

# “上岗”2个月频遭吐槽,纸吸管到底哪儿不对劲?

“纸吸管退出奶茶界”“太软了,差点戒掉奶茶了”……升级版“限塑令”规定,在餐饮行业禁用不可降解一次性塑料吸管。“禁管令”从1月1日开始实施至今已有2个月,主要替代产品包括聚乳酸(PLA)、纸等材质制成的可降解吸管。

“新华视点”记者调查发现,多数餐饮店铺首选纸吸管作为替代品,只有个别店铺同时提供聚乳酸(PLA)吸管备选。新“上岗”的纸吸管遭遇各种吐槽,不少消费者对纸吸管的体验感受评价不高,并且对以纸吸管代替塑料吸管解决“白色污染”表示怀疑。

专家表示,无论纸吸管还是PLA材质吸管,都不是绿色环保的“终极形态”。

## 纸吸管口感气味耐水性均不理想

“刚喝了一口奶茶就扔掉了纸吸管,粘嘴不说还有一股奇怪的纸味儿。”北京的李佳说,“现在喝奶茶我都直接打开杯盖喝了。”

自从纸吸管作为塑料吸管的第一替代品大范围推开后,对纸吸管的吐槽就没停止过。“粘嘴”“不能咬”“有纸味儿”是最普遍的,还被嘲讽为“珍珠、芋



南京市一家奶茶店提供聚乳酸(PLA)可降解吸管

圆克星”。

因为泡水容易变软甚至折断,很多人被逼把一大杯奶茶飞速喝完,“完全失去了喝奶茶的乐趣。”大学生小张说。

家住上海的王女士说,一家餐饮店为喝椰汁的顾客提供了纸吸管,但往往椰汁还没喝完,吸管与椰子接口的位置已经折断了。

记者调查发现,当前市场上的纸吸管,在口感、气味、耐温、耐水性能等方面均让消费者不满。另一种在少数餐饮店可见的替代品——聚乳酸(PLA)吸管,接受度明显高于纸吸管。

“PLA吸管用起来跟以前的塑料吸管感受差别不大,如果说几乎看不出有啥区别。”北京市民王女士说。但也有消费者表示,有的PLA吸管在热饮

里泡久了也会变软。

“纯聚乳酸热变形温度在60摄氏度左右,用来喝冷的和温热的饮品没有问题,但是喝烫的饮品不行,还需要开发耐高温的聚乳酸复合材料提高吸管性能。”合肥工业大学食品与生物工程学院教授姚日生说。

吸管生产企业义乌市双童日用品有限公司总经理李二桥说,可降解吸管产品在欧美国家得以推广,和国外喝冷饮较多的饮食习惯不无关系。

## 不是塑料吸管最佳替代品

受访餐饮经营户表示,纸吸管是目前性价比最高的选择。虽然PLA吸管在使用体验上更接近塑料吸管,但价格更高。目前,1根纸吸管成本约0.03

元,而1根PLA吸管的成本则要0.05元左右。

而且,据专家介绍,纸吸管的保质期约为两三年,但PLA吸管保存一年左右就会开始降解,这也在一定程度上影响了PLA吸管的推广。

“可降解吸管产品目前占公司总销售额一半以上。”义乌市双童日用品有限公司董事长楼仲平坦言,“近期国内来咨询的客户多了,但除了奶茶店,其他餐饮企业还较少,可降解产品销量还没有出现预期的井喷。”

采访中,不少业内人士表示,虽然纸吸管也是可降解产品,用它来代替塑料吸管确实能减少塑料污染,但以目前的垃圾处理方式,纸吸管并不是最环保的选择。

记者在采访中发现,由于纸吸管在使用过程中均沾染了饮料,也就失去了二次利用的价值,并不能和其他纸制品一样作为可回收垃圾来处理,一般是作为其他垃圾来处理。

目前,各城市对于其他垃圾的处理方式为填埋或者焚烧,而这两种方式让纸吸管可降解的优势荡然无存。

此外,不少业内人士认为,纸吸管生产环节的环境成本也并不低——既消耗大量木材,同时生产

过程中也会造成水污染。虽然最终可以被降解,但对资源还是有大量消耗。

多位专家表示,无论从生产环境成本还是回收处理成本看,纸吸管都不是塑料吸管的最佳替代品。

## 优化替代品的生产与回收迫在眉睫

按照国家发改委和生态环境部的《关于进一步加强塑料污染治理的意见》,到2020年底,全国范围餐饮行业禁止使用不可降解一次性塑料吸管。

禁令之下,替代产品的生产、回收成为迫在眉睫的大事。由于可降解塑料吸管的成本高、体验不佳等问题,“禁管令”的落地推进工作也部分地陷入瓶颈。

记者调查发现,一些较大的餐饮企业严格遵循规定,替换掉了塑料吸管,但是更多量大面广的小餐饮店依旧“我行我塑”,尤其是部分主营外卖业务的小餐饮店。

“听说对塑料吸管管理更严格了,但具体什么规定不太清楚。”杭州天目山路一家快餐店负责人说,“也没有人通知,和其他店一样先用塑料的呗,等检查严格了再说。”

