

质量与质检

石化公司研发中心 冯涛

“精益求精，追求卓越”是我们神驰的质量方针。“质量就是效益，质量就是生命”，在社会经济高度发达的今天，这个理念已深深地扎根于每一个神驰人的脑海中。

质量是企业的生命，是企业发展的灵魂和竞争的核心。质量关系到企业的盈利，关系到企业的生存与发展，关系到企业的生死存亡，同时也关系到消费者的身心健康，更关系到我们每一个人的衣食住行。我认为，质量更是一种态度，产品的质量在我们每个员工的手中，产品质量的保证，光靠个人的力量是远远不够的，需要我们大家共同努力，我们不光要“心动”更重要的是“集体行动”。在日常分析质检工作中，我们倡导团结合作、忘我奉献的工作作风，强调增强内部凝聚力！为提高技术素质，对新员工，我们采取一师带一徒形式进行培训，效果显著。

在日常工作中我们都不应轻视不起眼的小问题，重视操作过程中的每一个细小环节，从交接班的认真巡回检查，到外出取样的严谨规范性，从化验分析每一个项目到出具每一组真实可靠的报告，从仪器的日常使用到定期的维护保养，正是这些细节决定了成败，决定了企业的质量生命线。海尔总裁张瑞敏说过：“什么是不简单，把每件简单的小事做好就是不简单。”质量与我们的每次操作、每个巡回坚持都密切相关，只要我们每一名员工切实加强质量意识，严把质量关，严格按照操作规程办事，就一定能防微杜渐，防患于未然。这就要求我们把质量意识牢记心中，在工作中严格要求自己，在检验过程中必须严格执行国家相关操作标准、正确处理实验数据、正确填写原始记录、保证检测结果准确可靠，并及时开具相应的检测报告单，把质量意识深入到我们每一次的工作中去，做到零失误！

我认为，不管在什么情况和条件下，人的因素是第一位，人是管理机器的主体，人决定质量，而非仪器决定质量。质量也是一种责任心的培养，因为每一组数据都是我们质检分析出来的！我喜欢我的工作，因为它光荣，如果吃饭是为了活着，那么工作就是为了更好的生活，工作成绩的好与差很大程度上决定了一个人的生活质量，在我们离开家迈向社会准备独力时，就注定要肩负一份工作，承担一份责任，所以说我们任重而道远。作为一名化验员，我们就要在天平上用砝码称量自己的人生价值！作为一名化验员，我们就要用滴定管在滴定中来升华自己！作为一名化验员，就要做一名金睛火眼的使者，识别真善美，为产品质量保驾护航！心存感恩之心为公司更快更好的发展贡献一份自己的力量！

聘无疆

始终坚持

安全环保质量

三条红线

原则



凝聚·提升

第010期

山东神驰控股有限公司

主办:山东神驰控股有限公司办公室 出版日期:2018年12月 网址:www.shenchigroup.com 投稿邮箱:sdscskg2018@163.com

打造精品化工 铸就百年神驰

石化公司举行“百日安全里程碑”总结表彰会议

石化公司安环部杜邦推进办 董彦建



2018年11月8日，石化公司“百日安全里程碑”总结表彰会议在餐厅二楼大礼堂举行，石化公司总经理张松光、杜邦项目经理黄海涛和其他领导及职工代表等共180人参加了表彰会议。

首先，安环部部长王晓光代表石化推进办发言，由安全经验分享的事案例出发，引出杜邦科学管理体系。自杜邦项目运行8个月来，从行为安全、承包商管理、工艺、设备、文化五大方面的22要素出发，为公司提供了科学的全方位安全管理方法。

随后，进行神驰-杜邦成果展示，并对2018年第四季度杜邦安全知识竞赛人员、本次里程碑职工代表进行颁奖；职工代表郑小强进行典型发言。

其次，神驰-杜邦安全管理项目总经理黄海涛致辞，对于杜邦安全管理项目在石化公司推行落地情况表示肯定，并希望石化公司全体职工再接再厉，向着更高阶段迈进，全面提升企业本质化安全水平。

