

这个夏天属于他们

经过双氧水装置搬迁升级改造项目组全体成员十个月不懈努力,双氧水项目终于建成投产并顺利产出合格产品。创业之路充满艰辛,自双氧水项目搬迁升级改造的号角吹响,项目的建设者们一路风雨兼程,奋斗不辍。一分耕耘一分收获,而今,项目建设终于丰收了,光荣属于所有项目组的建设者!管道中汨汨流淌的双氧水是他们的心血结晶,林立的高塔在向他们致敬,轰鸣的设备在为他们高歌!一个个跃动的名字因为这个夏天而光辉闪亮:苗成祥、马乃生、张元会、于建海、安宝

2014年的夏天,对所有参与双氧水搬迁项目建设的人来说,注定难忘。在工期紧、任务重、人员少的情况下,大家用坚强的意志与无私的精神,重新打造优化升级了的双氧水项目,给这个灿烂的夏天又加上了绚丽的色彩。

顶天立地塔中人

为了捕捉这些火热的劳动场面,我多次来到双氧水项目的建设现场,有一段时间,师傅们都是在高耸的新萃取塔内安装塔板,我很想知道塔内是什么样子,把头从第一层门伸进去,却什么也看不见。只有不停地“咚咚”声告诉我,在塔的中部甚至上部,有人在一

不停的工作者……

新萃取塔的塔板每50厘米就是一层,整个塔体内部需要安装46层塔板,一般情况下,安装一层塔板大约要40分钟。塔内空气流通差,里面憋闷不已,而夏季的持续高温,让塔体真的成了“蒸笼”!每天下午,灼热的塔壁都烫手!塔体内没有照明设备,全靠手电筒的光亮,在这闷热黑暗的塔里不停地工作,想想都觉得头晕脑胀。狭小的空间里,师傅们“调不过底来”,只能一直趴着工作。

闷热与劳作,铁打的汉子也吃不消,“中暑”症状开始频频袭击师傅们,可是没人舍得下火线,第一个有中暑症状的于建海师傅喝了两支正气水就又爬进塔里……高温难耐,身体不适,陆续有人被“中暑”偷

每次吊装设备前他都要仔细检查钢丝绳,核对设备的位置,

双氧水的“老黄牛”

自双氧水现场施工以来,双氧水车间的同志们加班加点、不计报酬、忘我工作,涌现出许多可敬可爱的员工,马乃生同志就是其中的一员。

马乃生是车间的一名工长,同事们都喊他“老马”,老马师傅在车间素有“老黄牛”的称号。多年来,他一直默默的工作在岗位上。双氧水建设期间,他在工作中严格要求、认真负责,把工地上的一切事当成自己家的事去管理。

原材料进入工地前,他严把质量关,认真做好各种设备材料的进货检验,验收材料与发货单的名称、规格、型号、数量是否相符,外观是否完好无损,根据收货实际填写收货明细表,将材料合理、安全、整齐分类放在施工现场仓库内,作好标记。项目自建设到生产,从未因材料问题影响过施工,保证了项目进度。

设备就位后,现场车辆很多,他认真地将到货设备按安装图纸找到合适的位置卸下,标好名称及所在位置,尽量减少吊车来回搬动;遇到设备需要做支撑时,他提前联系车间从老厂区拆来旧槽钢、工字钢、管子等做设备底座,即节约了成本,又加快了进度。

现场吊装施工时,人员、机械设备多,各楼层物品多,施工环境复杂,各种设备需要就位,安全管理尤为重要。马师傅积极联系施工人员,及时填好各层的洞孔,清理脚下杂物,上完有孔洞设备后及时盖盖,创造了一个安全的工作环境。

技术尖兵苗成祥

对原双氧水装置搬迁升级改造,既要符合安全标准要求又要做到最大限度的材料利用,这意味着有大量的旧材料统计筛选、设备改造工作需要完成,对双氧水项目组是一次较大的考验。项目组成员积极应对挑战,以极大的责任心和热情全力以赴的投入到这次项目建设中,技术员苗成祥同志就是其中的一员。

苗成祥负责本次项目建设的工艺设计工作,双氧水动力装置、成品库区、外管廊、公用工程的设备布置、配管设计以及双氧水项目的设计总图均由他初步完成。为了按完成任务,他经常在车间加班到夜里,反复修改图纸,直到满足设计要求。

项目顺利建成投产是所有成员无私奉献、共同努力取得的结果,成绩来之不易。技术尖兵苗成祥将继续用他的专业知识,为双氧水装置的持续稳定运行、早日达产达效贡献力量!

