**附件5**

**2022年建材领域检验能力验证作业指导书**

**一、编制目的**

为保证山东省市场监督管理局2022年建材领域检验能力验证项目工作的顺利进行及试验操作的一致性，特制定本作业指导书。

**二、使用范围**

本作业指导书适用于绝热用聚苯乙烯泡沫塑料（EPS）导热系数的测定。

**三、引用标准**

GB/T 10294-2008 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法

GB/T 10295-2008 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法

GB/T 10801.1-2021 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料(EPS)

GB/T 6342-1996 泡沫塑料与橡胶 线性尺寸的测量

GB/T 2918-2018 塑料 试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 8170-2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

**四、样品发放**

本次能力验证样品为模塑聚苯乙烯泡沫塑料（EPS），随机分发，实验室收到的样品为2块300mm×300mm×25mm试样，样品编号见快递箱外侧样品标签。

随本次能力验证样品邮寄的材料有：

（1）《2022年建材领域检验能力验证须知》（附件2）

（2）《2022年建材领域检验能力验证报名表》（附件3）

（3）《2022年建材领域检验能力验证收到样品确认函》（附件4）

（4）《2022年建材领域检验能力验证作业指导书》（附件5）

（5）《2022年建材领域检验能力验证结果报告单》（附件6）

**五、测试要求**

1、实验室温湿度条件要求

温度控制在（23±2）℃、相对湿度控制在（50±10）%。

2、样品的状态调节

领取样品后依据GB/T 2918-2018中23/50二级环境条件进行，即将样品放在温度为（23±2）℃、相对湿度为40%~60%的标准环境中进行状态调节，调节时间不小于16h。

3、样品的厚度测量

依据GB/T 6342-1996进行，量具精度及测量次数需满足标准相关要求。

4、试验要求

按照GB/T 10294-2008或者GB/T 10295-2008规定进行，试样两侧冷、热板平均温度控制在（25±2）℃，试验温差15℃~20℃。同时具备GB/T 10294-2008和GB/T 10295-2008检测资质的参加机构可自主选择其中一种测试方法进行能力验证。

5、数值修约

按照GB/T 8170-2008的规定进行，结果保留3位有效数字。

6、仪器设备标定

为保证检测结果的准确性，建议各参加机构使用导热系数标准板对仪器设备进行标定。

**六、检测结果填报及需报送的材料**

请参加机构须于**领样后48h内**（**以取样或快递签收当天24:00开始计时**）扫描结果报送二维码，填报上传检测结果，并将**签字盖章版**以下材料报送我院水泥所市场开发部（具体联系方式及邮寄地址见文末），快件封皮需注明“2022年建材领域检验能力验证”字样，逾期结果将不予统计：

1、《2022年建材领域检验能力验证报名表》（附件3）

2、《2022年建材领域检验能力验证收到样品确认函》（附件4）

3、《2022年建材领域检验能力验证结果报告单》（附件6）

4、原始记录及屏幕截图：

（1）导热系数检测原始记录；

（2）导热系数检测平衡时，冷、热板温度稳定后电脑屏幕截图（纸质版）；

（3）导热系数检测操作界面提示试验已完成，显示检测结果时电脑屏幕截图（纸质版）；

截屏方式：使用“print screen”键，截屏当前操作界面。

**七、有关事项**

1、本次能力验证实施机构联系方式及邮寄地址如下：

联系人：王瑾、吴昊泽、潘红

电 话：0531-81613205、0531-81613219、0531-81613229

地 址：济南市市中区南辛庄西路276号

山东省产品质量检验研究院 水泥质量检验研究所（3楼311市场业务部）

2、请务必填写结果报告单中的测试仪器信息。

3、实验室在测试过程中若有任何疑问，请及时与我单位联系。