

让万里山河更加多姿多彩

——美丽中国建设一线故事

大美中国，山河壮丽。

党的十八大以来，在习近平生态文明思想指引下，我国生态文明建设发生了历史性、转折性、全局性变化。

8月15日，是首个全国生态日。从一江水、一片沙，到一座山、一湾海……美丽中国建设的故事里，尽是万里山河的多姿多彩。

从一江水、一片沙看“系统之变”

湖北宜昌枝江城西污水处理厂成为大型化工园里最重要的基础性设施，厂长刘锋直说“没想到”。

凭借独特区位和便利水运，长江沿线吸引了数十万家化工企业，岸线上一度充斥着烟囱厂房、砂石码头，还有众多排向长江的污水口。

位于枝江市的姚家港化工园聚集了近100家化工企业，以前，园区污水管网不健全，普遍跑冒滴漏；沿江大小排污口密布，企业直排偷排时有发生。

转变始于2016年。在“共抓大保护、不搞大开发”理念指引下，长江沿线打响化工企业整治攻坚战，污水处理是重要一环。

姚家港化工园开始施行污水处理的全链条提升：企业优化生产工艺和流程，尽量减少污水废水产生；污水输送管道改为不锈钢钢管，防止跑冒滴漏；企业自有排污口全部封堵，污水必须经污水处理厂统一入江。

城西污水处理厂由此成为姚家港化工园的核心企业，从事化工行业环保工作15年，刘锋亲历了变迁。污水处理厂引入生物倍增等新工艺，提升污水处理效果，污水排放的标准也越来越高。“我们严把污水处理‘最后一关’，力求不让一滴污水进入长江。”刘锋说。

“总书记强调，‘必须从中华民族长远利益考虑，把修复长江生态环境摆在压倒性位置’。姚家港化工园加快转型，从最初‘头痛医头、脚痛医脚’，到现在系统治理，为推进长江保护生态修复探索出一条生态优先、绿色发展的新路子。”枝江高新区党工委书记、姚家港化工园负责人夏克松说。

生态环境治理从一域到整体的“系统之变”，在更多地方发生。

任二换最自豪的事，就是10年坚持植树造林，让荒漠生出了绿意，国家林草局为此聘任他为“国家林草乡土专家”。

任二换的家在内蒙古乌拉特后旗乌兰哈少嘎查，处于我国第八大沙漠乌兰布和东北部边缘。过去几十年，这里一度沙

非遗绝技引游人

8月13日，在鄂尔多斯文化产业园区景区，非遗传承人表演朝鲜族象帽舞。

当日，为期15天的内蒙古伊金霍洛旗2023首届九州非遗绝技文化旅游节暨非遗旅游嘉年华在鄂尔多斯文化产业园区开幕。来自全国各地的民间艺人为游客表演舞狮、高跷、木偶戏等特色节目，展现非遗文化和民间艺术的魅力。

新华社发（王正 摄）

进人退，“白天点油灯，夜里土墙门”。

2013年秋，农民党员任二换拿出全部十几万元积蓄买树苗，决定植树造林防风沙、保农田。

“绿色梦想”激发了他和乡亲们的斗志。戈壁砂石不能种树，他带领乡亲们挖坑换土；山路崎岖无法通车，他们手提肩扛树苗；地表荒芜缺乏水源，他们打井取水铺设滴灌管道……不知干了多少日夜，不毛之地立起了一棵棵生命的枝干，建起了纵横交错的农田防护林带，农业生产环境得到极大改善。

“除了防沙治沙，还得兼顾经济效益。”完成农田防护林带建设后，任二换带领乡亲们在砂沙滩上种起酸枣等经济树种。

10年努力，乌兰哈少嘎查周边建成2400多亩生态经济林，完成从沙进人退到绿进沙退的生态转变，实现从重点整治向系统治理的转变。

从一座山、一湾海看“理念之变”

说起这几年的好日子，陕西省西安市鄠邑区蔡家坡村61岁的村民陈猛感慨“做梦都能笑醒”。

蔡家坡村坐落在秦岭北麓，曾是秦岭超大违建别墅所在地，别墅圈占了村里1411亩基本农田。“别墅与村里的自然景观格格不入，而且好好的土地也种不了了。”陈猛和村民只能无奈叹息。

2018年，秦岭北麓开展违建别墅专项整治工作，别墅被拆除，土地被复绿、交还村集体。

“围墙和别墅倒下时，村民们都拍手叫好。”陈猛回忆说。

也是这一年，一群艺术学院师生来到蔡家坡，被这里满山苍郁、林深清幽的自然风貌所吸引，他们发掘秦岭生态和关中农村鲜明的地域文化，带领村民建成麦田剧场、乡村美术馆、雕塑馆等一批文化场所。

