

方大九钢：从钢铁厂到省级工业旅游示范基地

钢城大道洁净清新,道路两侧绿树成荫,碧蓝天空漂浮朵朵白云,宛若梦幻海洋馆的水处理站内金鱼嬉戏……这是国家 3A 级旅游景区方大集团九江萍钢钢铁有限公司（简称“方大九钢”）现场一角。近日,方大九钢成功通过评审,获评“江西省工业旅游示范基地”称号。从一家钢铁企业转变为国家 3A 级旅游景区,再到省级工业旅游示范基地,是方大九钢转型升级、迈向高质量发展的缩影。

2017 年以来,方大九钢启动生态森林旅游式工厂建设,先后投入 18 亿元新建东西区原料场大棚、废钢场大棚,完成了 180 平方米烧结烟气脱硝工程等多项环保技改工程,新增绿植 30 余万株,对 4000 米厂区沿线的长江干堤、2.9 万平方米防洪堤坝湿地进行了绿岸护坡修复,厂区绿地率达到 30%。企业还结合钢铁文化特色,建设了“长江守护侠”、彩虹桥、梦幻海洋馆等景点,开辟了“钢铁是怎样炼成的”参观旅游线路,成为当地网红打卡点和周边学校研学游首选地。

“现在来参观的人很多,钢铁厂竟然还有景区,游客们先是好奇,走进来以后,就被优美环境以及各个特色景点所吸引。”方大九钢景区导游彭声彬说,去年景区游客接待量超 5000 人次。

目前,方大九钢正在进行旅游景区升级改造,将景区建设得更绿更美。“我们专门成立现场整治提升规划组,按照‘统一设计、分步实施’原则,与钢铁行业超低排放改造工作相结合,进一步将企业打造成集生产、旅游、休闲、研学为一体的新型工业旅游景区。”方大九钢安环部环保工程师彭智良说。(洪鸣)

北重集团再次中标超超临界火电项目

近日,北重集团再次斩获华能集团北方公司达拉特电厂五期百万千瓦机组项目,成为公司开年签约的第五个超超临界火电项目。

该项目的成功中标再一次巩固了北重集团在高效超超临界百万机组领域的业绩领先地位,充分体现了中国华能集团对北重集团产品质量、技术实力和项目服务的高度认可。达拉特电厂五期项目是华能集团“十四五”期间在内蒙古投建的第一个百万机组级项目,拟建设 1 台百万千瓦超超临界空冷发电机组,是内蒙古自治区 2020 年蒙西地区自用煤电规划项目,已纳入国家 500 万千瓦蒙西地区自用煤电项目,预计 2023 年实现投产发电。据悉,该项目投产后,缓解了电力供应紧张局面,可以满足蒙西地区“十四五”初期电力需求以及向京津冀地区稳定供电。

(马兰 张伟)

中石化首个自建危废处置中心 优于设计指标

年味还未散尽,2 月 8 日,由中国石化河南油建公司参建的河南油田含油污泥无害化处理中心试生产已两月有余。该项目自去年 12 月 1 日正式验收试生产以来,截止到春节前累计处理含油污泥 2000 吨,处理后固相含油<0.5‰,优于设计指标。

据相关负责人介绍,河南油田含油污泥无害化处理工程是中石化各油田含油污泥无害化处理项目中首个采用 EPC 总承包+技术服务建设模式的项目,也是河南油田建设的首个危废处置中心。

我国《危险废物名录》中明确指出含油污泥属于危险废物。作为油田企业,生产过程中必然会产生含油污泥,河南油田目前的处理工艺主要是对污泥进行浓缩、离心减量处理后晾晒,分类存放。处理后年约 1.7 万吨危废油泥,其中 0.45 万吨用于调剖回用,其余部分通过外委进行无害化处理。外委无害化处理不仅监管难度大,有潜在的环境和社会风险,而且外委价格逐年攀升,建设危废处置中心势在必行。

在集团公司绿色低碳发展战略的引领下,含油污泥无害化处理工程作为“绿色企业”创建的重点项目,建设过程中得到了各级领导的广泛关注。为保证项目早日建成达产,该公司克服任务重、现场直接作业交叉多等困难,科学组织,精心部署,有效应对油气区施工直接作业环节监管带来的窝工降效难题,严格工艺纪律,落实安全管控,保证了施工。特别是施工后期,钢屋架安装与主设备现场组对安装同时进行,受场地局限,吊装设备难以就位,高处作业等高危作业多,项目部积极与 EPC 及建设方沟通,整体协调施工工序,商讨解决方案,保证了工程顺利开展。

