



建材领域实验室认可评审工作指导书

中国合格评定国家认可委员会

目 录

1 目的.....	2
2 范围.....	2
3 引用文件.....	2
4 职责.....	2
5 文件资料的审查和关键技术的识别.....	2
6 现场试验参数的选择.....	4
7 现场评审.....	4

建材领域实验室认可评审工作指导书

1 目的

为指导建材领域实验室认可评审工作，促进认可评审过程的规范性以及评审结果的公正、准确，提高评审效率，编制本指导书。本指导书是对 CNAS-WI14-01《实验室认可评审工作指导书》在建材领域技术评审内容的一个补充，在建材领域实验室认可评审时，与 CNAS-WI14-01《实验室认可评审工作指导书》共同使用。

2 范围

本指导书适用于建材领域实验室的认可评审，包括水泥及其它胶凝材料，混凝土、砂浆类材料，金属材料及其制品，墙体、屋面和地面材料，防水材料，装饰材料，粘接密封材料，建筑保温系统及材料，管网材料，建筑木材/板材，幕墙门窗及材料，混凝土制品，建筑防腐材料，土工材料，交通公路材料，材料有害物质限量等。其它领域涉及相关建材的可参考执行。

3 引用文件

CNAS-WI14-01《实验室认可评审工作指导书》

4 职责

与 CNAS-WI14-01《实验室认可评审工作指导书》中“职责”一致。

5 文件资料的审查和关键技术的识别

5.1 评审组长进行资料审查时，应注意审查以下内容：

- 1) 实验室法律地位、成立时间以及是否存在多场所的情况；
- 2) 实验室是否按照 CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》和相关应用说明的要求建立了完善的质量管理体系，其运行时间是否满足要求，是否进行了有效的内审和管理评审；
- 3) 实验室检测能力范围的表述是否符合 CNAS-EL-09《建材领域实验室认可能力范围表述说明》，所涉及的标准规范是否现行有效。
- 4) 人员（含授权签字人）教育及工作经历是否符合 CNAS 的有关要求；

5) 实验室申请认可的检测能力及仪器设备(含标准物质/标准样品)配置/核查表中是否存在内部校准等情况;

6) 实验室能力验证活动是否满足 CNAS-RL02《能力验证规则》要求;

7) 不确定度评估报告中概念是否准确, 不确定度评估是否合理。

当存在影响实施现场评审的问题时, 审查结果可为“暂缓实施现场评审”。评审组长应在“审查结果的详细说明”中详细填写文件资料审查中发现的问题。当通过资料审查发现实验室不具备申请的技术能力, 或实验室的申请资料经反复修改仍不能达到实施现场评审要求时, 审查结果可为“不实施现场评审”。评审组长应在“审查结果的详细说明”中详细填写每次文件资料审查的情况和出现的问题。

5.2 技术评审员进行资料审查时, 应注意审查申请认可的检测能力及仪器设备(含标准物质/标准样品)配置/核查表中的设备的配置是否满足规范要求, 其检测经历是否符合要求。

5.3 技术评审员应对实验室申请检测能力范围内的关键技术进行识别, 关键技术的识别包括但不限于以下几个方面:

1) 是否存在行业内较少开展的参数或实验室检测经历较少的参数;

2) 是否存在非标方法、实验室自制方法、超出预定范围使用的标准、扩充和修改过得过的标准方法及国外标准。

3) 是否存在对设备的安装和环境条件有特殊要求的参数(如声学试验室、混凝土养护室等)

4) 是否存在需对环境进行监控的参数;

5) 是否存在对人员有特殊要求的参数;

6) 是否存在使用特殊消耗性材料的参数;

7) 是否存在人员操作对检测结果有较大影响的参数;

8) 是否存在特殊溯源方式的参数;

9) 是否存在多种测试方法或需要较多配件的参数;

10) 是否存在对仪器设备需进行期间核查的参数;

11) 是否存在一类产品多个检测方法标准, 且标准之间不完全一致的参数;

12) 是否存在有较高技术难度的参数等。

5.4 建材领域主要产品关键技术识别可参见附表 1。

6 现场试验参数的选择

技术评审员现场评审时，应对所有含有关键技术的参数进行重点审核，现场试验参数的选择应以检测方法为主，并符合下列要求：

1) 初次和扩项评审时，现场试验宜覆盖含有关键技术的参数以及主要的仪器设备、试验方法等；对高难度、高风险、行业中检测较少、实验室检测较少、人员操作要求较高的参数应安排现场试验。

2) 监督或复评审时，对新上岗人员、上次评审中存在不符合项的参数、能力验证出现不满意或有问题但已经完成整改验收的参数、检测次数较少的参数、标准发生实质性变更的参数应进行现场试验。

