



技术人员探讨优化工艺流程。



职工在槽面上操作。

# 开局即决战 起跑即冲刺

## ——冶炼厂实现首季“开门红”侧记

一季度,冶炼厂白银、冰铜单日产量、澳炉喷枪寿命再创历史新高。阴极铜产量超计划2.934%、硫酸产量超计划9.76%、黄金产量超计划14.28%、白银产量超计划20.11%……

开局即决战,起跑即冲刺。一项又一项记录被刷新、一个又一个目标被超越。这一组组飘红的数字正是冶炼厂实现首季“开门红”的真实写照。这些成绩凝聚着冶炼人团结拼搏、锐意进取的汗水,更是该厂从全局上运筹帷幄,落实中国有色集团及公司各项决策和部署,聚焦深化改革攻坚、持续推进高质量发展的体现。

### 提士气 聚合力 齐步走

“各单位要开展好形势任务教育,统一思想,认清目标和方向……”在2019年工作会上,冶炼厂主要负责人员向全体干部职工发出了战斗总动员。

“希望改善进厂原料结构,并加强铜精矿、渣精矿水分控制……”该厂领导班子组建“服务专班”深入基层,围绕“三现”提效率,服务一线抓对接,深入基层走访调研。面对今年改革发展压力和挑战,该厂按照公司董事长、党委书记翟保金要求,组织厂领导班子成员集中学习讨论,“学深、学透、学实”,并到挂点车间,开展

形势任务宣讲动员,围绕全年任务,发动职工,立足岗位改革创新,大胆突破攻坚。电解车间利用班前会、政治学习等形式积极贯彻公司“三会”、厂“两会”精神,把学习的成果化为推动工作的动能,鼓励干劲全员发力,紧绷安全一根弦,严格各项生产工序管理,紧盯A级铜产出率、电解效率、直收率等各项重点指标,把目标成本分解落实到岗位现场,营造全员节支创效的良好氛围。质管科通过“三会一课”、专题会等形式,传达贯彻公司“三会”、厂“两会”精神,进一步明确工作目标、方向和内容,凝聚共识、联系实际、强化落实,号召党员干部职工贯彻会议精神,激发干劲。转炉团支部通过利用手机、网络、报纸等平台,制定学习计划,组织团员青年学习领会公司、厂改革发展要求,进一步统一思想,提升工作积极性,将学习成果融入生产当中,不断提升职工凝聚力和工作的积极性。

### 破难题 夯基础 跨步冲

天下难事,必作于易;天下大事,必作于细。在深化改革、加快发展的关键时期,冶炼厂坚持问题导向,转变观念,褒扬担当,增强自转,确保各

项改革举措精准落地。

该厂针对安全环保压力大、矿源复杂、产量任务重等困难,倒排产量任务目标,密切关注工序之间的衔接和沟通,进一步优化工艺流程。熔炼车间针对一线岗位工作量大、人员紧张、且岗位职工人均年龄偏大等实际情况,优化调整各岗位人员结构,将岗位人员分别按年龄大小,让老、少职工交叉搭配,使其在工作中互帮互助,提高综合能力。转炉车间从工艺要求出发,结合两台大阳极炉和一台小阳极炉,两种不同生产作业模式特点,分别对热量供应、冰铜品位等生产指标制定计划,通过加大转炉冷料,合理互换生产炉台等保证转炉达产达标。电解车间一方面抓好产品质量管控,优化完善槽面、机组、铜库三级检验制度,变结果控制为过程控制,将“品相”不优的非标铜拦截在槽面、机组、铜库这“三关”内;另一方面,车间管理人员勤下基层,协调生产,落实任务安排,“对症”制定整改措施,不断促进产品质量持续提升。硫酸车间针对自身工作性质和特点,车间班子成员和技术人员积极行动,指导岗位职工优化工艺操作,对车间生产现场关键设备、重点部位及生产



职工在炉前精心操作。

系统中存在的跑、冒、滴、漏等现象进行检查和处理。保全车间以岗位点检、专业点检、故障管理、改善维修、绩效管理五个方面为抓手,变事后“救火式维修”为事前“预防性维修、改善性维修”,加强现场维修管理,进一步提高设备运转效率。

### 深挖潜 提效益 踏步上

为降低成本,提高经济效益,冶炼厂充分发挥“创新是第一动力”作用,进一步增强职工创新意识和奋发赶超的进取精神,通过向内挖潜,实现降本增效。

熔炼车间技术团队围绕“优化喷枪结构课题”展开技术攻关,结合以往喷枪使用与维护积累的经验反复论证后,创新提出给喷枪做“扩腔手

术”,实现燃料完全燃烧,粉煤燃料利用率提高了3%。电解车间攻关团队针对生产过程中,钟种板表面易出现“花板”现象攻关,优化制作钟种板清洗槽,既提高了工作效率,又降低了生产成本。随着电解老系统生产工艺优化,原有设备无法满足现有生产需求,保全车间技术人员对电解液过滤系统设备匹配与运行状况进行分析研讨,通过对原有过滤泵和管道进行扩容升级,过滤量提升20%以上,降低了电解液中杂质含量,提高了阴极铜质量……

立足新起点,面对挑战与机遇,冶炼厂上下不忘初心、一步一个脚印,砥砺前行,以实际行动为建设“一流铜冶炼厂”目标努力奋斗!

