

劲旅

内部资料 免费交流

总第 2146 期

2023 年 1 月 3 日
星期二
农历壬寅年十二月十二
山西省连续性内部资料
准印证(晋)B172



劲旅风采
微信公众号

本期 4 版

建功新时代 奋进新征程

中铝山西新材料有限公司党委 主管 党委工作部 主办

中铝山西新材料

创新成果荣登 2022 物联网「三新」成果榜单

劲旅讯 近日,2022 年物联网“新技术、新产品、新应用”入围成果正式发布,中铝山西新材料申报的“二次铝灰协同熟料窑综合利用示范项目”从全国千余个项目中脱颖而出,被评为物联网创新基础设施类项目。

为了加快企业转型升级步伐,中铝山西新材料积极探索电解危废资源化利用新途径,充分发挥现有“联盟”、“分院”、“企业技术中心”、“技术创新中心”、“学会服务站”、“重点实验室”等创新平台优势,加强与高等院校、科研院所的产、学、研合作,加大“二次铝灰协同熟料窑综合利用示范项目”攻关力度。经过前期工艺方案研究、工艺条件实验、项目立项、投入建设、试生产等阶段,成功开发了二次铝灰协同熟料窑资源化综合利用技术,于 2021 年建成二次铝灰协同熟料窑资源化综合利用示范线,年可资源化利用二次铝灰 1.5 万吨,成为国内首创的电解铝二次铝灰熟料烧成窑协同处置技术,弥补了电解铝危废火法处置的短板,是铝冶炼行业积极践行生态绿色转型发展、拓宽利润增长点的大胆尝试和探索。

据了解,物联网“新技术、新产品、新应用”成果征集已连续开展六届,2022 年度征集评选范围围绕“物联网创新基础设施、物联网与数字经济融合发展、工业互联网集成创新、物联网专精特新强链补链”四大类,共征集项目成果 1850 个,其中 246 个项目进入复审环节,最终 60 个项目成果脱颖而出。

(杨红 郭跃萍)

学习二十大 奋进新征程

中铝山西新材料纪委

紧盯节点 驰而不息纠“四风”树新风

劲旅讯 近日,中铝山西新材料纪委就做好 2023 年节日期间正风肃纪工作发出通知,要求各级党组织推动主体责任落实,持续加固中央八项规定堤坝,持续做好纠“四风”树新风工作,着力纠治形式主义、官僚主义,从严查处节日期间享乐主义、奢靡之风,营造风清气正的节日氛围。

通知要求,各基层党委、党总支、直属党支部要充分认识保持严的基调强化正风肃纪对于促进企业高质量发展的重要性,进一步增强坚定不移全面从严治党的政治定力,把落实中央八项规定精神作为一项政治纪律和政治规矩,以斗争精神抓作风、反“四风”,坚决扛起作风建设“两个责任”,及早部署节日期间纠“四风”树新风工作,抓住“关键少数”,督促严于律己、严负其责、严管所辖,传导责任压力,守住重要“节点”。加强教育管理和监督,采取多种方式向党员干部发信

号、打招呼、提要求,组织认真学习中央纪委国家监委和各级地方纪委监委近期通报的违反中央八项规定精神典型案例,督促党员干部知底线、明红线,懂规矩、守纪律,确保清廉过节。

通知要求,要坚持靶向整治形式主义、官僚主义问题,聚焦节点易发多发问题,严肃纠治公款吃喝、违规接受管理和服务对象宴请、违规收送礼品礼金、违规发放津贴补贴或福利、违规操办婚丧喜庆、公车私用、私车公养等问题,着力防治高档烟酒茶、“豪华年夜饭”、节礼过度包装等背后享乐奢靡苗头倾向,坚决防反弹回潮、防隐形变异、防疲劳厌战。坚持把纠治餐饮浪费问题作为一项重要工作长期抓下去,紧盯公务活动用餐、单位食堂等重点场所,紧盯党员干部和公职人员,推动带头节约、抵制浪费、引领风尚。(王海雷)

宏泰事业部

一体化抵押 助力生产良性运转

劲旅讯 2022 年以来,宏泰事业部创新开展“一体化抵押责任制”经营,砖板块生产、销售和发运三个环节捆绑经营,进一步强化责任意识、优化流程管控,进一步明确经营管理责任,促进了生产经营工作的良性运转。自 9 月份起,该事业部月度经营由亏损转向盈利,截至目前,每千块粉煤灰砖完全成本同比下降 57.85 元,营业收入较去年同期增幅达 10.58%。

2022 年年初,该事业部砖板块实行“一体化抵押制”经营,生产、销售、发运和管理等各个环节的齐心协力、共同发力,实现了以销促产、以产降本促销的经营运转良性运行态势。生产车间和管理部室进一步优化产品原料配制工艺、严格生产组织过程的管控,有效提高了产品质量和降低了产品成本,产品质量同比提高了 0.35%;发运服务车间切实做好产品打包和装车、发运服务工作,并在发运过程对产品质量进行“二次”把关,坚持做到不合格产品绝不出厂,为产品的市场销售工作提供了优良的质量和服务保障;销售部门充分调动了业务人员

