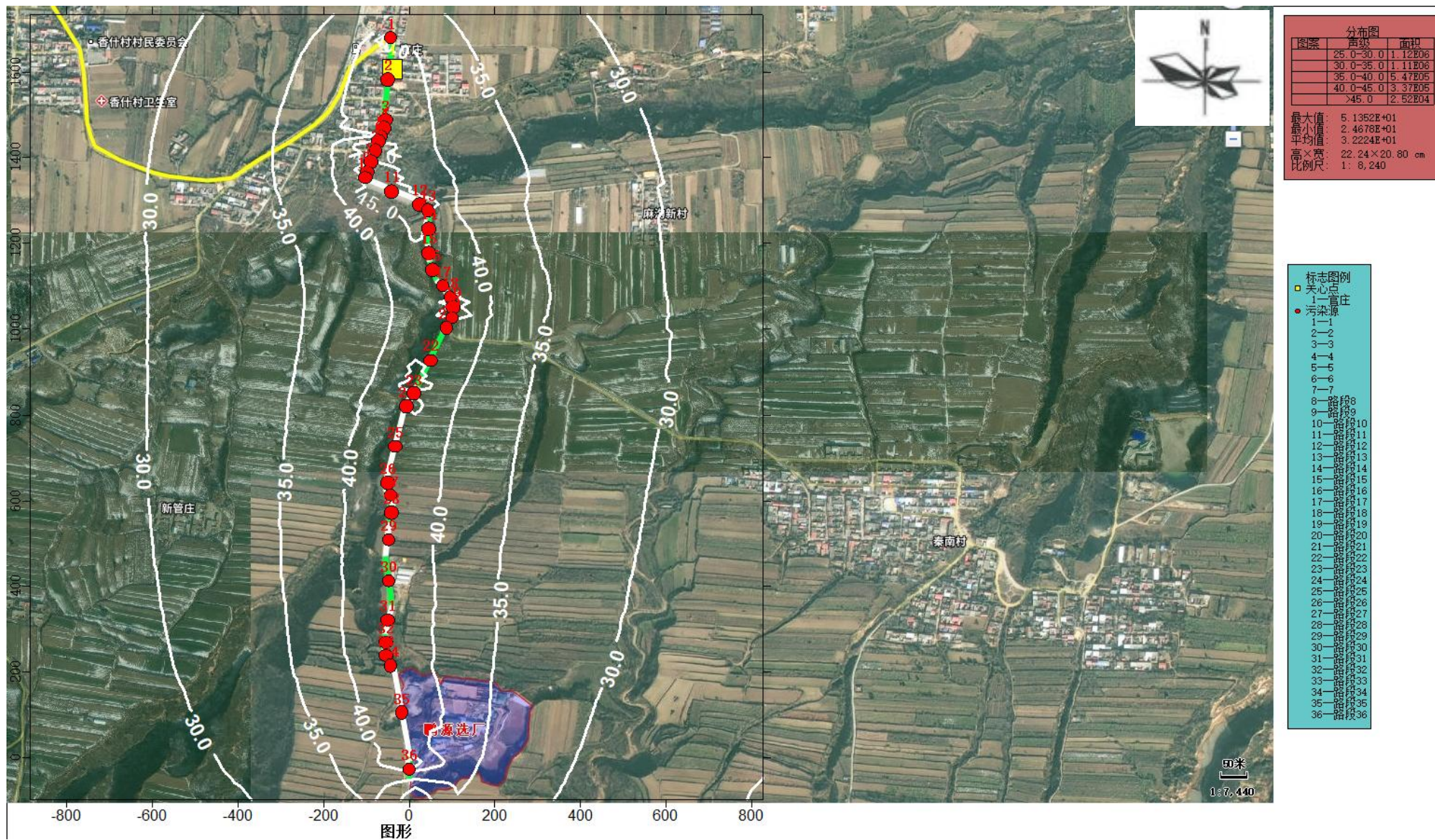
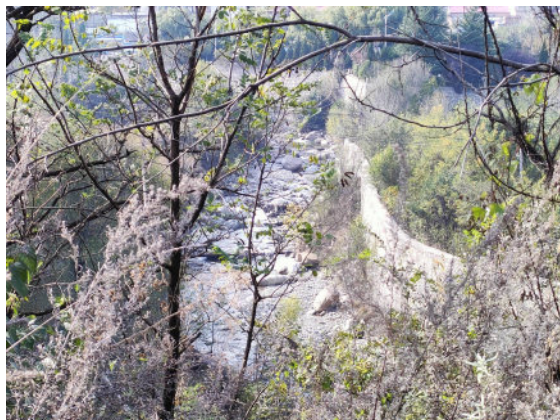


附图 17-1 本项目噪声预测结果图（运输道路-河西、河东段）



附图 17-2 本项目噪声预测结果图（运输道路-官庄段）



南磨沟尾矿库西北侧枣乡河



南磨沟尾矿库滩面



南磨沟尾矿库堆积坝、初期坝



南磨沟尾矿库坝肩排水沟



南磨沟尾矿库至河东村的运输道路现状
(施工期建设砂石运输道路)



工程师现场照片

附图 18 本项目现场照片 (1)



鹏源选厂



鹏源选厂配套的肖泉西沟尾矿库



运输道路（河东村）



运输道路（绕山道路）



运输道路（县道 X009）



运输道路（官庄至鹏源选厂）

附图 18 本项目现场照片（2）

附件 1 委托书

委托书

郑州正宁环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《河南省建设项目环境保护管理条例》等有关法律、法规的要求，特委托贵公司完成 河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿库回采综合利用（闭库）工程项目 环境影响评价文件的编制工作；望贵单位接受委托后尽快组织相关技术人员，按照国家有关法律、法规和行业标准进行本项目的环境影响评价和报告的编制工作；工作中的事宜，由双方共同协商解决。

河西林场三门峡城建苗圃（盖章）

2022 年 11 月 15 日

附件2 备案证明

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2206-411282-04-05-202383

项目名称: 河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿库回采综合利用
(闭库) 工程项目

企业(法人)全称: 河西林场三门峡城建苗圃

证照代码: 91411200715638323N

企业经济类型: 其他

建设地点: 三门峡市灵宝市故城镇河西村

建设性质: 新建

建设规模及内容: 回采综合利用方式为: 均衡由库尾向坝前、自上而下, 分层回采的开采方式。采用干式回采方案, 可最大限度地确保回采过程中尾矿库安全。回采的尾砂运至合法选矿厂二次加工, 实现尾砂资源二次综合利用, 二次加工后的尾矿堆存至有安全生产许可证的尾矿库存放。

项目总投资: 130万元

企业声明: 本项目符合产业政策且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



附件 3-1 授权委托书

国有三门峡河西林场

授权委托书

为了认真贯彻落实习近平总书记关于应急管理和防灾减灾救灾重要指示精神，落实地方政府部门关于消除河西林场原老鸦岔金矿南磨沟尾矿库（头顶库）隐患，加快实施该尾矿库回采综合利用（闭库）工程要求。鉴于老鸦岔金矿已经破产，其主管部门和实际投资人国有三门峡河西林场（下称河西林场）为公益事业单位，“河西林场三门峡城建苗圃”属河西林场出资设立的全民制企业这一实际情况。经河西林场党委会议研究，决定将原老鸦岔南磨沟尾矿库回采综合利用（闭库）工程所有事务，全权授权给“河西林场三门峡城建苗圃”。

委托时间：即日起至尾矿库回采综合利用（闭库）工程结束。

委托人：国有三门峡河西林场

受委托人：河西林场三门峡城建苗圃

2022 年 6 月 14 日

附件 3-2 关于处置南磨沟尾矿请示的批复（三国资[2022]88 号）

三门峡市人民政府国有资产监督管理委员会文件

三国资〔2022〕88 号

关于处置原三门峡市河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿请示的批复

国有三门峡河西林场：

你单位《关于处置原三门峡市河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿的请示》（2022）7 号文件已收悉，经研究同意你单位的处置申请，请按照相关文件依法依规处置。



— 1 —

国有三门峡河西林场文件

河林场〔2022〕7号

签发人：赵铁安

关于处置原三门峡市河西林场老鸦岔金矿 南磨沟尾矿库的请示

三门峡市国有资产监督管理委员会：

为认真贯彻落实习近平总书记关于应急管理和防灾减灾救灾重要指示精神，落实地方政府关于消除河西林场原老鸦岔金矿南磨沟尾矿库（头顶库）隐患。该尾矿库属于头顶库、危险库，已到了非治理不可的地步，按照尾矿库回采综合利用（闭

- 1 -

库)工程实施要求,现申请市国资委批准相关评估机构针对南磨沟尾矿库进行评估并依法依规组织拍卖公司进行拍卖,拍卖收入用于尾矿库的设计、评审、环评、工程治理、生态修复等费用。

鉴于三门峡市河西林场老鸦岔金矿已经破产,其主管部门和实际投资人国有三门峡河西林场为公益事业单位,不宜作为治理主体,河西林场三门峡城建苗圃属河西林场出资设立的全民所有制企业。南磨沟尾矿库处置问题,经灵宝市人民法院、故县镇人民政府、老鸦岔金矿破产管理人、河西林场等多方协调,河西林场党委会议亦研究多次,现决定将原老鸦岔金矿南磨沟尾矿库回采综合利用(闭库)工程所有事务,全权授权给河西林场三门峡城建苗圃。

妥否,请批示。



国有三门峡河西林场办公室

2022年8月18日印发

(共印5份)

附件 3-3 建设单位与主要负责人的委托书

建设单位于 2022 年 11 月 20 日委托公司职员杭冬义、陈建设办理《河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿库回采综合利用（闭库）工程项目环境影响报告书》事务，后因公司人员调动等原因，2023 年 6 月，报告书事务全权委托至陈建设负责。

委 托 书

河西林场三门峡城建苗圃 屈忠泽以法定代表人的身份，委托公司职员杭冬义、陈建设办理《河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿库回采综合利用（闭库）工程项目环境影响报告书》相关事务，特此委托！

委托人信息：

河西林场三门峡城建苗圃法定代表人：屈忠泽、身份证号：411202196703101034。

受委托人信息：

姓名：杭冬义、身份证号：411282196210080310、联系方式：13949753665；

姓名：陈建设、身份证号：411223196102096518、联系方式：13839833800；

委托单位：河西林场三门峡城建苗圃（盖章）

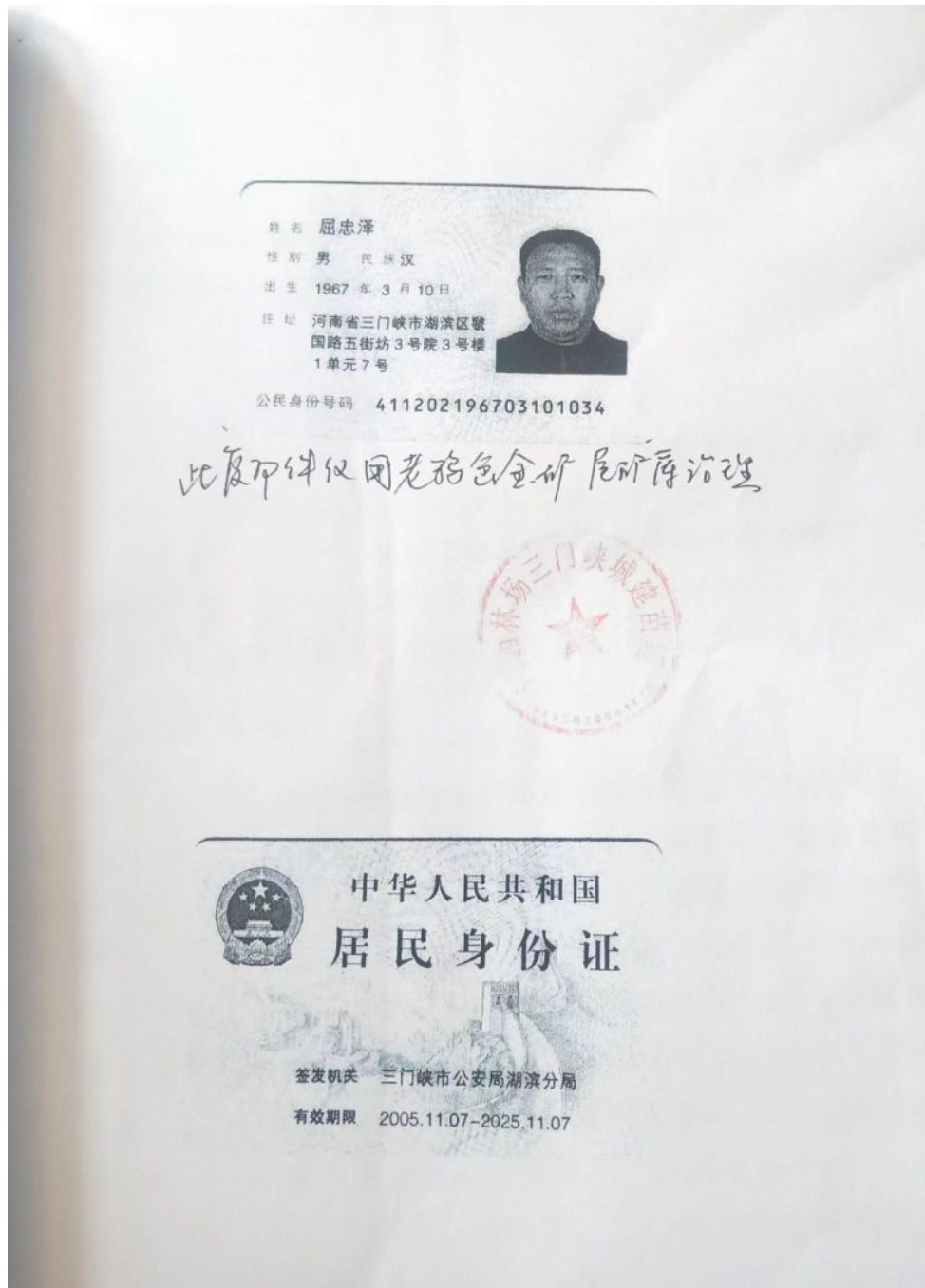
委托人：屈忠泽（签字或盖章）

受委托人：杭冬义（签字）

陈建设（签字）

日期：2022 年 11 月 20 日

附件 3-4 法人身份证扫描件



附件 3-5 主要负责人身份证扫描件



附件 3-5 主要负责人身份证扫描件



附件 4 营业执照

统一社会信用代码		营业执照		扫描二维码登录 “国家企业信用 信息公示系统” 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。	
91411200715638323N		(副本) 1-1			
名称	河西林场三门峡城建苗圃	注册资金	壹仟贰佰万圆整		
类型	全民所有制	成立日期	2003年08月01日		
法定代表人	屈忠泽	经营期限	长期		
经营范围	苗木花卉、绿化工程。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)				
		住所	三门峡市风景区内		
		登记机关	三门峡市市场监督管理局	2020年12月31日	

