

建设单位法人代表：凌福发

编制单位法人代表：董云雷

项目 负责人：董云雷

填 表 人：余鹏飞

建设单位：	洛阳坤宇矿业有限公司	编制单位：	河南松青环保科技有限公司（盖章）
电话：	15896610550	电话：	18037995886
传真：	/	传真：	
邮编：	471011	邮编：	471000
地址：	洛阳市洛宁县景阳镇虎沟村	地址：	河南省洛阳市涧西区南昌路建业壹号城邦 10 号楼 1-1806

表一

建设项目名称	洛阳坤宇矿业有限公司矿石及废石集运系统改造项目				
建设单位名称	洛阳坤宇矿业有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建 ☒ 技改 迁建				
建设地点	洛阳市洛宁县洛阳坤宇矿业有限公司上宫金矿区				
主要产品名称	/				
设计生产能力	/				
实际生产能力	/				
建设项目环评时间	2021 年 12 月	开工建设时间	2022 年 3 月		
调试时间	2022.5.26-2022.6.1	验收现场监测时间	2022.5.27-2022.5.31		
环评报告表审批部门	洛宁县环境保护局	环评报告表编制单位	河南松青环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	260 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	3.85%
实际总概算	270 万元	环保投资	12 万元	比例	4.44%
验收监测依据	1.建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日起施行)； (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年 12 月 29 日起施行)； (3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日起施行)； (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，(2018 年 10 月 26 日施行)； (5) 《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 10 月 1 日起施行)；				

	(6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2022 年 6 月 5 日起施行)； (7) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日起施行)。 2.建设项目竣工环境保护验收技术规范 (1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)； (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部公告, 2018 年第 9 号)； (3) 《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办环评函[2020]688 号)； (4) 《固定污染源排污许可分类管理名录(2019 年版)》(部令 2019 年 第 11 号)； (5) 《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ 942-2018)； (6) 《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017)； (7) 《排污许可管理条例》(国务院令第 736 号)。 3.建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定 (1) 洛宁县环境保护局关于《洛阳坤宇矿业有限公司矿石及废石集运系统改造项目环境影响报告表》的批复, 宁环然[2022]1 号。 (2) 《洛阳坤宇矿业有限公司矿石及废石集运系统改造项目环境影响报告表》(河南松青环保科技有限公司, 2021 年 12 月)。 (3) 洛阳坤宇矿业有限公司固定污染源排污登记表, 登记编号: 914103287942563220005W。 (4) 洛阳坤宇矿业有限公司验收委托书、提供的环保设计资料、工程竣工资料等其它相关资料。
--	---

验收监测评价标准、标号、级别、限值	1.废气 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值：颗粒物（其它）无组织排放监控浓度限值：周界外浓度最高点：1.0mg/m³。 2.噪声 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准：昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）。 3.固体废物 一般工业固体废物参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。
--------------------------	--

表二

工程建设内容：

1.验收工作由来

洛阳坤宇矿业有限公司于 2021 年 12 月委托河南松青环保科技有限公司编制了《洛阳坤宇矿业有限公司矿石及废石集运系统改造项目环境影响报告表》（报批版），该项目环评报告于 2022 年 3 月 22 日通过洛宁县环境保护局的审批，审批文号为宁环然[2022]1 号，批复见附件 2。固定污染源排污登记编号为：914103287942563220005W，见附件 3。

洛阳坤宇矿业有限公司矿石及废石集运系统改造项目环境保护设施于 2022 年 4 月 25 日竣工，根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境的影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

因此，洛阳坤宇矿业有限公司 2022 年 5 月 20 日委托河南松青环保科技有限公司为该项目编制竣工环境保护验收报告。我单位接受委托后，参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》有关要求，开展相关验收调查工作。同时洛阳坤宇矿业有限公司委托洛阳市达峰环境检测有限公司于 2022 年 5 月 27 日~5 月 31 日对该项目进行了竣工环境保护验收监测，6 月 6 日出具了检测报告，详见附件 7。我公司根据现场调查情况和监测结果，按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类》编制完成本项目竣工环境保护验收监测报告。

2.地理位置

本项目建设地点位于洛宁县洛阳坤宇矿业有限公司上宫金矿区，对其上宫采区 1013（刁崖）硐口，虎沟采区 830、838、870、880 硐口，刘秀沟采区 908 硐口，干树采区 978、990 硐口，七里坪采区 676、680 硐口现有工业场地上的矿石及废石集运周转系统进行改造，不新增占地。距离其最近敏感点为干树采区 PD978 南侧 70m 的庙沟村。本项目地理位置图见附图一，周围环境图见附图二。

运营期劳动定员为洛阳坤宇矿业有限公司上宫金矿区调配，不新增劳动定员，全年工作 300 天，日工作 3 班，每班 8 小时。

3.建设内容

该工程环评设计要求及实际建设情况详见表 2-1。

表 2-1 工程建设内容一览表

工程内容		环评设计内容	实际建设内容	备注
主体工程	上宫采区 SJ1013 (刁崖) 矿石及废石集运周转车间	钢构，建筑面积 800m ² ，40m×20m×15m，一半堆存矿石，一半堆存废石，沿地势设卸车平台，进出口设门，设卸车溜槽	实际一半堆存矿石，一半堆存废石，沿地势设有卸车平台及溜槽，进出口设有门，长 40m×宽 20m×高 15m，面积 800m ² ，钢构	一致
	虎沟采区 PD830 矿石集运车间	钢构，建筑面积 2275m ² ，65m×35m×15m，沿地势设有卸车平台，进出口设门，设卸车溜槽	实际沿地势设有卸车平台及溜槽，进出口设有门，长 65m×宽 35m×高 15m，面积 2275m ² ，钢构	一致
	虎沟采区 PD838 废石周转车间	钢构，建筑面积 234m ² ，沿地势设卸车平台，进出口设门，设卸车溜槽	实际沿地势设有卸车平台及溜槽，进出口设有门，面积 234m ² ，钢构	一致
	虎沟采区 PD870 矿石集运车间	钢构，建筑面积 400m ² ，20m×20m×15m，沿地势设卸车平台，进出口设门，设卸车溜槽	实际沿地势设有卸车平台及溜槽，进出口设有门，长 20m×宽 20m×高 15m，面积 400m ² ，钢构	一致
	虎沟采区 PD880 矿石集运车间	钢构，建筑面积 400m ² ，20m×20m×15m，沿地势设卸车平台，进出口设门，设卸车溜槽	实际沿地势设有卸车平台及溜槽，进出口设有门，长 20m×宽 20m×高 15m，面积 400m ² ，钢构	一致
	刘秀沟采区 PD908 矿石集运车间	钢构，建筑面积 893.5m ² ，沿地势设卸车平台，进出口设门，设卸车溜槽	实际沿地势设有卸车平台及溜槽，进出口设有门，面积 893.5m ² ，钢构	一致
	干树采区 PD978 废石周转车间	钢构，建筑面积 400m ² ，20m×20m×15m，沿地势设卸车平台，进出口设门，设卸车溜槽	实际沿地势设有卸车平台及溜槽，进出口设有门，长 20m×宽 20m×高 15m，面积 400m ² ，钢构	一致
	干树采区 PD990 废石周转车间	钢构，建筑面积 2493.92m ² ，沿地势设卸车平台，进出口设门，设卸车溜槽	实际沿地势设有卸车平台及溜槽，进出口设有门，面积 2493.92m ² ，钢构	一致
	七里坪采区 SJ676 矿石集运车间	钢构，建筑面积 400m ² ，20m×20m×15m，沿地势设卸车平台，进出口设门，设卸车溜槽	实际沿地势设有卸车平台及溜槽，进出口设有门，长 20m×宽 20m×高 15m，面积 400m ² ，钢构	一致
七里坪采区 PD680 矿石集运车间	钢构，建筑面积 400m ² ，20m×20m×15m，沿地势设卸车平台，进出口设门，设卸车溜槽	实际沿地势设有卸车平台及溜槽，进出口设有门，长 20m×宽 20m×高 15m，面积 400m ² ，钢构	一致	
公用工程	供水	由洛阳坤宇矿业有限公司现有供电系统供给	由洛阳坤宇矿业有限公司现有供电系统供给	一致
	供电	由洛阳坤宇矿业有限公司现有供水管网供给	由洛阳坤宇矿业有限公司现有供水管网供给	一致
环保工程	废气	矿石、废石装卸粉尘，集运周转在密闭厂房内进行，各厂房上方设置雾化喷淋降尘装置	矿石、废石集运周转均在密闭厂房内进行，各厂房上方安装有雾化喷淋降尘装置	一致

