

科技赋能森林防火 龙岗有实招!

龙岗融媒记者 黄珍珍

2025年10月19日傍晚6时许,广东汕头濠江区河浦街道一处山体突发火灾,黑夜中火光冲天,“火龙”般的火势迅速蔓延,多辆消防车紧急驰援。而早在年初,广东肇庆广宁县古水镇某村山场,村民冯某明为快速清理山场杂草,用打火机点燃杂草,因天气干燥、风力较大导致火势失控,烧毁山林90多亩。岁末年初,天干物燥,这些发生在身边的火灾再次敲响森林防火警钟。

据《广东省森林防火条例》规定,上述案发者被依法刑事拘留。而当前深圳已进入森林特别防护期,未来几日受冷空气影响,气温下降、风力增大,森林火险等级居高不下,林内可燃物易被点燃且火势蔓延迅速。对于山林面积广阔、辖11个街道111个社区的龙岗区而言,做好森林防火巡查和野外火源管控,防范森林火灾发生,成为当前工作的重中之重。

那么,《广东省森林防火条例》有怎样的规定?我们又该如何防范森林火灾?让我们跟随龙岗区应急管理局(以下简称“区应急局”)的脚步一探究竟。

风险预警:天干物燥火险高 人为火源需警惕

龙岗区山林资源丰富,辖区388.2平方公里范围内山林覆盖广泛,加之秋冬季节林区可燃物积累丰富,一旦出现违规用火行为,极易引发重大森林火灾。在此背景下,龙岗区强化风险预警,全面压实防火责任,织密森林防火防控网络。

“据《广东省森林防火条例》规定,每年10月1日至次年4月30日为森林特别防护期,每年9月为森林防火宣传月。当下正处于森林火灾高发的关键时段,气候干燥,风力较大,森林火险隐患进一步加大。从近期全国及省内发生的山火案例来看,人为因素是主要诱因。”区应急局有关负责人表示,如2025年3月12日发生在山东省乳山市的一起山火事故,就因村民上山干活时随手丢弃未熄灭的烟头引发火灾;2025年1月11日,广东省肇庆市广宁县古水镇某村村民为快速清理山场杂草,用打火机点燃杂草,导致烧毁山林90多亩。这些人为火源就成为了事故主要因素。

条例解读:明确法律红线 违规用火必追责

森林防火不仅关乎生态安全,更有严格的法律红线兜底。龙岗区应急管理局有关负责人介绍,违规用火导致发生山火的,轻则罚款补种,重则追究刑事责任。

“《森林防火条例》对各类违规用火行为的法律责任作了详细界定。例如森林防火期内未经批准擅自在森林防火区内野外用火的,个人并处200元以上3000元以下罚款,单位并处1万元以上5万元以下罚款。”该负责人表示,此外,《中华人民共和国刑法》第一百一十五条明确规定,以放火等危险方法致人重伤、死亡或者使公私财产遭受重大损失的,处十年以上有期徒刑、无期徒刑或者死刑;过失犯前款罪的,处三年以上七年以下有期徒刑;情节较轻的,处三年以下有期徒刑或者拘役。

针对龙岗区实际情况,区应急局特别提醒,森林特别防护期内,进入森林防火区的机动车辆必须安装森林防火装置,森林高火险期内未经批准不得擅自进入森林高火险区活动,林区经营单位需按规定设置森林防火警示宣传标志,违者将面临相应处罚。若因违规用火造成森林火灾,尚不构成犯罪的,除接受罚款等处罚外,还可能被责令补种树木;构成犯罪的,将依法追究刑事责任。

科技赋能:智能探头+无人机 织密森防监控网

面对严峻的森林防火形势,龙岗区主动作为,依托科技手段构建全方位、立体化的森林防火监控体系,为森林资源安全保驾护航。截至目前,龙岗区已完成34个森防智能探头部署,这些探头可实现方圆5公里内的火情监测、预警与处置,第一时间发现火情苗头,为“打早、打小、打了”奠定基础。

“目前全区部署了25个无人机机场,覆盖全区11个街道111个社区,监控范围涵盖辖区388.2平方公里的山林区域。无人机具备机动灵活、覆盖范围广、巡查效率高的优势,可以对人员难以抵达的偏远山区进行全方位巡查。此外,“智能探头+无人机”可以实现‘无死角、全覆盖、快响应’火情监测,及时发现和处置野外违规用火行为,最大限度降低火灾发生风险。”该负责人表示,“以前靠人工巡查,不仅耗时耗力,还容易出现遗漏。现在有了智能探头和无人机,可以及时掌握山林动态,一旦发现火情或违规用火,能快速调度人员处置,防控效率大大提升。”

应急指南:牢记“十不要” 遇火会逃生

做好森林防火工作,需要全社会共同参与,牢记森林草原防火“十不要”:不要携带火种进山;不要在林区吸烟、用火把照明;不要在林区内狩猎、放火驱兽;不要在林区野炊、烧烤食物;不要在野外烧火取暖;不要在林区内上香烧纸、燃放烟花爆竹;不要炼山、烧荒、烧田埂草、堆烧;不要让特殊人群和未成年人在林区内玩火;不要乘车时向窗外扔烟头;不要让老、幼、弱、病、残者参加扑火抢险。

若不慎遭遇森林火灾 需掌握正确的逃生技巧

一是做好防护,用沾湿的毛巾遮住口鼻,附近有水时将衣服浸湿,防止高温、浓烟和一氧化碳伤害;

二是辨明风向,逆风逃生,切勿顺风逃生,无风时更要警惕风向突变;

三是巧妙避烟,烟尘袭来时迅速躲避,无法躲避时选择无可燃物的平地卧地避烟,切忌躲在低洼地或坑洞;若被大火包围在半山腰,要快速向山下跑,切勿往山上跑;

四是脱离险境后,注意防范蚊虫、蛇、野兽等侵袭,结伴出行者要确认全员到齐,如有掉队及时向救灾人员求援。

区应急局提醒市民:发现森林火情后,应立即拨打龙岗区森林火警报警电话12119或28909119,清晰说明火情发生的地点、火势大小等信息,以便救援人员快速赶赴现场处置。

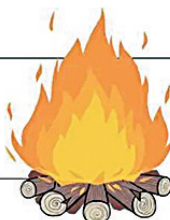


森林防火“十不要”



不要带火种进山

不要在林区吸烟、用火把照明



不要在林内放火驱赶野生动物

不要在山上野炊、烧烤食物



不要在林内生火取暖

不要在林区内烧纸、上香、燃放烟花爆竹



不要烧荒、烧田埂草、堆烧等

不要让特殊人群和未成年人在林区内玩火



不要乘车向车厢外扔烟头

不要让老、幼、弱、病、残者参加扑火救援

