

细节里抠效益 数据里磨规律

■ 国家能源集团劳动模范、国电电力绥中公司运行部汽机高级主管 赵金子 口述 张艳秋 整理

劳模说

把岗位当阵地守，把工作当事业干，把奉献当本分看。

“把岗位当阵地守，把工作当事业干，把奉献当本分看”，这就是我心中的新时代劳模精神。

作为国家能源集团劳动模范、国电电力绥中公司运行部汽机高级主管，我扎根火电生产一线二十三年，在汽轮机房的轰鸣中坚守，在岗位实践中践行初心、传递力量。

结合汽机运行主管岗位实际，我认为，新时代劳模精神从不是空洞的口号，而是立足本职、爱岗敬业的坚守，是精益求精、攻坚克难的匠心，是甘于奉献、薪火相传的情怀，更是能源保供一线电力人扛起责任、践行使命的生动诠释。

日常工作中，我始终将劳模精神融入每一项操作、每一次排查，立足汽机专业岗位，用具体行动践行劳模担当。节能降耗是火电企业高质量发展的关键，我始终秉持“细节里抠效益，数据里磨规律”的理念，深耕四台机组汽机系统运维，从设备细节和运行数据中深挖潜力。此前，2号机组长期存在真空缓慢下降的顽疾，常规查漏方法收效甚微，直接影响机组能耗与安全运行。为破解这一难题，我化身“设备侦探”，梳理所有关联系统和关键部件，制定详细排查清单，带领团队利用不同负荷时段，手持手电和听音棒逐一进行隔离测试，不放过任何细微疑点。经过连续多日蹲守排查，最终精准定位问题根源并完成处置，彻底解决了这一长期困扰生产的难题。问题解决后，我及时总结排查方法

和处置经验，分享给班组同事，带领大家主动钻研设备隐患治理，形成了全员精研技术、深挖节能潜力的良好氛围。

在急难险重任务面前，我始终冲锋在前，既做好个人践行，更注重带动团队攻坚克难。4号1000兆瓦机组开展深度调峰试验时，需降至300兆瓦极限负荷，干湿态模式转换参数把控难度极大，稍有不慎就会影响机组稳定。我全程驻守现场，与团队反复推演工况、核算参数，优化控制逻辑，最终保障试验圆满成功，为机组深度调峰积累了经验。

针对俄制机组无法开展汽机全行程试验的安全隐患，我潜心钻研图纸，反复现场验证，创新提出试验方案，实现了该项工作的历史性突破，彻底消除安全隐患。我和团队成员主动担当作为，多次圆满完成调峰、检修等重点任务，凝聚起攻坚克难的强大合力，让劳模精神在实践中传递、在协作中升华。

我深知，获评集团劳模既是荣誉，更是责任，做好传帮带、传承劳模精神是我今后的重要使命。我将把二十三年一线实操经验、故障排查技巧和安安全要点，毫无保留传授给青年员工，把课堂搬到生产现场，以“浸入式”培训量身定制学习课题，在仿真机上耐心指导、手把手教学，引导青年员工养成严谨作风，鼓励他们大胆实践、参与实战，助力青年技术骨干快速成才、完善人才梯队，以传帮带带动身边人，让劳模精神薪火相传，凝聚奋进力量，护航企业发展。

哪里有难点 就哪里钻

■ 国家能源集团劳动模范、龙源电力安徽公司工程建设部主任 孙磊 口述 芦淇洋 整理

劳模说

新时代劳模的价值，就是当别人挠头犯难时，能挺身而出说一句“我来试试”。

我担任龙源电力安徽公司工程建设部主任这些年，悟出一个道理：越是被卡住的地方，越能长出新的路。这不是什么空泛的大道理，是我在工地上趟趟跑、一次次攻坚，实打实悟出来的，也是我践行新时代劳模精神的核心初心。

在我看来，新时代劳模精神早已超越了“不怕苦、不怕累”的传统认知。过去讲劳模，拼的是体力、靠的是坚守；现在当劳模，光有蛮力远远不够，更要靠脑子、靠技术、靠带队伍。绿电事业发展日新月异，技术迭代不断加速，不学习、不创新就会被时代淘汰。新时代劳模的时代价值，就是在难题面前不退缩、在瓶颈面前敢担当，当别人挠头犯难时，能挺身而出说一句“我来试试”。这才是新时代劳模该有的样子。

