

宁乡港湾新材料有限公司年碎石 60 万吨改 扩建项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位：宁乡港湾新材料有限公司

监测单位：湖南宏润检测有限公司

编制单位：湖南润美环保科技有限公司

二〇二〇年十二月

地 址：长沙市芙蓉区火星街道纬一路市环境科学研究所新1栋2楼206房

目 录

1、 验收项目概况.....	1
2、 验收依据.....	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	3
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定.....	3
3、 建设项目工程概况.....	4
3.1 地理位置.....	4
3.2 建设内容.....	4
3.3 项目主要设备.....	6
3.4 项目主要原辅材料消耗.....	7
3.5 公用工程.....	7
3.6 工艺流程简述.....	8
3.7 项目变动情况.....	9
4、 环境保护设施.....	10
4.1 污染物治理/处置设施.....	10
4.2 其他环保设施.....	14
4.3 卫生防护距离.....	15
4.4 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	15
5、 环境影响报告主要结论与建议及审批部门审批决定.....	18
5.1 环境影响报告表主要结论及建议.....	18
5.2 审批部门审批决定.....	19
6、 验收执行标准.....	21
6.1 污染物排放标准.....	21
6.2 环境质量标准.....	21
7、 验收监测内容.....	22
7.1 环境保护设施调试效果.....	22
8、 质量保证及质量控制.....	23
8.1 监测分析方法.....	23
8.2 人员资质.....	23
8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	23
8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	23
9、 验收监测结果.....	23
9.1 生产工况.....	23
9.2 环境保护设施调试效果.....	24
9.3 总量控制指标.....	27
10、 验收监测结论.....	27
10.1 环境保护设施调试效果.....	27
10.2 工程建设对环境的影响.....	28
10.3 验收结论.....	28
11、 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....	28

附件

附件 1 营业执照

附件 2 宁乡港湾新材料有限公司年碎石 60 万吨改扩建项目环评批复

附件 3 年采石 50 万吨、碎石 15 万吨项目阶段性验收意见

附件 4 租赁、拆迁协议

附件 5 外购采石协议及供应商资质

附件 6 水土保持方案行政许可

附件 7 危废处置协议

附件 8 监测报告

附件 9 排污许可登记

附件 10 竣工及调试公示截图

附图

附图 1 项目地理位置示意图

附图 2 平面布置图

附图 3 监测点位图

附图 4 项目周边关系图

附图 5 现场照片

1、验收项目概况

宁乡县铁冲采石场于 2018 年 3 月委托泰安市禹通水务环保工程有限公司编制《年采石 50 万吨、碎石 15 万吨项目环境影响报告表》，该项目于 2018 年 6 月 22 日通过宁乡市环境保护局环评批复（宁环复[2018]72 号）。

由于项目在取得环评批复后一直没有动工，2019 年 2 月 22 日，宁乡县铁冲采石场就宁乡县铁冲采石场采矿权转让向宁乡市国土资源局提出转让审批及变更登记申请。转让人为宁乡县铁冲采石场，受让人为宁乡港湾新材料有限公司。根据采矿权地址以及宁乡县升级为宁乡市（县级），矿山名称由“宁乡县铁冲采石场”变更为“宁乡市仁桥采石场”。

2020 年 8 月，由于该项目采矿区处于试运营阶段，破碎、加工生产区未进行建设。宁乡港湾新材料有限公司委托湖南川涵环保科技有限公司对采矿区及配套的生活区进行了阶段性验收，并编制《年采石 50 万吨、碎石 15 万吨项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》，验收于 2020 年 8 月 13 日通过专家评审，2020 年 8 月 19 日在长沙市环境科学学会网站上进行了验收公示，于 2020 年 9 月 16 日在全国建设项目环境影响评价管理信息平台进行验收公示。

由于建设主体的变更，建设单位对碎石、制砂生产提出了更高的环保要求。此外，根据湖南省经济和信息化委员会关于印发《湖南省砂石骨料行业规范条件》的通知可知：新建、改建机制砂石骨料项目生产规模不低于 60 万 t/年。因此，宁乡港湾新材料有限公司于 2020 年 8 月委托湖南川涵环保科技有限公司编制《宁乡港湾新材料有限公司年碎石 60 万吨改扩建项目环境影响报告表》，该项目于 2020 年 9 月 22 日通过长沙市生态环境局宁乡分局环评批复（长环评（宁乡）[2020]52 号）。

由于采矿区及配套的生活区进行了阶段性验收，因此本次验收不再对其重复验收。本验收范围仅为年碎石 60 万吨改扩建项目的验收。

根据《中华人民共和国环境保护法》（2015 年）和国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》及国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减

缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

本项目于2020年11月6日在长沙市环境科学学会网站上公示了项目竣工日期及调试日期，公示网站为：<http://www.csses.org.cn/xxgk/gcgs/2863.html>。项目目前已具备验收条件。宁乡港湾新材料有限公司委托我公司（湖南润美环保科技有限公司）编制验收报告。我公司组织专业技术人员成立项目验收工作组，开展本项目竣工环境保护验收工作并制定了《宁乡港湾新材料有限公司年碎石60万吨改扩建项目竣工环境保护验收调查和监测方案》。2020年11月18日至2020年11月20日，宁乡港湾新材料有限公司委托湖南宏润检测有限公司对项目进行了现场监测。针对该项目环保设施的建设及运行情况、污染物排放浓度和排放总量监测结果、环境影响报告表及批复的落实情况，对照有关国家标准，根据现场调查情况并结合监测报告，我公司按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》技术规范编制了本验收监测报告。

2、验收依据

2.1 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》2014年修订，2015年1月1日实施；
- (2) 《中华人民共和国环境保护税法》，2018年1月1日实施；
- (3) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2018年修订；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017年修正；
- (5) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年修订；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年修正；
- (7) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年修正；
- (8) 《中华人民共和国水土保持法》，2011年3月1日；
- (9) 《中华人民共和国土地管理法》，2004年8月28日；
- (10) 《中华人民共和国水法》，2016年修正；
- (11) 《建设项目环境保护管理条例》，中华人民共和国国务院令第682号（2017年修订）；
- (12) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017年11月20日；
- (13) 《湖南省建设项目环境保护管理办法》，湖南省人民政府令第215号，2007年8月28日；

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

(1)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(公告 2018 年第 9 号,生态环境部);

(2)湖南省环境保护厅关于贯彻执行《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》的通知(征求意见稿),2018 年 1 月;

(3)《关于建设项目环境管理监测工作有关问题的通知》,湖南省环保局湘环发[2004]42 号,2004 年 6 月;

(4)《关于加强建设项目竣工环境保护验收工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》,中国环境监测总站验字[2005]188 号,2005 年;

(5)《关于发布建设项目竣工环境保护验收暂行办法的公告》,国环规环评[2017]4 号,2017 年 12 月 20 日

(6)《水质 采样方案设计技术规定》(HJ495-2009);

(7)《水质 采样技术指导》(HJ494-2009);

(8)《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002);

(9)《水质样品的保存和管理技术规定》(HJ493-2009);

(10)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008);

(11)《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996);

(12)《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007);

(13)《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(HJ/T373-2007)。

2.3 建设项目环境影响报告书(表)及审批部门审批决定

(1)《年采石50万吨、碎石15万吨项目环境影响报告表》,泰安市禹通水务环保工程有限公司,2018年3月

(2)、《宁乡市环境保护局关于宁乡县铁冲采石场年采石50万吨、碎石15万吨项目环境影响报告表的批复》,宁乡市环境保护局,2018年6月22日,批复号:宁环复[2018]72号

(3)、《年采石50万吨、碎石15万吨项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》,宁乡港湾新材料有限公司,2020年8月

(4)、《宁乡港湾新材料有限公司年碎石60万吨改扩建项目环境影响报告表》,

湖南川涵环保科技有限公司，2020年8月

(5)、《长沙市生态环境局关于宁乡港湾新材料有限公司年碎石60万吨改扩建项目环境影响报告表的批复》，长沙市生态环境局宁乡分局，2020年9月22日，长环评（宁乡）[2020]52号

(6)、企业提供的其他资料

3、建设项目工程概况

3.1 地理位置

宁乡市位于湘中偏东北、湘江下游西侧、洞庭湖南缘，东距长沙 36km。地理坐标为北纬 27°52'55"~28°29'07"，东经 111°53'25"~112°47'20"，最大跨度东西宽 88 公里，南北长 69 公里。东邻望城县，东南与湘潭县相连，南界韶山、娄底、湘乡三市，西南与涟源为邻，西与安化县接壤，北与桃江、益阳毗邻。总面积 2903.52 平方公里，占全省面积的 1.37%。

本项目出入口设置在厂区北侧，生产车间设置在厂区道路右侧，办公食堂设置在厂区道路左侧。

本项目位于宁乡市城西南约 60km 处，位于横市镇仁桥村黄金组。概略地理坐标如下：东经 112°13.974'，北纬 28°11.345'，具体位置见附图 1。

3.2 建设内容

本项目占地面积约为 8858m²，项目主要建设内容包括主体工程、储运工程及环保工程。项目年碎石 60 万吨，主要产品为：碎石 1#(40~70mm)5.7 万吨、2#(26~31mm) 9.5 万吨、3#(11~26mm) 28.5 万吨、4#(5~10mm) 5.7 万吨和 5#(0~5mm，机砂) 7.6 万吨和含泥粗粉 3.0 万吨。

项目建设内容见表 3.2-1 所示，项目主要产品方案见表 3.2-2 所示：

表3.2-1 项目主要建设内容一览表

工程名称		环评设计	实际建设	备注
		主要内容与规模	主要内容与规模	
主体工程	生产车间	项目生产车间位于入场道路东侧，包括 1 条碎石生产线、1 条制砂生产线，碎石原料堆场、成品堆场等，总面积约为 8858m ² ，生产车间全封闭	与环评一致	/
辅助	柴油储罐区	位于办公室南侧，露天式的柴油储罐，罐体大小 30m ³	项目不进行柴油储罐区设置	无柴油储罐

工程					
储运工程	产品堆存区	位于生产车间内，占地面积约为 2000m ²	碎石 1#堆存于南侧，碎石 3#、4#堆存于生产车间北侧密闭圆筒罐内，碎石 5#和机砂位于生产车间西侧密闭车间内，碎石 2#、含泥粗粉堆存于密闭的生产车间内，产品堆存区占地面积约为 2000m ²	产品堆存位置发生变化	
	原料堆存区	原料不在厂区内大量堆存，采矿区设置有片石堆存区，堆存区设置有围挡，为封闭式结构。根据生产情况将片石运至生产车间，之后进入生产线	片石开采后直接运至生产车间，之后进入生产线，不在采矿区内堆存	无片石堆存区	
	皮带输送机	碎石生产线及制砂生产线利用封闭式输送带			
公用工程	供水	水井 1 口	与环评一致	/	
	供电	电源来自村变电站			
环保工程	废气	破碎区	碎石生产线：湿法破碎、集气罩+布袋除尘器+16m 高排气筒	处置方式发生变化，增加了布袋除尘器和排气筒数量	
			制砂生产线：集气罩+脉冲除尘器后与碎石生产线粉尘经同一排气筒高空排放		
		产品堆存粉尘	产品堆存于四周密闭圆筒罐内、洒水降尘	产品堆存方式发生变化	
	噪声	机械设备噪声	隔声、减振	与环评一致	/
	固废	除尘器收尘粉尘	建设一般固废暂存间，作矿粉外售	1#、2#脉冲式布袋除尘器设置有收料斗对粉尘进行收集，待	粉尘暂存方式

				收集到一定量后，直接经密闭的车辆运输，作为矿粉外售；3#脉冲式布袋除尘器经密闭螺旋输送带输送至含泥粗粉处进行堆存，之后经密闭车辆运输，作为矿粉外售	发生变化
依托工程	废水	生活污水	经隔油池/化粪池处置后经调节池、A级反应池、O级反应池和MBR处置后排至北侧自然水渠后回用于灌溉，不外排	与环评一致	/

表 3.2-2 产品方案一览表 单位：万吨/年

序号	环评设计			实际建设	
	产品规格		产量		
主要产品					
1	碎石 1#: 40~70mm		5.7 万吨/年	与环评一致	
2	碎石 2#: 26~31mm		9.5 万吨/年		
3	碎石 3#: 11~26cm		28.5 万吨/年		
4	碎石 4#: 5~10mm		5.7 万吨/年		
	其中	制砂	3 万吨/年		
5	碎石 5#: 0~5mm		7.6 万吨/年		
6	含泥粗粉		3.0 万吨/年		
7	合计		60 万吨/年		
副产品					
1	矿粉（布袋除尘器收集的粉尘）		61.05t/a	与环评一致	

3.3 项目主要设备

项目主要设备情况见表 3.3-1。

表 3.3-1 项目主要设备一览表

序号	设备名称	环评设计		实际建设	
		规格型号	数量	规格型号	数量
采石碎石生产线					
1	变压器	400KVA（生产）、80KVA（生活）	2	800KVA（生产）、1000KVA（生产）	2 台
2	鄂式破碎机	PE912	3	与环评一致	
3	圆锥机	PYZ2200、PYD1750	3		
4	反击破碎机	PF1214	1		
5	给料机	HB1360	1		
7	振动筛	2YK200×4500（泥石筛 ）	1		
	1 级筛单元	2YK2570	3		
	2 级筛单元	2YK2570	3		
	3 级筛单元	2YK2570	2		

