建设项目环境影响报告表

（污染影响类）

项目名称：河南宝雨山煤业有限公司宝雨山煤矿筛选系统改造项目

建设单位（盖章）：河南宝雨山煤业有限公司

编制日期：2025 年 6 月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号：1744966287000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	2h590w
建设项目名称	河南宝雨山煤业有限公司宝雨山煤矿筛选系统改造项目
建设项目类别	04—006烟煤和无烟煤开采洗选；褐煤开采洗选；其他煤炭采选
环境影响评价文件类型	报告表
一、建设单位情况	
单位名称（盖章）	河南宝雨山煤业有限公司
统一社会信用代码	91410329684637132Q
法定代表人（签章）	王中州
主要负责人（签字）	郑保阳
直接负责的主管人员（签字）	李会周
二、编制单位情况	
单位名称（盖章）	河南佳蓝生态环境科技有限公司
统一社会信用代码	91410300326888847 1
三、编制人员情况	

1. 编制主持人

姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
刘增辉		BH029958	

2. 主要编制人员

姓名	主要编写内容	信用编号	签字
苗嘉祥	建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单等	BH024567	
刘增辉	建设项目基本情况、结论	BH029958	

全程电子化

营业执照

(副 本)(1-1)

统一社会信用代码
91410300326888847 1

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。

名　　称　河南佳蓝生态环境科技有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　焦艳维

经营范围　环境保护与治理技术咨询服务；环境影响评价技术服务；环境检测业务咨询；环境工程技术服务；清洁生产审核咨询服务；应急预案编制；环保新技术开发与推广；环保设备（不含特种设备）安装与调试；环保产品的销售。

注册资本　壹佰万圆整

成立日期　2014年12月26日

住　　所　河南省洛阳市洛龙区关林路与乐天街交会处中南高科洛阳智能装备创新港6-2-101-4层

登记机关

洛阳市市场监督管理局 行政审批专用章

2024 年 09 月 19 日

仅限河南宝丽山煤业有限公司煤矿筛选系统改造项目使用

资格证书
MOHRSS

环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、生态环境部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有环境影响评价工程师的职业水平和能力。

姓　　名：刘增辉

证件号码：

性　　别：男

出生年月：1987年02月

批准日期：2020年11月15日

管 理 号：

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国生态环境部

仅限河南宝雨山煤业有限公司煤矿筛选系统改造项目使用

表单验证号码b1fb9832ec8d49f6ad0f69776e8739ba

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码			
社会保障号码		姓　名	刘增辉	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
河南佳蓝生态环境科技有限公司	失业保险	202202	202204
(老城区)河南源通环保工程有限公司洛阳分公司	企业职工基本养老保险	201705	201806
(老城区)洛阳市青源环保科技有限公司	失业保险	201010	201704
(老城区)河南源通环保工程有限公司洛阳分公司	工伤保险	201705	201806
河南佳蓝生态环境科技有限公司	企业职工基本养老保险	202202	202204
(涧西区)河南青华生态环境设计有限公司	企业职工基本养老保险	202001	202006
(涧西区)河南青华生态环境设计有限公司	工伤保险	201912	202006
河南青华生态环境设计有限公司	企业职工基本养老保险	202009	202202
(老城区)老城区人劳局档案保管中心(灵活就业缴费库)	企业职工基本养老保险	201912	202000
(老城区)河南源通环保工程有限公司洛阳分公司	失业保险	201705	201806
河南佳蓝生态环境科技有限公司	失业保险	202202	-
(老城区)河南源通环保工程有限公司洛阳分公司	工伤保险	201807	201806
河南青华生态环境设计有限公司	失业保险	202009	202202
河南佳蓝生态环境科技有限公司	工伤保险	202202	-
(老城区)洛阳市青源环保科技有限公司	企业职工基本养老保险	201010	201704
河南佳蓝生态环境科技有限公司	企业职工基本养老保险	202202	-
河南佳蓝生态环境科技有限公司	工伤保险	202202	202204
(涧西区)河南青华生态环境设计有限公司	失业保险	202001	202006
河南青华生态环境设计有限公司	工伤保险	202009	202202
(老城区)4灵活9%	企业职工基本养老保险	201808	201911
(老城区)洛阳市青源环保科技有限公司	工伤保险	201010	201704

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2020-01-01	参保缴费	2010-10-01	参保缴费	2010-10-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3756	●	3756	●	3756	-
02	3756	●	3756	●	3756	-
03	3756	●	3756	●	3756	-

表单验证号码b1fb9832ec8d49f6ad0f69776e8739ba

	3756	●	3756	●	3756	-
	3756	●	3756	●	3756	-
	3756	●	3756	●	3756	-
07		-		-		-
08		-		-		-
09		-		-		-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-07-16

表单验证号码93d9db057c1c460d8d0cfd5498ec0211

河南省社会保险个人参保证明

（ 2025 年）

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码			
社会保障号码		姓　名	苗嘉祥	性别	男

单位名称	险种类型	起始年月	截止年月
(市本级)洛阳前锦众程人力资源服务有限公司	失业保险	201807	201811
河南德之誉检测技术有限公司	失业保险	201911	201912
河南德之誉检测技术有限公司	工伤保险	201911	201912
河南佳蓝生态环境科技有限公司	失业保险	201912	-
河南佳蓝生态环境科技有限公司	工伤保险	201912	-
河南鑫福盛环保设备有限公司	失业保险	201708	201710
(市本级)洛阳前锦众程人力资源服务有限公司	企业职工基本养老保险	201807	201811
河南佳蓝生态环境科技有限公司	企业职工基本养老保险	201912	202204
河南德之誉检测技术有限公司	企业职工基本养老保险	201911	201912
河南鑫福盛环保设备有限公司	企业职工基本养老保险	201708	201710
(市本级)洛阳前锦众程人力资源服务有限公司	工伤保险	201812	201811
河南鑫福盛环保设备有限公司	工伤保险	201708	201710
(市本级)洛阳前锦众程人力资源服务有限公司	工伤保险	201807	201811
河南佳蓝生态环境科技有限公司	工伤保险	201912	202204
河南鑫福盛环保设备有限公司	工伤保险	201711	201710
河南佳蓝生态环境科技有限公司	企业职工基本养老保险	201912	-
河南佳蓝生态环境科技有限公司	失业保险	201912	202204

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2018-07-01	参保缴费	2018-07-01	参保缴费	2017-08-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3756	●	3756	●	3756	-
02	3756	●	3756	●	3756	-
03	3756	●	3756	●	3756	-
04	3756	●	3756	●	3756	-
05	3756	●	3756	●	3756	-
06	3756	●	3756	●	3756	-
07		-		-		-
08		-		-		-
09		-		-		-

表单验证号码93d9db057c1c460d8d0cfd5498ec0211

	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

打印时间：2025-06-24

编 制 单 位 承 诺 书

本单位 河南佳蓝生态环境科技有限公司（统一社会信用代码 914103003268888471）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定， 无该条第三款所列情形， 不属于 （属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位(公章)：

2025 年 4 月 18日

建设项目环境影响报告书（表）
编制情况承诺书

本单位 河南佳蓝生态环境科技有限公司 （统一社会信用代码 91410300326888847 1 ）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形， 不属于 （属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 河南宝雨山煤业有限公司宝雨山煤矿筛选系统改造项目 环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 刘增辉 （环境影响评价工程师职业资格证书管理号 ，信用编号 BH029958 ），主要编制人员包括 刘增辉 （信用编号 BH029958 ）、 苗嘉祥 （信用编号 BH024567 ）（依次全部列出）等 2 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章)：

2025 年 4 月 18 日

目　录

一、建设项目基本情况 1
二、建设项目工程分析 15
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 25
四、主要环境影响和保护措施 29
五、环境保护措施监督检查清单 41
六、结论 43
附表 44
建设项目污染物排放量汇总表 44
附图：
附图一　项目地理位置图
附图二　项目周围环境示意图
附图三　宝雨山煤矿工业场地平面布置图
附图四　筛分车间及皮带廊道平面布置示意图
附图五　筛分车间剖面示意图
附图六　项目与洛阳市生态环境管控单元分布位置关系图
附图七　项目现场及周围环境照片
附件：
附件 1　委托书
附件 2　河南省企业投资项目备案证明
附件 3　现有工程环评批复
附件 4　现有工程竣工环境保护验收意见
附件 5　排污许可证
附件 6　土地证
附件 7　现有工程采矿许可证及安全生产许可证
附件 8　总量指标初审意见

一、建设项目基本情况

建设项目名称	河南宝雨山煤业有限公司宝雨山煤矿筛选系统改造项目		
项目代码	2412-410329-04-02-545616		
建设单位联系人	宁博	联系方式	
建设地点	河南省洛阳市伊川县白沙镇豆村		
地理坐标	（东经 112 度 14 分 50.157 秒，北纬 34 度 17 分 2.023 秒）		
国民经济行业类别	B06 煤炭开采和洗选业	建设项目行业类别	四、煤炭开采和洗选业 06-6.烟煤和无烟煤开采洗选 061；褐煤开采洗选；其他煤矿采选 069
建设性质	☐新建（迁建） ☑改建 ☐扩建 ☐技术改造	建设项目申报情形	☑首次申报项目 ☐不予批准后再次申报项目 ☐超五年重新审核项目 ☐重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	伊川县发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	550	环保投资（万元）	26
环保投资占比（%）	4.73	施工工期	2 个月
是否开工建设	☑否 ☐是：	用地（用海）面积（m^2）	/（不新增占地）
专项设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其他符合性分析	**1、项目与“三线一单”符合性分析** 1.1 与生态保护红线相符性分析 生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。本项目位于洛阳市伊川县白沙镇豆村的宝雨山煤矿工业场地内，对照生态红线区划等内容，本项目不在主导生态功能区范围内，且不在当地饮用水源、风景区、自然保护区等生态保护区内，本项目的建设不涉及生态红线。 1.2 与环境质量底线相符性分析 ①大气：项目选址区域为环境空气功能区二类区，执行二级标准，根据《2024年洛阳市生态环境状况公报》中的数据，NO_2年平均质量浓度、SO_2年平均质量浓度、CO24h平均第95百分位数浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，$PM_{2.5}$年平均质量浓度、PM_{10}年平均质量浓度、O_3日最大8小时平均浓度不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，因此判定项目所在评价区域为不达标区。项目运营过程中产生的废气经治理后达标排放，对项目区域环境空气影响较小，不会改变项目所在区域的大气环境功能。 ②地表水：距离本项目最近的地表水体为白降河，白降河为伊河支流。根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018）中要求，水环境质量现状调查应优先采用国务院生态环境保护主管部门统一发布的水环境状况信息。故地表水环境质量引用洛阳市生态环境局发布的《2024年洛阳市生态环境状况公报》“2024年所监测的8条主要河流中，水质状况“优的河流为黄河洛阳段、伊河、洛河、伊洛河、北汝河，水质状况“良好”的河流为涧河，水质状况“轻度污染”的为二道河和瀍河。与2023年相比，伊河、洛河、伊洛河、北汝河、黄河洛阳段、涧河、瀍河、二道河水质无明显变化。2024年伊河水质状况为优。本次改建项目无废水产生，现有工程的职工生活污水经厂区一体化污水处理设备处理后排至白降河，矿井涌水经高效旋流净化水处理设备处理后部分回用于矿井部分外排白降河。因此本项目的建设对区域地表水的影响较小。

③声环境：本项目所在区域为 2 类声环境功能区，根据河南德之誉检测技术有限公司 2024 年 11 月 25 日对厂区厂界四周的声环境现状监测结果，项目所在区域的声环境质量能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准限值要求，项目所在区域声环境状况良好。

因此，本项目的建设符合环境质量底线要求。

1.3 与资源利用上线相符性分析

本次改建项目所在地块用地类型为工业用地，不占用基本农田，符合相关规划，不超过土地资源利用上线。本项目为一般性生产企业，项目水、电能消耗合理，不超过资源利用上线。

因此，本项目建设符合资源利用上线要求。

1.4 生态环境准入清单

本项目位于洛阳市伊川县白沙镇豆村，根据《关于发布河南省“三线一单”生态环境分区管控更新成果（2023 年版）（河南省生态环境厅公告[2024]2 号）》进行分析，本项目属于“一般管控单元（环境管控单元名称：伊川县一般管控单元，环境管控单元编码：ZH41032930001，管控单元分类：一般）”，与本项目有关的要求分析列表如下：

表1　　本项目与洛阳市生态环境准入清单对比一览表

区（县）级环境管控单元生态准入清单 管控要求	本项目建设情况	相符性
空间布局约束 1、加强对农业空间转为生态空间的监督管理，未经国务院批准，禁止将永久基本农田转为城镇空间。鼓励城镇空间和符合国家生态退耕条件的农业空间转为生态空间。 2、严禁在优先保护类耕地集中区域新改扩可能造成耕地土壤污染的建设项目。 3、禁燃区内禁止销售、燃用高污染燃料;禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施；在城市集中供热管网覆盖地区禁止新建、扩建分散燃煤供热锅炉，并拆除已建成不能达标排放的燃煤供热锅炉。	1、本项目不涉及；2、本项目在原工业场地内建设未新增占地；3、本项目不涉及。	相符
污染物排放管控	1、本次改建项	相符

1、禁止向耕地及农田沟渠中排放有毒有害工业、生活废水和未经处理的养殖小区畜禽粪便；禁止占用耕地倾倒、堆放城乡生活垃圾、建筑垃圾、医疗垃圾、工业废料及废渣等废 弃物。 2、重点行业二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs 全面执行大气污染物特别排放限值。 3、加强畜禽养殖污染防治，实施畜禽养殖场粪污综合利用整县推进项目，畜禽养殖场（小区）要配套建设与养殖规模相适宜的粪便污水防渗防溢流贮存设施，以及粪便污水收集、利用和无害化处理设施。 4、持续开展农村环境综合整治，加快推进农村生活污水处理设施建设，不断提高已建成农村污水处理设施稳定正常运行率。 5、新建或扩建城镇污水处理厂必须达到《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087-2021）中的相关标准。 6、禁燃区内禁止任何单位和个人储存、囤积高污染燃料；实施“禁煤区”管理的，除电煤、集中供热和原料用煤外，实施燃煤清零；实施禁燃区管理的确保高污染燃料“清零”；已建成的燃用高污染燃料的设施，应当改用天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁能源。	目不新增废水；2、本项目产生的颗粒物执行大气污染物特别排放限值；3、本项目不涉及；4、本项目不涉及；5本项目不涉及；6、本项目不涉及	
环境风险防控 1、以跨界河流水体为重点，加强涉水污染源治理和监管，建立上下游水污染防治联动协作机制，防止事故废水排入雨水管网或未经处理直接进入地表水体。严格 防范跨界水环境污染风险。 2、调查评估垃圾填埋场周边土壤环境状况，对周边土壤环境超过可接受风险的，应采取限制填埋废物进入、降低人体暴露健康风险等管控措施。 3、对高关注地块划分污染风险等级，纳入优先管控名录。	1、本项目不涉及；2、本项目不涉及；3、本项目不涉及	/
资源开发效率要求 1、加强水资源开发利用效率，鼓励企业、开发区加大生产废水回用力度，加快污水处理厂中水回用配套设施建设，提高再生水和城镇污水处理厂中水回用率。	本次改建项目无生产废水产生	相符

