

韩华新闻

01 业务亮点

韩华Techwin安防监控产品获得英国认可

02 韩华宣传片

- 如果,创建绿色家园的答案正永恒照耀着我们
- 如果,要促进人类生活的腾飞,我们需要在辽阔天空中寻找变革的力量?

03 韩华视角

智能工厂从自动化走向智能化

04 全球韩华消息

让我们看看来自世界各地的韩华集团及旗下子公司的消息。



业务亮点

韩华Techwin安防监控产品 获得英国认可

·韩华Techwin的“Wisenet X”系列荣获英国著名安防杂志《指标 (Benchmark)》颁发的“最佳视频硬件奖”



韩华Techwin今年推出的“Wisenet X”系列荣获英国安防杂志《指标 (Benchmark)》年度评选活动“Benchmark Award”颁发的“最佳视频硬件 (Video Hardware) 奖”。

韩华Techwin本月1日荣获英国安防杂志《指标 (Benchmark)》年度评选活动“Benchmark Award”颁发的“最佳视频硬件 (Video Hardware) 奖”。

《指标 (Benchmark)》是在英国发行的安防类专业性期刊,每月提供对多种产品和系统、解决方案的评价内容,以及安防行业最新动态,在欧洲具有广泛的影响力。

“Benchmark Award”评选给实际使用产品的客户提供创新价值的安防产品,包括视频硬件、视频软件等在内,共设9个奖项。

韩华Techwin今年1月推出的“Wisenet X系列”荣获“最佳视频软件奖”。

此次获奖的“Wisenet X”系列采用了韩华Techwin自主研发的芯片集“Wisenet 5”。“Wisenet X”系列产品具备业内最高水平的“150分贝宽动态 (WDR) 功能”,提供无拖影、高清晰的视频图像。通过对低照度性能的提升,即使在深夜或黑暗环境下也可以拍摄出清晰的画面。

此外,还采用陀螺仪传感器 (Gyro Sensor),保证在大风、建筑震动等恶劣环境下,通过机身防抖功能,拍摄出更加稳定的视频画面。

韩华Techwin有关人士表示,作为今年的战略产品,“Wisenet X”系列力压安讯士 (Axis)、海康威视 (Hikvision)、麦视通 (Milestone Systems) 等著名竞争对手并获殊荣,证明韩华Techwin的技术实力获得安防行业的高度认可。能够获得如此大的奖项,感到非常骄傲,今后也将提供优质产品和创新技术,力争成为引领行业的世界级企业。 ■

韩华宣传片

如果,创建绿色家园的答案 正永恒照耀着我们



关于韩华太阳能宣传片, 请点击[这里](http://www.hanwha.com/zh/commercialvideo-solarenergy)可以观看。

韩华宣传片

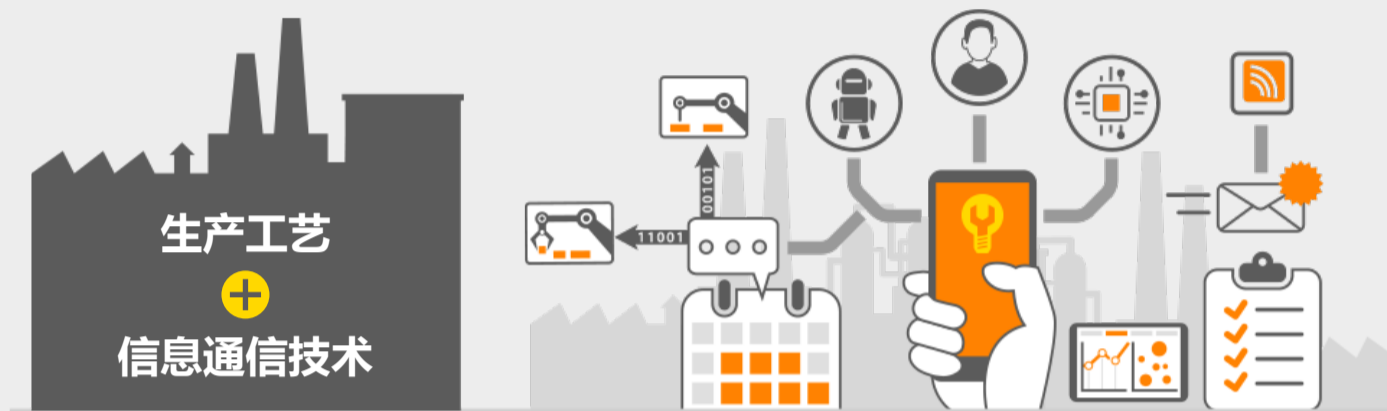
如果, 要促进人类生活的腾飞, 我们需要在辽阔天空中寻找变革的力量?



