

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称：非金属碎屑加工处理

建设单位（盖章）：鲁山县绿能工贸有限公司

编制日期：2021年7月



中华人民共和国生态环境部制



# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称：非金属碎屑加工处理  
建设单位（盖章）：鲁山县绿能工贸有限公司  
编制日期：2021年7月

中华人民共和国生态环境部制

# 编制单位和编制人员情况表

项目编号	in463c		
建设项目名称	非金属碎屑加工处理		
建设项目类别	39—085金属废料和碎屑加工处理；非金属废料和碎屑加工处理		
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）	鲁山县绿能工贸有限公司		
统一社会信用代码	91410423MA9G0LAW0U		
法定代表人（签章）	李军		
主要负责人（签字）	李军		
直接负责的主管人员（签字）	李军		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	河北燕酪环保工程有限公司		
统一社会信用代码	91130100319873209F		
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
赵玉琳	201805035130000015	BH006720	赵玉琳
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
赵玉琳	建设项目基本情况，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，结论，建设项目污染物排放量汇总表	BH006720	赵玉琳



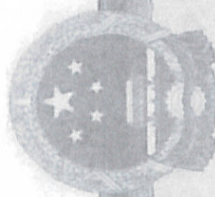
## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河北燕酪环保工程有限公司（统一社会信用代码91130100319873209F）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非金属碎屑加工处理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）的编制主持人为赵玉琳（环境影响评价工程师职业资格证书管理号201805035130000015，信用编号BH006720），主要编制人员包括赵玉琳（信用编号BH006720）（依次全部列出）等1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)：河北燕酪环保工程有限公司







# 营业执照

统一社会信用代码  
91130100319873209F

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。



(副本)

副本编号: 1-1

名称 河北燕能环保工程有限公司  
类型 有限责任公司(自然人独资)  
法定代表人 郭一燃

注册资本 伍佰万元整

成立日期 2014年10月16日

营业期限 2014年10月16日至 2034年10月15日

经营范围 环保工程设计与施工, 环境影响评价技术咨询, 节能技术咨询, 环境节能技术咨询, 消防工程技术咨询, 消防生产技术咨询, 工程规划咨询, 编制项目可行性研究报告, 招标代理技术咨询, 环境设备监测技术咨询与服务, 环保设备及配件、环保材料的研发、净化设备技术咨询、技术服务、节能环保技术开发、技术推广、建筑智能化设备的研发、销售、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



登记机关

2019年12月6日

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

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过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



15



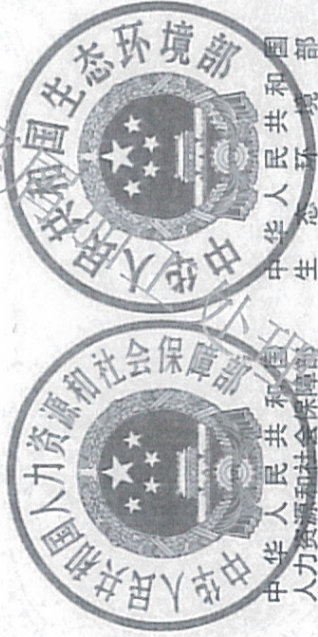
姓名: 赵玉琳  
证件号码: 130185198602130529  
性别: 女  
出生年月: 1986年02月  
批准日期: 2018年05月20日  
管理号: 201805035130000015



# 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和具有环境影响评价工程师的职业水平和能力。







河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13010520210616100306

## 社会保险人员参保证明

险种： 企业基本养老保险

经办机构代码： 130105

兹证明

参保人姓名： 赵玉琳

社会保障号码： 130185198602130529

个人社保编号： 10990081

经办机构名称： 130105

个人身份： 企业职工

参保单位名称： 河北燕酷环保工程有限公司

首次参保日期： 2020年07月01日

本地登记日期： 2020年07月01日

个人参保状态： 参保缴费

累计缴费年限： 1年0个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业基本养老保险	202012-202012	2836.20	1	1	河北燕酷环保工程有限公司
企业基本养老保险	202101-202106	2836.20	6	6	河北燕酷环保工程有限公司

证明机构盖章：



证明日期： 2021年06月16日



1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。
3. 请扫描二维码下载“河北人社”App，点击“证明验证”功能进行核验
4. 或登录（[https://he.12333.gov.cn/#/1GRFWD/GRFWQBLB\\_SHBZ\\_ZMYZ\\_ZMYZ](https://he.12333.gov.cn/#/1GRFWD/GRFWQBLB_SHBZ_ZMYZ_ZMYZ)），录入验证码验证真伪。



验证码：0-13720677097472001

河北人社App



## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	非金属碎屑加工处理		
项目代码	2020-410423-42-03-102468		
建设单位联系人	李军	联系方式	13262869990
建设地点	河南省（自治区） <u>平顶山</u> 市 <u>鲁山</u> 县（区） <u>马楼</u> 乡（街道） <u>沙渚王村西 G329 路北</u> （具体地址）		
地理坐标	（ <u>112</u> 度 <u>56</u> 分 <u>55.750</u> 秒， <u>33</u> 度 <u>41</u> 分 <u>35.217</u> 秒）		
国民经济行业类别	C4220 非金属废料和碎屑加工处理	建设项目行业类别	“三十九、废弃资源综合利用业”“非金属废料和碎屑加工处理”中“含水洗工艺的的其他废料和碎屑加工处理”
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	鲁山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）	1600	环保投资（万元）	7.54
环保投资占比（%）	120.6	施工工期	/
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	7979.91
专项评价设置情况	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	/		



其他符合性分析	<p><b>1、南水北调水源保护区</b></p> <p><b>1.1 保护区区划</b></p> <p>根据《南水北调中线一期工程总干渠（河南段）两侧饮用水水源保护区划》（豫调办[2018]56 号）中规定的南水北调中线一期工程总干渠（河南段）两侧饮用水水源保护区范围如下：</p> <p>一、保护区涉及行政区范围</p> <p>南水北调中线一期工程总干渠（河南段）两侧饮用水水源保护区涉及南阳市、平顶山市、许昌市、郑州市、焦作市、新乡市、鹤壁市、安阳市 8 个省辖市和邓州市。</p> <p>二、总干渠两侧饮用水水源保护区划范围</p> <p>南水北调中线一期工程总干渠在河南省境内的工程类型分为建筑物段和总干渠明渠段。</p> <p>（一）建筑物段（渡槽、倒虹吸、暗涵、隧洞）</p> <p>一级保护区范围自总干渠管理范围边线（防护栏网）外延 50 米，不设二级保护区。</p> <p>（二）总干渠明渠段</p> <p>根据地下水水位与总干渠渠底高程的关系，分为以下几种类型：</p> <p>1、地下水水位低于总干渠渠底的渠段</p> <p>一级保护区范围自总干渠管理范围边线（防护栏网）外延 50 米；</p> <p>二级保护区范围自一级保护区边线外延 150 米。</p> <p>2、地下水水位高于总干渠渠底的渠段</p> <p>（1）微~弱透水性地层</p> <p>一级保护区范围自总干渠管理范围边线（防护栏网）外延 50 米；</p> <p>二级保护区范围自一级保护区边线外延 500 米。</p> <p>（2）弱~中等透水性地层</p>
---------	--



	<p>一级保护区范围自总干渠管理范围边线（防护栏网）外延 100 米； 二级保护区范围自一级保护区边线外延 1000 米。</p> <p>（3）强透水性地层</p> <p>一级保护区范围自总干渠管理范围边线（防护栏网）外延 200 米； 二级保护区范围自一级保护区边线外延 2000 米、1500 米。</p> <p>1.2 保护区监督管理</p> <p>一级保护区内应遵守下列规定：</p> <p>①禁止建设任何与中线总干渠水工程无关的项目；</p> <p>②禁止向环境排放废水；</p> <p>③禁止倾倒垃圾、粪便及其他废弃物；</p> <p>④禁止堆放、存贮固体废弃物和其它污染物；</p> <p>⑤农业种植禁止使用不符合国家有关农药安全使用和环保规定、标准的高毒和高残留农药。</p> <p>二级保护区内应遵守下列规定：</p> <p>①禁止向环境排放废水、废渣类污染物；</p> <p>②禁止新建、扩建污染较重的废水排污口，设置医疗废水排污口；</p> <p>③禁止新建、扩建污染重的化工、电镀、皮革加工、造纸、印染、生物发酵、选矿、冶炼、炼焦、炼油和规模化禽畜养殖以及其他污染重的建设项目；</p> <p>④禁止设置生活垃圾、医疗垃圾、工业危险废物等集中转运、堆放、填埋和焚烧设施；</p> <p>⑤禁止设置危险品转运和贮存设施、新建加油站及油库；</p> <p>⑥禁止使用不符合国家有关农药安全使用和环保规定、标准的高毒和高残留农药；</p> <p>⑦禁止将不符合《生活饮用水卫生标准（GB5749—2006）》和有关规</p>
--	---



	<p>定的水人工直接回灌补给地下水；</p> <p>⑧禁止采取地下灌注方式处理废水；</p> <p>⑨禁止建立公共墓地和掩埋动物尸体；</p> <p>⑩禁止利用沟渠、渗坑、渗井、裂隙、溶洞以及漫流等方式排放工业废水、医疗废水和其他有毒有害废水；</p> <p>⑪禁止将剧毒、持久性和放射性废物以及含有重金属废物等危险废物直接倾倒或埋入地下。已排放、倾倒和填埋的，按国家环保有关法律、法规的规定，在限期内进行治理。</p> <p>本项目位于鲁山县马楼乡沙渚王村，位于南水北调中线总干渠右岸，项目厂界距离南水北调干渠最近距离为 240m。本项目位于南水北调干渠保护区段（SH000+000.0~SH002+818.1）范围内，SH000+000.0~SH002+818.1 桩段内一级保护区宽度 50m、二级保护区宽度 150m。由此可知，本项目不在南水北调水源保护一、二级保护区范围内，项目建设对南水北调干渠影响较小。</p> <p><b>2、与鲁山县集中式饮用水水源保护区的相符性分析</b></p> <p>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【2016】23 号）文件，鲁山县集中式饮用水源保护区范围如下：</p> <p>① 鲁山县四棵树乡清水河前庄</p> <p>一级保护区范围：清水河取水口上游 1000 米及下游 100 米河道内及两侧 50 米的区域。</p> <p>二级保护区范围：一级保护区外，清水河上游 2000 米及下游 200 米河道内及两侧 1000 米的区域。</p> <p>准保护区范围：二级保护区外，清水河上游至鲁山县界河道内及两侧 50 米的区域。</p> <p>② 鲁山县尧山镇玉皇庙河西竹园</p>
--	--



	<p>一级保护区范围：玉皇庙河尧山第一漂上站水坝至上游1000米河道内及两侧50米的区域。</p> <p>二级保护区范围：一级保护区外，玉皇庙河上游 2000 米河道内及两侧 1000 米的区域。</p> <p>准保护区范围：二级保护区外，玉皇庙河上游 2000 米河道内及两侧 50 米的区域，北沟河上游 2000 米河道内及两侧 50 米的区域。</p> <p>③ 鲁山县土门办事处土门河侯家庄</p> <p>一级保护区范围：土门河取水口上游 1000 米至下游 100 米河道内及两侧 50 米的区域。</p> <p>二级保护区范围：一级保护区外，土门河上游 2000 米至下游 200 米河道内及两侧 1000 米的区域。</p> <p>准保护区范围：二级保护区外，土门河上游 2000 米河道内及两侧 50 米的区域,西沟河上游 2000 米河道内及两侧 50 米的区域。</p> <p>④ 鲁山县下汤镇沙河地下水井（共 1 眼井）</p> <p>一级保护区范围：沙河取水井上游二广高速桥（770 米）至下游 100 米河道内及两侧 50 米的区域。</p> <p>二级保护区范围：一级保护区外，沙河上游 2000 米至下游 200 米河道内及左岸 1000 米、右岸至分水岭的区域。</p> <p>⑤ 鲁山县张官营镇地下水井群（共 2 眼井）</p> <p>一级保护区范围：水厂厂区及外围 47 米的区域。</p> <p>⑥ 鲁山县张良镇地下水井群（共 2 眼井）</p> <p>一级保护区范围：水厂厂区及外围 47 米的区域。</p> <p>⑦ 鲁山县马楼乡地下水井群（共 2 眼井）</p> <p>一级保护区范围：水厂厂区及外围 34 米的区域。</p> <p>⑧ 鲁山县礞子营乡地下水井群（共 2 眼井）</p>
--	---



	<p>一级保护区范围：水厂厂区及外围 47 米的区域（1 号取水井），2 号取水井外围 47 米的区域。</p> <p>⑨ 鲁山县让河乡地下水井群（共 2 眼井）</p> <p>一级保护区范围：水厂厂区及外围 30 米的区域（1 号取水井），2 号取水井外围 30 米的区域。</p> <p>本项目位于鲁山县马楼乡沙渚王村西北，马楼乡地下水井保护群位于马楼乡南侧，本项目距离马楼地下水井群约 3.3km，距离其他各乡镇相对较远，本项目位置不在鲁山县乡镇集中式饮用水水源划定的一级、二级和准保护区范围内。综上所述，本项目符合《河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划》的要求。</p> <p><b>3、与平顶山市饮用水源环境保护规划的关系</b></p> <p>根据河南省平顶山市集中式饮用水水源保护区勘界报告：白龟山-昭平台饮用水源地保护区：</p> <p>一级保护区：白龟山水库高程 103.0 以下的区域，应河、澎河等主要支流入库口上游 2000m 的水域及其沿岸 50m 的陆域。东起昭平台水库大坝，西至沙河入库口向库区延伸 3376m 的断面，连结北侧姑嫂石庙院和南侧西坡村所在半岛得到的一级保护区边界的水域范围，一级保护区水域（正常水位线 171.4m）以上纵深 200m 的区域，遇环库路则以环库路为边界的陆域，沙河干流昭平台水库至白龟山水库之间的水域，一级保护区面积 46.65 平方公里。去除将沙河干流白龟山入库断面上溯 2000m 至 8000m 的沙河的区城。</p> <p>二级保护区：白龟山水库，环湖路东起东刘村、西至西太平村以南除一级保护区外的区域，环湖其它区域为水库高程 104 米以下除一级保护区外的区域；昭平台一级保护区边界向上游延伸 2000m，东起一级保护区边界，西北至东王村，西南至石桥村的水域范围。一级保护区陆域边界、二级保护区水域（正常水位线 171.4m）以外，环库路以内的陆域，七里河、将相河、</p>
--	---

灌河、肥河、大浪河入河口向上游延伸 1000 米水域及其沿岸纵深 50 米陆域范围，二级保护区面积为 19.57 平方公里。将沙河干流白龟山入库断面上溯 2000 米至 8000 米的沙河一级保护区调整为二级保护区。调整为二级保护区河段的四个点的坐标分别为东经 113.014 度、北纬 33.738 度，东经 113.058 度、北纬 33.745 度，东经 113.017 度、北纬 33.726 度，东经 113.062 度、北纬 33.736 度。其他主要只留一级水体上游 2000 米的水域及其沿岸 50 米的陆域。

准保护区：汇入白龟山水库、沙河所有二级保护区上游水域及其沿岸 500 米的陆域；昭平台水库上游入库河流水域及其沿岸 500m 的陆域。

本项目位于鲁山县马楼乡沙渚王村，北距沙河约 2.0km，本项目选址不在平顶山市集中式饮用水水源保护区一级、二级、准保护区范围内，本项目符合平顶山市地表饮用水源地保护饮用水水源保护区划的要求。

### 4、河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案

为贯彻落实《河南省污染防治攻坚战领导小组办公室关于印发河南省 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》（豫环攻坚办〔2021〕20 号）、《平顶山市生态环境局关于印发平顶山市 2021 年工业大气污染物全面达标提升行动方案的通知》（平环〔2021〕57 号），深入开展工业企业无组织排放专项治理，持续改善全省环境空气质量，结合我省无组织排放治理现状，河南省生态环境厅制定了河南省工业企业大气污染防治 6 个专项方案。与本项目相关的内容如下：

表 1-1

其他行业无组织排放治理标准

序号	详细要求	本项目拟采取的污染防治措施	相符性
一、料场密闭治理			
1	所有物料（包括原辅料、半成品、成品）进库存放，厂界内无露天堆放物料。料场安装喷干雾抑尘设施	项目所有物料（包括原辅料、半成品、成品）进库存放，厂界内无露天堆放物料。	相符
2	密闭料场必须覆盖所有堆场料区（堆放区、工作区和主通道区）	密闭料场覆盖所有堆场料区（包括堆放区、工作区和主通	相符



			道区)	
3	车间、料库四面密闭，通道口安装卷帘门、推拉门等封闭性良好且便于开关的硬质门，在无车辆出入时将门关闭，保证空气合理流动不产生湍流	车间、料库四面密闭，通道口安装卷帘门，在无车辆出入时将门关闭		相符
4	所有地面完成硬化，并保证除物料堆放区域外没有明显积尘	所有地面完成硬化，除物料堆放区域外没有明显积尘		相符
5	每个下料口设置独立集气罩，配套的除尘设施不与其他工序混用	本项目皮带转接点下料设置独立集气罩，配套的除尘设施不与其他工序混用		相符
6	厂房间各生产工序须功能区分化，各功能区安装固定的喷干雾抑尘装置	厂房内各生产工序均功能区划，均安装有安装固定的喷干雾抑尘装置		相符
7	厂区出口应安装车辆冲洗装置，保证出场车辆车轮车身干净、运行不起尘	厂区出口安装车辆冲洗装置，保证出场车辆车轮车身干净、运行不起尘		相符
二、物料输送环节治理				
1	散状物料采用封闭式输送方式，皮带输送机受料点、卸料点应设置密闭罩，并配备除尘设施	散状物料采用封闭式输送方式，皮带输送机受料点、卸料点应设置密闭罩，并配备除尘设施		相符
2	皮带输送机或物料提升机需在密闭廊道内运行，并在所有落料位置设置集尘装置及配备除尘系统	皮带输送机或物料提升机均在密闭廊道内运行，并在所有落料位置均设置有喷干雾装置		相符
3	运输车辆装载高度最高点不得超过车辆槽帮上沿 40 厘米，两侧边缘应当低于槽帮上缘 10 厘米，车斗应采用苫布覆盖，苫布边缘至少要遮住槽帮上沿以下 15 厘米，禁止厂内露天转运散状物料	运输车辆装载高度最高点不超过车辆槽帮上沿 40 厘米，两侧边缘低于槽帮上缘 10 厘米，车斗应采用苫布覆盖，苫布边缘至少要遮住槽帮上沿以下 15 厘米，转运散状物料均在车间内进行		相符
4	除尘器卸灰不直接卸落到地面，卸灰区封闭。除尘灰采用气力输送、罐车等密闭方式运输；采用非密闭方式运输的，车辆应苫盖，装卸车时应采取加湿等措施抑尘	除尘器卸灰进入收集桶内，卸灰区封闭。除尘器收集的颗粒物外售，运输车辆苫盖，装卸车时采取加湿措施抑尘		相符
三、生产环节治理				
1	物料上料、破碎、筛分、混料等生产过程中的产尘点应在封闭的厂房内进行二次封闭，并安装集气设施和除尘设施。	物料上料、破碎等生产过程中的产尘点在封闭的厂房内进行二次封闭，并安装集气设施和除尘设施。		相符
2	在生产过程中的产生 VOCs 的工序应在封闭的厂房内进行二次封闭，并安装集气设施和 VOCs 处理设施。	本项目不涉及 VOCs 废气		相符

