

碧水青山入画来

——太钢尖山铁矿尾矿库的环保“变形记”

近日,位于娄烦县的尖山铁矿城东沟尾矿库,正进行着一场热火朝天的综合治理工程。这个已经安全运行29年的二级尾矿库,将升级为安全性、环保性更高的一级库,保障其在剩余的几年运营期内,将更安全更美好的品质留给当地。

就地取材废变宝

阳光明媚的春日里,蓝天白云群山环抱,行走坝上微风轻拂。棕色的观光木台阶、高耸的观礼台、灰黄相间的休息服务驿站……都给人恍若来到旅游景点的错觉。唯有贯穿大坝纵横交错的管道和排放沟底的淤泥提醒着人们这是一座在用的尾矿库。在城东沟尾矿库大坝一侧,两名工人正在一个巨大的机器前工作,随着机器转动,灰色的水流排入沟中,淤泥般的灰色砂渣则从另一个出口缓缓倒出,砂渣被工人摊开在大坝上一点点铺平。操作工闫慧卿告诉记者,

这个机器叫作旋流器,可以实现尾砂与水分离,水排入沟中,留下的尾砂就可以在坝上直接加高筑坝,达到就地取材、变废为宝的效果。这个尾矿库堆放的砂渣目前每年约上升2.5米。堆积坝在每年3月至10月就采用这种旋流器筑坝,每次能筑高3至5米。

据介绍,尖山铁矿开采铁矿石后的尾矿砂渣采用加水搅拌为液体后用管道输送排入尾矿库的湿式排放方式。过滤的砂渣直接筑坝,流出的废水则通过浮船泵收集回水,自流输送至净化站,然后泵送至选矿厂6000立方米高位水池供生产使用。去年尖山铁矿全年回水263.18万吨,今年最近几个月来,日均回水超过1万吨,极大地节约了水资源。因为各方面严格的节能环保措施,尖山铁矿于2020年入选国家级绿色矿山。

“铜墙铁壁”安全网

打钢桩、铺石子、浇筑水泥……大坝下,工人们有条不紊地忙碌着。副书记李水青告诉记者,太钢尖山铁矿是大型采选联合企业,年处理铁矿石1000万吨。城东沟尾矿库是其配套尾矿堆存设施,为上游式山谷型尾矿库,总库容1.13亿立方米。目前已累计占用库容约8900万立方米,剩

余的容量大约还能用四五年。为了保障其安全完成使命,企业对其主坝、副坝、子坝等进行全面加固,用一级库的标准来打造二级尾矿库,进一步筑牢安全防线。主坝外坡进行废石压坡,直接增大其宽度,间接放缓坡度,提高稳定性。副坝加固采用“抗滑桩+反压坡脚”的方式,形成“铜墙铁壁”般的防护网。

除了加高、加固大坝外,尾矿库的安全与干滩长度、浸润线深度两个“生命线”参数也密切相关,数值越大安全性越高。两个数值的国家标准原本分别为420米、6米,企业为加大安全力度,加快尾矿回水力度,将干滩长度从原来的860米延长到1012米,将浸润线的埋深从14.8米提高到15.7米。如遇暴雨等突发紧急状况时,将及时拆除4号溢洪塔水面以上挡板组织泄洪。当降雨量达到50毫米时,启动停产措施,降雨量达到100毫米时,立即启动撤人应急预案,为安全做好全方位保障。

智能监测提效能

在线监控室巨大的电子屏上,左侧是整个尾矿库立体模拟影像,里面有关于尾矿库位移、沉降等情况的实时监测数据。



4月23日,太原车辆段检修车间的工作人员正在对车体逐项分类检查,做到春检整修工作精准细致,确保客车行车安全平稳。

牛利敏 宋卫东 摄

“太原,一块释放‘磁场效应’的沃土”

