

完善制度设计 打造世界一流企业

全国人大代表、牧原股份董事长秦英林:

坚定不移加大技术创新
助推养猪行业高质量发展

全国人大代表、牧原股份董事长 秦英林

证券时报记者 赵黎均

刚刚过去的2023年,国内生猪市场持续周期底部震荡,行业迎来全面亏损,作为龙头企业的牧原股份也未例外。

作为全国人大代表,过去六年

两会期间,牧原股份董事长秦英林持续为养猪行业健康发展建言献策,围绕非瘟防控、种业高质量发展、大力推广低蛋白日粮等行业高质量发展提出建议58项。而今年,在生猪行业深陷低谷之时,秦英林的建议依然围绕生猪产业高质量发展展开。

今年秦英林在生猪产业高质量发展方面提出的建议主要涉及五个方面,其中首要的就是坚定不移加大技术创新,坚持长期主义,向下扎根,从技术原点出发,寻求突破,依靠创新驱动,提升养猪技术水平,助推养猪行业高质量发展。

秦英林称,创新不单单是促进企业经济好、效益高的一项额外的举措,更是企业发展的核心和灵魂,如果没有创新,就是重复建设、生产、劳作,最终是劳而无功。

“牧原既是创新的受益者,更是体验者。特别是当前智能化、人工智能的发展让公司看到,很多传统生产方式、产品一瞬间就失去了市场,这背后

不是市场抛弃了我们,而是我们没有跟上时代的步伐,是我们没有把创新作为发展根本导致的。所以今年,我们对创新提出了更高的要求。”他表示,今年全国两会,他建议坚定不移推进疫病净化,加强生物安全体系建设,共建无疫区,提高养猪生产效率,打造高健康猪群,生产高品质猪肉;支持、推进合成生物技术研发和产业发展,推进豆粕减量替代,增强粮食安全保障;坚持绿色发展,养殖场粪肥资源利用和高标准农田充分结合,打造高标准农田建设新模式;建立产学研用一体化创新机制,推动科研机构和企业加强合作。

对于各方面的创新发展建议,秦英林表示,当前我国养猪业存在技术对生产支撑不足的问题,需要持续对技术深度挖掘,才能使生产走向国际一流水平。当前牧原做疫病净化,是奔着世界一流、顶端的水平往前走。同时公司也要继续做合成生物,通过对小品种氨基酸的生产,让价格降下来,能够支撑生产应用,降低成本,让

产品能够物美价廉。

经历了2023年的行业全面亏损,2024年以来生猪市场回暖预期增强。对于市场普遍关心的猪周期波动问题,秦英林认为,2023年的亏损符合经济规律,从经济发展角度看属于正常情况。而按照经济规律,猪周期波动在2023年已经到底部,2024年应该会有一个自然的反弹效应。

“有人说2023年生猪行业面临困境,但我认为这不叫困境,而是挑战。行业是持续存在的,周期也是存在的,任何周期波动都有高有低,高时有高时的挑战,低时也有低时的挑战,挑战是持续存在的,但行业最终是进步的。对于企业来说,能够应对挑战,跨越低谷,才是彰显企业内在力量的时刻。从发展的角度看,我们还能看到生猪养殖行业很多机会。”在秦英林看来,当前企业自身养猪还有差距,只要能够把技术提升起来,成本降下去,就能应对挑战。

全国政协委员、中国广核集团董事长杨长利:

建议将核电纳入
我国绿色电力体系

全国政协委员、中国广核集团董事长 杨长利

证券时报记者 康殷

今年两会,全国政协委员、中国广核集团有限公司党委书记兼董事长杨长利联合其他13位全国政协委员向大会提交《关于将核电纳入我国绿色电力体系的提案》。

为促进能源绿色低碳转型发展,发挥绿色电力低碳环境价值,引导社会绿色电力消费,积极推进碳减排,国家于2017年建立了绿色电力证书制度,向满足条件的风电和太阳能发电核发绿证,通过交易获取绿色溢价。

“截至目前,我国已构建起日益完善的绿色电力体系,建立了绿证交易、绿电交易两种市场机制,绿证核发范围拓展至包括水电在内的全部可再生能源。”杨长利介绍,绿证已成为认定可再生能源生产、消费的唯一凭证和交易载体,实现了从“绿色溢价”到“可再生能源电力消

费基础凭证”的定位转变和价值提升,为近期衔接能耗双控政策、抵消能耗量,中长期衔接节能降碳政策、抵消碳排放量奠定了坚实基础。

“核电是所有清洁能源中碳排放最低的发电技术之一,根据IAEA(国际原子能机构)数据,核电全生命周期内每生产1度电的碳排放量为5.7克。”杨长利表示,同口径下,光伏发电全生命周期内每生产1度电的碳排放量为74.6克,水电为64.4克,风电为13.3克。

