

东西部共建产业园（改扩建）项目

水土保持方案报告表专家技术审查修改意见

姓名	杨建霞	工作单位	四川省电力设计咨询有限责任公司
职称	高工	手机号码	
专家库在库编码	CSZ-ST047		
<p>2025年7月25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，对建设单位剑阁县瑞峰投资发展有限公司提交的《东西部共建产业园（改扩建）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。方案编制单位德阳禹辰工程勘察设计有限公司根据审查意见对项目水土保持方案报告表进行了认真修改，完成了《东西部共建产业园（改扩建）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：</p> <p>一、东西部共建产业园（改扩建）项目位于广元市剑阁县下寺镇剑门工业园区内，中心地理位置坐标为东经105°32'28.22"、北纬32°17'57.86"。项目建设内容及规模：新建厂房1栋、卫生间1栋，对原有厂房局部进行加高改造，规划净用地面积21365.46m²（其中权属面积21175.85m²、排洪渠占地189.61m²），总建筑面积11316.72m²，建筑基底面积11262.32m²，容积率1.05，建筑密度52.71%，绿地面积427.31m²，绿地率2.00%。项目总投资3990万元，其中土建投资2793万元，资金来源为业主自筹。项目预计于2025年9月开工，于2025年12月完工，总工期4个月。</p> <p>二、项目总占地面积2.22hm²（地块一：已征地面积21175.85m²、地块二：拟征地面积1054.93m²），均为永久占地，占地类型为工矿仓储用地。项目土石方开挖0.81万m³（均为一般土石方），土石方回填0.81万m³（均为一般土石方），</p>			

无借方，无弃方。

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；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 2.22hm²。工程扰动原地表面积为 2.22hm²，损毁植被面积为 0。工程水土流失预测内容全面，范围适当，方法基本可行，预测结果基本可信。项目施工造成的水土流失预测总量为 34.35t，新增水土流失量 22.16t。

五、水土流失防治目标执行西南紫色土区建设类项目一级标准适当，方案设计水平年界定为 2026 年合理。设计水平年水土流失防治目标为：水土流失治理度为 97%、土壤流失控制比为 1.0、渣土挡护率为 92%，表土保护率不计列、林草植被恢复率为 97%、林草覆盖率为 1.8%。水土流失防治区划分为建构筑物区、道路硬化区、景观绿化区 3 个防治分区，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、项目水土保持总投资为 28.27 万元。其中，主体工程计列水土保持措施投资 16.45 万元，方案新增水土保持投资 11.82 万元。水土保持投资中：工程措施费 15.99 万元，植物措施费 0.46 万元，监测措施费 0 万元，施工临时工程费 2.15 万元，独立费用 6.35 万元，预备费 0.43 万元，水土保持补偿费 2.886 万元。

七、水土保持方案实施后，至设计水平年，水土流失治理面积为 2.22hm²，林草植被建设面积为 0.04hm²，减少水土流失量为 22.16t。项目建设区内水土流失得到基本治理，水土流失治理度达 99.9%、土壤流失控制比达 1.0、渣土防护率达 99.7%，表土保护率不计列，林草植被恢复率达 99.8%，林草覆盖率达 1.80%，各

项指标均达到防治目标值要求。

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，满足规范要求。

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：

2025 年 7 月 25 日