

项目编号：2023027

乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目

实 施 方 案

实施单位：浙江乌岩岭管理中心

设计单位：泰顺县华毅林业调查规划设计所

设计时间：二〇二三年七月六日

编制单位：泰顺县华毅林业调查规划设计所

项目名称：乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目

成果名称：乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目实施方案

成果编号：泰华林成字[2023]第 023 号

本项目成果经审查符合技术规程和质量标准，同意提交。

项目负责人（签名）：繆道忠

泰顺县华毅林业调查规划设计所

签发日期：2023 年 7 月 6 日

参加人员名单

项目负责人：

张友仲

主要编辑人员：

项婷婷 赖家厚

参与编辑人员

龚龙振（工程师）

李 艺（工程师）

陈 浩

数据处理：陈浩

绘 图：李 艺（工程师）

执 笔：陈 浩

审 核：龚龙振（工程师）

营业执照扫描件

	
营 业 执 照	
(副 本)	
统一社会信用代码 91330329MA2CNN763K (1/1)	
名 称	泰顺县华毅林业调查规划设计所
类 型	个人独资企业
住 所	浙江省温州市泰顺县罗阳镇泰寿路 262 号三楼
投 资 人	缪道忠
成 立 日 期	2018 年 04 月 10 日
经 营 范 围	森林资源、野生动植物资源、湿地资源、荒漠化土地调查、监测、评价，森林分类区划界定，占用征收林地可行性报告编制，森林资源规划设计调查，实施方案编制，林业专项核查，林业作业设计调查，营造林设计，林业数表编制（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
	
登 记 机 关	
	
2018 04 10	
应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告	
企业信用信息公示系统网址 http://zj.gsxt.gov.cn/	
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制	

编制工程师证扫描件

	姓 名 <u>李 艺</u> 性 别 <u>男</u> Name Gender
(加盖批准机关钢印有效) Valid with embossed seal	身份证号 <u>452601197805100014</u> ID Number
持证人签名 _____ Signature of the Bearer	职称系列 <u>工程系列</u> Category of Profession
管理号: <u>305100011201700060</u> File No.	资格名称 <u>工程师</u> Qualification
	专 业 <u>林业工程</u> Speciality
	授予时间 <u>2017年12月</u> Date of Conferment
	评审机构 <u>工程系列百色市中级评委会</u> Accrediting Agency
	批准机关(盖章) <u>百色市人力资源和社会保障局</u> Issued by
	2018年1月3日 百职政[2017]27号 办证专用章

	级 别: <u>中 级</u>
(加盖审批部门钢印有效)	专业名称: <u>营林</u>
姓 名: <u>龚龙振</u>	资格名称: <u>工程师</u>
性 别: <u>男</u>	评审组织: <u>宁德市工程技术林业专业</u>
出生年月: <u>1968.12</u>	<u>中级职务评审委员会</u>
工作单位: <u>寿宁县林业局坑底林业工作站</u>	审批部门: <u>宁德市人事局</u>
证书编号: <u>闽 Z809-04930</u>	批准文号: <u>宁大发[2010]126号</u>
	批准日期: <u>2010-5-31</u>

目 录

1 项目单位基本情况	1
1.1 自然地理条件、基本情况	1
1.2 林业建设和森林资源现状	2
2 项目实施的重要性和必要性	3
3 项目主要任务	4
泰顺县乌岩岭管理中心防火隔离带现状一览表	4
4. 项目实施主要技术措施	5
5 项目组织实施	6
5.1 管理机构	6
5.2 施工承包	7
5.3 进度安排	7
6 投资规模、资金筹措和使用管理	7
6.1 主要技术经济指标	7
6.2 投资概算	7
6.3 资金筹措	8
6.4 资金使用管理	8
7 预期效益	8
7.1 生态效益	8
7.2 社会效益	8
7.3 经济效益	9
8 保障措施	9
8.1 组织领导	9
8.2 责任到位	9
8.3 机制落实	9
8.4 检查验收	9
9 附表附图	10
(1) 乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目概算书	10
(2) 乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目现状图	10
附表 1	11
附图 乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目位置示意图	17

乌岩岭管理中心防火线维修项目 实施方案

1 项目单位基本情况

1.1 自然地理条件、基本情况

乌岩岭国家级自然保护区位于浙江省泰顺县的西北部，西与福建省的寿宁、福安接壤，北接浙江省的文成、景宁县。地理位置处在北纬 $27^{\circ} 20' 52''$ — $27^{\circ} 48' 39''$ ，东经 $119^{\circ} 37' 8''$ — $119^{\circ} 50' 00''$ 。保护区范围除垟溪保护站外，其他均集中连片，总面积 18861.5 h m^2 。

地貌类型属山岳地貌，以侵蚀地貌为主。境内山峦起伏、切割剧烈、多断层峡谷、地形复杂。主峰白云尖海拔 1611.3 m ，为温州市境内第一高峰，属飞云江水系源头之一。是乌岩岭国家级自然保护区核心区的主要部分。

泰顺县乌岩岭生态林场地处洞宫山脉东南翼，山峦连绵，涧谷深切，主峰白云尖海拔 1611.1 m ，为浙南最高峰，为低中山区高丘山地地貌，属东亚大陆新华夏系第二隆起的南段，泰顺县永嘉—泰顺断陷区内。为中生代晚期地质构造，火山岩浆活动最强烈地区，土壤母岩形成时代为中生代侏罗纪晚世，多为熔结凝灰岩、流纹岩及部分凝灰质砂岩等。其特点是山峦起伏、切割剧烈、多断层峡谷、地形复杂。

