

# 出师记

一年前，柯由贵与侯国信结为师徒，按照协议规定，操作工要具备基本的设备维修、保养能力。每次检修都是师傅吩咐带哪些工具，他照着办就行。今天竟让自己拿主意，这是咋啦？他从清点工具到装进工具包，师傅寸步不离，却一言不发。柯由贵想起昨天的学徒期满考核，“毕业考试”他理论、实操都是满分，只要师傅在《鉴定表》上签字，他就可以独当一面了。没想到，师傅拿起了笔，却没有签字。这让柯由贵心里犯起了嘀咕：“师傅是觉得我哪里做得不够？”

来到现场，收起心神，柯由贵戴好手套，拿起了扳手，将故障水泵拆除，只见扳手在他手上不停翻转。不到5分钟，8颗螺栓拆卸完毕。他正准备把新水泵安上去，发现接头处与原接头不符，需要重新改装一下。事不宜迟，他带着新水泵，飞奔到维修班请求焊工师傅改进。改完后，安装、调试一气呵成，水泵很快就出水了，满足了排水需求。紧接着，柯由贵又把作业面清理得干干净净。

这时，站在旁边的侯国信脸上露出笑容，觉得“徒弟今天这场作业，完全符合该公司正在推进的安全环保5S网格一体化管理监督体系，加强现场管理，达到5S管理目标，符合管理要求，做得非常好”，随后叮嘱柯由贵：“临时检修就得考虑周全，安全防护、检修后现场达到5S管理标准，一样都不能少。”侯师傅在《鉴定表》上签下名字，交给了徒弟。柯由贵恍然大悟，今天的检修任务竟是师傅安排的最后一次考试。

通讯员 江礼佩

## “小蒋”的学习之路

授操作技能。“看到排出的泥较稀时，要先把频率降下来，观察絮泥情况……”班长曹春霞不厌其烦地反复叮嘱，小蒋拿着笔频频点头，飞快地记录。

已找出解决方案。通过实践学习，小蒋不仅掌握应对紧急情况的经验和方法，还学到了很多实用技能。供水二车间党支部书记潘杰看到小蒋密密麻麻的工作记录，也将自己十几年的供水管理和操作经验拿出来与小蒋分享，鼓励小蒋“多学习，多实践，不断提升自己的能力”。在供水二车间领导班子和同事们

齐心协力的帮助下，小蒋逐渐熟悉了脱泥生产流程，操作技能不断提升。

通讯员 董玲 阙丽

## 金隆铜业公司阳极炉炉寿创新高

本报讯 7月7日，金隆铜业公司3号阳极炉的炉寿命达到1068炉，创历史最高。

自投产以来，“如何增加各冶金炉窑使用寿命”一直是金隆铜业公司攻关的课题。随着近几年生产过程的优化，该公司各冶金炉窑耐火砖的使用寿命延长。2020年该公司阳极炉最高炉寿为800炉，2023年突破950炉。

该公司在稳定生产、提高产能、确保达产的基础上，大力开展降本增效活动。阳极炉寿命的主要影响因素是炉内耐火材料损坏情况，要延长炉寿，就必须采取措施减少耐火材料的损耗。金隆铜业公司阳极炉工序通过严把砌筑关、精心操作、合理维护等有效措施，取得了很好的效果。

该公司重点加强现场操作管理，要求各岗位严格执行标准化操作，合

理调整吹管插入熔池的位置和深度，恒压控制进入炉内的风量，降低炉衬侵蚀；炉内出铜期间，及时调整炉口盖位置，减少炉内温度损失，及时修复出铜口大小，使用浇铸料修复其不规则面，及时清理出铜口粘结物；合理压缩冶炼周期，稳定阳极炉冶炼节奏，减少等料放空时间，减少炉衬的应力作用，进一步延长阳极炉寿命。

通讯员 刘胜

## 产业研究院冶化研究所一发明专利获得授权

本报讯 日前，安徽铜冠产业技术研究院冶化研究所《一种硫铁矿污酸深度除砷的方法》发明专利获得国家知识产权局授权。

近年来，冶化研究所联合铜冠冶化分公司，持续开展硫铁矿中砷的深度脱除技术研究，在前期氧化中和——价态调控——沉淀脱砷处理技术的基础上，进一步提出一种基于壳聚糖——二氧化硅壳壳结构的新型多孔吸附剂，这类吸附材料的表面及其

