# 江苏省建设工程质量监督总站文件

苏建质监[2024]2号

## 省质监总站关于 2024 年全省建筑节能工程 检测能力验证情况的通报

各有关单位:

为加强全省建设工程质量检测质量的监督管理,进一步提高全省建筑节能工程检测能力水平,根据《省住房城乡建设厅关于做好 2024 年全省建设工程质量检测能力验证工作的通知》(苏建函质〔2024〕148号)和《关于开展 2024 年全省建筑节能工程检测能力验证工作的通知》(苏建质监函〔2024〕5号)要求,我站于8月29日组织开展了全省建筑节能工程检测燃烧性能(阻燃性)能力验证工作。现将有关情况通报如下:

#### 一、基本情况

本次能力验证采取互联网机考闭卷方式,全省共 175 家 检测机构、525 名检测人员参加。能力验证总体满意度较好, 但部分检测机构在检测技术能力等方面有待提高。

#### 二、能力验证结果

每家检测机构能力验证结果是按照 3 名参加人员的平均成绩分值评价,60 分(含)以上为满意,60 分以下为不满意。满意的检测机构 147 家,占 84%;不满意的检测机构 28 家,占 16%,详见附件 1。能力验证结果分析详见附件 2。

#### 三、处理意见

- 一是针对能力验证结果不满意的28家检测机构(附件3) 予以通报,列入省市重点监管对象。
- 二是由各级建设主管部门督促需要整改的检测机构认 真整改,加强对能力验证结果不满意检测机构的日常监管, 不断提高本地区建筑节能工程检测燃烧性能(阻燃性)检测 技术能力。

三是各检测机构要重视建筑节能工程检测燃烧性能(阻燃性)检测工作,不断加强检测人员检测技术培训和检测能力建设,切实提高建筑节能工程检测技术水平。于2024年10月25日前将整改完成材料报省质监总站。

联系人: 卜青青, 电话: 025-51868717。

附件: 1. 2024 年全省建筑节能工程检测检测能力验证结果评价表

- 2024年全省建筑节能工程检测检测能力验证结果分析
- 3. 2024 年全省建筑节能工程检测检测能力验证结果 不满意检测机构名单

江苏省建设工程质量监督总站 202 年 10 月 16 日

### 附件 1

## 2024 年全省建筑节能工程检测 能力验证结果评价表

序号	检测机构名称	平均分	结果
1	江苏建科鉴定咨询有限公司	77.50	满意
2	江苏华科建设工程质量检测有限公司	75.83	满意
3	南京方正建设工程质量检测有限公司	75.50	满意
4	南京南大工程检测有限公司	74.33	满意
5	南京新华泰工程质量检测有限公司	74.17	满意
6	南京高职校工程检测有限公司	72.50	满意
7	南京工大建设工程技术有限公司	71.33	满意
8	江苏省建工建材质量检测中心有限公司	65.83	满意
9	江苏祥瑞工程检测有限公司	64.67	满意
10	南京科测工程科技有限公司	63.83	满意
11	南京方园建设工程材料检测中心有限公司	62.50	满意
12	江苏久鑫工程检测有限公司	62.50	满意
13	江苏科永和工程建设质量检测鉴定中心有限公司	61.33	满意
14	江苏科胜工程检测有限公司	58.50	不满意

序号	检测机构名称	平均分	结果
15	南京市房建工程检测有限公司	55.83	不满意
16	江苏方建质量鉴定检测有限公司	47.67	不满意
17	江苏鑫祥建设材料研究有限公司	75.00	满意
18	无锡市湖滨建设工程检测有限公司	68.33	满意
19	江苏鼎都检测有限公司	68.17	满意
20	江苏建协工程质量检测有限公司	65.83	满意
21	江阴市中建工程质量检测有限公司	65.17	满意
22	无锡市林卓工程质量检测有限公司	59.33	不满意
23	徐州市建设工程检测中心有限公司	77.67	满意
24	中国国检测试控股集团徐州有限公司	75.17	满意
25	徐州市铜山区建设工程检测中心	71.83	满意
26	徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司	71.33	满意
27	徐州淮海建设工程试验研究所有限公司	68.50	满意
28	丰县润丰建设工程检测有限公司	65.67	满意
29	新沂市盛丰建设工程质量检测有限公司	65.33	满意
30	江苏汉元工程检测有限公司	64.50	满意
31	徐州市贾汪建设工程检测中心	64.33	满意
32	睢宁县建设工程质量检测有限公司	61.67	满意
33	江苏新水工程检测有限公司	61.50	满意

