

## 技术决议内容

决议名称：绿色产品认证（建材）产品抽样检验实验室能力要求

主要内容：

为规范绿色产品认证中建材产品抽样检验实验室能力，确保认证机构签约实验室能按照实施规则要求完成抽样检验工作，绿色产品合格评定项目建材组现依据 CNCA-CGP-01：2020《绿色产品认证实施规则 人造板和木质地板》等 7 项实施规则，对绿色产品抽样检验活动实验室能力细化解释如下，详见附件。

中国绿色产品合格评定项目建材组

中国建材检验认证集团股份有限公司（代章）

二〇二〇年七月十五日



## 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

#### （1）人造板和木质地板（GB/T 35601-2017，见表1）

表1 人造板和木质地板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 18580-2017
挥发性有机化合物 72h（苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物）	GB/T 29899-2013
可溶性重金属 （铅、镉、铬、汞）总含量	GB/T 33042 -2016

#### （2）涂料（GB/T35602-2017，见表2~表7）

表2 水性建筑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 35602-2017 附录 B.3
	内墙涂料[光泽(60°) >10单位值]	
	外墙涂料	
	腻子	

检验项目		检验方法
总挥发性有机化合物释放量		GB/T 35602-2017 附录 B.4
甲醛释放量		
游离甲醛含量（高效液相色谱法）		GB/T 35602-2017 附录 B.5
甲醛含量（乙酰丙酮法）		
苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和		GB/T 23990
重金属含量	铅	GB/T 35602-2017 附录 B.6
	镉	
	六价铬	
	汞	
	砷	
	钡	
	硒	
	锑	
	钴	

表 3 建筑无机粉体涂装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 35602-2017 附录 B.3
总挥发性有机化合物释放量	GB/T 35602-2017 附录 B.4
甲醛释放量	

检验项目		检验方法
甲醛含量（乙酰丙酮法）		GB/T 35602-2017 附录 B.5
苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和		GB/T 23990
重金属含量	铅	GB/T 35602-2017 附录 B.6
	镉	
	六价铬	
	汞	
	砷	
	钡	
	硒	
	锑	
放射性比活度	内照射指数	GB 6566
	外照射指数	
<sup>a</sup> 限内墙涂装材料		

表 4 水性工业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 (VOC)含量	木器涂料	GB/T 35602-2017 附录 B.3
	地坪涂料	
	室内用常温自干型防腐涂料	
	其他工业涂料	

检验项目		检验方法
	腻子	
	甲醛含量（乙酰丙酮法）	GB/T 35602-2017 附录 B.5
挥发性芳香 烃含量	苯、甲苯、乙苯和二甲苯的含量总和	GB/T 23990
乙二醇醚及 其酯含量	乙二醇醚（乙二醇丁醚、乙二醇己醚、 乙二醇苯醚、二乙二醇丁醚）含量总和	GB/T 23986
	乙二醇醚酯（乙二醇丁醚醋酸酯、二乙 二醇丁醚醋酸酯）含量总和	
N-甲基吡咯烷酮（NMP）含量		
N,N-二甲基甲酰胺（DMF）含量		
残余化合物 含量	聚氨酯固化剂中游离异氰酸酯含量总和	GB/T 18446
重金属含量 （限木器和 地坪用色漆 和腻子）	铅（Pb）	GB/T 35602-2017 附录 B.6
	镉（Cd）	
	六价铬（Cr <sup>6+</sup> ）	
	汞（Hg）	
	砷（As）	
	钡（Ba）	
	硒（Se）	

检验项目		检验方法
重金属含量 (除木器和 地坪外用色 漆和腻子)	锑 (Sb)	
	钴 (Co)	
	铅 (Pb)	
	镉 (Cd)	
	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	
	汞 (Hg)	

表 5 粉末涂料抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法	
重金属 元素含 量	木质 板、家 具用	铅 (Pb)	GB/T 35602-2017 附 录 B.6
		镉 (Cd)	
		六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	
		汞 (Hg)	
		砷 (As)	
		钡 (Ba)	
		硒 (Se)	
		锑 (Sb)	
	钴 (Co)		
	其他	铅 (Pb)	
		镉 (Cd)	
		六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	

检验项目		检验方法
	汞 (Hg)	

表 6 辐射固化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 (VOC)含量	水性	塑胶用
		其他
	非水性	喷涂
		其他
		GB/T 35602-2017 附录 B.3
挥发性芳香烃含量	苯、甲苯、乙苯和二甲苯的含量 总和	GB/T 23990
重金属含量 (限木质板和家具 用色漆)	铅 (Pb)	
	镉 (Cd)	
	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	
	汞 (Hg)	
	砷 (As)	
	钡 (Ba)	
	硒 (Se)	
	锑 (Sb)	
		GB/T 35602-2017 附录 B.6
重金属含量 (除木 质板和家具外用色	铅 (Pb)	
	镉 (Cd)	

检验项目		检验方法
漆)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	
	汞 (Hg)	
乙二醇醚及其酯含量 (限水性)	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)	
乙二醇醚及酯总和 (乙二醇丁醚、乙二醇己醚、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) (限非水性)		

表 7 高固体分涂料和无溶剂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 (VOC)含量	高固体分涂料	底漆	GB/T 35602-2017 附录 B.3
		中间漆	
		面漆	
	无溶剂涂料		
挥发性芳香烃含量	苯	GB/T 23990	
	甲苯		
	乙苯和二甲苯		

