



测试报告

报告号码 : (9323)313-1095
完成日期 : 2023 年 11 月 14 日
页码 : 1 OF 9

申请人公司名称 江苏斐驰新材料科技有限公司

联系人名称 /

样品收取日期 2023 年 11 月 9 日

所需工作周期 2023 年 11 月 9 日至 2023 年 11 月 14 日

样品描述 磁胶

颜色 /

款号 /

订单号 /

来源地 /

目的地 /

制造商 江苏斐驰新材料科技有限公司
江苏省南通市通州区富园路88号双逸产业园3-1栋

测试结果摘要

测试项目	结 论	备 注
合规测试 - 有关欧盟委员会针对电子产品的指令 (电子电气禁用某些有害物质指令), 2011/65/EU 及其修订版(EU) 2015/863	通过	
参照《电子电气产品中限用物质的限量要求》 GB/T 26572-2011 — 依据《电器电子产品有害物质 限制使用管理办法》	见结果	

广州必维技术检测有限公司
中国 广东省 广州市 南沙区 市南路 东涌段 183 号 美林广场
(邮政编码: 511453)
电话: (86) 20 2290 2088 传真: (86) 20 3490 9303
电子邮箱: BVCPS_pyinfo@bureauveritas.com
网站: cps.bureauveritas.com

本报告受 <http://www.bureauveritas.com/home/about-us/our-business/cps/about-us/terms-conditions/> 发布之日发布的测试条件约束, 并通过引用纳入本报告, 仅供您使用。只有在事先得到我们的书面许可的情况下, 才允许向任何其他个人或实体复制或为其复制本报告, 或使用我们的名称或商标。本报告只阐述了我们对此处已确定的测试样品的调查结果。除非特别明确指出, 本报告中列出的结果并不表示或代表抽取测试样品的批次或任何类似或相同产品的质量或特性。我们的报告包括您要求的所有测试, 以及根据您提供给我们的信息得出的结果。测量的不确定性只有在认可测试的要求下才会提供。符合性声明是基于简单的验收标准, 不考虑测量不确定性, 除非另有书面要求。自本报告发布之日起, 贵方有 60 天的时间通知我们由于我们的疏忽造成的任何重大错误或遗漏, 或者如果您要求提供测量不确定度; 但是, 这种通知应是书面的, 并应具体说明贵方希望提出的问题。如果没有在规定的时间内提出这样的问题, 将构成您对本报告的完整性、所进行的测试和报告内容的正确性的无条件接受。

本电子文档的内容与测试报告的原件一致, 仅作参考。
除非得到本公司的书面许可, 且为完整复制, 本报告不得随意复制



报告号码 : (9323)313-1095
完成日期 : 2023 年 11 月 14 日
页码 : 2 OF 9

BUREAU VERITAS CONSUMER PRODUCTS SERVICES (GUANGZHOU) CO., LTD

KENNY WANG
OPERATION MANAGER



REMARK

If there are questions or concerns on this report, please contact the following persons:

- a) GENERAL TEL: (86)755 83437287
FAX: (86)755 83439100
b) BUSINESS SZ TEL: (86)755 21534695
FAX: (86)755 83439100
BUSINESS GZ TEL: (86) 20 87148525
FAX: (86) 20 87148528

EMAIL: eechemical.sc@bureauveritas.com
WEBSITE: cps.bureauveritas.cn

广州必维技术检测有限公司
中国 广东省 广州市 南沙区 市南路 东涌段 183 号 美林广场
(邮政编码: 511453)
电话: (86) 20 2290 2088 传真: (86) 20 3490 9303
电子邮箱: BVCPS_pyinfo@cn.bureauveritas.com
网站: cps.bureauveritas.com

