

福州市水利局文件

榕水利综〔2019〕288号

福州植物园赤桥溪流域安全生态水系 建设项目（一期）完工验收复核鉴定书

福州植物园：

2019年7月2日，福州市水利局在福州植物园主持召开福州植物园赤桥溪流域安全生态水系建设项目（一期）完工验收复核会，参会单位包括福州市水利局、福州市水利工程质量监督站、各参建单位、特邀专家、运行管理单位—福州植物园等单位代表，并组成完工验收复核委员会（名单附后）。复核委员会按照《福建省万里安全生态水系建设项目验收办法（试行）》规定，对照项目完工验收成果及其内业资料，深入现场进行抽查、核查，听取了项目业主、设计、施工、监理、监督等单位的工作情况汇报，并进行了现场的质询、释疑，经过工作组认真讨论、评议，形成了以下验收复核意

见：

一、项目基本情况

福州植物园赤桥河流域安全生态水系建设项目（一期）位于福州植物园内，本次工程范围为赤桥溪干流及其支流后坑溪、白鹭溪，涉及河道总长约 5.84km。

工程于 2018 年 4 月完成了招投标工作，施工单位为福建五江水电建设有限公司，监理单位为福建中路天辰建设发展有限公司，2018 年 5 月 10 日开工，2019 年 1 月 31 日完工。项目总建设工期为 9 个月。

福州植物园赤桥河流域安全生态水系建设项目（一期）实际合同总投资 629.0567 万元（不含征地拆迁费，资金以审计为准），福建省财政厅、福建省水利厅以《关于下达万里安全生态水系建设省级财政补助的通知》（闽财农指[2017]27 号）下达专项资金 240 万元。

本工程为福州植物园赤桥溪安全生态水系建设项目的一期项目，综合整治河长 5.84km，主要包括生态水利与生态亲水两个部分，生态水利部分主要通过河床生态清淤 3.74 万 m³、新建步道 100m、新建和修复生态护岸 1205m 等工程措施保障河道生态、安全；生态亲水部分主要通过河水改善、河床改良、河滩恢复、河岸修复等方案与措施修复赤桥溪沿线布置滩地植物群落，打造山川大坝节点、樱花园节点，优化福州植物园生态环境。

本项目建成后，河段生态系统基本得到修复，河体水流顺畅，

河水、河岸和河床更加符合自然、稳定和渐变态势，沿河动植物更加丰富多样，符合“八有”要求，基本实现“河畅、水清、岸绿、景美、安全、生态”的目标。

2019年5月，质量监督单位福州市水利工程质量监督站出具工程质量监督报告，并评定工程质量合格。2019年3月，项目法人委托福建中科环境检测技术有限公司进行水质检测，项目建设后水体达到水质保护目标。

2019年3月21日，项目法人已组织各参建单位完成一期工程完工验收，并形成完工验收鉴定书。

二、意见与建议

1、因项目区及拟划定河道岸线和河岸生态蓝线均位于福州植物园保护区内，本项目无河道岸线和河岸生态蓝线专题规划，管护单位福州植物园仍需按照河道岸线和河岸生态蓝线保护规定，落实管养措施，加强现场管理，定期对河道环境卫生等方面进行整治。

2、进一步加强绿植管护和标识管理；

3、做好内业资料归档工作，做好备查工作。

4、尽快做好工程决算及财审工作，为下一步竣工验收做好准备。

5、根据复核期间抽查、核查的项目情况，该项目建设效果基本符合安全生态水系建设的理念，完成建设任务，经完工验收复核委员会讨论、研究，同意在按照复核委员会整改意见完善资料并经专家复核后，通过该项目的完工验收复核。

