

新华社记者

“十三五”时期，以蓝天、碧水、净土三场保卫战为标志的污染防治攻坚战，成为亿万百姓关注的焦点，尤其是一些蒙受重污染之苦的地方群众更是充满期待。

党的十八大以来，河北省为推动环境空气质量改善、为群众留住更多蓝天攻坚克难、全力以赴。今年前11个月，河北有6个月达到国家空气质量二级标准；2019年，河北全省平均优良天数226天，较2013年增加77天，全省空气质量为6年来最好。近日，新华社记者走访河北多地，探访当地大气污染防治工作成效。

### 破题攻坚 从雾霾中艰难突围

在全国重点城市空气质量排名后十名城市中，河北最多时曾占据7个。在京津冀大气污染传输通道“2+26”城市中，河北有8个城市在内。偏煤的能源结构、偏重的产业结构、偏公路的交通运输结构，严重的大气污染给河北贴上了一张“黑色名片”。抓住调结构的“牛鼻子”，河北从雾霾围城中艰难突围。

保定，曾头顶重污染城市“黑帽子”。

“今年保定完成最后83.02万户‘双代’改造，平原地区农村取暖基本实现散煤清零。”保定市发改委副主任尹绪龙说。

“过去一天擦好几次桌子。”高碑店市栗各庄村村民单增平说。四年前，她家通过“气代煤”改造，小煤炉换成了燃气壁挂炉。

“燃烧1吨散煤排放的大气污染物是电煤15倍以上。”生态环境部环境规划院副院长严刚说，散煤治理意义不言而喻。

2016年以来，河北省大力推进煤改气、煤改电“双代”工程，目前基本实现平原地区散煤清零；对山区和坝上地区实行治净煤兜底全覆盖。

迁安，工业重镇。记者近日走访首钢股份公司迁安钢铁公司，球团生产线监测屏一组实时数据显示，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物实时数据为2.9、3.3、32.64毫克/立方米，远低于河北省10、35、50毫克/立方米的超低排放标准。

产业结构偏重是河北大气污染“病灶”所在。尤其钢铁、水泥、电力等行业二氧化硫、氮氧化物和烟粉尘排放是大气污染重要源头。2018年起，河北在全国率先推进钢铁、焦化等行业超低排放改造。统计显示，目前河北已完成重点行业386家企业1058个项目，基本实现重点行业有组织超低排放改造全覆盖。

井陘，晋煤东运通道。据统计，307国道井陘段，每天有约2万辆重型柴油车经过。“每天抽检100多辆车，现在几乎不见国三车了。”机动车尾气检查站工作人员郭建强说。

一辆国三重型柴油车排放的氮氧化物，相当于约100辆国四小轿车的排放量。河北省物料大进大出，且以公路运输为主，机动车尾气排放对大气污染贡献率仅次于工业和燃煤源。

近年来，河北省下大力气调整运输结构。2019年，全省铁路货运量完成2.7亿吨，比2017年增长58.8%。截至2020年10月底，公路货运量占比从2017年的90.7%下降到85.7%；2020年以来，累计淘汰和清理国三及以下中重型柴油货车15.9万余辆；截至2020年10月底，全省累计推广应用各类新能源汽车32.2万余辆。

### 产业转型升级 让绿色成为永恒底色

如今的河北，绿色发展成为经济社会发展的底色，衬托出高质量发展成色。从被动选择到主动出击，河北经济社会发展理念发生了根本性转变；生态环境治理从“绊脚石”到“助推器”，河北在创新中求进步，在改革中求发展。

去产能推动产业结构不断优化——机械臂作业、一体化管控、现代化的办公楼，走进“退城搬迁”至唐山沿海乐亭县的河钢集团唐钢新区，宛如置身高科技企业。

经历“十三五”时期供给侧结构性改革，唐钢公司累计压减炼铁产能287万吨、炼钢产能307万吨。目前唐钢新区定位高端汽车板、家电板、建筑工程、海洋高强度钢等，不断向产业链中高端攀升。

