



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4638



真伪查询

检测报告

Test Report

报告编号:

Report No. WWJ202609009

样品名称:

Name of products

儿童滑梯

委托单位:

Applicant entity

蒸蒸日上游乐设备有限公司

生产单位:

Manufacturer

蒸蒸日上游乐设备有限公司

检测类别:

Test type

委托检测

永嘉县质量技术监督检测研究院

Yongjia Institute of Product Quality Supervision and Inspection

浙江省教玩具产品质量检验中心

Zhejiang Quality Inspection Center of Educational Toys Products

永嘉县质量技术监督检测研究院
浙江省教玩具产品质量检验中心
检 测 报 告

报告编号：WWJ202609009

共 14 页 第 1 页

样品名称	儿童滑梯	型号规格	26SG002
委托单位	蒸蒸日上游乐设备有限公司	地 址	永嘉县桥下镇基隆屿工业区
受检单位	/	地 址	/
生产单位	蒸蒸日上游乐设备有限公司	地 址	永嘉县桥下镇基隆屿工业区
检测类别	委托检测	商 标	/
生产日期 /批 号	/	样品状况	外观完好
样品数量	1 台	样品编号	WWJ202609009/001
抽样基数	/	抽样地点	/
抽样单位	/	抽样日期	/
送样单位	/	到样日期	2026 年 09 月 15 日
检测地点	企业	检测日期	2026 年 09 月 15 日
检测依据	GB/T 27689-2025 《小型游乐设施滑梯》、GB 34272-2025 《小型游乐设施 安全规范》		
检测项目	易燃性能、基本参数、成人可进入性、可视性、防跌落保护、握持与抓持要求、设施表面和突出物、挤夹危险、缠绕危险、平台、通道、滑道部件、焊接、外观和涂装、跌落保护、结构完整性、螺栓防松措施、标志和使用说明、高温烫伤警示标识		
检测结论	该样品所检项目均合格。  检验检测专用章 签发日期：2026年09月23日		
备 注	1. 产品在现场装配，按委托方要求进行现场产品相关部件的项目检测； 2. “/” 表示该项目不适合。		

批准：唐晓茜

审核：沈龙刚

编制：张豪

检测报告					编号：WWJ202609009		
					共 14 页	共 2 页	
序号	检测项目		标准要求		实测结果	单项结论	
1	易燃性能	易燃性能	小型游乐设施不应含有对人体造成伤害的易燃物质或成分，不应采用会产生表面火花的材料		符合要求	符合	
		柔软材料	一般要求	a) 赛璐珞（亚硝酸纤维）及在火中具有相同特性的材料（除用于清漆或油漆的材料）	符合要求	符合	
				b) 遇火后易产生表面闪烁效应的毛绒面料	/	/	
				c) 玩具不应含有易燃气体、极度易燃液体、高度易燃液体、易燃液体和易燃固体	符合要求	符合	
			供儿童进入玩具	进行相关燃烧测试时，其火焰蔓延速度应小于或等于 30mm/s；如果在第二标线前自熄，则被认为通过测试；如果火焰蔓延速度大于 20mm/s，则不应有燃烧碎片或熔滴；如果火焰蔓延速度在 10mm/s 与 30mm/s 之间，则玩具及其包装上都应设警示说明：“警告：切勿近火！”		/	/
			软体填充玩具	含毛绒或纺织物面料的软体填充玩具进行相应燃烧测试时，其火焰蔓延速度不应超过 30mm/s。本条款不适用于最大尺寸为 520mm 及以下的软体填充玩具		/	/
		塑料件燃烧性(mm/min)		≤21.0		/	/
		其他硬质材料		试验后，材料表面留下的燃烧斑块的直径≤50 (mm)		32	符合

