

实干笃行绘新绿

◀(上接1版)

7月30日,投资4000多万元的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’。”西瀛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。

紧盯大气污染治理,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%;围绕南海综合整治,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间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、厂房到技术工人、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余名技术工人中,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,习近平总书记在山东考察时强调,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。

窥一域,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。

换上工作服,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;红松竞立,万物栖林。

“这就是时间感呐!”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)

“一条大河波浪宽,风吹稻花香两岸……”

这段旋律,升华为几代中国人的集体记忆。郭兰英的歌声久久回响在人们的心头。

2026年8月11日17时14分,“人民艺术家”国家荣誉称号获得者、中国歌剧舞剧院一级演员、歌剧表演艺术家、民族声乐教育家郭兰英在广州逝世,享年97岁。

社交媒体上,有网友接力用歌声留言,《我的祖国》《南泥湾》《人说山西好风光》《一道道水来一道道山》……歌声里,是无尽的缅怀,更是对人民艺术家至高的礼敬。

郭兰英生于山西平遥,5岁开始学习山西梆子,14岁在张家口演出。

1946年,16岁的郭兰英看了歌剧《白毛女》,这唤醒了她朴素的革命觉悟。

“演戏就演这样的戏,当演员就演喜儿那样的角色!”郭兰英告别了旧戏班,在枪炮声中追赶刚从张家口撤走的华北联大文工团,立志成为一名文艺新战士。

郭兰英后来回忆:“到了文工团,我才逐渐认识到文艺的作用。演戏,是为人民歌唱、为人民服务。从那时起,无论是唱一首很短的歌,还是上台扭几下秧歌,我都全力以赴。”

新中国成立后,郭兰英作为中央实验歌剧院和中国歌剧舞剧院首席领衔主演,在中国民族歌剧的舞台上,塑造了众多光彩夺目的舞台艺术形象。

《白毛女》中的喜儿、《小二黑结婚》中的小芹、《刘胡兰》中的胡兰子、《窦娥冤》中的窦娥、《春雷》中的满妹子、《红霞》中的红霞姑娘……秉持着继承与创新的理念,郭兰英在歌唱方法、表演风格等方面,为中国民族歌剧艺术完整体系的建立作出了贡献。

1956年,由乔羽作词、刘炽作曲,为电影《上甘岭》而作的插曲《我的祖国》,在郭兰英的演绎中红遍大江南北。

“当时拿到这首歌,我一唱就特别喜欢。”郭兰英说,此后,唱过多少遍《我的祖国》,她早已记不清了。但每次唱起这首歌的时候,都忍不住热泪盈眶。

词作家乔羽曾称赞郭兰英,“她走到哪里,哪里便成为音乐的节日”,“谁能适逢其会,谁就能在那样一种节日气氛之中体会到音乐和人民群众的生活

具有一种多么深切的关系”。

“亲切的语言,新鲜有活力的表演形式,具有醇厚民风、民韵的风采,让观众听起来过瘾、够味。”中国音乐学院中国声乐艺术研究院特约研究员黄俊兰认为,民族的艺术形式美与演唱内容的统一,正是郭兰英的艺术为中国广大老百姓所欣赏、所喜欢、所陶醉、所珍爱的原因所在。

1982年,郭兰英到中国音乐学院任教,1986年在广州番禺创办了郭兰英艺术学校,兼任校长,持续深耕民族文化遗产事业。

中国音协副主席、中国音乐学院教授雷佳记忆犹新:2015年,中国歌剧舞剧院复排民族歌剧《白毛女》,当时已86岁高龄的郭兰英倾囊相授,手把手教她怎么演好喜儿。

“郭老师一上了舞台,就忘了自己的年龄,完全不遗余力。还记得演示‘喜儿哭爹’一段时,她扑通一声跪倒。这种极具震撼力的示范,深深地刻进了我们每个人心中,教育我们何为对艺术的敬畏,何谓‘戏比天大’。”雷佳感慨,“我们应当传承发扬郭老师为人民而歌的艺术初心,深扎民族艺术的沃土,永远讴歌人民的生活、人民的精神”。

2019年金秋,新中国成立70周年之际,郭兰英荣获“人民艺术家”国家荣誉称号。在人民大会堂金色大厅,习近平总书记为郭兰英颁授奖章。

“郭兰英老师唱过的所有人们耳熟能详的歌,都充满对党和人民的深情,温暖激励着中华儿女。她是无数艺术家心目中崇德尚艺的榜样,是我们永远怀念的人民艺术家。”中国歌剧舞剧院党委书记、院长冯俐说。

“姑姑常说,文艺创作要始终秉承为人民服务的初心。”郭兰英侄女、郭兰英艺术发展基金会理事长郭世珍说,“她虽然离开我们了,但她的歌声不会远去,她的教诲不会被遗忘,她甜美的声音,将永远像一条大河奔流不息。”

怀着深深感念,8月12日下午,在广东文艺职业学院郭兰英艺术分院,一群师生再度唱起《我的祖国》。

伴随着动人的旋律,人们追忆起郭兰英的心声:“让我们民族世世代代的文艺工作者都能青出于蓝,后继有人,这就是我最美好的归宿……”

