

【有感而发】

争做“双碳”优等生

◎正文

据自治区能源局消息,今年一月,全区新能源新增装机并网规模达到215万千瓦,是去年一月并网规模的2倍以上,新能源建设实现“开门红”。

在“双碳”背景下,我区大力发展以风电、光伏等为代表的清洁能源,推动内蒙古由化石能源大区向清洁能源大区转变。当前,我区新能源并网装机规模已经突破6000万千瓦,不断将可再生能源转化为汩汩绿色电能,成为内蒙古推动能源清洁低碳转型和产业升级、践行碳达峰碳中和庄严承诺的生动注脚。

推进绿电发展,守卫绿水青山。新的征程上,我们必须以创新驱动为引领,以建设绿色低碳、安全高效的能源系统需求为导向,从供需两端优化清洁能源发展布局和利用方式,持续加强新能源产业链构建,继续深化新旧动能转型升级,争做“双碳”优等生。

【绿水青山】

陈雨心中的“大宝”

□本报记者 李国萍

“38只,39只,40只,哎呀,今年又多了几只。”手握望远镜,眼睛紧盯远处翩翩飞舞的大鸨,乌兰察布市凉城县岱海湖泊湿地自然保护区服务中心科研宣教主任陈雨很欣慰。

初春时节,北方依然寒冷。担心有人偷偷溜进保护区,陈雨一大早就驱车赶来。一把铁锹,一个望远镜,一辆皮卡车,是他巡护的标配。

“保护区面积129.7平方公里,每到候鸟迁徙季节我们几乎每天巡护和监测,开车到不了的地方就步行。”陈雨边翻看手机里储存的资料和照片,边向记者介绍。监测候鸟迁徙情况,鸟类种群、疫源疫病调查,禁牧、防火,严禁乱捕猎、乱开垦等都是他们的职责。

每当监测到新的鸟类出现,陈雨都会第一时间记录拍照,整理归档。说起各种鸟类的名称、习性,他如数家珍。

2019年秋季,陈雨首次发现一种罕见的“大鸟”在保护区栖息,一待就是9个月,直到次年5月才离开。经鸟类专家鉴定,确定是国家一级保护动物大鸨,目前已被世界自然保护联盟列入濒危物种红色名录,在国内仅存300多只。

大鸨长途跋涉飞到岱海栖息,陈雨感到身上的责任更大了。“连续3年看到大鸨的身影,且每年数量都有所增加,今年至少有40只。”在陈雨看来,对生存环境要求很高的大鸨现身,一方面说明通过岱海水生态综合治理,生态环境越来越好,另一方面也是因为加大了保护力度,几乎没有人为破坏。

通过监测,2015年至2022年,岱海鸟类种类从68种增加到了94种,并且这里还时常出现狐狸和犴皮。

巡鸟工作结束后,陈雨又加入到巡河队伍中。目前是岱海生态应急补水的重要时节,岱海至弓坝河段,河道很容易卡冰,保护区要时不时地沿着河道及时清理积冰,保障河道畅通无阻。

陈雨心怀岱海,数十年用心呵护。在他看来,大自然赋予的一切美好,值得用爱、用心、用岁月去守护。

绿北韵疆

近年来,巴彦淖尔市立足“风光无限”自然资源优势,坚持全产业链推进,锚定“双碳”目标,蹚出一条绿色新路——

“蓝海”壮阔 “风光”无限

□本报记者 帅政

在磴口县华盛绿能农牧业科技示范园里,千亩光伏“蓝海”一如以往的壮阔,园区里偶尔传来“哞”的牛叫声,让人感受到乌兰布和沙漠的冬日生机。

“乌兰布和,蒙语意为‘红色的公牛’,现在沙漠里却养上了黑白花奶牛。”磴口县防沙治沙局副局长韩应联说,乌兰布和沙漠在巴彦淖尔市分布506万亩,在磴口县就有262万亩,全县总面积的68%都是沙漠。

在大力发展新能源的风口期,沙漠地区发展如何破题?磴口县勇于探索,通过开展光伏治沙、光伏农牧业和无土栽培等示范研究,探索出一条“光伏+农业”的绿色发展路子,调整了农业产业结构,并解决了光伏发电征占大量土地等问题,实现了清洁太阳能利用和绿色生态农业发展的共赢。

“上面能发电,下面能种瓜。我们通过发展‘农光互补’模式,实现‘一地两收’的绿色产业新发展。”华盛绿能(磴口)农业科技有限公司负责人介绍。

据了解,华盛绿能农牧业科技示范园占地面积2500亩,光伏总装机容量50MW,年均发电7225.91万千瓦时,平均每年可节约标准煤2.45万吨,每年可减少SO₂排放量343.95吨,减少粉尘排放量245.68吨,减少CO₂

排放量约为6.1万吨,真正做到了沙里生绿又生金。

目前,磴口县正在全力打造乌兰布和沙漠千万千瓦级光伏基地,装机规模达到1000万千瓦,实现固沙面积约34.5万亩,并网后发电量可达328亿度,自我消纳电能引进固定资产投资200多亿元,从而实现经济效益和社会效益双丰收的良性循环新局面。

