

湖南省益阳市森林火灾高风险区林火
阻隔系统建设项目初步设计预算书
(安化县)

益阳市林业局
湖南省农林工业勘察设计研究总院
2024 年 2 月

目 录

第一章 预算编制说明	1
1.1 工程概况.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.3 物资用量.....	2
1.4 投资预算与资金筹措.....	3
1.5 预算表.....	4
第二章 生物防火林带预算书	7
2.1 编制依据.....	7
2.2 取费标准.....	7
2.3 预算范围.....	7
2.4 建设内容及规模.....	7
2.5 综合预算.....	7
2.6 资金来源.....	9
2.7 预算表.....	9
第三章 小型配套设施预算书	18
3.1 编制依据.....	18
3.2 预算范围.....	20
3.3 建设内容及规模.....	20
3.4 综合预算.....	20
3.5 资金来源.....	21
3.6 预算表.....	21

第一章 预算编制说明

1.1 工程概况

湖南省益阳市安化县森林火灾高风险区林火阻隔系统建设项目(以下简称本项目)包括生物防火林带建设、小型配套设施建设两个部分，主要建设内容包括：新建木荷生物防火林带长度 8.00 千米、林带面积 356.13 亩，油茶生物防火林带长度 136.49 千米、林带面积 6090.49 亩；配套建设林带通道 144.49 千米、标识标牌 3 块。项目概算包括生物防火林带、林带通道和标识标牌建设投资概算。

1.2 编制依据

1.2.1 取费依据

(1)湖南省水利厅《关于发布〈湖南省水利水电工程设计概(估)算编制规定〉等文件的通知》(湘水建管〔2015〕130 号)；

(2)湖南省水利厅办公室印发《关于调整本省水利水电工程计价依据中建筑与安装工程增值税税率的通知》(湘水发〔2019〕6 号)；

(3)湖南省益阳市建设工程造价站《关于发布益阳市 2023 年第 12 期建设工程材料市场综合价的通知》；

(4)湖南省发展和改革委员会《关于省电网 2020-2022 年输配电价有关问题的通知》(湘发改价调规〔2020〕833 号)；

(5)《防护林造林工程投资估算指标》(国家林业局〔2016〕58 号)；

(6)《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发改价格〔2015〕299 号)；

(7)《关于湖南省益阳市森林火灾高风险区林火阻隔系统建设项目可行性研究报告的批复》(益发改行审〔2024〕34 号)；

(8)项目设计图纸、工程量清单和设计说明等。

1.2.2 定额、取费标准

(1)定额选用

- ①《湖南省水利水电工程设计概(估)算编制规定(2015)》；
- ②《湖南省水利水电工程建筑工程预算定额(2015)》；
- ③《湖南省水利水电工程机械台时费定额(2015)》；
- ④《湖南省土地开发整理项目预算补充定额标准(试行)(2014)》。

(2)材料价格取定

主要材料按湖南省益阳市安化县 2023 年第 12 期市场材料价格水平计算；次要材料按照当地现场调查的材料价格为准。

1.2.3 基础价格

益阳市安化县按一般地区计算人工预算单价为：工长 11.30 元/工时，高级工：10.36 元/工时，中级工：8.52 元/工时，初级工：6.13 元/工时。

土地开发整理预算人工甲类工：58 元/工日，乙类工 44.43 元/工日。

人工造林人工工资采用 205 元/天。

1.2.4 工程建设其它费用标准

- ①招标及审计费：按工程费的 0.80%计取；
- ②管理验收费：按工程费的 1.00%计取；
- ③调查设计费：按工程费的 2.50%计取；
- ④可研编制费：按工程费的 0.50%计取；
- ⑤项目监理费：按工程费的 1.00%计取；
- ⑥基本预备费按工程费用与工程建设其他费用之和的 3%核算。

1.3 物资用量

经计算，本项目安化县新建木荷生物防火林带建设共需木荷苗木 6.00 万株，油茶生物防火林带建设共需油茶苗木 68.17 万株。小型配套设施建

设需柴油 211326.99 千克、电 16764.31 度。

1.4 投资预算与资金筹措

1.4.1 投资预算

经预算，项目建设总投资 2084.09 万元。

(1)工程费用 1994.51 万元，占项目建设总投资 95.70%，其中：生物防火林带建设 1673.64 万元、占工程费用的 83.91%；小型配套设施建设 320.87 万元，占工程费用的 16.09%；

(2)工程建设其它费用 28.99 万元，占项目建设总投资 1.40%；

(3)基本预备费 60.39 万元，占项目建设总投资 2.90%。

1.4.2 资金筹措

项目建设总投资 2084.09 万元，其中：国债资金 1800.15 万元，占 86.38%；地方配套资金 283.85 万元，占 13.62%。

1.4.3 工程建设资金使用计划

根据项目实施计划，项目建设期为 2024 年。初步设计批复之日起至 2024 年底，完成木荷和油茶生物防火林带营造和小型附属设施建设，使用资金 1994.51 万元。为保证造林成效，2025 年、2026 年对新造木荷和油茶林实施抚育、管护、有害生物防治等措施，每年使用资金额 90.19 万元。详见表 1-1。

工程建设资金使用计划表

表 1-1

单位：万元

建设项目	年度	金额
本项目	2024 年	1994.51
	2025 年	90.19
	2026 年	90.19
木荷和油茶生物防火林带建设	2024 年	1673.64
	2025 年	90.19
	2026 年	90.19
小型配套设施建设	2024 年	320.87

备注：2025 年、2026 年使用资金为木荷和油茶生物防火林带建设中抚育、管护、有害生物防治第 2 年、第 3 年的任务。

1.5 预算表

表 1-2、湖南省益阳市森林火灾高风险区林火阻隔系统建设项目总预算表；

表 1-3、湖南省益阳市森林火灾高风险区林火阻隔系统建设项目资金来源表。

湖南省益阳市森林火灾高风险区林火阻隔系统建设项目总预算表

表 1-2

序号	工程项目或费用名称	预算价值(万元)				技术指标			占投资比例 (%)
		建筑工程 费	设备购置 及安装费	其他费用	合计	单位	数量	平均单价(元)	
一	工程建设费	1994.51			1994.51				95.70
(一)	木荷生物防护林带	103.83			103.83	亩	356.13	2915	5.20
(二)	油茶生物防护林带	1890.68			1890.68	亩	6090.49	3104	94.79
(三)	小型配套设施	320.87			320.87				16.09
1	林带通道	319.98			319.98	千米	211.19	22102	
2	标识牌	0.9			0.9	块	10	3000	
二	工程建设其他费			28.99	28.99				1.40
1	招标及审计费			15.96	15.96	按工程建设费的 0.80%计算			
2	管理验收费			2.61	2.61	按工程建设费的 1.00%计算			
3	调查设计费			6.51	6.51	按工程建设费的 2.50%计算			
4	可研编制费			1.3	1.3	按工程建设费的 0.50%计算			
5	项目监理费			2.61	2.61	按工程建设费的 1.0%计算			
三	基本预备费			60.59	60.59	按工程建设费与工程建设其他费用之和的 3% 计			2.90
四	总投资	1994.51		89.58	2084.09				

湖南省益阳市安化县森林火灾高风险区林火阻隔系统建设项目投资预算表

表 1-3

单位：千米、亩、块、万元

建设单位	建设内容				总投资	1、工程费用									2、工程建设其他费						基本 预备 费	资金来源	
	生物防火林 带营造		辅助工程			小计	材料费				人工费	辅助工程			小计	招 标 及 审 计 费	管 理 验 收 费	调 查 设 计 费	可 研 编 制 费	监 理 费		国 债 资 金	地 方 配 套
	树 种	长 度	林带 通道	标 识 牌			计	苗木 费	肥料 费	有害 生物 防治	计	计	林带 通道	标 识 牌									
安化县	小计	144.49	144.49	3	2084.09	1994.51	598.20	222.49	365.72	9.98	1075.44	320.87	319.98	0.90	28.99	15.96	2.61	6.51	1.30	2.61	60.58	1800.23	283.85
	木荷	8.00	8.00	0	108.50	103.83	28.01	17.99	9.53	0.49	58.10	17.72	17.72		1.52	0.83	0.14	0.34	0.07	0.14	3.15	93.72	14.78
	油茶	136.49	136.49	3	1975.58	1890.68	570.19	204.50	356.19	9.49	1017.34	303.16	302.26	0.90	27.47	15.13	2.47	6.17	1.23	2.47	57.43	1706.51	269.07

第二章 生物防火林带预算书

2.1 编制依据

- (1)《防护林造林工程投资估算指标》(国家林业局〔2016〕58号);
- (2)本项目生物防火林带建设立地类型表、造林模型表;
- (3)益阳市人工造林的劳动用工、物资用量及现行价格等。

2.2 取费标准

苗木取费标准：木荷苗木 3 元/株、油茶苗木 3 元/株。

肥料取费标准：有机肥 1000 元/吨、钙镁磷肥 1500 元/吨、复合肥 3500 元/吨。

人工取费标准：人工工资 205 元/工日。

2.3 预算范围

本项目生物防火林带建设内容为木荷和油茶生物防火林带营造。预算范围包括营造林建设工程的苗木、肥料、有害生物防治等材料购置费用，造林所需人工费，以及工程建设其它费用(招标及审计费、管理验收费、调查设计费、可研编制费、项目监理费)和基本预备费等。

2.4 建设内容及规模

本项目生物防火林带建设地点位于益阳市的安化县新建木荷生物防火林带长度 8.00 千米、林带面积 356.13 亩，新建油茶生物防火林带长度 136.49 千米、林带面积 6090.49 亩。

2.5 综合预算

2.5.1 项目投资预算

本项目生物防火林带建设投资预算为 1823.83 万元，其中：工程费用 1673.64 万元、占生物防火林带建设预算投资的 91.77%，工程建设其他费

用 97.07 万元、占 5.32%，基本预备费 53.12 万元、占 2.91%。详见表 2-1 湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设投资预算表。

(1)工程费用

本项目生物防火林带建设单位面积工程费用(苗木、肥料、有害生物防治等材料购置费和造林所需人工费)详见表 2-2 湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设单价模型表。

经预算，本项目生物防火林带建设工程费用为 1673.64 万元，为木荷和油茶生物防火林带新建。详见表 2-1 湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设投资预算表。

(2)工程建设其它费用和基本预备费

本项目生物防火林带建设单位面积工程建设其他费用和基本预备费详见表 2-2 湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设单价模型表。

经预算，本项目生物防火林带建设工程建设其它费用 97.07 万元，其中：招标及审计费 13.39 万元，管理验收费 16.74 万元，调查设计费 41.84 万元，可研编制费 8.37 万元，项目监理费 16.74 万元；基本预备费 53.12 万元。详见表 2-1 湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设投资预算表。

