

上海智慧供水“千里眼”将上线

有了二次供水智能化实时监测系统,水质检测周期从3个月变30秒

本报讯（记者 罗水元）记者今天上午获悉，由城投水务集团开发的二次供水智能化实时监测系统“千里眼”即将正式上线。自此，二次供水水质检测周期将从原来的3个月缩短到30秒。

今天上午，记者在徐汇区东樱花园水箱泵房看到，“千里眼”虽然外表看只是一个普通的约0.5米长、0.4米宽的长方体不锈钢箱子，但里面安装了在线浊度传感器、

GPS远程监控模块等智能设备。各智能设备通过水管等材料连通二次供水水箱等设备。

在现场的上海城投水务供水分公司徐汇供水管理所“水管家”李菲告诉记者，这个“千里眼”能实时监测水的浊度、余氯、pH、温度、总管进口压力、总管出口压力、水泵运行等指标，每隔30秒自动生成一张数据单并自动远程传输。如果自动检测出水质异样或设备故障，还能自动发出警

报，并将相应信息推送到维护工人的手持移动终端设备(PDA)端上，以便快速处置。快速处置时，维修人员还可以用手持移动终端通过拍照、录视频等方式保存维修记录。

上海城投水务(集团)有限公司供水分公司总经理助理王圣介绍，二次供水改造后，单位接管的4000多个小区有5万个水箱、4000个水池，原先400多个“水管家”对这些水箱、水池的巡检周期为3个月，相

应地，各水箱、水池水质的取样检测周期也为3个月。

“借助‘千里眼’，相当于可以将水质检测周期缩短到30秒。”王圣说，从长远来看，有了“千里眼”后，还可应用大数据等技术手段分析二次供水实时监测系统积累的小区流量、压力等数据，排查居民小区的管网漏损，降低漏损率，实现节能节水的目标。

来自市水务局的信息显示，目

前，中心城区已有19个居民小区试点安装了此系统，惠及104万平方米、8223户居民。其中15个小区已实现远程监测。

“千里眼”正式上线后，今年年底将覆盖60余个接管小区，未来将逐步推广至全市二次供水的管理养护中。之后，还将向小区居民开放水质信息查询功能，同居民保持良好的互动沟通，不断提升居民对供水服务的满意度。



台风过后修复大棚 受台风“云雀”影响，上海郊区许多果蔬大棚被吹散，台风过后，农户都忙着修复大棚。图为金山区漕泾镇金光村上海博强果蔬专业合作社的菜农，今天上午在重新绑扎被台风吹散的大棚薄膜

本报记者 陶磊 摄影报道

7月上海消费者信心指数:120.5

本报讯（记者 鲁哲）国家统计局上海调查总队3日发布，今年7月，上海消费者信心指数为120.5，环比上升1.0点。其中，反映

消费者对当前看法的现状指数为123.7，环比微降0.3点；对未来看法的预期指数为117.4，环比上升2.4点。

消费者信心指数的基数为100，指数介于0和200之间，100为消费者信心强弱的中界点，指标值越大，消费者信心越强。

45家企业共建国际医药供应链联盟

本报讯（记者 张钰芸）记者从昨天开幕的“2018上海首届国际医药供应链高峰论坛”上获悉，本市已有2家企业列入国家供应链创新试点，3家企业列入国家重

点产品追溯体系示范项目建设。论坛上，由45家供应链相关单位组成的上海国际医药供应链联盟举行了揭牌仪式。

助力上海扩大开放和进口博览

会，国际医药供应链平台将打通生产、进口、流通和医院终端的物流和信息流，即统一标签电子识别，统一UDI备案通关，统一流通追溯和统一的公众查询渠道、医院使用反馈。

“云雀”已然西北飞 申城再次发“高烧”

迷途小鸟“云雀”终于找到自己的路，昨天上午10时30分登陆上海金山之后，一路向西北飞去。随着“云雀”渐行渐远，副热带高压也再度“掌权”，今天起，申城“高烧”再起，未来至少5到7天都将是晴热少雨高温天气。

两周内两个台风登陆

台风“云雀”昨天以热带风暴级别登陆上海。在其影响下，本市普遍出现6~8级阵风，沿江沿海地区8~10级。本市中部和南部地区普降暴雨，雨量在50~100毫米之间，中心城区徐家汇站出现54.9毫米的暴雨。据气象资料显示，“云雀”成为建国以来第12个登陆上海的台风，这也是继今年第10号台风“安比”于7月22日登陆上海崇明之后，两周内第二个登陆上海的台风。

