东滩煤矿机电工区 人才培养方式

在数智化时代, 技能型人才的竞争日益 激烈,如何培养和激发青年人才的潜力,已成 为企业发展的关键所在。山东能源兖矿能源 东滩煤矿机电工区在这方面走在了前列,通 过一系列创新的人才培养措施,成功打通了 青年人才的"任督二脉",激活了人才培养的

刚毕业两年的机电工区电一班电工杜宝 吉,回想起大学期间学习 PLC 编程课程的经 历,仍然感慨万千:"从课堂上、书本上学习的 PLC 编程课程,一直让我懵懵懂懂、一知半

然而,来到煤矿后,杜宝吉很快感受到了 变化。工作中,班长从实际运用、编程方法以 及编程中的实际案例着手,不仅讲解得清楚 明白,还进行现场演示,让杜宝吉豁然开朗。

"原来只知其然不知所以然,这下真的明 白了怎么回事,解开了我心里的这个'小疙 磨',收获太大了!"杜宝吉兴奋地说。

与杜宝吉有同样感受的还有电二班的张 泽。在矿"金领"技能人才实训基地,现场模拟 演示和操作提升机和通风机,运行原理、接线 方式、控制系统都一目了然,整个过程表现得 清清楚楚、通俗易懂。"真是太棒了!"张泽赞

为了打破传统教学的束缚, 东滩煤矿机 电工区在培训方式上进行了大胆创新。由缺 什么到补什么,再由干什么到学什么,这种针 对性的培训模式,激发了青年职工学习的兴 趣。线上、线下结合,理论教学、现场实践并 进,学习方式"全动员",让青年职工在学习中 找到了乐趣,深受青睐。

技能大师张振国对此深有感触:"把学习 压力变为了学习动力,工作难题变成攻关课 题,特别借助'金领'人才实训基地的教学方 式,更加直观,可以模拟操作,抽象的概念形 象化,大大提高了学习效率。"

让职工尽快成长成才。该工区不仅正面 引导,还强调"辨证施治""对症下药"。岗位练 兵、技能比武、现场教学,为职工提供了全方 位、立体式的学习练兵平台。在兖矿能源第十 届岗位技能比武中, 张振国荣获矿井维修电 工比武状元,庄启磊荣获第七名;岳跃东荣获 "臻美东滩杯"第二届全员岗位技能大比武矿 并维修钳工比武状元, 成为青年职工学习的

同时, 机电工区还采取多种形式的交流 轮岗方式,让职工得到锻炼。

毕业不到四年的大学生鲍康润,目前已 提拔为机电工区副区长,在三皮、四皮改造项 目中当"主角",现场"挂帅"指挥,比工期提前 两天完成改造安装任务。

大学电气工程及其自动化专业毕业的技 术员贾海成,主动钻研、潜心研究,主动承担 智能化皮带建设,在三皮、四皮改造中,迅速 实现两条皮带的智能化控制改造。

兖矿委培生夏振、姜浩浩、李博文,在班 组中也成为主力;电工二班班长夏衍,提升班 长不到一个月,就担负起三皮、四皮电控系统 改造任务的"领头羊",边学习、边实践、边总 结,两条皮带电控系统改造一次性试车成功, 让工区上下刮目相看。 (王建 郝凤法)

西南油气田天然气净化总厂 深耕六大领域

"要充分认识当前的发展形势和挑战,化 压力为动力,坚决扛起老区稳产的使命。"2 月 17 日,中国石油西南油气田公司天然气净 化总厂引进分厂在轮班培训会上宣贯西南油 气田公司及天然气净化总厂 2025 年工作会 议精神,号召全体员工攻坚克难,以实际行动 落实会议精神。

2024年,天然气净化总厂牢牢抓住"新 区上产、老区稳产、措施增产"三个着力点,以 "精管理、强技术、创模式"多渠道拓宽产能释 放路径,奋力推进"四个上产",全力保障天然 气平稳供应。全年累计处理原料天然气超 174亿立方米,再创历史新高,形成"七破千 万吨级"新局面,原料气处理量实现"十连 增"。今年,总厂将紧跟公司攻坚上产步伐,深 刻认识当前面临的"四大挑战",深入思考"四 个如何",持续优化生产运行、严管安全环保、 抓实提质增效、强化党的建设,不断增强净化 实力和技术底蕴,团结带领全体干部员工,全 面完成各项生产经营指标,实现"十四五"高 质量收官,在公司高质量上产500亿征程中, 以实干实绩交出高分答卷。

