

奋进新征程 谱写新篇章 · 烟台优秀民营企业家风采

让烟台诞生了世界级孵化工厂

——访市工商联副主席、山东民和牧业股份有限公司董事长、总经理孙宪法

从1985年养第一只鸡,到现在年可出栏3.5亿只,诞生在蓬莱的山东民和牧业股份有限公司已经成为一座世界级孵化工厂。在这里,八层立体养殖技术,实现了鸡住高楼、1平方米年产1吨鸡肉的奇迹。

3月21日,市工商联副主席、山东民和牧业股份有限公司董事长、总经理孙宪法接受了记者的采访,并还原了39年来企业发展的非凡历程。

山东民和牧业股份有限公司前身是山东蓬莱良种肉鸡示范场,始建于1985年,1997年改制。孙宪法说,毕业后他从喂鸡干起,先后烧过锅炉、捡过种蛋、加工过鸡肉,从陌生到熟悉,渐渐地摸透了企业生产的每个重要环节。

从前养鸡行业普遍是用沙子、锯末等垫料,当每一批鸡出栏后,就要进入鸡舍,顶着刺鼻的气味,把鸡粪清理出来,再垫新的沙子或者锯末。

“每清理一次,费时又费力。”孙宪法很早就开始琢磨,有没有先进的办法,让鸡舍既干净,又能多养。

在多年反复的实践中,山东民和牧业股份有限公司推广了商品鸡4层养殖法,收效明显。到2016年,民和的肉鸡已经住上了10米高的8层楼。

更令人惊奇的是,住上高楼的鸡,反而臭味大减。见记者好奇,孙宪法带记者走进标准化肉鸡饲养基地。

在蓬莱区的6个镇街,分布着山东民和牧业股份有限公司的40个种鸡场。其中,占地4000亩的民和生态园,建有27个标准化父母代种鸡场,4个商品鸡实验场。

8层高的立体化笼具里,温湿度是恒定的,每一层有一条传输带,鸡的便便每天定时清运,不接触地面,笼内的白羽肉鸡浑身干净。

孙宪法指着笼舍说,公司创新发明的商品肉鸡立体养殖技术,获得了山东省科技进步奖。联棕纵向通风鸡舍还荣获农业农村部“省级优秀工程设计奖”。



孙宪法深入车间里。 资料片

让鸡住高楼,一下解决了传统平养方式的弊端。孙宪法表示,现在净区和污区严格分开,不仅减少了疫病的传播,而且单位面积养殖量还是传统平养的3—5倍。以前的管理困难、肉种鸡产蛋率低、受精率低、单位面积饲养密度小等问题迎刃而解。

鸡多了,大量鸡粪运到场外,“春秋农户可以用,到了夏冬怎么办?”这个难题又摆在孙宪法的面前。

孙宪法说,企业要可持续发展,就要下决心解决鸡粪问题。2008年,借助民和股份成功上市的契机,公司投资7000多万元,建设了粪污处理大型沼气发电工程,原料就是鸡粪和废水。一年能消化掉18万吨鸡粪、12万吨污水,生产沼气1000多万方,发电3000万度,生产固态有机肥1.3万吨,液态有机肥23.7万吨。

在孙宪法的手中,鸡粪变废为宝。民和股份顺势建立起具有自身特色的

为完善的产业链。实现了自动化、智能化、工厂化生产和集约化管理,正在向着生态平衡、安全环保、优质高产的现代畜牧业迈进。

39年间,山东民和牧业股份有限公司先后被认定为农业产业化国家重点龙头企业、全国农业标准化示范区、国家出口鸡肉标准化示范区、全国畜牧优秀企业、国家首批肉鸡无高致病性禽流感生物安全隔离区、中国畜牧业协会副会长单位、白羽肉鸡联盟副主席单位、国家畜禽养殖废弃物资源化处理科技创新联盟副理事长单位。