2、产业政策相符性分析

经查国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目属于“鼓励类”中“三、煤炭——4、煤炭清洁高效开发利用技术”。伊川县发展和改革委员会于 2024 年 12 月 14 日通过了本项目的备案，项目代码：

2412-410329-04-02-545616（见附件 2），项目建设符合国家产业政策的要求。

3、项目与《洛阳市污染防治攻坚战领导小组办公室关于印发洛阳市 2020 年工业污染治理专项方案的通知》（洛环攻坚办〔2020〕14 号）相符性分析

表 2　　项目与洛环攻坚办〔2020〕14 号相符性分析一览表

洛环攻坚办〔2020〕14 号文件要求	本项目建设情况	相符性
（一）污染治理任务 4、工业无组织排放全面控制到位		
（1）工艺和工业堆场无组织排放治理。所有工业企业全面落实“密闭生产、密闭传输、密闭封装、密闭装卸、密闭储存、密闭运输”的工艺废气无组织排放控制措施；工业堆场在严格执行“三防措施”（即场地硬化地下防渗漏、分类堆存地面防流失、表面覆盖空中防扬散）的基础上，全面落实“场地硬化、机械湿扫，流体进库、密闭传输，喷淋降尘、湿法装卸，车辆冲洗、密闭运输”的无组织排放控制措施。2020 年 10 月底前，全市钢铁、焦化、火电、水泥、铸造、铁合金、电解铝、耐火材料、有色冶炼及再生、砖瓦窑、炭素石墨、玻璃、陶瓷、石灰、混凝土搅拌站等 15 个重点行业全面落实《洛阳市 2019 年工业企业无组织排放治理专项方案》（洛环攻坚办〔2019〕49 号） 规定的无组织排放控制措施。所有工业企业（除露天开采场所外）必须建设原料库和成品库，禁止露天作业、露天堆放。	本项目营运期严格落实密闭措施。项目物料全部在密闭车间内存放，无露天堆场。车间地面全部硬化，储煤库上方设置有喷干雾抑尘装置，运输车辆经冲洗后离场。全面落实《洛阳市 2019 年工业企业无组织排放治理专项方案》 （洛环攻坚办〔2019〕49 号）规定的无组织排放控制措施。本项目不涉及露天作业、露天堆放	相符

由上表可知，本项目符合《洛阳市污染防治攻坚战领导小组办公室关于印发洛阳市 2020 年工业污染治理专项方案的通知》（洛环攻坚办〔2020〕14 号）相关要求。

4、项目与《煤炭洗选工程设计规范》（GB50359-2016）相符性分析

本项目属于“其他煤炭采选业”，参照《煤炭洗选工程设计规范》（GB50359-2016）中建设要求，与本项目有关的内容分析如下。

表 3　　项目与《煤炭洗选工程设计规范》相符性分析一览表

文件相关要求	本项目建设情况	相符

			性
厂型及设计生产能力	10、12、15Mt/a 及以上为特大型；1.2、1.5、1.8、2.4、3.0、4.0、5.0、6.0、8.0Mt/a 为大型；0.45、0.6、0.9Mt/a 为中型；0.3Mt/a 及以下为小型。	本项目处理规模为 0.9Mt/a，属于中型规模	相符
储存	选煤厂、储配煤场应减少露天储存原煤。	本项目设置有密闭的储煤库	相符
除杂	选煤厂不宜采用人工拣矸。	不涉及人工人工拣矸	相符
矸石与煤泥综合利用	煤矸石可根据其收到基低位发热量和其他物理、化学、工艺性质，按现行国家标准《煤矸石利用技术导则》GB/T29163 的有关规定，在燃料、建筑材料、路基填料、化工原料、农业生产和回填等方面加以利用。煤矸综合利用工程应与主体工程同时规划设计、协调投产	本项目现有工程产生的煤矸石外售给其他企业用于建筑材料和路基填料使用	相符
	煤泥宜用于生产水煤浆或与矸石、中煤等副产品混配后供劣质煤电厂。	本项目现有工程产生的煤泥外售	相符
工业场地总平面	选煤厂厂址选择应符合下列规定：1.应根据国家的工业布局、城镇（乡）总体规划、土地利用总体规划以及矿区总体规划的要求，按项目建设前期工作的有关规定进 行。 2.厂址应靠近原料基地，应有便利和经济的交通运输条件，并应与厂外铁路、公路连接便捷、工程量小。 3.厂址应具有满足生产、生活及发展所必需的水源和电源。水源和电源与厂址之间的管线连接应短捷。 4.厂址应具有满足建设工程需要的工程地质条件和水文地质条件。在抗震设防烈度 6 度及以上的地震区，应避开抗震不利地段，当无法避开时，应采取地基处理及抗震措施。 5.厂址应具有满足近期建设所必需的场地面积和适宜的建厂地形，并应根据选煤厂远期发展规划的需要，留有适当的发展余地。 6.厂址应有适宜的地形坡度，应避开自然地 形复	1.本项目不新增占地，在现有的工业场地内进行建设，符合白沙镇总体规划； 2.本次拟建筛分间距离一次筛分间约 120m，采用密闭皮带进行输送。 3.厂区用水用电设施完善。 4.伊川县抗震设防烈度为 7 度，周边无抗震不利地段。 5.本次拟建筛分间位于现有储煤库的南侧，根据厂区地形而建设。 6.厂址整体地势平坦，厂内东南高西北低，不属于地形复杂、坡度大的地段、不涉及盆地、集水洼地。	相符

		杂、坡度大的地段，并应避免将盆地、 集水洼地作为厂址。 7.在山区建厂时，当厂址位于山坡或山脚处时，应对场地的稳定性等做出地质灾害危险 性评估报告。 8.厂址应不占或少占农田、林地以及基本农田，并应不压和少压煤炭和有开采价值的矿产资源。 9.下列地段和地区不得选作选煤厂建设场地：1）抗震危险地段；2）有泥石流、滑坡、沙害、溶洞、采空区、 V 级自重湿陷性黄土等不良地质现象，且采取治理措施的工程投资巨大；3）矿井开采后可能引发场地的环境地质问题；4）爆破危险范围内，地面炸药库的外部安 全距离范围内； 5）受到洪水威胁，而采取防洪措施的工程投资特别巨大；6）法定的文物保护区、风景名胜区、自然保护区、水源卫生防护区范围内；7）航空、通信、气象地震观测、军事设施 及其他重要设施的影响范围内。	7.不涉及山区。 8.本次新建筛分间在现有的工业场地内进行建设，不新增占地，不涉及农田和压占资源。 9.本项目厂址不属于左列中各类危险地带，不涉及文物保护区、水源保护区等。	
		选煤厂工业场地总平面布置应符合下列规定： 1.应根据建（构）筑物功能和特点分区布置。 2.应充分利用地形，并应减少土石方工程量；矿浆输送宜采用自流式管、沟。 3.建（构）筑物、道路及工程管线的布置应 紧凑合理、相互协调、整齐美观。 4.主要建（构）筑物应布置在工程地质条件 较好的地段。 5.应根据工艺要求、防火、环境保护、卫生、安全等要求，布置联合建筑。 8.应处理好建（构）筑物位置与风向、朝向的关系。 9.应根据污染源影响程度合理确定建（构）筑物间距、卫生防护植物带的位置及宽度。 10.矿井和群矿选煤厂工业场地总平面布置应与矿井统筹规划协调布置。	1.厂区南北将生活和生产分区。 2.厂址整体地势平坦，厂内东南高西北低，利用地势放置设备，减少施工影响。 3.生产车间、成品库整体连成一座，整齐美观。 4.厂区地质条件良好。5.项目防火、环保、卫生和安全符合建筑要求。 8.厂区东侧为生产区，放置设备。 9.车间、道路和围墙之间的距离满足文件要求。 10.工业场地总平面布置与矿井统筹规划协调布置	相符
		道路至围墙最小距离为 1m。	本项目厂内道路东西向位于中部，距离围墙距离大	相符

		于 1m，满足要求	
	选煤厂行政办公及生活服务设施用地面积 不得超过总用地面积的 7%。	本项目利用现有工程的办公楼及生活服务设施用地	相符
地面运输	选煤厂外部运输宜采用单一运输方式	本项目采用公路运输	相符

由上表可知，本项目符合《煤炭洗选工程设计规范》（GB50359-2016）中建设要求。

5、项目与《洛阳市推动生态环境质量稳定向好三年行动实施方案（2023—2025年）》（洛政办[2023]42 号）的相符性分析

表 4　　项目与洛政办〔2023〕42 号相符性分析一览表

洛政办〔2023〕42 号文件要求	本项目建设情况	相符性
（四）交通运输清洁行动 3.大力推广新能源汽车。加快新能源汽车产业发展，到 2025 年， 燃料电池汽车产能不低于 5000 辆，力争打造千亿级产值的新能源汽车产业基地。制定新能源汽车替代激励政策，除特殊需求的车辆外，各级党政机关 （五）新购买公务用车基本实现新能源化，城市建成区新增或更新的公交车、环卫车、巡游出租车和接入平台的网约出租车全部使用新能源汽车。积极推进全市氢燃料电池汽车示范推广应用，2023 年推广氢燃料电池重卡 40 辆，到 2025 年推广氢燃汽车 360 辆。到 2025 年，除应急车辆外，全市公交车、巡游出租车和城市建成区的载货汽车（含渣土运输车、水泥罐车）、邮政用车、市政环卫用车、网约出租车基本实现新能源化。国有企业原则上全部使用新能源货车运输，场区内全部使用新能源或国三排放标准以上非道路移动机械作业。	本企业运输全部使用新能源货车进行运输，企业厂区内非道路移动机械全部采用国三排放标准以上非道路移动机械进行作业	相符
4.加快推进“公转铁”“公转水”。新建及迁建煤炭、矿石、焦炭等大宗货物年运量 150 万吨以上的物流园区、工矿企业，原则上接入铁路专用线或管道。到 2025 年，集装箱公铁、铁水联运量年均增长 15%以上，力争全市公路货物周转量占比较 2022 年下降 2.5 个百分点，火电、钢铁、石化、化工、煤炭、焦化、有色等行业大宗货物清洁运输比例达到 80%以上。	本项目货物转运量约为 90 万 t/a，不属于大宗货物企业	
（四）工业行业升级改造行动 8.推进重点行业超低排放改造。加快水泥、焦化行业全流程超低排放改造，2023 年 10 月底前新安县洛阳畔山水泥有限公司、伊川县洛阳市金顺水泥有限公司完成	本项目筛分粉尘由集气罩收集后经	相符

大气污染物有组织和无组织超低排放改造；2024 年 10 月底前汝阳县洛阳中联水泥有限公司、新安县新安中联万基水泥有限公司、汝阳县洛阳龙泽能源有限公司等水泥熟料和焦化企业完成有组织和无组织超低排放改造，全市水泥和焦化行业企业有组织和无组织排放全面达到超低排放要求；2025 年 9 月底前完成水泥、焦化企业清洁运输超低排放改造。新建、改扩建（含搬迁）钢铁、水泥、焦化项目要达到超低排放水平。强化臭氧和细颗粒物协同控制，推进砖瓦、石灰、玻璃、陶瓷、耐材、碳素、有色金属冶炼等行业深度治理，对无法稳定达标排放的企业，通过更换适宜高效治理工艺、提升现有治污设施处理能力、清洁能源替代等方式实施分类整治，加强涉 VOCs 企业管理，偃师区、孟津区等涉 VOCs 企业较多县区减少 VOCs 排放量，全市着力解决挥发性有机物污染突出问题。	高效覆膜布袋除尘器处理后通过排气筒排放，储煤库内设置雾化喷淋装置，抑制粉尘的产生。本项目不涉及 VOCs 排放	

由上表可知，本项目符合《洛阳市推动生态环境质量稳定向好三年行动实施方案（2023—2025 年）》（洛政办〔2023〕42 号）相关要求。

6、与伊川县生态环境保护委员会办公室关于印发《伊川县 2025 年蓝天保卫战实施方案》、《伊川县 2025 年碧水保卫战实施方案》、《伊川县 2025 年净土保卫战实施方案》、《伊川县 2025 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》的通知（伊环委办[2025]5 号）的相符性分析

表 5　　项目与伊环委办〔2025〕5 号相符性分析一览表

伊环委办〔2025〕5 号文件要求		本项目建设情况	相符性
伊川县 2025 年蓝天保卫战实施方案	13.加快工业企业深度治理（1）加强治污设施提升治理。加强工业企业除尘、脱硫、脱硝设施运行管理，提升废气收集能力和处理效率。强化工业源烟气脱硫脱硝氨逃逸防控，推进燃气锅炉、炉窑低氮燃烧改造，对不能稳定达标排放的垃圾焚烧发电、生物质锅炉、砖瓦窑、耐火材料等行业企业实施提标治理。强化全过程排放控制和监督帮扶力度，严禁不正常使用或未经批准擅自拆除、闲置、停运污染治理设施，严禁生物质锅炉掺烧煤炭、垃圾、工业固体废物等其他物料。	**本次改建项目为原煤干筛，产生的污染物主要为筛分和皮带转运粉尘，配套安装有一套覆膜袋式除尘器对产生的粉尘进行收集处置**。	相符
伊川县	5.持续强化水资源节约集约利用。打造节水控水示范区，加快推进高标准农田建设和大中型灌区建设改造；	本次改建项目为干式筛分，无	相符

2025年碧水保卫战实施方案	严格用水总量与强度双控管理，开展县区年度用水计划；推进再生水循环利用试点工作，完成支撑试点的工程项目建设，构建污染治理、生态保护、循环利用有机结合的综合治理体系；深入开展水效“领跑者”遴选工作和水效对标达标活动，进一步提升工业水资源集约节约利用水平；推动工业废水循环利用，鼓励工业企业申报可复制、可推广的工业废水循环利用典型案例。	生产工艺用水，无生产废水产生	
伊川县2025年净土保卫战实施方案	2.强化土壤污染源头防控。贯彻落实《中共中央办公厅国务院办公厅关于进一步强化食品安全全链条监管的意见》和《河南省土壤污染源头防控行动实施方案》，严格保护未污染土壤，推动污染防治关口前移。加强源头预防，持续动态更新涉镉等重金属行业企业清单并完成整治任务，依法对涉镉等重金属的大气、水环境重点排污单位排放口和周边环境进行定期监测，评估对周边农用地土壤重金属累积性风险，对存在风险采取有效防控措施。完成土壤污染重点监管单位名录更新，并向社会公开。指导土壤污染重点监管单位按照排污许可证规定和标准规范落实控制有毒有害物质排放、土壤污染隐患排查、自行监测等要求。做好土壤污染重点监管单位隐患排查问题整改，并将隐患排查报告及相关材料上传至重点监管单位土壤和地下水环境管理信息系统。	**本项目属于B069其他煤炭采选，本项目生产过程中，不涉及危险化学品储存使用等环节，不属于土壤污染重点监管单位**	相符

