

Formel-Q 大众汽车集团

供应商 质量能力 评定准则（第八版）

课程大纲

课程目的：

Formel-Q 大众汽车集团 供应商 质量能力 评定准则以 VDA/DGQ 专业组制定的汽车工业质量标准为依据。

根据这个标准按照 VDA6.1 建立的质量管理体系是对生产资料供应商的基本要求，大众集团要求其供应商提供由第三方认证的满足此要求的资质证书作为对质量管理体系认证后的一种补充，过程审核和产品审核(依据 VDA6.3 和 6.5)被用来评价供应商的质量能力，除了质量管理体系的一些基本要求以外，这些审核考虑了对大众集团外购件的特殊要求，包括产品过程和检验技术的特殊要求。

通过过程审核能在选定供应商之后及早地对其产品诞生阶段的规划活动进行评价，以确保其在批量生产启动时所投入和使用的过程和工艺流程正确无误，就是说产品的供货质量和功能必须和顾客的要求相一致。供应商确保满足产品的重要特性以及顾客的全部要求是非常重要的，供应商所进行的旨在质量改进的系统化的缺陷分析以及由此而得出的改进措施将在评审中给予评价同时在过程和工艺流程改进中所引起的费用也应得到优化。符合 VDA6.1 的基本要求必须通过第三方认证来加以证明，而针对大众集团的产品其过程和工艺流程以及保持重要的产品特性只能由大众集团或合资公司的审核部门进行审核评审的结果反映出供应商针对单个产品组的质量能力，它表明了质量管理体系的状况表明了其在实践中的有效性如何同时它也验证了供应商针对大众集团产品的各个过程的运转是否和顾客的特殊要求以及技术条件相一致。

Formel-Q现在的有效版本为**2015**年6月第**8**次修订版，这个版本以最新的 VDA6.3为基础修订，对供应商提出了更高的要求，本课程就是为了供应商更好的适应大众公司的最新要求而制定。

课程大纲：

第一部分：Formel-Q 大众汽车集团 供应商 质量能力 评定准则 的基本要求

1 . 引言

- 1.1 目的
- 1.2 潜在供应商审核以及质量能力评价的要求
- 1.3 质量管理体系和审核结果责任
- 1.4 质量能力评价
- 1.5 质量能力目标协议
- 1.6 定级结果和后续行动
- 1.7 FORMEL Q 质量能力在产品生命周期中的应用范围

2 . 客户期望 /费用补偿

- 2.1 客户期望
- 2.2 费用补偿

3 . 供应商自审 (SL)

- 3.1 概述
- 3.2 实施

4 . 产品审核

- 4.1 概述
- 4.2 实施和措施
- 4.3 缺陷评级、立即措施、后续措施
- 4.4 申报责任，主动申报

5 . 潜在供应商审核 (POT)

- 5.1 潜在供应商审核的目的和意义
- 5.2 潜在供应商审核的准备
- 5.3 潜在供应商审核的流程
 - 5.3.1 要求条例
 - 5.3.2 评价
 - 5.3.3 报告和整改计划

6. 过程审核 (VA)

- 6.1 概述
- 6.2 批量生产中的过程审核
- 6.3 过程审核结果评价
- 6.4 晋级标准

7. 履行存档责任 (D/TLD 零件) 质量审核

7.1 概述

7.2 产品组确定 / 零件选择

7.3 单项提问评价 / 审核结果

7.4 审核报告 / 整改计划

7.5 技术文件的标识

8. 供应商技术审计 (TRL)

8.1 概述

8.2 实施 TRL 的原因

8.3 技术审计前的通知

8.4 TRL 的实施

8.5 TRL 的评价

8.6 审计后的报告和整改计划

9. 分供方审核 (UL)

9.1 目的

9.2 概述

10. 问题分析 (PA)

10.1 概述

10.2 实施 / 流程

10.3 升级原则

11. 专项应用审计 (AR)

11.1 概述

11.2 认可过程

12. 供应商访问的文件和记录

第二部分：VDA6.3 过程审核

课程大纲详见 VDA6.3 大纲

第三部分：VDA6.5 产品审核

课程大纲详见 VDA6.5 大纲