

申请人与制造商指南

阿联酋合格评定计划（ECAS）： 低压设备（LVE）

[Intertek.com/ecas](https://www.intertek.com/ecas)



目录

引言	3
<hr/>	
技术参考资料及术语	4
<hr/>	
针对低压设备 (LVE) 的 ECAS 法规	5
管制产品	6
认证文件要求—低压设备(LVE)	7
制造商/进口商的作用	7
注册程序/申请提交	7
合格评定程序	8
管制产品	9
语言和存储指南：管制产品	9
<hr/>	
Intertek 认证机构	9
关键认证流程 -- 第 7 条 ISO/IEC 17065	9
Intertek 接受第三方测试报告	10
Intertek 接受第三方认证	10
Intertek 颁发的 ECAS 符合性证书	10
ECAS 标识证书：修订及续订流程	10
ECAS 符合性标识	11
符合性标识生效时间线	11
滥用 ECAS 符合性证书/ECAS 符合性标识/阿联酋质量标志和对不符合规定的处罚	11
技术文件维护	12
<hr/>	
制造商面临的挑战	12
检查和市场监测	12
第三方质量保证机构的关键作用	13
关于 Intertek	

引言

为了提高产品安全、能源效率，对环境进行保护，阿拉伯联合酋长国(下文简称为阿联酋)政府针对销往阿联酋市场的特定产品采取了强制性规定。根据一项名为“阿联酋合格评定计划”(ECAS)的强制性监管计划，阿联酋为颁布的第 28 号工商业联邦法律认定了即将引进的技术管制。该计划将由唯一指定的监管机构“阿联酋标准化与计量局”

(ESMA) 来监督和管理。

阿联酋合格评定计划涵盖了对电气产品、电子设备和某些气体产品的安全性、能源效率和环境要求；那些为满足能效要求而确定的产品受限于一个叫做“能效标识”(EESL)的独立计划。

2017，阿联酋标准化与计量局公布了在阿联酋第 10 号内阁令下实施的环境措施，这项措施在 2018 年 1 月 1 日生效。这项技术规章已被恰当地称为“阿联酋合格评定计划 RoHS”，因此标识出与欧盟 RoHS 相同的物质和限制等级；主要区别是 ISO/IEC 17067 下的合格评定方法，其确认为类型 1 和类型 3。

阿联酋合格评定计划的电气安全计划是本文件的重点，要求阿联酋标准(UAE.S) 和 IEC (IEC) 标准作为一种支持和满足法规要求的方法。

电气安全合格评定过程在满足 IECCE CB 方案的要求方面给出了符合性假定。在符合法规要求的情况下，颁发阿联酋合格评定计划符合性证书。

如果产品符合工厂检查要求，或申请人希望申请阿联酋质量标识

(EQM)，则制造商应以工厂检查作为类型验证。

Intertek 作为全球领先的质量保证、测试、检验和认证服务方面的专业提供商，拥有遍及全球的实验室网络和当地国家办事处，同时作为一个认证机构 (NB0007)，它为阿联酋阿联酋合格评定计划有关低压产品项目制定指导文件，以帮助那些往阿联酋进口电子电气设备的制造商/进口商/代理商，且了解并遵守阿联酋对低压产品强制性监管的合格评定要求。该文件包括遵守义务、认证程序、满足低压电气设备和电器进入阿联酋市场的强制性阿联酋合格评定计划要求、以及与不遵守规定相关的处罚。通过了解这些关键元素以及 Intertek 如何能够完全支持整个认证过程，制造商/进口商/代理商将更好对其在阿联酋区域内的销售和营销活动进行定位，以获得长期成功。



技术参考资料及术语

概述

低压技术法规规定了阿联酋标准化与计量局正在实施的阿联酋合格评定计划下的产品注册标准。本文件中规定的要求是为了向有意促进、进口和将其产品投放到阿联酋市场的制造商和进口商提供信息、指导和符合规定。

