电话:0433-7537167 E-mail:tumenjiangbao@163.com www.tmjnews.net www.tmjnews.cn 编辑:赵颖 朴革 版式:孙菱

逐绿前行向未来

——山东推动绿色低碳高质量发展观察

新华社记者

黄渤海上,海上风电、海上光伏、海洋牧场迎波"共舞",融合发展实现降碳减排;胜利油田,二氧化碳从工业尾气变身"驱油"功臣,更多"绿色油"注入能源饭碗;黄河北岸,前沿产业纷纷落子济南新旧动能转换起步区……齐鲁大地,一幅绿色低碳高质量发展的时代画卷徐徐铺展。

2022年8月,国务院印发《关于支持山东深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的意见》,支持山东建设绿色低碳高质量发展先行区。以此为新起点,产业体系完备的经济大省山东,着力推动传统产业提质增效、新兴产业集群聚合,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,持续塑造发展新优势。

以转促新:传统产业动能澎湃

碱水和豆油通过软管进入设备,迅速发生反应,产物排入含有酚酞试剂的收集瓶中,生成粉红色的溶液。

这是记者在山东豪迈集团股份有限公司看到的连续流微反应器演示的皂化反应。公司副总经理唐立星说,连续流微反应器能够实现反应和换热同时进行,大幅提高换热效率,在工业化应用中可实现能耗节约30%至50%。目前,豪迈公司已成功研发出适用于硝化、氯化等10个危险化学反应的连续流技术及装备,探索出精细化工领域更为安全的生产模式,助力化工行业转型升级。

山东是化工产业大省。据介绍,近年来,山东以"减量、整小、上大,减油、增化、延链"的思路优化石化产业布局,推动钢铁行业降能耗提质效,全省万元GDP能耗持续下降。同时,聚焦冶金、化工、轻工等重点产业,持续加大技改力度,延长产业链条,让传统产业焕新发展。

借助新一轮大规模设备更新的机遇,传统工业企业纷纷加强新技术新产品创新迭代。

在潍柴动力股份有限公司一号工厂生产车间,记者看到,穿梭于各个装配区域之间的,不是员工,而是自动化叉车等运输设备。只需要设定好程序,它们就可以将一批批物料运送到指定位置。

"2004年建厂时,自动化率不到20%,如今这条生产线的自动化率超过60%。"潍柴动力股份有限公司一号工厂厂长助理吴连伟介绍,工厂研发机器人技术、视觉技术等,持续推进生产线自动化改革,并整体推动智能物流在发动机领域的有效应用。目前,工厂已经在加工、装配、物流、测量四个方面实现自动化,大大提升生产效率。

青岛即发集团年产1000吨的超临界二氧化碳无水染色产业化生产线平稳运营,整个过程不需一滴水;位于东营的中金岭南公司探索炼铜工艺"三段"变"两段",实现节能20%以上;济宁龙拱港将海港理念引入内河港口,突破了磁钉定位导航限制,定位精度达2厘米以内……从产业源头抓起,在创新上下功夫,山东传统产业通过科技赋能加快蝶变。

以新促转:新兴产业生机勃发

"天上有星、陆上有箭、海上有船",聚焦海上火箭发射的航空航天产业正在滨海小城海阳市迅速崛起。

从总装、测试,到出厂、发射,再到配套服务,商业航天产业全产业链企业都能在海阳找到。东方航天港(山东)发展集团有限公司副总经理张华说:"我们全力打造火箭技术准备、星箭对接、码头合练、远控测发、测控通信、出海转运全链条功能模块,力求形成'前港后厂、北固南液、系统集成、出厂即发射'的能力布局。"

海阳航空航天产业,是山东以"政府+链主+园区"模式培育战略性新兴产业集群的缩影。近年来,山东提速新能源汽车、集成电路、节能环保等全产业链发展,培育济南空天信息、青岛人工智能、烟台东方航天港等未来产业集群,培育"十强"产业"雁阵形"集群180个,总规模达8.9万亿元。

