

## 德阳市旌辉投资有限责任公司《绵竹市城镇污水处理设施配套管网项目（九龙镇污水处理管网工程子项）》验收组意见

2023年12月16日，德阳市旌辉投资有限责任公司组织召开了绵竹市城镇污水处理设施配套管网项目（九龙镇污水处理管网工程子项）竣工环境保护验收会，参加环保验收的有建设单位德阳市旌辉投资有限责任公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及相关专家（签到表附后），在听取了德阳市旌辉投资有限责任公司对项目建设环保“三同时”执行情况和四川中衡检测技术有限公司开展环保竣工验收监测情况的汇报后，通过现场查验、资料审查和询问，经认真讨论，验收组形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

该项目总投资5148.6万元，位于四川省德阳市绵竹市九龙镇。建设内容：新建污水主管管道总长约2616m（污水干管新建DN300HDPE双壁波纹管2492米，DN600HDPE双壁波纹管124米，DN100聚乙烯PE管190米，DN300聚乙烯PE管25米）；一座污水收集能力为300m<sup>3</sup>/d的一体化泵站，同时配套建设接户管、污水检查井、沉泥井等附属设施。

服务范围：为九龙镇镇区，东至新龙村一组、西至清泉村一组、南至绵九路、北至清泉村二组，设计污水干管总服务面积116.07ha。

#### （二）建设过程及环保审批情况

本项目于2019年8月30日经绵竹市发展和改革局以四川省固定资产投资备案表备案，备案号：川投资备【2018-510683-50-03-285663】

FGQB-0429号；2020年8月四川煤田一四一建设投资有限公司编制完成本项目环境影响报告表；2020年11月17日，德阳市生态环境局以《关于德阳市旌辉投资有限责任公司绵竹市城镇污水处理设施配套管网项目（九龙镇污水处理管网工程子项）环境影响报告表的批复》文件下达了批复，批复文号：德环审批[2020]536号。于2020年12月开工建设，于2021年6月建成投入试运行。

### （三）投资情况

本项目总投资5148.6万元，其中环保实际投资88万元，环保投资占总投资比例为1.71%。

### （四）验收调查范围

（1）生态环境：沿污水管线两侧各200m范围内和施工场地、临时堆土场四周50m范围；（2）大气环境：污水管线两侧各200m范围内；（3）水环境：项目周边的乡村渠道；（4）声环境：管道两侧各200m范围。

## 二、生态影响调查

### （一）施工期

①施工场地严格控制在施工区域内，避免造成土壤的不必要破坏。  
②按照施工计划逐步开挖，未随意扩大土石方开挖等施工区，减少开挖面。  
③防护措施与主体工程同步实施，预防下雨路面径流直接冲刷开挖面而造成水土流失。对裸土进行覆盖，减少水土流失。  
④在临时堆场设置排水沟、截水沟、表面临时覆盖设施，并设置临时挡土墙，减少降雨侵蚀力。  
⑤施工人员随时关注天气预报情况，事先了解降雨时间和特点，采取适当的防护措施。  
⑥建筑垃圾及时运送至当地指定的堆放场进行堆

放，场内未堆存。⑦施工完毕后对开挖的表土回填恢复。表层土堆存的外边坡脚采用土袋拦挡，坡面用草袋覆盖，防止剥离的表层土被雨水冲刷产生流失。⑧针对临时占地在施工结束后进行迹地恢复，主要采取的措施是撒播当地草种、路面恢复及农田恢复等。

### 三、污染影响调查

#### （一）施工期

（1）生活污水：项目施工期生活污水依托租赁民房设施或是城镇公厕处理。（2）管道试压清洗废水：管道内简单沉淀预处理后排至道路两侧的排水沟或是沟渠，最终进入射水河支流。（3）扬尘：洒水抑尘、围挡施工、③限制车速、④保持施工场地路面清洁、⑤避免大风天气作业。（4）施工机械、运输车辆燃油尾气：加强管理，控制车速。（5）管道热熔废气：排放量小，施工场地位于户外，周围环境空气质量受热熔焊接废气影响较小。（6）噪声：在施工时较大产噪设备，尽量避开休息时间施工，在夜间 10:00 至第二天 6:00 期间不可施工作业；学校附近 200m 范围内的施工安排放学后和节假日期间；施工前做好准备工作包括人、物、材料等，并有专人指挥施工，在最短时间内完工；施工设备采用先进低噪声设备，在应用于敏感点附近的作业施工设备，保证做到定期保养、维护。（7）固体废物：生活垃圾统一收集后，委托当地环卫部门处理；建筑垃圾、弃土运至九龙镇指定的堆放场堆放。

#### （二）运营期

（1）噪声：项目提升泵为一体化预制泵站，为地理、密封式，建设方通过对提升泵采取有效的隔声减震措施，选用低噪声设备，安装消

声装置，设备与基础之间安装弹簧减振器并垫以橡胶等，消除设备与基础之间的刚性连接。噪声监测结果表明：提升泵厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

（2）固体废物：在进行管道维护、管理中产生的少量废弃材料，及时交环卫部门清运，检查井、沉泥井清掏出来的污泥及时同九龙镇污水处理站污泥一同外运处理，避免在现场堆存，清运车辆采用密闭运输。

#### 四、社会影响调查

##### （一）施工期

施工期在施工路段口设置了告示牌，安排专门的人员对施工现场的交通秩序进行指挥，减轻项目施工对当地居民的日常出行的影响。

#### 五、环境管理情况

##### （一）施工期

该项目施工期，建设单位设置了环境管理专门机构，由项目负责人负总责，配备了环保人员。环境管理机构既对施工人员进行环境保护相关培训，提高环境保护意识；又在工程建设过程中，加强施工管理，确保环评相关环境保护措施的落实。

##### （二）运营期

运营期，德阳市旌辉投资有限责任公司设置兼职环保管理人员1人，负责环保资料的管理，负责安排人员定期对管网进行巡检。

#### 六、验收结论和后续要求

##### 1. 验收结论

绵竹市城镇污水处理设施配套管网项目（九龙镇污水处理管网工程

子项）符合国家产业政策，项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度，落实了环境影响评价文件及其批复所要求的污染防治措施，控制了项目施工期和运营期对周边环境的污染和破坏，有效保护了项目区域的生态、环境质量。因此，项目在总体上达到了建设项目竣工环保验收的要求，通过竣工环境保护验收。

## 2. 后续要求

（1）加强对周围环境管理和保护工作，定期对管网及周围环境进行巡视检查。

（2）完善管理运行机制，保障管网运行正常。



### 绵竹市城镇污水处理设施配套管网项目（九龙镇污水处理 管网工程子项）竣工环境保护验收组信息表

验收小组	姓名	单位	职 称	签 字	联系电话
组长	张明华	（绵阳建设勘察设计院）		张明华	15883626226
专家	李锐	绵竹生态环境监测站	高工	李锐	18990278806
	李强	四川省环境监测总站	高工	李强	13352069894
	叶智	四川省生态环境监测中心	高工	叶智	18981019998
参会人员	邓新英	四川中衡检测技术有限公司		邓新英	15983841940