

中央广播电视台新型 4K/8K 航拍直升机项目

3月30日下午3点，中央广播电视总台新型4K/8K航拍直升机在北京密云穆家峪机场举办交付仪式，总台新型航拍直升机（注册号：B-70Q8）正式亮相，并投入4K/8K超高清电视航拍工作。



greenMachine 因其强大功能于一体的特点，有幸参与该项目交付仪式的现场直播。新交付的直升机搭载4K超高清多机位空中演播室，具备8K超高清航拍能力，为电视及新媒体融合节目制作提供了创新平台。



项目简介

中央广播电视台新型 4K/8K 航拍直升机



总台新型 4K/8K 航拍直升机是目前最先进的轻型双发直升机之一。最大起飞重量 3175kg，最长续航时间 4.5 小时，最高升限 5703 米（可在海拔 3300 米以下执行任务）。该机型机舱采用直通地板设计，客舱面积 3 平方米，高 1.24 米，为同类机型中机动性最好、使用空间最合理的机型。为总台航拍直播系统提供有力保证。



航拍直播模式下，搭载总台自主设计、国内首套 4K 空中演播室航拍直播系统。系统采

用五工位设计，最大支持 8 讯道 4K 空中演播室直播及 8K 航拍录制节目制作。

中继传输模式下，经直升机微波中继传输平台（由 yellobrik 参与制作），可实现地面 4 路 4K 信号长距离、大范围的移动直播。



greenMachine 在信号塔完成了此次交付任务，参与制作的设备保障了信号塔与直升机信号传输实时无延迟。直播中可以看到，由直升机机头、机尾和机舱内拍摄的视频清晰

流畅、画面切换顺利、信号持续稳定。