

钦州市那天建材有限公司年开采花岗岩 200 万吨建设项目 竣工环境保护验收意见

2022 年 4 月，钦州市那天建材有限公司根据《钦州市那天建材有限公司年开采花岗岩 200 万吨建设项目竣工环境保护验收监测调查报告》并对照环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环〔2017〕4 号）及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》，严格按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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

本项目位于钦州市钦北区大直镇那天村大岭矿区（矿区中心坐标：108°19'53"E，22°05'59"N）。项目矿区范围为 0.0933km²，开采规模为 200 万 t/a，项目沿用原那发矿山现状加工区、办公生活区并进行改造，生产各规格碎石及石粉 170 万 t/a，同时利用粒径 <5mm 石粉及项目开采前期剥离的风化土石进行洗砂制砂，年生产机制砂 60 万 t。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 1 月，钦州市那天建材有限公司提交了《钦州市那天建材有限公司年开采花岗岩 200 万吨建设项目环境影响报告表》。2021 年 3 月 8 日，取得了钦州市生态环境保护局《钦州市生态环境局关于钦州市那天建材有限公司年开采花岗岩 200 万吨建设项目环境影响报告表的批复》（钦环审〔2021〕27 号），同意项目建设。项目于 2021 年 3 月开工建设，2021 年 12 月投入试运行生产。

2021 年 12 月，钦州市那天建材有限公司开展该项目竣工验收工作，并委托广西南宁市环科环保服务有限公司进行项目竣工验收监测，监测范围主要包括项目厂区内有组织排放废气、无组织排放废气、噪声监测情况。2021 年 12 月，钦州市那天建材有限公司对该项目竣工进行了环境保护现场监测和调查，编制了验收调查报告。

（三）投资情况

项目工程设计总投资 7200 万元，其中环保投资 305.5 万元，占总投资的 4.2%。实际投资 6500 万元，实际环保投资约为 462 万元，实际环保投资占总投资的 7.1%。

（四）验收范围

本次验收范围为钦州市那天建材有限公司年开采花岗岩 200 万吨建设项目及其配套

(李) 张平 王守峰 蓝洪友 何金二

的公用设施和环保设施。

二、工程变动情况

根据现场调查工程建设内容，对照《钦州市那天建材有限公司年开采花岗岩 200 万吨建设项目环境影响报告表》（2021 年 1 月）中的项目工程建设内容，根据现场调查，工程实际建设内容与环评报告基本一致，无工程变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

废水主要为员工日常办公产生的生活污水、制砂废水、车辆冲洗废水、初期雨水。

根据项目实际调试运行情况，项目产生的制砂废水经泥浆罐絮凝沉淀处理后回用于洗砂制砂生产工序；车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后回用于车辆冲洗；初期雨水经初期雨水收集池沉淀处理后回用于洗砂制砂生产工序；生活污水经三级化粪池处理收集后定期委外清掏作农肥，对周边水环境影响不大。

根据项目实际调试运行情况，运营过程废水主要为露天采场、破碎场地、运输道路降尘用水、车辆冲洗用水、制砂生产用水、员工日常生活用水。处理措施：①项目凿岩、爆破、运输、装卸、堆场等各个环节中均需洒水，但该用水量较小，全部蒸发，不会形成地面径流以及外排废水；②初期雨水经沉淀处理后上清液用于洗砂制砂生产工序；③制砂废水经泥浆罐絮凝沉淀处理后上清液回用于洗砂制砂生产，不外排；④车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后上清液回用于车辆冲洗，不外排；⑤生活污水经化粪池处理收集后定期委外清掏作农肥，对周边水环境影响不大。

（二）废气

根据现场实际调查，本项目破碎、筛分等工序采用布袋除尘器+15m 排气筒（3 套）处理达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染源物排放限值后经排气筒排放；食堂油烟经油烟净化器进行处理达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）排放标准后排放。无组织废气经加装喷头洒水抑尘，洒水增湿等措施后无组织排放，无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

（三）噪声

项目运营期设备主要为钻孔机、挖掘机、汽车、整形机、破碎机、振动筛等产生的设备噪声。项目加强设备的维护和检修项目设备，并采取适当减振和加工区生产设备封

周始平、王承峰 蓝淇支 任金二

闭加工等措施的情况下，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。本项目矿区爆破采取中深孔爆破，为无声爆破方式的一种，该爆破方式即爆破时间可有效减轻其产生的噪声对周边环境及生物的影响，爆破噪声较小。运输车辆噪声通过运输车辆噪声通过采取改善路面结构、加强管理、禁止鸣笛等措施后可得到有效控制，运输线路尽量避开居民集中住宅区，中午、夜间休息时间，禁止运输。爆破噪声和振动、运输车辆噪声通过采取一定的措施后，噪声对最近敏感点及周围环境影响不大。