的销售积极性和主观能动性,进一步巩固外部已开发市场和加大大力气开发新的区域市场,扭转了近几年来销售的被动局面,提高了销量,产品销量同比增长 35.49%。

按照“扩大产品销售新领域,夺回原有产品老市场”的销售思路,该事业部安排销售人员“走出去”加强产品市场调研,了解原有市场建筑项目进展情况,积极与客户进行洽谈,对市场预定量和新市场进行统计和研判。面对新冠疫情叠加、运输费用上涨等困难和问题,该事业部积极谋划,多次与交通、防疫等部门沟通,并按照疫情防控要求,安排专人到高速、国道防疫卡口对接,保证了产品的正常发运。同时,加大与铁路部门联系沟通,了解铁路运输价格、发运方式,在公路运输的基础上,扩展了铁路运输方式,大大降低了产品的到货价格,为边远市场的开发奠定了良好基础,也为进一步提高产能、摊薄成本打下基础。

(武建民)

2023 年元旦这天,正好轮到铝加工事业部铸造合金工区 5 号新线一班的员工上夜班。按照厂里规定,20 点才是夜班的接班时间,但是刚过 19 点,一班的员工们就已经陆陆续续地到班上了,而且所有人都像商量好了一样,直奔生产现场。大家认真检查铸盘、溜槽等设备,还向白班员工详细了解生产情况。

19 点 50 分,新线一班正式接班上岗。班长霍旭升立刻开着叉车去领滑石粉、过滤板等生产材料,其他员工则各就各位,开始为铸造做准备工作。今天新线一班的任务是要生产 A356.2 方棒产品,炉前工已经忙着进铝、添加辅助材料以及扒渣、精炼等作业。

员工老严提着一个水桶,桶里是和好的滑石粉,他仔细修补着溜槽;员工小周则忙着打扫过滤箱。等溜槽修补完毕,过滤箱也清理好了,他俩一起把领来另一种原料搅拌均匀,用喷枪把过滤箱和溜槽均匀地喷洒了一遍,这样做的目的是为了保护溜槽和过滤箱,也是生产出高品质产品的保障。员工小周搭好过滤板,又仔细将四角压平实。要生产出好产品,任何一个细节不能马虎,这点要求小周谨记在心。与此同时,员工乔晋斌正忙着检查铸盘,盘面的清洁度、导流管的完整度,任何小的细节都不放过。当看到导流管有条小裂缝时,他立即拆下来进行更换。等把导流管更换好,盘面修补完毕,接



战在一线

熔铸“晶”心

● 闫学温

下来就要开始刷盘了。

小周先用喷枪把滑石粉水均匀地喷洒在铸盘上,乔晋斌和龚树建一手拿着筷子,一手拿着海绵,开始对石墨环上的油泥、滑石粉等杂质进行清理。“石墨环的洁净度决定着方棒产品表面的光洁度,所以一定要仔细。”乔晋斌边提醒龚树建。擦完石墨环,就要开始抹油泥了。老严和其他两名同事站在铸模的引径头上,用中指挑起一点油泥,精准涂抹在石墨环与导流管的结合处,收边、抹平、压实,保证每一个导流管内的油泥都均匀、平整,这样可以确保铸造时不发生侧漏以及产品表面的光洁。20 分钟后,油泥抹完,他们再次对抹好的油泥进行了细致检查,小周则用高压风将引径头内的水份吹干。然后大家一起用力,把铸盘翻下来,抬上火架烘盘,确保铸盘干燥。

等到一切准备就绪,时间已经接近零

点。班长霍旭升和李国栋合好模,开始启炉。大家备好堵头,拿起搅棍,戴好面罩,各就各位。随着一声启炉令下,通红的铝水顺着溜槽平稳流过滤板。龚树建在铸盘口用岩棉毡将铝液堵住,李国栋则拿着热电偶再次测量溜槽内的铝液温度,并不时添加棒头进行调节。等到液位、温度全部达到铸造条件,班长霍旭升做了一个手势,龚树建抬起岩棉毡,铝水如奔腾的江水流入铸盘和导流管,大家迅速用搅棍进行搅拌,防止导流管内的铝水凝冻,同时还要密切观察导流管,防止侧漏现象发生。李国栋发现铸盘上铝液到位后,立即按下启动按钮,随着铸模缓缓下降,铸造工作开始

了。

冷却水遇到炽热的铝棒,瞬间化作团团白雾升腾而起,铸造区域被白雾包围,宛若仙境一般。等到铝棒达到铸造长度,随着一声“回炉”令下,溜槽内的铝液液位不断下降,老严用刮板将溜槽内残余铝清理干净。与此同时,天车工开始将成品棒材一批批地吊出,叉车工将产品运送到剪切线,开始剪切、打捆。

新年的第一批铝棒就这样“出世”了,等到第四批新鲜铝棒出炉,天色已经大亮,对于 5 号新线一班的员工来说,这又是一个不眠之夜。虽然很疲惫,但是看着那些亮晶晶的铝棒,大家的脸上都露出了欣慰的笑容。



