

年采石 50 万吨、碎石 15 万吨项目阶段性 竣工环境保护验收自查报告

年采石 50 万吨、碎石 15 万吨项目位于宁乡市横市镇仁桥村黄金组，项目占地面积 100500m²，其中采矿区 93300m²、破碎加工区 6000m²，产品堆场 1000m²，办公生活区 200m²。年采石 50 万吨、碎石 15 万吨，主要包括片石 35 万吨，碎石 1#（0~6mm）5 万吨（其中制砂 3 万吨、碳酸钙粉 2 万吨）、2#（6~10mm）5 万吨、3#（10~30mm）5 万吨。项目主要建设内容为采矿区，破碎区、辅助生产部分、办公生活区、员工宿舍及食堂。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）。

目前项目员工生活区、员工宿舍及食堂已经建设完成；破碎区、辅助生产部分还在建设中，因此本项目验收范围为采矿区及配套的生活区，破碎加工区不在本项目验收范围内。

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。

我公司委托湖南川涵环保科技有限公司进行验收报告编制，委托湖南宏润检测有限公司进行本项目现场监测。对照项目环境影响报告表及批复内容，我公司对项目建设情况和环境保护设施建设情况进行了验收自查，自查结果如下：

一、环保手续履行情况

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”。名称变更后，矿山依法取得了新的《采矿许可证》，证号：C4301242010127120100751。

建设过程中对本公司项目环保治理设施和风险防范措施进行了认真落实，验收前根据验收报告编制单位要求对项目现场存在的问题进行认真整改，项目各项环保治理措施已基本按照环评报告表和批复要求落实到位。

二、项目建成情况

项目实际建设内容与环评内容对照情况见下表：

表 1 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

工程名称			环评及批复	实际建设
			工程建设内容	
主体工程	生产破碎工程		碎石、片石生产厂房面积为 4000m ² ，制砂和碳酸钙粉生产加工区，面积约为 2000m ²	目前正在建设中，不在本次验收范围内
	采矿工程		矿山采用自上而下的水平分层（台阶）开采法开采，设计台阶高度为 10 米。开采区面积 93300m ² ，准采标高为 +195m~+70m	与环评一致
辅助工程	柴油储罐区		位于碎石场的东侧靠北，露天式的柴油储罐，罐体大小 30m ³	目前未进行建设，不在本次验收范围内
储运工程	产品堆场		本项目产品堆场位于采矿区北侧（原有废弃采区），占地面积约 1000m ²	目前正在建设中，不在本次验收范围内
	皮带输送机		碎石生产线、碳酸钙粉生产线及制砂生产线利用封闭式输送带	生产区目前在建设中，不在本次验收范围内
	入场公路		入场公路长约 300 米，水泥硬化道路，与 646 乡道相接	与环评一致
公用工程	办公生活区		办公生活区位于出入口，占地面积约 200m ²	位置发生变化，位于入场道路西侧，占地面积约为 262m ²
	供水		水井 1 口	与环评一致
	供电		电源来自村变电站	与环评一致
环保工程	废水	初期雨水	环形排水沟+沉淀池	与环评一致
		生活污水	化粪池	处置工艺发生变化，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
	废气	开采区	洒水抑尘	与环评一致
		破碎区	碎石生产线：负压抽风+脉冲袋式除尘器、洒水抑尘、地面硬化	生产区目前在建设中，不在本次验收范围内
			制砂生产线：负压抽风+脉冲袋式除尘器、洒水抑尘、地面硬化	
			制碳酸钙粉生产线：负压抽风+脉冲袋式除尘器、地面硬化	

	噪声	爆破废气	沉降、通风扩散	与环评一致
		机械设备噪声	隔声、减振	与环评一致
	固废	表土剥离废石	堆存于废弃的横市采石厂	与环评一致
		生活垃圾	集中收集后交由当地环卫部门清运处理	与环评一致
		除尘器收尘粉尘	作矿粉外售	生产区目前正在建设中，不在本次验收范围内

三、环境保护设施建设情况

1、建设过程

本项目环境保护设施与项目的主体工程同步设计、同步施工，并且同步建设完成投入试运行。本项目实际总投资 500 万元，实际环保投资为 120 万元，实际环保投资占总投资比例为 24%。

2、污染治理设施

(1) 废水

初期雨水经沉淀池处理后全部回用于道路洒水降尘；生活污水经过隔油池/化粪池处理后经调节池、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 中一级排放标准后，排至北侧自然水渠后回用于灌溉。

(2) 废气

项目表土剥离、采石场产生的粉尘经洒水降尘；钻孔烟尘通过钻机自带收尘装置处置；爆破废气经自然沉降、绿植吸收、自然通风扩散；食堂油烟废气经油烟净化器处置后高空排放。

(3) 噪声

项目营运期产生的噪声主要来源于各类设备运行时产生的机械噪声，噪声源强在 80~110dB(A)之间。项目通过减振、距离衰减后，可实现噪声达标排放。

(4) 固体废物

本项目固体废弃物主要为开采过程中产生的弃土、废石以及项目员工产生的生活垃圾。

本项目弃土中覆盖层和表层封化层等能利用部分外售，其他不能再利用的和废石一并用于横市采石场的填充；生活垃圾经收集后交由环卫部门处置。

3、其他环境保护设施

项目初期雨水经沉淀池处置后回用于道路洒水降尘；生活污水隔油池/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。沉淀池及生活污水处置设施处应设置标志标牌。

4、整改情况

无

四、重大变动情况

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生可能导致重大变动的情况，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。本项目建设性质、地点、规模、生产工艺均等未发生变化，仅建设单位发生变化、部分环保措施优化、增加挖掘机的数量以及办公区位置发生变化，这些变动不会导致环境影响显著变化，因此以上变动不属实重大变动。

五、自查结论

经公司认真自查后，本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺等内容与环评报告及批复基本内容一致，项目采用的污染防治措施已基本按照环评报告表和审批意见要求建设完成并投入运行，虽然发生了部分变动，但不会造成对环境的不良影响，项目变动内容不属于重大变动。本项目污染防治设施运行正常，项目能够达到环评报告表和审批意见中要求的竣工环境保护验收条件。

宁乡港湾新材料有限公司

2020年8月12日