

钟声

当美国在世界上大谈“人权”的时候,那些死于美军枪口下的无辜民众的冤屈却无处申诉,这就是美国鼓吹的“人权”带给世界的残酷现实

今年8月29日,美军在撤离阿富汗前对所谓“极端组织”发动无人机空袭,导致阿富汗一个十口之家的3名成人和7名儿童死亡。事件真相公布后,引起人们极大愤慨。然而,就在人们苦苦等待美国政府给阿富汗人民一个交代之时,美国国防部近日公然表示,没有美军成员会因这次无人机空袭致平民死亡事件面临纪律处分。这一令人瞪目的结果足以体现出一个“战争成癖”的超级大国面对战争责任时的傲慢、霸道和虚伪。

美国长期将“人权高于主权”“人道主义干预”等口号挂在嘴边,肆意对他国发动战争。但残酷的事实一再证明,美国发动的战争带给他人人民的只有痛苦,带给世界的只有人道主义负担。1999年3月,以美国为首的北约开始对南联盟进行狂轰滥炸,50多天內,轰炸次数1.2万次,投下1万多吨炸药,发射3000多枚导弹,造成数以千计的无辜平民惨遭杀害,无数家庭亲人离散。美国长达20年的阿富汗战争,导致4.7万多名阿富汗平民以及6.6万至6.9万名阿富汗军警丧生。在叙利亚,仅2016年至2019年期间,有统计死于战乱的非民就达3万多人,其中美国领导的联军轰炸直接致死3833人,有半数是妇女和儿童。冰冷的数据背后,是不计其数的人间惨剧,是数代人难以摆脱的心灵伤痛。这些都是美国以强权践踏人权的铁证。

“现在,我不再喜欢蓝天,而开始喜欢灰色天空,因为天空晴朗后,无人机就会回来,我们又会生活在恐惧中。”2013年10月,巴基斯坦14岁男孩汗拜尔在美国国会控诉美军罪行。一年前,他目睹美军无人机杀害了自己的祖母。这是2001年以来美军在其他国家发动的超9万次空袭中的一次,这些空袭导致约4.8万名平民丧生。据美国媒体报道,仅美军对叙利亚拉卡市发动的所谓“史上最精确的空袭”,就导致1600名平民被炸死。然而,被披露的平民伤亡事件只是冰山一角,还有不少严重的伤害平民事件被美军有意掩盖了起来。据《纽约时报》报道,美军2019年3月在叙利亚巴格达镇的一次空袭导致64名平民死亡,以美军为首的联军事后用推土机推平了轰炸现场。当美国在世界上大谈“人权”的时候,那些死于美军枪口下的无辜民众的冤屈却无处申诉,这就是美国鼓吹的“人权”带给世界的残酷现实。

美军在他国投下的每一枚炸弹,给他人人民带去的都是血和泪。美国为发动战争给出的各种说辞,不过是逃避战争罪行的幌子,“维护人权”从来不是美国对外动武的真正驱动力。美国学者罗伯特·基欧汉指出,自“9·11”事件以来,美国进入了一个以权力使用前所未有的政治和军事权力为特征的新时期。只要认为哪里威胁其霸权私利,哪里有战略利益可图,美国就将战争铁拳挥向哪里。由此带来的可怕人道主义灾难,总是由其他国家来承担。

在美国的政治词典里,“霸权”高于“人权”。然而,美国以所谓“民主”“人权”为借口在世界上恣意妄为的时代已经结束。对美军在世界各地滥杀无辜平民的战争罪行进行调查追责是国际社会的责任。我们相信,正义或许会迟到,但绝不会缺席。

## “魅力北京”第三季在波黑国家电视台开播

据新华社萨拉热窝12月18日电 “魅力北京”周播节目第三季18日在波黑国家电视台开播。首播节目为《腾飞——大兴机场》系列,通过建设北京大兴国际机场背后的故事,展现中国在科技、创新、智造方面的能力和实力,为即将举行的2022北京冬奥会预热助力。

设先进核科技工业创新体系为战略支撑的奋斗史。

在党中央坚强领导下,从秦山核电站到“华龙一号”,我国核工业走出了具有中国特色的发展之路。其中一条重要的经验,就是有效发挥新型举国体制的优势。以超级工程“华龙一号”为例,国内17家高校、科研机构,58家国有企业以及140多家民营企业共同参与研发;其全球首堆工程更是带动了上下游5300多家企业,实现了411台核心设备的国产化,促进了国家高端重大装备制造、相关服务行业的发展,对材料、冶金、化工、机械、电子、仪器制造等几十个行业的加工技术和工艺水平具有显著带动作用。