	噪声	厂房隔声、距离衰减	厂房隔声、距离衰减	一致
	生态治理	施工结束后矿石车间、废石周转车间周边未利用土地种植侧柏、撒播画眉草等植物	施工结束后已对矿石车间、废石周转车间周边未利用土地进行绿化覆盖	一致

水源及水平衡

项目用水洛阳坤宇矿业有限公司现有供水管网供给，用水主要为矿石及废石转运车间雾化喷淋降尘用水，水量平衡图如下：

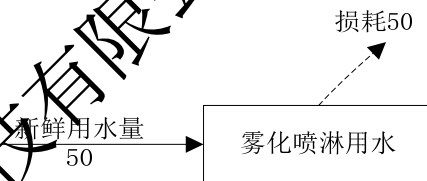


图1 项目水平衡图 单位：t/d

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1. 本项目工艺流程及产污节点图见下图：



图2 运营期工艺流程及产污环节图

（1）矿石及废石通过自卸矿车从矿洞运输到集运周转车间卸车平台，进出卸车平台关门，然后自卸车通过皮带溜槽自卸到厂房内地面堆存；

（2）矿石及废石在各自集运周转车间不定期由铲车装载到货运车辆上，矿石运往洛阳坤宇矿业有限公司上宫金矿区内选厂使用，废石运往永久废石场堆存或周边废矿石加工厂二次利用。

2.项目变动情况

经现场调查和与建设单位核实，建设项目的性质、规模、地点、主要生产工艺、主要污染防治措施均未发生重大变动。对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688号）具体分析如下：

表 2-1 重大变动清单对比分析一览表

项目	环办环评函【2020】688号要求	环评设计要求	实际建设情况	变动情况	是否属于重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	本项目为矿石及废石集运系统改造项目	本项目实际对矿石及废石集运系统进行了改造	无	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 10% 及以上的。 3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10% 及以上的。	本项目设计矿石及废石周转车间面积为 8496.42m ²	项目实际矿石及废石周转车间建筑面积为 8496.42m ² ，储存能力不变	无	否
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	项目选址位于上官采区 7013（刁崖）硐口，虎沟采区 830、838、870、880 硐口，刘秀沟采区 908 硐口，干树采区 978、990 硐口，七里坪采区 676、680 硐口	项目实际建设位置在上官采区 7013（刁崖）硐口，虎沟采区 830、838、870、880 硐口，刘秀沟采区 908 硐口，干树采区 978、990 硐口，七里坪采区 676、680 硐口，建设地点未发生变动	无	否
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：	本项目为矿石及废石集运系统改造项目，工艺：卸矿-堆存-铲车装车转运-矿石运往选厂，废石运往永久废石场或周边废石加工厂	实际对矿石及废石集运系统进行了改造，工艺：卸矿-堆存-铲车装车转运-矿石运往选厂，废石运往永久废石场或周边废石加工厂	无	否

	(1) 新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；		未新增污染物种类		
	(2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；		本项目污染物排放量未增加。		
	(3) 废水第一类污染物排放量增加的；	/	项目不涉及废水第一类污染物排放。		
	(4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。	/	其他污染物排放量不增加。		
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	/	物料运输、装卸、贮存方式未变化。		
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	废气：卸矿、转运、装车均在封闭车间内，经雾化喷淋抑尘装置及封闭厂房阻隔后，无组织排放。	废气：项目建设封闭矿石及废石转运车，上方设置雾化喷淋装置，卸矿、转运、装车均在封闭车间内，经雾化喷淋抑尘装置及封闭厂房阻隔后，无组织排放。	无	否
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	废水：项目不新增生活污水，无生产废水排放。	废水：项目实际不新增生活污水，无生产废水排放。		
	10.新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外)；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。				
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	噪声：通过厂房隔音、距离衰减等措施后，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。 土壤和地下水：废石堆存、转运均在封闭车间内，车间内进行碎石硬化，车间四周设置雨水导流沟，可避免雨水冲刷形成淋溶水，从而避免对土壤	噪声：各噪声源均在厂界内，通过厂房隔音和基础减振等措施后，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。 土壤和地下水：废石堆存、转运均在封闭车间内，车间内进行碎石硬化，四周设置雨水导流沟，可避免雨水冲刷形成淋溶水，从而避免对土壤和地下水造成	无	否

		和地下水造成污染。	污染。		
12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外);固体废物自行处置方式变化,导致不利环境影响加重的。	一般固废:项目现有工程废矿石运往永久废石场堆存或周边废矿石加工厂二次利用,对周围环境影响不大。	一般固废:现有工程废矿石运往永久废石场堆存或周边废矿石加工厂二次利用,对周围环境影响不大。	无	否	
13.事故废水暂存能力或拦截设施变化,导致环境风险防范能力弱化或降低的。	不涉及	不涉及	无	否	

根据以上分析，项目建设性质不变，产品方案及规模不变，建设地点不变，主要生产工艺不变，污染防治措施未发生重大变动，不会造成对环境不利影响的加重，采取相应污染防治措施后，根据检测结果，污染物均能达标排放。因此，本项目不属于重大变动。

同时根据《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日起施行）第二十四条：建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。经现场调查和与建设单位核实，本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变化，项目主体工艺不发生变化，因此，项目不存在重大变动。

综上分析，根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688号）及《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日起施行）中对重大变动的相关判断标准，经过对照，本项目不存在重大变动。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1. 主要污染源及治理措施

（1）废气

本项目运营过程中废气主要为矿石、废石从卸车平台卸车时产生的粉尘，以及铲车往运输车辆上装车时产生的粉尘。卸矿、装车、转运均在封闭转运车间内进行，车间上方开启雾化喷淋抑尘装置，有效减少了无组织粉尘的排放量，对周边大气环境质量影响较小。

（2）废水

本项目不新增生产废水，员工均为矿区内部调配，不增加人员，因此不新增生活污水。

（3）噪声

本项目主要噪声为卸矿及铲车等工作时产生的噪声，均在车间内运行，采用厂房隔音、距离衰减等措施，对周围环境影响较小。

（4）固体废物

本项目运营期员工均由矿区内部调配，不新增人员，因此不新增生活垃圾。现有生活垃圾收集后统一外运交环卫部门处置；本项目仅对矿石及废石集运系统改造，不增加开采能力，因此废矿石量不增加，现有废矿石运往永久废石场堆存或周边废矿石加工厂二次利用，对周围环境影响不大。

2. 环保设施投资及“三同时”落实情况

（1）环保设施投资

本项目项目实际总投资 270 万元，环保实际投资 12 万元，占总投资的 4.44%。实际环境保护投资见下表：

表 3-1 项目实际环保投资一览表

序号	项目内容		治理设施	投资（万元）
1	废气处理	卸矿、转运粉尘	各转运车间配套安装雾化喷淋设施，共 10 套	12
2	废水治理	生活污水	利用现有粪污收集池	/
3	噪声治理		厂房隔声、距离衰减	/

