

我市“南水北调”管道安装近半

穿越沙颍河采用定向钻施工方案

□晚报记者 张劲松

本报讯 去年 11 月 22 日,我市南水北调配套工程开工,至今已有近 1 年,工程进展如何? 管道如何穿越沙颍河? 10 月 31 日上午,市南水北调办公室工程科科长孙宏志介绍,我市南水北调配套工程目前已经安装管道 23406 米,占合同量的 47.23%,管道穿越沙颍河将采用定向钻施工方案。

安装管道近半

孙宏志介绍,截至 10 月 30 日,我市南水北调配套工程共开挖工程量 252.69 万立方米,占合同量的 84.98%;累计安装管道 23406 米,占合同量的 47.23%。目前,工程经过市区段已全方位施工。为了尽可能地减少施工对市民生活造成的不便,所有施工地点全用围挡遮了起来。对于施工过程中不可避免的破路问题,施工方尽可能加快施工进度,并在施工后第一时间恢复路的原貌。同时,破路期间尽可能地为市民修筑临时通行的道路,以便市民绕行通过。对于在绿化带内的施工,施工完成后,施工方会恢复绿化带原状。

管道穿越沙颍河采用定向钻施工方案

对于市民所关心的输水管道如何穿越沙

颍河的问题,孙宏志介绍,穿越沙颍河工程位于周口大道与七一路交叉口北约 600 米处,河道穿越处上游 35 米处为沙颍河周口大道桥,下游约 150 米处为橡胶坝。由于此处施工场地有限,且有通航要求,应尽量采用非开挖穿越方法。经分析比较,最终确定穿越沙颍河工程使用定向钻施工方案。

定向钻施工是在不开挖地表面的条件下,铺设多种地下公用设施(管道、电缆等)的一种施工方法。对于管道穿越沙颍河工程,定向钻方案施工时完全在河流两岸陆地上进行,具有不破坏大堤、不扰动河床、对环境影响较小、施工周期较短、管道运营安全、综合造价较低等优点。

由于我市南水北调配套工程河岸两侧的输水管道内径为 1.6 米,定向钻内径目前国内最大为 1.2 米,如果用 1.6 米内径的管道穿越沙颍河风险太大,所以穿越管道计划用两道内径为 1 米的管道,两管线净距 20 米。在河岸一侧开始穿越处输水管道由一道分为两叉,到达河对岸后再合二为一。穿越位置在河底以下 10~20 米处,穿越管线水平投影长度为 523.23 米,河底最小覆土厚度为 14 米,河底最低点管道中心线高程为 23.33 米,入土点、出土点距堤防约 30 米。管道回拖完成后,两端封堵长度为 3 米,整个施工长度为 569.952 米。施工时,从河岸一侧用定向钻机向对岸钻孔、扩孔,之后把焊接好的输水管道逐渐向对岸牵引,最终达到预定位置。

我国最后一条未修通的县级公路——

西藏墨脱公路正式通车



当地群众感谢建设者 新华社 摄

据新华社电 西藏墨脱公路 10 月 31 日正式通车,这标志着我国结束了还有县级城市不通公路的历史,实现“县县通公路”的目标。10 月 31 日,在海拔 2100 米左右的西藏墨脱县达木乡波弄贡村,西藏自治区主席洛桑江村宣布:墨脱公路正式通车。墨脱公路全长 117.3 公里,总投资 16 亿元,起点为林芝地区波密县扎木镇 318 国道川藏公路与老扎墨公路的交会处,先后跨越波斗藏布江、金珠藏布江、西莫河等 6 条江河,以隧道穿越嘎隆拉雪山,经米日和马迪村到达墨脱县城莲花广场。2009 年 4 月,投资达 9.5 亿元的墨脱公路新改建工程全线开工。其间,建设者们不断破解雪崩、塌方、泥石流等施工技术难题,将墨脱公路向“高原孤岛”挺进。经过 4 年的艰苦奋战,墨脱公路已基本达到在无重大自然灾害发生的前提下,全年 8 至 10 个月通车时间的建设目标。现在正常天气下,从波密至

墨脱小车 3 至 4 个小时可以到达。交通运输部总工程师周海涛说,墨脱公路地形地质复杂,气候环境艰苦,施工极为困难。广大建设者在公路建设与环境保护、特殊病害处治等方面获得突破,圆满完成了建设任务,是我国公路建设史上具有划时代意义的里程碑。自治区交通运输厅党委书记葛涛涛表示,墨脱公路的通车对进一步完善西藏路网结构,增强区域抗灾救灾能力,对西藏东南部地区的经济发展、边防巩固和社会稳定,产生重大和深远的意义。如今的墨脱公路新改建工程已是历史上第五次修建墨脱公路。从上世纪 60 年代至 90 年代,墨脱公路历经四次建设,但因地质结构不稳定,区域内雨量异常充沛,公路沿线大量存在泥石流、滑坡、崩塌、雪崩等灾害,墨脱公路屡建屡毁。

本报再办周口羽毛球联赛

时间:11 月 17 日至 12 月 22 日

地点:新落成的市体育中心综合训练馆

□晚报记者 李伟

本报讯 由周口市体育总会主办,本报与川汇区体育运动中心联手承办的 2013 年周口市“红牛”杯羽毛球联赛将于 11 月 17 日燃起战火。目前,选手报名工作已经开始。此次比赛之前,本报已数次承办周口羽毛球联赛。之前比赛地点多选在川汇区体育运动中心羽毛球馆,这次则易址市体育场东

