

2022 年交通运输行业发展统计公报

交通运输部

2022 年是党和国家历史上极为重要的一年。党的二十大胜利召开，描绘了全面建设社会主义现代化国家的宏伟蓝图。交通运输行业在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的要求，高效统筹疫情防控和经济社会发展交通运输各项工作，统筹发展和安全，全力保畅通、扩投资、稳市场、调结构、防风险，奋力加快建设交通强国，努力当好中国式现代化的开路先锋，为稳定宏观经济大盘提供了有力服务保障。

一、基础设施

（一）铁路。

年末全国铁路营业里程 15.5 万公里，其中高铁营业里程 4.2 万公里。投产新线 4100 公里，其中高铁 2082 公里。铁路复线率为 59.6%，电化率为 73.8%。全国铁路路网密度 161.1 公里/万平方公里，比上年末增加 4.4 公里/万平方公里。



图 1 2017 - 2022 年年末全国铁路营业里程

（二）公路。

年末全国公路里程 535.48 万公里，比上年末增加 7.41 万公里。公路密度 55.78 公里/百平方公里，增加 0.77 公里/百平方公里。公路养护里程 535.03 万公里，占公路里程比重为 99.9%。

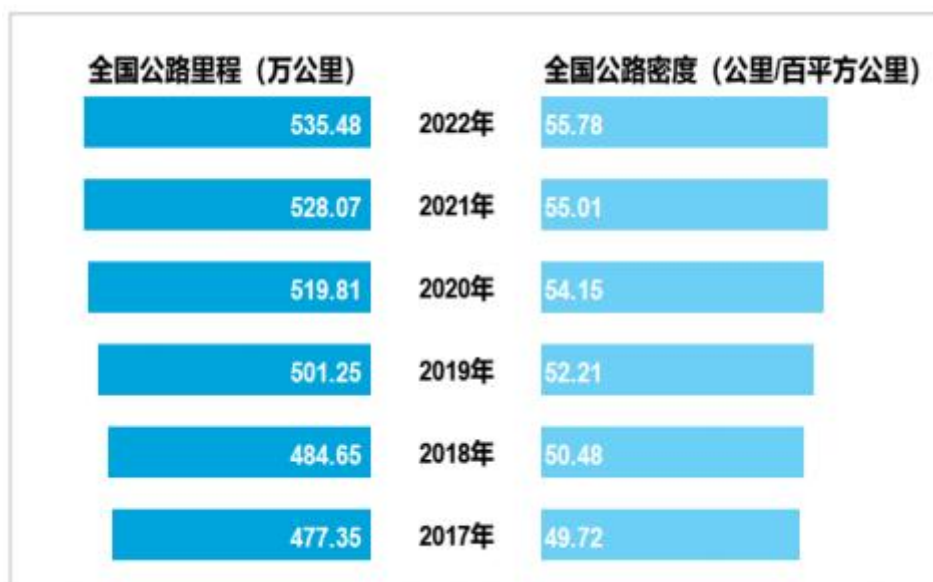


图 2 2017 - 2022 年年末全国公路里程及公路密度

年末全国四级及以上等级公路里程 516.25 万公里，比上年末增加 10.06 万公里，占公路里程比重为 96.4%、提高 0.6 个百分点。其中，二级及以上等级公路里程 74.36 万公里、增加 2.00 万公里，占公路里程比重为 13.9%、提高 0.2 个百分点；高速公路里程 17.73 万公里、增加 0.82 万公里，国家高速公路里程 11.99 万公里、增加 0.29 万公里。

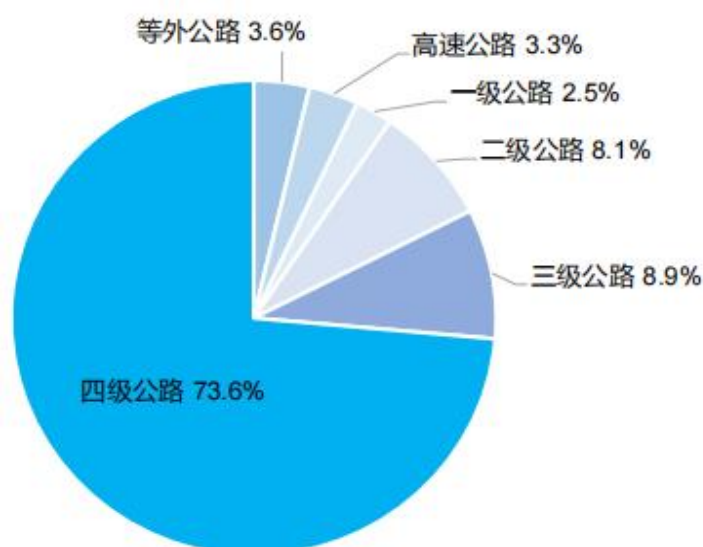


图 3 2022 年年末全国公路里程构成 (按技术等级分)

