合成一车间单醇检修纪实

2014年10月22日11:00，单醇系统安全停车，标志着单醇系统大修正式拉开序幕。"工欲善其事，必先利其器"，此次大修是为提高10万吨单醇生产效率及项目技改接头而进行的系统检修，主要检修项目有更换单醇46.1吨触媒、压力容器内检、压力管道检测，醇分、水分滤芯更换，系统热洗，水冷、回收塔技改，3050项目接头，单醇压缩机一进、二出、三进、三出、四进、四出、碳回收线接头，一进前溴化锂冷却器接头，7#、8#压缩机一出管道改造、更换消防水管道等。

10月24日下午2:00，单醇合成检修现场，合成塔触媒自卸检修关键环节，弥漫的触媒粉尘中，有一群人满身都是粉尘，只看到两只眼睛和满脸的汗水沟壑，他们在岗长康与勃的带领下用铁锹、耙子清理塔底触媒到指定存放位置。现代化的器械很多，但这些在清理触媒时一件也用不上，想完成清理任务还是要靠他们一锹一铲地完成，靠的是双手和工具。弯腰，铲下，挖起，用力扬出……起落间，和着汗水与灰尘，46吨触媒，通过他们的双手，全部转移。

在单醇压缩机检修现场，岗长杨成瑛和岗位人员用报警仪对一进总管进行动火前的最后分析确认。由于一进管道管线长、接口多，八台压缩机支管与总管相连。而管道内又附着着甲醇、硫化物等易燃物质，这大大增加了动火检修风险及难度。杨成瑛开动脑筋，积极想办法，想到利用蒸汽热洗去除管道的内易燃物质，从而实现安全动火检修。方案一确定，大家立马投身到检修中来。杨成瑛身先士卒，和职工们干在一起，浑身上下都被污渍浸透。由于长时间工作，有的检修人员的脸上被电焊烤掉一层皮，有的累的屁酸胳膊痛，有的不小心砸破了手，但是他们硬是咬紧牙关坚持着。没有一个人退缩，没有一个人松懈。按照工序，他们一项项地完成了各项任务，是他们为大修项目的顺利完工立下了汗马功劳……

湖湿的空气里，弥漫着咸腥的味道，呆久了，会觉得头晕脑胀；厚厚的淤泥，踩下去到小腿那么深，大家一人一把铁锹，不知疲累的铲着、锄着。铲不动就用自制的工具几个人合作。几位女同事也一点都不示弱，顾有几分巾帼不让须眉的豪气。大家你来我往，用工具将地上的淤泥一点一点清除，这是在清淤泥现场的工作场景。现场很安静，大家都在埋头干活，顾不上说话，只有工具深入到淤泥里的吱吱响与推动泥团时的沙沙沙奏出了一首劳动之歌。

这些就是合成一车间单醇系统停车后的大修景象，忙碌而又紧张。面对检修任务，大家全力以赴，没人不满，只有齐心协力；没人抱怨，只有众志成城！

（合成一车间通讯员 徐宪光）

检修战场竞风流

令人感动、振奋的大修镜头下，一群无私无畏的明化人在挥洒汗水、燃烧激情！这就是我们净化车间醇化系统检修现场的真实写照。

检修中到处都是热火朝天，有两个身影格外忙碌，他们就是净化车间醇化系统检修负责人延增银和王左。作为负责人，他们的压力最大，也最辛苦。从前期的统计隐患、制定方案、安排任务，到中期的紧盯现场监督、协调，再到后期制定开车方案、认真总结大修，他们都亲力亲为、尽善尽美。面对大修时间紧、任务重、交叉作业多、战线长、未知因素多等实际困难，他们每天都靠在现场，抓进度、鼓士气、现场指挥调度。每天的日程都是早上七点钟在现场听取各工段检修进程汇报后，直接置身检修一线，随时协调处理现场的各类问题，确保检修质量和安全。他们奔波于各个检修工段，风里来，雨里去，连口水也顾不上喝，却对每个工段的检修情况都了如指掌。如果检修人员是身体劳累，那他们则是心累脑累、身心疲惫。晚上六点多钟，许多检修人员都下班了，他们匆匆吃点饭，又回到检修现场，查质量、摸情况，每每回到家都是深夜了。王左的孩子小，每天都是孩子睡着了才回到家，孩子还没醒就出门了，这个星期他的妻子出差，没办法只能把孩子送到姐姐家……

