

---

# 宜春市皇翼矿业有限公司年加工 50 万吨精选 砂石项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：宜春市皇翼矿业有限公司

编制单位：宜春市中恒环评有限公司

二〇二一年八月

---

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目 负责人：

报告编写人：

**建设单位：**宜春市皇翼矿业有限  
公司

**编制单位：**宜春市中恒环评有  
限公司

**电话：**

**电话：**

**地址：**宜春市袁州区楠木乡楠木  
村

**地 址：**宜春市袁州区

表一

项目基本情况					
建设项目名称	50 万吨砂石项目				
建设单位名称	宜春市皇翼矿业有限公司				
建设项目性质	新建    改扩建 <input type="checkbox"/> 技改    迁建    (划 <del>划</del> )				
建设地点	江西省宜春市袁州区楠木乡楠木村				
主要产品名称	砂石				
设计生产能力	年加工 50 万吨砂石				
实际生产能力	年加工 50 万吨砂石				
建设项目 环评时间	2019 年 12 月	开工建设时间	2020 年 3 月		
调试时间	2020 年 10 月	验收现场 监测时间	2021.07.26-07.27 2021.08.14-08.15		
环评报告表 审批部门	宜春市袁州生态环境局 袁环评字〔2020〕17 号	环评报告表 编制单位	吉安市轩宇环保技术服务 有限公司		
审批时间	2020 年 1 月	完成时间	2020 年 10 月		
环保设施 设计单位	宜春市皇翼矿业有限公司	环保设施 施工单位	宜春市皇翼矿业有限公司		
投资总概 算（万元）	800	环保投资总 概算（万元）	35.5	比例	4.4
实际总投 资（万元）	1000	实际环保 投资（万元）	400	比例	40
劳动定员 工作制度	公司劳动定员 20 人，年工作日 300 天				

表二

**验收监测依据**

**1. 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范**

- 1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日施行)
- 2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 04 月 30 日修订并施行)
- 3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日施行)；
- 4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日施行)；
- 5) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修订并施行)；
- 6) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日施行)；

**2. 建设项目竣工环境保护验收技术规范**

- 1) 环境保护部文件国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017 年 11 月 20 日)；
- 2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日)；
- 3) 原国家环境保护总局环发[2000]38 号文件《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》；
- 4) 原国家环境保护总局 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》；
- 5) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；
- 6) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单；

**3. 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定**

- 1) 吉安市轩宇环保技术服务有限公司编制的《宜春市皇翼矿业有限公司年加工 50 万吨精选砂石项目环境影响报告表》；
- 2) 宜春市袁州生态环境局《关于宜春市皇翼矿业有限公司年加工 50 万吨精选砂石项目环境影响报告表的批复》袁环评字[2020]17 号

**4. 其他相关文件**

- 1) 宜春市皇翼矿业有限公司年加工 50 万吨精选砂石项目竣工环境保护验收监测工作相关资料；

表三

## 验收监测评价标准

根据宜春市袁州生态环境局《关于宜春市皇翼矿业有限公司年加工 50 万吨精选砂石项目环境影响报告表的批复》（袁环评字〔2020〕17 号），本项目的验收监测评价标准如下：

## 1. 废水

项目生产废水循环利用，生活污水经化粪池处理后，定期清掏用于周边农田灌溉，执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准。

## 2. 废气

项目颗粒物废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准及无组织排放监控浓度限值。具体标准见下表。

表 3-1 污染物排放标准及限值 浓度单位 mg/m<sup>3</sup>

污染物	最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	最高允许排放速率（kg/h）		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒（m）	二级	监控点	浓度（mg/m <sup>3</sup> ）
颗粒物	120	/	/	周界外浓度最高点	1

## 3. 噪声

项目噪声主要来源设备噪声，通过选用低噪声设备、减震、消声、隔声等综合治理措施，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。具体限值见表 3-2。

表 3-2 厂界噪声最大允许限值

类别	评价标准 LeqdB(A)		评价标准
厂界噪声	时间	标准值	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类
	昼	60	
	夜	50	

## 4. 固废

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求。

验收监测评价标准

表四

## 工程建设内容

### 1. 项目概况

项目所在地位于江西省宜春市袁州区楠木乡楠木村，厂区地理坐标位置为：东经 114°09'45.35"，北纬 27°58'48.29"，四面均为山地。本项目所在地周围 100m 范围内无其他敏感环境保护目标。

### 2. 建设内容及规模

本项目占地面积 10 亩，本扩建项目生产车间于企业现有破碎车间内建设，扩建项目主要建设内容有：生产车间，其他辅助工程、储运工程等均依托现有；建设环保工程：废水处理措施、固废工程及绿化等均依托现有工程；主要建设内容见表 4-1。