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

附件 5-1 灵宝市尾矿库综合治理行动实施方案(灵政办[2021]15 号)

灵宝市人民政府办公室文件

灵政办〔2021〕15 号

灵宝市人民政府办公室
关于印发灵宝市尾矿库综合治理行动
实施方案的通知

各乡、镇人民政府，涧东区、涧西区管委会，市政府有关部门，
及有关企业：

《灵宝市尾矿库综合治理行动实施方案》已经市政府研究同
意，现印发给你们，请结合各自实际，认真抓好贯彻落实。

2021 年 5 月 24 日

— 1 —

灵宝市尾矿库综合治理行动实施方案

为全面提升尾矿库本质安全水平，有效防范尾矿库生产安全事故及环境事件发生，保障人民群众生命财产安全。根据国家有关法律法规和省应急管理厅、发展和改革委员会、工业和信息化和信息化厅等8部门联合下发的《关于印发河南省防范化解尾矿库安全风险工作方案的通知》（豫应急〔2020〕89号）精神及要求，制定本实施方案。

一、尾矿库安全环境现状

据统计，目前，全市共有尾矿库74座，其中：依法运行利用43座（取证33座、正在延期5座，试运行2座、回采利用3座），停产停建14座（停产3座、停建11座），拟闭库17座（正在闭库3座、拟闭库14座）。按区域划分，分别是尹庄镇4座，焦村镇2座，朱阳镇12座，阳平镇31座，故县镇10座，豫灵镇15座。

近年来，全国各地尾矿库生产安全事故和环境污染事件时有发生，不仅给人民生命财产造成重大损失，而且对周围环境安全构成了严重威胁，甚至一定程度上影响了社会稳定。我市尾矿库生产安全及环境安全虽然保持了相对稳定形势，但隐患和问题依然十分突出，主要表现在：一是尾矿库数量大、库容小、基础薄弱，存在安全隐患；二是尾矿库企业主体责任落实不到位，违规建设和生产现象时有发生，综合治理任务十分艰巨；三是历史欠

账多，特别是因改制、破产等原因，企业停运或弃用的尾矿库管理责任不清，产生了大量的无主尾矿库，普遍无责任主体、无治理资金，导致大量隐患得不到及时有效治理。

二、尾矿库监管及综合利用

（一）监管目标

自 2021 年起，在保证紧缺和战略性矿产矿山正常建设开发的前提下，全市尾矿库数量原则上只减不增，不再产生新的“头顶库”，安全环境风险得到有效控制，生产安全事故和环境事件明显下降，尾矿库安全水平迈上新台阶。

1. 取证运行库。应急管理、生态环境、自然资源部门及属地乡镇督促尾矿库企业进一步落实主体责任，把尾矿库作为一个独立、特殊的生产系统进行运行管理，建立和落实以法定代表人负责制为核心的管理责任制，健全完善建设、生产、安全、环保等规章制度和操作规程，认真落实汛期或极端天气下企业领导值班值守制度；自觉开展有针对性的教育培训，强化岗位作业人员技能培训，企业主要负责人、安全管理人员和特种作业人员必须经培训合格，取得资格证书后方可任职或上岗作业；严格按照设计要求进行作业，确保尾矿库干滩长度、安全超高、排水构筑物过流能力等重要指标符合设计要求，尾矿库回水、尾砂处理等符合环保要求；加强尾矿库技术管理，每座尾矿库应至少配备 2 名以上熟悉尾矿库业务的安全技术管理人员；建立完善并严格执行尾矿库隐患排查治理制度，切实做到整改措施、责任、资金、时限

和预案“五到位”；建立尾矿库安全运行、环保管理、工程技术、隐患排查治理档案和年度、季度作业计划，并妥善保存。2021年5月底前完成排水系统质量检测并合格后方可运行，年底前全部安装在线监测系统。

2. 基建库。严格按照安全设施设计要求，做好建设期及试运行期基建工程建设和安全管理，确保工程的建设质量和施工安全。企业应对尾矿库建设项目进行安全设施试运行，并在试运行开始前7天将试运行方案报所在乡镇、应急管理、生态环境部门，试运行时间应当不少于1个月，最长不得超过6个月，且尾砂排放不得超过初期坝坝顶标高。

3. 再利用库。经过批准开发利用的尾矿库，在开发利用期间，严格按照批复的安全设施设计进行回采，确保排水设施畅通以及回采安全。不属于“头顶库”但确需重新启用的，应按照建设项目安全设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用（以下简称“三同时”）及相关规定，依法办理尾矿库许可相关手续后方可运行；属于“头顶库”的，应依法履行闭库销号程序。属地乡镇政府和尾矿库企业应根据尾矿库闭库安全性评价，对闭库后可能出现的问题或潜在隐患，采取修建排洪与截洪设施、安全加固坝体、土地复垦、还林还草与环境保护等措施，进行长期的安全管理；坚持经常巡视制度，尤其是雨季应有专职人员经常到尾矿库进行查看；一月至少监测一次，特殊情况（如洪水季节、发生地震等）应加强监测；在洪水来临前，应

检查排洪沟、截洪沟和截水沟，发现堵塞和破坏时应及时清理和修复；禁止在坝坡面垦荒和种植农作物，定期对坝坡上的杂草树木进行及时清理。

4. 长期停建或无主的尾矿库。有主尾矿库由企业负责，无主尾矿库由属地乡镇负责，落实监管主体责任，尽快实施闭库。在运行到设计最终标高或不再进行排尾作业的尾矿库，以及停用时间超过3年的尾矿库、没有生产经营主体的尾矿库，必须在1年内完成闭库治理并销号。特殊情况不能按期完成闭库的，应当报应急管理部门同意后方可延期，但延长期限不得超过6个月；对已完成闭库治理的尾矿库，由市政府公告实施销号，不得再作为尾矿库进行使用，不得重新用于排放尾矿。尾矿库闭库工作及闭库后的管理由原生产经营单位负责；对解散或者关闭破产的生产经营单位，其已关闭或者废弃的尾矿库的管理工作，由生产经营单位出资人或者上级主管部门负责；无上级主管部门或者出资人不明确的，由属地乡镇政府负责。

同时，尾矿库闭库后，尾矿库企业应严格按照已编制的土地复垦方案要求完成土地复垦义务，并及时向自然资源部门申请验收。利用闭库销号后尾矿库的土地建设其他项目的，项目建设单位应按照规定报经相关部门批准，依法依规办理有关用地手续。

（二）综合利用

1. 综合利用方式

(1) 有生产经营主体的尾矿库综合利用工作。尾矿库企业应加强与第三方机构合作，积极推广先进适用技术，进一步提升尾矿库安全保障和环境保护水平。通过建设一批尾矿综合利用典型示范企业，鼓励尾矿库企业通过尾矿综合利用减少尾矿堆存量乃至消除尾矿库，从源头上消除尾矿库安全风险。

(2) 无生产经营主体的尾矿库综合利用工作。由属地乡镇政府委托第三方机构对无主尾矿库进行安全评估，提出隐患治理方案，对于达到闭库条件的尾矿库及时履行闭库程序，进行销号，并由各乡镇人民政府加强管理，发现隐患情况及时治理；对于需要进行尾砂回采综合利用的尾矿库，由国资公司牵头、属地乡镇政府配合，采用招拍挂的方式，由中标单位履行建设项目立项、用地、环保、安全生产等相关手续，负责回采利用，回采利用完成后按照有关法律规定履行闭库手续。

(3) “头顶库”综合利用工作。对经批准可综合利用的“头顶库”一律实行闭库及销库，将“头顶库”内的尾矿全部进行转移或综合利用，拆除尾矿设施和初期坝或者闭库后，及时将尾矿库用地复垦为耕地、林地或园地等其他用地，不再作为尾矿库重新启用，彻底消除事故危险源。

2. 相关手续办理

对尾矿库矿资源的综合再利用，应符合安全要求，严格按照经审查批准的回采设计实施，确保安全。有生产经营主体的尾矿库由采矿权人或经营权人实施，无生产经营主体的尾矿库由国资

公司牵头、属地乡镇政府配合组织实施。在尾矿库综合利用之前，由生产经营主体或招拍挂中标单位先行到发改委进行项目立项，然后委托第三方机构出具环境影响评价表，由生态环境局组织专家会审通过后，到自然资源和规划局办理用地手续，之后再履行安全设施“三同时”相关规定的同时，聘请第三方机构对尾矿回采再利用工程进行回采勘查，出具安全预评价报告、回采利用方案以及回采安全设施设计报应急管理部门验收合格并经批准后，方可按设计方案进行回采利用。对于未办理相关手续，私自进行开发利用的，严格按照《中华人民共和国刑法》《固废法》《土地管理法》等有关法律法规，对违反安全生产、环境保护、违法占地等违法违规行为进行严肃处罚，情节严重的，移交司法机关依法追究刑事责任。

三、尾矿库综合治理保障措施

（一）压实党政领导责任。坚持“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”，乡镇政府主要负责人是本辖区防范化解尾矿库风险工作第一责任人，班子各有关成员在各自分管范围内，对防范化解尾矿库风险工作负领导责任。实行政府领导尾矿库安全生产包保责任制及尾矿库库长责任制，建立尾矿库库长公告制度，每年汛期前将尾矿库数量、名称、地址、所属或管理单位、库长责任人等信息在主流媒体上公告。进一步建立完善安全风险分级监管机制，明确每一座尾矿库的监管责任主体，全面落实安全风险管控和隐患排查治理措施，提升尾矿库安全保障水平。

(二)厘清部门监管责任。按照“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”和“谁主管谁负责”的原则,进一步厘清各相关部门的职责,强化日常监管,从产业规划、立项审批、用地审批、生态环境保护、安全监管、林地草原征用、河道保护、水土保持等方面全面推进尾矿库综合治理工作。发改部门负责落实尾矿库相关建设工程的立项核准审批,检查、指导尾矿库相关建设工程的备案工作,不予受理尾矿库下游安全控制区内新建企业或其它重要建构筑物的项目申请。自然资源部门负责严格审查尾矿库建设用地条件,不符合土地利用总体规划的,一律不予办理建设用地手续;依法查处企业无证占地建设尾矿库等行为;严格执行土地复垦有关规定,对于已闭库尾矿库,监督用地单位及时将土地复垦为规定的农用地;对尾矿库的开发利用,应纳入规划,依法依规征收(出让收益)生态环境部门负责督促尾矿库企业落实环境影响评价法,督促尾矿库企业健全尾矿库环境保护、突发环境事件应急管理规章制度,完善环评审批、验收及排污许可等各项手续,建立污染防治责任制,依法查处不正常使用污染防治设施等违法行为,有效提高尾矿库环境管理水平。应急管理部门负责严格尾矿库安全生产许可制度,对未经许可或安全设施设计未经批准,一律不得运行、建设、回采等,并依法查处安全生产违法行为。林业、水利等行业部门依据各自职责履行行业监管责任。

(三)落实企业主体责任。尾矿库企业应建立工程质量追溯

机制，确保安全环保设施建设及后期运行安装工作质量合格；持续完善尾矿库双重预防管理体系，逐级建立覆盖全员的安全生产责任体系；每年组织进行一次安全风险评估，制定有针对性的安全风险管控措施，明确落实各项管控措施的责任单位和责任人，有效管控尾矿库安全环境风险。

（四）打击非法违法行为。由市安委会办公室牵头，联合发改、工信科技、财政、自然资源、生态环境、应急管理、水利、气象等部门，建立尾矿库工作定期会商机制，做好会商机制的日常工作。根据工作需要，由市安委会办公室提请市政府安委会定期不定期召开联席会议，研究解决尾矿库综合治理突出问题，并对尾矿库合法合规性进行会商，会商结果经市政府主要负责人签字后在媒体公示，具体工作由各相关职能部门负责实施。市政府各有关部门应严格履行“打非治违”主体责任，突出打击无主库管理、生态恢复、土地复垦、尾矿回采、闭库利用等领域违法行为。对未取得立项既环保等合法手续、违法建设项目安全设施“三同时”规定且逾期未完善相关手续、停用时间6个月以上擅自启动、经整改仍达不到安全生产条件、非法占用河道的尾矿库，提请市政府依法予以关闭，并监督指导企业严格落实吊销证照、履行闭库程序、恢复生态、消除隐患等各项措施，确保关闭到位。

（五）严肃考核追责问责。各乡镇政府、市政府各有关部门应认真履行尾矿库安全环保监管主体责任，结合各自实际，按照

职责分工，各司其职，加强协调联动，依法对尾矿库综合治理工作进行严格的监管和指导。市政府及市委市政府督查局将把尾矿库综合治理工作纳入安全生产和环境保护责任制的考核目标之中，作为年度重要考核内容，对工作不到位或出现非法违法行为的，依法严肃追究相关单位及人员责任。

