

成功立项！榨菜将有国际标准

——涪陵榨菜走向世界背后的故事

新时代新征程新重庆

□新重庆-重庆日报记者 左黎韵

“稳了！”9月11日，涪陵榨菜集团技术创新研究院爆发出一片欢呼——科研人员经过连续多轮测试，初步确定榨菜制品不含汞、镉等重金属，这足以驳回第一轮意见征集时ISO成员国对榨菜国际标准中金属离子含量指标的质疑。

3个多月前，由涪陵区政府发起的《榨菜(腌渍和压榨的蔬菜)——规格和测试方法》(ISO/NP 21566)在国际标准新提案投票中，获12个成员国全票通过并正式立项，进入各国征求意见阶段。

这是我市首个获批立项的食品及农产品领域国际标准，也意味着榨菜将拥有全球统一、明确的产品标准。

面对重重困难，他们决定放手一搏

“12票！”时隔3个多月，涪陵市场监管局副局长、榨菜国际标准专项工作组组长文何伟在说起这个数字时依然有些激动，“包括韩国、土耳其在内12个成员国的代表，全部投出了赞成票！”

对企业而言，主导和参与标准制定，不仅有利于提升行业地位，也能帮助企业更好地了解行业趋势和市场需求，及时调整发展策略。作为酱腌菜行业的头部企业，涪陵榨菜集团享有较高的话语权，成为此次国际标准制定的主导企业之一。

去年底，涪陵区首次将榨菜国际标准制定纳入政府规划，在国家市场监督管理总局和市场监管局指导下，成立了榨菜国际标准专项小组(以下简称专项组)，联合企业、第三方研究机构开展提案起草、申报等前期筹备。

“一开始我就预感到整个过程不会太顺利。”从提出制定榨菜国际标准到正式立项，虽然有短短6个月，但文何伟的心情犹如坐过山车。

早在4年前，国际标准化组织(ISO)便通过了由四川眉山牵头制定的泡菜行业国际标准，而涪陵榨菜同属于酱腌菜类别，这让其国际标准的制定处于极为尴尬的境地。

果然，专项组刚刚成立，就有众多异议涌来。

“如果不能证明可行性，榨菜国际标准立项都难。”不少专家直言。在他们看来，制作泡菜与榨菜都需要腌制，而四川泡菜的

灵魂就是“万物皆可泡”，国际标准化组织(ISO)很可能认为泡菜国际标准已经涵盖了榨菜。

“到底有没有必要再制定一个榨菜国际标准？”甚至在专项组内部，也有这样的声音。

回想起这艰难的“第一步”，文何伟十分感慨，“其实大家心里都明白，‘标准化’是出海的通行证。因为没有统一的榨菜标准，现在各国的准入条款五花八门，有的国家将门槛设得很高，故意把我们卡在门外。”

尽管困难重重、质疑声不断，大家还是决定放手一搏。

把“压榨”讲通透，获全票通过立项

榨菜加工属于食品及农产品领域，在此之前，涪陵乃至整个重庆都没有牵头制定过这类国际标准，无经验可循。

为扭转不利局面，今年一开年，专项组就马不停蹄奔赴四川眉山，考察学习泡菜国际标准制定的经验做法。

“我们前后去了三次，每次都有不同的收获。”文何伟翻开工作笔记，上面密密麻麻地记录着标准化立项流程、泡菜制作方法、营养成分等信息等。

借鉴从四川淘来的经验，大家反复研讨、学习，会同涪陵榨菜集团、中国食品发酵工业研究院的专家学者，搜集、研究重点国家技术法规，并对这一领域上千份的行业标准进行分析对比，试图找到突破口。

最终，大家决定把“压榨”这一核心工序单独“挖出来”，做成国际标准提案。

“涪陵榨菜文化传承近百年，新鲜青菜头除了用盐腌制外，还要经过反复压榨，排除其中的苦水，才能加工成榨菜。”文何伟说，压榨是榨菜制作独有的工序，如果能将这点说通，榨菜国际标准的立项就有希望了。

今年1月，榨菜产业国际博览会在涪陵举行，项目组邀请负责提案审议的国际标准化组织(ISO)食品技术委员会果蔬及其制品分委员会部分专家实地考察，深入走访了青菜头原料基地以及多家榨菜加工企业。鲜嫩可口的榨菜产品让外国专家连连称赞。

此后，专项组又通过第三方机构，与委员会保持沟通交流，进一步加深委员会成员对榨菜文化的了解。根据前期整理的资料，涪陵榨菜集团技术创新研究院的科研团队熬了好几个通宵，把草案写完，又连夜翻译整理，提交到了国际标准化组织。

