杭州第四届亚洲残疾人运动会隆重开幕

丁薛祥出席并宣布开幕

新华社杭州 10 月 22 日电（记者　**齐中熙　夏亮**）相聚钱塘江畔，奏响逐梦乐章。杭州第四届亚洲残疾人运动会 22 日晚在杭州隆重开幕。国务院副总理丁薛祥出席开幕式并宣布本届亚洲残疾人运动会开幕。

杭州奥体中心体育场灯火璀璨，流光溢彩，宛如一朵美丽的“大莲花”。现场 4 万多名观众欢声笑语，共同分享这一难忘时刻。

践行“阳光、和谐、自强、共享”办赛理念的本届亚残运会，是中国继北京冬残奥会后举办的又一个国际残疾人体育盛会，也是按照“两个亚运同样精彩”精神举办的一次亚洲体育盛会。

19 时 30 分许，在欢快激昂的乐曲声中，丁薛祥同亚残奥委员会主席马吉德·拉什德、国际残奥委会主席帕森斯步入主席台，向观众挥手致意。

在两名佩戴人工耳蜗的听障儿童与健全儿童一同深情唱响《我的祖国》音乐声中，数十名听障儿童护送国旗走入会场，将国旗准确地递到仪仗队员手中。随着嘹亮的国歌声响起，全场起立，场地中的手语老师带着残疾人演员深情地用手语与大家合“唱”国歌。五星红旗冉冉升起，迎风飘扬。

开场短片《盛情满杭城》吸引了全场目光。杭州，以亚残运会的名义，再次向全亚洲发出诚挚的邀请。随后文艺表演《心相约》拉开帷幕。一位视障小女孩静立场中，在静谧的夜色中，用童稚之声开始讲述桂花开时贵客盈门的喜悦。网幕上呈现杭州标志性景致，22 组金桂花团不断变化，在空中形成巨大的“金桂花冠”。道具车台绕场一周后，在场地中间夹道列队，金桂少女手持金桂花环准备欢迎运动员入场。

19 时 45 分，伴着轻快的乐曲《我们的亚细亚》，运动员入场式开始。本届杭州亚残运会共有来自 44 个国家（地区）的代表团、3100 多名残疾人运动员参加。未来 6 天里，他们将参加 22 个大项、564 个小项的比赛。

东道主中国体育代表团最后入场，全场掌声欢呼声此起彼伏。中国代表团共 723 人，其中参赛运动员 439 人，他们将参加全部 22 个大项的角逐。

杭州第四届亚洲残疾人运动会组委会主席、浙江省省长王浩，杭州第四届亚洲残疾人运动会组委会主席、中国残疾人联合会主席程凯，亚残奥委员会主席马吉德·拉什德先后致辞。

这是 10 月 22 日拍摄的亚残运会开幕式现场。　**新华社发**

20 时 55 分，国务院副总理丁薛祥宣布：杭州第四届亚洲残疾人运动会开幕！“数字焰火”绚烂绽放，全场响起热烈的掌声。

文艺节目《勇向前》以“金石篆刻”的艺术化表现诠释残疾运动员“精诚所至，金石为开”的拼搏精神。短片中，金石篆刻的手法与现场残疾人运动员“刀锋战士”的肢体动作相结合开启表演。健全舞者与轮椅舞者完美共舞。地屏周围出现 22 个数智印章玉石，石刻质感的杭州第四届亚洲残疾人运动会运动图标依次呈现。运用特效虚拟技术，一棵“金桂花树”昂然挺立，象征着残疾运动员超越自我、坚韧生长的力量。

8 名中国残奥会冠军手持亚残奥委员会会旗入场。在亚残奥委员会会歌声中，亚残奥委员会会旗缓缓升起，和鲜艳的五星红旗一道，在会场上空高高飘扬。

中国运动员余钦权、蒋裕燕，中国裁判员陈然、夏昕分别代表参赛运动员、裁判员宣誓。

在激情的手鼓声中，文艺表演《梦闪耀》呈现在观众面前。百名手持金桂花环的演员加油呐喊，看台上“千家万户”的门窗点亮。沸腾之声稍歇，由听障儿童组成的童声合唱团，唱响一曲温暖的天籁之声。歌声中，肢残舞者与健全舞者默契携手、精彩共舞。

