

能源广角

气候变化大会释放能源转型新信号

合力

本报记者

崔国强

□ 本报记者 黄鑫



“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。”

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。

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

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。

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。

“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给予重点扶持，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）》。

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

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》

我国是全球可再生能源领域的领导者，不仅装机规模全球第一，且新能源新增装机常年位居全球首位。以2022年为例，我国新增风电3763万千瓦、光伏8741万千瓦

提升可再生能源装机目标，既给全球新能源产业提供了全新投资机遇，为经济复苏注入

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

出人意料的是，大会历史上首次发布发展核能的联合宣言。超过20个国家发起《三倍核能宣言》

进入21世纪以来，核能帮助全球减少了约300亿吨温室气体排放，提供了世界四分之一的清洁电力。同时，核能有助于能源安全和电网稳定

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。

《巴黎协定》于2015年COP21会议上达成，旨在指导世界各国采取行动避免气候变化风险。

为实现这一目标，各国同意在本世纪下半叶实现碳中和。然而，承诺并不意味着不折不扣的行动

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

工业和信息化部部长金壮龙在会上表示，将巩固提升原料药制造优势，发展壮大抗体药物、新型疫苗等生物药产业

审评审批效率提高

医药工业包括化学药制剂、原料药、中成药、医疗器械等，是关系国计民生、经济发展的战略性新兴产业

工信部数据显示，“十四五”以来，我国医药工业主营业务收入年均增速为9.3%，利润总额年均增速为11.3%

“截至目前，我国规模以上医药工业企业超过1万家，增加值占全部工业增加值比重约4%

药品审评审批效率持续提升。国家药监局副局长雷平透露，我国药品平均审评用时已从2017年的16个月压缩到12个月

金壮龙表示，着眼应对新发、突发传染病



图由山西运城石药银湖制药有限公司输液瓶生产车间 闫鑫摄(中经视觉)

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

国务院国资委主任张玉卓介绍，将进一步推动中央医药企业加强制造能力建设，加快补齐产业链高端配套短板

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

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

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

张玉卓表示，中央企业将加大研发投入，瞄准国际先进技术水平，聚焦高端化学药、中药名方、高端医疗器械等领域

“要发挥龙头企业引领带动作用，深化大中小企业融通创新。”金壮龙说，“要积极引导医药产业合理布局，打造一批创新高地和水平产业集聚区。”

高水平产业集群能有效发挥协同创新、资源集聚、降本增效等规模效应和竞争优势。北京生物医药产业基地发展有限公司副总经理李海涛介绍，通过积极构建产业发展创新生态，该基地规模以上企业已达74家

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

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

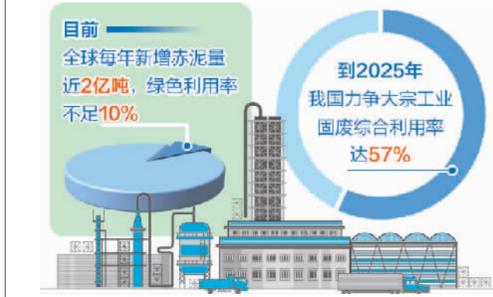
“我们在原始创新、仪器装备、研发平台、创新生态环境构建等方面还比较薄弱，面向未来要进一步加大原始创新。”陈凯先说。

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

“要进一步加强政策供给，加大保护力度，维护中医药发展安全，切实把中医药的资源优势转化为产业优势、竞争优势

着力深化开放合作，努力营造互利共赢的良好产业生态，是医药工业优化创新资源的关键。张玉卓表示，中央医药企业要带动产业链上下游一起积极布局全球

金壮龙强调，鼓励跨国公司在华设立研发中心和创新药生产基地，支持国内企业通过合作开发、技术许可等方式引进国外先进技术和产品



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

“当年没钱支撑项目持续运转，我心里真是急呀，幸亏了邮储银行，项目才得以成功启动。”湖南省汨罗市三江镇油茶种植户李老板感慨地说。

如今，望着漫山遍野郁郁葱葱的油茶树，李老板高兴地说道，“有了邮储银行的贷款资金，茶农发展茶油产业方便多了

与像李老板这样的种植户合作只是邮储银行岳阳市分行坚守初心、支农惠农的一个缩影。

(数据来源:邮储银行岳阳市分行) 广告

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。

湖南某公司是一家专注于机械设备研发制造的高新技术企业，随着业务规模的扩大，资金需求逐渐增加。

此次成功发放“园区e贷”是邮储银行长沙市分行与园区企业深化合作的一个缩影

邮储银行长沙市分行小微易贷“园区e贷”产品的成功推出，既体现了分行积极响应国家政策、服务社会和地方经济发展的决心和行动

(数据来源:邮储银行长沙市分行) 广告

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

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。

今年，邮储银行洛阳市分行提前介入，将自身定位为“项目家人”，始终坚持“金融方案超前设计、深度融入项目方案”

今年以来，邮储银行洛阳市分行紧紧围绕洛阳市重点项目开展摸排及贷款投放工作

(数据来源:邮储银行洛阳市分行) 广告

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。

随着市场的扩大，小陈打算扩大面积，从原来的航头镇溪沿村搬迁至寿昌镇山峰村现代化设施草莓种植基地

近年来，邮储银行杭州建德市支行支持农创客创新创业，积极落实乡村振兴和共同富裕示范区建设要求

(数据来源:邮储银行杭州建德市支行) 广告