



中共烟台市委机关报

1945年创刊

烟台日报社出版

国内统一连续出版物号 CN 37-0032

烟台日报

YANTAI RIBAO

2026年6月  
星期四

11

农历丙午年  
四月廿六

第20734号 [ 今日8版 ]

官方客户端 大小新闻

政务服务热线 12345

烟台民意通热线 6601234



烟台e家  
客户端

大小新闻  
客户端

# 让中朝传统友谊之树更加根深叶茂

——习近平总书记对朝鲜进行国事访问纪实

>>06版<<

从受制于人到自主领跑

## 万华“膜”法改写海水淡化格局

YMG全媒体记者 童佳怡 通讯员 马兴才

★ 开局“十五五” 奋斗正当时 ★

烟台，一座被大海环抱的城市，却长期“喊渴”。以不足全省1/20的用水量，撑起了全省1/9的GDP——水资源供需矛盾，成为这座工业大市绕不开的“紧箍咒”。

海水淡化，被公认为破解困局的战略出路之一。而反渗透膜，正是海水淡化系统的“核心芯片”。过去，这一关键材料长期依赖进口。

谁能造出中国自己的“膜”？在黄渤海新区，万华化学给出了答案。

海水淡化膜元件的“体检报告”，直接关系到海水能否高效、稳定地转化为可利用的淡水。

对万华化学而言，布局海水淡化膜业务，绝非一次简单的业务拓展，而是一场关乎产业自主、国家水资源安全的战略抉择。

这家深耕化工新材料领域的龙头企业，已将海水淡化膜正式纳入战略新兴业务核心赛道。“我们不想再做单一的膜产品供应商。”万华化学新材料事业部相关负责人语气坚定地说，“我们的目标是打通‘基础原料—膜材料研发—元件制造—工程应用—标准制定’的全链条，成为覆盖全流程的综合解决方案提供商。”

从零开始攻克材料、工艺、制造三大核心难关，意味着巨大的资金投入与漫长的技术攻坚，但万华人深知，这条国产

化之路必须坚定地走下去。

突破核心

铸就国际领先水平

在实验室里，万华化学科研团队展示了三项具有国际领先水平的核心技术突破。用他们的话说，这些成果为国产海水淡化膜赢得了底气与尊严。

首先是打破“不可能三角”。传统膜产品难以兼顾高脱盐率、高水通量、高抗污染。万华化学自主研发的“仿生纳米涂层脱盐层技术”，模拟生物膜选择性分离机制，在聚酰胺脱盐层表面构建纳米级亲水涂层，三大性能实现协同平衡。

在此基础上，万华化学科研团队成功拦截了海水中的“隐形杀手”——硼。常规膜很难去除海水中的硼离子，人体长期摄入会影响健康。科研团队通过分子结构精准调控，研发出高脱硼率聚酰胺膜，通过此膜淡化后的海水脱硼率超

过90%，可达到高端工业及饮用水标准。“就像给膜装上了‘智能筛子’。”技术人员打比方说。

与此同时，针对行业普遍存在的“不耐洗、寿命短”难题，万华化学的热致相分离法超滤膜技术可耐受5000mg/L高浓度次氯酸钠清洗，使用寿命延长至5年以上，较传统产品提升60%，大幅降低了运维成本。

“每一项突破，都源于无数次失败后的坚持。看到测试数据一点点达标，所有的付出都值得。”一位研发负责人感慨道。技术好不好，项目说了算。

万华化学蓬莱大型海水淡化项目，规划产能30万吨/日，是国内膜法海水淡化设计最大产能项目之一。一期10万吨产能，仅用14个月便高质量交付，较原计划提前45天通水，创造了同类项目的速度与品质双标杆。

据介绍，该项目采用全球领先的反渗透膜法核心工艺，配套创新节能技术，已实现长周期稳定运行。其不仅填补了当地工业用水缺口，（下转第二版）

## 守护蔚蓝 向海图强

——习近平总书记关于推动海洋经济高质量发展重要论述引领海洋强国建设

■党的十八大以来，习近平总书记始终把海洋事业摆在党和国家事业发展全局的重要位置，强调发展海洋经济、建设海洋强国，提高海洋开发能力，让海洋经济成为新的增长点

■面向“十五五”及更远未来，我国将深入推动构建海洋命运共同体——不是征服，而是守护；不是独占，而是共享。沿着习近平总书记指引的方向，一条具有中国特色的向海图强之路，正从蓝图变为现实

