



进入秋季,内蒙古毛乌素沙漠的植被已经泛黄,空气中多了一丝凉意,山东能源西北矿业黄陶勒盖煤炭公司巴彦高勒煤矿矿区绿意盎然,松桑花在阳光下照射下更加娇艳美丽。

黄陶勒盖煤炭公司巴彦高勒煤矿始终坚持“生态优先、绿色发展”目标,以建设安全、高效、绿色、智能“四型”矿井为抓手,全力打造高质量可持续发展的“绿色引擎”和生态环境保护“示范矿井”。

节约水资源保护生态环境

“水是生命之源。”该公司注重源头抓起,把控矿井水治理,邀请外部专家和内部管理人员授课,把水务管理知识融入到

探索市场营销新模式

中国二十二冶集团一公司作为集团公司北方区域市场开拓的排头兵,以干好在手的医疗类项目为依托,固本强基,保证市场持续占有率,以整合专业咨询资源、设计院资源、医疗资源、药品资源、金融资源为抓手,多维发力,不断夯实区

天然气净化总厂大竹分厂关键设备吊装成功

近日,随着天然气净化总厂大竹分厂尾气处理装置再生塔吊装到位,该分厂硫磺回收尾气治理改造工程取得阶段性成功。

硫磺回收尾气治理改造工程是一项绿色环保工程,对减轻尾气二氧化碳排放,工厂“绿色环保发展起到十分重要的作用。

为确保吊装工作安全顺利完成,天然气净化总厂高度重视,提前谋划,严格执行安全升级管理相关规定,在人员安排、车辆调度、现场风险管控以及作业人员疫情防控等方面进行了严格的升级管理。

陕煤红柳林矿业公司:让高质量发展底色更“鲜明”

金秋好时节,穿过不尽的绿色画廊,一路诗意芬芳,这里是陕西神木市,一座能源新城的绿色裂变从这里出发。步入这座现代花园式绿色矿区,一派生机盎然,这里是陕煤红柳林,一座超级矿井的智能绿色低碳发展之路从这里起航。

多年来,该公司在艰难求索中逐渐形成了股东、政策、装备、队伍、资源、区位、品牌、基因、管理九大优势,逐渐形成了“安全、绿色、高效、智能、创新、精细、以人为本、共享、廉洁”九大理念,画好路线图,定好时间表,聚力打造“行业第一、世界一流”现代化煤炭企业“新名片”。

十年来,该公司致力于化解企业高质量发展关键领域的关键问题,按照先易后难、由点到面的渐进原则,积极信息化和信息化“两化”疑难杂症,开工建设、管理提升、设备升级……一系列有力举措让企业高质量发展底色更“鲜明”。

不破而立 汇聚高质量发展“红柳林方案”

十年间,随着煤炭行业数字化、智能化加速迈进。以新型技术装备与信息技术相融合为标志的新一轮能源革命和产业变革蓬勃兴起。2020年,重任在肩的第一届领导班子,在全面细致的前期调研基础上,依托红柳林实情,创造性地提出“931”高质量发展战略。由此,一幅崭新的、充满生机的新蓝图展现在 338 平方公里的沃土上徐徐展开,为行业发展提供了全新的方向和目标。

不破而立,破而后立。该公司新一届领导班子率先提出“智能协同”示范矿井

[上接 P1]

以制度聚力,优化区域互动格局,统筹发达地区和欠发达地区发展——电视剧《山海情》中,小小的双孢菇远销外地,助力闽宁镇村民走上致富路。现实中,双孢菇已经从村民家的小作坊发展到智能化厂房,一批批福建企业在闽宁协作机制下扎根宁夏西海固,成为区域协调发展的生动纽带。

补齐短板、缩小差距,是“协调”专业主题中应有之义。

提升投融资资金,选派挂职干部和专业技术人员,发展“飞地经济”……深化东西部协作和对口支援,深化川区与东部地区对口合作,完善对革命老区、边坝地区、生态退化地区、资源型地区和老工业基地等精准支持政策,促进发达地区和欠发达地区更好共同发展。