附：

1. 完工验收复核委员会成员名单
2. 项目法人等单位代表名单
3. 绩效评分表



抄送：福建省水利厅生态办，福建省财政厅，福州市财政局。

福州市水利局办公室

2019年8月15日印发

福州植物园赤桥溪安全生态水系建设 项目（一期）完工验收复核委员会成员名单

日期：7月2日

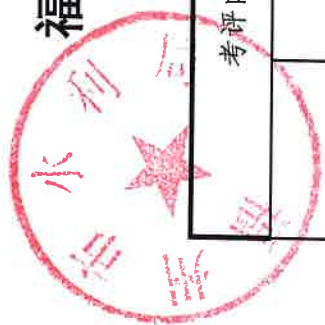
序号	复核委员职务	姓名	工作单位	职务/职称	签字
1	主任委员	王 瑞	福州市水利局	处 长	王 瑞
2	委员	黄院生	特邀专家	教 高	黄院生
3	委员	吴为民	特邀专家	高 工	吴为民
4	委员	陈 前	特邀专家	高 工	陈前
5	委员	张中绵	特邀专家	高 工	张中绵
6	委员	徐国勇	特邀专家	高 工	徐国勇
7	委员	林 菁	福州市水利工程质量监督站		林菁
8	委员	林 葳	福州市水利工程质量监督站		林葳
9	委员	陈 伟	福州市水利局		陈伟
10	委员	叶金美	福州市水利局	工程师	叶金美
11	委员	陈翠珍	福州市水利局	工程师	陈翠珍
12	委员				
13	委员				
14	委员				
15	委员				
16	委员				
17	委员				

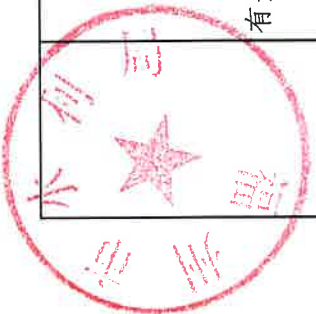
福州植物园赤桥溪安全生态水系建设
项目（一期）项目法人等单位代表名单

序号	类别	单位名称	姓名	职务/职称	签字
1	项目法人	福州植物园	杨福星		杨福星
2	运行管理单位	福州植物园	郭江		郭江
3	设计单位	福州赤桥溪生态水系建设有限公司	林	工程师	林
4			张照青	工程师	张照青
5	监理单位	福建中路工程监理有限公司	杨勇江	总监	杨勇江
6			张明文	总监	张明文
7	施工单位	福建五江水电建设有限公司	金中伟	项目经理	金中伟
8		福建五江水电建设有限公司	吴留松	技术负责人	吴留松
9					
10					
11	材料设备供应商	生态混凝土 启鹏生态	陈少伟	工程部	陈少伟
12					
13		苗木	刘用波	工程部	刘用波
14					
15					
16					
17					
18					

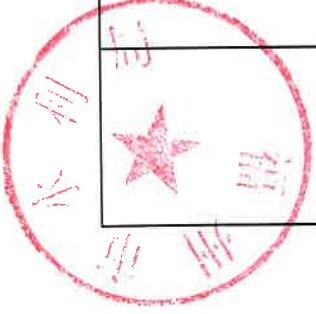
福州植物园赤桥流域安全生态水系建设项目（一期）绩效考评表

考评内容	考评指标	指标分值	评分标准	评分	
建设目标 (八有目标) (35分)	有自然弯曲的河岸线	2	保留或重塑河流自然弯曲的河岸线 (2分)；人工岸线近自然岸线，保持弯曲形态 (1分)；人工顺直河道或河道裁弯取直 (0分)	2	
	有深潭、浅滩、泛洪漫滩	2	保留或营造深潭、浅滩、泛洪漫滩，河滩保留完好 (2分)；河滩有少量破坏 (1分)；河滩破坏较严重 (0分)	2	
	有天然的砂石、水草、江心洲 (岛)	2	保留或塑造丰富的河道断面形式 (2分)；河床平整化、硬化 (0分)	2	
	有保留河道天然的砂石、水草、江心洲 (岛)	河道断面形式	3	河道天然的砂石、水草、江心洲 (岛) 保留完好或不破坏现状 (3分)；有少量破坏 (1分)；破坏严重 (0分)	3
	有常年流动的水，水质达到水功能区保护标准	水体流动	2	水体常年不断流 (2分)；水体断流 (0分)	2
		水体水质	5	水质达水功能区水质保护标准且有建设天然游泳设施 (5分)；水质达水功能区水质保护标准 (3分)；水质较差，达不到水功能区水质保护标准 (0分)	3
	有丰富的水生动物植物，具备生物多样性	植物恢复措施有充分考虑采用本地物种	2	恢复的植物中有充分考虑采用本地物种 (2分)；较少采用本地物种 (1分)；未考虑本地物种 (0分)	2
		是否为生物栖息繁衍创造条件	1	有采取设置鱼巢、留有洞穴、依据地形布置回流区和静水区、堰坝上设置鱼道等措施	0





