

A world map composed of a grid of small squares is centered in the upper half of the image. Below it, a city skyline with various skyscrapers is visible, extending from the right side towards the center. The background is a light blue gradient.

企业智慧建设



(0519)-86910119



演讲人：江苏格纳斯电子科技有限公司



<http://www.gnsdz.cn/>

目录

Contents

第一章

安全智慧管理

第二章

办公智慧管理

第三章

能耗智慧管理

第四章

集成化的管理





1



安全智慧管理

智慧安防（可扩展人像识别），智慧访客（自助登记，自助签离，无需人员参与），智慧车辆管理（车牌识别，设置本厂车辆白名单）

智慧安防

传统安防

系统单一，无法与报警联动，对保安人员素质要求较高



智慧安防

系统整合，报警与监控有机整合，对保安人员素质没有要求。

此智慧管理涉及智能化系统：安防系统、周界防入侵系统。

监控，可以使用人脸识别，人员行为分析，高危操作提示报警，人员倒地，明火均可提示报警

外围，可以使用入侵系统，监控识别人像，判定越界后报警。可在监控相机直接播放报警语音。

门禁，增加人脸识别的门禁体系，门禁联动空调等人性化功能。

室内，办公场所可以使用下班时间段，视频监控中出现人后报警。免去人工发现隐患的不及时性。

出入口管理



传统访客:

- 1、纯手工登记, 工作量大;
- 2、对证件真伪无法查验, 无记录可查询;
- 3、无法对拜访人员预约登记, 拜访人员需现场登记, 效率不高; 无法与门禁系统对接, 不能针对访客制作门禁权限卡。

智慧访客:

- 1、纯电脑操作, 打印机自助打印, 速度快, 形像好;
- 2、设备集成二代身份证读取及验证功能, 所有访客记录可保存数月;
- 3、B/S架构系统 事先预约登记, 拜访时只需刷身份证可自助打印访客证;
- 4、可与门禁系统对接, 访客证可直接刷开被拜访人员的门, 以后无需内部人员外出带人。

传统车辆管理:

- 1、非上下班时间: 内部员工 车行至厂门, 由保安手动按遥控放行, 外来人员 车行至厂门, 下车登记后, 保安手动按遥控器放行;
- 2、上下班时间: 因进出车辆较多, 会造成门口交通堵塞, 固车辆闸机常开, 车辆直接开出厂门, 但这样也会造成非内部员工车辆未正常登记就出入厂区, 造成管理困难;

智慧车辆管理:

- 1、内部员工车辆 可设为出入白名单, 车行至厂门, 识别车牌后自动放行, 无需在上下班时常开车辆闸机;
- 2、外来人员 如经访客预约, 预先登记车牌, 车行至厂门, 自助打印访客单后, 车辆可直接开入厂区 (如领导或客户车辆), 可提升企业形象; 外来人员 如未预约, 需办理访客登记后, 车辆驶入驶出均需保安手工干预, 有效保证厂区安全。

厂区一脸通管理



实际上一脸通系统不是只看“**一脸通用**”，主要看有没有一脸通管理平台（后端授权、消权不能是多套系统，只能是一个界面操作，虽然可以网络多台安装）和一个数据库管理，即“一网、一脸、一库”，只需人在厂区任何地方均可实现识别到人与系统做到联动。

“信息共享、集中控制”，因此系统的设计不应是各单个功能的简单组合，从统一网络平台、统一数据库、统一的身份认证体系、数据传输安全、各类管理系统接口、异常处理等软件总体设计思路的技术实现考虑，使各管理系统，各读卡终端设备综合性能的智能达到最佳系统设计。

人员出入管理



场景应用:

控制大厅人行通道,

功能亮点:

- 1、支持10万张人脸库
- 2、移动端采集人脸
- 3、小于1秒识别速度
- 4、灵活应用出入口通道闸

车辆出入管理



设备集成了道闸、抓拍机、补光灯、LED屏、喇叭、车检器、防砸雷达于一体，现广泛应用于公路收费站、停车场、小区、企事业单位门口等出入口场景。可通过停车场管理系统实现自动化管理，也可以通过手动遥控实现起落杆。

