

深一度 浙江新闻名专栏

船舶已经成为各大港口城市的主要大气污染源。一艘万吨级船就相当于一个移动的“大烟囱”，进港停靠燃烧重油产生的空气污染与5辆燃油公交车相当。而在宁波港股份有限公司远东集装箱码头9号泊位，率先试点的高压港口岸电项目，将使得停靠该码头的大吨位船舶无须再烧重油——

智能岸电撬动港口“绿色蝶变”

本报记者 冯璋 通讯员 唐瑾瑾

“喝油”改“接电” 五年来节约燃油成本480万元

宁波舟山港是我国大陆10万吨级以上超大型巨轮停靠最多的港口。据统计，该港口每年靠港船舶达3万艘次，船舶平均靠港时间为10小时，年耗重油量达6万吨。

重油，也称为渣油，是炼油的残余物，具有含硫量高、黏度高等特点，燃烧后产生硫氧化物，并直接以颗粒物的形式排出。这些污染物会影响人体健康，破坏生态系统，已经成为港口区域最大的空气污染源。

当前，欧美国家均已强制性要求靠港船舶禁止使用燃料油，必须使用岸电系统或低硫油，为此国内外不少远洋船舶进行了供电系统改造。

2010年起，宁波港股份有限公司启动低压船舶岸电设施建设，将停靠船舶自身燃油发电改为陆地供电。至今已经投资600万元，建成58个低压常频接电点，覆盖所辖全部集装箱码头和散货码头。近三年累计接岸电船舶超过6000艘次，累计用电量约240万千瓦时，节约燃油成本480万元，减少二氧化碳、硫氧化物等污染物近1500多吨。

在全国港口中，宁波舟山港的船舶岸电接电点最多，覆盖面最广，接电船舶艘次最多，替代燃油效果最好。

高压岸电试点 一个码头一年可减少污染物排放约1700吨

然而，受低压常频岸电技术容量和频率的限制，低压船舶接岸电设施只能满足三分之一的船舶靠港接岸电需求。对于需求容量大且频率为60赫兹的大型船舶（占总量的三分之一），低压常频岸电技术显得无能为力。



电力部门正在对高压港口岸电项目进行施工。（冯璋 王慕霖 摄）

力。从2013年开始，为满足大型船舶接岸电需求，电力部门与宁波港股份有限公司合作开展高压变频岸电技术研究。

今年2月份，国家电网宁波供电公司、宁波港股份有限公司签订协议开展宁波港口智能岸电电能替代示范项目，双方共同投资1800万元，在港口集装箱码头和散货码头各建设一套高压变频船舶岸电电源系统，也就是高压岸电示范工程。据了解，在国家电网启动的全国首批高压港口岸电三个试点中，除了宁波舟山港，还有大连港和黄花港。

目前，宁波舟山港的项目已经进入实施阶段。远东码头（集装箱码头）岸电点建设3000千瓦安项目正在施工，预计年底建成试运行；中宅

（散货码头）岸电点建设2000千瓦安项目已完成设计，即将开工。

远东码头项目投用后，停靠在该码头的万吨级以上船舶将不需要再烧重油，只需将两条电缆与码头的接电点相连，即可满足集装箱船舶的靠港用电。据测算，该码头一年将减少各项污染物排放1700吨。

绿色港口再提速 未来五年再建4个高压岸电点

龙门吊、集卡车和远洋船舶一直是宁波舟山港的三大主要污染源。近年来，为了建设绿色港口，宁波港股份有限公司相继推进了龙门吊“油改电”工程，目前已全部完成，每年可节约标煤1.4万吨，减排二氧化碳等废气3.8万

吨。推进集卡车“油改气”工程，至今年年底将拥有LNG集卡车500辆，每年可减排二氧化碳2.6万吨，减少有害物质排放3500吨。

今年8月份，交通运输部印发了《船舶与港口污染防治专项行动实施方案（2015年-2020年）》，提出到2020年，珠三角、长三角、环渤海（京津冀）水域船舶硫氧化物、氮氧化物、颗粒物与2015年相比，要分别下降65%、20%、30%；主要港口90%的港作船舶、公务船舶靠泊使用岸电，50%的集装箱、客滚和邮轮专业化码头具备向船舶供应岸电的能力。

按照创建绿色港口工作要求，宁波港股份有限公司计划到2020年建设50个低压岸电点、4至6个高压变频岸电点。

A股强劲反弹

在证券保证金和沪股通资金相继迎来净流入的背景下，19日A股强劲反弹。上证综指重返3600点上方，创业板指数则大涨逾4%。与此同时，两市成交在前一交易日基础上继续萎缩，总量降至9200亿元以下。