东风浩荡,趋势而行。

巴彦淖尔市风能总储量约1亿千瓦,可开发风电规模在7000万千瓦左右,资源丰富地区年平均风速达8米/秒以上,风能稳定性好、无破坏性、开发价值高,是国内风资源最丰富的地区之一。

“乌拉特中旗风光资源富集,地域辽阔,建设大型风电基地、光热项目的基础条件得天独厚。近年来,争取了国家百万千瓦风电基地、国家首批槽式光热示范项目等,新能源产业发展势头强劲。”乌拉特中旗发改委主任李钧介绍,乌拉特中旗锚定“双碳”目标,把新能源作为绿色低碳转型、培育新支柱产业的关键,“追风逐日”,描绘着更加出彩的“画卷”。

2022年12月28日,国合乌拉特续建100MW风电项目首台机组顺利

并网发电;

12月31日,乌拉特中旗联合动力德日苏续建100MW风电项目首台机组并网发电;

2023年1月9日,华润电力乌拉特中旗100MW风电项目全容量并网发电;

至此,乌拉特中旗新能源并网规模达到358万千瓦,其中风电320万千瓦,光伏28万千瓦,光热10万千瓦,并网规模稳居巴彦淖尔市第一,成为了名副其实的新能源“梦工厂”。

一花独放不是春,百花齐放春满园。目前,巴彦淖尔市依托丰富的“风光”资源,建基地、育集群、延链条,积极培育企业,布局形成了以智能风电整机及相关配套核心零部件制造为主的清洁能源制造产业链,以单晶硅生产项目为龙头,光热材料、光伏玻璃、光伏背板制造为辅助的上下游产业链,实现资源能源高效集约利用。

截至2022年11月,巴彦淖尔市可再生能源装机规模542.31万千瓦,其中新能源装机规模539.4万千瓦,占全市电力总装机比例超70%,成为我区重要的新能源产业基地,为内蒙古有力落实“双碳”目标奠定了基础。

【纵览】

包鄂二市成功入选全国区域再生水循环利用试点城市

本报2月22日讯(记者 帅政)记者从自治区生态环境厅获悉,近日,生态环境部、国家发展和改革委员会、住房和城乡建设部、水利部公布了全国首批19个区域再生水循环利用试点城市名单,我区包头市、鄂尔多斯市成功入选。

据了解,区域再生水循环利用是在重点排污口下游、河流入湖口、支流入干流等关键节点,因地制宜建设人工湿地水质净化等工程设施,对处理达标后的排水进一步净化改善,实现污水资源化利用。

据悉,包头市将围绕“两河一湖”区域再生水循环利用体系,布局建设污水处理厂提质增效、再生水管网建设、水体治理和生态修复等方面9个重点项目;鄂尔多斯市以城镇生活污水资源化利用为突破口,以工农业利用、城市杂用、生态利用为主要途径,构建以“城市排水—再生处理—循环利用”为核心的区域再生水循环利用体系。

内蒙古西辽河流域“量水而行”取得积极成效

本报2月22日讯(记者 张慧玲)记者从自治区水利厅获悉,通过综合治理,内蒙古西辽河流域总用水量较2018年减少4.39亿立方米,流域(平原区)水位上升区占50.7%,水位稳定区占49.3%,赤峰市红山超采区水位回升明显,通辽市科尔沁大型超采区水位止跌回升,生态治理成效显著。

近年来,我区把西辽河流域“量水而行”工作作为生态优先、绿色发展的重要抓手,2021年,选择赤峰市松山区等5个旗县区,开展“量水而行”试点旗县建设。自治区还将西辽河流域用水总量、地下水水位等水资源管控指标细化分解到盟市和各年度,同时强化河流生态流量保障,完成了内蒙古西辽河流域干支流盟市、旗县水量分配,确定了4个考核断面、生态流量保障目标和责任主体。

杭锦旗依托“风+光”优势培育零碳产业

本报2月22日讯(记者 李国萍)记者从鄂尔多斯市杭锦旗政府了解到,近年来,当地立足“风+光”优势,坚持资源优势与产业融合发展相结合,围绕光伏、风电新能源建设培育零碳产业,实现零碳目标,着力建设新能源产业发展示范旗县。

据悉,杭锦旗在加快推进以沙漠、戈壁、荒滩地区为重点的大型风电、光伏发电基地规划建设的同时,结合自身实际因地制宜定位产业发展路径,先后引进大批企业投资建设新能源项目,谋划了一批覆盖面广、关联度大、带动能力强的大项目、好项目。风电与光伏项目等新能源产业每年产生的“绿电”,在助力地方发展的同时,可大幅减少碳排放,为环境保护作出贡献。2022年杭锦旗新能源发电项目总装机容量达到494万千瓦,每年可输送“绿电”115亿千瓦时。

