



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4638



真伪查询

检 验 报 告

报告编号 JWJ202210001A

产品名称 儿童滑梯

被抽样生产者 蒸蒸日上游乐设备有限公司

委托单位 浙江省市场监督管理局

任务名称 2022年浙江省第二批产品
质量监督抽查（飞行）



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



产品信息	名 称	儿童滑梯	商 标	/		
	规格型号	22SW007-155	质量等级	合格品		
	执行标准	GB/T 27689-2011《无动力类游乐设施 儿童滑梯》 GB/T 34272-2017《小型游乐设施 安全规范》				
	生产 者	蒸蒸日上游乐设备有限公司				
抽样信息	抽 样 单 位	永嘉县质量技术监督检测研究院				
	抽 样 数 量	1 台	备 样 数 量	/		
	抽查通知书编号	(2022)浙市监监查通字第04073-10号	封 样 状 态	完好		
检验信息	检 验 依 据	GB/T 27689-2011《无动力类游乐设施 儿童滑梯》 GB/T 34272-2017《小型游乐设施 安全规范》				
	判 定 依 据	《浙江省儿童滑梯产品质量监督抽查实施细则（2022年版）》				
	检 验 日 期	2022年10月18日—2022年11月4日				
	检 验 结 论	依据《浙江省儿童滑梯产品质量监督抽查实施细则（2022年版）》要求，对所抽样品的56个项目进行了检验，检验结果符合要求。检验结论：所检项目符合本次监督抽查要求。  检验检测专用章 检验检测专用章 签发日期：2023年02月27日				
备注	本报告不得用于宣传等商业用途					
编制：	张豪	审核：	俞晓	批准：	陈孝明	

检 验 报 告					编 号：JWJ202210001A	
					共 11 页	第 2 页
序号	检验项目	标准要求			检验结果	单项结论
1	材料燃烧性能（塑料材料）(mm/min)	$v \leq 21.0$			18.5	合格
2	涂料中的铅含量 (mg/kg)	项目类别	最大限量		样本（颜色/材质）	合格
					黑褐色涂层	
		总铅	600		15.6	
3	可迁移元素的含量 (mg/kg)	项目类别	最大限量		样本（颜色/材质）	合格
					红色部件	
		锑 (Sb)	60		<1	
		砷 (As)	25		<1	
		钡 (Ba)	1000		6.51	
		镉 (Cd)	75		<1	
		铬 (Cr)	60		2.21	
		铅 (Pb)	90		2.06	
		汞 (Hg)	60		<1	
		硒 (Se)	500		<1	
4	邻苯二甲酸酯含量 (%) (单种测试)	项目类别	CAS No.	限量	样本（颜色/材质）	合格
					黑褐色涂层	
		邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	84-74-2	三种增塑剂总含量 ≤ 0.1	<0.001	
		邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	85-68-7		<0.001	
		邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)	117-81-7		0.001	
		邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	117-84-0	三种增塑剂总含量 ≤ 0.1	<0.001	
		邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)	68515-48-0		<0.001	
		邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)	68515-49-1		<0.001	