8	皮带运输机	/	23		
9	加湿机	/	1		
10	脉冲袋式除尘器	/	1	/	2
制沙生产线					
1	皮带运输机	/	7	与环评一致	
2	制砂机	/	2		
3	振动筛	2YK2460(细料筛)	2		
4	选粉机	2500	1		
5	给料机	GZG1500X1800	2		
6	粗回料运输机	/	2		
7	脉冲袋式除尘器	/	1		

3.4 项目主要原辅材料消耗

本项目主要原辅材料耗量详见表 3.4-1。

表 3.4-1 项目主要原辅材料一览表

序号	名称	环评设计		实际建设	
		单位	用量	单位	用量
原辅材料					
1	片石	吨/年	600350	与环评一致	
2	机油	/	/	吨/年	2.28
3	润滑油	/	/	吨/年	2.0
能源					
1	电	万度/年	432	与环评一致	
2	水	吨/年	100		
3	柴油	吨/年	300		

注：片石来源：50 万吨来自于本项目开采，其余来自于外购

3.5 公用工程

3.5.1 给水

本项目用水为生产线、产品堆存及生产车间喷淋用水，用水量约为 100t/a。项目给水方式、总用水量与《年采石 50 万吨、碎石 15 万吨项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》内一致，未发生变化，即项目生产用水来自于经沉淀池沉淀处理后的初期雨水，生活用水取用地下水。项目生活用水年用量为 570t/a。

3.5.2 排水

本项目排水方式、排水量与《年采石 50 万吨、碎石 15 万吨项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》内一致，未发生变化。即，采用雨污分流制排水系统。初期

雨水通过厂区内截水沟将初期雨水引至沉淀池，采坑积水采用机械抽排至沉淀池，两者均经沉淀池处理后回用。项目生产过程没有生产废水排放。生活污水产生量为456t/a，经隔油池/化粪池处置后经调节池、A级反应池、O级反应池和MBR处置后排至北侧自然水渠后回用于灌溉，不外排。

3.5.3 供配电

生产用电从附近的电网接入，采用变压器将压后供各设备使用。

3.5.4 暖通

本项目采用分体式空调进行供暖和制冷。

3.6 工艺流程简述

(1) 碎石工艺及产污节点

碎石生产工艺流程简述：

片石由皮带运输机运输至鄂式破碎机、泥石筛分机，经过初筛后得到产品含泥粗粉和碎石，粗粉置于密闭储罐中进行存储，碎石继续经过圆锥机二级破碎和三级破碎，最后经过三级筛分工序得到五种产品，碎石1#（40~70mm）5.7万吨、2#（26~31mm）9.5万吨、3#（11~26mm）28.5万吨、4#（5~10mm）5.7万吨和5#（0-5mm，机砂）7.6万吨外售，其中部分4#（5~10mm）碎石（约3万吨）经过下一级制砂工序后外售。

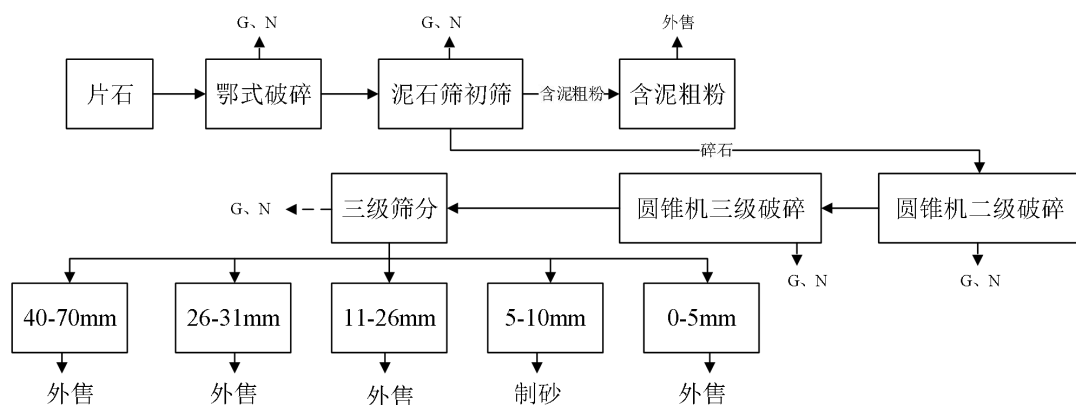


图 3-1 运营期工艺流程及产污环节图

(2) 制砂工艺流程及产污节点

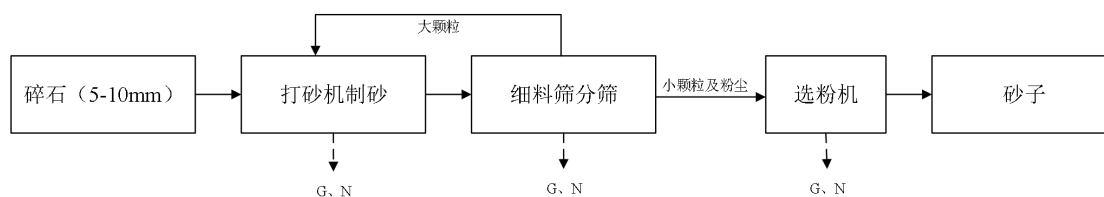


图 3-2 制砂生产工艺流程及产污节点图

由碎石工序生产的 5~10mm 粒径碎石经料斗进入打沙机制砂，从制砂机出来的砂石料经细料筛进行筛分，较大的砂石返回制砂机重新制砂，较小的沙砾与粉尘进入选粉机，在选粉机内根据大颗粒物（成品）受到重力作用下沉降至出料口，粉尘受到涡轮叶片的高速旋转产生气流而获得的离心力进入选粉机自带脉冲除尘器的特点而将粉尘和产品分离。

3.7 项目变动情况

经现场检查本项目有如下变动：

表 3.7-1 与环境影响报告表及其批复建设情况变更情况一览表

环境影响报告及批复要求	实际建设情况
1、产品堆存：产品堆存于四周密闭圆筒罐内、洒水降尘	1、产品堆存：碎石 1#堆存于南侧，碎石 3#、4#为堆存于生产车间北侧密闭圆筒罐内，罐顶和出料口设置有喷淋系统，碎石 5#和机砂位于生产车间西侧密闭车间内，碎石 2#、含泥粗粉堆存于生产车间内，各产品堆存区均定时进行洒水降尘
2、原料堆存：原料不在厂区内大量堆存，采矿区设置有片石堆存区，堆存区设置有围挡，为封闭式结构。根据生产情况将片石运至生产车间，之后进入生产线	2、运料堆存：碎石开采后直接运至生产车间，之后进入生产线，不在采矿区内存存
3、废气处置：碎石生产线：湿法破碎、集气罩+布袋除尘器+16m 高排气筒；制砂生产线：集气罩+脉冲除尘器后与碎石生产线粉尘经同一排气筒高空排放	3、环保处置：本项目破碎采用湿法破碎；颚式破碎机、3 级振动筛产生的粉尘经集气罩收集后经 1#脉冲式布袋除尘器处置后通过 20m 高排气筒高空排放；圆锥机、反击破碎机、1 级振动筛产生的粉尘集气罩收集后经 2#脉冲式布袋除尘器处置后与颚式破碎机、3 级振动筛产生的粉尘合并，经同一排气筒（1#）高空排放。本项目破碎采用湿法破碎；细粉机、制砂机、选粉机以及 2 级振动筛产生的粉尘经集气罩收集后经 3#脉冲式布袋除尘器处置后通过 20m 高排气筒（2#）高空排放
4、固废暂存间：建设一般固废暂存间，除尘器收尘粉尘作矿粉外售	4、固废暂存间：1#、2#脉冲式布袋除尘器设置有收料斗对粉尘进行收集，待收集到一

	定量后，直接经密闭的车辆运输；3#脉冲式布袋除尘器经密闭螺旋输送带输送至含泥粗粉处进行堆存，之后经密闭车辆运输，作为矿粉外售
--	--

对照环办环评函[2020]688 号文《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》可知：①项目建设性质未发生变化，仍为碎石生产加工；②建设地点未发生变化，仍为宁乡市横市镇仁桥村黄金组；③生产规模未发生变化，仍为年碎石 60 万吨；④生产工艺未发生变化；⑤废气处置方式发生了变化，但增加了脉冲式布袋除尘器设施数量和排气筒高度，处理效率将进一步提高，更有利于有组织废气扩散，对环境影响减轻。因此以上变动不属实重大变动，可纳入本次验收工作。

4、环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目生产过程中不产生废水，项目废水主要为初期雨水。项目产生的初期雨水经沉淀池处置后回用于生产线、产品堆存及生产车间洒水降尘。



沉淀池及雨水收集沟渠

4.1.2 废气

项目碎石、制砂均于项目东侧生产车间内进行，生产车间全封闭。项目运营期间废气主要为碎石生产线破碎、筛分工序中产生的粉尘、制砂生产线制砂、筛分工序产生的粉尘、产品堆存产生的粉尘。

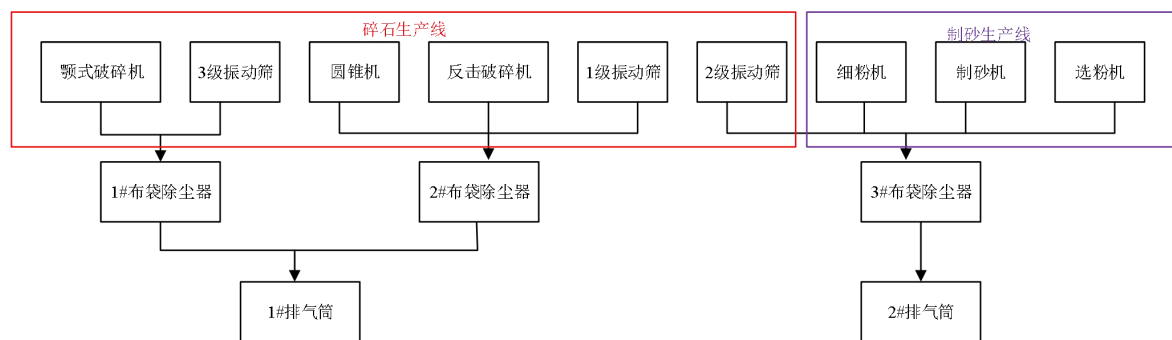
本项目采用湿法破碎，其中颚式破碎机、3 级振动筛产生的粉尘经集气罩收集后经 1#脉冲式布袋除尘器处置后通过 20m 高排气筒高空排放；圆锥机、反击破碎机、1 级振动筛产生的粉尘集气罩收集后经 2#脉冲式布袋除尘器处置后与颚式破碎机、3

级振动筛产生的粉尘合并，经同一排气筒（1#）高空排放；细粉机、制砂机、选粉机以及2级振动筛产生的粉尘经集气罩收集后经3#脉冲式布袋除尘器处置后通过20m高排气筒（2#）高空排放。

碎石1#堆存于南侧，碎石3#、4#为堆存于生产车间北侧密闭圆筒罐内，罐顶和出料口设置有喷淋系统，碎石5#和机砂位于生产车间西侧密闭车间内，碎石2#、含泥粗粉堆存于生产车间内，各产品堆存区均定时进行洒水降尘。

表 4.1-1 项目废气处置方式

序号	产生环节		处置方式	性质
1	碎石生 产线	颚式破碎机	经集气罩收集后通过 1#风机进入 1#布袋除尘器处置后经 1#排气筒高空排放	有组 织排 放
2		3 级振动筛		
3		圆锥机	经集气罩收集后通过 2#风机进入 2#布袋除尘器处置后经 1#排气筒高空排放	
4		反击破碎机		
5		1 级振动筛	经集气罩收集后通过 3#风机进入 2#布袋除尘器处置后经 1#排气筒高空排放	
6		2 级振动筛		
7	制砂生 产线	细粉机	经集气罩收集后通过 4#风机进入 3#布袋除尘器处置后经 2#排气筒高空排放	
8		制砂机		
9		选粉机		
10	产品堆存		碎石 1#堆存在生产车间南侧，定时洒水降尘；碎石 3#、4#堆存于密闭圆筒罐内，罐顶和出料口设置有喷淋系统；碎石 5#和机砂位于密闭车间内，定时洒水降尘；碎石 2#、含泥粗粉堆存于密闭的生产车间内，定时进行洒水降尘	无组 织排 放



项目有组织废气处置示意图



筒仓



筒仓出料口喷淋



机砂堆放区及喷淋



2#布袋除尘器及1#排气筒



3#布袋除尘器及2#排气筒



1#布袋除尘器



集气罩



集气罩

4.1.3 噪声

运营期的噪声源主要来自各种设备运行所产生的噪声和产品运输对周边环境的影响。设备噪声源强约为 75-95dB(A)之间，各设备均位于密闭生产车间内，采取了基础减振、厂房隔声等措施。

表 4.1-2 本项目主要噪声源强及降噪措施 单位：dB (A)

