

《川菜高新技术产业示范园建设项目水土保持方案报告书》

技术评审意见

达州智生实业发展有限公司建设的川菜高新技术产业示范园建设项目位于达州市通川经济开发区。项目建设性质为新建建设类。建设内容主要包括标准厂房、综合办公楼、产品展示馆、职工宿舍、蒸汽站、交易中心、食堂及道路、绿化亮化工程、给排水管网建设等相关配套设施建设等。本工程总占地面积 14.02hm²，其中：永久占地 14.02hm²，占地类型为荒地、耕地。本项目原地貌土地利用类型为荒地、耕地，现已规划为商业用地。项目建设开挖土石方量 9.0 万 m³（自然方，下同，含表土剥离 0.48 万 m³），回填土石方量 5.2 万 m³（含绿化覆土 0.48 万 m³），余方 3.8 万 m³运至川菜高新技术产业示范园建设项目附属项目的湿地公园回填利用。总投资 76500 万元。项目于 2020 年 3 月开工，计划于 2023 年 2 月完工，工期 36 个月。

项目区属丘陵地貌区，场内高程为 394.3~420.5m，最大相对高差约 27m；气候类型属亚热带湿润季风气候，多年平均降雨量 1211.4mm，多年平均气温 17.3℃；土壤类型主要为紫色土和黄壤土；植被类型属亚热带常绿阔叶林区，林草覆盖率为 72.3%。项目区属西南紫色土区，容许土壤流失量为 500t/km²·a；工程区土壤侵蚀以轻度水力侵蚀为主，平均土壤侵蚀模数为 1749t/km²·a；项目区属嘉陵江及沱江中下游国家级水土流失重点治理区。

2022 年 4 月 15 日，通川区水务局组织专家在达州智生实业发展有限公司 4 楼会议室组织召开了《川菜高新技术产业示范园建设项目水土保持方案报告书(送审稿)》（以下简称《报告书》）技术评审会。参加会议的有：通川区水务局，建设单位和方案编制单位四川九一五工程勘察设计有限公司等单位的代表和特邀专家共 8 人。与会代表和专家现场查看了项目建设

现状，观看了工程区影像资料，查阅了主体工程设计资料，听取了建设单位关于项目进展情况的介绍和方案编制单位对《报告书》主要内容的汇报，经质询、讨论和认真评议，专家组提出了修改意见，并原则同意通过技术评审。

方案编制单位根据专家意见对《报告书》进行了修改、补充和完善。经专家组复核，该项目水土保持方案报告书基本符合水土保持法律法规、技术标准及有关文件规定。专家组基本同意该项目水土保持方案报告书提出的水土流失防治措施和管理要求，现提出技术评审意见如下。

一、项目及项目区概况

项目及项目区概况介绍基本清楚。

二、主体工程水土保持分析与评价

(一) 主体工程选址水土保持制约性因素的分析较全面，评价基本合理。本工程涉及国家级水土流失重点治理区，方案通过提高防治标准，优化施工工艺，减少地表扰动和植被损坏范围，在有效控制可能造成水土流失的前提下，工程建设不存在重大水土保持制约性因素。

(二) 方案对工程占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析与评价较合理。

(三) 土石方调配符合水土保持法律法规和相关技术标准的规定。

(四) 主体工程中具有水土保持功能措施的分析与评价合理，水土保持工程界定准确。

三、水土流失防治责任范围

基本同意项目建设期水土流失防治责任范围为 **14.02hm²**。

四、水土流失预测

项目区水土流失及水土保持现状介绍清楚，水土流失预测范围及时段准确，预测内容全面，方法可行。经预测，项目建设可能造成新增水土流失量 **832.52t**。场平工程区为本项目水土流失防治的重点区域，施工

期为水土流失防治重点时段。

五、水土流失防治目标

本项目水土流失防治执行西南紫色土区一级标准符合《生产建设项目水土流失防治标准》(GB/T 50434-2018)的规定和要求。基本同意方案设计水平年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，渣土挡护率 94%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 27%。

六、防治分区及水土保持措施

(一) 基本同意将水土流失防治责任范围划分为主体工程区、边坡工程区、绿化工程区等 3 个防治区。

(二) 各防治区水土流失防治措施体系完整有效，水土保持措施布局总体可行，防治措施等级与标准明确，基本满足《生产建设项目水土保持技术标准》(GB50433-2018)等有关技术标准的要求。各防治区措施布置如下：

1、主体工程区：基本同意表土剥离、雨水管道等工程措施，以及临时排水沟、洗车设施、防尘网遮盖等临时措施。

2、边坡工程区：基本同意挡土墙支护边坡等工程措施。

3、绿化工程区：基本同意表土剥离及回覆、土地整治等工程措施；园林绿化、抚育管理等植物措施；临时遮盖等临时措施

七、施工组织

水土保持施工组织和进度安排合理。

八、水土保持监测

水土保持监测范围、时段、内容和方法符合《生产建设项目水土保持监测规程(试行)》(办水保〔2015〕139号)、《生产建设项目水土保持监测与评价标准》(GB/T51240-2018)的有关规定和要求。本项目水土保持监测的重点区域为主体工程区。

九、水土保持投资概算

本项目水土保持总投资 922.32 万元(主体工程已列投资 788.04 万元,方案新增投资 64.87 万元),其中:工程措施费 69.63 万元,植物措施 699.07 万元,监测措施费 13.00 万元,临时措施费 27.53 万元,独立费用 43.68 万元(其中水土保持监理费 8.00 万元),基本预备费 51.17 万元,水土保持补偿费 18.23 万元(182277.00 元)。

十、水土保持效益分析

基本同意水土保持效益分析。本项目水土保持方案实施后,可治理水土流失面积 14.02hm²,恢复植被面积 1.60hm²,各项水土流失防治指标均能达到或超过方案防治目标,建设区水土流失可得到有效治理和控制,生态环境得到恢复或改善。

十一、实施保障措施

方案实施保障措施内容全面、总体可行。

十二、图件

水土保持图件齐全,设计图纸基本规范。

十三、其他

专家组认为:修改完善后的《川菜高新技术产业示范园建设项目水土保持方案报告书》符合水土保持法律法规及相关技术规范、标准和有关文件的规定,可上报达州市水行政主管部门审批。

专家组:

2022 年 4 月 7 日

林青松 李惠
蒲晓