

# 擎天·数据可视化平台

## 拓新智造 行至未来

INNOVATE INTELLIGENT MANUFACTURING  
BUILD FUTURE FOUNDATION

## 公司简介

COMPANY PROFILE

TONSHINET 拓行智网

武汉拓行智网科技有限公司  
WuHan Tonshinet Technology Co., Ltd

成立于 2019 年，国内领先的企业数智化服务提供商，由资深行业专家和高校科研人才组成，拥有多名博士、海归人员、硕士，专注于边缘计算、物联网、大数据、机器视觉、人工智能等新一代信息技术的研究与应用，助力企业数字化转型和智能化升级。



## 国内领先的企业数智化服务提供商

边缘计算

物联网

大数据

机器视觉

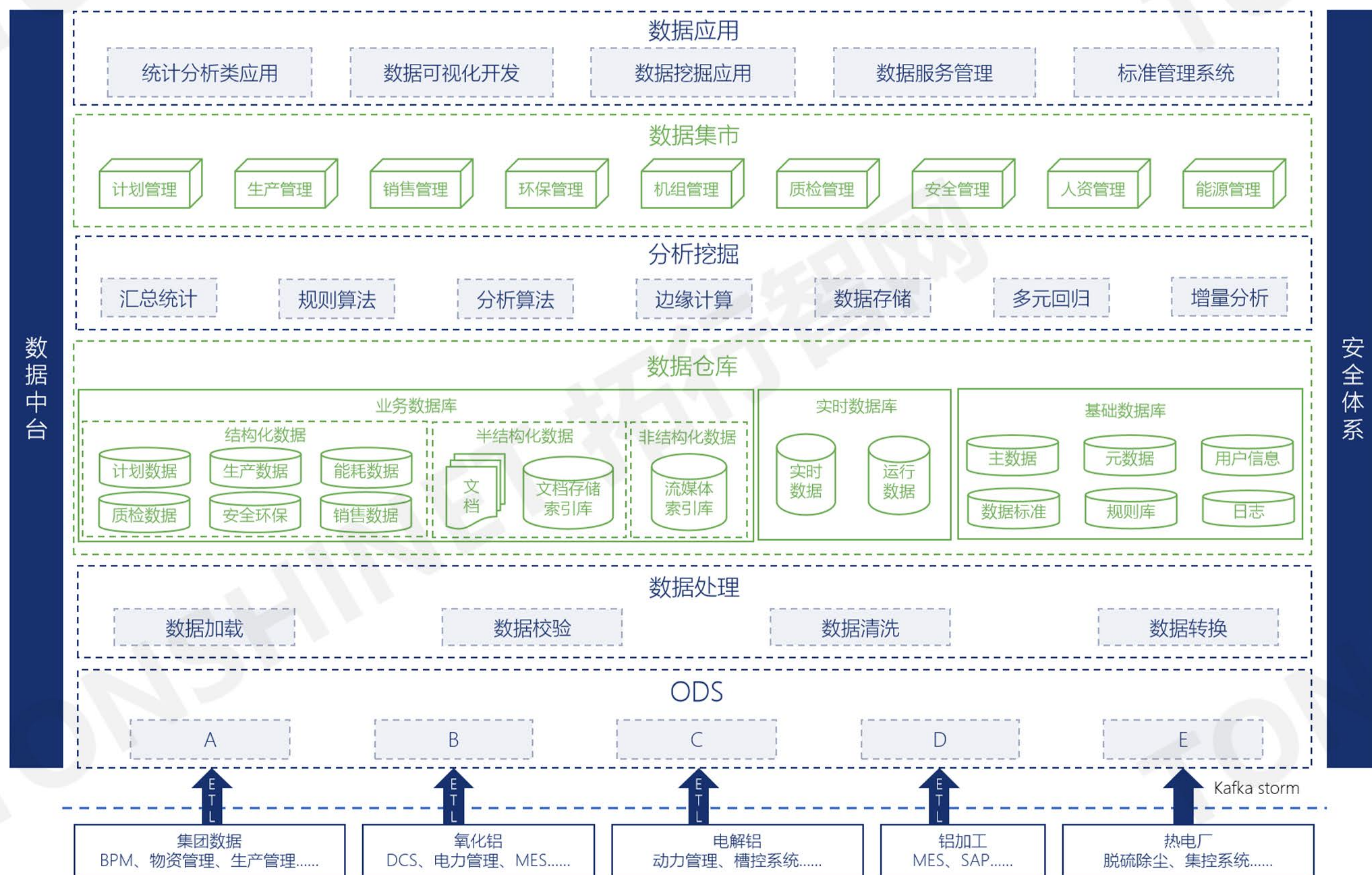
人工智能



## 平台介绍

帮助用户将数据转化为易于理解和交互的可视化形式。用户能够创建、定制和分享各种类型的图表、图形和仪表盘，从而更好地理解数据、发现趋势、探索关系，并做出基于数据的决策，覆盖各类角色需求，打通数据应用全流程。仅需一个产品即可为用户提供从数据接入，到数据整合与处理、指标管理、再到数据分析和应用等一系列功能。

## 平台架构



## 平台功能

### 擎天大数据可视化平台

基于数字孪生的三维虚拟化技术为基础，以数字化、可视化、智能化理念为目标，运用直观、动态的形式展示车间各类场站建筑及园区等设备的空间分布、通过综合总览、安防管理、通行管理、能效管理、设备管理等模块，全面了解运行状况和统计数据，实现对从宏观到微观的全方位展示和管理。



