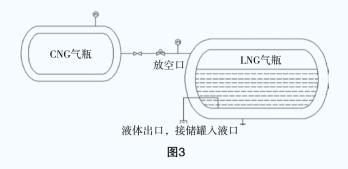
# 燃气技术 Gas Technology

能太快,每分钟小于40kg为宜。

- (4)回充的过程观察电子天平的数值,待回 充完毕后拆开连接,适当排放降低LNG瓶的压力至 0.3MPa
  - (5) 检验下一台加气机重复以上(2)~(3) 步骤。



### 结论

通过实际操作分析,总结了液化天然气加气机计 量检定质量法的可行性,这对促进燃气公司LNG加气 机开展计量检定工作、保证贸易结算的公平性具有重 要的意义。而对检测充装用LNG的回收达到既环保安 全又大大节约了成本的效果。

#### 参考文献

国家质量监督检验检疫总局液化天然气加气机第二次 征求意见稿

## 工程信息

# "西气东输"正式商业供应上海十周年 累计供气228亿m3

2014年1月1日,随着新年钟声的敲响,"西 气东输"正式商业供应上海也迎来了十周年纪念 的日子。十年来, "西气东输"累计供应上海清 洁、高效的天然气近228余亿m3,有效保障了上海 经济社会发展对能源的需求,有力地促进了上海 能源结构的不断优化。

2004年1月1日,随着西气东输进入上海的白 鹤首站的阀门缓缓打开,来自新疆轮南的天然气 注入上海天然气管网, 当年供气量即达到近5亿m3, 占到全市供应量的50%以上。经过十年的快速发 展, 西气东输一线、二线年供应上海天然气量合 计达30余亿m3。迄今已累计供应228余亿m3、相当 于2 800万t标煤。鉴于天然气在燃烧过程中的二氧 化碳、氮氧化物、硫化物排放等远低于煤炭和燃 油,几乎不产生粉尘,有效缓解了目前上海环境 负载超重的压力。正是因为包括"西气东输"在 内的各大气源的安全、稳定供应,上海天然气在 一次能源消费中占比由2004年的不足4%快速增长



至9%左右。

"西气东输"是我国距离最长、口径最大的 输气管道, 西起塔里木盆地的轮南, 东至上海。全 线采用自动化控制,供气范围覆盖中原、华东、长 三角地区等9个省区,全长4 200km。目前西气东输 三期工程正在建成,建成之后,整个西气东输管线 的供气能力可能会超过700亿m3。

(张卫华)