



湘江源头蓝山县舜水流域生态保护与修复工程

设计概算

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
图纸文件专用章

工程设计综合资质甲级 证书编号:A111009293
工程勘察综合类甲级 证书编号:B111009293

设计证号：A111009293

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

二〇二四年十一月

目录

一、工程概况	4
二、投资概算依据及有关规定	4
三、投资概算及资金筹措	8

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

图纸文件专用章

工程设计综合资质甲级 证书编号:A111009293

工程勘察综合类甲级 证书编号:B111009293

湘江源头蓝山县舜水流域生态保护与修复工程

概算编制说明

一、工程概况

舜水河位于湖南永州市蓝山县西南，系湘江源头地区一级支流春陵水的主要源头，发源于蓝山县所城镇人形山麓，由南向北，流经蓝山县所城、塔峰两个乡镇，舜水河全长 65.0km，流域面积 527.0km²，干流平均坡降为 5.37%，涉河水利水电工程 89 处，年径流量约 5.377 亿 m³。舜水为蓝山县内河，无跨境水流。

1、湘江源头蓝山县舜水生态保护与修复项目包括：

城区污水处理厂尾水人工湿地工程和流域农业面源污染治理工程。

(1) 城区污水处理厂尾水人工湿地工程。

(2) 流域农业面源污染治理工程。

2、工程总体目标：

通过人工湿地和生态沟渠等生态治理措施，持续削减流域农业面源污染和主要排
污口污染物入河总量，改善舜水河水质，促进蓝山县生态可持续发展；湿地系统出水
作为舜水生态补水，改善舜水流域水生态环境和湘江源头区域生态环境，促进车头桥
国控断面逐月水质稳定达到地表水 II 类目标。

3、工程计划建设工期：12 个月

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

图纸文件专用章

工程设计综合资质甲级 证书编号：A111009293

工程勘察综合类甲级 证书编号：B111009293

二、投资概算依据及有关规定

1、编制原则及依据

湘建价[2022]146 号关于发布《湖南省建设工程计价依据动态调整汇编（2022 年
度第一期）》的通知；

湘建价[2020]56 号关于印发 2020《湖南省建设工程计价办法》及《湖南省建设
工程消耗量标准》的通知；

《湖南省市政工程消耗量标准（2020）》；

《湖南省园林绿化工程消耗量标准（2020）》；

《湘江源头蓝山县舜水流域生态保护与修复工程可行性研究报告》；

《湘江源头蓝山县舜水流域生态保护与修复工程实施方案》；

2、材料价格

材料价格优先按照蓝山县 2024 年一季度信息价，没有的按照永州市一季度信息价，其次市场价。

3、费率

项目	市政工程			园林绿化
	桥涵、隧道、生活垃圾处理工程	道路、管网、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程	机械土石方（强夯地基）工程	
管理费	9.65%	9.65%	9.65%	9.65%
其他管理费	2%	2%	2%	2%
利润	7%	7%	7%	7%
大型施工机械进出场及安拆费	0.50%	0.50%	1.50%	0.50%
工程排水费	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%
冬雨季施工增加费	0.16%	0.16%	0.16%	0.16%
零星工程费	4%	3%	3%	4%
绿色施工安全防护措施费	5.13%	4.37%	6.25%	3.93%
安全责任险、环境保护税	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%
销项税额	9%	9%	9%	9%

4、建设其他费

(1) 工程勘察费：

湘勘设协字[2023]08号《湖南省工程勘察设计收费指导标准（试行）》、
永财办[2016]30号《关于市本级财政投资项目前期费用和清单计价取费费率等有关规定》的通知；

