

拉萨经济技术开发区 A 区污水管网改造工程
环境保护工作执行情况报告

拉萨经济技术开发区管理委员会

二零二零年九月



一、工程概况、项目建设过程

1、工程概况

项目位于拉萨经济技术开发区 A 区,建设内容包括新建污水管道 18769m(林琼岗路、博达路、格桑路、苏州路、维色路、扎西路、泰达路、昆山路、广州路、塔杰路、漕河泾路),新建雨水管道 2326m(林琼岗支路、漕河泾路延伸段、林琼岗东一路、广州路延伸段),污水管道大小为 d400—d1200 的承插式钢筋混凝土管,雨水管道大小为 d400—d800 的承插式钢筋混凝土管,检查井等附属设施。林琼岗路新建污水管网: d400 管长 1290m, d500 管长 561m, d600 管长 782m, d1000 管长 764m。博达路新建污水管网: d400 管长 1020m, d500 管长 737m, d600 管长 985m, d800 管长 390m, d1000 管长 329m。格桑路新建污水管网: d400 管长 836m, d500 管长 838m, d600 管长 268m, d800 管长 473m。苏州路新建污水管网: d400 管长 171m, d500 管长 249m, d700 管长 223m。维色路新建污水管网: d400 管长 377m, d500 管长 495m, d700 管长 286m, d800 管长 255m。扎西路新建污水管网: d400 管长 307m, d500 管长 140m, d600 管长 598m。泰达路新建污水管网: d400 管长 72m, d500 管长 285m。昆山路新建污水管网: d400 管长 306m, d600 管长 375m, d800 管长 356m, d1200 管长 475m。广州路新建污水管网: d400 管长 190m, d500 管长 282m, d600 管长 286m。塔杰路新建污水管网: d400 管长 352m, d600 管长 328m, d1000 管长 318m。漕河泾路新建污水管网: d400 管长 168m, d500 管长 286m, d600 管长 326m。林琼岗支路新建污水管网: d400 管长 144m, d600 管长 540m。广州路延伸段新建雨水管网: d400 管长 96m, d600 管长 475m, d800 管长 146m。林琼岗路东一路新建雨水管网: d400 管长 144m, d700 管长 545m。漕河泾路延伸段新建污水管网: d400 管长 96m, d600 管长 330m。污水处理厂道路新建污水管网: d400 管长 165m, d1200 管长 715m; 新建雨水管网: d400 管长 165m, d600 管长 755m。检查井: Φ 1000 检查井 423 座, Φ 1250 检查井 36 座, Φ 1500 检查井 161 座; Φ 1000 检查井(雨水) 44 座, Φ 1250 检查井(雨水) 8 座, Φ 1500 检查井(雨水) 28 座; 1500 \times 1100 检查井 1 座, 雨水口 92 个, 排水口 2 个。本次改造所有管道均采用雨、污分流制。

项目实际总投资 4720.86 万元, 其中环保投资 34.5 万元, 占工程总投资的

0.63%。

本项目竣工环境保护验收内容主要包括项目主体工程（管网等）、辅助工程（施工场地等临时工程）。

2、项目建设过程

（1）2016年1月，西藏拉萨经济技术开发区管理委员会出具了《关于拉萨经济技术开发区A区污水管网改造工程项目立项的批复》（拉经开发字〔2016〕6号）同意本项目立项；

（2）2016年4月，受拉萨经济技术开发区管理委员会委托，四川华睿川协管理咨询有限责任公司编制《拉萨经济技术开发区A区污水管网改造工程》环境影响报告表，于2016年8月完成并报拉萨市生态环境局（原拉萨市环境保护局）审批；

