



## 我国年用电量首超10万亿千瓦时

第二产业是用电主力,占全部用电量的比重为64%

本报1月17日综合消息 国家能源局17日发布数据显示,2025年我国全年全社会用电量首次突破10万亿千瓦时,规模继续保持世界第一。

2025年全年全社会用电量达到103682亿千瓦时,同比增长5.0%。从全球维度看,中国一年的用电量相当于美国的两倍多,超过欧盟、俄罗斯、印度、日本2024年用电量的总和。从历史维度看,10万亿千瓦时是我国2015年全年用电量的约2倍。

10万亿千瓦时的用电量中,第二产业是用电主力,占全部用电量的比重为64%。其中,高端制造业成为新的用电增长点,新能源汽车、风电设备制造用电量同比增速分别超过20%和30%,反映出我国产业高端化、智能化、绿色化

发展势头持续向好。

2025年,第三产业和城乡居民用电量快速增长,合计对全社会用电量增长的贡献率达到50%。其中,互联网和相关服务业用电量同比增速超过30%,充换电产业用电量同比增速近50%。经济发展的新动能不断壮大。

用电量突破10万亿千瓦时的背后,离不开清洁高效的能源供给体系。2025年,我国九大清洁能源基地加快建设,非化石能源装机占比已超六成,成为发电的绝对主力。2025年,我国加大特高压工程建设力度,建成投运4条特高压通道,跨区跨省输电能力达到3.7亿千瓦,全国“西电东送、北电南供”的能源输送网络进一步织密。(据央视网)

## 中共青岛市委举行民主协商会议

曾赞荣主持并讲话 张惠出席

□青岛日报/观海新闻记者 薛华飞

本报1月17日讯 近日,中共青岛市委举行民主协商会议,就即将召开的市十七届人大五次会议和市政协十四届五次会议议程和有关事项安排情况,进行民主协商。

中共青岛市委书记曾赞荣主持会议并讲话。市委副书记、统战部部长张惠出席,市委常委、组织部部长常红军受市委委托就市两会议程和有关事项安排作了说明。

会上,民革市委主委薛长湖、民盟市委会

专职副主委从锦松、民建市委主委刘瑞金、民进市委主委张咏雁、农工党市委主委薄涛、致公党市委主委刘光桦,九三学社市委主委金祖权、市工商联主席崔作、无党派人士代表李庆党先后发言。大家表示,一致同意市两会议程,完全拥护和赞同有关人事安排意见。

曾赞荣指出,过去一年,我们深入学习贯彻中共二十大和二十届历次全会精神,全面落实习近平总书记对山东、对青岛工作的重

要指示要求,牢牢“走在前、挑大梁”的使命担当,以推动高质量发展为主题,统筹推进稳增长、提质效、促改革、惠民生、防风险各项工作,“十四五”实现顺利收官,现代化国际大都市建设迈出坚实步伐。成绩的取得,凝聚着全市各民主党派、工商联、无党派人士的智慧和力量。

曾赞荣强调,今年是“十五五”开局之年,做好各项工作意义重大。希望大家提高政治站位,深学笃用习近平新时代中国特色社会主义思想

主义思想,认真贯彻落实中共中央决策部署,积极围绕中心、服务大局,聚焦构建现代化产业体系、强化科技创新引领、建设现代海洋中心城市、打造“中国康湾”、推动品质城市建设等工作,认真履行政治协商、民主监督、参政议政职能,主动建言献策,广泛凝聚共识,为推动经济社会高质量发展作出积极贡献。中共青岛市委将一如既往地支持各民主党派、工商联和无党派人士工作,为大家履职尽责创造良好条件。

