

8年坚持 从“一件好事”做起

徐 婕

“和你们在一起我就觉得开心,人也年轻了。”“这小蛋糕可真香,味道好。”在浙江湖州红丰康复中心,浙江湖州石油的志愿者陪着老人们聊天,给他们送上可口的糕点,整个服务中心都充满了欢声笑语。时光如梭,从2015年至今,浙江湖州石油“一件好事”志愿服务队始终坚持在红丰老年服务中心开展志愿服务活动。

2015年初,浙江湖州石油成立“一件好事”志愿服务队,坚持以人为本,本着奉献、友爱、互助、进步的宗旨开展志愿服务活动,努力践行社会责任,进一步展现湖州石油的良好形象和责任担当。

这些年,“一件好事”志愿服务队始终不忘初心,定期到湖州各家养老院开展慰问活动,每逢节假日看望老人,送去米、油等生活用品和节日祝福,陪老人聊天,关心老人的身体状况和生活情况,与他们共度佳节。

“志愿服务队成立那年,我刚进公司。这么多年下来,虽说是我们在做志愿服务,但其实我们收获的比付出的更多。能为老人做一点事,我觉得很开心。”志愿者王佳辉感慨。

慢慢地,加入“一件好事”志愿服务队的员工越来越多,服务队的服务人群也在不断扩大。2016年,志愿服务队与湖州市特殊教育康复学校达成定点帮扶意向,组织志愿者前往学校开展志愿服务活动。

“姐姐,这是我做的卡片,送给你。”志愿者孙敏佳接过小女孩递来的卡片,特别感动。简单的一句话、一张卡片,对于普通孩子来说是极其容易,可对这里的孩子来说,却要付出很大的努力,经过无数次的练习。

自结对帮扶以来,每逢雷锋日、六一儿童节等节假日,“一件好事”志愿服务队的志愿者就会走进学校,陪着他们看书、画画、做游戏。看着孩子们跳出高难度的舞蹈、制作出精美的艺术品、在全国残疾人运动会上得奖,志愿者们为他们而骄傲,为他们的坚持与努力点赞。“我刚来学校时,小玲刚上初中,现在她都已经工作了,特别棒。我相信她一定会越来越好。”志愿者郑彤夸赞。

人力量大。为了帮助更多的人,2020年,“一件好事”志愿服务队与湖州市公安局、中国移动湖州分公司和中国烟草湖州分公司的公益团队结成公益联盟。大家携起手来,从“一件好事”做起,为在外执勤的公务人员、环卫工人和需要帮助的路人提供可以歇歇脚、喝喝水、热热饭、充充电的窗口;为需要帮助的湖城学子照亮漫漫求学路;让饱经风霜的孤独老者身边萦绕欢声笑语……

通过联合多方力量,他们进一步优化完善志愿服务体系,将原有的单向传播机制改为网络化互动式传播,服务的对象更广了、能做的事情更多了。“做一件公益很容易,但坚持做公益很难。我们会秉持着从‘一件好事’做起的初心,给更需要的人带去温暖和爱。”湖州石油政工部主任柴芮栋介绍。

爱心帮扶 相伴苗家娃四季



图为5月11日千工坪学校六年级一班学生收到巴陵石化捐赠的图书、校服和足球。 彭展 摄

彭展 龙 蓉

5月10日至11日,巴陵石化在湖南湘西土家族苗族自治州凤凰县千工坪学校开展教育帮扶活动,为该校捐赠校服2300套、图书4600册、宿舍床品916套、收纳柜40个、乒乓球桌4张、球拍176副、篮球和足球88个。

“去年夏天,你们为我们送来夏季校服,修建了更大的食堂,还修缮了少年宫、篮球场、乒乓球台。去年冬天疫情期间,你们还义无反顾地为我们送来秋冬季校服。是你们用爱心陪伴了我们的春夏秋冬!”千工坪学校七年级学生胡中英道出了同学们的心声。

初夏雨后凤凰古城,青山巍巍翠色欲滴;薄雾氤氲沱江河水,碧水悠悠生机盎然。听闻巴陵石化志愿者再次到来,千工坪学校的苗家娃纷纷跑到操场迎接,校园里顿时更加欢乐。

在巴陵石化捐赠的图书阅览室,2022年度中国石化教育帮扶最美乡村教师、千工坪学校副校长石里远动情地跟志愿者说:“孩子们看到这么多巴陵石化叔叔阿姨捐赠的课外书,非常高兴。我们一定把阅览室用好,鼓励孩子们多读书、读好书。”