最后，石化公司总经理张松光作总结发言，向辛勤努力的杜邦老师和全体干部职工表示感谢并指出，公司安全管理工作虽然取得了一定成绩，但目前安全环保形势依然严峻，公司下一步会继续加大安全投入，提高公司设备、设施的安全稳定性；继续加强安全培训提升，完善安全激励机制，增强公司安全软实力，并创造独具神驰特色的安全管理体系。

全民参与 防治火灾

——石化公司参加“119消防安全宣传月”活动

2018年11月12日上午，石化公司30余名员工代表在东营港文体中心参加了东营港消防大队组织的主题为“全民参与，防治火灾”的“119消防安全宣传月”活动启动仪式。短短八字主题，已将本次宣传活动的广度和目的描述得非常清楚，消防工作是一项全民事业，必须全员参与。为深入宣传消防安全，贯彻落实各级政府部门关于消防安全宣传月的指示精神，石化公司积极响应，认真筹备，开展了一系列消防宣传活动并取得了圆满成功。

首先，在消防安全知识竞赛环节，以知识竞赛的形式为员工脑补大量的危化品生产企业消防安全常识、消防安全法规、火灾防范、火灾逃生等方面的知识，不断提升员工的消防安全意识和思想认识，为下一步的消防安全工作打下了良好基础。

其次，石化公司不断加强消防安全设施投入，相继升级了火灾自动报警系统，购置了大功率水罐泡沫消防车，并针对区域危险物质区别配备了灭火器材，为让所有员工了解各种消防设施的性能、掌握灭火器材的使用方法，切实提升实操技能，公司组织开展了消防技能竞赛，本次竞赛设置个人赛和团体赛，个人赛又分为男子组和女子组。男子组项目有一人两盘水带链接、80米防毒面具选择、80米灭火器实际灭火、原地佩戴正压式空气呼吸器四项；女子组项目有60米灭火器选择、40米灭火器实际灭火、原地佩戴正压式空气呼吸器三项。团体赛有原地穿着重型防化服、隔热综合救援两项。来自不同岗位的一百多名员工积极参与到竞赛中，通过激烈的角逐，取得了良好的比赛成绩和积极的教育宣传作用。



奋斗的初心

石化公司加氢车间 程尧晚

寒来暑往

神驰人奋斗在路上

十七年前

南郊迁址交口

那是奋斗的开始，也是梦想的启航

一条条道路，渐渐铺就

一座座装置，安全运行

脚踏实地是我们的态度，步步为营是我们的追求

面对困难，选择从不改变

美好事业的开端

都是伴随困难重重

不屈不挠是我们事业的宣言

努力奋斗是我们致胜的法宝

创业难，守业更难

用探索去改变，用创新去完善

浪里淘沙留真金，风雨过后见彩虹

市场考验，环保标准，质量要求

我们追求完美，力争上游

十七年后

我们又回归故地

这是胜利的归来，骄傲的凯旋

做大做强，树立目标形象

不是一朝一夕的语言，而是日积月累的行动

回首过往，深知成功不易

俯瞰今朝，更感奋斗无悔

我们初心不改，奋斗不止

长风破浪会有时，直挂云帆济沧海

这是我们的信心~恒心~

共同努力吧，拥抱灿烂辉煌~谱写华美篇章！

扬帆起航 砥砺前行

石化公司化验室 程尧晚

前几天，看了一篇文章，感触颇深。一个人，不再做长期投入，沉溺于短期的快感，意味着这个人将要或者已经废了。

蓦然凝视现在的自己：下了班，看手机，每天不知道做什么，时间已经过去了，除了上班的几个小时，好像已经不知道干什么了。下了班，茫茫然，或新闻、或刷视频、或沉溺于短暂游戏的快感。

想学习，但是每次想学点什么时便会下意识的问自己，“这些有什么用”，更确切的说问自己，“这些对现在的自己有用吗”。好吧，曾经的书本，早已束之高阁。

曾经好几次鼓起勇气想锻炼，但是没多长时间，感觉没有效果，也就放弃了。坚持时间最长的一次，也没有超过2个月。

现在的我们，不再制定计划，我们的人生，茫然而无目标，一次次的放纵自己沉溺于简短的快感。我们不肯思考，停止了学习，固步自封，将自己囚禁“一日牢笼”中，日一年无所改变，当我们回想过去的时候，空空如也，如此，人生废了。