建设目标 (八有目标) (35分)	有安全、生态的防洪设施	防洪安全	3	达到防洪排涝要求(3分)；基本达到防洪排涝要求(2分)；达不到防洪排涝要求，或没有按照防冲不防淹原则，对不该建堤防的区域新建硬质堤防设施(0分)	2
		岸坡植物防护覆盖率	3	覆盖率(90%以上)(3分)；覆盖率(70%—90%)(2分)；覆盖率(50%—70%)(1分)；覆盖率(小于50%)(0分)	3
建设目标 (八有目标) (35分)	有安全、生态的防洪设施	河岸断面形式	3	保持自然河岸或仿自然缓坡河岸断面(3分)；人工不规则复合式断面(2.5分)；人工规则断面—复合式(上下斜坡、中间马道或平台，下直、中间马道或平台、上斜)(2分)；斜坡式(1.5分)；直立式(1分)	3
		水文化保护	2	保留河道古码头、古陂、古堰、古桥、古树等水文化设施(2分)；有破坏的(0分)	2
		建设生态亲水设施	2	有建设生态亲水设施(2分)；生态亲水设施不完善(1分)；无生态亲水设施(0分)	2
		岸线蓝线的划定	3	有界桩，并由当地县级以上政府向社会行文公告，并在河道显著位置设置永久性宣传设施	0
		数量	2	核实项目清单中河道长度，建设范围是否一致，做出的变更是否按程序审批	2
			8	根据已批准的项目清单，核对监理等报告中工程量	7
		核实验报告等资料	5	根据已批准的项目清单，核对完工验收鉴定书、监理等报告，评定工程质量、效果	4
			5	当地政府主导统筹相关部门开展截污控污、垃圾收集处理、园林绿化等综合措施，改善水资源、水生态、水环境	5
			5	核查质量监督部门认可的工程质量情况	5
		工程数量与质量(根据项目清单) (40分)	核实验报告等资料	数量	8
质量、效果	7			根据工程外观质量等级、效果评分	6



前期工作	项目建设实施方案报告	1	按进度要求编制安全生态水系建设项目实施方案，深度至少达到初设计要求，按程序通过审查并获得批复	1	
	设计创新、技术创新	3	对项目河段安全生态水系建设前存在的主要问题（五化、四乱问题）分析透彻，因地制宜，创新设计方案，运用有实效的新材料、新工艺、新技术	2	
	生态管理	2	是否按照设计的生态要求施工等	2	
	建设过程管理	项目建设和“四制”执行情况	2	是否有项目法人制、招投标制、工程监理制、合同管理制度	2
			2	是否有规范的质量管理、安全管理、信息管理程序；是否有开工审批、动用预备费审批程序；是否按规定办理质量监督手续	2
		现场管理制度落实	2	业主单位、监理单位落实现场监督、检查、整改、查验等现场管理制度情况	1
	资金管理	资金使用和管理	2	检查资金筹集、使用和管理是否合理、合规	2
	设计变更	设计变更报备	3	设计变更是否报备、设计变更理由是否充分合理，重大设计是否有批复文件	2
	尾工工程	尾工工程项目、遗留问题	1	核查工程尾工和遗留问题，有具体处理措施和保障措施	1
	建后管养机制（5分）	资料档案	2	资料档案是否齐全	2
		建后管养机制的落实情况	5	建立管养制度，落实管护措施，要求明确河（段）长，并于河岸边设立标有河长联系方式、举报电话及河道管养示意、固定宣传标语等内容的标识牌。	5
		合计	100	总分90分及以上的为优秀项目，可作为示范项目；≥70分且<90分的为合格项目；70分以下的为不合格项目	86

专家签字：

李洪刚 王生 陈丽 张 永成