



中共烟台市委机关报

1945年创刊

烟台日报传媒集团出版
国内统一刊号CN37-0032

烟台日报

YANTAI RIBAO

2023年8月 24 星期四 农历癸卯年 七月初九

第19749号[今日12版]

官方客户端 大小新闻



政务服务热线 12345

烟台日报 大小新闻

烟台民意通热线 6601234

微信 客户端

习近平出席金砖国家领导人第十五次会晤并发表重要讲话 为世界注入更多确定性稳定性正能量

强调秉持开放包容、合作共赢的金砖精神，以金砖责任应对共同挑战，以金砖担当开创美好未来



当地时间8月23日上午，金砖国家领导人第十五次会晤在约翰内斯堡杉藤会议中心举行。南非总统拉马福萨主持会晤。中国国家主席习近平、巴西总统卢拉、印度总理莫迪和俄罗斯总统普京（线上）出席。习近平发表题为《团结协作谋发展 勇于担当促和平》的重要讲话。新华社



当地时间8月23日上午，金砖国家领导人第十五次会晤在约翰内斯堡杉藤会议中心举行。南非总统拉马福萨主持会晤。中国国家主席习近平、巴西总统卢拉、印度总理莫迪和俄罗斯总统普京（线上）出席。这是会晤期间，五国领导人集体合影。新华社

新华社约翰内斯堡8月23日电 当地时间8月23日上午，金砖国家领导人第十五次会晤在约翰内斯堡杉藤会议中心举行。南非总统拉马福萨主持会晤。中国国家主席习近平、巴西总统卢拉、印度总理莫迪和俄罗斯总统普京（线上）出席。习近平发表题为《团结协作谋发展 勇于担当促和平》的重要讲话。

重要讲话。

习近平指出，当前，世界进入新的动荡变革期，正在经历大调整、大分化、大重组。金砖国家是塑造国际格局的重要力量。我们自主选择发展道路，共同捍卫发展权利，共同走向现代化，代表着人类社会前进方向，必将深刻影响世界发展进程。回首历史，我们始终秉持开放包容、合作共赢的金砖精神，不断推动金砖合作迈上新台阶，助力五国发展；始终秉持国际公平正义，在重大国际和地区问题上主持公

道，提升新兴市场国家和发展中国家发言权和影响力。金砖国家一直是独立自主外交政策的倡导者、践行者，在重大国际问题上坚持从事情本身的是非曲直出发，说公道话、办公道事，不拿原则做交易，不屈从外部压力，不做别国的附庸。金砖国家有广泛共识和共同目标，无论国际形势如何变幻，合作初衷、共同愿望不会变。

习近平强调，金砖合作正处于承前启后、继往开来关键阶段。我们要把握大势，引领方向，坚守联合自强的初心，加

强各领域合作，推进高质量伙伴关系，推动全球治理变革朝着更加公正合理的方向发展，为世界注入更多确定性、稳定性、正能量。

我们要深化经贸、财金合作，助力经济发展。发展是各国不可剥夺的权利，不是少数国家的“专利”。金砖国家要做发展振兴道路上的同行者，

（下转第八版）

习近平讲话全文见 02 版

我市举行重点项目集中开工活动

本报讯(YMG全媒体记者)8月23日上午，2023年秋季全省高质量发展重大项目建设现场推进会结束后，我市接续举行全市重点项目集中开工活动。省委常委、市委书记江成出席并宣布开工，市委副书记、市长郑德雁主持并介绍全市重点项目集中开工情况，市人大常委会主任朱秀香，市委副书记、政法委书记牟树青，市级领导班子有关

成员出席。

郑德雁强调，各级各有关部门要以重点项目集中开工为契机，全力以赴抓建设、保进度、促投资，为高质量迈入万亿级城市行列夯实支撑。要全力提速重点项目建设，盯住关键节点，用好挂图作战平台，推动更多项目早建成、早投用、早达效。要全程做好项目服务保障，完善银企常态

化对接机制，用好专项债券等政策工具，千方百计破解要素制约。要全面铺开项目招引谋划，按照“落地一批、建设一批、竣工一批、储备一批”的思路，系统研究，精心准备，持续巩固重点项目建设梯次推进、滚动发展的良好局面。

