高新技术工业
安全智能化系统
解决方案

高新技术产业迎来崭新发展阶段
保障安全高效生产，物联网技术是关键！

由于潜在环境灾害、人身危险与财产损失风险的增加，企业面对营运中断的风险也随之提升。为此，通过物联网技术将环境中的大量数据和监测设备有效联动，并实现信息整合，成为加强工厂自动化与保障生产安全的重要趋势。

保障设施及环境安全

- 加强工厂周边和物资安全防范。
- 实现防爆或特殊环境安全生产监督和管理。
- 加强研发区域尖端备等重要物资及数据样本监管。
- 通过大数据分析实现风险预判，提升主动防范能力。

保障人员安全和高效管控

- 确保工厂作业人员的生命安全。
- 通过高效组织架构管理 / 人员绩效管理，提升人员管控效率。
- 通过人员行为分析做出风险预判。

实现高效、智能指挥调度

- 把分散设备、众多系统整合成一个高效集成平台。
- 实现跨区域、大规模、多级组网的实时生产监视和指挥调度。
- 实现不同系统的数据记录及快速应对安全问题。
- 实现高效日常运维管理。（物料管理、设备巡检、维保管理等）

为什么选择
霍尼韦尔？

霍尼韦尔在安全生产控制领域拥有 **100** 多年历史

是业内值得信赖的**一体化**企业安全综合解决方案专业供应商

为工业行业量身定做消防、安防、环控产品、软件平台和解决方案

不断提升工业生产**安全**和**高效**

帮助客户应对核心挑战

定制方案

我们不仅提供完整的成套产品，还提供灵活定制的解决方案。此外，霍尼韦尔产品可兼容多数现有系统，您完全可以根据具体要求选择是改造还是升级现有产品。

伙伴关系

作为在企业安全管理和生产过程控制领域拥有 100 多年历史的品牌，霍尼韦尔以其创新产品和可靠的解决方案树立行业新标准。我们的专业团队将致力于为您提供所需要的全球性或本区域支持与精心服务。

丰富经验

霍尼韦尔拥自己的生产车间，了解企业安全生产领域所面临的特殊挑战。在过程控制和自动化控制领域，霍尼韦尔拥有众多成功经验和实际案例。

霍尼韦尔
保障一体化高新技术工业安全管理

高新技术工业行业的特殊性是其对设施和环境的安全尤为重视。霍尼韦尔稳定可靠的企业安全解决方案，不仅能够保障工业设施的安全，确保工业生产的稳定运行，更能在发生异常情况时快速响应处理，缩短反应时间，更好的控制对环境的负面影响及安全事件处理的综合成本。

从周界视频监控到物资安全防范、从安全生产监督管理到火灾险情预警防范，从防爆环境气体探测到特殊场合远程监管，霍尼韦尔为工业行业量身定做了完善的消防、安防、环控产品、软件平台和解决方案，通过一站式产品解决方案保障工业设施及环境安全。

