**Software unit implementation and verification**

**(验证和确认文档)**

***[该文档主要是包含单元级别的验证和确认活动以及这些活动的结果的总结的清单，包含单元测试方案和报告***

***相应的是否通过测试的标准***

***要保证追溯性分析能够有效的将这些活动和结果与设计需求和单元需求规格是相关联的。]***

Project No.:

 Document No.:

Document type: Development Document

Version:

Author:

Audit:

 Approve:

**Table of contents**

1. Description of software verification, validation processes 4

2. Purpose and range of Test 4

3. Test Methods 4

4. Test platform and equipment under test 4

5. Test Contents and Results 4

6. Summary of the Test Results 5

1. **Description of software verification, validation processes**

**{软件验证和确认过程的描述}**

***[描述软件单元级别的验证和确认实施的过程]***

1. **Purpose and range of Test**

 **{测试的目的和范围}**

1. **Test Methods**

**{测试方法}**

***[描述测试的方法是什么？如采用黑盒还是白盒，以及采用黑盒测试的是\*\*\*测试，白盒测试的是\*\*\*测试等等]***

1. **Test platform and equipment under test**

**{测试所有的设备，以及被测试设备}**

***[描述测试过程中用到的设备，以及被测试设备(比如设备名称、型号、序列号、测试用的软件版本等信息)]***

1. **Test Contents and Results**

**{测试内容和结果}**

***[***提供软件测试报告，报告模式如下表。

测试的项目包含所有单元需求，并进行一一对应。***]***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Item测试的项目 | Test Situation测试状态描述测试的状态如开机状态或关机状态等 | Acceptance Criteria描述测试的接受标准 | Test process描述测试过程 | Test results测试结果即实际的结果输出 | RemarkPass/Fail请用Pass或Fail表示是否通过测试 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **Summary of the Test Results**

**{对测试的最终结果进行归纳总结}**