今年6月，由涪陵区政府主导，涪陵榨菜

集团参与的榨菜国际标准全票通过了新提案立项，将涪陵榨菜标准推向了世界舞台。

与各成员国博弈，迎接一次挑战

立项只是第一步。此后，分委会各成员国还要对标准草案进行层层讨论、答辩。

“在经济全球化背景下，国际标准其实是各国间的一次博弈。”专门负责榨菜国际标准起草的专家组成员、涪陵榨菜集团产品技术创新研究院副院长刘德君介绍，为了便于本国产品进入，或是对他国形成掣肘，一些国家和机构会在征求意见时故意提出刁钻的要求，左右标准的制定。

“所幸大部分国家的建议还比较中肯，这些建议也帮助我们进一步完善了草案内容。”刘德君说。

据了解，此前国际上对榨菜的翻译都没有统一。有的国家会用中文拼音作为榨菜的翻译词，而有的国家则会用“榨菜”翻译成 mustard tuber，其字面意思就是芥末的块茎，这是完全错误的。

早在递交提案时，刘德君和其他起草人便一致同意将拼音“Zha cai”作为翻译名称，在标准适用范围中注明“以青菜头为原料”，且将产品分类确定为“蔬菜制品”。

然而，在立项通过后的各国意见征集阶段，就有成员国代表提出质疑，认为标准在原料范围上不应局限于青菜头，他们国家的萝卜干也应该纳入。这样的话，再用拼音“Zha Cai”作翻译名称，就显得不太合适。

阅读延伸>>>

涪陵加快构建推动高质量发展标准体系

本报讯(新重庆-重庆日报记者左黎韵)记者近日从涪陵市场监管局获悉，今年以来，涪陵区围绕市政府《质量强市建设实施方案》，积极开展“标准化+”行动，加快构建推动高质量发展的标准体系，实现标准供给由政府主导向政府与市场并重转变。

作为我市的制造业大区，涪陵拥有先进材料、新能源汽车动力电池及轻量化部件、清洁能源、榨菜等优势产业。近年来，该区持续实施标准化战略，加快推进新一轮标准升级，先后指导重庆华峰化工有限公司取得“标准创新型(初级)”，帮助重庆渝和电力设备有限公司成功申请到采用国际标准产品标志。

更为棘手的是，美国的代表提出，要将榨菜分类列入“罐制品”。但罐制品要求的pH值很低，如果按罐制品的标准生产，榨菜就会变得很难。

像这样的意见反馈，国内专家组收到了100多条，覆盖标准范围、产品指标、技术条款等，让人应接不暇。

专家们必须逐一回复、解释。因此，有时一整天都得泡在资料堆里，从过往的案例、文档中搜集证据。“对于中肯的建议，我们会及时采纳，并相应调整标准内容；对于一些故意设置的障碍，则会找出其中漏洞，从技术角度去说服对方。”刘德君说。

为了规避文字上的歧义，专家组起草提案时就特别谨慎，甚至会“死抠”一个单词、语态的用法。譬如，他们曾将榨菜制作中的压榨流程翻译成“Press”，但最终还是改成了能更加精准表现压榨工艺特点的“Squeeze”。

再如，之前有成员国质疑标准中的金属离子含量指标，专家组成员经反复测试后，初步确定榨菜制品不含汞、镉等重金属，于是驳回了这一意见。

收集意见建议、反馈、解释，再反馈、再解释……自从立项以来，这成了专项组成员日常工作。

“这些都是在为最终的大会投票做准备。”刘德君告诉记者，一般来说，一部标准从立项到发布要经过2—3年的时间，届时只要2/3以上的成员国投出赞成票，涪陵榨菜国际标准就能正式生效。

阅读延伸>>>

重庆20余项城市更新经验做法在全国推广

本报讯(新重庆-重庆日报记者王亚同)日前，市六届人大常委会第十一次会议分组审议了市政府关于主城区城市更新工作情况的报告。报告显示，“十四五”以来，我市以主城区主城区为主战场，深入实施城市更新行动，20余项城市更新经验做法在全国推广。

城市更新，一头连着发展，一头连着民生。在城市更新工作中，我市创新了三项举措：

坚持“城市体检”先行，建立“城市体检”指标体系，中心城区已连续5年开展“城市体检”；

坚持试点先行、以点带面，启动主城区城市更新项目241个(全市288个)，更新改造1亿平方米；

坚持多元参与，统筹中央及市级财政资金、专项借款等资金使用，引导2400余名规划师、建筑师、工程师深入基层开展专业化服务，参与城市更新项目5181个。

重庆通过实施五类更新，加速提升城市功能品质。

实施基础设施更新，建成全世界规模最大的山地城市轨道交通运营网络，实现“通车里程500+”和“客运分担率50%+”双突破。实施片区路网更新34个，打通城市未贯通道路300条，建成特色山城步道738公里，城市整体交通运行水平被公安部评为全国同类城市第四、西部第一。

