

# 沪通长江大桥开始架设接触网导线

标志沪通铁路“四电”工程取得关键进展



工作人员正在作业中。  
记者许从军

## 新春走基层

晚报讯 1月15日夜间到1月16日凌晨2时,沪通长江大桥接触网导线在雨夜中开始架设,标志着由中铁电气化局集团有限公司承建的沪通铁路“四电”工程取得关键进展,全线工程建设进入关键决胜阶段。

15日21时30分,中铁电气化局集团的恒张力放线作业车驶入沪通长江大桥。21时45分,随着施工负责人闫军财一声令下,恒张力架线车缓缓启动,转盘翻滚,接触网导线架设迅速展开。寒风小雨的天气,挡不住建设者火热高涨的情绪。现场起锚、线索展放、工具滑轮固定、终端制作、落锚等工序有条不紊、依次进行。至16日2时50分,10名作业人员,完成了4个锚段的接触网导线架设任务。

沪通长江大桥是沪通铁路全线的控制性工程,采用公铁合建,身兼国家铁路、城际铁路、高速公路“三位一体”功能,全长11072米,主跨1092米,是世界上首座跨度超千米的公铁两用斜拉桥。大桥上层为6车道高速

公路,下层为4线铁路。

据中国中铁电气化局项目部总工程师王佩刚介绍,接触网导线是高速列车的供电线,导线架设施工是接触网施工作业的最关键环节,关系到电力机车能否正常运行。在工程建设中,中铁电气化局集团统一采用恒张力架线车进行施工,确保导线平直度精调达到毫米级,确保机车在运行中安全可靠取电。

新建沪通铁路(南通至安亭段)从宁启铁路平东站引出,经江苏省南通市跨长江进入张家港市,经常熟市、太仓市、上海市安亭接京沪高速铁路。全线设平东、南通西、张家港、常熟、太仓等9个车站,正线全长137.47公里,设计时速为200公里,是国铁一级客货共线型快速铁路。中铁电气化局集团有限公司承担了全线的四电房屋、电力、变电、接触网、防灾等工程施工任务。

沪通铁路作为我国铁路网沿海通道和长三角地区快速轨道交通网的重要组成部分,建成后与盐通铁路、连盐铁路、青连铁路、青烟威铁路形成无缝对接,成为烟台至上海的快速铁路通道。

建成开通后,有利于加强上海向苏北乃至北部沿海地区的辐射功能,对于促进长三角地区产业布局调整,实现区域资源共享具有积极意义。

通讯员赵亿政 记者许从军

## 高品质完成“清水”行动

濠河控源截污一体化泵站及周边管道已基本完工

晚报讯 近日,在市区环西文化广场,濠河控源截污组的工作人员还在抓紧完成扫尾工作,为“翡翠项链”焕发光彩持续努力。据了解,经过几个月的奋战,一体化泵站及周边管道已基本完工。

为了高品质完成“清水”行动,市市政设施管理处前期做了大量的走访摸排工作,对濠河周边45平方公里城市主次干道雨水排口进行普查溯源,为336个排口全部上了“户口”,对132处废弃的排口进行了永久性封堵。

去年以来,濠河及周边约45平方公里范围开始实施控源截污工程,通过一体化泵站的运行来控制污水的排入,一举解决了老城

区的混流污水问题和初雨污染问题。工程巧妙利用了原人防设施作为收集和调蓄空间,做到了旱天混流污水全收集,雨天溢流频次大幅减少。除南大街外,青年路保险大厦、环西文化广场、中医院住院部东侧等4处都采用这样的“黑科技”。调试好以后,所有泵站的信息都将接入到市政设施管理处的信息管理平台,进行实时监控。

自开展濠河周边河道控源截污、河道整治等工程以来,我市已有33条“龙须沟”变身景观河,打造濠河“水清、河畅、岸绿、景美、生态”的治水范本。如今,曲水流觞、水草葳蕤,清澈的濠河水在老城区畅流。

记者蒋娇娇

## 南通市主城区66平方公里主要河道水质周报

日期:2020年1月16日

数据来源:南通市生态环境局

序号	名称	高锰酸盐指数 (mg/L)	水质类别 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	水质类别 (mg/L)	总磷 (mg/L)	水质类别 (mg/L)	溶解氧 (mg/L)	水质类别 (cm)	透明度 (cm)	氧化还原电位 (mv)	备注
1 濠河及周边主要河道 45平方公里	濠河及周边主要河道	2.2	II	0.213	II	0.13	III	7.80	I	57.8	209	该组数据为濠河及周边主要河道10个点位平均值
	代表河道	2.4	II	0.46	II	0.17	III	7.40	II	57.2	207.5	该组数据为濠河及周边45平方公里代表河道25个点位平均值
2 五山及新城片区 21平方公里	五山及新城片区 代表河道	2.7	II	0.428	II	0.19	III	7.30	II	57.3	207.3	该组数据为五山及新城片区21平方公里代表河道10个点位平均值
	高锰酸盐指数(mg/L)	氨氮(mg/L)	总磷(mg/L)	溶解氧(mg/L)								
《地表水环境质量标准—2002》		≤2	≤0.15	≤0.02	≥7.5	≥90%						
		≤4	≤0.5	≤0.1	≥6							
		≤6	≤1.0	≤0.2	≥5							
		≤10	≤1.5	≤0.3	≥3							
		≤15	≤2.0	≤0.4	≥2							
城市黑臭水体判定标准		轻度黑臭 (cm)	透明度 <25~10 <10	溶解氧 (mg/L)	0.2~2.0 <0.2	氧化还原电位 (mv)	−200~50 <−200	氨氮 (mg/L)	8.0~15 >15			

