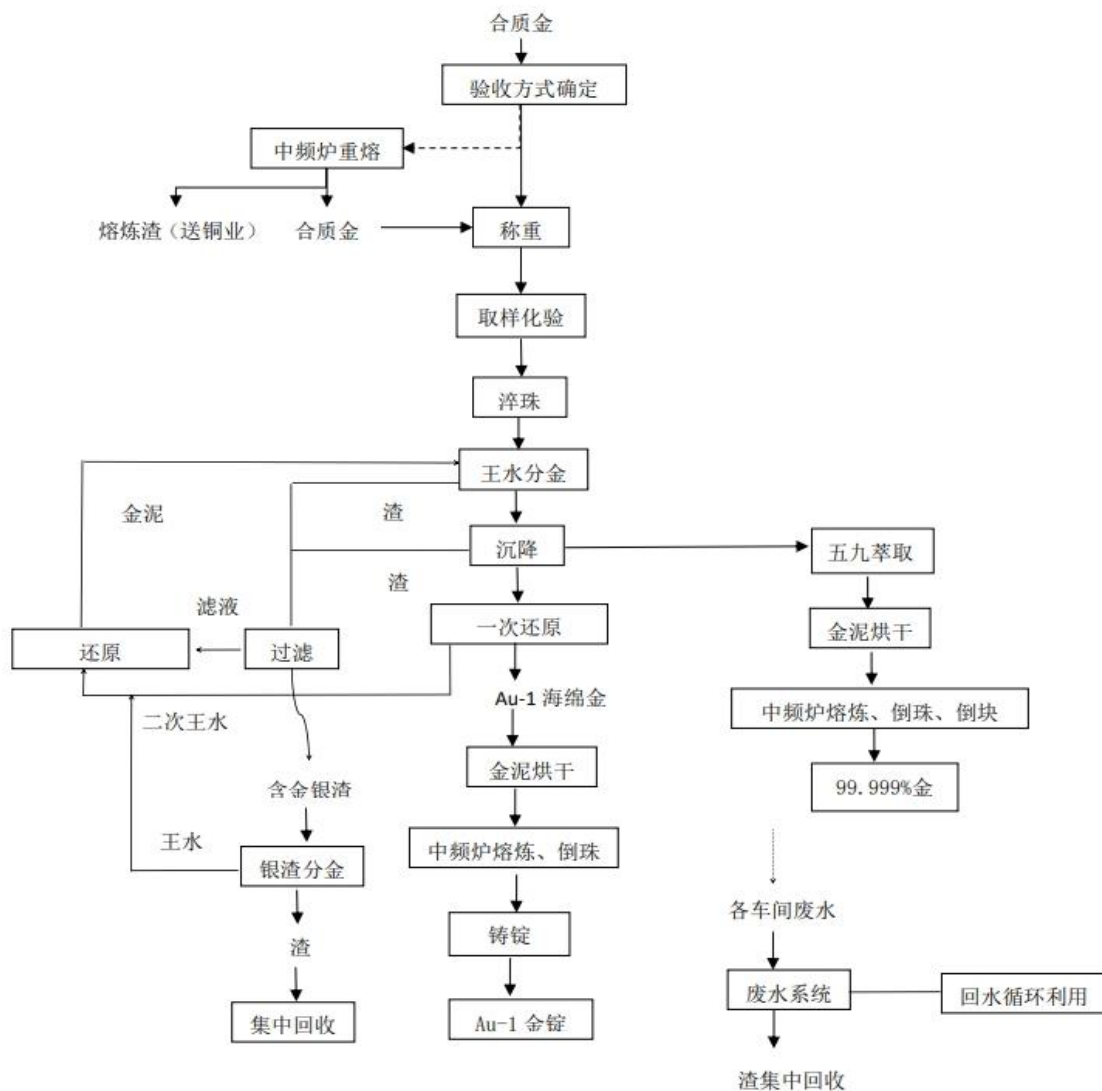


图 3.3-1 金生产工艺流程图

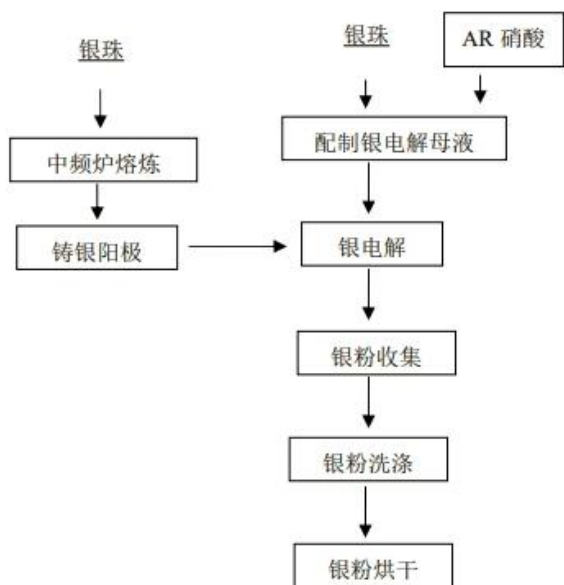


图 3.3-2 银生产工艺流程图

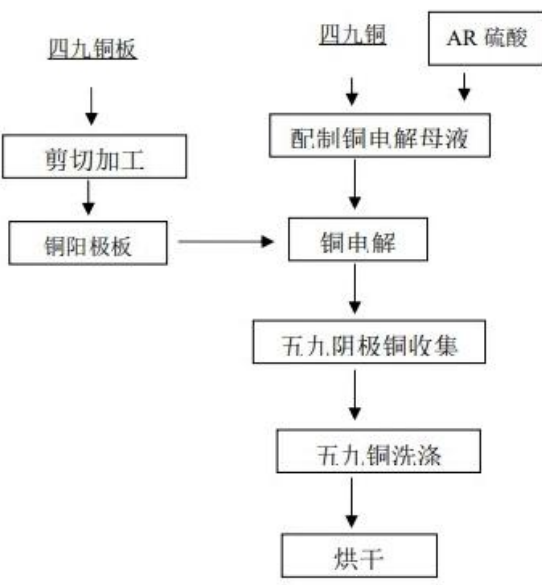
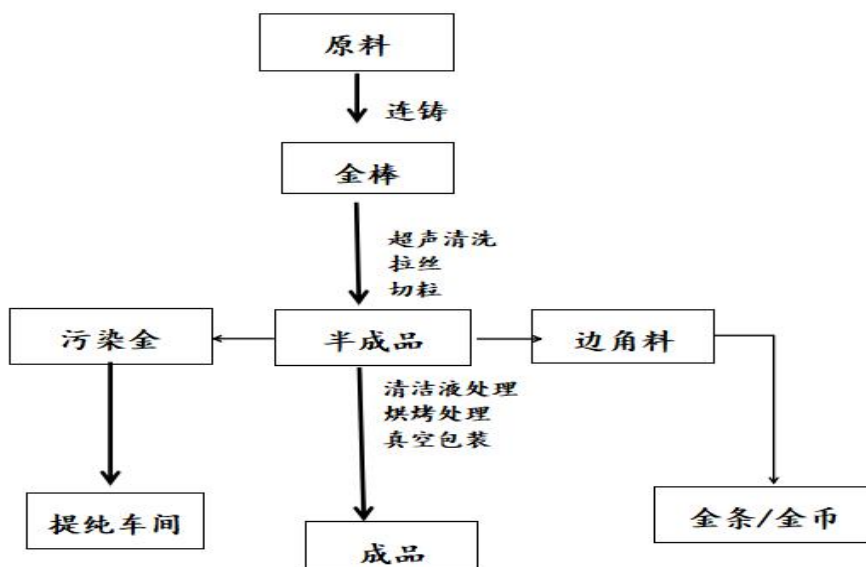


图 3.3-3 铜生产工艺流程图

2022 年，公司新建了年产 10 吨黄金型材、100 吨白银型材及 200 吨铜金属型材项目，各种型材生产工艺见图 3.3-4。

蒸发金生产工艺流程



金靶材生产工艺流程图

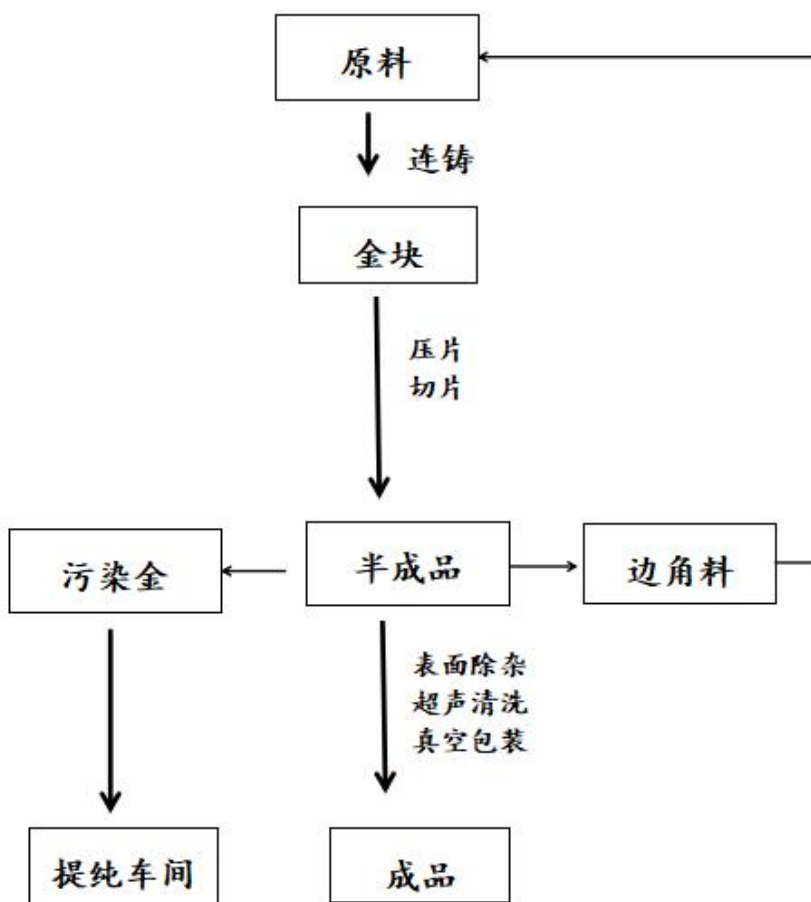


图 3.3-4 贵金属新材料生产工艺流程图

(2) 平面布置

黄金冶炼厂位于琴岗路南侧，从厂区大门进入，正面第一幢三层厂房是一期厂房，随后是三期厂房、二期厂房、污水处理站、塘泥堆场、塘泥堆场东侧为 1 套处理能力 60t/d 的 MVR 污水深度处理系统、盐酸、硝酸储罐，大门左边是宿舍、炭末堆棚、停车场、物资仓库。物流仓库在厂区西南角。平面布置图见图 3.3-5。