据了解,该中心建成量产后可实现油污回收,避免含油污泥流出油田后可能发生的潜在环境风险和社会风险,同时可降低企业生产成本实现降本增效。(韩晓晖 马兰兰)

蚌埠洄翔书画院院长秦昊勋以文会友、笔下生情,祖国山河尽收眼底

■ 宗毅

日前,蚌埠洄翔书画院迎来了她的周年生日,蚌埠市龙子湖区龙翔书画院是在中共蚌埠市龙子湖区委、区政府,区人大,区政协、区委宣传部、区委统战部等相关部门的关怀下,由龙子湖区文化旅游局直接领导,创立于 2020 年 12 月。书画院现有书法、中国画、油画、版画、雕塑、工艺美术等门类艺术家会员 40 多人。笔者有幸对该院长秦昊勋先生,进行了独家专访。

秦昊勋,安徽蚌埠人。他是一位 60 后多才多艺的艺术家,中国 50 位实力派山水画家之一。他的作品曾获得“第九届当代中国山水画大展”金奖。他,热衷山水,以画传情,用笔墨寄情于祖国的大好河山,传播着他对祖国山山水水深深的爱,他勤于笔耕,精于创新。因此,祖国的大好河山在他的笔下,尽收眼底,同时受到业内高度赞扬和藏家的热烈追捧。

初识秦昊勋是在年前参加的某企业新年联谊会上,他的一平尺山水画作为活动最高奖品,让笔者大开眼界。他的山水画功力非凡,细腻中透出精湛的笔墨技巧且画风不俗。百度一搜,方知他是一位博学多识,诗、书、画

皆擅长的艺术家,在书画创作上有着自己的追求和价值取向,他注重表现和反映自己对生活的理解和认识,通过艺术创作,传达对社会、自然以及对人生的体验和感悟。书法、绘画作品有着丰富的生活内涵和文化意蕴。多年来,他走遍了祖国的大川名山,“收尽奇峰打草稿”,通过他的画笔展现得淋漓尽致。

相关链接 I

秦昊勋,号,醉墨斋主,1963 年 8 月生于安徽,蚌埠中国当代 50 位实力派山水画家。结业于清华大学美术学院全国书画高级研修班山水画专业,蚌埠工艺美术学院专业学科带头人。安徽省美术家协会会员、安徽省民间文艺家协会会员、农工党安徽省书画院山水画专委会委员、蚌埠市民间文艺家协会副主席、农工党蚌埠市书画院副院长兼秘书长、蚌埠市美术家协会理事、蚌埠市中国画学会主席团成员、蚌埠洄翔书画院院长。

中央电视台、中国教育电视台及全国多家省市电视台,全球数十家权威艺术网站等主流媒体均有专题或专版报道。其大量作品被国内外专业机构、国际友人、部队、博物馆、艺术院校及收藏家收藏。著有:《当代美术家

全面吹响复工复产“集结号” 中国安能三局重庆公司“虎”力全开做好节后施工

生龙活虎干劲足,如虎添翼迎复工。近日,中国安能三局重庆公司各个项目坚持疫情防控和复工复产两手抓、两不误,以猛虎下山的锐气,快速进入工作状态,全力以赴打响新年复工复产第一炮,工地上呈现一派热火朝天的景象。

“混凝土,已到位!”“收到!收到!马上安排支护!”西藏 JD 项目部施工现场一片冰天雪地,对讲机叫声不断,在人们欢天喜地过新春佳节的时候,JD 项目部已经进入新年施工的快车道,2# 支洞和砂石骨料筛分系统在大年初三就开始恢复施工,1# 支洞 2 月 10 日恢复施工。

JD 项目地处西藏,高寒缺氧,面对施工难度大、任务重、恶劣的施工环境,为保证施工生产有序推进,按期完成各项节点目标,JD 项目部部分员工响应“就地过年”,50 余名建设者选择继续坚守岗位,仅仅在除夕到大年初

二休息 3 天,就迅速展开复工,跑出了复工“加速度”,复工后,项目部全体员工夜以继日奋战在导流洞 2 号施工支洞开挖及支护、砂石筛分系统等作业面。

起步即冲刺、开工即开战。在安徽桐城项目部,挖掘机发出阵阵轰鸣声,车辆来回穿梭,一派繁忙景象。

“春节期间,尽管大部分工人早已放假回家,为了保证项目节日期间安全万无一失和节后顺利复工,我每天都会工地各个点位巡查。”桐城项目部员工吴君说。项目部管理人员和施工人员已于大年初十前陆续进场,洞内支护 2 月 10 日恢复施工。

