

中国方案破解“世界工程师的噩梦”

中企承建北非最长隧道贯通

10月30日,随着挖掘机的声声轰鸣,最后一块岩石被击碎,由中国铁建中土集团承建的北非地区最长隧道——阿尔及利亚沿海铁路复线项目甘塔斯隧道全线贯通。

三种地质情况叠加:法国同行束手无策

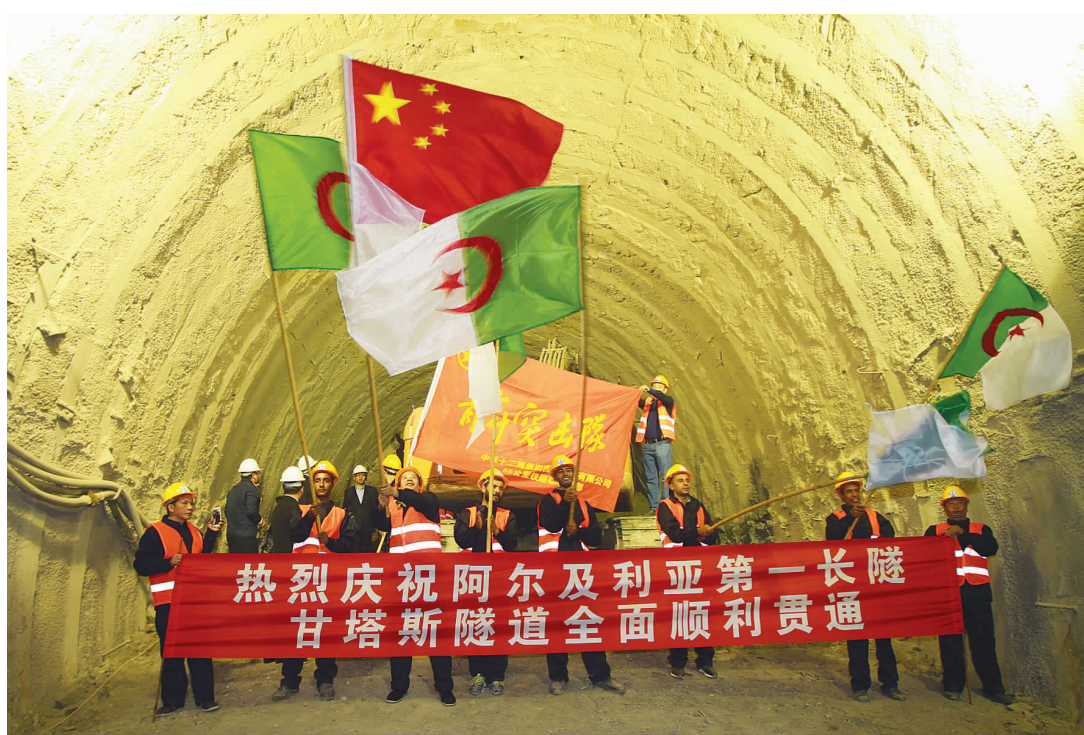
2011年4月18日,阿尔及尔以西100多公里的甘塔斯山上响起了阵阵轰鸣声,中国工人开始了隧道掘进施工。

2013年7月,从出口方向掘进800多米后,现场出现地质变形。到了9月份,地质围岩愈发变差,拱架断裂,喷射混凝土开裂,支护在现场持续变形并完全失效。

来自中铁十二局的项目一分部经理李明华说,泥灰岩干燥时坚硬如岩石,遇水立刻软化成泥浆,在隧道施工中极难处理,这种地质被称为“世界工程师的噩梦”。

负责这个隧道设计的是法国SETEC公司,这家老牌欧洲设计企业曾设计过英法海底隧道。停工后他们几次派人来到现场,也无法解决这个难题。

最终阿尔及利亚业主抱着试试看的



10月30日,在阿尔及利亚海米斯市,中阿员工庆祝甘塔斯隧道贯通。新华社发

态度让中国施工单位实施自己的方案。中方采取多层拱架支护分次施工,逐步释放地应力,最终顺利通过危险地段。

完成示范工程:中企在非洲扎下了根

非洲许多国家的建筑工程市场通行欧洲标准。中土集团阿尔及利亚公司总工程师郭重风说,中国标准与欧洲标准理念上截然不同:前者注重结果,而后者注重流程和论证。

甘塔斯隧道的监理是法国和德国公司。中外双方在施工理念上的碰撞导致前期设计审批异常困难。面对这一困境,中方主动求变,先做试点,通过样板式的施工工艺和施工质量,说服监理单位,实现项目正式开工。