(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。

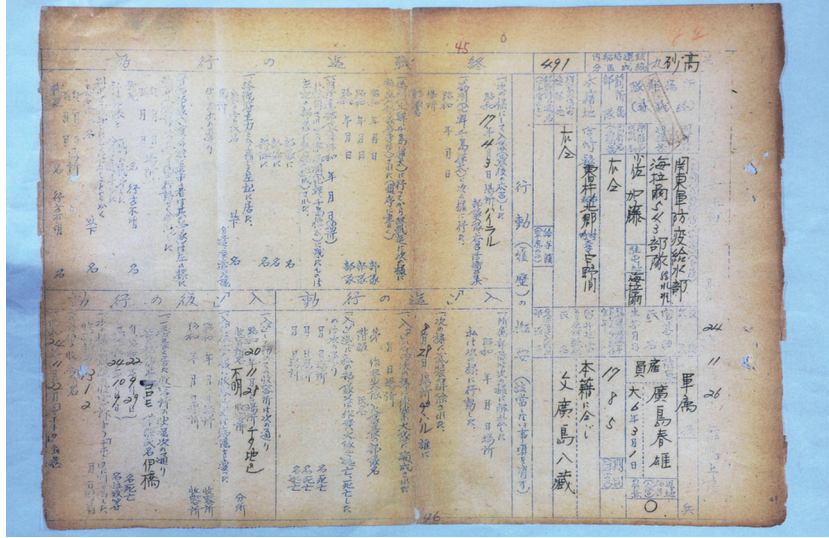
此次公布的档案共计185页,记载了海拉尔支队156名成员的姓名、军衔、入伍时间、岗位职责、调动轨迹及战后去向等关键信息,是研究该支队人员构成与运行机制的一手官方文书。

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。



这是原731部队海拉尔支队(满洲第543部队)(身上申告书)部分档案(8月12日摄)。新华社发(徐率 摄)

8月12日,平陆运河实船试验正式启动。据悉,此次试验将全面检验运河航道、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、新中国成立以来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。图为当日,试验船舶驶出平陆运河马道枢纽船闸(无人机照片)。

新华社记者 周华 摄



从实验室看中车株洲所的新变化

新华社记者 常竣斐 姚珏

实验室越来越多,老门楼里开起了咖啡馆、业务技术骨干的面孔愈发年轻……走进位于湖南株洲的中车株洲电力机车研究所有限公司园区,近年来发生的新变化在细节中浮现。

在株洲,中车株洲所作为轨道交通产业链的重要一环,在其方圆5公里内聚集了450多家企业,构筑了规模大、链条完整的轨道交通装备产业集群。如今国内约30%的轨道交通产品来自株洲,全球70多个国家和地区使用“株洲造”产品,整体规模产值超1600亿元。

在中车株洲所实验大楼里,一场储能变流器的电网适应性试验正在进行。工程师肖柳青一边盯着屏幕一边告诉

记者:“这里能满足从研发验证到产品出海的‘全科体检’,风电、光伏产品都能找到专属工位。”这座2025年投用的新实验大楼,是中车株洲所近年来加速建设新能源、工业产品实验室的缩影。

中车株洲所检测试验中心主任唐斌说,多年前中车株洲所定下了“走好两条钢轨,走出两条钢轨”的思路,围绕“电能转换”的核心技术能力发展“第二曲线”,深耕“器件、算法、材料”三大“根技术”,培育出轨道交通、新材料、风电、储能四个超百亿元产业,正在推动功率半导体、汽车电驱、制氢装备等更多产业加速生长。

为适配新业务发展,气候环境、新

型电网动态模拟、声学、电磁兼容等一批高水平实验室陆续新建或升级。“无论在业界或学界,我们的多个实验室已跻身全国领先水平。”唐斌说。

领先的试验能力正兑现为市场优势:截至2025年底,中车株洲所的储能项目单月并网容量累计突破6.2GWh(吉瓦时);风电产业2025年新签合同订单超200亿元。随着新产业越来越壮大,目前中车株洲所非轨道交通业务的营收占比已超60%。

“虽然业务越来越多元,但支撑我们产业裂变的‘根’,在于轨道交通领域的技术积累。”中车株洲所科技管理部部长漆宇介绍,近年来中车株洲所每年

将营收的约8%投入研发,“十四五”期间累计投入180亿元,为跨界创新提供了持续动力。

除了实验室,中车株洲所还在2024年6月打造了名为“沉香居”的咖啡馆,成了本地“网红打卡点”。咖啡馆门前,有“一杯咖啡时间,集齐上万零件”的标语,这是中车株洲所的自信:在品尝一杯咖啡的时间里,一辆动力机车所需要的上万个零部件就能完成生产。

咖啡馆旁,路过的大多是年轻面孔。这是中车株洲所另一个新变化——吸引更多年轻人、高学历人才。过去5年,中车株洲所累计引进人才超5000人,形成了包括近300名博士在内的万人工程师团队。其中,35岁以下员工占比45%。

“随着多元新业务的蓬勃发展,优秀人才特别是年轻人的发展有了更大空间。”中车株洲所人力资源中心主任王力说。

(新华社长沙8月12日电)

设备上使用TikTok。此前,美国司法部已出具一份书面意见,结论是TikTok不再属于相关法律中所定义的受管制应用。

2022年年底以来,美国联邦政府及多个州以所谓“数据安全”为由,禁止在政府电子设备上使用TikTok。

上使用短视频社交平台TikTok的指令,原因是TikTok美国业务重组后已不再构成国家安全威胁。

报道说,白宫管理和预算办公室10日在一份备忘录中撤销了这项2023年发布的指令,该指令禁止在美国联邦政府

美国撤销联邦政府设备使用TikTok禁令

新华社旧金山8月11日电(记者吴晓凌)据美国彭博社11日报道,美国政府已撤销一项禁止在联邦政府设备