

中国城市轨道交通协会 信息

第 1 期（总第 54 期）

2024 年 01 月 01 日

快 报

2023 年中国内地城轨交通线路概况

一、统计期末城轨交通运营线路总体概况

截至 2023 年 12 月 31 日，中国内地累计有 59 个城市（其中，盐城市为本年度补充统计城市）投运城轨交通线路 11232.65 公里。其中，2023 年新增城轨交通运营城市 3 个，新增城轨交通运营线路 884.55 公里。统计期末，中国内地各城市已开通城轨交通运营线路长度统计见附表 1，2023 年当年中国内地新增城轨交通运营线路汇总见附表 2。

本年度依据团体标准《城市轨道交通分类》（T/CAMET 00001-2020）补充统计城轨交通低运能系统运营线路 70.45 公里，分别为 2020 年 10 月开通的宜宾智轨 T1 延伸线 3.70 公里、2022 年 8 月开通的哈尔滨新区智轨 1 号线 18.20 公里、2021 年 6 月开通的上海临港中运量 1 号线 21.75 公里、2022 年 10 月开

通的上海临港中运量 2 号线 8.70 公里、2022 年开通的苏州吴江智轨 T1 示范线一期工程 5.10 公里和 2022 年开通的盐城市区轨道交通 SRT 一号线 13 公里。另有 2023 年 6 月 1 日起停运且轨道已拆除的张江有轨电车线路 9.80 公里不再包含在本次统计范围内。

从运输能力来看,在 11232.65 公里的城轨交通运营线路中,大运能系统(地铁)8547.67 公里,占比 76.10%;中运能系统(含轻轨、跨座式单轨、市域快轨、磁浮交通、自导向轨道系统)1893.53 公里,占比 16.86%;低运能系统(含有轨电车、电子导向胶轮系统、导轨式胶轮系统、悬挂式单轨)791.45 公里,占比 7.04%。

