

广元市朝天中学新建教学楼及食堂建设项目 水土保持方案报告书技术评审意见

2025年6月19日，报告编制单位四川星悦绿水工程咨询有限公司送达《广元市朝天中学新建教学楼及食堂建设项目水土保持方案报告表》（以下简称《报告表》），评审专家审阅了有关文件和影像资料，提出了报告修改意见。编制单位对报告进行了修改完善，经专家复核，现提出技术审查意见如下：

一、项目概况

四川省广元市朝天中学拟建的广元市朝天中学新建教学楼及食堂建设项目于2024年8月7日取得广元市朝天区发展和改革局的批复，根据项目实际的推进，项目建设内容采用初设确定的内容。初设中的主要建设内容及规模：项目总建筑面积为8514.77m²，其中新建教学楼面积为4616.96m²，食堂面积为3897.81m²，配套生活设施及附属设施建设。

广元市朝天中学新建教学楼及食堂建设项目（以下简称本项目）所在区域为广元市朝天区，项目中心点坐标为北纬32°64'80"，东经105°89'41.48"。

本项目占地面积共计1.26hm²，均是永久占地，占地类型为公共管理与公共服务用地。建设内容主要是建设6F教学楼一栋、5F食堂一栋，及配套生活设施及附属设施建设。

项目建设过程土石方开挖总量2.26万m³（自然方，下同）；土石

方回填总量 1.97 万 m³；借方 0.13 万 m³，均为耕植土，来源为外购；余方 0.41 万 m³，其中土石方量 0.28 万 m³，拆除砼量为 0.13 万 m³，由利州玖亿建材销售中心接纳作为建材利用，本项目不单独布设弃渣场。

本项目不涉及专项设施改（迁）建。

项目已于 2025 年 2 月开工，2026 年 1 月底完工，总工期 12 个月。

项目总投资 6356 万元，其中土建投资 4450 万元。

项目区为四川盆地川北丘陵地貌，气候类型属中亚热带湿润气候区，植被类型属亚热带常绿阔叶林区。

项目区属于嘉陵江及沱江中下游国家级水土流失重点治理区，土壤容许流失量为 500t/（km².a）。

本项目属建设类项目。建设单位按照水土保持法律、法规要求补报水土保持方案，对防治工程建设造成的水土流失及其危害、保护当地生态环境具有积极意义。

二、《报告表》总体评价

1、《报告表》编制目的明确，依据较充分，内容较全面。设计水平年为 2026 年合适；水土流失防治责任范围 1.26hm²；水土流失防治标准执行建设类西南紫色土区一级标准合适。

2、项目概况和项目区基本情况介绍全面、准确。

3、主体工程水土保持分析评价合理，评价结论可信，工程建设不存在重大水土保持制约因素。对工程占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析评价合理。

4、水土流失预测内容全面，方法可行。经调查，项目建设新增水

土流失总量 45.66t，施工期为水土流失重点时段，绿化工程区是新增水土流失主要区域。

5、水土流失防治区划分为建构筑物区、道路硬化区、绿化工程区 3 个防治分区基本合适。针对各分区的不同情况，分别采取了相应的工程措施、植物措施及临时措施，以防治水土流失；水土保持措施总体布局较合理，水土保持措施设计总体可行。水土保持措施施工组织和进度安排合理。

6、水土保持监测要求基本符合有关要求。

7、水土保持投资估算编制原则、依据、方法基本符合有关规定，估算结果合理。水土保持总投资 96.55 万元，其中主体工程已有水保措施投资 85.52 万元，新增投资 11.03 万元，其中工程措施 0.03 万元，施工临时工程 0.61 万元，独立费用 10.07 万元，基本预备费 0.32 万元，水土保持补偿费免征。水土保持措施实施后，防治指标均达到方案防治目标。

8、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，满足相关规定和工程实际。

综上所述，本《报告表》基本符合水土保持有关技术规范的规定和要求，同意通过技术评审。

专家： 吴金兴

2025 年 6 月 19 日