

苏州枫桥企业设备升级由“智”及“质”

中原农谷、一流“种谷”、农业科创谷——从中部“三谷”看农业创新发展

阀门行业是我国机械制造业的重要分支，其产品作为流体控制的关键设备，广泛应用在电力、石化、冶金、环保、煤炭等国民经济领域和水利、城建等基础设施建设。

面对新机遇、新挑战，位于苏州高新区枫桥街道的中核苏阀科技实业股份有限公司加强智能化技术应用，提升设备效率，以新质生产力赋能制造业高质量发展。

中核苏阀科技实业股份有限公司是一家集工业阀门研发、设计、制造、销售为一体的科技型制造企业，1997 年在深交所挂牌上市。

优化工艺、改进技术、升级装备是发展新质生产力的重要抓手，走进中核苏阀科技实业股份有限公司，国内首条具有 8 项专利的锻钢阀体智能加工专线在这里高效运转。

“这条锻钢阀体智能加工专线，主要为核电阀门做服务。传统工艺里会有因为反复换型带来的精度下降问题，所以我们采用柔性制造技术，能够实现加工的全自动上下料，包括零点定位、智能检测、智能焊接、全自动研磨和新型智能加工刀具等多种智能加工手段，促进产品质量更加稳定可靠。”中核苏阀科技实业股份有限公司工艺与材料研究部工艺主管赵首琦介绍。

眼下，企业正积极推进设备更新和技术升级，先后在多个环节实现技术突破，建设了基于 5G 数字底座的智能化工厂，突破高端阀门技术难关，目前已更新设备 70 多台，生产效率提升 30%、一次合格率超过 99%、能源消耗减少 13%以上。

通过设备升级，实现降本增效，推动制造业“新装”上阵。据了解，未来，中核苏阀科技实业股份有限公司将对更多生产环节进行智能升级，依靠设计数字化、生产自动化、装备智能化、管理互联网化、流通产业化等方式，促进多环节高效协同，最终实现“智能工厂”。



福建：海上光伏电站建设忙

三峡集团东山杏陈 180MW 海上光伏电站位于福建省东山岛杏陈镇、前楼镇海域，这里日照长、风速大，属于抗台型潮汐带海上光伏项目。该项目采用上部光伏发电与下部海域渔业养殖相结合的模式，实现海域立体综合开发。

据介绍，该项目今年 2 月开工，建成后每年平均可提供清洁电能 3 亿千瓦时，可节约标准煤 9.02 万吨。图为 6 月 20 日，施工人员在海上光伏电站现场安装支架和光伏组件。

