

广西壮族自治区柳州市市场监督管理局

2022 年柳州市电梯应急处置工作简报

根据柳州市电梯应急处置服务平台统计分析，截止 2022 年年 12 月 31 日全市在用电梯数量为 20025 台，较 2021 年增长 2241 台，全年处置电梯困人事件 891 起，困人率为 4.4%，电梯非困人故障 180 起，电梯投诉 83 起，成功解救被困人员 1655 人。2022 年平均每日发生 2.4 起电梯困人事件，维保单位救援到达现场平均用时 11.78 分钟，比法定时间缩短 60%，现场平均救援时间 5.91 分钟。具体情况如下：

一、2022 年按时间段分析

序号	发生困人时间段	困人数量（起）	占比（%）
1	00:00-04:00	77	8.58
2	04:00-08:00	88	9.8
3	08:00-12:00	155	17.27
4	12:00-16:00	185	20.6
5	16:00-20:00	233	26.29
6	20:00-24:00	154	17.48

结论：困人高发段出现在 16:00-20:00 期间。

二、2022 年按维保单位分析

序号	维保单位	电梯数量	困人故障	其他故障	困人率（%）	总故障占比（%）
1	广西通宜电梯工程有限公司	2	1	0	50	0.09
2	广西道弘电梯设备工程有限公司	19	5	5	26.32	0.93
3	广西乾潮电梯工程有限公司	99	20	7	20.2	2.52

4	广西森鑫机电工程有限公司	57	11	0	19.3	1.03
5	广西东信电梯工程有限公司	75	12	2	16	1.31
6	通用电梯（湖南）有限公司	32	5	1	15.63	0.56
7	广西杭奥电梯有限公司	34	5	0	14.71	0.47
8	柳州市安达电梯空调设备工程有限公司	48	7	0	14.58	0.65
9	广西奥森机电设备有限公司	28	4	0	14.29	0.37
10	广西联奥电梯工程有限公司	401	51	9	12.72	5.60
11	广西烨君电梯空调设备有限公司	26	3	2	11.54	0.47
12	柳州市卓通电梯空调有限公司	174	20	4	11.49	2.24
13	肇庆利通电梯有限公司	21	2	1	9.52	0.28
14	奥的斯机电电梯有限公司南宁分公司	274	24	9	8.76	3.08
15	广西建工电梯空调工程有限责任公司	161	14	2	8.7	1.49
16	柳州市迅驰电梯工程有限公司	69	6	0	8.7	0.56
17	广东广船国际电梯机电设备有限公司	158	13	3	8.23	1.49
18	巨人通力电梯有限公司广西分公司	179	14	1	7.82	1.40
19	柳州市柳菱电梯空调工程有限公司	274	21	4	7.66	2.33
20	广西日富电梯有限公司	152	11	1	7.24	1.12
21	广西华奥电梯工程有限公司	14	1	0	7.14	0.09
22	广西兆隆电梯空调工程有限公司	61	4	0	6.56	0.37
23	广西福美楼宇设备有限公司	1080	64	9	5.93	6.82
24	广西巨菱电梯有限公司	186	11	2	5.91	1.21
25	南宁永日电梯工程有限责任公司	506	29	5	5.73	3.17
26	广西友诚电梯工程有限公司	349	19	5	5.44	2.24
27	广西展通建设工程集团有限公司	19	1	0	5.26	0.09
28	柳州市延昌电梯有限公司	152	8	2	5.26	0.93
29	西继迅达电梯有限公司	405	21	10	5.19	2.89
30	柳州市广日电梯工程有限公司	681	35	9	5.14	4.11
31	广西坤城电梯工程有限公司	632	32	3	5.06	3.27
32	广西威鹏机电安装工程有限公司	264	13	0	4.92	1.21
33	广西迅通电梯安装工程有限责任公司	994	48	8	4.83	5.23
34	广西冠丰机电工程有限公司	83	4	0	4.82	0.37
35	广西欧立电梯工程有限公司	378	18	2	4.76	1.87
36	柳州市日欧电梯工程有限公司	206	9	0	4.37	0.84
37	广西广川电梯有限公司	1048	45	6	4.29	4.76
38	广西盛尧电梯工程有限公司	166	7	1	4.22	0.75
39	迅达（中国）电梯有限公司广西分公司	509	20	2	3.93	2.05
40	广西天泰电梯有限公司	133	5	4	3.76	0.84
41	杭州西奥电梯有限公司广西分公司	215	8	0	3.72	0.75

