



中国新闻网



微信公众号

科学技术部主管

2019年1月28日 星期一

第4期(总第2317期)



众创新品



高新智库

统一刊号 CN11—0237

邮发代号 1—206

http://paper.chinahightech.com

中国高新技术产业导报

昆山高新区在新动能转换中淘换“真金”

丁宇 本报记者 张伟

2019年伊始,位于昆山高新区的原鑫源燃煤热电地块厂房启动拆除工作。根据规划,将在原址上建设昆山市首个科创综合体,打造集半导体产业、设计研发中心、大院大所平台于一体的产业创新标杆。

“旧动能不‘退场’,新动能就难以‘登场’,加快新旧动能的转换,破与立势在必行。”昆山高新区相关负责人表示,2019年,昆山高新区将鑫源燃煤热电作为“破题之作”,掀开“一廊一园一港”建设序幕,将“高质量”这一发展关键词嵌入到新旧动能转换的每一个环节。

淘尽黄沙始见金

落实转方式、调结构,实现高质量发展的最好体现,就是要做好“扶新”和“淘旧”这道选择题。

只有腾出新的发展空间,才可能引来新的项目,在高科技引领下不断发展壮大,同时辐射影响产业结构转型升级。站在新发展的十字路口,昆山高新区找准了路子、尝到了甜头:一方面,鼓励企业主动转型,向产业链高端发展;另一方面,对创新不足、效益不佳的企业实施淘汰关停,腾出地方

引进优质项目。

随着鑫欣科创综合体的“破茧而出”,协鑫集团在加快转型升级的步伐:投资10亿元建设蓝天天然气分布式能源电厂,加快节能减排、转型升级步伐;聚焦人才科创,与昆山、中科院微电子研究所三方合作建设功率射频半导体产业创新基地,做大做强半导体产业。

路虽远,行将必至;事虽难,做将必成。据了解,鑫欣科创综合体占地面积108亩,总规划面积20余万平方米,其中16万平方米用于科技研发、成果转化、实验检测、产业培育等科创类项目,涵盖半导体企业总部、国家级科研院所等九大核心功能和综合服务中心、智慧共享平台等八项配套功能,建成后不仅能进一步整合产业环境,集聚国内外高端人才,而且可以促进科技成果落地转化、科创项目成长及独角兽企业的培育。

关停鑫源燃煤热电、打造鑫欣科创综合体,彰显了全国县域经济领头羊的战略高度和全球视野,也体现了协鑫集团产业报国的情怀。在鑫欣科创综合体奠基仪式上,中科院微电子研究所所长叶甜春表示,中科院微电子所将与协鑫集团精诚合作,以昆山为总部,全力打造功率射频半导体产业高地。

百花齐放春满园

一枝独秀不是春,百花齐放春满园。在破立之间“腾笼换鸟”,昆山高新区盘活存量资源,实现了新旧动能平稳接力,推动更多人才科创项目落地生根、插柳成荫、汇流成海。

从燃煤热电到科创综合体,其背后是昆山高新区研究高新产业特性、加快“腾笼换鸟”“零地招商”等服务方式的成功实践,既能产业发展“变”出更大空间,也能实现“让每一寸土地都生金”的目标。

这种更高水平的“腾笼换鸟”在昆山高新区并不只有“鑫欣科创”这一个案例。

位于昆太路756号的移动物联网创新园,是由老厂房升级改造而成的专业新型孵化器。在提升改造过程中,昆山高新区与复客中国合作,拉长移动物联网产业链;移动物联网创新园提供高效的运营管理、强大的资本对接、精准的创业指导等,让创业企业的成功率倍增。

“土地指标有限,内在潜力无限。”昆山高新区相关负责人表示,“腾笼换鸟”是对现有产业优化提升,换来新的产业、新的体制和新的增长方式,让有限的资源发挥更大效益,最终引进一批带动

性强、投资规模大、技术水平高、市场前景好的产业项目。“以鑫欣科创综合体为例,该项目刚刚启动建设时,就吸引来一批有人驻意向的项目,包括功率射频半导体总部基地、中科院微电子研究所昆山分所、‘芯谷’创新中心、鑫欣创投基金等。”

2018年,昆山高新区推进低效用地梳理盘活,转腾低效用地282.6亩;深入开展“263”专项行动,关停11家低端落后化工企业;开展各类环境综合整治,整改取缔关闭“散乱污”作坊817家,拆除违法建设51万平方米。得益于此,昆山高新区打通项目落地的“最后一公里”,中科新维、曼弗莱德、源能智创等一批科技型项目签约落地,丘钛微电子、牧野机床等一批老项目增资扩股。

