



追风逐光、向海争锋,年发“绿电”14亿千瓦时——

百年烟电的“青春密码”

YMG全媒体记者 张孙小娱 通讯员 王月光 李佳明 摄影报道



华能山东半岛南4号海上风电场。

烟台电厂,这家走过了110个春秋的百年企业,对于港城的重要意义不言而喻。一直以来,她用源源不断的光和热,照亮了经济社会发展的辉煌征途,也温暖着烟台山下的千家万户。

从1913年1月16日,烟台生明电灯股份有限公司(烟台电厂前身)成立,点亮山东省民族工业的第一盏明灯;到1976年,从炉膛煤灰中精炼出铁,斩获“国奖”轰动全国;再到1998年,实现山东省首家直接供热到户,助力关停百余家企业小锅炉,改善城市环境;再到二十世纪,开辟新能源发展道路,顺利建成山东省第一个海上风电场,引领山东电力发展走向深蓝.....

追风逐光、向海争锋的烟台电厂,如今年发电量达14亿千瓦时,占总发电量三分之一,且这个比率正在逐年增加。这个百年常新的传奇,以青春之力,与城市共生长,与时代共成就,在电力发展的大潮中蹚出了一条无可复制的绿色高质量发展道路。

敢为人先
火电注入“绿色血脉”

1979年的一天,两辆大卡车驶进烟台电厂,车前挂着醒目的红色大布绸。这是国家电力部为烟台电厂发明的粉煤灰选铁技术特批的奖励,两辆卡车专门用来运铁,这在那个物资匮乏的时代引起了不小的轰动。

敢于创新,是刻在烟电人骨子里的血脉精神。1976年7月,烟台电厂在山东电力中心试验所和山东冶金学院的协助下,开始在煤粉炉水膜除尘器的灰浆进行粉煤灰选铁矿石的工业性试验,一举获得成

功。当年10月,烟台冶炼厂5立方米高炉上冶炼出一类铸造生铁18.22吨,合格率达100%,这也是我国首次从发电厂粉煤灰中直接选出铁精矿并冶炼出生铁。当时厂里仅有的4台5万千瓦发电机组粉煤灰中,每年就可以冶炼出生铁近万吨。粉煤灰选铁,既可以废物利用,又为企业增加效益,这一成果的取得迅速在全国引起巨大反响,各地电力企业争先学习效仿。1978年,全国科技大会在烟台召开,该项

目荣获了“全国科技大会奖”。

20世纪90年代初,冬季的烟台,空气中时常弥漫着浓浓的煤烟味。每年冬天,仅仅是芝罘区就有上万个花盆炉子、蜂窝煤炉子,还有400多台小锅炉在燃煤供热。空气质量成为困扰广大百姓和政府部门的大问题。1998年,烟台电厂500供热量工程全线投运,这是山东省首家直供到户的供热企业,电厂热水直接送到了千家万户。这项伟大的工程不仅为烟台市民

带来了暖冬,更是极大程度改善了城市环境,烟台市的空气质量仅用两年时间实现了从4级以下到2级以上的跃升。

追风逐光
高效发展“绿色产业”

进入21世纪后,中国电力发展史翻开了崭新的一页。2003年,“低碳”概念在全球首次提出,(下转第三版)

新时代 新征程 新伟业 坚定不移推动高质量发展

山东港口烟台港龙口港区填补我国空白!国内首套油品装卸船岸智能对接系统投用,船舶千吨在港停时提升率达10% ——

绿色“智”港,这样炼成

YMG 全媒体记者 童佳怡 通讯员 邹常焜 曹稳 摄影报道



繁忙的龙口港区。

操作自动对接,既安全又高效!”刘宗鹭高兴地说。

近年来,龙口公司持续发扬“钻”“创”作风,聚焦“卡脖子”技术攻关,从业务、流程、技术等方面入手,加快向智能化转型升级步伐。开发自行式智能装车机组的研究与应用,基于门机+多料斗+输送机的散料卸船智能化系统、铁路集装箱罐车全密封智能卸车泵橇装置研发与应

用……一项项创新成果不断落地,大幅度提升港口核心竞争力。

“今年,我们将基于前期流体装卸臂自动对接装卸工作经验和智慧港口液体化工码头智能装卸技术,实现装卸设备自主学习、环境监测、自动对接和健康诊断,实现液体化工码头现场无人化操作,为码头带来更高效智能安全的协同环境,充分发挥科技创新在加快建设交通强国

中的驱动作用。”龙口公司总经理孙永波表示。年底,该技术可实现控制室一人远程一键操作,有力减少人力资源成本,码头有效利用率提升近2个百分点,降低无效作业时间每艘船舶约2小时,有力推动“智慧港口”“快速港口”建设目标扎实落地。

绿色升级
守护碧海蓝天

港口作为交通运输的枢纽和对外交流的窗口,坚持绿色低碳是建设绿色港口、实现绿色发展的必由之路。

运力变革,绿色出行。近日,4060吨铝矾土搭乘LT7102次铁路专列,自山东港口烟台港龙口港区鸣笛出发,经大莱龙—黄大—朔黄铁路,缓缓驶入西柏坡站,后经公路运抵山西孝义氧化铝工厂,横跨山东、河北、山西的多式联运陆海新通道全面贯通。“自2021年‘大莱龙—朔黄—黄大’双向物流通道正式开通后,正向运输煤炭,反向运输非煤货源正逐渐成为常态化,仅从龙口港区运出的铁矿石专列平均每天3至4列。经测算,每月能减少卡车运输350辆次以上,大大减少碳排放。”龙口公司营销商务中心主任刘玉来说。(下转第三版)