蓦然回首，过去的日子里没有留下激情，努力与汗水，平平淡淡好似一群马步鱼，浑浑噩噩日复一日。也许，我们可以做些什么，填充我们空虚，得过且过的日子不应该属于我们自己。

那就从现在开始，读一本好书，培养几个爱好，来一场说走就走的旅行，不再浪费我们本来短暂的光阴，不再无限重复着那空虚的日子。

时光匆匆不留痕，但我们可以用匆匆的时光里留下闪亮的足迹。那注定不是代代放牛郎的故事，而是一本属于我们自己，精彩又充实的书。

纵然风雨兼途，也要扬帆起航。



塞外江南之杏花沟

石化公司化验室 曹凯奇

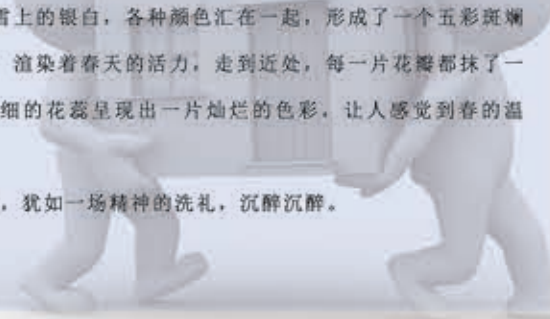
新疆这个名词对于大多数山东人来说既神秘又带有一点点的畏惧，其实当你真正了解新疆的时候，你就会不会觉得畏惧，更多的是喜爱和惊喜，新疆真的带给我相当多的惊喜。

去新疆还是在孩童时候，当初因为父母的原因跟随着家人来到这边，小的时候真的一点记忆都没有，就是觉得坐了很久的车，火车一直慢慢悠悠的经过一个又一个地方，不知道过了多久才被爸妈从梦中叫醒，来到了这个一度养我的地方——新疆。

说实话，我很开心年幼就来到这个地方，心里没有太多关于这个土地的负面猜测，所以，去哪都是新奇的，就像是发现了新大陆。今天我要说的是素有塞外江南之称的伊犁，可能大多数人对这个地名很是陌生，其实在你们看电影的时候稍微注意一下，就能从中看到它的影子，大多数新疆参与拍摄的电影赞助一栏里几乎都能看到霍尔果斯这个词，这就是中国陆路最大的通商口岸——霍尔果斯口岸。对于口岸大家一定不陌生，凡是和外国接壤的地方都会有口岸，就伊犁一个地方就与三个国家接壤，可想而知最大的通商口岸不只是说说而已。

但我们今天的话题不是经济也不是美食，而是伊犁的美景，这是最让我难以忘怀的，伊犁的美真的可以从春天一直延伸到冬天。伊犁的春天最让我念念不忘的是杏花沟，每年的四月上旬至四月底是杏花花开的最旺盛的时候，春天初绿的山腰沟谷之间，一树树一丛丛的粉色杏花蔓延开来，既有大气磅礴的场面，又有形单影只的妩媚，漫步在山间，一阵微风拂过，片片杏花随着风的吹拂飘过，夹杂着淡淡泥土的芬芳和花香，飘落在坡上、草地上、游人的头上，宛如下着一场杏花雨般，分外美丽。层林尽染的色彩空间，山间牧群的悠闲世界，欢歌流淌的巩乃斯河与雪峰林立的那拉提大雪山...四月的杏花，带着春的娇羞，风的柔美，灿烂的绽放在山间、屋后、坡地上，漂亮极了，这里的坡有点小陡，像大地上的波浪线一般，呈现在游人面前，山坡上到处都是杏树，层层叠叠，密密麻麻，草地上是青绿色的，杏花粉白，嫣红，雪上的银白，各种颜色汇在一起，形成了一个五彩斑斓的世界，远远望去，那一树的雪白，渲染着春天的活力，走到近处，每一片花瓣都抹了一丝胭脂，粉粉嫩嫩的煞是可爱，细细的花蕊呈现出一片灿烂的色彩，让人感觉到春的温暖。