序号	位置	设备名称	噪声值	台数	降噪措施
1	生产车间	鄂式破碎机	95	1 台	密闭厂房、隔声、减振
2		圆锥机	95	3 台	
3		反击破碎机	95	1 台	
4		给料机	80	1 台	
5		泥石筛	80	1 台	
6		1 级筛单元	80	3 台	
7		2 级筛单元	80	3 台	
8		3 级筛单元	80	2 台	
9		打砂机	90	2 台	
10		给料机	75	2 台	
11		细料筛	80	2 台	
12		选粉机	80	1 台	
13		输送机	75	30 条	

项目运营期砂石通过汽车外运，运输道路为厂区道路搭接至 646 乡道。项目运输噪声属于流动声源，将对沿线居民产生一定的影响。主要采取加强对运输车辆泊的进出管理，尽量缩短汽车的怠速停留时间，经过村庄时禁止汽车鸣笛并禁止高速行驶；严格控制运输时间，禁止夜间运输等措施减小运输噪声对周围环境的影响。

4.1.4 固体废物

本项目运营期间固废主要为布袋除尘器收集的粉尘、废机油、废润滑油、废机油桶、废润滑油桶以及含油抹布。

本项目布袋除尘器收集的粉尘量约为 61.05t/a。1#、2#脉冲式布袋除尘器设置有收料斗对粉尘进行收集，待收集到一定量后，直接经密闭的车辆运输后作为矿粉外售；3#脉冲式布袋除尘器经密闭螺旋输送带输送至含泥粗粉处进行堆存，之后经密闭车辆运输，作为矿粉外售。

本项目废机油、废润滑油、废机油桶、废润滑油桶以及含油抹布产生量约为 1.5t/a。本项目在办公室南侧设置有危废暂存间。暂存间已做到防雨、防风、防晒，地面进行防渗和硬化处理，并设置有危险废物识别标志。废机油、废润滑油底部设置有托盘。本项目危险废物经收集后交由长沙海杰环保科技有限公司进行处置。



收料斗



螺旋输送带



危废暂存间

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

本项目目前正在进行应急预案编制。

表 4.2-1 本项目已有应急物资一览表

类型	名称（参考）	数量	位置	配置情况
通讯设备	普通电话	若干	办公楼、生产车间	已配置
	带上网的电脑	若干	办公楼	已配置
	对讲机	15个	办公楼、生产车间	已配置
	喇叭	3个	办公楼、生产车间	已配置
消防设施	消防水枪	2个	办公楼、生产车间	已配置
	消防水带	10套	办公楼、生产车间	已配置
	灭火器	15个	办公楼、生产车间	已配置
个人防护设备器材	手套	若干	药箱、生产车间	已配置
	口罩	若干	药箱、生产车间	已配置
	安全帽	80顶	办公楼、生产车间	已配置
医疗救护仪器药品	急救急救箱（创口贴、云南白药喷雾剂、消毒药水、消炎膏、亚硝酸异戊酯、5%硫代硫酸钠等）	若干	办公楼、生产车间	已配置
监测和检测	温湿度计	3个	生产车间	已配置

设备				
其他	警戒带	若干	办公楼、生产车间	已配置
	防爆照明设备、应急手电筒	10 个	办公楼、生产车间	已配置
	警示牌	若干	厂区内	已配置
	救援绳索	50m	生产车间	已配置
	挖掘机	5 台	开采区	已配置
	汽车（货、客）	3 辆	办公楼	已配置



应急物资

4.2.2 在线监测装置

本项目无须安装在线监测装置。

4.3 卫生防护距离

根据环评批复，项目需要设置 100m 卫生防护距离。项目西北侧最近的 60m 的居民住宅已签订有拆迁协议，95m 处的居民住宅已签订有租赁协议，因此距离本项目最近的居民点约为 103m，项目卫生防护距离范围内无敏感点，项目建设符合卫生防护距离的要求。

4.4 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.4.1 项目环保设施投资内容

本项目实际总投资 1800 万元，其中实际环保投资 76 万元，占本项目总投资的 4.22%，具体环保投资情况见表 4.4-1。

表 4.4-1 环境保护投资一览表

类别		环评设计		实际情况	
		环保措施	投资额 (万元)	环保措施	投资额 (万元)
废气	碎石生产线 破碎、筛分	湿法破碎、集 气罩+布袋除	25	本项目破碎采用湿法破碎；颚式破碎机、3 级振动筛产生的粉尘经集气罩	50

	工序粉尘	尘器+16m 高排气筒高空排放		收集后经 1#布袋除尘器处置后通过 20m 高排气筒高空排放；圆锥机、反击破碎机、1 级振动筛产生的粉尘集气罩收集后经 2#布袋除尘器处置后与颚式破碎机、3 级振动筛产生的粉尘合并，经同一排气筒（1#）高空排放。本项目破碎采用湿法破碎；细粉机、制砂机、选粉机以及 2 级振动筛产生的粉尘经集气罩收集后经 3#布袋除尘器处置后通过 20m 高排气筒（2#）高空排放	18
	制砂生产线制砂、筛分工序粉尘	集气罩+脉冲除尘器处置后与碎石生产线产生的粉尘经同一排气筒高空排放			
	产品堆放粉尘	密闭储存+喷淋除尘	13	碎石 1#堆存于南侧，碎石 3#、4#为堆存于生产车间北侧密闭圆筒罐内，罐顶和出料口设置有喷淋系统，碎石 5#和机砂位于生产车间西侧密闭车间内，碎石 2#、含泥粗粉堆存于生产车间内，各产品堆存区均定时进行洒水降尘	10
噪声	生产设备	隔声、减震	10	隔声、减震	12
固废	布袋除尘器收集的粉尘	一般固废暂存间	2	1#、2#布袋除尘器设置有收料斗对粉尘进行收集；3#布袋除尘器经密闭螺旋输送带输送至含泥粗粉处进行堆存	4
环保总投资			68	环保总投资	76

4.4.2 环保设施“三同时”落实情况

项目环保设施环评报告表、环评批复及实际建设内容一览表见表 4.4-2 所示。

表 4.4-2 环评报告表、环评批复及实际建设内容一览表

类别	环评及批复要求	实际建设情况	落实情况
废水	严格落实雨污分流措施。应本着开发建设与环境保护、生态建设紧密结合的原则，采取有效措施防止水土流失和生态破坏；破碎加工区和产品堆场雨水经环形雨水沟收集、沉淀后用于洒水降尘；开采区和外排土场外围建撇洪沟，场内雨水经收集、沉淀后外排；生活废水经化粪池处理后用于种植，不外排。	①项目区域内雨污分流；②破碎加工区和产品堆场雨水经环形雨水沟收集、沉淀后用于洒水降尘；③本项目不设置排土场，开采区建撇洪沟，场内雨水经收集、沉淀后回用；④生活污水经隔油池/化粪池处置后经调节池、A 级反应池、O 级反应池和 MBR 池处置后排至北侧自然水渠后回用于灌溉，不外排。	已落实
废气	加强工作场地和运输道路的硬化；原辅材料及成品堆放场、破碎、组合筛分风选工序须置于密闭生产间内，产生的粉尘经布袋收尘装置处理后由 15 米排气筒排放；运输皮带出料口，进出道	①入场道路已硬化，运输道路采用洒水降尘；②项目碎石 1#堆存于南侧，碎石 3#、4#为堆存于生产车间北侧密闭圆筒罐内，罐顶和出料口设置有喷淋系统，碎石 5#和机砂位于生产车间西侧密闭车间内，碎石 2#、含泥粗粉堆存于生产车间内，各产品	已落实

	<p>路、堆场、破碎、筛分等部位采取洒水降尘，减少粉尘对外界环境的影响。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准及无组织排放监控浓度限值。项目设置100米卫生防护距离，防护距离内不得新建医院、学校、居民集中住宅等环境敏感目标。</p>	<p>堆存区均定时进行洒水降尘；破碎、筛分、风选等工序置于密闭生产车间内，其中颚式破碎机、3级振动筛产生的粉尘经集气罩收集后经1#布袋除尘器处置后通过20m高排气筒高空排放；圆锥机、反击破碎机、1级振动筛产生的粉尘经集气罩收集后经2#布袋除尘器处置后与颚式破碎机、3级振动筛产生的粉尘合并，经同一排气筒（1#）高空排放。本项目破碎采用湿法破碎；细粉机、制砂机、选粉机以及2级振动筛产生的粉尘经集气罩收集后经3#布袋除尘器处置后通过20m高排气筒（2#）高空排放。根据监测结果可知，项目产生的颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准及无组织排放监控浓度限值。项目设置100米卫生防护距离，防护距离内无新建医院、学校、居民集中住宅等环境敏感目标。</p>	
噪声	<p>碎石机、装卸机等强噪声设备应采取隔声降噪等措施。加强生产管理和厂区绿化，减少噪声对周边环境的影响。噪声控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准的范围内。石料运输应选择合理的运输线路和时间，防止车辆噪声、扬尘对沿途居民的影响。中午和夜间严格控制石料运输和碎石加工，防止噪声扰民。</p>	<p>项目生产设备采取隔声、减振等降噪措施。根据监测结果可知，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准要求；石料运输路线尽量远离居民，且禁止夜间运输，减少对居民的影响；项目夜间不进行生产。</p>	已落实
固废	<p>固体废弃物应定期清运，剥离表土和弃石外运至弃渣场，并做好复绿工作，生活垃圾集中收集后交由镇区环卫部门统一处理，应作无害化填埋。一般固体废弃物和生活垃圾的处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)中的相关标准。</p>	<p>项目固体废弃物定期清运，剥离表土和弃石外运至弃渣场；生活垃圾集中收集后交由镇区环卫部门统一处理；一般固体废弃物和生活垃圾的排放满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)、《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)中的相关标准。</p>	已落实
管理	<p>严格按水保方案采取水土保持措施，防止水土流失。闭矿后，采石场、碎石场须做好复垦工作。</p>	<p>项目已进行水土保持方案编制，并获得水土保持方案行政许可决定书（具体见附件），项目严格按水保方案采取水土保持措施，防止水土流失。待闭矿后，采石场、碎石场须做好复垦工作。</p>	已落实

5、环境影响报告主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论与建议

5.1.1 环评主要结论

（1）大气环境影响分析

本项目碎石生产线破碎、筛分产生的粉尘经集气罩收集后经布袋除尘器处理后经 16m 高排气筒高空排放。筛分后，较小的沙砾与粉尘进入选粉机，在选粉机内根据大颗粒物（成品）受到重力作用下沉降至出料口，粉尘受到涡轮叶片的高速旋转产生气流而获得的离心力进入选粉机后自带脉冲除尘器的特点而将粉尘和产品分离。制砂、筛分粉尘经集气罩收集后进入脉冲除尘器进行处理，经脉冲除尘器处置后的粉尘与碎石粉尘合并，经 16m 排气筒高空排放。

根据建设方提供资料，本项目集气罩拟配套总风量为 40000m³/h 的风机，以集气罩收集效率 90%，布袋除尘器处理效率 99% 计算，本项目碎石生产线、制砂生产线粉尘排放量为 0.66t/a，排放速率为 0.21kg/h，排放浓度为 5.3mg/m³，其排放速率和排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。项目碎石、制砂均在全封闭车间内进行，为防止未被收集的粉尘四处逸散，建设方对未收集的粉尘洒水降尘，以除尘效率 80% 计算，则碎石生产线、制砂生产线未被收集的粉尘排放量为 1.46t/a，排放速 0.487kg/h，预计能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织标准，不会对周边环境产生明显的影响。

本项目产品均堆存于四周密闭圆筒罐内，开口处设置喷水设施定时喷水，抑尘效率尘可达 80%，则堆场扬尘排放量约为 0.58t/a，排放速率约为 0.08kg/h，预计能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织标准，不会对周边环境产生明显的影响。

（2）声环境影响分析

根据评价结果，项目经合理布局、减振、定期检修等措施后，项目各处噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类要求，对周围环境影响不大。

（3）固体废物环境影响分析结论

项目产生的固体废物为布袋除尘器收集的粉尘。布袋除尘器收集的粉尘经收集后外售。因此，本项目产生的固体废物能得到妥善处理，对外环境影响较小。

根据上述分析，本项目符合国家产业政策和环保政策，平面布置基本合理；选址符合长沙市总体规划要求及环境功能区划要求，选址合理；按项目功能和规模，本项目的建设有利于当地的经济发展，有一定的经济效益和社会效益。产生的各种污染物经相应措施处理后能做到达标排放，产生的污染物对当地的环境影响不大。只要在本项目的建设过程中落实本环评中提出的各污染防治措施，从环保角度考虑，建设项目在选定地址内实施是可行的。

5.1.2.建设项目环评报告表的主要建议

1. 必须严格执行“三同时”制度，建设项目需要配套建设的环境保护设施经验收合格，建设项目方可正式投入生产使用。
2. 所有固废应及时收集，放置在指定地点，分类回收或综合利用，避免在厂区长时间堆存引起二次污染。
3. 建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。
4. 若今后建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