侧新落成的市体育中心综合训练馆建之语羽毛球馆,场地条件大为改善。

和之前几届比赛一样,这次羽毛球联赛依然采用单循环 5 盘比赛制,两队相遇,要进行男子第一双打、女子单打、男子单打、混合双打、男子第二双打 5 场比赛。此次比赛的报名截止日期为 11 月 8 日,川汇区体育运动中心负责选手报名工作。

人工增雨为我市千万亩农田“解渴”

□记者 侯俊豫 通讯员 郑亚杰

本报讯 10 月 30 日至 31 日,全市气象部门抓住有利时机积极组织实施人工增雨作业,全市普降小到中雨,最大降水量 22 毫米,为 1000 余万亩农田“解渴”。

进入 9 月以来,我市平均降水量明显少于往年,农田土壤墒情出现不足,一场有效降雨成了农民最大的期盼。10 月 29 日,市气象台与省气象台和周边地市气象台会商后分析天气走势:受西南暖湿气流和华北冷空气共同影响,预计未来几天我市多阴雨天气,其中

30 日到 31 日全市阴天有小雨。市气象局按照市政府和省人工影响天气办公室指示,紧紧抓住此次有利时机,要求市、县人影办密切关注降水系统移速、移向,在全市范围积极主动搞好人工增雨工作。10 月 30 日夜至 31 日凌晨,8 县 1 市共出动高炮 18 门、火箭发射架 18 架,发射火箭弹 210 枚、炮弹 360 发。经过 60 余名人影指挥和作业人员的昼夜奋战,在自然天气条件和人工增雨作业的共同影响下,30 日 20 时至 31 日 8 时,全市普降小到中雨,12 小时累计最大降水量 22 毫米,有效缓解了农田旱情。

一批法规规章今日起施行

据新华社电 今日起,一批法规规章正式实施。其中,人力资源社会保障部发布的《社会保险费申报缴纳管理规定》要求,用人单位应当自用工之日起 30 日内为其职工申请办理社会保险登记并申报缴纳社会保险费。员工入职 30 日内单位须申报社保。今日起施行的《社会保险费申报缴纳管理规定》要求,用人单位应当自用工之日起 30 日内为其职工申请办理社会保险登记并申报缴纳社会保险费。未办理社会保险登记的,由社会保险经办机构核定其应当缴纳的社会保险费。规定中所称社会保险费,是指由用人单位及其职工依法参加社会保险并缴纳的职工基本养老保险费、职工基本医疗保险费、工伤保险费、失业保险费和生育保险费。规定提出,用人单位应当按月将缴纳社会保险费的明细情况告知职工本人,每年向本单位职工代表大会通报或者在本单位住所的显著位置公布本单位全年社会保险费缴纳情况,接受职工监督。用人单位代职工申报的缴费明细以及变动情况应当经职工本人签字认可,由用人单位留存备查。针对一些用人单位未按时足额缴纳社会

保险费的情况,规定明确,由社会保险经办机构责令其限期缴纳或者补足,并自欠缴之日起按日加收 0.5‰ 的滞纳金;逾期仍不缴纳的,由社会保险行政部门处欠缴数额 1 倍以上 3 倍以下的罚款。多种应用软件被禁止内置工业和信息化部日前发布《关于加强移动智能终端进网管理的通知》,对移动智能终端安全能力和预置应用软件提出管理要求,自今日起施行。通知明确,生产企业不得在移动智能终端中预置五类应用软件:未向用户明示并经用户同意,擅自收集、修改用户个人信息的;未向用户明示并经用户同意,擅自调用终端通信功能,造成流量消耗、费用损失、信息泄露等不良后果的;影响移动智能终端正常功能或通信网络安全运行的;含有《中华人民共和国电信条例》禁止发布、传播的信息内容的;其他侵害用户个人信息安全和合法权益以及危害网络与信息安全的。通知还规定,获得进网许可的移动智能终端新增预置应用软件,或者操作系统升级发生的变化涉及进网检测中终端基本安全要求项目的,生产企业应当向工业和信息化部报备。

科学家进一步证实

SARS 病毒来源于中华菊头蝠

据新华社电 记者 10 月 31 日从中国科学院获悉,该院武汉病毒研究所研究员石正丽带领的国际研究团队分离到一株与 SARS 病毒高度同源的 SARS 样冠状病毒,进一步证实中华菊头蝠是 SARS 病毒的源头。研究结果发表在国际著名学术期刊《自然》上。据介绍,SARS 冠状病毒是造成 2002 年至 2003 年 SARS 暴发的病原。已有的流行病学证据和生物信息学分析显示,野生动物市场上的果子狸是 SARS 冠状病毒的直接来源。虽然在世界各地包括非洲、欧洲和中国的蝙蝠体内均发现与 SARS 病毒相似的 SARS 样冠状病毒,

但这些病毒均不能利用人和果子狸的 ACE2(即人 SARS 病毒受体)作为受体,不是 SARS 病毒的近亲。该团队分离的 SARS 样冠状病毒可以利用人、果子狸和中华菊头蝠 ACE2 作为其功能受体,并且能感染人、猪、猴以及蝙蝠的多种细胞。这些实验结果为中华菊头蝠是 SARS 冠状病毒的自然宿主提供了更为直接的证据。研究人员称,尽管蝙蝠携带多种病毒,但 这些蝙蝠病毒传播到人的机会并不多。蝙蝠在自然生态中有很重要的作用,保护蝙蝠等野生动物的生存环境是远离野生动物病原感染的最好方式。