

执行飞播任务39年,作业2600多万亩,空军某运输搜救团一大队——

播撒无边的绿色

本报记者 付文



核心阅读

39年前,空军某运输搜救团一大队开始执行飞机播种和防风治沙任务,此后虽经历大队更名、人员变换,但飞播航迹从未断线。

克服低飞等多重困难,他们播撒草籽、树种上万吨,作业面积超2600万亩,落种率、存活率达到先进水平,在茫茫大漠撒下无边的绿色。

1982年5月2日,甘肃省临夏回族自治州太子山下,简易的土机场跑道边,聚集了大量群众——听说要用飞机种树,许多人前来围观。

当年,空军某运输搜救团一大队积极开展飞机播种造林、种草任务。他们的不懈坚持,创造了一个个绿色奇迹:在“三北”防护林带飞播成林超1000万亩,在腾格里沙漠东缘、乌兰布和沙漠南缘分别建成长350公里、宽3到20公里和长110公里、宽3到10公里的生物治沙锁边带……

矢志不移耕耘蓝天,造就丰硕生态成果

“飞机播种,只有保持50米左右的飞行高度,才能使树种、草籽精准落在播区并间隔均匀。”第一茬飞播人之一、今年已经72岁的宋占清说,“高度越低,飞机越不好控制”。当年,尽管一无资料、二无设备、三无经验,但为圆满完成,宋占清等人多次向民航及林业部门请教,不断改进飞播方案。

近了,更近了……宋占清驾驶一架飞机,不断降低高度。离地五六百米时,种子倾泻而下。播带上9张一米见方的测试白布都接到了种子,而且数量达标——首次飞播试验圆满成功。

首战告捷,拉开了该大队执行飞播任务的序幕。此后39年,他们的飞播航迹从未断线。其间,大队先后4次更名、转战多地,但无论番号怎样改、人员怎样换,他们始终坚决落实党的政策,年年执行飞播任务。

上世纪70年代,陕西榆林老城区面积仅有5平方公里,四周被沙漠包围。“春栽夏死秋天

拔,冬天熬了罐罐茶。”这句流传在群众中的顺口溜,道出了单纯人工植树造林的窘境。陕西省治沙研究所所长石长春说,沙漠里没有路,造林物资运不进去,水、肥、人、牲口、机械处处受限。

1983年,空军飞播队伍进驻,榆林治沙迎来转机。“飞机播种规模大、见效快。”石长春说,更让人感动的是,执行飞播任务的官兵不仅专业过硬,而且干劲足、作风好。

空军在榆林治沙飞播32年,造就了丰硕的生态成果。到2014年,毛乌素沙地榆林沙区境内860万亩流沙得到固定或半固定。石长春说,按原来每年人工造林10万亩的速度计算,需要86年才能完成治理,而在空军官兵不懈飞播下,仅用了32年。

困难面前毫不退缩,筑起一道道绿色屏障

该大队是改革开放初期较早承担专业飞播任务的部队,至今仍在担负此项任务。

播区不是山区就是荒漠,地形复杂多变、气流变幻莫测。执行飞播任务的运-5飞机,没有自动或辅助驾驶设备,全靠飞行员手动操作。飞行过程中,遇到在半山腰陡坡上的播带,他们必须紧握驾驶盘,不断在山谷间做盘旋、上升、下降的飞行动作。更危险的是,飞播高度只有50来米,属于超低空飞行,技术难度大、风险挑战多、突发情况多。39年来,该大队官兵成功处置10多起险情。

老一代飞播人崔光允,曾遭遇两次发动机停车险情。“第一次是1992年,当时我正在加油,准备返回本场。”崔光允回忆,刚飞出跑道,飞机突然失去动力,“幸好跑道外是还算比较

平坦的戈壁滩,我赶紧迫降、成功着陆。”

第二次更为危险。1994年6月6日拂晓,崔光允从一处简易机场起飞驶向播区。12分钟后,在200米左右高度,发动机仪表指针指向“0”。这意味着发动机停车,飞机失去动力了。