3	其他方面：禁止生产车间内散放原料，需采用全封闭式/地下料仓，并配备完备的废气收集和处理系统，生产环节必须在密闭良好的车间内运行	不在生产车间内散放原料，采用全封闭式料仓，并配备完备的废气收集和处理系统，生产环节在密闭良好的车间内运行	相符
四、厂区、车辆治理			
1	厂区道路硬化，平整无破损，无积尘，厂区无裸露空地，闲置裸露空地绿化	厂区道路硬化，平整无破损，无积尘，厂区无裸露空地，闲置裸露空地绿化	相符
2	对厂区道路定期洒水清扫	对厂区道路定期洒水清扫	相符
3	企业出厂口处配备高压清洗装置对所有车辆车轮、底盘进行冲洗，严禁带泥上路。洗车平台四周应设置洗车废水收集防治设施	企业出厂口处配备车辆冲洗装置对所有车辆车轮、底盘进行冲洗，严禁带泥上路。洗车平台四周设置洗车废水收集防治设施	相符
五、建设完善监测系统			
1	因企制宜安装视频、空气微站、降尘缸、TSP（总悬浮颗粒物）等监控设施	因企制宜安装视频、TSP（总悬浮颗粒物）等监控设施	相符
2	安装在线监测、监控和空气质量监测等综合监控信息平台，主要排放数据等应在企业显眼位置随时公开	安装在线监测（TSP）、监控等综合监控信息平台，主要排放数据等应在企业显眼位置随时公开	相符
<p>本项目严格按照评价提出的措施进行建设，符合其他行业无组织排放治理方案要求。</p> <p><b>5、与“三线一单”相符性分析</b></p> <p>①生态保护红线</p> <p>项目位于平顶山市鲁山县马楼乡沙渚王村，项目所在地周边无自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、饮用水源保护区等环境敏感区。</p> <p>根据《河南省“三线一单”研究报告》及《河南省“三线一单”文本》关于生态保护红线划定结果：最终确定全省生态保护红线面积14153.88km<sup>2</sup>，占全省国土面积的8.54%，主要分布于北部太行山区，西部的小秦岭、崤山、熊耳山、伏牛山和外方山区，南部的桐柏山和大别山区，零星分布于南水北调中线干渠沿线、黄河干流沿线、淮河干流沿线、豫北平原和黄淮平面，总体分布格局为“三屏多点”。从北向南包括太行山区生态屏障、秦岭东部山区生态屏障、桐柏一大别山区生态屏障。</p>			



	<p>根据本项目所在地的实际情况，结合河南省生态保护红线分布图本项目所在地不在生态红线保护范围内，符合生态红线保护要求。</p> <p>②资源利用上线</p> <p>本项目是非金属碎屑加工处理项目，本项目营运过程中消耗一定量的电源、水资源等资源消耗，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，不会突破当地资源上限，符合资源利用上限要求。</p> <p>③环境质量底线</p> <p>本项目所在区域的环境质量底线为：环境空气质量目标为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级及修改单标准；声环境质量目标为《声环境质量标准》（GB096-2008）1类标准要求；地表水环境质量目标为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水质标准要求；</p> <p>本项目附近地表水环境、声环境均能够满足相应的标准要求，环境空气部分因子超标，本项目运营期废气经废气处理措施后产生量较少，固体废物均能得到合理处置，噪声对周边环境影响较小，生产废水经污水处理措施处理达标后循环使用，生活污水经化粪池处理后资源化利用，不外排。项目运行后不会改变本地区的环境质量，符合环境质量底线要求。</p> <p>④环境准入负面清单</p> <p>本项目为非金属碎屑加工处理项目，本项目位于鲁山县马楼乡沙渚王村，根据《河南省生态环境准入清单》（2020年12月）可知，本项目不在对照鲁山县环境管控单元负面清单内。</p> <p>综上所述，本项目建设内容符合“三线一单”的相关要求。</p> <p><b>6、规划相符性分析</b></p> <p>本项目位于平顶山市鲁山县马楼乡沙渚王村，根据鲁山县自然资源局出具证明可知（见附件3），项目地用途为建设用地，符合马楼乡土地利用总体规划。同时根据鲁山县马楼乡村镇建设发展中心出具的证明可知（见附件</p>
--	---

	4) , 项目建设符合鲁山县马楼乡乡镇规划。
--	------------------------



## 二、建设项目工程分析

建设内容	<p><b>1、项目基本概况</b></p> <p>为合理处置、综合利用废沙石，鲁山县尧舜建材有限公司将竞得部分堆积物转让给平顶山市宏门建材有限公司（见附件 5、附件 6），后因平顶山市宏门建材有限公司经济短缺，无法处置堆积物，后将堆积物外售与鲁山县绿能工贸有限公司进行处置。同时为满足项目生产需求，鲁山县绿能工贸有限公司外购鲁山县凯伟实业有限公司、鲁山县昌盛商贸有限公司竞买到的堆积物（见附件 7、附件 8）。</p> <p>随着国民经济的高速发展，交通运输业和建筑业发展迅速，市场对各种道路修建材料和建筑材料的需求量也越来越大，砂石作为修路和建筑基本材料，市场前景良好。为满足市场需求，鲁山县绿能工贸有限公司投资 1600 万元在平顶山市鲁山县马楼乡沙渚王村建设非金属碎屑加工处理项目。项目年加工量 100 万吨，企业外购原料总计约 302.76 万吨，可满足项目 3 年生产需求，企业后期续外购废砂石。</p> <p>根据国家和河南省有关环保法规及建设项目管理的规定和要求，本工程应进行环境影响评价。本项目主要为非金属碎屑的破碎、筛分、清洗等，依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》，项目属于“三十九、废弃资源综合利用业 85”类别中的“非金属废料和碎屑加工处理 422”，属报告表编制范畴，应编制环境影响评价报告表。受建设单位的委托，我公司承担了本工程的环境影响评价工作。我公司在拟建地实地踏勘、收集项目相关资料和向环保管理部门汇报的基础上，编制了本工程环境影响报告表，以作为管理部门决策参考。</p> <p>本项目为非金属碎屑加工处理，位于平顶山市鲁山县马楼乡沙渚王村。项目东侧为耕地；东南侧 160m 处为马楼乡二中，210m 处为沙渚王村；西南侧</p>
------	---

为311国道，西南侧240m处为南水北调总干渠；北侧为无名水沟。

## 2、项目组成及设计规模

本项目占地面积 7979.91m<sup>2</sup>，新建生产车间 1200m<sup>2</sup> 及配套生产设施。主要建设内容见表 2-1，平面布局图见附图 5。

表 2-1 项目组成及建设内容一览表

工程分类	项目组成	建设内容	建筑面积	备注
主体工程	生产车间	钢构，车间长 40m，宽 30m，高 15m， 用于原料的暂存	建筑面积 1200m <sup>2</sup>	新建
储运工程	原料车间	钢构，车间长 40m，宽 25m，高 9m， 安装破碎机、筛分机等设备	建筑面积 1200m <sup>2</sup>	新建
	成品车间	钢构，车间长 40m，宽 30m，高 9m， 安装破碎机、筛分机等设备	建筑面积 1200m <sup>2</sup>	新建
辅助工程	办公室	钢构，长 30m，宽 10m，用于日常 办公	300m <sup>2</sup>	新建
公用工程	给水	沙渚王村地下水		/
	供电	当地供电网		/
	排水	生活污水经厂区化粪池处理后用于周边农田施肥，资源化利用不外排		新建
环保工程	废水处理	生活污水经厂区化粪池处理后用于周边农田施肥，资源化利用不外排		新建
		生产废水经收集沉淀后循环使用，不外排。污水池 120m <sup>3</sup> 、沉淀池 120m <sup>3</sup> ，清水池 168m <sup>3</sup>		新建
		车辆冲洗废水经沉淀处理后循环利用，不外排		新建
	废气处理	①给料机进料口：进料口上方配备半封闭集尘罩，引至一套单独的袋式除尘器处理； ②项目生产设备：全部安装封闭车间内，反击破式破碎机进行二次封闭，上方设置集气罩，收集颗粒物引至一套袋式除尘器对产生的颗粒物进行处理； ③原料成品装卸、皮带输送下料，进出车辆产生的颗粒物：原料成品密闭车间储存，原料库和成品库上端安装雾化洒水设施；输送皮带全封闭，皮带下料口处设软布袋连接减少落差，并在输送皮带上端及车间安装雾化洒水设施；厂区车间及道路硬化，厂区出口设置车辆冲洗装置及沉淀池		新建
	噪声处理	通过优化平面布置、选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等措施		新建
	固废	生产车间内设 50m <sup>2</sup> 固废暂存区		新建



	处理		
--	----	--	--

**3、产品方案**

本项目产品为建筑用砂，具体产品方案见下表。

**表 2-2 项目产品方案及规模一览表**

序号	产品名称	规格	产量
1	建筑用砂	≤4mm	89.997 万 t/a

**4、原辅材料、能（资）源消耗量用量**

本项目原辅材料、能（资）源用量见表 2-3。

**表 2-3 原辅材料用量及能（资）消耗一览表**

序号	原料		用量	备注
1	废渣		100 万 t/a	外购当地历史遗留堆积物
2	聚丙烯酰胺		30t/a	絮凝剂，用于污水絮凝沉淀
3	资源能源	水（总）	52062m³/a	沙渚王村地下水井
		电	30 万 kW·h/a	市政供电网

**5、主要设备设施**

本工程主要设备设施见表 2-5。

**表 2-5 项目主要设备一览表**

序号	名称	数量	型号	备注
1	喂料机	1 台	2 米×1 米	/
2	滚筒筛	1 台	/	/
3	破碎机（反击破）	1 台	PE600×900	/
4	立轴破碎机	1 台	/	/
5	振动筛	1 台	YK-2460	/
6	洗砂机	1 台	/	/
7	脱水筛	2 台	4 米×2 米	/
8	压滤机	1 台	3.5 米×5 米	/
9	输送带	6 条	120m	/

项目原料使用量 100 万 t/a，粒径≤4mm 的物料比重为 50%，经筛分后可满足产品规格要求，不再进行进行破碎。筛分后直接由输送带输送至洗砂机进行清洗。则项目年破碎物料量为 50 万 t/a。

产能核算：项目反击破式破碎机单台产能为 500t/h，立轴破碎机单台产

能为 500t/h，振动筛单台产能为 500t/h，全厂建成后工作时间 2400h/年，单台反击破式破碎机可破碎物料 120 万吨/年，单台立轴破碎机可破碎物料 120 万吨/年，单台振动筛可筛分物料 120 万吨/年，项目设备可满足本项目生产需求。

## 6、公用工程

### (1) 给水

项目用水主要为职工生活用水及生产用水，用水由附近沙渚王村地下水井供给，能够满足项目需求。

### (2) 排水

本项目生产废水经收集沉淀后回用于生产，不外排。生活污水经化粪池收集后定期清掏用作农肥，资源化利用不外排。项目水平衡图见下图：

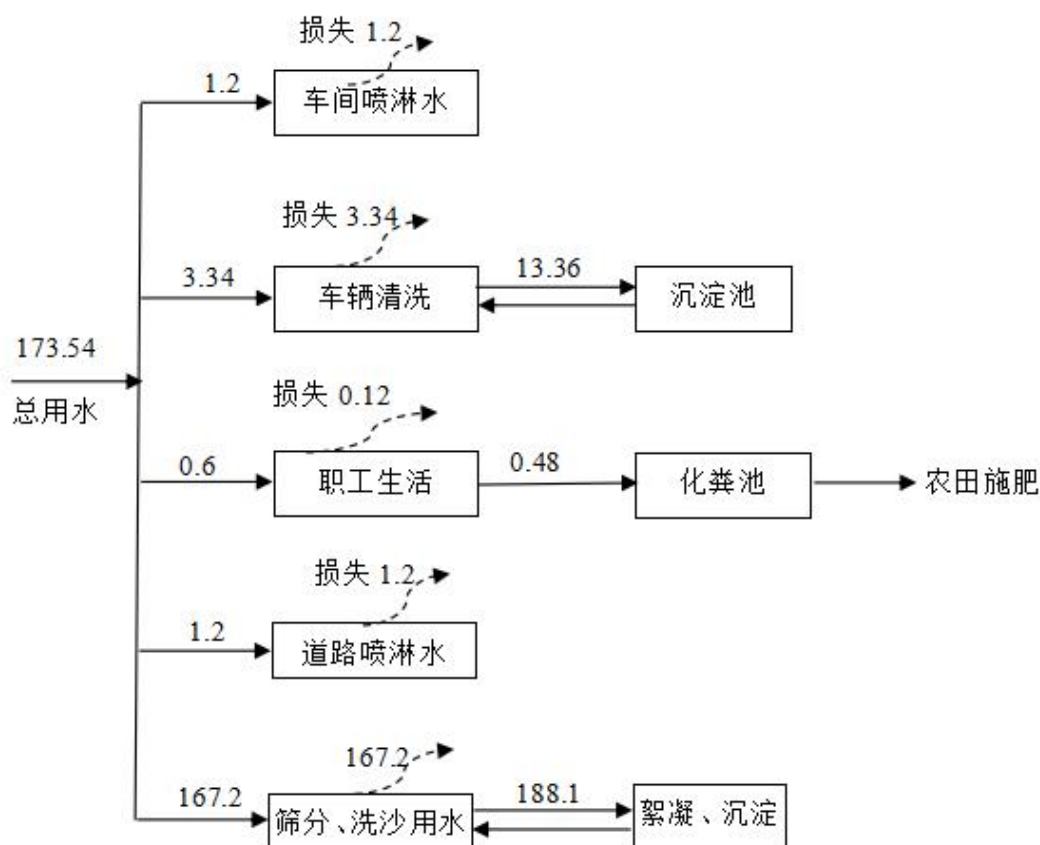


图 1 项目水平衡图

单位：m³/d

### (3) 供电

	<p>电力供应来自当地供电电网供电，电力供应充足，供电保证率较高。</p> <p>(4) 采暖、用热、用冷、通风等</p> <p>采用冷暖空调通风，夏季制冷，冬季采暖。</p> <p><b>7、劳动定员及工作制度</b></p> <p>职工定员 15 人，全年工作 300 天，白班 8 小时工作制。</p>
<p>工艺流程和产排污环节</p>	<p><b>1、施工期工艺流程</b></p> <p>本项目施工期工艺流程主要为场地整理、基础施工、车间建设、设备安装与调试以及竣工验收。施工期具体工艺流程及产污环节见下图。</p> <pre> graph LR     A[场地平整] --&gt; B[基础开挖]     B --&gt; C[主体工程、附属工程施工]     C --&gt; D[装修、设备安装]     D --&gt; E[场地平整]     E --&gt; F[工程验收]          A -.-&gt; A1[噪声、固废]     B -.-&gt; B1[噪声、扬尘]     C -.-&gt; C1[噪声、扬尘]     C -.-&gt; C2[施工废水、建筑垃圾、施工人员生活垃圾]     D -.-&gt; D1[噪声、扬尘]     E -.-&gt; E1[噪声、扬尘]   </pre> <p><b>图 2 项目施工期工艺流程及产污环节图</b></p> <p>本项目施工期产污环节主要为施工扬尘、施工废水、施工噪声以及施工建筑垃圾。</p> <p><b>1、营运期工艺流程</b></p> <p>本项目主要为非金属碎料的筛分、破碎、筛分等工序。</p> <p>生产工艺：</p>



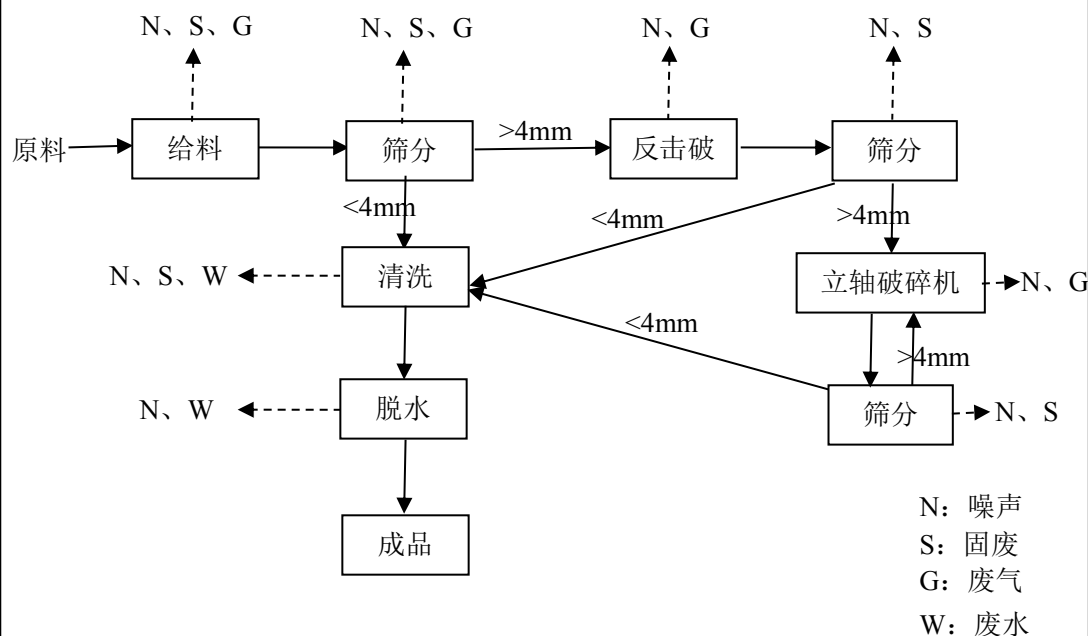


图 3 项目工艺流程及产污环节图

#### 工艺流程简述:

原料在原料库内由铲车直接卸至给料机经输送带送入湿式滚筒筛中进行筛分，粒径大于 4mm 的石子进入反击破式破碎机中进行破碎。筛分过程中粒径小于等于 4mm 的石子经输送带送洗砂机中清洗，最终由脱水筛处理后即为成品。

经反击破式破碎机破碎后的物料经输送带输送入振动筛进行湿式筛分，粒径大于 4mm 的石子进入立轴式破碎机中进行破碎。筛分过程中粒径小于等于 4mm 的石子经输送带送洗砂机中清洗，最终由脱水筛处理后即为成品。

经立轴式破碎机破碎后的物料经输送带输送入振动筛进行湿式筛分，粒径大于 4mm 的石子进入立轴式破碎机中进行破碎。筛分过程中粒径小于等于 4mm 的石子经输送带送洗砂机中清洗，最终由脱水筛处理后即为成品。

产品经输送带输送至成品区暂存后出售。

<p>与项目有关的原有环境污染问题</p>	<p>本项目为新建项目。本项目拟建场地主要被农作物及杂草覆盖，不存在与项目有关的原有污染问题。</p>
-----------------------	---

### 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	一、环境空气				
	<p>根据环境空气质量功能区划分，项目所在地为二类功能区。环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中规定的二级标准。</p> <p>本次环境空气质量现状引用河南省城市环境空气质量自动监控中对鲁山县的监测数据，监测时间为2019年01月~2019年12月，监测因子为SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO、O<sub>3</sub>共6项，环境空气质量常规监测数据统计结果见下表。</p>				
	<p>表 3-1 环境空气质量现状检测结果</p>				
	监测点位	监测因子	取样时间	监测结果	标准限值
	鲁山县	SO <sub>2</sub>	年平均	11ug/m <sup>3</sup>	60ug/m <sup>3</sup>
		NO <sub>2</sub>	年平均	28ug/m <sup>3</sup>	40ug/m <sup>3</sup>
		PM <sub>10</sub>	年平均	98ug/m <sup>3</sup>	70ug/m <sup>3</sup>
		PM <sub>2.5</sub>	年平均	46ug/m <sup>3</sup>	35ug/m <sup>3</sup>
		O <sub>3</sub>	日最大8h平均	191ug/m <sup>3</sup>	160ug/m <sup>3</sup>
		CO	24h平均	1.485mg/m <sup>3</sup>	4mg/m <sup>3</sup>
	<p>由上表可知，区域环境空气质量除PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub>超标外，其余各监测因子均达标。</p> <p>随着《平顶山市2021年工业企业大气污染物全面达标提升行动方案》的实施，通过大力提升有组织排放治理水平，督促相关企业因厂制宜选择成熟可靠的环保治理技术，工业锅炉、工业炉窑应采用低氮燃烧技术等；强化重点工业企业无组织排放治理，全面实现“五到位、一密闭”，切实减少细颗粒物产生和排放，强化挥发性有机物（VOCs）污染防治等措施，改善当地环境质量，使空气质量将逐渐转好。</p>				