2.5.2 项目建设用工量、种苗需要量、肥料需求量

(1)用工量

本项目生物防火林带建设主要在采伐、林地清理、整地、栽植、施肥、抚育、管护、有害生物防治等方面用工，总用工量为 52460 个工日。详见表 2-3 用工量统计表。

(2)种苗需要量

根据栽植密度和面积另加 10%的损耗系数进行计算，本项目安化县新建木荷生物防火林带建设共需木荷苗木 6.00 万株，油茶生物防火林带建设共需油茶苗木 68.17 万株。详见表 2-4 种苗需要量统计表。

(3)肥料需求量

本项目木荷生物防火林带建设需复合肥 27.26 吨、油茶生物防火林带建设需有机肥 3098.55 吨、钙镁磷肥 309.86 吨。详见表 2-5 肥料需求量统计表。

2.6 资金来源

本项目生物防火林带建设工程建设投资 2084 万元，资金来源为：国债资金 1800.15 万元，占 86.38%；县级财政配套资金 283.85 万元，占 13.62%。详见表 2-5 湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设资金来源表。

2.7 预算表

- 2-1、湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设投资预算表；
- 2-2、湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设单价模型表；
- 2-3、湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设用工量统计表；
- 2-4、湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设种苗需要量统计表；
- 2-5、湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设肥料需要量统计表；
- 2-6、湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设资金来源表。

湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设投资估算表

表 2-1

单位：米、亩、万元

建设单位	林带类型	地类	林带长度	建设面积	林带面积	总投资	1.工程费用															2.工程建设其他费						基本预备费
							小计	材料费				人工费										小计	招标及审计费	管理验收费	调查设计费	可研编制费	项目监理费	
								计	苗木费	肥料费	有害生物防治	计	采伐	林地清理	整地	栽植	施肥	抚育	管护	有害生物防治								
安化县	小计	小计	144.49	5909.40	6446.62	1823.83	1673.64	598.20	222.49	365.72	9.98	1075.44	172.52	106.65	309.75	121.14	36.34	270.56	42.40	16.08	97.07	13.39	16.74	41.84	8.37	16.74	53.12	
安化县		乔木林地		4677.90	5103.16	1457.21	1337.21	472.85	176.91	288.05	7.89	864.36	143.85	95.90	239.74	95.90	28.77	213.92	33.56	12.73	77.56	10.70	13.37	33.43	6.69	13.37	42.44	
安化县		竹林地		932.35	1017.11	291.41	267.41	94.89	34.53	58.78	1.58	172.52	28.67	9.56	57.34	19.11	5.73	42.88	6.69	2.54	15.51	2.14	2.67	6.69	1.34	2.67	8.49	
安化县		灌木林地		38.94	42.48	11.32	10.39	3.98	1.43	2.48	0.07	6.41	0.00	1.20	2.00	0.80	0.24	1.80	0.28	0.11	0.60	0.08	0.10	0.26	0.05	0.10	0.33	
安化县		其他林地		260.21	283.87	63.89	58.63	26.48	9.63	16.41	0.44	32.15	0.00	0.00	10.67	5.33	1.60	11.97	1.87	0.71	3.40	0.47	0.59	1.47	0.29	0.59	1.86	
安化县	木荷	小计	8.00	326.45	356.13	93.84	86.11	28.01	17.99	9.53	0.49	58.10	9.87	6.37	16.88	6.69	2.01	13.05	2.34	0.89	4.99	0.69	0.86	2.15	0.43	0.86	2.73	
安化县	木荷	乔木林地		300.64	327.97	86.77	79.62	25.80	16.57	8.78	0.45	53.82	9.24	6.16	15.41	6.16	1.85	12.02	2.16	0.82	4.62	0.64	0.80	1.99	0.40	0.80	2.53	
安化县	木荷	竹林地		20.23	22.07	5.84	5.36	1.74	1.11	0.59	0.03	3.62	0.62	0.21	1.24	0.41	0.12	0.81	0.15	0.06	0.31	0.04	0.05	0.13	0.03	0.05	0.17	
安化县	木荷	灌木林地		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
安化县	木荷	其他林地		5.58	6.09	1.24	1.14	0.48	0.31	0.16	0.01	0.66	0.00	0.00	0.23	0.11	0.03	0.22	0.04	0.02	0.07	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.04	
安化县	油茶	小计	136.49	5582.95	6090.49	1729.99	1587.52	570.19	204.50	356.19	9.49	1017.34	162.65	100.28	292.87	114.45	34.34	257.51	40.06	15.19	92.08	12.70	15.88	39.69	7.94	15.88	50.39	
安化县	油茶	乔木林地		4377.26	4775.19	1370.44	1257.59	447.05	160.34	279.27	7.44	810.54	134.60	89.73	224.33	89.73	26.92	201.90	31.41	11.91	72.94	10.06	12.58	31.44	6.29	12.58	39.92	
安化县	油茶	竹林地		912.12	995.04	285.57	262.05	93.15	33.41	58.19	1.55	168.90	28.05	9.35	56.10	18.70	5.61	42.07	6.54	2.48	15.20	2.10	2.62	6.55	1.31	2.62	8.32	
安化县	油茶	灌木林地		38.94	42.48	11.32	10.39	3.98	1.43	2.48	0.07	6.41	0.00	1.20	2.00	0.80	0.24	1.80	0.28	0.11	0.60	0.08	0.10	0.26	0.05	0.10	0.33	
安化县	油茶	其他林地		254.63	277.78	62.66	57.50	26.01	9.33	16.25	0.43	31.49	0.00	0.00	10.44	5.22	1.57	11.74	1.83	0.69	3.33	0.46	0.57	1.44	0.29	0.57	1.82	
大福镇	油茶	小计	8.00	327.63	357.41	102.48	94.04	33.46	12.00	20.90	0.56	60.58	10.03	4.88	18.59	6.72	2.01	15.11	2.35	0.89	5.45	0.75	0.94	2.35	0.47	0.94	2.98	
大福镇	油茶	乔木林地		149.55	163.15	46.82	42.97	15.27	5.48	9.54	0.25	27.69	4.60	3.07	7.66	3.07	0.92	6.90	1.07	0.41	2.49	0.34	0.43	1.07	0.21	0.43	1.36	
大福镇	油茶	竹林地		176.64	192.70	55.30	50.75	18.04	6.47	11.27	0.30	32.71	5.43	1.81	10.86	3.62	1.09	8.15	1.27	0.48	2.94	0.41	0.51	1.27	0.25	0.51	1.61	
大福镇	油茶	其他林地		1.43	1.56	0.35	0.32	0.15	0.05	0.09	0.00	0.18	0.00	0.00	0.06	0.03	0.01	0.07	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	
东坪镇	油茶	小计	17.00	686.84	749.28	215.04	197.33	70.15	25.16	43.82	1.17	127.18	21.12	13.70	35.58	14.08	4.22	31.68	4.93	1.87	11.45	1.58	1.97	4.93	0.99	1.97	6.26	
东坪镇	油茶	乔木林地		649.41	708.45	203.32	186.58	66.32	23.79	41.43	1.10	120.25	19.97	13.31	33.28	13.31	3.99	29.95	4.66	1.77	10.82	1.49	1.87	4.66	0.93	1.87	5.92	
东坪镇	油茶	竹林地		37.43	40.83	11.72	10.75	3.82	1.37	2.39	0.06	6.93	1.15	0.38	2.30	0.77	0.23	1.73	0.27	0.10	0.62	0.09	0.11	0.27	0.05	0.11	0.34	
洞市林场	油茶	小计	1.50	61.82	67.44	19.35	17.76	6.31	2.26	3.94	0.11	11.45	1.90	1.27	3.17	1.27	0.38	2.85	0.44	0.17	1.03	0.14	0.18	0.44	0.09	0.18	0.56	
洞市林场	油茶	乔木林地		61.82	67.44	19.35	17.76	6.31	2.26	3.94	0.11	11.45	1.90	1.27	3.17	1.27	0.38	2.85	0.44	0.17	1.03	0.14	0.18	0.44	0.09	0.18	0.56	
高明乡	木荷	小计	5.65	229.76	250.65	65.94	60.51	19.72	12.66	6.71	0.34	40.79	6.89	4.40	11.91	4.71	1.41	9.18	1.65	0.63	3.51	0.48	0.61	1.51	0.30	0.61	1.92	
高明乡	木荷	乔木林地		205.57	224.26	59.33	54.44	17.64	11.33	6.00	0.31	36.80	6.32	4.21	10.54	4.21	1.26	8.22	1.47	0.56	3.16	0.44	0.54	1.36	0.27	0.54	1.73	
高明乡	木荷	竹林地		18.61	20.30	5.37	4.93	1.60	1.03	0.54	0.03	3.33	0.57	0.19	1.14	0.38	0.11	0.74	0.13	0.05	0.29	0.04	0.05	0.12	0.02	0.05	0.16	
高明乡	木荷	其他林地		5.58	6.09	1.24	1.14	0.48	0.31	0.16	0.01	0.66	0.00	0.00	0.23	0.11	0.03	0.22	0.04	0.02	0.07	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.04	
高明乡	油茶	小计	2.36	95.07	103.71	26.20	24.04	9.71	3.48	6.07	0.16	14.33	1.29	0.86	4.33	1.95	0.58	4.38	0.68	0.26	1.39	0.19	0.24	0.60	0.12	0.24	0.76	
高明乡	油茶	乔木林地		41.86	45.66	13.10	12.02	4.27	1.53	2.67	0.07	7.75	1.29	0.86	2.15	0.86	0.26	1.93	0.30	0.11	0.70	0.10	0.12	0.30	0.06	0.12	0.38	
高明乡	油茶	其他林地		53.21	58.05	13.09	12.02	5.43	1.95	3.39	0.09	6.58	0.00	0.00	2.18	1.09	0.33	2.45	0.38	0.14	0.70	0.10	0.12	0.30	0.06	0.12	0.38	
古楼乡	油茶	小计	4.00	164.73	179.71	51.58	47.33	16.82	6.03	10.51	0.28	30.50	5.07	3.38	8.44	3.38	1.01	7.60	1.18	0.45	2.75	0.38	0.47	1.18	0.24	0.47	1.50	
古楼乡	油茶	乔木林地		164.73	179.71	51.58	47.33	16.82	6.03	10.51	0.28	30.50	5.07	3.38	8.44	3.38	1.01	7.60	1.18	0.45	2.75	0.38	0.47	1.18	0.24	0.47	1.50	
江南镇	油茶	小计	6.00	244.86	267.12	76.66	70.35	25.01	8.97	15.62	0.42	45.34	7.53	4.73	12.84	5.02	1.51	11.29	1.76	0.67	4.08	0.56	0.70	1.76	0.35	0.70	2.23	
江南镇	油茶	乔木林地		216.77	236.48	67.87	62.28	22.14	7.94	13.83	0.37	40.14	6.67	4.44	11.11	4.44	1.33											

湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设投资估算表

表 2-1

单位：米、亩、万元

建设单位	林带类型	地类	林带长度	建设面积	林带面积	总投资	1.工程费用														2.工程建设其他费						基本预备费	
							小计	材料费				人工费										小计	招标及审计费	管理验收费	调查设计费	可研编制费		项目监理费
								计	苗木费	肥料费	有害生物防治	计	采伐	林地清理	整地	栽植	施肥	抚育	管护	有害生物防治								
乐安镇	油茶	灌木林地		2.17	2.37	0.63	0.58	0.22	0.08	0.14	0.00	0.36	0.00	0.07	0.11	0.04	0.01	0.10	0.02	0.01	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	
乐安镇	油茶	其他林地		6.34	6.92	1.56	1.43	0.65	0.23	0.40	0.01	0.78	0.00	0.00	0.26	0.13	0.04	0.29	0.05	0.02	0.08	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.05	
冷市镇	油茶	小计	1.50	59.89	65.33	18.75	17.21	6.12	2.19	3.82	0.10	11.09	1.84	1.19	3.10	1.23	0.37	2.76	0.43	0.16	1.00	0.14	0.17	0.43	0.09	0.17	0.55	
冷市镇	油茶	乔木林地		56.60	61.74	17.72	16.26	5.78	2.07	3.61	0.10	10.48	1.74	1.16	2.90	1.16	0.35	2.61	0.41	0.15	0.94	0.13	0.16	0.41	0.08	0.16	0.52	
冷市镇	油茶	竹林地		3.29	3.59	1.03	0.95	0.34	0.12	0.21	0.01	0.61	0.10	0.03	0.20	0.07	0.02	0.15	0.02	0.01	0.05	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.03	
龙塘镇	油茶	小计	2.50	102.16	111.45	31.99	29.35	10.43	3.74	6.52	0.17	18.92	3.14	2.00	5.33	2.09	0.63	4.71	0.73	0.28	1.70	0.23	0.29	0.73	0.15	0.29	0.93	
龙塘镇	油茶	乔木林地		92.93	101.38	29.10	26.70	9.49	3.40	5.93	0.16	17.21	2.86	1.91	4.76	1.91	0.57	4.29	0.67	0.25	1.55	0.21	0.27	0.67	0.13	0.27	0.85	
龙塘镇	油茶	竹林地		9.23	10.07	2.89	2.65	0.94	0.34	0.59	0.02	1.71	0.28	0.09	0.57	0.19	0.06	0.43	0.07	0.03	0.15	0.02	0.03	0.07	0.01	0.03	0.08	
马路镇	油茶	小计	7.00	287.96	314.14	89.00	81.67	29.41	10.55	18.37	0.49	52.26	8.32	5.52	14.61	5.90	1.77	13.28	2.07	0.78	4.74	0.65	0.82	2.04	0.41	0.82	2.59	
马路镇	油茶	乔木林地		268.13	292.50	83.95	77.03	27.38	9.82	17.11	0.46	49.65	8.24	5.50	13.74	5.50	1.65	12.37	1.92	0.73	4.47	0.62	0.77	1.93	0.39	0.77	2.45	
马路镇	油茶	竹林地		2.56	2.79	0.80	0.73	0.26	0.09	0.16	0.00	0.47	0.08	0.03	0.16	0.05	0.02	0.12	0.02	0.01	0.04	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	
马路镇	油茶	其他林地		17.28	18.85	4.25	3.90	1.76	0.63	1.10	0.03	2.14	0.00	0.00	0.71	0.35	0.11	0.80	0.12	0.05	0.23	0.03	0.04	0.10	0.02	0.04	0.12	
梅城镇	油茶	小计	3.00	122.49	133.62	38.35	35.19	12.51	4.49	7.81	0.21	22.68	3.77	2.49	6.30	2.51	0.75	5.65	0.88	0.33	2.04	0.28	0.35	0.88	0.18	0.35	1.12	
梅城镇	油茶	乔木林地		120.41	131.36	37.70	34.59	12.30	4.41	7.68	0.20	22.30	3.70	2.47	6.17	2.47	0.74	5.55	0.86	0.33	2.01	0.28	0.35	0.86	0.17	0.35	1.10	
梅城镇	油茶	竹林地		2.07	2.26	0.65	0.60	0.21	0.08	0.13	0.00	0.38	0.06	0.02	0.13	0.04	0.01	0.10	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	
南金乡	油茶	小计	4.00	164.49	179.44	50.82	46.64	16.80	6.03	10.49	0.28	29.84	4.75	3.15	8.34	3.37	1.01	7.59	1.18	0.45	2.71	0.37	0.47	1.17	0.23	0.47	1.48	
南金乡	油茶	乔木林地		153.07	166.98	47.92	43.98	15.63	5.61	9.77	0.26	28.34	4.71	3.14	7.84	3.14	0.94	7.06	1.10	0.42	2.55	0.35	0.44	1.10	0.22	0.44	1.40	
南金乡	油茶	竹林地		1.38	1.50	0.43	0.40	0.14	0.05	0.09	0.00	0.25	0.04	0.01	0.08	0.03	0.01	0.06	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	
南金乡	油茶	其他林地		10.05	10.96	2.47	2.27	1.03	0.37	0.64	0.02	1.24	0.00	0.00	0.41	0.21	0.06	0.46	0.07	0.03	0.13	0.02	0.02	0.06	0.01	0.02	0.07	
清塘铺镇	木荷	小计	1.55	63.61	69.39	18.36	16.85	5.46	3.51	1.86	0.10	11.39	1.96	1.29	3.28	1.30	0.39	2.54	0.46	0.17	0.98	0.13	0.17	0.42	0.08	0.17	0.53	
清塘铺镇	木荷	乔木林地		61.99	67.62	17.89	16.42	5.32	3.42	1.81	0.09	11.10	1.91	1.27	3.18	1.27	0.38	2.48	0.44	0.17	0.95	0.13	0.16	0.41	0.08	0.16	0.52	
清塘铺镇	木荷	竹林地		1.62	1.77	0.47	0.43	0.14	0.09	0.05	0.00	0.29	0.05	0.02	0.10	0.03	0.01	0.06	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	
清塘铺镇	油茶	小计	23.97	985.39	1074.97	297.36	272.88	100.64	36.09	62.87	1.68	172.24	24.43	16.44	49.91	20.20	6.06	45.45	7.07	2.68	15.83	2.18	2.73	6.82	1.36	2.73	8.66	
清塘铺镇	油茶	乔木林地		698.52	762.02	218.69	200.68	71.34	25.59	44.57	1.19	129.34	21.48	14.32	35.80	14.32	4.30	32.22	5.01	1.90	11.64	1.61	2.01	5.02	1.00	2.01	6.37	
清塘铺镇	油茶	竹林地		96.09	104.83	30.09	27.61	9.81	3.52	6.13	0.16	17.79	2.95	0.98	5.91	1.97	0.59	4.43	0.69	0.26	1.60	0.22	0.28	0.69	0.14	0.28	0.88	
清塘铺镇	油茶	灌木林地		36.77	40.11	10.69	9.81	3.76	1.35	2.35	0.06	6.05	0.00	1.13	1.88	0.75	0.23	1.70	0.26	0.10	0.57	0.08	0.10	0.25	0.05	0.10	0.31	
清塘铺镇	油茶	其他林地		154.01	168.01	37.90	34.78	15.73	5.64	9.83	0.26	19.05	0.00	0.00	6.31	3.16	0.95	7.10	1.11	0.42	2.02	0.28	0.35	0.87	0.17	0.35	1.10	
渠江镇	油茶	小计	2.50	101.42	110.64	31.75	29.14	10.36	3.72	6.47	0.17	18.78	3.12	2.01	5.27	2.08	0.62	4.68	0.73	0.28	1.69	0.23	0.29	0.73	0.15	0.29	0.92	
渠江镇	油茶	乔木林地		94.55	103.14	29.60	27.16	9.66	3.46	6.03	0.16	17.51	2.91	1.94	4.85	1.94	0.58	4.36	0.68	0.26	1.58	0.22	0.27	0.68	0.14	0.27	0.86	
渠江镇	油茶	竹林地		6.88	7.50	2.15	1.98	0.70	0.25	0.44	0.01	1.27	0.21	0.07	0.42	0.14	0.04	0.32	0.05	0.02	0.11	0.02	0.02	0.05	0.01	0.02	0.06	
滔溪镇	油茶	小计	7.85	321.78	351.03	100.74	92.45	32.86	11.79	20.53	0.55	59.58	9.89	5.49	17.60	6.60	1.98	14.84	2.31	0.88	5.36	0.74	0.92	2.31	0.46	0.92	2.93	
滔溪镇	油茶	乔木林地		213.90	233.34	66.97	61.45	21.85	7.83	13.65	0.36	39.61	6.58	4.38	10.96	4.38	1.32	9.87	1.53	0.58	3.56	0.49	0.61	1.54	0.31	0.61	1.95	
滔溪镇	油茶	竹林地		107.88	117.69	33.78	30.99	11.02	3.95	6.88	0.18	19.98	3.32	1.11	6.63	2.21	0.66	4.98	0.77	0.29	1.80	0.25	0.31	0.77	0.15	0.31	0.98	
田庄乡	油茶	小计	5.00	205.00	223.64	63.92	58.65	20.94	7.51	13.08	0.35	37.71	6.18	4.07	10.52	4.20	1.26	9.46	1.47	0.56	3.40	0.47	0.59	1.47	0.29	0.59	1.86	
田庄乡	油茶	乔木林地		196.15	213.98	61.41	56.35	20.03	7.18	12.51	0.33	36.32	6.03	4.02	10.05	4.02	1.21	9.05	1.41	0.53	3.27	0.45	0.56	1.41	0.28	0.56	1.79	
田庄乡	油茶	竹林地		4.86	5.30	1.52	1.40	0.50	0.18	0.31	0.01	0.90	0.15	0.05	0.30	0.10	0.03	0.22	0.03	0.01	0.08	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.04	

湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设投资估算表

表 2-1

单位：米、亩、万元

建设单位	林带类型	地类	林带长度	建设面积	林带面积	总投资	1.工程费用														2.工程建设其他费						基本预备费	
							小计	材料费				人工费										小计	招标及审计费	管理验收费	调查设计费	可研编制费		项目监理费
								计	苗木费	肥料费	有害生物防治	计	采伐	林地清理	整地	栽植	施肥	抚育	管护	有害生物防治								
烟溪镇	油茶	乔木林地		101.55	110.78	31.79	29.17	10.37	3.72	6.48	0.17	18.80	3.12	2.08	5.20	2.08	0.62	4.68	0.73	0.28	1.69	0.23	0.29	0.73	0.15	0.29	0.93	
羊角塘镇	油茶	小计	6.03	246.52	268.93	77.18	70.82	25.18	9.03	15.73	0.42	45.65	7.58	3.30	14.38	5.05	1.52	11.37	1.77	0.67	4.11	0.57	0.71	1.77	0.35	0.71	2.25	
羊角塘镇	油茶	乔木林地		75.88	82.78	23.76	21.80	7.75	2.78	4.84	0.13	14.05	2.33	1.56	3.89	1.56	0.47	3.50	0.54	0.21	1.26	0.17	0.22	0.55	0.11	0.22	0.69	
羊角塘镇	油茶	竹林地		170.64	186.15	53.42	49.02	17.43	6.25	10.89	0.29	31.60	5.25	1.75	10.49	3.50	1.05	7.87	1.22	0.46	2.84	0.39	0.49	1.23	0.25	0.49	1.56	
长塘镇	油茶	小计	8.98	369.47	403.06	115.40	105.90	37.73	13.53	23.57	0.63	68.16	11.24	5.55	20.83	7.57	2.27	17.04	2.65	1.00	6.14	0.85	1.06	2.65	0.53	1.06	3.36	
长塘镇	油茶	乔木林地		176.30	192.33	55.20	50.65	18.01	6.46	11.25	0.30	32.65	5.42	3.61	9.04	3.61	1.08	8.13	1.26	0.48	2.94	0.41	0.51	1.27	0.25	0.51	1.61	
长塘镇	油茶	竹林地		189.09	206.28	59.20	54.33	19.31	6.93	12.06	0.32	35.01	5.81	1.94	11.63	3.88	1.16	8.72	1.36	0.51	3.15	0.43	0.54	1.36	0.27	0.54	1.72	
长塘镇	油茶	其他林地		4.08	4.45	1.00	0.92	0.42	0.15	0.26	0.01	0.50	0.00	0.00	0.17	0.08	0.03	0.19	0.03	0.01	0.05	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.03	
柘溪林场	油茶	小计	1.60	65.87	71.86	20.62	18.92	6.73	2.41	4.20	0.11	12.20	2.03	1.35	3.38	1.35	0.41	3.04	0.47	0.18	1.10	0.15	0.19	0.47	0.09	0.19	0.60	
柘溪林场	油茶	乔木林地		65.87	71.86	20.62	18.92	6.73	2.41	4.20	0.11	12.20	2.03	1.35	3.38	1.35	0.41	3.04	0.47	0.18	1.10	0.15	0.19	0.47	0.09	0.19	0.60	
柘溪镇	油茶	小计	2.00	81.96	89.41	25.66	23.55	8.37	3.00	5.23	0.14	15.18	2.52	1.28	4.60	1.68	0.50	3.78	0.59	0.22	1.37	0.19	0.24	0.59	0.12	0.24	0.75	
柘溪镇	油茶	乔木林地		42.93	46.83	13.44	12.33	4.38	1.57	2.74	0.07	7.95	1.32	0.88	2.20	0.88	0.26	1.98	0.31	0.12	0.72	0.10	0.12	0.31	0.06	0.12	0.39	
柘溪镇	油茶	竹林地		39.03	42.58	12.22	11.21	3.99	1.43	2.49	0.07	7.23	1.20	0.40	2.40	0.80	0.24	1.80	0.28	0.11	0.65	0.09	0.11	0.28	0.06	0.11	0.36	

湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设投资单价表

表 2-2

单位：元/亩、元、株/亩、元/工日

造林 模型 号	前地类	建设 性质	投资合 计	1、工程费用																								2、工程建设其他费用						3、 基本 预备 费 (1+2) ×3%				
				小计	设备及材料费用						人工费																		小计	招标及审 计费 (0.8%)	管理验 收费 (1%)	调查 设计 费(2.5%)	可研编 制费 (0.5%)		监测 评估 费(1%)			
					计	苗木				肥料	有害 生物 防治	计	工日 单 价	采伐		林地清理		整地		栽植		施肥		抚育(每年2次)			管护									有害生 物防治		
						树种	苗木 单 价	造林 密 度	投资					工日	投资	工日	投资	工日	投资	工日	投资	工日	投资	第1年	第2年	第3年	投资	工日								投资	工日	投资
1	乔木林地	新建	2886.07	2648.40	858.10	木荷	3	167	551.10	292	15	1790.3	205	1.5	307.5	1	205	2.5	512.5	1	205	0.3	61.5	0.65	0.65	0.65	399.75	0.35	71.75	0.15	27	153.61	21.19	26.48	66.21	13.24	26.48	84.06
2	竹林地	新建	2886.07	2648.40	858.10	木荷	3	167	551.10	292	15	1790.3	205	1.5	307.5	0.5	102.5	3	615	1	205	0.3	61.5	0.65	0.65	0.65	399.75	0.35	71.75	0.15	27	153.61	21.19	26.48	66.21	13.24	26.48	84.06
3	灌木林地	新建	2662.67	2443.40	858.10	木荷	3	167	551.10	292	15	1585.3	205		0	1.5	307.5	2.5	512.5	1	205	0.3	61.5	0.65	0.65	0.65	399.75	0.35	71.75	0.15	27	141.72	19.55	24.43	61.09	12.22	24.43	77.55
4	其他林地	新建	2215.88	2033.40	858.10	木荷	3	167	551.10	292	15	1175.3	205		0		0	2	410	1	205	0.3	61.5	0.65	0.65	0.65	399.75	0.35	71.75	0.15	27	117.94	16.27	20.33	50.84	10.17	20.33	64.54
5	乔木林地	新建	3130.82	2873.00	1021.30	油茶	3	111	366.30	638	17	1851.7	205	1.5	307.5	1	205	2.5	512.5	1	205	0.3	61.5	0.75	0.75	0.75	461.25	0.35	71.75	0.15	27	166.63	22.98	28.73	71.83	14.37	28.73	91.19
6	竹林地	新建	3130.82	2873.00	1021.30	油茶	3	111	366.30	638	17	1851.7	205	1.5	307.5	0.5	102.5	3	615	1	205	0.3	61.5	0.75	0.75	0.75	461.25	0.35	71.75	0.15	27	166.63	22.98	28.73	71.83	14.37	28.73	91.19
7	灌木林地	新建	2907.43	2668.00	1021.30	油茶	3	111	366.30	638	17	1646.7	205		0	1.5	307.5	2.5	512.5	1	205	0.3	61.5	0.75	0.75	0.75	461.25	0.35	71.75	0.15	27	154.74	21.34	26.68	66.70	13.34	26.68	84.68
8	其他林地	新建	2460.63	2258.00	1021.30	油茶	3	111	366.30	638	17	1236.7	205		0		0	2	410	1	205	0.3	61.5	0.75	0.75	0.75	461.25	0.35	71.75	0.15	27	130.96	18.06	22.58	56.45	11.29	22.58	71.67

湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设用工量统计表

表 2-3

单位：千米、亩、工日

建设单位	林带面积	建设面积	合计	采伐	林地清理	整地	栽植	施肥	抚育	管护	有害生物防治
项目区	5909.41	6446.61	52460	8416	5204	15111	5911	1774	13198	2069	783
大福镇	327.63	357.41	2955	489	238	907	328	98	737	115	43
东坪镇	686.83	749.27	6204	1030	668	1736	687	206	1545	240	91
洞市林场	61.82	67.44	558	93	62	155	62	19	139	22	8
高明乡	324.83	354.36	2689	399	257	792	325	98	662	113	44
古楼乡	164.73	179.71	1488	247	165	412	165	49	371	58	22
江南镇	244.86	267.12	2212	367	231	626	245	73	551	86	32
奎溪镇	122.67	133.82	1098	184	123	307	123	37	267	43	16
乐安镇	203.64	222.15	1818	293	198	506	204	61	458	71	27
冷市镇	59.89	65.33	541	90	58	151	60	18	135	21	8
龙塘镇	102.16	111.45	923	153	98	260	102	31	230	36	14
马路镇	287.96	314.14	2549	406	269	713	288	86	648	101	38
梅城镇	122.49	133.62	1106	184	121	307	122	37	276	43	16
南金乡	164.49	179.44	1456	232	154	407	164	49	370	58	22
清塘铺镇	1049.00	1144.36	8957	1287	865	2595	1049	315	2341	367	139
渠江镇	101.42	110.64	916	152	98	257	101	30	228	35	13
滔溪镇	321.78	351.03	2907	483	268	858	322	97	724	113	43
田庄乡	205.00	223.64	1840	302	199	513	205	62	461	72	27
仙溪镇	492.84	537.64	4439	733	470	1248	493	148	1109	172	65
烟溪镇	101.55	110.78	917	152	102	254	102	30	228	36	13
羊角塘镇	246.52	268.93	2227	370	161	702	247	74	555	86	33
长塘镇	369.47	403.06	3325	548	271	1016	369	111	831	129	49
柘溪林场	65.87	71.86	595	99	66	165	66	20	148	23	9
柘溪镇	81.96	89.41	740	123	62	224	82	25	184	29	11

湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设种苗需要量统计表

表 2-4

建设单位	种苗	林带面积	建设面积	单位需苗(株)	苗木损耗系数	实际需苗量(万株)
项目区		6446.61	5909.41	3054	2.6	74.17
大福镇	油茶	357.41	327.63	111	0.1	4.00
东坪镇	油茶	749.27	686.83	111	0.1	8.39
洞市林场	油茶	67.44	61.82	111	0.1	0.75
高明乡	木荷	250.65	229.76	167	0.1	4.22
高明乡	油茶	103.71	95.07	111	0.1	1.16
古楼乡	油茶	179.71	164.73	111	0.1	2.01
江南镇	油茶	267.12	244.86	111	0.1	2.99
奎溪镇	木荷	36.09	33.08	167	0.1	0.61
奎溪镇	油茶	97.73	89.59	111	0.1	1.09
乐安镇	油茶	222.15	203.64	111	0.1	2.49
冷市镇	油茶	65.33	59.89	111	0.1	0.73
龙塘镇	油茶	111.45	102.16	111	0.1	1.25
马路镇	油茶	314.14	287.96	111	0.1	3.52
梅城镇	油茶	133.62	122.49	111	0.1	1.50
南金乡	油茶	179.44	164.49	111	0.1	2.01
清塘铺镇	木荷	69.39	63.61	167	0.1	1.17
清塘铺镇	油茶	1074.97	985.39	111	0.1	12.03
渠江镇	油茶	110.64	101.42	111	0.1	1.24
滔溪镇	油茶	351.03	321.78	111	0.1	3.93
田庄乡	油茶	223.64	205.00	111	0.1	2.50
仙溪镇	油茶	537.64	492.84	111	0.1	6.02
烟溪镇	油茶	110.78	101.55	111	0.1	1.24
羊角塘镇	油茶	268.93	246.52	111	0.1	3.01
长塘镇	油茶	403.06	369.47	111	0.1	4.51
柘溪林场	油茶	71.86	65.87	111	0.1	0.80
柘溪镇	油茶	89.41	81.96	111	0.1	1.00

湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设肥料需要量统计表
表 2-5

建设单位	种苗	林带面积	建设面积	单位需苗 (株)	有机肥	钙镁磷肥	复合肥
项目区		6446.61	5909.41	3054	3098.55	309.86	27.26
大福镇	油茶	357.41	327.63	111	181.83	18.18	
东坪镇	油茶	749.27	686.83	111	381.19	38.12	
洞市林场	油茶	67.44	61.82	111	34.31	3.43	
高明乡	木荷	250.65	229.76	167			19.19
高明乡	油茶	103.71	95.07	111	52.76	5.28	
古楼乡	油茶	179.71	164.73	111	91.43	9.14	
江南镇	油茶	267.12	244.86	111	135.9	13.59	
奎溪镇	木荷	36.09	33.08	167			2.76
奎溪镇	油茶	97.73	89.59	111	49.72	4.97	
乐安镇	油茶	222.15	203.64	111	113.02	11.30	
冷市镇	油茶	65.33	59.89	111	33.24	3.32	
龙塘镇	油茶	111.45	102.16	111	56.7	5.67	
马路镇	油茶	314.14	287.96	111	159.82	15.98	
梅城镇	油茶	133.62	122.49	111	67.98	6.80	
南金乡	油茶	179.44	164.49	111	91.29	9.13	
清塘铺镇	木荷	69.39	63.61	167			5.31
清塘铺镇	油茶	1074.97	985.39	111	546.89	54.69	
渠江镇	油茶	110.64	101.42	111	56.29	5.63	
滔溪镇	油茶	351.03	321.78	111	178.59	17.86	
田庄乡	油茶	223.64	205.00	111	113.78	11.38	
仙溪镇	油茶	537.64	492.84	111	273.52	27.35	
烟溪镇	油茶	110.78	101.55	111	56.36	5.64	
羊角塘镇	油茶	268.93	246.52	111	136.82	13.68	
长塘镇	油茶	403.06	369.47	111	205.06	20.51	
柘溪林场	油茶	71.86	65.87	111	36.56	3.66	
柘溪镇	油茶	89.41	81.96	111	45.49	4.55	

湖南省益阳市森林火灾高风险区生物防火林带建设资金来源表

表 2-6

单位：千米、万元

建设单位	建设规模	投资估算											资金来源	
		总投资	工程费用			工程建设其他费						基本预备费	国债资金	地方配套
			小计	防火林带	小型配套工程	小计	招标及审 计费	管理验 收费	调查 设计费	可研编 制费	监理费			
安化县	144.49	2084	1994.51	1673.64	320.87	28.99	15.96	2.61	6.51	1.30	2.61	60.59	1800.15	283.85

第三章 小型配套设施预算书

3.1 编制依据

3.1.1 主要依据

(1)湖南省水利厅《关于发布〈湖南省水利水电工程设计概(估)算编制规定〉等文件的通知》(湘水建管〔2015〕130号);

(2)湖南省水利厅办公室印发《关于调整本省水利水电工程计价依据中建筑与安装工程增值税税率的通知》(湘水发〔2019〕6号);

(3)湖南省益阳市建设工程造价站,关于发布益阳市 2023 年第 12 期建设工程材料市场综合价的通知;

(4)湖南省发展和改革委员会《关于省电网 2020-2022 年输配电价有关问题的通知》(湘发改价调规〔2020〕833号);

(5)项目设计图纸、工程量清单和设计说明等。

3.1.2 定额采用

(1)《湖南省水利水电工程设计概(估)算编制规定(2015)》;

(2)《湖南省水利水电工程建筑工程预算定额(2015)》;

(3)《湖南省水利水电工程机械台时费定额(2015)》;

(4)《湖南省土地开发整理项目预算补充定额标准(试行)(2014)》。

3.1.3 取费标准与基础价格

1、取费标准

(1)建筑工程取费标准

a)直接费:由基本直接费(人工费、材料费、施工机械使用费)与其他直接费组成。

b)间接费:间接费:按直接费的百分比计算。其中:土方工程为 4%,

混凝土工程为 7%，石方工程为 6%，砌石工程为 7%，模板工程为 6%，钢筋制作与安装工程为 4%，安装工程按人工费的 70% 计算。

c) 利润：按直接费与间接费之和的 7% 计算。

d) 税金：按直接费、间接费和利润三项之和的 9% 计算。

(2) 工程建设其他费用取费标准

a) 招标及审计费：按照相关管理办法。本项目取：0.2 万元。

b) 管理验收费：按照相关管理办法。本项目取：3.2 万元。

c) 调查设计费：按照相关管理办法。本项目取：8.0 元。

d) 可研编制费：按照相关管理办法。本项目取：1.6 万元。

e) 项目监理费：按照相关管理办法。本项目取：3.2 万元。

2、基础价格

益阳市安化县按一般地区计算人工预算单价为：工长 11.30 元/工时，高级工：10.36 元/工时，中级工：8.52 元/工时，初级工：6.13 元/工时。

土地开发整理预算人工甲类工：58 元/工日，乙类工 44.43 元/工日。

3.1.4 其他说明

(1) 材料预算价格

主要材料按湖南省益阳市安化县 2023 年第 12 期市场材料价格水平计算；次要材料按照当地现场调查的材料价格为准。主要材料基价见下：

主要材料基价表

表 3-1

序号	材料名称	单位	限价(元)
1	钢筋	t	2560
2	水泥	t	255
3	粉煤灰	t	170
4	砂石料(外购)	m ³	70
5	块石、条石、料石(外购)	m ³	70
6	汽油	t	3075
7	柴油	t	2990
8	商品混凝土	m ³	200

3.2 预算范围

本项目小型配套设施内容为林带通道和标识牌建设。预算范围包括林带通道和标识牌建设所需人工费、材料费和机械使用费，以及工程建设其它费用(招标及审计费、管理验收费、调查设计费、可研编制费、项目监理费)和基本预备费等。

3.3 建设内容及规模

本项目小型配套设施建设内容为：安化县建设林带通道 144.49 千米、标识牌 3 块。

3.4 综合预算

本项目小型配套设施建设投资预算为 347.29 万元，其中：工程费用 320.87 万元、占小型配套设施建设预算投资的 92.39%，工程建设其他费用 16.30 万元、占 4.70%，基本预备费 10.12 万元、占 2.91%。详见表 3-2 湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程项目总价表。

(1)工程费用

本项目小型配套设施建设单位面积工程费用详见表 3-3 湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设分类分项工程量清单计价表、3-5 湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程单价汇总表。

经预算，本项目小型配套设施建设工程费用为 469.77 万元，其中林带通道 466.77 万元、标识牌 3.0 万元。详见表 3-2 湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程项目总价表、3-3 湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设分类分项工程量清单计价表。

(2)工程建设其它费用和基本预备费

经预算，本项目小型配套设施建设工程建设其它费用 16.30 万元，其中：招标及审计费 0.25 万元，管理验收费 3.20 万元，调查设计费 8.02 万元，可研编制费 1.60 万元，项目监理费 3.20 万元；基本预备费 10.11 万元。详见表 3-4 湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设其他项目清单计价表。

3.5 资金来源

本项目小型配套设施建设工程建设投资 469.77 万元，资金来源为：国债资金 444.91 万元，占 86.94%；县级财政配套资金 66.83 万元，占 13.06%。详见表 3-5 湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设小型配套设施建设资金来源表。

3.6 预算表

3-2、湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程项目总价表；

3-3、湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设分类分项工程量清单计价表；

3-4、湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设其他项目清单计价表；

3-5、湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程单价汇总表；

3-6、湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设主要材料预算价格汇总表；

3-7、湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设材料预算价及用量汇总表；

3-8、湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设材料预算价及用量汇总表；

3-9、湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设小型配套设施建设资金来源表。

湖南省益阳市安化县森林火灾高风险区小型配套设施建设工程项目总价表

序号	工程项目名称	金额（元）
一	分类分项工程	3208777.29
	安化县大福镇	177162.56
	安化县东坪镇	376470.44
	安化县洞市林场	33217.98
	安化县高明乡	177384.01
	安化县古楼乡	88581.28
	安化县江南镇	132871.92
	安化县奎溪镇	66435.96
	安化县乐安镇	110726.6
	安化县冷市镇	33217.98
	安化县龙塘镇	55363.3
	安化县马路镇	155017.24
	安化县梅城镇	66435.96
	安化县南金乡	88581.28
	安化县清塘铺镇	571148.55
	安化县渠江镇	55363.3
	安化县滔溪镇	173840.77
	安化县田庄乡	110726.6
	安化县仙溪镇	268743.84
	安化县烟溪镇	55363.3
	安化县羊角塘镇	133536.28
	安化县长塘镇	198864.99
	安化县柘溪林场	35432.51
	安化县柘溪镇	44290.64
二	措施项目	
三	其他项目	163005.88
	招标审计费	2567.02
	管理验收费	32087.77
	调查设计费	80219.43
	可研编制费	16043.88
	项目监理费	32087.77
	基本预备费	101153.49
合 计		3472936.67

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程项目总价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
8		安化县大福镇				177162.56	
8-1		林带通道-19	km	2.1	22145.32	46505.17	
8-1-1	500101001019	清表除杂	m ²	8400	0.93	7812	
8-1-2	500101002019	道路土方开挖	m ³	1234.8	10.74	13261.75	
8-1-3	500103001019	土方回填	m ³	1134	16.13	18291.42	
8-1-4	500103016019	路基压实	m ²	4200	1.7	7140	
8-2		林带通道-20	km	2.6	22145.32	57577.83	
8-2-1	500101001020	清表除杂	m ²	10400	0.93	9672	
8-2-2	500101002020	道路土方开挖	m ³	1528.8	10.74	16419.31	
8-2-3	500103001020	土方回填	m ³	1404	16.13	22646.52	
8-2-4	500103016020	路基压实	m ²	5200	1.7	8840	
8-3		林带通道-21	km	1.3	22145.32	28788.92	
8-3-1	500101001021	清表除杂	m ²	5200	0.93	4836	
8-3-2	500101002021	道路土方开挖	m ³	764.4	10.74	8209.66	
8-3-3	500103001021	土方回填	m ³	702	16.13	11323.26	
8-3-4	500103016021	路基压实	m ²	2600	1.7	4420	
8-4		林带通道-22	km	2	22145.32	44290.64	
8-4-1	500101001022	清表除杂	m ²	8000	0.93	7440	
8-4-2	500101002022	道路土方开挖	m ³	1176	10.74	12630.24	
8-4-3	500103001022	土方回填	m ³	1080	16.13	17420.4	
8-4-4	500103016022	路基压实	m ²	4000	1.7	6800	
9		安化县东坪镇				376470.44	
9-1		林带通道-23	km	2.9	22145.32	64221.43	
9-1-1	500101001023	清表除杂	m ²	11600	0.93	10788	
9-1-2	500101002023	道路土方开挖	m ³	1705.2	10.74	18313.85	
9-1-3	500103001023	土方回填	m ³	1566	16.13	25259.58	
9-1-4	500103016023	路基压实	m ²	5800	1.7	9860	
9-2		林带通道-24	km	1.5	22145.32	33217.98	
9-2-1	500101001024	清表除杂	m ²	6000	0.93	5580	
9-2-2	500101002024	道路土方开挖	m ³	882	10.74	9472.68	
9-2-3	500103001024	土方回填	m ³	810	16.13	13065.3	
9-2-4	500103016024	路基压实	m ²	3000	1.7	5100	
9-3		林带通道-25	km	4.6	22145.32	101868.47	
9-3-1	500101001025	清表除杂	m ²	18400	0.93	17112	
9-3-2	500101002025	道路土方开挖	m ³	2704.8	10.74	29049.55	

