

## 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——拱星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——拱星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2813.3万元，位于德阳市绵竹市拱星镇（现已撤销并入汉旺镇）。建设内容：①污水管道工程：新建污水干管DN300 HDPE双壁波纹管2796米，DN400 HDPE双壁波纹管4869米，DN100 PE100聚乙烯管145米，III级钢筋混凝土管47米。接户支管新建DN200 HDPE双壁波纹管6000米，De160硬聚氯乙烯管16000米，De110硬聚氯乙烯管8000米，De75硬聚氯乙烯管4000米；②检查井：污水干管检查井200座，接户污水管检查井1200座；③沉泥井及其他附属设施：污水干管沉泥井100座，消能井1座等其他附属设施；④泵站：新建1座500m<sup>3</sup>/d的一体化提升泵站；⑤道路破除、恢复：污水干管沿线现状水泥道路破除及恢复1680m<sup>2</sup>，接户支管水泥硬化及砖破修6000m<sup>2</sup>。

服务范围：拱星镇北至城北路、东至规划道路、西至桑绵路、南至城南路，约5km<sup>2</sup>的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——拱星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]259号。根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目未纳入排污许可证管理，无需办理排污许可证。本项目于2019年12月开工建设，2021年5月建成投入试运行。

### （三）投资情况

本项目总投资2813.3万元，其中环保实际投资56万元，环保投资占总投资比例为1.99%。

### （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：本项目穿越的河沟、灌溉渠和绵远河；声环境：管道两侧各200m范围和泵站四周各200m范围内。

## 二、生态影响调查

### （一）施工期

①各种施工活动（包括各类临时堆场）严格控制在施工区域内，以免造成土壤的不必要破坏，将建设对现有土壤的影响控制在最低限度。

②有计划的逐步开挖，不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，以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，以减少水土流失。

④在临时堆场设置排水沟、截水沟、表面临时覆盖设施。

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，以便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，场内不堆存。

⑦施工完毕后尽快整理施工现场，对开挖的表土回填恢复。为防止剥离的表层土被雨水冲刷产生流失，表层土堆存的外边坡坡脚采用土袋（编织袋）拦挡，坡面用草袋覆盖。

⑧针对临时占地在施工结束后及时进行迹地恢复，恢复成水泥路面。

⑨做好开挖时的防护措施，采取先挡后弃的原则，防止雨水冲刷泥土造成水土流失；及时对扰动地表进行铺装以控制水土流失状况；严禁将建筑垃圾、土石乱弃。

⑩在管道两侧开挖临时排水渠、施工临时土地整治及绿化工程等工程措施、植被措施。

### 三、污染影响调查

#### （一）施工期

##### 1、废水

（1）生活污水：依托租赁民房污水处理设施或是利用项目附近现有公厕。

（2）管道试压清洗废水：就近在出水处经简单沉淀预处理后排至道路两侧的排水沟或沟渠。

（3）基坑积水：在基坑内静置沉淀后用抽水机抽至项目穿越灌溉渠处下游。

##### 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. 设置围栏。施工现场涉及两侧敏感点路段设置围栏，缩小施工现场扬尘扩散范围。施工期间的临时堆放场所加强防起尘、遮盖的措施。c. 限制车速。限制车辆行驶速度，减少扬尘产生。d. 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：施工机械和运输车辆燃油尾气的污染源较分散，且是流动性的，其影响也是较分散和暂时的，通过加强管理，控制车速等措施减少施工机械和运输车辆燃油尾气的污染。

(3) 管道热熔废气：本项目管网工程部分管道采用 PE 管，PE 管热熔焊接产生热熔废气 (VOCs)，排放量小，施工时间短，且施工时位于通风状况良好的户外，通过无组织排放，对周围大气环境影响较小。

(4) 沥青烟：沥青铺设过程中会产生沥青烟气。通过直接购买成品沥青混凝土，严格控制操作温度，做好施工人员的个人防护（如戴口罩、施工人员站在上风向等），沥青面层施工产生的沥青烟经大气自然扩散后，可得到一定控制。

### 3、噪声

施工期针对噪声采取采用低噪声机具；施工人员个人噪声防护；在施工道路两侧采取相应隔离措施；施工前做好准备工作，缩短施工时间；采用先进、低噪声施工机械，并加强管理和维护；采取围栏施工；施工车辆运行线路和时间，尽量避免噪声敏感区域和噪声敏感时段；合理调度进出车辆，明确线路，使行驶道路保持平坦，减弱车辆的颠簸噪声和产生振动；加强施工区域交通管理；合理安排作业时间；加强施工人员文明施工教育；穿越工程施工时设备布置尽量远离周边居民等措施降噪。

### 4、固体废物

施工期弃土运至拱星镇政府指定的弃渣堆放场堆放。建筑垃圾中能回收的回收利用，不能回收的送往拱星镇政府指定的堆放场进行堆放。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。

## (二) 运营期

### 1、噪声

提升泵采取地埋式并加盖密封，采取隔声减震措施；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，采取软性连接，通过以上措施降低噪声对声环境的影响，未对周边居民造成声环境影响。

## 2、废气

一体化泵站、沉泥井采取地埋式且加装井盖，井盖上设置通风口。一体化泵站、沉泥井四周开阔，通风良好，恶臭气体通过无组织的形式排放，对大气环境影响较小。

## 3、固体废物

在进行管道维护、管理中产生的少量废渣、废弃材料，交由环卫部门清运处理，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；清掏出来的废渣交由环卫部门清运处理，不在现场堆存。

## 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

运行期，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——拱星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：

张成平 李剑 曾祥贵



2022年1月26日

