



泸安智慧与你同行——共筑科技数字信息化城墙！



四川泸安智慧科技有限公司

联系人：任先生 18982706212 滕先生 17882663312

座机：0830-3333908 0830-3333909

服务热线：18715715247

地址：泸州市金融中心16号楼13层1309号

<http://www.lzzhaf.com>



泸安智慧与你同行

——共筑科技数字信息化城墙

四川泸安智慧科技有限公司

SICHUAN INTELLIGENT AND SECURITY CO.LTD





CONTENTS

企业介绍

01

企业简介
企业文化
发展历程
荣誉资质
专利证书

综合管理系统

11

智慧工地综合管理系统
危废、固废、医废综合管理系统
环保综合管理系统
智慧农业综合管理系统
智慧养殖综合管理系统
智慧消防综合管理系统
工人健康综合管理系统
物联网底层应用终端

产品与服务

43

自主开发智慧物联网设备（硬件）
自主研发智慧物联网平台（软件）

经典案例

47

合作伙伴

53

领导关怀

55

公司简介 Company Introduction

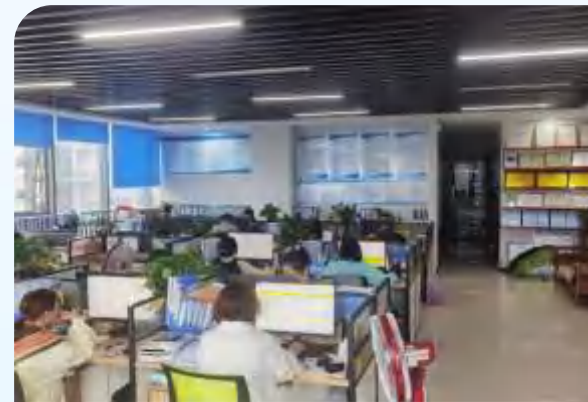
四川泸安智慧科技有限公司是一家成立于2014年的高新技术企业，拥有800万的注册资金。我们是一家以科技创新为核心的中小型企业，具备电子与智能化工程专业承包贰级资质。公司专注于物联网相关硬件设备的研发、行业专业系统软件开发、设备生产、自研设备销售、系统集成销售以及系统运维。我们在智慧消防、环境监测和工业控制等领域形成了自有的核心技术产品，提供全方位的系统建立和硬件设备安装解决方案。我们拥有一支技术精湛的专业团队及运维保障队伍，以热情的服务理念回馈客户，并凭借脚踏实地的工作态度和真诚的服务赢得了市场。

目前，公司拥有60多项实用新型专利和众多软件著作权。业务范围涵盖：环境监测仪器仪表制造、环境监督专用仪器仪表制造、噪声监测及相关环境监测仪器制造、生态环境监测及检测仪器仪表销售、生态环境材料销售、物联网技术开发及应用、环境保护监测、大气污染治理、智能环境设备维修、物联网信息感知技术服务、工业物联网平台软件开发、信息系统集成和物联网技术服务、环保监测设备的设计研发、调试及技术服务、安防系统设计施工及维护、安全技术防范等智能科技领域。

我们已经开发出多个管理平台，包括智慧环保物联网管理平台、智慧工地管理平台、医疗废物在线监管平台、智慧危险废物与固体废物在线监管平台、智慧消防管理平台、智慧农业管理平台、智慧养殖管理平台等。公司遵循“以诚信为基础，以质量求生存，以服务树形象，以品牌求发展”的原则，坚持“以人为本、求实创新、与时俱进、科学经营”的经营理念，致力于为客户提供卓越的产品和服务。在激烈的市场竞争中，我们始终以诚信立足，通过高质量的产品和服务树立了良好的企业形象，并实现了持续发展。同时，我们重视人才的培养和引进，建立了一支效率高、技术专业的团队，并为员工提供良好的工作环境和发展空间，鼓励创新和个人成长。泸安智慧科技还注重与客户和合作伙伴建立长期稳定的合作，共同促进物联网技术的发展。我们积极参与行业交流和技术合作，吸收新技术和经验，不断提升自身的竞争力。展望未来，我们将继续坚守我们的经营哲学，不断创新，提供优质的产品和服务，为物联网行业的发展做出更大的贡献。

创始人简介

任天庆，四川泸安智慧科技有限公司创始人、董事长。毕业于中国人民解放军南京政治学院经济与行政管理专业本科学历。1994 至2009年在泸州市武警支队服役从事部队信息化建设管理工作,曾4次荣立三等功、3次获全国武警部队优秀士官人才三等奖。2011年转业在泸州市公安局科技通信处工作。2018年进入四川泸安智慧科技有限公司工作。拥有公司创建、经营、管理近十年的经验。带领公司团队进行软件开发、实用型硬件研发,获得60余项实用新型专利证书及软著证书。



企业文化

Corporate culture

◎ 企业理念

创新 超越 追求 奋斗

◎ 经营宗旨

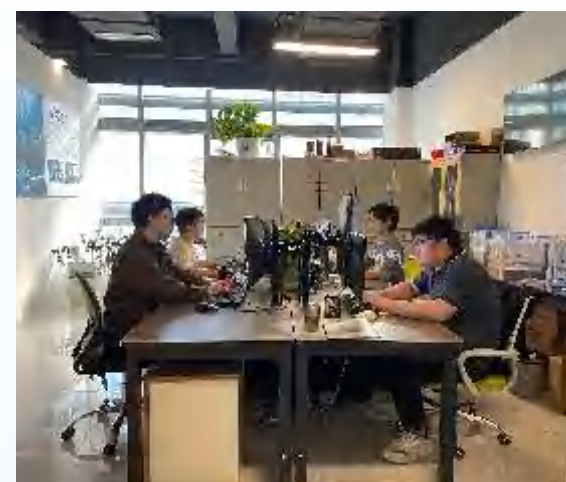
诚信 合作 和谐 共赢

◎ 服务理念

专业 系统 及时 高效

◎ 质量方针

客户至上 质量第一 精益求精 勇攀高峰



发展历程 Development History

发展初期 2017-2019

智慧工地在线监管平台
塔吊预警监控系统
升降机预警监控系统
工地视频监控系统
工地喷淋雾炮系统

成立初期 2014-2016

环保监测平台开发
微型空气站设备投入市场
扬尘在线监测设备投入市场
解决方案备受好评

升级拓展 2019-2020

医疗废物在线监管平台
医疗废物标准手提设备
医疗废物在线监管收集车

品牌沉淀 2021

各个平台技术日趋完善
危险废物、固体废物在线监管平台
医疗废物便携式监管设备
危废固废便携式监管设备

品牌升级 2022

智慧消防在线管理平台
道路尾气遥感监测
周界气体及淤泥监测设备

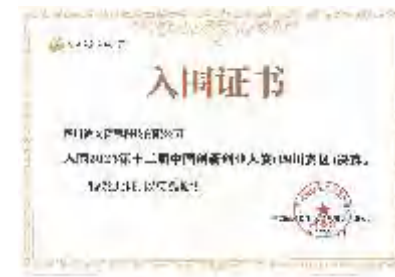
快速成长 2023-2024

智慧消防集中数据采集分析仪
智慧消防水监测采集分析仪
智慧消防电监测采集分析仪
智慧消防烟雾、温度采集分析仪
智慧消防组网传输设备

未来可期 2024-至今

智慧农业综合管理系统
智慧养殖综合管理系统

荣誉资质 Honorary Qualifications



专利证书 Patent Certificate

软件著作权 34项

实用新型专利证书 29项



智慧工地综合管理系统

SMART SITE INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM

泸安智慧科技公司工地综合管理系统采用BIM、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术，搭建统一应用、数据和技术平台，通过业务集成或数据集成劳务实名制、危大工程监测、VR教育、扬尘噪音监测、塔机安全监控等子系统，实现对人和物全面感知、信息协同共享、风险智能预控、决策科学分析的建筑施工数字建造新方式，提高项目生产和管理效率，加强风险防范和信息决策能力，提升工程质量和社会影响力。360° 全面管理集成平台，统一入口，整体呈现项目进度、安全质量、环境监测、机械设备等信息。通过物联网技术，支持超过百余类现场硬件设备的数据接入，对现场实时监测、及时预警。真实数据采集，消除信息孤岛，数据综合分析，为决策提供有力支撑。