生产区域
视频监控

生产过程现场

视频监控 / 生产过程控制辅助视频 / 门禁控制 / 感温感烟探测 / 消防广播 / 有毒有害气体探测

周界防范

视频监控 / 周界防护及出入口监视 / 入侵探测及报警 / 门禁控制 / 公共及消防广播

成品 / 半成品仓库

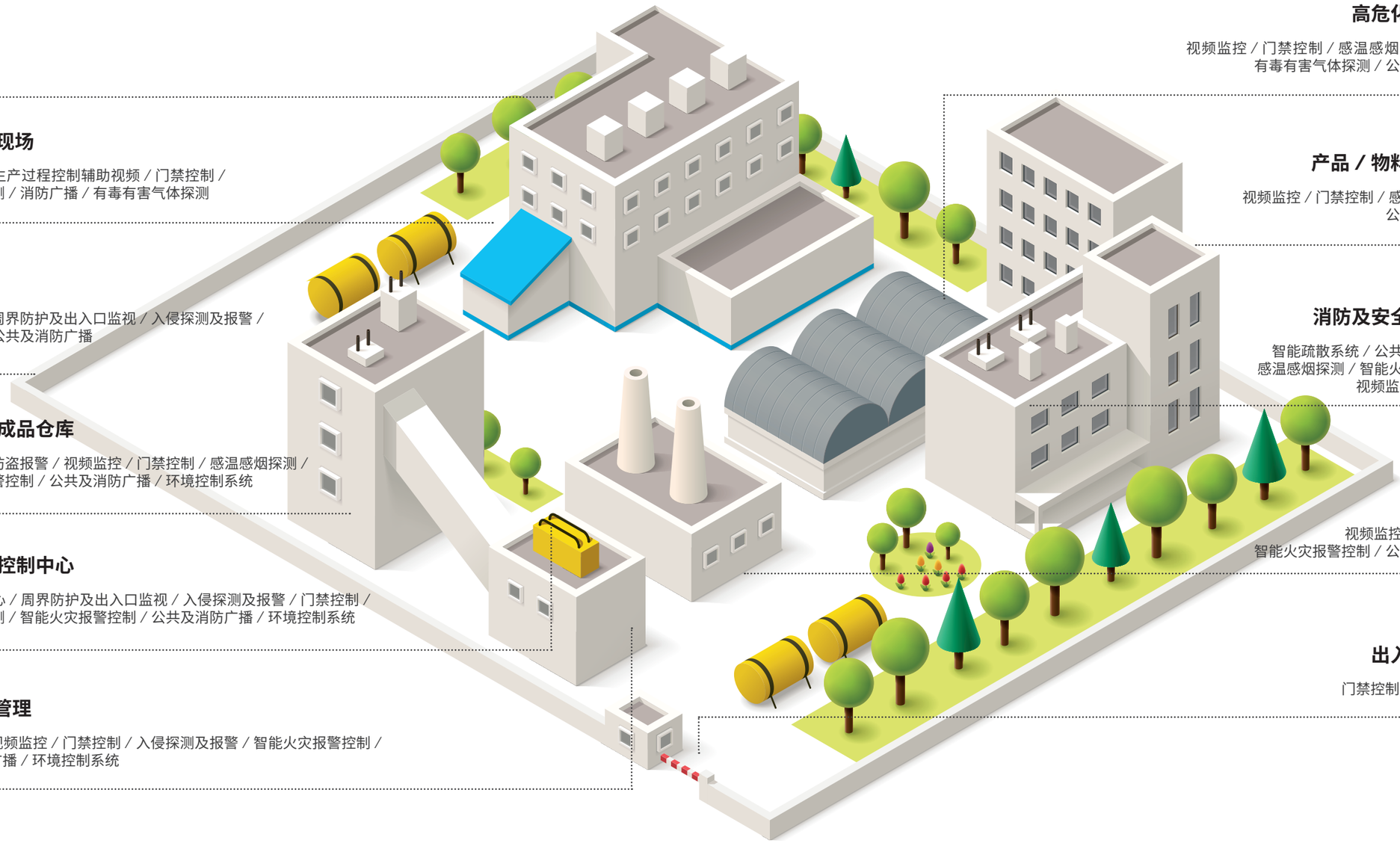
物资保护及防盗报警 / 视频监控 / 门禁控制 / 感温感烟探测 / 智能火灾报警控制 / 公共及消防广播 / 环境控制系统

办公区 / 控制中心

安防监控中心 / 周界防护及出入口监视 / 入侵探测及报警 / 门禁控制 / 感温感烟探测 / 智能火灾报警控制 / 公共及消防广播 / 环境控制系统

研发区域管理

人脸识别 / 视频监控 / 门禁控制 / 入侵探测及报警 / 智能火灾报警控制 / 公共及消防广播 / 环境控制系统



高危化学品仓库

视频监控 / 门禁控制 / 感温感烟及气体探测 / 有毒有害气体探测 / 公共及消防广播

产品 / 物料装卸区域

视频监控 / 门禁控制 / 感温感烟探测 / 公共及消防广播

消防及安全疏散通道

智能疏散系统 / 公共及消防广播 / 感温感烟探测 / 智能火灾报警控制 / 视频监控 / 门禁控制

动力车间

视频监控 / 门禁控制 / 智能火灾报警控制 / 公共及消防广播

出入口及通道

门禁控制 / 速通门闸机

霍尼韦尔
企业安全解决方案

霍尼韦尔企业安全解决方案（Enterprise Safety Solutions, ESS）助力工厂、智慧园区、基础设施以“人”、“流程”、“资产”为核心，将日常运维、风险预判、实时监控、应急响应、人员管控纳入有效管理范畴，建立全方位、多维度的企业安全运营保障。

