



160010260248



(2016)国认监认字(099)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1499

# 检 验 报 告

报告编号: No. 发证质检(服)2017-031

产品名称	特种劳动防护用品
产品单元	酸碱类化学品防护服
产品品种、规格型号	非织物 三级
受检单位	抚顺华腾防护装备制造有限公司
检验类别	生产许可证检验
报告日期	2017 年 08 月 01 日

国家劳动保护用品质量监督检验中心 (北京)



(北京)

# 国家劳动保护用品质量监督检验中心（北京）

## 检验报告

报告编号: No. 发证质检(服)2017-031

共 6 页 第 1 页

产品名称	酸碱类化学品防护服	产品品种 规格型号	非织物 三级
受检单位名称	抚顺华腾防护装备制造有限公司		
受检单位生产地址	辽宁省抚顺市东洲区南花园街人工河路 16 号		
样品数量	5 套(防酸碱类 175/80)	产品批号/ 生产日期	2017. 03. 15
抽样人员	何清 李楠	样品等级	合格品
到样日期	2017. 06. 12	检验日期	2017. 06. 26 至 2017. 07. 26
样品描述	封条完好; 样品完好; 黄色连体服		
检验依据	GB 24540-2009《防护服装 酸碱类化学品防护服》 及《特种劳动防护用品产品生产许可证实施细则》		
检验结论	<p>按照 GB 24540-2009 标准和《特种劳动防护用品产品生产许可证实施细则》对酸碱类化学品防护服产品进行检验, 检验结果均符合该标准和实施细则规定的(非织物 三级)要求, 判定该样品为合格。</p> <p style="text-align: right;">检验单位(公章或检验报告专用章) 签发日期: 2017 年 08 月 01 日</p>		
备注	_____		

批准:

*何清*

审核:

*陈伟为*

主检:

*金长宾*

# 国家劳动保护用品质量监督检验中心（北京）

## 检 验 报 告

报告编号: No. 发证质检(服)2017-031

共 6 页 第 2 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	实测结果	本项结论	判定分类	备注																																				
1	一般要求	5.1	1) 服装结构应有利于穿着者的安全与卫生, 与皮肤直接接触的材料应无皮肤刺激性或其它有害健康的影响, 不影响人体正常生理要求。	服装结构有利于穿着者的安全与卫生, 不影响人体正常生理要求。	合格	B	连体式																																				
			2) 服装应便于穿脱并利于作业时的肢体活动。	服装便于穿脱并利于作业时的肢体活动。																																							
			3) 分身式防护服上衣应“领口紧、袖口紧和下摆紧”, 裤子应为直筒裤; 连体式防护服应“领口紧、袖口紧、裤脚紧”, 服装应尽可能轻便并易于活动、穿脱。	领口紧、袖口紧、裤脚紧, 服装轻便并易于活动、穿脱。																																							
			4) 防护服各部分的结合部位应严密、合理、防止酸碱侵入; 防护服的结构应考虑与其他防护装备的搭配使用, 如: 上衣袖子与防护手套、裤子与防护鞋(靴)之间等的结合部位应严密、合理、防止酸碱侵入。	防护服各部分的结合部位严密、合理、防止酸碱侵入; 上衣袖子与防护手套、裤子与防护鞋(靴)之间等的结合部位严密、合理、防止酸碱侵入。																																							
			5) 服装上应无可积存酸碱的明衣袋等结构, 但可以有内衣袋。	无可积存酸碱的明衣袋等结构。																																							
			6) 附件应便于连接和脱开、材质应耐腐蚀。	附件便于连接和脱开、材质耐腐蚀。																																							
			7) 服装号型规格应参照 GB/T 13640, 超出范围按档差自行设置。	服装号型规格参照 GB/T 13640, 超出范围按档差自行设置。																																							
2	穿透时间 (适用织物)	5.2.1.1	<p style="text-align: center;">洗前 <math>t \geq 30\text{min}</math></p> <p style="text-align: center;">洗后: 一级: <math>3\text{min} \leq t &lt; 5\text{min}</math> 二级: <math>5\text{min} \leq t &lt; 10\text{min}</math> 三级: <math>t \geq 10\text{min}</math></p>	<p style="text-align: center;">酸类防护服</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">洗前</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">80%硫酸</td> <td style="text-align: center;">服料</td> <td style="text-align: center;">---</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">接缝</td> <td style="text-align: center;">---</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">30%盐酸</td> <td style="text-align: center;">服料</td> <td style="text-align: center;">---</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">接缝</td> <td style="text-align: center;">---</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">40%硝酸</td> <td style="text-align: center;">服料</td> <td style="text-align: center;">---</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">接缝</td> <td style="text-align: center;">---</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">洗后</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">80%硫酸</td> <td style="text-align: center;">服料</td> <td style="text-align: center;">---</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">接缝</td> <td style="text-align: center;">---</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">30%盐酸</td> <td style="text-align: center;">服料</td> <td style="text-align: center;">---</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">接缝</td> <td style="text-align: center;">---</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">40%硝酸</td> <td style="text-align: center;">服料</td> <td style="text-align: center;">---</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">接缝</td> <td style="text-align: center;">---</td> </tr> </table>	洗前			80%硫酸	服料	---	接缝	---	30%盐酸	服料	---	接缝	---	40%硝酸	服料	---	接缝	---	洗后			80%硫酸	服料	---	接缝	---	30%盐酸	服料	---	接缝	---	40%硝酸	服料	---	接缝	---	---	A	---
洗前																																											
80%硫酸	服料	---																																									
	接缝	---																																									
30%盐酸	服料	---																																									
	接缝	---																																									
40%硝酸	服料	---																																									
	接缝	---																																									
洗后																																											
80%硫酸	服料	---																																									
	接缝	---																																									
30%盐酸	服料	---																																									
	接缝	---																																									
40%硝酸	服料	---																																									
	接缝	---																																									