实施老旧小区更新，全市98个“久建未完”项目累计处置67个。实施城镇老旧小区改造1.87亿平方米。1.8万户居民“出棚进楼”。

实施美好社区更新，聚焦完善社区服务功能，建成完整社区562个，探索首批现代社区试点40个。加装电梯4700余部，建设口袋公园190个、社区体育文化公园134个。

实施公共空间更新，109公里滨江岸线贯通57公里，为市民、游客提供了高品质的亲水空间。改造提升街头绿地、“坡坎崖”“山城花境”品质4233万平方米，更新城市公园230座，建设山城绿道288公里。

实施设施设备更新，推进老旧管线改造升级，城市建成区排水管网密度达16公里/平方公里，居西部第一。整合城市内涝风险点178个。海绵城市达标排水分区数量达466个，达标面积占城市建成区的40%，增强城市雨水就地消纳、滞蓄能力。

今年6月，重庆成功入选首批中央财政支持的城市更新行动试点城市。

(上接1版)

艺术家的到来，让村里不起眼的陶罐、老旧的车轮都“活”了。他们将乡村元素融合到当地文化墙、文化院落、民宿等建设工程中，东升村以此打造的农事体验游、农耕研学游等亲子游项目，让不少城市家庭成为“新村民”。

目前，东升村已经接待了上千名来自重庆中心城区及周边区县区的游客。

前不久，我市推出“巴渝农耕文化数字一张图”小程序，该程序汇聚了全市农耕文化遗址近千个，与之相匹配的点位周边节庆活动、农事体验、土特产等信息有2000多条，持续吸引游客体验农耕文化。

新玩法引客下乡

国庆期间，重庆乡村游新玩法多点开花。10月4日，开州区长沙镇甜橙社区文化广场，村民组成几支五人制篮球队，用篮球运动迎接国庆节，引来了不少村民和游客观赏。“这是我们长沙镇的‘村BA’，篮球是镇上节庆必不可少的活动。”球员刘长森介绍。

“如今，长沙镇已成为一座篮球小镇，全镇25个村(社区)中有18个村(社区)建有公共篮球场。”长沙镇新时代文明实践服务中心主任谈颖介绍，以前假日里，村民娱乐方式主要是打牌，现在大家都想上球场看球、打球，运动健身。

黔江区在濯水古镇设立“丰收集市”，展销当地特色农产品、非遗小吃等。游客既能品尝当地土特产、非遗小吃，又能体验亲手制作的乐趣。

在秀山土家族苗族自治县洪安镇边城景区，一场以沈从文先生《边城》小说为原型故事打造的实景剧《翠翠的心愿》正精彩上演。实景剧通过再现小说故事情节、当地土家族民俗文化，为游客呈现“边城”特有的古镇民俗。

在忠县拔山镇阿金河乡村公园，当地办起了篝火晚会以及喷火杂技表演，国庆假期4天，公园接待游客已超过5万人次；在北碚区偏岩古镇，75张餐桌整齐排列，来往游客欢聚一堂，在“长街宴”中共庆国庆节……

市农业农村委相关负责人介绍，重庆地域辽阔，丰富多彩的文化资源散落在各个乡村，例如綦江农民版画、石柱土家族摆手舞等文化资源不胜枚举，未来我市还将因地制宜打造乡村特色文化IP，发展乡村文旅新业态，推动乡村文旅产业高质量发展。

(上接1版)

“国庆假期，店里的客流量明显增加，晚餐和夜宵时段需要提前预订才能确保有座，店内整体销售额增长60%以上。”一家火锅店的店长一边备菜一边说。

火锅店旁边的市集咖啡馆，同样生意火爆。咖啡馆老板蒋先生介绍，国庆期间，他们每晚能卖出200多杯咖啡，是平时的3倍。

与此同时，位于江北观音桥的方圆LIVE则迎来了万代魂西南首展，展出七龙珠、海贼王、假面骑士、奥特曼等百余款手办，吸引不少二次元爱好者前往。方圆LIVE日均客流量超过了10万人次。

此外，10月4日—5日，李宇春、凡希亚等歌手在两江新区龙兴足球场举行的2024重庆爱咖音乐嘉年华倾情开唱，现场人气爆棚。“这次音乐节有几位歌手我都很喜欢，真是不虚此行。”特地从广西赶过来的龚女士说。除了精彩的音乐活动，主办方还精心策划推出了“重庆市市集”，营造出充满烟火气、年轻时尚、趣味十足的文旅消费新场景。

多元体验激发文旅市场活力

坐轮船看夜景，是不少市民游客的首选。10月5日晚上7点30分，随着一声嘹亮的鸣笛声，重庆“两江游”推出的新一代高端游船“长航朝天星河”轮缓缓驶离江岸。“重庆夜景太美了！”游客们一边赞叹，一边举起相机拍下流光溢彩的夜景。

