

墨西哥

墨西哥基本情况

（一）墨西哥简介与概述



墨西哥

1. 墨西哥基本信息

墨西哥位于北美大陆南部，北邻美国，2023 年人口约 1.28 亿，人均 GDP 约 1.4 万美元。据世界银行标准划分，属于中高等收入国家。

墨西哥政局稳定、法律健全，是拉丁美洲地区人口大国、经济大国、贸易大国和重要的外国直接投资目的地。墨西哥深入参与北美经济一体化，是全球制造业产品进入美国市场的重要跳板。



总人口
1.28 亿



人均 GDP
1.4 万
美元

2. 墨西哥贸易情况

2023 年，墨西哥进出口总额为 11915 亿美元，同比增长 0.7%。其中，进口额为 5985 亿美元，同比下降 1%，出口额为 5930 亿美元，同比增长 2.5%。中国连续多年是墨西哥全球第二大贸易伙伴，墨西哥则稳居中国在拉美第二大贸易伙伴地位。

2023 年

进出口
11915
亿美元
同比增长
0.7%

进口
5985
亿美元
同比下降
1%

出口
5930
亿美元
同比增长
2.5%

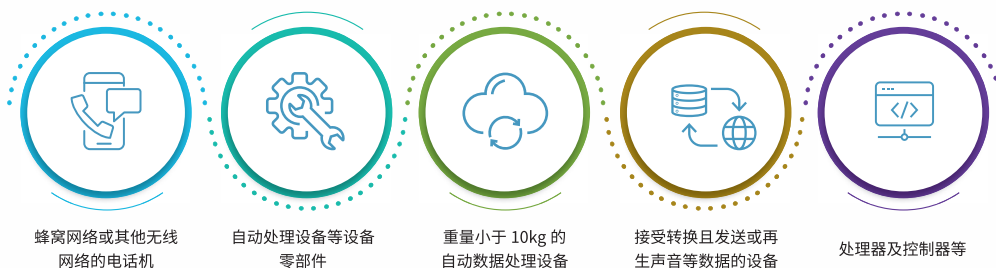
(二) 主要进口商品

2023年，墨西哥从中国进口的前20大产品主要包括电话机，载人机动车辆，机动车的零件、附件，平板显示模组，监视器及投影机等，进口额达到353.9亿美元。墨西哥从全球进口的前20大产品主要包括机动车的零件、附件，成品油，集成电路，电话机，载人机动车辆等，进口额达到2131.9亿美元。如下表所示。

产品（自中国进口）	进口额（亿美元）	产品（自全球进口）	进口额（亿美元）
电话机	44.1	机动车的零件、附件	322.6
载人机动车辆	38.5	成品油	290.2
机动车的零件、附件	37.7	集成电路	235.8
平板显示模组	36.7	电话机	160.8
监视器及投影机	20.3	载人机动车辆	156.8
自动数据处理设备及其部件	18.0	计算机器和办公室用机器的零件、附件	109.6
低值简易通关商品	17.6	自动数据处理设备及其部件	99.3
计算机器和办公室用机器的零件、附件	15.0	石油气及其他烃类气	88.0
玩具	14.6	电路开关、保护或连接用的电气装置；光纤用连接器	81.1
充气橡胶轮胎	12.5	绝缘电线、电缆及其他绝缘电导体	74.9
变压器、静止式变流器及电感器	12.3	压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）	65.3
铝板、铝片及铝带	11.8	变压器、静止式变流器及电感器	58.5
空气泵或气体压缩机、风机、风扇	10.9	乙烯、丙烯材料塑料制品	56.8
绝缘电线、电缆及其他绝缘电导体	10.8	玉米	52.4
空气调节器，装有电扇及调温、调湿装置	9.3	电路开关、保护或连接用的电气装置的零件	48.7
摩托车及装有辅助动力装置的脚踏车	9.0	空气泵或气体压缩机、风机、风扇	48.7
衣箱、手提箱等包具	9.0	平板显示模组	46.6
探照灯、聚光灯等照明装置及其零件	8.7	蓄电池	45.9
平板显示模组、监视器与投影仪的零件	8.6	医疗、外科、牙科或兽医用仪器及器具	45.8
成品油	8.5	点燃往复式、旋转式、压燃式活塞内燃发动机的零件	44.1

