**文档编号：APJ\_CF\_TEST\_05 版本V0.5**

**System Integration Test Specification**

**COS**

|  |
| --- |
| **RESTRICTED** |

**Author: Author Name**

**Creation Date: YYYY-MM-DD**

**Last Updated: YYYY-MM-DD**

**Version: 0.1**

1. **Control Number and Version are marked by a Word Bookmark so that they can be easily reproduced in the header and footer of documents. When you change either of these values, be careful not to accidentally delete the bookmark. You can make bookmarks visible by selecting Tools->Options…View and checking the Bookmarks option in the Show region.**

**Approvals:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Project Leader** |

Document Control

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Issue History | | | |
| **Date** | **Issue** | **Revision** | **Modification Description** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Reviewed By | |
| **Name** | **Title** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Distribution | | |
| **Copy No.** | **Name & Title** | **Department/Section/Location** |
| **N/A** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Table of Contents

[Document Control 2](#_Toc27477465)

[Issue History 2](#_Toc27477466)

[Reviewed By 2](#_Toc27477467)

[Distribution 2](#_Toc27477468)

[Section A General Information 4](#_Toc27477469)

[Section B Test Plan 4](#_Toc27477470)

[Section C Test Environment 4](#_Toc27477471)

[Section D Test Cases 5](#_Toc27477472)

[1 登陆 6](#_Toc27477473)

**[2 MasterData](#_Toc27477474)** [8](#_Toc27477474)

**[2.1常用审批意见](#_Toc27477475)** [8](#_Toc27477475)

**[2.2 生产阶段(参照2.1)](#_Toc27477476)** [11](#_Toc27477476)

**[2.3 报表(参照2.1)](#_Toc27477477)** [11](#_Toc27477477)

**[2.4 关键词(参照2.1)](#_Toc27477478)** [11](#_Toc27477478)

**[2.5 部品(新增，删除，查询，编辑，详情 ，翻页参照2.1)](#_Toc27477479)** [11](#_Toc27477479)

**[2.6 治工具(参照2.5)](#_Toc27477480)** [13](#_Toc27477480)

**[2.7机种系列(参照2.5)](#_Toc27477481)** [13](#_Toc27477481)

**[2.8机种(参照2.5)](#_Toc27477482)** [13](#_Toc27477482)

**[2.9报表组(参照2.1)](#_Toc27477483)** [13](#_Toc27477483)

**[2.10 工位类型(参照2.1)](#_Toc27477484)** [14](#_Toc27477484)

**[2.11 常用指标组合(参照2.1)](#_Toc27477485)** [15](#_Toc27477485)

**[2.12 手顺组合(参照2.1)](#_Toc27477486)** [16](#_Toc27477486)

[Appendices 16](#_Toc27477487)

|  |
| --- |
| **System Integration Test Specification** |

Section A General Information

|  |  |
| --- | --- |
| **System Name** | ***Project Name*** |
| **Module ID / Name** |  |
| **Module Functional Descriptions** |  |

Section B Test Plan

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Pass / Fail Criteria** | * **Each test case is expected to be performed in consecutive order;** * **The test case should be considered as failed if the results are different from the 预期结果s;** * **If any one test case fail, the entire test is considered fail and the test should be aborted;** * **All test cases should be performed in any test run;** * **Test Case A and Test Case B are inter-related. Either A or B fails, re-run the test is necessary;** |
| **Test Cases / Test Data Requirements** | * **Test cases required for testing particular system function(s);** * **Should test all system batch jobs** * **Should test all web UI** * **Should test all output reports can be executed successfully with data content displayed, which may include excel, access, web** * **All job logs are generated ok** * **All error messages can be displayed to desired output successfully e.g. log or email** |
| **Test Cases / Test Data Repository** |  |

