



飞鹤乳业数字化智能工厂现代化生产线。

### 冷友斌荣获“全国杰出专业技术人才”荣誉称号

## 飞鹤专业技术能力再获国家级认可

□文/摄 贺菲 黑龙江日报 全媒体记者 姚建平

在日前召开的第六届全国杰出专业技术人才表彰大会上,黑龙江飞鹤乳业有限公司董事长、高级工程师冷友斌荣获“全国杰出专业技术人才”荣誉称号。

作为飞鹤乳业的当家人,冷友斌带领企业在婴幼儿奶粉行业创造了多项第一。完成国内第1个婴幼儿配方奶粉临床喂养试验,推出国内首款母乳化高端婴幼儿奶粉,提出“更适合中国宝宝体质”的理念引领国产奶粉差异化发展;历时10年,铸就中国婴幼儿奶粉行业第1个全产业链,在国内婴幼儿奶粉行业第1家推出可追溯系统,并升级成为业内首家实现双屏互动可视化全产业链企业;成为第1家在美国纽交所主板上市的中国婴幼儿奶粉企业、第1家制定新鲜产品标准的中国婴幼儿奶粉企业、第1家荣获国家质量监督检验检疫总局颁布的“生态原产地产品保护认证”的奶粉企业。

### 引领中国母乳化进程 打破行业卡脖子局面

冷友斌先后主持参与了国家863、国家“十二五”国家科技支撑计划、国家星火等项目,带领研发团队对中国母乳进行系统化研究,建立中国母乳数据库,在全球首发三大母乳研究成果,研究描述了中国母乳三大类脂肪酸关键比例,成功开发出国内首款母乳化婴幼儿奶粉“星飞帆”,完成了中国首个婴幼儿配方奶粉临床喂养试验,荣获“黑龙江省科学技术奖一等奖”、“星飞帆”产品连续7年蝉联“世界食品品质评鉴大会”金奖,2020年单品销售

近百亿元。

在课题中,冷友斌带领飞鹤承担了黑龙江、北京两个地区母乳的采集和检测任务。从此,开始建立规范的母乳采样、检测标准,也正式推开了系统、全面研究中国母乳的大门。

经过10多年系统研究,飞鹤乳业逐步建立起地域广、数据大、维度多的中国母乳数据库。截至目前,飞鹤对中国母乳的研究纳入近2万个样本量,覆盖国内27个省份。对中国母乳的研究,也深入到了活性、比例、动态变化等方面,逐步确立起中国母乳谱系研究和CHMP中国母乳计划两大技术路线。

为改变乳清类原料价格受制于人和质量不可控等问题,飞鹤乳业研发团队开展乳基关键技术的研究,研制出的乳清液新产品直接添加到配方粉中,有效降低了企业生产成本。解决了乳品行业“卡脖子”问题,为今后婴幼儿配方奶粉的关键原料自主生产奠定重要基础。

2021年,飞鹤在全球首发三大中国母乳研究成果,描述了中国母乳三大类脂肪酸关键比例,勾勒出氨基酸、活性蛋白在不同泌乳期的动态变化。

### 首创全产业链发展模式 提出“更适合更新鲜”理念

2006年,飞鹤乳业在国内行业首创全产业链发展模式,打造“农牧工”三位一体的婴幼儿配方奶粉产业集群,实现从源头牧草种植、饲料加工、规模化奶牛饲养,到生产加工、售后服务各个环节的全程可控。这一举措,颠覆性地改变了中国乳业的产业模式,构建起100%新鲜生牛乳一次成粉的“2小时生态圈”,更好地

保证了奶粉品质与安全,全面引领了行业新鲜标准。

近年来,飞鹤乳业通过WCM管理体系和智能工厂建设,实现对生产过程和产品质量的精细化控制。其婴幼儿奶粉智能化工厂实现从原料采购、加工制造、实验室检验、仓储物流全过程的集成,项目入选国家工信部智能制造项目。

