山东青岛即墨区

蓝天白云画卷徐徐展开

本报记者 刘 成 通讯员 吕 栋

美丽的背后

山东省青岛市即墨区大力开展大气污染防治行动计划，坚持更严格的环保标准，实施生态补偿考核机制，严格落实督察要求，一批生态环保工程加速推进，蓝天白云的美丽画卷正徐徐展开

上图 近年来，通过大力开展大气污染防治行动，山东省青岛市即墨区的空气质量得到明显改善，优良率大大提高。图为即墨温泉小镇。

王国芳摄（中经视觉）

左图 蓝天白云下的马山地质公园美景。

李视浩摄（中经视觉）

日前，山东青岛市生态环境局发布2018年各区市环境空气质量生态补偿考核情况。“2018年即墨区空气质量优良率82.2%，同比改善10.1%。空气中细颗粒物（$PM_{2.5}$）、可吸入颗粒物（PM_{10}）、NO_2浓度分别下降到34ug/m³、70ug/m³、30ug/m³，同比改善19%、12.5%、14.2%。全区未出现一起秸秆焚烧现象，实现了环保部‘零通报’，圆满完成夏秋两季秸秆禁烧‘零火点’工作任务。”即墨环保分局工作人员介绍，不仅如此，2018年即墨区还实现了空气质量监测指标中的6项污染物全面达标，空气质量为近年来最好水平。

近年来，即墨区大力开展大气污染防治行动计划，坚持更严格的环保标准、实施生态补偿考核机制，严格落实督察要求，一批生态环保工程加速推进，蓝天白云的美丽画卷正在徐徐展开。

坚持更严格环保标准

包装印刷行业排放的挥发性有机物，是大气污染的主要来源之一。近日，记者在青岛华日彩印有限公司了解到，该公司升级废气处理设施，建设旋转式蓄热燃烧设施（RTO）一套，采用燃烧方式对印刷、复合废气进行处置后，减少了99%的挥发性有机物排放。这项尾气处理工程耗资近500万元，已正式运行8个月。

2018年，即墨在全区开展了挥发性有机物排放源清单调查，在全面掌握排放与治理情况基础上，开展4个重点行业挥发性有机物治理，对16家重点企业进行了提标改造。

这只是即墨区大气治理工作的一个缩影。2018年，即墨区从源头上治理大气污染，严格环境准入，落实生态红线制度，严控“两高一资”项目，提出到2020年，即墨区环境空气质量细颗粒物（$PM_{2.5}$）、可吸入颗粒物（PM_{10}）年均浓度要达到《环境空气质量标准》二级，二氧化氮、臭氧年均浓度持续改善，二氧化硫年均浓度不超过一级标准限值，空气质量优良率不低于80.1%，重污染天数不超过4天……

2018年即墨区出台的《打赢蓝天保卫战作战方案暨2013—2020年大气污染防治规划三期行动计划（2018—2020年）》对下一阶段的工作目标进行了明确，并作出部署安排，也提出了更加严格的环保标准。

实施生态补偿考核机制

2018年，即墨区在青岛各区市环境空气质量生态补偿考核中共获得529万元环境空气质量生态补偿奖励资金，在青岛各区市中获奖励金额最多。

即墨区创新性地在部分镇街实行生态补偿考核机制，以$PM_{2.5}$和PM_{10}两项污染物平均浓度达标改善情况为考核指标，实行月度考核，根据空气质量改善情况实行奖惩。获得生态补偿金的镇街要制定资金使用方案，环境空气质量生态补偿金必须用于大气污染防治。

