

劲旅

内部资料 免费交流

总第 2191 期

2023 年 12 月 5 日
星期二
农历癸卯年十月廿三
山西省连续性内部资料
准印证 (晋)B172

本期 4 版



《劲旅风采》
微信公众号

中铝山西新材料有限公司党委 主管

党委工作部 主办

蒋涛一行来企业开展安全隐患专项排查



图为蒋涛在现场检查安全管理工作。摄影 刘峰

劲旅讯 (苗滨) 12 月 2 日至 3 日, 中铝股份副总经理、安全总监蒋涛一行来中铝山西新材料, 重点就矿山管理、项目建设、消防设施和道路交通等方面的工作开展专项排查。中铝山西新材料副总经理、安全总监王素刚, 副总经理闫建伟, 副总经理、安全副总监薛峰平, 安全环保健康部相关人员陪同。

检查组先后来到矿业公司、石灰石矿事业部、炭素事业部、氧化铝厂、热电分厂、资源综合利用分公司及山西索罗雅新能源有限公司, 分别对矿山生产安全、建设施工、消防设施及电梯管理、交通运输安全、安全生产责任制落实、厂中

厂安全管理等 6 个方面进行了检查。检查组深入生产一线, 通过查看记录、现场抽查、针对性问询等方式, 详细了解重点设备设施的安全保障措施、员工安全培训、安全防护装备及员工安全技能等情况。

经过认真检查, 检查组认为, 中铝山西新材料在矿山绿化复垦、现场物理防护、安全设施等方面有亮点, 但也存在现场监管盲点、员工防护技能不足等问题。蒋涛指出, 当前, 安全生产形势异常严峻, 四季度是安全事故的多发时段。他要求, 要认真落实中铝集团 11 月 25 日安全生产紧急视频会议精神, 深刻汲取近期中央企业安全事故多发的教训, 时刻绷紧“安全弦”, 认真对标对表, 自查自检, 压实责任, 清除安全管理盲区; 要及时整改安全隐患, 实行闭环销号管理, 做到“不安全不生产”, 切实保障员工生命安全和企业生产安全。

王素刚、闫建伟、薛峰平表示, 将对检查组排查出的问题列出清单, 立即整改, 逐一落实; 认真落实中铝集团安全生产相关要求, 举一反三, 全面开展安全隐患大排查、大整治及“回头看”工作, 确保专项排查效果, 为企业高质量发展提供保障。

企业喜获 2023 年全国优秀 QC 管理多项荣誉

劲旅讯 “提升质量效益, 筑牢卓越之基”。从 12 月 1 日至 2 日举办的 2023 中国质量协会年会暨第二届全球追求卓越大会上传来好消息, 中铝山西新材料焙烧 QC 小组荣获 2023 年“全国优秀质量管理小组”, 并在“全国第 45 次 QC 小组代表会议暨全国优秀 QC 小组成果发表论坛”进行成果展示, 获得发表“银奖”; 中铝山西铝业电控运维车间热工班荣获“全国质量信得过班组”。

电控分公司作为从事工业自动化、工业电气化、工业信息化的专业服务保障单位, 始终将质量管理作为工作的重心, 围绕观念转变、问题查改、服务管理、考核体系 4 个方面狠下功夫, 不断提高检修质量和服务水平。该分公司将查摆影响质量的各种因素作为常态化工作、定期工作, 重点围绕思想、管理、技术、设备等方面, 坚持全面排查与动态排查相结合, 做到“查、思”同步、“查、改”同步, 深刻汲取问题教训, 深入剖析问题根源, 并针对性地制订问题整改措

中铝山西新材料

荣获 2023 “山西企业 100 强”、“山西省制造业企业 100 强”称号

劲旅讯 近日, 2023 年山西 100 强企业高峰论坛在太原市举行, 重磅发布了 2023 年山西企业 100 强、制造业企业 100 强、服务业企业 100 强等排行榜, 中铝山西新材料一举荣获“2023 年山西企业 100 强”、“2023 年山西省制造业企业 100 强”两项荣誉称号。

中铝山西新材料作为山西省铝镁精深加工产业链“链主”企业。近年来, 企业聚力价值创造, 深化改革创新, 统筹疫情防控和生产经营, 如期完成了电解铝 14 万吨复产、氧化铝生产方式调整、“一体化”管理改革等重点任务, 成本竞争力不断增强, 盈利能力逐步提升, 2022 年营业收入较 2021 年增长 19.2%。同时, 企业大力推动新产品研发, 研发试制成功 10 余种精细氧化铝产品, 并带动河津经济开发区 10 余家精细氧化铝企业延伸产业链, 产销 40 多种产品, 形成了产能 20 余万吨的产业集群; 在高端铝合金方

面, 研发量产涉及交通、电子、军工等领域 20 余种铝基新材料, 并带动河津经济开发区铝及深加工企业 20 余家, 形成产能 50 余万吨的产业集群; 在固(危)废再利用方面, 自主完成了“三废”协同熟料窑资源化利用技术产业化示范, 形成了每年 1.5 万吨二次铝灰、1.5 万吨大修渣、2 万吨炭渣的处理能力, 并完成熟料窑余热制备赤泥微粉工业试验, 实现了赤泥综合利用“零的突破”。