“十三五”以来，河北将国家要求的去产能范围由钢铁、煤炭2个行业调增为钢铁、煤炭、焦化、水泥、平板玻璃、火电等6个行业，打出集中攻坚行动、构建市场化产能交易平台、国有企业带头压减等去产能“组合拳”。

坚决去产能，河北省三次产业结构比重发生历史性转变，“铁老大”交出全省工业占比的“头把交椅”。2019年，高新技术产业增加值比2015年提高3.5个百分点，服务业增加值比重首破50%。

“散乱污”治理推动县域经济做强做大——

从石家庄市向东北方向驱车1小时

# 为了蓝天下的幸福

## 河北省推进大气污染防治见闻

新天地——

位于冀晋交界的井陘县，是一个千年古县。高峰时期，全县有近400家露天矿山，矿山开采“千疮百孔”，而运煤、洗煤造成的环境污染更是让外地人不愿来，让本地人“不敢晒衣被”。

面对亮起的生态“红灯”，2018年，井陘县将整治后仅存的55家露天矿山全部关闭。2018年，县政府通过公共资源交易平台以公开挂牌出让方式确定3家整合主体企业，获得专项整治资金13.53亿元，根本解决了矿山环境修复治理资金问题。

如今的矿山企业，宽阔的水泥路直达矿区；爆破作业降尘、喷雾；清洁运输密闭、洒水抑尘；机械化代人安全施工。依托千年古县的文化资源，逐步修复生态疮疤的井陘县正在谋划“文旅康养”的美丽图景。

### 任重道远 共建共享同一片蓝天

美丽中国，同一片蓝天。“十三五”时期，京津冀三地空气质量也现大幅度明显改善，细颗粒物(PM2.5)年均浓度2019年与2015年相比下降33%，区域共享空气质量改善成果。

今年河北加强京津冀生态环境联防联控联治，支持服务廊坊“北三县”、北京大兴机场临空经济区污染治理与生态保护，稳步推进京津冀生态环境保护统一标准、统一监测、统一执法。

“河北底子差、污染重，与别处相比需要付出更多的努力。自我加压、主动作为成为近年来大气治理的常态。”河北省生态环境厅有关负责人说。

啃的都是硬骨头，打的都是攻坚战，随着大气污染防治工作推进，河北踔出一条“点穴式治污”的精准治理新路径。走进唐山市环境保护指挥中心，一张涵盖全域主要污染源头的“天罗地网”展现在眼前。“哪里大气数据异常、哪家企业排放超标、哪里焚烧秸秆一目了然，第一时间传达到责任单位。”唐山市大气治理专家组成员吴光辉说。

目前，河北在全国率先实现乡(镇、街道)环保所全覆盖，重点企业全部建成在线监控系统，实现全省域横向到边、纵向到底的环境空气质量监测网络全覆盖。依托强大科技支撑，不仅有助于河北精准治污，还将有效推动区域联防联控，从治一隅向治全局扩展。

河北保卫蓝天的历程正是我国绿色发展按下“快进键”、生态文明建设进入“快车道”的真实写照，也印证了我国推进生态环境保护决心之大、力度之大、成效之大前所未有。

“2013年大气污染防治行动计划实施以来，经测算，全国空气质量改善速度是世界少有的！”严刚说。

总体上看，我国生态环境质量持续好转，出现了稳中向好的趋势，但成效并不稳固，稍有松懈就有可能出现反复。“京津冀大气环境持续改善的同时，臭氧污染问题日益显现。”严刚指出。

迎来“十四五”，十九届五中全会公布的规划(建议)提出将加强细颗粒物和臭氧协同控制，基本消除重污染天气。

为了2035年生态环境根本好转、美丽中国建设目标基本实现，河北还须以更强定力、更足动力加快推进改革。

展望未来，我国坚定不移加强应对气候变化与环境治理、生态保护修复协同增效，积极参与全球气候治理。

河北的蓝天白云，为美丽中国建设开好局、起好步提气；河北的定力与动力，也将为我国实现国际承诺增添底气。(记者谢希瑶、刘志宏、戴小川、齐雷杰)新华社石家庄12月21日电