21 时 14 分，主火炬点燃仪式开始。采集自广州亚运会亚残运会博物馆内圣火台的亚残运会圣火，自 19 日在杭州市“三江两岸”依次传递，最终抵达杭州奥体中心体育场。

体育场内，周国华、郑雄鹰、侯斌、杜剑平、王海涛等 5 名火炬手接力前行，受到全场观众的热烈欢迎。最后一棒火炬手徐佳玲来到火炬塔下。她用智能仿生手臂高擎火炬，虚拟的良渚玉鸟向火而来。万众瞩目中，主火炬被点燃，玉鸟再次飞旋，化作杭州亚残运会吉祥物“飞飞”，体育场内一片欢腾。随即，全场共同唱起本届亚残运会歌曲《我的深情为你守候》。网幕影像中出现百余名残疾人与健全人的灿烂笑脸，传递出深情的祝福。

谌贻琴出席开幕式。

亚残奥委员会官员等出席开幕式。

储能技术多元化发展 新技术不断涌现

各地加快推进储能项目落地

这是 8 月 14 日拍摄的重庆永川松溉储能电站。　**新华社发**

央视网消息　随着可再生能源的普及和电力系统的不断扩展，储能技术正逐渐成为全球范围内的热门话题。作为一种能够存储和释放能量的技术，它可以在用电低谷时将电能储存起来，需要的时候再将电能释放出来。也就是说，它就像一个巨大的“充电宝”，在解决电力供需矛盾、提高能源利用效率、降低环境污染等方面具有巨大的潜力。2023 年以来，我国各地加快推进储能项目的落地，储能技术多元化发展，新技术不断涌现。

近日，在宁夏中宁县，国内首套百兆瓦级人工地下压缩空气储能项目建设全面启动。项目在地下 150 米深处挖掘出一个环形储气库，利用富余的电能驱动压缩机，将空气压缩至高压状态，储存到储气系统中。项目设计总储气方量 10 万立方米，容积相当于 40 个标准游泳池。

在内蒙古乌兰察布，新一代电网友好绿色电站示范项目二、三期工程正加紧建设。项目包括，170 万千瓦风电、30 万千瓦光伏、4 座 220 千伏储能升压站配置储能。

随着新型储能产业蓬勃发展，各地纷纷加大布局。广东日前成立推动新型储能产业高质量发展工作专班，推动在建项目尽快投产达产。山东 2023 年将新增 12 个新型储能项目，进一步推动储能领域发展。江苏计划到 2027 年新型储能项目规模达到 500 万千瓦。2023 年上半年，我国新型储能装机规模持续快速增长，已投运项目数量达 850 个，是 2022 年同期的两倍多。已投运新型储能累计装机量达 20 吉瓦，其中，2022 年装机量为 13.1 吉瓦，2023 年上半年装机量为 6.9 吉瓦。

新闻链接

什么是新型储能技术？

与传统化石能源发电相比，风力发电、光伏发电等形式的发电存在不稳定、间歇性等问题，需要储能设备的调峰、调频能力来解决。

储能指的是将电能通过物理或者化学的手段转化为其他形式的能量存储起来，在需要的时候将能量转化为电能释放出来，类似于一个大型“充电宝”。

当前储能方式主要分为两类，一类是物理储能，一类是化学储能。物理储能主要是包括抽水蓄能、压缩空气储能、蓄冷蓄热和飞轮储能等。化学储能主要包括锂电池、铅酸电池、液流电池、钠离子电池以及超级电容等。新型储能项目是除抽水蓄能外的储能项目。

储能系统相当于“蓄水池”，不仅可以解决新能源发电带来的电力系统不稳定问题，还能有效提高新能源发电的电能利用和供需平衡。

神舟十七号发射场区展开全系统合练

央视网消息　神舟十七号船箭组合体已于本月 19 日转运至发射区，计划近日择机发射，22 日发射场区组织各单位展开全系统合练。

据介绍，此次合练，酒泉卫星发射中心测发系统全部岗位参加，在发射场系统的统一调度下，塔架、火箭、飞船等分系统进行系统功能检查，神舟十七号三名航天员按流程进入飞船返回舱，开始人、船、箭、地联合检查测试。演练中，航天员要模拟真正执行飞行任务，身着舱内航天服，从整流罩的登舱口进入飞船。一切准备就绪之后，火箭开始模拟起飞，航天员要完成整个待发和起飞过程中的关键操作动作。