年末全国国道里程 37.95 万公里，省道里程 39.36 万公里。农村公路里程 453.14 万公里，其中县道里程 69.96 万公里、乡道里程 124.32 万公里、村道里程 258.86 万公里。

年末全国公路桥梁 103.32 万座、8576.49 万延米，比上年末分别增加 7.20 万座、1196.27 万延米，其中特大桥 8816 座、1621.44 万延米，大桥 15.96 万座、4431.93 万延米。全国公路隧道 24850 处、2678.43 万延米，增加 1582 处、208.54 万延米，其中特长隧道 1752 处、795.11 万延米，长隧道 6715 处、1172.82 万延米。

(三) 水路。

1. 内河航道。

年末全国内河航道通航里程 12.80 万公里，比上年末增加 326 公里。等级航道通航里程 6.75 万公里，占内河航道通航里程比重为 52.7%，其中三级及以上航道通航里程 1.48 万公里，占内河航道通航里程比重为 11.6%。

年末各等级内河航道通航里程分别为：一级航道 2196 公里，二级航道 4046 公里，三级航道 8543 公里，四级航道 11423 公里，五级航道 7764 公里，六级航道 16602 公里，七级航道 16900 公里。等外航道 6.05 万公里。

年末各水系内河航道通航里程分别为：长江水系 64818 公里，珠江水系 16880 公里，黄河水系 3533 公里，黑龙江水系 8211 公里，京杭运河 1423 公里，闽江水系 1973 公里，淮河水系 17610 公里。

2. 港口。

年末全国港口生产用码头泊位 21323 个，比上年末增加 456 个。其中，沿海港口生产用码头泊位 5441 个、增加 22 个，内河港口生产用码头泊位 15882 个、增加 434 个。

年末全国港口万吨级及以上泊位 2751 个，比上年末增加 92 个。从分布结构看，沿海港口万吨级及以上泊位 2300 个、增加 93 个，内河港口万吨级及以上泊位 451 个、减少 1 个。从用途结构看，专业化万吨级及以上泊位 1468 个、增加 41 个，通用散货万吨级及以上泊位 637 个、增加 41 个，通用件杂货泊位 434 个、增加 13 个。

表 1 2022 年年末全国港口万吨级及以上泊位数量

单位：个

泊位吨级	全国港口 年末数	比上年末 增加	沿海港口 年末数	比上年末 增加	内河港口 年末数	比上年末 增加
合计	2751	92	2300	93	451	-1
3 万吨级以下	891	16	706	19	185	-3
3~5 (不含) 万吨级	452	5	327	6	125	-1
5~10 (不含) 万吨级	930	56	798	50	132	6
10 万吨级及以上	478	15	469	18	9	-3

表 2 2022 年年末全国万吨级及以上泊位构成 (按主要用途分)

单位：个

泊位用途	年末数	比上年末增加
专业化泊位	1468	41
其中：集装箱泊位	372	11
煤炭泊位	273	1
金属矿石泊位	88	3
原油泊位	93	0
成品油泊位	155	9
液体化工泊位	287	17
散装粮食泊位	39	1
通用散货泊位	637	41
通用件杂货泊位	434	13

(四) 民航。

年末颁证民用航空运输机场 254 个，比上年末增加 6 个，其中定期航班通航机场 253 个，定期航班通航城市（或地区）249 个。

全年旅客吞吐量达到 100 万人次以上的机场 69 个，其中达到 1000 万人次及以上的机场 18 个。全年货邮吞吐量达到 10000 吨以上的机场 51 个。

(五) 邮政。

年末全国拥有邮政行业各类营业网点 43.4 万处，比上年末增加 2.1 万处，其中设在农村地区 11.7 万处、增加 0.14 万处。快递服务营业网点 23.1 万处、增加 0.3 万处，其中设在农村地区 7.6 万处、增加 0.1 万处。