图为铸棒现场。摄影 李国栋

节能降耗在行动

铝加工事业部

强化管控 全方位攻坚克难创效

劲旅讯 今年以来,铝加工事业部克服疫情对生产销售的影响,紧跟市场节奏,强化生产组织,保安全、降成本、提效益,全方位攻坚克难,各类产品烧损、天然气单耗等指标稳步降低,较好地完成了年初制定的目标任务。

为不断提升产品质量的稳定性,该事业部每季度与下游客户进行化学成分、高、低倍组织对标工作,确保检验检测技术保持一致,杜绝了因检验检测技术差异造成的影响;持续做好挪威船级社换证审核、IATF:16949质量管理体系监督审核等体系审核、国际产品认证等体系的贯标工作,不断提升质量管理水平;编写下发了新版操作规程,通过培训考试、技术人员现场培训等方式,不断提升员工操作水平;进一步加强与老客户的合作力度,开发新客户,在原有规格铸棒的基础上,新增了多种

规格的轨道交通、汽车用铝合金棒,实现锻造料的稳定供货。

在设备安全平稳运行的基础上,该事业部全面推行“精准节能、降低消耗”工作理念,重点从强抓现场节能、精准分解指标、加强关键点消耗管控和开展重点节能专项等方面入手,切实做到装置工艺过程节能、检修操作革新降耗。该事业部组织人员不定期对现场节能管理开展督查检查,对现场“跑冒滴漏”、节能工作不到位等现象及时公布,并对责任单位和属地单位进行考核,推进节能要求落实到位;围绕制约生产的堵点、卡点、难点,集思广益全面攻关,强化过程管控,陆续开展了降低天然气单耗、提高针孔度一级率、炒灰机炒灰内轴防脱落装置等多项科技创新工作,前三季度,科技创新、小改小革成果十余项,累计创效约120万元。(李东)

热电分厂

多措并举 降低动力煤成本

劲旅讯 进入2022年,动力煤价一路攀升,为降低动力煤综合成本,热电分厂多措并举,通过降低煤价和煤耗,不断降低动力煤综合成本,截至2022年底,动力煤综合成本比年初目标值降低了2000余万元。

在生产经营中,动力煤成本占热电分厂总成本的70%,进入2022年,由于煤价不断上涨,给动力煤成本管控带来不小的压力,该分厂结合生产实际,通过采取多项措施降低动力煤综合成本。该厂打破老系统多年以来的“单堆单烧”结算方式,改为“现烧现算”,以降低动力煤单价;降低老系统动力煤采购热值,新系统采用不同热值煤掺配燃烧,降低动力煤价;采购大

块煤,分厂通过自行破碎后掺配燃用,使动力煤单价每吨降低了200多元;严把入厂煤质关,专人取样、分析、合理配煤掺烧,各级负责人轮流参与供应商煤场取样及车辆监管,从源头上堵住了漏洞;优化机组运行方式,把以前新老系统各开一台汽轮机改为老系统两台汽轮机运行的方式,供汽产汽比例提高了2%,产汽煤耗每吨降低了4公斤;通过对标,使用新型锅炉水处理药剂替代磷酸三钠和氨水,产汽煤耗每吨降低近3公斤。通过全体干部员工的共同努力和一系列措施的实施,2022年,该厂动力煤综合成本得到了有效降低。

(崔丽娜 贺丽)

电解厂

自主施工 解决检修难题

劲旅讯 为了强化现场管理,近日,电解厂信息网络技术人员对电解铝板块华中路主干路口进行排查,及时恢复了各个主干路口的视频监控信号,为生产安全提供了保障。

在接到总调关于华中路主干路口视频丢失的反馈后,电解厂信息网络技术人员第一时间对该区域摄像头线路进行排查,当巡查至二通廊南口时,发现地下光

缆由于施工挖掘损坏,造成了视频主线路中断。技术人员综合研判后,现场制定抢修方案,立即展开修复。他们先对施工地点的中断电缆进行双向测试,确认光缆阻断处数,然后立即布放光缆并进行熔接。经过4小时的奋力抢修,视频画面终于恢复正常。此次熔接的五芯光缆全部由该科技术人员自主施工,大大节约了检修费用。

(康江浩 赵文静)

劲旅讯 2022年,氧化铝厂通过加强管理、严格精细化调控、推广质量管理等各项举措,使成品氧化铝铁含量降低为0.014%、硅含量降低为0.012%,均创历史最好水平,为电解生产高品质铝锭创造了良好条件。

2022年,该厂一直把提高质量指标放在工作首位,严抓重点指标完成情况,领导干部主动下沉班组,帮助协调解决生产难题;强化质量优化提升管理理念,通过抓管理,挖掘内部潜力,实现质量管理的大幅提升;借鉴其它企业的先进经验,推广质量管理三步法,“把好关口,精细操作,管控末端。”在叶滤机系统,全面推广应用致密型滤布,提高过滤精度,把住第一道关。实现精细化操作,岗位员工根据物料过滤性能变化,进行及时调整,叶滤机挂泥时间平均延长了3-5倍,过滤压力降低到规定范围内,精浮指标明显降低,创近历年来最好水平。为有效降低氧化铝铁、硅含量,分解工区严把流程末道关,在三组种分槽加装吸铁器,鼓励员工捞取含铁杂质,每公斤奖励20元,此项举措每月可从种分槽中捞出上百公斤铁渣,进一步提升了产品品质。

