

文化——企业两翼齐飞的导航仪

◎树脂厂分析车间 李志铎

企业文化是企业的发展过程中所形成的具有自身特色的精神文化,是企业全体员工在共同目标、共同活动基础上形成的共同信仰。“军民融合双轮驱动,化工军工两翼齐飞”作为公司的经营方针,是公司的宏伟目标,更是激励我们奋发向上的动力源泉。

优秀的企业文化能对企业整体和员工的价值及行为取向起到导航的作用,可以把员工紧紧地团结在一起,增强员工凝聚力和向心力,引领全体员工为实现目标而努力奋斗;它不仅仅能给企业带来一种精神,而且能激发员工的自豪感和职业感,培养员工的团队精神,为我们作导向,从而提高企业的整体效益。

作为一名基层管理者,我将身先士卒,全心全意组织、带领车间员工,认真学习、充分领会公司企业文化的内涵和实质,将它做为我们努力工作的精神动力。让每名员工都能够在以后的工作中,充分发挥自己的积极性、主动性,全方位地发挥自己的聪明才智,为公司的发展献力献策。

企业文化已经为我们指明了前进的方向,让我们把握住时代的机遇,在工作中心往一处想、劲往一处使、拧成一股绳、实事求是、脚踏实地的开展工作,为追求共同的核心价值观念一齐努力,为实现公司的事业计划及三年规划、更长远的发展目标,发挥出属于自己的那一份光和热。



小技改也能“四两拨千斤”

●姜波

“是谁这么厉害,能够想到这个好办法,投入不高,却可以起到这么好的效果!”聚醚厂四万吨压滤装置的生产现场传出阵阵“啧啧”的赞叹声。

“这是刚刚安装上去的篦子板,效果非常好。”班长石铁山开心地说。“看起来真不错,你是怎么想到的呢?”我凑上前去不解地问道。

原来,最初的压滤机滤液溢流槽下水口没有篦子板遮拦,经常会有杂质经下水管流进地坑,

过多的杂物增加了地坑内搅拌减速机的电机负荷,从而导致地坑泵吸入口阻塞,无法输送液体。而每当清理地泵时,压滤机内含有的杂质浑浊滤液就会经地坑直接流向九号线沉降池,使池内泥量增多,直接加大八万吨压滤机生产负荷。

石铁山将问题看在眼里,记在心上,为了解决这个问题,他连续几天跟踪观察设备运转情况,最终决定在压滤机滤液溢流槽下水管安装一个防杂物篦子板,把

杂质从源头过滤掉,这样问题就迎刃而解了。石铁山告诉我们:“这些篦子板全部都是利旧,通过简单的改造大大的优化了生产工艺。”

是啊,小改小革其实就存在于生产中的一滴一滴之间,你改一点,我改一点,就能保证设备的高效优质运行,你提一个建议,我提一个建议,就能保证工艺运行得更加科学,虽然这些创意都是小技改,但同样能产生四两拨千斤的效果。

刷子的启示

◇聂鑫

“这些不是前些日子停电检修清扫母线和开关用的刷子吗?怎么没扔掉呢?”我看到王哥捧着一堆刷子不禁疑惑地问道。“我准备把他们翻新。”我心里的疑惑更大了:“刷子上全是灰尘和油污,还能翻新?”

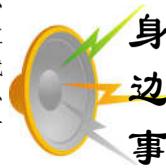
看着我一脸不理解的表情,王哥也不再解释。只见他转身拿了一个小塑料盆,找来一点酒精

倒入盆中,把刷子毛浸在液体中,用戴着手套的双手一边捋顺刷毛,一边挤压。然后,他把刷子拿出来甩了甩。“这就行了吗?”看着我惊讶的表情,王哥笑着说:“还差最后一步,自然挥发。”

我好奇地盯着刷子,发现就像变魔术一样,当刷子晾干的时候,上面的灰尘和油污居然不见

了!清洗一新的刷子呈现在我的眼前,我佩服地伸出大拇指。

看着面前这些干净如新的刷子,我不禁暗想,降低成本不一定非得轰轰烈烈,其实在日常工作中,我们就应该善于发现一些小方法,从点滴中节约一切可以节约的成本。积少必成多,正所谓“不积小流无以成江海”,只要我们有心,就必会在降本中有所收获。



漫画(网摘) 带没戴



氯碱厂分析车间 方芳

新《员工守则》下发以来,每次阅读都使我受益匪浅,新的《员工守则》更加人性化,让我学到了很多做人的道理:要诚信待人、文明礼貌。每一个员工的行为也代表着公司的形象,公司体恤员工在违规违纪行为处理上,更加人性化,惩罚不是目的,目的是让大家有更高的自觉性,不做违反规章制度事情,同时也让大家有了一股比劲,比岗位技术水平,比降本增效方法,比生产中安全系数,从而激励员工潜能。在未来的工作中,我就要以这种劲头要求自己,时刻督促自己百尺竿头更进一步。



建安公司 防腐车间梁艳春

新《员工守则》已经下发了一个月有余,但它依然是建安公司防腐车间员工工余时间最常翻阅的读物。这本小小册子有着丰富的内涵,通过对它认真地研读,我们深刻地认识到,要实现科学有效的管理,就必须规范员工的行为,并且要做到有规可循,违规必究,这是一个企业维护正常的生产经营和工作秩序的重要保证,是提高劳动生产率的重要手段。在以后的工作中,我要把遵章守纪和严格执行公司的各项规章制度变成自觉行动,认真履行工作职责,规范自己的行为准则,增强责任心,和同事一起努力营造出一个好的工作氛围,为公司各项工作再上新台阶献出自己的力量。

心情驿站

FPGA 你为什么这么牛?(二)

FPGA 为什么快?

CPU、GPU 都属于冯·诺依曼结构,指令译码执行、共享内存。FPGA 之所以比 CPU 甚至 GPU 能效率高,本质上是无指令、无需共享内存的体系结构带来的福利。

冯氏结构中,由于指令流的控制逻辑复杂,不可能有太多条独立的指令流,因此 GPU 使用 SIMD (单指令流多数据流) 来让多个执行单元以同样的步调处理不同的数据,CPU 也支持 SIMD 指令。而 FPGA 每个逻辑单元的功能在重编程(烧写)时就已经确定,不需要指令。

冯氏结构中使用内存有两种作用。一是保存状态,二是在执行单元间通信。由于内存是共享的,就需要维持执行部件间缓存的一致性。对于保存状态的需求,FPGA 中的寄存器和片上内存(BRAM)是属

于各自的控制逻辑的,无需不必要的仲裁和缓存。

FPGA 实际的表现如何呢?我们分别来看计算密集型任务和通信密集型任务。

计算密集型任务的例子包括矩阵运算、图像处理、机器学习等。这类任务一般是 CPU 把任务卸载给 FPGA 去执行。对这类任务,目前正在用的 Intel StratixV FPGA 的整数乘法运算性能与 20 核的 CPU 基本相当,浮点乘法运算性能与 8 核的 CPU 基本相当,而比 GPU 低一个数量级。我们将用的下一代 FPGA,Stratix 10,将配备更多的乘法器和硬件浮点运算部件,从而理论上可达到与现在的顶级 GPU 计算卡旗鼓相当的计算能力。