黄陶勒盖:用绿色擦亮发展底色

全员应知应会培训和考试范围,引导广大员工树立正确的精简节约用水意识。

该公司投资 148 万元建设智慧水务管理系统,实现取水用水的科学化和信息化管理,在所有用水管路分级安装水表,一级水表全部接入国家水资源监控系统。用水量计量数据在线传输和实时上传,实现了内部各环节计划用水统计监控、定额管理分析、取水水量报警、取用退水台账自动生成、自动水量平衡等功能。

为减少井下用水,在井下采煤机、运输机实行冷却用水内循环管理,将大巷内喷雾降尘设施全部更换为雾化效果更好的喷头,把皮带机转载点喷雾降尘设施全部接入智慧水务系统控制,实现与皮带的同步开停机。

“我们深度水处理站处理后的矿井水

水质达到《地表水质环境质量标准》Ⅲ类水标准,而处理后的矿井水则用于分支矿区的林化化工分公司生产和矿区宿舍楼、办公楼、井下注浆、地面绿化及冲尘等方面,实现了矿井水的全部综合利用和零排放。”黄陶勒盖煤炭公司党委副书记、副总经理、巴彦高勒煤矿矿长张浩说。

研石充填助推绿色开采

在矿井水实现全面深度处理、综合利用的基础上,该公司把目光锁定在煤矿研石的科学处置上,积极探索研石充填增效增量项目。

他们于 2019 年投入研石充填系统,该系统分为洗研地面运输及投料系统、洗研井下运输系统、工作面充填作业系统、井上下研石运输集控安全监控系统等。整

个研石充填工艺集“运、选、破、储、充”为一体,将井下采制作业产生的研石破碎至一定大小颗粒后,通过胶带运输机和刮板输送机将研石回填至工作面后采空区。为更大限度地提高研石充填量,该公司利用全域标准化写实表进行全过程分析,先后完成了“充填工艺优化”“后部板压实”“喷雾水压实充填区域”等项目,研石充填量由最初每月充填 3.8 万吨提升到现在每月充填 5 万吨,充填效率明显提升。

“我们现在每年可处理煤研石 60 万吨,实现了煤研石从哪里来到哪里去,有效解决煤研石排放问题,为地方政府对固体废物处置提供了新的解决方案。”黄陶勒盖煤炭公司党委书记、董事长、总经理刘宇玉说。

绿色发展构建生态家园

临涣选煤厂女子滤布组用柔情撑起安全生产“半边天”

在安徽淮北矿业集团临涣选煤厂输煤车间女子滤布组,有这像 6 位女工,她们担负着厂区 37 台压滤机 2901 吨滤布的安装和维护工作。她们兼顾着家庭与事业,“一半是海水,一半是火焰”,在家庭生活中展现的是女一般的柔情,而把火一样的热情倾注于工作之间。她们在生产一线岗位用女性特有耐心与细致,心怀对企业的感恩,用柔弱的肩膀撑起了企业安全生产的“半边天”。

她们每天天早早起身,忙完好“家长里短”后沐浴着晨光匆匆赶到工作岗位。她们中有些人为了照顾孩子的学业,每天奔波于家庭和单位两地之间,却依然精神抖擞的出现在工作中。当她们因繁琐的工作时而感到疲惫的时候,但却依然能汗水流浣成如花的笑容,无怨无悔工作在选煤厂压滤生产的前线上,舍小家顾大家,相互理解支持,相互鼓励包容,用并不厚实的双肩承担起应有的责任担当初心使命。

她们所负责的压滤机滤布安装工作需要格外的细心和耐心,用行车把滤板从机架中吊起时要保持平衡,匀速而缓慢,小心翼翼越过压滤机和各个管架。落地时

时为了不影晌白天的工期,她们来不及好好吃早饭,只是匆匆吃几口口。早上四、五点钟就来到了厂房投入到工作中。就在这样艰苦的条件下,她们如期保质保量的完成了滤布安装工作,确保了新改造安装的压滤机安全高效运行。

