

年产4万吨铝型材制造项目 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		

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,对建设单位广元市璐兴科技有限公司委托广元全源安全环保技术服务有限公司编制的《年产4万吨铝型材制造项目水土保持方案报告表》进行了技术审查,提出了修改完善意见。2024年5月17日,专家对修改完善后的报告表进行了复核,出具技术评审意见如下:

一、年产4万吨铝型材制造项目(以下简称“工程”或“项目”)位于广元经济技术开发区袁家坝工业园区。

项目主要建设1栋办公楼、2栋生产车间配套建设道路、绿化、给排水、电气、消防、通信等相关附属设施。项目总建筑面积9458.02m²,容积率1.002,建筑基底面积7859.70m²,建筑密度46.84%,绿地面积2072.45m²,绿地率12.35%。

项目总占地面积为1.68hm²,均为永久占地。

项目土石方开挖总量为0.37万m³,填方总量0.37万m³,无借方,无余方。

项目总投资5080万元,其中:土建投资1750万元,资金来源为企业自筹。

项目2024年5月动工,预计于2025年4月完工,总工期12个月。

2021年3月1日,项目取得了《四川省固定资产投资项目备案表》(川投资备【2103-510803-04-01-231907】FGQB-0006号)。

项目区地貌类型属山地。项目区属于亚热带温暖湿润季风气候区,年均温16.0℃,多年平均蒸发量1483.60mm,多年平均降水量1185.50mm。根据《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》(办水保[2013]188号文)、《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),项目区属于国家级水土流失重点预防区一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;工程区以微度

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防控因项目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 20254 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、水土流失分析与预测方案基本可行；项目建设扰动地表面积 1.68hm^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 1.68hm^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 81.77 万元，包括新增水土保持投资 17.96 万元和主体工程设计中计列水土保持措施投资 63.80 万元。水土保持总投资中，工程措施费 35.17 万元，植物措施费 18.76 万元，临时措施费 14.56 万元，独立费用 8.77 万元，基本预备费 2.23 万元，水土保持补偿费 21815.30 元。

八、水土保持管理基本完善。

九、附件基本齐全。

十、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：2024 年 5 月 17 日

年限年产万吨铝型材制造项目水土保持方案报告表使用

姓名 彭明松

性别 男

出生年月 1973.06

专业名称 水土保持

资格名称 高级职称



四川省水电工程专业技术职务评审委员会

审批机关 四川省职称改革工作领导小组

批准时间 2015.01

CSZ-ST115	里雷良	水土保持	高工	中石化西南分公司
CSZ-ST116	游翔	水土保持	高工	四川省水土保持生态环境监测总站
CSZ-ST117	谢光武	水土保持	教高	中国电建成都勘测设计研究院有限责任公司
CSZ-ST118	谢建设	水土保持	高工	巴州区水务局
CSZ-ST119	慕长龙	水土保持	研究员	四川省林业科学研究院
CSZ-ST120	廖成平	水土保持	高工	达州市水利电力建筑勘察设计院
CSZ-ST121	廖厚刚	水土保持	高工	宜宾市水利电力建筑勘测设计研究院
CSZ-ST122	熊明彪	水土保持	高工	四川省水土保持生态环境监测总站
CSZ-ST123	熊峰	水土保持	高工	中国电建成都勘测设计研究院有限责任公司
CSZ-ST124	樊太岳	水土保持	教高	四川省水土保持学会
CSZ-ST125	樊维义	水土保持	高工	四川省清源工程咨询有限公司
CSZ-ST126	戴松晨	水土保持	高工	中国电建成都勘测设计研究院有限责任公司

投资专家 (23名)

编号	姓名	专业	职称	单位名称
CSZ-TZ001	王小英	投资	教高	四川省水利水电勘测设计研究院
CSZ-TZ002	古丽萍	投资	高级会计师	德阳市住房公积金管理中心
CSZ-TZ003	付进	投资	高工	四川省水利水电勘测设计研究院
CSZ-TZ004	任晓龙	投资	高工	四川省水利水电勘测设计研究院
CSZ-TZ005	李文刚	投资	教高	中水北方勘测设计研究有限责任公司
CSZ-TZ006	李悦	投资	高工	内江水利电力建筑勘察设计院
CSZ-TZ007	李娟	投资	高工	四川省水利水电勘测设计研究院
CSZ-TZ008	李碧泉	投资	高工	四川省水利水电勘测设计研究院
CSZ-TZ009	杨华锋	投资	高工	四川省水利水电勘测设计研究院
CSZ-TZ010	何英	投资	高级会计师	四川省电力设计院
CSZ-TZ011	沈果	投资	高工	四川省水利水电勘测设计研究院
CSZ-TZ012	陈伟	投资	高工	四川省水利水电勘测设计研究院
CSZ-TZ013	陈秀芳	投资	高工	四川省水利水电勘测设计研究院
CSZ-TZ014	庞仁永	投资	高工	南充市水务局
CSZ-TZ015	郑崇坤	投资	教高	四川省水利水电勘测设计研究院

仅限年产4万吨铝型材制造项目水土保持方案报告表使用