

发挥链长链主引领作用,推动产业链高质量发展

本报记者 郭志明

第七届“一带一路”园区建设国际合作峰会暨第七次全国企业营商环境研讨会7月24日在京举行。在主题为“发挥链长链主引领作用,推动产业链高质量发展”的高端对话环节,中国第一重型机械股份公司副总经理蒋金水,华玫科技集团有限公司董事长刘利群,北京神州天才科技发展有限公司副总经理、北京邮电大学教授楼培德,国安信息安全科技有限公司总经理姬永亮,璟科(北京)新能源科技有限公司董事长王玉印,东方地毯集团副总经理王书东六位产业链链长企业负责人,结合自身所处的产业链,围绕如何更好担当“链长”重任,进行了经验交流与思想碰撞。《中国企业报》集团总裁、社长、企业园区国际合作联盟主席吴昀国主持高端对话。



发挥链长链主引领作用,推动产业链高质量发展

主持人: 吴昀国 《中国企业报》集团董事长、社长

嘉宾: 蒋金水 中国第一重型机械股份公司副总经理
刘利群 华玫科技集团有限公司董事长
楼培德 北京神州天才科技公司副总经理、北京邮电大学教授
姬永亮 国安信息安全科技有限公司总经理
王玉印 璟科(北京)新能源科技有限公司董事长
王书东 东方地毯集团副总经理

中国第一重型机械股份公司副总经理蒋金水: 把跨行业问题、技术协同起来

装备制造业是一个国家的经济支柱,也是体现主权国家核心竞争力和技术进步的重要支撑,装备制造业的高质量发展尤为重要。

中国一重在高端冶金成套装备方面的业绩比较突出,自主研发了第一套1150初轧机,开创了国内自主设计的新纪元。企业也同时经历了冶金装备从无到有、从弱到强、从引进消化吸收再到创新、技术引领的全面发展过程。

行业当前面临三个亟待解决的问题。第一是行业集中度问题,各个产业之间相互独立,这种拓链的现象比较严重。第二,在整个行业里面一些核心技术、“卡脖子”技术还受制于人。第三,适应高质量发展的要求还达不到。

作为一个行业产业链链长单位,我们认为在这些方面做得还不够。首先我们要协同创新,来解决产业链这种基础问题,也就是解决一些共性问题,一些知其然不知其所以然的问题。第二是要聚焦主要资源,来解决行业技术短板、“卡脖子”技术和技术升级的问题。第三,能力提升是我们的努力方向,这个能力包括制造能力的提升,比如智能化的发展方向,同时还有一个科技创新能力的提升。第四就是要做好产业链链长牵头和协调的作用,能把上下游,甚至把跨行业的问题、技术协同起来,保证产业的安全性。

国安信息安全科技有限公司总经理姬永亮: “穿针引线”绘制大数据生态链

国安信息安全主要基于三大核心技术:首先是分布式大数据存储技术,第二是区块链技术,第三是黑客防护技术。基于这三个技术,我们面向各个地方政府,包括一些重点行业、重点机关,提供大数据存储服务。我们在数据安全领域积累了240多项专利,已经建成了比较完善的大数据安全体系。

我们国家的数据安全以及网络安全问题已经到了很严峻的地步,所以国家提出信创计划,投入7万亿元来打造这样的信创系统。要最终解决这个问题,实际上需要整个产业链的配合。我们是一家专注于信息安全的公司,涉及安全的领域非常多,有网络安全、数据安全,还有传输安全,包括硬件安全、软件安全等方面,任何一个环节出现问题,都有可能造成信息泄露。

要解决这个问题需要整个生态的配合,我们刚开始做这件事的时候就是整体工程,绝对不是一家能包揽的。我们一直专注于打造这样一个生态系统,并把它归结于八个字:共建、共享、共识、共治。这个安全的体系,我们是共建的,收益是共享的,大家达成一个共识是基于我们当前一个严峻的网络环境,我们要打造一个完全国产自主化的信息安全体系,通过大家共同治理,来推动整个信息安全产业更加蓬勃的发展。

华玫科技集团有限公司董事长刘利群: 建立产学研协同创新的机制

作为链长企业,华玫科技一直按照“实际眼光、国际标准、高点定位、中国特色”的标准打造玫瑰全产业链。今年我们将在现有产业的基础上,通过稳链、补链、强链、延链,推动整个中国玫瑰产业链的提档升级,坚持探索创新,实施点聚策略,同时建立产学研协同创新的机制。

为了不出现“卡脖子”现象,我们首先研究分析了国际玫瑰产业链、供应链和流通链,进行了精准设计,夯实了产业基础。华玫科技牵头,在各部门大力支持下对育苗开始攻克,把从保加利亚引进的种苗从种植区域上进行突破。目前我们突破了海拔4000米种植以及在沙漠里的种植,在极度生态修复环境地带实现种植全面成功,并且品质依然高于国际标准。

