

广西壮族自治区柳州市市场监督管理局

2024年3月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,全市在用电梯数量为21967台,较上月新增登记使用电梯106台,处置电梯困人事件96起(其中生活垃圾导致开关门受阻等人为原因30起,电梯停电等外部原因6起,电梯本体故障60起),困人率为0.44%,电梯非困人故障19起,电梯投诉举报17起,成功解救被困人员215人。2024年3月平均每日发生3.1起电梯困人事件,维保单位救援到达现场平均用时13.2分钟,现场平均救援时间5.84分钟。具体情况如下:

一、2024年3月按时间段分析

序号	发生困人时间段	困人数量(起)	占比(%)
1	00:00-04:00	4	4%
2	04:00-08:00	7	7%
3	08:00-12:00	18	19%
4	12:00-16:00	22	23%
5	16:00-20:00	24	25%
6	20:00-24:00	21	22%

结论:困人高发段出现在16:00-20:00期间。

二、2024年3月按维保单位分析

序号	维保单位	电梯数量	困人故障	其他故障	投诉数量	困人率(%)	故障占比(%)
1	广西鑫立达机电设备有限公司	12	2	0	0	16.67	1.74

序号	维保单位	电梯数量	困人故障	其他故障	投诉数量	困人率(%)	故障占比(%)
2	康力电梯股份有限公司广西分公司	56	2	1	0	3.57	2.61
3	广西畅安电梯有限公司	44	1	0	0	2.27	0.87
4	广西东信电梯工程有限公司	94	2	0	0	2.13	1.74
5	广西建工电梯空调工程有限责任公司	169	3	0	0	1.78	2.61
6	广西乾潮电梯工程有限公司	60	1	0	0	1.67	0.87
7	广西泰珩电梯有限公司	132	2	1	1	1.52	2.61
8	广西联奥电梯工程有限公司	382	5	0	2	1.31	4.35
9	奥的斯机电电梯有限公司南宁分公司	229	3	0	1	1.31	2.61
10	广西森鑫机电工程有限公司	82	1	0	0	1.22	0.87
11	广西中梦电梯有限公司	83	1	0	0	1.2	0.87
12	柳州市卓通电梯空调有限公司	84	1	0	0	1.19	0.87
13	柳州市柳菱电梯空调工程有限公司	266	3	1	2	1.13	3.48
14	广西柳州市千城电梯工程有限责任公司	203	2	0	0	0.99	1.74
15	广西友诚电梯工程有限公司	524	5	0	0	0.95	4.35
16	广西福美楼宇设备有限公司	1166	10	1	1	0.86	9.57
17	广西欧日电梯服务集团有限公司	236	2	0	0	0.85	1.74
18	柳州市广日电梯工程有限公司	402	3	0	0	0.75	2.61
19	广西欧立电梯工程有限公司	415	3	0	0	0.72	2.61
20	广西秉立电梯有限公司	139	1	0	0	0.72	0.87
21	广东广船国际电梯机电设备有限公司	162	1	1	1	0.62	1.74
22	广西延昌电梯工程有限公司	162	1	0	0	0.62	0.87
23	柳州市广日电梯销售有限公司	491	3	0	0	0.61	2.61
24	广西祥盛电梯工程有限公司	172	1	0	1	0.58	0.87
25	广西巨菱电梯有限公司	176	1	0	0	0.57	0.87
26	蒂升电梯(中国)有限公司南宁分公司	1072	6	1	0	0.56	6.09
27	柳州市日欧电梯工程有限公司	177	1	1	0	0.56	1.74
28	广西迅通电梯安装工程有限责任公司	1199	6	0	1	0.5	5.22
29	广西广川电梯有限公司	1044	5	2	0	0.48	6.09
30	通力电梯有限公司南宁分公司	1461	6	0	1	0.41	5.22
31	广西坤城电梯工程有限公司	659	2	1	1	0.3	2.61
32	西继迅达电梯有限公司广西分公司	663	2	2	0	0.3	3.48
33	广西步步兴电梯工程有限公司	441	1	1	0	0.23	1.74
34	上海三菱电梯有限公司柳州分公司	509	1	0	1	0.2	0.87
35	日立电梯(中国)有限公司广西分公司	1002	2	1	0	0.2	2.61
36	广东中园电梯工程有限公司	569	1	1	1	0.18	1.74
37	广州奥的斯电梯有限公司南宁分公司	559	1	2	0	0.18	2.61

