# 一位科技工作者的敬业奉献

#### 记铜山矿业公司生产标兵、生产部副部长程战明



他参加工作17年来,一直坚守 在采矿技术岗位上,由井下工区技术 员、工程师到高级工程师再到如今副 科级管理人员,虽然工作的角色在不 断转换,但他对矿山的爱和拳拳之情 丝毫没有改变。在奉献自己青春年华 的同时,以自己精湛技术为矿山创造 出巨大经济效益,他就是铜山矿业公 司生产部副部长兼深拓办副主任程

程战明自 1999 年 7 月于山东建 材学院采矿工程专业毕业分配到铜陵 有色铜山矿业公司工作后,从那天开 始,他下决心将自己的根深深地扎在 铜山这块热土上,以矿山为伴,以矿石 为舞,人生理想和追求都与矿山采矿 工作紧紧联系在一起。由于采矿工程 是一门古老的学科,但技术的发展却 日新月异,需要解决的问题也层出不 穷,他自己深深知道,只有不断学习,

刻苦钻研,不断解决工程实践中的实 际问题,才有立足之本。"一个矿山有 无发展潜力,关键取决于生产布局和 机械化水平",新项目的建成应该充 分发挥设计中提供的各种优势资源, 要求改变传统思路,转换角度去看新 的问题。大直径深孔阶段空场嗣后充 填法在他的推动下成功应用,在同样 采场结构参数条件下,单个采场能力 提高了3至5倍,大大提高了劳动生 产率。2014年铜山矿业公司新区投 产之后,为使对生产过程遇到的难题 进行归纳总结,他提出工作思路,在 完善井下生产系统、生产工艺、强化 技术操作、边生产边调试等方面积极 工作,总结提出"新区井下矿石倒运 地表堆存,集中处理模式",使生产稳

从事采矿技术及管理工作 17年 来,特别是近年来他先后参与、组织和 实施并完成了30多项工程设计优化 和技改项目,担任过20多个方案设计 的负责人,为该矿创造经济效益80多 万元。《负 301 米中段 30 号矿体 8 号 柱采场补充南头探矿工程》的合理化 建议的实施, 共获得铜量 120 吨;《建 议平移1号北房电耙道兼顾1号北柱 底台残矿回收》的合理化建议共获得 铜量33吨;均获有色控股公司二等 奖,同时获省重大合理化建议和技术成 果奖。集团公司投资近6亿元的深部 资源开采工程,工期紧,设计优化及施 工优化对于工程进展尤为重要,他一方 面深刻领悟设计思想,同时结合成功的 实际经验,对水仓工程、回风道的设置、 人行措施井设计进行了优化,使得系统 更具实用性和合理性;另一方面研究施 工组织实施方案,一方面每天深入现 场,了解各掘进工作面特点及相互之间 的关系,组织有关技术人员制定了一套 保证施工效率的管理制度,进而实现了 最高掘进水平的发挥。

在回风井系统施工过程中, 井建 工程、土建工程、安装工程无法实现同 步施工,且交叉作业安全无法保障,为 确保安全和工期要求,他同相关专业 技术人员一道分析研究、桌面模拟,提 出用预制钢构件制作成风道, 并进行 高级别的防腐工艺,用套头与井筒和 风机连接。方案的实施极大地缩短了

风道的施工工期,缩短了项目的建设工 期,确保了项目的投产时间;另外还解决 了风道的防腐问题。该预加工的风道总 结为《一种地下矿山抽出式风井的抽气 装置》获得实用新型专利。建议采用湿式 喷射混凝土支护替代传统模具混凝土支 护并作为坑下永久支护, 极大提高了支 护效率,提高了整体施工进度。基于湿式 喷浆支护技术成套在矿山井巷工程的应 用在铜山深部开拓工程的进行研究试用 项目获得集团公司科技二等奖。参与深 部矿产资源开采项目中的新主井、新副 井工程分别获"部优工程奖",他荣获 "部优工程先进个人"

"人是要留下点纪念的,工作一辈 子,应把自己的经验当作财富留给后 人。"程战明深深知道这个道理。因此,他 不断总结,勤于笔耕,在总结提炼的基础 上,成果丰富,业绩卓著,并有多篇论文发 表在《中国矿山工程》、《有色矿冶》等杂 志上,并将自己所发表的论文和经验总结 与同行们交流分享,共同进步提高。并多 次获得矿业公司"十大标兵"、"优秀岗 位能手"称号。

夏富青

#### 紧急抢修为生产



3月2日下午,金昌冶炼厂硫酸 车间一系统干吸管道一个连接短节 腐蚀烂通,硫酸泄漏。担负该车间设 备维修保障任务的工程技术分公司 金昌项目部管道铆焊班管道工、电焊 工和电气二班电工很快赶到现场。生 产循环泵停电和相关管道闸阀关闭, 做好安全措施后,管道工和电焊工忍 着现场浓烈刺鼻的硫酸气味立即投 入抢修。经两个多小时紧张忙碌,干 吸管道腐烂的短节更换完成,检查干 吸管道再无漏洞、裂缝后,开闸阀,生 产循环泵送电,一系统生产恢复正