祖国的大好河山，什么杂念全无，犹如一场精神的洗礼，沉醉沉醉。



多措并举严把施工质量关

化工公司技术设备部 蔡向阳



经过上千名施工人员和全体神驰员工50多个日夜的艰辛鏖战，化工公司2018年度大修工程已进入了全面收尾阶段。自检修开始以来，按照“安全第一、质量为先、科学工期”的整体检修要求，技术设备部、PMC、监理、属地车间多方合力、精心组织、多措并举，严格保证施工质量全面受控。

一是提高准入门槛。化工公司对参检各施工单位的人力资源配备、工器具配备、人员劳保用品的配备等方面做了全面细致的要求，并组织认真排查落实负责特种作业人员在持证上岗的基础上进行实际操作考试，对于焊接作业的特种材质施焊作了明确要求，考核合格方可施工作业，确保焊接质量。

二是细节决定成败。在确保安全的基础上质量是根本，公司在大修期间，面对一系列检修项目，严格控制工艺管道的安装施工质量，由专业监理工程师对焊接质量进行严格把关，PMC质量工程师巡查跟踪检查，使各施工单位做到了焊前有检验、焊中有检查、焊后有检测。

三是严格质量把控。技术设备部协同PMC质量管理员每天对焊接质量进行专项检查，专业监理工程师坚持在施工现场对焊口的组对进行坡口钝边、组对间隙、错边量等检查，对焊后焊缝外观进行检查，根据天气情况要求施工单位做好应对措施，对特殊材质要求做好焊后缓冷、预处理、热处理，同时形成文字并留取影像资料，切实做到有据可查。

四是完善检测手段。对焊缝质量的检验检测，公司严格执行“工艺焊口100%检测”的大修检修质量管理标准，依据国家规范、行业标准对所有工艺管道采用射线（RT）检测和相控阵（UT）检测，角焊缝和消防地埋管采用渗透检测（PT），确保无损检测全覆盖。截至目前，累计完成10020道焊口及610余米焊缝的检测，一次合格率达到98.9%以上，为装置的安全运行打下坚实基础。

为者常成，行者常至。化工公司正在用自己的实际行动，践行着“检修高质量，生产有保障”的准则，按照“计划为根本、落实出成效”的基本原则，为全力实现“一次检修成功、一次开工成功、零事故”的目标而努力奋斗。

千锤百炼铸精兵

化工公司安环部 曹凯奇

11月29日，山东省第一届全国安全生产应急救援技能竞赛在枣庄市圆满落下帷幕，东营市安监局派出三支企业队伍参加本次比赛，与全省16市48个代表队的144名队员同台角逐，我公司代表队在竞赛中表现出色，一举夺得“团体三等奖”的优异成绩！队员马解放、马超群更是勇夺“个人单项三等奖”的好成绩！

通过本次竞赛，将神驰化工消防队员敢打敢拼的精神诠释得淋漓尽致，队员们通过娴熟的消防业务技能、相互间的默契配合，快速准确地完成了各个比赛项目，取得了一个又一个好成绩。此次队员的获奖不仅仅是个人能力的见证，更是整个公司坚强实力的见证，体现出公司正本着实战第一的理念，向着专业应急救援技术的方向发展；以打造企业应急救援一流队伍为目标，不断加强应急救援处理、救援等能力。

多年来，公司始终高度重视各项应急救援技能的培训和应用，利用各种途径为全体员工创造参加竞赛、锻炼技能、提高自我的各类机会，丰富了广大员工多样化的成才方式、成长之路。更加可贵的是，公司正慢慢形成一种“比、学、赶、帮、超”的风气，进一步激发了广大员工学知识、练技能、提能力的热情，形成了注重学习、钻研技术、提升素质的浓厚氛围。



解读杜邦二十个要素（风险因素）

化工公司安全总监 李忠志

十七、启动前安全检查

投运前安全审查是有组织的，对新的或维修、变更过的工艺设备，按照工艺安全标准或规范要求，进行投运前系统、全面的最终检查，确认所有工艺安全管理相关要素均满足相关标准或规范要求，发现并消除、控制缺陷，保证投运过程及后期装置和设备稳定运行的管理过程。是工艺安全管理一个重要的风险控制环节。