附件：灵宝市尾矿库监管责任一览表

灵宝市人民政府办公室

2021年5月24日印发

— 10 —

灵宝市尾矿库监管责任一览表

序号	所在区域	企业名称	名称	库址	现状类别	许可证编号	有效期	现状库容	坝高	备注	监管责任单位
25	阳平	河南金奥黄金股份有限公司	断梁沟尾矿库	阳平镇辛园村	已取证(改建)	(豫)FM安许证字〔2019〕XMWKK11YB	2019.10.30-2022.10.29	158.69万m³	68.1米		河南金奥黄金股份有限公司
26			马桥沟尾矿库	阳平镇下原村	停止回采利用	三安监管一〔2012〕6号	批复时间2012.5.17(设计服务年限6.4年)	30万m³	50米		
27	豫灵	河南文峪金矿	尾矿库	豫灵镇豫灵村	已取证	(豫)FM安许证字〔2020〕XCWKK05	2020.11.11-2023.11.10	98.6m³	22.6米		河南文峪金矿
28	故县	三门峡市河西林场老鸭窝金矿	南磨沟尾矿库	故县镇河西村	停用	(豫)FM安许证字【2014】XMWK313Y	2015.1.23-2018.1.22	13.6万m³	21米		
29	豫灵	灵宝双鑫矿业有限责任公司	下梯柳木沟尾矿库	豫灵镇上屯村	停用	(豫)FM安许证字【2014】XMWK005	2014.10.20-2017.10.19	180万m³	78米		灵宝双鑫矿业有限责任公司
30			东木峪尾矿库	豫灵镇上屯村	停止回采利用	豫安监管一设〔2012〕C15号	批复时间2012.9.11				
31	阳平	灵宝市长宏井巷工程有限责任公司	营田西沟尾矿库	阳平镇程村村	已取证	(豫)FM安许证字〔2018〕XMWK305	2018.6.25-2021.6.24	50万m³	78米		阳平镇人民政府
32		灵宝市大湖实业开发有限公司	断梁沟尾矿库干梯建设项目	阳平镇乔营村	已取证	(豫)FM安许证字〔2019〕XMWKK304B	2019.4.29-2021.6.11	13万m³	17米		
33			大麻沟尾矿库	阳平镇大湖村	已取证	(豫)FM安许证字〔2019〕XMWK305B	2019.4.29-2022.1.10	39.36万m³	74.9米		
34			彩蝶沟尾矿库	阳平镇大湖村	回采利用	三安监管一设〔2016〕30号	2016.12.30-2023.8	8.5万m³	22米		
35		灵宝市金宇矿业有限责任公司	槐王北沟尾矿库	阳平镇北阳平村	已取证	(豫)FM安许证字〔2019〕XMWK303Y	2019.6.6-2022.6.5	10.9万m³	28米		
36		灵宝市兴科矿业有限责任公司	洞沟千式堆存尾矿库	阳平镇荆沟村	已取证	(豫)FM安许证字〔2018〕XMWK302	2019.11.18-2022.11.17	79.43万m³	55.5米		

附件 5-2 《关于印发灵宝市黄河流域“三类”尾矿库闭库销号治理
工作方案的通知》（灵政办[2023]9 号）

200

灵宝市人民政府办公室文件

灵政办〔2023〕9 号

灵宝市人民政府办公室 关于印发灵宝市黄河流域“三类”尾矿库 闭库销号治理工作方案的通知

各有关乡、镇人民政府，市直有关单位，各有关矿山企业：

《灵宝市黄河流域“三类”尾矿库闭库销号治理工作方案》
已经市政府同意，现印发给你们，请结合实际，认真抓好贯彻落
实。



灵宝市黄河流域“三类”尾矿库闭库销号治理工作方案

为全面落实河南省审计厅对黄河流域生态保护情况专项审计问题整改要求，加快推进我市黄河流域仍存在的运行设计最终标高或者不再进行排尾作业的尾矿库、停用时间超过3年的尾矿库、没有生产经营主体的尾矿库闭库销号治理工作（以下简称“三类”尾矿库），根据《尾矿库安全监督管理规定》（国家安全生产监督管理总局令第38号）、《河南省安全生产监督管理局关于加强尾矿库闭库退出工作的通知》（豫安监管办〔2018〕24号）、《关于印发防范化解尾矿库安全风险工作方案的通知》（豫应急〔2020〕89号）等要求，特制定本方案。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，深入落实习近平总书记关于安全生产工作的重要指示批示精神，聚焦黄河流域生态保护和高质量发展，以防治尾矿库重大安全风险为主线，采用闭库销号治理的方式，消除尾矿库重大安全风险，提高尾矿库安全风险防控能力。

二、目标任务

目前，我市共有“三类”尾矿库22座，其中：运行到设计最终标高的1座，停用时间超过3年的21座（含没有生产经营主体的7座）（见附件2），力争用3年时间全部实现闭库销号治理。

2023 年底前，完成尾矿库闭库销号治理 15 座，其中，阳平镇 5 座、朱阳镇 3 座、豫灵镇 4 座、故县镇 3 座；2024 年底前，完成尾矿库闭库销号治理 6 座，其中，阳平镇 2 座、朱阳镇 1 座、故县镇 2 座、尹庄镇 1 座；2025 年底前，完成尾矿库闭库销号治理 1 座，位于豫灵镇。

三、工作安排

（一）动员部署阶段（2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 31 日）

制定专项工作方案，成立尾矿库闭库销号专项工作领导小组（见附件 1），召开专项工作动员会进行全面安排部署，确保工作扎实推进、取得实效。

责任单位：豫灵镇、故县镇、阳平镇、朱阳镇、尹庄镇、有关矿山企业

（二）集中整治阶段（2023 年 8 月 1 日—2025 年 12 月 31 日）

按照以下阶段分步实施，确保按照时间节点（见附件 2）圆满完成闭库销号治理任务。

1. 闭库前准备

闭库前应进行闭库项目立项、工程勘察、安全现状评价和闭库设计，并编制闭库工程安全设施设计。勘察、设计、评价、施工、工程监理等有关单位资质应符合国家相关规定并与尾矿库等别相一致。闭库工程安全设施设计应报经相应的应急管理部门审查，经审查批准后方可实施。

责任单位：市发改委、豫灵镇、故县镇、阳平镇、朱阳镇、

尹庄镇、有关矿山企业

2.闭库施工

按照闭库设计方案，尾矿库管理单位组织闭库施工，并按照生态环境保护、污染防治等有关规定同步组织相关工程实施。

责任单位：豫灵镇、故县镇、阳平镇、朱阳镇、尹庄镇、有关矿山企业

3.闭库验收

按照批准的安全设施设计完成闭库工程后，尾矿库管理单位应委托安全评价机构编制尾矿库闭库工程安全验收评价报告，并组织进行尾矿库闭库工程安全设施竣工验收，形成安全设施竣工验收报告。

尾矿库闭库涉及土地复垦的，尾矿库管理单位应向自然资源部门申请验收，由自然资源部门出具意见；涉及林地复植的，应向林业部门申请验收，由林业部门出具意见；生态环境部门负责督促尾矿库管理责任单位落实环境保护措施，对尾矿库闭库是否符合环境保护要求提出意见。

责任单位：市应急管理局、自然资源和规划局、林业局、生态环境局、豫灵镇、故县镇、阳平镇、朱阳镇、尹庄镇、有关矿山企业

4.闭库销号

完成闭库验收后，尾矿库管理单位应及时向应急管理部门申请闭库销号，并完成公示。

利用闭库销号后尾矿库的土地建设其他项目的，项目建设单位应按照有关规定报经相关部门批准，依法依规办理有关用地手续。

责任单位：市应急管理局、豫灵镇、故县镇、阳平镇、朱阳镇、尹庄镇、有关矿山企业

5.闭库后管理

闭库后的日常管理工作，由原生产经营单位负责；解散或者关闭破产的生产经营单位，其已关闭或者废弃的尾矿库的管理工作，由生产经营单位出资人或者上级直属单位负责；出资人不明确的或者无上级直属单位，由属地乡镇政府负责。

责任单位：豫灵镇、故县镇、阳平镇、朱阳镇、尹庄镇、有关矿山企业

（三）经验总结阶段（乡镇辖区内、企业管辖范围内所有涉及尾矿库完成闭库后2个月以内）

总结闭库工作期间先进经验做法，固化专项行动成果，建立健全“三类”尾矿库闭库销号治理及长效监管制度，确保全市尾矿库安全生产形势持续稳定。

责任单位：市发改委、应急管理局、自然资源和规划局、生态环境局、林业局、水利局、公安局、财政局、供电公司、豫灵镇、故县镇、阳平镇、朱阳镇、尹庄镇、有关矿山企业

四、职责分工

（一）各乡镇政府。在各部门指导下，落实无主库闭库销号

工作，督促辖区内企业落实闭库销号治理责任，确保按期完成任务。组织镇、村干部加强巡查检查，严厉打击闭库治理期间非法违法行为，按期完成闭库任务。

（二）市发改委。负责落实尾矿库相关工程的立项，指导尾矿库相关工程的备案工作。

（三）市应急管理局。负责建立尾矿库信息共享机制，督促属地乡镇政府以及各有关矿山企业落实安全生产主体责任，统筹推进尾矿库的闭库、销号工作。

（四）市自然资源和规划局。负责尾矿库闭库用地或销号后土地使用的监督管理工作，按照尾矿库闭库方案确定的地类进行变更。

（五）市生态环境局。负责尾矿库闭库工程、销号前和销号后的环境保护工作实施统一监督管理。

（六）市林业局。负责尾矿库销号后原占地植被恢复的监督管理工作，指导尾矿库闭库、销号环节林地手续办理工作。

（七）市水利局。负责指导督促尾矿库闭库、销号过程中涉及河道管理范围内的有关工作，加强对河道和水库管理范围内堆存尾矿违法行为的查处；督促尾矿库生产经营单位依法履行水土流失防治责任和义务，严格按照批复的水土保持方案实施水土保持措施。

（八）市公安局。负责配合各部门开展联合执法，对阻碍正常执法的行为予以严厉打击。

（九）市财政局。负责配合相关部门做好上级专项补助资金申请及拨付工作。

（十）市供电公司。负责对实施闭库的矿山企业停止生产电力供应，拆除直接用于生产的供电设施和设备。

其他部门应依据各自职能职责，加强尾矿库闭库期间日常监管。

五、工作要求

（一）提高政治站位。实施“三类”尾矿库闭库销号治理工作不仅是贯彻落实各级对于防范化解尾矿库安全风险的重大要求，更是灵宝摘帽“国家级非煤矿山安全生产重点县”的现实需要。各级各有关单位要深刻认识此项工作的紧急性和必要性，切实增强思想自觉、政治自觉和行动自觉，加快推动工作落实。

（二）压实工作责任。各乡镇政府对本辖区尾矿库闭库销号工作负总责，要强化统筹协调，精心组织安排，分解细化工作任务，明确时间节点，倒排工期，抓好无主库闭库销号工作，同时督促有关矿山企业落实好各自负责的尾矿库闭库销号工作，每月月底前上报辖区内“三类”尾矿库（见附件2）当前闭库工作进度（见附件3）至市应急管理局（联系电话：0398—8869737）。市应急管理局负责做好尾矿库闭库销号的牵头指导督促工作，市发改委、财政局、自然资源和规划局、生态环境局、水利局、林业局、公安局、供电公司等部门按照各自职责分工密切配合，形成工作合力。

(三) 严肃督导问责。市纪委监委、市委市政府督查局、应急管理局、生态环境局成立联合督导组，定期对各乡镇、各有关矿山企业尾矿库闭库工作进行现场督导并通报，将督导结果纳入安全生产和环境保护责任制考核目标，作为年度重要考核内容，对工作不到位、不配合或造成严重后果的，依法严肃追究相关单位及人员责任。

- 附件：1.灵宝市尾矿库闭库销号专项工作领导小组
2.灵宝市黄河流域闭库销号“三类”尾矿库清单
3.灵宝市“三类”尾矿库闭库进度表

附件 2

灵宝市黄河流域闭库销号“三类”尾矿库清单

序号	要求闭库时间	尾矿库名称	所属“三类”类型	责任乡镇
1	2023 年底前	灵宝市大湖实业开发有限责任公司大麻沟尾矿库	停用时间超过 3 年	阳平镇
2		灵宝市阳平镇马蹄沟金矿产品加工厂马蹄沟尾矿库	无生产经营主体且停产超过三年	
3		灵宝市桑园矿产品加工厂尾矿库	无生产经营主体且停产超过三年	
4		灵宝市三联铁业有限公司浹池铁选厂尾矿库	无生产经营主体且停产超过三年	
5		灵宝市金宇矿业有限责任公司姚王北沟尾矿库	运行达到设计标高	
6		灵宝市鑫泰矿产品有限责任公司黑马峪一选尾矿库	无生产经营主体且停产超过三年	朱阳镇
7		灵宝市华泰矿业有限责任公司下河沟尾矿库	无生产经营主体且停产超过三年	
8		灵宝市朱阳灵钢公司磨棒沟铁选厂尾矿库	无生产经营主体且停产超过三年	
9		灵宝双鑫矿业有限责任公司下梯柳木沟尾矿库	停用时间超过 3 年	豫灵镇
10		灵宝市广源低品位矿产品加工厂尾矿库	无生产经营主体且停产超过三年	
11		灵宝市豫灵镇盛源矿产品加工厂李家沟尾矿库	停用时间超过 3 年	
12		灵宝市天济矿产品加工厂配套尾矿库	停用时间超过 3 年	
13		灵宝金盛矿业有限责任公司一选厂 2 号尾矿库	停用时间超过 3 年	故县镇
14		灵宝金盛矿业有限责任公司一选厂 3 号尾矿库	停用时间超过 3 年	
15		灵宝金盛矿业有限责任公司三选厂尾矿库	停用时间超过 3 年	
16	2024 年底前	灵宝市金林矿业有限责任公司矿产品加工厂第二分公司尾矿库	停用时间超过 3 年	阳平镇
17		灵宝市金林矿业有限责任公司靖沟尾矿库	停用时间超过 3 年	

