

江西辰午新型环保科技有限公司年产 6 万吨人造砂生产线建设项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：江西辰午新型环保科技有限公司

编制单位：江西六佳环保科技有限公司

二〇二一年八月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：刘娜

项目 负责人：黄林平

报告编写人：黄林平

建设单位：江西辰午新型环保科技
有限公司

编制单位：江西六佳环保科技
有限公司

电话：

电话： 18607054718

地址：宜春市上高县五里岭工业
园

地 址：宜春市袁州区官塘路 44 号

表一

项目基本情况						
建设项目名称	江西辰午新型环保科技有限公司年产 6 万吨人造砂生产线建设项目					
建设单位名称	江西辰午新型环保科技有限公司					
建设项目性质	新建☑ 改扩建 技改 迁建 （划☐）					
建设地点	江西省宜春市上高县五里岭工业园					
主要产品名称	砂石					
设计生产能力	年加工 6万吨人造砂					
实际生产能力	年加工 6万吨人造砂					
建设项目 环评时间	2020 年 08 月	开工建设时间	2021 年 6 月			
调试时间	2021 年 07 月	验收现场 监测时间	2021.07.03-07.04			
环评报告表 审批部门	宜春市上高生态环境局 上环评字〔2021〕21 号	环评报告表 编制单位	江西斐然向风环保咨询有 限公司			
审批时间	2021 年 04 月	完成时间	2021 年 07 月			
环保设施 设计单位	江西辰午新型环保科技有限 公司	环保设施 施工单位	江西辰午新型环保科技有 限公司			
投资总概 算（万元）	200	环保投资总 概算（万元）	25	比例	12.5	
实际总投 资（万元）	200	实际环保 投资（万元）	25	比例	12.5	
劳动定员 工作制度	公司劳动定员 10 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) 江西斐然向风环保咨询有限公司编制的《江西辰午新型环保科技有限公司年产 6 万吨人造砂生产线建设项目环境影响报告表》；
- 2) 宜春市上高生态环境局《关于江西辰午新型环保科技有限公司年产 6 万吨人造砂生产线建设项目环境影响报告表的批复》上环评字[2021]21 号

4. 其他相关文件

- 1) 江西辰午新型环保科技有限公司年产 6 万吨人造砂生产线建设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																																	
<p>根据宜春市上高生态环境局《关于江西辰午新型环保科技有限公司年产 6 万吨人造砂生产线建设项目环境影响报告表的批复》（上环评字〔2021〕21 号），本项目的验收监测评价标准如下：</p> <p>1. 废水</p> <p>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。</p> <p>2. 废气</p> <p>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。</p> <p style="text-align: center;">表 3-1 污染物排放标准及限值 浓度单位 mg/m³</p> <table><tr><th rowspan="2">污染物</th><th rowspan="2">最高允许排放浓度（mg/m³）</th><th colspan="2">最高允许排放速率（kg/h）</th><th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th></tr><tr><th>排气筒（m）</th><th>二级</th><th>监控点</th><th>浓度（mg/m³）</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td>120</td><td>/</td><td>/</td><td>周界外浓度最高点</td><td>1</td></tr></table> <p>3. 噪声</p> <p>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。</p> <p style="text-align: center;">表 3-2 厂界噪声最大允许限值</p> <table><tr><th>类别</th><th colspan="2">评价标准 LeqdB(A)</th><th>评价标准</th></tr><tr><td rowspan="3">厂界噪声</td><td>时间</td><td>标准值</td><td rowspan="3">《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）2 类</td></tr><tr><td>昼</td><td>60</td></tr><tr><td>夜</td><td>50</td></tr></table> <p>4. 固废</p> <p>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。</p>						污染物	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	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 ³ ）	颗粒物	120	/	/	周界外浓度最高点	1	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
污染物	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	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 ³ ）																												
颗粒物	120	/	/	周界外浓度最高点	1																												
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																															

表四

工程建设内容

1. 项目概况

项目位于宜春市上高县五里岭工业园伟业路 5 号宜春市圳之星科技有限公司现有厂区内，所在地中心地理位置为东经 114° 50′ 32.286″，北纬 28° 14′ 22.400″。厂址东面为江西森晨设备有限公司、南面隔伟业路为空地（园区规划用地）、西面为江西高达新材料有限公司，北面为空地（园区规划用地）。

