

绿色建材产品认证技术委员会

关于绿色产品认证（建材）产品抽样检验实验室能力 所涉标准清单的建议

绿色建材产品标准、认证、标识推进工作组：

绿色建材认证技术委员会于2020年12月22日在北京召开了绿色建材产品认证机构实验室能力专题研讨会。技术委员会内相关认证机构、检测机构委员，部分在京检测实验室，部分标准技术负责单位参会。会议研究讨论提出了绿色产品认证（建材）产品抽样检验实验室能力所涉标准清单。经技术委员会全体委员函审，汇总函审意见修改完善后，形成《绿色产品认证（建材）产品抽样检验实验室能力所涉标准清单》（见附件）。

附件：《绿色产品认证（建材）产品抽样检验实验室能力
所涉标准清单》

绿色建材产品认证技术委员会（代章）

2020年12月30日



附件

绿色产品认证（建材）产品抽样检验实验室能力所涉标准清单

一、围护结构及混凝土类：

1. 预制构件（T/CECS 10025-2019，见表 1）

表 1 预制构件抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
产品外观质量	GB 50204
钢筋保护层厚度偏差	JGJ/T 152

2. 现代木结构用材（T/CECS 10030-2019，见表 2-6）

表 2 原木方木、规格材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
含水率	GB/T 1931

表 3 木基结构板抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
含水率	GB/T 1931
甲醛释放量	GB 18580
TVOC（72h）	GB/T 29899

表 4 结构复合木材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
------	------

含水率	GB/T 1931
甲醛释放量	GB 18580
TVOC (72h)	GB/T 29899

表 5 胶合木抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
含水率	GB/T 1931
甲醛释放量	GB 18580
TVOC (72h)	GB/T 29899

表 6 正交胶合木抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
含水率	GB/T 1931
甲醛释放量	GB 18580
TVOC (72h)	GB/T 29899

3. 砌体材料 (T/CECS 10031-2019, 见表 7-10)

表 7 烧结类砌体材料抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
放射性核素限量	内照射指数	GB 6566
	外照射指数	
可浸出重金属	汞 (以总汞计)	GB 5085.3
	铅 (以总铅计)	

	砷（以总砷计）	
	镉（以总镉计）	
	铬（以总铬计）	
保温性能		GB/T 10294 和 GB/T 13475

表 8 非烧结类砌体材料（常压养护）抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
放射性核素限量	内照射指数	GB 6566
	外照射指数	
可浸出重金属	汞（以总汞计）	GB 5085.3
	铅（以总铅计）	
	砷（以总砷计）	
	镉（以总镉计）	
	铬（以总铬计）	

表 9 非烧结类砌体材料（蒸压养护）抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
放射性核素限量	内照射指数	GB 6566
	外照射指数	
可浸出重金属	汞（以总汞计）	GB 5085.3
	铅（以总铅计）	
	砷（以总砷计）	

	镉（以总镉计）	
	铬（以总铬计）	
保温性能（保温型） （平均温度 25℃）		GB/T 10294 和 GB/T 13475

表 10 复合保温砌体材料抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
放射性核素限量	内照射指数	GB 6566
	外照射指数	
可浸出重金属	汞（以总汞计）	GB 5085.3
	铅（以总铅计）	
	砷（以总砷计）	
	镉（以总镉计）	
	铬（以总铬计）	
保温性能		GB/T 10294 和 GB/T 13475
耐火极限	非承重外墙	GB/T 9978.1
	住宅建筑单元之 间的墙和分户墙	

4. 保温系统材料（T/CECS 10032-2019，见表 11-18）

表 11 岩棉制品抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
甲醛释放量	GB/T 32379

导热系数 (平均温度 25℃)	外墙板	GB/T 10294或 GB/T 10295
	幕墙、钢结构、内保温用	
	岩棉条	
外墙板	垂直于表面抗拉强度	GB/T 30804
	垂直于表面抗拉强度保留率	GB/T 30808
	7d全浸体积吸水率	GB/T 30807
屋面板	压缩强度	GB/T 13480
所有产品	酸度系数	GB/T 5480
	氧化钾加氧化钠含量	GB/T 1549
	纤维平均直径	GB/T 5480
	密度均匀性	GB/T 32991

表 12 玻璃棉抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法	
甲醛释放量		GB/T 32379	
TVOC		GB/T 29899	
导热系数 (平均温度 25℃)	毡	密度 48kg/m ³	GB/T 10294 或 GB/T 10295
		密度 24kg/m ³	
		密度 16kg/m ³	
	板(48kg/m ³)		
	条(48kg/m ³)		
毡	标称密度	GB/T 5480	