乡村艺术的发展，为蔡家坡带来了新生机：麦秆被做成艺术装置，农具变身雕塑，风格各异的艺术作品点缀在田野、农舍和村道间……

“村子美了，名气大了，游客也多了，我们开始想咋把日子过得更好。”陈猛说，村民们商量着做起了乡村旅游。

“过去种地、务工一年挣个三五万元，现在家门口办农庄一年收入20多万元。过去种猕猴桃，每斤2元还愁销路，现在一斤4元还得预订。”陈猛说，“绿水青山真的变成金山银山咧。”

现在陈猛还有个新身份——穿梭在

秦岭山间的“民间林长”，他每天最重要的事就是村里村外走走看看，“这片风景来之不易，守护好它是我们的责任。”

“理念之变”，在秦岭深处，也在更广阔的山水间。

清晨5点，山东龙口滨海度假区小河口村党支部书记王衍军就骑上电动车出门了。

“每早必做的事，就是看看村里哪里不干净，海边哪里有垃圾。”王衍军说。

小河口村距离海边仅有1公里。“我们背靠渤海，有圆弧形海岸，但过去很少有人去海边玩。”王衍军说，当时海滩、防风林内垃圾遍地，严重影响海边环境。

村民习惯将生活污水直排屋外，混合着垃圾的污水还会流入村里的河道。“一到雨季，河中污水被上游来水冲进海里，加剧了对大海的污染。”王衍军回忆。

虽然小河口村过去每年都会集中清理垃圾，却始终治标不治本。

痛定思痛，2021年起，滨海度假区管委会对小河口村生活污水处理进行系统改造，每家每户的排水管道都融入污水管网，生活污水流入集中收集罐，定期抽运至污水处理厂。

村内的垃圾则采取定点投放，每天都有垃圾清运车清运并统一处理。王衍军与十余名保洁员一起，每天对海岸沿线环境进行巡查，发现垃圾，及时清理。

“村里干净整洁，沙滩洁白如雪，吸引了不少游客观光，东方白鸬等珍稀鸟类也成群‘来访’，我们村的环境得到了彻底改善。”王衍军说。

从“绿一代”“光一代”看“发展之变”

一边，生产线上火红的钢坯正被轧制成钢材，另一边，水清见底的池塘中鱼儿游得正欢，这确定是钢铁厂的生产车间？

“这是我们减污降碳的创新之一。”天津荣程联合钢铁集团有限公司能源环境技术员王国明自豪地说。这位钢铁集团的“绿一代”，10年间见证了这家传统钢铁企业的蝶变。

印象中的钢铁行业，企业车间总是“黑脏乱”，烟尘滚滚与灼热高温，伴随着生产的过程。

天津作为国家首批七个碳排放权交易试点省市之一，从2013年开始，对重点企业实施碳排放配额管理，荣程成为天津市第一批试点纳入企业。多年来，荣程建设配套节能环保设施累计投资超55亿元。

两年前，企业完成了工业废水回用零排放项目，生产污水经处理后全部回

收利用，车间的鱼池就是验证污水处理水质的最好证明。“午休时我们常聚在池边看鱼儿游弋，有的工友还特爱侍弄一旁的花草。”王国明笑着说。

节能减排的行动不止于此。

“集团‘见缝插针’在车间屋顶、600亩污水处理厂水面铺设了光伏板。”行走厂区中，王国明指着一片片光伏板介绍，车间屋顶光伏板每天的发电都用于生产。

“过去，我们是碳排放‘大户’，如今，却能够通过交易富余的碳配额获益，今年就收益800多万元。”荣程联合钢铁集团有限公司党委书记柴树满说。

2000多公里外，“光一代”也在感受“发展之变”。

“10年前，我大学毕业到油田时，充满了希冀和忧虑。”玉门油田新能源事业部项目管理科副科长胡龙说。

玉门油田是中国石油工业的摇篮，但历经80多年开发建设，剩余可开采量日益减少，资源品位下滑，面临严峻挑战。

“油三代”胡龙原先所在的水电厂，使用小型燃煤机组，单机容量小、能耗高，随着石油储量下滑，转型迫在眉睫。

2020年，甘肃开启新一轮新能源产业发展热潮。

玉门油田所在的河西地区风、光资源丰富，戈壁面积广袤，发展新能源条件得天独厚。乘着政策东风，油田调转“船头”，驶向新能源“蓝海”。

当年，玉门油田制定第一个新能源业务发展规划，组建新能源事业部。学电气自动化的胡龙开始专事新能源业务。

那年9月，玉门油田老君庙太阳能综合利用示范项目开工，“转型”关口，设计、施工等各方人员铆足劲头，克服种种困难，试点项目仅建设两个月便投入运营。

“项目实际年发电量大大超预期，运行近3年来效果良好。”胡龙说。

2021年，玉门油田200兆瓦光伏发电项目在大戈壁破土动工，年底并网成功，成为中国石油天然气集团公司首个成规模集中式并网发电示范工程，打破了中国石油对外供应清洁电力零的突破。

