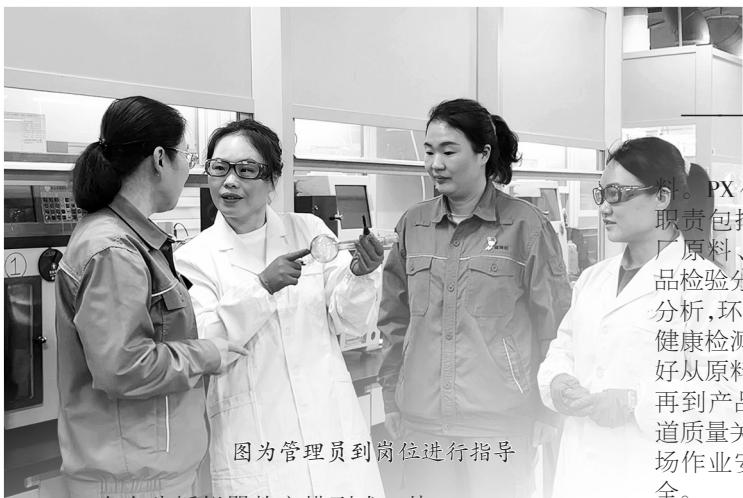


# 那是匠心吐芳华

## ——记全国三八红旗集体福海创QHSE部化验检测团队PX化验室



图为管理员到岗位进行指导

400余台分析仪器整齐排列成一片“森林”；色谱间、标液室、元素间等分析室密集有序；跳跃的数据、闪烁的指示灯、试剂瓶折射的冷光……

对初次走进福建福海创石油化工有限公司PX化验楼的人来说，这座两层高、面积约3000平方米的建筑像一座迷宫。

而对PX化验员来说，这里像是第二个家，大到每一间分析室，小到每一台仪器，甚至每一支滴定管的位置都早已烂熟于心，穿梭其间，步履如风。

日前，PX化验室获全国三八红旗集体称号。PX化验室57名化验员中，女性有38名，占六成以上。她们在这片钢铁丛林里，以卓越匠心，绽放着属于女性的芳华。

### 精确到十亿分之一

PX是一种芳烃化合物，主要用作生产聚酯纤维和树脂、涂料、染料及农药的原



图为化验员张艺红准备外出到现场进行环保分析

PX化验室的主要职责包括芳烃厂区进厂原料、产品、过程产品检验分析，安全环保分析，环境监测及职业健康检测等，不仅要把好从原料进厂到生产，再到产品出厂的每一道质量关，也要保证现场作业安全和环境安全。

化验检测团队副经理严素月告诉记者，每日班组需要完成400多个样品约3000个项目的检测，十几道工序都要严谨认真，稍有差错便可能导致数据错误，误导生产调整。

更为细腻的观察力与耐心，让女性在化验工作中尤为重要。“比如原料中汞含量控制指标要小于5ppb，也就是精确到十亿分之一，要求称量手法精准和器皿绝对干净。”化验员李凤杰举例说。她们的耐心细致，可以很大程度上提高检测结果的准确性。

不仅如此，在技能竞赛、跨岗学习、技术分析进基层等方面，女性化验员也表现优异。2023年，由6名女职工组成的2支代表队在福建能化集团的职工职业技能竞赛化学检验专业赛中获得团体第二、三名，3人进入个人前6名，以出色的检验能力贡献专业力量。

### 学习“姐”成为“姐”

在女性化验员中，经验最丰富的当属“李姐”——李凤杰。自1992年参加工作以来，李凤杰一直从事分析化验工作，于2019年获首届“漳州工匠”称号。提起荣誉，她摆摆手：“那些都是过去的事。”对她来说，真正的成就感来自将技术经验毫无保留地传授给别人。水质检测岗的张玉蓉

就是“李姐”的“徒弟”之一。2020年初，团队以全岗技能为目标，提出“跨岗学习”培训模式。在李凤杰的建议下，不满足于现状的张玉蓉开始了向色谱、元素和油品岗位的跨岗学习。当时正值疫情，她便从李凤杰发来的理论资料学起，返岗后连续两个月利用休息时间练习实操，仅用7个月就通过考核，成为团队中第一个全岗分析员。

“李姐是我的榜样，她一直在鼓励我，帮我解决难题。我也想让团队里更多的女性和我一样。”张玉蓉说。

后来，张玉蓉成了“张姐”。同事林晓云回忆，在2023年团队备战技能竞赛的操作训练中，自己绘制的曲线总是达不到标准。“多亏了张姐在观察我的操作后，指出了问题所在。通过验证和调整，我终于达到目标。”

化验室里，经验丰富的“姐”们传递着“漳州工匠”的严谨专注与卓越匠心。依托“李凤杰技能人才创新工作室”，26名女职工实现“两岗通”，12名女职工具备全岗技能；2023~2024年，通过师带徒培训，12名新员工快速上岗。