孙宪法向记者介绍说,眼下,公司通过引进世界先进智能化、自动化设备和管理经验,持续优化升级,旗下63个生产单位及子公司八仙过海、各显其能。

其中,民和生物科技公司以沼液为原料研究开发出“新壮态”系列有机水溶肥新产品,正为我国有机农作物种植产业贡献力量。民和食品产业链正在迅速发展,冷冻生禽肉在传统供港市场的基础上,已经逐步打开了俄罗斯、吉尔吉斯斯坦、巴布亚新几内亚等多个国际市场。临沂分公司肉鸡孵化厂项目也正有序推进,预计今年正式投产后年孵化量可达1亿只,与公司已拥有的4座具有世界领先水平的智能化孵化厂并驾齐驱。民信食品、潍坊民和两家产品门类均有100余种,实现了产销量的不断突破,2023年两家企业成功被列入欧盟肉制品输入企业名单,民信食品还成功通过了BRCGS全球食品安全认证,为产品远销海外拿到了敲门砖。公司旗下的杭州民悦和应运而生,2023年线上业务商品交易总额同比增长136%,全品牌曝光13亿次,全网战斧鸡腿销量遥遥领先。

两个小时的采访很快过去,孙宪法的故事仍未讲完。记者问,企业未来的路要怎么走?他说,公司将坚持产业经营与资本经营协调发展,以肉鸡产业为基础,加快发展新质生产力,打造大农业下的多产业集群和民和百年品牌。

YMG全媒体记者 夏靖尧

烟台在全国率先全面推进动物强制免疫“先打后补”政策改革
动物疫病由常态化防控转向区域净化

本报讯(YMG全媒体记者 姜晓)昨日,2024年全省动物疫病监测与流调工作会议在我市召开,记者从会上获悉,截至2023年,烟台建成国家级无疫小区4个、国家级净化场4个、省级净化场71个,在全国率先全面推进动物强制免疫“先打后补”政策改革,取得了显著成效。

烟台是畜牧业大市,是全国重要的畜禽良种繁育基地和高端畜禽产品加工基地。“畜牧业的发展离不开动物疫情防控的支持,动物疫情防控是实现畜牧业可持续发展的重要保障。”烟台市动物疫病预防与控制中心主任刘玉华表示,烟台不断强化动物疫病强制免疫、监测预警、区域净化等全链条综合防控,扎实推进种畜禽场疫病净化,推动了动物疫病由常态化防控向区域净化转变。

在种畜禽场疫病净化实践中,烟台市聚焦肉鸡、生猪、奶牛三大主导产业,瞄准起点高、规模大、代次高、管理规范的育繁推一体化种畜禽企业,采取两手抓的策略,一手抓动物疫病净化场、无疫小区创建,一手抓点示范。2021年以来,继益生股份成功创建全国首家“禽白血病净化场”后,莱阳唯品、海阳鼎立、招远正裕三家企業也先后建成布病、禽白血病、猪伪狂犬病国家级净化场。民和股份、龙大集团、格润富德先后通过“肉鸡无高致病性禽流感小区”“无非洲猪瘟小区”“非免疫无布鲁氏菌病和无牛结核病小区”国家验收,为全市动物疫病净化起到了示范带动作用。

刘玉华告诉记者,依托2019年“山东省烟台市白羽肉鸡主疫病区域净化示范区项目”,成功建立起烟台市白羽肉种鸡存栏情况动态数据库,及时准确掌握全市白羽肉种鸡场的引种、品系、生产性能等指标,定期向社会发布引种指南,为白羽肉鸡养殖企业和养殖户提供风险供种企业名单,规避引种风险。“我们探索形成一套白羽肉种鸡禽白血病净化技术模式,建成国家级禽白血病净化场2家、省级禽白血病净化场50家,每年可向社会提供禽白血病阴性父母代雏鸡2000多万套,商品代雏鸡10亿羽左右,基本达到净化示范区目标。”刘玉华说。

“我们将强化政企融合,加快构建动物疫病净化长效机制。”烟台市农业农村局副局长申俊立表示,将积极探索、因地制宜加强动物疫病监测净化,为全省乃至全国畜牧业高质量发展贡献力量。

最大供水距离达6公里 黄渤海新区消防编队远程供水高效输运

本报讯(YMG全媒体记者 王鸿云 通讯员 刘伟)3月12日,烟台黄渤海新区消防救援大队针对辖区石化、高层、山岳、森林等灾害事故类型,组织开展远程供水系统性能测试,全面检验灭火救援装备实战化效能,并强化完善火场供水保障体系,以全面提升队伍应对全灾种、大应急处置能力。

