

南京市生态环境局

关于南京国家农高区工业废水处理中心建设工程项目环境影响报告书的批复

宁环（溧）建〔2024〕69号

江苏南京国家农业高新技术产业示范区发展集团有限公司：

你单位报送的《南京国家农高区工业废水处理中心建设工程项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉，经研究，批复如下：

一、根据申报，项目建设地点位于农高区南部食品园片区西南角，白马大道以西、食品园大道以北、美玉街以东区域，占地面积约4.08公顷，设计处理规模为5500立方米/天，新增建筑面积约3700平方米（工程内容包括门卫室、办公楼、综合加药间及危废暂存间、污泥脱水间及机修仓库、臭氧制备间、鼓风机房及配电间、进水泵房、出水泵房、进水监测间、出水监测间、臭氧催化氧化设备间、活性炭堆碳区），配套建设粗格栅及提升泵房、调节池及事故池、气浮池、细格栅及曝气沉砂池、组合生化池、深度处理组合池、活性炭储罐等废水处理设施。收水范围为农高区西部工业片区及食品园片区范围内的工业企业，服务范围面积约5.48平方公里。废水处理工艺采用“粗格栅→细格栅及曝气沉砂→调节→气浮→水解酸化→改良Bardenpho工艺→二沉池→高效沉淀→臭氧催化氧化→纤维转盘过滤→接触消毒”组合处理工艺，

尾水经处理达标后排入横一河。本次项目不涉及厂区外污水收集工程及厂外再生水回用配套管网工程。项目总投资 9962.24 万元，环保投资 340 万元。

根据《报告书》评价结论和评审会会议纪要，在符合相关法定规划、环保政策及行业标准的前提下，从环境保护角度分析，原则同意《报告书》总体结论和各项生态环境保护措施。

二、在项目工程设计、建设、运行以及环境管理中，你单位须严格落实《报告书》提出的各项污染防治、生态保护和环境风险防范措施，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放，重点做好以下工作：

（一）落实施工期环境安全和污染防治措施。进场施工前，认真排查并及时消除可能存在的安全隐患，不得在未采取合规安全措施的前提下施工。加强施工期间的环境管理，严格落实《报告书》中提出的施工期间污染防治措施，合理规划施工范围，减少临时占地，及时恢复植被等。优化施工组织，合理安排施工作业时间，减少施工期间的噪声、固废、废水、废气等污染物对周边环境的影响。扬尘的管理需符合《南京市扬尘污染防治管理办法》《施工场地扬尘排放标准》（DB3214437-2022）等相关要求；施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的标准；施工过程中产生的固体废物进行分类收集、合理妥善处置，做好建筑材料运输与堆放管理工作。

（二）落实水污染防治措施。按“雨污分流”的原则，建

设厂区给排水系统，项目运营期产生的污水收集进入污水处理系统。项目设计中须选用先进的处理工艺、设备、自控系统和水质监控系统，严格控制进水水质，优化处理工艺，污水处理厂尾水稳定达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）表 1 中的 B 标准要求后排入横一河，部分出水经进一步处理达回用标准后作为再生水回用，再生水出水水质 TN、SS、动植物油类执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）表 1 中的 B 标准，COD、BOD₅、NH₃-N、TP 执行《地表水环境质量标准》中Ⅳ类标准，再生水回用率不低于 30%。

（三）落实大气污染防治措施。合理规划厂区布局，做好恶臭污染防治工作。项目产生恶臭废气的各建筑物或构筑物采取加盖、密闭负压收集措施，恶臭废气有效收集后经“化学洗涤+生物滤池”除臭系统处理后通过排气筒排放（FQ-1）。实验室废气通过通风橱集中收集后通过排气排放（FQ-2）。严格控制无组织恶臭废气排放，加强厂区绿化建设，进一步减小恶臭废气对周边环境的影响。本项目排放废气中氨、硫化氢、臭气浓度执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）中表 5、表 6 标准限值；非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）标准中表 1、表 2 及表 3 标准限值。

（四）落实噪声污染防治措施。选用低噪声水泵、风机等设备，优化布局设备的位置，采取安装隔声棉、减振垫、建筑隔声措施，同时加强设备的维护和保养，确保厂界噪声

达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。

（五）落实固废污染防治措施。按“减量化、资源化、无害化”处理原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。根据《报告书》，化验废试剂（含实验室废液）、废试剂瓶、化学品废包装、废机油等为危险废物，集中收集交有资质单位处置。生活垃圾集中收集委托环卫部门统一处置。栅渣、沉砂沉渣、脱水污泥产生后须按国家规定标准及方法进行危险特性鉴别，在未鉴别前按照危险废物贮存标准从严管理。所有固废零排放。

危险废物贮存设施应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求；一般固废贮存设施应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）等相关要求。

（六）落实土壤及地下水污染防治措施。采取源头控制，项目厂区须实施分区防渗，落实各类污水处理池、储泥池、污水管道、危废暂存间、加药间等重点污染防治区的防渗措施，确保不对土壤和地下水造成影响。建立完善的地下水和土壤监控体系，落实地下水和土壤污染监控计划，制订地下水风险防范措施，一旦发现地下水出现异常，立即启动应急预案和应急措施，减少对地下水和土壤的不利环境影响。

（七）落实环境风险防范措施。落实《报告书》提出的环境风险防范措施，建设足够容量事故应急池。建立规范、高效的环境应急防控体系和制度，制定突发环境事件应急预

案，定期组织应急演练，采取切实可行工程控制和管理措施，防止发生环境污染事件，确保环境安全。严格按标准规范建设环境治理设施，环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

（八）按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）的要求，规范化设置各类排污口和标志。按照《江苏省生态环境厅关于印发<江苏省污染源自动监控管理办法（试行）>的通知》（苏环发〔2021〕3号）等有关要求，建设、安装自动监控设备及配套设施，并与生态环境部门监控中心联网。按《报告书》提出的环境管理与监测计划实施日常环境管理与监测。按照《企业事业单位环境信息公开办法》等有关规定做好环境信息公开。

三、项目实施后，全厂主要污染物总量控制指标暂核定为：（单位：吨/年）

1、水污染物（外排量）：废水量 ≤ 1405250 、COD ≤ 56.21 、氨氮 ≤ 4.22 、SS ≤ 14.05 、总氮 ≤ 14.05 、总磷 ≤ 0.42 、BOD₅ ≤ 14.05 、动植物油 ≤ 1.41 。

2、大气污染物：

有组织：氨 ≤ 0.1175 、硫化氢 ≤ 0.0411 、非甲烷总烃 ≤ 0.0043 、氯化氢 ≤ 0.000004 、硫酸雾 ≤ 0.000014 ；

无组织：氨 ≤ 0.0870 、硫化氢 ≤ 0.0304 、非甲烷总烃 ≤ 0.00048 、氯化氢 ≤ 0.0000005 、硫酸雾 ≤ 0.000002 ；

3、固体废物：全部综合利用或安全处置。

四、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。在施工招标文件、施工合同和工程监理招标文件中明确环保条款和责任。项目竣工后，在启动生产设施或者在实际排污之前依法申请排污许可证，投产后按规定对配套建设的环境保护设施进行验收，未经验收或者验收不合格，不得投入生产或者使用。

五、项目建设、运行期间的环境现场监督管理由南京市溧水生态环境综合行政执法局负责。

六、本项目经批复后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。自本批复文件批准之日起，如超过5年项目方开工建设的，环境影响报告书应当报我局重新审核。



抄送：南京市溧水生态环境综合行政执法局