关于韩华航空航天宣传片, 请点击[这里](http://www.hanwha.com/zh/commercialvideo-aircraftengine)可以观看。

智能工厂从自动化走向智能化

迎接第四次工业革命浪潮,加快推进制造业创新发展：“智能工厂”



- * 智能工厂是指实时采集、分析数据后,自动进行操作的下一代工厂
- * 信息通信技术 (ICT) = 物联网 (Internet of Things : IoT) + 人工智能 + 机器人 + 大数据

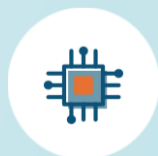
随着第四次工业革命时代的到来,物联网、机器人、大数据等ICT技术正掀起一股新的热潮。基于制造工艺的企业聚焦“智能工厂”,以积极应对变化。韩华Techwin也不例外,精密度要求高的航空发动机零部件工厂正从传统工厂转型为智能工厂。

韩华 Techwin : 世界三大航空发动机 生产商值得信赖的合作伙伴

韩华Techwin作为世界三大航空发动机生产商(美国通用电气、英国罗尔斯·罗伊斯、美国普拉特·惠特尼)的战略伙伴,其卓越技术获得了行业高度认可。为了实现质量和生产效率的提高、制造方式的高附加值化,韩华Techwin将位于韩国昌原市的航空发动机零部件新工厂打造成智能工厂。

