

# 年产 30000m<sup>3</sup>砂石料生产线建设项目验收竣工环境保护验收监测报告

精检竣监【2020】102号

建设单位：新宁县塘底建筑材料有限公司

编制单位：湖南精科检测有限公司

二〇二〇年七月

建设单位：新宁县塘底建筑材料有限公司

法人代表：

编制单位：湖南精科检测有限公司

法人代表：

项目负责人：陈亮

报告编制员：文鑫鑫

建设单位：新宁县塘底建筑材料有限公司

电话：13407392666

传真：/

邮编：422700

地址：湖南省新宁县黄龙岗镇黄龙村

编制单位：湖南精科检测有限公司

电话：0731-86953766

传真：0731-86953766

邮编：412200

地址：长沙市雨花区振华路519号聚合工业园16栋604-605号



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181812051320

名称：湖南精科检测有限公司

地址：长沙市雨花区精科路16号

经审查，你机构已符合有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由湖南精科检测有限公司承担。

许可使用标志



181812051320

发证日期：2019年09月29日

有效期至：2024年02月08日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

仅用于年产30000m<sup>3</sup>砂石料生产线建设项目验收竣工环境保护验收监测报告

## 报告说明

- 1.本报告无湖南精科检测有限公司检测专用章、骑缝章无效。
- 2.本报告不得涂改、增删。
- 3.本报告只对采样样品监测结果负责。
- 4.本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5.未经湖南精科检测有限公司书面批准，不得部分复制报告。
- 6.对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

**声明：复制本报告中的部分内容无效。**

# 目 录

<b>1 项目概况</b> .....	<b>8</b>
<b>2 验收依据</b> .....	<b>9</b>
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....	9
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	9
2.3 建设项目环境影响报告表（书）及审批部门审批决定.....	9
2.4 其他相关文件.....	10
<b>3 项目建设情况</b> .....	<b>10</b>
3.1 地理位置及平面布置.....	10
3.2 建设内容.....	11
3.3 主要原辅材料及燃料.....	13
3.4 水源及水平衡.....	13
3.5 生产工艺.....	15
3.6 项目变动情况.....	16
<b>4 环境保护设施</b> .....	<b>16</b>
4.1 污染治理/处置设施.....	16
4.1.1 废水.....	16
4.1.2 废气.....	18
4.1.3 噪声.....	19
4.1.4 固（液）体废物.....	20
4.2 其他环境保护设施.....	20
4.2.1 环境风险防范设施.....	20
4.2.3 其他设施.....	20
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	21
4.4 环评批复落实情况.....	22
<b>5 建设项目环评报告表的主要结论建议及审批意见</b> .....	<b>23</b>
5.1 项目建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	23

5.1.1 环评报告表结论.....	23
5.1.2 环评报告表建议.....	25
5.2 审批部门审批决定.....	25
<b>6 验收执行标准.....</b>	<b>27</b>
6.1 污染物排放标准.....	27
6.1.1 废气.....	27
6.1.2 废水.....	27
6.1.3 厂界环境噪声.....	27
6.1.4 环境噪声.....	28
6.2 污染物总量控制指标.....	28
<b>7 验收监测内容.....</b>	<b>28</b>
7.1 环境保护设施调试运行效果.....	28
7.1.1 废气.....	28
7.1.2 废水.....	28
7.1.3 厂界环境噪声.....	28
7.1.4 环境噪声.....	29
<b>7.1.5 固体废弃物.....</b>	<b>29</b>
<b>8 质量保证及质量控制.....</b>	<b>30</b>
8.1 监测分析方法.....	30
8.2 监测仪器.....	30
8.3 人员能力.....	30
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	30
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	31
<b>9 验收监测结果 .....</b>	<b>31</b>
9.1 生产工况.....	31
9.2 环境保护设施调试效果.....	31
9.2.1 污染物达标排放监测结果.....	31

9.2.1.1 废气.....	31
9.2.1.2 噪声.....	33
9.2.1.3 环境噪声.....	33
9.2.1.4 污染物排放总量核算.....	34
<b>10 验收监测结论.....</b>	<b>34</b>
10.1 环保设施调试运行效果.....	34
10.1.1 污染物达标排放监测结论.....	34
10.1.2 污染物排放总量核算.....	35
10.2 环境管理、环保审批、验收手续执行情况检查.....	35
10.3 结论和建议.....	35
10.3.1 总体结论.....	35
10.3.2 建议.....	35
11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	35
<b>附件.....</b>	<b>37</b>
附件 1 建设项目环境影响评价——环评批复.....	37
附件 2 建设项目竣工环境保护验收委托书.....	40
附件 3 关于建设项目环保竣工验收资料真实情况说明.....	41
附件 4 营业执照.....	42
附件 5 人员上岗证.....	43
附件 6 资质附表.....	44
附件 7 仪器校准证书.....	49
附件 8 一般固废处置协议.....	53
附图 1 项目地理位置图.....	60
附图 2 环境保护目标图.....	61
附图 3 厂区平面布置图及监测布点图.....	62
附图 4 部分现场采样照片.....	63

## 1 项目概况

随着新宁县经济的快速发展，县内各地区的基础建设项目逐步增加，基础建设工程离不开建筑必备的砂石材料，这使得新宁县砂石料市场需求大幅增加，为了抓住市场机遇，新宁县塘底建筑材料有限公司投资 260 万元在湖南省新宁县黄龙镇黄龙村建设年产 30000m<sup>3</sup> 砂石料生产线建设项目，本项目通过外购河卵石、回收废大理石等作为原材料，通过多次破碎、洗选后生产出三种不同规格的砂石料，再外售给区域内有需求的个人或砂石料厂。

项目于 2018 年 4 月由湖南美景环保科技咨询服务有限公司完成《年产 30000m<sup>3</sup> 砂石料生产线建设项目环境影响报告表》并通过评审，新宁县环境保护局于 2018 年 11 月 9 日以新环评字【2018】18 号文予以批复，本项目在办理环评手续之前已建设主体工程、环保工程，属于补办环评。

受新宁县塘底建筑材料有限公司的委托，湖南精科检测有限公司根据国务院第 682 号令〈国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定〉及国环规环评〔2017〕4 号文件〈关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告〉及相关法律法规的规定，对年产 30000m<sup>3</sup> 砂石料生产线建设项目进行了建设项目竣工环境保护验收监测工作。

2020 年 6 月 10 日，组织了技术人员对该项目废水、废气、噪声、固废等环保处理设施与措施进行了现场勘察，调研了相关的技术资料，编制了验收监测方案。2020 年 6 月 15 日至 6 月 16 日，我公司技术人员对该项目环境保护设施的建设、运行和管理情况进行了现场检查及核实，并对项目污染物排放及对环境质量的影响实施了现场监测，并参考《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）附录，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

## 2 验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 全国人大常委会《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日；
- (2) 中华人民共和国主席令第七十号《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日实施；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2020年4月26日起实施；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日修订；
- (6) 中华人民共和国国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》，2017年10月1日实施；
- (7) 中国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号，2017年11月20日；
- (8) 湖南省环境保护厅湘环发[2004]42号《关于建设项目环境管理监测工作有关问题的通知》，2004年6月；
- (9) 中国环境监测总站验字[2005]188号《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》，2005年12月。

### 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》（生态环境部公告 2018 年第 9 号），2018 年 5 月 15 日。

### 2.3 建设项目环境影响报告表（书）及审批部门审批决定

- (1) 《年产30000m<sup>3</sup>砂石料生产线建设项目环境影响报告表》，湖南美景环保科技有限公司，2018年4月；
- (2) 关于《年产30000m<sup>3</sup>砂石料生产线建设项目环境影响报告表》的审批意见，新

宁县环境保护局，新环评字【2018】18号，2018年11月9日。

## 2.4 其他相关文件

(1) 建设单位提供的其它技术资料、证明文件等。

## 3 项目建设情况

### 3.1 地理位置及平面布置

本项目呈南北走向，厂区主出入口设置于厂区北面临218省道，项目原料出入口设置于场地西南面临村道，由原料出入口进入厂区南部，即为原料堆场，原料堆场往北为砂石料生产区，砂石料生厂区内布设有颚破、二破、两处砂石洗选、沉料桶、三破等工序，在第一处滚筛洗砂工序的北面空地设置为成品堆置区，第二处滚筛洗砂工序西北面空地设置为细砂成品堆置区。项目污水处理设施设置于厂区的东北部临生产办公楼，设有絮凝加药一体机、压滤设备、三级沉淀池及清水池，项目配电控制室及综合办公楼设置于厂区的西部，另外项目泥饼堆置区设置于厂区南面320m处的低洼处。

项目地理位置，见附图1；厂区平面布置，见附图2。项目主要风险保护目标见表3-1。

表 3-1 项目主要环境保护目标

名称	保护对象	方位、距离	规模及功能	规模有无变化	环境功能及保护级别
水环境	夫夷水	N, 600m	/	无	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 三类标准
大气环境、声环境	黄龙村村民	SE, 190m	2户(约8人)	无	《环境空气质量标准》(GB3095-2008) 2、4a类标准
		W, 10~200m	12户(约48人)	无	
		N, 70~200m	14户(约56人)	无	
		NE, 12~200m	10户(约40人)	无	
	邓家祠堂	N, 70m	/	无	

### 3.2 建设内容

建设项目基本情况见表3-2。

表3-2 建设项目基本情况一览表

项目名称	年产30000m <sup>3</sup> 砂石料生产线建设项目				
建设单位	新宁县塘底建筑材料有限公司				
建设地点	湖南省新宁县黄龙镇黄龙村				
建设性质	新建				
行业类别及代码	C3039其他建筑材料制造				
法人代表	王建雄				
统一社会信用代码	92430528MA4NW9BC2K				
环评产品及规模	年产3万立方米砂石料				
实际产品及规模	年产3万立方米砂石料				
占地面积	2400平方米	建筑面积	2400平方米		
开工建设日期	2019年1月	试运行日期	2020年4月		
环评文件编制单位及编制日期	湖南美景环保科技咨询服务有限公司、2018年4月				
环评文件审批部门、日期及文号	新宁县环境保护局，2018年11月9日，新环评字【2018】18号				
投资总概算	260万元	环保投资概算	58万元	比例	22%
实际总投资	260万元	实际环保投资	34.5万元	比例	13.27%