由上表可知，项目建设符合伊环委办[2025]5号文件的相关要求。

7、根据《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2024年修订版）》（豫环办[2024]72号），本项目属于省级12个重点行业中的“一、矿石（煤炭）采选与加工”，管控措施具体见下表。

表6　与矿石（煤炭）采选与加工企业绩效A级指标相符性分析

差异化指标	A级企业	本项目情况	相符性
能源类型	锅炉采用电、天然气、煤层气等能源	本项目不涉及	/
污染	1.除尘采用覆膜滤袋、滤筒等除尘技术（设计除尘	**1、本项目筛分过程产**	符合

	治理技术	效率不低于 99.9%）； 2.NOx 治理采用低氮燃烧、烟气循环、SNCR/SCR 等适宜技术。使用氨法脱硝的企业，氨的装卸、储存、输送、制备等过程全程密闭，并采取氨气泄漏检测和收集措施；采用尿素作为还原剂的配备有尿素加热水解制氨系统。	**生的粉尘采用覆膜袋式除尘器进行收集处置**； 2、本项目不涉及	
	无组织管控	1.露天采矿采取自上而下水平分层开采，采取深孔微差、低尘爆破、机械采装，铲装作业同时喷水雾，并及时洒水抑尘； 2.矿石（原煤）装卸、破碎、筛分等产尘工序应在封闭厂房内作业，产尘点采取二次封闭或设置集尘罩负压收集后采用袋式除尘处理；石材加工企业切割、打磨、雕刻、抛光等产尘工序，应采用湿法作业，分类设置作业区域，作业区内建有规范的围堰、排水渠，将作业废水导排至封闭集水池进行有效收集、沉淀、澄清后回用；采用干法作业的，切割、打磨、雕刻、抛光等作业过程保持封闭，并配备粉尘收集高效处理装置；生产车间无可见粉尘外逸； 3.粉状物料全部采取储罐、筒仓或覆膜吨包袋等密闭储存；粒状、块状物料全部封闭或密闭储存，封闭料场内装固定喷干雾装置，料场货物进出大门为硬质材料门或自动感应门，在确保安全的情况下，所有门窗保持常闭状态； 4.各工序粉状、粒状等易产尘物料厂内转移、输送过程应采用气力输送、封闭斗提、封闭皮带等；无法封闭的产尘点（物料转载、下料口等）应采取集气除尘措施；产品装车道全封闭； 5.除尘器设卸灰锁风装置，除尘灰密闭输送返回生产工序；无法实现返回的，设置密闭灰仓，除尘灰应通过气力输送、罐车、吨包袋等方式卸灰，不得直接卸落到地面造成二次扬尘污染； 6.矿石、废石及尾矿运输道路路面与堆棚、堆场地面等应硬化，并采取定期清扫、洒水等抑尘措施；厂区内道路、堆场等路面应硬化，保持清洁，路面无明显可见积尘； 7.大宗原料或成品的进、出口处，配备车轮车身高压清洗装置，洗车平台四周应设置洗车废水收集处	1、本项目不涉及； 2、本项目筛分在密闭的车间内进行，并对产尘点设置有收尘措施，收集的粉尘经配套的袋式除尘器进行处置； 3、**本项目筛分后的煤全部进入北侧现有的密闭的储煤库内储存，储煤库内设置有喷干雾装置，煤库进出大门为硬质材料门**； 4、本项目采用密闭皮带进行输送； 5、本项目除尘器收尘灰采用吨包袋连接落灰斗； 6、**本项目厂区现有的运输道路、储煤库地面已硬化，并安排专人每天对厂区道路进行清扫**； 7、**厂区出口处设置有车辆自动冲洗装置，并配套设置有冲洗废水沉淀池**	相符

		理设施。		
	排放限值	1.PM 排放浓度不超过 10mg/m³。 2.燃气锅炉排放限值： （1）PM、SO_2、NOx 排放浓度分别不高于：5、10、50/30 【1】mg/m³（基准氧含量：燃气 3.5%）； （2）氨逃逸排放浓度不高于 8mg/m³（使用氨水、尿素作还原剂）。	**1、本项目颗粒物排放浓度为 3.43mg/m³** 2、本次改建项目不涉及锅炉	相符
	监测监控水平	1.有组织排放口按排污许可、环境影响评价或环境现状评估等相关要求安装烟气排放自动监控设施（CEMS），并按要求与省厅联网；CEMS 数据至少保存最近 12 个月的 1 分钟均值、36 个月的 1 小时均值及 60 个月的日均值和月均值。（投产或安装时间不满一年以上的企业，以现有数据为准）； 2.按生态环境部门要求规范设置废气排放口标志牌、二维码标识和采样平台、采样孔；各废气排放口按照排污许可要求开展自行监测； 3.厂区运输道路、堆场、堆棚、破碎、筛分、石材干法加工区、物料装卸等产尘点周边安装高清视频监控，视频监控数据保存 6 个月以上。	按要求规范设置废气排放口标志牌、二维码标识和采样平台、采样孔，并按照要求每年展开自行监测	相符
	环境管理水平	环保档案： 1.环评批复文件和竣工环保验收文件或现状评估备案证明； 2.国家版排污许可证； 3.环境管理制度（有组织、无组织排放长效管理机制，主要包括日常操作规程、岗位责任制度、污染物排放公示制度和定期巡查维护制度等）； 4.废气污染治理设施稳定运行管理规程； 5.一年内废气监测报告（符合排污许可证监测项目及频次要求）。	项目建成投入运营后，设置台账记录信息，完善并妥善保存环保档案；制定废气治理设施运行管理规程；项目建成后根据排污许可监测要求及频次进行废气监测	相符
		台账记录： 1.生产设施运行管理信息（生产时间、运行负荷、产品产量等）； 2.废气污染治理设施运行、维护、管理信息（包括但不限于废气收集系统和污染治理设施的运行时间、废气处理量、维护记录、操作参数、设计规格、运行要求等）； 3.监测记录信息（主要污染排放口废气排放记录等）；	项目建成投产按要求进行生产设施、废气污染治理设施、检测记录信息、主要原辅料和燃料消耗的台账记录	相符

	4.主要原辅材料消耗记录； 5.燃料消耗记录； 6.固废、危废暂存、处理记录； 7.运输车辆、厂内车辆、非道路移动机械电子台账（进出场时间、车辆或非道路移动机械信息、 运送货物名称及运量等）。		
人员配置	配备专职环保人员，并具备相应的环境管理能力（包括但不限于学历、培训、从业经验等）。	企业现配备有环保部门和专职环保人员，并具备相应的环境管理能力	相符
运输方式	1.煤炭及矿石开采运输采用皮带廊道、管道、铁路、水路、电动或氢能重型载货车辆等清洁运输 【2】方式，或全部采用国六排放标准重型载货车辆（含燃气）； 2.煤炭洗选企业运输采用电动、氢能或国六排放标准重型载货车辆（含燃气）； 3.建筑用石加工、选矿企业原料、产品运输采用电动、氢能或国六排放标准重型载货车辆（含燃气）； 4.厂内非道路移动机械采用电动、氢能机械或达到国四及以上标准。	本项目建成后严格按照要求使用满足排放标准的车辆进行运输	相符
运输监管	日均进出货物 150 吨（或载货车辆日进出 10 辆次）及以上（货物包括原料、辅料、燃料、产品和其他与生产相关物料）的企业，参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁视频监控系统和电子台账；其他企业安装车辆运输视频监控（数据能保存 6 个月），并建立车辆运输手工台账	企业已设置有门禁系统和电子台账	相符
综合发展指标	对于矿山开采企业，需纳入河南省绿色矿山名录	本次改建项目为原煤筛选，不属于矿山开采	/

备注【1】：2021 年 3 月 1 日后新建的燃气锅炉和需要采取特别保护措施的区域，执行该排放限值；备注【2】：清洁运输方式包含皮带廊道、管道、铁路、水路、新能源汽车（电动或氢能）等。

8、项目与饮用水源地相符性分析

项目厂址位于伊川县白沙镇豆村（宝雨山煤矿工业场地内），根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省县级集中式饮用水水源保护区划的通知》(豫政

	办〔2013〕107 号)、《关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办[2016]23 号）和《河南省人 民政府关于调整取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》（豫政文[2023]153 号）， 距离本项目最近的集中式饮用水源为伊川县白沙镇地下水井群。 伊川县白沙镇地下水井群（共 2 眼井） 一级保护区范围：取水井外围 210 米的区域。 本项目位于伊川县白沙镇饮用水源保护区东南侧约 10.3km 处，不在其保护范围内，符合水源保护区划要求。

二、建设项目工程分析

建设内容	**1、项目由来** 河南宝雨山煤业有限公司宝雨山煤矿设计产能为年开采90万吨煤，2011年5月委托煤炭工业郑州设计研究院有限公司编制完成了《焦作煤业（集团）有限责任公司宝雨山煤矿2010年煤炭产业升级改造环境影响报告书》，河南省环境保护厅于2011年8月18日对该项目进行了批复，批复文号：豫环审[2011]186号；2014年1月委托中铁工程设计咨询集团有限公司编制完成了《焦作煤业（集团）有限责任公司宝雨山煤矿2010年煤炭产业升级改造项目竣工环境保护验收调查报告书》，河南省环境保护厅于2014年3月26日以“豫环然验[2014]3号”对该项目出具了验收意见，以上统称“现有工程”。 **宝雨山煤矿开采原煤属于低发热量煤，干燥基高位发热量为2879kal/kg，矸石较硬且煤质易碎。目前，原煤仅仅通过12mm交叉筛进行分级，去除大块矸石后筛下产物直接作为产品销售，综合经济效益差。为优化产品结构，改善经济效益，计划对筛分系统进行改造，实现原煤提质。基于宝雨山矿没有配套选煤厂的现实情况出发，结合已有筛分试验结果，矿井提升原煤经筛选后+6mm物料发热量低，干燥基高位发热量仅为403kal/kg，而6-3mm物料和3-0mm物料干燥基高位发热量分别可达2647kal/kg和4458kal/kg。因此，有望对筛选系统通过合理的改造实现原煤提质升级，具体为将现交叉筛12mm筛下物再次进行筛分得到12-6mm、6-3mm、3-0mm三个产品，为此投资550万元在现有工业场地内的储煤库南侧，矸石山西北侧空地建设河南宝雨山煤业有限公司宝雨山煤矿筛选系统改造项目以下简称“本项目”**。 经查阅国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目属于“鼓励类”中“三、煤炭——4、煤炭清洁高效开发利用技术”。本项目于2024年12月04日在伊川县发展和改革委员会取得了本项目的备案（详见附件2），项目代码：2412-410329-04-02-545616，项目建设符合国家产业政策的要求。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）的要求，本项目应进行环境影响评价。依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目类别为“四、煤炭开采和洗选业 06——6.烟煤和无烟煤开采洗选 061”中“煤炭洗选、配煤；煤炭储存、集运；风井场地、瓦斯抽放站；矿区修复治理工程（含煤矿火烧区治理工程）”的需要编制环境影响报告表，本项目属于煤炭洗选，因此，本项目应编制环境影响报告表。

2、地理位置与周围环境

本项目现有工程厂区位于河南省洛阳市伊川县白沙镇豆村，现有的工业场地占地面积为 181444m^2，用地性质为工业用地，项目现有工业场地四周均为空地。本次改建项目新建的筛分车间位于现有工程的工业场地内。本次改建项目的筛分车间东侧为煤矸石山，南侧为空地，西侧为空地，北侧为储煤库。本项目地理位置见附图一。

3、项目主要建设内容

本项目新建 1 座筛分车间，详细建设内容见下表：

表7　　主要建设内容

工程类别		现有工程建设内容	改建工程建设内容
主体工程	一次筛分车间	**占地面积 240m^2，钢混结构，内设有弛张筛和输送皮带机**	/
	二次筛分车间	/	**新建，钢混结构，占地面积 78m^2，12m×6.5m×17.5m，四层，一层布置为配电室，0-3mm 和 3-6mm 输送机，二层为 6~12mm 输送机，三层布置弛张筛，四层布置从煤棚至筛选车间的物料接料带式输送机机头**
储运工程	储煤库	一层，占地面积 8300m^2	依托现有

辅助工程	综合办公楼	五层，占地面积 740m²	依托现有
公用工程	供电	本矿的电源有两趟：一趟引自豆村变电站，另一趟引自白沙变电站，两趟电源电压等级均为 35KV	由厂区现有供电设施供电
	供水	供水水源为处理过的矿井涌水	本次改建项目不新增用水
环保工程	废气治理	煤矸石堆场扬尘：设置雾炮机抑尘装置 成品装载粉尘：储煤库密闭，储煤库设置有喷干雾抑尘和雾炮机抑尘装置； 车辆运输扬尘：矿区出入口处设置有车辆自动冲洗装置，对出入车辆进行冲洗	**上料、筛分、皮带转运工序粉尘：经一套覆膜袋式除尘器收集处置后通过 1 根 15m 高排气筒排放成品装载粉尘：储煤库密闭，储煤库设置有喷干雾抑尘和雾炮机抑尘装置（依托现有）；** **车辆运输扬尘：矿区出入口处设置有车辆自动冲洗装置，对出入车辆进行冲洗（依托现有）**
	废水治理	矿井涌水：采用高效旋流多级净化装置，部分回用部分外排至白降河 生活废水：经一体化地面生活污水处理设施处理后排至白降河	本次改建项目不涉及生产用水和生活用水，不新增废水
	噪声治理	厂房隔声、基础减振、距离衰减	厂房隔声、距离衰减
	固废处理	煤矸石堆放于场地西南处的煤矸石山	除尘器收尘灰定期清理作为产品外售

4、产品方案及生产规模

本项目主要对原煤进行筛分，产品方案见下表：

表8　　产品方案一览表

产品名称	现有工程	改建工程	改建后全厂	备注
原煤	90 万 t/a （粒径：0~12mm）	**41 万 t/a （粒径：0~3mm）**	**41 万 t/a （粒径：0~3mm）**	本次改建仅对产品按粒径进行分选，
		21 万 t/a （粒径：3~6mm）	**21 万 t/a （粒径：3~6mm）**	

