

靠品质打入全球30多个国家高档餐厅

# “成都造”鱼子酱端上国际餐桌

### 观察

以鱼子酱为例  
解析成都农产品  
如何走向国门

马来西亚的一家超五星级酒店内,几十个餐碟上,各种晶莹剔透的鱼子酱在水晶灯的照射下闪烁着诱人的光芒。没有厂家、没有品牌、没有介绍,来自业内知名品鉴师依次走过去,观察、闻香、品鉴、打分,最后按照表格,打开评分第一的产品“盲盒”……

“又是美塔塔!”在大家的欢呼声中,来自法国的大厨脸上露出了有些意外却又赞许的微笑,经过这次盲选品鉴,这位大厨终于对来自中国四川的鱼子酱打开了大门。曾几何时,鱼子酱长期被欧洲市场垄断,对中国产鱼子酱,国外消费市场充斥着“傲慢与偏见”。然而,正是依靠出色的品质,润兆渔业终于叩开了欧洲市场的大门,打入全球30多个国家的高档餐厅。

## 突破繁殖技术铸品质

在润兆渔业全链条养殖基地,形状如棋盘一样的水池里,数百条不同种类的鲟鱼在水中游弋。突然一条庞大的鲟鱼浮出水面,记者忍不住“哇”出声来,这条鱼的个头比成年人还要大上许多。

“这是达氏鲟,有‘淡水鱼王’之称,它的卵制成的鲟鱼子酱具有极高的营养价值。”沿着水池边行走,技术人员李广玲如数家珍,基地里还有卵径达3.0毫米以上的俄罗斯鲟和由达氏鲟与史氏鲟杂交的海博瑞鲟等。“产出优质鱼子酱的鲟鱼正是这些品种。”

“从源头保品质,我们有自己的鲟鱼繁育基地。”该公司董事长李军告诉记者,润兆渔业的企业注册地和发源地在成都彭州。苗种繁育作为鲟鱼产业链前端的关键环节,在全产业链掌控中占有重要地位。而彭州的基地主要承担着科研探索和技术研究的重要职能。



工作人员筛选鱼子酱

据他介绍,早期人工养殖的鲟鱼苗靠采购、进口。2006年李军创办四川润兆渔业公司后,最重要的事情就是搞研究,突破鲟鱼繁殖技术。用8年时间,通过亲鱼的引种和技术引进,才成功培育出多种鲟鱼种,并孵化了鲟鱼苗。得益于这项技术突破,他的公司年产鲟鱼苗达2000万尾,成为目前国内最大的鲟鱼苗种孵化场之一。

## 无抗养殖保品质

品质要好,除了靠水,还得靠养!要获得顶级的鱼子酱,“无抗养殖”是关键因子。“无抗”养殖里的“抗”,是指抗生素。“润兆渔业公司生产技术总监李强告诉记者,3龄以前的鲟鱼就像人类的婴幼儿时期,抵抗力相对较弱。通过和川农大动物科技学院合作,润兆渔业构建了鲟鱼成鱼高效养殖和主要致病菌早期诊断及无抗防控技术体系。据介绍,3龄以前,通过将植物多糖拌入研制的专用饲料里,增强幼鱼的免疫力。

“我们还会定期给它们进行体检。”李强表示,在鲟鱼养殖到3个月到3年的时间内,养殖基地会通过B超技术辨别雌雄,然后将其分开养殖。

“优质的鱼子酱正是源自对鲟鱼的精心呵护。”李强拿出厚厚一叠检验报告,上面全是各种检测指标,“每一

批出口都有至少几十个指标,有地区甚至多达上百项,在我们出口的这些年,没有一项指标被检出任何问题。”

## 17道工序强品质

鱼子酱的品质和口感也取决于加工工艺。在润兆渔业无菌生产车间里,活鱼冰昏、取卵、洗卵、分级、腌制、装罐……鱼子酱生产部生产主管陈燕说,制作鱼子酱的这17道工序必须在15分钟内完成,才能及时锁鲜。

陈燕拿出一盒10克重量的鱼子酱向记者展示,越是顶级的鱼子酱,颗粒越是圆润饱满,色泽清亮透明,“鱼子酱卵粒越大越好,目前国际市场上鱼子酱的卵粒直径普遍为2.7毫米,而我们生产出的鱼子酱卵粒直径均可达3毫米及以上。”