到达无极县，这里是黄河以北重要的装饰材料加工之乡。3000多家生产规模小、环保水平低的粗加工企业曾散落在9个乡镇、100多个行政村，年产800多万套木门。加工、喷漆、运输导致的空气 pollution 饱受诟病。

2017年以来，河北省“散乱污”治理深入推进，为县域产业整合升级、集中治污、集群发展打下坚实基础。

2018年，当地企业家赵彦斌投资30亿元，在无极县建立起占地千亩的产业园，让进驻企业可共享先进生产线与环保设备。“企业联合采购，既能降低成本，也有利于接大单。”赵彦斌说。

随着皮革和装饰材料两个产业被列入“河北省高质量发展重点支持的107个特色产业集群”，赵彦斌也琢磨着发挥产业特色和资源优势，在木门产业基础上，引入沙发生产线。

以“散乱污”治理为着力点的一系列措施使河北特色产业集群快速兴起。安平丝网、临西的轴承、辛集的皮草、桃城的工程橡胶、永年的标准件、宁晋的工程电缆等品牌逐渐在全国打响。

在河北，铁腕治污往往需要“关”出一片

本报记者方问禹

前不久，浙江省绍兴市谷来镇联谊村的马丽方老人来到村委会办公室，想要补办一本“生态存折”。她说，这张存折是个宝，不用存钱，只要做好环境卫生，就能得到“香榧币”兑换物品。

“这样的存折，全村322户，每户一本。”联谊村党支部书记马乐兴介绍，村里每月组织环境评分，换算成不同数量的香榧币打入“生态存折”，农户可以凭余额到超市兑换实物。今年以来，全村发放价值8万多元的香榧币兑换券。

谷来镇地处汤浦水库上游，后者是



▲►在广西崇左白头叶猴国家级自然保护区拍摄的白头叶猴(资料照片)。  
新华社发(广西崇左白头叶猴国家级自然保护区提供)

时下，广西崇左市江州区板利乡寒意渐浓。喀斯特石山连绵不绝，成片的甘蔗林怀抱其间，绿意掩映的山林里，偶尔可见一两个猴洞。这里是“石山精灵”的栖息乐园。

“石山精灵”又名白头叶猴，是我国特有的国家一级重点保护野生动物，种群数量稀少，主要分布在崇左市左江和明江之间不足200平方公里的喀斯特石山地区。

60岁的板利乡那弄上屯村民梁美术自小与山林为伍，对“石山精灵”早已习以为常。“经常能在山看见白头叶猴觅食、饮水或者嬉戏。”梁美术说，但在上世纪80年代初，由于毁林开垦、偷猎等行为，白头叶猴栖息地遭到破坏，种群数量一度锐减至300多只。

“那时候山光光秃秃的，有时候还能看到捕兽夹。”梁美术说，入冬时，一些村民还会放火烧山，就为了来年长出新草喂牛。

如何在确保白头叶猴及其栖息地得到有效保护的同时，保障群众利益

# “香榧币”唤醒环保动力

## 浙江嵊州巧用生态补偿资金保护环境

绍兴最大的饮用水库，关系着500多万人的饮水安全。为确保水质，有关部门每年拨付生态补偿资金给上游乡镇使用。在谷来镇，这笔资金前些年主要用于渠系改造、河道整治、自来水建设、水库引水工程等项目。

“更重要的是巩固成果，更关键的是群众主动参与。”谷来镇党委书记马春波说，为了激发群众自觉保护生态的动力，2019年初，谷来镇在一些村试点实施生态存折“香榧币”积分法。

