



**金渠科技**  
JINQU TECHNOLOGY

**成都金渠科技有限公司**

水域救援装备 | 专业技术培训 | 应急救援装备（资产）管理软件开发 | 维修维保保障服务

微信公众号：成都金渠科技

成都金渠科技官网：<https://jinqukeji.top/>

金渠科技装备管理系统：<https://yjgl.jinqukeji.top/#/>

# 公司简介

Company Profile

诚信

创新

高效

务实

**注册资本：**200万人民币

**注册地址：**成都市武侯区龙腾西路3号4栋1单元1层1号

**注册时间：**2017-04-14

**经营范围：**

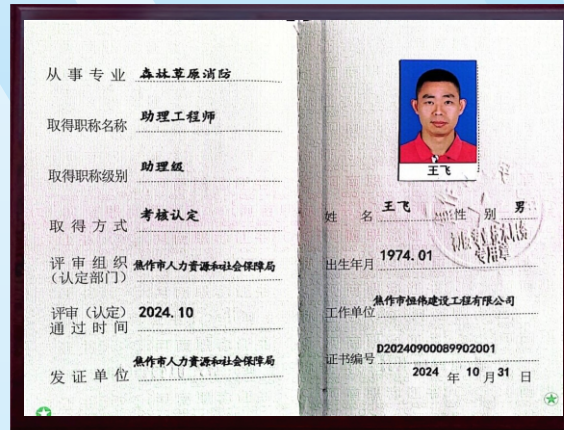
**项目一：**危险化学品应急救援服务；特种作业人员安全技术培训；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；紧急救援服务；智能无人飞行器制造【分支机构经营】；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；智能无人飞行器销售；办公用品销售；办公设备耗材销售；仪器仪表销售；教学专用仪器销售；日用品生产专用设备制造【分支机构经营】；企业形象策划；广告设计、代理；市场调查（不含涉外调查）；计算机软硬件及辅助设备零售；数字创意产品展览展示服务；办公服务；国内贸易代理；财务咨询；第一类医疗器械销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；市场营销策划；会议及展览服务；健康咨询服务（不含诊疗服务）；承接档案服务外包；办公设备销售；信息技术咨询服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）；户外用品销售；消防器材销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

**项目二：**公司研发水域救援装备和应急产品及专业技术培训。

**项目三：**应急救援装备（资产）管理软件开发与后勤保障/维保服务。

# 公司团队资质

## Company Team Qualification





# 装备制造及销售

## 智能飞行救生圈

### 参 数

**产品构型：**尺寸： $\geq 950\text{mm} \times 950\text{mm} \times 110\text{mm}$  ( $\pm 10\text{mm}$ )，  
重量： $\leq 4.8\text{kg}$ (含电池)，四旋翼一体化水域救援无人机，环形机身设计，  
兼具飞行与浮力双重优势。

**极速响应能力：**最高飞行速度可达14米/秒，最远作业半径800米，飞行时间： $\geq 15\text{min}$  (无风悬停)快速抵达救援现场。

**飞行性能：**一键起飞、一键返航、自主返航、空中悬停、水面起降

**极致安全设计：**接触目标后桨叶自动锁止，彻底杜绝二次伤害；整机防水设计，适应恶劣水域环境。

**全天候作业系统：**搭载防水云台相机与红外双光系统，云台俯仰范围： $+20^\circ$  至  $-90^\circ$ ，分辨率不小于720p支持夜间及低能见度条件下的精准搜救。



- ◆高原版智能飞行救生圈
- ◆行业版智能飞行救生圈
- ◆消费版智能飞行救生圈



金渠科技  
JINQU TECHNOLOGY

# 装备制造及销售

## 搭载声呐船

型号：JQ-YX-03

船体尺寸：80x40x23cm

材质：高分子复合材料

船型：高速流线设计

自重：15kg（电池设备全包含）

最大负载 20kg

抗风浪 3级风 2级浪

频率：1000KHz

量程 1m-35m,最大 70m

2.探头：

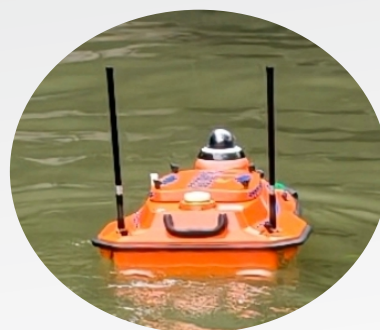
脉冲长度：典型 100us

波束角 30°

视频 标配双轴云台高清摄像头

自展式智能救生舟，

型号：OXR-B20



## 侧扫声呐

全国500多家救援队及消防队伍使用



# 装备制造及销售

## 搭载声呐船

型号：JQ-YX-03

该智能救生舟用于水域救援时对落水人员的快速施救。救援人员可直接驾驶或者在岸上通过手持遥控控制站操作该智能救生舟进行施救。还可根据用户要求自行选配搭载救生衣、安全头盔、防水无障碍通话对讲机、水面漂浮绳等安全配套器材；



