

百万顶帐篷热销背后 读懂河北生态之美的进阶、可感、“诗和远方”

■ 陈林 李玉素

日前,河北石家庄市商务部门公布的一组帐篷销售数据,引发外界关注。据统计,自2023年以来,天猫、京东、抖音、拼多多等网络销售平台面向石家庄区域共销售帐篷96.3万顶,线下实体店销售6.2万顶,共计102.5万顶,年均增长36.3%。

有分析指出,从散布于城市街角巷陌的口袋公园,到开放1108处草坪为市民露营休憩提供空间,一顶顶如彩色“蘑菇”般的帐篷让市民在家门口感受到“诗和远方”,这一现象背后,折射出的是当地生态之美。从石家庄到河北全域,一顶顶支在大山间、坝上草原、湖畔海边的帐篷,如透视京畿大省发展的微观切片。这些帐篷见证了河北近年来在协同推进降碳、减污、扩绿、增长中的生态蝶变,映照出人居环境的提质升级,也成为文旅焕彩的生动注脚。

一顶帐篷下的获得感

夏日,周末午后的滹沱河畔,不少人已在草坪上搭起帐篷、摆好桌椅,等待日落时分。草坪上,孩童们在追逐嬉戏,河面上,不时有鸟儿飞过。

一位带着帐篷从城区到此休闲避暑的市民说,随着石家庄生态变好、公园绿地增多,露营有了更多选择。

近年来,石家庄实施了滹沱河生态修复工程,曾经的干涸河道、荒芜滩涂不见了,“水清岸绿、鱼翔浅底”的生态美景被定格。修复后的滹沱河,也成了石家庄居民业余休闲的目的地。数据显示,今年4月,滹沱河沿线接待游客252.45万人次,搭起露营帐篷12.58万顶。

这条石家庄“母亲河”的生态修复,是



●游客在石家庄市鹿泉区露营。

鹿泉区委宣传部供图

当地持续改善民生福祉的一个缩影。过去五年,石家庄全市经济总量在全国排名跃升6个位次,增速稳居全国主要城市第一方阵。对于生活于此的居民而言,眼中5年的变化,体现在较“十三五”末增长36%的城乡居民收入上,亦体现在整治提升2543条小街小巷、新建公园游园415座的城市更新中。2025年,石家庄空气质量更是取得了有监测记录以来最好成绩,优良天数达到260天。

河北师范大学家政学院旅游师生联合党支部书记、副教授赵志龙注意到,在石家庄,随着越来越多曾挂着“请勿入内”牌子的草坪开放共享,市民开始把帐篷支在这些绿地上。“过去绿化管理优先保全植被、把绿地当作静态景观,如今绿地建设立足为民所用,通过地块轮换休养、分区管控精细化养护,在保护绿植与市民休闲之间找到了平衡点,管理逻辑由‘防人进园’变为‘开门迎客’背后,是从管控式管护转向服务型惠民的理念转变。”

“帐篷经济”,一本“生态+旅游”的明白账

中国旅游研究院院长戴斌在接受中新网专访时表示,当前,我国旅游业正在进入大众旅游全面发展的新阶段,旅游已经成为人民群众美好生活的重要内容,其中融合化、智能化、生态化是主要发展方向。“帐篷经济”的兴起,体现了旅游文化与生态的融合发展,也反映了游客亲近自然、与自然和谐相处的新需求。从供给侧来看,这也与越来越多公共绿地、草坪开

放有着密切关系。“就像石家庄开放草坪1108处,体现在新发展时期,一个自由、开放、普惠、共享的城市新空间已经到来,让市民愿意去亲近自然,也有可能亲近自然。”戴斌说,随着更多城市公园、绿道的建设,越来越多的城市空间和自然空间,正在成为一个主客共享的美好生活新空间,这些都带动了石家庄的帐篷热销。在南开大学现代旅游发展教育部共建协同创新中心主任、博士生导师石培华看来,回归自然的户外露营正成为新时尚,石家庄的帐篷销量热,折射出城市向上发展带来的文旅新变化。治理后的滹沱河沿岸成了美丽风景带,河畔成为生态栖息地,撑起成片的彩色“蘑菇”般的帐篷,这些就是美好生活新场景,也是“美丽河北”生态场景的生动呈现。石家庄不仅正在成为时尚都市,也正在成为具有田园特色的文旅城市。