杨长利介绍,截至目前,我国在运在建核电机组总装机超过1亿千瓦,占全球在运在建核电总装机的21.2%,核电安全运行业绩位居世界前列。“2023年核电发电量在全国占比接近5%,与燃煤发电相比,相当于减少二氧化碳排放3.5亿吨。”

“作为稳定可靠的优质绿色低碳电力,核电迄今未被纳入我国绿色电力体系,成为唯一被排除在体系之外的非化石能源,这既不利于助力国家‘双碳’目标的实现,也不利于核电行业的长远发展。”杨长利认为,将核电纳入绿色电力体系具有必要性和可行性,水电纳入绿证的政策实践也给核电纳入了有益借鉴。

据了解,欧美部分国家在政策或实施层面已将核电纳入绿色电力范畴,并提供了有益实践。杨长利表示,从我国国情看,碳减排任务更加艰巨,将核电纳入绿色电力体系是实现能源消费侧和供给侧协同转型的重要举措之一,不仅为核电的绿色低碳属性提供官方证明,实现绿证对非化石能源电力的全覆盖,还能满足市场用户购买需求,充分发挥核电在全国减碳降碳中的重要作用。

全国人大代表、广药集团董事长李楚源:

建议设立“中国年消费节”



全国人大代表、广药集团董事长 李楚源

证券时报记者 李映泉

今年两会,全国人大代表、广药集团党委书记兼董事长李楚源准备

了9项议案,主要关注社会民生热点和医药健康行业发展。

在去年建议延长春节假期的基础上,李楚源今年提出的一项建议就是将正月初八设立为“中国年消费节”,加大力度弘扬中华优秀传统文化,大力促进节日经济形成。“今年正月初八首次纳入春节假期,犹如增加一个‘快乐星期八’,不仅增强了春节文化氛围,还促进了节日消费。”

李楚源同时注意到,如今港澳居民北上消费的热度不减。公开数据显示,2023年全年有5334万人次港人北上,约等于平均每个香港人到内地7次。

“港澳居民北上消费,促进了内地与港澳的经济合作和民生交流。”对此,李楚源建议,应出台便利港澳居民北上消费的政策及措施,打造粤港澳大湾区优质生活圈。

“比如,探索在合理范围内优化可携带通关的消费品,像肉类、禽类和蛋

类,在深圳、珠海、广州等城市先行先试,开设快速携带‘白名单’,也可以试点允许部分内地龙头企业符合条件的名优中药保健品和滋补品,在一定数量内纳入可携带物品等。”

李楚源还建议,完善跨境医疗健康消费配套措施,推动粤港澳大湾区内医疗检查结果互认、执业医师资质互认、医师处方互认,并鼓励广东兴办面向港澳的养老服务基地,吸引港澳居民到内地养老。

除了上述建议外,今年李楚源还就发展新质生产力和医药科技创新方面,提出大力推动生物医药数字经济发展和支持儿童中成药创新发展等建议。

李楚源认为,数字化是生物医药健康行业转型的必然趋势,但如何开展和实现数字化亟待规范指引,建议结合行业特点,制定生物医药健康数字经济领域的法律法规,并构建有效

支持生物医药健康行业数字化的财税金融政策体系。

值得一提的是,去年李楚源首次提出为过期药品回收立法的建议,推动了对于妥善处理家庭过期药品的相关科普,为规范家庭过期药品管理奠定了坚实的基础。今年,李楚源再次对家庭过期药品回收提出建议,包括完善过期药品回收管理的法律制度、设立过期药品回收管理专项资金以及构建“互联网+”过期药品回收管理机制。

作为来自广州的全国人大代表,李楚源也心系广州的发展,去年他提出的支持南沙按程序开展土地管理综合改革试点的建议获得了采纳,今年他又提出打造轨道上的大湾区南沙交通中心枢纽的建议——巩固提升南沙轨道交通中心枢纽能级,加速构建以南沙为中心的粤港澳大湾区“半小时交通圈”。

全国人大代表、圣湘生物董事长戴立忠:

促进企业强链补链
加快国际化发展步伐

全国人大代表、圣湘生物董事长 戴立忠

证券时报记者 张一帆

今年两会,全国人大代表、圣湘生物董事长戴立忠在推动生命科技产业发展等方面提出多项建议。

“生命科技产业将成为我国在新的世界竞争格局中实现科技创新和生产力跨越发展、提升国家竞争力的重要机遇。”戴立忠向证券时报记者表示。

生命科技和产业的发展,对提高人类健康水平、守护动物健康和食品安全、改善环境质量、促进经济社会发展等方面具有重要意义。近几年,我国生命科技领域在基础研究和应用研究方面都取得了一系列重要成果,部分细分领域已经实现从跟跑到并跑甚至领跑,正在从医药制造大国逐渐向生命科技强国迈进。

戴立忠在调研中感受到,目前,中

国生命科技产业创新效率、创新速度引领全球,已涌现一批具有较强国际竞争力的生物医药企业和一系列赶超国际先进水平的医疗创新产品。为保障我国百姓健康和生物安全提供了有力支撑,企业“走出去”能力也日趋增强。