如今，玉门油田清洁电力装机规模达50万千瓦以上，年均对外供应新能源电力达10亿千瓦时，相当于节约21万吨标油。

“总书记强调，要把促进新能源和清洁能源发展放在更加突出的位置，积极有序发展光能源、硅能源、氢能源、可再生能源。”如今的“光一代”胡龙说，老油田的新能源事业还在路上，转型跨越仍在继续。

新华社记者 丁锡国 白佳丽（新华社北京8月13日电）



氢能有望重塑全球能源版图

新华社北京8月13日电 《参考消息》日前刊登法国《回声报》网站文章《氢能是如何重塑全球能源版图的》，报道摘要如下：

德勤公司报告显示，北非、南美、中东和撒哈拉以南非洲是绿氢潜力最大的地区。到2050年，氢能年贸易额或将达到2800亿美元。

到2050年，由可再生能源制成的绿氢将占氢能产量的85%（这一比例目前还不到1%）。由化石燃料制成并对其中产生的二氧化碳进行捕获的蓝

氢将增加供应，但从2040年起将逐渐让位于绿氢。

报告勾勒出一个类似于石油或液化天然气的全球市场，出口地区和进口地区之间的贸易往来十分密集，前者的产量将远远超过当地的消费量，而后者则在部分程度上依赖前者。总之，从现在到2050年，氢能每年可产生价值2800亿美元的全球贸易，市场规模超过14万亿美元。

报告称：“到2050年，四个地区的氢能产量将占全球总量的45%，并实现全

球贸易的90%。相对于内需而言，北非和澳大利亚的出口潜力最大（分别为4400万吨和1600万吨氢当量）。”其次是北美和中东。最后，南美和撒哈拉以南非洲也很有潜力：德勤估计，到2050年，这两个地区的全球市场份额将分别达到10%左右。

报告显示，2020年至2050年间，太阳能电池板的安装成本将下降45%，陆上风力涡轮机的安装成本将下降18%，电解槽的价格将下降三分之二。到2040年，绿氢将成为全球最具竞争力

的能源之一。

然而，要达到这样的生产水平，需要大量投资。德勤预计，从现在到2050年，全球氢能供应链需要投资9万亿美元，其中发展中国家需要31万亿美元。

最后，必须做出明确的技术选择。正如花旗银行分析师所指出的：“长距离运输氢仍然是一项挑战。由于沸点很低，氢的液化需要消耗大量能源。”虽然存在以氨或甲醇等形式储存的解决方案，但“目前还没有明显的胜出者”。

国家防办应急管理部会商部署重点地区防汛防台风工作

新华社北京8月13日电（记者王丰昊 周圆）8月13日，国家防总办公室、应急管理部组织防汛防台风专题视频会商调度，与中国气象局、水利部、自然资源部联合会商研判雨情、汛情、灾情，视频调度天津、辽宁、重庆、陕西等重点地区安排部署防汛防台风工作。

会商指出，当前松花江干流部分江段及支流拉林河等还处于超警状态，海河流域洪水过程尚未结束，河北文安滩里干渠决口封堵、天津苗头排干渠防守正处于关键阶段。据预测，今明两天东北、西北和西南部分地区仍有较强降雨，局地对流性强。

会商强调，要充分认识江河洪水防御的持久性、艰巨性，继续上足巡查防守和应急抢险力量，科学查险排险，加快堤防溃口堵复。要做好

转移安置群众的生活保障和心理疏导等，对具备返家条件的提前开展房屋安全鉴定，确定安全后再组织人员返回。要盯紧天气变化，加密预测预报，提前发布预警。辽宁、新疆和西南、西北等地要把握山洪和地质灾害防范重点，加大风险隐患排查力度，提前做好转移避险工作；落实中小水库“三个责任人”，对强降雨落区内的小型水库，立足极端情形细致考虑抢险方案。同时，要继续做好西安长安山区山洪泥石流失联人员搜救工作。

当前，国家防总维持对天津的防汛二级应急响应，对北京、河北、吉林、黑龙江维持防汛三级应急响应，对辽宁维持防汛防台风四级应急响应，工作组继续在天津、河北、辽宁、吉林、黑龙江协助指导防汛防台风工作。

