

18年过去,邓晶“泡”在焦炉煤气制甲醇装置里的劲头从未改变—— 煤化工一线的“乌金玫瑰”

劳动者之歌

本报记者 李昱霖
本报通讯员 刘月 高会坡

开滦集团唐山中润煤化工有限公司甲醇分厂邓晶的办公桌抽屉里,珍藏着一小瓶初代甲醇样品,标签上写着“2007.12.5”。问她为何留着,答道:“要记住从哪里出发。”

“在煤化工行业,女性不仅要像水一样柔和,更要像煤一样经得住淬炼。”18年过去,当年的青涩女生已成行业标杆,今年邓晶获评全国劳动模范。她那股“泡”在装置里的劲头从未改变,这朵来自煤化工战线的“乌金玫瑰”,用她的专业与坚守证明了劳动者在“制造强国”建设中绽放的独特光彩。

“泡”出来的工匠

2007年夏天,22岁的邓晶以专业第一的成绩走进开滦中润公司时,迎接她的是一片陌生的钢铁丛林。公司的焦炉煤气制甲醇装置是国内第四套,没有成熟经验可循。

“所有设备都是‘新面孔’,连师傅们都心里没底。”回忆起初见场景,邓晶笑着比划,“我就想,得先和它们‘交朋友’。”

她的“交友方式”近乎痴狂:每天提前一小时到岗,拿着图纸爬高塔、钻管廊,硬是把2000多个阀门的位置、500多条管道的走向刻进脑海。同事戏称她为“活地图”,却不知这份熟练背后是磨破的3双劳保鞋和写满12本笔记的工况记录。

真正的考验在一个冬夜降临。凌晨,一台大型运转设备合成气压缩机突然跳车,系统内1250摄氏度高温气体与5.5MPa高压瞬间逼近爆炸临界值。控制室内警报刺耳,有人慌了神:“要不要全线停车?”

她以6个月“泡”在装置区的积淀,换来几十秒力挽狂澜的果决——几十秒的时间,邓晶迅速发出了各种指令,压力卸下来了,温度降下来了,煤气、氧气、各种介质控制住了,顺利完成了甲醇系统的第一次紧急停车,避免了一次串压爆炸事故。

“懂,就不怕。”这句朴实的话语背后,是她钻遍每台设备、跑遍每根管道的执着,是她翻烂技术图纸、预设各种工况的严谨。正是这种近乎偏执的专业追

求,让她在短短5年内就掌握了甲醇中控室所有岗位的操作技能,成为公司唯一的女值班长。

创新的火花

在工友们眼中,邓晶有个“怪癖”:越遇到难题越兴奋。

2015年,二级加氢脱硫槽出现一条30厘米的裂缝,像道伤疤横亘在设备上。按惯例需停工15天更换,损失近千万元。“有没有不停车检修的方案呢?”她盯着裂缝喃喃自语。

此后半个月,她成了“装置幽灵”,白天,拿游标卡尺测量裂缝扩张速度,深夜,打着手电筒研究应力数据。最终,她设计出“旁通不停车检修”方案,像给心脏做搭桥手术般,在运行中完成了修复。这一项每年能减少甲醇损失8280吨,为公司增加利润662.4万元。验收那天,老师傅拍着设备感叹:“这丫头比男人还敢拼!”

这份“敢拼”逐渐化作创新的火花。2018年,她发明的过滤一体式煤气过滤器解决了困扰行业多年的结碳难题。试验阶段,她连续72小时守在装置旁,困了就喝浓咖啡,记录纸写满37页。项目

实施后每年为企业节约催化剂成本46万元,减少甲醇损失1440吨,增加利润115.2万元。

从工装到讲台

2022年,邓晶多了一个身份:党的二十大代表。在河北能源职业技术学院的宣讲台上,她展示了两张照片:一张是荒芜的盐碱滩涂,一张是灯火璀璨的现代化工厂。

台下有女生举手提问:“做这行不苦吗?”她顿了顿:“苦。但当你看见焦炉煤气变成晶莹的甲醇,就像看见泥巴变成青花瓷。”