# 国家劳动保护用品质量监督检验中心（北京）

## 检 验 报 告

报告编号: No. 发证质检(服)2017-031

共 6 页 第 3 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	实测结果				本项结论	判定分类	备注				
2	穿透时间 (适用织物)	5.2.1.1	洗前 $t \geq 30\text{min}$  洗后: 一级: $3\text{min} \leq t < 5\text{min}$ 二级: $5\text{min} \leq t < 10\text{min}$ 三级: $t \geq 10\text{min}$	碱类 防护服	洗前			—	—	—				
					30% 氢氧化钠	服料	—							
						接缝	—							
					洗后						30% 氢氧化钠	服料	—	
					接缝	—								
					酸碱类 防护服	洗前					80%硫酸	服料	—	
						接缝	—							
						30%盐酸	服料				—			
				接缝			—							
				40%硝酸		服料	—							
						接缝	—							
				30% 氢氧化钠		服料	—							
						接缝	—							
				洗后			80%硫酸	服料	—					
				接缝		—								
				30%盐酸		服料	—							
						接缝	—							
				40%硝酸	服料	—								
					接缝	—								
				30% 氢氧化钠	服料	—								
接缝	—													
温 度: (17~30) °C				温 度: — °C										
相对湿度: (65±5) %				相对湿度: — %										
渗透时间 (适用 非织物)	5.2.1.2	一级: $90\text{min} \leq t < 120\text{min}$ 二级: $120\text{min} \leq t < 240\text{min}$ 三级: $t \geq 240\text{min}$	酸类 防护服	1#			—	—	—					
				98%硫酸	服料	—								
					接缝	—								
				30%盐酸	服料	—								
					接缝	—								
				60%硝酸	服料	—								
					接缝	—								
				碱类 防护服	40% 氢氧化钠	服料				—				
接缝	—													

# 国家劳动保护用品质量监督检验中心（北京） 检 验 报 告

报告编号: No. 发证质检(服)2017-031

共 6 页 第 4 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	实测结果				本项结论	判定分类	备注							
2	渗透时间 (适用非织物)	5.2.1.2	一级: $90\text{min} \leq t < 120\text{min}$ 二级: $120\text{min} \leq t < 240\text{min}$ 三级: $t \geq 240\text{min}$	酸碱类 防护服	98%硫酸	服料	240 未透	合格 (三级)	A								
						接缝	240 未透										
					30%盐酸	服料	240 未透										
						接缝	240 未透										
					60%硝酸	服料	240 未透										
						接缝	240 未透										
					40% 氢氧化钠	服料	240 未透										
						接缝	240 未透										
					温 度: (17~30)°C						温 度: 23 °C						
					相对湿度: (65±5) %						相对湿度: 66 %						
3	耐液体 静压力 (适用织物)	5.2.3	织物类 一级: $175\text{Pa} \leq p < 520\text{Pa}$ 二级: $520\text{Pa} \leq p < 1020\text{Pa}$ 三级: $p \geq 1020\text{Pa}$	—			—	A									
				酸类 防护服	80%硫酸	—											
				碱类 防护服	30% 氢氧化钠	—											
				酸碱类 防护服	80%硫酸	—											
					30% 氢氧化钠	—											
				温 度: (17~30)°C						温 度: — °C							
相对湿度: (65±5) %				相对湿度: — %													
4	强力 下降率	5.2.4	织物类: 强力下降率 $D \leq 30\%$  非织物类: 强力下降率 $D \leq 50\%$	样布					合格	A	非 织 物						
				酸类 防护服	试剂	经向	纬向										
					80%硫酸	—	—										
				碱类 防护服	30%盐酸	—	—										
					40%硝酸	—	—										
					30% 氢氧化钠	—	—										
				酸碱类 防护服	80%硫酸	—	—										
					30%盐酸	—	—										
					40%硝酸	—	—										
					30% 氢氧化钠	—	—										

