

编制说明

一、工程概况

根据项目实施计划的安排，涟源市湄江镇古神洲村祖德桥拆除重建工程预算编制范围为 K0+030.5 祖德桥（1-20 米 预应力桥），桥长 26.04m 。主要工程数量如下表：

主要工程数量表

序 号	项 目	单 位	合 计
1	桥长	m	26.04
2	桥头两端接线工程	桥长米	26.04
3	级配碎（砾）石基层	m ²	528
4	水泥混凝土面层厚度 20cm	m ²	495
5	中桥工程	m/座	26.04 / 1
6	单柱式铝合金标志牌	块	4

具体工程数量见附件：《城步县城溪村至城溪工班公路》一阶段施工图设计。

二、编制原则与依据：

1. 《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）（以下称《编制办法》）。
2. 《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）。
3. 《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）。
4. 《公路工程预算补充定额》（2013）。
5. 《公路工程项目造价文件管理导则》（JTG 3810-2017）。
6. 湘交基建[2019]74 号湖南省交通运输厅关于发布《公路工程项目投资估算编制办法》《公路工程项目概算预算编制办法》补充规定的通知。
7. 中华人民共和国交通运输部公告第 26 号交通部关于调整《公路工程项目投资估算编制办法》（JTG 3820-2018）和《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）中“税金”有关规定的公告。
8. 湖南省交通运输厅交通建设造价管理站《关于发布<湖南省公路工程机械台班

车船税使用标准>的通知》（湘交造定字[2008]15号）。

9. 湖南省交通运输厅办公室转发《交通运输部办公厅关于印发<公路工程营业税改增值税计价依据调整方案>的通知》（厅办[2016]44号）。

10. 《湖南省交通运输厅交通建设造价管理站<关于印发湖南省交通建设工程材料价格信息管理“营改增”调整方案>的通知》（湘交造定字[2016]95号）。

11. 湖南省交通运输厅交通建设造价管理站 关于印发《湖南省公路建设项目造价编制审查导则（试行）的通知》（湘交造定字[2020]15号）。

12. 交通运输部路网监测与应急处置中心 关于进一步明确《公路工程项目概算预算编制办法及配套定额有关说明的函》（交路网函[2021]165号）。

13. 交通运输部关于发布公路工程标准施工招标文件及公路工程标准施工招标资格预审文件 2018 年版的公告（交通运输部公告 2017 年第 51 号）

15. 湖南省人力资源和社会保障厅、湖南省交通运输厅、湖南省水利厅、湖南省安全生产监督管理局、湖南省总工会《关于进一步做好交通运输和水利建设领域工伤保险工作的意见》（湘人社发〔2016〕62号）；

16. 《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）；

17. 湖南省交通运输厅文件《关于深入推进实施全省交通运输行业安全生产责任保险的通知》（湘交安监规[2021]6号）。

18. 湖南省交通运输厅关于发布《湖南省公路工程标准工程量清单及计量规则》的通知（湘交基建〔2022〕149号）。

三、建筑安装工程费：

1. 直接费：

(1)人工费：湖南省交通运输厅关于发布《公路工程项目投资估算编制办法》《公路工程项目概算预算编制办法》补充规定的通知（湘交基建〔2019〕74号）计算，采用人工工日单价为 103.86 元/工日。

(2)材料费：湖南省交通运输厅交通建设造价管理站关于发布《2025 年 3 月、第一

季度湖南省交通建设工程材料参考价及公路工程材料价格指数》的通知及湖南省交通运输厅交通建设造价管理站关于发布《2025 年 5 月湖南省交通建设工程材料参考价及公路工程材料价格指数》的通知及市场调查价。

(3)施工机械使用费：根据湖南省交通厅《公路工程项目概算预算编制办法》补充规定的通知(湘交基建〔2019〕74 号)，采用机械工日单价为 103.86 元/工日，车船使用税按《湖南省车船税标准(2012)》(湖南省人民政府令 258 号)计算。

