

智能溺水救助设备 产品手册

Drowning rescue equipment product manual



安徽唐后智能科技有限公司
Anhui Tanghou Intelligent Technology Co., Ltd



公司简介

COMPANY INTRODUCTION

安徽唐后智能科技有限公司是一家专业从事生物识别技术应用、人工智能研发、大数据应用的创新型企业，公司始终坚持以“科学技术服务于人民”为宗旨，以“人工智能、大数据、科技应用”为核心，采用现代生物识别技术，已创新研发14类科技应用及7款硬件产品，并获得多个实用新型专利和软件著作权，成功签约省内外多家企业及国家事业单位。

智能溺水救助设备是公司结合民生需求，创新研发出的一款可有效预防溺水事故的紧急救助设备，主要用于城市湖泊、景区水面、校园周边水域等溺水情况下紧急救助，解决救生物品的管理问题，设备可智能布控水面，对落水人员第一时间启动声光报警，快速做到及时发现，为救助争分夺秒，挽救宝贵生命！设备定位精准，细分领域聚焦，社会价值意义重大。

荣誉资质

COMPANY INTRODUCTION



救生物品管理现状

在公园、湖泊等区域，常投放救生圈、救生衣等救生物品，以便有人落水供救援人员及时使用，但目前救生物品投放存在不规范现象，为防止救生物品私自占用，其固定方式层出不穷，有的用铁丝捆绑，有的悬挂于竹竿，有的甚至用链条锁住，一旦遇到紧急情况需用救生物品时，无法尽快取下，耽误最佳救援时间，因此救生物品成为摆设，关键时刻起不到任何作用，失去及时救援的意义。



解决方案

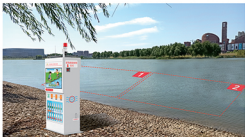
布控摄像头



- ▶ 智能侦测追踪
- ▶ IP66防水防尘
- ▶ 350° 水平旋转
- ▶ 快速定位捕捉目标
- ▶ 3D降噪 背光补偿
- ▶ 1080p/4MP高清画面



室外高清球机



根据周边不同水域环境，结合当前救生设备投放乱象，公司研发了多款智能溺水救助设备，救生物品平时存放于设备救助箱，紧急情况下按紧急救助按钮可触发弹开救助箱取出救生物品，便于救助人员快速使用。设备配有监控和定位系统，可对水面500平方米范围内实时监控，具有超强的夜视功能，夜晚也可及时捕捉水面异常情况，物联网传输。可查看追溯打开设备人员信息，避免救生设备丢失和滥用现象的发生。

建立水面安全联动救援系统，由设备管理系统、GIS系统、无人机控制系统和呼叫控制系统组成，设备管理系统连接有多个岸边救援设备，用于投放救援工具并发送救援信号。GIS系统可准确定位岸边救援设备的位置分布，对于设备的通信工作状态进行直观显示，并能够对于水域的安全监控分布状况进行分析。无人机控制系统连接有多个无人机基站，用于操控无人机进行具体定位勘察，呼叫控制系统接入地方救援单位，与当地120（急救）、110（报警）及119（消防）部门快速联动，指挥协同救援工作，为生命救援赢得最佳宝贵时间。

产品特点

智能景区款



- ☑ 500平方米水面布控
- ☑ 24小时侦测追踪
- ☑ 监测水面清洁度
- ☑ 辨别水面漂浮物
- ☑ 夜视LED红外补光
- ☑ 智能声光报警
- ☑ 高清监控画面
- ☑ 超清电子广告屏
- ☑ 自动识别溺水
- ☑ 消费扶贫专柜
- ☑ 市电+光伏供电

AED救助款



- ☑ 500平方米水面布控
- ☑ 24小时侦测追踪
- ☑ 监测水面清洁度
- ☑ 辨别水面漂浮物
- ☑ 夜视LED红外补光
- ☑ 超清电子广告屏
- ☑ 自动识别溺水
- ☑ 消费扶贫专柜
- ☑ 市电+光伏供电

简易基础款



- ☑ 智能声光报警
- ☑ 快速精准定位
- ☑ 市电+光伏供电
- ☑ 锁扣自动弹开
- ☑ 扫码实名认证取物
- ☑ 应急按钮紧急取物
- ☑ 防误触语音警告

水面安全联动救援系统



无人机基站



智能救生船



呼叫控制中心



110



120



119

当地救援单位

IDENTIFY OBJECT

识别对象

水面漂浮杂物



落水人员

正常游泳



