



特别声明

本资料上所有内容经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，本公司保留解释权。  
另：产品若有技术改进，会编进新版说明书中，恕不另行通知；产品外观、颜色如有改动，  
以实物为准。



昇辉官方微信号

昇辉控股有限公司  
SUNFLY HOLDINGS CO.,LTD

佛山市顺德区陈村镇环镇路17号  
NO.17 Huanzhen road, chencun town, Shunde  
district foshan  
0757-23600026  
www.gdsunfly.com

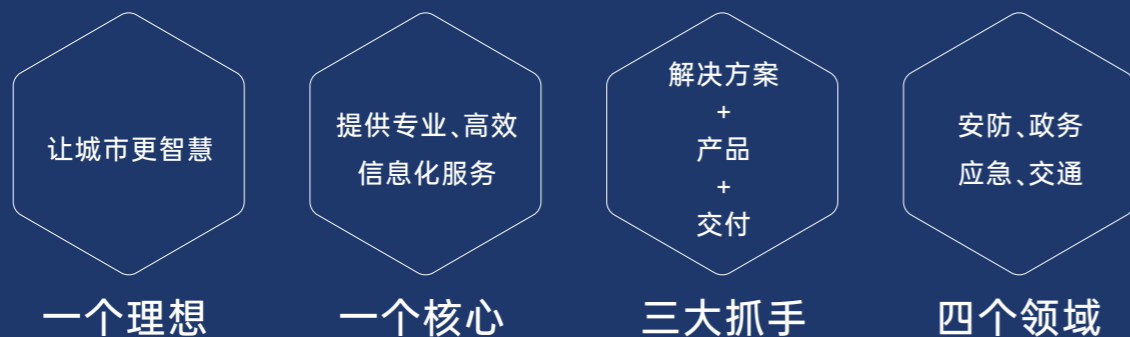
# THE BROCHURE OF SMART EMERGENCY SOLUTIONS

## 智慧应急 解决方案



SECURITY DIVISION OF SUNFLY  
昇辉智慧安防事业部

面向政府的智能信息服务专家，  
提供一站式解决方案及智能产品服务。



# CONTENTS

<b>背景介绍</b> Background introduction	01
解决方案 .....	02
<b>应急平台产品</b> Emergency platform products	03
城市安全风险监测预警平台 .....	04
指挥调度系统 .....	06
数字预案系统 .....	09
模拟演练系统 .....	11
<b>智能硬件产品</b> Intelligent hardware platform	14
滑坡灾害预警设备 .....	15
城市内涝检测设备 .....	16
电气火灾检测设备 .....	17
背负式图传单兵 .....	18
高清图传无人机 .....	20
无线宽带自组网设备 .....	22
便携式应急指挥台 .....	23
车载式应急指挥台 .....	24
云融合主机 .....	25
应急通信指挥车 .....	28
<b>企业资质</b> Enterprise qualification	29
公司简介 .....	29
发展历程 .....	31
软著专利 .....	33
合作伙伴 .....	34
荣誉资质 .....	35

# BACKGROUND INTRODUCTION

## 背景介绍

我国是世界上灾害最为严重的国家之一,突发事件易发多发,生产安全事故总量仍然偏大。面对严峻复杂的自然灾害、社会安全、事故灾难、公共卫生形势,无论是地方政府还是各行各业,应急管理体系和能力仍然相对落后,应急管理信息化水平不高,迫切需要运用云计算、大数据、物联网、人工智能等新技术,建设全面支撑,具有系统化、扁平化、立体化、智能化、人性化特征的现代应急管理体系。



## SOLUTION

### 解决方案

#### 方案简介 BRIEF INTRODUCTION

面对形势复杂严峻的应急行业,昇辉坚持以防为主、防治结合、综合减灾、平战相间的设计理念,以常态下的监测预警、应急演练、日常监管以及非常态下的应急响应、指挥协调、资源调度等需求为导向,以人工智能、大数据、云计算、地理信息技术为支撑,形成立体化、可视化、动态化系列智慧应用的综合应急解决方案。

#### 总体架构 OVERALL STRUCTURE



# EMERGENCY PLATFORM PRODUCTS

## 应急平台产品

城市安全风险监测预警平台 .....	04
指挥调度系统 .....	06
数字预案系统 .....	09
模拟演练系统 .....	11



# URBAN SAFETY RISK MONITORING AND EARLY WARNING PLATFORM

## 城市安全风险监测预警平台

### 系统概述 SYSTEM OVERVIEW

城市安全风险监测预警平台囊括“应急大数据融合共享平台”、“城市安全风险监测预警系统”、“应急平台综合应用系统”三部分。主要解决现有区县级应急体系存在风险早期识别、预报预警能力方面存在严重不足，现有信息化平台融合度不够、数据有效共享不足和数据可信度较低等重点问题。整合后的平台将突破现有行政条块分割体制下信息、资源不能充分共享的瓶颈，强化实时感知、信息共享和智能分析，有效提高城市安全运行动态监控、智能研判，以及突发事件现场感知和快速反应能力。