韩华 Techwin 发动机零部件智能工厂实现方案

2017年



构建智能化平台

- 建立智能工厂平台
- 将物联网传感器连接到设备间
- 构建采集数据的环境

2018年



采用分析和预测技术

- 获取有意义的数据
- 分析产品不良、工序异常、设备效率低等问题的根本原因
- 防止各种事故的发生

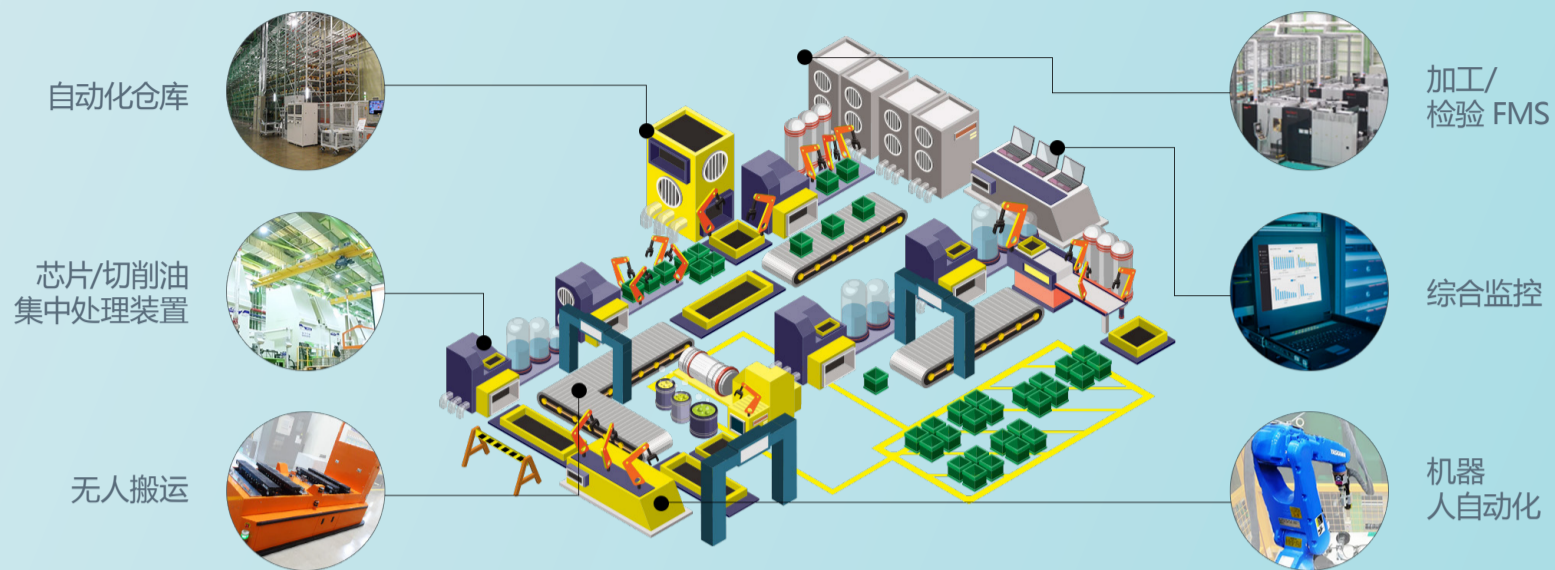
2019至 2020年



完成智能工厂整合

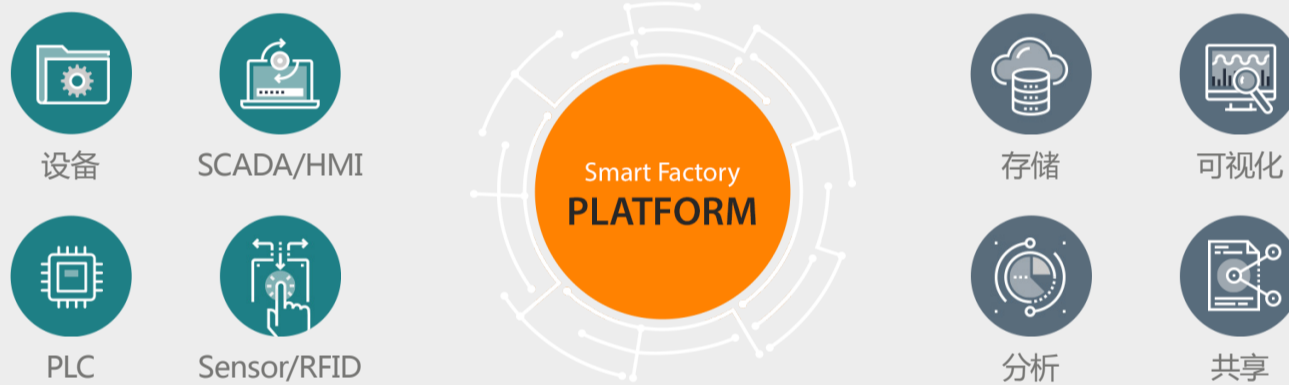
- 实现智能工厂环境的稳定化
- 改进和完善
- 2020年启动智能工厂

韩华 Techwin 智能工厂生产线结构



韩华Techwin计划在位于韩国昌原市的工厂生产线采用ICT技术,将生产线的自动化率提高至75%,部分工序实现24小时无人化生产模式,争取到2020年实现智能工厂。

智能工厂平台



- PLC (Programable Logic Control, 可编程逻辑控制器) : 专门为在工业环境下应用而设计的数字运算操作电子系统。
- SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition, 数据采集与监控系统) : 集中远程监视控制系统。
- HMI (Human Machine Interface, 人机界面) : 人与计算机之间传递、交换信息的媒介和对话接口。
- RFID (Radio Frequency Identification, 射频识别) : 可通过无线电讯号识别特定事物或人的通信技术。

为了实现智能工厂,平台搭建必不可少。所谓智能工厂平台是指,如苹果的iOS或谷歌的Android等,一种构建系统的基础框架。韩华Techwin在2016年10月与该领域的领军企业美国通用电气(GE)签署了一项在数码和工业互联网领域进行合作的谅解备忘录,并引进了通用电气的工业互联网平台技术。韩华Techwin在此基础上,正准备研发能够适用于整个生产线的专属平台。

智能工厂将给韩华Techwin工厂带来哪些变化?