(谢欣婷 吕丽萍)

氧化铝厂
两项指标创历史最好水平

近日,山西中铝工服氧化铝清理车间组织员工对氧化铝厂蒸发风管进行保温消缺,参战人员克服天气寒冷、高空作业等不利因素,经过3个多小时的紧张施工,完成了约12米管线的保温工作,有效防止了因天气严寒风管上冻而影响生产运行。图为员工正在进行保温作业。摄影报道 杨晓辉

物流分公司仓储一科

提升服务

做好物资配送

劲旅讯 为做好物资管理与配送,2022年,物流分公司仓储一科坚持“人人都是价值创造者、岗位就是效益增长点”,主动走进生产一线,提升服务质量,全年配送物资200余项,节约二次倒运费及油料等费用6万余元。

仓储一科业务骨干带头对接生产单位,及时了解所需物资;保管岗位认真做好物资到货验收,第一时间对出库物资进行清点备货;配送岗位收到配送任务单,立即组织人员车辆,克服设备老旧、人员少等困难,及时将生产所需备件高质量、高效率送到指定地点,为生产稳定运行提供了物资供应保障。为强化直送现场力度,减少仓储管理成本,各类到货物资经过严格验货程序后,该科保管及时与二级单位联系,将到货物资直接配送至生产现场,大大减少了物资入库产生的车辆油耗、天车电耗、吊车台班、人工等仓储管理支出费用,为该分公司全年节能降耗目标的完成提供了保障。

(张红)

炭素事业部组装车间

结合实际 把好岁末年初“安全关”

劲旅讯 岁末年初之际,炭素事业部组装车间紧密结合实际,周密部署安排,多措并举,精益管理,维护安全稳定的生产作业环境,助推安全管理工作再上新台阶。

强化教育培训,提升业务技能水平。以岗位标准化流程考核为切入点,针对不同岗位工种,进行有的放矢的强化培训,着力提升职工的标准化操作技能水平,提高职工岗位风险辨识管控安全素质。加强劳动纪律,压紧压实安全责任。车间采取不定期突击抽查的形式对各班组各作业岗位人员劳动纪律进行严格的监督考核,重点包括职工的在岗在位,工作完成情况,中

午就餐时间节点、交接班执行情况等内容,进行严格管控,并将考核结果纳入安全绩效考核。深入开展风险管控和隐患排查治理。每班加强作业岗位工作环境、设备设施的隐患排查,叉车、拖车作业运行区域予以重点监护检查,严格落实人车分离距离标准,确保人员作业环境安全。加强设备维护保养,以当日班中巡检为重点,结合周检相结合的方式,加强生产设备和各类安全防护、消防设施的隐患排查和维修保养,确保设备设施完好正常。严格落实好各项疫情防控措施,积极做好常态化防控工作。

(宁晓晶)

武装保卫部(信访办)

防范风险 严把消防“排查关”

劲旅讯 为有效遏制冬季火灾事故的发生,近日,武装保卫部(信访办)防火科集中开展消防安全大检查,严把防火第一关,为厂区和生活区提供安全保障。

在检查过程中,该科重点对两企业生产单位内部疏散通道、消防设施配置及运行、防火巡查记录填写情况进行了检查询问,对检查发现的问题,当场提出整改意见和建议,并要求立即落实

整改。就电线私拉乱接等问题,及时向现场负责人反馈并下发整改通知书。此次大检查共涉及两企业8个单位,下发口头整改建议30项,书面整改建议16项,为化解消防安全风险、消除火灾隐患提供了保证,同时也提升了相关单位的消防安全管理水平。

(薛丽菲)

热电分厂党委

聚焦“点线面” 夯实党员教育管理

劲旅讯 2022年以来,热电分厂党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以深入实施“党建引领,党建业务双融合”为抓手,通过抓住中心点、聚焦关键线、扩大覆盖面三项举措,持续抓好党员教育管理工作。

抓住“中心点”,把稳“方向盘”。以提升政治能力为重点,该厂党委利用中心组学习、“三会一课”等形式深入学习习近平总书记系列讲话精神、十九届六中全会精神、党的二十大精神等,引导基层党员干部立足岗位,提高政治站位,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”。

聚焦“关键线”,激发“新活力”。以提升队伍素质为总纲,建立入党申请人和入党积极分子储备库,注重从团员青年、大学生中选拔人才,并通过团组织推优和党员推优的方

式,不断吸纳入党积极分子;严格落实“三会一课”、“主题党日”、民主生活会、组织生活会、民主评议党员等制度,开展经常性的谈心谈话,掌握党员思想动态,了解党员困难诉求,持续保持党组织的先进性和战斗力。

扩大“覆盖面”,搭建“大舞台”。以交流研讨为切入点,开展“汲取伟力创价值 对标争先创一流”大讨论活动,引导党员干部、团员青年围绕“价值、创造”交流研讨,并在厂报发表交流体会,扩大受众面和影响力;以规章制度为考核面,建立并落实党支部、党员月度考核机制,进一步压紧压实工作责任,推动党员教育管理工作落地见效,积极营造比学赶超的良好工作氛围。