目标

阿联酋应采取一切可行措施确保投放市场和投入使用的电气设备在国际普遍安全问题上具有良好工程实践表现，不危及个人、家畜或财产的安全。

这些规定构成了阿联酋合格评定计划规则的基本要求。在投放市场或投入使用之前，电子电气设备必须满足以下要求：

- **技术要求**—电子电气设备在安全与能效方面须采用先进的设计与制造技术，符合相关 IEC、阿联酋或其它标准与技术规范中规定的要求。
- **管理要求**—阿联酋标准化与计量局制定了强制性的，制造商或其授权代表须执行的流程与文件要求(例如合格评定程序、产品标识、技术文件、符合性声明和使用指南)。

范围

具体要求所涵盖的产品

- 本文件规定了电子电气设备的安全要求，供交流电压在 50 至 1000 伏特之间，直流电压在 75 至 1500 伏特之间使用。此范围内的电子电气设备称为“低压设备”。
- 本文件不适用于 UAE/IEC 60335-1 未涵盖的产品。

术语解释

- **ECAS** -阿联酋合格评定计划
- **ESMA**—阿联酋标准化与计量局，依据第 28 号联邦法律成立，是阿联酋指定执行 ECAS 规定的唯一国家标准机关。
- **ECAS 符合性证书** -为符合相关阿联酋标准或阿联酋标准化与计量局认可的国家、地区或国际标准的产品颁发的符合性证书。
- **阿联酋质量标识** - 由阿联酋标准化与计量局授予的质量标识，表明指定产品符合认可标准的要求。
- **标识** - 产品上标注的任何说明、符号、印章、字刻或图片等，表明该产品符合阿联酋标准化与计量局或国际标准机构颁发的特定要求。
- **产品** - 本法规规定的管制产品清单所列设备、系统或部件。
- **供应商** - 制造商、进口商，包括存储、批发、零售以及生产链中对产品有影响的任何其他环节或专家，及上述各方的代表。
- **合格认定** - 直接或间接决定一个程序、产品或服务是否满足相关标准法规、是否符合相关要求的活动。
- **认可的符合性评定机构** - 阿联酋标准化与计量局认可的具备出厂试验及产品测试能力的机构。
- **获批标准** - 指阿联酋标准化与计量局批准的产品标准，用于验证产品符合性。
- **符合性证书** - 认证机构为产品颁发的证书，表示产品符合相关要求。
- **IECEX** - 允许产品用于潜在爆炸环境的国际认可方案。
- **ExCB** - IECEX 方案认可的认证机构。
IECEX 批准测试实验室 - IECEX 方案认可的测试设施。
- **ExTR** - IECEX 批准测试实验室发布的测试报告。

针对低压设备（LVE）的 ECAS 法规

ECAS 低压电气设备技术法规详细确定了有关符合产品符合性要求和程序的经济运营商的定义和义务。

构成 ECAS 低压技术法规和产品合格指南的条款直接取自 IECCE CB 方案，它们参照具体的 IECCE 操作文件作为要求，并确定了制造商其产品满足低压设备要求的义务。

低压设备技术法规安全目标确保了在进入市场之前的风险保护概念，这些概念包括：

- **物理性**—产品的基本电气特性是可识别的，并有使用说明（包括阿拉伯语），并考虑到产品的设计、可制造性和寿命周期能力。
- **电特性**—有足够的保护以免于通过直接或间接接触遭受的电击或人身伤害。
- **热量**—产品的设计目的是确保温度（过热）弧、辐射和电磁影响不会对个人、财产或环境造成伤害。
- **机械性**—非电危害，如冲击/碰撞或其它会造成人身伤害的影响。
- **结构**—产品的设计正确使用了合适的材料、电气绝缘，以及考虑到所有可预见的误用情况。
- **供电**—需要考虑到阿联酋的电气特性。