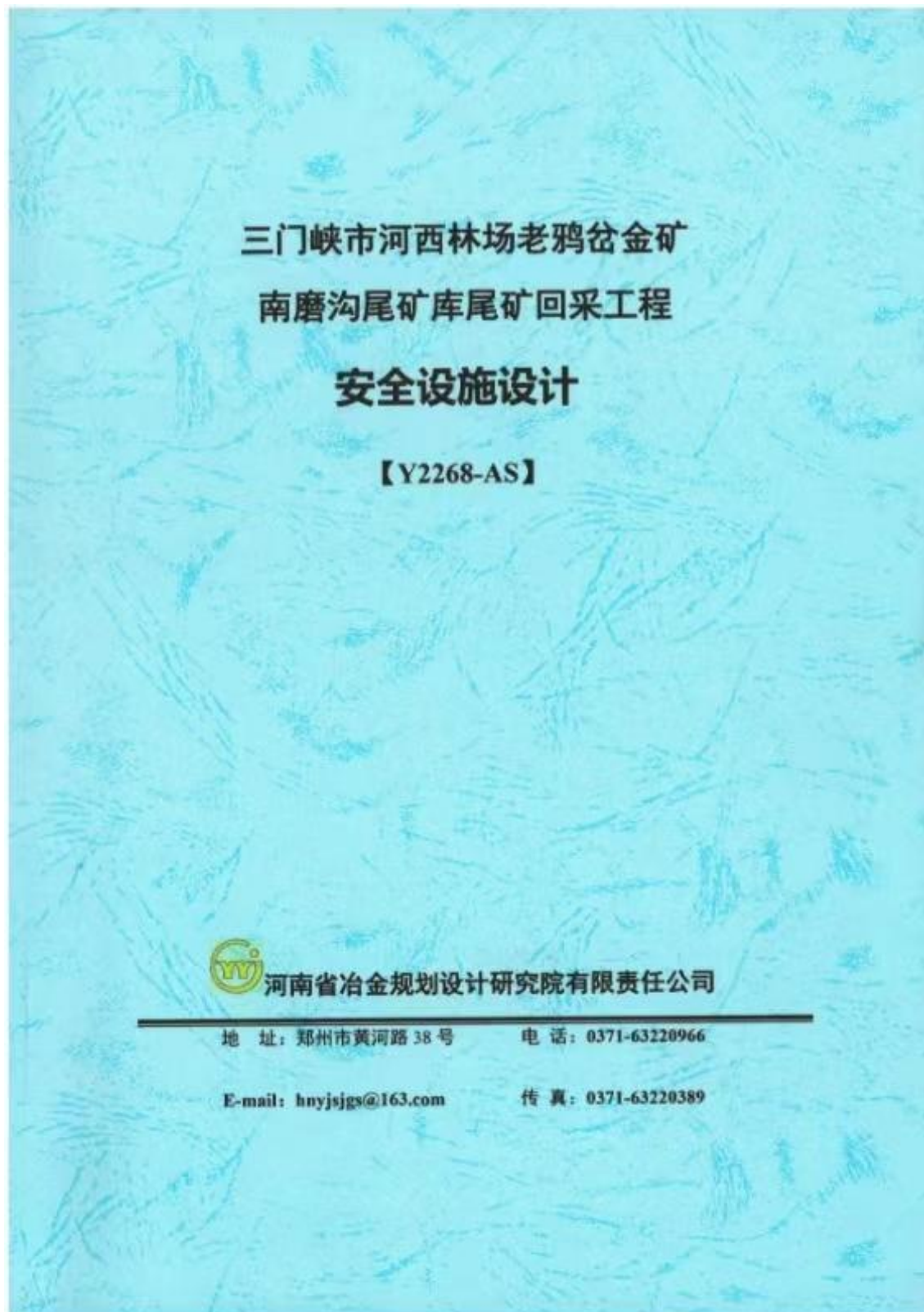
序号	要求闭库时间	尾矿库名称	所属“三类”类型	责任乡镇
18		灵宝黄金股份有限公司南山分公司枪马白家沟尾矿库	停用时间超过3年	朱阳镇
19		灵宝鸿鑫矿业有限责任公司河西村北沟尾矿库	停用时间超过3年	故县镇
20		三门峡市河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿库	停用时间超过3年	故县镇
21		灵宝市金源晨光化工有限责任公司磷石膏堆场尾矿库	停用时间超过3年	尹庄镇
22	2025年底前	灵宝双鑫矿业有限责任公司东木崆尾矿库	停用时间超过3年	豫灵镇

附件 6-1 安全设施设计批复（三应急非煤设[2023]6 号）

非煤矿山建设项目安全设施设计批复

批复号	三应急非煤设〔2023〕6 号		
企业名称	河西林场三门峡城建苗圃		
项目名称	南磨沟尾矿库回采工程安全设施设计		
预评价报告 编制单位	河南安平安全技术服务有限公司		
安全设施设计 编制单位	河南省冶金规划设计研究院 有限责任公司	资质 等级	冶金行业 甲级
设计生产能力	/	设计 基建期	3+3
设计批复文件 有效期	2023 年 5 月 16 日--2023 年 11 月 15 日		
抄送	灵宝市应急管理局		
<p>审查批复意见：</p> <p>一、设计单位河南省冶金规划设计研究院有限责任公司，具有冶金行业甲级设计资质，符合工程设计对资质的要求。</p> <p>二、三门峡市应急管理局组织专家组对该企业《南磨沟尾矿库回采工程安全设施设计》进行了审查，根据专家组意见修改完善后的《安全设施设计》符合国家相关法律、法规要求，同意批复。</p> <p>三、建设单位应按照批准的《南磨沟尾矿库回采工程安全设施设计》及时向负责日常监管的应急管理部门报告。</p> <p>四、建设单位应在《南磨沟尾矿库回采工程安全设施设计》批复有效期内完成项目建设。确需延期的，必须经原安全设施设计审批部门批准同意，最多延期一次，不得超过一年且不得超过首次批复的基建期。</p> <p style="text-align: right;">2023 年 5 月 16 日</p>			

附件 6-2 安全设施设计报告封面及相关页



三门峡市河西林场老鸦岔金矿
南磨沟尾矿库尾矿回采工程
安全设施设计

(备案版)

董 事 长：李高阳

总 经 理：马 浩

总设计师：吴彦波

已按审查意见修改完善

刘迪砚

2023.5.5



河南省冶金规划设计研究院有限责任公司

二〇二三年五月



④回采结束后尽量不破坏原库区基岩的稳定性，恢复库区原地形地貌。

(2)回采境界的确定

根据该尾矿库的堆积情况，经对尾矿回采境界进行圈定，采场尺寸为：长(最长)×宽(最宽)339m×73m，尾矿库回采标高为+582.3~+559.1m，分层高度 3m，各台阶标高为+581m、+578m、+575m、+572m、+569m、+566m、+562m 共 7 个台阶。根据圈定结果，该尾矿库最终恢复库区原貌，露天开挖总占地面积为 15210m²。

4.3 工作制度、回采规模、产品方案及服务年限

4.3.1 工作制度

结合当地气候条件及尾矿库特点，确定采用不连续工作制，年工作天数 300 天，每天工作 2 班，每班 5 小时。

4.3.2 回采规模

根据设计委托书要求及该尾矿库的尾砂堆积实际情况，设计推荐尾矿回采规模为 $5.7 \times 10^4 \text{m}^3/\text{a}$ ， $9 \times 10^4 \text{t/a}$ (300t/d)。

4.3.3 产品方案

该工程采挖的尾矿砂直接运输至尾矿再选加工厂，因此，回采的产品方案为尾砂。

附件 7 50t/d 选矿项目环评报告表及批复

建 设 项 目 环 境 影 响 报 告 表

(附件)

河林金矿
建设单位 (盖章)

八八年 七月 十 日

项目名称	建设单位	所在地	主管部门
项目性质	建设内容	建设规模	投资总额
项目概况	主要污染物	排放浓度	排放总量
项目地址	经纬度	海拔高度	人口密度
项目类型	行业类别	产品产量	能源消耗

填 表 说 明

1. 随表附送建设项目的地理位置及总平面图各一份；
2. 本表一式 3 份，环境保护部门审查批准后分送有关部门；
3. 填表时应注明单位（如年用量：吨/年等等），表二中的出口浓度单位随含污染物的介质情况而定，废水用毫克/升，废气用毫克/标立方米；
4. 与建设项目有联系的原有污染，应填入表二中；
5. 表三所要求的“环境影响分析”，主要是指利用收集到的建设项目周围现状资料（如没有时，应安排必要的测试），并针对建设项目影响环境的因素（如排污情况、资源开发、利用方式等等）进行综合分析，作出定性结论；
6. 如翻印此表时，不得改变其格式与内容；
7. 表三的“需要说明的问题”是指“非工业项目”；若表的格式中不能满足的，可在本表中补充填入。

项目名称	河南省河林金矿		建设地点	灵宝县老鸭砭河西村	
建设单位	河林金矿；方永升		建设依据	河南省黄金公司委托	
建设性质	地方国营黄金矿山		占地面积	0.89公顷	
总规模	50吨/日		总投资其中	492.42万元	
			基建投资	27.88万元	
主要产品产量	名称	年产量	主要原材料用量	名称	年用量
	铅金精矿	255.75吨		石灰	10.5吨
	金铜精矿	209.5吨		丁铵	0.99吨
	硫金精矿	1435.5吨		H ₂ SO ₄	0.48吨
				Na ₂ CO ₃	3.75吨
				丁基黄药	12吨
				二号油	1.575吨
有毒原料用量	名称	年用量	给排水情况	吨/日	年耗情况
	丁基黄药	12吨	总供水量	508.8吨	160度
	二号油	1.575	环水量	155.52吨	500公升
			总排放量		油50公升
			其中工业污水量和其他有毒有害水量		气体燃着
			排出去向：枣香河		
生产工艺流程或资源开发、利用方式简要说明：					
生产工艺流程为单一浮选流程					
<pre> graph LR A[矿石] --> B[破碎] B --> C[浮选] C --> D[扫矿] D --> E[尾矿石] B -- 粉尘 --> B1[] B1 -- 噪声 --> B2[] C -- 黄药、二号油 --> C1[] C -- 中矿 --> C2[] C -- 金精矿 --> C3[] D -- 废水 --> D1[] </pre>					

污 染 源 及 治 理 情 况 分 析	产生污染的 工艺装置或 设备名称	产生的污 染物名称	污 染 物		治理措施、回收利 用方案或其他处 置措施	处 理 效 果				
			出口 浓度	总量 万吨		年外排总 量	出口浓度	回收利用 年产品量	年回收利 用价值	污染物 净化效率
	鄂式破碎机	噪 声			选用定型产品、 “分步”权					
	球磨机	噪 声			“ ” ”					
	扫 选	尾矿浆		0.94	尾 矿 库					
	尾矿库	COD 铜、铅、锌、 铝、镍			库内自然净化		达 标			

表四

主管单位环境保护机构预审意见:

同意主件(现状调查报告)和附件(环境影响评价表)中的环境影响评价结论。

经办人(签字)

1988年8月3日



环境保护部门的审批意见:

1. 同意主件(现状调查报告)和附件(环境影响评价表)中的环境影响评价结论。
2. 在建设过程中,要严格按照“三同时”制度执行。
3. 确保车间内,周围农业环境安全。

经办人(签字)

1988年8月5日



单位盖章

1988年8月5日

附件 8 南磨沟尾矿库环评会议纪要及批复

河西林场老鸦岔金矿新建尾矿库 环评审查会会议纪要

河西林场老鸦岔金矿新建尾矿库项目环评审查会于 2000 年 9 月 6 日上午在鹏飞大厦 4 楼会议室召开，参加会议的有灵宝市环保局、河西林场、灵宝市环境监测站、灵宝市环科所、灵宝市故县中心监理所、河西林场老鸦岔金矿六个单位的 15 位领导及专业技术人员（名单附后）。

会议由灵宝市环保局项目管理科孟凡英科长主持。会议听取了河西林场老鸦岔金矿对该项目的情况汇报及灵宝市环科所对该项目所作的环境影响评价报告表的介绍，经与会专家现场检查，认真讨论，提出了审查意见，现纪要如下：

一、该环评报告评价目的明确，内容较全面，重点突出，评价因子选择准确，评价结论可信，所提建议及治理措施切实可行。

二、环评单位应对报告表完善以下内容。

1、根据实际情况对重要污染因子进行单项分析。

2、报告中提出废水部分外排，但未提出治理措施，应增加相应内容。

报告修改完善后，可作为项目建设依据。

三、建设单位应严格按照环评结论及审批意见落实各项环保措施，应委托有设计资格的设计部门对环保设施进行正规设计（内容应包括防洪、防渗、回水设施等），方案应报局审批。

2000 年 9 月 6 日

老鸦岔金矿新建尾矿库环评审查会议

参 加 人 员 名 单

姓 名	单 位	职务（职称）	签 名
李军民	灵宝市环保局	副局长	李军民
孟凡英	灵宝市环保局	科 长	孟凡英
王跃邦	灵宝市环科所	所 长	王跃邦
李少佩	灵宝市环境监测站	站长、工程师	李少佩
马朝建	故县中心环境监理所	所 长	马朝建
湛万军	灵宝市环保局	副科长、工程师	湛万军
孙俊发	灵宝市环科所	副所长	孙俊发
赵红安	故县中心环境监理所	副所长	赵红安
李向泽	灵宝市环保局	助 工	李向泽
杜亚军	灵宝市环保局	助 工	杜亚军
张项军	河西林场	副场长	张项军
纪广超	老鸦岔金矿	矿 长	纪广超
上官菊生	老鸦岔金矿	副矿长	上官菊生
冯景民	老鸦岔金矿	科 长	冯景民
宋赞龙	灵宝市环保局	科员	宋赞龙

