

能源广角

从用电数据看经济新动能

用电量是经济运行的“晴雨表”。中国电力企业联合会发布数据显示,2023年全国全社会用电量9.22万亿千瓦时,同比增长6.7%,增速比2022年提高3.1个百分点。全国电力消费持续回升,释放出经济恢复向好积极信号。

看总量,电力消费稳中向好,经济发展底气十足。

2023年,我国电力消费走出一条向上爬升的曲线,各季度全社会用电量同比分别增长3.6%、6.4%、6.6%和10.0%,同比增速逐季加快。其中虽有2022年受疫情影响,同期用电基数较低的原因,但更多反映出,随着消费逐步回暖和企业加大生产力度,我国经济正稳步复苏,经济运行充满活力和潜力。

看质量,新动能不断积聚,经济发展结构更优。

乡村振兴活力足。得益于我国持续投入巨资完善乡村电力基础设施,推动农业生产、乡村产业电气化改造和产业升级,2023年第一产业用电量同比增长11.5%,近5年年均增长11.4%,第一产业用电量快速增长,反映出农业农村生产形势较好,经济活力较强。

制造业转型升级提速。2023年第二产业用电量同比增长6.5%,且同比增速从一季度的4.2%上升到四季度的9.4%。制造业中的高技术及装备制造业全年用电量同比增长11.3%,超过制造业整体增长水平3.9个百分点,各季度同比增速呈逐季上升态势,反映出制造业产业结构转型升级趋势明显,经济增长新动能持续壮大。

服务业稳步恢复。2023年第三产业用电量同比增长12.2%,各季度同比增速以及两年平均增速总体呈上升态势。从行业看,批发和零售业、住宿和餐饮业、租赁和商务服务业、交通运输/仓储和邮政业全年用电量同比增速处于14%至18%,这四个行业在2022年部分时段受疫情影响冲击大,疫情后恢复态势明显。值得注意的是,新能源汽车成为用电增速新引擎,行业高速增长拉动充换电服务业2023年用电量同比增长78.1%,近5年年均增长79.4%。

区域发展协调性增强。2023年,东、中、西部和东北地区全社会用电量同比分别增长6.9%、4.3%、8.1%和5.1%。其中,西部和东部地区用电量增速相对领先。

受益于丰富的能源资源、持续的基础设施建设以及有序承接产业转移,西部地区用电增速跑赢了东部地区,呈现良好经济发展势头。作为我国经济的主要引擎,东部地区工业复苏快、韧性强。国网江苏电力数据显示,2023年江苏三大产业用电量全部实现正增长,工业用电量同比增长7.2%。其中,电气机械和器材制造业全年用电量同比增长26%,对全社会用电量增长贡献率达18.1%。

看未来,电力消费保持刚性增长,保供压力不可忽视。

一方面,2024年我国宏观经济将继续保持平稳增长,支撑电力消费需求进一步提升。另一方面,在“双碳”目标引领下,工业、建筑、交通、农业、居民生活等领域持续提高电气化水平,推动电力消费需求明显增加。此外,近年来我国不断加强数字基础设施布局,统筹推进网络基础设施、算力基础设施等建设,大数据中心、5G基站等新型基础设施得到快速发展。这些新型基础设施既是新兴产业,也是高耗电产业,客观上将促进用电量增长。

中国电力企业联合会预计,2024年

全国全社会用电量将比2023年增长6%左右。综合考虑电力消费需求增长、电源投产等情况,预计2024年全国电力供需形势总体平衡。迎峰度夏和迎峰度冬期间,在充分考虑跨省跨区电力互济前提下,华北、华东、华中、西南、南方区域中部分省级电网电力供应偏紧。

保供电就是保经济。针对局部用电紧张形势,电力企业要扛牢电力保供首要责任,全力保障大电网安全稳定,守好民生用电底线。政府部门要做好一次能源跟踪监测、负荷预警和灾害应急机制建设,加大煤炭先进产能释放力度,引导电煤价格稳定在合理区间;用足用好跨省跨区输电通道,在更大范围内优化电力资源配置,为经济社会发展提供坚强电力保障。



