



# 山东重点布局四大清洁能源基地

## 2025年可再生能源将实现“三个翻一番”



□记者 张文婷 报道

**本报济南3月3日讯** 推动可再生能源高质量发展，是落实“碳达峰、碳中和”战略目标的必然选择。今天，记者从省政府新闻办举行的发布会上了解到，当前，我省把优先开发利用可再生能源作为能源转型发展的主攻方向，制修订了“十四五”可再生能源倍增行动计划，明确到2025年，全省可再生能源消费总量、装机容量和电量三项指标较“十三五”末基本实现“翻一番”。

近年来，全省能源行业围绕“发展绿色能源，助力动能转换”核心任务，实现了可再生能源跨越式发展。2021年，全省可再生能源装机容量达到5849万千瓦，同比增长28.8%，占全省电力总装机比重提高到33.7%；发电量912亿千瓦时，增幅高达44.6%。

“围绕服务海洋强省建设，我省规划布

局山东半岛千万千瓦级海上风电基地，实现风电发展由陆地向海洋跨越。”省能源局副局长王福栋介绍，去年，首批海上风电示范项目当年开工、当年并网、当年投运，实现海上风电“零突破”。此外，我省在多项可再生能源重点关键领域实现突破：打造济宁、泰安新泰100万千瓦光伏领跑者基地，开辟采煤陷地综合治理新路径；建成全国首个利用退役电池建设的储能电站——山东口镇综合储能电站，投运“风光+储能”项目30个，为全国探索可再生能源与储能一体化发展提供“山东方案”。

同时，我省稳步推进电力市场建设，探索创新可再生能源参与市场机制，力促有效价格信号引导火电机组灵活调整。“十三五”至今，市场机制累计为全省可再生能源置换发电空间311亿千瓦时。强化风电开发、光伏并网运营、清洁能源消纳等专项监管，搭建可再生能源项目实施、并网接入、电费补贴等助企纾困“直通车”，全力营造可再生能源健康发展良好环境。

“在充分肯定成绩的同时，也要看到可再生能源发展面临的问题。”王福栋透露，我省可再生能源消费占比相对较低；可再生能源消纳能力亟待提升，缺少常规水电、燃机、电化学储能等资源，调峰能力不足，手段相对单一；可再生能源开发面临多重制约，土地、海域、生态保护红线，以及建设成本高、城乡配电网相对薄弱等制约因素较多；可再生能源产业竞争力不强，缺乏行业头部企业，缺少具有国际国内影响力的知名品牌。

为实现“碳达峰、碳中和”目标，我省制修订了“十四五”可再生能源倍增行动计划，力争到2025年，全省可再生能源消费总量、装机容量、电量均较2020年基本翻一番。其中，可再生能源消费总量达到4600万吨标准煤，发电装机容量达到9000万千瓦以上，省内可再生能源年发电量达1200亿千瓦时左右，省外来电中可再生能源电量达到450亿千瓦时以上。

围绕该计划，我省重点布局了四大清洁能源基地，分别是：山东半岛千万千瓦级海

上风电基地、鲁北盐碱滩涂地千万千瓦级风光储输一体化基地、鲁西南采煤沉陷区光伏基地和外电入鲁通道可再生能源基地。充分发挥省内风能、太阳能等资源优势，在条件优越地区布局大型基地项目，推进风电、光伏规模化、基地化发展。同时，鼓励省内能源企业“走出去”，依托“外电入鲁”送电通道，在省外建设大型可再生能源送电基地。通过可再生能源连片式规模开发，形成跨越式发展的有力支撑。

“十四五”时期是全省可再生能源高质量发展“攻坚期”“窗口期”。近期，《山东省可再生能源发展“十四五”规划》编制印发，充分体现“清洁低碳”要求，突出太阳能、风能、生物质能、水能、地热能等重点领域，明确发展目标、重点任务、保障措施。同时坚持立足“能源转型”主题，注重在开发利用上下功夫，在创新发展上找出路，在夯实基础上做文章，形成推动可再生能源高质量发展的强大合力，助力全省新旧动能转换。

□记者 张春晓

通讯员 洪艳 报道

**本报济南3月3日讯** 为深入实施人才兴鲁战略，强化知名高校毕业生等青年人才引进力度，近日，山东省委组织部、省人力资源社会保障厅印发《关于做强“山东一名校人才直通车”品牌推进知名高校毕业生引进工作的通知》，创新推进2022年“山东一名校人才直通车”活动，做强“山东一名校人才直通车”引才平台，打造各类特色服务平台，全面推动知名高校毕业生留鲁来鲁。

