

黄河以北数它线路最长,建筑物最多,地质最复杂。昨日上午,南水北调中线总干渠新乡段工程正式开工。该工程静态总投资62亿余元,全长77.73公里。当天动工的是为解决中线340公里膨胀岩(土)问题而先行动工的项目,也是国家“十一五”科技支撑计划课题项目。

晚报记者 吴泳/文 周甬/图



段线路最长、建筑物最多、地质最复杂 南水北调新乡段工程正式开工 创河南段3个之最 获国家“十一五”科技支撑

工程获国家“十一五”科技计划课题支撑

“我宣布,南水北调中线总干渠新乡段工程开工!”昨日上午10时30分,随着省委副书记陈全国一声令下,该段工程正式启动。在新乡市双泉路与游览路交叉口东南的开工现场,礼炮齐鸣,彩旗飘扬,数千施工单位职工和市民代表齐声欢呼。随后,国务院南水北调办公室副主任宁远、省委副书记陈全国、省人大副主任张以祥、副省长刘新民、省政协副主席赵江涛、省南水北调办公室主任张同立考察了开工现场。

宁远在开工现场表示,即将开工的膨胀岩(土)试验段工程(潞王坟段)是总干渠新乡段的首开项目。该项目是为解决中线340公里膨胀岩(土)问题而先行动工的,也是国家“十一五”科技支撑计划课题项目。

新乡段工程是我省第二个独立承建的南水北调分段工程

张同立介绍,今年1月,国务院南水北调办公室、省委、省政府提出:“黄河北连建设、黄河南布点建设”。“黄河北段”包括安阳、鹤壁、新乡、焦作段,全长237公里,投资概算187亿元,各类建筑物355座。继安阳段之后的新乡段工程,是我省第二个独立承建的南水北调分段工程,此项工程开工后,黄河以南的郑州等地,也将迅速布点建设,从而掀起河南境内南水北调建设热潮。

施工方将在率先开工的渠段选取5个试验区

总干渠新乡段含有4个单元工程,分别为辉县段、石门河段、潞王坟试验段、新乡和卫辉段。

本次率先开工的试验段工程是中线总干渠沿线分布膨胀岩的代表性渠段,施工方将选取5个试验区开展不同项目的试验。工程总工期为30个月,工程总投资2.6758亿元。

膨胀岩(土)试验段工程(潞王坟段)开工后,将开展有关室内和现场的专项试验研究工作,有利于指导和优化膨胀岩(土)段渠道的设计和施工。

中线一期工程建成后,将分配给郑州5亿多立方米水

我省目前人均水资源占有量居全国第22位,属极度缺水省份,郑州作为人口密集、不断发展的中心城市,用水问题尤为明显。南水北调中线一期工程建成后,每年分配我省37.69亿立方米水,分配郑州的将达5亿多立方米。平均每个郑州人(包括6县市)每年可多分配70多万立方米水,这将有效缓解我市水资源短缺的状况。

南水北调中线工程总干渠中,731公里在我省境内,占中线渠长的57%,其中133公里在我市境内。在我省境内投资达700多亿元。

穿过我省的中线一期工程的进展状况

南水北调中线总干渠全长1277公里,在我省境内流经8个省辖市、21个县(市)。目前,穿过我省的中线一期正在实施丹江口水库大坝加高工程、穿黄工程、河南安阳段工程以及石家庄至北京的京石段应急供水工程。其中,丹江口大坝加高工程已完成贴坡(培厚)混凝土浇筑任务,进入全面加高阶段;穿黄工程北岸竖井盾构机盾体吊装工作已经完成,正在进行发掘前的组装工作,7月初将下井施工;京石段应急供水工程计划2007年底完成主体工程建设,2008年4月具备通水条件。截至2007年5月底,南水北调东、中线一期工程累计完成投资145.65亿元,占目前设计总投资的48%。