2018年,飞鹤乳业首次提出“更适合、更新鲜”理念,携手国家市场监督管理总局直属中国标准化研究院,建立以“新鲜生牛乳一次成粉”为核心的飞鹤新鲜奶粉标准体系,从奶源、配方、饲料、加工、储运、追溯等六大方面确立新鲜奶粉标准;成立国内首家乳品工程院士工作站;首次引入WCM体系,打造世界级制造工厂,建设行业领先的“智慧乳企”。

今年3月,婴幼儿配方奶粉新国标出台,对于国产奶粉品质提出更高要求。企业再次携手中国标准化研究院,率先升级全产业链新鲜奶粉标准体系,在原有六大维度新鲜标准基础上,升级新鲜饲料、新鲜奶源两大标准。仅近两年时间,飞鹤乳业就在中国母乳研究、优质乳工程以及原料与技术研究等方面,发表10篇行业高水平学术论文,出版4本专著,申请13项专利。

### 整合研发资源 推动全产业链科研赋能

近年来,飞鹤乳业整合全球研发资源,吸纳行业顶尖科研专家加盟。科研团队开多种提升奶粉对中国宝宝体质适应性的技术、配方与工艺,把飞鹤打造成为国内首个百亿级的奶粉品牌。

2019年1月,飞鹤乳业与朱蓓薇院士团队成立中国首家乳品工程院士工作站,

对婴幼儿配方奶粉的关键原材料进行重点研究。同年12月,与中国农科院奶业创新团队共同成立“飞鹤婴幼儿配方奶粉全产业链创新中心”,标志着行业内首个围绕全产业链的产学研合作落成。

2020年11月,飞鹤乳业成为江南大学食品学院副理事长单位。双方将在乳品领域开展深度合作,主要涉及人才培养和研发攻关,以此推动婴幼儿配方奶粉领域的科技创新能力提升。

2020年,凭借领跑行业的科研实力及长线的科研投入,飞鹤乳业成为2020年博士后科研工作站新设站获批单位。同年12月,中国飞鹤联合北大医学,共同成立“北大医学—中国飞鹤营养与生命健康发展研究中心”,引入国际国内顶尖专家,组建一流的研发团队,立足于中国人一生健康的发展,开展围绕全人群、全生命周期的营养健康研究。

2021年8月,飞鹤乳品工程院士工作站专家委员会年度会议召开,在活动现场,冷友斌向朱蓓薇等12位院士工作站的专家颁发聘任证书。

扎赉北街47°黄金奶源带,飞鹤人创新产业集群发展模式,深耕中国母乳研究,胸怀祖国,服务人民。2020年,对“星飞帆”产品进行配方升级,完成了中国首个婴幼儿配方奶粉临床喂养试验。

奋斗着是幸福的。通过科学、严谨、创新的不懈努力,飞鹤人正在收获越来越多消费者的支持和信赖。2021年上半年,企业实现营业收入115.4亿元。飞鹤乳业用持之以恒服务国人的精神力量,几十年来对品质的严把关和高追求,提振了消费者对国产奶粉的信心,进一步带动了国产奶粉的振兴。

## 我省医疗保障服务热线12393上线

本报讯(黑龙江日报全媒体记者李美时)医保基金如何正确使用?医保电子凭证怎么办?医保报销需要什么条件?有人违规骗保怎样举报……3日上午,“12393黑龙江省医疗保障服务热线”举行上线启动仪式,标志着我省医保服务再次升级,今后有关医保问题都可以通过12393热线电话进行咨询和办理。

12393热线集政策咨询、信息查询、业务申办、投诉受理、质量监控于一体,通过“一号对外、统一服务、规范管理”,进一步完善和增强龙江医保智能服务平台服务模式和功能,为龙江参保群众提供语音来话处理、视频业务办理、业务工单转办、知识库处理及满意度回访等热线工作相关服务。