06版

## 辽宁7城43家景区 面向烟台市民免门票开放

“东北超”大连助威团包船专线招募正式启动

本报讯(YMG全媒体记者 张洁 通讯员 旅宣)渤海潮涌，山海情深。6月9日，“东北超”大连队首个主场“助威团”包船启动仪式暨“东北超开心”文旅组推介烟台站活动在朝阳街举行。活动以城市政策宣讲为核心，搭配特色文艺演出、文旅好物静态展览，全方位、立体化展示辽宁7城优质文旅资源与赛事专属福利，新颖有趣的形式与诚意满满的福利吸引了诸多市民、游客驻足围观。

6月20日，“东北超”大连队首个主场即将拉开战幕，大连联动丹东、锦州、营口、朝阳、盘锦、葫芦岛6市，面向大连对口合作城市烟台推出诚意满满的专属免费游活动。6月15日至21日，“东北超”大连队首个主场赛事期间，烟台市民无需赛事门票、无任何消费门槛，凭本人身份证即可免票畅游辽宁7城43家重点景区，同时享受酒店住宿、特色餐饮专属折优惠。

为了更好地服务保障烟台“助威团”，大连文旅联动渤海

轮渡集团股份有限公司以“坐大船，赏海景，看‘东北超’”为主题，于6月18日至19日增开“渤海宝珠”轮作为球迷保障专班，打造海上出行与观赛文旅深度融合的特色出行IP。

本次承担球迷保障专班任务的“渤海宝珠”轮，是渤海轮渡斥资近4亿元建造的豪华国际客滚船，总吨位24024吨，设有全系列客舱及KTV、棋牌室等休闲设施。活动期间，球迷保障专班将推出多项专属措施：为球迷团体提供优惠政策，优先安排四人间、六人间，并设立球迷专属绿色通道，提供优先进站、检票、登离船一站式服务；划定连片专属舱区，统一存放助威物料，针对老年及特殊旅客提供“一对一”帮扶；设置甲板球迷打卡区、赛事主题背景板，播放赛事预告及精彩集锦，举办射门大赛、颠球挑战等互动活动；推出“赛事能量补给站”主题餐饮，商品区开设球迷专属折扣区。目前包船专线报名通道已全面开放，已确定有500名游客参团出游，为精彩赛事呐喊助威。

## 走出教育焦虑困境

□ 张铁鹰

一位朋友的女儿今年参加高考，笔者高考首日一早发微信：“祝闺女马到成功。”朋友回复：“不论结果如何，只要尽力就好。”

朋友的回复，让笔者很欣慰，因为“尽力就好”从其口中说出，表明经过反思，她已走出焦虑式教育误区，认识并接纳了女儿的不完美。要知道，当年这位朋友因家庭突发状况，未能走进梦想的高考考场，这成为她一生的遗憾。也因此，作为母亲的她女儿身上，希望她能学得好好、上名校。在此过程中，尽管女儿成绩优秀，可陷入攀比式教育误区的地，还是经常冲女儿大吼：“你看看别人家孩子”。

家长对子女教育的焦虑并非个例，可以说是一种社会现象。它窄化了教育的内涵，对孩子形成了严重误导，也加剧了一些家长的焦虑。这种被一些人追求的所谓“成功”教育，与过度泛滥的以消费主义为基础的功利教育有关。比如，网络上曾流

行“哈佛爸爸总结的十大育儿心得”“清华妈妈语录”等，这些内容被商家制作成木质相框摆件等，以各种形式进行推销。无论是“育儿心得”还是“妈妈语录”，内容大同小异，均为激励孩子努力学习的话语。

其实，这些“心得”“语录”，无一例外都是包装出来的，是商家为吸人眼球制造噱头，继而贩卖焦虑，给自己创造商机。这些所谓的“语录”，懂教育者一看便知其隐含的“伪教育性”，缺乏基本的道德伦理、违背科学育人思想。这种理念一旦被孩子接受，未来往往“种瓜得豆”，适得其反。

