

专家意见

姓名	张启东	工作单位	四川省生态环境科学研究院
职称	高级工程师	手机号码	13666277271
专家库在库编码	CSZ-ST066		
<p>年组装 1000 辆挂车生产线项目（以下简称本项目）位于旺苍县嘉川镇，中心地理坐标为东经 106°11'2.95"，北纬 32°12'41.84"，项目区道路交通条件良好，交通便利。用地面积为 30636.00m²（约合 38.70 亩）。项目用地西侧和南侧为 G542 国道，北侧为 G542 国道连接线。</p> <p>本项目主要由建构筑物工程、道路及附属设施工程、景观绿化工程组成。建设内容包括抛丸车间，熔炼车间，挤压车间，涂装车间，汽车零部件车间，辅助车间，综合办公楼，职工宿舍，仓库及其他附属设施，其中行政办公及生活服务设施的用的面积占项目总用地面积的比例不超过 7%；工计建设生产线 11 条，挂车组装生产设备 75 台（套）形成组装 1000 辆挂车生产能力；本项目总占地面积为 3.06hm²（30636.00m²），规划总建筑面积 13480.76m²。容积率为 0.84，建筑密度为 40.50%，绿地率为 11.77%。3.06hm²（30636.00m²），均为永久占地，占地类型为耕地、草地和其他土地。本项目挖方总量为 0.79 万 m³（其中表土剥离 0.8 万 m³），填方总量为 0.79 万 m³（其中表土回覆 0.18 万 m³），无借方，无余方。</p> <p>本项目不涉及拆迁（移民）安置及专项设施改（迁）建。本项目总投资 11000 万元，其中土建投资约 6764.64 万元，资金来源为建设单位自筹。本项目已于 2023 年 2 月开工建设，预计 2024 年 1 月完工，总工期 12 个月。</p> <p>项目区属构造剥蚀低山浅切割地貌，未发现大型滑坡、泥石流、崩塌、不稳定斜坡、地面沉降等不良地质灾害。项目区属亚热带湿润季风气候区，大于等于 10℃积温为 5083.1℃，多年平均蒸发量 1136.30 毫米，多年均温 16.10℃，最高气温 40.90℃，最低气温-7.20℃。年均日照 1352.52 小时，全年日照率为 30%，最多日照时数 1598.8 小时，最少日照时数 1028.4 小时，太阳辐射多年平均为 91.6 千卡/cm²，年平均蒸发量为 1136.3 毫米，年均雨量 1200 毫米，雨季时段为 5~9 月，年均无霜期 260 天。主导风向为偏北风，南风、西北风次之，西风频率最小，平均风速 1.2m/s，瞬时最大风速 35 m/s。项目区土壤以黄壤土</p>			

扫码使用

 夸克扫描王



为主，可剥离表土厚度为 0.20m。项目区地带性植被类型为亚热带常绿阔叶林区，旺苍县林草覆盖率为 69.77%。本项目所在地广元市旺苍县属于西南紫色土区，土壤侵蚀类型以微度水力侵蚀为主，容许土壤流失量为 $500t/Km^2 \cdot a$ 。项目区属于国家级水土流失重点预防区（嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区）。

2023 年 4 月，建设单位委托广元江辰工程咨询有限公司编制《年组装 1000 辆挂车生产线项目水土保持方案报告表》，编制单位按专家意见修改完善后，形成技术审定意见如下：

一、项目及项目区概况

- （一）项目概况介绍清楚、全面。
- （二）项目区基本情况介绍清楚、准确。

二、主体工程水土保持分析与评价

（一）主体工程选址水土保持制约性因素的分析清楚，评价合理，工程建设不存在重大水土保持制约因素。

（二）对项目占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析与评价合理。

（三）主体工程中具有水土保持功能措施的分析与评价合理。

三、水土流失防治责任范围

项目建设区水土流失防治责任范围界定明确、合理，共 $3.06hm^2$ 。

四、水土流失调查预测

水土流失调查预测内容全面，方法可行。

五、水土流失防治目标

本项目水土流失防治执行西南紫色土区建设类一级标准，防治目标明确、合理。设计水平年水土流失防治目标为：水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 93%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 11%。

六、防治分区及防治措施体系和总体布局

（一）将水土流失防治分为构筑物工程区、道路及附属设施工程区、景观绿化工程区，共 3 个防治分区，分区合理。

扫码使用

 夸克扫描王



(二) 水土流失防治措施体系合理可行, 措施等级、标准明确, 满足有关规范的要求。

七、水土保持监测

水土保持监测时段、内容和方法符合有关要求。

八、水土保持投资概算

水土保持投资概算编制原则、依据正确, 概算结果合理。本工程水土保持概算总投资为 132.19 万元, 其中主体工程已计列投资 92.59 万元, 新增投资 39.60 万元。新增投资中: 临时措施投资 27.55 万元, 独立费用 6.05 万元, 基本预备费 2.02 万元, 水土保持补偿费 3.98 万元。

九、水土保持效益分析


水土保持效益分析内容全面, 结论合理可信。水土保持方案实施后, 各项水土流失防治指标基本达到方案防治目标, 建设区水土流失基本得到有效治理和控制, 生态环境得到恢复或改善。

十、图件齐全, 设计图纸规范

十一、其他

综上所述, 该《报告表》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, 可上报审批。

签名:



日期: 2023 年 5 月 10 日

扫码使用

 夸克扫描王