2. 建设内容及规模

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	500m ² ，生产加工	500m ² ，生产加工
辅助工程	原料产品堆棚	2000m ² ，封闭车间，原料、产品及污泥堆放	2000m ² ，封闭车间，原料、产品及污泥堆放
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	生产废水等经沉淀后循环使用；生活污水依托现有化粪池处理后达到园区污水处理厂接管标准（《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4 中三级标准）排入园区污水处理厂处理，三级沉淀池容积 1500m ³ ，位于车间北侧	生产废水等经沉淀后循环使用，； 生活污水依托现有化粪池处理后达到园区污水处理厂接管标准（《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4 中三级标准）排入园区污水处理厂处理，三级沉淀池容积 1500m ³ ，位于车间北侧厂区雨水经收集沉淀后用于厂区降尘
	废气	车间密闭、喷淋除尘、传输带密闭等组织排放	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。
	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。

工程建设内容

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	6.5 万吨	外购	7 万吨
水	m ³ /a	7350	井水	7000
电	万 kw.h	120	城市供电管网	120

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	环评数量	实际数量
1	颚破机	1 台	1 台
2	破碎机	1 台	1 台
3	制砂机	1 台	1 台
4	振动筛	2 台	2 台
5	脱水机	1 台	1 台
6	尾砂回收机	1 台	1 台
7	排泥泵	1 台	1 台
8	压滤机	1 台	1 台
9	圆锥机	1 台	1 台
10	输送带	1 台	1 台
11	给料机	1 台	1 台
12	铲车	1 台	1 台
13	变压器	1 台	1 台
14	消防设备	1 套	1 套
15	环保设备	1 套	1 套
16	三级沉淀池	1 台	1 台

工程建设内容

5. 生产工艺流程

给料：原料通过铲车铲装入给料机给料。

二次破碎：原料通过给料机进入颚破机、破碎机二次破碎后进入振动筛。一次筛分：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，合格料由皮带输送机送至制砂机中洗砂，不合格的石料进入三次破碎工序处理。

三次破碎：振动筛筛选出不合格料进入圆锥破碎机进行三次破碎。

二次筛分：二次破碎后经振动筛二次筛分，振动筛有两种孔径筛网，筛分出的 5-12mm 人造石直接外售，筛分出的 5mm 以下合格料入制砂机水洗。筛上不合格料返回一次破碎工序。

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制砂机进行水洗，水洗废水进入泥水分离塔进行泥水分离，分离过程需加入絮凝剂，分离的废水进入污水池再通过清水池回到洗砂机内，泥水分离塔污泥均为泥土，采用排泥泵排至压滤机进行脱水，再存于堆泥场外售至砖厂制砖。

脱水：经过制砂机水洗之后进入脱水筛中进行脱水，成品暂存至成品堆场、外售。脱出的水进入沉淀池中进行泥水分离，沉淀池污泥脱水后堆存于原料、产品堆棚内堆泥区，外售至砖厂制砖，上清液入清水池再回用于洗砂工序。