(2) 特征因子现状

为了了解本地区大气因子(TSP)现状,建设单位委托河南宜信检测技术有限公司对本项目所在地当季主导风向下风向(位于本项目东北侧约50m)进行了检测,检测时间为2021年4月17日~19日,检测结果如下表:

表 3-2 TSP 环境质量现状浓度检测结果

监测点	监测因子	浓度范围( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	评价指数范围	评价结果
项目所在地当季主导风向下风向	TSP	221-274	300	0.737-0.913	达标

由上表可知本地区 TSP 可满足大气环境质量标准,说明本地区空气质量较好。

## 二、地表水环境

距离本项目最近的地表水体为项目西南侧约240m处的南水北调总干渠机东南侧约1600m肥河,肥河向东北汇入沙河。本项目营运后生活污水经化粪池处理后用于周边农田施肥,资源化利用不外排。生产废水经收集后循环利用,不外排。按当地地表水功能区域要求,肥河、沙河为III类水体。为了解项目区域地表水体的水质现状,本次评价引用平顶山市环境监测站2019年01月~12月沙河关庙杜断面(位于项目区下游约11km)的监测数据,统计结果详见下表:

表 3-3 项目地表水环境质量现状监测结果 单位 mg/L (pH 值除外)

监测断面	评价指标	pH	COD	BOD <sub>5</sub>	NH <sub>3</sub> -N
沙河关庙杜断面	测值范围	7.24~8.38	5.0~10	0.7~3.6	0.045~0.378
	标准指数	0.12~0.69	0.4~0.5	0.175~0.9	0.045~0.378
	标准值	6~9	20	4	1.0
	最大超标倍数	0	0	0	0



由上表可知，沙河关庙杜监测断面各项监测因子均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准，说明本项目所在区域地表水环境质量较好。

### 三、声环境

项目选址位于平顶山市鲁山县马楼乡沙渚王村西 G329 国道路北，声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。根据河南宜信检测技术服务有限公司对项目厂界、东南侧敏感点马楼乡第二初级中学、东南侧沙渚王村的声环境检测，本项目敏感点噪声检测结果见下表。

表 3-4 声环境检测结果一览表 单位：dB（A）

检测时间	2021.05.28		2021.05.29	
检测 点位	昼间（Leq）	夜间（Leq）	昼间（Leq）	夜间（Leq）
1#东厂界	50	35	52	38
2#南厂界	51	37	51	41
3#西厂界	50	38	51	42
4#北厂界	51	34	50	42
5#马楼乡第二 初级中学	52	42	52	39
6#沙渚王村	50	40	51	38

由检测结果可知，本项目厂界及周边敏感点声环境检测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。项目所在区域声环境质量较好。

### 四、土壤环境

建设单位委托河南宜信检测技术有限公司对项目所在地区的土壤进行了现场采样及分析测试，项目占地面积 7979.91m<sup>2</sup>，根据《环境影响评价导则——土壤环境（试行）》（HJ 964-2018），本项目属于小型建设项目，设置 1 个土壤检测点。检测结果见表 3-5。

表 3-5 项目土壤环境现状检测统计及评价结果表 单位: mg/kg							
检测点位	监测因子	监测值	标准值	标准指数	超标率 (%)	最大超标倍数	是否达标
项目厂区	砷	9.78	60	0.163	0	0	是
	镉	0.02	65	0.0003	0	0	是
	六价铬	未检出	5.7	/	0	0	是
	铜	14	18000	0.0008	0	0	是
	铅	21.3	800	0.027	0	0	是
	汞	0.048	38	0.0013	0	0	是
	镍	16	900	0.018	0	0	是
	四氯化碳	未检出	2.8	/	0	0	是
	氯仿	未检出	0.9	/	0	0	是
	氯甲烷	未检出	37	/	0	0	是
	1,1-二氯乙烷	未检出	9	/	0	0	是
	1,2-二氯乙烷	未检出	5	/	0	0	是
	1,1-二氯乙烯	未检出	66	/	0	0	是
	顺-1,2-二氯乙烯	未检出	596	/	0	0	是
	反-1,2-二氯乙烯	未检出	54	/	0	0	是
	二氯甲烷	未检出	616	/	0	0	是
	1,2-二氯丙烷	未检出	5	/	0	0	是
	1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	10	/	0	0	是
	1,1,1,2,2-五氯乙烷	未检出	6.8	/	0	0	是
	四氯乙烯	未检出	53	/	0	0	是
	1,1,1,3-四氯乙烷	未检出	840	/	0	0	是
	1,1,1,2,2-五氯乙烷	未检出	2.8	/	0	0	是
	三氯乙烯	未检出	2.8	/	0	0	是
	1,1,2,2,3-五氯丙烷	未检出	0.5	/	0	0	是
	氯乙烯	未检出	0.43	/	0	0	是
	苯	未检出	4	/	0	0	是
	氯苯	未检出	270	/	0	0	是

		1, 2-二氯苯	未检出	560	/	0	0	是
		1, 4-二氯苯	未检出	20	/	0	0	是
		乙苯	未检出	28	/	0	0	是
		苯乙烯	未检出	1290	/	0	0	是
		甲苯	未检出	1200	/	0	0	是
		间（对）二甲苯	未检出	570	/	0	0	是
		邻二甲苯	未检出	640	/	0	0	是
		硝基苯	未检出	76	/	0	0	是
		苯胺	未检出	260	/	0	0	是
		2-氯酚	未检出	2256	/	0	0	是
		苯并[a] 蒽	未检出	15	/	0	0	是
		苯并[a] 芘	未检出	1.5	/	0	0	是
		苯并[b] 荧蒽	未检出	15	/	0	0	是
		苯并[k] 荧蒽	未检出	151	/	0	0	是
		蒽	未检出	1293	/	0	0	是
		二苯[a, h] 蒽	未检出	1.5	/	0	0	是
		茚并[1, 2, 3-cd] 芘	未检出	15	/	0	0	是
		萘	未检出	70	/	0	0	是
		石油烃	未检出	4500	/	0	0	是
	<p>检测结果表明，本项目厂区设置的检测点位的各监测因子能够满足《土壤环境质量-建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600—2018)第二类用地筛选值。</p> <p><b>五、生态环境</b></p> <p>本项目位于平顶山市鲁山县马楼乡沙渚王村西 G329 国道路北，项目厂址周围以人工生态为主。项目周围 500m 范围内无重点保护的野生动植物。</p>							

环境保护目标	本项目为非金属碎屑加工处理项目，位于平顶山市鲁山县马楼乡沙渚王村西G329国道路北。项目东侧为耕地；东南侧160m处为马楼乡二中，210m处为沙渚王村；西南侧为311国道，西南侧240m处为南水北调总干渠；北侧为无名水沟。						
	具体保护目标见表3-6。						
	表 3-6 项目主要环境保护目标一览表						
	环境类别	主要保护目标	坐标		方位	距离（m）	保护级别
			E（°）	N（°）			
水环境	南水北调总干渠	/	/	西南	240	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类	
	肥河	/	/	东南	1600		
	沙河	/	/	北	2000		
环境空气	马楼乡二中	112.950815	33.691077	东南	160	《环境空气质量标准》二级标准（GB3095-2012）	
	沙渚王村	112.952714	33.689747	东南	210		

污染物排放控制标准				
	污染物	标准名称及级别	污染因子	标准限值
	废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准	颗粒物	有组织最高允许排放浓度120mg/m <sup>3</sup> ，最高允许排放速率 3.5kg/h
				周边界外浓度最高点1.0mg/m <sup>3</sup>
	废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	COD	500mg/L
			SS	400mg/L
			BOD <sub>5</sub>	300mg/L
			氨氮	/
	噪声	《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）	L <sub>Aeq</sub>	70dB(A)
				55dB(A)
《工业企业厂界环境噪声排放		L <sub>Aeq</sub>	55dB(A)	



		标准》(GB12348-2008)标准		45dB(A)
	固体废物	一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的规定；《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单	/	/
总量控制指标	<p>国家“十三五”期间对二氧化硫、氮氧化物、氨氮、化学需氧量实行排放总量控制。项目运营期无二氧化硫、氮氧化物产生，废水主要为生活污水，项目生活污水经化粪池收集暂存后，用于周边农田施肥，资源化利用，不外排。</p> <p>因此本项目不再进行总量申请。</p>			

## 四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p><b>施工期环境影响分析</b></p> <p>施工期的污染主要表现在 4 个方面：废气、废水、噪声、固废。</p> <p><b>1、大气环境影响分析</b></p> <p>(1) 施工扬尘</p> <p>施工期扬尘是一个重要的大气污染因素。建设施工过程中因挖填方、建材(砂石、水泥)运输装卸、堆放、搅拌浇砌等作业,均会产生一定量的扬尘。经类比调查,如果每天洒水 4~5 次,可以使得扬尘量减少大约 70%,扬尘污染距离可以缩小到 20~50m。本项目与最近的敏感点距离为 160m,距离较远,故项目施工期对其影响不大。</p> <p>为保护周围环境敏感点不受当地施工环境的影响,建设单位应参照执行《河南省污染防治攻坚战领导小组办公室关于印发河南省 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》(豫环攻坚办〔2021〕20 号)、《平顶山市生态环境局关于印发平顶山市 2021 年工业大气污染物全面达标提升行动方案的通知》(平环〔2021〕57 号)、《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》(国发[2018]22 号)、《防治城市扬尘污染技术规范》(HJ/T393-2007)、《鲁山县人民政府关于印发鲁山县 2019 年大气污染防治攻坚战等 3 个实施方案的通知》(鲁政〔2019〕号)等文件中的相关规定,严格落实河南省《城市房屋建筑和市政基础设施工程及道路扬尘污染防治标准(试行)》中的各类扬尘防治要求,将施工过程产生的大气污染降至最低。施工单位在施工过程中须达到以下指标要求:</p> <p>所有建设工程施工(包括拆迁施工)现场必须全封闭设置围挡墙,严禁敞开式作业;施工现场道路、作业区、生活区必须进行地面硬化,出口必须设置定型化自动冲洗设施,出入车辆必须冲洗干净;施工中产生的物料堆应采取遮盖、洒</p>
-----------	---

<p>水、喷洒覆盖剂或其他防尘措施。强化对煤堆、土堆、沙堆、料堆、拆迁废物的监督管理。大型煤堆、料堆场应建设密闭料仓与传送装置，露天堆放的必须全覆盖或建设自动喷淋装置。对长期堆放的拆迁废弃物，要采取覆绿、铺装、硬化、定期喷洒抑尘剂等措施。并减少道路开挖面积，缩短裸露时间，开挖道路要分段封闭施工。加强道路两侧绿化，减少裸露地面。</p> <p>施工期扬尘防治具体措施如下：</p> <p>1）施工工地开工前必须做到“六个到位”，即“审批到位、报备到位、治理方案到位、配套措施到位、监控到位、人员（施工单位管理人员、责任部门监管人员）到位”；</p> <p>2）施工现场必须做到“八个百分百”：即工地周边 100%围挡、各类物料堆放 100%覆盖、土方开挖作业 100%湿法作业、出入车辆 100%清洗、施工现场路面 100%硬化、渣土车辆 100%密闭运输、建筑面积 1 万平方米以上及涉土石方作业的施工工地 100%安装在线视频监控、工地内非道路移动机械使用油品及车辆 100%达标。</p> <p>①建筑工地实行围挡全封闭施工，施工现场四周边界设置不低于 1.8 米的围挡，围挡由金属、混凝土、塑料等硬质材料制作，围挡下方设置不低于，20cm 高的防溢座以防止粉尘流失；任意两块围挡以及围挡与防溢座的拼接处都不能有大于 0.5cm 的缝隙，围挡不得有明显破损的漏洞。此外，不得对围挡从事喷漆等作业。</p> <p>施工中建筑物应用围挡封闭，脚手架在拆除前，先将水平内、脚手板上的垃圾清理干净，清理时应避免扬尘；要使用商品混凝土，不得进行现场搅拌；建材堆放点要相对集中，并采取覆盖措施，抑制扬尘量；定期对施工场地进行洒水抑尘，防止扬尘产生。</p> <p>②土石方、建筑垃圾、建筑材料不得露天堆放，水泥、石灰、石膏、砂土等易产生扬尘的物料应当密闭存放，不能密闭的应当在综合采取围墙围挡、防风抑</p>
---

<p>尘网、防尘遮盖、自动喷淋装置、洒水车等措施，保证物料 100% 围挡和覆盖，确保堆放物料不起尘。</p> <p>③本项目合理配备雾炮在场地平整等施工作业过程中对工作面进行喷雾洒水保证 100%湿法作业；</p> <p>④施工区域出口处设置套车辆冲洗装置对进出车辆进行冲洗；</p> <p>⑤施工单位选用的土方或工地垃圾运输车辆，应当为自动密闭运输车辆；泥浆运输车辆必须选用全密闭式车辆，运输车辆须统一安装卫星定位装置并与公安交管部门联网，实现动态跟踪监管。</p> <p>⑥本项目选用先进的施工设备，企业选择正规企业供油，保证油品品质及车辆尾气达标排放。</p> <p>⑦建筑施工现场出入口必须设置车辆冲洗水池和定型化车辆自动冲洗装置，在通过车辆冲洗装置时，要慢速行驶，车辆不得大于 5km/h，并按照地面划定的停车线停产，将车辆停放在最佳停车位上对车身和轮胎进行清洗处理，保证运输车辆不带泥上路，施工现场主要道路应适时洒水和清扫，防止扬尘。对工地附近的道路环境实行保洁制度，及时清扫、洒水，降低运输扬尘对周围环境空气的影响。</p> <p>3) 尽量缩短施工期，缩小施工影响范围，在遇有 4 级以上大风天气，不再进行土方回填、转运以及其他可能产生扬尘污染的施工。避免露天堆放起尘物（如回填用土、建筑砂石等），即使必须露天堆放，也要加盖苫布，减少大风造成的施工扬尘。</p> <p>4) 限制车速、保持路面硬化和施工车辆、路面清洁；</p> <p>5) 采用商品混凝土浆，大大减少了水泥、黄砂、石子等建筑材料在运输、装卸、堆放过程中产生的扬尘影响，同时还可减轻水泥搅拌机的噪声影响。</p> <p>6) 及时绿化及覆盖，对工程施工造成的裸露地面进行及时绿化或原貌恢复，短时间裸露的地面要进行苫盖，至项目施工期结束时，实现绿化或苫盖，达到“黄</p>
---



土不露天”，防止地面扬尘对周围环境产生影响。对施工临时占地的暂存土方进行遮盖处理或喷洒抑尘剂。

#### 7) 持续洒水降尘措施

施工现场定期喷洒，保证地面湿润，不起尘；道路及施工场地要每天定期洒水，抑制扬尘产生，在大风日加大洒水量及洒水次数或停止施工。有关试验表明，如果只洒水，可使扬尘量减少 70~80%，如果清扫后洒水，抑尘效率能达到 90%以上；在施工场地每天洒水抑尘作业 4~5 次，可使扬尘量减少 70%左右，扬尘造成的 TSP 污染距离可缩小到 20~50m 范围。

因此，施工期可通过清扫、洒水方式来减缓施工扬尘，洒水频次为每天 4~5 次。对施工临时占地的暂存土方进行了遮盖处理或喷洒抑尘剂。

实际的施工经验表明，扬尘污染的严重程度还和施工队作业的文明程度有关，施工单位还应该加强管理，严格约束施工行为，禁止乱挖多挖。经采取上述措施后，施工期扬尘能得到有效控制，有效地缓解对周围敏感点的影响，因此，扬尘污染控制措施可行。

建设单位通过采取上述措施后，施工期扬尘能得到有效控制，有效地缓解了对周围环境敏感点的影响，因此，扬尘污染控制措施可行。施工扬尘影响是暂时的，随着施工活动的结束，这些影响也将消失，不会对周围环境空气产生较大的影响。

#### (2) 施工机械废气

各类燃油动力机械在场地开挖、建筑施工、物料运输等施工作业时，会排出燃油废气，主要污染物为 CO、NO<sub>x</sub>、SO<sub>2</sub>、THC 等。此类污染物为无组织排放，项目施工期间使用大型机械的次数和数量都比较少，故此类废气排放量小，对环境影响不大。为进一步降低此类废气的排放，环评建议施工期间加强机械维护，提高各类燃油机械的使用效率，降低燃油废气排放量。

综上，本项目施工期废气不会对周边环境造成太大影响。

## 2、水环境影响分析

施工期间废水主要是施工废水、施工人员生活污水。

### (1) 施工废水

施工用水主要用于混凝土养护、建筑材料的保湿等施工工序，施工废水主要产生于混凝土养护、建筑材料的保湿等施工工序，废水主要污染物为泥沙、悬浮物等。此外，施工作业使用的燃油动力机械在维护和冲洗时，将产生含少量悬浮物和石油类等污染物的废水。同时施工机械跑、冒、滴、漏的油污及露天机械被雨水等冲刷后产生油污染，在雨天时可能形成地表径流污染附近地表水水质和土壤，堆放的建筑材料若管理防护不当，被雨水冲刷时也会对周围地表水水质造成污染。

根据类比调查，项目废水产生约  $0.3\text{m}^3/\text{d}$ ，施工期约 2 个月，共产生废水  $18\text{m}^3$ 。经类比工程调查，施工废水悬浮物浓度为  $500\sim 1000\text{mg/L}$ 。项目施工期可在场区内建设临时沉淀池（容积  $1\text{m}^3$ ），施工废水通过临时沉淀池沉淀处理后回用于施工场地洒水降尘，综合利用，不外排；即可节约用水，又可减少对环境的污染程度。

### (2) 施工区生活污水

施工区不设食宿，施工高峰期间人员约 10 人，生活污水主要为施工人员盥洗废水，会给周围环境造成一定程度的污染，产生不利影响。生活用水按  $20\text{L}/(\text{人}\cdot\text{d})$  计，则日用水量为  $0.2\text{m}^3/\text{d}$ ，污水排放系数取 0.8，施工期生活污水的产生量约为  $0.16\text{m}^3/\text{d}$ 。施工期 2 个月，施工期生活污水最大排放量  $9.6\text{m}^3$ ，水质为  $\text{COD}50\text{mg/L}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}5\text{mg/L}$ 、 $\text{SS}25\text{mg/L}$ 。由于盥洗废水产生量较小，形不成地表径流，且水质较好，评价建议施工人员盥洗后废水经沉淀池（容积  $1\text{m}^3$ ）收集后用于场区地面降尘，不外排。项目施工期生活污水依托项目东南侧沙渚王村居民化粪池处理，生活污水经化粪池处理后，用于周边农田施肥。

评价认为，通过以上处理措施处理后，施工期废水不会影响当地地表水体功

能。

### 3、声环境影响分析

本项目的建筑施工，将不可避免的会产生噪声。施工期噪声源很多，主要为机械噪声，由施工设备所造成，如挖土、打桩、混凝土搅拌、运输升降等，多为点声源；其它在施工作业时还有零星的敲打声、装卸车辆的撞击声、拆装模板的撞击声，多为瞬间噪声；而施工车辆进出的噪声属于交通噪声。