		28 万 t/a（粒径：6~12mm）	**28 万 t/a（粒径：6~12mm）**	产能不变

5、主要生产设备

本项目生产设备详见下表。

表9　　主要生产设备一览表

序号	设备名称	现有工程		改建工程		改建后全厂		改建后变化量
		规格型号	数量	规格型号	数量	规格型号	数量	
1	0-12mm 物料接料带式输送机	B=800mm，Lh=62m	1 个	B=800mm，Lh=22.44m	1 个	B=800mm	2 个	+1
2	0-12mm 物料入煤棚带式输送机	B=800mm，Lh=75m	1 个	/	/	B=800mm	1 个	0
3	交叉筛	筛孔 12mm	1 台	/	/	筛孔 12mm	1 台	0
4	双层弛张筛	/	/	AHFDD2473Z 上层筛孔 6mm，下层筛孔 3mm	1 台	AHFDD2473Z 上层筛孔 6mm，下层筛孔 3mm	1 台	+1
5	0-3mm 物料接料带式输送机	/	/	B=800mm, Lh=6.25m	1 个	B=800mm	1 个	+1
6	0-3mm 物料入煤棚带式输送机	/	/	B=800mm，Lh=21m	1 个	B=800mm	1 个	+1
7	3-6mm 物料带式输送机	/	/	B=800mm，Lh=21m	1 个	B=800mm	1 个	+1
8	6-12mm 物料带式输送机	/	/	B=80mm，Lh=20m	1 个	B=800mm	1 个	+1

产能核算：本次改建项目新增一套双层弛张筛，生产能力为155t/h，年运行时长5940h，设计总产能为155t/h×5940h=920700t/a，能够满足本项目生产需求。

6、主要原辅材料、能源消耗

本次改建项目原辅材料及能源消耗量见下表。

表10　　主要原辅材料及能源消耗量一览表

序号	名称	单位	消耗量
1	原煤	t/a	900000
2	电	万(kW・h)/a	120

7、劳动定员及生产制度

本次改建工程不新增职工，从现有职工中进行调配，年工作天数 330 天，每天 2 班。

8、公用工程及辅助设施

（1）给水

本次改建工程不涉及生产用水；职工从现有工程的职工中进行调配，不新增生活废水。

（2）排水

本项目厂区采取雨污分流，本次改建工程无废水产生，雨水依托厂区现有雨水管网。

（3）供电

本项目用电量约为 120 万(kW·h)/a，依托厂区现有供电设施提供，可满足本项目用电需求。

工艺流程

工艺流程及产污简述（图示）：

施工期工艺流程（图示）：

和产排污环节

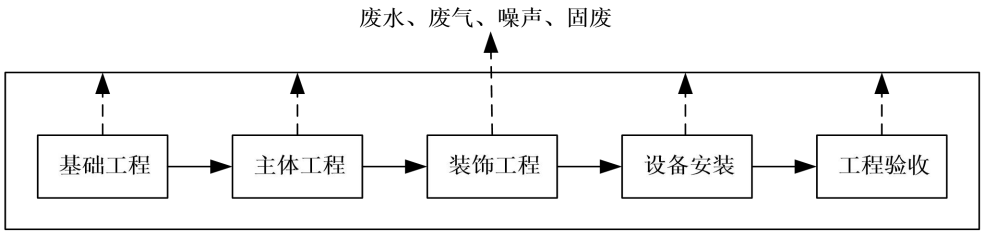


图 1　　施工期工艺流程及产污环节图

营运期工艺流程（图示）：

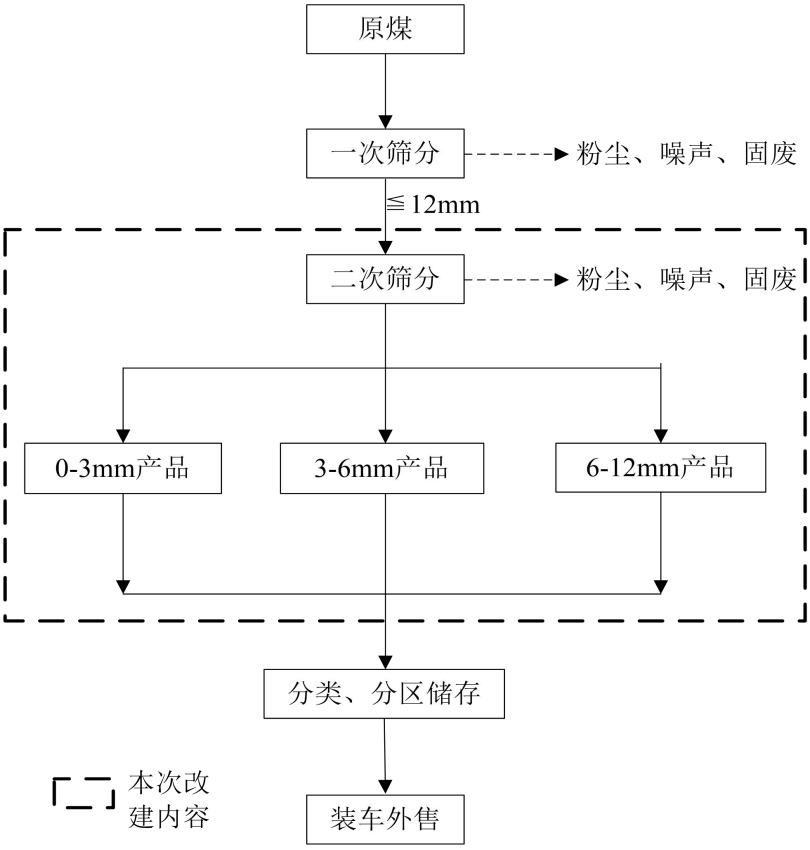


图 2　　营运期生产工艺流程及产污环节图

工艺简述：

矿井现有筛选系统交叉筛筛下 0-12mm 物料在储煤库现有落煤带式输送机机头处通过带式输送机转载至新建筛选车间，来煤在筛选车间进入双层弛张筛（筛孔上层 6mm，下层 3mm）进行筛选。弛张筛筛下为 0-3mm 物料，通过 0-3mm 物料接料带式输送机转载至 0-3mm 物料入储煤库带式输送机，最后在储煤库落地储存。弛张筛下层筛面筛前 3-6mm 物料经 3-6mm 物料带式输送机运输至现有储煤库储存。弛张筛上层筛面筛前 6-12mm 物料经 6-12mm 物

料带式输送机运至现有储煤库堆存。

主要污染工序

营运期污染因素分析

根据工程生产工艺及产污环节分析，本项目运营过程中产生的污染物包括废气、噪声和固废，其具体类型、产生来源及防治措施情况见下表。

表 11　　项目主要污染物类型及其产生来源一览表

类别	产生工序	污染物名称	治理措施
废气	上料、筛分、皮带转运过程	颗粒物	集气罩/集气管道+覆膜袋式除尘器+15m 高排气筒
	成品装车、转载扬尘	颗粒物	储煤库为密闭式，储煤库顶部设置有喷干雾抑尘装置，装车区设置有雾炮机抑尘装置
	车辆运输	颗粒物	地面硬化、人工适当洒水，厂区出入口处设置有车辆自动冲洗装置
噪声	生产过程	设备噪声	基础减振、厂房密闭，建筑隔声
固废	废气处理	除尘器收尘灰	定期收集后作为产品外售

与项目有关的原有环境污

1、现有工程概况

1.1 现有工程环保手续情况

表12　　现有工程环保手续履行情况

序号	项目名称	类别	审批/备案时间	审批/备案文号
1	**焦作煤业（集团）有限责任公司宝雨山煤矿2010年煤炭产业升级改造项目**	**环境影响报告书**	**2011年8月18日**	**豫环审[2014]186号**
2		**验收报告**	**2014年3月26日**	**豫环然验[2014]3号**
3	**排污许可**	**重点管理**	**2023年7月18日**	**91410329MA40CF2K7W001X**

2、现有工程产品方案

现有工程产品方案见下表。

染问题

表13　　产品方案一览表

产品名称	规格	单位	产能
原煤	**粒径：0~12mm**	**万 t/a**	**90**

3、现有工程污染防治措施及产排污情况

3.1 现有工程污染防治措施

现有工程采取的污染防治措施见下表。

表14　　现有工程污染防治措施一览表

类别	污染源	已采取的污染防治措施
废气	生活区供暖锅炉	2 台锅炉配套安装有低氮燃烧器，燃烧废气经 8m 高排气筒排放（DA001、DA002）（已停用）
	矸石场	洒水抑尘
	筛分楼	筛分楼密闭，车间内设置有喷干雾和雾炮抑尘装置
	储煤库	储煤库密闭，内设置有喷干雾和雾炮抑尘装置
	厨房油烟	经油烟净化器处理后通过高出楼顶的排气筒排放
废水	生活污水	一体化生活废水处理站（格栅—调节池—厌氧池—缺氧池—好氧池—混凝池—二沉池—斜管沉淀池—消毒—砂滤器）处理后排入白降河
	矿井涌水	**矿井涌水采用高效旋流净化工艺（调节池—加药闪混器—高效旋流净化器—清水池）处理后部分回用或外排**
	车辆冲洗废水	经配套的沉淀池沉淀后循环使用，不外排
噪声	设备噪声	选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等
固废	生活垃圾	垃圾桶收集，定期由环卫部门进行清运
	一般固废	煤矸石堆存于工业场地南侧的煤矸石堆场定期外售

3.2 现有工程污染物达标排放情况

根据河南宝雨山煤业有限公司宝雨山煤矿的例行监测报告（监测时间为2024年11月25日，检测单位为河南德之誉检测技术有限公司），现有工程的废气、废水、噪声监测情况见下表：

表15　　现有工程污染物监测结果一览表

监测时间	监测点位	监测因子	排放最高浓度监测结果	标准限值	达标情况
2024.	油烟净化	油烟	0.26mg/m³	《餐饮业油烟污染	达标

	11.25	器排气筒出口	非甲烷总烃	1.26mg/m^3	物排放标准》（DB41/1604-2018）表 1 中型标准	达标
		厂区外上风向	颗粒物	0.279mg/m^3	《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表 5“无组织排放限值 1.0mg/m^3”	达标
		厂界外下风向		0.354mg/m^3		达标
		厂区污水总排口	pH	7.3	《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087-2021）	达标
			COD	12 mg/L		达标
			SS	7mg/L		达标
			氨氮	1.38mg/L		达标
			总氮	1.53mg/L		达标
			挥发酚	未检出		达标
			粪大肠菌群	1.4×10^{2}MPN/L		达标
			BOD$_5$	3.2mg/L		达标
			总汞	未检出		达标
			总砷	2.4μg/L		达标
			总硒	未检出		达标
			石油类	未检出		达标
			动植物油类	未检出		达标
			硫化物	未检出		达标
			阴离子表面活性剂	0.084mg/LLAS		达标
			氰化物	未检出		达标
			氟化物	0.48mg/L		达标
			总磷	未检出		达标
			六价铬	未检出		达标
			总铬	未检出		达标
			总镉	未检出		达标
			总铅	未检出		达标
			总锌	未检出		达标
			总铜	未检出		达标

		总镍	未检出			达标
		总铁	未检出			达标
		总钼	6.6μg/L			达标
		总铊	2.32μg/L			达标
	厂界噪声	昼间	东厂界	53dB（A）	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准“昼间 60 dB（A），夜间 50 dB（A）”	达标
			南厂界	52dB（A）		达标
			西厂界	52dB（A）		达标
			北厂界	54dB（A）		达标
		夜间	东厂界	41 dB（A）		达标
			南厂界	43dB（A）		达标
			西厂界	41dB（A）		达标
			北厂界	45dB（A）		达标
固体废物		生活垃圾	垃圾桶		垃圾桶收集后，定期由环卫部门清运	/
		煤矸石	煤矸石堆场堆存定期外售		/	/

项目现有工程的污染物排放量见下表：

表16　　现有工程污染物排放情况一览表　　单位：t/a

类别	污染物	现有工程排放量
废气	颗粒物	7.1
废水	COD	92.5
	氨氮	0.81
固废	煤矸石	72000

备注：固废为产生及处置量

4、现有项目存在的主要环境问题及整改措施

经现场勘察，宝雨山煤矿已运行多年，现有原煤输送皮带廊道存在破损。整改要求：对现有工程的输送皮带廊道破损地方进行密闭，减小无组织粉尘的逸散。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境质量现状

1、环境空气质量

（1）项目所在区域达标判定

项目所在地属空气环境质量二类功能区，环境空气质量应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据洛阳市生态环境局主管部门公开发布的《2024 年洛阳市生态环境状况公报》数据：2024 年，洛阳市环境空气质量共监测 366 天。其中，优良天数 234 天（占 63.9%），污染天数 132 天。在污染天数中“轻度污染”114 天（占 31.2%）、“中度污染”11 天（占 3.00）、重度污染”7 天（占 1.9%）、无“严重污染”。

根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）区域达标判定要求：区域环境质量现状区域未满足六项因子全部达标，故本项目所在评价区域为不达标区。

（2）特征污染因子环境质量现状

为了解项目所在区域的环境空气质量现状，建根据本项目的工程特征及周围环境空气质量情况，本次评价引用《伊川县强腾新型建材有限公司污泥回收利用项目环境影响报告表》中的 TSP 监测数据，监测时间为 2023 年 5 月 12 日至 2023 年 5 月 16 日、2023 年 5 月 18 日至 2023 年 5 月 19 日（由于 2023 年 5 月 17 日项目所在地降雨未监测），检测单位为江西志科检测技术有限公司，监测点位为该厂区西南侧叶村，位于本项目北侧约 2.71km 处，监测结果见下表。

表17　　环境空气监测结果统计表　　单位：μg/m³

检测点位	检测因子	取值时间	评价标准	浓度范围	最大浓度占标率（%）	超标率（%）	达标情况
叶村	TSP	24h 平均值	300	195~226	75.3	0	达标

由以上监测数据统计结果可以看出，项目所在区域的特征污染物因子 TSP

监测值为 195~226μg/m³，监测浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级浓度限值要求。

2、地表水

距离本项目最近的地表水体为白降河，白降河为伊河支流。本次改建项目无废水产生，现有工程的职工生活污水经厂区一体化污水处理设备处理后排至白降河，矿井涌水经高效旋流净化水处理设备处理后部分回用于矿井部分外排白降河。根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018）中要求，水环境质量现状调查应优先采用国务院生态环境保护主管部门统一发布的水环境状况信息。

2024 年，洛阳市地表水整体水质状况为“优”。全市共设置有 20 个地表水监测断面。其中：黄河流域分布监测断面 19 个，淮河流域北汝河设置监测断面 1 个。所监测断面中水质类别符合I~ II 类断面 18 个(占 90.0%)。

