第16届内蒙古乳业博览会暨高峰论坛3月"乳都"启幕

□本报记者 封斌

作为奶业开年盛会——第16届 内蒙古乳业博览会暨高峰论坛(以下简称乳博会)将于2023年3月26 日—28日在中国"乳都"呼和浩特举

据了解,本届乳博会暨高峰论

坛将邀请来自国内外行业专家、学者及百余家奶业相关企业代表齐聚"乳都",围绕奶业科技创新发展、奶业市场预测、产业分析等内容进行交流分享。同时,还将采取"线上+线下"直播的方式,联动各方专家,全方位解读和解答行业热

内蒙古乳博会自2007年举办以来,历经16年发展创新,通过专业化、市场化、品牌化运作,已发展成为中国奶业极具影响力的奶业盛会之一,是我国奶业领域面向全国的一个重要窗口和经贸交流合作平公

近年来,内蒙古自治区积极发

挥区位优势,制定并落实奶业发展政策,出台对新建规模化奶牛养殖场、龙头企业生鲜乳加工增量进行补贴,支持乳业创新平台建设,设立自治区奶业振兴基金等多项措施,保障奶业发展,推进奶业振兴。

据悉,本届乳博会由内蒙古奶业协会、内蒙古农牧业产业化龙头

企业协会、呼和浩特乳制品先进制造业集群、内蒙古伊利集团、内蒙古蒙牛集团、上海交通大学内蒙古研究院、乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心(內蒙古大学)共同主办,呼和浩特市艾克思博会展有限责任公司、《乳业时报》共同承办

行业动态

栏目冠名热线:

0471-6564046 0471-6564082

蒙牛集团母智深博士当选俄罗斯自然科学院外籍院士



□蒙宣

近日,俄罗斯自然科学院(RAEN)主席库兹涅佐夫,第一副院长伊万诺茨卡娅发来贺信,祝贺蒙牛乳业公司母智深博士当选俄罗斯自然科学院外籍院士,并高度评价他在产业化及技术创新方面所做出的成就。

母智深,教授级高工,中国农业 大学食品科学全日制工学博士,生 物工程博士后,从事乳品科学教学、 科研以及技术推广多年。在乳成分 组学、乳酸菌、乳品工艺技术、创新 品类工程化、技术产业化等方面具有扎实理论基础和丰富实践经验。现就职于蒙牛乳业,曾带领团队创新性开发特仑苏系列、真果粒、纯甄系列,新养道等九个品类,180多支产品,累计实现销售1000多亿,产生巨大的经济效益和社会效益。

先后主持和参与国家各类科技项目12项,获得各类奖项27项,累计申请专利107项,发表论文60余篇。被内蒙古自治区及呼和浩特市评为技术创新人才,两次入选内蒙古自治区"草原英才工程",并入选

"北京市通州区高层次人才发展支持计划"领军人才。2018年被聘请为中轻食品工业中心技术专家,2019年被聘为IDF中国国际委员会生物学方法委员会首席专家。 俄罗斯自然科学院成立于1990

俄罗斯自然科学院成立于1990年,是俄罗斯三大科学机构之一(俄罗斯科学院,俄罗斯工程院,俄罗斯自然科学院)。该院1995年获联合国正式认可。俄罗斯自然科学院成员均为自然科学和人文科学领域取得重大成就的科学家,具有重要的学术影响力,其外籍院士来自全球48个国家。

"水牛奶之王"再度出手! 跨界布局新能源

□武卫红

1月31日,有"水牛奶之王"之称的皇氏集团发布公告称,当天控股子公司皇氏农光互补与深圳黑晶光电签署协议,双方将建立战略合作伙伴关系,共同推进TOPCon/钙钛矿叠层电池产品技术的研发、生产及产品应用。

签署光伏电池技术合作协议

根据公告,1月31日,皇氏集团 控股子公司皇氏农光互补(广西)科 技有限公司与深圳黑晶光电技术有 限公司签署了《新一代太阳能电池: 钙钛矿/晶硅叠层技术合作框架协 议》,协议有效期自签订之日起两年。

据介绍,皇氏农光互补主营业务包括电站的设计及施工,组件及电池销售等。公司拟通过做终端工程业务,结合业务的开展延伸布局光伏产业前端的电池、组件生产和供应。根据协议,双方将建立合作机制,发挥各自在资金、技术、人才和资源等各方面的优势,共同推进