### 系统框架 SYSTEM ARCHITECTURE



总体功能 GENERAL FUNCTION



系统应用 SYSTEM APPLICATION



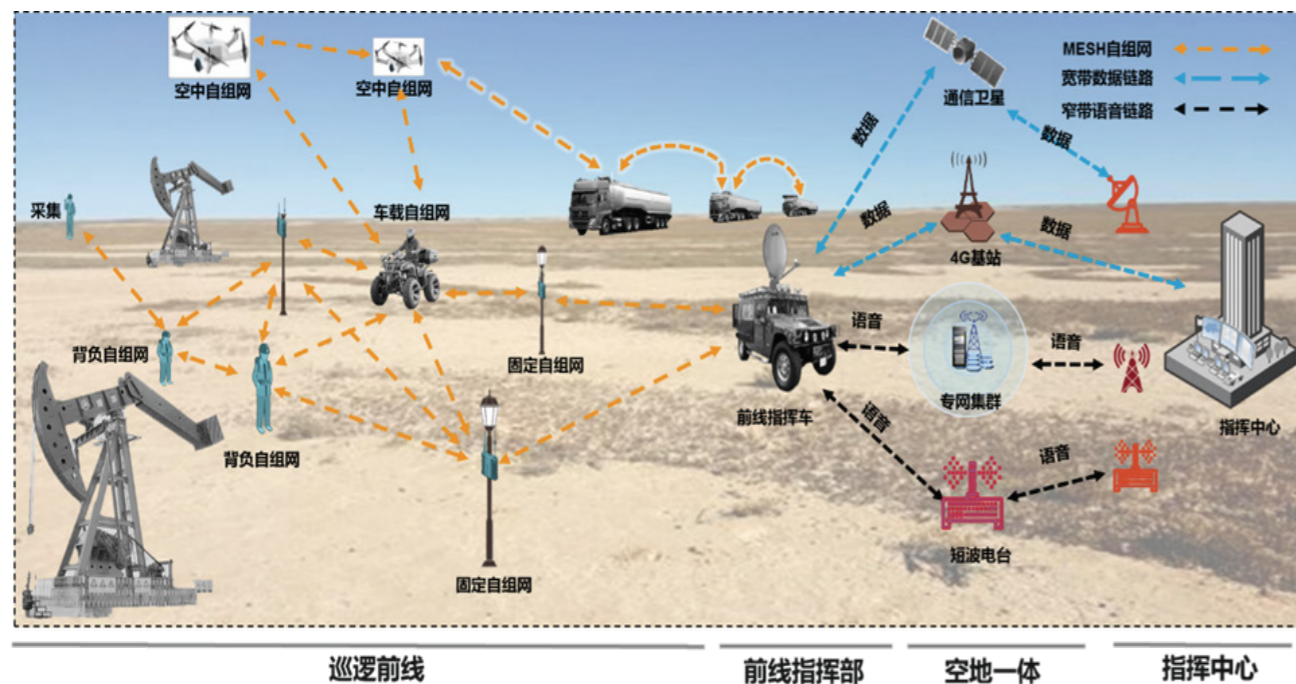
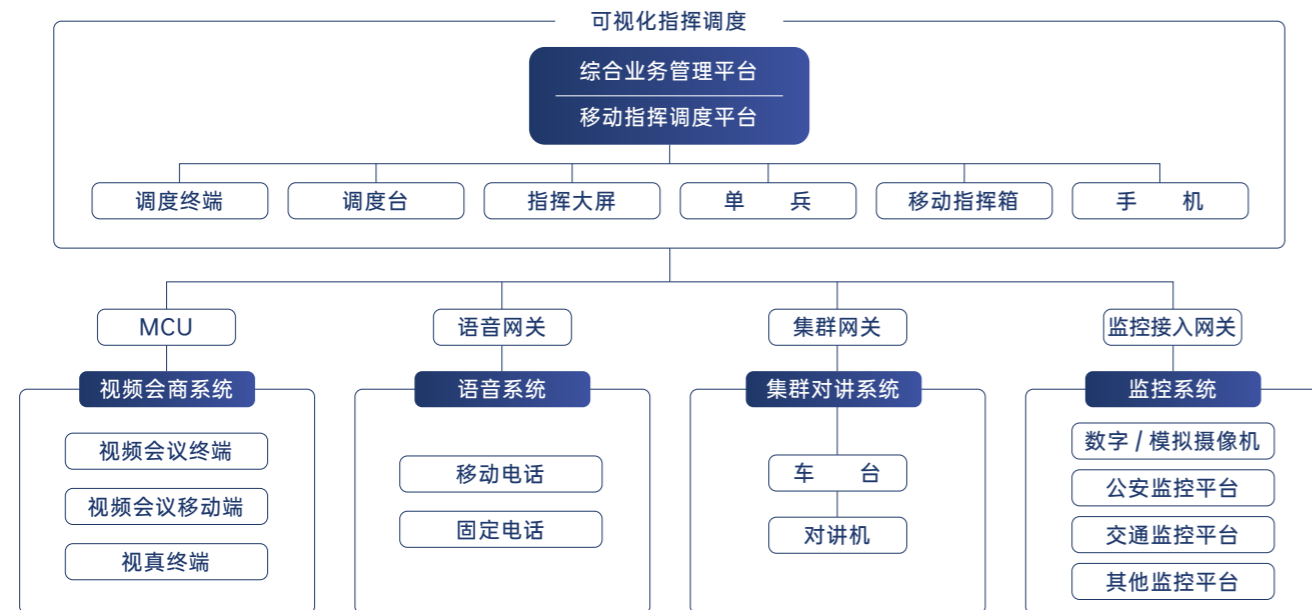
系统概述 SYSTEM OVERVIEW

指挥调度系统依托物联网、大数据、人工智能等先进技术，集成移动指挥、融合通信、视频监控、地理信息系统，自组网，结合物联感知、专题图层和业务数据支撑，实现了信息的统一接入、统一指挥、信息共享、快速反应、智能管控和有效防范的任务，强化前后方指挥调度通信保障和任务全过程可视化管理，从而帮助用户有效提高应急响应、协同行动和决策指挥能力。

系统框架 SYSTEM ARCHITECTURE



指挥网络 COMMAND NETWORK



巡逻前线 前线指挥部 空地一体 指挥中心

系统亮点 SYSTEM HIGHLIGHTS

<p><b>一张图可视化</b></p> <p>全域感知一张图 指挥调度一张图 研判分析一张图</p>	<p><b>智能辅助决策</b></p> <p>利用多源数据融合、大数据关联分析、知识图谱等技术，结合法律法规、标准规范、事件链、预案链、事故案例、资源需求、专业知识等信息，建立面向各类事故灾害的辅助决策知识模型，分析各类事故灾害发生特点、演化特征、救援难点等内容，自动匹配预案、救援方案，结合次生衍生灾害分析辅助领导进行灾害评估和研判。</p>	<p><b>贯穿应急全过程</b></p> <p>【事前】预警监测、风险评估、日常监管、应急值守、演练培训、预案管理。 【事中】应急响应、协调联动、事件处置、资源调度、辅助决策、信息发布。 【事后】总结评估、复盘回溯，案例维护。 覆盖突发事件前的准备工作实现应急业务管理闭环。</p>	<p><b>融合指挥调度</b></p> <p>借助有线、无线、卫星、短波等多种通信手段，通过语音、视频、数据的跨系统融合，构建天、空、地全方位的融合通信网，保证不同通信场景和通信终端下的互联互通，实现各类应急场景下指挥调度信息的高效通达。</p>
---	---	--	--

