

五月

(评价区域内总用户数按平均售水量法折算)

用户平均计划停水时长:

$$\text{计算公式: } \frac{\sum T1 \times N1}{NC} = \frac{470250}{597233} = 0.4432 \text{ (min/户)}$$

其中: T1——每次计划停水实际停水时长 (min/户)

N1——每次计划停水用户数(户)

NC——评价区域总用户数(户)

用户平均计划停水次数:

$$\text{计算公式: } \frac{\sum N1}{NC} = \frac{8540}{597233} = 0.0080 \text{ (次/户)}$$

其中: N1——每次计划停水用户数(户)

NC——评价区域总用户数(户)

用户平均抢修停水时长:

$$\text{计算公式: } \frac{\sum T2 \times N2}{NC} = \frac{524748}{597233} = 0.4946 \text{ (min/户)}$$

其中: T2——每次抢修停水实际停水时长 (min/户)

N2——每次抢修停水用户数(户)

NC——评价区域总用户数(户)

用户平均抢修停水次数:

$$\text{计算公式: } \frac{\sum N2}{NC} = \frac{1860}{597233} = 0.0018 \text{ (次/户)}$$

其中: N2——每次抢修停水用户数(户)

NC——评价区域总用户数(户)

供水可靠率:

计算公式:

$$\left(1 - \frac{WSR}{T}\right) \times 100\% = \left(1 - \frac{0.4432+0.4946}{44640}\right) \times 100\% = 99.9979\%$$

其中: WSR——用户平均停水时长 (min)

T——统计期间时长 (min)