

凤阳县淮滨新区基础设施建设 PPP 项目(阶段性) 竣工环境保护验收意见

2025 年 9 月 10 日, 根据《凤阳县淮滨新区基础设施建设 PPP 项目(阶段性) 竣工环境保护验收监测报告》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决定等要求对本项目进行验收。

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目名称: 凤阳县淮滨新区基础设施建设 PPP 项目(阶段性)

建设单位: 凤阳明中都水务集团有限公司

建设地点: 安徽省凤阳县经济开发区、凤阳县宁国现代产业园

(二) 建设过程及环保审批情况

2017 年 9 月, 安徽伊尔思环境科技有限公司编制完成本项目环境影响报告表, 2017 年 10 月凤阳淮滨新区管理委员会(凤阳县环境保护局) 文件《关于凤阳县经济和信息化委员会凤阳县淮滨新区基础设施建设 PPP 项目环境影响报告表》的批复(凤淮滨环评审字[2017]12 号)。

2018 年 7 月 12 日凤阳县经济开发区净水厂一期工程开工建设。竣工时间为 2022 年 11 月 22 日。

2017 年 7 月 10 日凤阳宁国现代产业园净水厂一期工程开工建设。竣工时间为 2023 年 8 月 10 日。

2024 年 12 月 29 日, 根据凤阳县人民政府专题会议纪要第四十七期文件, 同意将县经开区净水厂、凤阳宁国现代产业园净水厂的运营权和资产移交至凤阳明中都水务集团有限公司。

2025 年 5 月 20 日安徽锦程安环科技发展有限公司接受委托对凤阳经济开发区净水厂一期工程及凤阳宁国现代产业园净水厂一期工程进行验收。2025 年 5 月 28 日制定现场验收监测方案。2025 年 6 月 14-15 日委托河南鑫成环测检测技术有限公司对凤阳县经开区净水厂和凤阳宁国现代产业园净水厂一期工程进行竣工环境保护验收监测。2025 年 7 月 21 日形成验收监测报告。

（三）投资情况

凤阳经开区净水厂总投资为 8386.97 万元，其中环保设施投资约 41 万元，环保投资所占比例为 0.49%；凤阳宁国现代产业园净水厂总投资为 3683.65 万元，环保设施投资为 31 万元，环保投资所占比例为 0.84%。

（四）验收范围

本次验收范围为凤阳县淮滨新区基础设施建设 PPP 项目中生产能力为 4 万 m³/d 的凤阳县经开区净水厂及配套建设内容和生产能力为 3 万 m³/d 的凤阳宁国现代产业园工业净水厂及配套建设内容。

凤阳县经济开发区净水厂：选址位于现状门台泵站南部，占地 26730 平方米（约 40.1 亩）。按照 4 万 m³/d 规模建设有折板絮凝平流沉淀池、V 型滤池、送水泵房、加药间、加氯间、综合楼、稳压井等。

凤阳宁国现代产业园工业净水厂：凤阳宁国现代产业园近期在现有的霸王城一级电灌站基础上，新建一座 5 万 m³/d 用水供应站，其中一期工程 3 万 m³/d，远期对现有的霸王城一级电灌站进行改建，满足企业用水需求。净水厂一期工程主要由折板絮凝平流沉淀池、送水泵房、加药、加氯间、综合楼等组成。

二、工程变动说明

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等相关法律、法规规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理：

根据环评阶段和实际建设情况的对比，建设项目性质、规模、地点、生产工艺均未发生变动，建设项目的设备数量发生变动，对照《安徽省生态环境厅关于规范建设项目环境影响评价调整变更工作的通知》附件 1 中 污染影响类建设项目重大变动清单，本项目发生的变动均不属于重大变动。因此建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、采用的防治污染措施均未发生重大变动，符合竣工环境保护验收要求。本项目变动情况分析详见表 1。