(双氧水项目组供稿)

技术尖兵苗成祥

新萃取塔的塔板每50厘米就是一层,整个塔体内部需要安装46层塔板,一般情况下,安装一层塔板大约要40分钟。塔内空气流通差,里面憋闷不已,而夏季的持续高温,让塔体真的成了“蒸笼”!每天下午,灼热的塔壁都烫手!塔体内没有照明设备,全靠手电筒的光亮,在这闷热黑暗的塔里不停地工作,想想都觉得头晕脑胀。狭小的空间里,师傅们“调不过底来”,只能一直趴着工作。

映日荷花别样红

塔内安装紧张,塔外的工作也忙碌。安装间隙,师傅们还要准备塔内填料。我到现场的时候,他们正在冲洗“爱干净”的瓷环。终于能见到这些“塔中人”。两名师傅一人抓一角合力将一袋瓷环送到冲水的地方,等在那里的师傅一把扯开编织袋的封口,底朝上倒出里面的瓷环,无需多言语。稍远处专门负责开关水阀的师傅已打开阀门。水流过来,几个负责冲洗的师傅们围绕着这堆瓷环,用铁锹铲起,送至水龙头处冲洗。整个过程行云流水般流畅,这绝对是天天在一起,共同劳作,默契配合才能达到的。

为赶工期,他们加班加点,披星戴月,一项一项地将准备工作做完,一步一个脚印地夯实项目开工基础。夏日的骄阳将每位师傅都晒得黝黑,不断体力劳作让他们脸上布满疲惫,连续的加班占据了和家人相处,但是他们没有抱怨,没有退缩。这些奋战在一线的师傅们,都是平凡的双氧水工人,但他们却用自己的坚韧与毅

回归主业 做精主业

我刚要出门,一辆车停在了门口,是送设备零件的。大姐立马迎了出来,货物一卸车,就立即查收、核对,确认无误后签了字。来送货的师傅显然是这里的“常客”,对一切流程都很熟悉,嘟哝道:“送了多少次了,不会有错,何必这么认真……”大姐毫不在意的笑了笑。

(记者 张琳)

而工艺设计恰恰需要准确的管口方位图,苗成祥接起了这副担子,承担管口方位图绘制共组。化工设备管口多少不一,多则十几个,少则四五个,而需要修改管口方位图的设备就有80多台,工作量大,测量难度高。苗成祥不骄不躁,逐一对照老装置走向的准确性,解决了大量施工过程中遇到的问题。

项目建设的铿锵脚步很快就走到了七八月份,离开车的日子越来越近了。水联动试车时,苗成祥变成了操作工,与大家一起熟悉操作流程、调试DCS系统,当系统投入生产液加氢打循环,他更是时刻紧盯着电脑屏幕,眼里只有各个数据指标。当系统终于成功生产出合格产品,他布满血丝的双眼终于有了欣慰的笑容。

项目顺利建成投产是所有成员无私奉献、共同努力取得的结果,成绩来之不易。技术尖兵苗成祥将继续用他的专业知识,为双氧水装置的持续稳定运行、早日达产达效贡献力量!

(双氧水项目组供稿)

明化人

Ming Hua Ren
2014

总第130期
2014年第17期
9月 15 日
农历甲午年八月廿二

山东晋煤明化集团有限公司党委 承办:宣传教育处 主编:巩乃雨 策划:程桂红 光云 景琳



忆昨日浴火奋进 看今朝气象一新

双氧水装置顺利产出合格产品公司项目建设迎来开门红



本报讯(记者 张琳)

2014年8月30日3时30分,双氧水装置顺利产出合格产品,这是公司借搬迁之机、调整产品结构、实现转型升级所实施的项目建设的首场胜利,初战告捷,振奋人心!回顾双氧水项目的建设历程,从最初的设计规划到付诸实施,从设备安装到开车前的紧张调试,直至开车后顺利运行,产出合格产品,每一个阶段性的胜利都饱含着参与人员的心血与汗水。