4 企业环境管理信息

4.1 生态环境行政许可情况

4.1.1 建设项目环境影响评价制度执行情况

(1) 各期环境影响评价制度执行情况

黄金冶炼公司环境影响评价和“三同时”制度总体执行情况见表 4.1-1。

表 4.1-1 黄金冶炼公司环境影响评价和“三同时”制度执行情况

项目名称	环境影响评价				投产时间	竣工环境保护验收			运行状态
	审批部门	批准文号	批准时间	规模		审批部门	批准文号	批准时间	
福建省闽西紫金矿业集团有限公司黄金冶炼公司扩迁技术改造	上杭县环境保护局	/	1999.6.22	黄金 2.5t/a	1999.12	上杭县环境保护局	/	2001.9.26	正常
福建紫金矿业股份有限公司黄金冶炼公司二期技术改造工程	龙岩市环境保护局	岩环字(2003)265号	2003.10.8	黄金 14t/a	2003.12	龙岩市环境保护局	/	2004.10.9	正常
紫金矿业集团股份有限公司黄金冶炼公司三期技改工程	龙岩市环境保护局	岩环字(2007)280号	2007.12.6	黄金 19t/a	2008.1	龙岩市环境保护局	/	2008.7.8	正常
紫金矿业集团股份有限公司黄金冶炼公司工业酸储存系统搬迁工程	龙岩市环境保护局	岩环(2011)485号	2011.10.24	/	2011.11	龙岩市环境保护局	/	2012.7.10	正常
紫金矿业集团股份有限公司黄金冶炼公司第四期技改工程	龙岩市环境保护局	龙环委杭字(2015)02号	2015.4.21	新增提纯萃取能力 40t/a 和铸锭生产能力 100t/a	2017.01	龙岩市环境保护局	龙环委杭字[2017]01号	2017.01.22	正常
紫金矿业集团黄金冶炼有限公司有色金属型材精深加工技改项目	龙岩市生态环境局	龙环审(2021)381号	2021.12.14	年产 10t 黄金型材、100t 白银型材及 200t 铜金属型材	2022.07	自主验收	/	2022.08.16	正常
废气治理优化项目	登记表备案管理	备案号 202435082300000094	2024.12.19	化验室废气由 2#排口排放,新材料技术中心无组织改为有组织,通过 3#排口排放	/	无需验收	/	/	正常

由上表可知，黄金冶炼公司较好地执行了环境影响评价和“三同时”制度。

4.1.2 排污许可制度执行情况

黄金冶炼公司于2024年12月31日申请取得了排污许可证，发证机关为龙岩市上杭生态环境局，许可证编号：91350823MA345FNR1W001V，2025年黄金冶炼公司完成2次变更。具体情况见表4.1-2。

表 4.1-2 有效期内排污许可变更情况

序号	许可证编号	业务类型	版本	办结日期	有效期至
1	91350823MA345FNR1W001V	申领	1	2020.08.14	2023.08.13
2	91350823MA345FNR1W001V	变更	2	2021.06.22	2023.08.13
3	91350823MA345FNR1W001V	变更	3	2021.11.18	2023.08.13
4	91350823MA345FNR1W001V	重新申请	4	2022.03.25	2027.03.24
5	91350823MA345FNR1W001V	变更	5	2022.10.13	2027.03.24
6	91350823MA345FNR1W001V	重新申请	6	2023.12.1	2028.11.30
7	91350823MA345FNR1W001V	变更	7	2024.04.28	2028.11.30
8	91350823MA345FNR1W001V	变更	8	2024.07.26	2028.11.30
9	91350823MA345FNR1W001V	重新申请	9	2024.12.31	2029.12.30
10	91350823MA345FNR1W001V	变更	10	2025.02.25	2029.12.30
11	91350823MA345FNR1W001V	变更	11	2025.03.18	2029.12.30

4.2 环境保护税缴纳情况

2025 年，黄金冶炼公司实际缴纳环境保护税 51.142 元，分税目缴纳额见表 4.2-1。

表 4.2-1 环保税缴纳统计表

序号	污染物类型	污染物项目	应纳税额(元)	减免税额(元)	应缴税额(元)
1	大气污染物	氮氧化物	89.552	44.83	44.722
		氯化氢	12.93	6.51	6.42
		颗粒物	0	0	0
合计					51.142

4.3 环境污染责任保险投保情况

2025 年，企业投保了环境污染责任保险。承保单位为中国人民财产保险股份有限公司龙岩市分公司。保障内容为每次事故法律费用责任、每次事故清污费用责任、每次事故每人人身伤亡责任、每人财产损失责任、每人医疗费用责任、每次事故第三者责任。保费为 25034.63 元（含税）。保险期间自 2024 年 12 月 11 日零时起至 2025 年 12 月 10 日二十四时止，2025 年剩余时间的投保在 2026 年保单中，保险期间自 2025 年 12 月 11 日零时起至 2026 年 12 月 10 日二十四时止。

4.4 环保信用评价结果

根据《福建省企业环境信用动态评价实施方案（试行）》（闽环总队[2018]67号），2026年1月13日龙岩市生态环境局公布2025年第二批强制评价企业环境信用评价结果的公示，黄金冶炼公司信用等级为环保诚信企业。截止到2025年12月31日，根据福建省生态环境厅清亲服务平台显示黄金冶炼公司为环保诚信企业，主体责任评估为信用较好。详见图4.4-1。



图 4.4-1 企业环保信用评价结果截图

4.5 建设项目水土保持“三同时”制度执行情况

黄金冶炼公司建成至今未开展建设项目水土保持工作。

4.6 执行标准

4.6.1 质量标准

(1) 环境空气

黄金冶炼公司周边环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3096-2026）及其修改单中的二级标准，《环境空气质量标准》中对某些污染物没有作出限定，《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）规定了居住区氯化氢的标准，具体标准限制见表 4.6-1 和表 4.6-2。

表 4.6-1 环境质量标准一览表

序号	污染物项目	平均时间	二级浓度限值	单位
1	SO ₂	年平均	60	μg/m ³
		日平均	150	
		1 小时平均	500	
2	NO ₂	年平均	40	μg/m ³
		日平均	80	
		1 小时平均	200	
3	CO	日平均	4	mg/m ³
		1 小时平均	10	
4	O ₃	日最大 8 小时平均	160	μg/m ³
		1 小时平均	200	
5	TSP	年平均	200	μg/m ³
		日平均	300	
6	PM ₁₀	年平均	60	μg/m ³
		日平均	120	
7	PM _{2.5}	年平均	30	μg/m ³
		日平均	60	

表 4.6-2 工业企业设计卫生标准一览表

污染物	最高容许浓度 mg/m ³	
	一次	日平均
氯化氢	0.05	0.015

(2) 地表水

项目所处区域水环境属汀江干流南岗水厂取水口下游 200m 至李家坪渡口段，水体主要环境功能为渔业用水、景观、娱乐用水，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。具体标准限制见表 4.6-3。

表 4.6-3 地表水环境质量标准一览表

项目名称	单位	III类标准限值
pH	无量纲	6~9
Do	mg/L	≥5
CODcr	mg/L	≤20
高锰酸盐指数	mg/L	≤6
BOD ₅	mg/L	≤4
NH ₃ -N	mg/L	≤1.0
TP	mg/L	≤0.2
Cu	mg/L	≤1.0
Zn	mg/L	≤1.0
As	mg/L	≤0.05
Cd	mg/L	≤0.005
Cr ⁶⁺	mg/L	≤0.05
Pb	mg/L	≤0.05
硫化物	mg/L	≤0.2

(3) 地下水

项目所处区域地下水环境执行《地下水环境质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准。具体标准限制见表 4.6-4。

表 4.6-4 地下水环境质量标准一览表

序号	污染物名称	标准值	单位
感官性状及一般化学指标			
1	pH	6.5~8.5	—
2	总硬度	≤450	mg/L
3	溶解性总固体	≤1000	
4	硫酸盐	≤250	
5	氯化物	≤250	
6	铁	≤0.3	
7	锰	≤0.10	
8	铜	≤1.00	
9	挥发性酚类	≤0.002	
10	高锰酸盐指数	≤3.0	
11	氨氮	≤0.50	
12	钠	≤200	
微生物指标			
13	总大肠菌群	≤3.0	CFU/mL
14	细菌总数	≤300	MPN/100mL
毒理学指标			
15	硝酸盐	≤20.0	mg/L
16	亚硝酸盐	≤1.00	
17	氰化物	≤0.05	
18	氟化物	≤1.0	
19	汞	≤0.001	
20	砷	≤0.01	
21	镉	≤0.005	
22	铬(六价)	≤0.05	

序号	污染物名称	标准值	单位
23	铅	≤0.01	

(4) 声环境

项目所处区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。噪声限值具体见表 4.6-5。

表 4.6-5 声环境质量标准一览表

类别	昼间限值	夜间限值	单位
3 类	65	55	dB(A)