表 4-1 建设项目内容一览表

工程名称	项目	环评建设内容及规模	实际建设情况
主体工程	生产车间	拟在企业现有矿石破碎生产车间内扩建生产线，建筑面积为 600m <sup>2</sup>	矿石破碎生产车间内扩建生产线，建筑面积为 600m <sup>2</sup>
辅助工程	办公楼	面积约为 600m <sup>2</sup> 、一层	面积约为 600m <sup>2</sup> 、一层
储运工程	仓库	位于矿石加工车间东侧 3000m <sup>2</sup> ，设置 4 个成品堆场，用于储存不同规格的石子	位于矿石加工车间东侧 3000m <sup>2</sup> ，设置 4 个成品堆场，用于储存不同规格的石子
公用工程	供电	城市供电管网	城市供电管网
	供水	井水	井水
环保工程	废水	生活废水：化粪池（5m <sup>3</sup> ）洗砂废水：经厂区三级沉淀池（180m <sup>3</sup> ）进行处理，处理后废水回用于洗砂工序；车辆冲洗废水：经厂区 20m <sup>3</sup> 沉淀池沉淀后回用于车辆冲洗工序，不外排；雨水收集池（8m <sup>3</sup> ）：厂区雨水经收集沉淀后用于厂区降尘	生活废水：化粪池（5m <sup>3</sup> ）洗砂废水：经厂区三级沉淀池（180m <sup>3</sup> ）进行处理，处理后废水回用于洗砂工序；车辆冲洗废水：经厂区 20m <sup>3</sup> 沉淀池沉淀后回用于车辆冲洗工序，不外排；雨水收集池（8m <sup>3</sup> ）：厂区雨水经收集沉淀后用于厂区降尘
	废气	①生产设备布置在钢结构厂房内局部封闭，防止粉尘扩散；②厂区场地地面硬化，定时洒水，减少扬尘产生；③破碎设备出料口设置喷雾降尘装置；④车辆冲洗平台；⑤加料、破碎、筛选工序处进行局部封闭+集气设施+布袋除尘器（风量 10000 m <sup>3</sup> /h）；⑥成品堆场采用防尘布覆盖；	破碎工序、筛分工序采用喷水降尘、堆场用半封闭式，厂区洒水抑尘、装卸扬尘通过厂区洒水抑尘、车辆封闭加盖处理、车辆运输扬尘在厂区进口设置冲洗平台，运输车辆加盖处理。破碎工序粉尘通过脉冲布袋除尘处理。

工程建设内容					
	固废	固废：除尘器收集粉尘、废水处理站污泥经收集后外售砖厂作为原材料；生活垃圾经收集后定期由当地环卫工人清运至垃圾中转站。		固废：除尘器收集粉尘、废水处理站污泥经收集后外售砖厂作为原材料；生活垃圾经收集后定期由当地环卫工人清运至垃圾中转站。	
3、主要原辅料及能源消耗					
项目主要原辅材料及能源消耗情况见表 4-2。					
表 4-2 主要原辅料及能源消耗					
名称	单位	环评用量	来源		实际用量
废石料	吨/a	60 万吨	矿区		60 万吨
水	m3/a	15050	井水		15000
电	万 kw.h	160	城市供电管网		210
4、主要设备清单					
项目主要设备清单见表 4-3。					
表 4-3 主要设备清单					
序号	设备名称	单位	型号	环评数量	实际数量
1	喂料机	台	ZSW9538	2	2
2	颚式破碎机	台	HJC65	2	2
3	圆锥式破碎机	台	PTT100	2	2
4	振动筛	台	ZTSF-1540	2	2
5	制砂机	台	HST250	3	2
6	洗砂机	台	LX1200	2	2
7	脱水筛	台	PCL--300	2	2
8	细沙提取机	台	WLS-06-300	2	2
9	输送带	米	TDY650	400	400
10	铲车	台	LG6485H	2	2
11	压榨机	套	/	2	2
12	污泥泵	台	LXV-220	2	2
13	喷雾除尘	套	/	2	2
14	集气设施+布袋除尘器	台	/	2	2
5.生产工艺流程					



## 工程建设内容

**破碎：**山石通过喂料机送入颚式破碎机或圆锥式破碎机进行破碎，其中规格较小的原料进颚式破碎机，规格较大的则进入圆锥式破碎机，破碎后的粗料由皮带输送机输送至制砂机之中。

**制沙：**粗料在制砂机中进行再次破碎，然后由皮带输送机输送至振动筛。

**筛选：**振动筛采取振动的方式进行筛选，通过调节筛孔大小筛选出破碎后合格的石料，此处筛选出中沙、粗沙产品，暂存至成品堆场、外售；随后将剩余的合格料（细沙）由皮带输送机送至洗砂机中，不合格的石料重新回至破碎工序处理。以上工序正常运行时均采取加水喷雾措施。