年末全国邮政邮路 4.4 万条、1142.5 万公里。邮政农村投递路线 10.4 万条、414.7 万公里。快递服务网络条数 21.2 万条、增加 1.2 万条，快递服务网络长度（单程）4870.4 万公里、增加 564.8 万公里。

(六) 城市客运。

年末全国公共汽电车运营线路 7.80 万条，比上年末增加 0.23 万条，运营线路总长度 166.45 万公里、增加 7.07 万公里，其中公交专用车道 1.99 万公里、增加 0.16 万公里。城市轨道交通运营线路 292 条、增加 17 条，运营里程 9554.6 公里、增加 819 公里，其中地铁线路 240 条、8448.1 公里，轻轨线路 7 条、263 公里。城市客运轮渡运营航线 79 条、减少 5 条，运营航线总长度 334.6 公里、减少 41.7 公里。

二、运输装备

(一) 铁路。

年末全国拥有铁路机车 2.21 万台，比上年末增加 0.04 万台，其中内燃机车 0.78 万台、电力机车 1.42 万台。拥有铁路客车 7.7 万辆、减少 0.02 万辆，其中动车组 4194 标准组、33554 辆，分别增加 41 标准组、333 辆。拥有铁路货车 99.7 万辆、增加 3.1 万辆。

(二) 公路。

年末全国拥有公路营运汽车 1222.08 万辆。分结构看，拥有载客汽车 55.42 万辆、1647.24 万客位，比上年末分别减少 3.28 万辆、103.79 万客位；拥有载货汽车 1166.66 万辆、16967.33 万吨位，分别减少 6.60 万辆、132.17 万吨位，其中，普通货车 387.69 万辆、4716.19 万吨位，分别减少 19.25 万辆、207.24 万吨位，专用货车 63.43 万辆、753.72 万吨位，分别增加 3.05 万辆、34.96 万吨位，牵引车 354.18 万辆、增加 7.50 万辆，挂车 361.36 万辆、增加 2.11 万辆。

表 3 2022 年年末全国公路营运汽车构成

指标	单位	年末数	比上年末增长 (%)
公路营运汽车合计	万 辆	1222.08	-0.8
其中：载客汽车			
车辆数	万 辆	55.42	-5.6
客位数	万客位	1647.24	-5.9
载货汽车			
车辆数	万 辆	1166.66	-0.6
吨位数	万吨位	16967.33	-0.8
其中：货车			
车辆数	万 辆	451.12	-3.5
吨位数	万吨位	5469.91	-3.1
牵引车	万 辆	354.18	2.2
挂车			
车辆数	万 辆	361.36	0.6
吨位数	万吨位	11497.43	0.4

(三) 水路。

年末全国拥有水上运输船舶 12.19 万艘，比上年末减少 0.40 万艘，净载重量 2.98 亿吨、增加 0.13 亿吨，载客量 86.18 万客位、增加 0.40 万客位，集装箱箱位 298.72 万标准箱、增加 10.29 万标准箱。

表 4 2022 年年末全国水上运输船舶构成

指标	单位	年末数	比上年末增长 (%)
运输船舶合计			
运输船舶数量	万 艘	12.19	-3.2
净载重量	万 吨	29775.81	4.7
载客量	万 客 位	86.18	0.5
集装箱箱位	万标准箱	298.72	3.6
其中：内河运输船舶			
运输船舶数量	万 艘	10.95	-3.6
净载重量	万 吨	15249.73	3.9
载客量	万 客 位	57.27	-3.7
集装箱箱位	万标准箱	55.16	14.1
沿海运输船舶			
运输船舶数量	艘	10997	1.0
净载重量	万 吨	9370.31	5.5
载客量	万 客 位	26.84	12.3
集装箱箱位	万标准箱	59.88	-4.1
远洋运输船舶			
运输船舶数量	艘	1387	-1.1
净载重量	万 吨	5155.77	5.9
载客量	万 客 位	2.06	-14.8
集装箱箱位	万标准箱	183.67	3.4

(四) 民航。

年末全国运输飞机在册架数 4165 架，比上年末增加 111 架。其中，客运飞机 3942 架、增加 86 架，货运飞机 223 架、增加 25 架。

(五) 城市客运。

年末全国拥有公共汽电车 70.32 万辆，比上年末减少 0.63 万辆，其中纯电动车 45.55 万辆、增加 3.59 万辆，占公共汽电车比重为 64.8%、提高 5.6 个百分点。拥有城市轨道交通配属车辆 6.26 万辆，增加 0.53 万辆。拥有巡游出租汽车 136.20 万辆，减少 2.93 万辆。拥有城市客运轮渡船舶 183 艘。