林善传 摄影报道

公告			
因以下单位在我行开立的单位银行结算账户相关证照已过期且一年以上未发生收付业务，根据《中国人民银行人民币银行结算账户管理办法》的相关规定，请以下开户单位自公告之日起 30 日内向我行办理相关手续，逾期将导致该账户被暂停非柜面业务，并纳入我行重点账户管理，由此引起的所有责任由开户单位承担。			
序号	单位账户名称	开户银行名称	账号
1	普安福康大药房马林路分店	贵州普安农村商业银行股份有限公司青山支行	820000000000342519 梁德昌
2	普安县彩虹建材经销处	贵州普安农村商业银行股份有限公司三板桥支行	820000000000349168 王红春
3	普安县云盘镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司江西支行	2891040001201100629796 王刚
4	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司江西支行	8200000000009674768 朱绍坤
5	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司江西支行	8200000000001817630 郑登碧
6	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司江西支行	2891040001201100630696 李强
7	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司江西支行	8200000000009376885 董化明
8	普安县江西路安达通讯	贵州普安农村商业银行股份有限公司江西支行	8200000000003208939 龙露
9	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司江西支行	2891040001201100634987 柏思亮
10	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司江西支行	8200000000003740870 罗理军
11	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司江西支行	820000000000285814 李强
12	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司江西支行	2891070001201100628863 郑风连
13	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司江西支行	8200000000002917667 王金来
14	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司江西支行	8200000000004345087 梁永林
15	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司江西支行	8200000000005209060 罗三林
16	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司江西支行	8200000000003481087 黄艳
特此公告			
贵州普安农村商业银行股份有限公司 2024 年 6 月 20 日			
公告			
因以下单位在我行开立的单位银行结算账户相关证照已过期且一年以上未发生收付业务，按照《人民币银行结算账户管理办法》的相关规定，请以下开户单位自公告之日起 30 日内向我行办理相关手续，逾期将导致该账户被暂停非柜面业务，并纳入我行重点账户管理，由此引起的所有责任由开户单位承担。			
序号	单位账户名称	开户银行名称	账号
1	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000002627536 梁德昌
2	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	820000000000424828 李金全
3	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000004729967 陈洪
4	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000003552168 陈洪
5	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	820000000000285814 李强
6	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000005676106 范龙友
7	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000004567959 王清山
8	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000002476979 陈洪
9	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000001866478 李金全
10	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	820000000000285814 李强
11	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891011001201100643148 陈洪
12	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891040001201100628397 陈洪
13	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891040001201100628687 陈洪
14	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891040001201100628687 陈洪
15	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891040001201100631620 张振飞
16	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891040001201100634837 梁德昌
17	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000003926119 梁大雄
18	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891040001201100631749 陈洪
19	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891040001201100631749 陈洪
20	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891040001201100632877 陈洪
21	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000002807854 刘华明
22	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	82000000000009947415 李德
23	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000005682918 李德
24	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891040001201100628139 陈洪
25	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891040001201100630475 梁德昌
26	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000000819249 李金全
27	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000000819249 李金全
28	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000000819249 李金全
29	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000002321536 梁德昌
30	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000004151334 梁德昌
31	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000004151334 梁德昌
32	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000004151334 梁德昌
33	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891040001201100620909 梁德昌
34	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891040001201100630841 梁德昌
35	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891040001201100634987 梁德昌
36	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891040001201100635169 梁德昌
37	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000002114524 梁德昌
38	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000002913258 梁德昌
39	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000003426136 梁德昌
40	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000004151334 梁德昌
41	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000004151334 梁德昌
42	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891040001201100620141 梁德昌
43	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891040001201100630879 梁德昌
44	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000009227407 李金全
45	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000005643367 李金全
46	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000002627414 刘华明
47	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	820000000000435384 梁德昌
48	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000005648189 梁德昌
49	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000005648189 梁德昌
50	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000005648189 梁德昌
51	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	2891040001201100627720 梁德昌
52	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	289104000120110063455 梁德昌
53	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000005581608 梁德昌
54	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000005581608 梁德昌
55	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000005581608 梁德昌
56	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000005581608 梁德昌
57	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000005581608 梁德昌
58	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000005581608 梁德昌
59	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000005581608 梁德昌
60	普安县普安镇普安镇普安镇	贵州普安农村商业银行股份有限公司普安支行	8200000000005581608 梁德昌

■ 刘金辉 谢奔 水金辰

6 月 16 日，河南新乡市平原示范区原武镇下了一场雨，“饥渴难耐”的土地终于喝了一口水，当地种粮大户沈继峰很快收到了农业部门发来的信息，包括他家地里的土壤墒情和未来几天的天气情况，提示他赶紧抢种。

土壤墒情信息来源于他家地头的一根杆，杆上挂载着太阳能电池板、高清摄像头、大气传感器等装置。当地农业部门工作人员告诉记者，这是“智慧合杆”，它的下面埋着土壤传感器，这些仪器将各种数据源源不断地传输到“中原农谷数智大脑”，它再通过数据大模型的计算，将气象、土壤墒情、苗情等信息发送给农民，为他们开展农业生产提供参考。

“中原农谷数智大脑”为“中原农谷”提供算力支撑，它目前拥有天气、土壤、肥力、植物蒸腾等四个数据大模型，已收集数据 2 亿条，数据来源于新乡市的 20 多个“智慧合杆”、10 多个监测站以及相关卫星。

“这是一个用工业互联网思维来提升农业信息化水平的创新之举，但是农业不同于工业，它很多东西都不是标准化的，所以我们的四个大模型还在训练当中，可能需要多年

的数据积累才能摸清规律。到 6 月底我们的‘智慧合杆’数量将达到 200 个，以后还会不断增加，越来越多的数据会注入大模型当中。”“中原农谷数智大脑”项目经理尹玥说。

