啃下生态硬骨头，保护大鲵栖息地

湖南：让“地球纪念物”不再孤岛化生存

新华社长沙4月21日电（记者史卫燕、阮周围） 4月，行走在湘西北的张家界密林深处，时而可见清水潺潺，让人宁静凉爽。这里是张家界大鲵国家级自然保护区的所在地。

珍稀两栖动物大鲵又名“娃娃鱼”，是几乎与恐龙同时代的“地球纪念物”和珍贵“活化石”。张家界山奇水异、洞幽林密，是中国大鲵主要的原产地之一。1996年，涵盖张家界76.5%水域面积的大鲵保护区，成为我国首个国家级大鲵自然保护区。然而，一直以来由于大量水电开发等原因，2017年大鲵的天然出苗点已比保护区成立之初大幅减少。

当地居民告诉记者，为解决无电缺电、防洪灌溉等民生问题，保护区内过去开发建设了一批水电项目。作为保护区内最具标志意义的物种，大鲵栖息地不断缩小，形成“孤岛化”的生存分布。

“一定要把大鲵这个珍稀物种保护好！”湖南省委政府主要领导同志在张家界调研检查大鲵保护区生态环境问题整改工作时指出，要拿出壮士断腕的决心和勇气，主动担当作为，变“要我改”为“我要改”。

根据湖南省、张家界市的排查，涉及大鲵自然保护区的水电项目共有88个。目前确定除具有防洪、灌溉、饮用水源等重大民生功能的两个电站保留外，其余86个水电站实行关停退出。

时间紧、任务重，在拆除水电站的过程中面临思想统一、企业退出、人员安置等一系列复杂难题。湖南省环保、水利、林业、发改、财政、电力、能源等部门多次到现场调研，张家界市成立党政负责人挂帅的水电站整改工作领导小组，并安排4名市级领导联系区县督察督办整改工作。

打铁必须自身硬。面对部分水电站背后盘根错节的关系网、利益链，张家界集中排查公职人员违规参股入股、虚假报账等违纪违法行为。

开展整治工作以来，张家界对47家私营和集体电站的股东情况进行了清理，发现公职人员违规入股线索208条；对17个违规审批的水电站进行清理，41人被追责；对整治工作不力的7个单位、11名工作人员进行约谈。

截至2019年底，湖南已完成——

86个关停退出水电站全部停止发电；

需拆除的只具备纯发电功能的水电站大坝大部分已拆到位；

所有水电站生态基流、增殖放流等生态修复措施整改到位……

清风回荡在山谷间，站在已拆除发电机和变电设施的八斗溪电站前，原八斗溪水轮泵电站站长周如林眼前青山相连、水流清澈。

“我在这里工作了大半辈子，现在看着环境变好，我完全释然了。”周如林说，他和同事们现在都已经到了新的岗位。

大鲵保护区水电清理工作还在继续。

“我们已经做好了啃硬骨头的准备，必将全力以赴，实现污染消除、生态恢复、群众满意的目标。”湖南省生态环境厅厅长邓立佳说。

给村子消消毒洗洗澡美美容

河南开展爱国卫生行动，构筑基层健康屏障

新华社郑州4月21日电（记者翟濯） “我们要给村子消消毒、洗洗澡、美一下容。”刚吃过早饭，河南郸城县李楼乡李楼村青年志愿服务负责人刘建立就通过微信群，把村里10多名青年志愿者召集到了村文化广场。为响应郸城县爱卫会号召，刘建立等人要在全村进行一次环境卫生大清扫。

今年4月是全国第32个爱国卫生月，与往年不同，疫情的暴发给河南农村地区上了“深刻的一课”，群众的健康卫生意识格外强烈。郸城县秋渠乡秋北村村民韩欣欣将启程到福建务工，临走前，她特意把家里的院庭、羊圈猪舍打扫了一遍。

郸城县的村庄环境卫生清洁行动，只是河南省爱卫抗疫活动中的一个缩影。今年的爱国卫生月，河南从城市到乡村、从机关到社区村组，正集中开展一场以“一科普六行动”为目标的爱国卫生专项行动。

“一科普”，即广泛宣传健康科普常识。在河南郑州，一场历时35天的大型公益科普网络直播活动刚刚结束。自3月9日起，河南省科协联合河南省人民医院，特邀了近70名专家学者，通过60期网络免费直播的形式，对老百姓的常见病、慢性病进行健康科普宣传。“我们想通过这样的形式，把疫情下大家最关心的居家健康问题解决方案，送到千家万户和患者手中。”河南省人民医院博士讲师团秘书长施新革介绍。

