

劲旅

内部资料 免费交流

总第 2187 期

2023 年 11 月 7 日

星期二

农历癸卯年九月廿四

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

中铝集团外部董事来中铝山西新材料调研指导工作



图为调研现场。摄影 朱高峰

劲旅讯(杨红)11月2日,中铝集团外部董事钟俊、张元荣、聂晓夫等一行五人来中铝山西新材料调研指导工作。中铝山西新材料党委书记、董事长,中铝山西铝业执行董事王辛成,财务总监王丰申,副总经理王素刚、张峰、薛峰平以及相关单位负责人陪同调研或参加座谈。

在座谈会上,王辛成对中铝集团外部董事的到来表示欢迎,并围绕企业基本概况、生产经营情况及未来发展思路等方面进行了工作汇报。他表示,企业将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,立足新发展阶段,完整准确全面贯彻新发展理念,深入践行中铝集团高质量内涵式发展新模式,全力落实中铝股份、中铝资产各项决策部署,强化矿产资源和电力能源“两个保障”,坚持科技创新和强化管理“两轮驱动”,持续深化改革提升行动,山西新材料聚焦氧化铝精细化、电解铝合金化、固(危)废资源化、稀贵金属多元化“四个方向”加快转型发展,山西铝业加快不动产盘活,做强工业服务,强化项目支撑,进一步提升综合发展能力,两公司业务协同、资源共享、优势互补,全方位推动高质量可持续发展。

通过现场实地考察和听取工作汇报,中铝集团外部董事对企业干部员工精神面貌表示充分肯定,他们指出,中铝山西企业发展历史久、产业规模大、产业布局全,特别是近年来,企业干部员工发扬艰苦奋斗精神,克服困难,改革创新,加快转型升级步伐,在减员增效方面做了大量工作,为中铝集团发展作出了积极贡献。作为一家老企业,中铝山西企业存在历史负担重、人员思想观念老化等问题,但在矿产资源保障、人才人力资源富集等方面具有自身发展优势,下一步,中铝集团外部董事将与企业共同努力,积极争取各方支持,助力企业早日扭亏脱困、实现新的发展。

中铝集团外部董事对企业未来发展提出了针对性的意见建议。他们强调,要积极争取各方支持,算好经济账和成本账,加大设备升级改造力度,扎实做好“延链补链强链”工作,不断挖掘产品附加值,着力提升企业可持续发展后劲;要抓住资源这一发展“命脉”,加大与政府沟通协调力度,充分释放生产产能,不断降低生产成本,着力提升市场竞争力;要找准制约企业发展关键问题,紧跟市场发展趋势,持续优化用能结构,科学调整生产工艺,有效运用技术进步等先进手段和新型电力能源,真正实现从“耗能大户”到“用能大户”的转变;要深挖内潜苦练内功,不断加强精细化管理水平,充分发挥企业在人才、技术、管理方面的优势和晋铝人吃苦耐劳的精神,对标对表先进管理理念,不断开阔管理思路,真正做到变压力为动力、化挑战为机遇,为企业高质量发展赢得更多的市场空间;要关心关爱职工群众工作生活,注重改善提高职工群众生活品质,通过创新绩效考核机制、深化内部改革等手段,做到绩效向一线倾斜、向关键岗位倾斜,充分调动人员积极性和主动性,真正实现企业增效、员工增收。

座谈会前,钟俊、张元荣、聂晓夫一行来到企业展示中心详细了解企业发展历程、产业规模等情况,并深入电解厂、铝加工事业部、氧化铝厂、资源综合利用分公司等生产现场实地查看。

企业一项目获集团创新创意大赛三等奖

劲旅讯 10月25日,在贵阳举办的“中铝国际杯”中铝集团第六届创新创意大赛决赛中,中铝山西新材料工会选送的参赛项目《一种炼钢除渣促进剂的开发与应用》荣获三等奖,这也是自中铝集团创新创意大赛举办以来中铝山西新材料推荐的项目首次闯入决赛。

创新创意大赛是中铝集团在科技创新方面打造的最高端的竞技类平台,规格高,覆盖面广。中铝山西新材料工会高度重视,精心策划,认真组织,在两公司范围内广泛开展创新创意竞赛活动,得到了各基层工会的积极响应。经过层层选拔、筛选,技术研发中心上报的《一种炼钢除渣促进剂的开发与应用》项目代表企业参赛。该项目是以电解槽大修渣为主要原料制成炼钢除渣促进剂,可以有效减少并解决大修渣等固废带来的环保难题和堆垛费用,具有工艺流程短、处理有害物质彻底等优点,在通过科技创新利用固废生产新产品的同时,可以创造一定的经济效益,做到了环保效益和社会效益的和谐共赢。

据悉,此次决赛共有来自中铝集团29家科研、设计、生产单位的100余名选手参加。中铝山西新材料工会选送的参赛项目《一种炼钢除渣促进剂的开发与应用》,成功从参加中铝集团复赛的192个创新创意项目中脱颖而出,同64个项目一起入围总决赛。(杜亮芳 崔军峰)

劲旅讯(杨红)11月7日,山西省孝义市副市长任小俊率队来中铝山西新材料对接交流工作。中铝山西新材料党委书记、董事长,中铝山西铝业执行董事王辛成,中铝山西新材料副总经理闫建伟,山西法律中心总法律顾问王锦焯,运营优化部、财务部、能源管理中心、矿业公司等相关部门负责人参加座谈。