下周极端最高气温37℃

“安比”走后，申城就开启高温“连连看”——7月24日到30日连续7天出现35℃以上的高温，其中更是出现了37.7℃的极端高温。气象专家提醒说，这次“云雀”走后，副热带高压会迅速“补位”，高温卷土重来。据上海中心气象台预报，今天起，申城都将以晴热少雨天气为主，

极端最高气温可能出现37℃。

8月7日，将进入二十四节气中的“立秋”。但申城的“立秋”节气和凉爽完全不搭边，此时正处三伏天之中的“中伏”，暑气最盛。真正的秋天要一个月之后的9月下旬或10月初。

全球都陷入“烧烤魔咒”

今天，中央气象台继续发布高温黄色预警，这已是中央气象台连续22天发布高温预警了，内蒙古等7省市区今天最高气温可达37~39℃。今年7月，全国平均气温较常年偏高1℃，且持续时间长、极端性强，高温日数为历史第四多。据预计，未来10天，我国中东部仍多高温闷热天气，5日后东北、华北高温减弱或结束，南方高温又再起。

从气象来看，北方遭遇高温热浪，仍是副热带高压“惹的祸”。我国是季风性气候，副热带高压的南北摆动，带动了雨区和高温区域的摆动，但是今年相对异常——7月下旬，本该缓慢北抬的副热带高压一下子跳到北方，控制了京津冀辽地区，所以出现了持续的高温天气。

不仅我国“热得发烫”，全球都陷入了“烧烤魔咒”，从韩日到北美再到西伯利亚，热浪席卷全球，韩国气象厅8月1日发布的气象数据显示，当天下午2时20分左右，首尔气温高达38.8℃，创111年以来最高值。

本报记者 马丹

改革开放创新

振华重工打响“上海制造”，连续20年全球市场占有率第一 研制“造岛神器” 引领“无人码头”

已经连续20年保持岸桥产品全球市场占有率第一的上海振华重工(集团)股份有限公司，面对港机产品的骄人战绩时，不固步自封，而是早早布局海洋重工、自动化码头等领域，从传统的重型装备制造商向综合性服务商转型。2017年，振华重工营业收入达到218.6亿元，归属于上市公司股东的净利润达到3亿元，同比增长41.32%。

从“造壳”到“造芯”

首艘由我国自主设计建造的亚洲最大自航绞吸挖泥船——“天鲲”号最近完成首次试航。它被广大网友戏称为中国的“造岛神器”，它1个小时能挖一个1米深的足球场，1天能挖出一个7000多平方米的小岛，并且根据地质条件不同，绞刀头还可以更换成普通、黏土、挖岩和重

型挖岩四种类型；除了在疏浚河道、航道方面的能力大大增强外，“天鲲”号在挖岩能力、快速成岛能力上也实现新突破。

从设计到建造是完全自主创新，“天鲲”号是振华重工转型升级的一个缩影，意味着其在海工领域的创新能力不断提升。实际上，自2009年5月“振华港机”更名为“振华重工”以来，这家重型装备制造制造商就开始了“突围转型”之路。

“我们作为‘上海制造’的国家队，定位必须是国家发展战略的需要。通过技术创新，实现海洋装备制造的跨越式发展，造出更强、更先进的海工装备。”振华重工海工集团副总经理、技术研发中心总经理王文

涛介绍说：“原来咱们国家能造壳，或者是国外设计完了国内造，但是没有自己核心东西。但海工船舶或者平台上携带的各种机电装备，无论技术含量还是价格，都要远远高于船壳本身，因此，我们不仅要造壳，更要造芯。”

振华重工利用自身的研发优势，从制约海工发展的机电产品研制这一难啃的硬骨头入手，加大科研立项投入，近年来，在钻井平台升降系统、平台桩腿、铺管船抱紧器、重型锚机等海工关键零部件上投入产业化，受到市场欢迎，不仅提升了海工装备关键零部件的国产化率，而且提高了振华重工海工市场的知名度。

制，历经青岛港升级改造，到洋山四期得到了跨越式发展。洋山港四期是全球综合自动化程度最高的码头，振华重工共提供了16岸桥、88台轨道吊、80台自动化引导小车(AGV)、4个轮胎吊，以及ECS软件系统(设备控制系统)。其中，自主研制ECS系统，让洋山港四期成为国内唯一一个“中国芯”的自动化码头。

从单纯的硬件设备销售，到研发软件的系统集成，振华重工正在形成最核心的竞争力——全自动化码头的标准体系。去年底，振华重工还拿下印度第一个自动化码头的订单。“随着老码头升级换代需求日益突出，振华重工也将迎来新一轮发展契机。”

本报记者 叶薇