——三个全省之最

线路最长、建筑物最多、地质最复杂

记者在开工现场看到,首先动工的南水北调中线总干渠第IV渠段(潞王坟段),位于新乡市东北的潞王坟乡,长1.5公里。目前,该段渠道正在开挖。其中最小挖深约15米,最大挖深约42米,相当向下盖10余层大楼,平均挖深超过30米的施工段约占该段长度的75%。这段工程将开挖土方94万立方米,开挖石方295万立方米,回填土方39.9万立方米。

而这段工程只占新乡段工程的1.9%。张同立介绍,新乡段工程渠线长度77.73公里,各类建筑物109座,工程量9109.02万立方米,静态总投资62.46亿元,是我省南水北调工程黄河北段线路最长、建筑物最多、地质最复杂的工程项目。

线索提供 田自红

氧立得 惊喜巨献

买  +  只需 1980元

买  +  只需 298元

另: 买电子制氧机或家用制氧器均送哈慈杯

活动咨询热线
0371-66039696
【活动仅限7天】66209088

紧急吸氧

心绞痛、心肌梗塞、脑血栓、中风、胸闷、心悸、憋气、眩晕

心脑血管疾病及肺气肿、肺心病、哮喘等患者,在出现胸闷、憋气、眩晕等缺氧症状时,建议急用氧立得制氧器吸氧,可以帮助您在有效缓解这些缺氧症状,减轻痛苦。

另外,如果突发意外的话,及时用氧立得制氧器吸氧,可以赢得抢救时间,起到急救作用!

突然发病 急急急!

氧立得优惠活动指定地点

活动地址: 嵩山南路16号阳光四季城2号楼5单元701室 亚细亚一楼北门氧立得专柜
任福堂中原路氧立得体验中心 (中原路与大学路交叉口向南200米路南)
紫百大楼2楼医药部氧立得专柜 人民路丹尼斯2号馆2楼医药部