简评:本周运料河正在清淤,通甲河、西山河、裤子港河正在进行水利工程施工,拱园河水位太低不具备监测条件,实测断面为30个。本周主城区水位较上周总体有所下降,主要原因是为配合通甲河截污项目验收,关闭了主城区大部分水闸,降低了主城区内河水位。濠河及周边主要河道10个测点水质参数平均值均达到或优于III类;濠河及周边45平方公里代表河道22个测点水质参数平均值均达到或优于III类;五山及新城片区代表河道8个测点水质参数平均值均达到或优于III类;濠河及周边45平方公里代表河道水质最差的是海港引河(青年路南)断面;五山及新城片区21平方公里代表河道水质最差的是曹公祠一河(城山路西)断面。

## 轨交2号线先锋镇站西区主体结构顺利封顶

为东区主体结构施工打下坚实基础

晚报讯 记者15日从南通轨道交通公司获悉,轨交2号线先锋镇站西区主体结构顺利封顶,这是全线首台盾构机“支云1号”始发后的一个关键节点,为年后东区主体结构施工打下了坚实的基础。

先锋镇站为轨交2号线一期第17座站,也即终点站。据中铁二十四局项目总工徐旭介绍,“支云1号”始发后将按照每天2至3环的速度向前推进,在驶出加固区后适度提高掘进速度,并在完成100环的试掘进后进入常态化施工阶段。

据悉,距西区围护结构首幅地下连续

墙钢筋笼吊装至今刚好一周年,中铁二十四局已完成了211幅地连墙施工,上方开挖十万多方,西区地下两层岛式主体结构。项目部也将以此为契机,按期、高效、优质地完成各节点任务目标,全力打造精品工程、安全工程。

目前,2号线一期工程全线17个车站已有16个车站实现地下连续墙封闭,进入基坑土方开挖和主体结构施工阶段。除“支云1号”外,另有2台盾构机进场组装,计划于春节后始发施工(以上站点均为暂定名)。

记者蒋娇娇

## 科技馆将迎来“小小解说员”

面试选拔昨举行



展示才艺。记者徐培钦

晚报讯 “很高兴给大家介绍一款高科技展品激光竖琴,它是由竖琴模型、激光束和光学传感器组成的……”昨天,“缤纷的冬日——江海小记者寒假系列活动之发现科技之美”南通科技馆和江海小记者总站共同举办的南通科技馆“小小解说员”面试选拔举行。来自通师二附、城中小学、崇川学校、虹桥二小等学校的近60名江海小记者们通过自我介绍、指定讲解词试讲、才艺展示三个方面进行比拼。

在面试过程中,小记者们依次上台展示自我,一张张稚嫩的面孔,站在舞台上依然信心满满。评审老师们分别从仪态仪

表、语言表达、普通话熟练程度、亲和力和感染力等方面打分,最终择优录取前30名,被录取的“小小讲解员”将接受为期4天的培训,培训内容为形体礼仪、语言规范、讲解技巧等,通过知识性和实践性相结合的科普教育方式,熟悉、掌握展厅定时讲解展项的基本情况,利用寒假时间在科技馆为观众志愿讲解。

此次活动为公益性质,旨在加强未成年人对科学知识的了解,搭建科技馆和青少年交流的桥梁,让更多的未成年人走进科技馆,增长科学知识,锻炼口语表达能力,学会更好地与他人沟通和交流,培养青少年的社会责任感。

记者徐培钦

## “珠算文化守护人”志愿服务启动

首批50名财政志愿者投身博物馆志愿服务实践

晚报讯 随着首批50名财政青年的志愿集结,15日下午,由市财政局党委、团委联合举办的“珠算文化守护人”志愿服务活动在中国珠算博物馆正式启动。

随着博物馆在全国知名度和影响力的不断提升,加之濠河景区主码头设在博物馆区域内,前来参观学习的游客日渐增多,年均接待达十万人次,尤其是双休日、节假日里,全家游、亲子游、团体参观等形式更加趋近多元,这里已经成为全国展示和宣传珠算文化的重要窗口。为了让所有市民能够拥有更好的参观体验,感受到更为贴心周到的服务,至此,中国珠算博物馆发起了“珠算文化守护人”志愿服务活动。

聆听优秀志愿者故事,许下志愿服务承诺,诵读志愿服务宣言,一笔一画郑重在

珠算文化守护墙上签下名字。当天,一支以财政青年党员、团员为主干力量的志愿服务队组建起来,今后,他们将会参与到博物馆文明引导、推广珠心算、专题社会教育等活动之中,走进学校和社区,通过志愿力量的不断“发声”,传承珠算文化,关爱和帮助更多需要帮助的人。

“目前,博物馆馆藏珠算文物史料一万余件,已经成为全国珠算文物史料的集中地,同时,这里也是全国珠心算教育实验重要基地,培养的学生在省、全国乃至世界珠心算比赛中摘金揽银。”市财政局副局长张培炎鼓励所有的青年志愿者,要凝结力量,勇于担当,汇聚爱心,努力成为传承中国珠算文化的生力军,带动更多的志愿者投身到崇德向善的志愿实践中去。

记者李彤 通讯员张蕾