5.2 审批部门审批决定

一、该项目位于宁乡市横市镇仁桥村黄金组。于2018年办理了年采石50万吨，其中碎石15万吨、外售片石35万吨的建设项目环保审批手续（宁环复(2018)72号），并于2020年8月27日采矿项目部分通过验收。由于业务发展需要，在采石规模保持50万吨不变的情况下，增加10万吨石灰石（外购）。主要建设1条碎、制砂、和碳酸钙粉生产线。项目生产主要以石灰石为原材料，经破碎、筛分、制砂、磨粉等工艺，年加工碎石60万吨。总投资1800万元，其中环保投资68万元。根据湖南川涵环保科技有限公司编制的环境影响报告表的内容和专家评审意见，在认真落实各项污染防治措施、确保污染物达标排放的情况下，我局同意环境影响报告表中所列的建设项目性质、规模、工艺、地点、生态保护和污染防治措施。

二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作：

- 1、加强工作场地和运输道路的硬化；原辅材料及成品堆放场、破碎、组合筛分

风选工序须置于密闭生产间内，产生的粉尘经布袋收尘装置处理后由 15 米排气筒排放；运输皮带出料口，进出道路、堆场、破碎、筛分等部位采取洒水降尘，减少粉尘对外界环境的影响。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值。项目设置 100 米卫生防护距离，防护距离内不得新建医院、学校、居民集中住宅等环境敏感目标。

2、严格落实雨污分流措施。应本着开发建设与环境保护、生态建设紧密结合的原则，采取有效措施防止水土流失和生态破坏；破碎加工区和产品堆场雨水经环形雨水沟收集、沉淀后用于洒水降尘；开采区和外排土场外围建撇洪沟，场内雨水经收集、沉淀后外排；生活废水经化粪池处理后用于种植，不外排。

3、碎石机、装卸机等强噪声设备应采取隔声降噪等措施。加强生产管理和厂区绿化，减少噪声对周边环境的影响。噪声控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准的范围内。石料运输应选择合理的运输线路和时间，防止车辆噪声、扬尘对沿途居民的影响。中午和夜间严格控制石料运输和碎石加工，防止噪声扰民。

4、固体废弃物应定期清运，剥离表土和弃石外运至弃渣场，并做好复绿工作，生活垃圾集中收集后交由镇区环卫部门统一处理，应作无害化填埋。一般固体废弃物和生活垃圾的处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)中的相关标准

5、严格按水土保持方案采取水土保持措施防止水土流失闭矿后，采石场、碎石场须做好复垦工作。

三、环境影响报告表经批准后，项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你单位应当重新报批建设项目的环评文件，建设项目的环评报告表自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，环评报告表应当报我局重新审核。

四、项目竣工后，须按照《建设项目环境保护管理条例》的有关规定实施竣工环境保护验收，并经验收合格后方可正式投入使用。

五、由宁乡市生态环境保护综合行政执法大队具体负责该项目环保“三同时”执行情况的监督检查和日常环境管理工作。

6、验收执行标准

6.1 污染物排放标准

6.1.1 废水执行标准

本项目外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级标准，详见表6.1-1。

表6.1-1 废水排放执行标准

项目	pH	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	SS	动植物油
标准值	6~9	100	30	15	70	20

6.1.2 废气排放标准

本项目颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级标准及无组织排放监控浓度限值。

表 6.1-2 废气排放执行标准

污染物项目	标准值	备注
颗粒物	1.0mg/m ³	无组织
	120mg/m ³ （5.9kg/h）	有组织

6.1.3 噪声排放标准

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的2类标准，详见表6.1-3。

表 6.1-3 噪声排放执行标准

单位：dB(A)

类别	昼间	夜间	标准来源
2类	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准

6.1.3 固体废物

生活垃圾执行《生活垃圾填埋污染控制标准》（GB16889-2008）标准；一般固废执行《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。

6.2 环境质量标准

6.2.1 声环境质量标准

本区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准要求。

表 6.2-1 噪声排放执行标准 单位: dB(A)

类别	昼间	夜间	标准来源
2 类	60	50	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准

7、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

《年采石 50 万吨、碎石 15 万吨项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》已于 2020 年 8 月 5 日-2020 年 8 月 6 日对废水达标排放进行了监测,因此本次验收不再对废水进行重复监测。

宁乡港湾新材料有限公司委托湖南宏润检测有限公司于 2020.11.18-2020.11.20 对项目进行了现场监测,通过对废气、噪声等污染物达标排放的监测,来说明环保设施调试效果,具体监测内容如下:

7.1.1 废气

本项目废气主要为产品堆存扬尘、制砂、筛分粉尘、碎石生产线破碎筛分产生的粉尘。废气监测工作内容见表 7.1-2。监测布点情况见图 3。

表7.1-1 废气污染物排放监测内容

类型	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	上风向 1 个参照点, 下风向 2 个点	颗粒物	3 次/天, 2 天
有组织废气	排气筒进出口 (共 2 个排气筒)	颗粒物	3 次/天, 2 天

7.1.2 厂界噪声

在场界外 1 米处共布设 4 个噪声监测点位, 监测内容见表 7.1-3, 监测布点情况见图 3。

表7.1-3 项目厂界噪声监测内容

监测类别	监测项目	监测点位	监测频次
厂界噪声	等效 A 声级	场界四周外 1m 处 N1~N4#	监测 2 天, 每天监测 1 次

7.2 环境质量影响监测

7.2.1 声环境质量监测

在北侧居民点处共设置 1 个声环境质量监测点位, 监测内容见表 7.2-1, 监测布点情况见图 3。

表7.2-1 项目厂界噪声监测内容

监测类别	监测项目	监测点位	监测频次
声环境	等效 A 声级	北侧居民点	监测 2 天, 昼、夜各监测 1 次

8、质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

项目监测分析方法见表 8.1-1。

表 8.1-1 监测分析方法一览表

类别	检测项目	分析方法	仪器及型号	方法检出限
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	电子天平/BSA224S	0.001mg/m ³
有组织废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 重量法》GB/T 16157-1996/XG1-2017	电子天平/BSA224S	——
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	多功能声级计/AWA5688 型	——
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》(GB3096-2008)	多功能声级计/AWA5688型	——

8.2 人员资质

均由环保相关专业技术人员组成，经过培训，考核合格后持证上岗。

8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前对使用的仪器均进行浓度校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样过程严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 重量法》GB/T 16157-1996/XG1-2017、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ55-2000) 执行。监测过程做到：

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。

8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

所用分析仪器经过计量检定和校准；现场监测仪器使用前都经过了校准。噪声测量仪器灵敏度相差不大于 0.5dB(A)——监测前校准，监测后校核相差不大于 0.5dB(A)；监测时风速>5m/s 停止测试。

9、验收监测结果

9.1 生产工况

项目在验收监测期间，生产设施运行正常，环保设施运行正常，满足建设项目竣工环境保护验收监测条件。

9.2 环保设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

(1) 废气

湖南宏润检测有限公司于 2020.11.18-2020.11.20 对厂区无组织排放的颗粒物和 有组织排放的颗粒物进行了监测。监测期间气象参数见表 9.2-1，废气无组织检测结果 见表 9.2-2，有组织检测结果见表 9.2-3。

表9.2-1 气象参数

检测时间	环境温度 (℃)	环境湿度 (%)	环境气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气
11.18	16.2-24.3	56	100.1-100.3	1.1-1.5	东北	晴
11.19	15.2-22.4	57	100.2-100.4	1.1-1.4	东北	晴

表9.2-2 无组织废气检测结果

检测项目	单位	采样点位	采样日期	频次及检测结果			最大值	标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次		
颗粒物	mg/m ³	厂界上风向 5m 处○G1	11.18	0.143	0.165	0.128	0.165	1.0
			11.19	0.124	0.146	0.127		
		厂界下风向 5m 处○G2	11.18	0.232	0.220	0.257	0.257	
			11.19	0.213	0.237	0.218		
		厂界下风向 5m 处○G3	11.18	0.357	0.349	0.330	0.401	
			11.19	0.338	0.401	0.363		
		厂界下风向 5m 处○G4	11.18	0.286	0.312	0.274	0.312	
			11.19	0.302	0.291	0.272		

备注：参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

表9.2-3 有组织废气检测结果

监测 点位	检测项目		采样日期、频次及检测结果						参考 限值
			11.19			11.20			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
生产车间 排气筒 1# 进口◎G5	标干废气流量（m³/h）		34463	34499	34554	34469	34501	34526	——
	颗粒物	实测浓度 （mg/m³）	73.8	81.2	75.8	88.1	81.4	85.6	——
生产车间 排气筒 1# 进口◎G6	标干废气流量（m³/h）		9565	9592	9645	9624	9596	9689	——
	颗粒物	实测浓度 （mg/m³）	86.8	82.4	85.5	76.0	82.7	85.4	——
生产车间 排气筒 1# 进口◎G7	标干废气流量（m³/h）		22886	22910	22966	22906	23042	22887	——
	颗粒物	实测浓度 （mg/m³）	96.4	91.7	95.9	87.4	89.6	83.0	——
生产车间 排气筒 1# 出口◎G8	标干废气流量（m³/h）		77881	77916	77986	77897	77920	77901	——
	颗粒物	实测浓度 （mg/m³）	21.6	21.8	23.0	22.5	20.7	24.2	120

		排放速率 (kg/h)	1.68	1.70	1.79	1.75	1.61	1.89	5.9
生产车间 排气筒 2# 进口◎G9	标干废气流量 (m³/h)		32043	32092	32168	31994	32062	32041	——
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	73.4	74.7	76.9	84.5	79.3	84.3	——
生产车间 排气筒 2# 出口◎G10	标干废气流量 (m³/h)		37705	37755	37772	37762	37794	37802	——
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	24.3	23.1	25.5	24.9	25.1	24.2	120
		排放速率 (kg/h)	0.916	0.872	0.963	0.940	0.949	0.915	5.9
备注：1、参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中排放限值； 2、烟囱高度：20 米 废气处理设备：脉冲布袋除尘									

由表 9.2-2 可知，监测期间，项目产生的无组织颗粒物排放浓度为 0.124mg/m³~0.401mg/m³；由表 9.2-3 可知，有组织排气筒 1# 进口浓度为 251.5mg/m³~257.2mg/m³，排放浓度为 20.7mg/m³~24.2mg/m³，颗粒物去除率 90.5%~91.8%，颗粒物排放速率为 1.61kg/h~1.89kg/h；2# 排气筒进口浓度为 73.4mg/m³~84.5mg/m³，排放浓度为 23.1mg/m³~25.5mg/m³，颗粒物去除率为 66.8%~71.3%，颗粒物排放速率为 0.872kg/h~0.963kg/h。根据监测数据可知，无组织颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准；有组织颗粒物排放浓度和排放速度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准。



废气监测

（2）噪声

湖南宏润检测有限公司于 2020 年 11 月 18 日、19 日对本项目场界噪声进行监测，监测结果见表 9.2-4 所示。

表 9.2-4 厂界噪声检测结果

检测类型	采样点位	采样时间和频次		检测值[dB (A)]	参考限值
厂界噪声	厂界东侧外 1m 处 ▲N1	11.18	昼间	54.1	60
			夜间	40.9	50

		11.19	昼间	54.6	60
			夜间	40.6	50
	厂界南侧外1m处 ▲N2	11.18	昼间	53.3	60
			夜间	41.0	50
		11.19	昼间	52.9	60
			夜间	40.1	50
	厂界西侧外1m处 ▲N3	11.18	昼间	54.1	60
			夜间	41.8	50
		11.19	昼间	53.8	60
			夜间	41.2	50
	厂界北侧外 1m 处 ▲N4	11.18	昼间	53.5	60
			夜间	41.7	50
		11.19	昼间	52.8	60
			夜间	41.2	50
备注：参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值。					

由表 9.2-4 可知，本项目厂界噪声昼间测值范围为 52.8~54.6dB(A)，夜间噪声测值范围为 40.1~41.8dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。



噪声监测

9.2.2 环境质量监测结果

（1）声环境质量监测

为分析项目对北侧居民点的影响，本项目委托湖南宏润检测有限公司于 2020 年 11 月 18 日、19 日对北侧居民点噪声进行监测，监测结果见表 9.2-5 所示。

表 9.2-5 北侧居民点噪声监测结果一览表

检测类型	采样点位	采样时间和频次		检测值[dB (A)]	参考限值
环境噪声	北侧居民区 △N1	11.18	昼间	52.4	60
			夜间	40.3	50
		11.19	昼间	51.8	60
			夜间	40.8	50

备注：参考《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中的 2 类标准限值。

项目保护目标——北侧居民点噪声昼间测值范围为 51.8~52.4dB(A)，夜间测值范围为 40.3~40.8dB(A)，符合《声环境标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求。项目运营期间对周边环境影响较小。

9.3 总量控制指标

验收监测期间，项目初期雨水经沉淀后回用于道路洒水抑尘，生活污水经隔油池/化粪池处置后经调节池、A级反应池、O级反应池和MBR池处置后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级标准后排至北侧自然水渠后回用于灌溉，因此，项目无需设置总量。