鄂尔多斯构建4级森林草原防火巡护队伍体系

本报2月22日讯(记者 霍晓庆)近日,鄂尔多斯市印发《关于进一步加强森林草原防火巡护队伍建设的意见》(以下简称《意见》),明确构建由市级森林草原防火巡护机动预备力量、旗区本级森林草原防火巡护专业队伍为主体,苏木乡镇等半专业队伍和嘎查村群众性队伍为辅助力量的森林草原防火巡护队伍体系。

《意见》要求,各旗区、单位要切实抓好队伍建设、运行、工资、训练、执勤补助经费等保障,并根据国家有关标准,加强基础设施、装备建设。各类队伍要聚焦防火巡护、火源管理、宣传教育、监测预警、隐患排查、值班备勤、靠前驻防等职责,认真做好训练演练、战备执勤和火情处置等工作。

【绿野新风】

林西县:垃圾“日产日清” 脏乱差变整洁美

本报2月22日讯(记者 霍晓庆 通讯员 张金燕)公益岗保洁员每天定时到农户家挨家挨户收集垃圾,投放到垃圾存放点,再由镇里统一转运至县垃圾处理厂……生活垃圾“日产日清”,赤峰市林西县林西镇乡村由脏乱差变成整洁美。

据了解,以前各村是露天垃圾点,一旦清运不及时,杂乱的垃圾在街道上格外显眼,严重影响村容村貌。近年来,在镇里的努力和社会力量的帮扶下,为各村配备了装载机、垃圾转运车、垃圾桶等设备。村里也随之取消了露天垃圾点,并引导农户签订“门前三包”责任书,通过设立人居环境整治家庭“红黑榜”,实施美丽庭院、文明家庭评选等激励机制,激发了全民参与美丽宜居乡村建设的积极性。

作为林西县人居环境整治示范点,林西县自2021年以来,紧扣制约农村人居环境整治成效的“人”“钱”“事”三大因素,从“环境卫生谁来搞,保障资金哪里来,长效机制如何建”破题。成立人居环境整治领导小组,将全镇划分为68个网格,配备网格员68名,网格员312名,公益岗80名,实行网格化管理,构建起“镇党委+包村领导+镇综合行政执法局+驻村工作队+村两委+村民组+网格员+网格员+公益岗”的“8+”责任体系。同时制作人居环境整治户联系卡、网格员管理工作考核表,建立公益岗人员绩效考核制度,从上到下压实责任链,将各网格环境整治的责任落实到每个人身上。

查布嘎图苏木:改好小厕所 服务大民生

本报2月22日讯(记者 帅政)去年以来,通辽市扎鲁特旗查布嘎图苏木牢固树立“小厕所、大民生”的理念,将“厕所革命”作为提升农村牧区人居环境整治工作的重点工程,进一步巩固农村牧区厕所问题摸排整改成效,确保补齐乡村振兴短板,提升百姓生活质量。

据了解,该苏木持续推进农村牧区厕所问题摸排整改“回头看”工作,采用上级检查和嘎查村自查相结合的形式,组织嘎查村“两委”干部对2020年以来建设的615户农村户厕进行拉网式排查,并针对包括厕屋、厕具、用水、粪池、粪污处理、后期维护等具体问题建立摸排管理制度,做到坚决不遗漏、保证无盲区。

此外,在摸排工作中,工作组还围绕设备质量、施工质量、后续管护机制和群众满意度进行问题户排查。苏木乡村振兴办指导各嘎查村建立问题台账,对照整改标准,制定整改方案,明确整改措施和整改时限,分类推进完成整改。

为使摸排工作有力有效,查布嘎图苏木召开户厕问题摸排整改推进会,对各嘎查村整改工作负责人进行厕改知识培训。去年以来,全苏木已逐步完成220个卫生厕所新建,苏木乡村振兴办也分步完成了验收,做到严把农村牧区厕改施工质量、竣工验收两大关。

小小厕所,关系民生。下一步,查布嘎图苏木将继续推进农村牧区厕所革命,持续改善农村牧区人居环境,把便民利民举措落到实处,不断提升群众的获得感和幸福感。

【绿眼】

向绿色要发展红利



□本报记者 郝刚 通讯员 王超 摄影报道

早春时节,在国家能源集团乌海能源光伏+矿山生态修复综合利用项目现场,记者看到一排排蓝色的光伏发电板遍布矿山顶部,持续为电网输送着清洁“绿电”。据项目负责人介绍,该项目每年可节约标煤约5.9万吨,每年减少烟尘排放6.22吨、二氧化硫排放量31.1吨、氮氧化物排放量34.8吨、二氧化碳排放量16.2万吨。

在转型发展关键期,乌海市坚决落实“双碳”“双控”要求,把节能减排降耗作为引进、建设项目硬指标,倒逼产业转型升级,向绿色要发展红利。

近年来,乌海市广泛拓展新能源应用场景,着力打造风光氢储用一体的新能源产业基地。面对区域内废弃的矿山,乌海市积极采用“综合利用+工程修复+光伏”的开发治理模式,努力实现生态效益、社会效益、经济效益“三赢”。

巡检光伏发电设备。

光伏发电带动光伏新材料产业发展。

乌海市着力构建风光氢储用一体的新能源产业基地。