42	广西步步兴电梯工程有限公司	330	12	5	3.64	1.59
43	广州奥的斯电梯有限公司南宁分公司	583	21	7	3.6	2.61
44	广西信安电梯工程有限公司	1042	37	10	3.55	4.39
45	广西祥盛电梯工程有限公司	171	6	1	3.51	0.65
46	康力电梯股份有限公司广西分公司	183	6	2	3.28	0.75
47	蒂升电梯（中国）有限公司南宁分公司	1056	34	4	3.22	3.55
48	通力电梯有限公司南宁分公司	1818	58	12	3.19	6.54
49	广西欧日电梯服务集团有限公司	133	4	0	3.01	0.37
50	广西中梦电梯有限公司	75	2	1	2.67	0.28
51	深圳圣达电梯有限公司	38	1	0	2.63	0.09
52	广西鑫维诚电梯有限公司	118	3	4	2.54	0.65
53	广西力祺电梯有限公司	85	2	1	2.35	0.28
54	广西骏菱机电设备有限公司	50	1	0	2	0.09
55	广西泰珩电梯有限公司	107	2	0	1.87	0.19
56	广西昀奥电梯空调工程有限公司	176	3	2	1.7	0.47
57	广西云捷电梯工程有限公司	59	1	1	1.69	0.19
58	湖南凯诚机电工程有限公司	60	1	0	1.67	0.09
59	上海三菱电梯有限公司柳州分公司	363	6	0	1.65	0.56
60	日立电梯（中国）有限公司广西分公司	871	14	3	1.61	1.59
61	广西宏建电梯空调工程有限公司	63	1	0	1.59	0.09
62	永大电梯设备（中国）有限公司广西分公司	148	2	0	1.35	0.19
63	广西邦冠电梯有限公司	78	1	0	1.28	0.09
64	广东中园电梯工程有限公司	398	5	0	1.26	0.47
65	广西砾坤机电工程有限公司	80	1	0	1.25	0.09
66	西继迅达电梯有限公司广西分公司	165	2	1	1.21	0.28
67	广西万聚设备安装有限公司	120	1	1	0.83	0.19
68	华升富士达电梯有限公司南宁分公司	172	1	1	0.58	0.19
69	广西云逸机电设备有限公司	28	0	1	0	0.09
70	快奥电梯有限公司	13	0	0	0	0.00
71	柳州森奥电梯有限公司	107	0	0	0	0.00
72	苏州法奥电梯有限公司	50	0	0	0	0.00
73	广西瑞均机电设备有限责任公司	44	0	0	0	0.00
74	广西恒超电梯空调工程有限公司	32	0	0	0	0.00
75	苏州江南嘉捷电梯有限公司南宁分公司	26	0	0	0	0.00
76	广西奥通电梯工程有限公司	26	0	0	0	0.00
77	广西润程建筑科技有限公司	21	0	0	0	0.00
78	广西汇奥电梯有限公司	15	0	0	0	0.00
79	重庆伊士顿智能电梯工程有限责任公司	14	0	0	0	0.00

80	广西柏立电梯工程有限公司	8	0	0	0	0.00
81	广西畅安电梯有限公司	8	0	0	0	0.00
82	广西富信电梯有限公司	8	0	0	0	0.00
83	南宁博迈机电设备有限公司	7	0	0	0	0.00
84	广西卓誉机电工程有限公司	7	0	0	0	0.00
85	柳州富士电梯有限公司	6	0	0	0	0.00
86	广西立驰达机电有限公司	2	0	0	0	0.00
87	广州三洋利达电梯工程有限公司	1	0	0	0	0.00
88	广西国菱机电有限公司	1	0	0	0	0.00
89	广西超巨电梯有限公司	1	0	0	0	0.00

结论：2022年在我市先后备案并实际开展电梯维保业务的单位共89家，68家发生电梯困人事件，其余21家维保单位未发生电梯困人事件。困人率和总故障率占比较高的维保单位要高度重视，认真查找分析原因，切实做好电梯维护保养工作，降低电梯故障率，为市民营造安全舒适的乘梯环境。

