



全国政协委员,中国石油天然气集团党组书记、董事长王宜林:

多措并举保障国家油气供应安全



王宜林

本报记者 马国香

3月6日下午6时,当天的全国政协十三届二次会议小组会议结束后,全国政协委员,经济委员会副主任,中国石油天然气集团有限公司党组书记、董事长王宜林接受了《中国企业报》记者的采访。他表示,在当天的讨论会上,就保障国家能源安全,他提出了加快国内油气资源开发、加强海外油气合作、开发与节约并重的建议。

多重因素影响,中国油气安全的脆弱性值得警惕,保障我国能源安全供应,不仅是企业的事情,也是全国人民共同关心的焦点。王宜林表示,作为油气企业,中国石油非常关注我国能源安全,尤其是油气供应安全。

据悉,我国人均占有石油资源量不及全球人均占有石油资源量的1/4,天然气人均资源量是全球人均的近1/3。随着经济和社会的发展,生产速度赶不上消费速度。尽管2018年我国原油产量1.89亿吨,但表观消费量达到6.25亿吨,导致对外依存度接近70%。天然气产量1610亿立方米,增速7.5%,但是消费量2766亿立方米,增速16.6%,天然气对外依存度超过40%。

近年来,我国石油和天然气对外依存度不断增长,给国家油气供应安全造成很大压力,必须多措并举保障国家油气供应安全。对此,王宜林建议:

一、加快国内油气勘探开发。国内油气勘探开发在国民经

济发展的能源保障中起到“压舱石”和“稳定剂”的作用。习近平总书记做出关于大力提升勘探开发力度,保障能源安全的批示,非常及时和鼓舞人心。从实际来看,加大勘探开发力度是卓有成效的。中国石油2018年取得了三个重大发现:准噶尔盆地南缘高探1井;塔里木盆地中秋1井;四川盆地的永探1井。这些新领域的重大发现证明了中国石油一直坚持的“稳定东部、发展西部、拓展海上和油气并重、立足常规、加强非常规”的战略布局是正确的。

在加快国内油气勘探开发中,应牢固树立“在保护中开发,在开发中保护,环保优先”的理念,按照这个原则推进油气勘探开发工作。

二、加强国际油气合作。作为

全球第二大经济体,我国必须立足全球资源,通过加强国际油气合作,按照“合作双赢”的理念来利用油气资源。按照中央的要求,中国石油在国际合作当中取得了显著的成绩,2018年,中国石油海外油气权益产量当量9818万吨,预计2019年就可达到1亿吨。加强国际油气合作,必须坚定不移。

三、开发与节约并重,节约优先。中国石油拥有130万名员工,无论勘探、开发还是炼化、销售,包括中石化和中海油的同行,他们在自然条件艰苦、高温高压、易燃易爆的环境下工作,为祖国人民开采珍贵的油气资源,十分不易。尽管我国有自己的油气资源,还是希望大家高度树立开发与节约并重、节约优先的理念。

全国政协委员、中星微电子集团创建人兼首席科学家邓中翰:

“大国重器”核心技术要掌握在自己手里



邓中翰

本报记者 梁隽好

全国两会期间,《中国企业报》记者采访了全国政协委员、中国工程院院士、星光中国芯工程总指挥、数字多媒体芯片技术国家重点实验室主任、中星微电子集团创建人兼首席科学家邓中翰。他认为要采用“跟跑、并跑、领跑”同时推进的方式,在人工智能芯片技术这个新兴领域的“无人地带”抢占先机,这是邓中翰近几年持续呼吁的发展主张之一。

2018年我国集成电路进口额突破3000亿美元,也就是2万亿元人民币,超过石油天然气,是我国最大的进口物资,贸易逆差达3倍之多;国产自给率不到15%,处

于较低水平。邓中翰在向记者介绍了这些数据之后强调:“我们在芯片领域严重依赖进口,而广泛应用在国防等安全领域的芯片涉及国家安全国防安全,一定要自主可控。”

邓中翰建议国家从两方面对芯片产业做出扶持:

第一,在标准化推广应用保持自主核心技术继续成长的“生命力”。要着力推进核心技术成果转化和产业化。核心技术成果转化和产业化,需要建立生产、应用等全产业链的标准化体系,根据标准实现互联互通。

