擦亮"川猪"金字招牌 四川打造回锅肉优质肉品供应基地

日前,四川省农业农村厅发布《2019年全 省畜牧兽医工作要点》,明确要发展特色生猪 养殖, 打造回锅肉优质肉品供应基地, 擦亮 "川猪"金字招牌。这是四川省在正式文件中 首次提出"回锅肉优质肉品供应基地"概念。

"这既是为了满足消费者的多层次需求, 也是为了开发地方猪种。"省畜牧兽医局相关 负责人告诉记者,养猪业是四川农业传统支 柱产业,产值占农业总产值的20%以上,将生 猪产业与川菜结合,就是要做强产业链。

做好回锅肉需要什么原料? 本地猪最合适,但现有存栏太低,部分猪种已

"9点了,该出去跑步了,快把肥猪们引出 去,记到今天要喂青饲料。"3月20日,铁骑力 士川藏黑猪江油武都养殖场负责人邓小丽上 班第一件事,就是催促工人按照养殖标准和 要求,将肥猪引到户外放养。

川藏黑猪是做经典川菜回锅肉的上佳材 料。要做出美味地道的回锅肉,肉质很关键。 省畜科院副院长何志平表示,通过比较和研 究,发现瘦肉率55%左右的猪较为适宜。消费 者总觉得以前的回锅肉更香, 那是因为以前 大多是用四川本地猪种的肉做的, 肌内脂肪 含量高,为4%,比外地猪高2个百分点,香味 足;皮厚,胶原蛋白丰富,口感好。

"但本地猪种存在养殖周期长等先天劣 势,追求养殖效益,就不具备竞争优势。"省畜



●四川铁骑力士集团川藏黑猪江油养猪场基地

牧总站站长徐旭介绍。

四川有本地猪种7个:内江猪、成华猪、 雅南猪、凉山猪、丫杈猪、青峪猪和藏猪。上世 纪六七十年代开始,它们逐渐被"淘汰",从国 外引进的长白猪等成为市场新宠。目前四川 年出栏生猪 6600 余万头, 多为外来猪种,本 地猪种存栏仅100万头左右,部分猪种已处

徐旭认为,本地猪种必须品种改良,推陈

何志平介绍,川藏黑猪是经杂交改良的 优质本地猪种,具有肉质细嫩多汁、鲜香爽口 的突出特点,又兼备生长快、胴体瘦肉率高的 优良特性。这也是我国第一个具有鲜明区域 特色的优质风味黑猪品种。

做强本土优质猪种可行吗? 社会资本已先行一步,《川猪产业振兴工作推

回锅肉是川菜的当家菜,要保证优质肉 品供应,须常年保持1800万头本土优质猪。 这就需要技术攻关、养殖配套、市场推广、政 策支持和保障等各个环节配合。

川藏黑猪已进入商品化规模养殖阶段。 "我们的川藏黑猪不仅要圈养,还要'逛公 园',跑步和游泳。"四川铁骑力士集团董事长 雷文勇说,计划到 2025 年出栏 1000 万头川藏 黑猪。目前,该公司已在成都开设和加盟了30 余个门店,产品进入了成都多家大型超市。

有社会资本致力于地方猪种资源的开 发,开发了较具市场影响力的品牌,如丫杈猪 "蔺乡丫杈"、内江猪"黑溜宝"、成华猪"嘉林 黑猪"、雅南猪"微牧"等。

"内江猪已出栏3万头,已在内江投入市 场,每斤零售价25-30元,消费者反响很好。" 四川德康农牧科技有限公司生猪事业部负责 人告诉记者,明年初将在成都开设零售直营

政策方面也迎来利好。今年四川省委农 村工作会议明确,要发挥优质猪种资源优势, 加强科技攻关,通过现代选育技术把传统优 质品种的优势做大做强,紧盯市场需求发展

记者了解到,《川猪产业振兴工作推进方 案》正在制定,关于打造回锅肉优质肉品供应 基地的详细举措也即将出台。

(李立洲 樊邦平)

医药环境向好 跨国药企在华投入 持续加码

随着中国医药环境向好、大量资本的涌 入、医疗科技人才的回归,不少跨国药企都将 目标投向中国。据统计,目前中国外商投资企 业协会药品研制和开发行业委员会(RDPAC) 的会员企业约有40家,其中不乏具备强大研 究开发能力的跨国药企, 这批跨国药企在中 国设立了49家工厂,30多个研发中心。业内 指出,尤其是在2018年进博会后,不少跨国 医药企业都在中国启动了新的投资布局以及 市场规划。

武田制药

3月15日,武田制药宣布将投资1.1亿 元人民币扩建其位于天津市西青区的生产工 厂,并举行奠基仪式。

据悉,此次武田扩建其天津工厂,主要包 括新建存储仓库、生产辅助车间及中心公共 设施。扩建后的工厂将引入先进设备,重新规 划实验室布局,不仅提升供应服务能力,优化 物流成本,且全面提升 GMP 管理水平。

