

学徒工到“大咖”的逆袭之路



工作中的胡小定。

2023年12月28日，西电避雷器有限责任公司氧化锌电阻片研发室内，胡小定用卡尺仔细测量着氧化锌电阻片的精度。“避雷器是用来保护电力系统中设备免受损坏的重要电器，而氧化锌电阻片是避雷器的核心部件，所以电阻片的质量非常关键。”胡小定介绍说。

屈指算来，胡小定在氧化锌电阻片制造领域已经摸爬滚打了30多个春秋。凭着满腔热爱和永不松懈的韧劲，胡小定由职场上小白到技术骨干，靠顽强拼搏，把不可能变为

可能，完成了从学徒工到为人的华丽转身。2023年，他荣获“陕西省五一劳动奖章”及“三秦工匠”荣誉称号。

靠手艺让腰杆挺起来

1987年，胡小定初中毕业后接过父亲递来的接力棒，进入西电研究所，成为一名学徒工。勤快机器的他被工程师连兰清一眼看中，收为徒弟。

“师傅对我要求很严，他跟我说只要干一行爱一行钻一行，就能成就不平凡的自己。”胡小定牢记师傅的话，每天坚持早早到岗，做好开工前的准备工作。在师傅“基础不要紧，一定要下苦功踏踏实实做关键技术上的‘明白人’”的激励下，胡小定立志要靠手艺让腰杆挺起来。

师傅领进门，修行在个人。胡小定利用业余时间听录音机看外语书学习外文，不懂的地方记在笔记本上，虚心请教师傅及身边同事。他还订阅了《电器》《电工技术》等杂志，随身携带在兜里，方便空闲时阅读。

从不懂到学会操作再到熟能生巧，他在操作摸索中不断积累经验教训，并记下了15

余万字的工作笔记。

苦心人天不负，有志者事竟成。慢慢地，胡小定能看懂设备上的外文操作说明书，掌握了氧化锌电阻片的生产操作工艺和配方。从添加剂制作、造粒、成型到烧成、磨片、上釉、喷铝、涂漆等工序，他一步一个脚印地干了个遍，将工艺流程和技术要领烂熟于心。

胡小定没有止步不前，他大胆探索运用新材料、新设备、新工艺、新方法，为重点工程项目生产出更高质量、更高效的氧化锌电阻片。他用心钻研发明出3项专利，笔耕不辍与同事写了两篇公开发表的学术论文，凭着过硬的技术技能获得了70余项荣誉，由学徒工成长为高级技师。

一盏灯照亮一大片

“作为高技能人才，我有责任在‘传帮带’上带动释放出‘点燃一盏灯，照亮一大片’的效应。”2019年，在胡小定创新工作室成立仪式上，胡小定与郭晴、侯茂等5名技工签下师徒协议，传授授道，引领大家开展技术攻关和工艺革新。

果密红茶背后的女茶人

2023年12月26日，笔者走进陕西隆洋生态农业开发有限公司(以下简称隆洋农业公司)，看到生产线上机器轰鸣，一派繁忙景象。一位穿着工装的女工正在忙碌工作，她不时捧起茶叶仔细观察、闻嗅，神情专注而又虔诚。

这位女工叫王能香。80后的她，凭着对家乡的热爱之情，从小学起，一步一个脚印，逐步成为该公司的技术骨干，为手工艺制作作出突出贡献。

与茶叶的渊源

王能香出生在紫阳县任河流域的一个茶叶大镇，从小便与茶结缘，听茶歌、学采茶。

2013年，王能香来到隆洋农业公司工作，开始学习茶叶加工和质量监测。在工作实践中，她逐渐爱上了茶叶制作，长年坚守在生产加工第一线。

虽然只有初中学历，但她勤学好问，爱动脑筋，在生产车间经常可以看到她独自琢磨的身影。紫阳县著名茶叶专家田元成称赞她是一位心灵手巧、悟性很高的制茶能手。

多年来，她凭借着对茶叶的热爱，不断学习、刻苦钻研，逐渐成为企业技术骨干。她精准地把握杀青、揉捻、干燥流程，熟练掌握滚、抖、翻、炒“火候”，将质量标准融入于制茶的每一个环节，用工匠精神打造高质量的富硒茶。经过多年制茶实践，她手法娴熟，可以用手来感知茶叶杀青的温度，观眼颜色、鼻闻香味、舌尝味道，一招一式，环环相扣。

