

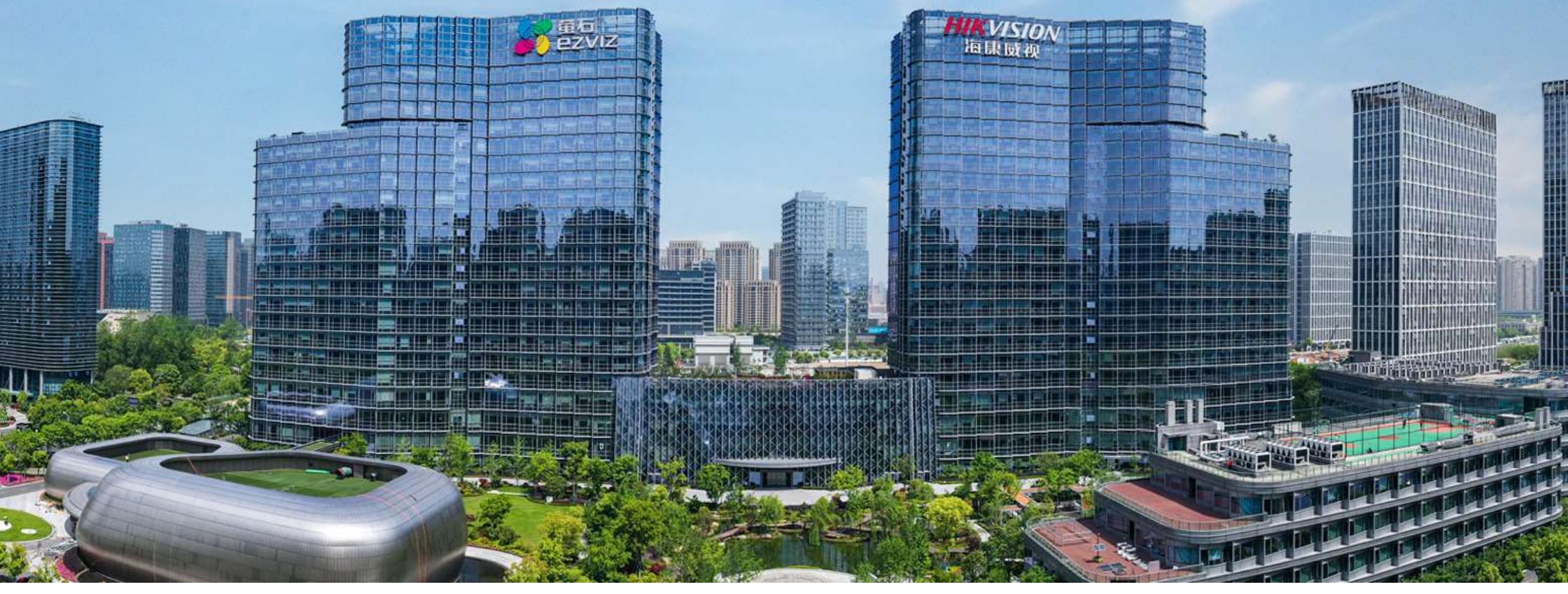


HIKVISION
海康威视

杭州2022年亚运会官方赞助商
Official Sponsor of Asian Games Hangzhou 2022

杭州海康威视数字技术股份有限公司

HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.



经营理念

PHILOSOPHY

专业 厚实 诚信

使命

MISSION

善见致知 同行致远

海康威视致力于
将物联感知、人工智能、大数据技术服务于千行百业，
引领智能物联新未来。

以全面的感知技术，帮助人、物更好地链接，构筑智能世界的基础；

以丰富的智能产品，洞察和满足多样化需求，让智能触手可及；

以创新的智能物联应用，建设便捷、高效、安心的智能世界，助力人人享有美好未来。



HIKVISION
海康威视

杭州2022年亚运会官方赞助商
Official Sponsor of Asian Games Hangzhou 2022

以视频为核心的智能物联网解决方案
和大数据服务提供商

综合安防
解决方案

视频监控

DVR硬盘录像机



视频压缩板卡



存储功能

监控产品方案



红外筒机系列摄像机

综合安防

视频监控系统



可视化联网管理
软件iVMS

视频监控
中心系统



视频高清
监控系统



解码器 视频综合平台
系统软件 LCD/DLP拼接屏

高清化
模拟高清
IP高清

报警
门禁
对讲



2009

2010

2011

2012

2013

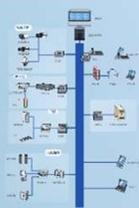
网络化 >>

数字化 >>

发展历程
HISTORY

02

综合安防解决方案



AI化

AI摄像机家族

智能服务器

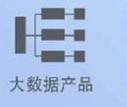
行业化

形成公安、金融、交通、司法、能源、智能楼宇、文教卫等七大行业

以视频为核心的产品和解决方案提供商



- 毫米波雷达 ...
- 远红外 ...
- X光 ...
- 声波 ...