Ai智能视频，自动监测隐患及人员行为，及时报警并保存资料，保障现场安全。根据平台存储的软硬件数据，自动生成报表，减轻一线人员工作量。严格的品控体系，精细化的部署实施及运维服务等多维度保障。



扬尘在线监测设备



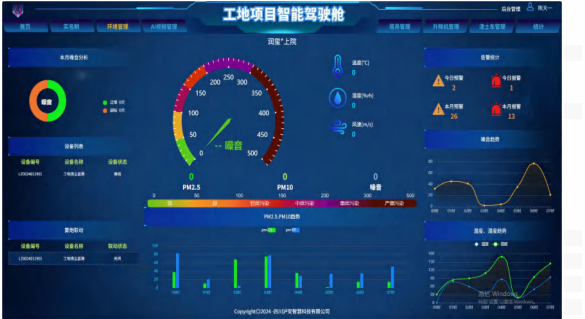
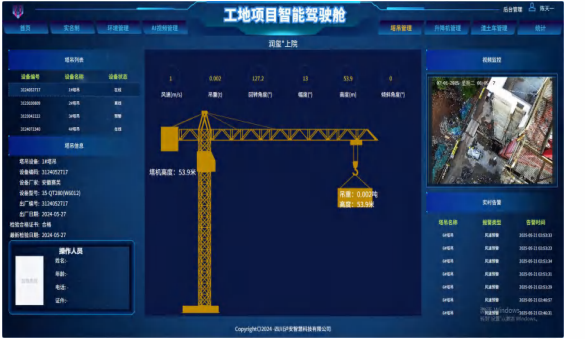
移动式工人实名制设备

系统平台及设备

智慧工地综合管理平台	自主开发平台
塔吊、升降机综合管理平台	自主开发平台
工人实名制综合管理平台	自主开发平台
渣土车综合管理平台	自主开发平台
智慧工地智能设备主控板	自主研发设备及主控程序
扬尘在线监测设备	自主研发设备
移动式工人实名制设备	自主研发设备
渣土车移动监测设备	自主研发设备

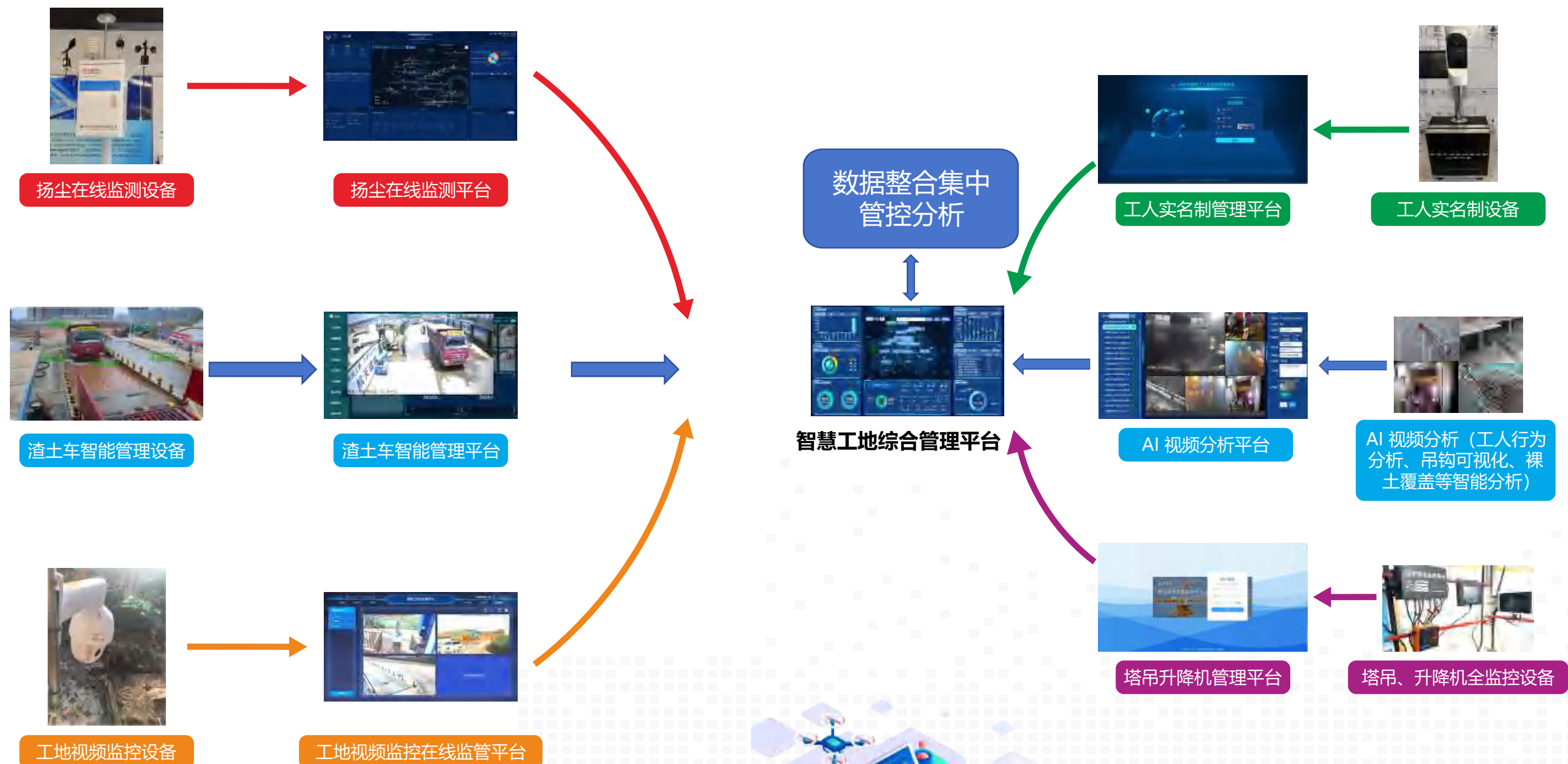


智慧工地相关自研平台



智慧工地相关自研平台

系统流程



危废、固废、医废综合管理系统

INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM FOR HAZARDOUS WASTE
SOLID WASTE AND MEDICAL WASTE

泸安智慧科技公司自主研发的医疗废物在线监控管理系统，采用物联网技术对医疗废物的收集、入库暂存、出库交接的全过程进行监控，掌握医疗废物的实时动向，同时具备重量校核、信息校核、异常报警等功能，防范医疗废物丢失、非法处置等风险。泸安智慧科技首创省级医疗废物在线监管系统全套解决方案，包含医疗废物在线监管软件 and 不同规格的医疗废物收集车。通过分级权限管理，能实现省级、市级卫生监督部门对辖区所有医疗机构医疗废物规范化、标准化管理，在卫监部门及医疗机构成功应用，得到用户广泛好评。

泸安智慧科技公司自主研发的固废危废智慧监管平台旨在提升危险废物智能化环境监管水平，加快推动危险物环境管理数字化，针对现阶段对固废危废监管能力薄弱、信息化、智能化管理手段匮乏以及管理机制不健全等问题。通过建立固废危废全流程监管体系实现对固废危废产生、收集、贮存、运输（转移）、处置全生命周期管理。利用物联网。大数据智能分析等技术，集成智能计重设备，视频监控设备、RFID/二维码识别、GIS/车辆监控、业务信息化、智能化、科学化管理水平。构建各产废企业、运输企业、处置企业大数据可视化，智能化建设，实现危险废物生产，收集，存储，转移，利用，处置等重点环节，重要场所智能监控规范化，标准化，集约化建设，实现互联互通，智能转化，完善智能化监控系统，切实提供企业危险废物环境管理水平和效率。形成固废危废物资闭环式监控体系，对接相关数据平台，为各级部门提供便捷的可监控、可预警、可追溯、可共享的信息化管理平台。实现各责任部门对辖区固废危废物资的全过程监管。