“走出去引才”与“请进来体验”相结合，是今年“山东一名校人才直通车”活动的一大亮点。活动充分利用“山东一名校人才直通车”引才平台、“名校师生山东城市行”体验活动平台、“百校千企”人才对接交流平台、全省统一人才服务平台等“四个平台”，从山东特色出发，全方位、多角度贯穿全年开展各类引才、体验活动，推动形成“平台集聚人才”与“人才成就平台”良性互动。

“山东一名校人才直通车”引才平台从高端引领出发，紧扣“十强产业”发展需求，聚焦重点单位、重点高校、青年人才，着力扩大活动覆盖面，形成省内重点用人单位信息归集的集聚效应。2022年省市联动将分别开展100场以上线上、线下引才活动。“名校师生山东城市行”体验活动平台突出实效，举办各类沉浸式城市体验活动，让名校师生切实感受本地人才发展环境、产业发展实力潜力和凤土人情魅力，形成海内外高校毕业生了解山东、选择山东的虹吸效应。2022年，各市将自行组织或联合组织1场以上城市行特色体验活动。“百校千企”人才对接交流平台以线上引才为主，发挥省、市、县三级联动作用，协调全省重点企业事业单位，不间断开展网络专场招聘活动，着力克服疫情对招聘的不利影响。全省统一人才服务平台，全面展现我省青年人才发展政策，运用大数据，“政策找人”，“无形认证”等方式，实现政策直达青年人才。同时，优化直通车引才服务队，培养打造引才典型，为青年人才引进提供全链条服务。

据了解，3月中旬，“山东一名校人才直通车”将赴北京大学、清华大学、中国人民大学举办“十强”产业暨高校院所和科研创新平台专场，助力“十强”产业发展和一流人才载体平台建设。3月下旬开始，省市联动赴沿黄知名高校开展黄河行活动，进行集中招聘、宣传推介，并邀请沿黄高校师生来鲁参加“山东城市行”活动。活动过程中，将同步开展“百校千企”人才对接交流活动，向全国100所以上知名高校、20所以上海外知名高校，推送全省1000家以上重点企业事业单位人才需求情况，用人单位、高校毕业生可通过“山东一名校人才直通车”网上对接平台进行在线投递简历、面试、沟通交流。

山东省公共就业和人才服务中心人才服务处处长张於光表示，人社部门将在引才方式上探新路，线上线下结合做强“山东一名校人才直通车”，以诚心诚意广纳海内外优秀青年人才，为打造全国重要人才中心和创新高地贡献力量。

# 今年「山东一名校人才直通车」活动即将启动 走出去引才 请进来体验

# 山东健儿担任北京2022年冬残奥会开幕式旗手

□记者 薄克国 报道

**本报青岛3月3日讯** 今天，中国体育代表团宣布，郭雨洁、汪之栋将担任北京2022年冬残奥会开幕式中国体育代表团旗手。其中，汪之栋是山东籍残奥冰球运动员。

获知消息后，汪之栋说：“能够担任北京2022年冬残奥会开幕式的旗手，对我来说是莫大的荣誉，我也会以此为动力，在赛场上奋勇拼搏，为国争光。也祝愿所有运动员取得理想的成绩。”

汪之栋出生于2000年7月，7岁时触摸高压电线，导致右小腿截肢。

汪之栋参与了2015年12月的第一次全国的残奥冰球训练营，因很喜欢这个项目，经青岛市残疾人体育中心推荐进入冰球队。2016年，汪之栋加入残奥冰球队，当时是全队最小的队员。

汪之栋是国内第一批接触这个项目的残疾人运动员，由于他体格大，速度快，带球又稳，现在在队内担任中锋位置。汪之栋表示喜欢坐在冰车上飞驰的感觉，喜欢在团队配合下进球的喜悦感。队友之间的默契，成功的喜悦，也是自我价值的实现。他喜欢苏翊鸣，以苏翊鸣为榜样，因为都是“00后”，年轻、有活力、有朝气和责任感，都希望报效祖国。

作为主力队员，汪之栋参加了2018年残奥冰球世锦赛C组、2021年残奥冰球世锦赛B组比赛。在2021年残奥冰球世锦赛B组比赛中，汪之栋打进了10个球，成为全队进球排名靠前的队员。

