



**AENOR**  
Confía

# AENOR

Confía

AENOR西班牙标准化和认证协会，是一个致力于推进所有工业和服务行业的标准化和认证发展的组织。

作为全球性检验、检测及认证组织，通过其在不同国家及地域开展的认证、培训、检验、验证服务，帮助全球80000多个企业与组织获得AENOR证书，超过106000种产品和服务通过了AENOR认证，实施了400多次环境验证活动以及6000多次检验活动。

AENOR服务涉及全球客户及各个领域。从医药到化工，从电气到工业，从消费品到制造，从农产到食品，从材料到建筑，从服务标准到服务创新，利用全球网络提供测试、检验、认证、审核、符合性评估等多维度的专业质量保证服务，确保世界各地客户的能力与竞争力得到提升，确保产品符合当地社会公众的需求。

安诺尔认证服务(上海)有限公司(AENOR China)是AENOR在中国设立的唯一检验、检测和认证机构。

AENOR China秉承AENOR的严谨性和独立性的原则与坚持，并将这一价值理念贯穿于AENOR的每一项工作中。

- 体系认证
- 产品认证
- 授权检验
- 培训
- 标准和出版
- 实验室



## 为何选择AENOR

**资质齐全：**获得153个认证和授权机构认可(ENAC、ANAB、联合国等)。

**标准权威：**知识源头，研究标准、制定标准，提供全球解决方案。

**有口皆碑：**专业知识服务覆盖社会近70%的产业和领域，获得国内外客户的广泛认可。

**技术创新：**不断累积专业技术，汲取经验，持续改进和创新，并应用于实际工作中。

**全球布局：**全球化布局，创新管理体系，完善运营机制，保障服务质量全面提升。

## 成就

AENOR业务遍布全球 **90** 多个国家, 在全球有超过**20**个分公司, 开展国际业务。

已在全球颁发近 **22,000** 份管理体系证书。

产品认证覆盖**47**个国家, **790**个地点的**30,100**个公司。

AENOR是全球十大认证机构之一, 西班牙领先企业。

AENOR是国际认证联盟 (IQNet) 的董事会成员。

每年开设近千门课程, 累计超过 **100000** 名专业人士参加培训。

AENOR在亚洲 (中国), 欧洲 (西班牙, 葡萄牙, 意大利和波兰), 非洲 (摩洛哥) 和 拉丁美洲 (墨西哥, 秘鲁, 厄瓜多尔, 智利、巴西等) 设立分公司, 开展进出口检验业务。

在“京都议定书”下, 成为拉丁美洲、非洲和亚洲的 **700** 多个验证和核查项目的指定认证机构。

## 认可及资质





AENOR

AENOR  
Confia

AENOR | China

- 1986年  
成立西班牙标准化和认证协会。
- 1987年  
颁发了第一张“N标志”产品认证证书。
- 1989年  
起草制定了第一个UNE标准。
- 1992年  
创建了培训中心。
- 1993年  
第一个代表团在巴斯克成立，  
第一个AENOR机构在安达卢西亚成立。
- 1996年  
AENOR成为获得西班牙国家  
认证机构(ENAC)认可的第一家西班牙公司。
- 1997年  
第一家国际分支机构“AENOR·墨西哥”成立。
- 1999年  
创建了行业基准实验室：测试、创新、服务中心(CEIS)。
- 2005年  
获得联合国认可，成为“京都议定书”首家  
西班牙指定履行机构。
- 2009年  
AENOR覆盖西班牙全部17个自治区。
- 2011年  
AENOR获得第一份第三国组织[沙特阿拉伯标准、  
计量和质量组织(SASO)]签署的授权检验认证的协议。
- 2014年  
签约遵守“全球契约”。
- 2017年  
西班牙标准化和认证协会分为两个独立组织：  
西班牙标准化协会UNE和商业化组织AENOR。
- 2019年  
成立AENOR China，全面布局中国及东南亚市场。