经过不断交流和磨合,双方逐渐认识到对方标准中的优点,在项目后期,中方提出的设计图纸很快得到欧洲监理的批复。在实践中,欧洲监理渐渐认可中国标准在大规模基础设施建设中节省资源、提高效率的特点。

郭重风说,通过这个项目,加强了当地业主和欧洲监理对于中国标准的认识,也培养了一批懂得如何与欧洲标准

打交道的设计施工人员,这是一笔更为宝贵的无形财富。

中国驻阿尔及利亚大使杨广玉对记者表示,这个隧道的开通象征着中国在当地建筑市场又完成一个“示范”工程,中国公司凭着自己的高效、诚信以及超强的韧性,在非洲扎下了根,同时也带动非洲国家自身的发展。

中国铁建股份有限公司副总裁汪文忠对记者说,隧道贯通拉近了城市间的距离,提升了当地经济发展。隧道终点的光亮如同一束“未来之光”,照亮了中非共同繁荣、合作共赢之路。

新华社记者 黄灵 (据新华社阿尔及尔10月30日电)

特朗普前竞选顾问帕帕佐普洛斯认罪

“通俄门”调查进入深水区

■本报驻华盛顿记者 张松

几乎一夜之间,“通俄门”调查取得重大进展,在美国总统特朗普的竞选团队中担任外交政策顾问的乔治·帕帕佐普洛斯认罪,前竞选经理保罗·马纳福特及其商业伙伴里克·盖茨则被起诉。连日来,总统、特别检察官穆勒以及共和、民主两党都暗中使劲,未来一段时间,“通俄门”将成为美国政坛的当红大火。

竞选经理等两人声称无罪

尽管马纳福特和盖茨被大批媒体拍到于10月30日上午前往联邦调查局总部投案,当天下午两人在华盛顿联邦法院出庭时均声称自己无罪。目前两人分别签署1000万和500万美元的保释承诺并交出护照后被判在家监禁。

马纳福特被起诉的主要罪名包括为外国政党和领导人游说但未如实申报。证据显示,马纳福特雇佣了两家华盛顿旅游公司为乌克兰时任总统亚努科维奇提供服务,包括安排其政党领导层与美国官员见面,以及改善其在美国的公共形象等。

此外检方还指马纳福特和盖茨通过离岸账户隐瞒收入,并提供虚假退税证明,涉案金额高达7500万美元,远超此前媒体报道。如果检方指控的12项罪名坐实,马纳福特将面临12年至15年监



10月30日,特朗普前竞选经理保罗·马纳福特出庭后离开华盛顿联邦法院。东方IC

狱生活,而盖茨也可能入狱10至12年。

竞选顾问承认与俄罗斯人会面

最新公布的10月5日庭审记录显示,穆勒领导的特别检察官办公室律师阿伦·泽林斯基在帕帕佐普洛斯认罪现场指出,后者的认罪将是“通俄门”更大规模调查的开始,帕帕佐普洛斯承认他向联邦调查局隐瞒了与至少三位俄罗斯人见面的事实。

帕帕佐普洛斯今年7月访问德国返美时,在机场被拘捕,并在此后3个月内与检方配合。早在今年1月,帕帕佐普洛斯就曾对联邦调查局表示,他见过一位伦敦的教授,后者称手里有希拉里阵营数以千计的黑材料,但他当时未予重视。但最近,帕帕佐普洛斯承认自己知道这位教授与俄罗斯政府官员有关系。

此前美媒报道称,这位教授名叫约瑟夫·米夫素德,是伦敦外交学院教授。2016年3月,帕帕佐普洛斯向竞选团队负责人发邮件,称米夫素德打算

介绍他会见“普京的侄女”以及俄罗斯驻英国大使,其目的是安排特朗普团队与俄罗斯领导人会面,讨论特朗普上台后的美俄关系。不过后来发展有些令人失望,米夫素德见到的并非普京侄女,而俄驻英大使也没有与其见面。

