

运城市生态环境局芮城分局

关于芮城县城市污水人工湿地深度处理及资源化利用工程专项债券项目及资金使用情况说明

为了进一步改善我县水环境质量，提升入黄断面水质。县委、县政府 2015 年谋划了芮城县城市污水人工湿地深度处理及资源化利用工程项目。项目建设地点位于芮城县污水处理厂南侧（原建筑垃圾堆场），项目总面积约 192 亩。主要建设内容包括：人工湿地及配套设施，其中：潜流湿地 96.3 亩，表流湿地 64.5 亩，其它辅助工程（绿化、道路工程、回用泵房、管理房等）31.2 亩。项目设计处理水量为 2.5 万 m^3/d ，总投资约 6563.37 万元，采用设计施工总承包模式（EPC）进行实施，于 2021 年 4 月开工建设，2022 年 6 月 15 日完工，6 月 28 日进水试运行。

项目建成后：一是可将污水处理厂出水由地表水五类标准提升到地表水四类标准，改善入黄断面水质；二是预计年可消减污染物化学需氧量 91.25 吨，生化需氧量 36.5 吨，氨氮 4.56 吨，总磷 0.91 吨；三是经深度处理后的尾水可以用于补充城市景观和绿化用水，节约水资源；四是大面积绿植和水面可改善县城西南部区域生态环境质量。

专项债券使用情况：芮城县城市污水人工湿地深度处理

及资源化利用工程项目专项债券共 3000 万元，2021 年 6 月 24 日支付 19639447 元，2021 年 12 月 21 日支付 191676 元，2021 年 12 月 23 日支付 5851263 元，2022 年 4 月 27 日支付 4317614 元，合计支付 3000 万元。

特此说明

运城市生态环境局芮城分局

2023 年 4 月 10 日

