

在习近平新时代中国特色社会主义思想
指引下——新时代新作为新篇章

南水北调,意义非凡的“国之重器”

人们常说,远水难解近渴。但有一项工程,让远在南方的水滋润了北方大地,这就是中国的南水北调工程。

2002年12月27日,举世瞩目的南水北调工程正式开工。南水北调规划为东、中、西三线,分别从长江下游、中游、上游向我国北方地区调水。这三条干线,就像三条巨大的“水脉”,把长江、黄河、海河、淮河相连互通,形成了“四横三纵、南北调配、东西互济”的供水格局。如今,南水北调中线工程五岁了,我们先来看看南水中线工程的千里进京路。

南水北调中线工程,起于横跨湖北、河南两省的丹江口水库,途经河南、河北,最终流入北京和天津,总干渠长1432公里。中线的起点位于丹江口水库的陶岔渠首,终点在北京颐和园团城湖。

A 为什么要实施南水北调工程?

中国水资源短缺,人均水资源量只有世界人均水平的1/4,而且时空分布也不均衡,南方水多,北方水少。

黄淮海流域总人口约4.4亿,水资源量仅占全国总量的7.2%,长江平均水资源总量,远高于黄河、海河、淮河。

因此,从水量相对充沛的长江流域向这一地区调水,实施南水北调工程,能够大大缓解北方水资源严重短缺的局面。

B 南水北调怎么调?

南水北调工程从长江下游、中游、上游,规划了东、中、西三条调水线路,与长江、淮河、黄河、海河相互连接,构建起中国水资源“四横三纵、南北调配、东西互济”的总体格局。东、中线一期工程,分别于2013年11月、2014年12月正式通水。在汛期,东线工程输水河道将承担泄洪功能,所以输水期在11月至次年5月。而中线工程一年四季均可调水。

C 调水的方式有哪些?

主要有明渠、渡槽、暗涵、管涵、隧洞、倒虹吸等。

D 南水北调工程,创下了哪些第一?

南水北调是世界规模最大的调水工程之一,在工程建设上创下了多个第一。

世界上规模最大的泵站群;
世界规模最大的U型输水渡槽工程;

国内最深的调水竖井;
国内穿越大江大河直径最大的输水隧洞;

国内规模最大的大坝加高工程;

中线北京段西四环暗涵工程,是世界上第一次大管径浅埋暗挖有压输水隧洞,从正在运营的地下车站下部穿越,创下暗涵结构顶部与地铁结构距离仅3.67米,地铁结构最大沉降值不到3毫米的纪录。输水线路长、穿越河流多、工程涉及面广,南水北调工程更是为北

方地区用水带来了巨大的改变。

南水北调中线工程缓解了北方的水资源短缺,让北京、天津、河北、河南沿线的百姓都喝上了长江水。水利部南水北调司综合处处长孙永平曾形象地说:北京10杯水中,有7.5杯水是调水;天津14个区居民供水100%为南水;河北、河南用水50%以上是调水。

链接:南水北调工程发挥的效益体现在哪些方面?

水利部副部长蒋旭光表示,南水北调东、中线一期工程全面通水五年来成效显著,主要表现在经济、社会和生态三个方面。

第一,改变了广大北方地区、黄淮海平原的供水格局,水资源配置得到优化。受水区40多座大中城市、260多个县区用上了南水北调水,南水已经成为很多城市供水新的生命线。

蒋旭光称,北京城区是7成以上,准确地说就是73.3%用上了南水;天津市14个行政区全部用上了汉江水;河南受水区城市的59个县区全部受益,多个城市主城区100%使用南水,比如郑州,这些城市的南水北调用水量在80%以上;河北的邯郸、石家庄沿线城市及沧州、衡水等市90多个县区受益,江苏形成了双线输水的格局,受水区供水保证率提高了20%-30%,提升了苏中苏北地区防洪排涝抗旱能力。

今年江苏、安徽、江西都遇到了几十年不遇的大旱,但是通过南水北调工程与其他相关工程共同输水,大大地缓解了旱情,可以说有旱情没旱灾,这跟南水北调的贡献是密不可分的。

第二,改善供水水质,人民群众获

得感、幸福感显著增强。通水五年来,丹江口水库和中线干线供水水质稳定在II类标准及以上,中线干线输水的过程中80%以上水量是一类水,可见水质之好。东线工程稳定在III类标准,沿线群众饮水质量显著改善。同时还有一项非常大的效益,河北黑龙港地区,主要是沧州、衡水、邯郸、邢台包括石家庄的一部分,有500多万群众告别了长期引用高氟水和苦咸水的历史,功德无量。

第三,修复生态环境,促进沿线生态文明建设。东、中线一期工程的建成通水,有效地增加了华北地区可利用的水资源,通过置换超采地下水实施生态补水、限采地下水等措施,使河湖、湿地的面积显著扩大,有效遏制了地下水水位下降和水生态环境恶化的趋势,促进了沿线生态文明建设。