多维感知



深度行业应用



城市数字化转型



企业数字化转型

智能物联



2015

2016

2017

2021

2022

智能化 >>



19th Asian Games Hangzhou 2022

HIKVISION
海康威视

杭州2022年亚运会官方赞助商
Official Sponsor of Asian Games Hangzhou 2022

发展历程
HISTORY

03

电磁波

无线电波

微波

红外

可见光

紫外

X光

多维感知



次声波

20HZ

可听声

20000HZ

超声波

频率

声波



HIKVISION
海康威视
杭州2022年亚运会官方赞助商
Official Sponsor of Asian Games Hangzhou 2022

AI+全面感知
AI+ COMPREHENSIVE PERCEPTION

系统

基础产品		通用产品		行业产品		算法			模型			服务	
智能	人工智能软件	数据	大数据软件	综合安防软件	监管与指挥软件	智慧停车软件	目标检测	属性分类	图像对比	交通行业	交警行业	司法行业	系统运维服务
存算	云计算软件 云存储软件	物联	感知联网软件 智能运维软件	ARVR与 显控软件	四维时空 操作环境	金融服务行业软件	文本文字	特征建模	图像分割	公共安全	政府行业	工商企业	数据工程服务
						司法行业软件	行为动作	逻辑串联	规则统计	文体卫	.....	.....	业务运营服务
						工商企业行业软件	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件							
						能源冶金行业软件							
						教育教学行业软件							
						文体卫行业软件							
						公共交通行业软件							
						政府行业软件							
						司法行业软件							
						工业行业软件							
						智慧建筑行业软件		</					

以城市为中心的国内营销服务网络

DOMESTIC MARKETING SERVICE NETWORK

32家
省级业务中心

300+个
国内城市分公司和办事处

300+个
地方服务网点

4个
客户联络中心
(杭州、武汉、西安、苏州)

3,000+家
合作伙伴及授权服务商



以国家为中心的国际营销服务网络

INTERNATIONAL MARKETING SERVICE NETWORK

150+
个
业务覆盖国家和地区

72
家
海外分子公司及办事处

200+
家
本地授权服务商

17
个
海外物流仓

13
个
海外呼叫中心



HIKVISION
海康威视

杭州2022年亚运会官方赞助商
Official Sponsor of Asian Games Hangzhou 2022

营销服务网络

MARKETING SERVICE NETWORK

公共服务事业群(PBG)

政府数字化转型：公共安全、交通管理、交通出行、城市治理、生态环保、民生服务.....



19%



智能家居+物联网云平台

HIKROBOT

面向全球的机器视觉和移动机器人产品及解决方案提供商



以红外为核心的产品及解决方案提供商

HIKAUTO
海康汽车

智能驾驶、毫米波雷达、激光雷达...

HIKSEMI
海康存储

固态硬盘、前置存储、嵌入式存储、闪存应用...

HIKFIRE
海康消防

一站式消防安全系统、消防管理服务解决方案.....

HIKRAYIN
海康睿影

专业的智慧安检、工业检测整体解决方案提供商

HIKIMAGING
海康慧影

医用内窥镜、数字医疗、微型摄像系统组件方案商

注：数据截至2022年12月31日

企事业事业群 (EBG)

企业数字化转型：能源冶金、工商企业、智慧建筑、教育教学、金融服务、文体卫.....



20%

境内主业

中小企业事业群(SMBG)

海康互联、海康云商.....