Section C Test Environment

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item Name** | | |
| **Database Server Configuration** | **Hardware Configuration** | **CPU: Pentium 4 2.4 GHz or Higher**  **Memory: DDR2 I GB or Higher**  **Hard Disk: SATA Interface or Higher**  **Network: LAN Environment** |
| **Software Configuration** | **Microsoft Windows Server 2003 R2**  **Microsoft SQL Server 2005 Standard Edition (or Higher)**  **.Net Framework 2.0** |
| **Web Server Configuration** | **Hardware Configuration** | **CPU: Pentium 4 2.4 GHz or Higher**  **Memory: DDR2 I GB or Higher**  **Hard Disk: SATA Interface or Higher**  **Network: LAN Environment** |
| **Software Configuration** | **Microsoft Windows Server 2003 R2**  **IIS 6.0**  **Microsoft Data Access Components (MDAC)2.8** |
| **Client Configuration** | **Hardware Configuration** | **CPU: Pentium 3 1 GHz or Higher**  **Memory: DDR2 512 MB or Higher** |
| **Software Configuration** | **Microsoft Windows XP Professional SP2**  **TG SOE2.7**  **MS XML6.0 OLE DB Provider for Analysis Services 9.0**  **Windows Installer 3.1** |

Section D Test Cases

## 1 登陆

| **步骤** | **步骤描述** | **预期结果** | **测试结果** | **结果显示** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **登录界面不输入任何信息点击登录** | **界面提示账号密码不能为空** | **Pass** |  |
| **2** | **在登录界面输入账号点击登录** | **界面提示账号密码不能为空** | **pass** |  |
| **3** | **输入正确的账号但密码不正确** | **提示认证失败密码错误** | **pass** |  |
| **4** | **输入错误的账号** | **提示认证失败用户不存在** | **pass** |  |
| **5** | **输入错误的账号错误的密码** | **提示认证失败用户不存在** | **pass** |  |
| **6** | **输入正确的账号正确的密码** | **跳转到系统首页** | **pass** |  |
| **7** |  |  | **pass** |  |
| **8** |  |  | **pass** |  |

**2 MasterData**

**2.1常用审批意见**

| **步骤** | **步骤描述** | **预期结果** | **测试结果** | **结果显示** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **输入关键字点击查询或回车按钮** | **查询出符合条件的记录** | **pass** |  |
|  | **不输入关键字点击查询或回车按钮** | **刷新列表窗体底端** | **pass** |  |
|  | **点击新增按钮** | **跳转到新增页面** | **pass** |  |
|  | **点击取消** | **回到列表页面** | **pass** |  |
|  | **未填写必填项点击保存** | **提示该必填项不能为空** | **pass** |  |
|  | **填写完整信息点击保存** | **提示操作成功列表中新增一条数据** | **pass** |  |
|  | **点击行间删除** | **删除当前行提示删除成功** | **pass** |  |
|  | **选中多选框点击表头批量删除** | **删除多行信息提示成功** | **pass** |  |
|  | **点击编辑按钮(保存 取消操作参照步骤4 ,5, 6)** | **跳转到编辑页面** | **pass** |  |
|  | **点击详情按钮** | **跳转到详情页面** | **pass** |  |
|  | **点击详情页的确定按钮** | **返回列表页面** | **Pass** |  |
|  | **点击列表下方页码或者按钮** | **进行翻页** | **pass** | **pass** |
|  | **点击列表下方选择每页条数-** | **安装当前条数显示 每页** | **pass** | **pass** |

**2.2 生产阶段()**

| **步骤** | **步骤描述** | **预期结果** | **测试结果** | **结果显示** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **输入关键字生产阶段名称点击查询或回车按钮** | **查询出符合条件的记录** | **pass** |  |
|  | **输入备注点击查询或回车按钮** | **查询出符合条件的记录** | **pass** |  |
|  | **不输入关键字点击查询或回车按钮，或者点击清空** | **刷新列表窗体底端** | **pass** |  |
|  | **点击新增按钮** | **跳转到新增页面** | **pass** |  |
|  | **点击取消** | **回到列表页面** | **pass** |  |
|  | **未填写必填项点击保存** | **提示该必填项不能为空** | **pass** |  |
|  | **填写完整信息点击保存** | **提示操作成功列表中新增一条数据** | **pass** |  |
|  | **点击行间删除** | **弹出删除提示框，删除当前行提示删除成功** | **pass** |  |
|  | **选中多选框点击表头批量删除** | **删除多行信息并提示成功** | **pass** |  |
|  | **点击编辑按钮(保存 取消操作参照步骤4 ,5, 6)** | **跳转到编辑页面** | **pass** |  |
|  | **点击详情按钮** | **跳转到详情页面** | **pass** |  |
|  | **点击详情页的确定按钮** | **返回列表页面** | **Pass** |  |
|  | **点击列表下方页码或者按钮** | **进行翻页** | **pass** | **pass** |
|  | **点击列表下方选择每页条数-** | **安装当前条数显示 每页** | **pass** | **pass** |

