

溧阳市别桥镇人民政府建设别桥镇工业园区和新集镇污水管网项目竣工环境保护验收意见

2020年9月25日，溧阳市别桥镇人民政府根据《建设别桥镇工业园区和新集镇污水管网竣工环境保护验收调查表》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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。溧阳市别桥镇人民政府组织成立验收工作组，工作组由该项目的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，现场踏勘了本项目建设情况。项目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属实、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

溧阳市别桥人民政府建设的污水管网总长约为9.5公里，其中DN300（HDPE通水增强型网状结构壁管）2960m，DN400（HDPE通水增强型网状结构壁管）1450m，DN500（HDPE通水增强型网状结构壁管）2740m，DN600（HDPE通水增强型网状结构壁管）2450m，污水检查井194个，污水提升泵站2座，现已正常投入使用，因此本次开展本项目全部验收工作。

（二）环保审批及建设过程情况

溧阳市别桥镇人民政府于2015年6月委托江苏常环环境科技有限公司编制了《溧阳市别桥镇人民政府建设别桥镇工业园区和新集镇污水管网项目环境影响报告表》，并于2015年7月1日取得了溧阳市环境保护局的批复溧环表复[2015]91号，目前正在申请竣工环境保护验收。

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

本次验收项目实际总投资 800 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资额的 2%。

（四）验收范围

本次验收溧阳市别桥镇人民政府建设的污水管网，污水管网沿名川路、金久路、商业路、市场路、上上线、绸缪线等道路敷设，污水管网长度约为 9.5 公里，包含两个污水提升泵站。

二、工程变动情况

无。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

（一）废水

本项目营运期污水提升泵站员工生活污水排入泵站集水池，接管进溧阳市别桥污水处理有限公司处理。

（二）废气

本项目营运期主要为污水管网输送输水，管网密闭，不产生废气，但是进入污水提升泵站的污水经格栅拦挡后，尺寸较大的漂浮物从污水中分离出来，经输送机进入泵站的专用垃圾箱，此过程因伴随提取、翻搅会有大量恶臭从污水中溢出；另外，大量恶臭也会随污水由潜水泵提升而溢出。恶臭中的主要环境空气污染物为 H_2S 、 NH_3 、臭气等，泵房采用活性氧净化装置对臭气进行收集、净化。

（三）噪声

本项目污水管网埋于地下，主要输送污水，营运过程基本不产生噪声，本项目营运期噪声主要为污水提升泵站工作运行时产生的噪声，主要来自液力系统和机械部件，液力噪声是由液体中的空穴和液体排出时的压力、流量的周期性脉动而产生的；机械噪声是由转动部件不平衡、轴承和部件共振产生的。根据噪声传播特点，地下式泵房噪声在水平方向上的传播被泵房的墙体及墙外的土层阻隔或吸收，对外环境影响较小；在纵断面方向，泵房的噪声对本幢构筑物会产生一定的影响。泵房噪声的传播途径为先透过格栅间，再经围墙传播至厂界及环境保护目标处，利用泵房墙体的隔声作用，确保噪声达标排放。

（四）固体废物

本项目营运期产生的员工生活垃圾和栅渣由环卫部门统一清运处置。

（五）环境管理制度

溧阳市别桥人民政府针对污水管网工程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。在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了内部的环境管理制度。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.废水

经监测，本项目名川路污水提升泵站生活污水排口 W1 及金久路污水提升泵站生活污水排口 W2 中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷的排放浓度均符合溧阳市别桥污水处理有限公司接管标准。

2.废气

经监测，本项目名川路污水提升泵站及金久路污水提升泵站无组织废气硫化氢、氨、周界外浓度最高值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准限值。

3.厂界噪声

经监测，本项目 2 个污水提升泵站东、南、西、北噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准。

4.固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5.污染物排放总量

废水中化学需氧量、氨氮排放量符合环评及批复要求；固废零排放，符合环评及批复要求。

（二）环保设施去除效率

本项目废水、废气均无需计算去除效率。

五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目废水达标处理，对周边水体影响较小。
- 2、本项目废气达标排放，对外环境空气影响较小。
- 3、本项目 2 个泵站东、南、西、北噪声均达标排放，对周边声环境不构成超标影响。

六、验收结论

溧阳市别桥镇人民政府建设别桥镇工业园区和新集镇污水管网建设内容符合审批要求，落实了环评审批的各项污染防治要求及风险防范措施，检测数据表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量符合审批要求；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：

加强环境管理，保证污染物稳定达标排放。

溧阳市别桥镇人民政府

2020 年 9 月 25 日