王陈晨

政策创新更为“纵深化”。在京津冀,支持三地探索区域大气污染防治协同立法,优化区域统一的重污染天气应急联动协调机制;在粤港澳,深化三地生态环保合作交流机制,协商妥善处理影响群众健康、老百姓关注关切空气、饮用水、固体废物等区域性环境难题;在长三角,率先开展减污降碳协同创新试点,实施生态环境领域信用联合奖惩;在长江流域,积极推进水生态考核,川渝两地率先建立危险废物跨省转移“白名单”;在黄河流域,开展并完成2.6万余个历史遗留矿山污染状况调查工作,正在推进成果运用。

孙守亮表示,将培育一批以高品质生态环境支撑高质量发展的典范样板。塑造合力、强化协作,打破传统以行政区域为单元的环境治理模式,强化生态环境共保联治,实施减污降碳协同、生态环境基础设施建设等领域重大工程,在美丽中国建设进程中发挥先行探索、示范带动作用。

近日,在南极罗斯海恩克斯堡岛,由中铁建集团承建的中国第五座南极考察站——罗斯海新站主楼主体结构正式封顶,距离新站建成投用更近一步。

罗斯海新站位于南极罗斯海海域的恩克斯堡岛,建筑面积5244平方米。新站主楼分A、B、C三个区。其中B区是公共区域,有餐厅、办公室等。

“今年是中国极地考察40周年,也是中铁建集团第20次参与南极考察站建设,目前正在执行中国第40次南极考察任务。本次考察最突出的亮点是建设我国第五座南极考察站——罗斯海新站。”中铁建集团南极项目书记、总工程师曹涛介绍,此行的任务就是罗斯海新站基础建设、主站建设,以及中山站地面站工程建设和设备调试安装。此次中铁建集团有94名队员随船出征,这也是历年来参加建站人数规模最大的一次。

“相比以前,如今南极考察站的施工建造科技含量更高,节省了施工周期,就像‘搭积木’一样。”第11次参与南极考察站建设的中铁建集团南极罗斯海新站项目生产副经理罗焯焯感慨地说。

罗斯海新站的建设充分考虑了南极特殊的自然环境条件,建筑采用了装配式、模块化的建造体系,体现了集约、绿色、智能的特点。在国内就已经量身定做了装配式钢结构构件和功能模块,南极现场拼装后即可“拎包入住”。同时采用轻质高强的建筑技术与材料,可以抵抗零下60摄氏度的超低温和海岸环境的强腐蚀。

“通过预拼装环节,我们能够检验设计方面能不能满足要求、构件的几何尺寸有没有问题。”中铁建集团南极罗斯海新站项目工程班班长吴兆兵介绍,为了保证在南极现场拼装施工顺利,中铁建集团罗斯海新站建设者于2023年7月在国内进行了预拼装。

在极寒的条件下,建筑是否还能保障“结实”?吴兆兵表示,由于南极现场不具备焊接条件,罗斯海新站的钢结构搭建都是通过耐候性高强度螺栓来完成。在南极低温下,常规的高强度螺栓容易发生脆断。中铁建集团特地定制了耐候性高强度螺栓,避免出现这种物理现象。

完成钢结构“骨骼”的搭建之后,第二步就是安装功能模块。根据功能划分,模块分为度夏、越冬、办公室、实验室、厕所五大类。所有功能模块都采用国内加工、现场安装的方式,大大节省了现场的施工时间。一些大型模块,比如实验室,后期还会进行组合装修。

最后一步就是安装幕墙板,给南极考察站“穿衣服”——外面是一层不锈钢板,背面是铝型材复合板,最里面的一层有聚氨酯泡沫板,让这件“衣服”不但坚固、美观,还特别保暖。

罗斯海新站的幕墙板超过1100块,不但数量多,而且由于都是模块化生产,对于安装精度的要求非常高。中铁建集团南极罗斯海新站项目幕墙板负责人李月强介绍:“必须把龙骨校正到误差5毫米以内,手工板才能够装得进去。因为我们把误差控制得非常小,具备条件的情况下,每天可以安装40张到50张板。”