“推进低效用地再利用,将为创新发展、动能转换、城市更新腾出发展空间、环境容量、资源要素。”该负责人表示,昆山高新区此举旨在将突出人才引领、科创制胜,推动科创资源从横向松散型布局向垂直紧凑型聚合转变;坚持精明增长、减量发展,通过生态减负、能源减量助推产业提质、发展增效,实现城市更新与形态提升、业态创新、生态优化有机结合,打造形象美、产业优、效益高的产业科创中心核心区。

▶▶ 下转 2版

推进技工院校学生创新创业 实现更高质量就业

本报讯(记者 于大勇)近日,人力资源和社会保障部印发《关于推进技工院校学生创新创业工作的通知》,在全国技工院校大力推进学生创新创业工作,促进实现更高质量就业。

《通知》指出,推进技工院校学生创新创业工作,一方面要充分发挥政府部门、行业企业和职业培训机构的职能作用,进一步改善技工院校的创业环境;另一方面要充分发挥技工院校的重要作用,着力提高技工院校学生的职业技能水平,促进学生运用所学的职业技能实现创新创业。

《通知》提出,到2025年,要实现技工院校创业师资轮训一遍,在校大学生接受创业教育或创业培训基本做到全覆盖,投身创新创业的学生有明显增加,技工院校毕业生创业成功率有明显提升。

《通知》还明确了技工院校创新创业教育工作主要任务,包括普及创新创业教育、加强创业培训、优化创业服务、加大政策扶持、开展创新创业竞赛等。《通知》强调,各技工院校要落实推动学生创新创业工作的主体责任,切实抓好贯彻落实。

技工院校是培养生产和一线技术工人的专门学校。截至2017年年底,全国共有技工院校2490所,在校生338.2万人,毕业生就业率一直保持在97%以上。通过接受技工教育,技校学生普遍掌握扎实的技术技能,其中高级工、预备技师(技师)技能等级毕业生达到33.4%以上。

我国清洁能源消纳能力 已达国际先进水平

本报讯 近日从国家能源局获悉,2018年全国风、光、水、核四种清洁能源总发电装机达到7.49亿千瓦,总发电量累计2.08万亿千瓦时。其中,风电利用率达92.8%,弃风率7.2%,同比下降4.9个百分点;光伏利用率达97%,弃光率3%,同比下降2.8个百分点;水电利用率95%以上;核电运行平稳,利用率保持较高水平。整体而言,清洁能源消纳的形势持续向好,已经达到国际先进水平(风电利用率90%、光伏发电利用率95%)。

清洁能源消纳利用是一个涉及电源、电网以及用电负荷的系统性问题。国家能源局电力司有关负责人介绍,目前我国清洁能源消纳主要面临三个方面的困难。一是资源和需求逆向分布,跨省区输电压力较大;二是清洁能源高速发展与近年来用电增速不匹配,近年来清洁能源特别是风电、光伏发电的装机整体保持着较快增长速度,远超全社会用电量的增速,供需不匹配问题造成了较大的消纳压力;三是风电、光伏发电的出力受自然条件影响,存在比较大的波动性,大规模并网后,给电力系统的调度运行带来较大挑战。目前我国电力系统尚不完全适应如此大规模波动性新能源的接入。

在谈及我国清洁能源消纳问题存在较为明显的地域和时段集中分布特征时,该负责人表示,弃风弃光主要集中在新疆、甘肃和内蒙古等地区,其原因主要是新能源装机占比高,同时存在新能源外送受限问题。弃水主要集中在西南的四川、云南地区,其原因主要是水电建设规模较大,需要大规模跨省外送消纳,存在一定的网源建设不协调问题,同时市场化交易机制不健全,市场配置资源的决定性作用还没有充分发挥。

该负责人说,提升系统的清洁能源消纳能力,重点在于挖掘调峰潜力,提升系统的调节能力,直接途径包括新建抽水蓄能电站、气电、大型龙头水电站等灵活性调节电源以及储能电站等。同时,我国“三北”地区供热机组与自备电厂机组规模较大,可以通过实施火电灵活性改造、引导自备电厂参与系统调峰等方式,提升系统的调节能力。此外,在实际调度运行过程中,应当核定火电机组的最小出力率和最小开机方式,确保调峰能力得到充分利用。



