

不断书写新的绿色奇迹

——新中国成立75周年生态环境保护成就综述

新华社北京9月18日电(记者 高敬)新中国成立75年来,我国不断深化对生态文明建设的规律性认识,促进人与自然和谐共生。特别是党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设作为关系中华民族永续发展的根本大计,谋划开展一系列具有根本性、开创性、长远性的工作,我国生态文明之路越走越笃定,越走越宽广,在中华大地上不断书写新的绿色奇迹。

筑牢祖国生态安全屏障

今年夏天,山西省右玉县苍头河畔,红旗口村的30多亩集体林地里绿树成荫,前来露营的游客扎起帐篷,尽享绿色生态之美。

新中国成立初期,地处毛乌素沙漠边缘的右玉县林木绿化率不足0.3%,群众饱受风沙之苦。70多年来,右玉县干部群众持续不断植树造林,林木绿化率提高到57%,将“不毛之地”变成“塞上绿洲”。昔日沙地不仅种出一片绿荫,更“种”出了当地百姓的好日子。

新中国成立之初,全国的森林覆盖率仅8.6%,风沙肆虐、水土流失等影响群众生产生活。上世纪50年代,党和国家十分重视绿化建设,号召“绿化祖国”。

1978年,党中央、国务院作出在西北、华北、东北风沙危害和水土流失重点地区建设大型防护林的战略决策,历时73年分三个阶段八期工程进行,要在祖国北方建设一道绵亘万里的绿色长城。

40多个寒来暑往,“三北”工程区累计完成造林4.8亿亩,治理退化草原12.8亿亩,森林覆盖率由1978年的5.05%提高到13.84%,重点治理区实现了由“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变。

同时,天然林保护工程、退耕还林还草工程等,让荒山披锦绣,沙漠变绿洲。如今,我国在世界范围内率先实现了土地退化“零增长”,荒漠化土地和沙化土地面积“双减少”。我国森林覆盖率提高到24.02%,成为全球“增绿”的主力军。

75年来,人与自然的联系不断重塑,亿万人民为建设一个山川秀美的家园而不懈努力。

为便利孩子们利用暑假进行自然

研学,广东省肇庆市鼎湖山国家级自然保护区今年设置了一条“小小科学家成长之路”主题自然教育体验径和一条以“自然森林”为主题的自然教育探索径,让孩子们更加亲近自然、了解自然。

这个保护区设立于1956年,是我国第一个自然保护区,保存了大片原始森林,生物多样性得以保护。

新中国成立以来,我国逐步建立自然保护区、森林公园、风景名胜区、自然遗产、地质公园、海洋公园等各级各类自然保护区近万处。

进入新时代,我国持续推进生态系统保护修复,实施52个山水林田湖草沙一体化保护和修复工程,扎实开展国土绿化行动,推进长江十年禁渔,推进典型海洋生态系统保护修复。

推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设,是以习近平同志为核心的党中央作出的重要部署。2013年党的十八届三中全会首次提出建立国家公园体制,如今我国正在建设全球最大的国家公园体系。

目前,我国90%的陆地生态系统类型和74%的国家重点保护野生动植物种群得到有效保护,人与自然和谐相处,祖国生态安全屏障不断筑牢。

污染防治成效显著

9月7日是“国际清洁空气蓝天日”。在今天的首都北京,人们发现随手一拍就能得到“美颜蓝”“漫画云”。

近年来我国在改善空气质量方面取得的成绩,得到了国际社会的高度肯定。尤其是北京空气质量治理成效显著,被联合国环境署誉为“北京奇迹”。

回首来路,我国环境保护事业从新中国成立后开始孕育,上世纪70年代正式拉开帷幕。1973年,国务院召开第一次全国环境保护会议,生态环境保护开始摆上国家重要议事日程。

改革开放激发了发展活力,但我国经济高速发展取得巨大成就的同时,也积累了大量生态环境问题,一段时间内成为民生之患、民心之痛。

从确立保护环境为基本国策,到实施可持续发展战略,再到建设资源节约

型和环境友好型社会,生态环境保护的战略地位不断提升。应对生态环境挑战,国家投入大量资金、科研力量,重点治理太湖、巢湖、滇池三大湖泊,大力治理酸雨等污染问题。

党的十八大以来,党中央带领亿万人民向污染宣战。

2013年,“大气十条”——《大气污染防治行动计划》出台。中国成为全球第一个大规模开展PM2.5治理的发展中国家。

在城市,公交车不再拖着“黑尾巴”,新能源汽车加速奔跑;在农村,北方地区数千万的家庭告别散煤取暖,用上更清洁的取暖方式;在工厂,超低排放改造让燃煤电厂更加清洁,建成世界规模最大的清洁燃煤发电基地……