出行方便

- 1.1产品重量 $\leq 38\text{KG}$ ;
- 2.1▲产品外形尺寸：长 $220\text{cm}$ （ $\pm 20\text{cm}$ ）\*宽 $92\text{cm}$ （ $\pm 2\text{cm}$ ）\*高 $34\text{cm}$ （ $\pm 2\text{cm}$ ）；  
收纳后体积小于长 $90\text{cm}$ ×宽 $75\text{cm}$ ×厚 $45\text{cm}$ ；
- 1.2排水量 $\geq 210\text{kg}$ ，救援负载能力：7-8人，
- 1.3空载速度：前进速度 $3.5\text{m/s}$ ，载人前进速度： $1.6\text{m/s}$
- 1.4▲支持自动充气（非高压气瓶的方式），自展充气时间 $\leq 35\text{s}$ ，放气时间 $\leq 20\text{s}$
- 1.5▲同时具备水上自动充气功能和陆上自动充气功能

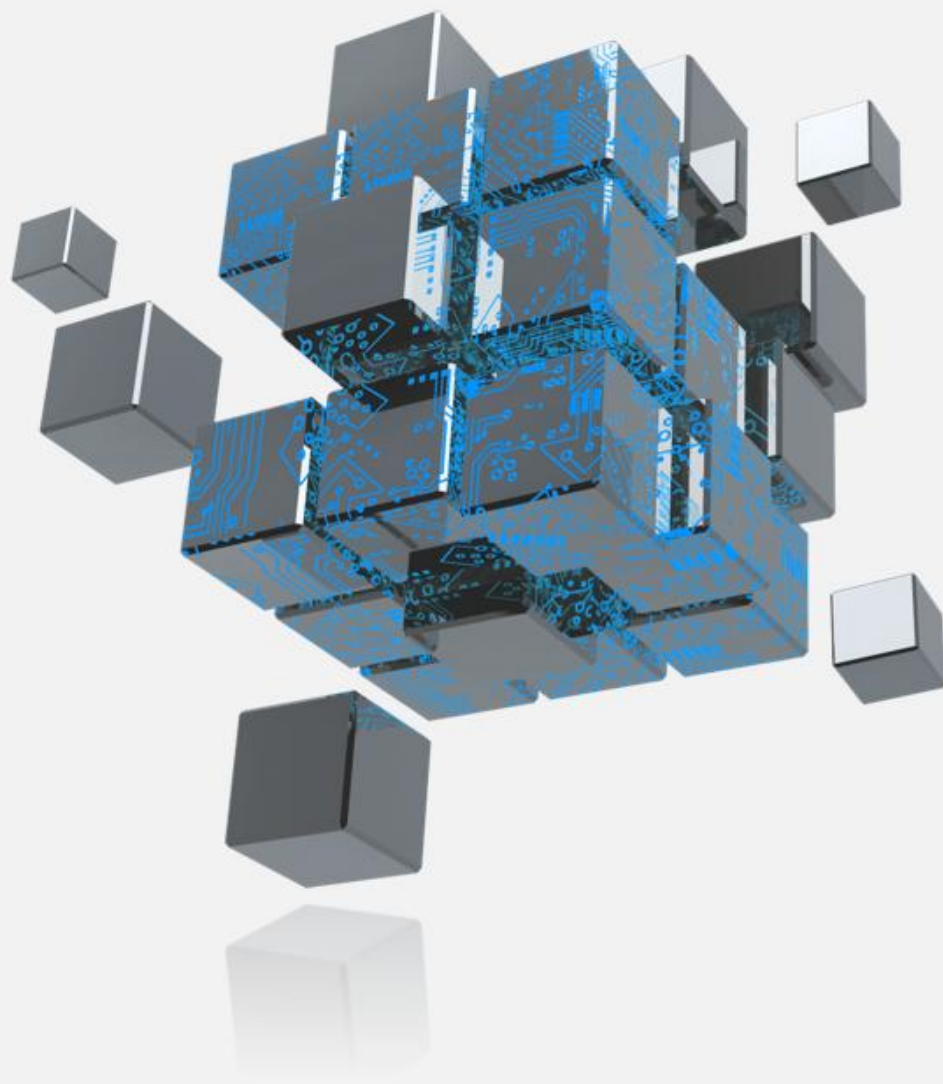


# 智管应急装备，筑牢川蜀防线

## 应急救援装备智能管理平台

成都金渠科技/应急装备智能管理平台及产品推介

2026.3





CONTENTS

## 目录

**01** 企业实力背书

**02** 政策合规依据

**03** 核心业务体系

**04** 核心软件平台

**05** 硬件配套产品

**06** 落地案例与服务保障



# 01 企业实力背书

专业铸就信赖，实力见证品质



# 关于我们 - 金渠科技



## 公司简介：深耕应急领域的科技先锋

成都金渠科技是一家专注于应急管理领域的高新技术企业，致力于提供领先的应急装备智能管理解决方案、专业技术培训及救援装备全生命周期服务。

我们以“智管应急装备，筑牢川蜀防线”为使命，深度聚焦西南地区复杂灾害场景，通过技术创新与模式优化，助力提升区域应急管理现代化水平。



## 企业文化：诚信 · 高效 · 创新 · 务实

- ◆ **诚信为本：**视信誉为生命，提供真实可靠的产品与服务。
- ◆ **高效执行：**建立高效的研发、交付与服务体系，确保快速响应需求。
- ◆ **创新驱动：**持续投入研发，紧跟前沿技术，推出创新应急解决方案。
- ◆ **务实求真：**深入一线，以解决实际问题为出发点，确保产品“接地气、用得上、有实效”。