对于施工期噪声，有关施工单位应采取以下措施：

①应严格执行《中华人民共和国噪声污染防治法》和《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），采用低噪声施工机械和先进工艺进行施工，施工机械设备要加强保养和维护，保持良好的工况。日常必须加强对施工人员的管理，减少人为原因产生的高噪声。

②合理施工布局：施工场地布置时高噪声设备应尽量布置在地块中间，同时在高噪声设备周围和施工场界设隔声屏障或设置可移动的声屏障，以缓解噪声影响。

③合理安排施工计划和施工机械设备组合以及施工时间，禁止高噪声机械在夜间、中午居民休息的时间进行作业。在距离敏感点较近时，应设置简易挡墙，隔离施工作业场地，且避免夜间施工。禁止高噪声设备在夜间施工，采取分段施工减少对交通的影响。对于距离居民较近的施工场所，应加强与周围居民沟通，公示施工时间及施工活动内容。同时应充分做好与沿线敏感点的协调工作。

④控制声源，选择低噪声的机械设备，加强现场运输管理，对施工车辆造成的噪声影响要加强管理，运输车辆尽量采用较低声级的喇叭，并在所经过的道路禁止鸣笛，以免影响沿途居民的正常生活。

⑤尽量避免多台高噪声施工机械联合作业，采取适当的封闭和隔声措施。

⑥减少运输过程的交通噪声，选用符合国家当前标准的施工车辆，禁止不符合国家噪声排放标准的运输车辆进入站区，尽量减少夜间运输量，限制车速，减

少或杜绝鸣笛。

⑦制定施工噪声控制备用应急方案，重视噪声源头的治理工作。当常规噪声控制措施不能满足要求，出现噪声扰民情况，应及时对产生噪声的设备和施工工艺停止施工，并检查噪声防治措施的可靠性。

施工单位要对现场施工人员进行严格管理，做到文明施工，对各种噪声机械加强管理，合理安排施工时间，力求将施工噪声对周围环境的影响降到最低限度。施工期噪声影响是短暂的，一旦施工活动结束，施工噪声也就随之结束。预计采取以上措施后，本项目施工噪声不会对周边环境造成太大影响。

#### 4、固体废弃物影响分析

固废主要来自施工所产生的建筑垃圾和施工人员产生的生活垃圾。

##### （1）建筑垃圾

施工期间开挖产生的土石方，可用于项目区内地面平整、绿化等。尽管建筑垃圾并非有毒有害物质，若不能妥善处理，不仅影响站区卫生、占用土地、产生粉尘等问题，还成为风蚀的源头，且会影响施工单位及周围生活区的环境质量。应做到建筑废料及时清运，严禁置于项目区周围影响环境，同时应避免此类垃圾装卸、大风天气时产生的扬尘对环境的影响。因此，在施工前应向城建、环卫部门申请建筑垃圾处置场所，随时把施工垃圾运往环保部门指定场所。施工期主要为生产车间、原料库及办公用房的建设、循环水池的建设、生产设备的安装等，施工期产生的建筑垃圾约为 20t。建筑垃圾运往鲁山县建筑垃圾处置场处置。

为进一步减小施工期固废对周围环境的影响，项目在施工期不得随意在场地内存放施工垃圾和弃土，对施工临时占地的暂存的土方进行遮盖处理或喷洒抑尘剂，外运的车辆应限速，不得超载，并采取遮盖、密闭措施，减少沿途抛洒，同时使用符合国家排放标准的运输的车辆。

同时施工单位应做好以下防治措施：

①运输车辆应选用自动密闭车辆，且不得超载运输，不得车轮带泥，不得遗

撒、泄漏，车辆进出施工现场需要对车身和轮胎进行清洗。

②施工现场禁止焚烧废弃物；施工垃圾不得随意丢弃，应分类集中堆放。

#### (2) 生活垃圾

施工人员以 10 人计，生活垃圾按以 0.5kg/d·人计，则施工人员的生活垃圾产生量为 5kg/d，并应及时清理，交由当地环卫部门处理。预计采取以上措施后，本项目施工期产生的固体废弃物不会对周边环境造成太大影响。

### 5、施工期生态影响分析

工程施工期间对生态的影响主要体现在施工过程挖填方、拆迁扰动地表，临时堆土区、施工生活区的占地。将造成地表裸露、土地被侵占，工程在填土裸露表面被雨水冲刷后将造成水土流失现象，影响陆地生态系统及其稳定性、影响景观。

为防治水土流失，施工期不得安排在雨天进行，防止雨水对工地冲刷造成水土流失。同时在项目适当位置进行绿化补偿。



## 运营期环境影响分析

### 一、运营期大气环境影响分析

本项目筛分过程均采用湿式筛分工艺，物料含水率较高，因此筛分、二次破碎过程不再计算颗粒物产生量。

故本项目运营期产生的废气污染物主要是原料、成品装卸过程中产生的颗粒物，给料及输送过程中产生的颗粒物，反击破破碎过程中产生的颗粒物、运输车辆产生的道路扬尘。

#### (1) 原料、成品装卸颗粒物

原料、成品在机械装卸过程中会有颗粒物产生，根据装卸起尘量计算公式来计算原料、成品的装卸扬尘量，公式如下：

$$Q=1133.33 \times U^{1.6} \times H^{1.23} \times e^{-0.28W}$$

式中：Q—装卸起尘量，mg/s；

U—堆场年平均风速，m/s；堆场内无风，静风风速为  $u < 0.5 \text{ m/s}$ ，评价取风速为  $0.25 \text{ m/s}$ 。

H—物料落差，m；

W—物料含水率，%。

该公式为装载机同时作业的情况下，无顶棚、无挡墙、无人工增湿、自然状态下的原煤堆场起尘量计算。根据物料落差一般为 2~3m（取 3m 进行计算），物料含水率取 8%，成品含水率取 10%，将有关参数代入上述起尘模式计算得，项目原料装卸起尘速率为  $0.466 \text{ g/s}$ ，成品装卸起尘速率为  $0.463 \text{ g/s}$ 。

装卸原料、成品均以每车 40t 计，项目年处理非金属碎屑量为 100 万 t/a，原料装卸次数为  $1000000/40=25000$  次，原料每车每次装卸时间以 3 分钟计，项目配套原料库装卸颗粒物产生量约为  $2.097 \text{ t/a}$ 。成品装卸次数为  $900000/40=22500$  次，成品每车每次装车时间以 4 分钟计，机制砂配套成品库装卸颗粒物产生量约为  $2.5 \text{ t/a}$ 。

根据《河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治 6 个专项方案的通知[2019]84 号》的要求，本次环评建议对生产车间进行密闭，所有物料（包括原辅料、半成品、成品）进库存放，厂界内无露天堆放物料，通道口安装卷帘门、推拉门等封闭性良好且便于开关的硬质门，并在车间上方设置旋转喷淋洒水装置，定期对原料和成品进行洒水、抑尘。经采取以上措施后颗粒物削减约 95%，故项目原料装卸颗粒物排放量约为 0.105t/a，成品装卸颗粒物排放量约为 0.125t/a。

#### （2）给料机进料口、破碎过程中产生的颗粒物

本项目设置 1 台反击破式破碎机、1 台立轴式破碎机、1 台湿式滚筒筛和 1 台湿式振动筛。项目采用湿式筛分，物料含水率较高，结合项目生产工艺，项目筛分后进行破碎，因此项目筛分、立轴破碎过程不再计算颗粒物产生量。

物料经进料口通过输送带进入湿式滚筒筛分机，筛分后约 50%物料需进入反击破式破碎机进行破碎。进料口产尘量根据《逸散性工业粉尘控制技术》中的行业经验系数，项目上料及反击破一次破碎工序过程中产排污情况分别见表 4-1。

表 4-1 生产设备颗粒物产生量情况一览表

序号	设备	产污设施/工段	产生系数	物料加工量 (t/a)	颗粒物产生量 (t/a)
1	给料机	进料口	0.005kg/t <sub>原料</sub>	1000000	5.0
2	反击破式破碎机	反击破工段	0.05kg/t <sub>原料</sub>	500000	25.0

根据《河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治 6 个专项方案的通知[2019]84 号》的要求，下料口设置独立集气罩，配套有独立除尘设施不与其他工序混用。主要生产工艺产尘节点安装封闭集尘装置并配备处理系统，厂房内设置喷雾抑尘措施；生产环节必须在密闭良好的车间内运行，并配备完备的废气收集和处理系统。

本项目生产线原料进料口上方配备半封闭集尘罩（收集效率 90%）收集颗粒物，然后引至一套单独的袋式除尘器对产生的颗粒物进行处理（风量 10000m<sup>3</sup>/h，除尘效率为 99%）；反击破式破碎机位于封闭车间内，并进行密闭处理，上方设

置集气罩，收集颗粒物引至一套袋式除尘器对产生的颗粒物进行处理（风量 20000m<sup>3</sup>/h，除尘效率为 99%），处理后共同通过一根 15m 高排气筒排放。未被集气罩收集的颗粒物以无组织形式排放，生产设备全部设置在封闭生产车间内，车间对颗粒物的阻隔效率为 95%。具体排放情况见下表。

表 4-2 项目加工工段颗粒物治理措施及排放情况一览表

类别	产污设施	产生量 t/a	产生速率 kg/h	产生浓度 mg/m <sup>3</sup>	治理措施	排放量 t/a	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>
有组织	给料机进料口	4.8	2	200	进料口上方配备半封闭集尘罩，引至一套单独的袋式除尘器处理（风量 10000m <sup>3</sup> /h，收集效率 90%，除尘效率为 99%）	0.298	0.124	4.13
	反击破式破碎机	25.0	10.42	521	封闭车间内，并进行密闭处理，上方设置集气罩，收集颗粒物引至一套袋式除尘器对产生的颗粒物进行处理（风量 20000m <sup>3</sup> /h，除尘效率为 99%）			
无组织	给料机进料口	0.2	0.083	/	车间阻隔率为 95%	0.01	0.0042	/

由上表可知，项目生产过程中进料及破碎过程中产生的颗粒物经处理后，可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准（有组织最高允许排放浓度 120mg/m<sup>3</sup>，最高允许排放速率 3.5kg/h）要求。

### （3）皮带输送及下料转运工段颗粒物

本项目采用皮带传送输送物料，粉状物料皮带传送及物料转运过程中会产生颗粒物。经查阅《逸散性工业粉尘控制技术》，转运粉尘产生系数为 0.00145kg/t-装料，项目年加工量为 100 万 t/a，则皮带输送及下料转运过程颗粒物产生量为 1.45t/a。

根据《河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治 6 个专项方案的通知[2019]84 号》的要求，散状物料采用封闭式输送方式，评价建议对输送散装

物料的输送皮带全封闭，输送皮带设置封闭输送廊道，输送皮带下料口处设软布袋连接，并在输送皮带上端及车间上方设置旋转喷淋洒水装置，定期对成品库进行洒水、抑尘。经采取以上措施后颗粒物量可减少 95%以上，故产品皮带输送及下料转运颗粒物排放量约为 0.0725t/a，排放速率为 0.03kg/h。

#### （4）运输车辆道路扬尘

本项目原材料及产品均采用汽车运输。汽车运输时由于碾压卷带产生的扬尘对道路两侧一定范围内会造成污染。扬尘量的大小与车流量、道路状况、气候条件、汽车行驶速度等均有关系。根据汽车道路扬尘扩散规律，在大气干燥和地面风速低于 4m/s 条件下，汽车行驶时引起的路面扬尘量与汽车速度成正比，与汽车质量成正比，与道路表面扬尘量成正比，其汽车扬尘量预测经验公式为：

$$Q = 0.123(V/5)(W/6.8)^{0.85}(P/0.5)^{0.72}$$

式中：Q：汽车行驶时的扬尘，kg/km·辆；

V：汽车速度，km/h，本次计算取 10；

W：汽车载重量，吨；

P：道路表面粉尘量，kg/m<sup>2</sup>，本次计算取 0.1。

经计算，载重为 10t 的汽车行驶时扬尘为 0.107kg/km·辆，载重为 50t 的汽车行驶时扬尘为 0.421kg/km·辆。

车流量核算：成品转运量为 100 万 t/a，单车每次运输量按 40t 计算，转运车辆为 25000 次/a；原料运输量为 100 万 t/a，单车每次运输量按 40t 计算，运输车辆为 25000 次/a。项目车辆在厂区行驶距离约为 100m，经计算，各种车辆在厂区内行驶产生的扬尘情况见下表。

表 4-3 项目车辆在厂区行驶扬尘产排情况一览表

车辆类型	空车重 (t)	重载车 重 (t)	运输次数 (次/a)	空车起尘量 (t/a)	重载车起 尘量 (t/a)	起尘量合 计 (t/a)
成品运输车	10	50	25000	0.2675	1.0525	2.64

原料运输车	10	50	25000	0.2675	1.0525	
<p>为减少物料运输产生的颗粒物，建设单位主要采取如下措施：</p> <p>①对厂区道路进行硬化，减少输送车辆扬尘对外环境的影响；</p> <p>②运输车辆装载高度最高点不得超过车辆槽帮上沿 40 厘米，两侧边缘应当低于槽帮上缘 10 厘米，车斗应采用苫布覆盖，苫布边缘至少要遮住槽帮上沿以下 15 厘米，禁止厂内露天转运散状物料；</p> <p>③配备专人对厂区及入厂道路定期清扫，防止积尘，加强场地进行洒水降尘，以降低扬尘污染；</p> <p>④铲车作业主要原料库内进行，要求对库内地面及时清洁，设专人清扫，防止铲车作业过程中粉尘外逸；</p> <p>为进一步减少工程无组织废气的影响，结合《河南省生态环境厅关于印发河南省工业大气污染防治 6 个专项方案的通知[2019]84 号》等文件相关要求，评价要求采取以下措施：</p> <p>①建设全封闭生产车间，各原料禁止露天堆存，物料转运应在全封闭车间内进行，生产车间等日常应保持全封闭状态；对项目原料间和生产车间成品区进行分区和标识，设置各分区的标志，严格执行，方便项目规范管理。</p> <p>②袋式除尘器下料口按照“三侧围挡、一侧进出料”建设，同时降低下料口高度，在下料口设置全封闭软连接与接料容器对接，减少下料过程中颗粒物的产生；</p> <p>③破碎设备、筛分设备四周进行全封闭设置，加对各生产设备、连接管道、除尘装置的密封性，减少无组织废气排放；</p> <p>④在项目各产尘点及环保设施处安装视频监控装置，对设施运行情况 24 小时视频录像，视频数据保证时间不得少于 30 天；</p> <p>⑤厂区内设置洒水装置，定期对生产及厂区地面进行洒水降尘。企业出厂口和料场出口处配备高压清洗装置对所有车辆车轮、底盘进行冲洗，严禁带泥上路。洗车平台四周应设置洗车废水收集防治设施。</p>						

为了减轻扬尘对运输沿线的污染，评价要求项目运输车辆需封闭遮盖，运输车辆出厂前必须进行车辆清洗，保持车身和轮胎清洁；通过村庄时需减速慢行，减少运输扬尘，最大限度的减轻对运输车辆道路沿线居民的影响。

采取以上措施后，可使颗粒物降低 90%以上，即汽车运输起尘量约为 0.264t/a。

#### (5) 污染物产排情况

本项目污染物产排情况见下表：

表 4-4 本项目废气污染物产排情况

产污环节	污染物	排放方式	风量 (m³/h)	产生情况			治理措施		排放情况			排放时间 (h)
				产生量 (t/a)	产生速率 (kg/h)	产生浓度 (mg/m³)	工艺	效率 (%)	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	
进料口废气	颗粒物	有组织	10000	4.8	2	200	袋式除尘器	99	0.298	0.124	4.13	2400
反击破式破碎废气	颗粒物	有组织	20000	25.0	10.42	521	袋式除尘器	99				
进料口废气	颗粒物	无组织	/	0.2	0.083	/	全封闭生产车间	95	0.01	0.0042	/	2400
原料、成品装卸	颗粒物	无组织	/	4.597	1.92	/	喷干雾、全封闭生产车间	95	0.23	0.096	/	2400
皮带输送及下料转运	颗粒物	无组织	/	1.45	0.604	/	全封闭输送带、全封闭生产车间	95	0.0725	0.03	/	2400
运输车辆	颗粒物	无组织	/	2.64	1.1	/	道路硬化、洒水抑尘	90	0.264	0.011	/	2400

#### (6) 废气排放口基本情况

本项目营运后厂区设置 1 个废气排放口，为一般排放口，其基本情况见下表：



表 4-5 废气排放口基本情况							
编号	名称	地理坐标 (°)	排放口类型	排气筒高度	排气筒内径	温度	排放标准
DA-001	废气排放口	E112.948723 N33.693395	一般排放口	15m	0.6m	常温	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 标准

(7) 监测要求

根据参考《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》(HJ1034-2019) 中自行监测要求, 本项目有组织和无组织废气排放监测要求见下表:

表 4-6 有组织废气排放监测指标及最低监测频次		
监测点位	监测指标	监测频次
进料口、反击破式破碎机废气排放口	颗粒物	半年

表 4-7 无组织废气排放监测指标及最低监测频次		
监测点位	监测指标	监测频次
厂界	颗粒物	半年

二、运营期水环境影响分析

(1) 项目废水产生情况

本项目用水主要为喷淋用水, 车辆清洗用水, 筛分及洗砂用水和员工生活用水。

①车间喷淋用水

本项目生产车间内原料库、成品库(包含下料口)配备雾化洒水设施, 抑尘喷淋用水全部进入到产品中, 无废水产生。根据项目原料区和成品区面积及物料堆存情况, 车间内设置洒水喷头 20 个, 精细雾化喷嘴喷头流量一般在 0.0125~0.24L/分, 本次取 0.24m<sup>3</sup>/h 进行计算, 每天开启 5h, 根据计算, 用水量约为 1.2m<sup>3</sup>/d (360m<sup>3</sup>/a)。此部分用水全部随物料进入生产系统, 有抑尘增湿作

<p>用，对环境起改善作用，无废水外排。</p> <p>②厂区道路喷淋用水</p> <p>项目运营期定期对厂区运输道路进行清扫及洒水，洒水用水量按 <math>0.2\text{L}/\text{m}^2\cdot\text{次}</math>，每天洒水 4 次计，厂区道路面积约 <math>1500\text{m}^2</math>，每年洒水约 250d，则厂区道路喷淋用水量为 <math>1.2\text{m}^3/\text{d}</math> (<math>360\text{m}^3/\text{a}</math>)。该用水全部蒸发，无废水外排。</p> <p>③车辆清洗用水</p> <p>运输车辆出厂区前需要进行冲洗，避免带土上路。类比同类型项目，单辆运输车冲洗用水量为 <math>0.1\text{m}^3/\text{辆次}</math>，全年装卸共 50000 次，每天约运输 167 辆次，则冲洗水用量为 <math>16.7\text{m}^3/\text{d}</math> (<math>5010\text{m}^3/\text{a}</math>)，由于蒸发、车辆带走造成废水损失率按 20% 计，则废水损失量为 <math>3.34\text{m}^3/\text{d}</math> (<math>1002\text{m}^3/\text{a}</math>)，运输车辆冲洗废水产生量为 <math>13.36\text{m}^3/\text{d}</math> (<math>4008\text{m}^3/\text{a}</math>)。</p> <p>本项目在厂区出口处建设车辆冲洗装置，配套建设一座沉淀池 (<math>30\text{m}^3</math>)。冲洗车辆废水主要污染因子为 SS，经类比，其浓度约为 <math>3000\text{mg}/\text{L}</math>，该部分废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排，仅定期补充，经核算定期补充量为 <math>3.34\text{m}^3/\text{d}</math> (<math>1002\text{m}^3/\text{a}</math>)。</p> <p>④员工生活用水</p> <p>根据河南省地方标准《工业与城镇生活用水定额》(DB41/T 385-2020) 核算项目用水量。项目建成后职工人数为 15 人 (不在厂内食宿)，工作天数 300 天计，用水按每人每天 40L 计算，则项目运营期职工生活用水量约为 <math>180\text{m}^3/\text{a}</math> (<math>0.6\text{m}^3/\text{d}</math>)，排污系数取 0.8，生活污水产生量为 <math>144\text{m}^3/\text{a}</math> (<math>0.48\text{m}^3/\text{d}</math>)；主要污染因子为 COD、<math>\text{BOD}_5</math>、SS、氨氮。生活污水经化粪池 (<math>5\text{m}^3</math>) 处理后，定期清运用于周边农田施肥。</p> <p>⑤筛分、洗砂用水</p> <p>本项目在筛分、洗砂工序需用水，类比同类型项目，水量与物料量比例为 0.5: 1。本项目筛分、洗砂量 100 万 t/a (<math>416.7\text{t}/\text{h}</math>)，则筛分、洗砂的用水量约</p>
--