检 验 报 告

编 号：JWJ202210001A

共 11 页

第 3 页

序号	检验项目		标 准 要 求	实测结果	单项结论
5	塑料件拉伸强度 (MPa)		≥ 14.2	17.9	合格
6	塑料件断裂伸长率 (%)		≥ 90	292	合格
7	塑料件弯曲强度 (MPa)		≥ 16.3	19.8	合格
8	塑料件悬臂梁缺口冲击强度 (kJ/m^2)		≥ 6.0	7.5	合格
9	塑料件邵氏硬度 (HD)		≥ 48.5	57.2	合格
10	滑梯高度 (mm)		≤ 3000	850	合格
11	滑道宽度 (mm)		300~700	390	合格
12	管筒型滑梯内孔直径 (mm)		$\Phi 650 \sim \Phi 800$	/	/
13	管道型滑梯的封闭段内部高度、内部宽度 (mm)		/	/	/
14	滑道深度 (mm)		开口直线型滑梯: ≥ 100	250	合格
			开口曲线型滑梯: $\geq$ /	/	
			开口螺旋型滑梯: $\geq$ /	/	
15	梯子的横档或台阶固定		横档或台阶的固定应牢固, 无旋转或松动现象	/	/
16	梯子的横档和 / 或 相应的支撑及梯子的扶手	握持的支撑物截面尺寸 (mm)	$16 \leq * \leq 45$	/	/
		抓持的支撑物截面尺寸 (mm)	25~80	/	
		任一方向上的尺寸 (mm)	≥ 60	/	
17	阶梯的台阶高度 (mm)		50 ~ 200	170	合格
18	阶梯的最小突出、最小深度	最小突出 (mm)	≥ 140	200	合格
		最小深度 (mm)	≥ 110	200	

检 验 报 告

编 号: JWJ202210001A

共 11 页

第 4 页

序号	检验项目		标 准 要 求	实测结果	单项结论
19	阶梯结构		阶梯的台阶坡度、结构应保持一致	符合要求	合格
20	阶梯的挤夹保护		阶梯的横档或台阶、开孔应符合相应的头部和颈部挤夹保护要求	符合要求	合格
21	斜坡坡道表面防滑处理		坡道表面应进行防滑处理	/	/
22	坡道倾斜角度		最大不应超过 38° , 且倾角保持不变	/	/
23	站台的最小宽度 (或边长) (mm)		≥ 500	1070	合格
24	站台的防滑措施		应有防滑措施, 不得有积水现象	符合要求	合格
25	站台的挤夹保护		符合相应的头部和颈部挤夹保护和手指挤夹保护的要求	符合要求	合格
26	滑道表面及接口处缝隙	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	合格
		滑道接口处的缝隙 (mm)	< 3	< 3	
		滑道接口处的高度差 (mm)	< 3	< 3	
27	起始段长度 (mm)		≥ 350	1400	合格
28	起始段的夹角 (β) ($^{\circ}$)		$0 < \beta \leq 5$	3	合格
29	起始段的过渡圆弧半径 (mm)		≥ 100	> 100	合格
30	起始段的防跌落保护措施		有下列情况之一: 起始段 $> 400\text{mm}$; 滑道高度 $> 1000\text{mm}$; 起始段下落高度 $> 2000\text{mm}$, 起始段应有防跌落保护措施。	符合要求	合格
31	滑 行 段 的 夹 角 、 圆 弧 过 渡 半 径 、 滑 行 长 度	最大夹角 (γ) ($^{\circ}$)	≤ 60	36	合格
		平均夹角 (γ) ($^{\circ}$)	≤ 40	31	
		夹角 (γ) 变化大于 15° 时的圆弧过渡半径 (mm)	≥ 450	/	
		夹角 (γ) 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	/	

检 验 报 告

编 号: JWJ202210001A

共 11 页

第 5 页

序号	检验项目		标 准 要 求	实测结果	单项结论
32	管筒或管道位置		应从滑行段开始, 不能延续到出口段	/	/
33	出口段的夹角 (α) ($^{\circ}$)		0~10	4	合格
34	出口段的长度 (mm)		>300	700	合格
35	出口段的高度 (mm)		≤ 200	100	合格
36	出口段的过渡圆弧半径 (mm)		≥ 50	>50	合格
37	侧边底面与侧面的过渡圆弧半径 (mm)		≥ 3	>3	合格
38	底面与侧面夹角 ($^{\circ}$)		90~120	105	合格
39	滑道之间分隔板的高度 (mm)		≥ 100	/	/
40	分隔板与滑道连接的过渡圆弧半径 (mm)		≥ 3	/	/
41	侧边的保护措施		起始段的侧边保护应该是连续的, 不间断的, 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, 则应有半径大于 50 mm 的弧度	符合要求	合格
42	侧边的挤夹保护		若滑道侧向保护由多个部件组成, 符合相应的头部和颈部挤夹保护和手指挤夹保护的要求	符合要求	合格
43	扶手的高度 (mm)		$600 \leq * \leq 850$	/	/
44	扶手的横截面尺寸	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	/	
45	护栏的高度 (mm)		600~ 850	800	合格
46	护栏的进、出口宽度 (mm)		不大于阶梯、斜坡和桥式过道的出口宽	符合要求	合格
47	护栏的横截面尺寸	握持的支撑物截面尺寸 (mm)	$16 \leq * \leq 45$	32	合格
		抓持的支撑物截面应至少有一方向的尺寸 (mm)	≤ 60	/	
48	围栏的设置		儿童滑梯应设置防止儿童攀爬、穿越而跌落的围栏	符合要求	合格