检测报告				编号：WWJ202609009	
				共 14 页	共 3 页
序号	检测项目		标准要求	实测结果	单项结论
2	基本参数	开口型滑道部件宽度 (mm)	滑道部件高度 ≤ 3000 ，宽度：400~650或 >900 ；	420	符合
			滑道部件高度 >3000 ，不应采用开口型滑道部件设计	/	/
		管筒内径/内部高度 (mm)	滑道部件高度 ≤ 3000 时， $\Phi 650\sim\Phi 800$	/	/
			滑道部件高度 >3000 时， $\Phi 750\sim\Phi 800$	/	/
			管筒形状为非圆形时，内部高度 ≤ 750	/	/
		滑道部件深度 (mm)	开口直线型： ≥ 100	220	符合
			开口曲线型： $\geq /$	/	/
			开口螺旋型： $\geq /$	/	/

检测报告				编号：WWJ202609009	
				共 14 页	共 4 页
序号	检测项目		标准要求	实测结果	单项结论
3	成人可进入性	应急疏散	应满足成人能够进入其内部以帮助使用者	符合要求	符合
			长度超过 2000mm 的封闭空间, 应至少设置两个独立的开口, 开口的直径或高度、宽度均应不小于 750mm	/	/
			封闭式游玩区域内任意一点至最近出入口的距离应不超过 18000mm, 如超过 18000mm, 应设置应急疏散通道作为应急出入口	/	/
			应急疏散通道高度应不小于 1300mm, 宽度应不小于 700mm, 长度应不大于 18000mm。仅 当游乐设施满足以下要求时, 方可放置在应急疏散通道: a) 沿应急疏散通道的垂直或水平表面设置的游乐项目, 不应妨碍应急疏散; b) 悬挂在应急疏散通道内的可移动游乐项目 (如沙袋), 在手动推动时应便于通行; c) 应急疏散通道内的游乐项目, 不应使通道高度小于 1300mm 或宽度小于 700mm; d) 放置在应急疏散通道内表面的游乐设施部件, 其深度和高度应不大于 400mm, 且任何此类会 缩小应急疏散通道尺寸的游乐设施部件之间的间距应不小于 1000mm。	/	/
			应急疏散通道和出入口应有明显的标识	符合要求	符合
		出入口的数量	承载人数:2 人	符合要求	符合
			平台高度: 850mm	符合要求	符合
			最少出口和/或入口数量: 2 个	符合要求	符合
4	可视性		滑道应具有可视性, 直筒滑道的不可视段长度应不超过 1200mm, 螺旋滑道的不可视段长度应不超过 1500mm	/	/

检测报告				编号: WWJ202609009		
				共 14 页	共 5 页	
序号	检测项目		标准要求	实测结果	单项结论	
5	防 跌 落 保 护	跌落保护设施		阶梯或斜坡应从其最低位置开始设置扶手、护栏或围栏	符合要求	符合
		扶 手	高度 (mm)	$560 \leq * \leq 970$	810	符合
			握持的支撑物截面尺寸 (mm)	$16 \leq * \leq 45$	32	符合
			抓持的支撑物截面应至少有一方向的尺寸 (mm)	≤ 60	/	/
		护 栏	基本要求	高度在 600mm~1000mm 之间的站立面,应在阶梯或斜坡两侧及平台的四周安装护栏,出入口处除外	/	/
			高度 (mm)	$600 \leq * \leq 850$	/	/
			出入口的最大宽度 (mm)	≤ 500	/	/
			护栏出入口的最大宽度	对于阶梯、斜坡和桥式过道,应不大于阶梯、斜坡和桥式过道的宽度	/	/
			握持的支撑物截面尺寸 (mm)	$16 \leq * \leq 45$	/	/
			抓持的支撑物截面应至少有一方向的尺寸 (mm)	≤ 60	/	/
			围 栏	基本要求	跌落高度在大于或等于 1000mm,且小于或等于 3000mm 之间的站立面,应在阶梯或斜坡两侧及平台的四周安装围栏,出入口处除外	符合要求
		出入口的最大宽度 (mm)		≤ 500	/	/
		护栏或类似结构横穿出入口宽度 (mm)		$500 \leq * \leq 1200$	/	/
		围栏出入口的最大宽度		对于阶梯、斜坡和桥式过道,应不大于阶梯、斜坡和桥式过道的宽度	符合要求	符合
		围栏的高度 (mm)		≥ 970	980	符合
		结构		围栏不应设置可供使用者攀爬的任何横杆和 (或) 相邻结构,围栏顶部应防止使用者坐、卧或站立	符合要求	符合
		挤夹保护		围栏任何格栏不应使测试棒 C 通过	符合要求	符合
		高度大于 3000mm 的站立面		应设置成封闭结构,该结构应具有可视性	/	/