任小俊介绍了孝义市近年来经济发展基本情况,并重点就扶贫项目、招商引资项目以及孝义市经济开发区相关情况和未来发展规划进行了详细介绍。并希望,中铝山西企业发挥央企引领和带动作用,充分利用现有资源,为地方经济高速发展贡献积极力量。

王辛成对孝义市委市政府长期以来对企业的大力支持表示感谢,并表示,将全力支持孝义市地方经济发展,积极履行央企社会责任,有效利用矿山闲置土地,依法依规开展工作,加大资源综合利用力度,在助力地方经济快速发展的同时,为企业未来转型升级奠定良好基础。

双方就闲置土地再利用、新项目投资规划等工作进行了深入沟通交流。双方表示,将进一步加大合作沟通力度,做好相关政策研究,有效借鉴成熟经验案例,积极争取各方支持,充分释放政策红利,加快推进扶贫项目和农业项目的落地,真正做到带动一方经济,造福一方百姓,实现共赢发展。

孝义市副市长率队来企对接交流工作

黄河流域工业固废管理现状调研会在企召开

劲旅讯(苗溪)11月1日,中国环境科学研究院黄河流域工业固废管理现状调研会在晋铝宾馆会议中心召开,中国环境科学研究院固体所副研究员刘婷婷等专家组一行3人、山西省生态环境厅、运城市生态环境局相关人员,中铝山西新材料副总经理薛峰平及相关单位负责人,晋能控股天津电厂、阳光焦化集团代表参加会议。

会上,中铝山西新材料、河津电厂、阳光焦化集团分别介绍了赤泥、粉煤灰、煤渣、石膏等固废的利用情况。

专家组认真听取了各单位介绍,并与在场人员就赤泥、粉煤灰、煤渣、石膏等固废综合利用进行了讨论交流。

薛峰平对专家组的到来表示欢迎,他表示,近年来,中铝山西新材料全面贯彻落实习近平生态文明思想,扎实做好减污降碳协同增效,综合利用铝电解和铝加工固废,打造固废资源化综合利用产业园,重构产业竞争力。下一步,中铝山西新材料将在国家政策引领及山西省、运城市、河津市地方政府的大力支持下,加大科研投入,在固废处理方面取得突破,为公司实现可持续发展、打造绿色低碳企业做出努力。

电解铝大修渣 炭渣获批危险废物经营许可证

劲旅讯 经过多方努力,11月1日,中铝山西新材料顺利取得电解铝大修渣、炭渣危险废物经营许可证。通过对山西省生态环境厅颁发的危险废物经营许可证及时变更延续,在原有经营类别只有铝灰的基础上,新增电解铝大修渣、炭渣经营类别,让企业具备了电解铝大修渣炭渣的对外经营资质,资源化利用规模每年可达5万吨。

自实施铝电解废弃物资源化利用项目以来,在中铝集团、中铝股份的大力支持下,中铝山西新材料联合相关研究院共同攻关,于2022年2月份委托中国环境科学研究院固体废物污染控制技术研究所开展工程化试验研究评估,经过反复的试验以及一系列论证,认为技术路线可行,环境风险可控。

此次新增电解铝大修渣、炭渣危废处置工艺,通过预处理大修渣及炭渣浮选后,炭泥经专用密封车辆运送至熟料窑磨系统上料口,作为生料浆进行配料,进入熟料窑系统内高温烧结,实现炭渣(炭泥)及大修渣的资源化利用,大大提高公司铝电解废弃物资源化利用能力。2023年4月7日,山西省生态环境保护服务中心组织召开了技术评审会,5名专家及各级环境管理部门严格审查申报材料,现场审核验收。经过专家组的认真评审,该项目顺利通过危险废物经营许可证技术评审。

新增的电解铝大修渣、炭渣危废处置是拓宽利润增长点的又一个开创性探索,也是实现经济效益和社会效益“双丰收”的有益尝试。下一步,中铝山西新材料将始终秉持绿色低碳可持续发展的理念,立足生态转型发展之路,积极履行央企社会责任,为推动高质量发展贡献中铝智慧。(刘江)

氧化铝 10 月份实产创近三年来最高

劲旅讯 10月份,氧化铝厂按照“稳定、持续、提高”的生产组织原则,持续加强设备管理,不断优化工艺流程,大力开展“指标争第一 产量创新高”岗位劳动竞赛,当月实产氧化铝创近三年单月最高。

氧化铝厂从提升点检质量和检修质量入手,号召全员树立“参与设备管理工作”意识,健全完善点检管理办法,不断提升设备管理能力和操作人员的“设备预知维修”管理能力,从根本上降低设备非计划停车对生产的影响。该厂每星期组织召开两次设备区长和点检员专题例会,及时协调和解决各工区发现和反映的问题,大大提高设备系统工作效率。10月份,溶出机组实现“零非停”,原料磨机产能过百吨,超设计产能。

该厂充分发挥生产化验室服务生产的作用,组织开展助滤剂

工业试验,通过对精液配比、老化时间、助滤效果进行试验对比,确定了合理配方。该厂利用闲置的粉煤灰装置,优化消石灰助滤剂配制流程,做到精液的精准配制,并通过集思广益,设立风力疏松装置,有效解决了蓬仓断灰现象。通过优化助滤剂配制流程,每台叶滤机产能提高了110m³/h,生产中石灰用量降低60%,产品钙含量降低40%。