地貌类型属山岳地貌，以侵蚀地貌为主，堆积地貌很少见。次级地貌主要有：山地地貌，夷平地貌和山区流水地貌。

1959 年建立了乌岩岭国营林场，开展了林木资源保护和用材林建设，经过精心造林、护林，森林资源不断增加，原有的天然阔叶林得以完好保存下来。

1975 年，浙江省政府正式批准设立浙江省乌岩岭自然保护区（范围仅限于国有林区），开展了以保护、科研为主的一些活动。

1994 年 4 月，国务院正式批准成立“浙江乌岩岭国家级自然保护区”

1.2 林业建设和森林资源现状

全区林地面积 268144 亩，森林面积 264474 亩。活立木蓄积 1037925 立方米，森林蓄积 1033584 立方米。全区森林覆盖率 93.48%（按浙江省同比计算口径为 93.49%），林木绿化率 93.53%。

国有乌岩岭生态林场总面积 21820 亩，其中林业用地面积 21727 亩，占土地总面积的 99.6%；有林地 21727 亩，占林业用地面积的 100%；国家重点生态公益林 21696 亩，占林业用地面积的 99.9%。林场活立木总蓄积量 20.41 万立方米，森林覆盖率达 99.57%。

乌岩岭马子坑联营林场总面积 22328 亩，其中林业用地面积 22137 亩，占土地总面积的 99.1%；有林地 22137 亩，占林业用地面积的 100%；国家重点生态公益林 22122 亩，占林业用地面积的 99.9%。林场活立木总蓄积量 17.77 万立方米，森林覆盖率达 99.1%。

乌岩岭生态林场经营目标以保护为主，地处亚热带中部——中亚热带南北亚地带分界线上，是南北植物汇流之区，又是我国濒临东海最近的一个森林与野生动物类型自然保护区，动植物种类十分丰富，而且珍稀、濒危、特有、孑遗物种丰富。主要保护对象包括：一是全球濒危物种——黄腹

角雉及其栖息地；二是国家重点保护野生动物 44 种，其中国家 I 级保护野生动 7 种；国家 II 级保护野生动物 37 种；三是国家重点保护野生植物 24 种，其中国家 I 级保护野生植物 4 种，国家 II 级保护野生植物 20 种；四是其它具有特殊保护价值的野生动植物物种及其栖息地、原生地；五是典型的中亚热带森林生态系统；六是浙江八大水系之一，温州市主要生活、生产的水源一飞云江水系源头水源涵养区。

2 项目实施的重要性和必要性

防火隔离带是在林地或者林分周围修建一道没有可燃物的封闭型生土带，使火源与可燃物之间形成隔离，以阻止火源的扩散和蔓延，最大限度地减少火对森林的危害。防火隔离带是林区阻止火势蔓延的控制线和部署扑火力量的防线，又是运送扑火队员和扑火工具的运输线，也是护林人员巡护森林和林区集材的道路。为有效保持防火隔离带的功能，每年必须对防火隔离带维修一次。

森林火灾是一种突发性强、破坏性大、处置救助较为困难的公共灾害，不仅破坏造林绿化成果，影响生态建设大局，危害人民群众生命安全，而且影响国民经济健康持续稳定发展。乌岩岭林场历来都非常重视森林防火工作，始终以保护森林资源为重点，以森林防火工作为核心，全面贯彻“预防为主，积极消灭”的工作方针，加强森林防火宣传教育，划分了防火区域、落实了防火责任，重视森林防火设施建设，开设防火隔离带总长度 57.122 公里，宽度 3—13 米，为森林防火起到重要作用，与周围乡村森林防火起到分隔作用，几十年来全场未发生过森林火灾，有效地保护了林场的森林资源和人民生命财产安全。管理中心做好森林防火工作显得特别

重要，防火隔离带的建设和维修是防火工作中重中之重，要坚持年年需要维修，否则降低防火效能。

3 项目主要任务

项目实施的范围和主要任务，维修防火隔离带长度 57.122 公里，其中乌岩岭生态林场 43.805 公里，联营林场 13.317 公里。按防火隔离带宽度分，10-13 米 19.157 公里、6-8 米 28.715 公里、3-4 米 9.25 公里。详见“泰顺县乌岩岭管理中心防火隔离带现状一览表”。

泰顺县乌岩岭管理中心防火隔离带现状一览表

林区	编号	起始点	长度	宽度	备注
			(米)	(米)	
金刚厂	乌 1	白云岙至檬懂垵	3345	10-13	
	乌 2	檬懂垵至电站面	1635	6-8	
	乌 3	竹子湾至宾馆后面山岗	1142	6-8	
	乌 4	竹子湾头至千斤坑	763	6-8	
	乌 5	白云岙至金刚厂	1780	6-8	
	乌 6	上风香路线至金刚厂	3000	6-8	
上风香	乌 7	大湖尾至南几岗至檬懂垵交界线	4784	10-13	
	乌 8	南几岗经上风香后面至上风香对面	3000	10-13	
	乌 9	上风香后面至上风香岭	1000	10-13	
	乌 10	上风香后面山至高岱湾公路面	353	6-8	
	乌 11	大湖边至杂木林头	738	6-8	
	乌 12	檫树岗至联山尖	1070	6-8	
	乌 13	南几岗至檫树岗	1000	6-8	
	乌 14	上风香对面至下洪厂	533	6-8	
乌岩岭	乌 15	白云岙至乌岩岭后面山	3231	10-13	
	乌 17	后面山至外厂竹林面田头	600	6-8	
	乌 18	外厂竹林下丘田至门口外公路面	400	6-8	
	乌 19	上风香岭至纸厂	822	6-8	