**2.3 报表()**

| **步骤** | **步骤描述** | **预期结果** | **测试结果** | **结果显示** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **输入关键字生名称点击查询或回车按钮** | **查询出符合条件的记录** | **pass** |  |
|  | **输入备注点击查询或回车按钮** | **查询出符合条件的记录** | **pass** |  |
|  | **不输入关键字点击查询或回车按钮，或者点击清空** | **刷新列表窗体底端** | **pass** |  |
|  | **点击详情按钮，点击确定按钮** | **调到详情页面，** | **pass** |  |
|  | **点击编辑按钮，填写信息点击保存** | **提示操作成功列表中新增一条数据** | **pass** |  |
|  | **点击列表下方页码或者按钮** | **进行翻页** | **pass** | **pass** |
|  | **点击列表下方选择每页条数-** | **安装当前条数显示 每页** | **pass** | **pass** |

**2.4 关键词()**

| **步骤** | **步骤描述** | **预期结果** | **测试结果** | **结果显示** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **输入关键字生产阶段名称点击查询或回车按钮** | **查询出符合条件的记录** | **pass** |  |
|  | **输入备注点击查询或回车按钮** | **查询出符合条件的记录** | **pass** |  |
|  | **不输入关键字点击查询或回车按钮，或者点击清空** | **刷新列表窗体底端** | **pass** |  |
|  | **点击详情按钮，点击确定按钮** | **调到详情页面，** | **pass** |  |
|  | **点击编辑按钮，填写信息点击保存** | **提示操作成功列表中新增一条数据** | **pass** |  |
|  | **点击删除按钮，点击确定** | **弹出提示，是否删除，弹出成功提示** | **pass** |  |
|  | **点击列表下方页码或者按钮** | **进行翻页** | **pass** | **pass** |
|  | **点击列表下方选择每页条数-** | **安装当前条数显示 每页** | **pass** | **pass** |

**2.5 部品()**

| **步骤** | **步骤描述** | **预期结果** | **测试结果** | **结果显示** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **鼠标移动到 导入 -> 点击下载模板 -> 点击导入按钮 -> 选择文件 -> 点击确定** | **列表中增加一条导入的数据，提示设置成功** | **pass** |  |
|  | **点击导出按钮 -> 选择导出字段 –> 点击导出** | **导出该表的数据** | **pass** |  |
|  | **搜索框输入要查询的条件（****）** | **显示搜索内容** | **pass** |  |
|  | **点击详情按钮** | **调到详情页面** | **pass** |  |
|  | **点击行间机种按钮** | **跳转到 部品-机种关系 页面** | **pass** |  |
|  | **点击编辑按钮** | **调到编辑页面，编辑完点击保存** | **pass** |  |
|  | **点击删除按钮并测试批量删除** | **弹出提示，是否删除，** | **pass** |  |
|  | **点击部品-机种中的新增按钮 –>选择机种 ->点击确定** | **提示新增关系成功 表中增加对应的数据** | **pass** |  |
|  | **部品机种关系界面，输入搜索内容，点击搜索** | **搜索出响应的内容** | **Pass** |  |
|  | **部品机种关系界面，点击新增，新增部品机种关系界面** | **新增一条关系，并弹出提示** | **pass** |  |
|  | **部品机种关系界面，点击新增，新增部品机种关系，选择已经关联的机种** | **弹出提示（ 请求异常，请联系系统管理员，错误信息：数据库中已存在该记录）** | **Fail（已修改）** |  |
|  | **勾选多个选项，点击批量删除** | **弹出删除成功提示** | **fail** |  |

