

广西昌淼建材有限公司年产建筑用砂 5 万立方生产项目（二期）竣工环境保护自主验收意见

根据国务院《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修正版）、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）、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定，2021 年 10 月 16 日，广西昌淼建材有限公司组织召开《年产建筑用砂 5 万立方生产项目（二期）》竣工环境保护设施自主验收现场检查会。验收工作组由建设单位（广西昌淼建材有限公司）、验收监测报告编制单位（广西中兴检业科技开发有限公司）及 3 名特邀专家组成（验收工作组名单附后）。与会代表和专家对项目环境保护措施落实情况进行了现场检查，听取了建设单位对项目环境保护工作执行情况，验收监测调查单位对项目竣工环境保护验收监测调查情况的汇报。

经认真讨论，形成项目竣工环境保护验收意见如下：

一、总工程建设基本情况

广西昌淼建材有限公司年产建筑用砂 5 万立方生产项目位于西乡塘区大学东路 95 号（北纬 22.845137°，东经 108.180710°），占地面积 50 亩（33333.33m²）。2019 年 11 月 28 日，取得西乡塘区工业和信

息化委员会关于项目的备案证明，项目代码为 2019-450107-30-042304。2020 年 4 月 3 日，取得了来南宁市行政审批局出具的《关于年产建筑用砂 5 万立方生产项目环境影响报告表的批复》（南西审环建〔2020〕5 号）。项目建设性质为新建，建设内容包括主体工程、储运工程、辅助工程和环保工程等。

二、（二期）工程概况

广西昌淼建材有限公司年产建筑用砂 5 万生产项目方位于南宁市西乡塘区大学西路 95 号（北纬 22.845137°，东经 108.180710°），安装年产建筑用砂生产线 4 条，年产建筑用砂 5 万 m³。其中，（二期）项目位于南宁市西乡塘区 G7201（南宁绕城高速旁），主要建设主体工程，配套相应的公辅工程和环保工程，安装建筑用砂生产加工线 2 条（2#生产线和 3#生产线），总占地面积约 16000m²，其中 2#生产线占地 13333m²，主要生产设备包括铲车 2 台、输送带 5 条、破碎机 2 台、压泥机 2 台、风车 3 台、脱水机 2 台、污水池 1 个、清水池 1 个、药水池 1 台、细砂回收机 1 台和泥浆罐 1 台，建设总投资 360 万元，其中环保投资 161 万元，占总投资的 44.7 %；3#生产线占地 2667m²，主要生产设备包括铲车 1 台、输送带 5 条、破碎机 2 台、压泥机 2 台、风车 2 台、脱水机 1 台、污水池 1 个、清水池 1 个、药水池 1 台、细砂回收机 2 台和泥浆罐 1 台，建设总投资 160 万元，其中环保投资 53 万元，占总投资的 33.1 %。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目根据环境影响报告表和环评批复的要求，落实水污染防治措施。项目生产废水经卧式沉淀槽处理后循环使用，不外排；生活废水经化粪池处理后，请环卫部门上门抽走处理。与《建设项目环境影响报告表》和南西审环建〔2020〕5 号《关于广西昌淼建材有限公司年产建筑用砂 5 万立方生产项目环境影响报告表的批复》中的要求一致。

（二）废气

项目运营期产生的大气污染物主要为以无组织形式排放的粉尘：投料粉尘、制砂粉尘、物料运输粉尘、堆场扬尘、道路扬尘等（以总悬浮颗粒物表征），项目通过洒水降尘，原料料仓处设置喷雾头等抑制措施降低厂区扬尘的外排。与《建设项目环境影响报告表》和南西审环建〔2020〕5号《关于广西昌淼建材有限公司年产建筑用砂5万立方生产项目环境影响报告表的批复》中的要求一致。

（三）厂界噪声

项目根据环境影响报告表和环评批复的要求，建设单位优先选用低噪设备、合理布置厂房，安装减振垫，路面硬化、车辆定期维护检修，减速禁鸣等措施降低运行时产生的噪声对周围区域环境的影响。与《建设项目环境影响报告表》和南西审环建〔2020〕5号《关于广西昌淼建材有限公司年产建筑用砂5万立方生产项目环境影响报告表的批复》中的要求一致。

（四）固体废物

据验收现场调查核实，项目产生的固体废物主要为废泥渣、生活垃圾和废机油、废抹布。其中，废泥渣堆放于泥渣场，免费消纳于广西金鑫建材有限公司处理；生活垃圾经垃圾桶集中收集后，由环卫部门上门清运做统一处理；项目铲车等设备维修产生的废机油、废抹布由维修机构带走处理。综合可知，项目在正常生产情况下，产生的固体废弃物对周围环境未造成影响。