“露营”,进阶文旅“2.0版”

在河北,石家庄的“帐篷热”并非个例。入夏以来,多地气温逐渐升高,越来越多人或走进青山绿水间或在城市绿地处,用帐篷享受着“微度假”生活——

在保定易县的恋乡·太行水镇,一顶顶帐篷错落分布在易水河畔,微风吹过,流水声伴着凉意,让人顿感清凉。该县营销总监聂聪聪说,除本地游客外,正有越来越多京津等地游客,来此体验枕水而居的清凉惬意。

在邯郸,2026年邯郸市首届露营生活季已经开幕,城市近郊,半小时轻享露营圈等主题线路受到游客青睐。

“豫光工匠”王卫忠:尾气赛道的“破冰者”

■ 李玲霞

河南豫光金铅股份有限公司(以下简称“豫光”)冶炼厂是豫光第五次铅冶炼革命的诞生地,标杆性工程——资源循环利用及高效生产技改项目在这里落地生根。

在豫光冶炼厂甚至有色金属冶炼领域,离子液系统都是环保达标的“生命线”。王卫忠在这条生命线上守护了将近7年,练就了非凡的听力,他能“听”出尾气吸收系统的病因。

有人向他讨教秘诀。王卫忠笑笑说:“这活儿得沉下心来,用心去听,时间长了,就知道什么是正常的声音,什么是不正常的。”

2019年12月,王卫忠调入新成立的冶炼厂,那时一厂的离子液系统还只是一个土建框架。一切从零开始。

王卫忠工作繁忙,要外出学习,要制定开车方案、操作规程、应急预案,要到项目一线实地查看,收集数据,他就像一个不停旋转的陀螺。

2020年,因为疫情,儿子的高考时间和产子时间“撞车”,王卫忠选择了坚守岗位。他给儿子说了一句话:“咱爷俩都要分秒必争,一起加油吧!”

7月15日,项目试产,系统一次性拉通,王卫忠啃下了这块硬骨头。代价是瘦了20斤,原来茂密的头发竟然开始谢顶。

2024年,离子液系统陷入了一场前所未有的危机。净化组合塔——这个承担着四台冶炼炉烟气降温及净化任务的“咽喉”设备,正在被一个恶性循环吞噬:“堵塞→腐蚀→中毒”,这个死结越拧越紧,系统频繁报警,随时可能停摆。

面对这个困扰行业的技术瓶颈,王卫忠没有选择“头痛医头”的临时方案,而是立下“彻底根治”的目标。

他带着笔记本扎进现场,连续几周跟踪记录净化塔运行参数,绘制烟气流动轨迹图;守在电收尘清灰现场,演算烟尘沉降量与时间的关联;对接业内顶尖企业,带着问题与专家研讨,将不同企业的技术优势拆解、融合。

半个月后,一套四维解决方案摆在了厂领导的案头。经过数十次模拟推演后方案落地。离子液系统各项指标迅速回归正常,带病运行成为历史。

2025年6月,又一场硬仗摆在面前。豫光资源高值化利用绿色环保工程即将试产,尾气要并入离子液系统。离子液系统设计承担的是两个炉的烟气处理,近几年,因为两个火法精炼炉陆续投入运行,已经增至四个炉,再增加一个,难度可想而知。王卫忠再一次迎难而上。

6月份,离子液系统要趁着试产前的窗口期,完成风机维保、管道对接、电雾检修、填料更换等任务。平时,干这些活儿得

一个星期。现在,却只有两天时间。在所有人都认为这是几乎不可能完成的任务时,王卫忠拿出了早已准备好的“一张纸”。纸上是一幅手绘的“检修作战图”——7个小组,数十项任务,每一项的负责人、开始时间、结束时间、衔接节点,标得清清楚楚。两天两夜,他仅短暂休息两次,合计不足四小时。

