附件3：

**2023年度苏州市防水卷材（拉伸强度、断裂伸长率）**

**比对试验作业指导书**

1. 编制目的

为保证2023年度苏州市防水卷材（拉伸强度、断裂伸长率）比对试验工作的顺利进行，制定本作业指导书。

1. 编制依据

《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》GB 12952-2011

《建筑防水卷材试验方法 第9部分：高分子防水卷材 拉伸性能》GB/T 328.9-2007

1. 适用范围

本作业指导书适用于本次防水卷材检测比对试验。检测参数为拉伸强度、断裂伸长率。

1. 样品说明

防水卷材拉伸性能试样为2片400mm×300mm的均质样品，标称厚度为1.5mm, **每片试样的300mm方向为纵向，400mm为横向**。

1. 验证要求
2. 人员要求

参加验证人员独立完成防水卷材（拉伸强度、断裂伸长率）比对试验。

2、试验方法

a.状态调节

试验前样品及所用器具应在温度为（23±2）℃、相对湿度为（50±5）%的标准试验条件下进行状态调节，调节时间不小于24h。

b.试件裁切

状态调节完毕后，采用符合《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》GB/T528-2009中哑铃1型裁刀，深色面朝上，迎向刃口。将试样用切片机在纵、横方向上均匀分布冲切试件各5个。

c.试验步骤

拉伸试验应在温度为（23±2）℃、相对湿度为（50±5）%的标准试验条件下进行。拉伸试验前，先用直尺在哑铃型试件中部划两条间距为25mm的平行标线，按GB/T 328.5-2009用分度值为0.01mm、压力为20kPa、接触面直径为10mm的测厚仪，分别测量标线中间及两端共三点的厚度，取其算术平均值作为试件厚度。**试件宽度：以裁刀狭窄部分刀刃间的距离作为试件宽度**。

将试件装在拉伸试验机的夹具之间，夹具间标距为（80±5）mm，注意保持试件长度方向的中线与试验机夹具中心在一条线上，以**（250±50）mm/min**的拉伸速度将试件拉伸至断裂，记录试件断裂时的最大拉力及断裂时的伸长率（或断裂时标线间的距离，精确至0.1mm），共测试纵、横方向各五个试件。若有试件断裂在标线外应舍弃并另外裁样补测。

d.结果计算

 分别计算纵向或横向五个试件的算术平均值作为试验结果。**拉伸强度最终结果应精确至O.OlMPa, 断裂伸长率最终结果精确至0.1%**。

1. 检测过程

本次比对试验采取各检测单位领样后室内测试、摄像的方式进行。各检测机构需要随结果报告同时提交试验视频，视频里应有**时间显示**。2023年6月13日17:00至2023年6月15日上午9:00进行状态调节，状态调节完成后2023年6月15日上午9:00开始进行比对试验，并拍摄试验过程视频。摄像内容包括参加验证人员正面影像与身份证信息、拉伸强度、断裂伸长率试验的整个过程以及测试曲线截图保存。**制样视频、试验全过程视频、测试曲线截图用U盘保存**。

1. 结果报告

按照结果报告单的格式填写检测数据。

1. 提交结果

2023年6月15日下午14:00前，将《2023年度苏州市防水卷材（拉伸强度、断裂伸长率）比对试验试验结果报告表》以PDF格式发至**邮箱（邮箱见八）**，结果报告单必须经签字、加盖公章确认。

1. 提交资料

2023年6月15日下午17:00前，应将签字并加盖单位公章的**《2023年度苏州市防水卷材（拉伸强度、断裂伸长率）比对试验试验结果报告表》与视频U盘（注明机构名称）**、**参加比对试验设备检定/校准证书复印件（加盖公章）**。一并邮寄至**苏州市工程质量检测行业协会（地址见八）**，邮寄日期以快递单显示为准。

1. 联系方式

承办单位：苏州市工程质量检测行业协会

联系人：陈霞

电 话：0512-65166066

邮 编：215000

邮 箱：szjczwh@163.com

邮寄地址：苏州市锦帆路55号房地产大厦5楼563室