

# 办理民用无人机企业能力等级资质证书 一级 申请资料时间条件要求 有利于开展业务

产品名称	办理民用无人机企业能力等级资质证书 一级 申请资料时间条件要求 有利于开展业务
公司名称	清远远中信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	资质证书办理作用:招投标加分 可售地:全国各地可办理 产地:北京
公司地址	清远市清新区太和镇新宁路2号中之二宜禾新城E 幢首层47号铺
联系电话	18813558434 18813558434

## 产品详情

无人机在公路桥梁日常检查和病害观测中的应用。

目前，云南省属于高原地区，崇山峻岭，海拔落差较大，地理环境非常复杂，近年来随着公路等级的不断提高，公路桥梁在各条国省干线里程中占有很大的比率，从而使得公路桥梁的检测维护工作成了公路部门难题，现有的桥梁检测车辆设备在省内也为数不多

检测车辆设备成本少则几十万，多则几百万，使得整个公路行业的桥梁检测和维护工作属于滞后状态，而在领域中投入使用无人机，成本低廉，工作效率高，操作方便，每个属地管理部门都能配备。在日常的桥梁检查过程中，特别是一些大桥、特大桥就能使用无人机挂载高清摄像机对整个桥梁结构进行观测检查，及时发现细微的病害，提前做出处治，延长桥梁的使用寿命，使整个桥梁维护工作降低投入成本和提高工作效率，桥梁也能够得到及时的养护和管理。

无人机在公路沿线设施日常检查中的应用。

目前，云南省内的国省干线等级不断的提升，按照公路设计标准和要求，公路均在险峻的山间穿梭，使得云南公路的建设形成“逢山开路 遇水架桥”的局面，因养护里程和养护等级的不断提高，公路管养部门的技术人员也成了稀缺状态，公路的高边坡、路基等日常巡查和养护工作存在很大的困难，而将无人机投入该应用中能够快速的缓解，技术人员不足的情况

目前公路上下的高边坡，天沟等构造物高则上百米，如果靠人工进行日常检查，既费时又费力，很多边坡、路基因地势险峻，导致人无法进行观测和检查，面对一些山体滑坡、垮塌等灾害的前期迹象无法提前获知和预警，日常的检查维护工作很难完成，也是目前一些因边坡坍塌、路基下沉、山体滑坡导致重

大事故发生原因。而无人机在这方面的应用，将大大提高日常检查和维护的效率，能够快速便捷的观测和检查每一个构造物的情况，对一些灾害发生前的迹象提前获知，及时采取安全措施，避免重大事故的发生，以及对安全隐患的处治提供准确、快速、直观的信息。