(崔丽娜)

商业饮食服务中心

精心打造铝城亮化工程

劲旅讯 随着2023年春节的日益临近,为了活跃广大职工家属春节期间文化生活,营造浓厚的节日氛围,近日,商业饮食服务中心认真落实企业各项安排部署,全面启动春节亮化工程。

亮化工程以“红红火火过大年,喜气洋洋闹新春”为主题,为确保亮化工程扎实推进,商业饮食服务中心紧紧围绕工程主题,提前策划,明确分工,认真组织,划分责任区域,抽调人员加班加点现场施工,力争通过形式各异的

彩灯装饰为铝城营造浓厚的节日氛围。悬挂彩灯、连接灯串、检查线路、调整灯带……商业饮食服务中心商贸市场运营科接任务后,积极响应,立即行动,安排员工加紧施工。干部职工克服天气寒冷等不利因素,严格按照时间节点,对家属区主要路段实施春节亮化工程,力图打造一个丰富多彩、具有企业风格的节庆夜景景观,展现企业职工家属对美好生活的追求和向往。

(刘佳)



连日来,精细氧化铝事业部组织党员突击队回收转运铁路废旧枕木,用于3号石灰炉系统点火预热热储备。突击队党员们放弃节假日休息,克服冬日严寒等不利因素,加班加点,义务献工,以实际行动践行党员价值创造理念,累计转运枕木约15吨。图为突击队党员正在转运枕木。

摄影报道 段芝云

劲旅讯 为有效应对新冠肺炎传播对生产生活带来的影响,近段时间以来,营销中心工会充分结合当前疫情形势和现状,发挥工会组织优势,采取多项措施,在保障大宗原燃物料等物资正常供应的同时,全力保护部门员工身体健康,确保生产组织的安全有序运转。

该中心工会通过微信软件等多种方式,做好科学防护的宣传教育工作,提醒部门人员做好个人防护,尽可能减少聚集、聚餐等活动;每天安排专人消杀办公室及楼道,提醒人员保证休息时间,保持良好心态,提高自身免疫力,正确对待新冠病情,做到不害怕和不恐慌;关心关爱员工身体状况,建立健全在岗员工基础疾病情况台账,了解掌握有高血压、心脏病等基础疾病人员的病史及级别,对有发烧、咳嗽及有阳性接触的员工第一时间居家,积极营造安全放心的办公环境;在办公室醒目位置张贴温馨提示,要求外来人员佩戴好口罩、做好防护、保持有效社交距离等;针对各种物资供应存在的困难,加强科室间沟通交流,抓紧年前时间节点,集中力量做好物资订货、发货、运输等工作,确保企业生产物资供应和销售工作稳步推进。

(李娜)

营销中心工会
同心战疫 工会关爱在身边

后勤保障中心党委

抓好阵地建设 建强党建之家

劲旅讯 为进一步规范基层党支部建设,近日,后勤保障中心党委通过完善软硬件设施、配备党建书籍、制作党支部版面等,持续规范基层支部建设,筑牢基层战斗堡垒,为全年党建工作开好头、起好步。

该中心党委坚持“以党建为引领、以业务为中心、以管理为基础”的工作思路,充分调动基层党支部工作主动性,扎实开展丰富多彩的党建活动,健全完善各项设备设施,将党员活动室打造成为提高党员综合素质的阵地堡垒,成为加强思想和作风建设的“党建之家”。完善支部硬件设施,规范完善党员组织生活场所、学习交流阵,为各类活动的开展提供了便利;强化思想建设,为支部配备党建书籍,进一步加强支部精神文明建设,营造人人爱学习的浓厚氛围;各支部基本情况、组织架构“上墙”,打造一支充满朝气、求真务实、奋发有为、勇于创新的先锋党员队伍;强化作风建设,发挥一个党员就是一面旗帜的作用,充分发挥党员在学习、思想、工作、生活中的先锋模范作用,营造创先争优的良好氛围;统一配备标准化文件盒,统一书写支委、支部及党员记录本,扎实开展基层党组织标准化、规范化建设。

(张斌)

炭素事业部焙烧一车间党支部

紧盯现场查缺陷 齐心协力提效率

劲旅讯 2022年以来,炭素事业部焙烧一车间党支部紧盯多功能天车运转效率不高等难点问题,充分发挥党员带动的组织力量,积极开展设备故障消缺攻关,通过不懈努力,多功能天车故障次数从每月10余次降低到每月2次,运转率由85%提高到94%。

焙烧一车间多功能天车是焙烧工序的关键设备,焙烧炉面因作业环境粉尘较大造成天车故障较多,直接影响着天车的连续安全稳定运行。对此,焙烧一车间党支部召开支委会,成立“降低天车电气故障率”攻关小组,制定攻关方案,设定攻关目标,展开技术攻关。攻关小组坚持问题导向,推行联动联保制度,对天车进行基础性维护、保养,提高有效运转率,降低电器设备故障率。全员参与制定、明确具体实施内容,以日常、专业点检及检查考核为手段,强化天车关键部位消缺力度,提高计划性维护水平,降低故障率,实现设备的有效运转率。巩固常见问题处理措施,不断提高设备稳定运行效率,做好清灰、维护、密封等工作,保障电气设备稳定运行。攻关组每周总结并对下周做出计划,及时解决存在问题;支委会每月进行研讨协调,确保项目按时推进。在党支部的带领下,党员群众共同努力,顺利完成了配电室的积灰清理和泄漏点封堵,使天车电气设施密封效果得到根本好转,将天车电气设备非故障对生产影响降到最低。

