

2023 年铁道统计公报

2023 年，铁路行业坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神和中央经济工作会议精神，认真落实习近平总书记对铁路工作的重要指示批示精神和党中央国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，服务加快构建新发展格局，铁路高质量发展扎实推进，加快建设交通强国铁路篇章迈出坚实步伐，为全面建设社会主义现代化国家开好局起好步作出积极贡献。

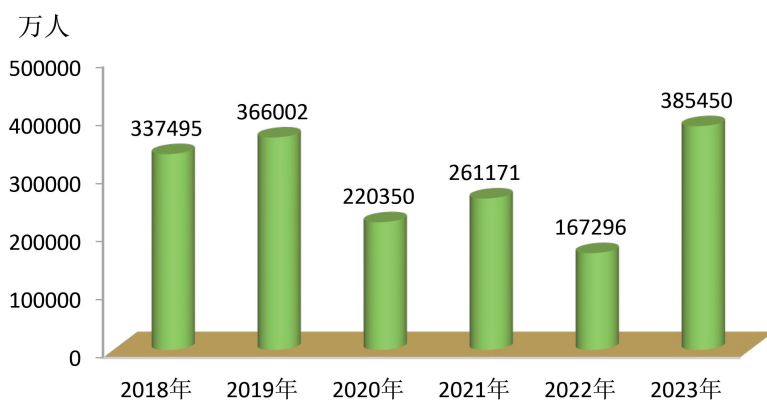
一、运输生产

旅客运输。全国铁路旅客发送量完成 38.55 亿人，比上年增长 21.82 亿人，增长 130.4%。其中，国家铁路 36.85 亿人，比上年增长 128.8%；其他铁路 1.70 亿人，比上年增长 170.5%。全国铁路旅客周转量完成 14729.36 亿人公里，比上年增长 8151.83 亿人公里，增长 123.9%。其中，国家铁路 14717.12 亿人公里，比上年增长 123.9%；其他铁路 12.23 亿人公里，比上年增长 112.0%。

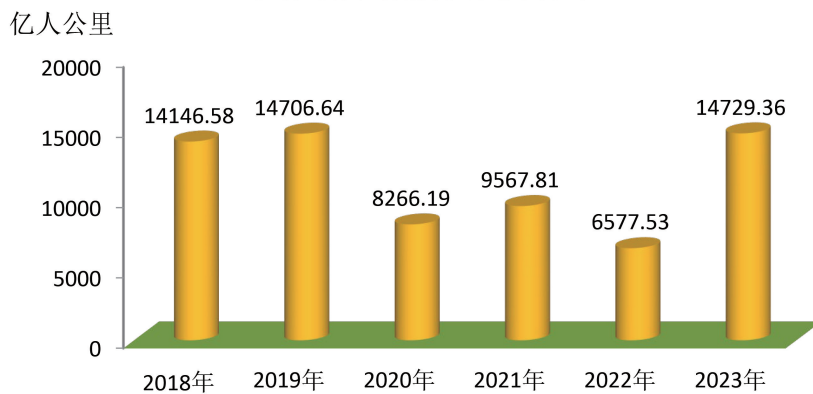
全国铁路旅客运输量

指 标	单 位	2023 年	比上年±%
旅客发送量	万人	385450	130.4
国家铁路	万人	368498	128.8
其他铁路	万人	16952	170.5
旅客周转量	亿人公里	14729.36	123.9
国家铁路	亿人公里	14717.12	123.9
其他铁路	亿人公里	12.23	112.0