### 高效的数据

一键连接百种数据源，包括文件数据源及接口数据源。多样的建模方式和丰富的数据处理组件高



### 高性能分析

自主研发的适合大数据量计算、跨源跨库高速分析场景的高速缓存引擎，具备高效计算能力，数据查询与分析的速度远高于普通



### 智能分析引擎

支持类Excel表达式语法、内置语法解析器、SQL翻译引擎，遵循DW/BI的经典理论，形成亿信



### 集成开发

提供上千个API接口，方便用户扩展，便于与第三方系统集成，缩

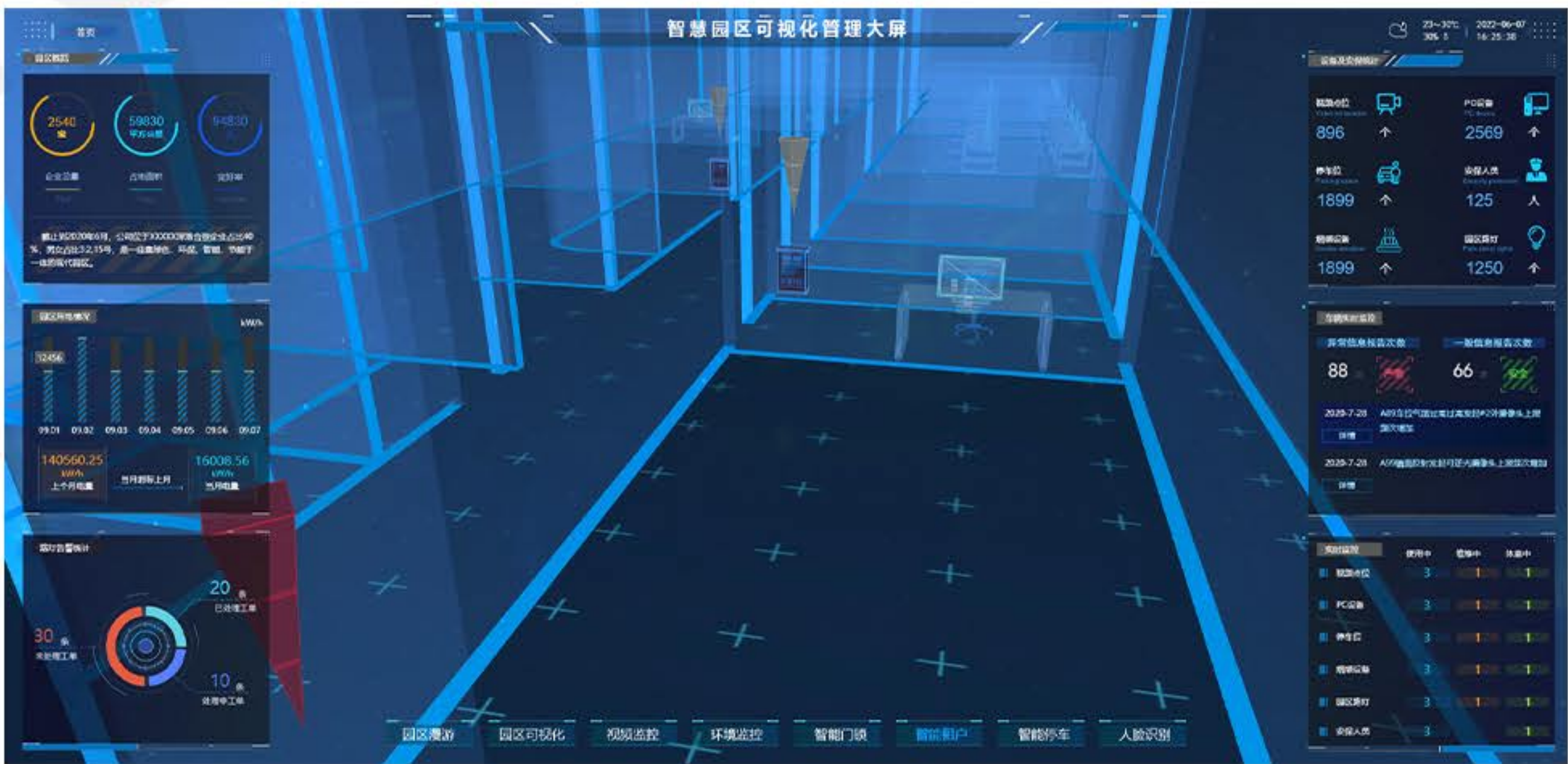
智慧园区数据可视化平台

智慧渔业管理平台系统以业务流程驱动,为智慧渔业服务提供新一代智能化管理工具，实时监测和运维在线等提供全流程一体化基础与可视化管理。