检测报告				编号：WWJ202609009	
				共 14 页	共 6 页
序号	检测项目		标准要求	实测结果	单项结论
6	握持与抓持	握持的支撑物截面尺寸（mm）	$16 \leq * \leq 45$	32	符合
		抓持至少有一个方向上的尺寸（mm）	≤ 60	符合要求	符合
7	设施表面和突出物	设施表面	使用者可触及范围内的小型游乐设施表面不应存在任何尖角和锐边	符合要求	符合
			木制设施的表面应进行处理,不应产生毛刺等缺陷;其他设施的表面应不易碎裂	/	/
			使用者可接触范围内的结构连接处和粗糙表面,不应产生任何可能导致受伤的危险	符合要求	符合
			易触及的管材末端开口应采用零部件或管塞封闭,且在不使用工具的情况下应不可拆除	符合要求	符合
		把手端部直径（mm）	≥ 50	/	/
		突出物的过渡半径（mm）	≥ 3.0	> 3.0	符合
		可接触部分范围内突出的部分	应有永久性的保护措施，凸出小于 8mm 且无额外防护措施的螺母和螺栓不应有毛刺	符合要求	符合
			凸出超过 8mm 的角、边和突出部件,以及从突出部件末端起小于或等于 25mm 且没有被邻近区域保护的角、边和突出部件都应圆滑,过渡半径应不小于 3mm	符合要求	符合
		突出物检验	突出物应按 GB 34272 中 5.6.2.1 进行检测,不应有超出检测环端面的突出部分	符合要求	符合
			组合突出物应按 GB 34272 中 5.6.2.2 进行检测，依次将三个检测环放置在突出物上，确定突出部分是否超过检测环	符合要求	符合
			嵌入式突出物应按 GB 34272 中 5.6.2.3 进行检测，大号检测环不应接触到嵌入式突出物	符合要求	符合
			旋转或悬挂部件上突出物应按 GB 34272 中 5.6.2.4 进行检测，该部件上不应有伸出检测环端面的突出物	/	/

检测报告				编号: WWJ202609009	
				共 14 页	共 7 页
序号	检测项目		标准要求	实测结果	单项结论
8	挤夹危险	头部和颈部的挤夹危险	使用者可触及的部分不应有产生头部和颈部挤夹危险的开口, 并通过相应的测试	符合要求	符合
		身体的挤夹保护	倾角	/	/
			最小内部尺寸 $\geq$	/	/
			长度 $\leq$	/	/
			配置攀爬附件, 如楼梯或扶手	/	/
		脚和腿的挤夹保护	使用者在行走、跑跳、攀爬平面上的完全封闭的刚性开口, 以及这些平面延伸的脚部支撑、手部支撑等, 不应造成脚和腿的挤夹危险。倾斜度不大于 45° 的平面在使用者主运动方向的间隙应不大于 30mm	符合要求	符合
9	缠绕危险	手指的挤夹保护	通过相应的手指挤夹保护测试	符合要求	符合
		非自主运动过程中的缠绕危险和可触及的旋转部件的缠绕危险	应按 GB 34272 中 5.8.1 检测, 并通过相应的测试	符合要求	符合
		表面突出物	应按 GB 34272 中 5.8.2 检测, 并通过相应的测试	符合要求	符合
		连接装置	连接装置包括但不限于 S 扣、C 扣等类似结构。S 扣、C 扣的开口间隙应不大于 1mm。若 S 扣不满足下列条件, 则应被视为存在缠绕危险: a) S 扣下端环闭合端的任何部分均不应伸出上端环的垂直界限外; b) S 扣上端环可与连接装置排成一行, 也可部分排成一行, 或与连接装置完全重叠。若上端环与连接装置完全重叠, 则上端环不应超出连接装置。	/	/

