

2013年7月31日 星期三  
 责任编辑:张德莲 电话:6201407  
 版面设计:李珊莉 校对:陈亚莉

# 水龙头铅析出仍普遍,现标准非强制

## 业内对重金属含量说法混乱,相关标准仅为推荐标准

近日,水龙头含铅量超标事件成为消费者关注的焦点。记者走访北京部分卖场发现,市场上大部分水龙头商家对于水龙头基材含铅的情况并不了解,且多数产品也没有明确的重金属含量说明。据了解,当前由于缺乏相关强制性标准,各企业在水嘴铅析出限量的执行上,也十分混乱。



### 铅含量说法混乱

近日,水龙头浸泡水铅析出量超标事件颇受关注。7月19日、20日,记者分别走访了红星美凯龙朝阳路商场以及四惠桥建材市场,发现多数门店销售人员对水龙头基材含铅影响出水水质的情况并不了解,其产品也没有明确有产品重金属含量说明。

在红星美凯龙朝阳路商场惠达卫浴门店,销售人员为记者推荐了一款纯铜制作的厨房水龙头。当记者询问是否有铜纯度的数据时,对方表示店面没有这方面数据,但是公司会有。而另一家汉斯格雅的门店里,销售人员表示,金属里没有不含铅的,只能把含量降到最低。

而在四惠桥建材市场,一些销售人员甚至不知道水龙头材料当中会含有重金属元素。英国帝沙卫浴门店销售人员说:“水龙头偶尔会析出一些重金属元素,如铅或砷。若是塑料或合金制作就会掺杂很多杂质,时间久了会被腐蚀,就会析出一些微量的重金属。”一家名为金德卫浴的销售人员表示,重金属或者污染物和水龙头无关,比如广东标图牌的水龙头为纯铜制造,材料里没有其他的金属元素。

### 新标准或将尽早出台

北京市消费者协会表示,目前水嘴的主要基材多选用铸造铜合金,主要是由铜元素和锌元素组

成,其次含有铁、铝、铅、锡、锰、硅、镍等微量元素。其中,铅在与空气接触时,表面会很快氧化生成一层保护膜,而水却能使铅的保护膜脱落,浸入水中,造成铅元素的析出。

国家建材五金水暖产品质量监督检验测试中心副主任史红卫表示,用铜合金来铸水龙头已有上百年历史,“毕竟铜本身也有抑菌功能,而且加工容易,适合做水龙头。”添加一定剂量的铅,对铜的铸造和加工来说都是必要的,之所以做不到完全无铅,有可能是工艺水平达不到,也有可能是没有找到更好的替代元素。

北京建筑材料检验研究院有限公司水暖卫浴检测部主任赵钢介绍,目前国家对水龙头的标准为GB18145-2003《陶瓷片密封水嘴》,因为制定较早,并没有对重金属析出量做出要求。而行业标准JC/T1043-2007《水嘴铅析出限量》与国家标准GB/T 17219-1998《生活饮用水输配水设备及保护材料的安全评价》,虽分别规定水嘴浸泡水铅析出浓度小于等于0.011mg/L以及0.005mg/L,却均为推荐性标准。

由于是推荐性标准,不具有强制性。史红卫表示,目前国内有关对水嘴铅析出标准的更新已报备,将被加入到《陶瓷片密封水嘴国家强制标准》中,企业须强制执行,而新规定当中,铅析出含量要求将与美国标准一致,即小于或等于5微克/升。

### ■ 温馨提示

仍然可以相信大品牌

尽管此次事件当中,不少优秀品牌的产品在检测过程中出现问题,但业内人士认为,相对于一些仍不知名的小品牌而言,还是更具有可信性。

一是大品牌在品牌积累时已对该产品有了充足的经验,生产过程中也会对每道工序严格把关,不会为了降低成本而偷工减料。另一方面,一旦发现问题,大品牌有相应的售后服务渠道供消费者反映情况。比如此次出现问题的数家品牌,就在相关检测报告通过媒体公布时作出反应,并积极参与检测。

### 注意匹配产品的选择

水暖五金类的产品,除了与消费者生活最接近的水龙头外,还有相匹配的角阀、水管等。实际上,水龙头本身是不存水的,而管道、阀门却长期存水,一旦这些地方有重金属析出,后果并不比水龙头的问题要轻。

然而多数家庭对于这些不常接触又知之甚少的产品并不重视,有的甚至完全让施工队去买,很难保证产品的质量和环保性能。建议希望能够确保安全使用五金件的消费者,一定要注重整个用水管线的材料选择。

### 尽量不要使用隔夜水

尽管有不少厂家已在致力开发低铅型水龙头,市场上也常常能够找到以“无铅”为卖点的五金产品。但据业内人士透露,目前降低水龙头铅含量的方法主要是洗铅,但要全部消除是不可能的,加上水龙头本身会积存一定水,时间长了也会吸储水中的一些重金属。

所以,在实际使用过程中,建议每天早上使用水龙头时,可先放掉隔夜水,再继续使用,减少与身体接触水中的重金属含量。

(李玲 邹彤)

### ■ 相关检测回顾

三月十九日

北京市消费者协会发布的“水嘴商品比较试验结果”中显示,部分样品的铅析出浓度远大于国家标准的限值,该比较试验并未公布超标企业名称。

七月八日

上海市质量技术监督局也公布了对上海市生产和销售的水嘴产品质量进行了专项监督检查的结果。结果显示,68个批次的水嘴产品中有21个批次不合格,其中有6个批次的产品在检验浸泡水的铅析出量时显示超标。

七月十四日

上海电视台某栏目,通过对13个龙头样品进行32小时实验,发现9个品牌的龙头浸泡水铅含量超过了国家标准。其中,不乏美标、申鹭达、高仪、乐家等知名品牌。由于报道中的检测在华东理工大学的实验室进行,多个品牌对检测的单位、样品及方法提出了质疑。

### 专家说法

铅不是唯一危害的重金属

●史红卫,国家建材五金水暖产品质量监督检验测试中心主任

事实上,企业及行业都在想办法,在不能完全消除重金属的情况下,尽量降低有害元素的含量,这其中不仅仅是铅。比如不锈钢材质的产品,有可能有铬、镍等元素的存在,也会产生对人体有害的东西。

消费者对于健康安全环保意识的提高,也要求企业在生产过程中有这样的理念,只是现阶段的工业水平还有一些限制。对于市场上以无铅作为卖点的品牌,其实消费者是无法判断的,但毕竟宣传健康也是一个好事情,消费者可进一步咨询是否有相关检测报告。

### 行业标准应加快与国际接轨

●谢欣,全国工商联家具装饰业商会卫浴专委会秘书长  
 中国的水暖五金市场,确实存在着明显的良莠不齐的现象,一些小型的、粗加工式的,或者说家庭作坊式的、低水平的生产厂家依然存在,就免不了会有一些劣质水龙头产品流向市场。这部分厂家的产品也是今后的市场规范过程中,重点予以披露和打击的对象。

目前出现的情况,一方面给行业一个警醒,让行业更加关注水暖五金产品的各元素分布与占比。另一方面也督促行业根据经济发展的趋势和需求,尽快提高产品标准,与国际接轨。目前我们正在做的工作即是搜集整理这些标准,已有的督促执行,没有的尽快与相关部门完善和出台,促进行业往规范化方向发展。