3) 对化学分析项目、有条件时安排测量审核；对能力验证出现不满意或有问题后完成整改但未验收的参数，也应安排测量审核。

4) 对于多场所且检测能力交叉的实验室，可安排不同场所对同一参数进行现场试验，以保证其检测结果的可比性。

7 现场评审

现场评审时，技术评审员对其能力的确认，应注意做到：

1) 对关键技术进行逐项核查。

2) 观察仪器设备及其安装、设施环境条件、消耗性材料以及人员资格及操作等是否能够保证检测活动的正确实施。

3) 存在非标方法时，其是否能够提供足够的证据证明非标方法的适用性和准确性。

4) 存在国外标准时，是否进行了准确翻译；如实验室未进行翻译，其对人员外语水平是否做出了规定，人员对标准理解是否正确。

5) 是否参加了必要的的能力验证和实验室间比对等检测结果的质量控制活动。

附表 1 建材领域主要产品关键技术识别

序号	材料类别	性能	关键技术（关注点）
一、水泥及其它胶凝材料			
1	水泥	物理力学性能	<ul style="list-style-type: none"> ①取样方法和样品存储条件； ②试验室温湿度监控设施及记录； ③湿气养护温湿度记录及温湿度计校准情况； ④水中养护温度监控及记录频次； ⑤试验设备的安装； ⑥试件制备过程； ⑦消耗性材料（标准砂、基准水泥）采购验收记录（查看标准样品证书）； ⑧参加能力验证符合 CNAS 的情况和结果，若结果离群或可疑是否进行了原因分析，是否采取有效措施。
		标准稠度用水量、凝结时间、安定性	<ul style="list-style-type: none"> ①试验室温湿度监控设施及记录； ②湿气养护温湿度记录及温湿度计校准情况； ③安定性沸煮箱的放置是否隔离； ④试件制备过程的人工操作； ⑤能力验证情况。
		密度、比表面积	<ul style="list-style-type: none"> ①试验室温湿度监控设施及记录； ②密度用李氏瓶的校准情况； ③密度试验温度监控设施； ④采用标准物质进行质控的计划及记录； ⑤标准物质核查（证书、有效期和保存条件）； ⑥超细样品所用方法的适用性和符合性； ⑦能力验证情况。
		其他物理性能（如干缩率、耐磨性等）	<ul style="list-style-type: none"> ①试验室和养护室温湿度监控设施及记录； ②仪器设备的符合性及校准情况。
		化学性能	<ul style="list-style-type: none"> ①蒸馏水或纯水的符合性检查记录； ②标准滴定溶液的配制及标定记录； ③试剂溶液的有效期； ④仪器设备的符合性及校准情况； ⑤质量控制计划及记录，包括空白分析、重复检测、比对、加标和控制样品的分析，内部质量控制频率、规定限值和超出规定限值时采取的措施； ⑥参加能力验证情况； ⑦废液处置方法、处理记录； ⑧同一参数的不同测试方法。

2	石灰	物理性能	①样品制备是否符合检验要求； ②仪器设备的符合性及校准情况； ③试验人员是否熟悉标准方法； ④同一参数的不同测试方法。
		化学成分	①样品制备； ②蒸馏水或纯水的符合性检查记录； ③标准滴定溶液的配制及标定记录； ④试剂溶液的有效期； ⑤仪器设备的符合性及校准情况； ⑥质量控制计划及记录，包括空白分析、重复检测、比对、加标和控制样品的分析，内部质量控制频率、规定限值和超出规定限值时采取的措施； ⑦废液处置方法、处理记录； ⑧同一参数的不同测试方法。
3	石膏	标准稠度用水量、凝结时间、安定性	①试验室温湿度监控设施及记录； ②安定性沸煮箱的放置是否隔离。
		化学性能	①蒸馏水或纯水的符合性检查记录； ②标准滴定溶液的配制及标定记录； ③试剂溶液的有效期； ④仪器设备的符合性及校准情况； ⑤质量控制计划及记录，包括空白分析、重复检测、比对、加标和控制样品的分析，内部质量控制频率、规定限值和超出规定限值时采取的措施； ⑥废液处置方法、处理记录； ⑦同一参数的不同测试方法。
二、混凝土、砂浆类材料			
(一) 集料			
1	集料/骨料	物理性能	①砂石取样量是否满足最小样品量的要求； ②试验中的样品取样是否均匀； ③仪器设备的符合性和校准情况； ④试剂溶液的有效期； ⑤废液的处置方法、处理记录。
		有害物质	①前期的制样过程； ②同一参数的不同测试方法。
		公路工程专项指标	①所用消耗性材料金刚砂、洁净干砂以及标准化学物质的采购与验收； ②试验环境的持续符合性； ③试验结果离散程度要求。

2	岩石	物理性能	<ul style="list-style-type: none"> ①含水率测试时，试样制备过程中含水率变化的控制及试件尺寸的要求； ②密度测试时，试样的过筛及排除气体的方法；比重瓶的校正；恒温水槽温度控制； ③毛体积密度测试时，不同测试方法的适用性，样品的制备，结果的表示（组织均匀的、组织不均匀的）； ④吸水率测试时，试样数量的划分； ⑤保水率不同方法之间的差异； ⑥抗冻性试验的冻、融环境条件的要求； ⑦坚固性试验，溶液密度的控制。
		力学性能	<ul style="list-style-type: none"> ①有显著层理的岩石试样制备； ②试验的平面度和垂直度，夹具的配备； ③抗压静弹模试验、磨耗试验的不同方法； ④岩石点荷载强度指数的修正； ⑤结果表示和判定。
(二) 掺合料			
1	掺合料	物理力学性能	<ul style="list-style-type: none"> ①试验室温湿度监控设施及记录； ②养护环境的温湿度记录及温湿度计校准情况； ③水中养护温度监控及每天记录次数； ④细度筛网的校正情况； ⑤消耗性材料（标准砂、基准水泥）采购验收记录（查看标准样品证书）； ⑥参加能力验证符合 CNAS 要求情况和结果，若结果离群或可疑是否参加测量审核，直至结果满意。
2	矿粉	物理性能	<ul style="list-style-type: none"> ①亲水系数试验中消耗性材料蒸馏水和煤油的制备或采购。
(三) 外加剂			
1	外加剂	均匀性指标	<ul style="list-style-type: none"> ①仪器设备的符合性及校准情况； ②质量控制计划及记录，包括空白分析、重复检测、比对、加标和控制样品的分析，内部质量控制频率、规定限值和超出规定限值时采取的措施； ③同一参数的不同测试方法。
		混凝土性能	<ul style="list-style-type: none"> ①样品制备和存储、验收要求 ②消耗性材料（砂、石、标准水泥应为基准水泥）采购验收记录（查看标准样品证书、确认证书）； ③仪器设备的符合性及校准情况； ④养护室温湿度监控设施及记录； ⑤混凝土养护龄期是否符合要求； ⑥外加剂掺加方法是否符合要求； ⑦质量控制计划及记录； ⑧水中养护的温度记录； ⑨参加能力验证情况。

(四) 混凝土			
1	混凝土	混凝土物理力学性能	<ul style="list-style-type: none"> ①混凝土稠度测试的不同方法是否全部具备能力； ②测试混凝土拌合物性能（含气量、压力泌水等）的仪器设备精度和量程是否符合要求，怎样实现溯源； ③强度试验加载速率的控制； ④是否按要求配备了测试混凝土劈裂和抗折强度的装置； ⑤安全防护措施； ⑥是否对混凝土养护室的温湿度进行监控，是否进行定期核查，是否有相关记录； ⑦混凝土抗渗性、抗冻性等耐久性能有多种方法时相应设备是否满足要求，是否进行有效溯源，是否给予必要限制； ⑧参加能力验证符合 CNAS 要求的情况。
(五) 砂浆			
1	普通和特殊砂浆	物理力学性能	<ul style="list-style-type: none"> ①仪器设备的符合性及校准情况； ②养护室温湿度监控设施及记录； ③砂浆龄期是否符合要求； ④质量控制计划及记录（试验室间比对、留样复测等）； ⑤砂浆成型方法是否符合要求； ⑥砂浆结果的处理是否符合要求。
2	灌浆料	强度、竖向膨胀率、流动度	<ul style="list-style-type: none"> ①不同类型灌浆料强度检测用试模尺寸； ②强度检测设备； ③养护条件控制。
三、金属材料及其制品			
1	钢材	力学性能	<ul style="list-style-type: none"> ①试验机精度量程以及加载控制方式； ②自动加载方式的确认； ③屈服强度的选取方式； ④样品伸长率测定时断裂位置的判定与转换。
		化学性能	<ul style="list-style-type: none"> ①检测方法的选择； ②标准物质的购买及验收； ③标准溶液的配制； ④样品处理方式是否会引入杂质； ⑤质量控制计划及记录，包括空白分析、重复检测、比对、加标和控制样品的分析，内部质量控制频率、规定限值和超出规定限值时采取的措施； ⑥能力验证情况。
2	钢筋及其连接	力学性能	<ul style="list-style-type: none"> ①各种夹具、弯头以及大变形引伸计； ②防护措施； ③非正常断点的处理； ④断裂特征和位置的判定。

