

蔡桥6组农贸市场水土保持方案报告表

专家意见

姓 名	赵英天	工作单位	四川省电力设计院
职 称	高级工程师	手 机	13558866026
专家库在库编号	专家编号 CSZ-ST091		

2020年8月6日,四川众望安全环保技术咨询有限公司和成都市兴光华城市建设有限公司送达《蔡桥6组农贸市场水土保持方案报告表》(以下简称报告表),我仔细审阅了相关文件和影像资料后形成主要技术审查意见如下:

一、项目概况

蔡桥6组农贸市场位于成都市青羊区文家街道蔡桥社区6组(经纬度:103.948992, 30.664088),建设单位是成都市兴光华城市建设有限公司,属于新建、建设类项目。

项目由地下工程、建构筑物工程、道路工程及配套设工程等组成。主体工程为一座农贸市场大楼,共4层,地上3层,建筑高度18.6m,每层层高6m,建构筑物占地0.28hm²,总建筑面积12671.40m²,地上计容面积8716.65m²,为农贸市场摆摊储藏及物管用房等;地下1层,层高为5m,建筑面积3954.75m²,为地下机动车库及设备用房等;红线内绿化面积共158.08m²(包括绿地面积129.29m²,生态停车位绿化嵌草砖绿化28.8m²)。

本工程总占地0.68hm²,其中永久占地为0.56hm²,临时占地为0.12hm²;占地类型为其他土地。

根据施工现场需要,在南侧铺设一条长120m,宽6m,厚30cm的水泥施工便道,满足通行条件,交通运输便捷。

本工程土石方总开挖2.19万m³,土石方总回填0.99万m³(含绿化覆土0.04万m³),外借0.89万m³,余方2.09万m³,余方主要为杂填土、素填土,不能用于后期基础回填,由施工单位运至都江堰市洪鑫园艺场用于园艺场场地回填,都江堰市洪鑫园艺场位于四川省成都市都江堰市柳街镇金龙社区13组8号,距本项目距离约40km,都江堰市洪鑫园艺场经营范围包括种植、销售、花卉、苗木依法须经批准的项目,占地面积约200亩,能够容纳约50万m³土方,因此完全能够容纳本项目余方。

本工程总投资6803.03万元,其中土建费用5717.0万元。资金来源为建设单位按国家规定自筹。

本工程已于2020年6月动工,2021年6月完工,总工期13个月;目前场地内正在进行基坑护壁工程,靠红线四周范围内已开挖成型土质排水沟,并在地块东南侧出入口位置布置一处洗车平台与两座沉砂池。

工程所在的青羊区不在国家、省级、市县级划定的水土流失重点预防区和重点治理区内,但本项目位于城市区域,应提高防治标准,依据《生产建设项目水土保持技术标准》(GB/T50434-2018),本项目水土流失防治标准为西南紫色土区一级防治标准。

项目区水土流失类型以水力侵蚀为主,侵蚀强度以微度水力侵蚀为主,背景值取406t/km²·a。根据《土壤侵蚀分类分级标准》(SL190-2007)项目区土壤容许流失量为500t/km²·a。

建设单位按照水土保持法律、法规要求积极组织补报水土保持方案报告表,对防治因工程建设造成的水土流失及其危害、保护当地生态环境具有积极意义。

二、《报告表》评价

1、《报告表》编制目的明确，依据较充分，内容较全面。

2、结合工程所处地区水土保持敏感程度和水土流失影响程度确定，水土流失防治标准执行西南紫色土区建设类项目一级标准，设计水平年为2021年。

3、该项目土石方总开挖2.19万m³，土石方总回填0.99万m³（含绿化覆土0.04万m³）。土石方挖填方合理，无漏项，且施工过程中通过合理安排施工进度，注重各分项工程之间的土方时空调配，尽量移挖作填，减少了临时堆存量，有效减少水土流失。

4、该项目水土流失防治范围界定合理，水土流失防治责任范围为0.68hm²。

5、该项目水土流失现状分析基本正确，水土流失预测方法基本可行，项目建设可能造成的水土流失总量为23.7t。

6、水土流失防治标准采用西南紫色土区一级标准合适（水土流失治理度97%、土壤流失控制比1.0、渣土防护率94%、表土保护率不做评定、林草植被恢复率97%、林草覆盖率20%），水土保持措施总体布局较合理，水土保持措施设计总体可行。

7、水土保持投资概算编制原则、依据、方法基本符合有关规定，本工程水土保持总投资28.59万元，其中主体工程已有水保措施投资15.83万元，本方案新增水土保持防治投资12.76万元。新增投资中工程措施费0.33万元，植物措施费0.10万元，监测措施费2.0万元，临时措施投资2.46万元，独立费用6.10万元，基本预备费为0.88万元，水土保持补偿费0.89万元。

综上所述，认为该《报告表》基本符合水土保持有关技术规范的规定和要求，同意通过技术评审。编制单位按照技术审查意见，经补充、修改、完善，现可上报批复。

专家签字：赵英夫

日期：2020.9.15



四川省水利厅技术审查专家库名单

作者：来源：厅规划计划处 时间：2020-01-11 12:00 点击量：【打印】【关闭】

我厅面向社会公开征集技术审查专家，形成《四川省水利厅技术审查专家库名单》，已经2017年12月审议通过。现将《四川省水利厅技术审查专家库名单》公布如下。

CSZ-ST091	赵英夫	水土保持	高工	四川省电力设计院
-----------	-----	------	----	----------