

花木葱翠,绿草如茵,泉水淙淙,天朗气清,公园与家园毗邻,厂区与廊榭相接,让人质疑这还是一不是一座正在开采的煤矿。这座建矿63年、产能385万吨/年的矿井,就是杜儿坪矿。

### 矿区环境优美 职工安居乐业

该矿狠抓井下瓦斯治理、地面污水处理,绿化沟坡,亮化矿区,使“矿山出煤不见煤,原煤出坑进筒仓;矸石上山不见石,矸石山上披绿装;臭水沟化为景观河,搓板路变成快速路”成为现实。环绕矿山四周的四达沟、桃花沟、风情小镇已经成为太原市民旅游休闲的好去处。随着“三矿两沟”治理、虎峪河西延改造,职工群众拆窝棚、进楼房,下荒山、进社区,拉近城市圈、融入大都会,焕发出现代都市人的亮丽风采。走进矿山,老年大学、文化活动中心、职工健身中心,到处洋溢着现代化矿山的人文气息。球类比赛、舞林大赛,红歌大家唱、搭台唱大戏,消暑有去处,节日有欢乐,矿区环境优美,职工生活幸福。

### 资源合理开发 环境同步治理

该矿按照“边开采,边治理、边恢复”要求,不断加强矿山土地复垦和生态环境重建,最大限度减少对环境的扰动。

这个矿对综采工作面进行实时信息化监测,对掘进工作面顶板离层进行在线监测,运用切顶卸压自动成巷无煤柱开采技术,瓦斯治理一面临一策多措并举,高瓦斯矿井低瓦斯作

# 让绿色成为最美底色

## ——杜儿坪矿绿色矿山建设纪略

业,重介浅槽排矸系统改造,构建了“环节能力大、生产衔接好、作业组织稳”的资源合理开发生产格局。2019年1-6月,全矿3个采煤回采工作面,平均回采率96.4%,采区回采率平均达到了83.8%。他们还充分利用与煤炭开采伴生的煤层气资源,矿井瓦斯综合利用率70%以上。

近年来,该矿加大环保投入,定期对地下水、地表水、土壤环境,地面变形、地质灾害、废气、废水、噪声污染等实行动态监测、专人定时巡检,各类保护设施有效运转。2017—2019年,矿区环境治理保证金提取5286万元,计划投资项目四项合计金额16137.2万元。

2018年起,该矿和地方共同投资10325.7万元对矸石山东区、中区、西区14.7万平米进行大规模综合治理,三级景观平台、木板人行步道、广场造型花池、800立方的蓄水池,均已施工完成,地面凉亭静立、坡面花草摇曳,呈现出一派绿意盎然、心旷神怡的矿山新景观。

### 废物循环利用 矿区综合发展

该矿推广矿井水复用技术,对盘区采空积水收集复用作为井下洒水灭尘及设备冷却用水;配备完整的矿井水、生活污水处理系统,建成了煤泥水

收集处理系统,实现了生产过程小扰动、无毒害和少污染、零排放。截至2019年8月,矿井水处置率达到100%，“三废”达标排放,处理规模6000m<sup>3</sup>/d,生活污水处理规模2000m<sup>3</sup>/d。改造后矿井水处理规模将达到10000 m<sup>3</sup>/d,生活污水并入市政管网统一处理。

随着改革的深化,企业办社会职能逐步分离,学校、医院、“三供一业”陆续移交,杜儿坪矿市场运行规则和价格体系随之建立,对内交易结算,对外创收增效,开启了专业化管理、板块化经营、市场化运行之路,煤炭主业轻装上阵,辅业焕发勃勃生机,滴水岩工业园区的建设、产业链的延伸,本安型矿灯、降尘剂、锚杆钻机产品的畅销,为老矿振兴再次插上腾飞的翅膀。

