

# 中国合格评定国家认可委员会文件

认可委（秘）〔2026〕71号

---

## 关于修订发布 CNAS-CL01-A018：2026《检测和校准实验室能力认可准则在建设工程检测领域的应用说明》的通知

各相关实验室及人员：

为进一步规范建设工程检测实验室的认可活动，中国合格评定国家认可委员会（CNAS）秘书处组织修订了CNAS-CL01-A018:2026《检测和校准实验室能力认可准则在建设工程检测领域的应用说明》。经批准，予以发布，于2027年1月1日实施。为保证文件的顺利实施和平稳过渡，现对文件实施的过渡安排如下：

一、新版认可准则应用说明转换期为2027年1月1日至2029年3

月31日。获认可实验室应在转换期截止前完成新版认可准则应用说明的转换工作。CNAS-CL01-A018:2021于2029年4月1日起废止。

二、自2027年1月1日起，CNAS可接收依据新版认可准则应用说明的认可申请，2028年7月1日之后不再接收依据CNAS-CL01-A018:2021的认可申请。

三、自2027年3月1日起，所有现场评审可按照新版认可准则应用说明进行。在转换期内，实验室可选择新、旧版本的认可准则进行现场评审。

四、CNAS鼓励已获认可建设工程实验室尽早启动和完成转换工作，对于截止2029年3月31日仍不能完成转换及评审的实验室，CNAS将暂停直至撤销其认可资格。

该文件可在CNAS网站（<http://www.cnas.org.cn>）“认可业务/实验室及相关机构/认可规范/认可准则”栏目中查找下载。

特此通知。

附件：认可规范文件（CNAS-CL01-A018:2021 与  
CNAS-CL01-A018:2026）修订内容差异对照表

中国合格评定国家认可委员会秘书处

2026年9月23日



附件

认可规范文件（CNAS-CL01-A018:2021与  
CNAS-CL01-A018:2026）修订内容差异对照表

| 序号 | CNAS- CL01-A018:2021 (修订前) |                                                                                                                                                                                                                                                              | CNAS-CL01-A018: 2026(修订后) |                                                                                                                                                                                                                                                             | 备注   |
|----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    | 条款号                        | 内容                                                                                                                                                                                                                                                           | 条款号                       | 内容                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 1. | 前言                         | <p>本文件由中国合格评定国家认可委员会（英文缩写：CNAS）制定，是CNAS根据建设工程检测的特性而对CNAS-CL01:2018《检测和校准实验室能力认可准则》所作的进一步说明，并不增加或减少该准则的要求。</p> <p>建设工程检测是CNAS对实验室认可领域之一，该领域涉及建筑、市政、交通、水利等行业的土木工程检测等。</p> <p>本文件与CNAS-CL01:2018《检测和校准实验室能力认可准则》同时使用。若从事建筑机械检测中涉及到特种设备的<u>要满足特种设备行业的要求</u>。</p> | 前言                        | <p>本文件由中国合格评定国家认可委员会（英文缩写：CNAS）制定，是CNAS根据建设工程检测的特性而对CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》所作的进一步说明，并不增加或减少该准则的要求。</p> <p>建设工程检测是CNAS对实验室认可领域之一，该领域涉及建筑、市政、交通、水利等行业的<u>土建与安装工程检测等</u>。</p> <p>本文件与CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》同时使用。若从事建筑机械检测中涉及特种设备，<u>应满足特种设备行业的要求</u>。</p> | 内容变更 |
