



权铭星产品手册

本手册涉及气象环境监测站/病虫害监测/智能灌溉设备/水质检测设备/
矿山地质灾害预警等设备，广泛应用于农田、大棚、湖泊、水质、
工业、城市、公厕、明厨亮灶等

威海权铭星物联网有限公司
WEIHAI ALL STAR IOT COMPANY CO.,LTD

公司简介

COMPANY PROFILE

主营业务

威海权铭星物联网有限公司自成立以来，经过多年的深耕与创新，我司获得多项专利证书以及各类软著，是国内物联网领域内领先的全站解决方案供应商。

主要经营气象环境监测系统、水质监测系统、工业气体监测系统、水文雨量监测系统、土壤墒情监测系统、植物病虫害监测系统、苗情生长环境监测系统、养殖环控监测系统、水肥灌溉一体化系统等方面。

应用领域

广泛应用于农业、大棚、养殖、畜牧、水产、灌溉、水库、气象、公厕、城市内涝、道路绿化、工业园区、高标大田、矿山监测、井盖监测，小区人文管理等多个行业领域。拥有完整的研发、生产、销售、售后体系，建立了ISO9001、ISO45001、ISO14001等管理认证体系，严格把控产品质量。

企业文化

公司秉承“厚德载物，自强不息”和“围绕客户服务与产品质量为中心，制造全明星产品”的企业理念，致力于做高标准产品，提供高品质服务，树立行业内的全明星标杆。

官方网站

www.qmingxing.com



contents

目录

公司环境荣誉	03
气象监测设备	05
└ 超声波气象站	09
病害监测设备	15
智能灌溉设备	23
农业传感器	29
水文传感器	31
水质传感器	33
工业传感器	35
地质传感器	37
高标农田	39
农业四情	41
智慧大棚	43
水肥一体化	45
智慧水产	47
水雨情监测	49
矿山地质	51
智慧畜牧	53
智慧工业	55
智慧井盖	57
智慧公厕	59
明厨亮灶	61
成功案例	63

专业的物联网解决方案供应商

十载守护 源于责任



高新企业证书



新型专利证书



软件著作权





气象监测设备

主要针对室内外气象环境数据的监测，常应用于学校、农田、大棚、科研、景区等环境



QMX-DP-100

QMX-DP-100大棚气象站是针对农业大棚内部环境观测而开发的多要素小型气象站，可协同控制大棚温湿度，实现棚内恒温恒湿。

供电：220V市电/太阳能

通讯：RS485/4G/以太网/WiFi

工作温度：-10°C~60°C

工作湿度：0~95%RH

监测项：空气温湿度、大气压、CO₂、O₂、光照

精度：±3%F.S

安装：三脚架



[大棚气象站]

QMX-NY-150

QMX-NY-150农业气象站是针对田间小型气候做的多要素监测系统，针对田间气象环境判断农作物生产情况并做出调整。

供电：太阳能供电

通讯：RS485/4G/以太网/WiFi

工作温度：-10°C~60°C

工作湿度：0~95%RH

监测项：空气温湿度、大气压、O₂、CO₂、光照、

风速、风向、雨量、蒸发量

精度：±3%F.S 安装：2.5m立杆



[农业气象站]

QMX-TR-180

QMX-TR-180土壤墒情站是针对土质综合数据而研发的监测站，可以用作大棚农业土壤栽培等环境，监测土壤七要素，方便农户按量施肥按需灌溉。

供电：太阳能供电

通讯：RS485/4G/以太网/WiFi

工作温度：-10°C~60°C

工作湿度：0~95%RH

监测项：温湿度、氮磷钾、PH、EC

精度：±3%F.S

安装：1.5m立杆



[土壤墒情站]

QMX-XY-200

QMX-XY-200校园气象站是针对学校环境，学生科研学习而研发的气象站，可根据学校需求做远程传输或本地传输，让老师带着学生学习，普及气象知识。

供电：市电供电

通讯：RS485/4G/以太网/WiFi

工作温度：-10°C~60°C

显示配置：3X3点阵屏

监测项：空气温湿度、大气压、O2、CO2、光照、

风速、风向、雨量、蒸发量、PM2.5/10

精度：±3%F.S 安装：3m立杆



[校园气象站]

QMX-SW-230

QMX-SW-230水文气象站是针对水库、大坝、湖泊、河道等环境研发的监测站，可监测水深降雨，联动政府水雨情预警平台，防止水位过高引发洪涝等灾害。

供电：太阳能供电

通讯：RS485/4G/以太网/WiFi

工作温度：-10°C~60°C

可搭配：雷达水位计/超声波水位计

监测项：水位、雨量、流量

水位量程：0-10m/0-20m/0-30m等

安装：3m立杆，2m横臂



[水文气象站]

QMX-JQ-300

QMX-JQ-300景区气象站针对森林、园林、氧吧等研发的气象站，可监测景区空气质量，负氧离子含量，打造稳定的旅游环境，增进旅游产业发展。

供电：220V市电/太阳能供电

通讯：RS485/4G/以太网/WiFi

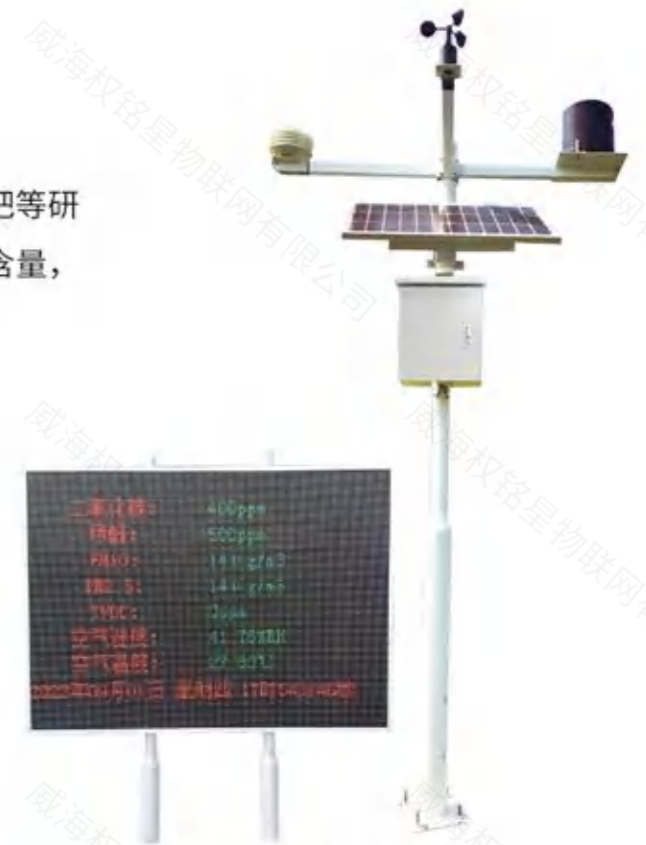
工作温度：-10°C~60°C

监测项：空气温湿度、O2、CO2、光照、

风速、风向、雨量、负氧离子

精度：±3%F.S

配置：7X10LED点阵大屏，2.5m立杆



[景区气象站]



超声波气象站

超声波气象站是一款高度集成、低功耗、可快速安装、便于野外监测使用的高精度自动气象观测设备，该设备免调试，可快速布置。

QMX-CS200L

超声波风速风向仪是一款利用超声波在空气中的传播时间差来测量风速及风向的测量仪器。与传统的机械式风速风向仪相比，具有磨损小、使用寿命长、相应速度快等特点。



[超声波风速风向仪]

风速	风向
测量范围: 0-40m/s	测量范围: 0-359.9°
精度: $\pm (0.5+0.05V)$ m/s	精度: $\pm 5^\circ$ (风速 <10 m/s)
分辨率: 0.01m/s	分辨率: 0.1°
采样频率: 10HZ	采样频率: 10HZ

供电: DC9-24V 防护等级: IP65

通讯: RS485 可定制SDI-12 (需另购模块)

工作温度: $-30^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$

通过超声波原理测量风速和风向，还可以输出瞬时风速、瞬时风向、平均风速、平均风向等数据

QMX-CS800L

该产品参数为大气温度、湿度、风速、风向、气压、PM2.5、PM10、噪声八合一。通过一个高集成度结构来实现，可实现户外气象参数24小时连续在线监测，通过数字量通讯接口将八项参数一次性输出给用户。



供电: DC9-24V	大气压力
防护等级: IP65	测量范围: 500-1100hPa
通讯: RS485	精度: ± 0.5 hPa (25°C)
工作温度: $-30^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$	分辨率: 0.1hPa
最高输出频率: 被动模式 1/s	采样频率: 1HZ
主动模式 1/min	
线缆: 3m线缆 (可选配10m通讯线缆)	

[超声波八参气象站]

风速	风向	噪声
测量范围: 0-40m/s	测量范围: 0-359.9°	测量范围: 30-130dB
精度: $\pm (0.5+0.05V)$ m/s	精度: $\pm 5^\circ$ (风速 <10 m/s)	精度: ± 1.5 dB
分辨率: 0.01m/s	分辨率: 0.1°	分辨率: 0.1dB
采样频率: 10HZ	采样频率: 10HZ	采样频率: 1HZ
空气温度	空气湿度	PM2.5/PM10
测量范围: $-40\sim 85^\circ\text{C}$	测量范围: 0-100%RH	测量范围: 0-500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
精度: ± 0.3 @ 25°C	精度: ± 3 %RH	(可扩展1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
分辨率: 0.01 $^\circ\text{C}$	分辨率: 0.01%RH	精度: $\pm (10+10\%) \mu\text{g}/\text{m}^3$
采样频率: 1HZ	采样频率: 1HZ	分辨率: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

QMX-CS600L

该产品参数为大气温度、湿度、风速、风向、气压、降雨量(光学)六合一。通过一个高集成度结构来实现,可实现户外气象参数24小时连续在线监测,通过数字量通讯接口将六项参数一次性输出给用户。



供电: DC9-24V
 防护等级: IP65
 通讯: RS485
 工作温度: -30°C~70°C
 最高输出频率: 被动模式 1/s
 主动模式 1/min
 线缆: 3m线缆 (可选配10m通讯线缆)

[超声波六参气象站]

风速	风向	大气压力
测量范围: 0-40m/s	测量范围: 0-359.9°	测量范围: 500-1100hPa
精度: $\pm (0.5+0.05V)$ m/s	精度: $\pm 5^\circ$ (风速 <10 m/s)	精度: ± 0.5 hPa (25°C)
分辨率: 0.01m/s	分辨率: 0.1°	分辨率: 0.1hPa
采样频率: 10HZ	采样频率: 10HZ	采样频率: 1HZ
空气温度	空气湿度	降雨量
测量范围: -40-85°C	测量范围: 0-100%RH	测量形式: 光学
精度: ± 0.3 @25°C	精度: ± 3 %RH	测量范围: 0-200mm/h
分辨率: 0.01°	分辨率: 0.01%RH	分辨率: 0.2mm
采样频率: 1HZ	采样频率: 1HZ	采样频率: 1HZ

QMX-CS950L

该产品参数为大气温度、湿度、风速、风向、气压、光照、辐射、日照时数、露点温度、ETo值、雨量(翻斗式)十一参合一。通过一个高集成度结构来实现,可实现户外气象参数24小时连续在线监测,通过数字量通讯接口将十一项参数一次性输出给用户。