实现车辆进出自动识别车牌，白名单车辆自动放行

车牌识别

道闸放行

摄像机补拍





办公智慧管理

上网行为管理，电脑监控系统，电力管理（电量计量，用电可控），会议管理（会议扩声，投票表决，会议预约），宿舍（用水用电按需取用），广播（定时，自动播放），云化办公（桌面云办公），人事考勤及薪资系统智慧管理、电话智慧管理、网络及无线智慧管理、用电智慧管理、会议室智慧管理

上网

使用网络的行为记录，流量的控制，外发文件的审计，上班时间的网页过滤，提高工作效率

照明

可通过管理单元控制，灯光定时开关，室内无人关灯，APP远程统一控制，减少电力损耗。

会议

会议扩声系统，投票表决，会议预约，多功能平板一体机，

办公

桌面云化办公，资料集中nas存储，回家可远程办公，资料机房集中存储。



云化办公



平均功耗仅10W，相对PC可节省10倍电力成本，并且无风扇运行，全程无噪音。简化管理难度，减少硬件年份折旧成本。



无线网络（多场景）

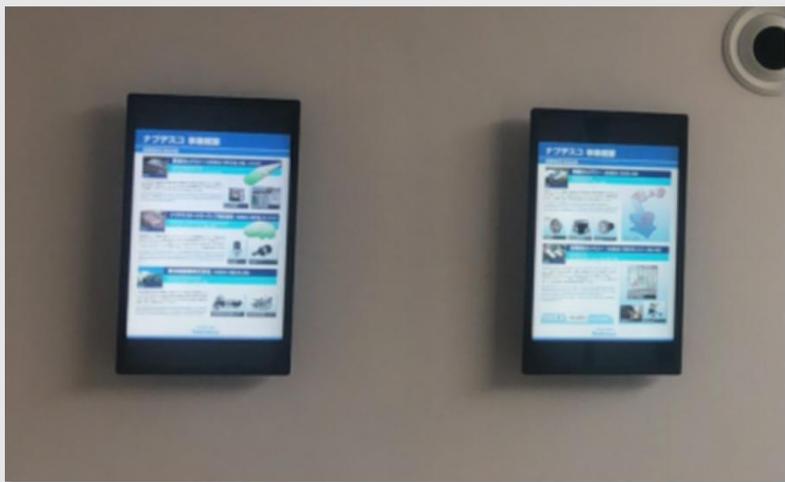


针对智能化车间生产及办公需要，无线AP采用POE供电覆盖厂房内，通过无线局域网的应用，实现无线信号全厂房覆盖。

办公网络支持**手机认证**，**网页登录认证**，访客登记手机号。

