

# 大疆无人机水利行业解决方案

产品名称	大疆无人机水利行业解决方案
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:大疆
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址）
联系电话	0755-83228715 18320930025

## 产品详情

### 河湖巡察

水政执法部门河道巡察需记录河道附近的排污口、施工工地、垃圾堆放等情况。通常河道长、路难走，工作辛苦

#### 1、执法人力少

人力较少，但需要执法巡察监管的覆盖范围却非常广

#### 2、违法行为隐蔽

大部分的河流不能通过坐船的方式巡河，部分问题无法发现

#### 3、整改核查管理难

缺乏数字化管理手段，水政执法问题巡察效率有待于提高

设定航线任务，沿河道巡察自动飞行，对重要区域生成数字影像，打点标识关键点信息，记录疑似排污、违建等信息

#### 1、河道数字影像

通过司空2云平台，生成河道2.5D数字影像

## 2、实景图片叠加

直观呈现水域问题及其周边环境的情况

## 3、问题在线标注

位置信息在线标注，数字化归档，后续整改阶段方便核查比对

## 河湖巡察

### 排污精确定位

可见光与热成像相机结合，精确定位排污口，并通过激光打点标识

尤其是夜间偷排，可见光无法观察的时候，热成像画面依旧清晰可见

### 违建执法取证

陕西省吴堡县黄河岸边，违规侵占河道建设

拐上古渡码头，影响防洪安全

无人机航测三维建模，测量违建面积、土方量等信息，督促整改并阶段性检查成果，终整改合格，恢复河道过洪能力

### 禁渔执法应用

《长江十年禁渔计划》从2020年1月1日起农业农村部发布《长江十年禁渔计划》，要求长江干流和重要支流，迟2021年1月1日起实行为期10年的禁捕，期间禁止天然渔业资源的生产性捕捞

### 无人机禁渔应用

长江流域各地农业厅、局，公安，水利等多部门联动，大力展开禁渔行动，过程中采用无人机日夜禁渔巡察，将无人机作为各部门强有力的科技工具，持续提高执法效率