经过持续攻坚,2023年全国空气质量达标城市共203个,占比达到约六成。蓝天白云成为常态,我国成为全球空气质量改善速度最快的国家。

2022年,全国污染治理投资总额达9014亿元,而20世纪80年代初期每年仅有25亿至30亿元。

河湖面貌实现根本性改善,地表水优良水质断面比例已接近发达国家水平。2023年,长江干流连续4年、黄河干流连续2年全线水质保持Ⅱ类。

土壤环境风险得到有效管控,家园更加健康美好。推进生活垃圾分类,提升城乡生活垃圾集中收集处理能力,减少化肥农药使用量,如期实现固体废物“零进口”目标。

天更蓝,水更清,地更净,生态环境质量持续改善,人民群众的获得感、幸福感和安全感不断增强。

生态环境保护政策制度体系不断完善

今年9月10日,国家公园法草案首次提请全国人大常委会会议审议。这是我国首次从国家层面针对国家公园专门立法。

法律制度,是守护绿水青山的重要力量。经过数十年的探索,中国特色社会主义生态环境保护法律体系和生态文明“四梁八柱”性质的制度体系基本形成。

从1978年首次将“国家保护环境和自然资源,防治污染和其他公害”写入宪法,到1989年环境保护法通过,生态环境保护工作逐步进入法治化轨道。

进入21世纪,国家颁布了一系列的环境保护法律、行政法规、环境保护部门规章和规范性文件、地方性环境法规和地方政府规章等。

党的十八大以来,党中央要求用最严格制度最严密法治保护生态环境,生态环境保护政策制度体系不断完善。

制定修订环境保护法及30余部生态环境法律法规。特别是2014年修订的环境保护法,引入按日连续罚款、查封扣押、限产停产、行政拘留、公益诉讼等措施,被评为“史上最严”的环境保护法。如今,生态环境保护法律体系已经涵盖大气、水、土壤、噪声等污染防治领域以及长江、湿地、黑土地等重要生态系统和要素,生态环境法治体系得到完善。

印发实施《关于加快推进生态文明建设的意见》《生态文明体制改革总体方案》及几十项具体改革方案,逐步建立起自然资源资产产权制度、国土空间开发保护制度、空间规划体系、资源总量管理和全面节约制度、资源有偿使用和生态补偿制度、环境治理体系、环境治理和生态保护市场体系、生态文明绩效评价考核和责任追究制度等基础制度,生态文明“四梁八柱”性质的制度体系基本形成。

牢牢牵住责任制这个“牛鼻子”,建立实施生态文明建设目标评价考核、污染防治攻坚战成效考核、领导干部自然资源资产离任审计、河湖长制、林长制、生态环境损害责任终身追究、生态环境损害赔偿等制度,党委领导、政府主导、企业主体、社会组织和公众共同参与的治理体系更加严密健全,全党全国推进生态文明建设的自觉性主动性不断增强。

人不负青山,青山定不负人。党的二十届三中全会对深化生态文明体制改革作出重要部署。在以习近平同志为核心的党中央引领下,锚定美丽中国建设目标,锲而不舍、久久为功,我们将书写出新的绿色奇迹。



日本学者来华披露731部队罪证档案

九一八事变爆发93周年之际,为联合开展日本细菌战研究,日本学者、黑龙江外国语学院特聘教授松野诚也向侵华日军第七三一部队罪证陈列馆披露一份731部队新档案,名为《陆军高等文官名簿 陆军书记官陆军技师》。

这份档案是松野诚也在日本国立公文书馆发现的。它是由日本陆军复员课在1945年编制完成,共267页,详细记载了从1944年2月至1945年8月日本细菌战部队的“技师”基本资料,总计100人。其中,包括731部队57名,100部队16人,1644部队11名,9420部队9名,1855部队7名,对其上任时间、晋升履历、出身大学、取得成绩等有明确记载。

