



# 全球最大自动化码头年底投产:用了哪些“黑科技”

●新华社记者 何欣荣

茫茫天地间,数十台漆成红色的岸桥、轨道吊依次排开,在东海的波涛间巍然矗立。这里,是正在建设中的全球最大集装箱全自动化码头——上海洋山深水港四期工程。近日,记者走进洋山,一睹这个“超级工程”背后的秘密。

巨大的集装箱被轻轻抓起又放下,无人驾驶的电动车辆来回运送。远程控制室里工作人员只要轻点鼠标,就能实现对码头装卸作业的操控——未来的洋山四期工程,呈现的将是这样一幅画面。

“目前,洋山四期工程已进入最后的设备安装和调试阶段,计划年底开港试运营。”上海国际航运中心洋山四期工程建设指挥部总指挥张斌告诉记者。

全自动化码头,是港口业发展的新趋势。国内的厦门和青岛、国外的鹿特丹等港口,都在探索这一方向。洋山四

期则将以全球最大的规模和体量,成为全自动化码头的“集大成者”。

张斌介绍,洋山四期拥有2350米的岸线,一次性建成7个泊位。今年年底开港后,将形成400万标箱/年的吞吐能力。后期继续扩大规模,最终有26台岸桥、约120台轨道吊和超过130辆AGV(自动导引运输车)投入使用,吞吐量将达到630万标箱/年。

130辆AGV是什么概念?目前已建成的自动化码头中,AGV数量没有超过50辆的。“随着数量增长,其系统复杂程度和对算法的要求将成倍增加。”张斌说。

大范围的自动化技术应用,推动港口朝着智能化的方向发展,也将极大释放港口工人的劳动生产力。以往,桥吊司机坐在近50米高的控制室里,凭肉

眼和手动操作将几十吨的集装箱精准平稳地摆放到船上。而今,操作人员坐在中控室里,轻点鼠标就能完成这一过程,看上去和“玩游戏”一样。

包括洋山港在内,2016年上海港完成集装箱吞吐量3713万标箱。洋山四期的建成,将把上海港的吞吐能力提升到4000万标箱以上,继续稳居世界第一大港。不过,数量不是关键。上海国际港务集团董事长陈戌源说,从大港到强港,洋山四期将挑战世界集装箱装卸技术的巅峰。

实现了国产化,这是洋山四期特别令人自豪的地方。

张斌说,得益于中国智造的进步,上海港的运营水平已经稳居世界前列。比如,洋山港每100米岸线的年均吞吐量超过28万标箱,是世界平均水平的两倍左右。洋山四期建成后,相比一二三期,岸线更短,占地更少,效率会进一步提升。

目前,上海港正积极在海上丝绸之路沿线布局,已中标以色列海法新港25年的码头经营权。方怀瑾说,洋山四期所代表的安全高效,是上海港参与“一带一路”建设的一张王牌。“假以时日,中国港口业的先进技术和管理水平,也有望复制到海上丝路沿线中去。”

(新华社上海6月23日电)

## 挑战港口科技巅峰

## 从设备到“大脑”均为中国智造

中交三航局和中建港务联手完成。

全自动化码头所用的岸桥、轨道吊和AGV,由“港机巨头”振华重工自主研发制造。与此同时,振华还开发了设备控制系统。振华重工总裁黄庆丰说,

以洋山四期为标志,振华逐步从卖硬件转向卖软件、从卖设备转向卖系统。

整个项目的生产调度,由上港集团自主开发的码头操作系统来承担。如此一来,码头运行的“神经”和“大脑”,均

## 串起长江经济带和海上丝绸之路

溯江而上,从下游的太仓、南京、中游的九江、武汉到上游的重庆、宜宾,上海港在长江沿线12个地区共投资了22个项目,织起一张完整的综合物流网络。洋山四期的建成,将进一步提高

