

新型储能产业高质量发展论坛暨第十三届全球新能源企业500强峰会圆满召开

■中国能源报记者 姚美娟

9月6日,由山西省能源局、国家能源集团、中国能源报、中国能源研究会、国际能源署、国际可再生能源署联合主办的“新型储能产业高质量发展论坛暨第十三届全球新能源企业500强峰会”在山西省太原市举行。本次峰会以“数字引擎 储动未来”为主题,为推动储能产业高质量发展汇智聚策、共谋长远。

山西省委常委、统战部部长徐广国在致辞中表示,山西是国家资源型经济转型综合配套改革试验区,是国家能源革命综合改革试点省。“十四五”期间,山西将加速能源清洁替代,可再生能源装机将达到50%以上,电源结构将进一步清洁化、低碳化。随着可再生能源装机规模的扩大,山西新型储能产业也必将迎来发展的快速期,新型储能的应用场景将更加丰富,优势将更加突出。

国家能源集团党组成员、副总经理冯树臣在致辞中指出,构建新型电力系统是一项复杂而艰巨的系统工程,不同发展阶段特征差异明显。要推动解决新能源发电随机性、波动性、季节不均衡性带来的系统平衡问题,储能成为构建新型电力系统的必由之路。“随着体制机制不断完善,在构建新型电力系统的背景下,共享储

能、云储能、聚合储能等不同的商业模式、运营模式将不断涌现和实现。”

中国工程院院士黄其励在题为《新型储能与新能源的发展现状及展望》的主旨演讲中表示,储能具有灵活调节、快速响应、主动支撑等优势,既可布局在大电源、大电网的关键节点,也可作为分布式智能电网、综合智慧能源系统的关键装备之一,可储可放、兼容并举,可及时有力地支撑电力系统安全稳定运行。

国家能源集团新能源技术研究院有限公司董事长褚景春表示,在电源侧,储能的应用场景非常广泛。一是在火电机组调节能力提升方面,由于大量的风光发电接入,火电机组灵活性改造,使它具备深度调峰、快速调频和快速变负荷的能力以适应风光发电的大量接入;同时,新型储能与海上风电的融合发展可大规模促进海上风电并网,同时在电力输送探索低频直流方面也需要储能的进一步支撑。

围绕新型电力系统下储能产业的高质量发展,协鑫集团副董事长、总裁朱钰峰指出,技术领先性、安全稳定、经济适用性,是推动新型储能产业高质量发展的三大核心。协鑫集团依托33年来在以新能源为主的综合能源领域形成的积淀,已经构成场景多元的一体

化产业链,生产流程减少了65%,能耗降低了42%,综合成本降低了50%,全程无污染,产品压实度、能量密度大幅度提升。

华为数字能源副总裁、首席营销官方良周认为,构建新型电力系统需要融合数字技术和电力电子技术。“华为的愿景是发展清洁能源与能源数字化,共建绿色美好未来。华为将继续深入研究电子电力技术和数字技术,助力‘碳中和’目标的实现。”

厦门海辰储能科技股份有限公司董事、副总裁庞文杰在题为《一切为了绿水青山 海辰储能产业发展价值观》的主旨演讲中表示,未来储能产业发展将分三部曲。“第一是让储能电池足够便宜;第二是让储能终端足够安全可靠;第三是让绿色能源足够便捷普惠。让储能便宜需要材料降本、设计降本、制造降本等全生命周期降本布局;让储能终端足够安全可靠,需要从技术开源、平台联动、系统生态、云数管控等方面



新型储能产业高质量发展论坛暨第十三届全球新能源企业500强峰会现场。
张楠骏 杨立原摄影报道

着手;让绿色能源足够便捷和普惠,作为黄金时代发展的制高点,需要从能源交易、用电界面、硬件化、模块化等来达成。”

会议期间,清华大学山西清洁能源研究院碳中和研究所、山西省学术带头人郑忠海发布了《2023中国企业碳中和贡献力研究报告》;中国能源经济研究院常务副院长魏秋利发布《2023全球新能源企业500强竞争力报告》;中国能源研究会城市能源专委会主任、北京城市规划设计院原副院长潘一玲发布《2023跨国公司在