### 优化设备工艺 促进节能减排

近年来,该矿建立了矿山生产全过程能耗核算体系,成立了节能管理办公室,明确目标责任,强力推进“一优三减”,产品能耗限额准入值符合规定;优化产业结构,淘汰了一批污染严重、耗能大的亏损单位,关停了金鼎建筑公司等,推广节能减排设备,生产过程中安设抑尘装置,各焊接、喷漆工

场地安装环保减排设备;推动重点领域节能减排,开展绿色建筑行动,实施低碳生产,工业厂区车辆全部实现国五标准。2019年上半年综合能源消费13355.17吨标煤,比去年同期综合能源消费14745.93吨节约消耗1390.76吨标煤。

### 依托科技创新 推动数字化建设

近几年,该矿申报发明专利4项,核心期刊论文2份,实用新型项目4个。获国家科学技术进步奖1个,中国煤炭科学技术奖2个,国家安全生产科技成果奖1个。以职工伏军和董林担纲的两个技能大师工作室,获得省人社厅命名,成为山西焦煤集团样板单位。

该矿中央变电所、水泵房、风机站、空压机房、皮带运输等场所设施实现了无人值守自动化,矸石场等进入安全监测系统平台,矿山主要设备实现了远程控制;完善的远程视频监控系

统实时监控井下每一个角落;资源储量管理系统准确、直观的反映矿山煤炭的保有量和消耗量。随着科技进步,井下无人工作面建设也在不断推进。

在研发资金上,杜儿坪矿大力支持,设立专门研发及技改科目,资金投入逐年加大,2018年研发及技改投入3588.79

万元,占上年度主营业务收入的3.95%。

### 党建引领发展 塑造良好形象

该矿党委按照把方向、管大局、保落实的原则,狠抓“三基”建设,党政同心、戮力前行,从粗放型经营走向集约化管理,矿井迈入了高质量发展、高效率运行的快车道,培育了团结奋斗、顽强拼搏的矿山风气,孕育了独具特色的矿山文化,形成了特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的“三特”精神,诚实、坚实、踏实、务实的“四实”品质和永争一流的“一流”情怀,造就了一支忠诚事业、务实创新、激情奉献的员工队伍,先后涌现出全国道德模范党素珍,全国劳动模范伏军、董林、李茂林,全国五一劳动奖章获得者陈发明等一批模范领军人物。先后获得国家一级安全质量标准化工矿、全国一级质量标准化矿井、全国煤炭行业环境保护优秀单位、全国模范职工之家、省文明单位标兵、省先进基层党组织、省绿化先进单位、省社会治安综合治理先进单位、省属企业信访工作先进集体等称号。

随着国家的发展、社会的进步和人民日益增长的美好生活的需要,绿色矿山建设将会是一个持续推进不断提高的过程。杜儿坪矿还将秉持“绿水青山就是金山银山”理念,继续提高矿产资源综合利用水平,加快科技创新和智能化矿山建设进程,让绿色成为矿山高质量发展的最美底色。●崔宇英

## 电力公司

# 力促基层站所标准化建设

“我是东曲工区胡岩刁站主值胡xx,目前我站的运行方式为……”声音响亮,站姿挺拔。这是9月11日胡岩刁站交接班时的一个场景实录,这样的动态画面每天清晨在各工区交接班时间段如期上演。身姿挺拔者,其气正。通过外塑形象、内强素质这组合拳,电力公司力促日常管理上台阶、上水平。

自8月份电力公司开展“准军事化技术比武”活动以来,各工区以此为契机,强化交接班、手指口述,力促工区站风貌规范化和标准化建设。●龚玉新

## 西山总医院举办技能大赛

# 比三专业 取前五名



9月3日—8日,西山总医院举办技能大赛,分医疗、护理、新闻写作三个专业,117名选手同台竞技。

大赛包括理论知识和技能操作两部分,考场纪律严明,秩序井然。各专业评委严格执行评分标准,提出改进建议和意见,使参赛选手从细节上认识到自身短板。

经过激烈角逐,呼吸内科郝晓云、儿科常淑琴、工会宋晓霞脱颖而出,分别荣获医疗专业、护理专业、新闻写作专业第一名,医院技能大赛组委会将对各专业前五名予以奖励。

文/佟艳琪 图/沈飞

## 马兰矿11名“后勤人”组成修缮队

# 收入翻了一番 个个心劲十足

马兰矿积极落实集团公司“三供一业”分离移交和转岗分流工作,抽调后勤公司11名管道工、钳工、电工等技术骨干成立修缮队,在确保他们转岗不下岗的同时,节约资金6.54万元。