在醇化变换岗位，也有一个人，每天踏着晨曦来到检修现场，安排布置当日的检修计划，提前准备岗位的检修工具；又总是最后一个离开岗位，走前一定会围着岗位的检修现场巡视一遍、查看有没有问题，逐一向值班人员交待需要注意的事项。他就是醇化变换岗长徐晓鹏。

在环境嘈杂的检修现场，他俨然岗位的大家长，一遍一遍嘱咐检修人员注意安全事项，不停地穿梭在各个检修现场，跟踪进度；他还是岗位的大管家，对配件更换情况了如指掌，配件短缺时，他早已提前调配，岗位检修从因此耽误过检修进度；他更像个陀螺，一天到晚转个不停，他将精力全都放在了岗位，一不留神，又在现场搭上手帮忙干活。

最感人的，还是这群可爱的检修人员。半个月的检修工作下来，他们不分白天黑夜，没有休班，只有加班。有的同事开玩笑说："这段时间我们可省钱了，有钱都没处去花，半个月轻了好几斤，既省钱又减肥，没想到检修还有这好处，一举两得了！"检修中有的同志累的直不起腰了，有的同志磨脚脱臼了，有的同志磨破了皮……但没有一个人退出！你说他们苦吗？苦！他们叫苦吗？从不！苦中作乐早已是他们一贯的作风。他们是平凡的，没有惊人的业绩，但平凡中孕育着伟大！看到他们晒得黝黑的脸了吗？看到他们变得粗糙的皮肤了吗？看到他们磨出老茧的双手了吗？这就是印记，印记着一种精神、一种意志、一种凝聚力！

检修工作还在继续，看到这一幅幅热火朝天的画面，不禁想起一句谚语"人心齐，泰山移"。净化车间醇化系统有了全体员工辛勤的汗水，有了领导的模范带头，再大的困难也能克服，他们正用自己行动谱写着一曲曲嘹亮的战歌！

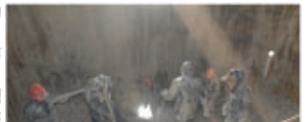
（净化车间 谢海英）

脱硫塔里的"泥海战"

11月8号，净化联醇脱硫岗位的硬仗——为一期，二期脱硫塔扒填料开场了。这就是一场在泥巴里的战斗！

两塔均高38.6米，直径6米，09年和10年分别对一期、二期脱硫塔下段扒过海尔环填料。而这一次检修，要为二塔整个塔体更换填料，工程量之大前所未有。为分担检修任务，厂里安排造气车间承包施工难度相对小的一期脱硫塔更换填料任务。由于二期脱硫塔的扒卸难度很大，厂里决定采用分段承包的办法，上段由尿素车间二承包，中段由合成二车间承包，最难干的下段由净化车间承包。

二期脱硫塔下段里面的硫泥和海尔环已经混合并凝结，形成的结块像石头一样坚硬，用铁锹、镐都很难砸开。开始战斗的第一天，进塔施工的人根本干不动，工作进度非常慢，厂领导很是焦急。为啃下这块"硬骨头"，厂领导不断为入塔作战的同志们鼓舞斗志，更有领导穿上雨衣雨靴，爬入塔内直接勘察结块情况。经过专门召开的部署会上的一番讨论，充分考虑到工作难度及塔内情况，领导们最后决定采用高压水冲洗的办法。