记者用贝壳勺舀了一勺放入口中,用舌尖和上颚碾碎一颗颗冰镇过的鱼子,圆润的晶体在口中爆破,甜甜的气息带着淡淡的坚果香,味蕾瞬间感觉妙不可言……

经过几年的工艺打磨和品质管理,如今,公司的产品终于通过国内外的各项认证和许可,并远销俄罗斯等欧美国家。去年,一共产出鱼子酱50吨,占全球市场的12%。

成都日报锦观新闻记者 粟新林 陈泳 摄影 魏麟潇



## 【记者观察】

“深耕品质是通往高端的必经途径。”四川农业大学动物科技学院水产系陈德芳博士的这句话深深刻在了记者的脑海中。

数天的采访,记者才深刻地体会到,看似简单的鲟鱼养殖,竟然蕴含着这么多科技含量。从鱼苗到成鱼,养殖的周期在10年左右,不仅有专门研制的饲料,还要和人一样打“B超”、进行“体检”。而由鱼卵化身为美味的鱼子酱,无菌车间里15分钟的操作一气呵成,短短15分钟,背后却有一整套标准化流程,17道工序足可称为艺术。而正是这些细节上的精益求精,才铸就了鱼子酱的顶级品质,也正是不断在科技前沿探索,最终将全球12%的市场份额收入囊中。

记者从市农业农村局获悉,由于农产品的特性,打入国际市场的确并非易事,可润兆的成功,恰好为广大农业企业给出了方向:坚持科技创新,严控标准和品质,才是打入国际市场的“金钥匙”。

## 榜样汇聚奋进力量 文明之花处处绽放

### “文明实践提升行动”呼吁共建幸福家园

本报讯(成都日报锦观新闻记者 吴怡霏)12月18日,记者获悉,“建文明城市 展时代新风”成都高新区文明实践提升行动发布仪式在中国-欧洲中心云端剧场举行。

据悉,发布仪式共分“城市微光·平凡之善大家赞”“友善包容·文明实践人人说”和“文明浸润·提升行动我们行”3个篇章,同时发出“文明实践提升行动”倡议,呼吁共建文明高新、共建幸福家园。

当天的发布仪式上,成都高新区为辖区内8个文明家庭,10名“道德模范”“成都好人”“平凡之善”颁奖,表彰他们用平凡善举为城市文明增添了光彩。

活动现场,成都高新区发起2024年寻找身边的“高新榜样”宣传系列活动。本次征集的“高新榜样”事迹分为助人为乐类、见义勇为类、诚实守信类、敬业奉献类、孝老爱亲类5个类别,凡年满16周岁,榜样事迹发生在成都高新区的干部群众,或榜样事迹发生在成都高新区外的成都高新区干部群众,均可通过线上线下两种方式自荐。

此外,10位来自成都高新区各行各业的优秀行业代表获聘成都高新区文明公益大使,并与10个全国、省、市、区级文明单位、10个新时代文明实践站共同结对签约。

## 142件书法艺术精品亮相

### 第六届“翰墨天府”书法作品年度展开展

本报讯(成都日报锦观新闻记者 吴雅婷)12月18日,2023第二届“艺荟天府”艺术展平行展——第六届“翰墨天府”书法年度作品展在成都东盟美术馆开展。本展览由成都市文学艺术界联合会主办,成都市文艺发展服务中心、成都市书法家协会、成都东盟美术馆承办,共有142件书法艺术精品亮相。据悉,展览时间将持续至12月25日。

据介绍,本届“翰墨天府”书法作品年度展,自2023年9月6日面向全社会公开征稿以来,共收到来稿作品上千件,经组织专家公开、公平、公正评审,评选出入展作品111件,入选作品122件,同时,展览还特邀中国书协理事、职业道德与作风建设委员会委员,四川省书协驻会副主席、秘书长王道义,中国书法家协会第七届理事、第八届行书委员会副秘书长金显等人创作的31件艺术精品共同参展。

## 反对浪费 崇尚节约

### 十米长卷绘出心中文明餐桌

本报讯(成都日报锦观新闻记者 李霞)近日,在都江堰市志愿服务联合会以“绘出我心中的文明餐桌”为题的“文明餐桌”主题活动中,50余名小志愿者跟随老师学习文明餐桌礼仪,一起在十米长卷上描绘各自心中的文明餐桌。

宣传文明餐桌,孩子们很有想法。小志愿者们在聆听“文明餐桌”相关知识后,开动脑筋,有的用毛笔写出一粥一饭,当思来处不易,半

丝缕,恒念物力维艰”,有的用马克笔画出光盘的场景,还有的用油画棒画出各类谷物并在图案旁标注“爱惜粮食”字样……很快,充满不同色彩的两张画布被孩子们赋予趣味的创意涂满,文明餐桌理念也被“画”进了孩子们的心里。