(三) 贸易潜力商品

中国对墨西哥出口潜力商品主要包括用于蜂窝网络或其他无线网络的电话机、自动处理设备等设备零部件，重量小于 10kg 的自动数据处理设备、接受转换且发送或再生声音等数据的设备、处理器及控制器等。



墨西哥标准化情况

(一) 工作机制

1. 有关机构

隶属于墨西哥经济部（SE）的墨西哥标准总局（DGN）承担墨西哥标准化管理职能。DGN 是经济部下设的行政技术机构，作为联邦政府直属部门，在法律框架内行使标准化政策制定与实施的行政职权。



DGN 的机构标志

2. 工作职能

DGN 主要负责的工作包括：国家质量基础设施统筹，主持国家质量基础设施委员会；代表墨西哥参与 ISO、IEC 等国际标准化组织；制定技术法规、标准化、认可、合格评定相关公共政策；推动计量领域科学研究与创新应用；批准通过墨西哥标准化年度计划等。

DGN 牵头协调各联邦部门及其职能机构成立了 25 个国家标准化咨询委员会（CCNN），主要负责制定墨西哥官方标准（NOM），标准范围包括国家安全和公民保护、民事保护和灾害预防、建筑安全和服务、环境和自然资源、电力设施、农业食品等。

墨西哥国家标准化机构（ONN）共有 10 个，经由墨西哥经济部审批成立，主要负责制定墨西哥标准（NMX），具体包括：

- 墨西哥标准化协会 (NORMEX)
- 墨西哥标准化和认证研究所 (IMEEC, 原 IMNC)
- 标准化和认证协会 (ANCE)
- 国家纺织标准化研究所 (INNTEX)
- 国家建筑和施工标准化与认证组织 (ONNCCE)
- 电子标准化和认证协会 (NYCE)
- 牛奶和奶制品质量促进会 (COFOCALEC)
- 产品标准化和认证中心 (CNCP)
- 国家钢铁工业商会 (CANACERO)
- 保险商实验室公司 (UL)

除 DGN 以外，不同产品领域还有相关政府部门负责监管并制定相关标准，例如：

汽车领域，基础设施和交通通信部 (SICT) 负责监管车辆的技术规范和运输安全，确保车辆符合交通安全和性能标准。环境和自然资源部 (SEMARNAT) 负责监管车辆的环保标准和排放规定，确保车辆符合墨西哥的环保法律和排放标准。联邦环境保护司法办公室 (PROFEPA) 负责执行和监督环境法规的实施，确保车辆在制造和运输过程中遵守环境保护规定。

能源领域，能源部 (SENER) 作为墨西哥能源管理机构，负责制定国家能源政策，研究开发国家节能科技技术，发展可再生能源和可持续利用能源，促进替代能源的广泛使用和推广。国家节能委员会 (CONUEE) 作为墨西哥能源管理机构，隶属于墨西哥能源部，是监管全国节能工作的专业机构，该机构负责推行节能政策，组织实施节能计划。能源保护和节约使用咨询委员会 (CCNNPURRE) 作为墨西哥国家节能委员会的下属机构，负责墨西哥能源效率国家标准的制定、执行和监督实施。

无线通讯领域，基础设施和交通通信部 (SICT) 负责电信政策与法律的制订。联邦电信研究院 (IFETEL) 负责具体的电信市场监管事务并为电信政策提供决策性意见，所有接入墨西哥公共电信网络以及无线电设备（包括大部分数字产品）都需要获得其许可。国家电信和信息技术电子工业协会 (CANIETI) 负责电子产品标准开发和检测。

