

付煤公司人性化关怀一线员工

夜班工人一杯咖啡再下井

□记者 左丰岐 通讯员 郝勇
白涛报道

本报微讯 3月15日晚7点,山东能源枣矿集团付煤公司副井等候大厅温馨茶室里,几名夜班准备下井的工人师傅端着咖啡,交流当天的工作安排。现在,付煤公司矿工下井前到“美食驿站”吃块糕点、喝一杯浓浓的咖啡,已经成为一种新的习惯。这不仅为他们补充了体能,还可以养精神,避免了在工作时犯困、打盹现象的发生。

随行的安监人员向记者介绍,公司领导考虑到上夜的工人容易疲劳,专门采购了一台咖啡机,购买优质天然咖啡豆,为上夜班的一线职工提供浓香四溢的咖啡。现在他们“美食驿站”每天24小时提供免费的蛋糕、牛奶、绿豆汤等,由当班职工任意选取,让职工下井前补充点能量,以免上井后因饥饿空腹洗澡影响身体健康。

记者在采访过程中,还看到了配有桑拿设施的职工浴室、整洁卫生的职工食堂、设施齐全的理

疗室等,诸多细节之处更彰显出企业对矿工的人性化关怀。

据了解,付煤公司坚持把维护职工的健康,尤其是职业病防治作为一项重大任务来抓,围绕煤矿安全生产管理、职业病危害前期预防、作业过程管理、职业健康监护等重要环节,不断加强防护设施管理,有效控制职业危害源头,保护职工健康。2010年由他们自主完成的职业健康工作体系研究与这一成果通过了中国煤炭工业协会专家的鉴定。

付煤公司还成立了职业健康工作领导小组,由公司领导、部门负责人、职工代表、群监员、青安岗员、女工协管员等共同制定了16项管理制度及13项工作计划,从管理、保障和预防三个方面全方位构建完善以人为本的职业健康工作体系。

“在这里工作我很放心,因为公司每年都会定期组织我们体检,并及时通报检查结果。”在付煤公司工作了10多年的老工人荣师傅说。付煤公司

按照国家职业病普查的相关规定,将定期体检和不定期体检相结合,组织井下一线职工定期开展尘肺病普查,对涉及不同岗位有毒有害气体的职工则进行相应的身体检查。

除此之外,付煤公司还坚持按每吨15元提取安全生产费用,对各项职业病防治经费实行预算管理,确保资金专款专用。同时,他们建立了自己的门诊部 and 专职医疗队伍,配备了全自动血球计数仪、电脑中频治疗仪等全套仪器,建成了防尘供水系统、防尘防爆系统、喷雾降尘系统等多个防护系统,配备了粉尘传感器、风速传感器和温度传感器,形成了可靠的防控体系。付煤公司提出对于新建、改建和扩建工程的噪声控制设计必须与主体工程设计同步实施,先后投资40余万元对选煤厂主厂房电机励磁机、通风机房、煤矸石热电厂流化床锅炉等进行降噪处理,效果明显。

“我们通过使用粉尘防控设备,现在综掘巷道

内,粉尘浓度平均降低了91.9%;综采工作面采煤机割煤点粉尘浓度平均降低了91.5%;工作面回风巷粉尘浓度平均降低了71.1%,粉尘浓度达到了标准规定的要求。”付煤公司生产矿长刘金辉向记者介绍。付煤公司将粉尘作为防治职业病专项工作推进,坚持从源头上消灭粉尘,力争达到“眼看无尘、手摸无灰”。

付煤公司还对每一名员工进行定期的职业健康培训,覆盖率达到了100%;进行上岗前、岗中、离岗前的全过程跟踪,进行健康检查,建立完善的职业病危害监测档案,体检率确保达到100%。该公司有专人负责职业病危害监测工作,整个矿井建有粉尘监测点161个,噪声监测点2个,电离辐射监测点15个,对存在的粉尘、噪声、辐射等危害因素进行了全面、有效地监测。

目前,付煤公司每年都有近千名职工接受职业健康监护检查,建矿15年来没有一例尘肺病患者。

白庄煤矿
巧用峰谷电价差

□冯守柱 曹国霞 李振 报道

本报肥城讯 高峰时少用电,低谷时多用电,巧用峰谷电价差实现电费缩水,近期,山东能源肥矿集团白庄煤矿对供水系统进行全面升级改造,使原来24小时运转的水泵变为仅在低谷时运行,仅此一项就可实现每年节约电费85万元。