项目主要建设内容见表 3-3。

表 3-3 项目主要建设内容一览表

工程名称		环评基本情况	实际基本情况
主体工程	砂石料加工生产区	占地面积 800m <sup>2</sup> ，加工生产区内包括颚式破碎机、圆锥破碎机、2 个砂石洗选区、沉料筒、辊压机	与环评一致
辅助工程	生产办公楼	占地面积 80m <sup>2</sup> ，位于场地北部，临 218 省道，作为仓库、磅房及其他用途	与环评一致
	综合办公楼	占地面积 120m <sup>2</sup> ，位于场地东南部，作为办公、会客等	租用当地已有居民民房
	配电控制室	占地面积为 60m <sup>2</sup> ，位于场地东部，主要作为项目各生产单元电力供应及机械控制室。	架空层，不计入总占地面积，其余与环评一致

	地磅	占地面积 10m <sup>2</sup>	用于运载车辆过磅、称重	
储运工程	原料堆场	占地面积 500m <sup>2</sup> ，主要堆放项目所需的原料河卵石及废大理石	占地面积 300m <sup>2</sup> ，主要堆放项目所需的原料河卵石及废大理石	
	细砂成品堆置区	占地面积为 500m <sup>2</sup>	与环评一致	
	沉料筒	占地面积 100m <sup>2</sup>	与环评一致	
	粗砂成品堆置区	占地面积为 600m <sup>2</sup>	与环评一致	
环保工程	废水	生产废水	絮凝加药设备一套，采用聚合氯化铝、硫酸铁、聚丙烯酰胺处理洗砂废水	与环评一致
			压滤设备，经絮凝处理后的洗砂废水进入压滤设备脱水分离，压滤后的干化泥饼运至泥饼堆置区，经压滤后的生产废水进入沉淀池进一步沉淀处理	压滤设备，经絮凝处理后的洗砂废水进入压滤设备脱水分离，压滤后的干化泥饼通过车辆外运，经压滤后的生产废水进入沉淀池进一步沉淀处理
			一级沉淀池，规格为宽 8m×长 20m×深 1.5m，容积为 240m <sup>3</sup>	洗砂废水经絮凝加药+压滤设备+三级沉淀池+清水池处理后循环使用
			二级沉淀池，规格为宽 10m×长 15m×深 1.5m，容积为 225m <sup>3</sup>	
			清水池，规格为宽 6m×长 12m×高 1.5m，容积为 108m <sup>3</sup>	
			隔油沉淀池，容积为 10m <sup>3</sup> ，用于处理车辆冲洗废水	洗车沉淀池，容积为 2m <sup>3</sup>
	截水沟，厂区四周设置截流沟	与环评一致		
	生活废水	化粪池，已有一个 8m <sup>3</sup> 的化粪池	与环评一致	
	废气	扬尘	喷雾除尘、进料罩封闭、二破机封闭喷雾降尘、洒水降尘、加强绿化	洒水降尘、加强绿化
	噪声	设备噪声	采用隔声罩、减震垫及隔声屏障	与环评一致
固废	污泥	泥饼堆置区，将污泥通过压滤设备脱水后的形成的干泥转运至泥饼堆置区回填	安排车辆每天定期清运	
	生活垃圾	设置一个垃圾收集桶	由专人定期清运至区域垃圾收集点	

项目主要生产设备见表3-4。

表 3-4 项目生产设备一览表

序号	品名	型号或规格	规格有无变化	环评数量	实际数量	单位
1	颚式破碎机	PE-500×750	无	1	1	台
2	圆锥式破碎机	WLCC100	无	1	1	台
3	PGY系列单动力高效节能辊压机	PGY1000×600	无	1	1	台
4	振动给料机	GZD300×90	无	1	1	台

5	砂石洗选机	XSD-3016	无	2	2	台
6	砂回收机	3200	无	1	1	台
7	轮式装载机	/	无	1	1	台
8	絮凝加药一体机	380V-3.75KW	无	1	1	台
9	压滤设备	/	无	1	1	套
10	输送带	/	无	10	10	条
11	水泵	/	无	2	2	台
12	地磅	50t	无	1	1	台

项目主要产品及规模见表 3-5。

表 3-5 项目产品方案

序号	产品名称	产量 (m <sup>3</sup> /a)	粒径大小	备注
1	粗砂	1000	3-8mm	外售给砂石料厂或有需求个人
2	20mm 卵石	5000	20mm 以下	
3	细砂	17000	3mm 以下	

### 3.3 主要原辅材料及燃料

项目主要原辅材料及能源消耗情况见表3-6。

表 3-6 项目主要原辅材料及能源消耗情况一览表

项目	名称	环评年耗量	实际年耗量	来源
原料	河卵石	10000m <sup>3</sup>	15000m <sup>3</sup>	利用原存有的卵石或外购
	废大理石	20000m <sup>3</sup>	30000m <sup>3</sup>	大理石厂
辅料	电	3 万度	3 万度	新宁县供电公司
	生产用水	20000m <sup>3</sup> /a	36036m <sup>3</sup> /a	周边小溪、生产循环水
	生活用水	1000m <sup>3</sup> /a	1000m <sup>3</sup> /a	自来水厂
	絮凝剂	根据生产需要确定	根据生产需要确定	外购
	柴油	/	2.6t/a	外购
	润滑油	/	1.25t/a	外购

### 3.4 水源及水平衡

#### (1) 给水

本项目用水主要有生产用水和生活用水。生产用水主要使用厂内生产循环水，生产过程中含泥沙废水经絮凝、压滤处理后，再进入沉淀池上清液通过水泵泵进入清水池，清水池水则回用于生产过程中，以此循环。

项目员工生活用水使用当地自来水厂供给。

#### (2) 排水

本项目产生的废水主要来自于生产废水、生活废水、车辆冲洗废水。生产废水经絮凝加药设备、压滤设备、沉淀池处理后回用于生产，不外排；生活污水经化粪池处理后用作周边农田灌溉；车辆冲洗废水经沉淀池处理后回用于车辆冲洗。

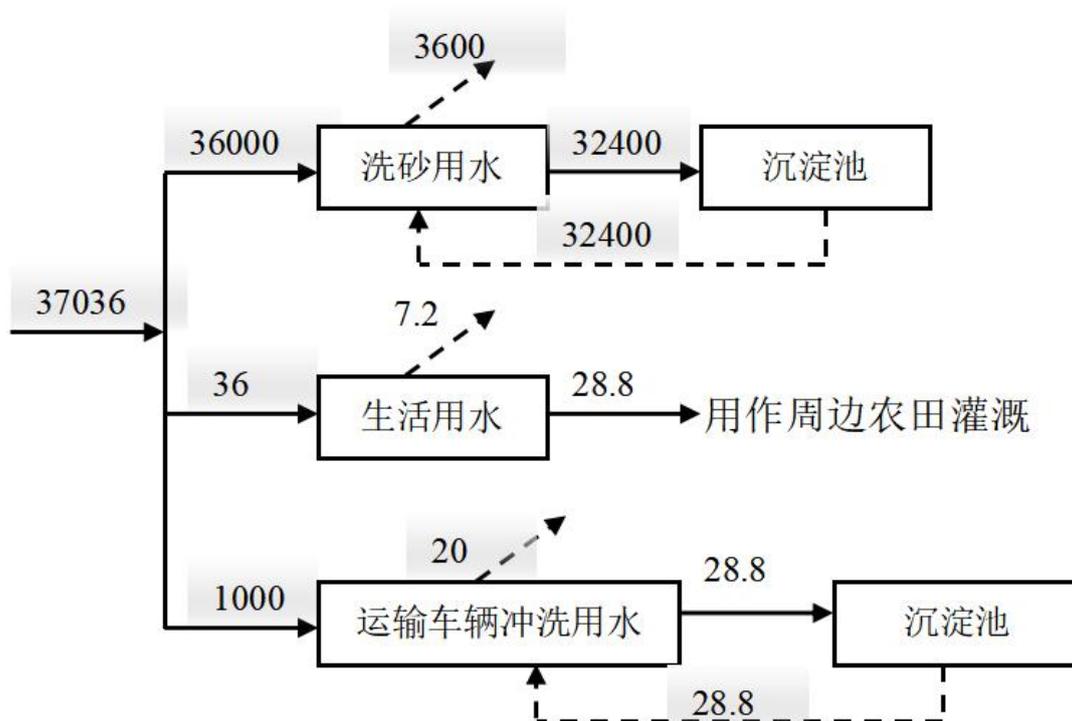


图 3-1 项目水平衡图 m<sup>3</sup>/d

### 3.5 生产工艺

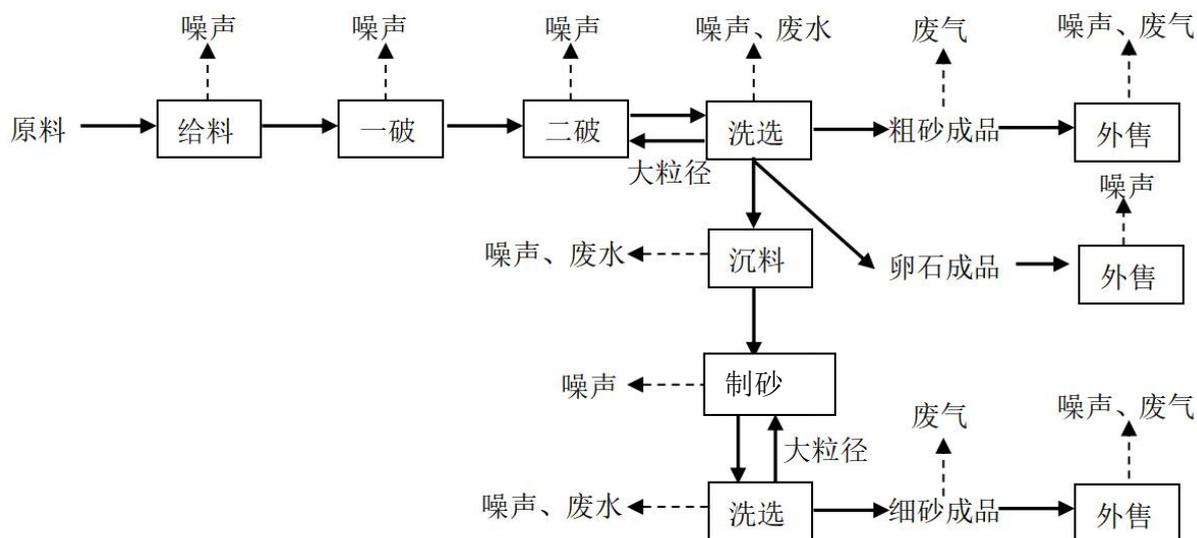


图 3-1 项目工艺流程图

#### 工艺流程说明：

本项目通过利用原有的河卵石或通过外购回收所需原料置于原料堆场，两种原料及原料表面沾附的杂质砂呈混合料送入颚式破碎机进行一破，一破过程使原料卵石及大理石破碎成粒径为50-100mm石块，再经输送带进入圆锥式破碎机进行二破，二破过程使50-100mm的石块破碎成粒径为10-30mm左右的石块，再经传输带进入砂石洗选机内进行洗选，洗选过程主要将石块表面上沾附的杂质及一破、二破过程产生的粗砂进行振动筛分，筛分内部设有3层，其中底筛将粗砂筛出，粗砂粒径为3-8mm直接进入粗砂成品堆置区待售；中筛将20mm以下的石块筛出，20mm以下的石块根据客户需求直接经输送带外售，或存于沉料筒，用于三破制砂工序；中筛中未筛分的20mm以上石块则返回至二破工序，继续破碎。