管制产品

下面的阿联酋标准化与计量局表只是从管制产品清单中摘取的一个例子；有关全部的管制电器及气体用具，请从阿联酋标准化与计量局网站下载管制产品清单，以便一并阅读。

具体要求所涵盖的产品编号	产品	标准
1	热水器	UAE.S / GSO/ IEC 60335-2-21: 2007
2	延长线和适配器	UAE.S / GSO / IEC 60884-1:2007 and Part 2's
3	电熨斗	UAE.S / IEC 60335-2-3:2002 5th Ed.
4	微波炉	UAE.S / GSO / IEC 60335-2-25: 2007
5	洗衣机和干衣机	UAE.S / GSO / IEC 60335-2-4:2007 + A1:2004
6	电炉	UAE.S / IEC 60335-2-9:2004 Ed. 5.1 （便携式器具） IEC 60335-2-6: 2002 5th Ed. （固定式器具）
7	冰箱和冷冻机	UAE S. / IEC 60335-2-24: 2002 6th Ed.
8	室内空调	UAE S. / IEC 60335-2-40:2005
9	家用烹饪用具	UAE.S IEC 60335-1, UAE.S 60335-2-9, UAE.S 60335-2-13
10	机电式厨房用具	UAE.S 60335-1, UAE.S 60335-2-14
11	真空吸尘器	UAE.S IEC 60335-1, UAE.S 60335-2-2
12	风扇及包含空气净化器的风扇系统	UAE.S IEC 60335-1, UAE.S 60335-2-80, UAE.S 60335-2-65
13	加热液体用具	UAE.S IEC 60335-1, UAE.S 60335-2-15
14	剪草机/修剪机	UAE.S IEC 60335-1, UAE.S 60335-2-91, UAE.S 60335-2-94
15	燃气炉&烹饪灶具	UAE.S GSO 1050:2011; UAE.GSO 1049:2011

- 通过满足有关的阿联酋标准或 IEC 标准，或者其它国家的标准，来达到符合性推定。
- Intertek 将接受测试报告和证书，如 IECEE CB 或其它认可计划/方案，其存在相关性/协调性且有效期不超过自签发之日起的三年（如 G 标识类型检验证书）。
- 不存在相关阿联酋标准化与计量局标准或尚未公布时，阿联酋标准化与计量局将接受目前发布的 IEC 标准版本，或与其它存在相关性的标准。
- 在满足 ECAS 要求后，制造商将起草一份符合性声明，并在适用的情况下起草进口商符合性声明。产品申请和注册由阿联酋标准化与计量局指定认证机构通过申请人提交产品技术文件执行，如 Intertek,；一旦通过合格评定，认证机构应将 ECAS 符合性证书上载到阿联酋标准化与计量局产品注册数据库；这种注册有效期仅为一年。
- 当符合 ECAS 的所有要求时，低压设备就可以投放市场，如果进行工厂检查，该产品将获得阿联酋质量标识（EQM）的授权。

认证文件要求—低压设备（LVE）

申请者需提交一份能够代表产品和包含以下文件的技术文件：

- 有效的 IEC 测试报告和支持 CB 证书（自签发日期起不得多于 3 年）
- 和/或一个由 GCC GSO 认证机构颁发的有效 G 标识类型检验证书
- 制造商/进口商符合性声明
- 阿拉伯语和英语的使用指南
- 有效进口商注册
- 材料单
- 制造商风险评估
- 产品操作技术说明
- 作业理念
- 工程电气示意图

制造商/进口商的作用

制造商/进口商必须确保所提交的该类型产品是依据一定要求制造并投放市场，并且满足低压法规的要求。

制造商/进口商应：

- 为每个型号或系列的产品建立技术文档（技术文件）
- 起草制造商/进口商的符合性声明
- 成为注册授权代理人或与其签订合同（阿联酋注册进口商证书）
- 指定产品制造和存储场所的地址
- 提供完整或部分的阿联酋或 IEC 适用标准列表

在满足所有上述要求并且产品已在电子登记系统中注册后，制造商才可以在适用的情况下标注适用的阿联酋质量标识（EQM）。

注册程序/申请提交

Intertek 作为指定认证机构，在与制造商或进口商合作或代表其进行工作时，应对其申请进行审核和认证程序，颁发 ECAS 符合性证书并在适用情况下授权其标注阿联酋质量标志。同时 Intertek 应在阿联酋标准化与计量局产品注册数据库对这些产品进行登记。