“我一看,前方是村庄,只有左后方有块农田,而且是个缓坡。”崔光允说,接地时,飞机剧烈颠簸,顺着坑坑洼洼的田地猛向前冲。他死死把住驾驶盘,终于迫降成功。

“从发现故障到降落,前后只有30多秒。根本来不及害怕,满脑子想着如何处理,后来回想起来一身冷汗。”可尽管如此,崔光允仍然选择坚守:从1983年起,他连续23年执行飞播任务。

狂风暴雨、烈日酷暑、强沙尘暴……该大队官兵多次遭遇恶劣天气,但在困难面前毫不退缩。39年来,该大队飞播航迹遍及7省(区)130多个县(市),作业面积超过2600万

草儿根连根,军民心连心

楚 莽

飞绿荒山戈壁,换得草场良田。39年来,空军某运输搜救团一大队在加强战备训练的同时,克服困难、勤劳耕耘,在茫茫大漠上撒下无边绿色。飞播官兵撒下的种子,成长为一座座“绿色银行”,充实了贫困群众的钱袋子,是“绿水青山就是金山银山”的生动写照。播区农牧业稳产高产,农牧民有了实实在在的获得感和幸福感。

草儿根连根,军民心连心。39年来,官兵们始终不改为民本色,苦练飞播技术、锻造飞

亩,播撒草籽、树种1万多吨,筑起一道道绿色屏障……

追逐沙海,不见绿水青山不收兵

全国民族团结进步示范单位、全国拥政爱民模范单位……在该大队展览馆,20多项表彰、88面锦旗,镌刻着一代又一代官兵在广阔蓝天留下一道道听从党的号令、忠诚担当使命的壮丽航迹。

以天为帐、以地为席,该大队官兵执行飞播任务时,吃住都在野外。头顶星月启,脚踏夜路归,是飞播官兵的工作常态。许多飞行员都表示,他们首先考虑的,是气象条件是否适合飞播。

为了抓住一年中短暂的飞播时间窗口,该大队誓言“太阳不落飞机不停”,在榆林创下“3架飞机一天飞播38架次,18天飞播40万亩”的纪录。

战风斗沙三十九载,该大队官兵战胜了地形复杂、天气多变等困难,自主研发出空中可调式定量播种器,探索出适合西北地区的飞播方法,使得落种率、存活率等多项指标达到先进水平,先后多次获得国家和军队科技进步奖。

“飞播林,既是生态林,又是致富林!到去年为止,该大队累计帮助我们完成飞播造林581万亩。”内蒙古阿拉善左旗林业工作站站长刘宏义说,飞播区235户农牧户的生活大幅改善,35户贫困户已经全部脱贫。

“在我们眼里,飞播是一场守护生态的战斗,风沙是敌人,种子是弹药。”面向未来,该大队大队长辛嘉乘话语铿锵:“我们是群追逐沙海的兵。哪里有需要,哪里就会有我们的身影,不见绿水青山绝不收兵!”

上图:执行飞播任务的飞行员驾驶飞机飞越沙丘。 刘 畅摄(人民视觉)

本报北京2月2日电 (记者郝迎旭、王荃欣、程焕)“十三五”期间,黑龙江、福建、贵州等多个省份积极开展植树造林工作,取得显著成效。

记者日前从黑龙江省林业和草原局获悉:“十三五”期间,黑龙江省累计完成营造林38.8万公顷、森林抚育349.2万公顷,森林覆盖率提高到47.3%,森林蓄积量增加到22.4亿立方米。“十四五”期间,黑龙江将深入贯彻落实新发展理念,加快林草事业高质量发展,实现生态强省建设目标。力争到2025年,全省森林覆盖率达到47.32%,森林单位面积蓄积量达到114立方米,草原综合植被盖度稳定在75%以上,湿地保护率达到50%,珍稀候鸟和旗舰物种生境得到有效恢复。

记者从福建省林业工作视频会议上获悉:“十三五”期间,福建共完成植树造林596.2万亩、森林抚育1639.7万亩、封山育林1075.9万亩。全省森林覆盖率上升0.85个百分点,达到66.8%,超国土面积2/3。“十四五”期间,福建将主动融入生态文明建设、乡村振兴、高质量发展三个大局,深入开展深化林改、绿化美化、资源保护、产业升级四项行动。预计到2025年底,全省森林覆盖率达67%,森林蓄积量达到7.79亿立方米,林分结构进一步优化,森林质量和生态系统功能得到明显提升,优质生态和林产品供给能力显著增强,森林资源保护发展体制机制更加完善,初步建成以国家公园为主体的自然保护地体系。

