

千尺煤海的机电“专家”

——记陕煤铜川矿业下石节煤矿 2023 年度“劳动模范”机电运转队队长吴勇



孜孜不倦勤钻研，独当一面展风采。陕煤铜川矿业下石节煤矿机电运转队队长吴勇本着“勤快严实精细廉”的工作态度和优良作风，近二十年如一日扎根矿山，始终与各类机电设备相伴，勤奋学习、严细钻研，大胆实践、勇于创新，成为矿井机电设备方面的“专家”，为全矿井上下供用电安全保驾护航，被矿授予 2023 年度“劳动模范”荣誉称号。

勤学苦练尽显“学霸”风采

“现在学习很方便，拿出手机随时随地都可以学习，工作再忙，只要想学总会挤出时间的。”对于工作与学习的把控吴勇这样说道。

吴勇始终保持着对工作的热爱和机电设备的好奇，工作再忙再累都不断畅游在知识的海洋提升自己，利用业余时间观看“变频器设备检修维护”“大型机械设备运行维护”“新型技术应用”和《科学与技术》等视频教学和书籍资料，坚持手脑并用，积极与厂家交流，全面了解设备结构、性能和工作原理，练就了一身过硬的技术本领和扎实的业务能力，切实将所学转化为助力矿井安全发展的驱动力。

吴勇秉承着“学习是一生的必修课”的理念，先后在《中国科技期刊数据库工业 A》和《电力设备》杂志上发表了《变频技术在煤矿井下带式输送机上的应用探讨》《变频器在生产中的应用与维护探讨》《煤矿电气设备安全管理问题以及革新思考》和《人工智能在电气设备中的应用现状与前景展望》论文。并联合矿技术人员，结合工作实际，研发的《一种防水电器柜》和《一种散热电器柜》等创新项目，成功申报国家级实用新型专利，自己也取得机电专业高级工程师（副高级）资格证书，妥妥的“学霸”一枚。

科技创新消除“短板”缺口

吴勇始终保持着对矿山机电工作的一腔热忱，不断深化“智能矿山、智慧矿井”建设力度，针对生产中的关键技术和薄弱环节敢于大胆创新，坚定不移



图为工作中的吴勇。

推广新技术、新装备、新工艺应用，消除“短板”缺口，大兴矿井科技创新之风。

吴勇带领班组职工先后参与完成矿井大皮带千米给煤机更换电机、减速机、履带及衬带整套设备、主扇变频器、二号风井一、二号主扇、二广场压风机房三号螺杆空气压缩机等设备更新换代工作，组织干部职工更新第二工业广场第三和第四套抽放泵高压柜、高压软启动柜，在泵房高压柜中实现一键倒机、故障倒机等自动化改造，助推矿井向“少人则安、无人则安”迈进。

一次，大皮带机房一号减速器在运

行当中突然出现较大震动，给安全拉运带来隐患，吴勇带领干部职工立即更换一号减速机，仅用了两个小班时间就完成了更换任务，为原煤安全有序拉运提供可靠保障。一天凌晨四点，主扇回路突然断电，自动化系统识别线路无电，自主启动二号主扇，未对矿井通风安全造成一丝一毫的影响，实现了无人值守、自主启动，为矿井安全高质量发展插上了“科技之翼”。

倾囊相授发挥“头雁”担当

一个人的力量是薄弱的，一群人的

力量坚不可摧。作为区队的“领头雁”，吴勇坚持虚心求教、倾囊相授的行为准则，在日常工作生活中乐于分享，处处尽显“手足”之情。

在设备更新安装调试时，吴勇首先带头学习，与厂家不断沟通交流，准确把握设备结构、性能和工作原理，并积极组织开展“传帮带”，开办业务技术学习班，成立技术攻关小组，积极向职工传授所学到的知识，并制定奖励激励机制，激发大家学习业务、钻研技术的热情，使大家快速熟练掌握新设备的操作性能。

吴勇以提升全员素质为准绳，常态化开展技术比武、全员创新、小改小革等活动，坚持精益求精，不断推陈出新，不论是工艺不佳、设备异常，还是使用弊端，他都要记录下来，认真分析原因，大胆尝试改进，找到问题“最优解”。工作中，吴勇带领职工着力于发现问题、解决问题，加强大型设备技术操作及日常检修维护，强化现场监督指导，对大型设备的每个细节及可能出现的故障做到心中有数，并采取有效措施超前防范和消除故障。建立健全机电设备管理台账，坚持包机到人，制定检修记录台账，提高设备利用率，减少事故影响，确保各类机电设备始终处于最佳状态。