系统应用 SYSTEM APPLICATION

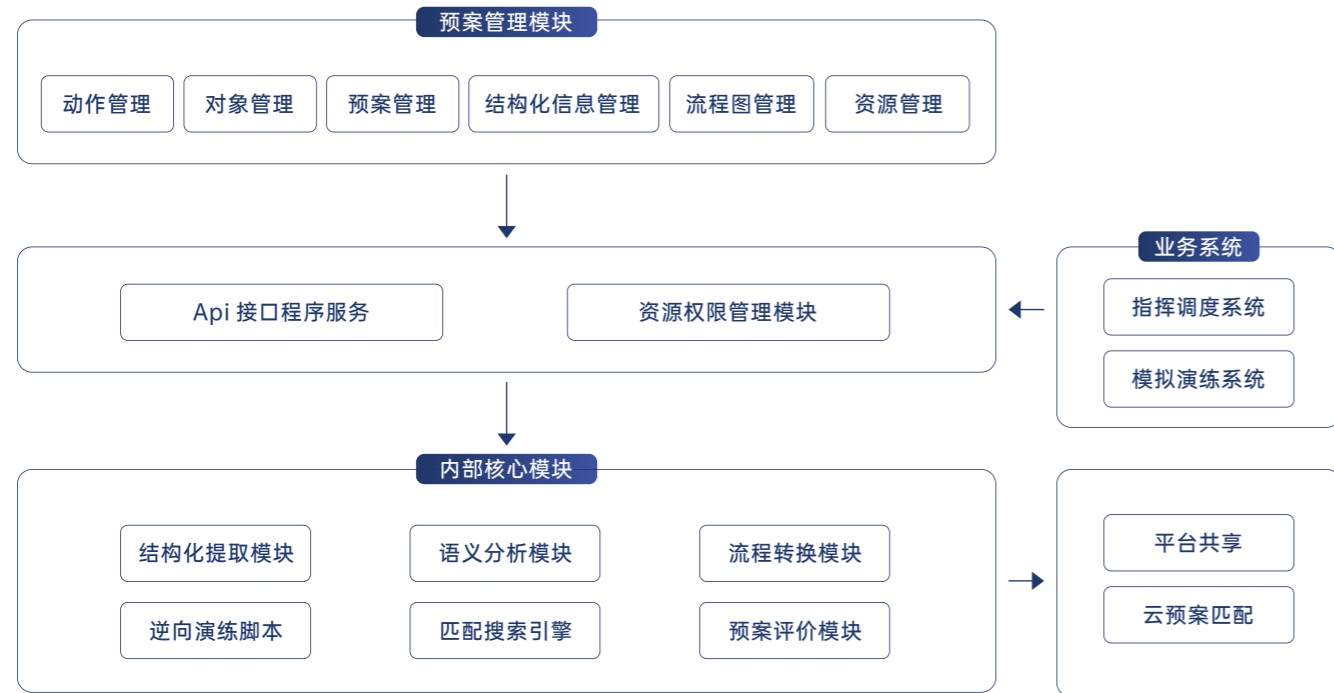


系统概述 SYSTEM OVERVIEW

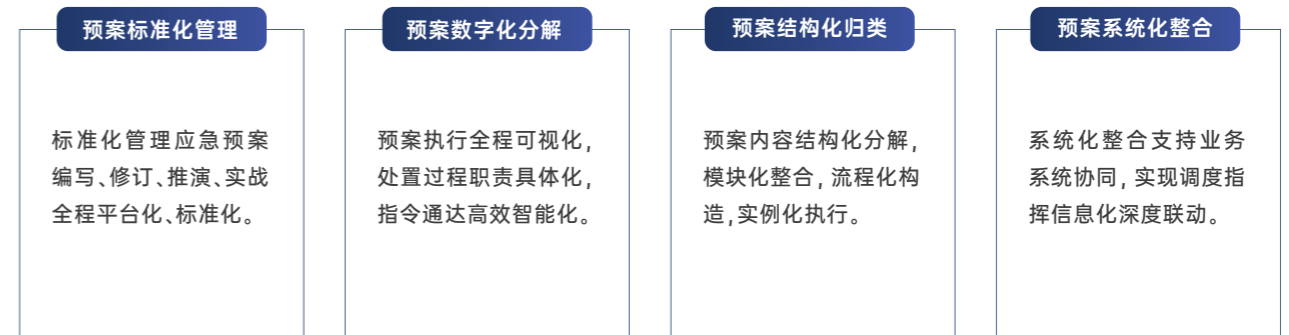
数字预案系统是以应急预案为基础原型、以实际指挥救援工作任务目标为要求，对应急预案要素进行类型化拆解，对应急响应流程程序进行逻辑化、算法化转换。结合基础业务数据及指挥规范，以智能化和可视化的形态，以应用平台为载体发挥其“平战”双模式下的可操作级的，具有指南作用的智慧型神经网络数据资源，实现预案的智能化应用。

在突发事件发生时，根据实际态势，在应急预案指导下，动态生成应急处置方案。数字预案系统采取知识表示方法中的框架、本体、逻辑语言等手段，对应急预案进行形式化描述，以此为基础，结合现在流行的人工智能，大数据算法，生成最优的具有专事专项的应急预案。在突发事件发生时，数字预案系统结合突发事件态势和发展趋势，生成现场处置方案，自动联动应急指挥调度系统，协助指挥员进行快速准确的应急事件处置。