2. 其他工程费：根据“编制办法”计取。其中：工地转移费按《编制办法》规定的费率计。主副食补贴综合里程按照工地至乡镇的综合里程 3.0km 计算。

措施费、企业管理费、规费、利润、税金及专项费用等建筑安装工程费取费标准如下表。

费用名称		费率
措施费	冬季施工增加费	部颁费率
	雨季施工增加费	部颁费率
	夜间施工增加费	不计
	特殊地区施工增加费	不计
	行车干扰工程施工增加费	不计
	施工辅助费	部颁费率
	工地转移费	部颁费率
企业管理费	基本费用	部颁费率
	主副食运费补贴	部颁费率
	职工探亲路费	不计
	职工取暖补贴	不计
	财务费用	部颁费率
规费	养老保险费	国家相关规定
	失业保险费	0.7%
	医疗保险费	8.7%
	工伤保险费	2.2%
	住房公积金	10%
利润		部颁费率
税金		国家财税部门规定
专项费用	施工场地建设费	按招标清单计取
	安全生产费	按招标清单计取

3. 计划利润和税金：计划利润为 7.42% 计算，税金(按纳税地点在县城)为 9%

计算。



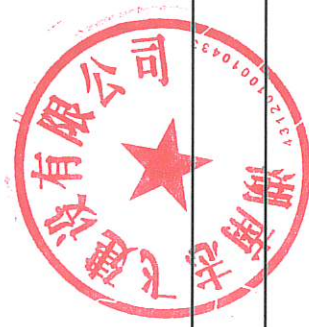
涟源市湄江镇古神洲村祖德桥拆除重建工程

(K0+000~K0+030.5)

第 册 共 册

编制:

复核:

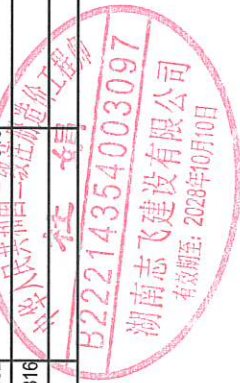


表A.0.2-5 总预算表（二审）

建设项目名称：涟源市湘江镇古神洲村祖德桥拆除重建工程
编制范围：K0+030.5 祖德桥（1-20米 预应力桥）

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例（%）	备注
1	第一部分建筑安装工程费	桥长米	26.04	555052	21315.36	100.00	建设项目路线总长度（主线长+匝）
101	临时工程	桥长米	26.04	43506	1670.74	7.84	
10102	临时便桥、便涵	m/座	20/1	43506	2175.3 / 43506	7.84	
1010201	临时便桥	m/座	20/1	43506	2175.3 / 43506	7.84	
103	桥头两端接线工程	桥长米	26.04	53450	2052.61	9.63	
LM02	水泥混凝土路面	m2	495	53450	107.98	9.63	
LM0203	路面基层	m2	528	12567	23.8	2.26	
LM020304	级配碎（砾）石基层	m2	528	12567	23.8	2.26	
LM0205	水泥混凝土面层厚度20cm	m2	495	40883	82.59	7.37	
LM020501	水泥混凝土	m2	495	40883	82.59	7.37	
104	桥梁涵洞工程	桥长米	26.04	419128	16095.55	75.51	
10403	中桥工程	m/座	26.04/1	419128	16095.55 / 419128	75.51	
1040303	空心板桥	m2/m	143.22 / 26.04	419128	2926.46 / 16095.55	75.51	
QL01	基础工程	桥长米	26.04	58651	2252.34	10.57	
QL02	下部构造	桥长米	26.04	74336	2854.69	13.39	
QL03	上部构造	桥长米	26.04	140062	5378.73	25.23	
QL04	桥面铺装	m3	16.43	20543	1250.33	3.70	
QL05	桥梁附属结构	桥长米	26.04	74957	2878.53	13.50	
QL06	其他工程	桥长米	26.04	50579	1942.36	9.11	
107	交通工程及沿线设施	桥长米	26.04	3652	140.25	0.66	
10701	交通安全设施	桥长米	26.04	3652	140.25	0.66	
JA03	标志牌	处	4	3652	913	0.66	
JA0301	铝合金标志牌	处	4	3652	913	0.66	
110	专项费用	元		35316		6.36	不可修改本分项及其子节

编制： 一审：1 二审：2 复核：



表A.0.2-5 总预算表 (二审)

建设项目名称: 涟源市湘江镇古神洲村祖德桥拆除重建工程
编制范围: K0+030.5 祖德桥 (1-20米 预应力桥)