医疗废物收集车



医疗废物收集称



危废、固废监管设备

系统平台及设备

医疗废物在线综合管理平台	自主开发平台
危废、固废综合管理平台	自主开发平台
医疗废物在线检测设备主控板	自主研发设备及主控程序
医疗废物在线监测便携称主控板	自主研发设备及主控程序
医疗废物便携称主控数据板	自主研发设备及主控程序
医疗废物监控设备	自主研发设备
危废、固废监控设备	自主研发设备

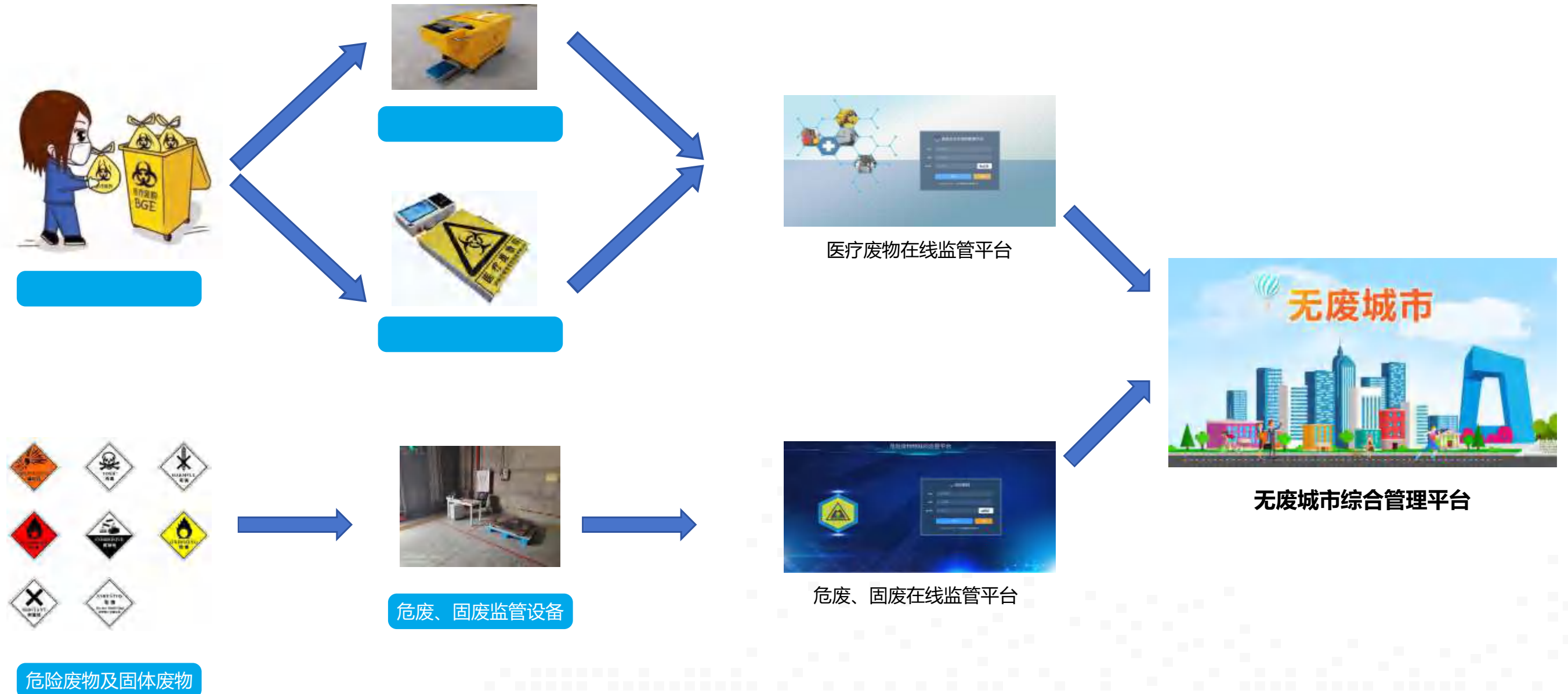


医疗废物在线监管平台



危废、固废在线监管平台

系统流程



环保综合管理系统

INTEGRATED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

泸安智慧科技公司通过多年在环保行业的沉淀不断深入，逐步细化，自主研发了：扬尘（视频）在线监测管理平台、VOCs在线监测平台、油烟在线监测平台、污染源在线监控中心平台和移动执法监管系统平台。同时研发了激光散射法（LAZH-YC06系列）和β射线法（LAZH-YCB06）扬尘在线监测仪、泵吸式（LAZH-AQMS06）和扩散式（LAZH-AQMS08）空气质量监测微型站、PID法（LAZH-PVOCs）和FID法（LAZH-FVOCs）VOC在线监测仪、油烟在线监测仪（LAZH-ZH06/08系列）、烟气在线监测仪、机动车尾气监测系统配套监测设备，形成了完善的智慧环保产品体系。



油烟在线监测



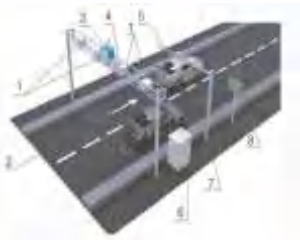
Voc在线监测



环保执法无人机



周界气体及淤泥监测



尾气遥感及黑烟监测



空气质量监测



烟气cems监测

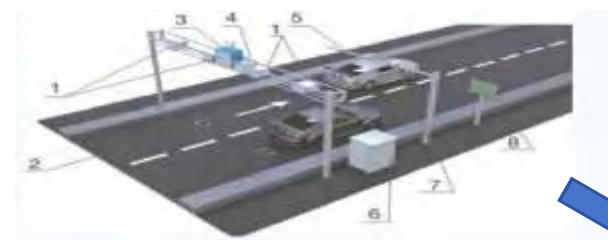


空气质量监测



智慧环保综合管理平台

系统平台及设备	
智慧环保综合管理平台	自主开发平台
环保产品物联网采集主控板2.0	自主研发设备及主控程序
油烟在线监测设备	自主研发设备
空气质量监测系统	自主研发设备
voc在线检测设备	自主研发设备
烟气cems在线检测设备	自主研发设备
医疗机构周界气体检测设备	自主研发设备
淤泥在线监测设备	自主研发设备
机动车尾气黑烟监测系统	自主研发设备



