



项目标号：MSSL20250010

呼伦贝尔市红花尔基林业局

2025 年度边境森林防火隔离带开设项目

实 施 方 案

内蒙古茂晟森林资源有限公司

2025 年 4 月 内蒙古·乌兰浩特





统一社会信用代码

91152221MA0QU1PU1A

营业执照

(副本) (1-1)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 内蒙古茂晟森林资源有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 谷立芹

经营范围 林业工程项目规划咨询,编制项目建议书,编制可行性研究报告,项目资金申请报告,工程设计,工程项目管理,工程造价,园林工程设计,森林资源调查,林业专项核查,林业作业设计调查,实施方案编制,营造林规划设计,占用征收林地和草地可行性报告编制,森林和草原资产评估(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。)(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)■

注册资本 壹佰万(人民币元)

成立日期 2020年09月15日

营业期限 自2020年09月15日至 长期

住所 内蒙古自治区兴安盟科尔沁右翼前旗科尔沁镇仿古一条街9-150号门市



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

项 目 名 称： 呼伦贝尔市红花尔基林业局 2025 年度边境森林防火隔离带开设
项目

调查评价单位：内蒙古茂晟森林资源有限公司

项 目 编 号：MSSL202500010

编制单位法人代表：谷立芹

技 术 负 责 人： 张静池 正高级工程师

编制单位项目负责人： 金 鑫 工 程 师

实施单位项目负责人： 范海江 红花尔基林业局副局长

报 告 审 定： 韩 楠 经 济 师

报 告 编 写： 金 鑫 工 程 师

赫晓东 红花尔基林业局局党委书记

范海江 红花尔基林业局副局长

布仁达来 红花尔基林业局副局长

丁国光 红花尔基林业局防火救灾办公室科长

蔡庆波 红花尔基林业局防火救灾办公室副科长

王全起 红花尔基林业局防火救灾办公室副科长

张绪叶 红花尔基林业局防火救灾办公室财务

数据处理和制图： 王 静 工 程 师

目 录

第 1 章 基本情况	1
1.1 自然地理情况	4
1.2 社会经济情况	7
1.3 边境防火隔离带开设现状	7
第 2 章 指导思想、原则、目标与依据	9
2.1 指导思想	9
2.2 基本原则	9
2.3 实施目标	10
2.4 方案编制依据	10
第 3 章 开设方案	12
3.1 实施范围	12
3.2 开设方式的选择与适宜条件	12
3.3 开设任务量	16
3.4 准备作业	16
3.5 隔离带开设	16
3.6 自查整改返青处理	16
3.7 施工组织与人员培训	16
3.8 实施进度安排	17
第 4 章 投资概算与资金来源	18
4.1 投资概算	18
4.2 资金来源	21
第 5 章 项目组织管理与保障措施	22
5.1 项目建设管理	22
5.2 保障措施	22
附 表	
附 图	

第1章 总 论

1.1 项目名称

呼伦贝尔市红花尔基林业局 2025 年度边境森林防火隔离带开设项目

1.2 建设单位

红花尔基林业局

1.3 建设单位负责人

范海江 红花尔基林业局副局长

1.4 建设地点

红花尔基至新巴尔虎左旗边境线。

1.5 建设内容及规模

开设红花尔基至新巴尔虎左旗边境森林防火隔离带 140 公里。

1.6 建设期限

建设期限 2025 年 6 月至 2025 年 10 月。

1.7 项目投资与资金筹措

项目总投资 200 万元，其中：直接费用 195 万元，间接费用 5 万元。

资金筹措：项目总投资 200 万元，全部为 2025 年中央财政林业草原改革发展资金。

1.8 施工进度安排

- (1) 2025 年 4 月 2 日前完成实施方案的编制工作。
- (2) 2025 年 7 月 31 日前完成准备作业工作。
- (3) 2025 年 10 月 15 日前完成第一次作业工作。
- (4) 2025 年 10 月 31 日前完成自查整改、返青处理工作。

1.9 项目绩效目标

为进一步规范财政资金管理，强化财政支出绩效理念，切实提高财政资金使用绩效，根据绩效工作要求制定相关绩效目标。

项目绩效目标表

项目名称		呼伦贝尔市红花尔基林业局 2025 年度边境防火隔离带开设项目				
主管部门		红花尔基林业局				
实施单位		红花尔基林业局				
项目资金 (万元)	项目 施工期	全年预算数		上级 财政	地方 财政	其他
	2025 年 6-10 月	200		200	0	0
年度总体目标		预期目标				
		开设边境防火隔离带 140 公里。				
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	指标 性质	指标 方向	年度指标 值
	产出 指标	数量指标	边境森林防火隔离带建设长度(公里)	正向	=	140
			其中：险段处理(公里)	正向	=	
		质量指标	2025 年入境森林草原火灾受害面积	正向	=	0
			入境森林草原火灾发生次数	正向	=	0
		时效指标	边境森林防火隔离带开设时间（月）	反向	≤	2
			边境森林火灾预防、扑灭及时性	正向	≥	100%
		成本指标	森林边境防火隔离带补助标准（万元/公里）	正向	=	13928.57
			森林边境防火隔离带管理费标准（万元/公里）	正向	=	357.14
	效益 指标	社会效益 指标	提升重点区域森林草原火灾防控能力，确保人民生命财产安全。	定性		明显
		生态效益 指标	提升防范森林草原大火的能力，确保森林草原资源安全	定性		明显
		可持续影响 指标	森林草原防火工作的可持续发展	定性		明显
	满意度 指标	服务对象	项目区周边群众满意度	正向	≥	98
		满意度指标	其中：满意度调查问卷数	正向	≥	20