在济南新旧动能转换起步区,比亚迪新能源乘用车及零部件产业园项目二期即将交付。"济南比亚迪2023年生产整车24万辆,今年目标是30万辆。"比亚迪集团山东省总经理徐磊说,比亚迪将发挥龙头企业带动作用,结合全产业链核心技术优势,培育壮大新质生产力,促进山东新能源汽车产业集群高质量发展。

着眼未来,以新促转。山东在新兴产业集群化发展中交出亮丽的"成绩单":集中培育32个省级以上战略性新兴产业集群、15个省级未来产业集群,国家企业技术中心达到210家;万华新材料低碳产业园、鹏辉能源储能电池等项目加快建设。

与此同时,数字赋能成效显著。漫步在青岛海尔科创生态园,车辆余位实时监测系统可让员工实现"零等待"通行;智慧门禁系统可在0.3秒内完成人脸识别无感通行;"楼宇大脑"能根据气象数据、室内外温湿度、人流分布等智能调节能耗……一个个智慧场景触手可及。

山东省工信厅厅长张海波介绍,山东近年来开通了全国首个数据赋能中小企业数字化转型服务平台,累计建成5G基站22万个,2023年全省信息技术产业营业收入增长10%以上。

系统变革:经济社会发展全面绿色转型

在山东,无论政府还是企业,绿色低碳高质量发展的共识已成为谋划发展的深层动力,降碳、减污、扩绿也正在改变这个经济大省发展的底色。

威海乳山市,海风阵阵,一处处工地塔吊林立,一个个车间繁忙有序,明阳智能、远景能源等海上风电及海工装备领军企业齐聚于此。

山东省发改委有关负责人介绍,目前山东正加快建设胶东半岛核电、海上风电、鲁北盐碱滩涂地风光储输一体化等大型清洁能源基地,建成投运国家首批大型风电光伏基地项目,1000万千瓦项目2023年4月纳入国家第三批大型风光基地清单,海阳核电二期工程全面进入土建施工高峰期。截至4月底,全省新能源和可再生能源发电装机规模已突破9800万千瓦,新型储能并网装机超过448万千瓦。

"不仅仅是能源领域,推动经济社会发展全面绿色转型是广泛而深刻的系统性变革。"山东财经大学区域经济研究院院长董彦岭说。

山东通过实施碳达峰"十大工程",分步出台若干措施和实施方案,全面提升各行业能效标准。

——追求生态优先、绿色发展正成为企业共识。

在日照市经开区,亚太森博(山东)浆纸有限公司通过生物质废弃物发电实现能源基本自给自足,每年降低300多万吨碳排放,节约120万吨标准煤;烟台冰轮环保科技有限公司将临近厂区产生的二氧化碳废气提纯制成高纯度液态二氧化碳,用于焊接、干冰生产等多种行业。

——看不见的碳排放正成为社会发展有形的标尺。

一些近零碳城市、近零碳园区、近零碳社区开始发挥示范效应:青岛市市南区充分利用工业余热、潮汐能、太阳能等能源,把既有社区改造成"零碳社区";京台高速济南服务区利用光伏发电配合储能及综合能源管理系统,每年减少碳排放超1700吨;长岛所辖的大黑山岛成为全国首个负碳超过2000吨二氧化碳当量的"负碳海岛"。

生态优美、环境安全,是绿色低碳高质量发展先行区建设的内涵之一。山东省生态环境厅厅长侯翠荣介绍,山东持续深入推进污染防治攻坚,2023年,全省PM2.5平均浓度连续第三年达到"30+"水平,优于国家下达的年度目标10%以上;国控地表水考核断面优良水体比例84.3%,超年度目标15.7个百分点。

风好正是扬帆时,奋楫争先谱新篇。山东省发改委主任孙爱军说,当前的山东,产业结构、能源结构更优了,发展动力更强了,质量效益更高了,山东有底气、有信心推动经济持续向好、长期向好。

(记者 栗建昌 王阳 邵琨 丛佳鑫)

