

北区事业部召开一季度成本分析会议

本报讯 为更好履行各部门、车间的职责,有序协调安全、环保和生产工作,北区事业部于4月22日召开2018年一季度成本分析会,分析了北区一季度的产量、产值、成本、预算执行、毛利等经济指标完成情况。

2018年1-3月,北区主营收入完成预算的24.52%,同比增长29.28%;毛利完成预算的18.94%,同比下降7.1%;实际产值完成预算的25%,同比增长39.3%。一季度主营收入、产值增幅较大,受益于市场销售价格上涨,但由于北区产品主原料价格上升,导致产品成本高于往年,毛利低于去年同期。同时北区一季度产量受安全、环保检查的因素影响,其次受2月春节放假影响,导致产能不足,影响北区整体产量不如去年同期。且一季度制造、管理、安全环保费用均高于

去年同期,北区形势较往年愈发严峻。

会上,事业部总经理潘智伟要求要有应付高密度检查的心理准备,现场管理要和园区多次要求环境美化与现场规范相符;部门负责人要具备多角度视觉及处理关键危害的把关能力,做到知行合一,并指出:一、所得付出平衡,北区在安全、环保方面没有发生过行政处理,这与大家的共同努力分不开,现场的细节规范都要做到位;二、换位思考,要处在检查人、客户的角度来自查发现问题,不要自以为是;三、知而行不等于不知,做事情知道了就去做,北区强调的是行动,结果是否完美必须先要做出,边做边完善,从实践反推到理论中,再回到实践中。

(通讯员 郭星星)

行政线工作总结会

本报讯 4月27日,行政线2018年第一季度工作总结会在东晋商务楼第二会议室召开,会议由行政线总经理陶永峰主持,行政线各部门员工参加。会上学习了《行政线人员日常行为规范奖扣条例》,明确从5月1日起正式执行;宣贯了《江苏清泉2017年度总经理工作报告》;各部门长分别汇报了第一季度工作总结及第二季度工作思路与计划。

会上,行政线总经理陶永峰介绍了目前环保形势:4月18日晚央视《经济半小时》栏目报道了连云港灌云县灌河口三个化工园区环境污染问题,大丰辉丰农化、三维集团等上市化工企业也因环保问题被相继曝光,目前整

个行业包括滨海园区的环保压力特别大,形势特别严峻。

陶永峰听取汇报后指出:一、三个部门要密切关注年度重点工作任务,按照年度工作部署的时间和要求去推进;二、双创落地工作要根据实际情况进行调整,制度初稿要尽早起草;三、借助契机,加大招聘力度,招聘到公司需要的专业性岗位人员;四、在做半年度工作总结的时候,要思考与梳理上半年得与失,好与坏,细化三季度计划,每项工作任务都要作为一个项目推进,明确责任人和时间节点,将重点工作完成情况作为每个人考核奖扣依据。

(江苏清泉办公室 李冬连)

南区事业部组织召开第一季度生产经营分析会

本报讯 4月19日,南区事业部组织召开了第一季度生产经营分析会。会议由事业部总经理应林兵主持,南区事业部中层及以上管理人员参加。

会议首先由核算部汇报一季度目标指标完成情况。一季度受安全、环保检查以及春节放假等因素影响,产能完成预算的22.6%;主营收入完成预算的25%,同比增长48%;毛利完成预算的21%,同比增长66%;实际产值完成预算的23%,同比增长105%。第一季度未发生安全、环保、职业健康事故,管理态势良好。

其后,由综合办对一季度重点工作完成情况进行了通报,各部门分别对一季度工作进行了总结。总结当中,与会着重就安全管理、三废治理、技能培训、人员引进等重点、难点问题展开了讨论与交流,充分沟通和交换了意见并达成了共识,与会人员表态,将根据会议讨论成果进一步制定并落实相关措施,改进提升工作。

