

总引资 4292.5 亿元 内蒙古拥抱“新”未来

# 2023 世界新能源新材料大会在鄂尔多斯开幕

■李远 武俊平 董丽

6月28日,以“能源新时代 世界新未来”为主题的2023世界新能源新材料大会在内蒙古鄂尔多斯市开幕。内蒙古各盟市分别与企业代表签订协议,达成新能源、新材料项目协议33项,总引资4292.5亿元。

内蒙古自治区党委副书记、自治区主席王莉霞出席开幕式并致辞。她说,内蒙古是一座能源“宝库”,既有“羊煤土气”,更有“风光无限”。储量上,煤炭、稀土等22种矿产资源全国第一,风能可开发量全国第一、太阳能可开发量全国第二。产量上,2022年煤炭产量12.2亿吨,约占全国的1/4、全球的1/8;电力装机1.69亿千瓦,居全国第三,发电量6400多亿度,居全国第一,其中新能源发电量1300多亿度。

王莉霞表示,内蒙古更是一片能源发展“沃土”,既能“点煤成金”,更可“追风逐日”。近年来,一方面全力推动传统能源“老树发新芽”,瞄准“煤头化尾”,延伸煤基产业链条,提升煤炭就地转化率、精深加工程度;另一方面全力推动新能源全产业链发展,一手抓开发利用,一手抓装备制造,努力在新能源领域再造一个“工业内蒙古”。

内蒙古作为国家重要能源和战略资源基地及北方重要生态安全屏障,在保障国家能源安全、畅通经济大循环、探索绿色低碳转型发展等方面具有十分重要地位。据悉,目前内蒙古新能源装机已接近7000万千瓦,“十四五”在建和拟建规模达1.5亿



2023世界新能源新材料大会在内蒙古鄂尔多斯市开幕。

千瓦,“十五五”达3亿多千瓦。大会主办地鄂尔多斯是典型的能源城市,拥有多种类型的煤、油、天然气等资源,煤炭、天然气探明储量分别占全国的1/6和1/3,是国家14个大型煤炭基地、9个大型煤电基地之一和西气东输重要基地。

国际能源署、国际可再生能源署通过视频致辞。国家能源局新能源与可再生能源司

副司长王大鹏,国家工业和信息化部原材料司副司长邢涛,新疆维吾尔自治区人大常委会副主任、总工会主席木合亚提·加尔木哈买提出席会议。内蒙古自治区党委常委、自治区常务副主席黄志强主持开幕式。

中国政府友谊奖获得者、芬兰两院院士、东南大学太阳能中心首席科学家 Peter D.Lund(路道平),中国科学院院士李灿、欧阳明高,中国工程院院士武强、马玉山、付梦印,俄罗斯外籍院士张建胜等院士专家以及国际国内领军企业家代表通过线下或线上形式出席开幕式。李理、杜汇良、张占林等鄂尔多斯市四大班子领导出席。

黄志强表示,本次会议聚焦新能源和新材料,以能源新时代世界新未来为主题,深入推进能源革命,全力建设国家重要能源和战略资源基地,为世界新能源和新材料产业发展贡献内蒙古力量。

鄂尔多斯市委副书记、市长杜汇良表示,鄂尔多斯聚焦建设国家重要的能源和战略资源基地,充分发挥政府引导作用,把学术界关注的难点、企业界投资的热难点有机结合起来,全面地思考谋划和推动落实“四个革命、一个合作”的能源安全新战略。

内蒙古自治区商务厅党组书记、厅长



内蒙古各盟市分别与企业代表签订协议,达成新能源、新材料项目协议33项,总引资4292.5亿元。

张鸿福说:“大会在内蒙古召开,对我们商务领域未来走向中国和世界舞台中心是非常重要的基础。内蒙古在发展新能源新材料方面有得天独厚的资源优势,自治区党委政府非常重视,希望全国的企业家、科技工作者们聚焦内蒙古,助力新能源和新材料产业发展。”

