

施检查到位,以免个别员工图省事,不做自身防护措施而发生不必要的意外。

4 有压力时的误操作

在消毒过程中有些心急的员工往往在压力没有归零时就去打开接种盖或抽去各类传感器,如果开盖的时候空气阀门没有关好,罐内可能有一定的罐压,打开的时候接种盖被气压顶出,危险是相当大的。这种事故主要存在于两种情况,一是员工思想分散,精神不集中,工作中心不在焉而导致违章事故。所以在工作中要杜绝糊涂蛮干,必须认真仔细,一丝不苟,从细处入手,从点滴抓起,精细化管理。运行操作时:操作前有预测、操作中有预防、操作后有检查,全过程执行质量保证模式。还有一种情况是压力表被杂物堵塞,虽然压力为零,但其实罐内有一定的压力,作业者未经确认即行执行而出现失误。此时开盖同样也有类似的危险,为防

止出现意外,定期检验压力表,学会排除压力表堵塞的情况,卸压时留意听排气管道内有没有排气的声音,防止出现压力为零的假现象。完善设备异常情况监控并做好记录,以眼看、耳听、手摸、鼻闻仔细了解设备的运行情况,及时发现隐患并处理。

5 结论

综上所述,发酵生产过程中如果没有安全意识,操作不按规程,工作不细心,就会有很大的安全隐患。虽然这只是安全生产中细小环节,但是它鲜活地展示了同类企业安全生产重要性。从维护员工的人身安全、企业的财产大局出发,安全生产更是搞好生产的前提和重要标志,把安全生产纳入全面管理和整顿的战略目标,牢固树立“安全第一”的思想,从每一件小事入手,采取行之有效的措施和手段,扎扎实实地抓好安全生产工作,使我们的企业全面进步、和谐发展。

空气净化过程为什么既要空气冷却,又要空气加热?

经过压缩的空气温度较高,油水较多,所以首先要进行空气冷却,其目的是为了空气处于气体状态的水分经过空气冷却器的冷却,变成液体状态,从而使空气中液态的油水经油水分离器分离后排出,以达到分离空气中油水的目的。而经冷却除油水后的空气在进入总过滤器之前又要进行加热,这是为了使空气中的残余水分尽可能处于气体状态,如果空气中未除尽的残余水分处于液体状态进入过滤介质,这样就会使过滤介质潮湿而降低透性,影响过滤效果。

由于各地空气湿度不同,各厂的空气冷却水温不同,冷却器的冷却面不同,油水分离程度不同,因此各单位空气加热的控制温度也不同。一般空气湿度大的地区应适当提高空气加热温度;气候干燥地区可适当降低空气加热温度。如果空气的冷却温度较低,空气加热温度也可以适当降低,反之可适当提高。但是空气加热温度也不能过高,如果长期过高温也会导致棉花等过滤介质失效;如果在夏天热空气进入罐内会使发酵温度升高,增加发酵过程的冷却,因此加热温度必须控制适当。

——《味精生产问答》题 98——