精打细算 克勤克俭

参考国内同等规模装置装置,若新建需要近亿元资金投入,为节约资金,公司决定采用搬迁老装置,并借搬迁之机实现扩能改造。搬迁升级改造,既要符合安全标准又要最大限度利用原有装置,这就需要工作人员对大量旧设备进行统计筛选。项目组人员一路精打细算,在甄选过程中练就了“火眼金睛”,不放过一件可利用的旧设备。确定了回用设备后,拆除搬迁工作随即展开,车间副主任刘质带领留守人员坚守在拆除现场,统筹协调安排,做好各项保障工作,与设备拆除、吊装单位密切配合,制定了严谨的设备拆除吊装方案,确保设备在拆除中完好无损,不影响重新利用。

设计工作准备充分,安装工作自然顺理成章。安装工作不但要“按图施工”,还需“照章办事”,所有施工项目都必须按要求提前制定安全施工方案并通过公司安全审核,对现场的安全管理更加严格认真:大型设备吊装作业前,工作人员要充分考虑包括天气、地质、人员等各种状况,制定吊装方案,认真检查钢丝绳,确定吊装位

置,保证吊装安全;设备安装前,工作平台已建好,安装人员在平台工作,极大的提高了安全性。由于安全措施充分到位,在此期间,未出现一起安全事故。

挥汗成雨 枕戈待旦

设备安装就位后,盛夏来临,工作人员进入了紧张忙碌的开车前准备阶段。设备酸洗、清理、管道吹除、试压、内件安装,催化剂装填,工作液配制……各项工作一环扣一环,依次展开。人员少,工作量大,时间紧,任务重。为了保证项目如期开车,秦涛副厂长带领二十多名员工上紧了发条,一刻也不敢停歇。两个多月来,他们每天加班至晚上八九点,辛

苦、劳累不言而喻。

功夫不负有心人,8月30日3时30分,投料20个小时,合格的双氧水成品正式出产,相比2001年第一套双氧水装置投产时,在系统投料5天后生产出合格产品,是巨大的进步,成绩斐然!

一年的创业之路充满艰辛,经过一周的调整,系统趋于稳定。今天的成绩来自于我们的不懈努力,不断优化的好局面,让我们对未来充满期待!

双氧水装置搬迁改造工程是公司的发展史上的标志性项目,开创了六项全新的项目纪录:一是公司启动搬迁程序后第一个顺利单体投运的项目;



二是自主设计,组织设备的制作和改造,充分利用现有装置进行改造,节约了大量资金;

三是采用国内最先进技术,并有效放大产能;四是投料24小时内生产出合格产品;五是由手动仪表操作升级为DCS控制系统;六是由年产3.5万吨扩至8万吨。

好的开端是成功的一半,双氧水装置的顺利投产,是公司整体搬迁工程的华丽开篇!

双氧水分厂将继续努力,保证系统稳产高产,早日实现达能达效。我们有理由相信,接下来的项目建设定将捷报频传,公司转型升级发展之路越走越宽!



7月31日,项目水联动试,进行开车前的“演习”。8月27日,工作液进入系统,进行“开车实战”。工作液在系统的运行与水联动不同,为确保各密封点无泄漏,保障系统顺利生产,工作人员在车间主任张元会的带领下,试车时“工作液到哪,人到哪”,每个密封点都有人跟踪每及时消除设备跑冒滴漏。连续几天的不停劳作,工作人员的身体疲惫到了极限,有的累倒在路边短暂休息。外协施工人员看到后,对项目分管领

严阵以待 旗开得胜

8月27日,工作液进入系统,进行“开车实战”。工作液在系统的运行与水联动不同,为确保各密封点无泄漏,保障系统顺利生产,工作人员在车间主任张元会的带领下,试车时“工作液到哪,人到哪”,每个密封点都有人跟踪每及时消除设备跑冒滴漏。连续几天的不停劳作,工作人员的身体疲惫到了极限,有的累倒在路边短暂休息。外协施工人员看到后,对项目分管领

责任编辑 板面制作:张琳
校 对:程桂红