据了解,由于矿区生产生活用水需求量大,以往白庄煤矿都是利用水泵24小时不间断从井下抽水,然后输送至各生产单位及机关,每月仅供水系统所耗电费就达近10万元。

何不利用“避峰填谷”的电价优惠政策减少用电开支,实现节支降耗?今年以来,白庄煤矿在峰谷电价上动起了脑筋。他们对该矿供水系统进行了全面升级改造。将每天24小时运行的抽水机改为每天仅在低谷时段运行6小时,抽出的水全部进入蓄水池进行储存。同时,将原有的220千瓦的清水泵更换为680千瓦的补水泵,功率增大了,运行时间减少同样能满足生产需要。最后,再将蓄水池中的水通过一台30千瓦的离心泵供向矿区各单位。经检验,这种二级供水模式的供水效果与改造前的直接供水没有差别。虽然增加了一个供水环节,但由于缩短了抽水时间,供水系统的电费大为降低,如今每月仅需2.7万元,仅此一项一年就可节约电费约85万元。

尝到了巧用峰谷电价差的甜头,白庄煤矿将这一措施在全矿范围内进行推广。下一步,该矿还将进行利用峰谷电价差进行感应照明、变频改造等一系列措施,实现电费全面缩水。

孙村煤矿
力争机电“零”事故

□刁琳波 李建文 报道

本报新泰讯 “今年以来,我区实现了机电零事故。一季度矿上奖励了20.5万元,职工最高的拿到了3700多元。”山东能源新矿集团孙村煤矿综采三区区长谢成军说,“爱设备如同爱身体,职工已经把这个理念化为实际行动。”

在孙村煤矿-1100米水平的综采三区2222工作面,采煤机、转载机等大大小小的机电设备达到20多件,类别多、技术含量高,既有现代化综采、综掘设备,也有PLC控制技术、变频控制技术,任何一台设备出问题都会导致生产中断。为确保机电设备运行完好率达到100%,从去年开始,孙村煤矿开展机电事故向“零”进军竞赛活动。规定对杜绝机电事故的综采和生产掘进单位奖励6万元,事故超出部分,按600元/小时对区队进行处罚。

综采三区建立设备病历档案,健全“班检、日检、月检、年检”四检表,对主要设备进行点检制、交接班制,对易损配件,易坏设备,随时做好动态记录。在井下设立专门配件储备箱,充分做好配件的储备和设备处理的应急处理方案,做到更换及时,检修到位。他们规范和细化每个岗位的操作和注意事项,并制定相应的处罚标准。过去该区平均每月累计机电事故约6小时,采取超前预防措施后,从去年12月中旬进入2222工作面以来,他们创出了三个月产煤突破20万吨、机电事故为零的成绩。



生态矿山 美丽家园

筒子楼变休闲社区

□ 本报通讯员 李玉莹 徐宁 本报记者 李振

“住得宽敞了,住得舒服了。”如今在山东能源肥矿集团白庄煤矿,谈及住宿条件的改善,老职工们几乎个个都有一肚子说不完的话。

10多年前,白庄煤矿的职工生活社区仅有30多栋筒子楼(见左图)。社区里唯一一条主干道十分狭窄且高低不平。楼前楼后黄土裸露,植被稀少,大风一起尘土飞扬。职工们饭后想散步也只能到宿舍区外的农田小道上遛弯。筒子楼里的住房面积小,条件差,做饭洗刷只能共用厨房和盥洗室。一到下班时间,狭窄的楼道里挤满了下班回来的工人,放学孩子以及准备餐饭的家庭主妇。盼望着有个属于自己小家的空间成为那时职工们一致的心愿。

上世纪90年代开始,白庄煤矿加大改善职工住宅力度,新建了50多座现代化住宅楼,职工们陆续搬进了宽敞明亮的新家。社区里实施绿化、美化、亮化工程,拓宽修整道路,兴建了集超市、邮局、银行为一体的商业街,古朴典雅的如意花园,健身休闲一体的时代广场。特别是占地15000多平米的时代广场,健身区设有灯光塑胶篮球场,以及门球、足球、羽毛球、乒乓球活动专区,休闲区园林小品错落有致,900多株花木亭亭玉立,成为泰安市唯一一座社区内大型健身休闲广场(见上图)。



淄矿构建和谐矿区呵护员工健康

立体降尘挑战零雾霾极限

□记者 左丰岐 通讯员 蔡东亮 报道
本报淄博讯 煤矿天天与煤为伴,不论是采掘、洗选,还是存放、运输都会产生粉尘,不仅引发环境污染,更危害矿区职工身心健康。山东能源淄矿集团针对无尘化作业环境开展攻关,引进先进防尘装备,加大现场管控力度,强化源头煤尘治理,打造立体防护网络,挑战零雾霾,呵护职工健康。