在听取各部门汇报后,应林兵提出三个方面的工作要求:一、当前及未来一段时期,南区都将面临“责任重大且工作不易”的状态,尤其在安全、环保、职业健康和设备管理等方面,因自身还存在的很多不足,更需要各级管理人员“绷紧弦”,多尽职、多担当;日常要做好随时被检查的准备,并且不能因被检查导致停产;工作当中,各部门要珍惜、重视每一位员工,做到“管理制度化、沟通人性化”,要以因人施教、因“才”施教的态度,培育形成南区良好的工作、学习氛围。三、各有关部门和责任人,要以安全标准化验收为契机,针对自查提出的“问题整改清单”要逐一加以落实,对难整改的工作要及时沟通,以确保系统强化南区安全管理能力并顺利通过标准验收;要提升车间生产统筹管理能力,确保产能;设备管理上,严禁出现因设备采购或检修等导致停产事件,各部门有效沟通、通力合作,共同更好的实现第二季度经营目标。

(通讯员 刘军)

浅谈重结晶技术的运用

从化学反应中分离出来的固体粗产物,往往含有未反应的原料,副产物及杂质,必须加以分离纯化。在实验室中,我们可以通过简单的过柱子来提纯化合物。在放大生产的时候,对于纯度要求不是很高的固体,可以用打浆的方法进行提纯,但是对一些用于合成材料的化合物,纯度要求都很高,一般都在99.9%以上。在这种情况下,打浆这种方法就很难适用,必须寻找其他的方法。常用的方法有成盐、升华和重结晶。在这里,我们主要讨论重结晶提纯的方法。

重结晶其原理就是利用混合物中各组分在某种溶剂中的溶解度不同,或者在同一溶剂中不同温度时的溶解度不同,而使它们相互分离。重结晶最关键的就是溶剂的选择。在选择溶剂的时候,要考虑到溶质的成分与结构。一般而言遵循相似相溶的原理,即溶质通常易溶于与其结构相近的溶剂中,极性的溶剂溶于极性溶剂,难溶于非极性物质。比如联二苯二甲酸的提纯选用的溶剂为丙酸和水的混合溶剂。

制备结晶溶液时,既可以单一溶剂,也可以混合溶剂,首先我们讲一下单一溶剂。选择单一溶剂,简单的方法是:将0.1g的待溶固体放置于以小试管中,缓慢滴加1ml的溶剂,若是没有溶解,可以小心加热至沸腾。若是在1ml的溶剂中冷的或者温热的溶剂中就全溶了,则此溶剂对于此固体为良溶剂,不适合单一溶剂重结晶。若在沸腾的情况下还没有溶解,分批加入0.5ml的溶剂至沸腾。若超过4ml以后固体仍没有溶解,则该溶剂对于此固体为不良溶剂,也不适合。在1~4ml的区间内溶解,然后将结晶液冷却并观察其析晶情况,若是不能析出晶体,同样也不适用。在能析出晶体的情况下,还需对比析晶的量以及纯度,综合考虑再确定最终的溶剂。

重结晶中溶剂选择的原则主要有以下几点,首先,被提纯的物质不能和所选溶剂发生化学作用,其次,溶剂对杂质的溶解性很好或者很差,还有重结晶过程中,提纯物容易析出较好的晶体。合适的溶剂最好是在室温下对固体的溶解性较小,加热时溶解较大,而沸点低的溶剂,不易加热,因此固体的溶解度改变太小,不好分离,若是沸点过高,溶剂附着在晶体的表面,不容易除去。

在重结晶的操作过程中,还需要注意以下几点。制备的结晶液为过饱和的溶液,能在室温下析出晶体就不要放在冰水中,否则杂质容易析出。同时在析晶的时候,降温过快,固体析出的同时杂质也会伴随着析出来,而且析出晶体过快,也容易得到无定型的粉末。

除了单一溶剂重结晶,混合溶剂重结晶也很常见。在上述单一溶剂重结晶的方法中,所提到的良溶剂和不良溶剂却可以运用到混合溶剂重结晶中,一般是先将固体溶于良溶剂中,再在室温下滴加适量的不良溶剂,直至溶液微呈浑浊,并将此溶液微微加热,使溶液完全澄清后放置。

重结晶不仅是一门技术,也是一门艺术。具体到每一类物质或每个物质,既有共性,也有差异,既需要理论的知识,同时也需要不断的实践锻炼。

(杭州研发中心 许开开
通讯员 王均委)