检 验 报 告

编 号: JWJ202210001A

共 11 页

第 6 页

序号	检验项目		标 准 要 求	实测结果	单项结论
49	围 栏 进、 出 口 的 宽 度 (mm)	没有护栏横过出口的围栏进、出口的宽度 (mm)	不大于阶梯的出口宽度	符合要求	合格
		有护栏横过出口的围栏的进、出口宽度 (mm)	500 ~1200	/	
		围栏带有通向陡峭攀爬设备的护栏的开口 (mm)	≤ 500	/	
50	围栏的高度 (mm)		≥ 700	960	合格
51	围栏或护栏的横截面尺寸	握持的支撑物截面尺寸 (mm)	$16 \leq * \leq 45$	32	合格
		抓持的支撑物截面应至少有一方向的尺寸 (mm)	≤ 60	符合要求	
52	围栏的结构		围栏除顶部外不应有水平或近似水平的横档或横杆	符合要求	合格
53	平台面和护栏的底部的距离及任何其他保护装置之间距离		不应使模拟儿童身体的测试棒 C 通过	符合要求	合格
54	附属滑梯的围栏上的开口		应与起始段或侧向保护的宽度相同	/	/
55	承载性能	滑道承载性能	安装或试装后, 滑道经 <u>0.9kN</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	合格
		通道承载性能	安装或试装后, 通道经 <u>0.70kN</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	
		站台承载试验	安装或试装后, 站台经 <u>4.58kN</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	

检 验 报 告

编 号: JWJ202210001A

共 11 页

第 7 页

序号	检验项目		标 准 要 求	实测结果	单项结论
56	耐拉力性能	立柱拉力试验	安装或试装后, 立柱分别经 <u>1.2kN</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	合格
		护栏或/和围栏拉力试验	安装或试装后, 护栏分别经 <u>0.48kN</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	
57	塑料件表面质量		表面应平整、色泽均匀, 目视检测不应有明显的色差和色斑, 不应有龟裂、破损、修补痕迹、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。转角过渡要圆滑, 不应有毛刺	符合要求	合格
58	玻璃钢件表面质量		表面不允许有裂纹、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, 转角处过渡要圆滑, 不得有毛刺	/	/
59	焊接件的外露焊缝表面		焊接件的外露焊缝表面及相关表面, 应平整光滑, 无烧穿及明显的焊瘤、咬边、凸起、凹陷、气孔、溅渣等缺陷。	符合要求	合格
60	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、结点等缺陷。	符合要求	合格
61	涂层冲击强度试验		试验后无裂纹、剥落等现象	符合要求	合格
62	涂层附着力试验		试验后不低于 2 级	1 级	合格
63	涂层耐候性能试验		经过 300 h 人工加速的老化试验后, 应不低于装饰综合老化性能的 2 级	1 级	合格
64	成人可进入性		从进入点算起内部距离大于 2000mm 的全封闭设备, 如管道(管筒)。入口不能被锁闭, 并且在没有任何附加帮助情况下可以进出, 这些出入口的直径应不小于 500mm。为防止火灾, 这两个出入口应允许儿童通过不同的通道离开滑梯并到达地面	/	/

