

机械工人

第一年·第一期

科学技术出版社·生活·读书·新知三联书店发行

一部机械制造技术的长卷

【开栏语】 基础制造工艺，国家工业之根本，装备制造业之核心，其从业人员的面孔在机器转动的长河中匆忙闪过，远没有如此令人印象深刻。为传颂属于此行业的智慧与情怀，本刊特推出新栏目“机械工人”，述说那些有关激情、有关责任、有关感动故事。

没有鲜花与掌声，我们是最忠实的倾听者，所有钦佩与祝福在无声中流淌；无需诺言或仪式，把热情洋溢在铁屑与轰鸣中，也许若干年后我就成了他……

来自民营热处理企业的专家 ——贺柱

郑州飞虹热处理设备制造有限公司 (450066) 张迎晓



在郑州飞虹热处理设备制造有限公司，有一位令人尊敬和佩服的老工程师——贺柱。

作为公司专家团队中的领导者，贺工为公司的成长和发展壮大，发挥了举足轻重的作用。

2006年，贺工从国营某单位技术中心主任岗位退休，来到了郑州飞虹热处理设备制造有限公司，成为公司专家队伍中的一员。当时正赶上公司接到河南省外贸公司求援，其出口北美的某型产品的热处理遇到难题，该产品要求局部耐磨和整体高韧性，其热处理工艺同时包括渗碳、表面处理和局部淬火等多个工序，其中对渗碳表层的碳含量及硬度梯度分布要求很高，在省内多个大中型企业都得不到解决，公司就将这项艰巨的任务交给了贺工。接受任务后，贺工凭借其全面坚实的理论根底和丰富的实践经验，组织公司化学热处理、表面热处理、常规热处理专家进行攻关试验，从工艺设计、设备选型、参数制定，到工艺施工、金相检验和硬度检验，严格认真，一丝不苟。一个月后，产品送往美国独立实验室，经过严格剥层检验，产品热处理质量完全达到设计技术要求，得到外方专家的高度评价和认可，外商订单纷至沓来。直到如今，省外贸公司仍保持该型产品稳定的市场占有率，甚至经济危机期间也未受影响，而且近两年订单量不断增加。基于稳定的产品质量，河南省外贸和郑州飞虹热处理公司都赢得了外商的赞赏，取得了良好的经济效益。