



160010110776

检 验 报 告

报告编号：WX0001-2020

产品名称：多功能安全鞋（GOBIEH）

生产单位：东莞葛天那鞋袋制造有限公司

送检单位：东莞葛天那鞋袋制造有限公司

受检单位：东莞葛天那鞋袋制造有限公司

检验类别：委托检验



国家劳动保护用品质量监督检验中心（武汉）

声 明



- 1、报告无本检验机构计量认证合格章、检验检测专用章、骑缝章和公章无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 4、报告部分复制无效，经本机构同意复制的报告需重新加盖检验检测专用章和公章。
- 5、委托检验仪对到样负责。
- 6、对报告如有异议，应于收到报告之日起 15 日内向本机构提出，逾期不予受理。

地址：湖北省武汉市青山区和平大道 1244 号

邮编：430081

联系人：林琴

电话：(027) 86545572

邮箱：148140150@qq.com



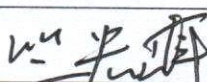
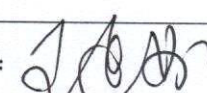


国家劳动保护用品质量监督检验中心（武汉）

多功能安全鞋检验报告

编号：WX0001-2020

第 1 页 共 6 页

产品名称	多功能安全鞋（GOBIEH）	企业产品规格型号	多功能安全鞋（GOBIEH）
产品类别	保护足趾+防刺穿+电绝缘，聚合材料类外底皮革类鞋 (金属保护包头；非金属防刺穿垫)，鞋号为 260		
受检单位	东莞葛天那鞋袋制造有限公司	商 标	SAFETY JOGGER
生产地址	[REDACTED]		
联系人	[REDACTED]		
任务来源	东莞葛天那鞋袋制造有限公司	抽样日期	/
抽样地点	/	到样日期	2020 年 1 月 9 日
抽 样 者	/	送 样 者	孙发平
样品数量	6 双同码+2 双不同码、非金属防刺穿垫 5 只、 3 块皮革试片（100mm×35mm）	抽样方式	/
样品状态	完好	生产日期	2019 年 11 月 13 日
检验类别	委托检验	安全标志标识编号	/
检验依据	GB 21148—2007《个体防护装备 安全鞋》、GB 12011—2009《足部防护 电绝缘鞋》 《特种劳动防护用品安全标志产品检测检验规范》		
检验项目	成鞋鞋帮/外底结合强度、成鞋足趾保护一般要求和包头内部长度、成鞋的抗冲击性、成鞋的耐压力性、成鞋金属保护包头的耐腐蚀性、鞋帮撕裂强度、鞋帮拉伸性能、内底耐磨性、鞋垫耐磨性、外底厚度、外底撕裂强度、外底耐磨性、外底耐折性、外底水解、鞋座区域的能量吸收、鞋底抗刺穿力、防刺穿垫结构及尺寸、成鞋非金属防刺穿垫抗刺穿性、成鞋电性能要求、外底耐油性。		
检验结论	<p>该样品依据 GB 21148—2007《个体防护装备 安全鞋》、GB 12011—2009《足部防护 电绝缘鞋》及《特种劳动防护用品安全标志产品检测检验规范》，经检验，所检项合格。</p> <div style="text-align: right;">  <p>签发日期：2020 年 1 月 20 日</p> <p>检验专用章</p> </div>		
备 注	① 样品编号：WX0001-2020 ② 原始记录编号：WX0001-2020		
批准：		审核：	
		主检：	