“中原农谷”是河南倾力打造的农业科创平台，以育种为核心，兼顾智慧农业发展和高标准农田建设。“中原农谷”主要位于新乡市，规划面积 1612 平方公里，已入驻省级以上科研平台 53 家、种企 74 家，100 多个新品种通过国家审定。

中部地区是我国重要的粮食生产基地，生产了全国近三分之一的粮食，其中，河南是全国小麦第一大省，生产了全国四分之一的小麦；湖南的水稻面积居全国第一位，每年稳定在 5900 万亩至 6000 万亩之间。

近年来，中部地区以科技创新推动农业发展，打造“中原农谷”、一流“种谷”、沿淮绿色农业科创谷等农业发展新高地，提升农业发展水平。

在湖南长沙，湖南农业大学和湖南省农科院的交界区域，总建筑面积 41.7 万平方米的 17 栋高标准科研大楼拔地而起，这里便是岳麓山实验室集聚区，是湖南打造一流“种谷”的重要区域。

一期计划投资 100 亿元的岳麓山实验室

标杆班组是这样炼成的

■ 赵子超

在北重集团服务保障事业部动力能源分公司生产一线，有一个由 23 名精锐人员组成的团队：他们头戴安全帽，脚穿绝缘鞋，身上时常沾满油污，脸上往往挂满汗渍。他们就是公司标杆班组——电力运行部检修班。成立 8 年来，检修班的成员虽然有变化，但这个标杆班组勇当设备高效运行守护者，当好企业安全生产推动者的职责与信条始终没变。

“我们检修班有 23 个人，平均年龄 45 岁，主要负责公司电力设备设施的运行管理及维护试验工作。”服务保障事业部动力能源分公司电力运行部检修班班长杜强介绍说，“他们是电气设备的守护神，上能登高空，下能钻地沟，他们不怕脏不怕累，登上高空擦、拆、换、钻、贴地沟爬、卧、测，常常满身油污，是最脏、最累的人。”

虽然检修班工作环境比较复杂多变，但检修班的成员都勤奋肯干，战胜一个又一个困难，年度设备检修率、完好率达到 100%，圆满完成年内交给的各项供电设备安装及检修任务，受到各级领导的肯定。连续 3 年获评公司“先锋号示范班组”荣誉称号。

“我的工位我负责”

“公司那 1300 余台套设备可是我们的宝贝，我们像守护自己的孩子一样守护它们”“因为各种设备是公司履行强军首责、创造经济效益的基础，如果故障停机，影响会非常大，所以我们对设备的巡视、检查和消缺非常重视，做好定期的维护工作，处理突发故障，要像作战一样，速战速决。”动力能源分公司总经理李国华说。

检修班作为公司一个重

要的小团队，每个人都清楚检修工作的重要性。“检的是思想和态度，修的是使命和能力”，他们在思想和态度上提出“我的工位我来负责”，在使命和能力上提出“我的工位我能负责”。2023 年检修班全力组织抢修 13 次，累计处理事故隐患 35 处。完成 Tn-12 备用变压器安装调试、Kn-3 直流屏故障抢修以及各类通信中断视频监控设备死机等一系列缺陷问题。此外还圆满完成了重要会议期间输电线路和供电设备巡视、驻守工作，共计 151 次，扎扎实实做好供电应急保障及服务工作。

电力检修属于高危行业，为了做好检修工作中的安全防范，工作前检修班组所有成员都要进行“三讲一落实”，即讲任务、讲风险、讲措施和抓落实，以便能够充分做好安全防范工作，使全体成员牢记安全第一，预防为主，综合治理的工作要求，把安全职责落实到检修工作的每一个岗位和每一个环节，连续 10 年无安全事故发生。

“哪里有故障就冲到哪里”

检修班师傅们哪里有故障就冲到哪里去，随时有任务随时出发。

“爸爸要和叔叔们一起去抢修了，你乖乖和妈妈待在家，一起照顾好妹妹。”产假还没有休完的“二胎奶爸”李永青轻声细语地和女儿叮嘱完，就匆匆赶往现场。

“工作 40 年了，夏天户外作业有时候 30 多度，冬天最低零下 30 多度，我们一起经历了很多酷暑和严寒。”张万春回忆起来。

去年 11 月份，检修班参加了公司试验基地 155 供电项目电力外网和配电室安装工程，现场天气异常寒冷，温度达到了零下 20 多度，安装过程寒冷也不能带厚手套，冻得手指有些僵硬时，只能塞进自己的胸口温暖一下。

