



刘丽娜:热浪滚滚守初心 扎根焦炉做“状元”

科学导报记者 王小静 刘娜 通讯员 王振波 文/图

即使不是酷暑季节,走在高达约1300摄氏度的炼焦炉顶上,也会瞬间汗流浃背;每次测温时,打开探火孔就有可能被喷射而出的近百摄氏度的热浪灼伤;要在1个小时内测量132次探火孔,每隔4个小时就得测量一次……这份工作,需要的何止是技术。7月17日,《科学导报》记者来到山西焦化股份有限公司焦化厂第三炼焦车间,亲身感受了焦炉测温工的艰辛。走进焦炉监控室,各种监控画面一目了然,焦炉的基本信息稳定且有规律的变化。“这里是监控焦炉和调控温度的地方,24小时都有人值守,没有节假日。”刘丽娜说。

刘丽娜是山西焦化股份有限公司焦化厂第三炼焦车间加热组组长、测温工。“我主要负责焦炉加热温度调控、炉温测量、相关设备巡检、地下室报警处置等工作,其中测温工作尤其重要。”刘丽娜向记者介绍道,“焦炉加热是否稳定、焦炭质量是否合格、排放的气体能否达标都需要测温数据的支持,所以我们这个岗位又被称为焦炉的‘心脏’。”

“炉顶上有2112个探火孔。我们要在1个小时内测量132次探火孔,每隔4个小时再测量一次。”刘丽娜说,“每次测温时都是3人一组,一人负责揭盖,一人负责测温,一人负责盖盖。测量一个探火孔总计需要7秒钟。”记者顺着炉顶望去,纵横排列着密密麻麻大小不一的铁盖,肉眼可见的热浪漂浮在炉顶上,每一名工人都穿着厚厚的防护服小心翼翼地走着。

一份责任,一份担当。刘丽娜已经在这个岗位坚守了23年,从一窍不通的“菜鸟”成长为技术骨干;敢于挑战,多次参加技能大赛,喜摘4次技术“状元”;辛苦历练,跻身“山焦工匠”行列,成为大家学习的榜样。她提出的10余个“金点子”,成为确保焦炉安全生产的“金钥匙”。其中,在5#、6#焦炉机、焦侧分别增设烟道吸力声光报警装置,能够第一时间提醒操作工采取应急措施,避免引发爆炸事故;降低焦炉回炉煤气用量,减少了焦炭生产成本,提升了焦炉管理水平。她以高度的责任心,先后发现并消除10余起重大安全隐患。

有一次,刘丽娜测温时发现105#焦侧燃烧室炉温低,经仔细观察后,发现其火焰燃烧不正常。为找



到原因,她随即和一名同事去地下室,这个检查可能影响炉温低的“线索”。可是一番辛苦排查,还是没能找到“根源”。“如果任其发展,就可能造成焦炭夹生,对于我们来说是失职,于公司来说是损失。”为彻底找到原因,刘丽娜当即选择再次去地下室进行排查。这一次,刘丽娜对地下室设备设施重新审视,不放过每一个角落,并有了意外发现——原来是105#蓄热室封墙格子砖部分掉落,影响了吸热和传热效果,才导致燃烧室炉温低。那一刹那,刘丽娜心里的石头落了地,并及时联系热修站处理,避免了一次炭化室焦炭夹生事故发生。

“每次测量完都是大汗淋漓,所以我们从来不化

妆。”刘丽娜笑着和记者说道。2023年11月,她在测温时发现火孔盖打开后冒出了1米高的黑烟,其中还有大量的有毒有害气体。随即她关闭了着火孔盖,进入地下室检查烟道。原来,负责打开排出废气的废气盘出现了问题,废气无法正常升起。在简单的维修后,废气正常排出,保证了焦炉的安全和焦炭的质量。

“岗位给了我展示的舞台,也见证了我成长的点滴,我将学习不止步,干劲不松懈,用一颗炽热的心做好测温、守好焦炉。”刘丽娜铿锵有力的表白鼓舞着每一位与之并肩作战的同事,也感动着与记者同行的每一位媒体人。