下一步, 企业将持续发挥“链主”作用, 不断开发精细氧化铝产品和高端铝合金新材料产品, 推进固(危)废综合利用, 实现产品提质升级, 同时, 聚焦制约发展的关键技术环节, 加大科技研发力度, 大力推动科技创新, 不断壮大延伸现有产业, 综合利用各种招商引资平台, 充分发挥辐射带动作用, 加快链上企业集群式发展, 为推动山西省铝镁精深加工产业链高质量发展贡献应有力量。

(董鑫秀)

把“勤奋”刻在骨子里

——记“全国技术能手”、中铝山西新材料氧化铝厂蒸发工阮军

● 吕丽萍 杨红

他爱岗敬业、善于钻研, 工作近 20 年来, 一步一个脚印, 从一名学徒工成长为蒸发专业的行家里手, 他就是中铝山西新材料氧化铝厂蒸发工阮军。在 2021 年度有色金属行业(国家级)职业技能竞赛活动中, 他以成绩优异, 被授予“有色金属行业技术能手”称号; 在 2021 年全国行业职业技能竞赛——“中国铝业杯”第十四届全国有色行业职业技能竞赛中, 他成功取得氧化铝制取工第三名的优异成绩, 并于今年 10 月份被授予 2021—2022 年度“全国技术能手”称号。

初生牛犊不怕虎

2004 年, 刚刚参加工作的阮军被分配到氧化铝厂蒸发工区, 当时他就给自己立下了“干就干好”的人生信条。但是, 当他第一次看到 3 层楼高、如庞然大物般的氧化铝蒸发器时, 阮军在兴奋的同时不免有些紧张“这样的大型设备, 要想控制它肯定不容易吧?”“别人能行, 我也一定能行!”放下思想包袱, 他干劲十足, 向蒸发器这个巨型设备发起了挑战。

阮军一头扎进了氧化铝这个火热的生产现场。每天, 他总是最早一个来到工区, 身上随时都揣着一个小本子, 一有空就向师傅

们请教自己遇到的各种“难题”。这种看起来不起眼的“笨办法”, 让他在短短的半年时间里, 将各个师傅的“真经”积累成数本“宝典”。从蒸发岗位日常操作, 到蒸发工艺及关键设备的工作原理, 再到如何维护设备等各个方面, “宝典”里应有尽有, 这也成为他从学徒中脱颖而出独门的“秘籍”。

由于工作热情高, 技术能力成长快, 刚刚参加工作不久, 阮军就被工区选为班组长。面对来自老员工的质疑, 初生牛犊不怕虎的阮军立志要成为技术方面“大拿”。只要生产现场一有检修任务, 他就在旁边认真观摩, 了解设备工作原理, 掌握设备构造。用他自己的话说, “不仅要‘知其然’, 还要‘知其所以然’。”因为摸清了设备“脾气性格”, 阮军成为整个工区操作水平数得上的拔尖人才。

靠着过硬的技术功底和不服输的工作劲头, 阮军在班组长岗位一干就是数年, 他明白“班组要出成绩, 不是靠哪一个人, 关键要形成团队合力。”每月发放绩效工资的时候, 他严格按照绩效分配方案进行讨论发放, 做到了绩效工资一目了然, 公开透明, 也调动了班组人员的工作积极性。因为善于总结、善于管理, 阮军带领的班组在各类劳动竞赛中连续多次排名第一。他也多次被评为公司和分厂“优秀

班组长”“明星班组长”等荣誉称号。

降本技改冲锋在前

对于生产类企业而言, 降本增效工作始终是一个永恒的课题。作为基层班组成员, 阮军也一直将降低生产消耗作为班组管理的重中之重。多年来, 他聚焦“水、汽、料”三大生产流程, 深挖降本增效潜力点, 真正做到了降本技改冲锋在前。

“在水洗过程中, 怎么才能最大限度地节约蒸汽?”围绕这个问题, 阮军和攻关组成员一起认真研究, 反复讨论, 并整理分析大量的生产数据加以论证。他们发现, 水洗 1 个小时之后就停运真空泵, 生产耗汽量明显减少, 比原来的真空泵连续运行 4 小时, 每小时可节约新蒸汽 25 吨, 节约电耗 75 千瓦时。通过推广应用“停开真空泵”水洗作业模式, 生产汽耗、电耗成本明显降低, 年可节约成本 50 余万元。

减温减压器是蒸发器的重要组成部分, 但流程复杂, 操作繁琐。2023 年 5 月, 阮军牵头实施了减温减压器优化改造工作。他通过现场实地摸排, 压缩精简蒸汽流程, 将原流程的 27 个阀门精简为 10 个。之后又与工友一起完成了升级改造。改造后, 实现了减温减压“一对一”, 蒸汽管控定向化、准确化, 流程简单明了, 气压控制精确方便, 在完全满足生产工艺要求的同时, 降低了日常检修费用, 年可节约各项费用约 40 万元。

