

打造“四大新体系” 宁波领跑中国“先进制造”

■ 本报记者 洪鸿

举目西望,205万平方公里的长江经济带上,宁波有其独特而重要的产业地位。依托港口等优势,宁波在全国率先创新工业体系,建立起门类齐全的现代制造体系,拥有8个千亿级优势产业集群,在200多个细分领域锻造出140多个“单打冠军”,成为我国重要的先进制造业基地。

2016年8月18日,全国首个“中国制造2025”试点示范城市花落宁波,这对宁波、浙江乃至中国制造业而言意味着什么?作为全国首个试点示范城市,宁波将如何扛起“先进制造”这面大旗?

打造新型产业体系

“去年6月,宁波正式获批全国首个‘中国制造2025’试点示范城市。过去一年,宁波集全市之智、举全市之力,重点围绕打造‘四大新体系’,即产业体系、创新体系、人才体系和政策体系,取得了阶段性成果。”6月30日,在北京举行的“2017国家制造强国建设专家论坛”上,宁波市分管工业的副市长陈仲朝在发表主题演讲时做出以上表述。

据陈仲朝介绍,宁波致力打造具有宁波特色的“3511”新型产业体系,这是宁波发展的产业主攻方向。“3”代表加快发展新材料、高端装备和新一代信息技术三大战略引领产业;“5”代表做强做优汽车制造、绿色石化、时尚纺织服装、智能家电、清洁能源五大



王利博制图

传统优势产业;“11”代表积极培育以生物医药、海洋高技术、节能环保为代表的一批新兴产业和以工业设计、检验检测、科技咨询、信息服务为代表的一批生产性服务业。

据记者了解,去年,宁波市人大常委会表决通过了《关于加快推进先进制造业发展的决定》,要求全市各级人大及其常委会发挥职能,强化法律保障,助力全市先进制造业快速发展。在“中国制造2025”试点示范城市中,宁波是同类城市中第一个出台类似决定的城市,该决定再次吹响了宁波市先进制造业发展的集结号。

“这个决定意味着我市将举全市之力加快先进制造业的发展,聚焦先进制造业发展的重点、难点、关键点,扎扎实实强力推进。”宁波市人大代表、贝发集团

有限公司董事长邱智铭在接受《中国企业报》记者采访时说。邱智铭认为,通过市人大常委会的号召,全市将有更多力量加入先进制造业发展的队伍中。“今年7月6日,贝发中国制笔城被中国轻工业联合会授牌‘中国轻工业特色区域和产业集群创新升级示范区’就是一个最好的证明。”不难看出,邱智铭对宁波先进制造业发展充满了信心。

领航制造业转型升级

“制造业乃国之重器。如果说德国工业4.0是德国巩固未来国家竞争力优势的战略选择,那么‘中国制造2025’则代表了中国在由制造大国向制造强国转型过程中的顶层设计和路径选择。而宁波则以先行先试的勇气,肩负起领航

中国制造转型升级的全新使命。”宁波市经信委党委书记、主任陈炳荣在接受记者采访时指出。

据记者了解,宁波市现已累计在汽车零部件、轴承、磁性材料等传统优势行业成功实施试点改造项目28个,慈星股份等9个项目被列入国家级试点示范,涌现出了宁波中银电池等先进典型,并培育了22家具有自主创新能力的智能制造工程服务公司。

据陈仲朝介绍,宁波市以促进制造业与信息化深度融合为主线,加大智能技术研发应用和系统集成,积极开展工业自动化(智能化)成套装备改造试点,形成一批拥有自主知识产权的智能装备及产品,并通过试点突破、典型示范,最终实现智能制造技术和装备在全市特色块状经济行业的广泛应用。全面推进智能制造模式培育,建成一批智能工程和数字化车间。强化智能制造基础支撑,加快系统集成商等培育,构建智能制造支撑体系。

“最近,我们正在制订‘三年大改造计划’,将对全市7300多家规模上企业实施智能制造诊断全覆盖,利用三年时间逐步指导推进面上所有规上企业实施智能化改造。”陈炳荣对记者说。

人才与产业互相支撑

创新驱动是当今时代的主流。宁波正在对已确定的产业体系推进制造业创新中心建设,打造创新体系,按照“系统化、协同

化、标准化”的要求,科学做好顶层设计。一是财政支持不遗余力。在整合经信、科技、发改、外贸、人才等部门财政专项资金的基础上,进一步加大财政扶持力度,市本级统筹安排了133亿元专项资金,集中用于支持试点示范城市建设。其中,对国家级制造业创新中心给予不低于1亿元资助,对八大细分产业、五大优势产业投资项目分别给予20%、10%的投入补助。

此外,人才体系也在与产业体系互相支撑。宁波引进人才时围绕着“3511”产业体系,引入相关领域人才和团队。对入选团队给予最高2000万元资助,对全球顶尖人才领衔的高端团队给予最高1亿元资助。同时,引入的“3315人才”又促进“3351”产业的发展,他们累计创办企业270家,新获发明专利371项,承担国家级项目188项。

在陈仲朝看来,宁波试点的所有做法,都是系统化组织谋划和协同部署实施的过程,这才导致了宁波在推进“中国制造2025”试点示范城市建设上取得了一定的阶段性成果。

“宁波市无论是从顶层设计,还是从目标设定、组织实施、资源优化配置、实施效果评价上,全部采用一种先进性、系统性的思路,充分体现了这种系统集成效果。尽管还在路上,但是宁波市展示出来的一种新做法值得我们关注。”工信部规划司副司长李北光在接受记者采访时认为。

