



230020349241



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0418

检验检测报告

(№: SY-W04240036)

产品名称: 博锐电动牙刷

委托单位: 博锐电器有限公司

检验检测类别: 委托检验

重庆仕益产品质量检测有限责任公司



2080 0627 0010 0



注意事项

- 1、报告无主检、审核、批准人签名无效，涂改无效。
- 2、报告无本机构检验检测专用章无效，复制报告未重新加盖本机构检验检测专用章无效，无骑缝章无效。
- 3、检验检测结果中“P”表示通过或合格，“F”表示不通过或不合格，“—”、“N”或“N/A”表示不适用，“/”表示未检测。
- 4、检验检测项目标注“*”号的，为分包检验检测项目。
- 5、样品由委托方提供的，委托方应对样品及相关信息的真实性负责，检验检测结果仅适用于本机构收到的样品。
- 6、对检验检测结果有异议的，除食品和农产品外，均应于收到报告之日起15日（食品为7个工作日、农产品为5日）内向本机构书面提出，逾期未提出异议的，视同完全认可检验检测结果。
- 7、报告出具后不得随意更改，如确需修改应提供充分书面证据并支付一定费用，报告签发之日起90日后不再接受报告修改要求。
- 8、委托方指定不退样的样品，本机构有权自行处置；委托方指定退样的样品应于收到报告之日起90日内取回，否则视为授权本机构自行处置。
- 9、未经本机构书面同意，任何单位或个人不得单方面更改或部分复制报告，亦不得将报告用于商业广告宣传及相关活动。
- 10、报告未加盖资质认定（CMA）标志时，检验检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。

地 址：重庆市渝北区翠桃路37号1幢（401120）

咨询电话：023-63521360

投诉电话：023-63312315

传 真：023-63521360

网 址：<http://www.siie.org.cn>

电子邮箱：siie@siie.org.cn

重庆仕益产品质量检测有限责任公司

检验检测报告



№: SY-W04240036

共 18 页 第 1 页

产品名称	博锐电动牙刷	标称商标	POREE 博锐
型号规格	PT1701 (皓月白、炫酷黑、翡翠绿、樱花粉)	样品等级	/
检验检测类别	委托检验	样品来源	送样
委托单位	博锐电器有限公司	委托单位地址	浙江省丽水市莲都区南明山街道富岭路901号
标称生产单位	博锐电器有限公司	生产单位地址	浙江省丽水市莲都区南明山街道富岭路901号
样品数量	4台	样品编号	/
生产日期/批号	/	样品接收日期	2024年1月12日
样品描述	完好	检验检测地点	重庆市渝北区翠桃路37号1幢
检验检测项目	见本报告第2至18页	检验检测日期	2024/1/25 至 2024/2/2
检验检测与判定依据	GB/T 26572-2011、GB/T 39560.2-2020、GB/T 39560.301-2020、GB/T39560.4-2021、GB/T39560.5-2021、GB/T 39560.6-2020、GB/T 39560.701-2020、GB/T39560.702-2021、GB/T 39560.8-2021		
检验检测结论	见检测报告。 签发日期: 2024-02-04		
备注	此处空白		