2024 年所监测的 8 条主要河流中，水质状况“优的河流为黄河洛阳段、伊河、洛河、伊洛河、北汝河，水质状况“良好”的河流为涧河，水质状况“轻度污染”的为道河和渡河。与 2023 年相比，伊河、洛河、伊洛河、北汝河、黄河洛阳段、涧河、渡河、二道河水质无明显变化。

3、声环境质量现状

本次改建工程声环境质量现状引用河南宝雨山煤业有限公司宝雨山煤矿常规监测报告的噪声检测值（监测时间为 2024 年 11 月 25 日，检测单位为河南德之誉检测技术有限公司，监测期间现有工程正常运营）的噪声检测结果，监测布点情况见下表。

表 18　　噪声监测点位一览表

编号	点位	监测因子
1#	东厂界	等效连续 A 声级，Leq（A）
2#	南厂界	

3#	西厂界	
4#	北厂界	

表 19　　本次声环境质量现状监测结果统计表　　单位：dB(A)

监测点位	监测时间	昼间	标准值	夜间	标准值
东厂界	2024.11.25	53	60	41	50
南厂界		52		43	
西厂界		52		41	
北厂界		54		45	

由监测结果可知，项目四厂界噪声监测值均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求，因此项目所在区域声环境质量较好。

4、电磁辐射

本项目不属于电磁辐射类项目，无需对电磁辐射现状开展监测与评价。

5、地下水、土壤环境

本项目采取各类防渗措施后正常运营情况下无土壤、地下水环境污染途径，不开展地下水、土壤现状调查。

环境保护目标

根据现场调查，项目厂界外 500m 范围内的无大气环境保护目标，项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标，厂界外 500m 范围内也无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等地下水环境环境保护目标。

污染物排放控制

1、废气排放标准

（1）本项目筛分工序颗粒物排放执行《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中表 4 和表 5 规定的限值，具体标准值详见下表：

表 20　　煤炭工业有组织排放限值

污染物	排气筒高度	生产设备
		原煤筛分、破碎、转载点等除尘设备
颗粒物	不低于 15m	80mg/Nm^3 或设备去除效率>98%

标准

表 21　　**煤炭工业无组织排放限值**

污染物	监控点	作业场所	
		煤炭工业所属装卸场所	
		无组织排放限值/（mg/Nm^3）（监控点与参考点浓度差值）	
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0	1.0

2、噪声排放标准

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准（昼间 60dB（A）；夜间 50dB（A））。

总量控制指标

本项目涉及的总量控制指标主要为废气：颗粒物。本项目现有工程颗粒物排放量为 7.1t/a，本次改建项目新增颗粒物排放量为 5.3011t/a。本次改建项目新增的颗粒物排放实行倍量替代，即颗粒物 10.6022t/a。本次改建项目不涉及生产废水和生活废水，因此本次不再申请废水污染物排放量。

根据洛阳市生态环境局伊川分局出具的《河南宝雨山煤业有限公司宝雨山煤矿筛选系统改造项目总量指标初审意见》（见附件 8），本项目所需重点污染物颗粒物从洛阳龙鼎铝业有限公司清洁能源替代减排量中替代。

表四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	本项目施工期主要新建 1 座筛分车间，施工期环境影响及保护措施分析如下。 1、遇到四级或四级以上大风天气，施工单位应停止土方等易产生扬尘作业的建设工程，散体材料装卸必须采取防风遮挡措施；禁止现场搅拌混凝土和禁止现场配制砂浆，采用商品混凝土和成品灰；施工工地必须落实“七个100%”；施工现场内主干道及作业场地应进行硬化处理，施工现场内其他的施工道路应坚实平整，无浮土，无积水。施工产生的建筑垃圾、渣土必须按照有关规定，及时清运到指定地点，未能及时清运的，应当采取遮盖存放等临时性措施。环评要求项目施工机械为国三标准设备，运输车辆为国六标准或者新能源车辆，并加强维修保养。矿区出入口现设置有 1 套车辆自动冲洗装置，运输车辆应当冲洗干净后出场、禁止带泥上路。 2、施工期生活污水经厂区现有的生活污水一体化污水处理设备处理后排至白降河。施工废水主要为施工机械冲洗、车辆冲洗等施工工序产生的泥沙废水，其成分相对简单，主要污染物是 SS，依托矿区出入口现有的车辆冲洗装置对施工车辆进行冲洗，因此，项目施工期废水得到了合理处置，不会对周围水环境造成影响。 3、施工单位应合理选用施工机械，尽量选用先进的低噪声设备，加强对施工机械的维护保养，严格按操作规范使用各类机械。合理安排施工次序、时间，禁止夜间施工；运输车辆要低速、禁鸣。 4、施工产生的建筑垃圾，不能随意倾倒，需要及时妥善处理。施工过程中开挖土石方全部回填或作为场区及道路平整。沉淀池沉渣经收集后回用施工或场地平整。施工人员产生的少量生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一清运。 综上，本项目施工期施工内容不多，采取临时措施后对环境影响很小，施工期结束后上述影响也随之消失。

运营期环境保护措施	1、运营期废气环境影响和保护措施 1.1 废气源强核算 项目营运期废气主要为上料粉尘、筛分粉尘、皮带转运粉尘、成品装车粉尘。 **（1）上料、破碎粉尘** **本项目原煤上料由现有工程的筛分间通过密闭的输送皮带输送至新建的筛分车间，输送皮带与弛张筛上部密闭连接，因此，上料和筛分工序的粉尘产生系数参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册 06 煤炭开采和洗选业行业系数手册》中表 0620 产污系数表“筛分破碎车间-干选”的产污系数，该项目原煤的上料、筛分工序颗粒物产生系数为 0.40kg/t-原料”，本项目年筛分 90 万吨原煤，则项目筛分工序粉尘产生量为 360t/a**。建设单位设置的弛张筛采取密闭式集气罩对上料和筛分工序粉尘进行收集，收集效率约 95%，除尘器处理效率为 99.8%，收集粉尘后通过一套覆膜袋式除尘器（TA003）处理，最后经过 1 根 15m 高排气筒（DA003）排放，本项目日工作 18h，年工作 330 天，则上料、筛分工序颗粒物有组织收集量为 342t/a，产生速率为 57.6kg/h，处理后的颗粒物有组织排放量为 0.684t/a，排放速率为 0.12kg/h，未被除尘器收集到的颗粒物以无组织形式排放，由于筛分工序在密闭车间内进行，能减小颗粒物的无组织排放（去除效率以 80%计），则无组织颗粒物排放量为 3.6t/a，排放速率为 0.61kg/h。 **（2）输送皮带转运粉尘** **本项目新建一座筛分车间，新增部分输煤廊道会产生转运粉尘。皮带设置为全密闭。在皮带转载点溜槽落料点处采用在导料槽并在上部设置集气罩。转载粉尘产尘系数《逸散性工业粉尘控制技术》（中国环境科学出版社）中粒料加工厂逸散尘的排放因子，物料转运卸料取 0.01kg/（t•原料）。本项目**

年转运约 90 万吨原煤，则本项目新增输煤皮带产尘量约 9t/a。通过建设全封闭皮带，进料端加胶皮挡帘，设备与传送带转接处设置集气罩，粉尘经收集后进入 1 套高效覆膜袋式除尘器（TA003）（收集效率约 95%，除尘器处理效率为 99.8%）处理后通过 15m 高排气筒（DA003）排放。本项目日工作 18h，年工作 330 天，则皮带转运工序颗粒物有组织收集量为 8.55t/a，产生速率为 1.58kg/h，处理后的颗粒物有组织排放量为 0.0171t/a，排放速率为 0.12kg/h，未被除尘器收集到的颗粒物以无组织形式排放，由于筛分工序在密闭车间内进行，能减小颗粒物的无组织排放（去除效率以 80%计），则无组织颗粒物排放量为 0.45t/a，排放速率为 0.083kg/h

为核算除尘器风量，参考《注册环保工程师专业考试复习教材》（中国环境科学出版社）中工作台顶部集气罩排风量公式：

$Q=K（a+b）\times h\times V_0\times 3600$=风量（$m^3/h$）

式中：Q——排风量，m^3/h；

K——为安全系数，取 1.4；

（a+b）——罩口周长，m。弛张筛取 19.4m（2.3m×7.4m，1 个）、皮带转运点处取 4.8m（1.0m×1.2m，共 4 个）；

h——控制点至罩口距离。弛张筛取 0.2m、皮带转运点处取 0.4m；

V_0——控制风速，m/s，一般取 0.25-0.5m/s，本次取 0.5m/s。

则 Q=（19.4×0.2+19.2×0.4）×3600×1.4×0.5=29131.2m^3/h。

考虑到管道及环保设施风阻，本次除尘器风量取整，按 30000m^3/h 计。采取以上措施后，本项目筛分生产线粉尘收集效率可达 95%，除尘器设计风量为 30000m^3/h，处理效率按 99.8%计，无组织粉尘在车间和密闭集气措施内沉降效率达 80%，则本项目筛分生产线颗粒物产排放情况如下表所示：

表 22　　筛分、转运工序废气产排情况一览表

污染源	污染因子	排放形式	污染物的产生情况		治理措施	污染物的排放情况		
			产生量（t/a）	产生速率（kg/h）		排放量（t/a）	排放速率（kg/h）	排放浓度（mg/m³）
上料、筛分、转运工序	**颗粒物**	**有组织**	350.55	59.02	**集气罩+高效覆膜袋式除尘器（收集效率95%、去除效率99.8%，风量30000m³/h）15m 高排气筒**	**0.7011**	**0.118**	**3.93**
		无组织	18.45	3.11	车间密闭，自然沉降（去除效率80%）	3.7	0.69	/

（3）产品装车粉尘

筛分后的产品由密闭输送带输送至厂区的储煤库，由铲车转运至运输车辆时会有粉尘产生。根据《逸散性工业粉尘控制技术》中的煤炭加工厂类型中的相关内容，装卸过程中粉尘的产生系数按 0.01kg/t-原料计，本项目装卸的成品总量约为 90 万 t/a，则装卸环节粉尘的产生量约 9t/a。针对该环节粉尘，采用在储煤库顶部设置喷雾降尘装置，并对装车区设置雾炮抑尘设施对装卸粉尘进行抑制。喷干雾+雾炮抑尘装置可将粉尘降低 90%左右，则装卸过程粉尘的排放量为 0.9t/a。

1.2 废气产排及达标情况

本项目营运期废气产排情况见下表。

运营期环境影响和保护措施

表 23　　本项目营运期废气污染物产排情况一览表

产排污环节	污染物种类	产生情况		排放形式	治理措施	治理设施					排放情况			限值（mg/m³）	标准
		产生量（t/a）	浓度（mg/m³）			风量（m³/h）	排放时间（h/a）	收集效率（%）	处理效率（%）	是否为可行技术	排放量（t/a）	速率（kg/h）	浓度（mg/m³）		
上料、筛分、皮带转运	颗粒物	350.55	1967	有组织	集气罩/集气管道+覆膜袋式除尘器	30000	5940	95	99.8	是	0.7011	0.118	3.93	80	《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）
		18.45	/	无组织	车间密闭，自然沉降	/	5940	/	50	/	3.7	0.69	/	1.0	
装车	颗粒物	9	/	无组织	储煤库密闭，喷干雾+雾炮抑尘置	/	4950	/	90	/	0.9	0.18	/	1.0	

1.3 排放口基本情况

本项目废气排放口基本情况详见下表。

表 24　　本项目废气排放口基本情况表

编号及名称	排放口类型	排气筒底部中心坐标		排气筒参数			年排放小时数(h)	污染物名称
		经度（°）	纬度（°）	高度(m)	内径(m)	温度(℃)		
二次筛分车间除尘器排气筒 DA003	一般排放口	E112.323513	N34.549964	20	0.8	常温	5940	颗粒物

备注：排气筒 DA001、DA002 为现有工程锅炉配套排气筒

1.4 废气污染治理设施可行性分析

本项目为煤炭洗选行业，因暂未发布行业可行技术指南、排污许可技术规范根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942—2018），废气污染治理设施工艺包括除尘设施（袋式除尘器、电除尘器、电袋复合除尘器、其他），本项目上料、筛分和皮带转运工序产生的颗粒物通过一套覆膜袋式除尘器收集处置。因此，项目采用的污染防治技术为可行技术。

1.4 非正常工况分析

非正常排放是指开停车、设备检修、工艺设备运转异常等非正常工况下污染物排放以及污染物排放控制措施达不到应有效率等情况下的排放。

项目生产设备均使用电能，运行工况稳定，开机则正常生产并伴随一定污染物排放。停机或者设备检修则加工生产过程停止，相应排污停止，不会产生污染物。因此，不存在生产设施开停机、设备检修的非正常情况排污情况。因此项目非正常情况排污可能为污染物排放控制措施达不到应有效率等情况下的排放。项目废气处理措施达不到应有的效率主要包括环保处理设备出现故障，但废气收集系统可以正常运行，废气未经处理通过排气筒直接排放等情况，非正常排放情况见下表。

表 25　　**项目污染物非正常排放情况表**

污染源	非正常排放原因	污染物	处理设施效率（%）	非正常排放浓度（mg/m³）	非正常排放速率（kg/h）	应对措施
上料、筛分、皮带转运工序	环保设备故障	颗粒物	30	1377	41.31	立即停止生产，待检修完毕后再生产

为杜绝废气非正常排放，应采取以下措施确保废气达标排放：

①安排专人负责环保设施的运行。环保设施的日常维护和管理，每日检查设备情况并进行记录，及时发现废气处理设备的隐患，确保废 气处理系统正常运行；

运营期环境影响和保护措施

②建立健全的环保管理制度，对环保管理人员和技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境检测单位对项目排放的各类污染物进行定期检测；

③定期检修生产设备，定时维护废气处理装置的耗材配件，确保废气污染物产生及收集设施正常运行。

1.5 监测计划

参照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）中的监测要求，项目监测计划见下表。

表 26　　项目废气监测计划表

监测点位		监测指标	监测频次	执行标准
筛分除尘器排气筒		颗粒物	1 次/年	《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中表 4 中“原煤筛分、破碎、转载点等除尘设备；排气筒高度不低于 15m，最高允许排放浓度 80mg/m^3”，同时需满足洛环攻坚办〔2020〕14 号文要求的颗粒物排放浓度小于 10mg/m^3
无组织	厂界外上风向 1 个点位、下风向 3 个点位	颗粒物	1 次/季度	《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中表 5 无组织排放监控浓度限值：颗粒物 1.0mg/m^3

1.6 大气环境影响分析

通过本次环境影响评价可知，本项目排放的废气主要为颗粒物，本项目上料、筛分、皮带转运粉尘经配套的袋式除尘器收集处置后通过 15m 高排气筒排放。项目生产过程中产生的废气经配套废气治理措施处理后污染物排放可满足现行规定及标准要求，经大气环境扩散后基本不会对区域环境保护目标造成较大不利影响。