检测报告					编号：WWJ202609009	
					共 14 页	共 8 页
序号	检测项目			标准要求	实测结果	单项结论
10	通道	梯子	结构	横档应固定牢固, 不应有旋转或松动现象。横档之间间距应相等	/	/
			握持的支撑物截面尺寸 (mm)	$16 \leq * \leq 45$	/	/
			抓持的支撑物截面应至少有一方向的尺寸 (mm)	≤ 60	/	/
			横档长度 (mm)	≥ 410	/	/
			横档间距 (mm)	< 300	/	/
		阶梯	结构	阶梯的台阶高度应相同, 结构应保持一致	符合要求	符合
			台阶高度 (mm)	50~200	170	符合
			台阶进深 (mm)	≥ 140	200	符合
			台阶宽度 (mm)	≥ 110	200	符合
			台阶长度 (mm)	≥ 410	600	符合
			中间平台	阶梯总高度大于或等于 2000mm 时应设置中间平台,平台宽度应不小于阶梯宽度,且长度应大于 1000mm。经过中间平台后,应至少偏移一个阶梯的宽度或者折变转向应不小于 90°	/	/
		斜坡		坡道倾斜角度 $\leq 38^{\circ}$, 且保持不变 (波浪式斜坡除外)	/	/
		陡峭攀爬部件	围栏开口 (mm)	≤ 500	/	/
			跌落高度 (mm)	≤ 2000	/	/
		相邻平台		两相邻平台间高度差大于 600mm 时, 较低平台的表面应具备必要的缓冲特性	/	/
				两相邻平台间高度差大于 300mm 时, 应设置入口组件 (如梯子、阶梯、斜坡等)	/	/
				梯子和阶梯与平台连接时, 入口与平台之间应设置侧扶手	/	/
				无侧扶手的入口处, 如爬梯、拱形爬架等, 应设置手握支架	/	/
				对于爬梯、阶梯、梯子或拱形爬架等, 其宽度应不大于平台宽度。	/	/

检测报告				编号：WWJ202609009		
				共 14 页	共 9 页	
序号	检测项目		标准要求	实测结果	单项结论	
11	平台	最小宽度	≥500	1095	符合	
		防滑措施	应有防滑措施, 且不存在积水风险	符合要求	符合	
		封闭防护	平台高度大于 3000mm 时, 平台四周应采用封闭防护, 平台高度不应作为计算缓冲材料临界跌落高度的考虑因素	/	/	
12	滑道部件	一般要求	滑道表面及接口处	滑道表面均应光滑, 接口处的下口不高于上口	符合要求	符合
			滑道接口处的缝隙 (mm)	<3	<3	符合
			滑道接口处的高度差 (mm)	<3	<3	符合
		起始段	起始段长度 (mm)	≥350	1250	符合
			起始段的夹角 (β) (°)	0<β ≤5	3	符合
			起始段的过渡圆弧半径 (mm)	≥100	>100	符合
			跌落高度大于 1000mm 的滑梯	滑道部件起始段上方应设置横档或拦挡物, 高度应为 600mm~900mm	/	/
			起始段的防跌落保护措施	有下列情况之一：起始段>400mm；滑梯高度>1000mm；起始段下落高度>2000mm；起始段应有防跌落保护措施	符合要求	符合
			跌落高度大于 1000mm 的滑梯	超出平台的起始段的侧边保护高度不应小于 500mm	/	/
			独立滑梯	起始段的侧边保护高度不应小于 700mm	/	/
		滑行段	起始直滑部分长度 (mm)	≤7000mm	650	符合
			弯曲之后的直滑部分长度 (mm)	≤5000mm	1100	符合
			滑行段的最大夹角 (γ) °	滑行段的最大夹角 (γ) ≤60°	38	符合
			滑行段的平均夹角 (γ) °	滑行段的平均夹角 (γ) ≤40°	28	符合
			滑行段的夹角变化大于 15° 时的圆弧过渡半径 (mm)	≥450	/	/
			滑行段的夹角变化大于 15° 时以圆弧过渡的相邻局部滑行区的滑行长度 (mm)	≥500	/	/
			管筒或管道位置	应从滑行段开始, 不能延续到出口段	/	/