	纤维平均直径	GB/T 5480
	降噪系数	GB/T 20247
板	标称密度	GB/T 5480
	降噪系数	GB/T 20247
	弯曲断裂载荷	GB/T 13350
条	标称密度	GB/T 5480
	压缩强度	GB/T 13480
所有产品	六种限用物质	GB/T 26125
	密度均匀性	GB/T 32991

表 13 模塑聚苯乙烯泡沫塑料（EPS）制品抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
导热系数（平均温度 25℃）		GB/T 10294 或 GB/T 10295
表观密度		GB/T 6343
熔结性能	弯曲断裂荷载	GB/T 8812
	弯曲变形	
燃烧性能等级		GB/T 8626、GB/T 20284-2006、 GB/T 2406.1、GB/T 2406.2
烟毒性		GB/T 20285

表 14 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（XPS）制品抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
吸水率，浸水 96h	带表皮	GB/T 8810

	不带表皮	
导热系数（平均温度 25℃）	带表皮	GB/T 10294 或 GB/T 10295
	不带表皮	
透湿系数，（23℃± 1℃，相对湿度 50% ±5%）	带表皮	QB/T 2411
	不带表皮	
燃烧性能等级		GB/T 8626、GB/T20284、 GB/T 2406.1、GB/T 2406.2

表 15 柔性泡沫橡塑制品抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
TVOC		GB/T 29899
六种限用物质		GB/T 26125
导热系数，（平均温度 0℃）		GB/T 10294 或 GB/T 10295
密度	板材	GB/T 6343
	管材	GB/T 17794 附录 A
湿阻因子		GB/T 17794 附录 B
燃烧性能等级		GB/T 8626、GB/T20284、 GB/T 2406.1、GB/T 2406.2
烟毒性		GB/T 20285

表 16 泡沫玻璃制品抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
------	------

导热系数 (平均温度 25℃)	I 型	GB/T 10294 或 GB/T 10295
	其它	
密度	I 型	GB/T 5486
	其它	
抗压强度	I 型	JC/T 647
	其它	
垂直于表面的抗拉强度		JC/T 647
抗热震性		GB/T 3810.9

表 17 发泡陶瓷制品抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
导热系数 (平均 温度 25℃)	无釉面	GB/T 10294 或 GB/T 10295
	有釉面	
密度	无釉面	GB/T 5486
	有釉面	
耐污染性 (有釉面)		GB/T 3810.14
放射性核素限量 (有釉面)	内照射指数	GB 6566
	外照射指数	

表 18 硬质聚氨酯泡沫塑料抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
导热系数 (平均温度 23℃)	GB/T 10294 或 GB/T 10295

芯密度	GB/T 6343
压缩强度	GB/T 8813
吸水率	GB/T 8810
燃烧性能	GB/T 8626、GB/T 20284、 GB/T 2406.1、GB/T 2406.2

5. 预拌混凝土（T/CECS 10047-2019，见表 19）

表 19 预拌混凝土抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
放射性比活度	GB 6566
水溶性氯离子含量	JTS/T 236

6. 预拌砂浆（T/CECS 10048-2019，见表 20）

表 20 预拌砂浆抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
可溶性重金属		GB 18582
放射性比活度		GB 6566
湿拌砂浆	（冻融循环）抗压强度	JGJ/T 70
	拉伸粘结强度	
干混砂浆	（冻融循环）抗压强度	JGJ/T 70
	拉伸粘结强度	
其他干混	抗压强度、抗折强度、拉伸	JGJ/T 70 和 GB/T 17671

检验项目		检验方法
砂浆	粘结强度	

7. 混凝土外加剂-减水剂（T/CECS 10073-2019，见表 21）

表 21 混凝土外加剂-减水剂抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
减水率、抗压强度比和收缩率比	GB 8076

二、门窗幕墙及装饰装修类：

8. 建筑门窗及配件（T/CECS 10026-2019，见表 22）

表 22 建筑门窗抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
传热系数	GB/T 8484
气密性能	GB/T 7106
水密性能	GB/T 7106
空气声隔声性能	GB/T 8485

9. 建筑幕墙（T/CECS 10027-2019，见表 23）

表 23 建筑幕墙抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
传热系数	GB/T 8484

10. 建筑节能玻璃（T/CECS 10034-2019，见表 24-26）

表 24 钢化玻璃抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
表面应力	GB 15763.2
表面应力均匀性	GB/T 35604
波形弯曲度	GB 15763.2

表 25 夹层玻璃抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
烘焙	GB/T 35604

表 26 中空玻璃抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
色差	GB/T 18915.1
水气密封耐久性	GB/T 11944