目前，中国空间站组合体状态和各项设备工作正常；神舟十六号三名航天员状态良好，准备迎接神舟十七号乘组的到来。这几天，着陆场系统也陆续展开搜救回收演练，为迎接神舟十六号返回做准备。

图为神舟十七号载人飞船转运至发射区场景。
新华社发

直播间人气爆棚？

原来是 26000 部手机自动刷屏

人民网消息　在简陋的房间里，大量的手机正在充当“水军”自动刷屏。

近日，安徽宿州砀山警方成功打掉为直播间提供虚假人气的“网络水军”犯罪团伙 13 个，抓获犯罪嫌疑人 24 名，涉案资金流水 900 余万元。

10 月 22 日，记者从砀山警方获悉，经依法查明，2022 年以来，犯罪嫌疑人程某、陈某、庞某等多名犯罪嫌疑人，通过购买大批量手机建立机房，控制多个互联网账号，采取相关技术对作案手机进行模式化操作和改造等方式，利用微信群聊接取全国各地中介和主播发放的需求单，按照需求单要求准时给直播间上人气，并在直播间停留相应时间，为生活用品、母婴产品、服装行业等与群众日常生活息息相关的带货直播间，提供非法引流服务，以达到涨粉、引流的目的，制造爆款、抢单的假象，诱导消费者购买产品。

为确保案件全链条推进、全覆盖打击，经过近 3 个月的缜密侦查，在掌握大量犯罪事实和证据的基础上，9 月 30 日晚，按照专案指挥部收网指令，宿州市公安局 30 余名精干警力协助砀山公安局开展统一抓捕行动，一举将前期研判的 24 名犯罪嫌疑人在规定时间内全部抓获归案，查封涉案机房窝点 13 处，依法扣押涉案手机 26000 余部，作案电脑 6 台，收网行动取得圆满成功。

经审讯，犯罪嫌疑人对其犯罪事实均供认不讳，目前案件正在进一步深挖扩线中。

警方提醒，网络空间不是法外之地，本案中的“网络水军”从事非法编造虚假信息，非法推广等违法活动，严重危害互联网生态扰乱市场秩序将受到法律的严惩。

激浊扬清扶正气　维护并重促振兴

（上接第一版）专项治理开展以来，与检察机关、审判机关召开重要事项会商会议 6 次、与公安机关日常会商 20 余次，共同研究破解办案周期长、定性取证难、双向移送问题线索不平衡等问题。针对疑难复杂案件，由市纪委监委法规室牵头，会同公安、检察和法院相关部门业务骨干，研究突破对策，指导办案单位准确收集关键证据，确保做到事实清楚、证据确凿充分、适用纪法准确。

截至目前，全市累计查办涉嫌诬告陷害问题线索 173 件，给予行政处罚 32 人，给予党纪政务处分 1 人，形成有力震慑。

激发干劲 为新使命“护航”

哈尔滨市纪检监察机关坚持惩治诬告陷害与澄清正名并重。在惩治诬告陷害专项治理的同时，认真做好澄清正名、跟踪回访和宣传报道“三篇文章”，让党员干部卸下包袱、轻装前行。

“纪检监察机关为我澄清，我感激又感慨，此次澄清给了我工作上进一步攻坚克难的底气和勇气。”一名被澄清对象动情地表态。

全市各级纪检监察机关按照实事求是、审慎稳妥的原则，运用书面澄清、当面澄清、会议澄清等方式为受到诬告、错告的党员干部及时澄清正名。通过积极稳妥为党员干部澄清正名，充分体现组织澄清是非、保护干部的鲜明态度，有效消除了错告、诬告产生的消极影响，起到了凝聚人心、鼓舞干劲，激发广大干部干事创业热情的积极效应。

建立暖心回访机制，制定《澄清正名办理流程（试行）》《澄清正名两次回访制度（试行）》，在澄清正名后，适时对党员干部本人及所在单位进行回访，了解掌握被澄清对象的思想状态、工作状态，帮助其卸下包袱、轻装上阵，鼓励其消除顾虑、善作善为。

