

多道防线严防死守 水质监测全面覆盖

北京为南水北调抢修“大水缸”

本报记者 贺勇

聚焦京城

近日，南水北调中线一期工程进京终点——团城湖调节池正式通过蓄水验收，具备接水条件，标志着北京已备好南水北调“大水缸”，只待江水进京。



图为大宁调压池

南水北调中线工程干线1276公里，北京段仅80公里，却拥有中线全线唯一的全程地下暗渠输水方式，有世界最长的城市快速路下复杂地层中的输水隧洞，有首次采用的内径4米超大口径PCCP管道输水技术……

地点一：惠南庄泵站
人物：戴昆
故事：身上带着计步器，每日8公里往返调试现场

北拒马河总闸，是滚滚长江水进入北京的第一站，因坐落于北拒马河畔而得名。千里之外跋涉而来的江水经



过总闸后，转入地下暗渠，至此流入北京。它是江水进京的第一“大总管”，清水可以流入时，闸门开启“放行”，一旦明渠水被污染，将关闭取水口，退水入拒马河。

记者深入地下厂房，见到了已在这里静静等待了6年的泵机。巨大的厂房内，8台世界上最先进的单级双吸卧式离心泵仿佛8只蓝色的大青蛙，整齐地盘卧于此，等待发力。

南水北调中线局惠南庄泵站管理处副处长唐文富告诉记者，事实上，早在2008年9月，总闸和泵站园区就已经启用。截止到去年，作为南水北调京石段应急供水工程，从河北向北京供水5年来累计达到16亿立方米，极大地缓解了首都水资源紧缺的局面。

为了防风险、防意外，调试组例会经常讨论问题至深夜。建管部副部长戴昆身上带了一个时下很流行的计步器，从步行量来看，每天差不多都有8公里左右。每天戴昆除了日常的工作外，还要亲临调试现场一线，亲自示范或动手操作。有时为了跟老外说明白一个问题，他拿笔在纸上一遍一遍地画着连轴示意图，用英语不厌其烦地解释着……

地点二：大宁调压池
人物：霍俊亮
故事：手机里有12个闹钟提醒，每两小时上报数据

江水经惠南庄泵站加压后进入内径达4米的PCCP管道，这也是我国目前采用PCCP管径最大、单节管道最重的水利工程。其管道单节长5米，最大重量达78吨。无论是设计、安装还是运输，在国内都无任何先例，对设计师和施工方来说，都是一个巨大挑战。

经过在地下56公里的穿行，江水就进入了大宁调压池。大宁调压池形如一个巨大的扇形，江水到这里后两路分流前行，一路北上至团城湖调节池，另一路将向东进入南干渠和东干渠，实现对城市的供水，必要的时候，还可以开启退水闸将水退到大宁调蓄水库。“个儿不大，作用很多。”北京南水北调工程总设计师石维新对大

宁调压池如此评价。

上午9时整，霍俊亮和张熙这对搭档准时出现在大宁调压池的值班室，从上一班的赵梦杰和许云里手里接过运行日志，仔细核对过调压、提闸等几十组数据和巡查情况，才算正式完成交接，开始他们为期24小时的值守。每次轮班交接，都好像一个仪式，每组人员严肃、细致、一丝不苟，因为每个数字甚至每个小数点，都关系到调压池的运转是否正常。

大宁调压池采取24小时值守制，365天不离人，每组值守人员的工作就是记录和分析调水运行数据、启闭调水闸门、检查和保养调压池设备设施等，工作细致而繁琐。由于每两个小时就要上报一次数据，因此霍俊亮的手机里就有了12个闹钟提醒，每两小时响一次。据介绍，江水进京后，考虑到江水水质和本土水质的差异，水质监测频率会更加密集。

地点三：团城湖调节池
人物：袁博宇
故事：主动出击，追踪水源，招待所里组成临时实验室

玉泉山下，昆明湖畔，一座人工湖碧波荡漾，这里就是南水北调中线终点——团城湖调节池。江水进京后，这里将蓄起4至5米深的水，整个调节池调蓄量可达127万立方米，可满足城区供水12小时，是一个名副其实的“大水缸”。

除了蓄水调节功能，团城湖调节池也是江水进京水质安全保障第三道防线的重要节点，当水质监测系统发现自来水厂水厂处理工艺无法消除超标污染物时，将停止取水，各水厂关闭取水口，以避免污染水进入。

水质监测中心高级工程师袁博宇表示，目前，北京市南水北调水质监测工作采用了实验室监测、自动监测及应急移动监测相结合的方式，对水质进行严密监控。通过模拟水质变化趋势，进行水污染预警。同时，与国务院南水北调办公室，北京环保、水务、自来水等部门的水质监测系统对接，建立信息共享机制，建成全面覆盖、快速反应的水质监测预警体系。

眼看江水就要进京了，袁博宇和他的实验室也越来越忙。监测更加频繁，数据更需精准，现在每隔一小时都要将最新的监测数据报予他知晓，保证了监测数据的及时性和准确性。袁博宇透露，将要进行的实时监测的指标，除了浊度、硬度等外，硫酸盐指标也被“紧盯”。他说，“这次江水进京，我们会加密监测，总结经验，及时分析可能的敏感指标，让老百姓喝上来自千里之外的放心水。”



点击北京

故宫明年将开放神秘“西区”