检验项目		检验方法
乙二醇醚及酯总和（乙二醇丁醚、乙二醇己醚、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含量总和	GB/T 18446
	单组分湿固化聚氨酯涂料中游离异氰酸酯含量总和	
重金属含量（限木器涂料用色漆）	铅（Pb）	GB/T 35602-2017 附录 B.6
	镉（Cd）	
	六价铬（Cr <sup>6+</sup> ）	
	汞（Hg）	
	砷（As）	
	钡（Ba）	
	硒（Se）	
	锑（Sb）	
	钴（Co）	
重金属含量（限大气腐蚀环境 C1、C2、C3 条件和埋在水中、土壤中的条件下的色漆）（木器涂料除外）	铅（Pb）	
	镉（Cd）	
	六价铬（Cr <sup>6+</sup> ）	
	汞（Hg）	

检验项目		检验方法
重金属含量（限大气腐蚀环境 C4 及 C4 以上条件下的色漆）（木器涂料除外）	铅（Pb）	
	镉（Cd）	
	六价铬（Cr <sup>6+</sup> ）	
	汞（Hg）	
N-甲基吡咯烷酮（NMP）、N，N-二甲基甲酰胺（DMF）、异佛尔酮		GB/T 23986

### （3）卫生陶瓷（GB/T 35603-2017，见表 8）

表 8 卫生陶瓷抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法	
产品轻量化	坐便器单件质量（不含配件）	GB/T 6952	
	蹲便器单件质量（不含配件）		
	壁挂式小便器单件质量（不含配件）		
	洗面器		
用水量		GB/T 6952	
使用寿命	重力式冲水装置	进水阀	GB/T 26730
		排水阀	
	压力式冲水装置		GB/T 26750
	坐便器座圈和盖	摇摆试验	JC/T 764
慢落试验			

检验项目		检验方法
	强压试验	

(4) 建筑玻璃 (GB/T 35604-2017, 见表 9 ~ 表 11)

表 9 钢化玻璃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 10 夹层玻璃检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
烘焙	GB/T 35604

表 11 中空玻璃检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
光热性能	JGJ/T 151
色差	GB/T18915.1
水气密封耐久性	GB/T11944

(5) 绝热材料 (GB/T 35608-2017, 见表 12)

表 12 绝热材料检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
------	------

检验项目		检验方法	
岩棉	导热系数 (平均温度 25℃)		GB/T 19686 或 GB/T 25975
	外墙板	垂直于表面抗拉强度	
	屋面板	压缩强度	
	酸度系数		
	纤维平均直径		
玻璃棉	毡	导热系数(平均温度 25℃)	GB/T 13350 或 GB/T 17795
		标称密度	
		纤维平均直径	
		降噪系数	GB/T 20247
	板	导热系数(平均温度 25℃)	GB/T 13350 或 GB/T 17795
		标称密度	
		弯曲断裂荷载	
条	导热系数(平均温度 25℃)		
	标称密度		
	压缩强度		
模塑聚苯乙烯泡沫塑料	导热系数 (平均温度 25℃)		GB/T 10801.1 或 GB/T 29906-2013 的 5.3
	表观密度		
	熔结性能	弯曲断裂荷载	
		弯曲变形	
	燃烧性能等级		

检验项目		检验方法	
	烟毒性		
柔性 泡沫 橡塑	导热系数		GB/T 17794
	密度	板材	
		管材	
	湿阻因子		
	燃烧性能等级		
	烟毒性		
泡沫 玻璃	导热系数		JC/T 647
	密度		
	抗压 强度	I 型	
		其他	
	垂直于表面的抗拉强度		
	抗热震性		

(6) 防水与密封材料 (GB/T 35609-2017, 见表 13~表 15)

表 13 防水卷材抽样检验项目及检验方法

产品 类别	检验项目		检验方法
沥青基 防水卷	沥青软化点	弹性体改性沥青	GB/T 35609 附录 B.6
		塑性体改性沥青	

产品类别	检验项目		检验方法	
材	耐久性能 (热空气老化)	拉伸性能保持率	GB/T 35609 附录 B.11.1	
		低温柔度		
	耐水性能	拉伸强度保持率	GB/T 35609 附录 B.12.1	
高分子 防水卷材 材	耐久 性能	热空气老 化	拉伸性能保持率	GB/T 35609 附录 B.11.2
			低温弯折性	
		人工气候 加速老化	拉伸性能保持率	
			低温弯折性	
	耐水性能	拉伸强度保持率	GB/T 35609 附录 B.12.1	

表 14 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/T16777
耐久 性能	热空气老化	GB/T 35609 附录 B.11.3
	人工气候加速老化	
耐水 性能	地下用	GB/T 35609 附录 B.12.2
	屋面和室外用	
	室内用	
有	VOC	JC 1066

检验项目		检验方法
害 物 质	游离甲醛	
	氨	
	苯	
	甲苯+乙苯+二甲苯	
	苯酚	
	蒽	
	萘	
	游离 TDI	
	可溶性重金 属	铅
镉		
铬		
汞		

表 15 密封胶抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
质量损失率		GB/T 35609 附录 B.8
紫外线处理后剪切强度变化率 (336h)		GB/T 35609 附录 B.9
23℃拉伸粘接强度性能标准值		GB/T 35609 附录 B.10
耐久性能	拉压循环	GB/T 35609 附录 B.11.4
有害物质	VOC	GB 30982
	游离甲醛	

检验项目		检验方法
	苯	
	甲苯	
	甲苯二异氰酸酯	

(7) 陶瓷砖（板）(GB/T35610-2017，见表 16)

表 16 陶瓷砖（板）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
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