在能源学院,她欣喜地看到越来越多女孩加入这个“男性领地”。煤化工技术专业“00后”学生李玉娇说:“邓师傅让我明白,巾帼匠心比困难更韧。”

2020年,邓晶创新工作室被评为国家级技能大师工作室。多名创新工作室培养出来的高技能人才在各级比赛上拿了奖,其中2人获评“全国技术能手”,5人获评“石油和化工行业技术能手”,3人获评“唐山工匠”。在做好本职工作之余,邓晶还通过全国煤炭行业技能大师教学平台直播授课,播放量超3万人次。



文旅开发与生态保护两相宜

位于江西鹰潭的龙虎山不仅是中国道教发源地和活动中心之一,更拥有“世界自然遗产”和“世界地质公园”两张国际名片。近年来,龙虎山风景名胜区通过创新文旅融合模式,让千年道文化和亿年丹霞地貌焕发新活力。

在文旅开发与生态保护之间,龙虎山建立起动态平衡。112处环境监测点构建起立体监测网,实时守护大气、水质及生物多样性;200余艘旅游竹筏回归人工撑篙传统,既降低污染又提升游览兴趣。数据显示,景区森林覆盖率从中建前的63.1%提升至69.9%。中华秋沙鸭等珍稀鸟类重现山林,体现了生态保护与旅游发展的良性互动。

图为游客乘竹筏游览龙虎山风光。
新华社记者 万象 摄

浙江金华搭建平台将“关键小事”办成“暖心大事” 500余家营商环境监测点解决企业“急难愁盼”

本报讯 (记者邹偶然 通讯员许健楠)“每年都有不少外来员工子女需要入学,其中小学生占八成。我们通过营商环境监测点反映问题后,这些孩子都能顺利在永康当地入学。”日前,浙江飞剑工贸有限公司董事长助理兼公共关系部部长徐亮说,公司有约1800名外来员工,随迁子女就学成了企业面临的难题。徐亮所说的营商环境监测点是浙江省金华市政协在2021年设立的,从政协委员企业的“小哨点”入手检验营商“大

环境”,形成了信息收集、问题办理、跟踪落实和评价反馈全链条闭环。截至目前,全市营商环境监测点从首批设立的40家,到如今的519家,点位遍布全市。

各营商环境监测点广泛组织政协委员上门走访、问卷调查、集中调研,帮助政府部门及时了解企业期盼和诉求,解决了企业在经营过程中遇到的一大批急难愁盼问题。

在永康经济开发区,企业林立、员工众多。外地员工的饮食口味和饮食习惯

差异较大,就餐时更倾向选择流动摊位上的家乡美食。但摆摊属于占道经营,经常有人投诉。永康经济开发区管委会营商环境监测点发动政协委员调研走访,联合多部门在园区内探索设立“潮汐摊位”。

“潮汐摊位”区域设置了10个早餐摊位,9个午餐摊位,由流动摊贩自选早餐或午餐摆摊时间。摊主小薛说,以前总是提心吊胆的,现在安心了,顾客也更多了。

类似的惠民举措在这个园区还有很多。“因为不了解出口新政策,我们在电

动工具出口上犯了难,还好向武义县电动工具行业协会营商环境监测点求助,这才解了围。”武义豪远五金制品有限公司总工程师李建杰感慨。

这家电动工具企业由于不了解锂电产品出口需要办理危包证,导致出口卡壳。为此,协会营商环境监测点协调召开电动工具对外贸易座谈会,邀请武义海关对办证及申报事宜进行现场培训和解答,从而解决一批电动工具企业的锂电产品出口问题。

通过营商环境监测点,金华市政协将一件件“关键小事”办成一桩桩“暖心大事”,真正让企业受益。2024年,全市营商环境监测点协调解决各类大小问题4668个。部门采纳率93.7%,反馈满意率98.4%,实现了事事有着落、件件有回音,企业和群众纷纷点赞这项工作。

持证上岗! 长期照护师首批证书在江苏颁发

据新华社南京4月28日电 (记者朱筱 徐鹏航)由江苏省医保局主办的全国首批长期照护师证书颁发活动28日在江苏南通举行。81名考试合格的从业人员正式持证上岗,我国长期照护服务朝着职业化、专业化、规范化迈出关键一步。