记者从贵州省林业局获悉:近年来,贵州全面实施绿水青山工程,开展植树造林、低效林改造、石漠化综合治理、森林城市建设、生物多样性保护、自然保护地整合优化等工作。截至目前,全省森林覆盖率已达60%。“十三五”期间,贵州累计完成营造林面积2988万亩、低质低效林改造530万亩、中幼林抚育3000万亩,全省森林覆盖率达到60%,森林蓄积量达到5.7亿立方米,2020年全省林业总产值达3378亿元。此外,截至2020年底,贵州自然保护地面积为2985.48万亩,占全国国土面积的11.31%。

今年1月

我国自然灾害以低温冷冻和雪灾为主

本报北京2月2日电 (记者丁怡婷)近日,应急管理部会同有关部门对1月份全国自然灾害情况进行了会商分析。据介绍,总体来看,1月份,我国自然灾害以低温冷冻和雪灾为主,干旱、森林火灾、风雹和地震等也有发生。各种自然灾害共造成166.9万人次受灾,与近5年同期均值相比,受灾人次下降59%。

2020年底以来,我国江南、华南大部、西南南部等地降雨量较常年同期偏少四至七成,且降水分布很不均匀。总体上看,1月份全国旱情较常年同期明显偏轻。

1月份低温冷冻灾害对南方局地造成较大影响,脐橙、菠萝、油菜等经济作物抗冻能力较弱,农业损失相对较大。与近5年同期均值相比,1月份低温冷冻和雪灾偏轻,农作物受灾面积和直接经济损失分别下降76%和61%。

据初步统计,1月份全国共发生森林火灾118起、草原火灾1起,草原火情3起。

国家水情教育基地达63家 有效增进公众对基本水情的认知

本报北京2月2日电 (记者王浩)近日,水利部、共青团中央、中国科协办公厅联合印发通知,公布29家单位为第四批国家水情教育基地。至此,国家水情教育基地已经达到63家。各基地创新教育活动及实践,积极引导公众参与知水、节水、护水、亲水活动,有效增进了公众对我国基本水情的认知,提升了公民水素养。

根据《国家水情教育基地管理办法》,经严格程序,从38家申报单位中,评选出广西桂林市灵渠、湖北武汉节水科技馆、安徽淠史杭灌区、北京自来水博物馆、南水北调中线干支线惠南庄泵站工程等29家作为第四批国家水情教育基地。

北京将河流湿地纳入市级湿地名录 400平方米以上湿地达5.87万公顷

本报北京2月2日电 (记者贺勇)永定河丰台段湿地、北运河通州段湿地、潮河上游段湿地……近日,北京市公布了第二批市级湿地名录,多个河流湿地名列其中,这也是北京首次将河流湿地纳入名录。