		化学性能	<ul style="list-style-type: none"> ①标准物质的配备； ②不同的检测方法； ③结果的重复性； ④能力验证情况； ⑤质量控制计划及记录，包括空白分析、重复检测、比对、加标和控制样品的分析，内部质量控制频率、规定限值和超出规定限值时采取的措施。
3	钢绞线	力学性能	<ul style="list-style-type: none"> ①是否配备了精度和标距符合要求的引伸计； ②钢绞线的夹持和断裂位置是否符合要求； ③松弛试验时的环境温度波动度的控制及监控； ④自动采集设备的校准及验证； ⑤安全防护装置。
		化学性能	<ul style="list-style-type: none"> ①标准物质的配备； ②不同的检测方法； ③结果的重复性。
4	锚具、夹具和连接器	效率系数 η_a 和总伸长率 ϵ_{Tu}	<ul style="list-style-type: none"> ① η_a 的计算方法； ②钢绞线实测极限强度值的计算方法、安装过程； ③夹片、绞线内缩量的测点位置固定； ④安全防护措施； ⑤所用钢绞线的采购及验收。
		疲劳性能	<ul style="list-style-type: none"> ①检验时，固定端锚具和运动端锚具是否保证对中。
5	预应力混凝土用波纹管	力学性能	<ul style="list-style-type: none"> ①变形测量的控制措施。
6	紧固件	扭矩系数	<ul style="list-style-type: none"> ①在轴力接近设备读取点时，施加扭矩均匀平稳； ②螺栓安装时，垫圈的方向性。
		抗滑移系数	<ul style="list-style-type: none"> ①螺栓是否经过初拧和终拧两步； ②是否在试件侧面作标记，以确定滑移端。
7	螺栓球	拉力载荷	<ul style="list-style-type: none"> ①检验前是否对试件螺栓的旋入程度进行检查，避免试件螺栓“假拧”。
8	焊接球	抗拉承载力抗压承载力	<ul style="list-style-type: none"> ①试件安装方式，安装时试件对中情况。
四、墙体、屋面和地面材料			
1	砖	物理性能（尺寸、外观质量、密度、孔型空洞率）	<ul style="list-style-type: none"> ①试验设备有效量程范围； ②试验环境条件。
		力学性能（抗压强度）	<ul style="list-style-type: none"> ①试验设备有效量程范围； ②做浆设备； ③试验方案编写； ④试验程序是否按标准要求设定； ⑤安全防护措施。
		耐久性能（抗风化性能）	<ul style="list-style-type: none"> ①试验设备有效量程范围； ②抗冻试验设备的温度、时间控制系统校准情况； ③冻融过程监控记录。

2	砌块	物理性能（尺寸、外观质量、密度）	① 试验设备的有效量程范围； ② 试验环境条件。
		力学性能（立方体抗压强度、干燥收缩值、抗冻性、导热系数）	① 加气块加工设备加工精度是否达到要求； ② 试验设备有效量程范围； ③ 试验程序是否按标准要求设定； ④ 试验环境条件； ⑤ 试验是否配备抗压调平装置（立方体抗压、导热系数）； ⑥ 收缩头符合规范要求； ⑦ 收缩头粘接剂无变形。
3	墙板	物理性能	① 检测设备、环境； ② 吊挂力、冲击性能检测用装置的符合性； ③ 收缩性能检测时湿度的控制； ④ 承载能力检测时支座类型的选择。
4	陶瓷砖	物理力学性能（尺寸和表面质量、吸水率、破坏强度、断裂模数、耐磨性、线性热膨胀系数、抗热震性、抗釉裂性、抗冻性、摩擦系数、湿膨胀、小色差、抗冲击性、光泽度）	① 尺寸测量专用设备； ② 真空度的溯源情况； ③ 恒重的过程记录； ④ 压力试验机量程及其选择； ⑤ 压力机的加压速度控制； ⑥ 线性热膨胀系数样品的制备、设备的计量温度； ⑦ 磨料、污染剂等消耗性材料的采购、验收； ⑧ 所用烘箱、冷冻等设备的温度校准； ⑨ 抗热振性温度的控制； ⑩ 摩擦系数、光泽度等样品的处理； ⑪ 光泽度仪器的校准。
		耐污染性、耐化学腐蚀性	① 污染剂及化学试剂的符合性； ② 污染剂及化学试剂的有效期； ③ 腐蚀和清洗程序的符合性。
		铅和镉溶出量	① 蒸馏水或纯水的符合性； ② 萃取程序的符合性； ③ 标准滴定溶液的配制及标定； ④ 试剂溶液的有效期； ⑤ 仪器设备的符合性及校准情况； ⑥ 质量控制计划及记录，包括空白分析、重复检测、比对、加标和控制样品的分析，内部质量控制频率、规定限值和超出规定限值时采取的措施； ⑦ 参加能力验证频次符合性； ⑧ 废液处置方法、处理记录； ⑨ 同一参数的不同测试方法。
5	混凝土瓦	物理性能（承载力、吸水率、抗渗性能、耐热性能、抗冻性能）	① 仪器设备的符合性及校准情况（承载力试验机的量程和加荷速率、支承装置，烘箱、冻融循环设备）； ② 承载力试验时不同样品的支承方式及配套配件（木条、橡胶垫）的制作。