路道平、欧阳明高、李灿以及隆基绿能科技股份有限公司总裁李振国作了主旨发言。

路道平发言称,过去十年,中国在可再生能源发展方面的作用令人印象深

刻,中国的高效创新体系和新技术的推广和应用,使得包括储能、电动汽车和太阳能光伏等领域取得突破,同时也促进了全球市场在这些领域的发展,实现了全球市场的突破。这些突破加速了全球市场的发展,使得新的可再生能源在全球能源向碳中和转型的过程中发挥了关键作用。

李灿在发言中总结,实现“双碳”目标是经济高质量发展的重大战略,也是必经之路,化石资源的利用从能源原料新材料转型是未来发展的必然趋势,也是实现“双碳”战略目标的必然路径。

会议还发布了电解水制氢、液态阳光、高效制烯烃、聚氯乙烯绿色生产、煤基新材料等一系列最新前沿科技成果。

据了解,本次大会通过邀请业界精英、企业翘楚、专家学者,积极拓宽国际视野、深度参与全球能源治理,为推动能源革命和产业变革凝聚共识、集聚智慧,同时立足内蒙古的资源禀赋、要素保障、

营商环境等方面优势,吸引更多企业落户落地,签约实施一批新能源、新材料强链补链项目,为内蒙古高质量发展注入强大动能。

本次大会以“一会一展两论坛两赛事”的方式举行,“一会”为大会开幕式,“一展”为新能源新材料展,“两论坛”为新能源论坛和煤基新材料论坛,“两赛事”分别为2023氢能专精特新创业大赛鄂尔多斯站和暖城杯2023中国新能源汽车鄂尔多斯挑战赛。



鄂尔多斯高新技术产业开发区亮相2023世界新能源新材料大会。

## 北京出台可再生能源替代“施工图”

本报讯6月28日,北京市发改委发布《北京市可再生能源替代行动方案(2023—2025年)》(以下简称《方案》)。经过多年探索,北京可再生能源与城市融合发展的模式基本确立,城市功能和空间格局优化、能源科技创新为系统发展可再生能源带来新机遇,可再生能源已经具备由试点示范向规模化应用转型的条件,将迎来高质量发展的新阶段。在这一背景下,《方案》勾勒出可再生能源替代的“施工图”。

“十三五”以来,北京市可再生能源与城市融合发展取得显著成效,开发规模、利用水平、技术创新迈上新台阶,为推动能源绿色低碳转型提供了强力支撑。一是利用规模快速提升,截至2021年底,可再生能源占能源消费总量的比重达到12.0%左右,较2015年的6.6%增长82%,全市19.8%的用电量、18.1%的发电装机容量由可再生能源提供。二是开发水平持续提高,可再生能源与建筑、基础设施等城市要素加速融合,更加充分的利用了城市资源,分布式光伏发电装机规模达到75万千瓦。三

是创新发展成效显著,奥运史上首次实现全部场馆100%绿色电力供应,城市副中心、大兴国际机场及临空经济区等新建重点功能区率先推进能源绿色低碳转型,“可再生能源优先发展、常规能源高效利用”的发展方式初步形成。四是政策体系不断完善,可再生能源发展与各级规划体系的衔接更加紧密,与节能降碳、城市更新、高精尖产业发展等政策协同程度不断提高,一批专项支持政策有效激发了市场活力。

《方案》提出“可再生能源开发利用规模持续提升、能源绿色低碳转型取得新成效、可再生能源法规政策机制不断完善”的“十四五”时期发展目标,并提出了到2025年,可再生能源开发利用总量占能源消费总量的比重,达到14.4%以上,力争达到15%以上,到2030年,比重提升到25%左右的具体目标。

《方案》提出“坚持内外并重、协同推进”的重点领域开发原则,既要推动与资源丰富地区能源合作,又要高效开发利用市

域内可再生能源资源。推进周边地区可再生能源基地建设,推动绿色电力市场化应用,到2025年,外调绿色电力规模力争达到300亿千瓦时,占全社会用电量比重达21%左右;实施“阳光园区工程”等六大阳光工程,创新“+光伏”综合应用模式,到2025年,全市新增光伏发电装机190万千瓦;新增供热项目优先利用可再生能源供暖,推进“浅层地源热泵暖民工程”等六大暖民工程,到2025年,可再生能源供热的比重力争达到10%左右;加快推动氢能创新应用,推动氢能成为扩大可再生能源应用规模的新路径。