河南大药房各连锁店 本草堂各连锁店 恒福堂各连锁店 新万泰药房 同福堂大药房
泰百姓大药房各连锁店 五星医疗器械批发站 复生堂大药房 金博大药一
健康大药房各连锁店 康华堂大药房各连锁店 正信医疗器械 省医药超市
省医药公司一、三、五、七、九、十一、十三、十五、十七、十九、二十一、二十三、二十五、二十七、二十九、三十一、三十三、三十五、三十七、三十九、四十一、四十三、四十五、四十七、四十九、五十一、五十三、五十五、五十七、五十九、六十一、六十三、六十五、六十七、六十九、七十一、七十三、七十五、七十七、七十九、八十一、八十三、八十五、八十七、八十九、九十一、九十三、九十五、九十七、九十九、一百零一、一百零三、一百零五、一百零七、一百零九、一百一十一、一百一十三、一百一十五、一百一十七、一百一十九、一百二十一、一百二十三、一百二十五、一百二十七、一百二十九、一百三十一、一百三十三、一百三十五、一百三十七、一百三十九、一百四十一、一百四十三、一百四十五、一百四十七、一百四十九、一百五十一、一百五十三、一百五十五、一百五十七、一百五十九、一百六十一、一百六十三、一百六十五、一百六十七、一百六十九、一百七十一、一百七十三、一百七十五、一百七十七、一百七十九、一百八十一、一百八十三、一百八十五、一百八十七、一百八十九、一百九十一、一百九十三、一百九十五、一百九十七、一百九十九、二百零一、二百零三、二百零五、二百零七、二百零九、二百一十一、二百一十三、二百一十五、二百一十七、二百一十九、二百二十一、二百二十三、二百二十五、二百二十七、二百二十九、二百三十一、二百三十三、二百三十五、二百三十七、二百三十九、二百四十一、二百四十三、二百四十五、二百四十七、二百四十九、二百五十一、二百五十三、二百五十五、二百五十七、二百五十九、二百六十一、二百六十三、二百六十五、二百六十七、二百六十九、二百七十一、二百七十三、二百七十五、二百七十七、二百七十九、二百八十一、二百八十三、二百八十五、二百八十七、二百八十九、二百九十一、二百九十三、二百九十五、二百九十七、二百九十九、三百零一、三百零三、三百零五、三百零七、三百零九、三百一十一、三百一十三、三百一十五、三百一十七、三百一十九、三百二十一、三百二十三、三百二十五、三百二十七、三百二十九、三百三十一、三百三十三、三百三十五、三百三十七、三百三十九、三百四十一、三百四十三、三百四十五、三百四十七、三百四十九、三百五十一、三百五十三、三百五十五、三百五十七、三百五十九、三百六十一、三百六十三、三百六十五、三百六十七、三百六十九、三百七十一、三百七十三、三百七十五、三百七十七、三百七十九、三百八十一、三百八十三、三百八十五、三百八十七、三百八十九、三百九十一、三百九十三、三百九十五、三百九十七、三百九十九、四百零一、四百零三、四百零五、四百零七、四百零九、四百一十一、四百一十三、四百一十五、四百一十七、四百一十九、四百二十一、四百二十三、四百二十五、四百二十七、四百二十九、四百三十一、四百三十三、四百三十五、四百三十七、四百三十九、四百四十一、四百四十三、四百四十五、四百四十七、四百四十九、四百五十一、四百五十三、四百五十五、四百五十七、四百五十九、四百六十一、四百六十三、四百六十五、四百六十七、四百六十九、四百七十一、四百七十三、四百七十五、四百七十七、四百七十九、四百八十一、四百八十三、四百八十五、四百八十七、四百八十九、四百九十一、四百九十三、四百九十五、四百九十七、四百九十九、五百零一、五百零三、五百零五、五百零七、五百零九、五百一十一、五百一十三、五百一十五、五百一十七、五百一十九、五百二十一、五百二十三、五百二十五、五百二十七、五百二十九、五百三十一、五百三十三、五百三十五、五百三十七、五百三十九、五百四十一、五百四十三、五百四十五、五百四十七、五百四十九、五百五十一、五百五十三、五百五十五、五百五十七、五百五十九、五百六十一、五百六十三、五百六十五、五百六十七、五百六十九、五百七十一、五百七十三、五百七十五、五百七十七、五百七十九、五百八十一、五百八十三、五百八十五、五百八十七、五百八十九、五百九十一、五百九十三、五百九十五、五百九十七、五百九十九、六百零一、六百零三、六百零五、六百零七、六百零九、六百一十一、六百一十三、六百一十五、六百一十七、六百一十九、六百二十一、六百二十三、六百二十五、六百二十七、六百二十九、六百三十一、六百三十三、