检测报告					编号：WWJ202609009	
					共 14 页	共 10 页
序号	检测项目			标准要求	实测结果	单项结论
12	滑道部件	出口段	出口段的夹角（ α ）（°）	0~10	2	符合
			出口段的长度（mm）	>300	550	符合
			出口段的高度（mm）	≤200	160	符合
			出口段的过度圆弧半径（mm）	≥50	>50	符合
		侧边和形状	底面与侧面的过度圆弧半径（mm）	≥3	>3	符合
			底面与侧面夹角（°）	90~120	105	符合
			相邻滑道部件之间的侧边保护高度（mm）	≥100	/	/
			侧边保护与滑道部件连接的过渡圆弧的半径（mm）	≥3	/	/
			侧边的保护措施	起始段的侧边保护是连续的, 是滑行段侧向保护的延续。侧边保护顶端如果在滑行段出现角度变化, 则有半径大于 50mm 的弧度	符合要求	符合
		滚轴滑梯	间隙（mm）	≤5	/	/
			滚轴直径（mm）	≤38	/	/
13	焊接			焊接表面应打磨光滑、规整, 不应有明显的焊瘤、咬边、表面气孔、夹渣、裂纹、未焊满等缺陷	符合要求	符合
				焊缝连接应符合 GB8408 的相关规定	符合要求	符合
				焊接人员应持证上岗	/	/
				直接涉及人身安全的重要焊缝, 应进行焊接工艺评定, 按焊接工序作业指导书进行焊接, 并进行无损检测	符合要求	符合

检测报告				编号: WWJ202609009	
				共 14 页	共 11 页
序号	检测项目		标准要求	实测结果	单项结论
14	外观和涂装	塑料件表面质量	应平整,不应有龟裂、破损、皱纹、气孔、飞边溢料、凹凸不平等缺陷。管筒内表面应光滑整洁。转角过渡应圆滑,不应有毛刺	符合要求	符合
		钢铁制件表面	应进行防锈处理	符合要求	符合
		玻璃钢件的外观	不应有浸渍不良、固化不良、气泡、切割面分层、厚度不均等缺陷;表面不应有裂纹、破损、明显修补痕迹、布纹显露、皱纹、凹凸不平、色调不一致等缺陷,且转角处应过渡圆滑,无毛刺	/	/
		金属电镀件外表面	镀层应结合牢固,不应有起皮脱落、露底、漏镀、鼓泡等缺陷	/	/
		金属涂饰件的外表面	应平整光滑、色泽均匀、结合牢固,不应有起皮、脱落、漏涂、锈蚀、裂痕以及较明显的流痕、花斑、结 points 等缺陷。	符合要求	符合
15	平台高度不大于3000mm的滑梯的结构完整性	滑道承载性能	安装或试装后,滑道经 <u>1kN</u> 承载试验后,零部件应无永久变形及损坏现象,各种连接应无松动现象	符合要求	符合
		通道承载性能	安装或试装后,通道经 <u>0.84kN</u> 承载试验后,零部件应无永久变形及损坏现象,各种连接应无松动现象	符合要求	符合
		平台承载性能	安装或试装后,站台经 <u>4.80kN</u> 承载试验后,零部件应无永久变形及损坏现象,各种连接应无松动现象	符合要求	符合
		平台偏载性能	安装或试装后,站台经 <u>4.80kN</u> 承载试验后,零部件应无永久变形及损坏现象,各种连接应无松动现象,应无倾翻、移位现象	符合要求	符合
		立柱耐拉力性能	安装或试装后,立柱经 <u>1.3kN</u> 拉力试验后,零部件应无永久变形及损坏现象,各种连接应无松动现象,应无倾翻、移位现象	符合要求	符合
		护栏或围栏的耐拉力性能	安装或试装后,围栏经 <u>0.735kN</u> 拉力试验后,零部件应无永久变形及损坏现象,各种连接应无松动现象,应无倾翻、移位现象	符合要求	符合