10、验收监测结论

10.1 环保设施调试效果

根据湖南宏润检测有限公司于2020年11月18日-20日对项目废气、噪声的现场监测结果，本项目环保设施运行调试效果如下：

10.1.1 废气监测达标情况

监测期间，项目产生的无组织颗粒物排放浓度为 $0.124\text{mg}/\text{m}^3\sim 0.401\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放标准；有组织排气筒1#进口浓度为 $251.5\text{mg}/\text{m}^3\sim 257.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度为 $20.7\text{mg}/\text{m}^3\sim 24.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物去除率90.5%~91.8%，颗粒物排放速率为 $1.61\text{kg}/\text{h}\sim 1.89\text{kg}/\text{h}$ ；2#排气筒进口浓度为 $73.4\text{mg}/\text{m}^3\sim 84.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度为 $23.1\text{mg}/\text{m}^3\sim 25.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物去除率为66.8%~71.3%，颗粒物排放速率为 $0.872\text{kg}/\text{h}\sim 0.963\text{kg}/\text{h}$ ，有组织颗粒物排放浓度和排放速度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放标准。

10.1.2 噪声监测达标情况

监测期间，本项目厂界噪声昼间测值范围为 52.8~54.6dB(A)，夜间噪声测值范围为 40.1~41.8dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。项目保护目标——北侧居民点噪声昼间测值范围为 51.8~52.4dB(A)，夜间测值范围为 40.3~40.8dB(A)，符合《声环境标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求。项目运营期间对周边环境影响较小。

10.1.3 固体废物处置情况调查结论

项目产生的生活垃圾及采矿区处置情况已于《年采石50万吨、碎石15万吨项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》进行了详细说明，因此本次验收不再重复赘述。

项目产生的固体废物为布袋除尘器收集的粉尘、废机油、废润滑油、废机油桶、废润滑油桶以及含油抹布。布袋除尘器收集的粉尘经收集后外售；废机油、废润滑油、废机油桶、废润滑油桶以及含油抹布等危废交由长沙海杰环保科技有限公司进行处置。

10.2 工程建设对环境的影响

本项目污染物经处理后均能实现达标排放，无超标现象，对周围环境影响较小。

10.3 验收结论

宁乡港湾新材料有限公司各项环保设施已基本按照环评报告表及环评批复要求建设并投入运行，并对人事职务进行了分工，安排有专人负责环保管理，根据湖南宏润检测有限公司对宁乡港湾新材料有限公司污染物排放的监测结果，各项污染因子的监测数据全部达标，环保治理设施能够达到环评报告预期的治理效果，项目已达到了相关环境管理要求，符合环保验收条件。

11、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

建设项目工程竣工环境保护“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		宁乡港湾新材料有限公司年碎石 60 万吨改扩建项目					项目代码		/		建设地点		宁乡市横市镇仁桥村黄金组		
	行业类别（分类管理名录）		十九、非金属矿物制品业 51、石灰和石膏制造、石材加工、人造石制造、砖瓦制造					建设性质		□新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 □技术改造						
	设计生产能力		年碎石 60 万吨					实际生产能力		年碎石 60 万吨		环评单位		湖南川涵环保科技有限公司		
	环评文件审批机关		长沙市生态环境局宁乡分局					审批文号		长环评（宁乡）[2020]52 号		环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期		2020 年 11 月					竣工日期		2020 年 11 月		排污许可证申领时间		2020 年 12 月 10 日		
	环保设施设计单位		/					环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		91430124MA4Q93JG7A001W		
	验收单位		湖南润美环保科技有限公司					环保设施监测单位		湖南宏润检测有限公司		验收监测时工况		/		
	投资总概算（万元）		1800					环保投资总概算（万元）		68		所占比例（%）		3.78		
	实际总投资（万元）		1800					实际环保投资（万元）		76		所占比例（%）		4.22		
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）	60	噪声治理（万元）	12	固体废物治理（万元）		4		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		3000 小时			
运营单位			宁乡港湾新材料有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91430124MA4Q93JG7A			验收时间		2020 年 11 月	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物		原有排放量 (1)	本期工程实际排放浓 度(2)	本期工程允许排 放浓度(3)	本期工程产生 量(4)	本期工程自身削 减量(5)	本期工程实际排 放量(6)	本期工程核定 排放总量(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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	化学需氧量		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	氨氮		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	石油类		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	废气		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	二氧化硫		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	烟尘		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	工业粉尘		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	氮氧化物		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	工业固体废物		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	与项目有关的 其他特征污染物			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

附件 1：营业执照

			
统一社会信用代码 91430124MA4Q93JG7A		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。	
<h1>营业执照</h1> <p>(副本)</p>			
名称	宁乡港湾新材料有限公司	注册资本	壹仟万元整
类型	其他有限责任公司	成立日期	2019年01月31日
法定代表人	李再奎	营业期限	2019年01月31日至 2069年01月30日
经营范围	新材料及相关技术的生产、销售、研发，新材料技术推广服 务；石灰岩露天开采，建筑用石、碎石的销售；石灰石、砂 石、碎石的销售；砂石的加工、筛选。（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）		
住所		湖南省宁乡市横市镇仁桥村黄金组	
登记机关		2019 年 12 月 26 日	

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

长沙市生态环境局

长环评（宁乡）（2020）52 号

长沙市生态环境局 关于宁乡港湾新材料有限公司年碎石 60 万吨改扩建 项目环境影响报告表的批复

宁乡港湾新材料有限公司：

你单位报送的《建设项目环境影响评价审批申请》和《宁乡港湾新材料有限公司年碎石 60 万吨改扩建项目环境影响报告表》已收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条规定，现批复如下：

一、该项目位于宁乡市横市镇仁桥村黄金组。于 2018 年办理了年采石 50 万吨，其中碎石 15 万吨、外售片石 35 万吨的建设项目环保审批手续（宁环复〔2018〕72 号），并于 2020 年 8 月 27 日采矿项目部分通过验收。由于业务发展需要，在采石规模保持 50 万吨不变的情况下，增加 10 万吨石灰石（外购）。主要建设 1 条碎、制砂、和碳酸钙粉生产线。项目生产主要以石灰石为原材料，经破碎、筛分、制砂、磨粉等工艺，年加工碎石 60 万吨。总投资 1800 万元，其中环保投资 68 万元。根据湖南川涵环保科技有限公司编制的环境影响报告表的内容

和专家评审意见，在认真落实各项污染防治措施、确保污染物达标排放的情况下，我局同意环境影响报告表中所列的建设项目性质、规模、工艺、地点、生态保护和污染防治措施。

二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作：

1、加强工作场地和运输道路的硬化；原辅材料及成品堆放场、破碎、组合筛分风选工序须置于密闭生产间内，产生的粉尘经布袋收尘装置处理后由15米排气筒排放；运输皮带出料口，进出道路、堆场、破碎、筛分等部位采取洒水降尘，减少粉尘对外界环境的影响。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准及无组织排放监控浓度限值。项目设置100米卫生防护距离，防护距离内不得新建医院、学校、居民集中住宅等环境敏感目标。

2、严格落实雨污分流措施。应本着开发建设与环境保护、生态建设紧密结合的原则，采取有效措施防止水土流失和生态破坏；破碎加工区和产品堆场雨水经环形雨水沟收集、沉淀后用于洒水降尘；开采区和外排土场外围建撒洪沟，场内雨水经收集、沉淀后外排；生活废水经化粪池处理后用于种植，不外排。

3、碎石机、装卸机等强噪声设备应采取隔声降噪等措施，加强生产管理和厂区绿化，减少噪声对周边环境的影响。噪声控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准的范围内。石料运输应选择合理的运输线路和时间，防止车辆噪声、扬尘对沿途居民的影响。中午和夜间严格控制石料运输和碎石加工，防止噪声扰民。

4、固体废弃物应定期清运，剥离表土和弃石外运至弃渣场，

并做好复绿工作，生活垃圾集中收集后交由镇区环卫部门统一处理，应作无害化填埋。一般固体废弃物和生活垃圾的处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）、《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）中的相关标准。

5、严格按水保方案采取水土保持措施，防止水土流失。闭矿后，采石场、碎石场须做好复垦工作。

三、环境影响报告表经批准后，项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你单位应当重新报批建设项目的环评文件，建设项目的环评报告表自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，环评报告表应当报我局重新审核。

四、项目竣工后，须按照《建设项目环境保护管理条例》的有关规定实施竣工环境保护验收，并经验收合格后方可正式投入使用。

五、由宁乡市生态环境保护综合行政执法大队具体负责该项目环保“三同时”执行情况的监督检查和日常环境管理工作。



抄送：宁乡市生态环境保护综合行政执法大队 湖南川涵环保科技有限公司

附件3 年采石50万吨、碎石15万吨项目阶段性验收意见

宁乡港湾新材料有限公司
年采石50万吨、碎石15万吨项目
竣工环境保护阶段性验收意见

2020年8月13日,宁乡港湾新材料有限公司在宁乡市组织召开了年采石50万吨、碎石15万吨项目竣工环境保护阶段性验收现场检查会,验收小组包括建设单位(宁乡港湾新材料有限公司)、验收报告编制单位(湖南川涵环保科技有限公司)、监测单位(湖南宏润检测有限公司),并特邀3名专家(名单附后)。验收小组根据《年采石50万吨、碎石15万吨项目竣工环境保护阶段性验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、项目环境影响报告表和审批部门审批批复等要求对本项目进行验收,提出验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

原宁乡县铁冲采石场位于宁乡市横市镇仁桥村黄金组。因矿区资源无法满足矿山生产,进行了变更采矿权范围,原采矿权范围由13个拐点圈定,矿区面积48500m²,开采深度:+191m~+70m,调整后采矿权范围由7个拐点圈定,矿区面积93300m²,开采深度:+195m~+70m。生产规模为由原来的年采石15万吨扩至年采石50万吨、碎石15万吨。目前采矿区及配套的生活设施已建成,碎石区尚在建设当中,本次验收对象为采矿区及配套的生活设施。

(二)建设过程及环保审批情况

2018年6月22日,原宁乡市环境保护局以宁环复[2018]72号文对项目予以批复。

(三)投资情况

本次验收范围内工程实际总投资500万元,其中环保投资120万元。

(四)验收范围

本次验收范围主要为采矿区及配套生活设施,碎石、制砂及碳酸钙生产线不在本次验收范围内。

二、工程变动情况

无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一)废水

李海舟 杨运林
刘静 李静 朱

初期雨水经沉淀池处理后全部回用于道路洒水降尘；生活污水经过隔油化粪池处理后经一体化处理系统处理达标后，外排自然水渠。

（二）废气

采石过程中产生的粉尘通过洒水降尘等方式处理。食堂油烟废气经油烟净化器处置后高空排放。

（三）噪声

项目营运期产生的噪声主要是各类设备运行时产生的机械噪声，主要是距离衰减，对周边环境影响较小。

（四）固体废物

项目弃土部分外售，其他不能再利用的和废石一同送往横市排土场。生活垃圾经收集后交由环卫部门处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间，生活污水排放口各污染物监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级标准限值要求。

（二）废气

验收监测期间，项目无组织颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB9067-1996）表2中无组织监控浓度限值要求。

（三）噪声

验收监测期间，项目厂界东、南、西、北侧昼间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值的要求。

五、验收结论

项目建设前期环境保护审批手续完善，基本按照环评批复落实了相关环保措施。通过现场检查，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和相关环境保护验收条件，验收工作组认为项目基本满足验收条件，可以通过环保竣工验收。

六、后续环境管理要求

1) 按《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T394-2007），完善竣工验收报告相关内容。

2) 优化开采方案，对未开采的区域做好临时生态恢复措施。

3) 加强项目弃土环境管理。

李海龙
刘静
王静
李海龙
王静
王静

建设项目竣工环境保护验收

验收工作组名单

建设单位：宁乡港湾新材料有限公司

项目名称：年采石 50 万吨、碎石 15 万吨项目阶段性竣工环境保护验收

时 间：2020 年 月 日

[illegible]

原件

关于房屋拆迁补偿协议

甲方：宁乡港湾新材料有限公司

乙方 1：蔡友文

身份证：430124196607061875

乙方 2：蔡练武

身份证：430124197009041879

乙方 3：蔡友葵

身份证：430124197401061874

为了采石场的经营开发及安全生产，考虑到乙方住房安全问题，经甲方、乙方及仁桥村支委三方共同协商，达成如下协议：

一、甲方根据益娄高速的房屋拆迁补偿标准及人性化照顾，出资 90 万元（大写：玖拾万元整）一次性拆迁乙方房屋。

二、乙方三户的房屋在协议签定后一个月内拆除倒地，由甲方负责拆除，乙方新建房屋地基自行安排，并要保证施工过程中的安全及住房的质量安全。

三、关于原有地基及空坪以每年 400 元/亩租用，按年支付租金。

四、乙方房屋倒地后，暂住房屋乙方自行安排。

五、付款方式：

1. 协议签定后，支付 30 万元（大写：叁拾万元整），分别拨入乙方三人的银行账户。

2. 房屋倒地后一次性支付余款 60 万元（大写：陆拾万元整），由

乙方长兄蔡友文代领。

六、协议一经达成，签字生效，无任何后顾之忧。

甲方（盖章）：



乙方（本人按手印）：

蔡友文

蔡练武

欧元香

廖廷梅

杨风华

蔡友葵

签定日期：2019年5月1日



房屋租赁协议

甲方：宁乡港湾新材料有限公司

乙方：钟雪科 身份证号：

联系电话：13319515760

430124194910077133

见证方：宁乡市横市镇仁桥村村民委员会

宁乡港湾新材料有限公司仁桥采石场位于仁桥村，根据环评报告专家评审意见“本项目在碎石生产线、制砂生产线和碳酸钙生产线卫生防护距离设置为100m”，和宁乡市环保局宁环复〔2018〕72号文件批复意见，经勘查，村民钟雪科住房的西南角一小部分在卫生防护范围之内。为落实环保政策，经甲、乙、双方平等、自愿、友好协商，并经横市镇仁桥村村民委员会见证，达成以下协议：