尾气黑烟监测设备



空气质量监测设备



扬尘在线监测设备



水质在线监测设备



淤泥周界气体设备



尾气黑烟监测系统



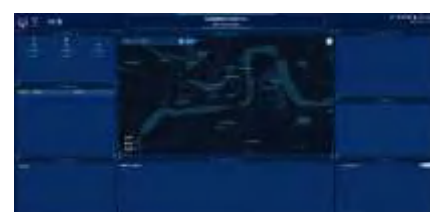
空气质量监测系统



扬尘在线监测系统

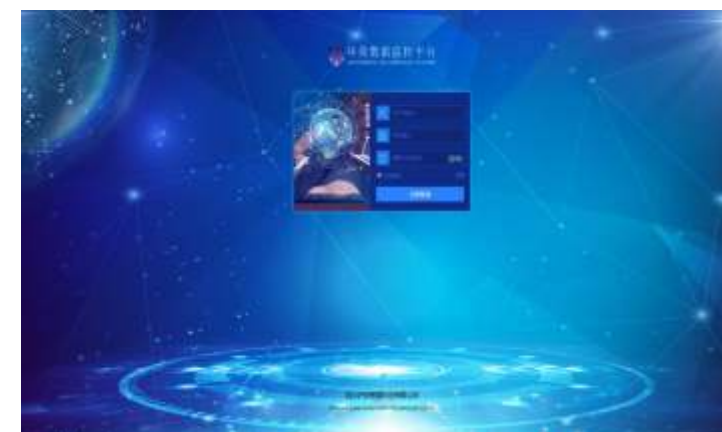


水质在线监测系统



淤泥周界气体系统

系统流程



环保数据监控平台



各级环保局及相关部门

智慧农业综合管理系统

SMART AGRICULTURE COMPREHENSIVE MANAGEMENT SYSTEM

智慧农业是农业中的智慧经济，是智慧经济形态在农业中的具体表现，也是智慧经济重要的组成部分。对于发展中国家而言，智慧农业是消除贫困、实现后发优势、经济发展后来居上、实现赶超战略的主要途径。以下是对智慧农业的详细解析：

一、定义与特点

定义：智慧农业是指现代科学技术与农业种植相结合，从而实现无人化、自动化、智能化管理的一种农业发展模式。它将物联网技术运用到传统农业中，通过传感器和软件，利用移动平台或电脑平台对农业生产进行控制，使传统农业更具有“智慧”。

特点：

1. 精确性：利用现代化信息技术对农业资源进行最大节约的使用，根据时间、空间、环境参数等调节对作物的投入，实现少投多得的效果。
2. 效率高：实现农业生产的全流程数字化、自动化和智能化管理，提高农业生产效益，降低生产成本，减少对自然生态环境的影响。
3. 创新性：不仅仅是信息技术与农业农村的深度融合发展，也是农业设施的创新改良，如温室、农业信息化解决方案、智能化农机等。
4. 协同性：强调各种技术的协同应用，如物联网、5G、大数据、人工智能等新一代信息技术的广泛应用，实现农业生产的高效和精准。

二、系统技术特点

智慧农业集成了计算机与网络技术、物联网技术、音视频技术、3S技术、无线通信技术及专家智慧与知识，实现了农业可视化远程诊断、远程控制、灾变预警等智能管理。其系统技术特点主要包括：

1. 监控功能系统：通过无线网络获取植物生长环境信息，如土壤水分、土壤温度、空气温度、空气湿度、光照强度等，实现自动灌溉、降温、卷模、施肥、喷药等自动控制。
2. 监测功能系统：在农业园区内实现自动信息检测与控制，通过无线传感节点监测土壤、空气等参数，提供声光报警信息和短信报警信息。
- 3.实时图像与视频监控功能：为农业生产提供直观的图像和视频监控，帮助农户更科学地种植决策。

三、应用领域

智慧农业的应用领域广泛，包括但不限于：

1. 精准农业：通过GPS和GIS技术实现农田分区管理，精确施肥、灌溉和农药使用。
2. 智能温室：利用物联网技术控制温室环境，实现作物生长的最优条件。
3. 农业无人机：用于空中影像摄像，监测农田生长状况、病虫害情况等。
4. 农产品溯源：建设农产品溯源系统，实现农产品全程质量监控，确保农产品安全。
5. 农业休闲旅游：结合智慧农业技术，开发农业休闲旅游项目，提升农业附加值。

四、发展趋势与挑战

发展趋势：

- 1.低成本化：随着技术的发展，低成本智慧农业设备将受到农民的欢迎。

2.简易操作：易操作、易学的智能设备将在农村市场走俏。

3.可视化：未来农业将更加注重可视化，让消费者更直观地了解农产品的生长过程。

4.垂直细分：智慧农业将产生更多垂直细分行业，提供更精准的服务。

5.整合与跨界：智慧农业将与其他行业如互联网、云计算、都市农业等深度融合。

挑战：

1. 技术不成熟：物联网、大数据、人工智能等技术仍处于不成熟阶段，难以满足所有农业生产需求。
2. 标准缺失：缺乏统一的智慧农业标准体系，导致设备、传感器、数据等之间的互通互联和数据共享存在困难。
3. 数据来源有限：农村地区的数据采集和传输设施不足，数据质量和覆盖范围有待提高。
4. 数据安全风险：智慧农业涉及大量敏感数据，数据安全保护机制需进一步完善。

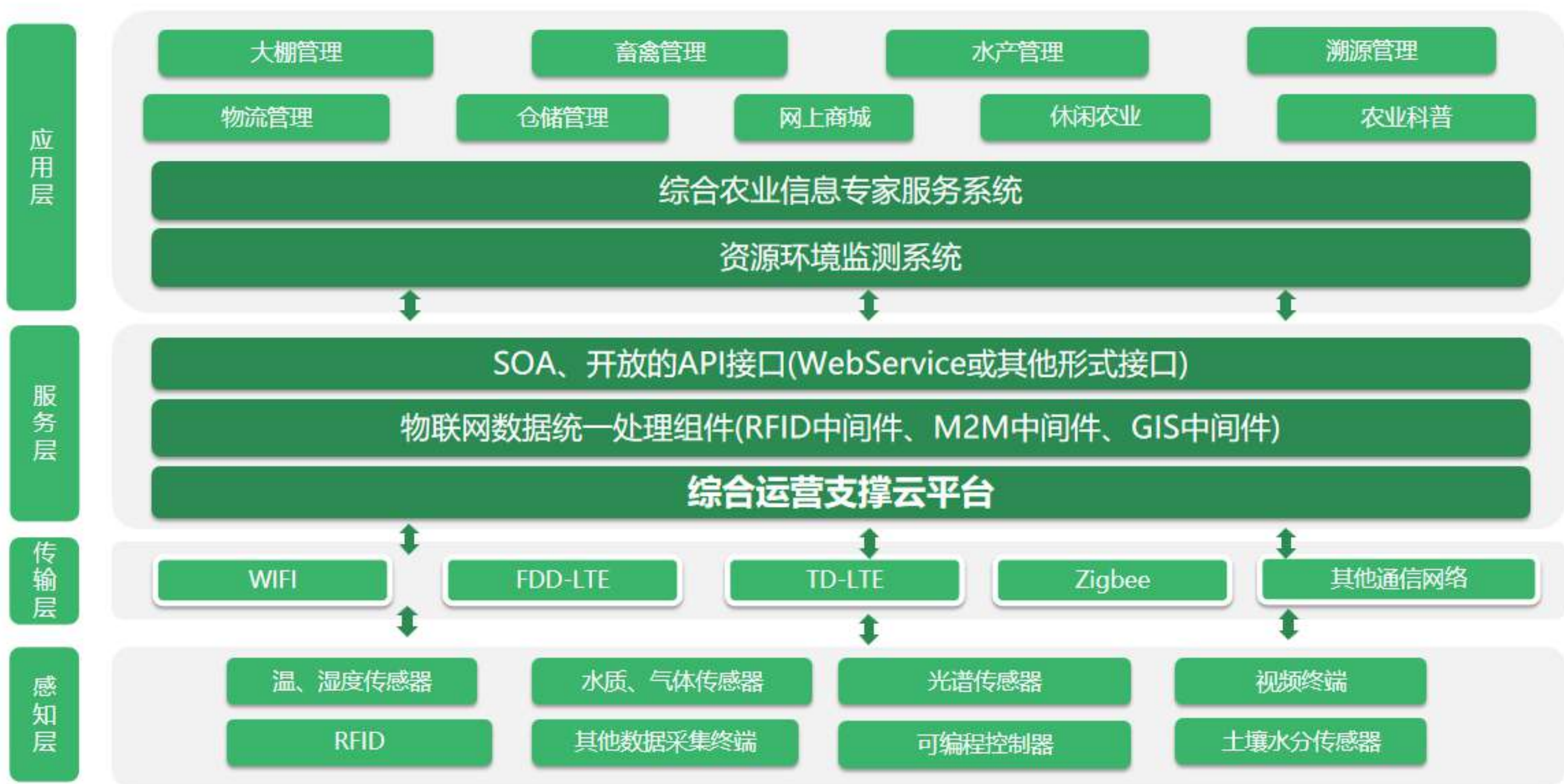
综上所述，智慧农业作为现代农业发展的重要方向，正逐步推动农业生产的智能化、精准化和高效化。然而，面对技术和市场等方面的挑战，需要政府、企业和科研机构等各方共同努力，推动智慧农业的持续健康发展。

