

# 碧海金沙里的绿色承诺

## ——中国最北海岸线生态修复观察

□新华社记者 牛纪伟 孙仁斌 丁非白

仲夏时节,阳光洒在中国最北海岸线上。

辽宁海滨,北纬39度的海风掠过浮光跃动的海湾,丹顶鹤在红海滩间翩跹起舞;海岸线上,执法船在巡航,电子眼守护着洁净的沙滩;沙滩上,志愿者们拾起漂流的塑料瓶……交织成一幅动人的生态画卷。

习近平总书记指出:“坚持开发和保护并重、污染防治和生态修复并举,科学合理开发利用海洋资源,维护海洋自然再生产能力。”

长达2200余公里海岸线,讲述着一场从污染到治理的生态转变:近年来,辽宁坚持把海洋生态文明建设纳入海洋开发总布局之中,向海洋污染宣战:地方立法、限制开发、生态修复……经过一系列整治,近岸海域优良水质比例达到90%左右,较“十二五”末期提升了25个百分点,成为中国生态文明建设成效的生动缩影。

### 海天澄碧引客来

六月的辽宁海滨,天蓝海碧。从大连星海湾到锦州笔架山,从营口鲅鱼圈到丹东大鹿岛,无限风光吸引八方游客,海洋生态治理绘就人海和谐新画卷。

海更清了——老虎滩—棒棰岛岸段监测站数据显示,海水水质达到一类标准。大连市生态环境事务服务中心城区站站长丁超告诉记者:“以前,这里因废水排放,夏季会出现赤潮。”如今,15公里的岸线成为“海上游大连”的黄金段,珊瑚馆直接取用近海海水饲养热带鱼,年吸引近200万游客。

在营口市海洋预警监测中心,营口市生态环境局局长周大巨指着大屏幕说:“经过生态修复,营口市7条入海河流,8个国控断面优良水体比例连续三年达到100%。”

岸更绿了——盘锦辽河口潮间带,碱蓬草向阳生长。碱蓬草不仅能固碳,还能抵御海浪侵蚀。盘锦市自然资源局副局长孙磊蹲在滩边说:“碱蓬草对生态环境很敏感,以前自然岸线破坏、海水盐度变化曾使碱蓬草大量减少,如今,大片碱蓬草到秋天就会变红,这是生态向好的最佳信号。”

在红海滩国家风景廊道,曾经的养殖池变成了候鸟驿站。渔民张芳说:“现在鸟多鱼也多,小时候常见的辽河口特有的大黄鱼、辽河刀鱼又回来了!”

风光更美了——营口白沙湾,岸线蜿蜒,形如新月。游客在海滨嬉水,58岁的高炳钧从外地来营口定居,每天沿海边骑行近20公里,“边看风光边骑行,心情好,身体也好!”

营口市副市长王正刚介绍说,近年来,当地累计投入5.78亿元实施海洋生态保护修复,白沙湾项目入选生态环境部“全国美丽海湾”,随着生态



这是拍摄的辽宁省大连市棒棰岛景区的景色(2023年4月摄)。

新华社发

持续向好,客如云来,目前年接待游客量约150万人次。

辽东湾畔,锦州笔架山,海水慢慢退去,游人走在海中天然形成的连岛“天桥”上,拾贝捉蟹,观山望海。

2022年,锦州市启动海洋生态保护修复工程,重建“河—海—湿地”生态循环路径,独特的山海风光吸引游客,2024年,当地旅游总收入340.7亿元,同比增长33.2%。

### 多举措奏响“生态和弦”

生态修复非一日之功。辽宁漫长的海岸线上,陆海统筹、区域协同的“生态和弦”正在奏响。

——一湾一“药方”,实施精细化治理与保护。

近年来,辽宁省印发《美丽海湾建设工作方案》,将全省沿海划分成27个海湾单元,启动精细化调查,通过实地调查、卫星遥感等方式,系统掌握海湾生态环境基础状况。

辽宁省生态环境厅副厅长许海军说:“‘十四五’以来,我们重点围绕湾区内入海河流综合治理、入海排污口整治、港口码头渔港污染防治、海滩海面垃圾治理、亲海空间环境治理、海岸带生态保护与治理等方面,实施海湾综合治理与保护。”

一个个海湾在“对症下药”治理后,形成人海和谐的生态胜景。在葫芦岛市东戴河止锚湾,当地渔民王晓光带着朋友赶海:“夏至前后贝类最肥,搁以前,这滩涂连螃蟹都活不了。”