三、2022年按使用单位分析（取电梯困人率前20名）

序号	使用单位	电梯数量	困人故障	其他故障	困人率(%)	总故障占比(%)
1	柳江县旗志房地产开发有限责任公司（世纪新城）	14	8	2	57.14	0.93
2	广西柳州市建设投资开发有限责任公司（瑞景文苑）	30	17	7	56.67	2.24
3	三江侗族自治县富安家园小区业主委员会	12	5	1	41.67	0.56
4	广西杰咏物业服务有限公司（五建家园）	16	6	2	37.5	0.75
5	柳州市友鑫房地产开发有限公司（沃德梦想）	11	4	1	36.36	0.47
6	柳州市房地产开发有限责任公司（中房·世纪广场）	10	3	1	30	0.37
7	柳州市南城百货有限公司（步步高广场店）	17	5	0	29.41	0.47
8	柳州市光荣物业服务有限责任公司（海馨嘉园）	14	4	1	28.57	0.47
9	柳州市温馨房地产开发有限责任公司（金宵云邸）	14	4	0	28.57	0.37
10	柳州市鼎安物业服务有限公司（恒美嘉园）	18	5	0	27.78	0.47
11	柳州市金绿洲小区业主委员会	23	6	0	26.09	0.56
12	柳州市中央美地丹桂苑业主委员会（丹桂苑）	12	3	1	25	0.37

13	柳州市中房物业有限公司（胜利小区九区）	16	4	0	25	0.37
14	阳光壹佰物业发展有限公司柳州分公司	107	20	2	18.69	2.05
15	柳州市中房物业有限公司（胜利小区）	61	10	2	16.39	1.12
16	柳州市福瑞物业服务有限责任公司（桃花源）	50	8	1	16	0.84
17	柳州正和物业服务有限责任公司（谷埠街国际商城）	116	16	1	13.79	1.59
18	柳州市馨运物业服务有限责任公司（和兴园）	54	7	3	12.96	0.93
19	柳州市商业港物业服务有限责任公司（新时代商业港）	100	11	1	11	1.12
20	广西福来物业服务有限责任公司（独秀苑）	58	6	0	10.34	0.56

四、2022 年按制造单位分析

序号	制造单位	电梯数量	困人故障	其他故障	困人率 (%)	总故障占比 (%)
1	广州市海格力电梯有限公司	1	2	1	200	0.28
2	东莞市塞纳电梯有限公司	5	6	0	120	0.56
3	蒂森克虏伯电梯有限公司	2	2	0	100	0.19
4	华信精工电梯（佛山）有限公司	1	1	0	100	0.09
5	星玛电梯有限公司	1	1	0	100	0.09
6	柳州市威乐斯电梯厂	4	2	0	50	0.19
7	通力电梯国际（中国）有限公司	2	1	0	50	0.09
8	上海长江斯迈普电梯服务公司	3	1	0	33.33	0.09
9	佛山市三水三洋电梯有限公司	4	1	0	25	0.09
10	杭州西子电梯厂	4	1	0	25	0.09
11	亚洲富士长林电梯（新会）有限公司	4	1	0	25	0.09
12	苏州富士电梯有限公司	19	4	0	21.05	0.37
13	沈阳博林特电梯集团股份有限公司	10	2	0	20	0.19
14	苏州莱茵电梯股份有限公司	10	2	0	20	0.19
15	苏州帝奥电梯有限公司	31	6	1	19.35	0.65
16	广东皇朝富士电梯有限公司	16	3	0	18.75	0.28
17	沃克斯电梯（中国）有限公司	50	8	1	16	0.84
18	优耐德电梯有限公司	19	3	0	15.79	0.28
19	上海爱登堡电梯有限公司	52	8	1	15.38	0.84
20	广东西奥电梯有限公司	33	5	1	15.15	0.56
21	广东铃木电梯有限公司	37	5	0	13.51	0.47
22	杭州优耐德电梯有限公司	15	2	0	13.33	0.19
23	东莞市富士电梯有限公司	55	7	2	12.73	0.84
24	广东广船国际电梯机电设备有限公司	32	4	2	12.5	0.56
25	广州日创电梯有限公司	16	2	0	12.5	0.19