“感谢中国石化对凤凰县的倾情帮扶,巴陵石化从人、财、物等各方面予以千工坪学校支持与帮助,千工坪学校在硬件设施、教师能力、治校方略、学生身心健康等方面有了全方位的提升,教学质量跃居全县农村学校前列。”凤凰县副县长宋建萍说。

下一步,巴陵石化将围绕解决师生急难愁盼问题、教育理念培育和管理技能培训、深化企校党组织交流互动等重点,从校园建设、师资培训、关爱学生、党建共建四个方面持续发力,帮助千工坪学校改善办学条件、提升教学水平,推动党建水平和教育质量双提升,持续助力乡村振兴,展现央企担当。



走进时光机 倾听石化人的奋进故事

茂名石化举办企业文化故事会

5月12日至14日,茂名石化连续举办6场企业文化故事会,讲述建厂68年来艰苦奋斗的故事,赢得了线上线下观众好评。

今年是中国石化成立40周年,5月12日是茂名石化建厂68周年纪念日。茂名石化公司党委举办庆祝中国石化成立40周年企业文化故事会,深入开展红色教育,重温老一辈石化人艰苦奋斗历史,聆听新时代石化人感恩、明德、尽责的奋进故事,汲取推动高质量发展的精神力量。

据悉,茂名石化已经连续12年举办故事会活动,故事会成为企业文化建设和传统教育的品牌活动。今年是茂名石化首次采用“线上+线下”的方式举办故事会。6场故事会累计1800多人次现场观看,5月12日首场故事会线上直播累计观看量超过3万人次。

故事会以“感恩明德”责任线上讲堂开场,《我的企业我的家》分享了公司一线师徒许战、陈伦金、车郭健三代人工作和生活的故事。

随后6名红色宣讲员分享了《火车头当锅炉》《38000多张作业票的背后》《让每一名员工都成为一股“活水”》《惊心动魄9秒钟》《飞机岭上出“传奇”》《创造中国人自己的“拳头产品”》6个故事,讲述一代代茂名石化人在强执行抓落实、强“三基”保安全、“智慧+实干”增效益谋发展等方面所做的努力。

本版选取了其中的两个故事,以飨读者。
(刘金超 李明静 柯裕清)

让每一名员工都成为一股“活水”



茂名石化炼油分部新员工在装置现场进行活流程培训学习。 陈解贤 摄

作者:龙泰良 张亚培 吴婷荣
红色宣讲员:张梦瑶

这是一个30多年前全国劳模梁帝庚创新方法抓培训、为公司发展蓄满人才“活水”的故事。

“让每一名员工都成为一股‘活水’,公司才能成为日新月异的‘大江大河’!”这是梁帝庚的座右铭。他重视每一名员工的成长,他规划了“思想教育——制定制度强制执行——习惯养成”的实施路径。他同样按照这个原则和路径抓队伍培训。

在向员工反复讲清练好基本功的重要性后,梁帝庚当考官,对全体操作人员进行了一次操作技能摸底考试。

看着摸底考试成绩单,梁帝庚皱起了眉头:全车间60多人仅有4名在岗的班长勉强称得上全流程操作手,部分员工连一个岗位的技能都掌握不全。提升全员技能成了刻不容缓的任务!

很快,一份培训方案就在车间正式公布:本岗位考试未得满分的,补短板培训,已经满分的多岗位培训。在员工中开展互为师徒、互帮互助互学,车间技术人员辅导。在规定的时间内,由员工制订适合自己的学习计划,按计划进行学习。学习计划完成后可向车间提出考试申请,考试合格后给予奖励。期满不申请考试和考试不及格的扣奖金。考试合格后安排下一阶段培训,一直到成为全能操作手为止。

对二蒸馏车间的员工来说,考试考核之严,前所未有。应会考试时,考官与考生面对面、一对一考,即问即答不给思考时间。考流程时,考官手拿竹竿在前面走,随意指向哪里就答到哪里。答错一个问题立即停止考试,作“不合格”处理,重新培训后再补考。