## 体系认证服务 System Certification

### (一) 质量体系认证

- ISO 9001 (质量管理体系认证)
- IATF 16949 (汽车行业体系认证)
- IRIS (铁路行业体系认证)
- AS 9100/AS 9110/AS 9120 (航空航天行业体系认证)
- ISO 13485 (医疗行业体系认证)
- ISO 55001 (资产管理体系认证)

### (二) 节能减排认证

- ISO 50001 (能源管理体系)
- EN 16247 (能源审计验证)
- ISO 14001 (环境管理体系)
- ISO 14064 (碳足迹认证)
- EMAS (欧盟环境生态管理法规)

### (三) 食品管理认证

- ISO 22000 (食品安全管理体系)

- Global GAP (良好实践)
- FSSC 22000 (食品安全)
- HACCP (危害和关键控制点)

### (四) 可持续认证

- FSC (森林产品监管链)
- PEFC (森林产品监管链)

### (五) 创新研发管理

- UNE 166001 (研发创新项目)
- UNE 166008 (技术转让)
- UNE 166002 (R+D+I管理)

### (六) 安全与风险

- ISO 45001 (职业健康安全管理体系)
- ISO 27001 (信息安全管理体系)
- ISO 20000 (信息技术服务管理体系)



## 产品认证服务 Product Certification



- 出口欧盟的CE认证

CPR建筑产品法规、PPE个人防护设备法规、MD机械产品指令、PED承压设备指令、GAR燃气具法规、LIFT电梯指令、热水锅炉指令、TPED移动式承压设备指令、MED船用设备指令等。

- 出口沙特阿拉伯的SABER认证

- 出口海湾七国的G-Mark认证

- 出口埃及的COI认证

- AENOR特有的N Mark认证



## 授权检验服务 Inspection

AENOR已经得到多个国家官方机构的认可,具有进口认证计划检验资格。

通过授权检验服务,颁发符合性证书,帮助相关国家的出口商和进口商进行贸易往来。



### AENOR 进出口检验授权国家:

- 阿尔及利亚
- 厄瓜多尔
- 埃及
- 科特迪瓦
- 秘鲁
- 沙特阿拉伯
- 乌兹别克斯坦政府
- 乌克兰
- 海关联盟  
(俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦、亚美尼亚、吉尔吉斯斯坦)



欧盟成员国为了保证其境内的建筑物和土木工程在设计与施工上不对人、家畜、财产的安全构成威胁，同时考虑到健康、使用寿命、节约能源、环境保护、经济因素和其他公共利益方面的重要因素，于2011年颁布CPR (Construction Product Regulation) 建筑产品法规EU 305/2011，并自2013年7月进入强制执行阶段。

AENOR (欧盟公告号0099) 西班牙标准认证协会，是一个致力于推进所有工业和服务行业的标准化和认证发展的组织。并在CPR欧盟建筑产品法规领域有丰富的经验和优秀的技术团队，为您的产品成功进入欧洲市场助力赋能。

### AENOR CPR-CE产品范围

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. 烟囱、烟道和特定产品               | 14. 内墙和外墙和天花板饰面        |
| 2. 火灾报警/检测、固定消防、火和烟气控制及抑爆产品 | 15. 具有高安全性要求的骨料        |
| 3. 循环固定装置                   | 16. 道路建设产品             |
| 4. 幕墙                       | 17. 膜                  |
| 5. 土工布                      | 18. 隔热产品               |
| 6. 结构性木材产品                  | 19. 门、窗、百叶窗、大门和相关的建筑五金 |
| 7. 人造板                      | 20. 预制普通/轻质/高压加气混凝土产品  |
| 8. 水泥、建筑石灰和其他水硬性粘结剂         | 21. 与混凝土、砂浆和水泥浆有关的产品   |
| 9. 木材结构产品的紧固件               | 22. 建筑胶                |
| 10. 砌体及相关产品                 | 23. 平板玻璃、异型玻璃和玻璃块产品    |
| 11. 地板                      | 24. 电源、控制和通信电缆         |
| 12. 钢/铝金属结构件                |                        |
| 13. 屋顶覆盖物、屋顶灯、屋顶窗户和辅助产品     |                        |

