

## 习近平总书记考察沧州回访

# 为世界港口建设提供“中国智能方案”

### ——记者带您看看今天的黄骅港(二)

本报记者 李圣哲

这里，偌大的码头作业区难觅人影，员工们在冬暖夏凉的办公室里舒适地办公。

这里，在全国率先实现了全流程智能化作业，为世界各地港口建设提供了“中国智能方案”……

这里，就是黄骅港。建设世界一流智慧能源大港，创新驱动成为助推黄骅港转型升级的有力支撑。近年来，皮带机洗带装置、堆料机臂架洒水技术、煤粉制饼工艺、现场清扫自动化……黄骅港一系列科技成果如雨后天春笋般层出不穷。

## 从装船到卸船，黄骅港在全国率先实现全流程智能化作业

11日下午，习近平总书记来到黄骅港煤炭港区码头，了解河北省港口整合发展和黄骅港生产经营、发展规划等情况。

笔直的栈桥直伸大海深处，港湾内不时有货轮鸣笛通过。谈话间，一艘舷号为“神华523”的5万吨级运煤船驶来。

总书记手指货轮问道：“这

么一条船，装卸货需要多长时间？”

“大约24小时之内就可以完成。从装船机到卸船机，我们已经实现了全无人操作，全部自动化完成。”工作人员自豪地说。

黄骅港是世界上首个实现翻堆取装全流程智能化的煤炭港口，其翻堆取装全流程智能化管控技术荣获第45届日内瓦国际发明博览会金奖；三期、四期码头首创回转式双侧装船设计，先后获得詹天佑奖和鲁班奖。

## 研发出独一无二的操作系统，为世界散货港口输出智能方案

韩永旺是国家能源集团黄骅港务公司的一名取装操作员。以前，他的工作地点在港区装船机的大臂上，每天他随着大臂在距离海面约20米甚至更高的地方摇摇晃晃地移动。忙的时候，他要在这个转不开身、冬冷夏热的小空间里工作11个小时。

现在不同了。黄骅港煤炭港区实现了全流程智能操控，韩永



黄骅港在全国率先实现全流程智能化作业。魏志广摄

旺只需要坐在宽敞舒适的办公室里，动动鼠标就可以完成操作。

煤炭港口实现无人化作业，曾是一个世界性难题。黄骅港因此专门成立了生产流程智能化课题组，对堆料、取料、装船等各环节进行无人化操作研究……经过不懈的努力，他们最终研发出全世界独一无二的操作系统，包含3D模型可视化系统、监测预警系统、应急处置系统等，彻底打通了码头无人化作业的所有环节。煤炭运到黄骅港后，工作人员只需要动动鼠标，机械设备就会有序运行，自动翻卸、堆

取，通过皮带机传送煤炭，然后装船运往各地。

实现全流程智能化作业后，黄骅港作业效率大大提升，传统人工作业成为历史。

同时，黄骅港为世界散货港口输出智能方案，填补了自动化装船作业的技术空白。

## 建设世界一流能源大港，全面进入全流程智能化新时代

翻车机底层精准洒水、皮带

智能清洗、曲线溜槽及新式裙板密封、堆场智能补水……煤炭抵达港区后的翻、堆、取、装等每一个工序，都进行了革新。

“车厢一翻转，煤尘飞上天。”以前，翻车机是煤炭港口的“污染大户”。如今，新技术的应用使得原本飘扬的煤尘被微米级的细密水雾包裹，有效抑制了污染的产生。

这里的机房一共有4台大型翻车机，平均每台每小时卸煤约8000吨，一年可卸1亿多吨。

云计算、大数据、物联网、移动互联网、智能控制等信息技术，如今在黄骅港深度融合应用。黄骅港重点推进智慧码头、智慧航道、智慧物流建设，逐步形成了生产智能、管理智慧、服务柔性，保障有力的现代港口运输新业态，在更高层次上实现港口资源优化配置，满足港口运输服务需求。黄骅港通过加强信息化建设，推动港口向智能化方向迈进，有效提升了港口装卸质量和效率。