杨国富,今年54岁,锅炉房投运时就在那上班,看着没两年就快退休,本以为锅炉房就是工作一生的终点,却不想因环保要求,好多锅炉都关停,加上“三供一业”移交,他只能离开。

和杨国富一样,李建军也是原锅炉房的职工,而且还担任支部书记一职。在工地,笔者看到了正在干活的他们,李建军边拉钢丝绳边说:“我们就是转岗也转了几次,今年3月25号成立这个修缮队,现在队组有11个人,工种比较全,水、电、暖、钳工、焊工,还有泥瓦工、架子工,各工种都有一两个人,我们每个人都有啥工种干啥活,基本上是所有工种大家都互相学着干,水平高的是大工,水平稍微差一点的是小工。”

11人的修缮队有一人是高级技师、5人是高级工,其中还有4名党员,这个矿抓住党员和这些技术人才,开展业务技能培训,制订各项工作制度和安全生产操作规程,全面加强管理,使这支队伍能够聚合能量,发挥最大优势,为企业发展再做贡献。

针对每项工作的不同情况和每个人的工作能力,工作中谁都可以是大工,做小工的要全力配合好当班大工的工作。用他们自己的话讲就是“修缮队的同志各个都变成了万能工”。他们还积极响应矿契约化管理要求,在工资分配中打破吃大锅饭的现象,充分体现多劳多得、以量计资、技术工人优先等原则,以多种方式打分配,调动每个人的工作积极性。

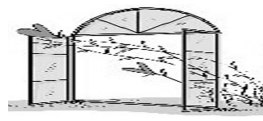
李建军说:“很多工程,矿领导看过都觉得质量相当好。我们首先要保质保量,也要树品牌,树个形象,领导认可,挣的钱也比转岗之前有很大的提高。人均能多拿1000多,以前2000多,现在基本上都是4000多。”

“这帮人有老的,有小的,也有井下工伤的,基本都在地面,所以也挺难安置的。我们也没怎么吭气,安排啥就干啥,现在拿4000多块钱,以前是两千大几,身体好,趁年轻,能多干点多干点。”刚从脚手架下来的杨国富如是说。

成立四个月以来,修缮队完成的工作有30多项,其中包括:办公楼内外铝塑板的更换和修复工作,一号桥到原二十吨锅炉房沿路的所有护栏和大门的除锈、刷漆,办公楼前院挡车器的更换,候罐走廊的铝扣

板顶和墙壁的擦洗等等,费用共计21万元,同比外委节约6.54万元。其中不少工作十分紧急,在对矿文体活动中心塑胶地的更换工作中,需要把多年破损变形的整个场地的旧塑胶全部清除。为保证周边工作环境免受污染,他们放弃了最简单的火烤方法,管理人员李建军通过网络搜索,向有经验的施工队伍多方询问都没有找到有效方法,最终只能带领全体职工利用菜刀、电钻等工具一点点剥离。在高温且没有任何遮挡的环境下,顶着烈日一干就是一天,有的职工由于在工作中弯腰时间太长,要缓很久才能站直,有两个职工由于打电钻太久,整个胳膊变得肿胀,但他们克服困难,以最快速度完成此项工作,为保证马兰矿投产29周年、第七届职工健身运动会暨消暑系列活动开幕式如期举行付出了努力。这样的工作还有很多,他们以不怕苦、不怕累、不怕脏的行动树立了修缮队的良好形象,受到了矿领导和职工群众的广泛好评。

●卢丽峰



转岗分流进行时