7月3日—4日,由三组人员对离子液并气进行调试。眼前是电脑屏幕,耳边是对讲机传来的各项数据反馈,王卫忠精神高度集中。三组人员反复调整频率和压力,最终敲定了数据。7月6日,豫光资源高值化利用绿色环保工程全线拉通。

烟塔矗立,匠心如初。在豫光高质量发展的征程上,王卫忠用汗水守护环保底线,用技艺破解生产难题,以一名豫光工匠的赤诚与坚守,为企业绿色发展、高效发展注入了源源不断的工匠力量。

凝聚生态发展共识

理念引领行动,思想决定格局。一号煤矿始终将生态文明建设摆在发展突出位置,持续深化全员生态认知,筑牢绿色发展思想根基,推动环保理念入脑入心、落地践行。

6月5日世界环境日当天,一号煤矿环保专干李帅兵面向在岗职工开展专题宣讲,系统解读《中华人民共和国生态环境法典》核心内容、适用场景及行业环保要求,让法治环保理念精准触达基层。

矿区内,电子屏循环播放“全面绿色转型,共建美丽中国”主题宣传片及环保标语,志愿服务展台图文并茂展示矿井生态文明建设成果、当前环保工作重点与攻坚方向。宣讲人员围绕国家环保政策法规、行业环保知识、污染防治技术、环保设施运维、危废规范化管理等内容开展全方位科普宣讲,贴合煤矿生产实际拆解环保工作要点,引导全体员工主动参与矿山生态治理,全方位提升全员生态环保意识。

活水资源矿山新颜

水资源是矿山持续的生命线,是检验绿色转型成效的“试金石”。一号煤矿聚焦矿井水资源循环利用,以技术升级、智能赋能为抓手,打造“地面+井下”一体化水处理体系,构建“取之于矿、用之于矿、循环复用”的绿色用水模式。

走进矿井水处理站,机器运转的轰鸣声不绝于耳,只见井下疏干水聚在深6米、长21米的方形斜管沉淀池中,流出的疏干水经提升泵送入高密度沉淀池,依托矿井专属“磁分离净化”工艺,通过格栅过滤、混凝沉淀、纤维素精过滤、二次澄清等多重标准化净化工序,层层净化提质。

“一号煤矿矿井水处理站完成智能化升级改造后,水处理能力由每小时300立方米提升至600立方米,全面新增预沉池、污泥浓缩罐等配套设施。处理后的矿井水质清澈稳定,各项指标均达到地表水环境质量Ⅲ类标准。”一号煤矿副经理张弛介绍道。

在升级硬件设施的同时,该矿创新设计“智能喷淋”系统,10台多级泵精准控制,40余个360°旋转喷头全域覆盖,将处理后的矿井水高效用于矿区喷淋灌溉。夏

日里,喷洒的清水滋润着厂区的草木,让矿山披上翠绿新装。净化后的疏干水成功“变身”生态补水,广泛应用于井下消防、洒水降尘、选煤厂洗煤及厂区绿化灌溉等环节,实现了“一水多用”,让每一滴水都能发挥最大价值。

荒坡蝶变生态沃土

走进一号煤矿排研场,紫色苜蓿草漫山遍野,成片的桃树、山楂、刺楸树苍翠茂盛。树林里,身穿深绿色工装的行政部部长白建礼,细致查看苗木长势、挂果情况与植被覆盖状态,守护这片来之不易的翠绿。

“八年前,这里还是‘黑风口’,大风一刮,煤尘能钻进牙缝,白衬衫穿一次就变黑。”回忆往昔,白建礼的语气里满是感慨。

2018年6月开始,一号煤矿向排研场“亮剑”,在全矿开启了排研场治理的“生态行动”根治“生态伤疤”。该矿对研石山展开发分层碾压、黄土覆盖等规模化集中治理,开展综合治理和生态修复工作,修建排研场内部道路,防排洪涵洞、截、排水沟、坝体及边坡稳定、绿化及安全围挡工程、防火隔离带等,修复绿化面积达13.4万平方米。