序号	维保单位	电梯数量	困人故障	其他故障	投诉数量	困人率(%)	故障占比(%)
38	广西信安电梯工程有限公司	1364	2	0	0	0.15	1.74
39	广西仁升电梯工程有限公司	78	0	1	0	0	0.87
40	广西鑫维诚电梯有限公司	91	0	0	1	0	0.00
41	南宁永日电梯工程有限责任公司	514	0	0	1	0	0.00
42	巨人通力电梯有限公司广西分公司	151	0	1	0	0	0.87
43	迅达(中国)电梯有限公司广西分公司	511	0	0	0	0	0
44	杭州西奥电梯有限公司广西分公司	254	0	0	0	0	0
45	华升富士达电梯有限公司南宁分公司	232	0	0	0	0	0
46	广西威鹏机电安装工程有限公司	222	0	0	0	0	0
47	广西万聚设备安装有限公司	177	0	0	0	0	0
48	广西日富电梯有限公司	168	0	0	0	0	0
49	永大电梯设备(中国)有限公司 广西分公司	153	0	0	0	0	0
50	广西冠丰机电工程有限公司	153	0	0	0	0	0
51	广西昀奥电梯空调工程有限公司	149	0	0	0	0	0
52	广西兆隆电梯空调工程有限公司	146	0	0	0	0	0
53	广西盛尧电梯工程有限公司	145	0	0	0	0	0
54	重庆伊士顿智能电梯工程有限责任公司	117	0	0	0	0	0
55	柳州森奥电梯有限公司	100	0	0	0	0	0
56	广西力祺电梯有限公司	85	0	0	0	0	0
57	广西邦冠电梯有限公司	78	0	0	0	0	0
58	广西骏菱机电设备有限公司	61	0	0	0	0	0
59	广西云捷电梯工程有限公司	60	0	0	0	0	0
60	广西迅尧机电设备有限公司	55	0	0	0	0	0
61	南宁市乔治智能设备有限公司	53	0	0	0	0	0
62	柳州市安达电梯空调设备工程有限公司	52	0	0	0	0	0
63	广西奥通电梯工程有限公司	52	0	0	0	0	0
64	广西润梓电梯工程有限公司	49	0	0	0	0	0
65	广西宏建电梯空调工程有限公司	46	0	0	0	0	0
66	柳州市迅驰电梯工程有限公司	45	0	0	0	0	0
67	广西恒超电梯空调工程有限公司	40	0	0	0	0	0
68	苏州江南嘉捷电梯有限公司南宁分公司	39	0	0	0	0	0
69	深圳圣达电梯有限公司	38	0	0	0	0	0
70	通用电梯(湖南)有限公司	31	0	0	0	0	0
71	广西杭奥电梯有限公司	31	0	0	0	0	0
72	广西云逸机电设备有限公司	29	0	0	0	0	0

序号	维保单位	电梯数量	困人故障	其他故障	投诉数量	困人率(%)	故障占比(%)
73	广西展通建设工程集团有限公司	28	0	0	0	0	0
74	南宁博迈机电设备有限公司	24	0	0	0	0	0
75	快奥电梯有限公司	18	0	0	0	0	0
76	广西挺力机电设备有限公司	12	0	0	0	0	0
77	广西普思机电科技有限公司	10	0	0	0	0	0
78	广西柏立电梯工程有限公司	8	0	0	0	0	0
79	广西森淼电梯工程有限公司	7	0	0	0	0	0
80	广西道弘电梯设备工程有限公司	6	0	0	0	0	0
81	山东兴源机械有限公司	5	0	0	0	0	0
82	广西建安机电工程有限公司	3	0	0	0	0	0
83	广西国菱机电有限公司	3	0	0	0	0	0
84	广西通宜电梯工程有限公司	2	0	0	0	0	0
85	奥的斯机电电梯有限公司贵州分公司	2	0	0	0	0	0