“海洋生态越来越好,为我们带来的是真金白银。”大连金石滩国家旅游度假区策划推广局副局长李晶晶说,2024年,大连金石滩国家旅游度假区共接待游客985.64万人次,实现旅游综合收入52.48亿元。

——从山顶到海洋,推进陆海统筹治理。

“海洋污染,结果在海里,根子在

岸上。”许海军说,“十四五”以来,辽宁统筹海洋生态保护修复,推动构建从山顶到海洋的保护治理格局。

2024年8月,《辽宁省河流断面水质激励补偿办法》出台,将总氮指标纳入河流断面水质补偿范围,进一步推进陆海统筹治理。截至目前,累计核定水质激励补偿资金1.06亿元。

位于营口市鲅鱼圈区的鹊鸣湖,其上游的沙河曾存在生活污水直排口。2022年,鲅鱼圈区实施截污工程,将污水排入处理厂。在非汛期将部分河水引入鹊鸣湖,通过在湖内布设水生植物、生物菌种等措施建立“生态净化系统”。

市民刘传波说:“以前这里就是一个养油的水泡子。现在治理好了,这里的景色越来越漂亮。”

据介绍,目前,辽宁将入海河流总氮治理任务沿沿海6市拓展到全省14市,全面深化省域内上下游一体协同推进总氮治理与管控。同时不断完善生态补偿机制,凝聚保护合力。

——实施“退养还湿”工程,让海岸“自由呼吸”。

盘锦市滨海湿地,成百上千只黑嘴鸥正在觅食、飞翔。“黑嘴鸥从20世纪90年代的1200只增长到现在的11000只,湿地活过来了!”盘锦市副市长徐同连说。

由于养殖户在辽河口滨海湿地从事围海养殖,滨海湿地生态环境遭到严重破坏。从2015年起,盘锦实施全国最大单体“退养还湿”工程,拆除598户养殖设施,恢复滨海湿地8.59万亩、修复自然岸线15.77公里,鸟类种类增加88种。

锦州大凌河口,摄影爱好者余炼在修复后的盐沼地架起相机,高兴地说:“生态好了,丹顶鹤越来越多!”

2025年,盘锦将投入4.5亿元继续推进海洋生态修复工程,计划三年恢复盐地碱蓬植被364公顷,新增生态岸线3800米;营口仙人岛修复砂质岸线

5.8公里,海岸带防灾能力提升20%……

### 守护蓝色海湾新未来

一场深刻的绿色变革正在中国最北海岸线铺展,为老工业基地全面振兴注入澎湃动能。

鞍钢鲅鱼圈分公司原料场内,35万平方米的巨型穹顶覆盖厂区。11公里的全封闭传送带输送矿砂,监控大屏显示颗粒物排放浓度稳定在每立方米5毫克以下。

鞍钢鲅鱼圈钢铁分公司安全环保部部长刘志成介绍说,国际领先的氢气流化床装置正试验用绿氢实现“零碳炼铁”,厂区92台电动重卡年减碳1.8万吨。

绿色蜕变沿海岸线铺陈:恒力石化(大连)产业园内,经过处理的工业废水中金鱼悠然游弋;大连庄河海上风电场年发电量可满足百万户家庭需求……“十四五”以来,辽宁省培育国家级绿色工厂176家,2024年辽宁全省高技术制造业增加值增长11.3%。

营口建立“海上、岸上、陆上”三道防线整治涉海违法犯罪;辽河口保护区17处高空摄像头组成“天眼”系统;大连市普兰店区布设太阳能智能监控系统……法治网络在海岸线上织织越密,科技创新正助力对生态环境的高效修复。

在辽宁,近海生态“含绿量”持续转化为“含金量”:大连长海县国家级海洋牧场中,“海底造林”模式让生态养护与海产丰收双赢,2024年,长海县水产品产量73.2万吨,渔业产值117.1亿元;盘锦红海滩国家风景廊道带动周边乡村旅游收入持续增长;锦州探索盐沼植被碳交易;营口仙人岛修复潟湖沙坝提升防灾能力20%……

渤海潮涌,昔日的工业海岸正在绿色转型中不断拓宽发展新空间!

