



□本报记者 王路曼 文/摄

从颐和园的团城湖到密云水库，这是一条总长103公里的输水线，132.85米的总扬程（垂直高度）形成了南水北调密云水库调蓄工程“九级跳”的调水之旅。昨天，记者从南水北调团城湖管理处获悉，今年1月到10月，将有1.86亿立方米的“南水”，途径九个提升泵站，调往密云水库、十三陵水库等地，“反哺”京郊，“滋润”京城。

科学规划： 构建多级泵站联合 调度体系

密云水库调蓄工程主要是从颐和园内团城湖取水，将南水北调来的水加压输送至密云水库，增加密云水库蓄水量，提高北京市水资源战略储备和城市供水率。

据介绍，该工程于2013年9月开工建设，建设内容主要包括新建9级加压泵站和22公里管线。输水线路中，团城湖至怀柔水库段，长73公里，利用京密引水渠反向输水，新建6座加压泵站；怀柔水库至密云水库段，长30公里，首先利用京密引水渠8公里渠道反向输水，另外铺设直径2.6米的输水管道22公里，新建3座加压泵站。

值得一提的是，整个工程在不改变现状京密引水渠调度运行的情况下，借助分级加压，利用京密引水渠反向输水，方案实现了新、老工程最优结合，节省了工程投资，也大大缩短建设周期，同时增加了现有工程的使用年限，保证了本工程与市内其它配套工程同步发挥效益。

市南水北调团城湖管理处泵站管理所所长王硕在接受记者采访时表示：“构建这样多级泵站联合调度体系，要求各泵站间做到水位、流量相匹配。为攻克这一难题，设计人员可没少下功夫，最终形成了现在的工程运行模式，确保了工程的平稳运行。”

创新设计： “九级跳”克服百余 米高差

记者先后参观了雁栖泵站和西台上泵站，发现车间里的泵体设备差异很大。工作人员解释说，

“反哺”京郊 “滋润”京城

“九级跳”助1.86亿方南水调往密云水库

从团城湖到西台上泵站之间的前7个泵站，均采用的是立式轴流泵和立式混流泵，它们的最高设计扬程为6.18米，属于低扬程段；而雁栖泵站和溪翁庄泵站的实际扬程都超过55米，所以采用卧式单级双吸离心泵这样的大型泵体，为水加压，以便打向高点。

在西台上泵站的出水口，可以明显看到由于存在高差，河水从低向高流动所形成的翻滚的水花。

“九个泵站各司其职，克服了132.85米的垂直高差。”王硕介绍道。

值得一提的是，从雁栖泵站开始，调水路径从“明渠”改为了“暗管”。全长22公里的PCCP管道埋藏在地下，“为了保证管道和排气阀井等设备的安全运转，每天，我们都会安排6名职工对地下管道的地面情况进行巡查。”王硕告诉记者，他们要保证管道上方没有占压，没有建筑物，排除一切有可能造成管道危险的隐患。

据统计，2016年，密云水库调蓄工程1至10月计划量为1.86亿立方米。截至5月12日，整体调水量已达2350.37万立方米，其中十三陵水库分水105.56万立方米，前柳林泵站存水1202.54万立方米，密云水库存水842.89万立方米。

调水效果： 水库水位明显上涨

回望2015年，北京市全年调水8.81亿立方米，其中，进入水厂，供市民“喝”的水量为5.89亿立方米，分存至各水库的水量为1.13亿立方米，实现地下水水源地补充0.56亿立方米，河湖及其他1.23亿立方米。

而2016年，截至5月12日，南水北调入京水量为3.27亿立方

米，“喝”、“存”、“补”的水量分别为2.42亿立方米、0.21亿立方米和0.19亿立方米，河湖及其他0.45亿立方米。

说起密云水库调蓄工程的显著效果，王硕告诉记者，“调水最直观的就要属密云水库和怀柔水库的水位了。”据介绍，怀柔水库在去年调水前，平均水位不到53米，而现在在经过一段时间的调水，目前怀柔水库的水位已经达到57.6米，去年该水库的最高水位已经达到了59米。

说起密云水库的变化，王硕表示，“去年刚刚开始调水时，我们还可以在水面清楚的看到溪翁庄泵站的出水口，而今年，随着水位的上涨，已经完全看不到出水口了。”

水位的上涨，表明密云水库调蓄工程不仅可以恢复密云水库在供水任务中的重要地位，提高北京水资源战略储备，实现密云水库补偿调节任务，还可以合理调配南水北调来水与北京用水关系，提高供水保证率，为潮白河水源回灌创造条件，为怀柔、密云、顺义三座新城利用南水北调来水创造条件。