上海港服务长江经济带的能力。

眼光向外,来自长江流域的货物在洋山港集结后,将换上大船沿着海上丝绸之路,被送往东南亚、南亚和欧洲等广大区域。

## 共享“中国风”吹向世界

●新华社记者 郑汉根



登陆手机APP,扫码开锁,骑走……无桩共享单车这种便捷、绿色的出行方式在中国蓬勃发展的同时,也正在开始风靡海外。新加坡、美国、英国等不少国家都在迅速接纳中国式共享单车服务。

吹向世界的这股共享单车新风,是中国当前社会创新和开放活力的缩影。中国共享单车企业不仅在模式上引领潮流,引发国外一些企业的借鉴和模仿,在智能车锁、大数据分析、电池系统等具体技术方面,中国企业也具有强大竞争力。无桩共享单车是中国式的创新产品,是展现中国企业巨大创新活力的新品牌。美国有着“互联网女皇”之称的凯鹏华盈合伙人玛丽·梅克尔所作的2017年互联网趋势报告称,在全球共享出行领域,中国已经走在世界前列。

中国共享单车走向世界,也向各国传播着一种新的生活方式。共享单车扮靓了城市,便利了出行,保护了环境,给城市生活带来了更多清新和活力。世界上许多城市为汽车尾气、交通拥堵等问题所困扰,共享单车的引进有助于缓解这

些问题,这也是共享单车很快赢得各国青睐的一个重要原因。美联社曾评论说,美国多个城市正在享受共享单车的便利,中国共享单车企业把活力带到了美国。

实际上,不仅仅是共享单车,高铁、移动支付、网购等更多中国技术行业正在引领世界潮流,被各国借鉴和引进,为各国民众带来简便、环保的生活方式。《纽约时报》曾刊发评论说,中国的科技产品在某些方面已经赶超美国有关公司,出现了其他国家向中国学习的现象。

创新潜力蕴藏于能激发活力的体制中。中国日益开放包容的社会大环境,政府对“大众创业、万众创新”的鼓励,是中国企业创新动力更加强劲的大背景。国务院日前更是明确“鼓励创新、包容审慎”原则,鼓励共享经济等各式新业态健康发展。在政策的鼓励下,中国共享单车等行业有望更有力地引领世界技术和行业创新的潮流。

从“中国复制”到“复制中国”,这种中国创新实力和文化感染力的华丽转身,也正是中国软实力提升的重要表现。一个文明古老而又充满创新和活力的中国,正在让世界越发现刮目相看。

(新华社北京6月23日电)



“准海员”登轮体验

6月23日,在烟台打捞局“德洪”轮上,学员与船员一起交流海员生活和航海知识。当日,山东烟台海员职业中等专业学校128名即将毕业的“准海员”们登上交通运输部烟台打捞局“德洪”轮,体验海员生活,了解航海知识,迎接6月25日到来的世界海员日。

新华社发

## 遗失声明

●周口市中和信货物运输有限公司豫P8Z53挂车的营运证丢失,营运证号:411620048817,声明作废。

2017年6月24日

●周口东易明辉装饰设计有限公司合同章丢失,声明作废。

2017年6月24日

●王舜玉豫P19E79保险单丢失,保单号:805072017411624000134,商业险单证流水号:1710523193,声明作废。

2017年6月24日

●川汇区王航化妆品店营业执照(注册号:411602699245098),税务登记证(税号:41270119750129354801)丢失,声明作废。

2017年6月24日

●太康县清集乡高桥基督教会组织机构代码证副本丢失,代码:32689195—8,声明作废。

2017年6月24日

●太康县清集乡清集基督教会组织机构代码证副本丢失,代码:32689165—9,声明作废。

2017年6月24日

●太康县清集乡马集基督教会组织机构代码证副本丢失,代码:32689210—9,声明作废。

2017年6月24日

●太康县清集乡格老万基督教会组织机构代码证副本丢失,代码:32689181—9,声明作废。

2017年6月24日

●太康县常营镇常营基督教会组织机构代码证副本丢失,代码:32689109—3,声明作废。

2017年6月24日

●河南广瑞建筑工程有限公司法人李传军印鉴章丢失,声明原印鉴章作废。

2017年6月24日

●周口市文物勘探队开具周口口市

开发投资有限公司的河南增值税普通发票(发票号码:10043862,发票代码:4100161320)丢失,声明作废。

2017年6月24日

●周口市君发运输有限公司豫PJ8381证号:411620020147,豫PV349挂证号:411620032640营运证丢失,声明作废。

2017年6月24日

## 拍卖公告

受有关单位委托,我公司定于2017年6月30日上午10时在沈丘县华丰大酒店会议室对如下标的进行公开拍卖,现将有关事项公告如下:

拍卖标的:旧蒸汽制砖机设备一批及制砖材料等

标的展示时间:自公告之日起至2017年6月30日

标的展示地点:标的物所在地

有意竞买者,请于2017年6月30日上午10时前向指定账户缴纳竞买保证金2万元(账户名称:河南省中大拍

卖有限公司,开户行:建设银行周口八一路支行,账号:41050170284100000404,保证金必须转账,以实际到账为准,未成交者于会后7个工作日内全额无息退还),并携带有效证件(身份证原件及复印件,单位提供营业执照副本、法定身份证、法人授权委托书等)到本公司办理竞买手续。

拍卖公司咨询电话:0394—8691988 17761672988

工商监督:0394—8394038

河南省中大拍卖有限公司

2017年6月24日

## 关于吉祥人寿保险股份有限公司周口中支部分单证停止使用的情况说明

因吉祥人寿保险股份有限公司法人变更,周口中心支公司以下单证(代码为:008)停止使用,单证编码为:0000300001—0000300005;0000300014—0000300025;0000300032—0000300065;0000300087—0000300135;0000300137—0000300145;0000300446—0000300560;0000300569—0000300600;0000300607—0000300640;0000300662—0000300665;0000300681—0000300690;0000300692—0000300700;0000300707—0000300760;0000300779—0000300800;0000300851—0000300880;0000300931—0000300950,特此说明。

吉祥人寿保险股份有限公司周口中心支公司

2017年6月24日

## 鹿邑县国有建设用地使用权出让网上挂牌公告

经鹿邑县人民政府批准,鹿邑县国土资源局决定以网上挂牌方式出让以下3(幅)地块的国有建设用地使用权,并指定鹿邑县国土资源局组织实施。现将有关事项公告如下:

一、挂牌地块的基本情况和规划指标要求

具体以规划部门出具的规划指标

序号	地块编号	地块名称	土地用途	挂牌期限	土地面积(公顷)	容积率	出让年限	起始价(万元)	竞买保证金(万元)	备注
1	LY2017-02	鹿邑县经济开发区(原鹿邑县经济开发区)内,东至:鹿邑县经济开发区(原鹿邑县经济开发区)内,南至:鹿邑县经济开发区(原鹿邑县经济开发区)内,西至:鹿邑县经济开发区(原鹿邑县经济开发区)内,北至:鹿邑县经济开发区(原鹿邑县经济开发区)内。	工业用地	2017年6月24日至2017年7月24日	1.5	1.0	50年	35.04	45.05	工业用地
2	LY2017-03	鹿邑县经济开发区(原鹿邑县经济开发区)内,东至:鹿邑县经济开发区(原鹿邑县经济开发区)内,南至:鹿邑县经济开发区(原鹿邑县经济开发区)内,西至:鹿邑县经济开发区(原鹿邑县经济开发区)内,北至:鹿邑县经济开发区(原鹿邑县经济开发区)内。	工业用地	2017年6月24日至2017年7月24日	1.5	1.0	50年	15.04	40.05	工业用地
3	LY2017-04	鹿邑县经济开发区(原鹿邑县经济开发区)内,东至:鹿邑县经济开发区(原鹿邑县经济开发区)内,南至:鹿邑县经济开发区(原鹿邑县经济开发区)内,西至:鹿邑县经济开发区(原鹿邑县经济开发区)内,北至:鹿邑县经济开发区(原鹿邑县经济开发区)内。	工业用地	2017年6月24日至2017年7月24日	1.5	1.0	50年	20.04	40.05	工业用地

