

# 浙贝母与硫磺“分手”后,找到了新幸福

本报记者 李媛媛 通讯员 祝晓艳

上世纪80年代末,中药材浙贝母和硫磺结缘了。当时,浙贝母看重硫磺熏蒸能给自己美白,并延长自身的储存时间;硫磺熏蒸则看上了浙贝母的大产量。然而,硫磺熏蒸会造成浙贝母硫含量超标,从而危及消费者的身体健康,甚至有致癌风险。为此,2013年4月,国家药典委员会出台了中药材、中药饮片二氧化硫残留限量标准,残留限量不超过150mg/kg,同时明令禁止用硫磺熏制浙贝母。从那时起,浙贝母的原产地金华磐安县和宁波海曙区挥起了拆散这对“毒鸳鸯”的“金箍棒”。

6年过去了,两地重拳整治成效如何、浙贝母是否已经恢复“单身”、又如何寻求新幸福呢?近日,记者实地走访金华和宁波的田间地头、销售市场等,探寻浙贝母的“情感”故事。



“浙八味”特产市场生意红火

## 禁止硫磺熏蒸浙贝母

7月17日早上7点半,位于磐安县的“浙八味”特产市场已经人声鼎沸。这里是目前华东地区规模最大的中药材交易市场,全国近80%的浙贝母通过这里销往全国乃至世界各地。“浙贝母的价格每年都不一样,高的时候能卖200元一斤,低的时候不足50元一斤。”今年种了4亩浙贝母的药农郑文良告诉记者,这一种植面积在磐

安算量小的。“我家世代以此为生,种植技术是过硬的,今年收获了8000多斤浙贝母。”郑文良说,“虽然产量喜人却卖不上价钱。尽管如此,我们还是坚持无硫磺加工,所以品质都是有保障的。”

郑文良的底气,来自政府大力推进无硫磺浙贝母的决心。

作为江南药镇,磐安县的中药材常年种植面积有8万亩,浙贝母种植面积达1.35万多亩,年产量3200多吨。磐安将无硫磺浙贝母整治工作列入了部门和乡镇的年度考核,还出台了《关于禁止使用硫磺熏蒸中药材的通告》,明确告知广大药农和药商,不得使用硫磺熏蒸中药材、不得经营含硫超标中药材、不得非法经营硫磺,否则将追究法律责任;同时,组织联合巡查组在浙贝母产新期间(每年4月下旬至6月上旬),每天开展禁硫巡查,对巡查中发现的问题及时在媒体曝光,并通报乡镇扣分情况。此外,市场监管执法组则每个集市日到“浙八味”特产市场开展执法,禁止硫磺熏蒸浙贝母入场交易。当地还建设了中药材检验检测中心,免费为农户、商户开展浙贝母等中药材质量和二氧化硫含量的快速检测,以强化技术支持的方式规范当地市场经营行为。

“浙贝母无硫磺加工比例已由2012年的2-3%,上升到了目前的90%左右。”磐安县委副书记吴志军向记者介绍,今年

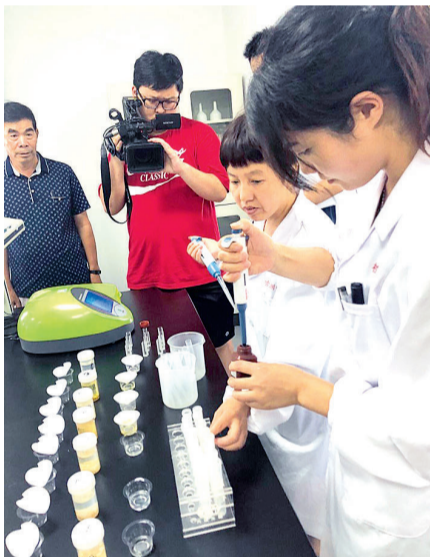
对上市交易的中药材二氧化硫定性快检580批次(其中浙贝母165批次),没有发现含硫超标情形。

## 开辟新的加工途径

药农都知道,如果遇到阴雨天气,新鲜浙贝母最多放置3天就会皮红起皱,最后腐烂。禁止硫磺熏蒸之后,如何开辟新的加工途径?

7月17日,记者来到磐安县利剑中药材专业合作社。进门右手边的一排平房,依次放置着切片机、烘干机等设备,对面还建有温度控制在10℃以下的冷藏储存区,完成无硫磺加工的浙贝母被麻袋包裹着堆放在这里。“现在,就算梅雨和高温天气,我们也能实现室内切片、烘干和储存浙贝母了。”磐安县市场监管局党委委员、副局长厉金荣介绍,这只是磐安县无硫磺加工点的一处缩影。

据悉,为鼓励药农采用无硫磺加工技术,磐安县政府制定出台了无硫磺加工扶持政策,在土地、设备采购、用电等方面给予优惠,如浙贝母种植户购买一台手工切片机给予100元资金补助、在无硫磺加工点的建设上给予用地指标倾斜等。截至目前,全