系统框架 SYSTEM ARCHITECTURE



系统功能 SYSTEM FUNCTION



系统应用 SYSTEM APPLICATION

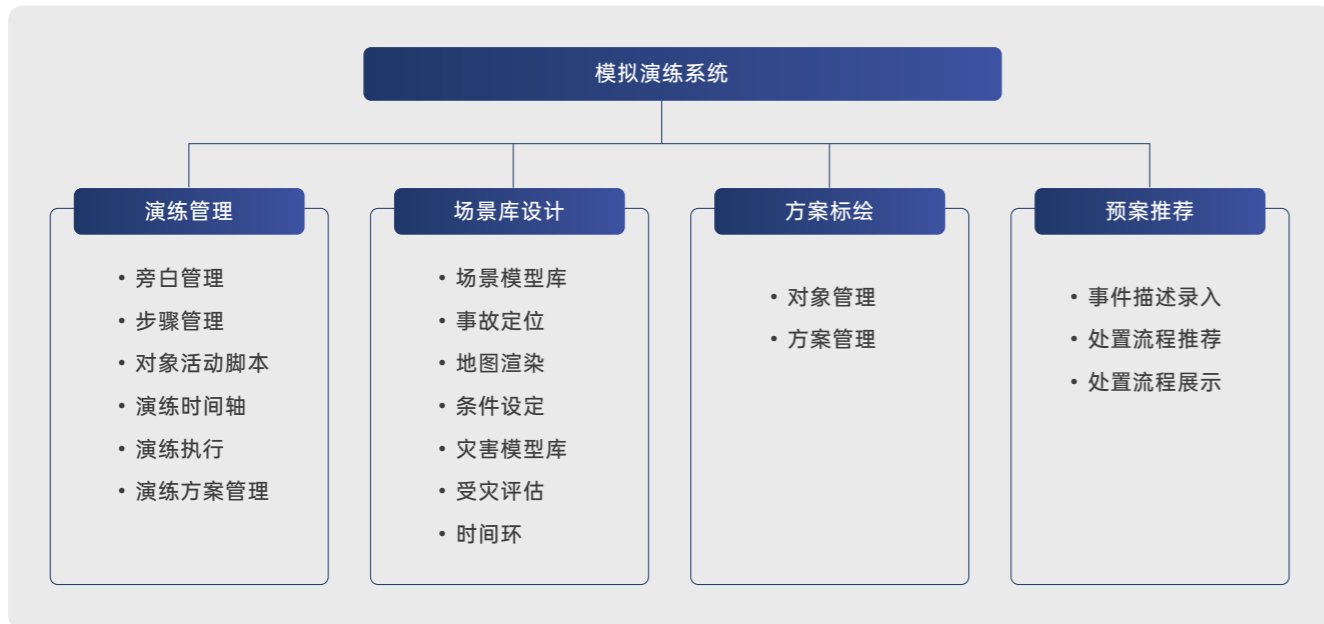


系统框架 SYSTEM ARCHITECTURE



系统功能 SYSTEM FUNCTION

通过模拟演练系统可支撑各业务部门进行预案演练，检验突发事件应对处置能力及指挥调度系统的使用效能，保障应急指挥救援活动顺利开展；通过建立多要素综合线上应急演练场景，以信息化手段自动记录、实时监控、全流程跟踪评估演练进程，仿真模拟演练全过程，实现演练智能辅助分析、动态评估演练效果；并可随时复盘回溯演练过程，快速发现问题，优化预案。



系统概述 SYSTEM OVERVIEW

模拟演练系统基于 GIS 地理信息和三维建模技术，提供了场景生成、灾情分析、方案编制、预案调度以及处置演练等系列功能。该系统集编制、推演、验证功能于一体，按照应急事件处置的时间线以及设定的演练场景、任务流程及处置方案，有效的将电子预案和作战思路转化为三维可视化的动态处置脚本。模拟演练系统还支持和演练现场的信息化系统联动，通过指挥对象和调度行为的设定，真正做到实战化演练，为应急管理部门提供处置方案验证和实践的标准化宣教工具。与数字预案系统一同打造应急预案从编制、到打磨、到实战的全流程闭环。

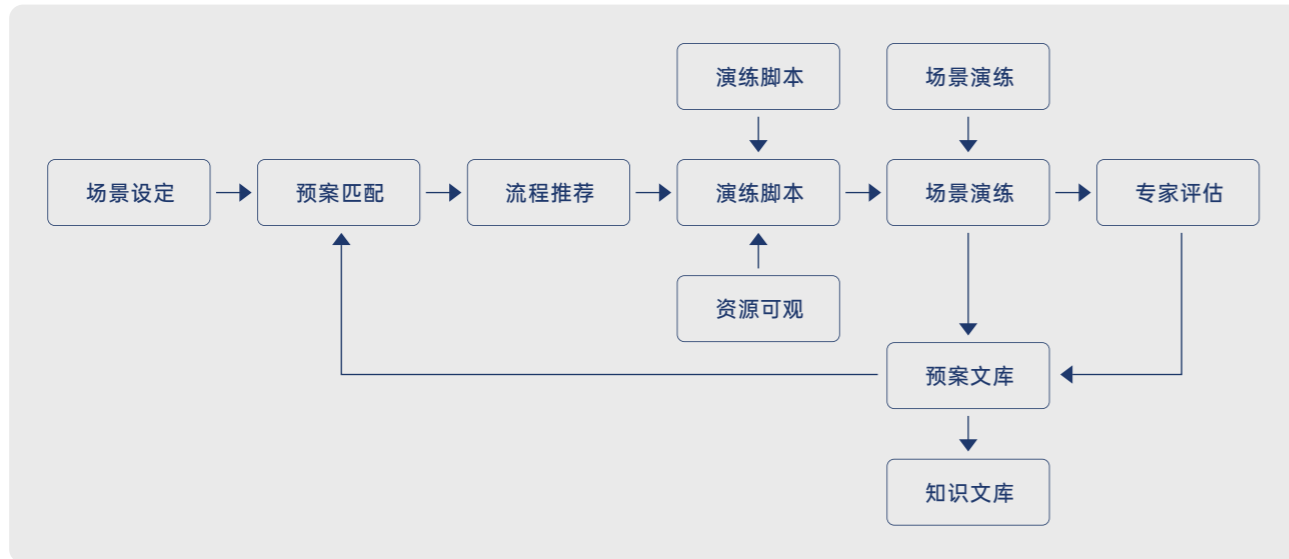
系统框架 SYSTEM ARCHITECTURE







系统功能 SYSTEM FUNCTION



系统应用 SYSTEM APPLICATION



INTELLIGENT HARDWARE PRODUCTS  
智能硬件产品

滑坡灾害预警设备 .....	15
城市内涝检测设备 .....	16
电气火灾检测设备 .....	17
背负式图传单兵 .....	18
高清图传无人机 .....	20
无线宽带自组网设备 .....	22
便携式应急指挥台 .....	23
车载式应急指挥台 .....	24
云融合主机 .....	25
应急通信指挥车 .....	28



系统概述 SYSTEM OVERVIEW



滑坡灾害预警设备基于地基合成孔径雷达差分干涉技术,具有全天候、大范围、非接触、高精度、无人值守和实时预警等6大特点,能够对露天采场、排土场边坡、渣土场、尾矿库坝坡、水电库岸和坝体边坡、山体滑坡、建筑物及地表沉降等进行安全监测预警。

边坡合成孔径干涉雷达是监测形变的尖兵利器,对基础设施建设中的安全隐患可以快速排查、准确定未,对不安全状态进行实时监测,随时发出警报。

边坡合成孔径干涉雷达可以作为安防工成和安全设备设施,安全生产中发挥重要作用。

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

最远检测距离	5km	图像获取周期	1-10min
防护等级	IP65	监测范围	60° × 20°
监测精度	亚毫米级	工作频段	Ku波段
距离向分辨率	0.3m	方位向分辨率	4marad

系统概述 SYSTEM OVERVIEW



城市内涝检测设备,基于GIS、模式识别等前沿技术,面向城市道路、地下管网有积水的场景应用,包括积水数据采集设备和积水数据运算系统,封闭运作,数据开放。近年来随着城市化进程加快,许多城市排水系统设计容量较小,设备老化等问题导致城市内涝频发,昇辉控股推出积水监测终端,旨在提前预警城市内涝危情,保障人民生命财产安全。

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

尺寸	14.5cm(D)×24cm(H)	工作电压	9-12V
结构	PVC+不锈钢(放水防腐、耐压、隔热)	待机功耗	50μA
特性	自备电,低功耗,环境自适应性,遇水工作,智能启动,变频监测,设备自检,一场自恢复, GPS坐标化	电池容量	13400mAh(12A)
检测对象	积水	待机时长	2.5年
检测范围	0-150cm	通信制式	GPRS/CDMA/NBIOT/LTE