全国铁路旅客发送量



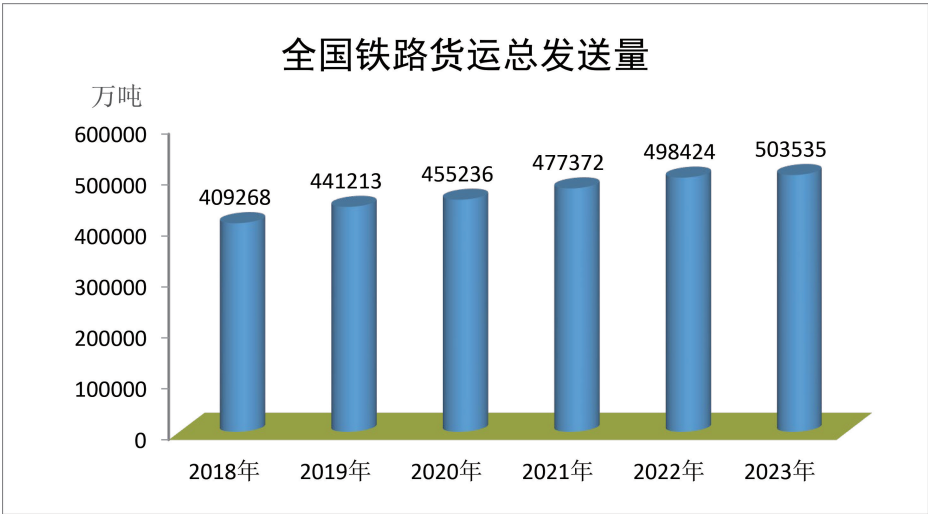
全国铁路旅客周转量



货物运输。全国铁路货运总发送量完成 50.35 亿吨，比上年增长 0.51 亿吨，增长 1.0%。其中，国家铁路 39.11 亿吨，比上年增长 0.2%；其他铁路 11.24 亿吨，比上年增长 3.9%。全国铁路货运总周转量完成 36460.39 亿吨公里，比上年增长 514.70 亿吨公里，增长 1.4%。其中，国家铁路 32638.50 亿吨公里，比上年下降 0.1%；其他铁路 3821.89 亿吨公里，比上年增长 16.6%。

全国铁路货物运输量

指 标	单 位	2023 年	比上年±%
货运总发送量	万吨	503535	1.0
国家铁路	万吨	391109	0.2
其他铁路	万吨	112425	3.9
货运总周转量	亿吨公里	36460.39	1.4
国家铁路	亿吨公里	32638.50	-0.1
其他铁路	亿吨公里	3821.89	16.6





重点运输。全国铁路煤炭运量完成 27.81 亿吨，比上年增长 1.9%；冶炼物资运量完成 9.10 亿吨，比上年下降 5.3%；石油运量完成 1.31 亿吨，比上年增长 5.4%；粮食运量完成 0.68 亿吨，比上年下降 8.0%；化肥及农药运量完成 0.50 亿吨，比上年下降 7.2%；集装箱运量完成 7.91 亿吨，比上年增长 7.4%。

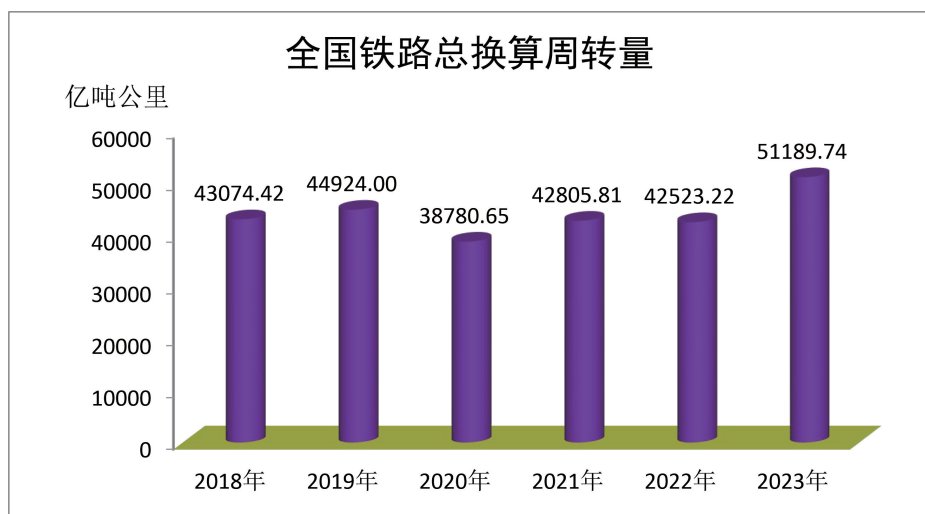
全国铁路主要品类运量

指 标	单 位	2023 年	比上年±%
煤	万吨	278101	1.9
冶炼物资	万吨	90986	-5.3
石油	万吨	13050	5.4
粮食	万吨	6847	-8.0
化肥及农药	万吨	5027	-7.2
集装箱	万吨	79111	7.4