凭借丰富的制茶经验和高超的手工制茶技艺，2019年5月，王能香荣获陕西省手工艺技能大赛一等奖，被授予陕西省技术能手称号，后获得第二届“金州工匠”荣誉称号。2021年，她制作的“紫阳毛尖”在斗茶大赛中荣获“绿茶茶王”称号。2022年4月又被授予“陕西省劳动模范”称号。

努力成为更好的工匠

2023年9月19日，第三十届中国杨凌农业高新科技成果博览会举办，王能香站在安康展区，向省内外游客介绍“安康果密红”牌红茶。“希望通过杨凌农高会这个平台，让更多人了解紫阳茶、爱上紫阳茶。”王能香说，更希望紫阳茶能走出家门，走到更远的地方。

在中国杨凌新品发布会上，“安康果密红”牌红茶凭借茶条紧细、果香芬芳、蜜韵悠长、细腻甜滑、滋味醇厚鲜爽、汤色黄红明亮的特点，荣获“后稷奖”。在安康果密红茶获得广泛认可的背后，离不开王能香的付出。

中国农业科学院茶叶研究所陕茶研究院落户安康以来，联合市农科院历时三年，成功研发创新型时尚富硒红茶品牌，“安康果密红”牌红茶应运而生。

隆洋农业公司是第一批“安康果密红”牌红茶产业联盟骨干企业加盟会员单位，王能香由此率先参加了制茶培训。凭借着制茶天赋和多年积累的经验，她成为首批熟练掌握“安康果密红”牌红茶制作技艺的制茶能手。

2023年入秋后，茶农迎来了秋茶鲜叶销售的旺季，王能香带着刚学的茶艺投入红茶加工生产一线，充分展示了劳动模范的崇高品质和高超技艺。现在，她又报名参加职业院校和手工制茶培训班，系统学习茶叶种植、加工、管理等课程。对此，她说：“我要一直进步，成为更优秀的制茶工匠，让茶香沁润人生。”

□通讯员 王山功



王能香(左二)在工作中。(资料图)



元旦假期期间，国铁西安局宝鸡供电段施工不停，进行观音山变电站设备综合自动化升级改造工作，检修工需完成近万米的电缆敷设与近万个接线端子的连接、校验、调试，以全面保证设备安全施工和投运。

□通讯员 张翼弘 摄

阶梯式培育让产业工人技能持续提升

“得益于县总工会建立的产业工人技能梯次成长机制，我因此获得了省劳模、全国五一劳动奖章荣誉，并荣获国务院特殊津贴。”在日前召开的全县推进产业工人队伍改革交流座谈会上，山东省日照市莒县县总工会技术科科长刘兰普激动地说。

职工是企业主体，是企业物质财富的创造者。当前高质量发展为一线产业工人建功立业赋予了光荣使命，提供了广阔舞台，同时也提出了新的更高的要求。正如专家分析所说，不少产业工人渴望人生出彩的机会。而企业是使用产业工人的主体，也是人才培养的直接受益者。因此，企业应着眼长远，建立常态化的机制，让更多技能人才和技术工人有上升的渠道、提升的空间和自我发展的动力，为企业发展和“中国智造”提供源源不断的人才。

