

南昌市麦园垃圾填埋场渗滤液深度处理站升级改造项目竣工环境保护验收意见

2025 年 7 月 12 日，南昌科富华腾环保有限公司（以下简称“建设单位”）根据《南昌市麦园垃圾填埋场渗滤液深度处理站升级改造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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。参加验收会的有南昌科富华腾环保有限公司（建设单位）、江西南大融汇环境技术有限公司（验收报告编制单位）等单位代表以及会议邀请的 3 位专家共 6 人，会议成立了验收组（名单附后）。会议期间验收组成员和与会代表现场检查了工程环保设施的建设、运行情况，听取了建设单位关于项目环保执行情况的报告和项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，形成验收会验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于南昌经济技术开发区蛟桥镇双岭村麦园垃圾处理场，地理位置坐标为 E: 115°47'2.092", N: 28°43'56.267", 项目在不新增用地的情况下，维持第三次技改扩建前处理规模，在原处理规模 1000m³/d 基础上，不增加产能只进行流程及工艺设备的优化及调整，项目总投资 2386.64 万元。

（二）建设过程及环保审批情况

南昌科富华腾环保有限公司于 2022 年 11 月委托江西南大融汇环境技术有限公司编制了《南昌市麦园垃圾填埋场渗滤液深度处理站升级改造项目环境影响报告表》，2024 年 2 月 21 日，该项目取得南昌市生态环境局关于项目的批复（洪环环评（2024）41 号）。项目于 2024 年 2 月 26 日开工建设，2024 年 5 月建成开始试生产。企业于 2024 年 12 月 26 日变更排污许可证，许可证编号为：91360100563849083K002R，有效期至 2029 年 5 月 12 日。

（三）投资情况

本项目实际总投资 2386.64 万元，环保投资 2386.64 万元，环保投资占总投资的 100%。

（四）验收范围

本次验收内容为南昌市麦园垃圾填埋场渗滤液深度处理站升级改造项目，核查其实际工程建设情况、环境影响报告表及其批复文件所提出的环境保护措施和建议的落实情况。

二、工程变动情况

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），项目不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水主要来源于生产废水（设备清洗废水、反冲洗水、除臭系统废水、渗滤液达标尾水）以及员工生活污水，生产废水与生活污水一同经垃圾渗滤液处理系统处理达到排污许可证要求的《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2024）表4标准要求后，经市政管网进入红谷滩污水处理厂集中处理。

根据南昌绿源环境水务有限公司关于《南昌科富华腾环保有限公司关于申请接收渗滤液产物浓缩液的函》的复函，浓缩液排放至南昌绿源环境水务有限公司浓缩液处理站处理。

（二）废气

本次改扩建项目，渗滤液处理站产生的废气主要为进水部分和污泥处理部分产生的恶臭气体。

本项目对产生臭气的主要地方包括预处理区（氧化沟、一级生化沉淀池）、生物处理区（MBR膜生物反应器）、深度处理区（混凝沉淀池）和污泥处理区（污泥收集池、污泥调质池、污泥脱水机房），通过设置恶臭收集系统的方式对恶臭污染源进行封闭、收集处理。

①预处理恶臭

项目通过在氧化沟、一级生化沉淀池加盖密闭收集后，均采用二级除臭塔处理后合并至一根15m高排气筒DA001排放。

②深处理恶臭

项目通过在反硝化池、硝化池、混凝沉淀池加盖密闭收集后，采用二级除臭塔处理后通过15m高DA002排气筒排放。

③污泥处理工段恶臭

污泥脱水车间采用卷帘门进行封闭，恶臭气体经集气管道合并至氧化沟预处理区恶臭系统进行处理，污泥脱水间及氧化沟产生的恶臭共用1套二级除臭塔处理后通过15m高DA001排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为设备噪声，企业通过选用噪声低、振动小的生产设备、合理布局等措施，减少噪声对厂界环境的影响。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要有一般固体废物包括污泥、废滤膜及生活垃圾等，生活垃圾委托环卫部门定期清运，污泥交由江西洪城康恒环境能源有限公司垃圾焚烧发电厂焚烧，废滤膜交由供货厂家进行维护更换。

在线废液收集后暂存于危废间，由运维单位江西远鑫资源循环投资开发有限公司交由有资质单位处理，目前已与江西一溪云生态修复有限公司签订了处置协议。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间，废水总排口pH、CODCr、BOD₅、SS、NH₃-N、总磷、总氮等

均满足排污许可证要求的《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2024)表4标准要求。

(二) 废气

验收监测期间,项目预处理废气和深度有组织废气中的 NH_3 、 H_2S 、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2中相关标准;厂界无组织废气中的 NH_3 、 H_2S 、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中相关标准。

(三) 噪声

验收监测期间,本项目东、北、西、南厂界噪声排放可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。

(四) 总量控制

经核算,本项目外排废水中COD、氨氮、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅排放量满足环评及批复的总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果,项目废水、废气、噪声均能达标排放,固体废物得到妥善处置,对周围环境影响较小。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》,本项目不存在其中所规定的验收不合格情形。验收组认真审阅相关技术资料,结合现场踏勘,在充分讨论后认为该项目落实了环评及批复文件中的各项环保措施,达到竣工验收要求,同意项目通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求

1、加强生产管理,健全污染治理设施运行和维护台账,做好环评和批复要求的各项环保设施的维护检修,保障正常运行,确保各项污染物稳定达标排放。

2、加强危险废物管理、建立危险废物管理台账,严格执行危险废物转移联单制度,规范危废暂存间建设;按要求配备足量的应急物资,定期进行环境风险应急演练。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单见附件。

验收组签字:

张学昆
陈华

陈佳惠

南昌科富华腾环保有限公司

2025年7月12日

30010000202

南昌市麦园垃圾填埋场渗滤液深度处理站升级改造项目验收报告评审会签到表

姓名	单位	职称/职务	联系电话	签名
陈浩	南昌科富华腾环保有限公司	副总	13522901156	陈浩
张学昆	南昌科富华腾环保有限公司	副总工	18010131272	张学昆
吴捷	江西省地质局	高工	13970892135	吴捷
李迪国	江西省科学院土壤肥料与生态环境研究所	研究员	13970988269	李迪国
陈院华	江西省科学院土壤肥料与生态环境研究所	高工	13870689865	陈院华
陈佳惠	江西南大融汇环境技术有限公司	技术员	18720253808	陈佳惠