“技师”是指从事专门技术职业者,是享受高等官待遇的技术官员和核心研究力量,被编入陆军军属序列,多担任各研究部门负责人,主要从事各种细菌实验和医学研究。侵华日军第七三一部队罪证陈列馆馆长金成民说,此次公布的档案是深化日本细菌部队体系研究的重要证据,对于全面揭示日本细菌战罪行具有重要意义。这也是中日联合揭露日本细菌战罪行的一次尝试,未来可以团结更多和平力量,共同揭露日本细菌战暴行,铭记历史,捍卫和平。

图为在侵华日军第七三一部队罪证陈列馆新闻中心,日本学者、黑龙江外国语学院特聘教授松野诚也(左)与哈尔滨市侵华日军细菌与毒气战史研究会副秘书长金士成展示《陆军高等文官名簿 陆军书记官 陆军技师》影印件。

新华社记者 王松 摄

我国按折合全时工作量计算的研发人员总量稳居世界第一

新华社北京9月18日电(记者 魏弘毅 潘洁)国家统计局18日发布的新中国75年经济社会发展成就系列报告显示,1991年以来,我国按折合全时工作量计算的研发人员总量增长了10倍,2013年超过美国,2023年达724万人年,连续11年稳居世界第一。

这是新中国成立75年来我国科技创新投入要素加速聚集的缩影。据统计,2023年我国全社会研究与试验发展(R&D)经费投入规模达33278亿元,比1991年增长233倍,年均增长18.6%。1985年科技拨款制度重大改革以来全国财政科技支出稳步增长,2012年和2019年财政科学技术支出分别迈上5000亿元和1万亿元台阶,2022年达1.1万亿元。

随着科技创新投入增加,我国重大科技创新成果不断涌现。据统计,1996年至2023年我国基础研究经费年均增长18.7%,在量子科技、生命科

学、物质科学和空间科学等领域取得一批重大原创成果,在载人航天和月球探测技术方面处于世界领先地位。我国移动通信实现了从2G跟随、5G率先商用到6G技术引领的跨越。截至2023年年底,我国境内发明专利有效量达到401.5万件,成为世界上首个有效发明专利数量突破400万件的国家。

科技进步需要以日渐成熟的国家科技新体系为支撑。从1949年全国科研机构增加到1700多个,再到党的十八大以来逐渐形成以科技型企业、科研院所和高等学校为主体的协同创新体系,我国多元主体协同创新格局逐步形成。此外,包括国家863计划、国家自然科学基金、国家科技重大专项等在内的国家重点科技计划体系有序推进,成为引导各类资源向重大科技领域有效配置的重要抓手。

中秋假期525.6万人次出入境

新华社北京9月18日电(记者 任沁沁)国家移民管理局18日通报,今年中秋假期期间全国边检机关共计保障525.6万人次中外人员出入境,日均175.2万人次,较去年中秋假期同期增长18.6%。

其中,内地居民出入境263.2万人次,较去年同期增长15.1%;港澳台居民207万人次,较去年同期增长7.3%;外国人55.4万人次,较去年同期增长62.2%。共计查验出入境交通运输工具24.2万架(艘、列、辆)次,较去年同期增长37.6%。

中秋假期,全国口岸通关安全高效畅通。按照国家移民管理局统一部署,全国边检机关严格落实“两公布一提示”要求,科学预测发布本口岸出入境客流情况,提示广大出入境人员合理安排行程;科学组织勤务,开足查验通道,严格执行中国公民通关排队不超过30分钟措施;密切部门协作联动,稳妥应对强降雨、强对流天气对出入境通关的影响,及时疏导瞬时客流高峰。

中秋假期 全国共揽投快递包裹超27亿件

新华社北京9月18日电(记者 戴小河)国家邮政局监测数据显示,今年中秋假期(9月15日至17日),全国邮政快递业揽收快递包裹13.07亿件,比去年中秋假期日均增长35.4%;投递快递包裹14.07亿件,同比增长45.7%。

中秋佳节,各地特色月饼迎来一波销售热潮。快递企业积极通过开展批量发货、备货入仓、恒温冷链、整车直发等方式,缩短月饼运输时间,保障高峰时段的发运需求。9月以来,海鲜、水果等产品的寄递趋旺。快递企业强化运力调配,优化网络资源,升级生鲜冷链运输方案,有效释放消费市场潜力。随着各