(5) 土壤

项目所处区域土壤环境执行土壤环境质量执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值。具体标准限制见表 4.6-6。

表 4.6-6 建设用地土壤污染风险管控标准一览表

序号	污染物项目	第二类用地筛选值（mg/kg）
重金属和无机盐		
1	砷	60
2	镉	65
3	铬（六价）	5.7
4	铜	18000
5	铅	800
6	汞	38
7	镍	900
挥发性有机物		
8	四氯化碳	2.8
9	氯仿	0.9
10	氯甲烷	37
11	1,1-二氯乙烷	9
12	1,2-二氯乙烷	5
13	1,1-二氯乙烯	66
14	顺-1,2-二氯乙烯	596
15	反-1,2-二氯乙烯	54
16	二氯甲烷	616
17	1,2-二氯丙烷	5
18	1,1,1,2-四氯乙烷	10
19	1,1,2,2-四氯乙烷	6.8
20	四氯乙烯	53
21	1,1,1-三氯乙烷	840
22	1,1,2-三氯乙烷	2.8
23	三氯乙烯	2.8
24	1,2,3-三氯丙烷	0.5
25	氯乙烯	0.43
26	苯	4

序号	污染物项目	第二类用地筛选值 (mg/kg)
27	氯苯	270
28	1,2-二氯苯	560
29	1,4-二氯苯	20
30	乙苯	28
31	苯乙烯	1290
32	甲苯	1200
33	间二甲苯+对二甲苯	570
34	邻二甲苯	640
半挥发性有机物		
35	硝基苯	76
36	苯胺	260
37	2-氯酚	2256
38	苯并[a]蒽	15
39	苯并[a]芘	1.5
40	苯并[b]荧蒽	15
41	苯并[k]蒽	151
42	蒽	1293
43	二苯并[a,h]蒽	1.5
44	茚并[1,2,3-cd]芘	15
45	萘	70
46	石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	4500

4.6.2 排放标准

(1) 废气

提纯萃取车间稀硝酸除杂、王水分金过程产生的 HCl 气体、NO_x 气体和烟尘执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准。标准限值见表 4.6-7。

表 4.6-7 大气污染物排放标准

污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	
		排气筒高度 (m)	二级
氮氧化物	240 (硝酸使用和其他)	15	0.77
氯化氢	100	15	0.26
颗粒物	120	15	3.5

(2) 废水

本工程废水包括生产废水及生活污水。

① 生产废水

本项目生产废水含有第一类污染物总银、总汞、总镉、总砷、总铅, 根据《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 要求, 第一类污染物不分行业和污水排放方式, 也不分受纳水体的功能类别, 一律在车间或车间处理设施排放口采样, 其最

高允许排放浓度必须达到标准要求。生产废水中其它污染物：pH、COD、氨氮、总铜、总锌、硫化物、总氰化合物、SS经污水处理系统处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准后排入上杭县佳波污水处理有限公司，详见表4.6-9。

表 4.6-9 污水综合排放标准

序号	污染物	最高允许排放浓度 (mg/L)
第一类污染物		
1	总银	0.05
2	总汞	0.1
3	总镉	0.5
4	总铅	1.0
5	总砷	0.5
第二类污染物		
6	pH	6~9
7	COD	500
8	BOD ₅	300
9	NH ₃ -N	45*
10	总铜	2.0
11	总锌	5.0
12	硫化物	1.0
13	氰化物	1.0
14	SS	400

注：氨氮执行 CJ343-2010，污水排入城镇下水道水质标准 B 等级标准，即氨氮≤45mg/L。

同时根据《上杭县工业园区南部片区工业废水接入污水处理厂可行性方案论证》，上杭县佳波污水处理有限公司主体工艺采用二级生物处理。为保证处理效果，有害物质不宜超过表4.6-10规定的允许浓度。

表 4.6-10 生物处理构筑物进水中有害物质允许排放标准

序号	有害物质名称	允许浓度 (mg/L)
1	三价铬	3
2	六价铬	0.5
3	铜	1
4	锌	5
5	镍	2
6	铅	0.5
7	镉	0.1
8	铁	10
9	铋	0.2
10	汞	0.01
11	砷	0.2
12	石油类	50

序号	有害物质名称	允许浓度 (mg/L)
13	烷基苯磺酸盐	15
14	拉开粉	100
15	硫化物(以S计)	20
16	氯化钠	4000

注：表列允许浓度为持续性浓度。一般可按日平均浓度计。

因此本项目工业废水排放标准应同时满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及上杭县佳波污水处理有限公司生物处理构筑物进水中有害物质允许浓度，详见表4.6-11。

表4.6-11 本项目工业废水排放标准 单位：mg/L(除pH外)

序号	污染物	最高允许排放浓度
1	pH	6~9
2	COD	500
3	BOD ₅	300
4	NH ₃ -N	45
5	SS	400
6	总银	0.05
7	总铜	1.0
8	总砷	0.2
9	总锌	5.0
10	总铅	0.5
11	总汞	0.01
12	总镉	0.1
13	总氰化合物	1.0
14	硫化物	1.0

②生活污水

项目职工办公生活污水经黄金冶炼厂现有配套的化粪池处理，化粪池出水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准后，接入市政污水管网，进而排入福建省上杭县佳波污水处理有限公司污水处理厂，详见表4.6-9。

（3）噪声排放标准

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，详见表4.6-12。

表4.6-12 工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008） 单位：dB(A)

声环境功能区类别	昼间	夜间
3类	65	55

（4）固体废物

①一般工业固废

根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)规定,一般工业固体废物系指“未被列入《国家危险废物名录》或者根据国家规定的GB5085鉴别标准和GB5086及GB/T1555鉴别方法判定不具有危险特性的工业固体废物”,本项目产生的塘泥、环保炭、脱金炭、无机盐结晶均未被列入《国家危险废物名录》,因此属于一般工业固废,其贮存及污染控制等按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的要求执行。

②危险废物

项目运营过程中产生的危险废物主要有废机油、废盐酸、硝酸空瓶、废片碱编织袋和废油漆桶,按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ1276-2022)和《危险废物污染防治技术政策》(环发[2001]199号)规定执行。

5 污染物产生、治理与排放信息

5.1 污染防治设施信息

5.1.1 废水污染防治设施

黄金冶炼公司产生的废水主要为生产废水和生活污水。生产废水来源包括金泥洗涤废水、酒精洗涤废水、酸洗涤废水、酸雾吸收塔碱液废水产生的废水等。生产废水经生产废水处理系统和 MVR 污水深度处理系统处理达标后，排入上杭县佳波污水处理有限公司。生活污水来源于黄金冶炼公司职工生活污水，生活污水进入化粪池，经三级化粪池处理后排入污水管网，最终进入上杭县佳波污水处理有限公司。黄金冶炼公司在生产废水处理系统出水口安装了水污染源自动监测设备，对出水水质进行在线监测。废水污染防治措施具体情况见表 5.1-1。工艺流程图见图 5.1-1。

表 5.1-1 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	污染防治设施			排放去向	排放口编号	排放口名称
			编号	名称	工艺			
1	金冶炼生产废水	COD _{cr} 、NH ₃ -N、pH、SS、BOD ₅ 、总汞、总镉、总砷、总铅、总铜、总锌、总银、总氰化物、硫化物	TW001	综合废水处理系统	一级处理-过滤+沉淀,深度处理-蒸发结晶 (MVR)	进入上杭县佳波污水处理有限公司	DW001	废水排放口-主要排口
2	铜和贵金属压延加工超声波清洗废水	SS	TW002	循环设施	使用纯水,仅做添加	不外排	/	/
3	生活污水	pH、COD _{cr} 、NH ₃ -N、总氮、总磷、SS、BOD ₅	TW003	生活污水处理设施化粪池	三级化粪池+排入工业区管网+污水处理厂	进入上杭县佳波污水处理有限公司	DW003	生活污水排放口-一般排口
4	初期雨水	COD _{cr} 、SS	TW004	初期雨水收集池	收集后用于绿地浇灌	不外排	/	/
5	废气处理系统喷淋及吸收废水	pH、COD _{cr} 、NH ₃ -N	TW005	回用系统	回用	其他(包括回喷、回灌、回用等)	/	/