当客户要求供应细砂时，则将经洗选后20mm以下的石块输送至沉沙筒内，沉料一个晚上利用重力作用去除石块上沾附的洗砂水，再将20mm一下的石块输送至PGY高效节能辊压机进行三破，三破工序将石块破碎成1-5mm的细砂石，再输送至洗选机内进一

步洗选，该洗选工序将3mm以下的细砂筛分至细砂成品堆置区或直接装载出场，3mm以上的细砂石经输送带与沉料筒输出的粗砂进入三破工序中进行再次破碎，最终得到3mm以下的细砂成品。

### 3.6 项目变动情况

1、环评批复要求破碎加工粉尘通过在各机械进料口处增加进料罩进行封闭，再通过安装喷雾除尘装置，同时在输送带设置防尘罩等措施减轻加工过程产生的粉尘，项目实际建设方式为破碎加工工序采用湿法作业，产生的扬尘较少，同时安排专人对厂区进行定期洒水，降低扬尘的产生。

经过对新宁县塘底建筑材料有限公司年产 30000m<sup>3</sup> 砂石料生产线建设项目现场核查，本次验收范围内的建设内容、地点及配套环保设施与环评及批复基本一致，无重大变更。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目营运期废水主要为洗砂废水、初期雨水、车辆清洗废水与生活污水；项目洗砂废水经絮凝加药+压滤设备+三级沉淀池+清水池处理后循环使用，不外排；初期雨水经雨水沟引至三级沉淀池+清水池回用，不外排；车辆清洗废水经洗车池沉淀后循环使用，不外排；生活污水经化粪池处理后回用于周边农田灌溉，不外排。

废水处理设施工艺流程简述：项目设置一处絮凝加药机位于第二次洗选工序北面，建设方通过敷设污水输送管道将第一次洗选工序、沉料筒及第二次洗选工序产生的含泥废水引入絮凝加药机内，通过机械添加絮凝剂使生产废水中的杂质形成絮凝沉淀，沉淀物经污泥泵泵入压滤设备进行压滤，以此形成泥饼，压滤后的废水再通过一、二级沉淀处理后，再经提升泵将二级沉淀池沉淀的废水泵入清水池中，回用作为生产洗选过程中。

废水治理/处置设施情况，见表4-1，废水治理设施照片见图4-1。

表4-1 废水治理/处置设施情况一览表

废水类别	来源	污染物种类	排放规律	排放量 (t/a)	治理设施	工艺与设计处理能力	设计指标	排放去向
洗砂废水	洗砂工序	悬浮物	间断	/	絮凝加药+压滤设备+三级沉淀池+清水池	173m <sup>3</sup>	/	不外排
初期雨水	/	悬浮物	间断	/	雨水沟+三级沉淀池+清水池	173m <sup>3</sup>	/	不外排
车辆清洗废水	清洗车辆	悬浮物	间断	/	洗车池	2m <sup>3</sup>	/	不外排
生活废水	员工生活	COD、NH <sub>3</sub> -N	间断	/	化粪池	5m <sup>3</sup>	/	用作周边农田灌溉

<pre> graph LR     A[生产废水] --&gt; B[絮凝加药机]     B --&gt; C[压滤设备]     C --&gt; D[三级沉淀池]     C --&gt; E[干化泥饼]     E --&gt; F[泥饼堆置区]     D --&gt; G[清水池]     G --&gt; H[回用]             </pre>	
<p>废水处理设施工艺流程图</p>	<p>加药设备</p>
<p>三级沉淀池</p>	<p>清水池</p>



图 4-1 废水处理设施照片

### 4.1.2 废气

项目废气主要为破碎加工粉尘、原料堆场扬尘、运输扬尘以及装卸扬尘；破碎加工工序采用湿法作业等措施降尘，原料堆场设置围挡+顶棚设施降低扬尘的产生；运输扬尘以及装卸扬尘采取人工洒水降尘。

废气治理/处置设施情况，见表4-2，废气治理设施照片见图4-2。

表4-2 废气治理/处置设施情况一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放形式	治理设施	排放去向	环保设施开孔情况
1	破碎加工粉尘	颗粒物	无组织	湿法作业	周围环境 大气	/
2	原料堆场	颗粒物	无组织	顶棚+围挡	周围环境 大气	/
3	车辆运输过程	颗粒物	无组织	洒水降尘	周围环境 大气	/
4	装卸扬尘	颗粒物	无组织	洒水降尘	周围环境 大气	/



原料棚围挡+顶棚

图 4-2 废气处理设施照片

### 4.1.3 噪声

本项目的噪声主要是生产线破碎、洗砂等环节以及车辆运输过程产生的噪声。建设单位采取厂房隔声、选用低噪声设备，设备局部减振、加强设备日常维护和检修，来降低噪声对周边环境的影响。

表4-3 噪声治理设施情况一览表

序号	设备名称	噪声强度 dB(A)	治理措施
1	车辆运输	75-95	隔声
2	颚式破碎机	102	隔声
3	圆锥式破碎机	90	隔声
4	砂石洗选机	100	隔声
5	PGY系列单动力高效节能辊压机	93	隔声
6	污水絮凝处一体机	85	隔声
7	皮带输送机	85	隔声
8	振动给料机	90	隔声
9	压滤机	95	隔声

#### 4.1.4 固（液）体废物

项目营运后所产生的固体废弃物主要为压滤泥饼、废润滑油与生活垃圾；压滤泥饼收集后外售至黄龙水泥砖厂；废润滑油暂存于厂区，待产生一定量后交由有资质单位处置；厂区生活垃圾分类收集后交由当地环卫部门统一处置。

固（液）体废物的处置措施，见表4-4。

表4-4 固（液）废处理/处置情况一览表

序号	名称	类别	产生量 (t/a)	处理量 (t/a)	处理处置方式
1	生活垃圾	一般固废	0.4t/a	0.4t/a	由环卫部门统一处置
2	压滤泥饼	一般固废	2138m <sup>3</sup> /a	2138m <sup>3</sup> /a	外售
3	废润滑油	危险废物	0.1t/a	0.1t/a	暂存于厂区，待产生一定量后交由有资质单位处置

## 4.2 其他环境保护设施

### 4.2.1 环境风险防范设施

根据建设单位提供资料及现场踏勘情况，本项目厂区内部分已进行地面硬化和沉淀池底及池壁进行了防渗。同时，厂内已设置了较为完善的消防灭火系统，配备了便携式干粉灭火器等消防器材。并对环保设施设置了相应的管理台账，制定了较为完善的环境管理制度。

### 4.2.3 其他设施

#### (1) 淘汰落后生产装置

根据《产业结构调整指导目录（2019年修正）》，本项目不属于其中的限制类、淘汰类，属于允许类项目；根据《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010年本）》，本项目使用的生产设备均不属于淘汰类。因此，本项目不存在淘汰落后生产装置的情况。

#### (2) 生态恢复工程

本项目不涉及生态恢复工程。

### (3) 绿化工程

本项目厂区绿化率约3%。

### (4) 边坡防护工程

本厂区不涉及边坡防护工程。

## 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目实际总投资260万元、环保投资34.5万元，环保投资占总投资额的13.27%，各项环保设施实际投资情况见表4-6。

2018年4月由湖南美景环保科技咨询服务有限公司编制完成了项目的环境报告表，2018年11月9日新宁县环境保护局对《环评报告表》进行了批复。项目在进行中基本落实了《环评报告表》及批复中提出的环境保护措施，基本落实了环保“三同时”制度。

表 4-6 项目环保投资及“三同时”制度落实一览表

污染源	污染物名称	环评环保措施	实际环保措施	环保投资金额 (万元)
废水	生活污水	化粪池	与环评一致	0.5
	生产废水	絮凝加药+压滤设备+一、二级沉淀池处理后存于清水池；截流沟、沉淀池；车辆冲隔油沉淀池	絮凝加药+压滤设备+三级沉淀池+清水池	20
废气	破碎加工扬尘	喷雾除尘、进料罩封闭、输送带防尘罩	湿法作业	1
	装载粉尘	洒水	洒水降尘	
	运输粉尘	洗车台、遮盖篷布等	洒水降尘	
	堆场扬尘	防尘幕布遮盖、洒水、围挡等	顶棚+围挡	9
噪声	厂区噪声	圆锥式破碎机、颚式破碎机安装消声装置、各机械设备底部设减震垫、高大乔木绿化、隔声屏障等	厂房隔音、设备局部减震	2
固废	生活垃圾	垃圾收集桶收集	与环评一致	1
	压滤泥饼	回填于泥饼堆置区	与环评一致	1
合计				34.5