审批意见

一、河西林场老鸦岔金矿新建尾矿库项目环评报告评价目的明确，内容全面，重点突出，评价因子选择较准确，评价结论可信，可作为项目建设依据。

二、建设单位应严格按照环评结论及审批意见落实各项环保设施。应委托有设计资格的设计部门对环保设施进行正规设计（内容应包括防洪、防渗、回水设施等），设计方案经局审批后方可开工建设。

三、建设单位在施工期应减少库区周围的植被破坏，在营运期应加强尾矿库的管理，设专人负责，确保尾矿库正常运行。杜绝尾渣转移、“三小”生产等违法行为，保护周围生态环境。

定期对地下水进行监测，采取切实有效的措施，确保地下水水质达到《地下水质量标准》(GB/T14848—93)Ⅲ类标准要求。

公 章

经办人：

2000年9月6日

附件 9 南磨沟尾矿库环保验收会议纪要及批复

河西林场老鸦岔金矿新建尾矿库项目 环保设施竣工验收会议纪要

2001 年 6 月 6 日上午，河西林场老鸦岔金矿新建尾矿库项目环保设施竣工验收会在老鸦岔金矿会议室召开。参

加会议的有：灵宝市环保局、故县中心环境监理所、灵宝市环境监测站、灵宝市环科所、河西林场老鸦岔金矿等 5 个单位的领导及专业技术人员共 9 人（名单附后）。

会议由市环保局项目科科长孟凡英同志主持，会上听取了老鸦岔金矿负责人对项目建设及“三同时”执行情况的汇报，经与会同志现场检查，认真讨论，形成会议纪要如下：

1、河西林场老鸦岔金矿新建尾矿库项目环保设施基本达到环保要求，经灵宝市环境监测站验收监测，监测因子均符合 GB8978—1996《污水综合排放标准》Ⅱ级，地下水监测因子符合 GB/T14848—93《地下水质量标准》Ⅲ类标准，验收合格，同意投入正式使用。

2、建设单位应设专人维护尾矿库，保证环保设施正常运行，确保污染物排放达标。

3、应加强汛期尾矿库管理，防止突发性事故发生。

4、应进一步完善废水循环利用设施，提高水资源利用率。

2001 年 6 月 6 日

三门峡市河西林场老鸦岔金矿新建尾矿库 环保设施竣工验收人员名单

姓 名	单 位	职务（职称）	签 名
孟凡英	灵宝市环保局	局长助理	孟凡英
马朝建	故县中心环境监理所	所 长	马朝建
湛万军	灵宝市环保局	副科长、工程师	湛万军
孙俊发	灵宝市环科所	副所长、工程师	孙俊发
李向泽	灵宝市环保局	工程师	李向泽
张晓民	灵宝市环科所		张晓民
王润增	老鸦岔金矿	矿 长	王润增
周新建	老鸦岔金矿	副矿长	周新建
张明星	老鸦岔金矿	科 长	张明星

负责验收的环保行政主管部门意见:

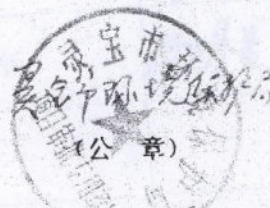
灵 环保(2001) 01 号

一、灵台县金砂新建尾矿库项目环保设施基本达到环保要求,经灵台县环境监测站验收监测,监测因子均符合GB8978-1996《污水综合排放标准》Ⅱ级,地下水监测因子符合GB/T14848-93《地下水质量标准》Ⅲ类标准,同意该工程运行。

二、建设单位应设置专人保护尾矿库,保证尾矿库正常运行,确保污染物排放达标。

三、应加强汛期尾矿库管理,防止发生溃坝事故。

经办人(签字):



2001年6月6日

附件 10 三门峡市河西林场老鸦岔金矿 300t/d 选矿厂改扩建项目环境
影响报告书批复

河南省环境保护厅文件

豫环审〔2015〕306 号

河南省环境保护厅
关于三门峡市河西林场老鸦岔金矿 300 吨/天
选矿厂改扩建项目环境影响报告书的批复

三门峡市河西林场老鸦岔金矿：

你公司报送的《建设项目环境影响评价文件行政审批申请书》及委托湖北永业行评估咨询有限公司编制的《三门峡市河西林场老鸦岔金矿 300 吨/天选矿厂改扩建项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉。经研究，批复如下：

一、项目属于改扩建性质，位于灵宝市故县镇河西村，建设内容包括生产能力 300 吨/天选厂及配套尾矿库。选厂在拆除原选厂设备基础上新建，建设内容包括原料堆场、化验室、办公生活区、高位水池、破碎筛分车间、球磨车间、浮选车间、压滤车

间，其中，原料堆场、化验室、办公生活区、高位水池依托原有工程。现有尾矿库进行技术改造，改造后的尾矿库由湿排变为干排，尾矿库总坝高 35 米，库容 40.89 万立方米，服务年限 5.85 年。项目总投资 1300 万元，环保投资 141.9 万元。

二、项目建设符合相关产业政策和行业规划要求，在全面落实《报告书》提出的各项生态保护及污染防治措施后，环境不利影响能够得到缓解和控制。我厅原则同意你公司按照《报告书》中所列建设工程的性质、规模、工艺、地点和环境保护对策措施、环保投资进行工程建设。

三、项目建设及运营中应全面落实《报告书》提出的各项环境保护措施，并重点做好以下工作：

（一）加强生态保护，落实各项生态恢复措施。营运期，对厂区空地植树种草，绿化美化，对尾矿库坝面及其达到设计堆积标高的干堆面及时覆土种植灌草。尾矿库服务期满时，建设单位应委托有资质的单位进行闭库设计，并按照闭库设计要求进行生态恢复。

（二）做好固体废物处置和综合利用。项目尾矿渣属第Ⅰ类一般工业固体废物。选矿产生的尾矿渣经压滤机压滤后，运送至尾矿库干式堆存。尾矿库选址满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）要求。厂区生活垃圾经垃圾桶收集后定期运至故县镇垃圾中转站处置。

（三）落实水环境保护措施。本项目选矿废水 928 立方米/

天，其中精矿沉淀水（19.7 立方米/天）、尾矿压滤水（908.3 立方米/天）循环使用。尾矿渗水排至尾矿库下游渗水池（192 立方米），回用尾矿库降尘不外排。餐饮水经隔油池（10 立方米）处理后用于场地降尘、绿化用水，洗漱水经收集池（5 立方米）收集后，用于场地洒水降尘。

（四）落实大气污染防治措施。破碎筛分及皮带廊全封闭处置，粗破、破碎、筛分工序产生的粉尘经2套袋式除尘器处理后由15米排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求。

（五）落实噪声污染防治措施。将高噪声设备安装于室内并采取基础减震、安装消声器等降噪措施，厂界昼夜噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》1类（GB12348-2008）要求，选厂周围居民点声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类标准要求。

（六）落实项目的环境风险防范措施。落实三级防范体系要求，在球磨车间、浮选车间、低位回水池旁分别建设30立方米、36立方米、160立方米的事故池，用于收集球磨分级机、浮选槽产生的事故水。尾矿库坝下设置回水池，并安装回水管线及水泵，保证尾矿渗滤水不外排。

四、项目建成后，须及时向我厅申请试运行和竣工环境保护验收，未经我厅验收或验收不合格，不得正式投入生产。如需对

本项目环评批复文件同意的有关内容进行调整，必须以书面形式向我厅报告，并按照有关规定办理相关手续。

五、该项目环境影响评价文件未经我厅审批即擅自开工建设，违反了环境影响评价法的有关规定，违法行为已经查处，你必须认真吸取教训，增强守法意识，杜绝违法行为再次发生。你公司应建立健全环保责任制度，指定专人负责环保管理工作，确保各项治污设施正常运行，确保各项污染因子稳定达标排放。项目运行工程中，要自觉接受三门峡市环保局的日常监督管理。

2015年8月10日

主办：自然生态保护处

督办：自然生态保护处

抄送：省环境监察总队，三门峡市环保局，灵宝市环保局，湖北永业行评估咨询有限公司。

河南省环境保护厅办公室

2015年8月10日印发



附件 11 南磨沟尾矿库安全生产经营许可证



安全生产许可证

(副本)

编号: (豫)FM 安许证字 (2014) XMWK313Y

单位名称: 三门峡市河西林场老鸦窝金矿南磨沟尾矿库

主要负责人: 强鹏展

单位地址: 灵宝市故县镇河西村

经济类型: 全民所有制

许可范围: 尾矿库运营(总库容 27.21 万 m³, 总坝高 29m)

有效期:

2015 年 1 月 23 日至 2018 年 1 月 22 日

说 明

1. 《安全生产许可证》是矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业取得安全生产许可的凭证。
2. 《安全生产许可证》分正本和副本, 正本和副本具有同等法律效力。正本应放在企业法人住所醒目位置。
3. 《安全生产许可证》不得伪造、涂改、损毁、出租、出借、转让。除发证机关外, 其他任何单位和个人均不得扣留、收缴和吊销。
4. 被许可人不得擅自超出本许可证规定的许可范围。
5. 《安全生产许可证》的颁发、管理、吊销及解释适用《安全生产许可证条例》。

发证机关



2015 年 1 月 23 日

附件 12 与鹏源选厂尾矿委托处置协议

尾矿委托处置协议

委托方（下称甲方）：河西林场三门峡城建苗圃

受托方（下称乙方）：灵宝市鹏源矿产品开发有限公司

甲方自行回采南磨沟尾矿库尾矿，委托乙方再选矿。为认真贯彻执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，防治固体废物污染环境，保障人民健康，维护社会稳定，促进社会和谐发展，根据国家法律法规，双方就回采尾矿再选矿事宜，本着符合环境保护的要求、平等互利的原则，为明确双方的责任和义务，经双方友好协商，达成如下协议：

一、甲方的权利和义务

- 1、甲方负责南磨沟尾矿库尾矿回采工作；
- 2、甲方负责对乙方选厂及其配套尾矿作处理处置能力及环保手续进行核实；
- 3、甲方负责对回采出的尾矿全部运输至乙方选厂，委托乙方再选矿；
- 4、甲方尾矿运输车辆必须按既定运输路线，按照环保要求采用密闭运输车辆，避免尾矿遗撒污染环境，并如实记录运输台账；
- 5、甲方负责把再选矿后的成品及时外售，以免影响乙方的生产，乙方不承担运出过程中的所有费用；

6、甲方运输尾矿前，应及时通知乙方，做好尾矿接数工作；

7、甲方人员及车辆进入乙方厂区，需遵守甲方厂区规定进行作业；

二、乙方的权利和义务

1、乙方负责对甲方运输至选厂的尾矿进行再选矿；

2、乙方应完善其再选矿工程各项污染防治设施，并保障正常运行；

3、再选矿产生的尾矿由乙方负责运输至其配套尾矿库合理处理处置，不得随处堆放；

4、乙方必须向甲方提供选厂及其配套尾矿库合法环保手续；

5、乙方再选矿产生的废水、尾矿处置、尾矿坝维护等一切费用由乙方负责；

6、乙方再选矿过程中出现的一切安全事故和由此产生的切经济费用由乙方

全部负责。

三、本合同自签订之日起生效，期限至____年____月。

四、甲、乙双方应加强互信、互通信息，遇到问题，双方协商解决，经过双方共同努力，提高经济效益，做到双方盈利。

五、合同签订后，未尽事宜，由甲乙双方共同协商解决。

六、本协议签字生效，一式两份，双方必须共同遵守，任何一方不得单方违约。

甲方：河西林场三门峡城建苗圃

2022年12月18日

乙方：灵宝市鹏源矿产品开发有限公司

2022年12月18日

河南省环境保护厅文件

豫环审〔2014〕112 号

河南省环境保护厅 关于灵宝市鹏源矿产品开发有限公司 利用黄金废矿渣 300 吨/日多金属综合回收项目 环境影响报告书的批复

灵宝市鹏源矿产品开发有限公司：

你公司报送的由三门峡市环境保护科学研究院编制的《灵宝市鹏源矿产品开发有限公司利用黄金废矿渣 300 吨/日多金属综合回收项目环境影响报告书》（报批版）（以下简称《报告书》）、河南省环境工程评估中心技术评估报告（豫环评估书〔2013〕303 号）及三门峡市环保局的审查意见（三环建函〔2013〕76 号）等有关资料收悉。经研究，批复如下：

— 1 —

一、该项目位于灵宝市阳平镇肖泉村，属未批先建。选厂采用“三段一闭路破碎-两段闭路磨矿-六段浸出-七段炭浆吸附-两段磁选”工艺，加工金矿废石能力 300 吨/天，最终产品为载金炭和铁精粉。选厂配套肖泉西沟尾矿库位于选厂东侧，总库容 43.79 万立方米，服务年限 5.5 年。项目总投资 2008.39 万元，其中环保投资 71.3 万元。该项目符合国家产业政策，满足清洁生产要求，在全面落实《报告书》提出的各项生态保护、污染防治措施和本批复要求后，不利环境影响可得到缓解和控制。因此，从环境保护角度分析，我厅原则同意你公司按照《报告书》所列的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护措施进行项目建设。

二、项目建设和运行管理中应重点做好的工作

（一）加强生态保护，落实各项生态恢复措施。严格控制施工占地范围，施工结束后对施工扰动区域进行植被恢复。施工期剥离表层土集中堆存，用于生态恢复土源。按照闭库设计要求，做好肖泉村高崖东沟尾矿库的闭库工作。严格落实国家水土保持的相关规定，做好选厂厂区及尾矿库的水土保持和生态恢复工作。

（二）落实水环境保护措施。项目废水主要为生活污水及选矿过程中产生的选厂废水。生活污水经收集后全部综合利用，不得外排。精矿渗滤水经收集后回用于选厂生产，不得外排；选厂

废水经尾矿库澄清后回用于选厂生产，不得外排。设置尾矿库回水池和尾矿库间的回水管线、备用水泵、备用发电机等，确保事故状态下尾矿澄清水不外排。定期对尾矿水水质及周边地下水水质进行监测，如发现污染物监测指标异常，应及时向各级环保部门报告并采取相应措施。