6	烧结瓦	物理性能（抗弯曲性能、吸水率、抗渗性能、耐急冷急热性能、抗冻性能）	<p>①器设备的符合性及校准情况（弯曲试验机的量程和加荷速率、支承装置，烘箱、冻融循环设备）；</p> <p>②抗弯曲性能试验时不同样品的支承方式及配套配件（木条、橡胶垫）的制作。</p>
五、防水材料			
1	防水卷材	物理力学性能	<p>①养护环境温湿度记录及温湿度仪校准 / 检定情况；</p> <p>②试验室温湿度监控设施及记录；</p> <p>③力学试验机校准情况，特别关注引伸计的校准；</p> <p>④参加能力验证符合 CNAS 要求情况和结果，若结果离群或可疑是否参加测量审核，直至结果满意。</p>
		其他物理性能（如低温柔性、不透水性等）	①仪器设备的符合性及校准情况，关注各种温度点的校准。
		可溶物含量	<p>①养护环境温湿度记录及温湿度仪校准/检定情况；</p> <p>②试剂溶液的有效期；</p> <p>③仪器设备的符合性及校准情况；</p> <p>④废液处置方法、处理记录。</p>
2	防水涂料	样品制备	<p>①制样室、养护室温湿度监控设施及记录；</p> <p>②样品的搅拌过程；</p> <p>③涂膜的制备和养护的温度及时间；</p> <p>④抗渗基准砂浆及试件的制备及养护时的温湿度和时间；</p> <p>⑤消耗性材料（水泥砂浆块、8 字模、水泥、ISO 标准砂等）采购验收记录。</p>
		物理力学性能	<p>①参加能力验证情况；</p> <p>②拉伸强度与断裂伸长率测试过程，关注拉伸速度，引伸计的使用等；</p> <p>③低温柔性/弯折性的测试过程；</p> <p>④抗渗性的试件的成型和养护，关注去涂层试验的相关试验操作和记录；</p> <p>⑤关键项目设备的配备及使用；</p> <p>⑥拉伸强度与断裂伸长率设备关键参数的计量及校准（力值传感器的计量是否和所需的力值大小相匹配，伸长率测试器具的计量与校准等）；</p> <p>⑦抗渗设备的使用；</p> <p>⑧低温柔性/弯折性设备的配备；</p> <p>⑨人工气候老化设备的使用；</p> <p>⑩紫外老化设备的配备以及辐照能的计量校准。</p>

3	防水毯	物理力学性能	<ul style="list-style-type: none"> ① 试验室温湿度监控设施及记录； ② 力学试验机的校准情况（力值传感器、拉伸/加载速率）； ③ 力学试验机的使用记录； ④ 制样设备的验证（拉伸试件宽度）； ⑤ 能力验证情况（拉伸试验）。
		膨润土性能	<ul style="list-style-type: none"> ① 去离子水的符合性检查记录； ② 标准物质（亚甲基蓝、氯化钙）核查（证书、有效期和保存条件）； ③ 亚甲基蓝滴定溶液、氯化钙溶液的配制记录； ④ 亚甲基蓝滴定溶液、氯化钙溶液的有效期； ⑤ 仪器设备（电子天平、烘箱、量筒、滴定管）的符合性及校准情况； ⑥ 废液处置方法、处理记录。
		防水性能	<ul style="list-style-type: none"> ① 压力传感器的校准情况； ② 耐静水压的测量频次。
	土工膜	物理力学性能	<ul style="list-style-type: none"> ① 试验室温湿度监控设施及记录； ② 力学试验机的校准情况（力值传感器、拉伸/加载速率）； ③ 力学试验机的使用记录； ④ 制样设备的验证（拉伸试件宽度）； ⑤ 能力验证情况（拉伸试验）。
		防水性能	<ul style="list-style-type: none"> ① 试验室温湿度监控设施及记录； ② 耐静水压测试仪的校准情况（压力传感器）； ③ 渗透系数测试仪的校准情况（压力传感器、流量测试、温度测试）。
	六、装饰材料		
1	建筑涂料	样品制备	<ul style="list-style-type: none"> ① 制样室、养护室温湿度监控设施及记录； ② 无石棉水泥板前期处理情况； ③ 消耗性材料（无石棉水泥板、黑白格纸、水泥砂浆块等）采购、验收记录。
		物理性能	<ul style="list-style-type: none"> ① 参加能力验证符合情况和结果，若结果离群或可疑是否进行了原因分析，是否采取有效措施； ② 污染源标准物质的使用； ③ 关键项目设备的配备及使用； ④ 低温设备的配备，各使用的温度点的校准； ⑤ 洗刷仪的准确使用以及耐洗刷性的准确判定； ⑥ 色差计的配备； ⑦ 人工气候老化设备：灯管采购及使用、辐照能计量

			<p>校准、纯净水的监控、黑板温度等的标定、设备维护与保养等；</p> <p>⑧对比率设备的校准和校准因子的使用。</p>
2	壁纸	物理力学性能（褪色性、色牢度、湿润拉伸负荷、粘合剂的可拭性、可洗性、吸水性、伸缩性）	<p>①褪色仪内温湿度的控制；</p> <p>②色牢度等样品的状态调节，湿摩擦系数布含水率的控制；</p> <p>③遮蔽性比色标准样板的购买、验收及存放、核查；</p> <p>④可洗性中研磨膏的配置及记录；</p> <p>⑤消耗性软质聚氨酯泡沫塑料、灰布、蒸馏水等的购买、验收及存放、核查等；</p> <p>⑥结果的评价。</p>
3	天然饰面石材	物理力学性能（体积密度、吸水率、压缩强度、弯曲强度、抗冻系数、耐磨度、挂装强度）	<p>①样品的制备，压缩试件相邻夹角测量设备及精度，试件水中质量的网篮称量设备；</p> <p>②试验机量程及加荷速率的控制；</p> <p>③耐磨等专用设备的配制；</p> <p>④磨料等消耗性材料的符合性。</p>
4	人工装饰石材	物理力学性能（体积密度、吸水率、压缩强度、弯曲强度、抗冻性能、耐温差性、耐污染、耐化学腐蚀、耐磨性能、尺寸稳定性、耐人工候老化、弹性模量、氧指数、抗冲击性能、表面硬度、光泽度、防滑性能）	<p>①样品的制备及处理；</p> <p>②试验机量程及加荷速率的控制；</p> <p>③耐磨、抗冻、防滑、耐温差等专用设备的配制；</p> <p>④磨料等消耗性材料的符合性；</p> <p>⑤冻融、温差循环等过程的符合性；</p> <p>⑥污染物/源及化学试剂的符合性；</p> <p>⑦腐蚀、污染、清洗程序的符合性；</p> <p>⑧尺寸稳定性的测量装置符合性；</p> <p>⑨老化条件及时间控制的符合性；</p> <p>⑩弹性模量的变形测量装置。</p>
七、粘接密封材料			
1	结构用胶粘剂	物理性能（如粘度等）	<p>①试验环境条件的持续符合性；</p> <p>②检测设备的计量及修正；</p> <p>③试验时试样的温度控制。</p>
		力学性能	<p>①试验环境以及试件的养护环境；</p> <p>②试验材料的预处理；</p> <p>③人员资历和经验（试件成型等）；</p> <p>④强度是关键指标。</p>
		耐久性（耐老化、耐冻融、耐温、疲劳等）	<p>①试验条件的实现、控制、监视；</p> <p>②试验时高低温设备的使用，试验结果的评判方法；</p> <p>③人员资历和经验。</p>
		防霉性	<p>①霉菌的培养；</p> <p>②实验室洁净度和环境控制；</p> <p>③检测机构及操作人员的安全防护。</p>