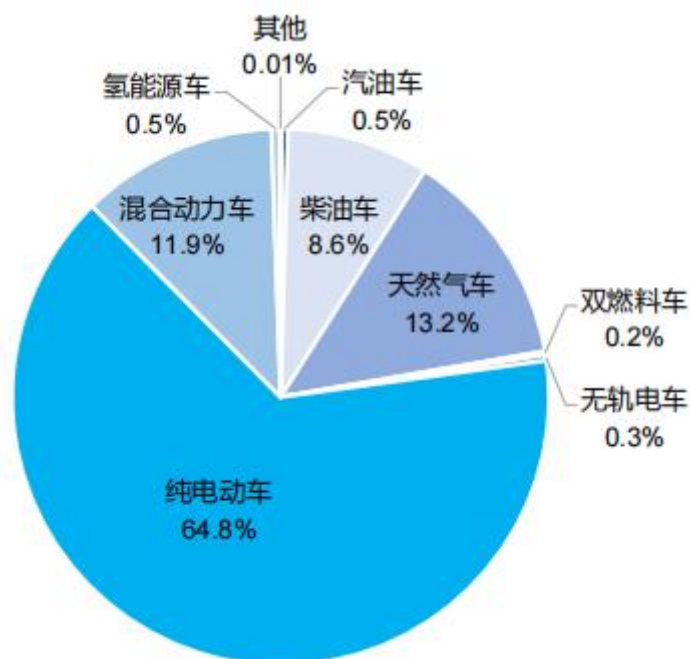


图 4 2022 年年末公共汽电车构成 (按燃料类型分)

表 5 2017 - 2022 年年末全国城市客运装备拥有量

年份	公共汽电车 (万辆)	城市轨道交通配属车辆 (万辆)	巡游出租汽车 (万辆)	城市客运轮渡船舶 (艘)
2022 年	70.32	6.26	136.20	183
2021 年	70.94	5.73	139.13	196
2020 年	70.44	4.94	139.40	194
2019 年	69.33	4.10	139.16	224
2018 年	67.34	3.40	138.89	250
2017 年	65.12	2.87	139.58	264

三、运输服务

全年完成营业性货运量 506.63 亿吨，比上年下降 3.1%，完成货物周转量 226160.96 亿吨公里、增长 3.4%。完成营业性客运量 55.87 亿人、下降 32.7%，完成旅客周转量 12921.54 亿人公里、下降 34.6%。