**2.6 治工具()**

| **步骤** | **步骤描述** | **预期结果** | **测试结果** | **结果显示** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **鼠标移动到 导入 -> 点击下载模板 -> 点击导入按钮 -> 选择文件 -> 点击确定** | **列表中增加一条导入的数据，提示设置成功** | **pass** |  |
|  | **点击导出按钮 -> 选择导出字段 –> 点击导出** | **导出该表的数据** | **pass** |  |
|  | **搜索框输入要查询的条件（****）** | **显示搜索内容** | **pass** |  |
|  | **点击详情按钮** | **调到详情页面** | **pass** |  |
|  | **点击行间机种按钮** | **跳转到 治工具-机种关系 页面** | **pass** |  |
|  | **点击编辑按钮** | **调到编辑页面，编辑完点击保存** | **pass** |  |
|  | **治工具页面，点击新增，是否通用不写** | **创建一条记录** | **Fail（记录是否通用为空，但创建的是否通用为false）** |  |
|  | **点击删除按钮并测试批量删除** | **弹出提示，是否删除，** | **pass** |  |
|  | **点击治工具-机种中的新增按钮 –>选择机种 ->点击确定** | **提示新增关系成功 表中增加对应的数据** | **pass** |  |
|  | **点击治工具-机种中的新增按钮 –>选择已经添加过的机种 ->点击确定** | **提示新增关系失败 表中已经有数据** | **Fail（已修改）** |  |
|  | **治工具机种关系界面，输入搜索内容，点击搜索** | **搜索出响应的内容** | **Pass** |  |
|  | **治工具机种关系界面，点击新增，新增治工具机种关系界面** | **新增一条关系，并弹出提示** | **pass** |  |
|  | **部品机种关系界面，点击新增，新增部品机种关系，选择已经关联的机种** | **弹出提示（ 请求异常，请联系系统管理员，错误信息：数据库中已存在该记录）** | **Fail（已修改）** |  |
|  | **勾选多个选项，点击批量删除** | **弹出删除成功提示** | **fail** |  |

**2.7机种系列**

| **步骤** | **步骤描述** | **预期结果** | **测试结果** | **结果显示** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **鼠标移动到 导入 -> 点击下载模板 -> 点击导入按钮 -> 选择文件 -> 点击确定** | **列表中增加一条导入的数据，提示设置成功** | **pass** |  |
|  | **点击导出按钮 -> 选择导出字段 –> 点击导出** | **导出该表的数据** | **pass** |  |
|  | **搜索框输入要查询的条件（****）** | **显示搜索内容** | **pass** |  |
|  | **点击详情按钮** | **调到详情页面** | **pass** |  |
|  | **点击行间机种按钮** | **跳转到 机种系列-机种关系 页面** | **pass** |  |
|  | **点击编辑按钮** | **调到编辑页面，编辑完点击保存，并修改响应信息** | **pass** |  |
|  | **治工具页面，点击新增，填写信息。** | **创建一条记录** | **pass** |  |
|  | **点击删除按钮并测试批量删除** | **弹出提示，是否删除，** | **pass** |  |
|  | **点击机种，进入关系页面，**  **输入搜索内容，点击搜索按钮。** | **显示搜索内容** | **Fail（已修改）** |  |
|  | **点击详情按钮** | **显示详情页面** | **pass** |  |

**2.8机种()**

| **步骤** | **步骤描述** | **预期结果** | **测试结果** | **结果显示** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **条件查询输入查询条件，点击搜索按钮** | **搜索出相应的结果** | **pass** |  |
|  | **点击新增按钮，输入新增数据，点击保存按钮** | **弹出新增提示并新增一条数据** | **pass** |  |
|  | **点击详情按钮** | **进入详情页面** | **pass** |  |
|  | **点击编辑按钮，填写编辑内容，点击保存** | **提示保存成功** | **pass** |  |
|  | **勾选多个，点击批量删除** | **提示删除成功** | **pass** |  |
|  | **点击部品按钮，进入关系页面，点击新增按钮，新增机种部品关系。** | **新增关系成功，并提示** | **pass** |  |
|  | **点击详情按钮，进入详情页面** | **进入详情页面** | **pass** |  |
|  | **新增机种和部品重复关系** | **弹出提示（请求异常，请联系系统管理员，错误信息：数据库中已存在该记录）** | **pass** |  |
|  | **点击删除，或者批量删除** | **弹出提示，删除成功，** | **Fail** |  |