11. 建筑遮阳产品（T/CECS 10033-2019，见表 27）

表 27 建筑遮阳产品抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
机械耐久性	JG/T 241

12. 门窗幕墙用型材（T/CECS 10041-2019，见表 28-29）

表 28 铝合金型材抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法	
传热系数		GB/T 34482	
表面涂层可溶性 重金属含量	Pb	GB 18584	
	Cd		
	Cr		
	Hg		
复 合 性 能	穿条式隔 热型材	纵向抗剪特征值	GB/T 28289
		横向抗拉特征值	GB/T 28289
	浇注式隔 热型材	纵向抗剪特征值	GB/T 28289
		横向抗拉特征值	GB/T 28289

表 29 未增塑聚氯乙烯型材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)、邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)、邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP) 总含量	GB/T 29786
主型材壁厚	GB/T 8814

13. 钢质户门 (T/CECS 10054-2019, 见表 30)

表 30 钢质户门抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
反复启闭性能	GB/T 29739
空气声隔声性能	GB/T 8485
气密性能	GB/T 7106

14. 金属复合装饰材料 (T/CECS 10035-2019, 见表 31-32)

表 31 金属复合板抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
表面涂层可溶性重金属含量	Pb	GB 18584
	Cd	
	Cr	
	Hg	

表 32 金属板(带)抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
表面涂层可溶性重 金属含量	Pb	GB 18584
	Cd	
	Cr	
	Hg	

15. 建筑陶瓷（T/CECS 10036-2019，见表 33）

表 33 建筑陶瓷抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
放射性核素限量		GB 6566
耐磨性	无釉陶瓷砖（板）	GB/T 3810.6
	有釉陶瓷砖（板）	GB/T 3810.7
耐污染性		GB/T 3810.14
防滑性	摩擦系数（干法）	GB/T 4100 附录 M

16. 卫生洁具（T/CECS 10037-2019，见表 34）

表 34 卫生洁具抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
便器用水量	GB/T 6952

17. 无机装饰板材（T/CECS 10042-2019，见表 35）

表 35 无机装饰板材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
产品放射性	GB 6566
石棉成分	GB/T 23263
甲醛释放量	GB 18580

18. 石膏装饰材料（T/CECS 10049-2019，见表 36）

表 36 石膏装饰材料抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
可溶性重金属	GB 18582
脱硫石膏制品氯离子含量	GB/T 176
放射性比活度	GB 6566
石膏板装饰板断裂荷载	JC/T 799

19. 石材（T/CECS 10051-2019，见表 37）

表 37 石材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法	
放射性	GB 6566	
耐磨性	天然石材	GB/T 19766
	水磨石	JC/T 507
	其他人造石	JC/T 908
强度	天然石材	GB/T 9966.1、GB/T 9966.2

	水磨石	JC/T 507
	其他人造石	JC/T 908

20. 镁质装饰材料（T/CECS 10052-2019，见表 38）

表 38 镁质装饰材料抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
放射性核素限量	内照射指数	GB 6566
	外照射指数	
可浸出重金属	汞	GB 5085.3
	铅	
	砷	
	镉	
	总铬	
游离甲醛释放量		GB 18580
燃烧性能等级		GB 8624
握螺钉力		GB/T 33544
干缩率		JG/T 414
氯离子溶出量		
抗返卤性		
吸水率		

21. 吊顶系统（T/CECS 10053-2019，见表 39）

表 39 吊顶系统抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
集成吊顶系统耐湿热性	JG/T 413

22. 集成墙面（T/CECS 10055-2019，见表 40-42）

表 40 金属集成墙面抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
涂饰层可溶性重金属含量（铅、镉、铬、汞）	GB 18584
甲醛释放量	GB 18580
总挥发性有机化合物释放量（第 3 天）	GB/T 29899
抗冲击性能	GB/T 14155

表 41 竹木纤维集成墙面抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
基材（共挤层）可溶性重金属含量（铅、镉、铬、汞）	GB 18584
涂饰层（限色漆）可溶性重金属含量（铅、镉、铬、汞）	
甲醛释放量	GB 18580
总挥发性有机化合物释放量（第 3 天）	GB/T 29899
邻苯二甲酸酯含量	GB/T 22048
氯乙烯单体含量	GB/T 4615

检验项目	检验方法
尺寸稳定性	GB/T 17657-2013 4.34

表 42 石塑集成墙面抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
基材（共挤层）可溶性重金属含量（铅、镉、铬、汞）	GB 18584
涂饰层（限色漆）可溶性重金属含量（铅、镉、铬、汞）	
甲醛释放量	GB 18580
总挥发性有机化合物释放量（第3天）	GB/T 29899
邻苯二甲酸酯含量	GB/T 22048
氯乙烯单体含量	GB/T 4615
加热后尺寸变化率	GB/T 24508
放射性	GB 6566