4	固废治理	生活垃圾	利用现有垃圾桶	/
合计				12

(2) “三同时”落实情况

本项目环评及批复阶段要求建设内容“三同时”落实情况见下表。

表 3-2 环境保护“三同时”落实情况

类别	污染源	防治措施	验收标准	落实情况
废气	卸矿、转运粉尘	卸矿和装车转运在封闭厂房内进行，并设置雾化喷淋抑尘装置	满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值	已落实，项目卸矿和装车转运均在封闭厂房内进行，并同时开启雾化喷淋装置降尘
废水	生活污水	办公区设有粪污收集池，收集后定期清掏肥田	合理处置	已落实，项目不新增生活污水，现有生活污水经粪污收集池收集后定期清运肥田
噪声	卸矿及装车等工作产生的噪声	厂房隔声，距离衰减	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求	已落实，卸矿及装车转运均在车间内，经厂房隔声、距离衰减等措施满足相应噪声标准
固废	生活垃圾	垃圾桶	合理处置	已落实，项目不新增生活垃圾，现有生活垃圾经垃圾桶收集后交环卫部门处置
	废矿石	永久废石场或废矿石加工厂二次利用	参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)	已落实，项目废矿存量不增加，现有废矿石运往永久废石场堆存或周边废矿石加工厂二次利用

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、环境影响报告表主要结论

1、废水

本项目不新增生产废水，员工均为矿区内部调配，不增加劳动定员，因此不新增生活污水。现有生活污水经粪污收集池收集后定期清运肥田，对周边环境影响较小。

2、废气

本项目运营过程中废气主要为矿石、废石从卸车平台卸车时产生的粉尘，以及铲车往运输车辆上装车时产生的粉尘。

卸矿、装车、转运均在封闭转运车间内进行，车间上方同步开启雾化喷淋抑尘装置，有效减少粉尘排放，满足《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准限值，颗粒物（其它）无组织排放监控浓度限值周界外浓度最高点：1.0mg/m³，对周边环境影响较小。

3、噪声

本项目噪声主要来源于卸矿及铲车等工作时产生的噪声，高噪声设备均在车间内运行，经厂房隔音、距离衰减等措施后能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求，对环境影响较小。

4、固体废物

本项目运营期员工均由矿区内部调配，不新增劳动定员，因此不新增生活垃圾；本项目仅对矿石及废石集运系统改造，不增加开采能力，因此废矿存量不增加，现有废矿石运往永久废石场堆存或周边废矿石加工厂二次利用，对周围环境影响不大。

5、环评结论

综上所述，洛阳坤宇矿业有限公司矿石及废石集运系统改造项目符合国家产业政策，选址可行，运营期间产生的废水、噪声、固体废物等在采取相应的治理措施后，均能达到相应的国家标准要求，对外环境影响较小。因此，该项目在认真贯彻执行国家的环保法律、法规，认真落实污染防治措施的基础上，从环保角度分析，该项目的实施是可行的。

6、环评建议

(1) 建设单位需将环评中提出的环保措施要求明确给项目中标的施工单位，并组织施工单位及施工人员进行环保教育，加强施工管理，文明环保施工。

(2) 建设单位、施工单位均严格落实项目“三同时”，落实评价提出的各项环保措施，把工程施工期、运营期对环境的影响降至最低。

二、审批部门审批决定

洛宁县环境保护局

关于洛阳坤宇矿业有限公司矿石及废石集运系统

改造项目环境影响报告表批复

宁环然（2022）1 号

根据河南松青环保科技有限公司编制的《洛阳坤宇矿业有限公司矿石及废石集运系统改造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）的分析结论、专家技术函审意见。经研究，批复如下：

一、该项目位于洛宁县洛阳坤宇矿业有限公司上宫金矿区，在各硐口现有工业场地上进行改建，不新增占地。主要建设内容：对其上宫采区 SJ1013（刁崖）硐口，虎岭采区 PD830、PD838、PD870、PD880 硐口，刘秀沟采区 PD908 硐口，干树采区 PD978、PD990 硐口，七里坪采区 SJ676、PD680 硐口矿石及废石集运周转系统进行改造，建设全封闭卸矿转运厂房、设置卸车平台和卸矿溜槽，同时配套建设雾化喷淋抑尘环保设施。项目总投资投资 200 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资 3.85%。

二、该《报告表》评价目标明确，重点突出，内容全面，提出的环保措施可行，我局原则同意该项目《报告表》。

三、你公司应向社会公众主动公开经批准的《报告表》，并接受相关方的咨询。

四、你公司应全面落实《报告表》提出的各项环保对策措施，严格执行环保“三同时”制度，确保各项污染物达标排放，重点做好以下内容：

1、施工期严格按照《洛阳市污染防治攻坚战领导小组关于印发洛阳市 2021 年大气、水、土壤污染防治攻坚战及农业农村污染治理攻坚战实施方案的通知》（洛环攻坚[2021]5 号）的要求，落实施工工地“七个 100%” 防尘措施，合理布局施工现场，场地硬化，加强施工扬尘污染管控，加大科技控尘力度，减少施工期扬尘、汽车尾气对周围环境的影响；施工人员生活洗漱废水利用矿区现有沉淀池，经沉淀

后重复利用于降尘用水，粪污利用矿区原有旱厕收集，定期清掏用于周围农田施肥；施工期车辆清洗废水经沉淀池处理后用于施工场地及道路洒水抑尘；施工期加强对施工设备的管理、维护，优先选用低噪声设备，合理安排施工时间，合理布局高噪声设备，高噪声设备尽量远离周围敏感点，夜间禁止施工作业，以减少施工噪声对周围敏感点的影响；施工期产生的建筑废料送建筑垃圾消纳地处置；生活垃圾经收集后交由环卫部门处理。

2、废气。项目营运期废气主要为矿石、废石从卸车平台卸车时产生的粉尘，以及铲车往运输车辆上装车时产生的粉尘；项目卸矿和装车转运均在封闭厂房内进行，卸矿和装车转运过程厂房内开启雾化喷淋抑尘装置，经雾化喷淋抑尘装置及封闭厂房阻隔后，各硐口无组织粉尘排放量及排放浓度应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表1标准限值：颗粒物(其它)无组织排放监控浓度限值：周界外浓度最高点：1.0mg/m³要求。

3、废水。本项目不新增劳动定员，不新增生活污水；项目矿石、废石集运周转车间雾化喷淋装置用水自然挥发，不外排；降雨时废石场产生的淋溶水经收集沟和淋溶水收集池收集后回用。

4、噪声。主要为铲车工作时产生的噪声，铲车均在封闭厂房中工作，通过厂房隔声、距离衰减后，各硐口工业场地四周厂界昼夜间噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类标准要求。

