



# 从制造走向智造

光大水泥借助思科实现业务的全数字化转型

开始 →

成功案例 | 光大水泥



根据《中国智能制造十三五规划》，在2025年前，我国将推进智能制造实施“两步走”战略。智能制造作为中国制造业的主要驱动力和未来趋势，正在持续稳定的加速发展。而目前，传统制造业在实现转型当中往往阻力重重，面对产业结构及产能的多重优化与升级挑战，传统制造企业利用信息化技术手段帮助企业向精益化生产及智能制造的战略转型已经刻不容缓。

## 在水泥生产中，IT价值逐渐显现

“五年前，在水泥制造行业IT还不是核心，但近几年，IT已经逐渐成为核心。”张海平如此讲到。原因是通过IT技术手段可以实现对生产效率的提升和对生产环节的自动化。如从车辆的进场到装货，整个过程不需要额外的人工参与，完全可以实现自动化装填并跟踪货物的去向，这在疫情期间发挥了重要作用，减少了人员接触，有效保障了生产业务的持续运行。

在光大水泥的IT基础设施中，尤其是网络方面，比如核心网与接入网，思科的设备占据了较大比重。张海平表示，“正是得益于成熟可靠的网络基础，才让日常生产过程中的数据传输变得更快捷、更稳定。”

## 光大水泥



惠州市光大水泥企业有限公司（以下简称：光大水泥）成立于2004年3月，由广东光大企业集团有限公司全资组建，总投资超过20亿元，员工总数近1300余人。



旗下拥有龙华、光华两个现代化生态厂区和四条日产5000吨的新型干法回转窑水泥生产线，年产水泥1000万吨。



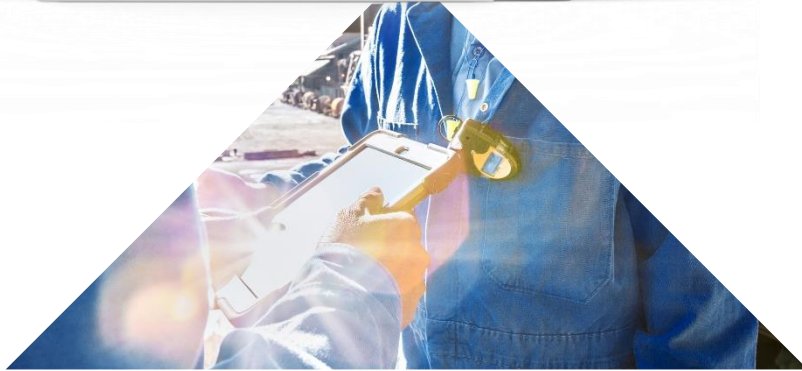
业务范围覆盖深圳、广州、东莞、惠州等珠三角核心城市，产品广泛应用于高层建筑、机场、码头、道路、桥梁等重大工程。

用张海平的话说，“思科的设备用的踏实、省心。”包括N9000系列、C3000系列及2900系列等从核心网到接入的一系列产品为光大水泥构筑起了坚实的网络基础。张海平表示，“思科设备最大的优势就是稳定可靠，另外调试也非常简单。很多技术人员都有思科设备的相关认证，所以不需要额外培训就能直接上手。”

## 对自动化运维与安全的迫切需求

在自动化运维方面，光大水泥也有自己的构想，希望通过私有云的建立，实现对IT资源的灵活共享，张海平表示，“对网络而言，自动化其实就是要事先做好一系列的相关策略，所以网络自动化是我们未来的主要建设方向。”另外，在安全方面，张海平认为，“制造业对安全始终有着更高的标准与要求，不仅人员需要加强安全学习，设备更要不断提升安全防护能力，同时还要做好容灾与备份。

而在网络自动化与安全方面，思科早已有十分成熟的技术与方案。思科为中小企业市场所量身打造的Meraki能够轻松地部署和管理企业网络，并实现快速部署，满足业务不断增长与变化的需求，从而降低企业的运营压力。此外，Meraki还能有效增强IT管理的智能化水平，其全新的远程管理方案甚至可以无需本地人员参与，完全通过远程中心（云）来提供管理。





### 另外,

在思科推出的“Cisco Designed中小企业商务优选”解决方案中，专门提供了易于部署、操作简单、容易维护的整体网络解决方案，同时通过集成AI技术，具备更加优质的用户体验。更为重要的是，该方案以降本增效为核心思想，在节省成本的同时，极大程度的提高了工作和生产效率，重塑了企业间、区域间的合作机制和沟通模式。

### 此外,

思科升级版 Catalyst 9200系列交换机能够基于意图的网络以及Catalyst 9000硬件和软件创新的强大优势，为用户提供更加广泛的部署能力，并提供比同类产品更加出色的安全性、恢复能力和可编程性。与其他同类交换机相比，Catalyst 9200系列优势十分显著，不仅支持FRU电源和风扇、模块化上行链路、冷补丁和永久PoE，而且还具有行业最长的平均无故障时间（MTBF）。

### 未来,

水泥生产要实现遥操数字化，做到精准操控，降低能耗，这一切都必须依赖一个具有稳定可靠、灵活可变的IT作为基础。就像张海平讲的那样，“作为传统制造业，水泥行业对IT的需求将越来越大，对业务系统的上线时间也将越来越严苛，包括矿山数字化、生产数字化、巡检设备，产品品质等都需要通过IT进行支撑。而思科成熟稳定的网络产品与灵活多变的服务正是保障这种生产与制造环节的利器。

更多资讯，请扫码关注思科微信公众号：



思科联天下



思科渠道微情报

了解详细产品信息，请访问：<http://www.cisco.com.cn/smb>