“梁主任太严苛了,像个审判官。”一名被梁帝庚考哭的员工向党支部书记“告状”。

梁帝庚却说:“烈火炼好钢,严师出高徒,态度过于严肃我接受批评,但严格要求不会改变!”他主动和这名员工谈心,同时优化考试方式,让大家更易于接受。

经过近10年严格培训考核,当梁帝庚离开二蒸馏车间时,车间员工全部实现了精一岗,并有了29名货真价实的全能手,车间也一跃成了公司模范车间,后来还长期稳居公司样板车间、模范车间首位。

“梁主任用心良苦!二蒸馏人都应该感谢您啊!”车间员工纷纷表达了对梁帝庚的感谢。

1997年,梁帝庚担任炼油厂劳资处处长。他的一项重要任务就是抓员工技术培训。

梁帝庚认为,对装置流程做到烂熟于心,是确保安全生产的基础。为了提高全厂操作人员技术素质,他提出“活流程和星级操作手”培训方案,并对获得“装置活流程”“金星操作手”等荣誉称号的员工给予奖励,每获得一个荣誉称号,就提高相应的奖金系数。

在厂领导大力支持下,全厂很快掀起了学技能强基础的热潮。

梁帝庚反复强调,员工技能是安全生产的基础,必须从严把关。

当时,正值炼油1350万吨/年改扩建人员培训阶段。梁帝庚给车间提出要求:上岗现场考试提问,答不出来的一律不合格;现场模拟开工,开错一个阀门一律不合格。

有一次,梁帝庚在四蒸馏装置参加一名常压岗位操作工现场考试。

车间工艺员主考。考了整整一个上午,这名操作工除两道阀门的流程回答不够准确外,其他所有问题都答得非常好。

考完后,梁帝庚问工艺员作何评定。工艺员说:“只错了一点点,可以评98分。过关。”

梁帝庚非常生气:“什么98分!不合格!实际操作时,改错两道阀门,装置能开起来吗?不仅开不起,还可能会出大事!”

梁帝庚以此为案例,对全厂车间管理人员进行教育:“安全生产不可能有99分,永远只能是100分!确保100%正确,才是对装置生产安全负责,才是对员工生命安全负责!”

正是在梁帝庚等人的高标准严格要求推动下,炼油新区装置全部开出了系统同类装置高水平,其间没有出现任何误操作。

经历了这轮严格培训洗礼的吴金源、刘汉森等一批骨干,在各自岗位上成长成了技能大师、高级技师。

如今,“活流程竞赛”依然是炼油分部培训新员工的重要法宝。

留言板

全国劳动模范、原茂名石化炼油厂劳资处处长 梁帝庚:

干石油石化这一行,必须做到严细实,必须万无一失,不能有任何侥幸。抓队伍培训也一样,必须个个过得硬,不能有一个“差不多”“过得去”。严是爱,松是害。只有让严成为常态,让自觉学习、遵章守纪成为习惯,企业才能有美好的未来。祝愿公司越来越好,人才辈出,“活水长流”!

创造中国人自己的“拳头产品”



李禄建(右)指导团队成员进行mPAO产品研发试验。

杨 峥 摄

作者:张亚培 刘金超 杨 峥
红色宣讲员:梁潮新

mPAO(茂金属聚α烯烃)是新一代具有超高黏度指数的高级润滑油,是重型卡车、高速列车、航天、航海、国防等领域的必用油。一直以来,我国使用的mPAO都依赖进口,产品、价格都被国外企业垄断。

这款由茂名石化自主研发生产的mPAO,可以媲美国际先进水平。它的诞生,历经了千辛万苦,浓缩了李禄建博士团队整整7年的青春和热血。

今天,我要给大家讲述的,就是李禄建博士团队攻克这一技术壁垒的故事。

2015年底,茂名石化研究院会议室,一场学术研讨进行得异常激烈。

“mPAO关系国计民生,研发成功,我们就是国之功臣!公司有要求,作为央企科研人员,我们更要有这份担当和勇气!”研究院负责人发出动员令。

2016年2月,刚到公司博士后工作站报到的中山大学无机化学博士李禄建,被委以重任,成为这个项目带头人。

mPAO技术被少数西方国家垄断,国际上连公开报道都极少,在国内更是一片空白。没有借鉴参考,从零研发,寸步难行。

李禄建深知,这样的项目,从立项到工业化,至少需要十年时间,接下这个任务,无疑就是坐上了“冷板凳”。何况自己学的是无机化学,却要挑战有机化学的“无人区”!

