

苍溪县百利新区污水处理厂工程

水土保持方案报告书审查意见

苍溪县百利新区污水处理厂工程，位于苍溪县百利镇涧溪村，工程中心地理坐标东经 $105^{\circ} 55' 04''$ 、北纬 $31^{\circ} 40' 09''$ ；2019年7月，苍溪县发展和改革局以“苍发投资[2017]142号”批复了“苍溪县百利新区污水处理厂工程”可研报告，批复主要内容为：新建近期 $4000\text{m}^3/\text{d}$ 远期 $8000\text{m}^3/\text{d}$ 城市污水处理厂，安装4组高效生化设备，采用以 A^2O 工艺为主的生物脱氮除磷二级强化生物处理工艺和活性砂滤池深度处理工艺、污泥采用叠螺式污泥浓缩机+弹性板框压滤机污泥脱水工艺、消毒采用紫外线污水消毒工艺；估算投资7849.96万元，资金来源于上级财政资金及自筹，项目代码为2019-510824-77-01-373782。工程拟采用分期建设，一期完成整体场平、围墙、进出道路，进水监测设施、过滤池、调节池、变电间、加药间、综合楼、巴氏计量槽、出水监测、臭气处理、污泥浓缩等土建工程，安装1组高效生化设备，计划建设时间为2023年3月至2024年8月；二期安装1组高效生化设备，计划2025年实施；三期安装2组高效生化设备，计划2028年实施，最终达到日处理污水 8000m^3 的规模。

项目所在的苍溪县位于四川省北部，广元市南端，地质构造体系属四川沉降带之川中褶皱带，土壤以紫色土类为主，为亚热带湿润季风气候，多年平均降水量 1046.7mm ，森林覆盖率为 45.8% ；苍溪县地处国家级水土流失重点治理区、西南紫色土区、水力侵蚀区的西南土石山区，不涉及河流两岸、湖泊和水库周边的植被保护带、饮用水水源保护区、水功能一级区的保护区和保留区、世界文化和自然遗产地、风景名胜区、地质公园、森林公园、重要湿地、全国水土保持监测网络中的水土保持站点、重点实验区及国家确定的水土保持长期定点观测站等敏感区域。

2023年1月9日，对四川西韦工程咨询有限公司编制的《苍溪县百利新区污水处理厂工程水土保持方案报告书（送审稿）》（以下简称《报告书》）开展技术审查，专家听取了建设单位对工程情况简要介绍和报告书编制单位对报告书编制情况的汇报，经过讨论质询，专家提出修改意见，经编制单位修改后，提出审查意见如下：

一、工程防治责任面积 2.20hm^2 （其中永久占地 2.03hm^2 ，临时占地 0.17hm^2 ），土石方开挖 23.70万 m^3 （表土剥离 0.36万 m^3 ），土石方回填 0.97万 m^3 （含表土回覆 0.36

万 m³），余方 22.73 万 m³ 协议运往苍溪县城投百利新区开发建设有限公司建设的阆苍南协同发展苍溪县百利新区基础设施建设项目—市政道路（一期）项目工程用回填利用，无借方；工程水土保持投资 576.16 万元，其中主体已有 441.55 万元，独立费用 40.52 万元，基本预备费 32.45 万元，水土保持补偿费 28546.70 元。

二、综合说明基本概况较清楚，编制依据基本充分，设计水平年基本正确，防治责任范围明确，防治目标采用西南紫色土区水土流失防治一级标准，符合规范要求。

三、项目基本情况调查较清楚，项目组成、工程布设、工程占地、土石方量、施工工艺与方法介绍基本全面；自然概况基本符合项目区实际。

四、工程选址水土保持评价基本合理，无水土保持制约性因素；建设方案与布局水土保持评价基本合理，能满足水土保持要求；主体工程中具有水土保持功能工程的评价基本合理，主体工程设计中水土保持措施界定正确。

五、水土流失现状调查基本清楚，水土流失影响因素分析基本正确，水土流失预测方法正确，结果基本可信，指导性意见基本可行。

六、水土流失防治分区可行，水土保持措施布局基本合理，设计依据、方法正确，施工要求基本可行。

七、水土保持监测范围和时段基本正确，监测内容较全面，监测方法正确，监测点布设基本合理。

八、水土保持投资编制原则合理，依据充分，方法正确，效益分析成果基本可信。

九、水土保持管理机构基本健全，水土保持后续设计明确，水土保持建设监理、监测任务确定，明确了水土保持工程施工要求、水土保持设施验收要求。

十、水土保持设计图纸较完整，基本符合水利水电工程水土保持制图规范要求，主体已有水土保持功能措施图收集完整，附件较完整。

综上所述，报告书编制基本符合水土保持有关法律法规及技术规范的要求，建设区水土流失可基本得到控制，生态环境可得到保护，同意通过技术评审，按专家意见修改后，可报水行政主管部门审批，作为下阶段水土保持工作依据。

审查专家：侯家全

2023 年 3 月 22 日