



奖章背后的故事

苦干加巧干练就“通才”工人

——记北京市劳模、燕山石化集团橡胶厂工段长刘胜利

□本报记者 闫长禄

刘胜利，北京市劳动模范，燕山石化集团橡胶厂稀土顺丁装置前序工段长。

现在，正值燕化公司大检修期间，记者见到刘胜利时，他正在炙热阳光下，汗流浹背地作业，工作服透湿，脸色黑红，汗水顺着鬓角滴滴答答往下流。他的周围是现场检修施工叮叮当当的敲击声。“这是我们的技术通才，很少有什么问题能难住他。”带领记者采访的人介绍说。

为企业增效，累得值！

稀土顺丁装置的三种催化剂，必须严格按照规定加料顺序投入陈化釜进行陈化，其中，“陈化温度”是保证催化剂活性的关键，这个温度的控制范围很窄，稍有偏差就会造成巨大浪费，因为，一罐催化剂的价格是25万元人民币。

担任前序工段长之后，刘胜利做的第一件事，就是和装置负责人以及技术人员一起攻关，解决陈化温控难题。那段时间，五六十米的平台，他们一天上上下下不知要跑多少遍搞实验，最后走路时，都是拖着腿前行。最终，他们通过优化流程，增加两组换热器，以“缓冲”控温代替“直接”控温的方式进行温控，催化剂配制成功率由之前的不到70%提高到如今的100%，装置通过72小时考核标定，能耗物耗达标，各项工艺参数和产品指标完全达到设计要求！

对经过自己科研创新后为企业创造了更好的装置进行检修，在一线成长起来的刘胜利对记者说：“企业产品的质量提高，成本却下降了，还能避免巨额浪费的发生，当初的累，真值！”

干活儿不光要有一把子力气

1991年，二十岁出头的刘胜



利成了燕山石化集团的一名普通工人，那时的刘胜利“只知道自己是来干活的。”

1992年冬，刘胜利赶上了顺丁装置的一次抢修。20多立方米的回流罐里，内壁满是颗粒状的丁二烯自聚物，它们性质活泼，易发生自燃，每次清罐前都要先打硫酸亚铁进去，以降低自聚物的活性。加进了硫酸亚铁的丁二烯自聚物，变得如铁锈一般，要用水冲、拿笤帚扫，经装置地漏排到外面。干这个活儿，即使一身单衣进去，不到一刻钟，衣服上便粘满了被冲刷下来的已是铁锈色的自聚物，它们会混着人的汗水，紧紧地贴在身上。冬夜，刘胜利从回流罐中爬出来时，全身仿佛被水浇透一般。

“有时候赶上几个塔临时抢修，两三天都得连轴转干这样的工作。我一个接一个地钻回流罐，像个爬进爬出的水耗子。”

刘胜利开着玩笑说。

1998年，燕山石化公司装置整合检修，刘胜利主动参加聚合单元的检修工作。看到20多个直径200毫米需要清理的球阀时，觉得这个工作太简单了，干了之后，掌握了技巧，才知道没那么简单。球阀上粘满了胶，要用小铲和刮刀清理，之后，再用砂纸一点点地磨。一天下来，手掌里磨出了水泡，一天能清理并回装一个球阀都是快的，简单靠力气瞎干，一个也清理不出来。那之后，他知道了原来工作不是只要抡开了膀子就行了。

不同的岗位有不同的工作特点，不认真学习，不积累经验，连个普通工人也做不成。于是，他将心态归零，再也不敢轻视任何岗位了，他开始抢着干、埋头干任何事情，渐渐地，从一个“零”点起步的新人成长为装置岗位骨干，装置里的人也都知道

了有这么一个小伙儿，胖乎乎的却不惜力，笑呵呵的却不敷衍。

“到现在我还记得那时我们班长对我的评价。他说，刘胜利这个人，肯干、能干，不怕苦、不怕脏。”刘胜利回忆说。

迎接挑战是最好的学习和成长过程

2007年，刘胜利迎来了一次对其职业生涯至为关键的考验——顺丁装置凝聚单元与回收单元、聚合单元合并后的第一次大检修。在这次检修中，他自创的“T-462塔冷油进料停车法”，在回收单元试验成功。

