

新型能源公司绿色发展脚步永不停歇

作为陕煤集团为满足绿色发展、转型升级之需而成立的陕西煤业化工新型能源有限公司,始终秉承“奉献清洁能源、建设美丽中国”的企业宗旨,坚持“以煤为基、多能融合、智慧供能”的发展思路,在低碳经济飞速发展的新时代持续唱响绿色发展的主旋律。

构建煤炭清洁高效利用产业链

公司自成立之初,始终将绿色发展作为项目开发的行动指南,本着配套煤、延伸煤、发展煤的思路,推广煤炭物理加工,清洁高效利用,走“洗选煤运营—洁净煤加工—集中供热”商业运营模式。

做大洗选煤运营业务。组建轻资产技术服务团队,从事洗选煤厂建设、调试、运营及人员培训等业务,成为国内首个国企进行专业化选煤厂运营的范例。其中,与矿方共同参与完成的《选煤厂泥化—湿黏煤分选工艺系统优化改造技术研究与应用》技术达到国际先进水平。公司先后运营洗煤厂六家,其中三家洗煤厂通过质量管理优化,被中国煤炭

加工协会授予行业质量标准化选煤厂。自运营业务开展以来,累计洗选煤炭近3000万吨,为集团公司煤炭环保生产和清洁高效利用作出了积极的贡献。

做强洁净煤加工业务。选用神府煤田的优质煤炭资源,将优质洗精煤经特殊物理加工制成粒径20—30微米的超细煤粉,用于煤粉锅炉燃料、水煤浆调制、化工提浓、高炉喷吹、工业窑炉等,共申请专利13项,授权9项,其中《干法制粉湿法调浆工艺及工业应用技术研究》和《超细煤粉在塑料与橡胶材料中的研究与应用》两项煤粉制备方面技术被陕西省科技厅分别鉴定为国际先进及国内领先技术,产品广销全国各地,深受用户好评。

做优工业园区集中供热业务。以“煤粉高效燃烧”为核心,采用精密供粉、空气分级燃烧、炉内脱硫、炉壳式锅炉换热、高效布袋除尘、烟气脱硫和全过程自动控制等先进技术,建设8家集中供热项目,实现高效运行和洁净排放,生产的工业蒸汽可广泛用于食品、纺织、化工、制药等企业。其燃尽率可达到98%,热效率达到90%以上。燃烧煤粉排放的

二氧化硫、氮氧化物、烟尘及固体废弃物可达到甚至优于燃烧天然气的排放标准,与传统燃煤锅炉相比节煤30%、节地40%、节约人力50%。以该公司咸阳纺织工业园区集中供热项目为例,经陕西省环保部门监测,其颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别远低于《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271—2014)中规定的锅炉大气污染物排放限值。该公司投入生产运行至2017年底,减排二氧化碳约3.59万吨,减排氮氧化物约228吨,减排烟尘约140吨,减排二氧化硫约350吨。

构建传统能源清洁高效利用与新能源多能融合、智慧供能生态链

基于环保政策、能源供应市场发展模式的不断变化,公司紧跟国家环保政策和市场发展变化导向,由“煤炭清洁高效利用”转变为“传统能源清洁高效利用与新能源多能融合、智慧供能”的发展新模式。完善环保工作各项制度规范和应急预案编制修订工作,确保环保政策要求落到实处。加大环保设施

投放力度,确保煤炭清洁高效利用环保配套设施运行稳定可靠。先后对咸阳、银川、天津等地集中供热项目进行超低排放改造,改造后均达到了该地区环保排放限值标准。

加大对新能源、新技术的应用转化工作。先后对咸阳热动力中心屋面实施了500千瓦光伏发电试点工作,完成了西安地区15.1兆瓦屋面光伏项目前期工作,并将于近期开工建设。在关中地区集中项目中积极探索生物质、碳5、熔盐储能等新能源试点,加快传统能源向新能源融合转化进度。积极开展能耗、能效优化工作。对蒸汽输送中的冷凝水实行全部回收,实施引风机压差发电节能探索性工作,最大限度节约项目运营成本。

