

# “琢玉”

## ——铜冠矿建公司山东朱郭李家项目工作侧记

“伯乐难得，千里马亦不常有，该公司在“双超”矿山开发服务领域长期占据国内领先地位，目前已建成千米级竖井28条，经过长期的技术积累和实践应用，在该领域已具备较为突出的技术优势。为了拿下这个项目，该公司上下都拧紧了“发条”，超前谋划前期准备工作，加班加点研读招标文件，认真撰写投标所需材料，召开多个专业会评审标书、敲定报价事宜，克服项目跟踪周期短、投标时间短等困难，优质高效地完成了投标文件的编制工作。功夫不负有心人，2022年1月26日，该公司收到了山东朱郭李家副井井筒掘砌工程的中标通知书。

高校开展产学研合作，验算“VIG型凿井井架吊盘稳定性”，把“超深超大断面立井井筒施工金属模板设计加工与应用”列为该公司党委层面攻关项目等，确保关键工序的施工质量。正式进驻工地后，该公司进一步加强与业主单位和监理单位沟通交流，协调解决项目施工面临的各种难题，每周定期召开项目工程推进会，全力保障项目在人员、设备、材料等方面的资源调度。该项目现场一手抓疫情防控，一手抓工程建设，紧张有序并且高效地完成了又一个具有里程碑意义的工作任务。

技术负责人对各施工班组进行技术交底，保障施工质量。在工程建设中，大量推广应用新技术，优化施工工艺，在重点、难点部位运营已有的科技成果和成熟工艺，发挥技术优势，攻克技术难关。科学细化指标，落实生产任务到每一天、每一个作业面、每一个区队或班组，做到以天保周、以周保月、以月保季、以季保年。今年5月份以来，该项目部以学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想为主题教育为契机，充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，努力在以学促干上取得实实在在的成效。通过调查研究，系统梳理项目生产中存在的问题，从制度建设、现场组织、进度管控、经营风险防范、生产质量提升等方面把脉问诊，狠抓弱项和短板，精准施策，对症下药，将该项目作为“精品工程”不断打磨，使其成为一块托起企业高质量发展“美玉”。



一块玉，未经雕琢谓之璞，匠心雕琢始成美玉。一项工程亦是如此，只有经过项目管理团队的精心雕琢，才能称为“精品工程”。

“琢磨璞玉，美玉出焉”，铜冠矿建公司山东朱郭李家项目便是那枚呼之欲出的“璞玉”。作为全球金属矿山最大的超深竖井，该项目毫无疑问是一枚极具挑战的“璞玉”，需要一位技艺高超、经验丰富的“老师傅”抄刀雕刻才能算是相得益彰，两不误矣。

“我一眼就看中了它！净径11米，设计井深1337米，毋庸置疑的‘超深超大’项目。”该公司市场部负责人说道，“领导非常重视，对项目的报价、投标等工作都作了具体要求和明确部

署。工欲善其事，必先利其器。项目中标后，该公司技术管理人员立即着手图纸审核工作，正确理解施工图的设计理念，对项目的关键环节、关键部位进行科学的预判和把关，与多个

“朱郭李家副井掘进连月破百米！”“朱郭李家项目部完成‘双过半’目标！”接连不断的喜讯如雪花片片飞来，这枚“璞玉”的成色也在“老师傅”的“琢磨”下不断提高。以项目经理为核心的生产经营领导小组统筹全局，



### 图片新闻

## 加强设备巡检 确保平稳度汛

针对近期庐江地区多发雷雨，铜冠(庐江)矿业公司动力运转中心强化井下排水设施的维护保养，加强配电站的值班值守，增加巡查频次，做好排水设施的点检维护，确保汛期矿山生产。图为近日该公司员工对水泵平衡盘的更换。

赵宗卿 摄影报道

## 铜冠池州资源公司一工区提前完成党建攻关项目

本报讯 铜冠池州资源公司一工区党支部创新思维，稳步推进“深化精采细收，保供矿稳品位”党建项目攻关行动，今年上半年率先完成全年目标任务，比预定时间提前了6个月，实现了生产安全与效率的双胜利。

该公司一工区为克服井下资源严重告急、原矿品位低、作业战线长、作业面散等困难，充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，紧紧围绕生产安全中心工作，通过深化精采细收，制订科学的残矿回采工作方案，强化安全管理和技术指导，回收优质残矿。