TOPCon/钙钛矿叠层电池产品技术的研发、生产及产品应用,提升皇氏农光互补TOPCon太阳能电池项目的产品效率。

皇氏集团还表示,目前钙钛矿/ 晶硅叠层技术日趋成熟,具备良好的产业化前景,公司通过与具有钙钛矿组件量产技术研发优势和先进成果的黑晶光电形成互利互惠的战略合作关系,从产线端出发解决太阳能电池提效、降本的问题,同时也有助于公司在光伏板块进行相应的前沿技术研究和储备,提高后续研发和产品迭代能力,进一步提升皇氏农光互补在光伏板块的产业化竞争力,共同推进新能源、新材料等业务融合发展。

百亿元跨界光伏引发关注

皇氏集团主营业务为乳制品生产销售和信息业务,有"水牛奶之王"之称。在2021年年报中,皇氏集团就曾透露出进军光伏产业的想法,提出牧场建设与"农光互补""牧光互补"相结合,并计划与相关合作

方利用现有及新建厂房、牧场进行光伏资源开发利用。

去年8月,皇氏集团披露公告,将斥资约100亿元在安徽阜阳投资建设20GW Topcon超高效太阳能电池和2GW组件项目。消息发布后,立即引发市场广泛关注,公司股价也持续暴涨,并因此收到交易所关注函。

皇氏集团近期在接受机构调研时表示,安徽TOPCon太阳能电池项目一期工程已开工,预计2023年4月设备进厂调试,6月投产。根据最新公告,黑晶光电将负责研究开发TOPCon/钙钛矿叠层电池技术,包括产品实验、技术调整及更新等,相关技术将应用于皇氏集团TOPCon电池的生产,为有效提高TOPCon电池效能提升提供技术支持和服务。

业绩预计扭亏为盈

二级市场上,受跨界布局光伏消息刺激,去年皇氏集团股价一路上扬,最高上涨超1.5倍。近日公司股价连续大涨。1月31日,皇氏集

团盘中大涨超7%,最终上涨4.74%,最新市值约76亿元。

消息面上,1月30日晚间,皇氏集

团披露业绩预告,公司预计2022年归属于上市公司股东的净利润1000万元,同比扭亏为盈。

皇氏集团表示,报告期内,公司积极优化乳业板块营销结构,在

新客户拓展、新市场开发等方面均取得一定成效,营业收入同比保持较快增长。同时,公司积极推动"奶水牛种源芯片"计划的落实,加快奶水牛胚胎生产及移植技术标准体系建设,并加紧境内繁育牧场及境外无疫牧场的建设,取得积极成效。

母乳库建设:放大"最佳喂养"珍贵价值

□翁文磊

母乳是婴儿成长最自然、最安全、最完整的天然食物。根据世界卫生组织(WHO)的推荐,为了实现最佳生长、发育和健康,婴儿在生命的最初6个月应完全接受纯母乳喂养。对于无法获得亲母母乳喂养的婴儿,捐赠母乳是其生命早期最佳的喂养选择,尤其是健康状况不佳的新生儿,比如早产儿。母乳对早产儿、高危婴幼儿来讲,不仅仅是一种食物,更是一种治疗药物。

我国母乳库的建立发展还处于初步探索阶段,加大公益性母乳库建设力度,也是"优化生育政策促进人口长期均衡发展"、落实《上海市儿童友好城市建设实施方案》的重要内容。

有必要进一步加大 公益性母乳库建设力度

母乳库是为特别医疗需要而选择、收集、检测、运送、储存和分发母乳的一项重要设施,是婴儿获得捐赠母乳的主要来源。国外母乳库发展已有100余年历史,我国母乳库的建立发展还处于初步探索阶段。上海市第一家公益性母乳库于2016年6月在上海市儿童医院成立。上海市儿童医院母乳库运行6年以来,共收集捐赠母乳700万毫升,免费为上海市儿童医院、上海市儿童医学中心、上海市第一妇婴保健院等医疗机构的1900余名住院早产儿提供喂养支持,受到医疗人员和新生儿家属的一致好评。