面对工期紧、任务重、天气恶劣等情况，张万

真金不怕火炼——记邢台国泰发电公司汽机维修分公司焊工高燕飞

■ 何卫东 张瑞琪

“高燕飞不善言谈，但就是手脚勤快，工作踏实，”“好多别人不愿干或者干不了的活儿，他都抢着干，大家最服气的就是他的技术！”在邢台国泰发电公司，提起汽机维修分公司高压焊工高燕飞，大家都会不由自主竖起大拇指，说起他的先进事迹，几乎无人不知。

焊接如绣花，要的是技术与耐心

1995 年 8 月，高燕飞从一名稚嫩的学生成为邢台国泰发电公司汽机维修分公司的一名普通工人，握起了焊枪，干起了焊工，从此便把自己与焊工这个职业牢牢地焊接在一起，这一干就是 29 年，中间一直没有换过班组和工种。一路摸爬滚打，一路孤光交错，从跟师傅学徒到“单打独斗”，使他练就了一手好焊工活，也干出名堂，成为公司的“顶级焊工”。高燕飞刚学焊工时的想法也很朴素，总

以为做焊工就是简单地焊上就行，没什么技术含量，是十足的经验活和苦差事。但一干起来才知道并非想象得那么简单。“如何能达到质量要求保证不出事，怎么将成品连接得美观，这都是一个合格焊工必须做到的。”师傅当年的谆谆诱导还历历在目，“焊接的成品就应该像工艺品一样，焊道表面成型均匀、细密、圆滑、美观。不仅耐用，还得耐看！”焊接如绣花！要的是技术与耐心。

焊接每一道工序，都是一次学习和提高的机会

干焊工这个行当，又苦又累，整天灰头灰脸，腰酸背痛的。“但我觉得焊工是一项技术活，靠焊枪说话，用质量证明，更是一项体面工作。特别是在机组检修中，我把自己看成电厂的外科医生，用焊枪给管道和设备缝补伤口，用自己的智慧和汗水保证着机组的健康运行，想想也挺自豪的。”说起这些，高燕飞一脸的知足。

每一道焊缝、每一个焊接头、每一种新的焊接方法和工艺的尝试，都是一次难得的学习和提高的机会。一接到工作，高燕飞总是愉快地接受各种任务，并在工作中不断磨砺，不断成长、不断提升。“刚开始焊接管道时，像位置复杂一些、困难一点的地方，我也做得不好，就是通过反复琢磨，通过调整各种姿势，尝

布局集聚区、隆平片区等 4 大片区，整合湖南农业大学、湖南省农科院、隆平高科、岳麓山种业创新中心等种业领域优势高校、院所和企业，集聚种业领域最“顶流”的研发资源。

在岳麓山种业创新中心，自主研发的 100 余款液相育种芯片应用于种质资源和育种材料的鉴定评估、重要性状基因的挖掘鉴定等场景，打破了对进口固相芯片的长期依赖；在隆平高科种业科学研究院，基于高通量基因分型系统等智能化技术开展分子设计分析，研究人员可以实现抗病虫等优异基因的高效选择和设计聚合，育种效率和精准度大幅提升。

新技术赋能，新品种涌现。一批重大创新成果从这里出发，撒向田间沃野——“西子 3 号”成为首个通过国家农作物品种审定的钵低积累水稻品种；“粒两优 8022”平均亩产 1251.5 公斤，刷新我国杂交水稻单季亩产最高纪录；油茶新品种“德油 2 号”克服种间远缘杂交不亲和性障碍，亩产茶油可达 150 斤以上……

“我们的目标，就是要打造国内顶尖、世界一流种业实验室，建设种业创新国家战略科技力量。”中国工程院院士、岳麓山实验室主任邹学校说。



春主动请缨长期驻留在项目现场，检修班前后选派 12 名骨干参与项目，通过运行部精心策划、倒排工期、顺排工序，采取多个施工点面同时施工，历时一周，抢在风雪来临前完成 1100 余米的电缆敷设，3 面高压柜、3 面环网柜、2 面电容器柜和 4 面低压配电柜的安装以及 1 台变压器的上位等任务。

