

前 言

富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施的建设是现代化城市建设的需要，它不但体现了城市的发展水平和综合实力，也是衡量城市文化素质和文明修养水平的标志之一。富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建成后，将成为富川瑶族自治县的一个重要景观，一个亮点，对于体现新时期富川瑶族自治县的城市建设水平、树立富川瑶族自治县城市形象、提升城市品位和档次，完善城市功能以及提高富川瑶族自治县的知名度都将起到重要的作用。

富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目（以下简称“本项目”）的建设符合富川县经济、社会发展及城市规划的相关要求，项目建成后可满足富川人民群众日益增长的精神文化需求，因此本项目的建设是必要的。

富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目位于富川瑶族自治县富阳镇富八路园区大厦对面，项目地理位置中心坐标为东经 $111^{\circ} 17' 26.5''$ 、北纬 $24^{\circ} 48' 40.0''$ 。项目建设区北侧毗邻市政道路迎宾大道，交通较便捷。

本项目由富川瑶族自治县路桥建设投资有限公司投资建设，项目总投资 33682.15 万元，土建投资 24709.48 万元，资金来源为申请上级资金补助、县财政资金、银行贷款及业主多渠道自筹解决；本项目实际总占地面积为 2.62hm^2 （均为永久占地），其中主体工程区占地 2.62hm^2 ，施工生产生活区占地 0.15hm^2 （布置在主体工程区内，不重复计算占地面积），临时堆土场区占地 0.20hm^2 （布置在主体工程区内，不重复计算占地面积）；本项目建设开挖土方总量为 8.40 万 m^3 （含表土剥离 0.38 万 m^3 ），回填土石方总量为 1.82 万 m^3 （含绿化覆土 0.38 万 m^3 ），无借方，弃方 6.58 万 m^3 ，弃方全部运至富川瑶族自治县第四小学项目用于场地回填；项目实际建设期共 16 个月，为 2022 年 8 月至 2023 年 11 月。

2022 年 4 月 18 日，富川瑶族自治县两馆一中心（图书馆、博物馆、文化传承和活动中心）建设项目（原项目名称）获得富川瑶族自治县自然资源局核发的《建设项目用地预审与选址意见书》。

2022 年 6 月 7 日，本项目获得富川瑶族自治县发展和改革局文件——《富川瑶族自治县发展和改革局关于富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目建议书的批复》（富发改投资〔2022〕75 号）。

2022 年 6 月，业主委托广西方宙工程咨询有限公司编制完成《富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目可行性研究报告（修订本）》；2022 年 6 月 15 日，本项目获得富川瑶族自治县发展和改革局文件——《富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目可行性研究报告的批复》（富发改投资〔2022〕80 号）。

2022 年 6 月 15 日，富川瑶族自治县人民政府办公室印发文件——《关于确定富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目业主有关事项的通知》，通知明确：富川瑶族自治县两馆一中心（图书馆、博物馆、文化传承和活动中心）建设项目前期由相关部门已办理的选址意见书、用地预审许可、环评备案、建设用地批准书、建设用地规划许可、建设工程规划许可等行政审批手续继续作为富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目在各部门后续审批该项目的依据。

2022 年 6 月，业主委托广州市弘基市政建筑设计院有限公司设计完成《富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目规划及建筑设计方案（批复稿）》。

2022 年 7 月，建设单位委托富川悦慧工程咨询服务有限公司编制《富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目水土保持方案报告书》，并通过审批，2022 年 7 月 13 日取得了富川瑶族自治县水利局《富川瑶族自治县水利局关于富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目水土保持方案审批准予行政许可的函》（富水审批〔2022〕41 号）。

2022 年 10 月，建设单位委托富川翔盛工程咨询有限公司开展本工程水土保持监测工作，富川翔盛工程咨询有限公司于 2023 年 12 月编制完成了《富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目水土保持监测总结报告》。

根据本项目项目调查监测结果、及本项目施工资料的分析可以看出，建设单位比较重视水土保持工作和生态保护，基本按照《富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目水土保持方案报告书》的设计实施各种预防保护措施。根据现场勘查及竣工验收情况分析，可以得出以下总体结论：①通过对全线调查资料进行分析，项目建设区没有因工程建设施工扰动而造成大面积水土流失。②通过对各工程部位的分项评价，全线水土保持工作逐步落实实施，对各扰动地表生态的恢复等工作都取得了良好效果，最大限度地减少了因项目建设引发的水土流失。③本项目具体实际实施的各项水土保持措施较水土保持方案设计

有一定变更，但总体来说，水土保持工程措施、植物措施的实施数量、面积基本满足工程防治水土流失的要求。植物措施起到了较好的水土保持和美化环境作用，有效改善当地生态环境，符合水土保持要求。

考虑到本项目水土保持工作的专业性和复杂性，为了做好水土保持设施验收技术评估工作，2022 年 10 月，建设单位委托我公司进行《富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目水土保持设施验收报告》的编制工作，项目完工后，2023 年 11 月我公司组织相关技术人员对项目进行了详细的调查，并与有关部门进行了深入的交流，同时结合项目水土保持方案，按照最新验收文件大纲，我公司于 2023 年 12 月完成了《富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目水土保持设施验收报告》的编写工作。

