



# 携起手来,让我们的世界焕然一新

## ◆本报记者牛秋鹏 谢佳沥

“让我们携起手来,秉持生态文明理念,站在为子孙后代负责的高度,共同构建地球生命共同体,共同建设清洁美丽的世界!”

2021年10月,习近平总书记以视频方式出席联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会并发表主旨讲话,向世界发出重要倡议。

从全力推进实现碳达峰碳中和目标,到携手各国应对气候变化,从推动各方共建绿色“一带一路”,到助力疫情后世界经济“绿色复苏”,中国始终尊重自然、顺应自然、保护自然,探索人与自然和谐共生之路,努力把一个清洁美丽的世界留给子孙后代。

## 清洁生产正“当时”

2021年以来,胜利油田河口采油厂减少新井数量,追加了油井清洁生产投入,减轻了了对储层的伤害,最大限度释放油藏产能。河口采油厂工艺研究所陈军说,“少井高产”理念引领他们找到了高效低碳采油的密钥。

增加清洁生产投资,这样采油值不值?答案是物超所值。陈军这样给记者算账:“陈371—平123井采用清洁生产工艺,费用增加88.7万元,而日产量水平从6.5吨增加到了11.8吨,整个油井的投资回收期缩短了1000多天。”

推行清洁生产是贯彻落实节约资源和保护环境基本国策的重要举措,是实现减污降碳协同增效的重要手段,是加快形成绿色生产方式、促进经济社会全面发展绿色转型的有效途径。

近年来,党和国家在各类政策规划等文件中对清洁生产工作提出了新的任务和要求:《中共中央国务院关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》《关于构建现代环境治理体系的指导意见》《关于加快推进健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》等均提出在重点行业加大清洁生产推行力度,加强全过程管理,减少污染物排放。

在一些重点行业、重点领域、重点地区,清洁生产的相关探索持续开展,有力推动了污染防治从末端治理向源头预防、过程削减和末端治理全过程控制转变,实现节约资源、降低能耗、减污降碳、提质增效等多重目标。

数据显示,截至2021年底,全国累计约1.45亿吨钢铁产能完成全流程超低排放改造,近10.3亿千瓦煤电机组实现超低排放。北方地区清洁取暖率达到

73.6%。淘汰高排放车辆417万辆。港口集装箱铁水联运量完成754万标箱。

走进浙江海盐力源环保科技有限公司的生产车间,工人们正忙着对氢燃料电池发动机生产设备进行调试。

近年来,海盐县积极引导企业开展清洁生产、节能诊断、实施绿色化改造等工作,推动企业绿色技术升级,开展绿色工厂、园区创建。同时,大力发展新能源、节能环保等绿色产业,鼓励企业提升“制造+绿色”发展水平。全县规模以上工业总产值从2012年的569.14亿元增长到2021年的1230.53亿元,年均增长8.9%;县内规模以上工业总产值从2012年的450.32亿元增长到2021年的1049.47亿元,年均增长9.9%。

## 清洁能源正“风光”

川滇交界,河流奔腾而过,全球在建最大水电工程——白鹤滩水电站5号机组顺利通过72小时试运行,正式投产发电,16台百万千瓦水轮发电机组已投产过半;

南海之滨,叶片呼呼打转,全球首台抗台风型漂浮式海上风电系统装备“三峡引领号”巍然矗立在广东阳江百万千瓦级海上风电场,最高可抗17级台风;

塞北大漠,日光持续照射,内蒙古自治区达拉特旗光伏发电基地成片的“蓝板板”有序排列,板上发电、板间种植,成了百姓致富的“摇钱树”……

习近平总书记指出,能源低碳发展关系人类未来。“十三五”期间,我国清洁能源实现了跨越式发展,装机规模、利用水平、技术装备、产业竞争力迈上新台阶,已建成世界最大清洁能源基地,成为推动全球清洁能源发展的重要力量。