#### 4.4 环评批复落实情况

项目环评批复落实情况详见下表。

表4-7 批复落实情况

环评批复意见	落实情况	是否落实
加强施工期环境管理，在施工过程中采取有效措施减少废水、废气、噪声、固体废物环境影响。	施工期严格按照要求采取有效措施减少废水、废气、噪声、固体废物环境影响。	是
强化废水污染防治。项目洗砂废水经絮凝加药设备压滤设备+二级沉淀池处理后循环使用，不外排；生活废水经化粪池处理后定期清掏用于果园施肥；车辆冲洗废水经隔油沉淀处理后回用于车辆冲洗；初期雨水经截流沟汇入沉淀池内处理后回用。	本项目营运期废水主要为洗砂废水、初期雨水、车辆清洗废水与生活污水；项目洗砂废水经絮凝加药+压滤设备+三级沉淀池+清水池处理后循环使用，不外排；初期雨水经雨水沟引至三级沉淀池+清水池回用，不外排；车辆清洗废水经洗车池沉淀后循环使用，不外排；生活污水经化粪池处理后回用于周边农田灌溉，不外排。	是
控制废气污染物排放。破碎加工粉尘通过在各机械进料口处增加进料罩进行封闭，再通过安装喷雾除尘装置，同时在输送带设置防尘罩等措施减轻加工过程产生的粉尘；生产场地硬化，原材料、产品入棚，场地采取洒水降尘措施，对泥饼堆置区进行及时绿化，并设置 2m 高的围挡等防护措施；运输扬尘通过采用篷布盖车厢，对进出道路洒水降尘，进出车辆进行冲洗以减少运输扬尘的产生；装卸扬尘通过安排专人指挥倒料，并采取洒水的方式减少扬尘产生；车辆尾气及燃油废气经大气扩散和植物吸收	项目废气主要为破碎加工粉尘、原料堆场扬尘、运输扬尘以及装卸扬尘；破碎加工工序采用湿法作业等措施降尘，原料堆场设置围挡+顶棚设施降低扬尘的产生；运输扬尘通过采用篷布盖车厢以及装卸扬尘采取人工洒水降尘。项目安排车辆对产生的泥饼每日定期运走处置。车辆尾气及燃油废气经大气扩散和植物吸收后减少废气的排放。	是
加强噪声控制管理。在场地西、北、东地势相对较低的位置设置隔声屏障，对生产设备进行基础减振处理，并对噪较大的颚式破碎机及圆锥式破碎机加装覆盖式消声设备、形成半封闭的空间以减少噪声排放；禁止运输车辆鸣笛，限制车速，降低噪声影响；加强生产管理，合理安排生产，禁止夜间进行生产作业，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类及 2 类标准。	本项目的噪声主要是生产线破碎、洗砂等环节以及车辆运输过程产生的噪声。建设单位采取厂房隔声、选用低噪声设备，设备局部减振、加强设备日常维护和检修，来降低噪声对周边环境的影响。验收监测期间，项目噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类及 2 类标准	是

<p>固体废物要善处置，项目产生的压滤泥饼应按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)中第 1 类工业固体废物的相关要求进行处理，并应采取相应的防尘、防漏及防雨水措施，同时应及时绿化；生活垃圾收集于垃圾桶中，由专人统一运至区域垃圾收集点，再由环卫部门清运处理。</p>	<p>项目营运后所产生的固体废弃物主要为压滤泥饼、废润滑油与生活垃圾；压滤泥饼收集后外售至黄龙水泥砖厂；废润滑油暂存于厂区，待产生一定量后交由有资质单位处置；厂区生活垃圾分类收集后交由当地环卫部门统一处置。</p>	<p>是</p>
<p>加强企业环境管理，建立完善生产和环境保护管理制度，实行清洁生产，全过程控制污染，污染治理设施须经有资质的单位设计，确保环保设施正常运行，禁止污染物非正常排放，确保安全生产。</p>	<p>企业已加强环境管理，建立完善生产和环境保护管理制度，实行清洁生产，全过程控制污染。确保环保设施正常运行，禁止污染物非正常排放，确保安全生产。</p>	<p>是</p>

## 5 建设项目环评报告表的主要结论建议及审批意见

### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

#### 5.1.1 环评报告表结论

营运期大气环境影响分析：本项目营运期间废气主要为破碎加工粉尘、堆场扬尘、运输扬尘、装载扬尘及运输车辆尾气、机械燃油废气等。破碎加工粉尘通过在各机械进料口处增加进料罩进行封闭，再通过安装喷雾除尘装置，同时在输送带设置防尘罩等，可有效减轻加工过程产生的粉尘；堆场扬尘通过设置专人进行洒水降尘，并在大风无雨的天气下采用防尘幕布进行临时遮盖，同时对泥饼堆置区进行及时绿化，并在泥饼堆置区设置 2m 高的围挡等；运输扬尘通过采用篷布遮盖车厢，对进出道路洒水降尘等，再对进出车辆进行冲洗，以减少运输扬尘的产生；装卸扬尘通过安排专人指挥倒料，并采取洒水的方式减少扬尘产生；车辆尾气及燃油废气经大气扩散和植物吸收后，对周围环境影响较小。

营运期水环境影响分析：本项目营运期废水主要为洗砂废水、生活废水、车辆冲洗废水及雨季径流废水，洗砂废水经絮凝加药、压滤设备及一、二级沉淀处理后存于清水池内，再回用于生产过程中；生活废水经化粪池收集处理后委托当地居民清掏用于果园施肥；车辆冲洗废水经隔油沉淀处理后回用于车辆冲洗；初期雨水经截流沟汇入沉淀池

内处理后回用。本项目产生的废水通过上述处理措施后，本项目营运期产生的废水对周围环境影响较小。

营运期声环境影响分析：本项目营运期主要噪声来自项目生产线破碎、洗砂以及车辆运输等环节产生的噪声。通过在场西、北、东地势相对较低的位置设置隔声屏障，对所有生产机械设备进行基础减振处理，并对产噪较大的颚式破碎机及圆锥式破碎机加装覆盖式消声设备，形成半封闭的空间以减少噪声排放，并在场地的东、西、北面设置高大乔木进行绿化；加强设备和运输道路的日常维护管理，发现问题及时处理，使设备始终保持良好状态，运输道路路面尽量平滑；禁止运输车辆鸣笛，限制车速，在运输道路居民较近处设置限速禁鸣标志，降低噪声影响；加强生产管理，教育员工文明生产，尽量避免原材料及工具的碰撞，减少人为因素造成的噪声；在厂区东、西、南三面加强布设低矮灌木，以减少噪声反射的形成，尽量将反射噪声吸收；合理安排生产，禁止夜间进行生产作用。本项目通过上述处理措施后，外排噪声均能达到相应的标准。因此本项目营运期产生的噪声对周围环境影响较小。

营运期固体废物影响分析：本项目所产生的固废主要为压滤泥饼，以及场区工作人员的生活垃圾。压滤泥饼中的主要成分为河卵石表面的泥沙杂质以及废大理石内部杂质，其属于第I类一般工业固废，因此环评要求建设方应严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中第I类工业固体废物的相关要求进行处理，并应采取相应的防尘、防渗漏及防雨水措施，同时应及时绿化；生活垃圾收集于垃圾桶中，由专人统一运至区域垃圾收集点，再由环卫部门清运处理，严禁将生活垃圾随意堆放。通过以上措施后，项目营运期间固废对周围环境影响较小。

综上所述，项目建设及运营期不可避免会对周围环境产生一定的影响，但只要严格按照本评价要求，加强环境监督和环境管理工作，严格按照环保竣工验收制度的要求，按照设计和环评建议采取有效措施对项目各项污染物进行治理，废气能够做到达标排

放，废水定期清运，固体废物能够得到有效处置，把项目对环境的影响降到最低程度从环保的角度分析，项目建设是可行的。

### 5.1.2 环评报告表建议

1、建立、健全环境管理制度，各类污染治理设备配备专人管理、维修，确保环保设施长期、有效、稳定运行，保证污染物达标排放。

2、企业应加强管理，制定严格的工艺操作规程，确保安全生产。

3、运营期应做好易损易耗件的备品备用，确保非正常工况及时予以有效处理，减少或避免非正常排放。

4、在日常管理中，要搞好企业内部管理和清洁文明生产，提高生产技术水平，以保持企业的正常运行和持续发展。

## 5.2 审批部门审批决定

新宁县环境保护局《关于年产30000m<sup>3</sup>砂石料生产线建设项目环境影响报告表》（新环评字【2018】18号），2018年11月9日。批复如下：

新宁县黄龙镇塘底砂石建筑材料销售中心：

一、你单位拟投资260万元在新宁县黄龙镇黄龙村新建年产30000m<sup>3</sup>砂石料生产线建设项目。项目总占地面积2400m<sup>2</sup>，建设内容主要包括原料堆放场、细砂石成品堆放场、粗砂石成品堆放场、砂石料加工生产区、生产办公楼及配电控制室、地磅、输送带、污水输送管道、絮凝加药设备、沉淀池、清水池等相关辅助工程和环保设施。根据湖南美景环保科技咨询服务有限公司编制的报告表的分析结论，项目建设符合有关政策及规定要求，在建设单位认真落实好环评报告表提出的各项污染措施，确保污染物达标排放、固废安全处置的前提下，从环境保护的角度，同意该项目建设。

二、在项目建设和运营过程中，应切实落实好环保“三同时”措施，着重做好以下几项工作：

1、加强施工期环境管理，在施工过程中采取有效措施减少废水、废气、噪声、固体废物环境影响。

2、强化废水污染防治。项目洗砂废水经絮凝加药设备压滤设备+二级沉淀池处理后循环使用，不外排；生活废水经化粪池处理后定期清掏用于果园施肥；车辆冲洗废水经隔油沉淀处理后回用于车辆冲洗；初期雨水经截流沟汇入沉淀池内处理后回用。

3、控制废气污染物排放。破碎加工粉尘通过在各机械进料口处增加进料罩进行封闭，再通过安装喷雾除尘装置，同时在输送带设置防尘罩等措施减轻加工过程产生的粉尘；生产场地硬化，原材料、产品入棚，场地采取洒水降尘措施，对泥饼堆置区进行及时绿化，并设置2m高的围挡等防护措施；运输扬尘通过采用篷布盖车厢，对进出道路洒水降尘，进出车辆进行冲洗以减少运输扬尘的产生；装卸扬尘通过安排专人指挥倒料，并采取洒水的方式减少扬尘产生；车辆尾气及燃油废气经大气扩散和植物吸收。

4、加强噪声控制管理。在场地西、北、东地势相对较低的位置设置隔声屏障，对生产设备进行基础减振处理，并对噪较大的颚式破碎机及圆锥式破碎机加装覆盖式消声设备、形成半封闭的空间以减少噪声排放；禁止运输车辆鸣笛，限制车速，降低噪声影响；加强生产管理，合理安排生产，禁止夜间进行生产作业，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类及2类标准。

5、固体废物要善处置，项目产生的压滤泥饼应按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)中第1类工业固体废物的相关要求进行填埋处理，并应采取相应的防尘、防漏及防雨水措施，同时应及时绿化；生活垃圾收集于垃圾桶中，由专人统一运至区域垃圾收集点，再由环卫部门清运处理。

