

# 实干笃行绘新绿

(上接第一版)中控室内,在线监测设备24小时采集氨氮、总磷等数据,实时传至住建、生态部门及湖北省入河排污口综合监管应用系统,协同强化水质监管。

2023年7月,习近平总书记在全国生态环境保护大会上强调,“要持续深入打好污染防治攻坚战”“深入推进蓝天、碧水、净土三大保卫战”。

作为中华民族的母亲河,长江治污正是碧水保卫战的重要一环。

“一定要给子孙后代留下一条清洁美丽的万里长江!”营沱污水处理厂负责人周玉林说,落实习近平总书记的这一重要指示精神,多年来,这座巴东规模最大的城镇污水处理厂持续升级,日污水处理能力达2.25万吨,出水水质达国家一级A标准。

7月30日,投资4000多万元在营沱污水处理厂设备更新改造项目投用,实现污水处理全流程自动化、数字化运行。

“过去靠人工定时取样、现场调试,水质波动发现滞后。”周玉林说,如今系统根据水质、水量动态调整参数,出现异常即刻预警,让水质治理由“被动应对”变为“智能护航”。

长江入河排污口是污染物进入长江的最后一道“闸口”。近年来,巴东把整治长江入河排污口作为保护长江生态的关键抓手,持续推进排污监管法治化、规范化、数字化建设。

“排污信息全公开,群众监督‘零距离’。”西溪坡社区居民段远周说。在巴东滨江步道,沿岸排污口全部设立标准化公示牌,清晰标注排污口名称、责任主体、排放类型,手机扫二维码可查看排污许可信息,发现问题随时举报。

守护一江碧水,湖北长江生态治理取得扎实成效。近年来,湖北坚持精准治污、科学治污、依法治污,2025年提前完成12480个长江入河排污口整治,全面完成478家沿江化工企业“关改搬转”,长江干流湖北段、丹江口库区水质持续稳定在Ⅱ类及以上,长江污染防治迈入新阶段。

牢记总书记嘱托,各地以实干作答,纵深推进污染防治攻坚战。

紧盯大气污染防治,过去5年,黑龙江完成钢铁、水泥、焦化超低排放改造项目262项,实施散煤削减达687万吨;聚焦土壤风险防控,2025年,山东关闭搬迁企业地块土壤污染管控率达99.7%,实现受污染耕地安全利用率100%;围绕河海综合整治,福建建成7个国家美丽河湖,9个国家美丽海湾,数量居全国前列……天更蓝、地更绿、水更清,万里河山更加多姿多彩。

## 产业逐“绿”正当时

在山东济南卫星总装基地,“精密严谨”从生产线的每个细节漫溢出来:柔性机械臂以0.01毫米精度对接零部件,热真空罐和振动台等先进设备有序运作,技

术人员凝神专注,严控每一处装配误差……

这样的场景,很难让人把这里与济钢集团有限公司联想起来,然而从“炼钢铁”到“造卫星”,“无钢”胜“有钢”的绿色转型故事,正在济钢集团和所属企业上演。

2017年,为推进供给侧结构性改革,济钢集团在济南的钢铁生产线全面停产,成为我国首家全面关停钢铁主业的千万吨级城市钢企。

习近平总书记指出,“要着力推动产业优化升级,充分发挥创新驱动作用,走绿色发展之路”。

“总书记的话让我们更加坚定,进一步明确向新、向绿的发展方向。”济钢集团董事长刘仕君说。

2019年,济钢集团与中国科学院空天信息创新研究院合作,大胆腾笼换鸟、切换赛道,积极布局发展航空航天产业。

“济钢转型不是简单的产业替换,从土地、厂房到技术人员、管理经验,济钢60余年积累的工业资源正是转型的底气。”济钢集团总经理徐强说。

5700亩工业建设用地、81万平方米厂房,部分改造成卫星总装车间、火箭测试基地;3000余名技术人员中,很多人经培训转型为航空航天制造工人;济钢气体公司从给钢铁供气转型为给火箭发动机提供液氧、液氮……曾经的“碳排放大户”,把钢铁时代的工业底蕴成功转化为航空航天制造能力。

目前,济钢集团建成山东省内唯一经国家发展改革委核准的卫星AIT总装产线,具备年产100颗卫星能力,构建起以航空航天、高端装备及新材料制造等为支撑的更新、更绿的产业体系。

2024年5月,习近平总书记山东考察时强调,要大力推动发展方式绿色低碳转型,推进绿色环保科技创新和产业发展。

沿着总书记指引的方向,山东加快传统产业焕新,加速新兴产业和未来产业培育壮大,推动经济社会发展全面绿色转型。过去5年,山东全省能耗强度下降22%,碳排放强度下降20.5%,高新技术企业突破3.5万家,高新技术产业产值占比达55.7%,新质生产力展现蓬勃活力。