(鲁方昆)

## 站好最后一班岗

3月27日,这是冶炼厂熔炼车间职工周成明在岗位上的最后一个班,他马上就要退休了,从下个月开始他就不用上班了。55岁能平安退休,他高兴之余又有些不舍。在炉台上辛辛苦苦干了30多年,终于能歇歇了。但一想到今后再也不用上炉台,再也见不到熟悉的工友,心里总觉得空落落的。1982年,部队退伍的周成明来到冶炼厂熔炼车间当了工人。37年,他从一个青春男儿到如今的年近花甲;37年他像父亲看着儿子成长一样,见证了冶炼厂的发展历程。“马上就要退休了,我得站好这最后一班岗!”在老周的心中,冶炼炉台的铜与渣早已深入他的灵魂和血液,成为生命的一部分。

再次来到自己工作的岗位炉前操作平台,这里因为高温熔体的炙烤,常年都是酷热难耐,但此刻他却觉得这里温度适宜。老周拿起氧气管准备点燃烧铜口,一旁做着堵头的徒弟小曹喊道:“周师傅,你回休息室去,这里有我呢!”老周拍拍小曹的肩说:“你去歇着,我马上就要退休,回家就彻底地歇着,今天就让我站好这最后一班岗吧!”铜口在老周一气呵成的动作下被烧开了,火红的铜水如同瀑

布般从铜口倾泻而出。这些程序与动作已经在老周的脑海里刻下了深深的烙印。马上就要离开这里,这里的一切对老周来说是再熟悉不过的了。一包铜放满,他端起堵枪瞄准铜口,一下就用枪头将铜口堵住了。

一旁配合的小曹甩起大锤将堵枪敲实,笑着说:“周师傅,这好的手艺马上无用处之地了!”“我可是毫无保留地都传授给你们了,你们以后可别丢我的脸!”作为老一代的冶炼工,老周这37年来带的徒弟数不胜数,有的已经成长为主任、大班长了,他对徒弟总是不吝夸赞,不惧批评。“年轻人有文化、思想活,更重要的是他们身上依然有我们老一代冶炼工的韧劲和执着。但正因为他们年轻,做起事来有时总难免急躁,不得要领,这个时候就需要我们老师傅指点一二了!”老周说,有了这些年轻人,他相信大冶有色的明天一定会更好。

回到休息室,大家聊起大冶有色的发展,“以前反射炉每年的矿产粗铜只有6-7万吨,诺兰达那会也只有十几万吨,现在是30多万吨,以后双四十万吨上马,百万吨都不在话下。现在你们赶上好时

候了,不像我刚上班那会,什么都是靠人,象气动机械臂这种清打放铜溜槽的高科技可是想都不敢想……”一提起过去与现在,老周的活话匣子就关不住了。37年来,随着时间的推移,熔炼炉从反射炉到诺兰达炉,直到现在的澳炉,炉台不断变迁,老周真切地感受到操作环境的改善,劳动强度的降低。老周以前在反射炉几个岗位都干过,那可都是很艰苦的岗位,烧铜口,放渣、加料坡,那时更多靠的是人力,劳动强度很大,经常一个班下来累得都不想动弹。不像现在炉前有气动机械臂清打放铜溜槽,操作现场环集烟罩抽力大,高温季节有降温喷雾风扇,休息室饮水机、微波炉配备齐全,那变化可不是一星半点。

退休后打算干点啥?当班组的同事问到这个问题时,淳朴的老周笑着说,还没想好,真要退下来心里还是有些失落。在这里上班37年,老周早已和企业建立了深厚的感情。“虽然我退休了,但我儿子还在大冶有色,这里就是我们的第二个家。”老周说,以后即使不能为企业贡献力量,也会时刻注视着其发展,为大冶有色加油、呐喊。(李霞)

## 让市场化对标向精细化发展

公司开展市场化对标已经有了2年多,广大职工从最开始的懵懵懂懂跟着上级的号令行动,到后来觉得还不错可以放开膀子干一干,到最后已经尝到了实实在在的“甜头”,开始将市场化对标涉及工作中的方方面面,渐渐成为一种工作习惯,甚至是开始认真真地探究和创新,谋求更多更长远的“甜头”。

