

强首府 强能级 强信心

蒙牛集团：

科技创新赋能首府奶业高质量发展

本报讯(实习记者 刘艳霞)在蒙牛集团数智控制中心的大屏幕上,记者看到,每日新鲜原奶全程控温进入到“智慧工厂”后,经过智能中控室、生产车间、检验室等运营、生产环节,随着一条条自动化机械臂的“舞动”,很快,一盒盒安全又好喝的牛奶便生产出来了……

作为诞生于我市的“蒙字头”企业,近年来蒙牛集团聚焦乳业高质量发展,依托产业园启动一批填空白、占前沿项目。如八期奶酪、鲜奶工厂已经投产,这两个工厂填补了自治区业态空白。4月中旬又将有两条淡奶油生产线投产,是自治区首家淡奶油生产项目;九期奶粉工厂占地305亩,总投资10亿元,年产能36000吨,工厂采用最先进负压喷粉技术和数字控制技术,可兼容高端婴幼儿粉、成人粉、羊奶粉、脱脂粉

等系列产品生产;十期高端功能乳品工厂投资2.3亿元,占地面积30.48亩,今年9月份将试生产。

打造蒙牛小镇及未来园总部项目。按照“草原上的工厂、国际化的总部”理念,计划总投资20亿元,打造国家级乳业小镇和全球乳业总部样板,为“乳都”打造蒙牛强IP。蒙牛小镇项目,以蒙牛现有园区为底色,按照“国际化的总部”的定位,对园区的景观与建筑风貌、文旅体验、智慧交通、产业布局等进行提档升级,政企合作共同打造国家级的乳业特色小镇;未来园总部项目,包括智慧国际中心、智慧服务中心、消费者体验中心,未来将打造全球总部样板,其中植入全维度展示产业平台、产业联盟、品牌创新,通过线上、线下相结合的模式,全面展示内蒙古乳业产业链活力。

蒙牛聚焦上游,发挥龙头企业作用,下力气解决“草原、牛源、奶源”问题,在优质饲草基地建设、奶源基地建设、推进种业振兴等方面着重发力。此外,蒙牛集团构建全产业链生态圈,积极发挥产业链“链主企业”作用,吸引上下游合作伙伴共同打造乳业生态圈。同时,加大奶产业技术创新力度,积极参与国家乳业技术创新中心共建,为突破乳业关键领域“卡脖子”问题贡献蒙牛智慧。

内蒙古蒙牛奶酪有限责任公司奶酪工厂厂长李树江介绍说,未来蒙牛将继续聚焦“从一棵草到一杯奶”,以开放、绿色和创新发展构建全产业链生态圈,全力保障质量、提升品质、做优品牌,全力推进中国乳业产业园建设,以全产业链的高质量发展助力首府率先在全国实现奶业振兴。

内蒙古赛科星繁育生物技术(集团)股份有限公司：

专家团队采用新技术提升育种质量

本报讯(记者 耿欣)近年来,内蒙古赛科星繁育生物技术(集团)股份有限公司以繁育生物技术为基础,以良种家畜育种和规模化奶牛养殖为主业,在家畜性控技术、奶牛遗传改良等技术攻关方面取得显著成效,是中国第一的奶牛冻精提供商,性控冻精生产能力位居亚洲第一、世界第二。

该公司拥有研究院、种业和牧业三个业务模块。其中内蒙古赛科星家畜种业与繁育生物技术研究院有科研人员70人,致力于解决种源“卡脖子”技术的攻关,共拥有专利技术25项,参与专利技术3项,在国内生物育种科研领域具有重要地位。

走进内蒙古赛科星家畜种业与繁育生物技术研究院的科研基地,工作人员正在聚精会神地对荷斯坦奶牛重要性状功能基因进行分析研究。据介绍,荷斯坦奶牛是目前世界上产奶量最高、

饲养数量最多的奶牛品种,具有单产高、乳脂率低、疾病少等优势。为实现优质种群扩繁,研究院对奶牛育种技术开发与高品质种公牛培育进行钻研,目前已建立荷斯坦奶牛种用胚胎切割技术流程与胚胎单细胞或少量细胞的DNA提取和扩增方法,预计今年完成奶牛种用胚胎植入前遗传检测评估的专用芯片分析设计。

除上述研究外,奶牛性别控制冷冻精液新技术与新产品开发、奶牛拓展多能干细胞研究与生物育种等研究也在有条不紊进行中,目前多项研究处于国内领先水平,总体达到国际先进水平、部分领域达到国际领先水平。“下一步,我们将加强对优质种牛遗传特性研究,利用领先技术培育扩繁良种奶牛,预计在3至5年内,繁育近20万头良种奶牛,可持续满足我市奶业高质量发展需求。并加强技术储