激浊扬清需要凝聚社会各界的共识，离不开人民群众的支持。市纪委监委与市公安局联合开展“惩治诬告陷害”主题宣传日活动。“我们通过开展主题宣传日活动，在显著位置公布举报电话，连续发布惩治诬告陷害行为通告，发放宣传单 1800 余份，接受群众现场咨询 700 余人次，实现了重点区域全覆盖、群众知晓率极大提升。”市公安局相关负责同志介绍。南岗区纪委监委等单位在车站、夜市、医院、廉洁文化广场、信访接待大厅等场所开展宣传。延寿县纪委监委等单位运用漫画、图片等形式宣传政策、释纪释法。截至目前，全市共开展宣传活动 19 场次。

纪检监察机关和公安机关还建立了典型案例收集、审核和发布常态化推进机制，选取性质恶劣、影响较大的诬告陷害典型案例通报曝光，为受到诬告、不实举报的党员干部、公职人员公开澄清，既强化警示震慑，又树立正面导向。专项治理以来，共向社会发布惩治诬告陷害典型案例 5 件、澄清正名典型案例 6 件，释放“谁为事业负责、组织就为谁担当”的强烈信号。

扶正必须祛邪，激浊方能扬清。惩治诬告陷害行为专项治理工作责任重大、使命光荣。全市纪检监察机关和公安机关将进一步增强紧迫感责任感使命感，以更加积极的态度、更加务实的作风、更加有力的举措，推动工作扎实有效开展，不断提升专项治理制度化、规范化、法治化水平，努力营造激浊扬清、担当干事的良好政治生态，为加快建设“六个龙江”、打造“七大都市”提供坚强保障。

厂房出租
香坊区化工路 62 号门市厂房面积 1400m²，金旺达门业旁边，黑龙江大米市场对过，紧邻远创樾府，有院，上下水，动力电，可做厂房、库房等多用详情电联！
15004667780

厂房出租
道里机场路新发镇三场村。交通便利，厂房 1000m²，有独立院，有 380 动力电，适合工厂或仓储等！详情电联！
13684500502

厂房场地出售
房主直售！江北利民开发区核心地段，黑大公路、地铁 2 号线、公交站，交通便利！紧邻主街道车辆进出方便，总占地面积 6775m²，院内钢结构厂房 3000m² 举架 8 米，厂区硬化路面，250kv 动力电，各项设施、手续证件齐全。价面议详情电联！
13945633688

门市出售
房主直售！南岗闽江路核心位置，临街正规门市面积 48.8m²8 米大门脸，紧挨着闽江市场自带客流，周边大型小区全覆盖。客流量大客源稳定，商户众多，散客流量大，适合经营烟酒，面食，麻辣烫，快餐店等。
13836187993

厂房出租
江北利民开发区松北大道与北京路交口附近张户屯，交通便利，混凝土路面进大车方便，院内砖混结构厂房库房 2000 多m²，(其中一二层厂房 700 多m² 举架 5 米，一层厂房 1100 多m² 举架 4 米)，动力电，适合工厂、仓储等各项经营，租金面议！另有附近任万良与廉家路交口大型厂房、库房、场地出租详情电联！
13904666355

冷库暖库出租
松北中源大道和南京路附近，交通便利离市区近，二楼(一处 200m²、一处 400m²)可放轻体物品，冷库用于冷冻冷藏保鲜作用。冷库可转换成暖库可达到零上 20°左右，配套齐全，室内有空调，上下水，动力电，有电梯，厂院 500 m²，价面议详情面谈！
13936350177

厂房仓库出租
该房产位于团结镇，交通便利，可住人，可办公，厂房动力电，电视，电话一应俱全，厂房仓库面积一千余 m²，院子二千多m²，独门独院，有需要的电联！
13136640517

全新标准厂房办公楼出租
香坊区幸福镇新香坊村，靠河路 73 号右转 700米处，该建筑框架结构，供暖、消防、动力设施等齐备，独门独院，院内约 2000m²。该房屋竣工验收、不动产证等手续证件齐全。现招租部分厂房及办公区域总面积 4360m²：一楼有南北两部货梯，货梯口 100 m²(层高4.8 米)；二楼整层，建筑面积 4264 m²。用作生产加工或仓储等详情电联
13903650454