长期照护师是国家设立的新型职业工种,旨在解决老龄化社会中失能人群的照护难题,破解“一人失能,全家失衡”的困境。“人口老龄化带来了巨大的长期护理需求。长期照护师的出现有助于提升长期护理质量,促进康养产业转型升级,助推就业创业,提升人民群众的获得感。”国家医保局副局长李滔说。

据悉,长期照护师职业技能共设三个等级,分别为五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工,考试采取闭卷机考和现场实践模拟操作两种方式,全面考查考生理论知识和操作技能。

江苏省医疗保障研究会会长周英介绍,首批长期照护师考试共有100人参考,年龄最大的超过60岁,年龄最小的刚满20岁,首场考试合格率达81%。江苏制定涵盖考务管理办法、等级证书管理办法、考评人员管理办法等21个长期照护师职业技能等级评价相关文件,全面建立考评制度规范体系。

(上接第3版)			
西藏自治区(29名)			
全国劳动模范			
巴桑顿珠(藏族) 杨立勇 赵志强 何涛米多(女,藏族) 确吉(女,藏族) 李兵伟 李玉山(土族) 拉巴次仁(藏族) 边巴卓嘎(女,藏族) 达娃次仁(藏族) 尼玛(藏族) 李源 次仁德吉(女,藏族) 旺久多吉(藏族) 旦增卓嘎(女,藏族) 周国锋 格桑群培(藏族) 拉普(藏族) 泽旦平措(藏族) 卓玛拉姆(女,藏族) 柳明 拉巴(藏族) 其美多吉(藏族) 达吉伦珠(藏族)			
全国先进工作者			
宾守朋 桑旦曲扎(藏族) 邓全洪 洛绒祥白(藏族)			
陕西省(61名)			
全国劳动模范			
李浩儒 郭鹏 杜成强 赵吉军 肖养红(女) 彭建军 张正 张凌云(女) 袁维妮(女) 王红来 杨春平 冯五一 刘永生 马红丽(女) 张发珠 武燕(女) 贾秀亚(女) 张彦兵 冯亚波 温伟 黄春波 王小琴(女) 王荣荣(女) 徐立平 黄孟虎 霍威 何小虎 吴锦峰 姚卫东 豆河伟 程艳红(女) 华召文 杨银娟(女) 杨大锚 侯海峰 袁宏明 李娟(女) 盛沛 陈常明 曹军明 张烈霞(女) 王明疆 周佳 马丽琼(女)			
全国先进工作者			
张蓉(女) 张小蔚 姚六一 杨茂胜 李红梅(女) 郝哲 朱亚男(女) 黄丽丽(女) 马捷 马晓华 刘昌(女) 张新科 叱培洲 王文科 黄远兴 赵强 江永木			
甘肃省(45名)			
全国劳动模范			
张万尧 安建峰 孙学祥 李彩芸(女) 张占兵 范立德 郑雄国 张小燕(女) 朱万同 王丽娟(女) 万家辉 安琪(女) 王永刚 牛文斗 何建功 杨小花(女) 马银萍(女) 向金泉 马丽萍(女,回族) 李涛 交巴加布(藏族) 柴国梁 魏海霞(女) 展海瑜(女) 康琦(女) 田伟明 郭真 杨义兴 王秋枫 马小利 潘春望			
全国先进工作者			
孙振荣 李嘉亮(女) 卢小勇 魏周全 许邦兴 石明海(土族) 刘学法 黄建平 张建平 郑三君 宁晓黎(女) 马琼(女) 张永胜 谢萍(女)			
青海省(34名)			
全国劳动模范			
张福生 高文兰(女) 韩玉龙(回族)			
全国先进工作者			
张小玲(女) 顾春娥(女) 拜永强(回族)			
宁夏回族自治区(34名)			
全国劳动模范			