阳春三月,正是春意盎然、生机勃勃的好时光,在博源环保公司的职工中,也涌动着一股勃发的“春潮”。大家近段时间见面的招呼语已经差不多都改成了“你的课题定了没?”“你那课题弄得怎么样了?”大家午休、下班时间也不再闲聊、刷手机了,而是互相探讨怎么让自己手上的课题有效推进,最终达到预期目标。

老子《道德经》有句:“天下难事,必作于易;天下大事,必作于细。”天下再大再难的事情,从细小精妙处入

手,往往取得的效果会事半功倍。今年该公司“两会”过后,针对确定的全年净利润目标指标,两级组织迅速行动起来,将净利润指标层层细分化,以课题改进的形式分解到每个职工头上。

废弃电器拆解分公司按照年度工作总目标,一共确立了13个课题,基本上每名职工都参与一个以上课题攻关,拆解产量、产品质量、能耗量等等,哪些需要提升哪些需要降低,提升降低到什么程度,怎么提升怎么降低,措施全部都细化到班组、生产线、岗位和个人,数据指标也全部量化到月、周、日,有没有成效,成效几何,差距几何,清清楚楚,明明白白,这样一来,脚下路往何处走,怎么走最快到达目的地,大家心里都有数。

同样在该公司市场营销部,对照2018年经营现状,精细测算出各类

废弃电器单台采购成本、国家贴补资金、拆解产物销售收入,确立“提高平均单台拆解产物收入”和“控制平均单台采购成本”课题,以及可以达到的改进目标,再通过翔实的市场行情调研,制定出提高拆解产物质量品相、提升服务客户质量等一系列详细措施,并由课题具体实施人员、课题负责人、部室、公司四级按照天、周、月、季的时间节点,层层实施改进和督导,以确保达到最终改进目标。

正所谓“小事成就大事,细节成就完美”。随着市场化对标管理的不断深入推进,博源环保公司结合自身工作实际,拓展思路,不断向精细化延伸发展,力求在市场化对标这条大路上给公司谋求更广阔的发展、给职工谋求更长远的利益。

(芋头)

## 全民国家安全教育日

编者按:

2015年通过的《国家安全法》第十四条规定:“每年4月15日为全民国家安全教育日。”今年,迎来第4个全民国家安全教育日。

国家利益高于一切,国家安全人人有责。“国家安全”早已不限于“保卫国家不受侵略”,而是拓展到了经济、社会、生态环境、网络空间各个领域,关乎我们每一个人的切身利益。维护国家安全,你我都是主角。那么,什么是国家安全?维护国家安全,我们能够做什么?让我们从以下一组图片中关注国家安全吧!

维护国家安全 我们个人能做什么? 树立国家安全意识

国家安全体系涵盖11种安全

- 政治安全
- 经济安全
- 资源安全
- 文化安全
- 生态安全
- 社会安全
- 国土安全
- 军事安全
- 信息安全
- 科技安全
- 核安全

维护国家安全 我们个人能做什么? 树立国家安全意识

什么是国家安全?

2015年 7月1日

全国人大常委会通过《中华人民共和国国家安全法》,规定每年4月15日为全民国家安全教育日,并对国家安全进行了首次界定。

国家安全是指国家政权、主权、统一和领土完整、人民福祉、经济社会可持续发展和国家其他重大利益相对处于没有危险和不受内外威胁的状态,以及保障持续安全状态的能力。

维护国家安全 我们个人能做什么? 树立国家安全意识

破坏国家安全的行为有哪些?

- 窃取、泄露国家秘密;
- 叛国、分裂国家、煽动叛乱、颠覆或者煽动人民民主专政政权;
- 境外势力渗透、破坏、颠覆、分裂活动等等。

维护国家安全 我们个人能做什么? 不触碰法律红线!

(一)

- 遵守宪法、法律法规关于国家安全的有关规定;
- 及时报告危害国家安全活动的线索;
- 如实提供所知悉的涉及危害国家安全活动的证据;

维护国家安全 我们个人能做什么? 生活中我们可以这么做!

(一)

- 机关单位的电脑内外网不混用;
- 不在内网专用电脑上使用无线网卡、无线鼠标、无线键盘等无线设备以及外单位的存储介质;
- 及时更新杀毒软件,加强对病毒的防范,不把一些涉密信息随意发到互联网上;

维护国家安全 我们个人能做什么? 生活中我们可以这么做!

(二)

- 在微信朋友圈晒照片,要注意照片中的背景,不能在军事基地、军用港口等地未经允许拍摄;
- 表达爱国行为,脑子要多一根弦,不能被不怀好意的人挑唆,在社交平台发布不该发的言论和照片。

凡此种种,对于有风险的事情,我们要高度警惕。

维护国家安全 我们个人能做什么? 生活中我们可以这么做!

(三)

任何组织和个人发现危害国家安全的情况和线索,均可以拨打下面的电话向国家安全机关举报。

12339