



扑火队员从天降



队员们演练以水灭火。



运兵车。



迅速登机。



直升机索滑降运兵。



航空特勤队。

11月15日,内蒙古大兴安岭林区秋季森林防火期正式结束,标志着林区2021年森林防灭火工作取得全胜。今年,内蒙古森工集团优化兵力部署,组建了300余人的航空索降特勤突击队、600余人的机械化快速反应中队和以水灭火中队,扑火火力进一步增强。针对春防、夏防、秋防不同时期火灾发生的规律,采取南北移防、靠前驻防、联合作战的方式科学布防兵力,累计出动2.2万名管护员参与防火巡护,连续4年实现无森林火灾。今年,只发生两起一般性雷击火,受害森林面积3.01公顷,受害蓄积0.03立方米,火灾损失0.15万元。去年,集团先后荣获“全国森林防火先进单位”“内蒙古自治区森林防火先进单位”“内蒙古自治区森工系统先进单位”等荣誉称号。集团将进一步强化底线思维和红线意识,为筑牢我国北方重要生态安全屏障作出新的更大的贡献。

内蒙古大兴安岭林区开创森林防灭火新局面

森林灭火的生力军

内蒙古大兴安岭森林火灾发生地多为原始林区,偏远无路,运兵困难,扑火队员常常要步行十几个小时才能到达火场。2017年,全国首支航空特勤突击队在内蒙古大兴安岭林区成立,打开了空中运兵通道,形成空地立体作战体系。当时只有30人组成的精干扑火队伍,在原始森林扑火战斗中,可以第一时间到达火场,将空中侦查、防火指挥、火灾扑救有机结合在一起,在多处森林火灾扑救中屡建战功。然而面对集中多发的雷击火,30人的航空特勤突击队力量显然不足。为此,2021年7月,内蒙古森工集团防火指挥部决定在林区各地成立索滑降中队,提升索滑降扑火能力。

大兴安岭航空护林局开展培训和实战演练。充分发挥特勤突击队“以一当十”的作用,重点开展“查打一体”的载人空中巡护和实战训练,如发现火情第一时间进行作战,确保在森林火灾中实现精准快速扑救。

航空特勤突击队的特殊性,对队员的身体素质、心理品质、业务能力等都有很高的要求。队员除了会常用灭火机具使用、维修等基础技能外,还掌握了索滑降、开辟机降场地、机降灭火、吊桶吊囊灭火、飞行安全和气象、话务通讯等方面的技能。队员们经常利用休息时间自发研究装备,确保对装备熟练使用、熟知性能、应急维修。过了装备关过飞行关,过了飞行关过滑降关,从地面到滑降塔到直升机实战演练再到密林腹地,从轻装到全副武装,就这样过关斩将形成战斗力。

几年来,航空特勤队累计参与扑救森林火灾40余起,其中单独处置火灾8起,从拓荒者淬炼成杀手锏,他们以实际行动保卫着祖国北疆的绿色生态屏障。

以水灭火显神威

以水灭火是森林防灭火的重要手段之一,具有经济实用、灭火效率高、干净彻底、适用范围广、安全系数高的特点,特别对于保障扑火作战人员人身安全更具优势。但是在以往的实践中,受技术、设备、资源等诸多因素的影响,大大地影响了以水灭火的普及和使用,进而也影响了观念和扑火战法的进步更新。

大兴安岭航空护林局开展培训和实战演练。充分发挥特勤突击队“以一当十”的作用,重点开展“查打一体”的载人空中巡护和实战训练,如发现火情第一时间进行作战,确保在森林火灾中实现精准快速扑救。

几年来,航空特勤队累计参与扑救森林火灾40余起,其中单独处置火灾8起,从拓荒者淬炼成杀手锏,他们以实际行动保卫着祖国北疆的绿色生态屏障。

以水灭火显神威

为此,内蒙古森工集团重点加强了机械化快速反应和以水灭火队伍建设,2021年,购置了装甲运兵车、蟒式运兵车、装甲水车、开带机、挖掘机等大型机械设备及水泵、无人机、快艇等设施,同时,又制定组建了机械化快速反应中队、以水灭火中队配备标准,在全林区推行以水灭火的森林防灭火手段。

足以水灭火机具设备装载要求,一旦发生火情,以水灭火机具设备专车专运,最大限度接近火场。

三泵水管铺设完毕。枪手已到达指定作战位置,准备使用直流水枪压制火头。

以水灭火的关键是解决水的问题,也就是解决如何完成在复杂的环境下水的输送问题。多年来,内蒙古森工集团专业人员摸清了责任区内的湖泊、大小河流、池塘、蓄水池等水源地和道路通行等情况,并标注在防火指挥地图上。研究单摆运兵车、履带装甲车、蟒式运兵车、全道路运兵车配备水箱、水囊向火场运水,解决以水灭火、清理火场用水和队员饮用水问题。

特殊情况协调航空护林局利用飞机机降、索降以水灭火机具设备和灭火用水,做到机动灵活、相互配合、优势互补,形成空地配合、立体交叉的以水灭火体系。

三泵准备完毕,水囊已蓄满,可以进行作业。

大家都知道,一旦发生森林大火,火场的情况是复杂多变的,选择有利时机、有利地形、有力手段科学实施火灾扑救是首要分析抉择的关键。他们第一时间就要分析判断出险情,及时规避危险、紧急脱险和有效救援,更要做到1分钟之内能发动,5分钟内能排除水泵一般故障,快速操作水带之间、水带与水泵之间连接方法,及时处置水带铺设中遇到的问题,能够根据火灾类型及地形特点,正确选择使用不同喷水方式的枪头,做到快速反应,精准灭火。

一条条作战指令迅速有序传达至各个环节,火情发展态势也实时报告现场指挥员。经过半小时的奋战,明火很快被全部扑灭。随后,清理火场、整理装备,按计划撤离。一年来,他们不断强化野外及实战化训练,锻造出了这支森林防灭火钢铁劲旅。

另外,野外演练是进一步增强、检验队伍在扑救森林火灾作战中的默契与实战能力的最有效方法,战评与总结是每次演练后必不可少的环节。

多年来,森工集团立足林区森林防灭火实际,在“防”字上下功夫,在“灭”字上不断探索新举措。通过扩大航空索降特勤突击队、以水灭火中队、机械化快速反应中队规模,由单兵种向多兵种、由单一型向复合型、由平面型向立体型发展,不断优化队伍结构,切实提升森林火灾综合防控能力,开创森林防灭火工作新格局。

一泵已加入引水,可以随时供水。
二泵水囊架设完毕,可以供水。

一次次鏖战火魔,亮剑烈焰战场的背后,源于他们牢固树立了“把祖国北疆这道万里绿色长城构筑得更加牢固”的坚定信念,源于无数个日日夜夜的高强度训练锻造了如钢铁一般的意志。