为了实现对外交通公路隧道支洞及自流排水洞早日贯通,实现今年首季“开门红”,桐城项目干部职工目前正加班加点,战斗在施工一线。

多措并举,大千快上,西藏 JX 项目部掀

党旗辉耀施测路 党建引领促勘探

东方公司西南物探测量工程中心二队施工实现“三个零”

“2021 年,我们队圆满完成了上级下达的各项考核指标。在勘探作业难度、生产经营压力不断加大的情况下,能够取得如此骄人成绩,这和我们长年不断以党建引领思想、以激励传承精神、以创新融入岗位分不开的。”

2 月 14 日,谈及过去一年的工作,东方公司西南物探测量工程中心二队党支部负责人这样说道。

思想引领为首。该队党支部在长期的工作实践中深深体会到,任何时候,带队伍、抓管理、提效益,政治思想引领始终是第一位的。做任何事,方向明确,行动才会自觉。基于此,去年,结合建党百年,该队党支部利用每个项目的教育培训、党的组织生活、内部微信平台、专题党课等不同场合与形式,系统学习了习近平总书记关于建党百年的重要讲话和系列文章。施工作业期间,野外高度流动分散,队党支部一班人先后深入大川中遂宁—南充地区三维地震勘探采集工程、牟家坪储气库三维地震采集工程、川东梁平北地区三维地震采集工程等多个项目工地,利用施工间隙到工地现场组织学习。让全队数十名党

员在政治上始终保持高点站位,在思想上紧跟上级的工作部署,坚定理想信念,打牢做好先锋模范的思想根基。

传承重在激励。近年来,测量工程中心二队充分利用项目施工地的红色资源,在革命先辈们“继勋将军当年率部起义的地方,在抗日民族英雄赵一曼纪念馆,在大渡河安顺场和彝海结盟地,先后组织了“忆先烈、感党恩、助勘探”,“缅怀先烈,铭记党恩,奉献勘探”,“寻红色足迹,筑信仰高地,做时代先锋”等多个主题党日活动。一次次缅怀参观,一次次举臂重温入党誓词,使全队党员的精神层次得到极大的提升,更加坚定了理想信念。“在革命先烈浴血奋战的地方,心灵受到极大的震撼,,我们一定要继承红色传统,发扬先辈们不怕苦、不怕死,勇于献身崇高理想的大无畏革命精神,为加快油气勘探当好先行,多做贡献。”“今天的主题党日活动使我们增加党的历史知识,先辈们的革命精神是我们开拓前进的不竭动力。”苟再斌、李高杨等党员发至肺腑的感慨,是引导全队党员传承红色基因、激发奋斗精神的最好佐证。

正通煤业:创新引领开启“新征程”

1 月 24 日,山东能源西北矿业正通煤业 40 余名创新专员,齐聚技术部会议室。他们共同学习《关于征集 2022 年度科技创新项目的通知》,新一年度的创新工作全面启动。

将创新作为企业向更高质量、更好效益、更优结构加速转变的关键力量。正通煤业立足矿井灾害防治重心,围绕智能高效工作方向,积极开展科研合作和技术攻关,为矿井高质量发展贡献最大创新力量。

优化机制是创新工作的基础,机制活则创新强。正通煤业以“项目”为载体,以解决矿井实际问题为出发点,确定“灾害治理”“智能化建设”“三减三提”“两化融合”“焦点改善”五大类创新主体。

他们还从项目进度、经费投入、成果产出等多维度考核入手,实施“旬总结、月考评、季通报、年验收”四级管控模式,构建创新创优与经营成本紧密一致“项目制”创新体系,实现科技进步与安全生产高效融合。截至目

前,他们已初步确立科技创新项目 30 余个,目前还在广泛征集中。

高质量创新离不开优秀人才,正通煤业积极贯彻能源集团创新人才建设方略,始终坚持“引、培、育、奖”4 字方针。他们以引进高端人才为导向,发挥“引进一个院士,带好一个团队,落地一类项目”的连锁效应,2021 年引进教授、高级工程师等高层次人才 20 余名。他们还先后组织不同层次、不同专业人才,到山西霍州煤电集团等 10 多家标杆单位参观学习,拓宽人才视野,引进先进经验。