为充分调动和激发基层蕴含的智慧与力量,该厂领导先后深入分解、焙烧、溶出等工区与岗位员工深入交流,并为基层员工送上手写书信并逐一阅读回复,真诚邀请基层员工积极参与到降本增效工作中来,立足岗位提出合理化建议,推动生产高效运行。仅10月份就征集260余条合理化建议,纳入整改督办74项,实现基层与管理层的“同心、同向、同步”,为产量任务的完成打下了良好基础。(吕丽萍)

资源综合利用分公司

除尘改造 变废为宝节费用

劲旅讯 近日，资源综合利用分公司重点改造项目“中碎收尘直抽式除尘改造”完成，不仅大大减少了扬尘污染，实现了环保达标排放，年可节费近百万元。

一直以来，该分公司烧成工区3号除尘器清灰采用反吹风机加移动小车，工作链长，风险点多，故障率高，加之入口粉尘浓度太大，故障频发，致使除尘器无法正常工作，扬尘严重，对大气环境及员工健康造成危害，也成为企业环境整治的重点项目。自7月份开始，该分公司对其进行改造，经过技术人员多次研究讨论，现场反复测试，制定了改造方案。技术人员在裙式机各

下料口增加一台低转速大流量风机与射流除尘器，连接集尘罩，收集运行过程中各下料口产生的粉尘，通过管道吹入运行窑内，解决中碎系统无组织排放问题，同时将含碱粉尘回收入窑系统，实现了有价物料回收再利用，变废为宝。

截至目前，除尘器改造完成后，粉尘收集后可通过冷却机尾入窑，实现除尘器粉尘零排放，彻底改善了现场环境，同时，月节约电费8万余元，年可节省备件费3万余元。

(师晓娟 侯甫良)

电解厂电解三车间

强化管理 提升效率增产能

劲旅讯 近期，电解厂电解三车间严格执行“五标一控”管理模式，优化技术条件，规范操作标准，提升人员技能，大修槽电流效率提高了2%，圆满完成既定生产目标。

随着大修槽数量的增加，电流效率不能达到预期目标。就如何提高大修槽电流效率，该车间成立攻关小组，根据推进计划，攻关小组采用大数据、多维度综

合动态趋势分析，整合技术参数，搭建技术条件分析平台，每周对各项技术参数进行评判，根据评判结果，细化电解槽分类管控，一槽一策调整改善，不断优化槽况技术条件。同时，攻关小组成员主动参与电解槽维护，为岗位员工示范讲解低铁铝生产操作标准，跟踪操作结果，并对其打分评比，极大提高了员工主动维护槽子的积极性，为全面提升维护质量打下基础。

(李平)

热电分厂汽机工区

创新思维 巧妙检修保运行

劲旅讯 为确保发电机安全稳定运行，近期，热电分厂汽机工区创新思维，积极采取措施，在确保不停机的情况下，成功处理汽轮机漏油点，为今后同类型设备检修开拓了思路。

该工区5号汽轮机在运行过程中，出现了瓦油挡处漏油现象，发电机碳刷接触油污后易打火，若不及时处理，不仅影响机组发电量，而且存在严重的火灾隐患。该工区技术人员到现场认真查看，最终找到了瓦油挡漏油的原因，一方面是因为油挡安装不当，另一方

面则是因为后箱内部润滑油经高温形成油烟，通过排气孔排出，并在后箱内部形成正压，造成润滑油从瓦油挡处渗出。为了不影晌生产，该工区技术人员开动脑筋，决定在不停机的情况下解决问题。经过认真研究讨论，大家决定自行安装一台小型轴流排烟风机，在瓦油挡处形成微负压，通过调整汽轮机后箱内部压力，减少或避免漏油现象的发生。改造后，经过试运行，5号汽轮机运行状况良好。

(崔丽娜)

赤泥坝顶「攻坚战」

吕丽萍 张利

“七、八格坝顶东南角的赤泥排料管2号管漏料，必须马上处理！”10月23日晚8点，氧化铝厂赤泥工区员工陈仁瑞在巡坝时发现问题，他立即向工区汇报。

“丁志强，联系2号放料泵停止放料，开启3号泵，倒好排料点，通知护卫队员进厂协助处理。”接到汇报，赤泥工区区长齐安平立刻安排应急方案。赤泥库是氧化铝赤泥的主要堆场，生产中产生的赤泥经管道输送至库区，所用管道长达10多公里，接头1000多个，遍布整个坝顶。管道一旦泄漏，赤泥直接溢出坝面，将会造成严重安全环保隐患，同时也给筑坝作业带来不利影响。接到通知后仅仅半个小时，赵建伟、张民泽、李红喜等六名员工就火速赶到单位。