本报记者

齐慧



区域重大战略生态环保工作取得成效

本报记者 曹红艳

记者近日在生态环境部例行新闻发布会上获悉,区域重大战略生态环保工作在体系化、常态化、纵深化方面发生三个“新变化”,为推进美丽中国先行区建设打下了良好基础。

生态环境部综合司司长孙守亮介绍,《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》对建设美丽中国先行区作出系统部署,其中特别对聚焦区域重大战略打造绿色发展高地,提出了新的更高要求。长期以来,生态环境部高度重视区域重大战略生态环保工作,与有关地方合力开展了

有益探索,取得了实实在在的工作成效。

顶层设计更加“体系化”。生态环境部联合有关部门针对每个区域重大战略都制定印发了生态环境专项规划,印发了《重点流域水生态环境保护规划》。正在编制新一轮京津冀协同发展生态环保中长期规划,面向2035年美丽中国目标,明确方向路径和政策措施。开展《长三角区域生态环境共同保护规划》实施情况跟踪评估,建立问题发现和改进机制,确保目标任务按时序完成。截至目前,各区域重大战略,包括成渝地区、海南自贸港等,已

经实现了生态环保专项规划的全覆盖,区域重大战略生态环境领域顶层设计体系化目标基本实现。

工作推进更趋“常态化”。印发生态环境部推动国家区域重大战略生态环境保护工作措施11条,建立健全“年初工作要点—全年综合调度—年底评估考核”工作闭环,按年度滚动制定工作清单。截至目前,区域重大战略已逐步融入中央生态环境保护督察、大气污染防治协作、适应气候变化能力建设、生态状况变化调查、生态环境科技发展等生态环境各领域工作。

底盘稳动力足

深圳市坪山区经济“成绩单”含金量高

2023年是全面贯彻党的二十大精神开局之年,是经济恢复发展的一年,走出一条回升向好的复苏曲线。而在这条曲线上,深圳市坪山区新鲜出炉的“成绩单”可圈可点,可谓是底盘稳动力足: GDP达到1329.89亿元,同比增长18.0%,增速位居深圳市各行政区(新区)前列。规模以上工业总产值连续3年跨越新台阶,2023年从上年的3000亿元跃升至5000亿元,增长34.2%。2023年以来,始终保持30%以上的增速,对深圳市规上工业增加值增长的贡献度排名各区前列。

重点“科目”成绩单可圈可点

工业是经济增长的主引擎,是技术创新的主战场,也是城区综合实力的体现。坪山区坚持产业立区、制造业强区,坚定不移走新型工业化之路,工业支柱稳稳挑起经济大梁,先进制造业集群发挥着领先优势和规模效应;锚定智能制造主攻方向,推动数字化转型向智能化升级迈进;持续培育专精特新及“小巨人”企业,多措并举推动工业企业提质增效,努力走出一条向新、向实、向高的新型工业化道路。

从量看,坪山区工业增长稳定。经济总量7年增长约1.35倍,提前2年完成“十四五”规划的经济总量目标,主要经济指标增速领跑全省各县(区),跃升中国工业百强区第

38位,入围全国投资竞争力百强区。2023年,坪山区规模以上工业增加值908.85亿元,增长27.0%;社会消费品零售总额249.67亿元,增长26.3%;固定资产投资总额732.87亿元,增长20.9%。这3项增速均居深圳市各行政区(新区)前列。

从质看,坪山区产业体系更具竞争力,创新动能加速释放。2023年,坪山区战略性新兴产业增加值852.95亿元,占GDP比重为64.1%;规上工业中战略性新兴产业产值同比增长41%,占全区规上工业平台总产值比重为94.2%。规上工业中,国家高新技术企业产值3985.53亿元,同比增长49.1%,占规上工业总产值比重为78.9%。新能源与智能网联汽车规上企业总产值突破3000亿元,同比增长近60%;新增国家高新技术企业108家,增长13%;全社会研发投入增长65.6%,占地区生产总值比重9.4%,较全市平均值高出3.6%,其中企业研发投入占比超过98%;PCT国际专利申请量增长77%。

坪山区产业基础坚实,拥有深圳国家生物产业基地、国家新能源汽车产业基地、国家新型工业化产业示范基地、深圳坪山综合保税区4块“金字招牌”。以“智能车、创新药、中国芯”为代表的高端先进制造业持续态势向好、结构向优,正加快形成深圳高端制造业高质量发展核心承载区。