①刘丽娜对焦侧烟道进行巡检

②在主控室监控各项工艺指标

③在交换室检查设备运行情况



“医”路先锋守初心 踔厉奋发保健康

——柳林县人民医院搬迁一周年工作纪实



“现在的柳林县人民医院地方大、设施新、环境好,甚至比吕梁市好多医院还漂亮。”这是医院搬迁一年来,许多患者来院后最直观的感受。院内碧草如茵,月季绚丽,鸟语花香为伴,心情舒畅之余,病痛无形中也减轻了几分;走进诊室、检查室、住院病区甚至公共候诊区域,处处干净整洁、宽敞明亮。

日月开新元,万象启新篇。2023年,是柳林县人民医院整体顺利搬入新院区、迈入新征程的关键一年。医院围绕“两个目标”“五个中心建设”“六个重点工作”的总体思路和重点任务,以“赶考”的清醒和坚定,奋力实现新院区新征程新发展。

党建引领促进发展 环境设施提档升级

医院党支部坚持以党建为引领,不断加强党的建设,持续开展思想教育;严格落实“三重一大”事项集体决策;健全举报投诉渠道,设立举报箱,开通举报电话,加大12345、县长信箱、信访热线等办理力度;完善医德医风考评机制,深化“清廉医院”建设,聚焦重点岗位,加大对药品耗材和医疗器械采购、工程建设、信息化建设、账务管理等易发腐败关键环节的内控和监督力度。

党建引领促进发展。新院区设施设备一

流,配备有西门子3.0T核磁、西门子SOMATOM Drive双源CT、西门子somatom go.top128层螺旋CT、飞利浦Azurion 3M15血管机、北京万东1000FC双百微DR2台、GE Prodigy Pro 双能X射线骨密度仪、北京万东DRF-7A数字胃肠镜、山东宏远高压氧舱、飞利浦彩超、奥林巴斯胃镜、纤维支气管镜、高清4K奥林巴斯腹腔镜、电子膀胱镜、泌尿软激光治疗仪、乳腺钼靶机、关节镜、阴道镜、肝弹性检测仪、日本东芝全自动生化仪、日本光电全自动血球计数仪、24小时动态血压仪、128导联心电图、血液透析机等高端设备。超融合数据中心采用超融合架构,使用7台新华三超融合一体机,承载了医院所有业务系统(包括CIS、EMR、LIS、PACS、挂号、门诊、财务、影像等)的前端和软件业务,新院区信息化业务系统成为医院高质量发展的强有力支撑。

技术创新引领发展 学科建设硕果累累

医院鼓励科室开展新技术、新项目,推动学科、专科建设,提升科室服务能力。2023年,申报了17项新技术、新项目,这些新技术、新项目均得到了普及推广。

心脑血管微创介入手术开展,填补医院此项技术空白;开展了内镜黏膜下剥离术

(ESD)、无痛无麻注水肠镜技术、无痛胃肠镜检查术、3D腹腔镜下乙状结肠癌根治术、食管支架植入术、肠道支架植入术、内镜下食管胃底静脉曲张硬化治疗术、经皮内镜下胃造瘘术、内镜下胃肠道息肉切除术、内镜下消化道支架植入术、内镜下内痔硬化套扎治疗术、超声内镜、早癌筛查等20余项新技术新项目,内镜技术诊疗技术居全市先进水平;泌尿外科技术发展稳步提升,是吕梁市最早开展膀胱镜下经尿道前列腺等离子切除术的县级医院;腹腔镜技术迅速发展,现已能独立开展腹腔镜下胆囊切除术、腹腔镜下胃穿孔修补术、腹腔镜下胆道探查、腹部闭合性损伤腹腔镜探查术、腹腔镜下肠粘连松解术、腹腔镜下阑尾切除、结肠癌根治术等手术;妇科腹腔镜也广泛应用于临床,开展技术包括宫腔镜检查术、宫腔镜下子宫内膜息肉切除、宫腔镜下子宫黏膜下肌瘤电切术及宫腔异物取出术、腹腔镜下输卵管切除、卵巢囊肿剔除、腹腔镜下子宫切除术及腹腔镜下子宫肌瘤剔除术、宫颈冷刀锥切、开腹子宫全切、阴道前后壁膨出修补及陈旧性会阴裂伤修补等;骨科作为医院重点专科,积极开展新技术新项目,四肢、脊柱、骨盆骨折复位内固定术,四肢骨折手术,人工股骨头置换、人工全膝关节置换术,人工全膝关节置换术,关节镜下微创手术技术,显微手术的带血管皮瓣移植术,断肢再植技术,椎体成形术等都成熟开展;纤维支气管镜检查术顺利开展,用于肺部疾病诊断及治疗,如肺癌、气道狭窄、肺结核、咯血、支气管异物取出等。

