

房山煤矿在上英水村的三大保障设施

文/朱祥秋

中国煤炭杂志社副总编潘惠楼在《房山文史资料》第二十八辑中写到：“房山煤矿是房山区境内第一座国家办矿井，也是房山区煤炭发展史上开采时间最长的矿井。解放前，就开采多年。解放后，国家建设急需煤炭，京西矿务局决定大力开发房山煤矿所在地的北岭煤田。北岭煤田即大房山煤田，东至河北镇东的磁家务一带，西至黄山店西的葫芦棚一带，北至大石河谷，南至房山县城一带，总面积约 90 平方公里。”而上英水村坐落在“北至大石河谷”其中。

京煤集团（原北京矿务局）房山矿区在佛子庄乡上英水村曾经有三大保障设施：供水泵房、井下抽风系统和防渗水洋灰沟。

英水沟在佛子庄乡（原东班各庄人民公社）的东南部，房山北沟大石河的一条重要支流涌水的河道流经之地。随着原北京矿务局房山矿的煤炭开采，截断了涌水的地下水脉，造成英水沟除下英水村外，其它各村吃水困难。经当地政府与原北京矿务局协调，从河北镇的辛庄村打机井，把水输送到房山矿西区，再通过地下巷道，输送到上英水村。房山矿在上英水村建了供水泵房（见图 1），定时通过铺设到各村的输水管道，把水通过大型扬水设备，从上英水村的供水泵房把水抽送到各村的大蓄水池。各村村民可随时到大蓄水池中取水。那时，家家有挑水的扁担和水桶。

房山矿在上英水村还建有一处井下抽风口（见图 2）。这个井下排风口是用来交换巷道里的空气，为保证巷道里有足够的新鲜空气，

不至于影响在井下作业工人的正常呼吸。井下排风设备二十四小时工作，巨大的机器轰鸣声，让附近的村民讲话嗓门特别大，到了别处，人家总认为说话是在吵架，十分尴尬。

上个世纪六十年代，我印象最深的是当时英水沟还没有供汽车走的平整大路，只有坑坑洼洼的步行小路。这些井下排风设备都是庞然大物，只能靠人力来抬。人多力量大，大家一起喊着号子，同时使劲。走一小段，就要换一拨人。

每年井下排风设备检修期间，村子一下安静下来，大家都不适应，好像缺点什么，晚上还有的人睡不着觉了，盼着赶紧检修完，机器启动。

房山方志专家张东升老师（笔名:张昊）在《神龙福地佛子庄》和《天梦之乡佛子庄》里的文章《悠悠千载采煤业》也记载：“大房山南北麓是房山重要产煤区。”

原北京矿务局房山矿的煤炭主开采区坐落在大房山北麓，佛子庄乡上英水村在其范围之内，且是它的主要采煤区。

早期，房山矿的井下采煤通常是从石山的山脚打洞，平巷推进。根据煤层分布情况，再向上或向下打斜坡。开采跟着煤线走。有时为了安全和开采方便，几路掘进，这样就形成了许多相连的空洞，掘进越远，空洞越多。支支叉叉，犹如迷宫。这些井下空洞的地上部分多在佛子庄乡上英水村的大南山前。

上英水村的大南山东西走向，山势陡峭，但山前河沟从南向北，地势低缓。每到雨季，山洪爆发，雨水从大南山的峭壁上飞流而下。

到了山脚，水势减缓。

在《中国农业科学技术出版社》出版的王淑玲主编的《房山自然资源与环境》一书中写道：“万佛堂井田：经精查，含煤面积 12 万平方公里。井田水文地质条件复杂，煤层底顶板不稳定。”

煤层顶板不稳定，说明煤层的上部岩石不坚硬，在开采中，极易冒顶塌方。防水性很差，到了雨季，地表水下渗，造成巷道进水被淹。

为了不出现雨季淹井，防止出现因雨水引起的塌方，不影响正常采煤作业。房山矿与上英水村所在的政府协商，在上英水村大南山前修防渗水洋灰沟（洋灰即现在的水泥），阻止雨季地表水下渗。

上英水村可种植庄稼的地本不是很多，但为了支援国家的煤炭生产，答应全力支持。中国煤炭杂志社副总编潘惠楼在自己的资料手稿中对房山煤矿在上英水村的占地情况写到：“上英水抽风机房建于 1963 年，面积 153.36 平方米，投资 94534.6 元。1964 年购买购买上英水南沟防水占地是 35.02 市亩。1965 年 4 月 18 日购买，上英水附近防水占地 29.7 市亩。”（见图 3）

一入上英水村口，向南是一条主洋灰沟，宽约十米左右，护坡高约两三百米。随着山势，就地取材，用石头先垒护墙和铺平沟底，然后用水泥勾缝或灌浆。一路南行，到上英水村原大队部分成两支。左支经上英水村下东坡，通向另外一个村子查儿村。右主支向南直达大南山脚下。中途遇有河沟，再次分叉，叉上再分叉，直到山前，编织成洋灰沟网。把洪水从小沟引向大沟，这样一层一层汇集，最后都汇集到主沟中，向下游直接流走。洪水不滞留，就没有了渗入地下的机会。

洋灰沟在通过村民出行的道路时，遇路修洋灰桥（见图4），都是状如河北赵县的石拱桥，不过使用了洋灰做粘合剂。这种桥不是很高，不用建桥墩，直接架顶板，砌拱形桥体。建造工艺简单，工期短，结实耐用，至今主拱桥没有一个塌陷。

在大南山的主峰前修了一座拦石大坝（见图5），长二十多米，高三十多米，坝宽三米左右。坝体上开许多大小五十厘米见方的孔洞，拦截洪水冲下来的大滚石和减缓洪水的流速和流量。当洪水从山上倾泻而下，经过坝体上的小孔洞流出，形成十几个不同位置的小瀑布，水花飞溅，蔚为壮观。

拦石大坝的拦蓄功能，保证了凶猛的洪水不至于溢出洋灰沟两边的护坡，漫到沟外去，冲毁庄稼，冲走金贵的泥土。

即使这样，每到雨季，还有部分雨水渗到地下，渗到了矿井的巷道里。房山矿用几根直径四十厘米左右的铸铁管，从通风口井下直达井外地面（见图6）。也是日夜不停地抽水。雨水浸泡过黑煤后，颜色变黑了。黑色的水犹如黑龙吐水，落在地面，哗哗流淌，成了另外一股洪水。

黑水在地面上流淌，经过不断沉淀，水逐渐变得清澈起来。而留下的煤泥越积越厚。不过在当时，有即行火，又熬火的优质四槽块状原煤，用起来很方便，没人拿黑煤泥当回事。现在看来，它是制作蜂窝煤的最好主料，细细的粉末，没有一点颗粒。

随着房山矿采煤范围内的煤炭开采巷道过长，成本不断上升，当效益低于成本时，房山矿开始人员分流，逐渐停止了地下煤炭的开采，

房山矿在上英水村的三大设施也逐渐失去了作用。

如今，我们在上英水村只能依稀看到三大保障设施的残存遗迹。

姓名： 朱祥秋

通联：北京市房山区佛子庄乡中心小学

邮编：102417

电话：15652193897（同微信）

邮箱：736569533@163.com

身份证号：110108196408070010