

新疆持续推进重大生态工程,绿色版图不断扩大

戈壁变绿洲 林海更苍茫

**奋斗百年路
启航新征程**
——生态优先·绿色发展

◆杨涛利 李行

7月,新疆维吾尔自治区昭苏县万亩油菜花竞相绽放,鹅黄的花朵在雪山的映衬下,犹如一条金色的织锦席卷着广袤无垠的昭苏大草原,让伊犁河谷焕上了新的妆容。

从阿尔泰山到昆仑山,从伊犁河谷到塔里木河,清澈的河水、湛蓝的天空、一望无际的花海,还有向荒漠戈壁不断挺进的林海,让新疆的山水林田湖草沙立体呈现,大美新疆正变得越来越美。

近年来,新疆维吾尔自治区牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”理念,以改善生态环境质量为核心,持续推进生态环境治理体系和治理能力现代化,紧紧围绕“蓝天、碧水、净土”保卫战目标任务,深入开展农村人居环境整治,坚决打好污染防治攻坚战,以高水平生态环境保护推动高质量发展,全区生态环境质量得到持续改善。

实施5个百万亩生态治理工程,绿色版图逐步扩大

拥有天蓝、地绿、水清的美好家园,是每个人的梦想。从1987年在柯柯牙盐碱地种下一棵杨树起,为守护这片蓝天白云、青山绿水,30多年来,阿克苏人持续实施了5个百万亩生态治理工程,让昔日的

戈壁盐碱滩变成了浩瀚林海,裸露着黄土地的阿克苏市,也变成了绿水绕城、满目葱茏、宜居宜业的园林城市。

不仅是柯柯牙,喀什地区麦盖提县,和田地区于田县、策勒县……在新疆,只要有荒漠的地方,就有植树造林。根据自治区气象局卫星遥感监测数据,全区荒漠化呈持续缩减趋势,这背后离不开自治区持续推进天然林保护、防护林体系建设、水土流失和土地沙化治理、湿地保护恢复、草原生态修复治理等重大生态工程。全区范围内大规模国土绿化行动一点点扩大着绿色版图,将沙漠阻挡在绿洲之外,让林海更加苍茫。

夏日初始,位于世界候鸟迁徙三号线上的玛纳斯国家湿地公园,上万只渔鸥、白鹭、苍鹭等鸟类纷纷出壳。玛纳斯县通过退耕还湿、退牧还湿、退渔还湿等保护措施,湿地生态环境不断优化,为候鸟栖息和繁衍提供了良好的自然生态环境。

玛纳斯国家湿地公园是新疆加快构建以国家公园为主体的自然保护地体系的一个缩影。截至2020年底,全区共建立以国家公园为主体的各级、各类保护地222个,涵盖自然保护区、风景名胜区、森林公园、湿地公园、地质公园、水产种质资源保护区等7种类型,总落界面积超过24万平方公里。

构建生态环境分区管控体系,天更蓝空气更清新

7月,新疆旅游进入旺季。湛蓝的天,清新的空气,水草丰美的草原,良好的生态环境和美景给众多国内外游客留下

了深刻印象。

这一切美景,是新疆持续深入打好污染防治攻坚战的结果。近年来,自治区坚持以改善生态环境质量为核心,持续推进生态环境治理体系和治理能力现代化,加快构建生态环境分区管控体系,推进实施排污许可制,完善环境保护、节能减排约束性指标管理,全区生态环境质量持续改善。

今年1月-4月,自治区14个地(州、市)人民政府(行政公署)所在城市平均优良天数比例为64.4%,同比增长3.2个百分点。监测数据显示,河流优良水质比例为95.7%,湖库优良水质比例达100%。

自治区生态环境厅副厅长田丰介绍,今年将持续推进“乌—昌—石”等重点区域大气污染协同治理。“从年初开始,我们就督促各地谋划好全年的大气污染防治工作。”田丰说,自治区生态环境厅将积极争取中央、自治区大气污染防治专项资金,构建“天地车人”一体化移动源大气污染管控系统,切实减少机动车、非道路移动机械等重点行业超低排放升级改造,城市建成区65蒸吨/小时以下燃煤锅炉的淘汰分工任务等。

“今后,我们将在全区城市、县城实现生活污水处理能力全覆盖的基础上,进一步推进二级及以下标准城镇污水处理厂提标改造。持续推进乡镇级集中式饮用水水源地和农村‘千吨万人’水源保护区划定工作。”田丰说。

