

# 【培训课件】\_APQP教育 训练

设计者：XXX  
时间：2024年X月

# 目录

- 第1章 概论
- 第2章 APQP的阶段
- 第3章 APQP的实施
- 第4章 APQP的监控和验证
- 第5章 APQP的经验分享
- 第6章 结语

• 01

# 第1章 概论

## 什么是APQP？

APQP全称为Advanced Product Quality Planning，即先进产品质量计划。它是一种系统方法，旨在确保产品质量和客户满意度。APQP通过规划和控制新产品开发和制造过程来提高产品质量。

# APQP的重要性

减少产品开发  
周期和成本

提高效率

满足客户需求  
和提高竞争力

增加市场份额

提高产品质量  
和可靠性

增强信任

# APQP的基本原则

## 沟通

信息传递和共享  
沟通协调团队工作

## 计划

合理安排时间节点  
提前规划资源分配

## 实施

按计划执行任务  
监控进度和质量

## 审核

定期评估进展  
查漏补缺改进方案

## 01 FMEA ( 失效模式和影响分析 )

风险评估工具

## 02 控制计划

质量控制方法

## 03 MSA ( 测量系统分析 )

测量设备验证

# APQP与PPAP的关系

APQP和PPAP是紧密相关的，APQP用于规划和控制产品开发过程，而PPAP则用于评估和批准生产过程。两者结合使用可以确保产品质量和客户满意度，为企业赢得市场竞争优势。

• 02

## 第2章 APQP的阶段

## 第一阶段-计划 与定义产品

在APQP的第一阶段，团队需要制定项目计划书，明确定义产品和过程特性，制定基本时间表，确保所有计划都得以清晰定义和规范化。这一阶段的主要目标是确保项目在早期就设定了明确的方向和目标，以便后续的设计和开发工作能够顺利进行。

# 第二阶段-设计和开发产品

## 开展设计和开发活动

包括概念设计、工程设计等

## 制定容差分析

为产品设计提供基准

## 确认与客户的沟通

确保与客户需求的一致性

01 设计生产流程

02 进行生产准备

03 制定生产控制计划

# 第四阶段-验证产品和过程

## 进行制造模拟

模拟生产环境  
评估生产可行性

## 实施生产验证试验

验证产品符合要求  
确保生产过程可控

## 完成PPAP申请

准备生产部署  
提交产品部署文件

# 总结

通过APQP的阶段性工作，可以确保产品开发过程中的每一个环节都得到了严谨的规划和验证。每个阶段都有明确的任务和目标，并且需要团队成员的紧密合作和沟通。只有通过规范的流程和严格的验证，才能保证产品质量和生产效率的提升。

## 第3章 APQP的实施

## 实施APQP的步骤

在实施APQP时，首先需要选择合适的团队成员，他们需要具备相关的知识和技能。其次是制定详细的计划，确保每个步骤和时间节点都清晰可见。最后，开展培训和沟通，确保团队成员了解自己的责任和任务，以便顺利推进项目。

# 成功实施APQP的关键因素

高层支持和承诺

确保资源和支持

持续改进意识

推动项目进展

团队合作和沟通

保持信息流畅

## 01 意见分歧和冲突

解决团队内部问题

## 02 资源不足

寻找额外支持

## 03 时间压力

合理分配时间

# APQP实施的效果评估

## 评估产品质量

通过数据分析和测试验证产品性能

## 收集反馈信息

从客户和团队内部获取反馈意见

## 进行改进和调整

根据评估结果采取改进措施  
及时调整项目方向

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/288141032021006050>