窥一城,察全局。山东之变,折射出中国经济发展逻辑的悄然演进。

当前,湖北加快打造全国碳市场中心和碳金融中心,是国内交易规模最大的试点碳市场;福建培育省级以上绿色工厂1017家,绿色工业园区68家,省级以上绿色工厂产值超万亿元;重庆率先开展全域“无废城市”建设,建成“无废城市细胞”5000余个……各地立足自身禀赋探索实践,绿色动能正为高质量发展注入勃勃生机。

## 绘万物共生和美画卷

黑龙江省东宁市,一场小雨过后,位于中俄边境的

东北虎豹国家公园林海苍茫,草木葱茏。

换好工作服,东北虎豹国家公园东宁管护中心朝阳沟保护站副站长李刚开始新一天的巡护工作。从事20余年巡山工作的他,对这项工作再熟悉不过。

“早些年,别说拍到虎豹影像,就连清晰的足迹都难得一见。”李刚说,2013年,一只野生东北豹在朝阳沟林场施业区被红外相机拍到,这是当时黑龙江近30年来首次拍到野生东北豹实体影像。

2014年4月1日,黑龙江省重点国有林区全面停止天然林商业性采伐,森林生态加快恢复。

提升生态系统多样性、稳定性、持续性,习近平总书记一直牵挂于心。总书记指出,“以国家重点生态功能区、生态保护红线、自然保护地等为重点,加快实施重要生态系统保护和修复重大工程”“推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设”“实施生物多样性保护重大工程”。

“我们要按照总书记的要求,守护好这片山林和生灵。”东北虎豹国家公园管理局局长段兆刚说。

东北虎豹国家公园于2021年成立,地跨黑龙江、吉林两省,生活着我国境内规模最大且唯一具有繁殖家族的野生东北虎、东北豹种群。

“国家公园解决了栖息地破碎化、保护管理碎片化等问题。”段兆刚说,以系统思维推动保护,为野生虎豹种群恢复提供了完整的家园。

5年来,东北虎豹国家公园累计监测到东北虎3万余次、东北豹4万余次。目前生活在国家公园的野生东北虎至少72只,野生东北豹至少115只,虎豹幼崽成活率从30%升至近50%。

莽莽林海,再闻虎啸;红松屹立,万物栖林。“这就是时间感啦!”2016年5月,在小兴安岭深处,伊春的林场里,习近平总书记久久仰望一棵擎天红松感叹道。

数据显示,全球60%的红松分布于我国,国内半数以上红松在小兴安岭。一棵红松从幼苗长到碗口粗,要五六十年;长到两人合抱,要上百年。

2023年,《伊春市红松保护条例》正式施行;伊春还创新推行“林警长制”,建设“红松认养”平台等,以制度创新与社会参与筑牢红松生态保护屏障。

在习近平总书记指引下,各地聚力提升生态系统多样性、稳定性、持续性。福建持续推进国土空间规划全省“一张图”,将27.52%的国土面积划入生态保护红线;四川57个县(市、区)获批国家生态文明建设示范区或“两山”基地,数量居全国前列;重庆全面完成三峡库区腹心地带山水林田湖草沙一体化保护和修复主体工程,建设“两岸青山·千里林带”超200万亩……

以实干为笔、以绿色为墨,各地持续擦亮高质量发展的生态底色。面向未来,美丽中国建设步履不停,绿色发展之路越走越宽。

(新华社北京8月12日电)

# 731部队海拉尔支队档案揭露日军掩盖细菌战罪行

新华社哈尔滨8月12日电(记者杨思琪 何山) 侵华日军第七三一部队罪证陈列馆12日公布了原731部队海拉尔支队(满洲第543部队)《身上申告书》档案。该档案显示侵华日军曾假借常规步兵名义掩护细菌战罪行,并揭示了战后苏联持续追责日本细菌战罪行的历史细节。

日本关东军曾在中国东北为731部队设立海拉尔、孙吴、牡丹江、林口、大连等5个支队。其中,海拉尔支队位于内蒙古自治区东北部,靠近中蒙苏边境,是对苏发起细菌战的前线基地。

此次公布的档案共计185页,记载了海拉尔支队

156名成员的姓名、军衔、入伍时间、岗位职责、调动轨迹及战后去向等关键信息,是研究该支队人员构成与运行机制的一手官方文书。

侵华日军第七三一部队罪证陈列馆研究人员金士成说,此次研究主要有两项重要发现。一是揭露了日军曾假借步兵名义掩盖细菌战罪行,例如假借满洲第97部队、第177部队、第201部队等常规步兵部队名义征召人员,经731部队本部3个月培训后,再分配至海拉尔支队。这种征召方式具有明显的欺骗性,目的是掩护731部队进行人体实验等秘密犯罪行为。