8年过去,这片土地悄然蜕变:土壤日渐肥沃,植被覆盖率从10.2%跃升至95%,植物成活率稳稳保持在80%以上。

随着矿区生态环境持续优化、空气质量稳步提升、生态链条不断完善,生物多样性显著改善,素有“鸟中大熊猫”之称的白鹇、苍鹭等珍稀鸟类纷纷驻足、栖息觅食、翩跹嬉戏,成为一号煤矿生态治理成效最直观、最生动的见证。

“人不负青山,青山定不负人。”多年来,一号煤矿始终坚守绿色发展初心,深耕循环经济、生态治理、低碳转型主战场,用实干擦亮绿色矿山底色,先后荣获“中国最美矿山”“国家级绿色矿山”“全国煤炭工业环境保护优秀单位”“全国文明煤矿”“煤炭工业数十佳煤矿”“节能减排先进企业”等多项殊荣。

图为黄陵矿业一号煤矿绿化后的排研场。

天业能源开展「六五环境日」活动

本报讯(通讯员 曾芳)6月3日,新疆天业能源管理公司燃运党支部紧扣“全面绿色转型、共建美丽中国”主题,扎实开展“六五环境日”系列活动。

活动中,一幅幅主题鲜明、图文并茂的作品集中亮相厂区宣传栏,以直观生动、通俗易懂的方式普及生态环保知识、传播绿色低碳理念,吸引了众多职工驻足观看、交流学习。同时,志愿者深入车间班组,发放环保宣传袋、生态知识手册,并通过现场科普讲解、互动答疑等方式,面对面解答职工在岗位环保操作、生产节能管控、日常绿色生活中的实际问题,切实打通环保宣传“最后一公里”,有效激发全体职工参与生态保护、践行绿色生产的积极性和主动性。

公司聚焦重点区域,深入开展生态提质专项行动。针对翻车机林带、生产区绿化带、办公区花园等,组织党员志愿者开展石块清理、土地平整、松土除草、绿植浇灌等作业,全面整治厂区卫生死角,改善厂区生态环境。该公司结合厂区绿化提质升级规划,科学统筹、因地制宜,在翻车机区域及办公区集中种植长春花、凤仙、银叶菊、爬藤月季、鸢尾等各类绿植3200余株,进一步丰富厂区绿化层次,打造整洁优美、绿意盎然的花园式厂区。

“作为能源企业,绿色低碳、清洁生产是企业高质量发展的必答题,更是党建赋能生产的核心抓手。”燃运党支部书记张娟表示。下一步,该公司将持续践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念,锚定“双碳”战略目标,将节能降碳、环保提质、绿化提质深度融合入安全环保生产全过程,持续提升绿化治理模式,推动公司绿色低碳高质量发展迈上新台阶。

在受访专家看来,一顶顶帐篷的热销中,河北不仅回答了民众对优美生态环境所想、所盼、所急这一重大课题,亦在实践中探寻出一条“生态+文旅+经济”的河北样本。不自我设限、敢解放思想,算大账、算长远账、算整体账、算综合账。

(转自中新网)

逐“绿”前行“碳”寻新路——黄陵矿业一号煤矿绿色发展记

■ 本报通讯员 倪小红 李帅兵

理念引领行动,思想决定格局。一号煤矿始终将生态文明建设摆在发展突出位置,持续深化全员生态认知,筑牢绿色发展思想根基,推动环保理念入脑入心、落地践行。

6月5日世界环境日当天,一号煤矿环保专干李帅兵面向在岗职工开展专题宣讲,系统解读《中华人民共和国生态环境法典》核心内容、适用场景及行业环保要求,让法治环保理念精准触达基层。

矿区内,电子屏循环播放“全面绿色转型,共建美丽中国”主题宣传片及环保标语,志愿服务展台图文并茂展示矿井生态文明建设成果、当前环保工作重点与攻坚方向。宣讲人员围绕国家环保政策法规、行业环保知识、污染防治技术、环保设施运维、危废规范化管理等内容开展全方位科普宣讲,贴合煤矿生产实际拆解环保工作要点,引导全体员工主动参与矿山生态治理,全方位提升全员生态环保意识。

