报告编号：2023001001

国家防火建筑材料质量监督检验中心
材料产烟毒性危险分级试验记录单

实验室温度： 25 ℃ 湿度： 83 %

产品名称	测试烟棍	样品编号	2023001001
		样品标识号	006
规格型号,mm	100*100	试件尺寸,mm	400
样品形态	条状	加热温度,℃	0
状态调节	℃， % ， h	设备检定日期	2023/10/10 至
设备编号	001		2024/10/9
实验动物来源		实验动物品种	
实验动物级别		检验依据	GB/T 20285
材料产烟浓度C,mg/l	☐ 100mg/l ； ■ 50mg/l ； ☐25.0mg/l； ☐12.4mg/l； ☐ 6.15mg/l		
试件质量M,g	36250.0	残余物质量M0,g 3625.0	产烟率,% 90.0
充分产烟率确定	☐ A)产烟过程中只出现阴燃而无火焰，残余物为灰烬；		
	☐ B)产烟率＞95%；		
	■ C)随加热温度在增加100℃，产烟率增加≤2%。		
载气流量F_1,ml/min	5.0	稀释气流量F_2,ml/min	11.01

实验动物体重及死亡(X)情况,g

日期/鼠号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
试验前2日	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
试验前1日	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6
试验当日	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7
试验后第1日	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8
试验后第2日	23.9	23.8								
试验后第3日										

实验动物体重恢复情况	■ 实验动物在 1 日内平均体重恢复				
	☐ 实验动物在3日内平均体重未恢复				
染毒中、染毒后现象					
烟气毒性伤害性质及结论	麻醉性	**合格**	刺激性	**合格**	其他
材料产烟毒性危险级别	☐ AQ_1级 ； ■ AQ_2级 ； ☐ ZA_1级 ； ☐ ZA_2级 ； ☐ ZA_3级 ； ☐ WX级 ■ 合格 不合格				
备注	备注				

检验员： 小马 检验工程师： 检验日期： 2023/10/12