编制污染防治地方性法规,用法治守护蓝天碧水

历时近三年时间,2020年底,新疆

冲锋 在疫情防控一线

◆本报记者刘立平 通讯员崔林

“我们隔离点又产生了医疗废物,请你们帮忙清理。”8月5日凌晨,已经紧张忙碌了一整天的湖南省株洲市生态环境局抗疫人员,正准备稍作休整,突然一阵电话铃声响起,电话那头焦急地催他们去处理医疗废物。

接到电话后,工作人员又立即穿上防护服,赶赴株洲云龙区某隔离点,组织人手一起将隔离点医疗废物打包整理。

当隔离点的医疗垃圾和生活垃圾全部按疫情防控要求搬上转运车时,太阳已冉冉升起。这群抗疫的生态环保工作者顾不上休息,再一次投入到了紧张而又忙碌的抗疫作战当中。这是株洲市生态环境系统疫情防控的一个缩影,也是这段时间以来他们工作的常态。

新一轮新冠肺炎疫情出现以来,株洲市生态环境系统全体干部职工与时间竞速,与疫情赛跑,全力做好涉疫医疗废物、废水等处置工作,坚决守护好疫情防控的最后一道防线。

死守不退,尽显铁军本色

荷塘区、石峰区是株洲疫情防控的重要区域。株洲市生态环境局荷塘分局在隔离点成立临时党支部,所有党员身先士卒,每天穿着沉重、闷热的防护服,在各隔离点进行医疗废物收集、处置,有许多党员因连续作战身体不适,却依然坚守在工作岗位上。

石峰分局的李青山作为一名老党员,疫情期间把家“搬”到了办公室,在做好隔离点医疗废物收集、处置工作的同时,还利用休息时间支援社区疫情防控,经常忙到凌晨一两点。累了,就靠墙休息一会儿;困了,就敲敲自己的脑袋,努力让自己清醒清醒;饿了,就在路边找点方便面凑合吃。他说:“作为一名共产党员,守护人民群众的生命安全,这既是我们的义务,也是我们的责任。用我们的汗水换取人民群众的安康,我认为值。”

新一轮新冠肺炎疫情出现后,株洲市生态环境局组织4个工作队支援社区防疫工作。8月的株洲,烈日当空,地面温度有时达到四五十摄氏度。工作队队员廖伟庚、徐顺友投身到社区防控中,从核酸检测场地布置到居民进出管控,再到挨家挨户传达上级疫情防控要求等,身上衣服湿了又干,甚至衣服上都已凝结了一层厚厚的汗渍。

挥洒青春,铸造良好形象

每逢危难险重之时,株洲市生态环境系统的青年干部永远是攻坚克难力量。作为全市医疗废物、涉疫污水处置的业务骨干,胡湘许、胡海波这两位“70后”,每天奔波在各隔离点进行业务指导,累了就睡在办公室,时常一天下来脱下衣服,轻轻一拧,衣服上的汗水就往下流。胡湘许的妻子胡卉说:“我在家也经常见不到他,现在是关键时刻,他不往前冲,谁往前冲?我完全理解他。”

罗夏风是一名“80后”。才做完手术的他,并没有因为伤痛而退缩,疫情发生后,他主动请缨到抗疫一线去。有时候刚睡不到3个小时就要到隔离点、污水处理厂去进行巡查,但他每一次巡查都严之又严、细之又细。他说:“如果疫情防控中医护人员是冲锋,那么我们就是后卫。只有将涉疫医疗废物、污水处理好,才能让医护人员和人民群众后顾之忧。”

肖合择是一名“90后”。当株洲市生态环境系统大部分人手与精力都投入到疫情防控工作中去时,他作为“留守人员”,义无反顾扛起了大气污染防治工作的重担,从大气环境问题交办到数据分析,再到各部门工作协调等,使株洲市大气污染防治工作没有因为疫情而脱节、落空。

巾帼抗疫,聚起磅礴合力

每一次紧要关头、关键时刻,总是少不了株洲市生态环境系统中巾帼英雄们的身影。疫情防控期间,株洲市生态环境局优化办事流程,创新审批做“简法”,大力推进“互联网+政务服务”模式。

胡柳青作为一名女同志,工作起来永远是风风火火。8月3日下午,湖南华升株洲雪松有限公司整体搬迁至渌口区南洲工业园,项目计划8月20日开工,急需办理环评审批手续,该项目是省国资集团、市政府重点项目。接到请求后,当天晚上胡柳青就赶到现场受理申请材料并走审批流程,8月4日,该项目进入审批公示阶段,获得企业高度肯定。