一、房屋所有人：钟雪科

二、房屋位置：仁桥采石场东北角密封成品罐方向100米处（100m范围线未完全覆盖该房屋，只覆盖房屋西南角），该房屋离生产线区域约150米。

三、乙方承诺：同意将该房屋的租赁给甲方，并保证该房屋出租的合法性。

四、租房用途：甲方所租房屋仅为采石场仓储使用，不得违法违规使用和进行任何违法活动。

五、租期：自2019年2月0日起至2022年2月20日止，期限三年。租赁期满，甲方应将房屋归还乙方。

钟雪科



六、租金：每年租金为人民币（大写）肆仟元整元，不足一年部分时间，按月折算计租。

七、付款方式：甲方每年向乙方支付一次，每年12月底一次性结算清当年度租金。至租赁期限结束不足一年时间的年度，租赁结束当月结清。

八、因不可抗力因素影响，如因洪水、地震、火灾、拆迁和法律法规、政府政策变化等不可抗力原因，导致本协议不能全面履行或无法履行的，甲、乙双方互不承担违约责任。甲方租赁使用期间，造成乙方房屋损毁的，应予以维修或赔偿损失。

九、本合同未尽事宜，按甲乙双方法律法规的有关规定协商处理，并可签署补充协议，补充协议与本协议具有同等效力。

十、本合同一式二份，甲、乙双方各执一份，均具有同等法律效力。

甲方（盖章）：宁乡港湾新材料有限公司

代表人（签字）钟雪利

乙方（签名手印）钟雪利

见证方（盖章）：宁乡市横市镇仁桥村村民委员会

签约时间2020年1月16日 签约地点：宁乡市横市镇仁桥村

附件 5 外购采石协议及供应商资质

石料采购协议

甲方：宁乡港湾新材料有限公司

乙方：宁乡县喻家坳高仑坡采石矿

甲乙双方本着诚信、平等、互惠的原则，经过友好协商甲方在乙方采购石料事宜达成如下协议：

- 1：甲方根据实际需求向乙方采购石料，预计年需求 10 万吨。
- 2：采购单价根据市场行情而定。
- 3：乙方需向甲方提供符合甲方生产标准的石料。
- 4：乙方负责甲方石料的运输。
- 5：本协议未尽事宜由甲乙双方另行协商解决，本协议自甲乙双方盖章之日起生效执行。
- 5：本协议壹式贰份，双方各执壹份。

甲方：（盖章）
2020 年 4 月 28 日

乙方：（盖章）
2020 年 4 月 28 日



营业执照

(副本) 统一社会信用代码 914301247790078540

名称 宁乡县喻家坳高仑坡采石矿

类型 个人独资企业

住所 宁乡县喻家坳乡三民村文冲子组

投资人 欧冰松

成立日期 2009年07月01日

经营范围 石灰岩地下开采；碎石加工，碳酸钙粉加工。（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）



提示：

- 1、每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告，不另行通知；
- 2、《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需向社会公示。

登记机关

2017

5

27

年 月 日



<http://gsxt.moa.gov.cn>

企业信用信息公示系统网址：

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



安全生产许可证

(副本)

编号: (湘)FM 安许证字〔2019〕A230Y2号

单位名称: 宁乡县喻家坳高仑坡采石矿
主要负责人: 沈新明
单位地址: 宁乡县喻家坳乡三民村
经济类型: 个人独资
许可范围: 石灰岩地下开采

有效期:

2019年 10月 25日至 2022年 10月 24日

说 明

1. 《安全生产许可证》是矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业取得安全生产许可的凭证。
2. 《安全生产许可证》分正本和副本, 正本和副本具有同等法律效力。正本应放在企业法人住所醒目的位置。
3. 《安全生产许可证》不得伪造、涂改、损毁、出租、出借、转让。除发证机关外, 其他任何单位和个人均不得扣留、收缴和吊销。
4. 被许可人不得擅自超出本许可证规定的许可范围。
5. 《安全生产许可证》的颁发、管理、吊销及解释适用《安全生产许可证条例》。

发证机关:

2019年 10月 25日



中华人民共和国
采 矿 许 可 证

(副本)

证号: C4301242009047130012199

采矿权人: 宁乡县喻家坳高仑坡采石矿

地 址: 宁乡市喻家坳乡高田村

矿山名称: 宁乡县喻家坳高仑坡采石矿

经济类型: 私营独资企业

开采矿种: 石灰岩

开采方式: 地下开采

生产规模: 40.00万吨/年

矿区面积: 0.244平方公里

有效期限: 伍年
零捌月 自 2017年5月2日 至 2023年1月2日



中华人民共和国国土资源部印制

矿区范围拐点坐标:

(1980西安坐标系)

- 1, 3121800.00, 37627900.00
- 2, 3121400.00, 37627900.00
- 3, 3121400.00, 37627640.00
- 4, 3121560.00, 37627600.00
- 5, 3121560.00, 37627450.00
- 6, 3121450.00, 37627400.00
- 7, 3121450.00, 37627280.00
- 8, 3121620.00, 37627280.00
- 9, 3121620.00, 37627200.00
- 10, 3121900.00, 37627200.00
- 11, 3121900.00, 37627400.00
- 12, 3121800.00, 37627400.00

请于采矿许可证到期前一个月来我局办理延续登记;
每年3月31日之前通过全国矿业权人勘查开采信息公示系统
报送并公示上一年度开采信息, 不另行通知。

开采深度: 由120米至0米标高 共有12个拐点圈定

宁乡市水利局

宁水保许决〔2020〕95 号

宁乡市仁桥采石场扩建项目水土保持方案 行政许可决定书

申 请 人：宁乡港湾新材料有限公司

法人代表：李再奎

联系电话：17307450958

单位地址：宁乡市横市镇仁桥村黄金组

申请事项：宁乡市仁桥采石场扩建项目水土保持方案审批

项目代码：2018-430124-10-03-011508

申请理由：宁乡市仁桥采石场扩建项目水土保持方案报告已通过专家评审

许可依据：《中华人民共和国水土保持法》第二十五条和水利部《开发建设项目水土保持方案编报审批管理规定》

许可范围：项目位于宁乡市横市镇仁桥村黄金组，水土流失防治责任范围面积 14.46 公顷。

许可数量：1 件

审批意见：

你单位提交的“宁乡市仁桥采石场扩建项目”水土保持方案审批申请书及《宁乡市仁桥采石场扩建项目水土保持方案报告书》文本收悉。经审查，现就有关事项批复如下：

一、宁乡市仁桥采石场扩建项目位于宁乡市横市镇仁桥村黄



金组，项目总占地面积 14.46 公顷，其中永久占地 9.33 公顷，临时占地 5.13 公顷，计划总投资约 850 万元。开采方式为露天开采，设计生产能力为 50 万吨/年，开采标高为 195m~70m。

二、水土保持方案总体意见

1、基本同意建设生产期水土流失防治责任范围面积 14.46 公顷。

2、同意水土流失防治执行二级标准。

3、基本同意水土流失防治分区及分区防治措施安排。

三、生产建设单位在项目建设中应全面落实《中华人民共和国水土保持法》的各项要求，并在项目建设过程中重点做好以下工作：

1、按照批准的水土保持方案，做好水土保持初步设计和施工图设计，加强施工组织等管理工作，切实落实水土保持“三同时”制度。

2、严格按方案要求落实各项水土保持措施。各类施工活动要严格控制在合法征占地范围内，严禁随意占压、扰动和破坏地表植被；建设和生产运行期间产生的弃土（石、渣）要及时清运至指定地点并进行防护，确保安全，禁止随意倾倒；根据方案要求合理安排施工时序和水土保持措施实施进度，严格控制施工期间可能造成的水土流失。

3、须指定专人负责水土保持工作，对接市水利局水土保持监测和监督检查相关事宜，主动接受各级水行政主管部门的监督检查。开工同时开展水土保持监测，每季度向市水利局提交监测成果，并主动接受水行政主管部门的监督检查，竣工验收前提交监测

行政审批专用章

总结报告。

4、须根据项目建设区场地地形变化落实临时排水措施，设置截、排水沟和多级沉沙池（井），确保外排水的泥砂含量满足水土流失防治要求。

5、项目施工期间，须按标准对建设区围挡，须对裸露的地表和坡面、临时堆土和堆料进行全覆盖，须对施工主道路全硬化，须在车辆出入口设置洗车装置。

6、严格按照方案要求做好土石方调配和渣土外运，未明确弃渣消纳场水土保持防治责任的情况下，因弃渣造成的水土流失责任由生产建设单位承担。

7、严格按照现行水土保持补偿费征收标准及时足额缴纳水土保持补偿费。

四、本项目的地点、规模如发生重大变化，或者水土保持方案实施过程中水土保持措施发生重大变更，应补充或者修改水土保持方案，报我局审批。在水土保持方案确定的弃渣场外新设弃渣场的，或者需要提高弃渣场堆渣量达到 20%以上的，应在弃渣前编制水土保持方案（弃渣场补充）报告，报我局审批。

五、本项目在竣工验收和投产使用前应通过水土保持设施验收；水土保持设施未经验收或者验收不合格的，生产建设项目不得投产使用。

六、本决定抄送宁乡市水利技术服务中心。



附件 7 危废处置协议

危险废物委托处置合同

甲方：宁乡港湾新材料有限公司

乙方：长沙海杰环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律、法规的规定，甲方产生的危险废物不得随意排放、弃置或者转移，做到集中处置。经协商一致，甲方愿意委托乙方处置危险废物。双方就此委托服务达成如下一致意见，以供双方共同遵守：

第一条 合同期限

合同有效期自 2020 年 12 月 4 日起至 2021 年 12 月 3 日止。

第二条 服务内容

- 2.1、乙方对甲方所产生的危险废物进行回收处置；
- 2.2、乙方为甲方提供危险废物相关的技术支持与服务；

第三条 甲方责任与义务

- 3.1 甲方有责任对在生产过程中产生的废弃危险物品进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内，并标识清楚，做到包装完好，无破损。废物的包装、贮存及标识必须符合国家 and 地方有关技术规范制定的相应的技术要求。
- 3.2 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料，并加盖公章，作为废物性状、包装及运输的依据。
- 3.3 合同中列出的废物连同包装物全部交予乙方处理，合同期内不得自行处理或者交由第三方进行处理。
- 3.4 甲方保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：
 - (1) 未列入本合同的废物运输进入乙方场地，经乙方发现后，甲方应承担退回本合同外废物的运输及人工费用。
 - (2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严，液体和半固体等废物入场检查时发生泄漏。
 - (3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器内，或者将危险废物（液）与非危险废物（液）混合装入同一容器（以乙方化验结果为准）。
 - (4) 其它不符合国家及地方危险废物相关法律法规的情形。
- 3.5 甲方指定专人为乙方工作联系人，协助乙方完成危险废物整理、核实废物种类、废物包装、废物计量等方面的现场协调及处置服务费用结算等事宜。甲方在乙方的指导下负责危险废物转运前的装车。

第四条 乙方的责任与义务

- 4.1 乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违约处置的相应责任。
- 4.2 为甲方提供危险废弃物暂存技术支持，危险废弃物分类、包装、标示规范的技术指导，危险废弃物特性等相关技术咨询。
- 4.3 乙方可提供危险废弃物（跨市）转移及转移联单的相关资料的填写及审批流程的咨询服务，以利于甲方的申报资料获得相关环保主管部门的审批。
- 4.4 乙方负责运输车辆，在收运时，乙方工作人员必须遵守甲方厂区相关管理规定。
- 4.5 乙方承诺其人员及车辆进入甲方的厂区将遵守甲方的有关规定。
- 4.6 乙方指定专人负责该废物转移、处置、结算、报送资料、协助甲方的处置核查等。

第五条 交接废物有关责任

- 5.1 甲乙双方交接危险废弃物时，必须认真填写《危险废弃物转移联单》各项内容并签字盖章，作为合同双方核对危险废弃物种类、数量及收费凭证的依据。
- 5.2 若发生意外或者事故，危险废弃物交乙方签收之前，风险和责任由甲方承担；危险废弃物交乙方签收之后，风险和责任由乙方承担。
- 5.3 运输之前甲方废物的包装必须得到乙方认可，如不符合本合同第三条甲方责任与义务的相关规定，乙方有权拒运。由此给乙方造成的损失，甲方负责全额赔偿。

第六条 废物的计重

危险废物的计重应按下列第 1 种方式进行：

1. 在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲乙双方共同签字确认，乙方支付相关费用；
2. 在乙方地磅称重；计重采取现场过磅，双方确认签字；若发生争议，双方协商解决。