该工区党支部党建项目攻关行动自立项以来，实现捷报频传，在今年一季度取得“开门红”的良好基础上，抢抓二季度，全力以赴，铆劲生产，加足马力跑出“加速度”，实现生产经营突飞猛进的良好局面。截至6月30日，共回收优质残矿16313吨，占全年目标的102%。其中，6月份回收优质残矿3045吨，占全年任务的19%，再创新高。有效缓解了矿山的资源危机，为公司持续发展赢得了时间和空间。

在党建项目攻关行动稳步推进过程中，该工区党支部以生产任务的重点和难点为切入点，科学组织生产，做细“精采”、做优品位、做大产量，实现效益最大化。通过开展劳动竞赛，树立标杆，党员冲锋在前，成为完成各项生产任务的有力抓手和强大的推动力；加强组织领导，夯实责任意识，以支部书记为第一责任人，强化责任落实，以现场挂牌、党员签字承诺的形式，发挥示范引领作用，并接受广大职工的监督；通过广泛宣传教育，使广大党员全面了解公司目前面临的困难与挑战，积极踊跃参与到党建项目攻关行动中。

周文胜

## 在国旗下凝聚力量 在最前沿发挥作用 ——设计院矿业党支部扎实推进党建攻关项目

分管副院长带队、党支部书记负责。该项目启动以来，已分七批次派驻现场设计人员共计14人次，累计开展现场设计服务超1500工日。

制定海外项目通讯联动机制，该党支部牵头组建项目微信群，申请固定网络视频会议室，配备米拉多铜矿现场和国内两个项目秘书，确保国内外及时高效沟通联络。国外人员每周在米拉多铜矿周例会中汇报周工作进展和下周工作安排，协调各专业间的技术交接，跟踪项目的质量和进度。国内人员在设计院周例会和月度重点工作例会上汇报项目进展情况，设计院班子成员总体负责协调工作，保障项目有序推进。

坚守初心使命 打造红色引擎 该矿业党支部对内练好内功强本领，一方面加强现场技术服务，采用跟班学习或不定期现场走访等方式，充分考察米拉多铜矿一期项目运行情况，学习汲取一期工程设计经验；另一方面加强施工图三级审核制度执行力度，对重要子项施工图组织会审，确保施工图满足现场安全施工要求。

该矿业在加强自身建设的同时，加强外部合作，积极组织内外部专家进行技术审查，与中国恩菲工程技术有限公司通力合作，相互交流项目技术问题，共同完成项目设计任务。主动走访和沟通，开展重点工艺论证，积极参与建设单位在国内组织的技术研讨、设备考察等活动，积极参与国内相关设备招投标工作服务。

党建攻关项目开展以来，国内外项目组全体人员团结协作、加班加点，攻坚克难，全力推进施工图设计，认真开展现场施工服务，项目质量和进度得到较大的提高和促进。截至今年6月底，完成采矿上山道路、采场酸性水库、采场截排水系统、第二承包商营地等10个子项施工图设计，提交各类图纸1800余张。基层党组织组织力在党建攻关项目开展过程中得到显著提升，涌现出一批基础扎实、工作突出的先进党员和职工，数人分别被评为集团公司“劳动模范”、技术中心“优秀党务工作者”、设计院“优秀新人”等。

## 在千米深井与高温“鏖战”

“经过高效抢修，更换油封水封，凿岩机很快就运转起来，为当天打眼任务赢得了宝贵的时间。

极端条件 接受考验 在井下负875维修大库，采矿工区维修班班长带着维修人员操作着电动扳手，正在拆解7号307铲运机铲斗紧固螺栓。他不停地打着手势，前顾后看，丝毫没有因闷热环境而放松。

随着采场的出矿、卡车的运输及铲车的装卸量不断加大，在这种闷热的条件下，维修青工张超才拆下一侧的盖板螺栓，豆大的汗珠就已经从他的额头滑落，他不得不擤起袖子不停擦拭汗水，接着继续拆装作业。“工作这些年，我也参与了矿好几种无轨设备的部件拆装，对设备安装这方面我熟。我还是一名预备党员，在闷热条件下，也正是对我的考验呀！”张超对笔者笑呵呵地说。

