

中山市康丰绿色工业服务中心危险废物收集贮存转运项目竣工环境保护自主验收意见

2025 年 9 月 19 日，广东康丰环保技术有限公司在企业内组织召开中山市康丰绿色工业服务中心危险废物收集贮存转运项目竣工环境保护验收评审会，参加会议人员还有 3 名专家组成验收组，验收组认真查阅资料和现场的勘察，根据《中山市康丰绿色工业服务中心危险废物收集贮存转运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、本项目环境影响评价报告书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）建设项目地点、规模、主要建设内容

中山市康丰绿色工业服务中心危险废物收集贮存转运项目位于广东省中山市黄圃镇吴栏村祁康三街 1 号，即北部组团垃圾处理基地北面，中心坐标：E113° 23'5.88"，N22° 44'2.66"，全厂总用地面积 70368.5 m²，总建筑面积 36054.21 m²。现有项目已建已验的年处理处置固体危险废物 5.65 万 t，包括焚烧处置和物化处理系统，其中焚烧处置 3 万 t/a，涵盖 11 个类别危险废物，物化处理 2.65 万吨/年，涵盖 7 个类别危险废物。

本次扩建项目收集、贮存、转运危险废物 2.257 万 t/a，涵盖 37 个类别危险废物。扩建后全厂（含现有已批未建）固体废物治理 38.707 万 t/a，包括危险废物处理处置 6.45 万 t/a，危险废物收集贮存转运 2.257 万 t/a，一般固体废物处理处置 1000t/d（30 万 t/a）。危险废物处理处置包括焚烧处置、物化处理，其中焚烧处置 3.45 万 t/a，涵盖 12 个类别危险废物，物化处理 3 万吨/年，涵盖 8 个类别危险废物，另外危险废物收集贮存转运 2.257 万 t/a，涵盖 37 个类别危险废物。一般固体废物处理处置包括一般工业污泥（印染污泥、造纸污泥，含水率约 80%）400t/d，半干化市政污泥（含水率约 50%）300t/d，其他一般工业固体废物 300t/d。全年工作 300 天，其中生产车间实行每天 3 班制，每班 8 小时，其他部门实行每天 1 班制，每班 8 小时。

本项目依托现有厂房进行危险废物的收集、贮存和转运，无新增主要生产设备。扩建后全厂设备与现有项目设备一致，不发生变换。扩建项目危险废物焚烧系统、物化处理系统设备、污水处理设备均与原环评、竣工环保验收一致。

（二）建设过程及环保审批情况

2024 年 3 月，广东康丰环保技术有限公司委托广东中正环科技术服务有限公司编制《中山市康丰绿色工业服务中心危险废物收集贮存转运项目报告表》；

2024 年 4 月 29 日，建设项目取得中山市生态环境局关于《中山市康丰绿色工业服务中心危险废物收集贮存转运项目环境影响报告表》的批复中环建表（2024）0010 号；

2025 年 7 月 3 日，项目已于全国排污许可证管理信息平台进行排污证变更，排污证编号为 9144200MA5414NL4N001V；

2025 年 9 月 15 日，项目应急预案取得《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》备案表。

2025 年 7 月 3 日，项目主体工程及环保配套设施竣工完成，并于 2025 年 7 月 4 日至 2025 年 10 月 30 日对其环保工程进行调试治理，项目从立项到调试过程中无环境投诉、违法或处罚情况；

2025 年 8 月 15 日-2025 年 8 月 20 日，广东三正检测技术有限公司对项目的环保设施进行竣工验收监测，由广东康丰环保技术有限公司编制了《中山市康丰绿色工业服务中心危险废物收集贮存转运项目竣工环境保护验收监测报告表》。

（三）投资情况

本项目实际总投资 50 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 20%。

（四）验收范围

本次验收范围为中山市康丰绿色工业服务中心危险废物收集贮存转运项目的废气、噪声及固体废物污染防治设施。

二、工程变动情况

本项目的建设内容基本与环评报告、批复意见内容一致，工程建设内容没有发生重大变化。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本次扩建项目依托现有设施进行危险废物的收集、贮存和运输，不新增劳动定员，不会新增生活用水和生活污水，依托的现有仓库、废气处理措施，因此本次扩建项目不新增生产用水和生产废水。

（二）废气

废液储罐装卸料过程大小呼吸，产生储罐废气，其他废物暂存过程会产生暂存废气。储罐通过现有密闭管道收集，仓库密闭负压收集废气，经现有“碱液喷淋+UV除臭+活性炭吸附”，由 P3~P5、P7 排气筒排放。

（三）噪声

本次扩建项目不新增主要生产设备，新增噪声源为危险废物装卸料过程产生的噪声，建设单位合理安排工作时间，采用低噪声设备、规范操作、建筑隔声、绿化等措施后，扩建项目的噪声对周边影响较小。