2	非结构用胶黏剂	物理性能（如粘度等）	①试验环境条件的持续符合性； ②检测设备的计量及修正； ③试验时试样的温度控制。
		力学性能	①试验环境以及试件的养护环境； ②试验材料的预处理； ③人员资历和经验（试件成型等）； ④强度是关键指标。
		耐久性（耐老化、耐冻融、耐温等）	①试验条件的实现、控制、监视； ②试验时高低温设备的使用，试验结果的评判方法； ③人员资历和经验。
		防霉性	①霉菌的培养； ②实验室洁净度和环境控制； ③检测机构及操作人员的安全防护。
3	定型嵌缝密封材料	物理性能	①样品加工的尺寸偏差； ②硬度试验的不同环境要求； ③力学性能试验试验机精度以及变形测量方式。
4	无定型嵌缝密封材料	物理性能	①污染源标准物质的使用； ②力学试验机校准情况； ③紫外光老化设备：灯管采购及使用、辐照能计量校准、设备维护与保养等； ④关注密度试验操作。
		样品制备	①温湿度养护、记录及温湿度仪校准 / 检定情况； ②双组分样品的配制真空搅拌设备； ③试件的制备和处理方式，养护时温湿度和时间的记录； ④试验用基材（玻璃、阳极氧化铝等）的采购、验收。
5	加固用纤维及纤维复合材料	力学性能	①样品制备情况； ②力学试验机校准情况。
八、保温系统及材料			
1	无机颗粒材料	力学性能	①试验环境以及试件的养护环境。
		其他物理性能（如密度、导热系数、吸水率、吸湿率等）	①导热系数的自校和标准物质进行的核查； ②吸水吸湿等同一参数的不同测试方法（浸水时间，烘干时间等）。
		燃烧性能	①检测能力对应的检测设备、试验设施和现场安全防护。
		声学性能（隔声、吸声）	①试验环境及设备； ②辅助材料及设施。

2	发泡材料	物理性能	<ul style="list-style-type: none"> ① 试验环境以及试件的养护环境； ② 各产品标准规定的样品状态调节时间； ③ 导热系数的自校和标准物质进行的核查； ④ 是否配备厚样品的切割设备； ⑤ 吸水率检测是否配备切片器、试样笼、投影仪等设备。
		燃烧性能	<ul style="list-style-type: none"> ① 检测能力对应的检测设备、试验设施和现场安全防护。
		声学性能（隔声、吸声）	<ul style="list-style-type: none"> ① 试验环境及设备； ② 辅助材料及设施。
3	纤维材料	物理性能	<ul style="list-style-type: none"> ① 试验环境以及试件的养护环境； ② 导热系数的自校和标准物质进行的核查； ③ 吸水吸湿老化等同一参数的不同测试方法（浸水时间，烘干时间等）； ④ 建筑工程领域用岩棉和玻璃棉标准的选用（建筑用玻璃棉制品 GB/T 17795-2008, 建筑用岩棉绝热制品 GB/T 19686-2015, 不选用绝热用岩棉、矿渣棉及其制品 GB/T 11835-2007 和绝热用玻璃棉及其制品 GB/T 13350-2008）； ⑤ 针对有覆面的材料，密度检测时是否去除外覆层； ⑥ 注意棉板和棉毡密度检测方法的不同； ⑦ 导热系数的自校和标准物质进行的核查。
		化学性能	<ul style="list-style-type: none"> ① 试验设备； ② 质量控制计划及记录，包括空白分析、重复检测、比对、加标和控制样品的分析，内部质量控制频率、规定限值 and 超出规定限值时采取的措施。
		燃烧性能	<ul style="list-style-type: none"> ① 试验设施、现场安全防护、执行现行标准，燃烧分级的统一。
		声学性能（隔声、吸声）	<ul style="list-style-type: none"> ① 试验环境及设备； ② 辅助材料及设施。
4	涂料	物理性能	<ul style="list-style-type: none"> ① 试验环境以及试件的养护环境； ② 耐老化试验设备； ③ 不同试验方法的区分。
		化学性能	<ul style="list-style-type: none"> ① 安全与职业健康防护； ② VOC 及苯系物测试的内标物选择、校准化合物的定性分析； ③ 标准物质的管理、标准溶液的配制、标准曲线的质量控制； ④ 仪器设备的校准确认。
		隔热性能（太阳光反射比、半球辐射率等）	<ul style="list-style-type: none"> ① 不同标准试验方法不同，数据计算处理过程； ② 试验设备（分光光度计的积分球内径要符合标准要求）、试验环境；

			③标准板是否校准。
5	复合板	物理性能	①试验环境以及试件的养护环境； ②导热系数的自校和标准物质进行的核查； ③吸水吸湿老化等同一参数的不同测试方法（浸水时间，烘干时间等）。
		燃烧性能	①试验设施、现场安全防护、执行现行标准，燃烧分级的统一。
		声学性能（隔声、吸声）	①试验环境及设备； ②辅助材料及设施。
6	保温系统	系统耐候性、抗风压等	①试样的尺寸要求； ②试验设备及试样的养护； ③系统的构造措施。
九、管网材料			
1	金属管材管件	水压试验	①压力表量程的选择和精度； ②封堵试样时，注意安装力度，防止试样变形。
		耐压试验	
		液压试验	
2	塑料管材管件	静液压试验	①制备样品时外观的选择，尺寸的测量，恒温水浴箱温度的控制，状态调节时间。
		热稳定性试验（氧化诱导时间）OIT	①气氛流量的选择，从管样上截取样品的位置。
		静液压状态下的热稳定性试验	①制备样品时外观的选择，尺寸的测量，恒温箱温度的控制。
		拉伸屈服强度	①制样时，裁刀应均匀快速的裁切试样，试样安装时其轴线与拉伸应力的方向一致，使夹具松紧适宜以防止试样滑脱； ②试验机的精度，试验机位移、大变形、拉伸速度的计量。
		拉伸断裂伸长率	
		环刚度	①实壁管以最小壁厚线为基准线，结构壁管在满足标准长度的同时，应使其所含肋和波纹最少。放置试样时，使其长轴平行于压板，然后放置于试验机的中央位置； ②3%内径变形控制方法。
		熔体质量流动速率	①挤出的样条不可有气泡，从装料到切断最后一个样条时间不能超过 25min。
耐冷热水循环性能	①对试样施加预应力，状态调节后，管段的自由臂顶点的位置在预应力下锁定。		
3	复合管材	静液压试验	①制备样品时外观的选择，尺寸的测量，恒温水浴箱温度的控制，状态调节时间。
		爆破强度	①制备样品时外观的选择，尺寸的测量，恒温水浴箱温度的控制，状态调节时间。