在启动仪式现场,工作人员对12393热线如何运用5G视频技术进行了演示。工作人员通过电话、微信小程序等多种方式接入12393热线,并接入视频与客服进行面对面咨询办理,“可视化”也是此次龙江智能医保应用5G、云服务为服务群体带来的全新体验。现场工作人员介绍,我省为医保服务对象提供的这种零接触、一对一的远程视频咨询服务在全国医保领域范围也属领先。

## “十四五”期间 我省将新增水土流失综合治理面积1.76万平方公里

本报讯(李刚 黑龙江日报全媒体记者吴玉玺)近日,省水利厅印发了《黑龙江省“十四五”水土保持规划》。《规划》明确,到2025年,我省基本建成符合新时代要求的水土保持政策制度、基础支撑体系,初步实现水土保持治理体系和治理能力现代化。新增水土流失综合治理面积17600平方公里,持续实现水土流失水土保持率目标值达到84.16%。

《规划》围绕监督管理、预防治理、监测和信息化、改革创新等四个方面部署水土保持工作。一是有效控人为水土流失,实现水土保持监管制度化、规范化、常态化。二是科学推进水土流失综合治理,提高水土保持率。三是推动智慧水保体系建设,优化调整监测站网布局,高效开展动态监测。四是建立水土流失综合治理部门协同机制,强化地方政府目标责任考评,完善与水土流失治理

## 新增两家省级技术转移机构 前11月齐齐哈尔市技术合同成交额同比增77.66%

本报讯(谢文颖 黑龙江日报全媒体记者彭溢)日前,省科技厅公布2021年度黑龙江省技术转移机构备案名单,在8家上榜机构中,齐齐哈尔市占两家,分别是齐齐哈尔二机床(集团)有限责任公司技术转移中心、齐齐哈尔四达铁路设备有限责任公司技术转移中心。两家机构2020年促进技术转移成果转化项目达77项,成交额2.17亿元。

据统计,今年1月-11月末,齐齐哈尔市技术合同成交金额达到14亿元,同比增长77.66%。据介绍,这77.66%的增长,是在2020年该市技术合同成交额7.92亿元,同比增长108.97%的基础上实现的,而这—数据已连续三年保持高速增长。齐齐哈尔是如何做到的?

近年来,为促进齐齐哈尔市技术市场蓬勃发展,该市科技局主动作为,多点助推。发挥政策牵引力,先后出台《齐齐哈尔市科技成果转化资助实施细则》《齐齐哈尔市技术转移示范机构资助实施细则》等7个成果转化支持政策,并在执行过程中不断修订完善。开展多场专题业务培训,主动上门服务技术合同认定登记,引导企业购买科技成果,鼓励高校院所科研成果转化,促进科技创新及经济发展。

为促进技术交易市场的长足发展,齐齐哈尔市科技局打造专业技术经纪人队伍,组织相关从业人员参加省技术经纪人培训,42人获得经纪人资格,另有5人完成今年培训及考试。同时,建立市技术转移示范机构培育库,在机构设置、人员配比、制度规范等方面提供全方位“保姆式”服务,深度挖掘技术合同,积极申报国家、省技术转移示范机构,壮大市技术转移机构队伍。截至目前,齐齐哈尔市拥有省级技术转移机构6家。

## 大学生创新创业大赛 哈工程深海装备闪送员项目获铜奖

本报讯(赵琳琳 徐玲琪 黑龙江日报全媒体记者赵一诺)日前,在第七届“互联网+”大学生创新创业大赛中,哈尔滨工程大学水声学院郑翠娥、张居成、韩云峰教师指导完成的《“深海装备闪送员——实现深海装备的精准布放与回收”项目》获铜奖。该项目可通过水声甲板上与水声释放器之间的声指令远程控制传递信号,建立联系,如同正在执行接单业务的“快递员”,可对目标进行准确定位,为海洋装备提供释放、跟踪、回收的“一条龙服务”。

“海底闪送员”全称为全深海声学释放器,它是针对深海着陆器、海底实验室等海底测量设备而设计的布放回收装置。该装置依靠稳健的声指令控制技术和释放器在海底的长期值守实现信息的准确送达。据项目负责人洪小平介绍,在深不可测的海底,岸上的人说句话,“海底闪送员”能排除风浪、鱼群、噪声等未知因素干扰,接收到准确信息后以信号传递的方式做出回答。

