

青春淬炼 三年磨砺成尖兵

——记龙安热电公司设备管理部汽机检修朱昌鑑



图为朱昌鑑在清洗除氧器滤网

青春由磨砺而出彩,人生因奋斗而升华。苏轼曾言:“古之立大事者,不惟有超世之才,亦必有坚忍不拔之志。”在我们身

边,就有这样一位践行者——龙安热电公司设备管理部汽机专业技术骨干朱昌鑑。他扎根检修一线,凭借攻坚克难的担当精神,屡获公司“先进生产(工作)者”“安全生产先进个人”以及宁德市职业技能竞赛三等奖等殊荣,是当之无愧的“技术尖兵”。他用行动诠释着技术不“浮”,重在于“实”,匠心不“躁”,贵在于“恒”。

角色之变 设备“守护者”

从运行岗转战检修岗,岗位转换间挑战倍增。多年运行经验赋予朱昌鑑对设备参数的敏锐“语感”,能精准洞悉运行设备“健康”状态,这成为他检修工作中的独特优势。但他深知,从设备“使用者”蜕变为可靠“守护者”,必须突破“知其然不知其所以然”的认知瓶颈。今年年初,3号汽轮机迎来投运后的首次检修,他扎根检修现场,监督转子吊装作业严守安全红线,与团队研讨检修过程发现的缺陷,根除潜在隐患,不放过任何影响机组检修的细节。他开启“5+2”“白加黑”攻坚模式,连续奋战一个多月——白天驻守现场统筹协调,晚上翻阅资料、反复对比历史检修

数据,逐项核验,确保所有数据准确无误。历经3年的磨砺,他先后完成2号机组检修、除氧器汽平衡管道改造等核心项目,不仅实现个人技能的跨越式提升,更以匠心筑牢机组安全运行的坚实根基。

担当之跃 项目“攻坚者”

朱昌鑑深谙“技术立身”之道,并将其转化为“从认知到实践”的强大行动力。他刻苦钻研汽轮机结构原理、振动分析等检修技术,在一次次实践中积累技术成长的养分。日常点检时他一丝不苟,设备消缺时精益求精,在实战中淬炼出过硬本领。这份主动担当,在关键任务中尤为彰显。他主动请缨全程参与3号汽轮机安装,对设备安装从单体机构安装、安装工艺质量、单体机构调试到成套设备调试进行全过程跟踪学习。他系统整理了90余张设备铭牌,20余份技术说明书及200余项备件参数,完善设备安装数据文件包形成技术档案,为设备检修维护提供有力支撑。

精进之路 技术“并跑者”

朱昌鑑在精进之路上不断前行,成功

从技术“追赶者”稳步成为班组“并跑者”。他珍视每一次检修消缺机会,主动向师傅请教水泵轴承安装的关键要点,积极参与水泵对中和阀门检修实操训练。为加强检修安全管理,他利用业余时间考取中级注册安全工程师证书,凭借复合型能力夯实技术根基,在技术精进的道路上留下清晰的成长印记。他还系统精准完善了32余条特种设备数据,编制了17份标准工序卡和文件包,优化了60余项点检定修项目,主导所辖区域的数十项技术改造,勾勒出严谨细致的匠心画卷。

在设备检修现场,朱昌鑑俯身钻研、精准测量、迎难而上,每一个举动都是他“以专业为舟,以笃行为桨”的生动实践。他秉持着“守护者”的初心、“攻坚者”的担当、“并跑者”的姿态,与公司发展同频共振,于平凡岗位上奋力书写设备守护的非凡篇章。(涂瑞兴 摄影报道)

创先争优展风采

融合创新促效能 匠心守护稳运行

——记福建水泥公司金银湖水泥制成分厂水泥磨巡检维检班组

在福建水泥公司永安金银湖水泥制成分厂生产一线,有这样一支“特种部队”:他们既是设备运行的“体检医生”,又是故障处理的技术专家,这就是实现巡检与钳工职能整合的水泥磨巡检维检一体班组。自实行巡检一体化改革以来,该班组以“1+1>2”的协同效应,保障了水泥磨的合理错峰生产以及清洁生产的现场环境整治,成为公司人效提升的标杆典范。

打破专业壁垒 锻造技术融合

面对传统巡检和钳工分离时存在“发现问题无法处理、处理问题不及时”等痛点,金银湖水泥制成分厂以公司人效提升为契机,率先推行了巡检维检班组融合。通过班组长、技术能手发挥“传帮带”,原巡检工学习电焊气割、设备维护润滑等钳工技能,原钳工则掌握设备运行分析、工艺设备维护等巡检技能。在面对突发设备故障时,班组能及时紧密配合处理,有效提