# 核心团队：专家引领，精准赋能

公司核心团队由应急管理领域资深专家与顶尖技术人才组成，拥有丰富的实战经验与科研能力，为产品的权威性、实用性及技术深度提供了坚实保障。



**王飞**

市级应急管理专家 / 特聘顾问

- **资深背景：**成都市应急管理厅特聘专家，拥有20年基层应急管理经验。
- **核心贡献：**深度参与省内多项应急体系建设规划，主导重大灾害处置预案设计/演练。
- **价值赋能：**确保产品精准适配四川省政策要求与灾害特点，提升方案落地性。



**吴毅**

省级应急综合管理专家

- **专业资质：**省应急管理厅专家，消防 / 房建高工，多领域权威持证。
- **实战经验：**主导百场演练培训，覆盖多场景、服务众多政企。
- **能力支撑：**精通演练策划、安全培训与救援实操，提供专业保障。



**团队核心竞争力**

实战经验 × 技术深度 × 本地洞察

- **双引擎驱动：**“管理+技术”双专家引领，确保产品既符合管理规范，又具备技术前瞻性。
- **全维度覆盖：**团队涵盖应急管理、信息化架构、智能装备研发等多领域人才，形成完整能力闭环。
- **本地化深耕：**深度理解四川地域应急特点，提供最贴合实际需求的解决方案。

# 企业实力：技术与资质的双重保障

深耕应急管理领域，以硬核技术实力与完备资质体系，构建可靠的安全屏障



权威检测资质认证

**136**项

拥有国家认可的全维度检测资质参数，覆盖应急管理全场景需求，为产品质量提供国家级背书。



自主知识产权体系

**38**项专利 | **9**项软著

构建了完善的知识产权保护壁垒，核心技术完全自主可控，确保系统的安全性、稳定性与持续创新能力。



丰富的实战落地经验

**数十个** 省市级项目

成功研发“非煤矿山六大系统数据接入平台”、“AI视频智能辅助监管系统”等标杆项目，具备极强的复杂场景落地能力。



## 02 政策合规依据

紧跟政策，应势而为，确保平台建设符合国家战略导向。

# 政策背景：四川省应急管理能力建设的顶层设计

2025年

## 《关于进一步提升基层应急管理能力的实施意见》

强化装备配备，完善应急储备管理，推进乡镇标准化建设（2027.3前完成）

附：[关于进一步提升基层应急管理能力的实施意见](#)

2026年

## “基层应急管理能力提升年”

聚焦航空救援体系与数字应急应用，推动省-市-县-乡四级预案数据互联互通。

附：[层应急管理能力提升年](#)

