

广东茂晟丰生态农业科技有限公司年出栏 11000 头生猪养猪项目水土保持方案报告表技术审查意见

广东茂晟丰生态农业科技有限公司年出栏 11000 头生猪养猪项目位于广东省连州市西岸镇小带村，中心地理位置为 N 24° 57' 08.79" ; E 112° 10' 31.73" _，项目距离 X388 县道约 4 公里，距离连州市直线距离约 28 公里。附近均配套设施完善，交通尚属方便。规划用地面积为 45460.53 m²，均为临时占地（租赁土地）。项目总投资为 450 万，其中土建投资为 200 万，设计工期为 10 个月。项目区内现处于在建阶段。用地总面积 45460.53m²，主体工程共计挖方 0.27 万 m³（其中表土 0.03 万 m³），填方 0.27 万 m³（其中表土 0.03 万 m³），总体可达到工程内部土石方平衡，不产生外部借土和弃土。本方案项目服务期内水土保持措施总投资为 37.37 万元，本方案新增水土保持措施投资 37.37 万元。本方案确定本项目设计水平年为 2026 年。

项目区地处低山丘陵区，属亚热带大陆性季风季风性湿润气候，区内年平均气温为 19.4℃，年平均降雨量 1571mm。地带性土壤类型以红壤为主，地带性植被类型为亚热带常绿阔叶林。项目区现状土壤侵蚀以轻度水力侵蚀为主，土壤容许流失量为 500t/（km²·a），属广东省水土流失北江上中游省级水土流失重点预防区，水土流失防治标准生产建设类项目 I 级防治标准。

经审查，对连州市《广东茂晟丰生态农业科技有限公司年出栏11000头生猪养猪项目水土保持方案报告表》提出审查意见如下：

一、方案编制总则

（一）同意编制原则和依据。

（二）同意编制《报告表》中深度和设计水平年，设计水平年为2026年。

二、项目概况

（一）同意项目概况介绍。基本情况、项目组成及布置、施工组织、工程占地、土石方及其平衡情况、工程投资、进度安排、拆迁及安置等介绍清晰。

（二）本工程不新增扰动地表，表土剥离0.03万 m^3 ；土石方平衡、不外运。

三、项目区概况

（一）同意项目区概况介绍。自然概况、社会环境概况、水土流失及水土保持现状、同类项目水土流失防治经验、水土流失敏感区分析等介绍较全面。

（二）本项目敏感区域主要包括连江等敏感点。

四、主体工程水土保持分析与评价

（一）同意工程选址选线制约性因素、主体工程方案比选、工程总体布局、工程占地、土石方平衡、选址的合理性、主体工程施工组织、主体工程施工工艺、主体工程管理、工程建设对水土流失的影响因素等在水土保持方面的分析和评价结论。从水土

保持角度分析，本工程建设不存在绝对制约性因素，工程建设可行。

（二）同意主体工程设计的水土保持措施分析与评价结论。主体工程设计考虑了排水工程、沉沙工程、拦挡工程、绿化措施等。

五、防治责任范围及防治分区

（一）同意水土流失防治责任范围的界定和防治分区划分。项目区划分为主体工程区 1 个一级分区。

（二）根据编制单位测算，本工程水土流失防治责任范围面积为 4.55 公顷。

六、水土流失预测

（一）同意本工程水土流失预测范围、预测时段、预测内容和预测方法。

（二）同意水土流失预测成果及其综合分析结论。本工程扰动地表面积为 4.55 公顷，损坏水土保持设施面积为 4.55 公顷。据编制单位测算，若不采取有效的防治措施，工程建设期间可能产生水土流失总量为 82 吨，其中新增水土流失量 58.9 吨。施工期为水土流失防治和监测的重点时段，道路广场区是水土流失防治和监测的重点区域。

七、防治目标及防治措施布设

（一）根据水利部办水保〔2013〕188 号、《开发建设项目水土流失防治标准》（GB50434-2018）和广东省两区划分公告等

有关规定，项目区所在地属于省级水土流失重点预防区，同意水土流失防治标准执行建设类项目一级标准。

（二）同意水土流失防治目标值。水土流失治理度达到 98%，土壤流失控制比达到 1，渣土防护率达到 97%，表土保护率 92%，植被恢复率达 98%，林草覆盖率 40.21%，均达到防治要求。

（三）同意水土流失防治措施布设原则、措施体系和总体布局。

1. 主体工程区：对场地进行平整，建筑周边的永久排水设施、沉砂池、挡土墙及绿化措施。施工期设置临时排水、沉砂、覆盖等措施。

（四）同意水土保持工程措施典型设计。

（五）施工过程应加强组织与管理，各类施工活动要严格控制在地范围内，禁止随意占压、扰动地表和损坏植被及水土保持设施。

（六）下阶段应根据项目区立地条件，进一步优选推荐植物措施的乔、灌、草品种，选择适合当地条件的乡土植物品种。

八、投资估算及效益分析

（一）同意水土保持投资估算编制依据、方法和成果。

（二）审核调整了部分项目的工程量和单价，并相应调整了有关费用。

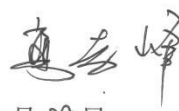
（三）经审核，基本同意项目估算水土保持总投资 37.37 万元，工程措施费为 12.16 万元，植物措施费为 6.42 万元，临时措施费为 2.15 万元，独立费用为 16.64 万元，水土保持

补偿费 2.73 万元。

（四）同意本工程水土保持效益分析方法和内容。实施本方案各项防治措施后，设计水平年六项指标可达到或超过防治目标值。

综上所述，经审查，《广东茂晟丰生态农业科技有限公司年年出栏 11000 头生猪养猪项目水土保持方案报告表》的编制满足有关技术规范和要求，同意通过，可上报审批。

专家签名：



2025年 10 月 29 日