厂房出租
香坊公滨路副 59 号，德强学校对面，临近地铁、东北农业大学，位置优越，房屋宽敞明亮面积 1000m²，适合各种经营，可开工厂或库房等详情电联！
13354506855

库房出租
道外化工路三环路旁，龙凤路往哈东路方向，交通便利临街独门独院，库房 3500 m²，院 1300m²，水泥地面，8 米大门大型货车进出方便，仓库密封好不透灰，有透光瓦，库内亮堂详情电联！
17597362131

厂房出租
香坊瓦盆窑高速口附近距地铁口几百米，临近龙运物流园交通便利进车方便把道边，房产总面积 2200m² 左右(可分租)其中 1200m² 一二层(每层 600m²)首层举架 4.5 m² 可进 6.2 米车，另有 900m²(一层 700 多m² 举架 3 米，二层办公区 180m²)动力电 80wk，适合工厂仓储办公租金面议！
15945775668

厂房场地办公楼出租
利民开发区赵家收费站旁，临街独院一号钢结构厂房 3150m²，二号钢结构 1350m²，办公楼 1300m²，硬化混凝土院区 600m²，举架 8 米屋脊高 10.5 米，带动力电，可按天吊，位置好交通便利，适合工厂、加工厂、公司、仓储等，诚心出租详情电联！
18845726655

厂房出租
香坊幸福镇光明村附近，临近哈成路、绕城高速口交通便利，独门独院厂房车间 2000m² 举架 4.1 米，办公区 200m²，院子 600m²，可进 13 米挂车，上下水，80 瓦动力电，适合企业办厂、存储等各项经营，租金面议详情电联！
13339411133

厂房出租
香坊幸福镇幸福乡公滨路前张家，把道边交通便利进车方便，厂房库房总面积 1350m²(共三层每层450 m²)首层举架 6 米(二三层举架 3 米)，有升降货梯，80kw 动力电。适合加工厂、仓储等详情电联！
15104506556

厂房场地出租转让
哈市双城区 102 京哈公路旁，双城开发区北侧1270 公里处，占地 4000m²，厂区办公区等共 1500m²，80 瓦千自建变压器，还有 15 千瓦动力电，一共95 千瓦动力电，高清晰监控，深水井，高墙大院，102 国道已经开通，交通更加便利方便，详情电联！
18845043981

写字楼出租
南岗开发区会展中心，嵩山路 105 号正规临街，赫时写字楼面积 100m²，繁华商圈周边配套齐全，银行、超市、商场环绕，精装修采光好，无投入。入驻即可使用，交通便利临近大型公交站台和地铁站，可实地考察！
18045152920

厂房场地出租
道外天恒大街正街，临近先锋路二出口交通便利，独门独院，砖混结构厂房办公室 400m²，院子 800m²，可自建，有动力电上下水，院大大车可自由出入，本人是房主可实地考察！
13804504572

厂房出租
平房南厂中环路边，交通便利，在建钢结构厂房 1700m²，可办公，水电齐全，整租详情电联！
13936341550

厂房出租
房主直租！香坊吕家油坊，高速路口附近交通便利，厂房共 2 层 700m²，院子 500m²，有动力电上下水，厂房内有 3 吨吊车有轨道，可办公，适合工厂或仓储等，整租详情电联！
15561819658

独栋办公楼库房出租
香坊幸福镇靠河村口路边，远离居民区，独门独院，独栋办公楼面积 300m²，办公配套齐全。库房 180m²，有动力电。可做办公室、厂房库房、电商仓储，整租或合作详情电联！
13613606102

厂房出租
松北区松浦大桥附近，交通便利，厂房4000m²，有动力电。锅炉取暖。可办公，适合小型工厂或仓储等，详情电联！
13352508818

门市出租
道里新阳路经纬二道街 89 号繁华地带，紧邻中央大街客流量大，一类街道临街门市使用面积 50m²，适合多种经营饭店除外，快餐可以，价面议详情电联！
18845176543

厂房出租
道外团结镇丰果村靠道边交通便利，大车出入方便，大车可在院里能转圈，砖混结构厂房 1500m²，举架高，有动力电 80 千瓦，适合小型加工厂或仓储等详情电联！
15045017680