施工内容主要是针对噪声粉尘监测设备安装与电源线进行布线施工，设备调试与平台数据接入。安装辅材定制购买。根据需求，所有施工均按工厂等级选择相应的施工方案（爆炸危险环境/非爆炸危险环境）。

系统平台及设备

智慧农业综合管理平台	自主开发平台
智慧农业环境监测设备	自主研发设备及主控程序
智慧农业虫情监测设备	自主研发设备及主控程序
智慧农业灌溉综合管理系统	自主研发设备及主控程序
智慧农业智能化育苗系统	自主研发设备及主控程序
智慧农业肥料、农药管理系统	自主研发设备及主控程序
智慧农业产品追溯系统	自主研发设备及主控程序

系统流程



智慧养殖综合管理系统

SMART AQUACULTURE COMPREHENSIVE MANAGEMENT SYSTEM

智慧养殖是指通过智能科技手段，运用物联网、大数据、云计算等先进技术，将传统农业养殖与现代科技相结合，实现养殖过程的智能化和自动化。以下是对智慧养殖的详细解析：

一、定义与特点

定义：智慧养殖是一种利用先进科技手段，通过数据信息的收集、分析和运用，以及智能化设备的应用，实现养殖过程全面可控和优化的管理模式。它旨在提高养殖效率、降低成本、改善养殖环境，并推动养殖行业的可持续发展。

特点：

1. 自动化管理：智慧养殖系统可以实现养殖环境的自动控制和设备的自动化操作，如无人机巡检、自动投喂、自动清理等，降低了人力成本，提高了工作效率。
2. 数据化决策：通过传感器、监测仪器等设备对养殖环境进行实时监测和数据采集，运用大数据分析和人工智能算法，为决策者提供科学准确的数据支持，帮助其做出合理的决策。
3. 精细化养殖：智慧养殖系统可以实现对养殖条件的精细化控制，如温度、湿度、光照等，为动物提供更舒适的生长环境，提高了养殖效果。
4. 监测预警功能：系统能够实时监测养殖环境的各项指标，如水质、空气质量等，一旦发现异常情况，能够及时预警，防止疾病扩散和损失的发生。

二、应用领域

智慧养殖在水产养殖、畜牧养殖和家禽养殖等多个领域都有广泛应用。例如：

水产养殖：通过智能传感器监测水体温度、溶氧量等指标，调整饲料投喂量，提供良好的水质环境，提高鱼类的存活率和生长速度。

畜牧养殖：利用智能耳标等设备采集牛只的信息并进行数据分析，帮助养殖户预测牛只的发情、产奶等情况，提高产奶量和质量。

家禽养殖：通过智能设备监测禽舍的温度、湿度等指标，并及时调节环境，同时自动控制饲料供给、喂食时间和喂食量，提高饲料利用率和产品质量。

三、优势与影响

优势：

- 1.提高养殖效率：通过自动化和精细化管理，减少人工作业量，降低劳动成本。
- 2.优化养殖环境：实时监测和调节养殖环境，提供舒适的生长条件，减少疾病的发生。
- 3.提升产品质量：精细化养殖和科学管理有助于提高农产品的质量和市场竞争力。
- 4.降低资源浪费：智能设备的应用和数据分析可以减少饲料、水资源等的浪费。

影响：

智慧养殖作为农业科技的重要应用领域，对推动农业可持续发展、提升农产品质量具有重要意义。它不仅改变了传统养殖方式，提高了养殖效益和产品质量，还促进了农业与其他产业的融合发展，为农业现代化和乡村振兴提供了新的动力。

四、挑战与应对措施

尽管智慧养殖具有诸多优势，但其发展仍面临一些挑战，如技术成本高、养殖户接受度低、环保和食品安全问题等。针对这些挑战，可以采取以下应对措施：

- 1.加大技术研发投入：推动物联网、大数据、人工智能等关键技术的研发和应用，降低技术成本。
- 2.加强宣传和培训：提高养殖户对智慧养殖技术的认识和接受度，加强技术培训和支支持。
- 3.注重环保和食品安全：在智慧养殖过程中加强环保措施和食品安全监管，确保养殖产品的质量和安全。
- 4.建立标准化体系：制定和完善智慧养殖的标准化体系，促进技术的规范化和普及化。

综上所述，智慧养殖作为现代农业发展的重要方向，具有广阔的发展前景和重要的战略意义。通过不断的技术创新和应用推广，智慧养殖将为实现农业现代化和乡村振兴作出更大贡献。

系统平台及设备

智慧养殖综合管理平台	自主开发平台
智慧养殖环境监测设备	自主研发设备及主控程序
智慧养殖喂养综合管理系统	自主研发设备及主控程序
智慧养殖疾病综合管理系统	自主研发设备及主控程序
智慧养殖水质综合管理系统	自主研发设备及主控程序
智慧养殖产品追溯系统	自主研发设备及主控程序

系统流程



智慧消防综合管理系统

INTELLIGENT FIRE INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM

泸安智慧科技公司推出的“智慧消防”安全管理系统建设，将消防涉及的人、事、物三者有机融合于系统平台，管人、管物、管事、管意识，形成一个消防管理执行枢纽和数据中心，使消防管理工作由“常规线下模式”升级为“线上线下同步模式”，实现消防安全数据和可视化实时监管，从根本上有效规范日常消防管理工作。消防系统的安全管理工作日常巡查记录真实准确；监督和结果实时反馈。消防设施设备实时监控，弥补了设备维保监控不到位的短板。有效降低消防责任人、消防管理人、专兼职消防管理员的相应责任风险，真正实现管理痕迹可视、管理数据可靠、尽职体现到位,同时起到事前预防,事中减灾减损，事后责任清晰的作用。弥补采用传统的消防管理方式的不足，进一步运用科技手段来提升消防安全管理水平，真正的做到消防安全隐患“自检、自查、自修”，时时刻刻将消防安全隐患消灭在萌芽的状态。

系统采用大数据、物联网等技术，汇聚多方数据，构建消防大数据汇聚与支撑平台，研发贯穿隐患排查、防火监督、灭火救援、后勤管理、大数据创新应用的消防应用系统。实现各项消防业务工作流程化管理和协同运作，落实消防安全责任制，提高各消防责任方的消防科技水平，促进消防工作社会化的贯彻与实施，全面提升消防安全水平。



智慧消防物联网采集设备



智慧消防全功能采集设备



Ai边缘计算采集设备



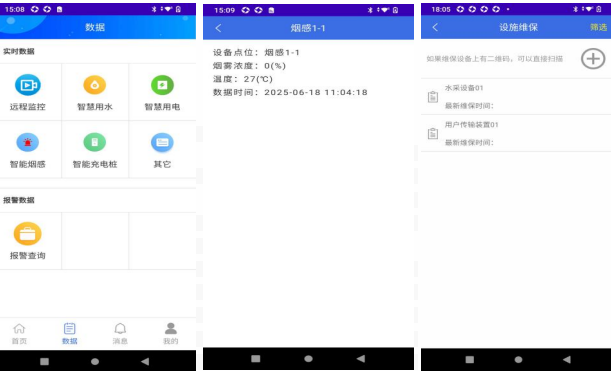
危险气体采集设备

系统平台及设备

智慧消防综合管理平台	自主开发平台
智慧消防备用电源控制设备	自主研发设备及主控程序
智慧消防物联网主控设备	自主研发设备及主控程序
智慧消防消防栓数据采集设备	自主研发设备及主控程序
智慧消防报警主机数据采集设备	自主研发设备及主控程序
智慧消防简易用户传输设备	自主研发设备
智慧消防水采集传输设备	自主研发设备
智慧消防多协议采集设备	自主研发设备
智慧消防全功能用户传输设备	自主研发设备