中国面向全球开放十二个核科研设施

新华社维也纳9月17日电 9月16日下午,在维也纳召开的国际原子能机构第68届大会期间,中国国家原子能机构举办“开放合作、共享发展”核科研设施开放共享主题边会。国家原子能机构副主任刘敬、国际原子能机构副总干事任达科夫、中国常驻国际原子能机构代表李松大使、中核集团董事长余剑锋等出席边会并致辞。

刘敬在致辞中表示,在中国加入国际原子能机构40周年之际,中国决定面向世界各国和全球南方,开放包括中国先进研究堆在内的12个核科研设施和实验平台,涉及核基础科研、材料与部件辐照测试、同位素生产制备、反应堆热工水力、核环境模拟及核设备测试、放射性废物处理处置、核聚变实验研究等诸多领域。

据悉,目前中国已经设立了8个国际原子能机构协作中心,并与法国、俄罗斯、欧盟等建立了良好的核科技研发合作机制,与泰国、印尼、巴基斯坦、阿尔及利亚、加纳、尼日利亚等发展中国家在当地合作建设了一系列核科研设施和联合实验室。中方愿与各方共建开放、公平、公正、非歧视的国际科技发展环境,共享核科技研发、试验测试、工程验证等优势技术资源平台,加强联合研发、科技交流和人才培养等务实合作,携手推动核能发展更加普惠包容、核能合作更加开放有序,让核科技为世界共同繁荣、人类共同福祉发挥更大作用,做出更大贡献。

现场还发布了上述12个开放共享的核科研设施和实验平台详细清单,主要包括:世界主要中子源之一的中国先

进研究堆;可广泛用于中子活化分析、核仪器仪表测试、放射性同位素制备、反应堆相关教学培训的微型中子源反应堆;可开展材料、燃料辐照考验和低温供热研究的49-2泳池式反应堆;可用于开展低剂量率材料辐照考验、单晶硅辐照掺杂、同位素辐照生产、核电操纵员培训等科研及生产活动的泳池式试验反应堆;世界上规模最大、功能最全、参与范围最广的地下实验室之一的中国北山高放废物地质处置实验室;中国独立自主设计、建造的规模最大、参数最高的先进托卡马克装置新一代“人造太阳”中国环流三号;开展放射核素在相应环境中的迁移行为模拟,为核设施环境影响评价提供技术支持的大气、水环境及放射生态学模拟研究平

台;主要由100MeV强流质子回旋加速器、在线同位素分离器、HI-13串列加速器及超导直线加速器等组成的亚洲唯一在运行的在线同位素分离型放射性核束装置北京放射性核束装置(BRIF);包括高温高压热工水力试验装置、非能动安全系统试验平台、严重事故系列实验平台等多个实验装置在内的热工水力与安全共享试验平台;可开展相关可靠性试验鉴定和研究的核级设备鉴定配套试验设备设施;拥有目前世界上最大的预应力钢筋混凝土安全壳模型的安全壳结构性能实验平台以及可直接用于研究安全壳大空间热工水力行为等试验验证工作的安全壳热工水力综合实验装置。

来自数十个国家的约200名政府官员、企业代表和专家学者等参加了边会。

三问黎巴嫩传呼机大范围爆炸事件

黎巴嫩、美国等国知情人说,黎巴嫩全国范围17日下午同时发生传呼机爆炸并造成大量人员伤亡,缘于以色列情报机构数月前在黎巴嫩真主党从一家海外企业订购的传呼机中植入少量炸药。有观点认为,这次袭击制造了一个“可怕先例”。

传呼机如何被动了手脚

黎巴嫩外交部指认以色列发动袭击,以色列官方尚未回应。美国阿克西奥斯新闻网站以知情人土为消息源报道,以总理本雅明·内塔尼亚胡本周早些时候主持的内阁高级成员和安全部门主管会议批准了这次行动。

路透社援引多名消息人士的话报道,这一阴谋显然策划了数月。

一名不愿公开姓名的黎巴嫩安全部门高级官员说,真主党从一家名为金阿波罗的企业订购5000台传呼机。另外几名消息人士说,这些传呼机今年早些时候交付。

美国《纽约时报》以不愿公开姓名的美国官员及其他知情人土为消息源报道说,这批传呼机订购自金阿波罗公司。最近一批数量大约3000台。其中一些配发给黎巴嫩真主党在叙利亚和伊朗的盟友,但17日袭击只影响到那些处于开机状态并收到信息的传呼机。当天下午,这些传呼机收到一条看似来自真主党领导层的消息,响了几秒钟后爆炸。