今年以来,该厂西区持续改造安装 27 台新型高压隔膜压滤机,由于时间紧,任务重,白天的工作时间基本上是机电工占用。因此,她们安装新滤板、新滤布的工作只能延迟在下班之后,经常一干就是到深夜,最晚的一次一直忙到凌晨两点。有

要保护,防止滤板的侧滑。每个环节都要精力高度集中,稍有不慎长宽近两米、重达数百斤的滤板就会造成严重人身伤害事故。而在滤布的安装过程中需特别细心,安装时要铺平展开,不能有一丁点褶皱,否则在压滤机压紧时高达近 30 兆帕压力的作用下,料水会突泄“刺料”,造成生产事故和环境污染。

台年以来,该厂西区持续改造安装 27 台新型高压隔膜压滤机,由于时间紧,任务重,白天的工作时间基本上是机电工占用。因此,她们安装新滤板、新滤布的工作只能延迟在下班之后,经常一干就是到深夜,最晚的一次一直忙到凌晨两点。有

(石磊 谢君)

尤其在职业健康方面,积极主动落实职业病防治主体责任,全方位推动健康企业建设,做好工作场所职业病危害辨识、评估、监测和改善。矿区医务室设立理疗室,购置理疗仪等保健物品,切实保障“大员工职业健康需求”。

十年来,员工职业健康许多关键性指标实现了新突破。例如,职业病发病率控制在 1‰以内,员工入职、在职、离职体检覆盖率 100%等。改善生产作业环境,升级井下防尘呼吸器,这让红柳林人的幸福感、获得感、安全感不断提升。

2020 年,该公司携手安徽理工大学亮院士团队、联合西安交通大学、中国矿业大学、华中科技大学、山东科技大学、煤炭开采国家工程技术创新 5 家科研院所,在经历数次可行性论证的基础上,提出了《陕北矿区煤矿“空气净化与生态环境基础研究与关键技术装备示范”项目研究,从“井下受控空间污染物物理性质及分布运移基础研究”“采煤区粉尘分选高效防控技术装备”等 6 项课题攻关,从突破陕北矿区“矿井空气污染物防控的理论瓶颈出发,研发井下空气污染物防控关键技术”与装备。

奋进新征程,建功新时代。该公司将认真贯彻落实陕煤集团、陕西煤业重大决策部署,制定“931”高质量发展战略,铭记“造福员工、回报股东、奉献社会”的企业宗旨,秉承“智慧进取,担当尽责,追求卓越”的企业文化,弘扬“劳动光荣、工匠精神”新风尚,踔厉奋发、笃行不怠,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

(秦祺 刘健虎)

制度创新成果加速复制推广;海南自贸港贸易港围绕贸易、投资、跨境资金流动、人员进出、运输往来自由便利以及数据安全有序流动化改革探索,近两年新增市场主体超过 180 万户。

如新的新安江成为名副其实的“心安之江”,连续 9 年达到补偿考核要求,每年向千岛湖输送 6 亿立方米清洁水,千岛湖水质稳定保持为优。

党的十八大以来,我国以完善产权制度和要素市场化配置为重点,持续破除地区间的利益藩篱和政策壁垒,促进人口、土地、资金、技术等各类要素合理流动和高效集聚,把制度优势更好转化为发展效能。

“一张蓝图绘全城”“一个标准管全域”,标准、监测、执法“三统一”……桐庐“两浙三地的长三角生态绿色一体化发展示范区聚焦集中化、集成化、高强度改革试验,一系列

厚植创新生态 汇聚强劲动能 潞安化工全面推进创新生态体系建设

■ 赵占岭

潞安化工机械集团市场技术部深入贯彻精益思想指导下的“算账”文化,紧紧围绕集团的企业愿景和战略规划,立足现有产业基础,聚焦产业技术基础补短板,突破技术封锁;深耕优势领域锻长板,大力实施创新驱动发展战略,通过完善创新体系、激发创新活力,集聚创新资源,催生创新成果,提升集团整体科技创新能力和核心竞争力,为推动企业高质量发展提供了有力支撑。

