

工业制造

大化工产业与强固式电脑设备珠联璧合 全面保障安全高效生产活动

/ 挑战 /

本案例的终端用户来自美国，是一家乙酰基产品生产厂商。作为数字化与智能化制造的关键技术之一，数字化化工厂是现代工业化与信息化融合的应用体现，也是实现智能化制造的必经之路。相比于通过笔记本电脑、服务器进行生产管理的传统手段，这些设备本身的属性并不能完全适应例如高低温、高湿度、震动摔落、数据传输安全性等特殊工作场景。经过仔细的市场调研，客户最终选择了Getac ZX70 平板电脑作为生产管理设备。

/ 解决方案 /

化工生产场所的特殊性，在于其温度迥异于正常状态，通常还处于高湿度环境。经销商点博根据对Getac产品和客户业务实际情况的深入了解，建议客户最终选择Getac ZX70平板电脑，正是因为看中了它与化工生产环境的高度适配。Getac ZX70拥有独特的抗震设计，极致轻薄，简约但不简陋。弧形外壳及人体工学设计让使用者能够轻松操作。ZX70 配备 7英寸 IPS 日光下可读显示屏幕。580 nits屏幕亮度在同质产品中脱颖而出，清晰度绝佳。ZX70还采用更强大的核心处理器，以满足关键情况下最重要的需求：速度。它提供优异的八核心处理器，创造流畅、无缝的使用者体验，提高工作效率并降低任务之间的延迟。不仅如此，通过4G终端在现场各个监控点和实际操作的仪表前，将所有的读数进行人工校验后迅速传回，可谓数字化时代化工生产场景下的典范之作。

/ 效益 /

客户管理团队将Getac ZX70平板电脑主要用于生产巡检工作，以期达成安全高效的管理目标。巡检能够及时发现设备的异常情况，避免系统停车和事故的发生。Getac ZX70以稳定、出众的运行表现，带来了完美的管理效果。通过建立全新的能数字化电子工作流系统，对大化工现场进行远程巡检以及内外操校验的工作步骤。Getac ZX70的4G终端在现场的各个监控点和实际操作的仪表前，将所有的读数进行人工校验后迅速传回。可在平板上实行内外操流程确认，通讯以及指令回传的功能。智能数字化巡检系统与传统的DCS控制系统间接互通，可以准确的对任意的现场状况进行人工和机器的双重确认，确保回传的数据的准确性和真实性

/ 点博 /

点博是GETAC强固型笔记本电脑及平板设备金牌代理商。公司主要提供各种尺寸和规格的三防平板电脑、三防便携式计算机、三防可扩展计算机。作为一家综合性的解决方案提供商，点博拥有一支富有战斗力、合作精神与创新能力的优秀团队，可以为用户提供定制开发硬件产品、方案系统设计、技术服务。



Getac ZX70
全强固式平板电脑

／ 挑战 ／

本案例的终端用户来自美国，是一家乙酰基产品生产厂商，为化工、油漆和涂料行业提供重要的材料。秉持“化学源自创新”的公司理念，客户在生产管理方面也不断追求更先进、高效的管理机制与工具。

作为数字化与智能制造的关键技术之一，数字化化工厂是现代工业化与信息化融合的应用体现，也是实现智能制造的必经之路。数字化工厂借助于信息化和数字化技术，通过集成、仿真、分析、控制等手段，可为化工工厂的生产全过程提供全面管控的一种整体解决方案。相比于通过笔记本电脑、服务器进行生产管理的传统手段，这些设备本身的属性并不能完全适应例如高温、高湿度、震动摔落、数据传输安全性等特殊工作场景。经过仔细的市场调研，客户最终选择了Getac ZX70 平板电脑作为生产管理设备。

/ 解决方案 /

系统集成商点博根据对Getac产品和客户业务实际情况的深入了解，建议客户最终选择Getac ZX70平板电脑，正是因为看中了它与化工生产环境的高度适配：

1.卓越的外部环境适应力：化工生产场所的特殊性，在于其温度迥异于正常状态，通常还处于高湿度环境。显然，普通商业笔记本或平板电脑在这样的环境下，必然会出现高故障率甚至产品损坏至报废。Getac ZX70能够

在零下21至60摄氏度、湿度95%的严酷环境下正常运行，完美适应了特殊的化工生产场景。

2. 强固设计从容应对意外场景: Getac ZX70拥有独特的抗震设计，能够耐受6英尺高度的意外摔落，不仅减少了意外损坏带来的生产管理缺口，还大幅优化企业对固定资产的成本支出。

3. 贴心设计提升使用体验：极度轻薄的 ZX70 大小适中，重量不足800克。只要单手即可轻松握持，弧形外壳及人体工学设计让使用者能够轻松操作，缓解手部疲劳，提高工作生产力；除此之外，ZX70 配备 7英寸 IPS 日光下可读显示屏。580nits 屏幕亮度在同质产品中脱颖而出，即使在强光照射下，也能输出绝佳的清晰度。

4. 数据传输安全稳定：ZX70采用更强大的核心处理器，以满足关键情况下最重要的需求：速度。它提供优异的八核处理器，创造流畅、无缝的使用者体验，提高工作效率并降低任务之间的延迟。不仅如此，通过4G终端在现场的各个监控点和实际操作的仪表前，将所有读数进行人工校验后迅速传回。可在平板上实行内外操流程确认，通讯以及指令回传的功能。智能数字化巡检系统与传统的DCS控制系统间接互通，可以准确的对任意的现场状况进行人工和机器的双重确认，确保回传数据的准确性和真实性。

器等关键设备的运行异常情况、记录每一项操作调整动作并做好数据留存。Getac ZX70以稳定、出众的运行表现，带来了完美的管理效果。

通过建立全新的能数字化电子工作流程系统, 对大化工现场进行远程巡检以及内外操校验的工作步骤。Getac ZX70 的4G终端在现场的各个监控点和实际操作的仪表前, 将所有的读数进行人工校验后迅速传回。可在平板上实行内外操流程确认、通讯以及指令回传的功能。智能数字化巡检系统与传统的DCS控制系统间接互通, 可以准确的对任意的现场状况进行人工和机器的双重确认, 确保回传的数据的准确性和真实性。

客户运用Getac设备建立起的工业4G网络，园区安防、巡检管理、仓库管理、生产执行MES、调度和应急指挥ECP、企业资源计划ERP等应用系统的全面集成，初步构建信息通信网络高速畅通、功能应用高度集成的现代化信息化智慧园区，使之成为“江苏省智慧园区示范项目”。设备之间的互联互通，以感知实时决策所需的各项数据。

/ 关于代理商一点博 /

平各防。及供三、神户设
脑要脑计提作为系
电主电展案、可方
本司板扩方力、队
记司平可决斗品
型防平可决斗品
固商三三有优秀件
强理的、性富优硬
GETAC牌规格综合支的发售。
是金和计策有一能制技术服务
博设是备寸式一拥新定技术
点板种携便作为博创定、技

/ 效益 /

客户管理团队将Getac ZX70平板电脑主要用于生产巡检工作，以期达成安全高效的管理目标。巡检能够及时发现设备的异常情况，避免系统停车和事故的发生。这就需要随时监测控制

