

天绿环农（江苏）生态科技有限公司
武进区城乡有机废弃物综合利用项目（天绿前黄中心）
竣工环境保护验收意见

2025 年 12 月 5 日，天绿环农（江苏）生态科技有限公司组织召开“武进区城乡有机废弃物综合利用项目（天绿前黄中心）”竣工环境保护验收会，参加会议的有：南京学府环境安全科技有限公司（验收监测单位）、常州久翔环境科技有限公司（环评报告表编制单位、验收监测报告编制单位）、无锡市洁创环保工程有限公司（废气、废水污染防治设施设计、施工单位），并邀请 3 位专家组成验收组。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）第二章第八条中内容，本验收项目不存在 9 种不得提出验收合格意见的情形。验收组听取了项目建设情况、验收监测报告的汇报，查阅了环评报告、审批意见、验收监测报告及竣工验收等相关材料，现场核查了项目生产情况、各类污染治理设施建设及运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）及其他建设项目环境保护竣工验收的相关规定，形成验收意见如下：

一、项目建设基本概况
(一)建设地点、规模、主要建设内容

天绿环农（江苏）生态科技有限公司成立于 2014 年 4 月 14 日，注册地位于常州市武进区洛阳镇岑村路 130 号，为落实长三角一体化战略及环太湖地区有机废弃物处理利用建设，天绿环农（江苏）生态科技有限公司选址武进区前黄镇灵台村湾河，实施武进区城乡有机废弃物综合利用项目（天绿前黄中心）。

表 1 本次验收项目主体工程及产品方案

项目名称	产品及产能			年运行时数
	产品	设计产能	实际产能	
城乡有机废弃物综合利用生产线	城乡有机废弃物综合利用（最终产品：营养土）	7 万吨/年（营养土 4 万吨/年）	7 万吨/年（营养土 4 万吨/年）	年工作日 300 天，1 班制，8 小时一班，年工作时数 2400 小时；原料暂存、堆肥、陈化工序连续进行，生产时间按 8760 小时计

(二)建设过程及环保手续审批情况

“天绿前黄中心”环保手续审批情况详见下表：

表 2 建设项目环保手续情况表

项目名称	审批部门及时间	验收情况	备注
“武进区城乡有机废弃物综合利用项目（天绿前黄中心）”环境影响报告表	常州市生态环境局 （常武环审〔2025〕158号） 2025年6月6日	本次竣工环保验收项目	/

天绿前黄中心于 2025 年 9 月 9 日初次取得了固定污染源排污登记回执，登记编号：9132041209401439X5004Y。

表 3 本次验收项目具体工程建设情况

序号	武进区城乡有机废弃物综合利用项目（天绿前黄中心）	执行情况
1	环评	2025 年 5 月委托常州久翔环保科技有限公司编制项目环境影响报告表
2	环评批复	2025 年 6 月 6 日取得常州市生态环境局出具的审批意见（常武环审〔2025〕158 号）
3	项目环保设施初步设计	2025 年 5 月
4	项目环保设施施工	2025 年 6 月
5	项目环保设施调试	2025 年 9 月
6	项目验收启动时间	2025 年 10 月
7	现场勘查后项目实际建设情况	主体工程与环保设施同时设计、施工和投入使用，并可以正常稳定运行

本次验收项目自立项至调试过程中无环境投诉、违法和处罚记录。

(三)投资情况

“武进区城乡有机废弃物综合利用项目（天绿前黄中心）”实际总投资 2000 万元，其中环保投资 300 万元。

(四)验收范围

本次为“武进区城乡有机废弃物综合利用项目（天绿前黄中心）”的整体验收。

二、工程变动情况

对照《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）中“项目变动清单”，“武进区城乡有机废弃物综合利用项目（天绿前黄中心）”在实际实施过程中，与环评对比，项目公用工程给水暂由外部托运提供，生活污水的处理流程及去向发生变化，项目建设性质、建设规模、建设地点、生产工艺和环境保护措施均与环评一致，变化未导致“新增排放污染物种类”，未增加污染物排放量，不属于重大变动。



三、环境保护设施建设情况

(一)废水

(1)天绿前黄中心厂区内已实行“雨污分流”，生活污水经化粪池收集后与废气喷淋水一并经水处理设施处理后循环用于废气喷淋，污水处理尾水定期排出用于营养土生产，不外排；堆肥渗滤液经收集后回用于营养土生产，不外排；污水处理尾水、渗滤液作为原辅材料用作营养土生产，不是作为水资源回用，无回用水标准。