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程项目总价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
9-3-3	500103001025	土方回填	m ³	2484	16.13	40066.92	
9-3-4	500103016025	路基压实	m ²	9200	1.7	15640	
9-4		林带通道-26	km	1.6	22145.32	35432.51	
9-4-1	500101001026	清表除杂	m ²	6400	0.93	5952	
9-4-2	500101002026	道路土方开挖	m ³	940.8	10.74	10104.19	
9-4-3	500103001026	土方回填	m ³	864	16.13	13936.32	
9-4-4	500103016026	路基压实	m ²	3200	1.7	5440	
9-5		林带通道-27	km	2	22145.32	44290.64	
9-5-1	500101001027	清表除杂	m ²	8000	0.93	7440	
9-5-2	500101002027	道路土方开挖	m ³	1176	10.74	12630.24	
9-5-3	500103001027	土方回填	m ³	1080	16.13	17420.4	
9-5-4	500103016027	路基压实	m ²	4000	1.7	6800	
9-6		林带通道-28	km	1.25	22145.32	27681.65	
9-6-1	500101001028	清表除杂	m ²	5000	0.93	4650	
9-6-2	500101002028	道路土方开挖	m ³	735	10.74	7893.9	
9-6-3	500103001028	土方回填	m ³	675	16.13	10887.75	
9-6-4	500103016028	路基压实	m ²	2500	1.7	4250	
9-7		林带通道-29	km	1.4	22145.32	31003.45	
9-7-1	500101001029	清表除杂	m ²	5600	0.93	5208	
9-7-2	500101002029	道路土方开挖	m ³	823.2	10.74	8841.17	
9-7-3	500103001029	土方回填	m ³	756	16.13	12194.28	
9-7-4	500103016029	路基压实	m ²	2800	1.7	4760	
9-8		林带通道-30	km	1.75	22145.32	38754.31	
9-8-1	500101001030	清表除杂	m ²	7000	0.93	6510	
9-8-2	500101002030	道路土方开挖	m ³	1029	10.74	11051.46	
9-8-3	500103001030	土方回填	m ³	945	16.13	15242.85	
9-8-4	500103016030	路基压实	m ²	3500	1.7	5950	
10		安化县洞市林场				33217.98	
10-1		林带通道-31	km	1.5	22145.32	33217.98	
10-1-1	500101001031	清表除杂	m ²	6000	0.93	5580	
10-1-2	500101002031	道路土方开挖	m ³	882	10.74	9472.68	
10-1-3	500103001031	土方回填	m ³	810	16.13	13065.3	
10-1-4	500103016031	路基压实	m ²	3000	1.7	5100	

11		安化县高明乡				177384.01	
----	--	--------	--	--	--	-----------	--

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程项目总价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
11-1		林带通道-32	km	1	22145.32	22145.32	
11-1-1	500101001032	清表除杂	m ²	4000	0.93	3720	
11-1-2	500101002032	道路土方开挖	m ³	588	10.74	6315.12	
11-1-3	500103001032	土方回填	m ³	540	16.13	8710.2	
11-1-4	500103016032	路基压实	m ²	2000	1.7	3400	
11-2		林带通道-33	km	1.5	22145.32	33217.98	
11-2-1	500101001033	清表除杂	m ²	6000	0.93	5580	
11-2-2	500101002033	道路土方开挖	m ³	882	10.74	9472.68	
11-2-3	500103001033	土方回填	m ³	810	16.13	13065.3	
11-2-4	500103016033	路基压实	m ²	3000	1.7	5100	
11-3		林带通道-34	km	0.65	22145.32	14394.46	
11-3-1	500101001034	清表除杂	m ²	2600	0.93	2418	
11-3-2	500101002034	道路土方开挖	m ³	382.2	10.74	4104.83	
11-3-3	500103001034	土方回填	m ³	351	16.13	5661.63	
11-3-4	500103016034	路基压实	m ²	1300	1.7	2210	
11-4		林带通道-35	km	3.36	22145.32	74408.27	
11-4-1	500101001035	清表除杂	m ²	13440	0.93	12499.2	
11-4-2	500101002035	道路土方开挖	m ³	1975.68	10.74	21218.8	
11-4-3	500103001035	土方回填	m ³	1814.4	16.13	29266.27	
11-4-4	500103016035	路基压实	m ²	6720	1.7	11424	
11-5		林带通道-36	km	1.5	22145.32	33217.98	
11-5-1	500101001036	清表除杂	m ²	6000	0.93	5580	
11-5-2	500101002036	道路土方开挖	m ³	882	10.74	9472.68	
11-5-3	500103001036	土方回填	m ³	810	16.13	13065.3	
11-5-4	500103016036	路基压实	m ²	3000	1.7	5100	
12		安化县古楼乡				88581.28	
12-1		林带通道-37	km	1.5	22145.32	33217.98	
12-1-1	500101001037	清表除杂	m ²	6000	0.93	5580	
12-1-2	500101002037	道路土方开挖	m ³	882	10.74	9472.68	
12-1-3	500103001037	土方回填	m ³	810	16.13	13065.3	
12-1-4	500103016037	路基压实	m ²	3000	1.7	5100	
12-2		林带通道-38	km	1.5	22145.32	33217.98	
12-2-1	500101001038	清表除杂	m ²	6000	0.93	5580	
12-2-2	500101002038	道路土方开挖	m ³	882	10.74	9472.68	

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程项目总价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
12-2-3	500103001038	土方回填	m ³	810	16.13	13065.3	
12-2-4	500103016038	路基压实	m ²	3000	1.7	5100	
12-3		林带通道-39	km	1	22145.32	22145.32	
12-3-1	500101001039	清表除杂	m ²	4000	0.93	3720	
12-3-2	500101002039	道路土方开挖	m ³	588	10.74	6315.12	
12-3-3	500103001039	土方回填	m ³	540	16.13	8710.2	
12-3-4	500103016039	路基压实	m ²	2000	1.7	3400	
13		安化县江南镇				132871.92	
13-1		林带通道-40	km	3	22145.32	66435.96	
13-1-1	500101001040	清表除杂	m ²	12000	0.93	11160	
13-1-2	500101002040	道路土方开挖	m ³	1764	10.74	18945.36	
13-1-3	500103001040	土方回填	m ³	1620	16.13	26130.6	
13-1-4	500103016040	路基压实	m ²	6000	1.7	10200	
13-2		林带通道-41	km	3	22145.32	66435.96	
13-2-1	500101001041	清表除杂	m ²	12000	0.93	11160	
13-2-2	500101002041	道路土方开挖	m ³	1764	10.74	18945.36	
13-2-3	500103001041	土方回填	m ³	1620	16.13	26130.6	
13-2-4	500103016041	路基压实	m ²	6000	1.7	10200	
14		安化县奎溪镇				66435.96	
14-1		林带通道-42	km	1	22145.32	22145.32	
14-1-1	500101001042	清表除杂	m ²	4000	0.93	3720	
14-1-2	500101002042	道路土方开挖	m ³	588	10.74	6315.12	
14-1-3	500103001042	土方回填	m ³	540	16.13	8710.2	
14-1-4	500103016042	路基压实	m ²	2000	1.7	3400	
14-2		林带通道-43	km	0.8	22145.33	17716.26	
14-2-1	500101001043	清表除杂	m ²	3200	0.93	2976	
14-2-2	500101002043	道路土方开挖	m ³	470.4	10.74	5052.1	
14-2-3	500103001043	土方回填	m ³	432	16.13	6968.16	
14-2-4	500103016043	路基压实	m ²	1600	1.7	2720	
14-3		林带通道-44	km	1.2	22145.32	26574.38	
14-3-1	500101001044	清表除杂	m ²	4800	0.93	4464	
14-3-2	500101002044	道路土方开挖	m ³	705.6	10.74	7578.14	
14-3-3	500103001044	土方回填	m ³	648	16.13	10452.24	
14-3-4	500103016044	路基压实	m ²	2400	1.7	4080	

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程项目总价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
15		安化县乐安镇				110726.6	
15-1		林带通道-45	km	1	22145.32	22145.32	
15-1-1	500101001045	清表除杂	m ²	4000	0.93	3720	
15-1-2	500101002045	道路土方开挖	m ³	588	10.74	6315.12	
15-1-3	500103001045	土方回填	m ³	540	16.13	8710.2	
15-1-4	500103016045	路基压实	m ²	2000	1.7	3400	
15-2		林带通道-46	km	2.5	22145.32	55363.3	
15-2-1	500101001046	清表除杂	m ²	10000	0.93	9300	
15-2-2	500101002046	道路土方开挖	m ³	1470	10.74	15787.8	
15-2-3	500103001046	土方回填	m ³	1350	16.13	21775.5	
15-2-4	500103016046	路基压实	m ²	5000	1.7	8500	
15-3		林带通道-47	km	1.5	22145.32	33217.98	
15-3-1	500101001047	清表除杂	m ²	6000	0.93	5580	
15-3-2	500101002047	道路土方开挖	m ³	882	10.74	9472.68	
15-3-3	500103001047	土方回填	m ³	810	16.13	13065.3	
15-3-4	500103016047	路基压实	m ²	3000	1.7	5100	
16		安化县冷水镇				33217.98	
16-1		林带通道-48	km	1.5	22145.32	33217.98	
16-1-1	500101001048	清表除杂	m ²	6000	0.93	5580	
16-1-2	500101002048	道路土方开挖	m ³	882	10.74	9472.68	
16-1-3	500103001048	土方回填	m ³	810	16.13	13065.3	
16-1-4	500103016048	路基压实	m ²	3000	1.7	5100	
17		安化县龙塘镇				55363.3	
17-1		林带通道-49	km	2.5	22145.32	55363.3	
17-1-1	500101001049	清表除杂	m ²	10000	0.93	9300	
17-1-2	500101002049	道路土方开挖	m ³	1470	10.74	15787.8	
17-1-3	500103001049	土方回填	m ³	1350	16.13	21775.5	
17-1-4	500103016049	路基压实	m ²	5000	1.7	8500	
18		安化县马路镇				155017.24	
18-1		林带通道-50	km	3.7	22145.32	81937.68	
18-1-1	500101001050	清表除杂	m ²	14800	0.93	13764	
18-1-2	500101002050	道路土方开挖	m ³	2175.6	10.74	23365.94	
18-1-3	500103001050	土方回填	m ³	1998	16.13	32227.74	
18-1-4	500103016050	路基压实	m ²	7400	1.7	12580	