建设世界一流能源大港，黄骅港通过技术和管理创新，将一个个梦想变为现实。

## 行走大运河 喜迎园博会

品诗情画意，赏精美盆景，看月季争艳……

# 园林艺术展等将在园博会期间举行

本报讯(记者张倩通讯员李霞于浩)昨天，记者从市城管局获悉，5项与河北省第六届(沧州)园林博览会开幕式同步进行的活动筹备工作正在积极推进，包括园林艺术展、盆景展、市花月季展、分组游园活动、风景园林系列国际论坛。

**园林艺术展** 这是本届园博会重要的主题展览，位于沧州大化工业遗产文化区，主要分为4个展区：序厅、“运河·园林文化”展区、“运河·园林传承”展区、“运河·园林畅想”展区，展览总面积3152平方米。

## 梅花故事

### ——园博园探秘⑬

走进邢台园大门，迎面可以看到一个影壁景墙(右图)。影壁前面刻着宋璟的《梅花赋》，影壁后面刻着一组梅花图案。

唐代名相宋璟，邢台南和人，他先后经历武则天、唐中宗、唐睿宗、唐殇帝、唐玄宗五朝，与姚崇同心协力，辅佐唐玄宗开创“开元盛世”，与房玄龄、杜如晦、姚崇并称唐朝四大贤相。

《梅花赋》为宋璟传世代

展览以“运河园林·古今同辉”为主题，紧密贴合本届园博会主题，聚焦园林艺术与运河文化的深度融合，运用园林造景手法与声光电多媒体技术手段，移步换景中全面展示中国园林与大运河跨越时空的交相辉映，展现保护运河园林生态、传承运河园林文化、利用运河园林永续发展的时代画卷。

**中国运河城市盆景艺术展** 该艺术展将与园博会同步开展，地点位于沧趣园内。展览以“秀美运河 大美园博”为主题，采用室内、室外相结合

的形式，计划展出各类精品盆景200余盆，并组织盆景艺术家进行评奖。

**市花月季展** 月季是沧州的市花，具有悠久的栽培历史。将于5月26日至6月4日在园博园三角洲百花园区域举行的市花月季展，以“芳华绽放耀狮城 千年运河展新姿”为主题，将展出国内外名优月季品种50余种，与传统古风景小品相辅相成，充满诗情画意。

**分组游园活动** 园博会开幕式后将组织开展分组游园活动，参观13个城市展园和园

林艺术展、规划设计大赛成果展、中国大运河非物质文化遗产展示馆、沧州坊商业街区及沧州大化工业遗产文化区等，对园博园建设成果进行观摩。

**风景园林系列国际论坛** 届时，有关部门将邀请国内外相关领域知名专家学者及行业主管部门负责人，围绕“运河景观风貌与城市发展”和“盐碱地绿化及产业发展模式”两个主题，结合先进城市的成功案例进行研讨交流，为沧州未来城市发展建言献策。



何晓玲摄

## 扫码看视频 新闻料更多

走进邢台园大门，迎面是一个影壁景墙……扫描二维码，记者带你去现场看看。



本报记者 何晓玲

河间市教体局

## 开展校外培训治理行动

本报讯(记者张倩)近日，河间市教育体育局联合公安、消防等部门，对当地43所校外培训机构进行排查。

本次行动，重点检查了培训机构营业资质、教学管理、收费、消防设施配备等情况。通过检查，发现2所培训机构存在灭火器未定期更换问题，1所培训机构存在消防应急灯、安全出口指示牌损坏问题。目前，这些问题已整改完毕。

## 公交车司机刘小梦捡到2000多元归还失主

本报讯(记者李圣哲)近日，市区402路公交车司机刘小梦在公交车上捡到一个钱包，里面装有2000多元现金和一些证件。他立即寻找失主，将钱包归还。

当天收车后，刘小梦清理车厢时，发现车内有一个乘客遗落的钱包。他打开查看，里面装有2000多元现金和信用卡、身份证、银行卡等物品。他立刻拨打王敏服务热线进行汇报。

经过多方打听，他终于联系上了失主，将钱包归还。

讲诚信 树新风