汪之栋多次在国内外比赛中获得“最佳球员”称号。他说，残疾人冰球项目确实挺苦的，但他的梦想就是参加北京2022年冬残奥会，所以自己一直在努力，“因



北京2022年冬残奥会中国残奥冰球队队员汪之栋在训练中。（□记者 薄克国 报道）

为自己想参加一次奥运会，所以这么多年就坚持下来了，要打好每一场比赛，争取每一场都有进球，努力去赢得胜利”。

据介绍，为备战北京2022年冬残奥会，中国残联、青岛市政府、山东省残

联于2017年9月在青岛联手组建了中国残奥冰球队。该队自成立以来，先后赢得了2018年残奥冰球世锦赛C组冠军，顺利晋级B组；2021年残奥冰球世锦赛B组冠军，冲进A组，跻身世界顶级强队之

列，同时获得北京2022年冬残奥会参赛权。

本届冬残奥会冰球赛事，中国残奥冰球队作为8支参赛队伍之一，将于3月5日迎来首战，对阵斯洛伐克队。

### 《问政山东》栏目开播三周年——

# 打造为群众办实事解难题的融媒载体

□记者 刘一颖 报道

**本报济南3月3日讯** 今晚8点15分，《问政山东》栏目完成国家级经济技术开发区第四场回头看直播，此前节目反映的问题全部整改完成。至此，对全省27个国家级功能区的问政画上句号。

2019年3月3日，以新闻舆论公开监督为特色的省级大型融媒问政访谈栏目《问政山东》在山东广播电视台公共频道开播。三年间，栏目推动解决了一批改革发展中的难点、堵点、痛点问题，并有力倒逼干部作风改变。截至目前，栏目完成直播131期，全省16市政府、39个省直和中央驻鲁单位、27个国家级功

能区接受了问政。在精准发现问题的同时，栏目通过强化“督媒联动”工作机制，确保发现的每一个问题都整改见效。据了解，各部门从检视整改问题出发，累计出台760多份长期见效的通知、措施、意见。

聚焦群众最关心最现实最直接的利益问题，坚持问政于民、问需于民、问计于民，栏目始终紧紧围绕群众关心的问题深入调查，一问到底。三年间，栏目在电视直播中反映并推动解决了1910多项具体问题，涉及道路出行问题76件，教育问题58件，医疗养老问题47个，食品药品安全问题36项，还包括6个村庄4700多户居民的吃水问题，50

多条河道的污染治理问题等。在网络问政平台累计受理并推动解决了58200多件具体问题。去年4月，在网络问政平台推出“我为群众办实事”专栏，督促各级各部门重视民生诉求，提升了广大人民群众的幸福感和安全感、获得感。

为体现问计于民的特色，栏目不断强化群众的参与性。第4期节目，增设当事人现场问政环节。第17期节目，增加电话问政板块。今年年初，创新启动“群众会场”，在相关问题所在的村居、社区设置分会场，邀请群众直接向政府负责人提问，实现场内场外互动。

栏目直面问题、动真碰硬、辣味十足。编导记者深入基层调查，发现真问题。问政直播时，栏目主持人直奔主题，动真碰硬，用打断、追问、现场连线等方式，促使相关部门负责人直面问题，亮明态度。

坚持智慧问政。每期节目有两位省人大代表、两位省政协委员参加，与群众、媒体代表组成问政代表团，对被问政官员的回答作出满意或不满意的评价，并对解决问题发表意见。除省内专家以观察员身份参与问政外，节目还邀请中央党校、国务院发展研究中心、北京大学等单位学者专家来到现场，为山东发展建言献策。

（上接第一版）在国家有需要、市场有前景、山东有基础的关键领域，梳理出42条关键产业链，全面推行省、市主要领导挂帅的“链长制”，强化政策支持要素保障。去年，全省高技术制造业增加值增长18.5%。

这个过程中，实力雄厚的国有领航企业、专精特新民营企业也在携手共进中进一步实现优势互补：浪潮集团、潍柴动力等14户省属企业作为制造业重点产业链的“链主”，带动一批在细分领域掌握独门绝技的“单项冠军”和“配套专家”加速卡位人链发展。依托于此，山东加快打造3—5条世界级产业链。知之愈明，行之愈笃。三次产业可以齐头并进，供需两端可以协同发力，新老动能可以相得益彰，各类企业可以比翼齐飞，陆海资源可以统筹开发，交通运输可以四通八达，城乡区域可以均衡发展，对外开放可以提档升级，人文沃土可以深度耕作——经过多年接续奋斗，山东发展的基础更加坚实，九个方面比较优势十分突出，将每方面的优势挖掘好、发挥好、拓展好，山东服务和融入新发展格局的独特竞争力正进一步巩固。