为 209m<sup>3</sup>/h (1672m<sup>3</sup>/d)，年用水量为 501600m<sup>3</sup>/a，损耗量按 10%计，则筛分、洗砂过程产生废水为 188.1m<sup>3</sup>/h，1504.8m<sup>3</sup>/d，451440m<sup>3</sup>/a，废水首先排入污水池（120m<sup>3</sup>），然后进入沉淀池（120m<sup>3</sup>）加絮凝剂处理，底泥进入压滤机进行处理，上清液从溢流口排出进入 168m<sup>3</sup>清水池。清水池经泵抽入洗砂机及筛分机，用于生产线循环利用，清水池补充水用水量约为 20.9m<sup>3</sup>/h，167.2m<sup>3</sup>/d，废水经沉淀处理后回用，不外排。

综上可知，项目无废水外排，废水类别、污染物及污染治理设施信息见下表。

表 4-8 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
1	生活污水	COD、氨氮	不外排	不外排	TW 001	化粪池	厌氧处理	/	□是 □否	<input type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水罐 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口
2	车辆冲洗废水	SS	不外排	不外排	TW 002	沉淀池	沉淀处理	/		
3	筛分、洗砂用水	SS	不外排	不外排	TW 003	沉淀池	絮凝沉淀处理	/		

#### (2) 污水处理设施的环境可行性评价

本项目洗车废水产生量为 13.36m<sup>3</sup>/d，建设沉淀池一座（30m<sup>3</sup>），废水沉淀时间超过 48 小时，可满足废水沉淀处理需求。

本项目生活污水经化粪池（5m<sup>3</sup>），生活污水产生量为 0.48m<sup>3</sup>/d，可满足生活污水处置要求。经调查，项目周边有大面积农田分布，生活污水经化粪池处理后周边农田施肥可行。

筛分、洗砂的废水水量为 188.1m<sup>3</sup>/h，筛分、洗砂过程产生的污水首先排入

污水池（120m<sup>3</sup>），然后进入沉淀池（120m<sup>3</sup>）加絮凝剂处理，底泥进入压滤机进行处理，上清液从溢流口排出进入 168m<sup>3</sup> 清水池。清水池水经泵抽入洗砂机、筛分机，用于生产线循环利用。三级沉淀池可满足项目生产需求。

### （3）初期雨水

本次评价采用平顶山市城市规划设计院的湿度饱和差法，其暴雨强度计算公式如下：

$$Q = \phi \times q \times F \times t$$

$$q = \frac{883.8(1 + 0.8371\lg P)}{t^{0.57}}$$

其中： $\phi$ ：径流系数，取 0.9；

$q$ ：暴雨强度（L/S.hm<sup>2</sup>）；

$F$ ：汇水面积，0.7hm<sup>2</sup>（厂房、道路等硬化面积约为 0.7hm<sup>2</sup>）；

$t$ ：降雨历时，取 30min；

$P$ ：暴雨重现期，取 1 年。

经计算，本项目厂区初期（前 15min 内）雨水量约为 80m<sup>3</sup>。项目拟建一座 100m<sup>3</sup> 的初期雨水收集池，用于收集厂区的初期雨水，雨水经收集后用于厂区绿化、降尘，不外排。

## 三、运营期噪声环境影响分析

本项目主要噪声源为破碎机、滚筒筛、振动筛等设备生产过程及运输车辆运行产生的噪声，经查阅《环境保护使用数据手册》和《环境工程手册—环境噪声控制卷》，其噪声级为 70~95dB(A)。根据建设单位提供资料，生产设备均设置在车间内，评价要求对高噪声设备安装减振基础，并定期对各类设备进行日常检修，确保其处于良好的运行状态，以避免异常噪声的产生，采取以上措施后各高噪设备可降低 20dB(A)以上，主要噪声设备噪声级及防治措施见下表。

表4-9 主要高噪声设备噪声源 单位：dB（A）

序号	设备名称	数量	治理前 dB(A)	治理措施		治理后 dB(A)
1	反击破式 破碎机	1 台	95	基础减振+厂房隔声	治理后可 降 20dB(A)	75
2	立轴破碎机	1 台	85			65
3	滚筒筛	1 台	90			70
4	振动筛	1 台	85			65
5	洗砂机	1 台	70			50
6	除尘器风机	2 台	80			60

本次声环境影响预测评价采用《环境影响评价技术导则——声环境》（HJ2.4-2009）中所推荐的预测模式。当预测点受多声源叠加影响时，采用噪声叠加公式：

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

式中：L—总声压级，[dB（A）]；

Li—第 i 个声源的声压级，[dB（A）]；

n—声源数量。

在预测计算中考虑声传播距离引起的衰减，其它衰减因素均不考虑，其计算模式如下：

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

式中：LA（r）—距声源 r 的 A 声级，dB（A）；

LA（r<sub>0</sub>）—参考位置处的 A 声级，dB（A）；

r — 预测点距声源的距离，（m）；

r<sub>0</sub> — 参考位置距声源的距离，（m）。

项目仅昼间生产，夜间不生产，生产时间段为 8:00-12:00、14:00-18:00，根据室内、室外声压级预测模式。

车间内噪声经车间减震、隔声后，综合考虑各声源源强衰减及叠加，预测本项目噪声在厂界处噪声达标情况。项目噪声预测结果见下表。

表 4-10 本项目厂界噪声影响预测结果 单位: dB (A)								
预测点	噪声源	降噪 后源强 dB(A)	与声 源距 离 (m)	贡献值 dB(A)	背景值 (昼) dB (A)	预测值 (昼) dB (A)	标准 dB (A)	效果
东厂界	反击破 式 破碎机	75	40	42.96	/	44.53	60	达标
	立轴破 碎机	65	40	32.96				
	滚筒筛	70	50	36.02				
	振动筛	65	50	31.02				
	洗砂机	50	40	17.96				
	除尘器 风机	63.01	40	30.97				
西厂界	反击破 式 破碎机	75	40	42.96	/	45.77	60	达标
	立轴破 碎机	65	40	32.96				
	滚筒筛	70	30	40.46				
	振动筛	65	30	35.46				
	洗砂机	50	40	17.96				
	除尘器 风机	63.01	40	30.97				
南厂界	反击破 式 破碎机	75	50	41.02	/	43.23	60	达标
	立轴破 碎机	65	45	31.94				
	滚筒筛	70	50	36.02				
	振动筛	65	40	32.96				
	洗砂机	50	40	17.96				
	除尘器 风机	63.01	50	29.03				
北厂界	反击破 式 破碎机	75	15	51.48	/	55.38	60	达标
	立轴破 碎机	65	15	41.48				
	滚筒筛	70	10	50				
	振动筛	65	20	38.98				
	洗砂机	50	30	20.46				
	除尘器 风机	63.01	5	49.03				



由上表看出，本项目昼间运营期产生噪声在四周厂界的贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区排放标准（昼间 60dB（A））。项目噪声对外环境影响不大。

#### 四、运营期固废环境影响分析

本项目运营期产生的固废主要有袋式除尘器收集颗粒物、沉淀池底泥、职工生活垃圾及设备检修产生的废润滑油。

1、袋式除尘器收集颗粒物：袋式除尘器收集颗粒物量为 29.502t/a，收集后作为产品外售。袋式除尘器收集颗粒物属一般固体废物，根据《一般固体废物分类与代码》（GB/T39198-2020）规定，项目一般固体废物分类代码为（420-002-66）。

2、沉淀池底泥：根据企业提供资料，项目原料含有一定量的泥土，在筛分、洗砂过程中会聚集在沉淀池底部，项目采用压滤机对底泥进行压滤，产生量按原料的 10%计，则底泥（干基）产生量为 100000t/a，含水率按 40%计，底泥（湿基）产生量约为 166666.7t/a，其主要成分为泥土，经压滤机处理后外售，作为建材厂生产原料。底泥暂存于板框压滤机下方的暂存池内，暂存池位于生产车间内部。沉淀池底泥属一般固体废物，根据《一般固体废物分类与代码》（GB/T39198-2020）规定，项目一般固体废物分类代码为（420-002-99）。

3、生活垃圾：本项目劳动定员 15 人，不在厂区住宿，生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计，则项目年产生生活垃圾产生量为 7.5kg/d，2.25t/a，生活垃圾由厂区垃圾桶收集后定期交由当地环卫部门统一处理。

##### 4、废润滑油

废润滑油主要来自设备维护，根据企业提供资料，项目废润滑油产生量 0.02t/a，属于《国家危险废物名录》（2021 版）规定的“HW08 废矿物油与含矿物油废物”中的“900-217-08 使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油”。

危废暂存时需要采取以下控制措施：

本项目危险废物收集后，建设单位须按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单进行贮存，环评要求专用收集桶收集，并委托有危废处置资质单位进行安全处置。危险废物的暂存要求严格按照环境保护部公告2017年第43号《建设项目危险废物环境影响评价指南》中的相关要求，做到“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏），严格做到防渗和渗漏收集措施，设置不同废物的警示标示。

本项目营运后设置独立的危险固废暂存间，用于储存生产过程中产生的危险废物。危险固废暂存间位于办公区东侧，建筑面积6m<sup>2</sup>，地面进行防渗处理，按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求设置，即防渗层为至少1m厚黏土层（渗透系数≤10<sup>-7</sup>cm/s），或2mm厚高密度聚乙烯，或至少2mm厚的其他人工材料，渗透系数≤10<sup>-10</sup>cm/s，做到四防要求。

本项目对危险废物的收集、运输、贮存、管理以及转运应严格按照《危险废物污染防治技术政策》（环发【2001】199号）、《废物转移联单管理办法》（国家环境保护总局令第55号）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单实行，对危险废物外运采取防渗透、防泄漏、中途流失措施，落实安全管理责任，避免二次污染。本项目危险废物委托资质单位进行安全处置，企业不得擅自处理。

采取以上措施后，项目产生的固体废物能够符合环境卫生管理要求，不会对项目所在区域环境造成污染。

表 4-11 建设项目危险废物产生情况

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量	产生工序	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废润滑油	HW08	900-217-	0.02t/a	设备维护	液态	废矿物油及含	有机物	180d	T, I	委托资质

				08				矿物油 废物				单位 进行 安全 处置
<p><b>五、地下水、土壤</b></p> <p>（1）地下水环境影响分析</p> <p>根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）可知，本项目为“废弃资源综合利用业”。同时根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016），附录 A（规范性附录）地下水环境影响评价行业分类表，本项目属于 IV 类建设项目，因此不再对地下水环境影响进行分析。</p> <p>（2）土壤环境影响分析</p> <p>本项目为废弃资源综合利用业。根据《环境影响评价导则——土壤环境（试行）》（HJ 964-2018），本项目属于 III 类项目。土壤环境为不敏感，可不开展土壤环境影响评价工作。</p> <p><b>六、生态影响分析</b></p> <p>本项目位于平顶山市鲁山县马楼乡沙渚王村，项目拟建场地属于人工生态系统，不存在敏感生态物种。本项目应在生产过程中建设配套污染防治设施，对周围生态环境影响较小。</p> <p><b>七、环境风险</b></p> <p>（1）风险识别</p> <p>本项目为废弃资源综合利用业，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中规定的物质危险性识别标准及所在区域类别可知，本项目涉及危险物质主要为生产过程中产生的危险废物，危险物质在使用或在储存过程中存在发生火灾事故的风险。由于本项目的危险废物将委托有资质的单位处理，且产生的量不大，因此风险较小。</p> <p>（2）风险防范措施</p>												

①危险废物废润滑油应采用收集桶密闭保存，防止二次污染。危险废物暂存间地面做防渗处理，危废暂存间设置明显标志，并由专人管理，做好出入库核查登记，并定期检查。

②危险废物暂存间出口做好围堰，防止危险废物泄露及雨水倒灌。

③危废暂存间配备相应的应急设施，远离火源。

## 八、电磁辐射

不涉及。

## 九、环保投资及竣工验收

本项目总投资 1600 万元，其中环保投资 120.6 万元，约占总投资的 7.54%，环保投资及竣工验收见下表：

表 4-12 工程环保投资概况

时段	污染类别	治理内容	环保设施	数量	投资额 (万元)
施工期	废气	施工扬尘	施工期做到“八个百分之百”，即工地周边 100%围挡、各类物料堆放 100%覆盖、土方开挖作业 100%湿法作业、出入车辆 100%清洗、施工现场路面 100%硬化、渣土车辆 100%密闭运输、建筑面积 1 万平方米以上及涉土石方作业的施工工地 100%安装在线视频监控、工地内非道路移动机械使用油品及车辆 100%达标。避免大风天气作业，及时清运弃渣，禁止现场搅拌混凝土、砂浆；四周连续围挡高度不低于 8m；挖填方等土石方作业时边洒水边施工，保证 100%湿法作业	/	40
		施工机械废气	未取得机动车尾气达标证的车辆，不得投入使用；固定的机械设备、大型运输车辆、推土机等安装尾气净化器；加强对施工机械，运输车辆的维修保养，禁上施工机械超负荷工作和运输车辆超载，不得使用劣质燃料，避免排放黑烟	/	5
	废水	生活污水	依托项目东南侧沙渚王村居民化粪池处理后，用于周边农田施肥	/	1
		施工废水	设置临时沉淀池，施工废水经沉淀池沉淀处理后回用或用于施工场地、道路洒水抑尘，不外排；施工场地出口车辆冲洗装置废水经沉淀后回用，不外排。	1 座	2
	噪声	施工噪声	选用低噪声机械设备，设专人对设备进行定期保养和维护，对现场工作人员进行培	/	10

运营期			训，严格操作规范；施工现场的强噪声设备搭设封闭式机棚，尽量布置在施工现场中部；合理安排施工时间，夜间禁止施工；在建筑工地四周设立围墙进行围挡；加强管理、文明施工		
	固废	生活垃圾	统一收集后交由环卫部门处理	/	2
		建筑垃圾	混凝土结构废砖瓦、废土方等应运至市政指定建筑垃圾填埋场	/	5
	废气	原料成品装卸、皮带输送下料	原料成品密闭车间储存，原料库和成品库上端安装雾化洒水设施；输送皮带全封闭，皮带下料口处设软布袋连接减少落差，并在输送皮带上端及车间安装雾化洒水设施；厂区地面及道路硬化	2 套	3
		运输车辆	厂区出口设置车辆冲洗装置，运输道路定期洒水、清扫	/	3
		给料机	进料口上方配备半封闭集尘罩，引至一套单独的袋式除尘器处理后经反击破式破碎机配套 15m 高排气筒排放，风机风量 10000m <sup>3</sup> /h	1 套	5
		反击破式破碎机	封闭车间内，并进行二次封闭，上方设置集气罩，生产车间反击破式破碎机废气经一套袋式除尘器处理达标后经 15m 高排气筒排放，风机风量 20000m <sup>3</sup> /h	1 套	10
	废水	生活污水	经化粪池（5m <sup>3</sup> ）收集处理后，用于周边农田施肥	1 座	1
		筛分、洗砂废水	污水池（120m <sup>3</sup> ）+沉淀池（120m <sup>3</sup> ）+清水池（168m <sup>3</sup> ）处理后循环使用	1 套	15
		洗车废水	沉淀池一座（30m <sup>3</sup> ）	1 座	3
		初期雨水	初期雨水收集池一座（100m <sup>3</sup> ）	1 座	6
	固废	生活垃圾	垃圾箱	若干	0.5
		袋式除尘器收集颗粒物	经收集袋收集后外售	/	0.1
		底泥	污水池、沉淀池底泥配套压滤机处置	1 套	3
		废润滑油	经专用收集桶收集后，暂存于危废暂存间（6m <sup>3</sup> ）内，定期交由有资质单位进行处理	1 间	3
	噪声	设备噪声	减震基础、隔声等	/	3
	总计				120.6

表 4-12 项目竣工验收一览表					
序号	项 目		验收内容	治理效果	验收指标
1	废 水	生活污水	新建一座化粪池（5m <sup>3</sup> ）	资源化利用	不外排
		筛分、洗砂废水	污水池（120m <sup>3</sup> ）+沉淀池（120m <sup>3</sup> ）+清水池（168m <sup>3</sup> ）处理后循环使用	循环使用	不外排
		洗车废水	厂区出口设置车辆冲洗装置，洗车废水沉淀池（30m <sup>3</sup> ）	循环使用	不外排
2	废 气	原料成品装卸、皮带输送下料	原料成品密闭车间储存，原料库和成品库上端安装雾化洒水设施；输送皮带全封闭，皮带下料口处设软布袋连接减少落差，并在输送皮带上端及车间安装雾化洒水设施；厂区地面及道路硬化	达标排放	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2
		运输车辆	厂区出口建设车辆冲洗装置，厂区道路定期清扫、洒水降尘	达标排放	
		给料机	进料口上方配备半封闭集尘罩，引至一套单独的袋式除尘器处理，经反击破式破碎机配套 15m 高排气筒排放，风机风量 10000m <sup>3</sup> /h	达标排放	
		反击破式破碎机	封闭车间内，并进行二次封闭，上方设置集气罩，颚式破碎机废气经一套袋式除尘器处理达标后经 15m 高排气筒排放，风机风量 20000m <sup>3</sup> /h	达标排放	
3	噪 声	机械设备及运输车辆	降低运输车辆车速、控制作业时间、禁止鸣笛等措施，设备噪声采取建筑隔声、基础减震等综合防治措施	达标排放	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
4	固 废	生活垃圾	垃圾桶收集后由当地环卫部门处理	妥善处置	不外排
		沉淀池底泥	底泥处置配套压滤机，压滤收集后外售	妥善处置	不外排
		除尘器收集颗粒物	收集后外售	妥善处置	不外排
		废润滑油	暂存于危废暂存间（6m <sup>3</sup> ），危废定期交由有资质单位处理	安全处置	《危险废物贮存污染物标准》（GB 18597-2001）及其修改单