2027年

## 《四川省乡镇（街道）应急管理能力建设指南》

对乡镇应急装备的规范化配置、数据化管理提出了明确的硬性要求，确立了基层应急管理能力的标准化目标。

附：[关于进一步提升基层应急管理能力的实施意见](#)

政策总结

### 发展脉络与核心逻辑：

四川省应急管理能力建设正从“基础保障”向“智能高效”迈进。通过三年的政策布局，形成了从方案指引、重点突破到标准落地的完整闭环，为构建全省统一的应急物资保障体系和数字应急指挥平台提供了坚实的政策支撑。

核心目标：构建“统一指挥、专常兼备、反应灵敏、上下联动”的中国特色应急管理体制

# 合规适配：精准对标，全面满足

## 01

### 满足2027年标准化建设

平台实现装备数字化、精细化管理，完全符合《指南》要求。智能飞行救生圈响应“航空救援”工作重点，全面对标2027年乡镇标准化建设指标。

#### 核心价值：合规基石

严格遵循政策导向，确保平台建设与管理全流程符合国家及地方标准，为应急管理工作提供坚实的合规保障。

## 02

### 实现全生命周期溯源

通过“一物一码”技术，实现装备从采购入库、领用调拨到报废核销的全流程追溯，数据链条完整，完全满足财政资金监管与审计的合规要求。

#### 技术驱动：精细管理

利用数字化技术实现装备全生命周期的动态监控与管理，大幅提升管理效率，降低运营成本，确保装备随时可用。

## 03

### 支撑跨区域协同调度

构建省、市、县、乡四级联动架构，打破层级信息孤岛，实现应急资源的全局可视与精准调度，有力支撑跨区域、跨层级的协同救援工作。

#### 协同保障：全局视野

打破地域与层级限制，构建全域协同调度体系，实现应急资源的快速响应与精准配置，提升整体应急处置能力。

## 04

### 适配基层管理模式

独创四级仓库分层管理架构，完美适配市、区、县、乡镇的多级行政管理模式，权责划分清晰，确保各级单位在装备管理中各司其职，高效运转。

#### 落地实操：基层适配

充分考虑基层实际管理痛点，设计扁平化与分级管理相结合的架构，确保方案在各级单位都能落地生根，发挥实效。



## 03 核心业务体系

**三位一体，闭环服务**

打造全生命周期的应急解决方案，实现业务闭环升级

# 用户痛点解决方案总结

| 用户痛点 |                           | 平台解决方案   |                               |
|------|---------------------------|----------|-------------------------------|
| 管理分散 | 多部门/多仓库独立管理，跨区信息壁垒，基层存储混乱 | 四级仓库统一管控 | 独创四级架构，上级一键管控下级，统一平台破除信息壁垒    |
| 维保困难 | 依赖人工记录维保周期，漏保忘保，关键时刻设备不可用 | 智能维保闭环   | 自动维保预警 + 扫码维保 + 数字化档案，杜绝漏保忘保  |
| 数据孤岛 | 多级仓库数据不互通，上级无法掌握全局，标准不统一  | 多级数据同步   | 统一编码标准，全层级数据实时同步，全局视图一目了然     |
| 流程复杂 | 人工盘点耗时耗力，出入库易出错，报表统计工作量大  | 数字化流程再造  | Excel批量导入 + 自动报表 + 移动端作业，降本增效 |

以上四大痛点均已通过本平台完整解决，已在崇州、邛崃、成华、新津多地验证落地效果

# 核心业务体系：三位一体，闭环服务

## 01

### 智能管理软件开发

提供“应急装备智能管理平台”的定制化开发、部署实施及技术升级服务，打造符合四川省情、贴合基层需求的智能管理系统。

全生命周期管理覆盖

软硬件一体化协同

本地化应急响应支撑

## 02

### 专业技术培训

围绕应急装备的规范化管理、智能平台的操作使用、救援装备的安全操作与维护等内容，为应急管理人员提供系统化、专业化的培训。

定制化开发能力

实战化培训体系

专业化维保保障

## 03

### 救援装备与维保服务

提供智能飞行救生圈等先进救援装备的销售、租赁服务，并建立本地化的售后服务与维保体系，确保装备时刻处于最佳战备状态。

智慧化平台支撑

规范化人才培养

战备化状态保持



## 04 核心软件平台

智慧中枢，高效管控

# 应急装备智慧管理平台建设方案

## 平台定位：全省应急装备的“智慧大脑”

旨在破解当前应急装备管理中“底数不清、状态不明、调度不灵、效率不高”等痛点，通过数字化手段，构建全省统一的应急装备管理体系。

### 核心目标：实现“平急结合”管理模式

建立常态化管理与应急响应相结合的机制，确保装备资源在关键时刻能够：

- ❖ **平时管得住**：全生命周期数字化监管。
- ❖ **急时调得出**：跨区域、跨层级智能联动调度。
- ❖ **用得上**：实时状态追踪，确保装备完好率。