(二) 标准化工作情况

开展国内标准化工作情况

(1) 国家标准制修订情况

根据《墨西哥计量和标准化联邦法》，墨西哥国家标准体系分为强制性标准（即墨西哥官方标准，简称

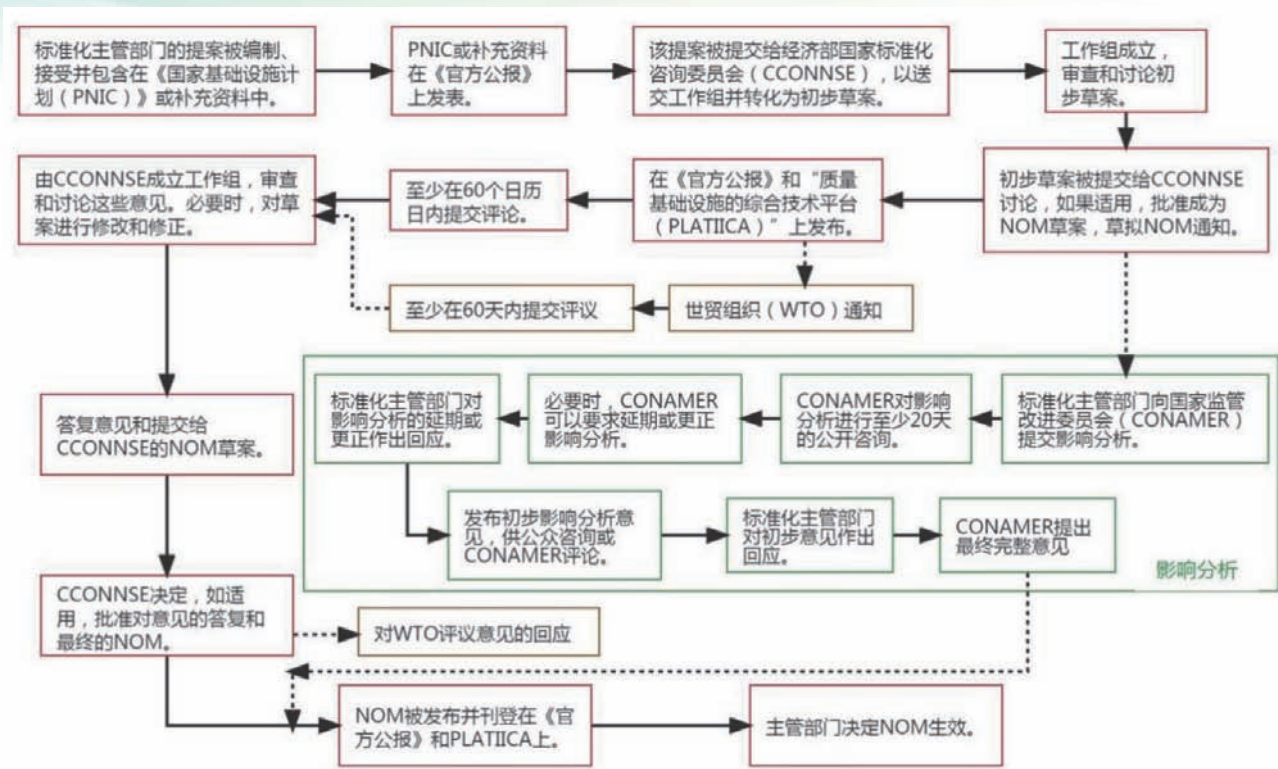
NOM) 和自愿性标准 (即墨西哥国家标准, 简称 NMX) 两类。强制性标准由 DGN 负责制定, 由政府相关部门发布, 实质上是由墨西哥政府行政管理部门颁布的技术法规, 内容涵盖国家安全、公共健康、环境保护等关键领域。其草案及正式文本均须在墨西哥联邦官方公报 (Diario Oficial de la Federación) 公开发布, 具有法律强制效力。自愿性标准由墨西哥经济部授权的国家标准化机构 (ONN) 牵头制定, 供消费者、生产者等自愿采纳, 体现行业共识。ONN 包括墨西哥标准化协会 (NORMEX)、墨西哥标准化和认证研究所 (IMEEC)、标准化认证协会 (ANCE) 等。当自愿性标准成为强制性标准参考, 或被应用于政府采购中时, 自愿性标准即具有强制力。强制性标准及自愿性标准需每 5 年审查一次, 评估技术适用性后决定保留、修订或废止。

NOM 标准作为全国统一技术规范, 通过联邦政府行政命令强制实施; 而 NMX 标准多体现行业共识, 通常用于指导企业提升产品质量或满足国际贸易要求, 其文本受联邦版权法保护, 草案和正式文本均须在墨西哥联邦官方公报上公布, 公众可通过经济部官网或各认证机构平台查询, 查询地址为 <https://www.dof.gob.mx>。墨西哥经济部、基础设施和交通通信部、能源部等在内的政府部门, 有权在各自的职权范围内发布和修订 NOM 标准。