### 向上攀登

检验分析常被喻作化工生产的“眼睛”。对福海创石油化工有限公司来说也一样，它的“眼睛”要时刻保持专注。

为了不影响检验工作，PX化验室的女化验员必须克服经期、孕期、哺乳期这“三期”的困难。

水质检测岗的洪永花正值哺乳期。一次周末上班，分析任务很重，她接到家里来电，对面是上吐下泻的孩子撕心裂肺的哭声。“如果当时离开，会影响检测进度，分析数据不能及时报出。”洪永花按捺住紧张与心疼，安抚家人后，提前完成工作，中午时分赶回家照顾孩子。

在园区之外，她们是母亲、妻子、女儿，努力在家庭与工作间寻求平衡。为此，李凤杰和严素月优化排班，调整任务，

给予“三期”女性支持，也保证日常检验工作圆满完成。

在园区之内，她们是化验员，珍惜在岗位上的学习时间。“分析化验的技术一直在发展，仪器不断更新迭代，我们利用工作间隙和休息时间开展培训，帮助化验员持续学习。”李凤杰认为，团队中的每个女孩都有无限可能。

采访当日下着雨，环保监测岗的张艺红依然背起几十斤的采样仪器，外出作业。气样采集需要爬塔上罐，有时登上十



图为化验员张玉蓉正在进行油品馏程分析

几层，高达30多米。采样工作要求注意力高度集中，持续关注流速。

张艺红从未觉得枯燥。她知道，这项工作对环境安全是一种保证，对她自己则是一种积累，每一天她都在向上攀登。践行初心使命的党员，她们用实际行动诠释了巾帼不让须眉的责任与担当。

(黄天航 陈艺灵 朱照清 杨杰 摄影报道)



# 煤电公司雁石发运站： 逆风绽放的矿山“哪吒”

随着《哪吒2》热映，哪吒以无畏和担当的不羁气魄，冲破枷锁，震撼了无数人的心灵。而在远离喧嚣的福建煤电公司雁石发运站，同样有一群平凡却不凡的矿山“哪吒”，正以柔肩担重任，用坚韧和专业演绎着新时代矿山的“逆袭神话”。

### 三头六臂显威力

#### ——制样女工的“千锤百炼”

制样车间，破碎机与筛分机的轰鸣声震耳欲聋。制样女工陈春芬正持一台二分器，将煤炭反复混匀缩分。飞扬的粉尘沾满了工装，额头上沁出细细的汗珠，她来不及擦去汗水，专心致志把每一个环节都做得有条不紊。“样品误差超过0.1克就要重来，每一道工序都必须严格遵循国家标准。”说话间，她麻利地将研磨好的煤样装袋准备送检，汗水已浸透了衣衫。每年上万个煤炭样品经她之手“千锤百炼”，双手因长期接触矿石变得粗糙，可她没有丝毫退缩。

### 风火轮上的追光者

#### ——化验室里的“数据哨兵”

踏入化验室，室内操作台上各种精密仪器井然有序排列着，化验员高海真称取煤样、测定热值、水分、硫分、灰分……开始她一天的工作。只见她步履如飞地穿梭于精密仪器之间，似哪吒驾驭风火轮般自由驰骋，每一台仪器都是她的“战斗伙伴”，熟练地攻克手中的煤样。“数据就是矿山的生命线，差之毫厘可能让企业损失巨大。”她细心严谨，盯紧每一道环节，不放过一个小数点，确保每一项数据都能客观准确反映煤质的真实情况。

### 乾坤圈锁住经济命脉

#### ——财务女神的“数字结界”

“成本管控就是矿山发展的乾坤圈。”在办公室里，财务“管家”谢昀遐紧盯着电脑屏幕上跳动的数字，认真细致核对着每一个数据，纤指在键盘上翻飞如哪吒结印，办公桌上堆叠的报表中不时露出了计算器的一角。每

到月底结账期，她经常加班加点，核对上百张票据，确保每分钱都“颗粒归仓”。她不仅要处理内部的财务事务，还要与银行等外部机构进行沟通协调。当她深夜加班核对完最后一张票据时，她常笑自己是在给矿山算经济命脉。

当《哪吒2》的主题曲响起时，这些矿山巾帼的身影与银幕上的英雄悄然重叠，她们虽然没有哪吒那般惊天动地的超能力，但她们凭借着哪吒般的坚韧和智慧，在各自的“战场”上绽放着独特的巾帼芳华，她们是矿山的“哪吒”，是矿山发展不可或缺的力量。

(黄云燕 摄影报道)



上图：制样女工陈春芬研磨煤样

中图：化验女工高海真称量煤样

下图：财务女工谢昀遐核对财务费用数据