

## 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——清平镇污水处理管网工程》验收组意见

2022年1月26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——清平镇污水处理管网工程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 1430.45 万元，位于德阳市绵竹市清平镇。建设内容：新建污水主干管新建 DN200 HDPE 双壁波纹管 19 米，DN300 HDPE 双壁波纹管 320 米，DN400 HDPE 双壁波纹管 969 米，同时配套建设污水检查井、沉泥井等附属设施。

服务范围：清平镇绵茂公路两侧约 1km<sup>2</sup> 范围内居民生活污水。

#### （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项目备案表备案，备案号：川投资备【2018-510683-50-03-285663】FGQB-0429 号；2019 年 11 月四川众望安全环保技术咨询有限公司编制完成本项目环境影响报告表；2019 年 12 月 16 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——清平镇污水处理管网工程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[2019]256 号。于 2019 年 12 月开工建设，于 2020 年 5 月建成投入试运行。

#### （三）投资情况

本项目总投资 1430.45 万元，其中环保实际投资 50 万元，环保投资占总投资

比例为 3.5%。

#### （四）验收调查范围

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 范围内；大气环境：污水管线两侧各 200m 范围内；水环境：项目西侧绵远河；声环境：管道两侧各 200m 范围内。

## 二、生态影响调查

### （一）施工期

①各种施工场地严格控制在施工区域内，将建设对现有土壤的影响控制在最低限度。

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。

③防护措施与主体工程同步实施，对裸土进行覆盖，可用沙袋或草席压住坡面进行暂时防护，以减少水土流失。

④施工单位时刻关注天气预报，事先了解降雨时间和特点

⑤建筑垃圾应及时运送至清平镇指定的垃圾场，场内不进行堆存。

⑥施工完毕后整理施工现场，对开挖的表土回填恢复，表层土堆存的外边坡脚采用土袋（编织袋）拦挡，坡面用草袋覆盖。

⑦针对临时占地在施工结束后进行了迹地恢复，主要采取的措施是恢复成水泥路面。

## 三、污染影响调查

### （一）施工期

#### 1、废水

（1）生活污水：项目施工期生活污水利用清平镇现有的公厕。

（2）管道试压清洗废水：根据分段试压分布，就近在出水处经简单沉淀预处理后排至道路的排水沟或沟渠，最终进入绵远河。

#### 2、废气

(1) 扬尘：a. 洒水抑尘。配备一台洒水车，在路面作业区域进行每天 3 次洒水增湿，以防明显扬尘；装运土方车辆进行遮盖减少途中撒落，对施工现场抛洒的砂石、水泥等物料及时清扫；施工道路定时洒水抑尘。b. 设置了围栏。施工现场涉及两侧敏感点路段设置了围栏，并在施工期间的临时堆放土方采用苫布遮盖，防止起尘。c. 派专人管制交通，限制车速，以减少扬尘产生。d. 派专人负责保持施工场地路面清洁。通过及时清扫，对施工车辆及时清洗，禁止超载，清运车辆覆盖帆布，防止洒落等措施保持施工场地路面的清洁，减少施工扬尘产生。e. 避免大风天气作业。避免在大风天气进行水泥、黄沙等的装卸作业，使用混凝土时不露天堆放，即使必须露天堆放，也要加盖防雨布，减少大风造成的施工扬尘。

(2) 施工机械、运输车辆燃油尾气：本工程施工大部分为运送建筑垃圾及原材料、施工机械，施工机械排放的废气和运输车辆尾气的污染源较分散，且是流动性的，其影响也较分散和暂时的。另一方面，通过加强管理，控制车速，减少施工机械和车辆的大气污染。

(3) 管道热熔废气：PE 管热熔焊接产生热熔废气 (VOCs)，排放量很小，且施工场地位于开阔通风状况良好的户外，因此项目周围环境空气质量受热熔焊接废气影响较小。

### 3、噪声

①施工前做好准备工作包括人、物、材料等，并有专人指挥施工，施工期间未收到居民投诉。②施工机械采用先进、低噪声设备，并加强了管理和维护。③主干路采取围栏施工，避免因交通堵塞导致大量的鸣笛扰民。④严格控制施工车辆的运行线路，避开居民集中生活区，夜间及午休时间未施工。⑤进出车辆严格控制行驶速度。⑥施工期间派专人维护交通秩序，避免了因交通堵塞导致大量的鸣笛扰民。⑦施工期严格控制施工时间，未收到环境投诉，加强了施工人员文明施工教育，不得大声喧哗，减小机具和材料的撞击，以降低人为噪声的影响。

#### 4、固体废物

弃土运至清平镇政府指定的堆放场堆放，施工人员生活垃圾经集中收集后由当地环卫部门清运处置；建筑垃圾中能回收的回收利用，不能回收的送往清平镇政府指定的堆放场进行堆放。

##### （二）运营期

在进行管道维护、管理中产生的少量废弃材料，及时运至清平镇政府指定的弃渣堆放场堆放，不随意倾倒堆放。检查井、沉泥井清掏按管线走向，由上游向下游逐个清掏；清掏出来的废渣及时运至清平镇政府指定的弃渣堆放场堆放，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

施工人员来自本地劳动力市场，解决当地人员就业问题；施工期在施工路段口设置了告示牌，限制施工路段车辆的通行量，对施工道路分阶段进行施工，缩短工期；穿越市政道路施工时采取半幅路面开挖的方式施工；对挖出的泥土除作为回填土外，及时运走，减少堆土侵占道路，保证开挖道路的交通畅通；在坑道周围设置防护栏，夜间采用灯光警示防止给车辆行人造成危险，通过以上措施减少对城市交通的影响。

##### （二）运营期

当地的污水管网得到改善，给当地居民生活提供方便。提高了当地生活污水收集能力，避免生活污水的直排，避免了水体水质恶化。

#### 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和泵站进行巡检。

## 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——清平镇污水处理管网工程符合国家产业政策，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，同意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。

验收组：

  
李海 李剑 曾祥贵  
2022年1月26日