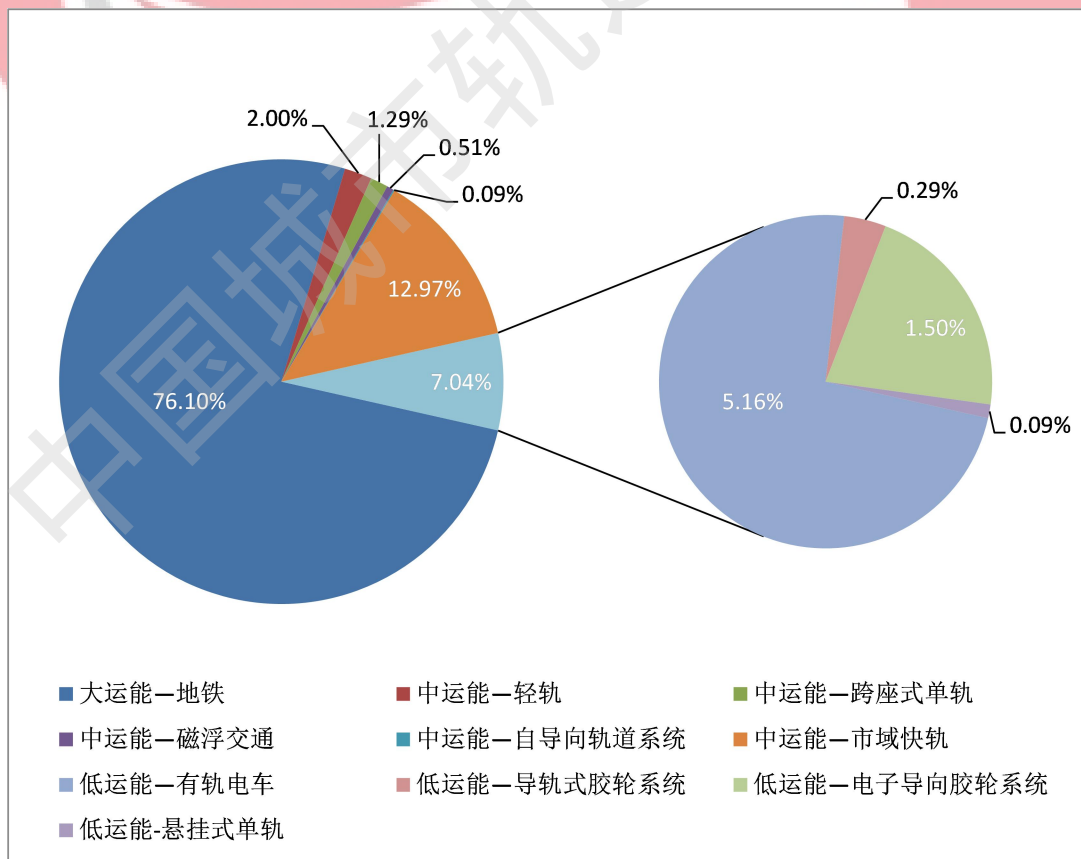


图 1 统计期末中国内地城轨交通运营线路制式结构情况

从系统制式来看，截至 2023 年 12 月 31 日，中国内地城轨交通运营线路涵盖了团体标准《城市轨道交通分类》（T/CAMET 00001-2020）中全部的 10 种系统制式，其中，悬挂式单轨系统为首次投入运营。统计期末，城轨交通运营线路总体系统制式结构情况见图 1，各城市城轨交通运营线路长度情况见图 2。

从全自动运行情况来看，截至 2023 年 12 月 31 日，中国内地共有北京、上海、深圳、广州、武汉、苏州、济南、南宁、天津、宁波、芜湖、重庆、南京、太原、成都、长沙、西安、绍兴、福州、郑州 20 个城市开通全自动运行城轨交通线路 39 条，已投运的全自动运行线路总长度 985.30 公里，占已投运城轨交通线路总里程的 8.77%。985.30 公里的全自动运行线路中按照全自动运行等级 GoA4 级运行的线路 891.01 公里，占比 90.43%。

二、2023 年新增城轨交通运营线路概况

2023 年新增红河州、滁州、许昌 3 个城轨交通运营城市，其中，红河州为有轨电车运营城市，滁州、许昌两市为市域快轨运营城市。另有电子导向胶轮系统运营城市盐城市为本统计期补充统计城市。此外，北京、上海、天津、重庆、广州、深圳、武汉、南京、沈阳、长春、大连、成都、西安、哈尔滨、苏州、郑州、长沙、兰州、青岛、福州、合肥、贵阳、温州、绍兴、金华、南通、宜宾 27 个城市也均有城轨交通新线、新段或延长线开通运营。

2023年共计新增城轨交通运营线路884.55公里。新增运营线路26条，新开后通段或既有线路的延伸段27段。其中，成都地铁19号线一期为成都地铁17号线一期金星站-九江北站段拆分而来，故成都地铁19号线计增加新线路1条；武汉光谷有轨电车L3线为新增运营线路，其全线均为共线运营段，该线路仅为运营里程的增加，不涉及物理意义上的轨道线路增加；郑许市域铁路工程为郑州、许昌两市的一条贯通运营线路，从地理位置上划分为郑州段和许昌段，线路条数计1条。2023年共新开通运营车站529座（换乘车站重复计算），其中有26座车站仅为新车站投运，不涉及运营线路长度的增加。

从运输能力来看，2023年新增大运能系统（地铁）539.50公里，占比60.99%；中运能系统（含轻轨、市域快轨）237.62公里，占比26.86%；低运能系统（含有轨电车、电子导向胶轮系统、导轨式胶轮系统、悬挂式单轨）107.43公里，占比12.15%。

从系统制式来看，2023年新增的884.55公里城轨交通运营线路共涉及7种系统制式，其中，地铁539.50公里，占比60.99%；轻轨4.50公里，占比0.51%；市域快轨233.12公里，占比26.35%；有轨电车25.28公里，占比2.86%；电子导向胶轮系统63.39公里，占比7.17%；导轨式胶轮系统8.26公里，占比0.93%；悬挂式单轨10.50公里，占比1.19%。随着武汉光谷空轨旅游线一期工程投入运营，承担公共交通职能的悬挂式单轨系统首次进入城轨交通运营行列，低运能城轨交通系统制式进一步丰富，

城市轨道交通 10 种系统制式全部进入运营阶段。

从全自动运行情况来看，2023 年武汉、苏州、长沙、西安、绍兴、福州、郑州、南京、北京 9 市新投运全自动运行城轨交通线路 8 条；既有线新段开通 4 段；另有广州地铁既有线路 18 号线于 1 月份实现全自动运行功能正式投用。2023 年共计新开通全自动运行线路长度 185.66 公里，占 2023 年新开通城轨交通运营线路总里程的 20.99%。在 2023 年新投运的全自动运行线路中，全自动运行地铁线路 125.65 公里；全自动运行市域快轨线路 41.25 公里；全自动运行悬挂式单轨线路 10.50 公里，全自动运行导轨式胶轮系统线路 8.26 公里。新开通的全自动运行线路中全自动运行为 GoA4 级的线路 173.76 公里，占比 93.59%。