| 2. | 1                          | <p>本文件适用于CNAS对建设工程检测领域的认可。该领域涉及建筑、市政、交通、水利等行业的土木工程检测等。当本文件的规定与CNAS-CL01-G001不一致时，以本文件为准。其他建设工程领域中相关检测认可参照本文件执行。</p>                                                                                                                                          | 1                         | <p>本文件适用于CNAS对建设工程检测领域的认可。该领域涉及建筑、市政、交通、水利等行业的<u>土建与安装工程检测等</u>。当本文件的规定与CNAS-CL01-G001不一致时，以本文件为准。其他建设工程领域中相关检测认可参照本文件执行。</p>                                                                                                                               | 内容变更 |
| 3. | 2                          | <p>下列参考文件对于本文件的应用不可缺少。对注明日期的参考文件，只采用所引用的版本；对没有注明日期的参考文件，采用最新的版本(包括任何的修订)。</p> <p>CNAS-CL01:2018 检测和校准实验室能力认可准则</p> <p>CNAS-CL01-G001 检测和校准实验室能力认可准则应用要求</p> <p>CNAS-CL01-A006 检测和校准实验室能力认可准则在无损检测领域的应用说明</p>                                                 | 2                         | <p>下列参考文件对于本文件的应用不可缺少。对注明日期的参考文件，只采用所引用的版本；对没有注明日期的参考文件，采用最新的版本(包括任何的修订)。</p> <p>CNAS-CL01:2018 检测和校准实验室能力认可准则</p> <p>CNAS-CL01-G001 检测和校准实验室能力认可准则应用要求</p> <p><u>CNAS-CL01-A003 检测和校准实验室能力认可准则在电气检测领域的应用说明</u></p> <p>CNAS-CL01-A006 检测和校准实验室能力认可准则在无损</p> | 内容变更 |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 检测领域的应用说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 4. | 6.2.2 | <p>实验室从事建设工程检测工作的专业技术人员[注1]应具有建设工程检测相关专业技术经历,并经过上岗培训、考核和授权。实验室成立年限小于3年或实验室最高管理者(或主要管理者)发生变更时,实验室最高管理者(或主要管理者)应参加过实验室质量管理或认可相关知识的培训。</p> <p>管理层中从事实验室技术管理的人员应具有相关专业高级技术职称,在本实验室工作2年以上且具有5年以上检测及管理经历。技术管理者除熟悉专业知识外,还应熟悉认可准则中要求的相关技术内容,例如测量溯源性、测量不确定度及质量控制等。</p> <p>管理层中从事实验室质量管理的人员应具有中级以上(含中级)技术职称或同等能力[注2],在本实验室工作2年以上且具有5年以上检测及管理经历,经过实验室质量管理的培训并能提供相应有效证据。</p> <p>注1:专业技术人员指检测人员、进行检测结果复核的人员、检测方法验证或确认的人员、签发证书或报告的人员(包括授权签字人)。</p> <p>注2:同等能力指博士学位以上(含),从事相关专业工作1年及以上;或硕士学位以上(含),从事相关专业工作3年及以上;或大学本科毕业,从事相关专业工作5年及以上;或大专毕业后,从事专业技术工作8年及以上。</p> <p>从事建设工程检测的专业技术人员满足下列条件之一,并经考核合格的,可独立开展检测工作:</p> <p>a)具有相关专业大学本科及以上学历,且不低于1年的相关检测工作经历;</p> <p>b)具有相关专业大专学历,且不低于3年的相关检测工作经历;</p> <p>c)具有中专(高中)学历和10年以上的相关检测经历。</p> | 6.2.2 | <p>实验室从事建设工程检测工作的专业技术人员[注1]应具有建设工程检测相关专业技术经历,并经过上岗培训、考核和授权。实验室成立年限小于3年或实验室最高管理者(或主要管理者)发生变更时,实验室最高管理者(或主要管理者)应参加过实验室质量管理或认可相关知识的培训。</p> <p>技术主管应具有<u>相关工程类专业高级技术职称,不超过法定退休年龄</u>,在本实验室<u>连续工作2年以上</u>,具有5年以上检测及管理经历。技术主管除熟悉专业知识外,还应熟悉认可准则中要求的相关技术内容,例如测量溯源性、测量不确定度及质量控制等。</p> <p>质量主管应具有中级以上(含中级)技术职称或同等能力[注2],<u>不超过法定退休年龄</u>,在本实验室<u>连续工作2年以上</u>,具有5年以上检测及管理经历,经过实验室质量管理的培训。