综合监控
生产、设备、物流、基础设施监控

物流创新
无人搬运系统、自动化物流仓库

工序自动化
特殊加工机器自动化、加工生产线无人运转设备

韩华Techwin智能工厂优点

提高产品质量

有效管理交货期



• 提高产品质量

智能工厂可通过彻底的产品履历管理,了解并掌握所有流程。根据对工艺技术的大数据分析,找出造成不良品的原因,将改善方案实时反映到生产计划,以此降低产品不良率,确保产品质量的均一性。

• 有效管理交货期

通过大数据分析,不仅可以预测各工序所需时间,还可以按交货时间调整工作日程,从而保证交货期。另外,在韩华Techwin发动机零部件工厂所生产的所有产品均安装有蓝牙传感器,可利用物联网追踪产品,这有助于提升交货管理效率。

韩华Techwin智能工厂:卓越制造能力与先进数字技术的结合



韩华Techwin的智能工厂不是遥远的未来,已是现在进行时。韩华Techwin正在结合生产工艺的实践经验和先进数字技术,加快创新步伐。韩华Techwin智能工厂将在现有的软件平台上,采用韩华独创技术,引领全球市场,令人拭目以待。

让我们看看来自世界各地的韩华集团及旗下子公司的消息。



中国

Hanwha Advanced Materials 高新材料（北京）有限公司

韩华高新材料（北京）有限公司8月举办了“和谐行走”员工徒步活动。该活动效仿集团社会贡献活动“爱心行走”，用行走的方式进行筹款，扶持社会弱势群体。韩华高新材料（北京）有限公司全体员工齐聚被列入联合国教科文组织《世界遗产名录》的明十三陵，完成5公里公益步行，同时促进了不同部门、职群、职级间的沟通与和谐。



Hanwha 中国总部

7月28日，在韩华上海综合办公室大会议室开展了由韩华集团中国总部主办，中国地区各子公司法人长参加的“2017中国地区研讨会”。今年的中国地区研讨会由韩华新能源（启动）有限公司的金相助专务等12名法人长出席，针对“中国安全环境及网络相关政策的对应”、“中国法人及人事管理重点”等主题，由太平洋律师事务所金成旭律师及韩华集团中国总部姜泰求常务进行主题演讲。通过本次研讨会，参会的法人长共同分享了中国地区内商务及管理方面的经验，并且承诺强化中国地区各子公司间的协作和支持。特别是深刻认识到中国地区内CSR活动的重要性，承诺未来共同努力开展更有效的CSR活动。中国地区研讨会从2011年开展至今，以分享中国地区各法人长的工作及经验，提高子公司间的协同效应为目标，每年持续进行着。



Hanwha Life 中韩人寿

中韩人寿增资5亿元获中国保监会批复

近日，中国保监会批复同意中韩人寿保险有限公司增加注册资本，中韩人寿注册资本将从5亿元人民币变更为10亿元人民币。公司预测，增资后偿付能力充足率将大幅提升。2012年开业至今，中韩人寿个险新契约和保险业务总保费均已位列浙江省外资寿险公司前列。近三年来，其银保期交每年接近翻番增长。作为公司核心的个险渠道，2016年在浙江省外资险企个

险渠道中，新单保费和团队人力排名均位列前三甲，2016年以来，其个险13个月保费继续率达到了90%，保持行业较高水准。中韩人寿在历年来的中国保监会投诉处理考评榜中数次获零投诉成绩，其业务品质及客户满意度均达到了市场先进水平。公司现金流稳定，盈利路径清晰。此次增资完成后，在双方股东的大力支持下，公司价值将实现稳健成长。



德国

Hanwha Q CELLS 韩华Q CELLS德国

7月在德国比特费尔德谷伊特期萨湖举行了赛艇比赛。赛场位于韩华Q CELLS德国技术创新中心附近，由韩华Q CELLS的光伏专家21名组建“Q.Dragons”队伍参赛。该队在第一场竞技中获得“Fun-sport”项目参赛资格，经过三场角逐，在该项目夺得了亚军。



美国

Hanwha Q CELLS 韩华Q CELLS 美国

美国最大电站项目启动安装

韩华Q CELLS美国公司已于四月开始安装迄今最大的电站项目，预计在九月底完成。Beacon太阳能项目位于加利福尼亚州的莫哈韦沙漠西边、科恩郡东部。

据称，项目的额定输出功率高达107.76MW，产生的清洁能源能够为1.4万户供电。电站由大约321,692片335W的Q.PLUS L-G4.2组件、GE逆变器以及NEXT单轴可追踪支架构成。一旦建成，电站发出的电力将服役于洛杉矶水电局（LADWP），根据GTM研究公司的排名，该水电局电力需求全国排名第二。LADWP于2016年成功并网873MW项目，仅次于南加州爱迪生电力公司，其同年成功并网1995MW项目。

