

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1499



检测 报告

检测报告编号: No. 2024(帽)- 157

样品名称: 安全帽
 委托单位: 北京慧缘有限责任公司
 检测类别: 委托

北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所
 国家劳动保护用品质量检验检测中心(北京)



仅作为欧贝报价使用(报价供应商也需加盖公章)



国家劳动保护用品质量检验检测中心(北京)

NATIONAL QUALITY INSPECTION AND TESTING CENTER FOR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (BEIJING)

北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所劳动保护用品检验中心

检测报告编号: No. 2024(帽)- 157

共 5 页 第 1 页

样品名称	安全帽	商 标	AINI
规格型号	塑料类普通型	防护级别	————
委托单位名称	北京慧缘有限责任公司	委托单位电话	010-61087398 13811404546
委托单位地址	北京市密云区河南寨镇滨河工业开发区	送 样 者	王英奎
生产单位名称	北京慧缘有限责任公司	生产单位电话	010-61087398
生产单位地址	北京市密云区河南寨镇滨河工业开发区	生产日期	2024.01
以上信息由委托方提供			
样品特征	黄色帽壳 V 字顶筋 织物顶带 插接	样品数量	10 顶
样品状态	完好	到样日期	2024.07.22
检测依据	GB 2811-2019《头部防护 安全帽》		
检测项目	帽箍、吸汗带、下颏带尺寸、帽壳、部件安装、质量(不包括附件)、帽舌、帽沿、佩戴高度、垂直间距、水平间距、帽壳内突出物、下颏带强度、附件、冲击吸收性能、耐穿刺性能、永久标识、制造商提供的信息		
检测结论	该样品经检测,依据 GB 2811-2019《头部防护 安全帽》,判定所检项合格。 (检验检测专用章) 签发日期: 2024 年 8 月 16 日		
备注			
批 准:	陈海	审 核:	王英奎
		主 检:	刘婷娅

仅作为欧贝报价

仅作为欧贝报价

仅作为欧贝报价

国家劳动保护用品质量检验检测中心(盖章)

仅作为欧贝报价

需加盖公章)

(章)



国家劳动保护用品质量检验检测中心(北京)

NATIONAL QUALITY INSPECTION AND TESTING CENTER FOR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (BEIJING)

北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所劳动保护用品检验中心

检测结果汇总

检测报告编号: No. 2024(帽)- 157

共5页 第2页

序号	检测项目	标准条款号	标准要求	样品编号	实测结果	本项结论	备注
1	帽箍	5.2.1	帽箍应根据安全帽标识中明示的适用头围尺寸进行调整。	1#	帽箍可根据安全帽标识中明示的适用头围尺寸进行调整。	合格	—
2	吸汗带	5.2.2	帽箍对应前额区域应有吸汗性织物或增加吸汗带,吸汗带宽度应不小于帽箍的宽度。		帽箍对应前额区域有吸汗带,吸汗带宽度不小于帽箍宽度	合格	—
3	下颏带尺寸	5.2.3	安全帽如有下颏带,应使用宽度不小于10mm的织带或直径不小于5mm的绳。		织带: 14 mm	合格	—
4	帽壳	5.2.4	帽壳表面不能有气泡、缺损及其它有损性能的缺陷。		帽壳表面无气泡、缺损及其它有损性能的缺陷。	合格	—
5	部件安装	5.2.5	安全帽各部件的安装应牢固、无松脱、滑落现象。		安全帽各部件的安装牢固、无松脱、滑落现象。	合格	—
6	质量(不包括附件)	5.2.6	特殊型安全帽不应超过600g;普通型安全帽不应超过430g;产品实际质量与标记质量相对误差不应大于5%。		产品标记质量: 380g 实测质量: 372g 相对误差: 小于5%	合格	普通型
7	帽舌	5.2.7	按照GB/T 2812规定的方法测试,帽舌应≤70mm。		40 mm	合格	—
8	帽沿	5.2.8	按照GB/T 2812规定的方法测试,帽沿应≤170mm。		10 mm	合格	—
9	佩戴高度	5.2.9	按照GB/T 2812规定的方法测量,佩戴高度应≥80mm。		87 mm	合格	—
10	垂直间距	5.2.10	按照GB/T 2812规定的方法测量,垂直间距应≤50mm。		47 mm	合格	—
11	水平间距	5.2.11	按照GB/T 2812规定的方法测量,水平间距应≥6mm。		9 mm	合格	—
12	帽壳内突出物	5.2.12	帽壳内侧与帽衬之间存在的尖锐锋利突出物高度不得超过6mm,突出物应有软垫覆盖。			—	无突出物不适用
13	通气孔	5.2.13	当帽壳留有通气孔时,通气孔总面积不应大于450mm ² 。			—	无通气孔不适用
14	下颏带强度	5.2.14	当安全帽有下颏带时,按照GB/T 2812规定的方法测试,下颏带发生破坏时的力值应介于150N~250N之间。		2#	205 N	合格



