绿 周刊

Green

绿色发展，美丽中国

贵州贵安新区：加快布局新能源产业

本报记者 吴秉泽 通讯员 吴爱民

日前，贵州省贵安新区与北京摩拜科技有限公司、新特电动汽车工业有限公司就合作打造绿色智慧共享出行体系等内容达成合作协议。

自成立之时起，贵安新区就抢抓新能源革命机遇，将新能源作为主导产业来培育，着力提升绿色化发展水平。如今，一条新能源产业链正在贵安新区壮大、延长。

2016年5月8日，贵安新区与五龙汽车集团公司联姻。3个月后，贵州长江汽车有限公司作为贵州首家纯电动汽车制造企业，在贵安新区诞生。预计到今年底，首台纯电动汽车将下线。

在长江汽车项目的带动下，目前已有25家汽车配套企业与贵安新区达成合作协议，一旦主机企业建设满足条件后，将全面启动配套企业引进工作。

据了解，整车制造项目建成投产后，将形成年产20.5万辆纯电动汽车生产能力，主机部分年产值可实现300亿元以上，配套部分年产值规模将达800亿元到1000亿元。

目前，以新能源汽车作为突破口，贵安新区初步构建起了集发电端、储能端、配售电端、整车制造端、电桩端、后服务端于一体的、以大数据联通各端、覆盖全域的新能源产业发展格局。

在发电端光伏发电制造领域，引进亚玛顿超薄太阳能组件及玻璃智能化生产项目，并重点推进汉能移动能源产业园项目；在用电端新能源汽车领域，五龙新能源汽车整车项目、福爱电子FAI计量单元产业化项目等纷纷落户；在动力电池制造领域，引进众智达新能源汽车电池模块生产项目，微宏动力、天津中聚等动力电池企业期待入驻；在正极材料方面，重点推进台湾立凯年产3万吨磷酸铁锂生产项目、高点科技三元电池正极材料生产项目；在配售电方面，贵安开投公司与贵州电网公司合资成立配售电有限公司，作为贵州省第一个多元化混合所有制配售电有限公司，加速优惠电价落地，在售电侧改革上迈出新步伐；在车桩网布局上，引进新能源汽车车桩网一体化大数据运营示范项目，整合大数据平台、新能源汽车运营服务、充电桩生产和充电站建设等，形成闭环发展……

此外，贵安新区还抢抓获批全国绿色金融示范区的机遇，构建全产业链金融体系，为绿色产业注入绿色血脉。在日前签订的一揽子协议中，贵安新区开发投资有限公司与中冶（贵州）建设投资发展有限公司合作成立规模为100亿元新能源产业基金，重点投资落户贵安新区的新能源产业项目和车桩网一体化项目建设。

湿地成候鸟越冬“驿站”

11月14日，一群黑鹳在河北宣化洋河湿地飞翔。近年来，随着洋河流域生态环境的不断改善，湿地保护力度进一步加大，冬季到洋河湿地越冬的白鹭、黑鹳、天鹅等候鸟数量逐年增多，洋河湿地成为候鸟优良的越冬“驿站”。 陈晓东摄

执行主编 陈 郁
责任编辑 向 萌
美 编 夏 一 高 妍
联系邮箱 jjrbms@163.com

河长制在全国全面推广近一年，成效如何？如何不断创新——

让每条河流都充满生机

农 兴

河长制保障水生态

从江河源头到海滨湖畔，无论大江大河还是支流小河，都有了自己的健康守护责任人。河长制在全国全面推广已有近一年时间，进展情况如何？河长们是如何履职的？怎样打破部门和流域之间的壁垒，不断创新治水方式？对此，记者采访了相关地区和专家

恩江是江西省永丰县第一大河流，实施河长制以来，水生态改善明显，成为人们钓鱼休闲的好去处。 刘浩军摄

自江苏无锡实施河长制取得成功后，河长制开始走向全国。2016年12月，中办、国办印发《关于全面推行河长制的意见》，明确要求地方各级党委和政府要把推行河长制作为推进生态文明建设的重要举措，到2018年年底前全面建立河长制。水利部部长陈雷说，山水林田湖是一个生命共同体，江河湖泊是流动的生命系统。河湖之病表现在水里，根子在岸上。解决河湖管理保护这个难题，必须实行“一把手”工程。各地要按照《意见》要求，抓紧明确省、市、县、乡四级河长，建立党政主要领导挂帅的河长制责任体系。

河长制改变治水模式

河长制责任明确，使推责无弹性，追责无人替，履责变刚性，工作由虚变实，变“九龙治水”为“河长治水”

“以前，环保不下河，水务不上岸，河流环境防治是一道难题。”环境保护部科技标准司副司长刘鸿志表示，河长制的实施，找到了打开困局的一把“金钥匙”，由地方党政主要领导担任河长，河长再将责任层层分解到河段长，主要领导站到了河流防治责任的最前端，责任很明确，推责无弹性，追责无人替，履责变刚性，工作由虚变实，变“九龙治水”为“河长治水”。

