

◇ 吴良成 (贵州局)

送别



那年，在党的十一届三中全会精神的鼓舞下，机修厂党委把重点转移到经济建设上，组织开展了整顿企业和增产节约活动。我们一车间创造性地提出了自制一批机床设备的想法，得到了党委的肯定。

世上无难事，只要肯登攀。我们集中技术力量，从制图、加工、组装、试车到成功。那是一个激情燃烧的年代，经过无数个日日夜夜，我的老伙计在1979年12月来到世上，出厂编号09。当年看着崭新的车床，我的心里那个美啊！每次下班前，我都要把它擦得干干净净，老婆说我对它比对待儿子还好。

有了这批设备，我们厂对外大修和制造就有了设备和技术保障，对外创收也多了起来，让职工真切感受到了改革开放春天的到来。这一年，我们一车间被贵州煤田地勘公司命名为“特别能战斗队”。

——题记

和我一起战斗了几十年的老伙计要走了，汽车从车间里慢慢驶出，驶向贵州省煤田地质局“历史展览馆”。看着远去的“老伙计”，那份不舍和离别情绪勾起了我的回忆，往事一下涌上心头。

我的“老伙计”

我的“老伙计”是一台C620-1B型普通车床。你别看它普通，可一点也不简单，那是1978年在“学大庆，赶开滦”建设大庆式企业活动中，我们厂制造的30台C6140、C620-1B、C630型普通车床，7台Z32K型摇臂钻床，67台B665型牛头刨床中，迄今为止保存最好的一台。

◇ 刘晓庆 (江苏局环境公司)

初见绿水青山

清风和煦，绿树成荫，虽然还没有到夏天，却有了初夏的味道。恰逢周末，在通读一份《项目清淤工程》视频文案后，便想一家人出门转转，享受蓝天白云的美好时光。

走在路上，突然没了目标，不想出门太远，又想看美丽风景，去哪里放松成了心中的疑问。发愁之余想到去年有人说，附近有个可以戏水的地方是小朋友们的最爱，便赶紧联系朋友询问地点。幸运地发现，这个地方骑电车10来分钟就能到，我们便顺着导航一路前往。

走进瑞霞路，在享受林间小路的途中，突然听到了潺潺流水的声音，身在江南水乡，小区附近有流水很常见，但小瀑布是从来没见过的。我们立即下车走到草边，对岸满是嫩绿的小草，两岸之间的流水似泉水般清澈见底，我又惊喜又开心，一边听流水声，一边玩笑着说：“这不就是家门口的张家界吗！”

终于，我们来到了戏水的地方，

石头铺成的小路穿过河道，两岸的人可以自由走动。河水哗啦啦地流淌，小朋友们有的拿着水枪向空中喷射，互相比试技艺高低，有的在父母的照看下，拿着网子捞小鱼，我家孩子则激动地直接穿着凉鞋踩到水中，感受踏浪的乐趣……在蓝天的映射下，满坡的小草更绿了，满池的河水更清了，当我把照片分享给北方老家的亲人时，他们羡慕地问道：“这是哪个旅游胜地啊？”

“噢？对啊，这个地方叫什么呢？”我心里想着，便往水源处走去，看到项目介绍我才知道，这里曾经是一片人见人躲的“臭水沟”，在清淤修复后，才变成眼前这片美景。“清淤？东十里长沟东支？这不就是我早上读的稿子吗？不会这么巧吧？”我又仔细看了项目简介，这里真的是公司参与修复的项目。我的心情越发动，恨不得马上把这个消息告诉身边所有人。这是第一次，所写所读的稿件真正映入眼帘；这是第一次，亲身体会到了绿水青山带给当地老百姓

的幸福；这是第一次，真正感受到了“长江环境人”的伟大……

回家的路上，我的心情久久不能平静。《编织绿毯的木里矿区生态环境综合治理工程》《铺就幸福路的白家庄矿山生态环境恢复治理工程》《增进人民福祉的长江经济带修复工程》，一个个成功的项目案例在脑中浮现，所有敲出来的稿件瞬间有了情感，它不再是冷冰冰的文字，而是又见绿水青山的见证，是人们幸福生活的真实写照……

当我自豪地和孩子讲，这条河是我所在公司修复的时候，她的眼中放出了光芒，一边在水中嬉戏，一边开心地说：“妈妈，原来你们公司是环境守护神啊，你们可真厉害！”