Intertek 应根据图 1.2 指示的 ISI/IEC 17065 强制性工作流程进行认证程序并基于以下变动进行年度技术审核：

- a) ECAS 认证的产品；
- b) IEC 标准的版本（安全&性能-EE）

Intertek 应根据上述 a、b 每年发行新的证书。

- 所有产品应在支持测试报告发出后，每 3 年进行一次全面的重新测试、检验和认证。

合格评定程序

- 在接受申请之后, 应根据 ECAS 一般要求第 6 条里的相关合格评定计划对产品进行评估。
- 产品应根据相应要求来确定和基于产品带来的风险实施适当的计划
- 应根据相关标准对样品进行测试
- 样品应由经认可的第三方认证测试实验室进行测试, 如 Intertek
- 申请者应承担所有对产品进行有关合格评定的费用

Intertek 在可视化流程中分解了上面描述的步骤。

图 1.0-1.1: 针对 ECAS 符合性证书签发所进行的 Intertek 测试/认证计划

图 1.0: ECAS CAP-低压设备 (安全性) 基于类型/系统 1

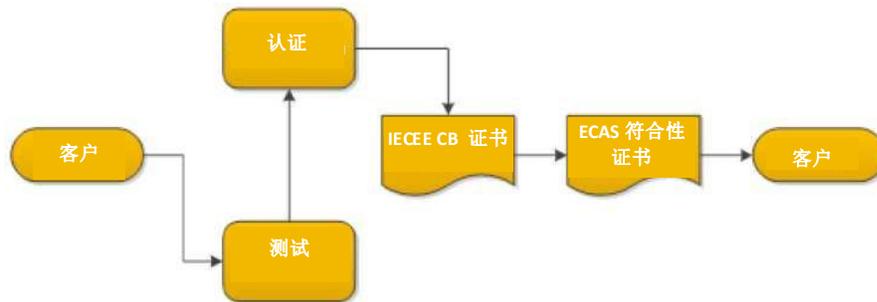


图 1.0

图 1.1: ECAS CAP-低压设备 (安全性和 EER-EESL) 基于类型/系统 3 流程包含年度工厂检查

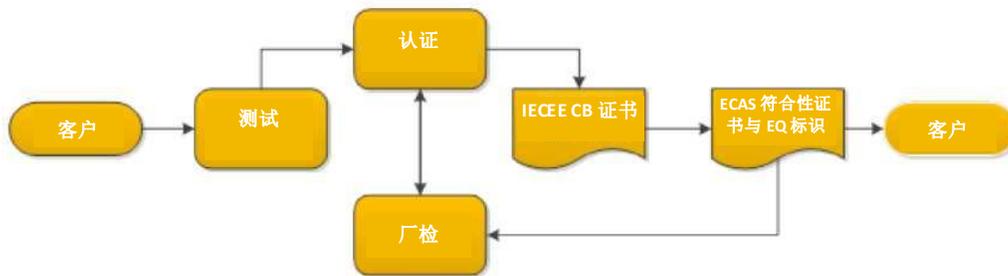


图 1.1

管制产品

对于管制产品，制造商必须选择一个认证机构(NB)实体，例如 Intertek，以审查产品的技术设计，并核实该产品的技术设计符合适用的阿联酋合格评定计划法规要求，并在发布评估报告时持有阿联酋合格评定计划符合性证书。认证机构还必须确保生产过程具有实施的生产质量体系，以确认产品是按照技术规格生产的。

产品制造商仍必须为每种型号的产品创建一个技术文件，该文件还必须在对上述管制产品提出的其他额外文件要求中包括风险分析/评估报告和测试报告，但还必须包括认证机构签发的符合性证书。