多年来, 阮军立足岗位和生产实际, 带头并参与攻克了生产中一道道难题, 包括采用低压乏汽降低汽耗、提高回水比、减温

减压优化改造、提高循环母液合格率等各个方面, 实现经济效益 500 余万元, 让生产的“拦路虎”变成了降本“效益经”。

“积极备战”挑战自我

阮军在蒸发工岗位一干就是近 20 年, 靠着纯熟的操作经验和数年如一日的工作劲头, 让他有机会代表企业参加 2021 年全国行业职业技能竞赛。与同行业那么多年轻选手和专业人员比武, 压力之大可想而知, 但勇于挑战自我的阮军不怕, 带着压力和企业的殷切厚望全力进入“备战”状态。

由于年龄偏大, 大量的理论知识背诵让阮军感到很吃力。当时正值炎炎夏季, 天气热、蚊子还多, 阮军硬是每天挤出 11 小时背诵和学习。一段时间里, 每天早上起来, 他会把前一天的理论知识总结默写。他深知, 眼过千遍, 不如手过一遍。晚上睡觉前, 还会把当天练习的实操题如放电影一般在脑海里过一遍, 保证遇到类似的题又快又准确地作答。特别是临近技术比武的时候, 凌晨两三点还在一边看书一边背诵知识点。

2021 年 10 月底, 在“中国铝业杯”第十四届全国有色行业职业技能竞赛氧化铝制取工比武大赛上, 日常巡检以视频的形式搬到了大赛上。一个小时的时间里, 阮军认真观察视频中的每个操作细节, 从劳保穿戴, 到巡检工具的运用, 再到现场隐患的排查, 靠着一双“火眼金睛”认真地查找着视频中的漏洞和错误。最终, 8 段视频 20 个问题全部找到, 成功收获全国性质比赛第三名的好成绩。

“想干, 就有舞台; 肯干, 不会吃亏; 会干, 成就人生。”阮军总是自嘲自己不是很聪明, 只是把勤奋刻在骨子里, 靠着干事业的执着才能把每一项工作干好。面对取得的成绩, 阮军不骄不躁, 表示将继续做好“传帮带”, 带领班组成员攻坚克难, 提产降耗, 为企业高质量发展尽一份力。



图为阮军认真巡检现场。

氧化铝厂

强化管理 排除隐患稳运行

劲旅讯 四季度以来,氧化铝厂强化安全管理,周密部署各项安全督查,再紧安全链条,营造安全生产良好态势,为冲刺全年任务目标提供保证。

该厂从强化安全管理入手,要求各工区每天在晨会上分享安全知识,及时学习典型事故案例,汲取事故教训,举一反三,建立常态化隐患整改机制;全面开展现场安全检查,由分厂领导分组带队,排查现场安全隐患,安全科整理汇总形成问题清单,明确整改时间和责任人,制定整改措施,每周跟踪整改完成情况,实现闭环管理;

全面开展安全风险分级管控,建立风险管控责任到人机制,要求每项检修工作开始前,必须认真评估安全风险,并采取相应措施;着重控制风险源头,按照“抓早抓小、预防治理、源头管控”的原则,实行自查自改;大力开展员工安全教育培训,通过举办安全知识讲座、安全知识答题等活动,切实增强员工安全意识,提升员工安全技能。截至 11 月底,该厂 6 个班组通过星级标准化达标,安全环保形势平稳,确保氧化铝生产正常运行。

(吕丽萍 王巨星)

电解厂

多措并举 提升风压有良方

劲旅讯 近期,由于气温不断下降,致使压缩空气压力降低,对电解生产造成影响。为稳定生产用风,电解厂采取了多项措施,取得积极效果。

该厂首先调整了空压机运行方式,在原来已经运行 5 台空压机的基础上,又开启 3 台小空压机,形成“5+3”的运行方式,在节约能源的前提下,提高风压,以满足生产需要。其次,开启“错峰”用风模式,每个车间吹槽风管数量不得超过五根,同一时间内,只允许一个工区使用风管吹扫地面,同时,禁止使用大风管,生产现场风管道口径由 25 毫米改为 19 毫米以下,以减少压缩空气浪费现象。最后,开展能源专项检查,由能源

动力科牵头,成立能源检查组,每周对电解生产现场进行能源专项检查,杜绝跑冒滴漏,减少压缩空气浪费,进而提高风压。同时,检查组在每个电解车间随机抽选工区,从出铝端到烟道端,从气控柜到槽上部,全面排查跑、冒、滴、漏现象,并对各车间检查结果排名打分,奖励获得第一名的车间,对最后一名进行考核,通过“鼓励先进、鞭策落后”,督促各车间切实加强能源管理,将整改落实到实处,形成管理闭环。

经过多项措施的实施,截至目前,现场风压已从 0.44mpa 提升至 0.48mpa,有效缓解了生产用风压力。

(原帅)

