

安全作业“四个五”

生产过程中，每个员工都应该有安全作业的意识，照章作业。

作业前“五必想”

(1) 为什么要做这件事？(2) 可能有什么风险？(3) 应该按照什么程序去做？(4) 应该采取什么防护措施？(5) 需要什么帮助，如果有问题找谁求救，他的联系方式是什么？

作业前“五必查”

(1) 查交班记录；(2) 查作业指导书；(3) 查设备工具；(4) 查作业环境；(5) 查个人防护用品。

作业中“五必停”

(1) 发生异常时要停下来思考；(2) 身体不适时要停下来休息；(3) 遇到困难时要停下来求助；(4) 环境变化时要停下来应对；(5) 发生差错时要停下来纠正。

作业后“五主动”

(1) 主动获取安全信息；(2) 主动传递安全信息；(3) 主动记录安全状况；(4) 主动报告异常状况；(5) 主动提出安全建议。

安全作业理念：

让安全成为一种习惯，让习惯变得更规范！ (安监 臧学静)

《人民的名义》把员工分为7种

最近电视剧《人民的名义》彻底火了一把，许多人都在追看。今天，我们就从《人民的名义》中解析挖掘看看，一般的企业中都有什么样的员工？

第一类：没有上进心，每天混日子。代表人物：孙连城。不干事，不敬业，没有责任心(劣)。

第二类：八面玲珑，狐假虎威。代表人物：丁义珍。职位可能并不高，拿领导做幌子，指手画脚(劣)。

第三类：为了升职不择手段。代表人物：

祁同伟。不能摆正位置，无忠诚可言(劣)。

第四种：有责任心且以大局为重的人。代表人物：陈岩石。胸怀大局，敢于担当，凡事不以私利看问题。(优)

第五种：一心只为企业利益着想的人。代表人物：李达康。永葆激情，碌碌无为。(优)

第六种：有能力有担当的人。代表人物：侯亮平。乐于奉献，坚守原则。(优)

第七种：实事求是，刚正不阿的领导人。代表人物：沙瑞金。不偏袒、不庇护。(优)

降低成本 提高经济效益

1. 靠现代化的管理降低成... 必须抓住管理这个纲。强化成本核算，在产、供、销、财务等各个环节都要加强管理，使成本核算为动态控制，使降低成本落实到每个职工的具体行动中。比如：采购要货比三家，销售不能搞感情交易，物资要严格控制...

2. 靠深化改革降低成... 深化企业改革，不断激发职工的劳动热情，提高职工素质，建立精干高效的运

行机制，也是降低成本的重要一环。要改革人事制度，优化劳动组合，竞争上岗，优胜劣汰，增强干部职工的责任感和危机感，发动全体干部职工投入到降本增效的工作中去。

3. 靠优化结构降低成... 一是优化产品结构。加强产销成本核算，强化生产指挥调度，哪个产品盈利多就生产哪个产品，哪个系统能耗低就开哪套系统。二是优化资本结构。要通过兼并、租赁等多种形式，来加大资金的流动和重组。

公司开展厂区道路划线工作

为加强交通安全管理，保障车辆行驶有序，公司根据实际情况

对厂区道路施划了交通标线，使道路的面貌焕然一新。



讲科学
讲规范
讲制度



田原简报

诚信 共赢 卓越 和谐

河北田原化工集团主办

内部刊物

2017年4月25日

星期二

第四期

QQ群:250913374

民盟省直工委专家学者到集团公司考察调研



4月25日上午，民盟河北省直工委主委张建钢一行10余人在县雕塑文化产业园管委会主任王平的带领下到集团公司参观考察，集团领导谷发义陪同接待。

在会议室，张建刚主委首先介绍了民盟河北省直工委的概况及作用，并表示此次前来的目的是通过了解企业的发展情况，尽己所能，最大努力地支持

企业发展，积极发挥民主党派参政议政和民主监督的作用。随后，谷总向专家学者们介绍了田原化工的发展史、搬迁历程以及新建工厂的亮点等等，并提出了目前企业所面临的问题和困难。最后，张建刚一行到生产区和办公区进行了参观，大家对整洁优美的厂区环境给予了高度评价，临走前合影留念。

厂区环境整治初见成效



为提高生产现场管理水平，提升公司整体形象，创建一个独具特色、规范整洁、环境优美、花园式工厂，进入春季以来，集团公司开展了一场文明生产环境治理专项活动。

整治活动开始前，公司大力拓展绿化区域，从南到北规划了四处亮点场地，栽种了波斯菊、金盏菊、格桑花等花草，并推行了责任制，任务到地，责任到人，从平整场地到播种浇灌，全部包干到底，从而保证了栽种效果。