示范项目实现引领带动

走进潞安化工机械集团晋华炉的生产车间,工人师傅们正在如火如荼地进行生产作业,一张张奋进的面庞上,一双双明亮的眼睛里,洋溢着科研热情。

作为山西省重点工程项目的晋华炉,属产业转型重点项目中的高端装备制造项目,被评为重点化工行业的“国之重器”。晋华炉的问世为煤炭能源清洁高效利用找到了一条新路径。

“一直以来,高灰、高硫、高灰熔点的‘三高’劣质煤是煤炭行业的痛点,不少煤化工企业对‘三高’劣质煤的气化束手无策。晋华炉的技术突破让困扰多年的‘三高’劣质煤的气化问题迎刃而解。”潞安化工机械集团研发创新部部长周印梅说。

晋华炉专门“消化”高硫、高灰、高灰熔点的“三高”劣质煤,把大量煤化工企业的工艺废水作为水煤浆制浆原料水,实现水的循环利用,减少污水处理成本,节约一次性用水,每年可减少煤炭消耗 9.5 万吨,年增加经济效益约 1 亿元。该技术打破了国外技术垄断,获得美国、日本、澳大利亚、加拿大等国的 12 项发明专利,拥有 153 项国家专利,近 3 年新增产品市场占有率 50%左右,实现销售收入 50 亿元,带动相关产业创收 200 亿元。总体技术处于国际领先水平,为全国“三高”劣质煤综合利用找到了途径。为煤气化技术走出国门、服务世界贡献了“中国方案”。

晋华炉的技术成果应用只是集团矢志追求创新的一个缩影。将视角放大,坚持把科技自立自强作为战略支撑,着力突破“卡脖子”技术,增强供给体系韧性,是集团提升产业核心竞争力、有效应对风险挑战的关键所在。集团把创新作为新旧动能转换的“轴心”,坚定不移推进全领域、全流程创新,通过创新打开新局面,培育新动能,为高质量发展注入澎湃动力,迈向高质量发展的步伐也更加稳健自信。

创新攻关激活发展动能

品及鲜之达积极组织生产,农产品采购,配合政府做好保民生、保供应、稳物价、稳市场工作。

马正兰对众中原国际农产品物流港疫情防控、保供应和安全生产给予充分肯定,对企业组织疫情防控和安全生产方面更高要求。众中原国际农产品物流港高度重视疫情防控工作,切实落实企业主体责任,从严从细落实各项防控措施。同时,牢记安全生产底线思维,健全应急预案,提高突发事件应急响应处置能力、保障民生。

刘阳汇报了新众品的经营发展情况和未来发展规划,在市委、市政府、法院的领导,新众品管理层面对困难和外部因素,主动担当,积极作为,以中国肉类产业链运营商的定位,践行新发展理念,保障民生。

众品食品公司总经理刘朝阳、中原国际农产品物流港负责人尹松春等陪同调研。

众品食品公司总经理刘朝阳、中原国际农产品物流港负责人尹松春等陪同调研。

刘阳汇报了新众品的经营发展情况和未来发展规划,在市委、市政府、法院的领导,新众品管理层面对困难和外部因素,主动担当,积极作为,以中国肉类产业链运营商的定位,践行新发展理念,保障民生。

持续壮大消费电子产业

今年 9 月开学前两周,京东平台电脑整机笔记本电脑成交额同比增长 38%,配置高清大屏的 OLED 屏幕笔记本电脑成交额同比增长 200%。“十一”假期期间,苏宁易购门店升级类家电热销,8K 电视、大容量双门冰箱、洗烘一体机等家电销售环比倍增……近期多个平台发布的数据,显示出我国消费电子产业的活力。