运维有秩序　　**应急不慌乱**　　**隐患早识别**

统一有效的安全管理显得刻不容缓

实时监控

消防，安防，环控等子系统实时监控及联动

痛点：系统很多，信息很少，容易形成信息孤岛

日常运维

巡查点检/设备维保/危险源管理/危化品仓储管理/施工安全管理等

痛点：日常运维缺乏跟踪，纸质化记录容易丢失，篡改。

应急响应

应急指挥管理/预案及流程编辑/灾时全记录存档

痛点：应急预案缺乏规划，应急指挥很难兼顾全局，容易慌乱；且灾后记录不全。

风险预判

系统历史数据分析/事故责任分析/日常运维分析/风险地图展示

痛点：缺乏预判机制及可视化展示方案，很难及时执行对应预案及有效调整运维方式。

人员管控

组织架构管理/人员绩效考核

痛点：人员管理与设备，流程管理脱钩，很难有机统一。

应用了物联网/云计算/大数据及人工智能等前沿技术，支持多维度的分布式部署方案，支持海量设备接入及数据分析。

支持统一项目配置工具及灵活的项目配置方式，节省配置部署时间 90%，减少配置错误率 80%。

系统模块化设计，子系统可独立运行，也可集成部署，支持多个子系统统一入口访问及单点登录。

灵活的楼层图设备部署方案，支持多系统，多类型设备的“一张图”展示，支持层进式，多维度区域展示。

ESS 智慧物联架构

丰富行业经验
全球应用案例

霍尼韦尔在安全生产控制领域拥有 100 多年历史，凭借业界一流的技术和服务，持续为工业行业客户提供更安全、更高效、更绿色的综合解决方案，在全球范围内拥有丰富行业经验和应用案例。

某大型制造业企业工业园区

项目概况

霍尼韦尔为某大型制造业企业工业园区提供一整套安全管理解决方案，包含消防安全相关系统的接入及管理，安全运营流程管理及风险隐患识别可视化系统。大大提升园区突发事故应变能力，人员疏散逃生率，值班巡检作业效率。增强了园区安全管理监管力度，风险管控能力及安全生产的效率。降低了生产施工事故率，人员伤亡率。减少了灾时经济损失及安全运营成本。

安全设备接入及管理子系统

- 消防报警子系统
- 水系统 (水压 / 水位 / 流量)
- 电气火灾系统
- 视频管理系统

安全运营及流程管理子系统

- 监控指挥中心系统
- 巡查点检系统
- 设备维保系统
- 施工安全管理系统
- 消防审核管理系统
- 设备设施中断管理系统
- 危化品仓库管理系统

安全风险及隐患展示子系统

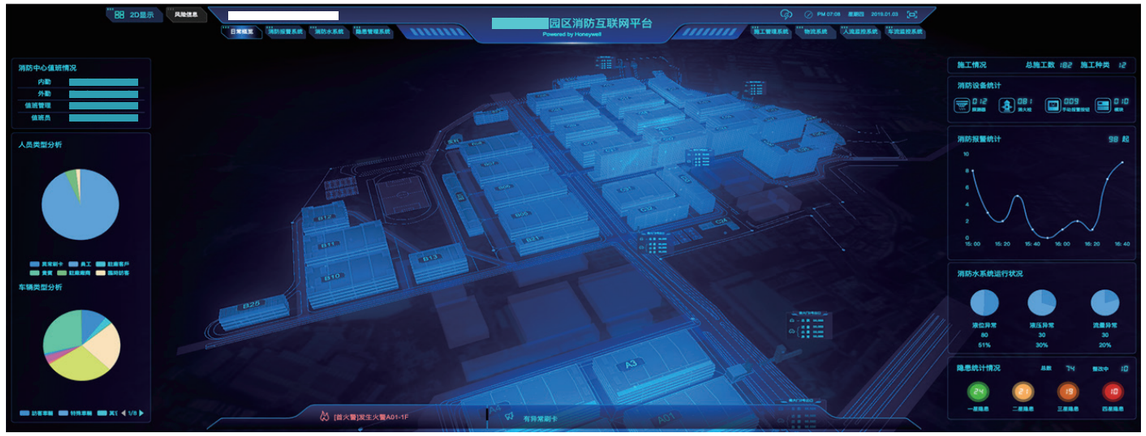
- 人流监控管理系统
- 车流监控管理系统
- 隐患管理系统
- 风险地图展示管理系统

平台能力：

50000+
消防设备接入

3500+
摄像机接入

15
个子系统建设



应用优势

增速

- 提升突发事故应变能力
- 提升人员疏散逃生
- 迅速确认火灾现场情况
- 提升值班巡检作业效率
- 提高消防运维效率
- 增强消防监管力度
- 提升风险管控能力

减损

- 提早消除灾害隐患
- 完善设备保养履历
- 强化监控中心管理
- 减少人工管理错误
- 确保留档数据真实
- 降低消防运维成本
- 去除信息孤岛

上海华力集成电路制造有限公司

项目概况

坐落于浦东康桥的华力二期 12 英寸集成电路生产线项目，是列入国家集成电路产业重点芯片生产线，也是“十三五”期间上海市重大产业项目之一，连续两年被列入上海市重大工程。该线是目前国内工艺最先进的大规模生产线，是目前国内单体净化厂房面积最大的代工生产线，是国内同期在建的 12 英寸生产线中建设速度最快的项目。华力二期生产线的芯片产品将覆盖移动通信、物联网、智能家居、云计算、CPU 以及人工智能等各领域应用，进一步满足国内市场对中高端芯片的需求。

