

IATF 16949:2016 换版策略

ISO/TS 16949⇒IATF 16949

2017 年 10 月修订版

International Automotive Task Force (著)

2017 年 10 月

注：北京九鼎国联认证有限公司提供翻译，仅供业内人士参考使用，理解

出现偏差请以英文原版为准。英文原版请从 IATF 网站下载：

[https : //www.iatfglobaloversight.org/](https://www.iatfglobaloversight.org/) ;

目 录

前 言	1
第一次修订——2016 年 10 月 3 日	1
第二次修订——2016 年 11 月 21 日	2
第三次修订——2017 年 6 月 19 日	2
第四次修订——2017 年 10 月 14 日	2
换版时间要求.....	2
换版审核要求.....	5
认证机构换版审核组要求.....	7
换版审核不符合管理	8
IATF 16949 证书颁发.....	8
IATF 初次认证.....	9
常见的换版问题	11
认证机构内部见证审核	14
CASC 质量管理培训	15
关于九鼎认证.....	16

前 言

IATF 16949 第一版此处指的是“IATF 16949”代表由国际汽车工业组（IATF）开发的修订的汽车质量管理体系标准。这次修订标准取消和取代 ISO/TS 16949:2009。ISO/TS 16949:2009 证书将在 2018 年 9 月 14 日不再有效。

这份文件为从 ISO/TS 16949:2009 换版到 IATF 16949 提供了引导，并且已由 IATF 批准，这份文件应用到所有相关方（例如：获证组织和/或使用 ISO/TS 16949, 认证机构和审核员），并取代 2016 年 4 月 IATF 在全球监督网站上发布的换版计划。对这个战略的额外澄清可以期望在此文件的未来版本中看到。

第一次修订——2016 年 10 月 3 日

这个修订换版战略文件结合了 IATF 已批准的常见问题。额外的小语法错误得到了纠正。

- 在第 2 页和第 8 页的介绍了 2 个错误的时间要求的协调（关于没有进行 IATF 16949 及时换版审核）；
- 在第 4 页最后一个要求的误解（关于在什么样的审核时换版审核被允许的问题）被取消了；
- 认证机构将被允许使用一名换版审核组的审核员做该审核组成员参加接下来的监督审核；
- 增加一个澄清：从换版审核最后一天之后开始一个新审核周期；

第二次修订——2016 年 11 月 21 日

第二次修订增加对换版审核组要求。

第三次修订——2017 年 6 月 19 日

非现场文件评审的提交资料要求。组长被要求提交资料以允许认证机构实施一次非现场文件评审（见红色变化部分）

第四次修订——2017 年 10 月 14 日

--允许时限，删除监督和复评审核只能在-1 个月，-2 个月和-3 个月内实施的要求

--澄清怎样处理组织未能按时完成换版审核的情况

--澄清非现场文件评审要求，以及审核策划应确定充分的准备来进行换版审核

--对于组织未能实施纠正措施而撤销其证书（或证书超期）的情况，增加新选项 E

--新增 FAQ 19

--对换版期间的内部见证审核要求增加偏差（例外）

换版时间要求

2017 年 10 月 1 日之后（初次，监督，再认证，转换）不应实施 ISO/TS 16949:2009 审核。获得 ISO/TS 16949:2009 认证的组织应换版为新 IATF 16949，通过一个与当前 ISO/TS 16949:2009 的审核周期相一致的换版审核（例如：在一次定期安排的再认证审核或监督审核），根据 IATF 规则 5.11 节定义的允许的时间要求

如果组织当前有一张有效的ISO/TS16949证书，只能进行换版审核。

注：之前告知的“选项2”被撤销了。

时间要求如下：

如果下次定期安排的审核是一次年度监督审核，换版审核应符合相关的时限：6个月（-1个月/+1个月），9个月（-2个月/+1个月），或12个月（-3个月/+1个月）审核周期。换版审核可以根据需要尽早实施，不需要向IATF监督办公室申请例外批准。在时间不能满足的情况下，认证机构应根据IATF规则8.1 e) 节启动认证退出过程。相关在现场审核应根据IATF规则 8.4 节重新安排换版审核。未能在认证退出过程启动后的最少90个日历日内实施换版审核，要求组织依据以下批准的偏差（例外）重新开始初次认证审核。