总厂将统筹生产运维管理,深耕上产责 任田,压实净化产能"担子";完善 QHSE 体系 建设,强化全员责任意识,做实安全环保"里 子";深挖提质增效潜力,提升经营管理水平, 拓宽创效增收"路子";加快技术迭代更新,厚 植专业化优势,走稳可持续发展"步子";深化 企业机制改革,用好评价激励措施,打造人才 强企"牌子";全面加强党的建设,凝聚队伍奋 进力量,夯实干事创业"底子"。坚定信心破局 开新,厚植优势克难奋进,为总厂建设300亿 元天然气净化基地,为公司决胜 500 亿元作 出新的更大贡献! (秦莉)



达竹机制公司:"干"字为先全力拼出"好彩头"

2月15日星期六,走进达竹机制公司各 生产车间,设备轰鸣运转,焊花飞溅,机床高 效运转,车间里每一个忙碌的身影、每一个专 注的眼神,都呈现出一派热火朝天的忙碌景

农历新年开班以来,四川达竹机制公司紧 紧围绕嘉华机械公司党建和 2025 年工作会议 精神为指导,以"开局首胜"的姿态擂响战鼓, 全体干部职工以"干"字为先,锚定"安全、营 销、质量、生产、党建"五大攻坚目标,全面掀起 加速跑好"第一棒",全力拼出"好彩头"

安全为先,唱响安全主旋律

该公司党总支紧紧围绕企业安全生产目 标,以抓好职工安全思想教育为突破点,不断 增强干部职工安全风险意识, 筑牢全员安全 思想防线,凝聚发展正能量。组织专项督导小 组深入各车间,强化劳动纪律,全面抓好对安 全薄弱人员的排查工作,严格执行日常走访、 周反馈、月汇总的工作流程,对发现的"酒后 人""疲劳人""情绪人"等安全薄弱人员,严禁 上岗作业。利用集中观看安全警示片、安全操 作规程学习等方式,对职工进行安全知识培 训,对思想不稳定职工进行疏导谈心,使所有 在岗职工绷紧弦、铆足劲,积极投入安全工作 中去。各包保班子成员和部门参加车间、班组 班前会,加大安全警示教育力度,利用班前会 进行应知应会培训,不断增强职工安全意识 和标准意识。加大隐患排查,积极组织党员、 群监员深入现场查隐患,齐抓共管保安全。开 班以来,共组织安全检查两次,共检查出问题 隐患3条,已全部按要求进行整改,做到了及 时消除安全隐患,确保了安全生产,切实筑牢



安全生产防线。

市场为要,打好营销"突围战"

节后收班,浓浓的年味还没有散去,面对 营销疲软现状,"怎么办?"成为摆在面前的现 实问题。为此,该公司紧紧锚定市场战略布 局,凭借嘉华公司营销网络和销售市场平台, 掀起"走出去"和全员销售模式,捕捉信息,抢 占市场,不放过任何销售渠道。截至2月15 日,营销分管领导带领销售精英先后走访了 达竹片区部分矿井,向金刚煤矿、绿水洞煤 矿、龙门峡矿等单位洽谈了中部槽再制造,到 宜宾古叙煤电鲁班山北矿洽谈了液压支架改 造94架,新制50架订单,接纳了南江煤矿 SGZ630/180 利板输送机中部槽焊接,即将洽 谈达州双庆煤矿矿车、皮带机,大竹华家沟主 运皮带机等。始终践行"以客户为中心、为客 户创造价值"的经营理念,全面加强营销体系

建设。以"立足内部开拓外部、内外兼修做好 服务"攻坚为抓手,锁定重点客户开展"技术 营销、质量营销、服务营销",不断强化与客户 的深度交流,增强客户黏性;针对不同客户需 求,采取提供定制化、差异化的产品解决方案 和服务内容,提升公司市场竞争力。同时,该 公司精准了解并及时跟进客户需求,提供个 性化服务,奋力打好营销服务"突围战"。

质量为本,厚植发展新优势

该公司认真落实"再制造品牌"要求,以 "精"为目标,以"细"为手段,把精细化理念贯 彻到质量管理的整个过程,致力于打造每一件 产品都成为市场信赖的"金字招牌"。通过开展 营造氛围,树牢质量意识,分享质量管理小故 事,转变思想观念。组织召开产品质量分析会, 查摆问题环节,精准找原因,逐项整改。加强产 品生产过程的质量跟踪检查、质量监督和设备