8月5日下午5点,曾娟带着队员已经在烈日下工作了4个小时,而晚上11点,她还要等各医疗点、隔离点的工作数据,汇总上报时往往已是凌晨。作为一名生态环保工作者,曾娟为了能全身心投入到疫情防控工作中,第一时间便将年仅一岁多的女儿送到亲戚家,每天工作太忙甚至没时间跟女儿微信视频,只能在工作间隙把女儿的照片翻出来看看。曾娟说:“为了确保涉疫医疗废物、污水及时处理,我们必须全天巡查,守住疫情防控的底线。”

像李青山、廖伟庚、胡湘许、胡海波这样的人,在株洲市生态环境系统还有很多很多,他们用自己的汗水守护株洲400万人的安全,让党的旗帜飘扬在抗疫最前沿。

海南省生态环境厅赴海口调研

为农村生活污水治理难题出招

我为群众办实事

本报见习记者周海燕海口报道

为加速推进农村生活污水治理,解决农村生活污水直排、黑臭问题,结合当前开展的“查堵点、解难题、促发展”工作,日前,海南省生态环境厅副厅长伍晓红率厅土壤处、省环科院相关工作人员赴海口市秀英区石山镇各村组现场调研,抽查农村生活污水治理设施运行情况,帮助解决治理的痛点、难点和堵点。

调研组先后前往石山镇石岩村、用畔村、美月村、道崖村,实地抽查各村组污水处理设施日常运行维护、污水收集、尾水排放、制度落实等情况。调查发现,在石岩村抽查的分散式农村生活污水治理设施

中,其中有3套分别存在设备未运行、设备开关跳闸、污水横流等问题;道崖村现场抽查的一套集中式污水处理设施未运行、漏电开关易跳闸。

为此,调研组提出几条合理建议,设计单位要因地制宜,科学设计治理技术模式;施工单位要根据施工图加快推进,在施工过程中发现问题要及时优化;当地村委要充分发挥凝心聚力作用,做好农户沟通工作,尽快解决通电难、尾水排放等问题;要加强督导协调,着力梳堵点,攻坚难点、破壁点,形成工作合力,确保顺利推进、加快实施;采取长效机制,加强农村污水治理工程的建设和运维管理;各市县持续推进不正常运行的设施整改工作。抓紧完善全省农村生活污水治理技术规范、政策,开展典型示范,指导市县用好农村生活污水治理APP,提升信息化监管水平。



本报实习生刘云睿摄

在国家博物馆正在举办的“2021新时代中央和国家机关党的建设成就巡礼展”上,由中央纪委国家监委驻生态环境部纪检监察组、生态环境部宣教司、机关党委联合中央环境报社,面向全国生态环境系统连续4年开展的家风故事征文活动相关资料参与展示,其中包括三篇获奖作品,以及刊登获奖作品的中国环境报等资料。图为8月10日,观众正在阅览生态环保铁军家风故事征文活动相关资料。

上接一版

驰而不息、持续用力推进生态保护与修复,不断夯实“美丽四川”生态底色

习近平总书记强调,要像保护眼睛一样保护生态环境,像对待生命一样对待生态环境,让自然生态美景永驻人间。四川地跨青藏高原、横断山脉、秦巴山地等地貌单元,有森林、草地、湿地、冰川等多种自然生态系统,是全球34个生物多样性热点地区之一,拥有九寨沟、峨眉山、九曲黄河第一湾等享誉中外的自然美景。这是大自然对四川的特殊恩赐,更是我们深入践行“绿水青山就是金山银山”理念、建设世界重要旅游目的地的独特优势,必须倍加珍惜、万般呵护,让自然生态之美绽放光彩。

我们深刻把握生态文明建设的历史方位,清醒认识生态环境保护面临的矛盾挑战,坚持系统观念、长短结合、综合施策、标本兼治,突出生态保护与修复,认真编制“十四五”生态环境保护、黄河流域生态环境保护和系列规划,着力夯实长江黄河上游重要生态屏障基底。坚定贯彻长江流域“共抓大保护、不搞大开发”。执行长江经济带战略环评“三线一单”,划定14.9万平方公里生态保护红线,占全省幅员面积30.7%。取消58个重点生态功能区区和生态脆弱国家扶贫开发重点县地区生产总值考核,禁止在长江干流及主要支流岸线1公里内新建化工园区。高标准推进大熊猫国家公园建设,实行最严格保护,保持自然生态完整性真实性,实施“大熊猫+”行动,加强与大熊猫为核心的生物多样性保护研究,大熊猫野外监测年