同时，公司要求各单位认真清理室内外卫生死角，生产设备达到“轴见光、沟见底、设备见本色”，办公场所“窗明几净、面线整齐”，所有物品定置摆放，并形成常态化。通过奖励政策、宣传考核，各单位共同努力，切实做到厂区环境整洁、卫生状况良好。随着整治工作的深入，全员清洁文明生产意识有了提升，车间领导带领员工加班加点清理卫生，在公司内掀起了环境整治工作的高潮。

国务院公布6大减税措施

国务院总理李克强4月19日主持召开国务院常务会议，会议决定，在一季度已出台降费2000亿元措施的基础上，进一步推出六大减税举措。等这六方面措施全部到位后，加上全面推开营改增试点今年前4个月翘尾减收，预计全年将再减轻各类市场主体税负3800多亿元。会议要求，有关方面要尽快把上述减税措施落实到位，需要向全国人大常委会备案的要抓紧备案，并论证推出进一步减费措施。

一是继续推进营

改增，简化增值税税率结构。从今年7月1日起，将增值税税率由四档减至17%、11%和6%三档，取消13%这一档税率；将农产品、天然气等增值税税率从13%降至11%。

二是扩大享受企业所得税优惠的小型微利企业范围。自2017年1月1日至2019年12月31日，将小型微利企业年应纳税所得额上限由30万元提高到50万元，符合这一条件的小型微利企业所得减按20%优惠税率缴纳企业所得税。

三是提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例。自2017年1月1日至2019年12月31日，将科技型中小企业开发新技术、新产品、新工艺实际发生的研发费用在企业所得税税前加计扣除的比例，由50%提高至75%。

四是在京津冀、上海、广东、安徽、四川、武汉、西安、沈阳8个全面改革创新试验区开展试点，从今年1月1日起，对创投企业投资种子期、初创期科技型企业的，可享受按投资额70%抵扣应纳税所得额的优惠政策。

五是从今年7月1日起，将商业健康保险个人所得税税前扣除试点政策推至全国，对个人购买符合条件的商业健康保险产品的支出，允许按每年最高2400元的限额予以税前扣除。

六是将2016年底到期的部分税收优惠政策延长至2019年底，包括：对物流企业自有大宗商品仓储设施用地减半计征城镇土地使用税；对金融机构农户小额贷款利息收入免征增值税，并将这一优惠政策范围扩大到所有合法合规经营的小额贷款公司等。

液氨：泡沫明显未跌到位

近期液氨价格大幅下滑。不足1个月时间，跌幅普遍达400~600元（吨价，下同），目前全国液氨出厂报价大多在2300~2850元。不过，业内人士认为，市场存在着明显的泡沫，价格下调成为必然。从需求情况看，液氨的下游行业较多，主要有化肥、化工、矿冶、制冷、电厂及锅炉脱硫脱硝等，其中用量最大的是复合肥及磷铵生产。今年春耕化肥行情一直低迷。由于农产品种植结构调整及农产

氮肥被纳入第一阶段碳交易市场

4月6日，中国氮肥工业协会在济南召开氮肥行业碳交易市场培训会。记者从会上获悉，全国碳排放权交易市场今年将启动，氮肥行业被纳入第一阶段碳交易市场。

据了解，2014年开始，中国已经在北京、上海、湖北等地建立7个碳交易试点，截至2015年11月，中国碳市场配额累计成交量4653万吨，累计成交金额达到13.51亿元，均价29.04元/吨。对于氮肥行业来

说，“碳交易”的实施会让企业面临何种挑战？又有哪些机遇？氮肥协会苏建英告诉记者，拿合成氨来说，国家会给出一个碳排放配额，第三方核查机构去合成氨企业核查该企业的碳排放，如果排放量超出配额，企业就得去碳交易市场购买碳排放，而排放量低于配额，企业可拿到碳交易市场交易。“一个碳排放均价29.04元/吨，做好企业的碳资产管理，依然可实现企业利益的最大化。”

重
人
性

重
激
励

重
文
化

化工装置巡检注意事项（一）

一、巡检的目的是什么？

能及时发现设备的异常情况，避免系统停车和事故的发生。而实际生产中，因行业和工艺的差别而有所不同，但总的要求应该是：能发现生产现场的异常情况，并能简单处理。这就包括设备、管道、仪表、控制点等。目的是为了保证生产稳定运行。

二、巡检工必须具备的素质：

四懂三会，要做到不容易，首先必须经过系统的理论培训，然后要有比较丰富的现场经验。特别是对于转岗人员（基础差的），难度更大！巡检工对于系统关联性、工艺指标变动的敏感性和设备的运行状况等的熟悉和掌握是一个渐进的过程，这对巡检工作至关重要。