孔壁内通过化学修饰对金属砷有较强选择性的巯基和胺基等活性基团，显著强化了对砷的吸附性能，配合传统化学沉淀及物理吸附手段即可实现废水中砷及其他重金属的深度去除，使砷含量降低至0.003毫克/升以下，低于《硫酸工业污染物排放标准》(GB 26132-2010)修改单的排放限值(0.006毫克/升)，为硫铁矿污酸中砷等有害重金属的深度脱除提供了新的思路。

通讯员 金佳钰

## 铜冠(庐江)矿业公司开展廉洁警示教育

本报讯 7月4日，铜冠(庐江)矿业公司组织党员干部前往安徽省党风廉政教育馆，开展廉洁警示教育活动。

在讲解员的引导下，大家依次参观了“纪律立党·从严治党”“廉润江淮·清风扬帆”“以案为鉴·警钟长鸣”“不忘初心·永葆清廉”4个展厅，通过观看展览、视频播放、互动查询、情景再现等形式，系统回顾了中国共产党百年党风廉政建设历程，深入了解了近年来安徽省在一体推进不敢腐、不

能腐、不想腐，深化全面从严治党、党风廉政建设和反腐败斗争上取得的显著成效。最后，该公司党员干部们在教育馆内重温入党誓词。

参观结束后，该公司新发展党员江润说：“此次活动不仅是一次深刻的思想洗礼，更是一次灵魂的触动。”该公司党委书记表示：“作为党员干部，我们必须时刻牢记自己的初心和使命，始终绷紧纪律这根弦，做到知敬畏、存戒惧、守底线。”

通讯员 高明照

## 铜冠投资公司多措并举筑牢消防安全“防火墙”

本报讯 近日，为进一步提升员工消防意识和应急处理能力，铜冠投资公司武保部及各子分公司多点发力，开展了一系列消防安全活动，共同筑牢消防安全“防火墙”。

武保部开展了全面细致的消防安全综合大检查，共查出消防安全和防范问题隐患16起，并严格督促相关单位整改落实。与此同时，武保部耐心指导各基层单位完成消防器材登记表、消防安全责任书，切实做好消防安全基础台账管理。

该公司各子分公司紧密结合自身实际情况，开展相关活动。其中，物资中转中心、金神公司开展了消防应急演练活动。演练中，参演人员认真学习消防应急演练方案，安全员详细讲解消防知识和灭火器、消防栓等灭火器材的使用方法。随后，参演人员按照预案演练了突发火情报告、预案启动、通讯联络、警戒疏散逃生、医疗救护及灭火实践操作等环节。

装备公司组织了一场全员消防安全知识培训班，邀请了市开发区消防大队的专业人员进行授课。培训班重点讲授了火灾的类型、特点及灭火方法，灭火器、消防栓等消防器材的使用方法，火灾发生初期的应急处置及疏散逃生策略，以及《中华人民共和国消防法》中规定的企业和公民必须履行的消防法定责任和义务等相关条款。授课结束后，全员进行消防安全知识测试。

环科公司组织开展了火灾事故应急演练活动。演练现场模拟车间办公楼电器设备短路，电火花引燃周边可燃物，车间第一时间启动应急预案，有关人员迅速集结响应，现场指挥人员立即安排人员切断办公区域电源，有序疏散楼内人员，并组织各小组进行灭火。

通过一系列消防安全活动，不仅有效提升了员工的安全意识和应急处理能力，也为该公司安全生产筑牢了根基。

本报见习记者 王慧玉  
通讯员 王敬涛

## 月山矿业公司为职工送清凉

本报讯 近期，安庆地区持续高温。7月9日，月山矿业公司各分工会主席和工作人员走进生产车间，为职工们送上了熬煮好的绿豆汤，给高温酷暑中坚守岗位的员工送上了一份清凉。