仅作为欧贝报价

仅作为欧贝报价使用(报价供应商也需加盖公章)

仅作为欧贝报价使用(报价供应商也需加盖公章)

需加盖公章)

(章)



国家劳动保护用品质量检验检测中心(北京)

NATIONAL QUALITY INSPECTION AND TESTING CENTER FOR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (BEDIING)

北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所劳动保护用品检验中心

检测结果汇总

检测报告编号: No. 2024(帽)- 157

共 5 页 第 3 页

序号	检测项目	标准条款号	标准要求	样品编号	实测结果	本项结论	备注		
15	附件	5.2.15	当安全帽配有附件(如防护面屏、护听器、照明装置、通讯设备、警示标识、信息化装置等)时,附件应不影响安全帽的佩戴稳定性,同时不影响其正常防护功能。	—	—	—	无附件不适用		
16	冲击吸收性能	5.2.16	按照 GB/T 2812 规定的方法测试,经高温(50℃±2℃)、低温(-10℃±2℃)、浸水(水温20℃±2℃)、紫外线照射预处理后做冲击测试,传递到头模的力不应大于4900N,帽壳不得有碎片脱落。	高温 1#	50℃	3271 N 帽壳无碎片脱落	合格	—	
				低温 3#	-10℃	3594 N 帽壳无碎片脱落			
				浸水 5#	20℃	3327 N 帽壳无碎片脱落			
				紫外线照射 7#	400h	3641 N 帽壳无碎片脱落			
				环境温度: 20℃±2℃ 环境湿度: 50%±20%		环境温度: 20℃ 环境湿度: 50%			
				17	耐穿刺性能	5.2.17			按照 GB/T 2812 规定的方法测试,经高温(50℃±2℃)、低温(-10℃±2℃)、浸水(水温20℃±2℃)、紫外线照射预处理后做穿刺测试,钢锥不得接触头模表面,帽壳不得有碎片脱落。
低温 4#	-10℃	钢锥未接触头模表面 帽壳无碎片脱落							
浸水 6#	20℃	钢锥未接触头模表面 帽壳无碎片脱落							
紫外线照射 8#	400h	钢锥未接触头模表面 帽壳无碎片脱落							
环境温度: 20℃±2℃ 环境湿度: 50%±20%		环境温度: 20℃ 环境湿度: 50%							

仅作为欧贝报价

仅作为欧贝报价

仅作为欧贝报价模板使用(报价供应商也需加盖公章)

仅作为欧贝报价模板使用(报价供应商也需加盖公章)

仅作为欧贝报价模板使用(报价供应商也需加盖公章)

需加盖公章)

(章)



国家劳动保护用品质量检验检测中心(北京)

NATIONAL QUALITY INSPECTION AND TESTING CENTER FOR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (BEIJING)

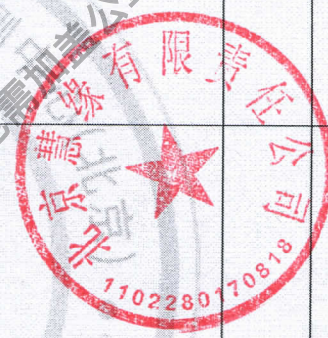
北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所劳动保护用品检验中心