三、巡检工的职责：

自动化程度越来越高，特别是连续生产线，正常生产时基本上现场可以做到无人值守，但开停车或异常情况处理时就需要人手，所以大多数单位还是设置了现场巡检，有的还有不成文的规定，要设就是2个；所以一定程度上也造成了现场巡检“撞钟”现象。

四、巡检工的考核：

所谓的考核应该分为好多方面：工艺，安全，环保，设备，劳动纪律...通常来讲劳动纪律所占的比重是比较小的，所以有

的时候巡检工就会想，“抓到算我倒霉”，“我睡觉又没造成多大的影响，干嘛呀”所以个人认为应该加强主要项目的检查和考核，不是抽查，而是全查，不是简单的在控制范围内，而是要尽可能稳定，而且要提高标准，比如运用‘过程指数’等来考核，转移其注意力，让他做一点更有技术含量的事情。

五、巡检要求

1、生产装置的巡回检查制度建立，并完善和建立相应的记录；

2、在巡检过程中，当班人员应做到五到位，即“听、摸、查、看、闻”

3、管道、设备、阀门、法兰的跑、冒、滴、漏在巡检过程中发现一个要有相应的解决办法，并做好记录；

4、巡检人员在设备巡检过程中，严格按照安全规程，用高度的责任感和‘望、闻、问、切’的巡检方法，可以及时发现、及时消除事故隐患。

任何设备事故的发生，都有一个从量变到质变的过程，都要经历从设备正常、事故隐患出现再到事故发生这三个阶段。从设备正常到出现事故隐患的渐变过程，是个量变的集聚过程，在这个过程中，设备的量变都由具体特征表现出来。例如高压管道爆裂，必定有个泄漏、变形的过程，表现是漏气、外形改变、振动，同时发

出异常声响，气慢慢地越漏越大，响声越来越响，管壁变薄、鼓包，这是个量变的过程，此时如果巡检人员视而不见，不以为然，或发现、处理不及时，管道就会爆破，事故就可能发生。用‘望、闻、问、切’办法来进行巡检，就可以及时发现量变过程中出现的这些必然反映出来的特征，在设备事故发生质变前进行处理，积极预防质变，防止事故的发生。望，就要作到眼勤。在巡检设备时，巡检人员要眼观八路，充分利用自己的眼睛，从设备的外观发现跑、冒、滴、漏，通过设备甚至零部件的位置、颜色的变化，发现设备是否处在正常状态。防止事故的苗头在你眼皮底下跑掉。闻，要做到耳、鼻勤。巡检人员要耳听四方，充分利用自己的鼻子和耳朵，发现设备的气味变化，声音是否异常，从而找出异常状态下的设备，进行针对性的处理。问，要做到嘴勤。巡检人员要多问，其一是多问自己几个为什么，问也是个用脑的过程，不用脑就会视而不见。其二是在交接班过程中，对前班工作和未能完成的工作，要问清楚，要进行详细的了解，做到心中有数；交班的人员要交待清楚每个细节，防止事故出现在交接班的间隔中。切，要做到手勤。巡检人员对设备只要能用手或通过专门的巡检工具接触的，就应通过手或专用工具来感觉

设备运行中的温度变化、震动情况；在操作设备前，要空手摹拟操作动作与程序。手勤切忌乱摸乱碰，引起误操作。‘望、闻、问、切’巡检四法，是通过巡检人员的眼、鼻、耳、嘴、手的功能，对运行设备的形状、位置、颜色、气味、声音、温度、震动等一系列方面，进行全方位监控，从上述各方面的变化，发现异常现象，做出正确判断。‘望、闻、问、切’四法，是一个系统判断的方法，不应相互隔断，时常是综合使用。巡检人员只要充分做到五勤，调动人的感官功能，合理利用‘望、闻、问、切’的巡检四法，就可以发现事故前的设备量变，及时处理，保证设备的安全运行。

六、如何巡检

最主要的还是对生产工艺熟悉，对生产设备了解。经常深入现场观察设备的使用以及运行情况。熟悉操作规程，具体设备具体对待。重点在于巡检要仔细，多动手勤动脑，积累经验。在装置，先要保护好自己，劳保用品要戴好，与室内多联系，对回报，特别是发现重大泄漏点或有毒物质泄露，千万不装英雄哦噢噢噢，回报，不然自己先挂了。

化工厂设备巡检重点是：发现危及安全的苗头及隐患，并及时处理和报告。这里的‘安全’包括三个方面。即人身安全；设备安全；产品安全。

（未完待续）