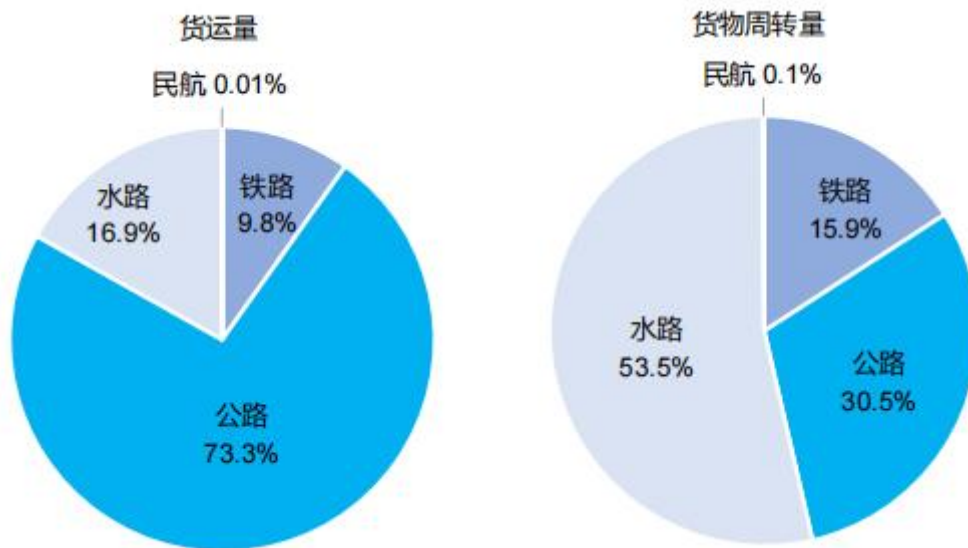


图 5 2022 年营业性货物运输量构成（按运输方式分）

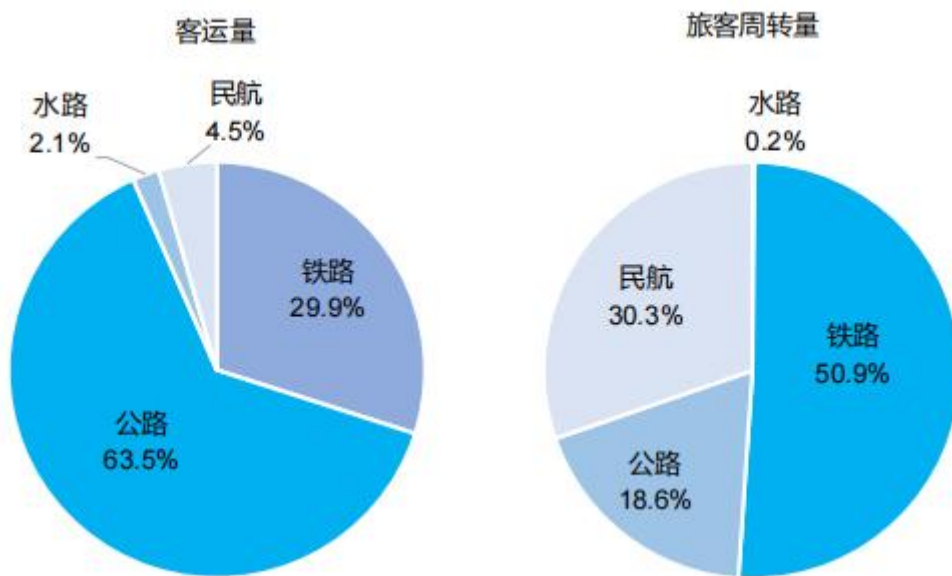


图 6 2022 年营业性旅客运输量构成（按运输方式分）

(一) 铁路。

全年完成货运总发送量 49.84 亿吨，比上年增长 4.4%，完成货运总周转量 35945.69 亿吨公里、增长 8.1%。

全年完成旅客发送量 16.73 亿人，比上年下降 35.9%，完成旅客周转量 6577.53 亿人公里、下降 31.3%。

(二) 公路。

全年完成营业性货运量 371.19 亿吨，比上年下降 5.5%，完成货物周转量 68958.04 亿吨公里、下降 1.2%。

全年完成营业性客运量 35.46 亿人，比上年下降 30.3%，完成旅客周转量 2407.54 亿人公里、下降 33.7%。

全年高速公路车流量 95.32 亿辆，比上年下降 18.4%，其中 9 座及以下小客车 69.74 亿辆、下降 20.6%。普通国省道机动车年平均断面交通量 9358 辆/日，下降 12.7%。

(三) 水路。

全年完成营业性货运量 85.54 亿吨，比上年增长 3.8%，完成货物周转量 121003.14 亿吨公里、增长 4.7%。其中，内河货运量 44.02 亿吨、增长 5.1%，内河货物周转量 19025.73 亿吨公里、增长 7.3%；海洋货运量 41.51 亿吨、增长 2.5%，海洋货物周转量 101977.41 亿吨公里、增长 4.2%。

全年完成营业性客运量 1.16 亿人，比上年下降 28.8%，完成旅客周转量 22.60 亿人公里、下降 31.7%。

全年完成港口货物吞吐量 156.85 亿吨，比上年增长 0.9%。其中，沿海港口货物吞吐量 101.31 亿吨、增长 1.6%，内河港口货物吞吐量 55.54 亿吨、下降

0.3%; 外贸货物吞吐量 46.07 亿吨、下降 1.9%，内贸货物吞吐量 110.77 亿吨、增长 2.1%。完成集装箱吞吐量 2.96 亿标准箱，增长 4.7%。完成集装箱铁水联运量 874.70 万标准箱，增长 16.0%。

全年完成港口旅客吞吐量 3886.47 万人，比上年下降 18.6%。其中，内河港口旅客吞吐量 39.03 万人、下降 68.0%，沿海港口旅客吞吐量 3847.43 万人、下降 17.3%。

