科尔本施密特活塞精益改善项目

阶段验收（系统测试）报告

文档作者： 毛明

创建日期： 2017 年 3 月 29 日

更新日期：

文档编码： 系统上线测试

当前版本： 1.0

## 系统测试概览

科尔本施密特活塞有限公司通用产品精益改善项目内容包括WMS、MES的OEE系统。

自2017 年 1 月 15 日，项目正式启动至 2017年 3 月 30 日，力太实施完成终端调试、软件安装、调试、用户培训、数据收集及导入、系统设置、系统测试试运行等工作。

根据预先定义的实施计划及现场的执行情况，科尔本施密特活塞通用产品MES、WMS系统 功能上线及测试工作如下：

1. MES系统
2. 数据收集及有效性检测
3. 系统参数配置
4. 业务单元测试
5. 业务集成测试
6. 功能操作培训
7. 用户接受测试
8. 测试结果
9. 结果确认

|  |  |
| --- | --- |
| **科尔本施密特活塞有限公司参与人员确认：** | **浙江力太科技有限公司项目实施人员确认：** |
|  |  |

1. WMS软件测试
2. 数据收集及有效性检测

已收集客户、供应商、物料、区域、库位、库区、库格等第一版基础数据，并基于此数据对WMS系统进行物流路线建模，有效性持续验证中。

1. 系统参数配置

完成WMS系统的搭建和PDA上应用终端的安装，已将收集的数据导入WMS系统，启用系统各模块，已按照实际流程进行系统模拟。

1. 业务单元测试

已完成条码打印、采购收货、采购退货、上架、下架、生产领料、生产退料、拣货、成品入库、成品发运、盘点、其他出入库、翻包、拆包等功能完成单元测试。

1. 业务集成测试

与MES部分接口在开发测试中，与SAP部分接口等待SAP讨论需求。

1. 功能操作培训

已完成采购收货、上架、下架、条码打印、库存查询部分的培训。

1. 用户接受测试

已对采购收货、上架、下架、条码打印、库存查询部分的培训进行确认，可满足现有业务要求。

1. 测试结果

采购入库流程、上架流程、下架流程测试通过，能够实现业务蓝图的功能。

1. 结果确认

|  |  |
| --- | --- |
| **科尔本施密特活塞有限公司参与人员确认：** | **浙江力太科技有限公司项目实施人员确认：** |
|  |  |

## 用户验收报告

截至2017年 3 月 30 日，力太实施完成终端调试、软件安装、调试、用户培训、数据收集及导入、系统设置、系统测试试运行等工作。

到目前为止，基本完成项目上线测试工作，系统功能基本能够满足业务处理的需要，系统测试基本完成。

综上所述，我们同意 科尔本施密特活塞有限公司精益改善项目上线测试通过。

**科尔本施密特活塞有限公司（盖章） 浙江力太科技有限公司（盖章）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **总监：** |  | **项目经理：** |