第 2 章 基本情况

2.1 自然地理情况

2.1.1 地理位置

红花尔基林业局位于呼伦贝尔市南部，地处大兴安岭中段西坡，大兴安岭山地向内蒙古高平原、森林向草原的过渡地带。地理坐标：东经 $118^{\circ} 58'$ ~ $120^{\circ} 32'$ ，北纬 $47^{\circ} 36'$ ~ $48^{\circ} 35'$ 。东与内蒙古大兴安岭重点国有林管理局的绰尔林业局及鄂温克族自治旗的维纳河林场毗邻，南与新巴尔虎左旗罕达盖林场接壤，西与新巴尔虎左旗和鄂温克族自治旗的牧区相接，北部与鄂温克族自治旗的南辉苏木、伊敏苏木及锡尼河林场相望。南北长约 110 公里，东西宽约 80 公里。施业区总面积 597413.7 公顷。

2.1.2 地形地貌

红花尔基林业局地貌由山地和平原构成。山地集中分布于林业局东部和东南部，是大兴安岭山地组成部分，以中山为主，山体坡度一般为 10° ~ 15° ；沙地位于呼伦贝尔沙地南端，呈西南—东北走向，带状分布于该局西部，多垅状、波状起伏，坡度平缓，一般为 0° ~ 5° 。海拔在 700 ~ 1100 米之间。

2.1.3 气候

林业局地处中温带大陆性季风气候区，地处半干旱地区。受蒙古高压影响，热量由东向西传递，雨量递减，气候干燥，风大雨少，昼夜温差大，夏季短促炎热。年平均气温 -1.5°C ~ -3.7°C ， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的年平均积温 1900°C ~ 2100°C ，日照时数 2500 ~ 3000 小时。初霜始于 8 月下旬，晚霜止于 6 月中旬，平均无霜期 90 天左右。年降水量 344 ~ 375 毫米，多集中在 7、8 月份，

年蒸发量 1174 毫米，蒸发量为降水量的 3 倍，水热同季，形成比较短促而有效的生长季，与本地植物生长、发育所需要的水热条件相适宜，对于耐寒、耐旱的樟子松生长极为适合。年平均风速 3.8 米/秒。

2.1.4 河流水系

红花尔基林业局地表水资源丰富，河流属额尔古纳河水系、海拉尔河支流。主要河流伊敏河、辉河流经该局中部，伊敏河、辉河均呈东南向西北流向。伊敏河总长 390 公里，流域面积 2.27 万平方公里；辉河流域面积 1.15 万平方公里。其它较大河流还有红花尔基河、奎腾河等。尚有大小水泡子若干个，散布于林业局境内。

2.1.5 土壤

林业局境内土壤形成主要是洪积-冲积物，东部区域以玄武岩、安山岩、石英粗面岩组成，西部区域主要是基岩残积物，土壤质地以沙土为主。主要土类有：沙壤土、壤砂土、黑钙土、灰色森林土，此外有非地带性零星分布的草甸土。

2.1.6 植被

红花尔基林业局地处森林草原向典型草原过渡地带，境内森林、草原、草甸并存，交错分布，呈现典型的沙地森林草原景观，而且是我国沙地樟子松原生地和种质资源库。

东部为中低山丘陵区，以白桦林或白桦、山杨林占主导地位，多在阴坡呈斑块状分布，阳坡多被各种类型的草甸草原所占据。在海拔较高的山脊分布有兴安落叶松，多与白桦或山杨混生形成针阔混交林。

西部靠近典型草原，为低丘漫岗地区，分别被以线叶菊、针茅、羊草为优势的各类草原植被所占据。

中部呼伦贝尔沙地上分布着大面积樟子松林，沿伊敏河经宝根图林场、头道桥林场、红花尔基林场、辉河林场、诺干诺尔林场至巴日图林场，形

成一条宽窄不一的樟子松天然林带，其间多被宽阔平坦的草地所分隔。其林下基本无灌木，偶见刺玫、百里香等。草本植物多集中分布在林间空地和林缘，主要有线叶菊、贝加尔针茅、日阴营、黄花菜、地榆、防风、射干鸢尾、细叶白头翁、柴胡、小玉竹、委陵菜等。

