

第二部分

北镇市城南雨污管网建设工程项目 竣工环境保护验收意见

北镇市城南雨污管网建设工程项目

竣工环境保护验收意见

2024 年 12 月 31 日，北镇市住建服务中心组织相关单位和人员对《北镇市城南雨污管网建设工程项目》进行了竣工环境保护验收监测，同时组织成立了验收工作小组（验收小组成员见附表）。验收工作小组根据《北镇市城南雨污管网建设工程项目竣工环境保护验收检测报告》及现场踏勘，并按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，严格依照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 生态影响类》等国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范要求以及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环保验收，提出相关环保设施验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：北镇市城南雨污管网建设工程项目位于辽宁省北镇市城南地区，新建青堆子道口至屠宰场重力流污水管道；新建污水提升泵站至青堆子道口压力流污水管道；新建青堆子道口至玉泉河雨水管道；新建污水提升泵站，本项目地理坐标为：

①污水重力管线（南向北）起点坐标（旺发屠宰场）：东经 $121^{\circ} 46' 47.045''$ ，北纬 $41^{\circ} 32' 55.272''$ ，终点坐标（青堆子道口）：东经 $121^{\circ} 46' 53.521''$ ，北纬 $41^{\circ} 34' 34.470''$ ，全长 3.646km；

②污水压力管线（南向北）起点坐标（提升泵站）：东经 $121^{\circ} 46' 31.811''$ ，北纬 $41^{\circ} 33' 08.740''$ ，终点坐标（青堆子道口）：东经 $121^{\circ} 46' 53.261''$ ，北纬 $41^{\circ} 34' 34.500''$ ，全长 2.84km；

③雨水管线（北向南）起点坐标（青堆子道口）：东经 $121^{\circ} 46' 53.521''$ ，北纬 $41^{\circ} 34' 34.470''$ ，终点坐标（玉泉河）：东经 $121^{\circ} 46' 41.270''$ ，北纬 $41^{\circ} 33' 21.191''$ ，全长 2.383km；

④泵站坐标：东经 $121^{\circ} 46' 31.931''$ ，北纬 $41^{\circ} 33' 09.050''$ 。

建设内容及规模：本项目为新建项目，项目投资 4880 万元，新建青堆子道口至

屠宰场重力流污水管道；新建污水提升泵站至青堆子道口压力流污水管道；新建青堆子道口至玉泉河雨水管道；新建污水提升泵站等。

（二）建设过程及环保审批情况

北镇市住建服务中心于 2023 年 4 月委托辽宁融智博信环境咨询有限公司编制了《北镇市城南雨污管网建设工程项目环境影响报告表》，锦州市生态环境局北镇分局于 2023 年 5 月 25 日对该环评进行了批复，批复文号：北环审〔2023〕07 号。

（三）投资情况

本项目总投资为 4880 万元，其中实际环保投资为 185 万元，占总投资的 3.79%。

（四）验收范围

本项目验收范围：

（1）新建青堆子道口至玉泉河段雨水管道，雨水由北向南排入玉泉河，新建雨水管道 2.383km；

（2）青堆子道口至屠宰场段污水重力流管道，污水由南北两侧向中部排入污水提升泵站，新建污水重力流管道 3.646km；

（3）污水提升泵站至北镇青堆子道口路，新建污水压力管道 2.84km。同时在粮食储备库院内新建污水提升泵站；

（4）新建污水提升泵站；

（5）穿越省道 216 道路 4 处，穿越河道 1 处（玉泉河）；

（6）施工期废气、噪声、固废、生态等防护措施实施情况。

（7）施工期临时占地、破坏区域的恢复情况。

二、工程变动情况

（1）工程量变化

①环评计划拆除原合流管路，因施工工艺变化，合流管未拆除。

②环评设计穿越省道 216 道路，道路破坏面积为 2217.0m²，项目建设采用拉管施工工艺穿越省道，沥青路面破坏 1170m²，穿越 216 道路共 4 处（分别位于北镇大厦、罗罗堡道口北侧、金实食品、驾校门口）；

