

降本增效

新产业发展公司

像“过日子”一样精打细算

汾西矿业讯 “这凳子紧紧螺丝,换个垫圈稍微修修还能用!”“边角料都先留着,万一车间缺个零件正好能用上!”最近,类似这样的对话成了新产业发展公司职工耳畔常闻的叮咛。从废旧螺纹钢的“重生”到烟气过滤板的“平替革命”,从边角料的“七十二变”到能耗“分时调控”,新产业发展公司用“过日子”般的精打细算,在降本增效的算盘上拨得叮当作响。

在该公司降本增效的实践中,“废旧螺纹钢再生利用项目”成为生动范例。今年一月以来,新峪设备制修公司针对螺纹钢生产运输中产生的不可用弯曲废料,通过智能分类筛选、切断、滚丝缩径制作出匹配风门使用的丝杆,使废料利用率逐步提升至97%。“每根φ22mm丝杆外购成本30元,而废料加工仅需10元。”生产组组长韩雪成算了一笔账,“项目年处理1吨废料,相当于替代1400根外购丝杆,直接节约采购资金2.8万元,扣除加工成本后净创效约2万元。”

重塑废料不是终点,而是新价值的起点。秉持节省资金等同于创造效益的理念,“边角料拼接工艺”的应用,每天都在新产业发展公司上演着,布匹剪裁余料摇身一变成了新工作服的裤腰;2.3米的废弃角铁被更换为跑道材质,再加装导向轮,轻松提高了火焰切割的精度……各基层公司(厂)争相晒出“勤俭成绩单”,努力放大着修旧利废、变废为宝的效益与价值。

该公司不仅在废料利用上做足文章,还在寻找“完美平替”上显示出了良苦用心。“整体更换一下设备烟气过滤板要三千块?使用寿命才一个月,成本太高,咱们不用了,想办法往下降!”橡胶公司刘鲁晋在太原考察配件时,对同行的尹鑫成、郭刚说道。仅仅几天后,三人就参考烤肉使用夹片的原理,找到了新的答案。“我们根据旧过滤板的结构尺寸,重新设计了烟气过滤板的外壳,再使用夹片夹住过滤棉……”尹鑫成介绍道。从原先需整体更换过滤板到现在只需更换内置过滤棉,更换成本由每次3000元降到20元,单项年更换成本可直接降低4万元左右。同时,使用烟气过滤板的“完美平替”后,还附带提高了烟气中油性物质的过滤,进一步改善了空气质量。

废料堆里淘金、细节缝中节银。该公司努力在“节流”降成本上下功夫,内部调剂人员开展抑尘喷洒业务,节约外委费用200余万元;对抑尘喷洒设备的租赁费用执行“零基预算”,减少租赁费378万元;帮助下属紫金分公司改良峰平谷值计量电表,调整生产节奏,使平均电价从0.72元/度降至0.69元/度。

古人云:“一粥一饭,当思来之不易;半丝半缕,恒念物力维艰。”新产业发展公司将继续秉持这样的精神,让“勤俭持家”从理念化为行动,从个体习惯升华为企业基因,在这场“全家总动员”的成本攻坚战中,持续积累“向管理要效益、向经营要效益”的锦囊妙计。

(任秀琳)



柳湾煤矿深入开展修旧利废工作,通过修复旧架、皮带管纵梁、托辊等部件,提升回收部件利用率,创造经济效益达200多万元。

高端婕 摄影报道



洗煤厂以降本增效为目标导向,积极开展技术创新攻关,深挖内部潜力,创效成果显著。图为浮选工进行智能化设备操作。

李博 摄影报道

生活服务公司

连夜紧急抢修保供电

汾西矿业讯 7月28日,生活服务公司接到调度通知,机关办公区10kV线路610开关出现接地故障。生活服务公司迅速响应,立即启动备用发电机对机关办公区进行供电,同时,展开全线排查,查找故障点。

由于10kV线路覆盖面广,该公司电修服务工区投入精干力量,组织两组人员巡查架空线路。同时,组织另外两组人员对位于设备修造厂、洗煤厂等处的高压设备进行巡查,并进行第一次试送电,但故障未能消除。随即对架空线路展开更加详细的排查。经工作人员现场勘查,对现场采取必要安全措施后,为尽量缩小停电范围,生活服务公司立即启动预案将洗煤厂架空线路切断,向供电公司申请恢复对机关办公区供电,保障了正常生产秩序。

(王宝生 王玮)

灵北煤矿 营运分公司

扎实推进雨季“三防”工作

汾西矿业讯 为切实做好雨季防汛工作,保障矿井安全生产,近日,灵北煤矿积极行动,从隐患排查、应急演练等方面入手,扎实推进雨季“三防”工作。

该矿组建专项排查小组,深入井下检查排水系统,查看水泵、水管等设备的运行状况,确保排水顺畅。对地面工业广场、井口、变电所等关键区域进行重点排查,对防洪沟渠、防雷设施进行全面检查与维护,及时清理淤积杂物,修复破损设施,保障排水、防雷系统稳定运行。针对排查出的问题,迅速下达整改通知,明确责任人和整改期限,跟踪督促整改落实,将安全隐患消除在萌芽状态。同时,组织开展雨季“三防”应急演练,有效检验了应急预案的科学性和可操作性,提升了职工的应急处置能力和协同作战水平,全力筑牢安全防线。

(王欣 杨丹)

汾西矿业讯 近日,营运分公司积极落实各项防汛保障措施,对铁路专用线开展雨季“三防”安全专项检查。

工作现场,检查组围绕铁路运输关键环节,对线路排水系统、供电系统、信号机等重点部位进行实地察看,仔细检查雨季“三防”物资调配、机车汛期安全操作及线路日常维护等。针对线路运行区段是否存在塌陷隐患、轨面是否出现锈蚀、排洪沟渠是否保持畅通、信号机有无短路风险、机电设备运行是否完好等问题,检查组逐项排查、逐一记录,确保不留死角、不存盲区。同时,现场督导完成污水池清淤作业,对抽水泵、沙袋、水带等防汛物资的储备数量、完好程度进行细致核查,对发现的问题当场提出整改建议,明确责任人和整改时限,确保隐患及时清零。

(耿婕 李雪)



做实做细雨季“三防”工作

近期,山西省气象台发布暴雨蓝色预警,曙光煤矿迅速响应,明确24小时值班值守、领导带班、隐患排查等机制,形成层层有人抓、事事有人管的责任链条,将雨季“三防”工作做实做细,全力筑牢防汛安全屏障。图为工作人员盘查防汛物资。

黄雪敏 摄影报道

煤矿一线从业人员应知应会

掘进队验收员(问答题)

3. 作为掘进验收员,你认为永久支护的质量标准是什么?

答:永久支护质量:巷道净宽、净高及中、腰线,架棚巷道的前倾后仰、迎山角、撑木和垫板的位置与数量、背帮接顶质量、柱窝深度、棚距、扭矩、支架梁水平、棚梁接口等是否符合要求。锚网支护巷道锚杆(索)预紧力和锚固力、网片搭接和联结、锚杆(索)间排距和外露等是否符合要求。

4. 综掘验收员应对巷道的支护情况日常检测,对锚杆锚固力的检测有哪些标准?

答:锚杆锚固力检测抽样率为3%,每施工300根锚杆抽样检查一组,每组随机抽样9根,其中顶锚杆3根、帮锚杆两帮各3根,不足300根时,按300根进行。锚杆锚固力检测值不低于设计锚固力为合格,MG335左旋螺纹钢锚杆设计锚固力为127kN,锚固力检测滞后距离不超过2个检测点。