六百三十五、六百三十七、六百三十九、六百四十一、六百四十三、六百四十五、六百四十七、六百四十九、六百五十一、六百五十三、六百五十五、六百五十七、六百五十九、六百六十一、六百六十三、六百六十五、六百六十七、六百六十九、六百七十一、六百七十三、六百七十五、六百七十七、六百七十九、六百八十一、六百八十三、六百八十五、六百八十七、六百八十九、六百九十一、六百九十三、六百九十五、六百九十七、六百九十九、七百零一、七百零三、七百零五、七百零七、七百零九、七百一十一、七百一十三、七百一十五、七百一十七、七百一十九、七百二十一、七百二十三、七百二十五、七百二十七、七百二十九、七百三十一、七百三十三、七百三十五、七百三十七、七百三十九、七百四十一、七百四十三、七百四十五、七百四十七、七百四十九、七百五十一、七百五十三、七百五十五、七百五十七、七百五十九、七百六十一、七百六十三、七百六十五、七百六十七、七百六十九、七百七十一、七百七十三、七百七十五、七百七十七、七百七十九、七百八十一、七百八十三、七百八十五、七百八十七、七百八十九、七百九十一、七百九十三、七百九十五、七百九十七、七百九十九、八百零一、八百零三、八百零五、八百零七、八百零九、八百一十一、八百一十三、八百一十五、八百一十七、八百一十九、八百二十一、八百二十三、八百二十五、八百二十七、八百二十九、八百三十一、八百三十三、八百三十五、八百三十七、八百三十九、八百四十一、八百四十三、八百四十五、八百四十七、八百四十九、八百五十一、八百五十三、八百五十五、八百五十七、八百五十九、八百六十一、八百六十三、八百六十五、八百六十七、八百六十九、八百七十一、八百七十三、八百七十五、八百七十七、八百七十九、八百八十一、八百八十三、八百八十五、八百八十七、八百八十九、八百九十一、八百九十三、八百九十五、八百九十七、八百九十九、九百零一、九百零三、九百零五、九百零七、九百零九、九百一十一、九百一十三、九百一十五、九百一十七、九百一十九、九百二十一、九百二十三、九百二十五、九百二十七、九百二十九、九百三十一、九百三十三、九百三十五、九百三十七、九百三十九、九百四十一、九百四十三、九百四十五、九百四十七、九百四十九、九百五十一、九百五十三、九百五十五、九百五十七、九百五十九、九百六十一、九百六十三、九百六十五、九百六十七、九百六十九、九百七十一、九百七十三、九百七十五、九百七十七、九百七十九、九百八十一、九百八十三、九百八十五、九百八十七、九百八十九、九百九十一、九百九十三、九百九十五、九百九十七、九百九十九、一千零一、一千零三、一千零五、一千零七、一千零九、一千一十一、一千一十三、一千一十五、一千一十七、一千一十九、一千二十一、一千二十三、一千二十五、一千二十七、一千二十九、一千三十一、一千三十三、一千三十五、一千三十七、一千三十九、一千四十一、一千四十三、一千四十五、一千四十七、一千四十九、一千五十一、一千五十三、一千五十五、一千五十七、一千五十九、一千六十一、一千六十三、一千六十五、一千六十七、一千六十九、一千七十一、一千七十三、一千七十五、一千七十七、一千七十九、一千八十一、一千八十三、一千八十五、一千八十七、一千八十九、一千九十一、一千九十三、一千九十五、一千九十七、一千九十九、二千零一、二千零三、二千零五、二千零七、二千零九、二千一十一、二千一十三、二千一十五、二千一十七、二千一十九、二千二十一、二千二十三、二千二十五、二千二十七、二千二十九、二千三十一、二千三十三、二千三十五、二千三十七、二千三十九、二千四十一、二千四十三、二千四十五、二千四十七、二千四十九、二千五十一、二千五十三、二千五十五、二千五十七、二千五十九、二千六十一、二千六十三、二千六十五、二千六十七、二千六十九、二千七十一、二千七十三、二千七十五、二千七十七、二千七十九、二千八十一、二千八十三、二千八十五、二千八十七、二千八十九、二千九十一、二千九十三、二千九十五、二千九十七、二千九十九、三千零一、三千零三、三千零五、三千零七、三千零九、三千一十一、三千一十三、三千一十五、三千一十七、三千一十九、三千二十一、三千二十三、三千二十五、三千二十七、三千二十九、三千三十一、三千三十三、三千三十五、三千三十七、三千三十九、三千四十一、三千四十三、三千四十五、三千四十七、三千四十九、三千五十一、三千五十三、三千五十五、三千五十七、三千五十九、三千六十一、三千六十三、三千六十五、三千六