征实则效存 行稳则致远

-记金冠铜业分公司2021年度十大标兵、优秀科技工作者张文强



张文强(中)在现场点检精炼圆盘浇铸机润滑泵设备。



杂症问题,故障率明显降低。围绕保 持蒸汽干燥设备系统持续安全稳定 运行,张文强经过实践摸索,不断提 出和实施优化改进措施,其中提出的 "蒸汽干燥平台改造"项目获金冠铜 业分公司合理化建议一等奖,参与的

受领导器重,2021年,车间领导让他 兼顾车间的论文、专利申请整理以及 科研项目的技术工作。一年来,张文 强累计提出的60余项合理化建议就

在实践运用中取得良好成效,并节约 了大量的备件、材料及维修成本。其 篇技术论文分别在《有色冶金设计与 研究》《世界有色金属》及《有色冶金

标兵、优秀科技工作者"等多项荣 誉。虽荣誉满满,却不忘初心,对待工 作,他依然踏实无松懈。

青春在一线绽放芳华

记冬瓜山铜矿大团山工区采矿班班长陈剑南



陈剑南(左一)在井下大孔装药现场进行装药工作

"青春的样子有很多种,热烈、羞涩、 张扬,但青春最美的是担当。"5月12日 在冬瓜山铜矿52米井口党校,大团山工 区团支部书记、采矿班班长陈剑南在台

伤,从那以后这句话就成了他的工作准 则,时刻警醒自己保持严慎细实。

"他在工作上尽职尽责,努力创建 标准化班组,以自己的实际行动影响和 带动班组人员,真正起到模范带头作用。' 该工区区长徐雄对陈剑南如此评价。

1612吨,创造经济效益32万元。

今年4月初,随着疫情得到有效控 制,工区紧急通知安排部分骨干人员来 矿生产,考虑到自己班长,陈剑南在安排

难,我要走的路还有很长,我想有一天自 己能成为一个掌握采矿技术的班长,让 自己的青春芳华更加绚烂。

奋斗者,正青春

记铜冠建安一事业部项目副经理程鑫

默默无闻,技术过硬,勤勉诚信,是 铜冠建安一事业部年轻小伙子程鑫的 "标签"。今年4月底,刚刚25岁的程鑫 被一事业部提拔任职金冠协力项目部 副经理,继续在铜冠建安这片热土上书 写着他奋斗的篇章!

哪里需要,就在哪里

程鑫,2018年7月从铜陵学院建筑 工程系土木工程专业毕业。刚毕业,便 与铜冠建安公司结缘,成为内蒙赤峰金 通项目部一名技术员,参与内蒙赤峰金 通铜业有限责任公司铜冶炼工艺升级搬 迁改造项目的建设,负责电解区域的技 术工作。初入社会,便要离开家的温床, 远赴遥远的内蒙,程鑫对此豪无怨言。"面 试的时候,这个小伙子给我印象最深,自 我介绍全程都没敢抬头,当问到他对工 作地点有没有要求时,他微微抬起了头, 轻轻地说'哪里需要,我就在哪里!'",建 安公司办公室副主任汪曹回忆。

内蒙的冬季温度低达零下20摄氏 度。为保证项目工期按时完成,程鑫提 出采用暖棚法施工。在混凝土养护期 间,他和另一个技术员留守在现场暖棚 里,彻夜无休,每晚每隔一个小时就对暖 棚内进行检查,测量温度,进行混凝土表 面裂缝统计,并及时调整鼓风机的功率, 保证暖棚温度。经常在暖棚里,两个年 轻的技术员看着彼此熬红的双眼,还互 相嘲笑,以解困乏,这笑声在内蒙这个极 寒之地的深夜荡漾着、温暖着。

冬去春来,岁月如梭。一转眼,程 鑫在内蒙赤峰金剑项目部已待了2年

多。他协助编制联系单83份,签证122 份,赤峰项目仅程鑫所负责的电解车间项 目就完成了施工产值约4000万元,铜冶 炼工艺升级搬迁改造项目也进展迅速,如 期完工,他也安心地踏上了回家的路。

在奋斗中绽放青春的光芒

2021年2月,程鑫回到铜冠建安公司 大本营,将内蒙赤峰金剑项目各类资料交 于公司档案馆,进入一事业部金冠协力项 目部担任技术员。同年6月,他调入一事 业部新组建的大型工程金冠渣选项目部 担任技术员,负责1号、2号干吸改造工程、 2号余热发电站、渣缓冷场改造、除尘器工 程及零星子项技术工作,编制相关技术资 料,包括材料预算、工程量清单、开工报告、 施工方案、安全技术交底、验槽记录、隐蔽 工程检验批及相关试验的报验;编制现场

发生的技术联系单、签证等。 2019年,程鑫提出了《提高电解槽 下混凝土地面平整合格率》QC课题,并 积极开展课题攻关。在展开课题攻关 中,他发现电解槽下地面防腐采用的高 分子板为新型材料,单块面积比以往高 分子板大,因此对地面垫层的平整度要 求更高,地面垫层的平整度经常达不到 要求。他与课题参与者们对地面垫层 的平整度不能达到要求分析了几个因 素,比如收光机械不当、混凝土塌落度 不当等,后来经过现场试验都被否定了。 面对课题中的问题,大家都一时没了主 意,课题研究一度中断。程鑫反复思考,

到现场仔细观察,发现混凝土浇筑过程中

变形缝处隔断施工的挤塑板质量小、易折

断、固定困难;在浇筑混凝土过程中,挤塑 板被混凝土冲击,有断裂和浮起现象,造 成伸缩缝不平整,部分伸缩缝处出现"鼓 包"现象。后经团队现场分析论证,确认此 原因就是控制混凝土地面平整度的要因。 找到了突破口,便迎来了曙光,课题攻关团 队顺利完成了此项课题的攻关。2020年, 程鑫又提出《提高挡墙预埋钢模板安装合 格率》OC课题,并参与攻关,完成了课题攻 关任务。他参与的这两项课题,均获当年 建安公司OC成果攻关的二等奖。

"程鑫是个很勤奋的青年,除了兢 兢业业完成本职工作,他特别善于思 考,攻克难关,成为我们单位QC课题 攻关的骨干。每次在课题攻关中,他总 能提出富有创新性和实践性的想法和 建议,并取得好成效。"一事业部项目分 管OC攻关的副经理郑飞说。

2021年底,年轻的程鑫有了自己的 宝宝。望着初生的小生命,他满心欢喜, 但也仅仅在医院陪伴孩子和妻子2天,便 回到他热爱的项目现场。2022年元旦、 春节和刚刚过去的"五一"节,他从未休息 过,像一个停不下来的陀螺。在一事业 部的项目工地上,总会看到他手持图纸 的身影穿梭;看到他低头核算工程的专 注凝望;看到他与新技术员的促膝交流; 看到他在奋斗中绽放着青春的光芒。

"程鑫这个小伙子,确实勤奋、踏实, 平时话不多,但事从不少做,有强烈的责 任心和使命感,交给他办事,很放心、称 心!"一事业部经理都剑这样评价他。

陈卫娟



程鑫(前一)在金冠协力5号除尘器项目现场与工长沟通框架柱预埋件问题