着眼长远筑牢新质生产力主阵地

产业集群能有效发挥协同创新、资源集聚、降本增效等规模效应和竞争优势,加快形成新质生产力,推动产业向高端化、智能化、绿色化升级。在深圳市“20+8”产业集群规划中,坪山区重点布局“9+2”产业集群,其中新能源与智能网联汽车、生物医药、新一代信息技术等3大主导产业规上企业产值破千亿元。

围绕深圳打造“新一代世界一流汽车城”的目标,坪山区不断延链补链强链,汇聚比亚迪等新能源产业头部企业,初步形成兼具“研发设计+生产制造”的汽车产业生态。作为深圳生物医药产业核心集聚区,坪山瞄准化学创新药、生物创新药及类似药、高端医疗器械等细分赛道,着重引进创新型企业,加快打造以科技型中小企业和原创企业为主体、以关键平台为支撑的生物医药产业集群,吸引1143家生物医药企业扎根。以“中国芯”为代表的新一代信息技术产业集群则集聚中芯国际等国内知名企业,引进基本半导体、拉普拉斯等重点企业。坪山区引进中科院物理所耀石锂电等项目,启用智能网联汽车专用测试场,率先在全国发布无人小车团体标准,高水平建设湾区智联低空测试基地和无人机场,“未来之城”拔节生长。

如今,坪山“龙头企业引领+中小企业共生”的产业集群展现着活力,全区有国家高新

技术企业超900家,科技型中小企业入库备案1223家,专精特新企业464家,其中国家专精特新“小巨人”企业25家。通过强链条、聚集群,坪山区正加速构建现代产业体系。

全链协同引才聚力谋未来

创新发展从来不是单打独斗,需要政策链、产业链、资金链、人才链等协同推进。在政策支持上,坪山区修订出台产业发展专项资金系列政策,搭建“2+N”框架体系,包含集成电路、数字经济专项政策,从招商引资、产业链协作等6方面形成覆盖企业全生命周期的产业政策体系。

在优化服务方式、创新服务举措、提升服务效率上,坪山区坚持“有求必应、无事不扰”,持续打造亲清政商关系,探索“让企业、群众少跑腿,让数据多跑路”的“互联网+政务服务”模式,为企业提供精准服务、解决实际困难。坪山区通过工业上楼、分割销售、土地整合等手段加快打造高品质、低成本、可连片产业空间,形成多元空间供给方案和创新空间供给模式,在国内率先建成投用全装配式“摩天工厂”。

坪山区还构建全过程创新生态链,落户中汽中心、国家医疗器械产业计量测试中心等平台,新增国家科技企业孵化器和众创空间1家,市级以上创新载体46个,国家高新技术企业存量突破900家,新能源汽车产业知

识产权运营中心获国家批准成立。

激发创新活力,人才是第一资源。坪山区形成“3+1+1”产业人才政策,支持综合贡献较高企业自主评选人才,实现对产业领域领军人才、青年人才和技能工匠人才等支持全覆盖。建成运营工匠园,成为国家高技能人才培训基地,汇聚高层次人才1030人、博士人才1907人,分别是行政区成立时的7.6倍和19倍。

“双招双引”是经济工作的重要抓手。2023年,坪山区赴欧洲、以色列、中国港澳及北京、长三角等重点国家和地区开展招商考察交流。举行2023深圳市坪山区全球招商大会,吸引全球优质资源,实现签约40个项目意向投资总金额1043亿元。

强龙头、补链条、建生态、聚集群、优服务,坪山区着力形成引领高质量发展的新质生产力。企业强、产业强、经济强同频共振,在“创新坪山、未来之城”建设中跑出“加速度”。面向新征程、新未来,2024年,坪山区将坚定贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,牢牢把握高质量发展这一新时代的硬道理,着力提升发展水平、发展能级和发展效益,推动坪山区朝着形态更高级、动能更充沛、效益更显著、运行更健康的目标阔步前行,为在更高层次上推进现代化提供有力支撑。

(数据来源:中共深圳市坪山区委宣传部、深圳市坪山区统计局)

广告