以往的停车方案规定，T-462塔接到停车指令后，操作人员立即停进料，再进行改循环等程序化操作。所以每次大检修，刘胜利和队友都要在T-462塔周

围存放二十多个空油桶外接回收残余物料，再反复倒空吹扫置换，这个过程需要近10个小时。

“这样太耽误时间，生产效率也提不上去。”通过反复对比，刘胜利提出一个方案——让30℃的低温进料油进入塔内，待塔系温度降低后，再停进料。采用这一方法后，一个小时左右，塔底温度便从120℃降至40℃左右，整个倒空置换由原来的10多小时缩短了5个多小时，提高了工作效率，减少了物料外排及环境污染。

这件事让人们发现了“通才”刘胜利，他由单一的技术能手迅速成长为顺丁装置的业务骨干。2012年，稀土顺丁装置开车，刘胜利接到了一项艰巨的任务——根据上级指示，原本10天的开车时间，因进度变更，要压缩为5天。

“5天，也要保证一次开车成功。”刘胜利清楚此时自己的职责。他和同事们开始转动阀门、切换流程、倒空置换……

“压空了吗？”

“见气没有？”

一边转着阀门、一边拿着对讲机确认吹扫状况，6层高的塔架，刘胜利一天要跑四五十趟。“6层28个储罐，每一层都有四五米高，每个罐至少洗3遍，都必须清洗干净，否则一次开车成功，根本不可能！”大检修期间，刘胜利和班组人员一起，每一个罐都被仔仔细细清洗了5遍。在看似简单的开关阀操作中，他们每天从早晨8点到夜里11点，一层一层挪走了日影，迎来了星光。

“干完活以后，手都不能攥拳，整个胳膊都是肿胀的。”刘胜利说。

那是个奇迹。在日以继夜的奋战后，装置实现一次开车成功。已经哑着嗓子说不出话来的刘胜利，一脸兴奋：“真是倍儿有成就感！那以后我知道了迎接挑战是最好的成长和学习过程，我从中受益匪浅。”

北京榜样 (2016年7月第1周)

北京榜样官方网站: <http://bjby.bjwmb.gov.cn> 咨询电话: 65661566



张宏伟
他人生命重如山

张宏伟，男，1976年出生，北京凯捷风公交公司驾驶员。多次参加市巡回宣讲的公交标兵张宏伟，3月30日上班时路遇交通事故，发现驾驶员还卡在车内但车已冒出浓烟。他钻入狭小空间配合事故车司机施救。他拼尽全力反复推拉已经变形的操作台和方向盘，终将驾驶员拖至车外。瞬间，大火就吞没了车辆。



焦翔
中国声音的坚守者

焦翔，男，1984年出生，现任人民日报社西亚非洲编辑室副主编。2011年1月至2014年4月，焦翔作为战地记者在叙利亚、利比亚、埃及等中东国家采访，克服行李丢失、军警阻挠等困难，深入战地和贫民窟孤身奋战，用多媒体手段发出“中国声音”；文字总量超过百万图片6万余张，若干内参得到中央领导批示。



唐占鑫
共扬生命风帆

唐占鑫，女，1978年出生，新生命养老助残服务中心主任。因车祸截瘫的唐占鑫走出绝境后，了解到国内脊髓损伤者多数无力康复甚至没钱购纸尿裤。2012年她联系三病友筹备《中途之家》，两年时间翻译了《脊髓损伤者生活自助手册》，并建议市长配发卫生用品给伤者，转年就得到采纳。去年40位伤友参加了她的自助训练营。



王小苹
用爱心和智慧铸就师魂

王小苹，女，1967年出生，延庆区八里庄中心小学教师。王小苹从教29年主张用鼓励、赏识、参与、挖掘潜能的教育方法培育学生，在网络环境下不断创新教学方法。她参与多项国家级重点课题的研究，实验课均获一等奖并作为示范课在全国推广；她还是国家级重点课题的参与者，所带班级多次被评为优秀班集体。



樊香婷
因她孝敬婆婆过百岁

樊香婷，女，1942年出生，丰台区王佐镇庄户村村民。74岁已有曾外孙的樊香婷本应颐养天年，但她仍日复一日地照顾婆婆；特别是近几年要洗洗涮涮倒屎倒尿，做可口饭菜喂吃喝。4年前丈夫患了老年痴呆症她同时照顾两个“老小孩”从无怨言。这个家第一锅第一碗都要先给老太太，今年已102岁的婆婆逢人就夸媳妇贤惠。