立足岗位践行劳模精神，就是哪里有难点、就往哪里钻；哪里被“卡脖子”、就从哪里突破。2022年，公司上马安风电混塔项目，这是龙源电力首个混塔项目，160米高的塔筒，吊装偏差不能超过2毫米，技术难度和施工风险前所未有。技术骨干找我诉苦：“孙经理，太难了，万一出点差错，后果不敢想象。”我当时心里也没底，但坚定地跟大家说：“越是被卡住的地方，越能长出新的路。咱们就蹲在这儿，一点一点啃。”

连着28天，我们一帮人吃住住在现场，白天顶着烈日测风速、记数据，晚上围着图纸改方案、找问题。有一天，凌晨两点突然起风，我担心风速影响吊装精度，挨个敲门喊大伙起来重新测数据，确保每一组参数精准无误。最终，8台混塔机组全部一次吊装成功，圆满攻克了这个技术难关。

2023年，我们接手天长渔光互补项目，419兆瓦的规模，横跨256个坑塘、近万亩面积，是安徽最大的坑塘光伏项目。刚进场，我们就遇到难题：这片水域是“低效塘”，水质贫瘠，养鱼养蟹都不行，每百年收益微薄，村民纷纷外出务工，坑塘长期荒芜。践行劳模精神，既要攻坚技术，更要惠及民生。我牵头成立专项小组，反复测水质、调指标，最终选定耐盐性强的中华绒螯蟹，利用光伏板下的荫凉环境，打造“板上发电、板下养殖”的立体模式。如今，已有60户农户从中受益，户均增收8000元，让闲置坑塘变成了富民增收的“聚宝盆”。

劳模精神贵在践行，更贵在传承。我深知，一个人的力量有限，一群人的力量无穷，带动身边人、影响身边人，才能让劳模精神真正落地生根。刚入职的应届毕业生小袁，初期看不懂图纸、不熟悉施工流程，一度打退堂鼓。我找他谈心：“小袁，谁刚开始都这样，我带你，咱一步一步来。”一次，他巡检时发现光伏支架配件有细微偏差，觉得“不影响使用”就没上报。我没有直接批评他，而是带他到现场说：“光伏板一铺就是二十五年，今天差一毫米、明天差两毫米，长期下来后果不堪设想。”他红着脸点点头，我陪着他把那批配件全部换掉，一个不留。半个月下来，不仅顺利完成任务，他还成了半个技术专家。

下一步，我会继续立足岗位，深耕绿电攻坚一线，既要自己带头破解“卡脖子”难题，更要做好传帮带，把攻坚经验、实干精神传递给更多年轻人，让每一个被卡住的地方都成为我们共同发光的起点，让劳模精神在代代相传中绽放更耀眼的光芒。

劳模工匠

说

(三)



赵金子(左)为新入职员工讲解系统原理。



张志文在调试巡检机器人平台。



孙磊(左)正在开展箱变隐患排查及设备巡检。



夏旭辉正在为职工做营养餐。

十二字实干准则融入血脉

■ 内蒙古自治区北疆工匠、国家能源集团首席师、北电胜利能源公司一级技能大师 张志文 口述 陈明辉 整理

工匠说

“执着专注、精益求精、追求卓越”，是扎根岗位的坚守与担当。

二十多年来，我深耕煤海电气领域，与各类电气设备、线路朝夕相伴，在日复一日的检修、攻关与创新中，摸透了它们的“脾气”，更读懂了“执着专注、精益求精、追求卓越”这十二字蕴含的新时代工匠精神的真谛——它从不是挂在嘴边的口号，而是融入血脉的实干准则，是扎根岗位的坚守与担当。

在我看来，新时代工匠精神有着鲜明的岗位内涵。执着专注，一辈子认准一件事，将电气维修与技术创新做深、做透、做到底，不为浮躁所扰，不为困难所惧；精益求精，对待每一次检修、每一处改造、每一个细节都一丝不苟、严丝合缝，容不得半点马虎、一丝敷衍；追求卓越，不满足于“能解决问题”，更要琢磨“如何解决得更好、更高效、更安全”，让技术真正赋能一线生产、破解现场难题。

这十二字，是我的从业信条，更是我二十余年煤海逐梦的底气与支撑。

践行工匠精神，从来不是一蹴而就，而是在攻克一个又一个难题中不断打磨技能、超越自我。2019年初，选煤厂配电系统停送电作业成为困扰一线的“老大难”——这项工作风险极高，人工操作需完成22个动作节点，单次操作耗时30分钟，不仅效率低下，还存在误操作隐患。看到一线员工的困扰，我萌生了研发停送电操作机器人的大胆想法，而彼时国内尚无同类技术先例可循。

我带领团队全身心投入攻关，上百次测试、无数次失败，仅一个定位

精度问题就曾卡住我们整整一周。但工匠精神就是要“差不多”变成“零误差”，把“不可能”变成“可能”。我们反复拆解操作流程、优化机械结构、调试控制系统，历经两年半奋战，国内首套高低压停送电操作机器人研制成功。