今年刚入夏，该公司就为全体员工发放了清凉油、人丹、十滴水等防暑应急药品，以及绿豆、冰糖等防暑食品，并安排专人每天熬煮绿豆汤供职工饮用，

为坚守岗位的职工们撑起“清凉伞”。

该公司坚持开展“冬送温暖”“夏送清凉”慰问活动，积极打造“暖心工程”，详细了解、掌握广大职工的急难愁盼问题，及时向他们提供帮助，今年上半年该公司完成“我为群众办实事”16件。日前，该公司还启动了职工体检，以切实的举措关注和保护职工身心健康，体现企业对职工的关爱。

通讯员 王丽萍

### 图片新闻

## 空压机故障排查



近日，冬瓜山铜矿井下730米大团山工区维修库内，维修人员围绕5号牵引电机车头的空压机展开了细致入微的现场分析诊断。凭借丰富的经验和专业的技能，最终诊断为该电机车头的空压机气压故障，为设备迅速恢复正常运行和安全生产提供坚实保障。

通讯员 甘芳芳 刘志刚 摄

## 金冠铜业分公司双闪电解车间小改造降低蒸汽能耗近22%

本报讯 日前，金冠铜业分公司双闪电解车间通过对净液工序真空蒸发器蒸汽减压阀组进行改造，大幅降低了真空蒸发器蒸汽能耗，有效节约了生产成本。

真空蒸发器是电解车间电解液杂质脱除的核心设备，其蒸汽能耗一直是该车间生产成本控制的一项重要指标。为有效降低生产成本、控制能源消耗，双闪电解车间组织技术骨干深入分析真空蒸发器运行特点和能耗状况，最终确定通过实施真空蒸发器蒸汽减压阀组技术改造来实现节能降耗。该车间将原手动阀组改造成电动自动控制的阀组，岗位操作人员只需在工控系统中设置好阀组控制参数，阀组便可根据蒸汽管网压力等工况变化，自行实时调节，从而实现对蒸汽使用精准控制，有效提高蒸汽减压阀组调节操作的便捷性和安全性。

经过改造后的40多天运行测试，该车间真空蒸发器运行稳定满足生产需求，据能耗统计分析，目前真空蒸发器的蒸汽能耗相比改造前近一年的月均蒸汽能耗降低近22%，月节约成本费用约6.4万元。

通讯员 邵泽中

## 工程技术分公司专业项目部党支部筑牢纪律防线

本报讯 自党纪学习教育开展以来，工程技术分公司专业项目部党支部原原本本学习新修订的《中国共产党纪律处分条例》(以下简称《条例》)，通过“学习+考试”的方法，让党员干部加深对党纪法规的学习和理解，进一步筑牢党员干部纪律防线。

该项目部党支部通过“三会一课”、专题党课、观看警示教育片等形式开展学习教育，帮助党员干部全面准确地理解和把握党的纪律要求，同时鼓励党员干部交流学习心得体会，形成良好的学习氛围。

与此同时，该项目部党支部利用微信工作群等发送党纪学习教育内容，内容简洁明了，便于党员干部加深理解和记忆。“通过学习，学到了知识，提升了自我的规矩意识。”该项目部党员丁俊说。

此外，为检验学习效果，该项目部党支部通过该公司钉钉平台，组织党员线上参加应知应会答题，党员答题合格率达100%，有效提升了学习成效。

通讯员 王玉珍

## 建强支部固堡垒 安庆铜矿工程工区党建引领聚合合力

本报讯 安庆铜矿工程工区始终坚持党建引领，今年以来，不断丰富党建工作内涵，提升党建领航作用，充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，以实际行动确保工区各项工作顺利完成，为矿山高质量发展添砖加瓦。

该工区党支部不断完善组织设置，着力加强党的基层组织建设，优化党员结构，提升党员素质，通过开展“三会一课”、主题“党日”等活动，加强对党员的教育、管理和监督，使党员的党性修养和理论水平得到全面提升。

该工区党支部坚持“党建+生产”理念，推动党建与生产深度融合，通过开展“党员示范岗”“党员先锋队”“党员突击队”等活动，不断提高党员的凝聚力，更好地发挥党员先锋模范作用，落实“一个支部就是一个堡垒，一个党员就是一面旗帜”。

该工区党支部坚持“党建+安全”理念，先后组织“安全风险我来讲”、安全知识演讲比赛、安全技能竞赛、安全知识竞赛等活动，严抓“三违”现象，切实做到党员身边无“三违”；做好党员带头作用，常态化组织员工学习安全相关知识，观看安全警示教育视频，切实有效提升员工的安全素养和安全能力。