（四）固体废物

本次扩建项目运营过程产生的固体废物仅有危险废物，包括含油废抹布、废机油和废活性炭，分类收集后由现有回转窑焚烧车间焚烧处置。

四、环境保护设施调试效果

建设单位委托广东三正检测技术有限公司对项目产生的废气、噪声进行了监测，出具了《中山市康丰绿色工业服务中心危险废物收集贮存转运项目竣工环境保护验收监测报告表》。

1、废气

根据检测结果可知，项目营运期有组织暂存废气中颗粒物、氯化氢、氟化物、硫酸雾、氮氧化物满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 工艺废气大气污染物排放限值（第二时段）二级限值要求；氨、硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 恶臭污染物排放标准值要求；非甲烷总烃满足广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值要求。物化污水车间废气中氯化氢、硫酸雾、氟化氢、氮氧化物等满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 4 大气污染物特别排放限值要求。

根据检测结果可知，项目营运期无组织废气中，厂区内非甲烷总烃满足广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内



李军红 陈金甜 郭冬英 何丽如 王成佳 黄伟航

VOCs 无组织排放限值要求；厂界的颗粒物、氟化物、氮氧化物、非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求；氯化氢、硫酸雾满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 5 企业边界大气污染物排放限值与广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值较严者要求；氰化氢满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 5 企业边界大气污染物排放限值要求；氨、硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 恶臭污染物厂界标准值要求。

根据检测结果计算可知，该项目挥发性有机物排放量符合污染物总量控制要求。

2、废水

本次扩建项目不新增生产用水和生产废水。

3、噪声

根据检测结果可知，项目营运期所监测的噪声（昼间、夜间）厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，厂界噪声达标排放。项目产生的噪声对周边声环境质量影响不大。

4、固体废物

根据现场勘查情况可知，项目营运期产生的危险废物（废含油抹布、废活性炭、废机油等）交由现有项目回转窑焚烧车间焚烧处置。危险废物符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》中的危险废物污染环境防治的特别规定，项目危险废物的贮存设施的建设和运行管理符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中相关规定，不会对周边环境产生明显不良影响。

5、根据现场情况，建设单位已加强源头防控、已加强污染防治设施的维护保养、已做好全厂地面硬底化并合理划分防渗区域并严格落实分区防渗、已定期开展跟踪监测等措施，防止污染土壤、地下水环境。

五、工程建设对环境的影响

根据广东三正检测技术有限公司出具的《中山市康丰绿色工业服务中心危险废物收集贮存转运项目竣工环境保护验收监测报告表》的检测结果表明：在项目

何丽丽 李平文 陈立群 王生

的生产负荷达到了 80%以上的情况下，项目产生的生产废水、废气、噪声均能达标排放，固体废物按规定处置，对周围环境影响很小。

六、验收结论和后续要求

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关规定，本建设项目按照中山市生态环境局关于《中山市康丰绿色工业服务中心危险废物收集贮存转运项目环境影响报告表》的批复（中（环）建表[2024]0010 号）的要求建设投产，其性质、规模、地点、采用的污染防治措施没有发生重大变更，项目基本落实了环评文件及环评批复的要求，符合“三同时”环保制度。根据验收检测报告，项目有组织废气（颗粒物、氯化氢、氟化物、硫酸雾、氮氧化物、氨、硫化氢、臭气浓度和非甲烷总烃）、无组织废气（颗粒物、氟化物、氮氧化物、非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢、氨、硫化氢、臭气浓度）和噪声均达标排放，固体废物按规定处置，符合项目竣工环境保护验收条件，验收组认为本项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

（一）加强污染治理设施运行管理和维护，确保安全有效运行。加强日常环境管理工作，完善环境风险防范措施，落实各项环保制度，确保污染物长期稳定达标排放。

按照《建设项目环境保护管理条例》的要求，进行项目竣工环保验收的信息公示公开。

八、验收工作组成员名单

序号	参会单位名称	参会人员姓名	参会人员签名	参会人员联系电话	在验收工作组的身份(如专家、设计单位等)
1	广东康丰环保技术有限公司	何丽丽	何丽丽	15632521472	建设单位
2	广东康丰环保技术有限公司	谭晓文	谭晓文	17303038856	建设单位
3	中山市环境保护科学研究院	李争义	李争义	1880595775	专家
4	电子科技大学中山学院	王忠全	王忠全	13924996206	专家
5	广州蓝湾环保技术有限公司	吴文威	吴文威	1328632782	专家

何丽丽 谭晓文 李争义 王忠全 吴文威
何丽丽 谭晓文 李争义 王忠全 吴文威

6	广东三正检测技术有限公司	王晓佳	王晓佳	15971563734	监测单位
7	中泓环保管家(中山)科技有限公司	王佳	王佳	18022102505	验收组织单位
8	中泓环保管家(中山)科技有限公司	郭冬奕	郭冬奕	13169861363	验收组织单位
9	中泓环保管家(中山)科技有限公司	黄伟恒	黄伟恒	16675898859	验收组织单位