语言和存储指南：管制产品

技术文件必须为阿拉伯语；如果不可行，可在阿联酋国家主管当局批准后提交英文文件。此外，在电气设备投放市场后 10 年内，制造商必须将技术文件交由国家主管当局处理。

产品注册流程

产品应在完全确认符合相关 IEC 或 UAE 标准的要求和按照 LVE 技术法规确定的具体要求后进行注册。

- 9.1 当测试结果显示产品不符合要求时，客户需要整改所看到的不符合情况，并可以在整改后进行重新申请。
- 9.2 应签发一份阿联酋合格评定计划符合性证书，以表明该产品已满足所有要求。

Intertek 认证机构

Intertek 目前是由 GAC 根据 ISO/IEC 17065 鉴定，并由阿联酋标准化与计量局认可的机构(NB 0007)，可以颁发阿联酋合格评定计划符合性证书。

制造商/进口商/代理商可由此或通过任何 Intertek 电气和网络保证(ENA)办公室申请阿联酋合格评定计划符合性证书。

关键认证流程 – 第 7 条 ISO/IEC 17065

Intertek 认证机构根据第 7 条 ISO/IEC 17065 规定的工作流程，按照以下五个阶段进行产品认证。

- **报价**（根据客户要求和提供的信息）
- **认证申请审核**（审核申请并提供认证方案）
- **评估**（按照 ISO/IEC 17025 进行测试）
- **认证审核**（测试报告和技术文件的技术审核）
- **最终决策**（认证授予、阿联酋标准化与计量局注册数据库更新、ESMA/ECAS 注册编号发布）

INTERTEK ECAS 认证机构和支持 认证机构位置

ECAS 认证机构

Intertek 国际有限公司迪拜分公司

千禧广场大厦 14 层和 15 层

阿联酋迪拜谢赫扎耶德路邮政信箱
26290

电话: +971 (4) 3178777

传真: +971 (4) 3316883

ECAS 计划 - 全球地点和联系信息

欧洲、中东和非洲

intertek.com/contact/ema/

北美和南美

intertek.com/contact/americas/northandsouthamerica/

亚太地区

intertek.com/contact/asiapacific/

Intertek 接受第三方测试报告

在以下条件得到满足的前提下，Intertek 同意接受第三方测试报告：

1. 该报告由 ISO/IEC 17025 ILAC 签字方颁发或为 IECEE 报告并随附 CB 证书；
2. 该报告距离发布之日不超过三（3）年；
3. 在第三方报告中引用的参考标准是在审查中认证机构视为有效的国际电工委员会标准并且涵盖了 ECAS 关于阿联酋低压电气设备的法规中定义的国家偏差；
4. 所引用的参考标准在一（1）年内没有撤销日期。

Intertek 接受第三方认证

Intertek 将接受第三方认证颁发的 ECAS 符合性证书，例如 IECEE CB 证书或 G 标识（情况适用时）该认证是由认可的 ISO/IEC 17065 机构或 IECEE 国家认证机构颁发，并显示该系列产品：

1. 证书有效期至少保留三（3）年；
2. 所引用的参考标准在一（1）年内没有撤销日期；
3. 有效证书附有满足 ECAS 低压电气设备和用具法规的技术文件；
4. 所采用参考标准可代表产品且 Intertek 视为有效；
5. 任何情况下，Intertek 在做出认证授权之前应确保其满足关键安全要求。

Intertek 颁发的 ECAS 符合性证书

在测试认证或单独认证计划圆满完成，Intertek 应向客户提供 ECAS 符合性证书，授权申请人使用 ECAS 符合性标识。

- 以下所示的 ECAS 符合性标识应按照阿联酋标准化与计量局标识准则显示在产品、用户说明书和外包装上。如果产品太小而不能标注，则至少应在用户说明书和外包装上加上 ECAS 符合性标识。
- ECAS 符合性证书应参考具有代表性的 ECAS 产品特性，并提供英文版支持技术文件。
- 已通过 G 标志计划认证并显示 G 符合性标识的产品不应带有 ECAS 符合性标识，但仍需有 ECAS 符合性证书。

ECAS 标识证书：修订及续订流程

在对产品进行设计修改时，诸如部件变更、添加替代部件、向现有证书添加新型号或影响产品安全性或性能的制造工艺变更等，制造商应将所有情况告知认证机构，对此变更进行认证审查和决定，以确认是否满足基本安全要求。

