

精准发力 精益思维 精细管理

——铜绿山矿充填车间对标取得阶段性成果

(文 / 图 吴伟)



▲充填车间技术攻关小组进行固化剂制样模块抗压强度实验。

“充填车间1至4月份在实现基准目标基础上，再降成本11.6万元。”6月24日，降本增效落实情况汇总的数据呈现在眼前，铜绿山矿充填车间职工倍受鼓舞。这是该车间降本增效攻坚战取得的首场胜利，为完成总目标增强了信心。

精准发力技术攻关

怎么降低成本，并产生效益？充填车间班子成员紧紧围绕管理项目，提出《降低深锥絮凝剂用量》项目，组成攻关小组，并进行技术攻关。

深锥浓密机投入使用后，矿技术科与深锥厂家技术人员确定絮凝剂用量为25克/天。该车间为追求效益最大化，通过技术人员生产过程中摸索，提出絮凝剂降到18克/天的目标。为实现目标，3月初，车间成立技术攻关小组，由胡剑宇、钟志平、沈维华组成，进行降低絮凝剂用量的工业试验。三人攻关小组每天吃饭、讨论分析都

在党员创新工作室，就是想早一步攻克难关，早一点为车间降低成本。“钟班长，试试把水流量加到10立方米，絮凝剂用量调到21克/天！”胡剑宇话音刚落，钟志平小心地调试到需要的用量。“希望这次行。”站在一旁统计数据的沈维华满脸期盼。作为技术指导，胡剑宇拍拍沈维华的肩膀：“我们一定会成功！成功后，每年为车间节约成本10万元。”这个数据激励着三人相互加油打气。功夫不负有心人，通过7天的试验，将絮凝剂用量降低至18克/天时，需增加生产水及补加水25立方米/小时，确定深锥溢流水未跑混现象，溢流水含固量低于300PPM，达到了技术要求。实验结果出来，三人喜笑颜开：“我们成功了！”

精益思维降低成本

每一滴生活水都是成本，由制浆班设备人员联合车间技术人员提出的《生产水取代生活水

制备絮凝溶液》项目，确保技改能有效降低用水成本。

在生产中，絮凝剂需要24小时不间断添加，按每小时5立方米，每月就是3600立方米，生活水4.3元/吨，而生产水0.25元/吨。掐指一算，自来水需1.5万元左右。不算还好，算过之后满脑想的都是钱的钟志平站在絮凝剂加药机，看着加进去的生活水，脑中想的是怎么节约这笔水费。要知道在家里一个月用水也就几十元钱，有时看见老婆把清洗过衣服的水留着，冲洗厕所，就是为了节约一点水费。车间上上下下都在谈降本、讲效益、搞攻关，作为制浆班的值班长更要为车间做出表率。能不能用生产水取代生活水？钟志平脑中灵光一闪，想到主意，马上跑到车间领导说出想法，车间技术指导了解情况后，非常支持钟班长，连说有“成本意识”，并组织试验。技术人员对溢流水取样分析，并进行尾砂的沉降小试，发现制备絮凝剂溶液效果较好，溶液中无明显絮团，沉降24小时，极限浓度达到72%，上清液含固量低于300PPM，试验获得成功。

精细管理成效明显

充填车间生产班职工发现，在执行管理制度时，加强现场管控，加大管控力度，能产生降本效果。

空旷的-245米中段，几根管道工正沿路对充填管道，进行

日常检查，进一步确保生产安全畅通。“厚度降一半，腐蚀时间太久，这片需要加包箍。”李师傅看着卡住管道的测量仪说出结果。“再测测前面，太长的话，整根都需要换，一根几百块啊！”小张望着管道说。李师傅朝管道前挪几步，进行仔细测量，看着结果说：“跟后面一样，腐蚀严重，这根本不能用了。”没办法，使用时间太长，井下又潮湿，加速缩短陶瓷管的寿命。”站在一旁的同事小张连忙回答。看着前方几百米的管道，每根管道上都粘连着块块锈浮，加上又用了十几年，李师傅沉默片刻，认真地对小张说：“全部换新管子太费钱。我们不辞辛苦地检查管道，既是为了安全，也是为了效益。说到底，能节约一分是一分，能少换一根就少换一根。”听着同事的话，小张不禁想起一根陶瓷管700元，再看看眼前数百米的管道，又想想-185、-245、-305等分段，默默地算了下账……“充填管道作为生产班重点管控设备，维护保养好管道就是为车间降本作最大的贡献。”李师傅有力的声音传到小张耳中。平时巡检“例行公事”的小张，此时满脸惭愧，上前拿过测量仪，开始认真地为前方数百米管道测厚度。该班组通过加大巡检力度，延长管道使用周期，减少跑砂跑浆，进一步加强充填保障。维护及保养陶瓷管，减少投入，年节约20根陶瓷管，节约成本1.4万元。

绿色发展



▲绿色丰山。 刘鑫涛 摄

夏日傍晚，暑热消退，丰山铜矿矿区街道上、职工文体中心、车站小广场里满是散步休闲的矿工。这里空气清新，山青水秀，十里矿区如同绿色大氧吧，吸引着越来越多的矿工家属前来“洗肺”。