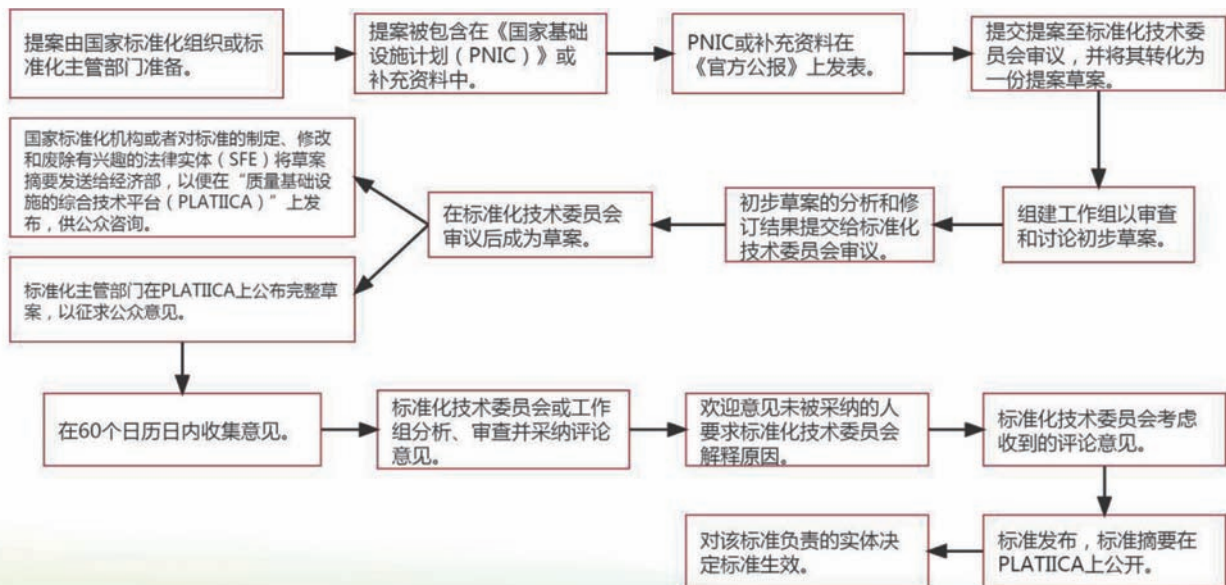
NMX 标准文本内容受联邦版权法的法律框架保护, 一般是某项国际标准的墨西哥版副本, 用于指导消费者、制造商以及改进产品质量, 具有选择性和自愿性。根据不同的产品领域, NMX 标准可由官方认可的认证机构发布, 如电气领域为墨西哥标准化和认证协会 (ANCE), 电子和电信领域为墨西哥电子标准化认证协会 (NYCE), 建筑领域为墨西哥国家建筑和施工标准化与认证组织 (ONNCCE), 食品等领域为墨西哥标准化协会 (NORMEX), 质量体系领域为墨西哥标准化和认证研究所 (IMEEC), 发布信息可以在墨西哥联邦官方公报网站上查询。

墨西哥标准体系的法律依据是《墨西哥计量和标准化联邦法》。该法于 1992 年 7 月 1 日制定、1997 年 5 月 20 日颁布、1997 年 8 月 1 日生效, 是墨西哥关于计量标准化和合格评定制度的综合性法律。根据其规定, 强制性标准及自愿性标准需每 5 年审查一次, 评估技术适用性后决定保留、修订或废止。

强制性标准与自愿性标准制定程序分别如图 1 及图 2 所示。



墨西哥强制性标准的制定流程图



墨西哥自愿性标准的制定流程图

(2) 采用国际标准情况

墨西哥以国际标准为基础制定技术标准，与 ISO 标准或其他国际标准的一致性程度依各产业情况而有所差别，在电子产业中采标率达到 80%，在污染物排放标准、原产地确定和旅游服务等领域只占 10% 或 20%。墨西哥官方标准采标率约为 65%。

