

## 一线故事多 满满都是爱

走进一线,有很多关于他们的故事令人动容,故事不长,也不难讲。今天,我们一起感受化肥分公司仪电车间布放光纤通信的纤路“十八弯”,科技公司倒班仪表组“急诊医生”的紧急“出诊”,化肥分公司尿素一车间女工杨琴的最美守护。

### 纤路“十八弯”

德阳生产片区3#门岗安装新摄像头,需布放光纤通信。虽从3#门岗到化肥分公司合成氨一车间转接室直线距离不远,但光纤布放位置却要求隐蔽又安全,就只能顺着地槽和沟渠布放。这曲曲折折的沟渠和孔洞狭窄的地槽,给放纤工作带来不小难度。

地槽孔洞只有鸡蛋大小,由于长期未用,外面早已堆满沙土,孔洞里还穿有数根数据线,留给仪电人员放纤的位置小得可怜。只好用手一捧一捧地将沙土刨开,再将早已准备好的光纤往里穿。刚开始还挺顺利,光纤走得很快,可后来因为槽子里的线实在太多,光纤受阻,怎么都穿不过去。

“回映,光纤穿不动了,你松一松里面的线!”穿线的王雷急得大喊。

“我将里面的线多松一下,你使劲穿,肯定能穿过来!”另一边的回映不停地松动着地槽里的线,希望给光纤留出些许空间来。

费了不少时间,趴在地上的回映终于从狭窄的孔洞里看到刚穿过来的光纤头子。只见回映用钳子快速一夹,终于将光纤拉了出来。

光纤穿过地槽,大家松了一口气,但工作还没完!穿过地槽的光纤,还得顺着七扭八歪的沟渠走线。

沟渠上的盖板实在是太重,费九牛二虎之力都不能将一块小小的盖板拉起来。回映和王雷找来两根撬棍,顺着沟渠,费力地将沟渠上的盖板一个一个地撬了起来,将光纤顺着沟渠一节一节地穿,一节一节地拉。

这时,不远处传来笑声:“这光纤怎么跟个蛇似的,不往前走老往天上走!”寻声望去,原来是沟渠的一个转弯处,王雷将光纤顺着沟渠放,但那光纤不知怎的,不顺着沟渠走,而总是弯着从有孔盖板缝隙里穿了上来,就像一条调皮的蛇。大家只得将那几块几十斤重的盖板撬起来,才让光纤顺利通过。

这根光纤就像一条长长的小蛇,沿着七扭八歪的沟渠,到达控制室外墙的汇线槽处。

纤路“十八弯”终于,在大家的努力协作下,3#门岗到转接室光纤布放和熔纤工作全部完成,3#门岗新增摄像头画面顺利接入公司内部监控。

(万娟)

### “急诊医生”

3月19日,交接已毕,对讲机里突然传来紧急信息:“科技公司三胺车间包装1#抽真空气缸卡死,需立即处理,以免延误生产进度。”

倒班仪表组闻讯而动,一边迅速搜寻气缸备件,一边准备更换作业所需的工具。一切准备就绪,立刻奔赴现场。

现场检查发现,气缸卡死无法动作,立即与三胺班长文征沟通并获得作业许可。为确保安全,组长杨勇提醒大家佩戴好口罩,避免粉尘吸入肺部。

由于气缸位于一楼顶部和二楼底部,为提高更换效率,大家迅速分组,分别在一、二楼展开作业。在做好必要标记后,有序开始拆除工作。

气管管、反馈装置、固定螺丝等部件,在大家协同配合下逐一拆下,最终将气缸整体从楼板孔洞中取出。

紧接着,安装新气缸。遵循“后拆先上”原则,恢复新气缸的功能。随后,通知工艺人员进行试运行,产品顺利包装,故障得以排除,一次性更换成功。

此刻,大家身上和脸上沾满白色的三胺粉末,仿佛刚从蒸笼中走出。然而,这份辛劳与付出,正是倒班仪表组“急诊医生”的职责所在,时刻关注园区内各装置运行状况,一旦发现问题,便立即处理,绝不让问题过夜。

(龚云)

### 最美“守护者”

在化肥分公司尿素一车间生产现场,一群“巾帼力量”撑起半边天,她们身穿蓝色工作服、头戴黄色安全帽、手拿对讲机,穿梭在每一处设备旁边,巡检、控制电脑、现场检查,样样精通,化工一班女工杨琴就是其中一员。

杨琴是化工一班压缩岗位副操,视压缩机为“宝贝”,经常主动擦拭压缩机机身、打扫水泥地面、定期清洁卫生区域,美化操作环境,被同事誉为“最美守护者”。今年五月即将退休的她时常感慨:“真到退休时,特别舍不得这些压缩‘宝贝’和车间同事。”

