

蒲江县博物馆新馆建设项目

水土保持方案报告表专家技术审定意见

姓名	杨桂莲	工作单位	成都市水利电力勘测设计院
职称	高工	手机号码	13678071616
专家库在库编码	CSZ-ST049		

2021年5月24日，根据现行水土保持法律法规、生产建设项目水土保持技术标准、生产建设项目水土流失防治标准以及《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）等有关规定，对建设单位蒲江县文化体育和旅游局提交的《蒲江县博物馆新馆建设项目水土保持方案报告表》（送审稿）进行了技术审查并提出修改完善意见。方案编制单位四川众望安全环保技术咨询有限公司根据审查意见对本项目水土保持方案报告表进行了认真修改，完成了《蒲江县博物馆新馆建设项目水土保持方案报告表》（报批稿）（以下简称《报告表》），经复核对《报告表》形成技术审定意见如下：

一、蒲江县博物馆新馆建设项目位于四川省成都市蒲江县鹤山街办清江大道与工业大道上段交叉口的东侧用地范围内，建设场地中心点坐标为：东经103°52'，北纬30°20'。项目的建设内容包括博物馆主体建筑、地下停车库的土建、安装及装饰装修工程，红线场地内道路、停车场、广场、地下管线、绿化及景观土建、安装及装饰装修工程等。项目规划建设净用地面积1.63hm²（约合24.48亩）。项目总建筑面积为15977.48m²，其中：地上建筑面积9050.06m²，地下建筑面积6927.42m²（地下一层），建筑密度27.65%，总容积率0.53，绿地率为16.96%。

2018年2月，蒲江县发展和改革局出具了《蒲江县发展和改革局关于蒲江县博物馆新馆建设项目的可行性研究报告的批复》（蒲发改发[2018]9号），同意开展下阶段工作。

二、项目总占地面积1.63hm²，含构筑物工程占地0.45hm²，道路广场工程占地0.91hm²，绿化工程占地0.27hm²，施工生产生活区占地0.04hm²，临时堆土区占地0.10hm²。施工生产生活区和临时堆土区设置在道路硬化工程的永久占地内，不新增临时占地，面积不重复计列。本项目原地貌土地利用类型为其他土地。

本工程挖方总量2.99万m³（其中表土0.08万m³），填方总量0.91万m³（含表土0.08万m³），借方0.72万m³，余方2.80万m³。工程自身不设置永久渣、料场，余方全部运至青岛晨非新式茶饮研发生产项目进行综合利用；借方拟由蒲江县建筑垃圾消纳场及其他项目外借调用，项目自身不设置取土（石）场。

三、主体工程选址水土保持制约性因素的分析全面，评价合理，工程建设不

存在重大水土保持制约性因素；对工程建设方案与布局、工程占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析与评价合理；项目土石方利用方式符合水土保持法和水土保持相关技术规范的规定；主体工程中具有水土保持功能措施的分析与评价合理。

四、水土流失防治责任范围界定清楚，为 1.63hm²。水土流失防治责任面积为 1.63hm²，工程扰动原地面积为 1.63hm²，损毁植被面积 0.10hm²。工程水土流失预测内容全面，预测范围适当，预测方法基本可行，预测结果基本可信。工程建设可能造成土壤流失总量约 43.00t，其中背景土壤流失量 25.30t，新增水土流失量 17.70t。施工期为主要水土流失时段，构建筑物区、道路硬化区为新增水土流失的重点区域。

五、水土流失防治目标执行西南紫色土区一级标准适当，方案设计水平年界定为 2022 年合理。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 94%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 16.96%。水土流失防治区划分为地上工程区、地下工程区 2 个一级分区，其中地上工程区又分为建构建筑物区、道路广场区、绿化工程区 3 个二级防治分区基本合理，措施总体布局合理；水土流失防治措施体系完整有效，措施等级、标准准确，满足有关规范的要求，水土保持措施工程量基本合理。

六、工程水土保持工程总投资为 125.429 万元，其中新增水土保持专项投资为 22.639 万元，主体工程设计中计列水土保持措施投资 102.79 万元。水土保持工程投资中，工程措施 11.38 万元，植物措施 82.13 万元，施工临时工程投资 14.04 万元，独立费用 14.60 万元（水保监理费 4.00 万元），基本预备费 1.16 万元，水土保持补偿费 2.119 万元。

七、水土保持方案实施后，至设计水平年，项目建设区内水土流失治理度为 99.39%，土壤流失控制比达到 1.0，渣土防护率为 98%，表土保护率为 95%，林草植被恢复率为 100%，林草覆盖率为 16.96%。各防治指标均达到或超过防治目标值，水土保持效益良好。

八、水土保持方案提出的组织管理、后续设计、水土保持监理、监测、施工及设施验收要求明确，满足相关规定。

九、附表、附图及附件基本齐全，设计图纸基本规范。

综上，《报告表》内容较全面，基本符合有关技术规范的规定和要求。批复后的《报告表》可作为水土保持工作的主要依据。

专家：

2021 年 6 月 10 日