同样,加快我国自主可控的人工智能芯片技术的发展,也需要国家充分发挥新型举国体制优

势,加快核心技术标准的制定,并利用国家“首台(套)重大技术装备示范应用”计划等产业发展的支持方式,使自主可控的人工智能芯片技术在应用中不断改进提升,保持继续成长的“生命力”。

第二,希望国家基金和产业化基金利用“硅谷模式”开展更大规模的风险投资。芯片产业的投资通常大到初创企业无法依靠自身力量进行。建议利用“硅谷模式”,由国家基金和产业化基金对新兴细分领域的人工智能芯片企业进行风险投资,通过帮助企业进行创业板、科创板等资本市场融资上市,实现对自主人工智能芯片产业的培育和扶持,在当前国际经贸关系紧张、我国有些

领域面临“卡脖子”威胁的情况下尤为紧迫和必要。

邓中翰早年回国创业时,就是引入“硅谷模式”,依靠国家电子发展基金的第一例风险投资,启动了“星光中国芯工程”,为国家电子发展基金带来20余倍的回报,证明了在高精尖领域以国家投资作为启动投入、实现技术突破和产业发展的充分可行。

邓中翰最后说:“当前,在人工智能芯片这个存在很多无人地带的新兴领域,还有很多亟待我们深入探索并取得突破的关键核心技术,我们要把大国重器的核心技术掌握在自己手里,取得新一轮科技革命和产业变革机遇的战略优势。”

全国人大代表、美的家用空调创新中心主任李金波:

让科技创新助推中国工业跨越式发展



李金波

本报记者 朱晨辉

3月5日,第十三届全国人民代表大会第二次会议在北京拉开帷幕。全国人大代表、美的家用空调创新中心主任李金波和全国其他人大代表一起现身人民大会堂,出席大会并聆听了政府工作报告。当晚,《中国企业报》记者在广东代表团驻地、首都大酒店对李金波进行了专访。

李金波告诉记者,在今年的全国两会上,他主要围绕科技创新助力工业转型升级这个重要议题,提出包括《关于加快推进工业互联网建设的建议》《关于科技成果转化制度完善及创新中心建设,加快“中国科技创新”生态体系升级的建议》《关于推进智慧家居物联网国家标准并鼓励企业积

极参与国际标准制定的建议》《关于更好利用知识产权制度提升中国企业竞争力的建议》在内的六份书面建议。

目前,中国经济正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期,工业作为国家经济的支柱产业更是处于产业整体转型升级的关键时刻。工业互联网作为新一代信息技术与制造技术深度融合的高级形态,将直接帮助传统工业提升运营效率,与服务业快速融合,实现产业的跨越式转型升级。美的作为传统制造业转型升级的成功范本,在利用工业互联网深化智能转型上拥有一手实践经验。去年,美的将布局的软件、机器人及自动化、智能物流以及IoT等领域进行集成,建成了美的工业互联网平台M.IoT,成为国内

首家自主、兼备“制造业知识、软件、硬件”三位一体的工业互联网平台提供商。结合自身对产业转型升级的思考和美的实践成果,李金波在《关于加快推进工业互联网建设的建议》中积极建言国家加快工业互联网建设,尤其要加速推进基础性、标准型的工作落地,包括制定工业设备联机标准、推动IPv6以及切实降低网络带宽成本、对现有的以产品型号进行3C认证,从而快速推进工业企业更快与消费者直接交互,形成中国的工业互联网生态,助力中国工业实现跨越式发展。

在另一份关于加快中国科技创新生态体系升级的建言中,李金波提出要通过完善技术交易法律法规,建立国家认定的技术交易平台,用培养技术交易人才,整

合科研人员、企业、金融资本的力量等手段促进技术创新成果转化机制的建立。与此同时,优化各部委对于科技创新中心建设的相关要求,加大扶持行业龙头企业建设创新中心。

最后,李金波向记者表示:作为国家经济命脉,工业对经济的持续繁荣和社会稳定有着非同寻常的意义。改革开放40年来,中国从工业基础薄弱发展成第一制造大国,工业增加值增长53倍。放眼未来,工业转型升级将是中国优化经济结构、实现经济高质量发展的重中之重。作为中国实体经济的重要组成部分,各相关企业都应肩负起应有的责任与担当,积极参与科技创新,抓住历史发展新机遇,为实现产业转型升级和中国工业高质量发展做出积极贡献。