大力推进智慧供能工作。依托云计算、物联网、大数据为基础,通过实时数据采集,数据管理,工业大数据分析等一整套技术,建立能源生产与消费、智慧监控与可视化管理私有云平台,将公司分布在全国的工业园区集中供热站通过互联网接入智慧监控与能源管理云平台中,构建了

煤炭清洁利用、多能互补与消费过程数字模型,24小时全面监控生产与消费过程,实现公司对分散在全国各地的煤炭清洁及多能互补项目进行集中监控与智能化管理,从而确保生产安全连续、人工作业效率高、能效大幅提升、工艺闭环优化、生产过程可视化运营与管理、生产成本降低、供需动态平衡、环境效益可控等综合效果。

十九大报告指出:“推进绿色发展,推进能源生产和消费革命,构建清洁低碳、安全高效的能源体系是能源发展的主导方向。”新型能源公司将以绿色发展为导向,扎实做好传统能源清洁高效利用与新能源多能融合、智慧供能探索性工作,全力打造国内知名的清洁能源供应商和服务商,绿色发展脚步永不停歇。(杨洋)



运销彬长分公司

“主题党日+助力精准扶贫”让结对贫困户逐步脱帽

“我一天能卖600—700块钱呢,感谢你们对我的帮助,我现在心也不慌了,一定好好经营……”“云霞烩面片”的老板刘孝伟双手紧握运销集团彬长分公司党支部走访同志的手激动地说道。刘家志老人的儿子刘孝伟,年轻时在外打工,流离失所多年,由于工厂倒闭失业回到汉阴,面对年迈父母、两个要上学的儿子,生活压力巨大,自己愁得心里直发慌。在运销彬长分公司的大力帮扶下,经营一家小面馆,生意渐好,如今的刘孝伟尝到了创业的甜头。

2017年以来,按照运销集团党政的安排部署,彬长分公司党委在汉阴县涧池

镇栋梁村积极开展“主题党日+助力精准扶贫”活动和“金秋助学”活动,与3户贫困家庭和3名贫困户学生结对子,并多次入户进行实地走访,对贫困家庭和贫困学生进行慰问和实质性帮助。通过“访民情、定措施、稳落实”,健全精准扶贫工作机制,积极推进新民风文化建设,“扶智”和“扶志”双管齐下,扶贫工作扎实开展,对这3户制定并实施了产业扶贫举措、医疗救助方案等措施。坚持精准扶贫,真抓实干绝不让一个结对贫困户掉队,逐步实现脱贫攻坚目标,现已取得喜人成果,尽显国企担当。(卢妮)

脱贫攻坚进行时

本报讯 近日,省环保厅、陕煤集团相继开展了相关执法检查及安全环保大检查工作。渭化公司迅速响应,立即开展自查提升,为公司各项环境治理工作周密展开相应检测任务。

在硫回收工段增加硫化氢在线监测项目,做到快速即时检测。同时,对该工段的二氧化硫在线监测仪提升管理标准,加装数采仪,比照470总排废水与锅炉烟气在线分析仪管理标准,定期对外上传监测数据,确保公司特定装置的污染物达标排放,自觉接受社会各界监督。

