

全球最大自动化码头年底投产

上海洋山深水港四期工程用了哪些“黑科技”

茫茫天地间，数十台漆成红色的岸桥、轨道吊依次排列，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。

挑战港口科技巅峰

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。

从设备到“大脑”均为中国智造

从2014年底开工到2017年底开港，只用短短三年时间，一个世界一流水平的码头将出现在世人眼前。洋山的崛起，离不开中国智造的强大支撑。

洋山四期建在茫茫东海之中，依托

明珠山岛及大、小乌龟岛围海填筑形成，总用地面积达到2.23平方公里。项目前期的基建工程由中交上海航道局、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以上。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。

串起长江经济带和海上丝绸之路

翻开地图，位于长江和东海交汇处的洋山港，一手牵着长江经济带，一手挽起海上丝绸之路。

“上海港的发展，离不开强大的长江经济腹地。”上港集团副总裁方怀瑾说。去年一年，长江支线给上海港贡献的集

装箱货源在1000万标箱以上，且数量还在不断增长中。

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。

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。”

新华社记者 何欣荣
(新华社上海6月23日电)



上海警备区部队建设迈入新体制

本报讯（记者何易 通讯员丁绍学）根据中央军委国防动员部命令，经报上海市委书记、上海警备区党委第一书记韩正批准，上海警备区昨天召开宣布新调整组建单位领导任职命令大会，警备区政委凌希少将宣读中央军委国防动员部命令，警备区司令员张晓明少将就新调整组建后部队工作任务提出要求。

本次改革，警备区机关由原来的四

大部即司令部、政治部、后勤部、装备部，调整为“一办四局”即办公室、政治工作局、战备建设局、国防动员局、保障局。新体制下，警备区将主要承担国防动员、兵役征集、国防教育、国防设施保护、双拥工作和军民融合协调、离退休干部服务保障等职能。这次大会是贯彻习近平主席改革强军战略，推进上海警备区部队创新发展的重要工作，标志着上海警备区部队建设迈入新体制、进入新轨道。

保护文物和发展经济二者同等重要

钮桦

巨鹿路888号优秀历史建筑遭遇违法拆除事件调查结果和相关处罚决定昨天公布。从这一事件被曝光，到进入调查阶段，再到依法处理结果出台，前后五周时间。从热心市民的举报，到主流媒体的监督，再到市委主要领导的关切，覆盖社会各个层面。从违法拆除“888号”的业主，到相关政府责任部门和责任人员，再到设计师、施工单位乃至垃圾清运公司，都依法受到处罚，真正体现了“一查到底，绝不姑息”的精神。

回顾“888号”这一个案，其发酵速度之快、处罚力度之大、社会各方态度之鲜明统一，在全国范围内均属鲜见。它仿佛一块试金石，试出了这座城市对历史积淀的尊重、对厚植文脉的期许，试出了进入新发展阶段的上海对未来城市面貌的真诚追求。

去年向公众征求意见的《上海市城市总体规划（2016—2040）》将上海市愿景划分为“创新、人文、生态”三个维度，市委书记韩正则在专题审议该规划的十届市委十三次全会闭幕讲话中强调，对今天的城市而言，文化是软实力，更是硬实力；文化传承与发展，是体现城市竞争力的核心资源。

今年5月召开的市第十一次党代会报告再次描绘人文之城愿景：建筑是可以阅读的，街区是适合漫步的，公园是最

宜休憩的，市民是尊法诚信文明的，城市始终是有温度的。

从中，我们可以清晰地看到，曾经跑出过“速度”、拔起过“高度”的上海，正把历史、人文、风貌、个性视为城市的“厚度”，努力追求城市的“温度”。巨鹿路888号事件，是一个遗憾的开始，却也从一个具体而微的角度，呈现了方方面面面对这一城市追求所达成的共识。

习近平总书记曾经指出，发展经济是领导者的重要责任，保护好古建筑，保护好传统街区，保护好文物，保护好名城，同样也是领导者的重要责任，二者同等重要。因此，在经济发展的时候，应加大保护名城、保护古建筑、保护古建筑的投入，而名城保护好了，就能够加大城市的吸引力、凝聚力。