结论：3月在我市备案并开展电梯维保业务的单位共85家，38家发生电梯困人事件，其余维保单位未发生电梯困人事件。

三、2024年3月按使用单位分析（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	投诉数量	困人率(%)	故障占比(%)
1	柳州市峻华物业服务有限责任公司 (现代收获城)	6	1	0	0	16.67	0.87
2	柳州市德福物业服务有限责任公司(锦江庭苑)	6	1	0	0	16.67	0.87
3	广西舒怡物业服务有限责任公司(祥和东景)	6	1	0	0	16.67	0.87
4	广西柳州鸿嘉物业服务有限责任公司鹿寨分公司 (金地华府)	7	1	0	0	14.29	0.87
5	广西恒源鑫电梯工程有限公司	14	2	0	0	14.29	1.74
6	柳州市升泰物业服务有限责任公司 (半岛中央花园)	26	1	0	0	3.85	0.87
7	广西生态工程职业技术学院	26	1	0	0	3.85	0.87
8	柳州市馨运物业服务有限责任公司(和兴园)	54	2	0	0	3.7	1.74
9	南宁市康业物业服务有限责任公司 柳州分公司(瑞景文苑)	28	1	0	0	3.57	0.87
10	柳州市安和物业服务有限责任公司(静兰小区)	28	1	0	0	3.57	0.87
11	南宁科盛物业服务有限责任公司柳州分公司 (地王公馆)	39	1	0	0	2.56	0.87

序号	使用单位	电梯数量	困人故障	其他故障	投诉数量	困人率(%)	故障占比(%)
12	广西紫域房地产开发有限公司（紫域白莲）	40	1	0	0	2.5	0.87
13	柳州市金鹅物业服务有限责任公司（金鹅福地）	45	1	0	0	2.22	0.87
14	广西富仕云商供应链管理有限公司（桂中海迅物流园）	45	1	0	0	2.22	0.87
15	柳州市兴佳房地产开发有限责任公司（龙湖嘉园）	96	2	0	0	2.08	1.74
16	柳州市恒泰物业服务有限责任公司（柳西新城）	50	1	0	0	2	0.87
17	柳州柳东安泰物业服务有限责任公司（柳东新区公租房二期）	50	1	0	0	2	0.87
18	阳光壹佰物业发展有限公司柳州分公司	108	2	0	0	1.85	1.74
19	柳州正和物业服务有限责任公司（谷埠街国际商城）	116	2	0	0	1.72	1.74
20	柳州市商业港物业服务有限责任公司（新时代商业港）	131	2	0	0	1.53	1.74

四、2024年3月按制造单位分析

序号	制造单位	电梯数量	困人故障	其他故障	投诉数量	困人率(%)	故障占比(%)
1	浙江富士通电梯有限公司	1	1	0	0	100	0.87
2	快意电梯有限公司	2	1	0	0	50	0.87
3	苏州迅达电梯有限公司	6	1	0	0	16.67	0.87
4	浙江富控电梯有限公司	12	1	0	0	8.33	0.87
5	广东西奥电梯有限公司	33	2	0	1	6.06	1.74
6	东莞市快意电梯有限公司	19	1	0	0	5.26	0.87
7	沃克斯迅达电梯有限公司	64	3	0	0	4.69	2.61
8	宁波宏大电梯有限公司	22	1	0	0	4.55	0.87
9	广州奥的斯电梯有限公司	29	1	0	0	3.45	0.87
10	三洋电梯（珠海）有限公司	63	2	1	0	3.17	2.61
11	广东台日电梯有限公司	33	1	0	0	3.03	0.87
12	快奥电梯有限公司	34	1	0	0	2.94	0.87
13	上海现代电梯制造有限公司	35	1	0	0	2.86	0.87
14	广州永日电梯有限公司	37	1	1	0	2.7	1.74
15	广东富士电梯有限公司	40	1	0	0	2.5	0.87
16	速捷电梯有限公司	41	1	0	0	2.44	0.87
17	西子西奥电梯有限公司	59	1	0	0	1.69	0.87