工程建设内容

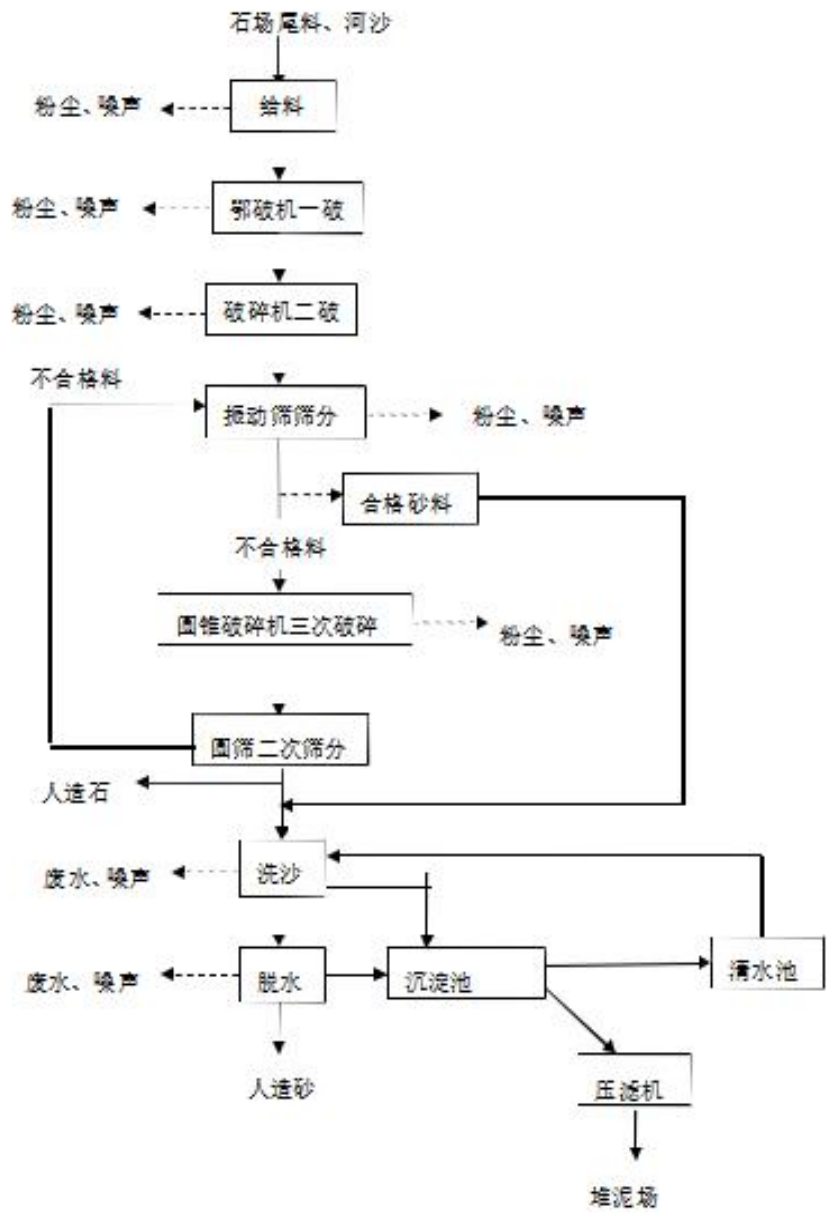


图 4-4 工艺流程及产污节点图

表五

主要污染源、污染物处理和排放					
<p>1. 废气</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。</p> <p>2. 废水</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排入园区污水处理厂处理。</p> <p>3. 噪声</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>4. 固体废物</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>5. 卫生防护距离</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	惠泽花园一期	西	840	850	《环境空气质量标准》（GB3095-2012） 二类区
	新桥村民委员会	东	637	85	
	彭家	东南	925	255	

主要污染源、污染物处理和排放

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	15
2	废气	喷淋、车辆冲洗平台	5
3	噪 声	设施消音底座、隔音板等	3
4	固废	垃圾桶、沉淀池污泥暂存	1
5	生态	绿化、截流沟等	1
5	合计		25

表六

验收监测质量保证和质量控制
<p>1. 质量保证</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>2. 监测分析方法</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>3. 监测仪器</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>

表七

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)
2021-07-03	晴	西南	1.2	29.1	102.25
2021-07-04	晴	西南	1.4	28.6	102.27

2.1 污染物排放监测结果

2.2 监测布点

2.3 废水监测

在公司生活废水排口处设 1 个废水监测点位 (★01) 8-2。

表 8-2 废水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
★01	生活废水排口	PH、COD、bod、氨氮、悬浮物、动植物油、石油类	4 次/天，2 天

2.4 废气检测

在公司厂界四周设 4 个无组织废气监测点位 (O01~O04)，见监测点位分布图 8-1。

2.2.1 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		

2.5. 厂界噪声

在厂界四周设 4 个噪声测点 (▲N₁~▲N₄)，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 (Leq)	昼夜各 1 次/天，2 天
▲N2	南厂界		
▲N3	西厂界		
▲N4	北厂界		

验收监测内容

4. 监测点位分布示意图



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, 详见表 9-1。

表 9-1 生产负荷一览表

监测日期	产品名称	设计产能 (t)	实际产量 (t)	负荷 (%)
2021. 07. 03	石料加工	200	180	90
2021. 07. 04	石料加工	200	160	80

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 废水监测结果见表 9-1

表 9-1

废水监测结果一览表

单位: mg/L(pH 无量纲)

2021.07.03	9:10	10:10	11:10	12:10	标准值
pH	7.60	7.48	7.62	7.47	6~9
氨氮	20.6	17.6	23.1	24.6	/
化学需氧量	154	160	171	137	500
五日生化需氧量	47.2	42.6	53.5	41.8	300
悬浮物	197	175	212	172	400
石油类	0.43	0.51	0.31	0.49	20
动植物油	1.89	2.12	1.36	2.08	100
2021.07.04	8:40	9:40	10:40	11:40	标准值
pH	7.42	7.62	7.65	7.58	6~9
氨氮	22.6	24.6	17.9	18.9	6~9
化学需氧量	169	133	141	145	/
五日生化需氧量	55.4	43.3	45.7	46.1	500
悬浮物	202	183	190	225	300
石油类	0.41	0.28	0.46	0.52	400
动植物油	1.89	2.27	1.96	1.76	20