(新华社济南6月4日电)

中国民用无人机完成全球首次珠峰6000米海拔物资运输

新华社加德满都/深圳6月5日电(记者 易爱军 毛思倩)知名无人机企业深圳市大疆创新科技有限公司5日宣布,该企业近期在其他机构的协助下,在珠穆朗玛峰尼泊尔一侧完成了首次民用无人机高海拔运输测试。这也是全球首次民用运载无人机在海拔5300米至6000米航线上的往返运输测试,创造了民用无人机最高海拔运输记录。

据介绍,大疆运载无人机测试团队4月25日起在海拔5364米的珠峰南坡大本营及以上海拔地区进行了为期一周的无人机高海拔飞行及运输能力测试,对无人机悬停、空载飞行及载物飞行的高原适应性进行了有效验证。团队在珠峰南坡大本营到1号营地之间"搭建"了一条无人机运输航线,上行运输氧气瓶,下行运输垃圾。测试显示,执飞的无人机FC30在珠峰地区飞行海拔最高达6191.8米,6000米海拔地区可稳定载重15公斤。

据悉,测试成功后,尼泊尔当地无人机运营公司已于5月22日开启珠峰地区运载无人机的常态化运输项目,主要包括清理珠峰南坡上的残留垃圾。"这意味着不久之后,无人机可以不分昼夜地把设备运送到1号营地,还可以用无人机把营地剩余垃圾、排泄物运下来。我们不用晚上频繁穿越冰川,它会拯救更多生命。"尼泊尔登山向导明格马·夏尔巴说。

珠峰南坡大本营到1号营地这一线路上的昆布冰川是南坡攀登的第一个主要障碍,也是南坡登山地理环境最为复杂、危险性最高的地段之一。明格马说,昆布冰川地区状况复杂,冰裂缝纵横交错,一个夏尔巴向导一个登山季可能需要穿越昆布冰川30余次来运输氧气瓶、瓦斯罐、帐篷、食物、绳索等物资。尽管珠峰地区已经支持直升机运输,但常会有调度不及时、不能飞行、不能降落等情况,且费用高昂。

大疆高级企业战略总监兼新闻发言人张晓楠表示,大疆运载机在测试飞行中获取了针对超高海拔地区的宝贵的飞行参数,这将为无人机在高原地区使用奠定更扎实的基础。

这张网,助力搭建未来信息"高速路"

新华社记者 张泉 沈汝发 孙好

在南京遥控杭州的智能小车开展生产作业,医生远程操控手术机器人为5000公里外的病人做手术……江苏南京未来网络小镇的一处展厅里,一幕幕类似科幻场景的实现,得益于一张网。

这张网,就是国家重大科技基础设施——未来网络试验设施(CENI),全长3.4万公里,覆盖我国40个主要城市,拥有40个主干网络节点和133个边缘网络节点,是一条信息传输的"高速路"。

为什么要建这张网?这张网性能如何?记者来到从事未来网络试验设施运营和产业化工作的江苏未来网络集团进行采访。

当前,互联网向千行百业加速发展,工业制造、科技创新、城市治理、交通运输等领域的智能化发展,对算力和数据传输提出了更高要求。

"例如,在工业互联网、智能制造领域,我们要大幅降低数据传输的时延;算力跨区域调度需要大幅提升数据传输效率、降低传输成本等。"江苏未来网络集团常务副总经理叶迎春说,原有网络架构难以满足需求,构建一个全新自主可控的网络架构迫在眉睫。

未来网络试验设施正是基于这样的需求应运而生。该设施2016年立项,由江苏省未来网络创新研究院牵头,清华大学、中国科学技术大学、深圳电信研究院共同参与建设,2021年正式面向社会提供试验服务。

建设过程中,研发团队攻克一系列关键核心技术,使未来网络试验设施具备了"分钟级"按需定制网络服务能力、"微秒级"确定性服务能力、"千万级"多云交换服务能力和"TB级"智驱安全网络防护能力。