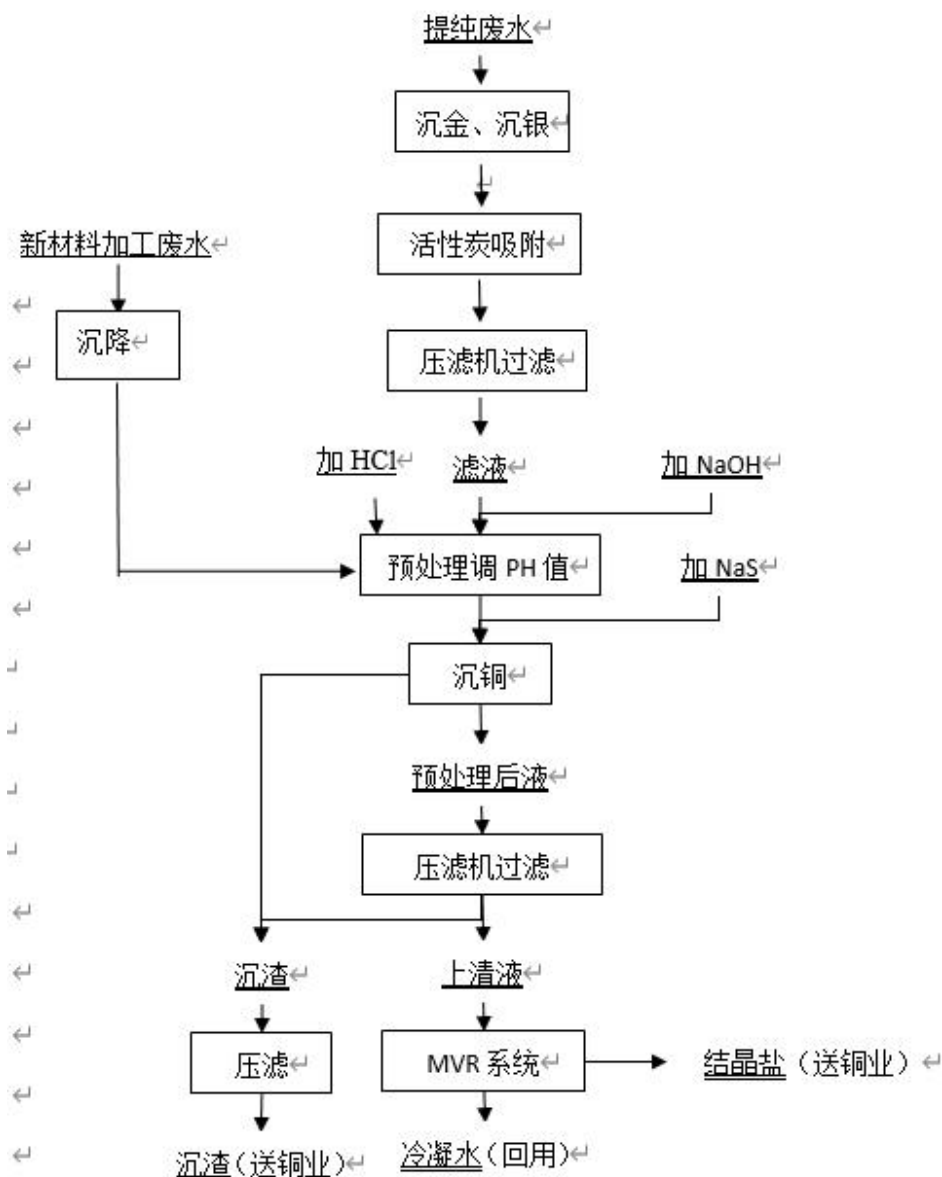


图 5.1-1 黄金冶炼公司污水处理工艺流程图

5.1.2 废气污染防治设施

黄金冶炼公司废气分为有组织废气和无组织废气，有组织废气来源主要有提纯萃取车间稀硝酸除杂、王水分金过程产生的 HCl 气体和 NO_x 气体；无组织废气主要是提纯萃取后除杂、分金时无组织排放的 HCl 和 NO_x 气体。全厂现有 3 套废气处理设施，分别位于提纯五九车间（1 套）、提纯四九车间（1 套）、新材料技术中心生产车间内（1 套）。废气处理设施主要为以下两类：

（1）酸雾吸收塔+NaOH 喷淋

提纯五九、四九车间产生的 HCl 气体和 NO_x 气体经真空喷射泵吸收到碱液槽处理后，再经酸雾净化塔碱液吸收处理，经过了四级处理酸碱中和反应后的尾

气经 15m 高排气筒达标排放，新材料技术中心生产车间内产生的 NO_x 气体经过酸雾净化塔喷淋后经 15m 高排气筒达标排放。

废气污染防治措施见表 5.1-2。企业有 3 个废气排放口，其中主要排放口 2 个，一般排放口 1 个。

表 5.1-2 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

序号	产污设施编号	产污设施名称	对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	污染防治设施			有组织排放口编号	排放口类型
						编号	名称	工艺		
1	MF0004	台车炉	烘烤金泥	NO _x , HCl	有组织	TA001	其他废气收集处理系统	洗涤, 吸收, 过滤	DA001	主要排放口
	MF0002	中频炉	熔炼四九金	NO _x , HCl	有组织	TA001	其他废气收集处理系统	洗涤, 吸收, 过滤		
	MF0012	中频炉	熔炼五九金	NO _x , HCl	有组织	TA001	其他废气收集处理系统	洗涤, 吸收, 过滤		
	MF0058	钛分金反应釜 2	王水分金	NO _x , HCl	有组织	TA001	其他废气收集处理系统	洗涤, 过滤, 吸收		
	MF0056	钛除杂反应釜 1	除杂分金	NO _x , HCl	有组织	TA001	其他废气收集处理系统	洗涤, 过滤, 吸收		
	MF0057	钛分金反应釜 1	王水分金	NO _x , HCl	有组织	TA001	其他废气收集处理系统	洗涤, 吸收, 过滤		
	MF0061	电加热导热油钛反应釜	提纯萃取	NO _x , HCl	有组织	TA001	其他废气收集处理系统	洗涤, 吸收, 过滤		
	MF0046	搪瓷玻璃反应釜 2	还原	NO _x , HCl	有组织	TA001	其他废气收集处理系统	洗涤, 吸收, 过滤		
	MF0047	搪瓷玻璃反应釜 1	还原	NO _x , HCl	有组织	TA001	其他废气收集处理系统	洗涤, 吸收, 过滤		
	MF0059	钛还原反应釜 1	还原	NO _x , HCl	有组织	TA001	其他废气收集处理系统	洗涤, 吸收, 过滤		
	MF0054	还原搪瓷玻璃反应釜 4	还原	NO _x , HCl	有组织	TA001	其他废气收集处理系统	洗涤, 过滤		
	MF0060	钛还原反应釜 2	还原	NO _x , HCl	有组织	TA001	其他废气收集处理系统	洗涤, 吸收, 过滤		
	MF0052	还原搪瓷玻璃反应釜 3	还原	NO _x , HCl	有组织	TA001	其他废气收集处理系统	洗涤, 吸收, 过滤		
	MF0094	原子吸收分光光度计	检测样品	NO _x , HCl	有组织	TA001	其他废气收集处理系统	吸收	DA001	主要排放口
2	MF0045	搪瓷玻璃反应釜 1	还原	NO _x , HCl	有组织	TA002	其他废气收集处理系统	洗涤, 吸收, 过滤	DA002	主要排放口
	MF0049	搪瓷玻璃反应釜 2	还原	NO _x , HCl	有组织	TA002				
	MF0003	台车炉	烘烤银渣	NO _x , HCl	有组织	TA002				
3	MF0068	CNC 加工中心	新材料技术中心生产车间内无组织气体	NO _x	有组织	TA003	其他废气收集处理系统	吸收	DA003	一般排放口
4	/	厂界	/	NO _x	无组织	加强车间密封			/	/

序号	产污设施编号	产污设施名称	对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	污染防治设施			有组织排放口编号	排放口类型
						编号	名称	工艺		
				HCl						

5.1.3 非正常运行污染防治设施情况

2025 年，黄金冶炼公司各项污染防治设施全部正常运行。

5.1.4 污染防治设施第三方运行维护情况

黄金冶炼公司大气和水污染防治设施无委托第三方运行维护，在线监测设备由第三方运行维护，具体信息见表 5.1-3。

表 5.1-3 在线监测设备第三方运行维护信息表

序号	设备名称	运维单位名称	现场运维人数	运维期限	设施运行情况
1	1#酸雾净化塔废气排气口	福建广电网络集团股份有限公司 龙岩分公司	/	3 年 (2024.3.10~ 2027.3.9)	正常运行
2	2#酸雾净化塔废气排气口				正常运行
3	废水排放口	力合科技(湖南)股份有限公司	/	3 年 (2024.4.1~ 2027.3.31)	正常运行

注：因在线排口的设备运维单位由龙岩市生态环境局统一进行招标并确定中标单位，为了保证黄金冶炼公司在线设备的稳定运行，黄金冶炼公司与福建广电网络集团股份有限公司龙岩分公司单独签订了服务合同。

5.2 主要水污染物、大气污染物排放相关信息

5.2.1 水污染物排放情况

黄金冶炼公司产生的废水主要为生产废水和生活污水，生产废水经生产废水处理站和 MVR 污水深度处理系统处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)，并满足上杭县佳波污水处理有限公司生物处理构筑物进水水质要求后，排入上杭县佳波污水处理有限公司。

黄金冶炼公司水污染物排污口 1 个，排污口主要污染物为 pH、COD、氨氮、总铜、总氰化物、总砷。排污口设置了污染源在线自动监测设备，在线监测因子为 pH、COD、氨氮、总铜、总氰化物、总砷，其他因子为手动自行监测，在线自动监测设备已与生态环境主管部门的监控设备联网，目前运行正常。

根据福建南环检测技术有限公司出具的 2025 年度委托监测报告，黄金冶炼公司污水排放情况见表 5.2-1。

表 5.2-1 黄金冶炼公司污水达标情况调整表格（主要排口）

序号	污染物排放情况					排放口情况		
	污染物名称	排放浓度 (mg/L)	排放标准 (mg/L)	排放量 (t/a)	超标情况	排放口数量(个)	排放口位置	排放方式
1	pH	7.38	6-9	/	达标	1	/	间接排放，排入上杭县佳波污水处理有限公司
	总氰化物	0.0727	1.0	0.000006	达标			
	总砷	0.0108	0.5	0.0000044	达标			
	总银	0.0300*	0.5	0.0000122	达标			
	硫化物	0.0100*	1.0	0.000004	达标			
	氨氮	0.7009	45	0.0003	达标			
	悬浮物	5.2500*	400	0.0021	达标			
	总汞	0.0005*	0.05	0.0000002	达标			
	总锌	0.1033*	5.0	0.00004	达标			
	COD	83.6831	500	0.0338	达标			
	总铜	0.0477	2.0	0.000019	达标			
	BOD ₅	9.25*	300	0.0039	达标			
	总铅	0.0018*	1.0	0.0000008	达标			
总镉	0.0010*	0.1	0.0000038	达标				

注：*为手动监测数据，其他为在线监测设备数据。

5.2.2 大气污染物排放情况

黄金冶炼公司废气主要有提纯五九、四九车间稀硝酸除杂、王水分金产生的硝酸雾、盐酸雾和烟尘。

黄金冶炼公司大气污染物排放口 2 处，排污口主要污染物为 NO_x、HCl、烟尘。排污口设置了污染源在线自动监测设备，监测因子为 NO_x，在线自动监测设备已与生态环境主管部门的监控设备联网，目前运行正常。