表 1 项目变更情况一览表

类别	环评及批复要求	实际建设情况	变动情况及说明
性质	新建	新建	无变动
地点	凤阳经开区净水厂：凤阳县经济开发区 凤阳宁国现代产业园净水厂：安徽省凤阳宁国现代产业园	凤阳经开区净水厂：凤阳县经济开发区 凤阳宁国现代产业园净水厂：安徽省凤阳宁国现代产业园	无变动
规模	新建凤阳经开区净水厂 4 万 m ³ /d。 新建凤阳宁国现代产业园净水厂 3 万 m ³ /d	新建凤阳经开区净水厂 4 万 m ³ /d。 新建凤阳宁国现代产业园净水厂 3 万 m ³ /d	无变动
生产工艺	凤阳经开区净水厂：原水+取水泵房+管式混合器+折板絮凝平流沉淀池+V 型滤池+清水池+送水泵房+供水管网 凤阳宁国现代产业园净水厂：原水+取水泵房+管式混合器+折板絮凝平流沉淀池+清水池+送水泵房+供水管网	凤阳经开区净水厂：原水+取水泵房+管式混合器+折板絮凝平流沉淀池+V 型滤池+清水池+送水泵房+供水管网 凤阳宁国现代产业园净水厂：原水+取水泵房+管式混合器+折板絮凝平流沉淀池+清水池+送水泵房+供水管网	无变化
环保设施	废水：凤阳经开区净水厂：项目采取雨污分流。雨水经厂区雨水管网收集排入市政管网，生产废水有反冲洗废水产生，返回到折板絮凝平流沉淀池循环处理不外排。生活污水经化粪池预处理后定期清掏。 凤阳宁国现代产业园净水厂：项目采取雨污分流。雨水经厂区雨水管网收集排入市政管网，生产废水有反冲洗废水产生，返回到折板絮凝平流沉淀池循环处理不外排。生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，进入板桥污水处理厂集中处理。	废水：凤阳经开区净水厂：项目采取雨污分流。雨水经厂区雨水管网收集排入周边沟渠，生产废水有反冲洗废水产生，返回到折板絮凝平流沉淀池循环处理不外排。生活污水经化粪池预处理后定期清掏。 凤阳宁国现代产业园净水厂：项目采取雨污分流。雨水经厂区雨水管网收集排入周边沟渠，生产废水有反冲洗废水产生，返回到折板絮凝平流沉淀池循环处理不外排。生活污水环评阶段处理方式为经化粪池预处理后排入市政污水管网，进入板桥污水处理厂集中处理。鉴	雨水经厂区雨水管网收集排入周边沟渠。 凤阳宁国现代产业园净水厂生活污水处理由化粪池预处理后排入市政污水管网变为化粪池处理后定期清掏。

类别	环评及批复要求	实际建设情况	变动情况及说明
		<p>于项目周边市政管网系统不完善，暂时无法接管，生活污水经化粪池预处理后，进行定期清掏；待后期接管条件满足后，生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，进入板桥污水处理厂集中处理。</p>	
	<p>废气： 凤阳经开区净水厂：运营期废气主要为水处理过程中产生的氨气、硫化氢等恶臭气体。为无组织排放。 凤阳宁国现代产业园净水厂：运营期废气主要为水处理过程中产生的氨气、硫化氢等恶臭气体。为无组织排放。</p>	<p>废气： 凤阳经开区净水厂：运营期废气主要为水处理过程中产生的氨气、硫化氢等恶臭气体。为无组织排放。 凤阳宁国现代产业园净水厂：运营期废气主要为水处理过程中产生的氨气、硫化氢等恶臭气体。为无组织排放。</p>	<p>无变动</p>
	<p>固废：凤阳经开区净水厂：项目产生的一般固废主要为水处理产生的污泥及人员产生的生活垃圾。生活垃圾分类处理，定期交由环卫部门清理运走。净水厂污泥不含危险化学品、无毒、含水率高。含有一定有机物，污泥外卖制砖厂。 凤阳宁国现代产业园净水厂：项目产生的一般固废主要为水处理产生的污泥及人员产生的生活垃圾。污泥：外卖制砖厂。 生活垃圾：环卫清运。</p>	<p>固废：项目产生的一般固废主要为水处理产生的污泥及人员产生的生活垃圾。生活垃圾分类处理，定期交由环卫部门清理运走。鉴于凤阳经开区净水厂、凤阳宁国现代产业园净水厂和凤阳经开区污水处理厂建设单位均为凤阳明中都水务集团有限公司，因此凤阳经开区净水厂、凤阳宁国现代产业园净水厂污泥统一运至凤阳经开区污水处理厂，由凤阳经开区污水处理厂的运营方安徽省通源环境节能股份有限公司凤阳分公司统一委托安徽珍田生物环境工程科技有限公司进行水泥窑协同处置。</p>	<p>鉴于凤阳经开区净水厂、凤阳宁国现代产业园净水厂和凤阳经开区污水处理厂建设单位均为凤阳明中都水务集团有限公司，因此凤阳经开区净水厂、凤阳宁国现代产业园净水厂污泥统一运至凤阳经开区污水处理厂，由凤阳经开区污水处理厂的运营方安徽省通源环境节能股</p>

