

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称: 贵阳市科技馆（贵阳城市科技综合体）

项目编号: 黔发改社会〔2014〕707号

建设地点: 贵州省贵阳市观山湖区

验收单位: 贵阳市科学技术协会



2019年05月10日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	贵阳市科技馆（贵阳城市科技综合体）	行业类别	社会事业类项目
主管部门 （或主要投资方）	贵阳市科学技术协会	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、 文号及时间	贵阳市水务管理局，筑水保字[2019]12号，2019年4月		
项目建设起止时间	2016年8月—2018年8月		
水土保持方案编制单位	贵州华保环境技术咨询有限公司		
水土保持施工单位	广西建工集团第一建筑工程有限责任公司		
水土保持监理单位	贵州经纬水保工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告 编制单位	贵州智盛工程监理咨询有限公司		

二、验收意见

根据《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》的规定，建设单位贵阳市科学技术协会于2019年5月10日在贵阳市主持召开了贵阳市科技馆（贵阳城市科技综合体）水土保持设施验收会议。参加会议的有：建设单位—贵阳市科学技术协会、验收报告编制单位—贵州智盛工程监理咨询有限公司、监理单位—贵州经纬水保工程咨询有限公司、方案编制单位—贵州华保环境技术咨询有限公司、施工单位—广西建工集团第一建筑工程有限责任公司等参会人员共12人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位委托贵州智盛工程监理咨询有限公司对贵阳市科技馆（贵阳城市科技综合体）水土保持设施进行了验收，提交了《贵阳市科技馆（贵阳城市科技综合体）水土保持设施验收报告》，并委托贵州经纬水保工程咨询有限公司承担本项目的水土保持工程监理工作，编写完成了《贵阳市科技馆（贵阳城市科技综合体）水土保持工程监理报告》。对此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表实地查勘了工程现场，查阅了技术资料，听取了验收报告编制单位关于水土保持工作情况的汇报以及监理、监测等单位的汇报，经质询和讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

贵阳市科技馆（贵阳城市科技综合体）位于贵阳市观山湖区文化山地块东南角，观山路与诚信路交叉口，项目区西接文化山山体，东邻诚信路，南靠规划城建展示馆，北接妇女儿童活动中心，具有优越的交通

条件及区位优势。

贵阳市科技馆（贵阳城市科技综合体）项目建设区占地面积 3.20hm²。本项目建设期共开挖土石方 1.15 万 m³，回填土石方量 1.15 万 m³，无弃方。项目主体工程于 2016 年 8 月开工，2018 年 8 月完工，建设总工期 25 个月；水土保持工程于 2016 年 8 月开工，2018 年 8 月完工，建设总工期 25 个月。实际完成工程总投资 6.84 亿元，其中水土保持措施总投资 67.86 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2019 年 3 月，贵州华保环境技术咨询有限公司编制完成了《贵阳市科技馆（贵阳城市科技综合体）水土保持方案报告书（报批稿）》（以下简称《方案（报批稿）》），2019 年 4 月 12 日，贵阳市水务管理局以筑水保字[2019]12 号对《方案（报批稿）》进行了批复。

（三）水土保持监理情况

贵阳市科技馆（贵阳城市科技综合体）土建工程施工单位是广西建工集团第一建筑工程有限责任公司，监理单位是贵阳科力建设工程监理有限公司，由于该项目当时未将水土保持工程分离出来，其水土保持工程监理由贵阳科力建设工程监理有限公司全部承担。

2019 年 3 月，受贵阳市科学技术协会委托，贵州经纬水保工程咨询有限公司承接了贵阳市科技馆（贵阳城市科技综合体）工程水土保持专项工程监理工作，受委托后，监理单位随即成立了“贵州经纬水保工程咨询有限公司贵阳市科技馆（贵阳城市科技综合体）工程水土保持专项工程监理工作小组”，根据项目现场水土保持工程实际情况，对照查

阅主体工程监理资料和竣工结算资料,将该项目水土保持工程部分剥离出来进行工程量和结算价的统计和分析。

2018年8月,本项目水土保持工程全面竣工,共计完成水土保持措施投资67.86万元,其中工程措施40.41万元,植物措施17.58万元,临时措施9.87万元。

(四) 水土保持监测情况

根据《贵州省水利厅关于印发贵州省生产建设项目水土保持管理办法的通知》(黔水办[2018]19号),本项目征占地面积小于 10hm^2 ,土石方挖填量小于 10万 m^3 ,本工程不开展水土保持监测工作。

(五) 验收报告编制情况和主要结论

根据《贵阳市科技馆(贵阳城市科技综合体)水土保持方案报告书》及其批复(筑水保字[2019]12号),本项目水土流失防治责任范围总面积 3.20hm^2 ,经核定,本次验收实际防治责任范围 3.20hm^2 。

在工程建设过程中,建设单位共实施的水土保持措施如下:

(1) 办公区

工程措施:排水盖板沟20m,雨水井2座,覆土整治 0.01hm^2 。

植物措施:种植罗汉松2株,撒播黑麦草 0.01hm^2 。

(2) 道路广场区

工程措施:排水盖板沟520m,雨水井3座,表土剥离 0.21万 m^3 ,覆土整治 0.70hm^2 。

植物措施:桂花18株,樱花22株,红叶石楠63株,小叶女贞2860株,红花檵木4356株,黑麦草 0.50hm^2 。

临时措施：彩钢板拦挡 750m。

《方案（报批稿）》水土保持工程总投资 87.86 万元，实际完成投资 87.86 万元，与原设计保持一致。


本工程水土保持措施设计及布局总体合理，工程质量基本达到了设计标准，各项水土流失防治指标基本达到方案目标值，其中：扰动土地整治率为 99%，水土流失总治理度为 97.46%，拦渣率 98%，土壤流失控制比为 1.25，林草植被恢复率为 99.99%，林草覆盖率为 22.19%。六项指标除了林草覆盖度均已达标（本项目因为自身特殊性，场内建筑物、道路及硬化地表面积较大），并超过《方案（报批稿）》设计的目标值。

（六）验收结论

验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案，实施了方案确定的各项防治措施，基本完成建设期水土流失防治任务，建成的水土保持设施质量总体合格，具备正常运行条件；工程运行期间的水土保持设施管理维护责任基本落实，符合水土保持设施竣工验收的条件，同意该工程水土保持设施通过竣工验收。

（七）后续管护要求

验收组要求：加强水土保持措施的后期管护工作，落实经常性的检查制度，对损坏的工程措施及时进行修补，对植物措施损毁或生长不良不能形成有效覆盖的区域及时补植补种，确保水土保持措施能长期稳定的发挥保持水土的功能。

组长： 

三、贵阳市科技馆（贵阳城市科技综合体）验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	曹鹏	贵阳市科学技术协会		曹鹏	建设单位
成员	谔海军	贵州智盛工程监理咨询有限公司	工程师	谔海军	验收报告 编制单位
	方奇	贵州智盛工程监理咨询有限公司	工程师	方奇	
	吴全	贵州经纬水保工程咨询有限公司	工程师	吴全	监理单位
	郑海博	贵州华保环境技术咨询有限公司	工程师	郑海博	水土保持 方案编制 单位
	岳朝杰	广西建工集团第一建筑工程 有限责任公司		岳朝杰	施工单位

贵阳市科技馆（贵阳城市科技综合体）水土保持设施验收

专家签字表

姓名	职务/职称	签字
杨红军	高工	杨红军
刘明忠	高工	刘明忠
赵瑞雪	工程师	赵瑞雪