

能源广角

气候变化大会释放能源转型新信号



本报记者

崔国强



□ 本报记者 黄鑫

在阿联酋迪拜举行的第28届联合国气候变化大会(COP28)上,首次盘点《巴黎协定》实施情况,因而本次大会被视为是自2015年以来最重要的气候会议。大会期间,主要国家达成了若干应对气候变化的新共识,表现出更为积极的态度,这将对下一阶段全球能源转型路径产生重要影响。

更为积极的能源转型目标。大幅提升可再生能源装机,是此次气候大会最引人注目的成果。12月2日,超过100个国家签署《全球可再生能源及能效宣言》,提出到2030年全球可再生能源装机容量达到2022年的3倍,即装机超过110亿千瓦;每年提高能效的速度加快1倍,即从2%到4%。这个新目标令人振奋,也成为大会上获得最广泛支持的举措之一。

新动能,也对供应链安全提出了重大考验。当前,针对新能源设备的贸易保护措施有所抬头,这一行为只会推高全球能源转型成本,加剧供应链风险,需要各国以更加开放包容的心态共同维护供应链稳定,助推能源转型。同时,为保障能源结构顺利切换,配套的电网设施和调节电源建设也不能掉队。

作为全球为数不多拥有自主完整核工业产业链的国家,我国形成了具有国际竞争力的铀资源开发、核燃料保障、核装备制造、核工程建设、核废物处理等体系能力。近日我国投运的全球首个第四代核电站,已经具备“固有安全性”,进一步证明人类能够更加安全地利用核能。核电产业链长,投资带动效应强,我国要抓住核能发展的历史机遇,持续推动中国标准核电技术走向世界。

产业聚焦

医药工业跃向价值链高端

从近日举行的2023中国医药工业发展大会上,记者了解到,我国医药工业加快创新发展,整体水平跃上新台阶,供应保障能力显著提升,有效满足了人民健康需求。



今年1月份至10月份实现产值254.4亿元。张玉卓介绍,中央医药企业规模优势、平台优势明显,在不少领域与产业链上下游企业合作紧密。国务院国资委将指导推动中央企业积极实施产业链融通发展共链行动,打造一批高质量医药先进制造业集群,共同向产业链、价值链中高端迈进。

审评审批效率提高

等公共卫生事件需要,要坚持平急结合,强化供需对接,加强重点产品生产能力建设,完善医药储备体系。以基本药物、儿童药品、急救药品等为重点,支持发展药品供应保障联合体,鼓励企业加大研发投入力度,深化供应链合作,切实提高群众用药可及性。

产注册批件。2022年,在医药工业领域的总营收约为1100亿元,多家企业市场份额稳居国内前列。在疫苗、血液制品、现代中药、医疗器械等领域,中央企业建设了百余个高水平科技创新平台,推出一系列拳头产品。生产供应超过80%的国家免疫规划疫苗,全力支撑短缺药品,实现保供稳价。

优化创新资源配置

专家指出,随着医药原始创新难度加大,行业要进一步优化创新资源配置,避免低水平竞争和资源浪费,不断提升创新水平。“我们在原始创新、仪器装备、研发平台、创新生态环境构建等方面还比较薄弱,面向未来要进一步加大原始创新。”陈凯先说。金壮龙表示,要鼓励支持企业加大创新投入,开发更多创新产品,不断提升产业化技术水平。“加强政产学研医深度合作,畅通各个环节,完善推广政策,加快新产品产业化市场化步伐,推动创新产品尽早上市。”

引导产业合理布局

中国科学院院士、中国科学院上海药物研究所研究员陈凯先表示,我国生物医药研发在国际上已处于第二梯队前列位置,取得重大历史性进步,进入创新跨越新阶段。在医药工业创新发展实践中,中央企业发挥了重要作用。张玉卓介绍,据初步统计,中央企业在医药工业和医药服务业总收入超过8000亿元,拥有近万个药品及医药器械生产

“近年来,我国氧化铝企业已建成赤泥绿色利用生产线20多条,40多条道路已批量使用赤泥路基材料。”在日前举行的2023赤泥绿色利用国际论坛上,中国有色金属工业协会会长葛红林介绍,2022年,我国赤泥利用量超过800万吨,同比增长近40%。

赤泥是氧化铝工业生产的主要副产物,粒度较细,组成复杂。可应用于建筑材料、道路建设、环保清洁等领域。据了解,目前全球每年新增赤泥量近2亿吨,规模巨大,但绿色利用率不足10%,赤泥绿色化利用工作依然任重道远。产业体系不够完善、产品推广应用难度大、科技创新力量不足等问题,很大程度上严重制约着全球铝业尤其是氧化铝工业高质量发展。