石灰石矿事业部选矿工区

安全过冬 及早安排筑屏障

劲旅讯 针对龙门山特殊的地理环境,近日,石灰石矿事业部选矿工区立足早安排、早排查、早落实,加强冬季安全生产防护措施,确保平稳过冬。

该工区严格落实“一岗双责”安全生产责任制,执行领导干部值班制度,确保冬季各项工作落到实处;高度重视安全隐患排查治理,以现场安全为抓手,每周在斜井内部、配电室、排班房、环境区、皮带廊等重点区域开展一次大排查,对可能因大风、冰冻、暴雪等自然灾害带来的事故隐患进行评估预防,并建立台帐,持续跟踪整改;组织员工彻底清理工区周边消防隐患,要求值班人员开展动态巡逻,防止火灾事故的发生;利用班前会、安全活动日等特定时段,组织全员学习应急预案,加强演练,提高应急防范和处置能力水平;建立信息预警机制,与矿信息平台、矿安全微信平台、安全监管部門密切联系,确保动态掌握灾害性天气信息,做到防患于未然;加强防寒、防冻、防火等应急物资储备管理,备齐备足,岗位人员要做到人人会使用灭火器,对重点部位挂牌管理,专管专用,为冬季安全生产筑牢坚实屏障。

(石雷)

劲旅讯 近期,精细氧化铝事业部硅铝粉工区“提高活化釜结晶度”课题技术攻关取得成效,合成指标不断优化,活化釜的结晶度提高并稳定至 85%以上。

活化釜是分子筛生产过程所需重要器具。分子筛生产流程复杂,工艺要求高,活化釜结晶度指标直接影响产品质量。针对合成反应指标不稳,活化釜结晶度较低、波动范围较大的问题,该工区成立了技术攻关小组,将“提高活化釜结晶度”作为攻关目标,通过数据对比、现场调研,确定了影响因素,并实施了以下措施:改造活化釜蒸汽升温喷头,在满足工艺要求的同时,加快升温速度,节省蒸汽;定时检修、维护活化釜的升温气动阀、搅拌等设备,杜绝漏气再次升温现象,确保物料搅拌均匀;严控原料指标,优化合成物料指标;更换流量计转换单元,保证合成物料配比;彻底清理物料罐积料,保证指标稳定;严控操作细节,细化操作流程,开展合成岗位培训,提高操作技能。通过多项措施的实施,各项指标持续优化,合格率稳步提升,提高了活化釜结晶度,更好满足了客户需求。

(李霞 梁莎莎)

精细氧化铝事业部硅铝粉工区

技术攻关 优化指标满需求



近日,热电分厂汽机工区对除氧器 8 米平台疏水管和冷油器退水管改造合并,既解决了现场疏水通过地面缝隙流到配电室的安全隐患,又改善了现场环境。图为检修人员正在焊接管线。

摄影报道 崔丽娜

劲旅讯 近日,山西中铝工服氧化铝清理车间圆满完成了氧化铝厂一组六深锥槽清理任务,为生产的顺利进行提供保证。

该深锥槽自投运以来,缺乏深度清理,进料管、蒸汽管、出料口严重堵塞,制约了氧化铝生产。接到任务后,该车间组织人员提前到达现场,查看具体堵塞情况,并多次召开会议,商讨施工方案。为了最大限度保证施工人员安全,技术人员结合多年清理经验,集思广益,决定采取与以往不同的清理方案:在槽内搭架管进行清理,要求所搭建的架管必须与槽壁顶结实,防止在清理过程中,大块结疤突然掉落,危及清理人员安全。施工开始后,该车间安全负责人每天跟班作业,紧盯现场安全;施工人员采取从高到底、分组分段切割、逐步降低清理层面、逐层加固的方式作业,提高工作效率;安排专人监护,每天检查架管情况,并及时加固,坚决做到“不安全不作业”,同时做好锥底、夹底、蒸汽管、进料管、出口管的清理及结疤的转运工作。

经过 30 天的紧张施工,所有清理任务完成,共清理积料约 850 立方米,保证了生产顺利进行。

(杨晓辉 秦勇旗)

精心施工 清理积料近千方

山西中铝工服氧化铝清理车间

炭素事业部组装车间

警示教育“明白”作业促生产

劲旅讯 为进一步提升安全管理水平,炭素事业部组装车间开展学习事故案例警示教育,深刻汲取事故教训,让员工“看明白、想明白、干明白”。

为确保安全警示教育能够达到预期效果,该车间结合工作实际,制定安全警示教育常态化方案,利用班前会、微信群等多种形式,组织员工学习相关事故案例;安全管理人员结合教育素材,现场对事故案例进行深剖析、细解说,让员工了解事故发生的根本原因;为了让事故案例真正起到警示作用,安全人员还将事故案例与员工工作中出现的“小毛病”“坏习惯”结合起来,随机提问,现场点评,使员工真正把安全“内化于心、外化于行”,时刻牢记遵章作业,确保安全生产。

(宁晓晶)