序号	制造单位	电梯数量	困人故障	其他故障	投诉数量	困人率(%)	故障占比(%)
18	广东广船国际电梯机电设备有限公司	61	1	0	0	1.64	0.87
19	蒂森克虏伯电梯(上海)有限公司	65	1	0	0	1.54	0.87
20	广州广日电梯工业有限公司	474	7	0	0	1.48	6.09
21	西子奥的斯电梯有限公司	545	8	0	0	1.47	6.96
22	东芝电梯(中国)有限公司	210	3	0	0	1.43	2.61
23	广州日立电梯有限公司	152	2	0	0	1.32	1.74
24	西子电梯科技有限公司	172	2	0	1	1.16	1.74
25	杭州霍普曼电梯有限公司	193	2	0	0	1.04	1.74
26	柳州富士电梯有限公司	131	1	0	0	0.76	0.87
27	蒂升电梯(中国)有限公司	538	4	0	0	0.74	3.48
28	柳州市升立电梯有限公司	150	1	1	0	0.67	1.74
29	杭州新马电梯有限公司	155	1	0	0	0.65	0.87
30	上海永大电梯设备有限公司	366	2	0	0	0.55	1.74
31	申龙电梯股份有限公司	208	1	0	0	0.48	0.87
32	西继迅达(许昌)电梯有限公司	429	2	1	0	0.47	2.61
33	美迪斯电梯有限公司	246	1	0	0	0.41	0.87
34	迅达(中国)电梯有限公司	493	2	0	0	0.41	1.74
35	快意电梯股份有限公司	267	1	1	0	0.37	1.74
36	蒂森电梯有限公司	1601	6	2	1	0.37	6.96
37	通力电梯有限公司	3498	13	2	2	0.37	13.04
38	日立电梯(中国)有限公司	2324	8	1	0	0.34	7.83
39	上海三菱电梯有限公司	908	3	0	1	0.33	2.61
40	巨人通力电梯有限公司	918	2	1	0	0.22	2.61
41	康力电梯股份有限公司	706	1	1	2	0.14	1.74
42	奥的斯电梯(中国)有限公司	578	0	2	0	0	1.74
43	西继迅达电梯有限公司	310	0	1	0	0	0.87
44	爱默生电梯有限公司	130	0	1	0	0	0.87
45	永大电梯设备(中国)有限公司	331	0	0	1	0	0.00
46	杭州西奥电梯有限公司	1570	0	0	3	0	0.00
47	林肯电梯(中国)有限公司	81	0	1	0	0	0.87
48	曼隆蒂森克虏伯电梯有限公司	74	0	0	1	0	0.00
49	广东广船国际电梯有限公司	209	0	1	1	0	0.87
50	奥的斯机电电梯有限公司	437	0	1	2	0	0.87
51	西子奥的斯(重庆)电梯有限公司	19	0	0	1	0	0.00

结论: 3月电梯发生故障和投诉涉及51个电梯制造单位。

五、2024年3月按注册登记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	投诉数量	困人率(%)	故障占比(%)
1	5年以内	12345	25	8	10	0.2	28.70
2	5年到10年	6744	31	10	6	0.46	35.65
3	10年到15年	2453	26	0	1	1.06	22.61
4	15年以上	1350	14	1	0	1.04	13.04

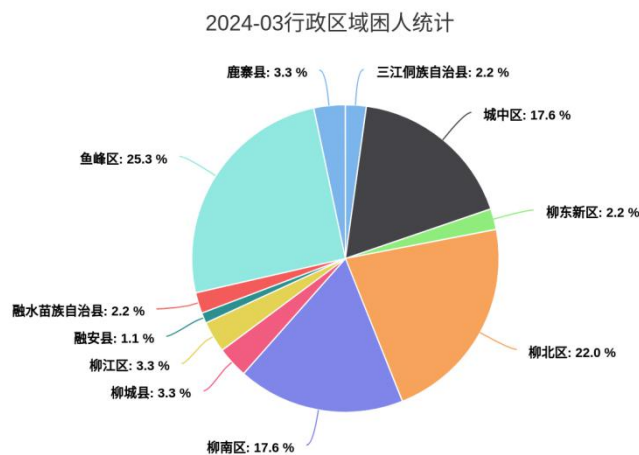
结论：使用年限10到15年的电梯困人率最高。

六、2024年3月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	41	42.71	0-15分钟	42	43.75
2	10-20分钟	44	45.83	15-30分钟	44	45.83
3	20-30分钟	8	8.33	30-60分钟	8	8.33
4	30-60分钟	3	3.12	60-120分钟	2	2.08
5	60分钟以上	0	0.00	120分钟以上	0	0