5、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，确保已建成的各项治污设施正常运行。

6、该项目涉及国土、林业、规划等事项，以行政主管部门审批意见为准。

五、如果今后国家或我省颁布新的标准，届时你公司应按新标准执行。

六、该项目建成后，按照程序进行建设项目竣工环境保护验收，未验收或验收不合格，不得正式投入生产。

七、本批复生效后，建设项目的地点、规模、生产工艺等发生重大变化时，应重新编制环境影响评价文件报批。

2022年3月22日

审批意见落实情况详见下表 4-1。

表 4-1 环评审批意见落实情况

序号	审批意见内容	落实情况
1	建设单位：洛阳坤宇矿业有限公司	已落实，建设单位不变
2	建设地点：洛宁县洛阳坤宇矿业有限公司上宫金矿区	已落实，建设地点不变
3	建设内容：对其上宫采区 SJ1013（刁崖）硐口，虎沟采区 PD830、PD838、PD870、PD880 硐口，刘秀沟采区 PD908 硐口，干树采区 PD978、PD990 硐口，七里坪采区 SJ676、PD680 硐口矿石及废石集运周转系统进行改造。	已落实，上宫采区 SJ1013（刁崖）硐口，虎沟采区 PD830、PD838、PD870、PD880 硐口，刘秀沟采区 PD908 硐口，干树采区 PD978、PD990 硐口，七里坪采区 SJ676、PD680 硐口矿石及废石集运周转系统已进行改造，建设全封闭卸矿转运厂房、设置卸车平台和卸矿溜槽，同时配套建设雾化喷淋抑尘环保设施。
4	废气：项目营运期废气主要为矿石、废石从卸车平台卸车时产生的粉尘，以及铲车往运输车辆上装车时产生的粉尘；项目卸矿和装车转运均在封闭厂房内进行，卸矿和装车转运过程厂区内开启雾化喷淋抑尘装置，经雾化喷淋抑尘装置及封闭厂房阻隔后，各硐口无组织粉尘排放量及排放浓度应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 标准限值：颗粒物(其它)无组织排放监控浓度限值：周界外浓度最高点：1.0mg/m³ 要求。	已落实，项目卸矿和装车转运均在封闭厂房内进行，并同时开启雾化喷淋装置降尘，经雾化喷淋抑尘装置及封闭厂房阻隔后，各硐口无组织粉尘排放量及排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 标准限值：颗粒物(其它)无组织排放监控浓度限值：周界外浓度最高点：1.0mg/m³ 要求。
5	废水：本项目不新增劳动定员，不新增生活污水；项目矿石、废石集运周转车间雾化喷淋装置用水自然挥发，不外排；降雨时废石场产生的淋溶水经收集沟和淋溶水收集池收集后回用。	已落实，项目不新增生活污水；雾化喷淋装置用水自然挥发，不外排；原有露天堆存，降雨时废石场产生的淋溶水经收集沟和淋溶水收集池收集后回用，本项目改造完后实际废石堆存、转运均在封闭车间内，车间内进行碎石硬化，四周设置雨水导流沟，可避免雨水冲刷形成淋溶水。
6	噪声：主要为铲车工作时产生的噪声，铲车均在封闭厂房中工作，通过厂房隔声、距离衰减后，各硐口工业场地四周厂界昼夜间噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准要求。	已落实，铲车均在封闭厂房内工作，经采取厂房隔声、距离衰减等措施后，各硐口工业场地四周厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值。

表五

1.检测分析方法及分析仪器

1.1 废气检测分析方法及分析仪器

表 5-1 废气检测项目分析及所用仪器

检测项目	分析方法		分析仪器	检出限
颗粒物	无组织废气	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平 AYW120D	0.001mg/m ³
		大气污染物无组织排放检测技术导则 HJ 553-2000	环境空气颗粒物综合采样器 ZR3922 型	

1.2 噪声检测分析方法及分析仪器

表 5-2 厂界噪声检测分析方法及所用仪器

检测项目	检测方法与方法来源	分析仪器
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (5 测量方法) GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688
	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA5688

2.废气检测分析过程中的质量保证和质量控制

此次现场检测工作严格执行《环境检测技术规范》和《环境检测质量保证管理规定（暂行）》进行全过程质量控制。检测期间，统计项目生产运行工况，污染治理设施运行稳定。

检测点位的布设、采样、分析和数据处理按照国标方法以及生态环境部颁布的相关文件进行，所用仪器设备均经有资质单位进行检定/校准并确认，检测人员持证上岗。

废气按检测规范实施检测，检测前用综合校准装置分别对检测仪器进行校准，记录存档校准情况，并进行现场检漏，同时检测风速，风向，气温等气象条件。

表 5-3 ZR3922 型环境空气颗粒物综合采样器流量校准结果

校准日期	项目	单位	流量校准(L/min)				
			仪器编号	DFYQ-008-1	DFYQ-008-2	DFYQ-008-3	DFYQ-008-4
2022.05.27	流量	L/min	理论流量	100	100	100	100
			校准流量	100.19	100.96	100.55	100.28
误差范围(%)	——	——	——	1	1	1	1

允许误差范围 (%)	——	——	——	±2	±2	±2	±2
评价	——	——	——	合格	合格	合格	合格

表 5-4 ZR3922 型环境空气颗粒物综合采样器流量校准结果

校准日期	项目	单位	流量校准(L/min)				
			仪器编号	DFYQ-008-5	DFYQ-008-6	DFYQ-008-7	DFYQ-008-8
2022.05.29	流量	L/min	理论流量	100	100	100	100
			校准流量	99.96	100.28	100.22	99.98
误差范围(%)	——	——	1	1	1	-1	
允许误差范围(%)	——	——	±2	±2	±2	±2	
评价	——	——	合格	合格	合格	合格	

表 5-5 ZR3922 型环境空气颗粒物综合采样器流量校准结果

校准日期	项目	单位	流量校准(L/min)				
			仪器编号	DFYQ-008-1	DFYQ-008-2	DFYQ-008-3	DFYQ-008-4
2022.05.30	流量	L/min	理论流量	100	100	100	100
			校准流量	100.87	100.48	99.85	99.88
误差范围(%)	——	——	——	1	1	-1	
允许误差范围(%)	——	——	——	±2	±2	±2	±2
评价	——	——	——	合格	合格	合格	合格

表 5-6 ZR3922 型环境空气颗粒物综合采样器流量校准结果

校准日期	项目	单位	流量校准(L/min)				
			仪器编号	DFYQ-008-5	DFYQ-008-6	DFYQ-008-7	DFYQ-008-8
2022.05.31	流量	L/min	理论流量	100	100	100	100
			校准流量	100.84	100.09	100.55	100.38
误差范围(%)	——	——	——	1	1	1	1
允许误差范围(%)	——	——	——	±2	±2	±2	±2
评价	——	——	——	合格	合格	合格	合格

表 5-7 ZR3922 型环境空气颗粒物综合采样器流量校准结果

校准日期	项目	单位	流量校准(L/min)				
			仪器编号	DFYQ-008-9	DFYQ-007	DFYQ-008-10	DFYQ-008-11
2022.05.28	流量	L/min	理论流量	100	100	100	100
			校准流量	100.38	100.18	100.20	100.04
误差范围(%)	——	——	——	1	1	1	1
允许误差范围(%)	——	——	——	±2	±2	±2	±2
评价	——	——	——	合格	合格	合格	合格

3.噪声检测分析过程中的质量保证和质量控制

检测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB；按照《工业企业厂界环境噪声排放标准（5 测量方法）》GB 12348-2008、《声环境质量标准》GB 3096-2008 要求布点，测量时传声器加防风罩。检测期间无雨、雪、大风天气。

表 5-8 噪声检测仪器校验表(DFYQ-061-1)

校准日期		标准声压级 (dB)	测量声压级 (dB)	声压级差的绝对值 (dB)
2022.05.27	使用前校准	94.0	94.1	0.1
	使用后校准	94.0	93.9	0.1
2022.05.31	使用前校准	94.0	93.9	0.1
	使用后校准	94.0	94.0	0

表 5-9 噪声检测仪器校验表(DFYQ-061-2)

校准日期		标准声压级 (dB)	测量声压级 (dB)	声压级差的绝对值 (dB)
2022.05.27	使用前校准	94.0	94.1	0.1
	使用后校准	94.0	94.1	0.1
2022.05.31	使用前校准	94.0	94.2	0.2
	使用后校准	94.0	94.1	0.1

表 5-10 噪声检测仪器校验表(DFYQ-061-3)

校准日期		标准声压级 (dB)	测量声压级 (dB)	声压级差的绝对值 (dB)
2022.05.27	使用前校准	94.0	93.9	0.1

	使用后校准	94.0	94.1	0.1
2022.05.31	使用前校准	94.0	94.2	0.2
	使用后校准	94.0	93.8	0.2

表 5-11 噪声检测仪器校验表(DFYQ-061-4)

校准日期		标准声压级 (dB)	测量声压级 (dB)	声压级差的绝对值 (dB)
2022.05.27	使用前校准	94.0	94.0	0
	使用后校准	94.0	94.0	0
2022.05.31	使用前校准	94.0	93.8	0.2
	使用后校准	94.0	94.0	0

表 5-12 噪声检测质控数据结果统计表

检测项目	噪声
样品个数	160
加采样品个数	2
仪器校准情况	仪器经校准合格
备注	落实质控措施

表六

验收监测内容:

1.环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测,来说明环境保护设施调试运行效果,具体监测内容如下:

(1) 废气

该项目废气污染物无组织排放监测内容见表 6-1。

表 6-1 废气无组织排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场地	上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位	颗粒物 3 次/天, 监测 2 天
虎沟采区 PD830 坑口场地	上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位	
虎沟采区 PD838 坑口场地	上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位	
虎沟采区 PD870 坑口场地	上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位	
虎沟采区 PD880 坑口场地	上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位	
刘秀沟采区 PD908 坑口场地	上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位	
干树采区 PD978 坑口场地	上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位	
干树采区 PD990 坑口场地	上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位	
七里坪采区 SJ676 坑口场地	上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位	
七里坪采区 PD680 坑口场地	上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位	

(2) 噪声

本项目噪声监测内容见表 6-2。

表 6-2 噪声监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
上宫采区 SJ1013 (刁崖) 工业场地四周厂界	等效声级	昼夜间各 1 次, 监测 2 天
虎沟采区 PD830 工业场地四周厂界		
虎沟采区 PD838 工业场地四周厂界		
虎沟采区 PD870 工业场地四周厂界		
虎沟采区 PD880 工业场地四周厂界		
刘秀沟采区 PD908 工业场地四周厂界		
干树采区 PD990 工业场地四周厂界		
干树采区 PD978 工业场地四周厂界		
七里坪采区 SJ676 工业场地四周厂界		
七里坪采区 PD680 工业场地四周厂界		

表七

验收监测期间生产工况记录:

洛阳市达峰环境检测有限公司于 2022 年 5 月 27 日至 5 月 31 日进行了竣工环境保护验收监测。监测期间,企业日均生产负荷大于 75%,满足环保验收监测技术要求。

1.验收监测结果:

(1) 废气检测 results 表

7-1 废气无组织排放检测结果

采样时间	检测周期	检测点位	颗粒物 (mg/m³)	备注	样品状态
2022.05.27	第一次 (08:00-09:00)	上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地上风向	0.185	平均气温 24.6℃; 平均气压 99.4kPa; 东南风; 平均风速 1.4m/s	固态、滤 膜包装完 好无破损
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 1#	0.278		
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 2#	0.370		
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 3#	0.352		
	第二次 (09:30-10:30)	上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地上风向	0.149	平均气温 27.4℃; 平均气压 99.5kPa; 东南风; 平均风速 1.6m/s	
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 1#	0.411		
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 2#	0.243		
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 3#	0.448		
	第三次 (11:00-12:00)	上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地上风向	0.132	平均气温 29.8℃; 平均气压 99.5kPa; 东南风; 平均风速 1.5m/s	
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 1#	0.301		
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 2#	0.346		
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 3#	0.338		
2022.05.29	第一次 (13:00-14:00)	上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地上风向	0.210	平均气温 34.6℃; 平均气压 99.7kPa; 东南风; 平均风速 1.7m/s	
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 1#	0.496		
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 2#	0.439		
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 3#	0.401		
	第二次	上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场	0.173	平均气温	

	(14:30-15:30)	地上风向		35.7℃; 平均气压 99.6kPa; 东南风; 平均风速 1.7m/s	
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 1#	0.230		
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 2#	0.326		
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 3#	0.364		
	第三次 (16:00-17:00)	上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地上风向	0.210	平均气温 34.1℃; 平均气压 99.5kPa; 东南风; 平均风速 1.6m/s	
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 1#	0.401		
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 2#	0.305		
		上宫 SJ1013 (刁崖) 坑口场 地下风向 3#	0.477		
2022.05.27	第一次 (08:00-09:00)	虎沟采区 PD830 坑口场地 上风向	0.204	平均气温 24.6℃; 平均气压 99.4kPa; 东南风; 平均风速 1.4m/s	固态、滤 膜包装完 好无破损
		虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 1#	0.296		
		虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 2#	0.426		
		虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 3#	0.333		
	第二次 (09:30-10:30)	虎沟采区 PD830 坑口场地 上风向	0.224	平均气温 27.4℃; 平均气压 99.5kPa; 东南风; 平均风速 1.6m/s	
		虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 1#	0.448		
		虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 2#	0.243		
		虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 3#	0.486		
	第三次 (11:00-12:00)	虎沟采区 PD830 坑口场地 上风向	0.169	平均气温 29.3℃; 平均气压 99.6kPa; 东南风; 平均风速 1.6m/s	
		虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 1#	0.338		
		虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 2#	0.300		
		虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 3#	0.355		
2022.05.29	第一次 (13:00-14:00)	虎沟采区 PD830 坑口场地 上风向	0.191	平均气温 34.6℃; 平均气压 99.7kPa; 东南风; 平均风速 1.7m/s	
		虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 1#	0.458		
		虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 2#	0.439		
		虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 3#	0.267		
	第二次 (14:30-15:30)	虎沟采区 PD830 坑口场地 上风向	0.249	平均气温	

	30)	虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 1#	0.326	35.7℃; 平均气压 99.6kPa; 东南风; 平均风速 1.6m/s	
		虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 2#	0.364		
		虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 3#	0.422		
	第三次 (16:00-17:00)	虎沟采区 PD830 坑口场地 上风向	0.133	平均气温 34.1℃; 平均气压 99.7kPa; 东南风; 平均风速 1.7m/s	
		虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 1#	0.381		
		虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 2#	0.305		
		虎沟采区 PD830 坑口场地 下风向 3#	0.343		
	2022.05.27	第一次 (13:00-14:00)	虎沟采区 PD838 坑口场地 上风向	0.222	
虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 1#			0.296		
虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 2#			0.500		
虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 3#			0.259		
第二次 (14:30-15:30)		虎沟采区 PD838 坑口场地 上风向	0.149	平均气温 34.6℃; 平均气压 99.7kPa; 东南风; 平均风速 1.7m/s	
		虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 1#	0.172		
		虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 2#	0.305		
		虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 3#	0.401		
第三次 (16:00-17:00)		虎沟采区 PD838 坑口场地 上风向	0.191	平均气温 34.4℃; 平均气压 99.8kPa; 东南风; 平均风速 1.6m/s	
		虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 1#	0.305		
		虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 2#	0.420		
		虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 3#	0.325		
2022.05.30	第一次 (08:00-09:00)	虎沟采区 PD838 坑口场地 上风向	0.129	平均气温 24.7℃; 平均气压 99.7kPa; 东风; 平均风速 1.7m/s	
		虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 1#	0.351		
		虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 2#	0.388		
		虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 3#	0.332		
	第二次 (09:30-10:30)	虎沟采区 PD838 坑口场地 上风向	0.112	平均气温 26.9℃; 平均气压 99.6kPa;	
		虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 1#	0.484		

		虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 2 [#]	0.279	东风; 平均风速 1.6m/s		
		虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 3 [#]	0.242			
		第三次 (11:00-12:00)	虎沟采区 PD838 坑口场地 上风向	0.168		平均气温 27.4℃; 平均气压 99.5kPa; 东风; 平均风速 1.7m/s
			虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 1 [#]	0.355		
	虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 2 [#]		0.430			
	虎沟采区 PD838 坑口场地 下风向 3 [#]		0.205			
	2022.05.27	第一次 (13:00-14:00)	虎沟采区 PD870 坑口场地 上风向	0.226		平均气温 30.1℃; 平均气压 99.7kPa; 东南风; 平均风速 1.4m/s
			虎沟采区 PD870 坑口场地 下风向 1 [#]	0.433		
			虎沟采区 PD870 坑口场地 下风向 2 [#]	0.451		
			虎沟采区 PD870 坑口场地 下风向 3 [#]	0.301		
		第二次 (14:30-15:30)	虎沟采区 PD870 坑口场地 上风向	0.134		平均气温 34.6℃; 平均气压 99.6kPa; 东南风; 平均风速 1.7m/s
			虎沟采区 PD870 坑口场地 下风向 1 [#]	0.267		
虎沟采区 PD870 坑口场地 下风向 2 [#]			0.344			
虎沟采区 PD870 坑口场地 下风向 3 [#]			0.420			
第三次 (16:00-17:00)		虎沟采区 PD870 坑口场地 上风向	0.115	平均气温 34.4℃; 平均气压 99.5kPa; 东南风; 平均风速 1.6m/s		
		虎沟采区 PD870 坑口场地 下风向 1 [#]	0.248			
		虎沟采区 PD870 坑口场地 下风向 2 [#]	0.325			
		虎沟采区 PD870 坑口场地 下风向 3 [#]	0.268			
2022.05.30	第一次 (08:00-09:00)	虎沟采区 PD870 坑口场地 上风向	0.111	平均气温 24.7℃; 平均气压 99.7kPa; 东风; 平均风速 1.7m/s		
		虎沟采区 PD870 坑口场地 下风向 1 [#]	0.443			
		虎沟采区 PD870 坑口场地 下风向 2 [#]	0.480			
		虎沟采区 PD870 坑口场地 下风向 3 [#]	0.277			
	第二次 (09:30-10:30)	虎沟采区 PD870 坑口场地 上风向	0.149	平均气温 26.9℃; 平均气压 99.7kPa; 东风; 平均风速 1.6m/s		
		虎沟采区 PD870 坑口场地 下风向 1 [#]	0.354			
		虎沟采区 PD870 坑口场地 下风向 2 [#]	0.410			