巨鹿路888号，郁达克在上海留下的城市记忆，毫无疑问会因为此次事件成为一个更特殊的存在。它警示人们，面对城市历史，不能任性愚昧；面对人文传承，不能目光短浅。它也提醒人们，对于文化的尊重，对于文明的敬仰，是成就一座卓越城市的基石。

俄罗斯作家果戈里说过，建筑是世界的年鉴，当歌曲和传说都城隍的时候，只有它还在说话。就让我们从倾听“巨鹿路888号”的声音开始，为卓越之城上海夯实基础。

巨鹿路888号遭违拆事件受严肃处理

（上接第一版）市委、市政府对此高度重视，要求必须依法依规从严查处并向社会公开，强调在上海要让依法保护历史建筑、传承历史文脉成为全社会的共识。

静安区政府成立专项工作组，针对违法行为人王某（业主江某的母亲，违法实际行为人）擅自拆除巨鹿路888号的违法行为进行了深入调查。按照《上海市历史文化风貌区和优秀历史建筑保护条例》第四十二条规定，静安区房管局责令违法行为人王某在10个月内恢复建筑原状，处以该优秀历史建筑重置价5倍的罚款，计3050万元，该重置价经过专业机构评估。

对违法行为人王某拆除优秀历史建筑后违法建设的行为，另行由静安区城管局按照《中华人民共和国城乡规划法》等法律法规对其从严处罚。

对此次破坏优秀历史建筑过程中设计、施工、清运和监理环节存在的违法违规行为，有关部门根据其违法事实和情节，依法从严给予处罚。由静安区建管委依据《建筑业企业资质管理规定》《安全生产许可证条例》等规定，对施工单位上海铭铭实业有限公司分别处以7200元和30万元的罚款，该公司在一年内不得申请建筑企业资质，一年内不得参加本市建设工程施工招标投标活动；对设计师吴某个人，对其在大陆从业资格予以限制，一年内禁止进入本市建筑市场从事建筑设计业务。由静安区城管局依据《上海市市容环境卫生管理条例》，对建筑垃圾清运单位上海澳承实业有限公司处以5万元的罚款。

经调查，在这起违法拆除优秀历史建筑的事件中，静安区房管局、静安寺街道存在监管缺失、处置不力等严重失职行为。依据调查结果，静安区委、区政府决定对静安区房管局、静安寺街道2个责任单位及10名责任人员分别作出处理：责成静安区房管局、静安寺街

道向静安区委、区政府作出深刻书面检查，并依据《中国共产党问责条例》《中国共产党纪律处分条例》《行政机关公务员处分条例》《事业单位工作人员处分暂行规定》等相关规定，对静安区房管局局长洪海明、副局长林巍分别给予记过、记大过处分；对静安区房管局修缮改造科科长赵清给予降级处分；对静安区住宅修缮工程管理中心副主任费军萍给予撤职、撤销党内职务处分。对静安寺街道党工委副书记、办事处主任洪铭予以诫勉；对静安寺街道办事处副主任洪雪钢给予记过处分；对静安寺街道城管执法中队副队长徐颢、队员顾双超分别给予记大过、记过处分；对静安寺街道房管办事处副主任丁春伟、职员陆燕萍分别给予记过处分。

静安区政府负责人表示，这一事件性质恶劣、教训深刻。痛定思痛，静安区将吸取教训，深刻反思，积极整改，建立机制。当前要着力做好三方面工作。一是全力抢修，恢复原样。已由富有修缮历史建筑经验的区属国有企业接受委托，开展原始图纸调取、房屋恢复必要性和可行性的专家论证、收集和追寻原有建材等工作。下一步，将在市有关部门和专家的继续指导下，制定和完善恢复方案，依法依规开展恢复原状的工作。二是全面普查，落实责任。对全区各类建筑进行全覆盖普查，针对区内现有159处优秀历史建筑，逐一落实“一幢一册”建档工作，明确保护责任、落实保护措施，自觉接受社会和媒体的监督。三是完善制度，长效管理。按照最严格的优秀历史建筑保护要求，制定《关于进一步加强静安区优秀历史建筑保护工作的若干意见》。同时，进一步完善网格化管理巡查发现问题处置机制，提前预警，有效处置，严厉打击破坏历史保护建筑的危害性事件。