赤泥坝高达50余米，泄漏管道距离工区还有3千米，所有检修设备都要靠队员们肩扛手抬运送到坝顶。大家两人一组，抬起发电机、电焊机，扛起铁锹和撬棍赶往现场。当他们气喘吁吁地到达泄漏点时，发现地面已堆积30多公分厚的赤泥，管道全部被掩埋。张民泽穿好长筒雨鞋，用铁锹当拐杖，顺着管道的走向在泥浆里摸索，终于找到了泄漏点。赵建伟和李军泽则快速连接焊机线缆，经验丰富的李红喜用撬棍在坝边开了一个小口，用铁锹一铲、一推，泥浆开始慢慢流进库区。经过两个小时的排泄，管道终于露了出来。由于管道焊接点的下方有一层厚厚的泥浆，如何焊接又成了难题。张民泽二话不说，手脚麻利地在泥浆上铺了一块油布，穿着连体雨裤直接躺上面。他仰着头，一手拿着防护面罩，一手拿着焊枪，小心翼翼地焊接管道，全然不顾渗出的泥水浸湿了衣服。半个小时后，泄漏点焊接完毕，而张民泽全身几乎都被泥水湿透。

“处理完毕，立即倒排。”接到指令，管道开始试运行，经检测一切正常，这场持续了4个小时“攻坚战”才宣告结束。



现场目击

矿业公司采剥工区

未雨绸缪护平安

劲旅讯 为确保冬季设备正常运行，近日，矿业公司采剥工区积极开展冬季设备维护保养工作。

该工区根据生产实际，同时结合往年冬季设备的使用情况，详细制定设备维护及保养计划；明确设备责任人和管理范围，要求作业区全面细致排查运行设备，制定维检修台账，建立人、机、物溯源通道，确保做到“哪儿坏了，哪里负责，谁修的，谁负责”，切实做到勤检查、勤保养、勤维护，及时消除设备安全隐患。在维护保养中，该工区对35千伏变电站的主变及各类充油设备重点检查消缺，认真检查整改设备油标位置是否正常、电缆沟是否存在积水等问题，进一步降低设备运行故障率；为二线车辆更换机油、防冻液，并认真检查车辆安全附件是否正常；检查水泵房供水管路、设备控制启动按钮、电机绝缘等使用情况，发现问题立即整改；及时储备检修备件，确保设备正常运行。

截至目前，该工区所有设备及重点设施的各项防冻工作已落实到位，为冬季正常供水、供电和通勤服务提供了保障。

(李赞)

精细氧化铝事业部石灰工区

决战决胜 自主清理助生产

劲旅讯 10月30日，精细氧化铝事业部石灰工区自主清理炉气净化收尘管道清理任务，节约外委清理费用2万余元。

石灰炉由于长时间运行，炉气净化收尘管道积聚了大量废弃物，严重影响二氧化碳气体净化效果，一直以来，炉气净化清理任务由外委承担。为了最大限度节约检修成本，该工区决定自主清理。清理前，工区制定了详细的清理方案，并严格按照步骤进行清理，为了确保安全，安排专人作安全监护。在清理过程中，该工区全程监管，并细化责任分

劲旅讯 近日，由武装保卫部牵头组织，中铝山西新材料、中铝山西铝业在册民兵积极参与天津市人民武装部开展的2023年度民兵军事训练，全面提升两公司民兵队伍的军事技能和应急处置能力。

武装保卫部提前准备，对训练任务分配、组织领导、安全管理、后勤保障等工作进行了认真筹划和精心准备。此次参训内容为军事理论、战备常识、执勤巡逻、无人机操作、车辆驾驶、作战帐篷的拆卸与安装等科目，参训人员严格按照军事化要求，努力学习理论知识，刻苦训练，切实提高军事技能，做到“来之能战，战之能胜。”

此次训练进一步增强了两公司在册民兵的国防意识，提高参训人员的军事技能。大家表示，时刻牢记身为民兵“应急应战”的职责使命，真正掌握本领，为企业高质量发展、守护国家和社会稳定作出贡献。

(薛丽菲)

武装保卫部 刻苦训练担使命



后勤保障中心

及时清扫净环境

劲旅讯 近日，受大风降温天气影响，落叶成倍增加，为了保持铝城道路清洁，后勤保障中心多措并举，积极开展落叶清扫、收集、清运作业，为职工家属提供良好的工作、生活环境。

该中心环卫队坚持及时清扫与全面清扫相结合，根据路段不同、落叶量不同的特点，通过延长清扫保洁时间、增加清扫人员等措施，确保落叶随落随扫、随扫随清；对铝城生活区及厂区主次干道、重点路段、重点区域进行集中清扫，增加巡回作业频率，协同作战，提高落叶清扫效果；合理安排收运车辆，及时做好落叶清运，对落叶多的路段增加清运频次，确保落叶随落、随清、随运；坚决杜绝焚烧落叶，避免造成环境污染和火灾事故。通过以上各项措施的实施，目前，厂区、生活区各条道路保持干净整洁。

(张竣)



为做好秋冬时节辖区内树木养护管理，提高苗木的抗寒性和抗虫性，近日，铝加工事业部抓住天气晴好有利时机，组织人员为树木根部刷生石灰，确保树木安全越冬，目前已完成700余株树木的“涂白”工作。图为员工正在进行“涂白”作业。

摄影报道 李东

节能降耗在行动

家属区电动车充电桩全面投入使用

劲旅讯 “车棚充电桩终于安装到了家门口,以后充电就方便多了!”10月24日,铝基地住宅小区车棚电动自行车、电动摩托车充电桩竣工并通过验收投入运营,小区居民道出了日常出行的惊喜之变。