此次扩建预计于2020年完工。作为武田 在中国仅有的生产基地,扩建后的天津工厂 将成为武田在全球重要的生产基地之一,为 中国市场提供创新产品

据了解,未来5年内,武田制药计划在华 引入针对肿瘤、消化及罕见病领域的10款以 上的创新药物,惠及更多中国患者。

赛诺菲

2018年11月20日,全球医药健康企业 赛诺菲公司宣布,与苏州工业园区管委会正 式签定投资及全面战略合作谅解备忘录,建 立赛诺菲在中国的头个全球研究院。

据悉,研究院将聚焦肿瘤、免疫类疾病、 代谢性疾病等重大疾病领域的前沿性生物研 究,成为赛诺菲在中国科学与创新的又一强 大引擎,加速将创新的科研成果转化为切实 改善患者健康的药物。

赛诺菲全球研究院计划于 2019 年第三 季度正式落成并投入使用, 预计未来5年内 每年投资额将达到2000万欧元。

赛诺菲中国区总裁彭振科表示, 此次在 苏州工业园区设立赛诺菲全球研究院,是赛 诺菲又一项重要研发战略举措,有助于推动 赛诺菲在中国持续开展新药的研究和开发, 让中国成为全球创新的"加速器"。

瑞士罗氏制药

无独有偶,来自瑞士的罗氏制药也把创 新研发的阵地安排在中国。据悉,将于2019 年竣工的罗氏上海创新中心,投资额高达 8.63 亿元。

未来,罗氏上海创新中心的工作目标集 中在研究与早期开发免疫、炎症及抗感染疾 病领域的创新型药物。该创新成果不仅服务 中国,也服务全球。

不过,由于新药研发难度大,资金投入量 大且持续。随着本土竞争日益激烈,以及人工 成本逐渐上升,一些跨国药企早期在华研发 部门的有了调整。

例如,2017年9月,礼来制药正式宣布 关闭其位于上海张江的中国研发中心;GS也 调整了其在张江研发中心的研发战略, 部分 项目遭遇消减。

行业人士分析认为,虽然中国医药市场 早前"物美价廉"的优势渐行渐远,但随着我 国医改不断深化, 更多利好政策的推出可能 会吸引更多的跨国药企在华进行创新药研 (吴敏)

国缘 V9 惊艳亮相百届春糖 今世缘:抢黄金赛道 做塔尖舞者

3月21日,第100届全国糖酒商品交易 会在成都开幕, 今世缘酒业携高端新品国缘 V9 惊艳亮相"天下第一会", 价格突破两千 元,成为百届春糖一大亮点,吸引了业界和媒 体的广泛关注。

去年8月,今世缘酒业对国缘品牌进行 战略升级,国缘 V3、V6 系列产品在南京成功 上市,锁定千元价格带,夯实"中国高端中度 白酒"地位。选择在百届春糖盛宴,告诉消费 者"国缘 V9 是什么样子""这款酒的市场表 现价是多少",昭示出今世缘酒业有步骤、有 节奏聚焦高端的战略部署, 更彰显了企业品 脾自信的底气。

全国人大代表,今世缘酒业董事长、总经 理周素明认为,人民群众追求美好生活的愿 望十分强烈,在中产阶层队伍壮大、持续释放 内需潜力的背景下,消费升级、市场扩容势在 必然,白酒行业的蛋糕将越做越大,特别是高 端白酒将迎来较大扩容。伴随着经济全球化 深入发展,中国综合实力不断增强,政府激发 市场活力、推动消费稳定增长配套举措的相

继实施,这些都将为高端品牌国缘提供更多 的机遇。

"塔尖舞者"源于气质,成于匠心。中国白 酒首席品酒师、中国白酒大师、今世缘酒业副 董事长、副总经理吴建峰博士阐述了国缘 V9 的高端价值。2001年,今世缘开启清雅酱香 型白酒酿造工艺的创新, 历经 18 年科研攻 关,匠心酿就具有独特品鉴体验的清雅酱香。 国缘 V9 从工艺到品质的价值体现是"新、 长、高、低、多"五个方面。"新"指工艺创新,采 取清蒸清烧、混入续楂,自动化制曲;"长"指 发酵周期长、陶坛存储时间长,孕育出时间赋 予的特殊的香气和味道;"高"指高温制曲、高 淡配料、高温堆积、高温发酵、高温馏酒:"低" 是指酒体中高级醇、己酸乙酯、糠醛含量低; "多"指多菌种共同糖化发酵,吡嗪类物质、含 萜烯类化合物等健康因子多,香味成分多。从 而形成"色如黄钻、清雅飘逸、细腻柔滑、舒适 自然"的特点,完美体现国缘 V9 独特的清雅

