



千岛湖啤酒有限公司：“酵母妈妈”为啤酒注入灵魂

新时代产业工人谈改革

记者 汪苏洁

“在工作中，工匠首先要有责任心，其次要敬业，认认真真做事，追求精益求精。”这是第五届“杭州工匠”项发建对“工匠”的理解。

出生于1973年的项发建，是杭州千岛湖啤酒有限公司酵母扩培主管。从1993年高中毕业至今在“干啤”从事啤酒酿造，从一名普通工人逐渐成长为啤酒酿造工高级技师、高级啤酒酿酒师、品酒师、省技能大师工作室领衔人。曾获评浙江省首席技师、浙江省“百千万”高技能领军人才（拔尖技能人才）、杭州市劳模。在他与“酵母”长达近30年的亲密接触中，积累了大量实践经验，掌握了啤酒“灵魂”——酵母的核心技术。

“啤酒在10度能有最好的口感，而酵母喜欢的温度却是25度到26度，这中间有个温度差，所以要用科学手段驯化酵母……”在千岛湖啤酒有限公司酿造部酵母扩培室里，身着浅蓝色员工制服的项发建神情专注，正为接下来进入工厂的酵母进行最后的把关，为保证这批菌种以最佳

状态进入工厂，项发建每天都要重复着五六次相同的实验，确保酵母出芽率要达到30%左右，酵母细胞数达到400035000万，酵母的活性达到最佳。

都说“水是啤酒的血液，酵母是啤酒的灵魂”，为了让千岛湖啤酒逐渐得到市场的认可，项发建把青春都献给了酵母。1993年，意气风发的项发建高中毕业了，因为一时的兴趣和好奇，他选择进入杭州千岛湖啤酒有限公司，然而这一选择让他与之奋斗了近30年。当时千岛湖啤酒的第一个生产基地在汾口，刚进公司的项发建只是一名普通学徒工，从事啤酒酿造。“其实当时我连啤酒、酵母是什么都知之甚少，我也不知道会干这一行一辈子。”他的想法很简单，掌握一门技术就是捧住一个铁饭碗。

因此，从那时起，项发建一门心思扑在工作上，研究啤酒酿造技术，特别是啤酒酿造过程中的糖化发酵，这也是他逐渐和酵母擦出“火花”的启程之旅。他开始静下心来学习，碰到问题就会及时请教老师傅们，而且打破砂锅问到底，直至完全理解。整整10年，他不仅全面掌握啤酒酿造技术，而且掌握了全公司最好的糖化技术，经过对糖化工艺的

大胆改进，使得粮耗由原来的145.7kgT下降至141.2kgT，每年可直接产生经济效益120万元，达到同行的先进水平。

为让实践知识得到更好的发挥，2003年，项发建进入了湖北轻工职业技术学院深造，开始系统化学习酵母的理论知识。一年后，学成归来，他进入了千岛湖新厂区，利用所学知识在酵母培养领域发表了论文，项发建完成从一名普通工人到“酵母君”的蝶变。“啤酒厂也是我的一个家，做了这么多年，我已经深深爱上这个岗位。平时我对酵母爱护，其实就是把它作为我生命里的一部分。”至此，他开始了深耕酵母扩培工作。

“酵母的培育，也是一种生命的酝酿。”项发建认为，酵母培育相当于从实验室培育菌种到投入规模生产中间架起的一座桥梁。实验室里出来的菌种要经过筛选、保种、试管、驯化等，从实验室到生产线，往往要经过十多道工序。而扩培的意义是让酵母在开始工作前，能达到足够的数量与健康的活动力，而这正是啤酒鲜美香甜的秘密。

“现在同事们都叫我‘酵母妈妈’，就是因为我对酵母了解太深刻了。”这个初见时让人觉

得内敛的男人，在车间里仔细地给记者解说拉格酵母、精酿原浆、培育“双乙酰”等专业用词。聊起酵母、酵母实验、酵母学术，他眉飞色舞：“去年2020年布鲁塞尔国际挑战赛银奖，我们用了三四个小时，精心培育了三种酵母，最后选定了一种送上去。采用三代或者四代的酵母，性能最好，发挥最稳定。”关于酵母，他想要说的、可以说的有很多很多……