验收监测结果

监测结果表明：本项目废水 PH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油、石油类、满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级排放标准。

2.2.1 无组织废气监测结果

表 9-2 无组织废气监测结果一览表 单位：mg/m³

监测点位	检测项目	检测日期	检测结果					
			1	2	3	/	标准限值	最大值
上风向 参照点 01	颗粒物	07.03	0.173	0.142	0.153	/	1.0	0.389
		07.04	0.152	0.167	0.217	/		
		07.03	0.331	0.364	0.381	/		
下风向 监控点 02		07.04	0.216	0.263	0.389	/		
		07.03	0.352	0.229	0.349	/		
下风向 监控点 03		07.04	0.328	0.295	0.354	/		
		下风向 监控点 04	07.03	0.349	0.303	0.359		
07.04			0.374	0.215	0.218	/		

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

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: 2021-07-03 至 2021-07-04

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	57.7	昼间	56.5	65	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	46.7	夜间	46.9	55	达标
厂界外东南 侧 1m 处▲BN2	Leq[dB(A)]	昼间	56.2	昼间	58.1	65	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	46.3	夜间	47.6	55	达标
厂界外西南 侧 1m 处▲BN3	Leq[dB(A)]	昼间	58.3	昼间	58.6	65	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	48.1	夜间	48.1	55	达标
厂界外西北 侧 1m 处▲BN4	Leq[dB(A)]	昼间	55.1	昼间	56.7	65	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	46.5	夜间	45.9	55	达标

监测结果表明: 由表 9-3 可见, 厂界噪声昼间最大值为 58.6dB(A)、夜间最大值为 48.1dB(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 2021 年 02 月完成；2021 年 4 月宜春市上高生态环境局上环字（2021）21 号关于《江西辰午新型环保科技有限公司年产 6 万吨人造砂生产线建设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 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 废水

本项目生活废水 PH、COD、氨氮、悬浮物、动植物油、石油类、BOD 排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级（接管标准）排放标准。

2.3 噪声

项目厂界四周噪声昼间最大值为 58.6dB(A)、夜间最大值为 48.1dB(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。

