

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 （第二批）

一、围护结构及混凝土类（4种）

1. 保温装饰一体化板（T/CECS 10230-2022，见表1）

表1 保温装饰一体化板抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
单位面积质量	JG/T 287
拉伸粘结强度（原强度）	
保温材料导热系数	GB/T 10294 或 GB/T 10295

2. 镀锌轻钢龙骨（T/CECS 10249—2022，见表2）

表2 镀锌轻钢龙骨抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
双面镀锌量	GB/T 11981
盐雾试验	
抗冲击性试验	
静载试验	

3. 建筑铝合金模板（T/CECS 10256-2022，见表3）

表3 建筑铝合金模板抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
力学性能（铝合金模板荷载）	JG/T 522

4. 建筑与市政程用支吊架（T/CECS 10259-2022，见表 4）

表 4 建筑与市政程用支吊架抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
尺寸公差	GB/T 1804
部件承载力变异系数 ^注	T/CECS 10141
注：应按 T/CECS 10141 附录 A 同时给出承载力平均值、材料强度折减系数、承载力标准值等其他参数结果。	

二、门窗幕墙及装饰装修类（3 种）

5. 屋面绿化材料（T/CECS 10227-2022，见表 5）

表 5 屋面绿化材料抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
容器重金属含量	GB 5085.3
基质性能（有机物含量、水饱和重、总孔隙度、渗透率）	CJ/T 340

6. 泡沫铝板（T/CECS 10250—2022，见表 6）

表 6 泡沫铝板抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
体积密度偏差	JG/T 359

7.弹性地板（T/CECS 10252—2022，见表 7-9）

表 7 聚氯乙烯类弹性地板抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
TVOC 释放量（3d）	GB/T 35457 或 GB/T 29899
氯乙烯单体含量	GB 18586
可溶性重金属含量	GB 18585
邻苯二甲酸酯含量	GB/T 22048
残余凹陷	GB/T 11982.1
耐磨性（体积损失）	

表 8 橡胶类弹性地板抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
总挥发性有机化合物（TVOC）释放量	GB 18587
甲醛释放量	
丁基羟基甲苯	
4-苯基环己烯	
可溶性重金属含量（铅、铬、镉、汞）	GB 18585
邻苯二甲酸酯含量	GB/T 22048

表 9 软木类弹性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
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
可溶性重金属 (铅、铬、镉、汞) 总和	GB/T 33042

三、防水密封及建筑涂料类 (4 种)

8.建筑加固胶 (T/CECS 10233-2022, 见表 10)

表 10 建筑加固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化合物 (VOC) 含量	GB 30982
抗拉强度 (除粘结木材用结构胶、石材幕墙干挂胶)	GB/T 2567
粘结性能 (粘结木材用结构胶)	GB/T 50329
压剪强度 (石材幕墙干挂胶)	JC 887

9.防火涂料 (T/CECS 10254-2022, 见表 11)

表 11 防火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		JG/T 415
游离甲醛含量		
苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和		
可溶性重金属	铅	JG/T 415 或 GB 18582
	镉	
	六价铬	
	汞	
粘结强度比 ^a		GB 14907
耐燃时间 ^b		GB 12441
a 适用于钢结构防火涂料；		
b 适用于饰面型防火涂料。		

四、给排水及水处理设备类（5种）

10.金属给水排水管材管件（T/CECS 10251-2022 见表 12-21）

表 12 不锈钢管抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
尺寸偏差	GB/T 12771 或 GB/T 14976 或 GB/T 19228.2 或 CJ/T 151
力学性能 ^a	GB/T 228.1
a 内衬不锈钢复合管不进行该项检测	

表 13 不锈钢管件抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
尺寸偏差		GB/T 19228.1 或 GB/T 33926 或 CJ/T 117 或 CJ/T 152 或 CJ/T 156
管配件系统 适用性	耐压试验	
	负压试验 ^a	
	拉拔性能试验 ^a	
a 沟槽式管件（管接头）不进行该项检测		

表 14 铜管抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
力学性能	GB/T 228.1

表 15 铜管件抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
管配件系统 适用性	耐压试验	CJ/T 502 或 CJ/T 117
	负压试验	
	拉拔性能试验	
管配件连接处铜析出量		GB/T 17219

表 16 铸铁管抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
基管壁厚	GB/T 12772 或 GB/T 13295 或 GB/T 26081 或 GB/T 37357 或 CJ/T 177 或 CJ/T 178

表 17 铸铁管件抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
管配件系统 适用性 ^a	接口内水耐压性能	GB/T 12772 或 CJ/T 178
	横向振动位移试验	GB/T 12772 或 CJ/T 178
管配件系统 适用性 ^b	气密封性能	GB 5135.11 或 CJ/T 156
	密封和耐压强度试验	
管配件系统 适用性 ^c	密封性能	GB/T 3287
^a 适用于柔性接口铸铁管件； ^b 适用于沟槽式管接头； ^c 适用于可锻造铸铁管路连接件。		