</p> <p>注1:专业技术人员指检测人员、进行检测结果复核的人员、检测方法验证或确认的人员、签发证书或报告的人员(包括授权签字人)。</p> <p>注2:同等能力指<u>博士研究生毕业或取得博士学位,从事相关专业工作1年及以上;硕士研究生毕业或取得硕士学位,从事相关专业工作3年及以上;大学本科毕业或取得学士学位,从事相关专业工作5年及以上;或大学专科毕业后,从事专业技术工作8年及以上。</u></p> <p><u>从事建设工程领域检测的人员,应是实验室签约聘用的专职人员,不得同时在其他检测机构中从业。从业人员的职业资格证书须注册(登记)到人员所在的检测机构并处于有效期内,行业特殊管理规定除外。</u></p> <p>从事建设工程检测的专业技术人员满足下列条件之一,并经考核合格的,可授权开展检测工作:</p> <p>a)具有相关专业大学本科及以上学历,且不低于1年的相关检测工作经历;</p> <p>b)具有相关专业大学专科学历,且不低于3年的相关检测工作经历;</p> <p>c)具有中专(高中)学历和</p> | 内容变更 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>实验室应对检测人员进行管理体系、检测知识及技能的培训，并经理论和现场操作考核合格后，方可授权上岗。</p> <p>检测报告审核人、监督员应具有建设工程相关专业工程师及以上技术职称，且从事相关专业检测工作3年以上；</p> <p>检测报告授权签字人应具有建设工程相关专业高级工程师及以上技术职称，在本实验室工作1年以上且从事相关专业检测工作5年以上。</p> <p>地基基础工程检测、建筑工程检测、建筑幕墙工程、桥梁隧道工程、交通安全设施工程检测、人防工程、消防工程、建筑防雷工程、建筑节能工程，除应符合上述要求外，还应满足下列要求：</p> <p>a)地基基础工程检测</p> <p>专业技术人员中从事地基基础检测工作3年以上并具有相关专业中级以上（含中级）技术职称的不得少于4名，其中具有相关专业高级职称的不得少于2名。</p> <p>从事建筑工程地基基础工程检测的，至少1人应当具备注册土木工程师（岩土）执业资格；从事交通、水利行业地基基础工程检测的，应具有国家承认的相应的职业资格。</p> <p>b)建筑工程检测</p> <p>专业技术人员中从事建筑工程检测工作3年以上并具有相关专业中级以上（含中级）技术职称的不得少于4名，其中具有相关专业高级职称的不得少于2名。</p> <p>从事建筑工程检测的，至少1人应当具备一级注册结构工程师执业资格。从事钢结构焊接质量检测应满足CNAS-CL01-A006《检测和校准实验室能力认可准则在无损检测领域的应用说明》的要求。</p> <p>从事交通、水利行业结构工程检测的，应具有国家承认的相应的职业资格。</p> <p>c)建筑幕墙工程检测</p> <p>专业技术人员中从事建筑幕墙检测工作3年以上并具有</p> | <p>10年以上的相关检测经历。</p> <p>实验室应对检测人员进行管理体系、检测知识及技能的培训，并经理论和现场操作考核合格后，方可授权上岗。</p> <p>检测报告审核人、监督员应具有<u>相关工程类专业</u>工程师及以上技术职称，<u>不超过法定退休年龄</u>，且从事相关专业检测工作3年以上。</p> <p>检测报告授权签字人应具有<u>相关工程类专业</u>高级工程师及以上技术职称，<u>不超过法定退休年龄</u>，在本实验室<u>连续工作1年以上</u>，从事相关专业检测工作5年以上。</p> <p>地基基础工程检测、结构工程检测、建筑幕墙工程检测、<u>道路工程检测、桥梁隧道（地下）工程检测、交通安全设施工程检测、人防工程检测、消防工程检测、建筑防雷工程检测、建筑节能工程检测</u>，除应符合上述要求外，还应满足下列要求：</p> <p>a)地基基础工程检测</p> <p>专业技术人员中从事地基基础检测工作3年以上并具有<u>相关工程类专业</u>中级以上（含中级）技术职称的不得少于4名，其中具有<u>相关工程类专业</u>高级职称的不得少于2名。</p> <p><u>专业技术人员中从事建筑工程地基基础检测的，至少1人应当具备注册土木工程师（岩土）职业资格，且具有2年以上相关专业检测工作经历。</u></p> <p><u>专业技术人员中从事水运工程地基基础检测的，至少有8人应持有国家承认的水运结构与地基试验检测师证书且具有3年以上相关专业检测工作经历，其中具有相关工程类专业高级职称的不得少于4名。</u></p> <p>从事交通、水利行业地基基础工程检测的，应具有国家承认的相应的职业资格。</p> <p>b)结构工程检测</p> <p>专业技术人员中从事结构工程检测工作3年以上并具有<u>相关工程类专业</u>中级以上（含中级）技术职称的不得少于4名，其中具有<u>相关工程类专业</u>高级职称的不得少于2名。</p> <p><u>专业技术人员中从事建筑结构工程检测的，至少1人应当具备一级注册结构工程师职业资格，且具有2年以上相关专业检测工作经历。</u></p> <p><u>专业技术人员中从事水运工</u></p> |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>相关专业中级以上（含中级）技术职称的不得少于4名，其中具有相关专业高级职称的不得少于2名。</p> <p>d)桥梁隧道工程</p> <p>专业技术人员中从事桥梁隧道工程检测工作3年以上并具有相关专业中级以上（含中级）技术职称的不得少于7名，其中具有相关专业高级职称的不得少于2名。</p> <p>从事桥梁隧道工程检测的，至少有7人应具有国家承认的桥隧专业职业资格。</p> <p>e)交通安全设施工程检测</p> <p>专业技术人员中从事交通安全设施检测工作3年以上并具有相关专业中级以上（含中级）技术职称的不得少于5名，其中具有相关专业高级职称的不得少于1名。