**水洗：**筛选出的合格料直接输送至洗砂机进行水洗，洗沙机的水洗工艺废水通过三级沉淀池沉淀后重复使用，沉淀池污泥均为泥土，采取抽泥泵抽至压榨机进行脱水，再存于堆泥场进行外售处理，压榨机脱出的水再次回至第一级沉淀池中。

**脱水：**经过洗砂机水洗之后的细沙进入脱水筛中进行脱水，然后暂存至成品堆场、外售；脱出的水回至第一级沉淀池中。

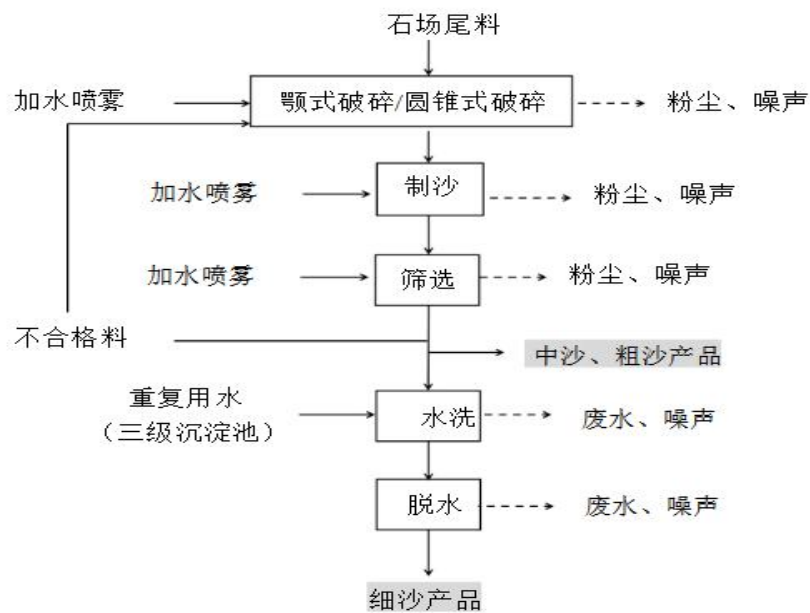


图 4-4 工艺流程及产污节点图

表五

主要污染源、污染物处理和排放					
<p><b>1. 废气</b></p> <p>项目大气污染源主要包括破碎、筛分、输送带产生的粉尘，装卸、运输扬尘，成品堆场扬尘等。项目采取半封闭车间，车辆冲洗、洒水降尘等降尘措施。生产工序产生的粉尘采用集气设施+布袋除尘器进行收集处理，处理后再通过 15m 高排气筒排放，布袋除尘器收集的粉尘混入沉淀池污泥中外售。</p> <p><b>2. 废水</b></p> <p>项目用水主要为生产废水、洗车废水和员工办公生活用水。生产废水经压滤处理后循环利用，生活废水经化粪池处理后清掏处理，洗车清洗废水循环利用。</p> <p><b>3. 噪声</b></p> <p>本项目噪声主要是各设备运转、进出车辆等产生的噪声。项目将产噪设备布置在封闭的厂房内，选用低噪声设备、基础减振、隔声等降噪措施。</p> <p><b>4. 固体废物</b></p> <p>本项目固废主要为职工的生活垃圾。经分类收集后交由环卫部门处理，生产废水经压滤处理后产生的污泥，洗车沉淀池产生的污泥，产生的污泥外售给周边砖厂。</p> <p><b>5. 卫生防护距离</b></p> <p>项目卫生防护距离为 50 米。经现场核实可知，项目卫生防护距离内无居民、学校、医院等环境敏感点。</p>					
表5-1 周边环境敏感点一览表					
环境要素	环境保护对象名称	方位	与厂界直线距离(m)	规模(人)	环境功能
环境空气	黄仔岭上	北 489m	北 504m	8 户	《环境空气质量标准 (GB3095-2012) 二类区
	汉草布	北 偏 西 267m	北偏西 394m	约 3 户	
	橙树下	北 偏 西 260m	北偏西 618m	约 30 户	

主要污染源、污染物处理和排放

	丁家里	北 偏 西 446	北偏西 864m	约 40 户	
	磨刀坑	北 偏 西 131m	北偏西 536m	约 5 户	
	新塘	北 偏 西 314m	北偏西 801m	约 10 户	
	谢家里	南 偏 东 282m	南偏东 633m	约 50 户	
	坳上	南 164m	南 335m	约 2 户	
	富家窝	南 374m	南 506m	约 6 户	
	黄仔岭上	北 489m	北 504m	8 户	

6.环保投资

表 5-2 环保设施实际投资情况

序号	种类	环保设施	投资金额 (万元)
1	废水	化粪池、沉淀池、废水处理设备	100
2	废气	喷淋、车辆冲洗平台、布袋除尘	150
3	噪 声	隔 音 板 等	20
4	固废	垃圾桶、沉淀池污泥暂存	30
5	生态	绿化、截流沟等	100
5	合 计		400

表六

建设项目环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定
<p><b>1. 环境影响报告表主要结论</b></p> <p><b>1、国家产业政策符合性</b></p> <p>本项目建设不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）（国家发展和改革委员会令第 21 号）中“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”项目，本项目属于允许类项目；本项目的建设符合国家及地方产业政策要求。项目已取得宜春市袁州区发展和改革委员会给予的备案通知，项目统一代码为：2019-360902-30-03-027237。因此，本项目建设符合国家及地方的相关产业政策要求。</p> <p><b>2、选址可行性</b></p> <p>项目所在地位于江西省宜春市袁州区楠木乡楠木村，厂区地理坐标位置为：东经 114° 09′ 45.35″，北纬 27° 58′ 48.29″，四面均为山地。本项目所在地周围 100m 范围内无其他敏感环境保护目标。项目与外环境相容，外环境对本项目的影响较小，项目选址较为合理。</p> <p>另外根据《江西省人民政府关于发布江西省生态保护红线的通知》（赣府发〔2018〕21 号）文中划定的生态保护红线主导生态功能的主要类型和分布范围，本项目所在地不在文中所划定的生态保护红线范围内。</p> <p><b>3、环境质量现状结论</b></p> <p>区域大气环境质量超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准。地表水水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）规定的Ⅲ类水域标准要求。</p> <p>区域声环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类声环境功能区。</p> <p><b>4、环境影响分析结论</b></p> <p><b>1、地表水环境影响预测结论</b></p> <p>本扩建项目不新增员工，无生活污水新增。生产废水经处理后循环利用，不外排。项目废水通过相应的处理对周围环境造成的影响较小。</p> <p><b>2、环境空气影响评价结论</b></p> <p>根据工程分析，项目产生的颗粒物经喷雾降尘+集气设施和布袋除尘器的方式对粉尘进行收集处理，处理后再通过 15m 高排气筒排放；无组织粉尘通</p>

## 建设项目环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定

通过对厂区内进行洒水降尘处理，加强厂区绿化，使大部分颗粒物在空中自然沉降，有无组织排放颗粒物经上述的措施处理后，对周围环境影响较小。满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 中二级排放标准及无组织排放限值。综上，项目产生的大气污染物对周围的大气环境影响不大。

### 3、声环境影响预测结论

扩建项目噪声主要是设备产生的噪声。经过隔声减振等措施，加强生产管理等相应的处理措施后，项目设备噪声到达厂界后能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准，实现达标排放。加上项目四周植被覆盖率较高，能起到很好的隔声减噪的作用。本项目噪声不会对周围环境影响较小。

### 4、固体废物环境影响评价

本项目产生的布袋除尘灰收集后混入沉淀池污泥中外售；沉淀池污泥，采取抽泥泵抽至压榨机进行脱水，再存于堆泥场进行外售处理；由上可知，项目固废对周围环境影响较小。

### 5、地下水环境影响评价结论

本工程通过采取源头控制、末端治理、污染控制、应急响应等相关防护措施，努力做到污水有效处理，废水综合利用，减少污水排放，提高清洁生产水平，防止“跑、冒、滴、漏”对地下水环境的影响。山沙加工过程中，所用的井水，对地下水水质影响较小；因此，鉴于厂区范围较小，本次使用对地下水环境质量不会有明显的影响。