		管环径向拉力	①管环样品端面与轴心线垂直，固定在试验机上时，铝管焊缝与拉伸方向垂直。
		耐冷热水循环性能	①对试样施加预应力，状态调节后，管段的自由臂顶点的位置在预应力下锁定。
4	混凝土管	外观尺寸、物理性能	①检测样品吊装安全、加载装置以及实验工装； ②内水压试验使用的压力表、外压荷载试验使用的测力传感器的测量范围和精度； ③内水压试验时内水压表的安装部位； ④外压荷载试验中的加载位置，以及抗裂外压荷载的确定方法。
5	检查井盖和雨水篦	荷载与残余形变	①是否有方法保证循环荷载前后形变的测量位置相同。
6	阀门	工作性能	①安装情况（样品和夹具的匹配性），压力测试设备的最大供压能力，压力表量程、精度。
十、木质材料			
1	原木	树种	①树种标本或图谱完整性； ②树种鉴定是否有相关国家标准样品； ③检测人员的专业资历和经验。
2	锯木	力学性能	①劈力等检测项目是否有相关辅助工具。
3	胶合材	力学性能	①力学实验是否有相关夹具。
		有害物质	② 醛释放量检测是否有标准溶液； ③ 醛释放量检测的环境是否满足标准要求。
4	普通装饰板材（装饰人造板材）	物理力学性能（尺寸及稳定性、密度偏差、含水率、吸水厚度膨胀率、浸渍剥离、内结合强度、握螺钉力、表面耐水蒸气、表面耐污染）	①试验机的量程及加荷速率的控制； ②握螺钉力预先钻孔的直径 2.7 及 4.2mm 的钻头； ③化学药品等消耗性材料的符合性
	普通装饰板材（建筑装饰板材）	物理力学性能	①试件养护温湿度控制及记录。
		其他物理性能（如抗冻性、湿胀率等）	①试验室温湿度控制； ②仪器设备的符合性。
		普通装饰板材（建筑装饰板材）	外观质量、尺寸偏差
	普通装饰板材（建筑装饰板材）	声学性能（隔声、吸声）	①所使用的检测设施是否符合标准的技术要求； ②检测设施是否通过验收； ③声学检测设备配备是否满足要求； ④样品安装。

5	竹木地板	物理力学性能（尺寸及稳定性、密度偏差、含水率、吸水厚度膨胀率、浸渍剥离、内结合强度、握螺钉力、表面耐水蒸气、表面耐污染）	①试验机的量程及加荷速率的控制； ②握螺钉力预先钻孔的直径 2.7 及 4.2mm 的钻头； ③化学药品等消耗性材料的符合性。
6	竹木地板	撞击声隔声性能	①所使用的检测设施是否符合标准的技术要求； ②检测设施是否通过验收； ③声学检测设备配备是否满足要求。
十一、幕墙门窗及材料			
1	门窗	气密性、水密性、抗风压变形性能、保温性能	①门窗的安装质量； ②设备定期核查结果重复性，设备关键技术指标（压力、风速流量、温度等）的稳定性。
2	幕墙	气密性、水密性、抗风压变形性能、层间变形性能	①试件的拼装方向和安装质量； ②设备核查结果重复性，设备关键技术指标（压力、风速流量等）的稳定性； ③层间变形设备能否满足三维动作的要求，能否达到极限要求的能力。
3	密封条	物理性能	①热老化温度控制的稳定性。
4	门窗五金件	物理性能	①试验模拟门窗的质量、尺寸的选用，安装质量； ②试验顺序。
5	幕墙支撑装置	力学性能	①有适宜的工装夹具，试验过程中夹具与试件间是否产生影响试验结果的相对位移； ②验人员能否准确地判定变形曲线上的结果值。
6	铝型材	化学分析	①质制计划及记录，包括空白分析、重复检测、比对、加标和控制样品的分析，内部质量控制频率、规定限值 and 超出规定限值时采取的措施。
		尺寸及外观	①最小公称壁厚、公称壁厚 $\leq 1.50\text{mm}$ 的壁厚偏差； ②阳极氧化型材的膜厚及封孔质量。
		涂层性能	①电泳涂漆型材的复合膜局部膜厚及附着性； ②粉末喷涂型材的涂层最小局部厚度及附着性； ③氟碳漆喷涂型材的装饰面上的漆膜厚度及附着性。
		隔热型材产品复合性能	①隔热型材的高温持久荷载横向拉伸试验（穿条式）及热循环试验（浇注式）。
7	建筑玻璃	物理性能（外观、尺寸、平整度、弯曲度等）	①人员资历和经验； ②试验设备有效量程范围，试验环境条件。
		安全性能（落球冲击性能、霰弹袋冲击性能、碎片状态、表面应力、抗风压性能、耐热冲	①人员资历和经验； ②试验环境以及试件的养护环境； ③试验材料的预处理； ④试验条件的实现、控制和持续性维持措施；