	乌 20	纸厂至榑垵交界线计	700	3-4	
	乌 21	宾馆后面山岗至宾馆后面山	1100	3-4	
芳香坪	乌 22	高岱湾至大湖尾	1000	10-13	
	乌 23	后面山至上风香对面	2497	10-13	
	乌 24	牛角圈至牛角圈尖	400	6-8	
	乌 25	打石穴至下洪厂	2000	6-8	
	乌 26	高岱湾护林点至后面山	1050	6-8	
	乌 27	牛角圈至叶山岙至叶山岙边界	2162	6-8	
	乌 28	芳香坪至油岙	1800	3-4	
	乌 29	芳香坪至叶山岙边界线	1900	3-4	
联营场	乌联 1	上标边界至坪岗坵	3090	6-8	
	乌联 2	坪岗坵至招辽	1710	6-8	
	乌联 3	门近岭至龙尾坑路线	1100	3-4	
	乌联 4	望东垵至半岱路线	1200	6-8	
	乌联 5	南几岗至石门洞	330	6-8	
	乌联 6	白水际至石门洞边界	1150	3-4	
	乌联 7	连山尖林班线	230	6-8	
	乌联 8	乌尖顶至半溪岗	2707	6-8	
	乌联 9	小马路至半溪尾	1500	3-4	
	乌联 10	小马路至半溪岗尾	300	10-13	
合 计			57122 米		
其中	宽 10—13 米		19157 米		
	宽 6—8 米		28715 米		
	宽 3—4 米		9250 米		

4. 项目实施主要技术措施

(1)修整树枝：对防火隔离带两侧大树进行树枝修整，采用人工打枝的方法，把枝下高修理到 2.5 米即可；同时清除缠绕树上的藤本植物，往往藤本是造成地表火过度到树冠火的元凶。

(2)伐除树木：全面挖除生长在防火隔离带有效范围内的小树、竹子以

及树桩、树根、竹兜、竹鞭等，伐除倒在防火隔离带内的风倒木、竹等，并清理挪出防火隔离带；

(3)清除杂草：防火隔离带内的杂草清除干净；

(4)清扫枯枝落叶：清扫清除防火隔离带内的枯枝落叶；

(5)清理泥土：防火隔离带两边缘的泥土要清理到（铲到）边缘以外。

(6)注意事项：

①清理物不能堆积在防火隔离带内；

②控制好滚石，防止石头向下坡滚落；

③保护好古树、珍贵树，针对保护目标树修复成直径大于树冠冠幅 2 米的环形防火隔离带；

④防火隔离带维修时间最好安排在夏季，最迟于冬季防火期前修理完成。

⑤施工前施工单位要对施工员、作业员进行作业技术培训和作业安全教育，确保作业质量和施工人员、车辆的安全；

⑥施工作业人员要牢固树立森林防火意识，切实加强野炊等生产，生活用火管理，防止发生森林火灾。

5 项目实施

5.1 管理机构

建设单位对防火隔离带维修工作建立相应的管理机构，落实项目负责制。加强项目实施的监管力度。必要时聘请营造林监理单位，对工程施工进度进行实时监督管理。同时，建立工程施工档案。防火隔离带维修施工单位或专业队应及时向主管部门或者监理单位汇报相关工程实施进度等有关情况，确保项目保质保量如期完工。

5.2 施工承包

乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目，按《乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目实施方案》组织实施。施工单位应具有与该项目相当的技术实力和施工力量。对以往在防火隔离带修建项目施工中任务完成率、质量合格率等业绩指标优良的施工单位，可优先考虑。也可委托中介代理招投标，以公开招投标方式落实施工单位，签订施工合同，明确施工责任。

5.3 进度安排

项目实施总工期 3 个月，其中：

2023 年 7 月 15 日前，完成防火隔离带维修项目实施方案编制、审查、审批工作；

2023 年 7 月 25 日前，落实施工单位；

2023 年 7 月 26 日至 10 月 25 日，完成防火隔离带维修施工任务；

2023 年 10 月 26 日至 11 月 15 日，进行项目检查验收、项目评估总结、结算资金等。

6 投资规模、资金筹措和使用管理

6.1 主要技术经济指标

乌岩岭管理中心维修防火隔离带长度 57.122 公里，项目概算总投资 148178.99 元。

6.2 投资概算

概算标准：本工程项目概算套用《浙江省营造林工程概算定额（2019 试行版）》。劳务工资标准按温州市 2023 年 6 月工程造价信息价 145 元/工日计，人工施工按总工程量 30%、机械施工按总工程量 70%计算，用具、材料以市场原材料价格为基准，结合以往防火维修的费用、工程项目的地理位置、交通等实际情况进行概算。经测算 2023 年维修防火隔离带定额单价如下表（不含设计、预算、检查、验收）：

防火隔离带定额单价如下表 元/公里

3-4 米宽单价 (元/公里)	6-8 米宽单价 (元/公里)	10-13 米宽单价 (元/公里)	备 注
1300.00	1800.00	2500.00	去年有维修，单价不含税和管理等。

②工程投资概算结果：经概算，泰顺县乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目总投资 148178.99 元。