（三）做好固体废物处置。项目施工期固体废物主要为尾矿库建设产生的剥离表土，部分剥离表土用于高崖东沟尾矿库闭库覆土，剩余部分全部用于肖泉西沟尾矿库初期坝修筑。项目尾矿渣产生量 8.77 万吨/年，通过管道全部输送至尾矿库堆存。在尾矿库库内及上下游坝的内坡面铺设土工膜进行防渗。

（四）落实大气和噪声污染防治措施。加强施工期管理，采取挡护、遮盖、洒水等扬尘防治措施。项目破碎、筛分工序产生的粉尘经袋式除尘器处理后由 15 米排气筒排放。选矿生产选用低噪设备，采取基础减振、风机安装消声器等措施，确保不对周边居民造成不良影响。对运输车辆采取禁鸣、限速、禁止夜间运输、洒水降尘等综合防控措施，以降低或减轻粉尘及噪声对道路沿线环境敏感点的不良影响。

（五）该项目只有选矿部分内容，按照“采选配套”的要求，你公司加工的矿石须全部来自合法的企业，不得采购非法企业的矿石。

(六)开展工程环境监理工作,定期向当地环保部门提交环境监理报告。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度,落实各项环保措施。如需对本项目环评批复文件同意的有关内容进行调整,必须以书面形式向我厅报告,并按有关规定办理相关手续。项目建成后须向我厅提交试生产申请,经检查同意后方可进行试生产。试生产期间,必须按照规定程序向我厅申请竣工环境保护验收。经验收合格后,该项目方可正式投入生产。

四、在项目建设和实施过程中,你公司要按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。



2014年3月27日

主办:自然生态保护处

督办:自然生态保护处

抄送:省环境监察总队,三门峡市环保局,灵宝市环保局,三门峡市环境保护科学研究院。

河南省环境保护厅办公室

2014年3月27日印发



河南省环境保护厅文件

豫环审〔2015〕258 号

河南省环境保护厅 关于灵宝市鹏源矿产品开发有限公司 利用黄金废矿渣 300 天/吨多金属综合回收 项目竣工环境保护验收的批复

灵宝市鹏源矿产品开发有限公司：

你公司上报的《灵宝市鹏源矿产品开发有限公司利用黄金废矿渣 300 天/吨多金属综合回收项目竣工环境保护验收申请报告》及委托湖北永业行评估咨询有限公司编写的《灵宝市鹏源矿产品开发有限公司利用黄金废矿渣 300 天/吨多金属综合回收项目竣工环境保护验收调查报告》等有关材料收悉。该项目环保验收事项已在我厅网站公示期满。经研究，批复如下：

— 1 —

一、经对项目的环保设施进行现场检查，并对验收调查报告进行审查，我厅认为，该项目落实了环评及批复文件提出的环保措施和要求，污染物排放满足相应标准要求，项目竣工环境保护验收合格。

二、该项目已建成并正常使用的环境保护设施主要包括以下内容：

1. 废水防治设施。项目生活污水经隔油池、生活污水收集池收集后综合利用；精矿渗滤水经沉淀池收集后回用于选厂生产，不外排；选厂废水经尾矿库澄清后由回水管线回用选厂生产，不外排。

2. 废气防治设施。配备洒水车一辆，定期洒水抑尘，防止物料飞扬；原料堆场四周设置围墙，安装6个移动喷淋装置；破碎筛分车间设布袋除尘器及15米高排气筒。

3. 噪声防治设施。破碎机、球磨机等高噪设备布置在密闭车间内，设备加基础减震，厂房密闭。

4. 固体废物防治设施。项目尾矿渣堆存于尾矿库内，尾矿库全面防渗，生活垃圾收集后定期运至阳平镇生活垃圾中转站。

5. 生态恢复设施。厂区地面硬化处理，部分场地散播草籽，进行绿化。

三、该项目竣工环境保护验收调查报告显示，该项目主要污染物排放情况为：

1. 项目尾矿库澄清水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准要求，藏马峪河符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准，尾矿库上下游老虎沟村、秦南村水井水质符合《地下水环境质量标准》（GB/T14848-93）相关标准。

2. 项目破碎筛分车间颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值，选厂无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值；周边敏感点空气环境质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-1996）二级标准要求。

3. 项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准；周围敏感点声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

四、自本批复下达之日起，该项目可以正式投入生产。你公司应加强对各项环境保护设施的日常管理，确保各项污染防治设施正常运行，达标排放。未经环保部门同意，不得擅自停运、变更、拆除各项环保设施，各项污染物排放不得突破本批复确认的相应指标。



— 3 —

附件 15 肖泉西沟尾矿库的安全生产许可证

MEM

编号 (豫) FM 安许证字[2021]XMWK302
统一社会信用代码 914112826921766550

许可范围
尾矿库运营 (总库容 46.13 万立方米, 总坝高 28 米) ***

安全生产许可证

(副本)

企业名称 灵宝市鹏源矿产品开发有限公司肖泉沟尾矿库

主要负责人 翟学忠

单位地址 三门峡市灵宝市程村

经济类型 有限责任公司

有效期限 2021 年 04 月 08 日至 2024 年 04 月 07 日

发证机关

发证日期 2021 年 04 月 08 日

温馨提示: 请于许可证有效期满前三个月办理延期手续逾期按有关规定处理

中华人民共和国应急管理部

中华人民共和国应急管理部

中华人民共和国应急管理部监制

附件 16 鹏源选厂检测报告


211612050104
有效期 2027 年 3 月 15 日

报告编号: HNXD [2023] 06062
委托编号: HNXD202306WT044

河南鑫达环境监测服务有限公司

检 测 报 告

项目名称: 灵宝市鹏源矿产品开发有限公司
固体废物检测

委托单位: 灵宝市鹏源矿产品开发有限公司


检测类别: 固体废物

报告日期: 2023 年 6 月 29 日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、本检测报告无本公司检测专用章、骑缝章、 无效。
- 2、报告内容需填写齐全, 报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 3、检测数据需填写清楚, 涂改、增删无效。
- 4、检测委托方如对检测数据有异议, 须于收到本检测数据之日起十五日内向本公司提出, 逾期不予受理。
- 5、由委托方自行采集的样品, 仅对送检样品的检测数据负责, 不对样品来源负责, 对检测结果不作评价。无法复现的样品, 不受理申诉。
- 6、未经本公司书面同意, 不得部分复制本报告中的内容。
- 7、本检测报告及数据不得用于商业广告, 违者必究。

河南鑫达环境监测服务有限公司

地址: 河南省三门峡市灵宝市函谷关镇西留村路口北 30 米

邮编: 472500

电话: 0398-2399109

1 前言

受灵宝市鹏源矿产品开发有限公司委托,河南鑫达环境监测服务有限公司按照标准规范对该公司固体废物进行取样检测。

2 检测内容

2.1 固体废物检测内容见表 2.1

表 2.1 固体废物检测内容

序号	检测点位	检测项目	检测频次	检测日期
1	尾矿库	总铜、总锌、总铅、总镉、总铬、总汞、总砷、氰化物、六价铬	检测 1 次	2023.6.21~6.28

3 分析及检测使用仪器

检测过程中采用的分析方法见表 3.1

表 3.1 检测项目分析方法一览表

序号	检测项目	检测分析方法与依据	主要仪器及编号	检出限
1	铜	固体废物 镍和铜的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 751-2015	原子吸收分光光度计 TAS-990 (YQ-002)	0.02mg/L
2	锌	固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 786-2016	原子吸收分光光度计 TAS-990 (YQ-002)	0.06mg/L
3	铅	固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 786-2016	原子吸收分光光度计 TAS-990 (YQ-002)	0.06mg/L
4	镉	固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 786-2016	原子吸收分光光度计 TAS-990 (YQ-002)	0.05mg/L
5	总铬	固体废物 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 749-2015	原子吸收分光光度计 TAS-990 (YQ-002)	0.03mg/L
6	汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	原子荧光光度计 (YQ-001)	0.02μg/L
7	砷	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	原子荧光光度计 (YQ-001)	0.10μg/L

		HJ 702-2014		
8	六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	紫外可见分光光度计 T6 (YQ-003)	0.004mg/L
9	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 T6 (YQ-003)	0.001mg/L

4 检测质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家环保局颁布的《环境检测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法, 实施全过程的质量保证。

4.1 所有检测及分析仪器均在有效检定期内, 并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

4.2 严格按照国家相关技术规范进行现场测试, 检测人员做好现场测试和交接记录。

4.3 分析采样前进行质控措施。

4.4 检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法, 检测人员经考核合格, 持证上岗。

4.5 检测数据严格实行三级审核制度。

5 检测分析结果

表 5.1 固体废物检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果
2023.6.21	尾矿库	E0621GF5	总铜(mg/L)	0.45
			总锌(mg/L)	未检出
			总铅(mg/L)	0.19
			总镉(mg/L)	未检出
			总铬(mg/L)	未检出

报告编号: HNXD [2023] 06062

			总汞(μg/L)	4.04
			总砷(μg/L)	22.6
			氰化物(mg/L)	0.433
			六价铬(mg/L)	未检出

编制人: 赵-俊 审核人: 李耐 签发人: 胡晓云

签发日期: 2023.6.29

盖 章: (检验检测专用章)

报告结束





报告编号: HNXD [2023] 05120
委托编号: HNXD202305WT067

河南鑫达环境监测服务有限公司

检测报告

项目名称: 灵宝市鹏源矿产品开发有限公司
废水、地下水检测

委托单位: 灵宝市鹏源矿产品开发有限公司


检测类别: 废水、地下水

报告日期: 2023年6月6日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、本检测报告无本公司检测专用章、骑缝章、 无效。
- 2、报告内容需填写齐全，报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 3、检测数据需填写清楚，涂改、增删无效。
- 4、检测委托方如对检测数据有异议，须于收到本检测数据之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告中的内容。
- 7、本检测报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

河南鑫达环境监测服务有限公司

地址：河南省三门峡市灵宝市函谷关镇西留村路口北 30 米

邮编：472500

电话：0398-2399109

1 前言

受灵宝市鹏源矿产品开发有限公司委托，河南鑫达环境监测服务有限公司按照标准规范对该公司废水和地下水进行取样检测。

2 检测内容

2.1 废水检测内容见表 2.1

表 2.1 废水检测内容

序号	检测点位	检测项目	检测频次	检测日期
1	车间排放口	总汞、总砷、总镉、总铬、总铅、总镍、六价铬	检测 1 次	2023.5.31-6.2
2	压滤机回水池	pH、悬浮物、化学需氧量、总锌、总锰、总铜、总氰化物		

2.2 地下水检测内容见表 2.2

表 2.2 地下水检测内容

序号	检测点位	检测项目	检测频次	检测日期
1	老虎沟村机井	pH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、铬、铁、铜、锌、镉、铅、高锰酸盐指数、氟化物、汞、砷	检测 1 次	2023.5.31-6.2
2	秦南村机井			

3 分析及检测使用仪器

检测过程中采用的分析方法见表 3.1

表 3.1 检测项目分析方法一览表

序号	检测项目	检测分析方法与依据	主要仪器及编号	检出限
1	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 (YQ-001)	0.04µg/L
2	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 (YQ-001)	0.3µg/L
3	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990 (YQ-002)	0.05mg/L
4	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	原子吸收分光光度计 TAS-990	0.03mg/L

			(YQ-002)	
5	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990 (YQ-002)	0.2mg/L (10µg/L)
6	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990 (YQ-002)	0.05mg/L
7	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 T6 (YQ-003)	0.004mg/L
8	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	酸度计 (YQ-010)	/
9	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 ME204E/02 (YQ-033)	/
10	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
11	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990 (YQ-002)	0.05mg/L
12	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990 (YQ-002)	0.01mg/L
13	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990 (YQ-002)	0.05mg/L (1µg/L)
14	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 T6 (YQ-003)	0.001mg/L
15	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管	0.05mmol/L
16	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 称量法) GB/T 5750.4-2006	水浴锅 (YQ-006)	/
17	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 T6 (YQ-003)	0.020mg/L
18	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990 (YQ-002)	0.03mg/L
19	镉	镉、铜和铅 (B) 石墨炉原子吸收法测定 《水和废水监测分析方法》(第	原子吸收分光光度计 TAS-990	0.1µg/L

		四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年) 第三篇第四章第七节 (四)	(YQ-002)	
20	高锰酸盐 指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	水浴锅 (YQ-006)、 滴定管	0.5mg/L
21	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极 法 GB/T 7484-1987	氟离子计 PXSJ-216F 型 (YQ-049)	0.05mg/L

4 检测质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家环保局颁布的《环境检测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

4.1 所有检测及分析仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

4.2 严格按照国家相关技术规范进行现场测试，检测人员做好现场测试和交接记录。

4.3 分析采样前进行质控措施。

4.4 检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法，检测人员经考核合格，持证上岗。

4.5 检测数据严格实行三级审核制度。

4.6 质量控制措施和质量控制结果见附件 1。

5 检测分析结果

表 5.1 废水检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果
2023.5.31	车间排水口	A0531FS1	总汞(μg/L)	1.56
			总砷(μg/L)	61.7
			总镉(mg/L)	0.05L

			总铬(mg/L)	0.04
			总铅(mg/L)	0.2L
			总镍(mg/L)	0.35
			六价铬(mg/L)	0.004L
	压滤机回水池	A0531FS3	pH (水温 20℃)	8.8
			悬浮物(mg/L)	26
			化学需氧量(mg/L)	35
			总锌(mg/L)	0.20
			总锰(mg/L)	0.01L
			总铜(mg/L)	0.48
			总氰化物(mg/L)	0.455