根据 ECAS 的要求，Intertek 应在 ECAS 证书一（1）年有效期截至之前告知客户，以核实和确认是否需要证书续订。如需续订：

- 产品（样品）和技术文件应经过设计和技术审查以保证满足基本安全要求；

- 电气安全符合性推定所用的参考标准应当予以验证；
- 如未有影响产品参考标准的技术变更时，则应颁发 ECAS 符合性证书—（例如新证书和 ECAS 注册数据库更新等）；
- 如果 ECAS 符合性证书的技术变更是通过设计变更或由于参考标准中的技术变更而确定的，则产品很可能需要提交完整或有限的测试范围；
- 不超过一（1）年有效期的符合性证书应予撤销，并更新 ECAS 注册数据库；
- 在符合性证书有效期内，如果标准的技术变更影响到安全性，申请人将被告知技术变更，并被告知应采取适当的措施。

ECAS 符合性标识

ECAS 符合性标识（ECAS 标识）的使用许可证颁发给生产制造认证产品的公司。认证产品将标注以下 ECAS 标识。数字表示授权使用此标识的认证机构。

Intertek 认证机构唯一参考编号 NB-0007



符合性标识生效时间线

活动	生效日期
ECAS 符合性标识标注生效	2018 年 3 月 1 日
对正确标记的认证产品进行市场监督检查	2018 年 3 月 1 日
对投放阿联酋市场的认证产品使用自贴标识	至 2018 年 12 月 31 日
打印版 ECAS 标识生效（不允许单独标注标识）	2019 年 1 月 1 日

滥用 ECAS 符合性证书/ECAS 符合性标识/阿联酋质量标志和对不符合规定的处罚

Intertek 保留在下列情况下基于滥用 ECAS 符合性标识或阿联酋质量标志而暂停和（或）终止认证的权利，但不限于：

- 未付费用
- 更改或污损已签发的符合性证书
- 未经 ECAS 认可并标注 ECAS 标识投放市场的样品
- 不合格产品投放市场
- 市场监督认定的不合格产品

- 提交认证机构进行符合性检测时发现不合格的产品。

注：完整条款和标识的使用可在认证协议中找到；这些条款在签署认证申请表后即被接受。

技术文件维护

Intertek 同意可随时对产品或制造程序进行变更。但是，如有变更，申请人应通知 Intertek，以便在证书更新期间或在进行后续的技术审查时提高效率，因为这使得在进行证书更新或进行后续技术审查时，与产品构建相关的技术文件审查更容易。

制造商面临的挑战

在电气电子行业，阿联酋的进口电子电气设备制造商、进口商及代理公司目前正在经历由降低产品能源消耗要求以实现更高能效的要求向强制使用更环保材料、为验证产品合规性而进行的新测试程序的法规过度。这些变化需要大量工程研发人才、额外资源以及产品再设计投资，同时还需要留意新的测试程序，以确保产品符合特定的期限。制造商/进口商/代理商可能需要找到新材料来源、获取新的安全证明、对整个制造过程进行重新评估并对生产设备进行重测 - 所有这些都是需要耗时而又繁琐的流程，以确保其产品符合指定的期限。

为积极应对行业动态，应鼓励生产商/进口商/代理商通过理解掌握新标准程序及其实际应用以及产品是否合规为相应的变动制定计划。因此，应鼓励制造商积极主动地协助确保新标准/法规、规划其所需的必要重新设计、认证活动的顺利、准确和可执行的过渡，从而保证其产品的合规性和能力符合阿联酋市场的法规要求。

