

# 深圳市价格认证中心

---

深价认字[2015]3号

## 深圳市价格认证中心关于深圳市燃气集团股份有限公司城市管道燃气预计未来新增成本的补充说明报告

深圳市价格认证中心已出具了《关于深圳市燃气集团股份有限公司 2012-2014 年城市管道燃气定价成本监审的报告》（深价认审字[2015]5号），报告中核定的成本为 2012-2014 年实际发生的成本费用。现就 2015 年及以后年度预计还将发生的两项成本费用进行如下补充说明：

### 一、民用燃气流量表更换费用

根据国家计量检定规程 JJG577《膜式燃气表》规定，以天然气为介质的燃气表使用期限一般不超过 10 年，对使用年限达到 10 年的居民用户流量表需定期更换。由于居民用户流量表属于用户自用管道设施，产权属于居民用户，按照《深圳市燃气条例》第十七条“用户自用燃气管道及设施维修、更新和改造费用由用户自行承担”，而根据 2007 年发布的《关于规范我市管道燃气价格管理的通知》（深价管字

[2007]10号)规定,不能在气价外向用户收费,出于安全考虑,深圳燃气集团决定出资为用户更换气表,将从2015年开始大规模更换流量表。

我中心核定的管道天然气成本费用是2012-2014年的成本,没有包括气表更换费用。按照居民用带远传流量表600.4元/块,10年摊销,居民年均用气量241.63立方米计算,预计居民用气每立方米增加成本0.25元。

### 流量表承担费用测算表

单位:元

|           |        |
|-----------|--------|
| 流量表价格     | 564.40 |
| 检测费       | 26.00  |
| 安装费用      | 10.00  |
| 合计        | 600.40 |
| 摊销年限      | 10.00  |
| 每年摊销额     | 60.04  |
| 每块表年用气量   | 241.63 |
| 每立方米应承担费用 | 0.25   |

## 二、天然气调峰与储备库折旧

为提高深圳市天然气储备能力并保障供应安全,深圳燃气集团计划投资16.7亿建设深圳市天然气调峰与储备库(其中发行可转债16亿元,其余资金自筹),另外计划通过银行借款4.7亿元建设求雨岭天然气安全储备库。以上两项工程

建成后每年折旧和利息费用为 1.4-1.6 亿元。由于项目正在建设过程中，相关成本没有纳入气价定价成本，按照居民用气量比例分摊，预计居民用气每立方米增加费用 0.12 元。

储备库折旧预测表

单位：万元

| 序号 | 项目             | 第 1 年   | 第 2 年   | 第 3 年   | 第 4 年   | 第 5 年   | 第六年     |
|----|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1  | 深圳市市调峰与储备库投资额  | 167,284 | 167,284 | 167,284 | 167,284 | 167,284 | 167,284 |
| 2  | 求雨岭安全储备库投资     | 47,000  | 47,000  | 47,000  | 47,000  | 47,000  | 47,000  |
| 3  | 残值率            | 1.00%   | 1.00%   | 1.00%   | 1.00%   | 1.00%   | 1.00%   |
| 4  | 折旧年限           | 20      | 20      | 20      | 20      | 20      | 20      |
| 5  | 年折旧            | 10,607  | 10,607  | 10,607  | 10,607  | 10,607  | 10,607  |
| 6  | 深圳市市调峰与储备库利息支出 | 960     | 1,440   | 1,920   | 2,400   | 2,880   | 3,200   |
| 7  | 求雨岭安全储备库利息支出   | 2,538   | 2,538   | 2,538   | 2,538   | 2,538   | 2,538   |
| 8  | 折旧和财务费用        | 14,105  | 14,585  | 15,065  | 15,545  | 16,025  | 16,345  |
| 9  | 居民用气销售量占比      | 24%     | 24%     | 24%     | 24%     | 24%     | 24%     |
| 10 | 居民用气应承担折旧和财务费用 | 3,385   | 3,500   | 3,616   | 3,731   | 3,846   | 3,923   |
| 11 | 销售量（万立方米）      | 26,700  | 28,035  | 29,437  | 30,909  | 32,454  | 34,077  |
| 12 | 每立方米承担费用       | 0.13    | 0.12    | 0.12    | 0.12    | 0.12    | 0.12    |

利息支出：发行可转债 16 亿建设，可转债第一年票面利率为 0.6%，第二年 0.9%，第三年 1.2%，第四年 1.5%，第五

年 1.8%，第六年 2%；通过银行借款建设，按五年期贷款利率 5.4% 计算。

销售量：按每年递增 5% 预计。