另外,《方案》聚焦重点区域和重点行业。针对各重点区域发展定位及可再生能源资源情况,因地制宜、分类施策,系统谋划,提出了实施中心城区可再生能源精细化发展、建设城市副中心国家绿色发展示范区、推动平原新城可再生能源规模化应用、加快生态涵养区可再生能源多元化发展、打造可再生能源特色应用示范区等发展策略。坚持可再生能源优

先、智慧融合应用,强化区域能源系统协同管控,实现分布式能源友好消纳,率先推进重点区域能源绿色低碳转型,到2025年,新建重点区域可再生能源利用比重原则上不低于20%。针对工业、建筑、交通、供暖等可再生能源发展的重点行业,提出加强行业统筹的措施,研究明确发展目标和任务要求,协调组织推动可再生能源应用。在高精尖产业加快规划建设以可再生能源为主的综合能源基础设施,制修订建筑可再生能源应用标准、图集,在城市更新、公共建筑节能绿色化改造中同步实施可再生能源替代工程,加快实施交通行业绿色低碳提升工程和交通运输工具脱碳更新工程,加强新建和改(扩)建供暖项目可再生能源应用审查,推动可再生能源调峰热源建设,强化农业农村可再生能源推广,率先实施公共机构和市管企业可再生能源替代。到2025年,实现新建产业设施可再生能源利用率不低于20%,新建公共建筑屋顶光伏覆盖率力争达到50%。(郑天飞)

本报讯6月27日,“风电伙伴行动·零碳工业绿色工厂”活动在河北省唐山市启动。来自各地的政府部门,以及风电、工业等领域的近百家企业共同发起了此次活动,一致表示将携手推进风电伙伴行动,依托风电加快工业领域脱碳,使风电成为打造零碳工业、构筑零碳经济的关键支撑,助力实现碳中和。

国华能源投资有限公司副总工程师高辉代表全体嘉宾宣读了行动方案,涉及“创建零碳示范区,发动区域经济发展新引擎”“建设零碳工业园区,锻造园区经济发展新优势”“打造绿色工厂,加速构建绿色制造新体系”“组织启动样板工程,打好关键核心技术攻坚战”“持续推动风电降本,降低企业用能成本”“增强低碳产品供给能力,提高全社会绿色消费意识”六方面的重点任务和行动。

### “风电伙伴行动·零碳工业绿色工厂”在唐山启动

据了解,该行动的主要目标是,风电企业与工业企业形成面向未来的全方位伙伴关系,共同推动风电产业和工业领域实现可持续发展。风电企业结合各个工业领域与企业的特点,充分发挥自身的资源优势和专长,为工业企业转变用能方式、降低用能成本提供一揽子方案,打造中国零碳工业和绿色工厂的样本,形成可向工业领域全面推广的最佳实践。风电产业从中不断丰富应用场景,进一步拓宽发展空间,提高利用水平。

中国可再生能源学会风能专业委员会秘书长秦海岩表示,风电大规模、高质量发展是落实碳达峰、碳中和国家战略的客观需要。风电已经是技术最成熟、最具经济性的绿色能源之一,正在为各行各业深度脱碳提供关键支撑。与此同时,面对国内日益加强的资源环境约束与温室气体减排的国际压力,基于化石能源的传统工业发展模式难以为继,迫切需要完成绿色升级。“风电伙伴行动·零碳工业绿色工厂”正是为加快工业领域脱碳进程而建立的跨界合作机制,旨在通过开放、务实、多维度的协作,将工业领域的脱碳需求与风电绿色、便宜的优势有效对接,为工业领域可持续发展提供绿色转型解决方案。(夏雯)

### 协调风光火电优势 全力以赴迎峰度夏



### 图片新闻

连日来,随着高温天气来袭,用电量随之攀升,江苏省连云港市的火电、风电、光伏等发电企业发挥各自优势,在确保机组、设备、线路安全稳定状态下,通过协调互补,多发电力,全力以赴保障电力供应,确保迎峰度夏期间正常的生产、生活用电不受影响。图为6月27日连云港市灌云县境内的风力发电设备正在发电。

耿玉和/图文