



<b>航空航天 标准</b>	<b>AS 9110™</b>	<b>第三次修订</b>
	发布: 2003-01	
	修订: 2016-11	
	替代 AS 9110B	
技术上等同的文件在 IAQG 所有部门出版。		
<b>(R) 质量管理体系 航空维修组织要求</b>		

## 依据

本标准经过修订，纳入了 ISO 9001:2015 的新条款结构和内容。此外，还根据 ISO 9001 修订版和利益相关者的需求修订了行业要求、定义和注释。

## 前言

为确保客户满意，航空、航天和国防组织必须提供并不断改进安全可靠的产品和服务，以满足或超越客户和适用的法律法规要求。行业的全球化以及由此产生的地区和国家要求与期望的多样性使这一目标变得更加复杂。各组织面临的挑战是，要在供应链的各个层面向世界各地的外部供应商采购产品和服务。外部供应商面临的挑战是向具有不同质量要求和期望的多个客户提供产品和服务。

业界成立了国际航空航天质量小组 (IAQG)，由来自美洲、亚太和欧洲的航空、航天和国防公司的代表组成，以实施在整个价值流中显著提高质量和降低成本的举措。本标准由 IAQG 编制。

本文件最大限度地规范了质量管理体系的要求，可供全球各级组织在供应链中使用。它的使用应能提高质量管理体系的实施质量，并扩大良好实践的应用范围。本标准包括 ISO 9001:2015<sup>1</sup> 质量管理体系要求，并规定了民用和军用航空维修和持续适航行业的附加要求、定义和注释，如粗斜体字所示。

---

<sup>1</sup> 经国际标准化组织 (ISO) 许可。完整的 ISO 9001 标准可向任何 ISO 成员或 ISO 中央秘书处索取：1, ch. de la Voie-Creuse, Case postale 56, CH-1211 Geneva 20, SWITZERLAND，或访问 [www.iso.org](http://www.iso.org)。版权归 ISO 所有。

# 目次

预期用途 .....	6
前言 .....	6
质量管理体系 要求 .....	6
1. 范围 .....	6
2. 规范性引用文件 .....	6
3. 术语和定义 .....	7
3.1 适航 Airworthy .....	7
3.2 器材 Article.....	7
3.3 受认证人员 Certified Person.....	7
3.4 核查专员 Certifying Staff.....	7
3.5 主管部门 Component Authority.....	7
3.6 持续适航管理 Continuing Airworthiness Management .....	7
3.7 假冒零件 Counterfeit Part.....	7
3.8 拆除 Dismantling.....	7
3.9 限定寿命部件 Life Limited Part.....	7
3.10 维护 Maintenance .....	7
3.11 维护数据 Maintenance Data.....	8
3.12 产品安全 Product Safety .....	8
3.13 取得资质的人员 Qualified Person.....	8
3.14 安全方针 Safety Policy.....	8
3.15 疑似未经批准的部件.....	8
3.16 技术数据.....	8
3.17 未经批准的部件 .....	8
4. 组织环境 .....	8
4.1 理解组织及其环境.....	8
4.2 理解相关方的需求和期望.....	9
4.3 确定质量管理体系的范围.....	9
4.4 质量管理体系及其过程 .....	9
5. 领导作用 .....	10

---

5.2 方针 .....	11
5.3 组织的岗位、职责和权限.....	11
<b>6. 策划 .....</b>	<b>12</b>
6.1 应对风险和机遇的措施 .....	12
6.2 质量目标及其实现的策划.....	13
6.3 变更的策划 .....	13
<b>7. 支持 .....</b>	<b>13</b>
7.1 资源.....	13
7.2 能力.....	15
7.3 意识.....	16
7.4 沟通.....	16
7.5 成文信息 .....	16
<b>8. 运行 .....</b>	<b>17</b>
8.1 运行的策划和控制 .....	17
8.2 产品和服务的要求.....	20
8.3 产品和服务的设计和开发.....	21
8.4 外部提供的过程、产品和服务的控制。 .....	23
8.5 生产和服务提供.....	25
8.6 产品和服务的放行 .....	28
8.7 不合格输出的控制.....	29
<b>9. 绩效评价 .....</b>	<b>30</b>
9.1 监视、测量、分析和评价.....	30
9.2 内部审核 .....	30
9.3 管理评审 .....	31
<b>10. 改进 .....</b>	<b>32</b>
10.1 总则 .....	32
10.2 不合格和纠正措施 .....	32
10.3 持续改进.....	33
<b>11. 注 .....</b>	<b>33</b>
11.1 修订指示符.....	33
<b>附录 A.....</b>	<b>34</b>
A.1 结构和术语 .....	34

---

A.2 产品和服务 .....	34
A.3 理解相关方的需求和期望 .....	35
A.4 基于风险的思维.....	35
A.5 适用性.....	35
A.6 成文信息.....	36
A.7 组织的知识.....	36
A.8 外部提供过程、产品和服务的控制.....	36
<b>附录 B.....</b>	<b>37</b>
<b>附录 C.....</b>	<b>37</b>

如需阅读全文，请联系皇冠认证检验股份有限公司技术部。

联系电话：020-38803000

邮箱：1821131726@qq.com