“六行动”，包含对工作场所及校园、市场、村庄、社区、重点场所的环境卫生清洁行动，及对病媒生物的防治专项行动。据不完全统计，目前河南省已开展城乡环境卫生专项整治活动7万余次，整治小区（社区、村）11.8万余个，清除卫生死角88万余处，集中开展消毒、病媒生物集中灭杀活动8.5万余次。

将爱国卫生月与村居环境整治、户改厕、集镇提质相结合，是河南多地开展爱卫行动的一大亮点。在光山县，多个乡镇借助爱国卫生月契机，全面推进户改厕活动，彻底改变了几根木头或板条搭建简易旱厕的“老皇历”；在襄城县，各乡镇通过发动群众清理死角和小广告，铺设下水道、透水砖和路缘石，栽种树木，人居环境得到明显改善。

“在疫情防控常态化的背景下，下一步，我们将继续推动爱国卫生运动进社区、进乡村、进校园、进企业、进单位、进家庭等，把爱国卫生工作融入广大群众的日常工作、生活和自觉行动中。”河南省爱卫办专职副主任王仲阳说。

生态屏障“护航”三峡

▲4月20日，船舶行驶在湖北省宜昌市秭归县三峡翻坝物流园一带水域（无人机照片）。近几年来，长江三峡各地采取封山育林、库岸治理、岸线复绿、岸电接船、码头整治、水上清漂、船舶污油和垃圾回收无害化处置等综合措施修复山水林田湖草，构筑起一道美丽的生态屏障，“护航”一江清水向东流。 **新华社发（雷勇摄）**

大连：清脏治乱，“里子面子”换新颜

新华社大连电（记者郭翔） 清洗道路中间隔离护栏、水洗马路、老旧小区垃圾点清理消毒……这几天，大连市中山区城管局管理规划科科长阮运奇带领着来自环卫、街道、城管的干部职工把位于大连老城区的气象街周边里里外外清扫一遍。

大连市新冠肺炎疫情防控指挥部在3月11日发布第8号令，在大连全市进一步推进爱国卫生运动，消除卫生死角，有效降低因环境卫生问题传染疾病的风险。

老旧小区、背街小巷等是城市环境卫生综合整治的重点、难点。“城管系统明确各责任主体，针对城市环境卫生薄弱区域进行集中整治，并建立全过程检查机制。”大连市城管局二级调研员李文斌说，大连市城管系统发动城管执法人员、志愿者清理城市垃圾积存和卫生死角8.1万处，清理各类垃圾1.2万余吨。

碧海沙滩是大连的“城市名片”。大连市生态环境局近日部署以大连十大海滨浴场为重点，开展海滩垃圾整治，完善“海上环卫”工作机制。“目前，已清理海滩垃圾132吨。”大连市生态环境局工作人员周强说，在大连东港商务区，组织主要用海单位租用打捞船艇，对海岸沿线垃圾、近海区域漂浮物进行清理。

近日来，大连管辖的庄河市石城乡各村组织200多名党员和志愿者清扫村内道路、沟渠，并动员村民将自家院子清理干净。“房前屋后打扫干净了，看着顺眼、敞亮，住着也舒服。”49岁的石城乡农民刘洪生说。

庄河市青堆镇在重点清理农村草堆、粪堆、垃圾堆的同时，将环境卫生整治与农村“垃圾分类”相结合，进行整村推进。从最北端的大朱村开始，一周攻坚一个村，直到全镇14个村、3个社区和1个农场全覆盖。

义务监督员发现问题手机拍照后上传，确认后，责任单位限期整改。大连为将此次城乡环境卫生整治做细做实，聘请了来自各行各业的50名义务监督员。“义务监督员在宣传爱国卫生运动有关知识，向身边人传达生态环境、疾病预防等方面常识的同时，发挥监督作用，发现环境卫生问题及时拍照反映。”大连市爱卫办卫生健康监察专员金银栋说。

3月12日至今，大连市共发动29.6万人次参与到城乡环境卫生整治中，出动车辆2.5万车次，清理垃圾7.1万吨，清理卫生死角11.2万处。

河北渔村：“绝迹几十年的鱼又见面了”

渤海综合治理是污染防治攻坚战的七大标志性战役之一。记者走访河北环渤海的沧州、唐山一些渔业乡镇了解到，攻坚战实施一年多来，当地重点推动陆源污染治理、人居环境整治、渔业生产转型等工作，渤海环境明显改善，一些绝迹几十年的渔业资源重现渤海湾。