## 2025回顾 山海印记

台港澳地区是青岛重要的外资来源地和贸易伙伴。2025年,青岛持续深化与台港澳地区各领域交流合作,聚焦经贸往来、产业招商、人文交融等方面搭建交流平台,拓展合作领域,有力助推青岛创新型产业体系建设和对外开放能级提升。2025年香港、澳门在青新设外资项目117个,实际使用港资8.8亿美元,占全市利用外资金的64%。截至2025年11月,全市累计引入台资项目2800余个,实际使用台资超63亿美元;累计引入港澳项目6700余个,实际使用外资559.8亿美元。

过去一年,青岛将深化与台港澳地区的经贸合作作为关键抓手,聚焦以高质量项目推动高质量发展,着力搭建专业平台,精准开展招商引资,推动一批项目落地。市委港澳办依托港澳招商专班和青港合作联席会议机制,开展一系列精准高效的招商活动,构建起覆盖40多家官方机构、50多家商协会、70多家重点企业及200多位知名人士的青港澳合作网络,推动一批高质量项目落地。据统计,港澳招商专班全年推动重点港澳项目102个,总投资115.39亿美元,其中,签约项目21个,注册落地项目15个,开工在建项目15个,投产运营项目11个,在谈项目40个。市委办办积极组织赴台资企业集聚区开展招商推介,借力鲁台经贸洽谈会等平台,精准对接涉台重要经贸团组37批545人次。2025年12月,两岸(青岛)智能制造产业合作交流活动在青岛成功举办。

“我们立足青岛产业发展需求开展双招双引,全年招引亿元以上项目58个,总投资114.27亿美元,同比增长76.3%。”市委台办、市委港澳办主任宋仁登说。其中,围绕构建创新型产业体系,将新一代信息技术、高端装备制造、生物医药与健康、绿色能源与环保等战略性新兴产业作为“主攻方向”,共招引项目38个,总投资65亿美元。此外,招引现代金融产业领域项目15个,总投资12.94亿美元。

青岛与台港澳地区经贸合作源远流长。近年来,青岛始终秉持开放理念,持续深化与台港澳地区的经贸合作,着力优化营商环境,推动产业对接,分享发展机遇。制定出台推进外贸稳增提质若干措施,支持扩大与港澳国际贸易供应链业务,扩大与港澳外贸新业态合作等双向贸易;举办“青岛优品走进香港”暨产业带跨境合作洽谈会、台湾美食文创嘉年华等系列活动……2025年前11个月,青岛对香港进出口额达150.2亿元,对澳门进出口额6300余万元。其中,对香港电器及电子产品出口同比增长92.1%。此外,开通青岛港直达香港航线34条,

青岛持续深化与台湾和港澳地区各领域交流合作  
去年港澳在青新设外资项目一百一十七个

□青岛日报/观海新闻记者 蔺君妍

青岛思普润一直专注于悬浮载体生物膜流化床(MBBR)技术研发与应用,在水处理领域站稳了“生态位”

## 小小“藕片”处理全国近一成污水

□青岛日报/观海新闻记者 王凯 高小岩



一片片小“藕片”悬浮在水中,密密麻麻均匀分布,随着水流缓缓移动。

这是记者在青岛思普润水处理股份有限公司看到的场景。貌似“藕片”的悬浮载体,正是企业实现污水高效处理的关键。

自2006年在西海岸新区辛安街道成立以来,思普润一直专注于悬浮载体生物膜流化床(MBBR)技术研发与应用,为污水厂新改扩建、水环境治理、能源回收与降碳、智慧水务建设提供专用工艺技术和装备,在水处理领域站稳了“生态位”。2024年入选第八批国家制造业单项冠军企业,是国家专精特新“小巨人”企业。

“二十年来我们一直在搞创新,用创新驱动产品、工艺进步。”青岛思普润水处理股份有限公司总经理王国海表示。

## 给微生物建“人才公寓”

通过微生物的新陈代谢完成污染物的去除,是污水生化处理的核心,也是最经济安全的处理方式。

生化技术主要有两种——活性污泥法和生物膜法,MBBR是典型的生物膜技术。思普润创始人于振滨带领团队从挪威引进该技术,在2007年中试成功,实现了在国内大型市政污水处理项目中的首次应用。