——不要求1阶段准备性评审，只要IATF16949的初次认证审核是自ISO/TS16949证书被撤销或超期日开始的6个月内实施的（参考13页D条），如此认证机构不需要申请例外批准。

→ 如果下次定期安排审核应是再认证审核，换版审核的允许时间应满足根据IATF 规则 5.1.1 节再认证的时间要求（+0 天）。

→ 换版审核可以在比-3 个月更早的时间实施，不需要 IATF 例外批准。如果+0 天的时间限制未能符合，认证机构应依据以下批准的偏差（例外）重新开始初次认证审核：

→ 不要求 1 阶段准备性评审，只要 IATF16949 的初次认证审核是自 ISO/TS16949 证书被撤销或超期日开始的 6 个月内实施的（参考 10 页 D 条），如此认证机构不需要申请例外批准。

获得 ISO/TS 16949:2009 认证的组织不能换版为 IATF 16949 的情况：

- ➔ 在一次转换到一个新 IATF 认可认证机构的转换审核；
- ➔ 在一次特殊审核；

换版审核要求

换版审核依据 IATF 规则 5.2 表格中复评审核的持续时间要求。一个（新的）随后的审核周期从换版审核的最后一天开始。

换版审核应是等价于再认证审核的一次完整的体系审核，应遵守 IATF 规则 6.8 节定义的所有要求。审核策划过程应符合 IATF 规则 5.7 节的所有适当要求，以及以下特殊要求：

一次非现场的文件评审应对每个 ISO/TS16949 认证的制造现场和现场或外部支持职能，应实施一次非现场文件评审，并应在他们的换版审核前实施。此非现场文件评审应包括最低限度的评审顾客质量管理体系文件（如质量手册和程序），包括关于符合 IATF 16949 要求的证据及对那些现场或外部支持职能还没完成 IATF 16949 换版审核的差异分析（见第 9 页最后的要点）

- ➔ 基于对所要求信息的评审和分析，认证机构应决定是否客户已充分准备好进行换版审核，此决定应形成文件并保存做为换版审核记录。
- ➔ 基于客户提供的信息，认证机构应基于符合 IATF 16949 要求确定优先的关键区域，客户风险、绩效趋势和过程的关键性。

注：IATF 已经撤回了对每个转换审核中强制的 0.5-1.0 人日

如果客户没有在认证机构审核前提供最少要求的信息用来进行非现场文件评审，审核不应开始。

是否安排额外现场审核人日对客户审核前提供的文件实施一次额外深度评审，由认证机构决定。

如果换版审核不能在要求的时限内被实施，客户应从初次审核重新开始。

所有现场和外部支持职能应在被包含在与当前 ISO/TS 16949:2009 审核周期一致的换版过程中，并应包括在换版审核中。

- 特殊情况下，外部支持只能也许没有在它支持的制造现场换版审核之前完成 IATF 16949 的换版审核。在这种情况下，可以做出一个肯定的认证决定以允许制造现场获得 IATF 16949 认证。
- 为确保澄清那个支持职能被经审核了，以及依据的哪个版本的汽车标准 (IATF 16949 或 ISO/TS 16949:2009)，制造现场的换版审核报告应：
 - 列出所有外部支持职能
 - 列出被审核的外部支持职能依据的哪个版本的汽车标准
 - 列出外部支持职能的这些审核的完成日期
- 如果外部支持职能的上次审核是一次 ISO/TS 16949:2009 审核，报告还应包括 IATF 16949 换版审核的安排或者计划日期。外部支持职能的审核报告还应包括清晰声明：关于上次内审的实施是依据哪个版本的汽车标准 (ISO/TS 16949:2009 或 IATF 16949)
- 例外情况下。外部支持职能在相关制造现场换版审核之前没有完成 IATF 16949 的换版审核，组织应确保一个完整差异分析在制造现场审核是可获得的，包括满足 IATF 16949 的使用要求的详细措施计划。
 - 组织不能提供差异分析和具体措施计划的情况下，制造现场审核应认为失效，现场应被要求进行完整的初次审核。

认证机构换版审核组要求

换版审核应仅由已经表明他们 IATF 16949 审核能力的第三方有资格的审核员进行，审核员因此通过：在他们被允许依据 IATF 16949 进行换版审核和初次认证审核前，应通过 IATF ADP 系统中的 IATF 16949 和 IATF 规则测试。