2.1.7 野生动植物资源

2.1.7.1 野生动物资源

林业局境内森林、草原、草甸并存，交错分布，呈现典型的沙地森林草原景观。有鸟类 17 目 40 科 98 属 168 种，哺乳动物 6 目 15 科 38 属 55 种，两栖类 2 目 4 科 4 属 6 种，爬行类 2 目 3 科 5 属 6 种。

2.1.7.2 野生植物资源

红花尔基林业局境内东部为中低山丘陵区，以白桦林或白桦、山杨林占主导地位，多在阴坡呈斑块状分布，阳坡多被各种类型的草甸草原所占据。在海拔较高的山脊分布有兴安落叶松，多与白桦或山杨混生形成针阔混交林。

西部靠近典型草原，为低丘漫岗地区，分别被以线叶菊、针茅、羊草为优势的各类草原植被所占据。

中部呼伦贝尔沙地上分布着大面积樟子松林，沿伊敏河经红花尔基林场、辉河林场、诺干诺尔林场至巴日图林场，形成一条宽窄不一、断断续续的樟子松天然林带，其间多被宽阔平坦的草地所分隔。其林下基本无灌木，偶见刺玫、百里香等。草本植物多集中分布在林间空地和林缘，主要有线叶菊、贝加尔针茅、日阴营、黄花菜、地榆、防风、射干鸢尾、细叶白头翁、柴胡、小玉竹、委陵菜等。

2.1.8 森林风景资源

内蒙古红花尔基樟子松国家森林公园始建于 2000 年，面积 6726 公顷，园内自然资源丰富，四季风景如画。2005 年，我国著名电影表演艺术家王

铁成来森林公园观光时曾感慨题词：“红花尔基有胜景、人间仙境两相同”。按照整体规划森林公园划分为三大功能区，翠月湖森林度假以翠月湖为中心布设若干游览游乐景点和项目，并辅之以人文景观和接待必需设施，体现了公园的主体风貌和功能，草原湿地科普区体现了公园的水景景观，森林狩猎区体现了公园的探险、狩猎功能。

2.2 社会经济情况

红花尔基林业局经营区横跨鄂温克族自治旗、新巴尔虎左旗两个县级行政区。全局土地面积 597413.7 公顷。

林业局境内居住有蒙古族、汉族、鄂温克族、达斡尔族、回族、满族、藏族等民族。总人口 4000 余人，其中：其中林业人口 3296 人，非林业人口 800 余人。红花尔基林业局以林业经济为主体，商贸、服务业所占比重很小。林业局在职职工 810 人，管理人员 280 人，管理人员按职称结构划分，其中：初级及以下 203 人，中级职称 60 人，高级职称 32 人，正高级职称 3 人。按学历结构划分，其中：初中及以下学历 40 人，高中学历 3 人，中专学历 24 人，大专学历 168 人，大学学历 63 人。

到 2024 年年末，红花尔基完成地区生产总值 2.43 亿元；固定资产投资完成 2111.6 万元；一般公共预算收入完成 0.3 亿元；一般公共预算支出完成 0.3 亿元；地方财政收入完成 3074.45 万元。

2.3 边境防火隔离带开设现状

2021-2024 年，红花尔基林业局巴日图防火站开设的边境防火隔离带位于光头山——乌尔逊河口之间，全部为中蒙森林防火隔离带，全长 140 公里。均按要求进行开设，宽度 100 米，且需加宽重点治理的 29.2 公里地段都已完全贯通，全线宽度均达到了 300 米。2 处缺口已完成治理。

红花尔基林业局巴日图防火站开设的边境防火隔离带途经两个自然保

保护区，分别为内蒙古呼伦湖国家级自然保护区，内蒙古新巴尔虎左旗诺门罕湿地珍禽鸟类旗县级自然保护区，详见附图。

第3章 指导思想、原则、目标与依据

3.1 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入践行绿水青山就是金山银山理念，立足新发展阶段，完整准确全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，以保障人民生命财产和森林资源安全为根本，以改革创新为动力，坚持“预防为主、积极消灭”的工作方针，坚持“科学分区、分类施策”的治理原则，加强基础设施和装备建设，完善科学防火体系，加大依法治火力度，建立健全长效机制，全面提高森林火灾防控能力，最大限度地减少森林火灾发生和灾害损失，为建设生态文明和美丽中国保驾护航。

3.2 基本原则

1、坚持预防为主

防范胜于救灾，把森林火灾预防工作放在首要位置。加大林火阻隔系统建设力度，提升防范森林大火的能力。

2、坚持分区施策

因地制宜、合理布局、科学管理、因害设防、突出重点，对重点治理区域加大投入力度，提升重点区域森林火灾防控能力，确保森林草原资源及人民生命财产安全。

3、坚持标本兼治

全面加强森林防火基础设施和装备能力建设，突出森林防火应急道路、生物阻隔带等基础性、长远性工程建设；落实责任制度，加强队伍建设，健全经费保障机制，完善科学防火，加大依法治火，建立健全长效机制，坚持标本兼治，确保森林防火工作的可持续发展。