根据福建南环检测技术有限公司出具的 2025 年度委托监测报告及自动监测数据，黄金冶炼公司废气排放情况见表 5.2-2 和表 5.2-3。

表 5.2-2 黄金冶炼公司有组织废气达标排放情况

污染源	污染物排放情况					排放口情况		
	污染物名称	排放浓度 (mg/m ³)	排放标准	超标情况	排放总量 (t)	排放口数量	排放口位置	排放形式
1#酸雾净化塔废气排气口(DA002)	NO _x	2.46	240mg/m ³	无	0.576	1 个	提纯五九车间	有组织排放
	HCl	2.449	100mg/m ³		0.315			
	烟尘	0	120mg/m ³		0			
2#酸雾净化塔废气排气口(DA001)	NO _x	1.28	240 mg/m ³	无	0.384	1 个	提纯三九车间	有组织排放
	HCl	2.449	100 mg/m ³		0.210			
	烟尘	0	120mg/m ³		0			

注：排放浓度为监测数据的平均值。

表 5.2-3 黄金冶炼公司无组织废气达标排放情况

监测点位	污染物排放情况				
	污染物名称	排放浓度(mg/m ³)	排放标准(mg/m ³)	超标情况	
厂界上风向	2025.1.13	氯化氢	0.05~0.06	0.2	无
		氮氧化物	0.037~0.038	0.12	无
	2025.4.9	氯化氢	0.032~0.052	0.2	无
		氮氧化物	0.025~0.027	0.12	无
	2025.7.2	氯化氢	0.085~0.095	0.2	无
		氮氧化物	<0.005~0.006	0.12	无
	2025.10.27	氯化氢	0.020~0.023	0.2	无
		氮氧化物	0.005~0.007	0.12	无
厂界下风向	2025.1.13	氯化氢	0.014~0.015	0.2	无
		氮氧化物	0.043~0.049	0.12	无
	2025.4.9	氯化氢	0.079~0.107	0.2	无
		氮氧化物	0.041~0.062	0.12	无
	2025.7.2	氯化氢	0.096~0.112	0.2	无
		氮氧化物	0.014~0.018	0.12	无
	2025.10.27	氯化氢	0.048~0.052	0.2	无
		氮氧化物	0.008~0.009	0.12	无
厂界下风向	2025.1.13	氯化氢	0.014~0.015	0.2	无
		氮氧化物	0.041~0.050	0.12	无
	2025.4.9	氯化氢	0.073~0.104	0.2	无
		氮氧化物	0.041~0.076	0.12	无
	2025.7.2	氯化氢	0.198~0.199	0.2	无
		氮氧化物	0.021~0.024	0.12	无
	2025.10.27	氯化氢	0.044~0.050	0.2	无
		氮氧化物	0.006~0.007	0.12	无
厂界下风向	2025.1.13	氯化氢	0.012~0.014	0.2	无
		氮氧化物	0.038~0.064	0.12	无
	2025.4.9	氯化氢	0.076~0.117	0.2	无
		氮氧化物	0.041~0.075	0.12	无
	2025.7.2	氯化氢	0.125~0.126	0.2	无
		氮氧化物	0.019~0.025	0.12	无
	2025.10.27	氯化氢	0.044~0.047	0.2	无
		氮氧化物	0.007~0.009	0.12	无

5.2.3 自行监测情况

黄金冶炼公司废气中的 NO_x 和废水中的 pH、COD、总砷、总铜、氨氮、总氰化物采用自动监测，其他采用手动自行监测。

黄金冶炼公司委托福建南环检测技术有限公司对除自行监测因子以外的其他废水、废气和噪声等进行监测。

2025 年黄金冶炼公司全年生产时间 300 天，委托福建南环检测技术有限公司对废水、废气和噪声开展了监测工作，监测结果全部达标。DA001 和 DA002

排口(氮氧化物在自动监测基础上和氯化氢一季度开展一次手动委托监测,共计 4 次);无组织废气(氯化氢、氮氧化物每季度开展一次手动委托监测);废水总排口检测(总汞、总铅、总银、总锌、总镉每月监测一次共 12 次)(硫化物、BOD₅、SS 每季度监测一次共 4 次)。

5.2.4 环境质量监测

(1) 环境空气质量监测

2025 年,黄金冶炼公司未开展环境空气质量监测。

(2) 地下水环境质量监测

2025 年,黄金冶炼公司对厂区内于 4 月 21 日和 10 月 16 日开展了 2 次地下水环境质量监测,在厂区内布设了 5 个地下水监测点,监测因子为色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、耗氧量、挥发性分类、阴离子表面活性剂、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐(氮)、亚硝酸盐(氮)、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、金、银、铍、镉、钴、硒、钼、铊、可萃取性石油烃(C10-C40)、蒽、萤蒽、苯并[b]萤蒽、苯并[a]芘、萘。

本地块地下水各个监测点中 pH 监测指标满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III 类标准要求,其余各项监测指标均未超过《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) IV 类标准要求。

由于《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)标准中无石油烃指标的限值要求,其检测结果仅供了解地块当前的地下水环境质量,不进行评价。

(3) 土壤环境质量监测

2025 年,黄金冶炼公司对厂区内开展了土壤环境质量监测,在厂区内布设了 8 个土壤监测点,监测因子为砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒎、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-c,d]芘、苯胺、2-氯酚、萘、pH、氰化物、石油烃(C10-C40)、银、锌。地下水和土壤监测点位见图 5.2-1。

各监测点位涉及的检测项目检测结果均未超过《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）标准中所对应的第二类用地筛选值要求。

由于《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）标准中无土壤 pH、锰、钼、铊、硒、锌、银的限值要求，其检测结果仅供了解地块当前的土壤环境质量，不进行评价。



图 5.2-1 土壤和地下水布点位置分布图

5.3 工业固体废物的产生、贮存、流向和利用处置信息

5.3.1 产生、贮存量、利用处置情况

黄金冶炼公司产生的工业固体废物包含一般工业固体废物和危废。一般工业固废主要为塘泥、MVR 无机盐结晶和含金废物料。均属于第 I 类一般工业固体废物，塘泥、MVR 无机盐结晶交由紫金铜业进行有价金属回收，含金废物料产生后在公司内部浸泡。

企业产生危险废物主要为废机油、废盐酸、硝酸空瓶、废片碱编织袋和废油漆桶。黄金冶炼公司危险废物处置与福建三明海中环保科技有限公司签订了危废处置合同(有效期至 2026 年 9 月 18 日,上一个合同有效期至 2025 年 9 月 18 日),由对方负责处置公司产生的危险废物。

2025 年黄金冶炼公司固体废物产生、贮存及处置情况见表 5.3-1。

表 5.3-1 固体废物产生、贮存及处置量汇总表 单位：t

序号	名称	代码	类别	危险特性	有害成分	产生量	上年结余量	贮存量	处置量	累计贮存量	处置方式	备注
1	废机油	900-249-08	危废	毒性、易燃性	碳氢化合物	0.0505	0	0	0.0505	0.0505	委托处置	委托福建三明海中环保科技有限公司处置
2	废片碱编织袋	900-041-49	危废	毒性、感染性	氢氧化钠	0.83	0	0.13	0.7	0.83		
3	废油漆桶	900-041-49	危废	毒性、感染性	苯类化合物	0.07	0	0	0.07	0.07	委托处置	委托福建三明海中环保科技有限公司处置
4	废盐酸、硝酸空瓶	900-041-49	危废	毒性、感染性	盐酸、硝酸	0.63	0	0	0.63	0.63		
5	塘泥	/	第 I 类工业固体废物	/	/	43.67	0	5.003	38.667	0	委托利用	委托紫金铜业回用
6	MVR 无机盐结晶	/		/	/	245.78	0	8.364	250.329	0		

5.3.2 贮存、处置场所或设施信息

黄金冶炼公司产生固体废物贮存、处置场所或设施主要为暂存库，具体信息见表 5.3-2。

表 5.3-2 贮存、处置场所或设施信息汇总表

序号	类别	设施名称	设施编号	设施类型	面积 (m ²)	位置	
						经度	纬度
1	第 I 类工业固体废物	MVR 无机盐结晶	结晶盐 1 号	自行贮存设施	150	116°25'24.33"	25°2'32.23"
2		塘泥库	塘泥 2 号		100	116°25'19.02"	25°2'31.73"
3		可冶炼废料	含金物料仓库 4 号		120	116°25'24.64"	25°2'32.25"
4	危险废物	废机油房	危废油库 2 号	委托处置设施	2	116°25'20.15"	25°2'32.35"
5		危废仓库	危废仓库 1 号		27	116°25'24.85"	25°2'33.05"

5.3.3 第三方利用和处置情况

(1) 一般工业固体废物

2025 年，黄金冶炼公司产生塘泥 43.67t，MVR 无机盐结晶 245.78t，含金废塑料 0t，塘泥和 MVR 无机结晶盐委托紫金铜业有限公司处置，含金废塑料自行处置。紫金铜业位于上杭县蛟洋工业开发区，生产规模为年产 40 万吨阴极铜、18 吨黄金、400 吨白银、100 万吨硫酸及少量铂、钯等稀贵金属。

紫金铜业有限公司运行情况良好，有足够的处理能力处理黄金冶炼公司产生的塘泥、MVR 无机盐和可冶炼废料，紫金铜业有限公司于 2017 年 12 月 28 日申请取得了排污许可证，证书编号：91350823685082167H001P，现有排污许可有效期：2023 年 5 月 25 日至 2028 年 5 月 24 日。

（2）危险废物

2025 年，黄金冶炼公司产生废机油 0.0505t、废盐酸、硝酸空瓶 0.63t、废片碱编织袋 0.70t 和废油漆桶 0.07t，委托福建三明海中环保科技有限公司进行处置。该公司位于福建省三明市清流县嵩溪镇农科村，危险废物利用和处置单位危险废物经营许可证编号为 F04230074，危险处置情况见表 5.3-3。