在今世缘酒业副总经理胡跃吾看来,国

缘是第一支抢滩高端白酒市场的江苏品牌, 也是行业分化窗口期崛起的为数不多的高端 品牌,这主要得益于在消费升级的关键期,抢 抓机遇,提前布局,在市场的打拼中锁定了屈 指可数的高端席位。虽然超高端白酒竞争格 局明晰,但并未定局。伴随消费升级,高端白 酒的发展空间仍然可期。

盛初集团董事长王朝成表示,未来的竞 争中,高端品牌即将迎来新一轮的机遇。入列 高端,产品是营销的本源,酒的品质是喝得出 来的,要认认真真做酒。国缘 V9 从消费者角 度出发,立足行业发展,创造品类,形成差异 化,将品质的故事无形传播给消费者,这是高 端品牌价值的创新,也是破局高端的利器。

在中产精英"酒要喝好喝少"普遍心态 下,"舒适酒度,更高品质"已成趋势。国缘 V9 以更清雅的酒体、更高雅的酒道契合中产精 英阶层的消费心智,顺应健康化、轻松化愉悦 饮酒需求,是行业分化窗口期抢占黄金赛道 的不二法则。申万宏源证券食品饮料高级分 析师吕昌如是说。 (辛文)





我国换热器行业保持稳定增长 2020 年市场规模将达 1300 亿元

基于制药行业对换热器稳定的需求增 长,我国换热器市场在未来一段时期内还将 保持稳定增长。专家表示,目前,我国正走在 由换热器生产大国迈入强国的道路上,预计 2020年中国换热器市场规模将达 1300 亿

在制药行业中,换热器发挥着重要作用, 比如生物制药行业,换热器更是生产过程中 不可或缺的设备,并且卫生要求更高。因为 换热器作为注射用水工艺中的重要部件,很 多工艺最后都需要经过换热器换热后再进 行到下一步工艺,所以对于换热器的质量、技 术等因素都非常关键。

目前,一些换热器企业通过技术创新,在 很大程度上改变了国内传统的换热器使用 理念,并根据工况的具体情况,有针对性地选 择合适的换热器,让每段工艺都做到精致。

与此同时,这些企业还将精良的设备组 合完成整个系统的安装,从而实现制药生产 低能耗、低风险的目标。

除此之外,也有地区通过搭建服务平台、 推动高端创新、智能化升级等措施来打造新 的产业集群。

比如吉林四平市,四平市素有"换热器之 乡"的美誉,产业基础雄厚,经过几十年的发 展,四平市已经形成了较大的产业规模,并创 造了区域性的特色品牌。

据悉,四平市还搭建起"四大平台",即质 量标准平台、技术研发平台、制造平台、营销 平台,并打通数据链和信息链,形成协同合 作发展格局。

在推动高端创新方面,四平市以多个服 务平台为抓手,采取市场运行机制,集聚高 新人才,加快换热器的"高精尖"技术研发、转 化和应用,进一步提高产品的科技含量,推动 换热器产业的健康发展。

而对于智能化升级, 四平市则强化与国 内相关高等院校、科研机构的合作交流,鼓 励企业加大研发投入,推动产品升级换代和 技术改造更新。

针对目前我国换热器的发展,分析人士 指出,对于材料的选择、设备的使用以及工 艺流程,换热器企业还要给予更多的关注。

比如工艺流程,在换热器产品的生产过 程中,工艺流程对产品质量的影响是复杂 的,也是不可量化的。此外,工艺技术上的步 骤也不能省去,虽然在一定程度上节约了成 本,但在使用寿命上必然将对产品产生影响。

"从当前行业发展来看,我国换热器的精 度、性能、寿命和可靠性都达到了同期国外大 公司的同类产品水平,重大装备配套换热器 实现了国产化。"业内人士表示,这些都将为 换热器行业提供更加广阔的发展空间。

此外,随着制药行业对换热器需求的增 加,市场对产品质量水平、性能等提出了更 高的要求,比如环保、节能、个性化、多样化 等,这些趋势都将是换热器今后发展的重点, 相关企业还需及时对产品进行技术升级,以 满足市场需求。

(钟智)

青海已经建立 46 所藏医医院

据青海省中藏医药管理局统计数据显 示,目前青海省共有46所藏医医院,开设床 位3300余张,平均每年门诊达70万人次,住 院达10万人次。

青海省中藏医药管理局局长端智介绍, 青海藏药销往国内多个省份,藏药企业也纷 纷与日本、美国、俄罗斯、韩国、塞尔维亚等国 进行深入业务洽谈, 引领和带动青海藏医药 事业发展。

据了解,2018年,青海全省藏医药工业 总产值达 26 亿元,占全国藏医药工业总产值 的44%。预计6年内,青海藏医药工业总产值 将达 100 亿元。 (央秀达珍)