IATF 要求：

- ➔ 所有 IATF ADP 中注册的有效审核员必须被他们允许实施换版审核之前通过（80%或以上）IATF 16949 和 IATF 规则测试。
- ➔ 截止 2017 年 6 月 30 日，所有 IATF ADP 中注册的有效审核员必须通过（包括必须的补考）IATF 16949 和 IATF 规则，否则他们将失效。
- ➔ 另外，所有 IATF ADP 持有 3XX 或 4-ADP 证书的审核员必须完成 IATF 16949 和 IATF 规则培训和测试，在安排 IATF ADP 监考课程。

认证机构应符合 IATF 规则 5.6 节定义的建立审核组的所有要求，和以下对换版审核的特殊要求/批准的偏差：

- ➔ 认证机构可以从之前审核周期中委派一名以上审核员参与换版审核（即过度审核员）。实施换版审核的审核组的成员之一将被允许作为审核组成员参加后续的监督审核（见 FAQ N0.1），在这种情况下，认证机构不需要向相关 IATF 监督办公室申请 Waiver。

在审核人天超过 5 天的时候，认证机构可指定一个审核员，但最多不能超过 7 天，在这种情况下，认证机构不需要提交 waiver。

换版审核不符合管理

当认证机构在换版审核时识别出不合格时，客户和认证机构应符合所有要求：

- IATF 规则 5.1 节定义的不符合管理过程；
- IATF 规则 8.1 c) 和 8.2 节定义的启动认证退出过程。如果换版审核识别出严重不符合，暂停决定应与 IATF 规则 8.3 节保持一致。

IATF 16949 证书颁发

认证机构应符合 IATF 规则 5.12 节定义的认证决定过程的所有要求，及以下换版审核特殊要求/批准偏差：

- 认证机构可以在当前 ISO/TS 16949:2009 证书到期之后做出肯定认证决定，只要决定在从换版审核最后一天开始的最多 120 个日历日内做出。

注：这可能导致一段时期内，客户 ISO/TS 16949:2009 证书到期切在新版 IATF 16949 证书颁发之前没有有效的证书。

依据一个肯定的认证决定，认证机构应给组织颁发一个 IATF 16949 证书，这个证书应包括颁发日期（肯定的认证决定日期）和到期日（发布日期加最多 3 年减 1 天）。这个新证书应有新的 IATF 编号。

注：当前 ISO/TS 16949 证书（如果是发布状态）因此在 IATF 数据库中会自动被替换。

IATF 初次认证

所有寻求初次认证的组织可以在 2017 年 10 月 1 日前接受 ISO/TS 16949:2009 认证，然而 ISO/TS 16949:2009 证书有效期只到 2018 年 9 月 14 日。

在 2017 年 10 月 1 日之后，组织只能依据 IATF 16949 标准被审核和认证。

在为寻求 IATF 16949 初次认证的组织确定审核人天数时，可以对以下情况和组织予以减免：

A 现有 ISO 9001 认证的组织

对于从现有 ISO 9001:2015 升级到 IATF 16949 的初次 2 阶段人日应不能减少超过 IATF 规则 5.2 节 5.2 表格定义的初次 2 阶段人日的 30%。

- ➔ 实施 IATF 16949 认证的认证机构应和现有 ISO 9001:2015 认证机构是同一个；
- ➔ ISO 9001:2015 认证的客户转换到新认证机构的情况下，在升级到 IATF 16949 审核之前，新认证机构应至少实施一次 ISO 9001:2015 监督审核。
- ➔ 如果初次认证审核范围扩大，不适用升级折扣，应适用 100%初次 2 阶段人日要求；

如果组织有现存有效的 ISO 9001:2008 证书，不适用升级折扣。应适用 100%初次 2 阶段人日要求。

B 现有 VDA 6.1 和 ISO 9001 认证的组织

对于从 VDA 6.1 和 ISO 9001:2015 升级到 IATF 的初次 2 阶段不应减少超过 IATF 规则 5.2 节 5.2 表格定义的初次 2 阶段人天的 50%。

- ➔ 如果组织有有效的 VDA 6.1 和 ISO 9001:2008 证书，不适用升级折扣，应适用 100%初次 2 阶段人日要求。

- 如果范围扩大，不适用升级折扣，应适用 100%初次 2 阶段人日要求。

C 现有有效的 ISO/TS 16949 符合性证明函的组织：

IATF 规则规定 5.14.4 定义的升级折扣不应应用在现有有限 ISO/TS 16949:2009 符合性证明函的组织。应适用 100%初次 2 阶段人天的要求。