巡检维护,细化质量管理,成立了专门的质量 督导监造检查小组,每天全方位严密监控各生 产工序、生产环节的过程控制。对在生产工序 过程中发现的质量问题,追查原因,确保产品 过程控制无缺陷、无漏洞。严格落实市场对产 品质量的反馈信息管理,通过建立并优化市场 用户反馈产品质量信息处理流程,不断加强产 品质量控制和产品质量安全监督控制,追求质 量零缺陷、零投诉。 深化检验, 严把质量关 卡。严格发货前质量见证与现场纠正改进措 施,确保每一道生产工序、每一个环节都达到 最高质量标准,让"不合格即淘汰"成为生产常 态。强化质量问题考核,将质量责任落实到人, 以考核促提升,推动全员质量意识从"被动遵 守"向"主动担当"转变。

生产为重,争分夺秒保交付

新年开班以来,该公司坚持"围绕市场、 适度调整、小步快跑、增收创效"的原则,加强 产供销沟通协调,根据市场需求和订单质量, 精准优先投放影响生产周期长的自制件、外 协外购件等。针对当前合同交货时间紧、任务 重的实际情况, 达竹机制公司生产一线干部 职工以大局为重,主动放弃节日休息时间,严 格按照生产安排,细化分解任务,科学调配使 用现有生产资源,合理组织生产。生产职能部 门盯现场、抓关键、及时协调解决生产难题, 各车间职工加班加点作业忙,保证了全公司 生产进度有序推进。截至2月15日,该公司 充分调动各种资源要素,全速加紧龙滩煤矿 车料车 15 台、斌郎煤矿固定式矿车 50 台订 单和南江煤矿 SGZ630/180 刮板输送机中部 槽 60 件焊接等任务按期保质交付,生产各型 锚杆近 1.2 万套,高效生产了锚网、锚固剂等 支护产品。

江南工业集团 运用先进制造能力 消除员工作业风险

机械手在各类设备之间循环抓取部件进 行加工、自行检测、自主对接装配、自动喷涂 油漆……产品从材料毛坯到成品打包装箱, 不需要任何一个人操作即可完成。这就是中 国兵器江南工业集团的智能制造工房内的场 景。干净整洁的智能制造车间,以先进的自动 化程度成为行业标杆, 杜绝了人员操作带来 的物体打击、机械伤害、设备触电、有害气体 吸入等安全风险。

面对严峻的安全生产形势, 江南工业集 团正在加快形成新质生产力,以持续提升先 进制造能力为导向,全面推动装备制造转型 升级,深入实施兵器工业"人机隔离、机器换 人、黑灯工厂"安全专项任务,高标准推进自 动化、数字化、智能化产线建设,以新质生产 力开创安全发展新格局,用高科技手段及时 防范安全事故发生,从而进一步提升公司安 全生产能力和本质安全度。

为统筹协调推进"人机隔离、机器换人、 黑灯工厂"安全专项任务,江南工业集团成立 了以董事长、总经理为组长,其他公司负责人

为副组长的专项工作领导组,领导组下设办 公室,办公室设在公司发展规划部,办公室主 任由总工艺师担任,具体负责协调推进该专 项任务。同时成立了技术保障、安全审查、建 设实施、生产协调、资金保障、人力保障、监督 考核等7个管理小组,各管理小组组长均由 公司分管负责人担任。针对各产线改造成立 了改造论证实施小组,明确了消减目标,逐岗 位分析了危险因素,提出了解决方案和岗位 改造消减实施计划,制定了进度表和路线图。 按照"走出去,请进来"的工作方针,公司组织 专业技术团队前往南京理工大学、沈阳理工 大学等高校进行交流学习,并邀请高校专家 来厂进行了技术指导。在兵器工业的统筹协 调和指导支持下,公司承担的5项"人、机、 黑"安全专项任务的共性技术难点攻关工作, 涉及的所有关键技术均已实现突破, 并完成 了专机详细设计和制造。公司还对各危险作 业场所的生产制造工艺进行了全面梳理,开 展了工艺技术方案调研和论证工作,完成了 多机器人自主协作装配技术、高精度滑块自