第 2 页 共 2 页 01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额 (元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
11001	施工场地建设费	元		27074		4.88	
11002	安全生产费	元		8242		1.48	
401	基本预备费	公路公里					
5	第一至四部分合计	桥长米	26.04	555052	21315.36	100.00	
6	建设期贷款利息	桥长米	26.04				
7	公路基本造价	桥长米	26.04	555052	21315.36	100.00	



复核:

编制: 一市: 1 二市: 2

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表（二审）

建设项目名称：涟源市湄江镇古神洲村祖德桥拆除重建工程

编制范围：K0+030.5 祖德桥（1-20米 预应力桥）

第 1 页 共 3 页

02表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计						场外运输损耗	
					临时工程	桥头两端 接线工程	桥梁涵洞 工程	交通工程 及沿线设 施			辅助生产 %	数量
1001001	人工	工日	103.86	705.894	54.648	33.99	613.38	3.875				
1051001	机械工	工日	103.86	46.79	4.528	5.583	36.373	0.306				
1511010	普C30-42.5-2(商) (普C30-42.5-2(商))	m3	350	317.563		80.784	236.779					
1511014	普C40-42.5-2(商) (普C40-42.5-2(商))	m3	380	53.144			53.144					
1511113	防C40-42.5-4(商) (防C40-42.5-4(商))	m3	400	17.087			17.087					
2001001	HPB300钢筋	t	3245	13.016		0.001	12.994	0.02				
2001002	HRB400钢筋	t	3247.86	15.41			15.375	0.035				
2001019	钢丝绳(股丝6-7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径14.1~15.5mm)	t	5970.09	0.12			0.12					
2001022	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	4.79	108.843			108.569	0.275				
2003004	型钢(工字钢, 角钢)	t	3525	0.49			0.488	0.001				
2003005	钢板(Q235, 8, 5~10mm)	t	3547.01	0.478			0.478					
2003015	钢管立柱	t	4954	0.121				0.121				
2003025	钢模板(各类定型大块钢模板)	t	4653	1.343			1.343					
2003026	组合钢模板	t	4700.85	0.116			0.114	0.002				
2003028	安全爬梯	t	8076.92	0.25			0.25					
2003044	铁皮(26号镀锌铁皮)	m2	22.91	1.6			1.6					
2009011	电焊条(结422(502, 506, 507)3.2/4.0/5.0)	kg	5.73	60.246			60.233	0.013				
2009013	螺栓(混合规格)	kg	6.1	20.532			20.532					
2009028	铁件(铁件)	kg	5.18	268.453	31.878		235.799	0.776				
2009029	镀锌铁件	kg	4.86	94.268				94.268				

编制:

一审: 1 二审: 2

复核:



表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表（二审）

建设项目名称：涟源市湘江镇古神洲村祖德桥拆除重建工程
编制范围：K0+030.5 祖德桥（1-20米 预应力桥）

第 2 页 共 3 页 02表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计							场外运输损耗		
					临时工程	桥头两端 接线工程	桥梁涵洞 工程	交通工程 及沿线设 施				辅助生产	%	数量
2009030	铁钉（混合规格）	kg	4.7	2.08			2.08							
2009033	铸铁管	kg	3.42	140			140							
3001001	石油沥青	t	3930	0.055		0.039	0.016							
3003002	汽油（92号）	kg	8.29	2.496				2.496						
3003003	柴油（0号，-10号，-20号）	kg	8.6	569.666		75.649	489.712	4.305						
3005001	煤	t	663.07	0.008		0.008								
3005002	电	kW·h	0.75	1801.292	247.455	127.102	1426.547	0.188						
3005004	水	m3	4.1	533.848		11.88	519.146	2.822						
4003001	原木（混合规格）	m3	1661.54	0.62	0.338		0.282							
4003002	锯材（中板 δ = 19~35mm，中方混 合规格）	m3	1911.09	10.74	10.226	0.024	0.49							
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用准 合规格）	m3	105	27.02			25.867	1.152						
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm（细方） 合规格）	m3	100	44.83			42.838	1.992						
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	100	89.063		89.063								
5509001	32.5级水泥	t	380	20.216			20.216							
5509002	42.5级水泥	t	367.52	0.804				0.804						
6007002	铝合金标志（包括板面、垫板及其 他金属附件）	t	18564	0.011				0.011						
6007004	反光膜	m2	139.78	1.519				1.519						
7801001	其他材料费	元	1	2530.402	738.144	105.059	1679.296	7.903						
7901001	设备摊销费	元	1	6196.291	6195.024	1.267								
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	715.42	0.116		0.116								
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机 （3Y-12/15）	台班	631.07	0.063		0.063								