近年来,赤泥绿色利用得到政策的引导支持,企业不断创新取得突破。工业和信息化部等部门发布的《关于加快推动工业资源综合利用的实施方案》明确要求,到2025年,力争大宗工业固废综合利用率达到57%。此外,中国有色金属工业协会开展了赤泥综合利用政策研究与三年行动方案(以下简称“方案”)编制工作,提出了赤泥绿色利用发展战略,确定了三年行动目标及路径。当前,赤泥利用信息数据库已初步建立,一批示范工程建设逐渐展开。在地方,重点赤泥产区如山东、广西成立了专班,贵州成立了贵阳市赤泥综合利用研究院,加大力度推动赤泥绿色利用。

企业创新上,魏桥集团合作建成运行10万吨/年磁化焙烧还原、5万吨/年胶凝材料项目及路用材料生产线。云南九州吴成环保科技有限公司在云南文山、广西百色和防城港合作建成了3个年赤泥回收铁和高钙钙共160万吨的工厂。还有一些企业正在从赤泥中回收锂、钒等元素,用于生产电池级磷酸铁锂、氧化钒等产品,取得了很好的效果。

未来,赤泥绿色利用亟待合力科技攻关、共克难题、共享成果,营造具有更强创新力、更高附加值、更优可靠性的产业协同创新生态。

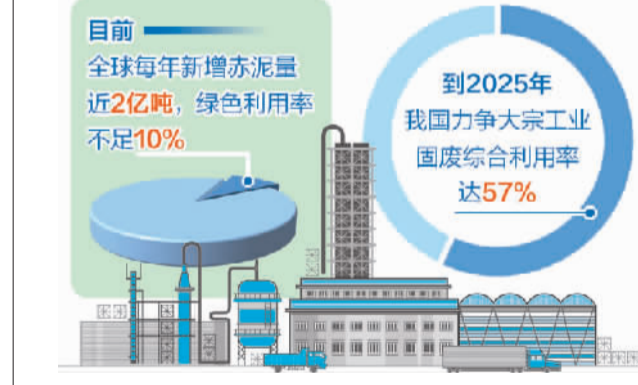
在葛红林看来,赤泥利用需要通过制度、科技、运营模式创新综合施策,推动其大规模低成本应用。增强科技创新资源整合能力,加速培育行业一流的高精尖产业集群。

方案编制牵头专家刘祥民建议,要基于区域产业特色、固废资源特点和减污降碳协同增效的集群产业发展路径,对新老赤泥进行分类处理,稳步提高综合利用能力。通过工艺优化做好赤泥源头减量,实现前端减量化;对不同类型的赤泥进行分类协同耦合利用,实现末端资源化。

“当前,要充分发发挥赤泥利用企业主观能动性,培育选树龙头企业并予以重点扶持,带动全行业创新发展。”刘祥民说。

中铝集团是我国重要的氧化铝企业。中铝集团副总经理、党组成员董建雄表示,近日,集团两项创新技术成果“赤泥分质降碳工艺技术”和“烧结法配置工艺技术”入选《国家工业资源综合利用先进适用工艺技术设备目录(2023年版)》,为赤泥绿色利用提供了新技术,走出了新路子。

破解赤泥绿色利用难题需要全球企业加强合作。跨国矿业企业力拓集团首席商务官白睿明表示,未来,应当加强从矿业到金属行业、从供应商到终端客户的多领域合作,为全球铝业高质量发展提供新机遇。



本版编辑 乔金亮 祝君壁 美编 高妍

邮储银行岳阳市分行 金融活水助力乡村振兴 近年来,为发挥邮储银行服务“三农”金融主力军作用,邮储银行岳阳市分行深入贯彻落实乡村振兴战略,不断提高服务水平、拓宽服务渠道、优化服务方式,结合当地产业特色,持续在惠民惠农项目、信贷资金投放等方面深耕细作。

邮储银行长沙市分行 小微易贷助力实体经济 近日,邮储银行长沙市分行在湖南省率先成功发放小微易贷“园区e贷”小企业贷款。小微易贷“园区e贷”是邮储银行为服务实体经济、支持中小企业发展而创新推出的金融产品,是一种以大数据分析为基础,通过线上化、智能化方式发放的贷款产品,额度高、利率低、审批快。

邮储银行洛阳市分行 金融服务助力城市更新 邮储银行洛阳市分行作为扎根洛阳的大型国有商业银行分支机构,始终保持服务地方政府和实体经济的强劲态势,坚守金融为民初心,助力河南省洛阳市更新发展。金家街城市更新项目位于洛阳市瀍河区核心片区,是洛阳市确定的7大重点城市更新片区之一。

邮储银行杭州建德市分行 金融服务助力农创筑梦 在浙江省杭州建德市盛农农业开发有限公司的种植大棚内,今年的草莓苗沿着田垄整齐排列、长势旺盛。企业主小陈每天都要在他的50亩草莓棚内仔细查看、关注情况。这里是小陈在自家土地一手创立起来的农村新天地,也是他创业梦想的起点。