

# 「节」尽所「能」实现绿色发展

## 延安炼油厂节水减排取得新成效

今年以来,延安炼油厂(以下简称延炼)在节水减排方面取得了新成效,那么都有哪些好的做法和成功经验,10月15日,笔者带着问题走进延炼生产计划部。

“为深入贯彻落实‘两提升一落实’三个年工作要求,推动企业绿色可持续发展,2024年初,我们精心谋划大力开展节能降耗专项活动,以节水减排为突破口,通过采取一系列切实可行的措施,取得了显著成效。”延炼生产计划部经理王静提起节水减排工作侃侃而谈。

### “五步法”挖掘内部潜力

“我们大力挖掘内部潜力,按照‘五步法’:摸排统计—提出建议—分析研判—措施落实—综合验收,开展节水减排工作。”生产计划部副经理郭阳如是说。

年初,由生产计划部牵头,对全厂进行摸排,源头进行水分析,把脉水的来源渠道,把能进行循环利用的尽量循环利用,能不排的尽量做到不排。对相关联合一车间、联合二车间、供水车间等进行技术改造,拿出可行性方案。据统计,污水来量由1月份的480吨每小时下降至3月份的335吨每小时,4月中旬污水平均来量280吨每小时,经各专业部门充分论证,4月18日,条件具备,顺利实现停运第一污水处理场的既定目标。

“除了环保效应,化工原材料、电费、设备检修等方面节能降耗效果显著,还大大缓解了车间人力资源紧张现状。”污水车间主任刘晓璇掰着手指头如是说。

### 污水外排量较非检年降低38.2%

“以节水减排为突破口,我们通过采取一系列切实可行的技改措施,取得了节水方面显著成效。”郭阳说。

延炼联合一车间为降低排水量,车间成立技术攻关小组,通过查阅文献、借鉴兄弟单位先进经验,与机械密封厂家沟通等,因地制宜,针对180℃—250℃之间的中温热油泵,将封油直接注入密封腔内为机械密封降温,替代了冷却水降温,改造后原冷却水系统已全部停运;针对4台280℃以上的高温热油泵,则采用安全级别更高的双端面加外冲洗的密封方式,并将冷却水回收至循环水系统,在安全运行的基础上,实现了污水零排放,节水减排效果显著。

联合三车间苯乙烯装置对复水泵出口工艺流程进行了技改,该技改投用后,实现了水资源再利用,降低了水耗量,全年可节约脱盐水2.8万吨、新鲜水1.75万吨,全年可节约生产成本40.8万元。

“截至目前,2024年我厂平均每小时取新鲜水量729.96吨,较非检年减少176.87吨,同比下降24.23%,污水外排量较非检年降低38.2%。”生产计划部经理王静如数家珍。

### 共建节水绿色家园

在全厂大干三个月劳动竞赛之际,近日,后勤管理部对交口区域生活用水单位水表使用情况进行专项检查,进一步规范用水秩序,强化计量管理,力争做到“滴水不漏”。

第一污水处理场通过原水水质优化,污水回用处理量提升至每小时100立方米,回收率提升至60%;对锅炉溢流水进行回收,两套催化装置余热锅炉系统实现了污水零排放,可每小时减少污水排放以及新鲜水的消耗量12吨;对锅炉蒸汽凝结水回收,目前已完成每年100万吨催化装置余热锅炉系统改造,可每小时回收凝结水4吨。

1月至8月,全厂累计用水4274589吨,与往年非检修年相比,共节水约1014079吨,节水效果可观。

“绿水青山就是金山银山。”下一步,延炼将持续加强组织领导和技术创新,不断完善管理体系和制度建设,努力实现更高层次的节能降耗目标,为推动企业可持续发展和生态环境保护作出新贡献。 □通讯员 曹锋 李敏花

# 原煤日产破8万吨、各工区有效开机时间提高16%……柠条塔矿业各项工作屡创新高——精心勾勒四季度提质增效施工图

S1214工作面顺利推采355米、浇筑柔模包122个,首个7.6米采高工作面S1234安装完成70%,N1223胶运顺槽除尘风机完成三次优化……近期,“提意识 严执行 盯现场 遏三违”百日安全活动启动后,柠条塔矿业公司紧锣密鼓部署生产工作,精心勾勒四季度提质增效施工图。