(新华社沈阳6月27日电)

“你看这气孔,如果焊速过快,运条不稳,就容易出问题。”在一次实训中,汤海东一边指着试件讲解,一边亲自示范。电弧在他手中如银蛇飞舞,在75度的管坡面上,一条完美的焊缝瞬间呈现。“到坡口边缘时,要稍作停顿,让熔池金属充分填满。”这样的一对一教学,他在学员身边往往一蹲就是一两个小时,直到学员掌握要领为止。

在汤海东的精心指导下,学员们的进步显而易见。刚开始的时候,学员们的焊缝线条歪歪扭扭,被戏称为“蚯蚓焊”。针对这一问题,汤海东在笔记本上不厌其烦地画了一个又一个示意图,给学员们耐心地讲解运条的角度和速度。“手腕要像钟摆一样稳定,”他一边示范一边说,“想象你在画一条优美的曲线。”

在汤海东的指导下,西尔弗的焊缝逐渐变得均匀美观,终于在结业前几天焊出了漂亮的“鱼鳞纹”,不仅通过了第三方机构考核,更收获了汤老师的称赞:“很好!这就是我要看到的焊缝!”

在汤海东与其中国同行的帮助下,一束技能的火种已经点燃。“我自豪,因为我是中国焊接大师的徒弟。”西尔弗的这句话代表了许多学员的心声。接下来他们中的许多人将奔赴蒂伦加油田施工一线,用手中的焊枪在钢铁管道上“绣”出乌干达石油产业的华锦,为国家 and 个人的未来焊接希望。

中石化承建的蒂伦加油田位于乌干达西北部,总投资超20亿美元,预计投产后可日处理20多万桶原油。据了解,自2022年项目正式启动以来,中石化为当地提供了超过4000个就业岗位,帮助乌干达培养了1300多名石油产业工人。2025年度将再为当地培养焊工、电工、吊装工等9个工种共836名成熟技师,并提供相关就业岗位。

(新华社坎帕拉6月28日电)

# 水利部安排部署新一轮强降雨防御工作

新华社北京6月28日电 (记者 魏弘毅)记者从水利部获悉,水利部28日组织防汛会商,分析研判雨情水情汛情态势,围绕新一轮强降雨针对性部署防御工作。

据预报,6月29日至7月1日,我国西南东部南部、华南西部南部、西北东部、华北大部、黄淮中部北部、东北东部南部等地将有一次强降雨过程,其中重庆西北部、陕西南部、甘肃东南部、安徽北部、辽宁东部等地区部分地区将有暴雨,四川东部将有暴雨到大暴雨。

水利部相关负责人提醒,本轮强降雨强度大、范围广,部分地区降雨区重叠度高。受其影响,长江上游干流及支流岷江沱江嘉陵江、中游支流汉江,黄河下游大汶河,淮河上游干流及

沂沭泗水系,海河流域子牙河支流漳沱河,珠江流域西江上游红水河及中游支流郁江,松花江流域松花江南岸支流拉林河、阿什河、蚂蚁河等将出现明显涨水过程,其中嘉陵江支流涪江可能发生超警洪水,暴雨区内部分中小河流可能发生较大洪水。

针对可能出现的汛情,水利部向强降雨覆盖的有关省份水利部门和流域管理机构发出通知,指导督促落实落细各项防御措施;具体措施包括密切监视天气变化和雨情、水情、汛情发展态势,强化流域水工程联合调度,做好中小河流洪水和山洪灾害防御,强化水库安全度汛,抓好堤防巡查防守,落实在建工程安全度汛措施等。