三、2023 年度完成客运总量情况初估

根据 2023 年前三季度城轨交通客运完成情况和交通运输部发布的前 11 个月城轨交通月度客运量初步推算 2023 年中国内地城轨交通全制式系统全年完成客运总量将超过 290 亿人次，再创历史新高，预计有望冲击 300 亿人次大关。

附表 1:2023 年中国内地已开通城轨交通运营线路统计表

附表 2:2023 年中国内地新增城轨交通运营线路汇总表

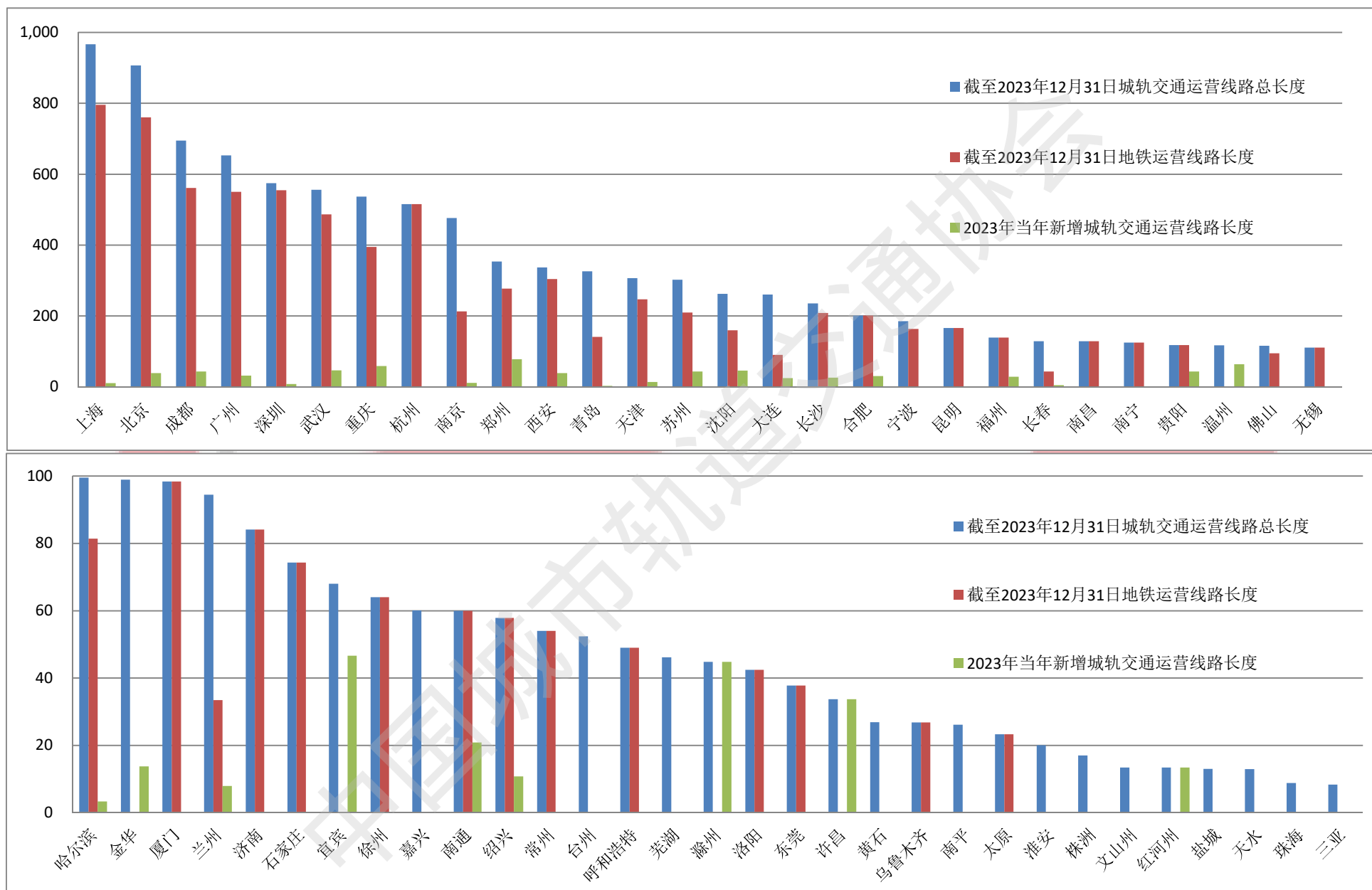


图2 统计期末各城市城轨交通运营线路长度（公里）

(此页无正文)