在该船一楼大厅，航运博物馆里展示着长江和重庆的地域文化和历史风采，不少游客驻足观赏。长江上第一个水上邮局“两江水上邮驿”也让游客流连忘返，而船上销售的“船形明信片”等纪念品更是受到游客追捧。

据长航集团两江游事业部相关负责人介绍，国庆假期首日，“两江游”夜班客流量同比增长16%。

此外，重庆欢乐谷精心筹备了一系列精彩纷呈的夜间活动。10月2日晚，近千架无人机编队飞行，以天为幕、以光为笔，在夜色中编织出一幅幅令人惊叹的光影画卷，“爱中国”“龙腾”“浪漫烟花雨”等造型献礼国庆，将爱国之情与节日氛围推向高潮。

我的国庆我的奋斗

千余建设者奋战施工一线 云阳这个“超级充电宝” 地下厂房开挖完成40%

站能量转换的核心构筑物，被喻为整个项目的“心脏”，作为上下水库水道系统的连接部分，未来将有4台单机容量300兆瓦的混流可逆式水泵水轮发电机组安装其内。国庆期间，有340名施工人员坚守在地下厂房的20个作业面。

2023年1月，总投资85.44亿元、总

装机容量120万千瓦的云阳建全抽水蓄能电站项目全面开工建设。

该项目建成后预计年发电量约9.25亿度，可为重庆电网和渝东北提供1200兆瓦的调节电源和2400兆瓦调峰容量。

作为国家“十四五”规划重点实施计划项目、重庆市重点项目，云阳建全抽水

蓄能电站目前已完成项目地下厂房Ⅲ层、主变洞Ⅲ层、进厂交通洞开挖等工作。

阅读延伸>>>

“超级充电宝”

抽水蓄能电站就像一个充电宝——电站在电力负荷低谷时，将下水库的水抽至上水库，在电力负荷高峰时再放水至低处发电，将电网负荷低时的多余电能转变为电网高峰时期的高价值电能，起到调峰、调频的作用。在云阳建设这样一个“超级充电宝”，可以更好应对渝东北地区乃至全市未来中长期内电力容量和调峰容量的缺口。



▲ 10月3日，酉阳县小坝入城公路转盘桥梁施工现场，工人正在紧张施工。

▲ 10月3日，工人在渝湘高铁重庆至黔江段积富社区段施工现场忙碌。国庆黄金周期间，渝湘高铁重庆至黔江段建设工人坚守岗位，保质保量完成工程进度。

(上接1版)

“夏天酷热，讲解一场下来，汗湿的衣服都能拧出水。”古越说，除了炎热，渣滓洞周边植被茂盛，蚊子特别多，隔着衣服就能叮人；讲解时不能喝水，工作一天下来，喉咙嘶哑说不出话。这份工作的辛苦，甚至让他想过放弃。

“为什么你尝尽了离别的痛苦/为什么孩子们见不着爸爸……为的是千万对情侣不被拆散/为的是万个孩子不再丢掉妈妈/为的是穷人翻身啦/为的是不再做牛马……”2015年11月27日，古越接待了一个散客团，在革命烈士何雪松的遗像前，他像往常一样诵读起何雪松写给家人的诗。

团队中，一位年过八旬的老太太突然

全身颤抖，豆大的泪珠不停下落，泣不成声。一时间，古越不知所措。

停顿许久后，老太太情绪平复，紧紧握住古越的手说：“谢谢你对我父亲事迹的精彩讲解。”原来，老太太正是革命烈士何雪松的女儿何月妮。

那一刻，古越突然明白了这份工作的意义，“革命先辈用生命和鲜血浇灌的精神，需要有人来讲述，我们讲的不是简单的故事，而是一种精神、一种信仰，我们要在观众和历史之间搭一座桥，让革命故事‘声’入人心。”

一生使命追求，传承弘扬
红岩精神

“太忙就挤，不懂就钻。”在古越的办公

室，这8个大字被张贴在墙上显眼位置，而这正是当年中共中央南方局书记周恩来为了勉励同志们刻苦学习所提出的。

接受记者的采访时间不到一小时，在讲解员排班的白板上，古越的名字又排到了最前面，他随即整理好着装，戴上麦克风，大步走上了工作岗位……

“身为讲解员，时间不够用，我们的步子就大一些、吃饭快一些，总能挤出时间来。”古越说。

至于如何“钻”？在中共中央南方局暨八路军重庆办事处旧址的周恩来办公室，1943年周恩来过生日时写的《我的修养要则》中，古越找到了方法路径，第一条就是：“加紧学习，抓住中心，宁精勿杂，宁专勿多。”