“如今世界各地很多地方的啤酒都会来我们这里加工，因为‘干啤’现在菌种比较多，酵母技术也比较成熟。当然光靠一个人肯定不行，我们做标准化，带更多人去完成这个工作，希望未来能通过我们标准化之后，可以彼此互相融合，让我们的啤酒酿造技术更好。”项发建领衔的“项发建啤酒酿造工技能大师工作室”一直在技术创新方面发挥带头作用，正是他这种对产品精益求精、追求完美的工匠精神，不仅保证了千岛湖啤酒的质量和风味，而且赢得了市场和消费者的口碑。

目前，千岛湖啤酒，是浙江省出口量最大的啤酒，也是最大的本土啤酒品牌，出口到美国、加拿大、欧洲、东南亚等多个国家和地区。

争分夺秒战寒潮

党员志愿者挥起镰刀抢收“实验”水稻



记者 方俊勇 通讯员 沈君阳

“这几天要降温，特别担心安阳的这片实验水稻。”11月8日，在安阳山下村，金黄色的稻穗压弯枝头，田间一群“红马甲”为这喜气洋洋的画面增加了一抹火热的色彩。这一天，为了抢收净农农业的实验水稻，防止寒潮天气影响科研效果，来自县农业农村局、生态农业大党委和安阳乡的84名党员志愿者，走入田间，撸起袖子挥起了镰刀。

净农农业项目是我县为了保护一湖秀水，创新系统保护千岛湖，探索农业生产生态新功能的一种新尝试。该项目通过种植高秆作物及吸附氮磷强的农作物，以原生态农业生产技术方式，净化敏感区块的氮磷，在取得一定农业效益的同时达到净化千岛湖水体的功能。在安阳乡，当地就种植了11.5亩实验水稻，这些水稻在生长期不施用任何化肥农药，只吸附利用片区内及集雨区内的流失氮磷来支持作物生长，眼下已经到了收获季节。

记者在现场看到，这些党员志愿者和村民、农技人员一起，踏着寒霜开始劳动。从上午9点开始，一直忙到下午4点，大家小心翼翼地挥镰，一束束割下，然后进行打捆，扬谷过筛。随着田间垒起一堆堆去谷后的稻草，欢笑声也此起彼伏。

“前两天，天气预报说要降温，还发布了寒潮蓝色预警。我们当时就特别紧张，一直担心这些水稻被冻坏，心想着怎样去抢收。”该项目负责人严华建说，没想到当天晚上就接到了许多志愿者的“支援”电话，心里马上踏实了。

据了解，为了抵御寒潮、保护科研成果，安阳乡在降温之前已提前通知净农农业相关人员和村内大户，帮助种植农户做好应对，并做好了水稻的亩产测算，最大限度减少恶劣天气对农业生产的不良影响。当天，这些水稻在及时抢收之后，县农业农村局联系了浙江理工大学的科研人员进行了沟渠水体以及土壤中的样本收集和氮磷检测。接下来，收割下来的水稻将送至专用场地晒干碾米，用于农民消薄增收。

政务要览

11月9日，“迎亚运·护平安·创文明”我县2021年“119”消防宣传月启动仪式在千岛湖广场举行，县委常委、常务副县长许海波参加。（记者 徐帆锦）

11月9日，我县举行“赓续红色血脉 加快融合发展”主题学习季启动仪式暨第22个记者节庆祝活动，县委常委、宣传部长汤燕君参加。（记者 郑文彬）

11月9日，我县开展集中补领（办）婚姻登记证试点工作推进会，副县长方飞燕参加。（记者 汪苏洁）

赓续红色血脉 加快融合发展

我县举行主题学习季启动仪式暨第22个记者节庆祝活动

记者 郑文彬

11月9日，我县举行“赓续红色血脉 加快融合发展”主题学习季启动仪式暨第22个记者节庆祝活动，鼓舞和激励全县广大新闻工作者坚定理想信念，保持人民情怀，继续践行“四力”，奋发有为投身新时代新闻事业。