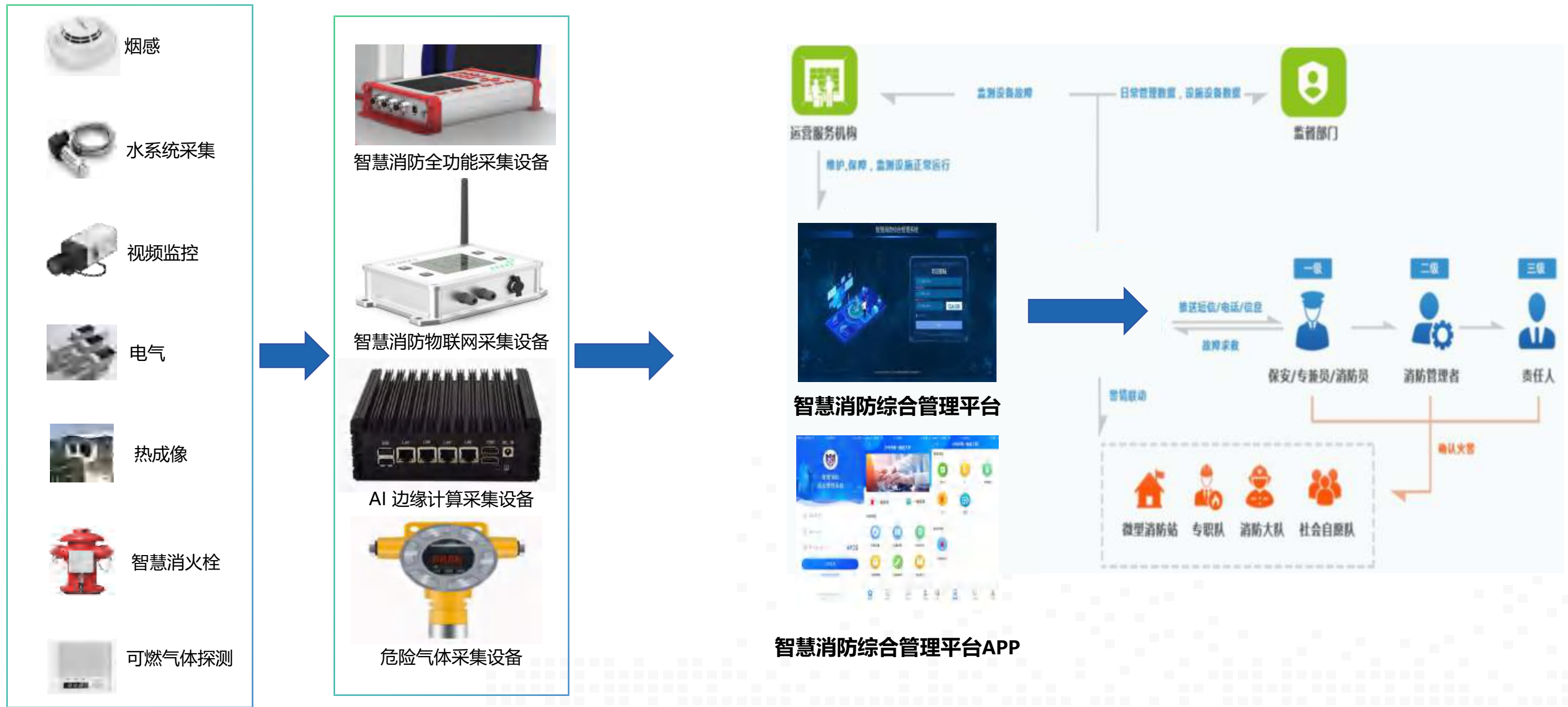


智慧消防综合管理平台



智慧消防综合管理平台APP

系统流程



工人健康综合管理系统

INTEGRATED WORKER HEALTH MANAGEMENT SYSTEM

泸安智慧科技公司推出的工人健康管理系统通过安装噪声粉尘监测设备实现对厂区有关环境要素进行监管，切实保障工人工作环境，保护工人身体健康，数据通过4G.5G/网络上传，相关单位通过平台进行有效监管，同时工人可根据现场设备报警器了解工作环境状况，为自己提供相应措施进行保护。

施工内容主要是针对噪声粉尘监测设备安装与电源线进行布线施工，设备调试与平台数据接入。安装辅材定制购买。根据需求，所有施工均按工厂等级选择相应的施工方案（爆炸危险环境/非爆炸危险环境）。