2019年，即墨区将实现镇级空气质量自动监测全覆盖，建成生态环境监测网络，并对全区18个镇街开展生态补偿考核。

大气污染防治是一项系统工程，即墨区积极实施多部门联动工作机制，对防治重点进行有效改造治理。

实施燃煤锅炉超低排放改造，环保、质检、工商等多部门联动，2018年共淘汰燃煤锅炉31台，有效降低了二氧化硫、氮氧化物等大气污染物排放。燃煤机组和城区范围内所有10吨以上燃煤锅炉全部完成超低排放改造工作；加强“散乱污”企业治理，开展多轮排查清理，全区83家“散乱污”企业全部关停取缔；严格落实建筑工程扬尘污染防治措施，城建、城市综合执法等部门联动，有效降低扬尘污染，持续降低$PM_{2.5}$和PM_{10}浓度；创新秸秆禁烧和综合利用方式，多部门联合开展督查行动，2018年全区未出现秸秆焚烧现象。

严格落实环保督察要求

近日，环保督察组在通济新经济区赵家岭村督察时发现，该地有一处露天散煤存放点，场内存放了一批散煤，未采取任何苫盖措施，在遇到大风天气时存在产生扬尘污染的隐患。

接到报告，通济新经济区管委立刻组织人员对该存放点进行了清理，并启动了专项整治措施，对辖区内其他散煤存放点进行全面排查，对存在裸露、未苫盖问题的存放点采取全覆盖措施。

立说立行，立查立改，针对环保督察提出的问题不回避、不遮掩，保证了督察期间所有信访案件的高效办理。2018年，即墨区在省环保督察期间办理信访案件134个，中央环保督察“回头看”期间办理信访案件101个，所有案件均在规定时间按要求办理完毕。

切实整改环保问题，全面落实各级环保督察的整改工作要求，即墨区专门成立环境保护督察反馈意见整改工作领导小组，并设立督察办，对反馈的整改任务挂图作战，解决了一批突出环境问题。

与此同时，即墨区加强环保执法，严厉查处了一批环境违法行为。环保部门会同公安部门开展联合执法23次，联合查办了4起涉嫌污染环境的违法犯罪案件。

该区环保部门对环境违法行为“零容忍”，形成高压打击态势，一批群众反映强烈、危害环境的违法排污企业得到处置。管控污染源，广布“千里眼”，全区安装了76台污染源自动监控设施，实时监测废水废气，数据实时接入污染源自动监测及视频监控管理平台。

“在建设现代化新区的过程中，需要更加注重生态建设。”即墨区委书记张军说，2019年即墨区将用更严的标准牢牢锁住污染源头，不断从地域、行业扩大环保“红线”，以更大的投入提速生态环保工程建设。

绿色发展进行时

湖北襄阳

保护汉江生态建设绿色屏障

本报记者 郑明桥 柳 洁 通讯员 望少辉

2月14日，在汉江湖北襄阳谷城王甫洲水电站库区沙洲，大型机械正在清理建筑垃圾。位于襄阳汉江河道最大的酒楼——汉江鱼府此前已被拆除。建于1999年，占地面积4756平方米的汉江鱼府曾是襄阳谷城县招商引资的旅游项目，全部建在汉江王甫洲库区河道中，在当地颇负盛名。因大面积侵占河湖空间，影响行洪和水生态环境，襄阳市将其拆除。同时对周边的围塘网箱进行了拆除和清理。

汉江是长江最大的支流，汉江流域是中国重要的粮食生产区、生态功能区。位于汉江中游的湖北襄阳市，是汉江生态经济带的中心。汉江鱼府的拆除，是襄阳保护汉江生态、构建汉江生态经济带绿色屏障的一个缩影。

无论什么企业，无论投资多少，触碰“环保红线”，就得付出代价。30家企业，累计投资1.9亿元……在襄阳市樊城区汉江牛首段的河滩里，肆意开发的企业正对汉江水质及河道行洪安全带来威胁。从去年8月份开始，樊城区集中利用3个月时间，对汉江牛首段河道内违建、违占现象进行整治、清理，目前已经完成全部拆除任务。

87天关停45座石灰窑、40天完成13万立方米磷石膏堆场整治、6个月完成污水处理厂建设并试运行……面对环境问题，襄阳宜城市不妥协、出重拳、迎难上，主动扛起生态环境保护和生态文明建设的责任。