——投资太原的故事④

“省会太原产业人才集中、政策服务及时,蕴含着无限的机会,就像一块释放‘磁场效应’的沃土。”对太原的投资环境和投资前景,山西仲测计量研究院有限公司董事长吴建豪不吝溢美之词。

山西仲测计量研究院有限公司是一家专业从事计量器具校准的技术服务机构,2019年在并投资,4年来,伴随着综改区的发展壮大,公司已被认定为科技型中小企业、省级高新技术企业、省级创新型中小企业及太原市首批新型研发机构。

创业土壤肥沃

谈起创业经历,吴建豪感慨颇多。他是一个家乡情结很浓、有情怀的人,心中一直有个回乡创业梦。调研发现,山西计量检测市场空白。随着我国检测行业市场逐步开放,2019年,吴建豪终于迎来了久违的机遇窗口。

吴建豪说,当时综改区政策给力,一企一策,既有各部门开通“绿色通道”,快速审批,更有租金的减免、税收优惠等政策,帮企业轻装上阵。

说干就干,经过前期筹备,2019年6月25日,作为我市重点项目,山西仲测计量研究院顺利在综改区扎下了根。“政府对企业帮助挺大,单一项场地租金就减免了近百万元。”吴建豪说。

但是,吴建豪从事的计量检测行业相对小众冷门,为了让企业快速步入正轨,他决定“三条腿走路”,利用多年的设备销售的经验,分别成立了山西鼎诺科技开发有限公司和山西威斯珀智慧实验室系统工程有限公司,主做实验室仪器设备销售、搬迁、维保服务以及各种实验室、手术室、负压病房的设计及建设。

惠企政策暖心

回首创业来时路,吴建豪感慨酸甜苦辣都尝过。“印象最深的是,公司创立初期,便遇到了疫情,资金经常周转不开。综改区积极开展银企对接活动,鼓励金融机构创新信贷模式,为企业打造了可提供投融资、金融产品等多种服务的金融服务平台,帮助我们度过了最难熬的时期。”吴建豪说,3年疫情期间,企业没有因居家隔离而少发员工一分钱的工资。

服务优、办事快、政策精,是吴建豪对太原营商环境的评价。企业所在的唐槐园区更是为每家企业配备了服务管家。建立微信群,及时推送相关政策信息,提前告知企业需要准备的审批材料,点对点跟踪,指导企业逐一落实,并帮助企业“代跑腿”,“抢”出政策申请时间。

去年10月份,在政府部门的帮助下,吴建豪带领团队赴山西津华晖星制药有限公司、山西漳山电厂、山西省建筑科学研究院等多家企业进行现场校准,利用专业技术,确保仪器设备长久稳定的工作,为客户的正常业务运行提供保障。

“很多事儿单靠自己,就像无头苍蝇一样,政府跨前服务为我们减少了很多困难,我们愿意安心扎根在这里。”吴建豪说,企业已逐步走上正轨,今年一季度公司营收已达到去年整年营收的三分之二。

(下转第2版)

投资太原 前景无限

本报讯 4月23日,市委召开2023年度第二次党外代表人士双月座谈会,通报太忻一体化经济区启动区大孟产业新城建设情况并征求意见建议。市委常委、统战部部长薛东晓主持会议。市委常委、副市长、太忻经济一体化发展(太原区)运营中心主任卢秋生通报建设情况。

民革市委主委陈继光、盟盟市委主委周美蓉、民建市委主委李俊林、民进市委主委张守耀、农工党市委专职副主委赵晋春、九三学社市委专职副主委司建林、市工商联二级调研员乔瑞生及无党派人士代表宋力等先后发言并提出意见和建议。大家一致认为,大孟产业新城建设成效显著,并围绕产业项目发展、科技成果转化、人才引育集聚等提出意见建议。