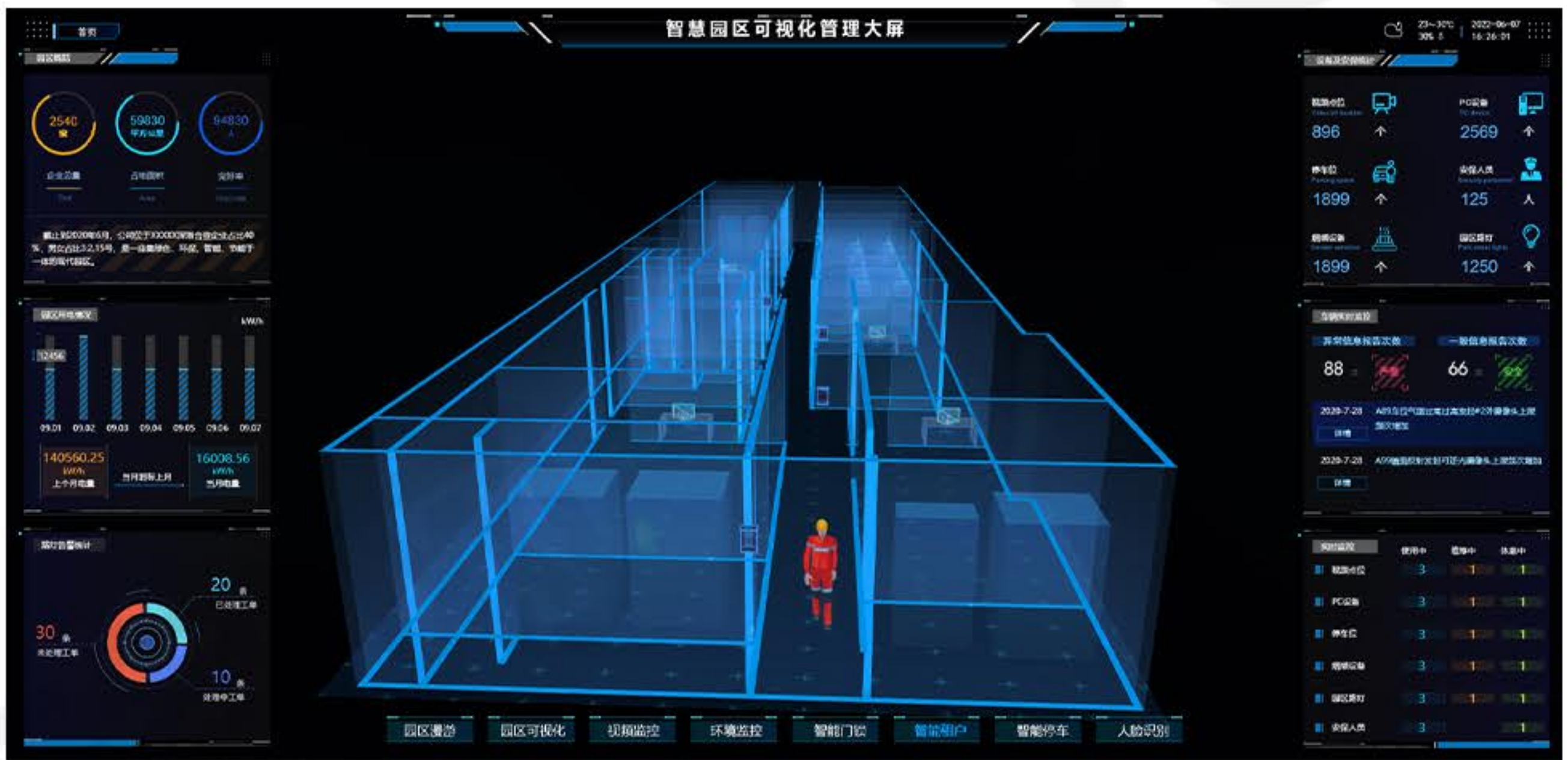


智慧园区可视化管理平台

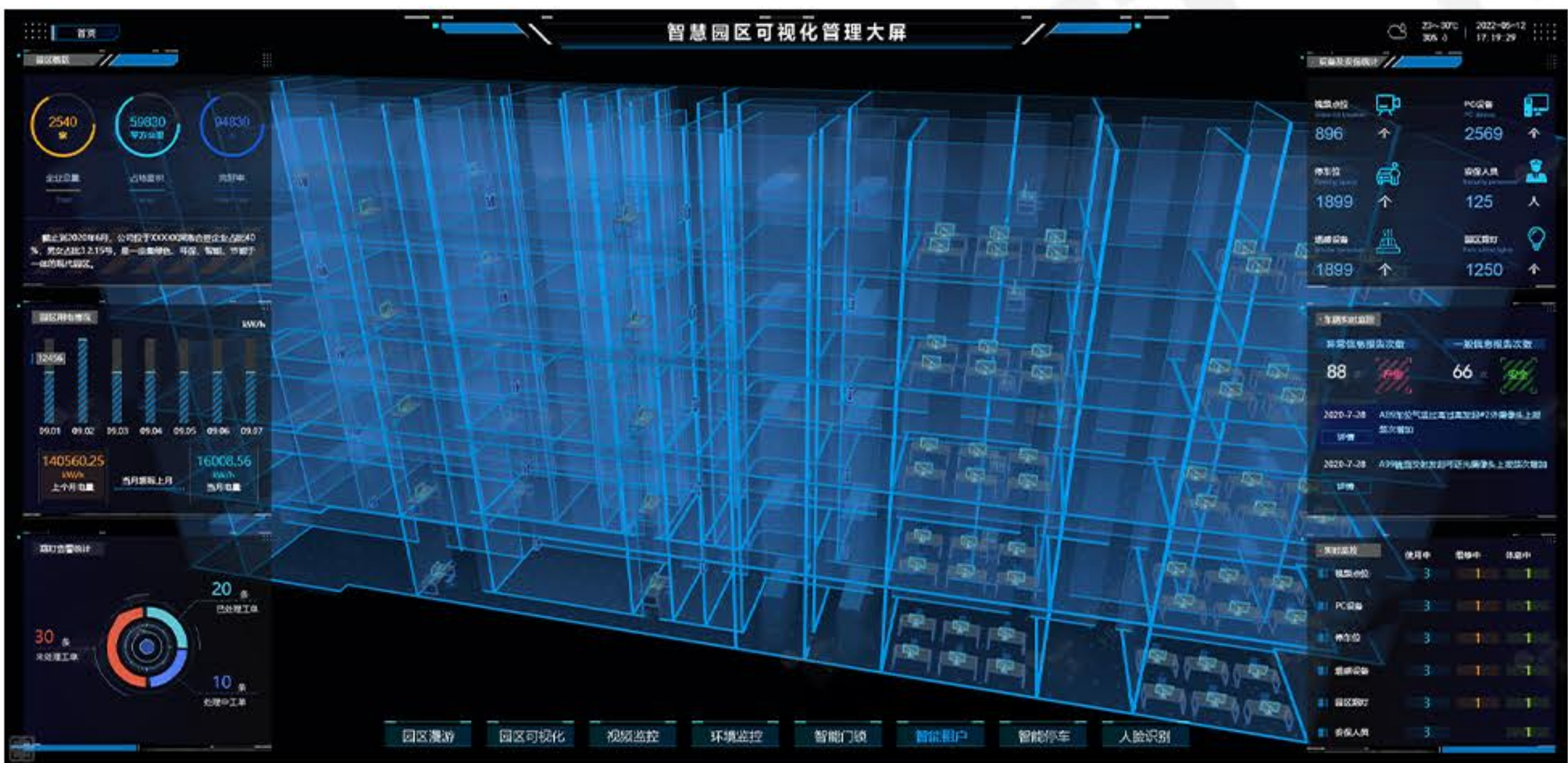
智慧园区综合管理系统以业务流程驱动,为物业服务提供新一代智能化管理工具，为园区的实时监测和租户管理等提供全流程一体化基础与可视化管理。