③环评计划恢复工程量恢复沥青路面 2217.0m²、水泥路面 2625.0m²、步道砖路面 1639.0m²、水泥围墙 610.0m、栅栏围墙 578.0m、绿化带 2233.0m²、雨水口 24 座，更换景观路灯 4 座，迁移电力杆 15 根、通信杆 25 根、交通警示牌 1 座、交通监控

杆 1 座、广告牌 4 座，移栽乔木 35 棵，恢复旗杆 2 座；实际建设采用顶管或拉管施工工艺，恢复工程量大大减少，实际为恢复沥青路面 1170m²、水泥路面 823m²、步道砖路面 126m²、绿化带 615m²、雨水口 29 座，通讯管道、联通管道恢复 2640m、移栽乔木 17 棵、井恢复 8 座；

④环评新建污水重力流管道南侧起点自旺发屠宰场院内，全长 3.969km；雨水管道 3.607km。项目实际建设重力流污水管道南侧起点自旺发屠宰场厂外北侧，全长 3.646km，雨水管道 2.383km。

⑤环评阶段新建 670m 施工道路、路宽 6.0m，由于占地问题，实际并未建设该道路。

(2) 施工工艺变化

①本项目青堆子道口至玉泉河段污水管道及雨水管道，考虑气候、工期等诸多因素，项目实际采用顶管施工工艺。

②本项目屠宰场至新建污水泵站段污水管道环评计划采用开槽法施工，项目实际采用拉管施工工艺。

(3) 施工占地变化

环评阶段项目总占地 14087m²、其中永久占地 100m²、临时占地 13987m²，实际建设项目占地总面积 7694.0m²，其中永久占地 100.0m²，临时占地 7594.0m²。

(4) 施工营地变化

环评设计施工营地 1 处，位于粮食储备库北侧，占地 500m²；实际建设设置 2 处临时施工营地，分别位于粮食储备库院内、占地 1500m²，另一处位于原环评设计位置、占地 500m²。

(5) 施工时间变化

环评设计施工时间为 8 个月，实际施工 12 个月，自 2023 年 12 月至 2024 年 11 月。

施工方案虽发生变化但未直接涉及自然保护区、风景名胜区、集中饮用水水源保护区等环境敏感区，其他性质、规模、地点、环境保护措施均未发生变化，因此本项目变动内容不视为重大变动，符合验收监测条件。