降雨量 (翻斗式)	ETo值
测量范围: ≤ 4 mm/min	测量范围: 0-80mm/h
精度: ± 4 % (R >10 mm)	精度: ± 25 % (公式计算)
± 0.4 mm (R ≤ 10 mm)	分辨率: 0.1mm/h
风速	风向
测量范围: 0-40m/s	测量范围: 0-359.9°
精度: $\pm (0.5+0.05V)$ m/s	精度: $\pm 5^\circ$
v为风洞标准风速值	(在风速 <10 m/s时)
分辨率: 0.01m/s	分辨率: 0.1°

[超声波十一参气象站]

大气压力	露点温度	辐射	
测量范围: 300-1100hPa	测量范围: -50-40°C	测量范围: 0-2000W/m ²	
精度: ± 0.3 hPa	精度: ≤ 0.5 °C (0°C-30°C, 40%RH~100%RH)	精度: $< \pm 5$ % (600w/m ² ~1000w/m ² , 与EKO&MS802 (A级)比较)	
(在25°C时950-1050hPa)	>1 °C (<0 °C, <40 %RH)		
分辨率: 0.1hPa			
光照强度	日照时数	空气温度	空气湿度
测量范围: 0-200k Lux	测量范围: 0-24h	测量范围: -40-85°C	测量范围: 0-100%RH
精度: ± 3 %或1%F.S	精度: 5%	精度: ± 0.3 @25°C	精度: ± 3 %RH
分辨率: 10Lux	分辨率: 0.1h	分辨率: 0.01°	分辨率: 0.01%RH
采样频率: 1HZ	采样频率: 1HZ	采样频率: 1HZ	采样频率: 1HZ

QMX-CS600A

该产品参数为大气温度、湿度、风速、风向、气压、降雨量(压电)六合一。通过一个高集成度结构来实现,可实现户外气象参数24小时连续在线监测,通过数字量通讯接口将六项参数一次性输出给用户。



供电: DC9-24V

防护等级: IP65

通讯: RS485

工作温度: -30°C~70°C

最高输出频率: 被动模式 1/s

主动模式 1/min

线缆: 3m线缆 (可选配10m通讯线缆)

[超声波六参气象站]

风速

测量范围: 0-60m/s

精度: $\pm (0.3+0.05V)$ m/s

分辨率: 0.01m/s

采样频率: 4HZ

风向

测量范围: 0-359.9°

精度: $\pm 3^\circ$ (风速 <10 m/s)

分辨率: 0.1°

采样频率: 4HZ

大气压力

测量范围: 500-1100hPa

精度: ± 0.5 hPa (25°C)

分辨率: 0.1hPa

采样频率: 1HZ

空气温度

测量范围: -40-85°C

精度: ± 0.3 @25°C

分辨率: 0.01°C

采样频率: 1HZ

空气湿度

测量范围: 0-100%RH

精度: ± 3 %RH

分辨率: 0.01%RH

采样频率: 1HZ

降雨量

测量形式: 压电式

测量范围: 0-200mm/h

分辨率: 0.2mm

采样频率: 1HZ

QMX-CS700S

该产品参数为大气温度、湿度、风速、风向、气压、降雨量(光学)、太阳辐射七合一。通过一个高集成度结构来实现,可实现户外气象参数24小时连续在线监测,通过数字量通讯接口将七项参数一次性输出给用户。



供电: DC9-24V

防护等级: IP65

通讯: RS485

工作温度: -30°C~70°C

最高输出频率: 被动模式 1/s

主动模式 1/min

线缆: 3m线缆 (可选配10m通讯线缆)

太阳辐射

测量范围: 0-2000W/m²

精度: ± 5 %

分辨率: 1W

采样频率: 1HZ

[超声波七参气象站]

风速

测量范围: 0-60m/s

精度: $\pm (0.3+0.05V)$ m/s

分辨率: 0.01m/s

采样频率: 4HZ

风向

测量范围: 0-359.9°

精度: $\pm 3^\circ$ (风速 <10 m/s)

分辨率: 0.1°

采样频率: 4HZ

大气压力

测量范围: 500-1100hPa

精度: ± 0.5 hPa (25°C)

分辨率: 0.1hPa

采样频率: 1HZ

空气温度

测量范围: -40-85°C

精度: ± 0.3 @25°C

分辨率: 0.01°C

采样频率: 1HZ

空气湿度

测量范围: 0-100%RH

精度: ± 3 %RH

分辨率: 0.01%RH

采样频率: 1HZ

降雨量

测量形式: 光学

测量范围: 0-200mm/h

分辨率: 0.2mm

采样频率: 1HZ



病害监测设备



专门针对植被病害、森林保护、农业增产而研发的设备，以实现增产增收



虫情测报站-D1

虫情监测系统是威海权铭星物联网有限公司自行研发生产的图像式虫情测报工具。利用现代光、电、数控等技术，实现了害虫诱捕虫体远红外自动处理、传送带配合运输、整灯自动运行等功能。

在无人监管的情况下，可自动完成诱虫、杀虫、虫体分散、拍照、运输、收集、排水等系统作业，然后利用无线传输技术、物联网技术并实时将环境气象和虫害情况上传到指定农业云平台，对虫害的发生与发展进行分析和预测，为现代农业提供服务，满足虫情预测预报及标本采集的需要。



供电：AC 220V/太阳能

待机功耗：≤4W

整灯功率：≤450W

通信方式：4G/RJ45

像素：500w像素

工作湿度：0-95%（相对湿度）无凝结

工作温度：0-70°C

诱虫光源：20W 黑色灯管（主波长365nm）

光通量：2700lm-2920lm

灯管启动时间：≤5S

杀虫：采用远红外杀虫技术

杀虫通道尺寸：68x68mm

注：工作15分钟内到达85±5°C

雨控装置：自动控雨技术可以有效将雨水和昆虫分离

光控装置：自动光控技术可以实现晚上自动开灯，白天自动关灯，且在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态；

时控装置：开始工作四小时后自动进入待机状态，减小了功耗

雨虫分离：具有雨虫分离通道，采用翻转板90°翻转实现雨虫有效分离

漏虫装置：漏虫装置需有震动装置，保证烘干后的虫体有效落入接虫平台

虫情测报站-G1

虫情监测系统是威海权铭星物联网有限公司自行研发生产的“新一代符合GB-T24689.1-2009标准的图像式虫情测报工具”。利用现代光、电、数控等技术，实现了害虫诱捕虫体远红外自动处理、传送带配合运输、整灯自动运行等功能。

在无人监管的情况下，可自动完成诱虫、杀虫、虫体分散、拍照、运输、收集、排水等系统作业，然后利用无线传输技术、物联网技术并实时将环境气象和虫害情况上传到指定农业云平台，对虫害的发生与发展进行分析和预测，为现代农业提供服务，满足虫情预测预报及标本采集的需要。



供电：AC 220V/太阳能

待机功耗：≤4W

整灯功率：≤450W

通信方式：4G/RJ45

像素：500w/800w/1200w可选

工作湿度：0-95%（相对湿度）无凝结

工作温度：0-70°C

诱虫光源：20W 黑色灯管（主波长 365nm）

光通量：2700lm-2920lm

灯管启动时间：≤5S

杀虫：采用远红外杀虫技术

杀虫通道尺寸：68x68mm

注：工作 15 分钟内到达 85±5°C

雨控装置：自动控雨技术可以有效将雨水和昆虫分离

光控装置：自动光控技术可以实现晚上自动开灯，白天自动关灯，且在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态；

时控装置：开始工作四小时后自动

进入待机状态，减小了功耗

雨虫分离：具有雨虫分离通道，采用翻转板

90°翻转实现雨虫有效分离

漏虫装置：漏虫装置需有震动装置，保证

烘干后的虫体有效落入接虫平台

高空测报灯

我司自行研发推出了一款新一代符合GB/T24689.1-2009标准的灭虫监测系统，本系统主要利用现代光、电、数控技术、无线传输技术、物联网技术、构建出一套害虫生态监测及预警系统。

系统集害虫诱捕和拍照、环境信息采集、数据传输、数据分析于一体，实现了害虫的诱集、分类统计、实时报传、远程检测、虫害预警和防治指导的自动化、智能化，同时具有性能稳定、操作简便、设置灵活等特点。

可广泛使用于农业、林业、牧业、蔬菜、烟草、茶叶、药材、园林、果园、城镇绿化等领域。



整机功率：AC 220V 功率≤1000W

光源功率：DC 12V 功率≤450W

待机≤5W 射程达1500米左右

通信方式：4G/RJ45

工作温度：0°C—70°C

工作湿度：0-95%（相对湿度）无凝结

灯管启动时间：≤5S

杀虫：采用远红外杀虫技术

工作15分钟后达到85±5°C

识别方式：区域卷积神经网络

工作方式：晚上自动开启检测

白天自动关灯待机

防护等级：IP65

远程拍照：内置800万像素工业相机

雨控及排水装置：按外界雨量变化自动控制

整灯工作，能有效将雨、虫分离，箱

内有独立排水管道目无明显积水

光控：晚上自动开灯，白天自动关灯(待机)

在夜间工作状态下，不受瞬间强光

照射改变工作状态

远红外虫体处理仓温度控制：工作15分钟后

达到85±5°C，远红外虫体处理致死率

不小于98%，虫体完些率不小于95%

整体结构：采用喷塑工艺

孢子捕捉分析仪

孢子分析仪是威海权铭星物联网有限公司自行研发生产的“专为收集随空气流动、传染的病害病原菌孢子及花粉尘粒而研制，主要用于检测病害孢子存量及其扩散动态，为预测和预防病害流行、传染提供可靠依据。

可广泛使用于农业、林业、牧业、蔬菜、烟草、茶叶、药材、园林、果园、城镇绿化等领域。

供电：AC 220V/太阳能

整机功率：≤180W

通信方式：4G/RJ45

工作温度：0℃—70℃

工作湿度：0-95%（相对湿度）无凝结

像素：500W/800W/1600W

载玻片：365片

集气口风速：0.3m/s-5m/s

屏幕：10寸高清屏幕

安卓7.1操作系统

运行内存 2G，整机内存8G

工作模式可调：自动/手动

定时/断续

本地储存：可存储最近1年的照片数据

设备具有环境温湿度检测功能

散热功能，夜光功能，GPS定位功能

可在地图上查看当前设备参数



粘附介质：凡士林；容量180g，可使用1年

粘附方式：自动滴定粘附介质到载玻片

75℃高温融化成液体后冷却成熔融

态，使得粘附介质均匀附着在载玻片上

集气口风速：0.3m/s-5m/s

绝缘电阻：≥2.5MΩ

能够实现从载玻片自动加载、载玻片

精确定位、粘附介质自定滴定、粘附介

质高温融化，病菌孢子采集捕捉、滴

定培养液、恒温培养、显微成像、已使

用载玻片回收全过程自动化运行

小麦条锈病监测站

小麦条锈病在线监测是集气象监测和智能孢子捕捉显微成像于一体的新型条锈病监测装备。系统通过采集小麦种植区的生长环境情况，并根据系统内建模型进行小麦条锈病的发病情况的预测。

同时内置的条锈病孢子捕捉装置通过采集条锈病发病的孢子存量及其扩散动态，为条锈病的发生提供了无人化、可视化的验证手段。

该设备主要由气象信息采集装置、孢子捕捉装置、孢子承载装置、图像采集装置、网络传输模块、电源与防雷系统组成。实现远程自动捕捉条锈病孢子信息、载玻带自动转动、自动采集、自动显微成像拍照、图片数据自动上传、自动运行等功能。

