

全寿命管理软件升级 验收报告

北京鹰路科技有限公司

二〇一九 年 十二 月

目录

- 一. 验收内容 2
- 二. 验收依据及结论 2

一. 验收内容

依据“全寿命管理软件升级”项目，北京鹰路科技有有限公司开发部为对内部系统按照功能需求进行升级优化,升级优化内容如表 2-1。

二. 验收依据及结论

系统功能验收结果参见表 2-1:

功能任务	验收结果
借还料内部版本新流程实现	✓
出入库列表中，借还料列表以及采购列表倒序	✓
借还料增加强制归还	✓
借料单到期提醒和延期借料功能设计	✓
借料单到期提醒和延期借料功能实现	✓
重复物料合并出入库功能	✓
项目管理撤回逻辑修改	✓
项目管理上传的附件可删除和编辑	✓
新增产品维护模块，对所有产品进行维护	✓
项目管理新增强制结项功能	✓
内部返修单变更逻辑功能实现	✓
全寿命管理软件下拉控件过滤功能	✓
物料基础信息增加“物资类别”字段，采购计划自动关联物资类别	✓
技术规格书上传功能	✓
出库申请、入库申请、采购计划增加查询列表选择模块	✓
2018 年以来物料更改为用户设置几个月前的采购物料	✓
采购状态维护模块	✓
产品定义移植到全寿命管理软件中	✓
根据采购单新模板更新界面	✓
在新采购界面和导出模块实现参考价逻辑	✓
根据采购单新模板导 excel	✓

图 2-1 系统功能验证表

表 2-1 系统功能性验证标示说明:

✓——具备且有效；X——异常；○——具备，有效性待验证；如所有功能验收结果均为“✓”，系统功能视为达到验收标准

测试人员:

测试负责人:

韩园园

日期: 2019.11.20

全寿命管理软件升级项目

验收确认书

根据《全寿命管理软件升级项目》升级项，对公司内部全寿命管理软件功能进行了升级优化。

完成了系统的开发、部署、调试和测试，最终版本《检测系统零备件全寿命管理软件 1.5.0.2》；《产品生产信息管理系统 1.0.6.8》；《产品技术服务管理信息系统 1.0.2.0》已经顺利部署使用。

目前系统开发与实施项目已通过测试，系统保持稳定，准许投入使用，同意通过最终验收。

北京鹰路科技有限公司质检部：

代表签字：

韩园园

日期：

2019.11.20

北京鹰路科技有限公司开发部：

代表签字：

许洪峰

日期：

2019.11.20

系统	版本号	发布日期	发布内容
检测系统零备件全寿命管理软件	1.4.7.9	2019/1/21	
	1.4.8.0	2019/1/24	
	1.4.8.1	2019/1/30	
	1.4.8.2	2019/2/14	
	1.4.8.3	2019/3/29	
	1.4.8.4	2019/4/2	
	1.4.8.5	2019/4/2	
	1.4.8.6	2019/4/19	
	1.4.8.7	2019/6/11	
	1.4.8.8	2019/7/9	
	1.4.8.9	2019/7/11	
	1.4.9.0	2019/7/17	
	1.4.9.1	2019/7/18	
	1.4.9.2	2019/8/23	
	1.4.9.3	2019/8/27	
	1.4.9.4	2019/8/29	修改了实时库存的问题
	1.4.9.5	2019/9/9	修复了延期归还功能上的问题
	1.4.9.6	2019/9/16	1、借料打回后的状态显示 2、打回后的借料可以删除 3、借料延期的物料打回后还是延期状态且不能删除
	1.4.9.7	2019/9/29	1. 增加了出库单标记功能,被标记的项目无法被撤回了(库管员,在审核出库-数据同步-同步/未同步).同步的项无法撤回,未同步的项可以撤回了; 2. 树形控件的优化 3. 在还料界面,增加"生成出库单"功能 4. 修正: 出库单被打回后,无法查看打回原因的错误。(BUG 修复) 5. 修正: 还料单中,归还数量显示不正确的错误(BUG 修复) 6. 借料延期功能变更(新变更) 7. 延期日期的最大值为 7 日(新变更) 8. 延期至审核完成之后,开始计算(新变更)
	1.4.9.8	2019/10/10	修改了延期审批完成之后出现的流程不对问题
	1.4.9.9	2019/10/15	修复了借还料逾期提示
	1.5.0.0	2019/11/8	
	1.5.0.1	2019/12/24	1. 修复物料添加失败的 bug 2. 质检员入库时提交状态才判断打回数
	1.5.0.2	2019/12/24	1. 修改借料和出库实时库存获取方法 2. 去掉物料凭证

产品 生产 信息 管理 系统	1.0.5.9	2019/3/6	
	1.0.6.0	2019/4/19	
	1.0.6.1	2019/6/17	
	1.0.6.2	2019/7/12	
	1.0.6.3	2019/9/17	
	1.0.6.4	2019/10/12	
	1.0.6.5	2019/11/15	1、产品维护界面重构，合并等待审批/已完成/已销毁 三个页面 2、新增批量修改功能 3、解决对比界面没有信息的 bug，新增对比界面修改颜色提示功能 4、打通产品维护逻辑 5、新增审批状态和产品状态的联动查询 6、修复审批界面看不到产品状态的 bug 8、修复分页查询查不到信息的 Bug 9、解决不通过后查看不到原因的 bug
	1.0.6.6	2019/12/2	1、产品信息维护过滤掉没有完成的产品 2、产品信息维护添加生产项目名称和生产项目编号 3、生产管理附件信息添加在线浏览功能 4、产品定义和生产项目增加编号重复提示功能
	1.0.6.7	2019/12/12	1、产品维护管理调整 2、产品显示不全的 bug 修改 3、产品关联项目，提报的项目的时候添加产品自动关联项目 4、项目添加预览，项目附件汇总修改，显示所有验收和发货文件 5、项目汇总下载不了 bug 修改
	1.0.6.8	2019/12/24	1.我的任务，任务分配，人员分配项目状态颜色添加 2.我的任务，任务分配，人员分配产品信息列表将产品编号改为产品名称（产品编号） 3.我的任务，任务分配，人员分配产品信息列表任务反关联实现 4.修复项目提报后修改时添加产品提交失败的 bug
产品 技术 服务	1.0.0.9	2019/3/18	
	1.0.1.0	2019/5/20	
	1.0.1.1	2019/5/31	
	1.0.1.2	2019/6/11	
	1.0.1.3	2019/6/17	
	1.0.1.4	2019/6/28	

管理 信息 系统	1.0.1.5	2019/7/16	返修单每一步都按照标号说明了； 返修单总览增加了附件区； 返修单增加了发货信息逻辑； 返修单在没有客户验收信息时，无法申请解决； 返修单在完成之前可以删除发货信息了；
	1.0.1.6	2019/7/16	修复了审批时，无法看到客户验收附件的问题；
	1.0.1.7	2019/7/18	文本更改
	1.0.1.8	2019/7/22	修复返修单无法提交的问题
	1.0.1.9	2019/7/31	取消了换新时必须输入数据库已存在的产品序列号的限制
	1.0.2.0	201912/20	新增技术服务附件在线浏览功能