系统亮点 SYSTEM HIGHLIGHTS



设备电源可持续工作3个月,待机时间大于2年。

嵌入式安装,工人安装一个设备大约8分钟。

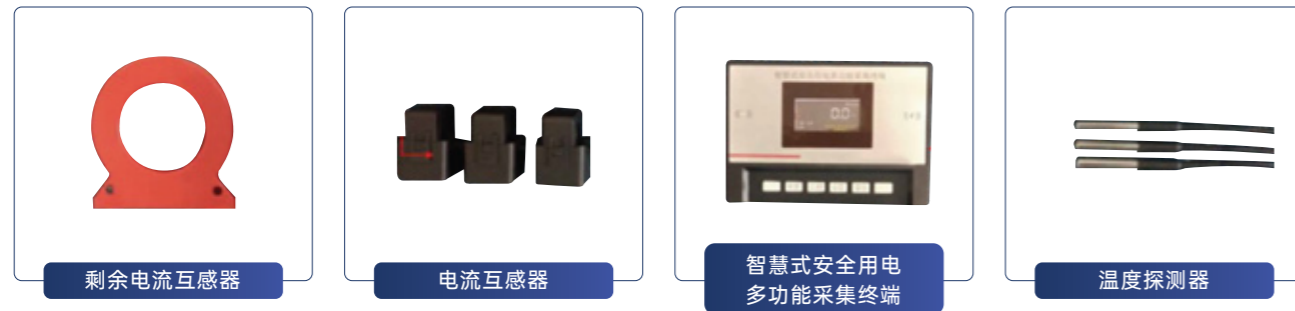
以道路的等高、纵切线、高程等基础地理信息构建计算模型。

设备通过后台监测功耗、温度、信号等信息,对设备运维后台化管理。

共享创造价值。

系统概述 SYSTEM OVERVIEW

电气火灾检测设备采用标准 LoRaWAN 协议，是一款智慧的安全用电多功能采集传输终端，产品集成了 LoRaWAN 无线传输功能，可实时向中心反馈电气运行情况。通过智慧式安全用电多功能采集终端上的剩余电流互感器、电流互感器和温度探测器实时采集电气电路剩余电流、导线温度和电流参数，再通过 LoRa 无线网络把数据上传到中心平台，以起到实时监控，防控结合，预防电气火灾的目的。



系统亮点 SYSTEM HIGHLIGHTS

 <b>无线传输</b> 基于精准的 LoRaWAN 无线通信协议。	 <b>操作简单</b> 自带液晶屏和简单的功能按键。	 <b>监测精确</b> 监测线路漏电、温度、过压、欠压、过流。	 <b>多路测温</b> 支持 4 路温度监控，监测范围 0°C~150°C。
 <b>多路测压</b> 可监控一路三相或者三路单相电压、电流。	 <b>高精度</b> 剩余电流互感器负责监控一路漏电，漏电信精度在 50mA~100mA。	 <b>参数预设</b> 自定义剩余电流、导线温度、电流报警阈值设置。	

系统概述 SYSTEM OVERVIEW



背负式图传单兵是基于 4G 和 5G 移动通信技术，面向承载专网综合业务而设计，具有部署便捷、组网灵活、吞吐率高、可靠性强等特点，具备端到端的业务质量 (QoS) 保障机制和安全保护机制。设备上电即可自组成网，也可以和蜂窝无线网络、有线网络配合使用，支持多种网络拓扑，应用灵活，适用各种复杂环境下的无线组网，支持音视频采集、高效编码、低时延传输要求。该设备主要用于单兵背负，体积小、重量轻、功耗低，支持通用电源供电，待机时间长达 4 小时以上；支持多种数据接入方式，包括有线以太网、WiFi 以及蓝牙设备等，可连接 HDMI 接口摄像机及模拟摄像机使用。

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

工作频段	320MHz~344MHz、580MHz(可定制)	尺寸	250mm × 180mm × 68mm (含电池)
射频通道	2T2R	重量	3.8Kg(含电池)
发射功率	2×2W	供电	+12V DC
灵敏度	≤ -105dBm@10MHz	功耗	20W (Typ.)
工作带宽	10MHz (典型)，可定制	工作温度	-40°C ~ +65°C
节点数	24	工作湿度	5%RH ~ 100%RH
加密算法	AES, Snow 3G,支持第三方定制算法	防护等级	IP67

产品特点 PRODUCT FEATURES

序号	部件标识	部件名称	说明
1	ANT1	Mesh天线接口	连接全向鞭状天线，进行信号发射与接收
2	WI-FI	WiFi天线接口	连接WiFi天线，进行无线数据传输
3	BT	蓝牙天线接口	连接BT/WiFi，进行无线数据传输
4	GNSS	GNSS天线接口	连接GNSS(GPS、北斗)天线，接收GNSS卫星信号
5	WI-FI	WiFi天线接口	连接WiFi天线，进行无线数据传输
6	ANT2	Mesh天线接口	连接全向鞭状天线，进行信号发射与接收
7	POWER	开关按键	电源开关按键
8	DC+12V	充电器接口	连接充电器
9	LAN1/LAN2	网口指示灯	用于网口信号指示 • 熄灭：表示设备上未插网线 • 常亮：表示网口连接正常 • 闪烁：表示有数据在传输
10	SIG	三色灯	用于信号强度指示及告警指示 • 蓝色常亮：表示 Mesh 信号强 • 绿色常亮：表示 Mesh 信号中等 • 绿色闪烁：表示版本加载中 • 红色常亮：表示 Mesh 信号弱 • 红色闪烁：表示设备有其他告警
11	HDMI	音视频接口	连接HDMI接口的摄像机
12	LAN1/LAN2	网口	通过网线连接IP摄像头等

系统概述 SYSTEM OVERVIEW



高清图传无人机搭载自组网模块，能够在应急无网络场景中对未知地貌快速巡查，实时和前方指挥中心进行通信，并将高清视频传回地面，为前方指挥人员快速决策提供有效的支撑。

系统配备飞行眼镜，以第一视角观测应急现场环境，为精细化指挥调度提供更加准确的辅助支撑。

同时系统还配备遥控器，能够远距离操控，为前方救援人员提供安全保障。



系统亮点 SYSTEM HIGHLIGHTS



佩戴飞行眼镜，前方救援人员以第一视角进行操控和巡查。



支持地面遥控操控



搭载宽带自组网模块，可以自行网络接入，提高网络的健壮性。



采用高清摄像头及H.265编码器。



高灵敏度降噪麦克风。

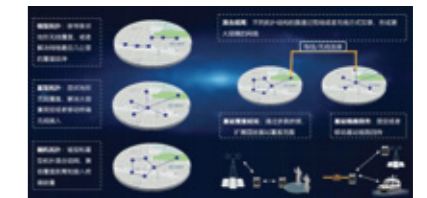
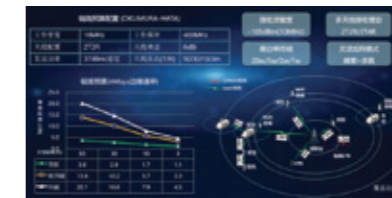
技术参数 TECHNICAL PARAMETER