是啊，“长江环境人”一次次改变了满目疮痍的土地，一次次改善了当地居民的生活环境，一次次保护了人民财产和生命安全。初见绿水青山，是我从文字世界中走出来的切身体会；又见绿水青山，是“长江环境人”始终不变的初心和使命……

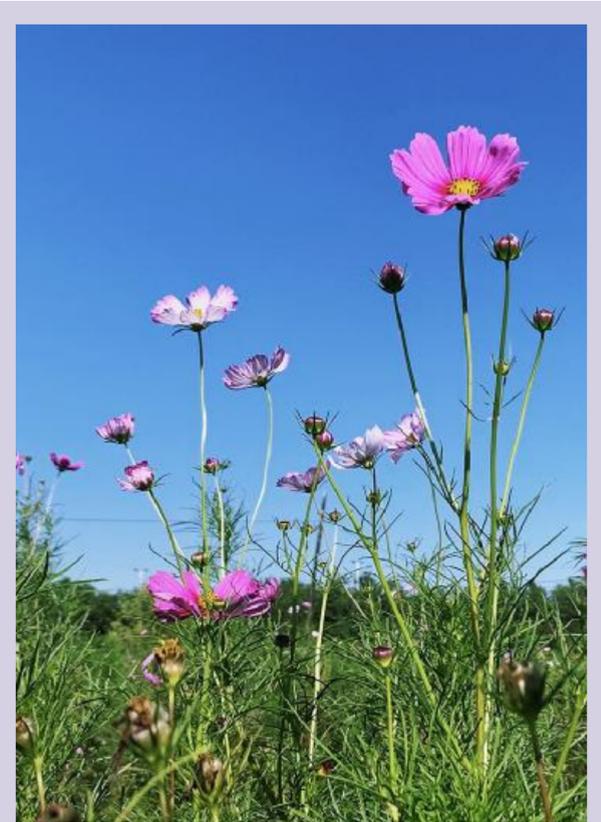
辈，以及像良琼姐姐一样无数个平凡的人为国奉献留下的精神财富。今天，我们不仅要继承、弘扬它，更要展示出新时代的新境界、新面貌、新气象，在逆境中矢志奋斗，在困境中锤炼意志，在实践中增长才干，在奋斗中成就伟业。

沉思

滚滚长江东逝水，浪花淘尽英雄。从贵州局设备维修中心的发展史来看，我更加理解当年“三线建设”的战略远见，设备维修中心的诞生和发展也有着深厚而丰富的“三线”文化底蕴，也是“三光荣”精神的独特写照，是我们的传家宝，是艰苦奋斗的传承，是“以天下为己任”的担当意识和责任意识集中体现。

60多年后的今天，在送别“老伙计”时写下此文，以此来纪念我的父亲，纪念像良琼姐姐一样为贵州经济建设做出贡献的煤勘人！作为他们之中的普通一员，我感到有一种神圣的使命感召唤着我，促使我写出为之奋斗60多年的历史一角。从这个目的出发，介绍我的“老伙计”，通过它反映出贵州局的发展过程，让这个“三线建设者”的历史功绩和艰苦创业精神资源在新时期发扬光大。

历史长河永不停息，星移斗转不断变迁，而这一历史遗存的记忆永不会褪色，它将站在新的位置上，在那里伫立并散发不朽的光芒，我们也必将铭记这段历史。



光热源

(第1048期)
李颖 摄
(中煤一局集团)

◇ 郭继生 (山西省煤炭地质一五院)

◇ 赵菁 (一局局科教中心)

春

新雨过后
蜗牛爬过被月光润泽的叶脉
梯田似明镜
孕育村庄白哲的乳牙
春在风中痴笑
是谁将镂空的思念轻轻转动
一束灼灼的日光
灰白的屋脊上
舟楫不动
绿芦絮絮相依
就让与我与你
平分这春吧

最美人回四月天，
花开草长却无言，
柳枝吐叶腰肢展，
丁香溢芳姿姿颜，
碧水蓝天晴如洗，
青山眉黛美如烟，
大快朵颐春光宴，
饕餮美景登青山。

◇ 郭继生 (山西省煤炭地质一五院)

LIUHE 北京六合伟业科技股份有限公司
GREATNESS Beijing Liuhe Greatness Technology Co., Ltd.