传输方式：4G/以太网

电源电压：交流 220V±5%

功率：200W

定时：可设5个时间段

载玻带：长度 150m 宽度 0.025m

可满足 600 天用量

集气口风速：0.3~5 m/s

绝缘电阻：≥2.5MΩ

空气温度：-30~80℃，精度：±0.3℃

空气湿度：0~100%，精度：±3%

风速：0~30m/s，精度：±0.1m/s



雨量：0~4mm/min，误差：±0.1mm

大气压力：0-1100hpa，精度：0.1hpa

风向：0-359°，精度：±1°

材料：GB32080-92 不锈钢

满足 GB/T 24689.1-2009（植物保护机械

孢子捕捉仪（器））标准中有关固定式

孢子捕捉仪（器）的安全要求和技术要求

显示屏：15 寸超大高清电容触摸屏

windows 操作系统

摄像头：采用1200万像素的

千倍放大显微成像系统



户外杀虫灯

户外杀虫灯

频振式杀虫灯杀虫种类广，可诱杀多种蔬菜害虫，如斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、银纹夜蛾、烟青虫、黄条跳甲、蝼蛄等。该灯的杀虫机理是运用光、波、色、味四种诱杀方式杀灭害虫。

近距离用光，远距离用波，加以黄色外壳和味，引诱害虫飞蛾扑灯，外配以频振高压电网触杀。在杀虫灯下套一只袋子，内装少量挥发性农药，可对少量未击毙的蛾子熏杀，从而达到杀灭成虫、降低田间产卵量、减少害虫基数、控制害虫危害蔬菜的目的。

工作温度：-10°C~60°C

工作湿度：0~95%RH

材质：ABS阻燃材料

灯管：全波段LED光源

高压电网：功率8瓦左右

高压包输出电压是5000

双层电网：电网间距是0.8-0.9cm

整个电网有效面积 $\geq 0.21\text{m}^2$

配置：抽拉式接虫盒



[室内杀虫灯]

供电：220v市电

或12v太阳能供电

光源功率：30w

使用环境：仓库

工作时间：6小时

覆盖范围：10-15亩

产品功能：光控/雨控/时控

[景观式杀虫灯]

灯杆尺寸：25x25x3m

光源功率：30w

电池容量：24AH

太阳能板：50w

工作时间：6小时

覆盖范围：10-15亩

产品功能：光控/雨控/时控



[频振式杀虫灯]

灯杆高度：3m

光源功率：30w

电池容量：36AH

太阳能板：40w

工作时间：6小时

覆盖范围：10-15亩

产品功能：光控/雨控/时控





智能灌溉设备

可提供农业全套灌溉设备，涉及水泵变频柜、水肥机、过滤器、电磁阀等



经济版单通道

注肥泵电压：220V

注肥泵功率：0.75KW

卧式多级离心不锈钢注肥泵

扬程：43米

支持：滴灌

注肥泵流量：4立方/H

吸肥流量：0-600L/H

流量调节：0-600L/H可调

流量计：浮子流量计



智能版三通道

注肥泵电压：220V (无380V)

注肥泵功率：0.75KW

联网：4G

卧式多级离心不锈钢注肥泵

扬程：43米 支持：滴灌

注肥泵流量：4立方/H

注肥泵功率：0.75KW

吸肥流量：0-300L/H

总吸肥量：0-900L/H

流量调节：0-300L/H可调

流量计：浮子流量计



专业版三通道

注肥泵电压：380V

注肥泵功率：1.1KW

联网：4G

卧式多级离心不锈钢注肥泵

扬程：71米，使用范围更广

支持：滴灌/喷灌

注肥泵流量：4立方/H

吸肥流量：0-600L/H

总吸肥量：0-1800L/H

流量调节：0-600L/H可调

流量计：浮子流量计



智能版四通道

注肥泵电压：220V

注肥泵功率：0.75KW

联网：4G

卧式多级离心不锈钢注肥泵

扬程：43米

支持：滴灌

注肥泵流量：4立方/H

吸肥流量：0-600L/H

总吸肥量：0-2400L/H

流量调节：0-600L/H可调

流量计：浮子流量计



智能控制系统

接口：RS485接入

传输方式：4G/以太网

柜体材质：冷压钢板

控制方式：七寸屏/手动控制

控制路数：4/8/10/16/20/32

控制箱供电：220V

配电箱最大功率：支持380V (<3KW)

220V (<2KW)

支持选配红外、语音控制功能



[控制箱]

[配电柜]

灌溉设备配件



无线解码器套装

供电方式：太阳能

3W 5200ma 锂电池

距离：无线传输5km

配套1.5米立杆和地笼



砂石过滤器

供电：220V/50Hz 9V

过滤精度范围：5-40Mic

单罐处理水量：18-85m³/h

工作温度 ≤ 65°C



离心过滤器

材质：PA6

净重：17.45kg

最大流量：50m³/h

最大压力：10kg/cm²



叠片过滤器

尺寸：2寸/2.5寸/3寸

4寸/5寸/6寸/8寸/10寸

精度：130微米/120目

反洗压力>0.2Mpa



卧式离心泵



电磁阀



肥料桶



蝶阀

传感器

5

大系列

446

款产品



农业传感器系列
AGRICULTURAL SENSOR SERIES



水文传感器系列
HYDROLOGY SENSOR SERIES



水质传感器系列
AGRICULTURAL SENSOR SERIES



工业传感器系列
INDUSTRY SENSOR SERIES



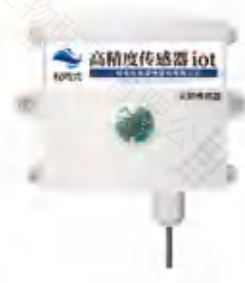
地质传感器系列
GEOLOGY SENSOR SERIES

[农业]传感器系列

AGRICULTURAL SENSOR SERIES



产品涉及多个领域
大棚 农田 土壤 气象
 支持项目定制



空气温湿度传感器	光照传感器	二氧化碳传感器	大气压力传感器	TVOC传感器	紫外线传感器	管式土壤墒情	叶面湿度传感器
供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V
通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量
4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi
量程: 温度: -40-80°C	量程: 0-20W Lux	量程: 400-60000ppm	量程: 30kPa~120kPa	量程: 0-60000ppm	量程: 0-500ppm	精度: 土壤温度: ±0.5°C	量程: 0~100%RH
湿度: 0-100%RH	精度: ±5% (25°C)	精度: ±50ppm/±3%FS	精度: ±3%F.S	精度: ±50ppm/±3%FS	精度: ±3%F.S	土壤湿度: ±5%	精度: ±3%F.S
精度: ±3%F.S	工作温度: -10°C~60°C	工作温度: -10°C~60°C	工作温度: -10°C~60°C	工作温度: -10°C~60°C	工作温度: -10°C~60°C	氮磷钾: ±2%F.S	工作温度: -10°C~60°C



氧气传感器	氨气传感器	氢气传感器	百叶箱集成	土壤温湿度传感器	土壤氮磷钾传感器	土壤电导率传感器	土壤PH传感器
供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V
通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量
4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi
量程: 0-25%VOL	量程: 0-100ppm	量程: 0-10000ppm	材质: ABS	量程: 温度:-20°C~80°C	量程: 0-1999mg/kg	量程: 0-2000us/cm	量程: 3~10PH
精度: ±3%F.S	精度: ±3%F.S	精度: ±3%F.S	层高: 可定制	湿度:0~100%RH	精度: ±3%F.S	精度: ±3%us/cm	精度: ±0.02PH
工作温度: -10°C~60°C	工作温度: -10°C~60°C	工作温度: -10°C~60°C	注: 支持集成多项	精度: ±3%F.S	工作温度: -10°C~60°C	工作温度: -10°C~60°C	工作温度: -10°C~60°C

[水文]传感器系列

HYDROLOGY SENSOR SERIES



产品涉及多个领域
水库 河道 湖泊 深井
 支持项目定制



超声波液位计

雷达液位计

雷达流量计

风速传感器

风向传感器

雨雪传感器

供电: DC12V-24V

供电: DC12V-24V

供电: DC12V-24V

供电: DC12V-24V

供电: DC12V-24V

供电: DC12V-24V

通讯: RS485/模拟量

通讯: RS485/模拟量

水位量程: 0.4m-40m

通讯: RS485/模拟量

通讯: RS485/模拟量

通讯: RS485/模拟量

4G/以太网/WiFi

4G/以太网/WiFi

水位测量精度: $\leq \pm 3\text{mm}$

4G/以太网/WiFi

4G/以太网/WiFi

4G/以太网/WiFi

测量范围: 0~5m

最大物位变化: 10 m/min

流速量程: 0.05m/s~20m/s

测量范围: 0~50m/s

测量范围: 0-359°

工作温度: -20°C~60°C

测量精度: $\pm 3\%F.S$

阻尼时间默认: 1s (可调整)

(与水流情况相关)

分辨率: 0.1m/s

最大功耗: 0.1W

工作湿度: 25%RH~60%RH

测量盲区: 0.3m

显示分辨率: 1mm

流速测量精度: $\pm 1\%FS$

响应时间: $\leq 0.5s$

响应时间: $\leq 0.5s$

适应压力: 大气压 $\pm 10\%$



电子水尺

投入式液位计

太阳能总辐射

不锈钢雨量计

光学雨量计

蒸发量传感器

供电: DC12V-24V

供电: DC12V-24V

供电: DC12V-24V

供电: DC12V-24V

供电: DC12V-24V

供电: DC12V-24V

通讯: RS485/模拟量

通讯: RS485/模拟量

通讯: RS485/模拟量

通讯: RS485/模拟量

通讯: RS485/模拟量

通讯: RS485/模拟量

4G/以太网/WiFi

4G/以太网/WiFi

4G/以太网/WiFi

4G/以太网/WiFi

4G/以太网/WiFi

4G/以太网/WiFi

量程cm: 100/200/300等

测量范围: 0-10m

测量范围: 0~2000W/m²

雨强范围: 0mm~4mm/min

最大瞬时雨量: 0.4mm/s

测量范围: 0-120mm

精度: 1cm (全量程等精度)

测量精度: $\pm 0.2\%F.S/年$

测量精度: $\pm 5\%F.S$

(允许通过最大雨强 8mm/min)

精度: $\leq 5\%$

测量精度: $\pm 1\%F.S$

工作温度: -10°C~60°C

分辨率: 0.1m/0.00001Mpa

响应时间: $\leq 5s$

精准度: $\leq \pm 3\%F.S$

感雨直径: 4.7CM

响应时间: $\leq 1s$

[水质]传感器系列

AGRICULTURAL SENSOR SERIES



注：不锈钢防护网防止探头被破坏

浮标水质监测站是一种可以漂浮在水面上的自动化水质监测设备，它集成了先进的传感器技术和通信技术，可以实时监测水质的各项指标，如PH值、溶解氧、浊度、温度等。

水质浮标监测站

供电：220V/太阳能供电

通讯：4G/以太网

浮标材质：高分子聚乙烯

结构材质：镀锌板喷塑处理

防护等级：IP66

抗风等级：3~4级



产品涉及多个领域
水产 污水 公园 湖泊
支持项目定制



水质ORP传感器

供电：DC12V-24V

通讯：RS485/模拟量
4G/以太网/WiFi

量程：-2000mv~2000mv

精度：±20mv

工作温度：0°C~60°C

水质PH传感器

供电：DC12V-24V

通讯：RS485/模拟量
4G/以太网/WiFi

量程：0-14 PH

精度：0.1 PH

工作温度：-20°C~50°C

水质电导率传感器

供电：DC12V-24V

通讯：RS485/模拟量
4G/以太网/WiFi

量程：2000us (淡水)
20000us (海水)

