

# **2024 年二月份供水可靠性 关键指标数据**

**蚌埠中环水务有限公司**

# 目 录

- 一、二月份停水事件统计表
- 二、二月份评价区域总户数
- 三、二月份用户平均停水时长
- 四、二月份用户平均停水次数

## 一、二月份停水事件统计表

**蚌埠市（不含县市）停水事件汇总表（2024年2月1日-2024年2月29日）**  
供水企业：蚌埠中环水务有限公司

序号	评价指标	城市	停水区域	停水性质 (计划/ 抢修)	供水管网停水时间	供水管网通水时间	供水管网停水 时长 (min/ 户)	供水管网停水 涉及用户数 (户)	二供加压供水 设施调蓄供水 时长 (min/ 户)	二供加压供水 设施调蓄 供水用户数 (户)	实际停水时 长 (min/ 户)	实际影 响范围 (min)	备注
1	获得用水	蚌埠市	食城小区10栋、11栋用户	计划	2024年02月2日13时00分	2024年02月27日18时00分	300	222	0	0	300	66600	
2	获得用水	蚌埠市	槐花园E区3栋、4栋用户	计划	2024年02月28日09时30分	2024年02月28日12时00分	150	203	0	0	150	30450	
			计划停水合计				450	425			450	97050	
1	获得用水	蚌埠市	环湖西路老市委党校	抢修	2024年02月05日10时00分	2024年02月05日14时00分	240	201	0	0	240	48240	
2	获得用水	蚌埠市	淮河路（青年街-中山街）沿街商户及徽商银行、天洋大厦、邮电宾馆	抢修	2024年02月06日11时00分	2024年02月06日15时00分	240	237	0	0	240	56880	
3	获得用水	蚌埠市	阳光花园小区6号楼、7号楼、8号楼、9号楼	抢修	2024年02月09日13时00分	2024年02月9日14时00分	60	85	0	0	60	5100	
4	获得用水	蚌埠市	东海路第四人民医院四院区、卷烟厂、东海路（长乐路-长兴路）路西5栋居民楼	抢修	2024年02月17日10时00分	2024年02月17日12时30分	150	141	0	0	150	21150	
5	获得用水	蚌埠市	陶然北岸39号楼2单元	抢修	2024年02月18日11时00分	2024年02月18日13时30分	150	174	0	0	150	26100	
6	获得用水	蚌埠市	和顺名都城南苑8号楼-14号楼	抢修	2024年02月19日11时00分	2024年02月19日12时30分	90	48	0	0	90	4320	
			抢修停水合计				930	886			930	161790	

## 二、二月份评价区域总户数

蚌埠中环水务有限公司2024年度2月份供水可靠性评价区域总户数					
水表口径	数量	折算户数	水表口径	数量	折算户数
DN15	479604	479604	DN100	1620	325620
DN20	228725	228725	DN150	215	122765
DN25	4652	9304	DN200	51	82926
DN40	3708	77868	DN250	3	4878
DN50	902	23452	DN300	2	3252
DN80	4711	372169			
评价区域总用户数NC		1730563			

## 三、二月份用户平均停水时长

$$WSR = \frac{\sum(\text{每户平均停水时长} \times \text{每次停水用户数})}{\text{评价区域总用户数}}$$

$$\frac{\sum_{i=1}^2(T_{1i} \times N_{1i}) + \sum_{i=1}^6(T_{2i} \times N_{2i})}{NC_A}$$

$$= \frac{97050(\text{min}) + 161790(\text{min})}{1730563(\text{户})}$$

$$= \frac{258840(\text{min})}{1730563(\text{户})}$$

$$= 0.1496(\text{min/户})$$

$$= 0.0025(\text{时/户})$$

#### 四、二月份用户平均停水次数

$$WSR = \frac{\Sigma(\text{每次计划停水用户数}) + \Sigma(\text{每次抢修停水用户数})}{\text{评价区域总用户数}}$$

$$\begin{aligned} & \frac{\Sigma_{i=1}^2(N_{1i}) + \Sigma_{i=1}^6(N_{2i})}{NC_A} \\ &= \frac{425 (\text{户}) + 886 (\text{户})}{1730563(\text{户})} \\ &= \frac{1311 (\text{户})}{1730563(\text{户})} \\ &= 0.00076(\text{次/户}) \end{aligned}$$