

宋开荣词选

满庭芳·赞诸葛亮

山不在高，
水不在深，
宁静滋养卧龙。
繁林茂盛，
梅竹翠青松。
淡泊好吟梁父，
砺心志、躬耕田陇。
审大势，
谋三分策，
鱼水喜相逢！

羽扇摇神通，
锦囊百出，
天下涌流。
东风助火龙，
赤壁神工。
开创蜀汉基业，
图中原、尽瘁鞠躬！
传智慧，
丹心永照，
助我襄阳隆！

2014年5月29日作于泽东办。

（作者系襄阳泽东化工集团董事局主席，泽东化工集团有限公司、天舜实业投资股份有限公司、天九实业投资有限公司、江河源房地产开发有限公司、天丽国际家居广场管理有限公司、天可汗电气有限公司、科能机电设备有限公司、襄阳泽东文化有限公司董事长，泽东化工集团有限公司党委书记）

念奴娇·赞鹿门山

幽幽苏岭^①，
光武梦^②、
千古名山唤醒。
五峰^③竞秀傲群山，
百花争艳松林。
怪石鹤立，
石牛虎奔，
龙吟万籁静。
仙山佛门，
多少名士归隐！

鹿公^④傲帝高林，
指点龙凤^⑤。
浩然留淡清^⑥，
风流天下创田园^⑦，
《渔舟唱晚》^⑧花神^⑨。
三高^⑩虽已，
亮节犹存，
吾辈正奋发！

沁园春

大舜^①千秋，
暮年演韶^②，
壮志^③未酬！
留韶山冲奇，
衡岳^④奔涛；
天地钟灵，
山川毓秀^⑤。
为国之华，
为邦之望^⑥，
灵蛇^⑦出洞^⑧龙抬头。
祷天地，
告三山五岳，
我主沉浮！

三位一体^⑪，
鹿门光耀新城^⑫！

2014年4月15日填于泽东办。

注释：
①苏岭：鹿门山原名苏岭山、朱山。唐宋文学八大家之一的曾巩，有“不踏苏岭石，虚作襄阳行”的诗句。
②光武梦：公元28年农历十二月，汉光武帝刘秀带领侍中郎习郁巡游苏岭山（黎丘），夜晚君臣同梦两只五彩梅花鹿到此山朝拜，自称苏岭山神前来护驾，刘秀被鹿门山神诚意感动，

即封习郁为襄阳侯，命其到任后立“山神祠”供百姓礼敬，并刻石鹿夹道门前。

③五峰：指狮子山、香炉山、鹿门山、李家山、霸王山。

④鹿公：指鹿德公，东汉南郡襄阳（今湖北襄阳）人，布衣，隐居于鹿门山的襄阳大名士。

⑤指点龙凤：鹿德公用他的品德学识，诱导启诲后进，使诸葛亮（号伏龙）、庞统（号凤雏）成为当时的“俊杰”，成为名垂千古的人物。

⑥浩然留淡清：浩然指孟浩然，在他的笔下，汉水碧波荡漾，青山巍峨隐隐，林木葱葱含情，田野生机勃勃，以清新雅淡为主要风格。

⑦田园：孟浩然是盛唐山水

田园诗派的第一人，在他传世的二百六十余首诗中，山水田园诗占多数。

⑧渔舟唱晚：指唐代文学史家皮日休与陆龟蒙共同创作的精典古曲《渔舟唱晚》。

⑨花神：指唐代文学史家皮日休所创的《桃花赋》，把桃花称作“花神”，后人将他尊为三月桃花神。

⑩三高：指“风流天下”的孟浩然、“鸿鹄高林”的鹿德公、“鹿门隐书”的皮日休。

⑪三位一体：鹿门山是集千古诗山、千古佛山、千古隐山三位一体的文化名山，现正打造成为集文化体验、宗教览胜、休闲度假新的三位一体的旅游胜地。

⑫新城：指东津新城。

集结号

智慧语丝

我们读书，是要借了书本上的记载寻出一条求知的路，并不是要请书本来管束我们的思想。

——顾颉刚

不管你今后如何重要，总会有一天从热闹中逃亡，孤舟单骑，只想与高山流水对晤。走得远了，也许会遇到一个人，像樵夫，像隐士，像路人，出现在你与高山流水之间，短短几句话，使你大惊失色，引为终生莫逆。但是，天道容不下如此至善至美，你注定会失去他，同时也就失去了你的大半生命。