黄金冶炼公司委托福建卓诺运输有限公司将黄金冶炼公司产生的危废运至危废单位进行环保处置。

福建卓诺运输有限公司位于福建省福州市福清市江阴镇工业集中区 3 号综合楼 3 层 301，福建卓诺运输有限公司具有道路运输经营许可证，经营范围为“危险货物运输（危险废物、2 类、3 类、4 类、5 类、6 类、8 类、9 类），货物专用运输（集装箱），货物专用运输（罐式）”。

表 5.3-3 核准经营危险废物类别及转移联单一览表

受委托单位名称	资质情况		转移联单号	危废种类	处置量(t)
	危险废物经营许可证	核准经营类别及经营规模			
福建三明海环环保科技有限公司	F04230074 (有效期 2021.9.14~2025.8.13, 到期后为 2025.8.21~2029.8.20)	HW02 医药废物、HW03 废药物、药品、HW04 农药废物、HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物(除 900-401-06 和 900-403-06 外)、HW07 热处理含氰废物(除 336-005-07)、HW08 废矿物油与含矿物油废物(除 071-001-08、071-002-08 和 072-001-08 外,其他仅限油泥和污泥)、HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液、HW11 精(蒸)馏残渣(除 251-013-11 外)、HW12 染料、涂料废物(除 264-005~007-12 和 264-009-12 外,不含铬类废物)、HW13 有机树脂类废物、HW16 感光材料废物(除 863-001-16 外)、HW17 表面处理废物(除 336-060-17、336-067~069-17 和 336-101-17 外)、HW18 焚烧处置残渣、HW33 无机氰化物废物(仅限 092-003-33)、HW37 有机磷化合物废物(仅限 900-033-37)、HW38 有机氰化物废物(不含 261-064-38、261-065-38)、HW39 含酚废物(仅限 261-070-39)、HW40 含醚废物、HW49 其他废物(309-001-49 中不含反应性的废物,900-041-49 中不含沾有感染性的废物,不含 900-044-49、900-045-49)。经营规模为 20500 吨/年(其中,HW11 类 1000,HW17 类 7500 吨/年,HW18 类 4000,HW02 等其余类别 8000 吨/年)	20253508004281	废矿物油	0.0505
			20253508004278	废油漆桶	0.07
			20253508004280	废编织袋	0.7
			20253508004279	废酸瓶	0.63

5.4 有毒有害物质排放信息

《有毒有害水污染物名录》（第一批）中重金属污染物中总汞排放量约为 0.0000002t，总镉排放量约为 0.0000038t，总砷排放量约为 0.0000044t，总铅排放量约为 0.0000008t，上述排放量为本项目污水处理厂排入园区污水处理厂的排放量。具体信息见表 5.4-1。

表 5.4-1 有毒有害位置排放信息汇总表

序号	名称	形态	毒性	产生位置	排放浓度	排放总量
1	总砷	液态	<p>1.急性毒性: LD50: 763mg/kg (大鼠经口); 145mg/kg (小鼠经口)。</p> <p>2.致突变性: 细胞遗传学分析: 人经口 0.211mg/L (15a)。姐妹染色单体交换: 人经口 0.211mg/L (15a)。DNA 损伤: 人肺 5μmol/L。</p> <p>3.致畸性: 雌性大鼠交配前 30 周, 孕后 1~20d 经口给予最低中毒剂量 (TDLo) 580μg/kg, 致肌肉骨骼系统发育畸形。小鼠孕后 8~18d 经口给予 187mg/kg, 致肝胆管系统发育畸形。</p> <p>4.致癌性: 国际癌症研究机构致癌性评论: 将砷及其无机化合物列为 G1, 确认人类致癌物。</p> <p>5.其他: 大鼠经口最低中毒剂量 (TDLo): 605μg/kg (雌性交配前用药 35 周), 胚泡植入前后死亡率升高。</p>	金冶炼生产废水	0.0118mg/L	0.0000044t
2	总铅	液态	参考氯化铅毒性。急性毒性: 口服-大鼠 LD50:>1947mg/kg	金冶炼生产废水	0.001mg/L	0.0000008t
3	总镉	液态	参考氯化镉毒性。急性毒性: 口服-大鼠 LD50:88mg/kg 口服-小鼠 LD50:60mg/kg。	金冶炼生产废水	0.0048mg/L	0.0000038t
4	总汞	液态	参考氯化汞毒性 1.职业接触限值: 中国 MAC:0.1mg/m ³ TLVTN:ACGIH0.1mg[Hg]/m ³ [皮]。 2.急性毒性: LD50:6.4mgkg(大鼠经口), LC50:无资料	金冶炼生产废水	0.0004mg/L	0.0000002t

5.5 噪声排放情况

黄金冶炼公司在生产过程中主要的噪声源为各种风机、各种泵类、空压机和发电机, 对风机采取减振和隔声措施, 对空压机、循环泵采取减振措施, 对发电机采取单独封闭隔声措施。根据福建南环检测技术有限公司出具的 2025 年度委托监测报告, 黄金冶炼公司厂界噪声达标情况见表 5.5-1。

表 5.5-1 厂界噪声达标情况 单位：dB (A)

序号	监测时间	监测点位置	监测时间	测量值	标准限值	是否达标
1	2025.1.17	厂界西西南	昼间	56.6	65	是
2			夜间	42.6	55	是
3		厂界西北	昼间	54.8	65	是
4			夜间	44.1	55	是
5		厂界北	昼间	57.3	65	是
6			夜间	41.9	55	是
7		厂界东	昼间	55.5	65	是
8			夜间	42.6	55	是
9	2025.4.3	厂界西西南	昼间	55.5	65	是
10			夜间	45.6	55	是
11		厂界西北	昼间	56.4	65	是
12			夜间	48.8	55	是
13		厂界北	昼间	56.9	65	是
14			夜间	50.4	55	是
15		厂界东	昼间	55.5	65	是
16			夜间	43.3	55	是
17	2025.7.25	厂界西西南	昼间	56.4	65	是
18			夜间	45.7	55	是
19		厂界西北	昼间	54.0	65	是
20			夜间	46.0	55	是
21		厂界北	昼间	60.8	65	是
22			夜间	46.8	55	是
23		厂界东	昼间	58.8	65	是
24			夜间	44.7	55	是
25	2025.10.11	厂界西西南	昼间	54.8	65	是
26			夜间	47.9	55	是
27		厂界西北	昼间	53.0	65	是
28			夜间	48.0	55	是
29		厂界北	昼间	58.9	65	是
30			夜间	48.2	55	是
31		厂界东	昼间	55.8	65	是
32			夜间	47.9	55	是

由表 5.5-1 可知，黄金冶炼公司厂界昼、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

5.6 扬尘污染情况

2025 年，黄金冶炼公司紫金矿业集团黄金冶炼有限公司无施工项目，无扬尘污染。

5.7 排污许可证执行报告信息

黄金冶炼公司已按照《排污许可管理条例》、《排污许可管理办法（试行）》

等法律法规要求，及时在全国排污许可证管理信息平台上填报、提交了排污许可证季度执行报告、年度执行报告并进行公开。

排污许可证执行报告提交公开情况见图 5.7-1。

紫金矿业集团黄金冶炼有限公司

生产设施所属地址：福建省龙岩市上杭县南江工业园区第100号 行业类别：金冶炼 所在地区：福建省-龙岩市-上杭县 发证机关：龙岩市生态环境局

排污许可证正本

排污许可证副本

许可证编号	业务类型	版本	办结日期	有效期
91350823MA345FN81W001V	申领	1	2020-08-14	2020-08-14 至 2023-08-13
91350823MA345FN81W001V	变更	2	2021-06-22	2020-08-14 至 2023-08-13
91350823MA345FN81W001V	变更	3	2021-11-18	2020-08-14 至 2023-08-13
91350823MA345FN81W001V	重新申领	4	2022-03-25	2022-03-25 至 2027-03-24
91350823MA345FN81W001V	变更	5	2022-10-13	2022-03-25 至 2027-03-24
91350823MA345FN81W001V	重新申领	6	2023-12-01	2023-12-01 至 2028-11-30
91350823MA345FN81W001V	变更	7	2024-04-28	2023-12-01 至 2028-11-30
91350823MA345FN81W001V	变更	8	2024-07-26	2023-12-01 至 2028-11-30
91350823MA345FN81W001V	重新申领	9	2024-12-31	2024-12-31 至 2029-12-30
91350823MA345FN81W001V	变更	10	2025-02-25	2024-12-31 至 2029-12-30
91350823MA345FN81W001V	变更	11	2025-03-18	2024-12-31 至 2029-12-30

执行报告

报告类型	报告期	执行报告
年报	2025年年报表	执行报告文档
季报	2025年第4季度季报表	执行报告文档
季报	2025年第3季度季报表	执行报告文档
季报	2025年第2季度季报表	执行报告文档
季报	2025年第1季度季报表	执行报告文档

图 5.7-1 排污许可平台执行报告截图

6 碳排放信息

黄金冶炼公司不属于温室气体重点排放单位,企业主要碳排放源包括:用电、柴油、乙炔等产生的间接排放。主要移动排放源包括:装卸车辆消耗柴油产生的直接排放及乙炔融金过程中产生的直接排放。

经核算,黄金冶炼公司 2025 年碳排放量 1937.79t。

黄金冶炼公司不属于温室气体重点排放单位,目前不涉及配额清缴。

黄金冶炼公司核算方法见表 6-1。

表 6-1 黄金冶炼公司 CO₂ 排放及核算方法一览表

序号	冶炼工序碳综合碳排放量排合计 (tCO ₂)
1 月	131.17
2 月	97.96
3 月	155.18
4 月	166.73
5 月	161.39
6 月	196.09
7 月	147.15
8 月	184.74
9 月	197.62
10 月	165.99
11 月	145.73
12 月	188.04
合计	1937.79

