

云南鑫超达汽车零部件有限公司冷凝器及翼子板生产项目 水土保持方案报告表评审意见

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意见》(水保〔2019〕160号),云南鑫超达汽车零部件有限公司于2023年08月10日邀请省级专家对《云南鑫超达汽车零部件有限公司冷凝器及翼子板生产项目水土保持方案报告表》(以下简称《报告表》)进行了函审,根据方案编制单位提供的报告表、影像资料和相关附件,经认真审查,形成审查意见如下:

一、评审意见

1、云南鑫超达汽车零部件有限公司冷凝器及翼子板生产项目位于云南省昆明市嵩明县杨林经开区汽车产业园北汽项目东北侧,项目区中心点地理坐标为东经 $103^{\circ}2'13.94''$,北纬 $25^{\circ}16'9.51''$,项目东侧为已建金湖路,北侧为已建金成路,交通条件便利。

项目规划净用地面积 49178.77m^2 ,主要建设内容包括2栋厂房、1栋仓库、1栋设备用房和1栋综合楼及其他附属设施,总建筑面积 28373.15m^2 ,建筑基底面积 24522.80m^2 ,建筑密度49.87%,容积率1.03,绿地面积 5774.26m^2 ,绿地率11.74%。

根据土石方平衡分析,本项目土石方开挖量为 1.62万 m^3 (含表土剥离 0.23万 m^3),回填量为 1.62万 m^3 (含绿化覆土 0.23万 m^3),无借方,无余方。开挖土石方全部回填利用,项目建设无弃渣产生。

项目计划于2023年10月开工,计划于2024年5月竣工,总工期8个月。

项目总投资 3500 万元，土建投资 1680 万元。

项目区地貌属中低山侵蚀剥蚀地貌，根据现状调查并结合原始地形图，1916.14~1918.70m，相对高差约 2.56m，场地相对平坦。

项目区属于北亚热带和温暖带气候，年平均气温 14℃，年平均积温 4100℃，年日照时数 2108.2h，多年平均降雨量为 994.0mm，年平均蒸发量为 164.44mm。项目区内土壤主要为红壤，项目区植被类型属于亚热带半湿润常绿阔叶林带。

根据《水利部、国家发展改革委、财政部、国土资源部、环境保护部、农业部、国家林业局关于印发〈全国水土保持规划（2015~2030 年）〉》的通知（水规计〔2015〕57 号）和《全国水土保持区划（试行）》（水利部办水保〔2012〕512 号），嵩明县属于西南岩溶区（云贵高原区）。根据《土壤侵蚀分类分级标准》（SL190-2007）分析，项目区属以水力侵蚀为主的西南岩溶区，容许土壤流失量为 500t/km²·a。

根据水利部办水保〔2013〕188 号文“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”，项目所在地嵩明县属金沙江—珠江分水岭省级水土流失重点预防区，水土流失防治标准等级按建设类一级防治标准执行。

2、基本同意报告表对主体工程水土保持的分析评价，工程选址基本合理，无水土保持制约因素，工程建设可行。

3、同意对水土流失防治责任范围的界定及水土流失防治分区。防治责任范围总面积为 4.92hm²，均为项目建设区。

4、基本同意水土流失预测调查原则、方法及结果。工程扰动原地貌、损

坏土地面积为 4.92hm²。项目建设可能产生的水土流失总量为 31.56t，新增水土流失量为 25.13t，施工期是水土流失发生的重点时段。

5、同意《报告表》确定的水土流失防治目标，其水土流失治理度达到 97%，土壤流失控制比达到 1.0，渣土防护率达到 94%，表土保护率 95%，林草植被恢复率达到 96%，林草覆盖率达 11%。

6、基本同意水土保持防治措施总体布局。

①主体工程中具有水土保持功能的措施：

道路硬化区雨水管 625m，雨水口 14 个，洗车槽 1 座，景观绿化区土地整治 5774.26m²，景观绿化 5774.26m²。

②方案新增的水土保持措施为：

建构筑物区表土剥离 0.12 万 m³，密目网覆盖 3500m²；道路及硬化区表土剥离 0.08 万 m³，临时拦挡 132m，密目网覆盖 4800m²；绿化区表土剥离 0.03 万 m³，绿化覆土 0.23 万 m³，密目网覆盖 2900m²。

7、同意水土保持监测内容、频次及方法。

8、基本同意方案确定的水土保持总投资。项目水土保持总投资为 112.83 万元，其中工程措施费 21.77 万元，植物措施费 66.14 万元，临时措施费 9.70 万元，独立费用 10.66 万元（其中建设单位管理费 0.16 万元，科研勘测设计费 5.0 万元，水土保持设施验收报告编制费 2.00 万元，水土保持监测费 2.0 万元），基本预备费 1.12 万元，水土保持补偿费 3.44 万元（水土保持补偿费征收计算面积为 49172.31m²，应缴纳水土保持补偿费为 49173×0.70=34421.10 元）。

二、方案报批需补充完善的内容

1、补充项目及项目区现状介绍，项目区与周边基础设施衔接情况，明确项目建设内容和建设进展，分析项目区水土保持现状及存在水土流失问题；

2、复核项目土石方平衡分析，明确表土剥离量和绿化覆土量，复核项目建设期和运行期排水去向，建议项目区水资源循环利用，减少外排，补充项目建设对周边河流水系等生态环境影响；

3、细化项目平面布置和竖向布置，加强项目制约性因素分析，复核主体工程具有水土保持功能水保措施及其工程量；

4、优化水保措施设计，加强项目区排水、植被绿化和裸露地表覆盖、场地清洁抑尘等水土保持管理要求；

5、复核水土流失预测、水土保持监测、水土保持投资估算及其六大目标值计算；

6、完善相关附件和附图。

三、审查结论

综上所述，《报告表》编制总体规范，达到了有关规程、规范和阶段技术深度的要求，同意该《报告表》通过审查，根据专家意见修改完善后上报审批。

审查专家：A 张云飞

2023 年 08 月 10 日