4、坚持科技优先

充分发挥科技引领作用，积极开发、引进、推广先进实用的防扑火设备和技术；充分利用信息化手段，不断提高森林防火科技含量。

3.3 实施目标

3.3.1 总体目标

通过实施项目，完成位于光头山～乌尔逊河口之间的边境防火隔离带，全长 140 公里的中蒙边境森林防火隔离带的开设工作。

3.3.2 具体目标

（1）任务量目标

完成上一年度验收问题的整改工作；

检修开带机具；

对部分地段进行化学除草；

接续治理大小缺口；

完成全长 140 公里的边境隔离带开设工作。

（2）投资目标

边境防火隔离带开设总投资 200 万元，其中：直接费用 195 万元，间接费用 5 万元。

3.4 方案编制依据

《中华人民共和国森林法》；

《内蒙古自治区森林草原防火条例》；

《森林重点火险区综合治理工程项目建设标准》；

《全国森林防火规划》（2016-2025）；

《内蒙古自治区中蒙、中俄边境森林草原防火隔离带建设规划设计》；

《内蒙古自治区财政厅关于提前下达 2025 年中央财政林业草原改革发

展资金预算的通知》(内财资环[2024] 1604 号);

红花尔基林业局森林资源规划设计调查等成果资料。

第 4 章 开设方案

4.1 实施范围

红花尔基林业局巴日图防火站开设的边境防火隔离带位于光头山~乌尔逊河口之间，全长 140 公里，设计为机耕、火烧，要求宽度 100 米；重点防火地段采用推土机作业开设，要求宽度 300 米，深 20~30 厘米；要求加宽至 300 米，长度为 31.7 公里。

4.2 开设方式的选择与适宜条件

3.2.1 开设方式

(1) 机耕作业方式：该方式主要是针对土层深厚、植被茂密、点烧危险性大的森林、草原地段。该方式翻出生土，将枯枝（草）落叶埋入地下，大大降低了地表可燃物载量，显著降低了火险等级，消除了火险隐患，对境外火的阻隔作用明显增强。



图 3-1 机耕示意图

项目机耕地段表

表 4-1

序号	x	y	序号	x	y
1	117°48'08.398"	48°01'23.190"	20	117°52'46.381"	48°01'37.517"
2	117°52'57.839"	48°01'50.364"	21	118°04'01.609"	48°01'58.181"
3	118°04'01.609"	48°01'58.181"	22	118°09'21.004"	48°03'05.079"
4	118°09'21.004"	48°03'05.079"	23	118°10'51.227"	48°02'54.738"
5	118°10'51.597"	48°02'54.135"	24	118°16'58.989"	48°00'59.086"
6	118°16'59.874"	48°00'58.733"	25	118°22'08.962"	48°01'36.224"
7	118°22'08.962"	48°01'36.224"	26	118°43'11.37"	47°49'20.15"
8	118°43'11.37"	47°49'20.15"	27	118°45'37.327"	47°47'00.744"
9	118°45'37.327"	47°47'00.744"	28	118°46'36.326"	47°47'01.292"
10	118°46'42.950"	47°46'54.250"	29	118°46'58.964"	47°46'43.035"
11	118°46'59.463"	47°46'42.770"	30	118°49'23.943"	47°46'56.349"
12	118°50'40.895"	47°46'46.980"	31	118°50'48.098"	47°46'09.940"
13	118°50'48.864"	47°46'10.013"	32	118°50'44.956"	47°46'00.138"
14	118°50'44.956"	47°46'00.138"	33	118°54'20.155"	47°44'17.583"
15	118°54'28.658"	47°44'13.929"	34	118°55'08.919"	47°44'00.150"
16	118°55'26.386"	47°43'55.145"	35	118°55'57.045"	47°43'46.320"
17	118°56'24.236"	47°43'36.522"	36	118°56'40.966"	47°43'32.298"
18	118°56'55.312"	47°43'27.128"	37	118°58'19.917"	47°42'58.010"
19	119°00'35.147"	47°42'32.360"	38	119°00'51.150"	47°42'10.039"

(2) 机耕～点烧作业：该方式主要适用于地势较平缓、土层深厚，地表可燃物载量大，点烧危险性小的地段。一般采用两边各机耕 30～40 米，中间点烧 90～100 米，总宽度为 120～140 米的方式。

项目点烧地段表

表 4-2

序号	X	Y	序号	X	Y
1	117°52'45.946"	48°01'37.508"	4	117°52'57.586"	48°01'50.538"
2	118°46'36.326"	47°47'01.292"	5	118°46'42.200"	47°46'54.604"
3	118°50'25.475"	47°47'00.250"	6	118°50'40.526"	47°46'47.329"



图 3-2 点烧示意图

(3) 化学灭草作业：此方法可有效杀灭防火隔离带上的杂草、灌木等植被，可明显降低防火隔离带上可燃物含量，起到阻隔火的作用。此方法简便、易行，可大幅度降低劳动强度。