投运前安全审查的范围主要包括：新、改、扩建项目（包括租借）、重大工艺设备变更项目、停车检修项目等。

投运前安全审查的主要作用包括：保证所有的工艺设备是按照设计的要求建设安装的；所有保证工艺设备安全运行的程序（包括施工方案、操作规程、管理制度或程序等）准备就绪；操作与维护此工艺设备的人员得到了足够的培训；必要的工艺、设备安全信息得到更新；所有工艺安全分析提出的改进建议得到落实与合理的解决。

十八、机械完整性

机械完整性是指工艺设备投用后，在使用、维护、修理、检测、改造、更新、报废各个环节中始终保持符合设计要求，功能完好，为企业生产出力，发挥资产最大效用的管理过程。机械完整性管理是对质量保证工作的延续，两者无缝衔接构成了对设备全生命周期的管理。

实施该要素的主要目的和意义在于：①辨识、预测设备可能存在或产生的缺陷，并预测带来的危害与风险，予以及时消除、削减和控制。②及时诊断、主动维修，追求设备服役周期内的高可靠性。

③持续提升操作与检修人员的技术素养，确保员工胜任在设备动态管理过程中风险的识别和控制工作。

④在最广泛的范围内，实现机械完整性信息的共享。

十九、设备变更管理

变更，即时是微小变更，也可能造成过严重的事故。任何非“同类更换”的改变都应视设备变更，应在变更和操作之前由资质人员进行相应的评审和批准。这种变更包括非常微小的改变，例如构造材料、控制阀的尺寸、或者内有两相物质的管道路线。企业内部必须完全了解“同类更换”的含义。“同类更换”指的是相关技术已被完全记录存档于“工艺技术和设备基础信息”中（工艺技术，设备设计依据和材料的危害性）。这里提供一些必须经过授权的“同类更换”的例子：安装大一功率的马达或泵；在一组释压装置上钻洞排水；将原设备制造商提供的部件改为通用部件；因临时性维修保养而与工艺装置相连接。

二十、承包商安全管理

承包商安全管理是指涉及承包商资质复核、遴选、现场监督、阶段性项目最终绩效评估、合作培养及安全文化交流等一系列管理活动和过程。承包商的安全表现是企业安全管理水平的体现之一，通过对各环节的有效管理及安全文化的培育，能够有效识别和控制承包商工作现场的各种风险，及时发现承包商在执行安全标准或制度中存在的偏差，从而制定更加科学合理的风险控制措施和纠正措施，达到提高承包商安全管理绩效、实现企业自身与承包商安全文化建设双赢的目的。

二十一、应急响应和应急计划

应急管理是安全管理系统中源头与过程控制的补充，是应对突发事件的预想，对预想进行演习、验证、持续改进，以便突发事件一旦发生能及时应对，将突发事件的损失降到最小程度的管理过程。企业通过有效识别安全风险，系统地评估分析这些风险可能导致的后果，制定有针对性的应急预案并高效开展应急管理，能确保风险控制和应急防范措施提前落实；能通过持续的培训、演练、评估、改进，提升员工必备的应急能力，实现应急物资储备齐全充足，应急系统始终处于随时可以激发状态，进而，在意外情况发生时起到最大限度地挽救生命和避免财产损失的作用。

二十二、人员变更管理

关键人员变更是指生产安全关键岗位人员（以下简称关键岗位人员）发生变更时，确保接班人员具备保证生产安全平稳运行所需的相关知识、技能及特定经验的最低要求，使人员变更产生的风险始终受控的管理过程。人员变更管理着力于保持组织内全体员工的安全综合素养，着眼于员工整体风险控制能力的提升，人员变更管理本身也是实施安全管理与推进安全文化的重要手段。生产安全关键岗位是指与公司生产运行密切相关的管理、技术和操作岗位，当该岗位任职人员缺失或接班人员相关知识、技能和特定经验不能满足岗位设置规范最低要求时，可能引起人员伤亡、重大财产损失、严重影响环境等生产安全事故发生。变更方式包括入职、离职和替岗三种情形。