“渤海刀”重现渤海湾

黄骅市南排河镇是纯渔业乡镇，全镇5万多人主要靠海洋捕捞和渔业养殖为生。受疫情影响，镇里的渔船从3月起才陆续出海作业，比往年晚了一个多月。

“绝迹30年的‘渤海刀’、20多年没见的大黄花，这两年陆续又出现了，老渔民都觉着新鲜。”从事海洋捕捞四十年的老船长任建生说，“渤海刀”是渤海特有的带鱼，比别处带鱼眼睛小、嘴巴短，肉质更肥嫩，2019年他们合作社出了十几万斤。

黄骅是黄渤海大型洄游经济鱼虾类和各种地方性经济鱼虾蟹贝类产卵、繁育、生长的重要场所。一些渔民告诉记者，过去渤海湾物产丰富，以盛产三疣梭子蟹、中国对虾等知名。但由于捕捞强度加大、海洋水体污染等原因，到2000年左右，渔业资源明显减少，中国对虾基本绝种，野生梭子蟹、“渤海刀”、毛蚶等几乎没了。

近年来，渤海污染问题受到关注。2018年11月，渤海综合治理攻坚战启动，治理力度不断加大。黄骅市有关领导说，一年多来，黄骅围绕重点河流、近岸海域、农业农村污水、渔业生产、海洋生态等，确定了投资6.8亿元的水污染治理项目，各项工程全面实施。

记者从黄骅水产部门了解到，近年来渤海渔业资源数量和种类稳步恢复，绝迹几十年的渤海带鱼、大黄花、牙鲆、毛蚶等重现，可形成渔汛的已有梭子蟹、皮皮虾、鲅鱼、鲳鱼等品种。

渔村变美了　河流变清了

垃圾入箱、污水入池，如厕不再是过去的旱厕，而是崭新的生态厕所。记者来到南排河镇排河村，村民讲起村里的新鲜事。

村里的生活污水收集池由收集池和收集罐组成，打开收集池盖子，是一层铁制滤网。“这样可以把固体垃圾拦在外头，每个收集罐储存量2.5立方米，县里环卫车定期来抽走污水。”村干部任国东说，按每个收集池覆盖10多户村民的标准，村里建了7个这样的设施，投资小、运行成本低，符合农村实际。

记者来到村里刚投入使用的一座生态厕所。厕所是一间封闭的屋子，配备了洗手池，屋外有三个化粪池。“为防冬天上冻，给厕所做了保温处理。”南排河镇副镇长于佳新说，渔村习惯用公厕，家里一般没厕所。去年全镇建成113座生态厕所，彻底改变了渔区旱厕标准低、粪污随排的状况。

入海河流也变了样。捷地碱河是黄骅近海一条调水河道，过去曾密布着7000多亩养殖虾池。现在，这里不见养殖池痕迹，已恢复为自然河道。为有效改善入海河流水质，黄骅按“一河一策”推进重点河流治理，对38家涉水企业实施污染物排海总量控制，去年5条重点河流均值全部达到考核要求。

生态养殖悄然兴起

在环渤海渔村，高密度、大换水等传统养殖方式正在改变，循环水养殖、海洋牧场等生态养殖方式悄然兴起。

唐山市乐亭县已建成2个国家级海洋牧场。兴乐国家级海洋牧场示范区负责人杨基珍说，投放人工礁相当于给海洋生物盖房子，一般垒三层、六米高，捕捞船、拖拉网都进不去，鱼虾蟹等可在里头安心生长、繁殖。目前，牧场已投放礁体5000亩，石鲈鱼、螃蟹、章鱼等明显增多，其中石鲈鱼增长了四五倍。

为减少渔业养殖污染，黄骅划定滩涂养殖、近海海水养殖功能区，推进养殖池塘标准化改造，控制养殖尾水直接入海。“全市已创建国家级水产健康养殖示范场28家，严控冰鲜杂鱼直接投喂，并在池塘适量投放贝类、藻类净化水质。”黄骅市农业农村局副局长吴忠锋说。

监测数据显示，2019年河北13个国省考入海河流入海口断面水质均达到或优于水质目标要求，全年近岸海域海水水质均达到第一类标准。“资源恢复了，说明渤海治理有成效了，渔民也更有盼头了。”任建生说。

（记者巩志宏）　新华社石家庄电

呵护蓝色『心脏』，疏通资源『血脉』

写在第五十一个世界地球日之际

4月22日是第51个世界地球日，今年的宣传主题为“珍爱地球　人与自然和谐共生”。

今天，占地球面积71%的地球“心脏”海洋怎样了？引领低碳生活新时尚，垃圾分类如何更好疏通资源“血脉”？珍爱地球，我们应坚持低碳生活，把环保行动融入日常，为促进人与自然和谐共生多贡献一份力量。