薛东晓指出,大孟产业新城是打造山西中部城市群北引擎,推动我市高质量发展的主要阵地。各民主党派、工商联、无党派人士要深刻理解把握省委、市委重大战略部署,提高政治站位、深化思想认识、整合资源力量,把推动大孟产业新城建设作为践行中共二十大精神的具体实践。要紧扣大孟产业新城建设重点任务,在深入调查研究的基础上提出更多前瞻性、针对性、资政性强的意见和建议。要围绕中心、服务大局,聚焦太忻一体化经济区产业集群发展,立足本职岗位,双岗履职尽责,积极宣传推介,为高质量推进大孟产业新城建设作出更大贡献。

卢秋生表示,大孟产业新城建设是一项全局性、系统性工程,需要统筹谋划、协同发力。党外代表人士提出的意见建议客观中肯,思路开阔,将认真研究梳理、积极吸收采纳,全力打造高品质产业新城。(胡引平)

3月市区收获21个蓝天

PM_{2.5}降幅近三成

本报讯 4月23日从市生态环境局了解到,3月,太原市区优良天数21天,优良率为67.7%,优良天数比去年同期增加6天;重污染天数3天,比去年同期增加2天。

市区综合污染指数为5.24,同比下降10.7%。6项污染物浓度有3项同比下降,分别是:CO浓度0.9毫克/立方米,下降35.7%;PM_{2.5}浓度45微克/立方米,下降29.7%;PM₁₀浓度110微克/立方米,下降7.6%。有1项同比持平,为SO₂浓度,为12微克/立方米。有2项同比上升,分别是臭氧浓度134微克/立方米,上升21.8%;NO₂浓度45微克/立方米,上升2.3%。

6项污染物中,PM₁₀超标0.57倍,PM_{2.5}超标0.29倍,NO₂超标0.12倍。SO₂、CO、臭氧达国家二级标准。从污染物污染负荷情况看,最大的是PM₁₀,负荷比为30.0%;其次是PM_{2.5},负荷比为24.6%;其他污染物污染负荷比从大到小依次是:NO₂为21.4%、臭氧为16.0%、CO为4.2%、SO₂为3.8%。

六城区中,空气质量综合指数按由低到高(污染由轻至重)排序依次为:万柏林区为4.35,同比下降12.8%;迎泽区为4.78,同比下降14.6%;杏花岭区为5.04,同比下降12.7%;尖草坪区(不含上兰点位)为5.16,同比下降6.9%;晋源区为5.25,同比下降11.9%;小店区为5.56,同比下降8.4%。

三县一市中,环境空气质量综合指数由低到高(污染由轻至重)为:娄烦县为3.98,同比上升11.2%;古交市为4.06,同比下降5.6%;阳曲县为4.30,同比下降4.2%;清徐县为4.68,同比下降17.6%。(任晓明)

“大美西山·山水晋源”

稻田音乐节完美落幕

本报讯 4月23日,持续3天的“大美西山·山水晋源”稻田音乐节,在达到“燃点”后,完美谢幕。

“大美西山·山水晋源”稻田音乐节由西山生态文化旅游示范区管理委员会、晋源区人民政府共同主办,是近年来太原市举办的规模最大、影响力最高的音乐节。通过音乐节这一新潮元素,打造太原新IP(知识产权),带动文旅新消费,用音乐浸润山间田野,以文化赋能乡村振兴。

“嗨,山西的朋友,你们好吗?”4月23日下午2时许,“大雷音”乐队上台,融合金属、电子等元素的别致风格,慵懒中透出劲爆,立刻“点燃”现场。“8点组乐团”的民谣摇滚,将乐迷带入迷幻般的氤氲氛围。

唯美的稻田,怎能少了浪漫。戴着渔夫帽的“白色海岸”乐队登台,主唱闫泽徐徐吟唱,《白色海岸》《夏夜露天电影》《追赶落日的单车》……这位出生在山西的原创音乐人似乎在倾诉游子心声:“此刻我对你说,你过得还好吗,远离了家乡吗?”些许离愁,些许忧伤,但曲风随即一变,快节奏似乎告诉人们,只要年轻,就毫不畏惧。“你到底爱不爱我,我不知该说些什么……”熟悉的旋律响起,殿堂级摇滚乐队“零点”,一首《爱不爱我》曾经伴随着多少青年的热血年代。流行摇滚“老炮”倾情演出,台下乐迷跟着节拍摇摆手臂,沉浸在摇滚的魅力之中!

