馨香一束 古 川

军旗飘扬 自强不息

八一建军节又要到了，已经脱了几十年军装的战友们相约要庆祝一下。

每到相约的时候，我们都不由自主地想起了在祖国南疆光荣牺牲的战友们。逝去的战友长眠在祖国南疆，让我们这些至今安享大好时光的人们不能不时常想起他们，尤其是在庆祝人民军队重大节日的时刻。

但是，我们同时也没有忘记，我们还有不少因战致残的战友，他们仍然在不同的岗位上顽强地拼搏。

一位乔姓战友，我们同一天穿上军装，同一天到达同一个部队。中越边境自卫反击作战的时候，他已经是个排长了。在一次战斗中，他左臂中弹。卫生员给他作了简单包扎后，就随着进攻的队伍冲上去了。感谢文前民兵，他们用担架抬上我的战友，用了五六个小时，走了几十里山路，将我的战友送到后方医院。人是保住了，可战友的左臂，因为耽误时间太长，不得不做了截肢手术。后来，他被安置在干休所，由国家供养起来。但我的战友不愿坐等吃穿，便与人共同办了一个福利企业。经过几年的奋斗，如今企业年产值已达数百万元，为当地经济发展作出了贡献。

一名刘姓战友，战时是一名士兵，战斗中不幸失去右臂。他复员到地方的时候，坚持说自己“残而不废”，强烈要求分配工作。最终他被安排在我现在所在的企业做了一名科员。1986年，我与他初次见面，就被他的精神所感动。当时，他正在一丝不苟地用左手练习写字，那个认真劲，让人至今难忘。尽管只有一只手，他仍然坚持打水、扫地、写稿、出差，什么事都抢着干。方便吗？不方便。有一次，我们一块开会，大家都在忙着做记录。忽然听到“扑通”一声响，刘姓战友突然倒在桌子旁。我连忙扶起他，问他怎么了，他红着脸一再说没什么。事后才知道，他在记录时想用右手扶桌子，竟忘记了自己的手连同右臂都留在了南疆的大地上，致使身体一下子失去了平衡。由此可以想象，他在工作和生活中有多少不便。我的战友可从来没有被困难吓倒过，他硬是靠着自己坚强的毅力和刻苦精神，工作干得比常人还要出色。1989年，他被提了科级。1995年，他被提了副处。现在他仍然兢兢业业地工作在中层管理岗位上，担任公司后勤服务中心副主任。

也有生活经历不那么顺利的。一位张姓战友，和我同村同日入伍。冲锋时被居高临下的敌军高射机枪弹将大腿穿了一个斜洞，侥幸的是腿居然保住了。战后，他被安置在某制药厂工作，可制药厂偏偏又倒闭了。如今，他拖着一只残腿，应聘在某股份制铝企业做电解工。虽然日子过得不算富裕，可他毕竟也是凭着自己的双手，在创造属于自己的未来。

这就是我的战友，在战场上流血致残的战友。正如我的战友所说，他们是“残而不废”！他们在战场上流了血，不但没有倒下，而且站得更直、更高、更伟大！在和平年代，他们脱下了绿色的军装，可心里却永远飘扬着八一军旗。他们以复转军人的身份，在不同的岗位上，继续为八一军旗增光添彩。

宏达杯文学作品征文

7月8日至14日，工程公司工会在公司灯光球场举办了第二届“喜迎奥运和谐工程杯”软式排球比赛。该公司10支代表队进行了25场比赛，充分展示了广大员工“喜迎奥运、共创和谐”的精神风貌。 邓广顺 张艳华 摄影报道

文化高速路

▲7月16日，水电厂检修车间召开会议，开展了“践行中铝文化，落实高于一切”征文活动。 (李健华)

▲7月11日，水电厂黄河水源车间开展了“五个一”读书活动。(高建华)

▲7月10日，氧化铝一厂检修站开展了“五个一”读书活动。(渠文广)

▲近日，工程公司土建、电修车间组织开展了迎奥运文体比赛。(王秀灵)

▲近日，水电厂供电车间为每位员工购买了意外伤害保险。 (张 芸)

▲近日，后勤服务管理中心计量科利用单位会议室为职工开辟了乒乓球活动场地。 (张家兴)

▲近日，氧化铝一厂空压站组织学习了《落实高于一切》一书。(张 静)

▲近日，氧化铝一厂管道化车间在班组中开展了“践行中铝文化，落实高于一切”征文活动。 (安爱峰)

光阴荏苒，伴随着历史前进的步伐，中铝郑州企业走过了50年的辉煌岁月。一滴水能映出太阳的光辉，我们工作岗位上点点滴滴的变化都融入了企业发展的历程。 ——题记

对比看变化

——写在迎接中铝郑州企业50周年厂庆的日子

□李 红

作为河南分公司直属二级单位的热力厂，经过50年的发展，由最初仅有2台锅炉的小型热力厂发展成为现在有9台锅炉、7台汽轮发电机组，年产蒸汽达到700万吨，自发电量达到3亿千瓦时的中型热电厂，为氧化铝的稳产、高产提供了坚实的保障。

作为热力厂的一名普通员工，我亲身感受到了它的发展变化。20年前的那个秋天，我参加工作来到热力厂燃化车间水处理岗位。当时的软水站采用的是氢、钠离子交换处理技术，再生剂为盐和硫酸，其出水率为每小时180吨。因为氢、钠离子交换树脂容易失效，所以产水率低、消耗大、污染大，工作繁琐而沉重。为适应企业发展需要，热力厂水处理系统不断进行改建、扩建，到1997年已拥有2座一级复床离子交换除盐水站，其总出水率为每小时370吨。一级复床离子交换除盐系统的出水水质比以前有了很大提高，但还存在着运行周期短、酸、碱消耗比较大等问题。本着“节能减排，降本降耗”的原则，热力厂进一步进行了科技改造。2000年除盐水站又投用了国内先进的除盐技术——反渗透除盐技术。这开辟了有色系统应用膜分离技术的先河，其制水能力达到了每小时550吨。反渗透系统的投用，使水处理系统达到了半自动化操作水平，有效降低了员工的劳动强度。反渗透系统预脱除了水中97%的盐分后，其产水再通过离子交换树脂除盐，使交换器的运行周期得到了有效延长，酸、碱消耗得到了降低，从而大大减少了对环境的污染，同时也提高了热力厂的经济效益。此项目荣获了公司“十大”科技成果奖。

宽敞明亮的厂房，整齐划一的设备，训练有素的员工……和以前相比，车间各个方面都发生了很大的变化，成为河南分公司首家“无泄漏车间”，获得了“国家级青年文明号”、“河南省模范职工之家”等荣誉称号，是热力厂文明生产的“窗口”。

这仅仅是热力厂一个小小的变化，是河南分公司跨越发展交响乐中一个飞扬的音符。50年风雨彩虹，50年春华秋实。回首往昔，一代代建设者在创新中体现价值，在奋斗中成就事业。今天，让我们携起手来，发扬光荣传统，争取更大光荣，在这片热土上，用青春和热血、力量和智慧，共同为“打造中铝百年老店”作出贡献。前程风采无限，明天更加美好！

过去使用的阴、阳离子交换器。 李 红 摄影

现在使用的反渗透装置。 李 红 摄影

辉 煌 50 年

本报地址:郑州市上街区 批准机关:国家新闻出版署 广告许可证:郑工商026号 印刷单位:开发公司印刷厂 邮编:450041 发行:全国各地 赠阅 电话:总编室67296432 编辑部67296339 记者部67296261 广告部67296200 传真:67296432