

## 茶界大咖齐聚杭城进行“头脑风暴” 共商我省抹茶产业高质量发展良策

□本报记者 张佳妍 通讯员 俞燎远

7月20日下午，省农业农村厅与省供销社联合召开抹茶产业高质量发展座谈会，邀请涉茶科研机构专家、茶叶企业代表等就浙江抹茶产业如何高质量发展进行“头脑风暴”。

座谈会上，与会代表就我省抹茶产业发展过程、产业现状和存在问题展开交流，并在政策支持、技术研发、标准制定、品牌培育等方面提出了不少建设性意见。

### 抹茶被运用到多个领域

微微的清苦，淡淡的茶香，在闲暇时刻，喝一杯纯正的抹茶是一个不错的选择。

抹茶，是将遮阳覆盖栽培的茶树鲜叶，经蒸汽杀青、不揉捻加工制成碾茶后，利用石磨、球磨等磨成的超微粉末，含有丰富的人体需要的营养成分和微量元素。

“我省抹茶生产主要集中在绍兴市越城区、杭州市余杭区和金华产区三个区域，去年，全省抹茶产量3317吨、产值3.45亿元。”省农技推广中心茶叶科有关负责人告诉记者，近年来，随着市场的发展，抹茶因其颜色翠绿、氨基酸含量高而受到国内食品加工企业的青睐，新式抹茶饮品、食品和日用品层出不穷，受到广大消费者的追捧，抹茶产业快速发展，抹茶的产量产值一直在逐年快速增长。

“与传统茶叶相比，抹茶除直接饮用外，已经广泛用于食品、保健品和化妆品等行业。”绍兴御茶村茶业有限公司董事长刘志荣介绍，去年，该公司生产抹茶近600吨，销售额约8000万元，研发成功的抹茶千层、抹茶牛轧糖等系列产品，深受消费者欢迎。

“我公司的抹茶雪花酥、抹茶小饼干、抹茶巧克力等抹茶系列产品好吃不腻，在市场上经推广，就为年轻人所喜爱。”金华翡翠茶业有限公司董事长王能告诉记者。

抹茶作为一种食品调料，被广泛应用到很多领域。在工业领域，抹茶成为食品生产企业和原料工厂的口味添加剂，生产出多种抹茶口味的预包装食品和食品原材料；在餐饮领域，抹茶主要被应用于饮品以及连锁餐饮企业的现制食品中；在烘焙领域，应用在烘焙工坊及烘焙连锁品牌的产品制作中；在彩妆和医用领域，抹茶也有创新应用。

目前，我省抹茶主要销往星巴克、喜茶、统一、意利、铭叶、奈雪的茶等食品饮料企业。“值得一提的是，一些茶叶研究所、生产企业还开发出了抹茶面膜、抹茶牙膏、抹茶减肥饼干等产品。”省农技推广中心茶叶科有关负责人说，目前，我省抹茶综合利用研究和产品市场化已取得初步进展。



本报记者 张佳妍 摄

### 抹茶加工设备研发给力

“用石磨加工抹茶的产量很低，因此，一般工业用的茶粉不会使用石磨，做高级别的抹茶才会使用。”浙江省茶叶集团股份有限公司董事长毛立民说，现代工业一般采用球磨技术，就是使石球在机器中和茶叶一起翻滚然后将其磨碎。

抹茶加工技术要求高。2018年，省农业农村厅、中国农科院茶叶研究所、浙江大学和3家市级茶叶研究所等，联合开展农业农村部重大协同项目“高功能性超微茶粉（抹茶）产业化配套技术与集成推广”攻关，筛选出“中茶108+龙井43+藪北+奥绿”的“特早生+早生+中生+晚生”适合抹茶加工的良好搭配组合，研究集成抹茶园精准施肥、病虫害生态防控和新

型遮阳覆盖技术，研制成功连续式球磨机和国产化碾茶生产线等。

目前，我省共有碾茶机械生产厂家6家、抹茶机械生产厂家5家。值得一提的是，去年由浙江红五环制茶装备股份有限公司、省农技推广中心、绍兴御茶村茶业有限公司等单位共同研发的“6CSN-400全自动碾茶生产线”，被省经济和信息化厅、省财政厅评定为浙江省装备制造业重点领域首台（套）产品，获第四届省农业机械科学技术奖一等奖。武义华帅茶叶机械厂的碾茶流水线、绍兴市茶叶机械厂的连续式球磨机、衢州上洋茶叶机械厂的碾茶生产线、绍兴安亿智能茶机厂的球磨机等装备研制也取得明显突破。

### 抹茶地方标准即将发布

“很多人以为把绿茶碾碎就是抹茶，这其实是一种误解。这种方法得到的绿茶粉颜色灰黄，没有香气，冲饮起来，往往苦涩难挡，很难入口。”省农技推广中心茶叶科相关负责人表示，现在市面上有部分超细茶粉，鱼目混珠于抹茶市场。

如何确保抹茶品质，避免“绿茶粉”这类“李鬼”出现，标准问题亟待解决。

2018年，省市场监管局相继立项了《抹茶茶园绿色生产技术规范》《抹茶加工技术规范》《抹茶审评技术规范》3项省级地方标准，填补了抹茶茶园建

设、栽培和加工技术、抹茶审评等领域标准的空白。目前，《抹茶加工技术规范》《抹茶审评技术规范》已通过评审，即将发布实施。《抹茶茶园绿色生产技术规范》已完成标准征求意见稿。

2019年，《饮料配料专用抹茶》“品字标浙江制造”团体标准发布实施；《焙烤专用抹茶》“品字标浙江制造”团体标准现已完成标准征求意见稿，不久将评审发布；《碾茶生产线》“品字标浙江制造”团体标准已申报立项。由省农技推广中心等单位编撰的《中国抹茶》专业书籍已完成交稿，年内出版。

### 抹茶发展扶持力度有望加大

“近年来，在全省茶产业新一轮发展思路探讨中，‘引导抹茶产业有序发展’已成为业界共识。”省农业农村厅党组成员、副厅长蔡元杰表示，今后，我省将加大扶持力度，在选育适宜良种、推广优新技术、制定相关标准、培育重点区域、打造知名品牌等方面着手，充分发挥我省抹茶生产的先发优势，实现抹茶产业高质量发展快速提升。

在我省茶产业“十四五”规划等重大战略中，制定茶叶“三产融合、跨界发展”相关方案和计划，在政策、税收、资金等方面给予抹茶产业发展更多支持。引导各抹茶重点生产县（市、区），围绕抹茶产业发展规划，出台相关政策与资金扶持措施，促

进抹茶产业健康良性发展。

与此同时，要把加大研究与推广抹茶全程机械化生产作为“机器换人”的重点，组织开展抹茶园耕作、肥培管理、生态防控、修剪采摘、初制精制加工等农机与农艺结合模式融合试验示范与推广。争取将抹茶生产流水线和加工装备列入农机购置补贴政策实施范围，实现抹茶加工装备的自动化、清洁化和数字化改造。引导和帮助抹茶企业申请商标注册，开展商标运营，并通过中国国际茶叶博览会、浙江绿茶博览会等平台，设置抹茶集中展区和产品展示平台，扩大企业和产品的知名度；对在市场中崭露头角的龙头企业，通过授予“知识产权示范企业”称号等形式予以扶持。引导抹茶行业积极打造“浙江抹茶”公用品牌。抹茶企业要积极打造国内外影响力大、市场上知名度高、产品品质过硬、消费者信得过的产品品牌，促进我省抹茶产业做大做强。