——余秋雨《关于友情》

你给我一滴眼泪，我就看到了你心中全部的海洋。

——郭敬明

从尘土里来的人，能理解开怀大笑背后的酸楚，也知道幽默是面对不完美人生的最好办法。

——柴静

父亲经过战争，穿越枪林弹雨，幸存于世。他对我说过，曾有一发炮弹，落在他眼前的一位战友身上，战友牺牲了，他活着，如果他死了就不会有我。所以，每个人活在世间，说起来都是极偶然的。

——马未都

永远把别人对你的批评记在心里，别人的表扬，就把它忘了。

——马云

我们应该为自己每天勇于起床面对这个世界而感到骄傲。

——朱德庸

一个人说的话若90%以上是废话，他就快乐。若废话不足50%，快乐感则不足。在交流中，没有太强烈的目的性语言，更容易让人亲近。——所以，我们每天都在找“幸福”。幸福是什么呢？大概就是找到了一个愿意听你说废话的人。

——苏芩

《泽东本质安全管理法》（连载之五）

■ 宋开荣

第六章 天字五号:本质安全管理法之物质和环境体系——天固体系

设备是构成生产系统的物质系统,由于物质系统存在各种危险与有害因素,为事故的发生提供了物质条件。要预防事故发生,就必须消除物的危险有害因素或者控制物的不安全状态。

本质安全管理法天固体系强调采用先进技术手段和物质条件来保障安全生产,通过运用现代科学技术特别是安全科学的成就,从根本上消除形成事故的主要条件。如果技术条件暂时达不到,则采取多层次的安全措施,尽最大程度保障安全生产。同时尽可能采取全面的劳动防护措施,消除或减少外界对人体的各种伤害。

设备的本质安全是指操作失误时,设备能自动保证安全;当设备出现故障时,能自动发现并自动排除故障,能确保人和设备的安全。本质安全的设备具有高度的可靠性和安全性,可以从根本上杜绝或减少伤亡事故,减少设备故障,从而提高设备利用率,实现安全生产。

天固体系的建立从以下几个方面开展:

第一节 进行设备选型时,首先要考虑设备本身的安全性能必须符合安全生产的需要

公司在新建项目和技改新增项目的设备选型过程中,应当优先选取自身安全性和可靠性良好的设备,尽量避免因结构设计不合理、计算错误、安全系数不高、未满足安全人机工程要求、对使用条件等导致的先天安全缺陷。不仅提高了设备的利用率,提高了生产效率,而且也保证了安全生产的顺利进行。

1、公司新建和新增技改时,要对工程技术人员灌输设备的本质安全理念。

2、设备选型采购招标时,工程技术人员要对设备的本身安全性能进行把关,从源头开始控制。

3、设备采购回来验收时,工程技术人员和使用单位要根据合同规定,对设备的安全性能进行严格验收,对不符合安全规范的设备,必须要求供应商进行退换。

4、设备进行安装时,安装单位不得对设备的安全附件随意拆卸和更改,以免影响设备的安全性能,设备部和安全部对安装过程要进行全程监控。



●硫磺制酸车间一角

5、项目完成时,技术部门组织设备部和安全部等相关单位对设备的安全性能进行全面验收,验收合格的设备方可投入生产使用。

第二节 在进行设备选型和工艺选型时,要考虑设备和工艺的自动化程度,减轻员工的劳动强度

1、公司在新建项目和技改新增项目的设备选型过程中,应当考虑选取自动化程度较高的设备,特别是劳动强度较大的工段,可采用机械上料、皮带传送、机械手、叉车旋转推出器等,以机器代替人工作业,减少人员接触危险,大大减少了人工劳动的强度,也从根本上杜绝了人工作业产生的风险,实现安全作业。

产品装车除汽车运输的特殊要求外,全部采用叉车装车替代过去的人工装车,不仅大大提高了工作效率,节省了人力资本,而且大大降低了作业风险。

2、公司在新建项目和技改新增项目的工艺选型过程中,应当考虑自动调节和自动操作手段,来控制生产系统的流量、压力和温度等,减少人员接触设备、设施、介质等的几率,这样不仅能减轻员工的劳动强度,还能减少员工接触危险源的机会。