# 5岁啦! 大批台湾“粉丝”为大熊猫“圆宝”庆生

据新华社台北6月28日电 (记者 李建华 李悦)台北市动物园28日结束年度休园重新开放,正逢大熊猫“圆宝”5岁生日,吸引大量游客前来,共同为其庆生。

上午9时许,保育员将生日蛋糕端进展场,“圆宝”熟练地朝蛋糕走去。只见它吃蛋糕时格外温柔,坐在蛋糕前手口并用,模样十分讨喜。

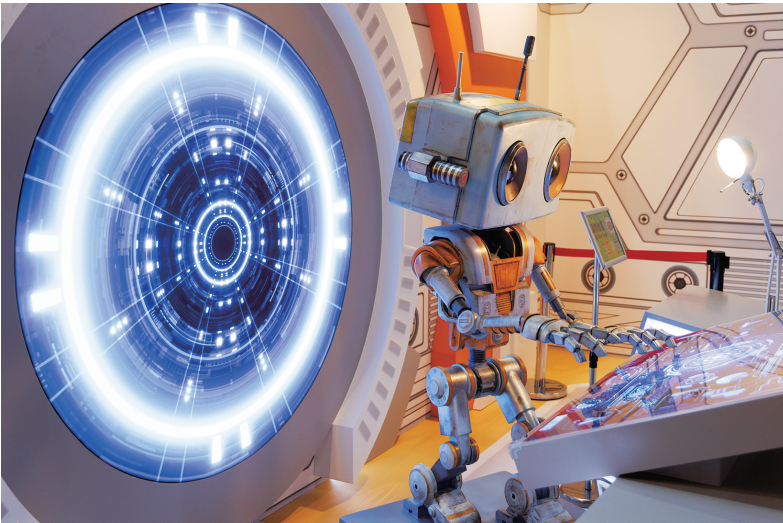
今年园方特别以甘蔗、凤梨、竹子等食材制作出篮球框与棒球棒造型的冰块蛋糕。园方表示,蛋糕由“圆宝”最喜爱的食材制成,造型充满运动元素。

由于“圆宝”即将进入假孕期,活力有所下降,因此吃蛋糕时动作秀气,唯一被它打翻的是以竹子制成的“篮框”。

记者看到,现场涌入众多民众观赏,不少人拿出手机拍照录像。一位游客说,“圆宝”吃蛋糕的可爱模样让人感到很惬意。

记者了解到,有“粉丝”前一晚就从前台北上,早上7点就赶到动物园门口等待。这位“粉丝”说,自己从小就喜欢大熊猫,3月就开始画“圆宝”形象制作卡片。还有一位女生特地带着从北京购买的大熊猫毛绒玩具,说自己8点就赶到现场排队了,从2008年大陆赠台大熊猫到来,自己就成了忠实“粉丝”。

在现场,许多民众为“圆宝”送上生日祝福。有不少家长带着小朋友前来为“圆宝”庆生,一位小朋友还高声唱起生日歌,他稚嫩的声音让大家直呼“可爱”。



## 航天科幻扩展现实展览在中国科学技术馆开幕

6月28日拍摄的人工智能机器人星启8号。6月28日,由中国科学技术馆、天枢寰宇(北京)航天科技有限公司主办的《Project X:星际友好计划》航天科幻扩展现实(XR)大空间体验展在中国科学技术馆开幕。展览以“中国天宫太空站”为蓝本,呈现公元2350年的未来宇宙场景,围绕原创航天科幻IP打造,融合实景构建、互动剧情与虚拟现实技术,呈现超大空间、多区沉浸式体验格局,为观众带来一场宇宙冒险之旅。 新华社记者 金立旺 摄

# 内蒙古多轮驱动铺就农村牧区劳动力“增收路”

## ■上接第1版

2022年以来,兴安盟向兴安家政投入119万京蒙协作资金用于职业技能培训,累计培训1000余人。近年来,兴安盟积极培育打造兴安家政等劳务品牌,提高农村牧区劳动力职业技能,帮助农村牧区劳动力实现就业。“截至目前,兴安盟组织农牧部门、人社部门累计开展‘十站巡回·送岗到家’‘京蒙协作职通未来’等京蒙协作招聘活动11场次,通过11个京蒙共建产业园区提供就业岗位、8家认定京蒙劳务协作就业基地‘定向培训’、引进29家北京企业落地兴安盟就近就地吸纳就业以及就业推介官推介宣传等方式共实现就业4.29万人。”兴安盟农牧局副局长苏立德介绍。

打造一个劳务品牌,培育一批技能人才。内蒙古把发展劳务品牌作为带动农村牧区劳动力就业的重要抓手,持续开展“春风行动”“京蒙劳务协作专场招聘”等活动,打造了“兴安家政”“突泉焊工”“库伦护工”“教汉架线工”等32个劳务协作品牌,加大劳务输出组织力度。今年以来,京蒙两地先后在赤峰市、兴安盟举办了“京蒙协

作职通未来”京蒙劳务协作活动,京蒙两地110多家企业参加活动,提供岗位6万余个。

今年71岁的张小仁是呼和浩特市武川县可以力更镇福如东村的脱贫户。自从成了村里环境卫生公益岗的保洁员,他每个月多了300元的收入。“每天起来打扫片区内的卫生,村里环境好了,我还能在家门口挣钱,心里高兴得很。”张小仁说。