“MBBR相当于给微生物提供‘人才公寓’,让更多微生物富集。”青岛思普润水处理股份有限公司生物膜研究院院长周家中介绍,通过向生化系统内投加悬浮载体,促进优势微生物附着,可以大幅提高除污效率。

这里说的悬浮载体,就是那些小小的扁藕片状物体,中间密布的孔洞就是微生物的



青岛思普润水处理股份有限公司生物膜研究院院长周家中介绍MBBR工艺。王凯 摄

“公寓”。

思普润生物膜研究院实验室内,附着生物膜的悬浮载体从白色变为深色,在电子显微镜下呈现出不同的状态。“有偏黑的,有偏红的,也有浅灰色的,不同的微生物有不同的功能。”思普润投入了巨大精力。

首先是均匀。要想除污效果好,悬浮载体必须在水中分布足够均匀。

思普润研发制造的悬浮载体由高密度聚乙烯制成,比重十分接近水,可以稳定悬浮。“每立方米放置116000个悬浮载体,可以与水中的污染物充分接触。”青岛思普润水处理股份有限公司市场总监辛涛介绍。

其次是强度。原来的悬浮载体中间孔洞为五边形,与其他物质撞击容易损坏,思普润多次试验后改为蜂巢状的六边形,结构得到进一步加强。

第三是流化。为保证悬浮载体的流动

状态,思普润与相关高校合作研发了专用推流搅拌器,每立方米能耗仅为国外同类产品的四分之一。

此外,企业还陆续开发了持久型拦截筛网、底部曝气系统等核心装备,建立了定制化生产线,实现了技术产品化、产品装备化、装备产业化。

思普润水力流化实验平台,就设在公司中央场地上。这个流化水池长宽分别为17米和12米,有效水深达到5.5米,容量达到1500立方米,可以模拟好氧、缺氧等不同流态,为搅拌器设计选型和布置、流态设计提供支撑。

悬浮载体年产能超2.4亿平方米,耐磨拦截筛网年产能超3万平方米,专用推流搅拌器年产能达到600台(套)以上,核心装备使用寿命达到30年以上……1500立方米的水池流动不息,如同思普润的创新不止。

累计获知识产权170项,包括发明专利78项;发布标准17项,包括住建领域唯一MBBR行业标准;迭代产品获技术奖励49项,以第一完成单位获山东省科学技术进步奖

## 经营者说

青岛思普润水处理股份有限公司总经理王国海:

更高的价值创造  
离不开协同合作

思普润掌握国际领先的BFM水处理技术,要实现更大的产业价值离不开协同合作。企业期待在政府引领下构建环保产业“产学研”联盟,与本地优秀环保企业加强联系,优势互补,共同打造具有竞争力的环保产业集群。同时,将区域内的科创资源与产业需求深度对接,既为技术攻关提供平台,也为专业人才培养开辟通道,构筑产业可持续发展的坚实基础,形成“1+1>2”的集聚效应。

日处理污水超2300万立方米

水质适应性强、运行更稳定、除污效率更高、流程更紧凑,诸多优势让MBBR得到迅速推广。

思普润没有止步,仍在“单点击穿”。近年来,公司持续整合微生物学、流体力学、材料学、机械电气、人工智能等学科展开一系列创新探索,引领纯膜MBBR、纯膜AOA、主流厌氧氨氧化、“生化+智能”等前沿技术进入快速落地阶段。

近三年,其研发投入占比超过6%,实现了MBBR量变到质变,目前已迭代到第四代BFM生物集效工艺,取得了新的升级与跨越。

“我们同事自己把BFM叫‘白富美’,这是一个构建了‘先进工艺+高端装备+智能控制’的集成系统。”周家中笑着说。(下转第二版)