15%

境外市场

150+ 国家和地区

经销与行业相辅相成，推行一国一策



27%

主营业务

创新业务

18%



19th Asian Games
Hangzhou 2022

HIKVISION
海康威视

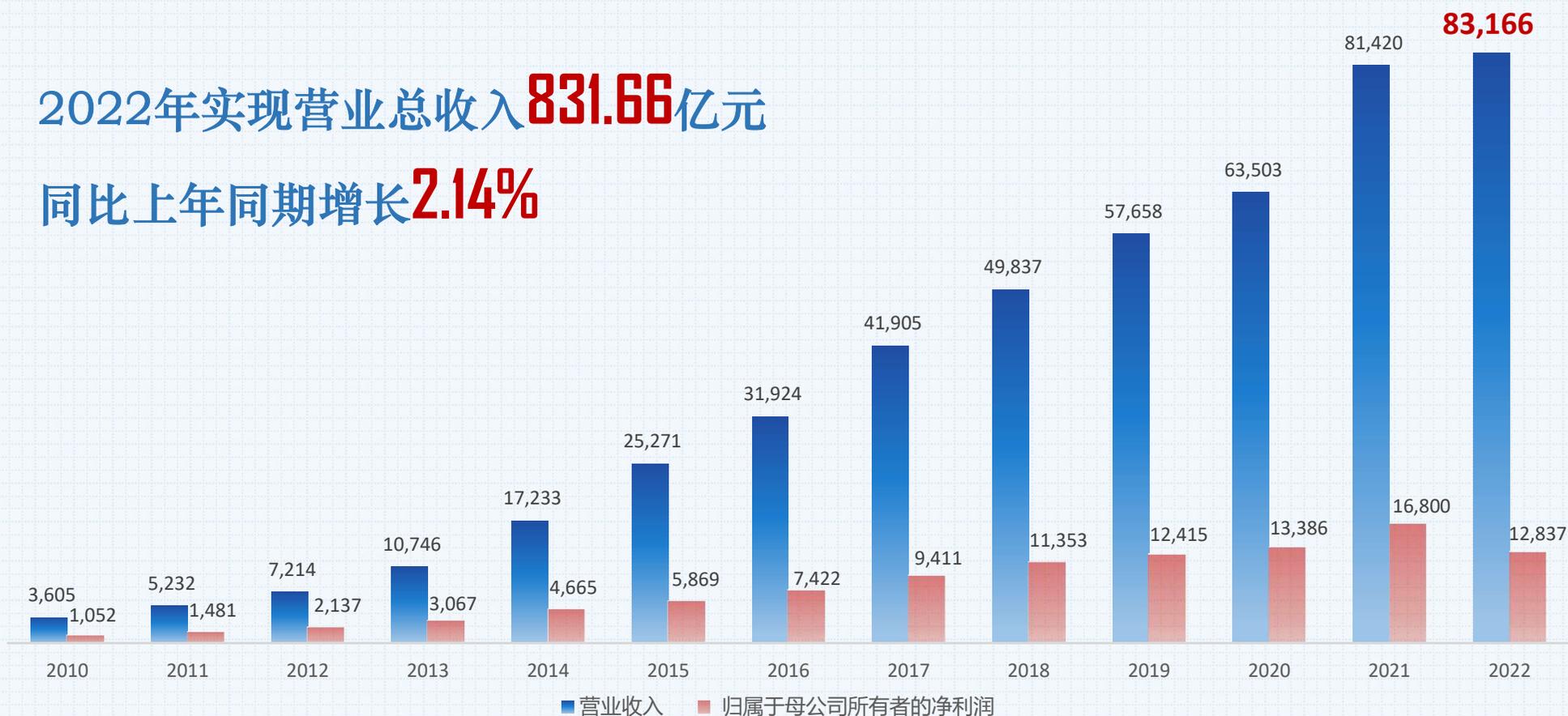
杭州2022年亚运会官方赞助商
Official Sponsor of Asian Games Hangzhou 2022

业务组织

BUSINESS ORGANIZATION

08

2022年实现营业总收入**831.66**亿元
 同比上年同期增长**2.14%**



HIKVISION
 海康威视
 杭州2022年亚运会官方赞助商
 Official Sponsor of Asian Games Hangzhou 2022

毛利率 业内标杆



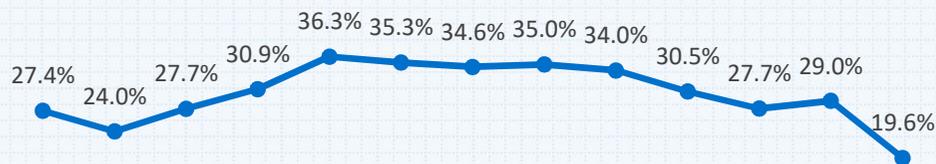
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022