## 核心优势：六大亮点彰显实力

- 属地专家赋能**：适配西南灾害场景，装备调配响应效率提升**65%**
- 政策完全合规**：严格对标2027年乡镇应急管理标准化建设要求，确保体系建设合规性。
- 四级架构管控**：独创省、市、县、乡四级仓库分层管理体系，实现资源垂直管控。
- 一物一码溯源**：全流程数字化记录，实现装备来源可查、去向可追，人工盘点效率提升**60%**
- 智能技术赋能**：深度集成AI智能分析、天地图地理信息及微信小程序，降低运维成本。
- 平急结合模式**：创新管理机制，确保装备体系在日常管理和应急应战中均能发挥最大效能。

# 优势：四级架构管控，多层次统筹调度



## 市-区-县-乡镇四级

独创四级仓库分层管理架构，完整覆盖市、区、县、乡镇多级管理模式，层级清晰、权责分明。



## 上级一键管控下级

上级单位可实时查看下级仓库库存全貌，一键统筹调度，满足政府层级管理需求，杜绝信息孤岛。

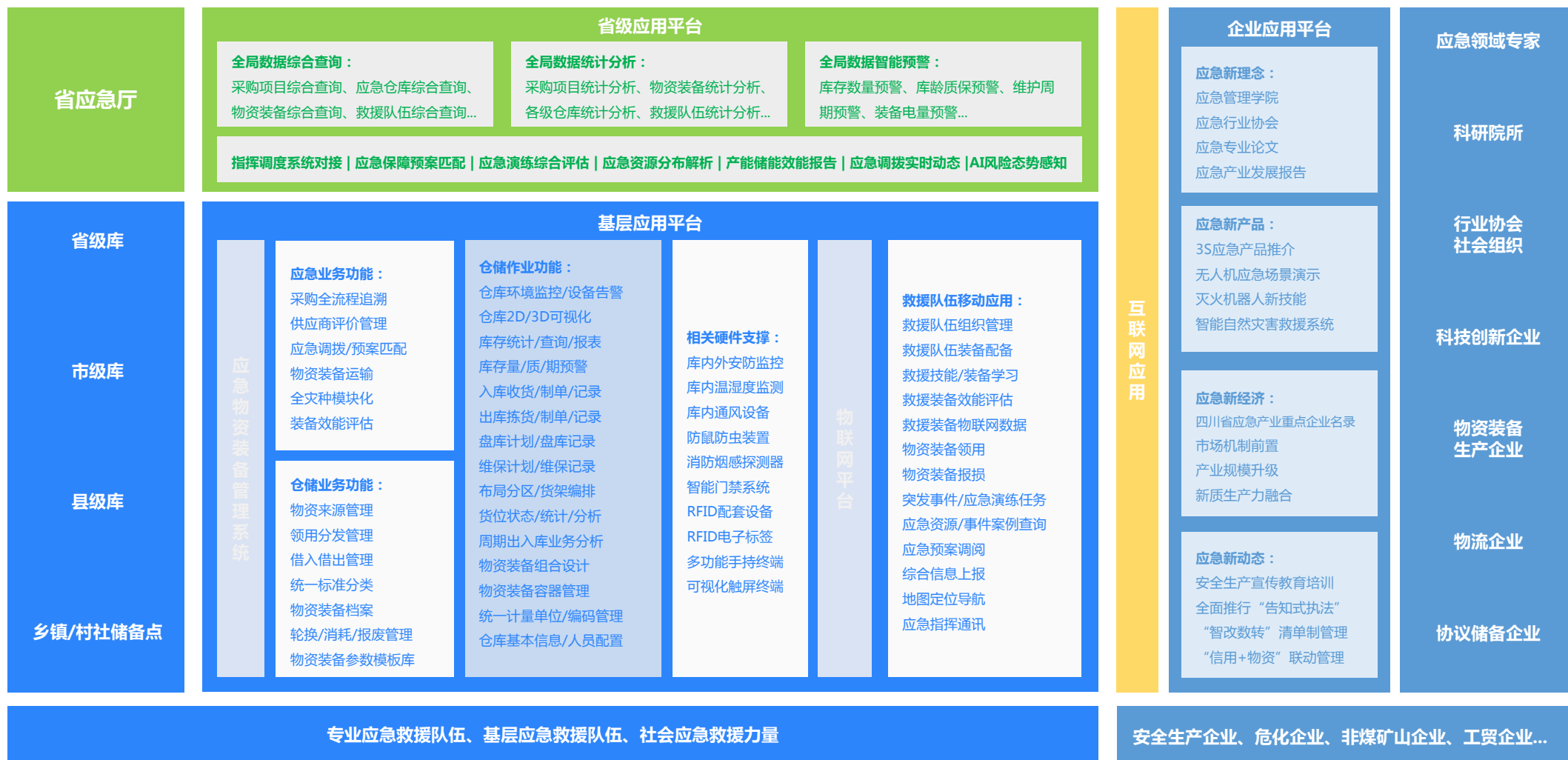


## 权责清晰可追溯

每级仓库独立管理、独立核算，关键操作全程留痕，满足审计合规要求，管理责任落实到岗到人。

# 总体架构

构建应急保障高质量发展生态圈



# 省级应用平台

省应急厅

## 省级应用平台

### 全局数据综合查询：

采购项目综合查询、应急仓库综合查询、物资装备综合查询、救援队伍综合查询...

### 全局数据统计分析：

采购项目统计分析、物资装备统计分析、各级仓库统计分析、救援队伍统计分析...

### 全局数据智能预警：

库存数量预警、库龄质保预警、维护周期预警、装备电量预警...

### GIS空间地理应急资源数据可视化：

应急库分布、救援队伍分布、避难场所分布、联动单位分布...

