

变压吸附空压机吹除硅胶法

当您走在中心马路中段,映入眼帘的是一排排犹如导弹式的吸附塔整齐排列在马路边,这些吸附塔里面装的是填料就是硅胶。如果单个塔里面的硅胶受潮或失去活性就需要更换,可吸附塔是直径2.8m,高12.35m直筒筒的一个塔,既无人门,又无卸料口,该如何更换呢?在这次醇化变压吸附岗位停车检修期间,就遇到了这个问题。在这次检修作业更换程控阀垫子时,拆开发现均压管道中有吸附剂

硅胶颗粒,查找原因后断定是30万吨18号吸附塔发生硅胶破碎泄漏,塔内筛网已坏,硅胶全部漏入塔底及均压管道中,吸附塔的特殊构造无疑给检修工作带来了难度,就在大家积极商量对策之时,常务副厂长王延波大胆创新,决定用空压机打压吹除法把塔底及均压管道中的硅胶吹出来,方案确定后大家伙就开始行动起来,先拆口,焊接了4根2米长带法兰的管子,用吊车伸进塔中,下部用空压机打压

3公斤往上吹,把硅胶粉末全部吹出来,装袋运走。仅用10天时间就将吸附塔内彻底清理干净。只要敢想敢干就没有干不了的事,就没有干不成的事,用空压机打压吹除法开创了吸附塔检修的先例,公司各级领导班子脚踏实地,开拓创新,真抓实干,全体员工吃苦耐劳,团结一致,又忧愁我们的企业不发展、不壮大呢?

(净化车间 马永华)

减速机检修

明泉造气一期螺丝腐蚀严重,已污水3#凉水塔风机运行周期一直比较短,平均一至两个月就要停车检修一次,各班组和保全人员更是倍加小心,作为重点巡检对象,每次出现异常响声等情况操作人员都要迅速停车,以保证风机、风筒等设备的完好。借大修机会,造气车间对3#凉水塔风机进行了彻底检修,更换了传动轴、减速机、轮毂等重要部件,达到了风机的长周期稳定运行的条件。在三期污水凉水塔的停车检查中,发现风机的减速机外壳

无法使用。一台新减速机约5万元左右,如若检修有一定的难度,且我们还没有减速机检修的先例,经过综合考虑,由造气保全组长带队,设备主任指导,抽调数名保全骨干,组成攻关小组,对原一期3#凉水塔风机减速机进行了拆检、维修和防腐,检修好的原一期3#凉水塔风机减速机用在三期污水凉水塔风机减速机存在的隐患,又节约了检修费用,可谓是一举两得。

(造气车间 陈廷栋)

天亮了

11月14日晚,净化车间一期脱碳岗位CO2洗涤塔不锈钢塔板需要扩孔加工,大修期间,外协施工队伍人员紧张,部分保全班组自己加工,承担十二层七十二块塔板的三分之一工作量。随着任务的分解,工作量的确认,各车间保全班组人员立刻行动起来,安排人员领钻头,准备台钻,润滑油冷却液……确定通宵加班人员,随着夜幕降临,气温也凉了,但加班人员工作的热情没有丝毫降低。尿素二车间保全因暂时没有独立的操作间,台钻设备在CO2机厂房内二楼平台,厂房上下透风,但保全人员还是很快就见了汗,脱下了外层的棉袄,轻装上阵继续操控,送走了岗位上的小夜倒班人员,又迎来了大夜人员,吱吱的扩孔声丝毫不停;还没走到原料保全班组操作间,就听到刺耳的钻磨声音,进屋一看灯火通明,员工们干劲十足,怎么看着人群中操作台钻的这一位眼熟呢,原来是原料车间主任王振民,通宵的加班他陪着保全人员一起,甚至亲自操作。

时光消逝,漆黑夜空逐渐青蓝,黎明来到了,各班组奋战了漫漫一宿,天亮了!

(明泉设备科 李辉)

“一个好汉三个帮”

大修期间尿素二车间在将前期冷水联动试车时系统暴漏出的问题进行积极修正的同时还合理安排人员到兄弟车间进行帮忙,自11月13日白班起到净化车间装填三期脱硫塔第四层填料,在各班工长带领下大班人员发扬不怕脏不怕累的精神,将一袋袋填料装入直径4.4米的脱硫塔中,大家从早晨接班一直干到晚上天黑,顺利的完成此次任务,同时也获得了兄弟车间的一致好评,这正是“一个好汉三个帮”。

(尿素二车间 任良金)