### 6、本项目对环境的影响及建设可行性分析结论

综合上述分析，评价认为本扩建项目符合国家产业政策和当地城市建设总体规划的要求，项目在建和建成运行以后将产生一定量的废气、固体废物、噪声、水污染物，在建设单位严格按照本报告提出的各项规定，全面落实本报告表提出的各项环境保护措施的情况下，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求允许的范围内，不会产生明显的环境影响。据此，本评价认为该项目从环境角度可行。

表七

验收监测质量保证和质量控制
<p><b>1. 质量保证</b></p> <p>（1）人员：承担监测任务的环境监测单位通过资质认定，监测人员持证上岗。</p> <p>（2）设备：监测过程中使用的仪器设备符合国家有关标准和技术要求。《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》里的仪器设备，经计量检定合格并在有效期内，不属于明细目录里的仪器设备，校准合格并在有效期内使用。</p> <p>（3）监测时的工况调查：监测在企业生产设备处于正常运行状态下进行，核查工况，在建设项目竣工环境保护验收技术规范要求的负荷下采样。</p> <p>（4）采样点位选取应考虑到合适性和代表性，采样严格按技术规范要求进行，采样点位若现场与方案布设的采样点位有出入，在现场记录表格中的右上角用红笔星号（※）做标记以示区别。废气采样时保证采样系统的密封性，测试前气密性检查，校零校标。噪声监测前后用标准声源对仪器进行校准，校准结果不超过 0.5dB 数据方认为有效。</p> <p>（5）采样记录、分析结果、监测方案及报告均严格执行三级审核制度。</p> <p><b>2. 监测分析方法</b></p> <p>根据《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（试行），验收监测时在工况稳定、生产负荷达到设计负荷 75% 以上的情况下进行。验收监测采样及样品分析均严格按照国标方法要求进行。</p> <p><b>3. 监测仪器</b></p> <p>监测过程使用的仪器设备符合国家有关标准和技术要求，均为《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》里的仪器设备，经计量检定合格并在有效期内，不属于明细目录里的仪器设备，校准合格并在有效期内。按照监测因子的要求给出监测过程所使用的仪器名称、型号、编号及仪器溯源有效期及方式。</p>

表八

## 验收监测内容

## 1. 监测期间气象条件

验收监测期间，气象条件见表 8-1。

表 8-1 监测期间气象条件

监测时间	天气	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (KPa)
2021-07-26	晴	北	1.9	30.1	102.25
2021-07-27	晴	北	2.0	29.5	102.27

## 2. 废气监测 (O为废气监测点位)

## 2.1 监测布点

在公司厂界四周设 4 个无组织废气监测点位 (O01~O04)，在企业破碎脉冲布袋除尘器设 2 个取样口 O05、O06，见监测点位分布图 8-1。

## 2.2 废气监测内容及频次

无组织废气监测内容和频次见表 8-1。

表 8-2 无组织废气监测项目及监测频次

监测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
O01	厂界上风向	颗粒物	4 次/天，2 天
O02、O03、O04	厂界下风向		
O05、O06	一破排气口	颗粒物	3 次/天，2 天

## 3. 厂界噪声

在厂界四周设 4 个噪声测点 (▲N<sub>1</sub>~▲N<sub>4</sub>)，监测内容详见表 8-4。

表 8-3 噪声监测点位及监测频次

监测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
▲N1	东厂界	等效连续噪声 A 级	昼夜各 1 次/天，2 天