当日上证综指收报3617.06点，涨48.59点，涨幅为1.36%。深证成指以12609.84点报收，涨幅达到2.65%。创业板指数表现强势，大涨4.12%后以2770.75点报收。

除旅游餐饮板块逆势小幅下跌外，其余行业板块均录得不同涨幅。传媒教育、综合类、通信，以及前一交易日下跌的券商保险板块涨幅居前。

继上周证券保证金由净流出转为净流入后，18日沪股通资金也结束近期持续净流出，重新迎来资金净流入。多迹象显示A股对投资者吸引力有所增强。在这一背景下，沪深股市强劲反弹。

（据新华社）

央行下调SLF利率

中国人民银行19日宣布，定于20日下调分支行常备借贷便利利率。对符合宏观审慎要求的地方金融机构，隔夜、7天的常备借贷便利利率分别调整为2.75%、3.25%。

人民银行有关负责人解释说，此举是为加快建设适应市场需求的利率形成和调控机制，探索常备借贷便利利率发挥利率走廊上限的作用，结合

当前流动性形势和货币政策调控需要而进行的。

借鉴国际经验，人民银行于2013年初创设了常备借贷便利（SLF）作为流动性供给渠道，主要功能是满足金融机构期限较长的大额流动性需求。常备借贷便利以抵押方式发放，合格抵押品包括高信用评级的债券类资产及优质信贷资产等。

（据新华社）

保税区国税助推“互联网+税务”

记者昨日从保税区国税局获悉，该局通过“互联网+在线受理”“互联网+申报缴税”“互联网+电子发票”等多种形式，将互联网思维进一步运用到税务工作中。

为落实《宁波市企业“五证合一”登记暂行规定》，实现“五证合一、一照一码”，保税区国税局实现了纳税人通过互联网对自身基础信息的查询、更新和管理，网上办理临时税务登记。与此同时，纳税人可以在

网上完成申报缴税、电子发票领用、监督维权等。

此外，保税区国税局推出的“互联网+信息定制”服务，针对不同行业、不同类型的纳税人实施差异化推送政策法规、办税指南、涉税提醒等信息，提供及时有效的个性化服务。同时基于税收风险管理，向特定纳税人推送预警提示，让纳税人及时了解涉税风险，引导自查自纠。

（余晓辰 林艺）

科菲·安南在华慈善首选宁波

下周，联合国前秘书长科菲·安南将在宁波举办慈善活动，为科菲·安南基金会募捐。科菲·安南基金会由科菲·安南在日内瓦创立，致力于促进全球治理，推动和平与安全、可持续发展，是目前全球最具影响力的以非洲为重点领域的慈善基金。

此次是科菲·安南基金会在华慈善首站，届时，法国前总理让·皮埃尔·拉法兰、联合国工业发展组织前任总干事、全球中小企业联盟主席卡洛斯·马格里诺斯等世界知名人士将出席活动。

科菲·安南此次将携手梦神集团，

共同为非洲大陆的少年儿童募捐，募所得将用于扶贫和教育事业。梦神集团也将代表来自全球的合作伙伴向科菲·安南基金会捐款。

梦神集团一直以来热心公益，早在2010年即出资百万元成立梦神慈善基金会，用于助学助教、敬老爱老等公益活动。

作为全球床垫制造的领军企业，梦神近年来专注于技术创新，自主研发了国内首台床网压缩打包机，参与国家标准制定，年产床垫70余万张，远销美国、澳大利亚、日本等国家。

（张王伟 吴红波）

2375亿元 减税支持创新创业

今年前三季度，我国落实支持创新创业税收政策共计减税2375亿元。这是记者19日从国家税务总局获悉的。

为培育大众创业、万众创新的良好生态，我国出台一系列税收优惠，贯穿创新创业各个环节，主要梳理如下：

——企业开发新技术、新产品、新工艺，研发费用不仅在缴纳企业所得税时可全额扣除，还可多扣50%，也就是说企业支付100万元的研发费用，可扣除150万元。税务总局的数据显示，2014年，全国共有45094户企业享受加计扣除政策，税前收入可多扣除2370亿元，相当于减税592.5亿元。据此测算，前三季度的减税规模约为444亿元。

——国家重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税，比普通企业减40%。对软件和集成电路产业、技术先进型服务外包企业，实行

增值税即征即退、减免企业所得税等优惠。前三季度，支持高新技术企业创新发展减税965亿元。

——与创新有关的技术转让、技术开发、技术咨询、技术服务等行业，免征增值税，对在一个纳税年度不超过500万元的国内企业还免征企业所得税，超过部分减半征收。前三季度，科技成果转让免征增值税50亿元，减免企业所得税1.6亿元。