墨西哥以美国标准为主要学习对象，但并不全盘接受美国标准。在新能源汽车等领域，尚无本国标准，实际上美标、欧标、中标混用，其中欧标、中标车主要用于墨西哥本地，美标用于本地和出口美国，占据主流。

参与国际标准化工作情况

墨西哥标准总局 (DGN) 等代表墨西哥参与国际标准组织。

DGN 是国际标准化组织 (ISO) 的成员团体 (member body)，国际电工委员会 (IEC) 的正式成员 (full member)。墨西哥基础设施、通信和运输秘书处 (SICT) 代表墨西哥参加国际电信联盟 (ITU)。

DGN 积极参与 ISO 和 IEC 各类标准化工作。

截至 2025 年 8 月 26 日，DGN 参与 ISO 152 个技术委员会的工作。其中，作为积极成员 (P) 参与的有 60 个，作为观察成员 (O) 参与的有 92 个。同时，DGN 参与 ISO 3 个政策制定委员会的工作。DGN 参与 IEC 95 个技术委员会的工作。其中，作为积极成员 (P) 参与的有 35 个，作为观察成员 (O) 参与的有 60 个。

除此之外，DGN 代表墨西哥参加《世界贸易组织实施卫生与植物卫生措施协定》(WTO/SPS)、《世界贸易组织贸易技术壁垒协议》(WTO/TBT)、国际食品法典委员会 (CAC)、世界动物卫生组织 (WOAH)、联合国粮农组织 (FAO) 和国际海事组织 (IMO) 等国际组织，并参与美国电气电子工程师学会 (IEEE) 相关国际标准化工作。



参与
152 个
技术委员会工作



参与
95 个
技术委员会工作



与他国标准机构和区域标准组织合作情况

与区域标准组织合作方面，DGN 代表墨西哥参加泛美标准委员会（COPANT）、太平洋地区标准大会（PASC）和亚太经合组织（APEC）等组织的标准化活动。

与其他国家标准机构合作方面，墨西哥以承担分会、签署谅解备忘录等形式积极参与美国机械工程师学会（ASME）和美国保险商实验室（UL）相关标准化活动。

（三）与中国标准化合作情况

1. 对中国标准的认识程度及与中国合作的可能性

墨西哥与中国于 2014 年签署了标准化合作协议，在信息交换、标准互认、国际支持、双边会议、专业研讨会、员互访培训等方面开展合作。2024 年，中国代表团组曾访问墨西哥，向墨西哥经济部、外交部就标准认证展开交流。

2. 具体合作情况

墨西哥与中国在 ISO、IEC 大会和各管理层会议期间，积极开展交流，对中国国际标准提案给予支持。

墨西哥合格评定情况

（一）认可机制

1. 有关机构

墨西哥认可机构（EMA）是墨西哥经济部批准成立的私营部门认可机构，负责授权相关机构和实验室开展质量体系认证、产品测试、人员认证、绿色燃气认可认证以及审定和核查服务。



EMA 的机构标志

2. 工作职能

EMA 是目前墨西哥境内唯一的官方认可机构，此外 DGN 亦有负责审查认可认证机构资格的职责。在墨西哥境内从事认证和检测的合格评定机构，均需通过 EMA 认可与批准。

（二）认证与检验检测机制

合格评定机构是直接或间接确定产品、过程、服务或系统是否符合标准或技术法规规定的要求的实体，包括实验室（测试、校准和临床）、认证机构（产品、系统和人员）和检验机构。

如前所述，强制性标准（NOM）适用于大部分商品、服务或生产过程，包括电信及信息技术设备、家庭电气用品和其它对健康及安全具有潜在危险的产品，旨在保护人类、动植物生命健康、保护环境，或防止欺诈行为。所有强制性认证管制内的产品，不论是墨西哥本地制造或进口，均须满足 NOM 标准要求，并附带 NOM 安全标志，方可进入墨西哥市场，违者将受到处罚和制裁。