当天 18 时左右,运行中的一系 统干吸 14 号生产循环泵电动机又 突然跳电停止工作, 金昌项目部电 气二班值班电工到场检查,发现电 动机烧坏;该车间启动备用泵后要 求金昌项目部迅速修复 14 号生产 循环泵。已下班正在为女儿庆贺生 日的该项目部电气二班班长仇恒 红,接到抢修电话立即打的返回金 昌冶炼厂, 到现场后与本班值班电 工,以及同样从市内打的赶来加班 的金昌项目部机械二班一名钳工、 一名起重工四人一起合力将损坏的 电动机拆卸。此时,金昌项目部调派 的叉车也已到场,几名维修工在叉 车的帮助下把 1 吨多重 160 千瓦的 备用电动机运至一系统干吸平台下 方现场检修专用运输轨道小车上, 并把小车推到现场起重设备可以吊 装的位置,把备用电动机小心翼翼 吊放到生产循环泵泵架上安装、固 定。紧接着,两名电工将烧坏的电动 机电源电缆接线端截断重新制作接 线端头、接线;又对电源断路器和软 启动器,现场起、停按钮等控制电 器、控制线路进行了检查,确认一切 正常后,送电、启动试车。21时,安 全完成 14 号生产循环泵抢修任务。

嵇家保

#### 铜陵市立医院成功 开展"全胸腔镜下肺叶切除术"

本报讯 日前,铜陵市立医院胸 外科应用胸腔镜微创技术成功地为一 肺癌患者实施了 "全胸腔镜下右肺中 叶切除 + 淋巴结清扫"手术。该项手 术目前在我市尚属首例,填补了我市 在胸腔镜技术应用领域内的一项空

患者谢某,男,现年57岁,半年前 体检发现"右肺中叶块影",经多家医 院抗炎等相关治疗后, 阴影未见明显 缩小,后来到铜陵市立医院胸外科就 诊。经 CT 检查,提示"右肺中叶见一 直径约1厘米磨玻璃样结节影,周边 可见条索影"。该院胸外科专家经过认 真讨论后,决定为患者实施胸腔镜下 肺中叶切除手术,并于2月26日在全 麻下行"全胸腔镜下右肺中叶切除 术",术中病理为腺癌,同时予以淋巴 结清扫术。手术十分成功,术后第二天 患者即可下床活动,第三天拔除引流 管,第六日即康复出院。

钱扬顺 何军



铜冠物流金运物流分公司紧紧围绕集团公司各生产企业的生产经营,积极提供优质高效的物流服务,保证了各生产 企业的产品和原料顺畅流通。图为该分公司正在组织装车,将安徽铜冠有色金属(池州)有限责任公司的铜箔发往全国 沈伟摄

### 安庆铜矿 12 名劳务输出人员顺利上岗

本报讯 2月26日,安庆铜矿接 收了12名劳务输出人员。该矿对他 们进行了培训、考试,目前他们已被分 配到该矿井下充填管道安装、掘进、打 眼和浅采等岗位。

近年来,安庆铜矿采掘工作量 不断增加,退休自然减员后一直未 补充员工,造成目前井下一线和地 表部分岗位人员不足,一定程度上 影响和制约着矿山的生产和安全,

而临近的月山矿业公司拥有较多的 富余熟练员工。

集团公司从降本增效、合理利 用人力资源出发,安排月山矿业 公司部分熟练的井下一线和地表 相关岗位人员劳务输出到安庆铜 矿作业,实现月山矿业公司与安 庆铜矿的人力资源互利互补,合 作共贏。

劳务输出人员来该矿后,安庆铜

矿认真做好人员接待工作,并且按照 安全管理规定,对12名人员开展了 安全操作规程、工艺流程、现场作业要 求、井下作业须知等方面安全教育培 训,目前培训考试结束,人员已陆续上 岗。他们被分到不同的岗位上,承担着 该矿井下充填管道安装、掘进、打眼和 浅采等工作,为该矿生产注入了新的

陈 潇 伍代信

# 金昌冶炼厂开展安全生产 "铸安" 行动

本报讯 为进一步加强和改进 安全生产工作,促进生产稳定持续 进行,保障职工人身安全,日前,金 昌冶炼厂结合实际启动实施安全生 产"铸安"行动。

为开展好此次"铸安"行动,该 厂成立了以党政主要负责人为组长 的行动领导小组,领导小组下设办 公室,全面部署组织落实安全生产 "铸安"行动。

此次行动分动员部署、自查自 纠、重点整治、督察检查、总结提高 五个阶段。通过开展安全生产"铸 安"行动,持续深化该厂去年开展的 全面安全生产大检查及"打非治 违"专项行动成果,进一步总结经验