2、运营期废水环境影响和保护措施

本次改建工程无生产废水产生，不新增职工，从现有工程职工进行调配，不新增生活废水。车辆冲洗依托厂区现有的自动冲洗装置，车辆冲洗废水经

配套的沉淀池沉淀后循环使用，不外排。

3、声环境影响和保护措施

3.1 噪声源强分析

本项目噪声源强主要为弛张筛及除尘器风机运转产生的噪声，其噪声源均为固定噪声源，其主要噪声源强及防治措施见下表。

表 27　本项目设备声源值及治理后噪声值一览表（室内声源）

项目	声源名称	声压级/dB(A)	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界距离/m	室内边界声级/dB(A)	运行时段	建筑物插入损失/dB(A)	建筑物外噪声	
				X	Y	Z					声压级/dB(A)	建筑物外距离
室内声源	弛张筛	85	厂房隔声、基础减振	23	-7	12	东 2	78.9	昼间	20	58.9	1
							南 1.8	79.8			59.8	
							西 2.2	78.1			58.1	
							北 2	78.9			58.9	

注：以储煤库西南角为坐标原点

表 28　本项目设备声源值及治理后噪声值一览表（室外声源）

声源名称	空间相对位置/m			声压级/dB(A)	声源控制措施	运行时段
	X	Y	Z			
除尘器风机	37	4	0.3	85	安装减振垫，底座加固	间断

备注：以项目储煤库西南角为坐标原点

3.2 声环境影响及达标分析

根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2021），推荐的噪声预测模式预测各厂界噪声值。其声环境影响预测模式如下：

①噪声源衰减（面源）

设备声源传播到受声点的距离为 r，对于靠近墙面中心为 r 距离的受声点声压级的计算（仅考虑距离衰减）：

当 $r \leq a/\pi$，噪声传播途中的声级值与距离无关，基本上没有明显衰减；

当 $a/\pi < r \leq b/\pi$，声源面可近似退化为线源，声压源计算公式为：

$$L(r)=L(r_0)-10\lg(r/r_0)$$

当 $r>b/\pi$时，可近似认为声源退化为一个点源，计算公式为：

$$L(r)=L(r_0)-20\lg(r/r_0)$$

式中：L (r) —距离噪声源 r 处的等效 A 声级值，dB(A)；

L (r_0) —距离噪声源 r_0 处的等效 A 声级值，dB(A)；

r ——预测点距噪声源距离，m；

r_0 ——源强外 1m 处。

预测时，根据判别结果，取合式公式进行预测。

②多点源叠加

多点源叠加公式为：

当预测点受多声源叠加影响时，采用噪声叠加公式：

$$L=10\lg\left(\sum_{i=1}^{n}10^{0.1Li}\right)$$

式中：L—总等效 A 声压级，dB（A）；

Li—第 i 个声源的声压级，dB（A）；

n—声源数量。

③厂界噪声预测与评价

本项目具体预测结果见下表。

表 29　　项目厂界噪声预测结果分析一览表　　单位：dB(A)

预测点 项目	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
噪声贡献值	48.8	43.4	41.6	18.3
现状值	53/41	52/43	52/41	54/45
叠加值	54.4/49.4	52.5/46.2	52.3/44.3	54/45
标准值	昼间：60　夜间：50			
达标情况	达标	达标	达标	达标

根据噪声预测分析，采取降噪措施后项目厂界四周噪声预测值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求，运

营期噪声对周围环境影响较小。

3.3 噪声监测计划

本项目所属行业尚未发布行业排污许可证核发规范，根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），本项目噪声监测方案如下：

表 30　　项目噪声监测方案

监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
东、南、西、北厂界	等效连续A声级	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类

4、固体废物

除尘器收集粉尘回用于生产，根据物料平衡计算，项目除尘器收集到的除尘灰为 60.19t/a，定期清理装袋作为产品进行外售。根据《固体废物鉴别标准 通则（GB34330-2017）》要求，本项目生产过程中产生的除尘器收尘灰不作为固体废物管理。

5、地下水及土壤

本项目废气主要为筛分废气，污染因子主要为颗粒物，废气经处理达标后排放，本项目全厂区全部硬化，大气沉降对土壤及地下水影响较小；本项目污水处理站均做有防渗，正常情况下不会发生泄漏污染地下水或土壤；对地下水及土壤环境造成影响的可能性很低。建议加强环保设施维护，规范生产操作，杜绝“跑、冒、滴、漏”等事故的发生，项目地下水、土壤环境影响是可接受的。

6、环境风险

本项目原料及成品均为原煤，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，本项目不涉及相关的风险物质。

本项目原煤自燃和爆炸的风险较低，为了进一步降低发生事故的可能性，结合项目实际情况，评价建议项目风险管理及防范措施如下：

①厂房杜绝各种明火，设置醒目的禁止烟火等标志，所用电气设备包括

配套的除尘器风机、电机等必须是粉尘防爆型的，设置足够的灭火器。

②厂房除尘设施应保证正常运行，对废气处理设施进行定期检查、保养，发现设施运转异常现象及时检修，严禁不正常运转，确保废气达标排放。

③厂房应防止电弧和电火花。电气设计和电机设备的选用，必须按照国家标准《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》及行业标准进行设计和选型。

④建立健全各项安全管理制度，生产过程中制定严格的生产操作规程，加强作业人员安全教育，杜绝工作失误造成的事故。

综上所述，企业做好日常防范措施后，本项目环境风险对环境的影响可降至最低。

7、排污许可

本项目属于“二、煤炭开采和洗选业 06—3.烟煤和无烟煤开采洗选 061，褐煤开采洗选 062，其他煤炭洗选 069”，项目排污许可类别确定依据见下表。

表 31　　固定污染源排污许可分类管理名录

行业类别	重点管理	简化管理	登记管理	本项目特点	本项目管理类别
二、煤炭开采和洗选业 06——3.烟煤和无烟煤开采洗选 061	涉及其他通用工序重点管理的	涉及其他通用工序简化管理的	其他	本项目涉及通用工序的水处理	/
五十一、通用工序——112.水处理	纳入重点排污单位名录的	除纳入重点排污单位名录的，日处理能力 2 万吨及以上的水处理设施	除纳入重点排污单位名录的，日处理能力 500 吨及以上 2 万吨以下的水处理设施	本单位已纳入重点排污单位	重点管理

综上，本项目排污许可类别为“重点管理”。

8、项目改建前后污染物排放“三本账”汇总表

项目改建前后全厂污染物排放量变化情况见下表。

表 32　　项目改建前后污染物排放“三本账”

项目	污染物	现有工程排放量	改建工程排放量	“以新带老”削减量	改建后全厂排放量	排放增减量
废气	颗粒物	7.1t/a	5.3011t/a	0	12.4011t/a	+5.3011t/a
废水	COD	92.5t/a	0	0	92.5t/a	0
	NH_3-N	0.81t/a	0	0	0.81t/a	0
固废	煤矸石	72000t/a	0	0	72000t/a	0

注：“+”代表增加，“-”代表：减少

9、环保投资估算

本项目总投资为 550 万元，其中环保投资约 26 万元，占总投资的 4.73%。环保投资主要用于废气、噪声的治理设施建设。

表 33　　工程环保设施（措施）及投资估算一览表

项目	污染物	环保设施及规模	投资（万元）
废气治理	上料、筛分、皮带转运工序颗粒物	筛分车间密闭，筛分机上部与皮带连接处设置密闭集气罩、皮带转接处设置集气罩，收集的粉尘经 1 套覆膜袋式除尘器通过 1 根 15m 高排气筒排放	25
	成品装车、转运颗粒物	密闭储煤库，顶部设置有喷干雾抑尘、装车区设置雾炮机抑尘装置	依托现有
	车辆运输	经厂区出入口的车辆自动冲洗装置冲洗	依托现有
废水治理	车辆冲洗废水	车辆冲洗废水经自动冲洗装置配套的沉淀池沉淀后循环使用不外排	依托现有
噪声治理	基础减振、建筑隔声		1
合　　计			26

五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	二次筛分车间覆膜袋式除尘器排气筒（DA003）	颗粒物	筛分车间密闭，筛分机上部与皮带连接处设置密闭集气罩、皮带转接处设置集气罩，收集的粉尘经 1 套覆膜袋式除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放	《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中表 4 中的限值要求（80mg/m^3 或设备去除效率＞98%）
	无组织（物料转载、成品装车、车辆运输扬尘）	颗粒物	储煤库为密闭式，储煤库顶部设置有喷干雾抑尘装置，装车区并设置有雾炮机抑尘装置；厂区出入口处设置有车辆自动冲洗装置对出入车辆进行冲洗	《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中表 5 的限值要求（1.0mg/m^3）
地表水环境	车辆冲洗废水	悬浮物	车辆冲洗依托厂区现有的自动冲洗装置，冲洗废水循环利用，不外排	/
声环境	二次筛分车间	噪声	减振、墙体隔声等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
固体废物	本项目产生的固废为除尘器收集的粉尘，除尘器收尘灰作为产品进行外售			
电磁辐射	/			
土壤及地下水污染防治措施	/			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	加强安全教育培训和宣传；配备完善的消防措施；加强对各类火种、火源和有散发火花危险的机械设备、作业活动，以及可燃、易燃物品的控制和管理，编制突发环境事件应急预案，并定期开展演练			

其他环境管理要求	项目应按照文中监测计划对项目各污染物排放情况进行监测，同时按照《排污单位自行监测技术指南 总则》建立并实施监测质量保证与质量控制措施方案，以自证自行监测数据的质量。根据自行监测方案及监测开展情况，梳理全过程监测质控要求，建立自行监测质量保证与质量控制体系。若是由第三方进行监测，需要确认第三方资质； 项目正式运营后，应对污染治理设施、设备及各污染物产生排放情况进行统计，建立管理台账，台账保存期限不得少于五年。

六、结论

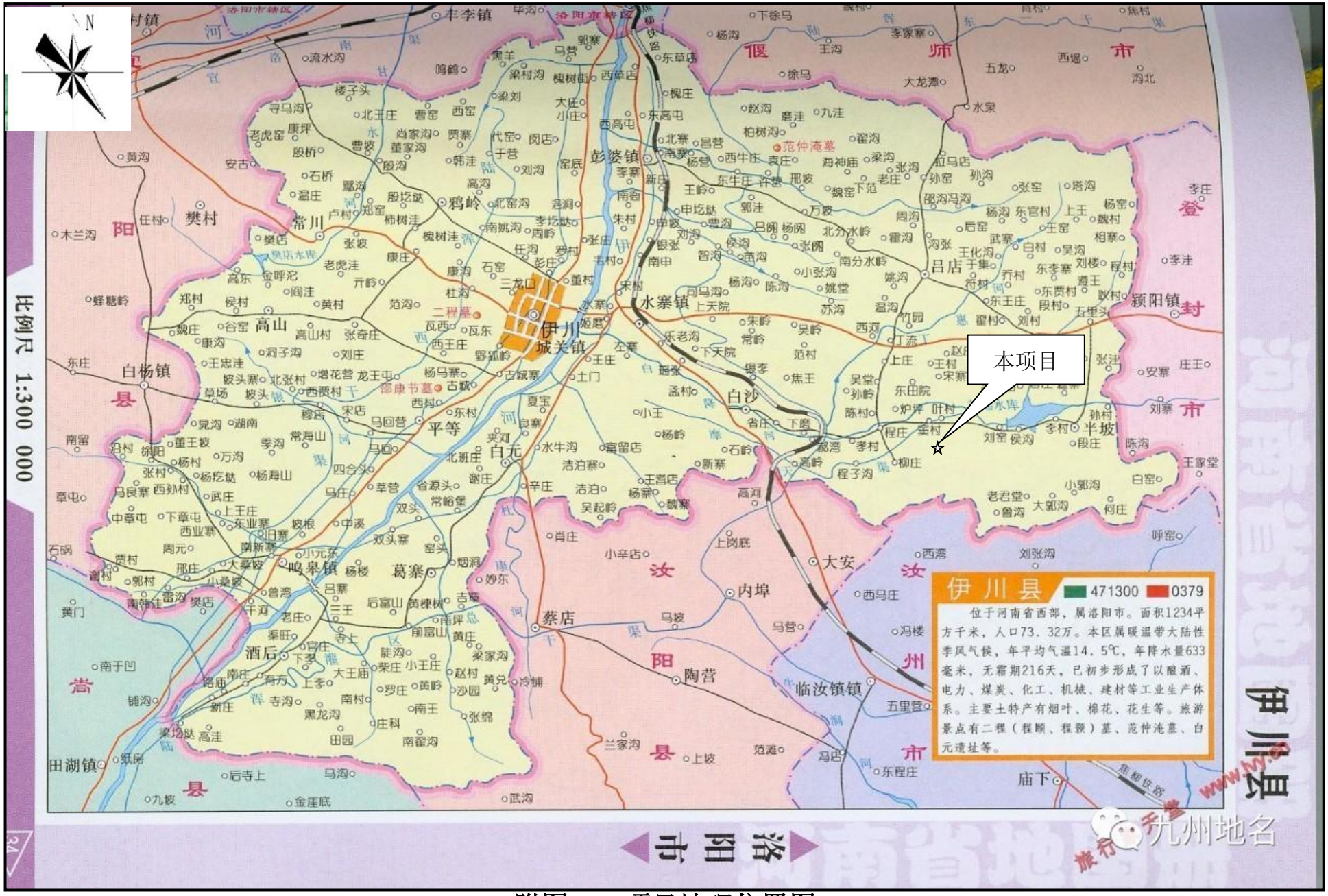
本项目符合国家产业政策、“三线一单”和相关规划要求，项目选址合理，拟采取的污染防治措施可行，各类污染物均能满足达标排放和总量控制要求，对环境影响较小，在加强生产管理及监督、保证各项环保措施正常运行的前提下，从环保的角度上分析，本项目是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