公司成立于2003年，注册地位于北京市中关村科技园丰台园区，2004年被北京市科委认定为高新技术企业，是一家专业从事设计制造测量仪器的公司。主要提供用于井下钻探施工的各类随钻测控仪器，包括MWD、随钻电阻率测量系统、近钻头测量系统、自举北光陀螺测斜仪、工程参数测量系统等；其产品与设备应用范围包括油田、矿山、地质勘探、非开挖施工、水利以及建筑等行业的相关作业领域。

随钻电阻率测量系统
随钻近钻头测量系统
随钻工程参数测量系统
无线随钻测斜仪MWD

地址：北京市丰台区南四环西路188号12区39号楼 网址：www.liu-he.com 联系方式：13911842370

石家庄煤矿机械有限责任公司

石家庄煤矿机械有限责任公司是原煤炭工业部直属重点骨干企业和国务院批准的国家二级企业。公司始建于1939年，1957年从吉林省通化市迁到河北省石家庄市。1959年更名为煤炭工业部石家庄煤矿机械厂。1998年改制，现为冀中能源集团、中煤能源集团均股有合资公司。公司注册资本2.4亿元，总资产19亿元，占地面积42万平方米。现有员工近2000人，其中各类专业技术人员600多人，博士、硕士50多名，先后有9名技术专家享受国务院政府津贴。

ZJ系列石油钻机
SMJ系列钻机
SMJ系列车载钻机
TSJ系列工程钻机
F系列钻井泵
3NBB系列注浆泵
TBW系列泥浆泵

联系电话：0311-85538648 13011572008 地址：河北省石家庄市裕翔街167号

河北石探机械制造有限责任公司

河北石探机械制造有限责任公司(河北省地矿局石家庄探矿机械厂)是钻探设备、钻探工具的专业生产厂家，拥有美国MTI320摩擦焊机全套生产线。具有从产品设计、加工制造、检验检测到技术服务等完备的管理体系，2009年通过了美国石油学会API认证。我公司钻具品类齐全，能够为客户提供标准、非标及定制产品的生产加工，双壁钻具拥有多项专利技术。

类别	规格(mm)
油质钻杆	φ50 φ60 φ73 φ89 φ102 φ114 φ127
摩擦焊钻杆	φ50 φ60 φ73 φ89 φ102 φ114 φ127 φ139.7 φ168
主动钻杆	□63.5 □76.2 □89 □108 □133 □170
钻铤	φ68 φ83 φ89 φ105 φ121 φ127 φ159 φ165 φ178 φ203 φ209 φ228 φ241 φ254 φ279
双壁钻杆	常规式 φ89/40 φ114/60 φ127/70 φ139.7/80 φ146/90 φ168/100 φ178/100 φ194/114 φ219/152
钻杆	外平式 φ73/32 φ89/40 φ102/50 φ114/60 φ127/70 φ139.7/80 φ146/90 φ168/90 φ178/100

专业钻具制造商 专业钻机配套方案服务商 专业抢险救援钻探工具供应商

地址：河北省石家庄市中山西路800号 电话：0311-83623465 传真：0311-83801356
邮编：050081 网址：www.chinastc.com 电子信箱：shitanchang@sohu.com

东方重工 无磁钻具

济源市东方重工有限责任公司是一家专业生产石油钻具的新型高科技企业。主要产品有各种规格型号无磁钻铤、无磁承压钻杆、整体加重钻杆、方钻杆、普通钻铤，以及客户定制的非标产品等。

类别	规格(mm)
无磁钻铤	88.9 104.8 120.7 127.0 158.8 165.1 171.4 177.8 203.2 241.3
整体加重钻杆	73.03 88.9 114.3 127.0 139.7 168.3
普通钻铤	88.9 104.8 120.7 127.0 158.8 165.1 171.4 177.8 203.2 241.3
方钻杆	63.5 76.2 88.9 108.0 133.4
接头	转换接头、提升短节、定向接头

无磁钻铤 Non-magnetic Drill collar
钻铤 Drill collars
整体加重钻杆 Integral heavy weight drill pipes
方钻杆 Square Kellys

济源市东方重工有限责任公司 电话：0391-6658108 13849532358 18803903253
网址：www.jysdfzg.com