

1970年4月24日，我国成功发射了第一颗人造卫星，半个多世纪过去了，中国在轨卫星数量已有大约400颗，世界排名第二。2016年3月8日，国务院批复，同意自2016年起，将每年4月24日定为“中国航天日”。

上世纪60年代，我国继“两弹”试验成功之后，开始向宇宙太空进军，开启了航天军工的艰难旅程。青海黎明化工厂应运而生，在青海高原的崇山峻岭之中，1965年破土动工，1968年建成投产，成为全国首家火箭推进剂生产厂。回顾中国航天军工历史，实现人造卫星零的突破，青海黎明化工厂功不可没。历经青海黎明化工厂发展的光辉历程和精彩故事，心潮起伏，思绪万千，多少事，难遗忘，融入血，挂于肠。回忆起51年前卫星发射成功的情景，我的心情激动不已，提笔作了一首题为《黎明情怀》的诗：“首颗卫星东方红，青海黎明火箭情。航天科技新亮点，军民融合展峥嵘。”

东方红一号卫星成功发射，开创了我国航天发展史的新纪元，惊世界，震寰宇。青海黎明化工厂提供优质火箭推进剂的巨大贡献，同国家的历史性突破一起载入史册。

我在青海黎明化工厂工作9年，许多美好往事，记忆犹新，历历在目。

青海黎明化工厂经历了部属、部省双管、省属地方企业三次变化，省属后定名青海黎明化工厂，是国防化工企业，主要产品之一是长征系列运载火箭所用的高能燃料——偏二甲肼。该产品生产工艺路线复杂，环节多，腐蚀性强，毒性大，危险性高。

黎明人在首颗卫星发射中所作的历史性贡献依靠什么？

我想，黎明厂之所以取得成功，简要概括起来，就是依靠了四个力量：一是党委领导的力量；二是思想政治工作的力量；三是培育艰苦奋斗精神的力量；四是职工群众的力量。这段历史值得纪念，这种传统需要继承，这种精神应该发扬。

上世纪70年代初，黎明厂是如何正常组织生产，怎么开展合力会战，确保火箭推进剂优质高产的呢？众所周知，那时既没有超额奖金，也不能发放加班补贴，一切物质激励都不允许，主要靠坚持党的领导，靠强化思想政治工作，靠培育和发扬黎明人艰苦奋斗精神，靠充分发动群众，调动职工生产积极性，黎明厂把群众紧紧团结在党组织的周围，上下齐心，群策群力，供应、生产、技术、设备、质量、销售、后勤各部门、各类人员设定了一个目标，尽快提供合格产品，确保卫星准时飞天。

简单说有两大方面。第一个方面，靠厂党委正确领导，强化党建引领生产发展，1969年年末，军管会完成了历史使命，撤出黎明厂。炼化部党组和中共青海省委决定成立以李维范为党委书记、王思进为党委副书记的黎明厂党委。党委领导班子充分发动广大职工群众，群策群力，培育和发扬艰苦奋斗、攻坚克难、勇于进取、乐于奉献的黎明精神，取得了光辉业绩，受到了上级通令嘉奖，并被评为先进单位，出席了全国工业学大庆群英会。

第二个方面，认真学习大庆铁人精神，学习解放军优良作风，苦练过硬本领，是促进黎明厂生产正常运行、优质

高产的重要保障，确保了偏二甲肼的产量、质量。

1970年，黎明厂组织机构编制按部队模式设置，实施半军事化管理。各生产车间及辅助车间一律称为连队，学习解放军严格管理，严肃纪律，提高生产技术和管理水平。

全厂各基层单位认真学习大庆铁人精神，取得了较好成绩。下面以黎明厂四车间为例，细说学大庆铁人精神开展生产合力会战的过程及成效。

1970年年初，黎明厂党委根据工作需要，让我到四车间任党支部书记，指导员。此后，我和车间主任（以工代干）顾墨章同心协力，认真按照厂党委统一部署，积极组织四车间学大庆铁人精神，与三车间合力会战，切实做到真学真信真干真见效。四车间在合力会战中，2月份实现开门红，二甲胺月产达设计能力（80吨），3月份产量创新高（100吨），4月份持续稳产（100吨），5月份产量攀高峰（120吨）。我们在那场合力会战中，创造了优质高产新纪录，取得显著成效。四车间二甲胺优质高产，三车间偏二甲肼同步优质高产，共同为航天科技发展需求的火箭推进剂提供了充足产品储备，为第一颗卫星成功发射作出了应有的贡献。