### CPR-CE认证模式

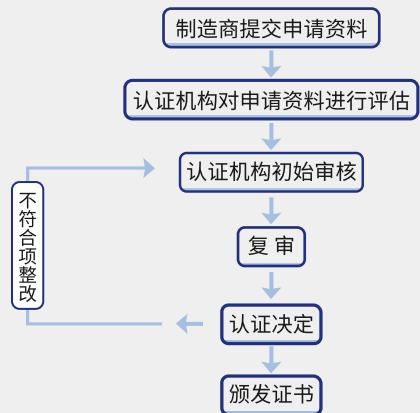
|                  |   |
|------------------|---|
| <b>System 1+</b> | 判定产品类型，签发产品性能稳定证书，并由指定的产品认证机构进行持续监控和审核测试。 |
| <b>System 1</b>  | 判定产品类型，签发产品性能稳定证书，并由指定的产品认证机构进行持续监控。      |
| <b>System 2+</b> | 由指定的工厂生产控制认证机构进行持续监控。                     |
| <b>System 3</b>  | 由指定的测试实验室判定产品类型。                          |
| <b>System 4</b>  | 仅制造商职责。                                   |



### 建材产品CPR法规



### CPR-CE认证审核流程



PPE是Personal Protective Equipment的简写,即个人防护设备,是任何为防备一种或多种损害健康和安全的危险而供个人穿着或持有的装置或器具。

在欧盟和欧洲经济区,个人防护设备PPE的销售必须符合法规(EU) 2016/425的技术要求。该法规提出了个人防护设备的基本健康和安全要求,及针对某些类别或类型的个人防护装备的共同附加要求和针对特定风险的附加要求。



## 个人防护设备PPE法规

### PPE认证技术资料要求

- 产品介绍
- 产品铭牌
- 产品图纸
- 产品包装方案
- 风险评估报告
- 产品工艺流程文件
- 工厂质量管理控制文件
- 产品测试报告
- EU符合性自我声明

### AENOR PPE产品范围

AENOR授权认证个人防护设备包括:

- 呼吸防护: 口罩, 呼吸器
- 眼部防护: 护目镜
- 身体防护: 防护服
- 面部防护: 防护面罩
- 手部防护: 防护手套

AENOR作为中国认监委推荐的首批防疫物资欧盟CE认证机构, 可以为以下防疫物资提供认证服务: 颗粒物过滤半面口罩、护目镜、防护服。

### PPE风险等级与认证模式

- 风险等级I类产品:  
内部质量控制 (模式 **Module A**)
- 风险等级II类产品:  
型式检验 (模式 **Module B**)
- 风险等级III类产品:  
型式检验 (模式 **Module B**) + 生产过程质量保证 (模式 **Module D**)

### PPE认证流程





## PED类别判定

根据PED附录II的规定,承压设备可分为I、II、III、IV四个合格评估等级。对于危险性很低的承压设备可按照成熟工程实践(Sound Engineering Practice)进行操作。为实现承压设备的分类,制造商需根据以下信息进行判定:

- 1.设备类型:压力容器、锅炉、压力管道、安全附件、压力附件;
- 2.流体状态:气体或液体。(在设备最高工作温度下,若流体的饱和蒸汽压(表压)不超过0.5bar,则视为液体,否则应视为气体);
- 3.流体组别:组别1-危险性流体:易燃、易爆、有毒、和高氧化性;组别2-非危险性流体:组别1以外的流体包括蒸汽;
- 4.设备最大允许工作压力PS和体积V或公称尺寸DN;
- 5.设备最高工作温度TS;

根据以上信息,可以根据PED附录II中的相关分类图表进行判定。

## PED认证模式

承压设备的类别从I到IV的危险性逐级增加,根据PED指令的规定,符合性评估程序也越严格,具体认证模式:

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 类别 I   | A                      |
| 类别 II  | A2, D1, E1             |
| 类别 III | B+C2, B+D, B+E, B+F, H |
| 类别 IV  | B+D, B+F, H1, G        |

