

# 柳州市柳南区太阳村镇猫洞石灰岩矿项目

## 竣工环境保护验收意见

2022年12月5日,柳州市顺晟建材有限公司(以下简称“公司”)组织召开柳州市柳南区太阳村镇猫洞石灰岩矿项目竣工环境保护验收会,参会人员有建设单位和特邀专家。根据《柳州市柳南区太阳村镇猫洞石灰岩矿项目竣工环境保护验收监测报告表》及现场检查结果,对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,依照国家有关法律、法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告书及批复意见等要求,对本项目进行竣工环境保护验收,提出以下验收意见。

### 一、工程建设基本情况

项目位于柳州市柳南区太阳村镇红庙屯东面果娄山一带。中心地理坐标为东经:109°15'52.16",北纬:24°20'18.65",为新建项目。项目开采矿种为石灰岩,矿区范围面积:0.6571km<sup>2</sup>(其中采空区面积为0.056km<sup>2</sup>),开采储量:9989.82万t,开采标高:+334m~+120m。建设内容:项目由主体工程、运输工程、辅助工程、公用工程、储运工程和环保工程组成,安装相应设备,生产能力为年产规模360万吨的绿色矿山精品砂石。项目实际总投资额为14552.8万元,其中环保投资为346万元,环保投资占项目总投资的2.38%。

2020年1月委托柳州市圣川环保咨询服务有限公司编制了《柳州市柳南区太阳村镇猫洞石灰岩矿项目环境影响报告表》,2020年6月16日公司取得柳州市行政审批局“柳审环城审字(2020)140号”《关于柳州市柳南区太阳村镇猫洞石灰岩矿项目环境影响报告表的批复》,同意项目建设。

公司委托广西中圳检测技术有限责任公司对项目进行了验收监测,2022年12月公司根据监测报告(报告编号2022HJ219)和现场情况编制完成《年产11000台挖掘机产能提升项目竣工环境保护验收



监测报告》。

## 二、工程变动情况

项目的建设性质、地点、生产工艺、规模、污染防治措施等与项目环评及批复要求基本一致，有变动，但不属于重大变动，所以项目无重大变更。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废气

有组织废气：项目破碎生产全过程包括设备实行封闭，只设原料入口和成品出口两处开口，工业场地进料口及成品装车采用雾化喷淋，成品库内安装自动伸缩卸料口，石粉储料仓卸料口配套吸尘管道，各产尘点分别设置有效的降尘措施。各破碎、筛分车间产生的粉尘分别经湿式除尘器处理后由6根15米高的排气筒(排气筒编号DA001~DA006)排放。

无组织废气：项目采用配套布袋除尘装置的潜孔钻机；采用洒水车对矿区内运输道路进行定期洒水；爆破作业应合理的爆破方式，采用水封炮眼、向预爆区洒水、钻孔注水等措施，爆破后开启雾炮机增湿及洒水装置进行洒水降尘等措施；矿石装车车间采用三面及顶部围挡，增设雾炮机及洒水降尘等措施；工业广场采用雾炮机进行喷雾降尘。

### （二）废水

项目在采场边界、开采区内、排土场及工业广场边界设置截排水沟，矿区清扫平台及底盘平台设置排水沟。矿区雨水引入截排水沟进入沉淀池沉淀处理后，用于运输道路洒水降尘；初期雨水经沉淀池处理后回用于厂区洒水降尘。车辆清洗废水经沉淀处理后循环使用，不外排。生活污水经三级化粪池处理后用于周边旱地施肥。

### （三）噪声

项目噪声源主要是生产设备运行和爆破时产生的噪声，选用先进



的低噪声爆破技术和方法，规范爆破操作流程，合理安排爆破时间，控制爆破频次，严禁夜间爆破。优化总平面布置，选择低噪先进的设备。对高噪声设备采取消声、减振措施。经过以上措施及厂房墙体阻隔措施，减少噪声对周边环境的影响。

#### （四）固体废物

项目剥离表土经收集后用于复垦所需覆土，沉淀池、冲洗台泥砂和除尘器收集粉尘作为产品外售。废机油通过废机油桶收集，收集后贴上危险废物标签，暂存至危废暂存间，委托广西勇胜再生资源回收有限公司定期处置。生活垃圾集中收集后委托环卫部门统一清运处理。

#### （五）其他措施

- 1、设置规范废气排放口。
- 2、已做《柳州市柳南区猫洞矿区石灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》，为土地复垦工作做准备。
- 3、已做好水土保持监测工作。
- 4、制定相关环境管理方面的规章制度及应急预案。

### 四、环境保护设施调试效果

广西中圳检测技术有限责任公司于 2022 年 11 月 18 日~19 日对项目进行了验收监测，监测期间，企业营运状况正常，环保设施运行正常。

#### （一）废气监测结果

监测结果表明：各排气筒有组织外排的颗粒物排放浓度和排放速率符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表 2 新污染源大气污染物排放限值的二级标准要求。

厂界颗粒物无组织排放浓度符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

#### （二）噪声监测结果



监测结果表明：厂界噪声监测结果符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准的要求。

### 五、验收结论

项目基本执行环境影响评价和环境保护“三同时”制度，落实项目环评及批复提出的各项污染防治措施，主要污染物达标排放，固体废物合理处置，对环境影响不大，基本符合建设项目竣工环境保护验收要求。同意柳州市柳南区太阳村镇猫洞石灰岩矿项目通过竣工环境保护验收。

### 六、验收人员信息

姓名	单位	职务/职称	联系电话
陈少东	柳州市顺晟建材有限公司	法人代表	18877265307
陈少东	柳州市顺晟建材有限公司	环保部长	13905019166
唐兴江	柳州市顺晟建材有限公司	厂长	15071751061
钱再胜	万盛华桥(柳州)有限公司	高工	13978088970

柳州市顺晟建材有限公司

2022年12月5日