和查找不足,强化整改落实。

结合实际,该厂进一步分析梳理 当前影响和制约安全生产突出问题和 矛盾, 重点突出对危险物品生产、使 用、装卸以及厂内交通运输、外来施 工、防火防爆、特种设备等重点领域 和关键环节的专项治理。该厂积极开 展厂级、车间、班组三级安全隐患排 查,对每一个岗位、每一道工序、每一 个作业单元、每一项安全措施落实情 况,开展全面深入、细致彻底排查,针 对存在的问题,制定整改计划,落实 整改措施,检验整改效果,建立完善 的安全隐患排查台账,健全安全生产 隐患排查整改常态化机制。

该厂还加大现场"反三违"查处

力度,防止因人的不安全行为导致安 全事故的发生。为提升安全生产保障 能力,该厂积极探索自动化控制和预 警技术,应用生产控制系统、设备安 全连锁系统、紧急停车系统、有毒有 害、可燃气体及火灾检测保护系统, 实现危险化学品的自动化生产控制。 采用自动控制技术,应用 DCS、PLC 等过程控制系统,代替间歇式生产过 程中进料、配比、反应、放料等岗位的 人工操作,减少人为操作过程中可能 出现的危险因素。活动期间,该厂还 将大力推进安全生产应急预案演练、 停产检修专项安全督察等活动,营造 良好的安全企业文化。

齐宏明

## 金隆铜业公司组织关键岗位员工签署《廉洁从业承诺书》

本报讯 日前,来自金隆铜业 公司各关键岗位的 60 多名员工在 《廉洁从业承诺书》上郑重地签上 了自己的名字。此次《廉洁从业承诺 书》的签订是金隆铜业公司党委为 构建教育、制度、监督并重的惩治和

预防腐败体系的有力举措。

据悉,《廉洁从业承诺书》从遵守 国家法规、维护公司利益、加强个人修 养等方面入手,对公司人员的从业行 为提出了具体要求,进一步引导员工 履行岗位职责,积极践行"干净、干

事"的廉洁文化理念。一份份承诺书如 同一面镜子, 时刻提醒员工要坦荡做 人,廉洁做事,为员工廉洁从业设立保 护屏障,对树立员工良好形象、保障金 隆铜业公司健康发展等都将起积极的 推动作用。 干承乐

# 稀贵金属分公司着力 "五个结合" 构建和谐平安企业

本报讯 借助三月份为综合治 理"宣传月"的有利契机,稀贵金属 分公司着力于"五个结合",推动平 安企业建设和综治各项措施落实。

大力开展综治宣传月活动与平安 创建活动相结合。该公司将组织各级 人员学习公司 "社会管理综合治理会 议文件"主要精神及相关知识,帮助干 部职工对平安建设知晓率达到 95%以 上。综治宣传月活动与重点整治工作 相结合。利用各种载体,加大"六五" 普法教育、国家安全教育、反邪教警示 教育和综治、平安建设宣传力度,增强 干部职工的法制观念、国家安全意识 和综治平安建设意识。综治宣传月活 动与加大群防群治工作相结合,帮助 职工认识到自己是活动的参与者又是

活动的受益者,不断增强职工群众"维护 治安人人有责"的意识。

综治宣传月活动与矛盾纠纷及不稳 定因素排查化解工作相结合。该公司将 开展消防知识培训、各种应急预案的宣 传学习及逃生的演习,同时,做好防火、 防盗、防爆炸、防毒、防治安灾害事故工 作,全面落实人防、物防、技防、心防措 施,确保企业安全、稳定。综治宣传月活 动与"属地管理"相结合。颁发2016年 社会管理综合治理责任书,进一步强化 综治责任意识和加大平安单位创建力 度,认真履行保一方平安综治责任,大力 落实社会治安综合治理各项措施的具体 做法,并不断加强社会治安防范意识,建 立治安长效管理机制。

傅大伟 吴民静



展检测试验。日前,该公司联系集团公司电气试验检测中心,完成了 35KV 变电 所、负 180 米中央泵房配电所、副井高配所、选矿高配所等高压供配电系统的保护 检测试验(如图),以及供配电系统的防雷设施的检测工作。

本报记者 江 君 通讯员 周 钧 摄



铜冠物流公司金城码头坚持定期对设备进行维护保养, 以提高设备利用率 确保码头货物装卸顺利进行。

图为该码头技术工人正在更换皮带运输机皮带。

王树强 王杰 摄



日前,冬瓜山铜矿充填区党支部组织开展"学技能、爱钻研、尚节俭"降本增 效知识竞赛活动(如图)。竞赛答题涉及设备维护保养、采场充填科学布置,以及 崇尚节约、反对浪费等知识内容。通过竞赛,让全区职工在寓教于乐中进一步增强



凤凰山矿业公司为庆祝"三八"国际劳动妇女节,开展了女职工扑克牌比赛 (如图),营造健康文明、欢乐祥和的节日氛围。 王松林 段青 摄



为庆祝"三八"国际妇女节,丰富女工业余文化生活,3月7日,铜冠(庐江) 矿业公司举办了女工包包子比赛(如图),来自该公司各基层单位的11名女工参