第七条 服务价格与结算方法

- 7.1 处置费：见合同附件中《危险废弃物处置价格表》。
- 7.2 运输及运输费：由乙方提供有危废运输资质的第三方到甲方指定地址转运危险废弃物，运输费由乙方承担。
- 7.3 结算：以过磅单或入库单作为废物接收数量的依据，根据附件价格表单价按实结算。
- 7.4 费用的支付 1：
- (1) 甲方应于合同生效后3个工作日内支付乙方包年环保处置款人民币 贰任

元(小写 2000)。

(2) 实际处置费用按相关废物接收数量及单价按实结算,甲方自收到乙方发出的《危险废物接收对账单》之日起3个工作日内确认账单并支付所发生的处置费用,乙方开具3%的增值税发票。

7.5 支付方式:银行转账。

开户名:长沙海杰环保科技有限公司

开户银行:长沙银行宁乡支行

开户银行账号:800262726109013

第八条 合同的违约责任

8.1 合同双方中一方违反本合同的规定,守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为;造成守约方经济以及其它方面损失的,违约方应予以赔偿。

8.2 合同双方中一方撤销或者解除合同,造成合同另一方损失的,应赔偿由此造成的实际损失。

8.3 合同执行期间,如果甲方因自身原因提出撤销或者解除合同,则乙方不予返还甲方已支付的费用。

8.4 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的,乙方有权拒绝收运。

8.5 保密义务:任何一方对于因本合同的签署和履行而知悉的对方的任何商业信息,包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等,均不得向任何第三方透露(将商业信息提交环保行政主管部门审查的除外)。任何一方违反上述保密义务的,造成合同另一方损失的,应向另一方赔偿其因此而产生的实际损失。

第九条 装车前货物品质的要求

9.1 HW49 废外包装容器:桶类物质须保证桶内无残留(废桶重量÷正常空桶重量<1.1)。超出的乙方有权拒收。瓶类容器需打孔卸压或切开,装车时进行抽检。

9.2 HW49 其它废物:严格按物种分类,不能混装。按法规要求进行防漏、防尘处理。不能散装上车。

9.3 所有货物均须符合装车安全要求,如有安全隐患的不予上车。

第十条 其他

10.1 本合同一式两份,甲乙双方各持一份。本合同的《危险废物处置价格表》附后,作为本合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效应。

10.2 在合同期内,甲方或乙方因不可抗力因素而不能履行本合同时,应在不可抗力发

生后三日内向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并书面通知对方后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于相关方承担相应的违约责任。

10.3 未尽及修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充协议与本合同具有同等法律效力。

10.4 本合同经双方授权代表签字并加盖公章或合同章后正式生效。

10.5 如本合同发生的争议，由双方友好协商解决；若双方协商未达成一致，本合同争议由长沙市人民法院管辖。

甲方（盖章）：宁乡港湾新材料有限公司

业务联系人：

联系方式：

日期：



乙方（盖章）：长沙海杰环保科技有限公司

业务联系人：王追勇

联系方式：18787274306

日期：2020-12-4



危险废物处置价格表

甲方：宁乡港湾新材料有限公司

乙方：长沙海杰环保科技有限公司

本协议就甲乙双方之前签订的合同（合同编号： ）内容的补充。经双方友好协商，本着平等互利的原则，达成如下协议：

1、危险废物处置价格如下：

序号	废物类别及代码	废物名称	废物明细	预计量/年	包装规格	处理价格	付款方
1	HW49 (900-041-49)	其它废物	含油抹布、手套		密封袋装		甲方
2	HW49 (900-041-49)	其它废物	活性炭过滤棉		密封袋装		甲方
3	HW49 (900-041-49)	其他废物	机油壶、滤芯		密封袋装		甲方
4	HW49 (900-041-49)	其他废物	油漆桶		袋装		甲方
5	HW49 (900-041-49)	其他废物	油桶		无残留		甲方
6	HW08 (900-214-08)	废矿物油	废矿物油	2吨每年	油桶	随市场价	乙方
7	HW08 (900-249-08)	废矿物油	废矿物油		油桶		
8	HW49 (900-044-49)	其他废物					
备注	1、以上 1-5 项目危险废物处理量 ≤ 吨时，收取包年服务费：人民币 元整（¥ 元/年）；若年处理量超出 吨，超出部分则按 元/公斤单价另行收费；以上处理单价为含 3% 增值税价格； 2、甲方必须将各类危险废物按废物明细分开包装、存放，并做好标识；未按要求分类混装危险废物，可拒收，或者甲方支付 元/每车次的危险废物分捡费用。						

- 装车、发货和运输：乙方负责提供运输车辆，甲方协助货物分类整理及装车。如甲方不安排人员协助搬运装车，甲方需另支付 元/每车次（吨）的危险废物搬运费用。
- 包年合同期内乙方提供危险废物转运 次，超出额定次数，甲方需另支付危险废物转运费用 元/每车次。
- 本补充协议经双方法人代表或授权代表签名并加盖公章（合同章）方可生效。
- 其它附加条款：

甲方：宁乡港湾新材料有限公司

代表：

日期：

乙方：长沙海杰环保科技有限公司

代表：王通勇

日期：2020-12-1



营业执照

统一社会信用代码 91430100MA4M5QPP63

名称	长沙海杰环保科技有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所	宁乡县城郊乡新康路8号
法定代表人	杨文杰
注册资本	壹佰伍拾万元整
成立日期	2017年09月29日
营业期限	2017年09月29日至2067年09月28日
经营范围	危险废物经营。(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

2017 年 9 月 29 日

企业信用信息公示系统网址:

<http://gsxt.jiangxi.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

开户许可证

核准号: J5510043312801

编号: 5510-01690738

经审核, 长沙海杰环保科技有限公司

开立基本存款账户。

符合开户条件, 准予

法定代表人(单位负责人) 杨文杰

开户银行 长沙银行股份有限公司宁乡支行

账号 800262726109013





191812051754

湖南宏润检测有限公司

检测报告

报告编号: HRJC 202010223

项目名称:

宁乡港湾新材料有限公司年产碎石 60 万吨改扩建
项目竣工环境保护验收检测

委托单位:

宁乡港湾新材料有限公司

检测类别:

委托检测

2020 年 11 月 23 日

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

第 1 页 共 9 页

报告编制说明

1、本报告无检测单位检验检测专用章、骑缝章、CMA 章、编制人、审核人及签发人签字无效。

2、本报告只对本次检测数据负责。

3、对送样委托分析，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。

4、委托方如对检测报告结果有异议，可在收到本报告 10 日内，向本公司客服部提出反馈意见。反馈方式采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可。

5、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。

6、本报告涂改无效，复制本报告中的部分内容无效。

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrjc@163.com

第 2 页 共 9 页

一、基础信息

表 1 项目基本信息一览表

报告编号	HRJC 202010223
项目名称	宁乡港湾新材料有限公司年碎石 60 万吨改扩建项目竣工环境保护验收检测
委托单位	宁乡港湾新材料有限公司
项目地址	湖南省宁乡市横市镇仁桥村黄金组
检测类别	委托检测
检测内容及项目	无组织废气: 颗粒物 有组织废气: 颗粒物 噪声: 厂界噪声 噪声: 环境噪声
样品来源	现场采样
采样单位	湖南宏润检测有限公司
采样方法	无组织废气: 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 有组织废气: 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 厂界噪声: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 环境噪声: 《声环境质量标准》(GB 3096-2008)
采样人员	杨建、袁奎
采样日期	2020 年 11 月 18 日-11 月 20 日
分析人员	叶剑德
质控措施	仪器校准
备注	1、检测结果的不确定度: 未评定 2、偏离标准方法情况: 无 3、非标方法使用情况: 无 4、分包情况: 以*标识为分包项目 是否有分包: 有 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 5、其他: 检测结果小于检测方法最低检出限, 用检出限+L 表示; 检测结果为未检出且无检出限时, 用 ND 表示。

——以下空白——

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrjc@163.com

二、分析及仪器设备

表 2 分析及仪器设备一览表

类别	检测项目	分析方法	仪器及型号	方法检出限
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	电子天平 /BSA224S	0.001mg/m ³
有组织废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 重量法》 GB/T 16157-1996/XG1-2017	电子天平 /BSA224S	—
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	多功能声级计 /AWA5688 型	—
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)	多功能声级计 /AWA5688 型	—

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

第 4 页 共 9 页

三、检测结果

3.1 气象参数

表 3-1 气象参数一览表

检测时间	环境温度 (℃)	环境湿度 (%)	环境气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气
11.18	16.2-24.3	56	100.1-100.3	1.1-1.5	东北	晴
11.19	15.2-22.4	57	100.2-100.4	1.1-1.4	东北	晴

3.2 无组织废气检测结果

表 3-2 无组织废气检测结果

检测项目	单位	采样点位	采样日期	频次及检测结果			最大值	标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次		
颗粒物	mg/m ³	厂界上风向 5m 处OG1	11.18	0.143	0.165	0.128	0.165	1.0
			11.19	0.124	0.146	0.127		
		厂界下风向 5m 处OG2	11.18	0.232	0.220	0.257	0.257	
			11.19	0.213	0.237	0.218		
		厂界下风向 5m 处OG3	11.18	0.357	0.349	0.330	0.401	
			11.19	0.338	0.401	0.363		
		厂界下风向 5m 处OG4	11.18	0.286	0.312	0.274	0.312	
			11.19	0.302	0.291	0.272		
备注：参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。								

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhnje@163.com

3.3 有组织废气检测结果

表3-3 有组织废气检测结果

监测 点位	检测项目		采样日期、频次及检测结果						参考 限值
			11.19			11.20			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
生产车间排 气筒 1#进口 ◎G5	标干废气流量 (m³/h)		34463	34499	34554	34469	34501	34526	——
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	73.8	81.2	75.8	88.1	81.4	85.6	——
生产车间排 气筒 1#进口 ◎G6	标干废气流量 (m³/h)		9565	9592	9645	9624	9596	9689	——
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	86.8	82.4	85.5	76.0	82.7	85.4	——
生产车间排 气筒 1#进口 ◎G7	标干废气流量 (m³/h)		22886	22910	22966	22906	23042	22887	——
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	96.4	91.7	95.9	87.4	89.6	83.0	——
生产车间排 气筒 1#出口 ◎G8	标干废气流量 (m³/h)		77881	77916	77986	77897	77920	77901	——
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	21.6	21.8	23.0	22.5	20.7	24.2	120
		排放速率 (kg/h)	1.68	1.70	1.79	1.75	1.61	1.89	5.9
生产车间排 气筒 2#进口 ◎G9	标干废气流量 (m³/h)		32043	32092	32168	31994	32062	32041	——
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	73.4	74.7	76.9	84.5	79.3	84.3	——
生产车间排 气筒 2#出口 ◎G10	标干废气流量 (m³/h)		37705	37755	37772	37762	37794	37802	——
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	24.3	23.1	25.5	24.9	25.1	24.2	120
		排放速率 (kg/h)	0.916	0.872	0.963	0.940	0.949	0.915	5.9
备注: 1、参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中排放限值; 2、烟囱高度: 20 米 废气处理设备: 脉冲布袋除尘									

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

第 6 页 共 9 页

3.4 厂界噪声检测结果

表 3-4 厂界噪声检测结果

检测类型	采样点位	采样时间和频次		检测值[dB (A)]	参考限值
厂界噪声	厂界东侧外 1m 处 ▲N1	11.18	昼间	54.1	60
			夜间	40.9	50
		11.19	昼间	54.6	60
			夜间	40.6	50
	厂界南侧外 1m 处 ▲N2	11.18	昼间	53.3	60
			夜间	41.0	50
		11.19	昼间	52.9	60
			夜间	40.1	50
	厂界西侧外 1m 处 ▲N3	11.18	昼间	54.1	60
			夜间	41.8	50
		11.19	昼间	53.8	60
			夜间	41.2	50
	厂界北侧外 1m 处 ▲N4	11.18	昼间	53.5	60
			夜间	41.7	50
		11.19	昼间	52.8	60
			夜间	41.2	50

备注: 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准限值。

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

3.5 环境噪声检测结果

表 3-5 环境噪声检测结果

检测类型	采样点位	采样时间和频次		检测值[dB (A)]	参考限值
环境噪声	北侧居民区 △N1	11.18	昼间	52.4	60
			夜间	40.3	50
		11.19	昼间	51.8	60
			夜间	40.8	50
备注：参考《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中的 2 类标准限值。					