备注: “方法检出限”加标志位“L”表示未检出。

表 5.2 地下水检测结果

采样日期	检测项目	老虎沟村机井	秦南村机井
		A0531DXS1	A0531DXS2
2023.5.31	pH (水温 20℃)	7.0	7.1
	总硬度 (mg/L)	252	278
	溶解性总固体 (mg/L)	367	400
	氨氮 (mg/L)	0.052	0.163
	铬 (mg/L)	0.03L	0.03L

报告编号: HNXD [2023] 05120

	铁 (mg/L)	0.03L	0.03L
	铜 (μg/L)	1L	1L
	锌 (mg/L)	0.06	0.05L
	镉 (μg/L)	0.1L	0.1L
	铅 (μg/L)	10L	10L
	高锰酸盐指数 (mg/L)	0.6	0.7
	氟化物 (mg/L)	0.54	0.59
	汞 (μg/L)	0.04L	0.04L
	砷 (μg/L)	0.3L	0.3L

备注: “方法检出限”加标志位“L”表示未检出。

编制人: 赵俊 审核人: 李研 签发人: 胡晓云

签发日期: 2023.6.6 盖 章: (检验检测专用章)

报告结束



报告编号: HNXD [2023] 05121
委托编号: HNXD202305WT067

河南鑫达环境监测服务有限公司

检测报告

项目名称: 灵宝市鹏源矿产品开发有限公司
废气、噪声检测

委托单位: 灵宝市鹏源矿产品开发有限公司


检测类别: 有组织废气、无组织废气、噪声

报告日期: 2023年6月6日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、本检测报告无本公司检测专用章、骑缝章、 无效。
- 2、报告内容需填写齐全,报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 3、检测数据需填写清楚,涂改、增删无效。
- 4、检测委托方如对检测数据有异议,须于收到本检测数据之日起十五日内向本公司提出,逾期不予受理。
- 5、由委托方自行采集的样品,仅对送检样品的检测数据负责,不对样品来源负责,对检测结果不作评价。无法复现的样品,不受理申诉。
- 6、未经本公司书面同意,不得部分复制本报告中的内容。
- 7、本检测报告及数据不得用于商业广告,违者必究。

河南鑫达环境监测服务有限公司

地址: 河南省三门峡市灵宝市函谷关镇西留村路口北 30 米

邮编: 472500

电话: 0398-2399109

1 前言

受灵宝市鹏源矿产品开发有限公司委托，河南鑫达环境监测服务有限公司按照标准规范对该公司有组织废气、无组织废气和噪声进行检测（检测点位由委托单位提供）。

2 检测内容

2.1 有组织废气检测内容见表 2.1

表 2.1 有组织废气检测内容

序号	检测点位	检测项目	检测频次	检测日期
1	破碎、筛分除尘器出口	颗粒物	检测 1 天，3 次/天	2023.5.30-6.1

2.2 无组织废气检测内容见表 2.2

表 2.2 无组织废气检测内容

序号	检测点位	检测项目	检测频次	检测日期
1	厂界上风向，下风向 1、2、3	颗粒物	检测 1 天，3 次/天	2023.5.30-6.1

2.3 噪声检测内容见表 2.3

表 2.3 噪声检测内容

序号	检测点位	检测项目	检测频次	检测日期
1	东厂界外 1m 处	等效连续 A 声级	检测 1 天，昼夜各 1 次	2023.5.30
2	西厂界外 1m 处			
3	南厂界外 1m 处			
4	北厂界外 1m 处			

3 分析及检测使用仪器

检测过程中采用的分析方法见表 3.1

表 3.1 检测项目分析方法一览表

序号	检测项目	检测分析方法与依据	主要仪器及编号	检出限
1	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	青岛众瑞 ZR-3260D (YQ-062)	1.0mg/m ³
			电子天平 ME55/02 (YQ-059)	
2	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	青岛众瑞 ZR-3922 (YQ-068-YQ-071)	168 µg/m ³
			电子天平 ME55/02 (YQ-059)	
3	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688 (YQ-029)	/
4	排气流速	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (7 排气流速、流量的测定) GB/T 16157-1996 及修改单	青岛众瑞 ZR-3260D (YQ-062)	/
5	排气温度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (5 排气参数的测定) GB/T 16157-1996 及修改单	青岛众瑞 ZR-3260D (YQ-062)	/

4 检测质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家环保局颁布的《环境检测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法, 实施全过程的质量保证。

4.1 所有检测及分析仪器均在有效检定期内, 并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

4.2 严格按照国家相关技术规范进行现场测试, 检测人员做好现场测试和交接记录。

4.3 分析采样前进行质控措施。

4.4 检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法, 检测人员经考核合格, 持证上岗。

4.5 检测数据严格实行三级审核制度。

5 检测分析结果

表 5.1 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目	采样日期	样品编号	频次	排放浓度	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m³/h)
破碎、筛分 除尘器出 口	颗粒物 (mg/m³)	2023.5.30	B0530GQY4	1	6.5	0.044	6.76×10³
			B0530GQY5	2	6.0	0.037	6.24×10³
			B0530GQY6	3	6.4	0.040	6.21×10³
			均值		6.3	0.040	6.40×10³

表 5.2 无组织废气检测结果

采样日期	检测频次	采样点位	样品编号	颗粒物 (µg/m³)	备注
2023.5.30	第一次 (10:00-11:00)	上风向	B0530GQW1	198	平均气温：25.4℃， 平均气压：96.11kPa， 风向：无持续风向， 风速：2.0m/s
		下风向 1	B0530GQW2	291	
		下风向 2	B0530GQW3	293	
		下风向 3	B0530GQW4	291	
	第二次 (12:00-13:00)	上风向	B0530GQW5	196	
		下风向 1	B0530GQW6	288	
		下风向 2	B0530GQW7	293	
		下风向 3	B0530GQW8	295	
	第三次 (14:00-15:00)	上风向	B0530GQW9	196	
		下风向 1	B0530GQW10	271	
		下风向 2	B0530GQW11	306	
		下风向 3	B0530GQW12	288	

表 5.3 噪声检测结果

单位: dB(A)

检测日期	检测点位	昼间	夜间	备注
2023.5.30	东厂界外 1m 处	51.5	45.1	天气: 晴; 风向: 北; 风速: 2.0m/s
	西厂界外 1m 处	52.3	44.7	
	南厂界外 1m 处	55.9	44.1	
	北厂界外 1m 处	53.4	46.2	

编制人: 赵-衡 审核人: 李-研 签发人: 胡晓云

签发日期: 2023.6.6 盖 章: (检验检测专用章)

报告结束

附件 17 肖泉西沟尾矿库的情况说明

关于肖泉西沟尾矿库剩余库容的情况说明

肖泉西沟尾矿库位于三门峡市灵宝市阳平镇程村管区肖泉村,为灵宝市鹏源矿产品开发有限公司配套的尾矿库。《灵宝市鹏源矿产品开发有限公司利用黄金废矿渣 300t/d 多金属综合回收项目环境影响报告书》(包括选厂及配套的肖泉西沟尾矿库)于 2013 年由三门峡市环境保护科学研究院进行编制,由河南省环境保护厅于 2014 年以“豫环审[2014]112 号”对该项目环境影响报告书进行了批复,由河南省环境保护厅于 2015 年 7 月 14 日以“豫环审[2015]258 号”对该项目竣工环境保护验收进行了批复。

肖泉西沟尾矿库总库容 46.13 万 m^3 ,有效库容 30.80 万 m^3 。由于鹏源选厂原料原矿石供应不足及秋冬大气管控停产等实际情况,肖泉西沟尾矿库自 2015 年验收完成至今,共接收尾矿 9.42 万 m^3 ,剩余有效库容 21.38 万 m^3 ,能够接收“河西林场老鸦岔南磨沟尾矿库回采综合利用(闭库)工程项目”的排尾需求。

灵宝市鹏源矿产品开发有限公司

2023 年 12 月 11 日



附件 18 尾矿运输、利用、处置承诺书

河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿库回采综合利用（闭库）工程项目尾矿运输、利用、处置承诺书

三门峡市生态环境局灵宝分局：

河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿库，位于三门峡市灵宝市故县镇河西村。河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿库回采综合利用（闭库）工程项目利用南磨沟尾矿库堆存的尾渣量 8.3 万 m³、估算金的金属量 38kg，回采规模为 300t/d、9 万 t/a、5.7 万 m³/a，回采年限约为 1.46 年。设计回采尾矿用汽车运输至三门峡市灵宝市阳平镇的灵宝市鹏源矿产品开发有限公司进行综合利用，再选后的尾矿堆存至灵宝市鹏源矿产品开发有限公司配套的肖泉西沟尾矿库。

我公司承诺项目尾矿回采、运输、选矿及排尾作业，严格按照环评设计批复及《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》进行。



附件 19 尾矿库闭库销号的承诺函

关于河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿库 回采综合利用（闭库）工程的 承 诺

河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿库回采综合利用（闭库）工程以回采综合利用方式进行闭库，经咨询有关部门，符合相关闭库要求。我单位承诺严格按照《三门峡市河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿库尾矿回采工程安全设施设计》及批复（“三应急非煤设[2023]6号”）要求进行回采工作，严格按照环评报告提出的各项要求，落实各项环保措施及生态恢复措施。在尾矿回采及生态恢复完成后，按照《灵宝市人民政府办公室关于印发灵宝市黄河流域“三类”尾矿库闭库销号治理工作方案的通知》（灵政办【2023】9号）相关闭库销号治理工作要求开展闭库验收，并及时向灵宝市应急管理局及当地政府申请闭库销号，确保按时完成闭库销号任务。

特此说明！

河西林场三门峡城建苗圃

2023 年 12 月 29 日



附件 20 尾矿库闭库、生态恢复承诺书

河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿库回采综合利用（闭库） 工程项目承诺书

三门峡市生态环境局灵宝分局：

河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿库，位于三门峡市灵宝市故县镇河西村。河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿库回采综合利用（闭库）工程项目利用南磨沟尾矿库堆存的尾渣量，设计回采尾矿委托至相关选厂进行综合利用。

我公司承诺南磨沟尾矿库回采结束后，按照国家和地方的相关管理规定，办理南磨沟尾矿库闭库销号手续。

我公司承诺南磨沟尾矿库回采结束后，严格按照环评及批复、《矿山生态环境保护与恢复治理技术规范（试行）》（HJ 651-2013）等要求进行生态环境保护与恢复治理。

南磨沟尾矿库回采结束后的闭库销号、生态环境保护与恢复治理等均由我公司负责，特此承诺！

河西林场三门峡城建苗圃

2023 年 10 月 10 日



附件 21-1 尾矿砂成分检验报告（黄金质检中心）

161616111064
有效期2022年12月5日

检 验 报 告

No. 202221070

产 品 名 称: 金矿石

受 检 单 位: /

生 产 单 位: /

委 托 单 位: 河西林场三门峡城建苗圃

检 验 类 别: 委托检验

河南省黄金贵金属产品质量监督检验中心

●○○
REDMI NOTE 9

注 意 事 项

- 1、 报告无“检验专用章”无效。
- 2、 不得部分复制报告,复制报告未重新加盖“检验专用章”无效。
- 3、 报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、 报告涂改无效。
- 5、 对检验报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向有关单位提出,逾期不予受理。
 - (1) 委托检验,由委托方向本机构提出异议。
 - (2) 监督检验,由受检方向下达计划的行政部门提出异议。
- 6、 委托方或受检方在接到检验报告一个月内,凭检验报告到本机构领取退样,过期则按规定处理。
- 7、 除执法部门委托本机构进行的抽样外,委托检验数据和结果仅对来样负责,不代表所属批次产品的质量。
- 8、 对于检验报告中可能存在的瑕疵,发现后应及时与本机构联系。
- 9、 未经本机构同意,委托人不得擅自使用检验结果进行宣传,本机构不承担其他方应用本报告所产生的责任。

地 址: 河南省三门峡市青龙路3号 电 话: 0398-2967058

邮政编码: 472000

传 真: 0398-2947699

Email: smxjczx@163.com

河南省黄金贵金属产品质量监督检验中心 检 验 报 告

No. 202221070

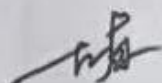
共 3 页 第 1 页

产品名称	金矿石			样品状态	粉状, 袋装完好
批 号	/				
委托单位	河西林场三门峡城建苗圃				
联 系 人	赵盟			联系电话	13949753665
地 址	河西林场三门峡城建苗圃				
送样日期	2022-10-08	送样人员	赵盟	检验日期	2022-10-08
样品数量	150g×8个	质量等级	/	检查封样人员	王禹洲
检验依据	GB/T20899.1-2019(方法4) GB/T20899.2-2019				
主要设备	FJL-02分金炉YQ/HJ017 D8-38可调式电热板YQ/HJ024 TAS-990 AFG型原子吸收分光光度计YQ/SM36				
检验项目	Au、Ag、Cu、Pb、Fe				
检验结论	/				
备 注	/				

(检验报告业务章)

签发日期: 2022 年 10 月 10 日

批准:



审核:

梁海斌

编制:

马点

REDMILNOTE 9

河南省黄金贵金属质量监督检验中心 检 验 报 告

№: 202221070

共 页 第 页

序号	样品编号	客户编号	检测项目					备注
			Au (g/t)	Ag (g/t)	Cu (%)	Pb (%)	Fe (%)	
1	202221070001	1#	0.20	/	/	/	/	
2	202221070002	2#	0.39	/	/	/	/	
3	202221070003	3#	0.30	/	/	/	/	
4	202221070004	4#	0.29	/	/	/	/	
5	202221070005	5#	0.25	/	/	/	/	
6	202221070006	6#	0.39	未检出 (检出限: 0.10)	0.010	未检出 (检出限: 0.10)	17.30	
7	202221070007	7#	0.25	/	/	/	/	
8	202221070008	8#	0.25	/	/	/	/	
9	以下空白							
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