核工业发展,离不开人才。在秦山核电站,涌现出以中国科学院院士欧阳予、中国工程院院士叶奇蓀为代表的大批杰出科技人才。这里还诞生了中国大陆首批35名核电操纵员,向全国输出了2500余名核电子技术骨干。秦山核电一期投运后,国内其他核电站开始建设时,首先想到的是“从秦山要人”。

近年来,中核集团重视人才队伍建设,构筑核科技人才创新高地。围绕重要科学领域和创新方向,培养造就一批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才和创新团队;通过菁英、领创和创新团队等渠道加强青年人才培养,培养锻炼一批青年科技人才队伍,构建高层次人才通道;进一步创新机制,积极引进高精尖缺科技人才和创新团队。

2021年,秦山核电站迎来并网发电30周年的重要时刻,“华龙一号”全球首堆顺利实现商业运行。30年时光流转,映照出我国核电子技术从相对落后到世界先进的奋斗征程,彰显了新时代核工作者拼搏的精神风貌。

“作为我国核科技创新的国家队和主力军,中核集团将以习近平总书记重要指示批示精神为根本遵循,立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展,进一步完善核科技创新体系,着力推进关键技术攻关及成果转化与产业化,继续勇闯‘无人区’、勇当探路者,不断攀登世界核科技高峰,为早日实现高水平科技自立自强贡献力量。”中核集团党组书记、董事长朱剑锋表示。

# 以强权践踏人权的铁证

——必须对美国进行『战争溯源』⑤

# 携手推动中巴经济走廊高质量发展

本报记者 程是颖

水旱灾害预计也将减少。

近些年来,中巴能源领域合作进展迅速,缓解了巴电力短缺的发展瓶颈,同时为巴开发清洁能源带来了新理念、新技术和新投资。目前,中巴经济走廊框架下已建成风电项目总装机容量30万千瓦,太阳能项目总装机容量40万千瓦。卡洛特水电站、苏吉吉纳里水电站建设进展顺利,科哈拉水电站项目已完成四大特许经营协议签约,将于近期正式开工建设。

在巴基斯坦西南部茫茫戈壁上,一排高大的输电铁塔延伸向远方,这是全长近900公里的默蒂亚里—拉合尔正负660千伏直流输电工程。这一工程运用了世界上最先进的直流输电技术,于今年9月正式投入商业运营,是巴国内电压等级最高、输电容量最大、输送距离最远的输电项目。巴能源部部长爱贾哈尔表示,该项目有利于提高巴国家电网的稳定性和输电能力,进一步改善巴电力供应状况。

巴基斯坦可持续发展政策研究所中国研究中心主任沙米勒·拉迈表示,发展清洁能源是应对气候变化的重要举措。在中巴经济走廊框架下,多个清洁能源项目不仅采用了国际领先的技术,还引入最高等级的环保建设标准,展现了中国在应对气候变化领域的技术实力和责任担当,为巴绿色发展提供了重要帮助。

## 人才交流促进民心相通

10月25日,地铁司机尼萨尔驾驶末班列车稳稳停靠在站台,标志着拉合尔市轨道交通“橙线”项目的首年运营顺利收官。一年来,“橙线”累计运送乘客超2000万人次,累计

(本报伊斯兰堡12月18日电)

## 增强文明互鉴 促进共同发展

——亚洲和合文明论坛以视频会议形式举行

本报记者 陈尚文

12月17日,由国际儒学联合会主办的亚洲和合文明论坛以视频会议形式举行。来自中国、日本、泰国和斯里兰卡等国家和地区的与会嘉宾相聚云端,围绕“增强亚洲文明互鉴、促进亚洲共同发展”这一主题进行了深度交流,表达了共扬和合文明理念、携手为亚洲和世界和谐繁荣贡献智慧与力量的共同心愿。

国际儒学联合会会长刘延东发表主旨演讲指出,当今世界正处于新的历史十字路口,既充满无限希望,又面临严峻挑战。以和合理念增进互信、凝聚共识、激发合力,是应对共同挑战、走向美好未来的文明之力。面向未来,亚洲各国应传承传统,从历史文化中发掘“合美”,以宽广胸怀欣赏不同文明对全人类共同价值内涵的探索实践;应立足当下,从亚洲人民的殷切期盼中寻求“合力”,弘扬亚洲特质的相处之道,拉紧相互尊重、互学互鉴的人文纽带;应着眼未来,从亚洲发展前景中寻求“合作”,推动“一带一路”高质量发展,为全球繁荣和谐注入亚洲活力,为构建亚太命运共同体和人类命运共同体作出新的更大贡献。