"简而言之,与传统网络相比,我们的网络传输性能更好,传播效率更高,同时也更安全。"叶迎春说。

据介绍,未来网络试验设施目前已面向工业、交通、能源等行业提供专网服务,还为多个大科学装置提供端到端的大通量、低时延、低抖动、高可靠的网络传输服务。

此外,作为新一代网络科研试验平台,未来网络试验设施还可满足国家关于下一代互联网、网络空间安全、天地一体化网络等重大科技项目的试验验证需求,目前已征集超过110家单位的130项试验需求。

"南京市充分发挥未来网络试验设施优势,加快推进相关技术研发和科技成果转化,在长三角工业互联网、卫星互联等领域广泛应用。"南京市发展改革委副主任田峥嵘说,下一步将积极推动未来网络试验设施瞄准国际前沿网络技术持续开展核心技术攻关,加快推进科技成果转化应用,为建设网络强国作出应有贡献。 (新华社南京6月4日电)

中国联合展台亮相里约创意大会引关注

新华社里约热内卢6月4日电(记者 谢照)中国联合展台4日亮相2024里约创意大会,通过举办"视听中国"推介会暨中国视听节目展映会、专业洽谈及签约等多场活动,集中展示近年来中国优秀视听作品,推动中国与巴西等拉美国家在视听节目和产品方面的合作。

据悉,本次中国联合展台由国务院新闻办公室、国家广播电视总局指导,中国广播电视国际经济技术合作有限公司(以下简称"中广国际")主办,爱奇艺、中南卡通、快手、中广国际等中国视听机构参展。这是中国联合展台继2019年后再次亮相该创意大会。

里约创意大会组委会主席拉斐尔·拉萨里尼在现场表示,非常高兴看到中国联合展台能再次亮相里约创意大会,中方展台提升了里约创意大会的影响力。巴中两国都有着充满活力且有创造力的庞大群体,可以互相学习彼此分享。

记者在中国联合展台看到,《我的阿勒泰》《三体》《欢迎来到麦乐村》《承欢记》《风起东方》等多部视听作品获得不少国外业内人士关注。

中广国际国际交流部副主任冯博表示,本次中国联合展台集中推介近百部中国电视剧、纪录片和动画片,旨在通过加强中国与巴西以及拉美其他国家的交流合作,让当地受众更好地了解中华文化。

2024里约创意大会4日至9日在里约热内卢艺术城举行。这一展会2010年首次举办,是拉美文化贸易领域最具影响力的盛会,涉及影视领域和创意产业领域。

昆明:着力提高政务服务水平

新华社记者 熊轩昂

"在窗口5分钟就通过审批拿到证书,真是太快了。"昆明地铁建设管理有限公司负责人说,公司今年瞄准市场需求,计划在昆明地铁沿线建设电动汽车充电桩项目,与昆明市政务服务管理局对接后,迅速完成了备案信息填报等流程,获得审批证书。

近年来,云南省昆明市政务服务部门围绕重点产业链、园区和口岸,针对营商环境的痛点、难点,精准发力提高政务服务水平,打造良好的营商环境。

在磨憨铁路口岸,一辆辆满载榴莲、山竹的水果专列正等待检查后入关。自昆明托管磨憨以来,昆明市政务服务管理局与海关、铁路等部门紧密协作,创新实施"铁路快通"等模式,大幅提升了通关效率。如今,泰国榴莲采摘预处理后,全程冷链直达昆明,运输时间从过去的5至7天压缩至3天。

"政务服务的效率和便利度是衡量营商环境的重要指标。"昆明市政务服务管理局局长李江介绍,该局通过实施政务服务平台、服务事项、服务体系标准化建设,共推进1279项事项"一窗通办"、1489个事项"掌上通办",大幅提升办事效率。

此外,高效便捷的"横纵联动"服务机制打通了服务企业"最后一公里",助力各类项目快速落地。昆明市投资服务中心联动各业务部门开展"集成办理""反向跑动"等特色便企服务,同时根据产业发展趋势,推出"链式"服务,将便利化服务贯通全产业链。2023年,昆明全市实有各类经营主体168.20万户,同比增长40%。