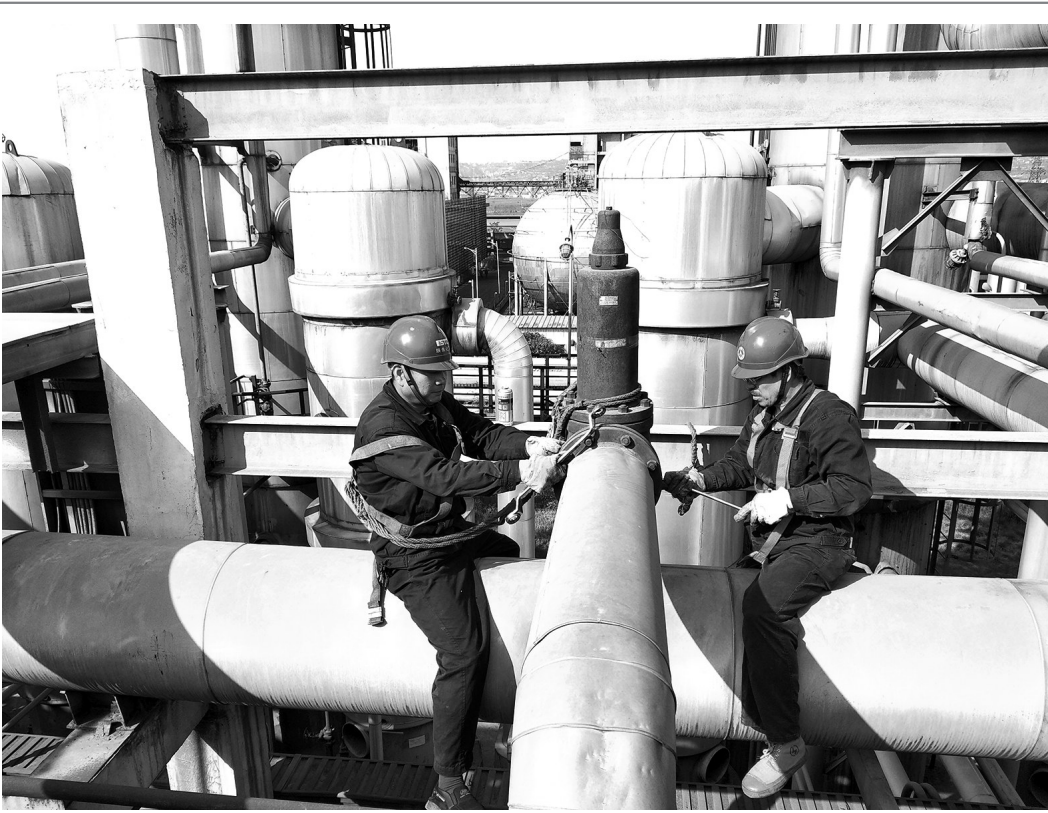
在安环部、生产部的协调指导下,质检部于四月初形成了公司特征污染物监测方案,对原料罐区、厂界及动力、气化、合成、供排水车间及双甲二期、三期、化工科技等装置区共39个点位,辨识出53项检测项目。

甲醇检测项目作为重点检测项目之一,因其在大气中的含量极小,实验室无专用分析仪器及分析方法,技术人员及时调整现有色谱分析仪,选择适合的色谱分析条件,采用低浓度的标准气,重新设定分析方法,确保满足环境监测所需,保证分析检测数据的可靠性。

本次开展的特征污染物监测任务,是为渭化公司整个生产装置区的全面排查,涉及面广,监测量大。为了保证高效、及时、准确地展开不同界区的详细排查工作,技术人员根据不同生产界区的特征污染物分布特点,以及基层班组岗位职责分工,合理分配监测任务。在确保人员安全的情况下,一周内高效完成

所有检测项目,为公司下一步治理工作的开展提供了科学依据。(秦新丽)

持续发力紧盯环境监测不松懈



在陕焦公司2018年系统大修中,有一支由吊车司机、车工以及办公楼日常维护人员组成的检修队伍,人员整体年龄偏大。可是也别小看这

亚于年轻力壮、技术过硬的维修人员,依然发挥着强悍的战斗力。他们以身作则,牢牢树立大局意识,给青年职工作出了榜样,赢得了大家的赞扬和尊重。梁子玉 摄

生态水泥公司“箭”指转型升级“靶心”

在刚刚结束的一季度“追赶超越”汇报点评暨经营分析会上,生态水泥公司一改往日惯例,首次以“点评互评”的方式会诊当前公司生产运行和经营工作面临的困难和问题。以统筹谋划、强化考核、科技引领、对标先进为企业发展蓄力,瞄准“扭亏增盈、转型升级‘靶心’”,四箭齐发,稳步推进各项工作,确保公司2018年各项目标任务顺利实现。

统筹谋划 顶层设计有的放矢

面对水泥行业高开低走、产品销量整体下滑,产能无法有效发挥的整体趋势。2018年初,生态水泥公司主动出击,抓早动手快,紧盯自身短板,有针对性地提出应对严峻形势、加快企业转型发展的新举措、新办法。一季度,生态水泥在紧盯市场动态,稳定主营产品收益、扩大辅助产品创效能力的同时,通过稳定过程产品质量、提升设备有效运转、严格控制各项成本费用等措