报：国家发展改革委郑栅洁主任、丛亮副主任并政策研究室、发展战略和规划司、基础设施发展司、产业发展司、创新和高技术发展司、法规司、人事司

住房和城乡建设部倪虹部长、秦海翔副部长并标准定额司、城市建设司、工程质量安全监管司

交通运输部李小鹏部长并法制司、综合规划司、人事教育司、运输服务司

工业和信息化部金壮龙部长、辛国斌副部长并运行监测协调局、装备工业一司、装备工业二司、无线电管理局

人力资源和社会保障部王晓萍部长并职业能力建设司、专业技术人员管理司

国家统计局康义局长并统计设计管理司

国家市场监督管理总局罗文局长并标准创新管理司、认证监督管理委员会

教育部职业教育与成人教育司

科学技术部国家科学技术奖励工作办公室

送：协会领导

发：会员单位、协会所属机构、秘书处各部室

中国城市轨道交通协会

地 址：北京市西城区莲花池东路甲五号院1号楼白云时代大厦A座19、20层

网 址：www.camet.org.cn

电 话：(010) 83935733

传 真：(010) 83935700



附表1

2023年中国内地已开通城轨交通运营线路统计表

序号	城市	截至2023年12月31日运营线路长度（公里）											其中2023年当年新增运营线路长度（公里）											
		合计	地铁	轻轨	跨座式单轨	市域快轨	有轨电车	磁浮交通	自导向轨道系统	电子导向胶轮系统	导轨式胶轮系统	悬挂式单轨	合计	地铁	轻轨	跨座式单轨	市域快轨	有轨电车	磁浮交通	自导向轨道系统	电子导向胶轮系统	导轨式胶轮系统	悬挂式单轨	
1	北京	907.07	760.78			115.33	20.76	10.20					38.70	38.70										
2	上海	967.02	795.37			56.00	39.60	29.11	6.29	40.65			10.20							10.20				
3	天津	306.82	246.71	52.25			7.86						13.68	13.68										
4	重庆	537.09	395.02		98.45	28.22					15.40		58.80	58.80										
5	广州	653.38	550.88			76.50	22.10		3.90				31.80	31.80										
6	深圳	575.12	554.90				11.72				8.50		8.01	8.01										
7	武汉	556.41	486.77				59.14					10.50	46.43	25.93			10.00						10.50	
8	南京	476.43	213.22			246.50	16.71						10.66	10.66										
9	沈阳	262.35	159.74				102.61						45.67	45.67										
10	长春	128.75	43.04	68.20			17.51						4.50		4.50									
11	大连	260.47	90.12	103.80		43.15	23.40						24.48	24.48										
12	成都	695.21	561.71			94.20	39.30						43.17	43.17										
13	西安	337.13	304.33			26.30					6.50		38.71	32.21						6.50				
14	哈尔滨	99.58	81.38								18.20		3.30	3.30										
15	苏州	302.43	209.98			41.25	46.10			5.10			43.13			41.25	1.88							
16	郑州	353.54	277.11			76.43							78.05	44.62		33.43								
17	昆明	165.85	165.85																					
18	杭州	516.00	516.00																					
19	佛山	115.47	94.62				20.85																	
20	长沙	235.23	208.42					18.55		8.26			25.57	17.31									8.26	
21	宁波	185.14	163.61			21.53																		
22	无锡	110.77	110.77																					
23	南昌	128.45	128.45																					
24	兰州	94.46	33.46			61.00							7.93	7.93										
25	青岛	326.30	140.70			176.83	8.77						2.53			2.53								
26	淮安	20.07					20.07																	
27	福州	138.94	138.94										28.26	28.26										
28	东莞	37.79	37.79																					
29	南宁	124.96	124.96																					
30	合肥	201.24	201.24										30.29	30.29										
31	石家庄	74.28	74.28																					