干酪营养丰富易吸收 将成我国乳制品 消费新增长点

目前,牛奶、酸奶、蛋糕、冰激淋以及餐饮 所用乳制品仍是我国乳制品消费的主要形 式。作为乳制品消费大国,更多品类的乳制品 也正悄然地登陆中国市场,满足日益多元化 的消费需求。3月19日,在中国干酪发展研 讨会上,中国乳制品工业协会名誉理事长宋 昆冈表示,近年来,我国干酪市场发展很快, 干酪营养丰富,易吸收,其将成为我国乳制品 消费新的增长点。

干酪营养丰富易吸收

在我国,很多人认为干酪是"舶来品",其 实不然。我国生产食用干酪的最早记载,是北 魏贾思勰所著《齐民要术》,书中以相当多的 篇幅记载了当时奶酪和酪酥的加工方法,其 中包括"作酪法""作干酪法""作漉酪法""作

那么什么是干酪?干酪有何益处?干酪是 指在乳中(也可以用脱脂乳或稀奶油)加入适 量的乳酸菌发酵剂和凝乳酶,使蛋白质(主要 是酪蛋白)凝固后排出乳清,将凝块压成所需 形状而制成的产品。

宋昆冈解释,干酪是美味、营养丰富的食 品。干酪的主要成分为蛋白质和脂肪,其含量 比原料乳中的蛋白质和脂肪高了10倍。此 外,所含的钙、磷等无机成分,维生素 A、B 和 烟酸等维生素,除能满足人体营养需要外,还 具有重要的生理功能。特别是,经过发酵成熟 过程后,蛋白质分解成胨、肽、氨基酸等可溶 性物质,易被人体消化吸收。干酪中蛋白质的 消化吸收率可达96%—98%。

同时,由于乳糖在干酪的制作过程中大 部分随乳清排除,剩余的乳糖在干酪发酵成 熟过程中部分或全部被转化为乳酸, 所以干 酪中几乎不含乳糖,很适合于有乳糖不耐受 的消费者食用。

中国乳制品工业协会提供了一组数据: 2011年我国干酪进口 2.86 万吨, 到 2018年 进口量已达 10.83 万吨,6 年间增长了 2.8 倍,仅次于液体乳的进口增长率;在国外,干 酪是乳制品的主要产品。2016年,全世界干 酪产量接近2005万吨(不包括再制干酪),比 2015年增长1.8%。

市场发展呼吁政策改革

据了解,世界上50%的干酪产品以食品 配料的形式消费输出。如:超硬质、半硬质干 酪的某些品种做成的干酪碎粒、干酪丝,用作 意大利面食、沙拉、沙锅炖菜、汤汁的调味料; 干酪粉可用作焙烤食品、香肠、快餐、蘸汁、点 心、饼干、薯片等食品的佐料。国家市场监督 管理总局食品生产安全监督管理司处长刘沐 雨说,目前,中国的干酪消费基本出现在早餐 以及部分儿童食品,零食化趋势比较明显,同 时餐饮新业态也呈现出对干酪更多需求。

发展前景客观,但干酪的市场消费习惯还 有待培养。数据显示,我国干酪人均消费较低, 2017年,我国干酪人均消费尚不足0.1Kg,远低 于欧盟干酪人均 18.6Kg 的消费量。

"目前,我国有干酪生产许可证的企业约 45 家, 其中有相当比例的企业实际并未生 产,或者生产的产品并非真正意义上的干酪。 根据中乳协的调查了解,有产量的企业约为 20家,2017年产量约4万吨左右,其中再制 干酪约占80%。"宋昆冈认为,市场消费是干 酪产业发展不振的主因。

谈及目前影响我国干酪发展的关键因 素,宋昆冈表示,除了饮食习惯、价格等因素 外,还有政策层面的因素。首先是标准,现行 的干酪国家标准规定的微生物指标不合理, 影响了干酪生产与销售,应尽快完成修订;其 次,现行的干酪生产许可条件审查细则尚未 包括"干酪分切"的内容,给希望建设干酪分 切包装厂的企业造成了障碍。"比如,有的企 业希望通过进口先培养市场,然后再建工厂; 还有的企业希望在国外建立生产基地,在国 内分切供应市场。我们呼吁干酪生产许可条 件审查细则增加'分切包装'的内容。"

荷兰皇家菲仕兰中国董事长高瑞宏在接 受采访时也表达了企业的关注:"干酪相关的 国家标准和生产细则对干酪的市场发展产生 了巨大影响,这个问题非常迫切。我们呼吁加 速推动干酪国标修订和执行。为世界提供更 好的营养一直是菲仕兰的宗旨, 我们希望能 创造更多消费场景,为中国消费者提供更多 丰富的干酪产品。"