

后疫情时代我国石油安全再思考及建议

张家鸣

(中国石油长庆油田分公司第十采油厂柔远作业区 甘肃 庆阳 745600)

摘要:石油安全是国际石油贸易和国内石油供求之间的两个重要问题。从石油贸易的角度看,石油安全是以合理的价格获得可靠、充足的石油供应;对于石油进口国来说,石油安全意味着一国经济发展所依赖的油气供应得到有效保障。新冠肺炎疫情对国际石油贸易产生了负面影响。依靠石油工业发展经济的国家在疫情影响下被迫关闭大量石油勘探项目,为全球石油供应的稳定埋下隐患。国际石油供应版图重构,主要产油国在国际石油定价权问题上相持不下,导致国际油价剧烈波动,给全球石油产业发展增添了不确定性。基于此,对后疫情时代我国石油安全进行研究,以供参考。

关键词:后疫情时代;石油安全;思考及建议

引言

艾滋病流行后,全球政治和经济发展的不稳定和不确定性将更加明显,全球化、单边主义和保护主义的影响将继续存在。由于我国70%以上的石油消费依赖进口,我国的石油安全局势变得越来越复杂和危急。在不断变化的国际石油贸易背景下,如何确保我国海外石油供应的安全,并防止国际石油供应中断对我国社会经济发展造成不利影响?有必要分析受我国石油供求影响的世界石油贸易的现状和未来趋势以及新出现的流行病,确定我国石油进口面临的主要问题,并找到合理的解决办法,确保我国的经济增长。

1 新冠肺炎疫情对全球石油市场的影响

1.1 全球石油消费大幅下降

新冠肺炎疫情的流行在世界各地蔓延,迫使各国采取遏制措施,导致全球石油消费量大幅下降。在2020年上半年,120多个国家颁布了针对约41亿人(占世界人口一半以上)的家庭安置令。人民之家导致社会活动减少,能源消费大幅减少,对国际能源市场产生了严重影响。根据国际能源机构(能源机构)4月发表的一份市场报告,2020年全球石油需求将减少 930×10^4 bbl/d,几乎抵消了过去十年的消费增长。

1.2 全球石油市场格局发生重大变化

新冠肺炎疫情的流行引起了世界石油市场的动荡,俄罗斯和沙特阿拉伯领导的OPEC+集团被美国、俄罗斯和沙特阿拉伯领导的泛欧佩克+联盟所取代。布隆伯格报告说,美国和沙特阿拉伯讨论了石油协定的想法,以便以有利于它们的方式共同影响市场。自2020年初以来,俄罗斯和美国在最高级别就国际石油市场状况和稳定市场的措施进行了广泛的意见交流和讨论。美国、俄罗斯和沙从三重死亡转向合作,今后有可能结成利益联盟,共同推动油价上涨,垄断国际石油市场。

2 我国疫情防控工作的难点和挑战

在我国,石油企业推动疫情防控工作的难点和挑战可以从“人、物、法、环”四个方面进行分析。在“人”的方面,要将疫情防控工作落实到人,让防疫意识真正入脑入心;在“物”的方面,在疫情期间货运限制的情况下,要储备充足的医疗物资和日常物资,做好应对突发情况的准备;在“法”的方面,要科学、精准施策,根据实际动态调整和细化管理措施,在开展生产经营工作的同时,将疫情风险控制在可以接收的范围内;在“环”的方面,要在外部防疫政策持续宽松的情况下,在企业层面建立起的“安全岛”,为员工创造一个健康、安全的内部环境。要做到既保证员工健康又保障企业效益,就需要系统、全面的管理体系,选择借鉴新《安全生产法》的管理理念,为石油石化企业疫情防控提供新的思路。在做好安全生产、疫情防控的同时,坚决贯彻落实国家新一轮找矿突破战略行动部署要求,大打高效勘探进攻战。

3 后疫情时代我国石油安全对策与建议

3.1 把节能作为第一资源,建立节约用油刚性约束机制,提高能源利用效率

中国的能源效率远远低于最先进的全球标准,每单位国内生产总值的燃料消耗是美国的1.16倍,是欧洲联盟的1.77倍,是日本的2.05倍。与此同时,与其他工业部门相比,运输石油占中国石油消费总量的50%以上,私人汽车中有严格限制石油使用的余地,必须加强节能举措。第一个目标是通过科技政策、管理和创新,提高原油和炼油的使用效率;第二,必须严格控制低碳车辆的市场准入,促进公共交通,鼓励交通共享,提高运输的能源效率;三是完善节能政策法规,利用媒体和经济手段指导节能理念。

3.2 通过提升石油加工、转换技术水平降低石油生产环节消耗

解决我国石油短缺问题的必要措施之一将是提高

石油提炼技术的水平来减少相关原材料的损失,因为这种技术已经给世界石油贸易造成严重挫折。中国的炼油技术与国际先进水平还有一定差距今后需要进一步优化炼油生产过程,在主要生产链(蒸馏厂、延迟焦化装置和催化裂化装置)取得技术突破,并尽量减少不完善技术造成的不必要的生产损失。此外,应探讨更有效的资源回收模式,以便充分利用石油提炼副产品,并通过建立更有效的回收系统减少资源浪费。

3.3 扩大石油储备以应对突发的极端政治事件

为了在新的全球环境中维护石油安全,不仅需要长期的替代办法,以确保石油供应的可持续稳定,而且还需要增加战略石油储备,以确保短期干预措施的安全。战略石油储备的规模直接影响到中国应对极端政治事件的能力。释放短期战略石油储备可以有效补充暂时短缺的资源,减少市场恐慌,维持社会稳定。因此,一方面需要加强该国的战略石油储备,另一方面需要规划和建立新的石油储备基础设施,包括在油价较低时期增加储备。另一方面,需要提高我国战略石油储备的软实力,加强战略石油储备的国际贸易,优化战略石油储备的制定,制定、模拟和试验计划。

3.4 海外疫情防控的信息化监管手段

石油石化企业选择使用传统的监管手段再借助信息化的力量确保制定的措施落实到位,这尤其能在工作量大、油田现场困难的疫情期间起到事半功倍的效果。传统的监管措施成为信息化平台分析数据的基础“算法”,而信息化平台

收集数据和分析数据的能力都让传统监管措施更为高效,如通过人员定位,分析员工是否遵守不前往高风险区域的规定;通过防疫物资信息表格,分析30余个单位的物资是否足以供该片区全体在岗人员使用3个月及以上;通过整改计划,提示项目按期完成整改,并记录长期不能消除的隐患。

结束语

安全是发展的前提,发展是安全的保障。中国石油企业清醒认识当前形势,紧盯生产安全和经营目标任务不动摇,确保企业效益和安全生产两手抓、两手硬。中国石油企业上下统一思想,充分认识安全生产工作的极端重要性,把安全稳定作为政治责任扛在肩上、放在心上,不断提高政治站位,推进思想认识再提高、工作责任再压实,在安全生产和风险防范方面下好先手棋、打好主动仗,确保生产持续安全平稳运行。

参考文献

[1]吴丽萍,黄瑛,彭景.江汉石油工程:“138”管理法实现疫情防控和复产创效[J].中国石化,2020(11):25-27.

[2]王佩.后疫情时代的全球石油市场走势分析[J].当代石油石化,2020,28(07):6-12+54.

作者简介:张家鸣,1993年-男,汉族,陕西西安人,采油初级工,主要从事油区站库安全环保工作。