谷来镇是嵊州香榧主产区，取名“香榧币”旨在以身边事物植入生态理念。镇里专门制作香榧银行“生态存折”，封面

是一棵绿色的香榧树，一年更换一本。通过宣传示范，谷来镇引导农户签订承诺书，主动参与到“香榧币”积分活动中来，对照细则开展垃圾分类、庭院整治。

根据规则，镇、村干部每月组织考评，对垃圾分类、庭院整治等情况拍照留档，考评结果在村务公开栏上公开；农户当月符合检查标准，可获得30个“香榧币”积分；首月实施双倍积分奖励机制；“香榧币”等价于人民币，可以在指定超市兑换实物；镇政府根据超市兑换情况结算资金，并在生态补偿资金中开支。

为了进一步激发积极性，村里还以

多种方式表扬庭院美丽、垃圾分类到位的农户。比如，舜源村在村委会荣誉栏上通报表扬香榧币优质积分户，颁发“本月之星”展示牌，并额外奖励“一桶煤气”兑换券。村党支部书记钱仕军说，现在村里3个自然村一户不落，都有了生态存折。

目前，谷来镇有1639户村民领到“生态存折”。截至今年11月底，全镇发出香榧币数量达到316670个。“爱环境、争积分”成了村民的自觉行动，先行推行“香榧币”的联谊村、竹溪村已成功创建浙江省省级垃圾分类示范村。



## 为“石山精灵”造乐园

不受损害？多年来，崇左市加快修复和改善白头叶猴栖息环境，走出一条生态保护、群众得实惠的双赢路子。2005年，广西崇左白头叶猴自治区级自然保护区正式成立，2012年经国务院批准晋升为国家级自然保护区。

保护区管理中心主任吴坚宝介绍，为筑牢保护屏障，近年来崇左市在保护区建成4个管理站、7个管护点，完善界碑、界桩、标识牌等保护宣传设施，并将各区域管护责任落实到专职人员身上；同时将远程监控、红外相机等信息化手段与人工巡护相结合，全天候、全方位跟踪监测白头叶猴。

“为形成监管合力，崇左市于2017年发文明确保护区涉及的市、县、乡、屯五级以及林业、生态环境、自然资源等8个部门监管责任，构建五级共管机制。”吴坚宝说，近年来经各级各部门协同配合，保护区内违法违规问题明显减少。

为保障保护区周边群众利益，当地党委政府鼓励群众发展甘蔗种植等产业，提高群众收入；同时，通过落实公益

林生态效益补偿政策，让群众从保护中受益，更加支持生态保护工作。

“在保护区外圈还建成了国家4A级白头叶猴生态旅游区。群众不但能通过租让土地的形式获得租金收入，还能在旅游区就近工作。”吴坚宝说。

记者采访看到，在那弄下屯，当地建有科普教室、观猴亭、科普长廊等基础设施；在扶绥县山圩镇渠楠屯，当地成立了接待户联盟、青年志愿者巡护队，还有村民当导游介绍白头叶猴的故事。

梁美术在保护区担任护林员已有10年，他定期上山巡护监测猴群情况，监控偷猎、焚烧、伐木等违法违规行为，多年来见证着保护区的变化。“山林绿起来了，猴群数量增加了，群众得到实惠，生态保护意识也提高了。”梁美术说。

经过多年努力，保护区的生态环境进一步改善，白头叶猴种群数量逐年增长。最新数据显示，白头叶猴种群数量现已增长至130多群、1200多只。

白头叶猴喜欢“占山为家”。但由于历史原因，农田和道路将一座座石山隔离成

“孤岛”，造成栖息地破碎化严重、基因交流不畅等问题，而试图穿越公路拓展领地的白头叶猴，时常面临被车辆碰撞的危险。

针对这些情况，保护区大力实施白头叶猴栖息地恢复工程、饮水工程、生态廊道建设工程，在板利片区猴群穿行路段架设了一条桥梁式生态廊道，在芭盆片区一片经济林间开辟了“树廊道”，并种植了白头叶猴喜食的树木，设置饮水点，吸引猴群通行，在缓解白头叶猴食源短缺、旱季饮水难等问题的同时，提高栖息地连通性，促进种群交往。