厂房出售
哈市阿城区蜚克图镇，距哈同公路 2.5 公里，面积 6000 多m²，钢结构大棚 1500m²，房屋 420m²，变压器 250 千瓦，集体建设用地，详情电联！
13303661144

厂房出租
香坊区哈五路正阳物流园附近，厂房 650m²，高举架，电动门，可进大车，距正阳物流园五百米，距平房区北厂三公里，交通便利好停车，水电齐全有监控，价格合理非诚勿扰，详情电联！
13796010261

厂房出租
道外三棵树附近，曙光街 1 号，(哈东钢材市场对面)独门独院，有动力电，厂房 2200m²，适合小型加工厂或仓储等，详情电联！
13804593330

厂房出售
阿城区玉泉收费站/绥满高速口附近，临近大型水泥厂，交通便利位置居中，面积 6800m² 证照齐全，有专用铁路线，有水有电，有地磅底座，可做小型工厂，生产车间，养殖等详情电联！
15004683678

帽儿山度假山庄出售
院子加楼上楼下共 350m²，楼内使用 200m²，两个鱼池 2 万m²，林地 6万m²，各种证照手续齐全可过户，因家搬迁外省 100 万出售可谈，可置换房产或车，转介绍有好处费！
15145025676

厂房出租
呼兰区昆明大街附近，蔡家屯道边厂房 1800m²，坐北朝南环境良好，有三相电，厂房宽敞，可做小型加工厂、库房等详情电联！
13936036595

库房出租
松北区松浦大桥附近交通便利，附近各大货站都有发货方便，独门独院库房 300–4000m²，水电齐全，监控和办公室都现成的。板正整租或分租均可。有大院可做厂房、电商仓库、物流等详情电联！
15046661844

厂房库房出租
香坊东巴安里街 16 号，覆盖果园、油坊街、安埠街等商圈，紧邻中国亭园，被公滨路、电碳路、南直路、通乡街、进乡街环绕交通便利，新建库房 3000m² 共三层，可分租 300m² 起租，地面硬化，常温库，可加暖气，电网。可做小型加工厂、仓储、直播基地、公司等详情电联！
18846187878

香坊区厂房办公楼整体出售
重工业生产厂房两栋及办公楼两栋，厂区总面积10万m²，紧临哈红公路，10千伏动力电专线 1条，315动力电 3 条，吊装能力 100吨，配套齐全，价格面议。地址：香坊区黎明乡
联系电话：13384609909

综合信息分类专栏
广告刊登热线0451-59226999
受理地址：道里区民和街 150 号
敬告：本报所刊登信息不作为提供双方交易的法律依据，交易时请认真核实相关证照，谨慎付款；一切交易行为自行承担法律责任。

厂房出租
香坊哈平副路松花路道边，厂房 2000m² 共三层楼，一楼带两个吊车，二楼可做办公室。适合工厂或仓储等！另有机械设备出售，详情电联！
13214611887

厂房出租
房主新建厂房直租！香坊区东柞村临近村主路，交通便利，厂内配有动力电，车间高 9 米，使用面积 800m²，办公室高 3 米，使用面积 120m²，车库大门高 4.3 米宽 5.5 米。适合小型加工厂或仓储等详情电联！
15146013335

厂房出租出售
阿城区平新公路利新乡附近，道旁即是主公路交通便利，厂房建面 700m²，长 70 多米宽 10.5 米，库房门高 4 米，宽 3.5 米，墙体红砖。动力电，独立办公室，电暖气，设施完善适合小型工厂或仓储等，出租出售均可详情电联！
15636319931

厂房办公楼出售
阿城区山河屯旅游区附近，占地 30000m²，厂房两栋 630m²，办公楼 400m²，鱼池两个，土地 30 亩，环境优雅，空气清新，可做旅游，可做养殖，售 130 万详情电联！
15946038456

厂房场地暖库出租
南岗哈西西铁街，哈西站附近，有多处暖库、厂房、场地 800–2000m² 不等，有暖气，有大院，可做厂房、仓储等详情电联！
13836127989

厂房场地出租
房主直租！松北区万宝镇，近绥满高速/绕城高速，独门独院把道边。交通便利进车方便，占地 12000m²，其中厂房 2000m² 举架 4 米，场地近 10000 m²，地面已做硬化，有动力电、水、供暖设备，适合工厂、仓储等租金面议！
18945680666、18345151788