该项目组成员介绍,由于“海底闪送员”的应用范围比较广,绝大多数海洋仪器均对此有需求,其市场前景非常广阔。目前,这位“海底闪送员”已在海洋科学、海底资源勘查、海洋油气资源开发、海洋国防等领域广泛应用。

## 冰城警方发布紧急预警 有人冒充防疫人员诈骗

本报讯(黑龙江日报全媒体记者李爱民)3日,哈尔滨市公安局反诈电信网络诈骗中心发布紧急预警:疫情防控关键时期,不法分子借假“流调、疫苗接种、核酸检测”等防疫工作之名趁虚实施诈骗。

例如:骗子自称防疫部门工作人员致电做过核酸检测的市民,称其检测结果有问题。如果市民未去过中高风险地区,也未接触过风险人群,骗子则会以“系统出现问题,要重新核实身份信息”为由发送“木马链接”。市民点击链接填写身份证、银行卡信息和电话号码后,会收到一个验证码。骗子以要验证码重新办理行程码为由,将市民银行卡里的钱骗走。

警方提醒广大市民:一、流调工作人员不会使用“00”开头的境外电话拨打流调电话,一旦接到境外号码,一定要立即挂断。二、流调信息一般包含:姓名、居住地、年龄、健康状况、旅居史等身份基本信息,绝不会询问与财产相关的问题。三、如果有人以疫情流调的名义,声称“系统升级、健康码变色”等要求向大家索要银行卡及密码等信息,一定要立即挂断。四、如果大家接到类似流调电话,请第一时间拨打110或者96345反诈咨询电话进行核实,以免上当受骗。五、为保障您的财产安全,请下载“国家反诈中心”APP和注册“金钟罩”小程序。

## 坚持外防输入内防反弹 扎实有效做好冬季疫情防控

### 哈尔滨发布第43号公告 非必要不出主城区 这些门店暂停营业

本报4日讯(黑龙江日报全媒体记者马智博)4日,哈尔滨市应对新型冠状病毒感染肺炎疫情工作指挥部发布第43号公告。

道里、道外、南岗、香坊、平房、松北等6个主城区内人员和车辆非必要不出主城区,确须出主城区的要按照离哈人员严格审批;外来来哈人员和哈市其他区县(市)人员非必要不进出主城区,确须进出主城区的须持24小时内核酸检测阴性证明;应急、就医、防疫、重要公务、民生保障等相关人员和车辆不受限制,但须持48小时内核酸检测阴性证明,在做好防护的前提下,凭“龙江健康码”绿码通行。暂停全市长途公路客运,暂停主城区与其他区县(市)以及县(市)之间的公共交通。

各级各类行政企事业单位,在保证疫情防控工作正常开展和机关基本运转的基础上,实行弹性工作制、错峰上下班,积极引导网上办公、居家办公。在建工地全部实行封闭管理,企事业单位住宿员工非必要不得离开驻地和工作地,并严格实行“两点一线”上下班模式。

所有社会餐饮服务单位(含提供堂食的食品销售单位)暂停堂食,可提供到店自取、外卖订餐服务,鼓励实施“无接触”式配送。禁止一切聚餐活动,禁止餐饮单位和个人承接或为聚餐提供服务。除保障人民群众日常生活必需的超市、药店、蔬菜水果店、蔬菜批发市场、早市、快递、外卖、物流、供水、供电、供热、通信、银行以外的所有商业门店暂停营业。

市内所有大专院校实行封闭管理,在校学生不出校、不离哈。

## 出发!—驰援哈尔滨



4日,方正县卫健局紧急抽调100名医务人员,支援哈尔滨市南岗区第二轮核酸检测工作。不到两个小时,抽调的100名医护人员就集合完毕,登上了开往哈尔滨的大巴车。张念鹏 黑龙江日报全媒体记者 赵宇清摄

