设想一个没有石油的世界

拆毁钻井平台,将它们堆成废墟,通过无线电通知油罐车返回油港,撤走钻井机,用水泥把油井封起来,把钻井平台拖回海岸。关掉输油管道,把战略石油储备的闸门锁上——而战略石油储备只有一个月左右的用量。接下来会怎样?我们该如何面对一个没有石油的世界?

我们对石油已过度依赖

首先,这会影响交通。由于我们生产和进口的石油大都用于为汽车、摩托车、卡车、火车和飞机等提供动力,上述情况对交通运输的影响将是最为严重的。价格欺诈会立即出现,加油站前会排起长龙。但这种现象不会持续很久,因为汽油很快就全没了。经常有人建议,建立汽油、柴油和航空燃油等成品油的战略储备,但从未付诸实施。一个月之内,所有油箱将枯竭,所有汽车油表上的指针将指向“E”,公路、铁路和空中交通将完全停止。

我们还需要解决照明问题。第一个月或更长时间,照明或许没问题,因为煤炭发电占最大部分,还有天然气发电、核电和水电。但是,限电和停电很快就会开始。当然,我们主要是用煤发电,但离开烧柴油的挖煤机,我们将如何采煤?我们又将如何把煤运到发电厂?我们的室内采暖和空调将无法开动,我们的电视机和笔记本电脑只能再用几个星期就会停止工作。

我们能否迅速找到一些太阳能电池板和电池?风力涡轮机?我们的后院有没有可烧的柴火?环保主义者一直敦促我们要利用可再生资源发电,现在或许是到了重视这个问题的时候了。

当然,情况还要更糟糕,因为如果没有了石油,所有石油产品也将很快从这个世界上消失,而实际上我们已经无法离开这些石油产品了,包括:塑料、涂料、药品、医疗器械、芭比娃娃、圆珠笔、高尔夫球等等。

食品供应也会变得困难。如果无法从全国各地运来新鲜蔬菜,我们或许要回归到原始状态,自己动手,丰衣足食。农民将变得非常重要。由于我们无法冷冻和冷藏食品,因此就要保证食品能够快速输送,以便保鲜。钓鱼或许会解决一些问题,但你需要在钓竿售罄以前抓紧购置一个新的,而它们大多是由塑料制成的,钓鱼线也是如此。

石油枯竭现在已经开始

这是一个有趣的试想,试着构想一个突然没了石油的世界。思考并得出合乎逻辑的结论,而它还涉及更多:整个社会迅速瓦解,人们陷入绝望境地,违法乱纪,战争不断,而这还会带来其他数不清的灾难。当然,这只是设想而已,并非现实,因为我们不可能突然停止石油供应。况且无论如何,地下储藏着大量石油资源。

然而,从某种意义上说,这种情况也并非完全不现实,只不过不会突然爆发,而是渐渐发生。虽然是个逐渐的过程,我们也确实将会耗尽石油。大多数国家的产油量已达到高峰,自1971年以来美国的石油生产不断下降。少数几个国家仍在增加产量,但不足以抵消其他地区减产的幅度。尽管地下还有大量石油资源(我们已经消耗了地球上约一半的石油储量),石油的枯竭可能是几十年之后的事,但现在枯竭已经开始了。

石油危机的开始并非只是石油完全枯竭。当出现生产停滞、产量不可阻挡地减少,石油危机便开始了。眼下就是这样的危险时刻。石油供应将开始无法满足我们的需要。随着石油日益紧缺,我们必须找到新的解决方案。

我们还来得及去计划——但没有太多时间耽搁。到目前为止,为应对一个没有石油的世界,我们还没做多少准备。

(美国《华盛顿邮报》网站4月12日文章 作者珀杜大学副教授史蒂夫·哈利特、《今日能源新闻》编辑约翰·赖特)