</p> <p>从事交通安全设施工程检测的，至少有3人应具有国家承认的交通安全设施专业职业资格。</p> <p>f)人防工程</p> <p>专业技术人员中从事人防工程检测工作3年以上并具有相关专业中级以上（含中级）技术职称的不得少于8名，其中具有相关专业高级职称的不得少于3名。</p> <p>从事人防工程检测的，相关专业领域要覆盖机械、力学、土木等领域。</p> <p>g)消防工程</p> <p>专业技术人员中从事消防工程检测工作3年以上并具有相关专业中级以上（含中级）技术职称的不得少于4名，其中具有相关专业高级职称的不得少于2名。</p> <p>从事消防工程检测的，相关专业领域要覆盖消防、机械、电气、土木等领域。有职业资格要求的需持职业资格证书，还应符合行业主管部门的要求。</p> <p>h)建筑防雷工程</p> <p>专业技术人员中从事建筑防雷工程检测工作3年以上并具有相关专业中级以上（含中</p> | <p>程结构检测的，至少有8人应持有国家承认的水运结构与地基试验检测师证书且具有3年以上相关专业检测工作经历，其中具有相关工程类专业高级职称的不得少于4名。</p> <p>从事钢结构焊接质量检测</p> <p>[注3]应同时满足</p> <p>CNAS-CL01-A006《检测和校准实验室能力认可准则在无损检测领域的应用说明》的要求。</p> <p>注3：当实验室申报钢结构检测项目时，如检测报告授权签字人的授权签字领域仅涉及钢结构焊接质量（无损）检测领域，其技术背景及要求依据</p> <p>CNAS-CL01-A006《检测和校准实验室能力认可准则在无损检测领域的应用说明》中的要求确认，且应在本实验室连续工作1年以上并从事无损检测工作5年以上。</p> <p>从事交通、水利行业结构工程检测的，应具有国家承认的相应的职业资格。</p> <p>c)建筑幕墙工程检测</p> <p>专业技术人员中从事建筑幕墙检测工作3年以上并具有相关工程类专业中级以上（含中级）技术职称的不得少于4名，其中具有相关工程类专业高级职称的不得少于2名。</p> <p>d)道路工程检测、桥梁隧道（地下）工程检测</p> <p>专业技术人员中从事市政道路检测工作3年以上并具有相关工程类专业中级以上（含中级）技术职称的不得少于4名，其中具有相关工程类专业高级职称的不得少于2名。</p> <p>专业技术人员中从事市政桥梁及地下工程检测工作3年以上并具有相关工程类专业中级以上（含中级）技术职称的不得少于4名，其中具有相关工程类专业高级职称的不得少于2名。从事市政桥梁检测的，至少1人应当具备一级注册结构工程师职业资格，且具有2年以上相关专业检测工作经历；从事市政地下工程检测的，至少1人应当具备注册土木工程师（岩土）职业资格，且具有2年以上相关专业检测工作经历。</p> <p>专业技术人员中从事公路检测的，至少有10人应持有国家承认的道路工程试验检测师证书且具有3年以上相关专业检测工作经历，其中具有相关工程类专业</p> |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>级)技术职称的不得少于6名,其中具有相关专业高级职称的不得少于2名。</p> <p>从事建筑防雷工程检测的,相关专业领域要覆盖电气、通信、土木等领域。</p> <p>i)建筑节能工程</p> <p>专业技术人员中从事建筑节能工程检测工作3年以上并具有相关专业中级以上(含中级)技术职称的不得少于4名,其中具有相关专业高级职称的不得少于2名。</p> <p>从事建筑节能工程检测的,相关专业领域要覆盖建筑物理、暖通、电气、土木等领域。</p> <p>从事建设工程领域检测的人员,应是实验室签约聘用的专职人员,不得同时在其它同类检测机构中执业。从业人员的执业资格证书须注册到人员所在的检测机构,行业特殊管理规定除外。</p> | <p>高级职称的不得少于6名。</p> <p>专业技术人员中从事公路桥梁、隧道工程检测的,至少有7人应持有国家承认的桥梁隧道工程试验检测师证书且具有3年以上相关专业检测工作经历,其中具有相关工程类专业高级职称的不得少于5名。</p> <p>e)交通安全设施工程检测</p> <p>专业技术人员中从事交通行业交通安全设施工程检测的,至少有3人应持有国家承认的交通工程试验检测师证书且具有3年以上相关专业检测工作经历,其中具有相关工程类专业高级职称的不得少于1名。</p> <p>f)人防工程检测</p> <p>专业技术人员中从事人防工程检测工作3年以上并具有相关专业中级以上(含中级)技术职称的不得少于8名,其中具有相关专业高级职称的不得少于3名。</p> <p>专业技术人员中从事人防工程检测的,相关专业领域要覆盖机械、力学、土木、材料、电气等领域,还应符合行业主管部门的要求。</p> <p>g)消防工程检测</p> <p>专业技术人员中从事消防工程检测工作3年以上并具有相关专业中级以上(含中级)技术职称的不得少于4名,其中具有相关专业高级职称的不得少于2名。</p> <p>专业技术人员中从事消防工程检测的,相关专业领域要覆盖消防、机械、电气、土木等领域。有职业资格要求的需持职业资格证书,还应符合行业主管部门的要求。</p> <p>h)建筑防雷工程检测</p> <p>专业技术人员中从事建筑防雷工程检测工作3年以上并具有相关专业中级以上(含中级)技术职称的不得少于6名,其中具有相关专业高级职称的不得少于2名。</p> <p>专业技术人员中从事建筑防雷工程检测的,相关专业领域要覆盖电气、通信、土木等领域,还应符合行业主管部门的要求。</p> <p>从事建筑防雷工程检测应同时满足CNAS-CL01-A003《检测和校准实验室能力认可准则在电气检测领域的应用说明》的要求。