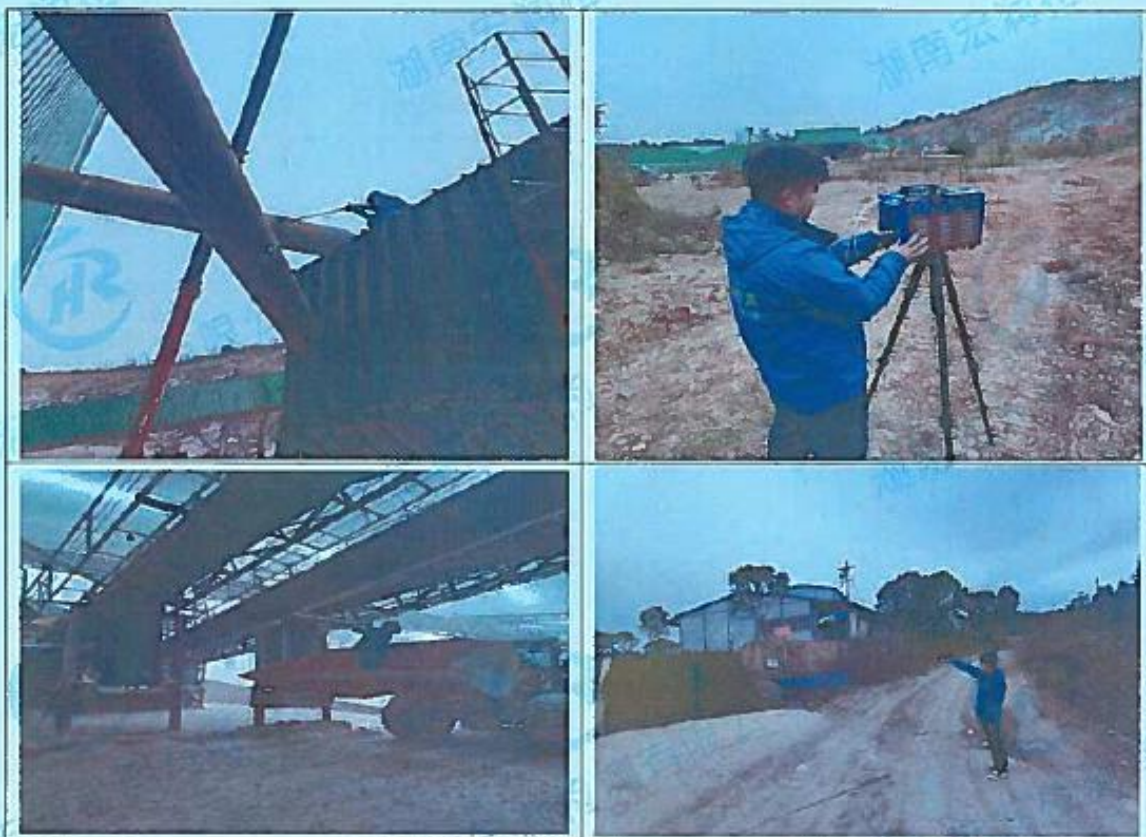
——正文结束, 以下为附图及签字页——

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

附图: 采样照片



——报告结束——

编制: 杨松连

审核: 李华



湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhnje@163.com

附件 9 排污许可登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91430124MA4Q93JG7A001W

排污单位名称：宁乡港湾新材料有限公司

生产经营场所地址：湖南省长沙市横市镇仁桥村黄金组

统一社会信用代码：91430124MA4Q93JG7A

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年12月10日

有效期：2020年12月10日至2025年12月09日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 10 竣工及调试公示截图



长沙市环境科学学会

Changsha Society For Environmental Sciences

2020年12月15日 星期二 02:40:22

首页 学会介绍 信息公开 学术交流 环境科普 会员服务 政策法规 科技园地 教育培训

您当前位置: 长沙市环境科学学会 >> 信息公开 >> 公示 >> 浏览文章

宁乡港湾新材料有限公司年碎石60万吨改扩建项目 竣工日期和调试时间信息公开

时间:2020年11月06日 来源:宁乡港湾新材料有限公司 阅读:24次

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)的相关要求:“除按照国家需要保密的情形外,建设单位应当通过其网站或其他便于公众知晓的方式,向社会公开下列信息:

(一)建设项目配套建设的环境保护设施竣工后,公开竣工日期;

(二)对建设项目配套建设的环境保护设施进行调试前,公开调试的起止日期。

2020年11月,我公司委托湖南川源环保科技有限公司开展验收调查工作。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)要求,我对项目竣工日期及公开调试起止时间特此进行公示。

项目名称:宁乡港湾新材料有限公司年碎石60万吨改扩建项目

建设单位:宁乡港湾新材料有限公司

建设地点:宁乡市横市镇仁桥村黄金组

项目及配套建设的环境保护设施竣工日期:

2020年11月5日

调试日期:

2020年11月6日至2020年11月21日

我公司承诺对上述公开的信息真实性负责,并承担由此产生的一切责任。

宁乡港湾新材料有限公司

2020年11月6日

上一篇: 湘资沅澧支流治理(湘江望城段)——望城区湘江东岸堤防综合治理工程建设项目环境影响评价第一次公示

下一篇: 湖南旺达日用品有限公司年产3000吨可降解塑料购物袋项目 竣工日期和调试时间信息公开

返回



关注微信

首页 | 学会概况 | 会员服务

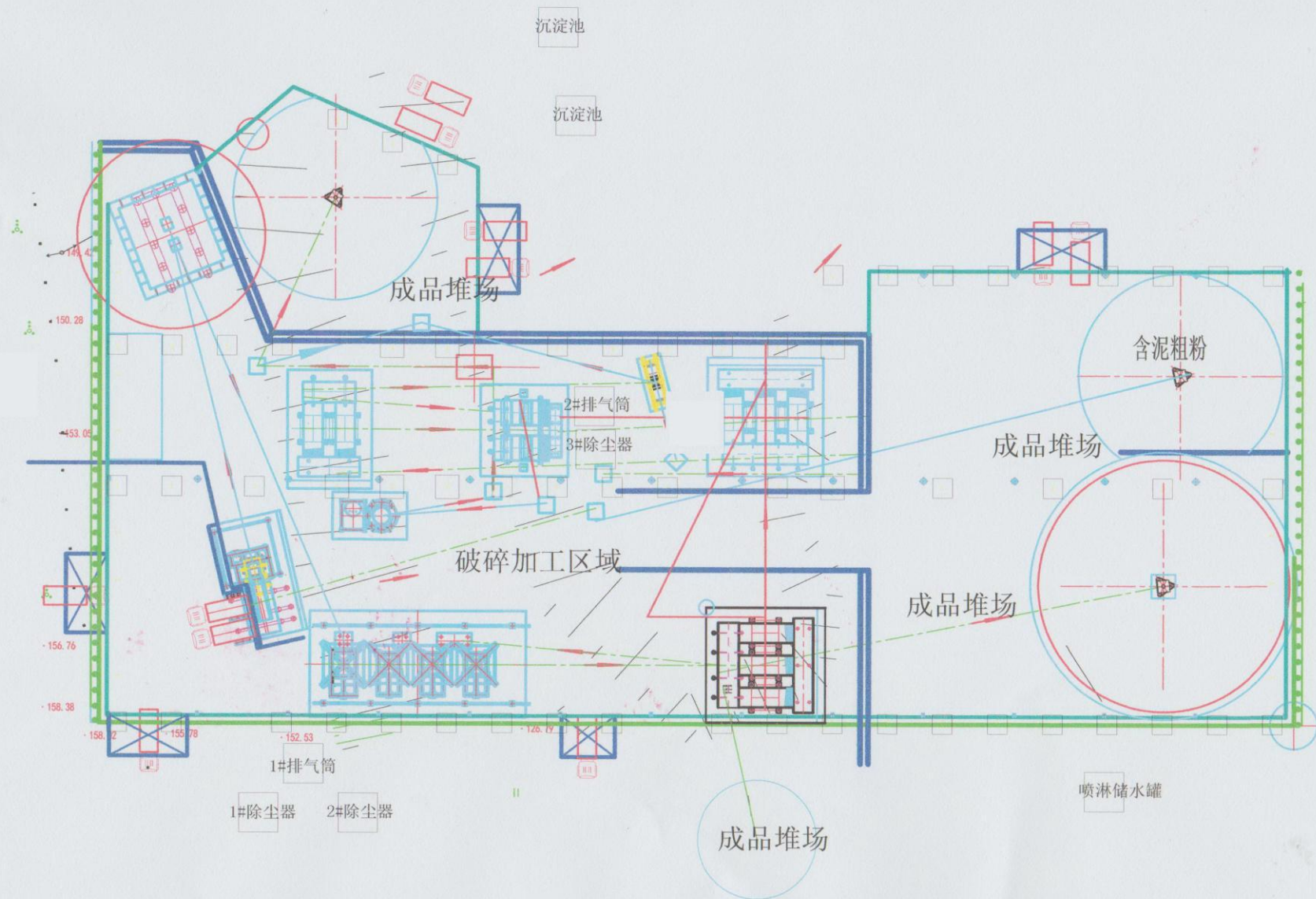
copyright 2018 长沙市环境科学学会. All Rights Reserved. 湘ICP备18013625号-1

地址: 湖南省长沙市雨花区香樟路469号融科东南海NH2栋21层2103房

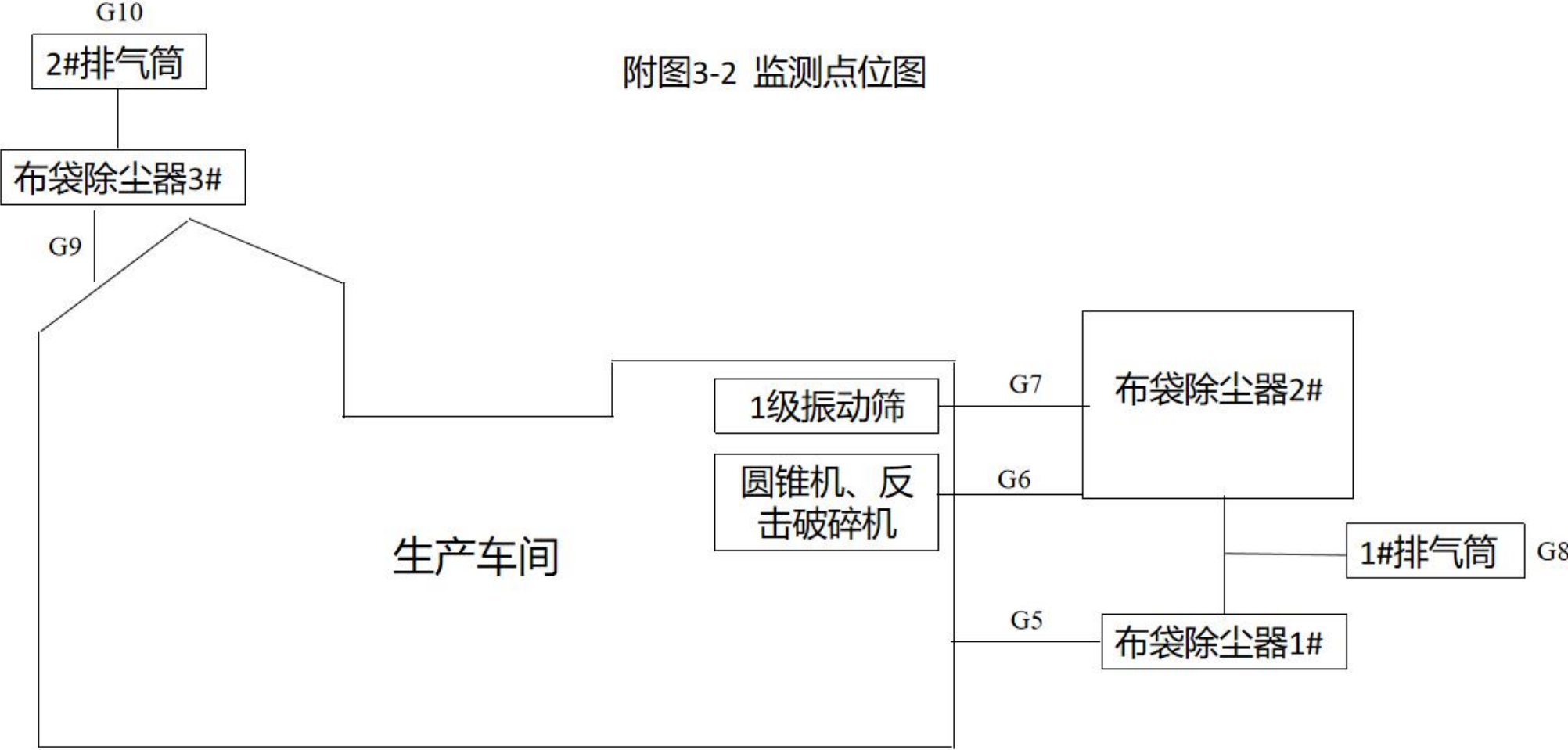
电话: 0731-84458066 邮箱: 1743225938@qq.com

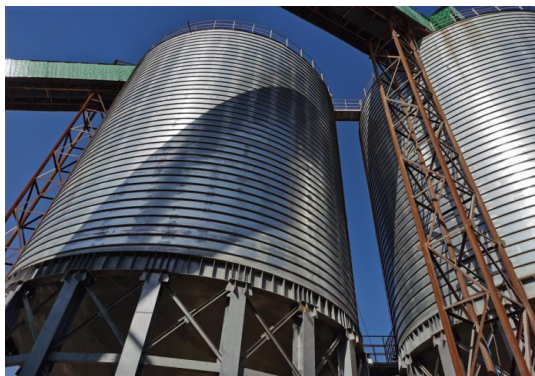


附图2 平面布局图



附图3-2 监测点位图





筒仓



沉淀池



排气筒



噪声检测



废气检测



项目办公生活区



项目生产车间



项目西北侧居民



项目北侧乡道

附图 5 现场照片图