分类	指标项	参数指标
飞行器	旋转角速度	60°/s
	升降速度	上升速度: 15m/s; 下降速度: 10m/s
	飞行速度	0-60km/h: 2s (无风环境)
	飞行高度	3000m
	飞行时间	20分钟
	抗风等级	5级
	云台	角度控制精度
可控转动范围		俯仰: -50°至58°
遥控器	工作频率	2.400-2.4835GHz / 5.725-5.850GHz
	控制距离	10000m
相机	镜头	视角: 150°
	像素	1200万
	录像分辨率	FHD: 1920x1080@50/60/100/120fps
电源性能	充电器	USB接口
	电池	内置锂电
	功耗	86W
无线图传	网络	LTE自组网
	频段	1447-1467MHz (可定制)
其他参数	产品重量	1000g
	适用环境	-10°C至40°C

系统概述 SYSTEM OVERVIEW



无线宽带自组网设备是一种多跳、具有自组织和自愈合特点的宽带无线网络结构,即一种大容量、高速率的分布式网络。它旨在探索无线移动通信与 IP 技术的结合,研究在小型区域范围内允许多个网络同时存在、不同网络自动区分、拓扑结构动态可变、具有多跳和动态路由能力的自组织网络结构形式。



技术参数 TECHNICAL PARAMETER

指标项	参数指标
工作频段	320MHz ~ 344MHz、580MHz(可定制)
射频通道	2T2R
发射功率	2x5W
灵敏度	< -105dBm@10MHz
工作带宽	10MHz (典型), 可定制
节点数	32
加密算法	AES, Snow 3G, 支持第三方定制算法

指标项	参数指标
尺寸	300mm × 190mm × 90mm
重量	5.8Kg
供电	+12V ~ +24V DC(典型值: +24V DC)
功耗	内置摄像头+2路HDMI&SDI输入
工作温度	-40°C ~ +65°C
工作湿度	5%RH ~ 100%RH
防护等级	IP67

系统亮点 SYSTEM HIGHLIGHTS



集成度高, 轻便; 处理能力强; 多模通信; 接口分股份, 扩展性能强。



频谱效率高, 吞吐大; 解调性能好, 覆盖远; 链路自适应。



单播、组播、广播和同播。



星型拓扑、链型拓扑、网状拓扑、混合异构拓扑、蜂窝有线混合组网。



端到端加密、支持国密算法、多种鉴权、支持第三方加密。

产品概述 PRODUCT OVERVIEW



便携式应急指挥台是专为现场应急指挥调度打造的一款工作台，外观采用手提式设计。外观采用手提式设计，四周采用加固包角，方便携带进入多种恶劣的应急现场。三个 15.6 英寸全高清屏，可以将指挥调度、地图显示和视频监控一机显示，将全部信息立体化呈现，大大提高决策的及时性和准确性。

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

分类	项目	详细描述
外观	机壳材质	铝镁合金
	logo	开机logo/AB面丝印logo
	颜色	黑灰色
配件	电源适配器	默认180W适配器、独显配备220W适配器
	操作系统	Windows 10
环境参数	工作温度&湿度	0°C~45°C, 5%~90%
	储存温度&湿度	-20°C~65°C, 5%~95%, 非凝结状态
物理参数	尺寸	380 × 290 × 82mm
	重量	8.47KG
内部配置	液晶屏	15.6寸1080P × 3
	触摸屏	N/A
	摄像头	高清摄像头
	麦克风	高灵敏度降噪麦克风
	输出	HDMI OUT
	喇叭	超大音量立体声喇叭

分类	项目	详细描述
内部配置	采集卡	可选SDI/HDMI采集卡
	键盘触摸板	82键笔记本键盘+电容触摸板
	主板	8代mini ITX主板
	CPU	i7-8700T, 可选i7-9700T, TDP35W
	内存	32G DDR4, 最大可支持64G
	硬盘	M.2 256G SSD, 预留2.5寸硬盘位, 最大支持4TB存储
	显卡	可选P1000显卡, 默认集成显卡
	接口	USB3.0×4、USB2.0×2、LAN×2 MIC IN、Line OUT、DC IN
	扩展槽	1个PCIe × 16扩展插槽
	无线通讯	可选WiFi模块/4G模块
电池参数	6400mAH 不带显卡续航时间2小时, 带显卡续航0.5小时	

产品亮点 PRODUCT HIGHLIGHTS



产品概述 PRODUCT OVERVIEW



车载式应急指挥台是一款便携式的指挥调度中心。手提便携式设计，便于携带深入突发事件现场，实现即时应用，即时转移。三屏幕设计，集成指挥调度、地图显示和视频监控，实现信息立体化，更直观掌握现场情况。多种音视频、无线有线网络链路接入选择，可与后方指挥中心互联，实现联动指挥。

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

分类	项目	详细描述
外观	机壳材质	碳纤维
	颜色	黑色
配件	电源	4S5P电池，抽拉设计，典型续航时间3小时
	适配器	220W适配器:AC输入100-240V, DC输出19V
	操作系统	Windows 10测试版
工作环境	工作温度湿度	-10°C~45°C, 5%~90%, 无凝霜
	存储温度湿度	-20°C~65°C, 5%~95%, 无凝霜
物理参数	尺寸	440 × 321 × 152mm(长×宽×高)不含包角
	重量	约12KG
内部配置	主板	蓝炬定制三屏显示主板
	显示屏	3个15.6"液晶屏、分辨率1920×1080、高亮屏
	触摸屏	中间屏幕带多点电容触摸屏

分类	项目	详细描述
内部配置	多功能控制副屏	网络模式切换、录像、抓拍、屏幕节能模式开关
	音频输入	陈列麦克风,手咪×1,卡侬接口×1;2路线性输入
	音频输出	内置超大双喇叭×2, 手咪喇叭; 2路线性输出
	视频输入	内置摄像头+2路HDMI&SDI输入
	视频输出	1路HDMI输出: 最大支持1920×1080
	有线网络	POE×3, LAN×3, WAN口×1
	无线网络	4G全网通×1、WiFi&蓝牙
	接口	USB3.0×4、DC IN×1、北斗/GPS接口×1
	鼠标键盘	防水键盘鼠标
	三轴摇杆	三轴摄像头操作摇杆
按键	自定义按键×6 + PTT按键	
计算平台	i7-8700T CPU+32G内存+1TB固态硬盘	
可选功能	联系业务或客服人员	