6、加强企业环境管理，建立完善生产和环境保护管理制度，实行清洁生产，全过程控制污染，污染治理设施须经有资质的单位设计，确保环保设施正常运行，禁止污染物非正常排放，确保安全生产。

## 6 验收执行标准

本项目验收的执行标准，均执行最新颁布的环境质量标准。原则上执行环境报告表（书）及其审批部门审批决定所规定的污染物排放标准，在环境报告表（书）审批之后发布或修订的标准对建设项目执行该标准有明确时限要求的，按新发布或修订的标准执行。本次验收的执行标准如下：

### 6.1 污染物排放标准

#### 6.1.1 废气

本项目外排废气执行《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。

具体标准值见表6-1。

表6-1 废气排放标准

污染因子	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	标准号及标准等级
颗粒物	1.0	《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

#### 6.1.2 废水

本项目营运期废水主要为设备清洗废水、厂区初期雨水与生活废水；项目生活污水经化粪池处理后用于周边农田灌溉，不外排；设备清洗废水经沉淀池沉淀后回用、不外排；厂区初期雨水经雨水沟收集后排入三级沉淀池沉淀后回用，不外排。

#### 6.1.3 厂界环境噪声

本项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中2类、4类标准，具体标准值见表6-2。

表6-2 厂界环境噪声排放标准[dB(A)]

类别	时段	限值	区域	标准号及标准等级
厂界环境噪声	昼间	60	2类	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)
	夜间	50		

	昼间	70	4类	
	夜间	55		

### 6.1.4 环境噪声

本项目环境噪声排放执行《声环境质量标准》《GB3096-2008》中 2 类标准，具体标准值见表 6-3。

表6-3 环境噪声排放标准[dB(A)]

类别	时段	限值	区域	标准号及标准等级
环境噪声	昼间	60	2类	《声环境质量标准》《GB3096-2008》
	夜间	50		

## 6.2 污染物总量控制指标

因环评报告以及环评批复未提及污染物总量控制指标，因此本次验收不对污染物污染物总量控制指标进行计算。

## 7 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试运行效果

#### 7.1.1 废气

废气监测内容，见表7-1。

表7-1 废气监测内容

类别	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	○1#厂界上风向	颗粒物	3次/天，连续监测2天
	○2#厂界下风向		
	○3#厂界下风向		

#### 7.1.2 废水

本项目营运期废水主要为设备清洗废水、厂区初期雨水与生活废水；项目生活污水经化粪池处理后用于周边农田灌溉，不外排；设备清洗废水经沉淀池沉淀后回用、不外排；厂区初期雨水经雨水沟收集后排入三级沉淀池沉淀后回用，不外排

#### 7.1.3 厂界环境噪声

厂界环境噪声监测内容，见表7-2。

表7-2 厂界环境噪声监测内容

类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界环境噪声	▲1#厂界东侧外1m处	噪声Leq (A)	昼、夜各监测1次， 连续监测2天
	▲2#厂界南侧外1m处		
	▲3#厂界西侧外1m处		
	▲4#厂界北侧外1m处		

#### 7.1.4 环境噪声

环境噪声监测内容，见表7-3。

表7-3 环境噪声监测内容

类别	监测点位	监测项目	监测频次
环境噪声	厂界东面150m处居民点	环境噪声	昼、夜各监测1次， 连续监测2天
	厂界南面190m处居民点		
	厂界西面100m处居民点		

#### 7.1.5 固体废弃物

一般工业固体废物贮存场执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中的固体废物控制要求及2013年6月修改单要求；生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染物控制标准》（GB16889-2008）。

## 8 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

监测分析方法，见表8-1。

表8-1 监测分析方法

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 55-2000）		
厂界环境噪声	《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》《GB3096-2008》		
分析方法			
类别	监测项目	监测方法及来源	检出限
无组织废气	颗粒物	颗粒物的测定 重量法 第1号修改单 （GB/T 15432-1995/XG1-2018）	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界环境噪声	《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》《GB3096-2008》	--

### 8.2 监测仪器

监测使用仪器见表 8-2。

表8-2 监测仪器一览表

监测因子	仪器名称	型号	检定情况
颗粒物	AS 220.R1 电子天平	JKFX-065	检定期内
噪声	AWA5688 型多功能声级计	JKCY-017	检定期内

### 8.3 人员能力

参加本次验收监测的人员，均经培训，持有合格上岗证，具备验收监测工作的能力。

### 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

仪器与设备依法送检，在检定合格有效期内；仪器测量前后用标准气体进行了检定，气体监测分析过程的质量保证和质量控制严格按照《固定污染源监测 质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）进行。

## 8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测量前后测量仪器均经校准，灵敏度相差不大于0.5dB(A)。监测时测量仪器配置防风罩，风速>5m/s停止测试。

表8-3 噪声监测质量控制一览表

校准日期	声级计校准型号	声级计仪器编号	检测前校准值 dB(A)	检测后校准值 dB(A)	前后差值 dB(A)
2020.6.15	AWA6221A	JKCY-015	93.9	94.0	0.1
2020.6.16	AWA6221A	JKCY-015	93.9	94.0	0.1

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

湖南精科检测有限公司于2020年6月15日至6月16日对新宁县塘底建筑材料有限公司进行了竣工环境保护验收监测。验收监测期间生产负荷，见表9-1。

表9-1 验收监测期间生产负荷记录

监测日期	产品名称	设计生产 (m <sup>3</sup> )	实际生产 (m <sup>3</sup> )	生产负荷 (%)
2020.6.15	粗砂	40	34	85
2020.6.16			35	88
2020.6.15	20mm 卵石	25	20	80
2020.6.16			23	90
2020.6.15	细砂	85	71	83
2020.6.16			74	87

### 9.2 环境保护设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废气

废气监测结果，见表9-3；监测期间气象参数，见表9-2。

表9-2 监测期间的气象参数

采样点位	采样日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
○1#厂界上风向	2020.6.15	30.2	100.0	南	0.8
	2020.6.16	30.7	99.8	南	1.1
○2#厂界下风向	2020.6.15	30.3	100.0	南	0.8
	2020.6.16	30.8	99.8	南	1.0
○3#厂界下风向	2020.6.15	30.4	100.0	南	0.8
	2020.6.16	30.8	99.8	南	1.1

表9-3 无组织废气监测结果

采样点位	采样日期	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		
		颗粒物		
		第 1 次	第 2 次	第 3 次
○1#厂界上风向	2020.6.15	0.224	0.189	0.206
	2020.6.16	0.242	0.209	0.225
○2#厂界下风向	2020.6.15	0.298	0.266	0.318
	2020.6.16	0.317	0.304	0.338
○3#厂界下风向	2020.6.15	0.317	0.303	0.336
	2020.6.16	0.335	0.323	0.315
标准限值		1.0		

注：颗粒物执行《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

由表9-3可知，验收监测期间，项目无组织废气中颗粒物的监测结果符合《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。

### 9.2.1.2 噪声

厂界环境噪声监测结果，见表9-4。

表9-4 厂界环境噪声监测结果

检测点位	检测日期	检测结果 Leq[dB(A)]		标准限值 Leq[dB(A)]	
		昼间	夜间	昼间	夜间
厂界东	2020.6.15	55.8	44.6	60	50
	2020.6.16	55.5	44.9	60	50
厂界南	2020.6.15	56.2	44.4	60	50
	2020.6.16	56.7	44.3	60	50
厂界西	2020.6.15	56.5	43.4	60	50
	2020.6.16	56.3	43.2	60	50
厂界北(临省道)	2020.6.15	58.9	46.7	70	55
	2020.6.16	59.7	47.2	70	55

注：噪声执行《声环境质量标准》《GB3096-2008》中 2 类、4 类标准

由表 9-4 可知，验收监测期间，项目厂界东、南、西、北侧昼间、夜间噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类、4 类标准限值的要求。

### 9.2.1.3 环境噪声

环境噪声监测结果，见表 9-5。

表9-5 环境噪声监测结果

检测点位	检测日期	检测结果 Leq[dB(A)]		标准限值 Leq[dB(A)]	
		昼间	夜间	昼间	夜间
厂界东面150m 处居民点	2020.6.15	52.9	44.0	60	50
	2020.6.16	53.6	44.2	60	50
厂界南面190m 处居民点	2020.6.15	54.9	44.1	60	50
	2020.6.16	54.1	43.8	60	50
厂界西面100m 处居民点	2020.6.15	54.4	43.9	60	50
	2020.6.16	53.9	43.6	60	50

注：噪声执行《声环境质量标准》《GB3096-2008》中 2 类标准。

由表 9-5 可知，验收监测期间，项目东侧、南侧、西侧居民点昼间、夜间噪声监测结果符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准限值的要求。

#### 9.2.1.4 污染物排放总量核算

因环评报告以及环评批复未提及污染物总量控制指标，因此本次验收不对污染物污染物总量控制指标进行计算。

## 10 验收监测结论

### 10.1 环保设施调试运行效果

#### 10.1.1 污染物达标排放监测结论

##### （1）废气

验收监测期间，项目排放无组织废气中颗粒物的监测结果符合《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。

##### （2）废水

本项目营运期废水主要为设备清洗废水、厂区初期雨水与生活废水；项目生活污水经化粪池处理后用于周边农田灌溉，不外排；设备清洗废水经沉淀池沉淀后回用、不外排；厂区初期雨水经雨水沟收集后排入三级沉淀池沉淀后回用，不外排。

##### （3）厂界环境噪声

验收监测期间，项目厂界东、南、西、北侧昼间、夜间噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类、4类标准限值的要求。

##### （4）固（液）体废物

项目营运后所产生的固体废弃物主要为压滤泥饼与生活垃圾；压滤泥饼收集后外售至黄龙水泥砖厂；厂区生活垃圾分类收集后交由当地环卫部门统一处置。

##### （5）环境噪声

验收监测期间，项目东侧、南侧、北侧居民点昼间、夜间噪声监测结果符合《声环境质量标准》《GB3096-2008》中2类标准限值的要求。

### 10.1.2 污染物排放总量核算

因环评报告以及环评批复未提及污染物总量控制指标，因此本次验收不对污染物污染物总量控制指标进行计算。

## 10.2 环境管理、环保审批、验收手续执行情况检查

建设单位依据国家有关环保政策的要求，于 2018 年 4 月由湖南美景环保科技咨询服务公司编制完成了《年产 30000m<sup>3</sup> 砂石料生产线建设项目环境影响报告表》，2018 年 11 月 9 日，新宁县环境保护局，2018 年 11 月 9 日，新宁县环境保护局以新环评字【2018】18 号对《年产 30000m<sup>3</sup> 砂石料生产线建设项目环境影响报告表》予以批复，详见附件 1。从项目立项，环境影响评价，环境影响评价审批，设计、施工和试生产期的各项环保审批手续及有关资料齐全，验收监测期间各项污染物处理设施均正常运行。