“以强大生命科技为底座的中国医疗卫生健康方案的输出将成为我国打破国际竞争格局,实现科技创新和生产力跨越发展的重要机遇。”戴立忠向证券时报记者表示。但是,下一阶段生命科技企业如何“走出去”,是一个大命题。目前中国生命科技产业全球影响力有待提升,世界一流企业数量有限,西方主导市场依然明显,国际化脚步有待加快。

围绕构建高水平全球生命共同体,助力生命科技产业打造世界一流企业,输出“中国方案”,戴立忠提出了三项具体建议。包括:完善世界一流企业培育名单,促进企业强链补链,加快国际化发展步伐;加大卫生对外援助力度,共建“一带一路”高质量发展;实现中国标准与国际接轨,各国互认,推动与各国共建国家级创新平台,开展行业共性关键技术的协同攻关。

他呼吁,要把握我国经济稳定向好的逆周期黄金窗口期,在银行信贷和产业基金方面给予更多支持,加大对有条件的民营上市企业开展海外并购支持力度,特别是兼并国外知名品牌,吸纳全球顶级人才资源与团队,促进企业强链补链,提升企业国际竞争力,加快国际化发展步伐。

除了关注生命科技产业发展,在与老百姓健康直接相关的呼吸道疾病防治、生殖健康、“互联网+医疗”等领域,戴立忠也提出了一系列建议。

全国人大代表、高德红外董事长黄立:

加速推进脑机接口技术发展



全国人大代表、高德红外董事长 黄立

证券时报记者 刘西

“大脑是人类最大的未知领域之一,而脑机接口是探索、破解该领域的重要工具,具有广阔的应用前景,是世界科技强国争夺的技术高地。”全国人大代表、高德红外董事长黄立今年准备了三份建议,其中一份就是

关于加速推进植入式脑机接口技术创新发展的建议。

黄立在接受证券时报记者采访时表示,脑机接口技术的创新发展需要政府大力支持,提供政策指引,建立产品注册审批绿色通道,打造综合性产业研究平台,加快形成新质生产力,增强发展新动能。

2024年,距离德国医生汉斯·贝格首次从病人头部测到脑电波,已经过去100年,脑机接口作为连接人脑与外部设备的“科幻”发明,正在飞速演变。

在这一领域,欧美国家起步早,占据了先发优势。黄立介绍,当今掌握脑机接口核心技术的企业和科研机构主要集中在美国,已成功开发出多种外周神经电极、三维电极等技术并将其应用于脑科学领域,并逐步开展临床研究。

“相比美国等西方国家,我国对脑机接口技术的研究起步较晚。”黄立说,我国亟需加快植入式脑机接口产业布局,抢占国际竞争制高点。

三年前,黄立创立了衷华脑机融合科技发展有限公司。去年8月,衷华

脑机自主研发的“植入式脑机接口系统”技术,通过了我国神经外科领域权威专家赵继宗院士的科技成果鉴定。

黄立建议,要建设国家级脑科学技术创新中心,创办综合性医工结合平台。武汉科教资源和医疗资源丰富,建议科学技术部等相关部门,支持在武汉建设国家级脑科学技术创新中心,通过技术创新中心在全球范围引进顶尖脑机接口专家,致力于打造神经科学基础研究、临床应用、产业化发展的综合性医工结合平台,最终将研究成果落地中国。

脑机接口,大脑和机器的连接方式是关键,目前脑机接口的连接方式主要是植入式和非植入式。那么,必须考虑的是,脑机接口的安全性和伦理问题。

黄立表示,所有对大脑做有创植入、神经调控、思维增强的技术都面临伦理问题。此外,大量临床试验在审批和监管方面仍然缺少相关依据及管理办法,或将引发公众的伦理担忧,阻碍前沿技术及时转化为产品。

“要完善植入式脑机接口法律法

规体系,建立相关技术标准。”黄立建议,加快推动植入式脑机接口国家标准研究、立项和起草工作,同时进一步确定脑机接口临床应用标准,建立行业标准体系。同时建议国家药品监督管理局将脑机接口产品纳入医疗器械管理,列入《医疗器械分类目录》。

虽然应用前景良好,但目前脑机接口还没有形成大众化、市场化的产品。黄立表示,应鼓励脑机接口产品临床试验、上市体制机制创新,加速推进脑机接口产业化进程。

具体而言,黄立建议科学技术部会同国家药品监督管理局、国家卫生健康委员会等部门,组织发布植入式脑机接口注册与备案管理相关办法,明确植入式脑机接口产品医疗器械审批要求。

同时,他建议国家药品监督管理局下设针对性监管部门,明确脑机接口风险界限标准,开辟脑机接口产品注册审批绿色通道,对脑机接口相关产品进行高效审查。建议国家卫生健康委员会监督指导临床试验的实施,使植入式脑机接口产品尽早开展临床研究。