活水资源矿山新颜

水资源是矿山持续的生命线,是检验绿色转型成效的“试金石”。一号煤矿聚焦矿井水资源循环利用,以技术升级、智能赋能为抓手,打造“地面+井下”一体化水处理体系,构建“取之于矿、用之于矿、循环复用”的绿色用水模式。

走进矿井水处理站,机器运转的轰鸣声不绝于耳,只见井下疏干水聚在深6米、长21米的方形斜管沉淀池中,流出的疏干水经提升泵送入高密度沉淀池,依托矿井专属“磁分离净化”工艺,通过格栅过滤、混凝沉淀、纤维素精过滤、二次澄清等多重标准化净化工序,层层净化提质。

“一号煤矿矿井水处理站完成智能化升级改造后,水处理能力由每小时300立方米提升至600立方米,全面新增预沉池、污泥浓缩罐等配套设施。处理后的矿井水质清澈稳定,各项指标均达到地表水环境质量Ⅲ类标准。”一号煤矿副经理张弛介绍道。

在升级硬件设施的同时,该矿创新设计“智能喷淋”系统,10台多级泵精准控制,40余个360°旋转喷头全域覆盖,将处理后的矿井水高效用于矿区喷淋灌溉。夏

日里,喷洒的清水滋润着厂区的草木,让矿山披上翠绿新装。净化后的疏干水成功“变身”生态补水,广泛应用于井下消防、洒水降尘、选煤厂洗煤及厂区绿化灌溉等环节,实现了“一水多用”,让每一滴水都能发挥最大价值。

荒坡蝶变生态沃土

走进一号煤矿排研场,紫色苜蓿草漫山遍野,成片的桃树、山楂、刺楸树苍翠茂盛。树林里,身穿深绿色工装的行政部部长白建礼,细致查看苗木长势、挂果情况与植被覆盖状态,守护这片来之不易的翠绿。

“八年前,这里还是‘黑风口’,大风一刮,煤尘能钻进牙缝,白衬衫穿一次就变黑。”回忆往昔,白建礼的语气里满是感慨。

2018年6月开始,一号煤矿向排研场“亮剑”,在全矿开启了排研场治理的“生态行动”根治“生态伤疤”。该矿对研石山展开发分层碾压、黄土覆盖等规模化集中治理,开展综合治理和生态修复工作,修建排研场内部道路,防排洪涵洞、截、排水沟、坝体及边坡稳定、绿化及安全围挡工程、防火隔离带等,修复绿化面积达13.4万平方米。

8年过去,这片土地悄然蜕变:土壤日渐肥沃,植被覆盖率从10.2%跃升至95%,植物成活率稳稳保持在80%以上。

随着矿区生态环境持续优化、空气质量稳步提升、生态链条不断完善,生物多样性显著改善,素有“鸟中大熊猫”之称的白鹇、苍鹭等珍稀鸟类纷纷驻足、栖息觅食、翩跹嬉戏,成为一号煤矿生态治理成效最直观、最生动的见证。

“人不负青山,青山定不负人。”多年来,一号煤矿始终坚守绿色发展初心,深耕循环经济、生态治理、低碳转型主战场,用实干擦亮绿色矿山底色,先后荣获“中国最美矿山”“国家级绿色矿山”“全国煤炭工业环境保护优秀单位”“全国文明煤矿”“煤炭工业数十佳煤矿”“节能减排先进企业”等多项殊荣。

图为黄陵矿业一号煤矿绿化后的排研场。

一个处于生态脆弱地区的小城 如何让群众端稳“绿饭碗”

■ 杜江茜 杨涛 王攀

这是属于汶川的丰收时节。6月4日,“美丽中国行之探访国家公园”集中采访活动走进四川省阿坝州汶川县。目之所及,层层叠叠的梯田里,长得最茂盛的就是甜樱桃。

“我们全域甜樱桃种植面积达到2.74万亩,年产鲜果1.1万吨,产值超6亿元。”汶川县委农村工作领导小组办公室专职副主任何翼鹏指着眼前缀满果实的樱桃树说,汶川将生态理念融入农业、工业、文旅等领域,正着力成为大熊猫国家公园里的花园城市。