我们可以欣喜地看到，利用京密引水渠反向输水，密云水库调蓄工程为沿线几十条河流及多座水库、塘坝带来生机，打造出一条北部绿色生态走廊，与永定河、潮白河一起，为实现绿色生态走廊绕京城创造了条件。

多方长途

固话拨：**96346555**

0.3元/方/分钟，主叫方付费
公付用户每月收取10元功能费

登报咨询电话:63522410

到9月底每个区都有国地税联合纳税服务窗口 “进一个厅,办两家事”

□本报记者 任洁

一早跑到地税服务大厅排队，叫到号时才发现走错了门，原来要办的涉税事宜属于国税部门负责，只能重新赶到国税局办理，这是很多新纳税户会犯的“迷糊”。现在，这样的“囿事”被一项新便民措施解决：本市国地税部门推出多个联合办税服务厅，纳税人实现“进一道门，办好两家事”。预计到今年9月底，纳税人在全市每个区都可以通过一个窗口办理国地税业务。

顺义区国地税联合办税服务厅于本月起正式对外办公，服务厅占地1900平方米，设置了办税服务区、咨询辅导区、自助办税体验区、等候休息区、24小时自助区、综合办公区等六大功能区，受理全区私营以上企业3万余户单位纳税人的全部涉税事项，日均受理1000多人次。

服务厅打破国地税界限，按照业务类型，设置了融合业务窗口和个性业务窗口共56个，并统一了办税流程，209项涉税业务可以一窗通办，实行“前台一家受理、后台分别处理、限时办结反馈”的工作模式。

同时，纳税人通过国、地税任一官方微信平台，可以预约共建办税大厅涉税业务，并在线取号，这样只要按照约定时间来服务厅就行，不用提前太多时间。

像这样的联合办税服务厅在全市共有十余个，分布在通州、平谷、顺义、门头沟、大兴等地，实行国地税业务一窗通办，减少纳税人的来回奔波时间，提高办税效率。

此外，税务部门还推出其他便民措施，方便纳税人办理涉税事宜。比如市国税局为纳税人提供免费申报软件服务；创新发票领用形式，可网上申请，通过物流配送，纳税人足不出户就能领到，仅一季度就发放了210万份。市地税局推出个人所得税完税凭证自助打印、发票查询等服务，全市有115个网点，162台自助办税服务终端，其中设置了19个24小时自助办税服务网点；在国地税官网上发布“北京地方性办税事项”二维码；每个办税服务厅都有二维码宣传专区，方便纳税人扫描使用。

■他山之石

山东1.5万家中小企业结对子

“长期在基层工作，往往视野比较窄，结对共建好比打开了一扇窗户，让我们开阔了眼界，提高了水平。”高黎娜是淄博供电公司高新客户服务分中心装表接电班班长，他们班的共建对子是山东新华医疗器械有限公司机械加工班。高黎娜的这番话，说出了不少班组长的的心声。如今，像这样不同行业和企业班组开展的结对共建，已在山东全省1.5万多家中小企业中全面推开，结成近4000多对子。

山东省总工会在基层调研中发现，班组处在企业管理链

条的末端，安全管理和其他生产、技术创新等建设往往容易被忽视，这严重影响了企业的健康发展。

2015年以来，山东省总工会借鉴国网山东电力与国内系统外企业班组结对共建、携手推进班组建设的思路，将其在全省范围内推广，为企业搭建起经验共享、先进共创、借力发展、安全共建的班组建设新平台。他们明确，结对共建班组不限行业，不限企业性质、类型、规模，结对班组之间要签订班组共建协议，明确结对共建目标、任务和活动内容。

据《工人日报》

“真情二十载,互助永相伴” 职工互助保障 20周年知识答题活动细则

■活动说明

1、通过微信扫描二维码或添加“北京职工互助保障”公众号后，点击“我要答题”参与本活动；

2、题型采用选择题单选方式，每人每次随机答题5道；

3、领奖人需在领奖页面中提供本人姓名、有效工会会员互助服务卡（京卡）卡号或身份证号、手机号进行验证。

■奖项说明

1、活动期间每人只能领取一次奖品，答题全部正确可获得价值10元的味多美电子代金券一张，奖品先答对先得，活动时间内奖品领完即为活动结束；

2、将以短信的形式将电子代金券和密码发送至获奖职工手机上；

3、获奖职工持电子代金券号及密码，在北京味多美任意一家门店均可消费使用。消费时告知使用电子代金券支付，并将券号和密码告知收银员即可，必须一次性完成面值消费，不可分期使用。味多美电子代金券具体使用方式可在店面详询。

■参加对象

全市持京卡·互助服务卡的工会会员

■活动时间

即日起至2016年6月30日

■如有疑问请致电12351职工服务热线

■本次活动最终解释权归中国职工保险互助会北京办事处所有