生产区域内使用，可以带有**上网准入功能**，电脑使用账号密码开启上网权限，不登录无法上网，保障生产安全。

信息发布（多场景使用）



厂门口，室内使用，相关信息推送，企业宣传等

食堂使用，菜品明细等展示

办公大厅使用，生产看板等展示

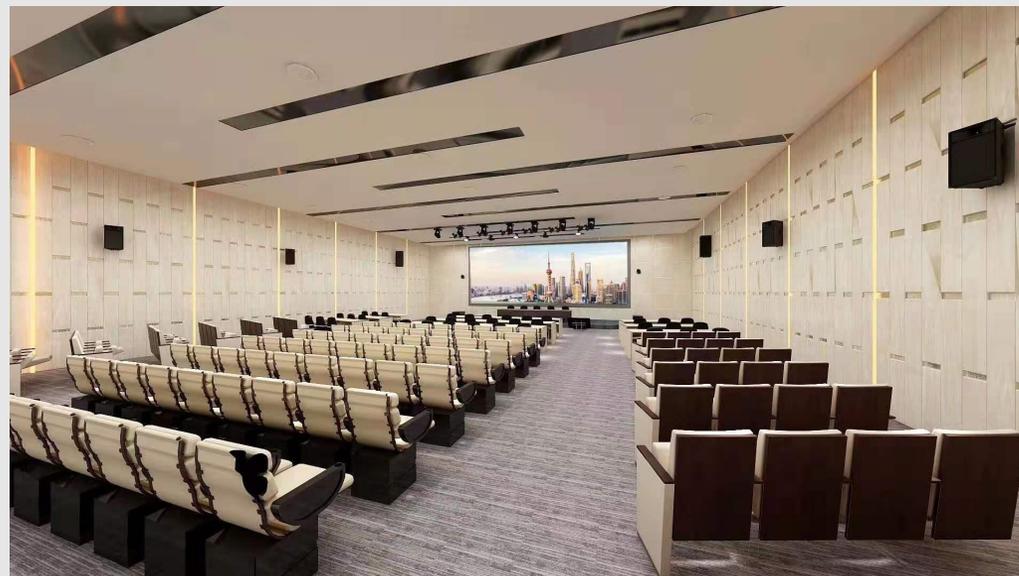
车间使用，生产通知的发布等

会议室（多场景建设方式）

小型会议室建设，科技感提升空间，无纸化，体验开会新方式。

大型会议室建设，力求人多的高体验，视觉与听觉的双重感受。

同时会议室具备预约功能，可以提前对使用者进行管理，也避免了闯会场的尴尬。

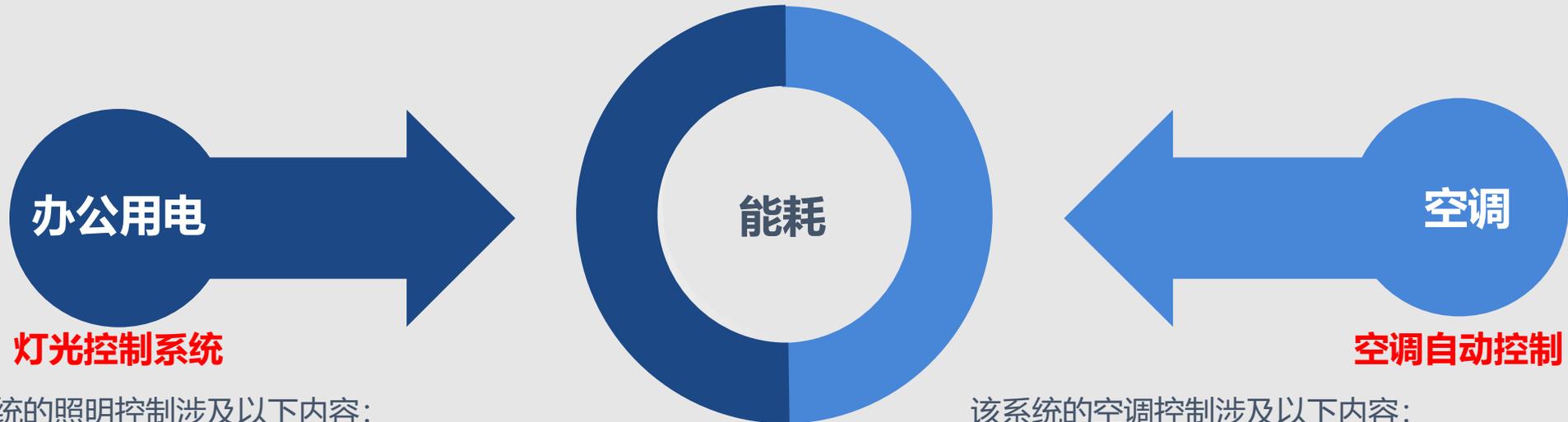


3

能耗智慧管理

厂区用电设备的状态检查，厂区建模集成管理，生产计划智慧管理、生产车间广播智慧管理、生产车间内设备智慧管理、仓库智慧管理

能耗统计



灯光控制系统

该系统的照明控制涉及以下内容：

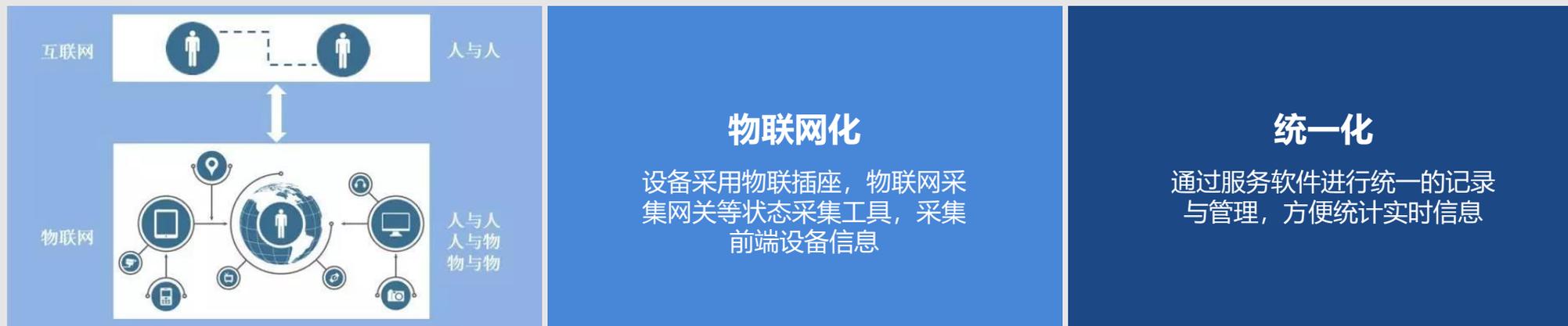
- ◇ 当用户进入办公室，灯光自动打开
- ◇ 采用调光高频电子镇流器的荧光灯为办公室工作空间提供照明；
- ◇ 在敞开式办公空间内用PC机和局域网为用户