指挥调度系统对接 | 应急保障预案匹配 | 应急演练综合评估 | 应急资源分布解析 | 产能储能效能报告 | 应急调拨实时动态 | AI风险态势感知



# 基层应用平台

管理端

## 应急装备管理系统

采购全流程追溯

供应商评价管理

物资来源管理

统一标准分类

到期轮换管理

装备效能评估

物资装备总览

应急调拨管理

智能调拨方案

物资运输管理

物资装备档案

物资消耗管理

物资装备类目

物资装备综合查询

全灾种模块化

预案匹配查询

领用分发管理

借入借出管理

装备报损管理

装备参数模板

物联网环境监测



# 基层应用平台

仓储端

## 应急物资装备管理系统

仓储环境监测/告警

仓库2D/3D可视化

库存统计/查询/报表

物资装备容器管理

入库收货/制单/记录

统一标准分类

库内外监控/门禁系统

库内通风/温湿度监测

周期出入库业务分析

布局分区/货架编排

数量/质量/存期预警

物资装备组合设计

出库拣货/制单/记录

统一计量单位

RFID标签/配套设备

防火/防鼠/防虫装置

仓库信息/人员配置

货位状态/统计分析

库存预警配置

维保计划/提醒/记录

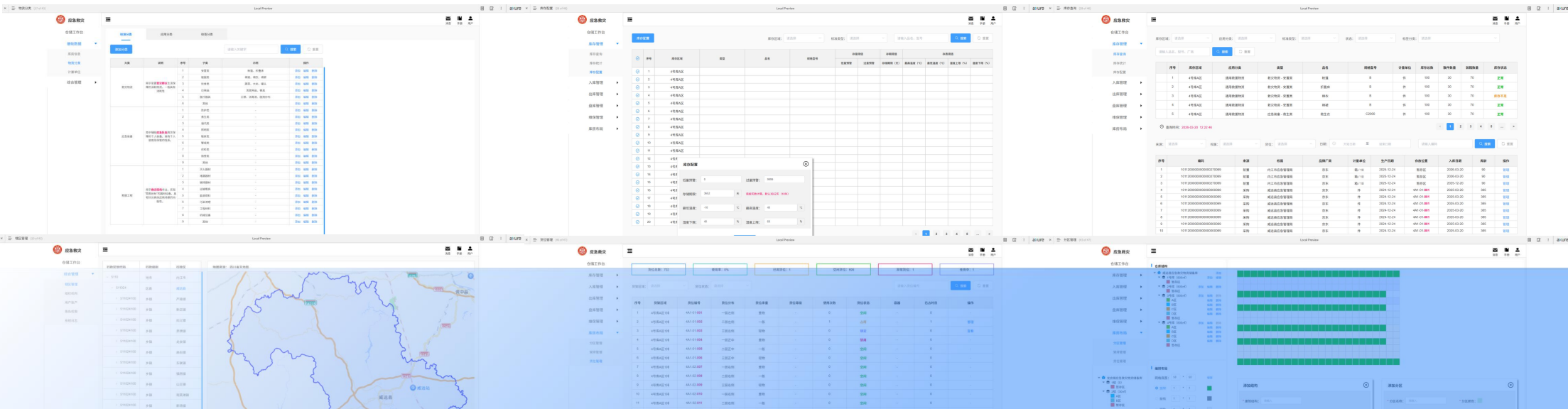
盘点计划/提醒/记录

统一编码管理

多功能手持终端

可视化触屏终端

物联网平台



# 基层应用平台

## 救援队伍移动应用

救援队伍组织管理  
救援队伍装备配备  
救援技能/装备学习  
救援装备效能评估  
救援装备物联网数据  
物资装备领用  
物资装备报损  
突发事件/应急演练任务  
应急资源/事件案例查询  
应急预案调阅  
综合信息上报  
地图定位导航  
应急指挥通讯



# 售后应用平台

供应商企业端

## 应急装备协存协调平台

协存协议管理

协存物资查询

协存物资调拨

协存仓储管理

协存数据管理