解决方案

构建安防系统集成化统一平台

- 霍尼韦尔综合安全集成平台

融合 1080P 高清数字化视频管理和调度指挥

- 1080P 高清半球网络摄像机
- 1080P 高清枪式网络摄像机
- 1080P 一体化高清防爆网络摄像机
- 1080P 网络快球摄像机
- 一体化存储服务器

门禁控制器系统提供严格身份认证和严密管理逻辑

- 门禁管理平台
- 双门控制器

应用优势

- 2000 多路 1080P 摄像机分部式存储，针对不同区域执行相对应防范策略
- “主 + 从”多中心、多机房运转，多系统无缝集成信息共享统一管理
- 核心站点 RDB 双机热备，高可靠性高可用性保证稳定运行
- 耐爆、耐腐蚀性高危环境下数字高清监控
- 预案编程系统提供异常事件应急预案，便于主动防范于指挥
- 矢量电子地图，设备定位，关联监控

京东方先进技术实验室二期工程

项目概况

京东方科技集团股份有限公司创立于 1993 年 4 月，是一家为信息交互和人类健康提供智慧端口产品和专业服务的物联网公司。核心事业包括端口器件、智慧物联和智慧医工三大领域。端口器件事业包括显示与传感器件、传感器及解决方案。作为全球半导体显示产业龙头企业，京东方带领中国显示产业实现了从无到有、从有到大、从大到强。目前全球有超过四分之一的显示屏来自京东方。京东方先进技术实验室二期工程北京总部项目建成后将成为京东方全球创新中心平台，由科学礼堂、各类型实验平台、4000 平方米洁净间组成，更设有京东方全球最先进的科技成果展示大厅。该项目总投资 10 亿元，建筑规模为 8.7 万平方米。

解决方案

- 构建一体化消防解决方案
- “二总线”、“集中电源集中控制”型应急照明和疏散指示系统
- 火灾报警系统
- 防火门监控系统
- 数字公共广播 / 消防广播系统

应用优势

- 满足 GB17945-2010，应急疏散系统可与霍尼韦尔家族火灾报警系统无缝集成，彻底解决消防一体化问题
- 可集成霍尼韦尔企业安全解决方案（ESS）平台，为项目智能化升级改造提供便利

更多全球应用案例

工业制造

- 中国宝钢集团
- 联想集团研发中心
- 东软集团全国基地
- 中兴集团研发中心
- 华为全国生产基地
- 阿尔卡特集团公司
- 厦门软件园开发区
- 山西太原经济开发区
- 湖南金天钛业工业园
- 厦门象屿国际物流园
- 江苏洋河酒厂
- 天津大沽化工厂
- 天津霍尼韦尔 ECC 新工厂
- 天津经济技术开发区水厂
- 天津天狮集团高科技产业园区
- 成都科创园 A 楼
- 成都三泰工业园区
- 厦门软件园
- 三一重工
- 大连韩国 STX 造船厂办公楼
- 山西省太原市工业园区
- 上海陶氏化学
- 浙江金华青年汽车
- 中国工程物理研究院（核九院）
- 澜沧江水电集团
- 国电大渡河水电开发
- 川庆井场应急指挥系统
- 北京十三陵水库
- 三利五星工业区
- 陕西西安煤化工集团办公楼
- 陕西西安曲江水厂
- 诺华制药
- 青岛黄海制药厂
- 硅钢五冷轧电视监控
- 无锡尚德电力集团
- 菲亚特汽车 公司
- 山西煤炭交易中心
- 惠州博罗污水处理厂
- 云南玉溪烟厂
- 湖南省烟草全省监控联网
- 广西柳州钢铁厂
- 湖北钻石实业有限公司
- 杜邦薄膜太阳能工业园改造
- 哈尔滨卷烟厂二期
- 宝钢广东湛江钢铁基地
- 成都捷普工厂
- 通用汽车设计与工程技术中心
- 福建紫金铜业
- 湖南零陵卷烟厂
- 合肥京东方第 6 代液晶显示器件生产线
- 强生供应链西安生产基地
- 成都德州仪器
- 中国大陆及台湾省联想研发中心
- 韩国 POSCO 钢铁厂
- 台湾中国钢铁厂
- 韩国 Lafarge Halla 水泥公司
- 台湾力晶半导体公司
- 新疆神华煤化工公司
- 印度诺基亚制造厂

生物制药

- 丽珠集团丽珠制药厂
- 张江生物医药研发区
- 广州百济神州生物制药有限公司
- 上海曦龙生物制药有限公司

霍尼韦尔智能建筑科技集团
中国上海浦东新区张江高科技园区环科路 555 号 1 号楼

官方网站： www.honeywell.com.cn
服务热线： 400-840-2233

HBT-High-tech Solution-Mar.2020-CN/V1
© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell