

记者调查发现,和正规桶装水厂家相比,黑水厂无生产线、水桶不消毒……

# 菏泽桶装水市场“水挺深”

文/本报记者 李贺 片/本报记者 崔如坤

市民的生活水平越来越高,桶装水以其方便、干净等特点受到更多消费者的青睐,形成了巨大的消费市场。可是,市场上桶装水产品种类繁多,水质存在着很大的差异,甚至有不法商家用不曾消毒过的旧桶接上自家井水就开始卖,生产环境不堪入目,卫生状况令人担忧。

近日,记者暗访了菏泽市区的几家桶装水厂发现,发现有一些不法商家,从自家院落打井抽水,经过简单的过滤之后装桶,就进入了市场。这些黑水厂生产出来的水卫生状况差,没有正规的生产线,消毒更无从谈起。由于消费者难以辨别优劣,这些成本低,利润高的桶装水在菏泽市场上十分畅销。而正规水厂却由于生产成本高不断被挤压利润空间。

## 为保干净,清水也得过六道关

一桶合格的纯净水怎么生产出来?作为牡丹区三家取得食品质量安全认证的桶装水企业,菏泽市水司饮用水有限公司生产线及生产工艺达到了国家标准,生产的“花露”牌纯净水取得了QS认证。7日,记者来到该公司一探究竟。

7日,正赶上公司休班,负责人王学文告诉记者,由公司流水线灌装的纯净水,一天能生产900桶,市场上消化不了这么多,只得生产一天休息一天。

厂区内是一个大的标准化厂房,厂房地面全部铺设白色的地板砖,少许已经封装好的桶装水整齐地码放在一角,地面上一个脚印都看不到。王学文先带领记者来到东面最大的

车间,工作人员告诉记者,这是桶装水出厂的最后一道工序——搬上车前的临时存放地。尽管到这里来的桶装水都是已经封装好的,还是有工人在拖地,保持地面干净。

随后,记者跟随王学文来到了生产车间。经过两道门及员工更衣室后,记者来到了水厂的“心脏”——水处理室,这是桶装水干净、卫生、安全的源头,屋内最显眼的设备就是五个四五米高的“大罐”和几根粗大的管道,除此之外就是一些指示仪器。

工作人员刘美健向记者讲解了水处理的过程,为保证水源干净,花露水的水源来自地下600米深井,水从地下抽

取上来后,先经过绿色的臭氧发生机,达到杀菌目的。再从两个装有石英砂等过滤装置的大罐中走一遍,滤去水中颗粒较大的杂质,水从大罐中出来后,已经“滤”了三层,刘美健说,此时的水已经达到了饮用标准。

但此时距装进桶内还有好几步,出桶的水又要进入西侧的白色管道,工作人员称这叫做“两级反渗透水处理系统”,水从这里走一遍,滤去更细微的杂质。刘美健告诉记者,为保证水质,一般都要在这个系统里再滤两、三遍,记者算了算,从把水抽上来到处



▲标准化的桶装水生产线一角。

## 黑水厂挤压正规水厂生存空间

在花露桶装水生产车间,记者看到,按照正规的生产过程,一桶合格的纯净水需要经过“水源水-粗滤-精滤-去离子净化-杀菌-灌装封盖-灯检-成品”的过程。据介绍,如果按照正规的生产过程,外加必要的生产场

所、生产设备、检验设备投资,光前期投入就将近60万元。

巨大的前期投资使不少生产者选择了生产成本低、见效快、收入高的小作坊生产方式。再加上水桶、办理相关生产经营证件以及物流运输成本等费

用,投资一家正规的水厂得百万以上。而家庭式的制水作坊和黑窝点投资少,生产也就不可能达到标准。

据菏泽市水司饮用水有限公司的王学文介绍,因为人工费用、桶身外包装费用、物流费用、

宣传费用、设备折旧费用、机器用电、环境消毒、水源保护等等,从正规厂家出来的水,一般不会低于3元一桶。水厂批发给书店的时候,加上一块钱,也就是说书店接收的时候在4元左右,那么消费者买到的低于4元的桶装

水很可能有质量问题。

“其实菏泽市取得QS标志的正规水厂很少,但送水的却有那么多家,肯定有很多是不合格的黑水厂,他们不断挤压我们的生存空间,致使我们现在只能隔天生产。”王学文说。

## 菏泽市仅12家正规桶装水企业



▲黑水厂内卫生状况差,没有像样的生产机器。

按照国家规定,目前桶装饮用水实施市场准入制度,未获得审查合格并取得生产许可证的企业一律不得生产。产品必须经检验合格并加贴“QS”标志才能进入市场销售。

桶装水生产企业申办时必须具备出厂检验设备、净化设施、各类环境、空气消毒设备、

齐全的生产设备和环境等条件。正规的桶装水生产企业仅设备的投资就很多。设备里面包括净化、过滤、封口、清洗等多道程序,而各项程序中又有

多项工序。

此外,需要办理手续还有:水质质量检验报告、卫生许可证、生产许可证、“QS”认证、从业人员健康证、税务登记证、工商登记营业执照等,办理手续非常严格。

办一个小型水厂还应具备的基本设备有:全自动RO二级反渗透纯水机、全洗桶消毒灌装机、空气净化室(十万级)、二次风淋更衣室、简单水质质量化验室。

记者日前从菏泽市质量技术监督局了解,目前菏泽市获得

QS生产许可证的桶装水生产企业有12家,其中牡丹区三家,开发区两家,其他有些县区一个也没有,但菏泽市大大小小的桶装水加工厂却远不止这些,大部分小作坊属于无证生产。

市民盼望着有关部门能早日公布已认证企业名单,将黑水厂挤出市场。

# 没有消毒、没有清洗,这能叫纯净水?

许多小水厂生产环境、工艺明显不达标

本报记者 李贺

记者暗访时发现,许多小水厂生产设备不全,完全没有依照桶装水生产工艺生产,扯个水管子、回收便宜桶就开始干,生产环境不堪入目,卫生状况令人担忧,从黑水厂里出来的水,装进桶,摇身一变成成为“纯净”,这些号称“纯净”的桶装水您敢喝吗?

有市民向记者反映,在菏泽市丹阳办事处刘庄社区一处小巷内,常见三三两两的三轮车载着一

桶桶纯净水进进出出。经多方打听,在附近一位居民的指引下,终于在一个隐蔽的胡同内找到了一家桶装水生产点,记者赶到的时候,正碰上一些工人往三轮车上搬水。

记者发现屋里到处污水横流,塑料包装袋满地都是,而且灌装、包装的整个过程竟然都是在这一间屋子里完成的。屋里只有三个氧气瓶似的东西和一个类似于房顶上的太阳能储水罐,没有任何消毒设备,简陋

而又混乱的屋内,生产线无从谈起。

记者看到,一些未安装的水桶盖泡在一个塑料盆里,水管一头直接插在水桶内,一头则扔在地上。生产流程非常简单,从地下抽水经过简单的消毒,储存在一个大水桶内,然后直接用水管往桶内灌水,水没有经过过滤程序,水桶也谈不上消毒清洗。

在业内人士的爆料下,记者又找到了位于丹阳办事处赵

堂居委会西邻的纯净水生产点,这是一个普通的家庭式作坊,一些成品和未成品随意放在院子里,在屋子里面还有所谓的成品车间和包装车间,但是并没有使用的痕迹。

包装只是在院子里,桶盖就在盆子里直接冲洗。记者提出如何密封时,水点老板指着一个塑料膜说:“套在上面,用热水一浇就密封上了。”这样一来桶纯净水就造好了。

为了降低成本,有的桶装水

生产户还在桶上做文章,其实桶装水的水桶也分三六九等,“这种灰色的水桶是23元一个,这种是15元一个。”水厂老板介绍,菏泽的桶装水作坊里的水桶都是从小商品城批发的。

作为正规水厂,王学文告诉记者,他们都是用35元一个新的桶,据了解,一个符合食品卫生标准的桶,市场价最低也要30多元,而如果换成小作坊使用的水桶,成本仅15元,押金20元,有竞争优势。