我们并未止步，先后完成四次迭代升级，从最初的“能动就行”逐步实现远程一键操作，单次作业时长压缩至6分钟，效率提升5倍，真正实现审批无纸化、操作机器人化、配电网无人化的跨越。目前，该成果已应用11台套，累计替代人工操作32000余次，入选国家矿山安全机器人典型应用场景，用于诠释了执着专注、精益求精的匠心。

我始终坚信，个人的光芒终有边界，群体的薪火方能照亮远路。践行工匠精神，既要自身深耕，更要带动传承。我将多年一线实操经验系统提炼为五项核心绝技，开发成通俗化实训课程，搭建“绝技解码—模块实训—项目淬炼—竞赛选拔—资格认证”五阶递进式培养体系，依托大师工作室与创新工坊双平台，带领团队形成“研发一代、应用一代、储备一代”的良性技术传承生态，让匠心技艺在传帮带中薪火相传。

展望未来，我将以国家级技能大师工作室为阵地，继续践行新时代工匠精神，瞄准智能化、无人化关键技术持续攻关，在胶装机智能调偏、数字孪生平台、储煤仓“黑灯工厂”建设上再啃硬骨头、再破新难题。

用心做好每一餐

■ 吉林双辽公司职工食堂厨师 夏旭辉 口述 邓凤影 整理

劳动者说

守好自己的岗、尽好自己的责，用一饭一菜的暖心服务当好生产运行的后勤兵。

我每天和锅碗瓢盆、油盐酱醋打交道，在食堂后厨这个平凡岗位上，一干就是十几年。在外人看来，厨师的工作就是做饭炒菜，简单又琐碎，可我觉得岗位不分高低，劳动最光荣。

新时代劳动者精神，在我看来，就是守好自己的岗、尽好自己的责，用一饭一菜的暖心服务，当好公司生产运行的后勤兵。

后勤岗位不像一线生产岗位直面机组设备，但“民以食为天”，我们的工作连着职工们的一日三餐，职工吃得安心、吃得舒心，才能全身心投入到能源保供工作中。扎根岗位不松懈，面对困难不退缩、履职尽责不马虎，用实打实的付出，扛起后勤保障的责任，这就是我们后勤人对劳动精神最真切的理解。

“用心做好每一餐”是我们食堂所有人员的工作信条。记得2020年疫情封闭管理期间，公司大批职工驻厂保生产，后勤食堂成了最关键的保障线。为了守住防疫底线、保障职工就餐，我第一时间主动留下，和同事们开启闭环值守，吃住在食堂，一刻也不离开。

那段日子，我们每天凌晨三点就扎进后厨，摘菜、清洗、烹饪、分餐，全程严格落实防疫要求，食材全面消杀、餐具高温消毒、食堂定时通风，每一个环节都不敢有半点马虎。为了让驻厂职工吃得营养、吃得顺口，我们变着花样搭配菜品，即便每天连续工作十几个小时，即便累得腰酸背痛，也从没耽误过一顿饭、没降低过一

次饭菜质量。特殊时期，用热乎饭守护大家，就是我们践行劳动精神的最好方式。

让我最难忘的，还是2021年冻雨灾害导致机组全停那段时间。突如其来的极端冻雨天气导致电网线路受损，公司五台机组被迫全部与系统解列。冰封厂区，道路结冰难行。为了第一时间恢复供电供暖，全体职工都奋战在抢险复电一线。现场人员不分昼夜抢修，保证他们随时能吃上热饭热菜就是我们的头等大事。可食材运输受阻、后厨操作受限，供餐难题一个接一个。我和同事们没有半点犹豫，顶着刺骨寒风、踩着结冰路面，想方设法协调补给食材；后厨里，我们克服没有电的困难，加班加点赶制餐食。看着现场的同志们捧着热饭狼吞虎咽的瞬间，感觉再苦再累都是值得的。

今后工作中，我会继续立足后厨岗位，把劳模精神一直践行下去。一方面，精益求精打磨厨艺，严把食品安全关，根据职工口味优化菜品，把后勤服务做细做实；另一方面，做好传帮带，把自己的工作经验、应急保障心得分享给年轻同事，带着大家一起提升技能、扛起责任，遇事冲在前、干活不松懈。

我始终带着对岗位的热爱、对劳动的敬畏，和食堂团队一起，守好三尺灶台、做好暖心饭菜，让劳动精神在后厨岗位扎根发芽，用平凡劳动为公司发展添砖加瓦。