



山西省科学技术协会主管 山西科技新闻出版传媒集团有限责任公司主办

网址: <http://st.kxdb.com> 投稿邮箱: kxdbstsx@163.com

国内统一连续出版物号 CN 14-0015 邮政发行 邮发代号: 21-462 今日 8 版

黄河干流连续3年稳定保持Ⅱ类水质

创新前沿

科学导报讯 近日,笔者从生态环境部黄河流域生态环境监督管理局获悉,截至目前,黄河干流水质已连续3年稳定保持Ⅱ类标准。这是黄河流域生态保护和高质量发展上升为国家战略以来取得的重大阶段性成果,标志着“母亲河”水质改善进入常态化、稳定性新阶段。

黄河承担着流域内50多座大中城市和400多个县居民饮水供水任务。20世纪90年代至本世纪初期,黄河曾遭受严重污染,干流近70%的城市饮水安全亮起“红灯”。

黄河流域水环境质量监测断面统计数据显示,从2018年至今,全流域Ⅰ~Ⅲ类优良水质比例由66.4%提升到90%以上,劣Ⅴ类水体比例由12.4%下降到零。干流全线水质自2022年首次达标Ⅱ类以来,已稳定保持3年;全流域优良水质自2023年以来连续2年超过90%。

“目前黄河水质仍在改善中。今年1~8月,黄河干流持续保持Ⅱ类水质,干支流Ⅰ~Ⅲ类断面较去年同期增加0.5%。”黄河流域生态环境监督管理局局长范治晖说。

“表象在黄河,根子在流域”。近年来,国家搭建起黄河保护治理“四梁八柱”,沿黄九省区构建监督管理协调机制,围绕水质波动区域联合执法,“攥指成拳”推动了一大批流域性突出

生态环境问题解决。仅2024年,就在黄河北干流、沁河、伊洛河流域以及下游重点区域开展5次联合监督执法,守住了黄河干流Ⅱ类水质攻坚成果。

水质之变孕育生态之变。洛鲤、伊鲂、河口刀鱼、大鼻吻鮈等黄河“土著”物种逐渐回归;毛乌素沙漠90%以上披上绿装;植被“绿线”向西北移动约300公里。

“还有一笔‘绿色发展的经济账’。”范治晖说,党的十八大以来,沿黄九省区国内生产总值(GDP)增长126%,而万元GDP用水量、能耗强度、碳排放量、氨氮排放量分别下降55%、44%、43%、84.6%。黄河流域在保障经济社会运行同时,实现了资源消耗和污染排放双下降。

林琳



视觉生态

秋意渐浓

9月19日,晋中市左权县城区祝融公园内秋意渐浓。近年来,当地实施全域增绿、建设生态和“口袋”公园工程,让市民推窗见绿、出门入园。 ■ 邢兰富摄

刘丽珍:用平凡坚守绘就矿区生态画卷

环保卫士

科学导报记者 马骏 通讯员 李静

初秋时节,山煤国际河曲露天煤业矿区主干道上有一个身影格外醒目,该矿生态环保部生态综治队队长刘丽珍正沿着路面仔细巡查,目光不时扫过吸尘车刚刚作业过的区域,“我们始终严格按照环保要求维护路面清洁,这份责任容不得半点松懈。”她笑着摆摆手,语气温和,“我这工作没啥复杂的,关键就是要踏实、尽心,才能守好矿区的生态摊子。”

这份“踏实尽心”,早已融入刘丽珍的工作日常,也让她在今年5月收获了荣誉。当中国煤炭工业协会等多家单位联合发布“新时代最美矿工”获奖名单时,刘丽珍的名字赫然在列,可她却缺席了颁奖典礼。“当时公司环保工作正处在关键节点,各项措施都得盯紧落实,岗位上离不开人。”面对同事的惋惜,她看得很透彻,“领奖能往后放,可环保工作差一点都不行,绝不能出岔子。”

把工作放在首位,是刘丽珍多年来的坚守。去年3月,公司党总支书记、董事长冯敏找到她,抛出了一个艰巨的任务:“要确保矿区时刻不起尘,目前只有3台吸尘车、2台湿式清扫车,加上7名队员,你能做到吗?”刘丽珍没

有丝毫犹豫,斩钉截铁地回答:“能行!哪怕多费点劲,也绝不让环保工作掉链子。”