开发规模持续扩大。根据《中华人民共和国2021年国民经济和社会发展统计公报》,截至2020年底,我国清洁能源发电装机规模已超过10亿千瓦。截至2020年底,我国风电、光伏发电、水电、生物质发电装机分别达到2.8亿、2.5亿、3.4亿、0.3亿千瓦,连续多年稳居世界第一。

利用水平显著提升。2021年,我国天然气、水电、核电、新能源发电等清洁能源消费比重提升至25.5%,比2012年提高了约11个百分点。水电、风电、光伏发电平均利用率分别达到98%、97%和98%,核电年均利用小时数超过7700小时。

技术能力不断增强。建立了完备的水电、核电、风电、太阳能发电等清洁能源装备制造产业链,成功研发制造全球最大单机容量100万千瓦水轮发电机组,具备最大单机容量达10兆瓦的全系列风电机组制造能力,不断刷新光伏电池转换效率世界

纪录。形成具有自主知识产权的核电技术华龙一号、国和一号等三代压水堆和具有第四代特征的高温气冷堆先进核电技术。

陕西西安,隆基乐叶太阳能电池工厂,高标准的洁净车间内,一片片边长166毫米、厚度仅170微米的银色单晶硅片,通过制绒、扩散、刻蚀、镀膜等工序后,成为墨蓝色的太阳能电池片。

“过去一条线年产能只有2.5万片,现在能达到15万片甚至更多。”相关负责人介绍道。

## 清洁生活正“流行”

2021年,“舌尖上的浪费”被戴上了“紧箍咒”。

这得益于《中华人民共和国反食品浪费法》的施行,让厉行节约、反对浪费从道德层面走向法律约束。“光盘行动”、厨余垃圾回收处理和资源化利用在全社会蔚然成风。

一个清洁美丽的世界,离不开简约适度、绿色低碳的生活方式,离不开绿色的消费观念。

习近平总书记指出,绿色生活方式涉及老百姓的衣食住行。近年来,在吃、穿、住、行、用、游等各行业、各领域,绿色消费理念更是深入人心。

陆仙人,一位广西95后农村小伙,靠着朴素的装备,行走天地间,从乡间小路走到了国际T台。

废弃的塑料袋,成为他的战袍;简单的红色毛毯,被他穿出了个性;田野间的芦苇,成为身上的“皮草裙”;就连折纸海报,也被赋予了潮流价值。他用了三年时间,从“网红”到“乡村超模”,再到“时尚领袖”,收获了一大批粉丝。

植物染料旧衣改造、环保旧物创意拼贴……云南姑娘刘璐曾组织过一场“环保材料旧物创意拼贴手工坊”活动,在她看来,这不仅是环保理念的传递,也是一个开发想像力、探索生活之美的过程。

除了变废为宝,各类线上闲置交易软件给喜欢“剁手”的人提供了“回血”机会,线下二手市集也吸引许多人前来“打卡”,越来越多的年轻人加入这种“时尚潮流”,赋予了物品“第二次生命”。

使用节能灯具、节能环保灶具、节水马桶,绿色家居融入人们的日常生活;2021年,我国新能源汽车产销量均超过350万辆,同比增长1.6倍,绿色交通越来越受到消费者推崇;旅游观光区、现代农业区、花卉苗木区和运动康养区,生态旅游成为假期出行新坐标。

绿色建筑也在稳步推进,光伏进入寻常百姓家。

“屋顶装上光伏板,发出的电可以自用,剩下的卖给电网,每个月能带来五六百元收入。”山东省沂源县的刘大爷,前几年还是建档立卡贫困户,如今有了光伏发电这一“阳光存折”,日子越过越好。