26	昆山京都电梯有限公司	8	1	0	12.5	0.09
27	西子奥的斯电梯有限公司	550	67	5	12.02	6.72
28	三洋电梯（珠海）有限公司	62	7	2	11.29	0.84
29	安川双菱电梯有限公司	9	1	0	11.11	0.09
30	沈阳远大智能工业集团股份有限公司	18	2	0	11.11	0.19
31	大连星玛电梯有限公司	30	3	1	10	0.37
32	广东奥尔斯电梯有限公司	10	1	0	10	0.09
33	广州永日电梯有限公司	30	3	0	10	0.28
34	怡达快速电梯有限公司	30	3	0	10	0.28
35	山东富士制御电梯有限公司	21	2	1	9.52	0.28
36	广州电梯工业公司	11	1	1	9.09	0.19
37	江苏施塔德电梯有限公司	11	1	0	9.09	0.09
38	杭州霍普曼电梯有限公司	191	17	3	8.9	1.87
39	许昌西继电梯有限公司	93	8	4	8.6	1.12
40	上海现代电梯制造有限公司	36	3	1	8.33	0.37
41	蒂森克虏伯电梯（上海）有限公司	65	5	0	7.69	0.47
42	佛山住友富士电梯有限公司	13	1	0	7.69	0.09
43	苏州江南嘉捷电梯股份有限公司	39	3	0	7.69	0.28
44	苏州台菱电梯有限公司	13	1	0	7.69	0.09
45	柳州市日立电梯有限公司	149	11	0	7.38	1.03
46	广州日立电梯有限公司	160	12	0	7.24	1.12
47	申龙电梯股份有限公司	204	14	1	6.86	1.40
48	三洋电梯（无锡）有限公司	15	1	0	6.67	0.09
49	苏州富士精工电梯有限公司	15	1	0	6.67	0.09
50	东莞市宝马电梯有限公司	16	1	0	6.25	0.09
51	巨人通力电梯有限公司	881	54	9	6.13	5.88
52	西继迅达（许昌）电梯有限公司	435	28	8	6.07	3.36
53	东芝电梯（中国）有限公司	203	12	1	5.91	1.21
54	四川快速电梯有限公司	17	1	0	5.88	0.09
55	武汉智能电梯有限公司	17	1	0	5.88	0.09
56	杭州西子奥的斯电梯有限公司	55	3	0	5.45	0.28
57	蒂森电梯有限公司	1572	83	11	5.28	8.78
58	广东菱王电梯有限公司	19	1	0	5.26	0.09
59	西尼电梯（杭州）有限公司	171	9	1	5.26	0.93
60	西子奥的斯（重庆）电梯有限公司	19	1	0	5.26	0.09
61	西子西奥电梯有限公司	57	3	0	5.26	0.28
62	广州广日电梯工业有限公司	440	27	6	5.07	3.08
63	广东富士电梯有限公司	40	2	1	5	0.28

64	奥的斯机电电梯有限公司	406	20	15	4.93	3.27
65	上海永大电梯设备有限公司	366	18	5	4.92	2.15
66	速捷电梯有限公司	41	2	4	4.88	0.56
67	快意电梯股份有限公司	188	9	1	4.79	0.93
68	广东广船国际电梯有限公司	209	10	1	4.78	1.03
69	杭州新马电梯有限公司	128	6	2	4.69	0.75
70	天津奥的斯电梯有限公司	128	6	0	4.69	0.56
71	柳州富士电梯有限公司	133	6	2	4.51	0.75
72	江苏西德电梯有限公司	89	4	0	4.49	0.37
73	永大电梯设备（中国）有限公司	277	12	1	4.33	1.21
74	西子优耐德电梯有限公司	24	1	0	4.17	0.09
75	西子电梯科技有限公司	126	5	0	3.97	0.47
76	通力电梯有限公司	3306	119	36	3.6	14.47
77	日立电梯（中国）有限公司	2023	63	9	3.11	6.72
78	奥的斯电梯（中国）有限公司	557	17	6	3.05	2.15
79	广东台日电梯有限公司	33	1	1	3.03	0.19
80	广东亚太通力电梯有限公司	33	1	0	3.03	0.09
81	康力电梯股份有限公司	574	17	6	2.96	2.15
82	西尼机电（杭州）有限公司	110	3	1	2.73	0.37
83	华升富士达电梯有限公司	309	8	1	2.59	0.84
84	杭州西奥电梯有限公司	1341	33	4	2.46	3.45
85	爱默生电梯有限公司	130	3	3	2.31	0.56
86	三菱电机上海机电电梯有限公司	47	1	2	2.13	0.28
87	上海三菱电梯有限公司	807	17	1	2.11	1.68
88	菱王电梯股份有限公司	191	4	1	2.09	0.47
89	苏州迅达电梯有限公司	193	4	0	2.07	0.37
90	迅达（中国）电梯有限公司	486	10	2	2.06	1.12
91	沃克斯迅达电梯有限公司	49	1	0	2.04	0.09
92	西继迅达电梯有限公司	210	4	1	1.9	0.47
93	江南嘉捷电梯股份有限公司	126	2	3	1.59	0.47
94	浙江威特电梯有限公司	70	1	0	1.43	0.09
95	美迪斯电梯有限公司	222	3	1	1.35	0.37
96	蒂升电梯（中国）有限公司	271	3	0	1.11	0.28
97	杭州奥立达电梯有限公司	100	1	0	1	0.09
98	广东亚太西奥电梯有限公司	45	0	1	0	0.09
99	广州市西奥电梯有限公司	9	0	1	0	0.09
100	哈尔滨通宝科技有限责任公司	4	0	1	0	0.09
101	快奥电梯有限公司	30	0	0	0	0.00

102	辽宁富士电梯有限公司	18	0	1	0	0.09
103	苏州市申龙电梯有限公司	11	0	0	0	0.00
104	住友富士电梯有限公司	35	0	1	0	0.09

五、2022 年按电梯投入使用年限分析

序号	使用年限	电梯数量	困人故障	其他故障	困人率 (%)	总故障占比 (%)
1	5 年以内	12511	343	84	2.74	39.86
2	5 年到 10 年	5169	322	70	6.21	36.65
3	10 年到 15 年	2041	152	21	7.45	16.12
4	15 年以上	924	74	5	8.01	7.37

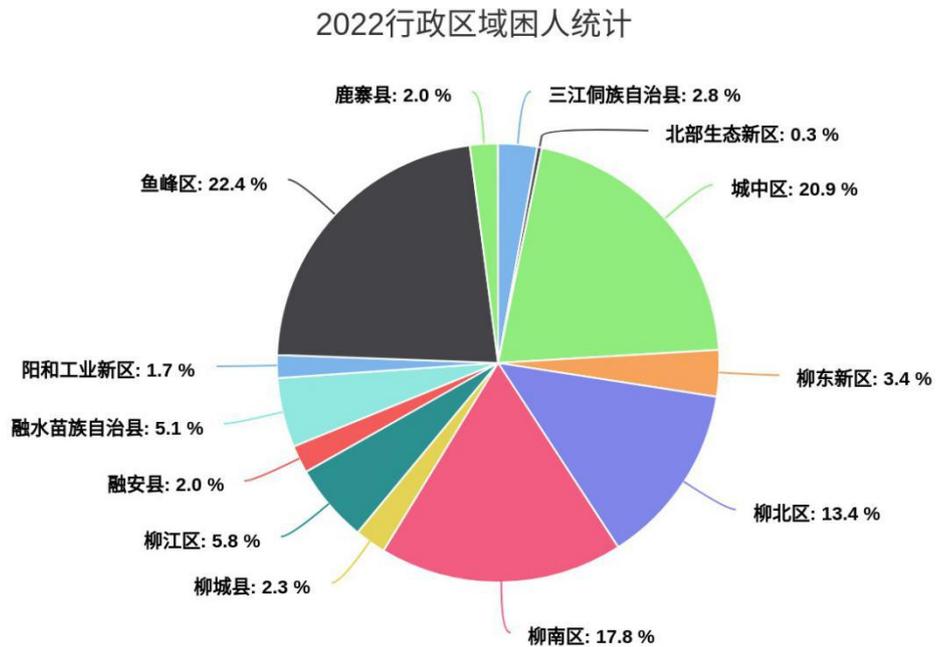
结论：使用年限 15 年以上的电梯困人率最高。

六、2022 年按到达现场时间和救援时间分析

序号	按到达现场时间分析			按救援时间（包含到达现场时间）分析		
	到达现场时间	困人故障 (起)	占比 (%)	救援时间	困人故障 (起)	占比 (%)
1	0-10 分钟	426	47.81	0-15 分钟	433	48.6
2	10-20 分钟	345	38.72	15-30 分钟	374	41.98
3	20-30 分钟	119	13.36	30-60 分钟	80	8.98
4	30-60 分钟	1	0.11	60-120 分钟	4	0.45
5	60 分钟以上	0	0	120 分钟以上	0	0

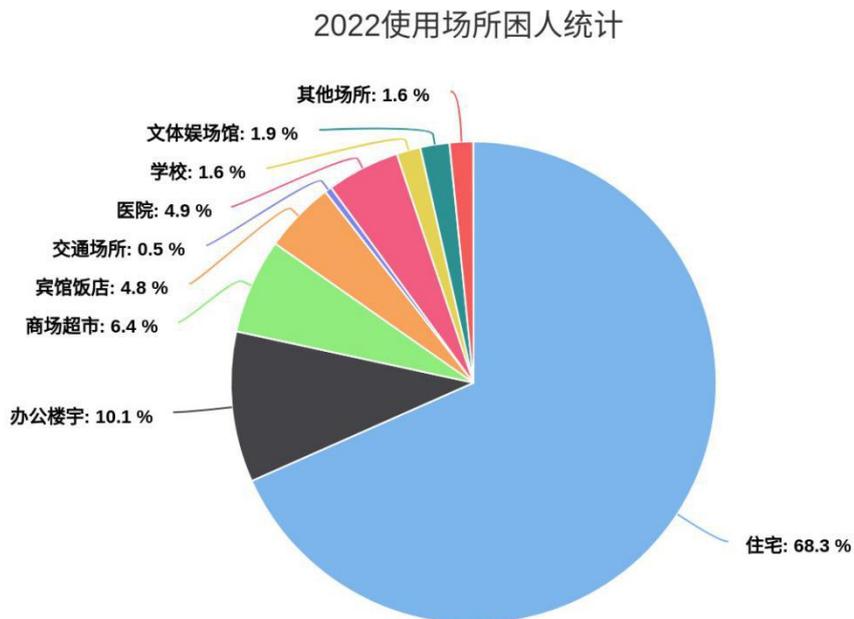
结论：运行期间，发生一起电梯应急救援超时情况，已经对该电梯公司进行处罚。

七、2022 年按行政区域分析



结论：鱼峰区、城中区发生电梯困人事件数量较高。

八、2022 年按使用场所分析



结论：困人多发的使用场所主要集中在住宅。

九、2022 年按困人原因分析

序号	类型	困人故障 (%)	故障明细	占比 (%)	困人起数	困人率 (%)
1	人为原因	32.2	生活垃圾导致开关门受阻, 电梯停止运行	42.6	122	0.61
			野蛮搬运导致门变形, 电梯无法运行	3.2	9	0.05
			装修垃圾导致开关门受阻, 电梯停止运行	16.5	47	0.24
			超载	2.3	7	0.03
			阻挡关门时间过长, 电梯无法运行	2.6	7	0.04
			其他	32.9	94	0.47
2	外部原因	19.4	电梯在运行过程中出现的停电	75.4	130	0.65
			电气部件进水导致的短路故障	2.7	5	0.02
			机房温度过高, 电气控制系统自动保护	3.2	6	0.03
			故障后自动恢复运行	0.5	1	0.00
			其他	18.2	31	0.16
3	门系统	14.6	轿门锁失效	13.6	18	0.09
			厅门锁失效	22.1	29	0.14
			门机故障	9.3	12	0.06
			门刀与滚轮(球)间距调整不良	3.6	5	0.02
			安全触板、光幕等防夹人保护装置无效	0	0	0.00
			主动门与从动门之间的联动失效	0.7	1	0.00
			门触点失效	17.9	23	0.12
			门挂轮破损	2.9	4	0.02
			门导向系统失效	0	0	0.00
其他	30	39	0.19			
4	曳引系统	0.8	平衡系数不在标准范围内	0	0	0.00
			曳引轮(轴)严重磨损	0	0	0.00
			曳引机缺油或油量过多	0	0	0.00
			传动皮带过松	37.5	3	0.01
			钢丝绳卡阻或跳槽	0	0	0.00
			钢丝绳严重磨损	0	0	0.00
			变速箱故障	0	0	0.00
其他	62.5	4	0.02			
5	导向系统	0.3	导靴严重磨损	33.3	1	0.00
			导轨润滑欠缺	33.3	1	0.00