6.3 资金筹措

项目资金由乌管中心统筹安排。

6.4 资金使用管理

为了切实加强资金的管理，对乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目做到专款专用，不得挪用、截留、串用项目资金。项目资金，经验收合格后直接拨付到施工单位。

7 预期效益

7.1 生态效益

乌岩岭管理中心通过对防火隔离带的维修，充分发挥防火隔离带阻止森林火灾扩展和蔓延的作用，并能增强控制森林火灾的能力，有利于森林防灾和减灾，有利于防治森林病虫害，有利于保护野生动物的生存环境，确保森林生态安全，维护森林生态环境，促进生态良性循环，有利于维护森林生态平衡。

7.2 社会效益

乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目既是一项劳动密集型的工种，同时也是一项营林技能培训，在项目实施过程中大量的用工和劳务支出中可

以帮助解决富余农民工就业和生活困难等问题。同时确保环境不受污染，增加森林碳汇，足了人们呼吸新鲜空气，维护社会稳定，有利于促进社会和谐发展。

7.3 经济效益

乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目几乎需要民工投入，需用工量496多个工日，按泰顺县2023年6月工程造价信息价145元/工日计，需支付劳务工资71972.97元，可以解决农村部分剩余劳动力，增加农民收入；另一方面有效地保护了森林资源，避免了林木受灾损失，促进了林木持续生长，稳固了有效的森林生态经济价值。

8 保障措施

8.1 组织领导

防火隔离带是预防森林火灾发生和蔓延的主要基础设施之一，实施责任单位要把防火隔离带维修项目作为当前林业工作重中之重来抓，切实加强组织领导，明确责任，按照职责分工，各司其职，密切配合，认真组织实施，及时完成防火隔离带维修任务。

8.2 责任到位

项目单位要与承担施工作业单位签订施工合同，明确各自职责，进一步明确施工单位实施维修防火隔离带范围任务、技术要求、完成时间、标准质量、生产安全等。按时保质保量完成施工任务，及时发挥防火隔离带应有的作用，确保森林资源安全。

8.3 机制落实

防火隔离带维修项目的方案编制、施工、监理等委托或落实中介组织实施，以方案规定时间节点及时完成项目建设内容。

8.4 检查验收

防火隔离带维修施工任务完成后，施工单位要组织自查，及时进行查

漏补缺，并申请竣工验收。项目单位会同财政部门组织专家验收或委托中介进行项目验收，验收合格后，进行项目资金结算、决算，拨付项目资金。

8.5 强化森林资源监管

项目单位要强化施工过程的监管工作，施工单位做好施工人员的思想教育工作，施工作业人员要牢固树立保护森林资源和文明施工意识，自觉遵守野外用火制度，服从生产、生活用火管理，严防森林火灾；做到不乱砍滥伐林木，不乱捕滥猎野生动物，切实保护森林资源和生态安全。

9 附表与附图

- 1、乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目概算书
- 2、乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目现状图

附表 1 泰顺县乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目概算书

建设单位 浙江乌岩岭管理中心

工程名称 泰顺县乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目

概算总价 (小写): 148178.99 元

(大写): 壹拾肆万捌仟壹佰柒拾捌元玖角玖分元整

编制单位: 泰顺县华毅林业调查规划设计所 (单位盖章)

编制时间: 二零二三年七月八日

总说明

工程名称：泰顺县乌岩岭管理中心防防火隔离带维修项目

1、工程概况

乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目位于乌岩岭管理中心金刚厂、上风香、双坑口、芳香坪林区和马子坑联营林场部分维修防火隔离带长度 57.122 公里，宽度 3-13 米。

2、造价编制依据

2.1 由泰顺县华毅林业调查规划设计所提供的乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目实施方案和图纸。

2.2 《浙江省营造林工程概算定额》（2019 试行版）

3、工程质量要求

3.1 维修防火隔离带长度、宽度达到要求，防火隔离带内竹木全面伐除、挖除，树枝修整到位，杂草、枯枝落叶清除干净，达到预防森林火灾的防控效果。

4、建设工程造价

4.1 劳务工资标准：按 8 小时工时制，定额工资 125 元/工日计，基准工资按 2023 年 6 月温州市工程造价信息价 145 元/工日计；人工施工按总工程量 40%、机械施工按总工程量 60%计算；取费分别按营造林定额 1-58、1-61；结合以往防火维修的费用、工程项目的地理位置、交通等实际情况进行概算。

4.2 工程造价：本项目建设工程造价 148178.99 元。

5、其他有关事项

总（综合）概算表

项目名称：泰顺县乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目

第 页，共 页

序号	工程项目或	概算费用(万元)					主要技术经济指标			总投资额
	费用名称	营造林工程费	建安	设备	其他费用	合计	单	数	单位	(%)
			工程费	购置费			位	量	造价	
									(元)	
一	工程费用									
1	主要工程									
1.1	防火带工程	93182.56	53132.79		1863.65	148178.99				
1.2	×××工程									
	...									
2	辅助工程									
2.1	×××工程									
2.2	×××工程									
	...									
二	工程建设其他费用									
3	主要工程									
3.1	×××工程									
3.2	×××工程									
	...									
4	辅助工程									
4.1	×××工程									
4.2	×××工程									
	...									
三	工程建设专项费用									
5	...									
四	预备费用									
6	基本预备费									
7	涨价预备费									
五	建设期贷款利息									
六	铺底流动资金									
七	项目概算总投资									