坚守生产一线17年,杨琴始终要求自己业务技能学在前、执行任务走在前、遇到困难冲在前。在大家眼里,她是业务“大拿”。杨琴常说:“只有操作技能过硬、恪尽职守,才能做好一名合格的操作人员。”

17年来,她用个人操作日志取代交接班报表,各项数据一目了然。对于负荷调整、防腐空气加入以及现场核对,准确率百分之百。在她精心呵护下,压缩机安全平稳长周期运行,她说:“干活时多走两步、多问一句、多看两眼,回家就能睡个安稳觉。”她将积累的工作经验倾囊相授,帮助班组成员共同提升。

扎着高高的马尾,走起路来风风火火,笑容常时挂脸上,自信从容是杨琴的真实写照。她常说:“心态好,心不老,最年轻,最健康。”她特爱健身,是同事眼里的“健身达人”,跑步、快走、爬山,都是她喜爱的运动。每次放假,她都穿着运动服、运动鞋早早起床,围着小区跑步。每次公司长跑比赛、健步走等活动,杨姐都是第一个报名,积极参与其中,享受运动带来的乐趣。

(欧静 袁超)

# 管 理

装置长周期高效平稳运行,带来的是安全环保可控、质量效益稳增等一系列成效,考验的是企业综合管理能力和科学技术水平等综合实力,对企业实现高质量发展具有重要意义。科技公司三胺装置如何实现“安稳长满优”高质量运行?如何防风险、强统筹,交出一份高质量答卷?带着这些问题,我们一起走进科技公司,了解三胺装置长周期运行攻关生产实践中所蕴藏的经验和亮点。

## 三胺装置何以创造“长跑纪录”

——记科技公司三胺装置连续稳定运行181天

### 贺 信

四川美丰化工科技有限责任公司:

仲春好时节,三胺佳音传。在“奋战一季度、勇夺开门红”的收官时刻,欣闻你司三胺装置连续运行181天,打破历史,树立丰碑,创造国内同类型装置最长连续运行周期纪录。如此骄人的成绩,是美丰人的期盼和梦想,是化工人的骄傲和自豪。特向你们表示热烈祝贺!向付出辛勤劳动和作出突出贡献的广大干部职工表示衷心感谢!

近年来,你司瞄准三胺装置连续运行

150天、产能提升、质量提高三大目标,攻关装置技术、加强工艺管理、优化操作控制,成功处置反应器投料喷嘴异常无法进料、熔盐阀门填料泄漏、出料系统刮刀跳车等异常工况,有效保障装置安全、稳定、长周期、高负荷运行。自2023年9月18日大修后恢复正常生产,到2024年3月17日停产检修,装置连续稳定运行181天。期间,生产三胺装置29536吨,平均日产量163.18吨。这一成绩的取得,是你们精心管理、精心操作、精心维护的结果,也是你们团结一致、众志成城、攻坚克难的结

果,彰显着美丰人“艰苦奋斗、务实担当、敢为人先、追求卓越”的精神品格。

关山初度尘未洗,策马扬鞭再奋蹄。希望你们始终坚持“价值引领、价值创造、价值提升”工作导向,毫不放松抓好安全生产,持续优化工艺技术,深入细致推进提质增效,为全面完成2024年目标任务而努力奋斗!

四川美丰化工股份有限公司  
二〇二四年四月

### 技术攻关打开“瓶颈锁”

良好的运行工况是装置长周期运行的硬件保障。

“围绕装置长周期运行,认真梳理每一台设备、每一根管道的情况,充分考虑运行前期、中期、末期的各种影响因素,寻找突破口,推动运行效能‘步步高’,不断提升经济效益。”2023年6月,科技公司筹备年度装置大修时,总经理余联勇对三胺装置“格外关心”,要求在装置大修时,完成各项技改项目,为装置年度大修后平稳运行奠定坚实基础。

针对装置末期运行不稳定等因素,科技公司副总经理郭明华牵头组建三胺装置技术攻关团队,逐项突破影响生产运行的瓶颈。

“要解决结晶器出口堵塞,就要降低结晶器温度,控制结晶器温度上涨速率”“可以通过改造结晶器进气口等措施,实现温度控制更精准”……技术攻关团队采用“头脑风暴”方法,从工艺控制、设备结构等各方面入手解决问题。

“降低尿洗塔温度,可降低结晶器冷气温。”“通过反复论证和外出考察学习,攻关团队将尿洗塔底部控制温度降低3-5℃,与设计单位沟通新增冷却器,将尿洗塔4组内冷器出口

蒸汽压力降低,从而降低尿洗塔底部控制温度。

冷气风机选型偏小,导致冷气打气量不够,且在周期后期因叶轮结垢不均匀,引起震动不断上涨,制约装置长周期运行。技术攻关团队查阅资料,与设计单位讨论改进叶轮结构,采用三元流叶轮,提高打气量,以更变频、更低的转速运行来满足高负荷生产,并同步解决冷气风机在周期后期震动增大的问题,为装置长周期运行创造条件。