序号	检测机构名称	平均分	结果
34	江苏顺达工程检测有限公司	61.17	满意
35	邳州市正本建设工程质量检测中心	59.00	不满意
36	邳州市鸿顺工程检测有限公司	57.50	不满意
37	徐州市正源水利建筑工程检测有限公司	46.17	不满意
38	常州正信建设工程检测有限公司	76.83	满意
39	常州市金坛区建筑科学研究院有限公司	75.33	满意
40	常州市慧宇建筑工程质量检测有限公司	75.17	满意
41	江苏赛恩工程技术有限公司	75.00	满意
42	常州市建筑材料研究所有限公司	72.17	满意
43	常州华厦建设工程质量检测有限公司	71.67	满意
44	常州建昊建筑鉴定检测有限公司	71.17	满意
45	江苏城工建设科技有限公司	70.67	满意
46	常州市建筑科学研究院集团股份有限公司	64.83	满意
47	常州市安贞建设工程检测有限公司	62.83	满意
48	江苏申达检验股份有限公司	59.83	不满意
49	江苏三阳建设工程检测有限公司	53.50	不满意
50	苏州中正工程检测有限公司	81.00	满意
51	苏州铭程工程质量检测有限公司	77.50	满意
52	昆山求正工程质量检测有限公司	75.33	满意

序号	检测机构名称	平均分	结果
53	常熟市东南工程质量检测有限责任公司	75.33	满意
54	苏州锦帆建设工程检测有限公司	75.17	满意
55	苏州市吴江东南建筑检测有限公司	74.67	满意
56	吴江市建设工程质量检测中心有限公司	74.50	满意
57	苏州市相城检测股份有限公司	74.17	满意
58	苏州市建设工程质量检测中心有限公司	74.17	满意
59	江苏德高建设工程质量检测有限公司	74.17	满意
60	苏州方正工程技术开发检测有限公司	72.83	满意
61	苏州市中信节能与环境检测研究发展中心有限公司	71.17	满意
62	常熟市宏鑫工程质量检测有限公司	70.67	满意
63	苏州远通检测有限公司	69.00	满意
64	江苏正大工程质量检测有限公司	68.83	满意
65	昆山开发区建设工程检测有限公司	68.00	满意
66	常熟市苏常工程质量检测有限公司	64.17	满意
67	中国建材检验认证集团江苏有限公司	64.00	满意
68	昆山市建设工程质量检测中心	62.83	满意
69	安谱检测技术(江苏)有限公司	62.83	满意
70	张家港市建设工程质量检测中心有限公司	62.00	满意
71	常熟市工程质量检测中心有限公司	60.50	满意

序号	检测机构名称	平均分	结果
72	太仓市创新建筑技术研究所有限公司	58.67	不满意
73	昆山宝林新型建材检测有限公司	57.83	不满意
74	太仓市建设工程质量检测中心有限公司	56.00	不满意
75	昆山正信检测有限公司	56.00	不满意
76	南通市通佳工程质量检测有限公司	84.17	满意
77	南通亿诚建设工程质量检测有限公司	80.17	满意
78	南通市建筑工程质量检测中心	78.67	满意
79	南通建威建设工程质量检测有限公司	74.50	满意
80	南通耀华建设工程质量检测有限公司	73.83	满意
81	江苏瑞利山河建设工程质量检测有限公司	73.83	满意
82	南通科信工程检测有限公司	73.83	满意
83	如皋市永诚建设工程检测有限公司	72.67	满意
84	海安市建筑工程质量检测中心有限公司	72.50	满意
85	南通市海泰建设工程质量检测有限公司	72.17	满意
86	南通大瑞建设工程质量检测有限公司	69.33	满意
87	南通科创建设工程检测有限公司	69.33	满意
88	如皋市工程质量检测中心有限公司	68.33	满意
89	南通中城建设工程检测有限公司	68.00	满意
90	南通丰逸工程检测有限公司	67.50	满意