“微”塑料成海洋“杀手”

除了气候变暖和过度捕捞等，作为地球“心脏”的海洋，还面临着“隐形杀手”的威胁：微塑料。

全球每年生产的塑料超过3亿吨，其中约有200万至800万吨塑料会进入海洋。那些尺寸小于5毫米的塑料碎片就是微塑料，它们的化学性质较为稳定，难以降解，可以在海里存在数百甚至数千年。微塑料会对海洋生物带来负面影响。受微塑料污染的海洋生物还会出现在人类餐桌上，最终可能威胁人类健康。

自然资源部第一海洋研究所研究员孙承君介绍，他们在南沙海域进行的微塑料调查中，22种珊瑚中全部检测出微塑料，29种鱼的样品中，80%的鱼类样品中含有微塑料。微塑料除了本身会对海洋生物产生危害外，还会附载一些污染物，如重金属和有机污染物等。

近年来，我国持续开展微塑料调查与研究。在“向阳红01”船全球航次中，科考队员获得了近千份海水滤膜样品。初步数据分析发现，微塑料在全球各大洋广泛存在，特别是在一些洋流汇集区丰度更高，并且在南极地区的海水中也有微塑料存在。

专家表示，微塑料是完全人为的陆源污染物，应警惕微塑料对全球海洋生态和人类健康威胁持续升级，严格禁止向海洋直接排放废弃物，强化废水处理，减少使用不必要的塑料制品，积极开展垃圾分类和回收，并加大科研投入，增强对全球海洋微塑料污染的认识。

垃圾分出“新资源”

2019年7月1日，上海开始正式推行垃圾分类。这件身边小事推行不易。为督促居民分类，上海几乎每个小区都组织志愿者，定时定点守在投放点边上检查分类质量，指出不当之处。

定时定点，意味着很多居民扔垃圾要绕远路，志愿者要冒着夏日酷暑和冬日寒风守在垃圾桶边。为了这件小事，大家劲儿往一处使。

坚持了这么久，上海交出了什么样的成绩单？2019年底，上海日均可回收物回收量达到4049吨，较2018年底增长431.8%；湿垃圾日均分出量7453吨，较2018年底增长88.8%；干垃圾日均处置量17731吨，较2018年底下降17.5%。根据上海最新的发布数据，2020年底，上海可回收物、湿垃圾、干垃圾的日均回收量将分别达到6000吨以上、9000吨左右、16800吨以下。

垃圾分类，到底带来哪些改变？过去被我们一直忽视的垃圾变废为宝了。

在上海田强环保的中转基地，一垛垛的快递塑料包装袋，看起来颇为壮观。这种最外层包装袋，过去只能被拿去焚烧。现在由于分类做得好，省去挑选和处理费用，有了利用价值。据负责人介绍，这些塑料经过造粒，售价可达5000元/吨，用来制造城市管网。

环保教育当融入日常

戴上VR昆虫头盔，以昆虫视角看世界；点击屏幕上游动的小鱼，听听它们的故事；按动墙上的按钮，了解海平面升高的危害……江苏省扬州市环保教育基地免费对外开放一年多来，新颖的互动体验式展示让市民、游客特别是青少年有了一个寓教于乐的好去处。

据介绍，扬州环保教育基地按照“一季一主题、一月一系列”原则，通过策划系列主题活动，着力打造集科技性、文化性、知识性、趣味性、参与性、教育性于一体的环保宣教阵地及学生教育和实践基地。

其中，环保教育主题馆为互动体验式展示，可让游客在潜移默化中掌握环保知识。同时，当地政府将环保教育向环保企业和单位拓展，让公众近距离接触生态环境工作，增加保护生态环境的自觉，实现良性互动。

“最吸引我的环节是参观企业，带领孩子探索垃圾去哪儿的秘密……”家长王女士表示，通过参观企业，深入环保园区，亲身体验变废为宝全过程，既增进公众对环保事业的了解和认识，又能争取广大群众对环保园区发展的支持和认可。

扬州市生态环境局负责人表示，环保不仅是一个主张，也是一种教养、一种看待世界的大格局。地球日每年只有一个，但环保教育却应该融入孩子的日常教育中，以小手牵大手，带动全社会生态文明水平提升。

（记者张旭东、杜康、蒋芳）
新华社北京4月21日电

本报地址：北京宣武门西大街57号　邮政编码100803　中国邮政发行投递服务电话11185　广告部电话63071265　广告许可证：京西工商广登字20170529号　定价：每份0.9元　年价324元　本报挑错电话：010-63073979、63072070　本报常年法律顾问：北京市富通律师事务所　电话：010-88406617、13901102545