精度：±3%F.S

工作温度：0~40°C

水质溶解氧传感器

供电：DC12V-24V

通讯：RS485/模拟量
4G/以太网/WiFi

量程：0-20mg/L

精度：±0.3ppm

工作温度：0~40°C



箱体水质检测仪

AC电源：186~240V

50/60Hz

温度：5-40°C

湿度：<90%RH

分辨率：1024x600

继电器输出：4路

负载AC220V 10A

监测项：PH、ORP、

余氯、温度、

水质浊度等



柜体水质检测仪

AC电源：186~240V

50/60Hz

温度：0-60°C

湿度：<90%RH

分辨率：1024x600

监测项：PH、ORP、

余氯、臭氧、COD、

氯离子、硝酸根、

叶绿素、水中油、

浊度、水硬度等



水质氨氮传感器

供电：DC12V-24V

通讯：RS485/模拟量
4G/以太网/WiFi

量程：0.1~18000ppm

精度：±2%F.S

工作温度：0°C~60°C

水质浊度传感器

供电：DC12V-24V

通讯：RS485/模拟量
4G/以太网/WiFi

量程：0-4000NTU

精度：±3%F.S

工作温度：0°C~60°C

水质COD传感器

供电：DC12V-24V

通讯：RS485/模拟量
4G/以太网/WiFi

量程：0~500 mg/L

精度：±5%F.S

工作温度：0~45°C

水质总磷传感器

供电：DC12V-24V

通讯：RS485/模拟量
4G/以太网/WiFi

量程：0.1~100ppm

斜率：56±4mV(25°C)

工作温度：-0°C~60°C

[工业]传感器系列

INDUSTRY SENSOR SERIES



产品涉及多个领域
车间 仓库 工厂 园区
 支持项目定制



硫化氢传感器	臭氧传感器	可燃气传感器	六氟化硫传感器	风管式臭氧	风管式二氧化碳	风管式可燃气	风管式氧气
供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V
通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量
4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi
量程: 0-100ppm	量程: 0-1000ppm	量程: 0-10000ppm	量程: 0-10ppm	量程: 0-1000ppm	量程: 400-60000ppm	量程: 0-10000ppm	量程: 0-25%VOL
精度: ±3%F.S	精度: ±3%F.S	精度: ±3%F.S	精度: ±2ppm	精度: ±3%F.S	精度: ±50ppm/±3%FS	精度: ±3%F.S	精度: ±3%F.S
工作温度: -10°C~60°C	工作温度: -10°C~60°C	工作温度: -10°C~60°C	工作温度: -10°C~60°C	工作温度: -10°C~60°C	工作温度: -10°C~60°C	工作温度: -10°C~60°C	工作温度: -10°C~60°C



氟利昂传感器	一氧化碳传感器	噪声传感器	颗粒物传感器	防爆式甲烷	防爆式二氧化碳	防爆式氨气	防爆式一氧化碳
供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	通讯: RS485/模拟量	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V	供电: DC12V-24V
通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	4G/以太网/WiFi	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量	通讯: RS485/模拟量
4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	PM2.5: 0-1000µg/m ³	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi	4G/以太网/WiFi
量程: 0-200ppm	量程: 0-1000ppm	量程: 30dB-120dB	PM10: 0-1000µg/m ³	量程: 0-10000ppm	量程: 400-60000ppm	量程: 0-100ppm	量程: 0-1000ppm
精度: ±3%F.S	精度: ±3%F.S	分辨率: 0.1dB	PM2.5: ±50mg/cm ³	精度: ±3%F.S	精度: ±50ppm/±3%FS	精度: ±3%F.S	精度: ±3%F.S
工作温度: -10°C~60°C	工作温度: -10°C~60°C	工作温度: -10°C~60°C	PM10: ±50mg/cm ³	防爆等级: IP68	防爆等级: IP68	防爆等级: IP68	防爆等级: IP68

[地质]传感器系列

GEOLOGY SENSOR SERIES



产品涉及多个领域
矿洞 桥梁 深井 山体
 支持项目定制



基础版采集仪

高配版采集仪

孔隙水压力计

土压力计

钢筋计

供电: DC12V

供电: DC12V

量程(MPa): 0.2/0.4/0.6/0.8/1.0

量程(MPa): 0.2/0.4/0.6/

量程(KN): 75/105/136/160

频率测量范围: 400Hz~3800Hz

频率测量范围: 400Hz~3800Hz

通讯: 振弦信号

0.8/1/2/4/6

通讯: 振弦信号

频率精度: $\pm 0.05\text{Hz}$

频率精度: $\pm 0.05\text{Hz}$

精度: 0.1%F.S(量程 $\geq 0.1\text{MP}$);

通讯: 振弦信号

测温精度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$

时基精度: $\pm 30\text{ppm}$

储存温度: $-30^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$

0.5%F.S (0.01MP \leq 量程 $< 0.1\text{MP}$)

系统总精度: $\leq 1\%\text{F.S}$

非线性: $\leq 1\%\text{F.S}$

ADC采样精度: 12Bit

操作温度: $-20^\circ\text{C}\sim 60^\circ\text{C}$

测温精度: $\pm 5^\circ\text{C}$

工作温度: $-20^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$

工作温度: $-20^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$

RS485参数: 9600 band,8 bit,1 stop, no parity

数据容量: 约100万条数据

配置: 需搭配采集仪

配置: 需搭配采集仪

配置: 需搭配采集仪



GNSS位移监测站

手持式采集仪

锚索计

单弦轴力计

振弦式应变计

工作电压: 12V~36V

测量范围: 400Hz~3800Hz

量程: 500KN/1000KN/

量程: 1000KN/2000KN/

拉伸: $+1500\mu\text{e}/+3000\mu\text{e}/+5000\mu\text{e}$

瞬时最大电流: $\leq 5\text{A}$

分辨率: 0.01Hz

2000KN/3000KN/4000KN

3000KN/4000KN

压缩: $-1500\mu\text{e}/-3000\mu\text{e}/-5000\mu\text{e}$

工作电流: 10mA~120mA

频率精度: $\pm 0.05\text{Hz}$

通讯: 振弦信号

通讯: 振弦信号

通讯: 振弦信号

额定功耗: 小于1.2W

时基精度: $\pm 30\text{ppm}$

分辨率: 0.1%

系统总精度: $\leq 1\%\text{F.S}$

测温精度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$

工作温度: $-40^\circ\text{C}\sim 85^\circ\text{C}$

Flash: 32MB

测温精度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$

测温精度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$

非线性: $\leq 1\%\text{F.S}$

工作湿度: 95%RH

数据容量: 约50万条数据

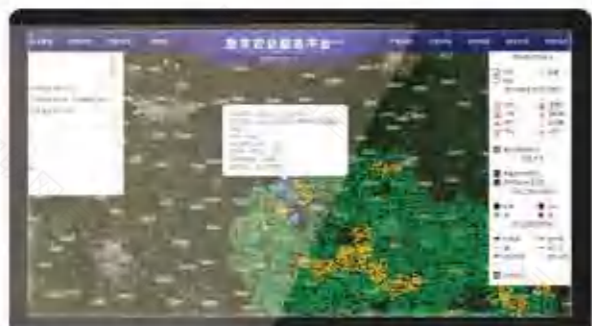
配置: 需搭配采集仪

配置: 需搭配采集仪

配置: 需搭配采集仪

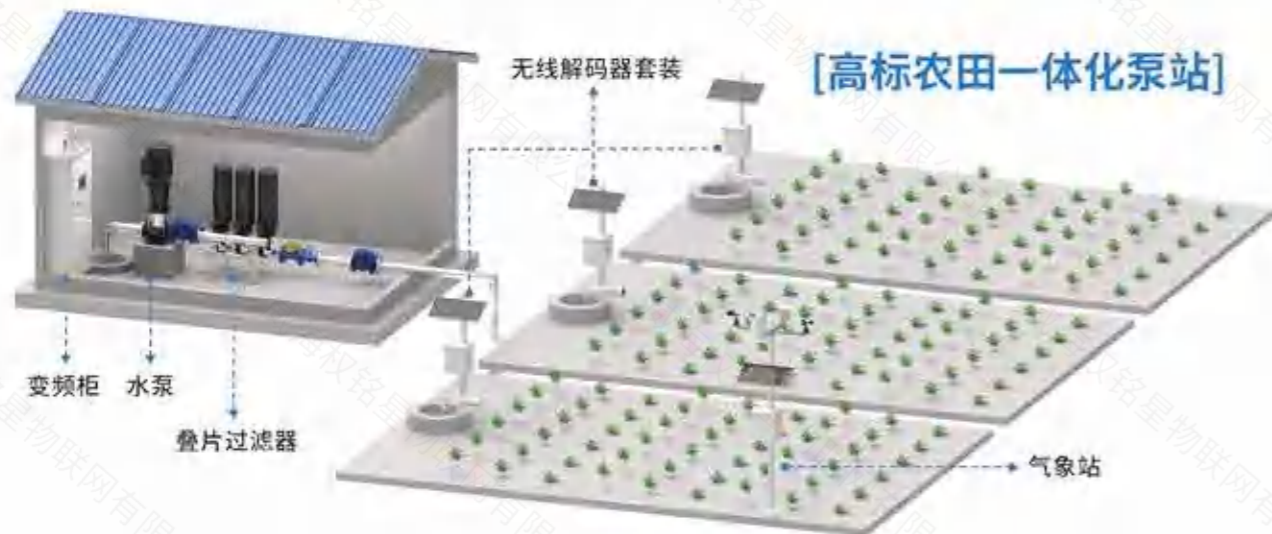
高标准农田 信息化解决方案

HIGH STANDARD FARMLAND INFORMATION SOLUTIONS



高标准农田信息化解决方案以达到“田地平整肥沃、水利设施配套、田间道路畅通、林网建设适宜、科技先进适用、优质高产高效”的总体目标。

高标准农田信息化解决方案依托权铭星自主研发的农业资源信息化技术架构，以“一张图”监管为核心，面向各级农业农村部门提供高标准农田建设一体化管理服务，帮助农业农村部门解决新建项目选址难、建设过程监管难、建成项目后期管护难、已有数据统计分析难等问题，推动农田建设管理方式从粗放模式向精细管理、科学决策的模式转变。



高标农田 建后管护方案

MARKING UP FARMLAND WAS BUILT AFTER THE SOLUTION OF THE MANAGEMENT

以高标农田建设与新基建为基础，建立全方位高标准农田巡检管护系统，助推传统管理向“数字管护”多位态发展转变，打造高标准农田巡检管护示范，助力管护工作落实到位，使设施发挥长效机制。加强高标准农田项目建后管护，确保高标农田项目区已建成的工程设施正常运行并持续发挥效益。

基层巡检人员

按时上岗，定期开展高标准农田设施巡查工作。各部件设备出现故障后，APP将提醒对应的巡检人员进行查看与检修，复杂难改问题及时上报。

县级人员

建立考勤登记制度，乡镇政府负责审核考勤记录。后台管理人员在巡检详情看到各条巡检人员的巡检报告，超期未提交报告的，后台收到告警信息。

市级人员

积极运用无人机、APP等信息化手段，对所属县、乡镇管护工作进行监督检查，发现问题，及时督促整改，确保各类工程正常运行。全面掌握高标准农田设施管护情况。

责任人员

落实到因巡检不及时所引起的设备故障运行问题的责任。找到具体负责复杂难改问题人员并解决相关问题



农业四情 解决方案

墒情+苗情
虫情+气候/灾情

AGRICULTURAL FOUR SOLUTIONS



农业(农林)四情监测系统也叫农林“四情”（墒情、苗情、虫情、气候（灾情））监测预警系统，以先进的无线传感器、物联网、云平台、大数据以及互联网等信息技术为基础，由墒情传感器、苗情灾情摄像机、虫情测报灯、网络数字摄像机、作物生理生态监测仪，以及预警预报系统、专家系统、信息管理平台组成。