备和种源拓展,做好奶山羊、奶绵羊的引种扩繁产业化推广应用。”内蒙古赛科星家畜种业与繁育生物技术研究院院长李喜和表示。

目前,内蒙古赛科星繁育生物技术(集团)股份有限公司建设了两座种公牛站,近年来累计培育优秀种公牛380余头,年产各类冻精约300万剂,全国累计推广应用性控冻精超过670万剂,累计繁育良种奶牛300万头,冻精产品销量连续11年居全国第一。投资2.5亿元打造了世界级标准的奶牛核心育种场——赛科星集团清水河牧场,承接国家乳业创新中心的胚胎工程项目,每年可培育顶级乳用种牛500头,生产高产奶牛性控胚胎5万枚,可转化培育2至3万头年产奶14吨以上的胚胎牛,顶级种公牛及高生产性能胚胎牛的培育和发展,可逐步实现行业对优质种源的自主可控。

现代牧业(和林格尔)有限公司：

全力推进规模化智能牧场加速升级

本报讯(实习记者 若谷)走进现代牧业(和林格尔)有限公司,记者看到,奶牛耳朵上的黄色电子标签十分醒目,工人只需在电脑上动手手指,便可以通过耳标精准地知道牛舍里每头奶牛采食量变化、出生信息、繁殖状态、发病记录等牛只详细信息。

现代牧业集团从牧草种植到奶牛养殖,采用先进的种养结合一体化管理模式,保证了全产业链、各环节无缝链接,生产过程全面监管。

现代牧业(和林格尔)有限公司副总经理赵亚楠介绍:“现代牧业(和林格尔)有限公司以奶牛养殖和出售鲜奶为主,现规模达到10280头,其中成母牛约5760头,是国内集约化程度和奶产量较高的牧场之一。”

据了解,现代牧业(和林格尔)有限公司牧场目前有长196米、宽30米,可容纳500头牛的半封闭式成母牛舍12栋;共有长130米、宽15米、高4米的地上式青贮窖12个,可收贮8万吨青贮。采用全混合日粮饲养方式,现有5台进口的全混合日粮自走

式搅拌机车。同时还引进瑞典DELAVAL的挤奶设备,其中包括转盘式、并列式挤奶机,是国内首座万头规模的牧场。

公司为形成养殖良性循环的经济体系,达到污染治理、能源回收及资源再生利用目的,实现牧场粪肥污水无污染目标,于2013年自身投资2000多万元,增建粪污处理厌氧发酵系统。牛粪经厌氧发酵后,产生的沼气燃烧锅炉用于牧场供热;发酵后的液体混合物进行干湿分离,沼渣经晾晒用于牛舍卧床垫料,液体沼肥作为一种优质的有机肥料用于牧场周边土地施肥。真正做到有机垫料循环使用,达到降本增效目的。

赵亚楠表示:“现代牧业(和林格尔)有限公司作为奶牛养殖的领军企业,每年可为蒙牛集团供应原奶达7.8万吨,直接解决就业岗位200余个,带动周边约20多个青贮种植大户增收。未来,现代牧业(和林格尔)有限公司将继续以高标准、高定位、高起点的企业定位,为我市乳业发展升级转型贡献坚实力量。”

利乐包装(呼和浩特)有限公司：

世界级工厂助推首府乳业提质扩容

本报讯(实习记者 若谷)如何让包装的牛奶能够完好地贮存超过半年,保证食品安全和品质,但不需要冷藏或使用防腐剂?近日,记者来到全球领先的食物加工和包装解决方案提供商利乐公司位于我市的全球最大工厂——利乐包装(呼和浩特)有限公司,近距离感受其中奥秘。

走进包材工厂车间,记者看到3台印刷机正在有条不紊地进行作业,印刷牛奶包装所用的原材料。“保证牛奶更高品质,最佳保鲜的关键就是利乐开发出一系列用于液体食品的复合型包材,包材一共6层,由纸、铝、塑组成的6层复合纸包装,能够有效阻隔空气、光线和水汽,能够让牛奶和饮料的消费更加方便而安全、保质期更长,实现了较高的包装效率。”利乐包装(呼和浩特)有限公司工厂总监方明介绍。

据了解,利乐包装(呼和浩特)有限公司于2008年12月落户我市,占地面积16.9万平方米,拥有先进的无菌包装材料生产线,设计产能200亿包。此外,还拥有封盖生产线,2022年生产封盖30亿个,配送至237个客户端,146个城市,31个省。据悉,利乐在我市累计投资已达15亿元,利乐呼和浩特工厂已经成为利乐全球产能最大、技术设备最先进的工厂之一,具备本行业的“四个世

界领先”,即在技术装备、管理体系、节能环保和设计建筑方面世界领先。

公司工厂拥有利乐最先进的标准化生产线,包括在幅宽、速度和印色等方面最先进的高速柔性印刷机、速度方面领先的复合机和分切机等设备。整个工厂推行“世界级制造”的管理体系,在2020年荣膺中国首个TPM世界级奖。封盖工厂于2020年6月开工建设,占地约5万平方米,已于2021年初落成。预计投资27条线,目前已经有17条线投产,是利乐全球设计产能最大、智能化程度最高的封盖工厂,全部投产