消费电子主要是面向大众消费市场的产品,消费电子产业包括手机、手机和彩电等。工信部电子信息司司长徐文立介绍,党的十八大以来,我国消费电子产业快速发展,已成为全球领先的消费电子产品制造市场。

“我国消费电子产销规模位居世界第一,是消费电子产品的全球重要制造基地,全球主要的电子产品生产和代工企业大多数在中国设立制造基地和研发中心。”徐文立说,全球约 80%的个人计算机、65%以上的智能手机和彩电在国内生产,创造直接就业岗位约 400 万,相关配套产业从业人数超千万。

消费电子产品门类也在大幅提升。工信部数据显示,10 年来,诸多“世界首发”消费电子产品陆续问世,包括全球首款消费级可折叠柔性屏手机、全球首款叠屏电视、全球首款卷曲屏 8K 激光电视、全球首款 AK240Hz 曲面电竞显示器、全球首款 5G 笔记本电脑等,彰显了我国消费电子信息司司长徐文立说。

记者获悉,下一步工信部将着力抢占未来产业发展先机,加快培育引领性和支柱性产业,推动新一代视听技术、虚拟现实产业发展,带动内容、计算、存



吨,年增加经济效益约 1 亿元。该技术打破了国外技术垄断,获得美国、日本、澳大利亚、加拿大等国的 12 项发明专利,拥有 153 项国家专利,近 3 年新增产品市场占有率 50%左右,实现销售收入 50 亿元,带动相关产业创收 200 亿元。总体技术处于国际领先水平,为全国“三高”劣质煤综合利用找到了途径。为煤气化技术走出国门、服务世界贡献了“中国方案”。

晋华炉的技术成果应用只是集团矢志追求创新的一个缩影。将视角放大,坚持把科技自立自强作为战略支撑,着力突破“卡脖子”技术,增强供给体系韧性,是集团提升产业核心竞争力、有效应对风险挑战的关键所在。集团把创新作为新旧动能转换的“轴心”,坚定不移推进全领域、全流程创新,通过创新打开新局面,培育新动能,为高质量发展注入澎湃动力,迈向高质量发展的步伐也更加稳健自信。

晋华炉的技术成果应用只是集团矢志追求创新的一个缩影。将视角放大,坚持把科技自立自强作为战略支撑,着力突破“卡脖子”技术,增强供给体系韧性,是集团提升产业核心竞争力、有效应对风险挑战的关键所在。集团把创新作为新旧动能转换的“轴心”,坚定不移推进全领域、全流程创新,通过创新打开新局面,培育新动能,为高质量发展注入澎湃动力,迈向高质量发展的步伐也更加稳健自信。

晋华炉的技术成果应用只是集团矢志追求创新的一个缩影。将视角放大,坚持把科技自立自强作为战略支撑,着力突破“卡脖子”技术,增强供给体系韧性,是集团提升产业核心竞争力、有效应对风险挑战的关键所在。集团把创新作为新旧动能转换的“轴心”,坚定不移推进全领域、全流程创新,通过创新打开新局面,培育新动能,为高质量发展注入澎湃动力,迈向高质量发展的步伐也更加稳健自信。

科技力量搭建创新平台

瞄准高质量发展做强企目标,潞安工

努力改变受制于人的局面,全面塑造发

展新优势。目前,集团拥有 5 个国家级

新平台、15 个省级新平台、12 个国家高新技术企业。今年 5 月 26 日,省科技厅组织国内有关专家对集团联合清华大学山西清洁能源研究院、中科院山西煤化所等单位申报国家大型煤气化技术创新中心的建设方案进行了专项论证,国家大型煤气化技术创新中心申报完成阶段性任务。