第二个“卡脖子”现象是指工业化板块。对此,企业加大科研力度,已拥有核心发明专利,实现出油率3%—3.5%,高于国际标准。

第三是从应用领域突破。在国家的权威机构检测下,云朵玫瑰消毒液的杀菌效果超过75%酒精的212倍,目前已经接到上亿元订单。这次新冠肺炎疫情对整个玫瑰的产业链和供应链是一个实战的压力,同时也是对创新成果的一个测试。

此外,我们还建设了玫瑰“一带一路”沉浸式博物馆,推动玫瑰的产业链、供应链、创新链和资金链的多链融合,进一步增强玫瑰产业链的韧性和国际性。

璟科(北京)新能源科技有限公司董事长王玉印: 通过技术创新延长产业链

璟科新能源是由中国南光集团在北京成立的新能源公司,主要业务涵盖光伏、风电、氢以及节能产品。璟科新能源的科研团队将自主研发的成果投入生产,引领着新能源产业的发展。

在光伏发电领域,璟科新能源通过技术创新延长了产业链。光伏发电分为集中式和分布式两种,不同环境适用不同类型。在风力发电领域,原来的风力发电技术已经无法适应宽泛气候条件,璟科新能源现在采用的技术是微风发电;在光伏发电领域,原来的太阳能光伏板已经过时了,璟科新能源现在采用的是太阳能光伏板微光发电,实现24小时连续工作。从整体的发展趋势看,璟科新能源集中式项目主要集中在西北地区,包括新疆、宁夏、甘肃、青海、内蒙古等地;分布式项目主要集中在园区、村庄、各个县市区,包括铁塔,还有5G基站等。

新能源的产业政策非常好,每个家庭都知道碳中和、碳达峰,但是落实到基层的时候就不太一样了。包括各个县对这块认识不到位,这是一项“卡脖子”工程。

除此之外,地区整体的“卡脖子”现象也亟待解决。以某地为例,当地年消耗煤量1400万吨,但是国家配给只给200多万吨,中间差1200万吨。作为新能源行业,亟需提高指标填补这一空缺。

北京神州天才科技发展有限公司副总经理楼培德: 定义未来网络基础产业链

未来的互联网,是在V4、V6的基础上更进一步发展的网络。我们的未来网络能做的事情可能更多,功能更强大,神州天才在这里承担了一个重要的任务,就是根系统的发展。

世界上V4、V6的13个根中,主根、母根都在美国。神州天才在这里从事的是根系统的建设,包括推动它的应用,所以我们当这个链长应该是未来互联网基础产业的链长。

神州天才主导的未来网络基础产业链怎么发展?我们不仅是ISO的国际标准,按照“十四五”规划当中制定数字与网络空间的基本原则,是要在《联合国宪章》的原则下来制定。

我们的未来网络是在ISO《联合国宪章》原则下的国际标准组织下制定的,中国企业在打造网络空间人类命运共同体的过程当中,可以发挥更好的作用,让世界各国都有平等的网络权。

除了这个特点之外,我们的地址空间更加丰富。由于有了这个更大的空间,我们又成功地解决了转换效率的问题。地址长,更丰富,我们没有带来效率的损失,而且会带来很多的好处。这里有一个重要的优势,就是大大提升了网络的安全性。传统计算机网络都是五层,在网络层上是没有安全机制的,但未来网络因为地址长了,我们成功地吧网络层的安全加进去了,这是世界最大的一个网络方面的创新,带来了更好的安全性。

东方地毯集团副总经理王书东: 延展产业链需要“组合拳”

东方地毯位于山东滨州,2000年由国有企业改制为民营企业,是一家从产品研发、生产、销售到售后服务整个产业链的生产型企业,现在也是单项冠军,拥有专利150多项。

第一条是人才链。通过“走出去、引进来”,培养人才队伍,人才是产业链的基础。走出去和高校合作,把我们的技术人员分批进行学习培训,包括我们的设备是从国外引进的,我们就把人送到国外厂家培训。

第二条是创新链。通过高薪重金打造创新平台,包括工业设计中心、企业技术中心、生态地毯研究中心,这些平台是我们科技创新的孵化器,也是人才的摇篮。我们取得的山东省科技进步一等奖,就是这个平台创造出来的。

第三条是营销链。通过营销环节的通畅实现国内国外双循环,刚开始的时候我们是外向型企业,基本上全部出口;2008年之后发现国内市场非常庞大,现在基本上国内国外两个营销循环同时发力,60%市场份额在国内。

第四条是绿色智能链。2016年东方地毯就开始打造工业4.0示范工厂,这个项目也得到了工信部的资金支持,经过5年的发展,整个生产线实现了可视化、数字化。目前我们的产品全部符合国际环保标准,绿色和智能是产业链的未来。