编制人：陈晓程 审核人：李艺 审定人：莫龙振 编制日期：2023年7月6日

单位工程概算费用计算表

单位工程名称：泰顺县乌岩岭管理中心防防火隔离带维修项目 第 页，共 页

序号	费用项目	计算公式	金额（元）
一	分部分项工程费	Σ （分部分项工程量 $\times$ 综合单价）	93182.56
	其中 1. 人工费+机械费	Σ 分部分项（人工费+机械费）	93182.56
二	施工技术措施项目费	Σ （技术措施项目工程量 $\times$ 综合单价）	
	其中 2. 人工费+机械费	Σ 技术措施项目（人工费+机械费）	
三	综合费用	$(1+2) \times \text{综合费率}$	40897.82
四	其他费用	$3+4+5$	1863.65
	其中 3. 标化工地预留费	$(1+2) \times \text{费率}$	
	4. 优质工程预留费	$(1+2) \times \text{费率}$	
	5. 概算扩大费用	$(1+2+3) \times \text{扩大系数}$	1863.65
五	税前概算费用	$1+2+3+4$	135944.03
	其中 6. 不计税金额	按规定不计税的工程设备金额列入	135944.03
六	增值税（一般计税）	$(5-6) \times \text{税率}$	12234.96
七	工程建设概算费用	$5+6$	148178.99

编制人：陈晓程 审核人：李艺 审定人：莫龙振 编制日期：2023 年 7 月 6 日

- 注：1. 本计算程序适用于单位工程的概算编制。
 2. 工程概算统一采用增值税一般计税方法进行编制。
 3. 概算分部分项工程费所列“人工费+机械费”，仅指用于取费基数部分的定额人工费与定额机械费之和。
 4. 概算扩大费用，是指因概算定额与预算定额的水平幅度差、初步设计图纸与施工图纸的设计深度差异等因素，编制概算时应予以适当扩大所考虑的费用。概算扩大系数按 1%~3%进行取定。其中：较简单工程或图纸设计深度达到要求的取 1%；一般工程取 2%；较复杂工程或设计图纸深度不够要求的取 3%。
 5. 表中费用项目名称 6（不计税金额）需核实是否存在。
 6. 浙江省尚未编制营造林概算专业定额，可参照相应预算定额编制概算。

分部分项工程(含辅助工程)概算表

单位名称：泰顺县乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目第 页，共 页

序号	行政村	小班号	定额	工程项目或	单位	数量	单价（元）				用工 调整 系数	合价（元）			
				费用名称			合计	其中				合计	其中		
				人工 费				材料费	机械费	人工费			材料费	机械费	
1	乌岩岭		1-58	10-13 米宽防火隔离带	亩	132.18	168.00	168			1.16	25759.24	25759.24		0.00
2			1-58	6-8 米宽防火隔离带	亩	120.6	168.00	168			1.16	23502.53	23502.53		0.00
3			1-58	3-4 米宽防火隔离带	亩	19.42	168.00	168			1.16	3784.57	3784.57		0.00
4			1-61	10-13 米宽防火隔离带	亩	198.27	84.74	39.96		44.78	1.16	19489.62	9190.53		10299.10
5			1-61	6-8 米宽防火隔离带	亩	180.9	84.74	39.96		44.78	1.16	17782.18	8385.37		9396.81
6			1-61	3-4 米宽防火隔离带	亩	29.14	84.74	39.96		44.78	1.16	2864.42	1350.74		1513.67
7															
8															
9						680.51									
合 计												93182.56	71972.97		21209.58129

注：合价中，仅对山地营造林分部分项工程人工费、机械费予以用工系数调整

编制人 陈晓程 审核人：李艺 审定人：莫龙振

编制日期：2023 年 7 月 6 日

营造林工程概算单价综合费用费率

定额编号	项目名称	适用计税方法	计算基数	费率 (%)	单价综合费用
GS1	概算费率(单价综合费用)				
GS2-1	营造林工程	一般计税方法	人工费+机械费	25.74	23985.19

注：使用说明

1. 单价综合费用费率包括企业管理费和利润费率，按相应施工取费费率的中值取定，适用于增值税一般计税方法计价的概算编制。
2. 费用项目适用对象及范围同相应施工取费费率使用说明。
3. 计算基数指按概算（预算）定额规定计算的“定额人工费+定额机械费”。

营造林工程概算总价综合费用费率

定额编号	项目名称	适用计税方法	计算基数	费率 (%)	综合费用
GS2	概算费率(总价综合费用)				
GS2-1	营造林工程	一般计税方法	人工费+机械费	25.74	22294.11