高压水泵打压到38.3米高的塔上，边冲洗硫泥边扒卸海尔环。入塔作战的同志们穿着雨衣雨靴，钻到塔里，一点点的结块敲打零散后送到人门口，站在人门口的同志们将其铲出塔体，往下卸到地面。硫泥混着填料，被水冲成泥汤，一起流下来。同志们全都变成了泥人，从塔下往上看，难辨是泥是人。塔里面的硫化氢含量很高，时间长了，塔里同事们的眼睛就会被呛的流泪，刺鼻的气味让人呼吸困难。由于处在高空，加上人门口的空气对流，卸填料的同事们被嗖嗖冷风的刮着，浑身都被冻透。冲洗硫泥的消防水非常凉，即便穿着雨衣雨靴，溅到身上的凉水也让人觉得刺骨，而我们在塔里工作的同志们双脚都直接泡在水里……

为了赶进度，同志们只在午饭时下来吃点东西，就接着干活，一天下来也喝不上几口热水。到了晚上还要加班加点，现在天黑的早，他们只能用手电照明，晚上的气温低，这些扒塔战士们靠不断地干活驱赶寒冷，关节都变得僵硬。

所有人都知道这场仗很难打，可是没有一个逃兵，战士的纪律只有一条：无条件服从命令。已经三天了，泥人们还在挥舞着手里的武器，还在坚守着阵地。我几次经过这里，都有种敬畏之心，感激之情。我在想，他们如果不是对明化有着又浓又深的感情，为何要如此的倾尽全力，不辞辛苦？

这是一场持久的泥海战，也是一场硬仗。但胜利最终属于我们，因为我们是明化人！

（净化车间通讯员 童月）

我们车间的"隐形人"

经过了一个月的精心准备，11月5日晚，尿素一车间的生产系统开始进入停车状态，车间大修随之拉开序幕。

每天早晨，清新潮湿地朝露还未散尽，检修的人员早已就位，整装待发。只见他们身着检修服、头带安全帽、身系安全带、手拿板手，像一支训练有素的军队一样，走向各自负责的检修现场，操纵起他们再熟悉不过的设备与工具，像一头头黄牛一样开始了一天的默默耕耘。

这次车间参加检修的员工近100人，但是当他们分散于设备中时，放眼望去，印入眼帘的已寥寥无几，只能听见他们的工具与设备接触时的敲打声，顺着声响仔细搜寻，你才能发现他们正在你头顶的管道上趴着拆卸阀门。有时听到有人和我打招呼，但左右一番寻找还是无果，最后，在楼道上露出一张脸，正笑盈盈地望过来，原来他在四楼的管架上，难怪他能看到我经过，我却找不到人。因为这里恰巧是抬头可以抬头观赏五楼"风景"，低头可俯瞰整个四楼的"风水宝地"……

从他们挂着汗水、布满灰尘的脸庞，我看到了他们对待检修工作的精、专、细的工作态度。检修时，他们没有太多的言语，只是埋头工作，不敢有丝毫懈怠，也不能有半点疏忽。因为他们懂得设备检修的好与坏，直接影响以后的生产是否安全，质量能否达标，他们将"责任"二字深深的刻在了检修的每一个环节。为了每台设备的完好，他们能"上天"，可"入地"，无惧高空，不怕油污，置身于设备检修中，只闻其声不见其人，犹如"隐形人"。