		击性能等)	⑤安全防护措施； ⑥破坏性试验的试样状态保留措施。
		耐久性能（耐紫外线辐照性能、耐酸碱碱性、耐热性、耐湿性等）	①人员资历和经验； ②试验环境以及试件的养护环境； ③所用消耗性材料符合性； ④试验设备的温湿度、辐照度控制和维持。
		光学性能（可见光透反射、太阳光直接透反射、太阳能总透射比、紫外线透反射、遮阳系数）	①人员资历和经验； ②试验材料的预处理； ③试验设备有效量程范围，试验环境条件； ④同一参数的不同测试方法； ⑤数据计算处理过程； ⑥电子版原始记录的保存。
		热工性能（半球辐射率、传热系数）	①检测人员资历和经验； ②试验材料的预处理； ③试验设备有效量程范围，试验环境条件； ④同一参数的不同测试方法； ⑤数据计算处理过程； ⑥电子版原始记录的保存。
十二、混凝土制品			
1	混凝土块材	物理性能（外观尺寸、吸水率、耐磨性、防滑性能）	①试验设备有效量程范围； ②试验环境条件； ③消耗性材料（磨料等）采购验收记录（查看标准样品证书、确认证书）。
		力学性能（抗折强度、抗压强度）	①试验设备有效量程范围； ②是否按要求配备了测试混凝土抗压和抗折强度的装置； ③试验程序是否按标准要求设定； ④安全防护措施。
		耐久性能（渗透性能、抗冻及抗盐冻性、颜色耐久性）	①试验设备有效量程范围； ②渗透测试设备压力传感器校准情况； ③抗冻试验设备的温度、时间控制系统校准情况； ④抗冻试验过程监控记录。
2	预制混凝土梁板	物理性能（外观、尺寸、钢筋保护层厚度）	①试验设备有效量程范围； ②试验环境条件； ③钢筋保护层厚度试验方案编写。
		力学性能（混凝土强度、承载力试验、挠度、抗裂/裂缝宽度、抗折试验、	①试验设备有效量程范围； ②试验环境条件（反力架）； ③试验方案编写； ④试验程序是否按标准要求设定； ⑤安全防护措施；

		预应力张拉应力、 预应力孔道摩阻 系数、疲劳试验)	⑥ 试验环境条件； ⑦ 力学试验方案编写，性能参数计算。
		耐久性能（冻融试 验）	① 试验设备有效量程范围； ② 抗冻试验设备的温度、时间控制系统校准情况； ③ 冻融过程监控记录。
3	预制混凝土 桩	物理性能（外观、 尺寸）	① 试验设备有效量程范围。
		力学性能（混凝土 抗压强度、抗弯性 能）	① 试验设备有效量程范围； ② 试验环境条件（反力架）； ③ 试验程序是否按标准要求设定； ④ 抗弯性能试验计算，抗弯复试条件的判断； ⑤ 安全防护措施。
4	盾构管片	物理性能（外观、 尺寸）	① 试验设备有效量程范围。
		力学性能（混凝土 抗压强度、抗弯性 能、抗拔性能）	① 试验设备有效量程范围； ② 试验环境条件（反力架）； ③ 试验程序是否按标准要求设定； ④ 性能试验方案编写； ⑤ 安全防护措施。
		耐久性能（抗渗性 能）	① 试验设备有效量程范围； ② 透测试设备压力传感器校准情况。
十三、防腐材料			
1	石油沥青	物理性能	① 样品制备过程（沥青试样不得直接采用明火加热、 延度、针入度、软化点试件的制备过程等）； ② 密度的测量过程； ③ 关键设备的配备（密度瓶配备，自动针入度仪器的 配备，针的计量与校准，延度仪的配备，温度的校准， 软化点仪器的配备，克利夫兰闪点仪的配备）。
2	聚乙烯工业 薄膜	物理力学性能	① 试验室温湿度监控设施及记录； ② 力学试验机的校准情况（力学传感器、拉伸/加载速 率）； ③ 力学试验机的使用记录； ④ 制样设备的验证（拉伸试件宽度、厚度）； ⑤ 能力验证情况（拉伸试验）。
		其他性能	① 耐环境应力开裂标溶液（表面活性剂）核查（证书、 有效期和保存条件）； ② 耐环境应力开裂加载负荷、水浴温度的校准情况； ③ 测厚装置（测厚仪、毛糙深度计）的校准情况； ④ 尺寸稳定性测量装置（游标卡尺、烘箱）的校准情况。

十四、土工材料			
1	土样	物理性能	①检测人员资历和经验； ②土工盒及设备核查记录； ③样品状态验收记录； ④湿度计校准情况、试验室温湿度监控设施及记录； ⑤参加人员比对、实验室间比对要求情况和结果满意。
		力学性能	①检测人员资历和经验； ②百分表（位移传感器）、应力环、加载速度的校准情况，设备核查记录； ③样品状态验收记录，样品制备是否符合检验要求； ④温湿度计校准情况、试验室温湿度监控设施及记录； ⑤人员比对、实验室间比对要求情况和结果满意情况。
十五、交通公路材料			
1	无机结合料 稳定材料	物理力学性能	①检测人员资历和经验； ②百分表（位移传感器）、应力环、加载速度的校准情况，设备核查记录； ③取样及制样方法，样品养护，试件尺寸与数量的关系； ④不同方法之间的适用性； ⑤收缩试验环境保持情况； ⑥结果变异系数的控制。
		化学分析	①检测人员资历和经验； ②各种溶液的配制； ③取样及制样方法； ④不同方法的适用性，标准曲线的标定，操作过程，平行试验要求。
2	沥青	物理性能	①检测人员资历和经验； ②标准试剂的采购与验收； ③取样及制样要求； ④不同形态沥青之间方法的差异，回归时的相关性检验，沥青闪点和燃点的修正，真空度的控制； ⑤恒温介质的温度控制； ⑥结果的重复性和再现性的要求。
		化学性能（组分含量）	①检测人员资历和经验； ②标准试剂及溶液的采购与验收； ③取样及制样要求； ④恒量过程，操作过程的规范性，真空度的控制； ⑤恒温介质的温度控制；高温及低温的控制； ⑥结果的重复性和再现性的要求； ⑦质量控制计划及记录，包括空白分析、重复检测、比对、加标和控制样品的分析，内部质量控制频率、规定限值和超出规定限值时采取的措施。

		力学性能	<ul style="list-style-type: none"> ①检测人员资历和经验； ②相关试验设备的计量检定； ③取样及制样要求； ④拉伸速度的控制；伸长测量的精度； ⑤介质的温度控制； ⑥最终结果的计算。
3	沥青混合料	物理力学性能	<ul style="list-style-type: none"> ①检测人员资历和经验； ②各种溶液的配制； ③取样及制样要求（制样的温度控制）； ④不同方法的适用范围，真空度的控制； ⑤介质的温度控制； ⑥数据的修正、最终结果的计算。
4	土工合成材料	物理性能	<ul style="list-style-type: none"> ①检测人员资历和经验； ②直尺、百分表（位移传感器）、测力计、天平校准情况，设备核查记录； ③样品状态调节； ④温湿度计校准情况、试验室温湿度监控设施及记录； ⑤结果表示。
		力学性能（含水力性能）	<ul style="list-style-type: none"> ①检测人员资历和经验； ②夹具配置，试验机量程及加荷速率的控制，试验机的校准情况； ③样品状态调节，试样滑脱的处理； ④渗透性试验时，水中溶解氧含量的控制，水流量的控制以及水温修正；有效孔径测量时的标准颗粒材料； ⑤温湿度计校准情况、试验室温湿度监控设施及记录； ⑥结果表示。
		耐久性能	<ul style="list-style-type: none"> ①检测人员资历和经验； ②酸、碱溶液的配制，老化装置的条件符合性验收，光源的更换要求； ③样品状态调节、试样的调湿； ④老化时间的控制； ⑤恒温控制。
5	桥梁支座	物理力学性能	<ul style="list-style-type: none"> ①试验检测人员的持证上岗情况； ②试验仪器设备选择与配备的合理性； ③取样的代表性； ④变形测量的控制措施，安全防护措施； ⑤湿度计校准情况、试验室温湿度监控设施及记录； ⑥是否参加了行业的比对试验。