杨彦峰(女) 谭勇 张文彦 王学朋 陈兵(土家族) 虎博 陈鹏程(土家族) 妥玉英(女,回族) 王东新 叶大鹏 雒瑞银(回族) 王保国(回族) 黄涛 赵耐香(女) 蒋洪波 吴金霞(女) 杨满福(回族) 丁秀琴(女,回族) 何建军(回族) 马文忠(回族) 朱静涛 常聪善 李天华			
全国先进工作者			
张小玲(女) 顾春娥(女) 拜永强(回族)			
新疆维吾尔自治区(52名)			
全国劳动模范			
李新潼 梁有成 阿加尔古丽·哈依努拉(女,哈萨克族) 朱开利 高冲 张秀 殷文娟(女) 李银花(女,回族) 高杰 连贵宾 孙长江 刘玉萍(俄罗斯族) 李枝贵 张红波 马福江(回族) 庞建将 山其米克(女,蒙古族) 夏兵 陶登峰 亚生·芒苏尔(维吾尔族) 董托提·尼牙孜(维吾尔族) 吐尔地·吾斯曼(柯尔克孜族) 图尔贡·麦麦提(维吾尔族) 阿迪力·那马尼(维吾尔族) 麦麦提伊敏·赛麦尔(维吾尔族) 阿力木江·麦苏麦(维吾尔族) 关明礼 杨建立 王亮雄 吐拉别克·阿布都达别克(哈萨克族) 陈其克·何成 刘志伟 彭卫军(满族) 阿斯古丽·阿不都吾甫尔(女,维吾尔族) 库尔班江·巴拉提(维吾尔族) 米尔班·艾依提(女,维吾尔族)			
全国先进工作者			
李建伟 付文君(女,锡伯族) 蔡建永			
王燕(女) 王晓斌 蒯淑霞(女) 张熙 张凯 陈景燕(女) 张波 马小平			
内蒙古自治区(52名)			
全国劳动模范			
巴哈义古丽·尼合买提(女,塔塔尔族) 吴利 申云轩(女) 坎比尔尼萨·希日甫(女,维吾尔族) 罗凯 麦麦提热伊木·买买提明(维吾尔族) 郑炫(女) 李茜(女) 加尔兹·叶生别克(哈萨克族) 孙洪亮 刘武军(女)			
中央和国家机关工委(34名)			
全国劳动模范			
周莉亚(女) 姚琼(女) 王会卿 单杏花(女) 诸懿青(女) 郭爱民 李鑫(女)			
全国先进工作者			
赵钟伟 刘秉义 庄晓洁(女) 张雪松 严寒冰 石毅 王畅 呼和(蒙古族) 向平(女) 王丽敏(女) 李海兵 田波 严登华 侯水生 崔颖(女) 金奇 冯赞 吴伟 王科 汪琳(女) 陈丽婷(女) 王芳(女) 方松海 冯铁翔 曲久辉 贺亚莉(女) 倪宝安			
国务院国资委(28名)			
全国劳动模范			
马敬 杨孟飞 齐润东 薛贵军 苏波 焦健 秦冰(女) 侯静(女) 周峰 闫姝(女) 白建明 吴宏 林泉(女,回族) 段江南 曲晓松			
全国先进工作者			
白雪(女) 汪瑞军 段黄科 马树德 程克辉 杜金辉 孙元成 熊柏青 于跃斌 王杜娟(女) 王杜江 胡风明 刘成柱			
最高人民法院(13名)			
全国先进工作者			
丁宇翔 李立华(女) 巴音那木拉(蒙古族) 杨艳红(女) 乔薇华(女) 沙丽(女) 张得意 张永杰 程呈友 崔轶 柯颖(女) 段莉萍(女) 纪胜利			
最高人民检察院(12名)			
全国先进工作者			
春华(女,蒙古族) 付冬梅(女) 马玮玮(女) 章春燕(女) 汤恒明 吴雅芳(女) 刘玲(女) 马玲玲(女) 张玲(女) 张晓波 杨莎莎(女,回族) 张树峰			
解放军和武警部队(12名)			
全国劳动模范			
常超强 唐仕斌 唐明利 刘荣军 叶牛牛 赵日美 李林 张雯集			
全国先进工作者			
常路宾 司小胜 肖国锐 白晓颖(女) (新华社发)			

名单详细内容
请扫描二维码