已是立冬时节，但他们在检修现场干的热火朝天，忘却了劳累，忘却了休息，用勤劳的双手和敬业的精神在检修现场谱写出了一首首劳动之歌。

（尿素一车间通讯员 隗燕）

谚语大全

谚语第一缉

◆一等二靠三落空，一想二干三成功。

◆一天不练手脚慢，两天不练丢一半，三天不练门外汉，四天不练瞪眼看。

十年练得好文秀才，十年练不成田秀才。

◆人在世上练，刀在石上磨。

◆人行千里路，胜读十年书。

◆人心隔肚皮，看人看行为。

◆力是压大的，胆是吓大的。

◆三天不念口生，三年不惜手生。

◆口说无凭，事实为证。

◆湖里游着大鲤鱼，不如桌上小鲫鱼。

◆口说不如身到，耳闻不如目睹。

◆山里孩子不怕狼，城里孩子不怕官。

◆万句言语吃不饱，一捧流水能解渴。

◆山是一步一步登上来的，船是一橹一橹摇出去的。

◆千学不如一看，千看不如一练。

◆久住坡，不嫌陡。

◆马看牙板，人看言行。

◆不经冬寒，不知春暖。

◆不挑担子不知重，不走长路不知远。

◆不在被中睡，不知被儿宽。

◆不下水，一辈子不会游泳；不扬帆，一辈子不会撑船。

◆不当家，不知柴米贵；不生子，不知父母恩。

◆不摸锅底手不黑，不拿油瓶手不腻。

◆水落现石头，日久见人心。

◆打铁的要自己把钳，种地的要自己下田。

◆打柴问樵夫，驶船问船公。

◆宁可做过，不可错过。

◆头回上当，二回心亮。

◆发回水，积层泥；经一事，长一智。

◆耳听为虚，眼见为实。

前辈可敬 后生可贵

11月11日、12日，企业发展战略咨询委员会完成了企业档案的最后搬迁工作。由于7日已将小部分工艺、设备和户籍档案搬迁至明泉厂区，这次将新厂区暂时用不到的工艺、设备、文书、影像、图书、奖牌等档案搬迁明水厂区物业办公区。两次搬迁的主力军是新入厂的小伙子们，在泛黄的档案资料和沉重的搬迁工作中，延续了父辈、祖父辈那种团结协作、不怕苦、不怕累、不怕脏的精神。

档案搬迁前，我们一直在对其整理，让我印象最深刻的就是那些泛黄变轻的图书，它们是有上世纪六七十年代的工艺、设备、环保、基建、管理、国内外经济贸易等资料，更让人意想不到的是，在那个年代，我们就已经开始注重对环境的保护和对外经济贸易的学习、交流。上世纪五六十年代的图纸也已泛黄变脆，但是仍无法掩盖手工制作的规范性和美观性，一点也不次于我们现在的CAD制图。前辈们给我们留下的这些资料，虽然大多数失去了借阅、参考的价值，但他们所体现的那种一丝不苟的专业精神、全面深入的学习精神、认真负责的工作精神、规范有序的管理精神，很值得我们作为一种文化、一种激励传承发扬下去。

触动我们的还有这些来帮忙搬迁档案的新入厂员工们！虽然他们大都是九零后的独生子，但在这次繁重的档案搬迁工作中，他们手搬肩扛，遇到沉重的橱柜，他们相互协作；遇到较大的物件，他们争先抢着搬；遇到尘土飞扬的环境，他们抢先进入。没有一个人抱怨、没有一个人偷懒、没有一个人计较干多干少。在他们身上看不到独生子丝毫的自私与娇生惯养，展现的尽是前辈们那种团结协作的同事情和一心把工作干完、做好的忘我付出精神！

前辈可敬，后生可贵。翻阅档案，让我们看到了明化前辈的敬业精神；搬迁档案的新员工，更让我看到了明化的未来和希望！

（发展办通讯员 张玲）

今天比昨天更美

前期喜闻双氧水搬迁升级改造项目顺利开车成功，对于在双氧水车间工作过的老员工来说心里比别人更是多一层的高兴，余何羞于拙作未提笔恭贺。昨天因为资料室搬迁路过原来的老厂区，看到已经夷为平地的曾经战斗过的地方，仿佛看到了初次建设时忙碌的画面，思绪万千……