D 因未及时换版而撤销之前 ISO/TS 16949 证书（或证书超期）的组织

对于有撤销 ISO/TS 16949:2009 证书（或证书超期）的初次 2 阶段人天不能等同于规则 5.4h）的再认证审核人天。审核人天应等同于初次审核人天数。

然而：

- 如果认证机构对初次认证审核等同撤销证书（或颁发的证书超期）的情况下，不要求 1 阶段准备评审。关于时间要求，见第 4 页“未能按照时间要求进行换版审核”
- 如果以上条件不满足，要求现场 1 阶段准备性评审。

E 组织因未能在 IATF16949 换版审核中有效实施纠正措施而撤销之前的

ISO/TS16949 证书（或在不符合管理过程期间 ISO/TS16949 证书超期）

- 组织应在 IATF16949 初次审核前完成一次特殊审核，初次审核可以由当前的认证机构或另一个获认可的认证机构实施。特殊审核应验证导致证书撤销（或超期）的相关问题的措施的有效实施。
- 如果组织决定留在当前的认证机构，初次审核 2 阶段应等同于复评审核人日，只要之前的证书撤销（或超期）没有超过 12 个月。不要求 1 阶段准备性评审。如果超过 12 个月，初次 2 阶段审核人日等同于复评审核人日，要求 1 阶段准备性评审。

常见的换版问题

1、从 ISO/TS 16949:2009 到 IATF 16949:2016 的换版审核最早可能的实施日期是什么时候？

最早可能进行 IATF 16949:2016 的换版审核(初次审核)日期是 2017 年 1 月 1 日。

2、换版战略表明组织不能在转换同时进行 IATF 16949 换版审核。一个获得 ISO/TS 16949 认证的组织可以转换到新的认证机构，并让新的认证机构进行一次初次认证审核来代替么？

如果组织有有效的 ISO/TS 16949:2009 证书，那么换版战略的意图将禁止任何新的认证机构将此获证组织作为新客户来接受。

如果组织已经取消现有认证机构的合同，不再认证 ISO/TS 16949，组织将允许转换到新的 IATF 认可认证机构。

3、组织被要求在换版审核开始之前依据 IATF 16949 进行一次管理评审么？

组织需要在 IATF 认可的认证机构进行换版审核前证明其满足管理评审的所有要求。这应通过一次完整的、新的 IATF 16949:2016 管理评审来证明。然而在换版审核的时候，这可以通过之前符合 ISO/TS 16949:2009 要求的管理评审，结合一次符合 IATF 16949:2016 额外的补充管理评审来实现。

4、在换版审核开始之前，组织被要求实施一次针对 IATF 16949 的完整的内审么？

在 IATF 认可认证机构进行换版审核之前，组织被要求通过针对 IATF 16949:2016 要求的一次完整内审证明其符合 IATF 16949:2016。

这应通过一次针对 IATF 16949:2016 的完整的体系审核来证明。然而在换版审核时，这可以通过之前符合 ISO/TS 16949:2009 要求的体系审核，结合一次符合 IATF 16949:2016 额外的补充体系审核来实现。

5、在换版审核开始之前，认证机构被允许进行一次预审核么？

不，不被允许。然而认证机构可以被要求包括一次至少 0.5 人日的额外现场人天来搜集和评审缺失的审核策划信息，这应在审核开始之前(见第 5 页-换版审核要求)。

6、在换版审核开始之前，认证机构被允许进行一次差异评估么？

不，这不被允许。

7、集团方案中每个现场都需要文件评审么？

是的，每个现场必须提供相关要求的文件，即使是在集团方案中又一个共同的质量

管理体系。

8、在换版审核之前，组织被要求针对 IATF 16949 新过程收集 12 个月绩效数据么？

不，这不要求。

9、作为集团认证方案的一部分的现场，换版审核时被允许进行标准的减免么(如 20%-30%) ？

是的，换版审核应该依据再认证审核的相同要求来计算。

10、当一个单独的认证机构审核员被安排 7 个人日审核时，审核必须进行连续的人日么？即审核可以计划周一至周五然后下周一到周二么？

一名审核员被指派总审核人日超过 5 天的审核，现场审核应通过连续日历日被安排和实施。IATF 规则第 5.7 节。然而对于换版审核，IATF 将允许基于现场的连续工作日安排和实施现场审核。