编制： 一审：1 二审：2

复核：

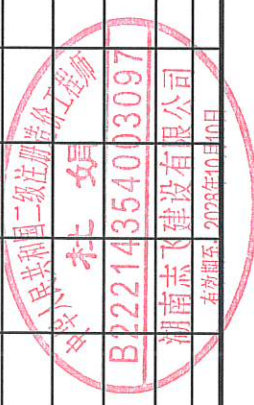


表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表（二审）

建设项目名称：涟源市湘江镇古神洲村祖德桥拆除重建工程
编制范围：K0+030.5 祖德桥（1-20米 预应力桥）

第 3 页 共 3 页 02表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计							场外运输损耗	
					临时工程	桥头两端 接线工程	桥梁涵洞 工程	交通工程 及沿线设 施				辅助生产 %	数量
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机 (3Y-18/21)	台班	819.18	0.422		0.422							
8003077	摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混 凝土摊铺机 (JTG4500含模轨)	台班	1389.45	0.162		0.162							
8003083	混凝土电动刻纹机 (RQF180)	台班	258.59	3.566		2.859	0.706						
8003085	电动混凝土切缝机 (含锯片摊销费 用) (SLF)	台班	205.96	0.99		0.99							
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅 拌机 (JD250)	台班	170.02	0.816			0.816						
8005051	排量60m ³ /h以内混凝土输送泵 (BSA1406, IIBT60)	台班	1220.69	1.449			1.449						
8007005	装载质量6t以内载货汽车 (CA141K, CA1091K)	台班	537.83	0.11				0.11					
8007028	装载质量60t以内平板拖车组	台班	1629.96	2.013			2.013						
8007043	容量10000L以内洒水汽车 (YG151706SSIN)	台班	1167.9	0.644		0.644							
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车 (F10A)	台班	221.16	3.738			3.738						
8009022	提升质量40t以内轮胎式起重机 (QT740)	台班	1557.67	0.382			0.382						
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机	台班	635.7	0.097				0.097					
8009029	提升质量20t以内汽车式起重机 (QY20)	台班	1258.69	2.704			2.704						
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机 (QY25)	台班	1409.41	4.963			4.963						
8009081	牵引力50kN以内单筒慢速电动卷扬 机 (JTM-5)	台班	164.42	4.528	4.528								
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机 (BX1-330)	台班	173.25	9.541			9.539	0.002					
8099001	小型机具使用费	元	1	714.747	10.692		703.232	0.823					



复核:

编制: 一审: 1 二审: 2

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表 (二审)

建设项目名称: 涟源市湄江镇古神洲村祖德桥拆除重建工程
编制范围: K0+030.5 祖德桥 (1-20米 预应力桥)