十七、三千六十九、三千七十一、三千七十三、三千七十五、三千七十七、三千七十九、三千八十一、三千八十三、三千八十五、三千八十七、三千八十九、三千九十一、三千九十三、三千九十五、三千九十七、三千九十九、四千零一、四千零三、四千零五、四千零七、四千零九、四千一十一、四千一十三、四千一十五、四千一十七、四千一十九、四千二十一、四千二十三、四千二十五、四千二十七、四千二十九、四千三十一、四千三十三、四千三十五、四千三十七、四千三十九、四千四十一、四千四十三、四千四十五、四千四十七、四千四十九、四千五十一、四千五十三、四千五十五、四千五十七、四千五十九、四千六十一、四千六十三、四千六十五、四千六十七、四千六十九、四千七十一、四千七十三、四千七十五、四千七十七、四千七十九、四千八十一、四千八十三、四千八十五、四千八十七、四千八十九、四千九十一、四千九十三、四千九十五、四千九十七、四千九十九、五千零一、五千零三、五千零五、五千零七、五千零九、五千一十一、五千一十三、五千一十五、五千一十七、五千一十九、五千二十一、五千二十三、五千二十五、五千二十七、五千二十九、五千三十一、五千三十三、五千三十五、五千三十七、五千三十九、五千四十一、五千四十三、五千四十五、五千四十七、五千四十九、五千五十一、五千五十三、五千五十五、五千五十七、五千五十九、五千六十一、五千六十三、五千六十五、五千六十七、五千六十九、五千七十一、五千七十三、五千七十五、五千七十七、五千七十九、五千八十一、五千八十三、五千八十五、五千八十七、五千八十九、五千九十一、五千九十三、五千九十五、五千九十七、五千九十九、六千零一、六千零三、六千零五、六千零七、六千零九、六千一十一、六千一十三、六千一十五、六千一十七、六千一十九、六千二十一、六千二十三、六千二十五、六千二十七、六千二十九、六千三十一、六千三十三、六千三十五、六千三十七、六千三十九、六千四十一、六千四十三、六千四十五、六千四十七、六千四十九、六千五十一、六千五十三、六千五十五、六千五十七、六千五十九、六千六十一、六千六十三、六千六十五、六千六十七、六千六十九、六千七十一、六千七十三、六千七十五、六千七十七、六千七十九、六千八十一、六千八十三、六千八十五、六千八十七、六千八十九、六千九十一、六千九十三、六千九十五、六千九十七、六千九十九、七千零一、七千零三、七千零五、七千零七、七千零九、七千一十一、七千一十三、七千一十五、七千一十七、七千一十九、七千二十一、七千二十三、七千二十五、七千二十七、七千二十九、七千三十一、七千三十三、七千三十五、七千三十七、七千三十九、七千四十一、七千四十三、七千四十五、七千四十七、七千四十九、七千五十一、七千五十三、七千五十五、七千五十七、七千五十九、七千六十一、七千六十三、七千六十五、七千六十七、七千六十九、七千七十一、七千七十三、七千七十五、七千七十七、七千七十九、七千八十一、七千八十三、七千八十五、七千八十七、七千八十九、七千九十一、七千九十三、七千九十五、七千九十七、七千九十九、八千零一、八千零三、八千零五、八千零七、八千零九、八千一十一、八千一十三、八千一十五、八千一十七、八千一十九、八千二十一、八千二十三、八千二十五、八千二十七、八千二十九、八千三十一、八千三十三、八千三十五、八千三十七、八千三十九、八千四十一、八千四十三、八千四十五、八千四十七、八千四十九、八千五十一、八千五十三、八千五十五、八千五十七、八千五十九、八千六十一、八千六十三、八千六十五、八千六十七、八千六十九、八千七十一、八千七十三、八千七十五、八千七十七、八千七十九、八千八十一、八千八十三、八千八十五、八千八十七、八千八十九、八千九十一、八千九十三、八千九十五、八千九十七、八千九十九、九千零一、九千零三、九千零五、九千零七、九千零九、九千一十一、九千一十三、九千一十五、九千一十七、九千一十九、九千二十一、九千二十三、九千二十五、九千二十七、九千二十九、九千三十一、九千三十三、九千三十五、九千三十七、九千三十九、九千四十一、九千四十三、九千四十五、九千四十七、九千四十九、九千五十一、九千五十三、九千五十五、九千五十七、九千五十九、九千六十一、九千六十三、九千六十五、九千六十七、九千六十九、九千七十一、九千七十三、九千七十五、九千七十七、九千七十九、九千八十一、九千八十三、九千八十五、九千八十七、九千八十九、九千九十一、九千九十三、九千九十五、九千九十七、九千九十九、