日本前首相福田康夫认为,当前新冠肺炎疫情仍在全球肆虐,国际关系变得更加复杂多变,全球气候变化等挑战不断加剧,在此背景下,对话与交流的重要性、构建人类命运共同体的重要性愈发凸显。不久前,中国共产党召开十九届六中全会,会议通过并发表了新的历史决议,其中涵盖了生态文明、构建人类命运共同体等内容,正是中国智慧的重要体现。他呼吁,世界各国应以和平为前提,在肩负起自身责任与使命的同时,为携手克服危机与挑战贡献自身智慧、加强国际合作。

应对共同挑战、迈向美好未来,既需要经济科技力量,也需要文化文明力量。泰国公主诗琳通表示,和谐与合作是文明最

设备不能由国内提供,甚至连核电建设的基础材料国内也供应不了,满足核电站要求的钢筋混凝土都只能进口。我们都憋着一股子劲,一定要研制出自主百万千瓦级核技术。”

核电站是迄今为止最为复杂的能源系统,而“华龙一号”首堆涉及70多个专业领域、80多个构筑物、360多个系统,工程设计图纸在20万张以上。每一个细节的创新,都对设计、采购、施工、调试、核安全等各个环节提出了更高的要求。要想实现整体升级,必须在全球范围内汲取经验,加强合作。

“华龙一号”研发之初,那继带领“华龙一号”大团队搭建了“全球化政产学研用”高效协同创新研发平台,有效整合技术资源,实现优势互补。在总结我国30余年核电科研发设计、建造和管理经验的基础上,最终形成了汇集“最高的安全标准、177堆芯、双层安全壳、能动与非能动安全系统、抗震能力、抗大飞机撞击能力”等多项重大技术改进的自主百万千瓦级三代核电技术——“华龙一号”。

堆芯核研发涉及336个系统、25个学科,计算量超乎想象;蒸汽发生器有5835根管,几乎没有一根完全相同,还要顺利穿过9层支撑板;穹顶直径46.8米,钢衬里厚度仅为6毫米,吊装时要精准落入核岛顶部最窄处只有10毫米宽的导向槽……一个个看似“不可能完成的任务”,摆在了“华龙一号”团队面前。

核电站设计,最重要的就是堆芯。上世纪90年代,在完成自主研发设计60万千瓦的秦山二期核电工程后,中核集团立即启动自主百万千瓦级核技术的研发攻关项目,并于1996年提出了177堆芯的方案,不仅将核电机组的发电功率提升5%至10%,也大大增强了核电站的安全性。这是“华龙一号”诞生的源头和关键技术的基础。

“包裹核燃料的金属材料,被称为锆合金。我们刚开始做研发的时候,国内没有一条完整的生产线。”中核集团CF燃料总设计师焦拥军回忆。经过十几年的技术攻关,科研人员进行了上千次的试验,终于成功研制出具有自主知识产权的N36锆合金。随后,研发团队陆续攻克了临界热流密度试验、堆内辐照考验等系列难关,CF系列核燃料元件实现了自主化和工业化应用。

人民日报

命运与共

# 携手推动中巴经济走廊高质量发展

本报记者 程是颖

平坦畅通的公路、汽笛声声的港口、绿色清洁的能源项目、蓄势待发的产业园区……从北部巍峨高耸的喀喇昆仑雪山,到南部湛蓝的阿拉伯海,贯穿巴基斯坦南北的中巴经济走廊,正呈现蓬勃的发展生机。作为共建“一带一路”的标志性项目,中巴经济走廊2013年启动建设,2015年明确了以中巴经济走廊为中心,以瓜达尔港、能源、交通基础设施、产业合作为重点的“1+4”合作布局。8年来,中巴经济走廊建设取得重大进展,为巴经济可持续发展提供了助力,为巴基斯坦人民带来了实实在在的好处。

## 互联互通推动民生改善

喀喇昆仑公路二期赫韦利扬至塔科特段高速公路,是卡车司机伊斯拉尔最常行驶的路段。“这条路承载着人们对生活的美好期待。”在伊斯拉尔看来,这是一条安全路,也是一条致富路。昔日,这条路线在西北部的崇山峻岭中穿行,狭窄险峻,事故多发,开车一趟下来需要近6小时。如今,这道交通难题已经解决。在全长118公里的高速公路上,修建了主线桥梁105座、天桥11座、涵洞464道、隧道6座,道路宽敞安全,开车单程时间缩短至不到2小时,运输效率和效率大大提升。