提供照明；
- ◇ 使用动静探测传感器自动控制照明；
- ◇ 对自然光的光照进行充分利用；

空调自动控制

该系统的空调控制涉及以下内容：

- ◇ 当用户进入办公室，空调进入准备工作状态；
- ◇ 用户在室内停留>5分钟，系统确认后，空调
自动开启，温度调到日常最佳状态；
- ◇ 当离开办公室确认长时间不会返回，用户可立
即发送短信“全关”，关掉所有设备；
- ◇ 夏天，用户准备回办公室前，可发送“空调一
档开”，提前开启空调，并设置低风。

设备状态管理



系统价值

可以通过软件进行管理, 在休息下班时间, 可以关闭插座, 不再用电, 节省用电, 更可避免用电量、发热量大的设备带来的难以想像的问题

将生产的所有设备包括危险性较大的设备进行联网 (有通讯接口的设备), 采集设备的工作信息数据, 通过软件分析, 预设一个设备工作正常的值, 当采集值临界于正常值时, 系统自动告知相关部门, 可对生产计划及生产作息时间作调整, 在设备出现大问题时及时检修, 避免出现停工及重大安全事故



4



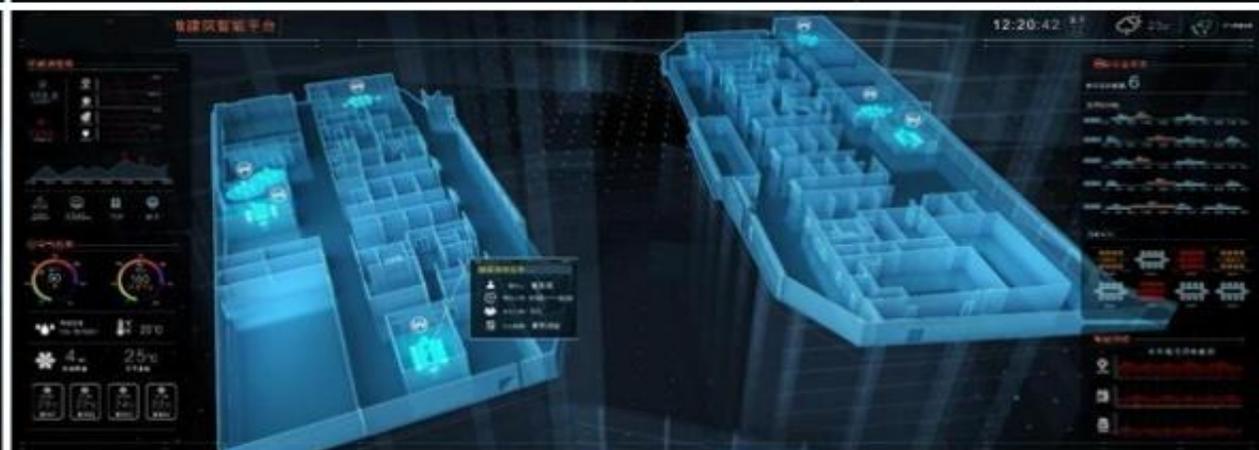
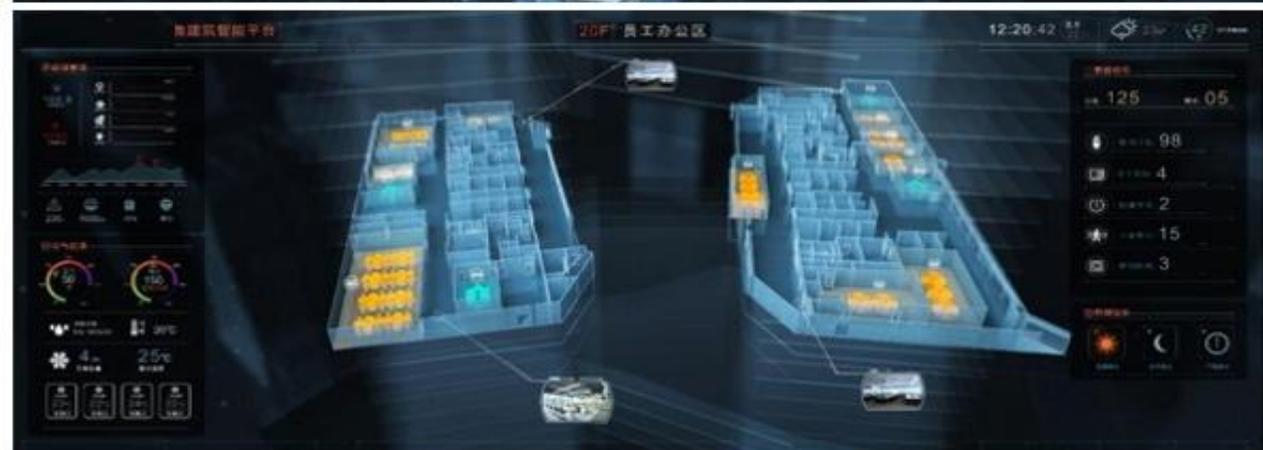
集成化管理



