

## 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—绵远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—绵远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 and 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 2261.46 万元，位于德阳市绵竹市绵远镇（现已并入富新镇）。建设内容：①污水管道工程：新建污水干管 DN300HDPE 双壁波纹管 2284 米，DN400HDPE 双壁波纹管 2533 米；新建接户支管 DN200HDPE 双壁波纹管 3000 米，硬聚氯乙烯管 De160 8000 米，硬聚氯乙烯管 De110 4000 米，硬聚氯乙烯管 De75 2000 米；②检查井、沉泥井：污水干管检查井 131 座，沉泥井 78 座；接户污水管检查井 600 座；③道路破除、恢复：污水干管沿线现状道路破除及恢复 9400m<sup>2</sup>，沥青和水泥路面。接户污水管水泥硬化及砖破修补 3000m<sup>2</sup>。

服务范围：绵远镇北至绵拱路起点、东至 S103 学校处、西至 S103 绵远镇西侧终点处、南至遇仙路约 4.2km<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——绵远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]258号。于2019年12月开工建设，于2021年5月建成投入试运行。

### （三）投资情况

本项目总投资2261.46万元，其中环保实际投资37万元，环保投资占总投资比例为1.64%。

### （四）验收调查范围

生态环境：沿污水管线两侧200m范围内和施工场地、临时堆土场四周50m范围；大气环境：污水管线两侧各200m范围内；水环境：本项目穿越的排水渠和绵远河；声环境：管道两侧各200m范围内。

## 二、生态影响调查

### （一）施工期

①各种施工活动（包括各类临时堆场）严格控制在施工区域内，避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、废水

(1) 生活污水：项目施工期生活污水依托租赁民房设施处理。

(2) 管道试压废水：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是沟渠，最终进入绵远河。

##### 2、废气

(1) 扬尘：①洒水抑尘：本工程专门配备一台洒水车，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、水泥等物料应及时清扫；施工道路定时洒水抑尘；②围栏施工：施工现场涉及两侧敏感点路段设置围栏，缩小施工现场扬尘和尾气扩散范围。施工期间的临时堆土场所加强防起尘、遮盖措施；③限制车速：本场地施工车辆在进入施工场地后，需减速行驶，以减少施工场地扬尘，行驶车速不大于5km/h；④保持施工场地路面清洁：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，采取有效措施来保持场地路面的清洁，减少施工扬尘；⑤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，必须露天堆放时，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。

(4) 沥青烟：沥青路面施工过程中做好施工人员的个人防护（戴口罩、施工人员站在上风向等），劝导无关施工人员和周围居民远离施工路段。项目直接购买成品沥青混凝土，严格控制操作温度，沥青面层施工产生的沥青烟和苯并[a]芘经大气自然扩散后，得到一定控制。这种影响是暂时的。本项目施工期已结束，影响已消失。

### 3、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，避免干扰学校正常上课；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，缩短施工噪声对民众的影响；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。

### 4、固体废物

(1) 弃土：本项目产生弃渣按照绵竹市相关部门对渣土的管理要求，均运至当地政府指定的弃渣堆放场堆放。

(2) 建筑垃圾：施工期建筑垃圾主要包括废管材、包装材料等杂物。废物收集堆放于指定地点。在施工期加强对废物的收集和管理，将建筑垃圾中能回收的废材料、废包装等出售给废品回收公司处理，不能回收的建筑垃圾运往建设部门指定的回填工地倾倒。

(3) 生活垃圾：不随意丢弃，在施工现场定点收集，并实行袋装化，定期交由市政环卫部门运至生活垃圾填埋场处理。

### (二) 运营期

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，不得随意倾倒堆放。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，避免在现场堆存。

#### 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—绵远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：

李剑 李祥曼  
2022年1月26日



## 绵竹市城镇污水处理设施配套管网项目—绵远镇污水处理管网工程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	张和平	中核集团		张和平	15883686996
专家	李剑	四川省德阳市生态环境局中心站	正高	李剑	13990262378
	曾祥贵	四川省环境科学研究院	高	曾祥贵	1388176321
	李流	绵阳市环境工程中心	高工	李流	18990238808
参会人员	邓宇英	四川中衡检测	技术员	邓宇英	15983841940
	刘玲	四川中衡检测技术有限公司	总经理助理	刘玲	18981715060