近日,2019年春运正式拉开帷幕。据相关部门预测,2019年春运期间,全国旅客发送量将达29.9亿人次,其中铁路预计发送旅客4.13亿人次。为因应大幅增加的客流,一些火车站增设了智能科技设备,服务旅客。图为一名旅客在呼和浩特火车站与智能机器人交流。 新华社记者 彭源/摄

厦门火炬高新区以创新驱动引领高质量发展

管轩 智明

瞄准高新,持续以创新驱动引领高质量发展的厦门火炬高新区,在刚刚过去的2018年又是亮点纷呈:国家双创示范基地建设获国务院通报表扬;综合排名较2017年提升5位,进入国家高新区15强;招商体制改革获福建省政府点赞,其运营机制在福建省推广。

这些成绩的背后,创新驱动是关键词。厦门火炬高新区相关负责人表示,厦门火炬高新区坚持把创新驱动摆在发展全局的核心位置,以推进福厦泉国家自主创新示范区和国家双创示范基地建设为统揽,深入实施创新驱动发展战略,推进高质量发展落实赶超,以“双千亿”工作为抓手,念好“高”“质”“量”三字经。

作为厦门市建设高素质创新创业之城主力军,厦门火炬高新区2018年完成工业总产值2729亿元,同比增长12.5%,高于厦门市2个百分点;规模以上工业增加值594亿元,同比增长9.3%;新增瞪羚企业35家,总数达60家,位列全国第8位,比2017年跃升3位;净增国家高新技术企业120家,占厦门市净增数57.7%;高新技术产业占规上工业总产值比重达82.5%,高于厦门市10个百分点;软件与信息服务营业收入首次突破1000亿元,千亿产业链达到两条。

随着创新要素、创新之势的不断聚集聚合,厦门火炬高新区产业规模和质量不断提升。平板显示产业结构持续优化,半导体和集成电路产业、计算机与通信设备产业保持高速增长。其中,平板显示产业在工业和信息化部国家新型工业化示范基地综合评价中排名第一;厦门火炬高新区被评为全国十大集成电路优秀产业园;厦

门软件园连续两年综合评价排名全国第七,成长性指标全国第一。

厦门火炬高新区以高质量成就大规模,跨越、赶超的步伐铿锵而坚定。2018年,实际利用外资24.82亿元,位列厦门市第一;累计引进新项目614个,促成增资项目229个;新增企业1752家,同比增长48.2%,企业总数达6565家。

2018年,厦门火炬高新区创新创业值得点赞。获批建设“大中小企业融通”特色载体,获财政部资金支持。新增美亚柏科、乾照光电2家国家级企业技术中心;天马微电子入选国家技术创新示范企业;3个专利获评第20届中国专利奖优秀奖;入选国家知识产权示范企业和优势企业共7家。

创业载体不断升级。3家单位获评优秀(A类)国家级科技企业孵化器,新增市级科技企业孵化器4个,占厦门市57%。新增4个省级众创空间;3家国家级科技企业孵化器新增企业230家。

创新驱动的实质是人才驱动。厦门火炬高新区引才育才硕果累累:创业中心入选国家创新创业人才培养示范基地;新引进和培育国家省市各类高层次人才407人(次),居厦门市第一。

与此同时,厦门火炬高新区坚持以企业为主体推进创新驱动,坚持提升服务水平,使营商环境更加优化,创新活力充分迸发。

厦门火炬高新区管委会有关负责人表示,2019年,厦门火炬高新区将加快打造现代化、国际化高新园区,围绕“强链群、强创新、强配套、强服务、强党建”,工业总产值争取突破3000亿元大关,新增100家国家高新技术企业和20家瞪羚企业,确保在厦门市高新技术产业发展中起带动引领作用,勇当建设高素质创新创业之城主力军。

本期导读

2版

专利法修正案(草案)征求意见 引专家学者热议

5版

清远高新区奋力谱写 高质量发展新篇章

9版

新规落地 孵化器向更专更精发展

13版

高技术制造业持续保持较快增长 2019年前景更加光明

14版

AI赋能医疗 仍需跨越技术和数据障碍

启事

因春节休假,本报2019年2月4日、2月11日休刊两期。特此敬告读者。

中国高新技术产业导报 2019年1月28日

编辑:于大勇 组版:王新明 新闻热线:(010)6867266-310