长1.47公里、桥面宽8米的淀山湖大桥预计9月完工。图为大桥效果图。

（中国三峡上海院供图）

今年9月，市民可徒步飞跨淀山湖

本报讯（记者史博臻）长1.47公里、桥面宽8米的淀山湖大桥预计9月完工，届时市民可徒步飞跨淀山湖，近距离欣赏湖光山色。据主持设计方中国长江三峡集团公司上海勘测

设计研究院透露，该桥2015年7月30日开工建设，目前正在进行绿化种植、景观道路、栈桥广场等配套工程建设。

该工程位于青浦区朱家角镇，南

起水上运动场，北至江苏省界分界河，主要建设内容包括对沿线4.13公里防洪大堤按50年一遇标准进行达标建设，新改建泵闸，修建1.47公里跨湖长桥，贯通淀山湖岸线，兼作防汛通道；服务“一城

两翼”建设，对淀山湖东岸线进行湿地建设和生态修复，为淀湖水生、湿生动植物提供多样化的栖息环境，同时营造公共滨水景观。

该项目的实施，将有效提高区域防洪涝能力，改善滨湖水生态、水景观环境，释放公共岸线，还湖于民，同时充分融合并传承青浦水乡特色和桥乡文化，对于国家生态区创建和发挥水资源优势具有重要意义。

让失信者寸步难行，守信者受到激励

《上海市社会信用条例》表决通过，将于10月1日起施行

■本报记者 祝越

公共信用信息如何做到“应归尽归”，同时防止“无序归集”？不良诚信记录能否抹去？《上海市社会信用条例》（简称《条例》）昨天经市人大常委会第38次会议表决通过。记者了解到，草案征求意见稿在公共信用信息目录的编制、公共信用信息的归集以及安全管理方面做了进一步完善，诚信社会的法制保障初步建立。据悉，该《条例》将于今年10月1日起施行。

公共信用信息目录编制需合法

信用信息究竟如何归集？据了解，上海首创公共信用信息归集通过目录管理的制度，该做法已在全国各地复制推广。在长期向社会公示的《上海市公共信用信息目录（2017版）》中，已有99家单位确认向市信用平台提供4.6万余项信息事项，其中法人、自然人信息事项分别有2.7万项、1.9万项，可供查询数据3.14亿条，政府应用事项达700余项。

如此多的信息如何整理？《条例》第九条和第十条明确了目录编制的内容和流程，规定欠缴依法应当缴纳的税款、社会保险费、行政事业性收

费、政府性基金等列入目录的失信信息，进一步规范公共信用信息归集的范围。

同时，针对当前“无序乱归”“信用滥用”现象，《条例》又创设性地提出了“拟纳入的事项存在较大分歧意见或者可能造成较大社会影响的”，应组织评估和听取相关群体代表、专家意见的程序。

市人大常委会副主任委员丁伟表示，《条例》理顺了公共信用信息目录的编制，“科学、合理地编制市公共信用信息目录至关重要，一项违法、违约事项要先纳入目录，才可以将当事人涉及该事项的具体违法、违约行为记入平台。”

完善社会信用激励和约束机制

今年，政府部门信用应用事项已达700余项，覆盖了日常监管、行政处罚、行政审批、表彰评优等多个领域。一方面，《条例》要求公共信用信息提供单位应当按照目录要求及时、准确、完整地提供公共信用信息，未纳入目录的公共信用信息不得向市公共信用信息服务平台归集。另一方面，《条例》还要求公共信用信息提供单位所提供的失信信息应当是基于已经依法确定的违法违约事实，提供生效法律文书，以防将

信息惩戒作为变相行政处罚使用。

在完善社会信用激励和约束机制方面，《条例》完善严重失信行为和严重失信主体名单制度，规定市人民政府及其部门可以根据履行市场监管、社会治理和公共服务等职责的需要，按照规定的程序确定严重失信行为的认定标准，并应当征求社会公众意见。同时，行政机关根据信息主体严重失信行为的情况，可以建立严重失信主体名单。

