

四川省生产建设项目水土保持方案报告表
技术评审意见表

姓名	汪杨军	工作单位	退休（原汉源县水利局）
职称	高工（水保）	手机号码	13547451842
专家在库编码	CSZ—ST061		

乙炔生产工厂和充装站一期项目
水土保持方案报告表
技术审查意见

2024 年 12 月 13 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，对建设单位四川虹炬精细化工有限责任公司委托四川鑫逸诚工程咨询有限公司编制的《乙炔生产工厂和充装站一期项目水土保持方案报告表》进行了技术评审，评审意见如下：

一、综合说明

乙炔生产工厂和充装站一期项目业主为四川虹炬精细化工有限责任公司，项目属于新建、建设类项目。该项目位于四川省雅安市永兴大道中段 699 号，位于四川巨宏新材料有限责任公司厂区范围内，拟在四川巨宏新材料有限责任公司厂区西北角进行建设项目。项目中心坐标为经度 103° 8′ 25.85″，纬度 30° 0′ 10.85″，交通方便。

建设内容：本期建设内容为新建一座乙炔生产工厂和乙炔充装站项目。产能：1. 一套产能为 14000 吨/年的乙炔生产装置。2. 一座产能为 1500 瓶/天的瓶装乙炔充装站。3. 工业丙烷、液化石油气、二甲醚、丙烯充装站、储存。主要设备：乙炔发生器、乙炔充装系统、环保设施设备、2 台丙烷储罐、2 台液化石油气储罐、2 台二甲醚储罐、2 台丙烯储罐。

项目占地：本项目总占地面积 3.66hm^2 ，其中永久占地 3.66hm^2 ，无临时占地。其中建构筑物占地 1.55hm^2 ，道路硬化占地 2.11hm^2 。项目用地范围内原始占地类型为耕地，已由政府统一进行场平，并将占地性质规划为工矿及仓储用地。

本项目建设开挖土石方 1.32万 m^3 （自然方，下同），填方总量 1.32万 m^3 （自然方，下同），无借方，无弃方。项目内部现无可剥离表土资源，不具备表土剥离条件。

建设工期：本项目建设总工期 6 个月，预计 2025 年 1 月开工，2025 年 6 月完工；

项目总投资：概算总投资 10200 万元，资金来源为企业自筹及国内贷款；

拆迁安置：本项目不涉及居民拆迁安置问题。

本项目位于西南紫色土区，根据水利部办公厅关于印发《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）和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），本项目所在地雅安市雨城区不属于国家级和省级水土流失重点预防区和重点治理区，根据《雅安市水土保持规划市级水土流失重点预防区和重点治理区划分成果》和《雨城区水土流失重点防治区治理区公告》，项目区所在地不属于雅安市及雨城区水土流失重点预防区和重点治理区，但项目区位于雨城区城区，因此本项目水土流失防治的执行标准按西南紫色土区水土流失一级防治标准执行。

对项目的情况介绍基本完整清楚，方案编制目的明确，依据较为充分，水土流失防治责任范围以及水土流失防治目标符合相关规范的要求及项目实际情况，具有一定的指导性和针对性；水土流失防治的执行标准、方案编制深度、方案设计水平年符合技术规范的规定。

二、项目概况

《报告表》对项目区的基本情况介绍基本完整清楚，对项目建设情况、地质地貌、气象、水文、土壤、植被等介绍基本完整清楚，基本符合项目区的实际情况。对项目组成及工程布置、施工组织、施工工艺、工程占地、土石方平衡等情况介绍重点突出，基本符合项目及项目区的实际情况。

三、项目水土保持评价

本项目总体布局及建设方案满足水土保持要求，主体工程建设方案及布局可行，该项目主体工程选址（线）不存在水土保持制约性因素，从水土保持角度评价本项目选址（线）是可行的。

主体工程选址（线）水土保持评价、建设方案与布局水土保持评价、主体工程设计中水土保持措施界定等基本准确。

四、水土流失分析与预测

基本同意《报告表》水土流失现状、水土流失影响因素分析、土壤流失量预测、水土流失危害分析及指导性意见。工程区在预测时段产生的土壤流失总量约为 54.63t，其中背景流失量 5.50t，工程建设新增流失量 49.13t。施工期土壤流失量为 54.63t，占总流失量的 100%，因此施工期是本项目土壤流失的重点时段。施工期中建构筑物区新增 21.70t，占施工期新增总量的 44.17%；道路硬化区新增 27.43t，占新增总量的 55.83%。，道路硬化区、建构筑物区是水土流失重点防治区域。

五、水土保持措施

基本同意《报告表》防治分区的划分，措施整体布局基本可行，本项目防治责任范围划分为建构筑物区、道路硬化区共 2 个防治分区。

《报告表》布设的防治措施合理，措施总体布局基本可行。

六、水土保持监测

根据《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）中简化验收报备的要求和《水利部办公厅关于进一步加强生产建设项目水土保持监测工作的通知》（办水保〔2020〕161号）、《水利部办公厅关于做好生产建设项目水土保持承诺制管理的通知》（办水保〔2020〕160号），该项目属于实行承诺制管理的项目，对水土保持监测不做相应要求，但生产建设单位应依法做好水土流失防治工作。

七、水土保持投资概算及效益分析

基本同意投资概算编制的原则、依据、项目划分和费率标准，水土保持投资合理。本项目水土保持概算总投资为98.46万元，其中主体已列52.07万元，水保新增投资46.39万元。水土保持总投资中，工程措施费46.39万元，临时措施费用39.03万元，独立费用4.78万元，基本预备费3.50万元，水土保持补偿费4.761万元（47611.02元）。

通过水土保持措施治理后，至设计水平年，本项目可治理水土流失面积3.64hm²。界时水土流失治理度可达到99.45%，土壤流失控制比可达到1.67，渣土防护率达到98.48%，表土保护率、林草植被恢复率、林草覆盖率不计列，各项指标均达到防治目标值，符合水土保持的相关规定。

八、水土保持管理

水土保持设施竣工后，由生产建设单位直接组织有关参建单位对水土保持设施进行验收，生产建设项目投产使用前，向水土保持设施验收报备机关报备验收材料。

同意《报告表》提出的各项管理意见，在工作中应及时研究采纳并付诸实施。

九、结论明确，合理可信

综上所述，《报告表》编制目的明确，编制依据充分，内容较全面，基础资料较翔实，防治目标明确，水土保持分区防治措施基本可行。报告表的编制符合水土保持法律法规、技术规程规范和标准及有关文件的规定，可上报主管部门审批。

专家职称证、身份证:



签字并盖章: 汪杨军

日期: 2024 年 12 月 13 日