## PED认证技术资料要求

- 产品尺寸及压力规格说明
- 产品使用材料说明
- 产品设计计算书及相关标准(ASME, ANSI, API, BS, EN...)
- 产品外观图
- 产品设计图
- 质量体系文件(质量手册、程序文件、ISO 9001证书)
- 材料证明文件(物理及化学特性)
- 产品生产记录文件
- 产品使用说明书
- 测试报告(可于厂内进行测试)
- 英文使用手册
- CE铭牌



## 承压设备PED指令

2014年6月,欧盟颁布了新版承压设备指令(Pressure - equipment)2014/68/EU,该指令于2016年7月19日起强制实施,取代老指令97/23/EC。对于最大允许工作压力大于0.5bar的压力设备,压力管道,锅炉,压力附件以及安全附件等,欧盟要求必须满足PED指令的要求。PED指令涵盖了对承压设备的设计、制造、检验、原材料等整个过程,需欧盟公告机构(Notified Body)审核通过后才能打上CE标识。

### PED基本安全要求(ESR)

PED指令附录I的基本安全要求主要内容有:

- 设计(例如:强度,可靠性)
- 加工(例如:组件的加工)
- 检验(例如:压力试验,验收)
- 标记/验收标识(制造厂商的验收标识)
- 运行指南
- 材料:符合欧洲协调标准的材料、获得欧洲材料批准书的材料(EMA)、通过特殊材料评估材料(PMA)

作为世界各地工业机构的合作伙伴，AENOR在工业设备和机械安全评估方面具有丰富经验。我们的专家将基本机械安全专业知识与各种创新技术的最新进展相结合。通过与我们的客户合作以及积极参与国际标准化委员会的活动，AENOR始终处于工业安全技术发展的最前沿。由于我们的专家不断致力于向各个行业灌输安全运行理念，AENOR认证标志已在全世界被视为安全、安保和信任的象征。

“CE”标志是一种安全认证标志，被视为制造商打开并进入欧洲市场的护照。凡是贴有“CE”标志的产品就可在欧盟各成员国内销售，无须符合每个成员国的要求，从而实现了商品在欧盟成员国范围内的自由流通。

AENOR是代表西班牙参与欧盟CE指令法规制定和技术评定的唯一机构，也是较早从事CE认证的机构(公告号0099)之一。

### AENOR机械MD CE认证范围

欧盟机械指令(Machinery Directive) 2006/42/EC附录IV中列出了高风险的机器及安全部件，AENOR对于这些危险机械具有较为齐全的认证资质。

- |          |          |
|----------|----------|
| 1.手持电动工具 | 9.化工机械   |
| 2.塑料机械   | 10.建筑机械  |
| 3.饮料机械   | 11.物流生产线 |
| 4.包装机械   | 12.冶金机械  |
| 5.印刷机械   | 13.食品机械  |
| 6.金属加工机械 | 14.搬运机械  |
| 7.农用机械   | 15.纺织机械  |
| 8.铸造机械   | 16.橡胶机械  |