在那弄下屯附近，记者看到有白头叶猴打造的“生命通道”已经架通。当初听说要在屯里建一条生态廊道，村民主动让出土地用以廊道建设。“这是在给我们的后代做榜样。希望他们能自觉保护白头叶猴，保护我们共同的家园。”村民王伟龙说。

(记者陈一帆、王悦阳)

新华社南宁12月19日电

# 海岛县变成“小厦门”

## 福建东山县的绿色实践

旧的泡沫材质换成了环保塑胶材质，政府补贴三分之二，我们只出三分之一。”许波山说，旧式泡沫渔排、网箱每一两年就要更换，新的使用寿命可达15年，长远来看，节约了成本，更改善了海洋环境。

“通过过度养殖清退和设施升级改造，我们将逐步减少海岸养殖密度，并合理引导渔民转场转业，促进更高质量的海洋经济发展。”东山县海洋与渔业局副局长吴石坤说。

随着“生态渔村”的名头愈发响亮，下西坑村民发展起了海上餐厅、海上垂钓、休闲观光等产业，许波山的工作也从过去的“捕鱼+养殖”转型为“冬半年搞养殖、夏半年搞旅游”，去年总收入达100万元。2019年，下西坑村迎来游客30万人次，实现旅游收入约1400万元。

下西坑村的海洋经济升级，是东山“蓝色经济”跨向精深的一个缩影。近年来，东山在福建省率先划定海洋生态保护红线，实施海湾、海滩、海岛、海水、海砂“五海”保护，将海岸高潮线内侧200米划为限建区，将滩涂划定“可养殖区、限养区、禁养区”，拒绝以牺牲海洋环境为

代价发展经济。许多渔民的天地从近海转向马来西亚与印度洋，形成了漳州市最大的远洋捕捞船队，2019年产量达3.4万吨。

为适应海岛小气候，东山县又引入台湾青枣、泰国莲雾等水果发展特色种植，丰富了以海洋经济为主体的海岛县的产业，进一步将生态的馈赠转化为岛民的“金山银山”。

在前楼镇叶厝村，80多岁的原贫困户张秋水和老伴在2016年获得了当地圆发水果专业合作社无偿提供的19棵反季节黑珍珠莲雾种苗。5年过去了，满坡的莲雾树已亭亭如盖。

5年前，合作社不仅送给我树苗，还派了专家，手把手教我和老伴种莲雾。我们家去年仅通过莲雾就增收了2万多元。”张秋水说，之前还担心自己年纪大学不会种植技术，如今也成了“半个专家”，日子愈发红火。

“授人以鱼不如授人以渔。通过不断更新种植养护技术，现在莲雾园基本实现月月有果、季季可摘，有效帮助贫困户脱贫致富。”合作社理事长叶员发说。去年，合作社又引进1000多株更适合海岛

沙化土壤的台湾释迦进行试验，以期

为社员带来更大收益。

东山每年还安排超2000万元的保洁经费，在全岛建立起“村收集、镇转运、县处理”的模式，现已形成城乡统一的环卫保洁网；建立覆盖全岛、城乡一体的污水收集系统，如今近岸海域一、二类海水水质占比达92.6%；将“3.12”植树节拓展成“植树月”，每年至少投入5000万元、绿化1万亩，3年来累计投入1.91亿元、造林1.945万亩，全岛绿化率超94%，空气质量优良率达99.5%。

帆船帆板、汽车拉力、文旅影视、海湾公园……随着“五海”保护持续推进，越来越多高端旅游度假休闲项目落户东山，20世纪50年代黄沙漫天的“秃头岛”如今吃上了“生态饭”。2019年，东山县接待游客721万人次，实现旅游收入74.92亿元。

“海岛越来越绿，海洋越来越蓝，我们眼看游客一年年变多，感觉东山成了‘小厦门’。”叶员发笑着说。

夜幕降临，海风摇曳着莲雾树和棕榈树，渔排上的“渔家乐”亮起灯光。