3.2.2 断点、窄带与缺口整改治理

红花尔基林业局对边境防火隔离带存在 2 处断点、2 处窄带、2 处缺口情况。其中 2 处断点坐标分别为：①起点地理坐标为东经 $118^{\circ} 39' 22''$ ，北纬 $47^{\circ} 53' 45''$ ；终点坐标为东经 $118^{\circ} 39' 17''$ ，北纬 $47^{\circ} 53' 51''$ N。断点长度 150 米，宽度 80 米；②起点坐标为东经 $118^{\circ} 36' 39''$ ，北纬 $47^{\circ} 56' 34''$ ；终点坐标为东经 $118^{\circ} 36' 26''$ ，北纬 $47^{\circ} 56' 46''$ 。断点长度 100 米，宽度 80 米。

2 处窄带情况：起点坐标：东经 $117^{\circ} 53' 16.70''$ ，北纬 $48^{\circ} 1' 42.98''$ ；终点坐标：东经 $117^{\circ} 53' 2.50''$ ，北纬 $48^{\circ} 1' 48.52''$ 。窄带长度 0.34 公里，宽度 70 米；起点坐标：东经 $118^{\circ} 32' 38.80''$ ，北纬 $47^{\circ} 59' 44.10''$ ；终点坐标：东经 $118^{\circ} 29' 37.42''$ ，北纬 $47^{\circ} 59' 56.02''$ 。窄带长度 3.78

公里，宽度 80 米，加巡防路近 100 米。

缺口 1 情况：起点地理坐标为东经 118°50'25.5"，北纬 47°47'00.3"；终点地理坐标为东经 118°50'40.5"，北纬 47°46'47.3"，长度 600 米，面积较大，现有防火隔离带经过处是最窄的一处。修筑简易公路和小桥的办法治理。简易公路两端与自然路相连通，一方面利用铺路土石埋压芦苇，破坏芦苇生长条件，使连片芦苇塘断开，起到阻隔境外火的作用。

缺口 2 情况：位于红花尔基林业局巴日图防火站辖段的 11 小班，起点地理坐标为东经 118°46'36.3"，北纬 47°47'01.3"；终点地理坐标为东经 118°46'42.2"，北纬 47°46'54.6"，长度 300 米。

整改措施

2 处断点均为因部队训练场地，该场地未硬化，导致阻隔点，计划采取点烧断点内可燃物的方式进行处理。

2 段窄带处存在边境网围栏和巡防路，计划在围栏和巡防路两侧点采取钩机挖掘生土带和点烧可燃物的方式进行加宽处理，整改后将隔离带开设宽度拓宽至 100 米。

缺口 1 治理：起点地理坐标为东经 118°50'25.5"，北纬 47°47'00.3"；终点地理坐标为东经 118°50'40.5"，北纬 47°46'47.3"，长度 600 米，面积较大，现有防火隔离带经过处是最窄的一处。修筑简易公路和小桥的办法治理。简易公路两端与自然路相连通，一方面利用铺路土石埋压芦苇，破坏芦苇生长条件，使连片芦苇塘断开，起到阻隔境外火的作用。

缺口 2 治理：位于红花尔基林业局巴日图防火站辖段的 11 小班，起点地理坐标为东经 118°46'36.3"，北纬 47°47'01.3"；终点地理坐标为东经 118°46'42.2"，北纬 47°46'54.6"，长度 300 米。

4.3 开设任务量

红花尔基林业局巴日图防火站开设的边境防火隔离带位于光头山~乌尔逊河口之间，全长 140 公里。

4.4 准备作业

准备作业包括对开设机具进行检查、维修，准备油料等。维修保养两台 1804 拖拉机、1 台 2204 拖拉机、两台 2104 拖拉机、4 台悬挂犁、后勤车辆；购置各种维修附属件。

4.4 隔离带开设

总计作业时间两个月以上，作业人十五人，完成隔离带的全面开设，其中机耕 130.6 公里；点烧 1.5 公里；推土机 7.9 公里。宽度为 100 米的防火隔离带长度 102.9 公里；宽度为 300 米的防火隔离带，长度为 31.7 公里，完成大小缺口的接续治理工作。

4.5 自查整改返青处理

完成自查自验，对不合格地段进行整改，处理返青地段，如有返青地段，再次进行点烧。

4.6 施工组织与人员培训

（1）施工组织

根据本年度边境防火隔离带生长情况、降水量等诸多因素，现地踏查后通过政府采购云平台招标的形式，选择施工单位。

（2）人员培训

组织全体施工人员学习本次开设工作的相关文件和技术规定，对全体施工人员进行劳动安全、职业道德和防火常识培训；对开设工作监督员、机械操作和维修人员、安全检查人员等关键技术岗位工作人员，进行岗前

技能培训，关键技术岗位应持证上岗。

4.8 实施进度安排

- (1) 2025 年 4 月 2 日前完成实施方案的编制工作。
- (2) 2025 年 7 月 31 日前完成准备作业工作。
- (3) 2025 年 10 月 15 日前完成第一次作业工作。
- (4) 2025 年 10 月 31 日前完成自查整改、返青处理工作。

项目实施进度表

表 4-3

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
方案编制												
准备作业												
第一次作业												
自查整改 返青处理												