河湖水系是新老水问题体现最集中的区域。近年来各地积极采取措施加强河湖治理、管理和保护，取得了显著效益，但仍然面临严峻挑战。一些河流特别是北方河流开发利用已接近水环境承载底线，导致河道干涸、湖泊萎缩，生态功能明显下降；一些地区废污水排放量居高不下，超出水功能区纳污能力，水环境状况堪忧；一些地方侵占河道、超标排污、非法采砂等现象时有发生，严重影响河湖防洪、供水、生态等功能。解决这些问题，亟须大力推行河长制，维护河湖健康生命。

按照河长制要求，要在河段的醒目位置把河长的公示牌竖立出来，明确河长的管理范围，河流的起止范围，河流管护的目标任务和监督电话。“我国水务管理体制的优点是集中快速的决策、统一高效的组织，缺点是社会监督较弱、容易流于形式。而河长制引入信息公开、监督举报制度，大大强化了社会监督机制。”中国科学院地理科学与资源研究所研究员贾绍凤认为。

20万名河长到位履职

初步统计，全国共设立省、市、县、乡四级河长约20万名，河长履职取得了明显的治理成效

目前，河北、山西等16个省份和新疆生产建设兵团已明确河长建立到乡级；北京、天津、黑龙江等15个省份明确河长建立到村级。据初步统计，目前全国共设立省、市、县、乡四级河长（不包括村级河长）约20万名；河长制办公室也相继成立，各省份均设置了河长制办公室，并明确了牵头部门和参加部门。全国约75%的市、县设置了河长制办公室。按此计划，中央确定的全面建立河长制目标有望提前半年实现。

水利部建设与管理司司长祖雷鸣说，河长已经开始履职。不少地方的河长都进行了巡河，组织开展了专项整治等相关活动。对于发现的问题及时整改。江西省开展“十大清河”行动，排查出损害河湖健康问题919个，已经整改销号754个；贵州省开展“百千万”清河行动，并且把清河行动的结果纳入河长制考核评估，河道面貌有了很大改善……可以说，河长制实施后，在保护水资源、改善水环境、修复水生态、强化水域岸线管理保护等方面都取得了很大成绩。

在先行推行河长制的地区，取得了更为明显的成效。浙江省2013年底开始结合污水防治实行河长制，通过将近4年的努力，现在基本上消除了黑臭水体，并且提出今年底前要全面剿灭劣Ⅴ类水；福建省2014年开始推行河长制，现在全省12条主要河流水质保持为优级，Ⅰ—Ⅲ类水占95%以上，其中Ⅰ、Ⅱ类的优质水占到50%。

“水更清了，鱼虾多起来了，鸟儿飞回来了。”从小生长在河畔的江西省永丰县水南背村的程明辉说，他现在的爱好是一有闲暇就邀约好友到河边钓鱼、看白鹭。

永丰县属赣江流域，2016年，永丰县启动实施河长制，将境内的81条河流、114座水库、804口山塘及9条干渠全部纳入河长制。结合实际，永丰县抓前端防控，做好“养水”文章，做到清水下山、净水入库；抓中端治理，做好“护水”文章；抓好末端处理，实施城乡生活污水处理工程，做好“净水”文章。目前全县重要功能区水质和集中饮用水源地水质100%达标。

破解河湖问题需综合施策

全面推行河长制可以形成一体化管理体制，有助于强化流域约束，促进河湖问题综合施策、综合解决

河长制带动了全民治水热潮。天津聘请河道社会监督员407名，带动全社会参与节水、护水。浙江涌现出一批“企业河长”“养殖户河长”“百姓河长”等民间河长。江苏推广政府购买服务，48%的河段实行了社会化管护。在广西永福、福建大田等地，河长制和保护水生态都写入了村规民约，通过聘请老党员、村民代表担任村河长，河长制工作得到了许多百姓的参与。很多省份探索设立了“河道志愿者”“巾帼护水岗”“河道警长”“河小二”等，参与并监督河长制相关工作，成为社会参与河湖治理的生动写照。

“河湖管理保护是一项长期的任务，河湖管理保护中存在的问题也是多年积淀下来的，不是说中央文件一印发，河长制一建立，河湖管理中的问题就能全部马上解决掉了。”祖雷鸣说，对生态良好的河湖，要突出预防和保护措施，强化水功能区管理，维护河湖生态功能；对生态恶化的河湖，要健全完善源头控制、水陆统筹、联防联控机制，加大治理和修复力度，尽快恢复河湖生态；对城市河湖，要划定管理保护范围，全面消除黑臭水体，连通城市水系，实现水清岸绿、环境优美；对农村河湖，要加强清淤疏浚、环境整治和清洁小流域建设，狠抓生活污水和生活垃圾处理。