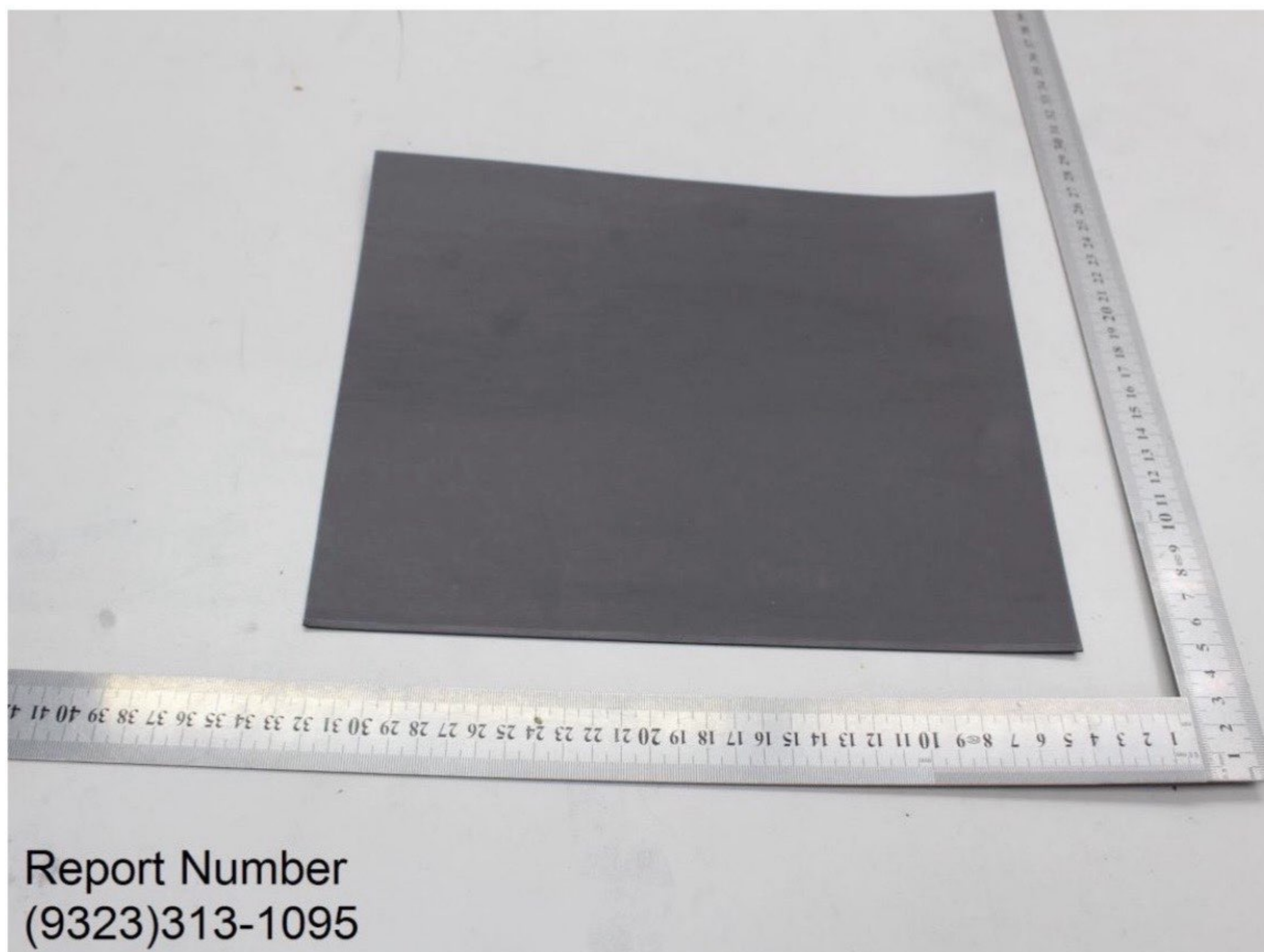
本报告受制于本报告发布之日公布在 <http://www.bureauveritas.com/home/about-us/our-business/cps/about-us/terms-conditions/> 上的标准服务条款，并为贵方独家使用。未经我方事先书面同意，不得为任何其他个人或实体对本报告进行任何拷贝或复制，或使用我方名称或商标。本报告仅针对报告中特定样品陈述我方的发现。除非特别并明确指出，本报告中的结果不象征或不代表送检样品所抽取的批次产品的质量，或任何类似或同等产品的质量。我方报告包含了贵方申请的所有检测项目，并且检测结果均基于贵方提供给我方的信息。测量不确定度仅在认可检测下依贵方要求提供。自报告发布之日起 60 天内，贵方可就任何实质性错误或由我方疏忽造成的失误或贵方要求我方提供测量不确定度而通知我方，但该等通知应书面作出并且应明确指出贵方希望提出的问题。若未能在上文所述时间内提出该等问题，则视为贵方无条件接受本报告已完成、检测已实施以及报告内容无误。