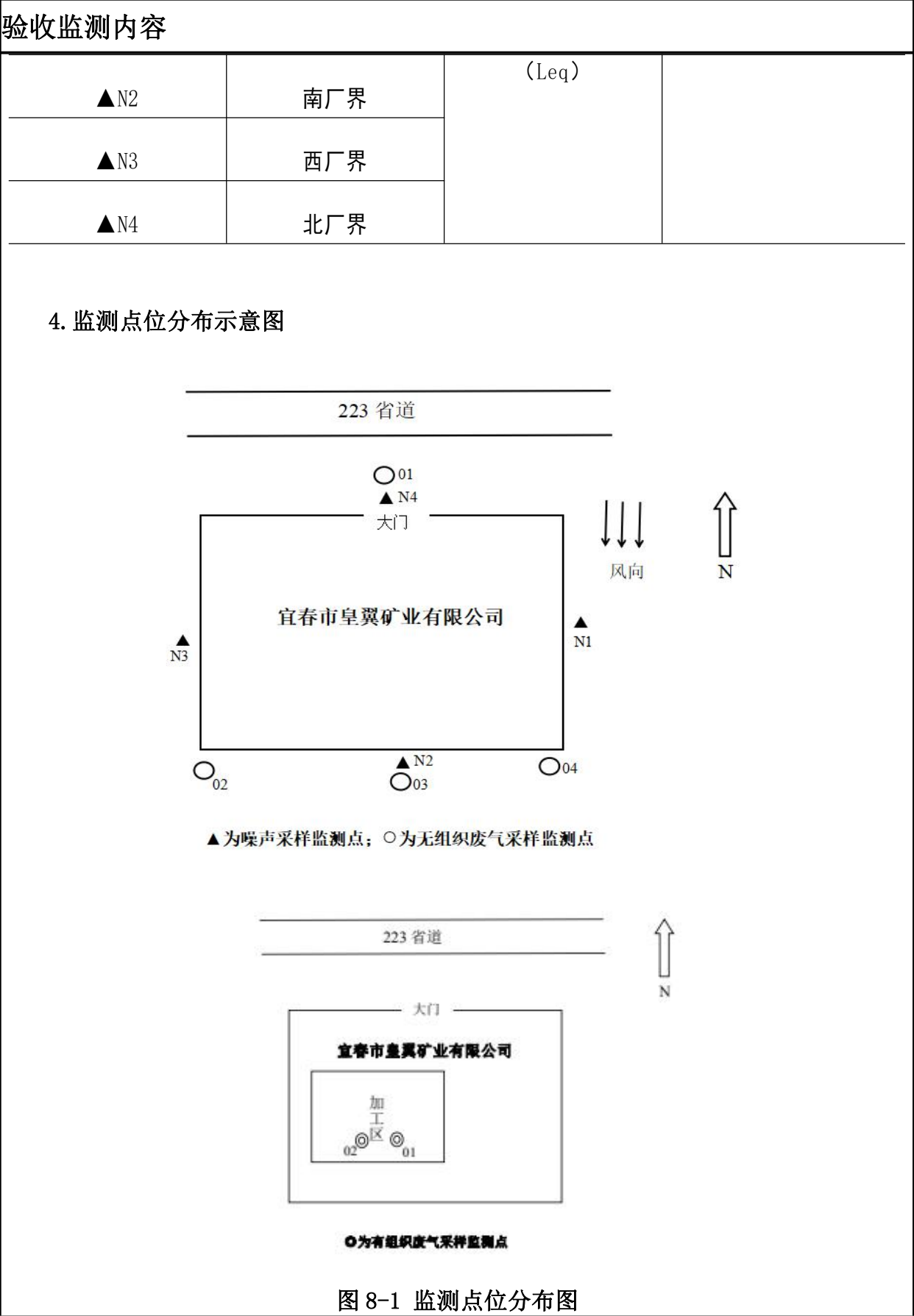


图 8-1 监测点位分布图



表九

## 验收监测结果

## 1. 生产工况

验收监测期间该公司生产正常, 各项环保设施运行良好, 工况达到设计能力的 75%以上, 满足验收相关规定要求, 。

## 2. 环保设施调试运行效果

## 2.1 污染物排放监测结果

## 2.2.1 废气监测结果

表 9-1 无组织废气监测结果一览表 单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

监测点位	检测项目	检测	检测结果					
		日期	1	2	3	4	标准限值	最大值
上风向 参照点 01	颗粒物	07.26	0.126	0.115	0.155	0.167	1.0	0.434
		07.27	0.187	0.139	0.181	0.104		
下风向 监控点 02		07.26	0.377	0.349	0.316	0.366		
		07.27	0.408	0.392	0.371	0.367		
下风向 监控点 03		07.26	0.422	0.319	0.291	0.360		
		07.27	0.279	0.313	0.343	0.371		
下风向 监控点 04		07.26	0.270	0.336	0.312	0.434		
		07.27	0.299	0.280	0.315	0.344		

监测结果表明: 本项目无组织废气颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的无组织排放监控浓度限值。

## 验收监测结果

表 9-2 有组织废气监测结果一览表 单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

检测日期: 2021 年 08 月 14

监测 点位	检测项目		检测结果				标准 限值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
出口 ◎1	颗粒物	排放浓度	42	44	64	64	120	达标
		排放速率	1.66	1.74	2.55	2.55	/	达标
出口 ◎2	颗粒物	排放浓度	50	40	56	56	120	达标
		排放速率	1.98	1.59	2.24	2.24	/	达标

检测日期: 2021 年 08 月 15

监测 点位	检测项目		检测结果				标准 限值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
出口 ◎1	颗粒物	排放浓度	42	59	28	59	120	达标
		排放速率	1.66	2.33	1.11	2.33	/	达标
出口 ◎2	颗粒物	排放浓度	37	70	36	36	120	达标
		排放速率	2.77	1.44	1.89	2.77	/	达标

监测结果表明: 本项目有组织废气颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 排放浓度限值。

## 验收监测结果

## 2.2.2 厂界噪声监测结果

表 9-3 噪声监测结果一览表 单位: dB(A)

采样日期：2021-07-26 至 2021-07-27							
采样点位	单位	检测结果				标准 限值	评价
		第一天		第二天			
厂界外东北 侧 1m 处▲BN1	Leq[dB(A)]	昼间	53.6	昼间	53.4	60	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	45.8	夜间	46.3	50	达标
厂界外东南 侧 1m 处▲BN2	Leq[dB(A)]	昼间	54.0	昼间	53.4	60	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	47.5	夜间	48.6	50	达标
厂界外西南 侧 1m 处▲BN3	Leq[dB(A)]	昼间	53.3	昼间	52.4	60	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	45.0	夜间	47.4	50	达标
厂界外西北 侧 1m 处▲BN4	Leq[dB(A)]	昼间	54.2	昼间	52.9	60	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	43.8	夜间	45.9	50	达标

监测结果表明: 由表 9-3 可见, 厂界噪声昼间最大值为 54.2dB(A)、夜间最大值为 48.6dB(A), 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准。

表十

## 验收监测结论

### 1. “三同时”及环评批复执行情况

该项目的环境报告表是于 2019 年 8 月完成；2020 年 01 月宜春市袁州生态环境局袁环字（2020）17 号关于《宜春市皇翼矿业有限公司年加工 50 万吨精选砂石项目环境影响报告表》进行了批复。项目严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时制度”。项目与工程配套的环保设施均按设计及环评批复要求建设并投入运行，基本达到环评、环评批复及相关环境管理要求，符合建设项目环保竣工验收条件。

### 2. 污染物排放监测结果

#### 2.1 废气

2.1.1 有组织废气颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 浓度限值。

无组织废气颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的无组织排放监控浓度限值。

#### 2.2 噪声

项目厂界四周噪声昼间最大值为 54.2dB(A)、夜间最大值为 48.6dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

#### 2.3 固体废物

本项目固废主要为职工的生活垃圾。经分类收集后交由环卫部门处理，生产废水经压滤处理后产生的污泥，洗车沉淀池产生的污泥，产生的污泥外售给周边砖厂。

#### 2.4 卫生防护距离

本项目环评批复卫生防护距离为 50 米。经现场调查项目卫生防护距离内无居民、学校、医院等环境敏感点。

### 4. 建议

- 1、公司在生产过程中应保证所有环保设施运行正常，确保污染物稳定达标排放。
- 2、加强设备、管道、各项治污措施的定期检修和维护工作。
- 3、进一步加强各种环保设施日常运行维护和管理，做好运行台账。