## 第一轮检出初筛阳性感染者1人 哈尔滨六区启动第二轮全员核酸检测

本报4日讯(黑龙江日报全媒体记者张立)4日,哈尔滨市应对新型冠状病毒感染肺炎疫情工作指挥部发布第42号公告,哈市顺利完成了六个主城区第一轮全员核酸检测,检出初筛阳性感染者1人。

按照“发展党员规范化、党员教育特色化、党员管理精准化、党员服务常态化”的要求,大兴安岭地委组织部积极培育对党绝对忠诚的党员队伍。结合“我为群众办实事”活动,组织开展了“百件实事帮到村、千个支部进社区、万名党员联楼栋”活动,党员参与志愿服务3.1万人次。呼玛县在应对黑河市新冠疫情过程中,广大党员干部下网格、进楼栋、做排查、采核酸,做到了冲锋在前、涉险在前、示范在前,用实际行动诠释了“身在最北方·心向党中央”的核心要义。

### 育先锋——“四化”机制强队伍 促发展——“三融”共建强联盟

在加格达奇区红旗街道,两个以网格员为原型的卡通吉祥物随一封封调查问卷走进千家万户。“有事您说话”志愿服务、党员积分制是加格达奇区加强党员队伍建设的重要抓手。

按照“发展党员规范化、党员教育特色化、党员管理精准化、党员服务常态化”的要求,大兴安岭地委组织部积极培育对党绝对忠诚的党员队伍。结合“我为群众办实事”活动,组织开展了“百件实事帮到村、千个支部进社区、万名党员联楼栋”活动,党员参与志愿服务3.1万人次。呼玛县在应对黑河市新冠疫情过程中,广大党员干部下网格、进楼栋、做排查、采核酸,做到了冲锋在前、涉险在前、示范在前,用实际行动诠释了“身在最北方·心向党中央”的核心要义。

### 抓实“三融”共建,厚植“国之大者”的成边情怀

大兴安岭地委打破区域、隶属、层级、行业等壁垒,联合驻地林业企业、军警部队和中省直单位组建“兴安党建共同体”,开展以“党建理念相融、中心工作相融、特色品牌相融”为主要内容的共建活动,齐心协力扛起守护“生态安全”和“国防安全”的政治担当。

各县(市、区)结合实际与驻地单位开展融合共建。“区域联盟”“村企联建”“少年军校”“驻村警官”“地企共绘同心圆”“金融宣讲进军营”等共建活动火热开展,高潮迭起。塔河县联合塔河林业局、十八站林业局以及驻塔军警部队,找准党建融合的切入点,持续巩固“五位一体”党建国防工作格局,真正地把地企军警各级党组织建设成维护祖国北疆安全稳定的坚固磐石、增进民族团结的战斗堡垒。

## 大兴安岭 党建品牌创建工作持续走实走深

### 建设美丽乡村:城市党建抓管理,推进“六新”措施,培育网格管家;学校党建提素质,聚焦“五优”任务,传承红色基因;国企党建增质效,落实“五型”要求,提升经济效益

通过分类定标,树立了“压实主责、聚焦主业、部门主导、行业主抓”的新导向,有效破解了业务和党务“两张皮”问题。

群众的关注点就是党建工作的落脚点。松岭区依托“身在最北方·心向党中央”品牌创建,立足与群众切身利益密切相关的领域,打出行业党建“组合拳”,推出政法系统“党建+平安”、卫生医疗系统“党建+健康”、政务服务系统“党建+营商”、教育系统“党建+育人”、住建系统“党建+基建”、应急安全保障系统“党建+安全”、群团组织系统“党建+纽带”等七大项目,以看得见、摸得着的党建质效为高质量发展把方向、增动力、促落实。

### 筑堡垒——“五类”党建强基础

针对不同领域党组织的行业特点和实际需求,大兴安岭地委抓实“五类”党建,确立“一类一品”党建标准。机关党建作表率,明确“五强”标准,走好第一方阵;农村党建强基础,解决“五基”问题,