新华社长沙电（记者阳建、李丹）故宫博物院院长、中国文物学会会长单霁翔近日在长沙透露，2015年故宫90年院庆之际，故宫将开放慈宁宫等“神秘的”西部区域，文物展出量也将大增。单霁翔表示，2015年是故宫博物院90年院庆，届时故宫将新开放四大区域：一是午门雁翅楼文物展厅，其中80%藏品为首次开放；二是90年来从未开放的故宫西部区域，包括慈宁宫等；三是过去为库房的东华门，将建成古建筑馆，同时还新开放一段城墙；四是端门将利用虚拟现实技术，建成数字博物馆。

北京布置主题花坛迎接APEC



近日，以迎接APEC会议为主题的花坛在北京东单亮相，为秋季北京增添一抹美丽的风景。2014年11月5日至11日，亚太经济合作组织（APEC）领导人会议周各项活动将在北京举行。图为一名行人从北京市长安街东单路口即将布置完成的亚太经济合作组织（APEC）主题花坛前走过。（新华社记者 罗晓光摄）

北京启用“数字化教育平台”

本报北京10月25日电（记者赵婀娜、黄千）北京“数字化教育平台”25日在北京市第十届全国终身学习活动周上启用。本届活动周主题为“学习造就出彩人生”，旨在推动首都学习型城市建设的持续发展。据介绍，“数字化教育平台”以满足市民多样化、系统化学习需求为目标，强调开放性学习。自2005年开始，北京市每年都会举办为期一周的全民终身学习活动周，通过宣传树立“首都市民学习之星”的先进事迹和光辉形象，营造北京人人学习、时时学习、处处学习的浓厚氛围。

首都社区配彩超可查脑卒中

新华社北京10月25日电（记者李亚红）北京市卫计委24日介绍，目前北京市有77家社区卫生服务中心配备了颈动脉彩超，可以对患者进行脑卒中风险评估和筛查。近年来，我国脑卒中患病率以每年约8%的速度增加，给患者及家庭带来沉重的负担。据统计，2012年北京市居民死因前10位中，脑血管疾病排在第3位，约占全部死因的22%。脑卒中俗称脑中风，是由各种血管性病因（包括出血和缺血）引起的急性脑功能障碍，通常包括脑出血、脑梗死等在内的一组疾病。北京市卫计委表示，北京在社区卫生服务中心配备颈动脉彩超，就是为方便患者就近检查、勤检查，防治发病，有病早治。



“资深”冰球队队员温博程

“申办冬奥进校园”活动启动

北京市民热衷冰球 注册球队已近百支

本报记者 宦佳文/图

10月25日，2014-2015年度北京市青少年冰球联赛在马泉营浩泰冰上运动中心正式拉开了帷幕。此次比赛上每名运动员的头盔上都贴有“助力申奥”的标语，以此表达对北京申办冬奥会的全力支持。“今年联赛正值北京申办冬奥会的关键期，冰球是冬奥会中最重要的集体项目，办好本届联赛，对北京申办冬奥会有着非常重要的意义。”国家体育总局冬季运动管理中心副主任兰立表示。

10月22日晚上8时半，位于北京清河华润五彩城购物中心四楼的冰场里围满了家长，一双双关切的眼睛仔细地盯着冰场中穿着紫色运动服、戴着黑色护具的小运动员们。原来，这里正进行着清华附小冰球队每周3次的晚间训练。

这支成立于1953年、至今已有61年历史的小学冰球队如今共有25名正式队员，除了3名五年级的学生，大部分是四年级以下的孩子。冰球运动被誉为集优雅、热情、速度、对抗和戏剧性于一身的运动。“冰球技术动作多样，包括冰上滑行、启动、急停、转弯、倒滑、运球、传球、射门、扑救等，不仅充满对抗性和观赏性，而且青少年比赛还多了些纯真和童趣。”北京冬奥申委人士表示。

对京城的百姓来说，冰上运动并不陌生，从上世纪50年代开始，什刹海、北海、玉渊潭、未名湖等地就是“滑冰”的好去处。近年来，随着室内冰场的普及，一股冰球热正悄然兴起。

“我4岁就开始打冰球了，第一次接触的时候就喜欢上了。”在训练现场，清华附小冰球队队长温博程对记者说。年仅10岁的他，已经有6年球龄的“老中锋”了。一直穿着58号球衣的他多次出国比赛，家里的奖杯和证书已经积攒了厚厚一摞。“我感到最荣耀的事情是代表



少年冰球队队员合影

清华附小参加了2014年际际冰球联赛。以后希望自己能一直练下去，当职业球员。”温博程说。

实际上，冰球运动在北京从来都不算是个“冷门”项目。北京冰球协会秘书长、副会长刘戈介绍，目前北京注册的冰球运动队已达96支，注册的运动员已达2000名，参加业余训练和冰球启蒙训练的还远不止这个数字。

让奥林匹克精神及冬季奥运项目影响和激励中国新一代青少年，正是北京申办2022年冬季奥运会的重要目的之一。北京和张家口如能举办冬奥会，将直接带动中国华北地区和周边3亿人尤其年轻人参与冬季运动，在中国4亿青少年中普及奥林匹克教育，激励和影响一代人参与冬季运动，提升一代青少年的整体素质。

这也正是“申办冬奥进校园”的意义所在。“有体育的城市才是会呼吸的城市。”首都体育学院裴东光教授说，体育对于一国的国民素质有多重要的意义是不言而喻的，对于一座城市来说，也可以让城市具有独特的文化魅力。