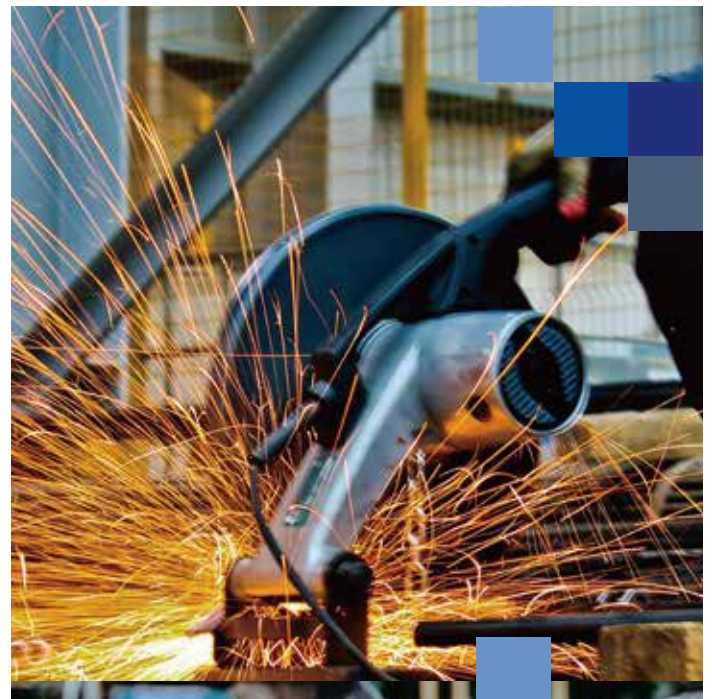
### MD认证模式

非附录IV机械：**A模式**(内部生产控制)

附录IV机械：**B模式**(EC型式评审)+全面质量保证

### MD认证技术资料要求

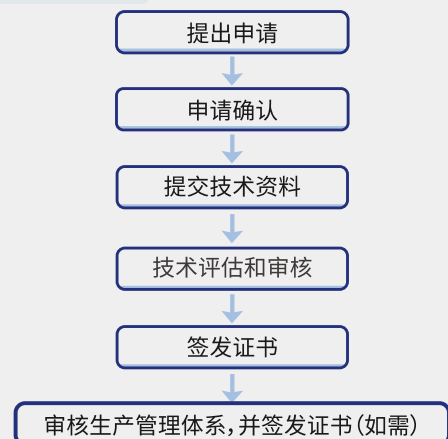
- 产品型号及详细技术参数
- 产品使用、安装和维护手册
- 产品总图及性能参数表
- 产品标准清单
- 关键零部件图和电气原理图
- 产品型式试验及其他试验报告
- 产品安全风险评估报告
- 产品铭牌



## 机械MD指令



### MD认证流程



SABER认证是沙特为了执行SALEEM计划，由政府上线的一套在线认证服务系统。

SALEEM计划即沙特产品符合性评定认证计划，是沙特2030愿景的一部分，也是沙特商用贸工部(MoCI)的两个战略性目标：“建立消费者对市场上在售产品的信任度”和“确保买卖双方的公平贸易”的重要实施措施。

AENOR China已经具备沙特阿拉伯官方机构的认可资质，具有进口认证计划检验资格。通过授权检验服务，颁发符合性证书，帮助相关国家的出口商和进口商进行贸易往来。(公告号:P-CB 0132)。

AENOR China已为国内将近200家企业颁发了SABER证书。



## SABER 认证



سابر  
saber

### SABER认证技术资料要求

- 进口商声明
- 测试报告
- 技术文件:设计图纸, 风险评估文件等
- 产品照片和包装照片
- 质量管理体系证书
- 出口商和工厂的营业执照
- 工厂审核报告(根据产品)
- 其他证书, 如Q-Mark, G-Mark, 水校证书等(根据产品)

### AENOR SABER认证授权范围:

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| 1. 纺织品               | 13. 水硬性粘结剂及相关产品        |
| 2. 鞋类                | 14. 用于供水、电气和燃气网络的管道和管道 |
| 3. 皮革制品              | 15. 门、窗及配件             |
| 4. 汽车零部件             | 16. 建筑物及设施用电动升降机       |
| 5. 压力装置、设备及其附件       | 17. 消防设备和材料            |
| 6. 机械产品              | 18. 游乐园游戏设备            |
| 7. 建材卫浴产品            |                        |
| 8. 低压电气设备和器具         |                        |
| 9. 低压电气设备和器具 G-Mark  |                        |
| 10. 粘合剂材料、胶带、胶水及相关产品 |                        |
| 11. 建筑用金属及其合金部件      |                        |
| 12. 绝缘材料和覆层材料        |                        |