位于昆明市官渡区的康乐茶城,是全国著名的普洱茶批发市场,入驻商户超过640家。云南康乐茶文化城党支部书记王文娜说,为精确服务经营主体的营商需求,2022年5月,昆明市政务服务管理局在康乐茶城设立了营商环境观察站,来自政府部门和商家的13名代表作为监督员上岗,开展营商环境监督、问询等工作,积极发挥政策落实"侦查员"、政企沟通"联络员"、营商成效"宣传员"的重要作用。

(新华社昆明6月5日电)

(上接一版)我州考生选择最多的是传统理科组合(物化生)共3638名,占全部考生的41.6%,其次是传统文科组合(历政地)共2333名,占26.7%,历地化和历化生组合全州各有1人选择。赋分方式也有新变化,语文、数学、外语、物理、历史科目以原始成绩计入考生总成绩,思想政治、化学、地理、生物学科目按等级转换分数计入考生总成绩。此外,考试时间从原来的两天增加到三天,填报志愿方式也发生了较大变化。

为了保障高考顺利进行,延边州招生委员会17个成员单位均制定了各自领域的工作方案和应急预案,全力以赴实现"诚信高考""公平高考""平安高考"目标。

关于办理商品房抵押的公告

珲春市名珠房地产开发有限公司在珲春市开发建设的水岸名珠壹号院小区未办理不动产初始登记,珲春市名珠房地产开发有限公司拟将该房屋不动产水岸名珠壹号院的部分商品房,面积约为11465平方米,作抵押借款,向我中心申请办理在建工程抵押业务。

上述拟抵押范围内房屋若存在购买、订购或者存在相关利害关系人,请在此公告发布之日起10个工作日内携带相关资料到我政务大厅房窗口提出申请异议。逾期无异议或异议理由不成立,我单位将依法为上述企业办理抵押手续业务。

抵押房源明细如下:

序号	丘地号	楼号	预售面积
1	46-5-36-301	水岸名珠壹号院A区6号楼	95.38
2	46-5-36-303	水岸名珠壹号院A区6号楼	117.97
3	46-5-36-401	水岸名珠壹号院A区6号楼	95.38
4	46-5-36-201	水岸名珠壹号院A区6号楼	95.38
5	46-5-36-1701	水岸名珠壹号院A区6号楼	95.38
6	46-5-36-202	水岸名珠壹号院A区6号楼	117.97
7	46-5-36-1702	水岸名珠壹号院A区6号楼	117.97
8	46-5-36-203	水岸名珠壹号院A区6号楼	117.97
9	46-5-36-1703	水岸名珠壹号院A区6号楼	117.97
10	46-5-36-204	水岸名珠壹号院A区6号楼	94.73
11	46-5-36-1704	水岸名珠壹号院A区6号楼	94.73
12	46-5-36-205	水岸名珠壹号院A区6号楼	117.97
13	46-5-36-1705	水岸名珠壹号院A区6号楼	117.97
14	46-5-36-206	水岸名珠壹号院A区6号楼	95.38
15	46-5-36-1706	水岸名珠壹号院A区6号楼	95.38
16	46-5-40-1403	水岸名珠壹号院B区10号楼	109.78
17	46-5-40-1701	水岸名珠壹号院B区10号楼	145.1
18	46-5-40-1402	水岸名珠壹号院B区10号楼	109.78
19	46-5-40-1702	水岸名珠壹号院B区10号楼	109.8
20	46-5-40-1302	水岸名珠壹号院B区10号楼	109.8
21	46-5-40-1703	水岸名珠壹号院B区10号楼	109.8
22	46-5-40-1704	水岸名珠壹号院B区10号楼	145.1
23	46-5-41-1402	水岸名珠壹号院B区11号楼	109.84
24	46-5-41-1302	水岸名珠壹号院B区11号楼	109.85
25	46-5-41-1701	水岸名珠壹号院B区11号楼	145.32
26	46-5-41-1403	水岸名珠壹号院B区11号楼	113.81
27	46-5-41-1702	水岸名珠壹号院B区11号楼	109.85
28	46-5-41-1404	水岸名珠壹号院B区11号楼	113.81
29	46-5-41-1703	水岸名珠壹号院B区11号楼	113.82
30	46-5-41-1304	水岸名珠壹号院B区11号楼	113.82
31	46-5-41-1704	水岸名珠壹号院B区11号楼	113.82
32	46-5-41-1405	水岸名珠壹号院B区11号楼	113.51
33	46-5-41-1705	水岸名珠壹号院B区11号楼	113.53
34	46-5-41-1406	水岸名珠壹号院B区11号楼	113.97
35	46-5-41-1706	水岸名珠壹号院B区11号楼	113.97
36	46-5-41-1306	水岸名珠壹号院B区11号楼	113.97
37	46-5-42-201	水岸名珠壹号院B区12号楼	146.17
38	46-5-42-1001	水岸名珠壹号院B区12号楼	146.17
39	46-5-42-202	水岸名珠壹号院B区12号楼	145.63
40	46-5-42-1002	水岸名珠壹号院B区12号楼	145.63
41	46-5-42-203	水岸名珠壹号院B区12号楼	145.63
42	46-5-42-1003	水岸名珠壹号院B区12号楼	145.63
43	46-5-42-204	水岸名珠壹号院B区12号楼	146.17
44	46-5-42-1004	水岸名珠壹号院B区12号楼	146.17
45	46-5-43-101	水岸名珠壹号院B区13号楼	141.75
46	46-5-43-201	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
47	46-5-43-301	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
48	46-5-43-401	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
49	46-5-43-501	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
50	46-5-43-601	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
51	46-5-43-701	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
52	46-5-43-801	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
53	46-5-43-901	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
54	46-5-43-1001	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
55	46-5-43-102	水岸名珠壹号院B区13号楼	141.21
56	46-5-43-202	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
57	46-5-43-302	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
58	46-5-43-402	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
59	46-5-43-502	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
60	46-5-43-602	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
61	46-5-43-702	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
62	46-5-43-802	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
63	46-5-43-902	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
64	46-5-43-1002	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
65	46-5-43-103	水岸名珠壹号院B区13号楼	141.21
66	46-5-43-203	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
67	46-5-43-303	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
68	46-5-43-403	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
69	46-5-43-503	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
70	46-5-43-603	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
71	46-5-43-703	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
72	46-5-43-803	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
73	46-5-43-903	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
74	46-5-43-1003	水岸名珠壹号院B区13号楼	145.69
75	46-5-43-104	水岸名珠壹号院B区13号楼	141.75
76	46-5-43-204	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
77	46-5-43-304	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
78	46-5-43-404	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
79	46-5-43-504	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
80	46-5-43-604	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
81	46-5-43-704	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
82	46-5-43-804	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
83	46-5-43-904	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
84	46-5-43-1004	水岸名珠壹号院B区13号楼	146.23
85	46-5-47-1004	水岸名珠壹号院B区18号楼	146.23
86	46-5-47-1003	水岸名珠壹号院B区18号楼	145.69
87	46-5-47-1002	水岸名珠壹号院B区18号楼	145.69
合计			11464.87

特此公告。

咨询电话:0433-7517271

举报电话:0433-7517429

珲春市房屋产权管理中心

2024年6月5日

●主管:延边州委对外宣传办公室、珲春图们江地区开发办公室●主办:珲春图们江地区开发办公室●出版:珲春图们江报社●本报地址:吉林省珲春市珲春东街175号●邮编:133300●全年定价 216元/份●零售每份1元●电话区号:0433●办公室:7512454●新闻报料:7590700●编辑办公室(图文传真):7537167●记者部:7521400●广告监督:7510767 广告部:7554111●发行部:7563533●印刷:本报印刷车间(地址:珲春市融媒体中心北山中波台院内)