

年产5万吨铝型材项目

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），云南世纪丰铝业有限责任公司于2021年12月22日邀请专家对《年产5万吨铝型材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，形成函审意见如下：

一、评审意见

1、年产5万吨铝型材项目位于云南省曲靖市沾益区沾益工业园区白水片区，项目中心点地理位置坐标：东经 $104^{\circ} 2' 12.28''$ ，北纬 $25^{\circ} 38' 46.47''$ ，行政区划归属云南省曲靖市沾益区白水镇。项目主出入口布设在西侧，与已建工业大道衔接，交通较为便利。

本项目于2018年1月开工建设，2018年9月建设完成，《报告表》为补报方案。项目建设规模为年产500000吨工业铝材，用于制作汽车、结构件、装饰件、交通业、装饰业等。项目总占地面积 4.96hm^2 。主要建设成品仓库1栋、半成品仓库1栋、氧化包装车间1栋、挤压车间1栋、综合楼1栋、食堂及住宿、配套消防水池、配电站、卫生间等，总建筑面积 58708.05m^2 ，建筑基底面积 29358.68m^2 ，建筑密度 59.19%，容积率 1.183。绿地面积 9660.3m^2 ，绿地率 19.47%。

项目建设期共计开挖土石方总量 0.92万 m^3 （含表土剥离 0.30万 m^3 ），回填土石方总量 0.92万 m^3 （含表土回覆 0.30万 m^3 ）。项目土石方总体平衡，无弃方产生。项目于2018年1月开工，2018年9月完工，总工期9个月。总投资8000万元，土建投资约5000万元。

项目地处曲靖市沾益区白水镇管辖范围内，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保持重点预防区和重点治理区复核规划成果〉的通知》（办水保〔2013〕188号）、《云南省水利厅关于划分水土流失重点预防区和重点治理区的公告》（第49号）的划分可知，项目区所在地沾益区属于滇黔桂岩溶石漠化国家级水土流失重点治理区。依据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB 50433-2018），水土流失防治标准应执行西南岩溶区一级标准。按全国土壤侵蚀类型区划标准，项目建设区属以水力侵蚀为主的西南岩溶区，土壤侵蚀强度容许值为 $500\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ 。

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。项目水土流失防治责任范围面积为 4.96hm²，为项目建设区。

4、基本同意水土流失调查过程及结果。项目扰动原地表面积 4.96hm²，由于本项目的建设扰动，已产生水土流失总 83.66t，其中背景流失量 29.33t，工程建设新增流失量 54.34t。

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 97%，土壤流失控制 1.0，渣土防护率 94%，表土保护率 95%，林草植被恢复率 96%，林草覆盖率 19%。

6、基本同意水土保持防治措施总体布局。本项目主体设计及实施水土保持措施包括工程措施：表土剥离 0.30 万 m³、排水暗沟 1185m、沉沙池 1 座、表土回覆 0.30 万 m³；植物措施：景观绿化面积 0.97hm²；临时措施：密目网遮盖 8200m²、洗车池 1 座。根据绿化区域实际情况，方案提出抚育管理措施，对项目区内实施的绿化定期巡查，发现死苗及时补种补植、浇水等，确保植物的存活率和林草覆盖率。

7、基本同意方案确定的工程水土保持总投资 119.64 万元，其中主体工程已有水保措施投资为 107.42 万元，本方案新增投资为 12.23 万元。其中独立费用 8.50 万元，基本预备费 0.26 万元；水土保持补偿费 3.4721 万元。

二、修改完善意见

1、该方案为补报方案，应根据项目现状，复核项目总建筑面积、建筑占地面积、建筑密度、硬化面积、绿地面积、绿地率。

2、补充说明该项目生产期产品和废弃物种类，是否存在水土流失因子。

3、说明项目区水系、排水与水库等水利设施之间的关系。

4、项目区水系图应反映项目区周边排水关系。缩小图幅范围，突出项目区水系关系。

5、项目区土壤侵蚀分布图中建筑物、硬化土地和绿地土壤侵蚀模数有较大差异，原则上建筑物和混凝土硬化地不属土壤范畴，可不按土壤侵蚀划分。

6、分区防治措施总体布置图应按现状绘制。

7、现场航拍照片中绿化区存在局部裸露，应考虑补种补植措施。

三、审查结论

综上所述，《报告表》编制总体规范，基本达到了有关规程、规范的要求，同意该《报告表》通过函审，修改完善后可上报审批。

审查专家：柯文

单位：曲靖市水务局

职称：高级工程师

联系方式：13008632922

2021 年 12 月 22 日