动装调技术、多组胶体自动涂覆技术等9项 工艺方案制定论证。

根据安全专项任务方案的计划安排,以 及年度责任书消减目标要求,公司按照"区分 轻重缓急、坚持急用先行,高风险先改快改" 的原则,针对产线的工艺工序、产品理化特 性、岗位危险因素、生产现场等实际情况,进 行了逐项梳理,反复分析、论证,对所有纳入 改造的产线进行分类归纳。通过自动化、数字 化、智能化改造,消减危险作业人员和岗位, 消除危险作业场所。针对涉及危险性较小的 产线,采用隔离防护等举措进行人机隔离。针 对近年无生产任务、后续无订货或已新建自 动化生产线替代的产线,通过封存方式进行

以自动化生产线为载体,以提升本质安 全度为目标,公司加速推进"数智江南"建设, 助推企业数字化转型。新建了工控网机房,机 房采用模块化设计,集合了气体消防系统、动 环监控系统、安防系统等安全智能化功能,可 满足未来5年数字化安全防控建设所需条

件。未来将建设安全生产信息化管控平台,增 设各类传感器,通过关重设备仪表、关键工 艺、危险环境等参数的在线监测,实现生产过 程运行状态的实时感知、预警分析,为安全控 制提供支撑。未来还将建设工房视频监控智 能分析系统,采用先进成熟的视觉 AI 技术和 设备,实现对生产过程的高精度、智能化管

公司通过几年的不断努力,新建了数控 加工、热处理、总装、检测等自动化产线。通过 采取优化工艺、机器换人的方式对产品机械 加工、对接装配、尺寸检测、喷刷油漆、包装进 箱等 18 个岗位进行改造,部分工房由 9 名危 险场所作业人员调减至 0 人。至 2024 年 11 月,公司消除29个危险作业场所、335个危险 作业岗位,248 名危险作业人员撤出危险作业 场所,完成全部危险作业岗位人机隔离、机器 换人工作,建成2条符合"黑灯工厂"要求的 生产线,真正做到了用高科技改变员工作业 环境,让员工退居"后台",不在"前线"工作。

(徐祥涵)

从"茶叶"到"茶业"的蝶变之路

初春季节, 走进福建漳平台湾农民创业 园台品樱花茶园,粉色的樱花竞相怒放,青翠 的茶树弥漫着淡雅茶香, 生机勃勃的景致吸 引四面八方游客前来打卡、追逐春光。

茶园的主人叫谢东庆,是扎根漳平台创 园的第一个台农。1996年,他到永福考察后发 现,当地的气候条件和台湾阿里山极其相似, 非常适合种植高山茶,于是先后承包了永福 1200余亩荒山种植高山茶,后来又在茶园种 上樱花。自此,许多台农接踵而至,也跟着在 "大陆阿里山"种茶、种花,两岸农业合作跑出 "加速度"。

龙台一家人,同饮一杯茶。近年来,漳平 市围绕"打造台胞台企登陆第一家园龙岩样 板"目标定位,持续拓展提升"大陆阿里山"两 岸农业交流合作品牌,出台《龙岩市支持漳平 台湾农民创业园创建海峡两岸农业融合发展 示范区若干措施》,做好"以通促融、以惠促

融、以情促融"三篇文章,积极探索两岸农业 融合发展新路,漳平台创园连续8年在全国 台创园发展建设考评中排名第一。目前,园区 内入驻台企82家,汇聚台农600余人,成为 两岸农业产业融合发展的典范。

以通促融。漳平市携手两岸专家制定《台 式乌龙茶》《台式乌龙茶加工技术规范》两项 国家标准,标准自 2021 年 6 月正式颁布实施 后,台创园内台农们归属感更强了、发展的信 心更足了,带动漳平市种植高山茶5万余亩、 年产茶 5800 余吨、实现产值 15 亿元,每年解 决当地劳动力就业 1.2 万人次、年人均收入增 加2万元。

以惠促融。漳平市用好用活"农林 22 条 措施"和"闽台农业融合发展八条措施"等各 项惠台政策,在全国首创为台农颁发林下经 济不动产权证书、发放林下经济产业贷款等 惠农举措,并推动全省首个台创园"信用园 区"落户漳平,累计认证颁发"台商台胞金融 信用证书"42本,为台企争取贷款超亿元、发 放贷款贴息 2194 万元;落实园区台企农产品 加工享受农业用电优惠政策,每年为台企节 省成本80万元以上。