二是证实了战后对日军细菌战罪行追查的连续

性。档案显示,这156人中有145人在战后被苏军抓捕并羁押于苏联境内,其中4人于1950年4月至9月间在伯力接受审判。这一线索证实苏联对日本细菌战罪行的调查与司法追责,在1949年进行的公开审判后仍持续推进。

专家表示,海拉尔支队《身上申告书》深化了731部队问题研究,与此前获取的原队员口述证言形成了证据链。这一官方档案拆穿了日军掩盖反人类罪行的伪装,进一步证实了日本发动细菌战的国家犯罪体系,对加强731部队罪证研究及战后审判史研究具有重要补充价值。



研究人员展示原731部队海拉尔支队(满洲第543部队)卫生兵谷崎等的口述证言(8月12日摄)。

(新华社发 徐率 摄)

## 731部队原队员证实

## 日军曾在中国埋藏毒气弹

新华社哈尔滨8月12日电(记者杨思琪 何山) 侵华日军第七三一部队罪证陈列馆12日披露了新整理的罪证史料。原731部队海拉尔支队(满洲第543部队)卫生兵谷崎等的口述证言长达70分钟,证实日军战败前夕曾在“中国埋藏大量毒气弹。这为进一步研究日本遗弃化学武器问题提供了加害者的口述证据。

这份证言是陈列馆2016年赴日取证时采集的。受访者谷崎等原名尾崎等,他在视频中坦言自己入伍时21岁,参军前曾帮医生打下手,并在夜间商业学校就读。他还还原了自己在731部队的经历,比如入伍初期接受3个月的培训,每日练习用带盖的玻璃培养皿配制培养基,然后涂抹菌种,再将其置入恒温箱,孵育至形成

肉眼可见的菌落。

之后在负责野鼠饲养管理期间,谷崎等需记录雌雄野鼠仔数与死亡数。他经常带着铁锹,深入野外壕沟挖掘抓捕野鼠。

尤为重要的是,谷崎等揭露了日军战败时毁灭罪证与掩埋毒气弹的事实。他证实,在撤退时,海拉尔支队将部队设施全部点火焚毁,但日军毒气部队将大量毒气弹暗中掩埋。他曾说,“那并不是细菌,而是毒气”“毒气部队是存在的,设立在富拉尔基那个地方”。

侵华日军第七三一部队罪证陈列馆研究人员金士成表示,这一口述直接印证了日军战败时曾在中国遗弃化学武器,也解释了战后毒气遗害的历史根源,具有现实意义。

# 韦布望远镜在银河系中心黑洞附近发现水和尘埃

据新华社巴黎8月11日电(记者罗毓)欧洲航天局11日在官网发布公报说,一个国际天文学家团队通过分析美国詹姆斯·韦布空间望远镜2025年的观测数据发现,在银河系中心超大质量黑洞附近一颗处于演化晚期的恒星周围存在水和富氧尘埃。这一发现表明,即使处于强烈辐射环境中,演化晚期的恒星仍可持续向周围空间释放形成恒星和行星所需的物质。

研究团队此次重点观测的是恒星IRS 3,它距离银河系中心超大质量黑洞人马座A\*仅约0.55光年,是银河系中心最明亮的中红外辐射源之一。IRS 3已进

生命接近末期的一个演化阶段,在这个被称为“渐近巨星支”的阶段,恒星体积巨大,温度较低且亮度很高,会通过强烈恒星风将气体抛入太空。这些被抛出的恒星物质是宇宙尘埃最重要的来源之一。但此前尚不清楚,在靠近超大质量黑洞的强辐射环境中,恒星是否仍能产生这类物质。

研究人员利用韦布空间望远镜的中红外仪器分析了IRS 3发出的红外光,发现富氧尘埃的明显特征,并首次在该恒星周围的包层中明确探测到水。研究结果显示,即使处于超大质量黑洞附近的严酷环境中,IRS 3这

样处于演化晚期的恒星仍能产生尘埃及其他物质,而这些物质对于形成未来新一代恒星和行星具有重要意义。

相关研究论文已发表在国际学术杂志《天文和天体物理学》上。论文第一作者、德国科隆大学研究人员弗洛里安·派斯克说,银河系中心是宇宙中环境最极端的区域之一。韦布空间望远镜的观测显示,即使在这种条件下,恒星产生尘埃的过程仍表现出很强的持续性。

