

绿色能源“牵手”蓝色海洋

“三新”联盟2024年度大会在青召开 抢滩海洋新能源 978.8亿元项目现场签约



中电建海上光伏发电项目效果图



华能“黄海一号”装船下海。



新一代自航自升式海上风电安装平台。

早报11月12日讯 青岛正在成为新能源产业优质资源集聚的重要节点。11月12日,“三新”联盟、新型储能联盟山东(青岛)行暨“新能源、新基建、新产业”联盟年度大会在青岛举行。

能源央企加速布局青岛

海洋科研上的优势是青岛吸引更多优质资源的强力磁石,这一点在新能源产业的探索布局上也不例外。作为大会的重磅环节,中国能建海洋能源研究院联合中国海洋大学李华军院士团队成立的绿色智能海工技术协同创新中心揭牌。

从新能源基建项目到科创平台,这一创新中心的成立开启了能源央企在青岛布局的新维度。据介绍,绿色智能海工技术协同创新中心作为双方开展全面合作的平台载体,围绕海洋能源前沿科学问题、工程技术难题、产业技术问题三个维度,深入挖掘蓝海潜能,围绕深远海海上风电、海上光

伏,拓宽波浪能、潮流能、温差能等海洋能源前沿技术,逐步搭建以新型海洋工程装备技术体系为核心的协同创新科研体系,以科学研究、技术开发与工程化、产业化为关键节点的海洋创新链,以专业化、体系化和集群化为目标,引领公司海洋能源业务的发展,塑造核心竞争力。

在李华军院士看来,先进高端的海洋装备是海洋强国战略的关键基础和强力支撑,新的发展形势,对海洋装备产业与技术发展提出更高要求。尤其是面向碳中和的绿色能源转型,新能源将从补充能源走向主体能源,化石能源将从主体能源走向保障性能源,再电气化将成为碳中和重要路径,可再生燃料将与零碳电力形成二次能源脱碳的重要组合。

以上这些方向,意味着海洋能源开发的重大工程需求。未来,双方将聚焦发展海洋能源领域的新质生产力,构建“基础研究+技术攻关+成果转化+科技金融+人才支撑”的全过程创新链,加快打造具有全球影响力的产业科技创新中心。会上,青岛市与中国能建签署《合作备忘录》。

978.8亿元项目签约

会议还表彰了优秀联盟成员单位,发布了科技成果,现场签约了涉及融合类、新能源类、氢能储能类、国际工程等领域的一揽子项目,签约额达978.8亿元。其中,江苏无锡绿色航运交能融合科教产业园项目,围绕绿色航运产业园、科教城、文化城等产业园区一体化建设,打造科教创新基地,总投资约342亿元。新疆喀什氢氨醇一体化合作项目,采用光伏制氢氨醇耦合化工模式,打造疏勒县百万吨氢基化工基地,总投资约445亿元。云南曲靖线缆绿色制造园区产能融合项目,以产能融合、建能融合方式,建设绿色制造园区和新能源发电场,总投资约100亿元。会上,菏泽市,青岛市李沧区、城阳区、西海岸新区、即墨区等市、区进行政府推介。

“新能源、新基建、新产业”联盟成立于2022年,由中国能建牵头发起,联合新能源及基础设施领域骨干企业、金融机构和科研院所共同发起成立,目前联

盟成员单位已发展至330家。中国能建党委书记、董事长宋海良表示,联盟成立两年来,在“能源”变革中彰显了联盟力量,在全球“基建”中铸就了联盟精彩,在“产业”共融中扩大了联盟影响,正以实践标注联盟“新”高度。

据悉,中国能建是一家为中国乃至全球能源电力、基础设施等行业提供整体解决方案、全产业链服务的综合性特大型集团公司,形成了涵盖全电力、全城市、全交通、全水、全生态环保、全数字“六全”领域的十二大业务体系。作为科技创新型、一体化能源型、综合基建型、融合发展型“四型”企业,中国能建围绕创新、绿色、数智、融合“四大维度”,系统打造新能源、新基建、新产业、新材料“四新”能建,持续为实现国家“双碳”目标贡献能建智慧与力量。