分析人士普遍认为,特朗普的儿子小特朗普和女婿库什纳都有可能面临“通俄门”调查的冲击,甚至可能遭到起诉。而穆勒迅速宣布起诉部分涉案人员,将使特朗普难以将其解职。

桑德斯称特朗普无意撤换特别检察官,也不会介入调查。她指帕帕佐普洛斯在特朗普竞选团队是位作用“极其有限的志愿者”,在与俄罗斯的关系中没有被委派过任何正式任务。不过美媒随即曝出,2016年3月特朗普作为总统候选人接受《华盛顿邮报》专访时,将帕帕佐普洛斯排在外交政策团队的第二位,并称他是位“很棒的人”。特朗普在社交媒体上称马纳福特的违法行为发生在为他担任竞选经理之前,因此与竞选无关。

希拉里和穆勒被拖入浑水

特朗普从10月29日开始持续通过社交媒体发声,称他和很多共和党人对希拉里收买“黑档案”一事得不到司法部调查感到失望和愤怒,并指希拉里涉嫌通过美对俄出售铀矿的交易,获利金额高达1200万美元左右。特朗普还称奥巴马竞选团队涉嫌支付97.2万美元给福森公司,而民主党全国委员会也涉嫌支付124万美元给该公司。福森公司据称是一家政治调查公司,专门帮助政党或政治人物调查对手的黑材料。最新消息指特朗普“通俄门”的材料,就大部分由福森公司提供。

希拉里涉嫌通过铀矿交易获利的传言也引发部分国会共和党的行动。上周,众议院共和党启动两项新调查,一项是奥巴马政府为何批准俄公司获得美国20%的铀矿,另一项则是联邦调查局为何不对希拉里使用私人服务器收发政府文件提出起诉。众议院情报委员会、司法委员会、监察委员会和政府改革委员会将对此进行联合调查。2010年,时任国务卿且负责外国投资委员会的希拉里批准一项重大交易,美国铀矿公司“第一铀业”将美国20%的铀矿卖给俄罗斯国家原子能公司。据称交易达成后,大量俄罗斯捐款流入克林顿基金会。

特别检察官穆勒本人也卷入争议。有美媒挖出,穆勒自己在开曼群岛开设的战略基金公司,也分别持有俄罗斯天然气公司高兹普罗姆和诺瓦泰克的股份。此外,批评人士还指,穆勒虽然负责调查“通俄门”,但今年6月他把调查范围扩大到总统特朗普是否企图干预司法,涉嫌滥用职权。

(本报华盛顿10月31日专电)

缩小,不能再有垃圾加进来了。海洋对于我们的生存至关重要,我们要保护海洋。”

根据2014年一项研究,从钓鱼线到人字拖在内,地球的海洋上共漂浮着超过5万亿件塑料垃圾。而且,塑料垃圾在从南极到北极的洋面上广为分布。根据美国《广告周刊》报道中提供的数字,每年有800万吨塑料垃圾冲入海洋,并因此造成100万只海鸟死亡。

海洋塑料垃圾不仅直接对动植物构成危害,还会以微粒的形式进入海洋生物体内,最终被人类食用。海洋专家担心,到2050年,海洋中的垃圾可能比鱼类的数量还要多。此外,美国《国家地理》杂志今年7月报道,除了北太平洋的垃圾岛外,研究人员在南太平洋发现了一片面积比墨西哥还大的漂浮垃圾岛。

尽管垃圾岛“建国”的消息听起来是那么的无厘头,不过申请者要达到的目的却直指当前人类面临的危机,那就是尽量减少对塑料制品的使用,因为这些塑料都有可能随着江河进入大海,最终成为垃圾岛“领土”的一部分。

由随着洋流汇聚而来的塑料废弃物构成,面积相当于法国

北太平洋“垃圾岛”要独立建国

地球村即景

■本报记者 王卓一

英国新闻娱乐出版机构LADbible和美国非营利组织“塑料海洋基金会”近日向联合国递交了正式申请,要求承认北太平洋上一个“岛屿”为新国家。和其他岛屿不同的是,组成这个“岛屿”的是海洋上漂浮的塑料垃圾。