我不喜欢喧嚣与热闹，喜欢一个人独处。吃过晚饭，冲一个凉水澡，然后哼着小曲顺手揉搓一下换洗的衣物，晾到阳台外去。如此这般，一天所有的工作就算谢幕了。

夕阳西下，晚霞的余晖照射在矿区西边碧波荡漾的湖面上，波光粼粼，鱼儿雀跃，显得分外耀眼，蜿蜒的矿区公路徜徉在青山碧水之间，闲步在共青文明路上，微风拂面，劳累了一天的疲倦也烟消云散了，道路两旁的柏树犹如两列迎宾礼仪夹道欢迎，路旁边塘里的荷花这个时候也争奇斗艳，开得格外妖娆芳香，有粉红色和白色的荷花，一阵风吹来，花香沁人心脾，令人陶醉。

行走在平坦舒适的人行彩道上，顺道拾级而上，欣赏这花园式矿山的无穷美景，让人斐然所思。昔日荒坡边角披上了“洁、绿、亮、美”的外衣，兴建了一批公共绿化景点与健身场所，生产厂区、班组派班室和办公楼、菜市场以及职工文化俱乐部进行了升级改造，以前厂房里灰尘弥漫，现在变得清洁干净，实现了远程自动化控制。矿工家属楼外墙进行了粉刷亮化，楼宇之间种植各种各样的绿色植物，繁花似锦，辛勤了一天的矿工与心爱的人在门庭小院里相依而坐，聊生活与工作，侃人生，仰望星空，憧憬着美好的未来。

远古，丰山以凤凰落脚而扬名，被誉为凤凰山。如今丰山铜矿环境的变迁，让我想起几年前刚到矿宣传部工作不久的一件事来，就接到同事的电话，

他告诉我采掘车间大门前的中心河沟里有好多的鱼儿在欢快地游来游去，听到这个振奋人心的好消息时，我放下手里的工作，拿起相机就赶了过去，到达现场一看，果然有筷子那么长的鱼儿在水沟里游，足以证明矿山生态环境显著改善。丰山铜矿中心河沟发源于矿区东部山腰，向西穿过矿区，流入夹溪湖，全长约3公里。这条河沟被称为该矿环境变化的“晴雨表”。上个世纪矿山大规模开采的时候，选矿废水和生活废水在水循环利用水平不高的情况下排入河沟，矿山和村民关系一度为水污染变得十分紧张。尤其记得刚到丰山参加工作时人们流传着这样一句“民谣”：挖了一车矿，沾满一身泥，污染一条河，留下一堆渣。这也是不少老一辈矿工对丰山铜矿生产时的印象。近年来，丰山铜矿秉承“经锤炼而成，为开拓而生”的铜斧精神，坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，全面打造“机械化生产、自动化控制、精细化管理、持续化发展、生态环境”的“五化”现代化矿山，把资源综合开发利用、资源储备、节约资源与环境保护放在突出的战略位置，用先进文化培育人，用优美环境塑造人，既要金山银山，更要绿水青山，做到绿色发展、循环发展、清洁生产，实现了经济效益、社会效益和生态效益的齐头并进良好发展。

“打造绿色矿山，营造幸福港湾，让职工在企业经济效益与生态环境发展中受益。”这是丰山铜矿领导班子的庄严承诺。丰山铜矿以主体生产工序的技术改造为重点，加快新技术、新工艺、新设备和新材料的推广应用，加速淘汰落后的工艺、技术和装备，实现传统产业的提档升级，建立和完善了资源开发利用、环境保护、土地复垦、生态重

建、安全生产等规章制度和保护措施，开展了地质环境恢复治理工作，通过优化采矿方法，完善选矿工艺，矿产资源得到充分利用，实现了废石回填、尾砂充填、废水综合回收利用，加大选矿工艺流程和采矿科技项目攻关改造等，从源头上实现了节能减排，打造矿山地质环境治理示范项目和终年有绿、四季有花的“园林式矿山”。2013年，丰山铜矿被国土资源部评定为国家级绿色矿山试点单位。2014年10月，丰山铜矿作为国家级绿色矿山试点单位被邀参加2014年中国国际矿业大会，这是丰山铜矿在国际矿业舞台上首次惊艳亮相，得到众多国内外与会嘉宾的赞誉。

我的同事小莉是一名刚出校园不久的大学生，在校时就养成了阅读的习惯，来到丰山工作后，一直延续了这种习惯。“丰山环境优美，鸟语花香，在这样的天然‘氧吧’里阅读，呼吸新鲜的空气，真是一种美的享受。”小莉一脸幸福地说道，现在她已在丰山成家了，表示要扎根丰山，续写凤凰腾飞的故事。

“90后”矿工李叶敏喜欢在朋友圈晒蓝天白云的美景。在外地朋友的一片赞叹声中，他的幸福感油然而生。许多和李叶敏一样的“刷屏族”，在微信、网络上不断派送丰山的蓝天白云，美景刷爆了矿工们的朋友圈。

