

提起原子弹，人们就会想到铀。新中国第一颗原子弹研发所用的铀原料，就是来自这里——

711 矿，“第一功勋铀矿”

湖南日报·新湖南客户端记者 李秉钧
通讯员 李川 阎鸣 谭晓云

1964年10月16日15时，巨大的蘑菇云在新疆罗布泊荒漠腾空而起，中国第一颗原子弹爆炸成功！

“东方巨响”震惊了世界，每个中国人都为这声巨响而骄傲！每个中国人都不会忘记为此付出艰苦努力的人们和单位。

这其中，就有“第一功勋铀矿”——711矿。新中国第一颗原子弹研发所用的铀原料，就是来自这里。它位于郴州市苏仙区许家洞镇的金银寨矿区。

5月26日，记者走进711矿，感受那段不同寻常的光辉岁月。



711矿昔日的俱乐部前，已经建起了功勋铀矿广场。
通讯员 摄

一声令下，天南地北的干部工人、技术人员汇聚到郴州许家洞

711矿部旧址，即现在的华湘社区管委会办公点。管委会党工委书记郑安平领着记者参观711功勋铀矿展厅，100多平方米的展厅里，一幅幅图片、一篇篇文章、一件件实物“讲述”着711矿人隐姓埋名、艰苦奋斗的故事。

“新中国成立伊始，毛泽东同志以‘打得一拳开，免得百拳来’的战略勇气，毅然决定抗美援朝。”711功勋铀矿展厅讲解员谭晓云，向记者娓娓道来该矿的来龙去脉：经过3年艰苦卓绝的战斗，终于取得抗美援朝决定性的胜利。不甘心战场上失败的侵略者，多次发出核战争的威胁。面对敌人的核威胁、核讹诈，党中央下定决心要研发出属于我们自己的原子弹！

新生的共和国百废待兴，要造原子弹谈何容易！1955年1月15日，毛主席主持召开中央书记处扩大会议，开启了我国核工业建设和核武器研制艰巨而伟大的秘密历程。

发展新中国的核工业，找到充足的铀原料，是第一步。可是，中国之大到哪里去找铀矿呢？中央组建了309铀矿地质勘察大队，经过数月艰辛努力，终于在广西钟山县发现了铀矿，可收获不大。

1955年9月某一天，当勘探队员乘航测飞机返回衡阳基地时，航测飞机方向仪出现故障，在大雾中偏离航行轨迹，进入湖南郴县（现在的苏仙区）上空。

此时，飞机上的航空伽马能谱仪，突然发出急促的响声。大家的神经一下子紧张、兴奋起来。这里难道蕴藏铀矿？经飞机多次往返测试，航测队员确定，许家洞金银寨区域藏有铀矿石。

正是这个偶然的发现，让许家洞金银寨在中国核工业的史册上，留下了浓墨重彩的一页。

1956年2月，309队组建10分队进驻金银寨，探明铀工业储量。

1957年10月，第一份铀工业储量报告送到北京。

10月30日，周恩来总理亲自批准411-1工程为国家“二五计划”重点工程。

1958年5月，411更名为湖南二矿，邓小平亲自批准建设湖南郴县铀矿。

1964年1月1日，湖南二矿更名为国营七一一矿。从此“711”这个神秘的代号，伴随着中国第一座铀矿长达40年。

许家洞火车站是京广铁路线上的一个四级小站。但就是这样——一个“不起眼”的小站，曾承担着中国第一座铀矿山的建设重任，为我国核工业的开拓奠基作出了重要贡献。

1958年的许家洞金银寨，山高林密，荆棘丛生，虫蛇出没。

4月下旬，一支由姜德林、谢英、张桂芝等7人组成的小分队，风尘仆仆地来到这里，筹建矿山。

26岁的谢英原来在江西大吉山钨矿工作，接到调令马上出发，却不知道要到哪里去。

当时23岁的梅监林，原来在安徽省水电厅勘测设计院担任钻探班长。一天深夜单位领导发来加急电报：“速调梅监林同志去湖南衡阳另有任用。”作为一名预备党员，他接到命令即刻出发，一路辗转到了711矿，一干就是一辈子。