23. 纸面石膏板（T/CECS 10056-2019，见表 43）

表 43 纸面石膏板抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法	
面密度	GB/T 9775	
放射性核素限量	内照射指数	GB 6566
	外照射指数	

单位产品石棉含量	HJ/T 223
纵向断裂荷载平均值	GB/T 9775
横向断裂荷载平均值	
48h 受潮挠度	
剪切力	
遇火稳定性	
吸水率	
表面吸水量	

三、防水密封及建筑涂料类：

24. 建筑密封胶（T/CECS 10029-2019，见表 44-51）

表 44 建筑用硅酮结构密封胶抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
单位产品总挥发性有机物 TVOC	GB 30982
邵氏硬度 A	GB 16776
拉伸粘结性	JG/T 475
拉伸粘结强度保持率	JG/T 475
质量损失率	GB/T 13477.19
弹性恢复率	GB/T 13477.17
烷烃增塑剂（红外光谱）	GB/T 31851

表 45 中空玻璃用硅酮结构密封胶抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
单位产品总挥发性有机物 TVOC	GB 30982
邵氏硬度 A	GB 16776
拉伸粘结性	GB 16776
伸长率 10%时的拉伸模量	GB 16776
定伸粘结性	GB 24266
热老化	GB 16776

表 46 建筑用硅酮密封胶抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
------	------

单位产品总挥发性有机物 TVOC	GB 30982
质量损失率	GB/T 13477.19
弹性恢复率	GB/T 13477.17
烷烃增塑剂（红外光谱）	GB/T 31851

表 47 中空玻璃用硅酮密封胶抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
单位产品总挥发性有机物 TVOC	GB 30982
邵氏硬度 A	GB 16776
拉伸粘结性	GB/T 29755
水-紫外线处理后拉伸粘结性	JC/T 485-2007
热空气老化后拉伸粘结性	GB/T 29755
质量损失率	GB/T 35609
弹性恢复率	GB/T 13477
烷烃增塑剂（红外光谱）	GB/T 31851

表 48 中空玻璃用丁基热熔密封胶抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
针入度	JC/T 914
剪切强度	JC/T 914
水蒸气透过率	JC/T 914
热失重	JC/T 914

表 49 建筑用聚氨酯密封胶抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
单位产品总挥发性有机物 TVOC	GB 30982
苯	GB 30982
甲苯	GB 30982
甲苯二异氰酸酯	GB 30982
质量损失率	GB/T 13477. 19
弹性恢复率	GB/T 13477. 17

表 50 建筑用聚硫密封胶抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
单位产品总挥发性有机物 TVOC	GB 30982
质量损失率	GB/T 13477. 19
弹性恢复率	GB/T 13477. 17

表 51 建筑用硅烷封端聚醚密封胶抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
单位产品总挥发性有机物 TVOC	GB 30982
质量损失率	GB/T 13477. 19
弹性恢复率	GB/T 13477. 17

25. 防水卷材（T/CECS 10038-2019，见表 52-53）

表 52 沥青基防水卷材抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
沥青软化点	弹性体改性沥青	GB/T 35609-2017 附录 B

检验项目		检验方法
	塑性体改性沥青	
耐久性能（热空气老化）		
耐水性能		

表 53 高分子防水卷材抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
耐水性能		GB/T 35609-2017 附录 B
耐久性能	热空气老化	
	人工气候加速老化	
隔热性能		JG/T 402

26. 防水涂料（T/CECS 10040-2019，见表 54-55）

表 54 水性防水涂料抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
耐水性	拉伸强度和粘结强度保持率	GB/T 35609-2017 附录 B
耐久性	热空气老化	
	人工气候加速老化	
挥发性有机物（VOC）		
氨		
苯		
苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量总和		
游离甲醛		GB 18582

可溶性 重金属	铅 Pb	
	镉 Cd	
	铬 Cr	
	汞 Hg	

表 55 高固含量型防水涂料抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
固体含量		GB/T 35609-2017 附录 B
耐水性	拉伸强度和粘结强度保持率	
耐久性	热空气老化	
	人工气候加速老化	
挥发性有机物 (VOC)		JC 1066
苯		
苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量总和		
苯酚		
蒽		
萘		
游离甲苯二异氰酸酯 (TDI)		
可溶性 重金属	铅 Pb	GB 18582
	镉 Cd	
	铬 Cr	
	汞 Hg	