会议还发布了“2023碳中和绿色影响力领跑品牌”。国家能源投资集团有限责任公司、中国华电集团碳资产运营有限公司、中船海装风电有限公司、协鑫能源科技股份有限公司、隆基绿能科技股份有限公司、厦门海辰储能科技股份有限公司、特来电新能源股份有限公司、东旭蓝天新能源股份有限公司、山东能链控股有限公司、上海爱旭新能源股份有限公司、赛拉弗能源集团股份有限公司、福建安泰新能源科技有限公司荣获领跑品牌称号。

能源安全与煤炭产业高质量发展论坛在太原举行

■中国能源报记者 林水静

9月7日,由山西省能源局、中煤集团、中国能源报、中国能源研究会共同主办的“能源安全与煤炭产业高质量发展论坛”在山西省太原市成功举办。本届论坛以“筑根基 更清洁 向智能”为主题,与会嘉宾围绕煤炭清洁低碳高效利用以及数字化智能化转型等煤炭高质量发展热点、难点课题展开多角度探讨。

山西省人大常委会副主任张志川在致辞中指出,作为全球最大的能源生产和消费国,煤炭是支撑我国国民经济发展的主体能源,是能源安全的重要保障和工业生产的重要原料,其高质量发展是我国能源变革的关键所在。山西作为能源大省、煤炭强省,要充分发挥

得天独厚的煤炭资源禀赋和产业基础优势,统筹发展与安全、保供与转型的关系,将煤炭高质量发展作为打造能源革命综合改革试点、争当能源革命排头兵的战略抓手。

中煤集团党委常委、副总经理、总工程师马世志表示,在“双碳”背景下,控制煤炭消费是推动能源绿色低碳转型的重点方向,同时煤炭也肩负着保障我国能源安全的重要责任。中煤集团围绕保障能源安全和实现“双碳”目标,坚持“存量提效、增量转型”,深入开展“两个联营+”,开启新能源低碳融合新模式,打造“煤与煤电”“煤电与新能源”联营示范基地。

中国工程院院士、中国工程院原副院长谢克昌在演讲中指出,能源转型的关键是优化能源结构,要大力发展多

能互补,集成热、电、气、冷优化,提升火电机组灵活性,消纳更多可再生能源电力。在终端消费方面要提高能源效率,降低化石能源强度,实施电能替代,形成以电为中心的能源消费格局。

中国煤炭工业协会副会长、中国煤炭学会理事长刘峰表示,目前我国煤矿已实现了较高水平发展,实现了安全生产的基本格局,已从智能化开采模式也基本起步,单系统智能化发展至煤矿全系统智能化。未来要加强顶层设计,因矿施策制定技术路线,加速打造一体化平台,强化全流程的数据贯通,加快全价值链的业务协同;要科学有序推动,瞄准自身难点,开展重点建设,加快形成资源富集、多方参与、合作共赢以及煤矿数字化、智能化、

绿色化“三化协同”的新形态。

提到煤炭资源型企业的转型发展路径,中煤集团总经理助理、中煤集团山西公司党委书记、董事长义宝厚表示,“双碳”目标下,如何做到既“产炭”又“减碳”,如何在保证能源供应和践行“双碳”目标的双重约束下可持续高质量发展,是所有煤炭企业面临的困惑和难题。经过深入探索实践,中煤集团深入开展“两个联营+”,开启创新能源低碳融合的新模式:一是着力提升能源安全保供能力,二是打造多能互补综合能源示范基地,三是建立现代煤化工基地。

晋能控股集团党委书记、董事长李国彪指出,全球能源转型的基本趋势是传统化石能源转向可再生能源,同时实现传统能源与新能源多能互补。

要想加快构建更加多元、清洁、低碳、可持续的新型能源体系,就需要煤炭产业大力发展先进产能,需要电力产业加快结构调整步伐。

隆基绿能中国区副总裁姚丰表示,煤炭企业进入光伏领域有良好的应用场景,例如采煤沉陷区+光伏,包括露天排土场、沙戈荒大基地、海上光伏大基地。煤炭企业无论是利用上述场景进军光伏还是利用自身区域势能切入新能源赛道,都具有显著优势。

中煤西安设计工程公司党委书记、董事长、中煤能源研究院执行董事申斌在会上发布了“绿色赋能 智享未来”的产业高质量发展成果。

会议还发布了“2023双碳科技创新典型案例”,共推煤炭产业转型迈出坚实步伐。