“飞线”充电、入室充电等现象,一直是铝基地家属区治理的顽疾,随意搭接的电线、暴露在外的插头、破损的充电外皮,都存在严重的安全隐患。为了满足居民电动车充电的需求,从源头上根除安全隐患,后勤保障中心从今年年初就开始筹划电动车充电桩安装建设工作,与多方协调沟通相关事宜,并将此项工作作为该中心重点工作加以推进。

后勤保障中心在充分考虑居民日常出行需求的基础

上,综合考虑了可行性和便利性等因素,经过多轮现场查看、选择地址、确定数量,反复起草修改方案,不断优化改进施工措施,于9月24日开始充电桩安装建设工作,经过为期一个月的紧张施工,于10月24日竣工并通过验收投入运营。此次充电桩安装项目覆盖了曙光区、叠翠区、翠微区、明辉区、朝东区、朝中区、朝西区共7个小区19个车棚32台充电桩512个充电端口。

目前,铝城居民通过手机扫码就可以进行充电,既方便,又快捷。随着充电桩的投入使用,不仅方便了居民电动车的日常充电,而且为铝基地生活区消防安全加上了把“安心锁”。

(张斌 梁武刚)

铝加工事业部党总支

聚焦价值创造 创新成果凸显

劲旅讯 在科技创新工作中,铝加工事业部党总支认真贯彻落实上级关于科技创新的相关会议精神,带领党员群众聚焦价值创造,强化科技创新,助推生产经营。其中,创新项目《高端铝材自动切割装置改造》经过现场十个多月的运行,成效显著,不仅提高了操作的安全性和工作效率,而且减少了80%的人力投入。

铝棒材锯切包装是铝棒产品出厂前最后一道操作工序,但由于受原有锯切设备自动化程度低的约束,不仅需要6名男工操作,而且容易出现尺寸误差,降低了工作效率,增加了劳动成本。该事业部党总支了解到这一情况后,组织党员技术骨干成立攻关组,全面了解掌握设备性能、设备结构和可改造部位,制订了具有可行性的改造方

案。改造中,技术人员采用测量、焊接、机加工等手段,以“节支降本”为原则,在比对原设计结构的基础上,利用废旧钢材加装液压、气动及电动传输等控制系统,实现了铝棒转运、切割、废品筛选、再生料回收、成品打捆包装等自动功能。特别在锯片冷却系统改造中,采用了脉冲喷油式冷却技术,不仅杜绝了产品质量问题,而且降低了安全风险,达到了工作时现场噪音更低、环境更清洁、产品外观质量更好、锯片使用寿命更长等目的。经过改装后的高端铝材自动切割装置,仅需1名员工轻触按钮即可完全实现全套工序,改造后的锯切设备每月较以往平均增加10个批次,每月合计增加收益约8万元。

(李东)



劲旅讯 在“119”消防日到来之际,为切实增强员工消防安全意识,提高对火灾应急处置能力,11月4日,武装保卫部消防队联合营销中心开展油库着火应急演练。

当天上午10点30分,警报拉响。演练模拟电解厂加油站油罐不慎出现火情,油库工作人员立即拨打“119”火警电话。武装保卫部消防队接警后,迅速派出2辆消防车、15余名指战员赶赴现场。警戒组利用警戒带对现场实施封锁,作战组迅速架设水枪阵地对火势压制堵截,紧急救援组在进攻起点随时待命,供水组保证前方供水充足。演练过程中,指挥员战斗部署科学合理,信息反馈及时有效,战斗员之间密切配合,协同作战,动作规范、防护到位,达到了预期效果。

此次联合演练,消防人员配合默契、动作娴熟,展现了高水平的战斗作风,也让营销中心油库员工更加理解和关注消防安全,真正做到立足岗位,尽职尽责,全力保障企业油库安全平稳运营。

(薛丽菲)

武装保卫部 营销中心 联合开展消防演练

山西中铝工服

积极筹备大赛 展示工服风采

劲旅讯 天津市第二届职业技能大赛焊工工组比赛将于近日在山西中铝工服焊接研究培训中心举办。作为焊接比赛协办单位,山西中铝工服本着“周密策划准备、全力服务选手、展示工服风采”的宗旨,认真做好比赛的相关筹备工作,确保大赛的顺利进行。

为了全力组织好此次比赛,山西中铝工服相关负责人亲自组织召开大赛专题会议,研究讨论方案、确定组织机构、明确人员职责,从场地准备、设备维护、试件加工、材料备件采购、后勤服务保障等方面进行了全面详细的部署。按照大赛组委会的安排,本着“提升比赛效果,达到以赛促培,以赛促练”的目的,集中对所有焊工参赛选手进行了赛前集训,从比赛技术文件解读、操作要点提示、问题答疑,到熟悉场地设备、实操训练,都为选手提供了最大限度的支持,同时,还专门抽调技能教练为选手进行详细技术指导,为选手稳定发挥、赛出好成绩,也为大赛的顺利举办,展示山西中铝工服风采打下了基础。

据悉,此次大赛主办方为天津市人社局,大赛于11月8日正式开赛,共设电工、焊工、茶艺师、育婴员和养老护理5个比赛项目。(张红英)

氧化铝厂矿制工区党支部

激发干劲严考核 齐心协力加油干

劲旅讯 日前,氧化铝厂矿制工区党支部充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,通过对党员实施设备网格化管理、自主清理、深度治漏等方式,10月份,原料磨机单台产能过百吨,下矿量大幅提升。