今回首，忆往昔，历历在目。在厂党政领导下，在党支部书记和主任具体指挥下，从1970年2月初至5月中旬，四车间领导组织发动职工，群策群力，开

展了大于一百天、奋斗夺高产的会战，主要采取“六个动”的措施。第一，车间领导充分发动。大讲会战夺高产保卫星发射的政治重要性；大讲合力会战要齐心协力凝心聚力，共同下一盘棋的必要性；大讲车间干部、党员、团员发挥模范作用的示范性。事实证明，领导关心，职工暖心，干部待人有温度，夺优质高产就有进度。第二，车间中层干部带动。当时四车间有“四梁八柱”之称的骨干力量，积极带动下属职工。四梁是指工艺技术员刘树清、机械技术员靳宝善、化验室主任朱兵、保全组长王贵茂。八柱是指一班值班长李兴洲、邓继贤，二班值班长王清荣、王树生，三班值班长张宝池、张培仁，四班值班长鲁书达、于贵达。车间这“四梁八柱”政治思想素质好，技术水平高，懂管理，有威信，在会战中起到了重要的带动作用。第三，大胆创新，自主研制色谱检测仪，起到驱动作用。第四，开展岗位红旗评比竞赛，起到拉动作用。第五，办好车间宣传栏，及时传递会战信息，表扬好人好事，起到鼓动作用。第六，四车间和三车间与原料库三方定期开碰头会，沟通协调，起到联动作用。

纵观1970年2月初至5月上旬，三、四车间合力会战，奋力夺取优质高产，取得圆满成功，这是黎明厂为中国航天事业发展作出历史性贡献的一个缩影，彰显了黎明人那个时代的风采，也证明了黎明厂广大职工群众是黎明

伟业的创造者。换言之，青海黎明伟业兴，职工群众立大功。黎明人要铭记那段激情燃烧的岁月，那个红红火火的年代！永远不忘在那片热土上，广大职工群众流出的辛勤汗水和刻下的深深烙印！黎明人都是好样的，个个了不起！黎明厂为中国航天事业发展作出了应有贡献，已经载入中国航天史册。黎明厂成为公认的航天一星功勋厂，这是黎明厂广大干部和职工的共同荣誉。

黎明厂广大职工群众是真正的英雄，其中林盛泉、张淑敏、薄秀娥三位英雄是“三牛”精神的代表人物。

林盛泉，以厂为家，是一心为公的老工人。他兢兢业业，吃苦耐劳，为黎明厂发展出力流汗，不计报酬，无私奉献，被评为部级劳动模范，堪称“孺子牛”。

张淑敏，抗战时期入党的老党员，家属工的带头人。她人老心红，爱党爱国爱厂，带领300多名职工家属，以三口大铁锅起家，兴办化肥厂支农创收，多渠道创业谋职，服务军工生产，安置家属就业，稳定职工队伍，成绩突出，被评为省级劳动模范，堪称“老黄牛”。

薄秀娥，学大庆先进工作者，用心理财，精细管理的库管模范。她勤学苦练，积极推行仓库规范化管理，实行物资存放五五成行，千种物品熟记一口清，受邀出席石化部1977年物资学大庆表彰会，并受到表彰，堪称“拓荒牛”。

铭记黎明厂的光荣历史，传承黎明人艰苦奋斗的精神，对于我们坚定理想信念，不忘初心，发扬光荣传统，迈入新时代，开启新征程，作出新成绩，无疑是十分有益的。借此表达对建党一百周年的一份敬意。

写此回忆录，献给黎明人，以分享共勉。

赵振海（中化局）

铭记黎明厂历史 传承黎明人精神

——青海黎明化工厂工作回忆录

谭璐琪（河南局资环四院）

蝉鸣依旧

每到盛夏，窗外一阵高过一阵的蝉鸣显得天气愈发燥热。但是此时，云开日现，窗外的蝉鸣却可以宽慰人心。

7月20日，极端暴雨天气导致河南郑州出现严重内涝灾害。24小时不间断的新闻直播，将大家的关注点转移到了直面生死的灾情信息之中。

这次的暴雨让“绿城”变“水城”：道路塌方，桥梁垮塌，公交、地铁停运，人员被困，车辆损毁，生产、生活遭受巨大损失。担忧、恐惧、同情……无数情绪混杂在水流中。

这次的暴雨让我看到太多值得被记下的人和事；

电影院开放影厅供上千人留宿；郑州图书馆整夜不闭馆，为困难群众提供热水及休息场所；为了收留被困的人，好多酒店不但没有涨价反而降价了；民宿客栈为路人免费提供食宿；滞留在高铁站里的管乐团学生，为同样不安的人们演奏《我和我的祖国》和《歌唱祖国》；生死时刻，被困地铁5号线