为准,详见《规划条件通知书》。

二、竞买申请条件和要求:中华人民共和国境内外法人、自然人和其他组织,符合网上出让公告或出让须知中

明确的资格条件,均可参加本次国有建设用地使用权网上挂牌活动。

三、确定竞得入选人方式:本次国有建设用地使用权网上挂牌出让按照价高者得原则确定竞得入选人。

(1)地块如果未设底价的,报价最高者即为竞得入选人。(2)地块如果设有底价的,报价最高且不低于底价者即为竞得入选人。

四、报名及保证金截止时间

竞买申请人可在2017年6月22日至2017年7月21日登录河南省国土资源网上交易系统(以下简称网上交易系统),提交申请。竞买保证金到账截止时间为:2017年7月24日17时(地块编号:LY2017-02)。2017年7月24日17时(地块编号:LY2017-09)。

2017年7月24日17时(地块编号:LY2016-53)。

温馨提示:为避免因竞买保证金到账时间延误,影响您顺利获取网上交易竞买资格,建议您您在保证金到账截止时间的1至2天之前交纳竞买保证金。

五、挂牌时间及网址

挂牌报价时间为:LY2017-02地块:2017年7月12日9时至2017年7月25日17时5分。LY2017-09地块:2017年7月12日9时至2017年7月25日16时10分。LY2016-53地块:2017年7月12日9时至2017年7月25日16时。

挂牌网址:河南省国土资源网上交易系统(http://www.hngtjy.cn/home.jsp)。

六、出让资料获取方式:本次挂牌出让的详细资料和要求,见挂牌出让须知及其他出让文件。挂牌出让须知及其他出让文件可从网上交易系统查看和打印。

七、资格审查:本次国有建设用地使用权网上出让实行竞得入选人资格后审制度,即竞买申请人在网上交易

系统按规定递交竞买申请并按时足额交纳了竞买保证金后,网上交易系统将自动颁发《国有建设用地使用权竞买保证金到账确认书》,确认其竞买资格,出让人只对网上交易的竞得入选人进行资格审查。如因竞得入选人的资格审查未通过,造成本次出让地块不成交的,由竞得入选人自行承担相应责任。

八、风险提示:竞买人应该谨慎报价,报价一经提交,不得修改或者撤回。网上挂牌报价截止之前,竞买人至少进行一次有效报价才有资格参加限时竞价。

操作系统请使用WinXP/Win7/Win8;浏览器请使用IE8.0、IE9.0、IE10,其它操作系统与浏览器可能会影响您正常参与网上交易活动。数字证书驱动请到河南CA官方网站下载,并正确安装。请竞买人在竞买前仔细检查好自己的电脑的运行环境,并先到网上交易模拟系统练习,以免影响您的报价、竞价。

特此公告

联系电话:0394—7186199

联系人:王业振、董志川

鹿邑县国土资源局

2017年6月22日

## 启事

2017年6月20日凌晨,在326省道太康县城郊乡刘楼村头处发生一起交通事故,致一人死亡,死者为男性,年龄约六十岁,该男子身高约1.70米、短发、上身穿白色上衣,下身穿灰色裤子,扎红色皮腰带,足穿灰色布鞋。

望其家人及知其情况者速与太康县交警大队民警联系。

联系电话:0394—6819529, 13592289280 张警官, 15938615569 李警官

太康县交警大队

2017年6月21日

## 公示

周口泰宏置业有限公司开发的淮阳西城区启航湖畔花园项目一期所属的2号楼1—2层商铺、4号楼1—2层裙楼商铺、1—2层裙楼商铺,准备对社会公开销售,特此公示,公示期:2017年6月24日至2017年6月27日。公示期内,有关人员如有异议请向淮阳县处非办提出,电话0394—2668198,如无异议,视为无纠纷,公示期后正常销售。

淮阳县打击和处置非法集资工作领导小组办公室

周口泰宏置业有限公司

2017年6月24日

# 太康县许楼驾校祝贺市“两会”胜利召开!

校址:太康县南6公里许楼武院对面 电话:0394—6977777

# 碧海食品专注速冻水饺20年

河南碧海食品有限公司祝贺市“两会”胜利召开!

地址:太康县产业集聚区 电话:0394—6926078