——小型微利企业减半征收企业所得税的应纳税所得额从6万元逐步提升至30万元；暂免征收增值税和营业税的月销售额从2万元提升至3万元。前三季度，258万户小型微利企业享受减征企业所得税优惠，减税120亿元，户均减免税额4600元；2800万户小微企业和个体工商户享受暂免征收增值税、营业税优惠，免税613亿元。两项共计减税733亿元。（据新华社）



宁波首届婴童文化艺术嘉年华就要来啦！

继宁波第二届市民文化艺术节之后，属于宁波小朋友的文化艺术节就要来啦！由宁波日报报业集团、建设银行宁波市分行、天一党群服务中心主办，宁波文化卡、天一论坛、宁波市婴童早教行业协会等联合承办的宁波市首届婴童文化艺术嘉年华将于12月26日至27日在天一广场举行。

据了解，本次婴童文化艺术嘉年华主要针对0-12岁儿童，涵盖范围包括文化教育、艺术培训、亲子服务、儿童健康、亲子产品、亲子娱乐等产业，内容包括才艺演出、展览展示、讲座沙龙、互动活动、公益慈善等。此次嘉年华将打破传统婴童展格局，采用“1+1+1”模式，即1个儿童庙会，1个欢乐嘉年华，1个婴童综合服务平台，让市民享受亲子活动的乐趣以及婴童消费的特惠。

精彩纷呈的儿童庙会 近百家早教

机构全线同步特惠

活动期间，近百家早教机构将全线推出特惠活动，内容包括课程、产品、师资等。另有，儿童用品、食品、玩具等商户同步“秒杀特惠”，内容涵盖母婴衣、食、住、行、娱乐等方面。此次特惠将是宁波首次婴童早教文化教育行业内的“特惠购”活动。

多姿多彩的欢乐嘉年华 50余家培训机构联动出演

本次文化艺术嘉年华还将举行才艺舞台秀、艺术体验等活动。综合才艺秀将由宁波水准较高的50余家培训机构推荐他们最具代表性的才艺表演节目，进行表演展示。现场还将推出“3X3艺术体验”展，通过将展位包装升级成“小小艺术舞台”，方便更多的小朋友上台体验。萌宝秀、月历宝宝大赛、玩具交换、祖孙情等互动活动也将集中上演。

“一站式”全方位婴童服务 打造宁波首个婴童综合服务平台

活动期间，组委会还将优选孕产一初生—成长这三大年龄段的商户打造“成长时光机”，结成“一站式”的便捷展区，方便市民参观、消费。另外，组委会还邀请上海及宁波当地的儿童教育专家和健康专家开展知识讲座与现场咨询。市民将在现场遇见平时难得一见的健康专家，如宝宝的养育、牙齿的护理等。“关爱义诊”、“义诊摊位”、“公益捐款”等公益活动也将同期举行。

连续2天的嘉年华活动，为现场市民朋友准备了各式活动奖励、折扣优惠。组委会还将制作集合现场商户名录及折扣券、免费体验券等优惠介绍的展位手册，用于现场发放。首届婴童文化艺术嘉年华招商展工作现已全面启动，诚邀商家加盟。招商咨询电话：87979934, 13857858573

宁波文化卡本周活动信息一览

“中国小说叙事艺术”沙龙本周日举行 凭文化卡免费参加

11月22日（周日）下午两点，《四部古典与中国小说叙事艺术》文学沙龙将在宁波大学园区图书馆一楼音乐厅举行。宁波大学中国现代文学、文艺学硕士生指导教师，文学博士南志刚教授将作为主讲嘉宾与现场读者分享四大名著蕴含的叙事智慧。有兴趣的读者可持宁波文化卡免费参加。

活动时间：11月22日（周日）14:00 活动地点：宁波大学园区图书馆一楼音乐厅（钱湖南路928号） 参与方式：持宁波文化卡免费参加 咨询电话：88126531 具体活动信息，请关注宁波文化卡微信公众号。

静雅轩少儿古筝开班 凭文化卡免费报名参加

为丰富孩子的课外生活，推广古筝艺术，宁波文化卡联合静雅轩艺术馆推出少儿古筝公益课堂，持宁波文化卡均可免费报名参加。 本次公益课主要针对5岁-10岁的小朋友，由古筝专业老师授课，内容包括古筝基础知识、认识古筝结构、学习古筝的基本弹奏技法等。目前公益班正在进行中，有兴趣的的市民快来报名吧！