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程项目总价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
18-2		林带通道-51	km	3.3	22145.32	73079.56	
18-2-1	500101001051	清表除杂	m ²	13200	0.93	12276	
18-2-2	500101002051	道路土方开挖	m ³	1940.4	10.74	20839.9	
18-2-3	500103001051	土方回填	m ³	1782	16.13	28743.66	
18-2-4	500103016051	路基压实	m ²	6600	1.7	11220	
19		安化县梅城镇				66435.96	
19-1		林带通道-52	km	3	22145.32	66435.96	
19-1-1	500101001052	清表除杂	m ²	12000	0.93	11160	
19-1-2	500101002052	道路土方开挖	m ³	1764	10.74	18945.36	
19-1-3	500103001052	土方回填	m ³	1620	16.13	26130.6	
19-1-4	500103016052	路基压实	m ²	6000	1.7	10200	
20		安化县南金乡				88581.28	
20-1		林带通道-53	km	4	22145.32	88581.28	
20-1-1	500101001053	清表除杂	m ²	16000	0.93	14880	
20-1-2	500101002053	道路土方开挖	m ³	2352	10.74	25260.48	
20-1-3	500103001053	土方回填	m ³	2160	16.13	34840.8	
20-1-4	500103016053	路基压实	m ²	8000	1.7	13600	
21		安化县清塘铺镇				571148.55	
21-1		林带通道-54	km	1.55	22145.32	34325.25	
21-1-1	500101001054	清表除杂	m ²	6200	0.93	5766	
21-1-2	500101002054	道路土方开挖	m ³	911.4	10.74	9788.44	
21-1-3	500103001054	土方回填	m ³	837	16.13	13500.81	
21-1-4	500103016054	路基压实	m ²	3100	1.7	5270	
21-2		林带通道-55	km	2.37	22145.32	52484.4	
21-2-1	500101001055	清表除杂	m ²	9480	0.93	8816.4	
21-2-2	500101002055	道路土方开挖	m ³	1393.56	10.74	14966.83	
21-2-3	500103001055	土方回填	m ³	1279.8	16.13	20643.17	
21-2-4	500103016055	路基压实	m ²	4740	1.7	8058	
21-3		林带通道-56	km	1.12	22145.31	24802.75	
21-3-1	500101001056	清表除杂	m ²	4480	0.93	4166.4	
21-3-2	500101002056	道路土方开挖	m ³	658.56	10.74	7072.93	
21-3-3	500103001056	土方回填	m ³	604.8	16.13	9755.42	
21-3-4	500103016056	路基压实	m ²	2240	1.7	3808	
21-4		林带通道-57	km	1.1	22145.32	24359.85	

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程项目总价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
21-4-1	500101001057	清表除杂	m ²	4400	0.93	4092	
21-4-2	500101002057	道路土方开挖	m ³	646.8	10.74	6946.63	
21-4-3	500103001057	土方回填	m ³	594	16.13	9581.22	
21-4-4	500103016057	路基压实	m ²	2200	1.7	3740	
21-5		林带通道-58	km	2	22145.32	44290.64	
21-5-1	500101001058	清表除杂	m ²	8000	0.93	7440	
21-5-2	500101002058	道路土方开挖	m ³	1176	10.74	12630.24	
21-5-3	500103001058	土方回填	m ³	1080	16.13	17420.4	
21-5-4	500103016058	路基压实	m ²	4000	1.7	6800	
21-6		林带通道-59	km	2	22145.32	44290.64	
21-6-1	500101001059	清表除杂	m ²	8000	0.93	7440	
21-6-2	500101002059	道路土方开挖	m ³	1176	10.74	12630.24	
21-6-3	500103001059	土方回填	m ³	1080	16.13	17420.4	
21-6-4	500103016059	路基压实	m ²	4000	1.7	6800	
21-7		林带通道-60	km	1.7	22145.32	37647.04	
21-7-1	500101001060	清表除杂	m ²	6800	0.93	6324	
21-7-2	500101002060	道路土方开挖	m ³	999.6	10.74	10735.7	
21-7-3	500103001060	土方回填	m ³	918	16.13	14807.34	
21-7-4	500103016060	路基压实	m ²	3400	1.7	5780	
21-8		林带通道-61	km	0.5	22145.32	11072.66	
21-8-1	500101001061	清表除杂	m ²	2000	0.93	1860	
21-8-2	500101002061	道路土方开挖	m ³	294	10.74	3157.56	
21-8-3	500103001061	土方回填	m ³	270	16.13	4355.1	
21-8-4	500103016061	路基压实	m ²	1000	1.7	1700	
21-9		林带通道-62	km	0.5	22145.32	11072.66	
21-9-1	500101001062	清表除杂	m ²	2000	0.93	1860	
21-9-2	500101002062	道路土方开挖	m ³	294	10.74	3157.56	
21-9-3	500103001062	土方回填	m ³	270	16.13	4355.1	
21-9-4	500103016062	路基压实	m ²	1000	1.7	1700	
21-10		林带通道-63	km	1.02	22145.31	22588.22	
21-10-1	500101001063	清表除杂	m ²	4080	0.93	3794.4	
21-10-2	500101002063	道路土方开挖	m ³	599.76	10.74	6441.42	
21-10-3	500103001063	土方回填	m ³	550.8	16.13	8884.4	
21-10-4	500103016063	路基压实	m ²	2040	1.7	3468	

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程项目总价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
21-11		林带通道-64	km	1.6	22145.32	35432.51	
21-11-1	500101001064	清表除杂	m ²	6400	0.93	5952	
21-11-2	500101002064	道路土方开挖	m ³	940.8	10.74	10104.19	
21-11-3	500103001064	土方回填	m ³	864	16.13	13936.32	
21-11-4	500103016064	路基压实	m ²	3200	1.7	5440	
21-12		林带通道-65	km	1.9	22145.32	42076.11	
21-12-1	500101001065	清表除杂	m ²	7600	0.93	7068	
21-12-2	500101002065	道路土方开挖	m ³	1117.2	10.74	11998.73	
21-12-3	500103001065	土方回填	m ³	1026	16.13	16549.38	
21-12-4	500103016065	路基压实	m ²	3800	1.7	6460	
21-13		林带通道-66	km	1	22145.32	22145.32	
21-13-1	500101001066	清表除杂	m ²	4000	0.93	3720	
21-13-2	500101002066	道路土方开挖	m ³	588	10.74	6315.12	
21-13-3	500103001066	土方回填	m ³	540	16.13	8710.2	
21-13-4	500103016066	路基压实	m ²	2000	1.7	3400	
21-14		林带通道-67	km	1.8	22145.32	39861.58	
21-14-1	500101001067	清表除杂	m ²	7200	0.93	6696	
21-14-2	500101002067	道路土方开挖	m ³	1058.4	10.74	11367.22	
21-14-3	500103001067	土方回填	m ³	972	16.13	15678.36	
21-14-4	500103016067	路基压实	m ²	3600	1.7	6120	
21-15		林带通道-68	km	1.22	22145.32	27017.29	
21-15-1	500101001068	清表除杂	m ²	4880	0.93	4538.4	
21-15-2	500101002068	道路土方开挖	m ³	717.36	10.74	7704.45	
21-15-3	500103001068	土方回填	m ³	658.8	16.13	10626.44	
21-15-4	500103016068	路基压实	m ²	2440	1.7	4148	
21-16		林带通道-69	km	1.39	22145.32	30782	
21-16-1	500101001069	清表除杂	m ²	5560	0.93	5170.8	
21-16-2	500101002069	道路土方开挖	m ³	817.32	10.74	8778.02	
21-16-3	500103001069	土方回填	m ³	750.6	16.13	12107.18	
21-16-4	500103016069	路基压实	m ²	2780	1.7	4726	
21-17		林带通道-70	km	1.9	22145.32	42076.11	
21-17-1	500101001070	清表除杂	m ²	7600	0.93	7068	
21-17-2	500101002070	道路土方开挖	m ³	1117.2	10.74	11998.73	
21-17-3	500103001070	土方回填	m ³	1026	16.13	16549.38	

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程项目总价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
21-17-4	500103016070	路基压实	m ²	3800	1.7	6460	
21-18		林带通道-71	km	0.85	22145.32	18823.52	
21-18-1	500101001071	清表除杂	m ²	3400	0.93	3162	
21-18-2	500101002071	道路土方开挖	m ³	499.8	10.74	5367.85	
21-18-3	500103001071	土方回填	m ³	459	16.13	7403.67	
21-18-4	500103016071	路基压实	m ²	1700	1.7	2890	
21-19	500114001005	公示牌	座	2	3000	6000	
22		安化县渠江镇				55363.3	
22-1		林带通道-72	km	2.5	22145.32	55363.3	
22-1-1	500101001072	清表除杂	m ²	10000	0.93	9300	
22-1-2	500101002072	道路土方开挖	m ³	1470	10.74	15787.8	
22-1-3	500103001072	土方回填	m ³	1350	16.13	21775.5	
22-1-4	500103016072	路基压实	m ²	5000	1.7	8500	
23		安化县滔溪镇				173840.77	
23-1		林带通道-73	km	3.3	22145.32	73079.56	
23-1-1	500101001073	清表除杂	m ²	13200	0.93	12276	
23-1-2	500101002073	道路土方开挖	m ³	1940.4	10.74	20839.9	
23-1-3	500103001073	土方回填	m ³	1782	16.13	28743.66	
23-1-4	500103016073	路基压实	m ²	6600	1.7	11220	
23-2		林带通道-74	km	3.55	22145.32	78615.89	
23-2-1	500101001074	清表除杂	m ²	14200	0.93	13206	
23-2-2	500101002074	道路土方开挖	m ³	2087.4	10.74	22418.68	
23-2-3	500103001074	土方回填	m ³	1917	16.13	30921.21	
23-2-4	500103016074	路基压实	m ²	7100	1.7	12070	
23-3		林带通道-75	km	1	22145.32	22145.32	
23-3-1	500101001075	清表除杂	m ²	4000	0.93	3720	
23-3-2	500101002075	道路土方开挖	m ³	588	10.74	6315.12	
23-3-3	500103001075	土方回填	m ³	540	16.13	8710.2	
23-3-4	500103016075	路基压实	m ²	2000	1.7	3400	
24		安化县田庄乡				110726.6	
24-1		林带通道-76	km	4	22145.32	88581.28	
24-1-1	500101001076	清表除杂	m ²	16000	0.93	14880	
24-1-2	500101002076	道路土方开挖	m ³	2352	10.74	25260.48	
24-1-3	500103001076	土方回填	m ³	2160	16.13	34840.8	