近日,资源综合利用分公司对易发生火灾事故的电气设备开展安全隐患大排查,并对照列出的 17 项清单进行整改,彻底消除火灾隐患;持续开展安全培训,增强员工安全意识和能力,守牢安全底线,确保生产安全稳定。图为电气管理员正在检查原料磨现场控制箱内部状况。

摄影报道 师晓娟 吴铁宾

“左边吊高一点,注意安全!”“别着急,先把这边固定结实……”11 月 27 日,在铝加工事业部球磨机抢修现场,检修班组成员正紧张忙碌着。由于台包清理间破碎球磨机突然出现故障,导致清出料破碎中断,为了尽快恢复生产,该事业部迅速组织力量,展开了一场抢修“保卫战”。

接到任务,检修班组立即挑选“精兵强将”,第一时间赶赴现场。时间紧迫,必须尽快找出故障原因,才能进行针对性修复。现场光线昏暗,为抢修工作带来了不利,为了保证作业安全,参与检修的人员不时相互提醒。检测、停电、拆除连接设施,电工一气呵成,然后大家一起动手,拆掉球磨机外壳,张班长仔细检查里面的每一个部件,最终发现,是主轴严重磨损导致了故障的发生,必须立即更换主轴。

作为球磨机的核心部件,主轴承承担着传递动力和磨碎物料的作用,更换时要特别小心,避免造成二次损坏。由于球磨机内部空间狭小,抢修人员只能侧身进入。拆卸主轴前,大家先将球磨机内部物料清理干净,张班长一一检查所有部件,发现有的已经变形,便马上叫来焊工进行切割。经过 4 个多小时的努力,所有损坏部件被一一拆卸

下来。

接下来,就要安装新主轴了。比起拆卸工作,安装流程更为繁琐,除了耐心细致,还要有高超的技术,确保主轴安装位置、角度和垂直度等准确无误,球磨机才能正常运转。参与检修的人员都打起了十二分精神。检修工小高手拿水平仪,弓着身子认真检测主轴的水平度,

只见他屏息凝神,生怕自己的呼吸影响了水平仪的准确度。另一边,检修工小李正用扳手用力紧固着螺栓,待完成后,又逐一检查,确保每一颗螺栓都达到要求。球磨机外寒气逼人,内部更是阴冷潮湿,由于长时间工作,大家都出现了胳膊、腿酸痛的现象,但他们咬牙坚持着。主轴安装完毕,当他们从球磨机里钻出来,被汗水浸透衣衫很快变得冰凉,大家都忍不住打了个寒战,但每个人都毫无怨言,因为他们知道,早一分钟排除故障,就能早一分钟恢复生产。

经过近 14 个小时的奋战,球磨机又轰隆隆启动了,在场所有人的脸上都露出了欣慰的笑容。



现场目击

球磨机抢修“保卫战”

● 李东

精细氧化铝事业部纪委

做实“清风行动” 筑牢拒腐防变思想防线

劲旅讯 为进一步提高党风廉政建设水平,筑牢拒腐防变思想防线,近段时间以来,精细氧化铝事业部纪委认真贯彻落实公司关于“清风行动”的相关部署,坚持问题导向,强化组织领导,持续抓好思想认识、检视问题、整改落实等环节,确保“清风行动”工作扎实有序推进。

坚持组织领导,推进“清风”工作深入开展。该事业部纪委严格落实党风廉政建设“四责协同”机制,成立专项工作组,对各专业科室“清风行动”工作加强指导监督,推动各项工作有效开展;通过专题学习会等形式,组织党员干部、关键岗位人员学习各类违规违纪违法典型案例,用身边人、身边事开展警示教育,进一步提高党员干部的思想认识。

坚持问题导向,确保“清风”工作落到实处。该事业部

纪委围绕人、财、物运行,全面排查出岗位职责、业务流程、制度机制、重点项目廉洁风险点 4 个,制定廉洁风险点防控措施 8 条,修订完善规章制度 11 项;健全完善廉洁风险防控机制,堵塞管理漏洞,从源头上构筑起规范权力运行的“防火墙”;做细做实“自查自纠”,每月对四个工区的绩效发放、劳动纪律情况进行专项检查。

坚持驰而不息,巩固“清风”工作整改成果。该事业部纪委全面加强基层党组织的思想、组织、作风、反腐倡廉和制度建设,真正做到一级抓一级,不落空、不松懈;深化全面整改,建立长效机制,组织“回头看”,把问题整改与推动事业部经营发展紧密结合,把“清风行动”作为推进事业部健康发展的重要契机和动力,运用好自查自纠整改成果,继续引领干部员工听党话、跟党走。(杜祥)

氧化铝联合团支部

强化思想引领 激扬团员青年正能量

劲旅讯 自团员和青年主题教育开展以来,氧化铝联合团支部始终聚焦学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想这一根本任务,力戒形式主义,奋楫笃行青年力量,突出团员和青年特点和工作重心,把理论武装和实践教育贯通起来,真正推动团员和青年主题教育走深走实走心。