为大力提升产业工人技能素质，为

企业职工搭建互学互比、互促互进的学习平台。近年来，山东省日照市莒县总工会立足锻造一支高素质产业工人大军，积极开展技能培训、就业服务、创业指导、精神引领、政策扶持。通过“提技就业基础班、创新创业提升班、头雁引领精英班”三大阶梯，让产业工人“以技提薪”，实现阶梯式培养和成长，不仅为该县高质量发展提供强大的人才支撑，也让众多产业工人技能得到持续提升。

如“基础班”，结合当地经济发展和产业发展实际，面向不同行业、不同岗位的产业工人开展有针对性地培训，实现了送教入企、教培融合、培训就业创业一条龙服务。“提升班”采取“走出去+请进来”的模式，选拔优秀产业工人外出到先进地区、先进企业、高等院校、科研机构、科普基地等学习观摩，让他们学习到先进的产业技术、经营理念及管理理念，接受高效精准的培训服务。同时，又通过

开展技术比武、合理化建议、技能竞赛等活动，激发“提升班”带动作用。“精英班”则以劳模工匠精神宣讲团为依托，注重从技能、精神、政策等方面挖掘人才潜力，推动形成人才集聚雁阵效应和技术能手带动的头雁引领机制。

科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。提升一线产业工人技能水平是一项系统工程，需要企业健全技能人才培养、使用、评价、激励等一系列制度机制。期待各地企业进一步总结过去成功经验做法，切实把培养技能人才作为工作的重中之重，建立健全人才培养机制，持续优化人才成长环境，真正让更多技能人才成为企业高质量发展中的中坚力量，为企业厚植人才资本。

□王小梅



马鹏飞：让每根焊条迸出璀璨火花

2023年12月27日，陕西能源电力运营有限公司(以下简称电力运营)渭河项目部40多米的锅炉炉膛内，灯光昏暗、粉尘弥漫，一名身穿焊工服、头戴安全帽、从头到脚“武装”得严严实实的焊工，一会儿趴在平台上，一会儿躺在省煤器下，随着焊枪一点一点的滑移，弧光一明一暗，他额头上的汗滴一闪一闪……

他就是电力运营焊接专家马鹏飞。秉持着专业专注、精益求精的工作理念，他用一把焊条，一根焊枪，奏响了一曲新时代产业工人职业生涯的“四重奏”乐章。

迷茫：四处“流浪”的小学徒

2002年，技校毕业的马鹏飞入职西北电建三公司，成为一名焊工。刚入职不久，他参加了公司的焊工考试，第一轮就被淘汰了。之后他又分别在内蒙古准格尔旗、山西长治等地的电厂从事焊接工作，但因技术不过硬、合格率低，很多工作不得不返修。“有一次，因工艺不合格，我被赶出了工作现场，只能在众目睽睽之下灰溜溜地铺盖走人。”每谈起这段经历，马鹏飞都刻骨铭心。

回到西北电建一公司后，马鹏飞痛定思痛，开始静下心来苦练基本功。

没有师傅指导，没有捷径可走，只能反复练习揣摩。“有时握焊枪的胳膊都抬不起来，

贴上膏药，继续加练。”指着手上斑斑点点的伤痕，马鹏飞笑着说：“这些都是焊工职业对我的‘馈赠’。”

高频焊口技法、收弧缩孔、起弧擦伤等一直困扰他的问题，在一次次练习与实践中被全部解决。“掌握了大部分焊接手法、能够处理大部分抢修难题后，我心里憋着的那口气才吐了出来。”马鹏飞说。

后来，他又学会了高难度镜面焊，在莱芜发电锅炉安装现场圆满完成了400多个镜面焊焊口，合格率达到95%，创下了单日Φ33×7焊口70只、焊丝5KG的项目部最高纪录。

磨砺：一带一路上的焊接之星

2016年，马鹏飞赴“一带一路”沿线巴基斯坦卡拉奇电厂工作。两年多的时间里，无论遇到什么难题，大家都会第一时间想到他，“没有马鹏飞搞不定的瓷器活。”