批准: 袁涛

审核: 毛慧娟

主检: 龚超

签名: 袁涛

签名: 毛慧娟

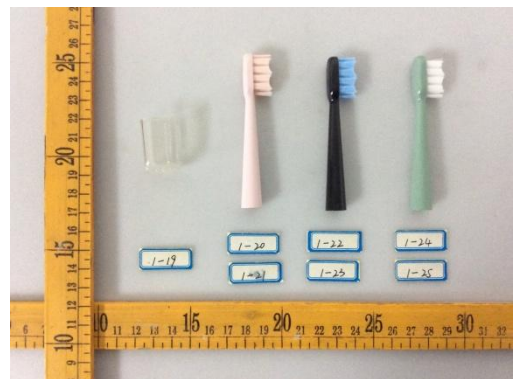
签名: 龚超

样品描述及说明

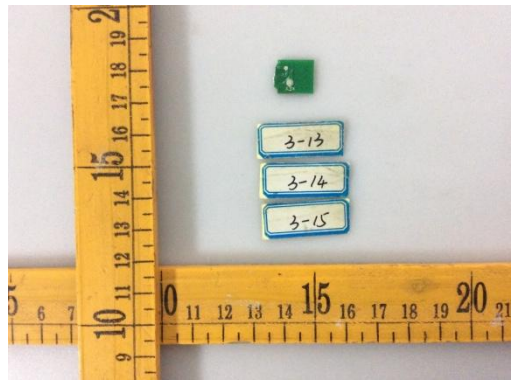
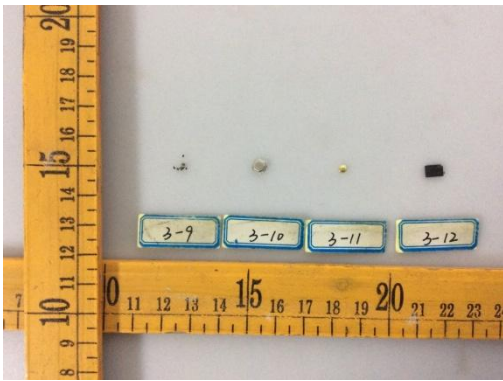
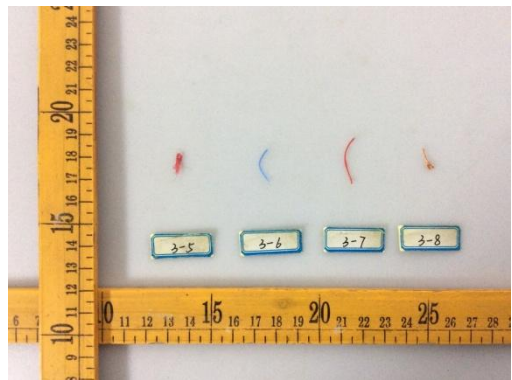
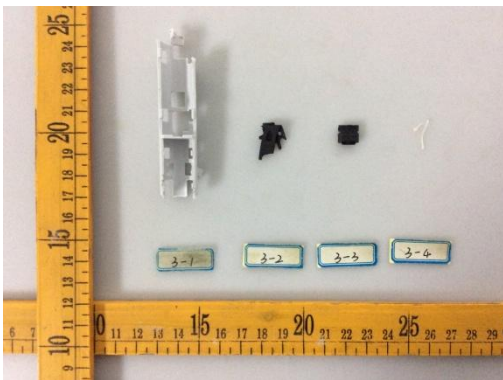
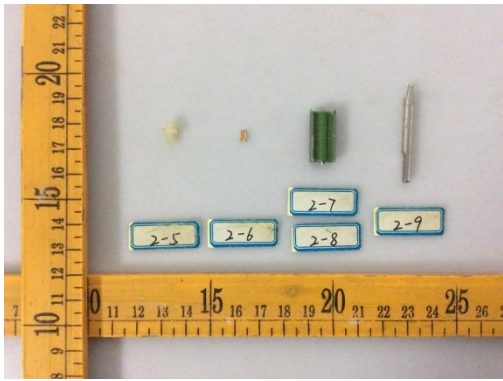
1. 样品照片：



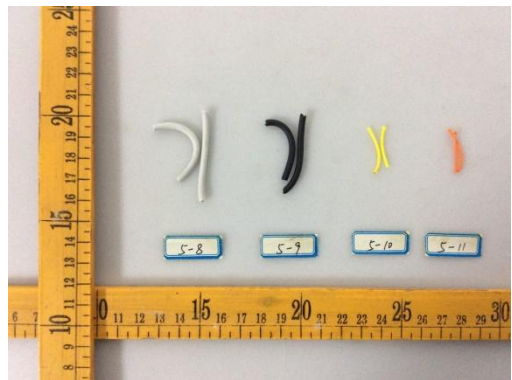
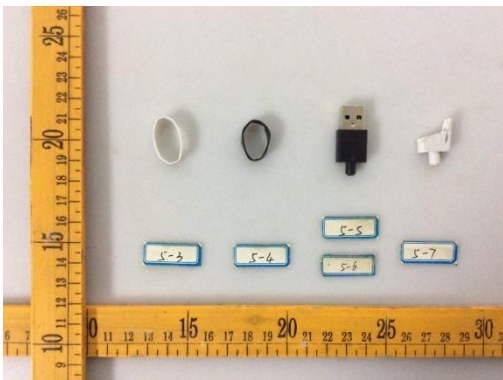
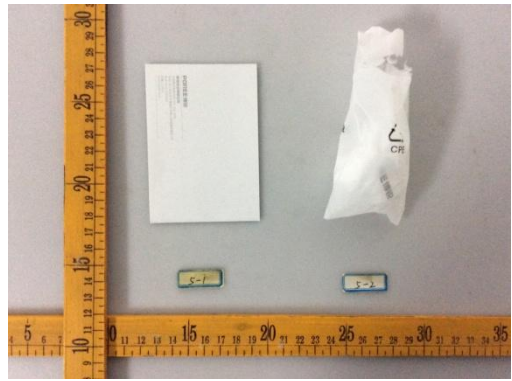
样品描述及说明



