

# 9年外输“海气”440亿立方米,如东能源岛昨举办主题开放日活动 1小时网络直播 299万人次点击



江苏LNG接收站三期工程正在加快建设。 记者杨新明



江苏LNG公司总经理吕国锋介绍情况。



LNG实验。

昨天,在江海交汇处的海中小岛上,中石油江苏LNG接收站举办“点靓云端·天然气万里行”主题开放日直播活动,在厂区和50多米高的罐顶“全景化”现场直播LNG船卸货、日常生产运行的全过程,见证江苏LNG接收站的发展变化,感受LNG接收站作为清洁能源的资源平台,服务国计民生、助力蓝天保卫战的行动成效。还通过LNG实验,让公众进一步了解LNG的特性和广阔的利用前景。网络直播1小时,直播视频点击量从10万人次一路“冲”到了299万人次。

江苏LNG接收站位于江苏省如东县西太阳沙人工岛上,“靠江靠海靠上海”。海岛风光、神秘的LNG船,最长的栈桥、工业化的厂区、国产化的设备,无一不吸引着大家的眼球。

“截至7月27日,接收站投产9年多,已累计接卸来自全球25个国家和地区的超380船3180万吨LNG,外输天然气超440亿立方米。”在码头,江苏LNG公司总经理吕国锋向观众介绍了接收站的生产运行情况。这些天然气,可供大约2700万家庭日常使用9年,可发电约2200亿度。接收站已经发展成为全国天然气保供和应急调峰的重要保障力量之一。

在厂区,工程师们化身“网红主播”,用生动形象的语言将ORV气化器、中控室操控、液态装车化难为简,通过通俗易懂的讲解,让观众“带着疑问进,揣着明白走”。特别是说到接收站在“国产化、智慧化”方面进行的探索和取得的成就时,赢得了网友的纷纷点赞。“自主创新”始终贯穿在江苏LNG项目一期工程建设、投产运行到现在三期工程建设的始终,先后攻克了ORV、SCV整机制造难题,自主维修了海水泵、卸料臂、压缩机、高低压泵等核心设备,实现了主要配件国产化,大幅降低了接收站建设和运行成本,促进了近十年沿海接收站大规模建设。

在槽车装车站,繁忙有序的装车现场,20台装车撬同时在作业,停车场内等待充装的槽车井然有序。据装车班组监督介绍,当日装车计划为200车,大约4000吨左右的LNG。每台车进站前要经过岛下安检站安检排序、装车站复检、疫情防控检查三轮安全检查。整个充装过程都有专人全程监护检查,保证充装作业安全。自运行9年以来,未发生一起事故或者计量失误。

作为国家天然气产供储销体系建设的重点工程,在江苏LNG接收站三期工程现场,两座20万立方米的储罐还没有穿上“白色外衣”,但是外面却看不到一人施工。原来,这两座储罐6月份完成了全部的外罐施工作业,进入内罐安装阶段,预计2021年建成投产,届时接收站的气化外输能力将达到每年1000万吨。

在开放日活动上,江苏LNG接收站工程师现场展示了“辣手摧花”“无中生有”两个LNG实验,“辣手摧花”实验中,将一朵鲜花放入LNG液体中,5秒以后取出,花瓣一捏即碎,像碎纸片一样。花瓣中的水分在接触到低温LNG时,水分瞬间凝固成固体,轻轻一捏就变成碎片。通过实验展现了LNG低温特性有非常广阔的应用前景,可用于空气分离、食品冷冻、低温粉碎等。

此次“云开放”是江苏LNG公司第4次举办开放日活动,也是首次在罐顶进行“高空直播”,立体展示接收站的“非常之气、非常之景”。江苏LNG公司党委书记王忠海在储罐顶通过“实景”介绍了LNG A2码头布局推进情况,LNG槽船能够通过阳光岛南北码头进行槽船转驳,直接进入长江及内河的区域优势。他表示,江苏LNG公司还将坚持举办类似的活动,为社会公众真正打开一扇了解、认知LNG和天然气的窗口。

本报通讯员吴琨  
本报记者杨新明 徐爱银

## 世界最长管道穿江工程海门开工 中俄东线天然气管道南段建设启动

晚报讯 昨天,中俄东线天然气管道(永清—上海段)长江盾构穿越工程在海门江心沙农场举行开工仪式。该项目是国家石油天然气管网集团有限公司投资建设管理的重大工程,是推进能源领域新型基础设施建设的重大举措。项目的开工标志着中俄东线南段建设正式启动。

中俄东线天然气管道工程是习近平总书记亲自指示、亲自见证、亲自推动的中俄重要战略合作项目,是建立全面的中俄能源合作伙伴关系的重要战略合作项目。该工程按照北、中、南三段分期建设,全线工程长度5111公里,起点位于黑龙江省黑河市的中俄边境,途经黑龙江、吉林、内蒙古、辽宁、河北、天津、山东、江苏等九个省市区,终点抵达上海。其中,中俄东线北段(黑河—长岭)已于2019年12月2日投产供气;中段(长岭—永清)工程正全面施工建设,计划今年年底建成投产;中俄东线南段管道全长1509公里,新建管道1243公里,利用已建管道266公里,预计2025年建成投产。

中俄东线南段工程起自河北省廊坊市永

清县,自北向南途经河北、山东、江苏,终点位于上海市白鹤镇。开工的长江盾构穿越工程,北始于海门经济技术开发区,南至常熟经济技术开发区,是中俄东线全线的“咽喉”工程,也是中俄东线南段建设的起步工程和收官工程。长江盾构穿越长度10.23公里、隧道内径为6.8米,是目前世界油气管道领域单次掘进距离最长、埋深最深、水压最高、口径最大的管道穿江盾构工程,技术难度空前,示范意义重大。