在此基础上,有必要进一步加 大公益性母乳库建设力度。我国新 生儿早产人数高居全球第二。上海



每年新生儿约20万人,2010年早产 儿约5%,2021上升至7%。早产儿绝 大多数需要母乳喂养,因为母乳喂养 能够显著提高早产儿的生存率和远 期健康水平。比如,新生儿坏死性小 肠结肠炎(NEC),这是一种急性炎症 性疾病,在10%的早产儿中会发生。 据报道,在新生儿重症监护室,NEC 的发病率为2%—5%,其中极低出生 体重(VLBW) 儿发病率为 4.5% 一 8.7%,病死率为20%—30%,超低出 生体重(ELBW)儿病死率则高达 30%-50.9%。此外,需要手术治疗 的婴儿死亡率高达50%。大多数情 况下,早产儿并不能获得亲母母乳喂 养,医疗机构需要充足的捐赠母乳来 支持早产儿的早期管理。

母乳喂养友好型环境 仍需持续改善

从当前情况看,母乳库乳源缺

口大,供需尚不平衡。据市儿童医 院公益母乳库6年运行情况分析, 由于政策支持和社会传播力度相 对不足,捐乳志愿者少,乳源缺口 大是母乳库运行的一大难题。据 上海市儿童医院母乳库统计,2016 年一2022年期间,捐乳志愿者仅 817人,人均总捐乳量8141.40毫 升,而受乳早产儿平均住院46天, 日均使用捐赠母乳量达82.72毫 升。上海地区虽然捐乳志愿者人 群基础较好,但若要在上海地区实 现早产儿50%纯母乳喂养率目标, 根据市卫健委2020年统计数据,至 少还需要有2020名早产儿获得0一 6个月的母乳支持,而这至少还需 招募捐乳志愿者128人,捐赠母乳 10134819毫升。

缺口之下,与母乳库的普及程度较低息息相关,母乳喂养友好型环境仍需持续改善。

当前,社会上母乳库的普及程度较低,据调查,仅有20%孕产妇听说过母乳库,且主要途径为网络。上海某儿童专科医院新生儿重症监护室对极低出生体重儿母亲捐受乳意愿进行调查,51.6%不愿意捐赠母乳,主要原因担心捐赠后母乳量不足影响自身孩子的喂养;43.5%不愿意孩子接受捐赠母乳喂养,不接受的主要原因是对捐赠母乳的安全性存在质疑。再者,如果加上工作场所没有母乳喂养友好型环境,这都极大影响母乳喂养率。

母乳库规范体系建设 造福更多患儿

与此同时,母乳库的运营成本 也比较高昂,目前资金缺口大,仅依 靠社会公益一方支持很难持久。当 前,中国母乳库均为"无偿捐赠、无 偿使用"。母乳库日常运行所需相 关设备与耗材、捐赠者和捐赠母乳 筛查、检测费用等资金大多来自医 院科室经费或社会捐助,缺乏可持 续的资金保障。上海市儿童医院母 乳库根据作业成本法核算得出:在 上海地区捐赠乳,需要每毫升1.45 元的处理成本,母乳库一年运行维 护费用高达166万元。虽然目前基 本运行维护费用得到市财政的专项 资助补助,但是如果母乳库要扩建 和发展,按照上海市母乳库需求缺 口10134819毫升计算,经费缺口达 约150万元/年。

另外值得注意的是,捐乳便利性较差,某种程度上限制了推广进程。上海部分妇幼机构和复旦大学附属儿科医院有院内母乳库,仅接受现场捐乳,以"一对一"满足院内早产儿供乳。目前,只有上海市儿

童医院接受冻奶捐赠,并予以外院 早产儿供给。无论是现场捐,还是 捐冻奶,接受场地都只有在医院的 新生儿科或是母乳库。在疫情情况 下,这种方式对捐献者来说很不方

便。 并且,就算没有疫情,如此仍存 在一定的院感风险。儿童医院为解 决这一痛点,在儿童基金会的关爱 支持下,已经与爱心企业规划设置 了2个院外爱心站点(徐汇、浦东)。 爱心站点定期通过爱心企业冷链运 输线,将冻奶运输至上海市儿童医 院母乳库。不过,由于冷链运输线 刚开始试运营,也存在一定风险,大 部分捐乳志愿者依旧存在远距离跑

动不便。 综上可见,加强母乳喂养与母 乳库的科普宣传应提上议程。可以 通过咨询热线、网络或孕妇学校,或 互助机制,确保卫生工作者能得到 有效的培训来了解最新的母乳喂养 知识,同时促进公众思想的转变,提 高公众对母乳库和母乳喂养的认 知。