本项目日常环境管理工作和环保设施的日常维修和管理由专人负责；制定了环保管理制度。

## 10.3 结论和建议

### 10.3.1 总体结论

新宁县塘底建筑材料有限公司年产 30000m<sup>3</sup> 砂石料生产线建设项目的废气、废水、厂界环境噪声均达标排放，固体废弃物得到妥善处置，环评批复的主要要求得到落实，建议该项目通过环保“三同时”验收。

### 10.3.2 建议

- (1) 加强设备日常维护保养，定期检修，保证各项设备正常有效运行；
- (2) 应定期检查、维修废气处理设施，防止污染物处理系统故障。

## 11 建设项目竣工环境保护“三同时”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		新宁县塘底建筑材料有限公司年产 30000m <sup>3</sup> 砂石料生产线建设项目				项目代码		/		建设地点		湖南省新宁县黄龙镇黄龙村		
	行业类别（分类管理名录）		C3039 其他建筑材料制造				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改		厂区中心经度/纬度		/		
	设计生产能力		年产 3 万立方米砂石料				实际生产能力		年产 3 万立方米砂石料		环评单位		湖南美景环保科技咨询服务有限公司		
	环评文件审批机关		新宁县环境保护局				审批文号		新环评字【2018】18 号		环评文件类型		环境报告表		
	开工日期		2019 年 1 月				竣工日期		2020 年 4 月		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		新宁县塘底建筑材料有限公司				环保设施监测单位		/		验收监测时工况（%）		大于 75		
	投资总概算（万元）		260				环保投资总概算（万元）		58		所占比例（%）		22		
	实际总投资（万元）		260				实际环保投资（万元）		29		所占比例（%）		5.8		
	废水治理（万元）		20.5	废气治理（万元）		10	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		2	绿化及生态（万元）		其他（万元）
新增废水处理设施能力		180m <sup>3</sup> /d				新增废气处理设施能力		0m <sup>3</sup> /h		年平均工作时		800h			
运营单位		新宁县塘底建筑材料有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			92430528MA4NW9BC2K		验收时间		2020 年 7 月 6 至 7 月 7 日		
污染物排放总量控制（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														
	动植物油														
	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		甲苯												
二甲苯															
VOCs															

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；

附件

附件1 建设项目环境影响评价——环评批复

# 新宁县环境保护局文件

新环评字[2018]18号

## 关于年产 30000m<sup>3</sup>砂石料生产线建设项目 环境影响报告表的批复

新宁县黄龙镇塘底砂石建筑材料销售中心：

你单位报送的《年产 30000m<sup>3</sup>砂石料生产线建设项目环境影响报告表》及申请批复的报告已收悉，现研究批复如下：

一、你单位拟投资 260 万元在新宁县黄龙镇黄龙村新建年产 30000m<sup>3</sup>砂石料生产线建设项目。项目总占地面积 2400m<sup>2</sup>，建设内容主要包括原料堆放场、细砂石成品堆放场、粗砂石成品堆放场、砂石料加工生产区、生产办公楼及配电控制室、地磅、输送带、污水输送管道、絮凝加药设备、沉淀池、清水池等相关辅助工程和环保设施。根据湖南美景环保科技有限公司编制的报告表的分析结论，项目建设符合有关政策及规定要求，在建设单位认真落实好环评报

告表提出的各项污染措施，确保污染物达标排放、固废安全处置的前提下，从环境保护的角度，同意该项目建设。

二、在项目建设和营运过程中，应切实落实好环保“三同时”措施，着重做好以下几项工作：

1、加强施工期环境管理。在施工过程中采取有效措施减少废水、废气、噪声、固体废物环境影响。

2、强化废水污染防治。项目洗砂废水经絮凝加药设备+压滤设备+二级沉淀池处理后循环使用，不外排；生活废水经化粪池处理后定期清掏用于果园施肥；车辆冲洗废水经隔油沉淀处理后回用于车辆冲洗；初期雨水经截流沟汇入沉淀池内处理后回用。

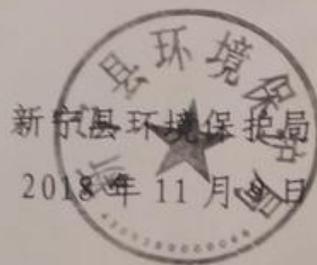
3、控制废气污染物排放。破碎加工粉尘通过在各机械进料口处增加进料罩进行封闭，再通过安装喷雾除尘装置，同时在输送带设置防尘罩等措施减轻加工过程产生的粉尘；生产场地硬化，原材料、产品入棚，场地采取洒水降尘措施，对泥饼堆置区进行及时绿化，并设置2m高的围挡等防护措施；运输扬尘通过采用篷布遮盖车厢，对进出道路洒水降尘，进出车辆进行冲洗，以减少运输扬尘的产生；装卸扬尘通过安排专人指挥倒料，并采取洒水的方式减少扬尘产生；车辆尾气及燃油废气经大气扩散和植物吸收。

4、加强噪声控制管理。在场地西、北、东地势相对较低的位置设置隔声屏障，对生产设备进行基础减振处理，并对产噪较大的颚式破碎机及圆锥式破碎机加装覆盖式消声设

备,形成半封闭的空间以减少噪声排放;禁止运输车辆鸣笛,限制车速,降低噪声影响;加强生产管理,合理安排生产,禁止夜间进行生产作业。确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类及2类标准。

5、固体废物妥善处置。项目产生的压滤泥饼应按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)中第I类工业固体废物的相关要求进行填埋处理,并应采取相应的防尘、防渗漏及防雨水措施,同时应及时绿化;生活垃圾收集于垃圾桶中,由专人统一运至区域垃圾收集点,再由环卫部门清运处理。

6、加强企业环境管理。建立完善生产和环境保护管理制度,实行清洁生产,全过程控制污染,污染治理设施须经有资质的单位设计,确保环保设施正常运行,禁止污染物非正常排放,确保安全生产。



## 附件2 建设项目竣工环境保护验收委托书

### 委托函

湖南精科检测有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收管理条例》及《建设项目环境保护设施验收管理办法》等有关法律法规的规定，特委托贵公司承担“新宁县黄龙镇塘底砂石建筑材料销售中心年产 30000m<sup>3</sup>砂石料生产线建设项目”的竣工环保验收工作。

委托方：新宁县黄龙镇塘底砂石建筑材料销售中心



### 附件 3 关于建设项目环保竣工验收资料真实情况说明

#### 关于建设项目环保竣工验收资料真实情况说明

我司新宁县黄龙镇塘底砂石建筑材料销售中心于 2018 年 4 月由湖南美景环保科技咨询服务有限公司完成《年产 30000m<sup>3</sup> 砂石料生产线建设项目环境影响报告表》并通过评审，新宁县环境保护局于 2017 年 9 月 26 日以新环评字【2018】18 号文予以批复。

我司新宁县黄龙镇塘底砂石建筑材料销售中心生产设施及配套设运行正常，初步具备了项目竣工环境保护验收的基础条件。介于上述条件，我司新宁县黄龙镇塘底砂石建筑材料销售中心于 2020 年 7 月委托湖南精科检测有限公司负责新宁县黄龙镇塘底砂石建筑材料销售中心年产 30000m<sup>3</sup> 砂石料生产线建设项目环境影响报告表的竣工环境保护验收工作。

湖南精科检测有限公司所编制的新宁县黄龙镇塘底砂石建筑材料销售中心年产 30000m<sup>3</sup> 砂石料生产线建设项目环境影响报告表的竣工环境保护验收监测报告里面的工程内容、废气、废水、噪声、固体废物污染防治等除监测以外的其它文本内容均由我司提供相关材料给其单位编制验收监测报告文本。我司新宁县黄龙镇塘底砂石建筑材料销售中心保证湖南精科检测有限公司所编制的《新宁县黄龙镇塘底砂石建筑材料销售中心年产 30000m<sup>3</sup> 砂石料生产线建设项目环境影响报告表竣工环境保护验收监测报告》文本内容的真实性。如我公司对湖南精科检测有限公司提供的相关资料进行隐瞒或者虚报相关材料，其相关法律责任由我新宁县黄龙镇塘底砂石建筑材料销售中心自行承担。

新宁县黄龙镇塘底砂石建筑材料销售中心

2020 年 7 月 (盖章)



附件 4 营业执照

统一社会信用代码	91430528MA4R472L4H
名称	新宁县塘底建筑材料有限公司
类型	其他有限责任公司
法定代表人	陈任明
经营范围	建筑垃圾综合治理及其再生利用；砂石加工、销售；建筑材料、装饰材料、环保材料、石材的加工、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）
注册资本	捌佰万元整
成立日期	2020年01月20日
营业期限	长期
住所	湖南省邵阳市新宁县黄龙镇黄龙村二组

登记机关 2020年1月20日

国家市场监督管理总局监制

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。

副本编号：1-1

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

国家市场监督管理总局

## 附件5 人员上岗证



采样人员上岗证



采样人员上岗证



分析人员上岗证

附件6 资质附表

# 检验检测机构 资质认定证书附表



181812051320

检验检测机构名称：湖南精科检测有限公司

批准日期：2019-09-29(扩项、地址变更)

有效期至：2024-02-08

批准部门：湖南省市场监督管理局



(请在证书有效期届满前3个月提出复查申请；有效期满后，不得对外出具数据和结果。)

国家认证认可监督管理委员会制

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

一、批准：湖南精科检测有限公司

授权签字人及领域表

证书编号：181812051320

地址：长沙市雨花区振华路519号聚合工业园16栋604-605

第1页 共1页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	李志明	中级技术职称同等能力	认定的所有项目	
2	李三平	中级技术职称同等能力	认定的所有项目	
以下空白。				