该项目不仅拥有令人瞩目的规模，而且巩固了韩华Q CELLS美国公司作为资深EPC合伙人的地位。由于该项目建立在一个敏感的环境区域，可以发现沙漠龟和美国獾等多种受保护物种，韩华Q CELLS美国公司意识到在项目设计上需格外谨慎。此外，由于该项目位于加洛克断层带，大量的断层缓解和土建工程必不可少。



为庆祝此次成绩，Tae Hong Kim韩华Q CELLS美国总裁表示，美国是大型太阳能发电站的关键市场，而为国家首要市场实施250 GWh per year以上的EPC项目有着重大的意义。这项成就可助力韩华Q CELLS成为美国市场中深受认可的EPC合作伙伴。该项目也有助于提高我们在未来与大型设备供应商交易时的谈判能力。此外通过吸引这些大型项目，我们也能够聘用并且留住该国经验最丰富的人才。他还向为了履行该项目付出很大努力的职员表示诚挚的感谢，同时祝愿韩华Q CELLS美国公司的蒸蒸日上。



越南

Hanwha Life 韩华生命保险（越南）有限公司

韩华生命保险（越南）为清化省低收入阶层孩子们捐赠自行车

8月12日，韩华生命保险（越南）有限公司为清化省低收入家庭孩子们赠送了145辆自行车。此次捐赠活动的宗旨在于减轻该地区学童的经济负担，帮助他们走读方便。

韩华生命保险（越南）营业支援团队Ahn Yong nan团长表示，过去8年多来，公司在越南十分重视企业社会责任，希望这辆自行车能够让孩子们消除上下学路上的不便之处，帮助他们通过学习打造更美好、更幸福的未来。

越南清化省是公司的核心据点之一。公司在该地区进行了全面布局，共有5家营业网点和5431名保险业务员，为社区居民提供先进金融解决方案和



人寿保险商品。公司在该省累计赔付金额高达21.5万美元（折合约49亿越南盾）。

公司在过去8年不断履行社会责任，协助社区居民规划人生、实现梦想。

比如，该省营业网点捐赠奖学金资助贫困生、提供健康保险卡和慈善住宅等，积极展开各种社会贡献活动。值得一提的是，从2014年开始携手“胡志明市贫穷病患扶助会（Ho Chi Minh City Sponsoring Association for Poor Patients，简称SAPP）”提供价值约27.7万美元的免费人寿保险卡；

2017年向胡志明市、清化省、义安省、河静省、得农省、昆嵩省、广治省和金瓯省地区捐献了9500张以上健康保险卡。此外，从2013年至2016年约投资96.8万美元，修建住宅、学校、医疗设施等，与越南和社区居民建立了长期稳定的纽带关系。



韩华生命保险（越南）有限公司

韩华生命保险（越南）公司第100家客服中心开业

8月17日，韩华生命保险（越南）有限公司第100家客服中心落户越南广义省竹布村落。第100家客服中心的成立对公司具有里程碑式的意义。公司通过扩大流通网络，提供更加改善的客户服务，将在当地人寿保险市场上更加巩固其地位。

韩华生命保险的客服中心遍布在越南所有地区。韩华生命保险（越南）有限公司总裁Back Jong guk在开业仪式上表示，新增客服中心有利于当地客户接触和认识韩华生命保险（越南）有限公司优质的人寿保险商品和服务。他还说，通过从今年年初起全面推进的筹备工作，加上良好的业绩，客服中心的开业比当初预期提早实现。公司的最终目标是力争成为最好的人寿保险公司。我们不满足于第100家客服中心，将继续扩大客户面，增加新客户，着力完善现有设施。

韩华生命保险（越南）有限公司近期业绩引人注目。2017年上半年的新单保费约达1300万美元（折合3010亿越南盾），同比增长59%。公司客



户和金融顾问分别为20万和2.8万人，正不断推进流通渠道的多样化。此外，从2017年开始为提供银行保险产品，与位于越南的韩国友利银行和新韩银行分别签署了业务协议。

韩华生命保险（越南）有限公司自2008年成立以来，2016年首次实现顺差，仅用8年时间创造了税前利润52.7万美元的业绩。同年年底，总资产规模达1.3亿美元，同比增长32%，增长势头强劲。相信，如此骄人的业绩将为公司发展打下坚实的基础。 ■