的每个人都在喊：让晕倒的人先走，让妇幼先走！不管认不认识，大家都相互依靠，汲取着彼此的温暖……

路上，行人抱团喊着口号蹚过水流；隧道里，有人不顾自身安危逐一敲车窗通知大家撤离；急流中，7名男子救出被困的女孩；包子铺的老板把店里的包子拿出来免费发放；理发师推掉所有工作预约，赴郑参加第一批救援行动；全国多所高校开通紧急灾害临时困难补助通道……

微博首页被转发的救助信息淹没，朋友圈里道路交通信息、生活服务信息实时更新，一条一条，无数关注和焦急，帮助和安慰在这里传递……

武警们持续奋战12个小时，累得躺在走廊上休息，还有一直泡在水里的消防员们，从四面八方连夜赶来的支援队和志愿者们，大家没有抱怨，都拼尽全力，不气馁、不间断地努力着，保证每一个受灾同胞的生命安全。这次的大灾让所有人看到河南人的守望相助，感受到中国人的团结温暖。

在这场灾难里，我们一不小心成了主角。暴雨中，非必要不出门，转发自己看到的路况、险情，捐款捐物，提供志愿服务，每个人都在努力，每个人都是英雄。伸出手不需要理由，因为我们都是这场暴雨中的同路人。

新乡、鹤壁、安阳，受损失严重，灾后重建工作千头万绪，互助救灾的动人故事还在持续上演。暴雨无情，但爱能铸成最坚固的防线。我们的勇敢与坚韧，就是这场不虞之患中最亮的灯塔。灾难给我们的生活按下了暂停键，但是我们总能勇敢奋起、携手前行，面对疫情是这样，面对灾情同样如此。

这个夏天注定不平凡，我们会带着所有人的支持、帮助、关心和力量，等到云开日出的时刻，去拥抱彩虹。相信那时，此起彼伏的蝉鸣就是夏日里最悦耳的交响乐。

何攀（重庆一三六队）

七律·观莲

纤尘不染莲蓬孕，翠盖浮波浅水中。根入淤泥天未见，臂成碧玉宴相逢。鱼游蛙跳摇荷梗，蝶舞蜓飞戏粉红。六月花神人酷爱，只缘品尚益无穷。

王晶（山东局物测队）

时光

云悠悠地过，雨轻轻地落，连绵的群山悄然踏来，每一滴泉都呼唤着家国深情，从心头缓缓而过。

山头，月色清幽，多少铜锈锁了旧去的时光，大街小巷，古老的石板，脚下的溪水安静地流淌。

木船摇过，碎了光影，向晚的经十路，天桥亮起夜灯，雁去雁回，每一声惦念，涌来最好的回声。

记忆，从一群少年身上，吹白两鬓，细雪轻柔，像梦幻一样轻柔，像泉水在月下洁白轻柔。

诗角

光热源

（第986期）
《海上日落》
张曼 摄
（一勘局一—九队）

河北永明地质工程机械有限公司

河北永明地质工程机械有限公司占地26万平方米，拥有固定资产近5亿元，各类加工设备650余台套，集团拥有钻机公司、顶驱公司、泥浆泵公司、固控公司、钻具公司五大公司。获得美国石油学会API-5项认证，公司现是中国地质大学智能化钻井装备的战略合作单位。主要生产9000米以内的成套钻井装备及电动直驱顶驱系列产品。

做中国的世界的勘探设备专家

地址：河北省邢台市任县经济开发区 电话：0319-7576600
传真：0319-7576600 邮箱：hbymjx@vip.163.com
网址：www.hbymjx.com 邮编：055150 全国免费服务电话：400-0319-160

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，能够为顾客提供标准、非标及定制产品的生产加工，双壁钻具拥有多项专利技术。

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：0311-83601356
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

■网址：www.zmdxw.com ■邮箱：zhongmeidizhibao@126.com ■地址：北京市丰台区靛厂299号（邮编：100039）■综合部电话、传真：(010)88249691 ■采编中心电话：(010)88246688-2405 ■广告联系电话：13703321689 ■定价：0.50元 ■印刷：保定日报社印刷厂 ■本报广告代理：北京晟浩中安文化传媒有限公司 电话：13520764392