第四,优化产业结构,推动黄淮海平原受水区高质量发展。受水区都实行了区域内用水总量的控制,加强用水定额管理,带动发展高效节水行业,淘汰限制高耗水、高污染产业,使这些受水区节水的水平达到了全国先进水平,有效地提高了用水效率和效益。另外,深入开展治污,关停并转了一大批污染企业,加快了

产业结构调整步伐。还通过实行“两部制”的水价,依据成本核定水价,有力地推动了受水区水价改革,为工程的良性运行创造了条件。同时也进一步提升了这些区域节约用水的意识,促进了节水型社会的建设。

第五,拉动内需,扩大就业,保障经济社会协调发展。据国家有关权威研究机构评估,在南水北调东、中线一期工程建设期间,工程投资平均每年拉动我国国内生产总值增长率提高约0.12个百分点,工程投资对经济增长的影响通过乘数效应进一步扩大。建设期间,东、中线一期工程参建单位超过1000家,建设高峰期每天有近10万建设者在现场进行施工,加上上下游相关行业的带动作用,每年增加了数十万个就业岗位。另外,通水以后北京、天津等大中城市基本摆脱了缺水的制约,同时也为保障京津冀协同发展、雄安新区建设等国家重大战略的实施提供了水资源保障。

蒋旭光还表示,以2016—2018年全国万元GDP平均需水量73.6立方米来估算,南水北调为北方增加近300亿立方米水资源,可以为受水区约4万亿元GDP的增长提供优质水资源的支撑。南水北调的综合效益非常巨大。

综合新华社、央视网消息



5+2 体彩乐园

体彩陪您天天乐

广告

支持体育助力公益 体彩公益金让生活充满爱

“你未必光芒万丈,但始终温暖有光。”已走过25载的中国体育彩票始终以责任为引领,以公益为使命,为社会发展助力,为服务百姓添“彩”。截至2019年12月2日,中国体育彩票累计筹集公益金5093.94亿元,本年度已筹集公益金530.71亿元。体彩公益金用于助力体育事业和服务社会民生的方方面面,体彩用实际行动践行了公益彩票的责任与担当。

体育事业 体彩助力

2018年,国家体育总局本级使用彩票公益金29.87亿元,其中,群众体育工作投入约20.89亿元,竞技体育工作投入约9.98亿元。

2013年起,国家体育总局将用于校园足球的公益金投入从每年4000万元

增至每年5600万元,让越来越多的青少年热爱体育运动,让青少年们在绿茵场上挥洒青春、点燃未来,这是体彩公益事业始终努力的方向。

多年来,体彩公益金为群众公共体育服务提供了有力的资金保障。体育场地建设、开放和维护,全民健身赛事、群众健身指导、国民体质监测、开展社会体育指导员工作等方面都有体彩公益金的支持。在体彩公益金的支持下,群众参与体育运动的场地不断增加,“体彩杯”赛事不断丰富,体质监测覆盖更多群体,体育彩票全面服务于全民健身国家战略的作用愈发明显。

作为国家公益彩票,近年来,体彩大力支持各类竞技赛事的举办,一如既往地

为国出力,用实际行动保障我国的竞技体育综合实力和国际竞争力进一步提高,为我国实现从体育大国到体育强国的转变、为健康中国建设发挥了积极作用。

践行公益 体彩先行

现在,越来越多的人知道体彩公益金在补充全国社会保障基金、教育助学、扶贫攻坚、医疗救助等众多民生领域发挥着重要的作用。

财政部公布的2018年彩票公益金筹集分配情况和中央集中彩票公益金安排使用情况显示,2018年,中央财政安排彩票公益金支出586.53亿元,受益人群广泛。

全国社会保障基金是国家社会保障储备基金,主要用于弥补和调剂我国人口老龄化高峰时期的社会保障支出,与

人民群众的切身利益息息相关。从2001年起,彩票公益金就成为社保基金不可或缺的重要资金来源。2018年,中央集中彩票公益金用于补充全国社会保障基金的数额达358.45亿元。

在教育助学方面,自2011年开始,中央专项彩票公益金推出“滋蕙计划”“励耕计划”和“润雨计划”,分别用于为不同群体解决教育发展过程中遇到的特殊困难。

2018年,168.3492亿元中央专项彩票公益金支持的16个项目中,未成年人校外教育、教育助学和大学生创新创业、乡村少年宫、留守儿童快乐家园均与教育相关。

扶贫方面,近年来,财政部门每年都安排大量彩票公益金用于扶贫事业,体彩公益金是其中重要的组成部分。

医疗救助方面,彩票公益金被广泛用于农村医疗救助、先天性心脏病儿童救助、农村贫困母亲“两癌”救助、白血病儿童救助、中华骨髓库建设等。

承担社会责任,传递公益爱心。随手公益看似微小,实则力量磅礴。每一位购彩者都在通过随手公益行为,践行着“乐善人生”的公益理念,为公益事业奉献着点滴之爱。