

永福鼎鑫建材有限公司河道疏浚采砂及砂石加工项目

竣工环境保护验收意见

2022 年 1 月 24 日，永福鼎鑫建材有限公司根据《永福鼎鑫建材有限公司河道疏浚采砂及砂石加工项目竣工环境保护验收监测报告表》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规范/指南、本项目环境影响评价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：

1、工程建设基本情况

1.1 建设地点、规模、主要建设内容

永福鼎鑫建材有限公司河道疏浚采砂及砂石加工项目位于桂林市永福县永福镇樟峡村樟峡屯樟峡大桥附近，地理坐标为：东经 110°0'37.560"，北纬 25°0'15.220"。

项目主要建设内容为：本项目总占地 8027 平方米，其中包含加工区，加工区占地约 3000 平方米，加工区设立破碎、粉碎、筛分及办公生活等辅助设施；建设 1 栋层高为 2 层的临时性办公及生活板房，占地面积为 150 平方米，建筑面积为 300 平方米；其余为原料及成品堆放区，占地约 4877 平方米。已合法拍卖取得河道采砂权（拍卖成交确认书编号：2020061802），采砂地点：洛清江江西村陂坝至潘村渡口，采砂段起点坐标 X=2769868.0364、Y=401602.9921，终点坐标 X=2768498.4180、Y=400020.4792，采砂段设有 1 台挖砂船及 3 台运砂船，规模为年开采及加工机制砂 11.5 万立方米（折合约 20.5 万 t/a），生产规模为年产 20 万 t/a 机制砂。

1.2 建设过程及环保审批情况

2021 年 8 月，永福鼎鑫建材有限公司委托广西岩地环保工程有限公司完成了《永福鼎鑫建材有限公司河道疏浚采砂及砂石加工项目环境影响报告表》的编制工作，2021 年 9 月 6 日，桂林市永福生态环境局文件“关于《永福鼎鑫建材有限公司河道疏浚采砂及砂石加工项目环境影响报告表》的批复”（永环审表字〔2021〕14 号）同意了本项目建设。本项目于 2021 年 9 月开工，于 2021 年 12 月竣工，并于 2022 年 1 月 12 日进行了固定污染源排污登记（登记编号：91450326MA5PJKW789001X）。

本项目于 2021 年 12 月投入试运营，目前，该项目主体设施和与之配套的环境保护设施运行正常，生产工况满足验收监测要求，基本符合建设项目竣工环境保护验收监测

条件。

1.3 投资情况

项目实际总投资 800 万元，其中环保投资约 80 万元，占总投资额的 10%。

1.4 验收范围

本次验收范围为永福鼎鑫建材有限公司河道疏浚采砂及砂石加工项目生产设施及配套建设的环境污染治理设施。广西宁大检测技术有限公司于 2022 年 1 月 18 日至 19 日对项目进行了竣工环境保护验收监测。

2、工程变动情况

项目主要变动：本项目环评要求设置压滤机对沉淀池污泥压滤成泥饼后出售给砖场做制砖原料，实际状况由于项目场地较小，目前尚未安装压滤机，仅对沉淀池污泥进行定期清掏，堆放于沉淀池前，滤水回流至沉淀池，污泥自然晾干后出售给砖场做制砖原料。根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），不属于重大变动。

3、环境保护设施落实情况

3.1 废气污染防治措施

（1）采砂区废气防治措施

项目为河道露天采砂，开采出来的砂石料含水率较高，含水率在 18%以上，因此在河道开采过程中不会有扬尘产生，废气主要来源于燃油机械尾气。

运输车辆、挖机采砂在作业过程中会产生燃油废气，烟气中主要污染物为 SO₂ 和 NO_x。项目选用符合环保要求的机械设备，同时对机械设备安装尾气处理装置，且项目柴油的用量较少，项目地开阔，对周边环境影响不大。

（2）加工区废气防治措施

本项目原料堆场和产品堆场均进行洒水降尘处理，保持堆料表面润湿；本项目采用湿法工艺，生产过程中产生粉尘的工序主要为破碎和筛分过程，项目破碎和筛分工序均安装有喷淋装置，通过喷淋洒水降尘可有效降低粉尘的排放；汽车在厂区内行驶过程中会产生扬尘，本项目进场道路较短且已硬化处理，道路及时清扫与洒水，运输车辆使用篷布完全覆盖车辆，车体保持清洁，可有效降低道路运输扬尘的产生；项目经常对堆场进行洒水抑尘，保持机制砂含有水分，机制砂湿润程度较高，可有效降低粉尘的产生量；

项目食堂安装有油烟净化器对油烟进行净化处理，减少油烟排放。

3.2 废水污染防治措施

厂区道路抑尘用水、堆场抑尘用水全部蒸发，不外排。本项目主要生产废水为洗砂等工序生产废水。生产废水经三级沉淀池沉淀后回用于生产，不外排，生产废水得到合理处置；场地初期雨水经排水沟导入三级沉淀池沉淀后回用于生产，不外排，既不污染区域水环境，还能充分合理利用水资源、节约水资源；生活污水经化粪池处理后用作林地施肥，不外排。