(2) 工程设计费：

计价格[2002]10号《工程勘察设计收费管理规定》、
永财办[2016]30号《关于市本级财政投资项目前期费用和清单计价取费费率等有关规定》的通知；

(3) 施工图预算编制费：

湘建价协[2016]25号《湖南省建设工程造价管理协会关于规范工程造价咨询服

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

图纸文件专用章

工程设计综合资质甲级 证书编号：A111009293

工程勘察综合类甲级 证书编号：B111009293

务收费的意见》、

永财办[2016]30号《关于市本级财政投资项目前期费用和清单计价取费费率等有关规定》的通知》；

(4) 项目前期工作咨询费：

计价格〔1999〕1283号《国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》；

(5) 场地调查、实施方案编制费：

暂估；

(6) 招标代理费：

暂估；

(7) 工程建设监理费：

湘监协[2016]2号《湖南省建设工程施工阶段监理服务费计费规则》；

永财办[2016]30号《关于市本级财政投资项目前期费用和清单计价取费费率等有关规定》的通知》；

(8) 环境检测费：

暂估；

(9) 效果评估费：

湘环协[2022]18号《关于发布〈湖南省建设用地土壤污染治理行业指导价（试行）〉的通知》、

永财办[2016]30号《关于市本级财政投资项目前期费用和清单计价取费费率等有关规定》的通知》；

(10) 工程保险费：

建标〔2011〕1号《市政工程设计概算编制办法》。

5、预备费

(1) 基本预备费：（建安工程+建设其他费）*5%；

(2) 价差预备费：暂不考虑。

三、投资概算及资金筹措

本工程总投资 3922.55 万元，其中，工程费用 3435.19 万元，工程建设其他费

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

图纸文件专用章

工程设计综合资质甲级 证书编号: A1111009293

工程勘察综合类甲级 证书编号: B1111009293

300.57 万元，预备费 186.79 万元。

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
图纸文件专用章

工程设计综合资质甲级 证书编号:A111009293
工程勘察综合类甲级 证书编号:B111009293

总概算表

(适用于二级概算编制形式)

建设项目名称：湘江源头蓝山县舜水流域生态保护与修复工程

单位：万元

第 1 页 共 1 页

序号	概算编号	名称	建筑工程费	设备及工器具购置费	安装工程费	合计	其中：引进部分		总投资比例 (%)
							美元	折合人民币	
1		工程费用	3435.19			3435.19			87.58
1.1		湘江源头蓝山县舜水流域生态保护与修复工程	3435.19			3435.19			87.58
1.2		设备购置费							
2		工程建设其他费用				300.57			7.66
3		预备费				186.79			4.76
3.1		基本预备费				186.79			4.76
3.2		价差预备费							
4		固定资产投资方向调节税							
5		建设期贷款利息							
6		铺底流动资金							
7		静态总投资				3922.55			100.00
8		动态总投资				3922.55			100.00
9		建设项目概算总投资				3922.55			100.00

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

图纸文件专用章

工程设计综合资质甲级 证书编号:A111009293

工程勘察综合类甲级 证书编号:B111009293

编制人：

审核人：

概算汇总表（含工程建设其他费细项）

建设项目：湘江源头蓝山县舜水流域生态保护与修复工程

第 1 页 共 1 页

序号	工程项目或费用名称	概算造价（元）					技术经济指标			总投资比例（%）
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
1	工程费用	34351905.51				34351905.51	元			87.58
1.1	湘江源头蓝山县舜水流域生态保护与修复工程	34351905.51				34351905.51	元			87.58
1.1.1	市政工程	2851905.51				2851905.51	元			72.28
1.1.2	暂列金额	6000000.00				6000000.00	元			15.30
2	工程建设其他费用				3005733.157	3005733.16	元			7.66
2.1	工程勘察费				188935.48	188935.48	元			
2.2	工程设计费				1344090.97	1344090.97	元			
2.3	施工图预算编制费				90400.1159	90400.12	元			
2.4	项目前期工作咨询费				153766.8019	153766.80	元			
2.5	场地调查、实施方案编制费				200000	200000.00	元			
2.6	招标代理费				80000	80000.00	元			
2.7	工程监理费				461206.0651	461206.07	元			
2.8	环境检测费				200000	200000.00	元			
2.9	效果评估费				177407.622	177407.62	元			
2.10	工程保险费				109926.0976	109926.10	元			
3	预备费					1867881.93	元			4.76
3.1	基本预备费					1867881.93	元			4.76
7	静态总投资					39225520.60	元			100.00
8	动态总投资					39225520.60	元			100.00
9	建设项目概算总投资					39225520.60	元			100.00

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
 图纸文件专用章
 工程设计综合资质甲级 证书编号: A1810092903
 工程勘察综合类甲级 证书编号: B1110092935

综合概算表

综合概算编号:

工程名称: 湘江源头蓝山县舜水流域生态保护与修复工程

单位: 万元

第 1 页 共 1 页

序号	概算编码	工程项目或 费用名称	设计规模或 主要工程量	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	合计	其中: 引进部分	
								美元	折合人民币
1.1.1		市政工程		2835.19			2835.19		
1.1.2		暂列金额		600			600		

编制人:

审核人:

审定人:

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
图纸文件专用章

工程设计综合资质甲级 证书编号:A111009293
工程勘察综合类甲级 证书编号:B111009293