



中国合格评定国家认可委员会

China National Accreditation Service for Conformity Assessment

实验室和检验机构认可专题工作会议

国际实验室和检验机构认可动态

CNAS国际合作部 费杨

2023年4月

A decorative graphic at the bottom of the slide consisting of two overlapping curved bands, one in a darker blue and one in a lighter blue, creating a wave-like effect.



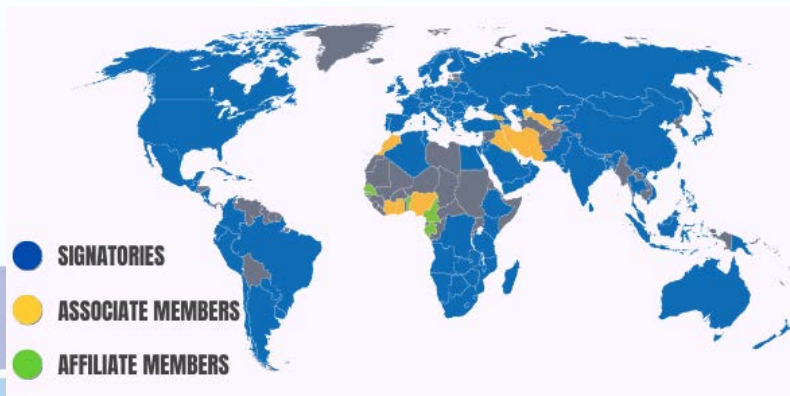
中国合格评定国家认可委员会

China National Accreditation Service for Conformity Assessment



国际实验室认可合作组织（ILAC）

- ILAC是实验室、检验机构及相关领域的认可机构的国际合作组织，致力于在全球范围内发展和协调认可工作，向工业界、政府和监管部门及消费者宣传认可作用，帮助和支持发展中国家的认可体系，通过ILAC多边相互承认协议使认可结果获得全球承认，进而促进相关的检测、检验和校准结果得到采购方、监管部门、消费者等相关方的接受。
- ILAC现有154个成员，覆盖134个经济体。





ILAC互认协议

- ILAC的核心活动是建立和保持认可机构之间的多边相互承认协议（互认协议）。签署互认协议的每个认可机构，都承认所有其他签署互认协议的认可机构的认可结果与本机构的认可结果等效
- ILAC互认协议的范围包括检测和校准实验室、医学检测实验室、检验机构、能力验证提供者、标准物质生产者、生物样本库等认可领域
- 目前已有108个认可机构签署了ILAC互认协议，覆盖全球116个经济体，截止2021年底共认可：
 - ✓ 85000多家实验室（检测、校准、医学）
 - ✓ 13000多家检验机构
 - ✓ 600多家能力验证提供者
 - ✓ 250多家标准物质/标准样品生产者





亚太认可合作组织（APAC）

- APAC是亚太经济合作组织（APEC）区域内的认可机构及其利益相关方的合作组织，2019年1月1日由原太平洋认可合作组织（PAC）和原亚太实验室认可合作组织（APLAC）合并成立
- APAC的职能是建立和保持亚太区域内的认可机构多边相互承认协议，推动互认协议成员认可的合格评定结果在世界范围内得到承认，以有效降低贸易活动中的技术壁垒
- APAC现有77个成员，包括65个认可机构和12个代表合格评定机构、监管机构、行业协会等利益相关方的区域或国家层面的协会组织
- APAC互认成员55个，覆盖了APEC区域的33个经济体





中国合格评定国家认可委员会

China National Accreditation Service for Conformity Assessment



ILAC动态

- 推进实验室和检验机构相关认可指南及政策研究与制修订，不断深化与标准化、计量及检验检测领域国际和区域组织的合作，共同推进计量、能力验证、标准物质/标准样品、医学实验室、法庭科学、兴奋剂检测、电信、电工、消防、食品微生物等领域认可相关技术研究和标准制修订与实施
- 持续关注数字化转型给检验检测和认可带来的机会与挑战，与相关国际组织围绕合格评定和认可的数字化转型、国际单位制的数字化表示、数字校准证书等进行研讨





ILAC动态 - 技术文件制修订

- ISO 15189医学实验室认可国际标准的修订版已发布，ILAC已决定转换期为三年，并将按照新版ISO 15189修订ILAC G26:2018《医学实验室认可实施指南》
- ISO 17043能力验证提供者认可国际标准的修订版将于2022年底或2023年初发布，ILAC已决定转换期为三年
- 参与ISO/CASCO对ISO/IEC 17020检验机构认可国际标准的系统修订，研究新技术在检验活动中的应用