## 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	给料机进料口	颗粒物	进料口上方配备半封闭集尘罩，引至一套单独的袋式除尘器处理经颚式破碎机配套 15m 高排气筒排放	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 标准
	反击破式破碎机	颗粒物	封闭车间内，并进行二次封闭，上方设置集气罩，颚式破碎机废气经一套袋式除尘器处理达标后经 15m 高排气筒排放	
	原料成品装卸、皮带输送下料，进出车辆扬尘	颗粒物	原料成品密闭车间储存，原料库和成品库上端安装雾化洒水设施；输送皮带全封闭，皮带下料口处设软布袋连接减少落差，并在输送皮带上端及车间安装雾化洒水设施；厂区地面硬化，厂区出口设车辆冲洗装置	
地表水环境	生活污水	COD、氨氮	经化粪池处理后，资源化利用，不外排	资源化利用
	筛分、洗砂废水	SS	经絮凝沉淀后，循环利用，不外排	循环利用
	洗车废水	SS	经沉淀池处理后，循环利用，不外排	循环利用
声环境	设备噪声	噪声	隔声、基础减振以及距离衰减等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中 2 类标准
电磁辐射	无			
固体废物	①生活垃圾：经分类收集后，交由环卫部门统一进行处理。 ②底泥及除尘器收集的颗粒物，收集后定期外售。 ③危险废物：项目产生的废润滑油经收集后，暂存于危废暂存间内，定期交由资质单位处理。危险废物在厂内收集、贮存和转运执行 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其 2013 年修改单和《危险废物转移联单管理办法》有关规定。			
土壤及地下水污染防治措施	车间及厂区道路硬化处理，危废间地面采取防渗处理。防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其它人工材料（渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s）。沉淀池采用水泥防渗处理			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	危废间地面采取防渗处理，危险废物定期交由有资质单位处理			
其他环境管理要求	/			

## 六、结论

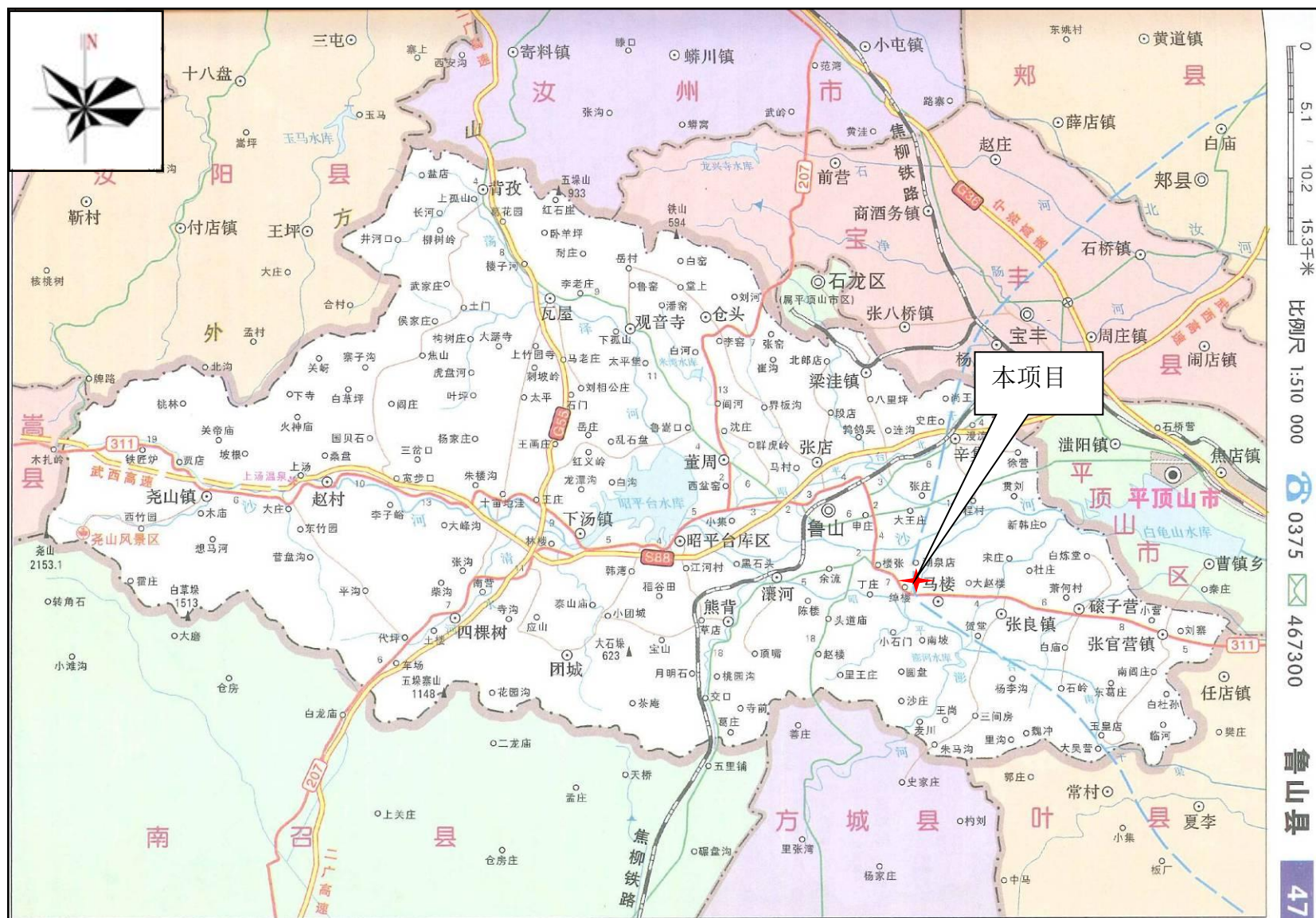
综上所述，评价认为，鲁山县绿能工贸有限公司非金属碎屑加工处理项目符合国家产业政策，符合鲁山县马楼乡总体规划，选址可行；本项目采取的废气、噪声、污水、固废处理措施均经济、技术可行，措施有效，项目采取本报告表中提出的环保措施后，项目营运过程中污染物可做到达标排放；项目周围环境质量较好。从环境保护角度分析，项目建设是可行的。

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				0.298/a		0.298t/a	
废水	COD				0		0	
	氨氮				0		0	
一般工业 固体废物	生活垃圾				2.25/a		2.25t/a	
	底泥				166666.7t/a		166666.7t/a	
	除尘器收集的 颗粒物				29.502t/a		29.502t/a	
危险废物	废润滑油				0.02t/a		0.02t/a	

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



### 附图 1 项目地理位置

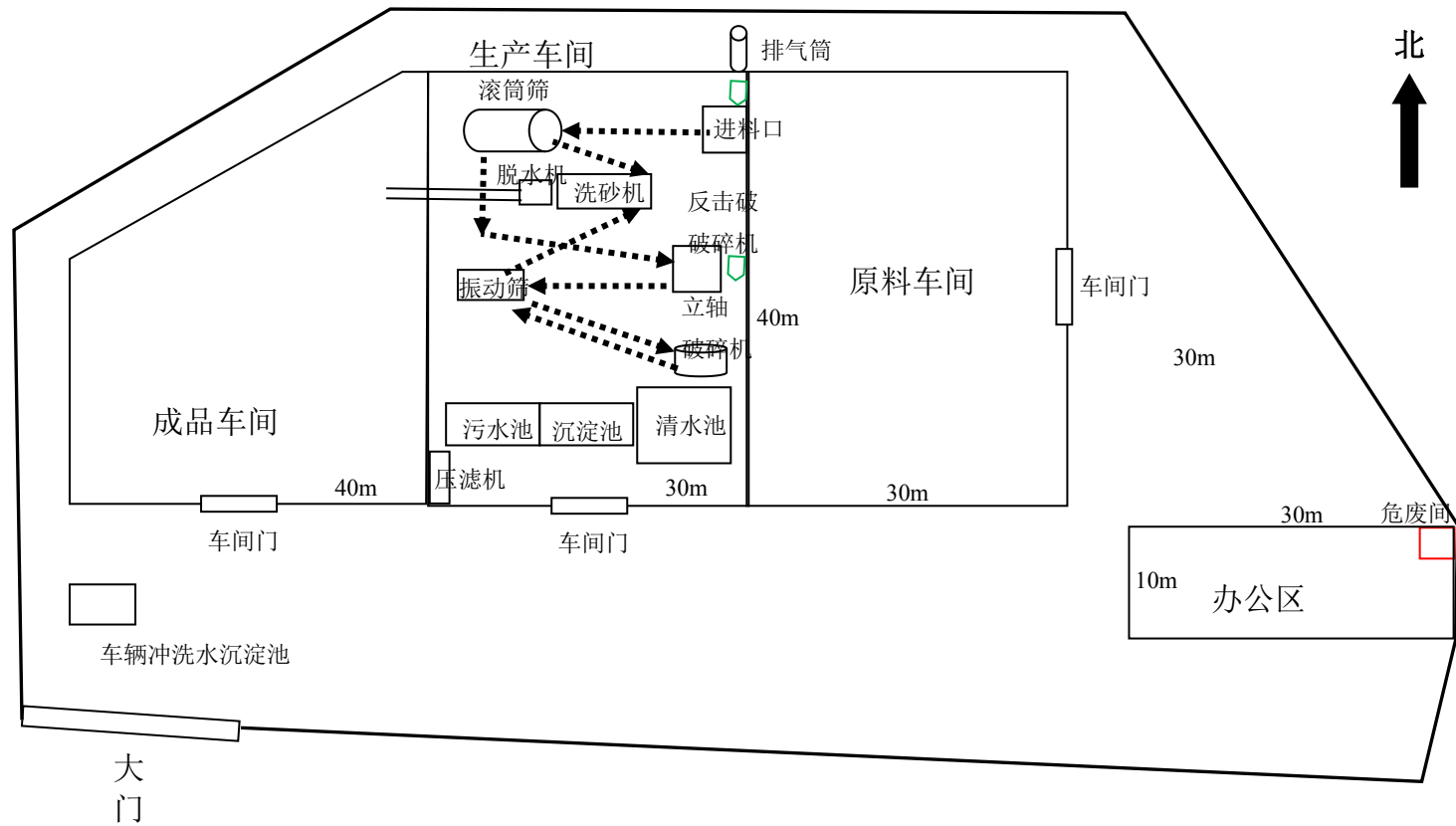




附图 2 项目周围环境示意图







注： 除尘器

附图 4 项目厂区平面布局图



附图 5 项目区现状图

# 委托书

河北燕酪环保工程有限公司：

兹委托贵公司承担“鲁山县绿能工贸有限公司非金属碎屑加工处理”环境影响报告表的编制工作，望贵单位接到委托后，按照国家有关环境保护要求尽快开展该项目的环评工作。

特此委托

鲁山县绿能工贸有限公司

2021 年 5 月 18 日





## 河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2020-410423-42-03-102468

项 目 名 称: 非金属碎屑加工处理

企业(法人)全称: 鲁山县绿能工贸有限公司

证 照 代 码: 91410423MA9G0LAW0U

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 平顶山市鲁山县马楼乡沙渚王村西G329国道路  
北

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 该项目占地11.97亩, 投资金额1600万元, 建筑面积6500平方米. 新建生产车间、仓库、办公用房等。可实现年加工废石100万吨。生产工艺: 原料—筛分—破碎—筛分—水洗—脱水—成品。主要设备: 喂料机、破碎机、传送带、筛选机、除尘机、压滤机、脱水机等, 相关环保设备。

项 目 总 投 资: 1600万元

企业声明: 本项目符合《产业结构调整指导目录2019》为鼓励类地第12条11款。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



## 土地利用总体规划查询说明

鲁山县绿能工贸有限公司：

你公司《关于查询土地利用总体规划的申请》已收悉，依据该公司提供的宗地勘测定界报告，现对宗地情况说明如下：

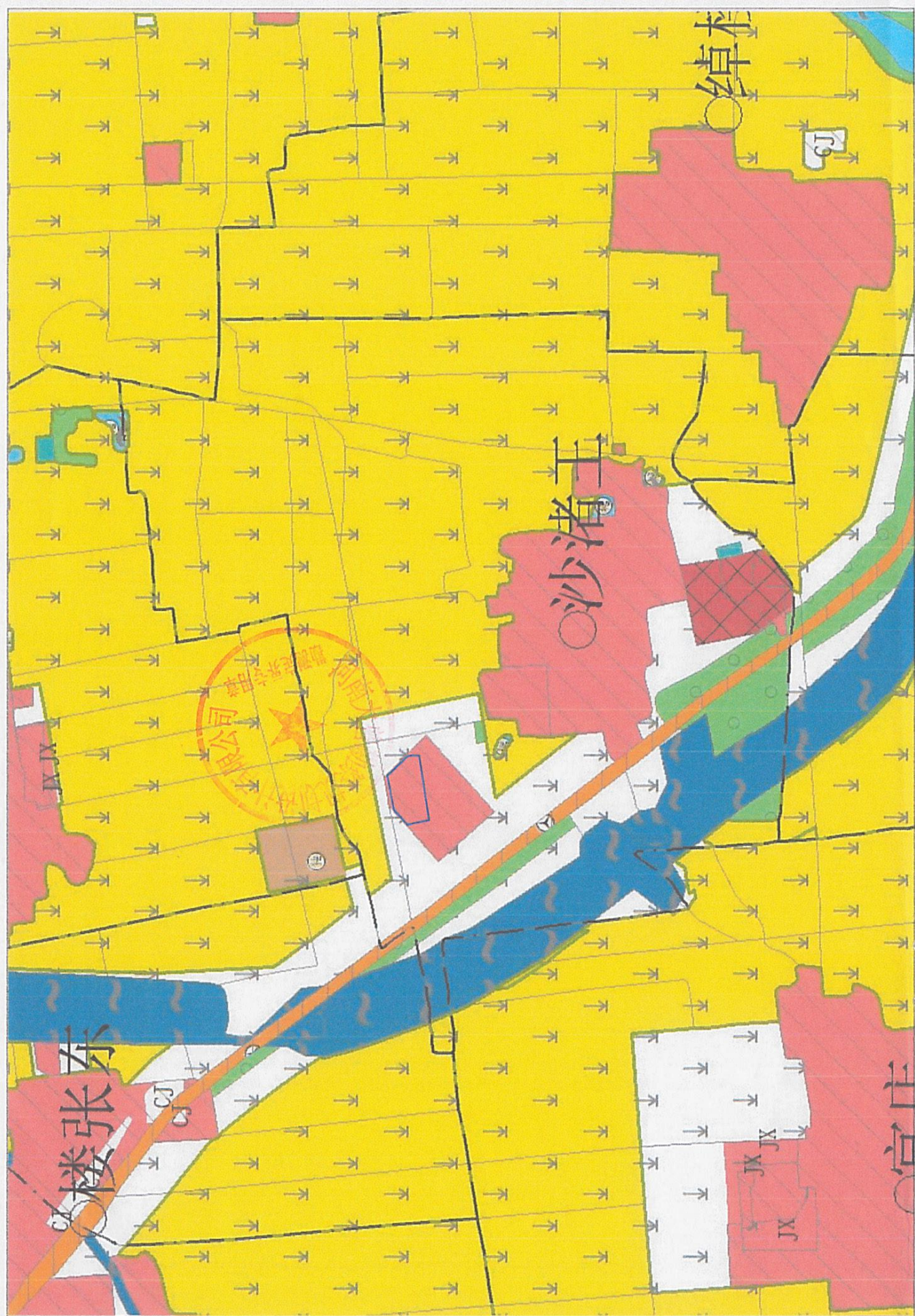
宗地位于马楼乡沙渚王村，拟占地面积 11.97 亩，规划土地用途区为：现状建设用地，符合《马楼乡土地利用总体规划（2010-2020）调整完善》。

注：此件仅做为查询结果说明，不做任何用地手续使用。

2021年4月21日









## 规 划 证 明

鲁山县绿能工贸有限公司非金属碎屑加工处理项目位于平顶山市鲁山县马楼乡沙诸王村。项目占地面积为 7979.91 平方米，折合 11.97 亩，本项目建设符合鲁山县马楼乡乡镇发展规划。

鲁山县马楼乡村镇中心



2021 年 5 月 12

## 购销合同

甲方(出卖方):平顶山市宏门建材有限公司

乙方(买受方):鲁山县绿能工贸有限公司

根据《中华人民共和国合同法》等相关法律法规的规定,经甲、乙方共同协商,就乙方购买甲方尾矿历史遗留堆积物事宜签订如下协议,共同遵守。

### 一、商品的价格

经双方友好协商,甲乙双方同意以甲方根据市场行情所定的销售价格为乙方购买价格,若有变动提前三天以书面通知为准。

二、乙方预订购该货物总计:2062171.27 吨。

### 三、付款方式

乙方与甲方根据双方所据磅单进行核对,双方确认无误后,货款由甲方财务根据实际磅单吨数进行核算并直接从预付款中扣除。当乙方预付款余额低于预留金额度,甲方有权停止供货或按照零售价格标准进行货物结算。

四、甲方负责装车并向乙方出具合法票据,乙方自行组织车辆运输,运输过程中发生任何安全事故均由乙方负责,与甲方无关。

五、本合同在履行过程中发生的争议,由双方当事人协商解决,协商不成的,依法向合同签订地人民法院起诉。





六、本合同自双方签字，相应预付款到甲方账户后生效，本合同一式四册，双方方各执二份。

甲方:平顶山市宏门建材有限公司  
负责人(签)



乙方:鲁山县绿能工贸有限公司  
负责人(签)



2021 年 03 月 18 日



## 转 让 协 议

甲方：鲁山县尧舜建材有限公司

法人代表：魏真真

注册地：河南省平顶山市鲁山县望城路与墨公路交叉口  
东南角德秀街 1 号 202 室

乙方：平顶山市宏门建材有限公司

法人代表：丁建新

注册地：鲁山县张良镇北路口

监管方：鲁山县自然资源局

甲、乙双方本着真诚互信的原则，就鲁山县熊背乡历史遗留无主堆积物（砂石）9 号、10 号转让事宜达成如下协议：

一、目标堆积物为甲方 2019 年 12 月 12 日拍得鲁山县熊背乡历史遗留无主堆积物（砂石）9 号、10 号区域。9 号砂石堆重量为 752674.05 吨。10 号砂石堆重量为 1309497.22 吨。9 号、10 号合计重量为 2062171.27 吨，区域坐标见附件 1。

二、甲方将竞得 9 号、10 号转让给乙方，乙方负责该区域相应项目规划、技术方案、工程实施、安全生产、环保生产、生态修复、合法经营、矿产品交易税费等全部责任与义务，转让后各项相关事务协调及费用由乙方全部负责和承

担，具体要求以鲁山县人民政府及鲁山县自然资源局等相关部门为准。

三、甲方以竞买原价将 9 号、10 号转让给乙方，每吨 ¥3.817276422 元，9 号、10 号堆积物总重 2062171.27 吨，乙方需支付甲方堆积物转让金额 ¥7871877.77 元，转让过程中产生的增值税、增值税附加、印花税等税费金额 ¥1143601.59 元，合计金额 ¥9015479.36 元。

四、甲方全资子公司鲁山山水建材有限公司在葛庄村为 9 号、10 号堆积物修建临时道路一条，合同额 63 万元，乙方承担此临时道路全部合同金额，并一次性支付甲方全资子公司已付修路款 20 万元；乙方全权负责道路施工和使用协调，如甲方需要，乙方无偿为甲方提供该道路的使用权，甲、乙双方各自通行时产生的相关纠纷由甲、乙双方自行解决。

五、乙方支付甲方转让资金、税费及已付修路款总额 ¥9215479.36 元全额到帐后，甲、乙双方及监管部门签字盖章完成后协议即时生效，监管部门不同意（不盖章）无效。

六、乙方承诺对本合同涉及事项严格保密，如有违反，应向甲方支付违约金人民币壹佰万元，并赔偿甲方的全部经济损失。

七、甲方收款账户信息：

公司名称：鲁山尧舜建材有限公司

纳税人识别号：91410423MA47JCJH7Y



开户行及账号：中国银行股份有限公司平顶山鲁山支行  
254668700708

八、乙方付款账户信息：

公司名称：平顶山市宏门建材有限公司

纳税人识别号：914104230587635026

开户行及账号：中国农业银行河南省平顶山市鲁山县张  
良分理处 16219601040001556

九、因不可抗力造成的损失乙方自行承担。

十、本协议在履行过程中如发生争议，双方先行协商，  
如协商不成，可提交郑州仲裁委员会进行裁决。

十一、该协议一式六份，甲、乙双方及监管方各持两份，  
具有相同法律效力。

甲方：鲁山县宏门建材有限公司

授权代表：

(单位公章)