该联合团支部重点围绕“思想旗帜”“坚强核心”“强国复兴”“挺膺担当”四个专题,强化团员青年政治理论学习,并通过“三会一课”、形势任务教育等活动,进一步坚定团员青年的理想信念和使命担当。同时,组织“青年精神素养提升工程”专题研讨,通过结合工作实际有针对性地开展讨论和工作分享,推动团员和青年理论学习更加扎实有效。该团支部以青年人的职业生涯规划、职

业技能提升引领、岗位建功成才和激发热情为目标,通过“党建带团建”,号召团员青年积极参加党组织“两带两创”、“党员突击队”等活动,结合群团组织,鼓励团员青年结合自身岗位实际,围绕生产中心工作中的难点、热点问题,敢于创新、勇于创新,团结带领青年团员积极投入到企业生产经营中。该团支部围绕工作实际,联合基层党组织、工会组织积极搭建平台,积极开展“青字号”活动,引导团员青年爱岗敬业,加大青年典型选树力度,挖掘先进青年实际,用榜样的力量激励带动更多的团员青年学习先进、当先进、赶先进;坚持做好“推优入党”工作,注重优秀青年人才发掘与管理,加大培养举荐优秀青年人才力度,促进青年更快更好地成才成长、助力企业高质量发展。(崔丽娜)

武装保卫部
加强治安巡逻

劲旅讯 近期,武装保卫部强化管理,统一调度,充分发挥“人熟、地熟、情况熟”的优势,采用步巡与车巡相结合的方式,加强生产现场夜间巡逻力度,当好企业安全生产“守夜人”。

夜幕降临后,护卫队员深入氧化铝、电解铝辖区内主次干道、“重点要害”部位、门卫等重点区域进行不间断往返巡逻,尤其是在各重要路口、门卫干道、废品库、废旧物资临时存放处等重点区域,严格落实人防、物防、技防措施,排查各类不安全因素。截至目前,护卫综治人员共计开展夜间巡逻活动 3 天,参与巡逻人次达 35 余人次,巡逻车辆 6 车次,盘查可疑人员 30 余人、车辆 150 车次,有效消除了各类安全风险隐患,进一步减少了可防性案件的发生,营造了齐抓共管、群防群治的社会氛围和治安环境。

夜班员工纷纷表示,每当夜间看到巡逻队员开展工作,心里就感到十分踏实,安全感满满,由衷的为夜巡活动点赞。下一步,武装保卫部将持续加大企业生产辖区治安的巡查力度,提升治安防控水平,有效预防各类违法犯罪行为,最大限度降低违法犯罪活动可能性,切实维护辖区的治安秩序,为企业的安全生产保驾护航。(刘国亮)

当好企业『守夜人』

石灰石矿事业部

加强宪法宣传

弘扬宪法精神

劲旅讯 今年 12 月 4 日是第十个国家宪法日。12 月 1 日至 7 日为全国“宪法宣传周”。为加强宪法学习宣传,大力弘扬宪法精神,近日,石灰石矿事业部结合单位实际,通过多种形式组织开展宪法宣传活动。

石灰石矿事业部组织员工观看了“传承宪法文化,弘扬法治精神”“合同类法律风险提示”等宣传视频,组织百余名员工参加了普法答题活动,让员工更好地理解宪法、了解法律知识,切实增强员工的法制观念,努力做到让尊法、学法、守法、用法在全矿蔚然成风。同时,在办公区域设立宪法宣传展板,更加直观地向员工宣传宪法,努力营造学习宪法、尊崇宪法、遵守宪法、维护宪法、运用宪法的的良好氛围。

下一步,石灰石矿事业部将进一步增强员工法治意识,提高员工自觉遵纪守法的积极性,使法律意识真正融入到日常生活中,在矿山形成人人懂宪法的良好氛围。

(石雷)

电控分公司党委

发挥带动作用 自主研发提效率

劲旅讯 经过近半年的生产运行,电控分公司党委牵头实施的“精细氧化铝二区分解槽自动化提升”项目运行效果良好。通过“两带两创”活动的深入开展,提高了生产现场自动化水平,提升了自控主要技术自主研发能力,为持续创新创效奠定了良好基础。

精细氧化铝二区分解岗位放料与冲水一直采用人工操作,人员劳动强度大,工作效率低,直接影响生产的高效运行。为提高现场生产效率,电控分公司党委发挥自身管理带动优势,成立分解槽自动化提升创效项

目组,组织党员骨干对国产浙大中控 DCS 系统技术应用进行自主开发。几个月的时间里,该分公司党员骨干勇于担当、开拓进取,加大研发力度,做好新技术应用,自主成功研发国产浙大中控 DCS 系统技术应用,累计开发组态应用程序 35 套,安装调试阀门等仪表 57 台套,敷设电缆 5000 米,实现了分解槽生产自动化集中控制。通过 DCS 应用技术自主研发并成功实践,该分公司掌握国产 DCS 系统应用关键技术,为进一步提升精细氧化铝自动化水平打下基础。(周二红)