墨西哥标准化和认证协会（ANCE）、墨西哥电子标准化认证协会（NYCE）是墨西哥境内的主流认证机构。

墨西哥标准化和认证协会（ANCE）成立于 1992 年，是墨西哥最大的安全标准认证机构，也是墨西哥 IECEE-CB 体系的国家认证机构（NCB），其认证范围包括所有的电器和类似设备，例如家电产品、电动仪器、电动手持工具等。ANCE 积极参与墨西哥 NOM 标准及墨西哥 NMX 标准的制定工作，发布 NMX 标准，已加入泛美标准委员会（COPANT），协调 NOM 安全标准与美国和加拿大标准。

墨西哥电子标准化认证协会（NYCE）成立于 1994 年，墨西哥政府授权的电子、通信和信息技术行业的认证和审查机构，是电子、电信、信息技术、化学和塑料行业的国家标准化机构，负责提供墨西哥强制性标准（NOM）、自愿性标准（NMX）和 ISO/IEC 国际标准的认证和检验。2011 年，NYCE 在中国深圳设立子公司（NYCEASIA），为中国厂商提供标签信息审核、装运前检查等服务。

此外，境外实验室，若与墨西哥官方认可实验室签署《产品测试数据互认协议（MRA）》，亦可进行 NOM 认证检测，但最终 NOM 认证证书仍必须由墨西哥认证机构颁发。

（三）开展合格评定合作情况

1. 对中国合格评定的认识程度及与中国合作的可能性

墨西哥官方对中国合格评定体系的认知程度较为有限，目前不认可中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可结果。具体而言，墨西哥对我在新能源汽车等墨西哥标准空白领域持开放态度。部分行业（如光伏）的合格评定发展尚处于起步阶段，需求度不高，且高度依赖政策扶持。境外合格评定机构如有意愿参与墨西哥市场准入，须获得墨西哥官方列明资质。

2. 与其他国家开展合作情况

在国际层面，墨西哥 EMA 在国际上享有较高声誉，其与国际认可论坛（IAF）、国际实验室认可合作组织（ILAC）、亚太认可合作组织（APAC）、美洲认可合作组织（IAAC）签署双边或多边互认协议（MRA 或 MLA），EMA 认可证书在多个国家和地区获得互认。

在国家（地区）层面，墨西哥在《美墨加自贸协定》中承诺与美国、加拿大加强标准领域合作，增强对美、加授权检测机构的检测报告的认可，针对墨西哥 NOM-019 认证，美国 UL 认证、加拿大 CSA 认证可以直接转证。在无线通讯领域，NOM-208 认证接受北美实验室 FCC 报告。检验检测领域，如 IECEE-CB 体系国家认证机构与墨西哥的认证机构签订互认协议，其出具的“CB 测试报告 + 国家差异 + CB 测试证书”可以被接受并出具墨西哥 NOM-safety 证书。加拿大 CSA 集团中国广州实验室可以出具冰箱、空调两类产品（部分型号）的 NOM 认证。

标准与认证指南

（一）如何参与墨西哥标准化工作（参与标准制修订）

1. 国家标准化技术委员会（CTNN）

各墨西哥国家标准化机构（ONN）在职权范围内，建立并领导相应的国家标准化技术委员会（CTNN）。截至目前，墨 CTNN 数量已超过 30 个，对应商品和行业类别包括动物饲料、铝及其合金、咖啡及衍生产品、锁件、皮革制品、汽车等。CTNN 主要由私营部门组成，负责业内标准的制定、修订和取消以及推广和合规性宣传。通常，加入 CTNN 需向相应的 ONN 提出书面申请，提供相关技术能力简历，并签署保密和道德准则协定。

2. 本地权威行业协会商会

墨西哥具有权威性的行业协会商会能够直接参与到国家标准化咨询委员会（CCNN）的标准工作中。例如，用户安全、商业信息和贸易惯例标准化国家咨询委员的《运营规定》规定，联邦部门及其职能机构、工商组织、高校和研究中心和消费者代表可指派代表担任委员会成员。此外，墨西哥经济部通常指定下属国家监管改革委员会（CONAMER）发起修改标准相关法规的提案，并需在一段时间内面向社会公开征求意见，相关行业协会商会和企业会参与其中。

3. 墨西哥认可机构（EMA）互认协议

墨西哥认可机构（EMA）在国际上享有较高声誉，推动与 EMA 签署双边或多边的标准互认协议（MRA 或 MLA）是标准国际化的重要步骤，可以直接减少重复测试和认证的需求，降低国际市场准入的成本。