### 技术+管理屡创新高

矿井原煤日产量突破8万吨,半煤岩巷日进尺创出38米纪录,综采一工区月产量突破101万吨……单产单进屡创新高并非偶然,背后有着“四新”技术支撑和深厚的管理创新积淀。

对S1214工作面冲刷带按照一孔一方案实施钻探和压裂,对柔模留巷管缝锚杆施工进行优化,累计完成柔模混凝土沿空留巷工程1514米,二次复用巷道1209米。在N1121胶运巷半煤岩巷掘进工作

面,采用“干式除尘器+抽出式局部通风机+负压风筒”除尘,呼吸性粉尘浓度达到90%以上,同时将单进水平提升至36米。借助无人机航测技术,仅用30分钟就能完成矿区工业广场的地表构筑物、管线、道路、地形的实景三维建模和图纸绘制,常态化应用风水联动自动喷雾,降尘效率提升21%。

在S1216辅运顺槽,采用掘锚一体机直角联巷“三刀”施工工艺,将贯通效率提高了15%,减少了联巷过程中的反复调机作业。从最初的解决实际问题,到如今柔性高效的生产系统布局,该公司新质生产力培育动能日益增长。

### “懂生产”和“善经营”并重

走进柠条塔矿业公司,火热的生产场面和四种经营创效价值链相互交织,各领域、各环节勾勒出一幅降本增效的图景。

优化生产接续,搬家倒面同比降低50%,实施源头规范、过程管控,压减大修费、安装回撤费等共计3.64亿元。精准调度,严格考核,各工区有效开机时间提高16%。

优化改造南翼2-2煤胶带机落煤点、南翼2-2煤西区胶带机落煤点、S1214工作面导料槽和落煤点,改造综采工作面破碎机锤头高度,将块煤率提升了3%,增效上亿元。

完成北翼3-1煤胶带机智能化减员,每年减少人工成本108余万元。将S1214工作面留巷段的排水与工作面三机供电系统合并,节约安装费用约30.5万元。引进混凝土气块快速封闭材料,完成挡风墙构筑8道,全年可节省费用60万元……管理降本活力十足。

### 创新转化更高效

9月6日,随着“扎煤杯”第十六届全国煤炭行业职业技能大赛胜利闭幕,柠条塔

业公司7名获奖选手迎来了持续关注的目光,也再次让“焦悦峰技能大师工作室”迅速“圈粉”。

“处理故障既要快又要准,要把在赛场上学来的好经验好方法用在安全生产才是最终目的。”教练焦悦峰结合井下生产实际,对变频一体机180种故障处理方法进行了详细讲解,为安全生产提速加码。

走进“智能化采掘创新工作室”,一套由职工自行研发、自主编程的FACEBOSS仿真模型揭开了神秘面纱。手机扫码、语音控制、一键启动,仅需三步就可以完成智能化采煤工作面监测数据和监控视频的实时传输。

与此同时,赵鹏劳模工作室的21名成员每月开展2次攻坚行动,完成了“矿井胶带机司机岗位减员提效”等4个揭榜挂帅课题,总结提炼了“五链一体”融合法等9个管理模式,收获了16个降本增效案例,完成创效指标85%。 □通讯员 杨润 何明



1至9月,陕汽控股汽车产量122761辆,累计同比增长4.13%。其中,出口量47372辆,累计同比增长12.87%,新能源汽车销量8760辆,累计同比增长210.53%。图为10月17日工人对下线车辆进行检测。 □本报记者 刘强 摄

### (上接第一版)

目前,交通运输行业工会建会入会在全省遍地开花。截至9月28日,全省现有货车司机会员10.61万人,其中,今年新发展会员21947人,已提前超额完成全年新发展2万货车司机会员任务。全省现有网约车司机会员2.06万人,其中,今年新发展网约车司机会员2664人,累计服务网约车司机6736人。

### 暖心服务

“感受到了工会的温暖和关怀,会把关爱传递给更多需要帮助的人,以更加饱满的热情和认真的态度做好服务。”10月14日,镇坪县网约车司机李涛说。

今年以来,全省各市、县(区)总工会持

续发力,通过开展丰富多样的送清凉、移动体检等慰问活动,大量吸纳新业态劳动者入会。

镇坪县总工会坚持“以服务促入会,入会服务一体推进”理念,推进网约车司机入会,同时建设司机之家,配备设施,打造温馨休息场所。

快狗打车西安分公司工会启动“丰收行动”,通过“优秀服务奖”和“中秋在岗福利”发放新能源车充电补贴,助力司机降本增收。响应西安市“绿色货运”号召,加深司机与平台情感联系。