氧化铝厂精制工区党支部

找准痛点难点 凝聚合力克难题

劲旅讯 在“两带两创”活动中,氧化铝厂精制工区党支部紧密结合生产经营工作中的“痛点”和“难点”,加大攻关力度,其中,“降低精浮指标”课题 12 月初取得实效,达到设定目标。

氧化铝厂精制工区党支部于今年 3 月份召开“两带两创”活动专题会,党员们以问题为导向,找准切入点,抓痛点、找堵点、选难点,最终确定了“降低精浮指标”攻关课题。攻关小组通过搜集现场问题、听取基层意见建议,找出叶滤机粗液串料、部分精浮查样阀堵塞等症结。为攻克生产难题,党员骨干专人负责定期点

清理更换叶滤机过滤布,保障过料畅通;党员们发挥集体智慧,在叶滤机上安装滤板锁紧装置,保证粗液不串料;党支部书记作为授课人为主控人员进行业务培训,实施四班统一操作;加强叶滤机精浮查样阀检查,做到堵塞、损坏及时更换,确保精浮指标在可控范围值内;在党员中开展“提升素质、提升业绩”双提升等活动,落实“双百分、双系数”考核机制,月评比、月考核,并作为评先评优依据,不断提高工作执行力,激发基层党员活力,做到目标同向、步调一致,顺利实现了攻关目标的落地。(吕丽萍)

电解厂机关党支部

集聚集体智慧 错峰用电降成本

劲旅讯 今年以来,电解厂机关党支部持续开展“错峰用电,降低用电成本”项目攻关,2023 年 1-11 月份,设备在电价谷段运行时间占比达 40.92%,提高了电力供应整体的效率与效益,共节省电费 23 万元。

目前,公司执行实时电价,现场用电设备启停无序,缺乏统一的管理,无法避开峰值电价。为解决这一问题,电解厂机关党支部围绕“错峰用电,降低用电成本”积极开展技术攻关,充分发挥广大党员的集体智慧,牵头党员列出电解厂可以参与错峰用电的设备清

单,技术骨干每天 24 点前发布次日的电价曲线表,注明峰段与谷段区间,用电设备所在单位参照价格曲线,控制并记录设备的分段运行时间,做到设备错峰运行。下一步,电解厂机关党支部将以“党员责任区”、“党员示范岗”、“党员突击队”为抓手,加大设备巡检查力度,在确保设备安全运行的同时,聚焦能源管控重点工作,从点滴做起、从细节入手,精细化能源管理系统,努力将提质降本增效落实落地见成效,确保完成公司下达的生产经营目标任务。(畅艺伟)

劲旅讯 今年以来,炭素事业部焙烧二车间联合党支部主动融入生产中心,瞄准技术难点和薄弱环节,确立攻关课题,发挥党员骨干带动作用,成功解决了“燃控系统负压提升困难”这一问题,为把控焙烧升温曲线和改善阳极品质提供了较为精确的技术参数,促进了现场环境的持续改善。

焙烧二车间焙烧炉由于长期运行,存在炉室火道变形移位、负压提升困难等问题,给车间生产质量造成一定影响。面对这一棘手问题,该车间党支部成立“燃控系统负压提升”攻关小组,组织党员骨干、技术能手展开专题攻关。党员骨干实地查看现场情况,测量移位尺寸,掌握第一手数据,并经过反复沟通、商讨,确定了通过对排烟架支管进行增高改造来提升系统负压的攻关方案。为节约改造成本,党员骨干找来废旧钢材以及边角料,自己动手制作了 8 个可调节的增高器,焊接安装到排烟架下部;又对排烟架部分破损挡板、支管软管实施更换。改造完成后,经过跟踪移炉作业,反复监测、验证,发现改造后排烟架支管可以完全覆盖火道口,系统跑风漏气、负压提升困难问题得到一定程度改善,支管负压比以前平均提高 20-30 帕,曲线达标率提高到 97%以上,减轻了烟气外漏造成环保危害,降低了安全隐患风险。

(张灵霞)

炭素事业部焙烧二车间联合党支部
融入中心 打破瓶颈解难题

初冬的夜晚

● 闫学温



秋的尾巴逐渐耷拉下来。初冬的夜晚，气温已经降到了零度以下。

早上起来，地上一层白霜。农人们紧紧抓住秋的尾巴，白天忙着在地里挖葱、摘南瓜、刨红薯、拔萝卜、割白菜、摘柿子、捡药材……要完成一年中最后的收获。只要是土地奉献出的果实，农人们都来者不拒。他们一捧果实一身土，一腔小曲满心喜。身子骨虽然劳累，心里却满是丰收的喜悦。他们在与冷空气抢时间，顾不上看地头堰边盛开的马兰头；顾不上摘那一串串红如火、鲜亮如宝石的野枸杞；顾不上看天空飞过的南飞雁；顾不上感受秋日黄土地的辽远。他们只有一个心思，就是尽快把地里的果实摘下来、刨出来、拔起来、运回去。

