

QJ

中华人民共和国航空航天工业部航天工业标准

QJ 2171-91

航天产品保证大纲要求

AERO-SPACE PRODUCT ASSURANCE
PROGRAM REQUIREMENTS

1991-02-01 发布

1991-10-01 实施

中华人民共和国航空航天工业部 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 大纲管理	(2)
3.1 产品保证机构与职责	(2)
3.2 编制大纲的基本要求	(2)
3.3 产品保证大纲的审批程序	(2)
3.4 人员培训与资格考核	(2)
3.5 产品保证工作的审核	(2)
3.6 技术状态管理	(3)
3.7 不合格品管理	(3)
3.8 信息管理和故障报告分析、纠正系统 (FRACAS)	(3)
3.9 质量成本管理	(3)
3.10 技术文件、资料的质量保证	(3)
3.11 抽样方案	(3)
4 采购	(3)
5 研制	(4)
5.1 任务系统分析	(4)
5.2 设计分析	(4)
5.3 设计规范与文件	(5)
5.4 元器件、材料的选择、使用和标识	(5)
5.5 人机工程	(5)
5.6 计算机软件质量保证	(5)
5.7 设计评审	(5)
5.8 功能测试、贮存、包装、装卸及维修影响	(5)
5.9 研制试验	(6)
5.10 产品试制	(6)
5.11 定型	(7)
6 生产	(7)
6.1 生产准备评审(检查)	(7)
6.2 制造	(7)

6.3 质量验证	(8)
6.4 生产环境控制	(9)
6.5 装卸、贮存、防护、包装及装运控制	(9)
7 计量和测试	(9)
7.1 计量机构、标准、检定	(9)
7.2 计量保证与监督	(9)
7.3 大型试验计量质量保证	(9)
附录 A 产品保证大纲要求表(补充件)	(11)
附录 B 应用指南(参考件)	(15)