

田坝乡红岩村、奋斗村肉牛养殖项目

水土保持方案报告表审查意见

根据《中华人民共和国水土保持法》和行政许可的审批要求，2023年11月上旬组织专家对《田坝乡红岩村、奋斗村肉牛养殖项目水土保持方案报告表》进行审查，方式为函审，经专家审查，形成审查意见如下：

一、**项目概况：**田坝乡红岩村、奋斗村肉牛养殖项目位于云南省曲靖市会泽县田坝乡，中心地理坐标为：东经 $103^{\circ}26'35.22''$ ，北纬 $25^{\circ}53'20.03''$ 。本项目由会泽县田坝乡人民政府建设，为新建建设类项目，占地面积为 2.95h m^2 ，均为租赁占地。其中建构物区占地面积为 0.54h m^2 ，道路及场地区占地面积为 1.03h m^2 ，绿化及农业种植区占地面积为 1.38h m^2 。主要建设牛舍3栋、饲料棚2栋、综合管理用房1栋、青储窖1个、堆粪棚1栋、粪污储存池2个、化粪池1个、 300m^3 水池2个及场地硬化、排水等配套设施。总建筑面积 5431.4 m^2 （均为地上建筑面积，无地下建筑），总绿地率24.26%，建筑密度18.42%。本项目为小型养殖场项目。总投资482万元，其中土建投资400万元；项目资金来源为建设财政涉农资金。

本项目建设期间共开挖土石方 29137.38m^3 ，回填利用 29137.38m^3 （包括土石方 22279m^3 、绿化覆土 6858.38m^3 ），项目所需砂、石料向其他项目或合法料场购买，项目不设弃土场和取土场。全部回填利用不产生弃渣。项目建设时段为：2021年3月至2021年12月，总工期10个月，本方案为已开工项目补报方案。

项目所在地为中低山地貌；建设区域内地势总体北高南低，项

目场地设计标高为 2373.22m~2394.12m，相对高差 20.9m，地形坡度 15°~20°，地形起伏变化较小，地貌类型单一，地貌条件复杂程度为简单。项目区属北亚热带高原季风气候区，年平均气温 13.6℃，多年平均降雨量 820mm；项目区内土壤以黄壤为主，植被类型为北亚热带湿性常绿针叶林，主要优势树种为罗汉松等。

二、方案报告表编制符合有关技术规范的规定和要求，编制深度基本达到了要求。报告表中确定的水土流失防治等级为一级，水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 92%，表土保护率 95%，林草植被恢复率 96%，林草覆盖率 22%；报告表对主体工程设计的水土保持分析评价较全面，报告表中确定防治责任总面积 2.95h m²，防治分区划分基本合理；水土流失预测方法基本正确，水土流失防治措施布局和设计基本可行，本项目水土保持总投资 27.52 万元，其中主体工程已列 21.72 万元，水土保持方案新增投资 5.80 万元。水土保持总投资中：工程措施投资 17.03 万元，植物措施投资 3.94 万元，临时措施投资 0.75 万元，独立费用 3.00 万元，基本预备费 0.74 万元，水土保持补偿费 2.06 万元（20641.41 元）。

三、方案报告表报批需补充完善的内容：

1、项目概况：复核土石方平衡情况；规范土石方平衡流向框图；细化项目建设进展情况及现状。

2、水土保持分析与评价：完善排水设施布设位置及结构断面；细化项目施工及生产工艺水土保持分析评价。

3、水土流失预测：复核水土流失预测应先计算原生流失及预测扰动后流失情况。


4、水土保持措施：复核排水措施洪峰流量计算系数取值；进一步完善管理措施。

5、完善投资估算，复核材料单价、单价分析、独立费用。

6、增加水土保持措施典型图。

四、审查结论：

综上所述，报告表的内容和深度基本达到水土保持有关技术规范规定和要求，基本同意通过评审，按相关意见修改完善后可上报审批。

评审专家：

2023年11月16日