检 验 报 告

编 号：JWJ202210001A

共 11 页

第 8 页

序 号	检 验 项 目		标 准 要 求	实 测 结 果	单 项 结 论
65	握持与抓持要求	握持的支撑物截面尺寸 (mm)	$16 \leq * \leq 45$	32	合格
		抓持的支撑物截面应至少有一方向的尺寸 (mm)	≤ 60	符合要求	
66	突出物	设施表面	使用者可接触范围内的设施表面不应存在任何尖角和锐边	符合要求	合格
			木制设施的表面应进行处理, 不应产生毛刺、裂纹等缺陷, 其他设施表面应不易碎裂	/	
			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导致受伤的危险	符合要求	
			易接触的管材末端开口应采用零部件或管塞封住, 除使用工具外, 应不可拆除	符合要求	
		把手端部直径 (mm)	≥ 50	/	
		突出物的过渡半径 (mm)	≥ 3.0	> 3.0	
		可接触部分范围内突出的螺栓螺母的保护	应有永久性的保护措施, 凸出小于 8 mm 且无额外防护措施的螺母和螺栓不应有毛刺	符合要求	
		突出物检验	突出物按 GB/T 34272-2017 中 6.9.1 检测, 不应有超出检测环端面的突出部分	符合要求	
			组合突出物按 GB/T 34272-2017 中 6.9.2 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	
			嵌入式突出物按 GB/T 34272-2017 中 6.9.3 检测, 大号检测环应接触不到嵌入式的突出物	符合要求	
			旋转或悬挂部件上突出物按 GB/T 34272-2017 中 6.9.4 检测, 该部件上不应有伸出检测环端面的突出物	/	

检 验 报 告

编 号: JWJ202210001A

共 11 页

第 9 页

序号	检验项目		标 准 要 求	实测结果	单项结论
67	挤夹危险	头部和颈部的挤夹危险	小型游乐设施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	合格
		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	使用者行走、跑跳、攀爬平面上完全封闭的刚性开口, 以及这些平面延伸的脚步支撑、手部支撑等, 不应存在导致脚和腿挤夹的危险。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 30 mm	符合要求	
68	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	合格
		非自主运动过程中的缠绕危险	按照 GB/T 34272-2017 中 6.10.1 检测, 并通过相应的测试	符合要求	
		水平面突出物	按 GB/T 34272-2017 中 6.10.2 检测, 并通过相应的测试	符合要求	
69	自由空间	连接装置	连接装置包括但不限于 S 型扣、C 型扣等类似结构。连接装置间隙应不大于 1 mm, 如 S 型扣不满足下列条件, 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。如果上端环与连接装置完全重叠, 则上端环不应超出连接装置	/	合格
		自由空间的结构	儿童滑梯滑道的自由空间从滑道起始段开始, 从滑道出口段结束	符合要求	
		自由空间的高度 (mm)	≥ 1100	> 1100	

检 验 报 告

编 号: JWJ202210001A

共 11 页

第 10 页

序号	检验项目	标 准 要 求	实测结果	单项结论
70	标志和使用说明	制造商或供应商名称	符合要求	合格
		产品名称	符合要求	
		产品标准	符合要求	
		服务或监督电话	符合要求	
		出产日期和设施设计使用寿命	符合要求	
		使用人数限制、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	

第 11 页

[illegible]

以下空白

注 意 事 项

- 1、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 2、报告由计算机打印输出，涂改无效。
- 3、报告(复印件)未加盖本单位红色检验检测专用章无效。
- 4、报告盖章处：封面、签发、骑缝。
- 5、政府行政管理部门下达的指令性检验任务，受检方如有异议应于收到报告之日起十五日内向所在地的市场监督管理局提出，逾期未提出异议的，视为承认检验结果。
- 6、一般情况下，监督检验的结果仅对本次受检样品有效。

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

电话：0577-67927808

传真：0577-67927826

邮政编码：325105

电子信箱：yjjzjsb@126.com



微信公众号

永嘉县
市场监督管理局