

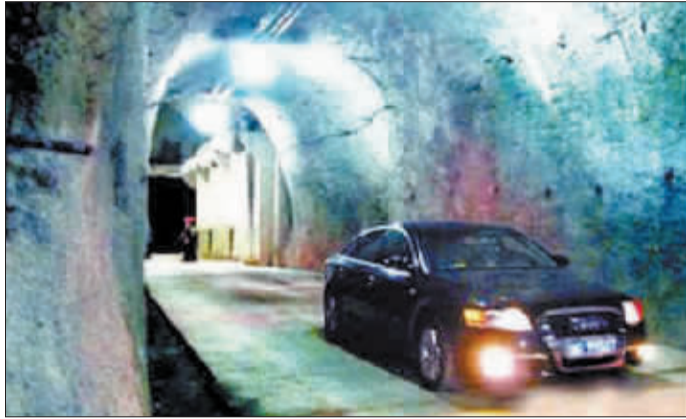
这是世界上最大的人工洞体,被誉为“人工奇迹” 探秘“816”地下核工厂

□ 邹井高

昨日,《人民日报海外版》刊登了《探秘“816”地下核工厂》一文,作者以一名游客的视角,介绍了参观解密后的“816”地下核工厂的情况。该文引起许多热爱国防的军迷朋友的兴趣,我们在此转发,以飨读者。

【工程档案】

“816工程”,全名为“三线建设进洞的原子能反应堆及化学后处理工程”,坐落在重庆市涪陵区白涛镇的深山里,是1966年9月周恩来总理亲自批准修建的中国第二个核原料工业基地。因为当时是一项隐秘的工程,所以只有编号。说是工厂,其实是一个山洞。当年没有现在的先进科技和设备,只能靠解放军战士进行人工挖掘。它总长21公里,分为9层,高达79.6米,是世界上最大人工洞体,可抵抗100万吨TNT当量氢弹的空中爆炸,被誉为“人工奇迹”。



“816”核工厂地下通道

(据人民网)

“816”工程从1967年2月动工,到1984年结束,挖掘了17年之久。该洞洞体的土建工程量已完成85%,安装工程量完成60%,当时如果再投入1亿元,就可以完工,生产核燃料。后来由于国际形势变化及国家战略调整而停建。

前不久,重庆市巴南区统战部组织媒体人员前往参观,笔者有幸同行。

主洞口原先的铅门重达数百吨

驱车抵达时,只见茫茫白雾中,一个高达138米的通风口矗立于山

顶之上。云雾缭绕中,这座海拔1100多米的金子山,与周围群山似乎并无二致。大门边墙壁上新刷的新中国成立初期常见的宣传画和标语:“不要战争,要和平”,十分引人注目。

“816”主洞口靠近一小片裸露的石灰岩,位置并不显眼。主洞口原先的铅门被拆除,墙体上剩下一道2米宽的凿刻痕迹,显示着当年这扇数百吨的铅门的宽度。

“816”洞体完全隐藏在山体内部,洞体施工挖出的土石方量有151万立方米之多,如果将这些石渣筑成一米见方的石墙,长达1500公里。山体周围共有大小19个导洞

口,里面共有大小洞室18个,道路、导洞、支洞、隧道等130多条。当年工程停止后,有些洞口被封,因此目前没有人知道洞口的确切数字。

主隧道可容纳两辆轿车并排通行

我们在导游小姐的带领下,进入大门,走在一条约400米长、可容纳两辆轿车并排通行的主隧道上。墙体上还依稀可见当年的标语:“革命战士是块砖,哪里需要哪里搬”。

在洞中缓缓前行,经过主隧道,走进一个小胡同,两边有大大小小的房间。胡同尽头有一部电梯,据说这是中国最早的电梯,能载重2000公斤,当然现在是不能用了。上楼时,笔者从栏杆之间的缝隙往下看,一圈一圈的栏杆环绕着,宛如环形滑梯,缝隙之间透出底部的灯光。据导游介绍,洞体内曾经装有一些小型铅门,由光电控制,只要核爆炸闪光一出现,铅门就会自动封闭,这在当时是最新的技术。穿过三道铁门后,走进黑黑的洞中,由于开动整个洞内的照明设备,费用较多,因此每走一段路,只打开我们所经过路段的电灯。

核反应堆大厅 我们来到核反应堆大厅,入口处有一口“井”,顶部不断有泉水往下滴。当年,解放军战士们渴了,就喝这里的水。二三十米高的大厅内,当年反应堆的支架部

分依然保存着,将近1米宽的“工”字形钢做成的支架,绕成一个正四方形,支架下工艺导管的圆形插孔密密麻麻。旁边1米多宽防辐射沟内,铺满了从云南运来的重晶石沙。抬头一看,空荡荡的大厅顶部,有许多圆形的通气孔,一架载重几十吨的行车悬挂在几十米高的楼顶上,场景之壮观令我们一个个瞠目结舌。

中央控制室 中央控制室的计算机系统占了三面墙,面积达150平方米左右,计算机高达两米左右,中间许多电线裸露在空空的铁制架子上,一张发黄的装置显示屏的产品说明书上,写着制造日期:“1978年6月30日”。几个直径两米左右的圆形显示屏上,有各个部位的分布标志。洞内四季恒温,可保持25摄氏度。