2022 年一上手,他们制定外出学习调研计划,要求领导班子、副总工及生产科室负责人分别带队外出学习 2-5 次,做到带着问题去,带着经验回,切实为解决矿井实际问题找亮点、学理念、引设备。

为激活人才内生动力,该公司还梳理完善《科技创新管理办法》,明确科技创新成果奖励标准,并经常性选标杆、树模范,通过“年



秦昊勋素描艺术作品选》、《当代书画名家——秦昊勋》、《中国当代艺术名家——秦昊勋书画精品集》。

2020 年初,当新冠肺炎肆虐中国武汉,一

时雷神山、火神山、钟南山三山名字响彻中华大地。秦昊勋院长利用隔离在家的时间,精心制作了《战必胜》、《三山神威》等两幅抗疫力作,以助力抗疫,在珠城蚌埠传为佳话。

瓦斯巡检智能机器人“入职”水峪煤业

“嘿,张鹏,你知道吗?咱井下现在越来越智能了,4G 网络信号在井下投入使用,建立顶板压力监测大数据平台。咱们矿’在井下安设的瓦斯巡检智能机器人也‘上岗’啦!”这是山西焦煤汾西矿业水峪煤业瓦检队员员工在入井前的一个对话场景。

为加快智能化矿井建设步伐,该公司井下,26 台瓦斯智能巡检机器人分别在井下中央变电所、水泵房、候车室、无极绳操作室、绞车机头等地站岗,它们代替瓦斯检查员承担检查瓦斯的重要任务,它们在公司已经正式上岗 4 个月,应用期间,数据准确,稳定可靠,效果良好,成为矿井“一通三防”最忠诚的“安全卫士”,而它们的“上岗”,也让矿井的智能化建设再添新成员。

瓦斯巡检智能机器人相比于瓦检员来说,消除了安全隐患和存在的检查弊端,杜绝了空班漏检等现象,而且瓦斯巡检智能机器人数据显示清晰可靠,实时传输,实时报警,使检查更加准确,巡检速度更高更快,记录实时传送,保存更加便捷,报表随时生成,工作效率也提高很多。

该公司紧跟智慧矿山建设步伐,深入践行“机械化换人、自动化减人、智能化作业”理念,坚持少人则安,无人则安,积极探索,先行先试,引入了智能瓦斯巡检机器人系统。该系统能够整合人工检查瓦斯、监测监控两大功能,解决了人工检测“测不准、测不高、测不到”的问题,还可以做到甲烷、一氧化碳、二氧化碳、温度 24 小时连续不间断实时监测,实现自动检查、自动记录、自动传输、自动分析、自动报警等功能,不仅可以减少瓦检岗位工,更能提高监测可靠性和安全保障能力,为公司瓦斯治理提供了科技支撑,为智慧矿山建设、打造本质安全矿并增加了新动能。

引进瓦斯巡检智能机器人,以智力解放人力,这在汾西尚属首家,这也是该公司加快智能矿山建设,落实“全方位高质量发展”的关键一步。如今,随着矿并智能化设备越来越多,职工们纷纷感叹劳动强度更小了、安全生产更有保障了。(侯雯霞 刘辉)

兰州石化生产经营实现“开门红”

近日从中国石油兰州石化公司获悉,该公司生产经营业绩实现首月“开门红”。1 月份,兰州石化加工原油 73 万吨,生产成品油 53.8 万吨,乙烯 13.77 万吨,均超计划完成任务;95 号汽油产量和销量创历史新高,整体炼化盈利在中国石油炼化板块 28 家炼化企业中排名第 2 位。

今年以来,兰州石化加速推动炼化结构由“燃料型”向“原料型+材料型”的转变,根据油价及市场需求变化及时优化调整经营策略和计划方案,重点优化汽油储罐调合方案,努力增产高标号汽油,1 月份,95 号汽油出厂达 10 万吨;积极推进大乙烯拔头油单罐单裂试验,初步实现乙烯收率提高 0.6 个百分点;优化 30 万吨/吨、40 万吨/年两套气分装置轻重碳四切割比例,加强炼油小产品原料保障,增产甲乙酮 300 吨,增效 100 万元以上。

兰州石化不断优化装置运行条件,严控关键指标,完成 120 万吨/年柴油加氢、丙烯酸等装置故障消缺,集中改善两套乙烯装置炉况,强化 300 万吨/年柴油加氢装置特护等,有效提高重点装置的运行平稳率。(张志平)

(崔雯霞 孙宁亮 弋永杰)