

时根据广东省LNG电厂上网政策的调整,如调峰计价和环保折价等启动和建设一定数量输气干线直供燃气电厂,以保证项目的平衡动作和较大市场规模,从而规避启动初期的产业链风险,发挥市场先导作用,增强长期发展后劲等。

4.2 充分发挥LNG卫星站的供气方式的作用

3市存在着数量众多的LNG卫星站,为培育市场,应创造能快速接受进口LNG的条件,在粤东LNG项目投产前采用LNG卫星站的供气方式,卫星站的建设以工业用气为主,适当发展民用,建成输气干线后,卫星站可以作为调峰气源和事故气源。

4.3 建立有约束的天然气供销协议

3市目前还没有跨区的天然气长输管线,也没有形成规模化的天然气输送管道,基础设施比较薄弱,粤东LNG项目尚未投产;天然气消费市场有限,以石油副产品LPG为主要能源,处于天然气市场起步阶段;在资源获取方面,各LNG卫星站也未能获得稳定的长期资源。因此,在市场培育初期,LNG卫星站采用较灵活的营销模式适应了资源与市场的实际情况,能够较快地替代LPG,拓展市场空间。但是,LPG发展也存在一定的风险,由于天然气价格一般与原油价格挂钩,价格的涨落并非完全与LPG价格完全同步,当地陶瓷工业用户可以随时停止使用LNG,这对上游的资源采购、储运风险较大。随着天然气基础设施的逐步完善,天然气市场规模的不断扩大,必将对天然气资源供应提出更高的要求。天然气的资源与市场是上下游一体的,稳定的市场供应需要对资源供应做出约束,同样,落实资源也需要市场做出相应的承诺。上下游之间有约束的天然气供销协议将成为必然的选择^[3]。

4.4 加快建立天然气储备机制,健全多层次应急储备机制和应急预案

目前粤东天然气市场呈现供不应求的状况,加上省内正在加紧实施小火电关停步伐,大力发展核电,对燃气电厂等具有调峰能力的电源需求进一步加大,今后一段时期将是粤东天然气市场大力发展的黄金时期。然而,粤东天然气消费基本依靠进口满足,对外依存度高,紧急事故和国际风波所引起的管道停输的风险加大,包括粤东在内的大部分区域天然气调峰机制仍是空白。为保障经济安全和社会稳定,在粤东天

然气处于大发展的时期,应加快建立由国家、省市和企业共同参与的自上而下的天然气储备机制。建立以政府储备、企业义务储备和商业储备相结合的天然气安全应急储备机制^[4],政府和燃气经营企业共同投资天然气安全应急储备设施。健全天然气应急响应机制,完善专项应急预案。在自然灾害、战争、恐怖袭击等突发事件发生的紧急情况下,按照应急预案,由政府应急指挥机构启动应急程序,行使应急调用权,最大程度地保障天然气的正常供应和社会的稳定。

参考文献

- 1 陈茂濠,苏碧霞.广东省天然气利用的发展现状、环境与设想研究[J].能源技术,2006;6
- 2 中共广东省委,广东省人民政府.关于促进粤东地区实现“五年大变化”的指导意见(粤发[2009]14号)[R].2009;1-3
- 3 马胜利.潮州陶瓷产业发展现状及对天然气的需求分析[J].能源技术,2010;3:145-147
- 4 陈茂濠,吴文佳.广东建设天然气储备的初步建议[J].石油与天然气化工,2010;3:193-203

工程信息

四川珙县签订煤层气和页岩气发电综合利用项目投资框架协议

2014年3月28日,珙县县人民政府与四川能投分布式能源有限公司签订珙县煤层气和页岩气发电综合利用项目投资框架协议。该项目拟规划投资8亿元人民币,分别在上罗镇和余箐工业园区建设页岩气发电综合利用项目,在我县相关镇乡建设煤层气发电项目。

(本刊通讯员供稿)