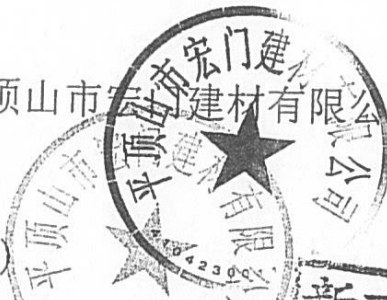
日期：

2020.5.18

乙方：平顶山市宏门建材有限公司

授权代表：

(单位公章)



日期：

2020年5月18日

监管方：鲁山县自然资源局

监管意见：转让后由乙方承担转让区域全部责任与义务

授权代表：

(单位公章)

日期：



2020.5.18

# 附件 1: 9 号、10 号点测量报告

由 Autodesk 教育版产品制作

由 Autodesk 教育版产品制作

⑨

约为470421.28立方米  
重量为752674.05吨  
36229.60平方米,合54.3444亩

由 Autodesk 教育版产品制作

# 宗地图

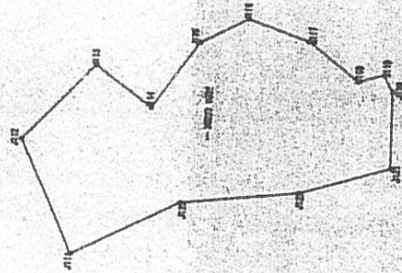
单位: m.m

宗地编号:

地籍图号:

权利人:

北



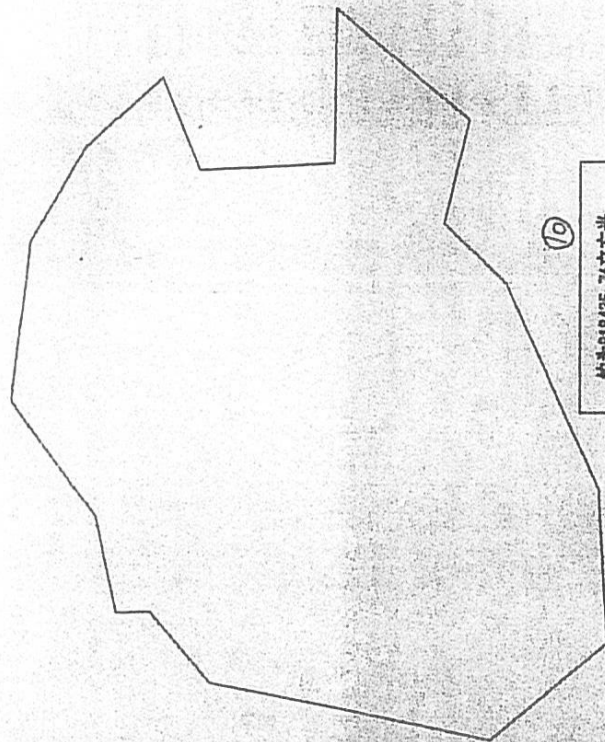
界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J11	3717671.3653	38389384.1958	108.05
J12	3717717.3002	38389478.7814	90.33
J13	3717854.7388	38389544.5080	60.06
J14	3717805.7496	38389510.1953	69.69
J15	3717565.5857	38389587.1280	47.28
J16	3717523.7283	38389598.1055	54.88
J17	3717471.8504	38389571.7883	52.81
J18	3717428.7745	38389538.8775	22.10
J19	3717408.8488	38389548.3738	18.08
J20	3717401.8509	38389532.3120	64.38
J21	3717400.4658	38389487.9327	80.40
J22	3717477.0221	38389443.3556	101.54
J23	3717577.7536	38389430.5332	104.45
J11	3717671.3653	38389384.1958	
S=38229.0032 平方米 合54.3444亩			

绘图员:  
审核员:

绘图日期:  
审核日期:

由 Autodesk 教育版产品制作



⑩

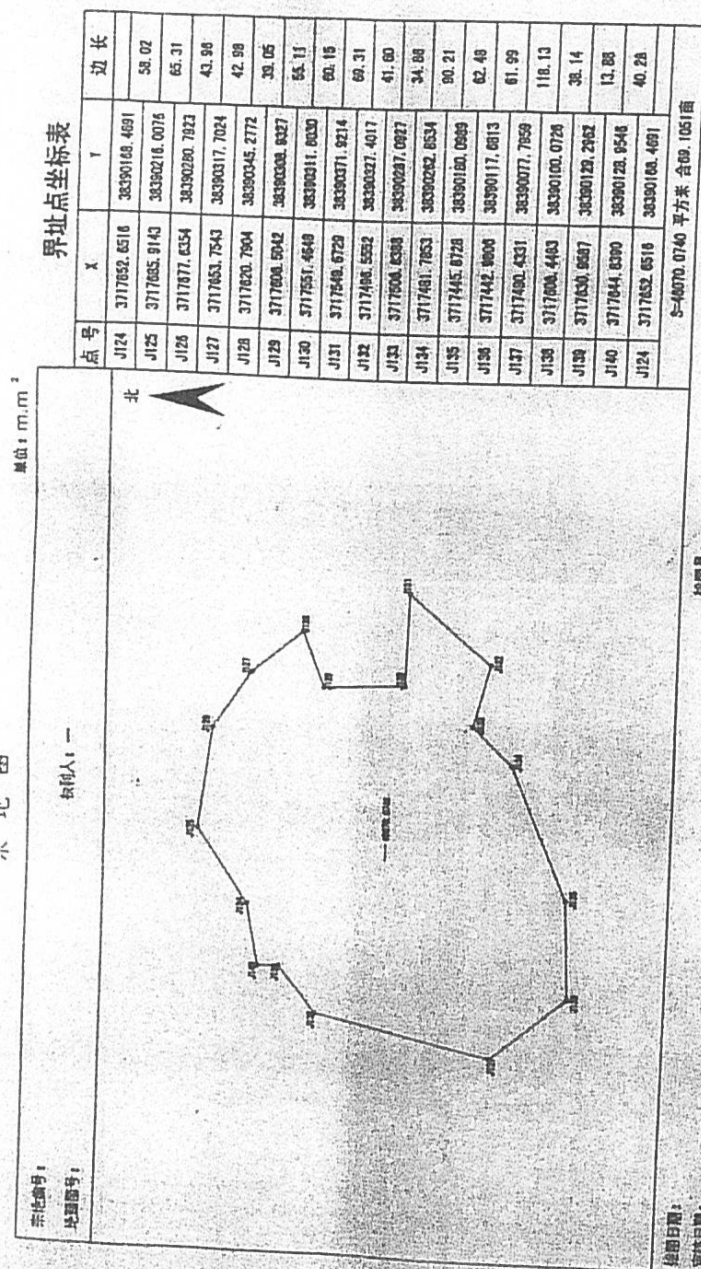
约为818435.76立方米  
重量为1309497.22吨  
46070.07平方米,合69.1051亩

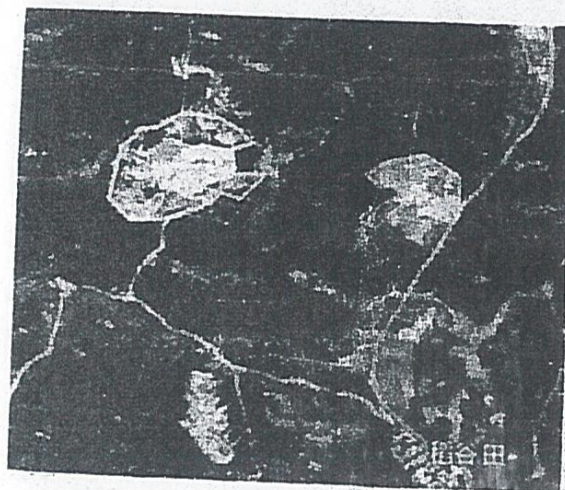
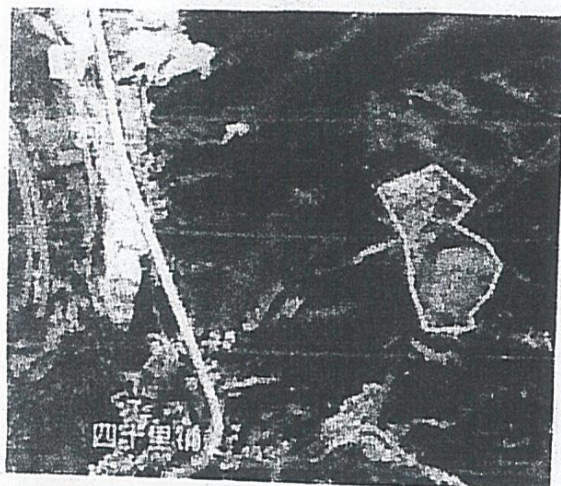
由 Autodesk 教育版产品制作

由 Autodesk 教育版产品制作



宗地图





编号：19-14- 02

签订时间：2019年12月12日



## 拍卖成交确认书

拍卖人：河南裕恒泰拍卖有限公司

买受人：鲁山尧舜文化发展有限公司

竞买号牌 03

依据《中华人民共和国拍卖法》、《中华人民共和国合同法》及《拍卖监督管理办法》的有关规定，双方签订成交确认书如下：

第一条 拍卖成交时间：2019年12月12日，地点：平顶山市佳田国际大酒店18楼会议室。

第二条 拍卖标的名称：第14-02号标的，鲁山县熊背乡历史遗留无主堆积物（砂石）约826.8万吨。

第三条 拍卖标的成交价款：¥18100000.00元，支付方式：银行转账，支付时间：自成交之日起六个日历日内。

第四条 交付拍卖标的时间：自买受人缴清成交标的款项与委托人及有关部门办理相关手续后，地点：标的物所在地，方式：买受人按标的权属实物现状自行交接，佣金：按《竞买协议》约定缴付，支付方式：银行转账，支付方式：银行转账。

第五条 违约责任：若买受人未在约定时间内缴清所有款项，拍卖人有权没收其竞买保证金，并处以按成交价款10%的罚金在竞买保证金中扣除抵作佣金，买受人其它违约的法律责任按《拍卖法》和《竞买协议》等规定予以追究。

第六条 争议解决方式：双方如发生争议，应通过协商解决；协商不成的，依法向平顶山市新华区人民法院起诉。

第七条 其它需要约定的事项：本次拍卖活动中所制定的《拍卖公告》、《竞买须知》、《拍卖规则》、《竞买协议》、《拍卖标的清单及附注明》、《拍卖笔录》和《拍卖成交确认书》等各种文件均具有法律效力，其它没有约定的事宜适用《拍卖法》、《合同法》等相关法律、法规规定。

本合同确认书一式两份，拍卖人、买受人各一份。

拍卖人（盖章）：



买受人（签字或盖章）：





购销合同

甲方(出卖方):鲁山县凯伟实业有限公司

乙方(买受方):鲁山县绿能工贸有限公司

根据《中华人民共和国合同法》等相关法律法规的规定,经甲、乙方共同协商,就乙方购买甲方竞买到的堆积物事宜签订如下协议,共同遵守。

一、商品的价格

经双方友好协商,甲乙双方同意以甲方根据市场行情所定的销售价格为乙方购买价格,若有变动提前三天以书面通知为准。

二、乙方预订购该货物约 75 万吨。

三、付款方式

乙方与甲方根据双方所据磅单进行核对,双方确认无误后,货款由甲方财务根据实际磅单吨数进行核算并直接从预付款中扣除。当乙方预付款余额低于预留金额度,甲方有权停止供货或按照零售价格标准进行货物结算。

四、甲方负责装车并向乙方出具合法票据,乙方自行组织车辆运输,运输过程中发生任何安全事故均由乙方负责,与甲方无关。

五、本合同在履行过程中发生的争议,由双方当事人协商解决,协商不成的,依法向合同签订地人民法院起诉。

六、本合同自双方签字，相应预付款到甲方账户后生效，本合同一式四册，双方方各执二份。

甲方:鲁山县凯伟实业有限公司



乙方:鲁山县绿能工贸有限公司



2021年03月18日





# 中华人民共和国 税收缴款书(税务收现专用)

No. 3410412003000005471

税务机关: 国家税务总局鲁山县税务局

登记注册类型: 私营有限责任公司 填发日期: 2020 年 3 月 25 日 纳税人名称: 鲁山县凯伟实业有限公司

纳税人识别号	91410423MAA47AR6FXW				
地址	河南省平顶山市鲁山县向阳路中段(逸林宾馆5楼)				
税种	品目名称	课税数量	计税金额或 销售收入	税率或 单位税额	税款所属时期
资源税	非金属矿	464,071.296		2.5	2020-03-25 2020-03-25
					已缴或扣除额
					0.00
					实缴金额
					1,160,178.24

金额合计 (大写) 人民币壹佰壹拾陆万零壹佰柒拾捌元贰角肆分

备注: 一般申报 正税自行申报河沙现金, 主管税务所(科、分局): 国家税务总局鲁山县税务局赵村税务分局

代征单位 (盖章)	填票人 张林国
--------------	------------



妥善保管

收据联 交纳税人作完税凭证

编号: 20-01- 01

签订时间: 2020 年 2 月 1 日



## 成交确认书

拍卖人: 河南恒泰拍卖有限公司

买受人: 鲁山县新恒泰实业有限公司

竞买号牌 01

依据《中华人民共和国拍卖法》、《中华人民共和国合同法》及《拍卖监督管理办法》的有关规定, 双方签订成交确认书如下:

第一条 拍卖成交时间: 2020 年 2 月 1 日, 地点: 本公司拍卖厅。

第二条 拍卖标的名称: 第 01-01 号标的, 鲁山县境内瓦屋镇、观音寺乡、库区乡等历史遗留无堆积物(砂石)约 160833.92 吨。

第三条 拍卖标的成交价款: 380000.00, 支付方式: 银行转账, 支付时间: 自成交之日起六个日历日内。

第四条 交付拍卖标的时间: 自买受人缴清成交标的款项与委托人及有关部门办理相关手续后, 地点: 标的物所在地, 方式: 买受人按标的权属实物现状自行交接, 佣金: 按《竞买协议》约定缴付, 支付方式: 银行转账。

第五条 违约责任: 若买受人未在约定时间内缴清所有款项, 拍卖人有权没收其竞买保证金, 并处以按成交价款 10% 的罚金在竞买保证金中扣除抵作佣金, 买受人其它违约的法律责任按《拍卖法》和《竞买协议》等规定予以追究。

第六条 争议解决方式: 双方如发生争议, 应通过协商解决; 协商不成的, 依法向平顶山市新华区人民法院起诉。

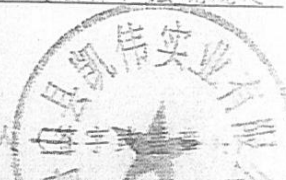
第七条 其它需要约定的事项: 本次拍卖活动中所制定的《拍卖公告》、《竞买须知》、《拍卖规则》、《竞买协议》、《拍卖标的清单及附注明》、《拍卖笔录》和《拍卖成交确认书》等各种文件均具有法律效力, 其它没有约定的事宜适用《拍卖法》、《合同法》等相关法律、法规规定。

本合同一式两份, 拍卖人、买受人各一份。

拍卖人



买受人





## 附件 8

### 购销合同

甲方(出卖方):

鲁山县绿能工贸有限公司

乙方(买受方):鲁山县绿能工贸有限公司

根据《中华人民共和国合同法》等相关法律法规的规定,经甲、乙方共同协商,就乙方购买甲方尾矿历史遗留堆积物事宜签订如下协议,共同遵守。

#### 一、商品的价格

经双方友好协商,甲乙双方同意以甲方根据市场行情所定的销售价格为乙方购买价格,若有变动提前三天以书面通知为准。

二、乙方预订购该货物总计:215396.08吨。

#### 三、付款方式

乙方与甲方根据双方所据磅单进行核对,双方确认无误后,货款由甲方财务根据实际磅单吨数进行核算并直接从预付款中扣除。当乙方预付款余额低于预留金额度,甲方有权停止供货或按照零售价格标准进行货物结算。

四、甲方负责装车并向乙方出具合法票据,乙方自行组织车辆运输,运输过程中发生任何安全事故均由乙方负责,与甲方无关。

五、本合同在履行过程中发生的争议,由双方当事人协商解决,协商不成的,依法向合同签订地人民法院起诉。

六、本合同自双方签字，相应预付款到甲方账户后生效，本合同一式四册，双方方各执二份。

甲方：  
负责人(签)



乙方:鲁山县绿能工贸有限公司  
负责人(签)



2021 年 4 月 6 日





## 转 让 协 议

转让方（简称甲方）：鲁山县万恒商贸有限公司

法定代表人：汤海军

地址：河南省平顶山市鲁山县振兴路与尧山大道交叉口200米路北

受让方（简称乙方）：鲁山县昌盛商贸有限公司

法定代表人：许愿武

地址：河南省平顶山市鲁山县南环路与向阳路交叉口向东20米路北

甲方通过公开竞拍取得瓦屋镇土桥村含砂堆积物的处置权，  
现经甲乙双方平等协商，就该处含砂堆积物的转让事宜达成如下  
协议。

### 一、转让的标的

本协议标的为甲方 2021 年 01 月 21 日竞拍取得的：瓦屋镇  
土桥村含砂堆积物，重量为：215390.08吨。

### 二、转让的原则

甲方将瓦屋镇土桥村含砂堆积物转让给乙方，乙方负责该区域相应项目规划、技术方案、工程实施、安全生产、环保生产、生态修复、地方协调、矿产品交易税费等全部责任与义务，转让后各项相关事务协调及费用由乙方全部负责和承担，具体要求以鲁山县人民政府及鲁山县相关职能部门政策和规定为准。

### 三、转让的税费及其他费用

1、甲方以竞买原价将瓦屋镇土桥村含砂堆积物转让给乙方，



每吨 7.3151 元, 含砂堆积物重量为 215390.08 吨。乙方需支付甲方含砂堆积物转让金额 1575000 元。

2、转让过程中产生的增值税 (13%)、增值税附加 (10%)、印花税 (3‰) 等共 14.33%, 税费共计金额 225698 元, 由乙方承担。

3、乙方向甲方支付业务费 1.8 元/吨, 共计 387702 元。

以上三项合计人民币: 2188400 元 (大写: 贰佰壹拾捌万捌仟肆佰元整)。



#### 四、修复保证金

乙方向甲方支付 10000 元/亩, 共计 204200 元生态修复保证金。待乙方修复完成经甲方及相关监管部门验收合格后, 如数退还。如乙方没有按甲方要求的时间内修复或修复没有通过有关部门验收的, 则甲方可以组织修复, 甲方收取乙方的保证金将不予退还。

修复保证金由鲁山县矿产品交易综合监管领导小组办公室进行监管。

#### 五、甲乙双方的责任

甲方责任:

1. 甲方应按照有关部门的相关规定, 协助乙方完善资源处置的相关手续, 以便处置工作顺利进行。

2. 甲方在工程实施期间, 派出 2 名管理人员协助乙方对项目

进行日常监督和服务工作。

#### 乙方责任：

1. 乙方应自觉遵守施工安全、环保等法律、法规，按照安全三同时和环境评价要求实施。

2. 乙方承担含砂堆积物处置过程中安全事故的民事责任和刑事责任，如因操作不当等引起的有关部门对甲方的行政罚款，乙方应予以承担并补偿给甲方。

3. 乙方在含砂堆积物处置利用过程中要严格按照甲方竞拍时承诺的处置标准和生态修复实施方案进行作业，下附有关实施方案。

4. 乙方承担甲方所派管理人员的食宿和补助。

5. 乙方应积极做好协议履行过程中外部关系的协调处理。

6. 乙方支付甲方的款项，不得拖欠，如拖欠时间超过五个工作日，超过时间部分，甲方按1.0‰收取滞纳金。

#### 六、处置期限及协议终止

1. 乙方自协议生效之日起原则上12个月时间内完成处置任务，并达到处置标准和生态修复标准，若遇特殊情况甲乙双方共同努力申请顺延工期，最终以有关部门下达的工期为准，不能延长或未按期处置部分后果由乙方自行承担。