第 5 章 投资概算与资金来源

5.1 投资概算

5.1.1 投资概算依据

——财政部印发的《边境森林草原防火隔离带补助费管理规定》（财农[2002]70号）；

——《内蒙古自治区农牧业防灾减灾资金管理办法实施细则》（内财农[2003]520号）；

——内蒙古自治区财政厅关于印发《内蒙古自治区边境森林草原防火隔离带补助费管理规定实施细则》的通知内财农[2004]623号及其附件《内蒙古自治区边境森林草原防火隔离带补助费管理规定实施细则》；

——《内蒙古自治区中蒙、中俄边境森林草原防火隔离带建设规划设计》；

——《内蒙古自治区财政厅关于提前下达 2025 年中央财政林业草原改革发展资金预算的通知》（内财资环〔2024〕1604号）；

——《财政部 国家林草局关于印发<林业草原改革发展资金管理办法>的通知》（财资环〔2022〕171号）

——红花尔基相应生产作业技术经济指标。

5.1.2 投资概算指标

按照红花尔基林业局 2024 年末实际劳动力价格平均计算，雇工 5000.00 元/月；野外工作补助 100 元/天，共需 15 人，60 个工时日。

油脂燃料价格、机械设备维修、配件购置等综合分析计算。

（1）直接费用指标

直接费用指标为 13928.00 元/公里。其中：

开设设备配件及维修养护费	2285.71 元/公里
燃料费	6586.43 元/公里
各类机油费	270.71 元/公里
生活物资费	571.42 元/公里
劳务费	1714.28 元/公里
缺口治理费	785.71 元/公里
断点窄带治理费	642.86 元/公里
自查整改费	1071.43 元/公里

（2）间接费用指标

间接费用指标为 357.00 元/公里，主要用于方案编制等。

5.1.3 投资概算

根据确定的开设工作量及投资概算指标，经概算，项目边境防火隔离带总投资为投资总额 200.00 万元，全部为中央投资，其中：直接费用 195.00 万元，间接费用 5.00 万元。

在直接费用中，开设费用 160 万元，包括开设设备配件及维修养护费用 32.00 万元，隔离带开设作业费用 128 万元；缺口处理 11 万元，包括雇用勾机、铲车等大型机械设备进行翻勾；窄带及断点治理 9 万元，自查整改返青处理费用 15 万元，包括维护用油料，开设期间检查车辆用油，维护期间工作人员劳保用品和外业补助费用，维护返青处理，购置车辆机械配件等。

间接费用 5 万元，包括：方案编制费用；组织全体施工人员学习本次工作的相关文件和技术规定，并进行劳动安全、职业道德和防火常识培训；对作业监督员、机械操作和维修人员、安全检查人员等关键技术岗位工作

人员，进行岗前技能培训等；建设单位进行的施工管理、检查验收、档案管理。详见表 5-1。

项目投资概算表

表 5-1

单位：万元

序号	项目	单位	数量	单价（元）	金额
一	合计				200
二	开设费用				160
1	开设设备配件及维修养护				32
1.1	1804 拖拉机维修保养	台	2	60000	12
1.2	2204 拖拉机维修保养	台	1	50000	5
1.3	2104 拖拉机维修保养	台	2	40000	4
1.4	维修维护悬挂犁	套	4	15000	6
1.5	购买各种维修附属件	辆	3	10000	3
1.6	后勤车辆维护保养			20000	2
2	防火隔离带开设				128
2.1	燃料				92.21
2.1.1	柴油	吨	80	11102	88.816
2.1.2	汽油	升	3900	8.7	3.394
2.2	各项机油				3.79
2.2.1	助力液压油两用油	千克	400	18	0.72
2.2.2	齿轮油	千克	400	20	0.8
2.2.3	机油	千克	400	20	0.8
2.2.4	迪尔专用机油	桶	10	760	0.76
2.2.5	后桥专用油	桶	10	710	0.71
2.3	生活物资（米面粮油等）	元/日	15 人*60 天	88.88	8
2.4	劳务费				24
三	缺口及险段处理雇佣铲车、推土机及点烧用油费				11
四	窄带及缺口治理				9
五	自查整改返青处理				15
六	其他费用				5

项目投资概算表

表 5-1

单位：万元

序号	项目	单位	数量	单价（元）	金额
6.1	方案编制费				5

5.2 资金来源

资金来源为中央财政森林边境防火隔离带补助。

第6章 项目组织管理与保障措施

6.1 项目建设管理

6.1.1 组织管理

为确保项目建设顺利实施，配备精干的工程技术人员和经济财务人员，为项目建设的实施提供技术服务。

6.1.2 质量管理

(1) 严格实行建立项目法人责任制，做到目标明确、责任到人。

(2) 切实加强项目建设的技术管理，从设计到施工都必须严格执行工程建设技术管理程序。未经批准，任何单位和个人不得擅自改变项目建设方案，修改设计和变更建设标准。

(3) 加强项目建设的监督检查，在项目建设过程中，要依据项目的特点，抓住重要的技术环节及责任制落实情况、工程进展情况，实行跟踪、控制、测定。及时纠正不符合操作规程、达不到施工设计标准的施工项目，确保工程建设质量。