检测报告				编号：WWJ202609009	
				共 14 页	共 12 页
序号	检测项目		标准要求	实测结果	单项结论
16	跌落保护	自由空间	开口型滑道部件的自由空间从滑道起始段开始, 到滑道出口段结束; 管筒型滑道部件的自由空间为出口段。滑道部件横档或相类似的部件可设置于自由空间内。在螺旋滑道部件上自由空间可设有中心支撑	符合要求	符合
			开口型滑道部件 (不包括螺旋型滑道部件) 的自由空间的高度不应小于 1500mm, 通道的自由空间的高度不应小于 1800mm, 云梯等悬挂部件的自由空间的高度不应小于 2100mm。对于相邻的滑道部件, 自由空间可以重叠	符合要求	符合
			如滑道部件两侧为封闭状态, 滑道部件两侧的自由空间距离不作要求。如采用防护网, 其孔径 不应大于 5mm	/	/
		防碰撞区域	滑道部件出口段的两边应提供半径不小于 1000mm 的防碰撞区域	符合要求	符合
			对于出口段长度较短的滑道部件, 滑行段长度小于 1500mm 的滑道部件, 防碰撞区域的长度不应小于 1500mm, 滑行段长度大于 1500mm 的滑道部件, 防碰撞区域的长度不应小于 2000mm; 对于出口段长度较长的滑道部件, 防碰撞区域的长度不应小于 1000mm	符合要求	符合
17	螺栓防松措施		螺栓连接应能满足载荷要求, 并采取防止螺栓松动的措施	符合要求	符合

检测报告				编号：WWJ202609009	
				共 14 页	共 13 页
序号	检测项目		标准要求	实测结果	单项结论
18	产品标志	制造商或供应商名称	符合要求	符合	
		产品名称	符合要求	符合	
		规格型号	符合要求	符合	
		产品执行标准	符合要求	符合	
		服务或监督电话	符合要求	符合	
		安装日期	符合要求	符合	
		设计使用寿命	符合要求	符合	
		出产日期和设施设计使用寿命	符合要求	符合	
		使用人数限定、使用年龄范围、是否在成人监护下使用等安全要求	符合要求	符合	
	标志材料	应采用与设施使用寿命相等同的材料制作而成，同时字体、图案清晰，易于识别	符合要求	符合	
标志和使用说明	使用维保说明书至少包含下列内容： a) 设备概述及结构简介； b) 技术性能及参数及使用环境条件； c) 操作规程、游乐须知及注意事项； d) 保养及维护说明； e) 常见故障及排除方法； f) 安装及调试的方法和要求、场地要求、安装示意图、安装要求、跌落空间、防碰撞区域示意图、缓冲区域和缓冲材料要求、基础要求等；对于移动式小型游乐设施，还应包含安装及调试方法、场地要求等；g) 设计使用寿命； h) 对管理、操作、维修、服务等人员的要求； i) 易损零部件清单及建议更换周期； j) 应急疏散通道、应急情况下的使用者疏导措施和方法； k) 企业名称及详细通信地址、服务或监督电话、邮箱、网址等； l) 使用人数限定、使用体重身高年龄范围、生理限定、是否在成人监护下使用等安全要求； m) 日检、月检、年检的项目及检测要求, 检测内容应包括：重要部件、焊接部位、连接部位、螺栓及紧固件、安全保护装置、电气、保险装置、防挤夹保护部位等是否正常 n) 小型游乐设施总体示意图、润滑部位示意图、用于指导维护保养检验检测的机械部件示意图、需要进行无损检测的重要焊缝和销轴示意图等	符合要求	符合		
	标志材料	应采用与设施使用寿命相等同的材料制作而成，同时字体、图案清晰，易于识别	符合要求	符合	
19	高温烫伤警示标识	应在使用场地明显位置标注“高温烫伤”的警示	符合要求	符合	