27. 墙面涂料（T/CECS 10039-2019，见表 56-57）

表 56 水性墙面涂料抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
挥发性有机化合物 含量	内墙涂料 [光泽 (60°) ≤10 单位值]	GB/T 23986
	内墙涂料 [光泽 (60°) >10 单位值]	
	外墙涂料	
	腻子	
甲醛含量（乙酰丙 酮法）	内墙涂料	GB/T 23993
	外墙涂料	
	腻子	
游离甲醛含量（高 效液相色谱法）	内墙涂料	GB/T 34683
	外墙涂料	
总挥发性有机化合物释放量		JG/T 481
甲醛释放量		
苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和		GB/T 23990
重金属含量（限色 漆和腻子）	铅	GB/T 30647
	镉	
	汞	
	砷	
	硒	

	锑	GB/T 23994	
	钴		
	钡		
	六价铬		
	可溶性铅		GB 18582
	可溶性镉		
	可溶性铬		
	可溶性汞		
耐沾污性	平涂	GB/T 9780	
	粗糙表面		

表 57 无机干粉涂覆材料抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
挥发性有机化合物含量		GB/T 23986
游离甲醛含量		GB/T 34683
总挥发性有机化合物释放量		JG/T 481
甲醛释放量		
苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和		GB/T 23990
重金属含量	铅	GB/T 30647
	镉	
	汞	
	砷	

	硒		
	锑		
	钴		
	钡		GB/T 23994
	六价铬		GB/T 26125
放射性	内照射指数	GB 6566	
	外照射指数		
耐沾污性		GB/T 9780	

28. 反射隔热涂料（T/CECS 10044-2019，见表 58）

表 58 反射隔热涂料抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
挥发性有机化合物含量		GB/T 23986
甲醛含量（乙酰丙酮法）		GB/T 23993
游离甲醛含量（高效液相色谱法）		GB/T 34683
苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和		GB/T 23990
重金属含量	铅	GB/T 30647
	镉	
	汞	
	砷	
	硒	
	锑	

	钴	
	钡	GB/T 23994
	六价铬	GB/T 26125
太阳光反射比	平涂涂料	JG/T 235
	质感涂料	
近红外反射比	平涂涂料	
	质感涂料	
半球发射率		
污染后太阳光反射比	平涂涂料	
	质感涂料	

29. 空气净化材料（T/CECS 10045-2019，见表 59）

表 59 空气净化材料抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
挥发性有机化合物含量	水性液态净化材料	GB/T 35602-2017 附录 B
	其它	
游离甲醛含量（高效液相色谱法）		
甲醛释放量		
总挥发性有机化合物释放量		
甲醛含量（乙酰丙酮法）	水性液态净化材料	
	固态净化材料	
重金属含量	铅	

	镉	
	六价铬	
	汞	
	砷	
	钡	
	硒	
	锑	
	钴	
苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和		GB/T 23990
放射性	内照射指数	GB 6566
	外照射指数	
甲醛净化性能		JC/T 1074
甲苯净化性能		
净化功能寿命	甲醛净化效果持久性	
	甲苯净化效果持久性	

30. 树脂地坪材料（T/CECS 10046-2019，见表 60-61）

表 60 水性树脂地坪材料和水性聚氨酯砂浆抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
挥发性有机化合物(VOC)含量		GB/T 23986
挥发性芳香烃	苯、甲苯、乙苯和二甲苯的含量总	GB/T 23990

含量	和	
甲醛含量		GB/T 23993
乙二醇醚及其酯含量	乙二醇醚含量总和（乙二醇丁醚、乙二醇己醚、乙二醇苯醚、二乙二醇丁醚）	GB/T 23986
	乙二醇醚酯含量总和（乙二醇丁醚醋酸酯、二乙二醇丁醚醋酸酯）	
残余化合物含量	聚氨酯固化剂中游离异氰酸酯含量	GB/T 18446
游离 4,4'-二氨基二苯甲烷(MDA) (限环氧类)		GB/T 22374
N-甲基吡咯烷酮 (NMP) 含量		GB/T 23986
N,N-二甲基甲酰胺 (DMF) 含量		
重金属元素含量 (限色漆)	铅	GB/T 30647
	镉	
	汞	
	砷	
	硒	
	锑	
	钴	
	钡	GB/T 23994
六价铬		GB/T 26125
总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量		JG/T 481