序号	检测机构名称	平均分	结果
91	南通诚峰建设工程质量检测有限公司	67.00	满意
92	启东方正建设工程质量检测有限公司	67.00	满意
93	南通市建设工程质量检测站有限公司	66.83	满意
94	南通法瑞工程检测有限公司	66.83	满意
95	南通昊晟建设工程质量检测有限公司	66.50	满意
96	启东市长城建设工程质量检测有限公司	62.83	满意
97	海安市苏中工程质量检测中心有限公司	62.83	满意
98	启东誉佳建设工程质量检测有限公司	62.67	满意
99	南通恒源建设工程质量检测有限公司	58.17	不满意
100	南通科正工程质量检测有限公司	58.17	不满意
101	连云港市建设工程质量检测中心有限公司	72.00	满意
102	连云港市建院工程勘察检测有限公司	70.50	满意
103	东海县建设工程质量检测中心	63.50	满意
104	连云港市先至建筑工程检测有限公司	52.33	不满意
105	淮安天地工程检测有限公司	79.67	满意
106	江苏建纬检验检测有限公司	76.17	满意
107	淮安市振淮工程检测有限公司	73.17	满意
108	江苏江北建设工程检测有限公司	70.50	满意
109	江苏融城检验检测有限公司	70.00	满意

序号	检测机构名称	平均分	结果
110	江苏恒正检测技术有限公司	69.83	满意
111	淮安市建筑工程质量检测中心有限公司	68.17	满意
112	江苏瑞元建设工程检测有限公司	68.00	满意
113	洪泽县建设工程质量检测中心有限公司	66.17	满意
114	江苏省万达勘测检测设计有限公司	65.17	满意
115	淮安嘉联工程质量检测有限公司	62.33	满意
116	淮安国宇检测有限公司	59.17	不满意
117	淮安市淮安区建设工程质量检测中心有限公司	50.83	不满意
118	江苏曙光工程检测有限公司	47.00	不满意
119	盱眙国联建设工程质量检测有限公司	44.00	不满意
120	盐城鼎晔建设工程质量检测有限公司	81.00	满意
121	东台市金铭建设工程质量检测有限公司	80.33	满意
122	大丰市建设工程质量检测中心有限公司	79.83	满意
123	盐城市天恒建设工程质量检测有限公司	77.83	满意
124	盐城市泓威建筑工程质量检测有限公司	72.83	满意
125	盐城市禹衡建铸工程质量检测有限公司	71.33	满意
126	江苏苏江工程技术研究院有限公司	71.00	满意
127	盐城科盛工程检测有限公司	64.83	满意
128	江苏盐工百信工程技术研究院有限公司	50.17	不满意

序号	检测机构名称	平均分	结果
129	仪征市四方建设工程检测有限公司	79.33	满意
130	扬州公诚检测有限公司	75.33	满意
131	扬州市建筑工程质量检测中心有限公司	72.83	满意
132	扬州苏油工程质量检测有限公司	72.83	满意
133	扬州华正建筑工程质量检测有限公司	72.00	满意
134	扬州科建建设工程质量安全检测有限公司	72.00	满意
135	扬州市建伟建设工程检测中心有限公司	71.33	满意
136	江苏鑫曌源建筑工程技术研究有限公司	64.00	满意
137	扬州弘海建设工程质量安全检测有限公司	60.67	满意
138	扬州市开元岩土工程检测有限公司	55.83	不满意
139	江苏海通工程技术有限公司	35.67	不满意
140	镇江市丹徒区宜瑞建筑工程质量检测有限责任公司	79.83	满意
141	镇江经济技术开发区建设工程质量中心试验室	79.00	满意
142	丹阳市建设工程质量检测中心	73.83	满意
143	镇江市精业工程检测有限公司	68.50	满意
144	句容市建筑工程质量检测中心有限公司	62.17	满意
145	镇江市建设工程质量检测中心有限公司	55.67	不满意
146	靖江市建设工程检测中心有限公司	74.83	满意
147	泰州市中度工程质量检测有限公司	74.50	满意

序号	检测机构名称	平均分	结果
148	江苏亿达工程检测有限公司	73.33	满意
149	泰州市城建建设工程质量检测有限公司	72.83	满意
150	泰州市金衡建筑材料检测有限公司	72.67	满意
151	江苏房城建设工程质量检测有限公司	71.33	满意
152	泰州市天衡建设工程质量检测有限公司	70.50	满意
153	泰州益泰建设工程检测有限公司	70.33	满意
154	泰州市建科工程检测有限公司	70.00	满意
155	泰州市易峰检测有限公司	68.50	满意
156	兴化市建设工程质量检测有限公司	67.00	满意
157	泰州市同一建设工程质量检测有限公司	66.67	满意
158	江苏恒达工程检测有限公司	66.17	满意
159	泰州市恒信建设工程质量检测有限公司	63.17	满意
160	江苏科通检测有限公司	59.17	不满意
161	江苏金麟技术检测鉴定集团有限公司	53.00	不满意
162	江苏中衡建材检测有限公司	36.33	不满意
163	泰兴市元一建设工程质量检测中心有限公司	34.17	不满意
164	江苏建学工程技术有限公司	79.67	满意
165	江苏科建工程质量检测有限公司	76.83	满意
166	江苏众信工程勘测有限公司	75.50	满意

