

贝尔407助力北大荒通航耕耘黑土地

盛夏的黑龙江，黑土地被一望无际的农田染成绿色。

“农业作业季高度集中，我们需要直升机在短时间内持续、稳定地工作。”北大荒通用航空有限公司机务运行服务中心党支部书记韩任哲说，“贝尔407能够提供稳定的操纵性能和所需的载荷能力，完善的维修资料、维护资料和维修逻辑，也为我们的日常保障提供了便利。”

北大荒通用航空有限公司隶属于北大荒集团，成立于1985年，目前运营十余种、近百架农用航空器。其中，贝尔407是其直升机作业任务中的绝对主力。天气和保障条件良好时，一架贝尔407每天大约可以完成30至40架次农化飞行，平均覆盖约3万亩农田。

把起降点带到离农田更近的地方

东北平原以大面积连片农田著称，但实际作业区域并不总是规则连续。林带、道路、水渠和相互分散的地块都会影响航线组织。更为重要的是，多数农场并没有固定翼飞机所需的传统跑道。

“直升机具有很好的机动性，可以根据任务区域设置临时起降点，甚至利用靠近田间道路的适宜场地开展连续作业。”韩任哲说，“从我们的实际运营经验来看，在很多场景下，直升机比固定翼更具作业效率。”



这种效率不仅来自起降方式。贝尔407良好的视野便于飞行员观察周围环境和障碍物，其载重能力、灵活的机动性能以及四片桨叶带来的稳定性，也与农业航化对低空操纵的要求高度适配。

“贝尔407具有很好的载重性能和机动性，四片桨叶为航化作业提供了良好的稳定性。”北大荒通航飞行运行服务中心副经理、贝尔407机长杨彬说，“Garmin系统能够集中显示发动机和飞机状态参数，让我们更直观地了解航空器状态，在保证飞行安全的同时，把更多精力放在飞行环境和任务执行上。”

一架飞机，不止一个作业季节

对北大荒通航而言，贝尔407的工作并不是从第一次农业喷洒开始，也不会随着最后一个航化架次结束。

每年3月，北大荒通航的机务团队便开始对飞机进行全面检查，完成防腐、润滑和其他季节前准备。6月进入护林工作阶段；相关任务结束后，团队再为飞机安装喷洒设备，完成检查和保养，为随后的农业航化作业做好准备。

“贝尔407的维护相对简单，维护成本也低，”韩任哲说，“这些特点为我们的日常保障提供了很大便利，尤其适合农时集中、任务节奏紧张的农业作业季。”

从护林工作到农业航化，从大面积农田到相互分散的小地块，贝尔407在北大荒通航机队中承担着关键的作用，在有限的作业窗口为季节性农业任务提供支持。

“我们希望继续与贝尔合作，让贝尔直升机为现代农业、为黑土地作出更多贡献。”

关于Bell

Thinking above and beyond is what we do. For more than 90 years, we've been reimagining the experience of flight – and where it can take us.

We are pioneers. We were the first to break the sound barrier and to certify a commercial helicopter. We were a part of NASA's first lunar mission and brought advanced tiltrotor systems to market. Today, we're defining the future of advanced air mobility.

Headquartered in Fort Worth, Texas – as a wholly-owned subsidiary of Textron Inc., – we have strategic locations around the globe. And with nearly one quarter of our workforce having served, helping our military achieve their missions is a passion of ours.

Above all, our breakthrough innovations deliver exceptional experiences to our customers. Efficiently. Reliably. And always, with safety at the forefront.

联系方式

Caroline Couillard

Directrice en chef, Communications - Canada
Head of Communications - Canada
ccouillard@bellflight.com
[1-514-755-5729](tel:1-514-755-5729)

Audrey Ménard

Coordonnatrice aux communications | Bell
Textron Canada
Communications Coordinator | Bell Textron
Canada
amenard01@bellflight.com

Grace Dieb

Communications Specialist, Europe
gdieb@bellflight.com

复制链接

<https://news.bellflight.com/zh-CN-CN/268956-407/>