苗情灾情监测

苗情灾情一体化自动监测站对农作物的生长发育状态、病虫害情况以及灾情进行实时视频监控，通过AI分析，结合气象、墒情等数据，自动判断，自动报警

病虫害监测

虫情测报灯在无人监督的情况下，能自动完成诱虫、杀虫、拍照、收集等系统作业；固定式孢子捕捉器，可检测空气流动、传染的病害病原菌孢子及花粉尘粒，主要用于监测病害孢子存量及其扩散动态

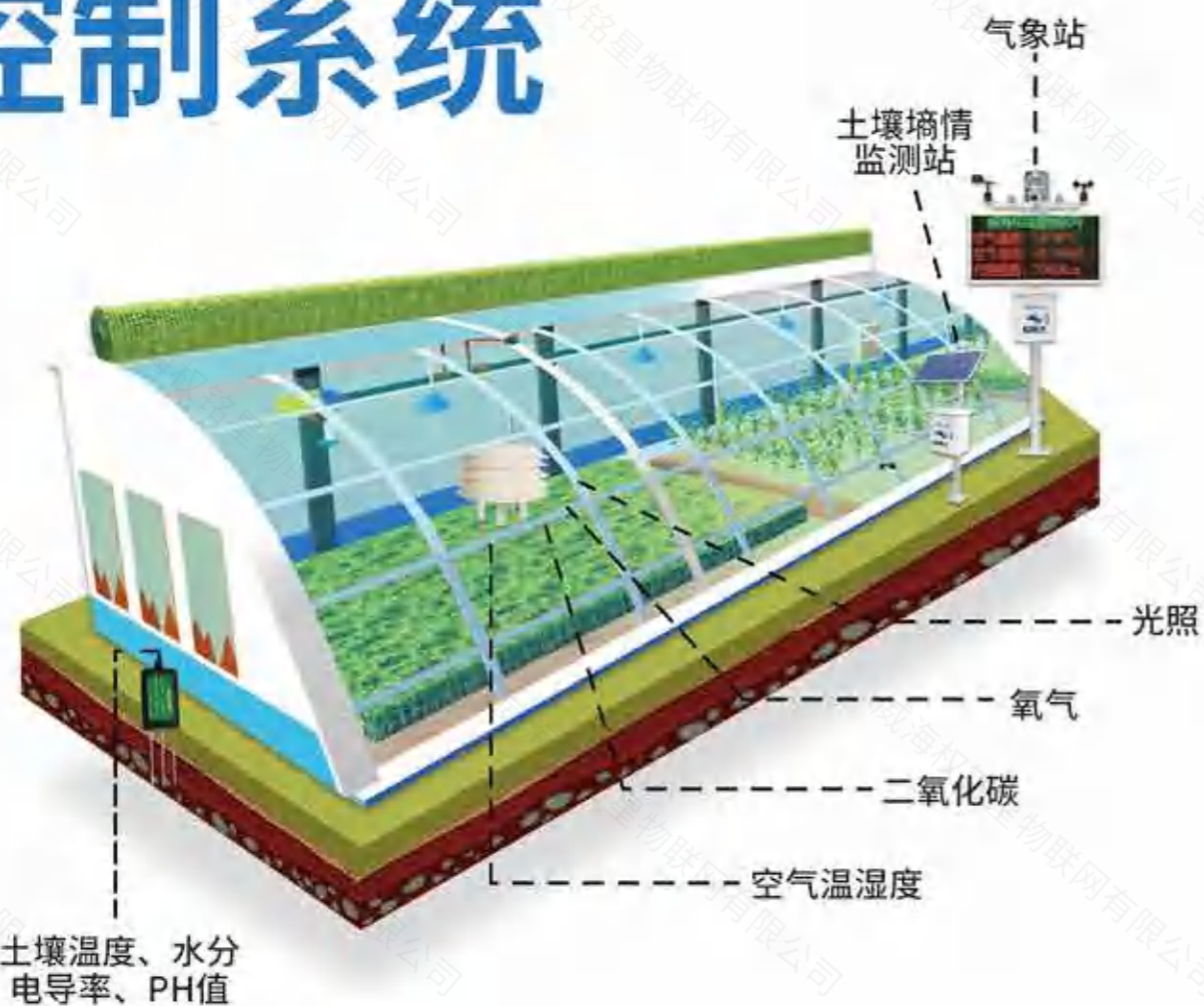
土壤墒情监测

实时监测土壤温湿度、土壤电导率、土壤PH值，可扩展至土壤盐分、微量元素含量等。能够全面、科学、真实地反映被监测区的土壤变化，可及时、准确地提供各监测点的土壤墒情状况

气象监测站

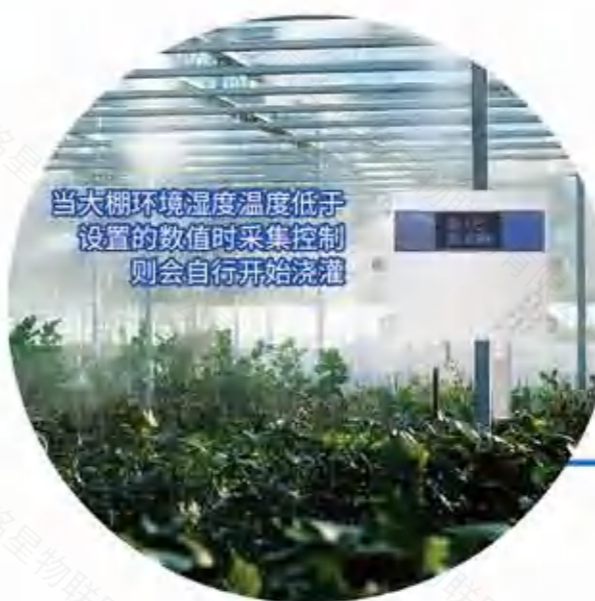
在种植园、采摘园、果园、茶园等场所都可以安装使用，专门用于监测农业气象，如温度、湿度、风速、风向、降雨量、大气压力、光照强度等基本气象参数，通过多要素环境传感器监测到的数据合理安排农事活动

智慧大棚 控制系统



手机端远程监控

园区实现智能控制，可搭配多种物联网传感器使用提供可视化云平台实时观测园区情况



本地智能控制

在远程控制采集报警基础上，增加有PLC的逻辑判断自动控制功能，实现自动控制环境温度湿度并可根据不同季节不同生产环境远程调整设置自控策略

设备应用案例



农业物联网云平台利用多种类型的传感器、自动化控制设备、多功能采集节点，以及无线组网系列设备等组建农业智能化生产与监测专用的无线传感网，为企业生产提供管理依据，实现农业生产的智能化管理，降低农业生产对自然环境的影响，实现农业生产过程的绿色生态管理。

水肥一体化解决方案

农业物联网云平台利用多种类型的传感器、自动化控制设备、多功能采集节点，以及无线组网系列设备等组建农业智能化生产与监测专用的无线传感网，为企业生产提供管理依据，实现农业生产的智能化管理，降低农业生产对自然环境的影响，实现农业生产过程的绿色生态管理。