矿制工区党支部在党员中实施设备网格化管理,每名党员都有包保的设备,每周党支部书记对党员负责的设备按照“一净二清三无”标准检查,并兑现到当月党员价值创造积分中。一净,是设备干净;二清,是设备标牌清、仪表刻度清;三无,是设备无积灰、无油垢、无杂物。通过党员包保

设备,设备运转率较之前提高8.6%,五台磨机的产能得到不同程度的提高。结合生产实际,党员骨干由专人负责定期清理溜槽篦子、磨机上料管的弯头,从而解决了中间泵卡阀现象,保障了设备的高效稳定运行。矿制工区党员干部利用周末休息时间,带头啃“脏骨头”“硬骨头”,集中整治现场环境卫生,清理积料80余吨,做到了现场卫生不留死角、不留盲区。党员骨干不怕苦、不怕脏、不怕累,让现场环境整治产生看得见、摸得着的效果,实现了党员带动群众、短期“快见效”“长远”“见长效”的良好局面。(吕丽萍 寻向民)

电解厂电解四车间党支部

夯实基础强管理 党建引领聚合力

劲旅讯 近期,电解厂电解四车间党支部积极开展“党员示范岗”、“责任区”、“设备机台”创建活动,带领车间职工对标先进,改善技术条件,促进了三个工区安全环保和生产经营管理水平的稳步提升。

在活动中,电解厂电解四车间党支部充分发挥组织优势,结合当前电解槽生产运行状况,带领8名生产岗位的党员迎难而上,定期查阅曲线,了解运行状况,关注换极质量,并依托此项活动对责任区员工开展了“出铝口维护、炉面整形压铁清理、碳渣打捞不落地、电解质稳定保持”的实操培训。支部委员认真把控,用好月评价、季推进工作机制,通过

技术研讨、周总结,从操作质量管控、技术条件调整等方面对“异常槽”“重点槽”进行攻关,针对单槽问题制定“一槽一策”,创新工作举措,突破工作瓶颈,发挥“头雁”效应。目前“异常槽”“重点槽”已逐步向“示范槽”看齐,车间平均电压较上月降低了30mv,直流电耗降低了85KWH/T·Al,原铝液99.85合格率提升了10%。下一步,电解厂电解四车间党支部将大力开展此项活动,充分发挥党员的示范、带动、辐射作用,让“党员示范槽”成为电解生产线上的一张闪亮的名片。(刘红伟)

热电分厂燃化工区

小建议大作用

劲旅讯 为延长破碎机锤头使用寿命,近期,热电分厂燃化工区大班班长郝学保提出了“输煤细碎机入口增加分流板”合理化建议,通过加装挡板,着力提高设备运行效率,减少设备磨损消耗。

燃化工区新系统输煤细碎机,由于设计原因造成破碎机锤头出力不均,达不到破碎效果,影响锤头使用寿命,增加了备件消耗。针对这一问题,郝学保经过多次现场观察、设计,决定在细碎机煤流入口处增加一道分流板,改变煤流动的方向,让所有锤头与煤充分接触,增大锤头破碎面积。该建议得到实施后,不但改善了锤头受力不均的现象,而且改善了入炉煤粒度,延长了锤头的使用寿命。截至目前,细碎机运行效果良好,锤头使用寿命较改造前延长了两个月。(崔丽娜)

精细氧化铝事业部石灰工区党支部

自主修复解难题 保障生产除隐患

劲旅讯 为持续做好“党建+安全”工作,进一步筑牢安全生产防线,近期,精细氧化铝事业部石灰工区党支部组织党员骨干自主修复专业设备,有效消除了厂房内蒸汽聚集产生的安全隐患。

随着气温持续走低,化灰机运行过程产生的大量蒸汽在挥发扩散过程中,造成厂房内湿气较大,设备运行环境绝缘差、地面湿滑泥泞等现象,存在较大的安全隐患。针对这一问题,该工区党支部迅速行动,决定自主清理修复已停

用的拔气管,解决蒸汽聚集难题。清理前,党员骨干提前搭建好作业脚手架,备齐高压水枪、木棍、扁铲、手锤等相关工具。清理中,党员骨干分工有序,两两配合,依次清理排气管、拔气管水平管道,修复调正已变形的立管顶部防风帽,确保蒸汽传通畅。经过两天加班加点作业,排气设备清理修复完成。该设备投入使用后,抽气效果较好,厂房潮湿现象得到有效改善。(段芝云)

赣乡秋味

● 刘世文



当飒飒秋风挥舞起画笔，赣乡的山山岭岭、梯田水塘就被涂满了五彩斑斓的颜色。经十月的太阳一照，深秋的月亮一淋，呵，一切都是那么丰盈，撑得天地间满满当当。这时候的赣州乡间，金桂花香飘荡，鱼虾稻果肥美，人们的眉宇之间、唇齿之间盈满了秋日的浓香。

稻田里，稻穗已经低下了头，稻谷在静悄悄地灌浆、膨胀，田地一片金黄。田埂上，站满了看秋的人们，他们看着遍地稻菽千层浪，有的大声说笑着，有的小声哼唱着动听的山歌：“打只山歌顶古怪，蛤蟆上树鸟吃菜。虾公挑水猫做饭，耗子过来传碗筷。黄鳝咬紧狗婆蛇，多足（蜈蚣）爬爬身在外……”大家都在心里暗暗估算着今年的产量，言语之间，丰收的喜悦溢出心田，漾在脸上。