高了设备可靠性。

构建巡检机制 提升检修质量

根据水泥磨错峰生产的特点,巡检维检班组充分利用停机窗口,推行“深度巡检+预防性检修”模式,大幅提升检修质量。班组结合生产计划,提前制定检查清单,利用停机时间对辊压机、提升机、送料皮带等重点设备开展深度巡检,采取“边检边修”策略,提升了检修的效率以及质量。4月份停机期间,班组对熟料输送重点的H45、H46等皮带,进行了护皮更换、老化皮带重新硫化等工作,既提升了熟料输送的可靠性,也减少了因皮带漏料造成的清洁工作量。通过创新巡检机制,分厂设备维护成本得到有效降低,设备维修费较预算下降了0.5元/吨。

闭环管理提质效 攻坚克难显担当

巡检维检班组建立了“发现-诊断-处理-反馈”的循环机制,充分发挥巡检维

检优势,分厂还以此为基础成立了党员示范岗。在开机期间,磨房3楼出现大量漏料情况,检查发现选粉机系统“天圆地方”处因磨损出现许多破洞,但是修补存在壁厚不足无法焊接的难题,班组最终确定了用倒浇注料临时处理这个办法。以班组党员为核心,通过紧密的接力配合,最终克服了浇注料搬运不便、施工位置狭窄等困难,顺利闭环保质保量完成了工作,充分发挥了党员示范岗的模范带头作用。在党员示范岗的感召下,分厂员工们进一步解放思想,创新了工作思路,人效得到有效提升。

从各自为战到协同作战,从被动抢修到主动预防,金银湖水泥制成分厂水泥磨巡检维检班组用实践证明了改革创新的强大生命力。

他们以融合促效率,以匠心保运行,为福建水泥的发展和进步贡献出了自己的一份力量。(刘暄宇 摄影报道)



图为示范岗党员搅拌浇注料

煤海尖刀

——记集团“优秀团队”、永安煤业公司苏桥煤矿生产股

在永安煤业公司苏桥煤矿的百米井巷中,活跃着一支“煤海尖刀”团队——生产技术管理团队。这支平均年龄37岁的技术队伍,用十年如一日的坚守与创新,在地质构造复杂的“地下迷宫”中开辟出一条通往光明的巷道,他们凭借着卓越的专业能力和顽强的拼搏精神,荣获能化集团2024年度“优秀团队”荣誉,书写了一段



图为苏桥煤矿生产股全体成员在分析图纸

令人振奋的励志故事。

破局:让不可能变成可能

薄煤层开采始终是困扰煤矿的一大难题,不仅回采成本高,回采率还低。2024年三季度,面对多条倾向不足15度的复杂煤层,这支由股长李志金带领的技术团队多次深入现场,对薄煤层开采可行性进行分析。同时,翻阅各类资料,搜索相关煤层的开采经验,最终提出用“链板机”开采的方案。确定方案后,他们立即协调开采所需的设备,仅用3天时间就完成了7台链板机的安装,不仅释放了原本无法开采的煤层,更使得回采率提升了50%。

足迹:在不可能中寻找可能

2024年对苏桥煤矿来说是不平凡的一年。这一年,该矿受地质构造条件影响,揭露的煤层不尽如人意,产量持续低迷,导致矿井的水平下延速度加快。为改变现状,该团

队迅速制定了“作战方案”,以每周三的生产技术论证会为基础,各专业发挥技术优势,全力打好地质找煤攻坚战。除此之外,每周末半数以上的生产技术人员主动留矿到现场协调解决技术难题。一次查找资料中,李志金发现老矿志资料中记载着201采区边界或有未探明煤层。李志金立即带领团队花费三天时间,对该段巷道进行复测,手绘出12张剖面图,经过认真分析研判后,确定有可采煤层,便立即上报审批对该区域进行复勘。随后在坑道钻探的勘探中,发现了两处可采煤层,这个发现不仅让矿井延长服务年限,对作业队伍的生产接替也打下了一剂强心剂,稳定了队伍。

坚守:让一切皆有可能

在很多人都还在抱怨工作不如意、陪伴家人少时,该团队却从未松懈过。地质技术员郑文贤经常因工作的原因无法兑现他对女儿回家的承诺;李志金的家就在

附近,但还是被他妻子抱怨没时间陪她和孩子……为了矿井能够多采一吨煤,多打一米进尺,他们主动放弃了与家人团聚的机会,坚守在岗位上。正因为这种坚守,他们克服了矿井地质构造复杂、生产接替紧张等不利因素,顺利完成了生产任务目标。

2024年,该团队充分发挥了各专业优势,在爆破技术、地质找煤等方面做足功课,靠前指挥,相互配合,克服了一个又一个技术难题,不仅顺利完成了各项生产任务,还在安全管理、技术创新等方面取得了显著成果,为矿井的生产稳定做出了重要贡献。他们用最朴素的信念诠释着:所谓优秀,不过是把平凡的事做到极致;所谓传奇,不过是让团队的光点亮每一个角落。在煤炭行业转型的浪潮中,该团队正以“永远在路上”的姿态,继续书写着属于他们的煤海壮歌。

(陈君贤 摄影报道)