

甲醛、三聚氰胺超标 警惕儿童餐具安全风险

——2019年上海市儿童用密胺餐具质量监督抽查公告解读

◆季志坚/文

6月18日,上海市市场监督管理局公布2019年上海市儿童用餐具(密胺餐具)质量监督抽查结果。本次抽查了25批次产品,其中6批次不合格,合格率76%(见表1)。

密胺是以三聚氰胺甲醛树脂为基材,以 σ -纤维素为填料的密胺模塑粉为原料,经模压成型制作而成。本次监督抽查的是儿童用密胺餐具,此类餐具因颜色鲜艳、款式美观新颖而受到许多家庭和儿童的喜爱。相应地,其产品质量的好坏也直接影响儿童的身体健康。

不合格项及原因分析

本次抽查中涉及的不合格项有



表1 2019年上海市儿童用餐具(密胺餐具)产品质量监督抽查不合格产品

序号	产品名称 (标称)	商标 (标称)	规格 型号	生产日期/批 号(标称)	生产企业 (标称)	购买地点 或渠道	主要不合格项目
1	长柄汤勺	/	/	/	莆田市涵江欣怡餐具有限公司	上海嘉荟农副产品市场 刘洪友 个体工商户	总迁移量、高锰酸钾消耗量、特定迁移总量(以甲醛计)
2	幼稚儿童竹纤维餐具套装(斑马)	ubee	5件套	2018-04-01/	北京歌瑞家婴童用品有限公司	上海全球儿童用品股份有限公司 成山路店	三聚氰胺迁移量(4%乙酸)
3	KaKao Friends RYAN 单耳苹果碗	KaKao Friends	380mL	/1012913603	名创优品(广州)有限责任公司	上海市杨浦区合萍日用百货综合经营部	三聚氰胺迁移量(4%乙酸)
4	小小丫餐碗蜜蜂/毛毛虫/瓢虫	tiny footprint	14.7×14.7×7cm	/	台州新联和环保科技股份有限公司	上海力涌商贸有限公司航南公路分店	三聚氰胺迁移量(4%乙酸)
5	儿童竹纤维餐具套装(小公主)	ibello	5件套	2018-04-03/	北京歌瑞家婴童用品有限公司	上海全球儿童用品股份有限公司 成山路店	三聚氰胺迁移量(4%乙酸)
6	3.2英寸卡通柄儿童杯	方特动漫	10X8.3X6.5cm	/	浙江运隆塑业有限公司	上海市嘉定区真新街道育涟酒店用品经营部	三聚氰胺迁移量(4%乙酸)

(摘自上海市市场监督管理局“2019年上海市儿童用餐具(密胺餐具)质量监督抽查结果”)

高锰酸钾消耗量、甲醛迁移量以及三聚氰胺迁移量。

迁移总量(以甲醛计)和高锰酸钾消耗量

食品接触材料中油墨、颜料、增塑剂、粘合剂及其他添加剂的迁出都会导致高锰酸钾消耗量超标。另外,密胺餐具如未使用合格的密胺树脂,并用良好的生产工艺进行生产,将会在使用过程中释出甲醛和三聚氰胺。甲醛对呼吸道有刺激



作用,高浓度甲醛有致敏和致突变可能,长期接触有引起人体免疫系统疾病的风险。甲醛的迁移量和高锰酸钾消耗量有一定的对应关系,当甲醛迁移量不合格时,高锰酸钾消耗量也有较大的概率不合格。据合理推测,此类产品很可能在滥用密胺餐具这个名称,事实上是用脲醛树脂代替三聚氰胺甲醛树脂作为基材制作的。脲醛树脂是尿素与甲醛进行反应后所得,在浸泡试验的温度下,尿素与甲醛会发生分离,释放出甲醛。这就解释了为何此类产品甲醛迁移量和高锰酸钾消耗量严重超标,但三聚氰胺迁移量未检出。

本次抽查中有1批次不合格产

品迁移总量(以甲醛计)和高锰酸钾消耗量严重超标,此项目不合格意味着有害物质将通过使用迁出到食品中,进而对儿童身体健康造成危害。

三聚氰胺迁移量

本次抽查中有5批次产品三聚氰胺迁移量项不合格。三聚氰胺有慢性毒性,直接、长期被儿童摄入体内可能引起结石、肾衰竭,甚至引起死亡。

竹纤维餐具为近几年出现的新型热门餐具,它是以竹粉纤维、三聚氰胺-甲醛树脂混合为原料制成的餐具。由于材质环保、附加值较高,产品出口近年来呈现较快增长势头,但该类“环保”餐厨具却常



在欧盟市场因质量安全不达标屡屡遭到国外官方通报。经查询欧盟RASFF通报,2018年、2019年两年间,竟有20批中国产竹纤维餐具因三聚氰胺迁移量超标被欧盟通报,其中大部分被召回。

选购贴士

儿童是未来的希望,为他们选择安全、实用的餐具是父母的责任,因此在购买时更需认真挑选。

1.从正规、主流渠道购买。在选购儿童用餐具时,首选国内外知名品牌,避免在农贸市场、批发市场和小杂货店购买。另外,也要警惕饮食门店里提供的密胺餐具,尽量避免给儿童使用此类餐具。

2.选购注意事项:1)查看产品的包装信息。标识要齐全,注意执行标准是否为GB4806.7-2016。2)查验产品的检验报告。消费者可要求生产或销售商提供产品的符合国家强制性要求的检验报告,否则产品质量的好坏将缺乏依据。3)尽量选择知名品牌产品,谨慎购买新型材料制成的产品。4)关注上海市市场监督管理局及其他政府监管部门的质量安全信息,尽量选择合格企业生产的产品,尽可能避免选购无生产企业信息的产品。📌