表 6-2 黄金冶炼公司 2025 年碳排放量表

排放设施	核算方法	本年度排放量	上一年度排放量
冶炼工序碳综合碳排放量排合计 (化石燃料)	《其他有色金属冶炼和压延加工业企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》中燃料燃烧 CO ₂ 排放计算法	1937.79	2118.37

7 强制性清洁生产审核信息

根据《清洁生产审核办法》（国家发展和改革委员会和环境保护部联合发布，部令第 38 号，2016 年 7 月 1 日实施）第八条：“有下列情形之一的企业，应当实施强制性清洁生产审核：（一）污染物排放超过国家或者地方规定的排放标准，或者虽未超过国家或者地方规定的排放标准，但超过重点污染物排放总量控制指标的；（二）超过单位产品能源消耗限额标准构成高耗能的；（三）使用有毒有害原料进行生产或者在生产中排放有毒有害物质的。其中有毒有害原料或物质包括以下几类：第一类，危险废物。包括列入《国家危险废物名录》的危险废物，以及根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物。第二类，剧毒化学品、列入《重点环境管理危险化学品目录》的化学品，以及含有上述化学品的物质。第三类，含有铅、汞、镉、铬等重金属和类金属砷的物质。第四类，《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》附件所列物质。第五类，其他具有毒性、可能污染环境的物质。”规定。黄金冶炼公司属于《清洁生产审核办法》第八条中使用有毒有害原料进行生产或者在生产中排放有毒有害物质的。应实施强制性清洁生产审核。

黄金冶炼公司于 2012 年开展清洁生产审核工作，委托福州庆林环保科技开发有限公司作为清洁生产咨询机构，2012 年 11 月完成第一轮清洁生产审核工作并提交审核报告。根据福建省生态环境厅于 2025 年 9 月 4 日以闽环保科财(2025) 20 号发布的《福建省生态环境厅关于公布 2025 年实施强制性清洁生产审核企业名单的通知》，黄金冶炼公司被列为 2025 年实施强制性清洁生产审核企业名单，要求自名单公布后 2 个月内开展清洁生产审核工作。黄金冶炼公司清洁生产审核正在进行中，预计一年内完成清洁生产审核验收工作。

黄金冶炼公司清洁生产审核情况见表 7.1-1。

表 7.1-1 企业清洁生产审核实施情况

轮次	所属行业	主体工程竣工环境保护验收时间	完成清洁生产审核报告时间	向主管部门提交评估/验收申请时间	完成评估时间	完成验收时间	审核咨询机构名称
1	有色金属冶炼	2008.7	2012.11	2012.12	2012.12	2014.12	福州庆林环保科技开发有限公司
2	有色金属冶炼	/	/	/	/	/	福州庆林环保科技开发有限公司

8 生态环境应急信息

8.1 突发环境事件应急预案

黄金冶炼公司为高效有序地做好企业突发环境污染事故应急处置和救援工作，避免或最大程度地减轻环境污染事故造成的损失，保障员工生命和企业财产安全，维护社会稳定，制定有《紫金矿业集团黄金冶炼有限公司突发环境事件应急预案》（HJYLYA-2020）。该预案于 2020 年 7 月 30 日在上杭县环保局完成备案（备案编号：350823-2020-014-M），根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4 号）中“第十二条企业结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估”的规定，因黄金冶炼公司环境风险、应急管理组织体系与职责、环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施、重要应急资源等未发生变化，黄金冶炼公司 2023 年编制了回顾性评估报告。并对回顾性评估报告进行了备案。2024 年，黄金冶炼公司进行了法人变更，因应急管理组织体系发生了变更，黄金冶炼公司于 2024 年 11 月 27 日在亲情平台完成了应急预案的法人变更备案工作。

应急预案详细描述了应急组织机构组成及其职责，确定专业应急救援队伍及其职责，制定事故状态下应采取的现场处置措施等内容，尽可能将事故影响控制在最小范围内。

8.2 现有生态环境应急资源

黄金冶炼公司环境风险源及环境风险防范情况见表 8.2-1。应急物资储备情况见表 8.2-2。

表 8.2-1 黄金冶炼公司环境风险源及环境风险防范情况

环境风险源	涉及危险物质	最大储存量	主要环境风险防范设施	应急物资储备	
				储备物资	储备位置
盐酸-硝酸储罐区	盐酸	20t	围堰、事故池、应急收集池、应急收集罐、卸酸处收集池、呼吸废气集气桶、耐酸陶瓷泵、水喷射真空泵	个人防护装备器材、消防设施、堵漏物资、中和药品等	各车间或仓库
	硝酸	4.5t			

表 8.2-2 应急物资储备情况表

序号	物资名称	数量	型号	存放位置
1	防腐蚀护目镜	10 个	1621	提纯车间
2	安全防护面罩	10 个		提纯车间
3	全封闭酸碱防护服	3 套	XL/L	环保 MVR 处、酸罐区

序号	物资名称	数量	型号	存放位置
4	耐酸防护靴	50 双	RJX-25A	提纯车间
5	酸碱防护手套	100 副	400MM	提纯车间
6	片碱	10 吨	99%	危化仓库
7	碳酸氢钠	250kg	99%	酸罐区
8	燃油发电机组	1 台	TFE4M12-4	厂区内
9	叉车	1 台	LG50DT	厂区内
10	快速液压钳	1 台	200	机修车间
11	高清数码视频监控系统	1 套	海康威视	监控室
12	洗眼器	8 套		各车间
13	液位监测报警装置	2 套		环保车间
14	警绳	3 根	5m/根	环保车间
15	对讲机	4 部	T6	提纯车间
16	自动监测报警系统	2 套	HL/氨气	安监处
17	灭火器	130 个	MFE/ABC4	各车间
18	电子宣传栏	1 套		办公室
19	扩音喇叭	1 个		办公室
20	口哨	5 个		办公室
21	乙酸	4 瓶	95%	酸罐区
22	无水碳酸氢钠	2 瓶	95%	酸罐区
23	应急砂池	4 个		酸罐区
24	废水在线监测系统	1 套		环保车间
25	废气在线监测系统	1 套		环保车间
26	空气呼吸器	3 套	SCBA805	环保 MVR 处、酸罐区
27	消防员灭火防护服	6 套	HTQ-IV	门卫值班室
28	消防手套	6 套	ST-5	门卫值班室
29	消防安全腰带	6 套	F2L-YD	门卫值班室
30	消防员灭火防护靴	6 套	RJX-25A	门卫值班室
31	消防轻型安全绳	6 条	FZL-S-Q12, 22m/条	门卫值班室
32	红外线防盗报警系统	1 套		监控室
33	消防头盔	6 顶	RMK-LA	门卫值班室
34	隔离警示带	5 盒	JS-2	门卫值班室
35	可燃气体检测仪	1 套	MC2-W	安监处
36	水带（含接口）	10 套	65-20 型	各车间
37	隔热服	1 套		五九车间一楼电解室
38	电动送风长管呼吸器	1 台		车间二楼通道
39	碱液喷淋系统	1 套		酸罐区
40	酸雾报警器	1 套		酸罐区
41	NOx 气体检测仪	1 套		酸罐区
42	氨气报警仪	2 套		炭处理车间
43	安全防护帽	3 个		零排放门口
44	防毒面具	10 个		零排放门口

序号	物资名称	数量	型号	存放位置
45	安全绳	2 条		零排放门口
46	安全带	2 条		零排放门口
47	雨鞋	4 双		零排放门口
48	雨衣	3 套		零排放门口
49	雨伞	3 把		零排放门口
50	锄头	2 把		零排放门口
51	喊话喇叭	1 个		零排放门口
52	对讲机	1 副		零排放门口
53	手提式照明灯	2 个		零排放门口
54	警示带	3 卷		零排放门口
55	橡胶手套	5 双		零排放门口
56	纱手套	5 双		零排放门口
57	防毒面罩	5 个		零排放门口
58	水桶	2 个		零排放门口
59	小推车	2 个		零排放门口
60	编织袋	20 个		零排放门口
61	潜水泵	1 台		零排放门口
62	应急防护服	1 套		零排放门口
63	应急鼓风机	1 台		零排放门口
64	防毒面具	10 个		废机油房门口
65	橡胶手套	10 双		废机油房门口
66	纱手套	10 双		废机油房门口
67	灭火毯	5 个		废机油房门口
68	空气呼吸器	1 个		零排放中控室

8.3 突发环境事件发生及处置情况

2025 年，黄金冶炼公司未发生过突发环境事件。

8.4 重污染天气应急响应情况

根据龙岩市上杭生态环境局核发的排污许可证，黄金冶炼公司没有重污染天气应对等排放控制要求。

9 生态环境违法信息

9.1 生态环境行政处罚信息

2025 年，黄金冶炼公司未受到生态环境行政处罚。

9.2 生态环境司法判决信息

2025 年，黄金冶炼公司未受到生态环境司法判决书/调解书。

10 本年度临时报告情况

2025 年，黄金冶炼公司因排污许可完成 2 次变更。发布临时环境信息依法披露报告 1 次。具体见图 10-1。



序号	年份	企业名称	统一社会信用代码	文件上传时间	操作
1	2024年	紫金矿业集团黄金冶炼有限公司	91350823MA345FNR1W	2025-03-04 14:48:57	查看详情 附件下载
2	2024年	紫金矿业集团黄金冶炼有限公司	91350823MA345FNR1W	2025-01-15 17:38:38	查看详情 附件下载
3	2024年	紫金矿业集团黄金冶炼有限公司	91350823MA345FNR1W	2024-08-06 08:51:36	查看详情 附件下载