经营费用率* 管理有力



2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022

加权平均净资产收益率 稳定回报



2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022

净现比 高质量发展



2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022

* 此处经营费用指研发、管理、销售费用之和



HIKVISION
海康威视
杭州2022年亚运会官方赞助商
Official Sponsor of Asian Games Hangzhou 2022

经营业绩
BUSINESS PERFORMANCE

2010年上市融资34亿元

目前累计派发现金**497.58**亿元

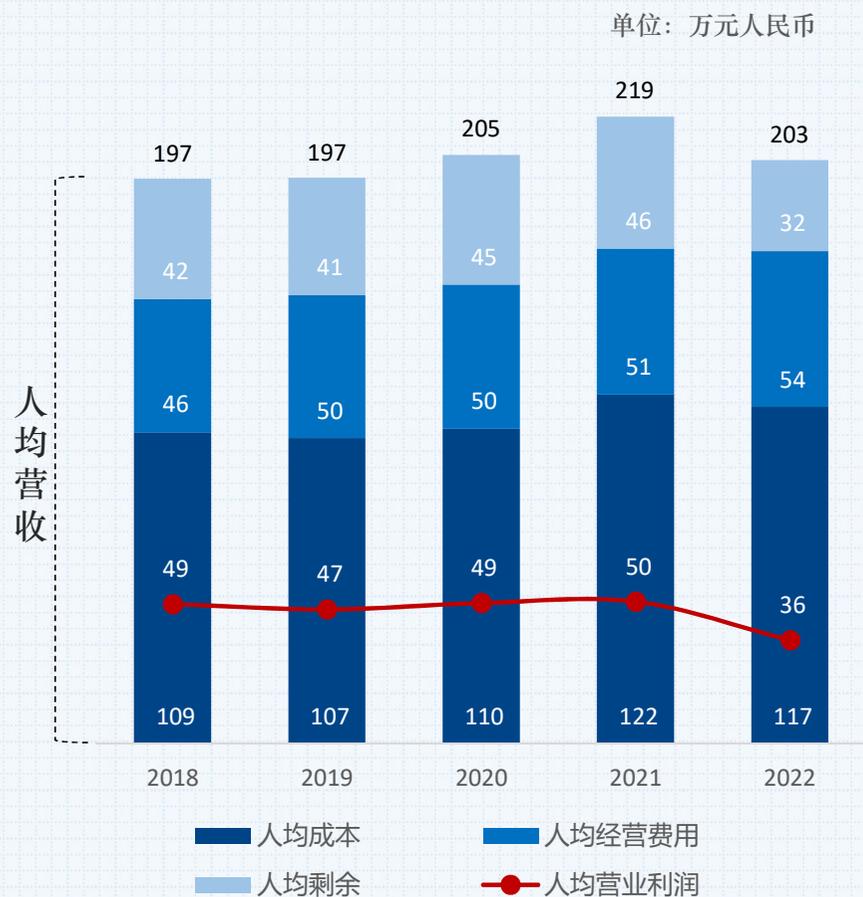


HIKVISION
海康威视

杭州2022年亚运会官方赞助商
Official Sponsor of Asian Games Hangzhou 2022

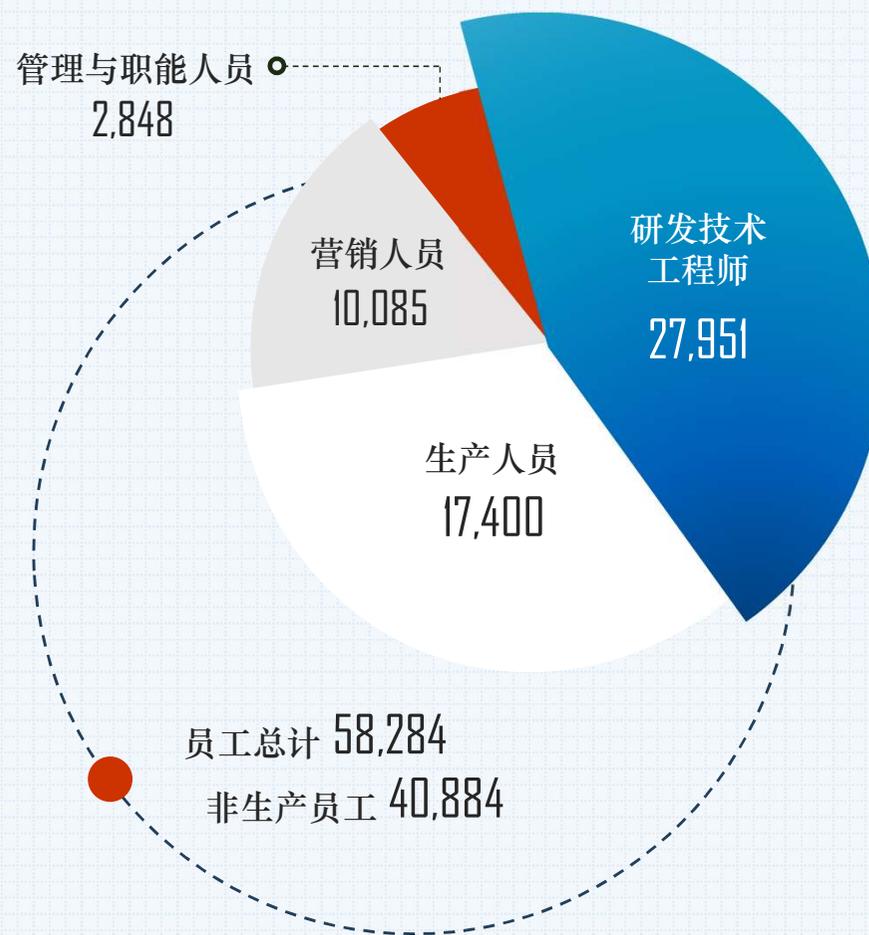
股东回报
CASH DIVIDEND

经营人效*



* 此处人效计算以非生产员工为分母

员工结构

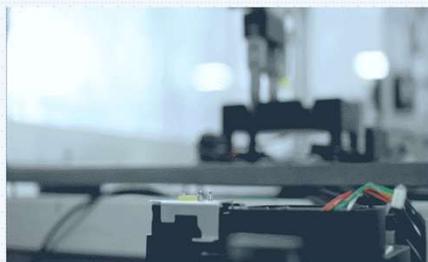


注：数据截至2022年12月31日

生产智能化水平提升 小批量、多批次、大规模制造及交付



高效敏捷的信息系统



柔性协同的自动化设备



智能灵活的仓储系统



智能排程系统



杭州
桐庐



杭州
滨江



英国

制造基地持续拓展

扩建、新建国内基地
