

2024 年一月份供水可靠性 关键指标数据

蚌埠中环水务有限公司

目 录

- 一、一月份停水事件统计表
- 二、一月份评价区域总户数
- 三、一月份用户平均停水时长
- 四、一月份用户平均停水次数

一、一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1月1日-2024年1月31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	安兴苑生活小区、朝阳桥下公厕、蚌山区图书馆	计划	2024年01月05日08时30分	2024年01月05日20时30分	720	687	0	0	720	494640	
2	获得用水	蚌埠市	帝景大观小区一期15号楼	计划	2024年01月25日08时30分	2024年01月25日20时30分	720	683	0	0	720	491760	
			计划停水合计				1440	1370			1440	986400	
1	获得用水	蚌埠市	长淮卫淮上新村、陈郢村	抢修	2024年01月03日17时00分	2024年01月03日18时30分	90	402	0	0	90	36180	
2	获得用水	蚌埠市	淮上万达ONE小区	抢修	2024年01月03日13时00分	2024年01月03日17时00分	240	2129	0	0	240	510960	
3	获得用水	蚌埠市	燕南嘉苑25号楼	抢修	2024年01月08日10时00分	2024年01月08日11时00分	60	60	0	0	60	3600	
4	获得用水	蚌埠市	宏业路214所宿舍17栋	抢修	2024年01月08日16时00分	2024年01月08日17时00分	60	130	0	0	60	7800	
5	获得用水	蚌埠市	康恒滨湖蓝湾10号楼	抢修	2024年01月09日11时30分	2024年01月09日16时00分	270	348	0	0	270	93960	
6	获得用水	蚌埠市	解放四路世茂中心云锦园22#、23#、26#、27#楼	抢修	2024年01月10日15时00分	2024年01月10日15时40分	40	207	0	0	40	8280	
7	获得用水	蚌埠市	迎湖路检察新村1号楼3单元	抢修	2024年01月11日09时30分	2024年01月11日11时00分	90	114	0	0	90	10260	
8	获得用水	蚌埠市	金鼎黄庄1期1号楼1单元	抢修	2024年01月11日14时00分	2024年1月11日15时30分	90	110	0	0	90	9900	
9	获得用水	蚌埠市	锦江新天地7号楼、8号楼	抢修	2024年01月12日10时00分	2024年01月12日16时00分	360	317	0	0	360	114120	
10	获得用水	蚌埠市	陶然北岸西区、陶然北岸东区、蚌埠疾病预防控制中心、淮上区综治中心	抢修	2024年01月17日00时00分	2024年01月17日15时00分	900	2768	0	0	900	2491200	
11	获得用水	蚌埠市	迎湖路法院小区	抢修	2024年01月25日13时00分	2024年01月25日15时00分	120	316	0	0	120	37920	
12	获得用水	蚌埠市	兴光尚庭二期2栋、3栋、5栋	抢修	2024年01月29日14时00分	2024年01月29日16时00分	120	439	0	0	120	52680	
			抢修停水合计				2440	7340			2440	3376860	

二、一月份评价区域总户数

蚌埠中环水务有限公司2024年度1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	479080	479080	DN100	1561	313761
DN20	226895	226895	DN150	213	121623
DN25	4644	9288	DN200	50	81300
DN40	3670	77070	DN250	3	4878
DN50	900	23400	DN300	2	3252
DN80	4710	372090			
评价区域总用户数NC	1712637				

三、一月份用户平均停水时长

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

$$\begin{aligned}
 & \frac{\sum_{i=1}^2(T_{1i} \times N_{1i}) + \sum_{i=1}^{12}(T_{2i} \times N_{2i})}{NC_A} \\
 &= \frac{986400(\text{min}) + 3376860(\text{min})}{1712637(\text{户})} \\
 &= \frac{4363260(\text{min})}{1712637(\text{户})} \\
 &= 2.5477(\text{min/户}) \\
 &= 0.0425(\text{时/户})
 \end{aligned}$$

四、一月份用户平均停水次数

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

$$\begin{aligned} & \frac{\Sigma_{i=1}^2(N_{1i}) + \Sigma_{i=1}^{12}(N_{2i})}{NC_A} \\ &= \frac{1370 \text{ (户)} + 7340 \text{ (户)}}{1712637 \text{ (户)}} \\ &= \frac{8710 \text{ (户)}}{1712637 \text{ (户)}} \\ &= 0.00509 \text{ (次/户)} \end{aligned}$$