注：使用说明

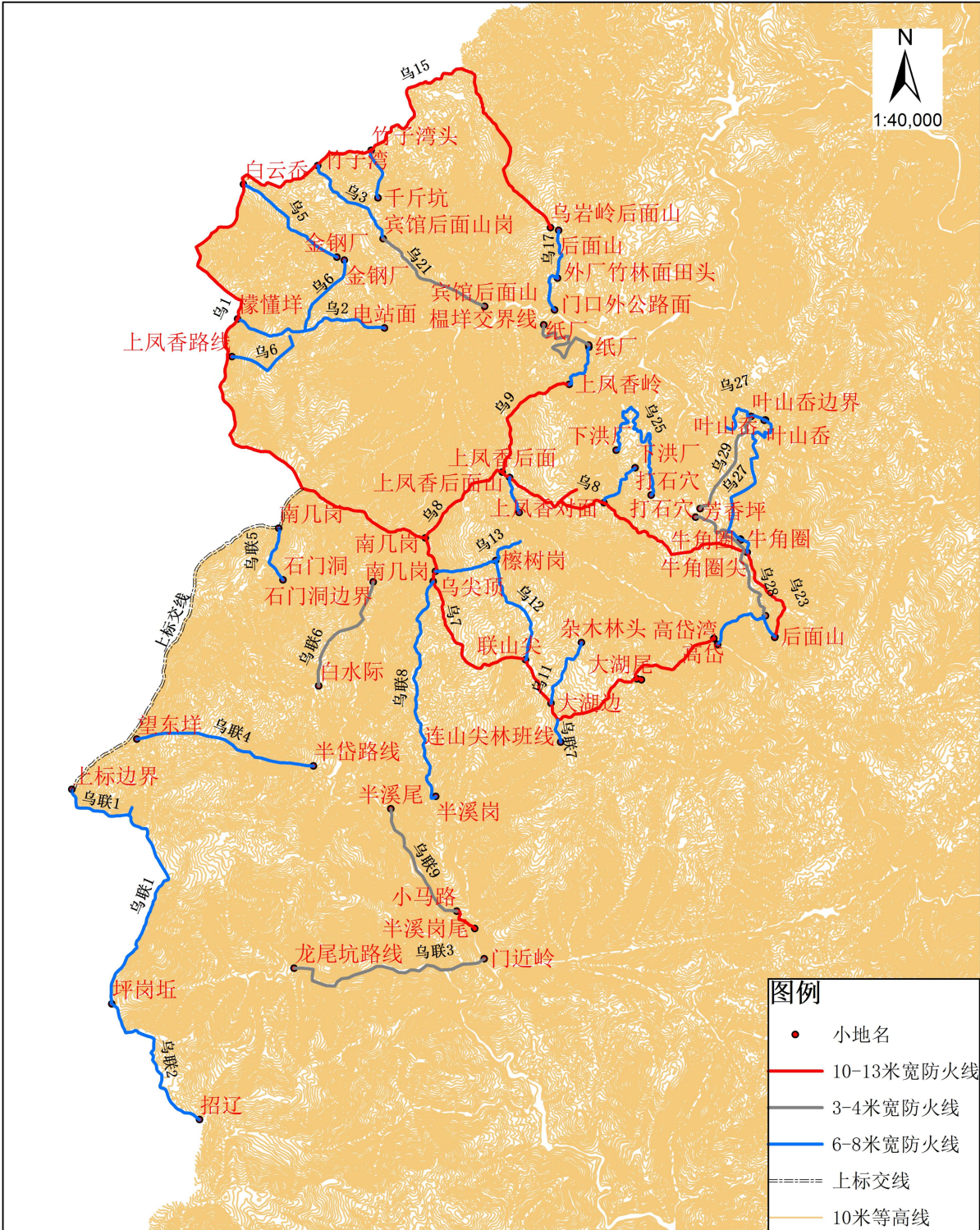
1. 总价综合费用费率包括安全文明施工基本费、提前竣工增加费、冬雨季施工增加费等施工组织措施项目费（标化工地增加费和行车、行人干扰增加费除外）和规费费率。其中，安全文明施工基本费按市区工程施工取费费率的中值取定，提前竣工增加费按缩短工期比例 10%以内施工取费费率的中值取定，其余施工组织措施项目费按相应施工取费费率的中值取定，规费按相应施工取费费率取定，适用于增值税一般计税方法计价的概算编制。
2. 费用项目适用对象及范围同相应施工取费费率使用说明。
3. 计算基数指按概算（预算）定额规定计算的“定额人工费+定额机械费”。

概算税金税率

定额编号	项目名称	适用计税方法	计算基数	税率 (%)	税金
GS5	税金税率				
GS5-1	增值税销项税	一般计税方法	税前概算费用	9	12234.96