样品描述及说明



样品描述及说明



检测结果

序号	组件名称	XRF 筛选结果 (mg/kg)						确证化学检测结果 (mg/kg)						判定	
		检测单元名称	镉 (Cd)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	总铬* (Cr)	总溴** (Br)	初筛判定	镉 (Cd)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBBs)		多溴二苯醚 (PBDEs)
1-1	壳体组件	透明薄膜	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-2		透明塑料帽	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-3		透明塑料圈	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-4		灰色透明塑料圈	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-5		绿色透明塑料圈	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-6		粉色透明塑料圈	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-7		银色塑料帽	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-8		亮黑色塑料帽	ND	ND	ND	21	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-9		亮绿色塑料帽	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-10		亮粉色塑料帽	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-11		白色塑料外壳	ND	ND	ND	27	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-12		绿色塑料外壳	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-13		粉色塑料外壳	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-14		黑色塑料外壳	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-15		灰色橡胶帽	ND	ND	ND	23	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-16		暗灰色橡胶垫	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-17		米白色橡胶圈	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P

序号	组件名称	XRF 筛选结果 (mg/kg)						确证化学检测结果 (mg/kg)						判定	
		检测单元名称	镉 (Cd)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	总铬* (Cr)	总溴** (Br)	初筛判定	镉 (Cd)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBBs)		多溴二苯醚 (PBDEs)
1-18	壳体组件	灰色塑料架	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-19		透明塑料罩	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-20		粉色刷毛	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-21		刷头粉色塑料把手	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-22		蓝色刷毛	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-23		刷头黑色塑料把手	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-24		白色刷毛	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-25		刷头绿色塑料把手	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-26		刷头白色塑料把手	ND	ND	ND	25	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
1-27		白色塑料袋	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
2-1	电机	黑色塑料盖	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
2-2		银色金属接电片	ND	ND	ND	355	NA	P	—	—	—	—	—	—	P
2-3		轴承	ND	134	ND	58245	NA	X	—	—	—	阴性	—	—	P
2-4		金色金属圈	ND	ND	ND	ND	NA	P	—	—	—	—	—	—	P
2-5		淡黄色塑料架	ND	ND	ND	ND	43	P	—	—	—	—	—	—	P
2-6		铜色金属片	ND	119	ND	ND	NA	P	—	—	—	—	—	—	P
2-7		硅钢片绿色涂层	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
2-8		硅钢片	ND	63	ND	5985	NA	X	—	—	—	阴性	—	—	P