表 18 钢塑复合管抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
涂塑类	外涂层厚度	CJ/T 120 或 GB/T 28897 或 GB/T 5135.20
	内涂层附着力	
衬塑类	内衬塑结合强度	GB/T 28897
	外覆塑剥离强度	
聚乙烯防腐 钢质管道	PE 防腐层厚度	GB/T 23257

表 19 钢塑复合管件抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
管配件系统适	结合强度	GB/T 28897 或 CJ/T 137

用性	接合性能	
----	------	--

表 20 压接式涂覆碳钢管抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
力学性能	GB/T 228.1

表 21 压接式涂覆碳钢管件抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
管配件系统适用性	耐压试验	CJ/T 433 或 GB/T 27891
	负压试验	
	拉拔性能试验	

11.一体化生活污水处理设备（T/CECS 10260-2022，见表 22）

表 22 一体化生活污水处理设备抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
能效指标（水处理能耗）	GB/T 38594

12.一体化预制泵站（T/CECS 10261-2022，见表 23）

表 23 一体化预制泵站抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
泵的性能试验（水泵能效等级）	GB/T 32030 或 GB/T 12785

13.二次供水设备（T/CECS 10262-2022，见表 24）

表 24 二次供水设备抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
运行噪声	GB/T 29529
单位供水能耗	GB/T 38594

五、暖通空调及太阳能利用与照明类（8 种）

14.辐射供暖供冷装置（T/CECS 10236-2022，见表 25-26）

表 25 水介质的辐射供暖供冷装置抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
供冷（热）量	JG/T 403
反向传热量	
额定水流阻力	GB/T 29045

表 26 电热辐射供暖系统抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
供冷（热）量	JG/T 403
反向传热量	

15.供暖空调输配系统用风机、风管、水泵（T/CECS 10237-2022，见表 27-29）

表 27 供暖空调输配系统用风机抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
效率（功率）		GB/T 1236 或 GB/T 10178
噪声		GB/T 2888
风量	离心式	JB/T 10563 或 GB/T 1236
	轴流式	JB/T 10562 或 GB/T 1236
风压	离心式	JB/T 10563 或 GB/T 1236
	轴流式	JB/T 10562 或 GB/T 1236

表 28 供暖空调输配系统用风管抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
风管比摩阻	JG/T 258 或 JGJ/T 141
单位面积漏风量	JG/T 258 或 JGJ/T 141
非金属风管释放有害气体浓度限定值	JG/T 258 或 JGJ/T 141

表 29 供暖空调输配系统用离心泵抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
效率	GB/T 13007 或 GB/T 5656
流量	GB/T 3216
扬程	
轴功率	

16.建筑用供暖散热器（T/CECS 10239-2022，见表 30-32）

表 30 钢制供暖散热器抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
金属热强度	GB/T 13754
散热量	GB/T 13754
工作压力	GB/T 29039

表 31 复合型供暖散热器抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
金属热强度	GB/T 13754
散热量	GB/T 13754
工作压力	GB/T 34017

表 32 铸铁供暖散热器抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
金属热强度	GB/T 13754
散热量	GB/T 13754
工作压力	GB/T 19913

17.组合式空调机组（T/CECS 10240-2022，见表 33）

表 33 组合式空调机组抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
------	------

通风机效率	GB/T 1236 或 GB/T 10178 或 GB 19761
风量	GB/T 14294
输入功率	GB/T 14294
机外静压	GB/T 14294
名义工况供冷量	GB/T 14294
名义工况供热量	GB/T 14294
漏风率	GB/T 14294
PM2.5 净化效率	GB/T 34012
噪声	GB/T 14294 或 GB/T 9068

18. 冷热联供设备 (T/CECS 10242-2022, 见表 34-35)

表 34 溴化锂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 18362
供热量	GB/T 18362
制冷性能系数	GB/T 18362

表 35 热源塔热泵系统抽样检验项目及检验方法

检验项目		检验方法
热源塔噪声	开式	GB/T 7190.1
	半式	GB/T 7190.3
热源塔	制热耗电比	GB/T 7190.1

	制热能耗比	GB/T 7190.3
热泵系统	名义工况 COP	GB/T 10870

19.冷水机组（T/CECS 10243-2022，见表 36）

表 36 冷水机组抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
名义工况制冷量	GB/T 18430.1、GB/T 18430.2、JB/T 12323
名义工况输入功率	
噪声	GB/T 17758、GB/T 18430.1、GB/T 18430.2 或 JB/T 4330
性能系数（COP）	GB/T 17758、GB 19576、GB 19577、GB/T 18430.1、GB/T 18430.2 或 JB/T 12323
综合部分负荷性能系数（IPLV）	

20.冷却塔（T/CECS 10244-2022，见表 37）

表 37 冷却塔抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
耗电比	GB/T 7190.1
能耗比	GB/T 7190.3
冷却能力比率	GB/T 7190.1、GB/T 7190.3

21.风机盘管机组（T/CECS 10245-2022，见表 38）

表 38 风机盘管机组抽样检验项目及检验方法

检验项目	检验方法
机组供冷能效系数 FCEER	GB/T 19232
机组供暖能效系数 FCCOP	
噪声	
风量	
输入功率	
额定工况供冷量	
额定工况供热量	