就这样，不断有来自全国各地的干部、技术人员、工人汇聚到许家洞。到1959年底，711矿职工人数已达3500多人。一时间，许家洞汇聚了天南地北的各类人员，东北话、浙江话、四川话、上海话、广西话等地方言在此交汇。

“由于当时保密的需要，几乎所有人接到通知时，都不知道自己要去哪里，去做什么。”711功勋铀矿展厅讲解员谭晓云介绍，接到祖国召唤，老一辈711矿人都是不讲条件，不计代价，许多人就一句话：“党让我们去哪里，我们背上行囊就去哪里！”

他们放下行李就上现场，山上山下，钻机日夜轰鸣，在荒郊僻壤的山沟里披荆斩棘，开创中国历史上从未有过的惊天伟业。

克服重重困难，711矿掌握了一整套系统而先进的铀矿开采技术

万事开头难，要在荆棘丛生的荒山野岭开创一番事业，困难可想而知。

选址难、建矿难、生产难、生活难，等等，一座座“难”字大山，沉甸甸压在711矿人身上。

今年87岁的原711矿副矿长梁启昌告诉记者，没有住房，工人伐木为柱，削竹围墙，“里外一抹泥，上面盖杉皮”，盖起一个个简易工棚——“干打垒”住房。

生活上的困难容易克服，身体上的病痛却让人难以忍受。梁启昌介绍，由于山稠林密，很多人水土不服，不少人染上了疟疾和丝虫病，还有人营养不良得了水肿病，最严重的时候，711矿医务室每天有100多人看病。药品匮乏，大家就上山采草药，用土法治病；粮食不足，大家就下河抓鱼捞虾，上山扯笋挖野菜。

生产中遇到的困难同样不少。711功勋铀矿展厅里展示了不少当年在采矿坑道作业的一线工人的照片。“当时他们的防护装备就是一个口罩、一顶安全帽。”梁启昌心疼地说，因矿井下有温泉，矿壁四周都是四五十摄氏度的高温，工人都是光着上半身，浇着凉水在井下作业，常年接受高温“烤”验；加上当时落后的生产条件，安全事故时有发生，不少人献出了年轻的生命。

铀矿开采有其复杂的工程技术，中国人从来没干过，需要“从无到有”一步步摸索和积累。碰到生产难题时，要逐一攻关，不是光有一身干劲就能行得通的。

今年85岁的姚文斌，时任711矿技术员。他回忆，1960年9月，为了解决生产上重大的技术问题，711矿成立技术革新领导小组。第一个技术攻关，就瞄准了一号主井。

当时，一号主井下掘到130米中段时，井筒涌水量达到每小时300立方米，水温达到54摄氏度，再也无法下掘。有专家建议在吊盘上安装卧泵，采取强行排水的措施继续下掘，没有成功。后来技术革新小组组织矿里的几位年轻技术员，一边查资料，一边实地勘察，经过反复研究，决定采取对工作面进行超前预注浆的办法掘进，终于顺利通过富水区，将一号主井掘进到设计位置。

首战告捷，极大地提振了全矿技术攻关的信心。从此，一项项新技术、新工艺不断从技术员手中诞生。

如在采矿方法上，采用水平分层充填法，将原设计中的木垫板改为水泥砂浆垫板，不仅节约大量木材，缩短工序，而且为机械化作业创造了条件。

再如，对回采工艺进行了一系列改进，采用人工矿柱，保证整个矿床回采中的回收率达到95%以上。这项成果获得了全国科学大会金奖。

74座烈士坟墓默默无声，书写了划时代的711矿人的牺牲精神

在为第一颗原子弹寻找核原料的艰辛历程中，在防护条件极差、设备极其落后的情况下，711矿人抛洒热血，舍生忘死，不少人献出了宝贵的生命。

在离许家洞10公里的郴州城郊下涓桥的一个山坡上，有一座核工业系统的烈士陵园，高高的湘核先驱纪念碑巍峨矗立，这里长眠着74位第一批为采矿捐躯的勇士。周都礼、陈长和、唐恩武、彭发朝……牺牲时，他们大多不到30岁。