工人健康采集设备

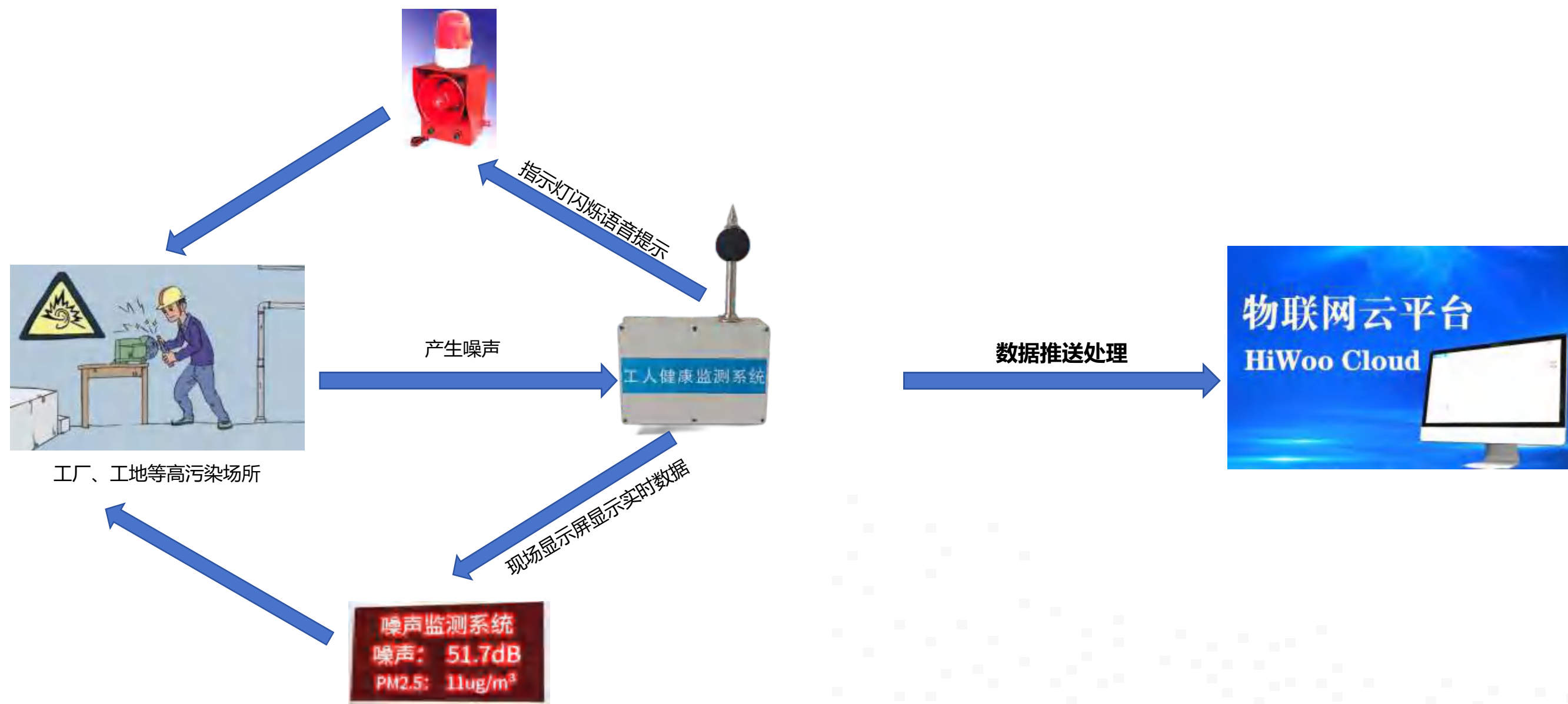
系统平台及设备

工人健康综合管理平台	自主开发平台
工人健康检测设备	自主研发设备及主控程序



品牌	智慧安防		
型号	/		
检测参数			
防护等级	IP65	防爆等级	ExdII CT6 Gb (选配)
显示方式	LED (选配)	工作压力	86 ~ 110Kpa
响应时间	=30S (T90)	重 复 性	=± 1%
线性误差	±2% F.S	零点漂移	=± 1% (F.S/年)
工作温度	-20℃ ~ +70℃	工作湿度	=95%RH 无结露
精 度	=±2%	外壳材质	不锈钢
工作电压	220V (可选配 太阳能供电)	安装方式	立杆式
执行标准	(GB12524-90) 《建筑施工场界噪声测量方法》		
	(HJ622-2011) 《环境保护应用软件开发管理技术规范》		
	(HJ-T352-2017) 《污染源在线自动监控监测传输标准 212-2017》		
	《公司企业执行标准》		
输出信号	RS485 / GPRS / TCP/IP 国标212 协议可直接上传环保平台		
参 数	推荐量程	检测精度	分辨率
Pm2.5颗粒物	0-1000ug/m³	±10% FS	1ug/m³
Pm10 颗粒物	0-1000ug/m³	±10% FS	1ug/m³
TSP	0-30mg/m3	±10% FS	1mg/m3
噪 音	30-130dB	±1dB FS	10Hz-12.5kHz
大气压	1 ~ 110KPa	±0.1% FS	0.1KPa

系统流程



物联网底层应用终端

IOT LOW-LEVEL APPLICATION TERMINAL

泸安智慧科技公司推出的物联网底层应用终端，是以物联网技术、AI技术、数据分析处理为基础，既是采集终端又可以成为应用处理终端，可实现本地数据处理、展示、控制，实现底层数据采集以及计算，连接平台与底层硬件，实现底层设备物联的优点。实现底层数据采集以及计算，连接平台与底层硬件，实现底层设备物联；产品支持128GB本地存储空间，实现即采即存，内部可自定义多报表服务，实现数据结构化存储；产品既是采集终端又可以成为应用处理终端，实现本地数据处理、展示、控制等；产品模块化设计，可根据不同应用搭载不同的传输模块（以太网、WiFi、蓝牙、4G.5G、串行接口等），同时支持采集接口自定义，传输协议自定义，控制逻辑自定义；产品支持4G.5G、wifi、以太网等接口与平台服务器交互数据；支持多种类数据采集，多协议解析，自定义解析，硬件接口：ADC、IO、485、232；多路控制接口；产品可配置多种接口，方便用户根据需要配置，一台设备多场景应用；设备集成高性能处理芯片，能够实现本地数据计算，本地逻辑运用，数据采集计算，AI应用、用户自定义应用；是一个连接对象和计算设备的生态系统。可将多个设备连接到IP网络并设置常规数据分析。实时数据可以轻松地与参与工业流程的其他用户共享。它可以帮助制造商降低成本并提高产品质量。



物联网终端主板

系统平台及设备

物联网底层应用终端

自主研发设备及主控程序



物联网中间处理应用

实现底层数据采集以及计算，连接平台与底层硬件，实现底层设备物联；

本地逻辑处理应用

产品既是采集终端又可以成为应用处理终端，实现本地数据处理、展示、控制等；

本地数据存储

产品支持128GB本地存储空间，实现即采即存，内部可自定义多报表服务，实现数据结构化存储；

高度自定义

产品模块化设计，可根据不同应用搭载不同的传输模块(以太网、WiFi、蓝牙、4G/5G、串行接口等)，同时支持采集接口自定义，传输协议自定义，控制逻辑自定义；

产品功能

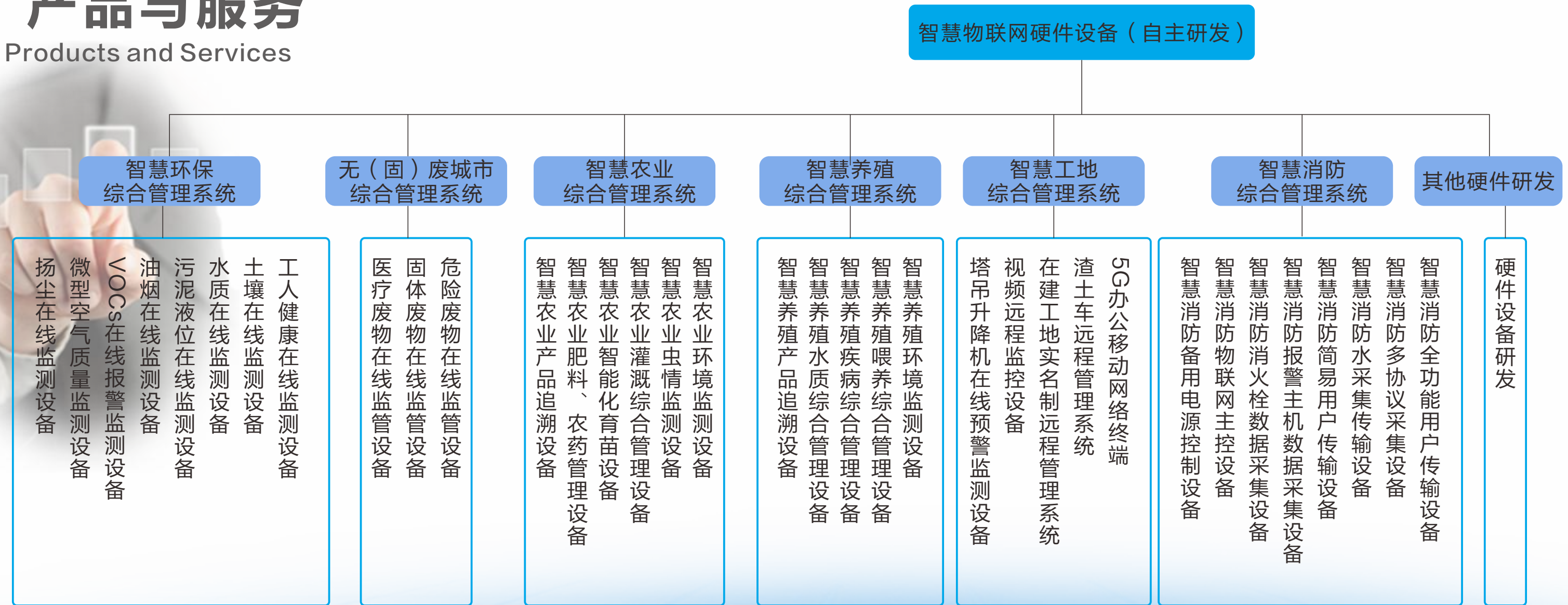
系统流程





产品与服务

Products and Services



智慧物联网软件平台系统（自主开发）

无（固）废城市
综合管理系统

危险废物在线管理系统
固体废物在线管理系统
医疗废物在线管理系统

智慧消防
综合管理系统

其他管理系统
消防培训通知通报系统
消防室人员值守管理系统
消防目标日常巡检管理系统
可燃气体安全监测系统
电气线路漏电短路监测系统
视频监控联动和智能系统
消防水压监测系统
消防报警主机联网系统