四、环境保护设施调试运行效果

（一）验收期间工况

验收监测期间，项目生产正常稳定运行，各类环保设施运行正常，实际生产负荷达到设计生产能力80%，满足环发〔2000〕38号《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》的验收监测的工况要求。

（二）废水

项目生产废水通过建造的截排水沟/水渠引至卧式沉淀槽静置处理后，循环回用于生产，不外排。生活废水经塑料桶式化粪池收集处理后，请环卫部门上门抽走处理。据验收现场勘察和监测报告结果可知，项目在正常生产情况下，产生的废水对周围环境未造成影响。

（三）大气污染物

据验收现场勘察和监测报告结果可知，项目产生的大气污染物主要为以无组织形式排放的粉尘（以总悬浮颗粒物表征），项目通过洒水降尘，原料料仓处设置喷雾头等湿式抑制措施降低厂区扬尘的外排。在 2021 年 8 月 17 日~8 月 18 日连续两日的验收监测中，扬尘（以总悬浮颗粒物表征）的最高排放浓度分别为 $0.583\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $0.630\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 周界外质量浓度最高点总悬浮颗粒物 $<1.0\text{ mg}/\text{m}^3$ 要求。可知，在正常生产情况下，项目运行产生的大气污染物浓度排放对周围环境未造成影响。

（四）厂界噪声

项目运营噪声源主要来自滚筒洗砂机、制砂机、脱水筛和交通噪声。项目通过优先选用低噪设备，合理布置厂房，采取安装减震垫和地面硬化等措施降低厂区噪声对周围环境的影响。据验收监测报告结果可知，项目经采取各种降噪措施后，所产生的厂界噪声值满足 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准限值昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ 。

（五）固体废物

(二期)项目产生的固体废物主要有废机油、废泥渣和生活垃圾。其中,2#、3#生产线废泥渣暂存于对应的废泥渣堆/仓场;生活垃圾经垃圾桶集中收集后,由环卫部门上门清运做统一处理;废机油、废抹布由维修机构带走处理。本次验收仅对2#、3#生产线废泥渣堆/仓场的废泥渣进行监测,由验收监测报告结果可知,在2021年8月17日验收监测期间,项目2#、3#生产线压泥堆/仓场的废泥渣的浸出毒性鉴别分析结果均满足国家规定的GB5085.1-2007《危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别》、GB5085.3-2007《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》标准限值要求,其危害成分均在标准规定的范围内。即2#、3#生产线压泥堆/仓场的泥渣为一般工业固体废物,可按照GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单的要求进行建设、贮存,运行和管理。

综合结论,项目运营所产生的废水、废气,噪声和固体废物在采取相对应的处理措施及防范措施后,均得到有效控制,各污染物排放符合相关标准要求,对周围环境未造成影响。

六、验收结论

广西昌淼建材有限公司年产建筑用砂5万立方生产项目(二期)在实施过程中执行了国家环境保护管理制度,做到了环保设施与主体工程“三同时”,在建设期间、试运行期间没有发生重大环境污染事件和造成明显的生态问题,落实环境影响报告书及批复提出的环境保护措施,污染物排放符合相关标准要求,完成验收报告的基础资料数据翔实,不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的情形,

符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、指定人员负责环境设施的检查与维护，并做好巡回检查记录。
- 2、定期对治理设备、设施进行维护与保养，并做好记录。
- 3、进行路面硬化，厂区四周建截排水沟，引至集/雨水池。

七、验收人员信息

验收组成员相关信息见附件。

附件:

广西昌森建材有限公司年产建筑用砂5万立方生产项目（二期）竣工环境保护验收验收工作组成员名单

2021年10月16日

验收组组长	姓名(签名)	职务/职称	工作单位	联系电话
组长 (建设单位)	蒋福祥	总经理	广西昌森建材有限公司	18677186508
成员 (特邀专家)	黄鹏飞	高工	广西环境科学学会	13977129100
成员 (特邀专家)	曹瑞华	高工	广西环境科学学会	13807800326
成员 (特邀专家)	黄祖	副教授	广西大学	18277124720
成员	黄雨桐	负责人	广西昌森建材有限公司	13707889960
成员	何若峰	2号线负责人	广西昌森建材有限公司	13557310393
成员	周治安	3号线负责人	广西昌森建材有限公司	13878898666
成员	雷湘江	实验室负责人	广西中兴林业科技发展有限公司	13517663983
成员	井司书	高工	广西中兴林业科技发展有限公司	18934719994
成员	杨北	技术员	广西中兴林业科技发展有限公司	15994381677
成员				
成员				