三、环境保护设施建设情况

1.施工期污染影响调查结论

(1) 大气环境影响

①施工场地设立简易隔离围屏，将施工工区与外环境隔离，减少施工扬尘及废气对外环境的不利影响；

②加强施工管理，合理安排施工车辆行驶路线，尽量避开居民点，控制施工车辆行驶速度；实行密闭式运输，不得沿途撒、漏，文明装卸，采取洒水或加盖篷布等措施；

③施工道路应加强管理养护，洒水抑尘；焊接扬尘经移动式焊接烟尘净化器处理后，以无组织形式排放；

④施工期间加强对燃油施工机械设备的维护和保养；

⑤施工工区各设置 1 个 TSP 移动监测点、设置 1 个汽车尾气移动监测点。

(2) 声环境影响

①加强施工管理，合理安排施工作业时间，严格遵照地方环境噪声管理条例的有关规定，避免夜间进行高噪声施工作业；

②采用低噪声的施工机械，并且注意经常维护和保养，使得施工机械设备保持运转正常，同时要定期检验设备的噪声声级；

③合理布局施工设备，对固定的高噪声设备进行噪声屏蔽处理，在高噪声设备周围设置掩蔽物，施工现场设置彩钢板围挡；

④施工场地应保持通道和道路畅通，控制运输车辆的车速，限制车辆鸣笛。

(3) 水环境影响

①施工废水经沉淀池处理后，回用于施工生产，不外排；

②试压废水经沉淀池处理后，回用于施工现场洒水抑尘，不外排；

③施工期生活污水采用密闭防渗塑料桶收集，当日清运处理，不外排。

(4) 固废影响

①拆除管线产生的废弃垃圾（如废管道等）收集后运往市政指定的建筑垃圾填埋场处置；

②管线等开挖的土石方，暂存于道路两旁，后期回填平整道路。剩余土石方送至市政指定的建筑垃圾填埋场处置；

③沉淀池底泥收集后，综合利用（如铺路等）；

④建筑垃圾统一收集后运往市政指定的建筑垃圾填埋场处置；

⑤施工人员生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一清运处理。

（5）生态影响

①施工工区布设应结合当地条件，因地制宜，从严控制管理用地，在施工结束后对临时占地进行恢复；

②栽种的植物应是国家与锦州市批准栽种的宜土宜种植物，防止外来植物入侵；

③加强对施工人员自然保护教育，加强施工期的环境监管；

④进行封闭性施工，严格控制施工范围，对工程进行合理设计，场区预先修建挡土墙和排洪沟，地表开挖避开暴雨季节，做到分期分区开挖，使水土流失降至最低程度，合理选择施工工序及施工工期，避免在雨天进行各种基础开挖，严格控制运输流失，开挖时剥离的表层土采取临时覆盖等防护措施；

⑤施工工地封闭，进行文明施工。

⑥本项目共恢复沥青路面 1170m²、水泥路面 823m²、步道砖路面 126m²、绿化带 615m²、雨水口 29 座，通讯管道、联通管道恢复 2640m、移栽乔木 17 棵、井恢复 8 座。

2、运营期污染影响调查结论

（1）噪声影响

本项目运营期潜水排污泵采取基础减震、建筑隔声、距离衰减等措施降噪。

（2）固体废物

本项目运营期污水提升泵站经粉碎后收集的大杂物、检查井产生污泥，定期送至市政指定建筑垃圾填埋场。

四、环境保护设施调试效果

该项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求，进行了环境影响评价，工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，较好地执行了“三同时”制度。

建设单位委托辽宁创宁生态环境科技有限公司于 2024 年 12 月 14 日~15 日对泵房四周厂界噪声进行了监测，并出具了检测报告——报告编号：CNHJ-HP-241228。

（一）废气

大气环境情况：根据监测结果，施工期敏感点大气满足《施工及堆料场地扬尘排放标准》（DB21/2642-2016）中相关标准限值要求。工程施工期间，无有关施工扬

尘的环保投诉。

（二）噪声

噪声排放情况：根据监测结果，施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中相关标准限值要求。运营期泵站四周厂界噪声预测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准限值。

（三）地表水

地表水排放情况：根据监测数据可知，施工期地表水能够满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）相关要求。

（四）固体废物

本项目施工期产生的工业固废均为一般固废，贮存、处置过程符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中相关要求。产生的生活垃圾排放、管理过程满足中华人民共和国建设部令第157号《城市生活垃圾管理规定》。

（五）总量核算

本项目不涉及总量控制指标。

五、验收结论

本项目贯彻落实了环保“三同时”制度，落实了相应的污染防治措施。根据现场检查及本项目环保设施测试结果，项目环保设施满足环评及批复的要求。

报告编制较规范，监测与验收的内容和方法满足相关技术规范要求，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求。

该报告经适当修改完善，可以作为项目环保工程竣工验收与环境管理的依据，本项目有关环保设施同意通过验收工作小组的验收。

修改完善意见：

- 1.进一步明确调查范围；
- 2.明确工程变化情况；
- 3.完善图件及照片；
- 4.补充项目监理报告。

六、验收人员信息表

北镇市城南雨污管网建设工程项目竣工环境保护验收组

2024年12月31日

会议名称	北镇市城南雨污管网建设工程项目竣工环境保护验收会议			
会议地点	北镇市住建服务中心			
验收组成员	姓 名	职务/职称	工 作 单 位	签 字
一、特邀专家				
1	沈兴	高工	锦州市生态环境保护中心	沈兴
2	杨威	教高	辽宁省锦州生态环境监测中心	杨威
3	于志恒	高工	辽宁省锦州市生态环境监测中心	于志恒
二、建设单位				
1	佟少连	项目负责人	北镇市住建服务中心	
三、验收检测单位				
1	刘昊	项目负责人	辽宁创宁生态环境科技有限公司	刘昊
四、环评单位				
1	李亮	项目负责人	辽宁融智博信环境咨询有限公司	李亮