襄阳还实施了总投资10.8亿元的汉江襄阳段堤防加固重点工程，对主要支流和中小河流域实施治理。谷城汉江国家湿地公园是汉江流域第一家国家级湿地公园。在汉江国家湿地水生态修复与保护一期工程现场，挖掘机正进行施工作业。据了解，近年来，受丹江口水库平均下泄流量减少的影响，汉江国家湿地公园功能退化严重。该修复工程通过引北河水重返故道，贯通北河、汉江、南河和故道水系，实现湿地公园规划区内水体自然流动。

近年来，襄阳市将“绿色”贯穿于产业发展中，对企业实施绿色化、循环化、高新化改造，推进减量化增长。2018年，襄阳实现单位生产总值能耗、二氧化碳排放分别下降4%和4.3%，化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物比“十二五”末分别下降8.2%、9.3%、25%和12.8%，138家企业完成清洁生产技术改造。

为推进汉江生态经济带绿色发展，襄阳重拳整治污染，推进生态修复，提升绿色空间质量，环境专项整治成效初显。2018年，实施化工企业搬迁改造，对存在问题的31家化工企业、7个化工园区进行集中整治；共取缔非法砂场码头396家，拆除712套砂架等设备；取缔非法船舶1087艘；完成46.4公里岸线复绿工作，复垦土地217.9亩。

绿水青山就是金山银山。上下齐心坚决打好污染防治攻坚战让襄阳变得更加宜居。2018年，襄阳中心城区PM_{10}平均浓度同比下降1.1%，$PM_{2.5}$平均浓度同比下降7.6%；水环境质量持续改善，国家和省考核襄阳市的汉江及其支流9个断面水质均值达标率100%；农业面源污染得到有效控制。每亩化学农药使用量年减少1%，秸秆综合利用率达到90.1%。

襄阳市常务副市长王忠运表示，汉江生态经济带涵盖鄂豫陕汉江流域地区，涉及长江、黄河两大流域，辐射长江中游城市群、关中—天水城市群、成渝城市群。近期国家颁布实施的《汉江生态经济带发展规划》指出，襄阳将通过汉江沿江带生态功能提升、绿色产业动能培育等措施，将汉江襄阳段打造成汉江流域生态经济带建设先行示范区。

“下一步，我们将构建生态环境‘共抓大保护’新格局。”王忠运说，襄阳将构建“三线一单”，即严守生态功能保障基线、环境质量安全底线和自然资源利用上线；实施环境准入负面清单管理的管控体系；“三水统筹”，即实行污染排放总量控制，加强排污口治理等严保一江清水；加强山水林田湖草系统保护与修复。

2018年年底，国务院批复《汉江生态经济带发展规划》，湖北省襄阳市将建汉江生态经济带生态经济样板区、先行区、体验区。图为汉江襄阳段。

张 沛摄（中经视觉）

辽宁新宾县

新思路破解“垃圾围村”难题

本报记者 张允强 通讯员 戴英姿 孙晓华

垃圾分类 利国利民

辽宁抚顺新宾县提出垃圾治理从末端处置向源头干预的新思路，从根本上破解了农村“垃圾围村”难题，不仅改善了农村的生活环境，更改变了村民们的生活观念与生活习惯

来到辽宁抚顺新宾满族自治县红升乡旧门村，只见村落整洁干净，路上看不到杂物。村民孙宝贵告诉记者，现在家家户户垃圾处理的方式是：剩菜、剩饭等可腐烂的垃圾堆肥沤粪；碎草、秸秆等可燃垃圾分解燃烧；饮料瓶、废书杂志等留着卖钱；建筑垃圾用于村里填坑垫道；废旧电池等自己不能处理的暂存，由村里统一处理。