家常便饭 习以为常 在负850维修大库地沟下，由设备



进入伏天，烈日炎炎，热浪滚滚。在冬瓜山铜矿千米深井，气温也是居高不下，一线职工依然在本职岗位坚守奋战，默默奉献，与高温“鏖战”，为矿山安全生产提供了有力保障。

爱岗敬业 履职尽责 近日，笔者在该矿掘进一区井下负980维修保养点，见到了正在负责维修的省劳模杨邦能。他带着员工正在推进凿岩机的拆装工作。据了解，1号281凿岩台车是该矿服役多年的“老设备”，为了延长凿岩机的使用寿命，需要定期对凿岩机密封圈进行更换。

现场湿气严重，加之凿岩机运转产生的热量，杨邦能的衣服很快被汗水浸透，汗滴从他的脸颊淌进脖颈。杨邦能说：“设备维修工作确实挺辛苦的，但这是我的职业，自己苦一点累一点没什么，工作必须要做好，不能让设备‘带病

组和维护组组成的抢修队伍正在对7号MT2010运矿卡车底盘进行检查。“可能是下护板螺栓出现问题了，我们正在对变速箱进行处理。”维修负责人对笔者说，“地沟下面阴暗潮湿，空间狭小，架设在旁边的落地风扇吹不进风来，而卡车运转的热浪却一股股扑面而来。”

在下面待了一会，笔者感觉全身已经开始冒汗，虽然有台电风扇在吹，作用却不大。“这对我们来说都是‘家常便饭’，我们已经习惯了。”现场负责人说道。

“我矿坚持以人为本，一方面号召职工成高温、保安全，一方面根据实际生产情况，采取有力的防暑降温措施，为一线员工送去一份‘清凉’，发放防暑降温药品和食品饮料，并采用避开高温时段建立和食品时工作制，科学合理安排好休息时间，保障广大一线职工身体健康，保证了高温暑热季节矿山安全生产平稳有序进行。”该区党支部负责人说。

王光跃

## 铜冠池州信步合金公司交出亮眼“成绩单”

本报讯 上半年，铜冠池州信步合金公司筑牢安全环保根基、抓住稳产高产重点、深化降本增效成果，发展态势稳中向好。锌产品产量完成年度计划的57.97%，同比增产12.4%，顺利实现“双过半”，交出一份满意的期中“成绩单”。

该公司始终围绕“人员零伤亡、违章零容忍”的工作目标，为安全生产保驾护航。开展熔铸炉感应体漏钢事故及行车滑触线起火事故现场应急处置演练，巩固提升安全生产基础保障；绘制、讲解逃生路线图，员工之间互相交流探讨，改变“你念我听”的安全教育活动形式，融入互动，切实让“要我安全”转变为“我能安全”；组织开展“零隐患”“零违章”排查活动，制止“三违”现象，做到生产现场无违章、无隐患、无事故，前两季度共整改问题及隐患208项。

该公司攻坚克难，精准发力，做到设备、工艺“两手抓”，保障生产稳定。工序管理人员通过提高计划性检修和日常维保频率，大大减少停机时间，设备故障率同比下降10%。针对浇铸机器人舀勺腐蚀、寿命短等行业难点问题，持续开展实验查明原因，更换材质、喷涂耐高温材料，使机

器人舀勺寿命同比提升近6倍，进一步提高生产线运行效率；工艺专职人员持续加强日常质量管控，推进技术创新工作。在工序、班组、岗位等环节落实多层次、全方位的工艺巡检及管控措施，完善工艺控制要求，确保各项指标受控。与此同时，借助祥祥合金研究院专业技术支撑，围绕市场反馈情况推进质量改进攻关工作，完成保温炉静置除渣、合金线冷却方式改进、二次打氮工艺改进等7项技改。上半年，公司产品优质率同比提升10.3个百分点。

持续开展“节能降本增效”专项工作。该公司锚定年度节能创效目标任务，创新绩效考核模式。积极推行部门、工序、班组、员工节能增效“四级”同考核制度，细化10项经济技术指标量化考核标准；通过控制炉内温度及锌液留存量、固定升温时间节点等操作，保温耗气量同比下降约10.4%；认真组织节能分析会，以指标分析为切入点，找准问题抓整改，做到日管控、周分析、月总结，针对痛点难点进行自主攻关。截至6月份，锌锭、锌合金产线用电单耗同比分别降低5.45%、12.86%，节约电气成本70余万元。