表十一 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

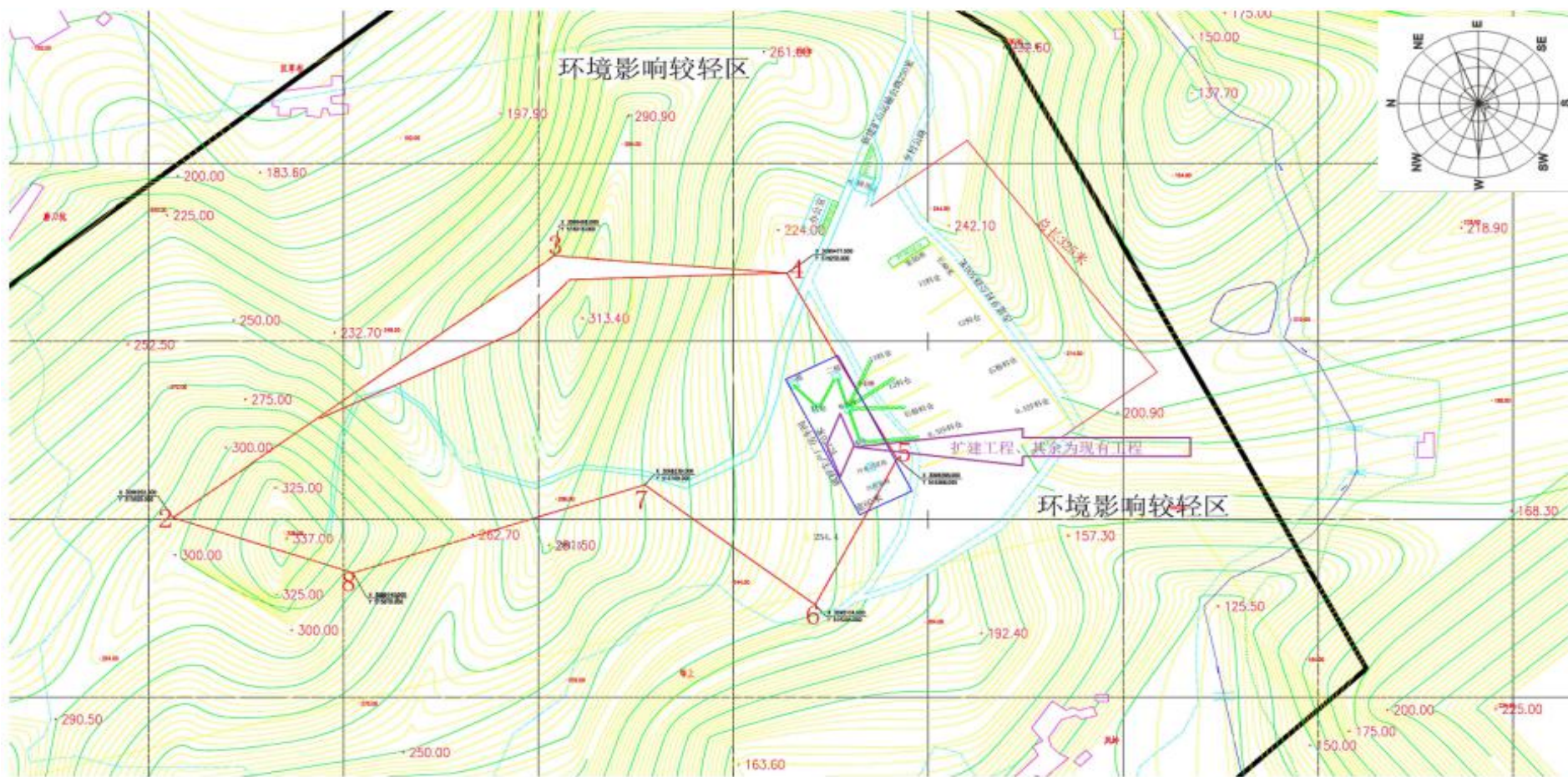
项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		加工 50 万吨砂石				项目代码		/		建设地点		江西省宜春市袁州区楠木乡楠木村				
	行业类别（分类管理名录）		C3099 其他非金属矿物制品制造				建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		东经 114° 09′ 45.35″，北纬 27° 58′ 48.29″				
	设计生产能力		加工 50 万吨砂石				实际生产能力		加工 50 万吨砂石		环评单位		吉安市轩宇环保技术服务有限公司				
	环评文件审批机关		宜春市袁州生态环境局				审批文号		袁环评字〔2020〕17 号		环评文件类型		报告表				
	开工日期		/				竣工日期		/		排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		宜春市中恒环评有限公司				环保设施监测单位		江西宏德检测技术有限公司		验收监测时工况		> 75%				
	投资总概算（万元）		800				环保投资总概算（万元）		35.5		所占比例（%）		4.4%				
	实际总投资		800				实际环保投资（万元）		80		所占比例（%）		10%				
	废水治理（万元）		35	废气治理（万元）		40	噪声治理（万元）		4	固体废物治理（万元）		1	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）	/
	新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		/				
运营单位			宜春市皇翼矿业有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）					验收时间		2021.07.26-07.27			
污染物排放达总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	废水		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	化学需氧量		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	氨氮		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	烟尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	与项目有关的其他特征污染物																



附图一 项目地理位置图





附图二 厂区平面布置图









## 附件一

### “其他需要说明的事项”相关说明

#### 1. 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

##### 1.1 设计简况

项目所在地位于宜春市袁州区楠木乡楠木村，地理位置坐标为东经  $114^{\circ} 09' 45.35''$ ，北纬  $27^{\circ} 58' 48.29''$ 。项目四面均为山地。本项目所在地厂界周围 100m 范围内无其他敏感环境保护目标。

