**7.2.1配置标识**

活动包括：

a．应该为软件生命周期的数据建立配置标识。

b．应为每个单独的控制元件配置标识，同时，为能够构成一个产品的配置项的集合也配置标识。

c．配置项应该在执行变更控制和可追溯性分析前配置标识。

d．一个配置项应该在（其被其他软件生命周期引用、被其他软件生命周期的数据引用、用于软件制造商、软件加载过程）之前配置标识。

e．如果存在某种软件产品的标识不能被物理检查（例如，部分数字板检查）确定，那么可执行对象代码和参数数据项文件，如果有的话，应该包含可以被系统或设备的其他部分访问的配置识别，这可能适用于现场可装载软件。

**7.2.2基线和可追溯性**

活动如下：

应为配置项建立基线供认证信誉（certification credit）使用

应为软件产品建立软件产品基线 检查产品基线的全面性

并且定义在软件配置索引中。 检查软件配置索引

A

c．基线控制应建立受控软件库，无论是物理的，电子的或其他，以确保其完整性。

联合检查检查受控软件库和软件配置索引。

基线一旦建立，其更改应该收到保护。 未经变更程序或基线建立，不会建立基线。

（对基线建立，变更程序和基线库中存在的基线进行检查） A

d．变更控制活动应从已建立的基线发展出一个衍生的基线。 检查a.2.3

e． 基线应可追溯它是从哪个基线衍生出来的， 检查 a.2.2 a.3.2

f．一个配置项应该可追溯至它是从哪个配置项派生出来的 检查 a.4

**7.2.3问题报告，跟踪和纠正措施**

活动如下：

1. 一个问题报告应准备好描述进程不按计划执行，输出的不足，或软件异常行为数据项检查a.7.5
2. 并采取纠正措施， 检查a.7.4
3. 问题的报告应提供受影响的配置项或受影响的活动过程的配置标识 检查a.7.2
4. 问题报告的status报告 问题报告的状态图
5. 以及问题报告的批准与关闭情况。 检查a.7.6

c．若问题报告需要对 对软件产品或软件生命周期过程的输出 采取纠正行动，应调用变更控制活动。 自然满足。不需要变更的都直接关闭了，其它都调用了变更。

1. **7.2.4变更控制**

A通过生命周期中基线建立、变更情况以及软件配置索引中的基线记录确保变更控制被正确全面的落实。

活动如下：

变更控制应通过对配置项和基线的变化提供保护 来保证他们的完整性。 A

变更控制应确保任何一个配置项的变化，都需要改变其配置标识。 A ，变化，但标识为改变，人工审查

c．对处于变更控制下的基线和配置项的变更，应被记录

批准

并进行跟踪。 通过对比变更前后的基线受控软件库的变化， 并结合检查数据项 a.5.3 a.6.3 a7.3的人工检查

d．软件的变化应当追溯到源头。检查数据项 a.5.3 a.6.3 a7.3 是否追溯到源头

软件生命周期过程应当从(变化会影响它们的输出的地方）重新开始。 人工检查

e．在整个变更活动中，受变化影响的软件生命周期数据应该更新

直接检查数据项 a.5.1 a.6.1 a7.1 ，若无数据项，可从数据项 a.5.2 a.6.2 a.7.2与软件生命周期数据的包含关系中取得受变化影响的软件生命周期数据。+人工检查

变更控制活动的记录应保存。    数据存在且无明显造假

**7.2.5变更审查**提供反馈的

活动如下：

a．评估问题或提议的系统需求变化的影响。应为系统过程提供反馈，包括系统安全评估过程，系统过程的任何反应都应被评估。 检查数据项 a.5.1 a.6.1 a7.1，人工

b．评估问题或提议的软件生命周期数据变化的影响，检查数据项a.6.1人工

确定 将要做出的变更和采取的行动。 检查a.5.4

c．确认受影响的配置项已经被标识。 由假设7.2.1已达到。

d．对问题报告或变化的影响进行反馈

并作出决定（影响那些过程） 检查 a.6.4