产品亮点 PRODUCT HIGHLIGHTS



系统概述 SYSTEM OVERVIEW



云融合主机是应企业 / 行业和运营商的语音业务要求,自主研发制造的多用途综合通信网关系统。该设备位于公用交换电话网 (PSTN) 与 IP 网的接口处,实现 FXO\FXS\E1\ 音频 \ 磁石 \EM\GSM 等与 VoIP SIP 协议的转换,实现远端分机、远端坐席与总部之间的转接,同时完成公用电话交换网的承载通道与 IP 网之间的媒体流转换。

系统采用先进的软硬件技术、电信级的设计,保证了设备的高可靠性。系统使用成熟高性能的 CPU 和 DSP,并使用嵌入式实时操作系统和高效的算法,具有优异的性能。设备采用模块化插板式设计,可以根据需求灵活地提供不同的容量平滑扩容。

系统功能 SYSTEM FUNCTION

- 主 / 被叫号码变换。
- 支持作为终端向其他 GK 或 SIPserver 注册中继功能。
- 支持作为 GW 设备受上级 GK/SS 控制完成中继呼叫。
- 支持作为 IPPBX 接受其他终端注册。
- 支持 E1/SIP /FXO/FXS 任意之间交换。
- 支持自动路由功能。
- 支持大容量黑白名单。
- 支持同时注册 4 个 SIP SERVER。
- 支持最大 1024 个 IP 分机注册。
- 支持 CDR 输出。
- 传真支持: T30、T38 和透传。
- 支持录音。
- 支持连选功能。
- 支持电话主叫号码检测和来电显示
- 支持拨号音、回铃音等生成;
- 端口支持增益和舒适噪音可调;
- 多路由、多局向管理,分组、分群交换管理,可智能化的路由分配及话务均摊
- 支持集团分组功能,呼入时可设定用户线排队或轮选
- 灵活控制线路的打入打出,长途加锁,可通过话机控制
- 呼叫性能完备,可以提供各种呼叫功能以及客户定制的特殊呼叫方式等
- 有语音处理功能,可进行放音,内置电脑话务员
- 大容量语音、会议处理能力
- 实时话务监控处理
- 支持 CTI 控制

系统功能 PRODUCT INTRODUCTION

强大的处理能力

满负荷运行状态下,仍能从容执行语音处理 (G.711、G.726、G.729a/b、G.723、G.728、iLBC)、回音消除、传真中继等功能。

优良的语音通信质量

语音激活监测技术 (VAD), 舒适噪声产生技术 (CNG), 自适应动态缓冲技术, 最大 G.168 128ms 回声消除技术, 消除长距离通话回声干扰, DTMF 监测 / 生成技术, 有效支持传真、回拨和二次回拨。

简单便捷的管理维护

软件上支持基于 GUI 和 TELNET 两种方式的配置和网络管理, 非专业人士也可以很容易上手进行管理维护; 硬件上结构紧凑, 3.6U 高, 可安装在 19 英寸标准机柜内, 也可独立安装在小型机房内; -48V 直流或 220V 交流供电, 可适应各种机房条件。

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

板卡名称	接口数量	说明
电源板	1或2	DC -48V or AC 110-240V
主控板	1或2	实现主控板主备
MCU主控DSP 60	2E1,64路G.711通道, 32路G.729、G.723、G.726通道, 16路T.38传真通道.	信令协议: SS7/PRI/R2/CAS/Q.SIG/V5.2/DPNSS信令和SIP协议
MCU主控DSP 120	2-4E1,128路G.711通道, 64路G.729、G.723、G.726通道, 32路T.38传真通道.	信令协议: SS7/PRI/R2/CAS/Q.SIG/V5.2/DPNSS信令和SIP协议
模拟用户接口板	16路FXO/FXS	POTS接口
无线模块接口板	8路GSM/CDMA/WCDMA	支持语音与短信
PTT线路接口板	4路PTT线路	集群对讲接口、短波/超短波接口
音频线路接口板	4路音频线路	调音台、麦克风、音箱接口
E&M线路接口板	8路E&M接口	E&M中继接口
磁石线路接口板	8路磁石接口	磁石话机接口
MIPs嵌入式板	4GE, 2USB, 1COM	1G内存, 最大可插1T SSD

技术参数 TECHNICAL PARAMETER

指标名称	明细
接口	FXO/FXS/SIP/E1
E1信令	SS7/PRI/R2/Q.SIG/V5.2
VoIP协议	SIP: RFC3326(Reason header in SIP messages) RFC3372(SIGTRAN and SIP-T) RFC2327(sdp) RFC3398(ISUP-SIP Mapping) RFC3261(sip) RFC5806(Diversion Indication in SIP) RFC2833( DTMF ) RFC3362(t.38) RFC 3261(SIP 2.0) RFC3204(MIME media types for ISUP and QSIG Objects) RFC3578(Mapping of ISUP overlap to SIP)
语音编解码	Codec: G.711 U-Law and A-Law, G.711 Appendix 1, G.723.1 and G.723.1 Annex A, G.729 Annex A and Annex B, G.726, GSM, ARM, ILBC
传真协议	T30, T38, 透传
网络协议	IP、NAT、ICMP、ARP、HTTP、BOOTP、FTP、TFTP、DHCP、PPPOE、SNMP、Diff-Serv
回声消除	G.168 128ms