6	桥梁伸缩装置	物理力学性能	<ul style="list-style-type: none"> ① 试验检测人员的持证上岗情况； ② 试验仪器设备选择与配备的合理性； ③ 取样的代表性； ④ 变形测量的控制措施，桥梁伸缩装置组装技术； ⑤ 湿度计校准情况、试验室温湿度监控设施及记录。
十六、材料有害物质限量			
1	人造板及其制品	甲醛释放量	<ul style="list-style-type: none"> ① 甲醛释放量试验是采用三种检测方法，其中穿孔萃取法和(9-11)L干燥器法采用 GB/T17657 的规定。40L干燥器法和气候箱法是采用 GB18580 标准中的检测方法； ② 穿孔萃取法：a 是否具有 GB/T17657 的检测能力。b 穿孔器和萃取装置是否齐全，是否符合标准要求； ③ (9-11)L干燥器法：a 样品放置应互不接触。测定装置应在(20±2)℃下放置 24 小时，现场核查温度是否连续监控； ④ 40L干燥器法：a 检测容器材料和吸收容器材料的材质和尺寸是否符合标准规定，是否有容器的证明资料。b 样品四边用不含甲醛的铝胶带密封，现场查验所有材料有无不含甲醛的证书。c 样品应置于恒温箱中(20±1)℃，恒温箱的温度是否可控，温度是否监测，现场查验恒温箱的检校证书和监测记录； ⑤ 气候箱法：a 气候箱体的条件是否检校或监测，是否符合标准要求(空气置换率应检校、样品表面的空气速度应监测，温度和相对湿度应监测)，查验检校报告的监测记录。b 检测时间持续时间至少为 10 天，第 7 天开始测定(每天测 1 次，直到达到稳定状态时以最后 2 次的测定结果平均值为最终测定值；如未达稳定状态，以第 28 天的测定值为最终测定值)。现场查验报告的原始记录的开始时间和测试时间与最终报告结果的一致性； ⑥ 型式检验的样品抽样方案，是否采用随机方法抽取。
2	溶剂型木器涂料	有害物质	<ul style="list-style-type: none"> ① 关注产品规定的配比和稀释比例，并在报告上标注； ② 取样是否按 GB3186 配备液体取样器和取样，是否制定取样作业指导书； ③ VOC 的检测方法是否按 GB/T 6750 和 GB/T 6751 规定的方法进行测试和计算，这两个方法是否具备检测能力； ④ 苯、甲苯和二甲苯采用气相色谱法，用氢火焰离子化检测器检测，以内标法定量。相对校正因子的测量，平行样品的相对偏差均小于 10%；

			⑤重金属检测的样品制备是否按产品规定的要求制备涂膜，涂膜粉碎后采用 0.5mm 金属筛过筛后，按样品处理规定加入盐酸溶液并搅拌备测。注意 PH 值的控制和稀释因子的计算。
3	内墙涂料	有害物质	①产品取样是否按 GB/T 3186 规定的方法，是否有取样设备，是否制定取样作业指导书； ②注意方法中的 VOC 含量应 0.1%~15%之间的样品测试； ③核查内标物和校准化合物是否符合标准中的成分和纯度，以及证书有效期； ④核查气相色谱仪和色谱柱是否符合标准规定的配置； ⑤水份含量测试采用气相色谱法时应包括水的相对校正因子和样品分析二部分；采用卡尔费休法时应配备水份测定仪。
4	胶粘剂	有害物质	①关注产品规定的配比和稀释比例，关注是否在报告上标注； ②甲醛含量检测：a 注意方法的适用于甲醛含量大于 0.05g/kg 的胶粘剂。b 甲醛标准溶液在 2℃~5℃，可保存一周，现场核查保存条件和有效期； ③苯、甲苯、二甲苯和甲苯二异氰酸酯含量检测：a 注意方法的适用于苯、甲苯和二甲苯含量大于 0.02g/kg 的和甲苯二异氰酸酯和卤代烃含量大于 0.1g/kg 胶粘剂；b 若试样溶液的峰面积大于表 1 中最大浓度的峰面积，要进行稀释再测； ④总挥发性有机物含量的检测：按 GB/T 2793 的标准测试，是否具有该标准的检测能力；水份检测方法如果采用卡尔费休法，是否具有 GB/T606 标准的检测能力，如采用气相色谱法，是否符合标准中规定的检测配置； ⑤胶粘剂密度的测定，是否具备采用 GB/T 13354 标准方法的检测能力。
5	木家具	有害物质	①使用数种木质材料的家具产品试件取样应包含家具所有木质材料； ②试件制备后应在 2h 内开始试验； ③甲醛收集用的干燥器和试件固定装置及放置条件符合要求； ④重金属测试关注样品处理，特别是 PH 值控制和记录。
6	壁纸	有害物质	①试样的采取、制备、预处理和数量符合标准规定； ②氯乙烯单体含量测试采用 GB/T 4615 标准方法，该方法应具体检测能力； ③重金属样品萃取处理符合标准的规定，重金属的检测结果是否结合修正因子； ④甲醛释放量的检测样品的挂置。
7	聚氯乙烯卷	有害物质	①氯乙烯单体含量测试采用 GB/T 4615 标准方法，是

	材地板		否具备该方法的检测能力； ②样品抽取后，是否用非聚乙烯塑料袋密封； ③试件 10 分别加入 25ml 1mol/L 盐酸溶液，浸泡 24h，用去离子水定容至 50ml，浸泡液过滤后备测； ④挥发物测试所用的天平（感量 0.0001g），电热鼓风箱的温度应控制在（100±2）℃。
--	-----	--	--