在保证公司各类设备电路完好的同时，今年检修班先后完成了特种液压泵阀供电外网工程、气体深冷与分离生产线电气安全改造项目、21# 厂房动力配套改造工程等 17 项工程项目的建设。

让技改创新赋能安全

在日常管理过程中，检修班不断创新思路，以提升职工业务技能和自身专业素质为目标，常态化开展岗位练兵和技术比武，全面培育职工自主学习、岗位成才能力，用心构建职工成长成才良性机制，切实为班组创新创效增添新活力。

善于学习和勤于钻研，以及对工作认真负责的态度，造就了检修班组这个优秀的小

坐标转向安徽阜阳市颍上县，沿淮绿色农业科创谷的稻麦轮作试验田小麦亩产达到 536.2 公斤，实现绿色丰产。

南京农业大学资源与环境科学学院王敏教授告诉记者，实验团队在此开展了为期四年的沼液农田清洁安全利用与环境风险控制技术田间试验，数据分析表明用 25% 的沼液替代化学氮肥可维持作物产量并提高氮肥利用率，既解决了养殖场畜禽粪污资源化利用问题，也促进了粮食生产绿色化。

沿淮绿色农业科创谷主要开展优质水稻种质资源保护与适应性良种选育、绿色栽培技术模式组装与集成试验、无人农机装备开发与应用、绿色加工技术研发与新产品开发等工作。

“这个科创谷搭建了一个高校与产粮大县合作的试验平台，我们过去四年围绕现实性农业生产课题提出解决方案，并对作物产量、品质和环境效应进行分析，判断解决方案的可行性。”王敏说。

“中部地区打造的这些农业科创平台将促进新品种、新技术的研发和应用，为中部地区扛稳粮食安全重任提供了科技支撑，对我国农业的创新发展具有重要意义。”河南农业大学教授郭天财说。



团队。为培养高素质、高技能、适应性强的技能型班组，检修班结合人的安全行为治理，运行部广泛开展劳动竞赛、岗位练兵和技术比武活动，确保每名检修人员会操作、会保养、会排除故障，懂设备原理、构造、性能和工艺流程，达到设备熟悉过硬、操作过硬、复杂条件下判断和预防事故过硬、设备日常维护过硬能力，为班组的自动化运行提供安全、可靠的保障。

检修班充分发挥优秀业务骨干作用，广泛开展“师徒带徒”“老带新”活动，把技术培训课程搬到生产现场，由事业部科技带头人苏明政等一批富有经验的老师傅向新入职班组成员传授安全操作、专业知识等方面的经验和技能，他们不吝传授技术方面的知识，每次故障的处理，都会结合所属部分的电气原理图进行分析、毫无保留地和班组成员讲解排查思路，通过“传道授业解惑”，帮助职工快速提高处理问题的能力；同时，师傅们加强对青年职工爱岗敬业、工作作风等方面的教育引导，全面提升了职工的技能水平、服务水平、协作能力。



证焊接质量 100% 合格，不得有半点闪失。这些年，不论机组大小修还是技改项目，经他手的焊工活，焊口合格率一直稳定在 98% 以上。就拿 2011 年高燕飞参加的循环水余热再利用改造工程焊接工作为例，管道直径大小有五种之多，焊口高达 1000 多道，焊接工艺要求苛刻。有些管道需要内外焊接，困难之大可想而知。在高燕飞和同事的共同努力下，管口探伤合格率为 100%，用焊枪再次打赢一场漂亮的焊接之战。

“真金不怕火炼”。从一名普通的焊工到河北省焊工技能专家，高燕飞的“名气”逐渐大了起来，有些单位想以高薪把他“挖”走，但高燕飞却认定了国泰发电公司，认定了他所热爱的岗位。面对众人的疑惑和误解，高燕飞回答说：“我的技术是在国泰发电公司学来的，18 年来，是国泰发电培养了我成长，我也见证了它的发展壮大。我认为价值和价格是不同的概念，价格高低不一定能体现价值的大小，焊接岗位能让我实现自身价值的最大化，国泰发电公司也是我扎根的地方”。

如今，在烟花飞腾中，高燕飞已把焊接当成自己生命的一部分，用根根焊条不断垒起岗位高度，用完美的焊接质量捍卫着焊枪的尊严和神圣。