### SABER认证模式

#### 自我声明产品

进口商自己再SABER系统上提交产品自我声明, 不需要CB机构介入, SABER系统将自动签发证书。

#### Type 1a

风险较低, 仅需提供测试报告和相关技术文件即可签发证书。

#### Type 3

风险中等, 不仅需要提供测试报告和技术文件, 还需要进行工厂审查, 并且还需要接受年检。

#### Type 5

高风险产品, 除了测试报告, 技术文件, 工厂检查, 年检, 还需要进行大货抽样和质量管理体系审查。

GCC是海湾阿拉伯国家合作委员会的英文 (Gulf Cooperation Council) 缩写,其成员国为沙特阿拉伯、科威特、阿拉伯联合酋长国、卡塔尔、阿曼苏丹王国、巴林王国和也门共和国共七个海湾国家,是中东地区重要的政治经济组织。

Gulf Conformity Marking, 即G-Mark。G-Mark认证的产品不仅要满足基本的健康、安全和环保要求,还必须满足GSO (GCC标准组织) 海湾技术法规的要求。对所有受管制范围内的产品都必须贴有G-Mark标识。所有出口到海湾七国的受管制产品获得G-Mark证书并申请当地国家的清关证书,产品才可以速便捷的在GCC成员国之间流通和交易。

AENOR已获得GSO组织的认可,成为指定的G-Mark发证机构,公告号:NB 0047。

通过G-Mark认证,取得海湾型式检验证书(Gulf type examination certificate) 后,这些产品将在GSO的产品跟踪系统中登记,并在产品和证书上显示海湾符合性跟踪符号 GCTS (GSO Conformity Tracking Symbol)。



NB 0047



## AENOR G-Mark产品范围

海湾GCC低压电气设备技术法规(Gulf Technical Regulation - for Low Voltage Electrical Equipment and Appliances) (BD-142004-01) 适用于出口海湾地区所有的额定电压为交流50-1000伏和直流75-1500伏之间的电子电气设备。该技术法规提出了对设计用于限定电压范围内的电气设备安全方面的基本要求和电磁兼容的要求,包括由电气设备本身引起的危险和因外部环境对电气设备影响引起的危险的防护要求。

1. 家用电风扇
2. 冰箱/冰柜或其他冷冻设备
3. 离心衣物烘干机/洗衣机
4. 食品研磨机或搅拌器/水果或蔬菜榨汁器
5. 家用烤面包机
6. 电热毛发护理器具/干手机/电吹风
7. 家用电加热设备
8. 微波炉
9. 炉具, 电锅, 电热板, 加热板, 烧烤炉及烘烤器
10. 电热速热热水器, 储存式热水器, 浸入式液体加热器
11. 电熨斗
12. 插头, 插座, 适配器, 电源线及延长线, 充电器
13. 空调



## G-Mark 认证

### G-Mark认证技术资料要求

- 申请表
- 制造商营业执照
- 阿拉伯语和英语两个版本的产品说明书
- 产品照片
- 铭牌照片
- 产品电气和机械图纸
- 制造商ISO证书或其他质量管理文件
- 风险评估报告
- 产品测试报告 (电气安全报告和电磁兼容报告)

N Mark是AENOR独有品牌,是由AENOR独立认证和支持产品质量及安全的象征。

N Mark证明产品符合UNE(Una Norma Española 西班牙国家标准)标准或技术规范中定义的要求,并且构成了市场中的差异元素,可提高品牌信誉,在客户和消费者之间赢得信任。

