

劳动者  
风采

# 巾帼显担当 劳模精神绽芳华

——记2023年泉州市劳动模范汤倩

4月26日上午,2023年泉州市庆祝“五一”国际劳动节暨表彰劳动模范和先进工作者大会在泉州市隆重举行。鸿山热电公司设备维护部热控专业点检长汤倩荣获“泉州市劳动模范”称号。

“很荣幸获得这一殊荣,这是企业培养的结果,也是泉州市委、市政府对全体劳动者的肯定和鼓励,我定将带着这份荣耀继续不忘初心,将劳模精神传承下去……”会后,汤倩接受笔者采访,心情仍然激动不已。

2008年,汤倩从华北电力大学毕业后,从1000多公里外的湖南老家来到鸿山热电公司工作。她工作细致严谨,15年的热控专业工作生涯,让她深深认识到自己工作的重要性,先后参与两台机组的基础建设、调试发电、设备维护、技术改造等。其间主导或参与完成DCS系统软硬件升级改造、DEH及MEH系统直流电源改造等55项技改,为机组长期稳定运行打下坚实基础。

作为一名“热控人”,汤倩常常告诫自己,一定要通过努力做出一番成绩。2016年末至2017年3月底,汤倩负责完成鸿山热电公司重点改造项目超低排放改造热控

部分,包括两台机组脱硫、脱硝、除尘增效改造,低温省煤器加装和烟囡内筒改造等,通过精心策划,工程前期充分准备,机组停机施工工期仅用65天,相比于全国同类型电厂100天左右的改造工期,节约了35天。据悉,项目最终总投资比国内同类型机组改造节约了8000万元左右,并及时通过验收,取得环保电价补贴。

2019年,由于技术水平过硬,汤倩被任命担任#1机组中低压连管供热工况振动大改造热控部分总负责人。改造解决了中低压连管供热工况下振动大导致连管破损的隐患,同时通过两台蝶阀协同配合调节供热相关参数,也增加机组对外供热量,进一步提升机组运行的经济性和安全性。

2022年,汤倩又担任超临界直流锅炉喷氨控制系统的开发项目总负责人,负责项目的全程推进。新控制系统以独立于DCS的PLC为硬件平台,通过MODBUS通讯方式与DCS交互数据,采用基于预测控制技术、先进模糊前馈技术、神经网络自适应技术的先进脱硝喷氨控制策略,同时增加喷氨分区测量与控制,达到良好的喷氨控制效果,节约液氨,改善锅炉空预

器等设备运行环境。项目实施后环境效益和经济效益明显。

作为班组点检长,汤倩除了完成现场工作外,还会深入班组及外委维护单位,协助专业主管完成专业相关日常工作及领导安排的各项任务,所在班组获得鸿山热电公司2013、2015、2016、2022年度先进班组荣誉称号。

作为一名共产党员,汤倩还把更多的精力花在“传帮带”上。她负责热控基本知识的教学,设计技术比武方案,并先后与4名热控专业新进员工签订师徒协议,现场工作指导及相关系统性学习。如今,4名徒弟均已成为专业技术能手并走向更高的岗位。

在一线工作岗位上绽放光芒的“她”,在竞技场成绩同样出众。2018年,汤倩在石狮市PLC编程技能竞赛中获得一等奖,并被石狮市评为“石狮市技术能手”。2019年,她在福能集团电力职工职业技能竞赛热工自动化项目中获得个人第四名的佳绩。2020年,她参与实施的“仅用空压气系统PLC改造为DCS控制”项目获泉州市总工会金点子三等奖、福建省总工会百万职工五小创新三等奖。她也先后获



图为汤倩在进行#1炉D磨煤机液压站油温测点检查

得集团“2019~2020年优秀共产党员”、“石狮市劳动模范”、鸿山热电公司“先进个人”、“优秀共产党员”、“安全生产先进个人”、“女职工标兵”等荣誉称号。

成绩属于过去,未来更需努力。“接下来,我将继续立足岗位,保持学习钻研的干劲,聚焦专业重点难点问题,重点做好传帮带,协助主管落实班组人员培训,打造比学赶超、奋楫争先的班组氛围。”汤倩表示。

(刘寒婷 摄影报道)

## 李红亮:安而不忘危 守好“责任田”

“办法总比困难多”,熟悉福海创生产二团队副经理李红亮的同事都知道他这句口头禅。他是出了名的“工作狂”,精瘦干练的身体内仿佛有使不完的劲,刚刚还在参加班组交接班会,不一会儿又出现在施工作业现场,去装置巡检时还能碰到他。他就像一位修炼了绝世武功的大侠,可以使用“瞬间移动”技能出现在最需要他的地方,用脚步丈量安全,以实干诠释担当。

### 工作创新见实效

为了提高工作效率,李红亮非常注重日常工作的创新,多次提出合理化建议,积极为公司生产经营献计献策。他去年提出的《关于在MES上建立班组级能耗和收率台账以实现精细化管理的建议》,实现了当月各班组的能耗和收率数据一键查询,有效减少了班组操作人员和技术人员每天的数据分析工作量,更有利于大家及时从数据中发现生产异常,并作出相应调整。

还记得当时团队的能耗和收率记录

以月度为单位,时间跨度太大,不能反馈某一班组当班12小时内的生产消耗情况,精细化管理效率并不高,李红亮认为这样的数据反馈模式不利于实时重现当班班组生产情况,心里便埋下了要优化能耗和收率统计方法的种子。回到家中的他彻夜难眠,经过一周的建模与演算,心中模糊的方案逐渐清晰起来,他带着设计好的班组收率和能耗数据集成台账来到了戴楚湘技能人才工作室。经过讨论验证后,方案得到了大家的一致认可,并在生产二团队进行试点。作为辅助装置运行的高效工具,该方案目前正通过戴楚湘技能人才工作室向公司其他生产装置推广。