除主要设备技术改造外,车间管理人员多次外出交流学习,提出实施尿液泵机械密封、捕集器刮刀、成品单螺旋、压缩机升温控制等多项设备技改方案和工艺控制调整方案,解决设备泄漏、刮刀频发抱死等问题,保障装置平稳运行。

### 现场教学解密“技能锁”

“不仅要装置设备改造好,还要操作维护好。”为提高装置运行效率与管控水平,车间加强职工技能培训,收集整理历年安全异常、设备异常、生产异常等情况,深入分析原因,制定解决措施,汇编成册,发给各岗位员工,现身说法,提高技能水平。

### 南部柑橘科技小院

## 技术指导推动产品销售

当前正值柑橘春管的重要时节,为充分利用科技小院技术优势,在柑橘生长关键节点提供有效柑橘技术指导,推动产品销售。3月29日,川东大区特邀西南大学张跃强研究员和易时来副研究员回访南部县的柑橘种植大户。

专家团队深入田间地头,仔细观察柑橘的长势和叶面,

判断营养元素缺失情况,检查病虫害的防治效果,对土壤进行初步观察,了解根际营养环境是否健康,并利用专业设备对果子进行称重和糖份检测等技术性调查。

经过一系列专业技术调查,发现作物存在不同程度的缺乏症状,并需要改善土壤环境,增加土壤有机质。基于南

部地区的种植气候、柑橘的需肥条件以及成本管控,专家团队结合公司产品特性,制定全年施肥方案,助力种植大户增产增收。现场与种植户达成2024年柑橘全营养用肥方案,其中高端复合肥80吨,生物菌肥100吨,特肥18吨。

(唐学江)

### 高分子公司供销管理部

## 开展“百日攻坚”专项行动

3月22日,高分子公司供销管理部开展“产销融合、共拓市场,挖存量市场、拓增量市场,实现年度目标任务”膜材板块“百日攻坚”专项行动,要求从人力保障、资源牵引、新品开发等方面确保行动取得实效。

本次攻坚行动是产销融合推进市场拓展的具体举措,时间为2024年3月22日-6月30日,秉承“先行动后评价

及考核”的“战时机制”原则,成立由主要领导挂帅的专项领导小组,设流延和全PE阻隔膜两个执行组,下设若干由营销+技术构成的市场拓展小组,活动期间要求每个小组拓展新客户6个以上。

同时,高分子公司开展年度营销实施方案宣贯暨培训会,重点解读客户拓展计划及策略、考核细则、应收货款管

理等,学习《市场营销“榜样的力量”月度评比管理办法》《末位淘汰管理办法》等。2024年,高分子公司围绕年度销售任务,设置基本任务和绩效任务,基本任务挂钩基本薪酬、绩效任务根据任务进度挂钩五档万元绩效单价,激发营销团队“龙头引领”“拼抢啃占”的精气神。

(蒋涛)

### 美丰加蓝车用尿素

## 亮相中国国际汽配展

3月20至23日,中国国际汽车维修检测诊断设备、零部件及美容养护展览会在天津举办,美丰加蓝展出国六系列产品皓蓝、净畅及新品“抗晶卫士”,吸引大量客商前来参观交流。

本届展会汇聚国内外优质参展企业1200多家,展示10000多个全球品牌,共同探

讨行业生态发展,搭建沟通与合作的桥梁,共同推动后市场的创新和可持续发展。展示期间,美丰加蓝为全国各地客商介绍美丰加蓝车用尿素产品特点、品牌实力及售后服务等方面情况。

据相关行业协信息,我国商用车后市场规模庞大,车用尿素将成为继燃油、轮胎之

后的第三大消耗品,为满足商用车市场对车用尿素产品的需求,美丰加蓝作为车用尿素行业标杆企业,始终秉持“质量是生命、质量是效益、质量是未来”的质量理念,自主研发,大力拓展车用尿素产品,以技术实力、品质保证、售后服务三大优势赢得广大消费者的信赖。

(孟媛)



## 两场直播两万人次围观 美丰农资直播电商首秀

为进一步提升美丰品牌知名度,探寻农资产品下乡、农副产品进城模式,3月22日、28日,美丰农资在海南保亭、贵州湄潭连续举行两场电商直播活动。在探访美丰优质示范田的同时,推介美丰肥料产品,并通过微店、视频号小店同步推出台农芒果、黄金百香果、明前雀舌、湄潭毛峰、遵义红独芽红茶、公子白老白茶等6款商品。两场直播,累积观看人数超两万人次,直播间音浪超10万+。

图为,美丰农资在贵州湄潭科技小院开展电商直播活动。

曾程摄影报道