与此同时,可进一步加强母乳库的规范化建设。建议以本市第一家公益母乳库的建设及管理模式作为示范目标,在全市推进三年拓展计划,稳步增设母乳库爱心站点,完善捐赠冻奶冷链运输途径规范,启用并完善流动捐乳车捐献机制,提高捐乳便利性,补足50%早产儿的母乳缺口,以提高上海地区早产儿母乳喂养率。在此期间,可增强用人单位对哺乳期妈妈,特别是早产儿妈妈哺乳的支持,在工作场地建立母乳喂养区,为更多在职哺乳期妈妈实现母乳喂养提供方便和保障。 (作者系上海市妇联副主席)

1月份第4周生鲜乳 平均价格4.09元/公斤

据对全国500个县集贸市场和采集点的监测,1月份第4周(采集日为1月28日)鸡肉、商品代雏鸡、牛羊肉、育肥猪配合饲料价格上涨,生猪产品、鸡蛋、生鲜乳、豆粕、肉鸡配合饲料、蛋鸡配合饲料价格下跌,玉米价格持平。

生鲜乳价格。内蒙古、河北等10个主产 省份生鲜乳平均价格4.09元/公斤,比前一周 下跌0.2%,同比下跌4.2%。

饲料价格。全国玉米平均价格 3.04元/公斤,与前一周持平,同比上涨 5.9%。主产区东北三省玉米平均价格 2.78元/公斤,比前一周下跌 0.4%;主销区广东省玉米价格 3.14元/公斤,与前一周持平。全国豆粕平均价格 4.96元/公斤,比前一周下跌 0.2%,同比上涨 28.8%。育肥猪配合饲料平均价格 4.05元/公斤,比前一周上涨 0.2%,同比上涨 10.7%。

(农业农村部)

安徽省首个国审青贮玉米新品种通过审定

近日,农业农村部发布品种审定第625号公告,安徽省农业科学院烟草所选育的青贮专用型玉米品种"皖农科青贮6号",经第四届国家农作物品种审定委员会第十次会议审定通过,审定编号为"国审玉20220506"。该品种为安徽省第一个通过国审的青贮玉米专用型品种,取得安徽省青贮玉米育种领域重大突破,填补了该省青贮玉米专用品种空白。该品种由安徽省农科院烟草所王俊副研究员主持选育。

"院农科青贮6号"于2019—2020年参加国家黄淮海青贮玉米组区域试验,两年区试综合排名均位居第一,2020年同步生产试验。该品种生育期适中;抗倒抗病性好,亩生物产量高,果穗占比高;后期保绿度好。经北京农学院相关品质指标测定,全株淀粉含量32.25%,粗蛋白含量8.6%,中性洗涤纤维含量37.15%,酸性洗涤纤维含量17.7%,青贮品质俱佳,是优质的青贮饲料原料。

伊利集团 乳产业集群又有新动作

本报讯(记者 杨丽霞)1月29日,内蒙古兴安伊利乳业有限责任公司"5G+工业互联网平台"应用智能制造新技术示范项目一期首批4条生产线正式投产,主要生产伊利金典等高端产品,全年预计产量达10万吨,带动兴安盟7座规模牧场同步发展。兴安盟项目是伊利集团在内蒙古自治区投建的乳产业集群项目之一,也是继"呼伦贝尔伊利绿色智能高端有机乳制品示范项目""伊利现代智慧健康谷全球智能制造产业园"之后,在自治区投产的第三个伊利乳产业集群项目。这标志着伊利在助力内蒙古自治区及国家奶业振兴的进程中又迈出重要一步。

2019年,该项目落地兴安盟科右前旗以来,伊利集团联手当地两级党委政府,快速推进项目建设,并同步推进上游牧场配套产业建设,在兴安盟打造了一个"奶业+乳业全产业链"的经济发展新模式。当地两级党委政府也以优质营商环境全力服务项目引进、落地、投产各环节,对承建的水电供应、市政道路、市政污水处理等相关配套工程都做到了100%兑现,政企联手落实自治区"点绿成金"的目标要求。

兴安盟项目二期建设也将提上日程,项目全部建成投产后,可实现日产液态奶1500吨,同时还将拉动当地种植业、养殖业、饲料加工、乳品加工和物流、包装等辅助产业,至少带动1800亿元的全产业链经济贡献值,直接带动6万人就业,间接带动全产业链40万人就业,促进当地实现经济效益和社会效益的双增长。

(本报所采用部分文图无法联系到作者,请相关著作权人持权属证明与本报联系,本报将支付稿酬。)