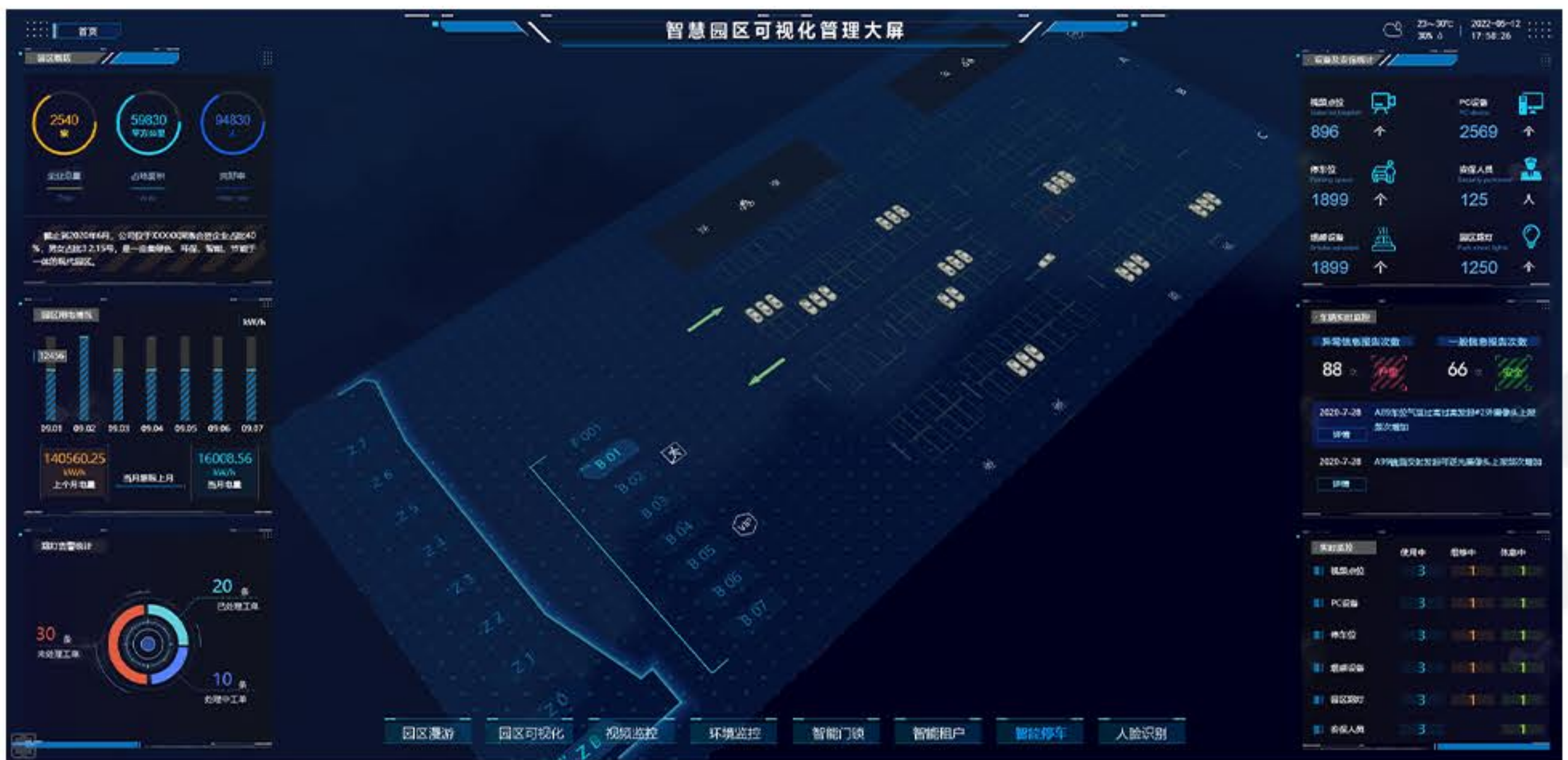
消防监测



人员监控



智慧楼宇



智慧停车

建筑消防设施综合管理平台

通过多个维度实现业务和人员的协同管理，决策人员可查看项目实时执行情况、项目任务详细记录、考勤和人员轨迹等，同时提供项目任务和人员统计分析。



建筑消防设施数据可视化大屏



工程详情

光伏电站数据可视化平台

运用物联网技术实现光伏电站数据采集、发电量上传、故障工单管理和设备数据实时展示，及时发现设备故障并告警，实现智能巡检路径规划。



光伏电站智能数据大屏



三维电站

车间数字孪生调度平台

运用物联网技术实现车间设备运行状态数据监测，建立设备资产信息库，实现设备运行、维护保养、直至报废的全生命周期数据管理。



车间总览大屏



实时监控大屏

数据可视化