这是一场将生态“含绿量”转化为发展“含金量”的跋涉。在“生态+”多业态融合模式下,汶川这个美丽小城,正走出一条生态脆弱地区高质量发展的路径。

守好岷江源头“生命动脉”

细数家底,汶川首先面临的的就是生态本底脆弱、灾害频发的现实困境。作为大禹故里和世界自然遗产四川大熊猫栖息地核心区,汶川以大熊猫国家公园为主体的自然保护地总面积3172.52平方公里,占县域面积的77.68%。

对于汶川而言,如何将生态修复与发展振兴深度融合?

汶川县生态环境局党组成员曾庆告诉记者,汶川在从单一管理进阶到多元共

治的过程中,系统推进生态保护、生态修复和生态治理。

例如,为了“管好山”,汶川已实施地质灾害隐患工程治理51处,消除地质灾害隐患点62处,搬迁受地质灾害威胁群众331户、1236人。为了“护好林”,通过“自然恢复+人工干预”协同模式,逐步修复地震受损林地植被。

“我们的森林覆盖率由震后的38.1%提高到42.45%。”曾庆补充道,还有强化河湖管护的“治好水”,从源头推进岷江综合治理,国、省考水质断面常年保持在Ⅱ类。

与之对应的是另一组“成绩单”。2025年,汶川县实现地区生产总值105.06亿元,人均GDP突破12.5万元。

实现农业绿色转型和生态价值变现

一城之发展,不止青绿。“要因地制宜挖掘生态资源潜力,构建差异化产业体系。”再强是汶川县科学技术和农业畜牧局的高级畜牧师,谈到因地制宜,他以眼前的樱桃园举例。

汶川县北部属高山地区,日照充足、干旱少雨,适合发展以耐樱桃、脆李子、香杏子为代表的生态果业;而南部属中低山地区,气候湿润、雨量丰沛,兼具独特山地气候特征,适宜发展现代林业。

“因此,我们按照‘南林北果+特色畜牧’布局农业产业。”再强道出一组数据,截至2025年底,汶川的农业种植面积达8.7万亩,畜禽养殖总量达31.9万头(只、羽)。

耕耘中,农业绿色转型和生态价值变现愈发凸显。

何翼鹏介绍,受气候等自然因素影响,汶川北部4个片区的植被原本相对稀疏,水土保持难度较大,但推广种植樱桃树等果树后,明显改善了这一现象。

绿色农业也贯穿于农业生产各个环节。例如,在汶川甜樱桃的种植中,农家肥必不可少。通常一株樱桃树一年要施两次肥。如今,汶川县正依托南部片区养猪场、养牛场产生的粪污,建设有机肥生产中心,在汶川本地实现种养循环。

让群众在生态产业链上稳定增收

属于汶川的未来,远不止“生态+农业”。“通过发展生态旅游、绿色农产品等特色产业,推动生态资源向富民资本转化,让群众在生态产业链上稳定增收。”曾庆介绍,汶川按照“南部避暑康养胜地”和“北部冰雪休闲胜地”全域旅游发展思路,推出“春赏花、夏避暑、秋采摘、冬滑雪”四季旅游主题。

这是以自然资源助力全域旅游。在春

天业能源开展「六五环境日」活动

天业能源开展「六五环境日」活动

天业能源开展「六五环境日」活动

天业能源开展「六五环境日」活动

天业能源开展「六五环境日」活动

天业能源开展「六五环境日」活动

天业能源开展「六五环境日」活动

天业能源开展「六五环境日」活动

天业能源开展「六五环境日」活动

天业能源开展「六五环境日」活动

天业能源开展「六五环境日」活动

天业能源开展「六五环境日」活动

天业能源开展「六五环境日」活动

天业能源开展「六五环境日」活动

天业能源开展「六五环境日」活动