绿色饮食、绿色建筑、绿色出行、绿色家居、绿色穿衣、绿色旅游等,无疑是未来一个时期推行绿色生活的重点领域。

## 美丽生物正“多样”

今年4月,国家植物园在北京正式揭牌,重点收集了三北地区乡土植物、北温带代表性植物、全球不同地理分区的代表植物及珍稀濒危植物3万种以上。

这标志着具有中国特色、国际一流的国家植物园体系建设进入新阶段,植物多样性保护的稳定性和可靠性进一步提高。在海南省热带雨林国家公园里,刚出生4个月的海南长臂猿猴生存状况良好。监测发现,这一曾经濒临灭绝的全球稀有灵长类物种种群数量目前已增加到5群36只。

在浙江省千岛湖国家森林公园,经过生态修复,国家重点保护的树种增加到20种,野生花卉达498种;在黄河湿地自然保护区,良好的生态环境保护了59种484种野生植物。大熊猫野生种群增至1864只,朱鹮野外种群数量超过6000只,亚洲象野外种群增至300头,藏羚羊野外种群恢复到30万只以上……

党的十八大以来,我国持续加强珍稀濒危野生动物及其栖息地拯救保护,大量珍稀濒危野生动物种群实现恢复性增长,全国90%的典型陆地生态系统,74%的国家重点野生动植物种已得到有效保护。

日前,由中国科学院生物多样性委员会组织汇编的《中国生物物种名录》2022版发布,较2021版新增10343个物种及种下单元。

2021年10月,三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山等第一批国家公园设立,保护面积达23万平方公里,涵盖近30%的陆域国家重点保护野生动植物种类。今年我国还将在青藏高原、黄河流域、长江流域等生态区位重要和生态功能良好的区域,新设立一批国家公园。

生物的多样促成世界的美丽。预计到2025年,森林覆盖率达到24.1%,草原综合植被盖度稳定在57%左右,湿地保护率达到55%。

“万物各得其和以生,各得其养以成。”一个清洁美丽的世界,是共建地球生命共同体的坚实基础,是建设生态文明的题中应有之义,是开启人类高质量发展新征程的目的所在。



近年来,广西壮族自治区南宁市委、市政府始终坚持把绿色发展理念贯穿经济社会发展全过程和各领域,全市生态环境质量持续向好,市民的幸福感和获得感稳步提升。图为夏日的广西南宁青秀山,林木苍翠,满眼绿意。 人民图片网供图



江西省宜春市上高县近年来坚持“绿水青山就是金山银山”理念,充分压实河长制、林长制责任,焕发林地生机,重塑绿水青山美丽景象,把绿水青山变为可持续发展的“聚宝盆”“摇钱树”。 人民图片网供图



近年来,云南省大理市针对洱海水质的突出问题,始终坚持“整体保护、系统修复、区域统筹、综合治理”的原则,坚定决心和毅力抓实洱海水质保卫战。图为位于洱海之滨的大理市双廊镇,蓝天白云,碧水相映,景色如画。 人民图片网供图

## 上接一版

积极推进绿色发展转型和生态修复。加快产业转型升级,淘汰化解落后和过剩产能。实施新能源倍增行动,建设蒙东、蒙西千万千瓦级新能源基地。集中整治黄河河道“四乱”,完成水土流失综合治理1411万亩,林草生态建设2452.8万亩。强化“三区三线”硬约束,持之以恒推进沙化土地治理,毛乌素沙地生态呈现区域性好转态势,库布其沙漠治理为全球荒漠化治理提供了“中国经验”。

全力打好污染防治攻坚战。治理“散乱污”企业2150家,实施清洁取暖改造,淘汰燃煤小锅炉,2021年全区PM2.5浓度为23微克/立方米,较2016年下降34.3%。新建或改造城镇、园区污水处理厂134座,封堵停排入河排污口162个,2021年全区国考断面优良水体比例达到65%。扎实开展农村人居环境综合整治,农村牧区生活污水治理率达到19.7%。

内蒙古自治区高度重视此次督察工作,边督边改,立行立改,解决了一批群众身边的生态环境问题。截至2022年4月底,督察组交办的2829件群众举报问题已办结或阶段性办结1841件,责令整改872家,立案处罚126家,立案侦查45件,约谈73人,问责72人。