承诺易说,践行却难。散会后,刘丽珍对着矿区地图足足看了两个小时,手指在重点区域反复勾勒,心里盘算着每一条作业路线、每一个管控节点。从那天起,矿区的晨曦中、暮色里,总能看到她不知疲倦的身影。“七下八上”的汛期,清晨的矿区还笼罩在晨雾中,刘丽珍就穿着胶鞋踩进雨水收集池边的湿泥里,她蹲下身,伸手摸了摸池底的碎石,眉头瞬间拧紧:“这里得赶紧再铺一层防渗膜,要是汛期雨水带着泥沙流入黄河,之前的努力就全白费了。”而这样的早巡,对她而言早已是雷打不动的习惯——不仅要检查环保设施运行情况,还要沿着主干道清理散落的煤尘,弯腰捡起路边的塑料瓶、废纸片,路过栏杆时顺手擦去灰尘,这些细碎的活儿,构成了她和队员们的日常。

今年7月,高温炙烤着大地,地表温度飙升至40摄氏度。刘丽珍蹲在矿区边坡上,小心翼翼地扒开紫穗槐苗根部的泥土,仔细观察着苗木的生长情况。“这棵树叶子卷了,下午浇水时记得掺点生根剂。”说话间,她工装的后背早已被汗水浸透,紧紧贴在身上。除了照料现有的苗木,监督新的绿化工程更是她心头的大事:新栽的树苗,间距是否合适,埋得深不深,她都要逐一检查,生怕哪个环节出纰漏从而影响成活率。2024年,她带领队员种下20余万株苗木,6万平方米的绿化区连起来比8个足球场还要大;在25.2公顷苗木养护区里,每一片苗

木的成活率,她都了然于胸。

夜幕降临,矿区渐渐安静下来,刘丽珍却在洗车平台忙碌。她拧开水压表阀门,水柱喷在运煤车轮胎上溅起阵阵泥花,她伸手挡了挡飞溅的水花,手指被打得发红。“水压必须调到3兆帕,要是轮胎缝里的煤渣冲不干净,车辆出矿后就会一路掉灰,咱们白天的清扫工作就白忙活了。”队员庞超递过一瓶水,劝道:“刘队,都21时了,明天再弄吧。”她摇摇头,坚定地说:“今天的事必须今天干完,今晚一定要把所有喷头都调试好,咱干环保这行,差一点都不行。”

在刘丽珍的带领下,山煤国际河曲露天煤业实现了环保零事故的目标。如今走进矿区,边坡上的绿植如绿毯般铺展,紫穗槐的枝条随风舒展,运煤通道两旁的国槐、侧柏排列得整整齐齐,曾经的矿区焕发出勃勃生机。有人说,这是了不起的奇迹,刘丽珍却笑着反驳:“哪有什么奇迹?不过是巡线时多弯几次腰,种树时多扒几下土,洗车时多等一会儿罢了。就像天天扫路、捡垃圾、擦栏杆,盯着种树那样,把每一件小事都踏踏实实干好,自然就能看到成效。”

如今,每天巡线时,刘丽珍依旧会习惯性地往重点路段多走几步。“环保工作从来不是干一次就能一劳永逸的,得天天盯着、月月琢磨,容不得半点马虎。”这位每天与泥土、苗木、水压表打交道的普通女工,用日复一日的平凡坚守,呵护着矿区的绿色发展之路,勾勒出新时代矿工最动人的模样。

创新资讯

“十四五”以来

我国二氧化碳排放强度持续下降

科学导报讯 9月19日,从国务院新闻办举行的新闻发布会获悉:我国积极推进应对气候变化和碳达峰碳中和工作,推动建成全球最大、发展最快的可再生能源体系,风电、太阳能发电装机总量已提前完成2030年国家自主贡献目标。“十四五”以来,我国二氧化碳排放强度持续下降。

全国碳市场建设积极推进。我国建成了全

球覆盖温室气体排放量最大的碳排放权交易市场,今年新纳入钢铁、水泥、铝冶炼行业,实现了对全国60%以上二氧化碳排放量的有效管控。截至9月18日,全国碳排放权交易市场的配额累计成交量达7.14亿吨,累计成交额达489.61亿元。同时,碳排放数据统计核算的规范性、准确性、及时性大幅提升。

冯华

我国持续加强消耗臭氧层物质管理

科学导报讯 笔者从生态环境部获悉:我国积极参与全球环境治理,已累计淘汰约62.8万吨消耗臭氧层物质生产和使用,占发展中国家淘汰量的一半以上。到今年底,我国预计还将实现9万多吨的淘汰量。

今年是《保护臭氧层维也纳公约》缔结40周年。40年来,国际社会秉持科学精神和共同

但有区别的责任原则,缔结并有效实施《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》,团结合作淘汰消耗臭氧层物质,推动臭氧层修复和行业绿色发展。根据评估,在全球共同努力下,臭氧层预计将于本世纪中叶恢复到1980年之前的水平。同时,实施议定书对减缓气候变化也作出了重要贡献。

寇江泽 罗程