都说一起同过窗、一起扛过枪的感情最铁，一起建设过一个新项目的感觉也是一样，犹记当年一起到江苏实习的二十几个同事被戏称为"黄埔一期"，离家千里之外同吃同住近三个月，彼此间相互学习相互帮助。回到厂里又投入紧锣密鼓的项目建设中，没早没黑，一起挥汗如雨，一起快乐欢喜。建设中不分男女，男同志就不用说了，大活都是他们的，有时候甚至几天几夜连续奋战，但是女同志照样钻进设备里面擦设备、拿着扳子套筒给阀门换垫子，套用现在流行的一个词那都是些"女汉子"呀。还记得我们三个"女汉子"在平台上喊着号子紧螺丝，从平台下走过的老爷们也无不举起大拇指称赞。虽然没能够参与这次的安装，但是情形肯定也是这样的。这样一起吃过苦、一起流过汗的感情是最真挚的，这样一起走过来的团队是最团结的，无论走到哪里都感觉还是这里的一份子。

记得第一套双氧水装置产出合格品的那一天，正好我们班当班，当分析结果出来的时候，大家兴高采烈地争相告知，恨不得一蹦三尺，那种高兴劲真的无法用语言来形容。下班后兴奋的抱着一串长长的鞭炮在大门口燃放，到现在路过老址还是会回想起那火红的欢乐气息。相信这次参与建设并经历开车成功的兄弟姐妹们也是这种感觉吧。

随着企业搬迁，老系统换成新装置，小规模扩展为大规模，双氧水车间又以崭新的面貌在刁镇工业园拔地而起，并一次开车成功。看着图片上干净整洁的厂房，听着接二连三的生产喜报，我由衷的高兴。双氧水搬迁升级改造项目的顺利开车成功是企业搬迁项目的一个美好的开始，一个好的开端将会延续完美的开展。相信今天的双氧水车间会比昨天的更好，也相信一个崭新的明化更美好！

（审计处 韩娟）

跟我走吧，天亮就出发！

如果说天修后的明化是一辆快速奔驰的列车，那大修就是在为这列车的通行铺路。这辆列车现已发出号召：跟我走吧，天亮就出发！

我们每个岗位就是列车的车厢。只有每个车厢都确保性能稳定，才能让这辆列车快速前进。净化这节车厢，是本次大修的重要环节。前期的变换触媒更换是重头戏，接着触媒的升温、硫化也是关键。脱碳、变换、脱硫三个岗位同时上三期，这也是大平衡项目的重要组成部分。经过净化现场，到处可以看到施工、改造的忙碌景象。外协人员忙碌施工，监护人员认真监督，还在正常运行的岗位人员依旧兢兢业业的巡检、调整。

列车即将启动，不要忘记看看车窗外的风景。就拿净化来说，你会看到，主任天天紧盯现场，他们的脸上布满了灰尘，回到办公室赶紧喝两口水就又匆匆跑出去现场调度。你问他渴了吧，他们会说没事没事；你也会看到，有的职工在深秋的日光里光着膀子用水龙头冲洗满身的油污灰尘，你问他们冷不冷，他们会告诉你好凉爽；你还会看到临下班的时间，同事们打电话告诉家人，今晚加班晚点回。这些场景让我感动不已。它让我看到了明化人的无私奉献，还有一贯的淳朴踏实，看到了他们乐观的品质和忘我的精神，也看到了明化这辆列车的美好前景。

大修后，明化这辆高速前进的列车，其操控性能、油耗、驾驶舒适度都会有很大的提升。所以，在这辆列车即将启动的时刻，大家准备好了吗？与明化号列车，一起启程！

（净化车间通讯员 童月）

叶的遐想

风渐渐凉了，天也变得湛蓝。一阵秋风吹过，让人倍感凉意。

早上起来，不禁有些瑟瑟发抖，院子里一片两片的落叶稀疏错落，安然静谧。阳光早已没有了夏日的傲气，多了些秋日的温和，柔柔地穿行在树叶中，像一个个闪亮的天使，就那么随意却又郑重地和叶子握手后，注视着叶子飘然而落。叶子慢慢地飘着、舞着，虽是凋落，却不见凄美与哀怨。一切都是那么自然、淳朴，即使没有"落红不是无情物，化作春泥更护花"的赞美，叶仍义无反顾的投入大地的怀抱，在付出热情点缀夏日的斑斓之后，在秋日暖阳的陪伴下，飘洒着一路的灿烂。