(王效军)

物流分公司机辆段党支部

党员勇争先 难题巧攻克

劲旅讯 近日,物流分公司机辆段党支部党员带群众开展浪费辨识活动,对制约铁路运输生产的难题进行技术攻关,成功解决机车风泵电机振动过大的故障,为运输系统提供了动力支持。

针对DF10D163内燃机车在运行中风泵电动机振动大,无法继续使用这一故障,该党支部组织技术人员现场勘查,发现联轴器橡胶弹性套失效。以前,检修联轴器都是外委厂家处

理,受疫情等因素影响,经支部班子决定自主检修处理,并成立党员攻关小组,现场制定检修方案。在拆卸过程中,小组成员克服机车上空间狭窄,管路较多,检修技术与工具要求较高的难题,利用旧工具制作出专用扳手和加力杆。在弹性套现场装配过程中,小组成员裴永战细心测量联轴器孔径,经多方配购,购买到合适备件。在现场处理好联轴器弹性套后,技术人员还在电机底座固定螺栓螺帽处焊接防转止挡,为安全运行加上一道保险栓。在对电机重新找平校正工作中,党员杜春义克服天气寒冷等影响,细致测量和调校,圆满完成组装试车任务,保证了机车安全高效地投入到生产运输中。

(张红)

电解厂电解三车间党支部

多管齐下护平安

劲旅讯 为进一步强化岁末年初安全生产管理,近段时间,电解厂电解三车间党支部将党建工作与车间安全生产工作融为一体,充分调动基层党员安全生产主观能动性,多管齐下,强化管理,为生产保驾护航。

该车间党支部成立安全检查组对各工区异常槽母线防冲断护板进行了检查,详细查看是否安装到位、温度测量及记录是否规范等。检查人员认真查看现场情况,对控制柜周围或控制室内堆放易燃、易爆物品等现象进行盯对,发挥专业特长,认真检查电解槽本体及附属设施,防止出现严重焊缝开裂、腐蚀、破损及明显弯曲变形等情况。该党支部充分发挥党员带头作用,各班组长带头规范作业,做好出铝、抬母线前各项规范动作,防止突发事件发生。同时,党员带头每班对短路口绝缘进行检查和测量,换极时规范使用短路口防护罩,扎实做好系列安全工作,坚决防范各类安全事故的发生,确保电解生产的安全稳定运行。

(王萧)

氧化铝厂综合工区党支部

自加压力创效益

劲旅讯 2022年以来,氧化铝厂综合工区党支部立足实际,自加压力,充分调动和发挥党员带头作用,强化绩效考核激励,加大外委转自修力度,全年累计节约检修费用100余万元。

综合工区是集电、焊、钳为一体的附属工区,该工区党支部引导员工树立“节支就是增收,外委转自修就是创效”的理念,组织党员骨干学习设备知识,不断提升服务生产的能力。该工区党支部充分发挥绩效考核激励作用,开展了各工种技能比武,着力提高员工业务技能水平。在电工班组开展设备维护竞赛,将设备电机维护情况以及电机故障率作为考核依据,充分调动人员积极性和创造性。在党员价值创造活动中,该工区党支部实施“一人一表”,把每个检修项目细化到党员评价的各个环节,全年累计选拔5名优秀党员。一年来,该工区主动承担厂区内的检修任务,检修工作覆盖至九个工区的各项设备检修任务,包括皮带托辊更换、空压机油冷器清洗更换、选精矿集中检修等,在不断加大检修面的同时,积累了宝贵的经验,也为今后承担更为艰巨的检修任务打下了良好的基础。

(吕丽萍)

小城不大，城南的早市也不大，倒是红火。从早上一直到中午，都是人来人往，热闹的很。李老汉的菜摊也不大，有两步宽吧，倒是位置好，在早市的人口处。

李老汉摊子上的菜是应着季节卖的，春天是白蒿、荠菜、扫帚苗，都是地里栈边长的野菜。现在的人们喜欢吃这些个野菜。过上几天，天暖和点，老汉菜园子的菜就能卖了，菠菜、茼蒿、油菜、茼蒿、山葱，接着是茄子、辣椒、西红柿，立秋后，刀豆角和花皮南瓜就能卖了，一直到了处暑，地里的萝卜苗、胡萝卜苗又疯长开了……李老汉的菜该嫩的嫩，该老的老，一棵是一棵的样子，一棵赛一棵的精神，是有一股经过风吹日晒雨淋后的茁壮劲儿。往往是，老汉刚把各样菜摆在摊上，就有人蹲下来挑拣。人们说，大田地里的菜比大棚里的味道好，正，各是各的味。