### 生产优化求突破

开停工对于化工安全稳定生产至关重要,每到这样的关键节点,李红亮都会向团队负责人主动请缨,要求24小时坚守在岗位上,为开停工过程提供技术支持,并随时做好应对突发情况的准备。加氢裂化装置开工反应系统升温时间长的

问题长期困扰大家,直到去年李红亮创造性地提出通过中压蒸汽反向加热循环氢的操作方法,将原来需要48小时的升温时间降至20小时以内,缩短了反应系统高压气密前等待升温的空窗期,有效降低开工过程中的各类公用介质消耗,大大减少开工费用支出,为公司创造了直接经济效益。

### 技术支持促发展

在做好团队工作外,李红亮还积极为相关部门团队提供技术支持。去年,他参与了原料适应性技改项目中沸腾床加氢和重芳烃轻质化等装置的PFD和PID审核,凝析油加氢装置的汽提塔顶管线腐蚀、反应进出料换热器内漏等问题的技术分析与处置工作,竭尽所能为公司高质量发展贡献力量。

从基层成长起来的李红亮,深知一线员工上夜班的辛苦,处处为班组人员争取利益。他乐于助人,主动向遇到困难同事伸出援手,这样不计回报的付出,也

在不经意间激发了团队凝聚力和战斗力。

“作为一名化工人,我十分珍惜公司给予的平台,我会一如既往地本职工作做实做好,安而不忘危,守好‘责任田’。”对于未来,李红亮这样说。

今年初,李红亮被评为福建省能化集团2022年度先进生产(工作)者。

(徐星 摄影报道)



图为李红亮在记录仪器数据

## 我们正青春

习近平总书记说:“青年强,则国家强。当代中国青年生逢其时,施展才干的舞台无比广阔,实现梦想的前景无比光明。”何谓青年?有少年放肆无畏的梦想,和成年掷地有声的担当。值此“五四”青年节来临之际,本报推出互动栏目《我们正青春》,欢迎广大能化青年积极分享自己的青春追梦故事。

青春是盛夏午后墙上斑驳的光影,总是时而清冽、时而热辣。伴随着墙上光斑由蓝转橙,屋外的蝉鸣也变得高亢。青春是秋天傍晚肆意飞扬的微光,总是染上玫红的颜色,明亮却不刺眼。伴随着广播里的音乐,徐徐变成绛紫的芬芳。

我们的青春敢闯、敢拼、有劲头,朝着梦想一路狂奔。不怕笑话,曾经的我,一心就是从军建功,古有花木兰替父从军,穆桂英斩旗挂帅,今有大好女郎矢志报国,总是在征兵的季节看到大街小巷的鲜艳横幅,“一身橄榄绿,一颗红五星”,飒爽英姿,在脑海里默默憧憬,那样的自己一定格外帅气!那个我向往的地方,虽然最后因为“太过努力”导致近视,遗憾落选,但是我知道梦想一直与我并肩,那是漩涡起的铿锵,那是腔满溢出的热血,不论我们在何处,“有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗”,都能绽放出绚烂光彩!(融资租赁 陈云)

“当代中国青年生逢其时,施展才干的舞台无比广阔,实现梦想的前景无比光明”,工作以来,我时刻牢记习近平总书记的嘱托,始终秉持着“三有”:一要有不断学习的毅力,保持不断学习的状态,努力掌握工作所需的一切必备知识和技能,实现知识的不断更新和技能的不断提高,成为工作中的骨干、能手;二要有真抓实干的冲劲,持续铆足干劲闯劲冲劲,争当立说立行的“干将”,变“要我干”为“我要干”,变“推着干”为“争着干”,努力推动工作迈上更高水平、更高层次;三要有正直和善的品行,经常对照检查,敢于自我批评,勇于改正缺点和不足,培养积极健康的生活情趣,做到慎独慎微慎初,全力以赴地把青春的优势、干劲、风貌发挥出来、展现出来,真正做到信念坚、知识广、工作实、品德优,用奋斗点亮青春火花,争做想作为、敢作为、善作为、能作为的新时代优秀青年党员。

(新材公司 林婉贞)

身为能化集团内从事大宗化学品销售的青年一代,我们拥有无限的激情和朝气,怀揣着对未来的憧憬和梦想的追求,步履不停、奋斗不止。在这个竞争激烈的行业中,我深知不仅要拥有专业的知识和技能,更要具备敏锐的市场洞察力和强大的执行力,方能开拓新市场、开发新客户、创造新效益,为公司市场化转型发展贡献青春担当。

在实践中磨练,在干事中成长。在销售过程中,我们不断学习和进步,紧跟市场变化,掌握新技术和新趋势。不断增强服务客户的能力和水平,坚定以客户为中心,精准把握客户需求,提供优质的产品和服务。同时,我们也注重建立长期稳定的合作关系,持续提高客户满意度,我们不仅是销售员,更是服务的提供者。我们的目标是让客户获得最大的效益,同时也实现公司和客户的共赢。

我们正青春,我们奋斗在工作岗位上。我将持续不断地加强学习,努力完善自我,锤炼硬本领;也将不畏艰难险阻,顽强拼搏、砥砺前行,用奋斗绘就青春最亮丽的画卷!

(石化供销 黄梦泽)