

揭西县农村机电与水电技术管理中心

揭西技审〔2020〕3号

关于报送揭西县黄竹溪龙潭段水质提升项目 水土保持方案报告书技术审查意见

水电水保移民股：

揭西县龙潭镇人民政府送来的《揭西县黄竹溪龙潭段水质提升项目水土保持方案报告书》（送审函）（以下简称《水保方案》）及有关附件收悉。2020年4月29日该项目《水保方案》经专家评审，编制单位根据专家意见对方案进行补充、修改和完善，形成水保方案（报批稿）。经复审，该《水保方案》（报批稿）基本达到法律、法规、标准及规程、规范的要求，现提出如下意见：

一、项目概况

揭西县黄竹溪龙潭段水质提升项目位于揭西县龙潭镇，污水处理站场地中心地理坐标为东经 115.882850，北纬 23.455654，交通方便，项目属新建建设类，项目建设污水厂占地面积约 5857m²，处理规模 1000m³/d 的污水处理厂。配套污水管网和厂区建筑及设备，厂区场地及绿化等配套设施。污水处理工艺采用“UASB+一级 A0+二级 A0+催化氧化+BAF”为主工

艺，设计出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》

(GB18918--2002)一级标准的 A 标准与广东地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26--2001)一级标准较严值。项目总投资 2362.05 万元，工程已于 2020 年 3 月开工，计划于 2020 年 9 月完工，总工期 7 个月。

二、项目水土保持分析

(一)、同意项目主体工程选址水土保持评价。

(二)、基本同意项目建设方案与布局水土保持评价，本项目总占地 2.87hm^2 ，(其中永久占地 0.59hm^2 ，临时占地 2.28hm^2)。

(三)、基本同意项目主体工程设计中水土保持措施界定。

三、水土流失分析与预测

(一)、同意项目区水土流失现状调查与分析结果

(二)、基本同意项目水土流失影响因素分析。扰动地表面积 2.87hm^2 ，损坏水土保持设施面积 0.20hm^2 ，需缴纳水土保持补偿费面积 0.20hm^2 。本工程挖方量共计 1.32万 m^3 ，填方量共计 1.32万 m^3 。

(三)、基本同意项目区土壤流失量预测的方法和预测结果。

(四)、基本同意项目水土流失危害分析结果。

(五)、基本同意项目建设指导性意见。

四、水土保持措施

- (一)、基本同意项目防治区划分原则和结果。
- (二)、基本同意项目措施总体布局原则和防治成果。
- (三)、基本同意项目分区措施布设方法和成果。
- (四)、基本同意项目建设施工要求所采取的方法。

五、水土保持监测

- (一)、基本同意项目建设水土保持监测范围和时段。
- (二)、基本同意本项目水土监测内容和方法。
- (三)、同意项目建设水土保持监测点位(布设 11 个水土流失重点监测点)。
- (四)、基本同意项目水土保持监测实施条件和方法。

六、水土保持投资估算及效益分析

- (一)、同意项目投资估算编制原则、依据和方法。
- (二)、同意项目水土保持工程总投资 91.67 万元。其中主体工程已列投资 50.70 万元,本方案新增总投资 40.97 万元,价格水平年为 2020 年。
- (三)、基本同意项目效益分析的方法和结论。

七、水土保持管理

- (一)、同意项目建设的组织领导和措施。
- (二)、同意项目建设的后续设计方案并尽快实施。
- (三)、同意项目建设的水土保持监测成果,按规定上报水行政主管部门并做好施工、竣工验收时提交监测专项报告。
- (五)、同意项目水土保持监测方法。

(六)、同意项目水土保持施工方法。

(七)、同意项目水土保持设施验收办法。

八、同意项目建设附表、附件、附图内容

2020年5月29日