烟台文明实践志愿服务口号和LOGO发布,主题公交上路运行——

详见二版

“爱在烟台”聚成闪亮品牌



烟台市参加全国生态日主场活动 交流生态文明建设典型经验做法

本报讯 8月15日,首个全国生态日主场活动在浙江省湖州市举行。市委副书记、市长郑德雁参加主场活动,交流烟台在生态文明建设方面的典型经验做法,市政协副主席、发展改革委主任王松杰参加有关活动。

会上,我市与大连、南通、湖州、郴州、深圳等6个生态文明督查激励城市进行经验分享和讨论交流。郑德雁在交流发言中指出,近年来,烟台市深入学习贯彻习近平生态文明思想,牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,促进经济社会全面绿色低碳发展。大力推动能源绿色低碳转型,构建清洁低碳安全高效的能源体系,打造中国北方清洁能源中心。大力

推动产业绿色低碳转型,实施“9+N”产业集群培育工程和制造业绿色低碳转型行动,构建绿色低碳的现代化产业体系。大力推动城市绿色低碳转型,搭建零碳园区、零碳厂区、零碳港区、零碳校区、零碳社区等示范应用场景,以绿色低碳创造高品质生活。

郑德雁表示,8月28日至30日将在烟台召开的2023绿色低碳高质量发展大会,是山东省举办的第一个以绿色低碳高质量发展为主题的国际盛会,诚邀四海宾朋共襄盛会、共同推动绿色低碳高质量发展,烟台将在不断探索实践中作出示范,为美丽中国建设作出烟台贡献。(郑义 YMG全媒体记者 慕溯)

2023国际黄金产业发展大会暨招远市第十六届黄金节即将举办

网络黄金节将推出视觉大秀

本报讯(YMG全媒体记者 殷新 通讯员 王松)由中国黄金协会主办,招远市黄金协会、山东招金集团有限公司、山东中矿集团有限公司承办的“2023国际黄金产业发展大会暨招远市第十六届黄金节”将于8月26日至8月30日在招远隆重举行。

本届黄金节以“科技赋能、金融稳舵、产业强金”为主题,策划了2023国际黄金产业发展大会、5G+智能矿山安全大会、“招金银杯”第七届黄金珠宝首饰设计大赛、网络黄金节、黄金旅游等系列活动。

“2023国际黄金产业发展大会”邀请院士专家做黄金勘查、深部矿产资源高效开发、氰渣危废政策讲解等主旨发言,邀请上海黄金交易所、上海期货交易所负责人和著名经济学家、黄金投资分析师、黄金文化及品牌专家分别做“黄金市场发展趋势”“贵金属价格分析”“黄金文化与品牌建设”等的主题演讲,中国黄金协会发布《中国黄金年鉴2023》并举行2022年度中国黄金前十名(五名)排行榜发布及授牌仪式、英国金属聚焦公司发布《2023全球黄金年鉴(中文版)》;“2023 5G+智能矿山安全

大会”将以“数智赋能,推进矿山安全发展”为主题,邀请专家学者演讲并举行项目签约仪式;“2023中国黄金珠宝首饰博览会”将举办同庆828、我为黄金代言、“璀璨贺岁,实力放价”、转发有礼等珠宝直销推广活动。

第七届网络黄金节将于8月24至8月30日举行,活动主题为“以金之名,辉耀东方”,其中,线上营销活动将举办“聚划算”、京东“秒杀”、淘金币超级抵钱等活动。“线上国潮艺术活动”通过打造“绣山河首场线上国风走秀IP”文化输出,通过时尚、文化、国风3个维度打造国潮流行风向标,打造一场独特的视觉大秀;《金都手艺人计划》主要以“场景化直播+非遗文化IP输出”,将招远地域非遗文化、大师故事线、金都手艺人计划进行串联,开展非遗工艺现场制作、线上手工工艺培训、特色产品直销为主的直播活动。

此外,为营造黄金节日氛围,黄金节期间,招远架旗山游乐园仲夏奇幻夜将推出“凤舞金都”的主题活动,招远首个凤凰飞天秀将在架旗山游乐园上方震撼上演,为游客献上一场别开生面的文旅盛宴。

今明两天气温整体较高

海阳、莱阳局部午后有阵雨或雷雨,19日我市有分散性阵雨或雷雨

多云,明天下午局部有阵雨或雷雨;北风短时南风,海面5~6级,陆地3~4级;沿海22~31℃,内陆21~35℃。

17日夜间到18日白天:晴间多云;北风转南风,海面5~6级,陆地3~4级;23~35℃。

18日夜间到19日白天:多云间阴,有阵雨或雷雨;南风,海面5~6级,陆地3~4级;24~34℃。

■责任编辑 孙逸云/美术编辑 曲通春

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

距开幕还有11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

夏季汛期来临 做好防汛防洪

防汛保平安 合力促发展

防汛防汛

烟台市政府安委会办公室 烟台市应急管理局