（二）如何获取墨西哥认证

若相关企业或企业产品按照墨西哥相关管理规定必须进行 NOM 强制认证，则该认证流程一般如下：

1 申请提交

企业需向墨西哥标准总局（DGN）或经认可的认证机构（如 ANCE 或 NYCE）提交 NOM 认证申请，并提供产品相关的技术文件和测试报告。

2 样品测试

须由墨西哥官方认可的实验室出具测试报告。

3 复核与发证

认证机构在收到申请资料及技术文件后进行复核，通过后即颁发 NOM 认证证书。

遇到认证问题时，可通过提交认证申请的国际第三方机构与墨西哥官方机构对接沟通并解决认证过程中的问题或困难。

（三）从事墨西哥检测、检验、认证的机构

1. 墨西哥境内机构开展墨西哥合格评定业务情况

墨西哥境内合格评定机构主要包括 ANCE 和 NYCE。

2. 从事墨西哥检测、检验、认证的机构中国境内合格评定机构业务情况

从事墨西哥检测、检验、认证的中国境内合格评定机构主要包括苏州 UL 美华认证有限公司、苏州莱标标准认证有限公司、挪亚检测认证集团有限公司、赛瑞认证有限公司等。

3. 在华第三国外资机构开展墨西哥合格评定业务情况

目前处理 NOM 认证的较多的机构为加拿大标准协会（CSA），或部分国内私人代理机构。对于入关后的针对性美标或欧标认证，在华外资合格评定机构主要有加拿大标准协会（CSA）、英国天祥集团（Intertek）、美国保险商实验室（UL）、莱茵 TÜV（TÜV Rheinland）等，其中，CSA、Intertek、UL 以美标为主，TÜV 以欧标为主，均需与墨西哥境内的合格评定机构进行合作。

TÜV 在墨西哥有分支机构，德国德凯（DEKRA）在墨西哥设有办事处。瑞士通用公证行（SGS）、必维国际检验集团（Bureau Veritas）、莱茵 TÜV（TÜV Rheinland）等外资机构在墨西哥国内设有纺织品合格评定的业务联络部门。

（四）市场准入要求及信息获取渠道

墨西哥政府于 1992 年与 1999 年，分别颁布了《联邦计量和标准化法》及其配套的《计量和标准化法实施条例》明确了墨西哥的标准化分类技术规则评定程序，是墨西哥关于计量标准化和合格评定制度的法律依据。《联邦计量和标准化法》要求所有在墨西哥境内生产、进口、销售的产品、流程、方法、安装、服务及活动均需遵循既定的标准规范，该法明确了墨西哥合格评定的政策与操作程序，强调应针对每一类具体产品制定通用及特定的要求，进口商、制造商、经销商及分销商负有确保产品合规性的法律责任。

墨西哥政府要求 NOM 强制认证的持证人（申请人）必须是墨西哥进口商，只有墨西哥当地公司持有的证书才能用于清关。为加强对认证的溯源监管，即使对于同一企业生产的同一批次产品，不同进口商也需要分别办理 NOM 认证，墨西哥海关在通关时，将对 NOM 认证的进口商和实际进口商作一致性核查。不同产品所需 NOM 认证的标准要求存在差异，大部分产品需要通过相应的安全性标准、能耗标准、无线通信与商业信息等 4 类测试。

墨西哥与 ITC（国际贸易中心）和 WTO 保持紧密联系，作为 WTO 成员，墨西哥遵循 WTO 的技术性贸易壁垒协定（TBT Agreement）。可从 WTO 技贸措施通报预警平台（eping.wto.org/zh）、全球贸易服务台（globaltradehelpdesk.org/zh）、中国 WTO/TBT-SPS 国家通报咨询网（www.tbtsps.com）、中国技术性贸易措施网（www.tbtsps.cn）、市场监管技贸措施公共服务平台（<http://wto.sacinfo.org.cn>）以及中国商务部出口商品技术指南栏目获取信息。

(五) 技术性贸易措施反馈渠道

遇到技术性贸易壁垒相关问题，可填写《商务部征集国外技术性贸易壁垒情况表》或从公众号“技贸措施公共服务平台”进行反馈。