11、换版战略要求允许超过 1 个审核员参加换版审核，这些审核员也能继续参加随后的监督审核么？

是的，认证机构可以从之前审核周期（1/2/3 年）中委派超过 1 名审核员作为审核组成员参与换版审核及随后的监督审核（即过渡审核员），包括作为审核组长。在这种情况下，认证机构不需要向相关 IATF 监督办公室申请 waiver。

12、在相关制造现场换版审核之前，认证机构审核员在评审一个还没完成 IATF 16949 换版审核的外部支持场所的完整的差异分析和详细措施计划时，审核员被期望了什么？

期望是客户向认证机构审核组提供差异分析文件的副本，包括当前、更新的措施计划（例如：时限、职责分配和完成状态）。认证机构审核员应将此信息与审核记录一同保留，这作为外部支持场所熟悉 IATF 16949 标准，已经完成他们当前体系对新要求的一次分析。以及正在实施措施计划来关闭差异的证据是可以接受的。此信息对支持认证决定职能做出是否向制造现场颁发 IATF 16949 证书的决定是必要的。

13、如果一个或多个 IATF 16949 换版审核的不符合在要求时间内即没 100%解决也没关闭，现有的 ISO/TS 16949 证书会怎样？

认证机构应遵从 IATF 规则 5.11 节的所有要求。在这种情况下，换版审核被视为“失败”，切 IATF 数据库应相应更新。认证决定应是否定的。意味着 ISO/TS 16949:2009 证书是被撤销，客户必须从初次认证审核重新开始。

14、如果现场已获得 ISO 9001:2015 和 ISO/TS 16949:2009 认证，换版审核是否允许被减少审核人天？

对于换版审核，没有进一步减免适用于这种情况，唯一一种可能被允许的减免是如果客户决定从 ISO 9001:2015 到 IATF 16949，这将导致初次 2 阶段审核人日减少 30%。

15、ISO 9001:2015 和 IATF 16949 : 2016 补充要求，认证机构可以分开审核么？

不，这不被允许。IATF 16949 不能被视为独立的 QMS 标准，而是必须作为 ISO 9001:2015 的补充结合其使用。

16、在 2017 年 10 月 1 日之后，如果组织（有有效 ISO/TS 16949 证书）被要求进行一次特殊审核（IATF 规则 7.2 节），特殊审核是依据 ISO/TS 16949 还是 IATF 16949 实施？

特殊审核的范围讲师组织当前的获证标准，在这种情况下下的特殊审核将依据 ISO/TS 16949 实施。

17、在 2016 年 8 月 10 日发布的“修订的换版战略”之前，如果组织已经与一个新的认证机构签订合同转换此现场，组织将被允许在这种例外情况下从 ISO/TS16949 转换到 IATF 16949，并且同时进行换版审核么？

现有获证组织的 IATF 16949 换版审核应仅与他们现有的、为组织认证 ISO/TS 16949 的认证机构发生。然而，IATF 认可那些可能在 2016 年 8 月 10 日发布修订换版战略之前已经签署的合同，在这种例外的情况下，组织将被允许继续向新认证机构的转换过程，并实施他们的 IATF 16949 换版审核。

在这种情况下，所有转换审核的要求应被应用，然而审核人日应等同于 2 阶段审核，而不是等同于再认证审核，认证机构被要求在换版审核前应获得相关监督办公室的批准，并且 waiver 请求应包括相关证据显示合同是在 2016 年 8 月 10 日前被签署的，认证机构应在 IATF 数据库中将此审核录入为换版审核，并带有 waiver 编号和之前的 IATF 编号。

18、IATF16949:2016 新审核员（3-XX-..）能否实施 ISO/TS16949:2009 审核？

不允许。根据第 5 版规则要求新审核员（3-XX-..）有资格实施 IATF16949 : 2016 标准审核。因此这些新审核员不被允许实施 ISO/TS16949:2009 版标准审核。

19、当近期实施了过程变更时，一个组织如何展示其符合新的 IATF16949 要求（在 IATF16949 换版审核或初次审核前）

对于质量管理体系变更可能被实施了（例如因 IATF16949 新要求），但没有足够的时间来显现/展示新要求的有效实施。这种情况下，认证机构审核应做在审核报告中做一个注，以确保在下次 IATF16949 审核时更宽泛/深入的进行过程发生的抽样。