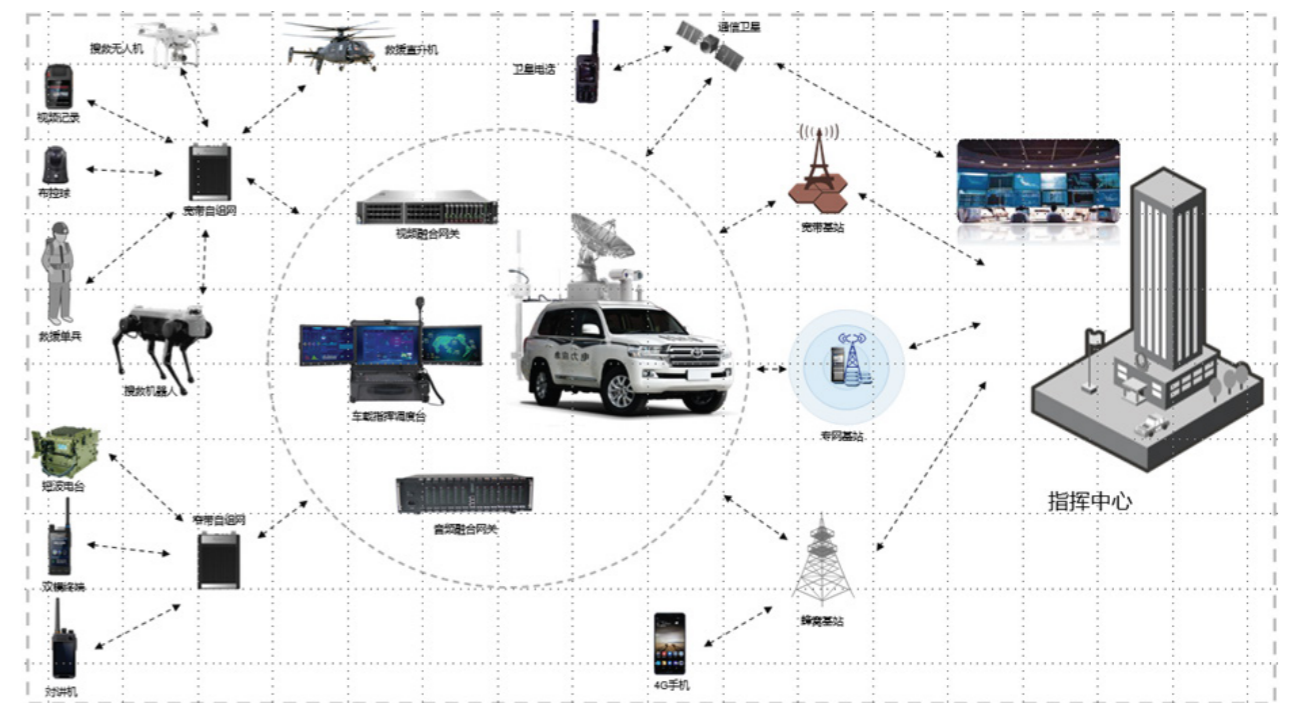
输入电压	交流110-240V, 直流-48V	重量	10公斤
满负荷功率	150瓦	工作环境(温度)	0°C ~ 50°C
尺寸(宽×深×高)	482mm×286mm×155mm (3.5U)	工作环境(相对湿度)	小于80%

系统概述 SYSTEM OVERVIEW

应急通信指挥车需要能够充分整合利用现有的网络资源、通讯设备及数据资源，纵向构建分级的互联互通的应急平台；横向与视频监控、视频会议及企业数据业务系统融合，实现语音、视频和数据整体联动，为提升应急管理能力和有效应对各类事故救援能力提供领先的安全科技支撑。

应急通信指挥车集成语音、视频、数据调度功能，实现跨单位、跨部门之间的统一指挥协调，快速反应、统一应急、有效应对突发性安全事件。

系统框架 SYSTEM ARCHITECTURE





# COMPANY PROFILE

## 企业简介



ABOUT SUNFLY  
关于昇辉控股

昇辉控股有限公司，注册资本 4.5 亿元，股票代码 300423，是国内领先的智慧城市综合解决方案提供商，业务覆盖智慧城市、智慧警务、智慧教育、智慧医疗、智慧电气以及智慧照明等领域。公司的解决方案已服务全国众多知名企业及世界 500 强企业，大型工程案例超 6000 个。

自 2010 年成立以来，公司立足粤港澳大湾区核心腹地，逐步发展成为行业领军企业，是国家高新技术企业、广东省企业技术中心、广东省工程技术研究中心、广东省 500 强企业、佛山企业 100 强，也是佛山制造业转型升级、发展总部经济的标杆企业。

作为一家科技公司，昇辉控股注重研发，不仅设有博士后科研工作站、CNAS 认可国家实验室，而且在深圳、广州、佛山等地设有研发中心及顶尖技术团队，并同清华大学、华南理工等高校长期合作，以科技创新驱动企业发展。

近年来公司业务稳步增长，其中 2018 年实现营收 28.05 亿元，2019 年营收 38.09 亿元，2020 年财报经营收入 41.94 亿元。

公司发展壮大的同时，不忘践行社会责任，多渠道累计捐款捐资超 2200 万元。昇辉控股秉承科技服务生活的理念，以物联网、大数据、AI 等技术为核心，用智能赋予万物新的生命，同时布局制氢、储运、加氢、用氢等新能源领域，致力于应用场景的搭建和先进产品的研发。为创建美好城市人居生活而努力。



# THE DEVELOPMENT COURSE

## 发展历程

.....

- 2021年  
昇辉控股有限公司实验室通过CNAS认可  
成立昇辉新能源有限公司，重点聚焦氢能产业
- 2010年  
公司成立，落户顺德区北滘镇林港工业园
- 2020年  
正式更名为昇辉控股有限公司  
昇辉控股深圳研发中心正式成立，获批建博士后科研工作站
- 2019年  
昇辉总部大楼落成  
荣获佛山企业100强、“佛山脊梁企业”称号
- 2018年  
年度销售额突破43亿元  
全资子公司智昇科技、聪信贸易先后成立
- 2017年  
成功上市，股票代码300423  
荣获登广东企业500强榜单、广东省企业技术中心称号
- 2016年  
昇辉控股智能S66系统发布  
荣获广东省LED照明应用工程技术研究中心称号
- 2015年  
荣获国家高新技术企业称号  
成为广东南方电网公司一级物资供应商
- 2014年  
年销售额突破10亿元  
荣获佛山市企业技术中心称号、顺德区重点扶持龙腾企业称号
- 2013年  
公司战略2.0升级，由单一的生产制造商转型为智能解决方案提供商
- 2012年  
成功开辟海外市场，并且年度销售额突破1.3亿元
- 2011年  
首次亮相广州国际照明展览会  
取得三标一体化认证



企业荣誉

- 国家高新技术企业
- 广东企业创新能力 500 强
- 广东省企业技术中心
- 2020 年佛山企业 100 强
- 2019 年“佛山·脊梁企业”
- 佛山标杆高新技术企业 50 强
- 广东省 LED 照明应用工程技术研究中心
- 广东省智慧生活工程技术成果转化中心
- 佛山国家高新区 2020 年度智能工厂
- 佛山市“专精特新”企业
- 佛山百家优秀民营企业
- 百家智能制造工程试点示范企业
- 顺德区智能制造工程示范企业
- 博士后科研工作站



企业资质

- 电子与智能化工程专业承包壹级
- 照明工程设计专项甲级
- 建筑智能化系统设计专项甲级
- 消防设施工程专业承包贰级资质
- 城市及道路照明工程专业承包叁级
- 电力工程施工总承包叁级资质
- 广东省安防系统设计、施工、维修叁级承装（修试）电力设施许可证五级
- 安全生产许可证（建筑施工范围）
- CNAS 国家实验室
- CSHIA 理事单位
- .....



合作伙伴 COOPERATIVE PARTNER

