



## 一、ISO/IEC17020检查机构认可的起源和定义:

ISO/IEC17020 欧洲标准化委员会 (CEN) 和欧洲电工标准化委员会 (CENELEC) 起草的 EN45004 标准, 通过 ISO 合格评定委员会 (ISO/CASCO) 的一个特殊的“快速通道程序”被采纳, 并获得 ISO 成员机构和 IEC 各国家委员会批准。为满足市场对检查机构国际协调一致的规范性文件的需要, ISO 合格评定委员会 (ISO/CASCO) 经授权制定国际标准, 选择 EN45004 标准取代 ISO/IEC 指南 39: 1988《检查机构认可的通用要求》和 ISO/IEC 指南 57: 1991《检查结果表述的指南》。

EN45004 标准是在总结欧洲检查机构依据欧洲和国际有关文件, 例如 ISO 9000 (EN/ISO 9000) 标准系列和 ISO/IEC 指南 39 的要求和建议, 实施检查活动的经验基础上制定的, 旨在促进检查机构的信任度。检查机构代表私人客户、其母体组织和 (或) 官方机构实施评审, 并向这些机构提供对法规、标准或规范符合性的信息。检查参数可包括数量、质量、安全性、适用性和运行中的工厂或体系的持续安全要求。为了使他们的服务被客户、监督机构所接受, 有必要将这些检查机构应遵守的要求统一成一个通用准则。在我国, 检查机构认可为 CNAS—CI01《检查机构认可准则》(内容等同 ISO/IEC 17020: 1998)。

## 二、ISO/IEC17020 检查机构认可的领域:

检查机构 (INSPECTION BODY) 是从事检查工作的组织。在 17020 中将检查机构从独立性的角度划分为三种类型: A、B 和 C 型检查机构。A 型检查机构独立于各方, 机构本身和负责实施检查的人员, 不应是检查项目的设计人员、制定商、供应商、安装者、采购人、所有人、用户和维修者, 也不应是上述任何一方的授权代表。B 型检查机构是仅向母体组织提供检查服务的机构, 机构本身及其人员不得直接参与检查项目或类似的竞争项目的设计、生产、供应、安装、使用和维护。C 型检查机构可以向任何一方提供检查服务, 它通过组织机构和/或形成文件的程序, 在检查服务的条款中, 确保各项检查服务的职责完全分离。按照行业领域划分, 典型的检查机构忧有以下几类:

2.1 验货机构 (商品检验、公证鉴定机构), 如我国的进出口商品检验机构 (如 CCIC, 国际上著名的 SGS、ITS、MOODY 等检验公司)

2.2 锅炉、压力容器、管道、特种设备 (如电梯、游艺设施、吊车等) 检查机构。

2.3 成套设备监造 (监理) 机构

2.4 建筑工程 (如房屋、道路、桥梁等) 检查 (监理) 机构

2.5 检疫机构 (动植物检疫、卫生检疫)

2.6 工厂检查机构

2.7 车辆检查机构

2.8 航空器检查机构

2.9 船舶检查机构等

当然, 还有其他许多特殊类型、特殊行业的检查机构, 如核安全检查机构, 由于它们具有更强的官方色彩, 往往是垄断或者是唯一性的, 并未产生市场竞争的局面, 因此目前纳入认可管理的还比较少。

## 三、ISO/IEC17020 检查机构认可意义:

## 四、ISO/IEC17020 检查机构认可流程:

认可工作流程可以分为意向申请、正式申请、评审准备





阶段、现场评审、评定、批准发证六个阶段。

4.1在意向申请阶段:

申请方可以来访、电话、传真及其它方式,向 cnas 表示认可意向。cnas 得到意向申请后,将向申

请方提供认可规则、准则和其它有关文件。

4.2在正式申请阶段:

申请方提供的资料齐全,质量管理体系正式运行超过 6 个月,并进行了完整的内审和管理评审的

检查机构,CNAS 将给予正式受理,并在 3 个月内安排现场评审。

4.3 在评审准备阶段:

CNAS 经申请方同意,指定评审组长对申请方的质量管理体系文件和相关资料进行文件评审,文件

评审通过后,评审组长与申请方商定现场评审的具体时间和评审计划,经 CNAS 批准后实施。

4.4 在现场评审阶段:

评审组会依据认可规则、认可准则、申请方的质量管理体系文件等对申请方进行全要素和全部申 请技术范围的评审。

4.5 评定:

现场评审符合后或申请方采取纠正措施并经验证有效的,CNAS 秘书处将评审报告及推荐意见提交

评定委员会进行评价并做出决定。

4.6 批准发证:

评定通过的检查机构由 CNAS 颁发五年有效期的认可证书。在认可有效期内,被认可的机构还应接受 CNAS 的定期监督或特定原因的不定期监督。在授予认可的 12 个月内,CNAS 范围可以是认可领域的一部分和认可要求的部分内容。在认可有效期内定期监督评审将覆盖已认可的全部领域和全部认可要求。

五、咨询机构辅助 ISO17020 检查机构进行认可工作的意义:

5.1编制全程工作计划,以免实验室无计划进行认可工作;

5.2策划专题培训并到现场进行现场培训,减少现场人员外出培训的开支;

5.3咨询专家会同内部人员进行文件策划及文件编写工作,提供电子文件范本,减少内部

人员编写文件的繁重工作量;

5.4在文件运行过程中,咨询专家到现场进行运行指导对症下药,让机构少走弯路,节省获取检查机构认可的时间;

5.5协调和处理与中国合格评定国家认可委员会往来的文件和资料,使机构少走弯路;

5.6确保一次性成功通过中国合格评定国家认可委员会所派专家组的现场评审,避免重复评

审,节约相关开支;

5.7协助整改中国合格评定国家认可委员会所派专家组提出的不符合项,协调与中国合格评定国家认可委员会的关系,帮助尽早获取认可证书;

5.8可吸收咨询专家辅导不同单位的经验,博采众长,取长补短。

