

吴起采油厂 30-81 注采站:

注采同步“一线”牵



本报讯(通讯员 王建东 朱治龙) 依靠注水延缓油田递减率,向注水井管理要产量效益。今年以来,吴起采油厂柳沟采油队 30-81 注采站夯“三基”、盯水量、抓计量、看产量,通过巧绘油水“曲线图”,将注水、采油工作紧密结合,使全站不增新井反增油,取得了实实在在的生产效果。创新井站管理、巧绘油水曲线图。精准的油水井测产化验是绘制油水变化曲线

图的关键所在,为此 30-81 注采站规定单井承包人每隔 8 小时、站长每月不少于 5 次对油井进行测产化验,每 8 小时对注水井水质进行化验和录取资料各一次。继而根据结果,绘制油水并产液和注水量变化曲线图,并每天对油水井曲线图进行分析,发现问题第一时间上报采油队、注水项目区,请求技术调整,确保油水井正常运行。夯实“三基”工作,精绘

油水曲线。抓好注采基础工作是绘制好单井注水量、水质变化、受益并产液变化三个日动态分析曲线图的前提。30-81 注采站为及时了解油水井运转情况,坚持抓好测电流、测双憋、测功图、测液面的“四测”工作,定时对油水井进行药物清蜡维护、注水加药。同时,加大职工注采技能业务培训,以站点为单位举办职工夜校,邀请专业讲师授课,按周、月、

季进行考核,进一步提升了井站职工的业务技能。近一年来,30-81 注采站在全站职工的努力下,站内基础工作稳步推进,注水水质达标率、油水井利用率、配注合格率分别达到 100%、96% 和 100%,与年初相比依次提高 10、15 和 9 个百分点,全站原油产量在没有投产新井的情况下稳步提升,从年初日产油 220 吨到目前 260 吨,日产油净增 40 吨。

黄陵矿业双龙煤业

“CAD+cass+Exce 快速绘制法”生产现场获好评

本报讯(通讯员 刘美迎) 近日,黄陵矿业双龙煤业地测科技术员运用计算机技术,设计出了“CAD+cass+Exce 快速绘制”巷道走向制图法,既方便又高效准确,且绘制的新图美观大方。传统以 CAD 绘图,需要反复操作,步骤繁琐,耗费绘图人员的精力和时间,且容易出现数据输入错误,从而导致图物不符情况。“CAD+

cass+Exce 快速绘制”则主要是通过 Exce 输入高程、煤层厚度、里程数据,并转换成 csv 格式,然后更改后缀格式 HDM,再使用 cass 导入 HDM 文件绘制剖面图,输入相应的参数,就可以根据提供的数据自动生成剖面图。利用这种方法绘制剖面图,既方便又节省时间,并且绘出的新剖面图美观大方,准确度也有所提高。

该矿地测科的高靖学说:“绘图一直是煤矿测量人员的主要业务,但如何简便、快速、准确绘制又是一个难点,我们通过应用‘CAD+cass+Exce 快速绘制’巷道煤层走向图法,在测量方面有效地节约了人力资源,节省了时间并提高了工作效率。在机电管理方面管路吊挂、电缆悬挂、皮带架子安装的坡度计算、采面

机头机尾的落差,可直接以图上数据计算;在地质方面则可反映出煤层起伏变化情况,有效掌握巷道的煤层走向变化;在瓦斯治理方面,可根据此图进行巷道低位钻孔的角度、坡度设计,有效地提高了钻孔施工质量;生产设计部门还能根据此图准确找出巷道低洼处,方便水仓位置、水沟流向设计,确实方便高效。”

黄陵矿业发电公司

改造低温燃烧机组 节能环保延寿命

本报讯(通讯员 程斌) 近年来,为积极响应国家“全面开展氮氧化物污染防治”政策号召,认真履行国有企业社会责任,黄陵矿业发电公司利用 C 修契机,对两台 300MW 机组进行了低温燃烧改造,改造后 NOX、SO₂ 等环保指标大幅下降,改造工作取得显著成效,标志着该公司节能减排工作得到进一步推进。该公司两台机组采用循环流化床锅炉,以燃烧含硫

量大的劣质燃料以及煤矸石为主。为提高机组安全运行效率,节省脱硝成本,从年初开始,该公司着手对两台机组进行低温燃烧改造。主要通过炉膛内加装 9 片扩展水冷屏,增大受热面,缩小分离器水平烟道喉径等途径,优化风帽,使得炉内物料流场和床温更均匀。改造期间,通过对工程质量、安全、工期、目标的严格管控,各项工作稳步高效实

施,安装、调试及验收工作有序进行。据了解,两台机组改造后在环保、节能、延长设备寿命等方面都取得了明显效果,一方面烟气出口 NOX 排放由 50-80mg/Nm³ 下降至 10-40mg/Nm³,折氧后 SO₂ 从 60mg/Nm³ 左右下降至 30mg/Nm³ 左右,尿素用量每天约降低 3-5 吨/台,满足了超低排放要求。另一方面,锅炉出口烟温平均床温下降 30-40℃,很大程度上避免了锅炉下二次风口、给煤口、

旋风分离器中心筒等部件烧损变形,为机组长周期安全稳定运行奠定良好基础。目前,两台机组经低温燃烧改造后运行稳定,环保指标排放超标、设备受热变形等几乎降为零,在安环、效益上实现了双赢。在今后的工作中,该公司将继续坚持节能减排和效益导向的核心理念,坚持创建资源节约型和环境友好型企业,主动承担企业环保责任,履行节能减排的社会义务。

大家来“找茬”!