检测结果汇总

检测报告编号: No. 2024(帽)- 157

共 5 页 第 4 页

序号	检测项目	标准条款号	标准要求	实测结果	本项结论	备注
18	永久标识	7.2	<p>安全帽的永久标识是指位于产品主体内侧,并在产品整个生命周期内一直保持清晰可辨的标识,至少应包括以下内容:</p> <p>a) 本标准编号;</p> <p>b) 制造厂名;</p> <p>c) 生产日期(年、月);</p> <p>d) 产品名称(由生产厂命名);</p> <p>e) 产品的分类标记;</p> <p>f) 产品的强制报废期限。</p>	齐全	合格	—
19	制造商提供的信息	7.3	<p>每项安全帽均要提供一个含有下列信息的材料,可以使用印刷品、图册或耐磨不干胶贴等形式,提供给最终使用者。至少应包括以下内容:</p> <p>a) 警示:“使用安全帽时应根据头围大小调节帽箍或下颏带,以保证佩戴牢固,不会意外偏移或滑落”;</p> <p>b) 警示:“安全帽在经受严重冲击后,即使没有明显损坏,也必须更换”;</p> <p>c) 警示:“除非按制造商的建议进行,否则对安全帽配件进行的任何改造和更换都会给使用者带来危险”;</p> <p>d) 是否可以在外表面涂敷油漆、溶剂、不干胶贴的声明;</p> <p>e) 制造商的名称、地址和联系方式;</p> <p>f) 为合格品的声明及资料;</p>	齐全	合格	—



仅作为欧贝报价使用(报价供应商也需加盖公章)

仅作为欧贝报价

仅作为欧贝报价使用(报价供应商也需加盖公章)

需加盖公章)

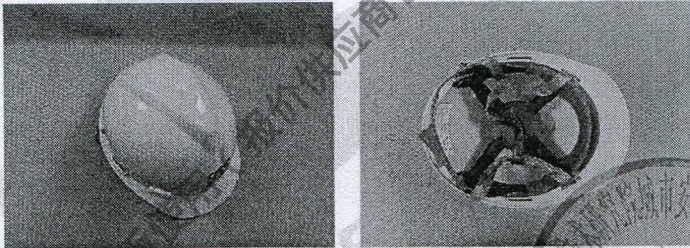
(章)



检测结果汇总

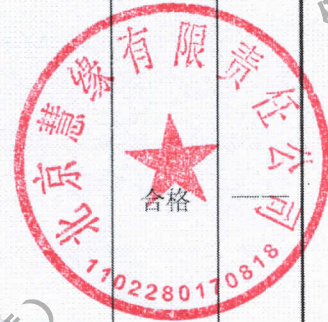
检测报告编号: No. 2024(帽)- 157

共5页 第5页

序号	检测项目	标准条款号	标准要求	实测结果	本项结论	备注
19	制造商提供的信息	7.3	<p>每顶安全帽均要提供一个含有下列信息的材料,可以使用印刷品、图册或耐磨不干胶贴等形式,提供给最终使用者。至少应包括以下内容:</p> <p>g) 适用和不适场所;</p> <p>h) 适用头围的大小;</p> <p>i) 安全帽的报废判别条件和使用期限;</p> <p>j) 调整、装配、使用、清洁、消毒、维护、保养和储存方面的说明和建议;</p> <p>k) 可使用的附件和备件(如果有)的详细说明;</p> <p>l) 质量(应提供该产品的自身重量,便于使用者选择)。</p>	齐全	合格	
样品照片						

检测日期: 2024年07月22日至2024年08月16日

—— 结束 ——



仅作为欧贝报价

仅作为欧贝报价使用(报价供应商也需加盖公章)

仅作为欧贝报价使用(报价供应商也需加盖公章)

仅作为欧贝报价使用(报价供应商也需加盖公章)

需加盖公章)

(章)

注 意 事 项

1. 报告无检验检测专用章或检验单位公章无效。
2. 复制报告未加盖检验检测专用章或检验单位公章无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 委托检验仅对来样负责。
6. 未经实验室书面批准，不得部分复印本报告。
7. 可通过报告封面上的二维码在中国工业互联网标识解析体系网站上查询到报告全文，请妥善保管该二维码。

开 户 名：北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所

开 户 行：中国工商银行北京陶然亭支行

帐 号：0200049109024901958

地 址：北京市西城区陶然亭路 55 号

邮 编：100054

电 话：010-83530311 63520770

传 真：010-63520770

邮 箱：lbzjbj@163.com

网 址：<https://bjppe.iuse.ac.cn/>