据路透社报道,包括美国前副总统戈尔、英国著名演员朱迪·丹奇女爵士、英国长跑名将法拉赫在内的11万多人都已获得垃圾岛“公民”资格。戈尔是垃圾岛首位“公民”,朱迪·丹奇则已同意担任垃圾岛的“女王”。

垃圾岛位于北太平洋,由于洋流作用,从环太平洋各条河流冲入大海的塑料垃圾汇聚到了这里,形成了一

片面积有法国那么大的“岛屿”。人们于1997年发现了这片“大太平洋垃圾带”。申请者希望,垃圾岛作为一个新国家的建立,能够引起国际社会的重视,促使各国履行国际义务,致力于公海垃圾问题的解决。

申请者还煞有介事地援引1933年签署的《蒙得维的亚国家权利和义务公约》第一条关于国家的定义,认为垃圾岛的边界虽不明确,却不能说没有;11万多“国民”也已准备妥当,反正《公约》没规定国民必须生活在国土上;而构建可以对外交往的政府机构也不困难。总之,相关组织为“建国”的硬条件万事俱备,这才向联合国递交了申请。

活动组织者甚至已经为这个新“岛国”设计了“国旗”、“货币”、“废元”、邮票,以及用再生材料制作的“护照”。“国旗”图案是一只漂浮在海面上的塑料瓶,而

“废元”和邮票上的图片则描绘了鱼类、海龟、海豹、鲸等海洋动物遭受漂浮垃圾困扰的状态。

这还不够,LADbible成员史蒂芬·梅雄心勃勃地表示:“这只是个开始。接下来很可能还会设置国歌,进行大选,甚至还会组建一支国家足球队。”

当然,面对这个另类的“新国家”,更多人不是等着看世界杯又多一支参赛球队,他们期望,通过向联合国申请建立新“国家”的行动,能够为目前严重的海洋环境污染问题找到解决的突破口。

垃圾岛的“大使”萨拉·罗伯茨认为:“对于今天的地球而言,塑料是最大的威胁之一,你只需要亲自去附近的小溪、河流或海滩看看,就能明白这点了。事实是我们正面临一场环境灾难。”

中韩双方就中韩关系进行沟通

韩方表示不追加部署“萨德”系统,目前的部署不损害中方战略安全利益

外交部发言人:望韩方言行一致,妥善处理有关问题

新华社北京10月31日电 据外交部31日消息,中韩双方日前通过中国外交部部长助理孔铉佑同韩国国家安保室第二次高官会晤之间的渠道等,就朝鲜半岛问题等进行了外交部门间沟通。

据新华社北京10月31日电(记者闫子敏)外交部发言人华春莹31日针对中韩双方就中韩关系等进行沟通一事表示,妥善处理“萨德”问题,扫除中韩关系发展障碍,符合双方共同利益,希望中韩共同努力,推动双边关系早日回到正常发展轨道。

在当日例行记者会上,有记者问:我们注意到中韩双方就中韩关系等进行沟通的消息稿,这是否意味着中方在“萨德”问题上立场有所变化,中韩关系已经转圜? 华春莹表示,中方在“萨德”问题上的立场是明确、一贯的,没有改变。中方注意到,韩方公开表示,韩方不加入美国反导体系,不将韩美日安全合作发展成三方军事同盟,也不追加部署“萨德”系统,目前在韩部署的“萨德”系统不损害中方战略安全利益。希望韩方言行一致,将上述表态落到实处,妥善处理有关问题。

华春莹说,妥善处理“萨德”问题,扫除中韩关系发展障碍,是两国共同意愿,也符合双方共同利益。希望中韩双方共同努力,推动双边关系早日回到正常发展轨道。

中方就构建反导体系、追加部署“萨德”、韩美日军事合作等阐明了中国政府的立场和关切。韩方再次表明韩国反导体系,符合两国共同利益。

双方表示高度重视中韩关系,愿根据双边共同文件的精神,推动中韩战略合作伙伴关系发展。双方认为加

妥善处理“萨德”问题,中韩关系才能向前看

10月31日上午,中韩双方同时发布消息,介绍两国外交部门之间就中韩关系进行沟通的情况,阐述了双方在“萨德”等问题上的立场,同意推动各领域交流合作早日回到正常轨道。