后预计总产能为每年100亿个封盖。“在呼市投资建厂,表明了我们对这里市场发展的信心。中国乳品饮料行业蓬勃发展,无论从市场消费的‘质’和‘量’来说,都有极大的发展空间。利乐在中国市场厚植40多年,始终遵循与中国乳企共同成长的经营理念,我们的成长正是得益于中国乳业的发展。另外,就制造业而言,拥有稳定的供应链对产业、企业来说都很重要,呼和浩特作为‘中国乳都’,拥有地理位置优势与巨大的产能空间,工厂建在这里大大提升了区域性的供应链效率,缩短了供货周期,更稳定、高效地为更多乳品饮料企业供应包材和封盖。”方明表示。

上半年全国大学英语

四六级考试相关事宜确定

本报讯(记者 苗青)4月4日,自治区教育招生考试中心发布通知,大学英语四六级笔试(CET)考试时间为6月17日,开考科目为英语、日语、德语和俄语4个语种的四级和六级,法语四级;大学英语四六级口语(简称CET-SET)考试时间为5月20日—21日,其中5月20日开考英语口语四级,5月21日开考英语口语六级。

同时开设笔试和口语考试的考点报名时间为:4月27日9:30-5月8日17时。开设笔试但不开设口语考试的考点报名时间为:4月28日9:30-5月8日17时。采用全国集中网上报名方式,笔试和口语同时报名,考生登录网上报名系统(http://

cet-bm.neea.edu.cn)完成报名和缴费。

提醒考生,修完大学英语四级课程的学生可报考英语四级,修完大学英语六级课程且四级成绩达到425分及以上的学生方可报考英语六级;报考日、德、俄语六级考生,对其相应语种四级成绩不做要求。

大学英语四六级考试不接纳社会考生报考。本校已设考点的在校生笔试不得跨校报考。

报考CET-SET应先完成对应级别笔试科目的报考,即完成本次CET4笔试报名后可报考CET-SET4,完成本次CET6笔试报名后可报考CET-SET6。自本次考试起,口语考生应在笔试考点报考,原则上不得跨校报考。

文明旅游 从我做起

清明踏青 这些不文明行为“煞风景”

本报讯(记者 王中宙)清明假期,正是踏青游玩的好时节。记者在走访中发现,随着市民文明旅游意识越来越强,不少景区景点文明行为,与美丽的环境格格不入。

在我市各景区、公园,大部分游客做到了文明出游、安全出游。但也有个别游客在欣赏美景、放松心情时有随意乱扔垃圾、

踩踏草坪等不文明行为。一些游客无视文明提示牌,攀爬树木摘花拍照,有的甚至将吊床绑在树上,躺着放松。

景区优美的环境,需要大家共同来维护。不文明游园行为破坏了美丽的风景,也影响了其他游客的心情。外出游玩时我们都应该从自身做起,从细节做起,向不文明的行为说“不”,共同维护美丽风景、共同建设美好家园。

我们的节日·清明节

全市中小学校开展“传承红色基因”清明祭英烈活动

本报讯(记者 苗青)清明期间,市教育局组织全市中小学校开展“缅怀革命先烈 赓续红色血脉”我们的节日·清明节——“传承红色基因”清明祭英烈活动。

全市各中小学校通过主题升旗仪

式、班团队会、团队日活动,激励和引导广大师生在致敬英烈中赓续红色血脉,在抚今追昔中坚定前行意志。各校积极参与各级媒体开设的“网上祭英烈”活动,进行线上祭奠、献花、点烛、发表祭奠感言,表达对革命先辈的深切怀念

和崇高敬意、为中华民族的伟大复兴努力奋斗的决心。各中小学校开展中华经典诵读、绘纸鸢、捏寒燕等传统文化体验活动,进一步弘扬中华优秀传统文化,传承民间艺术,体验清明习俗。

市教育局还组织广大中小学校师

生到烈士陵园、革命先烈故居、英雄人物陈列馆等爱国主义教育基地开展祭扫烈士墓、敬献花篮、宣读祭文、瞻仰遗物等活动,寻访英雄足迹,追思先烈事迹,厚植文化自信,培养爱国之情,砥砺强国之志,实践报国之行。



4月4日上午,由市委宣传部、市文明办、回民区委宣传部、回民区文明城市创建中心主办的缅怀革命先烈 传承红色基因——“我们的节日·清明节”主题朗诵会在青城公园人民英雄纪念碑前举行。引导广大市民群众在缅怀先烈、慎终追远的情怀中弘扬中华传统美德,让大家在领略诗歌朗诵艺术之美的同时,更能深刻感悟节日文化内涵。

■本报记者王中宙 摄