督察指出,内蒙古山水林田湖草沙要素俱全,近年来生态文明建设和生态环境保护取得较大进展,但对标对表习近平总书记对内蒙古生态环境保护的重要指示批示精神,与建设我国北方重要生态安全屏障的战略要求相比,工作仍然存在差距,一些领域和地区还存在比较突出的生态环境问题。

一是贯彻落实习近平生态文明思想不到位。一些地方和部门对新发展理念缺乏深刻理解和推进高质量发

# 中央第三生态环境保护督察组向内蒙古自治区反馈督察情况

展的内生动力不强。草原林地保护为矿山开采等开发建设让路问题多发频发。巴彦淖尔市乌拉特前旗乌拉山山脉和东北部荒漠草原生态脆弱,但当地仍存在大量违法违规开采行为。乌拉特前旗62个采矿项目违法违规侵占荒漠草原近3万亩,当地还违反自治区矿产资源总体规划,大量开采超贫磁铁矿,生态破坏严重。截至2021年底,自治区1482家企业存在露天矿山中有500多平方公里需要治理修复,乌海市呼珠不沁希勒石灰石矿区关停10余年未进行治理修复。

“两高”项目违规上马。2018年以来,自治区未经节能审查违规建设“两高”项目多达42个。焦化项目盲目扩张,2020年7月自治区工信部门推动出台文件,取消焦化项目总量控制和产能置换政策,半年内8个盟市就备案焦化项目26个,备案产能高达1.08亿吨,是文件出台前已有产能的近2倍。乌海、阿拉善等盟市在上报焦化项目整治方案时,将部分十余年前审批备案但未实质开工的产能上报予以保留续建,或作为置换产能指标,相关部门审核把关不严,同意保留部分应撤销备案的项目。阿拉善高新技术产业开发区2019年提出实行承诺准入,使得19个用能项目“未批先建”。

一些部门生态环境保护责任落实不力。自治区自然资源部门2018年以来批准新建或延续53宗与自然保护地重叠的矿业权,赤峰市黄岗矿业、克什克腾旗西北矿业7个矿区合计近25平方公里,全部位于黄岗梁国家森林公园

园内。自治区水利部门对取水许可管理混乱问题缺乏有效监督,2018年以来鄂尔多斯市棋盘井地区地下水实际开采量达到上报量的2倍以上。

第一轮中央生态环境保护督察及“回头看”整改任务中,个别存在整改质量不高情况。呼伦贝尔市北方药业2020年10月以来废水处理设施长期不正常运行,且存在稀释排放、间歇偷排等违法行为。

二是黄河流域生态环境保护存在差距。违规取水用水问题突出。三盛公水利枢纽长期擅自加大黄河取水水量,巴彦淖尔市水利部门越权为其发放取水许可。包头市首创水务公司连续12年超量取用黄河水,水利部门擅自同意该公司违规向工业企业直接供水。乌兰察布市东兴化工公司长期违规取水,2020年当地水利部门为其拆分项目、化整为零降低审批。国能包头煤化工、阿拉善盟乌兰布和生态沙产业示范园区内有关企业等长期非法取水。

节水工作推进不力。包头市应于2020年底前建设6个再生水利用项目,铺设管网226公里,至督察时仅完成3个项目,铺设管网28.6公里。呼和浩特市“十三五”规划建设90.7公里再生水管网,截至2021年仅完成49公里。巴彦淖尔市灌区用水粗放,对乌梁素海水环境保护带来挑战。

2017年以行洪为由更改乌珠林沟河道走向,为采矿开发让路,并违规同意企业在岸边建设16.5万立方米蓄水池截取水资源。

部分地区水环境污染形势严峻。包头市尾闾工程作为全市污水外排入黄的最大排污口,规划建设13个重点工程项目有5个未完成,长期超量、超标排污,使得二道沙河入黄口断面水质长期为劣V类。呼和浩特市大黑河、小黑河个别断面水质也长期为劣V类。