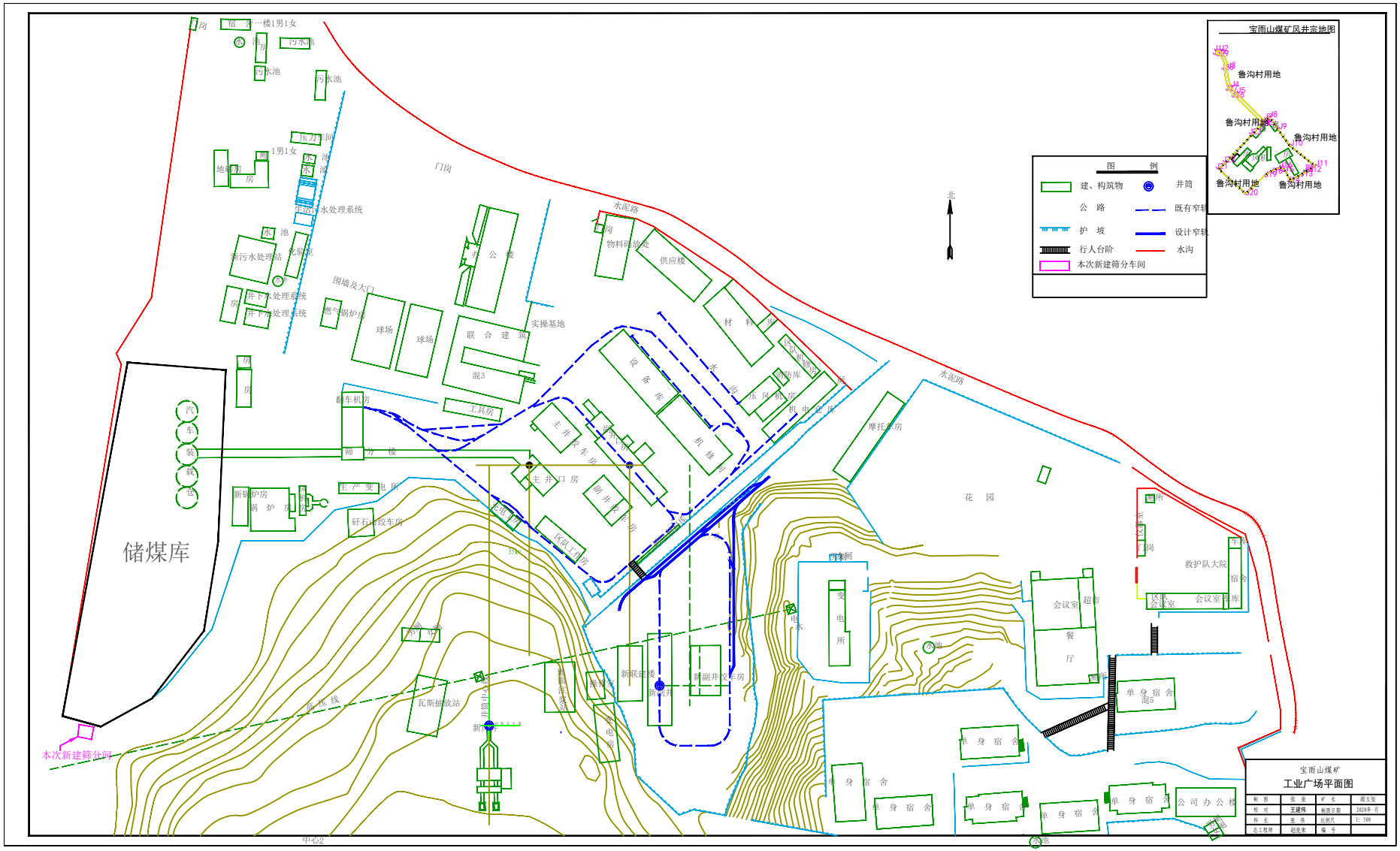
分类 \ 项目	污染物名称	现有工程排放量（固体废物产生量）①	现有工程许可排放量②	在建工程排放量（固体废物产生量）③	本项目排放量（固体废物产生量）④	以新带老削减量（新建项目不填）⑤	本项目建成后全厂排放量（固体废物产生量）⑥	变化量⑦
废气	颗粒物	7.1t/a	/	/	5.3011t/a	/	12.4011t/a	+5.3011t/a
废水	COD	92.5t/a	/	/	0	/	92.5t/a	/
	NH_3-N	0.81t/a	/	/	0	/	0.81t/a	/
一般工业固体废物	煤矸石	72000t/a	/	/	0	/	72000t/a	/

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

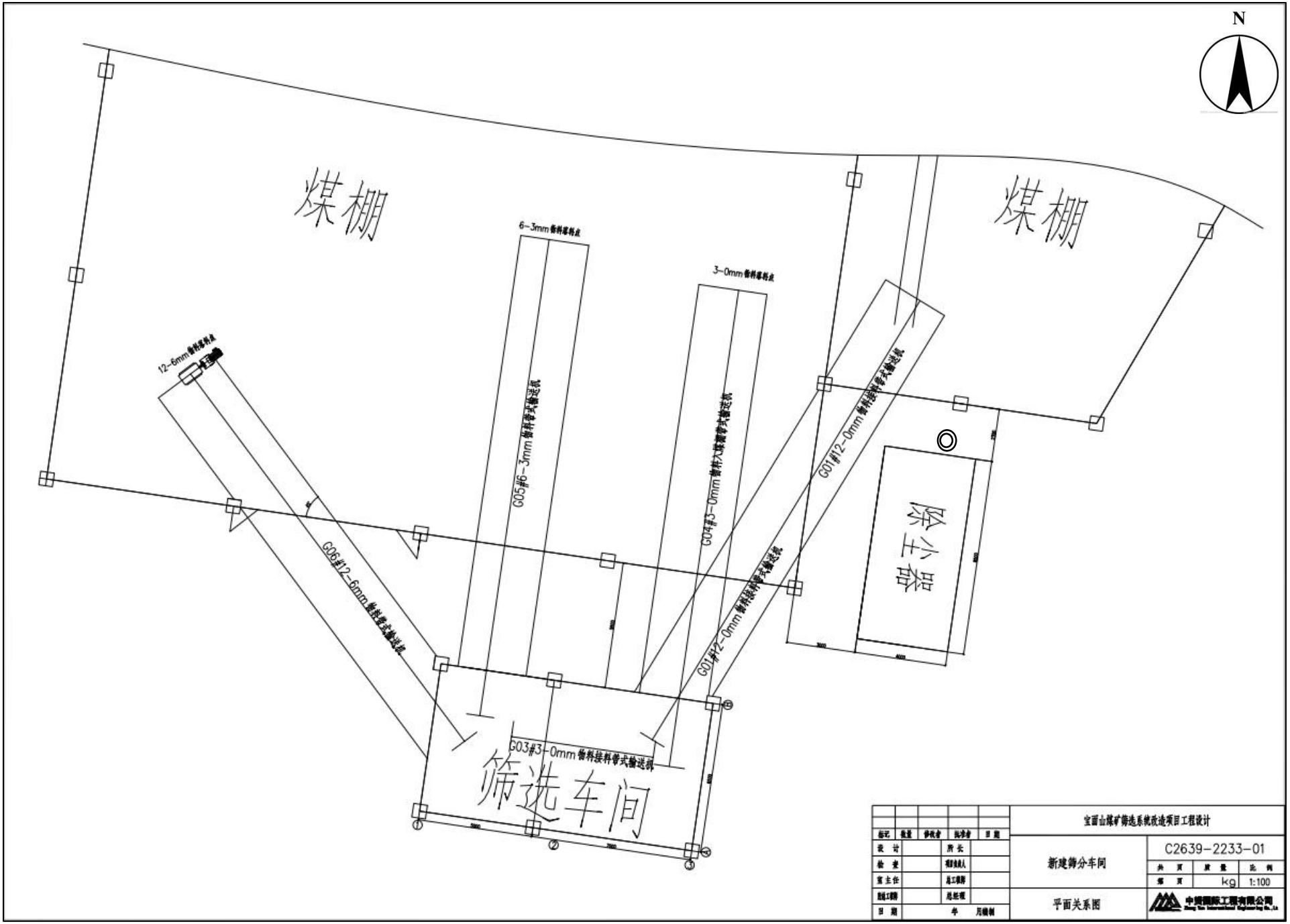

伊川县
比例尺 1:300 000
洛阳市
本项目
伊川县
471300
0379
位于河南省西部，属洛阳市。面积1234平方千米，人口73.32万。本区属暖温带大陆性季风气候，年平均气温14.5℃，年降水量633毫米，无霜期216天，已初步形成了以酿酒、电力、煤炭、化工、机械、建材等工业生产体系。主要土特产有烟叶、棉花、花生等。旅游景点有二程（程颐、程颢）墓、范仲淹墓、白元遗址等。
彭婆镇
鸦岭
常川
樊村
白杨镇
高山
伊川城关镇
水寨镇
白沙
平等
白元
葛寨
鸣皋镇
酒后
蔡店
内埠
陶营
大安
临汝镇镇
颍阳镇
吕店
半坡
范仲淹墓
二程墓
邵康节墓
九州地名

附图一　项目地理位置图

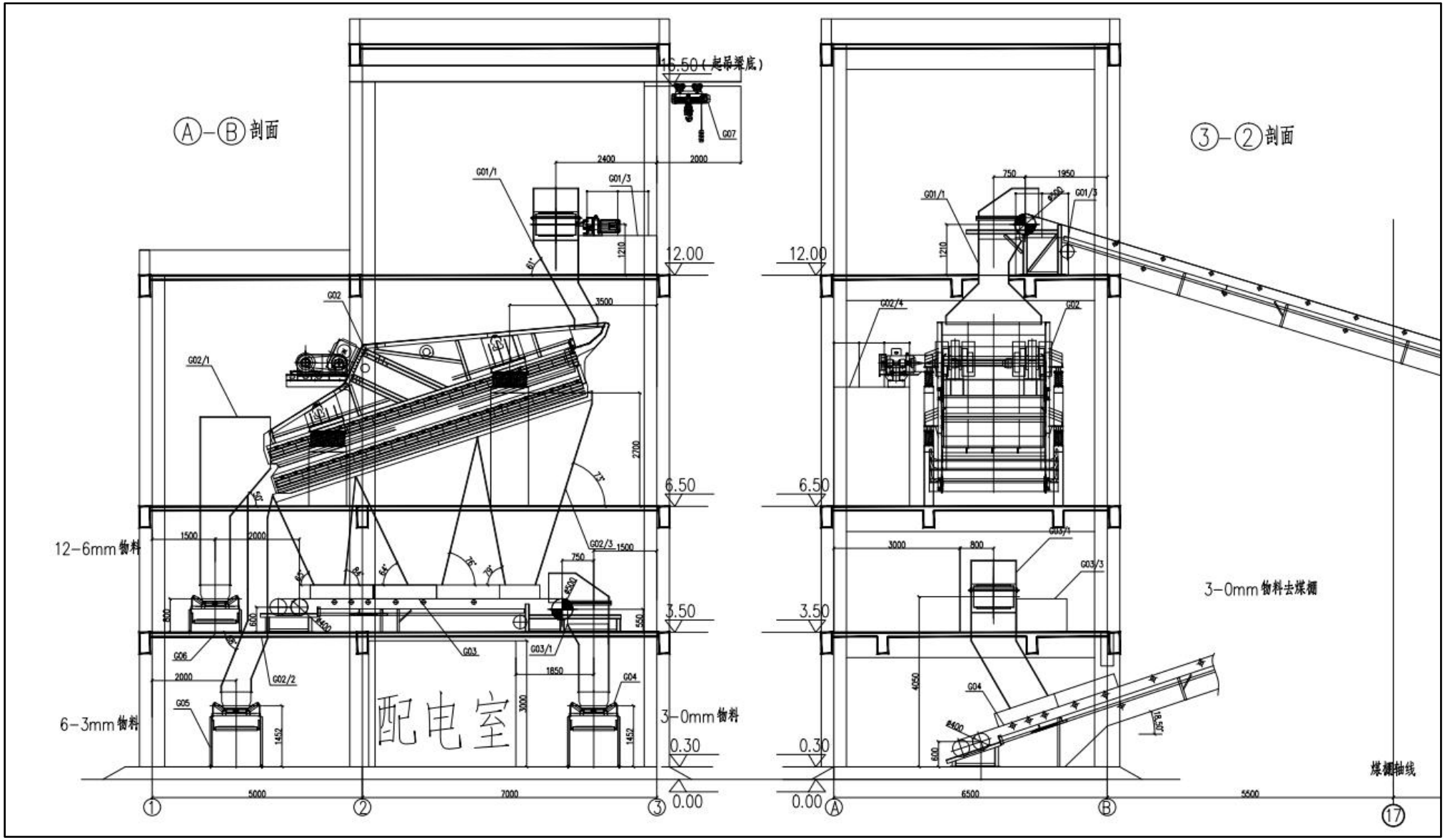
附图二　项目周边环境示意图



附图三　宝雨山煤矿工业广场平面图



附图四　　筛分车间及皮带廊道平面布置示意图



附图五　　筛分车间剖面示意图

附图六　　项目与洛阳市生态环境管控单元分布位置关系图

项目筛分车间拟拟建位置现状照片

项目现有的储煤库照片

现有储煤库照片

项目装车区抑尘措施照片

项目矿井涌水处理设备照片

项目生活污水处理站照片

运煤车出口车辆冲洗装置照片

厂区外北侧道路照片

厂区外北侧荒坡照片

厂区外西侧照片

工程师现场踏勘照片

附图七 项目现场及周边环境照片

附件 1

委托书

河南佳蓝生态环境科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》，我单位委托贵单位对河南宝雨山煤业有限公司宝雨山煤矿筛选系统改造项目环境影响评价文件进行编制，并承诺对提供的河南宝雨山煤业有限公司宝雨山煤矿筛选系统改造项目所有资料的真实性、准确性、有效性负责。望你单位接受委托后，尽快组织有关技术人员开展编制工作。

特此委托

建设单位（盖章）：河南宝雨山煤业有限公司

2025 年 02 月 17 日

附件 2

河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2412-410329-04-02-545616

项 目 名 称：河南宝雨山煤业有限公司宝雨山煤矿筛选系统改造项目

企业(法人)全称：河南宝雨山煤业有限公司

证 照 代 码：91410329684637132Q

企业经济类型：国有及国有控股企业

建 设 地 点：洛阳市伊川县白沙镇豆村宝雨山煤矿

建 设 性 质：改建

建设规模及内容：项目在现有场区内进行，新建一座筛分车间，建筑面积270平方米，安装筛选设备、皮带运输机、除尘设施等，用于对12mm以下原煤进行筛选，提高经济效益。

项 目 总 投 资： 550万元

企业声明：本项目符合《产业结构调整指导目录(2024年本)》为鼓励类第三条第4款。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

备案机关监管告知：

自备案证明出具之日起,请企业自行登录在线平台按时报送项目进度,如果未按要求报送或者建设内容与实际备案内容不符,将依据河南省发改委《企业投资项目事中事后监管办法》(豫发改投资[2019]420号)相关规定,依法处以罚款并列入项目异常信用记录。

2024年12月04日

伊川县发展和改革委员会
行政审批专用章
4103200043012

附件 3

河南省环境保护厅文件

豫环审

河南省环境保护厅
关于焦作煤业（集团）有限责任公司
宝雨山煤矿 2010 年煤炭升级改造
环境影响报告书的批复

河南宝雨山煤业有限公司：

你单位报送的由煤炭工业郑州设计研究院有限公司编制的《焦作煤业（集团）有限责任公司宝雨山煤矿 2010 年煤炭升级改造环境影响报告书（报批版）》（以下简称《报告书》）、洛阳市环保局的审查意见（洛环审〔2011〕11 号）、河南省环境工程评估中心对该报告书的技术评估报告（豫环评估书〔2011〕114 号）等材料均收悉，按照《中华人民共和国环境影响评价法》的有关规定，经研究，批复如下：