远处的山岭上，柿树像火炬一般红彤

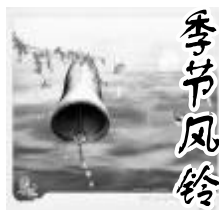
彤地燃烧着，分不清哪些是柿叶，哪些是柿子。想吃软柿子的娃娃们围着柿树打转转，眼睛在浓密的柿叶间、繁稠的柿子中搜寻着，想找到最甜的那一个。果香浓郁鸟先知。喜鹊们等不及了，它们凭借会飞的优势，瞄准树上最红、最软的那个，一口啄下去，那红软的柿子承受不住喜鹊强大的冲击力，在疏朗的枝条上荡悠了几下，便脱离柿蒂的连接，迅速下坠，“吧嗒”一声，掉在了青草地上，果皮迸裂，通红的果肉暴露露在空气中，顿时，一股甜蜜的气息飘散开来。娃娃们看到了，连忙跑上前，眼看唾手可得，却被旁边的水牛捷足先登了！它那肥大的嘴唇在地上轻轻一抚，水盈盈、甜蜜蜜的柿子一下子就进了嘴巴。然后，水牛仰起头，微闭着双眼，满脸幸福地咀嚼着，红红的汁水从它的嘴角流下来，滴滴答答地洒在地上。没有抢到柿子的娃娃们有些气急败坏，狠狠地在牛脖子上插两拳，又仰着头去寻找新目标了。

果园里，脐橙、柚子慢慢由绿变黄，从浓绿的枝叶显露出来。山岭上，野果遍地。孩子们摘不下柿子，便把目光投到林下、草丛间、田埂上。摘一把地稍瓜，嚼在嘴里甜

甜的；捋一把满天星，任那黑紫的汁水浸满嘴巴；路过水田，跳下去摸几只马蹄，清洗干净，站在田埂上咬成两半，红褐色的果皮下是白嫩的果肉，清甜爆汁。不一会儿，孩子们的肚子都变得圆滚滚的，装满了秋天的馈赠。

水塘里的水不深、也不清，水乡的娃娃们知道，这里面肯定有小螃蟹、小龙虾和小银鱼。经过一个夏天的生长，这个时候的螃蟹膏满肠肥，小龙虾胖胖墩墩，小银鱼也长到了一拃长。于是，几个娃娃们作了简单分工：你去摸螃蟹，他去抓小龙虾，我来网小银鱼……一阵忙碌之后，大家都有了可喜的收获。实在没地方装，就脱下裤子，把裤腿一挽，一股脑儿都放进去。回家怕被父母责怪，大家决定就地消化。于是，一群娃娃吵吵嚷嚷来到申树岭的松下，在地上挖一个坑，铺几片树叶，把螃蟹、小龙虾、小银鱼放进去，上面再盖几片树叶，用土浅浅覆上，然后捡几根枯树枝、薅几把枯草放在上面点着，火熊熊燃烧着，不一会儿便有了河鲜的香味。等火燃尽，用粗树枝把灰烬拨到一边，挖开土，揭开树叶，但见龙虾螃蟹鲜红，银鱼已经爆了皮，娃娃们你争我抢，吸溜着将“战利品”分食殆尽。在他们的眼里，竟比父母精心烹饪的食物要鲜美百倍……

深秋时节，是赣乡最美的季节，也是娃娃们最幸福的时候。等到稻子熟了，脐橙、柚子金黄，大人小孩就得在田里、果园忙碌了，那时，除了身体的疲惫，更多的是丰收的喜悦。这秋的滋味呀，更甜、更美、更让人心醉！



季节风铃

铝城秋韵

● 樊卫红



站在母亲河畔
放眼远眺
美丽的铝城
披上了浓浓的秋装

笔直宽阔的道路旁
多彩叶子
在秋阳下
熠熠闪光

梧桐园 体育公园 喷泉广场
健身的人们 成对成行
每个人脸上 都洋溢着
幸福和希望
跑步 跳舞 打太极
画画 吹弹 放声唱
这是和谐安详的
铝城模样

整齐洁净的工区厂房
机器轰鸣沉稳宏亮
标准化操作
带来产值、利润和高质量

四通八达的道路旁
矗立起高楼街巷
那些耸立的身躯
俯视铝城曾经的沧桑与辉煌

我爱天高云淡的秋天
更爱秋天里
如诗如画的铝城家园

银色花 第1470期

饭票相伴的日子

● 段芝云

国庆小长假过后，生活又回归正常，上高中的儿子也重新返校了。

所谓“兵马未动，粮草先行”，早在儿子开学的前一天，我已经把饭费打到他的“账户”上。不需要现金，只需在手机上完成几步操作即可。点开中国农业银行小程序，进入“生活”选项下的“食堂”充值即可，儿子在学校凭借“刷脸”完成快捷支付，便可享受一日三餐，同时，我也能在手机上看到他每日的消费明细。而这样的生活方式，在三十多年前，是不可想象的。

记忆中，上高中的我每天打饭需用“饭票”，就是学校“发行”的小纸片，有二元、一元、五角、二角、一角和五分六种面额，分别为黄、白、绿三种颜色。每周日下午是统一购买饭票的时间，每每拿到换来的饭票，我都会用小皮筋扎紧，生怕漏掉一张，之后小心翼翼地放进口袋里，还时不时用手摸一下，感受它的“存在”。