就业是巩固拓展脱贫攻坚成果的基本措施,做好就业帮扶工作,关系群众冷暖,关系民生底线。内蒙古围绕巩固拓展脱贫攻坚成果同推进乡村振兴有效衔接,健全脱贫人口、农村低收入人口就业帮扶机制,全力稳就业、防返贫、促发展。今年一季度,全区脱贫人口务工就业规模达到21.3万人。

就业是民生之本,稳住了就业就稳住了千家万户的“饭碗”。从广袤田野到现代园区,从技能培训课堂到京蒙协作招聘现场,从公益性岗位建设到劳务品牌打造,内蒙古正在通过产业带动、技能提升、品牌引领、服务保障多轮驱动,为农村牧区劳动力铺就一条家门口的“增收路”、技能成才的“发展路”。

# 内蒙古新增3所职业本科院校

## ■上接第1版

以土木工程、交通运输为优势特色,首批将设置建筑工程、建筑设计、建筑环境与能源工程、建设工程管理、道路与桥梁工程等5个职业本科专业。

兴安职业技术学院的前身是1952年成立的察尔森师范学校,已经建成全国教育改革创新示范院校、自治区级示范校等,也是国家级技能人才培训基地和全区乡村振兴人才培养基地。设立兴安职业技术学院,是服务革命老区建设,推进兴边富民、稳边固

边的重要举措。兴安职业技术大学将建设成为新农科、新能源专业优势明显,“一老一小”及现代服务专业特色突出的职业技术院校。学校首批将设置动物医学、学前教育、护理、旅游管理等4个职业本科专业。

3所本科层次职业学校的设立,是我区职业教育高质量发展中的又一突破,也是落实教育强国加快建设教育强国、优化高等教育布局的一件大事,对构建我区现代产业体系人才链,服务区域经济振兴具有重要意义。

# 焊花里筑梦

## ——在乌干达见证中国焊接专家播撒技术火种

□新华社记者 聂祖国 张紫娟 何雨轩

汗珠顺着额角滑落,焊接面罩下是一片沉稳而专注的眼睛。23岁的乌干达青年西尔弗引弧、运条,眼神聚焦在熔池上,枪尖一点压着一点,焊花飞溅中,随着一条均匀的焊缝在最后一根薄壁方管上逐渐成型,西尔弗长舒一口气。

在乌干达基贾巴石油学院近期举行的中石化石油工程建设有限公司乌干达项目管理部(以下简称中石化)零基础焊接培训结业考试现场,这位乌干达乡村青年刚刚完成了他焊接学习生涯中最具挑战性的一项任务——首次在薄壁管焊接中实现了“零烧穿”。

西尔弗是中石化本年度为乌干达蒂伦加油田项目培养的第一批312名当地一线青年学员之一。这次培训涵盖9个工种,其中焊接培训有30名学员。

作为石油产业的“隐形守护者”,焊接工人负责把一道道管线“缝合”成一条条能承压、耐腐蚀、穿越山河的“工业动脉”,他们的手艺关乎整个产业链的稳定与安全。对许多像西尔弗一样出身农村的乌干达年轻人来说,参加专业的焊接技术培训,既是一场个人技能与精神的淬炼,也是在为这个东非国家石油工业筑造基石。

“手腕要稳,眼神要灵。”西尔弗告诉记者,这是他的中国老师汤海东反复叮嘱的焊接“秘诀”。

“刚来的时候,我连焊枪都握不稳。”西尔弗坦言,尽管在工友的帮助



6月16日,在乌干达基贾巴石油学院,中国老师对学员进行针对性辅导。

新华社发

下掌握了一些基础技术,但面对管道对接、复杂角度焊接等高标准要求时,仍屡屡失败。尤其是在薄壁管材焊接中,烧穿、未熔合、夹渣等问题频发。眼看着报废的焊件越堆越高,西尔弗一度产生了自我怀疑。

转机出现在第五周的一个清晨,他本以为自己是最早到训练场的,却意外发现一位朴实的中国师傅已经在认真检查前一天的焊接试件——这位师傅正是汤海东。

47岁的汤海东是山东人,曾参与“西气东输”等上百项重大工程,拥有30余年焊接经验,攻克过焊接领域各类技术难题300余项,多次斩获行业大奖。他此次来到乌干达,是作为中石化派出的援外技能专家负责指导培训工作。

西尔弗眼中的汤老师严格而有耐心,“老师常说,一条焊缝,既是技术,也是态度”。汤海东带领团队,为每位学员建立了“技能病历卡”,详细记录焊接缺陷与改进建议。