据记者了解,各地对

餐饮店塑料吸管禁用的监管主要职能在市场监管部门,但一名市场监管部门受访者坦言,小餐饮店量大面广,有效监管存在不小难度。

一些业内人士表示,“限塑令”“禁管令”的目的都是减少塑料污染,目前首先要让更多的餐饮企业切实落实禁用塑料吸管的规定。

华东师范大学海洋塑料研究中心主任李道季建议,在现阶段,最重要的还是要做好纸吸管、PLA吸管的分类回收、处理,减少对环境的影响。

在吸管行业从业20多年的楼仲平表示,无论纸吸管还是PLA材质吸管,都不是绿色环保的“终极形态”。

一个值得注意的现象是,记者发现,越来越多的人舍弃了吸管。“在外买饮料我已经不要吸管了,都是用直饮杯盖或直接喝,为环保做了重大贡献。”北京的李女士笑言。

“禁塑限塑从来都不可能一蹴而就,需要从政策宣传引导、执法监管等多个方面持续努力,从而逐步让全社会形成不用或尽量少用一次性塑料制品的绿色生活方式。”浙江大学公共政策研究院副院长范柏乃说。

(据新华社报道)

# 12层楼养万头猪,“立体猪场”长啥样?

牛年春节前夕,在广西壮族自治区靖西市安宁乡果布村,一群特殊的“住户”陆续搬进了一栋12层楼高的“洋房”。

这些特殊的“住户”是当地乡亲们的致富宝贝——“二师兄”。

刚到果布村“楼房养猪”项目现场,记者就吃了个“闭门羹”。“这里是全封闭管理,人员进场得先消毒,并且隔离3天。”靖西市福喜乐养殖有限公司办公室副主任孙宝柱说。

这个曾经的贫困村怎么盖起楼房来养猪呢?

“村里山多地少,人均耕地面积仅0.57亩,过去产业发展相对滞后、成效不佳。”果布村驻村第一书记杨帆说,帮扶单位广西壮族自治区党委政法委和



“立体猪场”的其中一层楼



大山里的“洋房”其实是养猪场

靖西市党委、政府深入调研后,瞄准在果布村有一定基础的生猪产业,选择了集约化“楼房养猪”项目。“一栋楼里能养上万头猪,这是传统养殖难以想象的。”杨帆说。

据介绍,项目共投入2700万元,其中广西壮族自治区党委政法委帮扶

700万元,靖西市本级财政投入2000万元,项目产权归属村集体所有,按照“公司+基地+村集体”的经营模式,收益按股分配到靖西市61个村。

记者在现场看到,这栋12层的楼房在山弄间格外引人注目。据介绍,“入住”的猪仔通过专门通道

入场区,然后通过专用电梯运上楼层。

“楼房养猪”采用封闭式管理,各楼层温度、湿度等可自动调节,温暖舒适。喂料、排粪等操作都通过自动化控制完成。每层楼是一个独立的集约化养猪场,可避免人员、物资、猪在各层间交叉流动,从而

有效阻断疾病传播。

工作人员对防疫要求十分严格。“人员进场前要经过严格的消毒工序,再进行3天的隔离,确保不把外界病菌带入场区内。”孙宝柱介绍,喂养人员在场区内与“二师兄”们一相处通常就是2~3个月。

“现在楼里共有10名喂养员,通过现代化的智能喂养设备,他们可轻松管理5000多头猪;每层楼都可以单独隔离起来,形成可靠的生物安全屏障;各楼层通风透光效果更好,猪更健康了……”谈及“楼房养猪”的好处,孙宝柱如数家珍。

虽然是养猪场,但记者在周边行走,空气中并无异味,这得益于项目配套建设的粪污智能化收集

处理发酵系统。“我们通过这套系统可以把粪便污水处理发酵成有机化肥,然后以实惠的价格提供给村民。”孙宝柱说,这些有机化肥肥效更好,还能有效保护土质。

据介绍,12层楼最大容纳量为1万头生猪,设计年出栏生猪2万头,目前进场的猪已有5400多头。“群众不仅能通过代养费分配方案享受生猪养殖红利,项目还将带动土地流转和有机生态蔬菜作物种植。”杨帆说。

行走在果布村内,桑树枝逐渐冒芽,果树满山遍布,一片春意盎然的景象。这个2019年脱贫的村子现已发展出“桑、果、烟”和“楼房养猪”等多个脱贫产业,群众的“钱袋子”越来越鼓。(据新华社报道)