齐心协力挑重担 团结协作奏凯歌

2#焦炭过滤器的扒装是工厂所有过滤器扒装难度最大的一个,原料车间接受任务后,在经验丰富的老班长王保民的带领下,打破常规改造工具,合理调配,虽然环境艰苦、场地有限,但他们依然忘我的工作着,不眠不休的日夜赶工,最终用了不到

10小时就完成扒装任务,实现了用最快速度、最高质量完成最大难度的任务目标。大修期间的另一项任务是CO2洗涤塔塔板的扩孔。任务分配到原料车间后从工具准备,到人员协调,全车间通力协作,两名保全工王德力、王绍涛与各

下站工毕敬玉、曹忠及三名司磅员,两名管理人员,连续奋战33小时完成扩孔任务,使原料车间成为全厂唯一按时独立完成15000余个扩孔任务的单位。唱响了团结协作,勇挑重担的凯歌。

(原料车间 孙芳颖)

争分夺秒为了“啥”?

11月14日,尿素一车间接到一项特殊任务,净化车间洗塔内的塔板,要由各车间进行重新打孔。尿素一车间领回任务后,立即行动起来。首先各处借用手钻、台式钻,然后又安排技术员去诱惠买了100个钻头以备,安排保全人员集体去净化拆卸塔板。在经过了一上午

的拆卸后,我们车间搬回来6块塔板,别小看这6块塔板,我们要将这6块塔板上φ4mm的孔,改为φ8mm的孔,每块塔板上密密麻麻的孔有近3000个,这近2万个孔要人工一个一个钻,开始想手钻、台式钻齐上阵,但是由于手钻力度小,只有台式

钻才可以。为了完成这项任务,确保检修的质量与进度,大家借用其他车间的操作室,每2人一组,用4台台式钻,不停歇的轮流工作,终于在经过了两天一夜的忙碌后,顺利完成塔板打孔任务,保证了净化车间洗涤塔塔板的安装与使用。

(尿素一车间 阮燕)



11月15、16日,脱碳岗位对高38米2#脱碳塔进行60立方海尔蒙的补填工作。



11月16日、17日净化车间联醇脱硫岗位脱硫塔开始装填料。



11月15日、16日净化车间联醇脱碳岗位清理对一二期脱碳槽锅底。



大修动态

本报讯(通讯员 徐宪光)11月21日,17:50分随着单醇合成岗位人员开启10万吨循环水泵和升温蒸汽,合成一车间10万吨单醇合成触媒升温还原工作正式开始。甲醇合成触媒还原是此次大修的关键步骤,还原效果的好坏直接影响甲醇合成反应转化率的高低。公司领导及

相关部门高度重视,殷总、郭总多次亲临现场指导,仪表、机修、供应等相关部门全力配合,塔内件、触媒厂家人员也在现场全程技术指导,确保了触媒升温还原工作的顺利。 本报讯(通讯员 徐宪光)11月20日,合成氨系统经过16天停车检修进入系统试开车阶段,22日系统进行惰性气置换,一期醇化、二期醇B、烃化系统并气生产,23日二期Φ1600合

成升温开车生产。此次系统检修后的安全开车,为合成一车间下一阶段一期Φ2000氨合成及后期Φ1400醇化和Φ1600烃化系统更换触媒等检修提供了有力保障。 本报讯(通讯员 王炎)11月17日,联醇脱硫工段新上6台静电除焦,仪表人员仅用2天时间就完成了22个温度点的安装,保证了系统按时顺利开车;11月20日,平衡改造项目一期更换新

上煤气冷却器、汽水分离器、中温水解炉三套设备,仪表配合安装1个调节、1个液位、8个温度,目前设备调试完毕;大修期间仪表检修调节阀、更换阀体7台。通过仪表人员的努力,检修、安装工作得以安全、优质的圆满完成,为系统顺利开车、安全生产奠定了基础。 本报讯(通讯员 陈学敬)系统检修期间,利用厂区固定黑板作为宣传阵地,组织各单位编写

两期黑板报,及时通报检修项目进度、检修亮点及检修过程中涌现出的先进个人事迹。各单位对宣传工作积极参与、大力支持,厂宣小组对黑板报的编写情况进行了评比奖励。(陈学敬) 本报讯(通讯员 张瑜)11月21日晚班开始,合成二车间各岗位人员恢复四班三运转上班模式,转入系统开车前的置换试压工作,为3050醇化合成工段做好开车前的准备工作。

有这样一群年轻人

有这样一群年轻人,接过父辈手中的接力棒,在今年9月,来到了明化,成为这个大家庭中的生力军。有这样一群年轻人,大都是家里的独生子,却一点也不娇气,任劳任怨,踏实肯干,进厂短短两个月,就让领导、师傅们竖起了大拇指。他们,就是公司的27名新员工。