		虎沟采区 PD870 坑口场地上风向	0.373	平均气温 27.4℃; 平均气压 99.5kPa; 东风; 平均风速 1.7m/s	
	第三次 (11:00-12:00)	虎沟采区 PD870 坑口场地下风向 1#	0.205		
		虎沟采区 PD870 坑口场地下风向 2#	0.317		
		虎沟采区 PD870 坑口场地下风向 3#	0.243		
		虎沟采区 PD870 坑口场地下风向 3#	0.392		
2022.05.28	第一次 (08:00-09:00)	虎沟采区 PD880 坑口场地上风向	0.185	平均气温 24.7℃; 平均气压 99.7kPa; 东风; 平均风速 1.6m/s	固态、滤膜包装完好无损
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 1#	0.296		
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 2#	0.443		
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 3#	0.240		
	第二次 (09:30-10:30)	虎沟采区 PD880 坑口场地上风向	0.205	平均气温 26.8℃; 平均气压 99.6kPa; 东风; 平均风速 1.7m/s	
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 1#	0.223		
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 2#	0.335		
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 3#	0.428		
	第三次 (11:00-12:00)	虎沟采区 PD880 坑口场地上风向	0.150	平均气温 29.7℃; 平均气压 99.7kPa; 东风; 平均风速 1.6m/s	
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 1#	0.207		
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 2#	0.453		
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 3#	0.357		
2022.05.30	第一次 (13:00-14:00)	虎沟采区 PD880 坑口场地上风向	0.171	平均气温 32.5℃; 平均气压 99.7kPa; 东风; 平均风速 1.8m/s	
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 1#	0.493		
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 2#	0.265		
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 3#	0.398		
	第二次 (14:30-15:30)	虎沟采区 PD880 坑口场地上风向	0.114	平均气温 31.9℃; 平均气压 99.6kPa; 东风; 平均风速 1.6m/s	
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 1#	0.246		
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 2#	0.322		
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 3#	0.379		

	第三次 (16:00-17:00)	下风向 3#			平均气温 30.7°C; 平均气压 99.7kPa; 东风; 平均风速 1.7m/s
		虎沟采区 PD880 坑口场地上风向	0.188		
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 1#	0.415		
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 2#	0.320		
		虎沟采区 PD880 坑口场地下风向 3#	0.264		
2022.05.28	第一次 (08:00-09:00)	刘秀沟采区 PD908 坑口场地上风向	0.185		平均气温 24.7°C; 平均气压 99.7kPa; 东风; 平均风速 1.6m/s
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地下风向 1#	0.443		
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地下风向 2#	0.332		
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地下风向 3#	0.351		
	第二次 (09:30-10:30)	刘秀沟采区 PD908 坑口场地上风向	0.130		平均气温 26.8°C; 平均气压 99.6kPa; 东风; 平均风速 1.7m/s
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地下风向 1#	0.298		
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地下风向 2#	0.242		
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地下风向 3#	0.191		
	第三次 (11:00-12:00)	刘秀沟采区 PD908 坑口场地上风向	0.113		平均气温 29.7°C; 平均气压 99.7kPa; 东风; 平均风速 1.6m/s
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地下风向 1#	0.225		
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地下风向 2#	0.282		
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地下风向 3#	0.338		
2022.05.30	第一次 (13:00-14:00)	刘秀沟采区 PD908 坑口场地上风向	0.133		平均气温 32.5°C; 平均气压 99.7kPa; 东风; 平均风速 1.8m/s
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地下风向 1#	0.455		
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地下风向 2#	0.246		
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地下风向 3#	0.298		
	第二次 (14:30-15:30)	刘秀沟采区 PD908 坑口场地上风向	0.170		平均气温 32.0°C; 平均气压 99.6kPa; 东风; 平均风速 1.8m/s
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地下风向 1#	0.455		
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地下风向 2#	0.492		
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地下风向 3#	0.265		

固态、罐
膜包装、
不易破损

	第三次 (16:00-17:00)	刘秀沟采区 PD908 坑口场地上风向	0.151	平均气温 30.7℃; 平均气压 99.7kPa; 东风; 平均风速 1.7m/s		
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地地下风向 1#	0.452			
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地地下风向 2#	0.433			
		刘秀沟采区 PD908 坑口场地地下风向 3#	0.264			
2022.05.28	第一次 (13:00-14:00)	干树采区 PD978 坑口场地上风向	0.226	平均气温 29.9℃; 平均气压 99.7kPa; 东风; 平均风速 1.6m/s	固态、滤膜包装完好无破损	
		干树采区 PD978 坑口场地地下风向 1#	0.301			
		干树采区 PD978 坑口场地地下风向 2#	0.413			
		干树采区 PD978 坑口场地地下风向 3#	0.376			
	第二次 (14:30-15:30)	干树采区 PD978 坑口场地上风向	0.206	平均气温 28.9℃; 平均气压 99.6kPa; 东风; 平均风速 1.6m/s		
		干树采区 PD978 坑口场地地下风向 1#	0.300			
		干树采区 PD978 坑口场地地下风向 2#	0.338			
		干树采区 PD978 坑口场地地下风向 3#	0.394			
	第三次 (16:00-17:00)	干树采区 PD978 坑口场地上风向	0.150	平均气温 28.4℃; 平均气压 99.5kPa; 东风; 平均风速 1.5m/s		
		干树采区 PD978 坑口场地地下风向 1#	0.450			
		干树采区 PD978 坑口场地地下风向 2#	0.300			
		干树采区 PD978 坑口场地地下风向 3#	0.431			
	2022.05.31	第一次 (08:00-09:00)	干树采区 PD978 坑口场地上风向	0.130		平均气温 28.7℃; 平均气压 99.7kPa; 东北风; 平均风速 1.4m/s
			干树采区 PD978 坑口场地地下风向 1#	0.259		
			干树采区 PD978 坑口场地地下风向 2#	0.482		
			干树采区 PD978 坑口场地地下风向 3#	0.297		
第二次 (09:30-10:30)		干树采区 PD978 坑口场地上风向	0.150	平均气温 28.7℃; 平均气压 99.5kPa; 东北风; 平均风速 1.6m/s		
		干树采区 PD978 坑口场地地下风向 1#	0.356			
		干树采区 PD978 坑口场地地下风向 2#	0.375			
		干树采区 PD978 坑口场地地下风向 3#	0.319			
第三次	干树采区 PD978 坑口场地	0.113	平均气温			