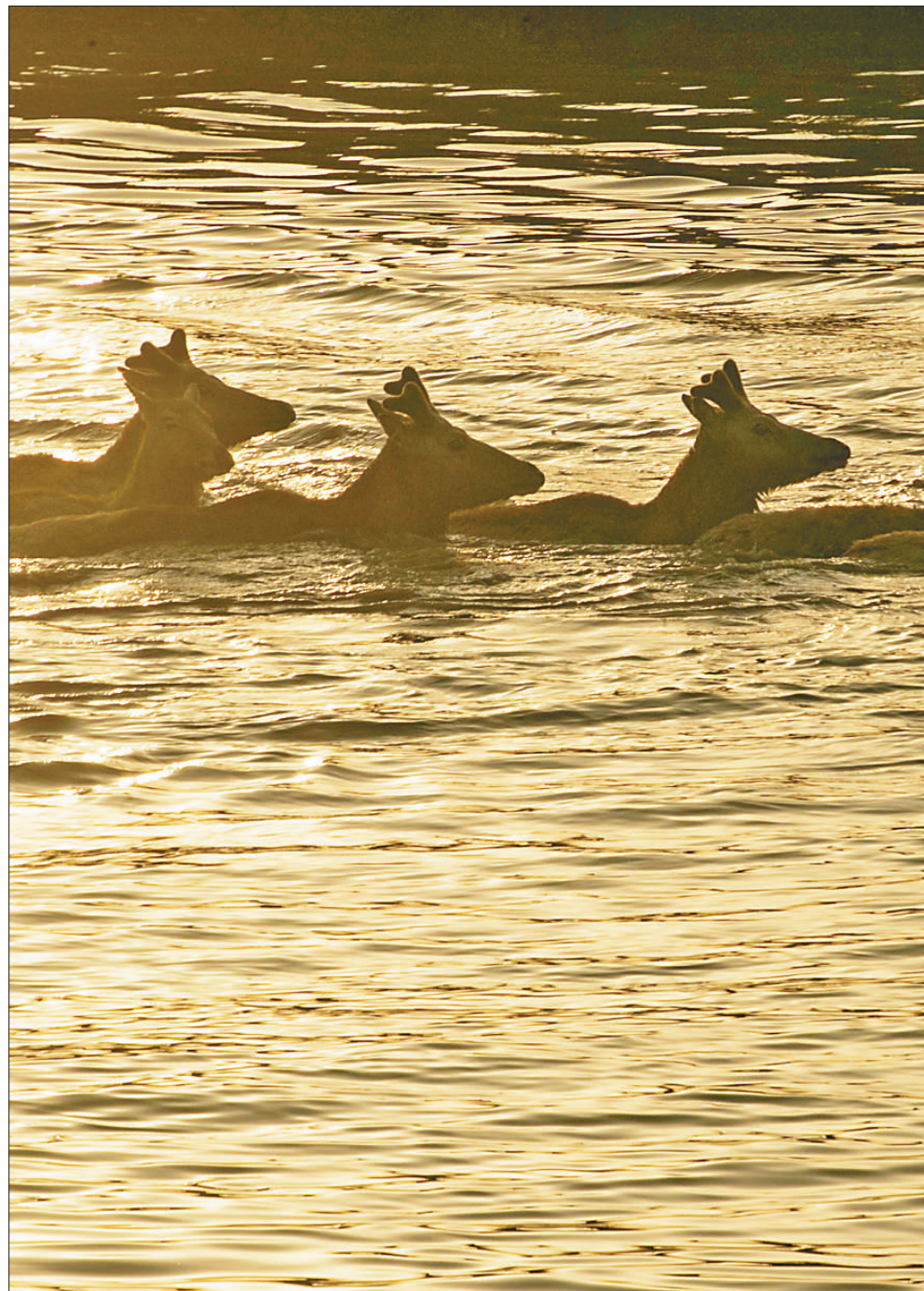
河流湿地是北京市的重要湿地类型,是北京市湿地的骨架,在连通各类湿地、补给水源以及蓄洪防旱等方面发挥重要作用。北京市园林绿化局副局长、新闻发言人高大伟表示,今后园林绿化和水务两个部门将共同努力推进湿地保护和监管体系的健全。根据《北京市湿地保护条例》,全市对湿地实行分级分类保护,按照湿地生态功能和环境效益的重要性,分为国家重要湿地、市级湿地、区级湿地和一般湿地,并实行名录管理。

新一轮北京市湿地资源调查显示,北京400平方米以上湿地总面积已达5.87万公顷,占市域总面积的3.6%,其中河流、湖泊、沼泽等天然湿地2.79万公顷,库塘等人工湿地3.08万公顷。

「十三五」期间

多地植树造林成果显著 生物多样性得到有效保护

本版责编:程 晨 张文豪 何宇澈



溱湖湿地麋鹿欢

溱湖国家湿地公园位于江苏省泰州市姜堰区境内,规划面积为806.9公顷,湿地面积588.6公顷,湿地率72.9%,湿地分为湖泊湿地、河流湿地、沼泽湿地等3类,共划分为湿地保育区、湿地恢复区和合理利用区三大功能分区。

溱湖湿地1996年引进4头麋鹿实行保护放

养,如今种群总量已达126头。

上图:溱湖国家湿地公园,麋鹿群蹚水过河。

顾继红摄(影像中国)

左图:溱湖国家湿地公园,麋鹿群游过河流。

汤德宏摄(影像中国)