南宁三塘大件垃圾处理中心建设项目竣工环境保护验收意见

2026年7月4日，广西金水建设开发有限公司按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）要求，组织召开“南宁三塘大件垃圾处理中心建设项目”竣工环境保护现场验收会议。会议由广西金水建设开发有限公司、广西漫越环保科技有限公司等单位人员及专家成立验收组。验收组听取广西金水建设开发有限公司及广西漫越环保科技有限公司对验收监测报告的汇报，结合现场检查，并审阅核实有关资料，经认真讨论，形成现场验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于南宁市三塘南路26号南宁三塘大型生活垃圾中转站内。项目为新建性质，项目建设处理规模为100t/d的大件垃圾处理中心，包含厂房改造、设备安装、电器工程、智慧收运系统等。

（二）建设过程及环保审批情况

原广西交通科学研究院有限公司于2019年5月编制完成了《南宁三塘大件垃圾处理中心建设项目环境影响报告表（报批稿）》，原南宁市兴宁区环境保护局于2019年5月27日以《南宁市兴宁区环境保护区关于南宁三塘大件垃圾处理中心建设项目环境影响报告表的批复》（南兴环建字〔2019〕21号），同意项目建设。

项目于2019年9月开工建设，2020年10月底建设完成；2020年11月进行生产线调试。

（三）工程投资和环境保护投资情况

项目实际总投资1009.71万元，其中环保投资22.0万元，占项目总投资的2.17%。

二、验收范围

本次竣工环保验收范围主要为南宁三塘大件垃圾处理中心建设项目，针对该项目运营期产生的废气、废水、噪声、固废治理等进行竣工环境保

护验收。

三、工程变动情况

项目基本按照环境影响报告表及其批复要求进行工程建设，未发生重大变动。

四、环境保护措施落实情况

（一）废气

项目运营期间，大气污染源主要来自大件垃圾破碎过程中产生的粉尘。破碎车间采用密闭式结构设计，在堆放间加装有快速卷帘门，在破碎机上方设有抽风集气罩，将破碎产生的粉尘抽入脉冲除尘器处理后，尾气经15m高的排气筒排放。

（二）地表水环境

项目运营期生活污水依托南宁三塘大型生活垃圾中转站的公共卫生设施解决。地面冲洗废水经自建沉淀池处理后接入压滤液处理站清水池，排入市政污水管网后送入三塘污水处理厂处理。

（三）噪声

项目选用低噪声设备，利用厂房隔声、减振措施，设备基座采取安装复合减震基座，选用质量好的橡胶避震喉；对设备应进行定期的维修、养护，保持设备运转处于最佳工作状态；合理安排运输车辆作业时间，不在休息时间运送材料。

（四）固体废物

生活垃圾：收集后暂存于厂区垃圾桶，并入垃圾中转站生活垃圾处理系统，压缩后运往垃圾焚烧厂处置。

除尘器粉尘：粉尘一起并入垃圾中转站生活垃圾处理系统，压缩后运往垃圾焚烧厂处置。

一般固废：废旧金属、废破碎机械零件等一般固废收集后暂存于一般固废间，定期外售给物资回收公司。

危险废物：项目产生的废矿物油等危险废物，使用相应的危险废物专用容器分类收集后，暂存于危废暂存间，并定期委托有资质的单位上门收集、转运并进行处置，不自行外运、转移。

五、环境保护设施调试效果

根据验收期间的监测、调查结果，项目环保设施运行正常、效果良好，废气、噪声等污染源均能满足达标排放要求，固体废物得到妥善处置。

六、工程建设对环境的影响

（1）项目运营期间，大件垃圾破碎过程中产生的粉尘废气经采取有效的处理措施后，废气可以满足达标排放要求，对周边环境空气影响较小。

（2）项目运营期间，生活污水依托南宁三塘大型生活垃圾中转站的公共卫生设施解决。地面冲洗废水经自建沉淀池处理后接入压滤液处理站清水池，排入市政污水管网后送入三塘污水处理厂处理，属间接排放，对周围水环境基本无影响。

（3）项目运营期间，噪声源经基础减震、厂房隔声和厂区自然衰减等降噪措施后，噪声源强度大大降低，且项目厂界外 50m 范围内无声环境敏感目标，对周边声环境影响较小。

（4）经现场调查，项目运营期产生的各项固体废物均得到了妥善的处理处置，对外环境影响在可接受范围内。

综上，项目工程建设对周边的环境影响不大。

七、验收结论

南宁三塘大件垃圾处理中心建设项目按照原环评报告及其批复的要求进行建设，未发生重大变动；运营期外排污染物均满足验收标准的要求；环评文件及批复要求的各项环境保护设施和措施得到落实，项目环保审批手续齐全，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）中所规定的准许通过验收的相关要求，验收组同意本项目通过竣工环境保护验收。

八、后续工作安排

（一）加强危险废物的管理与处置，完善危险废物转运处理的台账记录。

（二）定期委托有资质监测单位对污染物排放情况进行监测。

（三）进一步加强污染防治设施的运行管理和维护，确保设施正常运行，废气、噪声等各项污染物因子稳定达标排放。

（四）完善厂区环保设施标识标牌。

九、验收人员信息

附：南宁三塘大件垃圾处理中心建设项目竣工环境保护验收组成员表。

广西金水建设开发有限公司

2026 年 7 月 4 日