联合国发布《气候变化二〇二一：自然科学基础》

或将成为各国新协定的科学基础

◆本报记者文雯

联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)近日发布了气候变化评估报告《气候变化2021:自然科学基础》(以下简称《报告》)。

这份由来自60多个国家的234名科学家进行了为期5年的撰写、评估和反复修改的报告,不但提供了关于过去和未来气候变暖预测的最新知识,也展示了迄今为止气候变化的特点和原因,特别是人为气候变化对区域尺度气候和极端事件影响的理解。

气候变化领域最新科学研究成果“集大成”

IPCC每6年至7年发布一次综合科学评估报告,此次发布的是第六轮第一工作组科学评估报告(IPCC AR6)。IPCC的评估结果对全球气候治理具有深远的影响。比如,2014年发布的IPCC第五次气候变化评估报告就为《巴黎协定》制定提供了主要的科学支撑。

中国科学院大气物理研究所LASG国家重点实验室研究员俞永强入选了IPCC AR6第一工作组主要作者,与全球顶级的科学家一起完成了《报告》的撰写。

俞永强告诉记者,政府间气候变化专门委员会是一个联合国发起和主导的跨政府气候变化专门委员会,在1988年由世界气象组织、联合国环境规划署合作成立,专责研究由人类活动所造成的气候变化。

《报告》基于超过1.4万篇全球气候变化研究论文,收到了各国政府和全球专家共77849条意见,摘要部分还在联合国大会上逐句逐字通过。可以说,这是全球气候变化领域最新科学研究成果的“集大成”。

“IPCC下设3个工作组,现在发布的是第一工作组的报告,明年一月和二三月将发布第二和第三工作组的报告。”俞永强介绍说,“第一工作组主要负责评估气候系统和气候变化的科学问题,是整个IPCC评估报告的核心和自然科学基础,而其他两个工作组主要评估气候变化的社会经济影响、适应和减缓气候变化的方案选择等问题。”

全球变暖带来的各种风险具有放大效应

“《报告》与几天前我国公布的《中国气候变化蓝皮书(2021)》的结论是一致的。”俞永强表示,但蓝皮书更注重对中国区域气候变化的一些风险分析。

《报告》称,人类通过燃烧化石燃料排放温室气体,造成了全球变暖问题。目前,大气中二氧化碳的浓度处于至少200万年来的最高点;北极海冰面积是至少过去1000年来最低值;目前全球升温的速度是至少过去2000年以来最快的;海平面上升幅度是至少过去3000年以来前所未有的。

《报告》设计了“极低、低、中等、高、极高”5种排放情景。“在排放量低的情景下,《报告》预测,到本世纪末,全球升温将控制在1.8摄氏度左右,基本上对应的是《巴黎协定》中2摄氏度的目标。”俞永强说。

“《报告》指出,如果不加限制地排放温室气体,未来全球变暖会进一步加剧。”俞永强指出,“全球变暖带来的各种风险可能会出现放大效应。”

他举例说,全球气温每提高0.5摄氏度,带来的各种风险则会被不断放大,“也就是说,气温升高与风险是一个非线性的增加,甚至是几何级的增加。”

突破气候变化阈值后果无法挽回

《报告》呼吁各国政府迅速采取行动应对气候危机,特别是在今秋第26届联合国气候变化大会召开之前。

“目前研究认为,气候变化有可能存在不可逆性。”俞永强指出,“一旦温度增加超过一个阈值,可能造成物种灭绝等灾难性后果且无法挽回。”

俞永强说,虽然我们目前还不能确切地知道这个阈值到底是多少,但是我们确实正在越来越接近气候变化的阈值,“一旦超过这个阈值,整个气候系统就可能发生不可逆的变化。”

“在今年10月举行的第26届联合国气候变化大会,世界各国领导人将可能基于《报告》给出的相关科学结论,形成共识并采取行动尽快落实《巴黎协定》的温度控制目标。”俞永强说。

业内专家表示,《报告》的发布将使全球进入碳中和时代。对此,NRDC总裁Mitch Bernard表示,应对气候变化需要全体动员,“各国政府必须采取迅速、果断措施来应对全球气候变化,减少有害污染,加速向清洁和安全能源转型。”