学科建设是实现医院高质量发展的不竭动力,是各项工作的重中之重。柳林县人民医院制定、实施了学科建设计划,力争在“十四五”期间,打造省级重点专科2个、市级重点专科5个,逐步消除薄弱学科。目前,消化内镜中心、检验科、骨科、泌尿外科、呼吸与危重症医学科正在初期评估阶段。心内科、儿科、肿瘤科、骨科、康复科、妇科、产科、胃肠外科、消化内科、超声医学科、医学影像科等一批学科业务范围大幅拓展。内外科化、外科微创化、医技临床化的新发展理念已初见成效。胸

痛、卒中、创伤、危重新生儿、危重孕产妇救治中心等五大中心建设稳步高效推进。新设立的介入导管室、新生儿科、高压氧治疗中心、感染性疾病科和康复中心相继开诊运行。对标《三级医院服务能力指南》建设标准,医院学科架构日趋完整,专科设置日趋合理,综合服务能力显著提升,人民群众就医感受持续向好。

人才队伍持续优化 服务保障便捷温馨

医院始终秉持“引、育、用、励”人才工作机制,挖掘人力资源潜能,为医院发展提供坚强的人才保障和智力支撑。招才引智招聘本科以上卫生技术人才56名;累计派遣30名优秀中青年技术骨干赴北京大学第三医院、天坛医院、清华长庚医院、北京儿童医院等国内知名的综合性三甲医院进修学习;选派50多名技术骨干赴山西省心血管病医院、山西医科大学第二医院等省内三甲医院进修学习;组织88名科主任、护士长去丽水市中心医院等国内顶尖医院进行了交流学习;通过对口支援帮扶与山西省心血管病医院、吕梁市人民医院建立长期合作关系,开展心脑血管微创介入手术。先后与北京朗豪医疗集团、山西省专家协会签订医疗帮扶合作协议,通过桑梓联盟引进山西省肿瘤医院、山西省白求恩医院、山西省人民医院、山西省煤炭医院专家,每周10多名专家定期来院进行教

学、查房、坐诊、手术、疑难病例讨论等医疗活动,全方位提升医院诊疗水平。完善的人才培养成长机制,培养了一大批领军人才和学科带头人,建立了多个精品科室,组建了一支支撑区域、基层医疗卫生振兴的临床人才队伍,支撑医院学科高质量发展,带动医疗水平整体提升,满足老百姓就医需求。

柳林县人民医院始终秉承“为人民健康服务”的宗旨,持续优化群众就医流程,上线了银医自助系统、12台自助一体机、5台报告机、6台胶片打印机、2台自助病历打印机和20台医保小终端,包含了建档、当日挂号、预约挂号、门诊缴费、电子发票打印功能,支持身份证、电子医保凭证两种登录方式,全方位提升了患者的就医体验。

门诊排队叫号系统,让患者从挂号、候诊、就医、取药全过程实行信息化管理,门诊就医、人流管理井然有序;医保小终端刷脸识别医保身份,快速建档、挂号,全程智能语音交互,节约患者就诊时间;自助报告机,胶片、病历打印机可通过输入身份证号或门诊号自动获取检验报告……

奋勇争先担使命,乘势而上开新局。未来,柳林县人民医院将对标创建三级综合医院的总体要求,全面提升医院医疗服务能力和可持续发展能力,倾力打造全市一流、全省有名的现代化、智慧型综合医院,为全县医疗卫生和健康事业作出新贡献,谱写发展新篇章。

刘海涛