施,实现了产量、销量、售价的“三升”和制造成本、管理成本、财务费用的“三降”目标,经营效益较同期明显提升,公司总体运行态势良好。

科技创新 引领企业硬实力提升

今年以来,生态水泥公司紧密结合“五个提升”工程,以提质增效为中心,围绕安全环保、设备运行、经营管理等方面进行全方位探索,广泛开展小改革、小发明、小创造全员创新活动,有效促进了公司生产管理、效益水平的提升。首季度,公司下属的富平公司通过强化原燃材料质量控制、优化工艺参数及生料配料方案等措施,在保证熟料煅烧质量的基础上实现了超低排放;汉中公司通过新增S95级矿粉吨包生产线,打破了矿渣微粉长期以来传统的灌装运输渠道的束缚,极大地提高了产品输出效率。另外,公司各项技术创新改造工作也在积极推进中,

其中黄陵公司利用页岩充当混合材生产水泥也取得实质性进展,为下一步实现企业扭亏增盈奠定了基础。

对标行业先进 激发企业内生动力

一直以来,生态水泥公司坚持“与高手过招,向先进学习”的对标理念,并以此作为提升各项工作效能的重要环节来抓,通过正确选树行业先进标杆,从“管理机制、人员结构、资金占用、经营业绩、市场份额、产品质量”等多方面进行对标,积极查找自身的不足,切实做到学习先进到现场,剖析问题在基层。同时,通过在公司内部选树先进典型,开展“最美生态人”活动,充分利用集团及公司网站、微信、内刊等信息化平台进行全方位宣传和报道,积极构建“见贤思齐、崇尚先进”的比学赶超工作格局,以全员技能水平的再提高为公司“扭亏增盈、转型升级”目标的实现汇聚内生动力。(刘栋)

男童不慎坠楼 众人争先相助

近日,笔者在铜川矿务局医院了解到,一名5岁男童不慎从六楼的家中坠落后,该矿多名矿工家属首先相救,上演了一场爱心接力。男童魏晨(化名)现已脱离生命危险,职工家属李晓峰、张雷、焦爱社、赵璐等多位热心人第一时间争先救助小魏晨的故事也一并传开。

小魏晨的父亲魏先生告诉笔者,他是瑞能煤业综采队的职工,4月14日他正在井下上班,大概在19点多,队上办公室值班领导打来电话,告诉他5岁的大儿子魏晨从楼上掉下来了,让他赶快升井。

“晚饭后,我要领着两个娃出去转,魏晨说自己要在家看电视,不想出去玩,我就领着老二下了楼。谁知道出门还不到20分钟就……”魏先生的妻子伤心地说。

“当时我正在做饭,突然窗外传出‘咚’的一声,眼看到一个小孩从楼上掉下来趴在停在楼后的车上。”赵璐向笔者描述了事发时的情景。

“李师,快!娃从楼上掉下来了!”赵璐一出门就迎面碰见食堂的职工李晓峰。

“我看见车的挡风玻璃破了一个篮球大的洞,娃从挡风玻璃上滑下来趴在引擎盖上哭。”李晓峰说,为了避免孩子二次伤害,他一边将孩子平放在地上,一边打120急救。

“不要打120了,咱们谁有车先把车开过来,直接把娃娃往医院送!”慌乱中,李晓峰听见有人这样说,他轻轻放下怀里的小魏晨,撒腿就去开自己的车。李晓峰告诉笔者:“等我把车开过去后,就不见娃娃了,后来赶到医院

才知道是综采队的张雷和焦爱社把娃娃送医院的。”

“大夫说孩子坠落时幸亏楼下有车,给孩子的身体有一个缓冲,孩子双手腕和肋骨一处骨折,脏器有轻微损伤。加上同事们的救助及时,否则后果不堪设想。”提起救助孩子得过程,魏先生和妻子非常感激。

“见到娃后,要比大家想象得好得多,我们拿起床头放着的图片让他看,娃娃频频点头说认识图片上的熊大和光头强。”事情发生后,瑞能煤业公司相关领导也赶到医院看望和慰问了受伤的小魏晨。

小爱仁心,大爱无疆。矿区正是有像张雷、李晓峰、焦爱社和赵璐这样见义勇为的职工,才有了这次爱心接力,大家都为他们的义举打call、点赞。(张战军)