前几天公司一号办公楼投

前,明化厂区办公的各处纷纷忙着搬家,刚被分配到甲醛项目组的十个年轻的“壮丁”被各单位“征用”了。陆陆续续十来天,这支“搬家小分队”活跃在明化老厂区、俱乐部及公司一号办公楼,架桌子、搬沙发、运文档,来来回回……这群可爱的年轻人,一趟又一趟地负重穿梭着,没有过多的言语,只有搬往途中相互扮鬼脸打招呼或开个玩笑。这群90后青年,长这么大哪干过什么重活?体力劳动让他们汗水蒸腾,喘着粗气,家具上的灰尘不断洒落到脸上、身上,可他们忙着干活,“帅气形象”被毁了也顾不得。

帮企业发展战略咨询委员会档案室搬家,是他们遭遇的一场“攻坚战”。档案室有大书橱12组,五个一组的小铁橱26组,沉甸甸的“实木”书柜好几套,各类文件、档案两千多卷,各类留档书籍、资料能装满满一大卡车!这些档案文件是公司的宝贝,搬运中必须小心翼翼,不让它们有闪失。两天的时间,他们一摞一摞地抱资料、三五五个一组搬书橱,拿下了“档案室”这块难啃的硬骨头。搬家结束,回到甲醛项目

组见到他们的“老大”付斌时,终于绷不住了。“哎呦,真心累啊……”“这胳膊腿还是我的吗?怎么不听话了,抖个不停啊……”“浑身疼的感觉太爽了……”,这可不是抱怨,是他们干了重活后特有的放松模式。明眼的不轻,他们也只是说说,绝对不会因此懈怠工作。当岗位上的活来了,他们又立刻一个机灵,投身到新的战斗中去了。 甲醛项目组的付斌负责新员工的培训工作,当我问起这群大孩子们平时的表现如何,这个本来忙得不可开交的“孩子头”,像特战队队长介绍自己能征善战的特战队队员一样骄傲地说:“不

是我自夸,我们项目组的这16名小伙子真的非常棒。项目正在建,我们每天各类工作应接不暇,小伙子们的到来像及时雨,他们踏实肯干,无论有啥活,叫着就一声,从来没有人抱怨过,更没有人耍滑偷懒。项目组人手紧,他们放弃了正常休班,分成两组在周末值班。我给他们培训工艺,他们全都认真学习,一丝不苟地记笔记,有时因我中途去现场中断培训,他们就自习,抄笔记、背知识,绝对不会放了羊。“我随手拿起一本笔记本,上面果然是工工整整的笔记,记录着各类工艺知识。”洗手间的下水道堵了,没有任何人安排,有的学员就自觉地去疏通,疏通了下水道后也没吱声,不了解情况的都不知道下水道经历过一番折腾……”

正说着,付斌的电话响了,是综合办公室的电话,需要小伙子们去一号办公楼帮忙。一听来了活,他们纷纷起身,拿出手套和自行车钥匙,奔赴“战场”,一路上说说笑笑,现出年轻人特有的生机活力。到了目的地,接到的任务是给二号接待室搬沙发,他们没什么言语,像专业的搬运工两人一组,弯腰,抬起,搬运,轻轻放好……办公室的毕主任说:“这群小伙子,真是好样的,干活踏踏实实,前几天给新办公楼拉电缆,他们一干就是一整天,这些天帮着各个单位搬家,指哪打哪……”

不光甲醛项目组的新员工表现出色,其他11名新员工也毫不逊色。他们进入了机修车间,2名进入了仪表组,9名进入了电工组。进入班组后,恰逢明泉厂大修,这九个“新鲜”的机修员工直接接受了这次史无前例的大修“洗礼”。电工组、仪表组在大修期间一派繁忙,小伙子们加入了劳动大军中,迅速和班组融在了一起。各类放线、安装、吹除、清扫的工作,他们全都亲身体验了。在各个劳动现场,如果依靠着装,我们很难再分辨出谁是新员工,谁是老师傅,因为大家的衣服全都沾满油污,绝缘鞋布满灰尘,一个个都变成了“泥人”。在电工组,当我询问这些新员工的情况,回应我的是一片赞美之声:“这些新学员真是不错,认真、踏实,服从安排,不怕脏不怕累抢着干活……”我笑着这些话是不是太官方,一个师傅一脸严肃的说:“是真的,人家

这些小伙子真的就是这么做的,这么说是实至名归!”又有师傅接着说:“早上一上班,都是这些年轻人抢着烧水、打扫班组卫生,中午的时候他们也不休息,主动学习每日一题,工作中遇到啥不会的都虚心问,他们中有几个是有工作经验的,干起活来有模有样,刚来就是班