按照这个思路，缺水的天津着眼于“治”，各级河长走马上任，实现了河道精细化、数字化管理。“往年第一场雨，会把污水垃圾冲进海河，现在哪儿有问题立刻解决。”天津市水务局副巡视员梁宝双说。水网密布的上海则实行“一河一策”分类治水：对黑臭河道，加强截污治污、调活水体、修复生态；对城区河湖，突出预防保护，实现水清岸绿；对郊区河湖，推进河道整治，打造美丽乡村。

全面推行河长制涉及河流的上下游、干支流，如何形成一体化的管理体制？专家认为，河长制要落实属地管理责任，并强化流域约束。对跨行政区域的河湖明晰管理责任，协调上下游、左右岸、干支流实行联防联控。同时，要完善流域统筹协调机制。在河长制工作中，流域管理机构承担协调、指导、监督作用。各地在编制“一河一策”方案时，对于跨市、县行政区的河湖，由市、县河长办分别编制本行政区“一河一策”方案，并由上一级河长办组织审核。

记者了解到，加强断面监测、建立补偿机制也是避免“自扫门前雪”现象的有效举措。云南昆明滇池流域入滇池的36条河流中，已完成34条河道、59个监测断面的勘定，其中7条入滇池河道、15个断面的水质水量实现监测数据实时上传；在此基础上，建立了上下游生态补偿机制，上游不达标补偿下游，末端断面不达标向财政缴纳补偿金，今年4至6月份，试点河道流经的责任县区及园区累计缴纳生态补偿金526万元，区域河道保护责任意识得到强化。

浙江绍兴柯桥区华舍街道的河长公示牌，公示了河段的起点终点、整治目标、河长姓名和监督电话等信息。 本报记者 乔金亮摄

辽宁营口：

“镁都”美起来

本报记者 张允强

节能减排在行动

我国东北地区早已进入供暖季，可在辽宁营口市大石桥市仍常见蓝天白云，这得益于持续有力的镁质材料产业污染防治和节能减排。2013年，这座“依镁而立，因镁而兴”的资源型城市优良天数仅占33.3%，到2016年，优良天数占比达到76%，今年前10个月，优良天数占比达到82%。

大石桥市素有“中国镁都”之誉，中国的第一窑镁砂、第一炉电熔、第一块不烧砖、第一块烧成砖均产于大石桥，镁质耐火材料覆盖钢铁、建材高温窑炉用耐火材料60%的国内市场和40%的国际市场。

粗加工、高耗能、资源利用率低，大石桥镁产业大而不强，却带来巨大环境压力，烟尘弥漫成为这里的天空常态。“必须坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。”近几年，在营口市、大石桥市两级政府主导下，大石桥市陆续扒掉了排放不达标的129座（台）落后窑炉，关闭了963座漏窑，对320台雷蒙及镁砂粉碎系统污染设施进行了专项整治。2016年，全部482家镁质材料生产企业中，130家被关停，淘汰落后产能90万吨。

污染防治和节能减排不是“一关了之”——把住企业生产“能源入口”和“排放出口”，加快推进天然气替代重油，目前20多条高温隧道及梭式窑完成油改气，其余正在实施；对重烧窑等重点污染设施安装工况法传感器；对除尘设施使用情况进行全面监控；超标排放、偷排偷放、篡改监测数据以及堆场未达标准等违法行为，均被处以上限处罚……

营口和平三华矿产有限公司副总经理孟宪民说，普通镁砂和电熔镁砂今年走出低谷，价格分别上涨一到四倍。钢铁行业供给侧结构性改革、镁资源整合和镁质耐火材料淘汰落后产能的合力，让镁制品企业“剩”者为王。

“再像过去那样干已经行不通了。”绿色发展、转型升级正在成为企业的共识和自觉。

“洁镁科技”利用镁等各种矿物质废渣为原料生产食品级二氧化碳，生产余热用来发电。在营口益嘉镁业公司，几十米高的旋流动态烧结炉正在生产，这是国内首台在生产氧化镁中应用的旋转烧结炉，粉灰、热量不外排，能耗比国外先进的回转窑炉节省20%。丰华实业菱镁矿高效利用绿色生产技术、营口东吉低品位菱镁矿高效利用制备、群益集团等企业电熔镁砂炉升级改造项目被政府列为环保对标对象、升级引路典型，强力支持推动。老牌耐材生产企业青花集团、金龙集团联合起草的镁碳砖生产标准、菱镁化工集团起草的农业用硫酸镁生产标准及营口东邦冶金耐材有限公司起草的铁水脱硫喷枪三项产品标准成为国家标准。

绿色杠杆倒逼科技支撑和金融助力。目前，大石桥市创建国家级高新技术企业10家，建立镁质材料企业科研机构36个，其中省级工程技术研究中心7个。该市先后与北京科技大学、大连理工大学等14家高校院所建立全面科技合作关系，252家镁质材料企业与国内外高校院所及大型企业集团建立了长期技术协作关系。中镁集团等3家企业在新三板挂牌，7家企业在辽宁股权交易市场科技板挂牌展示。