

常州市武进区礼嘉镇人民政府“礼嘉镇污水管网完善工程项目”竣工环境保护验收意见

2022 年 4 月 1 日，常州市武进区礼嘉镇人民政府根据《礼嘉镇污水管网完善工程项目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、该项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对该项目进行验收。常州市武进区礼嘉镇人民政府组织成立验收工作组，工作组由该项目的设计施工单位、监测单位、验收监测报告编制单位并特邀 3 名专家组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了该项目建设情况。项目建设单位、设计施工单位、监理单位、验收监测报告编制单位一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的几种不予验收的情景。

验收专家经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

常州市武进区礼嘉镇人民政府“礼嘉镇污水管网完善工程项目”位于常州市武进区礼嘉镇，包含礼嘉中心镇区、政平、坂上三个片区。新增污水收集井 2 处，建设污水管网约 55.9 公里，其中政平片区沿路敷设污水管道约 3.35 公里，礼嘉中心镇片区沿路敷设污水管道约 21.9 公里，坂上片区沿路敷设污水管道约 7.65 公里，敷设污水连接管道约 23 公里。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于 2017 年 1 月申报了《礼嘉镇污水管网完善工程项目项目环境影响报告表》，并于 2017 年 5 月 18 日取得了常州市武进区环境保护局批复（常环表[2017]102 号）。该项目于 2017 年 6 月开工建设。

该项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

该项目实际总投资 10000 万元，其中环保投资 10000 万元，占总投资额的 100%。

（四）验收范围

本次验收为“礼嘉镇污水管网完善工程项目”的整体验收，包含礼嘉中心镇区、政平、坂上三个片区。

二、工程变动情况

经核实，对照《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办【2021】122号）文附件1——《生态影响类建设项目重大变动清单》（试行），本次验收项目建设规模、地点、生产工艺和环境保护措施均符合环评及审批要求，不存在变动情况。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

施工期

污染物产生

该项目施工期主要环境污染为：泵站、管道等在施工过程会产生扬尘、机械设备噪声等。另外，施工过程中还会造成植被破坏，场内开挖土因结构松散，易被雨水冲刷造成水土流失。

污染防治措施

（1）废气：施工期扬尘通过设置施工围挡、洒水抑尘、加盖篷布遮挡、合理安排施工现场材料堆放等措施进行抑制；施工期采用商品沥青混合料，现场不设置沥青拌合站，沥青摊铺时选择大气扩散条件好的时段，减轻摊铺时烟气对沿线环境的影响。施工期间对大气环境影响较小，随着施工期的结束影响也随之消失，未发生大气污染事故及相关环保投诉。

（2）噪声：施工期选用了低噪声的施工机械和施工方式，并加强了对作业机械及运输车辆的维修保养，降低其辐射声级；合理安排施工进度，缩短施工时间，施工作业避开了居民休息时间，夜间不进行施工。随着施工结束，施工期噪声影响随着结束，无环境遗留问题，无相关环保投诉。

（3）废水

施工期不设置施工营地，施工人员日常生活利用临近公厕或单位卫生间，生活污水利用设施内管网接管进污水处理厂处理，对周围水环境较小，未发生水污染事故及相关环保投诉。

（4）固废

施工人员生活垃圾由环卫部门统一清运；建筑垃圾及弃土较好的进行了分类管理，及时清运和妥善处理，未对周围环境产生二次污染，该项目施工期未发生固废污染事故及相关环保投诉，场地内没有发现残留的施工废渣。

（5）生态环境

该项目在施工中严格执行了分层开挖、分层堆放、分层回填的原则，将开挖土方按表层土和底层土分别堆放在道路两侧，回填时各复其位，恢复原土结构，保持了植物原来的生长条件。经调查，施工结束后，施工路段已对临时占地进行了植被或使用功能恢复，施工路面已硬化。

营运期

（一）废水

该项目为区域污水管网，其本身即属于水污染治理措施，而不会额外产生废水。经调查，工程投入运行后，通过污水管网将农村、集镇居民日常产生的生活污水进行收集，部分污水收集进入城市污水管网，进入区域水处理厂集中处理，污水接管后将大大减少区域水体的自净负荷，有利于改善周边水体水质及生态环境。