组里的得力干将了……” 我知道这些都不是虚言,大修期间,在电工、仪表的检修、安装现场,我都看到了新员工的身影,他们跟着师傅们到处忙碌,奋力在桥架上拖电缆、弯着腰在控制柜里接线,武装成“蒙面人”拿着吹风机清扫盘柜……仪表组的两个新来的小伙子,更是成了“万金油”,哪个片儿少就去哪个片,新发的工作服上满是油污,怎么洗都变不成原来的模样,安全帽弄糟了发型,一摘下还热气腾腾。手机无法再得宠,因为扳手、钳子、螺丝刀占据了双手,他们才是手里的宝…… 勤奋认真、踏实肯干,新员工们用实际行动将它们变成了自己身上的标签。这群90后年轻人,生动真实、鲜活可爱,从他们身上,我看到了企业的未来和希望。

广阔天地,大有作为! (记者 张琳)



大修中拖电缆

大修五十天

想写一篇文章,题目是大修五十天,描写大修中的所见、所闻、所感;想谱一首歌曲,曲名是大修五十天,歌颂大修中的汗水,酸痛与甘甜;想绘一幅画卷,落款是大修五十天,绘出大修中的感动场景,精彩瞬间…… 大修五十天,净化的职工知道五十天里加班加点,奋战有多难;净化的设备高高耸立到投入生产;净化的现场密密麻麻到处施工、监护、巡检,处处把关;净化的领导忙忙碌碌,紧盯在一线。



(下转三六版中缝)

五十天的奋战已经结束,净化车间各岗位设备开始投入生产。安静了五十天的厂区一下子热闹非凡。现场的施工队员收拾工具,离开现场。净化的员工们回归岗位,立足本职,把控系统,忙碌分析、置换、巡检。今天,设备的运转,白色的蒸汽,熟悉的声音环绕在耳边。我们还是会时时想起,大修的辛苦、艰难,大修的众志成城、全力攻坚,还有大修中的“奥特曼”。大修五十天,给了一个契机让我们能更好的磨炼心志,无畏困难;给了一个平台,让大家团结起来,感情有增无减;给了一个希望让我们看到了明化美好的明天。 我相信奋进的明化人会记住这大修五十天,记住曾洒下的汗水,记住曾立下的誓言。大修的场面像电影胶片一样放映着战士们在困难面前的勇往直前,无惧艰险。我常常回忆起这过

英雄凯旋

大修结束,班组抽调人员于11月22日回班。这些抽调的人员回来后,班组战斗力显著增强,在完成各项工作任务时更加得心应手。如果把这些人抽调出去进行检修看做是一次出征,那么,今天就是他们的凯旋!英雄的归来理应受到欢迎与崇敬! 大修的苦与累在系统安全开车的那一刻都烟消云散,可是我们忘不了那一一张张坚毅的面孔,一双双有力的大手。铁锤扳手的敲击声仿佛在依然耳边回响,吊车、叉车的轰鸣声已然被机器代替,整个系统焕发出新的

勃勃生机。这一切归功于全体参与检修的干部职工,是他们创造了明化辉煌的历史,他们也将创造明水化工更加辉煌的未。 任何时代都不乏英雄辈出,是他们推动了历史的发展进程。同样在本次检修过程中也涌现了许多“英雄”。有许多检修指挥员自检修以来每天加班,回家已是深夜,或许他们干脆为了工作进度连续几天不回家。这就是我们平时所说的“舍小家顾大家”。检修工作遇到困难,诸如变换更换触媒、脱硫扒塔是各车间的突击队员们迎难而上。恶劣的工作环境一般人避之不及,可他们心中想到的是责任、是愿景,所以他们甘于奉献。正是有了这些可爱的人,检修才能顺利进行。检修为了谁?为了生产系统高效运行,为了企业能够增加效益,为了公司全体职工的切身利益。身在明

化心就在明化,我们热爱明化是因为明化是我们的衣食之源。那些加班加点的指挥员、迎难而上突击队员牺牲了自己的时间和健康来换取大家共同的饭碗难道不值得尊敬吗?英雄固然需要超强的个人能力,但是没有深明大义、甘于奉献的高品格做支撑也只能沦为没有思想的工具。 每个人心中都有一个梦想,英雄的梦想是远大的,也可以是温暖的。忠于职守,奉献社会说起来“高大上”,其实这样的人在我们身边有很多,或许有一天你也会成为别人心中的“英雄”! (净化车间 袁永)