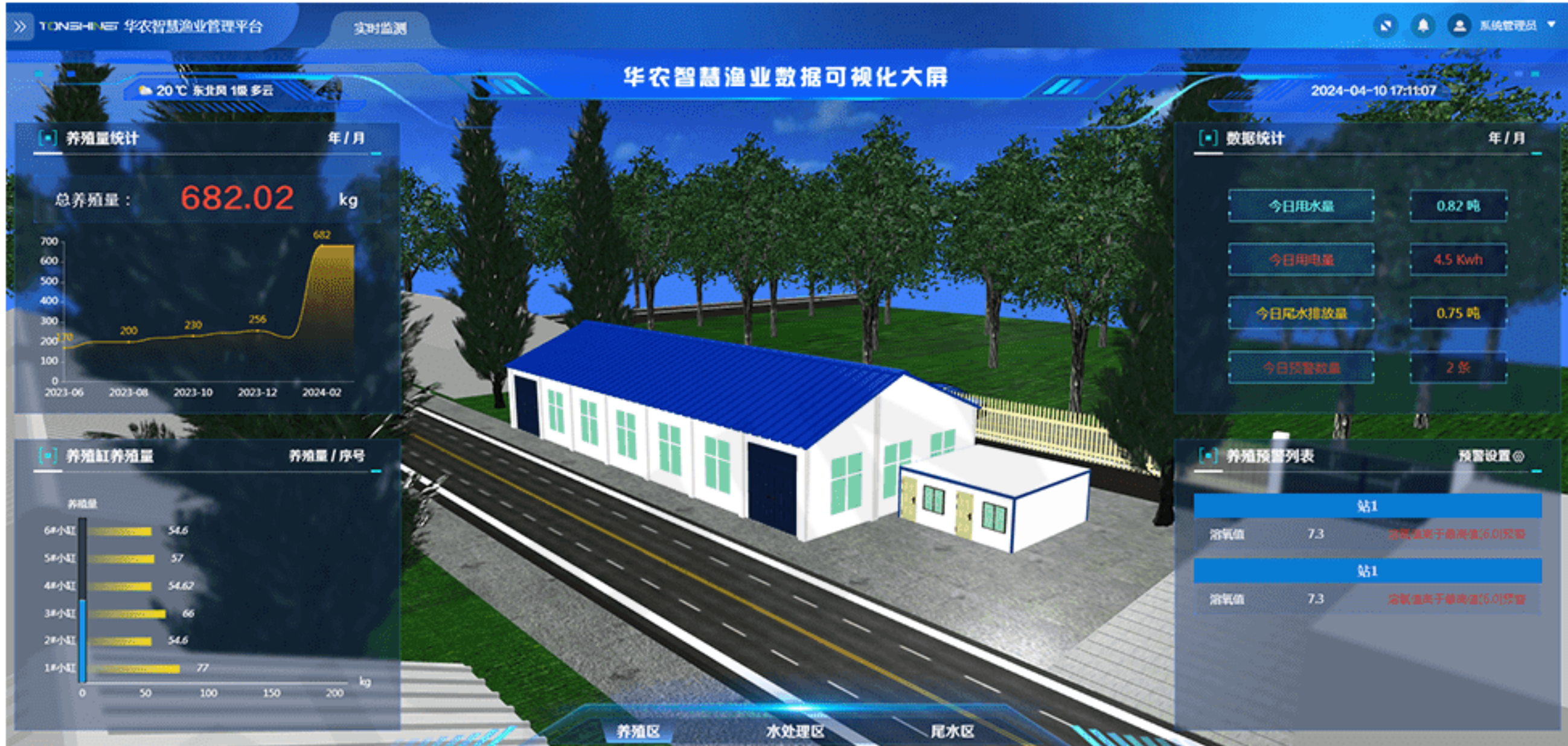
传递信息

支持决策

监控与预测

华农智慧渔业管理平台

为渔业生产、管理和保护提供全方位的支持，促进渔业的可持续发展



实时监测



运维在线

风机运维管控一体化平台

多模态数据融合,助力数字孪生风机设备运维及部署高效智能。



风机数据大屏



风场概览大屏

公共资源数据可视化系统

提高公共资源利用效率，避免资源浪费和冲突，促进社会资源的合理配置和利用



校区地图首页



校区排课使用率



拓行智网

湖北省武汉市东湖新技术开发区珞喻东路4号

慧谷时空1栋602室

www.tonshinet.com

xiaotuo@tonshinet.com

133 7787 6737(王经理)

国内领先的  
企业数智化服务提供商