

休宁中燃城市燃气发展有限公司

休燃营商〔2024〕002号

休宁中燃关于2023年全年供气可靠性的 分析报告

一、评价方式和依据

依据《休宁中燃管道燃气供应可靠性管制实施方案(试行)》，采集数据来自生产运营中心，数据采集范围包含计划性停气项目、次数及影响户数，研判时间为2023年1月1日至2023年12月31日。

二、指标定义

(1) 用户平均计划停气时长

定义：在评价期范围内，折合至每个用户的平均计划停气时长。

单位：小时/户

计算方法：(每次计划停气实际停气时长×每次计划停气用户数)/评价范围总户数

(2) 用户平均计划停气次数

定义：在统计期间内，用户计划停气实际停气次数。

单位：次/户

计算方法：每次计划停气用户数/评价范围总户数

(3)平均每次计划停气用户数

定义：在统计期间内，平均每次计划停气实际受影响的用户数。

单位：次/户

计算方法：每次计划停气用户数/计划停气总次数 (4)停气用户平均计划停气时长

定义：在统计期间内，平均计划停气的实际停气时长。

单位：小时/户

计算方法：（每次计划停气的实际停气时长×每次计划停气用户数）/计划停气用户数

三、计算过程及结果

（一）总体评价指标

1. 户均停气时长

$$\text{户均停气时长} = \frac{\sum \text{每次停气时间（小时）} \times \text{每次停气户数}}{\text{总用户数}}$$

$$\text{户均停气时长} = 824.75 \text{小时} / 11348 \text{户} = 0.07 \text{小时/户}$$

2. 平均供气可靠率

$$\text{平均供气可靠率} = \left[1 - \frac{\text{户均停气时长（小时）}}{\text{统计期间时间（小时）}} \right] \times 100\%$$

平均供气可靠率=（1-0.07/8760）*100%=99.99%

3. 户均停气频率

$$\text{户均停气频率} = \frac{\sum \text{每次停气户数}}{\text{总用户数}}$$

$$\text{户均停气频率} = \text{户} / \text{户} = 386 / 11348 = 0.03$$

注：以上结果为休宁中燃公司内部自行测算，与世行及国内行业标准有误差属合理范围。

休宁中燃城市燃气发展有限公司

2024年1月10日