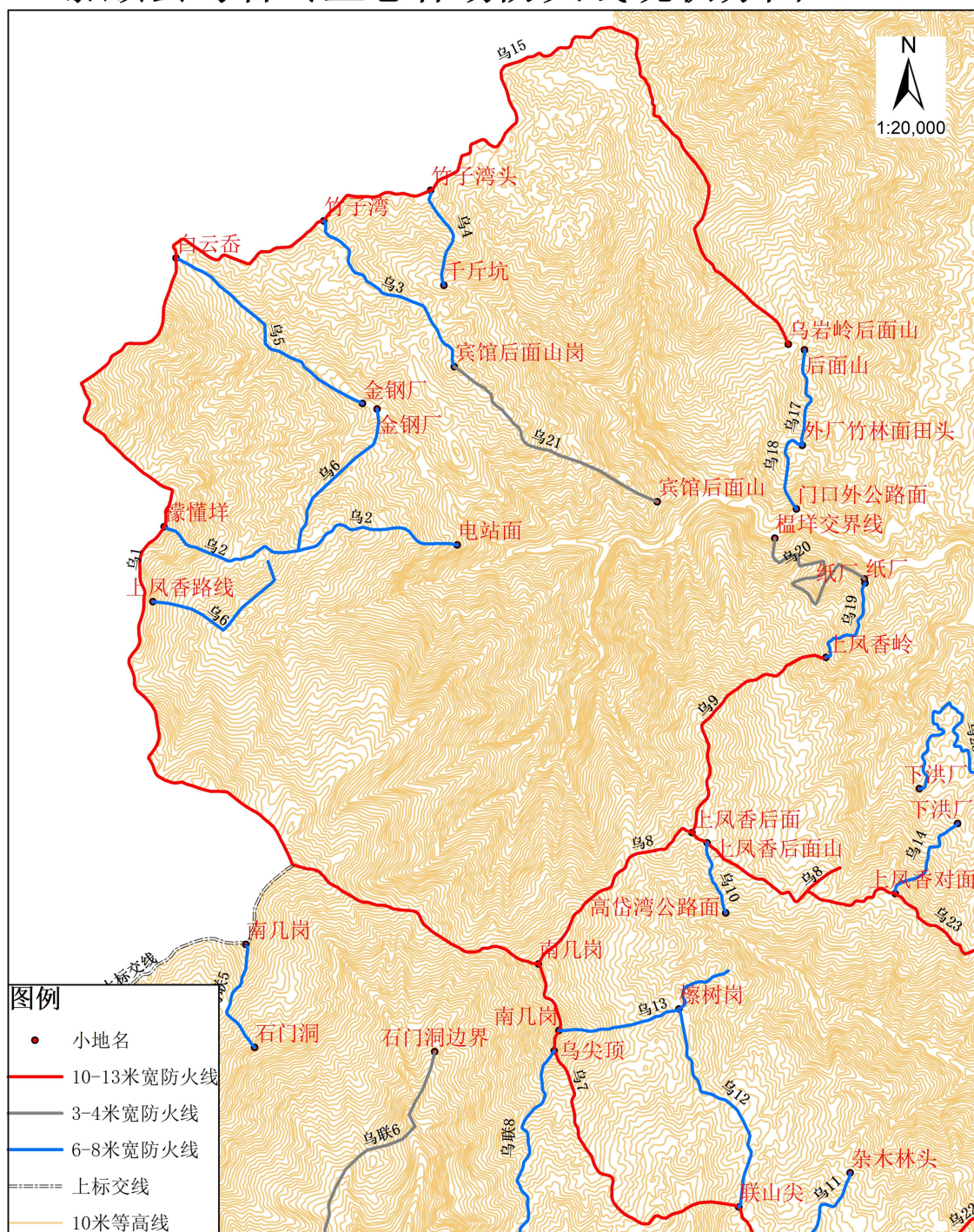
附图2 乌岩岭管理中心防火隔离带维修项目现状图

泰顺县乌岩岭生态林场防火线现状总图



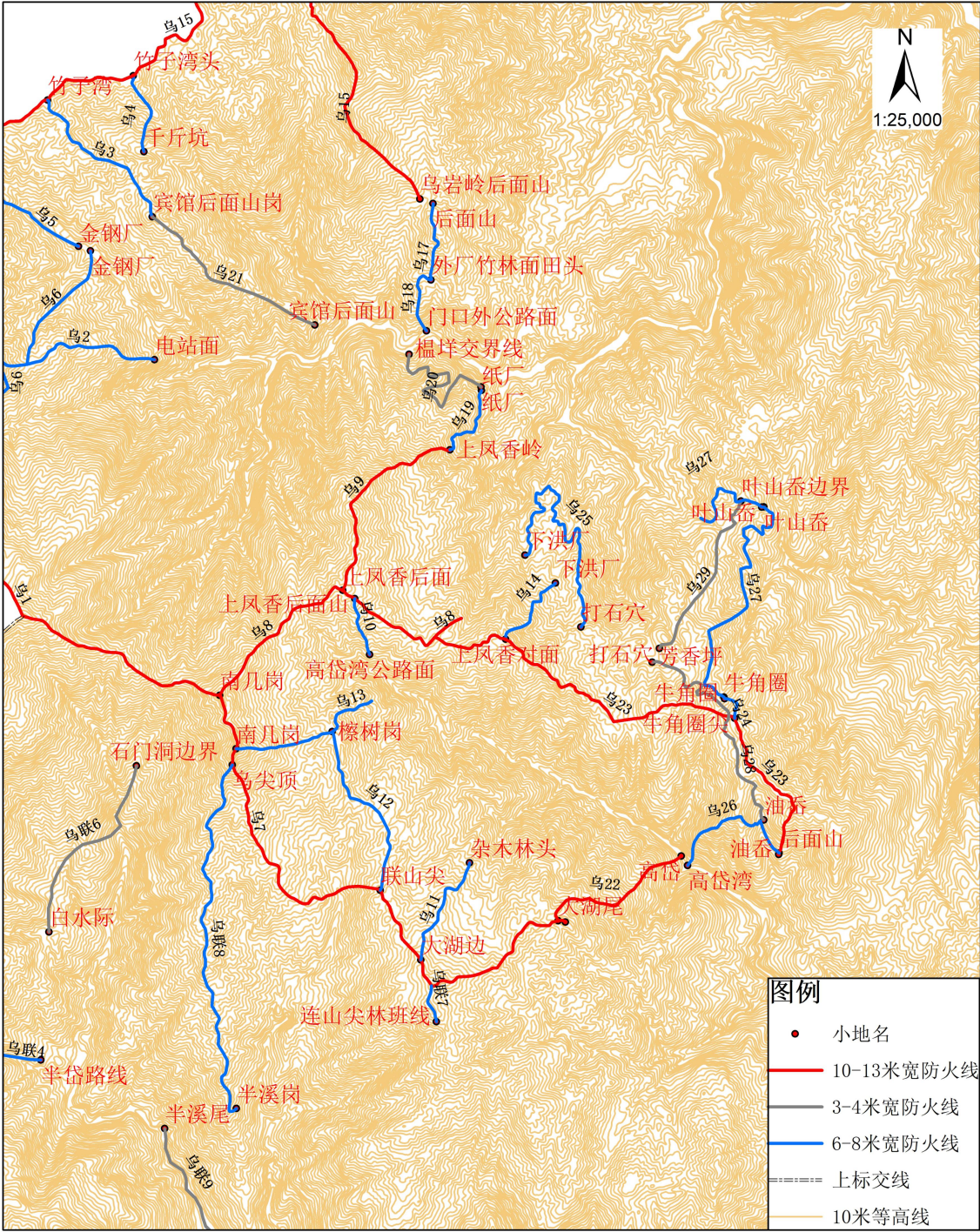
制图人：李艺 审图人：龚龙振 设计单位：泰顺县华毅林业调查规划设计所 设计日期：2023年6月8号