党建督导检查不走过场

本报讯(通讯员 宋飞 任剑) 从 11 月 17 日开始,青化砭采油厂党委工作室在该厂党委书记的带领下,对全厂 16 个党支部进行党建督导检查。该督导组依据《党建工作考核细则》《“两学一做”学习教育考核细则》《三基工作考核细则》《党建文化管理工程考核细则》等考核要求,对各支部的材料一项一项对查看,大家带着“问题扫描眼”一起“找茬”,不走过场、不搞形式,当场检查当场进行反馈。反馈会上,将存在的问题一一反馈,反馈只说不好和不足的,反馈内容客观而周到,为各支部对于当前的党建工作有了一个全面认识,也为下一步的落实提供了整改的参照。此次督导检查旨在为各支部完善党建工作提供依据,督导组这次带着问题来、留着意见走,希望各支部都能将反馈出的问题及时整改落实,为今年的党建工作交一个满意的答卷。

志丹

气象科普进社区

本报讯(通讯员 牛秀丽) 11 月 18 日上午,志丹县气象局组织党员干部到南桥社区,开展气象科普知识宣传活动,党员们面对面、零距离地为社区居民普及气象科学知识,提高居民科普素质,最大程度地减轻气象灾害造成的损失,呼吁全社会关爱自然,减免灾害。党员们认真细致地给社区居民讲解气象知识,解答社民们的疑问,最后党员们为社区办公室工作人员详细讲解智能气象预警终端中最新天气预报、气象灾害预警信号、气象服务等模块的操作,确保其可以熟练掌握,让现代化技术和设备的防灾减灾效益发挥掷地有声。广大社民表示,此次活动不仅提高了对气象知识的理解,更提高了在突发气象灾害时的应对和防范意识。面对社民们对气象知识的渴求,党员们迸发出强烈的责任心和使命感,为今后更好地投入社区服务注入了无穷的精神动力。

黄陵二号煤矿

让井下职工“温暖”过冬

本报讯(通讯员 曹哲 史瀛) “我记得,去年冬天真冷,坐车下井要穿棉袄,到了工作面又太热,忽冷忽热的很容易感冒”。回想去年,冬季凛冽的寒风让人直打哆嗦。近日,黄陵二号煤矿“以往鉴来”,提前部署对副一、副二斜井井口加热机组进行改造修复。更换机组加热器、对老化管路、破损风机及疏水阀等零部件进行及时更换,保证风机散热量和平稳运行。保证井下职工“温暖”过冬。该矿副一、副二斜井井口暖风机房于 2009 年投入使用,共安装加热机组 6 台。副井冷空气通过暖风机加热器,与加热器的热能混合后直接送入井下,井口的人风温度将保持在 2° 以上,给井下职工创造了一个舒适的作业环境,避免了冬季因温度过低而造成井口结冰,保证了运输车辆冬季行车安全。

省科技厅考察我市 2017 年度省级科技计划重大重点拟立项项目

菌草产业创新链项目对促进现代农业发展具有重大意义

本报讯(记者 董新银 通讯员 柳江川) 近日,省科技厅成果处处长从国军带领省科技厅高新处副处级调研员邢小红、合作处副处级调研员李艳艳、省科技资源中心信息部雷鸣一行现场考察了我市组织申报的 2017 年度省级科技计划重大重点项目。

此次考察,从国军一行实地考察了洛川绿田源生态农牧有限责任公司、延安双丰集团有限公司、延安嘉康食用菌有限责任公司、甘泉劳山吉祥牧业有限责任公司、延安制药股份有限公司、延安中海石油工程技术开发有限公司、延长县慧远农业开发有限公司等单位的十五

个项目。考察组对延安市科技工作给予了充分肯定,特别是在围绕产业链部署创新链,组织的延安市菌草产业创新链项目,对保护生态环境、巩固退耕还林、拓宽饲草资源,增加农民收入,促进现代农业可持续发展方面具有重大的现

实意义。市科技局能够紧紧围绕延安经济社会发展中遇到重大民生需求和企业的发展中遇到关键性技术难题的瓶颈问题,组织省内外科研单位联合攻关,借助外力,提升地方科研能力,为延安的经济社会发展提供了科技支撑和引领作用。