## 以高质量履职展现政协新担当新作为

——2025年青岛市政协工作综述

□青岛日报/观海新闻记者 蔺君妍

时间浩荡,征途如虹。

2025年,是进一步全面深化改革的重要一年,也是“十四五”收官之年。

历史的交汇点上,总是气象万千。回望过去一年,我们看到青岛市政协围绕中心、服务大局的清晰主线,躬行实践,深入一线的扎实作风,集思广益、建言资政的集体智慧,凝聚人心、汇聚力量的担当情怀,每一份智慧的凝聚、每一次共识的达成、每一项实干的举措,都汇聚成奔涌向前的澎湃动能。

追寻梦想的征途,一程接着一程——

一年来,中共青岛市委切实加强政协工作的领导,市委常委会会议专题听取市政协工作汇报,研究市政协重要工作事项。市委、市政府领导同志参加重要协商活动、领衔督办重点提案,为全市政协事业高质量发展提供了有力支持。

提供了有力支持。

一年来,在全国政协、省政协有力指导和中共青岛市委坚强领导下,市政协及其常委会始终坚持党的领导、统一战线、协商民主有机结合,扎实履行政治协商、民主监督、参政议政职能,为推进中国式现代化青岛实践广泛凝聚人心、凝聚共识、凝聚智慧、凝聚力量。

数字记录着奔跑者的足迹:一年来,市政协开展重要协商议政活动31项,报送建议案、协商议政专报、调研报告合计49份,提案审查立案564件、办理满意率99.1%,社情民意信息被全国政协采用215篇、省政协采用481篇,各类协商议政意见建议获得领导同志批示45件次,以实干实绩交出了高质量履职答卷。

## 铸牢思想之魂,找准政治引领“定盘星”

中国共产党的领导是成立政协时的初心所在,是人民政协事业发展进步的根本保证。实践证明,党的领导越是坚强有力,人民政协的团结民主就越广泛有效,人民政协在党和国家事业发展全局中的优势作用就越能充分彰显。

市政协坚持把习近平新时代中国特色社会主义思想作为统揽政协工作的总纲,以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。

政协之“政”是政治之“政”,人民政协是政治组织,必须旗帜鲜明讲政治。市政协充

分发挥政协党组把方向、管大局、保落实的重要作用,坚持党对人民政协的全面领导,持续深化政协党建“两个全覆盖”,设立8个专委会功能型党支部,深化“党建+协商”“党建+聚识”实践,切实担负起“落实下去、凝聚起来”的政治责任。

心有所信,方能行远;学之愈深,知之愈明。市政协持续建好用好学习座谈会、“琴岛学社”、理论研究会等各类学习研究载体,坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂,切实把学习成效转化为高水平履职尽责的能力本领和工作实践。

2025年10月,中共二十届四中全会在京召开,为做好“十五五”时期工作指明了方向、提供了根本遵循。市政协迅速兴起学习贯彻热潮,

(下转第二版)

## 西海岸新区计划新建充电设施1.4万个

投资18亿元建设全域充电基础设施项目,建设440处充电站

□青岛日报/观海新闻记者 王凯

本报1月17日讯 当下新能源汽车渗透率持续提升,充电设施需求更加旺盛。日前,青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告显示,西海岸新区拟投资18亿元建设全域充电基础设施项目,满足居民绿色出行需要。

数据显示,青岛连续三年将充电基础设施建设列为市办实事任务,2025年目标为全年建设电动汽车充电桩2.5万个以上,实际完成建设3.58万个。截至目前,青岛市已建成充电桩12.69万个,西海岸新区近年来加大充电设施布局,2025年有8000多个汽车充电桩投入使用。

按照计划,今年西海岸新区还将建设电动汽车充电桩6000个。全域充电基础设施项目启动招标,正是新区加快满足充电需求的体现。西海岸新区全域充电基础设施项目共发布四份招标公告,分为高质发展区、联合发展区、核心发展区、协同发展区四部分,总投资额为18亿元。将利用现有停车区域和现状空地,建设充电基础设施及相关配套设施,共将建设440处充电站,新增充电设施14000个。