

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 贵州轻工职业技术学院花溪新校区建设
工程

项目编号 黔发改社会[2009]3043号

建设地点 花溪区党武乡高校聚集区

验收单位 贵州轻工职业技术学院

2022年4月1日

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 贵州轻工职业技术学院花溪新校区建设
工程

项目编号 黔发改社会[2009]3043 号

建设地点 花溪区党武乡高校聚集区

验收单位 贵州轻工职业技术学院

2022年4月1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	贵州轻工职业技术学院花溪新校区建设工程	行业类别	城市建设类
主管部门（或主要投资方）	贵州轻工职业技术学院	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	贵州省水利厅，2020年11月23日， (黔水保函[2020]138号文)。		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2011年5月--2021年11月		
水土保持方案编制单位	贵州天保生态股份有限公司		
水土保持初步设计单位	贵阳市建筑设计院有限公司		
水土保持监测单位	贵州天保生态股份有限公司		
水土保持施工单位	贵州建工集团第五建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	贵州天保生态股份有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	贵州天保生态股份有限公司		

二、验收意见

2022年4月1日，我单位组织贵州轻工职业技术学院花溪新校区建设工程水土保持设施验收，各参会单位人员有贵州天保生态股份有限公司（水土保持监理单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位）等相关人员在贵州轻工职业技术学院会议室召开贵州轻工职业技术学院花溪新校区建设工程水土保持设施验收会议。会议特别邀请贵州省水土监测站1位专家作技术指导，在此特别感谢！

（一）项目概况

贵州轻工职业技术学院花溪新校区建设工程位于花溪区党武乡高校聚集区东南部，本项目中心地理坐标为：东经 $106^{\circ} 37' 35''$ ，北纬 $26^{\circ} 23' 14''$ 。场地东靠思雅路，西靠栋青路，交通便捷。

总用地面积 666700m^2 ，其中规划用地 62.18hm^2 ，市政用地 4.49hm^2 ，总建筑面积 320000m^2 ，其中教学、科研及行政用房 190000m^2 ，生活设施用房 130000m^2 ，该校区建成后可容纳11000名学生。

主要建设内容有：A1组团、A2组团、A4校企综合产业园1、A5校企综合产业园2、A6校企综合产业园3、A7校企综合产业园4、B1图书馆、C1礼堂、D1行政楼、E1风雨操场、F1附属用房、F5后勤服务中心、F6商业模拟实训中心A栋、F6商业模拟实训中心B栋、G1学生宿舍、

G2 学生宿舍、G3 学生宿舍、G4 学生宿舍、G5 学生宿舍、G6 学生宿舍、G7 学生宿舍、H1 学生食堂、H2 综合食堂、标准体育场及附属设施（K1 看台）、体育馆、总图工程、场平土石方工程、校内道路、室外综合管网及附属工程、边坡治理工程、校园环境工程（水景、雕塑、绿化、景观等）、校区供水引入工程、校区永久用电引入工程、煤气专项施工、主入口大门、人防地下室及停车场及配套建设等。

本项目由完工工程区和未完工工程区两部分组成。项目总及占地 66.67hm^2 ，全部为永久占地 66.67hm^2 。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

本项目于 2021 年 11 月 25 日获得贵州省水利厅下发的批复《省水利厅关于贵州轻工职业技术学院花溪新校区建设工程水土保持方案的批复》（黔水保函〔2021〕221 号），主要内容有：贵州轻工职业技术学院花溪新校区建设工程位于花溪区党武乡高校聚集区，属新建项目。本项目由完工工程区和未完工工程区两部分组成。本项目总占地面积 66.67hm^2 ，其中规划用地 62.18hm^2 ，市政用地 4.49hm^2 ，目前项目已投入使用，植被建设与主体工程同期进行。同时，批复同意了本项目水土保持方案所述的防治责任范围、水土保持投资、防治分区及水土保持补偿费，并对建设单位在工程中应重点实施的工作提出了要求。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目初步设计及施工图设计由贵阳市建筑设计院有限公司承担。该单位在本项目施工图设计中分别详细的对本项目排水、土地整治及绿化等进行了详细设计和说明。

本项目施工图设计在完工工程区和未完工工程区等区域布设了排水沟及绿化措施；建设单位在项目建设过程中严格要求施工单位按照设计要求完善相关措施，满足了本项目水土保持防治要求。

（四）水土保持监测情况

项目建设期，我单位在项目动工阶段及时开展水土保持工程的监测工作。为落实相关法律法规的规定，实做好项目建设过程中的水土流失防治工作，保护项目区生态环境，我单位于2020年11月委托贵州天保生态股份有限公司承担了本项目后期水土保持工程的监测调查工作，根据合同约定，监测时间为2020年11月直至工程验收完工。2022年4月，贵州天保生态股份有限公司提交了《贵州轻工职业技术学院花溪新校区建设工程水土保持监测总结报告》。

我单位经分析后认为监测单位开展监测工作的方法及过程较为合理，监测频次满足水土保持监测要求，监测单位进行了大量的现场调查及查阅相关资料进行分析得出监测结果，此结果较为真实、可信，基本能反应项目建设过程中的水土流失情况。

（五）验收报告编制情况和主要结论

本项目水土保持验收报告由贵州天保生态股份有限公司编制，该单位编制的水土保持验收报告评估内容全面、准确，现场复核工作符合相关要求。该单位认为：本项目水土保持工程质量管理体系健全，设计、施工和监理的质量责任明确，管理严格，确保了水土保持设施的施工质量。项目区水土流失得到了及时整治，较好的完成了水土保持方案确定的防治任务；各项工程措施、植物措施质量均较好，项目区的生态环境较工程施工期有明显改善，水土保持设施的管理维护责任明确，可以保证水土保持功能的持续有效发挥。贵州轻工职业技术学院花溪新校区建设工程水土保持设施已经达到了(黔水保函[2020]138号文)的要求。我认为贵州轻工职业技术学院花溪新校区建设工程工程基本完成了水土保持方案和开发建设项目所要求的水土流失防治任务，完成的各项工程安全可靠，工程质量总体合格，水土保持设施基本达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，可以组织竣工验收。

(六) 验收结论

贵州轻工职业技术学院花溪新校区建设工程水土保持方案基本得到落实，水土保持工程责任落实到位，水土保持措施完善，本项目水土保持工程各项指标评价如下：水土流失总治理度达到 99.52%，土壤流失控制比为 2.27，表土保护率 97.56%，渣土防护率达到 97%，林草植被恢复率达到

98.6%，林草覆盖率达到 40.87%。截止至 2022 年 4 月，六项指标全部达到并超过《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T50434-2018）西南岩溶区水土流失防治一级标准目标值。

经实地抽查和查阅相关资料，综合各项调查结果，工作组认为：贵州轻工职业技术学院花溪新校区建设工程水土保持措施布局合理，质量总体合格，各工程措施结构尺寸规则，外表美观，质量符合设计要求，运行情况良好，达到了防治水土流失的目的，改善了项目区的生态环境，整体上已具备较强的水土保持功能，基本能够满足国家对开发建设项目水土保持的要求。

综上所述，工作组认为贵州轻工职业技术学院花溪新校区建设工程基本完成了水土保持方案和开发建设项目所要求的水土流失防治任务，完成的各项工程安全可靠，工程质量总体合格，水土保持设施基本达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

贵州轻工职业技术学院花溪新校区建设工程在建设过程中，对于水土保持工作开展较为积极，委托专业的施工单位开展场内的排水措施施工，并积极开展覆土绿化等工作，但由于项目本身的特点，导致在建设过程中还存在一些

问题和不足，我单位还应采取相应的水土保持措施进行完善，进一步加强水土保持监督管理力度，确保项目区内水土保持设施能正常发挥保持水土的作用。

(1) 项目运行中，易造成排水系统的堵塞，我单位将安排维护小组对排水措施进行定期检查、维护景观绿化区的植物措施，保证水土保持措施正常运行。

(2) 我单位承诺在项目运行过程中，加强对项目区植物措施的养护力度，做到及时发现，及时补植，保证植被覆盖率；

(3) 三组团主体不再区域已进行植被恢复，目前效果不佳，我单位处理在后期运行过程中，对该区域加强养护。

三、贵州轻工职业技术学院花溪新校区建设工程验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	申劭	贵州轻工职业技术学院		申劭	建设单位
	马金	贵州轻工职业技术学院		马金	
成员	白朝	贵州天保生态股份有限公司	经理	白朝	验收报告编制单位
	潘磊	贵州天保生态股份有限公司	设计	潘磊	监测单位
	邹爽	贵州天保生态股份有限公司	设计	邹爽	水土保持监理单位
	杨琦	贵州天保生态股份有限公司	设计	杨琦	水土保持方案编制单位
	李永林	中政经环境股份有限公司		李永林	施工单位
	徐丰	贵州字号家序	高工	徐丰	特邀专家