同时,煤基全合成润滑油材料山西省重点实验室已获省科技厅立项筹建。

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。市场技术部组织各单位申报山西省和协会科学技术奖励,共择优推荐 34 项山西省科学技术奖、18 项煤炭工业协会科学技术奖。2011 年上半年共申请国家专利 216 项,其中发明专利 29 项;参与制定国家(行业)标准 15 项,目前《现代煤化工项目设计煤种确定通则》《煤化工用煤技术导则》等 7 项国家标准已发布。参与制订标准数量实现大幅跃升,科技创新取得丰硕成果。

面对突如其来的疫情,中国兵器江麓机电集团有限公司积极响应湘潭市疾控中心全员核酸检测号召,持续开展“我为群众办实事”活动,10 月 10 日下午,在厂区内开展全员核酸检测,让员工“不出厂门”就能完成核酸采样,全力保障员工的健康安全,助力全市疫情联防联控。

近日,正值全市携手抗击新冠肺炎疫情疫情防控排查正酣时,许多市民的健康码由绿转为黄,致使“广大市民纷纷涌入各大核酸检测点进行检测,许多医疗机构更是人满为患,工作量远超负荷。

疫情就是命令,防控刻不容缓。江麓集团高度重视,迅速启动疫情防控应急预案,携手市场销售办事处、江麓医院等单位为公司员工开展全员核酸检测工作。当天下午 2:30 开始,在工作人员引导下,员工们有序排队、按序采样。截至下午 5 时,公司核酸采样点高效完成公司全员和驻厂相关方核酸检测采样 1300 余人。

集中采样点的设置,方便了员工就近、快速完成检测,减少了对正常生产经营的影响。员工们感慨地说:“这是一场有速度更有温度的全员核酸检测。”

“喂,盛盛?我是北重集团工会,请尽快为我们配送 500 箱方便面。”“好的好的,工会目前还有部分储备的御寒物资,我们现在就送到厂里。”“10 月 9 日晚,北重集团职工之家,依然灯火通明。

在接到内蒙古包头市疫情防控指挥部管理,全面加强管控措施的紧急通知后,北重集团迅速发出部署“疫情要防住,经济要稳住,发展要安全”。在防疫、生产等方面统筹推进,300 多名职工为确保产品的生产进度,保住产品交付时间,也为了让更多职工安心静养,义务留厂 24 小时驻守生产一线,加紧生产任务的推进,为下一步生产打好基础,做到疫情防控不松懈、生产任务不打折扣。

为了让坚守在工作岗位上的职工能够安心工作,北重集团工会积极协调物资,10 月 10 日上午,将 500 箱方便面、50 箱香肠、30 箱榨菜发放到坚守岗位的职工手中,第一时间将“娘家人”的关怀送到职工的心坎上。

在全公司上下奋力“战”的关键时刻,北重集团工会情暖“疫”线,“工”同抗疫,与奋战在一线的同事们勠力同心,勇毅笃行,共同打赢这场疫情防控阻击战!

(北重工会)

为让坚守在工作岗位上的职工能够安心工作,北重集团工会积极协调物资,10 月 10 日上午,将 500 箱方便面、50 箱香肠、30 箱榨菜发放到坚守岗位的职工手中,第一时间将“娘家人”的关怀送到职工的心坎上。

在全公司上下奋力“战”的关键时刻,北重集团工会情暖“疫”线,“工”同抗疫,与奋战在一线的同事们勠力同心,勇毅笃行,共同打赢这场疫情防控阻击战!

(北重工会)

为让坚守在工作岗位上的职工能够安心工作,北重集团工会积极协调物资,10 月 10 日上午,将 500 箱方便面、50 箱香肠、30 箱榨菜发放到坚守岗位的职工手中,第一时间将“娘家人”的关怀送到职工的心坎上。

在全公司上下奋力“战”的关键时刻,北重集团工会情暖“疫”线,“工”同抗疫,与奋战在一线的同事们勠力同心,勇毅笃行,共同打赢这场疫情防控阻击战!

(北重工会)