据了解,大队配备的远程供水系统是全市目前最先进的消防救援装备,具有供水距离远、供水流量大、自动化程度高、连续作战时间长等特点,是保障重特大火灾供水的利器。该系统由1辆泵浦消防车、4辆水带敷设消防车和1辆器材车组成,最大供水流量达到目前国内最大的500L/s,最大供水距离可达6公里,最大垂直吸水高度30m,每小时排水量1800T。水带敷设消防车还具有水带冲洗、自动收卷、收回作业等功能。该供水系统可广泛应用于城市大型综合体、石油化工等火灾扑救供水保障,同时也可用于城市消防、防洪排涝、抗旱、突发险情时供水及其他领域,对于提升全区应急救援整体能力具有显著作用。

此次远程供水系统测试采取抽水泵连接操作、远程水带铺设,通过液压管线连接,抽水泵连接吊装入水,300mm远程水带铺设,途中增压等,检验队伍战时应急反应和后方供水保障能力。在测试期间,全体人员各司其职,分别对不同转速时的供水、水带铺设的时间、浮艇泵扬程、车泵压力、出水口流量,以及出水时间进行了现场测试,并做好了相关数据记录,这些数据为研究制定多样灵活的远程供水系统灭火救援方案提供了坚实可靠的数据支撑。

涂在锂电池上的神奇“膜”法

(上接第一版)直至技术、工艺、装备等都与国外企业不同,形成自己的知识产权。

时间,回到2020年。不甘于受制于人,也看到芳纶隔膜的巨大市场潜力,泰和新材党委书记、董事长宋西全将公司内懂“膜”技术的人召集到一起,正式组建国产芳纶涂覆隔膜的精英团队。

在这之前,泰和新材对芳纶涂覆隔膜市场的关注、分析、调研已经持续了7年。“作为全球领先的芳纶材料供应商,泰和新材拥有化工原材料、纤维业务和下游产业链条等多重优势。这件事,泰和新材一定要做成。”宋西全曾在团队启动项目之初时说。

绕过外方知识产权的封锁“另辟蹊径”,相当于从零开始。

项目团队着手做了三件事:

聘请高校、科研院所、电池行业的专家,摸清行业技术趋势和市场情况,“不打无准备之仗”;

组建20多人的硕博团队,涵盖材料、装备、工艺、应用四类工程师,搭建起“实验室小试—连续化中试—生产线量产—电池制备—性能评价”完整的研究体系和平台;

进行项目攻关,最难的是“聚合物改性”,也就是要突破原有的芳纶体系,将其从原来的线性聚合物,重构为网络状聚合物,相当于原创出一种新的聚合物材料出来。

“这是从0到1的过程,既要控制好分子量,又要控制分子量分布,同时匹配好后续涂覆加工工艺,太多技术细节要考虑。”江明说,团队花一年多时间试了上千种方案,终于攻关成功,制造出材料、工艺和国外完全不同的芳纶涂覆隔膜。

2022年4月,团队拥有自主知识产权的高性能芳纶锂电隔膜完成动力电池应用测试,安全性能、快充性能和循环寿命均具有明显优势,这更加坚定了研发团队的信心。在研发过程中,技术人员将国外产品存在的痛点详细分析并加以解决,国产芳纶隔膜的性能遥遥领先国外产品!

时隔不到一年,2023年3月15日,泰和芳纶隔膜产品全线贯通,正式投入自主生产。同年4月,以生产国产芳纶涂覆隔膜为主的烟台泰和电池新材料科技有限公司正式成立,推出4款型号16种规格的高性能SAFEPM芳纶隔膜产品,以更高性能、更低成本为下游电池客户创造更大价值。

目前,芳纶涂覆隔膜项目通过多家电池客户的现场审核,同时在动力电池、户储电池、低温电池、半固态电池等项目中取得较好的进展,新的车间和产线也已在全面施工中。致力于成为全球新能源系统解决方案供应商的泰和新材,还将技术创新的触角延伸到新能源汽车的电机材料、内饰材料、车身材料等。

今年的全国两会上,作为全国人大代表出席十四届全国人大二次会议的宋西全表示,科技创新是带动传统产业升级,形成新质生产力的“关键驱动”。泰和新材自创立之初就种下创新驱动发展的基因,未来的成长,依然要依靠创新驱动。“材料的创新是产业链的顶端,作为一个材料企业,泰和新材将持续地高强度保持创新投入,为客户创造更多价值,让生活因材料变得更加美好。”