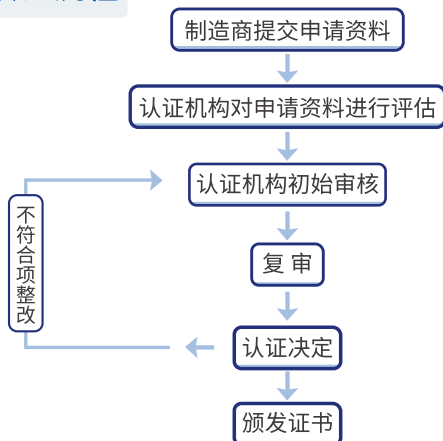
AENOR N Mark是西班牙政府在各种法律中认可的自愿性质量标志。

AENOR具备颁发N MARK证书的资质,并已经由ENAC根据EN ISO /IEC 17065 标准认可,并由负责官方认可的公共行政部门认可。

## AENOR N Mark认证产品范围

- 建筑产品和设施
  - 水龙头和卫生器具
  - 电梯
  - 管道及其配件
  - 加热和散热系统
  - 隔热保温、门窗、玻璃
  - 厨房家具
  - 油漆和清漆
- 土建工程产品和装置
  - 道路和城市道路装置
  - 水、卫生和天然气管道
- 建筑材料
  - 陶瓷材料及其粘合剂
  - 防水和土工合成材料
  - 结构用材料(混凝土、钢结构等)
  - 石膏制品和配件
- 电气设备和材料
  - 安全产品
    - 消防产品
    - 防盗、防弹产品
    - 个人和集体防护装置
- 家居用品

## N Mark认证流程



## AENOR N MARK认证优势

AENOR N Mark拥有超过100,000个产品认证经验,产品遍布40多个国家,是世界上使用最广泛的五大产品质量标志。

AENOR N标志是一种自愿标志,允许申请方证明其产品符合UNE, EN或ISO标准或技术规范中规定的某些规定。这种符合性的表现基于对AENOR进行的制造工艺和最终产品测试的严格监控,并使N Mark的持有者能够将其高质量的认证产品投放市场并培养对客户的信心。

AENOR N Mark被公共工程和运输部认可为技术建筑规范(CTE)的质量标准。这种认可意味着主管机关对根据AENOR N Mark认证的产品充满信心,因为这些产品在建筑物中的使用有助于遵守立法中规定的基本要求。因此,使用AENOR N Mark产品可以使建筑物所涉及的所有制造商或代理商受益。

IATF (国际汽车工作组) 是由全球主要的汽车生产商组成的机构。它制定的IATF 16949是全球范围内的汽车质量技术标准。

IATF已于2016年10月正式发布了新版汽车行业质量管理体系标准 IATF 16949:2016。

因为IATF 16949标准基于ISO 9001标准,是进一步细化汽车工业批量生产和原装备件的特殊要求,所以其认证适用于世界范围内各种汽车零部件的生产过程,表明组织对满足客户需求,提高产品质量和经济效益的承诺。对于直接向制造商供货的供应商而言,IATF 16949认证是必不可少的要求;对于其他的供应商,如有整车厂的合同要求,也必须进行IATF 16949认证。

## 组织在认证IATF 16949后的优势:

- 迈向国际化
- 提升效率
- 提升信任度
- 提高质量
- 扩大业务



IATF16949 AENOR标志



IQNet标志

自1997年以来, AENOR一直在汽车行业开展活动,已在行业的不同领域颁发500多张证书,其客户包括Antolin集团, Ficoso, Arcelor-mittal España, Saint Gobain, Valeo, Total, Maier集团等。

组织在AENOR的审核流程完成后,如果体系符合IATF 16949标准,组织将获得:

- AENOR的汽车行业质量管理体系证书。
- AENOR的质量管理体系标志的使用许可。
- IQNet证书, ISO 9001证书的国际通行证。凭借IQNet证书,您的AENOR证书将得到领先的国际认证机构的认可。
- IQNet标志的使用许可。

此外,经AENOR认证管理体系的组织可免费访问AENORnet并订阅AENOR月刊。



## IATF 16949认证

IATF 16949标准的主要目的是防范和减少汽车零部件供应链中的质量波动与浪费,降低缺陷和废品率。该标准既能确保汽车零部件和安全系统符合客户指定要求及法律规范,又能促进技术革新,从而降低技术成本和迭代研发产品。

AENOR拥有国际汽车工作组(IATF)的认可,致力于汽车行业认证服务二十余年。凭借遍布全球的业务足迹与资深审核团队, AENOR为汽车行业各领域供应商提供专业质量保证服务与增值服务。







**AENOR**  
Confía

Web: [www.aenor.cn](http://www.aenor.cn)  
Tel: (+86) 021-5097 1161  
Email: [info@aeonr.cn](mailto:info@aeonr.cn) / [leo.hua@aeonr.cn](mailto:leo.hua@aeonr.cn)  
安诺尔认证服务(上海)有限公司