附表1

2023年中国内地已开通城轨交通运营线路统计表

序号	城市	截至2023年12月31日运营线路长度（公里）											其中2023年当年新增运营线路长度（公里）										
		合计	地铁	轻轨	跨座式单轨	市域快轨	有轨电车	磁浮交通	自导向轨道系统	电子导向胶轮系统	导轨式胶轮系统	悬挂式单轨	合计	地铁	轻轨	跨座式单轨	市域快轨	有轨电车	磁浮交通	自导向轨道系统	电子导向胶轮系统	导轨式胶轮系统	悬挂式单轨
32	贵阳	117.40	117.40									43.03	43.03										
33	厦门	98.40	98.40																				
34	珠海	8.80					8.80																
35	乌鲁木齐	26.80	26.80																				
36	温州	117.14				117.14						63.63			63.63								
37	济南	84.10	84.10																				
38	常州	54.03	54.03																				
39	徐州	64.09	64.09																				
40	呼和浩特	49.03	49.03																				
41	天水	12.93					12.93																
42	三亚	8.37					8.37																
43	太原	23.28	23.28																				
44	株洲	17.00								17.00													
45	宜宾	68.09								68.09		46.69									46.69		
46	洛阳	42.46	42.46																				
47	嘉兴	60.12				46.32	13.80																
48	绍兴	57.90	57.90									10.80	10.80										
49	文山州	13.40					13.40																
50	芜湖	46.20			46.20																		
51	南平	26.17					26.17																
52	金华	98.95				98.95						13.75			13.75								
53	南通	60.03	60.03									20.85	20.85										
54	台州	52.40				52.40																	
55	黄石	26.88					26.88																
56	盐城	13.00								13.00													
57	红河州	13.40					13.40					13.40					13.40						
58	滁州	44.83				44.83						44.83			44.83								
59	许昌	33.70				33.70						33.70			33.70								
合计		11232.65	8547.67	224.25	144.65	1456.58	580.25	57.86	10.19	168.54	32.16	10.50	884.55	539.50	4.50	/	233.12	25.28	/	/	63.39	8.26	10.50

注： 1. 含2021年1月22日暂停运营的珠海有轨电车线路和2023年6月1日暂停运营的天津开发区有轨电车线路，不含2023年6月1日起停运且轨道已拆除的张江有轨电车线路；

2. 补充统计2020年10月开通的宜宾智轨T1线延伸线3.70公里、2022年8月开通的哈尔滨新区智轨1号线18.20公里、2021年6月开通的上海临港中运量1号线21.75公里、2022年10月开通的上海临港中运量2号线8.70公里、2022年开通的苏州吴江智轨T1示范线一期工程5.10公里和2022年开通运营的盐城市区轨道交通SRT一号线13公里。

附表2

2023年中国内地新增城轨交通运营线路汇总表（按开通时间排序）

序号	城市	线路名称	线路长度(公里)	开通时间	系统制式	车站数(座)	备注
1	红河州	滇南中心城市群现代有轨电车示范线	13.40	2023.01.01	有轨电车	15	第57个城轨交通运营城市
2	重庆	轨道交通9号线二期	7.70	2023.01.18	地铁	5	
3	重庆	轨道交通10号线二期首通段	4.89	2023.01.18	地铁	4	
4	北京	地铁昌平线南延一期	9.70	2023.02.04	地铁	5	
5	重庆	轨道交通5号线北延伸段工程	8.64	2023.02.27	地铁	6	共设7座车站，其中玉河沟站暂缓开通
6	大连	地铁5号线	24.48	2023.03.17	地铁	18	
7	西安	西咸新区智轨示范线1号线首通段	6.50	2023.03.21	电子导向胶轮系统	4	
8	金华	金义东线	13.75	2023.04.07	市域快轨	1	明清官站开通,横店高铁站暂缓开通
9	长沙	大王山旅游专线	8.26	2023.05.09	导轨式胶轮系统	9	
10	长春	轨道交通4号线南延工程	4.50	2023.06.06	轻轨	5	
11	苏州	轨道交通S1线(11号线)	41.25	2023.06.24	市域快轨	28	
12	西安	地铁2号线二期工程	7.38	2023.06.27	地铁	4	
13	西安	地铁16号线一期工程	14.22	2023.06.27	地铁	9	
14	滁州	宁滁城际线滁州段	44.83	2023.06.28	市域快轨	10	第58个城轨交通运营城市
15	长沙	长株潭城际西环线一期工程(3号线南延段)	17.31	2023.06.28	地铁	8	
16	兰州	轨道交通2号线一期工程	7.93	2023.06.29	地铁	9	
17	合肥	轨道交通1号线三期工程	4.49	2023.07.01	地铁	3	
18	上海	临港中运量3号线	10.20	2023.07.01	电子导向胶轮系统	5	
19	绍兴	地铁2号线一期	10.80	2023.07.26	地铁	9	
20	温州	轨道交通S2线一期	63.63	2023.08.26	市域快轨	20	