在科威特项目，燃气锅炉的安装必须严格遵守欧洲标准，工艺要求高，工作进度迟缓。关键时刻，公司抽调马鹏飞紧急出国支援。他去了以后，炉膛内焊接难度最大的U型弯由原来的每天2个提升至4个，单日工作效率提高了100%。半年时间里，他每天都在高温下紧张工作，“得吃降暑药才能上班，一天下来鞋子里能哗哗倒出水来。”他说。

2019年8月，马鹏飞二赴巴基斯坦，火线支援卡拉奇项目。在1×60万千瓦塔式炉工作期间，不苟言笑的德国监理单位马鹏飞的每项工作都给予了A级好评。项目结束后，他获得业主方授予的“焊接之星”荣誉称号。

淬炼：电力维保一线的运营工匠

作为公司的“救火队员”，马鹏飞参与了很多次紧急抢修工作。

商洛发电1号炉水冷壁堵漏抢修时，恰逢2022年春节，马鹏飞大年初一就进现场，开始了水冷壁换管工作。人员有限，他冒着高温一个人同时进行内外焊，提前完成焊接任务。1号炉C修低再换管时，因为地方狭小，焊口位置在管束中间，视线只能观察到一小部分。为避免大面积换管，马鹏飞提出采用镜面焊技术焊接的工艺，既大大减少了工作量，又缩短了工期。

同年4月，出于对百万机组检修工作的向往，马鹏飞主动要求到清水川项目部工作。调至项目部后，每一周他的工作日志都写满满满当当：1号炉高过管换管、3号炉低再换管……工作半年来，他累计完成重大焊接工作8余项、处理紧急抢修14项、排除事故隐患20余项、完成近百次焊接任务，用100%的合格率交出了一份精益求精的优异答卷。

陈钊：企业与中欧班列并肩前行

2023年12月19日，在西安国际港务区内的陕西康佳智能电器有限公司，随着生产设备的开启，全球最先进的洗碗机生产线正式投产，康佳集团首个智能厨电研发生产基地在陕西正式启用。

在重回故土22个月之后，作为陕西康佳总经理，陈钊迎来了一个“大日子”。

“康佳全嵌式洗碗机采用的UFC+Tech超速洁净技术，19分钟即可完成清洗，而用水量只有传统技术的五分之一；拥有16套大容量和16种清洗程序可供选择，还能实现168小时抑菌存储。”在投产仪式上，陈钊说，洗碗机生产线投产，意味着康佳集团在白色家电业务上实现了“冰洗冷空厨”全品类覆盖。

陕西康佳是康佳集团新消费电子战略在全国布局的核心项目，也是康佳集团在西北地区最大的生产基地，建筑面积超13万平方米，涵盖办公、生产基地、物流仓储中心、创意研发中心。6条生产线满产后，年产能可达300万台。

2022年2月，陕西康佳智能家电总部在西安国际港务区“一带一路”临港产业园启动建设，同年11月，洗衣机产品正式下线，刷新了康佳集团自建项目的全国纪录。

“陕西康佳在陕西迅速落地生根并发展壮大，离不开西安国际港务区便利的贸易通道优势、丰富的人才科研资源和良好的营商环境。”陈钊说，康佳集团是来自南方的企业，在西北，供应链理论上会是短板，但西安国际港务区积极组织开展供应链见面会，推动陕西康佳的供应链本地化。

此外，中欧班列(西安)为康佳集团的系列产品走进欧亚千家万户按下了“加速键”。

“以往，通过海陆联运方式，我们的产品至少需要1个月才能到达欧洲，现在，搭乘中欧班列仅需12天至15天，能节省20%左右的成本。”陈钊介绍，西安生产的洗衣机、洗碗机、滁州生产的冰箱、宁波生产的空调等康佳集团的白色家电产品，都会在西安集结后搭乘中欧班列(西安)销往海外。

目前，陕西康佳生产的洗碗机主要销往德国、法国、意大利等欧洲国家。截至2023年11月，通过中欧班列(西安)出口的康佳白色家电已有17个专列。首届中国—中亚峰会后，哈萨克斯坦客户也已登门接洽，康佳集团将首次打开中亚市场。