李禄建想起导师的告诫:“搞科研,就要有一颗坐‘冷板凳’的心。”

“国家有需要,我就全力以赴!”他下定决心,果断签下项目立项书,挂帅出征。

现实比预想要困难得多。项目初期,研究院实验室并不具备相应的实验操作条件,只能去千里之外的合作单位开展实验。

李禄建带着简单的生活用品,孤身出发,开始了漫长而艰苦的求索之路。

一个人在外,他满脑子都是这个项目,除了吃饭睡觉,其他时间都待在实验室里,深夜回到宿舍依然挑灯整理当天的情况。

闯入“无人区”,更多的苦恼是难以辨别方向。他想方设法与合作单位的专家交流,和专家们一起查资料,每当艰难地获取到一丁点信息,都兴奋不已,赶紧记录下来。

没有数据参考,怎么办?他反复摸索,一个个参数调整、记录、比对。经过一段时间摸索,终于把实验模型搭建起来了。但是出来的油品质量很不稳定。

“有油出来,就证明方向是对的!”从不服输的李禄建暗暗给自己打气。

功夫不负有心人,经过数以万次计的试

验,他终于合成出了晶莹剔透的产品,经过分析,指标符合要求。

异地驻守近两年,李禄建终于攻下了第一道隘口。

“我们的成果只有变成实实在在的产品,才能够称得上是成功的科研。”李禄建头脑异常冷静。他开始调整工作思路:必须尽快解决工业化应用这个问题。

2018年,在公司支持下,李禄建带着团队成员在研究院搭建起放大装置。

为了确保质量,也为了后续发现问题可以及时处理,他从水、电、气到成套设备都自己动手安装。

试验条件改善后,可以更方便开展实验,也可以合成更多的小试产品。他带领攻坚组成员盯在现场。试验过程中,他经常要手提40公斤原料爬上10多米高的反应平台,连续试验以考查催化剂的稳定性。

经过几个月反复试验,终于突破了成套制备基础油全流程技术,可控制合成不同黏度等级油品。

2019年3月,李禄建到集团公司参加小试和中试工艺包评审。为了争取项目落地,他连续多日奋战到凌晨,不断修改和完善项目细节,最终顺利通过审查,获准批复建设中试装置。

李禄建团队干劲更足了!

他们又一头扎进实验室,一边苦苦钻研,逐个攻克技术瓶颈,一边挤时间编制中试及工业化生产的方案,指导质检中心建立测试评价方法,组织装置操作人员开展开车前期的培训。

在化工分部、工程管理部、科技发展部等单位的通力合作下,中试装置于2021年11月底建成。装置开车期间,许多在小试中没有出现的问题,在中试放大后逐渐暴露出来。李禄建带领团队成员又恢复了“超常”工作模式。他白天在装置指导操作人员开展开车前期,晚上根据现场问题编写第二天的实验方案。

2022年1月1日,茂名石化精细化工翻开新篇章——国内首套完全自主知识产权mPAO技术,茂名石化首个博士领衔核心自主知识产权项目、mPAO中试装置实现连续运行。

“只有产品性能达到并优于进口产品,我们才算成功!”没来得及参与任何庆祝,李禄建带领团队成员又恢复了“超常”工作模式。他白天在装置指导操作人员开展开车前期,晚上根据现场问题编写第二天的实验方案。

2022年10月31日,经过无数次的生产工艺及操作参数调整,李禄建团队研发出来的产品,各项指标媲美甚至优于进口产品。

七年磨一剑。这群勇闯“无人区”的科研骨干,用青春和汗水,打破了国际技术壁垒,创造了属于中国人自己的mPAO!

留言板

茂名石化研究院有机和精细化工研究室主任 李禄建:

用7年时间研发生产出媲美进口的mPAO,既是我意料之外,又在意料中。7年前接下这个任务时,根本没想到能这么快成功。经历过后才明白,有中国石化这个坚强后盾,在茂名石化这片屡创奇迹、屡将不可能变成现实的热土,只要发扬“智慧+实干”的精神,就没有攻不下的难关!相信公司会结出更多科研成果,相信茂名石化能为国家打赢关键核心技术攻坚战作出更大贡献!