序号	检测机构名称	平均分	结果
167	江苏华强工程技术有限公司	73.83	满意
168	江苏永春工程质量检测有限公司	72.83	满意
169	宿迁安兴建设工程质量安全检测有限公司	72.67	满意
170	元测检测技术(江苏)股份有限公司	71.17	满意
171	泗阳县建设工程质量检测有限公司	70.67	满意
172	国联检测(江苏)有限公司	69.17	满意
173	宿迁市新建工程质量检测有限公司	66.00	满意
174	宿迁梽弘建筑工程技术服务有限公司	60.50	满意
175	江苏港恒检测有限公司	60.17	满意

### 2024 年全省建筑节能工程检测 能力验证结果分析

本次全省建筑节能工程检测燃烧性能(阻燃性)能力验证采取互联网机考闭卷方式,每个检测机构3名检测人员参加验证。 每名参加人员完成随机发放试卷,验证成绩最终按照3名参加人员考分的平均分值进行评价。

本次能力验证试卷由单选、多选、简答题三部分组成,其中客观题(单选、多选)涉及技术标准和相关知识点组成情况见下图 1 和图 2:

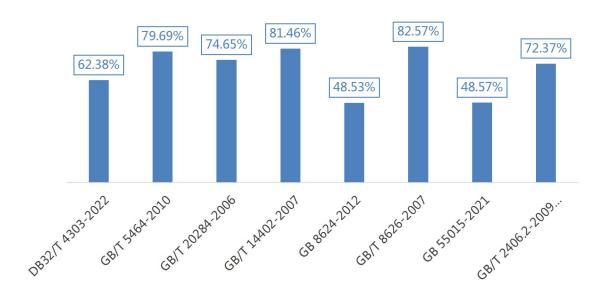


图 1 涉及技术标准情况(正确率)

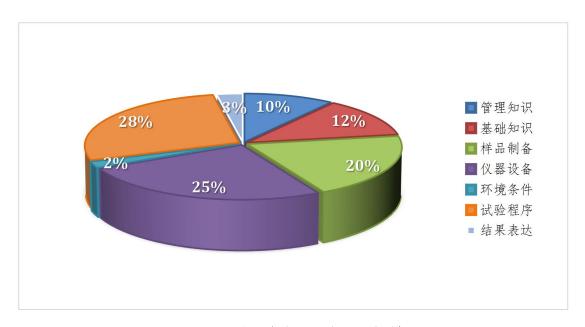


图 2 相关知识点组成情况

主观题(简答题)覆盖了管理要求(2题)、不燃性试验(1题)、单体燃烧(2题)、燃烧热值(2题)、可燃性(2题)、氧指数(2题)等内容,主要涉及样品制备、仪器设备、试验程序、结果表达等,内容基本覆盖了常用建筑节能工程检测燃烧性能涉及的技术标准和知识点。

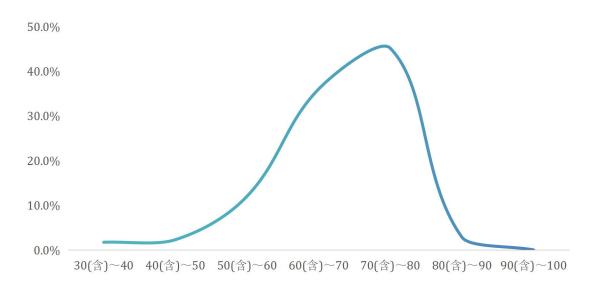


图 3 检测机构各分数段(平均分)分布图

参加本次能力验证的全省检测机构共 175 家,其中平均分达到 60分(含)以上的检测机构占 84.0%。参加验证 525 人中,60分(含)以上的占 77.7%,其中 60分~80分之间人数占 64.0%,具体见图 3。本次能力验证总体满意度较好,但部分检测机构在检测技术能力上仍有不足,具体表现在以下几方面:

#### 一、试验原理及相关基础知识

部分检测人员对于检测涉及的基础知识掌握还不够牢固,如依据 GB 8624-2012,判定墙面用保温泡沫塑料燃烧性能等级的相关知识,试卷中正确率为 30.85%;对于氧指数试验的适用性评价相关知识,正确率仅为 17.14%。

#### 二、样品制备

准确可靠的检验结果,源于样本的代表性、均匀性,因此样品的制备对于整个检测过程来说是至关重要的一个环节,也是保证被检对象具有时效性、溯源性的重要前提。本次能力验证样品制备知识点客观题分值为44.5分,正确率为81.92%;简答题分值为20分,在该知识点得到满分的一共99人(占18.86%),说明参验检测人员虽已了解样品制备过程中涉及的关键技术要点,但对于燃烧热值用样品研磨方式、不燃性试验用样品烘干状态要求等知识的掌握缺乏系统性。

#### 三、仪器设备

本次能力验证仪器设备知识点涉及 26 题单选题, 9 题多选题, 合计 57 分, 正确率为 72.17%, 存在的主要问题是对氧指数

检测设备的配置及计量溯源要求理解不清晰,如氧指数气源控制,设备需校准的内容等。

#### 四、试验程序

作为工程质量检测最主要的环节,试验程序知识点涉及28 题单选题,10题多选题,5题简答题。其中客观题共计62分, 正确率为81.42%,采用顶面点燃法进行氧指数试验过程涉及内 容正确率仅21.71%;53.15%的检测人员不了解不燃性试验时必 须记录的信息、不燃性试验时判定试验结束的条件以及氧指数试验试样的安装要求。

#### 五、通用规范

本次能力验证涉及通用规范 1 个知识点, 3 题多选题, 分别考核了墙体、屋面、地面节能工程采用的保温隔热材料进场复验项目相关内容, 正确率分别为 80.57%、26.28%、38.85%, 存在的主要问题是忽略了仅限墙体才必须复验垂直于板面方向的抗拉强度参数的要求, 检测人员应该加大对通用规范的学习力度。

#### 六、结果表达

结果表达知识点中客观题共3题单选题,1题多选题,正确率为87.99%,说明检测人员对于结果的表述掌握较好,但需提高对燃烧热值试验涉及结果的判定偏差范围相关知识的学习。

#### 七、总结与改进

从本次能力验证可以看出,建筑节能工程检测燃烧性能(阻燃性)涉及方法多,设备多,包括不燃性、可燃性、燃烧热值、

单体燃烧、氧指数等技术参数,涉及到各种仪器设备的使用、不同样品的制备、检测过程的控制、结果的分析判定等关键环节,对于检测人员的专业技术能力要求较高。因此,检测人员应从各项试验的基本原理出发,对涉及的技术标准要求深入研学,以不断提升自身的专业技术能力。检测机构应做好检测人员的能力培训和确认工作,以提高检测人员的专业技术能力为抓手,不断提升我省工程质量检测技术水平。

#### 附件3

### 2024年全省建筑节能工程检测能力验证 结果不满意检测机构名单

- 1、江苏科胜工程检测有限公司
- 2、南京市房建工程检测有限公司
- 3、江苏方建质量鉴定检测有限公司
- 4、无锡市林卓工程质量检测有限公司
- 5、邳州市正本建设工程质量检测中心
- 6、邳州市鸿顺工程检测有限公司
- 7、徐州市正源水利建筑工程检测有限公司
- 8、江苏申达检验股份有限公司
- 9、江苏三阳建设工程检测有限公司
- 10、太仓市创新建筑技术研究所有限公司
- 11、昆山宝林新型建材检测有限公司
- 12、太仓市建设工程质量检测中心有限公司
- 13、昆山正信检测有限公司
- 14、南通恒源建设工程质量检测有限公司
- 15、南通科正工程质量检测有限公司
- 16、连云港市先至建筑工程检测有限公司

- 17、淮安国宇检测有限公司
- 18、淮安市淮安区建设工程质量检测中心有限公司
- 19、江苏曙光工程检测有限公司
- 20、盱眙国联建设工程质量检测有限公司
- 21、江苏盐工百信工程技术研究院有限公司
- 22、扬州市开元岩土工程检测有限公司
- 23、江苏海通工程技术有限公司
- 24、镇江市建设工程质量检测中心有限公司
- 25、江苏科通检测有限公司
- 26、江苏金麟技术检测鉴定集团有限公司
- 27、江苏中衡建材检测有限公司
- 28、泰兴市元一建设工程质量检测中心有限公司