



金奉乾 褚志强

仲夏时节,漫步在武威市凉州区的青山绿水间,碧波荡漾的湖泊倒映着蓝天白云,郁郁葱葱的树林里传来阵阵鸟鸣,整洁的街道两旁绿树成荫,现代化的生态园区与自然景观相得益彰……一幅人与自然和谐共生的美丽画卷徐徐展开。

近年来,凉州区坚持以习近平生态文明思想为指导,牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”理念,统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,全方位、全地域、全过程开展生态文明建设,全区生态文明建设发生历史性、转折性、全局性变化,生态环境保护工作实现了思想观念、体制机制、产业结构的深刻变革,走出了一条生态文明建设与高质量发展互促共赢的创新发展之路。



绿色已成为凉州区高质量发展的鲜明底色。

## 绘就绿色发展新画卷

——凉州区推进生态文明建设综述

筑牢屏障

守护绿色家园

凉州区地处祁连山北麓,境内四大河系水资源均来自祁连山。守护好祁连山,是凉州区可持续发展的现实需要,也是保障国家西部生态安全的根本大计。为此,凉州区大力实施南部山区碳汇林建设项目。

从“黄土漫天”到“绿浪翻滚”,从“鸟不落脚”到“野禽安家”,如今,凉州区南部山区碳汇林正连点成片,绿色生态廊道已初具规模。

为筑牢生态安全屏障,凉州区强化河湖湿地修复治理,实施湿地面积总量管控,强化湿地管理,促进湿地自然恢复,湿地保护率达到45%以上。以小流域为单元,科学推进水土流失综合治理,相继完成张义镇虎目沟、夹皮沟小流域综合治理项目,通过自然恢复植被,不断加强强水土流失预防保护与治理,改善区域生态环境。

同时,凉州区不断构建自然保护地体系,推进草原生态保护修复治理,在祁连山沿山区实施退化草原修复面积17.33万亩。实施祁连山生态保护与建设综合治理凉州区科技支撑项目、祁连山国家公园凉州区片区自然资源调查监测及保护提升项目,祁连山国家公园及周边生态监测水平进一步提高。



市民在凉州植物园赏花拍照。



凉州区南部山区碳汇林基地。

强力治污

改善环境质量

夏日的武威海藏湿地公园,水光潋滟、鸟语回荡、草木茵茵、垂柳婆娑,各种花卉树木种类繁多,鸟类、水生动物不断壮大,形成了较完备的湿地生态体系。

海藏湿地公园的生态之变,是凉州区生态文明建设成效的一个生动缩影。

近年来,凉州区坚持精准治污、科学治污、依法治污,补短板、强弱项、破难题,全力守护蓝天、碧水、净土,持续打好污染防治攻坚战,交上了一份山清水秀、天蓝地净的“生态答卷”。

——天更蓝。开展空气质量持续改善行动,强化大气污染综合治理,全面推进工业、燃煤、机动车、扬尘污染源深度治理,实施北方地区清洁取暖改造,推行建筑工地“6个100%”。2024年凉州区空气质量优良率86.1%,同比增加5个百分点,连续6年稳居达标城市行列。

——水更清。坚持控源截污、清源治污、正源防污协同发力,统筹推进水资源、水环境、水生态治理,实施城区污水处理厂新建工程、源头区生态缓冲带保护修复工程、污水管网改造及扩建工程。“十四五”以来,全区1个国控、4个省控地表水考核断面水质均优于考核目标要求,水质优良率100%。11个集中式饮用水水源地水质达标比例均为100%。

——土更净。推进土壤污染源头防控行动,针对不同污染源分类施策,持续开展土壤污染风险隐患排查,加强固体废物综合治理,梯次推行农村生活污水治理,强化危险废物全过程环境监管,全区土壤环境质量保持总体稳定。



凉州区干部群众植树造林,为山川添绿。



良好的生态环境,赋能农业高质量发展。

山脚下,一片片松林矗立,树干笔直,微风吹拂下,松针闪烁着光芒,散发出独特松香;山腰间,大片的山杏、云杉层层叠叠,竞相生长,树下花草葱郁,生机盎然,把大山装点得如诗如画;山顶上,“为国储材、为民储利”八个大字格外醒目……

来到凉州区南部山区碳汇林基地,每个人都会被来之不易的绿色所深深触动!

在推进大规模国土绿化行动中,凉州区坚持向南部山区要“绿”,加强祁连山生态保护修复治理,持续实施碳汇林建设项目。2022年以来,在祁连山浅山区营造碳汇林3.12万亩。创新开展“我在南山有棵树”志愿植树活动,募集资金1000多万元,栽植各类树木30余万株,建成“军人林、青年林、爱心林”等一批纪念林基地。

扎实推进“和美乡村”建设,建设“一村万树”示范村110个。建设绿洲生态系统,完成通道绿化及提升改造近300公里,建设农田防护林2800多

天马湖碧波荡漾,南营水库野鸭戏水,西营河灌区滋润广袤绿洲……

水是凉州区发展的命脉。近年来,凉州区坚持“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路,贯彻“以水定城、以水定地、以水定人、以水定产”原则,推动用水方式向节约集约转变。

凉州区以工程建设破解缺水困局,建成调蓄水池14座、总容量2034万立方米,建成高标准农田配套塘坝173座、总容量848.7万立方米,建成水系连通工程62.34公里,实现

凉州区干旱缺水、沙多林少,生态环境脆弱,沙漠面积达272万亩,约占土地总面积的三分之一,横跨长城、吴家井、九墩等镇,风沙线长达98公里,土地沙漠化威胁着凉州的生态安全。