国家劳动保护用品质量监督检验中心（武汉）

多功能安全鞋检验报告

编号：WX0001-2020

第 2 页 共 6 页

检验结果汇总					
序号	检验项目	标准要求	检验结果	本项结论	备注
1	成鞋鞋帮/外底结合强度 (全橡胶、全聚合材料鞋除外)	除缝合底外，结合强度 $\geq 4.0\text{N/mm}$ ，试验中如果鞋底有撕裂现象，则结合强度 $\geq 3.0\text{N/mm}$ 。	左鞋：12.3N/mm 右鞋：16.5N/mm	合格	/
2	成鞋足趾保护一般要求和包头内部长度	在不损坏鞋的情况下，装入鞋内的保护包头应不能移动； 除全橡胶和全聚合材料鞋外，装有内部保护包头的鞋有一层前帮衬里或鞋帮的一部分起衬里作用。此外，保护包头应有一层边缘覆盖层从保护包头后部边缘开始在其下方延伸至少5mm，并在相反方向延伸至少10mm； 脚趾部位的抗磨损覆盖层厚度 $\geq 1\text{mm}$ ； 鞋号为255~265的安全鞋：保护包头最小内部长度应 $\geq 39\text{mm}$ 。	在不损坏鞋的情况下，装入鞋内保护包头不能移动。 装有内部保护包头的鞋有一层前帮衬里。保护包头有一层边缘覆盖层从保护包头后部边缘开始在其下方延伸7mm，并在相反方向延伸13mm。 1.3mm 左鞋：41mm 右鞋：41mm	合格	/
3	成鞋的抗冲击性	鞋号为255~265的安全鞋：在至少 $(200\pm 4)\text{J}$ 冲击能量冲击后，保护包头内的最小间距应 $\geq 14.0\text{mm}$ ，此外，在保护包头测试轴线上不应产生任何贯穿材料的裂缝，即光线能透过裂缝。	左鞋：17.5mm 右鞋：17.5mm 在保护包头测试轴线上，未产生任何贯穿材料的裂缝。	合格	/
4	成鞋的耐压力性	鞋号为255~265的安全鞋：在 $(15\pm 0.1)\text{kN}$ 的压力下，保护包头内的最小间距应 $\geq 14.0\text{mm}$ 。	左鞋：17.5mm 右鞋：17.0mm	合格	/
5	成鞋金属保护包头的耐腐蚀性	腐蚀区域不应超过5处，且每处面积不应超过 2.5mm^2 。	无腐蚀现象。	合格	/
6	鞋帮撕裂强度 (全橡胶、全聚合材料鞋除外)	$\geq 120\text{N}$ （皮革和其他材料）； $\geq 60\text{N}$ （涂覆织物和纺织品）。 环境温度： $20\text{C}\pm 2\text{C}$ ； 相对湿度： $65\%\pm 5\%$ 。	316N 经向：/ 纬向：/ 22C 65%	合格	/
7	鞋帮拉伸性能	抗张强度 $\geq 15\text{N/mm}^2$ （剖层皮革）； 环境温度： $20\text{C}\pm 2\text{C}$ ； 相对湿度： $65\%\pm 5\%$ 。 扯断强力 $\geq 180\text{N}$ （橡胶材料）； 100%定伸应力 $1.3\sim 4.6\text{N/mm}^2$ （聚合材料）； 扯断伸长率 $\geq 250\%$ （聚合材料）； 环境温度： $20\text{C}\pm 2\text{C}$ ； 相对湿度： $50\%\pm 10\%$ 。	28N/mm^2 22C 65% / / / /	合格	/

国家劳动保护用品质量监督检验中心（武汉）

多功能安全鞋检验报告

编号: WX0001-2020

第 3 页 共 6 页

检验结果汇总						
序号	检验项目	标准要求	检验结果	本项结论	备注	
8	内底耐磨性	非皮革内底完成摩擦 400 次前, 不应有严重磨损。	试样 1: /	/	非皮革鞋垫不做此项	
			试样 2: /			
9	鞋垫耐磨性	完成25600转干式测试前, 摩擦表面不应产生任何破洞;	试样 1: 鞋垫未产生任何破洞。	合格	/	
		完成12800转湿式测试前, 摩擦表面不应产生任何破洞。	试样 2: 鞋垫未产生任何破洞。			
		环境温度: 23℃±2℃;	23℃			
		相对湿度: 50%±5%。	51%			
10	外底厚度	除保护包头卷边下方区域外, 鞋掌与后跟部分应有向侧边开口的花纹;	左鞋: 除保护包头卷边下方区域外, 鞋掌与后跟部分有向侧边开口的花纹。 右鞋: 除保护包头卷边下方区域外, 鞋掌与后跟部分有向侧边开口的花纹。	合格	/	
		直接注压、硫化或胶粘外底: 厚度 $d_1 \geq 4\text{mm}$, 花纹高度 $d_2 \geq 2.5\text{mm}$;	左鞋			$d_1: 6.2\text{mm}$
			右鞋			$d_2: 4.6\text{mm}$
		多层外底: 厚度 $d_1 \geq 4\text{mm}$, 花纹高度 $d_2 \geq 2.5\text{mm}$; 全橡胶和全聚合物鞋外底: 厚度 $d_1 \geq 3\text{mm}$, 花纹高度 $d_2 \geq 4\text{mm}$, 厚度 $d_3 \geq 6\text{mm}$ 。				/
						/
11	外底撕裂强度 (非皮革类)	$\geq 8\text{kN/m}$ (密度 $> 0.9\text{g/cm}^3$ 的材料);	/	合格	/	
		$\geq 5\text{kN/m}$ (密度 $\leq 0.9\text{g/cm}^3$ 的材料)。	13kN/m			
		环境温度: 23℃±2℃。	22℃			
12	外底耐磨性	密度 $\leq 0.9\text{g/cm}^3$ (非皮革类), 相对体积磨耗量 $\leq 250\text{mm}^3$;	115mm ³	合格	/	
		密度 $> 0.9\text{g/cm}^3$ (非皮革类), 相对体积磨耗量 $\leq 150\text{mm}^3$ 。	/			
		相对体积磨耗量 $\leq 250\text{mm}^3$ (全橡胶/ 全聚合物鞋类)。	/			
		环境温度: 23℃±2℃。	23℃			