药材检测



药农展示从田地里挖出的浙贝母

县已建立了68个浙贝母无硫磺加工点,新渥、冷水等浙贝母种植重点乡镇的药农购置了1430多套烘干储存配套设备,无硫磺加工比例达到95%以上。

## 加码浙贝母研发水平

宁波市海曙区是浙贝母的另一处生产基地,这里有近万亩种植面积,年产干贝1450吨,占全国总量的1/3。在无硫磺监管方面,当地从2013年起就开展中药饮片专项整治行动,在2014年至2017年监督抽检中,地产浙贝母饮片二氧化硫残留全部合格。从2015年开始,海曙区还与磐安县共同建立监管专项协作机制,在信息互通、技术交流、产业扶持等方面加强区域协作,共同打击非法购销含硫超标浙贝母的地下产业链。

“目前,我们正在制定前期规划,未来打算在这里打造占地约800亩的浙贝母精品化产业园。”7月18日,海曙区市场监管局副局长洪煜站在四明山前,望着山脚下获得原产地标记证书的章水镇樟村浙贝母田地告诉记者,这个产业园将种植有效成分含量超过药典标准近1倍的浙贝母种子,“把这里打造成集种植、科研、新品种开发、加工为一体的产业集聚中心,减少药材从田间到药企的流通环节,确保浙贝母的原产地优势”。

# 加油站里的汽油味没有以前那么浓了

## 原来,油气回收有了自动监测系统

本报首席记者 王素妮

杭州的丁小姐闻不得汽油味,每次去加油站加油,一和工作人员交待完“加多少油、几号油”之后,就赶紧关上车窗。但现在,在杭州几个加油站加油时,她发现空气中的汽油味已经没有了以前那么浓烈了。

很多车主有着和丁小姐同样的感受。这并不是一种错觉,而是确实确实得益于杭州全市加油站的油气回收改造工作。7月19日上午,记者来到位于杭州市下城区石祥路与东新路交叉路口的石祥路加油站,探寻加油站告别浓浓汽油味的奥秘。

“加油站里之所以会有浓烈的味道,是因为在汽车加油、油罐车卸油过程中,都会有大量油气悄悄挥发到空气中。”杭州市环境保护局下城环保分局监察科科长宣建鑫一边擦拭着额头的汗珠,一边耐心地给记者讲解。

油气挥发可不仅仅是味道难闻。相关数据表明,成品油在储存、运输、销售过程中的油气挥发比例为千分之七左右,也就是说,如果成品油年销量达到百万吨,就有7000吨左右的油气污染物挥发到大气中。而油气污染的主要成分为挥发性有机物,是形成大气中PM2.5的前体物,也是

形成雾霾天气的主要诱因之一。

为此,早在2010年,杭州市机动车排气污染管理处就组织开展了全市加油站和油库的油气回收改造工作。油气回收,就是在装卸汽油和给车辆加油的过程中,将挥发的油气收集起来,通过吸收、吸附或冷凝等工艺,或减少油气污染,或使油气从气态转变为液态,重新变为汽油,达到回收利用的目的。

记者了解到,目前,通过加强执法监督和奖励补助等措施,杭州全市所有加油站和油库都完成了改造。2017年,全市储油库油气回收转化汽油达到1000余吨。

“在完成油气回收改造后,又出来一个新问题,那就是如何不让油气回收装置形同虚设。”宣建鑫说,比方说,如果加油站油枪皮套有损坏,那么即便安装了油气回收装置,还是会造造成装置无法正常发挥作用。2017年,光杭州下城区就有6家加油站因为油气回收不达标受到处罚。“想要提高油气回收系统运行效率及稳定达标排放,仅仅依靠人工检测并不现实。这就迫使一些加油站进行升级改造,比如更换双层管、智能化加油机、油气回收设备等。”

石祥路加油站站长任国林告诉记者,

石祥路加油站从今年3月开始进行升级改造,共计投入380余万元,除了安装双层油罐在线监测仪和双层管道在线监测仪,实行24小时实时监测漏点保障加油站运行安全外,还加装了一个“法宝”——一套总价30万元的油气在线监测设备。

记者注意到,在石祥路加油站便利店里一间不到5平方米的房间内,一台17寸的电子屏幕上显示着加油站的基本概况。

“你看,这20个汽油枪图标就代表着加油站内的20把油枪,哪一台在加油,它就会显示成绿色。”加油站相关技术人员介绍,因为有了这套系统,如今站内每把加油枪的气液和油罐压力就会被24小时监测着,一旦油枪气压比的数值异常,就会进行预警并自动调整,如果预警天数超过5天,便会关闭加油枪,同时还可以保存3年的历史数据以备查询。

“通过这套系统,环保部门可实现对油气回收系统高频度稳定运行的监督监测,



油气回收自动监测系统

也避免出现加油站因非主观故意而造成超标排放的行为,同时也提高了加油站的环境管理效率,增加油气回收量,提高经济效益。”宣建鑫表示,下一步,杭州将结合省市大气污染防治工作计划,逐步推广推动辖区加油站油气回收自动监测系统,打赢蓝天保卫战。

手机网络买保险 赢客户节大礼  
官网投保 [www.epicc.com.cn](http://www.epicc.com.cn)  
电话投保 400-1234567  
PICC 中国人民保险