一、同意洛阳市环保局的审查意见，原则批准《报告书》。该报告书内容全面，重点突出，结论可信，生态保护和防治污染措施可行，评价结论可信，你公司应按照建设项目环境保护“三同时”的要求，全面落实《报告书》和本批复提出的各项生态保护及污染防治措施与相应投资，并按照报告书中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护设施进行建设。

二、你公司在该建设和运行过程中须着重做好以下工作：

（一）在本项目建设中，须同时解决矿区原有环境污染和生态破坏问题，确保不低于354.7万元的环保投资（不含水土保持费用），用于该项目的环境治理与生态修复工作，注重做好环保设施的建设及周边、运煤道路两侧绿化与环境整治。

（二）按清洁生产要求，做好工业广场区域的生产生活废水、锅炉烟气与灰渣、储煤场和矸石场扬尘、固体废弃物和噪声的处理处置工作。在确保各项污染因子稳定达标排放的前提下，落实经洛阳市环境保护局确认的主要污染物排放总量控制指标，即化学需氧量92.5吨/年、氨氮0.81吨/年、二氧化硫39.1吨/年、氮氧化物33.6吨/年。

（三）建设单位要严格按照承诺对井田范围内大寺沟、张庄村等受煤沉陷影响的村庄采取建筑物加固维修和实行搬迁措施，对需要搬迁的张庄村积极与当地政府结合，科学规划搬迁地址，避免因项目建设对周边居民造成影响。

（四）按水利行政主管部门审核批准的水土保持方案，切实

做好矿区水保工作，建设单位应落实水保措施，严格做到不低于75.72万元的水保投资；煤矿建井期掘进矸石量为22430立方米，生产期排矸量为7.2万吨/年，锅炉灰渣排放量为1406.6吨/年须全部运往伊川县鹏展新型建材厂制砖，确保煤矸石综合利用率达到100%；生活垃圾收集后送往白沙镇垃圾填埋场处理。

（五）生产期矿井排水量为18048立方米/天，经矿井处理设施（960立方米/小时，采用“斜管絮凝沉淀+无阀滤池”处理工艺）处理后，出水水质可达到《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）和《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准，部分用于生产回用，部分排至白降河作为农灌用水，确保矿井水综合利用率达到88.5%；生活污水经一体化污水处理装置处理达标后，排入白降河。矿井水处理站排放口安装水质在线监测装置，并与洛阳市环境保护局联网。

（六）2台DZL4-1.25-A II·P型和1台DZL6-1.25-A II型锅炉烟气经HNPSC喷淋式水膜脱硫除尘处理器处理后由45米高烟囱排放，达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）中二类区II时段的标准要求；储煤场、煤矸场设置围墙和洒水喷头；煤炭运输车辆要加盖帆布篷，防止原煤抛洒、泄漏和煤灰扬尘污染。

（七）生产期要加强对地表沉陷的监测和厂区绿化，绿化面积应不小于600平方米。闭矿期应对原有主副井、风井进行封填，对工业场地进行平整，并按环评落实复垦计划。

（八）该项目服役期满后，所有井口应进行填埋关闭，对可能塌陷的地方进行回填，落实闭矿期生态保护及补偿措施。严格落实水土保持及土地复垦方案，闭矿时拆除不可利用的建筑物，填充井口并夯实。场地平整后进行系统绿化，保证矿区绿化效果，确保矿山闭矿后周围生态环境得到有效恢复。

三、你公司应建立健全环保责任制度，指定专人负责矿区的环境管理工作，制定并实施矿区生态修复年度计划。

四、建设单位在项目建设和实施过程中应严格执行环保“三同时”制度，认真落实环评提出的生态保护和污染防治措施，并落实相应投资，自觉接受地方环保部门的日常监督管理。项目建成后要及时向省环保厅申请试生产和环保设施竣工验收，验收合格后方可正式投入生产。

河南省环境保护厅

二〇[redacted]

主题词：**环保　煤矿　环评　批复**

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，洛阳市环境保护局，伊川县环境保护局，煤炭工业郑州设计研究院有限公司。

河南省环境保护厅办公室　　2011年8月18日印发

附件 4

表十一　负责审批的环境行政主管部门验收意见

负责审批的环境行政主管部门意见：

豫环

关于焦作煤业（集团）有限责任公司宝雨山煤矿 2010 年煤炭产业升级改造项目竣工环境保护验收意见

焦作煤业（集团）有限责任公司：

你公司提交的《焦作煤业（集团）有限责任公司宝雨山煤矿 2010 年煤炭产业升级改造项目环境保护验收申请报告》及委托中铁工程设计咨询集团有限公司编制的《焦作煤业（集团）有限责任公司宝雨山煤矿 2010 年煤炭产业升级改造项目竣工环境保护验收调查报告书》等有关材料均收悉。该项目位于伊川县白沙镇，属煤炭产业升级技术改造项目，井田面积 20.86 平方公里；该矿井生产能力为 90 万吨/年，服务年限 38 年。本次技改工程主要内容为增加矿井水处理规模，供电能力，增建生活污水处理设施，以及井下工程等。升级改造工程完成后产能由 60 万吨/年扩大到为 90 万吨/年技改项目总投资 7962.36 万元（其中环保投资 730.8 万元）。我厅以豫环然试〔2013〕20 号批准其投入试生产。

2014 年 1 月 14 日，我厅依照《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号）的规定组成验收组，对该项目建设相配套的环保设施情况进行了现场核查和评议。经验收组现场核实，该项目已按照环境影响报告书及批复的要求建设了污染防治和生态保护设施，各种污染物达到了国家的有关排放标准，各项环保工程符合建设项目竣工环境保护条件。因此，依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号）的规定，批准《焦作煤业（集团）有限责任公司宝雨山煤矿 2010 年煤炭产业升级改造项目环境保护验收申请报告》，同意该项目正式投入运营。

今后，你公司须继续完善、充实环境管理机构和人员，按照清洁生产要求做好日常环境保护工作，进一步健全企业日常环境监测制度，及时发现、处理环境问题；你公司要落实环保责任制，及时维护各项环保设施，确保各项污染因子长期稳定达标排放和区域生态环境不断改善。

经办人：王峙强　　20

附件 5

排污许可证

证书编号：91410329MA40CF2K7W001X

单位名称：河南宝雨山煤业有限公司宝雨山煤矿
注册地址：河南省洛阳市伊川县白沙镇豆村
法定代表人：于洪
生产经营场所地址：河南省洛阳市伊川县白沙镇豆村
行业类别：烟煤和无烟煤开采洗选，锅炉，水处理通用工序
统一社会信用代码：91410329MA40CF2K7W
有效期限：自 2023 年 07 月 21 日至 2028 年 07 月 20 日止

发证机关：（盖章）洛阳市生态环境局伊川分局

发证日期：2023 年 07 月 21 日

中华人民共和国生态环境部监制　　洛阳市生态环境局伊川分局印制

附件 6

伊政 号

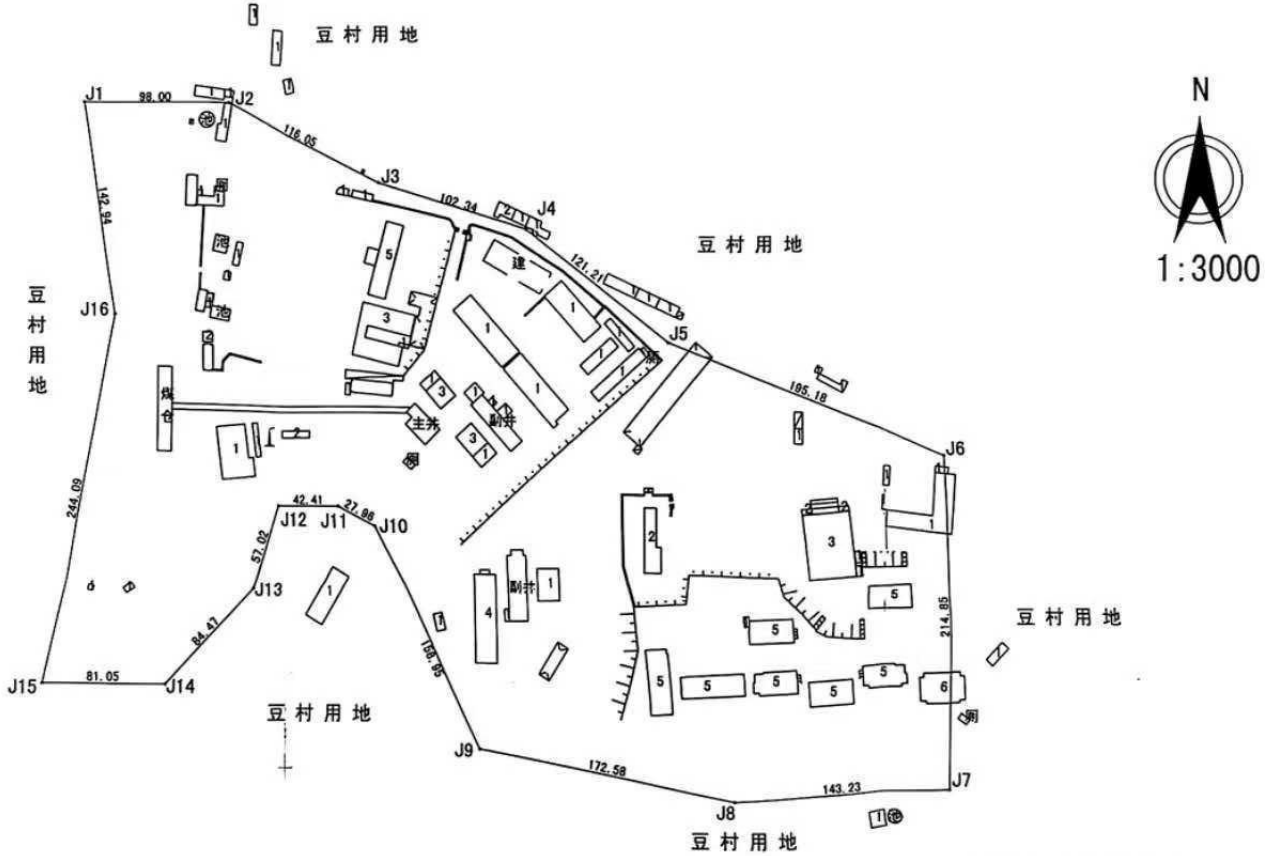
土地使用权人	河南宝雨山煤业有限公司宝雨山煤矿			
座　　落	伊川县白沙镇宝雨山			
地　　号	0 9	图　　号		
地类（用途）	工　　业	取得价格		
使用权类型	出　　让	终止日期		
使用权面积	M^2	其中	独用面积	M^2
			分摊面积	M^2

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

伊川县人民政府（章）

2012 年 9 月 28 日

河南宝雨山煤业有限公司（宝雨山煤矿工业广场）宗地图



界址点坐标表

点号	X	Y
J1	3603738.312	374649.992
J2	3603729.774	374747.991
J3	3603685.233	374851.471
J4	3603655.695	374949.459
J5	3603581.657	375045.430
J6	3603511.086	375227.402
J7	3603296.237	375227.318
J8	3603287.105	375084.376
J9	3603317.935	374914.575
J10	3603461.722	374846.830
J11	3603474.501	374821.960
J12	3603474.518	374779.555
J13	3603420.659	374760.846
J14	3603358.548	374703.593
J15	3603358.580	374622.546
J16	3603597.303	374673.436
J1	3603738.312	374649.992
S=168110.01 平方米		

注：本图采用1980西安坐标系

洛阳市国力不动产评估测绘有限公司	
绘　图	指界员
校　核	审　定
项目负责人	日　期

附件7

中华人民共和国
采 矿 许 可 证

（正本）

证号：

采矿权人：河南宝雨山煤业有限公司

地　　址：洛阳市伊川县半坡乡何庄村

矿山名称：河南宝雨山煤业有限公司宝雨山煤矿

经济类型：有限责任公司

有效期限：壹拾年零壹月　自　　至

开采矿种：煤

开采方式：地下开采

生产规模：

矿区面积：

矿区范围：（见副本）

发 证 机 关

（采矿登记专用章）

二〇一八年 四 月 十九日

中华人民共和国国土资源部印制

关于河南能源化工集团焦煤公司宝雨山煤矿生产能力变更的公告

发布时间：2014-08-26 00:00 信息来源：煤炭办生产综合处
分享：

河南能源化工集团焦煤公司宝雨山煤矿产业升级改造项目已通过竣工验收（豫发改能源〔2014〕902号），生产能力由60万吨/年提高到90万吨/年，该矿属Ⅱ类瓦斯管理矿井，按照豫政办〔2012〕18号文件规定，控制生产能力为81万吨/年。

特此公告。

统一社会信用代码91410329MA40CF2K7W

安全生产许可证

编号 （豫）MK安许证[redacted]

企业名称 河南宝雨山煤业有限公司宝雨山煤矿

主要负责人 王中州

单位地址 河南省洛阳市伊川县白沙乡豆村

经济类型 有限责任公司分公司

有效期 20[redacted]

许可范围 采矿许可证许可范围内二1煤层开采，核定生产能力90万吨/年。

主立井：X=3803627.909 Y=38374886.591 Z=+452.000

副立井：X=3803627.909 Y=38374936.591 Z=+452.000

发证机关 河南省工业和信息化厅

发证日期 2025 年 03 月 10 日

MEM

中华人民共和国应急管理部监制

河南宝雨山煤业有限公司宝雨山煤矿筛选系统改造项目“三同时”验收一览表

项目	污染物名称	治理措置	执行标准
废气	二次筛分车间筛分工序粉尘	筛分车间密闭，筛分机上部与皮带连接处设置密闭集气罩、皮带转接处设置集气罩，收集的粉尘经1套覆膜袋式除尘器（TA003）通过1根15m高排气筒（DA003）排放	《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中表 4 中的限值要求（80mg/m^{3}或设备去除效率＞98%）
	成品装车、转载扬尘	储煤库为密闭式，储煤库顶部设置有喷干雾抑尘装置，并设置有雾炮机抑尘装置	《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中表 5 的限值要求（1.0mg/m^3）
	车辆运输扬尘	地面硬化、保持地面清洁、人工适当洒水，厂区出入口处设置有车辆自动冲洗装置	
废水	车辆冲洗废水	车辆冲洗废水经自动冲洗装置配套的沉淀池沉淀后循环使用不外排	/
噪声	生产设备噪声	基础减震，墙体隔声，距离衰减	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类要求
固废	除尘器收尘灰	收集后作为产品进行外售	/