国家劳动保护用品质量监督检验中心（武汉）

多功能安全鞋检验报告

编号：WX0001-2020

第 4 页 共 6 页

检验结果汇总						
序号	检验项目	标准要求	检验结果	本项结论	备注	
13	外底耐折性	外底连续屈挠 30000 次，切口增长 ≤ 4mm。	左鞋	耐折角度：49°	合格	/
				切口增长：0.2mm		
			右鞋	耐折角度：50°		
				切口增长：0.3mm		
14	外底水解 (聚氨酯外底/外层)	连续屈挠 150000 次，切口增长 ≤ 6mm。	左鞋：0.2mm	合格	/	
			右鞋：0.1mm			
		低温箱内温度：-5℃ ± 2℃。	-5℃			
15	鞋座区域 能量吸收	鞋座区域的能量吸收 ≥ 20J。	左鞋：34J	合格	/	
			右鞋：31J			
16	鞋底抗刺穿力	穿透鞋（靴）底所需的力 ≥ 1100N。	左鞋：1553N	合格	/	
			右鞋：1561N			
17	防刺穿垫 结构和尺寸	防刺穿垫应装在鞋（靴）底中，不应位于保护包头卷边上方也不应与之接触，在不损坏鞋的情况下应不能移动垫；	左鞋：防刺穿垫装在鞋底，未位于保护包头卷边上方也未与之接触，在不损坏鞋的情况下不能移动垫。	合格	/	
			右鞋：防刺穿垫装在鞋底，未位于保护包头卷边上方也未与之接触，在不损坏鞋的情况下不能移动垫。			
		除鞋座区域外，在代表植底边缘的曲线和防刺穿垫边缘之间的最大距离（X）应为 6.5mm；	左鞋：2.5mm			
			右鞋：2.5mm			
		在鞋座区域，在代表植底边缘的曲线和垫之间的最大距离（Y）应为 17mm；	左鞋：2.5mm			
			右鞋：2.5mm			
将防刺穿垫固定于鞋底的最大直径为 3mm 的开孔不应超过 3 个，且不应位于脚掌部分。	左鞋：无开孔。					
	右鞋：无开孔。					

国家劳动保护用品质量监督检验中心（武汉）

多功能安全鞋检验报告

编号：WX0001-2020

第 5 页 共 6 页

检验结果汇总					
序号	检验项目	标准要求	检验结果	本项结论	备注
18	非金属防刺穿垫的抗刺穿性	穿透防刺穿垫所需的力 \geq 1100N。	高温处理：1538N	合格	/
			低温处理：1524N		
			酸处理：1547N		
			碱处理：1566N		
			油处理：1511N		
19	成鞋电性能要求	6kV 皮鞋/靴： 试验电压（工频）为 6kV， 试验时间为 1min， 泄露电流 \leq 1.8mA。	左鞋 3：0.23mA	合格	/
			右鞋 3：0.24mA		
			左鞋 4：0.23mA		
			右鞋 4：0.24mA		
			左鞋 5：0.24mA		
			右鞋 5：0.24mA		
		环境温度：15℃~35℃； 相对湿度：45%~75%。	22℃ 61%		
20	外底耐油性	体积增大 \leq 12%	5%	合格	/
		如果试样体积收缩超过 0.5%，或者硬度增加超过 10 个邵尔 A 单位，则从鞋的外底取下 25mm×150mm 试样一个，在（23±2）℃的温度下，浸没在试液异辛烷中（22±0.25）h，然后取出切一个 2mm 的切口，连续屈挠 150000 次，切口增长不应超过 6mm。	/		
		温度：（23±2）℃	实测温度：23℃		

用章

国家劳动保护用品质量监督检验中心（武汉）

多功能安全鞋检验报告

编号：WX0001-2020

第 6 页 共 6 页

主要检验设备	编 号	设 备 名 称	检 定 有 效 期
	HJ-SB202	HT-2402 电脑伺服控制材料试验机	2019年6月19日至 2020年6月18日
	HJ-SB108	GW-008 DIN 鞋底耐磨试验机	2019年6月2日至 2020年6月1日
	HJ-SB107	GW-019 钢头冲击试验机	2019年6月2日至 2020年6月1日
	HJ-SB173	GW-160 成品鞋刚性试验机	2019年6月2日至 2020年6月1日
	HJ-SB109	GW-005 EN 鞋底曲折试验机	2019年6月2日至 2020年6月1日
	HJ-SB161	HT-2131 耐磨擦试验机	2019年6月2日至 2020年6月1日
	HJ-SB208	A803 电绝缘鞋电性能测试仪	2019年6月2日至 2020年6月1日
	HJ-SB184	9001310 数显千分表	2019年6月2日至 2020年6月1日
	HJ-SB110	GW033B2 耐寒试验机	2019年6月2日至 2020年6月1日
	HJ-SB119	LH-100 老化试验箱	2019年6月2日至 2020年6月1日
	HJ-SB209	MS304S 分析天平	2019年7月2日至 2020年7月1日

检验日期：2020年1月2日~2020年1月17日

心(記)