写到这里，杜邦安全的二十个要素都给大家进行了简单的解读，在此说一些话作为结尾，杜邦历经200多年的发展，发展到它的品牌就是安全的代名词，这其中有很多值得我们借鉴学习的方面。神驰集团历经多年的业务发展，现在正处于做大做强发展的关键期，面临着安全管理能力的挑战，真正将安全作为组织运行的核心价值及核心竞争力是需要作出极大的努力和花费很长时间才能得以实现，但是，我们相信，只要团结起来，坚定信心，付之行动，一步一个脚印，神驰集团一定能在安全管理上实现质的飞跃，从而实现可持续发展，成为行业真正的安全管理企业。


开展工伤预防培训 提升员工安全技能

石化公司综合管理办公室 王慧

为充分发挥工伤预防事故预防的积极作用，有效控制和降低工伤事故的发生，避免和减少职业危害，11月14日，公司特邀东营市社会保险管理服务中心来我公司进行工伤预防专题培训。

参加本次培训的干部职工共计80余人。培训以PPT讲解的形式，为参训人员详细介绍了安全生产和工伤预防的相关知识和技能，并围绕企业日常安全生产注意事项、工伤保险法规政策、事故案例分析等方面进行了培训讲解。

此次培训有效增强了职工工伤预防和安全责任意识，进一步提升了安全防护技能，对降低工伤事故的发生、减少职业病的危害、保障职工的安全有着重要的作用。



积极落实易制毒化学品管理责任制


化工公司安环部 王小明

11月2日下午2:30，山东省易制毒化学品管理协会东营办事处在山东方圆有色金属集团组织召开理事单位座谈会。

东营市公安局禁毒支队政委商益峰参加了此次会议并讲话。商益峰政委对协会东营办事处前期工作及目前入会情况进行了介绍，并传达了全省制毒物品“清源”整治情况专项行动部署会议精神。

会议期间，制毒化学品管理协会东营办事处工作人员详细介绍了下一步工作规划，与化工公司参会代表进行了积极地讨论。会议最后，商益峰政委为公司颁发了“山东省易制毒化学品管理协会理事单位”牌匾。

下一步，化工公司将提高对易制毒化学品管理工作的认识，突出重点，明确职责，切实加强企业易制毒化学品管理工作。



学以致用保质量

化工公司技术设备部 杨伟伟

公司始终坚持安全第一的原则，强化各车间依据ITP检查表对打开设备进行详细全面的检查，并逐项落实诊断。同时，ITP检查表的执行，也是对设备检修工作所涉及的总体和具体的检修项目所做的规范化安排，以便于指导设备检修工作，使其有条不紊的进行。根据设备ITP检查情况进而编制设备检修质量检查表，记录设备检修过程中发现的异常情况及处理措施，有效避免设备检修遗漏项，确保设备检修质量能够阿更好的处于受控状态。2018年度检修，化工公司共编制并应用ITP检查表199个，质量检查表317个，PSSR启动前安全检查表1027个，截至目前，ITP检查和质量检查均已完成。

PSRR启动前安全检查表正在实施运用。PSRR是在工艺设备启动前对所有相关因素进行检查确认，分清必改项和遗留项，确保设备检修质量能够阿更好的处引发安全、环保事故的必改项整改完成，编制启动前安全审查（PSSR）报告，充分做好开车前的准备工作。安全管理是一项全员的系统工程，安全的道路上只有起点、没有终点，只有更好、没有最好，学习杜邦安全管理，只是我们走路的拐杖，真正的“本质安全”需要我们学以致用，知行并进，脚踏实地的走稳每一步，走好每一步，最终实现我们“零事故”的目标！

