

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	高工	手机号码	13666277271
专家库在库编号	CSZ-ST066		
<p>三颗美满种养殖场建设项目位于广元市利州区嘉陵街道三颗村四组，中心地理坐标 105° 56' 0.92" E, 32° 29' 59.21" N，乡道位于场区西南侧，项目施工及生产设备、材料可通过公路运送至施工现场。项目主要建设内容为：新建猪舍 0.22hm²，包括配种舍、妊娠舍、分娩舍、保育舍、公猪舍、后备舍；办公用房，化粪池，库房，防疫室，道路等辅助设施等附属工程。</p> <p>项目总占地面积 1.59hm²，占地类型为林地和交通运输用地，全部为临时占地。经调查，项目施工期间的施工场地布设在项目红线范围内，未新增占地。项目土石方开挖 0.55 万 m³（含表土 0.34 万 m³），回填量为 0.55 万 m³（含表土 0.34 万 m³），无借方，无弃方产生。</p> <p>项目总投资 3670 万元，其中土建投资 2202 万元，资金来源为为自筹资金。项目已于 2022 年 7 月开工，于 2024 年 6 月底完工，建设总工期为 2 年（24 个月）。</p> <p>项目区位于四川盆地北部边缘，为低山地貌。属秦巴构造褶皱区，北缘南秦岭正地槽背斜及广元地区早期两个断裂带（临庵寺—茶坝大断裂，马角坝—罗家坝大断裂）；东连大巴山中生代过渡带；西临龙门山边缘拗陷带。区域地震基本烈度为 VII 度。项目区气候类型属亚热带季风性湿润气候，利州区多年平均气温 16.1℃，多年平均降水量 941.8mm，多年平均湿度 69%，全年平均风速每小时 3.60m，基本风压 0.35kN/m²。区域植被属亚热带常绿阔叶林，森林覆盖率 59.23%。土壤类型以黄壤为主。</p> <p>根据《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》，工程所在地利州区，属于嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区。项目区地处西南紫色土区，区域容许土壤流失量为 500t/km².a。</p> <p>2022 年 4 月 19 日，本项目在利州区发展和改革局备案，备案号：川投资备 [2204-510802-20-01-780730]FGQB-0092 号。2023 年 11 月，广元市三颗美满种养殖专业合作社进行本项目水土保持方案报告表的编制工作。于 2023 年 11 月编制</p>			

完成《三颗美满种养殖场建设项目水土保持方案报告表》(以下简称“报告表”)。2023年12月6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《报告表》进行了技术审查,形成意见如下:

一、项目概况介绍全面、清楚。

(一)项目组成、工程布置及施工组织介绍基本清楚。

(二)工程占地、土石方平衡及流向介绍基本清楚。

(三)项目区概况介绍基本清楚、准确。

二、项目选址选线水土保持制约性因素的分析较全面,评价较合理,工程建设不存在重大水土保持制约性因素。

三、水土流失预测内容全面,方法可行。经调查,项目建设扰动地表面积 1.59hm^2 ,产生的新增水土流失量 274.39t ,项目产生水土流失的重点区域为绿化工程区,施工期为产生水土流失重点时段。

四、水土流失防治责任范围界定基本清楚,共 1.59hm^2 。

五、水土流失防治目标执行等级合理,目标可行。本项目水土流失防治执行西南紫色土区生产建设项目建设类水土流失防治一级标准符合要求。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 92% 、表土保护率 92% 、林草植被恢复率 97% ,林草覆盖率 25% 。

六、水土保持措施

(一)本项目建设区划分为建构筑物区、道路硬化区、绿化工程区3个一级防治分区,基本合理。

(二)水土流失防治措施体系完整有效,措施等级、标准明确,满足有关规范的要求,总体布局基本可行。

(三)工程量和进度安排合理。

七、水土保持投资估算及效益分析

(一)水土保持投资估算编制原则、依据正确,估算结果合理。

本项目水土保持总投资为 44.51 万元。其中,主体工程具有水土保持功能项目的工程投资为 31.03 万元,方案新增水土保持投资为 13.48 万元。新增措施中,

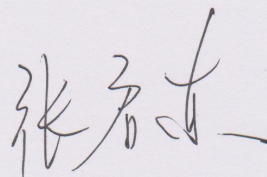
工程措施费用 0 万元，植物措施费用 0.99 万元，临时工程费用 0.06 万元，独立费用 9.82 万元，基本预备费 0.54 万元，水土保持补偿费 2.073 万元。

(二) 水土保持效益分析内容全面，结论合理可信

八、附表、附图及附件齐全，设计图纸规范。

综上所述，本项目水土保持方案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 12 月 6 日