“深埋山间的和氏璧”

走出洞来,在“816”洞体周围坡地上,尚存不少洞体建设时期的旧营房。如今“816工程”已经解密,在军事上没有利用价值了,可它的旅游价值越来越受到人们的重视。2002年国防科工委将“816”军工洞体解密。2010年4月向国内游客开放。著名国家级景观设计大师、北大景观设计学学院院长俞孔坚教授将其比喻为“深埋山间的和氏璧”,并称其“堪与三峡大坝争锋”。

商务资讯

订版热线:63232112 63232113 63232133

咨询代理

5日专办 65507111
代账报税 65507222
各县(市)大额注册送年检
专业注册 15225591701
专业代账 15978607702
增资验资代理资质一般纳税人
先咨询免弯路
代理记账,一般纳税人快办,
年检审计商标注册 13698850570

注册公司 60611033
验资、记账、报税 60611033
光大代理 63322826

工商代理 13721662624
增资验资 15194533356

公司注册 13838465480
增资、验资、一般纳税人 64255257

工商代理 63237150
集团组建 15237901237

快办公司 15565340008
增资、一般纳税人认定 13838490103

公司注册资质专办
工商注册、验资 18637996277

工商快办 15838801860
增资、验资、一般纳税人 63302718

公司注册 13703799019
工商注册、年检、代理记账

公司速办 13849909776
工商注册、专业增资、验资、税务

会计服务

兆迪财务咨询公司
记账、工商、税务 13903884925
●公司注册会计代账 18736366661
●年检审计专业代理记账 62269380

园林景观

●景观规划设计施工 13703495403

霓虹制作

●电子屏、亮化工程 18937911151
●专利霓虹、生产修 13937978853

机电设备

●上海三立剪板机、折弯机冲床
卷板机、刀片及模具 63511358

百业信息

●校车、客车,厂家促销,洛阳地区有补贴。李:13837927675
●校车专卖 13803792079

寻合作

现有激光切割机、数控折弯机、立式加工中心、镗、铣、车、冲、钻等齐全的钣金、机加设备。诚寻机械产品及零部件的代工、合资合作新品研发。
联系电话:13903797510

围棋设备转让

现有生产精瓷围棋的设备1套,欲带技术转让或合作。13015594965

旺铺租售

地下1层地上2层全临街旺铺,约39-1000余平方米自由分割;车站十万人流,买一层用两层,买一间顶两间。68038999

车专让挖掘机
日本小松360挖掘机1台,优质破碎锤1个。1383888678

金谷园路黄金地段商场有1500m²,整体出租。联系人:周先生 电话:15290523288

调查服务

- 债务速讨成功收费 18937941414
- 专做各种证据调查 15036978192
- 专业高效清理债务 13525961220
- 全国合法追债效率高 61635968
- 成功追债低收费 13683861110
- 专业讨债成功收费 13703885557
- 诚信专业追债调查 15516387192
- 女强人取证追债 18603791340

兆祥调查 债务速讨
不成功不收费 15937978388
网址:www.lyzxx.com

招商加盟

天生好水 您喝了吗
小浪底纯天然优质矿泉水
入户套餐:赠PC桶1只+矿泉水票12张+名牌立式饮水机1台或台式茶具1套,欢迎各水行合作加盟。
订水热线:60618081、15637982772

时尚购物 快乐赚钱
200多种常见品牌近万种商品,诚招:实体网上店做渠道销售,不用压货占用资金,美容店面优先考虑免费拿出一些商品做推广活动。诚意合作
电话:13949265778刘女士

茅台镇老字号酒厂招商
诚招河南省各地市经销商
联系人:朱先生
电话:18837766661
18603773601

典当拍卖

汇丰源典当
房产、车辆、黄金、物资、产品、票据,快速典当放款。64219999

法律服务

●债务速讨调查取证 15837979798

庆典礼仪

- 华夏庆典开业奠基 13603797979
- 星辰庆典开盘婚庆 13837943342
- 艺龙专业庆典策划 18639272811
- 全顺奠基开业演艺 13526969151
- 超然庆典 18937918889

二手超市

- 收酒店家具电器等 13783158422
- 专收空调冰箱电脑 13938822978
- 收酒店家具电器等 15837983649
- 收酒店家具电器等 13525990138
- 收18638885858收 15838866166
- 收酒店宾馆家具等 15978662875
- 收酒店电器等旧货 13903883542
- 收空调电器铜铝铁 13137902025
- 15037950200 收酒店家具清仓库
- 收宾馆酒店电器等 15139916186

设备回收

- 高价收废旧设备铜电机电线、积压物资矿山设备废铁、变压器 18237967357
- 诚信收废旧设备破产厂、不锈钢废铁、铜铝、电器 13703796517
- 高价收铜铝、电机、锅炉、废钢变压器废旧设备 15236220008
- 专收塑料 15103791115
- 收旧设备破产厂、变压器锅炉电机不锈钢铜废铁 15838808288
- 收旧设备、废铁电机、铜塑料化工、锅炉破产厂 13523607868
- 高价收废旧设备、电机化工设备破产厂、铜铝电柜 15838536777
- 变压器、电机锅炉 18237952008