完善海外布局



重庆



武汉



印度



巴西

需求层次

决策支持

管理工具

业务应用

基础设施

无业务

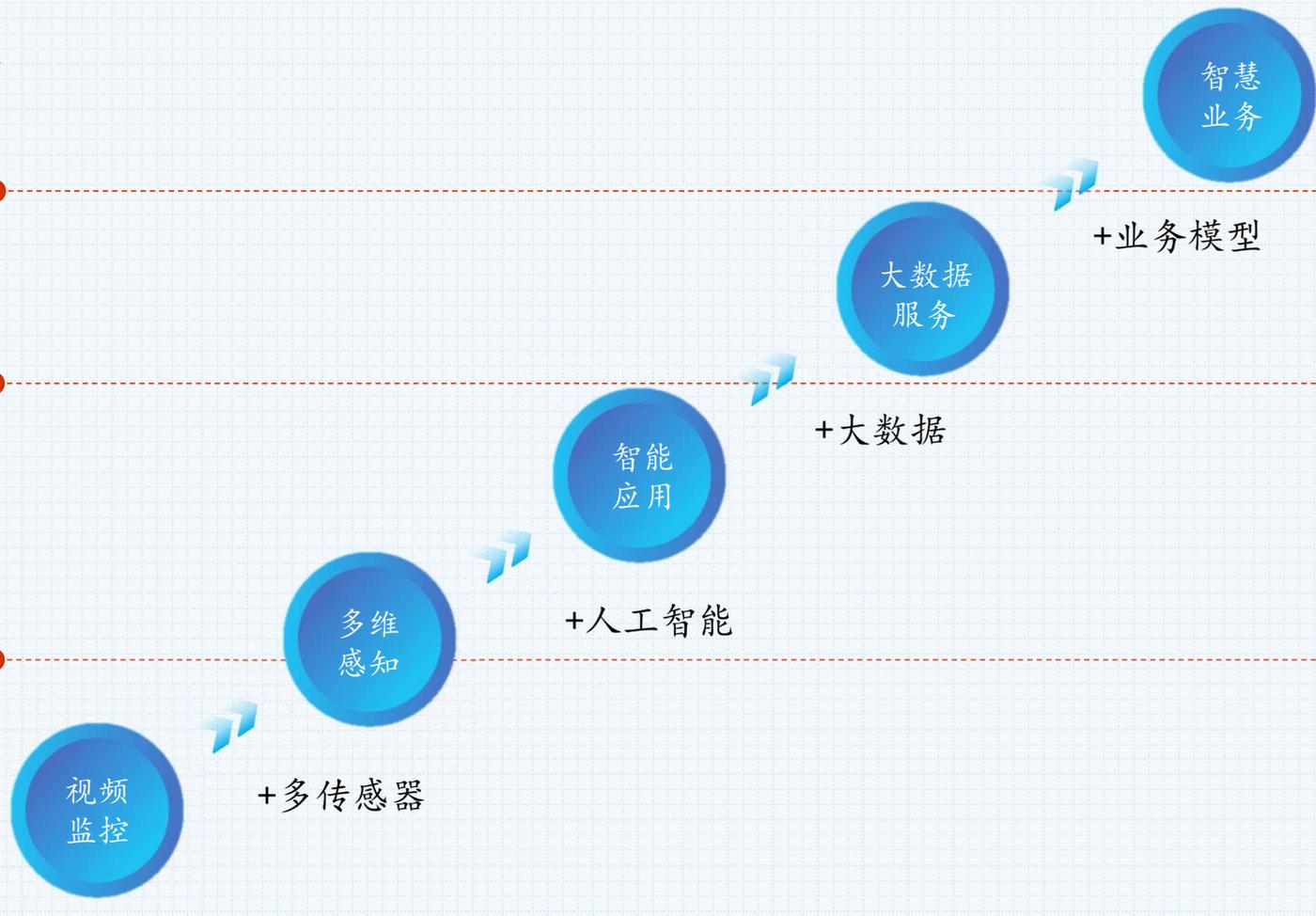
单业务

多业务

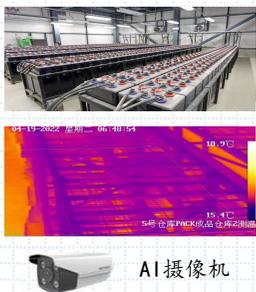
跨业务

聚业务

业务深度



安消一体化



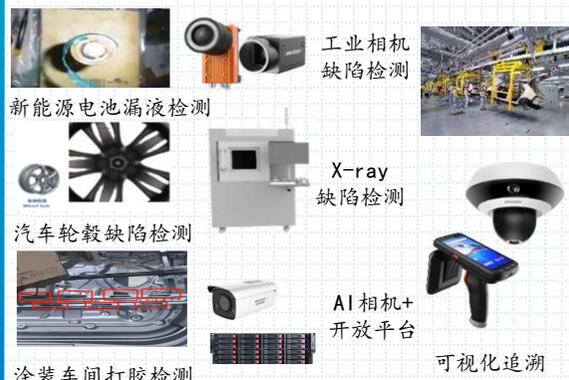
热成像测温摄像机
AI摄像机
定位型测温光纤
可视化烟感

产线人员管理



无尘相机
RFID洁净服管
ESD防静电通道闸
AI相机+开放平台
员工行为、PPE合规管理
人员定位

生产质量管理



工业相机
缺陷检测
新能源汽车漏液检测
X-ray
缺陷检测
AI相机+
开放平台
可视化追溯
汽车轮毂缺陷检测
涂装车间打胶检测

辅助生产



产线相机
体积测量
物位计
雷达
工业相机
低时延相机

内物流管理



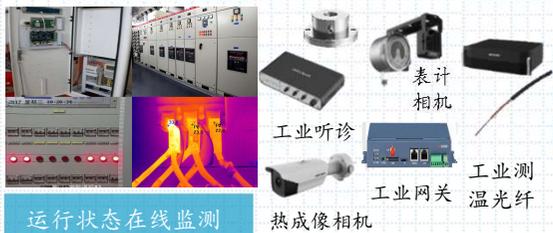
AGV工厂内物流

仓库管理



热成像相机(防
火)
扫码PDA
测温光纤(防
火)

设备管理



运行状态在线监测
工业听诊
工业网关
热成像相机
表计
相机
工业测温光纤

场院物流调度



月台AI相机
雷视
一体机
地磅监管称重
等候区LED屏
YMS场院调度系统



HIKVISION
海康威视
杭州2022年亚运会官方赞助商
Official Sponsor of Asian Games Hangzhou 2022

场景：制造工厂数字化

SCENARIO: MANUFACTURING FACTORY DIGITALIZATION

安环管理



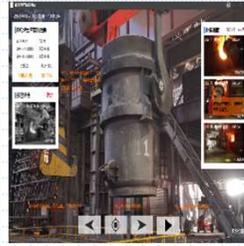