甲醛释放量	
抗冲击性能	GB/T 22374
耐磨性提高率	

表 61 无溶剂树脂地坪材料抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
挥发性有机化合物(VOC)含量		GB/T 23986
挥发性芳香烃 含量	苯	GB/T 23990
	甲苯	
	乙苯和二甲苯	
乙二醇醚及其酯含量总和 (乙二醇丁醚、乙二醇苯醚、二乙二醇丁醚、乙二醇丁醚醋酸酯、二乙二醇丁醚醋酸酯)		GB/T 23986
残余化合物含量	聚氨酯固化剂中游离异氰酸酯含量	GB/T 18446
	单组分湿固化聚氨酯涂料中游离异氰酸酯含量	
游离 4,4'-二氨基二苯甲烷(MDA) (限环氧类)		GB/T 22374
邻苯二甲酸酯 含量	邻苯二甲酸二异辛酯 (DEHP)、邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) 和邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP) 总和	GB 24613
	邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)、邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP) 和邻苯	

	二甲酸二辛酯 (DNOP) 总和	
重金属元素含量 (限色漆)	铅	GB/T 30647
	镉	
	汞	
	砷	
	硒	
	锑	
	钴	GB/T 23994
	钡	GB/T 26125
六价铬		
总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量		JG/T 481
甲醛释放量		
抗冲击性能		GB/T 22374
耐磨性提高率		
耐人工加速老化性		

四、给排水及水处理设备类：

31. 水嘴（T/CECS 10050-2019，见表 62）

表 62 水嘴抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
重金属析出物	GB 18145
流量均匀性、水嘴流量	GB 25501
表面耐腐蚀性能	GB/T 6461

32. 建筑用阀门（T/CECS 10057-2019，见表 63）

表 63 建筑用阀门抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
压力 试验	闸阀	CJ/T 216
	蝶阀	CJ/T 261
	球阀	GB/T 12237
	截止阀	GB/T 12235
	止回阀	GB/T26480
	螺纹连接阀门	GB/T 8464
	其他阀门	GB/T 13927
主体 材质	球墨铸铁-球化率	GB/T 9441
	不锈钢-含镍量	GB/T 11170
产品循环寿命试验 次数	闸阀	GB/T 32290
	蝶阀	CJ/T 261

	截止阀	GB/T 12235
防腐处理设施	漆膜厚度	GB/T 13452.2
	附着力	GB/T 5210

33. 塑料管材管件（T/CECS 10058-2019，见表 64-91）

表 64 给水用聚乙烯管材、管件抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
炭黑含量	GB/T 13021
炭黑分散	GB/T 18251

表 65 燃气用聚乙烯管材、管件抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
炭黑含量	GB/T 13021
炭黑分散	GB/T 18251

表 66 冷热水用聚丙烯管材、管件抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
颜料分散	GB/T 18251

表 67 冷热水用交联聚乙烯管材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
颜料分散	GB/T 18251

表 68 埋地用聚乙烯双壁波纹管材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
灰分	GB/T 9345.1

表 69 埋地用聚乙烯缠绕结构壁管材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
灰分	GB/T 9345.1

表 70 冷热水用聚丁烯管材、管件抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
颜料分散	GB/T 18251

表 71 冷热水用耐热聚乙烯管材、管件抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
颜料分散	GB/T 18251

表 72 埋地排水排污用聚丙烯双壁波纹管材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
灰分	GB/T 9345.1

表 73 建筑排水用高密度聚乙烯管材、管件抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
炭黑含量	GB/T 13021
炭黑分散	GB/T 18251
灰分	GB/T 9345.1

表 74 地源热泵用聚乙烯管材、管件抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
------	------

承压类	炭黑含量	GB/T 13021
	炭黑分散	GB/T 18251

表 75 非开挖铺设用高密度聚乙烯排水管抽样检验项目及检验方法

检验项目		检测方法
承压类	炭黑含量	GB/T 13021
	炭黑分散	GB/T 18251
排水、排污类	灰分	GB/T 9345.1

表 76 冷热水用无规共聚聚丁烯管材、管件抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
颜料分散	GB/T 18251

表 77 建筑排水用硬聚氯乙烯管材、管件抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
有害物质限量	GB/T 33284
铅限量	GB/T 26125-2011 第 8 章
密度	GB/T 1033.1 或 GB/T 1033.2

表 78 给水用硬聚氯乙烯管材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
有害物质限量	GB/T 33284
铅限量	GB/T 26125-2011 第 8 章
密度	GB/T 1033.1 或 GB/T 1033.2

表 79 排水用芯层发泡硬聚氯乙烯管材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
有害物质限量	GB/T 33284
铅限量	GB/T 26125-2011 第 8 章
密度	GB/T 1033.1 或 GB/T 1033.2

