

## 广元市利州区荣山幼儿园 水土保持方案报告表技术评审意见

|  |           |      |             |
|--|-----------|------|-------------|
| 姓名   | 熊明彪       | 工作单位 | 四川水利职业技术学院  |
| 职称   | 教授级高级工程师  | 手机号码 | 13340995970 |
| 专家库在库编号  | CSZ-ST122 |      |             |
| <p>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等,对建设单位广元市利州区荣山初级中学委托珠海市天之蓝环保科技有限公司编制的《广元市利州区荣山幼儿园水土保持方案报告表》进行了技术审查,提出了补充、修改和完善意见。2025年9月2日,专家对编制单位修改完善后的报告表进行了复核,出具技术评审意见如下:</p> <p>一、广元市利州区荣山幼儿园(以下简称“工程”或“项目”)位于广元市利州区荣山镇雷坝社区。</p> <p>项目主要由幼儿园、警卫室、地下室及设备用房等组成,总建筑面积4400.95m<sup>2</sup>,计容面积4048.24m<sup>2</sup>(幼儿园面积4017.45m<sup>2</sup>,配套设施建筑面积372.03m<sup>2</sup>),不计容建筑面积5094.77m<sup>2</sup>(地上架空层及地下室);容积率0.75,建筑密度27.53%,绿化率24.07%。</p> <p>项目总占地面积为0.54hm<sup>2</sup>,全部为永久占地。</p> <p>项目土石方开挖总量为1.41万m<sup>3</sup>,土石方回填量为0.66万m<sup>3</sup>,借方0.04万m<sup>3</sup>,余方0.79万m<sup>3</sup>。</p> <p>项目总投资2690万元,其中:土建投资2143万元。</p> <p>项目已于2023年10月开工,预计2025年9月完工,总工期24月。</p> <p>2022年11月29日,项目取得了《广元市利州区人民政府项目立项审批表》;2023年4月20日,项目取得了《广元市利州区住房和城乡建设局关于广元市利州区荣山幼儿园项目初步设计的批复》(广利住建发[2023]基字8号)。</p> <p>项目区地貌类型属丘陵。项目区属于中亚热带湿润季风气候,多年平均气温16.1℃,≥10℃积温值5514℃,年平均降雨量941.80mm,年平均蒸发量1002mm,年平均相对湿度76%,年平均风速1.3m/s,主导风向N,5年一遇1/6h最大降雨量为24.4mm。根据“水利部办公</p> |           |      |             |

厅关于印发《全国水土保持规划国家级水土流失重点预防区和重点治理区复核划分成果》的通知”（办水保〔2013〕188号文）、《四川省水利厅关于印发〈四川省省级水土流失重点预防区和重点治理区划分成果的通知〉（川水函〔2017〕482号），项目区属于嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区。根据《全国水土保持区划（试行）》（办水保〔2012〕512号），项目所在地属于西南紫色土区；工程区以轻度水力侵蚀为主，容许土壤流失量为 $500\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。

二、建设单位委托编制单位补充编报水土保持方案报告表对有效解决项目开工建设以来已造成的水土流失及遗留问题、有效防控项目后续建设可能造成水土流失及其危害以及主管单位规范管理建设单位具有积极意义。项目执行西南紫色土区水土流失防治一级标准正确，方案设计水平年为2026年合理。

三、项目及项目区自然概况介绍基本清楚。

四、项目水土保持评价内容基本全面。

五、水土流失分析与调查、预测方案基本可行；项目建设扰动地表面积 $0.54\text{hm}^2$ 。

六、水土保持措施总体设计方案基本可行，水土流失防治分区基本合理；项目水土流失防治责任范围为 $0.54\text{hm}^2$ 。

七、水土保持监测工作要求符合文件规定。

八、水土保持投资编制及效益分析基本合理。项目水土保持总投资为36.55万元，包括主体工程水土保持投资为20.88万元和方案新增水土保持为15.67万元。新增投资中：工程措施投资0.06万元，临时措施投资1.22万元，独立费用12.98万元，基本预备费0.71万元，水土保持补偿费0.702万元（7016元）。

九、水土保持管理基本完善。

十、附件基本齐全。

十一、附图基本齐全。

综上所述，方案报告表编制内容基本全面，基本符合水土保持法律、法规和技术标准等的规定和要求，可上报行政主管部门审批。批复后的本报告表可作为下阶段水土保持工作的主要依据。

专家：

日期：2025年9月2日