

孙健初:在西北戈壁创造“石油奇迹”

全面抗战期间,中国深陷“贫油”困境,当国民党政府资源委员会主任翁文灏立下“三年把油送到重庆”的军令状时,年轻的石油地质学家孙健初怀着科学救国的赤诚,毅然踏上了渺无人烟的西北戈壁。在甘肃玉门老君庙,他带领团队创造了一个属于中国石油的奇迹。

临危受命,戈壁寻油

1897年,孙健初生于河南濮阳,1920年考取山西大学采矿系预科班,两年后开始本科学习,1929年1月,加入国民党政府中央地质调查所工作。

1936年夏,在日军的步步紧逼之下,国内抗战呼声高涨。彼时中国的油料的生产几近于零,每年进口原油耗资巨大。国民党政府旋即成立中国煤油探矿公司筹备处,并与美国美孚石油公司达成合作意向:中方派员赴西北考察,美方则派出地质学家韦勒博士和工程师萨顿。然而,国内石油地质人才匮乏,国民党政府资源委员会主任翁文灏经再三权衡,重任落在了孙健初肩上。

1937年4月,“西北地质矿产试探队”启程。考察之路危机四伏,日寇虎视眈眈,沿途匪患猖獗,孙健初等人数次死里逃生,连御寒棉被都被抢走……

在玉门县(今玉门市)赤金河

(又称石油河)畔的老君庙,孙健初遇到了两个人,他们受人雇佣,在河畔崖壁间收集可燃黑色黏稠油状物。据两人说,距此不远处还有处“干油泉”,出油量大但地势险峻,所以没人去那里采。

考察队立即赶了过去,果然看到原油不断地从地下涌出,与山坡上的碎石、砂土板结。根据经验,考察队一致断定,这是地下的石油沿着山石裂缝溢出地表。他们根据流量粗略算了一下,判断地下绝非涓涓油泉,而是储量可观的油田!

1937年12月,孙健初抵达重庆,开始完善此次去玉门考察的细节,并在《甘青两省石油地质调查报告》的最后写道:“如我们立即开发玉门石油,当有助于抗战,利国利民,价值最重。”

翁文灏上书国民党政府,很快就拿到了批文,只是资金迟迟没有到位,他只得去找财政部部长孔祥熙。孔祥熙问多久能出油,翁文灏斩钉截铁地说:“给我三年时间,保证出油。”经费到位后,翁文灏想到的第一个人选还是孙健初。孙健初接受了去玉门详察的任务,和助手靳锡庚等人再次前往玉门。

钻机破土,首油喷涌

在石油河奋战一年,孙健初等人用木桩子打下4000多个测绘点,以最大渗油点老君庙西北15

米为中心,初步确定了8个井位。然而最大的难题来了:没有钻机。

转机来自八路军。他们得知八路军所部有三台苏联冲击式钻机用于打井取水,但不知道能不能出借。周恩来闻讯后立即批复:“同心为国,绝无疑义,同意拆借。”随后的运输用了长达五个月的时间——途中不仅时常有敌机封锁,土匪、山贼横行,有些地方还无路可通。钻机要拆分成零件用骡马运送,遇陡峭处只能肩扛人背。直到1939年3月23日,老君庙一号井终于开钻。

由于钻头入地四五米便需提升清理岩屑,然后再将钻头放下去。如此往复,昼夜三班倒。孙健初每天都要翻一翻挖出来的土,闻闻有没有石油的味道,看看颜色是否变深。

当一号井钻至115米左右的时候,孙健初在土样中发现了大量油渍。两天后,钻头正式抵达油层。原油自井口汩汩涌出。

孔祥熙闻讯大喜,立即上报,并派记者采访团来到玉门。在新闻发布会上,主持人翁文灏激动地介绍道:“我们这支找油队伍里,有一位地质专家叫孙健初,他十几年如一日,在野外搞地质考察。这次老君庙的含油面积是他勘探出来的,油层是他测算的,8个井位是他确定的。他们与前线抗日战士一样,是国家的脊梁,是人民的英雄!”

攻坚炼油,油赴前线

新的难题接踵而至,油井在一刻不停地产出原油,得想办法把它们变成汽车能用的汽油、柴油。

孙健初等人强烈请求政府向西方采购的炼油设备,由于战火迟迟未到。无奈之下,他白天组织工人钻井采油,晚上就凭一本《石油炼制入门》和几张原油成分表研究炼油。经多方打听,他在酒泉西北化学公司弄回一台人家正在使用的蒸馏锅,并按照原油制备技术要求,又买来一个加热炉,请修理厂的师傅改造。

经过反复实验,一个多月后,矿上的汽车首次加注了孙健初炼出来的汽油。司机称发动机

稳,车子冲劲足,不比进口油差。

不久,翁文灏来电称,政府要求老君庙油矿十日内储备100吨汽油和柴油送去前线。

老君庙油矿沸腾了。多年含辛茹苦,终于到了报国的时刻。国外订购的炼油设备此时已经到位,100吨油料按时产出,望着拉油料的车队渐行渐远,孙健初和工人们欢呼雀跃。

此后,油井越打越多,炼油厂越建越大,昔日仅几口油井、一座老君庙的荒凉之地,彼时人头攒动,热火朝天,宛如繁华集镇。孙健初感慨道:“我们有油井,有油厂,有车队,有几百人,不仅每天出油数百吨,这些油还能送去前线打日军。中国第一块油田,这是宝啊,是国之基石啊。在这里干上两年,回家能骄傲一辈子。”

护厂守业,功在千秋

新中国成立前夕,国民党特务时常搞暗杀破坏活动。孙健初曾被列入暗杀名单,但他不顾个人安危,组织油田工人建立纠察巡逻队,将勘探仪器和地质资料装箱密封,妥善保存。同事劝他深居简出,不要参与巡逻,他不同意:“如果有敌特出现,先要保护设备和材料,其次是注意保护好你们自身安全,最后再管我。”兰州解放后,彭德怀与贺龙亲临勘探处,对孙健初和勘探处职工的护厂功绩大加赞扬。

1950年,孙健初出席中国第一次石油工作会议,提出西北石油勘探计划,被任命为燃料工业部石油管理总局勘探处处长。后又担任西北军政委员会财政经济委员会委员等职,并参加编制中国石油勘探方案的领导工作。同年8月,他受中央指派举办测绘、钻井训练班并亲自授课。后来的西北石油工业学校(今西安石油大学)的学科源流正是该训练班。

不幸的是,1952年11月,孙健初因煤气中毒去世,年仅55岁。随着中国石油开采勘探规模和技术的不间断扩大,中国终于甩掉“贫油国”的帽子,跃居产油大国之列。而当年仅凭一个罗盘、一把铁锤孤身穿越嘉峪关的孙健初,也被尊为中国石油地质奠基人。

据《名人传记》刘创/文

赵元任结婚不收礼

作为清华大学国学院四大导师之一的赵元任和留日医学女博士杨步伟结婚时,没有去照相馆拍摄专门的结婚照,而是精心挑选了两人在中央公园格言亭自拍的合照作为结婚照。赵元任亲自草拟并印制结婚通知书,随结婚照一起寄给亲朋好友,并谢绝亲友们所有物质方面

的贺礼,除了非物质的贺礼,比如书信、诗文或音乐等,也可以给中国科学社捐款作为他们的新婚贺礼。并告诉诸位,他们两个人旅行回来之后很希望朋友们、亲戚们常常到北京小雅宝胡同49号来,大家围坐在一起“茶谈叙旧知新”。

据《人民政协报》范莹莹/文