始终坚持 安全环保质量 三条红线 原则

践行细节管理

化工公司加氢车间 邢玉军

加氢车间装置的特点是高温高压、易燃易爆，每一项操作都十分的重要，安全管理工作容不得半点马虎，特别是在细节的管理上。

细节管理是我们管理工作的重要组成部分，并且在很多具体工作上发挥着决定性的作用。细节管理既包括对工艺操作与设备运行方面的细节管理，也包括对班组成员思想状态与思想变化的细节管理。所有的工艺与设备操作都需要由操作人员去完成，因此对员工思想的细节管理就显得尤为重要。具体到工作中就是多和班组成员进行交流特别是在具体的工艺操作上，把日常工作中发现的问题留意记录并进行自我分析形成自己的观点。然后再定期召集班组成员对这些问题进行讨论，交换彼此的看法。讨论的过程是一个相互促进、相互提高的过程，通过不同观点的交流可以发现自身的不足，并吸取对方好的观点与方法来弥补自己的不足。这种形式的交流往往能激发班组成员的积极性与主动性。

对于班组成员的相关培训也得从细节、从具体事件入手，把日常工作中实实在在的工艺操作、事故处理、产品质量、安全工作等进行分析与讲解。首先通过分析讲解让他们对已知的问题有一个明确与正确的认识，使他们再遇到类似问题时知道如何处理。其次通过对细节分析的过程引导他们的思维，让他们学会自己发现问题、分析问题、处理问题。同时，在日常工作中通过一些任务的灵活安排，不断促进班组成员思维的改变。每个岗位之间都有紧密而直接的联系，因此鼓励各岗位之间加强学习与交流，特别是在紧急情况下相互之间的协作与帮助。人在紧张的环境中往往因为考虑不全面而顾此失彼，这时别人的帮助与提醒尤为重要。例如在二月二十二日渣油加氢新氢压缩机切换过程中，相关的反应岗位、分馏岗位、中制氢岗位都参与了新氢压缩机切换的相关工作，他们之间相互协作、相互帮助共同完成了切机工作。其实这也是细节管理的一部分。安全工作永远在路上，细节管理将是安全生产的重要保障。

简单的事

石化公司研发中心 杨光

简单事情重复做，并做好就是不简单。漂亮的质检姑娘们就是这样一群人，虽然她们有时担心自己长长头发会受到海港咸咸的风的侵蚀，虽然她们有时担心自己皮肤变得没有以前有光泽，虽然她们有时因为身体原因发个小脾气，但在我的心里她们是最可爱的一群人。

质检的姑娘们，她们团结如一家人，有时她们一起吃烧烤，地点可不是在烧烤店，她们总是奇思妙想，在海边大家每人带点东西，拼凑出各种自制的美食，大家就在这样时光中体味生活。有时她们一起到海边捡贝壳，挖蛤蜊，抓几条小鱼，这些蛤蜊和小鱼就成了她们中午的美餐，想想都要流口水。她们花枝招展，她们本充满阳光，就是她们为神驰石化原料及产品进行严格把关。从冬天的严寒到夏天的酷暑，姑娘们顶着寒风酷暑，认真对每车液化气罐车进行监督取样，对每个罐车规范、严谨、认真、准确的分析。

她们年龄在20-30岁之间，可爱的笑容想要流出口水。她们花枝招展，她们本充满阳光，就是她们为神驰石化原料及产品进行严格把关。从冬天的严寒到夏天的酷暑，姑娘们顶着寒风酷暑，认真对每车液化气罐车进行监督取样，对每个罐车规范、严谨、认真、准确的分析。

从车间的安全竞赛到公司组织的消防竞赛，她们都巾帼不让须眉，就是这群小姑娘，为化验室安全工作保驾护航。姑娘们学安全、懂安全职责是认真的，她们是神驰安全文化不可或缺一份子。这就是质检姑娘们，她们在神驰大放异彩！

我最亲爱“家”

石化公司研发中心 马俊娥

我们的故事过于荒唐，我们的情谊地久天长。“我们去大草原的湖边，等候鸟飞回来……”然后总有一个人在后边给你来上一句，“湖边干嘛，喝水啊……”少不了的总是一顿小拳捶你胸口式的戏斗。我是我们班最优秀的成员之一，也是组织里年纪最小的一个，说起最小，貌似从来也没有受过的什么特殊照顾。这都不重要，重要的是我们每个人都优秀。越来越温柔的姐姐，小仙女姐姐，走路都怕把蚂蚁踩死的霞姐，全能大伞帝波波，越来越飘的王小姐，我们的老阿姨高老师，还有我们的大嗓门大宝大雨点，还有我——摘下眼镜都是安全隐患的马小俊。我们更多的像是一家人，而不是单单同事的关系，少了任何一个都像是不完整的。