“以前,7天就要对巷道冲一次尘,现在半月才需冲一次。该地段降尘覆盖率已经达到100%,粉尘浓度值也比以前降低了49%。”3月13日,唐口煤业公司通防队防尘工尹庆刚向记者介绍西部运输大巷综合降尘智能系统的降尘效果。此处作为井下主要进风巷道风速大,空气干燥,容易产生粉尘,为此该公司安装了矿用综合降尘智能系统。

据了解,煤矿井下空间狭小、相对封闭,通风条件也远不如地面环境,从源头控制煤尘产生

十分重要。唐口煤业加大对矿井综合防尘管路改造,引用先进除尘技术,增添降尘防尘新设施,控制采煤工作面的粉尘源头,采煤工作面的煤尘降至了9毫克/立方米,大大低于国家规定的标准。

记者在该公司井下3306工作面看到,轨道顺槽即将开采的煤帮上,每隔15米就有一个注水孔,旁边的牌板上写着责任人、注水时间、注水量等内容。据该公司通防科技术员王海滨介绍,他们采取“长孔注水封尘”技术,利用高压专用注水泵同时对轨道顺槽和皮带顺槽的煤层进行注水,注水孔最深可达50米,可以注水30多立方米。同时,该公司还将这一技术应用在煤和半煤掘进工作面,各工序的粉尘浓度均降低了30%以上,放炮工序粉尘浓度也降低了40%。

据介绍,淄矿集团从2012年就开始在井下大力开展了创建无尘化采室、无尘化巷道、无尘化采掘工作面竞赛。从综采面到每个掘进迎头、巷

道,从每条管路、风筒、线路到每台设备,都实行了包保制度,责任到人,严格考核。在井下的每一条回风巷道,他们至少设置了两道净化喷雾,防止煤尘随风而出。无论大小设备,只要上井,首先要过“冲洗除尘”关,就连矿工穿的胶鞋,也要经过水池冲洗。

“这里的煤场真干净,每次来都把车冲得干干净净,不但矿内干净,矿周围的环境也好了许多。”说起许厂煤矿地面粉尘治理情况,经常来拉煤的司机孙师傅深有感触。许厂煤矿为实现对地面降尘的全覆盖,该矿在地面工业广场重要道路路口、煤场四周安装了50余个地面冲洗卷盘器、70余个自动喷淋,每天定点对煤场、矸石山、皮带运输系统以及矿区各运煤线路等产尘地点进行降尘,不仅煤炭运输车辆能享受免费洗车服务,进入矿区的所有私家车也要挨个“洗澡”。

“以前俺常担心犯上矽肺病。现在,矿上每年都组织健康查体,有病能早知道、早治疗,无

病也能保健康。”在埠村煤矿已干了近30年井下工的职工贾延西乐呵呵地说。作为淄矿集团唯一的衰老矿井,职工健康防护已经成为该矿第一关注的民生工程。

埠村矿践行定期召开排查会,组织专业人员会诊、评价、认定、治理、注销,确保工作现场治理煤尘不留死角;不断强化对职工的防尘理念渗透,使全矿每名职工牢固树立了综合防尘安全理念,职业卫生防治意识得到了全面提升;为每一名职工建立了职业健康监护档案,对职工进行健康查体。

淄矿集团董事长张寿利说,让广大煤矿职工享有安全、健康、舒适的工作环境,不仅是贯彻落实科学发展观、构建和谐矿区的必然要求也是促进企业健康可持续发展的内在需要,今后我们将积极开展煤矿职业卫生示范企业创建活动,继续提升矿区、井下工作环境,提高员工健康保障条件。

“安全文化”送一线

□胡刚顺 左丰岐 报道

本报营南讯 3月21日,国家电网营南县供电公司临港配网工程项目部内举行“微型”报告会,专题剖析施工中常遇到的安全问题,把安全“福利”输送到一线职工心中。

随着地方经济发展,营南县供电公司电网建设规模不断加大,各项电网工程工期紧、任务重,今年仅电网计划投资就达到1.15亿元,施工人员承受着巨大的安全压力。为了实现电网建设与安全生产同步推进,该公司把培育施工一线“安全文化”作为企业安全生产的一项重要内容,着力提升基层员工“三识”能力,树立安全生产理念“黄灯”理念,把事故隐患纳入日常管理,结合关键岗位和管理环节,形成杜绝事故隐患的长效机制。