序号	组件名称	XRF 筛选结果 (mg/kg)							确证化学检测结果 (mg/kg)						判定
		检测单元名称	镉 (Cd)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	总铬* (Cr)	总溴** (Br)	初筛判定	镉 (Cd)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)	
2-9	电机	银色金属轴	ND	120	ND	134527	NA	X	—	—	—	阴性	—	—	P
2-10		银色金属外壳	ND	112	ND	541	NA	P	—	—	—	—	—	—	P
2-11		铜丝	ND	ND	ND	ND	NA	P	—	—	—	—	—	—	P
2-12		灰色塑料架	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
3-1	控制系统	灰色塑料架	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
3-2		黑色泡沫胶	ND	ND	ND	ND	33734	X	—	—	—	—	ND	ND	P
3-3		黑色塑料接口	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
3-4		半透明线套	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
3-5		红色铜丝	ND	ND	ND	ND	NA	P	—	—	—	—	—	—	P
3-6		蓝色电线线皮	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
3-7		红色电线线皮	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
3-8		铜色电线内芯	ND	ND	ND	ND	NA	P	—	—	—	—	—	—	P
3-9		贴片电阻	ND	2286	ND	171	ND	F	—	—	—	—	—	—	F
3-10		按键银色金属	ND	61	ND	138823	NA	X	—	—	—	阴性	—	—	P
3-11		按键金色金属件	ND	75	ND	ND	NA	P	—	—	—	—	—	—	P
3-12		芯片	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
3-13		PCB 板覆膜	ND	ND	54	107	22989	X	—	—	—	—	ND	ND	P
3-14		PCB 板基材	ND	ND	ND	ND	58280	X	—	—	—	—	ND	ND	P

序号	组件名称	XRF 筛选结果 (mg/kg)							确证化学检测结果 (mg/kg)						判定
		检测单元名称	镉 (Cd)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	总铬* (Cr)	总溴** (Br)	初筛判定	镉 (Cd)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)	
3-15	控制系统	PCB 板铜线	ND	ND	ND	ND	NA	P	—	—	—	—	—	—	P
4-1	电池	黄色外皮	ND	ND	ND	ND	2836	X	—	—	—	—	ND	ND	P
4-2		白色塑料垫圈	ND	33	ND	ND	87	P	—	—	—	—	—	—	P
4-3		蓝色塑料垫圈	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
4-4		黄色胶皮	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
4-5		绿色胶皮	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
4-6		白色薄膜	ND	ND	ND	21	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
4-7		黑色涂层	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
4-8		银色金属箔	ND	ND	ND	ND	NA	P	—	—	—	—	—	—	P
4-9		铜箔	ND	ND	ND	ND	NA	P	—	—	—	—	—	—	P
4-10		银色金属接电片	ND	ND	ND	ND	NA	P	—	—	—	—	—	—	P
4-11		银色金属盖	24	ND	ND	391	NA	P	—	—	—	—	—	—	P
4-12		银色金属外壳	ND	45	ND	1350	NA	X	—	—	—	阴性	—	—	P
5-1	附件	说明书	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
5-2		白色塑料袋	ND	ND	ND	26	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
5-3		白色橡胶圈	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
5-4		黑色橡胶圈	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
5-5		接口银色金属	ND	ND	ND	ND	NA	P	—	—	—	—	—	—	P

序号	组件名称	XRF 筛选结果 (mg/kg)							确证化学检测结果 (mg/kg)						判定
		检测单元名称	镉 (Cd)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	总铬* (Cr)	总溴** (Br)	初筛判定	镉 (Cd)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)	
5-6	附件	接口黑色塑料	ND	ND	ND	ND	44	P	—	—	—	—	—	—	P
5-7		接口白色塑料	ND	ND	ND	ND	31	P	—	—	—	—	—	—	P
5-8		白色电线线套	ND	ND	ND	ND	40	P	—	—	—	—	—	—	P
5-9		黑色电线线套	ND	ND	ND	ND	27	P	—	—	—	—	—	—	P
5-10		黄色电线线皮	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
5-11		橙色电线线皮	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
5-12		铜色电线内芯	ND	ND	ND	ND	NA	P	—	—	—	—	—	—	P
5-13		白色包装内架	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P
5-14		白色包装盒	ND	ND	ND	ND	ND	P	—	—	—	—	—	—	P

限值：铅(Pb)≤1000mg/kg；镉(Cd)≤100mg/kg；汞(Hg)≤1000mg/kg；六价铬(Cr(VI))≤1000mg/kg(金属基材和非金属六价铬限值为1000mg/kg；金属镀层六价铬限值为 0.13 ug/cm²)；多溴联苯(PBBs)≤1000mg/kg；多溴二苯醚(PBDEs)≤1000mg/kg。