中欧班列开行 1.7 万列，发送货物 190 万标箱，比上年分别增长 6%、18%。西部陆海新通道班列发送货物 86 万标箱，比上

年增长 14%。

换算周转量。全国铁路总换算周转量完成 51189.74 亿吨公里，比上年增加 8666.52 亿吨公里，增长 20.4%。其中，国家铁路 47355.62 亿吨公里，比上年增长 20.7%；其他铁路 3834.12 亿吨公里，比上年增长 16.8%。



运输安全。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 2 件，比上年减少 3 件。铁路交通事故死亡人数比上年下降 7.5%。

二、铁路建设

全国铁路固定资产投资完成 7645 亿元，投产新线 3637 公里，其中高速铁路 2776 公里。

全国铁路营业里程达到 15.9 万公里，其中，高速铁路营业里程达到 4.5 万公里；复线率 60.3%；电化率 75.2%；西部地区铁路营业里程 6.4 万公里。全国铁路路网密度 165.2 公里/万平方公里。

三、运输装备

全国铁路机车拥有量为 2.24 万台，其中，内燃机车 0.78 万台，电力机车 1.46 万台。全国铁路客车拥有量为 7.8 万辆，其中，动车组 4427 标准组、35416 辆。全国铁路货车拥有量为 100.7 万辆。

四、技术标准和科技创新

重要技术标准制修订。

发布《铁路机车车体 第 2 部分：电力机车》等铁路国家标准 16 项。发布《动车组应急通风系统》《铁路危险货物运输技术要求》和《铁路工程地基处理技术规程》等铁路行业标准 58 项。发布《铁路轨道检查仪》等铁路国家计量规程规范 4 项，《曲线矢距测量仪检定规程》等铁路行业计量规程规范 3 项。发布由我国主持制定的《可持续流动与交通 通过为 5G 通信提供自组网的交通服务框架》等国际标准化组织（ISO）、电气与电子工程师协会（IEEE）国际铁路标准 2 项。发布《铁道货车通用技术条件》（法语译本）等铁路国家标准外文译本 14 项，《铁路桥梁用结构钢》等铁路行业标准英文译本 4 项。

“GB/T 25122.4—2018《轨道交通 机车车辆用电力变流器 第 4 部分：电动车组牵引变流器》等 5 项标准”获得 2022 年我国标准化最高奖项（中国标准创新贡献奖）标准项目一等奖，这是铁路行业首次获得标准项目一等奖。我国铁路专家首次获得国际标准化组织（ISO）颁发的“ISO 卓越贡献奖”（ISO Excellent

Award)，第5次获得国际电工委员会（IEC）颁发的“IEC 1906 奖”（IEC1906 Award）。

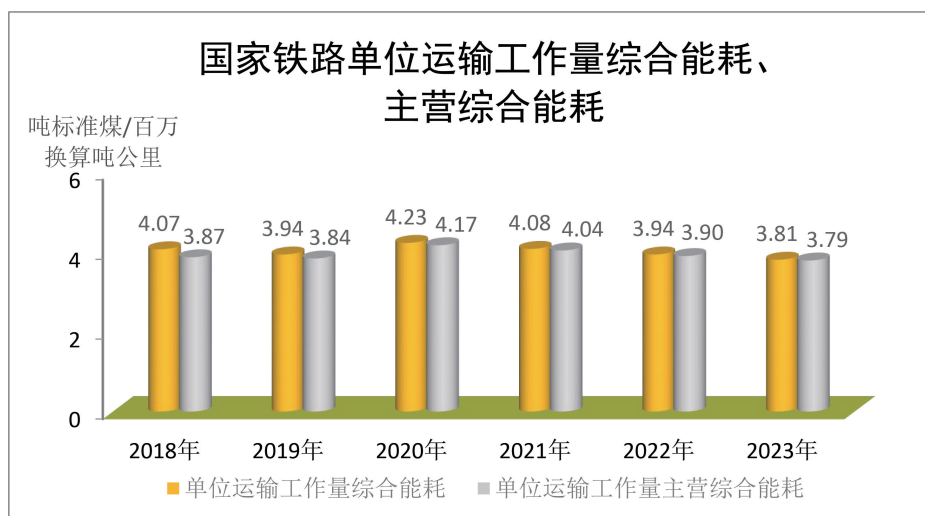
科技创新。

新研发接触网检修作业车（JJZ—Ⅱj）、长大货物车（DA26）、清筛车（CQS—300x）、集装箱车（X70B）、内燃机车（FXN5C、FXN3C）、桥梁检查车（SDW—120X）、钢轨探伤车（GTC—80Ⅱx）、重型轨道车（GCD—1000Ⅱx）等9个型号铁路装备。