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费 (元)	定额设备购置费 (元)	直接费 (元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润 (元)		税金 (元)		金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 (%)	税率 (%)			合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19
1	101	临时工程	桥长米	26.04	29494.34		5675.74	27202.68	755.2	33633.62		428.8	1229.03	2310.9	2311.49	3592.25			43506	1670.74
2	10102	临时便桥、便涵	m/座	20	29494.34		5675.74	27202.68	755.2	33633.62		428.8	1229.03	2310.9	2311.49	3592.25			43506	2175.3
3	1010201	临时便桥	m/座	20	29494.34		5675.74	27202.68	755.2	33633.62		428.8	1229.03	2310.9	2311.49	3592.25			43506	2175.3
4	103	桥头两端接线工程	桥长米	26.04	40645		3530.2	37545.04	2390.36	43465.6		343.4	596.58	1545.37	3085.61	4413.29			53450	2052.61
5	LM02	水泥混凝土路面	m2	495	40645		3530.2	37545.04	2390.36	43465.6		343.4	596.58	1545.37	3085.61	4413.29			53450	107.98
6	LM0203	路面基层	m2	528	8072.01		811.6	8907.57	536.94	10256.11		85.75	233.85	330.94	622.66	1037.64			12567	23.8
7	LM020304	级配碎 (砾) 石基层	m2	528	8072.01		811.6	8907.57	536.94	10256.11		85.75	233.85	330.94	622.66	1037.64			12567	23.8
8	LM0205	水泥混凝土面层厚度	m2	495	32572.99		2718.6	28637.47	1853.42	33209.49		257.65	362.73	1214.43	2462.95	3375.65			40883	82.59
9	LM020501	水泥混凝土	m2	495	32572.99		2718.6	28637.47	1853.42	33209.49		257.65	362.73	1214.43	2462.95	3375.65			40883	82.59
10	104	桥梁涵洞工程	桥长米	26.04	316759.3		63705.75	237641.45	19548.62	320895.82		4231.26	9498.97	25373.77	24522.35	34606.98			419129	16095.59
11	10403	中桥工程	m/座	26.04	316759.3		63705.75	237641.45	19548.62	320895.82		4231.26	9498.97	25373.77	24522.35	34606.98			419129	16095.59
12	1040303	空心板桥	m2/m	143.22	316759.3		63705.75	237641.45	19548.62	320895.82		4231.26	9498.97	25373.77	24522.35	34606.98			419129	2926.47
13	Q101	基础工程	桥长米	26.04	44928.71		7327.46	33999.4	4262.67	45589.53		704.54	1063.24	2986.4	3464.88	4842.77			58651	2252.36
14	Q102	下部构造	桥长米	26.04	57104.45		9252.74	43825.78	4482.18	57580.7		955.13	1571.07	3686.23	4424.59	6137.79			74336	2854.67
15	Q103	上部构造	桥长米	26.04	106532.3		20553.14	78311.92	8532.61	107397.67		1251.6	3265.05	8343.3	8239.84	11564.77			140062	5378.73
16	Q104	桥面铺装	m3	16.43	15276.16		2685.62	12901.44	537.11	16124.17		195.23	289.33	1069.26	1169.45	1696.27			20544	1250.38
17	Q105	桥梁附属结构	桥长米	26.04	57865.75		13153.28	43353.36	425.59	56937.23		596.34	1757.73	5008.24	4468.32	6189.11			74957	2878.53
18	Q106	其他工程	桥长米	26.04	35051.93		10733.51	25244.55	1308.46	37286.52		528.42	1552.55	4280.34	2755.27	4176.27			50579	1942.37
19	107	交通工程及沿线设施	桥长米	26.04	2920.07		402.56	2310.32	122.08	2834.96		26.78	98.39	163.33	225.96	301.45			3651	140.2
20	10701	交通安全设施	桥长米	26.04	2920.07		402.56	2310.32	122.08	2834.96		26.78	98.39	163.33	225.96	301.45			3651	140.2
21	JA03	标志牌	处	4	2920.07		402.56	2310.32	122.08	2834.96		26.78	98.39	163.33	225.96	301.45			3651	912.72
22	JA0301	铝合金标志牌	处	4	2920.07		402.56	2310.32	122.08	2834.96		26.78	98.39	163.33	225.96	301.45			3651	912.72

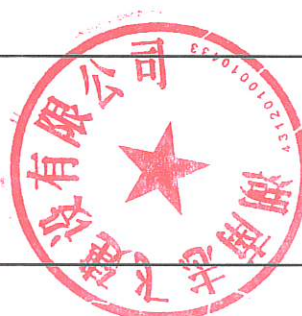
复核: 湖南志飞建设有限公司
有效期至: 2023年10月10日

编制: 一审: 1 二审: 2

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表（二审）

建设项目名称：涟源市湄江镇古神洲村祖德桥拆除重建工程
编制范围：K0+030.5 祖德桥（1-20米 预应力桥）

第 2 页 共 2 页 03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费 (元)	定额设备购置 费(元)	直接费(元)				设备购置 费	措施费	企业管理 费	规费	利润		税金		金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械 使用费	合计					费率 (%)	税率 (%)			合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
23	110	专项费用	元							35316								35316		
24	11001	施工场地建设费	元							27074								27074		
25	11002	安全生产费	元							8242								8242		
																				
																				
合计					389818.79		73314.25	304699.49	22816.26	436146		5030.24	11422.97	29393.37	30145.41	42913.97	555052	17904901.94		

复核:

编制: 一审: 1 二审: 2