6.1.3 资金管理

资金管理严格按照《中央财政林业改革发展资金管理办法》执行，资金使用方面，完善内控制度，严格执行政府采购制度，统一并严格执行资金报销制度，细化资金的使用与管理，设置项目辅助核算，保证专款专用，任何单位和个人不得以任何形式、任何理由挤占、挪用、截留，各项收支都应有明细账，对建设资金的使用和报销应按照《会计法》和本实施方案规定执行。坚持项目资金审计和监督，并不定期对项目资金使用情况进行抽查，禁止挤占、挪用项目资金现象的发生。

6.2 保障措施

项目建设的技术管理是质量的重要保证，从项目设计到施工，都要切

实加强工程的技术质量管理。对项目建设管理人员、工程技术人员进行必要的技术培训，经常总结经验，不断提高工程建设质量。建立健全各类防火工程设备设施的维护和管理制度。通过建立制度，落实责任人的办法，切实加强防火设施设备的管理，充分发挥项目建设工程应有的效能。



项目标号：MSSL20250010

呼伦贝尔市红花尔基林业局
2025 年度边境防火隔离带开设项目

实 施 方 案

(附表)

内蒙古茂晟森林资源有限公司

2025 年 4 月 内蒙古·乌兰浩特

边境防火隔离带现状调查统计表

单位：公里、米

建设单位	小班	类别	类型	立地类型	起点坐标		终点坐标		长度	开设方式	开设宽度
					x1	y1	x2	y2			
合计									140		
红花尔基林业和草原局巴日图防火站									140.0		
	1	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-平缓草地	117°48'08.398"	48°01'23.190"	117°52'46.381"	48°01'37.517"	7.1	机耕	100
	2	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-沼泽	117°52'45.946"	48°01'37.508"	117°52'57.586"	48°01'50.538"	0.6	点烧	100
	3	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-沼泽	117°52'57.839"	48°01'50.364"	118°04'01.609"	48°01'58.181"	17.5	机耕	100
	4	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-平缓草地	118°04'01.609"	48°01'58.181"	118°09'21.004"	48°03'05.079"	8.6	机耕	100
	5	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-沙化草地	118°09'21.004"	48°03'05.079"	118°10'51.227"	48°02'54.738"	2.5	机耕	100
	6	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-沼泽	118°10'51.597"	48°02'54.135"	118°16'58.989"	48°00'59.086"	11.4	机耕	100
	7	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-沙化草地	118°16'59.874"	48°00'58.733"	118°22'08.962"	48°01'36.224"	8.7	机耕	100
	8	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-平缓草地	118°22'08.962"	48°01'36.224"	118°43'11.37"	47°49'20.15"	46.5	机耕	100
	9	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-平缓草地	118°43'11.37"	47°49'20.15"	118°45'37.327"	47°47'00.744"	5.8	机耕	300
	10	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-石质山坡	118°45'37.327"	47°47'00.744"	118°46'36.326"	47°47'01.292"	2.1	机耕	300
	11	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-沼泽	118°46'36.326"	47°47'01.292"	118°46'42.200"	47°46'54.604"	0.3	点烧	300
	12	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-石质山坡	118°46'42.950"	47°46'54.250"	118°46'58.964"	47°46'43.035"	0.7	机耕	300
	13	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-平缓草地	118°46'59.463"	47°46'42.770"	118°49'23.943"	47°46'56.349"	4.2	机耕	300
	14	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-石质山坡	118°49'23.943"	47°46'56.349"	118°50'25.475"	47°47'00.250"	2.1	推土机作业	300
	15	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-沼泽	118°50'25.475"	47°47'00.250"	118°50'40.526"	47°46'47.329"	0.6	点烧	300
	16	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-平缓草地	118°50'40.895"	47°46'46.980"	118°50'48.098"	47°46'09.940"	1.5	机耕	300
	17	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-石质山坡	118°50'48.864"	47°46'10.013"	118°50'44.956"	47°46'00.138"	0.5	机耕	200
	18	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-平缓草地	118°50'44.956"	47°46'00.138"	118°54'20.155"	47°44'17.583"	7.6	机耕	300
	19	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-石质山坡	118°54'20.155"	47°44'17.583"	118°54'28.658"	47°44'13.929"	0.3	推土机作业	300
	20	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-平缓草地	118°54'28.658"	47°44'13.929"	118°55'08.919"	47°44'00.150"	1.2	机耕	300
	21	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-石质山坡	118°55'08.919"	47°44'00.150"	118°55'25.885"	47°43'55.325"	0.5	推土机作业	300