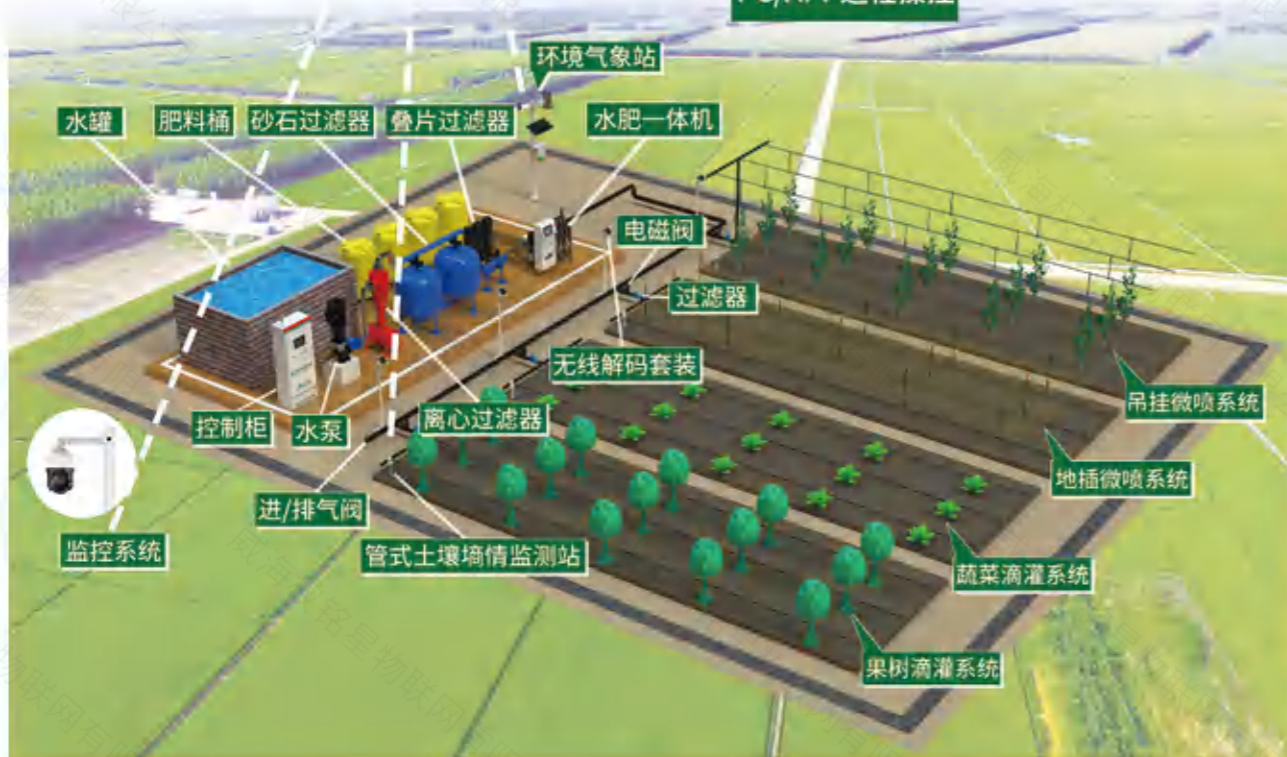
省时省力

节水节肥

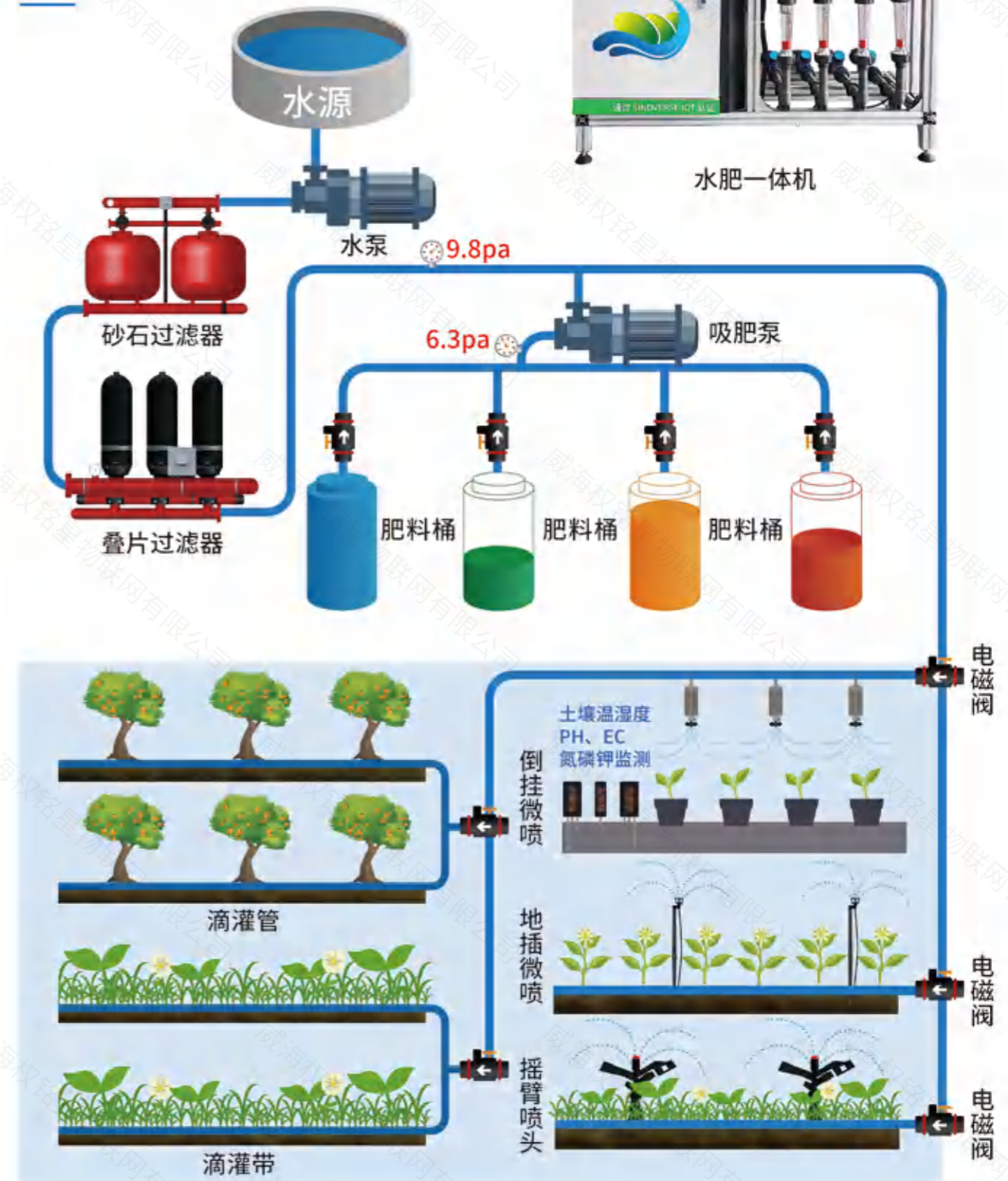
定时定量

云平台

PC/APP远程操控



智能水肥灌溉系统



水肥一体机

智慧水产

WISDOM
AQUATIC



- 水质监测站
- 水质浮标监测
- 智能控制系统

智慧水产养殖系统通过水质在线监测、养殖机械智能联动控制、自动化养殖等技术手段，快速应对各种环境状况，降低养殖风险有效节省人力、产销成本及能源配置，提升管理效率和竞争力。

WATER QUALITY MEASUREMENT AND CONTROL IN THE PROCESS OF TRADITIONAL BREEDING MAINLY RELY ON ARTIFICIAL MEASURE AND THE LONG-TERM BREEDING EXPERIENCE, LACK OF REAL TIME MEASUREMENT AND CONTROL MEANS TO AFFECT THE YIELD AND QUALITY OF AQUATIC PRODUCTS. WISDOM AQUACULTURE IS ADJUSTED ACCORDING TO ACTUAL SITUATION

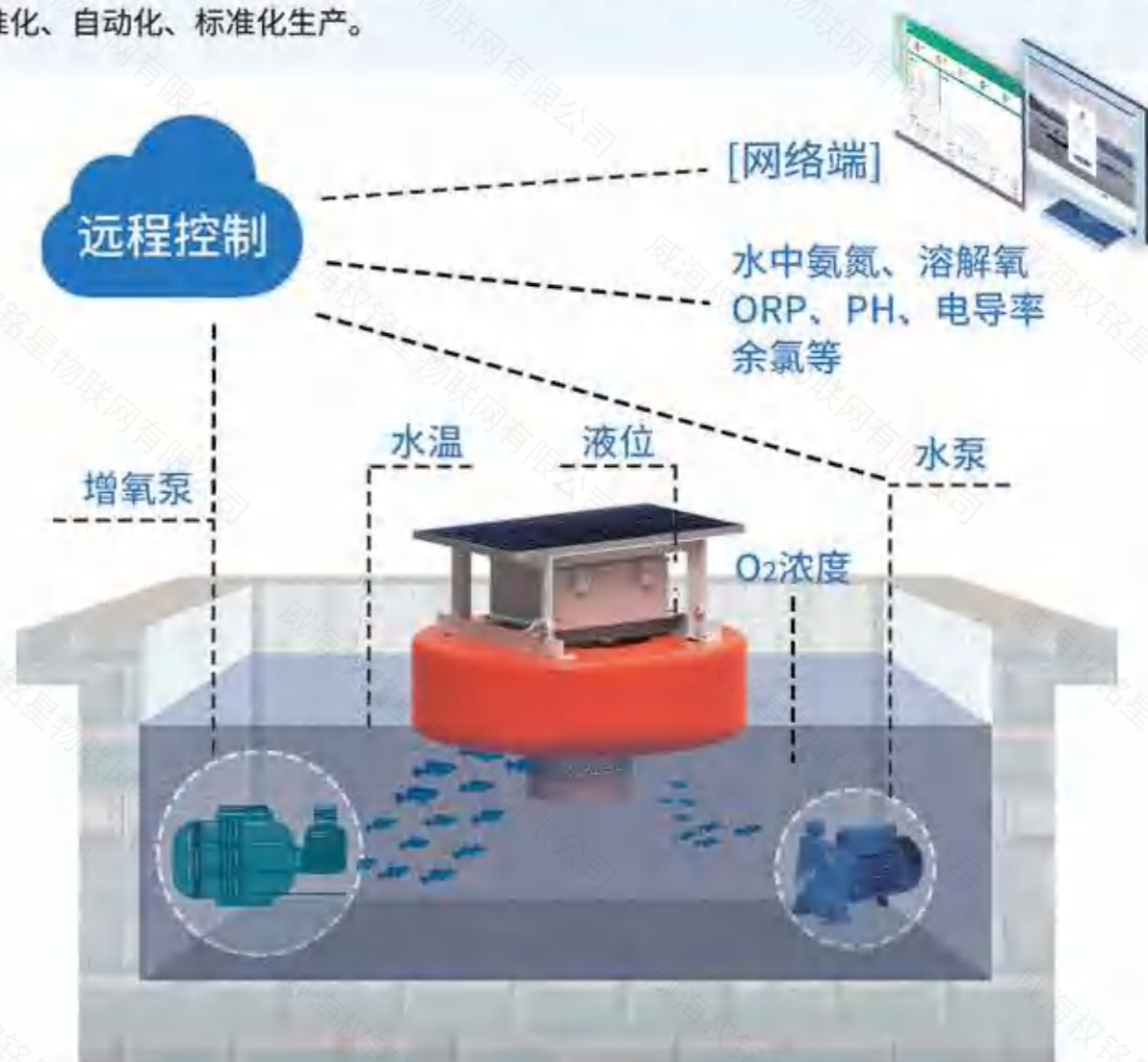


数字水产管控系统

DIGITAL AQUATIC PRODUCTS CONTROL SYSTEM

数字水产管控系统依托权铭星数字农业云服务平台大脑、4G技术、物联网和人工智能技术，通过远程操作、远程监控、数据运算、人工智能、以及智能水产养殖模型实现智能化高效水产养殖。

为加快水产养殖现代化发展将“物联网、移动互联网、云计算”技术与传统养殖生产相结合，智慧水产物联网管理系统针对现代水产养殖的现状，提供了一套先进，全面的整体解决方案，集生产环境监测、智能设备控制标准化生产管理、养殖生产指导于一体，通过互联网技术与水产生产技术的深度融合，全面提高水产品生产的规模和效率，节约人力成本的同时提高品质控制能力。通过部署在水产养殖厂的各种传感器、控制器、监测站和摄像头，全面展现和监测养殖池内的环境，实现对水产养殖过程的科学化、精准化、自动化、标准化生产。



[远程控制进水水位及充氧等]