附表2

2023年中国内地新增城轨交通运营线路汇总表（按开通时间排序）

序号	城市	线路名称	线路长度(公里)	开通时间	系统制式	车站数(座)	备注
21	福州	地铁4号线一期工程首通段	22.64	2023.08.27	地铁	19	
22	福州	地铁5号线一期工程后通段	5.62	2023.08.27	地铁	3	
23	苏州	有轨电车T5线一期工程	1.88	2023.08.28	有轨电车	3	
24	郑州	地铁3号线二期工程	6.22	2023.09.08	地铁	4	
25	西安	地铁1号线三期	10.61	2023.09.21	地铁	7	
26	武汉	光谷空轨旅游线一期工程	10.50	2023.09.26	悬挂式单轨	6	
27	宜宾	智轨T4线	46.69	2023.09.28	电子导向胶轮系统	22	主线14座车站，支线8座车站
28	郑州	地铁10号线一期工程	21.86	2023.09.28	地铁	12	
29	哈尔滨	地铁3号线二期西北环	3.30	2023.09.29	地铁	3	
30	沈阳	地铁2号线南延线	13.70	2023.09.29	地铁	7	
31	沈阳	地铁4号线一期	31.97	2023.09.29	地铁	23	
32	青岛	13号线二期北段	2.53	2023.10.26	市域快轨	2	
33	成都	19号线二期	43.17	2023.11.28	地铁	11	共设12站，其中合江站暂未开通
34	武汉	光谷有轨电车L3交路	10.00	2023.11.28	有轨电车	15	全线为共线运营段，不涉及物理意义上的轨道线路的增加
35	重庆	轨道交通5号线（大石坝—石桥铺段）	4.70	2023.11.30	地铁	3	
36	重庆	轨道交通10号线（后堡—兰花路段）	3.80	2023.11.30	地铁	3	共设4站，其中南坪站暂缓开通
37	武汉	地铁5号线二期调整工程段	2.63	2023.12.01	地铁	2	
38	贵阳	轨道交通3号线	43.03	2023.12.16	地铁	29	

附表2

2023年中国内地新增城轨交通运营线路汇总表（按开通时间排序）

序号	城市	线路名称	线路长度(公里)	开通时间	系统制式	车站数(座)	备注
39	郑州	地铁12号线一期	16.54	2023.12.20	地铁	11	
40	合肥	轨道交通2号线东延	14.50	2023.12.26	地铁	11	
41	合肥	轨道交通3号线南延	11.30	2023.12.26	地铁	7	共设8站，其中馆驿站暂缓开通
42	南通	地铁2号线	20.85	2023.12.27	地铁	17	
43	深圳	地铁8号线二期	8.01	2023.12.27	地铁	4	
44	天津	地铁11号线一期东段	13.68	2023.12.28	地铁	11	
45	南京	地铁7号线南段	10.66	2023.12.28	地铁	9	
46	郑州	郑许市域铁路工程（郑州段）	33.43	2023.12.28	市域快轨	16	
47	许昌	郑许市域铁路工程（许昌段）	33.70	2023.12.28	市域快轨	11	第59个城轨交通运营城市
48	广州	地铁5号线东延段	9.80	2023.12.28	地铁	6	
49	广州	地铁7号线二期	22.00	2023.12.28	地铁	11	
50	重庆	轨道交通18号线一期工程	29.07	2023.12.28	地铁	19	
51	北京	地铁11号线西段剩余段	1.40	2023.12.30	地铁	1	
52	北京	地铁16号线南段剩余段	2.70	2023.12.30	地铁	2	
53	北京	地铁17号线北段	24.90	2023.12.30	地铁	9	共设10站，其中望京西站暂缓开通
54	武汉	地铁19号线	23.30	2023.12.30	地铁	7	
合计		/	884.55	/	/	503	/

注：1. 补充统计2022年开通电子导向胶轮系统的盐城市，2023年新增运营城市顺号相应顺延1位；

2. 另有仅单独开通车站，线路长度未增加的郑州、杭州、厦门等11个城市新开车站共计26座未列入表中。