（四）固体废物

项目的固体废物主要包括一般工业固废、危险废物及生活垃圾。布袋除尘器收集粉尘掺入产品中外售；初期雨水收集池、沉淀池泥渣、制砂生产线泥饼外售砖厂；剥离表土运至表土场暂存，后期用于矿山闭矿时绿化复垦；剥离砂质土部分运至排土场暂存，后期用于矿山复垦，部分运至制砂区制砂洗砂；废金属零件、轮胎外售资源回收站；废机油暂存于危废间，交由苏伊士环保科技（钦州）有限公司处理；生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理。项目各类固体废物均得到了妥善的处置，对周围环境造成影响很小。

（五）生态

项目运营期对生态环境的影响主要表现为生产过程中伴随着植物破坏、表层土体的剥离等过程，这些过程破坏了生态系统的稳定与良性循环，产生了一定的生态环境影响和危害。运营期采取了如下生态保护措施：采矿和运输过程采取洒水降尘、篷布运输等措施，不超载运输，设置洗车平台，避免车轮带泥土上路，在干旱季节增加洒水次数等措施；排、表土场喷洒草籽，定期洒水增湿；矿区四周及排、表土场设置排水沟，在加工区设置初期雨水收集池及沉淀池，收集废水循环利用。

四、环境保护设施调试运行效果

（一）废气监测结果

项目破碎筛分工序产生的颗粒物分别通过3套布袋除尘器处理后分别由3根15m排气筒排放。监测结果表明，1#排气筒、2#排气筒、3#排气筒产生的废气经布袋除尘器处理后颗粒物的排放浓度均可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相关排放限值要求。

项目无组织废气颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求。

(告) 始平 王永峰 蓝淇支 任金二
3

（二） 噪声监测结果

项目运营期设备主要为钻孔机、挖掘机、汽车、整形机、破碎机、振动筛等产生的设备噪声。项目加强设备的维护和检修，并采取适当减振和加工区生产设备封闭加工等措施，监测结果表明项目厂界昼间噪声监测结果在 52.0~58.2dB（A）之间，夜间噪声监测结果在 40.6~43.6dB（A）之间，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。本项目矿区爆破采取中深孔爆破，为无声爆破方式的一种，该爆破方式即爆破时间可有效减轻其产生的噪声对周边环境及生物的影响，爆破噪声较小。运输车辆噪声通过运输车辆噪声通过采取改善路面结构、加强管理、禁止鸣笛等措施后可得到有效控制，运输线路尽量避开居民集中住宅区，中午、夜间休息时间，禁止运输。爆破噪声和振动、运输车辆噪声通过采取一定的措施后，噪声对最近敏感点及周围环境影响不大。

（四） 固体废物

在实际运营中，项目的固体废物主要包括一般工业固废、危险废物及生活垃圾。布袋除尘器收集粉尘掺入产品中外售；初期雨水收集池、沉淀池泥渣、制砂生产线泥饼外售砖厂；剥离表土运至表土场暂存，后期用于矿山闭矿时绿化复垦；剥离砂质土部分运至排土场暂存，后期用于矿山复垦，部分运至制砂区洗砂制砂；废金属零件、轮胎外售资源回收站；废机油暂存于危废间，交由苏伊士环保科技（钦州）有限公司处理；生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理。项目各类固体废物均得到了妥善的处置，对周围环境造成影响很小。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组审查了项目的相关资料，进行了现场检查。项目在建设和运行期间执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，基本落实了环评报告及其批复文件中提出的各项环保措施。运营期间环保设施正常运行，废气、厂界噪声均达标排放，固体废物基本得到妥善处置。综上所述，项目基本符合环保验收条件要求。

六、后续要求

（1）继续做好项目的环境保护工作管理，落实专职人员负责运营期的日常环保管理工作。

（2）排土场堆放的剥离砂质土、表土场堆放的表土在堆存过程中，其边坡不得大

(吉) 喻平 王承峰 蓝淇支 何金二

于水土保持方案中要注的边坡角，并尽快种上植被，防止水土流失。

(3) 办公区等加强绿化建设，维护水土保持措施，多种植树木，起到净化空气、美化环境、隔声降噪的作用。

(4) 加强日常管理工作，杜绝项目废气污染物事故性排放情况发生。

七、验收人员信息

附件：钦州市那天建材有限公司年开采花岗岩 200 万吨建设项目竣工环境保护设施验收人员名单。

验收组：(青) 贻书、王子峰
年 月 日 蓝淇支
何金二

钦州市那天建材有限公司年开采花岗岩 200 万吨建设项目竣工环境
保护设施验收人员名单

序号	姓名	工作单位	职称	联系电话
1	周贻平	自治区钦州生态环境监测站	高级工程师	13788193888
2	王永峰	自治区钦州生态环境监测站	工程师	18677796516
3	蓝淇文	广西海之源环保科技有限公司		15305425587
4	何金二	钦州市那天建材有限公司		13907778910
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				