水雨情监测系统

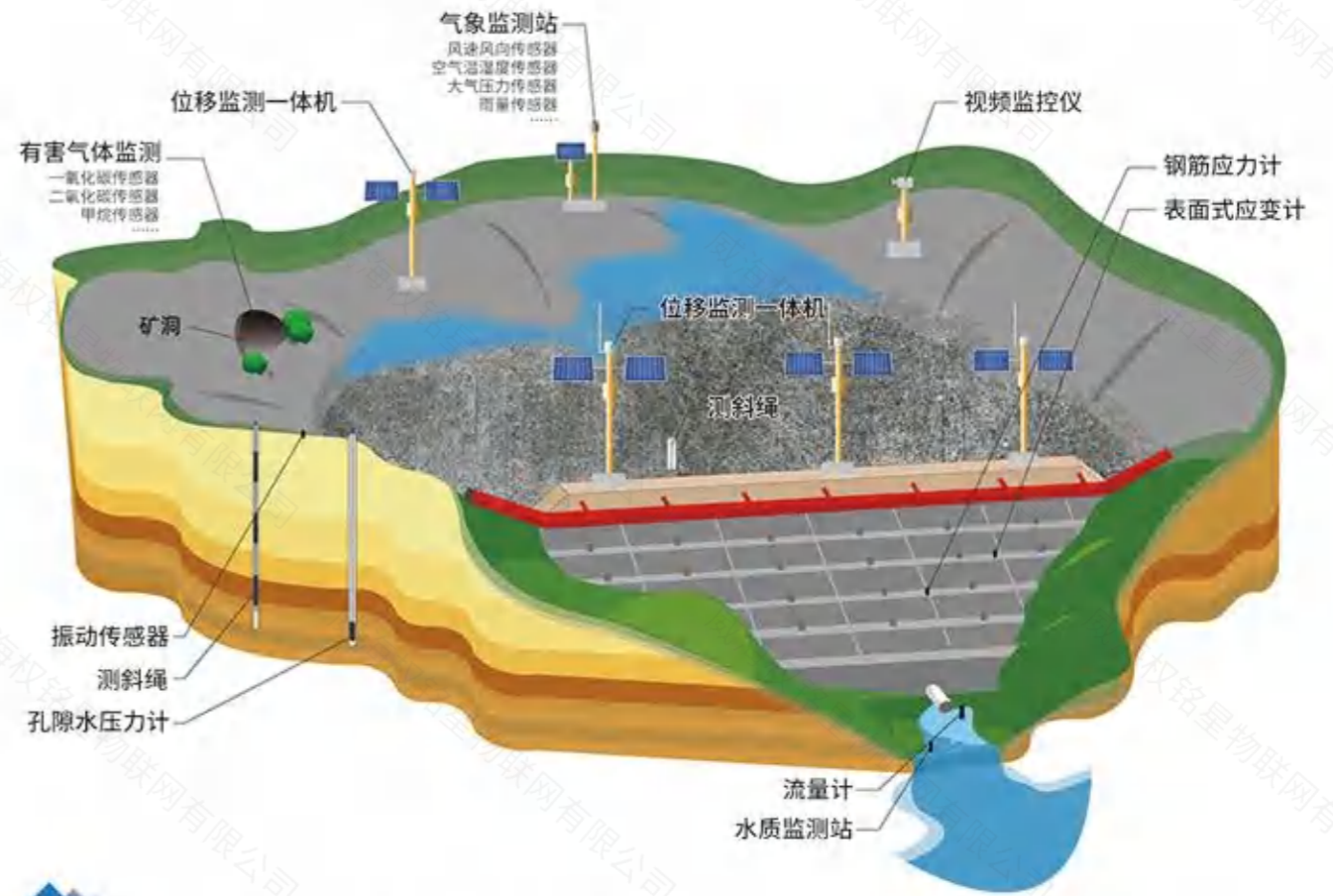
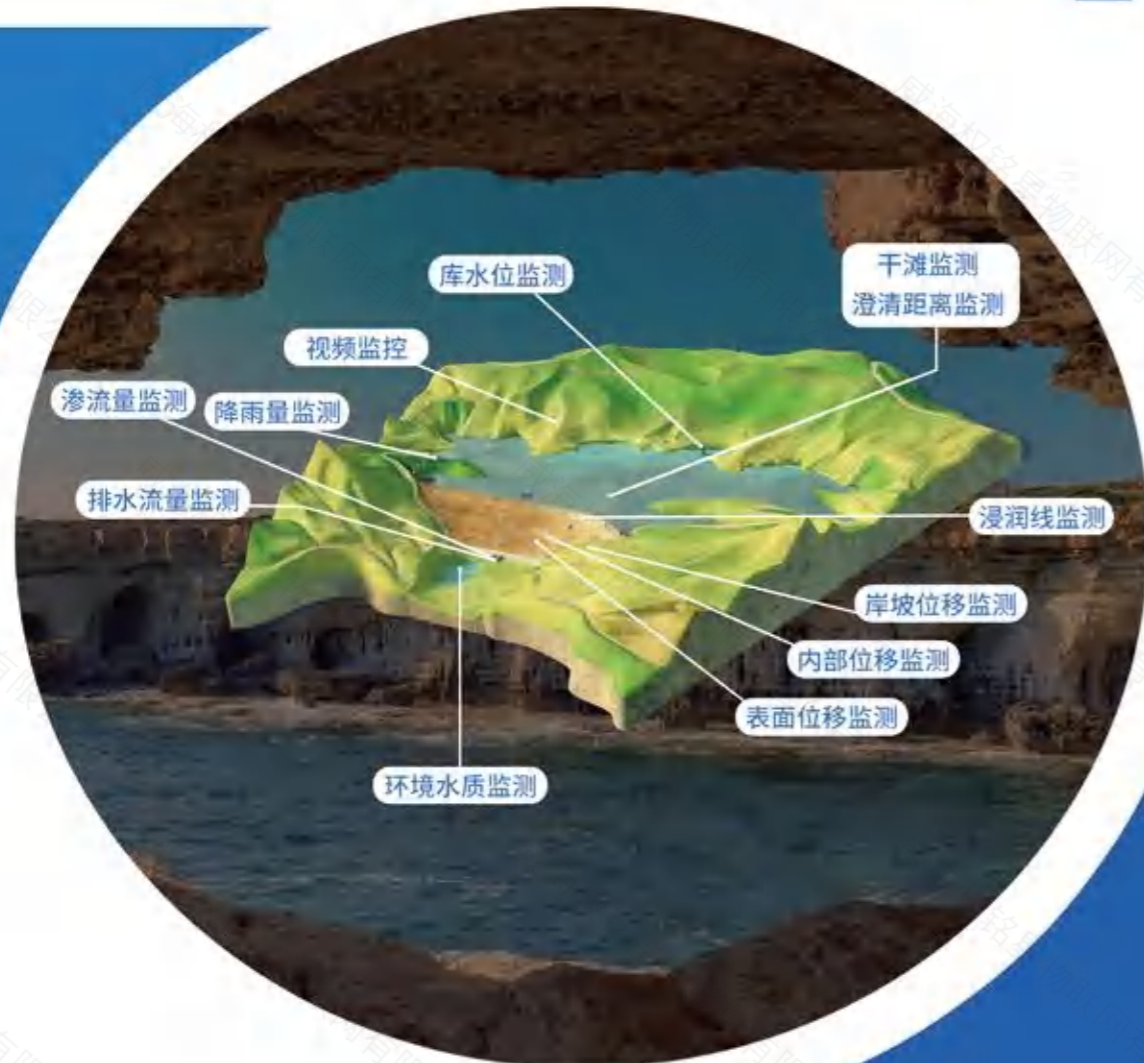
水雨情监测预警系统适用于远程监测河流、水库、人工河道、景观河道、航道等的实时水雨情状况，系统包括用户管理、水文基础信息管理、监测站管理、GIS、水文自动测报、水文数据查询与管理、数据管理分析、预报预警等多个水文信息化基础模块，管理部门可通过该系统及时掌握河流的降水、断面水位等流域水文状况，从而及时作出管理决策。



“水库/河道水雨情监测预警系统”的建设，包括现场水位、雨量信息采集设备以及监控中心信息接收及显示、应用系统的建设。现场测点信息采集与传输设备完成水位、雨量等信息的实时采集、基本分析处理（如警戒状态）与显示，并负责将数据以无线/有线方式传输到监控中心，通过软件进行接收、显示以及数据的存储、分析、处理与预警。



GEOLOGICAL DISASTER
MONITORING



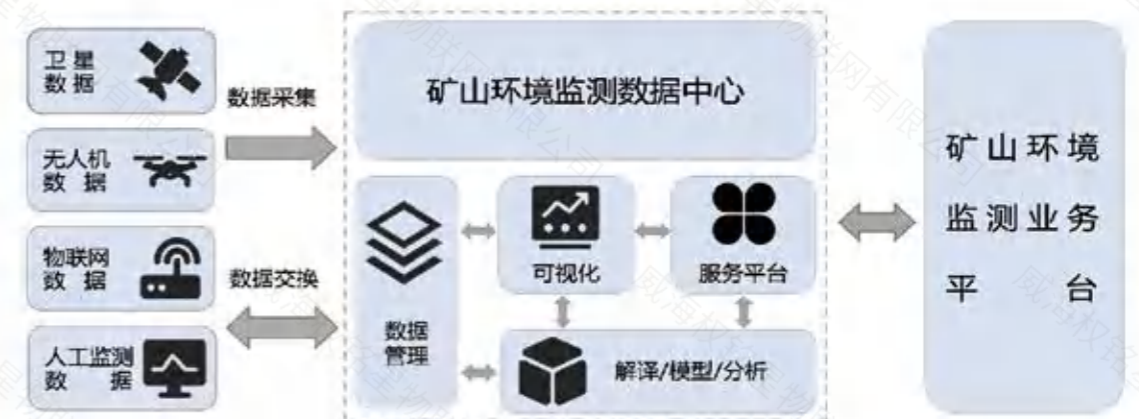
将传感器、物联网、云计算等技术相结合，综合分析边坡实际情况，可对边坡岩土体内部沉降、倾斜、错动、土壤湿度、孔隙水压力变化等进行连续监测，及时捕捉边坡性状变化的特征信息，通过有线或无线方式将监测数据及时发送到监测中心。结合地表监测的雨量、位移等信息，由专用的计算机数据分析软件处理，对边(滑)坡的整体稳定性做出判断，快速做出诸如山体边坡崩塌、滑坡等灾害发生的预警预报，更加准确、有效地监测灾情发生，且可为保证地质安全和整治工程设计提供信息参考。



矿山地质环境监测

THROUGH DIRECT OBSERVATION AND INSTRUMENT MEASUREMENT RECORDS BEFORE THE GEOLOGICAL DISASTER, THE CHANGING PROCESS OF VARIOUS PRECURSORY PHENOMENA AND GEOLOGICAL DISASTER AFTER THE ACTIVITIES OF THE PROCESS

尾矿库在线监测系统是利用传感器技术、信号传输技术、网络技术和软件技术，从宏观、微观相结合的全方位角度，来监测影响尾矿库及坝体安全的各项关键技术指标，记录历史、现有的数据，分析未来趋势，以便辅助企业及政府决策，提升尾矿库安全保障水平，有效防范和遏制重特大事故发生。



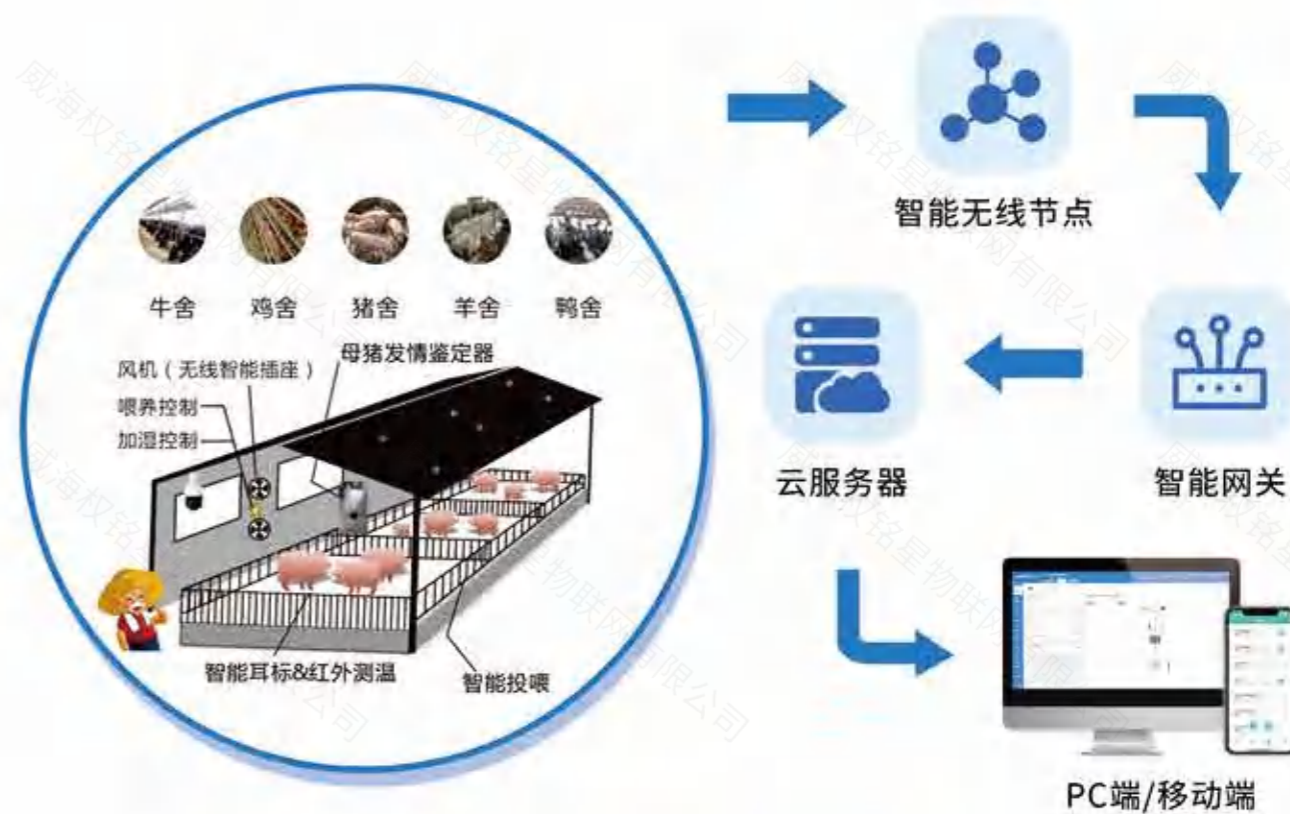
智慧畜牧 WISDOM BREEDING

节约资源 / 优生优育 / 方便管理



利用物联网智能化感知、传输和控制技术将养殖信息化与生产技术深度融合，实现对环境数据的无线采集监测和自动化养殖，有助于养殖精细化管理，集约化生产，为养殖户降低人工管理成本、能源消耗成本，提高养殖效益。