活动以丰富有趣的方式宣传文明餐桌,宣传文明礼仪,宣传文明风尚,进一步促进文明实践走进市民生活。

# 护民生 促发展 保安全

## 青白江区市场监管局严把特种设备安全关

### 推行电梯安全综合治理

### 锚定重点特种设备安全

2023年5月,青白江区某小区57台电梯连续出现夜间故障停梯、困人事件……青白江区市场监管局接投诉后,局党组高度重视,立即进行安排部署,召集供电部门、属地政府等成立工作专班,协调相关技术机构,对电梯使用电源电压进行24小时监测,1天内迅速查明故障原因为供电电压超标(430V)问题。查明原因后,区市场监管局立即协调供电部门等解决,督促电梯制造单位调整梯控系统参数,随后电梯故障停梯、困人问题得到妥善解决……2023年,区市场监管局以“行风建设行动”为抓手,以群众身边“可视”“有感”腐败和作风问题专项治理工作为切入点,积极响应群众投诉,快速处理涉及电梯投诉举报325件,有效消除住宅小区电梯存在的安全隐患,有力保障人民群众生命财产安全,用安全指数提升幸福指数。

### 用安全指数提升幸福指数

目前,青白江区在用电梯5776台,具有增速快、分布广、责任主体复杂等特点。电梯安全不仅关系到人民群众的生命财产安全,也是检视城市治理体系和治理能力的重要体现。快速响应群众诉求、推行电梯健康体检、引入电梯综合保险……青白江区打出电梯安全综合治理“组合拳”,全力保障电梯运行安全。

护航电梯安全,离不开专业的技术支持。2023年,青白江区建立起“电梯健康体检”机制,通过对电梯实施全方位体检确保电梯的安全运行和电梯维保质量。青白江区市场监管局与成都市特检院搭建起“监管人员+行业专家”的“电梯健康体检”工作组,根据电梯使用年限、电梯事故舆情监测、群众投诉举报、上年度电梯维保质量等因素综合评价和确定“电梯健康体检”名单,并由“电梯健康体检”工作组对名单内电梯实施深度体检,针对电梯本体对重复绳轮及其相关设施、导轨、限速器、安全钳等涉及电梯安全的关键部件进行深度事故隐患排查治理。倒逼解决电梯维保低价低质竞争、不按规范维保、虚假维保等问

题,有效保障了全区电梯安全运行。推广电梯综合保险,充分发挥市场化机制作用,是青白江区市场监管局在创新电梯安全多元共治监管格局中卓有成效的探索之一。2023年,青白江区市场监管局在全区范围内推行“电梯综合保险”。电梯综合保险除具备对电梯造成人身伤亡和财产损失进行赔付的基本功能之外,保险公司作为电梯安全的保障方,对购买“电梯综合保险”的电梯运行情况进行实时监控、数据分析、风险预警,为住宅电梯运行安全提供技术支持,逐步提升电梯维保质量,降低电梯故障发生率。保险公司根据对电梯运行情况的监控,进一步对电梯维保质量进行跟踪评价并反馈使用单位,为使用单位判定电梯维保质量和选择维保单位提供参考。同时,发生电梯故障后,保险公司将第一时间赔付费用,保证故障电梯第一时间恢复运行,极大程度提高电梯维修运行效率。目前,青白江区800台电梯购买电梯综合保险。电梯综合保险的引入实现“一方投保、多方受益”的成效。

为便捷市民关注电梯安全、参与电梯安全,青白江区市场监管局还开展了系列电梯安全知识宣讲。引导市民通过扫描电梯二维码获知电梯维保、检定等安全信息,融入电梯安全社会共治。积极开展“6·28电梯安全宣传日”等活动,组织电梯安全知识宣讲、法律法规及技术标准宣讲,向市民发放宣传手册4万份。指导开展电梯应急救援演练5次,不断提升公众电梯安全意识。在全区营造出“人人关注电梯安全、人人维护电梯安全”的良好氛围。



港口集装箱的运输离不开起重机械,医疗器械消毒离不开快开门式压力容器,工厂里货物的搬移离不开叉车……社会生产活动的许多领域都离不开特种设备的安全运行。然而,因特种设备具备高压、高温、高空、高速等特性,一旦出现故障,极易造成人员伤亡和财产损失。近年来,随着经济社会的高速发展,全市特种设备数量急剧增多,安全形势也变得严峻复杂。2023年,青白江区锚定重点特种设备安全不放松,进一步织密监管网络,让监管始终“跑”在风险前面。

织密重点特种设备监管网络 实施重点抽检及检查

强化日常监管。青白江区市场监管局制定了《2023年度特种设备常规检查计划》《特种设备重点监管单位名录库》,明确工作步骤,细化监管责任,对不同特种设备实施分类监管,确保特种设备安全监管工作有序推进。2023年,青白江区市场监管局共计对694家单位1253台特种设备实施现场检查,下达安全监察指令书247份,并督促相关单位完成整改。