2. 处置任务完成，双方手续履行完毕，经双方签字，协议终止。

#### 七、违约责任



# 河南省行政事业单位往来款项结算财政票据 (电子)

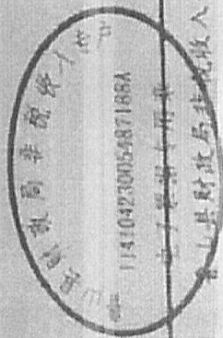


票据号码: 2000013717  
校验码: 84093a  
开票日期: 2021-01-28



项目/名称	单位	数量	标准	金额 (元)	备注
910001 往来款项	元	1	1995000.00	1995000.00	会砂堆砌物致直款
金额合计 (大写): 壹佰玖拾玖万伍仟元整					(小写): 1995000.00

井池信见



收款人: 郭基晓  
复核人: 李亚伟

收款单位 (章): 普山县财政局非税收入管理股

编号: 21-02-04

签订时间: 2021年1月21日

## 拍卖成交确认书

拍卖人: 河南裕恒商贸有限公司

买受人: 鲁山县万恒商贸有限公司

竞买号牌 8

依据《中华人民共和国拍卖法》、《拍卖监督管理办法》的有关规定, 双方签订成交确认书如下

第一条 拍卖成交时间: 2021年1月21日, 地点: 平顶山市佳田国际大酒店18楼会议室

第二条 拍卖标的名称: 第02-04号标的, 鲁山县瓦屋镇土桥村原华奥石墨矿1号(华澳西)堆棚约215390.08吨。

第三条 拍卖标的成交价款: 4575000, 支付方式: 银行转账, 支付时间: 自成交之日起五个工作日内。

第四条 交付拍卖标的的时间: 自买受人缴清成交标的款项与委托人及有关部门办理相关手续后, 地点: 标的物所在地, 方式: 买受人按标的权属实物现状自行交接, 佣金: 按《协议》约定缴付, 支付方式: 银行转账。

第五条 违约责任: 若买受人未在约定时间内缴清所有款项, 拍卖人有权没收其竞买保证金处以按成交价款10%的罚金在竞买保证金中扣除抵作佣金, 买受人其它违约的法律责任按《拍卖和《竞买协议》等规定予以追究。

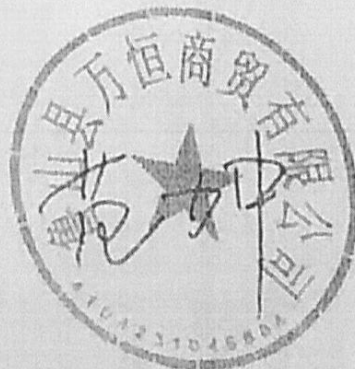
第六条 争议解决方式: 双方如发生争议, 应通过协商解决; 协商不成的, 依法向平顶山地区人民法院起诉。

第七条 其它需要约定的事项: 本次拍卖活动中所制定的《拍卖公告》、《竞买须知》、《拍卖《竞买协议》、《拍卖标的清单及附注明》、《拍卖笔录》和《拍卖成交确认书》等各种文件均具效力, 其它没有约定的事宜适用《拍卖法》等相关法律、法规规定。

本合同确认书一式两份, 拍卖人、买受人各一份。

拍卖人(盖章):

买受人(盖章):





## 关于鲁山县绿能工贸有限公司 非金属碎屑加工项目环评执行标准的意见

该项目位于鲁山县马楼乡沙渚王村，根据环境功能区划和环境管理的需要，现将该项目环境影响评价执行标准的意见明确如下：

### 一、环境质量标准

- 1、《环境空气质量标准》(GB3095—2012) 二级
- 2、《地表水环境质量标准》(GB3838—2002) III 类
- 3、《地下水质量标准》(GB/T14848—93) III 类
- 4、《声环境质量标准》(GB3096—2008) 2 类
- 5、《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)

### 二、污染物排放标准

- 1、《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996) 二级
  - 2、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类
  - 3、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)
  - 4、《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)
  - 5、《餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604-2018)
- 表 1 中排放限值
- 6、《危险废物贮存污染物物控制标准》(GB18599-2001) (2013 年修改版)





## 承诺书

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及相关法律法规规定，我单位对报批的《鲁山县绿能工贸有限公司非金属碎屑加工处理》环境影响评价文件做出以下承诺：

1、我单位认可环评文件相关内容，对提交的环评文件及附件的真实性、有效性负责。

2、我单位认可环评文件中的各项污染防治措施，认可评价内容与评价结论。在项目施工期，严格按照环评及批复中提出的各项要求进行施工，确保项目各项环保设施与主体工程同时施工、同时运行，如因环保设施落实不到位引起环境影响，造成环境风险事故，我单位愿意负责。

鲁山县绿能工贸有限公司  
法人代表签字：李军  
2021 年 7 月 20 日



# 检 测 报 告

报告编号：河南宜信[YXHJ-0513-2021]号

项目名称：鲁山县绿能工贸有限公司非金属碎屑加工  
处理项目环境检测

委托单位：鲁山县绿能工贸有限公司

检测类别：环境空气、土壤


报告日期：2021 年 06 月 09 日

河南宜信检测技术服务有限公司

(加盖检验检测专用章)



## 检测报告说明

- 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、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 4、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。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、凡注明数据来源为“非本公司检测数据”的，我公司均不对其负责。
- 7、本报告仅对检测期间数据负责。

河南宜信检测技术服务有限公司

地 址：河南省平顶山市新华区新城区菊香路西侧复兴路南侧  
东方今典园区 7 号楼 4 至 6 层

电 话：0375-3385699

邮 箱：henanyixinjiance @ 126.com



## 1 概述

受鲁山县绿能工贸有限公司的委托,河南宜信检测技术服务有限公司于2021年05月28-30日对该公司的环境空气和土壤进行了现场采样。根据现场采样情况和检测数据编制本检测报告。

## 2 检测内容

检测内容见表2

表2 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
环境空气	项目区下风向	总悬浮颗粒物	连续检测3天,每天检测4次
土壤	项目区内	砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃	检测1次

备注:土壤检测因子均由江苏格林勒斯检测科技有限公司分析,江苏格林勒斯检测科技有限公司位于无锡市梅园徐巷81号。

## 3 检测方法和所用仪器设备

本次检测采样及样品分析均采用国家标准分析方法,方法来源和所用仪器设备见表3。

表3 检测方法和所用仪器设备一览表

检测类别	检测项目	检测标准(方法)	检测仪器	检出限/最低检出浓度
环境空气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器、FA2004B 万分之一电子天平	0.001 mg/m <sup>3</sup>
土壤	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光分光光度计//AFS-8510//GLLS-JC-181	0.01 mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度计 Agilent 280Z / GLLS-JC-164	0.01 mg/kg
	铬(六价)	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分	火焰原子吸收分光光度计 \\Agilent 280FS\\GLLS-JC-278	0.5 mg/kg



检测类别	检测项目	检测标准(方法)	检测仪器	检出限/最低检出浓度
		光光度法 HJ 1082-2019		
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度计 \\Agilent 280FS\\GILLS-JC-163	1 mg/kg
	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度计 Agilent 240Z / GILLS-JC-132	0.1 mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光分光光度计//AFS-230E//GILLS-JC-004	0.002 mg/kg
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度计 \\Agilent 280FS\\GILLS-JC-163	3 mg/kg
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GILLS-JG-274}	1.3 µg/kg
	氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GILLS-JG-274}	1.1 µg/kg
	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GILLS-JG-274}	1 µg/kg
	1, 1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GILLS-JG-274}	1.2 µg/kg
	1, 2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GILLS-JG-274}	1.3 µg/kg
	1, 1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GILLS-JG-274}	1 µg/kg
	顺-1, 2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GILLS-JG-274}	1.3 µg/kg
	反-1, 2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GILLS-JG-274}	1.4 µg/kg
	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GILLS-JG-274}	1.5 µg/kg

检测类别	检测项目	检测标准(方法)	检测仪器	检出限/ 最低检出浓度
	1, 2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1.1 µg/kg
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1.2 µg/kg
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1.2 µg/kg
	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1.4 µg/kg
	1, 1, 1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1.3 µg/kg
	1, 1, 2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1.2 µg/kg
	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1.2 µg/kg
	1, 2, 3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1.2 µg/kg
	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1 µg/kg
	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1.9 µg/kg
	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1.2 µg/kg
	1, 2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1.5 µg/kg
	1, 4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1.5 µg/kg



检测类别	检测项目	检测标准(方法)	检测仪器	检出限/ 最低检出浓度
			977B MSD//GLLS-JG-274}	
	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1.2 µg/kg
	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1.1 µg/kg
	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1.3 µg/kg
	间二甲苯+ 对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1.2 µg/kg
	邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Ato mx xyz-Agilent 8860 GCSys-5 977B MSD//GLLS-JG-274}	1.2 µg/kg
	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	{气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSys - 5975C MSD //GLLS-JC-276}	0.09 mg/kg
	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	{气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSys - 5975C MSD //GLLS-JC-276}	0.1 mg/kg
	2-氯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	{气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSys - 5975C MSD //GLLS-JC-276}	0.06 mg/kg
	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	{气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSys - 5975C MSD //GLLS-JC-276}	0.1 mg/kg
	苯并[a]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	{气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSys - 5975C MSD //GLLS-JC-276}	0.1 mg/kg
	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	{气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSys - 5975C MSD //GLLS-JC-276}	0.2 mg/kg
	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	{气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSys - 5975C MSD //GLLS-JC-276}	0.1 mg/kg
	蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	{气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSys - 5975C MSD //GLLS-JC-276}	0.1 mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	{气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSys - 5975C MSD //GLLS-JC-276}	0.1 mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	{气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSys - 5975C MSD	0.1 mg/kg

检测类别	检测项目	检测标准(方法)	检测仪器	检出限/ 最低检出浓度
		HJ 834-2017	//GLLS-JC-276}	
	苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	{气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSystem - 5975C MSD //GLLS-JC-276}	0.09 mg/kg
	石油烃	土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	{气相色谱(GCFID)//GC7890A// GLLS-JC-109}	6 mg/kg

#### 4 检测质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行, 实施全程序质量控制。具体质控要求如下:

4.1 检测: 所有项目按照国家有关规定进行质量控制。

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。

4.3 所有检测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。

4.4 检测数据严格执行三级审核制度。

#### 5 检测结果

5.1 环境空气质量检测结果详见表 5-1。

5.2 土壤检测结果详见表 5-2。

表 5-1 环境空气质量检测结果表

采样点位		项目区下风向	气象
检测项目		总悬浮颗粒物(mg/m <sup>3</sup> )	
采样时间			
2021.05.28	08:00~09:00	0.221	温度: 28.4℃ 气压: 100.7kPa 风速: 1.4m/s 风向: 西南 天气: 多云
	10:00~11:00	0.223	
	14:00~15:00	0.225	
	16:00~17:00	0.258	
2021.05.29	08:00~09:00	0.258	温度: 27.5℃ 气压: 100.6kPa 风速: 1.4m/s 风向: 西南 天气: 多云
	10:00~11:00	0.232	
	14:00~15:00	0.274	
	16:00~17:00	0.241	



采样点位		项目区下风向	气象
检测项目		总悬浮颗粒物(mg/m <sup>3</sup> )	
采样时间			
2021.05.30	08:00~09:00	0.117	温度: 28.0℃ 气压: 100.6kPa 风速: 1.3m/s 风向: 西南 天气: 多云
	10:00~11:00	0.215	
	14:00~15:00	0.205	
	16:00~17:00	0.132	

表 5-2 土壤检测结果表 单位:  $\mu\text{g/kg}$  (另注除外)

采样时间	检测项目	项目区内
2021.05.28	砷 mg/kg	9.78
	镉 mg/kg	0.02
	铬(六价)mg/kg	未检出
	铜 mg/kg	14
	铅 mg/kg	21.3
	汞 mg/kg	0.048
	镍 mg/kg	16
	四氯化碳	未检出
	氯仿	未检出
	氯甲烷	未检出
	1, 1-二氯乙烷	未检出
	1, 2-二氯乙烷	未检出
	1, 1-二氯乙烯	未检出
	顺-1, 2-二氯乙烯	未检出
	反-1, 2-二氯乙烯	未检出
	二氯甲烷	未检出
	1, 2-二氯丙烷	未检出
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	未检出
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	未检出
	四氯乙烯	未检出
	1, 1, 1-三氯乙烷	未检出
	1, 1, 2-三氯乙烷	未检出
	三氯乙烯	未检出
	1, 2, 3-三氯丙烷	未检出

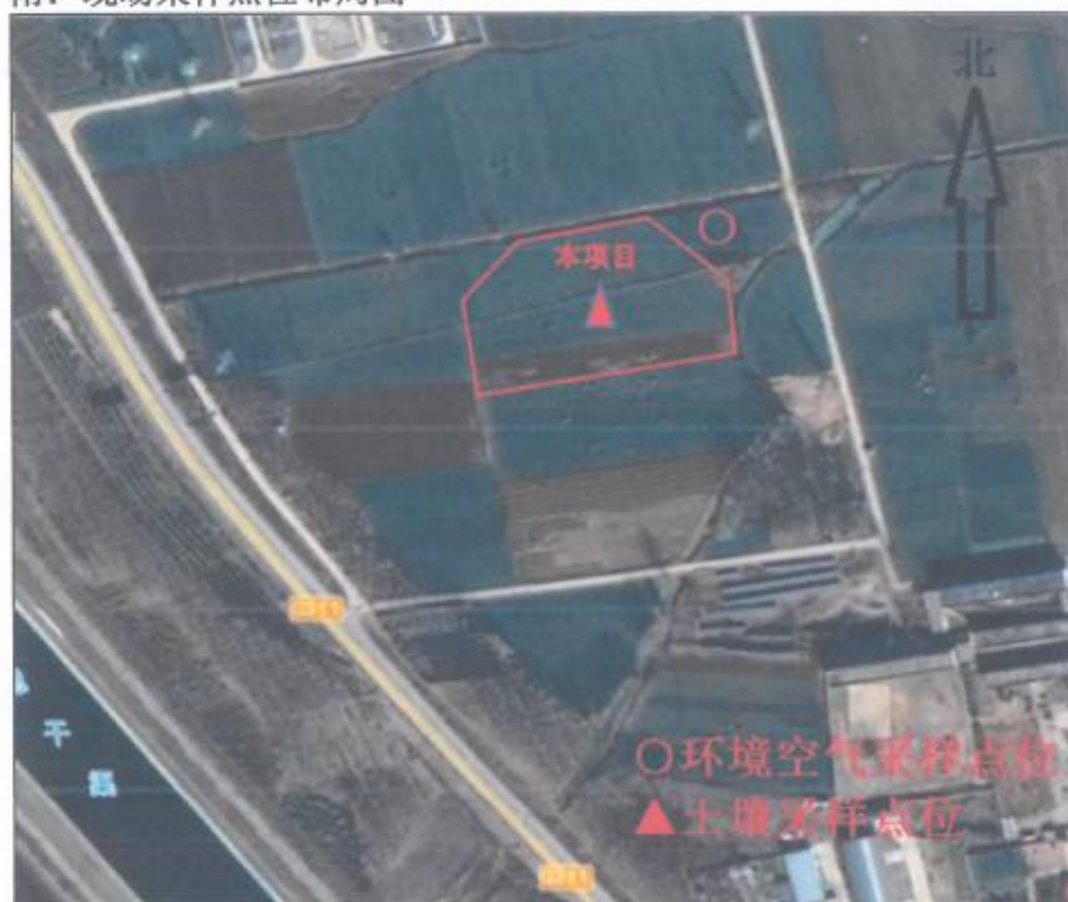
采样时间	检测项目	采样点位	项目区内
	氯乙烯		未检出
	苯		未检出
	氯苯		未检出
	1, 2-二氯苯		未检出
	1, 4-二氯苯		未检出
	乙苯		未检出
	苯乙烯		未检出
	甲苯		未检出
	间二甲苯+对二甲苯		未检出
	邻二甲苯		未检出
	硝基苯 mg/kg		未检出
	苯胺 mg/kg		未检出
	2-氯酚 mg/kg		未检出
	苯并[a]蒽 mg/kg		未检出
	苯并[a]芘 mg/kg		未检出
	苯并[b]荧蒽 mg/kg		未检出
	苯并[k]荧蒽 mg/kg		未检出
	蒽 mg/kg		未检出
	二苯并[a,h]蒽 mg/kg		未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg		未检出
	萘 mg/kg		未检出
	石油烃 mg/kg		未检出

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制: 梁申水 审核: 付文玉 签发: 仵聘三  
 日期: 2021.6.9 日期: 2021.6.9 日期: 2021.6.9

河南宜信检测技术有限公司  
 (检验检测专用章)

附: 现场采样点位布局图





# 检 测 报 告

报告编号：河南宜信[YXHJ-0515-2021]号

项目名称：鲁山县绿能工贸有限公司非金属碎屑加工处  
理项目环境影响补充评价检测

委托单位：鲁山县绿能工贸有限公司

检测类别：噪声

报告日期：2021 年 06 月 07 日


河南宜信检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)





## 检测报告说明

- 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、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 4、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。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、凡注明数据来源为“非本公司检测数据”的，我公司均不对其负责。
- 7、本报告仅对检测期间数据负责。

河南宜信检测技术服务有限公司

地 址：河南省平顶山市新华区新城区菊香路西侧复兴路南侧  
东方今典园区 7 号楼 4 至 6 层

电 话：0375-3385699

邮 箱：henanyixinjiance @ 126.com

## 1 概述

受鲁山县绿能工贸有限公司的委托,河南宜信检测技术服务有限公司于2021年05月28-29日对该公司非金属碎屑加工处理项目的噪声进行了现场检测,根据现场情况和检测数据编制本检测报告。

## 2 检测内容

检测内容见表2。

表2

检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
噪声	厂界四周	环境噪声	连续检测2天,每天昼夜各检测1次
	马楼乡第二初级中学		
	沙渚王村		

## 3 检测方法和所用仪器设备

本次检测采用国家标准分析方法,方法来源和所用仪器设备见表3。

表3

检测方法和所用仪器设备一览表

检测类别	项目	检测标准(方法)	检测仪器	检出限/最低检出浓度
噪声	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	AWA6228+ 型多功能声级计	/

## 4 检测质量保证

本次检测严格按照国家相关标准的要求进行,实施全程序质量控制。

具体质控要求如下:

4.1 检测:所有项目按照国家有关规定进行质量控制。

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。

4.3 所有检测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。

4.4 检测数据严格执行三级审核制度。

## 5 检测结果

噪声检测结果详见表 5。

表 5

噪声检测结果表

检测时间	检测点位 测量时段	东厂界 1#	南厂界 2#	西厂界 3#	北厂界 4#	马楼乡第二 初级中学	沙渚王村
2021.05.28	昼间噪声 dB(A)	50	51	50	51	52	50
	夜间噪声 dB(A)	35	37	38	34	42	40
2021.05.29	昼间噪声 dB(A)	52	51	51	50	52	51
	夜间噪声 dB(A)	38	41	42	42	39	38

\*\*\*报告结束\*\*\*

编写: 牛晶晶审核: 房旭歌签发: 牛晶晶日期: 2021.6.7日期: 2021.6.7日期: 2021.6.7

河南宜信检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



附: 现场采样点位布局图