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程项目总价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
24-1-4	500103016076	路基压实	m ²	8000	1.7	13600	
24-2		林带通道-77	km	1	22145.32	22145.32	
24-2-1	500101001077	清表除杂	m ²	4000	0.93	3720	
24-2-2	500101002077	道路土方开挖	m ³	588	10.74	6315.12	
24-2-3	500103001077	土方回填	m ³	540	16.13	8710.2	
24-2-4	500103016077	路基压实	m ²	2000	1.7	3400	
25		安化县仙溪镇				268743.84	
25-1		林带通道-78	km	1.4	22145.32	31003.45	
25-1-1	500101001078	清表除杂	m ²	5600	0.93	5208	
25-1-2	500101002078	道路土方开挖	m ³	823.2	10.74	8841.17	
25-1-3	500103001078	土方回填	m ³	756	16.13	12194.28	
25-1-4	500103016078	路基压实	m ²	2800	1.7	4760	
25-2		林带通道-79	km	2.5	22145.32	55363.3	
25-2-1	500101001079	清表除杂	m ²	10000	0.93	9300	
25-2-2	500101002079	道路土方开挖	m ³	1470	10.74	15787.8	
25-2-3	500103001079	土方回填	m ³	1350	16.13	21775.5	
25-2-4	500103016079	路基压实	m ²	5000	1.7	8500	
25-3		林带通道-80	km	1.5	22145.32	33217.98	
25-3-1	500101001080	清表除杂	m ²	6000	0.93	5580	
25-3-2	500101002080	道路土方开挖	m ³	882	10.74	9472.68	
25-3-3	500103001080	土方回填	m ³	810	16.13	13065.3	
25-3-4	500103016080	路基压实	m ²	3000	1.7	5100	
25-4		林带通道-81	km	2.5	22145.32	55363.3	
25-4-1	500101001081	清表除杂	m ²	10000	0.93	9300	
25-4-2	500101002081	道路土方开挖	m ³	1470	10.74	15787.8	
25-4-3	500103001081	土方回填	m ³	1350	16.13	21775.5	
25-4-4	500103016081	路基压实	m ²	5000	1.7	8500	
25-5		林带通道-82	km	1.6	22145.32	35432.51	
25-5-1	500101001082	清表除杂	m ²	6400	0.93	5952	
25-5-2	500101002082	道路土方开挖	m ³	940.8	10.74	10104.19	
25-5-3	500103001082	土方回填	m ³	864	16.13	13936.32	
25-5-4	500103016082	路基压实	m ²	3200	1.7	5440	
25-6		林带通道-83	km	2.5	22145.32	55363.3	
25-6-1	500101001083	清表除杂	m ²	10000	0.93	9300	

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程项目总价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
25-6-2	500101002083	道路土方开挖	m ³	1470	10.74	15787.8	
25-6-3	500103001083	土方回填	m ³	1350	16.13	21775.5	
25-6-4	500103016083	路基压实	m ²	5000	1.7	8500	
25-7	500114001006	公示牌	座	1	3000	3000	
26		安化县烟溪镇				55363.3	
26-1		林带通道-84	km	2.5	22145.32	55363.3	
26-1-1	500101001084	清表除杂	m ²	10000	0.93	9300	
26-1-2	500101002084	道路土方开挖	m ³	1470	10.74	15787.8	
26-1-3	500103001084	土方回填	m ³	1350	16.13	21775.5	
26-1-4	500103016084	路基压实	m ²	5000	1.7	8500	
27		安化县羊角塘镇				133536.28	
27-1		林带通道-85	km	1.03	22145.32	22809.68	
27-1-1	500101001085	清表除杂	m ²	4120	0.93	3831.6	
27-1-2	500101002085	道路土方开挖	m ³	605.64	10.74	6504.57	
27-1-3	500103001085	土方回填	m ³	556.2	16.13	8971.51	
27-1-4	500103016085	路基压实	m ²	2060	1.7	3502	
27-2		林带通道-86	km	2	22145.32	44290.64	
27-2-1	500101001086	清表除杂	m ²	8000	0.93	7440	
27-2-2	500101002086	道路土方开挖	m ³	1176	10.74	12630.24	
27-2-3	500103001086	土方回填	m ³	1080	16.13	17420.4	
27-2-4	500103016086	路基压实	m ²	4000	1.7	6800	
27-3		林带通道-87	km	0.8	22145.33	17716.26	
27-3-1	500101001087	清表除杂	m ²	3200	0.93	2976	
27-3-2	500101002087	道路土方开挖	m ³	470.4	10.74	5052.1	
27-3-3	500103001087	土方回填	m ³	432	16.13	6968.16	
27-3-4	500103016087	路基压实	m ²	1600	1.7	2720	
27-4		林带通道-88	km	1.2	22145.32	26574.38	
27-4-1	500101001088	清表除杂	m ²	4800	0.93	4464	
27-4-2	500101002088	道路土方开挖	m ³	705.6	10.74	7578.14	
27-4-3	500103001088	土方回填	m ³	648	16.13	10452.24	
27-4-4	500103016088	路基压实	m ²	2400	1.7	4080	
27-5		林带通道-89	km	1	22145.32	22145.32	
27-5-1	500101001089	清表除杂	m ²	4000	0.93	3720	
27-5-2	500101002089	道路土方开挖	m ³	588	10.74	6315.12	

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程项目总价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
27-5-3	500103001089	土方回填	m ³	540	16.13	8710.2	
27-5-4	500103016089	路基压实	m ²	2000	1.7	3400	
28		安化县长塘镇				198864.99	
28-1		林带通道-90	km	1.8	22145.32	39861.58	
28-1-1	500101001090	清表除杂	m ²	7200	0.93	6696	
28-1-2	500101002090	道路土方开挖	m ³	1058.4	10.74	11367.22	
28-1-3	500103001090	土方回填	m ³	972	16.13	15678.36	
28-1-4	500103016090	路基压实	m ²	3600	1.7	6120	
28-2		林带通道-91	km	2.55	22145.32	56470.57	
28-2-1	500101001091	清表除杂	m ²	10200	0.93	9486	
28-2-2	500101002091	道路土方开挖	m ³	1499.4	10.74	16103.56	
28-2-3	500103001091	土方回填	m ³	1377	16.13	22211.01	
28-2-4	500103016091	路基压实	m ²	5100	1.7	8670	
28-3		林带通道-92	km	0.98	22145.33	21702.42	
28-3-1	500101001092	清表除杂	m ²	3920	0.93	3645.6	
28-3-2	500101002092	道路土方开挖	m ³	576.24	10.74	6188.82	
28-3-3	500103001092	土方回填	m ³	529.2	16.13	8536	
28-3-4	500103016092	路基压实	m ²	1960	1.7	3332	
28-4		林带通道-93	km	3.65	22145.32	80830.42	
28-4-1	500101001093	清表除杂	m ²	14600	0.93	13578	
28-4-2	500101002093	道路土方开挖	m ³	2146.2	10.74	23050.19	
28-4-3	500103001093	土方回填	m ³	1971	16.13	31792.23	
28-4-4	500103016093	路基压实	m ²	7300	1.7	12410	
29		安化县柘溪林场				35432.51	
29-1		林带通道-94	km	1.6	22145.32	35432.51	
29-1-1	500101001094	清表除杂	m ²	6400	0.93	5952	
29-1-2	500101002094	道路土方开挖	m ³	940.8	10.74	10104.19	
29-1-3	500103001094	土方回填	m ³	864	16.13	13936.32	
29-1-4	500103016094	路基压实	m ²	3200	1.7	5440	
30		安化县柘溪镇				44290.64	
30-1		林带通道-95	km	2	22145.32	44290.64	
30-1-1	500101001095	清表除杂	m ²	8000	0.93	7440	
30-1-2	500101002095	道路土方开挖	m ³	1176	10.74	12630.24	
30-1-3	500103001095	土方回填	m ³	1080	16.13	17420.4	

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程项目总价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
30-1-4	500103016095	路基压实	m ²	4000	1.7	6800	
合 计						4697703.79	

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设其他项目清单计价表

表 3-4

序号	项目名称	金额(元)	备注
	招标及审计费	163005.88	
	管理验收费	2567.02	
	调查设计费	32087.77	
	可研编制费	80219.43	
	项目监理费	16043.88	
	基本预备费	32087.77	

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设工程单价汇总表

表 3-5

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	中间单价	其他直接费	间接费	企业利润	价差	税金	合计
1-1-1	500101001001	清表除杂	m ²	0.04	0.08	0.41		0.03	0.02	0.04	0.25	0.08	0.93
1-1-2	500101002001	道路土方开挖	m ³	0.31	0.2	4.66		0.27	0.22	0.4	3.79	0.89	10.74
1-1-3	500103001001	土方回填	m ³	6.64	0.69	3.83		0.58	0.47	0.85	1.73	1.33	16.13
1-1-4	500103016001	路基压实	m ²	0.16		0.77		0.05	0.04	0.07	0.45	0.14	1.7

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设主要材料预算价格汇总表

表 3-6

序号	材料名称	型号规格	计量单位	预算价格 (元)	备 注
1	柴油		kg	8.03	

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设材料预算价及用量汇总表

表 3-7

序号	名称	单位	预算价	总用量	备注
1	柴油	kg	8.03	211326.99	
2	电	kW.h	0.79	16764.31	

湖南省益阳市森林火灾高风险区小型配套设施建设机械台时(班)费汇总表

表 3-8

单位：元/台时（班）

序号	机械名称	型号规格	一类费用				二类费用									合计
			折旧费	维修费	安拆费	小计	人工费	柴油	电	汽油	煤	风	水	其他	小计	
1	推土机 功率 74kw		81.76	101.76	4.18	187.7	116	164.45							280.45	468.15
2	内燃压路机 12~15t		22.81	40.36		63.17	116	92.69							208.69	271.86
3	单斗挖掘机 液压斗容 1.0m³		32.62	18.91	1.87	53.4	23	44.55							67.55	120.95
4	推土机 功率 59kW		8.73	11.77	0.46	20.96	20.45	25.12							45.57	66.53
5	推土机 功率 74kW		15.43	20.48	0.78	36.69	20.45	31.69							52.14	88.83
6	拖拉机 履带式功率 59kW		4.4	5.47	0.25	10.12	20.45	23.62							44.07	54.19
7	羊脚碾 重量 5~7t		1.07	0.94		2.01										2.01
8	刨毛机		3.92	4.47	0.2	8.59	20.45	22.13							42.58	51.17
9	蛙式夯实机 功率 2.8kW		0.15	0.9		1.05	17.04		1.98						19.02	20.07
10	自卸汽车 载重量 5t		5.38	8.93		14.31	11.08	27.21							38.29	52.6

湖南省益阳市安化县森林火灾高风险区小型配套设施建设资金来源表

表 3-9

单位：万元、%

建设单位	建设规模											资金来源	
		工程费用			工程建设其他费						基本预备费	国债资金	地方配套
		小计	林带通道	公示牌	小计	招标及审 计费	管理验 收费	调查 设计费	可研编 制费	监理费			
安化县	144.49	320.87	319.97	0.90	4.68	2.58	0.42	1.05	0.21	0.42	9.79	290.89	45.88