以情促融。漳平市多措并举为台胞台企 扎根发展保驾护航,一方面把握对口支援机 遇,策划生成总投资182.8亿元的对口支援项 目 18个;实施补短板工程建设,累计投入资 金30余亿元,推进防洪工程、环保设施、社会 民生工程等一批项目建设,目前24个项目已 建成投用。另一方面,实行"一窗通办"服务机 制,在行政审批服务项目上压缩时限,确保行 政审批服务事项实现"应办尽办快办"。

由"一杯茶"开始,台胞台企"登陆"发展, 带来了台湾的精致农业、观光休闲农业的融 合发展理念。近年来,漳平台创园携手台胞培 育发展"茶叶+花卉、文创、康养"等新业态,推 动一产"接二连三"融合发展。截至目前,打造 台品樱花茶园、岳山茶园民宿、台湾茶叶故事 馆等"一企一特色"项目 20 个。2024 年 2 月, 龙岩市樱花文化旅游节暨漳平市第十三届樱 花文化旅游节成功举办,累计接待游客 113 万人次,实现旅游收入5.9亿元。

从一杯茶到一个农业产业,这是漳平市 推动海峡两岸农业产业融合的一个成功实 践。放眼全市,"以台引台"工作结出累累硕 果:在首届海峡两岸农业交流大会上,总投资 58亿元的25个两岸农业合作项目实现签约, 目前签约项目已落地(竣工)8个、在建8个。

值得一提的是,去年上杭县成功申报国家 级台湾农民创业园,喜咖(福建龙岩)生物科技、 上杭大地生机(福建)农业发展有限公司年产 1500 吨果蔬脆片生产线扩建项目等一大批龙 台农业合作项目加速崛起发展,全市龙台农业 合作正源源不断释放新动能。 (池银花)

寒夜"驯龙"调车忙

"今天站场内路车编组任务重,天气寒 冷,又逢'防冻煤'运输关键期,大家务必打起 十二分精神,确保每趟列车安全有序地运行 ·····"2月7日18时05分,安徽淮北矿业集 团铁运处湖集中心站三场编组场内灯桥正缓 缓亮起,在调休室里,三场值班主任裴超超叮 嘱当班调车组人员。

寒夜笼罩,站场气温低至零下8摄氏度, 风冷如刀,割脸刺骨,大风像千万根针尖,一 股脑扎进"驯龙人"的衣帽里,寒意瞬间蔓延 全身。昏黄的灯桥下,身着黄色反光服的他 们,在夜色中忙碌穿梭,有条不紊地完成各项 作业,让满载货物的车辆有序集结,构成了夜 色中一道独特的风景。

"3028 号调车作业计划……"20 时 15 分, 该站连接员石营迅速带好备品,拿上手套,及 时出务。调车机缓缓推动车列,逐渐靠近冒着 寒气的"铁龙"。对照调车作业计划单,他有条 不紊地进行着每一钩作业内容,敏捷的动作, 矫健的身姿不断穿梭在线路上,只听"叮当" 一声,车辆便与车列准确地连挂在一起,列车 编组完毕后,他喘了口气又投入下一项作业 内容。车辆在调车机车推送下,一路疾驰而 下,最终停靠在不同的股道里。

23点24分,调车长孟辉脸上冻得通红, 只见他利用调车作业中等待的间隙时间,来 到室内喝了口热水,还没来得及暖暖身体,便 又匆忙走向了调车机车,指挥调车机进入预 定股道进行挂车作业。

"作业中,要确保车辆进入预定线路内就必 须有人领着车走,所以'扒车皮'就是必备技 能。"连接员石营对笔者说,"我就是那个人力 '倒车影像','挂'在车边随时观察前方路况。"

"编组时,火车要倒着走,司机看不到后 面,全靠'挂'在外面的我们和调车员向司机 传递调车信号, 所以不管再冷都必须高度集 中精力,确保作业安全。"石营补充道。

随着列车前行,"挂"在车外的石营目不转 睛地瞭望远方,口中呼出的白气化为一缕白 雾,被疾驰的列车一吹而散,消失在茫茫夜空。

"十车、五车、三车、停车、一车、接近、停 车……"连接员石营的声音在寂静的夜里显 得清脆又响亮,像是给这寒夜配上了独特的 背景音乐。

放眼望去,站场的股道上依然"铁龙"密 布。站场股道间,"驭龙人"来回穿梭,紧张繁 忙地摘解编挂一趟趟列车,构成了夜幕中最

美的画面。 (鲍丽梅)