这几日，我一直在整理退休人员的档案，按照他们退休时间的顺序依次排列后，仔细整理人员退休的具体时间、缴纳养老保险时间累计、工龄等信息，看到这一张张薄薄的退休审批表的复印件，心中无限遐想：上面不仅仅记录着每一位退休人员参加工作时间等简要信息，更记录着每一位退休人员的青葱岁月，记录着他（她）们为企业这一棵大树奉献了自己的灿烂与美好。

企业因着他（她）们无私的奉献，才由小小树苗成长为一棵参天大树，迎着春风，抽枝发芽，一日日变得强壮，可抵风雨，不畏寒暑；企业也因着他（她）们的努力与汗水，才有这冬日下的挺立与迎接冬雪的风华，才能积蓄更强大的力量，来年再拔高；也因有他（她）们心无杂念的付出，才换来今天这样锦瑟繁华的春天。

这也是人生的一幅华美画卷吧。

（拆迁小组 袁秀芳）

雄关漫道真如铁 而今迈步从头越

似水流年，
曾经的明化让我们无限眷恋。
因为它凝结了几辈明化人的心血，
承载了所有明化人的梦想。
我们甘愿为她付出所有，想要她永远在身边。

时过境迁，
如今的明泉已成为刁镇工业园的一道美丽风景线。
我们发现，
改变的只是地点，
不变的是我们心中的那份信念。
信念是生命之花盛开，
更是我们的自我挑战。

前路漫漫，
团结就是力量。
再多的风雨也无法阻挡我们那份执着的企盼，
我们严阵以待蓄势待发。

梦想并不遥远。
明化精神代代传承。
珍惜我们的今天，
把平凡的工作做的不平凡。
我们日以继夜 奔流向前，
让明泉绽放光芒，前进的步伐更加稳健！

（造气车间 高宏）

明化情思

厂区新风貌

自11月起，公司综合办公室将厂区内中心马路东侧矗立的八块黑板进行了单位划分，每月更新一次内容，为厂区增添一道靓丽的风景。

出完黑板报，我在那里独自欣赏着各车间的"作品"，并在心里作着比较，寻找自己与优秀作品之间的差距，学习别人的字画布局，抬眼看到厂区高塔林立、大路通畅，不禁一番感慨涌上心头……

经过了八年多的建设，明泉厂区已有了翻天覆地的变化。从一片空旷的土地，到一座座厂房拔地而起；从一台台零散的设备，到处处可听到设备正常运行的轰鸣声；从一条条泥泞的小路，到四通八达的水泥路……我们见证了她的不断更新、壮大。

2013年，公司迎来了"北四厂"搬迁，厂区环境进一步提升，公司形象进一步改观，我们在建设中成长壮大。以前，厂门口的左右是一片杂草丛生的树林，而现在，崭新的办公楼拔地而起，庄严地屹立在那里；厂门口矗立的三道旗杆，及国旗、晋煤集团标志与公司标志，高高飘扬，迎风飞舞，向远道而来的客人招手。走进厂区放眼望去，一排排厂房、一台台设备干净整洁；侧耳听去，各台设备正争先恐后地演奏着动听的乐章；还有那每天行驶在明刁路上的一辆辆整齐划一的班车，都在展现着我们明化的风采！

厂区的建设，凝聚着所有明化人的心血；换然一新的环境，是公公司新的里程碑。公司现在上下一心、共谋发展，我相信，我们会把这片厂区建设的更加美丽！

（尿素一车间通讯员 隗燕）