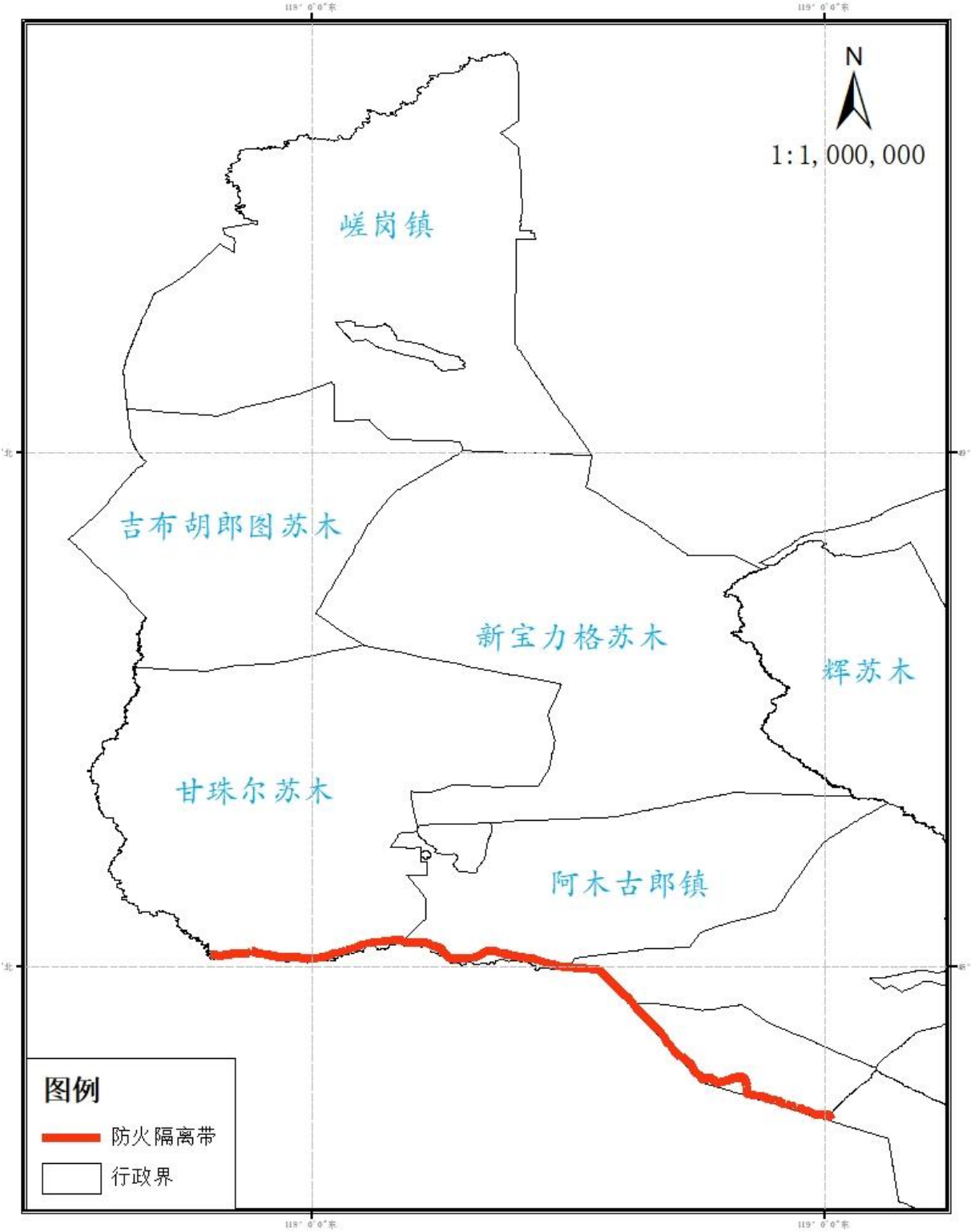
边境防火隔离带现状调查统计表

单位：公里、米

建设单位	小班	类别	类型	立地类型	起点坐标		终点坐标		长度	开设方式	开设宽度
					x1	y1	x2	y2			
	22	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-平缓草地	118°55'26.386"	47°43'55.145"	118°55'57.045"	47°43'46.320"	0.9	机耕	300
	23	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-石质山坡	118°55'57.270"	47°43'45.545"	118°56'24.388"	47°43'37.205"	0.8	推土机作业	300
	24	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-平缓草地	118°56'24.236"	47°43'36.522"	118°56'40.966"	47°43'32.298"	0.5	机耕	300
	25	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-石质山坡	118°56'40.966"	47°43'32.298"	118°56'55.312"	47°43'27.128"	0.4	推土机作业	300
	26	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-平缓草地	118°56'55.312"	47°43'27.128"	118°58'19.917"	47°42'58.010"	2.4	机耕	300
	27	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-石质山坡	118°58'19.917"	47°42'58.010"	119°00'34.917"	47°42'32.964"	3.8	推土机作业	300
	28	中蒙边境防火隔离带	森林	森林-平缓草地	119°00'35.147"	47°42'32.360"	119°00'51.150"	47°42'10.039"	0.9	机耕	300

附 图

红花尔基林业局防火隔离带建设示意图



红花尔基防火隔离带与重点生态区域位置示意图