协存台账管理

## 应急装备售后维保中心

售后产品信息

维保培训管理

维保工单管理

售后协议管理

维保人员管理

维保计划管理

## 应急设备设施巡检系统

设备接入配置

设备状态监测

设备数据报表

设备巡查记录

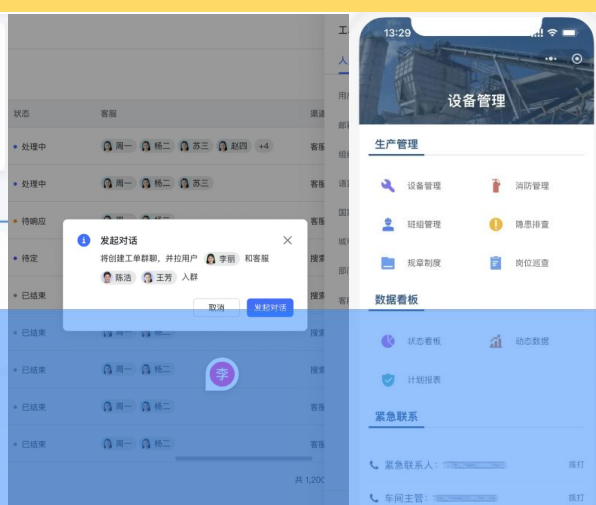
## 协存协调管理



## 维保工单管理



## 设备巡检管理



# 优势：一物一码溯源，账物统一可查可溯

## 专属溯源码管理

每件装备生成唯一ID + 专属二维码，入库、领用、归还、维保全流程自动记录，数据不可篡改，已在崇州、邛崃、成华、新津多地落地验证。

## 账物**100%**一致

彻底解决传统物资管理混乱问题，装备盘点效率提升**80%**，审计、盘点一目了然，实现「装备在哪、谁在用、状态如何」全程可知。



# 核心功能模块体系

构建全方位、智能化的应急装备管理闭环，实现从基础管控到智能决策的全面赋能。



## 基础管控模块

- 装备全生命周期信息管理
- 省/市/县/乡四级仓库联动管理
- 一物一码全程溯源，家底清晰



## 调度调拨模块

- 应急场景下的智能快速响应调度
- 最优运输路径智能规划与导航
- 调拨指令全流程留痕，可追溯



## 智能维保模块

- 出入库自动化流程与质量管控
- 装备状态实时监测，故障智能预警
- 建立完整的电子维保档案记录



## AI 智能赋能模块 · 决策大脑

- **智能盘点：**利用图像识别与RFID技术，实现库存自动盘点，大幅降低人工成本。
- **决策支持：**构建数据驾驶舱，对物资储备、消耗趋势进行深度分析，辅助管理层科学决策。



## 移动办公模块 · 随身管理

- **全域触达：**基于微信小程序/APP打造移动工作台，支持远程审批、扫码作业。
- **实时协同：**打破时空限制，实现业务办理“掌上化”，提升整体应急响应速度与办公效率。