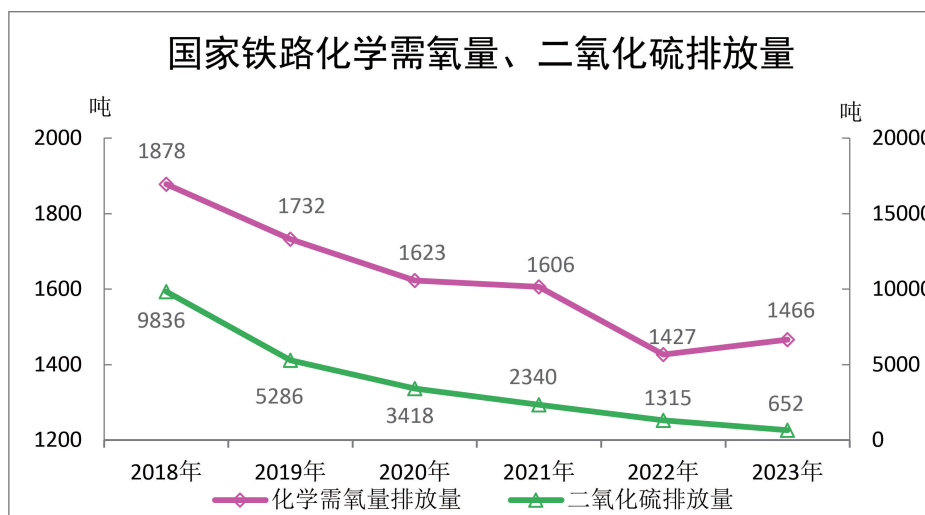
在第二十四届中国专利奖评选中，铁路行业获中国专利金奖3项、中国专利银奖3项、中国专利优秀奖23项。铁路重大科技创新成果库2023年度入库307项，其中铁路科技项目50项、铁路专利51项、铁路技术标准26项、铁路科技论文180篇。

五、节能减排

综合能耗。国家铁路能源消耗折算标准煤1752.7万吨，比上年增加231.5万吨，增长15.2%。单位运输工作量综合能耗3.81吨标准煤/百万换算吨公里，比上年减少0.13吨标准煤/百万换算吨公里，下降3.3%。单位运输工作量主营综合能耗3.79吨标准煤/百万换算吨公里，比上年减少0.11吨标准煤/百万换算吨公里，下降2.8%。



主要污染物排放量。国家铁路化学需氧量排放量 1466 吨，比上年增加 39 吨。二氧化硫排放量 652 吨，比上年减少 663 吨。



六、行业监管

《铁路运输服务质量监督管理办法》等 4 部规章、《铁路安全风险分级管控和隐患排查治理管理办法》等 13 件规范性文件完成制定、修订工作并予以公布。

铁路监管部门发布行政许可决定书 519 件。经行政许可的铁路运输企业新增 2 家，依申请注销 1 家，累计达到 79 家；铁路

运输基础设备生产企业新增 1 家，累计达到 121 家；铁路机车车辆设计制造维修进口企业无新增，累计达到 128 家；铁路无线电台站设置和频率使用企业新增 32 家，累计达到 256 家；铁路机车车辆驾驶人员新增 6240 人，累计达到 211244 人。

铁路监管部门实施行政处罚 196 起，作出处罚决定 365 个，实施预警 135 次、通报 245 次、约谈 54 次、挂牌督办 31 次。

注：1. 除注明外，国家铁路含国铁集团及其控股合资铁路。

2. 公报中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。

3. 统计范围不含港澳台。

4. 除注明外，比上年为同口径。