丁伟表示，《条例》的相关规定要求行政机关合理运用行政裁量权，将行政相对人的守信情况纳入考量范围，使守信主体更多享受公共服务便利、降低制度性交易成本，从而倡导和推动守法履约行为，完善了守信激励制度。

信用修复首次写入信用立法

《条例》对个人信息的保护贯穿始终，总则中明确要求，“社会信用信息的归集、采集、共享和使用等活动，应当遵循合法、客观、必要的原则，确保信息安全，不得侵犯国家秘密、商业秘密、个人隐私和其他个人信息。”从总则到信用信息的采集、信用奖励和约束机制的设计等各环节都有对个人信息权益保护的相关内容。

《条例》在“权益保护”的专章赋予了信息主体知情权、记录消除权、异议权等多项权利，并创设性地规定了行政机关、

司法机关对已归集信息的纠错义务，以及信息主体对自身失信行为进行修复的救济渠道。

市发改委社会信用推进处处长赵瑞颖介绍，这是上海首次把信用修复写入信用立法。虽然我国信用修复尚处于摸索阶段，但《条例》第38条尝试从公共信用信息修复入手，给予信息主体在失信信息查询有效期内主动纠正失信行为、删除失信信息的机会，目的在于引导信息主体积极向善、改过自新。

此外，为了保护公共信用信息安全管理，防止信息泄露，草案修改稿第20条规定了对公共信用信息安全管理的禁止性行为，包括越权查询公共信用信息；篡改、虚构、违规删除公共信用信息；泄露未经授权公开的公共信用信息；泄露涉及国家秘密、商业秘密、个人信息的公共信用信息；法律、法规禁止的其他行为。

接下来，上海将严格贯彻落实《条例》，抓紧出台一批重点领域的信用政策，推动实施一批重点信用项目和工程。其中，将依托“诚信上海”App和微信公众号，打造信用惠民统一门户，集成政府、市场、行业、社会各类信用惠民措施，让信用应用逐步渗透融合到衣食住行，不断提升市民对信用价值的获得感。

市人大常委会表决通过《决定》，从12个方面对崇明建设提出要求

为世界级生态岛建设提供法制保障

法制保障。

根据十八大以来中央关于加快推进生态文明建设的意见和精神，《决定》第一条明确了推进崇明生态岛建设应当树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，推进绿色发展、弘扬生态文化、倡导绿色生活，实现永续发展等指导思想。《决定》第二条明确了生态立岛作为基本原则，将节约优先、保护优先作为基本方针，将绿色发展、循环发展、低碳发展作为基本途径，将深化改革和创新驱动发展作为基本动力。

在优化生态功能空间布局方面，

《决定》重点体现了底线思维和生态安全。从底线约束的角度，明确规定严格控制常住人口总量、建设用地规模和建筑高度；为保障生态安全，提升生物多样性，要求加强滩涂、湿地保护，推进野生动物保护区建设，依法划定禁猎（渔）区，构建野生鸟类保护管理体系，以及防止外来有害生物入侵的屏障体系。

在提升生态环境品质方面，《决定》强化生态环境和生态资源的保护力度。按照减量化、再利用、资源化的要求，明确要推进各类废弃物综合利用，发展循环经济。同时，对水、大气、土壤污染等环境要素的综合整治以及公共绿化空间布局等

作出规定，着力营造良好的生态环境。在提升生态发展能级方面，《决定》重点聚焦绿色产业发展体系。结合长远发展的要求，明确要求强化科技创新引领作用，对崇明生态岛建设过程中的产业结构调整、产业绿色升级、重点产业领域等作出原则性规定，以构建更具活力的生态发展格局。

在提高生态人居环境水平方面，《决定》重点关注生态惠民的实现路径。《决定》明确规定构建绿色生产生活方式、绿色能源开发利用、绿色交通、绿色建筑、提高社会事业发展水平等方面内容，让崇明居民享受生态岛建设的成果。