不积跬步无以至千里，不积小流无以成江海。吴勇始终践行“坚持理论学习，坚定政治信念，坚守服务宗旨”的初心和使命，不断提升自身修养，自觉加强学习，努力提高工作水平，积极适应新形势下工作需要，潜心钻研，攻坚克难，用实际行动在百里煤海谱写了一曲伟大而平凡的劳动者赞歌，连续多年荣获矿“劳动模范”“星级员工”和“先进个人”荣誉称号。（王艳文/图）

“我为蓝天做贡献”

——记晋控电力侯马热电分公司发电部除灰脱硫专工岳蕴华

身为管理人员，他立足岗位，扎实工作，用实际行动默默守护着除灰脱硫的安全运行，守护着工友的安全，在平凡的岗位上书写着自己的青春。他就是晋控电力侯马热电分公司发电部除灰脱硫专工岳蕴华。

37 年走出坚实的脚步

1987 年岳蕴华走进了晋控电力侯马热电分公司，当了一名运行工。每次上班，他都严格按照运、安规去操作，从不抱着侥幸心理去工作。

2014 年，岳蕴华被招聘到发电部除灰脱硫专工。新的岗位，需要学习的知识太多，他在干中学、在学中干，以期早日进入角色。遇到不清楚的问题，他会向同事请教，经常向他们问这问那，深得部门上下的认可。

机会总是留给有准备的人。通过不懈努力，岳蕴华成为锅炉值班员技师，他是运龄最长的锅炉班长，今年获得晋控电力“安全先进个人”称号。

面对新的岗位，他决心从零开始，学习除灰脱硫应该掌握的知识。发电部领导说：“岳蕴华特别爱学习，刚到部里时，他经常问我到除灰脱硫应该怎么查隐患、反“三违”，还问我专工应该掌握哪些知识。”

作为该部的一员，他十分关心除灰脱硫机的运行稳定和安全，自工作的第一天，他就心里默默地告诫自己，一定要立足岗位、扎实工作。一步一个脚印走到了专工，干专工的十年中，留下他坚实的脚印，每一步都要付出艰辛和汗水，但是他无怨无悔。他用真情和汗水，守护着机组除灰脱硫机的运行和安全，守护着专业员工的安全。作为专工，他认真履行岗位职责，积极组织本专业安全培训及隐患排查，对排查出的问题，积极创造条件处理，保证除灰脱硫设备的安全可靠，保证环保指标达标排放；他策划编制脱硫废水投运方案，在保证电除尘各参数可控的前提下，尽可能消耗脱硫废水，保证机组安全运行；他对二台机组检修时对于排渣系统分析，配合职能部门对于排渣系统材质升级改造的全过

程监督，每年提出数条合理化建议，且组织实施；他在各级检修前对运行中出现的电压电流低、布袋积灰等问题进行分析，在检修中做重点排查，对检查出问题进行跟踪处理及验收，达到预期目的。多年来用实际行动护佑着设备和员工的安全。

攻难题、爱员工都是我的心愿

岳蕴华的心愿之一就是设备安全运行，每当面对输灰系统的薄弱环节，他坚信办法总比困难多。他组织多方力量找原因查问题，巧妙找到多个“妙方”：一是利用机组小负荷恢复输灰管线内套管，调整了输灰运行操作，缺陷明显减少，输灰恢复正常运行，机组可靠安全运行；二是对二号炉进出口压差高、机组升负荷变慢的原因进行分析，调整喷吹参数，保证机组安全运行，使引风机用电量下降；三是针对一号炉钢带清扫链负荷大的实情，制定运行调整措施，保证机电安全运行；四是面对现有煤质，想到对电除尘进料阀升级改造，不仅运行工操作方便，还减

少了缺陷发生率……

他积极向工友们宣讲安全知识，叮嘱他们严格按照岗位规程进行操作，远离“三违”、远离事故。每次召开安全会，他总要向员工们讲几句安全方面的话题，让大家无论何时何地都要绷紧安全弦，共同抓好安全运行，使机组运行稳定。

谨慎能捕千秋蝉，小心驶得万年船。作为专工，他一贯执行公司各类安全生产规章制度，在“安全生产月”“安全消防月”等活动中，能够积极组织除灰除尘的员工们加大巡检频次，杜绝跑冒滴漏现象，还侯马一片蓝天。有一次他在值班巡检中感觉周围空气灰蒙蒙的，他立刻打开手电强光，戴上防尘口罩小心翼翼蹲下仔细查找，终于发现一号电除尘 B 列一号仓泵漏灰，他第一时间向值长汇报，值长联系检修工及时处理泄漏点，确保环保局检查时万无一失，这只是他工作中的一个缩影。

岳蕴华深知作为一名专工，只有用自己的一言一行、一举一动，全身心地护佑着除灰脱硫的安全，才是对侯马热电最大的回报。（时力平）