# 技术赋能：AI + 小程序 + 地图



## AI 智能识别与分析技术

平台深度集成AI视觉识别算法，应用于应急装备智能盘点与目标快速识别。通过深度学习模型，实现对海量数据的智能分析，显著提升了应急管理的自动化与智能化水平，减少人工操作误差。



## 小程序轻量化入口 + 天地图空间底座

采用微信小程序作为移动应急指挥入口，打破时空限制，实现“触手可及”的移动办公。集成天地图地理信息服务，构建可视化的应急调度一张图，为指挥决策提供精准、直观的空间数据支撑。

**技术创新驱动：**通过AI技术赋能，实现了从“人防”到“技防”的转变，关键场景响应速度提升40%以上，数据准确率达到98%。

**全场景覆盖能力：**轻量化入口结合地理信息可视化，构建了全方位、无死角的应急管理技术支撑体系，确保指挥调度的高效与直观。



## 05 硬件配套产品

### 智能飞行救生圈

平急结合核心装备 · 智能水上救援平台

# 智能飞行救生圈






水域救援的“空中急先锋” | 秒级响应 · 全能防护



## 产品概述:

一款集无人机技术与水上救生功能于一体的革命性装备，突破传统救援方式瓶颈，为水上救援开启“秒级响应”新篇章。

## 核心技术参数与功能特性

-  **产品构型:** 尺寸:  $\geq 950\text{mm} \times 950\text{mm} \times 110\text{mm}$  (  $\pm 10\text{mm}$  ), 重量:  $\leq 4.8\text{kg}$  (含电池), 四旋翼一体化水域救援无人机, 环形机身设计, 兼具飞行与浮力双重优势。
-  **极速响应能力:** 最高飞行速度可达 14米/秒, 最远作业半径 800米, 飞行时间:  $\geq 15\text{min}$  (无风悬停)快速抵达救援现场。
-  **飞行性能:** 一键起飞、一键返航、自主返航、空中悬停、水面起降
-  **极致安全设计:** 接触目标后桨叶自动锁止, 彻底杜绝二次伤害; 整机防水设计, 适应恶劣水域环境。
-  **全天候作业系统:** 搭载防水云台相机与红外双光系统, 云台俯仰范围:  $+20^\circ$  至  $-90^\circ$ , 分辨率不小于720p支持夜间及低能见度条件下的精准搜救。

## 06 落地案例与服务保障

实践检验，值得信赖

基于丰富的实战经验与完善的服务体系，为您提供全方位的安心保障。





# 本地政企落地业绩



## 2025年 项目成果

**崇州市：**部署应急装备智能管理平台，实现辖区内乡镇级储备库的统一管理和数据可视化。

**新津区：**提供综合应急装备解决方案，并开展专业技术培训，显著提升当地水域救援实战能力。

## 2026年 深化拓展

**邛崃市：**全面升级应急指挥系统，接入智能管理平台数据，实现跨部门、跨场景的智能化统一调度。

**成华区：**引入平台进行应急装备的全生命周期精细化管理，大幅提升区域安全生产保障水平。

# 本地化服务保障体系

深耕本土市场，构建高效、经济、持续的全周期服务保障网络



01

## 快速售后响应机制

- **本地化团队部署:** 在四川省内建立直属服务团队，确保人员快速抵达现场。
- **7x24小时承诺:** 建立全天候应急响应通道，重大故障30分钟内响应，2小时内到场。
- **备件前置储备:** 核心备件区域前置仓储备，缩短维修周期，保障业务连续性。



02

## 高性价比维保方案

- **规模化集采优势:** 依托集团采购体量，获得原厂配件折扣，直接降低维保物料成本。
- **精细化流程管理:** 优化服务流程，实施预防性维护，减少突发故障，延长设备使用寿命。
- **透明化费用体系:** 提供清单式维保报价，杜绝隐形消费，助力客户实现财政预算可控。



03

## 全生命周期技术赋能

- **常态化迭代升级:** 定期推送系统功能补丁与安全更新，确保业务平台始终处于技术领先地位。
- **定制化技能培训:** 提供分角色、分场景的实操培训，帮助运维人员快速掌握新功能，提升管理效率。
- **技术专家智库支持:** 建立高级技术专家定期巡检机制，前瞻性解决潜在技术风险，保障系统稳健运行。



# 智管应急装备 筑牢川蜀防线

微信公众号：成都金渠科技

金渠科技 官网：<https://jinqukeji.top>

金渠科技装备管理系统：<https://yjgl.jinqukeji.top>

成都金渠科技 | 2026年应急管理信息化建设汇报