我们像有着与生俱来的默契，一个眼神就知道对方想表达什么，表面上超级嫌弃对方，其实心里都关心着对方。下班我们习惯性地一起走，少了任何一个都不会会走，这都已经形成了一种习惯。虽然我们只有短短几个月的相处，但我们却把对方当做是自己的家人，为他们的开心而开心，为他们的难过而难过。之前总是会想上班是那么煎熬的一件事啊，然而因为这些可爱的“家人们”，让我感觉其实上班也是很快乐的事，我们穿一样的工服，排着队，像一群小学生一样，谈天说地……我是很幸运的，人生的第一份工作就遇到了我最亲爱的“家人”，感受到了“大家庭”的温暖。

关系你的钱包!个税改革这些事儿你得知道!

集团财务部 田文娟

2019年起，新的个人所得税法将正式实施！为了让纳税人尽快享受到减税红利，2018年10月1日起个税“起征点”提高到5000元，很多同志会想知道到底怎么算我交了多少税，我来举个例子让你们一目了然。

首先，我们要知道工资薪金个人所得税的计算方法：应纳税所得额=工资薪金-个人承担三险一金等扣除项目-起征点

级数	全月应纳税所得额	税率%	速算扣除数
1	不超过 3000 元的	3%	0
2	超过 3000 元至 12000 元的部分	10%	210
3	超过 12000 元至 25000 元的部分	20%	1410
4	超过 25000 元至 35000 元的部分	25%	2660
5	超过 35000 元至 55000 元的部分	30%	4410
6	超过 55000 元至 80000 元的部分	35%	7160
7	超过 80000 元的部分	45%	15160

例如：李四在2018年10月税前工资6700元，他需要缴纳各项社会保险金892元，那么他的个人所得税及实发工资是多少呢？应纳税所得额=（6700-892-5000）=808，参照上面的工资税率表不含税部分，不超过3000的部分，适用税率3%，速算扣除数为0。

个人所得税 = 应纳税所得额 × 税率 - 速算扣除数 = 808 × 3% - 0 = 24.24元。
实发工资 = 工资薪金 - 个人承担三险一金 - 个人所得税 = 6700 - 892 - 24.24 = 5783.76元
如果你的应纳税所得额超过3000，那么你就应该参照相应的工资税率表来算出自己缴纳的

个人所得税！当然这个算法是适用于2018年10月-12月的所发的工资。

随着2018年10月26日财政部和税务局在网站公布《个人所得税专项附加扣除暂行办法（征求意见稿）》明确了专项扣除的明细扣除规定，细则中规定的子女教育、继续教育、大病医疗、住房贷款利息或住房租金，以及赡养老人等专项附加扣除项目也是可以税前列支扣除的。

扣除项目	每年	每月限额	备注
子女教育专项附加扣除	20000元定额扣除	1666	父母分别扣除50%，或者约定一方100%扣除
继续教育专项附加扣除	4800元定额扣除	400	纳税人接受学历教育支出扣除，每年2400元定额扣除
大病医疗专项附加扣除	60000元限额扣除		个人负担超过15000元的医疗支出部分
住房贷款利息专项附加扣除	20000元定额扣除	1666	只能享受住房贷款利息
住房租金专项附加扣除	14400元定额扣除	1200	纳税人租房用于扣除，省会城市、直辖市住房租金扣除标准其他城市
赡养老人专项附加扣除	20000元定额扣除	1666	纳税人赡养一位及以上被赡养人，市辖区户籍人口超过2000元
住房租金专项附加扣除	9600元定额扣除	800	纳税人租房用于扣除，市辖区户籍人口不超过100万（含）
赡养老人专项附加扣除	28800元定额扣除	2400	非独生子女分摊扣除额度，每一纳税人分摊扣除不超过总标准30%

专项附加扣除范围和标准则将从2019年1月1日起实施，大家有符合规定扣除情形的可以提前准备下。

所以大家要清楚个税改革对我们影响，这样以后到手的钱就多咯！