表 80 埋地排水用硬聚氯乙烯双壁波纹管材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
有害物质限量	GB/T 33284
铅限量	GB/T 26125-2011 第 8 章
密度	GB/T 1033.1 或 GB/T 1033.2

表 81 埋地排水用硬聚氯乙烯加筋管材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
有害物质限量	GB/T 33284
铅限量	GB/T 26125-2011 第 8 章
密度	GB/T 1033.1 或 GB/T 1033.2

表 82 无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯管材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
有害物质限量	GB/T 33284
铅限量	GB/T 26125-2011 第 8 章

密度	GB/T 1033.1 或 GB/T 1033.2
----	---------------------------

表 83 建筑排水用硬聚氯乙烯结构壁管材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
有害物质限量	GB/T 33284
铅限量	GB/T 26125-2011 第 8 章
密度	GB/T 1033.1 或 GB/T 1033.2

表 84 建筑用绝缘电工套管及配件抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
有害物质限量	GB/T 33284
铅限量	GB/T 26125-2011 第 8 章
密度	GB/T 1033.1 或 GB/T 1033.2

表 85 建筑用硬聚氯乙烯雨落水管材及管件抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
有害物质限量	GB/T 33284
铅限量	GB/T 26125-2011 第 8 章
密度	GB/T 1033.1 或 GB/T 1033.2

表 86 铝塑复合压力管（搭接焊）管材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
密度	GB/T 1033.1 或 GB/T 1033.2

表 87 铝塑复合压力管（对接焊）管材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
密度	GB/T 1033.1 或 GB/T 1033.2
炭黑含量	GB/T 13021
炭黑分散/颜料分散	GB/T 18251

表 88 给水用钢丝网增强聚乙烯复合管材抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
炭黑含量	GB/T 13021
炭黑分散	GB/T 18251

表 89 钢塑合压力管抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
密度	GB/T 1033.1 或 GB/T 1033.2
炭黑含量	GB/T 13021
炭黑分散/颜料分散	GB/T 18251

表 90 无规共聚聚丙烯（PP-R）塑铝稳态复合管抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
密度	GB/T 1033.1 或 GB/T 1033.2
颜料分散	GB/T 18251

表 91 钢塑合压力管用双热熔管件抽样检验项目及检验方法

检验项目	检测方法
密度	GB/T 1033.1 或 GB/T 1033.2

炭黑含量		GB/T 13021
炭黑分散/颜料分散		GB/T 18251
排水、排污类	灰分	GB/T 9345.1

34. 游泳池循环水处理设备（T/CECS 10067-2019，见表 92）

表 92 游泳池循环水处理设备抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
出水水质（浑浊度、尿素）	GB/T 5750.4、GB/T18204.2
噪声级	GB 3096

35. 净水设备（T/CECS 10068-2019，见表 93）

表 93 净水设备抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
产水率	GB 34914
噪声级	GB 3096

36. 软化设备（T/CECS 10069-2019，见表 94）

表 94 软化设备抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
树脂交换容量	GB/T 8144
噪声级	GB 3096

37. 油脂分离器（T/CECS 10070-2019，见表 95）

表 95 油脂分离器设备抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
除油率	CJ/T295
噪声级	GB 3096

38. 中水处理设备（T/CECS 10071-2019，见表 96）

表 96 中水处理设备抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
噪声级	GB 3096

39. 雨水处理设备（T/CECS 10072-2019，见表 97）

表 97 雨水处理设备抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
噪声级	GB 3096

五、暖通空调及太阳能利用与照明类：

40. 空气源热泵（T/CECS 10059-2019，见表 98-104）

表 98 单元式空气调节机抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
制冷量	GB/T 17758
制热量	GB/T 17758
全年性能系数（APF）	GB/T 17758
噪声	GB/T 17758

表 99 风管送风式空调（热泵）机组抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
制冷量	GB/T 18836
制热量	GB/T 18836
全年性能系数（APF）	GB/T 18836 和 GB/T 17758
噪声	GB/T 18836

表 100 多联式（空调）热泵机组抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
制冷量	GB/T 18837
制热量	GB/T 18837
全年性能系数（APF）	GB/T 18837
噪声	GB/T 18837

表 101 房间空调器抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
制冷量	GB/T 7725
制热量	GB/T 7725
能效比 (EER)	GB/T 7725
全年能源消耗效率 (APF)	GB/T 7725
噪声	GB/T 7725

表 102 低环温空气源热泵机组抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
制冷量	GB/T 25127.1 或 GB/T 25127.2
制热量	GB/T 25127.1 或 GB/T 25127.2
COP _h	GB/T 25127.1 或 GB/T 25127.2
噪声	GB/T 25127.1 或 GB/T 25127.2