	(11:00-12:00)	上风向		29.5℃; 平均气压 99.4kPa; 东北风; 平均风速 1.7m/s	
		干树采区 PD978 坑口场地下风向 1#	0.301		
		干树采区 PD978 坑口场地下风向 2#	0.339		
		干树采区 PD978 坑口场地下风向 3#	0.414		
2022.05.28	第一次 (13:00-14:00)	干树采区 PD990 坑口场地上风向	0.188	平均气温 29.9℃; 平均气压 99.7kPa; 东风; 平均风速 1.6m/s	固态、滤膜包装, 好无泄漏
		干树采区 PD990 坑口场地下风向 1#	0.489		
		干树采区 PD990 坑口场地下风向 2#	0.244		
		干树采区 PD990 坑口场地下风向 3#	0.451		
	第二次 (14:30-15:00)	干树采区 PD990 坑口场地上风向	0.150	平均气温 28.9℃; 平均气压 99.6kPa; 东风; 平均风速 1.7m/s	
		干树采区 PD990 坑口场地下风向 1#	0.356		
		干树采区 PD990 坑口场地下风向 2#	0.300		
		干树采区 PD990 坑口场地下风向 3#	0.338		
	第三次 (16:00-17:00)	干树采区 PD990 坑口场地上风向	0.131	平均气温 28.4℃; 平均气压 99.5kPa; 东风; 平均风速 1.5m/s	
		干树采区 PD990 坑口场地下风向 1#	0.244		
		干树采区 PD990 坑口场地下风向 2#	0.450		
		干树采区 PD990 坑口场地下风向 3#	0.281		
2022.05.31	第一次 (08:00-09:00)	干树采区 PD990 坑口场地上风向	0.185	平均气温 25.7℃; 平均气压 99.7kPa; 东北风; 平均风速 1.4m/s	
		干树采区 PD990 坑口场地下风向 1#	0.204		
		干树采区 PD990 坑口场地下风向 2#	0.371		
		干树采区 PD990 坑口场地下风向 3#	0.249		
	第二次 (09:30-10:30)	干树采区 PD990 坑口场地上风向	0.113	平均气温 28.7℃; 平均气压 99.5kPa; 东北风; 平均风速 1.6m/s	
		干树采区 PD990 坑口场地下风向 1#	0.356		
		干树采区 PD990 坑口场地下风向 2#	0.319		
		干树采区 PD990 坑口场地下风向 3#	0.450		
	第三次 (11:00-12:00)	干树采区 PD990 坑口场地上风向	0.188	平均气温	

	00)	干树采区 PD990 坑口场地 下风向 1 [#]	0.452	29.5℃; 平均气压 99.4kPa; 东北风; 平均风速 1.8m/s	
		干树采区 PD990 坑口场地 下风向 2 [#]	0.226		
		干树采区 PD990 坑口场地 下风向 3 [#]	0.320		
2022.05.29	第一次 (08:00-09:00)	七里坪采区 SJ676 坑口场地 上风向	0.222	平均气温 24.9℃; 平均气压 99.7kPa; 东风; 平均风速 1.4m/s	固态、滤膜包装完好无破损
		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 1 [#]	0.296		
		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 2 [#]	0.351		
		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 3 [#]	0.444		
	第二次 (09:30-10:30)	七里坪采区 SJ676 坑口场地 上风向	0.148	平均气温 25.4℃; 平均气压 99.6kPa; 东风; 平均风速 1.6m/s	
		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 1 [#]	0.259		
		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 2 [#]	0.426		
		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 3 [#]	0.371		
	第三次 (11:00-12:00)	七里坪采区 SJ676 坑口场地 上风向	0.131	平均气温 27.6℃; 平均气压 99.5kPa; 东风; 平均风速 1.5m/s	
		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 1 [#]	0.355		
		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 2 [#]	0.187		
		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 3 [#]	0.411		
2022.05.31	第一次 (13:00-14:00)	七里坪采区 SJ676 坑口场地 上风向	0.172	平均气温 34.9℃; 平均气压 99.4kPa; 东北风; 平均风速 1.4m/s	
		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 1 [#]	0.498		
		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 2 [#]	0.345		
		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 3 [#]	0.382		
	第二次 (14:30-15:30)	七里坪采区 SJ676 坑口场地 上风向	0.115	平均气温 34.7℃; 平均气压 99.5kPa; 东北风; 平均风速 1.6m/s	
		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 1 [#]	0.440		
		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 2 [#]	0.287		
		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 3 [#]	0.421		
	第三次 (16:00-17:00)	七里坪采区 SJ676 坑口场地 上风向	0.133	平均气温 32.1℃; 平均气压 99.7kPa;	
		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 1 [#]	0.341		

		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 2 [#]	0.454	东北风; 平均风速 1.5m/s	
		七里坪采区 SJ676 坑口场地 下风向 3 [#]	0.208		
2022.05.29	第一次 (08:00-09:00)	七里坪采区 PD680 坑口场 地上风向	0.129	平均气温 24.9℃; 平均气压 99.7kPa; 东风; 平均风速 1.4m/s	
		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 1 [#]	0.444		
		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 2 [#]	0.166		
		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 3 [#]	0.240		
	第二次 (09:30-10:30)	七里坪采区 PD680 坑口场 地上风向	0.148	平均气温 25.4℃; 平均气压 99.6kPa; 东风; 平均风速 1.6m/s	
		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 1 [#]	0.334		
		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 2 [#]	0.445		
		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 3 [#]	0.185		
	第三次 (11:00-12:00)	七里坪采区 PD680 坑口场 地上风向	0.112	平均气温 27.6℃; 平均气压 99.5kPa; 东风; 平均风速 1.5m/s	
		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 1 [#]	0.355		
		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 2 [#]	0.243		
		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 3 [#]	0.262		
2022.05.31	第一次 (13:00-14:00)	七里坪采区 PD680 坑口场 地上风向	0.230	平均气温 34.9℃; 平均气压 99.4kPa; 东北风; 平均风速 1.4m/s	固态、滤膜包装完好无破损
		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 1 [#]	0.460		
		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 2 [#]	0.441		
		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 3 [#]	0.383		
	第二次 (14:30-15:30)	七里坪采区 PD680 坑口场 地上风向	0.210	平均气温 34.7℃; 平均气压 99.5kPa; 东北风; 平均风速 1.6m/s	
		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 1 [#]	0.402		
		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 2 [#]	0.344		
		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 3 [#]	0.249		
	第三次 (16:00-17:00)	七里坪采区 PD680 坑口场 地上风向	0.170	平均气温 32.1℃; 平均气压 99.7kPa; 东北风; 平均风速 1.5m/s	
		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 1 [#]	0.265		
		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 2 [#]	0.454		

		七里坪采区 PD680 坑口场 地下风向 3#	0.398		
(2) 噪声检测结果					
表 7-2 厂界噪声检测结果			等效连续 A 声级 dB (A)		
序号	检测地点	检测时间	昼间 Leq[dB (A)]	夜间 Leq[dB (A)]	
1	上宫采区 SJ1013 (刁崖) 东厂界	2022.05.27	54	42	
2		2022.05.31	55	42	
3	上宫采区 SJ1013 (刁崖) 南厂界	2022.05.27	54	43	
4		2022.05.31	56	42	
5	上宫采区 SJ1013 (刁崖) 西厂界	2022.05.27	52	41	
6		2022.05.31	53	40	
7	上宫采区 SJ1013 (刁崖) 北厂界	2022.05.27	53	42	
8		2022.05.31	56	42	
9	虎沟采区 PD830 东 厂界	2022.05.27	52	44	
10		2022.05.31		41	
11	虎沟采区 PD830 南 厂界	2022.05.27	53	44	
12		2022.05.31	54	45	
13	虎沟采区 PD830 西 厂界	2022.05.27	53	45	
14		2022.05.31	54	42	
15	虎沟采区 PD830 北 厂界	2022.05.27	54	45	
16		2022.05.31	54	44	
17	虎沟采区 PD838 东 厂界	2022.05.27	52	40	
18		2022.05.31	54	46	
19	虎沟采区 PD838 南 厂界	2022.05.27	53	40	
20		2022.05.31	55	46	
21	虎沟采区 PD838 西 厂界	2022.05.27	52	42	
22		2022.05.31	52	42	
23	虎沟采区 PD838 北 厂界	2022.05.27	53	41	
24		2022.05.31	54	43	
25	虎沟采区 PD870 东 厂界	2022.05.27	50	44	
26		2022.05.31	54	46	
27	虎沟采区 PD870 南 厂界	2022.05.27	52	42	
28		2022.05.31	54	46	