</p> <p>建筑节能工程检测</p> <p>专业技术人员中从事建筑节能工程检测工作3年以上并具有</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |         |                                                                                                                         |         |                                                                                                                         |      |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|     |         |                                                                                                                         |         | 相关专业中级以上（含中级）技术职称的不得少于4名，其中具有相关专业高级职称的不得少于2名。<br><u>专业技术人员中从事建筑节能工程检测的，相关专业领域要覆盖建筑物理、暖通、电气、土木等领域。</u>                   |      |
| 5.  | 6.2.5d) | 实验室应根据需要设立技术监督员，该人员应有能力对检测工作提供足够的技术指导和评价和说明。实验室应制定保证技术监督工作有效进行的程序。                                                      | 6.2.5d) | 实验室应根据不同检测对象需要设立技术监督员，该人员应有能力对检测工作提供足够的技术指导和评价和说明。实验室应制定保证技术监督工作有效进行的程序。                                                | 内容变更 |
| 6.  | 6.3.2   | 实验室应制定并实施有关现场检测安全的文件化程序及作业指导书，配备相应的安全防护设施。                                                                              | 6.3.2   | 实验室应制定并实施有关现场检测安全的文件化程序及作业指导书，配备相应的安全防护设施及装备。                                                                           | 内容变更 |
| 7.  | 6.4.3   | 实验室应制定并实施有关现场检测设备（含软件）的运输、使用和保护措施的文件化程序，确保设备功能正常并防止污染或损坏。<br>用于现场检测的设备，应建立出入库登记制度。现场检测设备在使用前和返回后应对其功能和校准状态进行核查，并保存相关记录。 | 6.4.3   | 实验室应制定并实施有关现场检测设备（含软件）的运输、使用和保护措施的文件化程序，确保设备功能正常并防止污染或损坏。<br>用于现场检测的设备，应建立出入库登记制度。现场检测设备在使用前和返回后应对其功能和溯源状态进行核查，并保存相关记录。 | 内容变更 |
| 8.  | 7.2.1.3 | 必要时，实验室对申请认可的国际标准方法、其它国家和地区标准方法应制定作业指导书，该作业指导书应详细说明如何利用实验室的设施、装置、设备和人员进行检测。                                             | 7.2.1.3 | 必要时，实验室对申请认可的国际标准方法、其他国家和地区标准方法应制定作业指导书，该作业指导书应详细说明如何利用实验室的设施、装置、设备和人员进行检测。                                             | 内容变更 |
| 9.  | 7.5.1   | 对于使用自动采集设备采集的记录时，实验室应建立并实施电子记录的采集、导出、存储、修改、存档的文件化程序，确保记录信息的完整性， <u>避免原始数据的丢失或改动。</u>                                    | 7.5.1   | 对于使用自动采集设备采集的记录，实验室应建立并实施电子记录的采集、导出、存储、修改、留痕、存档的文件化程序，确保记录信息的完整性。                                                       | 内容变更 |
| 10. |         |                                                                                                                         | 7.5.2   | <u>原始数据不得被直接覆盖或改动，修改操作应当全程留痕可追溯。</u>                                                                                    | 新增   |

抄送：本秘书处:存档(2)。

中国合格评定国家认可委员会秘书处

2026年9月23日印发