报名时间：即日起至11月30日 活动名额：20个，报满为止 开课时间：12月1日至31日 报名电话：87398783 15257466428

活动地点：江东区中兴路655号华侨城梅柏公寓5a 具体活动信息，请关注宁波文化卡微信公众号。

启格职业培训 凭文化卡报名享优惠另有礼品相送

活动内容：（1）企业人力资源管理师、心理咨询师、公共营养师、理财规划师（三级补贴1400元、二级补贴1700元、一级补贴2200元）；（2）计算机办公自动化免费培训（可到公司工厂上门培训）；采购师、商务策划师交押金考过返还；（3）浙江工商大学（学制2年半）高起专/专升本，报名就送会计上岗证培训；（4）所有培训课程报名即送企业家管理提升课程。符合条件的创业者可申请30万左右政府无息抵押贷款。

活动时间：即日起至12月26日 活动地点：海曙区天一豪景A座420室 咨询电话：18067316688 张老师 具体活动信息，请关注宁波文化卡微信公众号。

费琪芳独唱音乐会 12月19日举行 凭文化卡购票享8折优惠

12月19日，著名花腔女高音歌唱家费琪芳宁波独唱音乐会将在宁波音乐厅盛大举行。

费琪芳，青年女高音歌唱家，师从于女高音歌唱家陶英教授，星海音乐学院青年教师，曾获得国内三大最权威的声乐奖项。本次音乐会费琪芳老师将演唱经典中外美声艺术歌曲，如《美丽的黄昏》、《在铁索中》、《小鸟，我的朋友》等。知名男中音歌唱家李整作为特约嘉宾将现场演绎《罗萨琳德的咏叹调》等经典曲目。届时，宁波市民将享受一场音乐艺术盛宴。

演出时间：12月19日19:30 票价：180元/120元/80元 演出地点：宁波音乐厅（灵桥路768号宁波日报报业集团二楼） 咨询电话：87682371、87682330 具体活动信息，请关注宁波文化卡微信公众号。



天然气价格超预期下调

释放油气改革提速积极信号

时隔七个月，国内天然气价格再迎下调。根据国家发展和改革委员会通知，自20日起非居民用天然气最高门站价格每立方米将下调0.7元，这是今年我国第二次气价调整。

中国能源网首席信息官韩晓平等业内专家认为，此次天然气调价政策有三个亮点：一是调价幅度超市场预期；二是国内首次提出基准门站价格制度；三是首次在正式文件中明确要求加快天然气线上交易。这三个亮点释放出了油气改革提速的积极信号，特别是对目前推进较快的分布式能源项目，会形成较强利好。

“以往天然气价格调整是一年一调，而今年一年就两次调价，显示了国家尽快减轻下游企业用气成本负担，稳定经济增长的决心。”韩晓平表示。

首先，从调价幅度来看，此前市场主流预期认为，调整幅度在每立方米0.4元-0.6元。此次调价幅度较此

前预期上限仍高出0.1元。

据发改委相关负责人介绍，政府管理价格的非居民用气600多亿立方米，按照此次调价幅度测算，每年将直接减轻下游工业、发电、集中供热、出租车，以及商业、服务业等用气行业企业负担430亿元以上。如果考虑政府管理价格的天然气价格降低，对市场化定价的天然气的带动影响，则国内消费总量80%左右的非居民用气价格有望降低，可以更大程度地减轻下游行业企业负担。

其次，从定价机制来看，发改委明确，由现行最高门站价格管理改为基准门站价格管理，降低后的门站价格作为基准门站价格，供需双方可在上浮20%、下浮不限的范围内协商确定具体门站价格。

“这意味着供需双方自主议价的的空间进一步放开，是定价市场化改革推进的又一突破，可令用量大和稳定的用户获得更有竞争力的价格。”韩晓平认

为。

此外，发改委的相关通知中还强调，门站价格到2016年11月20日方可允许上浮。同时，发改委还首次在正式文件中明确要求非居民用气应加快进入上海石油天然气交易中心，形成合理均衡价格，从而反映国内油气市场的真实供需情况。”金凯迅石化财经资讯总经理张魁贤说。

“根据国家油气改革精神，建立上海石油天然气交易中心，是油气市场化定价的一次重要探索。推进天然气线上交易，旨在引导非居民用气通过公开透明的平台交易，形成合理均衡价格，从而反映国内油气市场的真实供需情况。”金凯迅石化财经资讯总经理张魁贤说。 据发改委相关负责人介绍，下一步改革将进一步完善配套措施，尽早全面放开非居民用气价格，择机逐步理顺居民用气价格，完善管道运输价格形成机制，同时加强配气价格监管，促进天然气行业健康发展。（据新华社）