论文作者之一、欧航局研究人员马卡雷娜·加西亚·马林说,“水的发现尤其令人兴奋”,这表明分子物质能够在强辐射主导的环境中存活。

## 新能源汽车月度新车销量占比首超60%

据新华社北京8月12日电(记者唐诗凝)中国汽车工业协会12日发布数据显示,2026年7月份,新能源汽车月度新车销量占比首次突破60%。累计占比首次超过50%;月度出口量连续两个月突破100万辆,新能源汽车出口占比连续两个月超过50%。

前7个月,我国汽车产销分别完成1756.7万辆和1760.2万辆,其中新能源汽车产销分别完成901.4万辆和900.7万辆,同比增长均近10%。具体来看,7月,新能源汽车产销分别完成157.6万辆和156.1万辆,同比分别增长26.8%和23.7%,纯电动汽车产销量均超过100万辆,同比增长均超过三成。

7月,汽车产销分别完成257.3万辆和258.4万辆。中汽协会副秘书长陈士华分析称,7月汽车市场进入传统销售淡季,客流与订单自然回落,叠加半年度冲量提前释放部分需求、全国持续高温及部分区域台风、洪涝灾害影响线下销售等因素,环比呈现季节性回落,同比微降。

汽车出口继续保持高速增长。7月,汽车出口104.3万辆,环比增长0.6%,同比增长81.3%,其中新能源汽车出口55.3万辆,环比增长5.7%,同比增长1.5倍。前7个月,汽车出口614万辆,同比增长66.8%,其中新能源汽车出口290.9万辆,同比增长1.2倍。



8月12日,国航CA723航班从北京首都机场起飞。8月12日15时许,由国产大飞机C919执飞的国航CA723航班从北京首都国际机场起飞,前往蒙古国首都乌兰巴托,标志着C919首条国际航线正式开通。(新华社发 陶冉 摄)

## 黄河实现连续27年不断流

新华社北京8月12日电(记者魏弘毅)记者从水利部了解到,位于黄河最下游的国家水文站——利津水文站12日测得实时流量2030立方米每秒。黄河已实现自1999年以来连续27年不断流。

水利部相关负责人介绍,水利部黄河水利委员会于1999年启动黄河水量统一调度。27年来,黄河水量调度从着眼“确保不断流”的基础目标,逐步升级为多目标统筹的精细调度,成为守护母亲河健康生命的核心支撑。

记者了解到,2025至2026年度,黄河流域主要来水区合计来水489.24亿立方米,较多年均值偏多7%。黄委联合流域各省份及骨干水库管理单位,严格执行水利部批复的年度水量调度计划,滚动优化逐月、用水高峰期逐旬调度方案,对全河用水过程精细化管控,黄河干流全程未发生断流及小流量预警事件。



8月12日,试验船舶通过平陆运河马道枢纽船闸(无人机照片)。

8月12日,平陆运河实船试验正式启动。据悉,此次试验将分阶段开展常规工况、不利工况通航验证和全线航标效能检测,全面检验运河航道、船闸、锚地、服务区及助航设施适配性,为平陆运河今年9月通航做好准备。

平陆运河是西部陆海新通道骨干工程、新中国成立以來第一条国家层面统筹的通江达海运河工程,开辟了西江至北部湾的江海直连通道。平陆运河全长134.2公里,可通航5000吨级船舶。(新华社记者 周华 摄)

## 台风“白海豚”停编影响仍在

据新华社北京8月12日电(记者刘诗平)中央气象台12日18时继续发布暴雨橙色预警。台风“白海豚”8月11日已停止编号,但其残余环流与冷空气、地形等因素叠加影响,12日20时至13日20时,多个省份有大到暴雨,河南南部、湖北北部、江苏中部等地部分地区有大暴雨。

气象专家提醒,一些地区降雨持续时间长、累计雨量大,需警惕降水叠加风险。

中央气象台首席预报员张芳华预计,12日至14日,强降水将持续影响河南、湖北、安徽、江苏、上海、浙江等地。从13日起,我国大部分地区降水将逐步减弱,但黄淮南部、江淮、江南东部、华南等地部分地区仍有大到暴雨、局地大暴雨,降水范围广、强降雨分布比较分散。

河南、湖北、安徽三省成为强降雨核心区,降雨长时间持续且强度居高不下。对此,张芳华解释,“白海豚”登陆后引导气流减弱,移动速度缓慢,加上季风水汽没有完全北推,北方有冷空气持续南下,导致残余涡旋环流中心在湖北、安徽、河南三省交界地区停滞、回旋。

## 南平市委副书记、市长林建接受纪律审查和监察调查

本报讯 南平市委副书记、市长林建涉嫌严重违纪违法,目前正接受福建省纪委监委纪律审查和监察调查。(福建省纪委监委)