当暮霭铺满沟壑、夕阳照遍山川的时候，风硬起来，气温也降低了不少。农人们载着一天的收获，出现在一条条乡间小路上，把夜的黑暗甩在身后。这时候，村庄犹如一头饿了一天的巨兽，把他们吞了进去，寂静的村庄一下子热闹起来。农家小院的灯火次第亮起来，一阵阵锅碗瓢盆的叮当声响过，饭菜香飘出了院子，有红薯的甜香、小米的醇香、辣椒的辣香、白菜的清香、芫荽的芳香，当然也少不了农人们犒劳自己的肉香。随着一盘盘炒菜拌菜，一碗碗米汤清汤，一块块红薯南瓜，一个个白馍油馍端上桌，一家老小围坐上来，开始一起大快朵颐。

吃过饭，农人们开始整理白天里的收获。将挖回的大葱摊开，让葱叶自

然风干；还把红薯、土豆放入地窖里，防止冻伤。男人先下到地窖内，女人把挑选好的红薯、土豆小心翼翼地放进筐里，然后用绳子吊进窖内，男人把它们从筐子里拿出来，小心摆放在地上。看着那一堆堆红薯和土豆，他们心里美滋滋的。接着，他们又在院子里的菜畦间挖一个大坑，把萝卜白菜整整齐齐地码放进去，上面压上一层玉米秸秆，再用土埋实，这些都是漫长冬日里稳定生活的保证。等把收获的果实全都归置好，就要对它们做深加工了。

红薯、土豆可以做成淀粉和粉条，安娃家是做淀粉的大户。安娃在自家院里挖坑做池，安装机械，等到一切就绪，粉碎机就开始一天到晚轰鸣起来。经过清洗、粉碎、过滤、沉淀，一堆堆红薯就变成了洁白的淀粉。有时忙得顾不上做饭，安娃媳妇就买回几斤牛肉，嘬嘬切

成几块，家里的大人小孩左手抓肉，右手抓馍，蹲在院里，低头猛嚼，同时还不忘看管运转的机器。等到淀粉生产完毕，便开始漏粉条了。这时候，作坊里支起一口大锅，锅里的水沸腾着，旁边放上能容百斤的大盆，安娃他们将淀粉放到盆里，加上适量白矾和水，开始和粉。男人们裸露着上身，搅动淀粉的双臂绷起道道肌肉。淀粉和好，葫芦劈做两半，在上面钻孔，就变成了漏粉瓢。一人加淀粉泥，一人执瓢并击打瓢身，淀粉源源不断地漏进热锅里，捞出来就变成了粉条。作坊外寒风呼啸，作坊内热气腾腾，有时安娃他们要干到深夜，炒粉条是绝佳的美味。

柿子可以做成柿饼储存起来。先旋掉柿子皮，摆在苇箔上晾干，等到柿子变成棕褐色，把它们一个个收进瓮里，盖上柿子皮，让它们静静出霜。因为白天要忙其它活计，做柿饼的工作通常在晚上完成。种药材的人家，晚上忙着对收回来药材分类；种植花生的人家，忙着清洗分拣花生；想腌咸菜的人家，利用晚上的空闲时间，切芥菜丝、萝卜条，腌葱叶、窝酸菜，忙个不停。

初冬的夜晚，夜深人不静，农家院落里的灯火总要亮到很晚。农人们虽然很累，但是劳累中透着丰收的满足。听，睡梦中，他们的鼾声是那么悠长；梦吃时，他们的快活溢满了幸福的笑靥。



如画江山

摄影

卫志毅



临玄秘塔有感
鹧鸪天

● 杜民昌

墨贴幽香缕缕萦，
砚田方寸学耕耘。
眼前笔底寻常事，
字里行间不了情。

心竖直，
意横平，
更将撇捺写人生。
少师一谏传千古，
透纸锋芒似骨铮。

银色花 第1474期

我爱南瓜豆腐香

● 杨生贵



馍块蘸了汤汁后，吃在嘴里，有种说不出的满足。家人也对这道南瓜炖豆腐粉条赞不绝口，都说比大鱼大肉还好吃，鱼肉吃多就腻了，这道菜吃了还想吃。结果，一大锅南瓜炖豆腐粉条全都被“打扫”干净了！

事后，我估算了一下，这道让全家人吃得乐开怀的炖菜，成本不过5块钱，关键是，它还很健康！因为南瓜有控糖减肥、治疗高血压、通便排毒等多种功效，真是经济实惠、健康美味。后来，我在实践中发现，南瓜的兼容性特别强，南瓜炖豆腐时若加入茄子，菜汤便有了茄香；加入土豆，绵软的口感里又有了沙沙的感觉；如果再加入些肉汤，那味道更是没的说。后来，我还经常用南瓜包包子，可荤可素，家人常吃腻。至于南瓜面条、面片、猫耳朵，南瓜麻食等等，家人更是百吃不厌。

南瓜极易栽培，在院边墙角、地边埂坎栽下小苗，均可茁壮生长，期间也不需要特别照料，便可收获满满。南瓜还曾是人们度过荒年的一种“保命”蔬菜，如今，它依然是人们餐桌上不可或缺的健康食材，也因如此，我尤爱南瓜豆腐香。

