

专家意见

姓名	林锦涛	工作单位	四川涪圣工程设计咨询有限公司
职称	高级工程师	手机号码	13808118643
专家库在库编码	CSZ-ST080		

袁家坝基础设施一期项目位于广元经济技术开发区袁家坝街道办事处，项目中心点地理坐标为东经：105° 47'8.779"，北纬：32° 23'47.77"，工程周边供水、供电、通信设施完备，交通便利，地理位置优越。本项目对启明星铝业东侧的1#块地，占地面积4.64公顷，及规划道路西侧的2#块地，占地面积26.68公顷，进行土石方开挖、回填、碾压等。排水工程涉及排洪涵洞共计0.16公里。

本项目属于新建建设类项目，占地面积为37.89公顷，其中永久占地31.32公顷，临时占地6.57公顷。占地类型为耕地、草地、园地、林地、其他土地。工程土石方挖填总量为142.88万立方米，其中挖方72.79万立方米，填方70.09万立方米（含表土回覆8.83万立方米），余方2.7万立方米，运至广运物流道路工程项目综合利用，无弃方；工程总投资为16200万元，其中土建投资约13770万元，资金来源于业主自筹及其他渠道；工程已于2017年4月开工，于2017年8月完工，总工期5个月。本项目属于补报水土保持方案。

项目区位于广元经济技术开发区袁家坝，项目区属于西南紫色土区，土壤侵蚀类型为水力侵蚀，土壤侵蚀强度为微度，容许土壤流失量500吨/平方公里·年。项目区属于嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区，不涉及饮用水水源保护区、水功能一级区的保护区和保留区、自然保护区、世界文化和自然遗产地、风景名胜区、地质公园、森林公园以及重要湿地等水土保持敏感区。

根据《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）、《水利部办公厅关于进一步优化开发区内生产建设项目水土保持管理工作的意见》（办水保〔2020〕235号）等相关规定，2023年8月，建设单位委托四川水方工程勘测设计有限公司编制《袁家坝基础设施一期项目水土保持方案报告书》，编制单位按专家意见修改完善后，形成技术审定意见如下：



一、项目及项目区概况

(一) 项目概况介绍清楚、全面。

(二) 项目区基本情况介绍清楚、准确。

二、主体工程水土保持分析与评价

(一) 主体工程选址水土保持制约性因素的分析清楚，评价合理，工程建设不存在重大水土保持制约因素。

(二) 对项目占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析与评价合理。

(三) 主体工程中具有水土保持功能措施的分析与评价合理。

三、水土流失防治责任范围

项目建设区水土流失防治责任范围界定明确、合理，共 37.89 公顷。

四、水土流失调查

水土流失调查内容全面，方法可行。

五、水土流失防治目标

本项目水土流失防治执行西南紫色土区建设类一级标准，防治目标明确、合理。设计水平年水土流失防治目标为：水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率为 94%，表土保护率为 92%，林草植被恢复率为 97%，林草覆盖率为 25%。

六、防治分区及防治措施体系和总体布局

(一) 将水土流失防治分为场平工程区、排水工程区 2 个防治分区，分区合理。

(二) 水土流失防治措施体系合理可行，措施等级、标准明确，满足有关规范的要求。

七、水土保持监测

水土保持监测符合有关要求。

八、水土保持投资估算

投资概算基本合理，水土保持补偿费 75.79 万元。

九、水土保持效益分析

水土保持效益分析内容全面，结论合理可信。水土保持方案实施后，建

设区水土流失基本得到有效治理和控制，生态环境得到恢复或改善。

十、图件齐全，设计图纸规范

十一、其他

综上所述，该《报告书》符合水土保持法律法规、技术规程规范和标准及有关文件的规定，可上报审批。

本技术评审意见仅限于生产建设项目水土流失预防和治理范畴。因之发生的相关赔偿、补偿，由生产建设项目法人负责。



2023. 8. 26