2.4 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。

2.5 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。

表十一 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

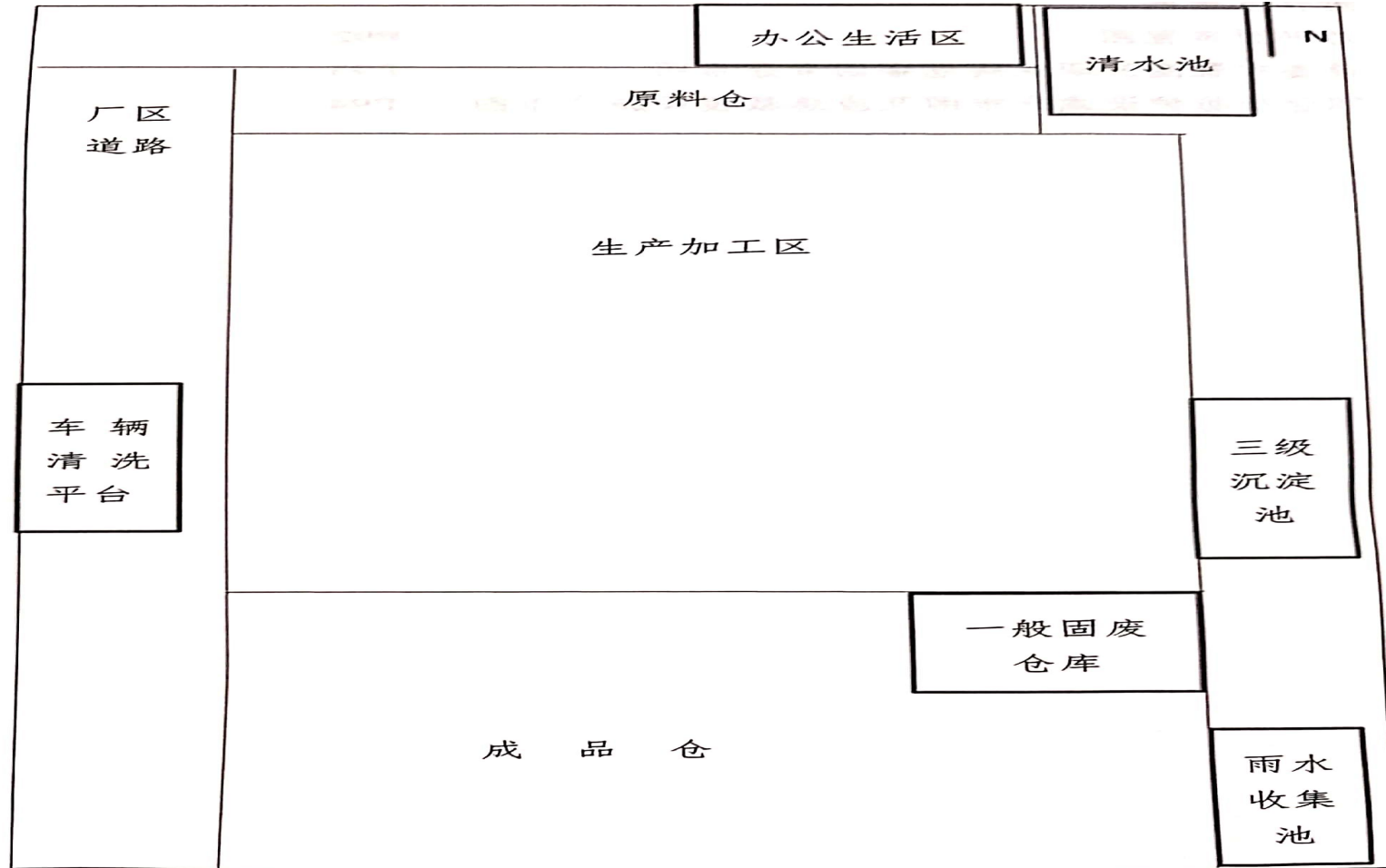
填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		加工 6 万吨人造砂				项目代码		/		建设地点		江西省宜春市上高县五里岭工业园			
	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° 50′ 32.286″，北纬 28° 14′ 22.400″			
	设计生产能力		加工 6 万吨砂石				实际生产能力		加工 6 万吨砂石		环评单位		江西斐然向风环保咨询有限公司			
	环评文件审批机关		宜春市上高生态环境局				审批文号		上环评字〔2021〕21 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		江西六佳环保科技有限公司				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）		200				环保投资总概算（万元）		25		所占比例（%）		12.5%			
	实际总投资		200				实际环保投资（万元）		25		所占比例（%）		12.5%			
	废水治理（万元）		15	废气治理（万元）		5	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			江西辰午新型环保科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			验收时间			2021.07.03-07.04			
污染物排放与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(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

附图三 项目卫生防护距离包络线

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

项目位于宜春市上高县五里岭工业园伟业路 5 号宜春市圳之星科技有限公司现有厂区内，所在地中心地理位置为东经 $114^{\circ} 50' 32.286''$,北纬 $28^{\circ} 14' 22.400''$ 。厂址东面为江西森晨设备有限公司、南面隔伟业路为空地（园区规划用地）、西面为江西高达新材料有限公司，北面为空地（园区规划用地）。

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，受江西辰午新型环保科技有限公司的委托，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 03~04 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

江西辰午新型环保科技有限公司年产 6 万吨人造砂生产线建设项目建设完成，年加工 60 万吨人造砂建设项目验收监测期间（2021 年 07 月 03 日-2021 年 07 月 04 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（%）
2021.07.03	沙石	200	180	90%
2021.07.04	沙石	200	160	80%

江西辰午新型环保科技有限公司

2021 年 07 月 08 日

附件三现场采样



宜春市上高生态环境局文件

上环评字〔2021〕21号



关于江西辰午新型环保科技有限公司年产6万吨 人造砂生产线建设项目环境影响报告表的批复

江西辰午新型环保科技有限公司：

你公司呈送的《关于请求审批江西辰午新型环保科技有限公司年产6万吨人造砂生产线建设项目环境影响报告表的请示》和江西斐然向风环保咨询有限公司编制的《江西辰午新型环保科技有限公司年产6万吨人造砂生产线建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》，编号：f04130）已收悉，经研究，现批复如下：

一、项目基本情况和批复意见

（一）项目基本情况。本项目属新建项目，建设地点位于江西省宜春市上高县五里岭工业园伟业路5号（东经114°50′32.286″，北纬28°14′22.400″），租赁宜春市圳之星科技