早市上，还有几家卖大田菜的，但好像都不如老汉的菜好。人们认为，李老汉和婆婆两个人一副笑眉眼，买不买菜吧，对人都是笑呵呵的，有时，已经称好了，还会再搭上三棵两棵。你别小看这三两棵不值钱的菜，它会让人顺心开心。这样，李老汉菜摊子上的菜就卖得好卖得快。

是谷雨过后的一个早上，李老汉和婆婆刚把菜摆好，有人就蹲了下来，还没问价，手上已经抓了一把菠菜。菠菜称好了，二斤，五块钱。客人掏出手机，给李老汉要“码”。李老汉却拿不出码。一旁的婆婆急得在菜堆里找，在包里翻，就是不见那个系着一根蓝色带子的码。老汉却不急，笑模呵地说，今个忘牵“马”了，给现金吧。

买菜人就把挑好的菜放下来，嘟囔了一句，哪有现金啊。站起来，走了。

现在的人，尤其是年轻人，哪个出门带现金？买一块钱的东西，是用手机扫码，买

扫码时代

● 袁省梅

三十五成百上千的东西也是用手机扫码付款。

老汉要现金的话推走了好几个顾客。婆婆不乐意了。婆婆说，码呢？码呢？你把码藏哪儿了？

老汉却咬定说是忘带了。

婆婆不信，气咻咻地骂老汉耍啥花招哩，婆婆说，你是想把菜再背回去？

老汉铁着一张脸不说话。

货卖一张皮。何况他们的菜都是青菜，到了下午就不是十分地水嫩了，谁还愿意买呢？婆婆叨叨着让老汉把码拿出来，老汉却嫌婆婆心急，他悄声劝道，还早哩，买菜的人多着呢。

老汉不愿让人扫码付款。

老汉想收现金。

原来，收款码是孙媳妇的。老汉和婆婆没有智能手机，他们用的是只能接打的老年手机。

老汉第一天摆摊时，旁边的人就提醒他要弄个“码”。老汉思来想去不知要谁的码，要儿子的吧，儿子好喝酒好打麻将，钱



打在他手机里，喝了赌了，咋办？儿媳妇倒是不喝不赌也不乱花钱，可是太抠，一根柴棒子拿到她家，你也休想拿出来。那要闺女的码？人常说，闺女是父母的小棉袄。闺女跟父母贴心，家长里短，啥话都能说，一分一厘也好张嘴。可婆婆不同意，说是儿媳妇知道了，会有意见。嫁出去的姑娘，泼出去的水啊。

思来想去，老汉要了孙媳妇的码。孙子去年结的婚，孙媳妇在镇上蛋糕店打工，过几天就会给老两口送三五块蛋糕啦一小包酥饼啦，说是自己做下的，让爷奶尝尝。老汉心说，把钱打在孙媳妇手机里，她肯定不会昧了。用孙媳妇的码的第一天，老汉算了，码上存下了三十五块，手里收下的现金只有八块。然回家见到孙媳妇，孙媳妇喜滋滋地夸爷奶会卖菜，半天就挣下三十多块钱。孙媳妇问爷奶，是眼下把钱给他们还是攒多了再给？

老汉和婆婆一听这话，都不好意思叫孙媳妇马上给钱，都说不急不急，等攒多了再说。

可是，一个月过去了，两个月都过去了，孙媳妇都没给他们钱，见了他们，只是说忙，说闲了到银行取钱下了。老汉和婆婆呢也就不好意思催了，心里呢是真的有些急了，他们指望那点钱买油盐酱醋、走人情礼路的啊，还有头疼脑热的药，也指望卖菜的那点钱。

这样，老汉卖菜时就先问人有没有现金，没有现金了，才让扫码，而这天早上，老汉干脆把码收了起来。可是，眼看着太阳走到头顶了，菜还没有卖多少。

趁摊子前没人的时候，婆婆叫老汉把码取出来。

老汉还是不愿意，要再等等看。

婆婆悄悄说，往常孙媳妇手机上三块五块不停地进，这半天了，一分钱也没有叮当，孙媳妇问起来看你咋说？

咋说咋说？人家都给的现钱嘛，我有啥法？

老两口正吵着，过来几个买菜的媳妇，竟然是都给的现金。她们说，知道你要现金，为了买你的菜，我们专门拿的。

老汉把钱递给婆婆，嘿嘿笑，看吧看吧，人都爱见咱的菜，就会给咱现金。婆婆白了他一眼，接了钱，没说话。老汉就又笑模呵地叨叨，人常说，酒香不怕巷子深啊。

正收摊，孙媳妇满脸通红地跑来了，说今天换岗，正好有工夫去了趟银行。说着塞给奶奶一个鼓鼓囊囊的银行信封，怕二老着急，我先把钱取回来了。婆婆捂着孙媳妇的手，白了老头一眼。老汉挠着头皮，不好意思地笑了。



练书法

● 韩长绵



每每见到窗玻璃上有水蒸汽，我就想起小时候父亲教我练书法的事儿来。父亲在村里教过私塾，对书法很有些见地。待我应该上学的时候，正赶上兵荒马乱的年代，父亲不能教书了，我也就无处上学了。于是，父亲就在家给我开“小灶”，教我背《百家姓》《三字经》《千字文》等启蒙读物，但怎么教书法呢？那时家里贫困，无钱去买笔墨纸砚，父亲灵机一动，就在窗玻璃上教我练字。