29	虎沟采区 PD870 西 厂界	2022.05.27	54	44
30		2022.05.31	52	40
31	虎沟采区 PD870 北 厂界	2022.05.27	54	42
32		2022.05.31	52	43
33	虎沟采区 PD880 东 厂界	2022.05.27	54	41
34		2022.05.31	52	41
35	虎沟采区 PD880 南 厂界	2022.05.27	54	42
36		2022.05.31	53	44
37	虎沟采区 PD880 西 厂界	2022.05.27	53	41
38		2022.05.31	55	48
39	虎沟采区 PD880 北 厂界	2022.05.27	53	42
40		2022.05.31	54	41
41	刘秀沟采区 PD908 东厂界	2022.05.27	55	42
42		2022.05.31	55	46
43	刘秀沟采区 PD908 南厂界	2022.05.27	56	43
44		2022.05.31	56	46
45	刘秀沟采区 PD908 西厂界	2022.05.27	52	41
46		2022.05.31	53	42
47	刘秀沟采区 PD908 北厂界	2022.05.27	53	42
48		2022.05.31	56	43
49	干树采区 PD990 东 厂界	2022.05.27	52	44
50		2022.05.31	54	46
51	干树采区 PD990 南 厂界	2022.05.27	53	44
52		2022.05.31	54	46
53	干树采区 PD990 西 厂界	2022.05.27	53	45
54		2022.05.31	54	40
55	干树采区 PD990 北 厂界	2022.05.27	52	45
56		2022.05.31	54	43
57	干树采区 PD978 东 厂界	2022.05.27	53	40
58		2022.05.31	54	43
59	干树采区 PD978 南 厂界	2022.05.27	52	40
60		2022.05.31	58	44
61	干树采区 PD978 西 厂界	2022.05.27	53	42
62		2022.05.31	52	41

63	干树采区 PD978 北	2022.05.27	50	41
64	厂界	2022.05.31	54	42
65	七里坪采区 SJ676	2022.05.27	52	44
66	东厂界	2022.05.31	54	43
67	七里坪采区 SJ676	2022.05.27	54	42
68	南厂界	2022.05.31	54	44
69	七里坪采区 SJ676	2022.05.27	54	44
70	西厂界	2022.05.31	52	41
71	七里坪采区 SJ676	2022.05.27	54	42
72	北厂界	2022.05.31	52	42
73	七里坪采区 PD680	2022.05.27	54	41
74	东厂界	2022.05.31	52	42
75	七里坪采区 PD680	2022.05.27	53	42
76	南厂界	2022.05.31	53	42
77	七里坪采区 PD680	2022.05.27		41
78	西厂界	2022.05.31	55	40
79	七里坪采区 PD680	2022.05.27	54	42
80	北厂界	2022.05.31	54	42

2.监测结果分析

(1) 废气监测结果

经检测，本项目各坑口场地上风向无组织废气颗粒物浓度最大值为 $0.249\text{mg}/\text{m}^3$ ，下风向无组织废气颗粒物浓度最大值为 $0.500\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准，无组织排放限值周界外浓度最高点颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

(2) 噪声检测结果

经检测，本项目各硐口工业场地四周厂界的昼间噪声范围为 50~58 dB(A)，夜间噪声范围为 40~48dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

3.污染物排放总量核算

根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发[2014]197 号）及环评要求，本项目不涉及总量控制指标。

4. 验收公示

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，建设项目配套建设的环境保护设施竣工后，需公开竣工日期；并在建设项目配套建设的环境保护设施进行调试前，公开调试的起止日期。

本项目环境保护设施竣工日期为 2022 年 5 月 20 日，并于 2022 年 5 月 20 日至 2022 年 5 月 25 日对其竣工日期进行了公示。环境保护设施竣工后，企业于 2022 年 5 月 26 日至 2022 年 6 月 1 日对环境保护设施进行了调试。

根据规定，企业采用网站公示的方式于 2022 年 5 月 20 日进行了竣工公示，2022 年 5 月 26 日进行了调试起止日期公示（见附件 8、附件 9），符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定。

表八

验收监测结论:

1.污染物排放监测结果

检测期间,该企业生产正常,设施运行稳定,生产负荷达到75%以上,满足验收检测技术规范要求。

(1) 废气

经检测,本项目各坑口场地上风向无组织废气颗粒物浓度最大值为 $0.249\text{mg}/\text{m}^3$,下风向无组织废气颗粒物浓度最大值为 $0.500\text{mg}/\text{m}^3$,检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准,无组织排放限值周界外浓度最高点颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

(2) 噪声

经检测,本项目各硐口工业场地四周厂界的昼间噪声范围为50~58 dB(A),夜间噪声范围为40~48dB(A),满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

(3) 本项目不新增生产废水,员工均为矿区内部调配,不增加劳动定员,因此不新增生活污水,现有生活污水经粪污收集池收集后,定期清运肥田。

(4) 固体废物

本项目运营期员工均由矿区内部调配,不新增劳动定员,因此不新增生活垃圾;本项目仅对矿石及废石集运系统改造,不增加开采能力,因此废矿石量不增加,现有废矿石运往永久废石场堆存或周边废矿石加工厂二次利用,对周围环境影响不大。

(5) 总量控制要求

根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》(环发[2014]197号)及环评要求,本项目不涉及总量控制指标。

2. 验收总结论

本项目已按照环评报告及环评报告批复要求进行了环境保护设施的建设,根据监测结果可满足相关污染物排放标准要求,项目环保设施可行,经与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查,本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动,项目建设与环评一致,满足环境保护验收合格条件,建议通过验收。

3.建议

（1）增强环保意识，加强监督管理，加强各项环保设施运行维护，确保设施稳定运行，确保各类污染物能长期稳定达标排放。

（2）加强安全及环保管理，对安全及环保事故做到防患于未然，杜绝因安全事故引发环境污染事故。

河南松青环保科技有限公司

河南松青环保科技有限公司

河南松青环保科技有限公司

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：洛阳坤宇矿业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	洛阳坤宇矿业有限公司矿石及废石集运系统改造项目				项目代码	2108-410328-04-01-899567		建设地点	洛阳市洛宁县洛阳坤宇矿业有限公司上宫金矿区			
	行业分类(分类管理名录)	“七、有色金属矿采选业 09”“10、贵金属矿采选 092”“单独的矿石破碎、集运”				建设性质	新建□改扩建□技术改造□			项目厂区中心经度/纬度	东经 111°32'33.366”，北纬 34° 11'24.465”		
	设计生产能力	/				实际生产能力	/		环评单位	河南松青环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	洛宁县环境保护局				审批文号	宁环然〔2022〕1号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2022年3月				竣工日期	2022年5月20日		排污许可证申领时间	2022年6月16日			
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	914103287942563220005W			
	验收单位	河南松青环保科技有限公司				环保设施监测单位	洛阳市达峰环境检测有限公司		验收监测时工况	>75%			
	投资总概算（万元）	260				环保投资总概算(万元)	10		所占比例（%）	3.85			
	实际总投资（万元）	270				实际环保投资（万元）	12		所占比例(%)	4.44			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	10	噪声治理(万元)	/	固体废物治理（万元）			绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/
新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力				年平均工作时间	7200 小时		
运营单位		洛阳坤宇矿业有限公司			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			21084103287942563220		验收时间		2022.7	
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量	2.49	0				0		0	2.49	2.49		
	氨氮	0.0719	0				0		0	0.0719	0.0719		
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘	7.48	/				0.39		7.33	0.54	0.54		
	氮氧化物	0.24	0				0		0	0.24	0.24		
	工业固体废物												
	与项目有关的其他特征污染物												

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升