由于学校食堂只有一个窗口，到了饭点，同学们拿着自己的铝制饭盒和准备好的饭票，在食堂门口排起长队，花花绿绿的饭票飞舞，成为一景。在物资贫瘠的年代，学校食堂常年只卖一种菜——白菜粉条炖土豆。尽管菜品单一、价格单一，但打饭的老大爷偶尔也会在找零时出现小差错，把本该找五分的小白饭票，错给成二角的小白大饭票。每每遇到这种情形，同学们都会把暗中的窃喜当成茶饭间的笑话，与大家分享。这也是多年之后，再与同学见面时，大家一起回想起来的“饭票快乐”。

那时候，饭票在校园里还起到“人民币”的功能，在小卖部里买袋方便面或其它东西，都是可以的。小小的饭票承载了70年代岁月的痕迹，当它渐渐退出历史舞台，饭卡应运而生。相对于饭票，饭卡不仅易于携带，而且省去了结算找零的繁琐，大大提高了收银效率。随着科技的不断进步和智能化的快速发展，如今快捷的“刷脸支付”，解放了人们的双手，让我们的生活更加方便，但与饭票相伴的那段青春岁月，一直留在记忆深处，让我偶尔回望时，生出丝丝惆怅。



生活手记



盛宴

摄影

朱高峰

我喜欢大山。

小时候，我常常趴在窗户上，隔着玻璃往南坡上傻傻地眺望。母亲说：“瞧，那就是孤山。”顺着母亲手指的方向，我看见一座好高好大的山，孤零零地矗立在那儿，怪不得叫它孤山呢。但除了青蓝色的雾霭，山上什么也看不见。有一次母亲出门赶集，带了几个梨回来，个头大，汁水多，还特别甜，母亲说是“孤山梨”。她还说孤山上不光有梨，还有桃子、核桃和枣。“肯定还有毛栗子！”不等母亲说完，我忙抢着说，“指不定山上还有水帘洞，还有猴子！”母亲笑了，我也乐了。在我心中，孤山呀，肯定是座花果山！

后来，我真的爬上了山，只不过不是孤山，而是五岳之首的泰山。那天，天还未亮，我已山顶焦急地等待了。猛然间，一轮红日喷薄而出，在云海里冉冉上升。顿时，火一样的激情在我胸中涌动，“一览众山小”的豪情油然而生，面对众山起伏、云海苍茫，我大声朗诵：“携来百侣曾游，忆往昔峥嵘岁月稠。恰同学少年，风华正茂；书生意气，挥斥方遒……”此时此刻，似乎唯有如此，才能抒发我强烈的情感。

一个炎热的夏日，我到了离家不远的云丘山。那里游人如织，还偶遇了一些慕名而来的台湾游客，我们一起观赏山上万年冰洞的奇异美景。那些冰柱形态各异，晶莹剔透，让人产生无限遐想，顿觉云丘山、甚至连绵百里的吕梁

山的馈赠

● 桑园



山脉，也增添了无限的神秘感。

后来，我攀过家乡的中条山、太行山，也到过南方的雁荡山、峨眉山，但印象最深的还是华山之行。

那一年，我们几个从未出过远门的毛头小子来了次说走就走的旅行。真是初生牛犊不怕虎，在这之前，我们甚至连黄山秀、华山险都没有听说过，只知道华山离家不远，过了黄河往西走一点就到了。事实果真如此。但不巧进山那天，天空飘起了雪花，我们顺着山道往上攀爬，雪越下越大，不知走了多久，突然，一块雕刻着“迴心石”三个大字的巨石挡在面前。我们抬头一望，光溜溜、陡直的石壁上垂下一条粗粗的铁链，石上有窄窄的石阶，上山的人需拉紧铁链，脚踩石阶才能攀上去。空中是漫天

飞雪，身旁是深不见底的幽谷，只看一眼就让人头晕目眩，我们心里直打鼓，决定就此返回。难怪这里竖了块迴心石，大概和我们一样望而却步的人不在少数吧。

后来的两件事引起了我对此次“无功而返”的思索。我年轻时酷爱美术，在学校参加过课外美术小组，积累了一些画画基础，但当我站在齐白石、徐悲鸿、傅抱石等大师们的画作前，就像是站在华山的“迴心石”面前，让我看清了自己的渺小，因而，“迴了心”，放弃了！从此与美术再无缘分。偶然在电视里看到一档访谈节目，讲了一位登山者的故事。他在近半个世纪的时间里，为登上珠峰，五次失败，甚至失去双脚，也绝不放弃，最后终于成功登顶，实现了人生梦想。这两件事对比之后，我深刻地认识到，在人生的旅途中，阻挡我们的不是困难和挫折，而是自己的懦弱和绝望，华山的“迴心石”就像是一面镜子，映照出我们内心最真实的想法。

攀不同的山，带给人的感受不同，收获也不同，但无论怎样，我都感谢大山的馈赠，它丰厚绵长，弥久难忘。初冬的一个清晨，站在八楼阳台上，我遥望家乡的孤山，金灿灿的阳光下，孤山如“金山”一般，心里不禁赞叹，多么漂亮的山啊！



心灵驿站