表 6 2022 年全国港口货物吞吐量构成

类别	单位	数量	比上年增长 (%)
货物吞吐量	亿 吨	156.85	0.9
其中：外 贸	亿 吨	46.07	-1.9
内 贸	亿 吨	110.77	2.1
其中：煤炭及制品	亿 吨	28.64	1.2
石油、天然气及制品	亿 吨	12.97	-1.4
金属矿石	亿 吨	24.66	2.8
集装箱	亿标准箱	2.96	4.7
内 河	亿标准箱	0.35	5.2
沿 海	亿标准箱	2.61	4.6

(四) 民航。

全年完成货邮运输量 607.6 万吨，比上年下降 17.0%，完成货邮周转量 254.10 亿吨公里、下降 8.7%。

全年完成客运量 2.52 亿人，比上年下降 42.9%，完成旅客周转量 3913.87 亿人公里、下降 40.1%。国内航线完成客运量 2.50 亿人、下降 43.1%，其中港澳台航线完成 46.9 万人、下降 20.8%；国际航线完成 186.1 万人、增长 26.0%。

全年民航运输机场完成货邮吞吐量 1453.1 万吨，比上年下降 18.5%，完成旅客吞吐量 5.20 亿人、下降 42.7%。

(五) 邮政。

全年完成邮政行业寄递业务量 1390.9 亿件，比上年增长 2.7%，完成邮政行业业务收入（不包括邮政储蓄银行直接营业收入）13509.6 亿元、增长 6.9%。

全年完成快递业务量 1105.8 亿件，比上年增长 2.1%，完成快递业务收入 10566.7 亿元、增长 2.3%。

(六) 城市客运。

全年完成城市客运量 755.11 亿人，比上年下降 24.0%。其中，公共汽电车客运量 353.37 亿人、下降 27.8%，城市轨道交通客运量 193.09 亿人、下降 18.6%，巡游出租汽车客运量 208.20 亿人、下降 22.0%，城市客运轮渡客运量 0.45 亿人、下降 11.7%。