AR安环一张图



AR鹰眼

物联网主机

远程指挥



低时延摄像机



低时延大屏+专用播放库

低时延NVR



自由视点系统

作业安全管理

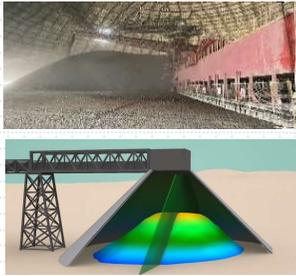


便携球机



AI相机

堆料体积测量



毫米波/激光雷达

环境与设备温度监测



热成像
测温摄像机

测温光纤

智能巡检



巡检
机器人

表计
摄像机

工业听诊

动环主机

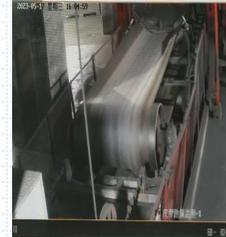
跑冒滴漏检测



超低照度
高清红外筒机

超脑

皮带异常检测



双光谱
测温筒机

工业听诊

听诊光纤

水产养殖管理

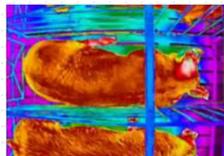


高光谱水质监测仪



水下传感器
水下相机

畜禽养殖管理



双光谱前端相机



AI智能前端 超脑



车载设备 动环网关
(温湿度、动线)

生物安全管控

AI资产盘点

运输车辆联网调度

设施农业



农田轨道相机

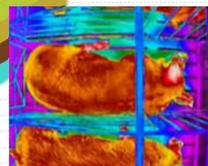


环境传感器
(空气/土壤温湿度、光照度、二氧化碳浓度等)



大棚环境控制柜

智慧动监



畜牧热成像测温相机

(屠宰和检疫环节的畜禽动物的健康监测)



车牌抓拍相机

(检查站对畜禽运输车辆监管)



执法记录仪

高标准农田



虫情测报灯

病虫害监测



多光谱物候相机

苗情监测

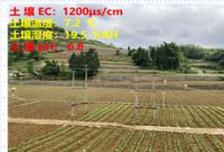


高倍率相机



农业气象监测站
(雨量、风速、风向、空气温湿度、气压、光照等)