USE OF THE INTERNET OF THINGS INTELLIGENT PERCEPTION, INFORMATION TRANSMISSION AND CONTROL TECHNOLOGY TO BREEDING AND PRODUCTION TECHNOLOGY DEPTH FUSION. REALIZE THE CULTIVATION ENVIRONMENT OF THE WIRELESS DATA ACQUISITION MONITORING AND AUTOMATION



数字牧场管控系统结构图



移动端接入



PC接入



大屏接入

智慧工业解决方案



我们将为客户提供完整的数字化车间解决方案，根据客户的需求,从整体上设计和规划，为客户提供可视化和实时跟踪的数字化车间管理平台，在所有生产线和设备完全互联的情况下，统一管理和监控设备信息，对设备运转状态数据进行采集、分析、监控和管理。



[实时监控]

- 地图监控
- 设备监控
- 数据监控
- 视频监控

[数据分析]

- 实时数据
- 历史数据
- 数据报表
- 数据统计

[设备管理]

- 安全认证
- 设备台账
- 设备分享
- 工艺组态
- 远程编程



智慧井盖建设 解决方案

INTERNET + MING KITCHEN
BRIGHT KITCHEN SOLUTION



在全市范围内，根据城市治理的需求对路面水浸水位监测点、涵洞水浸水位监测点、管井水位监测点、安装物联网水位监测设备，采集水位数据到系统平台，实现实时对各监测点水位数据的监测，及时对城市内涝和排水管井高水位运行进行预警，并可以通过水位数据的模型分析及时作出排水管网清疏养护预警和建议。



通过智慧井盖大数据平台，可实现对井盖的统一管理，达到井盖远程监测、智能管控、防丢防窃的“三位一体”成效，从而解决因传统管理方式带来的痛点。智慧井盖利用基站实现了井盖与平台的实时对接



智慧公厕整套解决方案

INTERNET + MING KITCHEN
BRIGHT KITCHEN SOLUTION



智慧厕所实施布局图

IMPLEMENTATION LAYOUT OF SMART TOILET



伴随着公厕改革，越来越多城市通过智慧厕所改善人居环境、提升城市形象。智慧公厕广泛应用于旅游景区、城市公厕、购物广场、商业楼宇、服务区、医院、学校等场所，并深受好评。

智慧厕所是在普通公厕的基础上，增加一系列传感设备后通过系统处理，将公厕的使用情况数字化，并且可通过PC端、移动端和大屏等可视化设备呈现。

厕位监测系统



环境监测调控系统



安全管理系统



资源消耗监测系统



多媒体信息交互系统



云端多屏管理软件



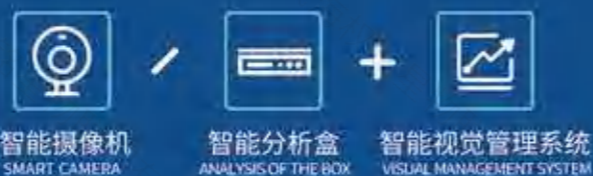
互联网+明厨亮灶 解决方案

INTERNET + MING KITCHEN
BRIGHT KITCHEN SOLUTION



我司通过边缘计算单元将AI算力灵活部署，搭建“云+边”协同的后厨智能视频分析系统，对后厨进行实时动态监管分析，智能检查后厨是否存在人员穿戴不规范，行为违规以及卫生隐患等问题，并自动预警、上报、记录。

有效解决传统监控手段监管难度大、效率低、缺乏事前预防机制、溯源难等痛点，构建了可升级、轻部署、易管理的明厨亮灶智慧化升级解决方案。



烹饪区、消毒区、存储区、洗菜区等重点区域
24小时无死角智能监管



可视化智能管理平台，实时风险监测与管控

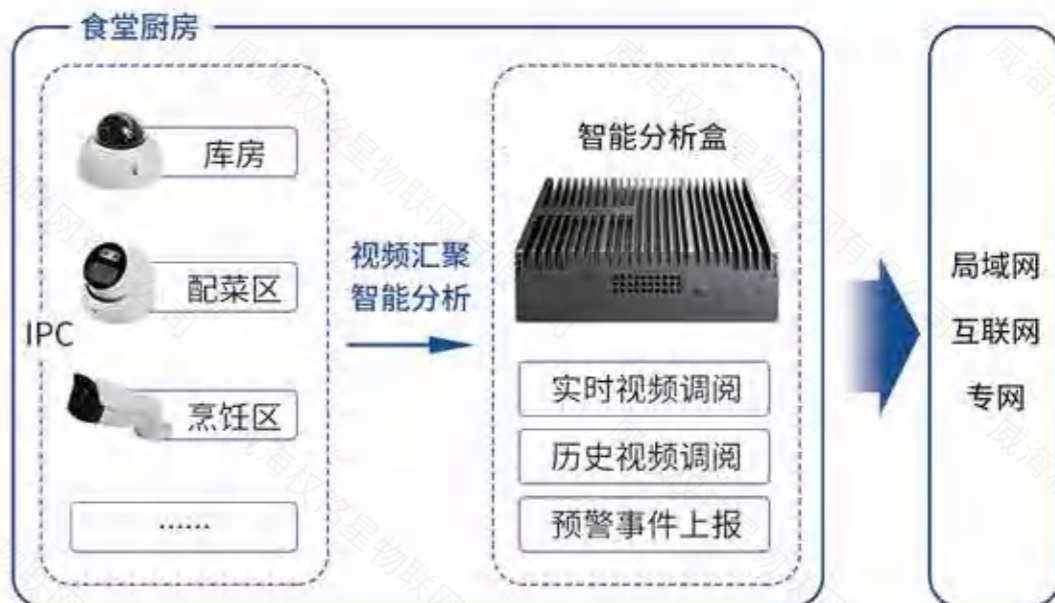
综合可视化视图

汇聚多维数据，实现电子地图动态展示、后厨点位、设备接入及整体监管数据的统一管理。



多样化终端应用支持

支持多样化终端应用，实时处理预警信息及分析预警情况，快速整治处理违规行为、异常情况。



芮城县远鹏家庭农场项目

背景：该农场位于东垆乡滩涂，成立于2016年，流转土地1000余亩，年产小麦60万公斤以上、玉米70万公斤以上。主要建设农田监测，病虫害防治以及环境气象土壤监测，我司为农场提供软硬件一体化解决方案，实现绿色健康数字化生产。

配置：气象站2台、孢子监测站1台、虫情监测站1台、土壤墒情站1套、高空杀虫灯1套



宁夏六盘峰高标农田项目

背景：预计建设高标准农田总面积约1500亩，主要建设农田，高效节水灌溉以及环境气象土壤监测，建设内容包括田块整治工程、灌溉与排水工程、田间道路工程、农田防护与生态环境保护工程。

配置：超声波气象站7台、植物生长记录仪7套、管式土壤墒情仪7套、智能水肥一体机9套



湖北武汉高邦工业园项目

背景：高邦工业园位于湖北省武汉市蔡甸区，溪边一路69号，面积约94.82亩。以环境监测解决方案和物联网联动控制设备为方向，搭建物联网智能化系统，助力地方产业发展，促进产城融合。

配置：气象站10台、表面温度监测10套、物联网控制设备6台，软件包含有环境监测、高温预警、条件控制



绍兴天马教学仪器项目

背景：浙江省绍兴市马山村工业区以将课堂知识付诸实际为要求，培养学生自主研发自主实验的能力和兴趣为目标，特别建设展示智能化灌溉大棚，以及户外环境的气象类监测，促进学生了对智能化农业知识的理解，为国家培养科技化人才。

配置：大棚灌溉3套、气象站5台、软件自动化控制以及物联网农业大数据平台一个



鹤壁上峪乡智能大棚项目

背景：鹤壁市淇滨区上峪乡坚持“产业带动型”为主，其他多元化集体经济发展模式为辅的发展思路，通过多措并举，全面培育壮大村集体经济。以乡村旅游，智能化大棚种植采摘为重点经济项目，实现“吃住行游购娱”一体化产业链条。

配置：大棚控制柜10套、气象监测20台、灌溉5台



秦皇岛海港气象监测项目

背景：为获取海洋气象观测资料，秦皇岛市气象局达成建设协议，确定在海港区建设一个七要素气象观测站，该观测站的建成，将进一步获取海洋气象观测资料，同时结合海浪、潮位等资料，提升沿海海洋气象服务能力。

配置：气象站1台、能见度监测站1台、综合百叶箱1个、定制软件观测平台1个



吉林四平种植增收项目

背景：在吉林省四平市，农民们抢抓农时，全县各类棚膜面积超4万亩，村委大力发展棚膜经济，建设智能化大棚，配合水肥一体化重点控水控肥，节省人工，实现大棚种植增产增收。

配置：水肥一体机5台、智能化大棚控制柜10台、气象监测4台、屏幕10套、软件平台控制一套

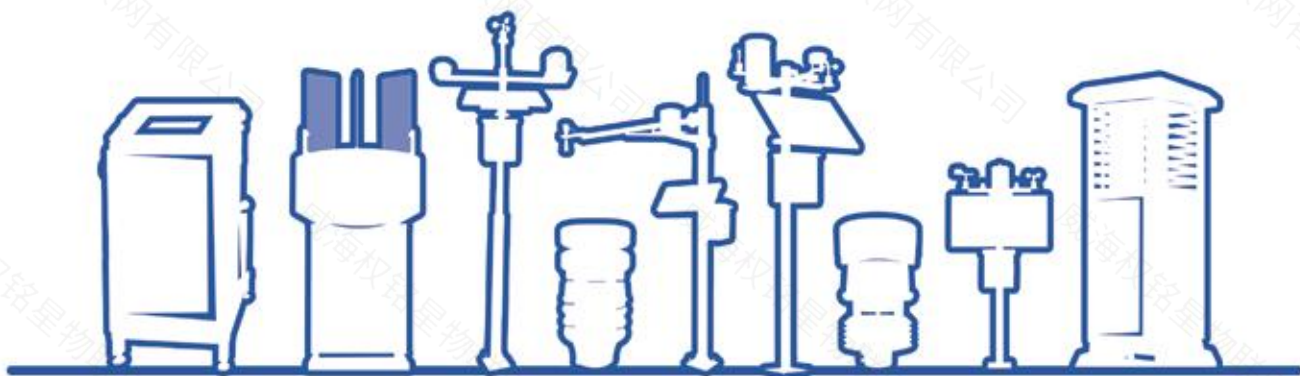


安徽峰泰丹江口养殖项目

背景：从水库到“水桶”生态瘦身-从喂肥到减肥，丹江口渔民成功转型，把鱼儿从水库搬进工厂。30余户农民140亩土地，成立丹江口市奔富生态农业专业合作社，新建智慧鱼桶，全部自动投喂、控温、增氧，每个鱼桶配套水产养殖水循环再生利用系统，实现渔业养殖生态环保可持续发展。

配置：水质浮标监测站40套、联动控制柜10个、大数据平台一套





威海权铭星物联网有限公司

WEIHAI ALL STAR IOT COMPANY CO.,LTD

邮箱: weihaiquanying@163.com

网址: www.qmingxing.com

电话: 0631-5620086

地址: 山东省威海市高技术产业开发区火炬路169-1号



【扫码进入官网】