## 二、批准：湖南精科检测有限公司

### 检验检测的能力范围

证书编号：181812051320

地址：长沙市雨花区振华路519号聚合工业园16栋604-605

第37页 共80页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
四	环境空气和废气 检测参数	22	五氧化二磷	《环境空气 五氧化二磷的测定 钼蓝分光光度法》 HJ 546-2015		
四	环境空气和废气 检测参数	23	硫酸盐化速率	《空气和废气监测分析方法》（第三篇 第一章 七（一）碱片-重量法、七（二）碱片-铬酸钡分光光度法）（第四版-增补版） 国家环境保护总局（2007年）		
四	环境空气和废气 检测参数	24	烟尘	《锅炉烟尘测试方法》 GB/T 5468-1991；《工业炉窑烟尘测试方法》 GB 9079-1988		
四	环境空气和废气 检测参数	25	降尘	《环境空气 降尘的测定 重量法》 GB/T 15265-1994；《空气和废气监测分析方法》（第三篇 第二章 三 重量法）（第四版-增补版） 国家环境保护总局（2007年）		
四	环境空气和废气 检测参数	26	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》（8 排气中颗粒物的测定）第1号修改单 GB/T 16157-1996/XG1-2017；《固定源废气监测技术规范》（7 颗粒物的测定） HJ/T 397-2007		
四	环境空气和废气 检测参数	27	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》第1号修改单 GB/T 15432-1995/XG1-2018		
四	环境空气和废气 检测参数	28	可吸入颗粒物 (PM10)	《环境空气PM10和PM2.5的测定 重量法》第1号修改单 HJ 618-2011/XG1-2018		

## 二、批准：湖南精科检测有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：181812051320

地址：长沙市雨花区振华路519号聚合工业园16栋604-605

第78页 共80页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
十	噪声检测参数	2	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008；《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》HJ 706-2014；《环境噪声监测技术规范 结构传播固定设备室内噪声》HJ 707-2014		
十	噪声检测参数	3	社会生活环境噪声	《社会生活环境噪声排放标准》GB 22337-2008；《环境噪声监测技术规范 结构传播固定设备室内噪声》HJ 707-2014		
十	噪声检测参数	4	建筑施工场界环境噪声	《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB 12523-2011；《建筑隔声评价标准》GB/T 50121-2005；《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》HJ 706-2014		
十	噪声检测参数	5	铁路边界噪声	《铁路边界噪声限值及其测量方法》GB/T 12525-1990		
十	噪声检测参数	6	机场噪声	《机场周围飞机噪声测量方法》GB 9661-1988		
十	噪声检测参数	7	交通噪声	《声学 环境噪声的描述、测量与评价 第二部分：环境噪声级测定》GB/T 3222.2-2009；《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》HJ 640-2012		
十	噪声检测参数	8	地下铁道车站站台噪声	《城市轨道交通车站站台声学要求和测量方法》GB 14227-2006		
十	噪声检测参数	9	声屏障	《声屏障声学设计及其测量规范》HJ/T 90-2004		

附件7 仪器校准证书



广州力赛计量检测有限公司  
GUANGZHOU LISAI CALIBRATION AND TESTING CO.,LTD



中国认可  
强制互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L7127

校准证书  
CALIBRATION CERTIFICATE



证书编号: 2HB1906048-0008  
Certificate No.

委托方: 湖南精科检测有限公司  
Client

委托方地址: 长沙市雨花区振华路519号聚合工业园16栋604  
Customer Addr.

仪器名称: 空气/智能TSP综合采样器  
Description

型号/规格: 崂应2050  
Model/Type

制造厂: 青岛崂山应用技术研究所  
Manufacturer

出厂编号: Q31418106      管理号: /  
Serial No.      Asset No.

接收日期: 2019年09月10日  
Acce.Date      Y M D

校准日期: 2019年09月10日  
Cal.Date      Y M D

建议下次校准日期: 2020年09月09日  
Due Date      Y M D

结论: 所校准项目合格 (Passed at Calibration Items)  
Conclusion

校准: 刘忠      核 验: 谭喜  
Calibrated by      Inspected by

批准人: 方文强      专业室主任  
Approved by

证书专用章:  
Stamp

本实验室地址: 广州市番禺区石基镇农科所南街8号  
Address: No.8.South Street, Shi Ji Institute.Guangzhou.China

联系电话: 020-31134076      Tel: 020-31134076  
传真: 020-31134076      邮编: 511400      Fax: 020-31134076      Post: 511400

主页地址: http:// www.LisaiTest.com      Web: http:// www.LisaiTest.com

电子邮件: mail.lisaitest@163.com      E-Mail: mail.lisaitest@163.com

# 校准说明

## Directions of Calibration

证书编号: 2HB1906048-0008  
Certificate No.

1. 本机构出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI)。  
All data issued by this station are traced to National Primary Standards and International System of Units(SI).
2. 本结果只与受校准样品有关。  
The results relate only to the items calibrated.
3. 未经本实验室书面批准, 不得部分复制校准/试验报告。  
This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory.
4. 委托单位如果对本次校准/试验有异议, 应于收到被校件之日起十五天内向本实验室提出。  
If there is any objection concerning the calibration, the client should inform the calibration laboratory within 15 days from the date of the device under calibration return to the client.
5. 证书内页中“P”代表“Pass”, “F”代表“Fail”, “N/A”代表“Not Applicable”。  
In the datesheet, "P" represents "Pass" and "F" represents "Fail" and "N/A" represents "Not Applicable".
6. 环境条件 (Environmental condition during the calibration):  
温度(Temperature): 21 (°C)      相对湿度(Relative Humidity): 62 (%)
7. 校准地点 (Place of the calibration):  
湖南精科检测有限公司 (微生物室)
8. 本次校准的技术依据 (Reference documents for the Calibration):  
JJG 956-2013 大气采样器检定规程; JJG 943-2011 总悬浮颗粒物采样器检定规程

### 9. 备注 (Comments):

### 10. 本次校准所使用的主要测量标准 (Main measurement standards used during the calibration):

标准名称 (Description)	出厂编号 (Serial No.)	证书编号 (Certificate No.)	标准有效期 (Due Date)	计量特性 (Metrological Characteristics)
便携式气体、粉尘、烟尘采样仪	131605052	HYH201931263	2020-09-01	皮膜流量段 (5~80) L/min Urel = (0.30~0.65) % (k=2) 皂膜段 (100~6000) mL/min Urel = (0.51~1.01) % (k=2) 孔口小流量段 (80~12000) L/min Urel = (1.01~1.02) % (k=2)
电子秒表	/	3GC1900155-0016	2020-07-15	

1、外观以及一般性检查: 正常  
 In view of External and Generality check: Pass

2、流量校准(Sampling Volumn):

	指示值 Indication (L/min)	标准值 Reference (L/min)	误差 Error (%)	不确定度 Uncertainty (%)	允许误差 MPE (%)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
A路	0.20	0.1994	0.3	1.4	±5	P
	0.50	0.5056	-1.1	1.4	±5	P
	1.00	1.0094	-0.9	1.4	±5	P
B路	0.20	0.1984	0.8	1.4	±5	P
	0.50	0.509	-1.8	1.4	±5	P
	1.00	1.015	-1.5	1.4	±5	P
	(L/min)	(L/min)	(%)	(%)	(%)	(Pass/Fail)
C路	100.0	104.5	-4.5	2.0	±5	P

3、计时(Time):

	指示值 Indication (min)	标准值 Reference (min)	误差 Error (min)	不确定度 Uncertainty (s)	允许误差 MPE (min)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
	1.0	1.00	0.00	0.1	±0.01	P
	5.0	5.01	-0.01	0.1	±0.05	P

附: 关于测量结果不确定度的说明:

appendix: Directions of uncertainty in the calibration

1.依据(Reference document)

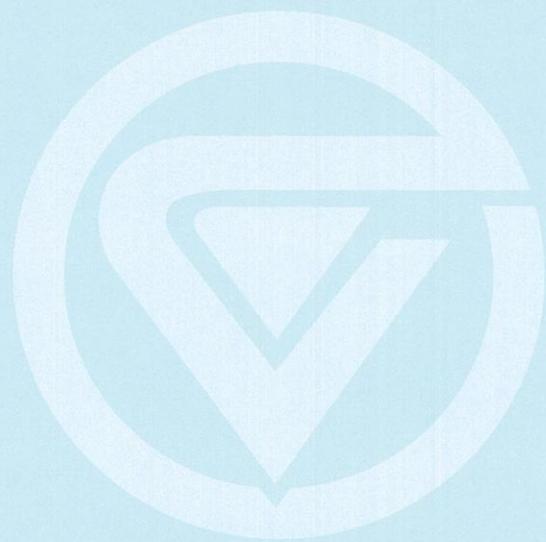
JJF 1059.1-2012测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

2.测量结果扩展不确定度 (Expanded uncertainty of the measurement results)

k=2

-----以下空白(hereafter no data)-----



**LISAI**

## 附件8 一般固废处置协议

### 泥沙购销合同

甲方：塘底建筑材料有限公司

乙方：黄龙水泥砖厂 陈冬林

身份证号码：430528198010113392 电话：15073981266

根据《中华人民共和国合同法》及其他相关法律法规的有关规定，甲乙双方在自愿平等的基础上经过友好协商签订本合同，以资双方共同遵守。

#### 一、购货内容及单价

泥沙单价 10 元/吨，合同金额以收货磅单中实际收到数量乘以单价为准；上述产品价款中已含税费。

#### 二、质量要求

- 1、所供应泥沙为塘底建筑材料有限公司制沙所产生的废泥沙。
- 2、含泥量不大于 80%，含水量不大于 50%。

#### 三、供货方式

乙方无条件接受甲方每天所生产的废泥沙，由甲方负责承担运输费用。

#### 四、结算方式

- 1、乙方凭磅单与甲方对帐，付款时甲方要向乙方出具正式税务发票；
- 2、付款方式：现金或转帐方式。乙方不能按时支付货款，本合同自动终止。

#### 五、交货地点：黄龙水泥砖厂

#### 六、违约责任

##### （一）甲方违约责任

- 1、甲方所交产品质量不符合规定的如果乙方同意利用应当按

质论价；如果乙方不能利用的，应根据产品的具体情况由甲方负责包换或退货因质量问题所产生的一切经济损失由甲方全部并承担该次货款 20% 的违约金。

2、甲方如不能按照乙方所通知的时间供货或者逾期交货逾期交货的违约金为当次货款的 20%。

#### （二）乙方的违约责任

1、中途退货，应向甲方偿付退货部分货款 20% 的违约金。

2、期付款的，应按人民银行有关延期付款的规定向出卖人偿付逾期付款的违约金。

#### 七、不可抗力

任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

#### 八、争议的解决方式

本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决协商不成时，任何一方均可向所在地人民法院起诉。

本合同自双方签字盖章后生效。合同执行期内：双方均不得随意变更或解除合同，合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，作出补充规定，补充规定与合同具有同等效力。