东北的天气冷，在一年中的大部分时间，屋里的温度都要比外边高，因此窗玻璃上常有水蒸汽，尤其是每天清晨，窗玻璃上的水蒸汽更为明显，用手在上边写字十分方便。记得那时候，每天早上，父亲都要求我必须写满四四一十六块窗玻璃，内容是课本上的《百家姓》。冬天的时候，窗玻璃上的水蒸汽被冻成了霜，就不能用手写了，父亲就削一个竹签，让我拿着在上面写，等同于现在的硬笔书写。每次写完，父亲还要挨个为我批改，写得好的字就画个圈，写错的字要打个叉。就这样，我每天坚持练习书法，受益匪浅，也为后来写得一手好字打下了坚实的基础。

现在想起来，真得感谢父亲，由于他的坚持，打磨出了我的一技之长；还得感谢我家的窗玻璃，为我提供了免费的练字之地。直到现在，我还有对着玻璃哈气写字的习惯，比如坐在公交车上，或者坐火车、飞机，只要挨着窗玻璃，我就会情不自禁地写上几笔，多数时候并没有人注意，不过有几次，还真受到了相邻旅伴的夸奖呢。

银色花 第1440期



聊赠一枝春 摄影 卫志毅

三年斗柄转如轮，
万象开元事事新。
又见人间烟火气，
更怜梅雪玉精神。
阳康无数已随地，
阴客难逢几绝尘。
但待东风花烂漫，
相期共赏满园春。

● 元旦
杜民昌

我的“抗阳”生活

● 尤丽梅



最近读了很多有关“阳了”的文章，那些“先行者”积极分享他们的感受，给我们一些指引。对于新冠，我们始终陌生的，国家抗疫3年，最终把病毒拖到了最弱，现在进入个人赛段，我们要靠自己护得周全。各地的朋友们发来问候，关切之情溢于言表，因为大家都知道，这一场和奥密戎的正面交锋，我们每个人都必须“出征”，没有选择！

自小，对于地震之类的自然灾害，我是坦然接受的。在这些不可抗力之中，躲是躲不掉的。凭借这种豁达，我克服了生活中许多恐惧和焦虑。在北京的闺蜜分享了她的“阳”了之后的感受，“就像电脑编程，一遍走下来就好了。”所幸她只发了一天烧，连布洛芬都没舍得吃。也有很多人希望可以尽快感染，因为好了之后就可以安心回家过年了！还有的网友说，感染的这几天是3年来最快乐的时光……可见，人们对于“阳”了的心态各不相同。事实上，人们感染后的症状也千差万别，有人总结了七大症状：小刀割嗓子、水泥封鼻孔、无麻醉开颅、电钻眼珠子、闹刀闹腰子、喉咙吞宝剑、屁股坐榴莲。像极了电影里的极刑。无论怎样，我们都必须面对和接纳，扛得住涅槃之痛，才配得上重生之美！熬到春暖花开时，我们才能重新触摸2019年之前的自由与美好。

我给朋友发了整理好的攻略，他倒是乐观的很，说别不当回事也别太不当回事儿。这话没错，战略上藐视，战术上重视，主观上乐观，客观上主动，这也是我们应该做的。我经常鼓励家人和朋友，“积极防护，勇敢应战”。这8个字，是有内涵的。

积极防护：一是要坚持多居家，少聚集，减少感染机会；二是要戴口罩，保持2米距离，感染率为零；三是要做好消毒，尤其是手消毒，保证眼、脸安全；四是家里要勤通风，有新鲜空气流动；五是要多吃蛋白质含量高的食物，鱼肉蛋奶，可增强机体抵抗力和免疫力；六是规律作息，一日三餐，按时睡觉，认真吃饭。

勇敢应战：一是建设乐观心理防御机制，通过名人、网红和身边人的分享，

暗示自己，别人能好，我也没问题；二是既然躲不掉逃不过，不如洒脱一点，生活怎样来，我就怎样爱！爱来就来吧；三是不能盲目等待，趁自己还好，准备抗原、血氧仪、布洛芬、止咳药等，还有就是准备一些食物，以备嗓子如刀割时可以充饥的流食。

虽然我还没有感染的经验，但仍有与家人朋友共同应战的信心。当前所有的媒体都提醒不要合并用药，这不是危言耸听，冷静沉着，听话照做！我相信病毒是可以战胜的，这场“战斗”中，比拼的是免疫力、心理素质和应急处置能力。都说现在买药等发烧，没错，人类已经被被动感染成长为主动防病，这是十分可喜的进步。人生也是一样，如果都能把被动转化为主动，岂不是烂牌都打成了好牌。

依然要感谢国家，3年防疫，不讲代价，生命至上！虽然放开了，但各种媒体都在科普，足见国家用心用情至深，苦口婆心耳提面命！或许当这一切都结束之后，我们才能更加理解3年防疫的重大意义，哪有什么岁月静好，不过是有人替你负重前行。这个“人”就是国家，我们有幸生活的国度！