(观海新闻/青岛早报记者 于健 受访者供图)



扫码观看相关视频
拍摄/剪辑
记者 于健 江彩荣

聚焦未来空间领域

第十三届中国创新创业大赛颠覆性技术创新大赛在青开幕

早报11月12日讯 11月11日,第十三届中国创新创业大赛颠覆性技术创新大赛(未来空间领域赛)(以下简称大赛)在青岛高新区拉开帷幕。大赛旨在强化颠覆性技术源头供给,促进颠覆性技术成果转化,前瞻布局未来产业,加快发展新质生产力。

大赛重点聚焦未来空间领域,包括载人航天、探月探火、卫星导航、临空无人系统、先进高效航空器、深海潜水器、深海作业装备、深海搜救探测设备、深海智能无人平台、深地资源探采、城市地下空间开发利用、极地探测与作业等领域装备研制等方向。大赛用公开海选方式,面向社会公开征集具有颠覆性技术苗头的项目参赛,经过报名、专家评审等环节,最终60个项目入围领域赛,并通过“封闭式项目路演+交叉评议”相结合的形式展开激烈角逐。

开幕式上,未来海洋科技成果转化联

盟现场签约,联盟由山东科技大市场、海洋科技大市场、青岛海洋科技中心、青岛国实科技集团有限公司、天津联合创星、山东起立科技有限公司、青岛檬豆网络科技有限公司等单位组成,将定期互通共享海洋领域科技人才、企业需求、技术交易等数据资源,并围绕海洋领域科技成果供给端、需求端、服务端,联合实施有源头的科技创新、有组织的成果转化、有体系的产业孵化。

当前,山东正超前布局载人航天、卫星导航、深海潜水器、深海作业装备、深地资源探采等未来产业。本届大赛在青岛高新区举办,为山东发展未来空间新领域、开辟新赛道提供了强有力的支撑和保障。青岛高新区作为首批国家高新区,具有深厚的产业基础和丰富的创新资源,将以大赛为契机,发现和引进更多颠覆性创新成果,推动前沿技术和产业深度融合、促进创新链和产业链协调共进。(观海新闻/青岛早报记者 杨健)

探索“专精特新”之路

青岛弘扬企业家精神分享会举办“专精特新”企业专场活动

早报11月12日讯 近日,2024青岛弘扬企业家精神分享会第三场——“专精特新”企业专场活动举办。此次分享会是“青岛企业家日”系列活动之一,活动上,全国知名专家与青岛企业家代表以及投资者围绕宏观经济形势、企业创新发展等展开交流,凝聚共识,共赴未来。

活动中,北京大学教授、博士生导师,中共中央核心智库成员岳庆平作《宏观经济形势与企业发展机遇与挑战》主题分享。随后进行的对话交流活动中,青岛爱尔家佳新材料股份有限公司总经理王宝柱、青岛国数信息科技有限公司常务副总经理纪媛媛、国华(青岛)智能装备有限公司董事长王广、小济(山东)智能科技发展有限公司总经理孙延辉围绕“专精特新与企业家精神”主题进行对话交流。大家纷纷表示,要以“专精特新”为方向,

聚焦主业、苦练内功、强化创新,做到专业化、精细化、特色化,推动企业走得更快更远。

值得一提的是,据浙商银行青岛分行党委委员、副行长逢增森介绍,浙商银行在科技金融方面提出“星火计划”科创企业综合金融服务方案,涵盖十大科技金融场景的16种产品。截至10月末,青岛分行为近700户“专精特新”、高新技术等科创企业提供综合授信达110亿元。

近年来,青岛认真贯彻落实关于促进中小企业“专精特新”发展系列决策部署,聚焦制造业实体经济振兴发展,聚力落实“培育、赋能、服务、保障”四项主责主业,深耕细作“专精特新”梯度培育赛道,持续做大做强优质中小企业基数,激发涌现一批“专精特新”小巨人企业,示范引领中小企业高质量发展。

(观海新闻/青岛早报记者 邹忠昊)