那名黎巴嫩安全部门官员说,以色

列情报和特勤局(摩萨德)在这批传呼机的“生产层面”就实施改装,在里面植入能接收密码的炸药,用扫描仪或其他设备“非常难以探测”。另一名消息人士告诉路透社记者,这些新购传呼机内藏炸药至多3克,真主党几个月来毫无察觉。

一名接近真主党的消息人士早些时候告诉法新社记者,这批传呼机显然“在源头”就被动了手脚。在比利时首都布鲁塞尔工作的军事和安全分析师埃利贾·马尼耶同样认为,以色列情报机构很可能是对供应链下手,“对生产过程进行渗透,在传呼机中加入炸药和远程引爆装置,且没有引起怀疑”。

金阿波罗公司18日称,这批传呼机并非该企业生产,而是授权一家名为BAC的企业贴牌生产,金阿波罗没有参与设计或生产,自身也是受害者。

在马尼耶看来,出售传呼机的第三方可能是以色列情报机构为这次袭击而布设的“情报掩护”。

事件影响有多严重

黎巴嫩公共卫生部长菲拉斯·阿卜亚德17日晚些时候在黎“新电视台”一档直播节目中说,传呼机爆炸致伤人数已超过4000人,其中400人重伤;死亡人数增至11人。

据黎巴嫩媒体报道,伤员大多是手、手、手臂、腿部、脸部受伤,包括眼睛。一些人面临截肢。死者包括一名8岁女童。一名不愿公开姓名的真主党官员

说,这次袭击暴露真主党自本轮巴以冲突爆发以来“最大安全漏洞”。那名黎巴嫩安全部门官员说:“我们的确受到沉重打击。”

曾在美国情报机构担任中东事务副情报官的乔纳森·帕尼科夫说:“这很可能是真主党几十年来最大的反间谍失败。”

两名了解真主党组织运转的消息人士今年早些时候告诉路透社记者,真主党成员用传呼机而非手机相互联络,目的是防止及躲避以色列窃听、定位和跟踪。

今年2月13日,真主党领导人赛义德·哈桑·纳斯鲁拉在一场电视讲话中提醒支持者,他们的手机可能比以色列间谍更危险,应砸了、埋了或锁进铁盒子里。

曾曝美国“棱镜”大规模秘密监听项目的原美国国家安全局承包商雇员爱德华·斯诺登在社交媒体X平台写道,以色列17日的行动“不计后果”,爆炸袭击对象包括“无数正在开车、购物的人……这与恐怖主义别无二致”。斯诺登表示,如果工厂发货的苹果手机也像这般藏有炸药,“媒体就会更快明白(以色列)今天制造了一个什么样的可怕先例。没有什么可为此辩解,这是犯罪”。

黎以边境开战在即?

路透社说,这次传呼机爆炸袭击,正值国际社会担心黎以边境冲突可能升级

之时。真主党早已表示不寻求扩大战争,但如果以色列动手,会战斗到底。

去年10月7日新一轮巴以冲突爆发,真主党次日开始用火箭弹和无人机打击以色列北部军事目标,策应在加沙地带以军作战的巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)。以色列则炮击和空袭黎巴嫩南部,甚至空袭黎首都贝鲁特暗杀哈马斯高官。

以色列国防部长约亚夫·加兰特16日与美国防长劳埃德·奥斯汀通电话时说,黎以边境冲突的外交解决窗口正在关闭。他当天告诉到访的美国总统特使阿莫斯·霍克斯坦,只有军事手段才能让因冲突而疏散的数万以色列北部居民重返家园。

据《以色列时报》报道,以军北方司令部司令奥里·戈尔丁正积极游说内閣决策层,批准对黎巴嫩南部发起大规模地面进攻。然而,加兰特反对眼下开打,仍寄希望于外交调停和加沙地带停火谈判。这与内塔尼亚胡意见相左,后者甚至威胁解除加兰特的职务。

不过,一些专家接受路透社采访时表示,传呼机爆炸并非以色列即将发动地面进攻的迹象,而是以色列情报机构展示其对真主党的渗透有多深,意在震慑对手。

一名知情人士告诉阿克西奥斯新闻网站,以色列实施这次行动,目的是让针对真主党的作战进入“新阶段”,但依旧希望避免边境冲突升级为全面战争。

(新华社专特稿)