##### 1.2 验收过程简况

根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》和环境保护部国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定和要求，受宜春市皇翼矿业有限公司的委托，江西宏德检测技术有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测工作。我公司派出专业技术人员对该项目进行了资料核查和现场勘察，查看了污染物排放状况及环保治理设施的落实情况，依据现场勘察情况和该公司提供的有关资料，于 2021 年 07 月 26~27 日，我公司派出专业技术人员对该项目工程环保设施的设计、建设、运行和环境管理情况进行了全面的检查，同时对该项目生产过程中涉及的废气、废水、噪声和固体废物等防治设施及污染物排放现状进行了现场调查和监测。根据以上调查及监测分析结果，编制本验收监测报告。

##### 1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目从开始建设至今，未收到有关环保问题的投诉。

## 2. 其他环境保护措施的落实情况：

### 2.1 制度措施落实情况

#### 2.1.1 环保组织机构及规章制度

应建立了环保组织小组，现场检查环保设施运行情况，具体工作制度如下：

①加强工艺管理，严格控制工艺指标。企业应建立科学、严格的生产操作规程和安全生产管理体系，安全都有专业人员专职负责。

②加强安全生产教育。安全生产教育包括厂级、车间日常安全教育，让所有员工对防护措施、环境影响加深了解。

③加强设备、管道、阀门等密封检查与维护，发现问题及时解决，保证设备完好。定期保养检修设备，防止跑、冒、滴、漏的发生，确保设备正常运行。

⑤加强巡查，发生事故时，现场人员应立即采取应急处理措施并及时向有关领导汇报。

#### 2.1.2 环境监测计划

本项目环境影响评价报告表未对此项目制定环境监测计划，后续会完善制定年度例行监测计划，对本项目涉及的废气、噪声等污染指标委托第三方检测机构进行监测，并及时向环保部门上报监测结果。

### 2.2 配套措施落实情况

经过现场调查，本项目生产区设置 50m 卫生防护距离。项目卫生防护距离内不得涉及居民住宅、学校、医院食品加工等敏感目标。

### 2.3 其他措施落实情况

每年春季，在厂区周边进行植树造林，以减少水土流失，仰止粉尘外扬，减少噪声对外界的影响。

## 附件二 生产工况说明

### 验收监测期间工况说明

宜春市皇翼矿业有限公司年加工 50 万吨精选砂石项目  
建设完成，年加工 50 万吨砂石建设项目验收监测期间  
(2021 年 07 月 26 日-2021 年 07 月 27 日，2021 年 08 月 14 日  
-2021 年 08 月 15 日) 公司生产正常，具体生产工况如下：

监测日期	产品名称	产能 (吨)	产量 (吨)	负荷 (%)
2021.07.26	沙石	1666	1500	90%
2021.07.27	沙石	1660	1333	80%
2021.08.14	沙石	1666	1500	90%
2021.08.15	沙石	1660	1333	80%

宜春市皇翼矿业有限公司

2021 年 08 月 18 日



### 附件三现场采样



# 宜春市袁州生态环境局

袁环字〔2020〕17号

## 关于宜春市皇翼矿业有限公司年加工 50 万吨精选砂石项目环境影响报告表的批复

宜春市皇翼矿业有限公司：

你公司报送的《宜春市皇翼矿业有限公司年加工 50 万吨精选砂石项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉，依据专家组技术审查评估意见，经局联审会研究决定，批复如下：

### 一、项目批复意见及基本情况

本项目属改扩建项目。位于宜春市袁州区楠木乡楠木村（厂区中心地理坐标：东经 114° 09′ 45.35″，北纬 27° 58′ 48.29″），本项目占地面积 10 亩，本扩建项目为现有矿石破碎生产车间内新建一条生产线。项目以石场尾料为原料，经颚式破碎/圆锥式破碎、制沙、筛选、水洗、脱水等工序，项目扩建后，生产规模为年加工 50 万吨精选砂石。项目主要建设内容：主体工程（生产车间），辅助工程（原料堆场、成品堆场及堆泥场），公用工程（生活办公区、供水系统、排水系统及供电系统）以及环保工程（废

水、废气、噪声治理设施及固废暂存场等治理设施)。项目总投资 800 万元,其中环保投资 35.5 万元,占总投资的 4.4%。

你公司应全面落实《报告表》和专家组技术审查评估意见提出的各项环保措施,缓解和控制该项目对环境的不利影响。我局同意你公司按报告表中所列工程性质、工艺、规模、地点、环境保护对策措施等要求进行该项目建设。

## 二、项目建设的污染防治措施及要求

项目在工程设计、建设和运营过程中必须认真落实《报告表》提出的各项环保要求,重点做好以下几项工作:

(一)清洁生产要求。项目应采用先进的生产工艺和设备,节能降耗,提高物料利用率,减少污染物的产生和排放量。

(二)严格落实废水污染防治措施。项目废水主要为初期雨水、生产废水和生活污水。按“清污分流、雨污分流”原则建设排水管网。初期雨水经现有截水沟收集至沉淀池沉淀后外排至周边地表水体;生产废水经三级沉淀池沉淀后回用于生产;生活污水经隔油池+厌氧生物滤池处理后用于山林绿化;同时项目应做好分区防腐、防渗措施,防治地下水污染。

(三)严格落实废气污染防治措施。项目大气污染源为加工粉尘、堆场装卸粉尘和运输扬尘。加工粉尘通过集气罩+布袋除尘器等措施处理达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放标准要求后经 15m 排气筒排放。堆场装卸扬尘通过洒水抑尘及封闭式钢结构厂房等措施处理后达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放限值要求后排放。运输扬尘通过车辆冲洗、洒水喷淋等措施处理后达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值要求