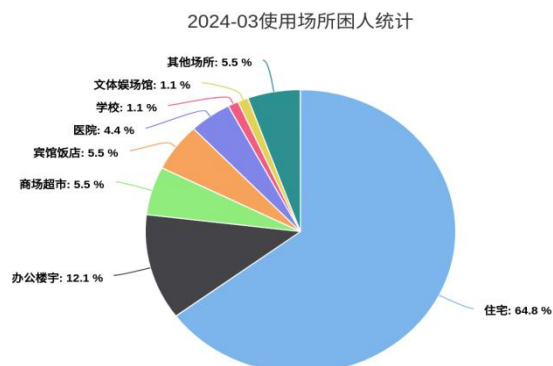
结论：电梯维保公司都能够积极配合电梯应急处置服务平台的指令，救援行动较迅速。

七、2024年3月按行政区域分析



结论：鱼峰区发生电梯困人数量较多。

八、2024年3月按使用场所分析



结论：困人多发的使用场所主要集中在住宅。

九、2024年3月按困人原因分析

序号	类型	总故障占比 (%)	故障明细	占比 (%)	困人故障次数	困人率 (%)
1	人为原因	30.9	生活垃圾导致开关门受阻，电梯停止运行	27.9	8	0.038
			野蛮搬运导致门变形，电梯无法运行	2.3	1	0.003
			装修垃圾导致开关门受阻，电梯停止运行	14	4	0.019
			超载	4.7	1	0.006
			阻挡关门时间过长，电梯无法运行	0	0	0.000
			其他	51.1	15	0.069
2	外部原因	6.5	电梯在运行过程中出现的停电	55.6	3	0.016
			电气部件进水导致的短路故障	0	0	0.000
			机房温度过高，电气控制系统自动保护	22.2	1	0.006
			故障后自动恢复运行	0	0	0.000
			其他	22.2	1	0.006
3	门系统	10.1	轿门锁失效	28.6	3	0.013
			厅门锁失效	14.3	1	0.006
			门机故障	7.1	1	0.003
			门刀与滚轮（球）间距调整不	0	0	0.000

			良			
			安全触板、光幕等防夹人保护装置无效	0	0	0.000
			主动门与从动门之间的联动失效	0	0	0.000
			门触点失效	7.1	1	0.003
			门挂轮破损	0	0	0.000
			门导向系统失效	0	0	0.000
			其他	42.9	4	0.019
4	曳引系统	2.3	平衡系数不在标准范围内	0	0	0.000
			曳引轮（轴）严重磨损	0	0	0.000
			曳引机缺油或油量过多	0	0	0.000
			传动皮带过松	0	0	0.000
			钢丝绳卡阻或跳槽	0	0	0.000
			钢丝绳严重磨损	0	0	0.000
			其他	100	2	0.010
5	导向系统	0.7	导靴严重磨损	0	0	0.000
			导轨润滑欠缺	0	0	0.000
			其他	100	1	0.003
6	轿厢	1.4	轿厢壁变形	0	0	0.000
			照明失效	0	0	0.000
			紧急报警失效	0	0	0.000
			其他	100	1	0.006
7	控制系统	15.8	控制主板失效	9.2	1	0.006
			电气元器件（接触器、继电器、驱动器件等）失效	22.7	3	0.016
			平层感应器失效	13.6	2	0.009
			极限开关、急停开关、维修开关等传感器失效	9.1	1	0.006
			电气连接不可靠	0	0	0.000
			编码器失效	4.5	1	0.003
			主电源开关失效	0	0	0.000
			召唤失效	0	0	0.000
			电梯重启故障	0	0	0.000
			其他	40.9	6	0.028
8	电气系统	8.6	变频器失效	58.3	5	0.022
			电动机失效	0	0	0.000
			制动器故障	0	0	0.000

			主电源断开	0	0	0.000
			其他	41.7	3	0.016
9	安全保护装置	23.7	安全回路断开	78.8	18	0.082
			消防开关失效	0	0	0.000
			限速器开关动作	0	0	0.000
			安全钳开关动作	0	0	0.000
			缓冲器开关动作	3	1	0.003
			张紧轮开关动作	3	1	0.003
			上行超速保护开关动作	0	0	0.000
			其他	15.2	3	0.016

结论: 电梯在运行过程中本体原因是造成困人故障的主要原因, 电梯维保单位应提高日常维护保养质量, 保障电梯安全运行。

十、案例分析

案例: 3月某日, 在处置电梯应急救援工作中, 联系某小区电梯安全管理员, 电话处于无人接听状态, 对电梯应急救援工作造成了一定影响。

96111 温馨提醒:

《中华人民共和国特种设备安全法》第三十四条规定: 特种设备使用单位应当建立岗位责任、隐患治理、应急救援等安全管理制度, 制定操作规程, 保证特种设备安全运行。《广西壮族自治区电梯安全条例》第二十条第三款规定: 电梯使用单位应确保电梯紧急报警装置有效和电梯运行期间值班人员在岗。这一事件表明, 部分电梯使用管理单位未充分重视值班工作, 并未有效履行其作为电梯安全管理第一责任人的职责。各电梯使用单位应引以为鉴, 按照法律法规的要求开展电梯安全管理工作, 加强人员安全和应急救援培训, 切实保障人民出行安全, 营造安定和谐的社会氛围。

(以下为空白)

(此件公开发布)

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、市局领导。

柳州市市场监督管理局办公室

2024年4月1日印发