几年前，新宾“垃圾围村”的状况困扰着农村环境的改善。“突击式”“运动式”集中治理没有从根本上解决问题，简单填埋或隐蔽倾倒反而让分散污染变为集聚污染。

近年来，通过深入调查研究，新宾县提出了垃圾治理从末端处置向源头干预的新思路，从根本上破解农村“垃圾围村”难题。

2016年，新宾县出台意见，明确从正确分类入手，建立长效运行机制，并确定了26个试点村，力争实现垃圾分类化、减量化、无害化、资源化的“四化”处理目标，并进而推出农村生活垃圾分类及资源化利用的“新宾分类、新宾模式、新宾标准”。

新宾分类将垃圾分为可腐烂垃圾和不可腐烂垃圾。可腐烂垃圾堆沤农家肥用于还田；不可腐烂垃圾可卖的积攒起来卖钱、建筑垃圾用于垫道、有毒有害垃圾由村里集中保管处理。

新宾“户分类、户处理、不出院、零填埋”的源头处理模式，从根本上减少生活垃圾的产量。

新宾实行“六有五无”标准：有粪堆、有柴堆、有可卖垃圾堆、大街小巷有花草树木、“四旁”有林木、庭院有果树；村内无卫生死角、无垃圾箱（池）、街巷无“六乱”、庭院无乱堆乱放、室内无乱堆乱放。

近年来，新宾县通过开展培训、文艺演出、主题宣讲等多种形式大力推进垃圾分类工作，普及垃圾分类知识，动员村民学分类、会分类、乐分类。同时，新宾县教育部门让垃圾分类及资源化利用知识和理念走进课堂，让孩子们带动家长做好垃圾分类工作。

新宾县还实施了“一月一抽查、一季一考评、一季一通报、一年一表彰”的考评办法，考核分为精品村、典型村、达标村3个档次，既建立了量化考核指标体系，又将考核结果作为县乡两级资金支持的重要依据。

近3年来，新宾县181个行政村生活垃圾分类及资源化利用工作实现了全覆盖。目前已建成69个精品村、71个典型村、36个达标村。农村垃圾量明显减少，年处理垃圾成本明显降低，对土壤、环境和水体的污染明显减少，垃圾得到了有效利用，实现经济价值。

5年内形成完备体系

吉林启动中西部林网修复

本报讯 记者李己平、通讯员魏静报道：吉林省今年将全面启动为期5年的中西部农田防护林网修复完善工程，力争形成完备的防护林体系，逐步构建功能完备的中西部绿色生态屏障。

吉林省中西部农田防护林网修复完善工程的建设范围包括长春市、四平市、松原市、白城市及所属县（市、区）和公主岭市，共31个实施单位。工程于2019年开始，2023年结束，计划修复完善防护林带113.5万亩。整个工程建设以国省干线、高速公路两侧和生态脆弱区为重点区域，主要采取恢复、新建、改造、更新模式，对中西部农田防护林网进行系统性补充、完善和提高。工程以恢复新建和修复改造农田防护林带、完善中西部农田防护林网为主攻方向，以国家和省级投入为主导，落实地方政府主体责任，科学规划布局，调整优化结构，努力增加绿量、提高质量，逐步构建功能完备的中西部绿色生态屏障，为促进美丽吉林建设奠定基础。

据了解，工程要完成以下3项建设任务：缺失防护林带恢复、新建。依法对擅自改变防护林带用途未纳入二轮土地承包的林业用地，全部清理核查，补齐防护林网，增加防护林网总量。5年完成缺失防护林带恢复、新建42.1万亩；退化防护林带修复改造。对林相残破、枯死、病虫害、人为破坏等防护功能低下的退化防护林带进行修复改造，逐步提高防护林网质量，增强防护效能。5年完成退化防护林带修复改造21万亩；成过熟防护林带采伐更新。对生理成过熟林带进行采伐更新，建设新一代防护林，调整优化防护林网结构。5年完成成过熟防护林带采伐更新50.4万亩。