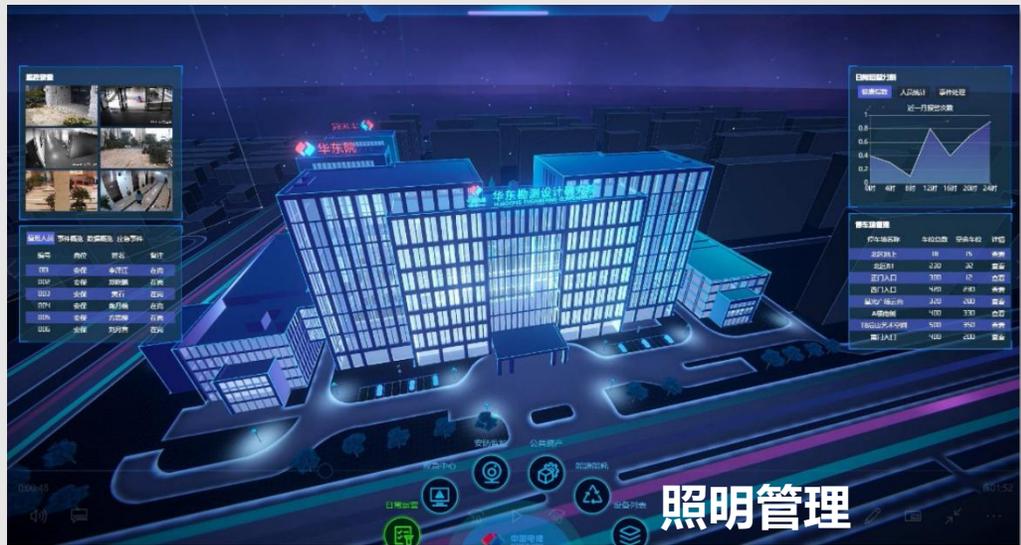
制造设备的在线监测 (IBMS) ,厂区统一建模, 可视化管理强
弱电设备, 监控状态

智慧管理平台

3D高度仿真，视觉表现强大，真实感更强；
以视觉管理方式代替以往的二维图形管理，所见即所得；
实时监控设备设施运行状态，监测能源、环境、监控，弱电设备实时显示；



智慧管理平台 (多种界面)



智慧管理平台 (私有云化)



私有云化 (超融合)



所有设备后台软件均云化



方便管理, 分级管理, 远程查看



操作记录保存本地, 追溯查看



实时系统状态方便查找



降低运营成本和提升运维速度



可使用横向扩容, 后期随着企业无限扩容





Thank you