该工区党支部坚持“党建+环保”理念，全面落实分时电价政策，加强员工节能环保意识，杜绝出现“长明灯”“长流水”现象，合理设置空调温度，做到人走灯灭；根据井下生产用风需求合理开停空压机，合理使用余热回收系统，狠抓工区5S精益管理，为矿山增绿。

该工区党支部坚持“党建+团建”理念，着力培养青年员工，利用团课、主题“团日”活动等方式，引导青年员工用党的创新理论武装头脑、指导实践，注重发挥“青年岗位能手”“青年突击队”等传统团青

牌优势，积极推动“导师带徒”工作，持续开展青年员工相关培训，提升青年员工安全意识，掌握安全技能，开展青年座谈会与青年交流，征集青年对矿山的意见建议，在工作中给他们平台和压力，在生活上给他们关心和关怀，加强青工对矿山的认同感和归属感。

此外，该工区党支部加强工作区域环境建设，在通风、照明、噪音等方面为员工提供符合卫生标准的工作环境，定期为员工发放口罩、耳塞等防护用品，高温天气落实防暑措施。该工区党支部重视员工的心理健康，定期召开家属座谈会、员工座谈会等，加强员工的心理疏导。

“积极打突击，强化做先锋”，该工区党支部在安全生产、降本增效、节能环保等方面全方位、立体式发展，在生产作业中做先锋、在达标场上立新功。

通讯员 杨思宇

## 用青春点亮前行之路 ——记铜冠建安钢构公司协力维保项目经理侯悦钧

在铜冠建安钢构公司项目工地上，常常能看到侯悦钧的身影。他不是在做安全检查，就是在了解维保任务的进度情况。点多面广是协力维保项目的特点，做协力维保工作多年，他养成了良好的习惯——及时了解业主维保计划，对接业务指令单，看现场、画图、确认……速度要快，服务保障要到位。

“80后”的侯悦钧现任铜冠建安钢构公司协力维保项目负责人。虽然年纪不大，但他从事钢结构现场管理已有15年。工作中，他把任务承揽、工程款回收等作为重点，认真扛起职责，并以多年如一日对质量安全精益求精的态度，赢得了多个甲方的认可和好评。

多年的管理工作让他结合实际

摸索出了适合自己的工作方法。早晨一上班，他会将当天的工作任务仔细梳理一遍；下午下班后，再总结当天的工作情况，看哪里还有疏忽，哪里还需要协调，哪里需要加强和调整。这个时候，他通常处于大脑飞速运转的状态中，以至于多次有人走近和他说话，他都不知道怎么接话。

思维活跃，解决问题有想法、有思路，协调沟通能力很强……侯悦钧身上的优点很多。

重视学习、善于学习，一直是侯悦钧所坚持的。该公司组织的培训，他都会积极主动报名参加，并及时将学习内容、心得体会传达分享给协力项目部班组成员。他总说：“只有不断地学习，才能让自己不断地提升，才能让自己变得更好，才能

更好地服务企业。”

作为项目管理者，他深知团队协作的重要性，更清楚团结就是力量。“业绩靠的是每一个人，而不是哪一个人，实干才是硬道理”，他是这么说的也是这么做的。凡是遇到重大事项，他充分发扬民主，开会讨论征求大家的意见建议。2023年，在团队的共同努力下，铜冠建安钢构公司协力维保项目部完成指令单项目300份、建设工程4项，全年完成产值3000余万元，累计回收工程款2500万元，他也因优质的服务，被金隆铜业公司授予2023年“强化意识，防控风险”活动协力单位“先进个人”称号，并因工作业绩突出获得2023年度铜冠建安钢构公司“优秀项目经理”称号。

通讯员 姚胜红

## 技术比武展风采



天马山矿业公司通过职业技能实操比武不断提高员工操作技能，保障设备维护检修质量。日前，该公司开展了钳工职业技能实操比武，6名在理论考试中脱颖而出的钳工同台竞技、展展风采。图为实操比武现场，选手们正在加工制作零部件。

通讯员 王文 汤军 摄