活动以视频短片形式展示了我县媒体融合发展成果。今年以来，全县新闻战线深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，围绕中央、省委、市委决策部署，紧扣庆祝建党百年与党史学习教育、共同富裕、数字化改革、全国文明城市创建等一系列重大主题，在沿着高速看中国、宝藏般的乡村、田野里的歌声、乡贤能人聚力“三篇文章”，促进“农旅融合、产镇融合、城乡融合”发展，打造一批外形貌美、体质魄美、气质气度美的美丽小镇，争当诗画浙江“大花园”建设先行区、全省乃至全国的乡村振兴示范区。

今年是中国共产党建党100周年，也是“十四五”开局之年。全县广大新闻工作者全力以赴、倾情投入，满怀激情记录新时代、讴歌新奋斗，浓墨重彩、有声有色地做好庆祝建党百年与党史学习教育、共同富裕、数字化改革等主题宣传；在抗击疫情、防汛抗台等重要工作中，不畏艰险、深入一线，挖掘暖新闻，彰显正能量，展现了新闻战线的责任和担当，反映了新闻工作者扎实苦干、热忱奉献的昂扬风貌。

活动中，县融媒体中心记者代表结合自身工作实际，畅谈了获奖作品创作思路和履职心得体会，充分表达了他们对新闻工作和融媒体事业的浓浓深情和对记者节的祝福。

城市绿肺 景色怡人

入秋以来，千岛湖珍珠广场色彩斑斓，美如画卷，吸引市民、游客前来休闲散步健身，亲近大自然，尽享“城市绿肺”释放出的“生态红利”。

记者 王建才



“向美而生”打造独特韵味美丽城镇

临岐镇、石林镇成功获评杭州市第一批美丽城镇样板

【美丽城镇建设进行时】(58)

记者 方婷婷

日前，杭州市城乡环境治理协调小组办公室公布2021年度杭州市市级美丽城镇样板（第一批）名单，临岐镇、石林镇成功上榜。

今年，我县继续按照省市美丽城镇建设工作部署，坚持“绿水青山就是金山银山”理念，因地制宜、彰显特色，打造以绿色生态为基底，品质民生为重点，美丽经济为引擎，淳风人文为积淀，创新善治为保障的具有独特淳安韵味的浙江美丽城镇建设先行地，形成以大促小、以强带特、各美其美、美美与共的美丽

城镇发展“淳安模式”。今年，重点推进姜家镇、临岐镇等7个乡镇创建“样板”，4个乡镇创建“达标”。

自创建启动以来，临岐镇坚持以“百草临岐 润养小镇”为核心定位，鼓励发展以山水养身、人文养心、产品养生的润养产业，打响中药材小镇品牌，并以项目建设为抓手，高标准推进环境美、生活美、产业美、人文美、治理美“五美”建设，不断提升小镇竞争力。

同时，该镇大力开展环境卫生整治，打造“岐妙山谷”“花田吴峰”等5个主题美丽庭院示范村落，建设中医药潮润养体验中心、中医药博物馆等旅游点位，推进县级重点产业项目12个，打通

三大产业链……随着美丽城镇建设的持续推进，临岐镇逐步撬动农文旅三产的深度融合，形成了以产业带动城镇品质升级的城乡可持续发展模式。

今年以来，石林镇紧扣“体育+美丽城镇”建设方向，立足“三生”融合，在生态保护、产业发展、生活富美等方面深化“五美”创建，形成联城结村、全域大美的新格局，美丽成效不断凸显。

在美丽城镇建设过程中，该镇不断加快推进工业存量用地更新改造，促进腾笼换鸟、转型升级。通过举办水上户外多项赛、“石林论健”产业论坛等传统精品赛会，做精小镇运动品牌。同时，坚持“政府引导、市场主导”，不断加大招商引资力度，撬

动社会投资繁荣运动小镇业态。此外，积极整合全镇体育运动、餐饮住宿、旅游休闲和非公企业等资源，建立红色夯基、深绿产业、蓝色环保三色党建综合体，全面推动美丽城镇建设。

“美丽是一个永恒的话题，也是社会发展的大势所趋。”县美丽城镇办相关负责人表示，接下去，将持续按照“共抓大保护，不搞大开发”的总体要求，做好“乡土民风固本、乡愁记忆塑形、乡贤能人聚力”三篇文章，促进“农旅融合、产镇融合、城乡融合”发展，打造一批外形貌美、体质魄美、气质气度美的美丽小镇，争当诗画浙江“大花园”建设先行区、全省乃至全国的乡村振兴示范区。