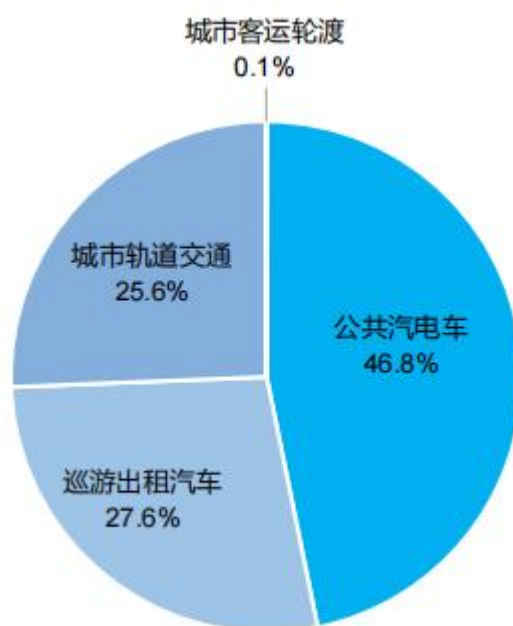


图 7 2022 年全国城市客运量构成（按运输方式分）

四、交通固定资产投资

全年完成交通固定资产投资 38545 亿元，比上年增长 6.4%，其中公路水路固定资产投资 30205 亿元、增长 9.8%。

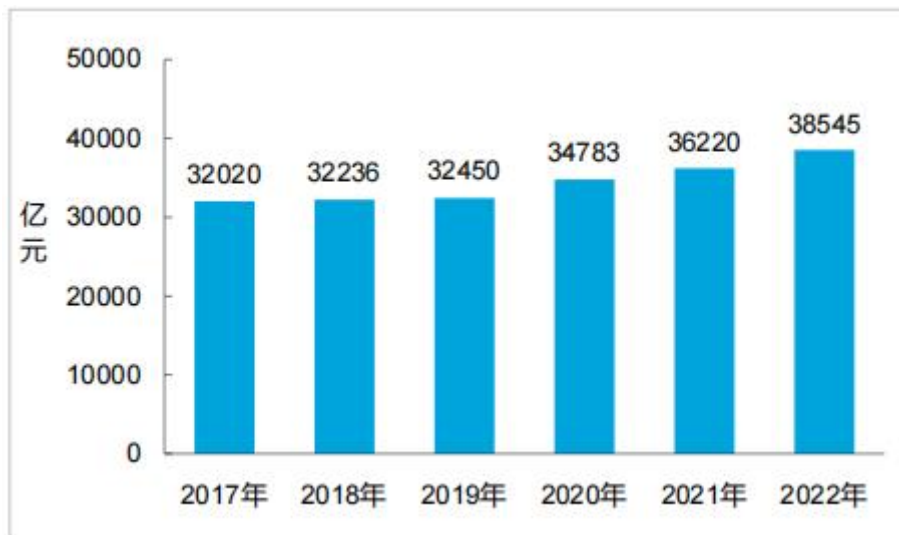


图 8 2017 - 2022 年交通固定资产投资额

(一) 铁路。

全年完成铁路固定资产投资 7109 亿元，比上年下降 5.1%。

(二) 公路。

全年完成公路固定资产投资 28527 亿元，比上年增长 9.7%。其中，高速公路完成 16262 亿元、增长 7.3%，普通国省道完成 5973 亿元、增长 6.5%，农村公路完成 4733 亿元、增长 15.6%。

全年全国 832 个脱贫县完成公路固定资产投资 8273 亿元。

(三) 水路。

全年完成水路固定资产投资 1679 亿元，比上年增长 10.9%。其中，内河建设完成 867 亿元、增长 16.7%，沿海建设完成 794 亿元、增长 9.9%。

(四) 民航。

全年完成民航固定资产投资 1231 亿元，比上年增长 0.7%。

五、安全生产

(一) 铁路。

全年全国铁路未发生铁路交通特别重大、重大事故，发生较大事故 5 件，比上年增加 4 件。铁路交通事故死亡人数下降 14.6%。

(二) 公路水路。

全年共发生运输船舶水上交通事故（等级事故）103 起，比上年下降 20.2%，死亡失踪 88 人、下降 42.5%，沉船 33 艘、下降 28.3%。全国各级海上搜救中心共组织、协调搜救行动 1588 次，在我国搜救责任区内成功搜救 969 艘中外遇险船舶、9748 名中外遇险人员。

全年公路水运工程建设领域未发生重特大事故，发生生产安全事故 47 起、死亡 61 人，比上年分别下降 26.6%和 32.2%。

全年港口作业领域发生生产安全一般事故 9 起、死亡 8 人。未发生较大及以上等级事故。

(三) 民航。

全年民航安全运行平稳可控，运输航空百万架次重大事故率十年滚动值为 0.011。通用航空事故万架次率为 0.0367。人为责任原因征候万时率为 0.005，比上年下降 70.3%，各项指标均较好控制在年度安全目标范围。

(四) 邮政。

全年共发生事故 2 起，比上年减少 6 起。

六、科技创新与人才队伍建设

全年共有 323 项科技成果入选 2022 年度交通运输重大科技创新成果库。320 项科技成果进入铁路重大科技创新成果库。

年末公路水路领域共有 60 个行业重点实验室，86 个行业研发中心，19 个协同创新平台，13 个野外科学观测研究基地。

全年交通运输行业共发布国家和行业标准 244 项。

全年共有 5 人入选国家级人才计划, 140 名青年专业技术人员入选交通运输青年科技英才, 19 名中青年科技创新领军人才、10 个重点领域创新团队、4 个创新人才培养示范基地入选 2022 年交通运输行业科技创新人才推进计划。426 个单位获得团中央、交通运输部联合认定的“全国青年文明号”称号, 195 个单位获得“全国交通运输行业文明单位”称号, 217 个单位获得“全国交通运输文明示范窗口”称号。7 个集体获得“北京冬奥会、冬残奥会突出贡献集体”称号, 7 名个人获得“北京冬奥会、冬残奥会突出贡献个人”称号。

注释:

1. 香港、澳门特别行政区及台湾省统计数据未包括在本公报内。部分数据因四舍五入的原因, 存在总计与分项合计不等的情况。

2. 公路营运汽车的统计范围是在公路运输管理部门注册登记的处于营运状态、最近年审日期在两年内的公路客运、货运车辆。

3. 营业性货物运输量为铁路、公路、水路、民航完成数, 不包括管道数据。

4. 营业性旅客运输量为铁路、公路、水路、民航完成数, 不包括城市客运数据。其中, 公路营业性客运量仅包含传统的班车包车客运量。

5. 本年公路客货运输量包括新疆生产建设兵团数据, 全国增速按可比口径计算。

资料来源:

本公报数据来自交通运输部、国家铁路局、中国民用航空局、国家邮政局。