项目建成后,可顺利把途径东北三省、华北等地区的“俄气”送至长三角地区,每年可输送天然气189亿立方米,将实现中俄东线永清—上海、西一线、西二线上海支干线、江苏—如东管道4条管道的互联互通。与燃煤相比,可减少二氧化碳排放量8144万吨、减少二氧化硫排放量90万吨、减少氮氧化物排放量23万吨、减少粉尘排放量42万吨,极大改善长三角地区的能源交通环境,减少环境污染,有效提高长三角地区天然气管网的应急保障能力,满足该地区天然气产业发展需要和民生用气需求。

通讯员刘海滢 记者陈静

## 启东开展白内障患者免费复明手术 “光明行动”助患者重见光明



晚报讯 今年以来,启东市残联持续开展白内障患者免费复明手术“光明行动”,帮助白内障患者及时脱盲复明,恢复生活 and 生产能力。截至目前,已有100多名患者完成手术,重见光明,走向新生活。

通过前期各镇区(街道)的初步筛查,启东市残联会同启东市人民医院、启东市中医院、启东同德眼科医院、启东文慈医院对该市200多名白内障患者进行登记、审批、体检,确定第一批符合条件并适宜手术的患者185名,由4家定点医院的眼科专家为白内障患者实施复明手术。

据了解,很多白内障患者长期受到白内障眼病的困扰,但由于家庭困难而无力治疗,给工作生活都带来了很大麻烦。白内障复明工程为他们解决了这个问题,从体检到手术都为免费,这两年还提高了晶体价格,使用了质量更好的软晶体,为患者提供实实在在的帮

记者黄海

左图:眼科专家为白内障患者实施复明手术。  
齐灿灿

### 体彩情报站

南通体彩监督电话:83512260

## 大乐透开5注千万级头奖 南京购彩者中得1000万

7月27日,体彩大乐透第20068期开奖,前区开出号码“15、20、23、26、33”,后区开出号码“02、08”。本期销量为2.75亿元,为国家筹集彩票公益金9925万元。

本期全国开出5注一等奖。其中1注1800万元(含800万元追加奖金)追加投注一等奖,花落浙江温州;另外4注1000万元基本投注一等奖,分别为河北唐山和江苏南京各中出1注,浙江杭州中出2注。

由于河北唐山、江苏南京、浙江杭州这4注一等奖没有采用追加投注,在单注一等奖方面,少拿了800万元追加奖金,从而错过中得1800万元封顶大奖的机会。

本期,二等奖中出110注,单注奖金11.08万元。其中27注为追加投注,每注多得奖金8.86万元。追加后,二等奖单注总奖金为19.94万元。

三等奖中出198注,单注奖金为10000元。四等奖中出996注,单注奖金为3000元。五等奖中出16996注,单注奖金为300元。

元。六等奖中出26833注,单注奖金为200元。七等奖中出38163注,单注奖金为100元。八等奖中出755098注,单注奖金为15元。九等奖开出7647522注,单注奖金为5元。

奖池方面,本期开奖结束后,9.63亿元滚存至7月29日(周三)开奖的第20069期。

目前,体育彩票面向全国开展的“双重好礼一蹴而就”奖上奖活动,正在如火如荼地进行中。你只要走进体彩实体店,购买任意面值的“一蹴而就”即开票,如果单张彩票刮中1000元奖级,不仅可以获得1000元奖金,还可获赠面值1000元电商卡1张;购买任意面值的“一蹴而就”或“全民运动”主题即开票,通过“中国体育彩票”微信小程序“点亮健康中国”活动页面,按提示扫描票面保安区二维码,即可获得1次扫码抽奖机会,可能会获得5G手机、智能手表、电商卡等多种好礼。惊喜不容错过,赶快行动起来,到身边的体彩实体店打个卡吧。

申请体彩站点详见南通体彩网(www.nttc.net.cn)“建站信息公开”专栏

### 福彩直通车

南通福彩网http://ntfcw.tt17.com/

## 南通彩民10元喜揽双色球头奖544万

6月16日晚,双色球第2020051期开奖,全国共中出头奖23注,单注奖金为544万余元。其中一注一等奖喜临海安市长江西路12号的32060392福彩销售点,被一彩民幸运揽获!

据了解,中奖彩票是一张10元5注单式票,销售日期为6月16日16时13分58秒,除中出1注一等奖,还中出三等奖2注、四等奖2注,总金额达到544万多元。16日当晚,当392机主谢玉来得知自己站点中得头奖时,激动得几乎彻夜难眠。谢先生表示,自己的站点已经开了十一年,前几年中过一次七乐彩一等奖,中到这么大的奖还是首次。第二天一早,谢先生就在店门口的显示屏上滚动播放站点中奖信息,庆贺这喜庆时刻。

这是南通彩民今年中出的第4个双色球一等奖,本次计奖后,双色球奖池金额为10.14亿多元,下期彩民朋友将有机会2元中得1000万元。

福彩双色球 2元可中1000万

### 体彩开奖

7月28日 21:38

七位数第20092期  
7、1、2、4、3、4、4  
排列5第20160期  
9、2、0、8、7

### 福彩开奖

7月28日 21:18

双色球第2020069期  
红球:3、9、10、13、18、26  
蓝球:4  
乐透型15选5第2020161期  
1、4、5、13、15  
3D第2020161期  
6、8、8