在芒果之乡木尔坦,随着白沙瓦—卡拉奇高速公路苏库尔至木尔坦段正式通车,巴基斯坦中南部南北交通大动脉被打通,当地交通状况得到极大改善。第一季重大进展,为巴经济可持续发展提供了助力,为巴基斯坦人民带来了实实在在的好处。

## 清洁能源助力绿色发展

11月20日,中巴经济走廊首个水电投资项目卡洛特水电站顺利完成导流洞下闸,正式启动水库蓄水,为后续发电机组有水调试奠定基础。

“水坝建设几年来,山翠绿,水清澈。我们的生活更便利了,生态环境保护得更好了。”海德尔一家是卡洛特水电站库区移民。他说,大家都期待水电站尽快建成,带来更清洁也更便宜的电能。此外,随着工程的开发推进,水电站所在的吉拉姆河流域下游地区灌溉效率将得到提升,航运条件会大大改善,

## 王毅会见即将离任的上海合作组织秘书长诺罗夫

本报北京12月18日电 (记者胡泽曦)国务委员兼外长王毅18日在北京会见即将离任返回乌兹别克斯坦的上海合作组织秘书长诺罗夫。

王毅赞赏诺罗夫在任期间为上合组织发展以及增进上合组织同中国的交流合作所作贡献,希望诺罗夫今后继续为上合组织事业和中乌友好发挥积极作用。

诺罗夫高度评价中国作为创始成员国为上合组织发展作出的重大贡献,赞赏习近平主席在杜尚别峰会提出的重要倡议,感谢中方对其履职提供的支持和协助。

## 中国企业助力泰国打造5G智慧医院

本报曼谷12月18日电 (记者赵益普)12月16日,泰国玛希隆大学附属诗里拉吉医院、泰国国家广播和通信委员会与华为泰国公司在位于曼谷的诗里拉吉医院联合启动了5G(第五代移动通信技术)智慧医院项目。

泰国总理巴育、泰国数字经济和社会部部长猜武、中国驻泰国大使韩志强以及企业代表等出席了启动活动。巴育在启动活动上说,该项目是推动5G等数字技术在泰国医疗领域应用的第一步,将为患者提供方便快捷的医疗服务,并显著减少医务人员的工作负担。泰国将以诗里拉吉医院作为试点项目来规划未来智能医院蓝图。

据介绍,该项目将引入华为的5G、云和人工智能等技术,从5G救护车入院、人工智能辅助诊断,到出院后的远程医疗,帮助诗里拉吉医院服务流程实现全面智能化转型。该项目是华为在东盟地区首个正式启动的5G智慧医院项目。目前,诗里拉吉医院已与华为合作启动5G便携医疗箱、5G移动诊疗车等试点,预计明年将共同孵化30项5G医疗应用,并推广至全泰医疗行业。

(上接第一版)凭借一系列自主技术,秦山30万千瓦核电站设计与建造项目荣获国家科技进步特等奖。

位于海盐县的核科技馆内,有一座时钟,上面的时间定格在1991年12月15日0时15分,这是我国和平利用核能的重大突破,是核工业第二次创业的里程碑。

此后,秦山核电的发展快马加鞭,秦山核电二期工程、三期工程以及方家山核电工程相继建成。在此过程中,我国先后掌握了30万、60万、100万千瓦级核电技术,秦山核电成为核电事业从无到有、从小到大的缩影。同时,秦山核电也迈出了我国核电技术配套服务“走出去”的第一步。1991年12月31日,中国与巴基斯坦在北京签署了以秦山核电站为参考,合作建设巴基斯坦恰希玛核电站的协议。恰希玛项目是我国自行设计、建造的第一座出口商用核电站,也是当时我国最大的高科技成套出口项目。

如今,在秦山一期核反应堆正对面的山麓上,仍可以看到一块刻着“秦山春晓”四个大字的石碑。“这是我国核电工作者记录历史的方式,秦山核电站就像一支‘报春曲’,我国核电事业迎来春天。”中核集团秦山核电党委书记、董事长黄潜说。

## “华龙一号”引领我国核电技术水平和综合实力跻身世界第一方阵

2021年1月30日,我国自主研发的三代核电技术、全球第一台“华龙一号”核电机组——福建福清核电5号机组投入商业运行。从核岛浇灌第一罐混凝土到商业运行,“华龙一号”仅用时68.7个月,是唯一按期建成的全球三代核电首堆。

“华龙一号”实现了几代核电工作者的梦想,其中就包括中核集团“华龙一号”总设计师、首席专家那继。30年来,那继几乎参与了我国所有的核电站建设,这使他对掌握关键技术的重要性和紧迫性有着更深刻的认识:“上世纪80年代末,我国建设大陆第一座百万千瓦级大型商业核电站时,不仅主要