后排放。

（四）严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。项目的固体废弃物主要为沉淀池污泥、布袋除尘灰和生活垃圾。应按“资源化、减量化、无害化”处理原则，认真落实固废分类收集、处置和综合利用措施。本项目产生的一般工业固体废物应合法处置，沉淀池污泥收集后外售至砖厂；布袋除尘灰混入沉淀池污泥外售；生活垃圾由当地环卫部门负责清运。应在厂区内设置足够容积的一般工业固体废物暂存库，一般工业固体废物暂存库设计、建设和运行必须满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求。

（五）严格落实环境噪声污染防治措施。项目的噪声主要来源生产机械设备运行，企业应优化总平面布置，合理布置高噪声设备，选用低噪声设备，同时采取消声、减振、隔声、绿化等有效的降噪措施控制环境噪声影响。项目营运期厂界噪声须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类功能区限值标准要求。

（六）项目周围规划控制要求。本项目以加工区、堆场外边界为界设置卫生防护距离50m，项目卫生防护距离满足要求。袁州区楠木乡政府应严格控制好本项目周边规划，项目卫生防护距离50m范围内不得规划或新建住宅、医院、学校等环境敏感建筑。

（七）环境风险防范。应严格落实环境影响报告表中提出的各项环境风险防控措施，认真制定环境风险事故应急预案并报我局备案，一旦出现环境风险事故，必须立即启动应急预案，控制并削减项目对外环境的污染影响，确保周边环境安全。

（八）排污口规范化。按国家有关规定设置规范的污染物排



放口，设立标志牌。

### 三、项目运行和竣工验收的环保要求

项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。并按有关程序要求办理竣工环境保护验收，编制验收报告，并依法向社会公开。项目经验收合格后，方可正式投入运营。

### 四、其他环保要求

（一）项目变更环保要求。本批复仅限按《报告表》的建设内容，若项目建设性质、规模、地点、内容、采用生产工艺或者防治污染的措施等发生重大变化必须重新报批。

（二）项目监督管理要求。请袁州区楠木乡政府和宜春市袁州生态环境局监察大队做好本项目日常环境保护监督管理工作。你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的环境影响报告表及批复送往袁州区楠木乡政府，并按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。

宜春市袁州生态环境局

2020 年 1 月 10 日

---

宜春市袁州生态环境局

2020 年 1 月 10 日印发

# 环境突发环境事件应急预案

## 1.预防工作

已经对公司在生产过程中产生、储存、运输、销毁废弃工业品等事故源进行了调查，掌握了本公司潜在事故源环境优先污染的产生、种类分布情况，针对污染物的特点提出相应的应急措施。

## 2.信息报送与处理

### 2.1 突发性环境污染事故报告时限和程序

突发性环境污染事故责任部门和责任人以及公司环保部发现突发性环境污染事故后，应立即在一小时内向所在地人民政府报告，并立即组织进行现场调查。

### 2.2 突发性环境污染事故报告方式与内容

突发性环境事故的报告分为初级，续报和处理报告结果三类，初级从发现事件后立即上报;续报在清查有关基本情况后随时上报;处理报告结果在事件处理完毕后立即上报。

初级可用电话直接报告，主要包括;环境事故的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质等初步情况。

续报可通过网络或书面报告，在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施，过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加和处理工作的有关部门和工作内容。

### 2.3 指挥和协调

#### 2.3.1 指挥和协调机制

根据需要，公司成立环境应急指挥部，负责指导、协调突发性环境污染事故

的应对工作。

## **2.4 应急监测**

公司环保部门对突发性环境污染事故进行环境应急监测，掌握第一手监测资料，并配合地方环境监测机构进行应急监测工作。

根据检查结果，综合分析突发性环境污染事故污染变化趋势，并通过专家咨询和讨论的方式，预测并报告突发性环境污染事故的发展情况和污染物的变化情况，作为突发性环境污染事故应急决策的依据。

## **2.5 信息发布**

突发性环境污染事故发生后，要及时向当地政府环保部门进行报告。

## **2.6 安全防护**

现场处置人员应根据环境事故的特点，配备相应的专业防护装备、采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场程序。、

## **2.7 应急终止**

### **2.7.1 应急终止的条件**

符合下列条件之一的，既满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件已消除；
- (2) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无续发可能；
- (3) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；

### **2.7.2 应急终止后的行动**

(1) 突发性环境污染事故应急处理工作结束后，应组织相关部门认真总结、分析、吸取事故教训，及时进行整改；

(2) 组织各专业组对应急计划和实施程序的有效性、应急装备的可能性、应急人员的素质和反应速度等做出评价，并提出对应急预案的修改意见。

(3) 参加应急行动的部门负责组织、指导环境应急队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

## **3、应急保障**

### **3.1 资金保障**

公司要配置专项资金用于环境突发事件应急过程中的各种花费，提供必要的资金支持。

### **3.2 装备保障**

公司对应急救援人员应配备专门的装备，保障救援过程中的顺利进行。

### **3.3 通信保障**

公司要剪辑和完善环境安全应急指挥系统、环境应急处理系统和环境科学预警系统。配备必要的有线、无线通信器材，确保本预案启动时各应急部门之间的联络畅通。

- (1) 24 小时有效内、外部通讯联络电话；
- (2) 24 小时有效报警装置：各车间紧急报警器。

### **3.4 人力资源保障**

公司要建立突发性环境污染事故应急救援队伍，培训一支常备不懈、熟悉环境应急知识、充分掌握各类突发性环境污染事故处置措施的预备应急力量；保证在突发事故发生后，能迅速参与并完成抢救、监测等现场处置工作。

### **3.5 技术保障**

建立环境安全预警系统，组织专家组，确保在启动预警前、事件发生后相关环境专家能迅速到位，为指挥决策提供服务。

### **3.6 宣传、培训与演练**

对工厂邻近地区开展公众教育、培训和发布有关信息。

应加强环境保护科普宣传教育工作，普及环境污染事件预防常识，增强职工的防范意识和相关心理准备，提高公众的防范能力。

公司名称：

(加盖公章)

年 月



沉淀池

导流沟





绿化

周边绿化



有組織处理设施



挡土墙