检查和市场监测

- 低压设备在入境港需要进行检查。只有具有 ECAS 注册证书及有效 ECAS 符合性标识的货物才允许入境。
- 不具有 ECAS 符合性证书的货物需要进行隔离。无论何时只要发现未经 ECAS 验证的货物，港口及海关当局应与阿联酋标准化与计量局合作，采取适当的行动。
- 工厂、仓库及零售店都会对阿联酋生产的产品进行监控，只有具有 ECAS 符合性标识并经过认证注册的产品才允许在阿联酋进行贸易。
- 应对售往阿联酋的注册产品进行检查，以确保其合规的持续性。阿联酋标准化与计量局保留对市场上分销的产品进行检查的权利。阿联酋标准化与计量局进行常规检查时可以从零售店或制造商仓库取样进行独立测试。测试结果将作为是否注销产品的依据。
- 阿联酋标准化与计量局还保留随时进行工厂检查的权利，以确保合规的全面性。其中，工厂检查应包括制造过程、产品验证及对产品进行仔细检查的方式。

通过 ECAS 与阿联酋质量标识准入阿联酋市场

ECAS 包括电气、电子和天然气设备、机械、汽车、建筑、化妆品和食品等多个行业部门，由指定政府机构-阿联酋标准化与计量局进行监管。

阿联酋指定 Intertek 为低压设备、能效标签、照明产品、有害物质限制使用管理办法、潜在性爆炸环境使用的设备、化妆品、香料和个人护理产品的认证机构，并有权代表阿联酋标准化与计量局 签发强制性符合证书和/或质量标记。

请访问我们的网站，下载以下

ECAS 法规的指导文件：

- 低压设备
- 能效标签
- 照明产品
- 有害物质限制使用管理办法
- 潜在性爆炸环境使用的电子电气设备
- 化妆品和香料产品

Intertek 在全球范围内提供了多种符合性评估方案，以确保产品在认可的实验室中得到充分测试，并在装运至客户国家之前签发证书。

- 所有与市场取样和测试相关的费用应由制造商/供应商支付。

费用

详见申请表。

第三方质量保证机构的关键作用

在风云变幻的阿联酋电子电气设备及其配件、元件市场上，因为关系到能效标签、有害物质禁用指令、潜在性爆炸环境使用的电子电气设备、照明产品及低压设备，因此一个制造商、进口商或代理证明其产品符合相关 ECAS 标准的能力能够帮助他们实现合作销售目标，同时向终端用户保证产品符合性能、安全及能源标准的要求且能够满足产品的最终用途。因为虽然具体的标准和提交程序可能是非常繁琐精确的，但对公司的增长和销售目标至关重要，建议制造商借助在全球标准、测试及合规性程序方面都具有专业知识技能的第三方测试机构，以最大程度确保成功。

认证第三方质量保证和测试机构（如Intertek）可以确保在重要的合规程序中不存在不确定性。Intertek在专业技能、全球工作地点以及精确测试设备和资本密集型测试设备的投资确保了始终如一的测试流程和准确的结果，而我们在全球各行各业认证计划中的独特细节以及在当前要求中展示出的专业知识也最大化确保了制造商的质量覆盖率和代表性。随着与各行各业关键认证组织关系的确立以及对全球范围内各产品、行业、标准和测试流程的超凡理解和体验，我们在支持供应商合规工作的同时，让制造商、零售商以及消费者各方放心、安心。



关于 Intertek

Intertek 是全球领先的全面质量保障服务机构，凭借在全球 100 多个国家的 1,000 多家实验室和分支机构、及 43,000 多名专业员工，我们以超越传统的质量控制手段，打造创新和定制的保障、测试、检验和认证解决方案，为客户的运营和供应链带来全方位的安心保障，始终以专业、精准、快速、热情的全面质量保障服务，为客户制胜市场保驾护航。

联系信息

美洲

+1 800 967 5352

+1 251459 6173

欧洲

+44 1372 370900

亚太地区

+852 2173 8888

+86 400 886 9926

+91 98710 92339

icenter@intertek.com

intertek.com/ecas

本出版物为 Intertek 所有，未经 Intertek 事先书面许可，任何人不得以任何形式复制或传播。虽然在编制本文件期间谨慎认真，但 Intertek 不对此处信息的准确性或由此产生的任何后果负责。鼓励客户在采取任何与内容相关的行动之前先征求 Intertek 的建议。

intertek
Total Quality. Assured.