



中华人民共和国国家标准

GB/T 27021.2—2017/ISO/IEC TS 17021-2:2012

合格评定 管理体系审核认证机构要求 第2部分:环境管理体系审核认证能力要求

Conformity assessment—Requirements for bodies providing audit and certification of management systems—Part 2: Competence requirements for auditing and certification of environmental management systems

(ISO/IEC TS 17021-2:2012, IDT)

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 通用能力要求	1
5 EMS 审核员的能力要求	1
5.1 环境术语	1
5.2 环境计量	1
5.3 环境因素及环境技术领域适用的环境监测技术	2
5.4 识别和评价环境因素、环境影响及其环境重要性的技术	2
5.5 设计中的环境因素	2
5.6 环境绩效评价	2
5.7 法律法规及其他要求	2
5.8 应急准备和响应	2
5.9 运行控制	2
5.10 与场所相关的要素	2
6 特定因素的 EMS 审核能力要求	3
6.1 向大气的排放	3
6.2 向土地的排放	3
6.3 向水体的排放	3
6.4 原材料、能源和自然资源的使用	4
6.5 能量释放	4
6.6 废物	4
6.7 物理属性	5
7 其他人员的能力要求	5
7.1 实施申请评审以确定审核组能力需求、选择审核组成员并确定审核时间人员的能力要求	5
7.2 复核审核报告和做出认证决定的人员能力要求	5
附录 A (资料性附录) EMS 审核和认证应具备的知识	6
参考文献	8

前 言

GB/T 27021《合格评定 管理体系审核认证机构要求》分为以下 7 个部分：

- 第 1 部分：要求；
- 第 2 部分：环境管理体系审核认证能力要求；
- 第 3 部分：质量管理体系审核认证的能力要求；
- 第 4 部分：活动持续性管理体系审核认证能力要求；
- 第 5 部分：资产管理体系审核认证能力要求；
- 第 6 部分：业务连续性管理体系审核认证能力要求；
- 第 7 部分：道路交通安全管理体系审核认证能力要求。

本部分为 GB/T 27021 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 ISO/IEC TS 17021-2:2012《合格评定 管理体系审核认证机构要求 第 2 部分：环境管理体系审核认证能力要求》。

本部分由全国认证认可标准化技术委员会(SAC/TC 261)提出并归口。

本部分起草单位：中国合格评定国家认可中心、中国质量认证中心、中国国家认证认可监督管理委员会、中环联合(北京)认证中心有限公司、中国认证认可协会、中国信息安全认证中心。

本部分主要起草人：李燕、杨晓涛、王瑜、费扬、王孝霞、顾江源、张小丹、尤其、孙兵。

引 言

本部分是对 ISO/IEC 17021:2011 附录 A 中对认证人员能力要求的明确和补充。

ISO/IEC 17021:2011 第 4 章中的指导性原则,是本部分制定的基础。

认证机构对相关方(客户和环境管理体系获证组织的顾客)负有相应的责任,即确保被证实具备相应能力的审核员,才能实施环境管理体系(EMS)审核。

所有环境管理体系审核员都应具备 ISO/IEC 17021 中所描述的通用的知识和技能,以及本部分所描述的特定的环境管理体系知识。

认证机构需要识别每一个环境管理体系审核范围所需的特定的审核组的能力。环境管理体系审核组的选择取决于环境管理体系技术领域、客户组织、环境因素以及组织的现场情况等诸多因素。

本部分包括其他认证人员的能力要求。

合格评定 管理体系审核认证机构要求

第 2 部分：环境管理体系审核认证能力要求

1 范围

GB/T 27021 的本部分规定了参与实施环境管理体系(EMS)审核及认证过程的人员的能力要求,是对 ISO/IEC 17021:2011 中现有要求的补充。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO 14050 环境管理 词汇(Environmental management—Vocabulary)

ISO/IEC 17021 合格评定 管理体系审核认证机构要求(Conformity assessment—Requirements for bodies providing audit and certification of management systems)

3 术语和定义

ISO 14050 和 ISO/IEC 17021 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

环境管理体系技术领域 EMS technical area

具有相似的活动、产品或服务及相应环境因素为特征的领域。

4 通用能力要求

认证机构应确定每个相关 EMS 技术领域以及认证活动中每个认证职能的能力要求。认证机构应考虑与其确定的 EMS 技术领域有关的所有要求,详见第 5 章、第 6 章、第 7 章。

表 A.1 和表 A.2 概括了特定认证职能中人员的能力要求。

5 EMS 审核员的能力要求

所有实施 EMS 审核的人员应具备一定的能力水平,包括 ISO/IEC 17021 中描述的通用能力以及本部分 5.1~5.10 中描述的 EMS 知识。

注 1: 在确定任何一个职能应具备的知识水平时,还需要考虑风险和复杂程度。

注 2: 审核组中的每一个审核员不必具有相同的能力,审核组整体能力应充分满足实现审核目标的需求。

5.1 环境术语

具有某一 EMS 技术领域使用的与环境相关的术语、定义和概念等知识。

5.2 环境计量

具有适用于 EMS 技术领域和适用法规要求的,量化环境输出的知识。