近年来,凉州区坚定不移走生态优先、绿色发展之路,坚持“南护水源、中建绿洲、北治风沙”方针不动摇,科学开展大规模国土绿化行动和防沙治沙,深入实施“三北”工程林草

扩绿增绿

厚植绿色家底



武威海藏公园一角。

亩。实施城市绿地倍增行动,城区绿地面积累计达到1308.21万平方米,城市建成区绿地率达到38.32%,人均公园绿地面积达到13.24平方米,城市绿化水平得到全面提升,人居环境得到有效改善。

强化林草资源保护管理,探索建

立“林长+警长+检察长”工作机制,推动分级、分片(区)责任落地落实,规范林地、草地、湿地使用审核审批。加强使用林地、草地、湿地事前事中事后监管,审核各类项目建设用地500余宗。运用“遥感+无人机监测”技术,常态化开展森林、草原资源巡护。

治水兴水

合理利用资源

“丰蓄枯用、跨灌区调剂”。

如今,在凉州区的田间地头,一座座机井房分布其间,灌区机电井全部安装地下水智能化取水计量设施,农田喝上了“自来水”,推广高效农业节水技术面积130万亩,省水省力更提升了效率。

按照总量控制和定额管理的原则,凉州区建立“区级—灌区—镇—协会—小组”的五级水权分配机制,逐级明晰水权到机井、地块,向17.02万用户核发实名制水权证。严控水量,加强管理,建立分作物、分轮次用水量账,刷卡水量、水表读数,台账数据“三对口”,水务局、镇、水管单位对供水水

过程“三方核查”,实行网格化管理,灌溉期间24小时跟水服务。

凉州区率先出台全省范围内第一个河长制实施方案,建立河湖智慧监管平台,各镇以村为单元推行“河湖长+巡河员、护河员、保洁员”管护模式,构建形成“天上飞、地上巡、河上看、网上管”的立体监管模式。

2020年,石羊河示范河湖通过水利部验收,成为全国首批、全省唯一的全国示范河湖;2021年,石羊河入选全国18个美丽河湖优秀案例;2022年,杂木河成功创建为市级美丽幸福河湖;2024年,金塔河成功创建为市级美丽幸福河湖。

防沙治沙

向沙漠要效益

湿荒一体化保护修复、东北部沙区治理及沙产业建设等项目,通过工程治沙、义务压沙,完成沙化土地综合治理55.95万亩。

在长期同风沙的斗争中,凉州区探索出了一条生态建设与经济发展并重、治沙与致富共赢的荒漠化和沙化防治道路。采取“光伏+沙障”模式,完成光伏治沙7.2万亩,光伏区植被覆盖率由不足10%增加至50%以上。

——做大光伏产业。科学编制《九墩滩光伏治沙示范园区专项规划(2021—2035年)》。园区占地面积50万亩,引进光伏企业14家,实施项目16个,装机容量1500万千瓦,建成后年发电量260.25亿千瓦时,年产值75亿元。园区在建及建成项目装机

容量850万千瓦,已并网160万千瓦,累计发电23.8亿千瓦时,实现产值4.3亿元。

——做活沙漠旅游。围绕沙漠旅游,着力培育壮大武威沙漠旅游景区、神州荒漠野生动物园、武威沙漠公园等沙漠生态旅游景区,创建以沙漠生态旅游为主的4A级旅游景区2家。成功组织举办山猫纵队千车万人游凉州、“重离子杯”暨“绿之源”南航飞享自行车公开赛等赛事活动,进一步丰富沙漠旅游业态。

——做强沙地农业。持续推进东北部沙区治理及沙产业建设项目,因地制宜发展中药材产业,做优做强经济林果产业,建成国家或省级重点林木良种基地3个。

绿起来,美起来,更要让群众富起来。凉州区积极探索实践路径,大力推动生态产业建设,让“绿色经济”成为新引擎,走出一条绿色发展的康庄大道。

板上发电,板下治沙,实现一地多用。光伏治沙模式兼顾生物治沙、人工治沙,利用光伏板遮阴效果,在大面积的沙地进行规模化沙生植物种植,最大限度将太阳能开发与沙漠治理充分结合起来,光伏发电区域阻隔风沙的防线正在茫茫戈壁沙漠形成。

不断追求绿,不断创造绿,不断放大绿。如今,在凉州大地上,一个个绿色产业正在蓬勃兴起。

聚焦发展壮大绿色环保产业链。凉州区确定绿色矿山建设、流域生态修复等6方面14项重点任务,依托武威光大环保垃圾焚烧发电及资源化利用项目,凉州区被确定为大宗固体废物综合利用基地,推动工业废物、建筑垃圾、农作物秸秆等综合利用。着力做好延链补链强链文章,谋划实施“三北”六期石羊河中下游防沙治沙林草综合项目等重点项目18个,年产值达到3.8亿元。



凉州区打造“板上发电、板间经济、板下固沙”的复合生态产业。

因地制宜打造“沿山沿川沿沙”三大特色产业带,深入推动“牛羊猪禽果菜菌薯药草”等“10+N”特色优势产业提质增效,全区设施瓜菜规模产量、生猪饲养量位居全省第一位。着力打造农畜产品精深加工、奶业2个百亿级和生猪、蔬菜、肉牛3个50亿级产业集群,成功创建奶业国家现代农业产业园。

培育壮大新兴产业,统筹推进新能源及装备制造、新材料、生物医药等新兴产业融合集群发展。重通成飞、伊利乳业、普安制药、众兴菌业、达利食品等大型龙头企业已构建起凉州绿色制造体系的四梁八柱。积极发展数字经济,稻盛云武威智算中心项目落地建设,填补了凉州区智能算力领域空白。

本版图片均由金奉乾摄