开展监督检查。为坚决防范和遏制特种设备事故发生,保障人民群众生命和财产安全,青白江区市场监管局与成都市特种设备检验检测研究院联合开展2023年度特种设备监督检查工作。监督检查涵盖锅炉、电梯、压力容器、压力管道、叉车和起重机械六大类517台特种设备,通过监督检查,发现一般问题413项、重大问题64项,并依法督促相关单位完成整改。

实施专项整治。实施液化石油气充装、起重机械“双随机”等专项整治15项。将青白江区1家液化石油气充装单位纳入“气瓶智慧监管平台”,实施扫码充装,杜绝非法充装未经登记、过



期、报废等气瓶的行为。对全区189.6公里燃气压力管道进行全覆盖检验,经验合格且在有效期内。查处特种设备案件10件,形成打击特种设备违法违规行为高压态势。

### 紧盯在建高速公路特种设备安全 实施全生命周期监管

随着青白江境内成绵、成南高速公路扩容项目开始施工,青白江区市场监管局面临在建高速公路工程特种设备监管新挑战。如何对施工现场起重机械等特种设备进行有效监管,防范和遏制事故发生,是青白江区市场监管局必须答好的“考卷”。如何作答?青白江区市场监管局构建起提前介入、全程管控、重点抽查的在建高速公路特种设备全生命周期监管机制。

提前介入,搭建沟通平台。2022年6月以来,青白江区市场监管局对成绵、成南高速公路扩容项目的8个建设单位进行提前介入、全面检查,确保特种设备使用安全。与建设单位建立定期沟通联系机制,督促建设单位落实特种设备安全主体责任。

动态管控,掌握关键环节。建立特种设备动态管理机制,督促建设单位动态更新特种设备台账,确保起重机械底数清、情况明,将目前在用70台特种设备列入专项监管对象,全面掌握起重机械入场、安装、离场等重要节点并实施相应监管。

全程监管,督促责任落实。对建设单位先后使用过的300余台特种设备进行集中资料审查,并进行现场检查。在起重机械入场、安装、离场等重要节点向建设单位发出安全提示。并在重要节点实施现场检查,督促使用单位切实做到“三落实、两有证、一检验、一预案”。截至目前,青白江境内在建成绵、成南高速

公路扩容项目特种设备安全形势稳定,未发生特种设备安全事故。

### 着力物流园区叉车专项整治 实施清单式精细管理

青白江区作为“一带一路”连通欧洲、泛亚洲的桥头堡,承载着区域性国际物流枢纽的重要功能。近年来,青白江区引进盒马鲜生、京东等重大物流项目和供应链企业,初步形成了现代物流与供应链管理企业集群发展的产业生态圈。产业生态圈的壮大进一步催生了全区叉车的使用需求。

叉车作为物流作业的重要设备,具有流动频繁、作业场所不固定的特点,存在一定监管难度。2022年12月,国家市场监督管理总局正式将物流园区内叉车纳入特种设备监管范围。目前,青白江区叉车登记数量达到1670台。为做好物流园区叉车监管,为全区物流服务业发展提供安全保障,青白江区市场监管局创新物流园区叉车清单式管理,实现监管效能的有效提升。

厘清管理边界,实施清单管理。青白江区市场监管局与物流行业主管部门建立沟通机制,由物流园区行业主管部门明确全区物流园区经营主体、地址、范围等关键要素,形成《青白江区物流园区清单》,明确界定物流园区管理范围,对41个物流园区、142家物流企业使用企业叉车实施清单管理。

强化部门联动,压实主体责任。与物流行业主管部门联合印发《关于开展物流园区叉车安全专项整治的通知》,要求物流园区管理单位、园区内物流企业划定叉车作业区域、设置安全警示标志,提升叉车管理安全硬件和完善管理制度。组织青白江区41个物流园区及142个物流企业召开叉车安全培训会,对各物流园区负责人开展叉车使用管理安全培训、特种设备安全事故案例警示教育,不断强化安全管理及作业人员安全防范意识,履行法定义务。

全面排查整治,切实消除隐患。2023年,青白江区市场监管局开展物流园区叉车安全专项整治。督促叉车使用单位开展自查自改,落实安全主体责任。截至目前,检查物流园区叉车290台,发现一般事故隐患110项,下达安全监察指令书110份,并督促完成整改,责令停用181台,有效防范和化解了叉车使用安全风险。

下一步,青白江区还将对在叉车监管领域探索运用生物识别技术,对叉车作业人员规范作业进行智慧监管,从而规范作业行为,防范违章作业,进一步提升全区叉车使用安全水平。