第三节 对现有的生产设备和设施积极进行技术升级改造

科学技术是第一生产力,我们要依靠科技的力量为我们服务。公司的工程技术人员要对现有的设备和设施进行研究,对于现有的在用设备和设施采用技术措施来消除危险,使人不可能接触或接近危险

区域,如增加安全保护措施、将危险区域完全封闭等技术改造升级方法,确保设备和设施的安全使用,减少设备和设施对人员的伤害。

1、工程技术人员、相关管理人员要对生产设备、设施进行有效的分析和评估。

2、根据评估报告,对存在安全作业风险的设备、设施、作业单元(区域)等,向公司提出技术改造升级方案。

3、公司技术委员会及时组织相关专家进行讨论通过后,由项目负责人组织实施。

4、公司技术部和安全部负责对技术改造升级后的效果,再次进行评估,评估合格后,方可正式投入生产使用。

5、升级改造项目负责人负责对设备和设施操作人员进行技术交底和培训,并将相关升级改造内容和操作方法明确写入相关操作规程中。

第四节 对特种设备和危化品储罐进行定期检查和检测

对公司的起重机械、锅炉、压力容器、压力管道、危化品储罐等,按规定进行定期检查和检测。同时严格按照特种设备的管理要求,确保特种设备附属的安全附件、安全保护装置和与安全保护装置相关的设施完好。

1、使用单位和设备部要做好公司特种设备(如起重机械、锅炉、压力容器、压力管道)及危化品储罐的台账。

2、使用单位对即将到期检验的特种设备(如起重机械、锅炉、压力容器、压力

管道)及危化品储罐以及相应的安全附件,要提前3个月向设备部进行申报检测或检验。

3、设备部收到检测申报表后,要立即联系相关单位实施。

4、检测完毕后,设备部和使用单位要对台账及时更新。

第五节 定期对各类设备进行经常性的维护和保养,并按操作规程严格操作

各生产车间的管理人员,要对本单位的各类设备加强管控,制定相关设备的维护和保养管理制度;设备维修人员严格按设备的安全检维修规程实施;设备操作人员要严格按设备的安全操作规程操作,同时设备操作人员要加强学习和培训,以提高他们发现危险和处理紧急情况的能力。

1、公司统一组织各单位操作人员定期进行设备操作规程的培训,要求操作人员必须对所操作的设备做到“四懂”(懂原理、懂构造、懂性能、懂用途)、“三会”(会使用、会保养、会排除故障),以提高他们发现危险和处理紧急情况的能力。



●机器人包装

2、设备维修人员要熟练掌握设备的安全性能和设备介质的性能,严格按设备的安全检维修规程实施。

3、车间管理人员,要定期对操作规程和安全检维修规程进行评估,并及时进行修订。

4、认真落实操作人员级、班长级和车间级的三级巡检体制,及时发现设备的异常状况,将事故和危险消灭在萌芽状态。

第六节 积极采用DCS集散控制,对

重点设备和设施进行全方位的监控,通过联锁保障安全生产

先进和大型的化工企业采用DCS集散控制是必然趋势。泽东公司在重点岗位基本实现了DCS集散控制系统,并统一汇总到生产调度中心,并在关键点设置了停车联锁,一旦发生危险情况,可实现自动停车。DCS集散控制系统的使用,实现了对人员劳动的过分依赖,使公司从根本上实现了安全生产。

1、DCS集散控制系统是设备和设施的“天眼”,仪表车间要确保其正常稳定运行,方可保证设备和设施的平稳运行,要培训更多的DCS集散控制系统的维护人员。

2、DCS集散控制系统中的停车联锁,是设备和设施正常运行的安全保障。

3、不能过分依赖DCS集散控制系统中的停车联锁,操作人员要根据“天眼”的数据和相关经验来判断。

4、DCS集散控制系统中的停车联锁,



操作人员要尽量及时发现系统设备监测值的报警,果断采取措施,避免因停车联锁动作造成系统非正常跳闸停车,造成不必要的损失。

本质安全管理法之天固体系,主要是从消除物质和环境的不安全状态入手,从物质和环境的源头控制,依赖天眼体系,保障设备和设施以及人员安全的安全管理体系。天固体系也是本质安全管理法的重要一环,不可或缺的一环。