报告号码
完成日期
页码

: (9323)313-1095
: 2023 年 11 月 14 日
: 3 OF 9

所提交样品的照片





报告号码 : (9323)313-1095
完成日期 : 2023 年 11 月 14 日
页码 : 4 OF 9

测试结果

合规测试 - 有关欧盟委员会针对电子产品的指令(电子电气禁用某些有害物质指令)，2011/65/EU 及其修订版(EU) 2015/863

测试方法 : 见附录

测试项目	项目 / 部件描述 + 位置	款式
1	白色塑料带黑色塑料和粘性	-

分析物及其对应的最大允许限 – 见附录

-	结果									
参数	铅	镉	汞	六价铬	多溴联苯 &多溴联苯醚	DBP	BBP	DEHP	DIBP	结论
单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	-
测试项目	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	BL	BL	BL	ND*	BL	BL	BL	BL	BL	通过

注释:

ND = 未检出
BL = 低于限值
NR = 未要求
检出限: 见附表.

“>” = 大于
NA = 不适用
mg/kg = 毫克每千克 = ppm = part(s) per million
Negative = 阴性

“<” = 小于
EX = Exempted
Positive = 阳性

备注:

- 测试方法 – 见附录
- 标有 * 的结果为湿化学测试结果，其它为 XRF 扫描结果。对于 XPF 扫描，六价铬结果以总铬量表示，而多溴联苯 (PBBs) 和多溴二苯醚 (PBDEs) 结果以总溴量表示。此外，基于，但不限于，样品量、厚度、面积、成分的不均匀性、表面平整性等原因，该评估的 XPF 结果可能与实际浓度有所偏差。
- 照片只显示被选择的样品 – 见评论
- 根据欧盟委员会 2011/65/EU 指令中，条款 5“适应科学技术进步的附件”，附件 III 和 IV 中列明的测试项目中的材料和部件可予以豁免。



报告号码 : (9323)313-1095
完成日期 : 2023 年 11 月 14 日
页码 : 5 OF 9

附录

分析物名单、其相应的测试方法、检出限及最大允许限 [合规测试 – 欧盟委员会指令 2011/65/EU 及基订版(EU) 2015/863]:

No.	分析物名称	检出限 (mg/kg)				最大允许限值 (mg/kg)
		X 射线荧光			湿化学	
		塑料	金属/玻璃/陶瓷	其他材料		
1	铅	100	200	200	10 ^[b]	1000
2	镉	50	50	50	10 ^[b]	100
3	汞	100	200	200	10 ^[c]	1000
4	铬	100	200	200	NA	NA
5	六价铬	NA	NA	NA	3 ^[g, h] / 10 ^[d] / See ^[e, i]	1000 / Negative ^[i]
6	溴	200	NA	200	NA	NA
7	多溴联苯 - Bromobiphenyl (MonoBB) - Dibromobiphenyl (DiBB) - Tribromobiphenyl (TriBB) - Tetrabromobiphenyl (TetraBB) - Pentabromobiphenyl (PentaBB) - Hexabromobiphenyl (HexaBB) - Heptabromobiphenyl (HeptaBB) - Octabromobiphenyl (OctaBB) - Nonabromobiphenyl (NonaBB) - Decabromobiphenyl (DecaBB)	NA	NA	NA	Each 50 ^[f]	Sum 1000
8	多溴联苯醚 - Bromodiphenyl ether (MonoBDE) - Dibromodiphenyl ether (DiBDE) - Tribromodiphenyl ether (TriBDE) - Tetrabromodiphenyl ether (TetraBDE) - Pentabromodiphenyl ether (PentaBDE) - Hexabromodiphenyl ether (HexaBDE) -Heptabromodiphenyl ether (HeptaBDE) - Octabromodiphenyl ether (OctaBDE) - Nonabromodiphenyl ether (NonaBDE) - Decabromodiphenyl ether (DecaBDE)	NA	NA	NA	Each 50 ^[f]	Sum 1000
9	邻苯二甲酸二丁酯 邻苯二甲酸丁苄酯 邻苯二甲酸二异辛酯 邻苯二甲酸二异丁酯	NA	NA	NA	Each 500 ^[j]	Each 1000

NA = 不适用 IEC = International Electrotechnical Commission

[a] 测试方法参照国际标准 IEC 62321-3-1: 2013.

[b] 测试方法参照国际标准 IEC 62321-5: 2013.

[c] 测试方法参照国际标准 IEC 62321-4: 2013+AMD1: 2017 CSV.

[d] 聚合物及电子 - 测试方法参照欧洲标准 EN 62321-7-2: 2017.

[e] 金属 - 测试方法参照国际标准 IEC 62321-7-1: 2015.

[f] 测试方法参照国际标准 IEC 62321-6: 2015.

[g] 测试方法参照国际标准 ISO 17075: 2017.

[h] 非金属, 皮革, 聚合物及电子 - 测试方法参照国际标准 ISO 17075 : 2007.

[i] 金属材料的六价铬结果以阴性和阳性表示。阴性表示六价铬未被检出在测试表面, 即结果被认为符合 2011/65/EU 指令中, 条款 4(1) 的要求。而阳性则表示六价铬存在在测试表面, 即不符合 2011/65/EU 指令中, 条款 4(1)的要求。



报告号码 : (9323)313-1095
完成日期 : 2023 年 11 月 14 日
页码 : 6 OF 9

测试方法[合规测试 – 欧盟委员会指令 2011/65/EU]:

测试方法参考下列文件。

- 1 国际标准 IEC 62321-1: 2013 and IEC 62321-2: 2021
- 2 "RoHS 强制指导文件版本 1"EU RoHS 强制委员会非正式网络 (2006, 5 月)
- 3 "RoHS 章程 - 政府指导注释" 英国贸易和工业局 (2007, 2 月)
- 4 "比利时关于电子电气类产品 RoHS 受限物质 (汞, 铅, 六价铬, 镉, 多溴联苯和多溴二苯醚)"比利时公共服务, 健康, 食品链和环境安全联盟 (2005, 11 月)



报告号码
完成日期
页码

: (9323)313-1095
: 2023 年 11 月 14 日
: 7 OF 9

测试结果

参照《电子电气产品中限用物质的限量要求》GB/T 26572-2011，对递交样品的测试

测试方法：见附录

测试项目	项目 / 部件描述	位置	款式
1	白色塑料带黑色塑料和粘性		-

分析物及其对应的最大允许限 – 见附录

-	Result						
参数	铅	镉	汞	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚	结论
单位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	-
测试项目	-	-	-	-	-	-	-
1	BL	BL	BL	ND*	BL	BL	O



报告号码 : (9323)313-1095
完成日期 : 2023 年 11 月 14 日
页码 : 8 OF 9

参照《电子电气产品中限用物质的限量要求》GB/T 26572-2011

测试方法:

1. “电子电气产品 六种限用物质（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚）的测定”
2. 湿化学方法 – 参照 GB/T26125-2011, “电子电气产品 六种限用物质（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚）的测定”
 - i. 铅和镉：先将样品粉碎，然后用混酸消解。铅/镉的含量由电感耦合等离子体原子发射光谱仪测定。
 - ii. 汞：先将样品粉碎，然后用混酸消解。汞含量由电感耦合等离子体原子发射光谱仪，或者原子吸收分光光度计-氢化物发生装置测定。
 - iii. 六价铬：
 - a. 金属：比色法定性测试。
 - b. 塑料和电子器件：比色法定量测试。六价铬含量由紫外可见分光光度计测定。
 - iv. 多溴联苯和多溴二苯醚：将样品用合适溶液进行提取，再由气相色谱-质谱联用仪测定。

备注:

- 标有 * 的结果为湿化学测试结果，其它为 XRF 扫描结果。对于 XPF 筛选，六价铬结果以总铬量表示，多溴联苯 (PBBs) 和多溴二苯醚 (PBDEs) 结果以总溴量表示。
- 阳性表示测试表面存在六价铬, 阴性表示测试表面不存在六价铬。
- 基于，但不限于，样品量，厚度，面积，成分的不均匀性，表面平整性等原因，该评估的 XRF 结果可能与实际浓度有所偏差。
- 上述照片只显示被选择的样品。

测试项目 1 的结果参考自(9323)062-0899 日期 (2023 年 3 月 08 日)



报告号码
完成日期
页码

: (9323)313-1095
: 2023 年 11 月 14 日
: 9 OF 9

注释:
XRF 和湿化学测试方法对电器电子产品中有毒有害物质的报告限 (mg/kg)

受限物质	报告限 (mg/kg)			最高界限(mg/kg)	
	X 射线荧光				湿化学
	塑料	金属	其它材料		
铅	100	200	200	10	1000
汞	100	200	200	10	1000
镉	50	50	50	10	100
铬	100	200	200	NA	NA
六价铬	NA	NA	NA	10	1000
溴	200	NA	200	NA	NA
多溴联苯 -一溴联苯 -二溴联苯 -三溴联苯 -四溴联苯 -五溴联苯 -六溴联苯 -七溴联苯 -八溴联苯 -九溴联苯 -十溴联苯	NA	NA	NA	50 (单个)	1000 (总和)
多溴二苯醚 -一溴二苯醚 -二溴二苯醚 -三溴二苯醚 -四溴二苯醚 -五溴二苯醚 -六溴二苯醚 -七溴二苯醚 -八溴二苯醚 -九溴二苯醚 -十溴二苯醚	NA	NA	NA	50 (单个)	1000 (总和)

mg/kg =毫克/千克
BL =低于限值

<=小于
OL =高于限值

ND =未检出
EX= EXEMPTED

NA =不适用

不确定，根据 GB/T26125-2011，如果浓度落入下表所示的不确定范围，则建议通过等离子发射光谱仪（镉，铅，汞），紫外-可见分光光度计或点测试（六价铬）和气相色谱质谱仪（多溴联苯和多溴二苯醚）进行湿化学确认测试。

- 表示该材料中所有有害物质的含量均在 **GB/T 26572** 规定的限量要求以下。
- ×

表示该材料中某些有害物质的含量超出 **GB/T 26572** 规定的限量要求。

元素	聚合物	金属材料	其它材料
镉	$BL \leq (70-3\sigma) < M < (130+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (70-3\sigma) < M < (130+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (50-3\sigma) < M < (150+3\sigma) \leq OL$
铅	$BL \leq (700-3\sigma) < M < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < M < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < M < (1500+3\sigma) \leq OL$
汞	$BL \leq (700-3\sigma) < M < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < M < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < M < (1500+3\sigma) \leq OL$
铬	$BL \leq (700-3\sigma) < M$	$BL \leq (700-3\sigma) < M$	$BL \leq (500-3\sigma) < M$
溴	$BL \leq (300-3\sigma) < M$	--	$BL \leq (250-3\sigma) < M$

结束