当下,新质生产力成为经济热词。只有加大源头性技术储备,积极培育未来产业,加速科技成果向现实生产力转化,为经济高质量发展注入持久动力。

相信随着新能源产业的爆发性增长,源起于泰和新材创新故事,还将继续上演,成为烟台加速形成新质生产力的生动注脚。

就选烟台

烟台围绕重点产业链组团引才

开展22场次外出引才活动



相关链接

优聘引才云使用说明

(1) 推荐使用谷歌浏览器或者360浏览器极速模式登录平台,平台访问地址如下: <https://youpin.ytrkc.com/#/login>

(2) 注册登录,点击“立即注册”,认真阅读弹窗信息,点击“确定”,填写相关信息,完成注册。

(3) 等待审核。按照单位隶属关系进行审核。

咨询服务电话:

芝罘区:6151295

福山区:6356717

莱山区:6716172

牟平区:4281097

蓬莱区:5653006

长岛综试区:3215737

海阳市:3301258

莱阳市:2915127

栖霞市:5235757

龙口市:8548740

招远市:8239360

莱州市:2222346

黄渤海新区:6374790、6378033
高新区:6925305

市直及中央省属驻烟单位:

6785030、6785118

(4) 发布需求岗位。进一步完善单位信息,再点击“岗位管理”菜单,进入岗位管理页面。

(5) 点击新增按钮,进入岗位详情页面,填写信息,选择地址保存即可。

(6) 点击“招聘会管理”菜单,进入招聘会页面,企业人员可以根据“招聘会名称”、“招聘会举办方式”、“招聘会类型”查询条件查询。

(7) 点击前往报名,确认后,进入招聘会详情页面。

(8) 点击选择岗位,从岗位库中批量选择,或者新增岗位,若新增岗位时,可同步到岗位库。

平台功能后续会继续完善,详细说明请自行下载用户手册查看,技术咨询电话:13296459603。

山东省博士学位授予立项建设单位公示 烟台5所高校上榜

本报讯(YMG全媒体记者 徐峰)近日,山东省教育厅发布了《关于山东省2024—2029年博士硕士学位授予立项建设单位名单的公示》,共涉及5所烟台高校。

据悉,为进一步做好我省学位授权布局规划和梯队建设,经专家评审、省学位委员会审议,确定山东省2024—2029年博士硕士学位授予立项建设单位名单,目前该名单已进入公示期。

记者从山东省2024—2029年博士硕士学位授予立项建设单位名单中看到,博士学位授予立项建设单位共12所,其中A类4所,分别为山东建筑大学、山东第二医科大学、山东艺术学院、烟台大学;B类(5所),分别为滨州医学院、聊城大学、鲁东大学、山东体育学院、山东工商学院;C类(3所),分别为山东航空学院、临沂大学、山东工艺美术学院。共涉及4所烟台高校。

硕士学位授予立项建设单位共有21所,其中A类7所,分别是济宁医学院、德州学院、泰山学院、枣庄学院、潍坊学院、山东交通学院、山东政法学院;B类6所,分别是济宁学院、青岛滨海学院、山东警察学院、山东女子学院、潍坊科技学院、齐鲁理工学院;C类8所,分别是菏泽学院、烟台南山学院、山东协和学院、山东石油化工学院、齐鲁师范学院、山东青年政治学院、山东管理学院、山东农业工程学院。涉及一所烟台高校。

烟台拟新增一所博士学位授予单位
烟台大学被推荐上榜

本报讯(YMG全媒体记者 徐峰)近日,记者从山东省教育厅了解到,《山东省人民政府学位委员会关于新增博士硕士学位授权审核推荐名单和排序情况的公示》已发布,烟台拟新增一所博士学位授予单位,4所烟台高校拟被推荐新增博士学位授权点。

记者从山东省新增博士学位授权审核推荐名单和排序情况中看到,新增博士学位授予单位推荐高校共有4所,分别为烟台大学、山东艺术学院、山东第二医科大学、山东建筑大学,其中烟台占一所。

新增博士学位授权点推荐名单中,烟台大学的设计、会计、水产、音乐专业,山东工商学院工程管理、审计、国际商务、税务、翻译、社会工作、出版专业,鲁东大学区域国别学、法律、集成电路科学与工程、国际事务、食品与营养专业,滨州医学院公

共管理学、口腔医学、中医专业。目前该名单已进入公示期。