表 103 蒸汽压缩循环冷水（热泵）机组抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
制冷量	GB/T 18430.1 或 GB/T 18430.2
制热量	GB/T 18430.1 或 GB/T 18430.2
名义工况性能系数 (COP)	GB/T 18430.1 或 GB/T 18430.2
综合部分负荷性能系数 (IPLV)	GB/T 18430.1 或 GB/T 18430.2
噪声	GB/T 18430.1 或 GB/T 18430.2

表 104 空气源热泵热水器（机）抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
------	------

制热量	GB/T 21362 或 GB/T 23137
性能系数 (COP)	GB/T 21362 或 GB/T 23137
噪声	GB/T 21362 或 GB/T 23137

41. 地源热泵系统 (T/CECS 10066-2019, 见表 105-106)

表 105 水 (地) 源热泵机组抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
机组噪声	GB/T 19409
机组 ACOP	GB/T 19409

表 106 地热能交换系统 抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
管材导热系数	GB/T 10294 或 GB/T 10295

42. 新风净化系统 (T/CECS 10061-2019, 见表 107-108)

表 107 新风净化系统-不带热回收功能 抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
臭氧浓度增加量	GB/T 34012
噪声	GB/T 21087
紫外线泄漏量	GB/T 34012
风量	GB/T 21087
机外静压	GB/T 21087
PM _{2.5} 净化效率	GB/T 34012
气态污染物净化效率	GB/T 34012

表 108 新风净化系统-带热回收功能抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
臭氧浓度增加量	GB/T 34012
噪声	GB/T 21087
紫外线泄漏量	GB/T 34012
风量	GB/T 21087
机外静压	GB/T 21087
PM _{2.5} 净化效率	GB/T 34012
气态污染物净化效率	GB/T 34012
交换效率	GB/T 21087

43. 建筑用蓄能装置（T/CECS 10060-2019，见表 109-111）

表 109 蓄热式电暖器抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
输入功率偏差	JG/T 236
可接触部分外表面温度	JG/T 236
出口格栅温度	JG/T 236
有效放热量	JG/T 236

44. 光伏组件（T/CECS 10043-2019，见表 112）

表 10910 光伏组件抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
光电转换效率（标准测试条件下的性	GB/T 9535

检验项目	检验方法
能)	

45.LED 照明产品 (T/CECS 10064-2019, 见表 113-115)

表 11011 室内照明用 LED 产品抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
能效	GB/T 9468
防护等级	GB 7000.1
频闪比	GB/T 31831
一般显色指数	GB/T 7922 和 GB/T5702
特殊显色指数 R9	
色容差	

表 112 室外照明用 LED 投光灯产品抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
能效	GB/T 7002
光束效率	
防护等级	GB 7000.1
色容差	GB/T 7922 和 GB/T 5702

表 113 城市道路照明用 LED 产品抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
能效	GB/T 9468
上射光通比	

防护等级	详见 GB 7000.1
------	--------------

46. 采光系统 (T/CECS 10065-2019, 见表 116-117)

表 114 采光罩抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
透光折减系数	GB/T 11976
颜色透射指数	GB/T 11976和GB/T 5702

表 115 导光管采光系统抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
透光折减系数	GB/T 11976
颜色透射指数	GB/T 11976 和 GB/T 5702

47. 太阳能光伏发电系统 (T/CECS 10074-2019, 见表 118)

表 116 太阳能光伏发电系统抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
方阵绝缘电阻	GB/T 16895.23
保护接地和等电位连接导体连续性	GB/T 16895.23

六、其它设备类：

48. 设备隔振降噪装置（T/CECS 10062-2019，见表 119-120）

表 117 通风消声器抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
声学性能	A 计权插入损失	GB/T 25516
	单位面积气流噪声 A 计权声功率级	GB/T 25516
空气动力学性能	全压损失系数	GB/T 25516

表 118 隔振器抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
静态性能	额定荷载静变形	GB/T 15168
	额定荷载静刚度	GB/T 15168
	蠕变量	GB/T 15168
动态性能	线性隔离器动刚度	GB/T 15168
	额定荷载下固有频率	GB/T 15168
	损耗因子	GB/T 15168

49. 控制与计量设备（T/CECS 10063-2019，见表 121-124）

表 119 冷热量表抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
热量表计量准确度	GB/T 32224
允许压力损失	GB/T 32224

表 120 数字控制器抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
数字输入验证	GB/T 15969.2
数字输出验证	GB/T 15969.2
模拟输入/输出验证	GB/T 15969.2

表 121 建筑能源监控系统抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
软件功能	GB/T 25000.51