三是北方生态安全屏障构建仍有短板。草原破坏问题时有发生。锡林郭勒盟巴彥哈勒布金矿非法占用草原2953亩,卧龙泉赛马场等4个项目长期违规占用基本草原329亩。兴安盟扎木钦铅锌矿长期违规占用草原938亩。

自然保护区违规问题多发。土默特左旗水务局2次擅自批准红领巾水库管理所扩大清淤作业范围,为其在大青山国家级自然保护区内采砂开绿矿。包头市青山区推进大青山矿山生态修复过程中,违规同意修建38处蓄水池,侵占保护区实验区172.8亩。乌兰察布市红石崖生态旅游项目违规侵占大青山国家级自然保护区实验区。锡林郭勒盟个别畜牧企业违规侵占锡林郭勒盟国家级自然保护区实验区237.4亩。

土地剥离和有效再利用要求。《东北黑土区侵蚀沟治理专项规划(2016—2030年)》要求,“十三五”期间内蒙古完成侵蚀沟治理5824条,实际仅完成935条。

督察还发现,自治区湿地保护不够有力,全区12个盟市均未按要求编制湿地保护规划,湿地保护率未达到35%的规划目标。

四是其他一些问题需要关注。环保基础设施建设和运行不到位。全区98座生活垃圾填埋场有23座未建设渗滤液处理设施。锡林浩特市生活垃圾填埋场2011年投运,2021年才建设渗滤液处理设施。呼和浩特、包头等盟市部分工业园区依托城镇生活污水厂处理超过管控要求的工业废水,影响污水处理厂稳定运行。呼和浩特市“十三五”污水管网建设任务仅完成21.9%,包头市城区排水管网老化破损雨污混接问题突出。

督察要求,内蒙古自治区要坚决贯彻落实习近平生态文明思想,切实筑牢北方重要生态安全屏障。落实黄河流域生态保护和高质量发展重大战略,严格控制“两高”项目盲目上马,加强水资源节约集约利用,强化重点区域大气污染联防联控,加大草原、河湖湿地保护和修复力度,加快补齐环境基础设施建设短板。高度重视群众环境信访问题,切实解决好人民群众反映强烈的生态环境问题。对失职失责问题,要责成有关部门进一步深入调查,厘清责任,严肃、精准、有效问责。对需要开展生态环境损害赔偿或需要提起公益诉讼的,按有关规定办理。

农业面源污染防治有差距。巴彦淖尔市乌梁素海周边农业面源污染总量占入湖污染物总量的56%。全区地膜使用回收和利用率低,巴彦淖尔市回收率为52.6%,乌兰察布市利用率仅为23.3%。

一些地方环境检测第三方造假问题突出。鄂尔多斯新材料公司委托中碳能投公司,将排放报告所附检测报告中部分内容篡改上报。托克托县惠民垃圾填埋场地下水长期超标,其委托的第三方监测公司监测数据长期造假,伪造原始实验记录。土默特右旗北控水务公司指使第三方运维公司将配置好的“合格污水”接入监测设备,伪造监测数据。

督察要求,内蒙古自治区要坚决贯彻落实习近平生态文明思想,切实筑牢北方重要生态安全屏障。落实黄河流域生态保护和高质量发展重大战略,严格控制“两高”项目盲目上马,加强水资源节约集约利用,强化重点区域大气污染联防联控,加大草原、河湖湿地保护和修复力度,加快补齐环境基础设施建设短板。高度重视群众环境信访问题,切实解决好人民群众反映强烈的生态环境问题。对失职失责问题,要责成有关部门进一步深入调查,厘清责任,严肃、精准、有效问责。对需要开展生态环境损害赔偿或需要提起公益诉讼的,按有关规定办理。

督察组还对发现的生态环境损害责任追究问题进行了梳理,已按有关规定移交内蒙古自治区党委、政府处理。