刘剑峰 程志高

## 天马山矿业公司开展“送家书”活动

本报讯 “职工家书们，无论在何时何地，安全的宗旨始终是不变的，亲人的牵挂和祝福更是永远不变的，只有把安全当成一种习惯，安全的屏障就会不断加强，家庭的幸福就能够长长久久……”近日，天马山开展一封家书送平安活动，以亲情化模式强化员工安全意识。

据悉，该公司针对员工在日常工作中易出现“松松劲儿”“歇歇脚儿”等松懈现象，对安全工作中存在侥幸、盲目乐观等思想问题时时有发生，该公司超前发力，开展“一封家书寄安全”活动，以家书的形式，为职工与家人搭建交流和情感表达的平台，用亲情和关爱为职工安全思想、行为念好“紧箍

咒”，共同营造安全关、共担安全责任的浓厚氛围。

“这封家书之所以在员家属热传，是因为虽然只有短短百余字，却情真意切，不仅感动了每一位员工，也感动了每一位阅读该家书的家庭成员，引起了他们内心的共鸣。”该公司相关负责人说。该公司通过构筑起了集“夫妻情、父母爱、子女愿”于一体的亲情安全生产防线，让在上班中的员工想一想家人的“安全叮嘱”，看一看“幸福墙”上家人亲切的笑脸，不忘“安全誓言”，不忘对单位、对家人和对自己的“安全承诺”，摒弃消极思想，紧绷安全弦，时时刻刻注意安全。

王刚强

## 铜冠铜箔公司打造暖心“职工活动中心”

本报讯 “我们公司也有自己的健身场所了，真好！以后我们员工下班闲暇之余都可以到这儿来娱乐放松了，给公司点赞！”日前，为更好丰富广大职工业余文化生活，提倡全民健身，铜冠铜箔公司职工活动中心正式开放，受到了广大职工的欢迎。

职工活动中心分为台球室、乒乓球室和健身区三部分。台球室放置一台崭新台球桌可供双人打对；乒乓球室配备一台自动发球桌和一台双人桌，可供职工自行选择单人娱乐或者双人打对模式；健身区设有跑步机、综

合训练器、腹肌板、哑铃、动感单车等十余项健身器材。

此外，该公司还贴心的将职工活动中心更换亮度大照明设备，配备了空调、座椅、盥洗池和淋浴房等设施，并安排了专人定期对各项器材进行维护保养，为员工提供了满满的舒适度。

活动中心的投入使用，不仅体现了该公司对职工身体健康和业余文化生活的关注，也为后期开展各种体育比赛和娱乐活动提供了阵地，职工的幸福感和归属感进一步增强。

莫助国

## 献血助他人 奉献集大爱

7月21日上午，金隆铜业公司在市中心血站开展团体应急献血活动，40名员工成功献血，献血总量达13100毫升。

在活动现场，献血员工在工作人员的指导下认真填写《健康征询表》，积极配合医务人员进行身体健康检查、采血化验和采血操作。献血队伍中既有多次参加的“热血老将”，也有首次加入的“新人”；既有职能课室的管理人员，也有生产课室的生产作业者。该公司渣选课脱夜班班长阮德胜是一名老党员，同时也是一名退伍老兵，已十余次参加无偿献血，献血总量达3000多毫升。他说：“明年即将退休了，虽然参加公司团体献血的机会不多了，但只要有需要，我仍然会义无反顾地参加。”

张超、贺诚是7月份刚刚入职的2023级大学生，他俩也主动参与了无偿献血。当日，两位大学生早早来到中心血站，配合医护人员做好登记、健康体检等工作。“最开始的时候会比较紧张，因为自己是第一次献血，感觉一切都是未知的。”张超说，“献血不仅是对他人的关怀，更是个人素质提升和社会和谐发展的体现，我作为一名党员，有责任去带头冲锋，为社会献出爱心！”

钱红志 田沁雨 倪国斌

## 开展隐患排查



日前，矿产资源中心加强安全环保管理，认真开展安全风险管控和隐患排查治理。针对存在的隐患与薄弱环节，建立整改清单，明确整改责任、措施、时限，切实做到隐患见底、措施到底、整治彻底。图为该中心实验室人员为尾气处理溶碱桶加片碱。

江莹 罗印敏摄