备注：

- 1.P：表示低于限值，F：表示超过限值，ND：表示未检出，NA：表示不适用，—：表示不作测试和判定；
- 2.样品不能满足 XRF 筛选样品的要求或 XRF 筛选结果为“X”的样品需进一步做化学确证实验，检测结果见化学测试结果。
- 3.*XRF 扫描结果为总铬，而限用物质是六价铬(Cr(VI))。
- 4.** XRF 扫描结果为总溴，而限用物质是多溴联苯 (PBBs) 和多溴二苯醚(PBDEs)。
- 5.金属镀层六价铬检测结果的表述为：由表面积为 50cm²的样品所萃取出来的溶液中测得的六价铬的浓度小于 0.10 ug/cm²的等价标准溶液，判定为：阴性，表示不含有六价铬，合格，用“P”表示；若测得的六价铬的浓度大于 0.13 ug/cm²的等价标准溶液，判定为：阳性，含有六价铬，不合格，用“F”表示。

检测结果

序号	组件名称	检测单元名称	确证化学检测结果 (mg/kg)				判定
			邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	
1-1	壳体组件	透明薄膜	ND	ND	ND	ND	P
1-2		透明塑料帽	ND	ND	ND	ND	P
1-3		透明塑料圈	ND	ND	ND	ND	P
1-4		灰色透明塑料圈	ND	ND	ND	ND	P
1-5		绿色透明塑料圈	ND	ND	ND	ND	P
1-6		粉色透明塑料圈	ND	ND	ND	ND	P
1-7		银色塑料帽	ND	ND	ND	ND	P
1-8		亮黑色塑料帽	ND	ND	ND	ND	P
1-9		亮绿色塑料帽	ND	ND	ND	ND	P
1-10		亮粉色塑料帽	ND	ND	ND	ND	P
1-11		白色塑料外壳	ND	ND	ND	ND	P
1-12		绿色塑料外壳	ND	ND	ND	ND	P
1-13		粉色塑料外壳	ND	ND	ND	ND	P
1-14		黑色塑料外壳	ND	ND	ND	ND	P
1-15		灰色橡胶帽	ND	ND	ND	ND	P
1-16		暗灰色橡胶垫	ND	ND	ND	ND	P
1-17		米白色橡胶圈	ND	ND	ND	ND	P
1-18		灰色塑料架	ND	ND	ND	ND	P

序号	组件名称	检测单元名称	确证化学检测结果 (mg/kg)				判定
			邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	
1-19	壳体组件	透明塑料罩	ND	ND	ND	ND	P
1-20		粉色刷毛	ND	ND	ND	ND	P
1-21		刷头粉色塑料把手	ND	ND	ND	ND	P
1-22		蓝色刷毛	ND	ND	ND	ND	P
1-23		刷头黑色塑料把手	ND	ND	ND	ND	P
1-24		白色刷毛	ND	ND	ND	ND	P
1-25		刷头绿色塑料把手	ND	ND	ND	ND	P
1-26		刷头白色塑料把手	ND	ND	ND	ND	P
1-27		白色塑料袋	ND	ND	ND	ND	P
2-1		电机	黑色塑料盖	ND	ND	ND	ND
2-2	银色金属接电片		—	—	—	—	—
2-3	轴承		—	—	—	—	—
2-4	金色金属圈		—	—	—	—	—
2-5	淡黄色塑料架		ND	ND	ND	ND	P
2-6	铜色金属片		—	—	—	—	—
2-7	硅钢片绿色涂层		ND	ND	ND	ND	P
2-8	硅钢片		—	—	—	—	—
2-9	银色金属轴		—	—	—	—	—
2-10	银色金属外壳		—	—	—	—	—

序号	组件名称	检测单元名称	确证化学检测结果 (mg/kg)				判定
			邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	
2-11	电机	铜丝	—	—	—	—	—
2-12		灰色塑料架	ND	ND	ND	ND	P
3-1	控制系统	灰色塑料架	ND	ND	ND	ND	P
3-2		黑色泡沫胶	ND	ND	ND	ND	P
3-3		黑色塑料接口	ND	ND	ND	ND	P
3-4		半透明线套	ND	ND	ND	ND	P
3-5		红色铜丝	—	—	—	—	—
3-6		蓝色电线线皮	ND	ND	ND	ND	P
3-7		红色电线线皮	ND	ND	ND	ND	P
3-8		铜色电线内芯	—	—	—	—	—
3-9		贴片电阻	ND	ND	ND	ND	P
3-10		按键银色金属	—	—	—	—	—
3-11		按键金色金属件	—	—	—	—	—
3-12		芯片	ND	ND	ND	ND	P
3-13		PCB 板覆膜	ND	ND	ND	ND	P
3-14		PCB 板基材	ND	ND	ND	ND	P
3-15		PCB 板铜线	—	—	—	—	—
4-1	电池	黄色外皮	ND	ND	ND	ND	P
4-2		白色塑料垫圈	ND	ND	ND	ND	P

序号	组件名称	检测单元名称	确证化学检测结果 (mg/kg)				判定	
			邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)		
4-3	电池	蓝色塑料垫圈	ND	ND	ND	ND	P	
4-4		黄色胶皮	ND	ND	ND	ND	P	
4-5		绿色胶皮	ND	ND	ND	ND	P	
4-6		白色薄膜	ND	ND	ND	ND	P	
4-7		黑色涂层	ND	ND	ND	ND	P	
4-8		银色金属箔	—	—	—	—	—	
4-9		铜箔	—	—	—	—	—	
4-10		银色金属接电片	—	—	—	—	—	
4-11		银色金属盖	—	—	—	—	—	
4-12		银色金属外壳	—	—	—	—	—	
5-1		附件	说明书	ND	ND	ND	ND	P
5-2			白色塑料袋	ND	ND	ND	ND	P
5-3	白色橡胶圈		ND	ND	ND	ND	P	
5-4	黑色橡胶圈		ND	ND	ND	ND	P	
5-5	接口银色金属		—	—	—	—	—	
5-6	接口黑色塑料		ND	ND	ND	ND	P	
5-7	接口白色塑料		ND	ND	ND	ND	P	
5-8	白色电线线套		ND	ND	ND	ND	P	
5-9	黑色电线线套		ND	ND	ND	ND	P	

序号	组件名称	检测单元名称	确证化学检测结果 (mg/kg)				判定
			邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	
5-10	附件	黄色电线线皮	ND	ND	ND	ND	P
5-11		橙色电线线皮	ND	ND	ND	ND	P
5-12		铜色电线内芯	—	—	—	—	—
5-13		白色包装内架	ND	ND	ND	ND	P
5-14		白色包装盒	ND	ND	ND	ND	P
限值: 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP) ≤1000mg/kg; 邻苯二甲酸丁苄酯(BBP) ≤1000mg/kg; 邻苯二甲酸二丁酯(DBP) ≤1000mg/kg; 邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) ≤1000mg/kg。							
备注: .P: 表示低于限值, F: 表示超过限值, ND: 表示未检出, NA: 表示不适用, —: 表示不作测试和判定。							

检测方法

检测项目	检测方法	检测仪器	方法检出限
初筛扫描	GB/T 39560.301-2020	XRF	20 mg/kg
汞(Hg)	GB/T39560.4-2021	ICP-OES	2 mg/kg
聚合物和金属中镉(Cd)、铅(Pb)	GB/T39560.5-2021	ICP-OES	2 mg/kg
非金属和电子产品：六价铬(Cr ⁶⁺)	GB/T39560.702-2021	UV-Vis	2 mg/kg
有色和无色金属镀层：六价铬(Cr ⁶⁺)	GB/T 39560.701-2020	UV-Vis	/
多溴联苯(PBBs)/多溴二苯醚(PBDEs)	GB/T 39560.6-2020	GC-MS	5 mg/kg
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)/邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)/邻苯二甲酸二丁酯(DBP)/邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	GB/T 39560.8-2021	GC-MS	50 mg/kg

试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用(√)
1	能量色散性 X 射线荧光分析装置 (X-RF)	EDX-LE	CL001	2024-02-19	√
2	紫外可见分光光度计	UV-2550	SH005	2024-02-19	/
3	气质联用仪	TRACE1300/ISQ7000	CL015	2024-03-10	√
4	ICP 发射光谱仪	5100ICP-OES	SH255	2024-02-20	/
5	精密电子天平	FA1204N	HG101	2024-05-17	/
6	电子天平	MS105DU	HG111	2024-10-30	√

检测流程图