市级会场设在黄渤海新区山东先声生物制药有限公司国际医药产业园项目现场，各区市同步举行集中开工活动。

本报讯(YMG全媒体记者 秦菲 通讯员 谢彤)昨日下午，烟台市气象局发布最新天气预报：未来三天，我市天气晴到多云；北风为主，风力不大；气温变化幅度不大。

具体预报如下：

23日夜间到24日白天，晴间多云；北到东北风，海面5~6级，陆地3~4级；沿海23~28℃，内陆20~32℃。

24日夜间到25日白天，晴转多云；北风，海面5~6级，陆地3~4级；20~31℃。

25日夜间到26日白天，多云；北到东北风，海面5~6级，陆地3~4级；19~30℃。

■责任编辑 谭利明/美术编辑 曲通春

绿色低碳看烟台 杰瑞环保锂电池资源化循环利用设备电池粉回收纯度和回收率均超过98%——

让“退休”锂电池“退而不休”

YMG全媒体记者 衣玉林 通讯员 张妍 徐晓华

当前，新能源汽车发展如火如荼。作为新能源汽车的动力心脏，锂电池含有丰富的镍、钴、锰、铝、铜等有色金属元素。新能源汽车上的一块锂电池，平均使用寿命为3至8年，伴随着续航里程的下降，锂电池将面临“退休”。

近年来，随着新能源汽车爆发式增长，未来将迎来大规模的电池退役潮。锂电池的不合理处置不仅会带来安全隐患、产生环境污染，还会造成大量资源浪费。在这种行业大背景下，杰瑞环保科技有限公司致力于打造全球一流的锂电池资源化回收高端装备，创新研发了锂电池资源化循环利用成套设备，实现三元锂、磷酸铁锂带电破碎、环保回收，电池粉的回收率和回收纯度双指标均可超98%，达到国内最高水平。

退役不等于退休，杰瑞环保通过锂电池安全、高效、绿色回收，实现经济效益与生态效益的共赢，真正让锂电池“退而不休”。

创新实现变废为宝

当下锂电池再生利用处于行业发展初期，市场存在

很多小作坊式不规范作业模式，安全现状堪忧、电池破碎分选效果不佳、电池粉回收率和回收纯度低。

为了真正实现锂电池“变废为宝”，杰瑞环保通过创新，用一系列高科技手段将退役电池重新变回各种电池原材料，实现资源化循环再生利用。

“首先我们需要将电池拆解破碎，破碎之前必须要先放电，消除安全隐患，而杰瑞环保的设备具备多重安全防护，可以实现带电破碎。破碎后，再把电池中的铜铝金属箔，以及黑色的电池粉（俗称黑粉），进行分类回收再利用。”杰瑞环保销售事业部华南大区总监曲浩林介绍。

听起来好像很简单，但要知道锂电池正负极包裹的铝箔和铜箔只有几十微米厚，大概是一根头发丝直径的厚度，要用机器把粘在头发丝一样的极薄铜铝箔上的电池粉末进行剥离，同时，还要尽量避免铜铝箔破碎过细，影响电池粉回收的纯度，这个难度可想而知。

为了解决这一难题，杰瑞环保创新研发了特殊的工艺协助高效脱粉。“我们通过热解技术，把铜铝箔中的PVDF等黏结剂先进行有效分解，黏结剂没有了，电池粉才更易从铜铝箔上脱落，实现电池粉高效和高纯度回

收。”曲浩林说，以当下市场价格推算，每年处理10000吨的三元锂电池就可以为客户额外增加上百万元的收益。

回收过程不产生二次污染

锂电池规模化回收最重要的是安全、高效、清洁，只有同时做到这三点，才能真正实现经济效益与生态效益的共赢。

杰瑞环保锂电池资源化循环利用设备由密封破碎设备、低温挥发设备、黑粉收集设备、综合分选设备、脱粉设备、中温热解设备、冷却设备等组成。不管是方壳还是圆柱形锂电池，在不同模块设备中都能一步步完成各组分高纯度分离，为锂电池资源循环利用提供保障。

为了保证安全，杰瑞环保锂电池资源化循环利用设备利用组合密封技术和惰性气体保护系统，配合温度、压力、可燃气体等实时监测，可以充分保障带电破碎安全，同时还配备安全泄爆装置和连锁保护，确保紧急状态下安全防护。

（下转第三版）

2023绿色低碳高质量发展大会

8月28日-30日 烟台八角湾国际会展中心

C 距开幕还有 4 天

绿色低碳 高质量发展大会

GLH

一号呼叫 一线连通

12345政务服务热线为您提供优质服务

Bank 中国光大银行 烟台分行 咨询电话 66669999

光速贷 光速贷是中国光大银行推出的个人信用消费贷款产品，可满足客户装修、购车、教育等多方面用款需求。

利率低 利率最低4.0%

金额高 金额最高20万

手续简 纯信用无抵押

全线上 手机银行办理

最终审批结果、贷款利率以操作界面为准，产品详细信息及业务办理请咨询光大银行各营业网点。