3.3 噪声污染防治措施

本项目噪声源主要来自采砂区采砂船与运输船的工作噪声；加工区破碎机、振动筛、洗砂机和压滤机等生产设备及铲车、运输车辆等运输、装卸噪声。项目设备均露天堆放，项目采取一定的噪声防治措施，减少项目噪声对声环境的影响。

防治措施：

- （1）项目采用环保设备，采取减振防振措施；
- （2）项目机械设备定期维修与保养，及时添加润滑油；
- （3）运输车辆降速行驶、禁止鸣笛；
- （4）夜间、午休时间不进行生产加工作业。

3.4 固废污染防治措施

本项目产生的固体废物主要为员工生活垃圾、沉淀池污泥、维修产生废机油等。

本项目产生的生活垃圾统一收集后由环卫部门清运处理；由于项目场地较小，目前尚未安装压滤机，仅对沉淀池污泥进行定期清掏，堆放于沉淀池前，滤水回流至沉淀池，污泥自然晾干后出售给砖场做制砖原料；项目生产加区机械维修产生的废机油属于危险废物，暂存于厂区内危废暂存间，交有资质的单位处置。

4、环境保护设施调试效果

永福鼎鑫建材有限公司委托广西宁大检测技术有限公司对永福鼎鑫建材有限公司河道疏浚采砂及砂石加工项目进行了竣工环境保护验收监测。

4.1 废气监测调查结果

验收监测期间永福鼎鑫建材有限公司河道疏浚采砂及砂石加工项目厂界上风向无组织颗粒物监测结果范围在 0.053~0.089mg/m³ 之间，下风向无组织颗粒物监测结果范围

在 0.105~0.161mg/m³ 之间，均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中颗粒物无组织排放监控浓度限值要求（1.0mg/m³）。

根据现场调查，项目选用符合环保要求的机械设备，机械运行产生的尾气较少，同时对机械设备安装尾气处理装置，且项目柴油的用量较少，项目地开阔，对周边环境影响不大；项目食堂安装有油烟净化器对油烟进行净化处理后可达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 标准。

4.2 噪声监测结果

验收监测期间永福鼎鑫建材有限公司河道疏浚采砂及砂石加工项目厂界处噪声昼、夜间均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类和 4 类标准。

4.3 废水调查结果

厂区道路抑尘用水、堆场抑尘用水全部蒸发，不外排。本项目主要生产废水为洗砂等工序生产废水。生产废水经三级沉淀池沉淀后回用于生产，不外排，生产废水得到合理处置；场地初期雨水经排水沟导入三级沉淀池沉淀后回用于生产，不外排，既不污染区域水环境，还能充分合理利用水资源、节约水资源；生活污水经化粪池处理后用作林地施肥，不外排。

4.4 固废调查结果

本项目产生的固体废物主要为员工生活垃圾、沉淀池污泥、维修产生废机油等。

本项目产生的生活垃圾统一收集后由环卫部门清运处理；由于项目场地较小，目前尚未安装压滤机，仅对沉淀池污泥进行定期清掏，堆放于沉淀池前，滤水回流至沉淀池，污泥自然晾干后出售给砖场做制砖原料；项目生产加区机械维修产生的废机油属于危险废物，暂存于厂区内危废暂存间，交有资质的单位处置。

5、项目建设对环境的影响

项目施工期产生的建筑垃圾、废料等已清运处理，施工期对环境的影响已得到恢复。项目试运营期间，配套的污染防治设施运行良好，主要污染物达标排放。施工期和试运营期间，未接到环境污染投诉，项目建设对环境的影响较小。

6、验收结论

根据《永福鼎鑫建材有限公司河道疏浚采砂及砂石加工项目竣工环境保护验收监测报告表》及现场检查结果，落实了项目环评及其批复提出的各项污染防治措施，主要污

染物达标排放，基本符合项目竣工环境保护验收要求。建议永福鼎鑫建材有限公司河道疏浚采砂及砂石加工项目通过竣工环境保护验收。

7、后续要求

加强项目配套的污染防治设施运行管理和维修保养，确保主要污染物稳定达标排放。

8、验收人员信息

验收人员名单详见附件。

永福鼎鑫建材有限公司

2022 年 1 月 25 日

永福鼎鑫建材有限公司河道疏浚采砂及砂石加工项目

竣工环境保护验收组成员名单

单位	职务/职称	签字	联系电话
永福鼎鑫建材有限公司	副总	叶晓	18169690567
永福鼎鑫建材有限公司		叶晓	
广西岩地环保工程有限公司	工程师	邓书华	13677737197
广西岩地环保工程有限公司			
桂林市金霖水利资源开发咨询有限公司	工程师	高明秋	4707756907
桂林市金霖水利资源开发咨询有限公司			
桂林市环境保护科学研究所	高工	谢荣斌	18978670376