雄安新区产业蓝图猜想:或为高端制造业集聚区

■ 姜成

具有国家“千年大计”重要意义的雄安新区,中央对其的战略定位是“绿色生态宜居新城区、创新驱动发展引领区、协调发展示范区和开放发展先行区。”在规划建设新区突出七个方面的重点任务中,“建设绿色智慧新城,建成国际一流、绿色、现代、智慧城市”,“发展高端高新产业,积极吸纳和集聚创新要素资源,培育新动能”尤为引人注目。而相关专家在谈及雄安新区的产业布局时,高端制造、智能制造等字眼,越来越频繁地被提及。

借势北京智力资源

横空出世的雄安新区,承载着人们的希望,也给人们无尽的想象。

中国国际经济交流中心首席研究员张燕生表示,“中国的产业发展经过了三个阶段,第一个阶段是1979—1999年,轻工业和纺织工业的大发展时期;第二个阶段是2000—2012年,重化工业和装备制造业的发展;未来的发展

是第三个阶段,就是创新,包括围绕创新的技术、研发、信息服务等。”“‘特区、新区’都具有全局性战略意义。如果从中国内地产业发展历史看,前两个阶段是轻工业和装备制造业发展时期。而未来的发展是第三个阶段,即创新时期。所以,成为全国乃至全球的创新中心,应该是雄安新区的‘大目标’。”

“他山之石,可以攻玉。”作为世界高科技技术创新和发展的开创者,美国硅谷的主要区位优势是以附近一些具有雄厚科研力量的美国顶尖大学为依托,以高新技术的中小公司群为基础,同时拥有谷歌、Facebook等大公司,融科学、技术、生产为一体。

有专家认为,雄安新区所处的地理优势,完全有可能打造中国未来的“硅谷”。“北京有中国最好的大学、科研院所、科研人才,但是太拥挤,缺少转化空间。有了雄安新区之后,就把北京的功能激活了,也把整个京津冀一盘棋激活了,这个100平方公里起步区可以把北京科技、文化、人才和国际化的优势聚集起来,在京津冀形成创新中心、高端制造中心、

现代服务中心。”张燕生说,“这样一来,新区能不能成为中国的‘硅谷’?完全是有可能的。”中国社会科学院工业经济研究所研究员、中国区域经济学会副会长陈耀也指出,北京是高端产业、新兴产业、创新型要素和资源聚集程度最高的地方。这些新一代信息技术,包括大数据、物联网、云计算、无人技术以及航空航天、机器人等走在国际前沿的新产业,可能会在雄安新区落地。

央企竞相布局 高端制造业

除了依靠北京雄厚的科研力量支撑外,央企在新区建设中的角色也是举足轻重。雄安新区的发展蓝图刚刚打开,央企已开始准备入场,布局高端制造业。中铝公司表示,要率先将拥有的科技成果在雄安新区转化,为新区建设提供轻量化、耐蚀化高新铝材,采用最环保最先进的工程技术;东方航空表示,要发挥东航优势,推进航空客运网络枢纽建设和参与物流园区建设,有力服务雄安新区高端制造和高新技术产业的发展;国机集团

也明确表示,将在新区培育发展未来具有较大增长潜力的高端智能制造装备、绿色新兴产业装备、金融与投资等新兴业务。

中国国际经济交流中心信息部部长王军表示,雄安新区的总体定位是“非首都功能疏解集中承载地”,央企中符合新区定位的高端制造业、高端服务业以及新兴产业都将率先布局,深度融入雄安新区规划和建设。中国企业研究院首席研究员李锦也认为,央企理应积极融入雄安新区的建设,这不仅为雄安新区带来大量的资金、人才和技术资源,加快充实其发展,也为央企自身提高效率 and 产业升级带来机遇,既有利于央企化解过剩产能,也能促进产业结构优化,形成新的动能和利润增长点。

全面创新破解难题

虽然拥有得天独厚的优势,雄安新区还有一些待解难题:地处内陆,如何开放发展;“白纸”之上,如何高起点建设;央企迁入后,如何激发民营经济活力;雾霾严重,如何实现绿色发展等等。

国际的、历史的经验证明,一个地区生产力水平的高低,实际上取决于四个因素:一是空间地理位置及商业资源聚集能力;二是区域自然资源优势及资源结构;三是区域发展政策机制;四是生活居住环境的适宜度。雄安新区建成运行后,本地大规模的较低水准劳动力如何作为才能支撑城市经济社会运行的健康运行,的确是个大问题。因此,如何破解诸多难题,需要充分深入研究,做足功课,融入政策。

为此新区本身需要进行制度、科技、创业环境的改革创新,吸引各类高新技术企业集聚,建设集技术研发和转移交易、成果孵化转化、产城融合的创新展示示范区。国家发改委主任何立峰指出,在雄安新区,要把深化体制机制改革作为新区发展的制度保障,要探索新区管理新模式,深化行政管理体制改革;探索新区投融资体制改革,建立长期稳定的资金投入机制,吸引社会资本参与新区建设。

专家指出,丰富的资源支撑加上体制机制的创新,打造“中国硅谷”,雄安大有可为。