认证机构内部见证审核

以下关于内部机制审核过程的偏差（例外）被允许，只要内部见证审核是在（剩余的）换版期间正常发生，直至2018年9月中旬（额外的扩展到2018年12月）

- ➔ 审核不被要求在IATF ADP在线初次评估后6个月内被见证-IATF 规则5中4.4c要求（例如，监考事件）
- ➔ 最大的见证间隔可以大于6年，只要审核员没有依据年度数据分析被优先。
- ➔ 认证机构应持续符合所有其他规则5中4.3.1和4.4关于内部见证审核过程的要求。

CASC 质量管理培训

培训班别	时间	培训课程	培训 天数	培训 地点
12 月	12 月 4 日	IATF 16949 内审员/二方审核员资格	3	杭州
	12 月 7 日	五大工具 (APQP/FMEA/MSA/PPAP/SPC)	3	杭州

如何获得培训信息/申请培训课程？

我们会通过邮件推送、微信公众号、官方网站发布信息等渠道向您推送最新的资讯动态，如果您准备参加一次 CASC 的培训班，请注意官方消息的发布，或及时与我们取得联系。

联系人	电话	E-mail
曹 宇	+86-10-65993961	caoyu@casc-cert.com
唐孝辉	+86-10-65993964	tangxh@casc-cert.com
传 真	+86-10-65993964	
E-mail	casc@casc-cert.com	



关注“九鼎认证”微信

- 培训报名将统一进行网络报名的形式，网上报名端口将于上一期培训班结束后 1 个工作日后开放，在报名课程开始前 15 日停止报名，为保证培训效果，如当期培训班报名人数达到上限将自动停止报名。如遇不能报名情况，请与 CASC 工作人员联系。
- 报名地址：<http://casc-cert.mikecrm.com/A07JxIU>
- 或者您也可以使用微信扫描下方二维码以打开报名地址进行网上报名信息提交



关于九鼎认证

北京九鼎国联认证有限公司(China Jiuding Automotive Supplier Certification Co., Ltd. 缩写为 CASC)是经国家认证认可监督管理委员会批准，依法工商登记的认证机构，同时具备开展质量管理体系认证服务及 IATF 16949 内审员培训服务的第三方认证和培训机构；2002 年由国家认监委 (CNCA) 与 IATF 指导下成立。现直接隶属于中国质量认证中心 (CQC)、中国汽车技术研究中心天津华诚认证中心 (CAQC)、广州赛宝认证中心 (CEPREI)、中联认证中心 (CUC) 等几家国内权威机构。

CASC 是唯一一家被国际汽车工业特别工作组 (IATF) 授权开展 IATF 16949 认证的国内认证机构，也是国内唯一一家被德国汽车协会质量管理中心 (VDA - QMC) 授权的可以做 VDA6.1 的认证机构。

CASC 整合了国内多家权威认证机构对汽车主机厂及其供应链的认证审核资源，CASC 拥有一批来自各行各业的高素质、高资格、经验丰富的 IATF 16949、QS-9000、VDA 6.1 和 ISO 9000 审核员，在认可的认证业务范围内，为申请认证组织提供高效、优质、增值的认证服务。

CASC 质量方针：

为汽车供应链提供公正、科学、独立、有效的认证服务。

CASC 质量目标：

“持续满足国家认可规范及相关国际文件的要求，竭诚为顾客提供高效、优质、增值的认证服务，实现顾客零投诉，力争实现顾客及相关方满意。”

作为行业标准，IATF 16949 由国际汽车工业特别工作组(IATF)开发，并得到了国际标准化组织质量管理和技术委员会(ISO/TS 176)的支持。该行业标准以 ISO 9001 为基础，确立针对汽车相关产品的设计和开发、生产及相应的安装与服务的质量管理体系要求。

该行业标准将成为世界范围内共同和唯一的汽车行业质量管理体系的基本要求。

联系我们

地址：北京市朝阳区朝阳外大街甲 10 号中认大厦 18 层

电话：+86-10-65993960/3961/3964

网站：www.casc-cert.com

邮编：100020

邮箱：casc@casc-cert.com



官方微信二维码



官方微博二维码