



成功案例 HKC 长沙惠科光电有限公司

S/4版本升级： S/4 1511升级到S4 2021

项目一览

关于HKC长沙惠科光电有限公司

长沙惠科光电有限公司于2019年9月20日落户于长沙市浏阳经济技术开发区，注册资本220亿元人民币，由惠科股份有限公司与湖南金阳投资集团、浏阳市城市建设集团有限公司共同出资，是惠科股份有限公司下属的第四家专业从事面板制造的企业。

在国内“缺芯少屏”的局势下，惠科凭借强大的管理、技术、资源、成本等自身优势以及与三星、LG等国际屏幕巨头的战略合作，也受益于屏幕国产化替代进程，已成为全球大尺寸液晶面板巨头之一，是国内显示行业产业链布局最全的民营企业之一。



行业
高科技



总部
中国



销售
150亿元



研发团队
2000+



将现有的SAP S4 1511系统升级至S/4HANA 2021

挑战

- 数据库+操作系统+硬件 需要一并升级
- 业务复杂，自开发项多，集成不同工厂的多个MES
- 需要实现SAP RPA功能，同时也要支持其它开发项目的双线运维
- 历史数据质量不稳定，需要完成数据清理工作
- 产线不能停，需要提供“停机不停产”的方案

解决方案

- ◆ 应用传统升级方式，使用SAP SUM/DMO工具，
- ◆ 同时也使用了SNP的系统扫描工具，
- ◆ 该项目为S/4 1511升级到S4 2021，业务模块包含FICO MM SD PP PM WMS等，服务器 OS 版本升级到 SUSE 15，
- ◆ 项目的成功实施支持了长沙惠科新业务的开展，提升了企业SAP领域的技能及SAP系统的运维能力。

优势

- 短时间内完成了客户的需求，项目顺利上线
- 多系统联合开发和联动，实现了产线不停机的升级转换
- 兼顾客户平行项目开发的需求
- 对用户的无感切换，但系统性能显著提升

项目范围:

数据量：总数据量480GB
外围系统：12 (MES/WMS/SRM/...
涉及模块：FI, CO, MM, SD, PP, WMS
项目周期：8 + 1个月
源系统：S/4HANA 1511
目标系统：S/4HANA 2021

亮点:

- 产线停机0小时
- 技术停机8小时
- 多个外围系统