（3）2016年8月8日，拉萨市生态环境局（原拉萨市环境保护局）以“拉环评审〔2016〕140号”对该项目环境影响报告表进行了批复。

（4）工程于2017年2月开工，2018年5月建设完成，工程投入运行。

（5）2020年9月7日，拉萨经济技术开发区管理委员会委托西藏华程环保有限公司承担本项目的竣工环境保护验收调查工作。

二、环保措施落实情况、设施建设运行情况介绍

本工程在设计、施工及试运行期落实了大部分环评报告及批复意见中提出的各项环保措施和要求。

1、生态环境措施落实情况

（1）工程施工时，对施工计划和作业时间进行了合理安排，避开了雨天施工，减少了疏松土壤的裸露时间，临时堆放场用篷布加以覆盖，有效减轻了水土流失。

（2）工程无永久占地，临时占地主要为项目管网施工占地、施工场地占地及施工生活营地占地，管网和检查井沿原有管道建设，临时占用道路交通用地，面积约67506m²；管网施工临时施工场地占用格桑路和泰达路交叉口之间的空地，总面积约300m²，为裸露空地，无植被生长。管网施工临时营地场地占用格桑路

和泰达路交叉口之间的空地，总面积约 200m²，为裸露空地，无植被生长。项目临时占地均已恢复，其中施工场地及施工营地占地现已修建小区（壹号公馆）；

总体上讲，施工过程中采取了积极的生态保护防治措施，未造成明显的生态影响问题。

2、声环境措施落实情况

施工前进行了施工公示，施工过程中均采用符合国家标准低噪设备并定期进行维护保养；高噪声设备的布设均远离居民区，未出现噪声扰民现象；本项目在夜间及午间未进行施工作业，施工单位在居民集中区路段严格控制运输车辆行驶速度、禁止鸣笛。

运营期无噪声污染源。

总体来讲，项目施工期及试运营期落实了各项声环境保护措施，未对工程周边声环境敏感点造成明显环境影响，未接到附近居民关于声环境污染的举报。

3、大气环境施落实情况

施工过程中使用的机械设备均为符合国家标准机械设备，施工单位装运物料、土方、渣土及建筑垃圾的车辆要采取篷布遮盖，严格控制运输量，未出现超载、超高现象，且严格限制车速，禁止车辆超速行驶。施工场地内施工临时土方堆放、粉状材料采用篷布进行遮盖。且项目使用商品混凝土，不进行现场拌合。在大风天气未进行土石方施工作业，定期对场地及穿过城市的运输道路进行洒水降尘。临时用地使用完后，进行迹地清理、平整。

运营期无大气污染物。

项目施工及试运营期间落实了各项大气环境保护措施，未对工程周边大气环境和敏感点造成明显环境影响，未接到附近居民关于大气环境污染的举报。

4、水环境施落实情况

4、水环境

施工期间设备清洗废水建沉淀池沉淀处理后用于洒水降尘；生活污水经旱厕收集处理后，外运林草地施肥。施工过程中无废（污）水直接向环境排放的现象

发生，工程建设对周边地表水环境影响较小。

营运期无废水产生。

本项目施工及试运营期间落实了各项废（污）水处置措施，工程建设未对周边地表水环境造成明显影响。

5、固体废物施落实情况

施工单位在施工期间采取了新技术、新工艺，从源头上减少了建筑垃圾的产生量；其中废包装袋、铁丝、钢筋等由施工单位外卖回收站；砂浆、混凝土块等运往指定地点堆放。施工场地内设置垃圾桶收集生活垃圾，定期清运至拉萨市生活垃圾填埋场处置。根据现场调查，项目区施工建筑垃圾、生活垃圾均已按要求进行处理。项目营运期的固体废物主要来自管道淤积。根据调查，建设单位定期对管道进行检测和清淤，污泥运往拉萨市生活垃圾填埋场处置。

综上所述，拉萨经济技术开发区 A 区污水管网改造工程在施工期及试运营期采取了许多行之有效的生态保护和污染防治措施，工程建设对工程区植被、野生动物影响较小，对周边生物多样性和生态系统完整性影响很小，整体上对生态环境影响较小；噪声、废（污）水、废气、固废排放没有对周围环境造成显著污染，不存在重大环境问题，而且环境影响报告表提出的对策措施，均得到了落实，本项目具备申请竣工验收的条件，符合验收标准。

三、环保机构设置及环境管理制度建立情况

拉萨经济技术开发区管理委员会在施工期建立健全了环保组织机构，加强了监督检查，落实了环保目标责任制。工程投入营运后的环境管理工作拉萨经济技术开发区管理委员会具体负责。