灾情监测



土壤三合一传感器

(土壤温湿度、土壤电导率)、土壤PH传感器

土壤墒情



AR鹰眼 猫头鹰相机

非农非粮化监管



AI超脑

路面积雪大雾



交通气象站



路面状态检测仪

边坡安全检测

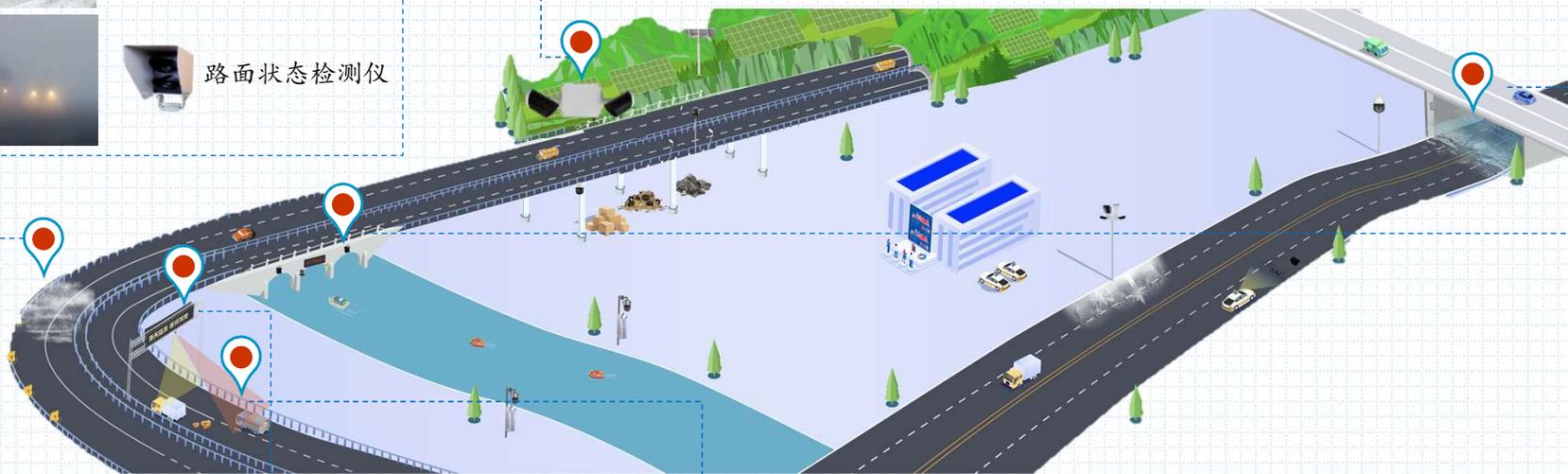


GNSS位移观测球

下穿式公路积水



水位观测球



交通量调查



卡口相机
激光检测单元

交通事件感知



交通感知设备

桥梁状态监测



倾角检测仪



索力传感器



光纤振动传感器

智慧社区



- 电动车检测摄像机
- 双目高空抛物摄像机
- 垃圾分类专用摄像机

森林防火



无人机和任务挂载

智慧防控系统



视频会议系统



应急指挥管理平台



移动执法设备

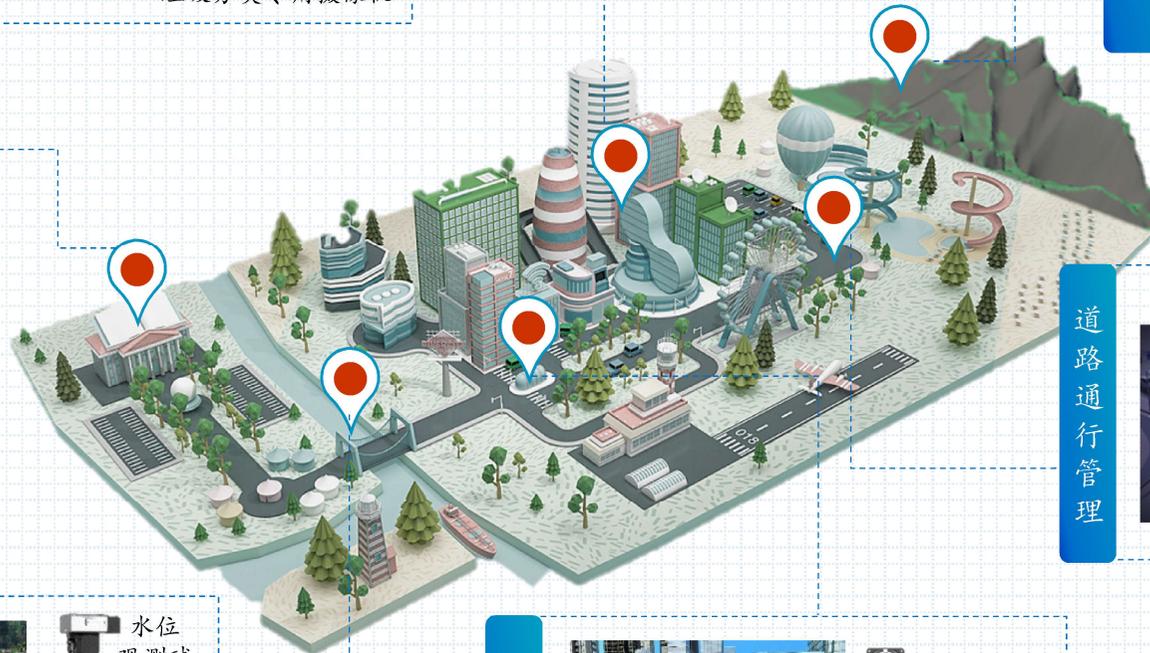
道路通行管理



雷达/雷视一体机



交通信号机

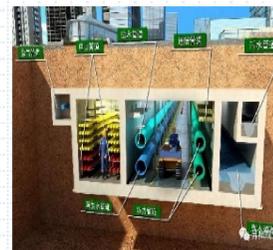


智慧水务



- 水位观测球
- 水尺球
- 高光谱水质监测仪

地下管道监测



- 可燃气体探测器
- 管网流量监测
- 多参数水质监测仪

2018

290万+



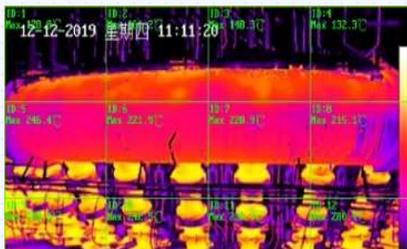
视频监控

视频监控

- 建设视频监控系统。

2019

3,300万+



高炉温度监测

园区安防

- 扩展至智能综合安防业务；
- 厂区内部分设备热成像温度检测。

2021

5,200万+



作业过程管理

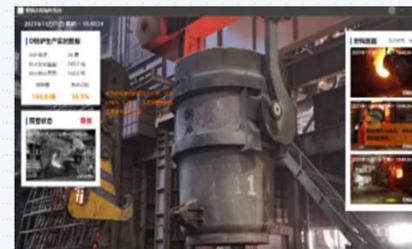
安全生产、远程指调业务

- 辅助集控：生产运行监控；
- 设备巡检：产线巡检、设备巡查、跑冒滴漏监测；
- 安全生产：作业人员管控、各类安全隐患监测；
- 远程指调：自由视角炼钢远程指调；低时延远程操控；
- 现场管理：AR车间实景展示。

2022

2023

单位：人民币元



远程指挥调度

从安防向安全生产、作业管理等核心业务延伸



HIKVISION
海康威视

杭州2022年亚运会官方赞助商
Official Sponsor of Asian Games Hangzhou 2022

案例：某钢铁集团

CASE SHOW: A STEEL GROUP

2018

110万+



园区综合安防

视频监控

- 建设园区视频及综合安防系统。

2019

460万+



集团视频大联网

安消一体业务

- 集团视频大联网：实现多园区统一管理；
- 安消一体化：智慧消防多维数据采集，安消融合联动；
- 消防巡查巡检：RFID安消巡检、隐患排查。

2021

2,500万+