富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目水土保持设施验收特性表

验收工程名称		富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目		验收工程地点	富川瑶族自治县富阳镇富八路园区大厦对面
验收工程性质		新建建设类项目		验收工程规模	总占地面积 2.62hm ²
所在流域		珠江流域		水土流失分区	桂贺江中上游自治区级水土流失重点预防区
水土保持方案批复部门、时间及文号		富川瑶族自治县水利局，2022 年 7 月 13 日，富水审批（2022）41 号			
工 期		主体工程		2022 年 8 月至 2023 年 11 月	
		水土保持工程		2022 年 8 月至 2023 年 11 月	
防治责任范围（hm ² ）		水土保持方案确定的建设期防治责任范围		2.62	
		验收范围		2.62	
方案拟定水土流失防治目标	水土流失治理度	98%	实际完成水土流失防治目标	水土流失治理度	99.81%
	土壤流失控制比	1.0		土壤流失控制比	1.0
	渣土防护率	99%		渣土防护率	99.26%
	表土保护率	92%		表土保护率	97.44%
	林草植被恢复率	98%		林草植被恢复率	99.46%
	林草覆盖率	27%		林草覆盖率	35.08%
主要工程量	工程措施	表土剥离 0.38 万 m ³ ，绿化覆土 0.38 万 m ³ ，雨水管网 1030m，透水铺装 1018.61m ²			
	植物措施	景观绿化 9173.77m ²			
	临时措施	临时混凝土盖板排水沟 26m，临时砖砌盖板排水沟 90m，临时景观绿化 100m ² ，临时覆盖 4000m ²			
工程质量评定	评定项目	总体质量评定		外观质量评定	
	工程措施	合格		合格	
	植物措施	合格		合格	
投资		建设期水土保持方案投资		343.70 万元	
		实际投资		352.99 万元	
		增减原因		独立费中实际施工过程中并未使用基本预备费，但实际水土保持监测费及设施竣工验收收费高于方案设计费用，故整体上独立费增加。	
工程总体评价		水土保持工程建设符合国家水土保持法律法规的要求，各项工程安全可靠、质量合格，总体工程质量到达了验收标准			
水土保持设施验收单位		富川翔鑒工程咨询有限公司		建设单位	富川瑶族自治县路桥建设投资有限公司
法定代表人及电话		唐晓艳		法定代表人及电话	张晓韬
地址		富川瑶族自治县富阳镇凤凰路 30 号		地址	富川富阳镇城东开发区（园区大厦内）
邮编		542799		邮编	542799
联系电话		唐晓艳/18529766527		联系电话	郭高建/17774740703
电子信箱		573837753@qq.com		电子信箱	fcct1566@163.com

7 结论

7.1 结论

建设单位较为重视富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目的水土保持工作，管理体系较为健全，按照水土保持“三同时”制度的要求，在项目前期工作开展期间依法编报了水土保持方案，并将水土保持措施纳入主体工程设计。在工程建设期间把水土保持工作作为工程建设管理的主要内容之一，按照批复的水土保持方案和有关法律法规要求开展了水土流失防治工作，根据水土保持方案和工程实际情况，实施了排水措施、绿化等措施，基本形成水土流失防护体系。根据现阶段现场情况看，各项措施现已发挥效益，总体看工程水土保持措施落实较好，水土保持措施防治效果明显。

建设单位基本按照水土保持方案实施了水土保持防治措施，水土保持措施质量总体合格，水土流失防治指标基本达到水土保持方案确定的目标值，达到水土保持设施验收的条件，同意组织验收。

7.2 遗留问题安排

本项目不存在遗留问题。

富川瑶族自治县乡村振兴文化基础设施建设项目基建施工已经完成，在施工过程中基本按照已批复水保方案的水土流失防治体系并结合主体工程设计，采取了相应的水土保持措施。各项措施现已发挥效益，总体看工程水土保持措施落实较好，水土保持措施防治效果明显。

此外工程运营管理单位（建设单位）应继续认真做好经常性的水土保持措施管护工作，明确组织机构、人员和责任，确保水保设施完好并长期发挥作用，防止发生新的水土流失。

7.3 下阶段工作安排

7.3.1 水土保持设施移交后的管理与养护责任、办法

本项目属于新建建设类项目，基建施工期发生的水土流失主要为主体工程区、施工生产生活区、临时堆土场区等的施工建设对原有地貌、土地和植被的扰动和破坏，随着水土保持工程的陆续建成并投入使用，水土流失已经逐渐减少且趋于稳定，做好工程措施的维修工作和植物措施抚育管理工作，保障水土保持措

施效益的切实发挥。

工程水土保持设施验收后,将由富川瑶族自治县路桥建设投资有限公司负责日常维护管理工作,依照单位管理制度、基本管理流程及内部管理办法执行。尽快建立管理养护责任制,落实专人,对工程出现的局部损坏部位进行修复、加固,林草措施及时进行抚育、补植、更新,使其水土保持功能不断增强,发挥长期、稳定的保持水土、改善生态环境的作用。