（二）废气

泵站采用地埋式处理装置，主要构筑物均加盖密闭，本身异味气体产生量较小，加上喷洒除臭剂及时消除恶臭，散发到地面的量很小，到达地面后很快因空气流动而扩散稀释，对周边环境的影响很小。

（三）噪声

泵站内主要噪声源布置在室内并合理布局，潜水泵等噪声产生装置放置在地下室，电动葫芦在地下室上方，只有在设备发生故障时才开启，维修活动在白天进行，且泵房相对封闭，整个泵站按隔声 20dB(A)设计建造。

（四）固体废物

该项目建成运营后，配套附属设施（污水处理设施）采用自动化控制，无需专职人员值守操作。格栅垃圾由建设单位委托环卫部门定期清运，送至垃圾填埋场填埋，不随意排入外环境，不会对外环境产生次生危害。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

①配套附属设施（污水处理设施）采用自动化控制，无需专职人员值守操作；②泵站周边设有灭火器、消防栓等应急物资，并在适当的位置粘贴了安全风险识别牌，设定了安全责任人、监督人；③公司定期对职工开展环境风险和环境应急管理宣传和培训；制定并落实了泵站内各项应急管理规范和制度。

2.排放口规范化设置及在线监测装置

该项目泵站内雨、污排放口均已规范化设置；环评及批复内容不涉及监测设施、在线监测装置。

3. “以新带老”改造工程

无。

（六）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了公司内部的环境管理制度。

四、运营期环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.地表水

经监测：监测期间，该项目管线穿越的武南河 1、2 断面水质均满足《地表水环境质量标准》GB3838-2002 表 1 中 IV 类标准限值。

2.废气

经监测：监测期间，该项目坂上泵站、礼嘉中心镇区泵站、政平泵站边界及污水井 1、2 无组织排放的氨、硫化氢、臭气浓度周界外浓度最高值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级排放监控浓度限值。

3.噪声

经监测：监测期间，坂上泵站、礼嘉中心镇区泵站、政平泵站边界测点昼夜间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类限值；敏感点东九房、火叉村等测点昼夜间环境噪声均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类限值。

4.固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5.生态：

经调查，项目所在区域为空地及道路，地块处于人类开发活动范围内，并无原始植被生长和珍贵野生动物活动。区域生态系统敏感程度较低，项目的实施不会对生物环境造成不良影响。项目建成后可完善区域的污水管网基础设施，有利于区域内生活污水的收集处理，可改善区域的水质环境，对生态环境有正向作用。

（二）环保设施去除效率

1. 废水治理设施

该项目无工艺废水产生及排放，故不作去除效率评价。

2. 废气治理设施

该项目营运期拦污、清污设备会产生极少量的氨、硫化氢和臭气，废气构筑物均加盖密闭，无组织排放，不作去除效率评价。

五、工程建设对环境的影响

- 1、该项目营运期无废水产生，项目建成后，有利于改善周边水体质量。
- 2、该项目废气达标排放，对外环境空气影响较小。
- 3、该项目各厂界噪声均达标排放，对周边声环境不构成超标影响。
- 4、项目建成后可完善区域的污水管网基础设施，有利于区域内生活污水的收集处理，可改善区域的水质环境，对生态环境有正向作用。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、监测相关技术规范及环保法规，在验收工作组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，一致认为：

常州市武进区礼嘉镇人民政府“礼嘉镇污水管网完善工程项目”建设内容符合环评审批要求，落实了环评批复的各项污染防治措施，检测数据表明污染物排放浓度达标。对照自主验收的要求，本次验收项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：

加强运行维护，确保管网及泵站正常运行。



常州市武进区礼嘉镇人民政府礼嘉镇污水管网完善工程项目

竣工环境保护验收会议验收组签到表

	姓名	单位	职务	联系方式
组长	顾书	礼嘉镇政府	副镇长	15306115300
成员	徐美	武进区环保监测站	主任	18168813790
	孙学军	江苏盛联环境检测有限公司	副总	13775075077
	周璞	原常州市武进生态环境局		18168813753
	施明卫	礼嘉镇人民政府		13301502888
	银作国	礼嘉镇人民政府		13776866528
	李学军	常州亨泰环保科技有限公司		1538326081
	苗斌	江苏新鼎环境检测有限公司	采样负责人	18168810780