夜晚10时,在乐迷的同声和唱中,演出落下帷幕,稻田音乐节完美收官。3天,21组潮流音乐人、乐队,许多歌手是首次来山西演出,多位歌手在现场首唱新歌,为歌迷营造了一场激情澎湃的视听盛宴。

(侯慧琴)

公安政治工作成绩突出

杏花岭分局政工室获全国表彰

本报讯 4月23日,从市公安局传来好消息:公安部日前对全国公安政治工作成绩突出的146个集体和299名个人予以通报表扬,其中,太原市公安局杏花岭分局政工室获评公安政治工作成绩突出集体。

近年来,在市公安局党委的坚强领导下,杏花岭分局政工室按照分局党委要求,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,聚焦“四个铁一般”标准,全面推进政治建警、素质强警、从严治警、从优待警,不断推进公安队伍革命化正规化专业化职业化建设,为分局各项公安工作提供了强有力的政治保证和组织保障。

杏花岭分局政工室牢牢把握“公安姓党”的根本政治属性,充分发挥政治工作定向导航作用,把思想武装坚持经常,融入日常,做到强警先铸魂,通过开展集体学习、组织政治轮训、扎实开展党史学习教育,使全警政治忠诚进一步筑牢。以健全基层组织体系为重点,严把党员“入口关”,严格落实“三会一课”、主题党日、民主评议党员等制度,强力推进党建工作与业务工作深度融合,引领基层党支部和广大党员充分发挥战斗堡垒作用和先锋模范作用。坚持多渠道选树先进典型,不断擦亮老品牌、培育新典型,激励广大民(辅)警在平凡岗位上铸就非凡。从民警精神需求出发,全面拓展警营文化阵地,积极建设文化长廊、党员活动中心、图书阅览室,组建足球队、篮球队、文艺小分队,开展“做有故事的警察,讲有警察的故事”主题宣传活动,聚焦文化育警,打造活力警营。牵头组建教官团队深入基层队,围绕警务实战技能、心理健康、反电信网络诈骗、盗抢骗案件侦查及相关大数据平台使用等开展集中送教和警务实战技能培训,有效解决部分民(辅)警在执勤执法中法律意识不强、程序及动作不规范、技战术水平不高等问题,队伍战斗力提档升级。坚持“以警为本”,把从优待警作为加强队伍建设的重要一环,从政治上关心、工作上支持、待遇上保障、生活上关爱,切实解决广大民警的后顾之忧。(杨沫)

进一步强化省会龙头意识

更好发挥“五个引领带动作用”

小店区

4月19日,小店区委负责人在北营街道所辖东山林区巡林,就生态环境整治、森林防火、产业发展、社区基层治理等实地调研。打造城乡融合样板区、共同富裕标杆区是小店区实施“七区”战略的重要内容,通过发挥集体经济组织和合作组织的凝聚作用,努力增加村民收入。

迎泽区

4月18日、20日,迎泽区委负责人带队赴山西医科大学(迎泽校区)、太原师范学院,就进一步深化省校合作举行交流洽谈。迎泽区协同驻地高校建设大学生实习实训基地、科研平台延伸基地、智库合作基地、优质生源基地、红色教育和国情教育基地等,努力实现优势互补、合作共赢。

杏花岭区

4月18日,杏花岭区委农村工作会议召开。该区坚持“一村一品”,培育壮大农业龙头企业,推进特色产业提档扩模,大力发展乡村旅游业。巩固“六乱”整治成果,积极创建新时代美丽乡村示范村。继续抓好农村集体“三资”管理规范化建设工作,推动全区农业农村高质量发展。

(下转第3版)