图 10-1 年度临时环境信息依法披露截图

11 2026 年度企业重点开展的环保、水保工作

黄金冶炼公司 2026 年主要开展的环保工作内容如下：

1、强化环保风险防控与意识提升

- 持续开展全厂区环保隐患排查与环境风险辨识评估。
- 至少 1 次环境应急演练，提升实战能力。

2、构建全员环保文化：

• 依据年度环保培训计划，分层级、分批次对全体员工进行环保政策、法规及公司内部制度的解读与宣贯。

• 通过内部宣传栏、工作会议、线上平台等多种形式，深入宣传环保理念，显著增强全员的环境保护意识与责任感。

3、紧跟政策法规动态：

• 及时传达并组织学习集团公司新下发的环保文件、资料及减排降碳相关技术指南。

4、水污染防治与资源回收：

• 确保废水处理系统稳定、高效运行，严格落实“雨污分流”制度，杜绝混排。

• 强化对废水中贵金属（如金、银等）的回收工艺管理与效率提升，实现资源化与减量化。

• 加大环保设施设备（特别是水处理设施）的日常巡查、定期维护保养和防腐防渗检查力度，确保设备有效运行率不低于 98%。

• 持续开展废水处理工艺的技术研究与优化，力争降低处理成本，提高出水水质。

5、废气与固废危废管理：

• 保障废气处理设施正常运行，确保各项污染物指标稳定达标排放。

• 规范固体废物、危险废物的分类、贮存、标识及台账管理。

• 严格执行危险废物转移联单制度，确保所有危废交由有资质单位进行合规转移与处置。

• 推进含金渣等有价值固废中有价金属的回收工作，变废为宝。

6、落实碳减排目标:

- 围绕国家“双碳”战略目标，承接集团公司要求，确保实现年度单位产品碳排放强度下降 2% 的目标。

- 核心措施：在业务规模调整的背景下，通过提升产品一次合格率，大幅减少因返工造成的能源与物料消耗。

- 实施能源替代与升级：积极推进清洁燃料替代传统能源，提高生产环节的电气化比例，从源头减少化石能源消耗。

7、规范外部合同管理:

- 按时、合规完成与各外部协作单位的合同签订与续约工作，包括但不限于:

- 与福建广电网集团签订废气在线监测运维合同。
- 与南环检测技术公司签订自行监测及环境应急监测服务协议。
- 与三明海中环保科技有限公司签订危险废物委托处置合同。
- 与三明市顺畅运输责任有限公司签订危险货物运输合同。
- 与中国人民财产保险股份有限公司签订环境污染责任保险合同。

8、确保证照合法有效:

- 严格执行环保“三同时”制度，确保新、改、扩建项目依法履行环保手续。

- 全面梳理公司各类环保证照、许可证，建立管理台账，确保所有证照合法、有效，并及时进行延续、变更。

9、做好对外沟通与迎检工作:

- 保持与政府生态环境部门、集团公司等外部单位的顺畅沟通，做到信息上传下达及时、准确。

- 严格执行各级主管部门下发的相关文件和工作要求。

- 充分做好各级环保督查、检查的迎检准备工作。对检查中发现的问题，建立整改台账，明确责任人与时限，及时跟踪整改完成情况并向上级部门反馈，形成“发现问题-整改落实-反馈闭环”的管理机制。

12 附件

附件 1: 危险废物处置服务单位资质

附件 2: 危险废物转移联单

附件 2: 危废转移联单

危险废物转移联单



联单编号: 20253508004279

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 紫金矿业集团黄金冶炼有限公司						应急联系电话: 13860251568		
单位地址: 福建省龙岩市上杭县南岗工业区琴岗路 100 号								
经办人: 赖斌			联系电话: 13860251568			交付时间: 2025 年 11 月 24 日 08 时 56 分		
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量 (吨)
1	废盐酸、硝酸空瓶	900-047-49	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	固态	腐蚀性、毒性	编织袋	14	0.63
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 福建卓诺运输有限公司						营运证件号: 350181200425		
单位地址: 福建省福州市江阴镇工业集中区 3 号综合楼 3 层 301						联系电话: 13950961588		
驾驶员: 陈水顺						联系电话: 15392445193		
运输工具: 汽车						牌号: 闽 AV1263		
运输起点: 福建省龙岩市上杭县南岗工业区琴岗路 100 号						实际起运时间: 2025 年 11 月 24 日 10 时 07 分		
经由地: 龙岩市—三明市								
运输终点: 福建省三明市清流县嵩溪镇农村村 (三明南方水泥有限公司厂内)						实际到达时间: 2025 年 11 月 24 日 14 时 11 分		
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 福建三明海中环保科技有限公司						危险废物经营许可证编号: F04230074		
单位地址: 福建省三明市清流县嵩溪镇农村村 (三明南方水泥有限公司厂内)								
经办人: 胡勇			联系电话: 17770395275			接受时间: 2025 年 11 月 24 日 15 时 47 分		
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量 (吨)		
1	废盐酸、硝酸空瓶	900-047-49	无	接受	C1	0.63		

打印时间: 2025-11-24 15:50:47 防伪码: 9a2e99c6e8ca4ac3e5be4fd2adf172f1

危险废物转移联单



联单编号: 20253508004281

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 紫金矿业集团黄金冶炼有限公司						应急联系电话: 13860251568		
单位地址: 福建省龙岩市上杭县南岗工业区琴岗路 100 号								
经办人: 赖斌			联系电话: 13860251568			交付时间: 2025 年 11 月 24 日 06 时 59 分		
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量 (吨)
1	废矿物油	900-249-08	易燃性, 毒性	液态	碳氢化合物	桶	1	0.0505
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 福建卓诺运输有限公司						营运证件号: 350181200425		
单位地址: 福建省福州市江阴镇工业集中区 3 号综合楼 3 层 301						联系电话: 13950961588		
驾驶员: 陈水顺						联系电话: 15392445193		
运输工具: 汽车						牌号: 闽 AV1263		
运输起点: 福建省龙岩市上杭县南岗工业区琴岗路 100 号						实际起运时间: 2025 年 11 月 24 日 10 时 07 分		
经由地: 龙岩市—三明市								
运输终点: 福建省三明市清流县嵩溪镇农村 (三明南方水泥有限公司厂内)						实际到达时间: 2025 年 11 月 24 日 14 时 11 分		
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 福建三明海中环保科技有限公司						危险废物经营许可证编号: F04230074		
单位地址: 福建省三明市清流县嵩溪镇农村 (三明南方水泥有限公司厂内)								
经办人: 胡勇			联系电话: 17770395275			接受时间: 2025 年 11 月 24 日 15 时 47 分		
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量 (吨)		
1	废矿物油	900-249-08	无	接受	C1	0.0505		

打印时间: 2025-11-24 15:50:33 防伪码: 2fe82a5e395f8f60057a1a56978e2116

危险废物转移联单



联单编号: 20253508004280

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 紫金矿业集团黄金冶炼有限公司						应急联系电话: 13860251568		
单位地址: 福建省龙岩市上杭县南岗工业区琴岗路 100 号								
经办人: 赖斌			联系电话: 13860251568			交付时间: 2025 年 11 月 24 日 08 时 57 分		
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量 (吨)
1	废编织袋	900-047-49	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	固态	腐蚀性、毒性	编织袋	15	0.7
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 福建卓诺运输有限公司						营运证件号: 350181200425		
单位地址: 福建省福州市江阴镇工业集中区 3 号综合楼 3 层 301						联系电话: 13950961588		
驾驶员: 陈水顺						联系电话: 15392445193		
运输工具: 汽车						牌号: 闽 AV1263		
运输起点: 福建省龙岩市上杭县南岗工业区琴岗路 100 号						实际起运时间: 2025 年 11 月 24 日 10 时 08 分		
经由地: 龙岩市—三明市								
运输终点: 福建省三明市清流县嵩溪镇农村村 (三明南方水泥有限公司厂内)						实际到达时间: 2025 年 11 月 24 日 14 时 11 分		
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 福建三明海中环保科技有限公司						危险废物经营许可证编号: F04230074		
单位地址: 福建省三明市清流县嵩溪镇农村村 (三明南方水泥有限公司厂内)								
经办人: 胡勇			联系电话: 17770395275			接受时间: 2025 年 11 月 24 日 15 时 48 分		
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量 (吨)		
1	废编织袋	900-047-49	无	接受	C1	0.7		

打印时间: 2025-11-24 15:50:21 防伪码: 6ef5d02a0621649b913f71d8a18ecc59

危险废物转移联单



联单编号: 20253508004278

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 紫金矿业集团黄金冶炼有限公司						应急联系电话: 13860251568		
单位地址: 福建省龙岩市上杭县南岗工业区琴岗路 100 号								
经办人: 赖斌			联系电话: 13860251568			交付时间: 2025 年 11 月 24 日 08 时 53 分		
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量 (吨)
1	废油漆桶	900-041-49	毒性	半固态	苯类化合物	编织袋	1	0.07
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
单位名称: 福建卓诺运输有限公司						营运证件号: 350181200425		
单位地址: 福建省福州市江阴镇工业集中区 3 号综合楼 3 层 301						联系电话: 13950961588		
驾驶员: 陈永顺						联系电话: 15392445193		
运输工具: 汽车						牌号: 闽 AV1263		
运输起点: 福建省龙岩市上杭县南岗工业区琴岗路 100 号						实际起运时间: 2025 年 11 月 24 日 10 时 06 分		
经由地: 龙岩市—三明市								
运输终点: 福建省三明市清流县嵩溪镇农村村 (三明南方水泥有限公司厂内)						实际到达时间: 2025 年 11 月 24 日 14 时 10 分		
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 福建三明海中环保科技有限公司						危险废物经营许可证编号: F04230074		
单位地址: 福建省三明市清流县嵩溪镇农村村 (三明南方水泥有限公司厂内)								
经办人: 胡勇			联系电话: 17770395275			接受时间: 2025 年 11 月 24 日 15 时 48 分		
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量 (吨)		
1	废油漆桶	900-041-49	无	接受	C1	0.07		

打印时间: 2025-11-24 15:50:04 防伪码: c185fd1978dae1fa02ef7657d64d3129