有限公司空置厂房并新建厂房，占地面积 2668 平方米，建筑面积 2500 平方米。

项目的主要建设内容：租赁加工车间，新建原料、产品堆棚，建设废气、废水、固废、噪声等处理设施。

项目外购石场尾料、河沙等原辅料，经给料、二次破碎、一次筛分、三次破碎、二次筛分、水洗、脱水等工序，制成人造砂；外购石场尾料、河沙等原辅料，经给料、二次破碎、一次筛分、三次破碎、二次筛分等工序，制成人造石。项目建成年产 3 万吨人造砂、3 万吨人造石的生产规模。

项目总投资 200 万元，其中环保投资 25 万元，环保投资占总投资比例为 12.5%。

（二）项目批复意见。项目已取得上高县发展和改革委员会《江西省企业投资项目备案通知书》（2019-360923-30-03-033363）。在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，该项目所产生的不利环境影响可以得到缓解和控制，我局同意《报告表》中所列工程性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施。

二、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作

项目在工程设计、建设和生产过程中必须认真落实《报告表》提出的各项环保措施和要求，并重点做好以下工作：

（一）施工期污染防治要求。认真落实施工期废气、废水、废渣、噪声污染防治措施。合理安排施工时间和施工机械的使用。施工期噪声必须达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》

(GB12523-2011)的相关要求。合理堆放施工过程所需的建筑材料,安排专人负责施工场地洒水工作,及时清运建筑垃圾和生活垃圾,对工地建筑结构施工架外侧设置有效抑尘的防尘网或防尘布,施工场地要做到路面硬化、裸土进行覆盖并且对出入车辆进行冲洗用以防止和减少施工期间废气和扬尘对周围环境的影响。

(二)废水污染防治要求。按“清污分流、雨污分流”原则,认真落实《报告表》提出的废水处理方案。生产废水不外排,生活污水经化粪池预处理,达到五里岭污水处理厂协议要求后排入园区污水管网,经五里岭污水处理厂进一步处理后排入锦江。

(三)废气污染防治要求。废气经处理后,颗粒物排放达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放限值。

(四)环境噪声污染防治要求。选用低噪声设备,采取减震、消声、隔声、吸声等综合治理措施,厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

(五)固体废物污染防治要求。应按“资源化、减量化、无害化”处置原则,认真落实各类固体废物分类收集、处置和综合利用措施。沉淀池污泥集中收集后外售综合利用,生活垃圾交由环卫部门处理。一般工业固体废物临时堆场的设计、建设和运行必须达到《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)要求。

(六)排污许可管理要求。你单位应当在启动生产设施或者

发生实际排污之前，按照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）规定办理排污许可相关手续。

（七）排污口规范化要求。按国家有关规定，规范设置各类污染物排放口、标识牌和监测采样口。

（八）项目周围规划控制要求。根据《报告表》确定本项目的卫生防护距离为 50m（以生产车间边界起计算），项目所在地卫生防护距离内无敏感点。今后在卫生防护距离内不得建设集中居民住宅、文教、卫生、机关办公楼等环境敏感建筑。

（九）环境信息公开要求。按要求实施企业环境信息公开，项目建成投产、环保竣工验收应依法向社会公开，接受社会监督。

（十）污染物总量控制要求。项目主要污染物排放须满足总量控制指标要求， $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 0.004\text{t/a}$ ，氨氮 $\leq 0.0004\text{t/a}$ 。

三、项目竣工环保验收要求

该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成投产 3 个月内，必须按规定程序完成竣工环境保护验收，经验收合格后方可正式投入运营。

四、其他环保要求

（一）重新办理环境影响评价要求。本批复仅限《报告表》的建设内容，若项目建设性质、规模、地点、生产工艺、环保措施发生重大变动的，应按照法律法规要求，重新报我局审核。

（二）建设单位应对产尘设备做密闭处理及在设备上方安装

喷淋装置、仓库四周设置固定喷淋装置对砂石进行洒水抑尘，皮带输送加设挡板防洒落，厂区主干道应硬化，厂区出口应设置车辆冲洗平台，运输车辆出场必须净车上路，采用棚布遮盖措施。

（三）项目监督管理要求。请工业园区生态环境所对本项目“三同时”执行情况和本批复要求落实情况进行监督管理。



宜春市上高生态环境局文秘股

2021年4月30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，主要内容包括;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



道路硬化和洗车平台



废水处理设备