既然教育不是营销，那么家长就要对“贩卖焦虑”保持警惕，防止对孩子造成偏向引导和潜在的负面影响。要做到这一点，家长首先要保持心态平和，不为孩子设定过高目标，让其从容应对学习和考试；其次，学会接纳不完美，以便让孩子更加自信，并且在被理解、被接纳中产生自我驱动，努力向上生长。

■责任编辑 谭利明/美术编辑 曲通春

### 高考落幕

● 今年我省高考成绩将在6月25日15:00后公布。届时，省招考院将为考生推送成绩短信，考生也可通过山东省2026年普通高考成绩查询平台、“爱山东”App、国家政务服务平台等渠道查询高考成绩

● 6月29日起正式报志愿，考生须按规定日期填报，各批次志愿填报时间均为每天9:00—18:00

>>04版<<



在市区一考点，家长们等候考生走出考场。 YMG全媒体记者 金海善 摄

福山区实行供暖“一张网”工程，让百姓温暖过冬——

## “一张网”守护一城暖

YMG全媒体记者 杨春娜 通讯员 王建 刘丽丽

时值夏日，虽然不是供暖季，但福山区综合行政执法局公用事业科负责人也在忙着供暖工作，为的是确保下个供暖季供暖平稳运行。

在万余余热供暖项目施工现场，围挡已经架设，路面开始铣刨。“我们与项目建设单位、施工单位建立联动机制，施工过程中遇到问题第一时间沟通，协调相关单位解决，确保项目顺利推进。”福山区综合行政执法局公用事业科负责人说。

供暖，是“雪窝子”烟台冬季重要的民生工作。曾经，福山城区供暖长期由民企主导、供暖质量无法保证，成为长期困扰群众的难题。近年来，福山区以“为民”为出发点，打出了一套供暖体制改革“组合拳”：推动城区集中供暖经营权收归国有，启动老旧小区集中供暖改造，

同步积极融入万余余热、华能电厂、调峰热源等多热源格局。

如今，变化正在发生。曾经的堵点问题一个个被消除，供热质量明显提升。福山区用一张供暖网、一颗不变的初心，守护着一城温暖。

推动“一张网”建设

构建供暖新格局

福山区全面分析供热现状，围绕热源建设、管网改造、清洁取暖等方面，高水平谋划全区供暖工作。

实施东厅并网工程。为了解决东厅区域供暖保障能力问题，2024年，福山区投资3000万元启动实施东厅片区并

网工程，累计新建管网9公里、井网面积约45万平方米，推动东厅片区正式接入城区主管网。并网后，东厅片区执行与主城区统一的供热参数标准，根据室外温度和热耗，实行智慧供热调度，居民投诉率大幅下降。至此，城区互联互通、互为保障的供暖“一张网”格局基本形成。

改造老旧供热管网。2025年，福山区投资900余万元完成永达街蒸汽管网改造，彻底解决了管网老化、热损失高、供热不均等突出问题，显著提升了管网的安全性、可靠性，有效降低了能源消耗，为企业提供了充足的热能，满足了企业生产恒温车间持续稳定用热的需求，同时降低了企业冷凝水回收成本，得到企业一致好评。

供热设施冬病夏治。每年非供暖

季，通元热力投入大量人物对锅炉、换热站、管网等设施进行全面检修保养改造，保障供暖季稳定；同步启动供热智慧中心建设，先后完成54余座换热站自控化改造，提高智慧供热水平。“今年，冬病夏治工作正在开展，通过更新老化设备、清理积垢、排查漏损，切实提升整个供热系统的运行效率与安全性。同步继续对未改造的换热站进行升级改造，美航花园、中海悦公馆等小区将受益。”通元热力总工程师蒋竹周说。

融入全市供暖格局。万余余热工程、华能电厂、调峰热源等市级重点项目落户福山，为保证项目顺利推进，福山区主动担当，靠前服务，精准施策，简化审批流程，加速完成征地清障等保障性工作。（下转第二版）



一号呼叫 一线连通

12345政务服务热线为您提供优质服务