智慧工地
综合管理系统

扬尘在线监测管理系统
渣土车智能管理系统
在建工地实名制管理系统
塔吊、升降机远程可视化管理系统
远程视频监控管理系统

智慧农业
综合管理系统

智慧农业综合管理平台
智慧农业灌溉综合管理平台
智慧农业智能化育苗平台
智慧农业肥料、农药管理平台
智慧农业产品追溯平台

智慧养殖
综合管理系统

智慧养殖综合管理平台
智慧养殖喂养综合管理平台
智慧养殖疾病综合管理平台
智慧养殖水质综合管理平台
智慧养殖产品追溯平台

智慧环保
综合管理系统

扬尘在线监测管理系统
微型空气质量监测系统
VOCs在线报警监测系统
油烟在线监测系统
污泥液位在线监测系统
水质在线监测系统
土壤在线监测系统
工人健康在线监测系统

智慧城市
综合管理系统

智慧景区管理系统
机动车尾气在线遥测系统
森林火灾在线监控预警系统

其他软件
系统研发

定制软件系统开发

经典案例

Classic Cases

弱电工程（系统集成、运维、弱电施工）



【项目名称】玉带龙庭智慧小区弱电综合系统
【实施时间】2014年
【项目地址】四川省泸州市龙马潭区春雨路2段35号
【项目内容】智慧小区、小区视频监控系统、楼宇对讲系统、周戒报警系统、停车场管理系统、保安巡更系统和小区背景音乐系统等。

其他案例

- ☐ 天地名都智慧小区
- ☐ 泸州市泸县档案馆弱电综合系统
- ☐ 泸州市工商联综合办公网系统
- ☐ 泸州市江阳区望江苑智慧小区系统
- ☐ 泸州市纳溪绿行医废处置厂智慧厂区管理系统
- ☐ 泸州老窖-黄舣酿酒生态园宿舍门禁管理系统建设项目

.....

无废城市（医废、危废、固废）



【项目名称】医疗废物全生命周期在线监管系统
【实施时间】2020年
【项目地址】资阳市第一人民医院
【项目内容】对感染性、损伤性、药物性、病理性、化学性医疗废物（包括污水处置设施污泥等）进行回收清运和无害化处理，委托提供“医疗废物在线监管网络平台”的安装设置及后续服务。

【项目概况】医疗机构医废管理解决方案整合了云、大、物、移、智等关键技术，实现对医疗废弃物的全流程信息化监管，为医疗机构提供“具有公信力，全流程、闭环可追溯的医废信息化解决方案”，助力医院安全管理，实现精细化运营。

其他案例

- ☐ 安岳县中医医院
- ☐ 四川省乐至县中医医院
- ☐ 泸州市美婴儿妇产医院
- ☐ 泸州兴泸环境科技有限公司（合江厂）
- ☐ 中节能（资阳）环保能源有限公司
- ☐ 泸州川能环保能源发电有限公司

.....

智慧工地（视频监控、塔机升降机预警、实名制工地）



【项目名称】江湾壹号院
【实施时间】2022年
【项目地址】四川省泸州市江阳区康城大道
【项目内容】

扬尘在线监控系统
塔吊升降机在线监控系统
工地视频在线监控系统
工人实名制在线监管系统
渣土车在线监管系统

其他案例

- ☐ 泸州银监分局新租赁办公楼
- ☐ 泸州药业园区服务中心
- ☐ 玉蝉国际城
- ☐ 泸州市江阳职业高级中学校
- ☐ 泸县云龙镇永安桂花苑
- ☐ 西南医投医学教育培训中心
- ☐ 叙永天池镇水岸竹苑小区
- ☐ 泸州护国镇世纪华联超市

... ..

智慧环保（搅拌站、水泥厂）



【项目名称】泸州市亿卓越混凝土有限公司
【实施时间】2020
【项目地址】泸州市纳溪区浙江产业园
【项目内容】扬尘在线监控系统 视频在线监控系统

其他案例

- ☐ 泸州龙驰兴新预拌砂浆有限公司
- ☐ 泸州普江混凝土有限公司
- ☐ 泸州合江县锦祥混凝土工程有限公司
- ☐ 泸州力砼实业有限公司
- ☐ 泸州昶茗混凝土有限公司
- ☐ 泸州融江混凝土有限公司
- ☐ 泸州古蔺县荣盛混凝土工程有限公司
- ☐ 泸州古蔺县富鹏混凝土搅拌有限公司

... ..

智慧农业（智慧养殖）



- 【项目名称】泸州市特兴街道走马新村智慧养殖
- 【实施时间】2024年
- 【项目地址】泸州市龙马潭区特兴街道走马新村
- 【项目内容】生产经营中农业数据监控上传

... ..

智慧消防



- 【项目名称】智慧消防物联网管理平台系统
- 【实施时间】2019年
- 【项目地址】泸州市中医医院
- 【项目内容】城市物联网消防远程监控系统

【项目概况】智慧消防物联网管理平台系统提供设备管理，如报警、通风、水、电、水箱、防火门等常规硬件管理；提供事件管理，如维护、维修、远程查岗等管理；提供人员管理：如单位多人参与者消防动态管理，维保单位人员联动管理，日常巡查管理、消防培训学习管理、事件追责管理等。

其他案例

- ☐ 泸州市中医医院
- ☐ 泸州市江阳区大北街小学
- ☐ 叙永职业技术学校
- ☐ 泸州市江阳区青年广场



领导关怀 LEADERSHIP CARE



余先河市长莅临公司指导工作



2025泸州市数字经济产业链展会市委常委、副市长刘伟现场指导工作



泸州市市场监督管理局领导莅临公司指导工作



龙马潭区组织部汪部长莅临公司指导工作



泸州市应急局领导莅临公司指导工作



泸州市委常委、宣传部徐部长等领导莅临公司指导工作



龙马潭区区委领导莅临公司指导工作



融通集团与公司交流合作



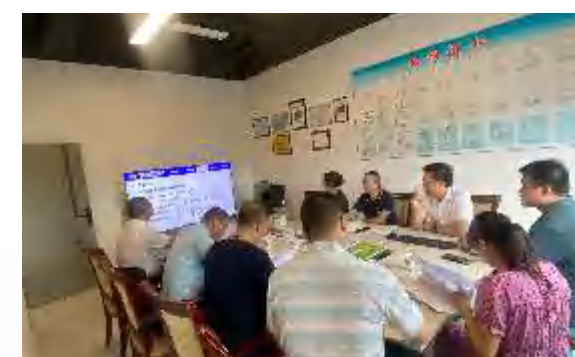
泸州市经信局、应急局、酒促局等领导莅临公司指导工作



四川省住建厅陈刚厅长观摩公司智慧工地设备展示



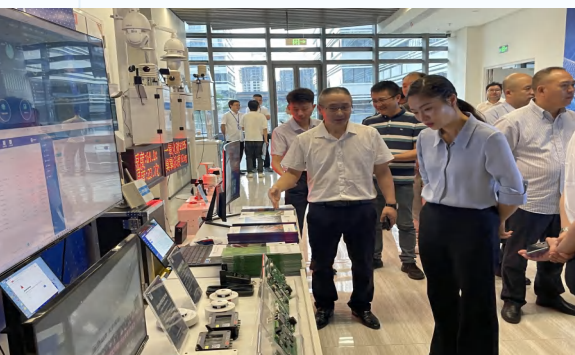
西南医投与公司交流合作



公司与泸职院开启校企合作



泸州市发改委领导莅临公司指导工作



泸州市发改委技术总工肖昌燕总工参观公司产品



领导莅临现场会



第九届中国（成都）国际智慧产业国际博览会参展