类别	环评及批复要求	实际建设情况	变动情况及说明
	<p style="text-align: center;">噪声：</p> <p>凤阳经开区净水厂：主要来源于各机械设备运行产生的噪声，通过选用低噪声设备、设备定期维护保养，加强设备及人员操作管理，保证厂界噪声达标。</p> <p>凤阳宁国现代产业园净水厂：主要来源于各机械设备运行产生的噪声，通过选用低噪声设备、设备定期维护保养，加强设备及人员操作管理，保证厂界噪声达标。</p>	<p style="text-align: center;">噪声：</p> <p>凤阳经开区净水厂：主要来源于各机械设备运行产生的噪声，通过选用低噪声设备、设备定期维护保养，加强设备及人员操作管理，保证厂界噪声达标。</p> <p>凤阳宁国现代产业园净水厂：主要来源于各机械设备运行产生的噪声，通过选用低噪声设备、设备定期维护保养，加强设备及人员操作管理，保证厂界噪声达标。</p>	<p>份有限公司凤阳分公司统一委托安徽珍田生物环境工程科技有限公司进行水泥窑协同处置。</p> <p style="text-align: center;">无变动</p>

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目生产废水不外排，排放的废水为污水处理厂服务范围内的生活污水。

凤阳经开水厂：营运期项目采取雨污分流。雨水经厂区雨水管网收集排入周边沟渠，生产废水有反冲洗废水产生，返回到折板絮凝平流沉淀池循环处理不外排。生活污水经化粪池预处理后定期清掏。

凤阳宁国现代产业园净水厂：项目采取雨污分流。雨水经厂区雨水管网收集排入周边沟渠，生产废水有反冲洗废水产生，返回到折板絮凝平流沉淀池循环处理不外排。生活污水环评阶段处理方式为经化粪池预处理后排入市政污水管网，进入板桥污水处理厂集中处理。鉴于项目周边市政管网系统不完善，暂时无法接管，生活污水经化粪池预处理后，进行定期清掏；待后期接管条件满足后，生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，进入板桥污水处理厂集中处理。

(二) 废气

本项目废气污染物主要为水处理过程中产生的氨气、硫化氢等恶臭气体。处置方式为无组织排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要来源于各机械设备运行产生的噪声，通过选用低噪声设备、设备定期维护保养，加强设备及人员操作管理，保证厂界噪声达标。

(四) 固体废物

本项目产生的固废主要为水处理产生的污泥及人员产生的生活垃圾。生活垃圾交由市政环卫部门统一清运处理。污泥外卖安徽省通源环境节能股份有限公司凤阳分公司，处置方式为水泥窑协同处置。

四、环境保护设施调试效果

(一) 废气

监测结果显示：验收监测期间，经开区净水厂、凤阳宁国现代产业园净水厂无组织废气氨、硫化氢、臭气浓度的排放最大值均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中二级标准。

(二) 厂界噪声

监测结果表明：在项目竣工验收监测期间，凤阳宁国现代产业园净水厂（一期工程）东、西、北厂界昼间和夜间噪声监测值均小于标准限值，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类区标准限值要求。

经开区净水厂（一期工程）项目运营期东、西、北厂界昼间和夜间噪声监测值均小于标准限值，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类区标准限值要求。

（三）固体废弃物

监测结果表明：验收监测期间，经开区净水厂（一期工程）污泥检测指标满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）污泥控制标准。固体废物处置率达到100%，满足环评文件及批复要求。

五、验收结论

根据验收监测报告及现场勘查结果，凤阳县淮滨新区基础设施建设PPP项目（阶段性）竣工环境保护验收形成初步结论如下：本项目目前按照环境影响报告表及其批复要求建成环境保护设施；污染物排放符合国家相关标准；项目建设过程中未造成重大环境污染。本项目的建设符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求。同意通过验收。

六、后续要求

1、加强对污染治理设施的日常运行维护管理，保障设施正常稳定运行，确保各项污染物做到稳定达标排放；

2、依据生态环境部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）完善网上填报等工作。

凤阳明中都水务集团有限公司

2025年9月10日