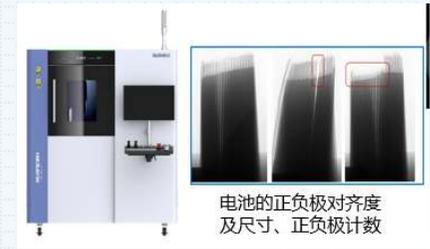
安消一体化管理

智能制造业务

- AI产线：AI工程化业务，关键工序人员作业行为合规管理；
- 质量检测：工业相机缺陷检、质量检、尺寸检、超声波焊融焊宽检测；
- 设备管理：工业听诊搅拌机异常监测，关键区域设备设施巡检；
- 储能柜业务：储能站多维感知安消管理；
- 内物流：AGV全流程物流搬运。

2023

单位：人民币元



电池的正负极对齐度及尺寸、正负极计数

质量检测管理

从安防向安消一体、智能制造等核心业务延伸



HIKVISION
海康威视

杭州2022年亚运会官方赞助商
Official Sponsor of Asian Games Hangzhou 2022

案例：某新能源制造企业

CASE SHOW: A NEW ENERGY MANUFACTURING ENTERPRISE

2018

6,000万+



视频监控

2019

23,000万+



变电业务

2020

54,000万+



输电业务、安监业务

2021

2022

2023

单位：人民币元

后勤业务

视频监控联网

- 打造区域视频监控系
统。

变电业务

- 智能巡视：设备设施状态及外观缺陷检测、红外在线测温、设备声纹监测等；
- 智能操作：一键顺控视频双确认；
- 智能安全：现场作业安监便携球机；
- 更多物联产品试点推广：微距摄像机、磁编云台、紫外三光融合云台、测温光纤等。

输、配、安监、后勤业务

- 输电业务：线路防破坏预警、线路覆冰检测、激光点云测距，低功耗产品落地；
- 配电业务：视频及环境监控、红外声纹等在线监测；
- 安监业务：安监便携球机、执法记录仪等设备；
- 后勤业务：综合安防、人车管控、后厨管理、会议室等智慧园区应用和产品；
- 其它业务：基建工地管理、物资仓库管理、工程车辆管理等设备落地应用。

从视频联网监控到变电站业务深入，再到输、配、安监、后勤的全业务拓宽

单位：人民币元



HIKVISION
海康威视

杭州2022年亚运会官方赞助商
Official Sponsor of Asian Games Hangzhou 2022

案例：某电网集团

CASE SHOW: A POWER GRID GROUP

见远行更远

See Far, Go Further



海康微信公众号



IR微信公众号



IR网站



IR Web Site



2022年度报告



2023年三季度报告



海康威视一览



财务档案
(2010-2022)



19th Asian Games
Hangzhou 2022

HIKVISION
海康威视

杭州2022年亚运会官方赞助商
Official Sponsor of Asian Games Hangzhou 2022