

# PET桶充斥城区桶装水市场

## 专家提醒:PET桶加热会释放致癌物质,PET标识的桶装水应慎用

文/片 本报记者 李倩

家里每天喝的桶装饮用水,你注意观察过桶底的字母代码标识吗?根据国家质检总局规定:桶装水生产企业重复使用的水桶必须为PC桶(聚碳酸酯桶),PET桶(二甲酸乙二酯桶)由于加热后会释放有毒物质是被严令禁止的。但近日记者走访济宁城区市场发现,市面上流通的桶装水桶一半以上都是违规PET桶。食品实验室专家表示,PET桶长期使用可致癌。



违规使用的PET桶标识模糊。



PC桶底的“PC”字样清晰可辨。



### 市场现状】

## 违规水桶占主流,很多用户不知道PET桶禁用

记者走访城区红星路、古槐路上的沿街商铺以及金宇大市场内的商铺发现,八成以上的商户使用的桶装纯净水桶都是标注为PET的违规桶。不少商铺在接受采访时表示,最关心的是桶装水的价格,对于桶的材质从来没有注意过。“不知道PET桶是禁止使用的,更不清楚

PET桶加热会释放有害物质,如果真是这样,希望有关部门进行规范查处。”

记者在东门大街的一个送水点看到,墙边放着的这十几个空水桶上都有不少划痕,看桶底三角符号上的代码,16个空桶中10个桶底都标注PET,正规的PC桶只有6个。

济宁市质监所食品实验室商主任表示,根据《定型包装饮用水企业生产卫生规范》规定:桶装水生产企业重复使用的水桶必须为PC桶,PET桶由于材质不耐高温,反复使用会使有机物质残留的单体溶解到水中,对人体造成危害,是国家明令禁止使用的。

### 延伸调查】

## 市场低价恶性竞争 部分厂家无奈两种桶交叉使用

一位不愿意透露厂家名字的负责人说,纯净水不出厂的成本在3块左右,加上消毒、人工等劳动成本,流通到市场最低也得4-5元以上。他以公司的消毒费用举例说,一瓶5斤装的消毒液140多元,像他们这样规模的企业一月就要用上10多桶,消毒成本也要2000多元。而一些小作坊使用禁止的PET桶进行灌装,重复使用也不进行任何消毒,基本是无成本经营,每桶水的售价仅两三元钱。

“我们企业是1999年建厂,当时市场上的桶装水企业有5家,而现在就剩两家勉强经营着,其余三家企业全倒闭

了。”另一家桶装水企业的张经理苦笑说,刚建厂的时候市场空间小,但每天也能销售200多桶,而当时的批发价格是4元,零售价卖到7元,销售旺季一天能卖四五百桶。2003年以后,桶装水市场逐渐被打开,企业的销量却出现了萎缩。一些人认为生产水是无成本的买卖,很多小作坊使用廉价的PET桶直接过滤灌装,售价仅二三元,干扰了中低端市场。“很多中低端客户认为,都是水一样喝,喝河里的水都没事,何况是桶装水。”现在只能减少投放PC桶,减少企业投入成本。

记者采访的第三家持证水厂老板透露说,由于市场压价太低,此外还担心优质PC桶被倒包,现在只有固定客户供水点使用PC桶,很多参与市场流通的桶装水桶已经悄悄换成了PET桶。”

记者电话采访济宁鱼台一家生产PC桶的厂家了解到,18.9公斤标准的PC桶零售价格在30元左右,而临沂市场上卖的PET桶价格才七八元,由于PC桶价格太高,企业在济宁的市场迟迟没有打开,现在企业已改经营工程塑料颗粒。

### 部门说法】

## 持证桶装水企业仅27家,无证小作坊属管理盲区

济宁市质监所相关负责人说,目前济宁市除了取得饮用水生产许可证的27家企业外,还有很多叫不上名来的无证小作坊,他们使用的水桶绝大多数为PET桶。但是大部分消费者只关心饮用水本身质量安全,却忽视了桶的影响。

根据国家质检总局颁布的《食品用塑料包装、容器、工具等制品生产许可审查细则》,PET桶不属于食品用塑料包装、容器、工具等制品发证范围。2004年5月1日实施的《定型包装饮用

水企业生产卫生规范》规定:桶装水生产企业重复使用的水桶必须为聚碳酸酯(PC)桶,PET桶不能用于桶装饮用水的生产罐装。

PET桶是国家明令禁止使用的,为什么一些持证企业还使用PET桶?商主任分析说,目前济宁市场上流通的PET桶占了多数。PET桶代替PC桶,主要是价格因素。“但由于作坊水厂规模小,又没有完善的硬件设施,根本达不到办理食品生产许可证的要求,仅有一个营业执照就开始经营,成为管理的一

个盲点。”

济宁市质监局商主任介绍说,对于小作坊的管理,《食品安全生产管理法》要求由各省人大常委会出台管理办法,而目前各省市多处于观望阶段,参与市场流通的小作坊仍属于监管的盲区。根据新的《食品生产安全管理法》,提高了食品生产企业的准入条件,目前新申请的食品生产企业必须先办理食品生产许可证,具备条件之后,工商部门才予以办理营业执照,否则不予办理。

### 专家建议】

## 加热会释放致癌物质,PET标识桶装水应慎用

据济宁质监所食品实验室的专家介绍,PC桶底部有“PC”字样、QS标志和生产许可证编号;而“PET”桶底部则是“PET”字样,没有QS标志和生产许可证编号。“由于PET桶高温易变形,通常无

法耐受足够的高温消毒,部分企业为增加其使用寿命,也省略了水桶重复使用时必要的高温消毒环节,因此,使用PET桶容易造成水质污染等安全隐患。”

此外,PET桶经过加热后会释放出

有毒的致癌物质,如果高温消毒或其他作用导致桶体变形后,也会影响水桶的整体密封性,易造成运输、储存过程的水质污染。专家提醒市民,应慎用PET标识的桶装水。