泰顺县乌岩岭生态林场防火线现状分图（一）



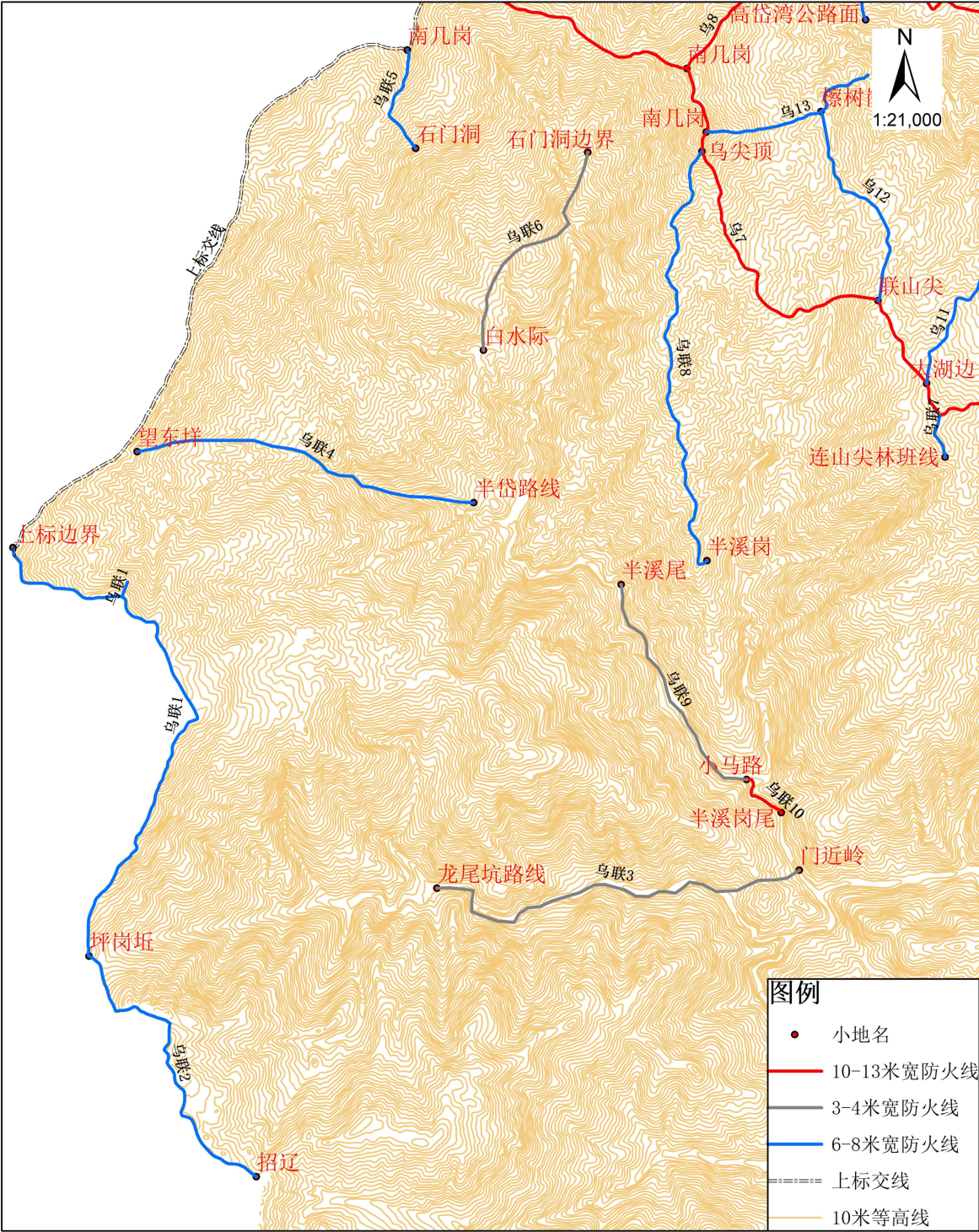
制图人：李艺 审图人：龚龙振 设计单位：泰顺县华毅林业调查规划设计所 设计日期：2023年6月8号

泰顺县乌岩岭生态林场防火线现状分图（二）



制图人：李艺 审图人：龚龙振 设计单位：泰顺县华毅林业调查规划设计所 设计日期：2023年6月8号

泰顺县乌岩岭联营场防火线现状图



制图人：李艺 审图人：龚龙振 设计单位：泰顺县华毅林业调查规划设计所 设计日期：2023年6月8号