# 国家劳动保护用品质量监督检验中心（北京） 检验报告

报告编号: No. 发证质检(服)2017-031

共 6 页 第 5 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	实测结果				本项结论	判定分类	备注								
				试剂	经向	纬向												
4	强力下降率	5.2.4	织物类: 强力下降率 $D \leq 30\%$  非织物类: 强力下降率 $D \leq 50\%$	非织物类	酸类防护服	98%硫酸	---	---	合格	A	(+) 表示强力下降 (-) 表示强力增加							
						30%盐酸	---	---										
						60%硝酸	---	---										
					碱类防护服	40% 氢氧化钠	---	---										
						酸碱类防护服	98%硫酸	(+) 7 %				0 %						
							30%盐酸	(-) 10 %				(-) 1 %						
							60%硝酸	(+) 13 %				(+) 25 %						
					40% 氢氧化钠	(-) 6 %	(-) 8 %											
					温度: (17~30) °C 相对湿度: (65±5) %							温度: 23 °C 相对湿度: 66 %						
					5	接缝断裂强力	5.2.5	织物类: 不小于 98N 非织物类: 不小于 45N 温度: (17~30) °C 相对湿度: (65±5) %				3#	536 N				合格	A
6	喷溅液密性	5.2.6	指示服上总沾污面积不应超过标准污渍面积的 3 倍。	4#	倍数 0 倍				合格	A	---							
7	喷射液密性 (适用防加压液态酸碱产品)	5.2.7	指示服上总沾污面积不应超过标准污渍面积的 3 倍。	---	倍数 ---				---	A	不适用防加压液态酸碱产品							
8	耐磨性 (适用非织物)	5.2.8	非织物酸碱类化学品防护服经过 100 圈磨损后应无破洞。 温度: (23±2) °C 相对湿度: (50~70) %	2#	试样	1	2	3	4	合格	A	---						
						检测结果	无破洞	无破洞	无破洞	无破洞								
				温度: 21 °C 相对湿度: 57 %														
9	耐屈挠性 (适用非织物)	5.2.9	非织物酸碱类化学品防护服屈挠 1000 次后应无破坏或断裂。	2#	试样	经向		纬向		合格	A	---						
					1	无破坏 无断裂		无破坏 无断裂										
					2	无破坏 无断裂		无破坏 无断裂										
					3	无破坏 无断裂		无破坏 无断裂										
温度: (20±2) °C 相对湿度: (65±5) %				温度: 21 °C 相对湿度: 66 %														

# 国家劳动保护用品质量监督检验中心（北京）

## 检 验 报 告

报告编号: No. 发证质检(服)2017-031

共 6 页 第 6 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	实测结果		本项结论	判定分类	备注
				2#	21 N			
10	抗刺穿性 (适用非织物)	5.2.10	穿透力应大于 10N	2#	21 N	合格	A	——
11	断裂强力	5.2.11	织物类: 经向: $\geq 980N$ 纬向: $\geq 490N$ 非织物类: 不小于 250N	5#	经向 纬向 1136 N 882 N	合格	A	非 织 物
			织物类: 温度: $(20 \pm 2) ^\circ C$ 相对湿度: $(65 \pm 4) \%$ 非织物类: 温度: $(20 \pm 2) ^\circ C$ 相对湿度: $(65 \pm 5) \%$		温度: 21 $^\circ C$ 相对湿度: 66 %			
12	撕破强力 (适用织物)	5.2.11	经向: $\geq 147N$ 纬向: $\geq 49N$	——	经向 纬向 —— ——	——	A	——
			温度: $(20 \pm 2) ^\circ C$ 相对湿度: $(65 \pm 4) \%$	——	温度: —— $^\circ C$ 相对湿度: —— %			
13	耐干摩擦 色牢度 (适用织物)	5.2.12	沾色 $\geq 3$ 级	——	经向 纬向 —— ——	——	B	——
			温度: $(20 \pm 2) ^\circ C$ 相对湿度: $(65 \pm 4) \%$	——	温度: —— $^\circ C$ 相对湿度: —— %			
14	甲醛含量 (适用织物)	5.2.13	$\leq 75mg/kg$	——	——	——	A	——
15	pH 值 (适用织物)	5.2.14	4.0~7.5	——	——	——	A	——
			室温	——	温度: —— $^\circ C$			
16	标识	8.1	产品应以中文清晰标识以下内容: a) 执行标准编号和年号; b) 产品名称; c) 防护对象及其浓度; d) 产品等级; e) 号型; f) 制造商名称; g) 商标; h) 有其他国家有关法律法 规规定的标记和标志		齐全	合格	A	——
备注			(1) 被检项目中有 1 个 A 类不合格, 综合判定为不合格。 (2) 被检项目中有 2 个 B 类不合格, 综合判定为不合格。					

检验日期: 2017 年 06 月 26 日至 2017 年 07 月 26 日

————— 结 束 —————