“第一位被埋葬在这里的同志去世时孩子还很小，他对家人说，墓地要面朝咱们家属区，我死了也要看着孩子健康成长。”711功勋铀矿展厅讲解员谭晓云是“矿二代”，她眼含泪花告诉记者，这棵杨梅树下长眠的是当时最年轻的队友，去世时只有27岁；他旁边安葬的是一位千米掘进英雄。

74座烈士坟墓默默无声，却书写了划时代的711矿人的牺牲精神。除了74位烈士，还有105名矿工因公倒在在了生产岗位。高峰时期，有5000多人奋战在铀矿的开采、加工一线，这些人大多几十年默默无闻。

人民不会忘记他们！历史不会忘记他们！

“华湘社区管委会，主要职责是为711矿老一辈矿工搞好服务，也有责任充分挖掘711矿人的牺牲和奉献精神，让其发扬光大，不断激励后人。”华湘社区管委会党工委书记郑安平介绍，这些年随着711矿神秘面纱逐步揭开，不少单位团体及个人来这里缅怀先烈，特别是今年开展党史学习教育以来，已先后有600多个团体、1万多人次来711矿参观学习。

711矿确实是一座精神“富矿”，它通过自力更生、艰苦奋斗，创造了一个又一个奇迹！作为全国第一个铀矿山，711矿不仅为我国第一颗原子弹提供铀原料，还为我们国氢弹、核潜艇的研制提供了稳定高品质的铀原料。尤其让人骄傲的是，几十年间711矿为全国其他铀矿山输送各类技术人员超过3000人，可以说，中国有铀矿的地方，就有711矿人的身影！

记者站在711矿昔日的俱乐部前，

711矿的技术攻关引起了二机部的关注和重视。1961年10月，二机部副部长、中国原子能研究所所长钱三强和中国科学院副院长吴有训来到711矿，进行现场检查和技术指导。两位科学家在711矿为全矿技术人员上课，讲授原子能专业知识，让全矿干部职工大受鼓舞。

1960年4月1日，711矿试采出第一批铀矿石。

1960年9月1日，711矿开始试生产。1963年4月20日，711矿建成我国第一座放射性预选厂。

1963年8月1日，711矿全面投产，标志着矿山采、出、选、供能力全部形成。从此，大量高品位的铀矿石从这里源源不断地运出，为中国第一颗原子弹的研制提供稳定的原料。更为重要的是，从充填料开采到采选矿工艺、从采掘机械化到表外矿石堆浸、从污水处理到安全防护等方面一整套系统而先进的铀矿开采技术，被中国人掌握。

1964年，采用711矿提供的铀，中国第一颗原子弹成功爆炸。

1998年，711矿建矿40周年，原国家二机部（现为中国核工业集团公司）部长刘杰欣然题词：“中国核工业第一功勋铀矿”。

2004年，711矿关闭。但它作为新中国核工业第一功勋铀矿，必将永载史册！

这里已经建起了功勋铀矿广场。广场一块石碑上刻有“第一功勋铀矿”。往日人声鼎沸的矿山，落下了历史的帷幕，替代而起的是崭新的社区。但711矿人的牺牲精神永存！

2018年6月，核工业711矿被国务院国资委授予“中央企业工业文化遗产（核工业）”，2019年又被国务院授予“全国第八批重点文物保护单位”等荣誉。

2020年4月，中国核工业集团总经理顾军一行来到711矿调研。核工业湖南矿冶局与苏仙区人民政府签订了“关于合作开发原711矿片区战略框架协议”，双方将通过基础设施建设、招商引资、产业引导等方式，在全国核工业爱国主义教育基地、711矿红色文化旅游、工矿旅游、温泉旅游、医疗养老等领域开展合作。

今天，这块热土正紧锣密鼓地推进棚户区改造，社区建起了养老服务中心，红色文化产业园的蓝图正在规划，温泉康养等项目已落地建设，新的美丽画卷正徐徐展开……

湖南日报 公益广告

拒绝加入“夸夸群”

销售人员夸大描述、承诺服务内容
买卖入住权
绘声绘色 ≠ 货真价实

捂紧老人的钱袋子！



设计 余怡陌