中国合格评定国家认可委员会

China National Accreditation Service for Conformity Assessment



ILAC动态 – 技术文件制修订

- 修订ILAC G18《认可范围描述指南》，增加关于能力验证提供者和标准物质生产者认可范围描述的内容，后续将研究生物样本库认可范围描述、认可范围是否包含标准年代号等问题
- 修订用于司法鉴定认可的ILAC G19《法庭科学过程模块》，继续跟踪参与ISO 21043法庭科学系列标准起草、欧洲法庭科学研究机构联盟（ENFSI）相关活动
- 修订ILAC G3:2020《认可机构使用的评审员培训课程指南》，以考虑远程培训等新实践
- 研究ILAC P10:2020《测量结果的计量溯源性政策》在药品标准物质上的应用
- 将举办ISO/IEC 17025研讨会，讨论抽样中的测量不确定度、校准中的抽样、判定规则、实验室管理体系等问题





中国合格评定国家认可委员会

China National Accreditation Service for Conformity Assessment



ILAC动态 – 全球质量基础设施合作

- 与国际法制计量组织（OIML）共同修订了ILAC-G24/OIML D10《测量仪器校准周期确定指南》；共同发布了OIML D37《ISO/IEC 17020在OIML证书体系下的OIML发证机构评审中的应用指南》
- 与计量、标准化、科研等领域7家国际组织共同签署了《关于国际科学与质量基础设施数字化转型的联合意向声明》，以加强在国际单位制的数字化表示方面的合作
- 与国际计量局围绕国际单位制的数字化表示框架、数字化校准证书、实验室数字化转型、认可流程中的数字化报告等举行了研讨
- 与国际电信联盟电信标准化局（ITU-T）共同制定对ITU-T承认的检测实验室的评审程序，与国际电信联盟和IAF续签了三方在电信合格评定领域的合作备忘录





中国合格评定国家认可委员会

China National Accreditation Service for Conformity Assessment



ILAC动态 - 全球质量基础设施合作

- 继续与ISO、BIPM、OIML等国际组织共同推进国际计量学词汇（VIM）的修订
- 继续参与ISO 5725测量方法与结果准确度系列标准的修订
- 继续参与ISO 13528能力验证统计方法标准的修订
- 推动谷物和饲料贸易协会（GAFTA）采信ILAC互认成员的检验机构认可结果
- 协助国际生物和环境存储库协会（ISBER）开展了存储库最佳实践调查，以推动对生物样本库认可的采信





中国合格评定国家认可委员会

China National Accreditation Service for Conformity Assessment

CNAS与国外认可机构的合作和交流

➤ 与20个国外认可机构签订合作协议

俄罗斯RusAccreditation、白俄罗斯BSCA、哈萨克斯坦NCA、乌兹别克斯坦Uzstandard Agency、蒙古MNAS、印尼KAN、土耳其TURKAK、德国DAkkS、英国UKAS、美国ANAB、法国COFRAC、瑞士SAS、希腊ESYD、丹麦DANAK、澳大利亚-新西兰JAS-ANZ、澳大利亚NATA、新西兰IANZ、日本JAB、韩国KAB、海合会认可机构GAC（代表沙特、阿联酋、阿曼、巴林、卡塔尔、科威特、也门）

➤ 积极开展“一带一路”沿线国家认可交流与合作

➤ 为市场监管总局与俄罗斯、德国、韩国、瑞士、东盟、非盟的检验检测认证认可双边合作机制提供支持





CNAS为我国对外贸易提供支持

- 及时答复国内外相关方关于CNAS认可的认证证书、检测报告的真实性、获认可机构的认可范围、国内外技术性贸易措施中涉及合格评定的要求等的日常问询，为我国进出口贸易、检验检测认证机构走出去提供信息和技术支持。今年1季度共收到100余项问询、涉及20多个国家和地区

典型案例：2020年3月至6月全球疫情高峰期间，收到来自37个国家的问询500余件，涉及检测报告700多份，主要是确认口罩等防疫产品检测报告的真实性，以及认可资格的真实性等。其中德国政府通过国家认监委与CNAS建立联系，就海关检验、市场检查、订货评估过程中遇到的检测报告进行核实，累计核查63份，其中发现假报告12份，在确保合格产品顺利进入德国市场的同时也有力维护了中国制造的质量信誉





中国合格评定国家认可委员会

China National Accreditation Service for Conformity Assessment

谢谢！