本合同正本一式两份，双方各执一份，具有同等法律效力。

九、合同期限：本合同一式两份，经法定代表人盖章后生效。

甲方签字：



乙方签字：陈永林

2020 年 8 月 10 日

## 附件9 验收意见及签到表

### 年产 30000m<sup>3</sup>砂石料生产线建设项目竣工环境保护验收意见

2020年7月24日，由新宁县塘底建筑材料有限公司组织“年产30000m<sup>3</sup>砂石料生产线建设项目”竣工环境保护验收工作组，根据湖南精科检测有限公司编制的《年产30000m<sup>3</sup>砂石料生产线建设项目竣工环境保护验收监测报告》，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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环境保护验收，提出意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：湖南省新宁县黄龙镇黄龙村

建设内容：宁县黄龙镇塘底砂石建筑材料销售中心投资260万元在湖南省新宁县黄龙镇黄龙村建设年产30000m<sup>3</sup>砂石料生产线建设项目，本项目通过外购河卵石、回收废大理石等作为原材料，通过多次破碎、洗选后生产出三种不同规格的砂石料，再外售给区域内有需求的个人或砂石料厂。

##### （二）建设过程及环保审批情况

项目于2018年4月由湖南美景环保科技咨询服务有限公司完成《年产30000m<sup>3</sup>砂石料生产线建设项目环境影响报告表》并通过评审，新宁县环境保护局于2018年11月9日以新环评字【2018】18号文予以批复。

##### （三）项目投资

实际总投资260万元，环保投资34.5万元，占总投资的13.27%

##### （四）验收范围

本次验收范围为：环境影响评价报告和审批部门审批决定的建设内容。

将项目工程实施内容、环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保规章制度建设情况等列为本项目竣工环保验收范围及检查内容。

#### 二、工程变动情况

根据本项目环境影响报告表及其批复内容，对照项目实际建设情况以及《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环发[2015]52号）文件内容，本项目变动内容不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (1) 废水

本项目营运期废水主要为洗砂废水、初期雨水、车辆清洗废水与生活污水；项目洗砂废水经絮凝加药+压滤设备+三级沉淀池+清水池处理后循环使用，不外排；初期雨水经雨水沟引至三级沉淀池+清水池回用，不外排；车辆清洗废水经洗车池沉淀后循环使用，不外排；生活污水经化粪池处理后回用于周边农田灌溉，不外排。

#### (2) 废气

项目废气主要为破碎加工粉尘、原料堆场扬尘、运输扬尘以及装卸扬尘；破碎加工工序采用湿法作业等措施降尘，原料堆场设置围挡+顶棚设施降低扬尘的产生；运输扬尘以及装卸扬尘采取人工洒水降尘。

#### (3) 噪声

本项目的噪声主要是生产线破碎、洗砂等环节以及车辆运输过程产生的噪声。建设单位采取厂房隔声、选用低噪声设备，设备局部减振、加强设备日常维护和检修，来降低噪声对周边环境的影响。

#### (4) 固体废物

项目营运后所产生的固体废弃物主要为压滤泥饼与生活垃圾；压滤泥饼收集后按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)中第I类工业固体废物的相关要求进行处理；厂区生活垃圾分类收集后交由当地环卫部门统一处置。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (1) 废气

验收监测期间，项目排放无组织废气中颗粒物的监测结果符合《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。

#### (2) 废水

本项目营运期废水主要为洗砂废水、初期雨水、车辆清洗废水与生活污水；项目洗砂废水经絮凝加药+压滤设备+三级沉淀池+清水池处理后循环使用，不外排；初期雨水经雨水沟引至三级沉淀池+清水池回用，不外排；车辆清洗废水经

洗车池沉淀后循环使用，不外排；生活污水经化粪池处理后回用于周边农田灌溉，不外排。

### （3）噪声

验收监测期间，项目厂界东、南、西、北侧昼间、夜间噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类、4类标准限值的要求。

### （4）固体废物

项目营运后所产生的固体废弃物主要为压滤泥饼与生活垃圾；压滤泥饼收集后按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中第I类工业固体废物的相关要求进行处理；厂区生活垃圾分类收集后交由当地环卫部门统一处置。

### （5）污染物排放总量核算

因环评报告以及环评批复未提及污染物总量控制指标，因此本次验收不对污染物总量控制指标进行计算。

## 五、工程建设对环境的影响

### （1）环境噪声

验收监测期间，项目东侧、南侧、北侧居民点昼间、夜间噪声监测结果符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准限值的要求。

年产30000m<sup>3</sup>砂石料生产线建设项目各项环保设施已按照环评报告表及审批决定的要求落实到位，满足项目污染控制的要求，根据本次验收监测结果表明项目无组织废气、噪声监测结果均不超过相应排放标准，建设对区域大气环境、声环境影响较小。

## 六、验收结论

项目无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的九项验收不合格情形，环境保护设施已按照要求完全落实；验收工作组经认真讨论，同意该项目通过验收。

## 七、验收组人员信息

新宁县糖底建筑材料有限公司

2020年7月24日

年产 300000m<sup>3</sup>砂石料生产线建设项目竣工环境保护自行验收工作组签到表

时间:

地点:

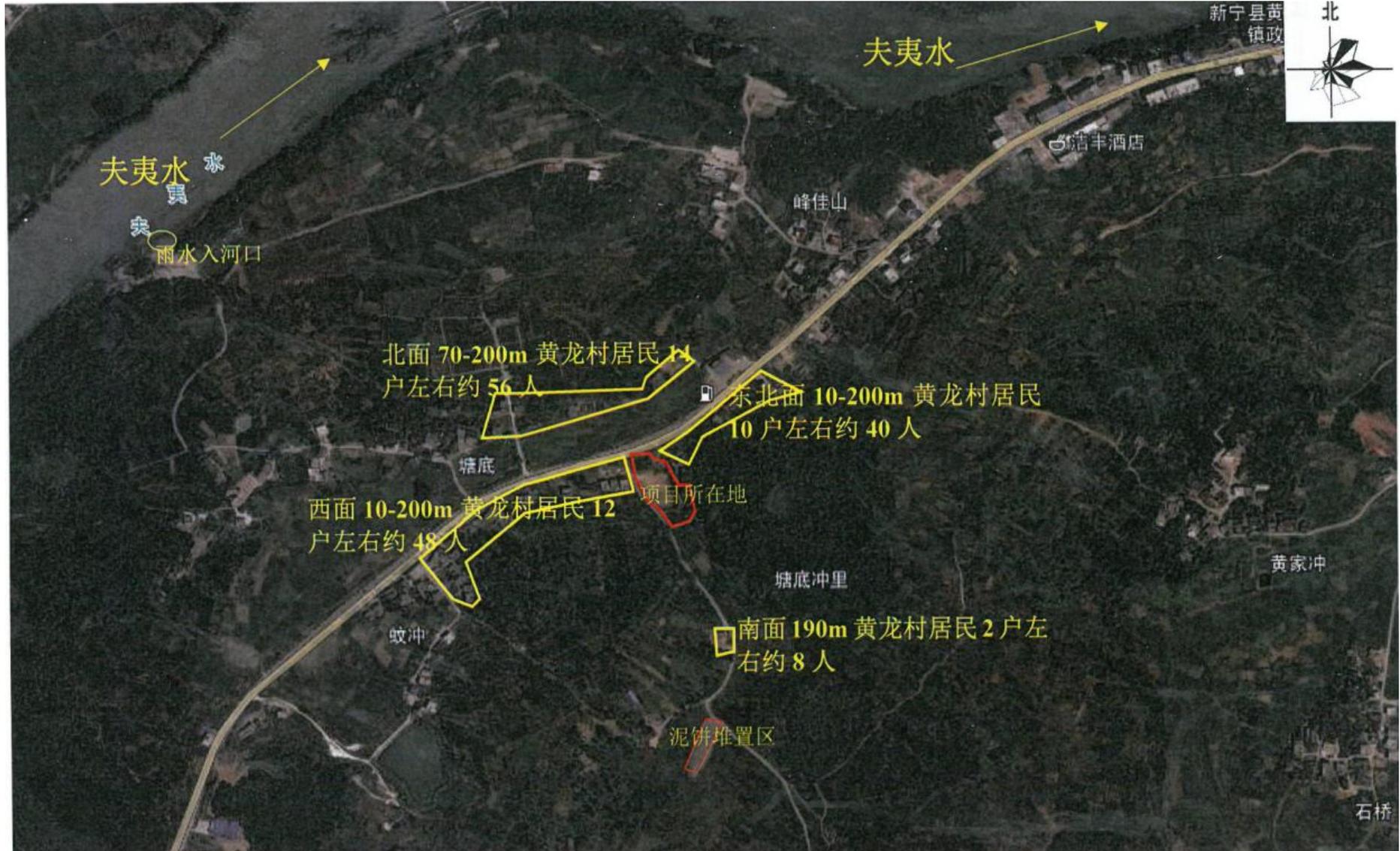
验收工作组	姓名	单位	职称/职务	电话	身份证号码	签名
组长	董泽民	塘社建材有限公司	总经理	15869859999	43052819730415331X	董泽民
成员	李华伟	邵阳生态监测中心	高工	15073989678	430503196410292514	李华伟
成员	熊凤台	邵阳生态环境监测中心	高工	18073989686	43050219600807002X	熊凤台
成员	刘加英	邵阳生态监测中心	高工	18073989607	430102196903085449	刘加英
成员	文鑫鑫	湖南精科检测		15211081853	42028119961007004X	文鑫鑫
成员						
成员						
成员						

## 附件10 公示截图

附图 1 项目地理位置图



附图 2 环境保护目标图



附图3 厂区平面布置图及监测布点图



## 附图 4 部分现场采样照片



无组织废气采样照片 1



无组织废气采样照片 2



噪声东采样照片



噪声南采样照片



噪声北采样照片



厂界南面 190m 处居民点



厂界西面 100m 处居民点



厂界东面 150m 处居民点



危废暂存间