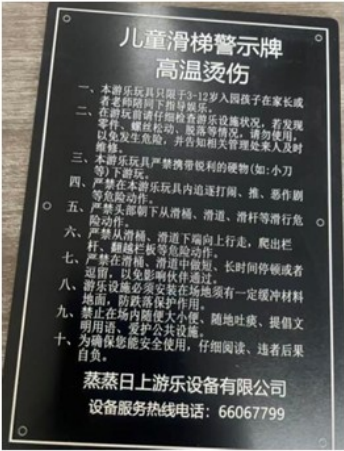
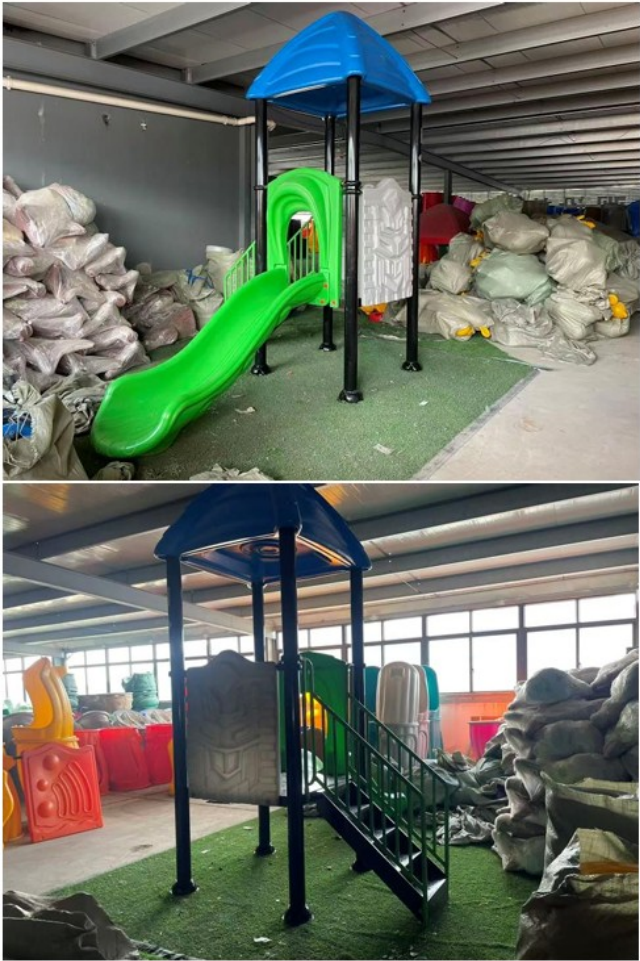
检测报告

编号: WWJ202609009

共 14 页

共 14 页

样品照片



以下空白

注 意 事 项

REMARKS

- 1、报告无编制、审核、批准人签字无效。
Report is invalid without signatures by concerning persons of issuing, auditing and approvment.
- 2、报告由计算机打印输出，涂改无效。
Report is output by the computer, and alteration is invalid.
- 3、报告(复印件)未加盖本单位红色检验检测专用章无效。
Report or copy is invalid without the red special test seal.
- 4、委托方若对报告有异议，应及时向本单位提出。
Any dissent of inspection report should be proposed by applicant timely.
- 5、一般情况下，委托检测的结果仅对本次受检验样品有效。
Generally, the report takes responsibility only for the tested samples tested.
- 6、中文与英文解释有差异的，以中文为准。
If discrepancy exists between the Chinese and English explanations of the report, the Chinese version shall prevail.
- 7、报告盖章处：封面、签发、骑缝。
Report Seal: Cover, Issuance, Across-page seal.

地址：浙江省永嘉县瓯北镇东瓯工业园区五星大道质检大楼

Address: Quality Supervision Building, Wuxing Avenue, Dong'ou Industrial Park, Oubei Town, Yongjia County, Zhejiang Province

电 话 (Tel) : 0577-67927808

传 真 (Fax) : 0577-67927826

邮政编码 (Post) : 325105

电子信箱 (E-mail) : yjzjsb@126.com



微信公众号