过去一年多,中韩关系陷入低潮,症结就在韩方同意美国在韩部署“萨德”反导系统。韩方认识到中方在“萨德”问题上的立场和关切,表示在韩部署的“萨德”系统按照其本来的部署目的,不针对第三国,即不损害中方战略安全利益。这才让两国关系重回正轨具备了必要条件。

中韩互为近邻和重要合作伙伴,发展两国友好关系、促进双方交流合作,符合两国和两国人民共同利益。今年5月韩国新政府执政以来,对华态度友好积极,韩国总统、外长、驻华大使纷纷就“萨德”问题发声,展现积极姿态。这次双方就妥善处理“萨德”问题达成阶段性共识,无疑是一个双赢的结果。

一方面,加强两国交流合作符合中韩的共同利益。相信随着有关敏感问题的妥善处理和两国国民感情的逐步改善,中韩之间的务实交流合作将

有序恢复,并取得新的发展。另一方面,韩在朝鲜半岛问题上有着共同利益,都主张推动半岛无核化,维护半岛和平稳定,坚持通过对话协商解决国际问题。妥善处理好“萨德”问题,也将为双方加强半岛问题上的战略沟通和合作提供契机。

同时也需要认识到,这次共识的达成并不意味着“萨德”问题已从根本上得到解决。中方在沟通中重申反对在韩部署“萨德”系统的立场,目前双方已商定通过两军渠道就有关问题进行沟通,中方必然会在后续沟通中进一步向韩方表达关切。

反导问题的背后有全球大国战略博弈的深层次背景,关系到地缘政治和地区安全格局。“萨德”问题的根本解决无疑是一个长期复杂过程,中国也必将继续坚定维护国家战略安全利益,这一决心不容置疑,也不会改变。

如今,改善和发展中韩关系的“钥匙”依旧在韩方手中。希望韩方说到做到,使两国关系早日重回平稳健康的发展轨道。

新华社记者 郑明达 (据新华社北京10月31日电)

外交部证实

在巴基斯坦被绑架中国公民已遇害

据新华社北京10月31日电(记者闫子敏)外交部发言人华春莹31日证实,今年5月下旬在巴基斯坦被绑架的两名中国公民已不幸遇害。

在记者会上,有记者问:巴基斯坦外交部30日发布消息称,巴方已通过DNA测试确认今年5月在巴被绑架的两名中国公民已遇害,你能否证实? 华春莹说,日前,巴有关方面确认,5

加州主题公园发生抢劫事件

由约百名青少年实施,警方正追踪袭击者

据新华社旧金山10月30日电(记者吴晓凌)美国加利福尼亚州圣克拉拉警方30日说,约100名青少年28日晚在位于圣克拉拉的大美洲主题公园集体袭击、抢劫游客。截至30日上午,已有20多起相关报案。

警方发言人莫雷诺说,袭击和抢劫是有组织的群体行为。事发时,公园正在举行万圣节庆祝活动,游客众多。袭击者使用了电击枪,引发现场大规模混乱,至少有6人受伤。

莫雷诺说,大多数袭击者在警察到达之前逃离了现场。警方当晚仅拘捕一名青年,另有一名未成年人接受讯问。目前警方正在调取监控录像试图追踪袭击者。

“地区合作与全球治理”学术研讨会举行 为推进全球治理提供“中国智慧”

本报讯(记者吴雨伦)近日,中国国际关系期刊研究会2017年年会暨“地区合作与全球治理”学术研讨会在上海外国语大学落下帷幕。中国前中东问题特使吴思科、中国前驻卡塔尔大使高有禄等来自全国各地的近百位国际问题专家与学者围绕全球化与国际体系、全球治理的理论与实践、地区主义与地区合作、“一带一路”与中国外交、中国周边形势与周边外交等议题进行了研讨。

与会专家认为,中国提出了“人类命运共同体”“一带一路”以及合作共赢、新型国际关系等一系列新理念、新倡议,以“人类命运共同体”作为统领,站在人类的高度,显示了中国外交对全球治理的参与深度和广度前所未有。中国正成为推动全球治理的重要角色,并且正由参与者转变为全球治理的引领者,在全球安全、经济、气候、网络等多个领域不断贡献中国智慧和方案。本次研讨会由中国国际关系期刊研究会和上海外国语大学中东研究所共同主办。