**2.9报表组()**

| **步骤** | **步骤描述** | **预期结果** | **测试结果** | **结果显示** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **点击报表组编辑按钮->进入编辑页->点击新增报表->选择报表->点击确定** | **提示新增成功，列表中新增当时选择的数据** | **pass** |  |
|  | **输入搜索内容，点击搜素** | **搜索处相应的内容** | **pass** |  |
| **2** | **点击行间删除按钮** | **提示删除成功，列表中删除当前数据** | **pass** |  |
|  | **点击详情按钮，进入详情页面** | **进入详情页面** | **pass** |  |
|  | **点击编辑按钮，**  **编辑报表组和报表，点击保存按钮** | **弹出提示，保存成功** | **pass** |  |

**2.10 工位类型()**

| **步骤** | **步骤描述** | **预期结果** | **测试结果** | **结果显示** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **点击行间编辑按钮->进入编辑页->点击新增节点按钮->填写信息->点击确定** | **提示新增成功，树新增当时选择的数据** | **pass** |  |
|  | **输入搜索内容，点击搜索** | **搜索相应的内容** | **pass** |  |
|  | **点击详情按钮，调到详情页面** | **进入详情页面** | **pass** |  |
|  | **点击编辑按钮，添加工位类型结构，并删除** | **添加成功，弹出提示，删除成功弹出提示** | **pass** |  |
|  | **点击树中的删除按钮** | **提示删除成功，树中删除对应数据** | **pass** |  |

**2.11 常用指标组合()**

| **步骤** | **步骤描述** | **预期结果** | **测试结果** | **结果显示** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **点击新增按钮->填写组合编码 和指标字段 ->点击确定** | **提示新增成功；表中新增当前填写数据** | **pass** |  |
| **2.** | **点击编辑按钮，编辑内容，点击保存** | **提示编辑成功，并更新数据** | **pass** |  |
|  | **点击导出按钮，选择导出字段** | **弹出提示** | **pass** |  |

**2.12 手顺组合)**

| **步骤** | **步骤描述** | **预期结果** | **测试结果** | **结果显示** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **点击新增按钮->填写组合编码 和分析表Work Method Key 指标 栏 ->点击确定** | **提示操作成功，手顺组合列表中增加当前数据** | **Pass** |  |
|  | **输入搜索内容，点击搜索** | **显示搜索内容** | **pass** |  |
|  | **点击编辑按钮，输入编辑内容，点击保存** | **提示保存成功，新增一条数据** | **pass** |  |
|  | **点击编辑和详情按钮** | **进入详情和编辑页面** | **pass** |  |

**2.13 工位()**

| **步骤** | **步骤描述** | **预期结果** | **测试结果** | **结果显示** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **搜索框里输入搜索内容，点击搜索按钮。** | **搜索处相应的的内容** | **Pass** |  |
|  | **点击新增按钮，新增数据** | **弹出新增提示** | **pass** |  |
|  | **点击详情按钮，查看详情页面** | **进入详情页面** | **pass** |  |
|  | **点击编辑按钮，编辑内容，点击保存** | **进入编辑页面，弹出提示** | **pass** |  |
|  | **点击机种按钮，进入关系页面，**  **输入搜索内容，点击搜索** | **搜索出结果** | **pass** |  |
|  | **点击新增，新增工位和机种关系** | **新增成功，弹出提示** | **pass** |  |
|  | **点击详情按钮，** | **进入详情页面** | **pass** |  |
|  | **点击删除按钮，和批量删除** | **删除成功** | **fail** |  |

Appendices