如今的丰山铜矿，发生着翻天覆地的变化，天更蓝了、水更清了、矿区生态环境变美了、企业效益与职工收入增长了，幸福写在矿工们的脸上。老一辈退休矿工及老领导每一次来矿参观，都喜笑颜开地盛赞丰山铜矿发展得太啦！还有一位省里来矿视察的领导看到该矿的发展景象时说：“丰山铜矿真有一番‘矿山桃园别样天’的感觉啊！”

(刘鑫涛)

稀贵厂掀起 争当“技术蓝领”热潮

7月9日，公司职业技能鉴定贵金属冶炼工实际操作考试在稀贵厂开考，该厂92名生产操作人员按照对应条件分别参加了中级、高级、技师、高级技师等技能鉴定实际操作考试。

据该厂综合部门负责人介绍，目前厂生产一线操作人员有190余人，公司职业技能鉴定工作启动后，职工热情高涨，符合职业技能

鉴定相关报考条件的人员全部报名参加了职业技能鉴定考试，并利用业余时间参加了业务理论培训。通过考试的带动，该厂掀起了争当“技术蓝领”对标提质攻坚热潮。

公司人力资源、组织部等部门负责人对当天的考试情况进行了现场巡视，并对该厂考务工作给予肯定。

(青辰 胡小丽)

金格公司 实现“双过半”目标

7月10日，从金格公司有关部门获悉，该公司顺利实现“双过半”目标。

该公司牢牢锁定以谋发展为己任，以增效益为目标，积极推进对标管理活动，认真抓好了“思想、成本、市场化和效率效益”四对标，并在新市场开发、新增市场业务收入方面取得了成效。建安板块上半年新增了哈尔滨锅炉厂钢结构建设，铜板带钢结构建设等15个

市场项目，预计将实现产值4000余万元；物流板块引进包括韵达快递在内的5家快递公司，累计对外出租库房共计4万平左右，实现快递物流零的突破。公路普货运输和危货运输新增业务共160万元；动力板块通过主动与关联客户沟通，顺利新增了为黄石王家里水厂每日转供4万吨长江源水的业务。

(严芳)

公司开展液化气储备站泄漏事故应急处置演练

“液化气储备站1号大罐至灌装台管道处发生泄漏……”7月4日，公司液化气储备站泄漏事故应急处置演练拉开帷幕，物业公司职工和公司消防队队员参加了演练。有限公司副总经理黄金刚，市燃气办、公司安全管理部相关负责人到现场观摩指导。

演练模拟了液化气储备站1号大罐至灌装台管道处发生泄漏，液化气储备站职工发现泄漏后立即向消防队报警并报告物业公司，储备站志愿消防队员有序进入指定位置展开消防事故应急处置。公司消防大队接警后，出动1台泡沫水罐车赶到事故现场，搜救组佩戴防化服和空气呼吸器深入罐区泄漏部位进行险情侦察，扑救组对东、西两侧泄漏区域进行稀释、冷却，降低空气中液化气浓度，后勤供水组根据现场情况对消防车持续供水。经过紧张而快速的救援，液化气泄露点被有效控制，应急处置演练圆满结束。

(图/文 李俊红)



1. 公司消防大队队员收理消防水带。
2. 储备站志愿消防队员进行消防事故应急处置。
3. 消防队员用水枪对东、西两侧泄漏区域进行稀释、冷却，降低空气中液化气浓度。
4. 演练结束后分析总结。

公司媒体 2018 年二季度“好作品”评选结果

大冶有色报 消息

《铜山口矿周家园尾矿库闭库工程通过验收》
2950 期 1 版
作者:刘佳家 编辑:李俊红
《公司组织参加党的十九大精神集中培训班学员赴阳新龙港接受革命传统教育并开展专题研讨》
2951 期 3 版
作者:王克礼 编辑:占亚芬

通讯

《一位“90 后”矿工的创新之路》
2951 期 7 版
作者:刘鑫涛 编辑:占亚芬
《“小鬼”当家解难题》
2953 期 2 版
作者:张涛 编辑:占亚芬
《激活党员“红细胞”凝聚发展新动能》
2955 期 3 版
作者:梅晓艳 编辑:何婷婷

言论

《学习党的十九大精神 推进对标改革发展》
2945 期 1 版
作者:陈学文 编辑:李俊红
《决不做随波逐流的浮萍》
2954 期 1 版 作者:吴海萍 编辑:李俊红

散文

《行走的风景》
2943 期 8 版
作者:占金菊 编辑:何婷婷
《回乡漫记》
2945 期 4 版
作者:刘旺林 编辑:何婷婷

图片

《“港色夏一号”夏船进驻有色化工码头》
2943 期 7 版
作者:张国平 编辑:何婷婷
《花火》
2945 期 4 版
作者:郑沛田 编辑:何婷婷

电视新闻

5 月 30 日《铜绿山矿举办“廉洁”主题诵读比赛展“清风廉韵”》
作者:方园
6 月 11 日《翟保金为管训班学员授课》
作者:孙翔

好版面

2951 期 6 版
美编:李秋娟