西安市阎良区推出十条关爱新业态新就业群体措施,涵盖组织建设、爱心关怀、能力提升等,提供全方位关怀和服

务。宝鸡市总工会则在农民丰收节期间慰问货车司机,持续推动司机入会,传递工会温暖。

潼关县总工会加强县市区会联动,共同做好货车司机服务工作,形成紧密联动网络。这些创新举措拓宽服务渠道,加强县市区会交流合作,为新业态劳动者编织温暖服务网。

陕西省交通运输工会主席唐煜说,我们将继续深化各项举措,为司机提供更加全面、贴心的服务保障,推动交通运输新业态持续健康发展。同时,也期待更多司机朋友能够加入到工会这个大家庭中来,共同为推动经济社会健康发展贡献力量。 □本报记者 郝佳伟

## 信息窗

### 中国水电三局举办工会干部培训班

本报讯(通讯员 许晨 文丽萍)10月16日,中国水电三局二级单位工会干部培训班在陕西工运学院正式开班。来自水电三局基础建筑公司、第三工程公司等单位的70名工会专兼职干部参加了培训。此次培训为期三天,内容包括新时代工会工作的开展、新闻宣传稿件的撰写技巧与照片拍摄方法等多门课程。

### 榆中销售公司煤炭铁路运量破5000万吨

本报讯(通讯员 吴源极)截至10月12日,陕煤运销榆中销售公司煤炭铁路运量突破5000万吨,同比增长14.21%,较去年提前37天完成5000万吨目标。通过靖神线外运自产煤3095.69万吨,同比多发运112万吨,更好保障了下游用户需求,为陕煤集团提升“两湖一江”区域煤炭市场话语权和影响力贡献了力量。

### 国能锦界公司完成2号机C级检修

本报讯(通讯员 刘治军)10月16日,陕煤锦界能源有限责任公司2号机组C级检修后一次点火并网成功。目前,2号机组各项指标、参数运行正常,标志着2号机组C级检修圆满完成。整个检修过程安全、有序进行。目前,2号机组满负荷运行,为全年发电量任务的完成奠定了基础。



10月14日,西安铁路局宝鸡供电段结合年度设备质量鉴定,对管内变电所高压设备进行全方位体检,为安全生产提供有力保障。 □通讯员 刘一江 摄

# 欢迎订阅 陕西工人报

## 阅尽陕西工会大小事

## 有思想 有真相

## 有深度 有态度

## 给你别样的阅读体验

邮发代号:51-7

全年价格 336元/份

### 订阅方式

- 一、各市(区)总工会(含西安市三环以外)请前往就近邮局订阅;
- 二、各省级产业工会、各单列单位工会及下属单位、西安市三环以内所有单位,统一订阅方式:
  1. 关注“陕西工人报”微信公众号,下载征订单;
  2. 登陆陕工网 <http://www.sxworker.com> 下载征订单;
  3. 请在邮箱下载征订单 b87345725@163.com 密码: SGB2024sgb#;
  4. 咨询电话:刘海英 18133921020 029-87345725

# 2025



“码”上订

### 权威 工会政策

那一定不能错过《陕西工人报》! 想知道动人的劳模工匠故事? 想掌握实用的维权秘籍? 想获取新鲜的三工资讯? 想了解权威的工会政策? 想看看新闻手机就够了!

### 新鲜 三工资讯

带给你365天宁静的养分 淡淡墨香扑鼻 抚触细腻纸张纹理 只为在晨曦初起为你奉上饱含营养的新闻早餐 秉持匠人匠心 每日十余个小时焚膏继晷精心打磨 你更需要一个专业的“把关人” 当困于信息洪流 饱受“信息迷航”困扰 你说:看新闻用手机就够了!

### 实用 维权秘籍

这里有鲜活的劳模工匠事迹、文笔细腻的名家美文 你说:这年头连着报纸

### 动人 劳模故事

一报阅尽陕西工会大小事 你需要这样的实用指南和工作启示 教你避坑的维权案例 这里有工会工作的先进经验和精彩生动的职场故事、父母需要这样的权威信源和精神寄托 孩子需要这样的作文素材和榜样激励 这里有鲜活的劳模工匠事迹、文笔细腻的名家美文 你说:这年头连着报纸

