

汕尾市茂泰再生资源回收有限责任公司年产 30 万吨机制砂建设项目 竣工环境保护验收意见

2022 年 6 月 18 日,汕尾市茂泰再生资源回收有限责任公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,对照《汕尾市茂泰再生资源回收有限责任公司年产 30 万吨机制砂建设项目竣工环境保护验收监测报告表》,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指南、项目环境影响评价报告表及其批复等要求,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

本项目位于汕尾市城区捷胜镇工业园区内,中心点地理坐标为:E: 115°27'20.850", N: 22°44'5.310"。项目西南面紧邻兴业水泥管桩厂,西北面为道路、东北面为林地,东南面为闲置厂房。项目总投资 800 万元,其中环保投资 60 万元,占项目总投资 7.5%。用地面积 18000m²,总建筑面积 4400m²。项目主要生产机制砂,使用的原料来自工程建设产生的山土、建筑废料,年产石砂 30 万吨。项目员工人数为 23 人,均在厂内食宿,每日工作 10 小时,年工作日为 300 天。

(二) 建设过程及环保审批情况

该项目于 2021 年 4 月委托广东和信环保咨询有限公司编制了《汕尾市茂泰再生资源回收有限责任公司年产 30 万吨机制砂建设项目环境影响报告表》,并于 2021 年 4 月 13 日取得汕尾市生态环境局《关于汕尾市茂泰再生资源回收有限责任公司年产 30 万吨机制砂建设项目环境影响报告表的批复》(汕环函〔2021〕69 号)。项目于 2021 年 5 月开工建设,2021 年 9 月竣工,9 月 26 日取得排污许可证,10 月份开始调试。

(三) 投资情况

项目总投资 800 万元,环保投资 60 万元。

(四) 验收范围

验收的范围为本项目配套建设的废气、废水、噪声及固体废物污染防治设施。

二、工程变动情况

对比环评及批复内容,项目的性质、规模、地点、生产工艺均没有发生改变。产品保持总产能 30 万吨/年不变,实际中间产品机制碎石也可以作为产品出售,产品调整为机制碎石 10 万吨/年、机制砂 20 万吨/年;颚式破碎机型号调整为 75×1060,产能不变;为进一步抑制扬尘的产生,2000m²的露天原料堆场调整为 1200m²半封闭原料仓及 800m²露天原料堆场,并配套一台洒水车、一台移动式喷雾器加强洒水降尘。项目实际建设情况没有发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

曾定武 刘均 陈伟伦 郭玲 刘彬 高开代 刘承远

生产废水、初期雨水、洗车槽废水经混凝沉淀处理后循环使用于生产及降尘，不对外排放。生活污水经三级化粪池处理达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表1农田灌溉水质基本控制项目限值中旱地作物标准限值后，流入生活污水暂存池，用于厂区绿化浇灌，不外排。

（二）废气

项目废气主要为砂石装卸扬尘、破碎和制砂粉尘、运输汽车尾气。生产线在全封闭厂房内（保留门窗），在破碎筛分设备、生产设备进出料口安装雾化水喷淋装置，输送带加装防尘罩。使用半封闭原料仓，露天原料堆场及成品堆场装卸后及时用防尘网覆盖防尘。对厂区地面及时清扫、适时洒水以减少扬尘。运输车辆加盖帆布，保证运输过程中物料不散落。汽车尾气产生量少，为无组织排放。

（三）噪声

对项目鄂式破碎机、圆锥机、制砂机等设备运行噪声采取减振、隔声等措施，对运输车辆采取减速禁鸣等措施，以减轻对周边声环境的影响。

（四）固体废物

项目洗车槽并无油渣产生，设备检修产生的废机油由检修单位外委处置，厂区内无危险废物产生。项目配套2台污泥压滤机及850m³污泥暂存间，洗砂废水经混凝沉淀后，沉淀池底泥抽至压滤机压成泥饼，委托汕尾捷拓管道安装工程有限公司清运到其他建筑工地作为回填土处理，一般情况下当天清运，雨天暂存于污泥暂存间。生活垃圾收集后由环卫部门清运至生活垃圾焚烧发电厂处理。

四、环境保护设施调试效果

根据广东广环检测技术有限公司2021年12月14日出具的项目环保验收《检测报告》（编号：广环检字【2021】第1208A号），污染物排放情况如下：

- （1）项目生活污水符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作标准。
- （2）项目厂界颗粒物排放符合广东省《大气污染物排放限值标准》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；员工食堂厨房油烟排放满足《饮食业油烟排放标准(试行)》（GB18483-2001）中的小型标准限值要求。
- （3）项目厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类声功能区噪声排放限值要求。

项目环评表及其批复没有污染物排放总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

项目建设及调试期间，没有发生环境污染事故，没有造成明显生态破坏，未接到有关本项目环保方面的投诉，对周边环境影响不大。

曾定武 刘大为 陈伟伦 郭合 林明 高平代 刘承远

六、验收结论

本项目按照环评及批复要求落实了相关的环境保护措施，不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列的不予通过验收的九种情形。本项目采取的污染物处理处置措施可行，验收监测结果表明各类污染物排放满足相应的排放标准要求，基本符合竣工环境保护验收的条件，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强项目环保设施的运维管理，确保洗砂废水循环使用不外排，生活污水经三级化粪池后全部用于绿化，废气、厂界噪声稳定达标排放。

2、完善项目环境保护管理规章制度、各项环保设施运维台账、项目固体废物管理台账。

八、验收人员信息

验收组成员名单

	姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名
建设单位 (组长)	曾定武	汕尾市茂泰再生资源回收有限责任公司	经理	18973085540	曾定武
建设单位	刘大宁	汕尾市茂泰再生资源回收有限责任公司	财务	13728799150	刘大宁
专家组	肖胜会	广东省汕尾生态环境监测站	高工	13923574669	肖胜会
	林小群	汕尾市生态环境技术与数据中心	高工	13902677288	林小群
	高开民	广东省汕尾生态环境监测站	工程师	18899708008	高开民
环评单位	刘承远	广东和信环保咨询有限公司	工程师	18819486794	刘承远
监测单位	陈伟伦	广东广环检测技术有限公司	工程师	18098133273	陈伟伦

汕尾市茂泰再生资源回收有限责任公司

2022年6月18日

机制砂建设项目竣工环境保护验收会签到表

时间: 2022 年 6 月 18 日

[illegible]