“只争朝夕”
驱动能源新锐

□记者 左丰岐 报道

本报青岛讯 3月8日,大唐山东公司东营火电项目一期两台百万机组获得国家能源局开展前期工作批复。据了解,大唐山东公司发挥“只争朝夕”发展文化的引领作用,成功布局火电等13大领域,开辟了港口码头、风机制造收购,海水淡化等多个领域先河,构建起了“风火为主,七大支撑为辅”的崭新格局。

大唐山东公司成立之初就确定了发展热电联产项目和清洁能源项目的发展战略,并不断结合实际拓展发展领域。他们在成功收购黄岛发电厂后,又在不到半年时间完成了鲁北发电厂的收购工作,并获得了80多万千瓦的小机组指标。还先后开展了收购砬砬岛风电、华创风能等工作。

大唐山东公司在科学发展进程中形成了“只争朝夕”项目发展文化,突出“全、快、新、活”四个关键,建立起一套以党组书记、总经理为首的垂直发展研究决策保障体系,项目组人员必须在24小时内反馈进展情况,采取措施,资金、人力、物力等方面全方位向一线倾斜,开辟各种绿色通道,确保项目推进畅通无阻。

大唐山东公司完善善筹机制、组织机制、收购机制等,有效地促进企业发展。目前,“只争朝夕”项目发展文化先后获得大唐集团公司企业文化优秀奖案例奖,大唐集团公司创先争优优秀成果奖,山东省2012年山东省省直机关先进工作法,中电联创先争优企业文化优秀成果一等奖。

一线掘进工

戴上呼吸面罩

□史贺 陈乐 李振 报道

本报巨野讯 “戴上呼吸面罩,根本感觉不到是在井下干活了!”3月25日,山东能源新矿集团新巨龙公司综掘机司机老张说。随着第一批9个泵式长管呼吸器全部配备到各掘进迎头,新巨龙公司的井下掘进工人们工作时也能够呼吸带更新鲜的空气了。

作为山东最大的深立井矿井,新巨龙煤矿岩温高、湿度大、掘进工作面粉尘浓度高,空气质量差。为保证掘进工人的职业健康,工作时工人都佩戴防尘口罩。然而常规的防尘口罩能够有效隔离悬浮粉尘,却无法供应新鲜空气,佩戴时工人还可能产生憋气感。

为此,新巨龙煤矿于近期引进了先进的泵式长管呼吸器。这种面罩式的呼吸器外观类似防化面具,由一根气管连接综掘机风管,进行综掘时,操作综掘机的掘进工只需要戴上面罩,打开电源,来自地面的新鲜空气通过风管充满呼气面罩,使得工人即便身处粉尘弥散的掘进一线也能呼吸到与地面一样的清新空气。这种呼吸器不仅能抵挡粉尘、烟雾等有害气体吸入体内,更可防止工人出现缺氧危险。

呼吸面罩的一些设计也使得工人的操作更加便捷,综掘机在作业时常会产生大量白色岩粉,影响工人的视线,而佩戴面罩则可以充分隔绝岩粉,保证作业视野清晰。同时,呼吸器的节流阀固定在腰带上,防止作业拖拽时对面罩佩戴产生影响。

清明祭扫

需避开电力线路

□通讯员 王晓洁 记者 李振 报道

本报济南讯 清明将至,为确保市民大规模祭扫期间电力线路安全稳定运行,济南供电公司对有电力线路穿越的墓园进行重点巡检,杜绝火灾隐患。

“马山墓园上方有35千伏万德线穿越,墓园一旦发生火灾,就可能殃及电力线路,造成供电事故。”济南供电公司长清公司巡线人员介绍,春季气温回升,降雨偏少,风干物燥,是火灾事故尤其是重大火灾事故的多发季节。加之清明将至,外出踏青点燃篝火,上山祭祖焚烧纸钱的情况增多,极易引发大规模山林火灾。而输电线路大多架设在山区,一旦发生火灾,将给线路设备造成严重损害。

为确保今春电力线路的安全运行,济南供电公司对本辖区内供电线路展开集中检查。公司抽调政治素质高、责任心强的党员组成“彩虹党员焚烧纸钱突击队”,针对山火对电力线路的危害进行训练和演习。

同时,他们利用宣传车在市郊墓园集中处进行巡回宣传,在各村线路附近张贴标语及禁火告示。济南供电公司提醒市民文明祭祀,严禁在电力线路下焚烧纸钱、引燃明火。