			其他	33.3	1	0.00
6	轿厢	2.6	轿厢壁变形	0	0	0.00
			照明失效	0	0	0.00
			紧急报警失效	0	0	0.00
			其他	100	23	0.12
7	控制系统	13.3	控制主板失效	6.3	7	0.04
			电气元器件（接触器、继电器、驱动器件等）失效	25.8	31	0.15
			平层感应器失效	18	21	0.11
			极限开关、急停开关、维修开关等传感器失效	9.4	11	0.06
			电气连接不可靠	0	0	0.00
			编码器失效	3.1	4	0.02
			主电源开关失效	2.3	3	0.01
			召唤失效	1.6	2	0.01
			电梯重启故障	0.8	1	0.00
			其他	32.8	39	0.19
8	电气系统	4.3	变频器失效	58.5	22	0.11
			电动机失效	0	0	0.00
			制动器故障	2.4	1	0.00
			主电源断开	2.4	1	0.00
			其他	36.6	14	0.07
9	安全保护装置	12.5	安全回路断开	25	28	0.14
			消防开关失效	0	0	0.00
			限速器开关动作	13.3	15	0.07
			安全钳开关动作	5.8	6	0.03
			缓冲器开关动作	5	6	0.03
			张紧轮开关动作	17.5	19	0.10
			其他	33.3	37	0.19

结论：电梯在运行过程中出现停电、生活和装修垃圾导致开关门受阻等人为原因是导致电梯困人的主要原因，各电梯使用单位应加强电梯日常管理检查，督导乘客文明乘梯。

十、案例分析

案例 1: 6 月份在处置一起困人事件中，电梯维保单位未能在 30 分钟内赶到电梯困人现场实施救援，涉事电梯维保单位存在安全责任未落实到位，电梯应急救援不及时等问题，被市场监管部门立案调查，并对其违法违规行为处以 1 万元罚款。

96111 温馨提醒：

《特种设备安全法》第四十五条规定，电梯维护保养单位应当在维护保养中严格执行安全技术规范的要求，接到故障通知后，应立即赶赴现场，并采取必要的应急救援措施。《电梯维护保养规则》第四条和《广西电梯安全条例》第三十条规定，电梯维保单位接到电梯困人故障报告后，维保人员应及时抵达现场实施救援，设区的市抵达时间不超过 30 分钟，其他地区一般不超过一小时。该事件暴露出涉事电梯维保单位法律意识淡薄，未能按照安全技术规范的要求开展应急救援工作，履行安全职责，存在安全隐患。各电梯维保单位应引以为鉴，严格按照法律法规和安全技术规范的要求落实电梯应急救援处置工作，切实保障业主的利益，营造安定和谐的社会氛围。

案例 2: 9 月某日，同一台电梯连续发生两起电梯困人事件，经过调查，发现该电梯使用单位涉嫌违法违规使用未经定期检验的电梯。该电梯使用单位存在安全责任未落实到位，电梯管理严重缺失等问题，被市场监管部门立案调查，并对其违法违规行为处以 3 万元罚款。

96111 温馨提醒：

《特种设备安全法》四十条规定，未经定期检验或者检验不合格的特种设备，不得继续使用。电梯未经检验或者检验不合格，继续使用的，属于严重事故隐患，使用单位应消除事故隐患后，方能投入使用。各电梯使用管理单位应引以为鉴，严禁使用未经检验合格的电梯设备，按照法律法规和安全技术规范的要求落实电梯安全管理责任，切实保障人民出行安全，营造安定和谐的社会氛围。

政府信息公开选项：主动公开

主送：各县区市场监管局、局机关相关科室、直属单位、派出机构。

抄送：自治区市场监管局、市局局领导。

柳州市市场监督管理局办公室

2023年1月28日印发