**落子关键处——  
改革创新厚植发展沃土**

加快构建新发展格局，是根据我国发展阶段、环境、条件变化作出的战略决策，是事关全局的系统性深层次变革。在服务和融入新发展格局上走在前，就意味着要在向难处攻坚、向关键处挺进上走在前，着力推动创新举措、重大改革落实落地。

强大的经济社会发展创新力，是服务和融入新发展格局的动力来源。虎年伊始召开的山东省2022年工作动员大会，提出今年要重点抓好“十大创新”，其中加强科技研发创新摆在首位。瞄准基础研究这一创新“总开关”，山东全面强化政策协同。

“启动省基础研究十年行动，组织实施100项左右重大科技创新工程项目，实施新旧动能转换重大产业攻关。”省科技厅厅长唐波介绍，今年省级科技创新发展资金将全部用于引领高质量发展的重大创新项目实施，重点聚焦强化基础研究策源能力、产业关键技术攻关和科技赋能产业发展；对已突破“卡脖子”技术转向大规模产业化的优质项目，进行全要素赋能支持。

2月16日，随着满载17万吨铁矿的“荣誉”轮靠泊山东港口青岛港，山东港口完成首条跨港货轮调拨业务。据介绍，“荣誉”轮原计划在日照港卸货，为更好匹配两港码头资源、服务客户需求，经统一调配，

该轮统筹至青岛董家口港区接卸。

新发展格局对资源要素的便捷、高效、顺畅流动提出更高要求。近两年，山东以国有经济布局优化和结构调整为抓手，在海、陆、空港领域持续加大整合重组，构建人便于行、货畅其流的综合交通基础设施网络。相关企业整合后协同效应迅速显现，山东高速、山东港口均处于国内外同行业领先地位。

1月24日，乳山市南黄镇西暖暖村发生的一件新鲜事引发网友关注：村民用手机通过山东农村产权交易中心“云交易”平台，就能直接参与“集体虾池392亩发包项目”竞拍活动。经轮番竞价，最终本场竞拍成交平均溢价率62.28%，其中单个虾池最高成交价达到了1790元/亩/年，溢价率高达123.75%。

不仅是人与商品的高效匹配流通，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，提高要素配置效率，山东还架起各类生产要素高效流动的“高速路”。在去年出台要素市场化配置的实施意见、搭建运营全省统一的综合性要素市场化交易平台的基础上，今年山东进一步提出，通过市场化交易、差异化配置、内生性挖潜等三方面发力，打破要素“天花板”，最大程度发挥要素供给潜力和使用效率。

（上接第一版）来自建筑领域的金晶（集团）有限公司董事长王刚代表介绍，我国建筑全过程能耗与碳排放分别占总量的46.5%和51.3%，节能降碳任务重，建筑能源化的空间十分广阔。

“建筑物利用可再生能源生产能源不仅可以提高建筑能效，在能源自产自耗的同时还能实现减碳效果。”王刚建议，有关部门应研究出台建筑能源化的支持政策，开展既有建筑分布式光伏能源化升级改造，建设绿色、低碳、宜居、安全的居住环境。

今年是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的关键一年。省农业农村厅厅长、省乡村振兴局局长李希信代表表示，巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，是实现共同富裕的题中之义，今年必须抓好教育、医疗、住房、饮水等政策落实，加强动态监测、及早干预，防止返贫和新致贫。

今年中央“一号文件”明确了三项工作重点——乡村发展、乡村建设、乡村治理。李希信表示，要下大力气推动乡村产业发展，实施农业全产业链高质量发展五年行动，打造全产业链典型县，发展千亿元全产业链重点链，带动农民增收致富。“另外，要全力推进乡村建

设行动，加快补齐农村基础设施建设短板，持续改善农村人居环境，不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。”他说。

民生领域是每年代表委员关注的焦点。三孩生育政策落地、社保待遇提高、老旧小区改造等都是今年热议的话题。

民生改善也需要创新。山东大学金融研究院院长陈增敬委员把目光聚焦到完善社会保障体系上。他建议，应加快推动传统“补缺型”的保障模式向“普惠型”的福利模式转变，建立国家新型教育、就业、养老、医疗福利金融产品，并通过金融产品实现投资主体多元化、服务对象公众化、运营方式市场化，进一步提高国家福利体系的层次和水平，让人民群众充分享有经济发展的获得感、特色福利的幸福感和未来生活的安全感。

踔厉奋发，笃行不怠。代表委员一致表示，从春天出发，以“时不我待、只争朝夕”的奋斗姿态，以“踏石留印、抓铁有痕”的执着韧劲，奋力走在前，建功新时代，书写新时代社会主义现代化强省建设新篇章，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开！

（本报北京3月3日电）