第一届全国学生（青年）运动会会歌奖牌等正式发布

新华社南宁8月13日电（记者林凡诗）13日，第一届全国学生（青年）运动会（简称“学青会”）主题活动在广西南宁市举办，正式发布学青会会歌，并对学青会奖牌、获奖证书及相关类别服装等进行了展示。

据介绍，会歌歌名为《青春遇见》。学青会奖牌正面采用绣球、壮锦等广西元素，以绣球为设计焦点，通过壮锦飘带向外绽放，如一朵盛开的鲜花，表达欢迎四方友人共赴学青盛

会的美意；奖牌背面以广西铜鼓鼓面为原型，中心太阳纹象征着年轻人的活力和热情，四方配以图腾鸟，有着吉祥的寓意；外圈环绕了学青会的英文名称和铜鼓经典纹饰云雷纹。奖牌整体寓意“团结、活力、绽放”。

活动还首次展示了学青会志愿者、裁判员等各类人群服装。学青会官方特许商品吉祥物毛绒玩具套装、会徽和吉祥物个性化邮票折、会徽手工绣球、纪念银章等也正式发布。

遇难人数升至89人 夏威夷野火成为美国百年来“最致命”野火

新华社洛杉矶8月12日电（记者 高山 黄恒）美国夏威夷州州长乔希·格林12日证实，目前野火已在该州毛伊岛造成至少89人遇难，超过2018年造成至少85人死亡的加利福尼亚州坎普大火，成为美国百年来致死人数最多的野火。

格林在当天的媒体发布会上说，随着搜救工作的艰难推进，伤亡人数可能进一步增加，野火造成的损失已接近60亿美元。毛伊县警方官员在发布会上则表示，目前搜救大搜索过的灾区面积仅为3%。据媒体报道，失踪人数可能高达千人。

根据美国联邦紧急事务管理局和太平洋灾难中心共同发布的

评估数据，毛伊岛野火过火面积已超过878平方公里，损毁2200多栋建筑物。

毛伊县包括毛伊岛、拉奈岛等岛屿。毛伊岛是夏威夷群岛第二大岛，岛上人口超过10万。据毛伊县发布的数据，目前在毛伊岛上燃烧的三处主要野火中，造成损失最惨重的、代号“拉海纳”的野火已有85%被控制住，其他两处野火也分别有80%和50%得到控制。

据夏威夷紧急事务管理部门消息，野火始于8日，受飓风带来的强风以及环境干旱影响迅速蔓延。毛伊岛和夏威夷州第一大岛比格艾兰岛都有多处野火爆发。

人工智能可通过键盘声窃取密码

新华社北京8月13日电 《参考消息》日前刊登英国《泰晤士报》网站文章《人工智能可以通过聆听你敲击键盘的声音来窃取密码》，报道摘要如下：

来自英国杜伦大学、萨里大学和伦敦大学皇家霍洛韦学院的专家们按下一台苹果MacBook Pro笔记本电脑键盘上36个键中的每个键25次，并录下声音。然后，这些信息被输入人工智能程序中，这样后者就能够识别每个键的发声规律。

然后，他们把一部iPhone手机放在距离同一台苹果笔记本电脑17厘米的地方，以便录下某人打字的声音。他们成功推断出打字内容，准确率达到95%。当他们用Zoom会议软件录音时，准确率下降到93%。

该研究论文的作者之一、萨里大学网络安全中心的伊赫桑·托雷尼说：“每个键都会发出独特的声

音，而这种声音可以被记录下来，用于推断哪个键正在被按动。”

托雷尼说：“我们用的是目前最先进的模型，它可以让你体会到过去5年里人工智能模型在准确率方面有了巨大的进步，这种进步使得准确率从70%左右提升至接近完美的地步。”

这意味着，用于实施“边信道”攻击的技术现在已经普及。

“边信道”攻击是指那些尝试从通信装置中窃取信号、并且可能对电磁波、声学 and 电力消耗加以利用的攻击。托雷尼表示，苹果公司可能会考虑给键盘敲击声加入随机噪音以阻止此类攻击。

研究人员还说，攻击对象的智能手表可能被攻破，然后被用于记录键盘敲击声。科学家之前已经证明，可以通过分析智能手表记录的手腕动作来辨认打字内容，准确率为93.75%。

安庆市疾控中心

提醒您：

市疾病预防控制中心提供免费保密的艾滋病检测咨询及抗病毒治疗服务。

遏制艾滋

共建和谐

安庆市疾病预防控制中心（石塘湖路57号）咨询热线：5836712