(二)废气

暂存、预混废气收集后通过车间西部“二级生物喷淋”(1#)处理后经1根30米排气筒(DA001)排放；堆肥、翻抛废气经负压收集后分别通过2套“二级生物喷淋”(1#、2#)装置处理后经1根30米高排气筒(DA001)排放；陈化废气收集后经车间东部“二级生物喷淋”(2#)装置处理后通过1根30米高排气筒(DA001)排放；半成品处理废气收集后经除尘装置处理后与原料暂存、预混、堆肥、翻抛废气一并进入车间东部“二级生物喷淋”(2#)装置处理后通过1根30米高排气筒(DA001)排放；少量未收集部分车间内无组织排放。

(三)噪声

项目已采取合理设备选型、合理车间内设备布局、合理安排工作时间，并采取隔声、消声等降噪措施，厂界处噪声达标排放。

(四)固体废物

(1)项目入厂污泥及其他原辅材料贮存已按环评中要求进行，不同种类分类分区贮存；贮存场满足防扬散、防流失、防渗漏、防雨淋等环境保护要求；产生恶臭气味的原辅材料在密闭或者负压的条件下贮存，并配备了废气收集及处理系统。

(2)项目产生的一般工业固废：废包装材料委外综合利用；污水处理污泥委外综合利用或回用于本项目制造营养土；生活垃圾委托当地环卫部门统一清运。

厂区内一般固废堆场已按照环保要求建设，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中防雨淋、防渗漏和防扬散的要求。

(五)其他

(1)卫生防护距离：天绿前黄中心生产车间外100m内无环境敏感目标，满足卫生防护距离设置的要求。

(2)排污口规范化设置情况：天绿前黄中心雨水排放口、废气排气筒、一般固废堆场均已按要求设置了环保提示性标志牌。

(3)排污许可手续履行情况：天绿前黄中心于 2025 年 9 月 9 日初次取得了固定污染源排污登记回执，登记编号：9132041209401439X5004Y。

(4)防渗措施落实情况：本项目生产车间、废气处理区域、水处理区域、一般固体废物堆场地面已进行硬化防渗处理，不会污染地下水、土壤。

四、环境保护设施调试效果

南京学府环境安全科技有限公司出具的《天绿环农（江苏）生态科技有限公司武进区城乡有机废弃物综合利用项目（天绿前黄中心）检测报告》（『宁学府环境』（2025）检字第 0691 号）监测结果表明：

(一)废气

(1)有组织废气

监测期间，项目 DA001 排气筒有组织排放的颗粒物排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 中排放限值；项目 DA001 排气筒有组织排放的硫化氢、氨排放速率及臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1、表 2 中二级标准排放限值。

(2)无组织废气

项目厂界无组织排放的颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中标准；厂界无组织排放的硫化氢、氨、臭气浓度浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准。

(二)厂界噪声

项目合理设备选型、合理设备布局、合理安排生产工段，高噪声源已采取建筑隔声、减振等降噪措施。监测期间，本项目各厂界处昼、夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

(三)固体废物

项目产生的各类固体废物均合理处置，处置率100%，不直接排放外环境。

(四)污染物排放总量

根据监测报告总量核算结果，颗粒物、硫化氢、氨排放量均满足审批部门批复的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

污水处理尾水、渗滤液作为原辅材料用做营养土生产，不外排；项目有组织、无组织排放的大气污染物均达标排放，对周围大气环境影响较小；项目厂界噪声达标排放，对周围声环境影响较小；项目固废分类收集、分类处置，不直接排入外环境，对周围环境无直接影响。

六、验收结论

验收组认为，该项目在建设过程中执行了建设项目环保“三同时”制度，验收资料齐全，各类污染防治措施落实到位，验收检测数据表明废气、噪声均能达标排放，固废得到合理处置，各污染物排放总量符合环评报告及审批意见的要求。

验收组一致同意“天绿环农（江苏）生态科技有限公司武进区城乡有机废弃物综合利用项目（天绿前黄中心）”通过竣工环境保护验收。

七、要求和建议

1、加强废水、废气处理设施的日常运行管理，确保环保设施正常稳定运行和污染物稳定达标排放。

2、加强一般工业固体废物管理，建立一般工业固废管理台账，如实记录产生一般工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现一般工业固体废物全过程、可追溯、可查询。管理台账由专人管理，防止遗失。

3、按当前环保管理要求，完善环保设施安全风险辨识管控措施。



八、验收人员信息

姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话	签名
高伟峰	天绿环境(江苏)生态科技有限公司	董事长			高伟峰
马长芳	常州市武进区生态环境监测站	科长			马长芳
张英	常州市武进生态环境局	科长			张英
周琰	原常州市武进生态环境局	科长			周琰
陈学文	南京学府环境安全科技有限公司	采样			陈学文
徐建兴	无锡市洁创环保科技有限公司	总经理			徐建兴
杨正海	无锡环保(江苏)生态科技有限公司	副总经理			杨正海
冯德源	常州久翔环保科技有限公司	工程师			冯德源
熊宇洁	常州久翔环保科技有限公司	工程师			熊宇洁



天绿环境(江苏)生态科技有限公司

2025年12月5日