● ○ ○
REDMI NOTE 9

检 验 报 告

NO: 202321019



产品名称 尾矿
委托单位 河西林场三门峡城建苗圃
检验类别 委托检验

河南省黄金贵金属产品质量监督检验中心

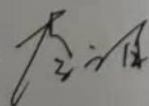
河南省黄金贵金属产品质量监督检验中心
检 验 报 告

NO:202321019

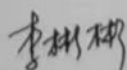
共 2 页, 第 1 页

产品名称	尾矿	委托单位	河西林场三门峡城 建苗圃
联系人	杭东义	联系电话	13949753665
地址	灵宝市 故县镇		
样品数量	1 个	样品状态	粉状
样品到达日期	2023. 03. 30	样品接收人	李彬彬
样品检测日期	2023. 04. 03		
检验依据	GB/T20899. 12-2016		
主要设备	原子荧光光谱仪		
检验项目	汞含量		
检验结论	检验结果见下页		
备 注			

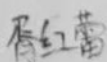
批准:



审核:



编制:





N0:202321019

共 2 页, 第 2 页

[illegible]

附件21-2 固体废物(尾矿砂)检测报告(4月份)



181612050232
有效期2024年5月21日

检测报告

项目名称: 河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿库
回采综合利用(闭库)工程项目

委托单位: 河西林场三门峡城建苗圃

检测类别: 委托检测


报告日期: 2023 年 04 月 20 日

河南申越检测技术有限公司

地址: 洛阳市洛龙区郭寨村 S243 省道 6 号

电话: 0379-69286969

注意事项

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理申诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

一、前言

受河西林场三门峡城建苗圃委托，河南申越检测技术有限公司于 2023 年 04 月 11 日对该项目的固体废物进行了现场采样并检测。依据检测后的数据及现场核查情况，编制了本检测报告。

二、检测内容

检测内容详见下表：

表 1 检测内容一览表

采样点位	检测类别	检测项目	检测频次
尾矿库初期坝	固体废物	pH 值、铜、铅、砷、汞、镉、六价铬、锌、铍、钡、镍、硒、氟化物、氰酸根、银、铬、烷基汞	检测 1 天，每天 1 次
尾矿库库中			
尾矿库库尾			

三、质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家生态环境部颁布的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程质量保证。

1. 所有检测及分析仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。
2. 检测人员经考核合格，持证上岗。
3. 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制，检测数据严格实行三级审核。质控结果均合格。

四、检测结果

检测结果详见下表：

表 2 固体废物检测结果

检测项目	单位	检测日期					
		2023.04.11					
		尾矿库初期坝		尾矿库库中		尾矿库库尾	
		0-3m	3-5m	0-3m	3-5m	0-3m	3-5m
pH 值	无量纲	7.28	7.25	7.17	7.15	7.20	7.22
铜	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铅	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷	μg/L	1.1	0.9	0.8	0.7	1.2	1.0
汞	μg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
镉	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
六价铬	mg/L	0.044	0.039	0.061	0.058	0.079	0.067
锌	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铍	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
钡	μg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
镍	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
硒	μg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氟化物	mg/L	0.13	0.08	0.10	0.07	0.08	0.06
氰酸根	μg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
银	μg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铬	mg/L	0.05	0.04	0.13	0.09	0.17	0.11
烷基汞	μg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
经度		110.554802°		110.555183°		110.556294°	
纬度		34.501941°		34.501587°		34.500874°	
样品状态		银灰色、无味、干	银灰色、无味、干	银灰色、无味、干	银灰色、无味、干	银灰色、无味、干	银灰色、无味、干

五、检测依据

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表:

表 3 检测分析及仪器一览表

检测项目	检测标准	检测方法	检测仪器	检出限
pH 值	GB/T 15555.12-1995	《固体废物 腐蚀性的测定 玻璃电极法》	酸度计 PHS-3C	/
铜	HJ 751-2015	《固体废物 镍和铜的测定 火焰原子吸收分光光度法》	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.02mg/L
铅	HJ 786-2016	《固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.06mg/L
砷	GB 5085.3-2007	《固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录 E)》	原子荧光光度计 AFS-8520	0.1μg/L
汞	GB/T 15555.1-1995	《固体废物 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ	0.05μg/L
镉	HJ 786-2016	《固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.05mg/L
六价铬	GB/T 15555.4-1995	《固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.004mg/L
锌	HJ 786-2016	《固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.06mg/L
铍	HJ 737-2015	《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.03mg/kg
钡	GB 5085.3-2007	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法)》	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.2μg/L
镍	HJ 751-2015	《固体废物 镍和铜的测定 火焰原子吸收分光光度法》	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.03mg/L
硒	GB 5085.3-2007	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒 原子荧光法)》	原子荧光光度计 AFS-8520	2μg/L
氟化物	GB/T 15555.11-1995	《固体废物 氟化物的测定 离子选择性电极法》	酸度计 PHS-3C	0.05mg/L
氰酸根	GB 5085.3-2007	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录 F 固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法)》	离子色谱仪 CIC-D100 型	20μg/L
银	GB 5085.3-2007	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法)》	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.2μg/L

		定 石墨炉原子吸收光谱法)》		
铬	HJ 749-2015	《固体废物 总铬的测定 火焰原子 吸收分光光度法》	原子吸收分光光度 计 TAS-990AFG	0.03mg/L
烷基汞	GB/T 14204-1993	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》	气相色谱仪 G5	甲基汞: 10ng/L 乙基汞: 20ng/L

编制人: 李赛文

审核人: 丁杏华

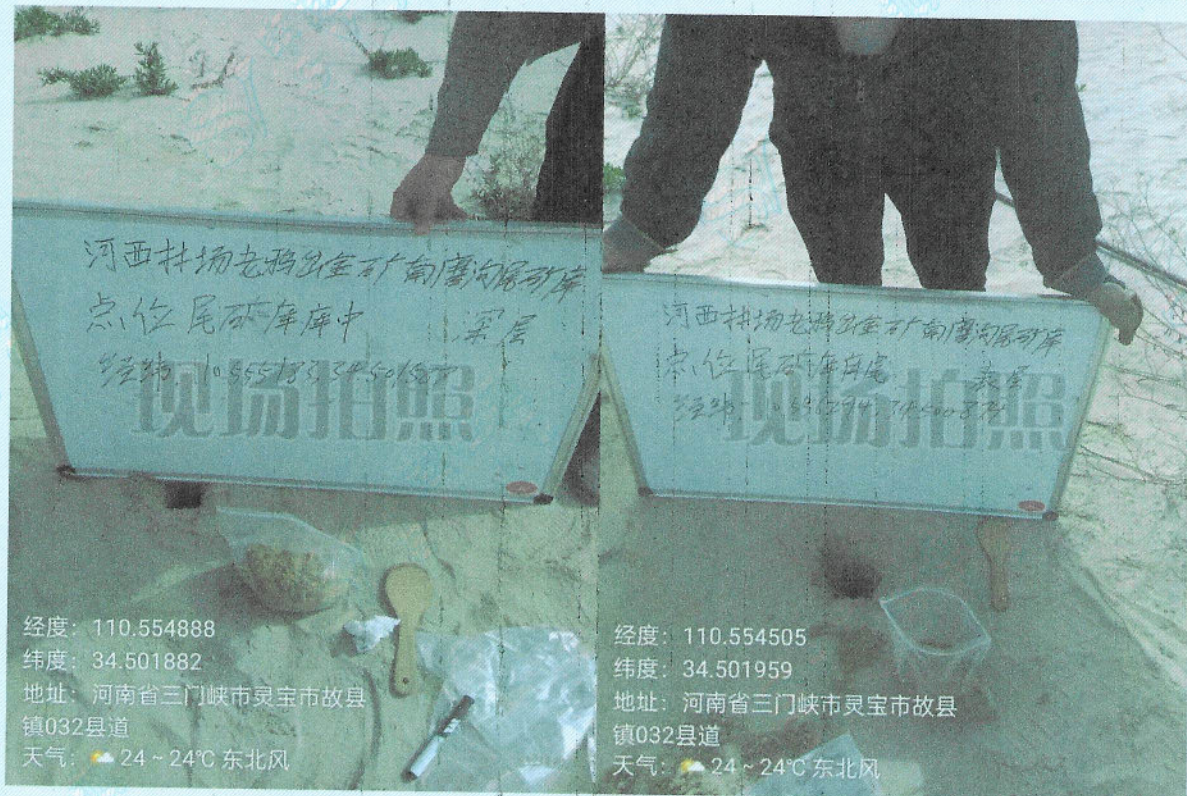
签发人: 张书心

日期: 2023年4月20日

报告结束



附件:





201612050152
有效期2026年6月21日

附件21-3 固体废物（尾矿砂）检测报告（6月份）



鼎 晟 检 测

报告编号：DSJCAW10100023

检 测 报 告


项目名称：	河西林场老鸦岔金矿南磨沟尾矿库固体废物检测项目
委托单位：	河西林场三门峡城建苗圃
检测类别：	委托检测
报告日期：	2023 年 06 月 25 日

河南鼎晟检测技术有限公司

（加盖检验检测专用章）

检验检测专用章

注意事项

- 一、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 二、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 三、报告部分复制，报告涂改或以其他任何形式篡改无效。
- 四、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 五、本报告未经同意不得用于广告宣传。

1 前言

受河西林场三门峡城建苗圃的委托，河南鼎晟检测技术有限公司按照《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》（GB 5085.3-2007）等相关国家标准规范进行固体废物浸出毒性的检测，根据检测结果编制本检测报告。

2 检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	采样高程 (m)	检测项目	检测频次
固体废物	尾矿库初期坝	581、577、573、569、 567、565、563	pH 值、铜、铅、砷、汞、 镉、六价铬、锌、铍、 钡、镍、硒、氟化物、氰 酸根、银、铬、烷基汞	检测 1 次
	尾矿库库中	577、573、570		
	尾矿库库尾	577、573、571		

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测标准 (方法)	检测仪器	检出限
固体废物	pH值	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995	离子计PXSJ-216F型 (DSYQ-N050-1)	/
	铜	固体废物 22 种金属元素的测定 电感 耦合等离子体发射光谱法 HJ 781- 2016	电感耦合等离子体 发射光谱仪 (ICP- OES) Avio200 型 (DSYQ-N001-3)	0.01mg/L
	铅	固体废物 22 种金属元素的测定 电感 耦合等离子体发射光谱法 HJ 781- 2016	电感耦合等离子体 发射光谱仪 (ICP- OES) Avio200 型 (DSYQ-N001-3)	0.03mg/L
	砷	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测 定 微波消解/原子荧光法 HJ 702- 2014	原子荧光光度计 PF31 (DSYQ-N002- 1)	0.10μg/L
	汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测 定 微波消解/原子荧光法 HJ 702- 2014	原子荧光光度计 PF31 (DSYQ-N002- 1)	0.02μg/L

固体废物	镉	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型 (DSYQ-N001-3)	0.01mg/L
	六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	紫外可见分光光度计 TU-1810 (DSYQ-N004-2)	0.004mg/L
	锌	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型 (DSYQ-N001-3)	0.01mg/L
	铍	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型 (DSYQ-N001-3)	0.004mg/L
	钡	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型 (DSYQ-N001-3)	0.06mg/L
	镍	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型 (DSYQ-N001-3)	0.02mg/L
	硒	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	原子荧光光度计 PF31 (DSYQ-N002-1)	0.10μg/L
	氟化物	固体废物 氟化物的测定 离子选择性电极法 GB/T 15555.11-1995	离子计 PXSJ-216F 型 (DSYQ-N050-2)	0.05mg/L
	氰酸根	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录 F 固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法) GB 5085.3-2007	离子色谱仪 CIC-D100 型 (DSYQ-N012-1)	20μg/L
	银	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	电感耦合等离子体质谱仪 SUPEC 7000 (DSYQ-N001-4)	2.9μg/L
	铬	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型 (DSYQ-N001-3)	0.02mg/L
	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	气相色谱仪 3420A (DSYQ-N003-1)	甲基汞 10ng/L 乙基汞 20ng/L

4 检测质量保证

4.1 所有检测项目按国家有关规定及质控要求进行质量控制。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书，所有检测仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

4.3 样品交接与分析过程严格按照监测技术规范进行。

4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测概况

2023 年 06 月 16 日对固体废物进行采样，06 月 24 日完成全部检测项目。

6 分析人员名单

刘文凯、贾梦龙、贾冬冬、晋昂昂、路远远等。

7 检测分析结果

7.1 固体废物检测分析结果详见表 7-1。

编制人:

李婧

审核人:

赵培

签发人:

王峰

签发日期:

2023.6.25

河南鼎晟检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



表 7-1

固体废物检测结果表

采样 时间	检测因 子	单位	检测结果													限值
			尾矿库初期坝（E110.554534° N34.502193° ）							尾矿库库中 （E110.555025° N34.501683° ）			尾矿库库尾 （E110.556564° N34.500580° ）			
			581	577	573	569	567	565	563	577	573	570	577	573	571	
2023. 06.16	pH值	/	7.4	7.3	7.3	7.1	7.4	7.4	7.1	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	2<pH<12.5
	铜	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.01	0.03	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	100
	铅	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.03	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5
	砷	μg/L	0.73	0.81	0.76	0.77	0.63	0.72	0.70	1.34	1.16	0.97	1.19	0.98	1.04	5000
	汞	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.1
	镉	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1
	六价铬	mg/L	0.038	0.032	0.031	0.036	0.032	0.034	0.026	0.067	0.070	0.074	0.084	0.091	0.083	5
	锌	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	100
	铍	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.02
	钡	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	100
	镍	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5
	硒	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1
	氟化物	mg/L	0.12	0.17	0.09	0.13	0.10	0.07	0.06	0.06	0.09	0.07	0.11	0.19	0.11	100
	氰酸根	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/
	银	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5
	铬	mg/L	0.04	0.07	0.06	0.04	0.09	0.08	0.06	0.05	0.06	0.11	0.13	0.11	0.12	15
	烷基汞	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	不得检出
执行标准：《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》（GB 5085.3-2007）、《危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别》（GB/T 5085.1-2007）																

——报告结束——