西煤机公司 成功亮相第十三届鄂尔多斯国际煤博会

本报讯 近日,我国煤炭工业两大行业展会之一的“第十三届鄂尔多斯国际煤炭及能源工业博览会”(简称鄂尔多斯国际煤博会)在鄂尔多斯国际会展中心盛大开幕,西煤机公司携高端煤机产品成功亮相展会。

作为国内煤炭机械制造业重要的设备制造商,此次西煤机公司主要展出的产品是EBZ200悬臂式掘进机及高端零部件。展会期间,公司高质量、高可靠

性的煤机产品受到了参会企业和业内人士高度关注。

EBZ200悬臂式掘进机主要适用于煤及半煤岩巷的掘进,也适用于条件类似的其它矿山及工程巷道的掘进。该机可经济切割单向抗压强度≤80MPa的煤岩,可掘巷道最大宽度(定位)时6.5m,最大高度5.1m,可掘任意断面形状的巷道,适应巷道坡度±18°,能够实现连续切割、装载和运输。(张雯)

吴元公司 召开粉煤分质综合利用项目动员会

本报讯 近日,神木天元公司召开60万吨/年粉煤分质综合利用项目动员会,组织加快项目建设。

该公司项目领导小组成员、项目建设人员,华陆科技工程有限公司、中石化建设有限公司、上海高华工程咨询监理有限公司、陕西元辰建设工程有限公司等相关负责人参加了此次会议。会上,该公司基建工程中心主任首先介绍了项目进展及项目节点等情况。随后,监理、设计、安装及建设单位负责人作了表态

发言。

60万吨/年粉煤分质综合利用项目从研发、实验至今已经历了六年时间,项目建设对煤炭分质综合利用示范意义重大,与天元公司共同努力,争取项目早日实现瓜熟蒂落。最后,会议从明确责任、认识到位、保证设备供货等八个方面对项目建设提出建议。要求参会人员认真贯彻执行动员会精神,扎实工作,为实现项目年底竣工而努力奋斗。(赵常发)

黄陵一号煤矿 建成井下“高速公路”

本报讯 为进一步做好辅助安全运输管理工作,保障运输安全高效,黄陵矿业一号煤矿全面开展井下辅助运输专项整治活动,对破损混凝土路面沥青铺装,对运输线路及配套的的安全标识进行全面提升改造,历时54天,顺利完成副一平硐至北二辅运巷全长15公里的运输“大环线”精品线路创建工程,为矿井安全生产提供了坚实保障。

该矿运输队从细节入手,高标准要求全面打造“最美”线路。该队从巷道基础性工作入手,做好巷道卫生、巷道灭尘、

淤泥清理、垃圾杂物回收及沿线路缆电缆清理积尘,确保巷道卫生无死角。及时对副一平硐整体路面进行平整、修复,对西一进风巷沥青路面铺装;对轨道巷与进风巷之间11个联巷、12个会车点及会车洞室、沿线2个变电所、3个水泵房进行亮化;增置巷道沿线宣传牌板228个、苹果反光标3400个、巷道指示牌版29个、照明灯264盏、电缆1900米;对巷道内托梁牌板进行补充,全面提升矿井安全生产标准化水平,确保车辆安全高效运输。(赵益勋 沈鼎棋)

CALL FOR PAPERS

征文启事

今年是《陕西工人报·陕煤专刊(原名煤业化工专刊)》创刊的第十个年头,十年历程,陕煤专刊与陕煤人结下了不解之缘。陕煤专刊见证了陕煤集团的发展壮大,见证了陕煤人的孜孜不倦、成就自我。回首十年,每一个陕煤人都有与陕煤专刊不得不说的故事,那么就请你记录下这些故事吧。

★征文要求★

1. 以《专刊十年,一路有你》为主题,讲述企业、职工与陕煤专刊之间的故事,企业发展、个人成长、职场故事、生活趣事皆可。

2. 文体不限(视频20M以内、音频、文字、图片均可),要求文字活泼,真情实感,字数在1000字以内。

3. 时间自2018年4月至9月,将在陕煤专刊上开辟专栏刊登,视频、音频、图片方面的稿件,将择优在本报公众号上予以刊载。

4. 来稿请投至mhxw2008@163.com。

陕西工人报·陕煤专刊
2018年5月3日