落地西安国际港务区以来，陕西康佳大胆采用新工艺、新材料，在洗碗机腔体仿真技术、水路分水技术、以及节能降耗、杀菌消毒等方面，研发了众多“人无我有”的“绝活”。就在康佳洗碗机生产线投产当日，总占地面积148亩，集研发、制造、总部办公功能于一体的西安康佳丝路科技城一期同步竣工，标志着西安国际港务区与康佳集团的合作进入了更广阔领域、更深层次和更高层次。

作为以家电与半导体为主导的先进制造产业基地和产业链生态园区，目前，康佳丝路科技城已吸引灵烽科技等台资半导体企业和一批白色家电配套企业入驻。“未来，我们还将积极协同和整合产业链上下游合作伙伴，形成聚集效应，依托中欧班列(西安)的通道优势，与西安国际港务区携手打造千亿级临港产业集群和内陆改革开放高地。”陈钊说。

□刘印

陕煤韩城矿业下峪口矿：“新”家让服务更便捷

本报讯(通讯员 卫宝娜)“走，到身心调适室看会电影去。”听说还有按摩椅，还能测血压呢，就跟在家一样。近日，陕煤韩城矿业下峪口矿井口的家属服务驿站人气爆棚，成为职工休闲娱乐的好去处。

这个由该矿工会建立的职工服务驿站，配备了崭新的安全激励室、身心调适室、温情关爱室和免费理发室，每天可为百名职工提供短暂休息、安全宣教、亲情帮扶、心理疏导等服务。

职工话题榜持续热度不减的身心调适室，带来了工会服务新阵地。为缓解职工工作和生活压力，保障职工身心健康，该矿购置了家庭影院、卡拉OK机和健康检测按摩椅等设施，为职工提供就近服务的场所。

同时，家属协管员每月不定期邀请劳动竞赛优胜单位参加队内团建活动，组织丰富多彩的趣味游戏，帮助职工缓解工作压力。结合搭载智慧教育平台，开展心理辅导、健康讲座、健康监测与健康服务活动，引导职工消除负面情绪和改正不良生活习惯，以饱满热情投入工作中。该矿将协管安全工作融入安全生产和企业文化创建中，不断创新工作思路和方法，寓教于乐开展安全宣教，常态化推行职工安全岗位责任制抽查日考核、日兑现机制，持之以恒开展日送服务、旬送关怀、季送暖衣，积极打造矿区协管安全工作品牌，筑牢了安全生产的第二道防线。

涅槃：技能大赛上的耀眼明星

2022年6月，马鹏飞代表公司参加第五届陕西省国有企业职工技能大赛。

7月份，马鹏飞赴陕西铁路工程职业技术学院进行强化集训，接连攻克了仰焊钢板、二保焊、铝焊等“拦路虎”，技术得到质的提升。

赛前集训的40多天里，马鹏飞主动放弃周末休息时间，早上练技能，下午学理论，晚上强化训练，高密度备战。培训间隙，他还以战代练，紧急支援了麟北项目部C修、渭河项目部C修及锅炉管抢修等工作，在实战中进一步锤炼了技能。

8月14日，在大赛舞台上，踌躇满志的马鹏飞沉着应战，从42名同台竞技的选手中脱颖而出，荣获焊工组第二名，完美展现了运营工匠的“硬核”实力。也是凭着这一份实力，2023年4月，马鹏飞被授予“陕西省技术能手”称号。

从焊接小白到业务骨干、运营工匠，再到省技术能手……马鹏飞在生产一线磨炼，在电力运营成长，每一步都是扎实的。说起自己热爱的焊接工作，他有感而发：“每一根焊条、每一滴焊滴都是有生命的，作为一名焊工，就是要让它们在我的手中苏醒，放射出璀璨的火花。”

□通讯员 黄联锋