

2018 年铁道统计公报

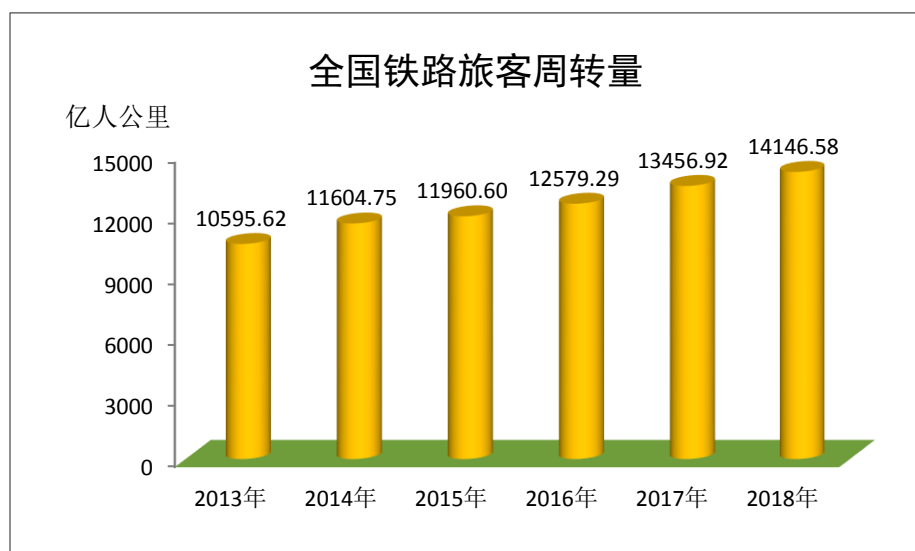
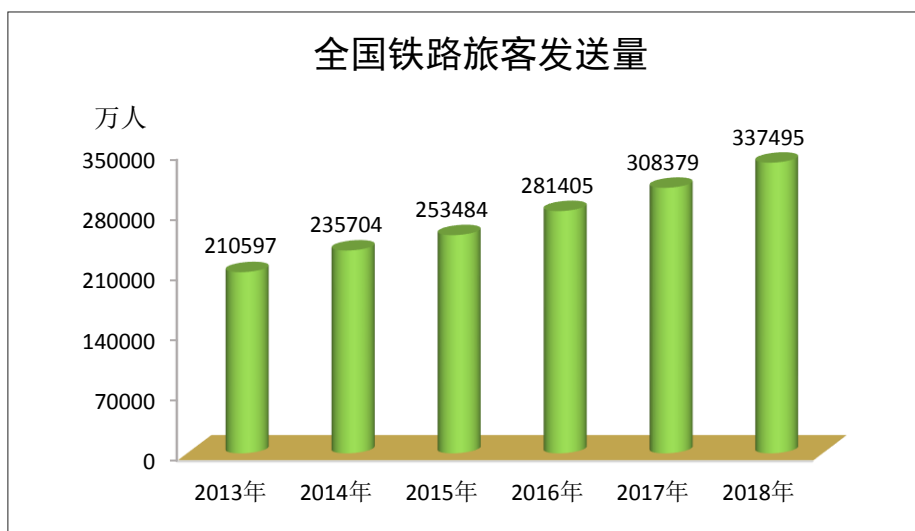
2018 年，全国铁路坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持稳中求进工作总基调，认真贯彻党中央国务院决策部署，落实新发展理念，实施“三年行动计划”，推进“安全质量服务深化年”建设，客货运输、铁路安全、建设发展、科技创新取得新成效。

一、运输生产

旅客运输。全国铁路旅客发送量完成 33.75 亿人，比上年增长 2.91 亿人，增长 9.4%。其中，国家铁路 33.17 亿人，比上年增长 9.2%。全国铁路旅客周转量完成 14146.58 亿人公里，比上年增长 689.66 亿人公里，增长 5.1%。其中，国家铁路 14063.99 亿人公里，比上年增长 5.0%。

全国铁路旅客运输量

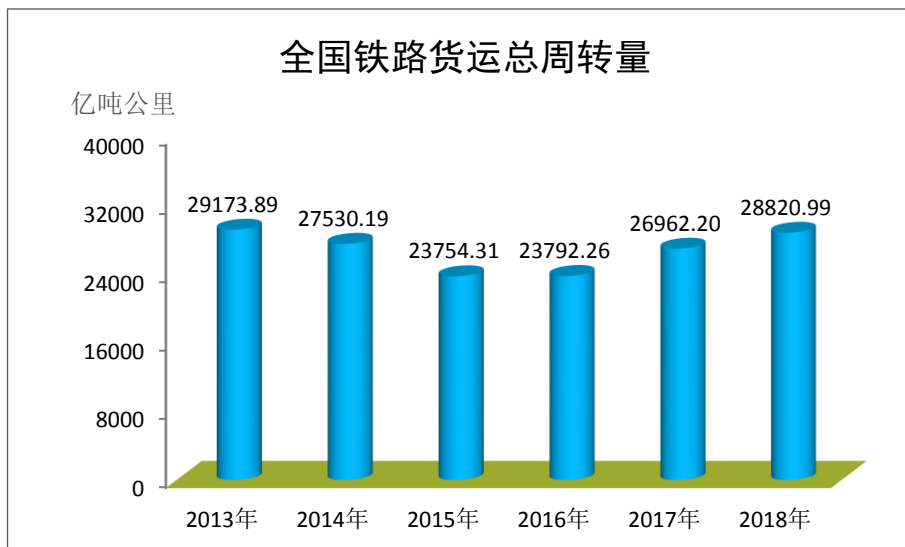
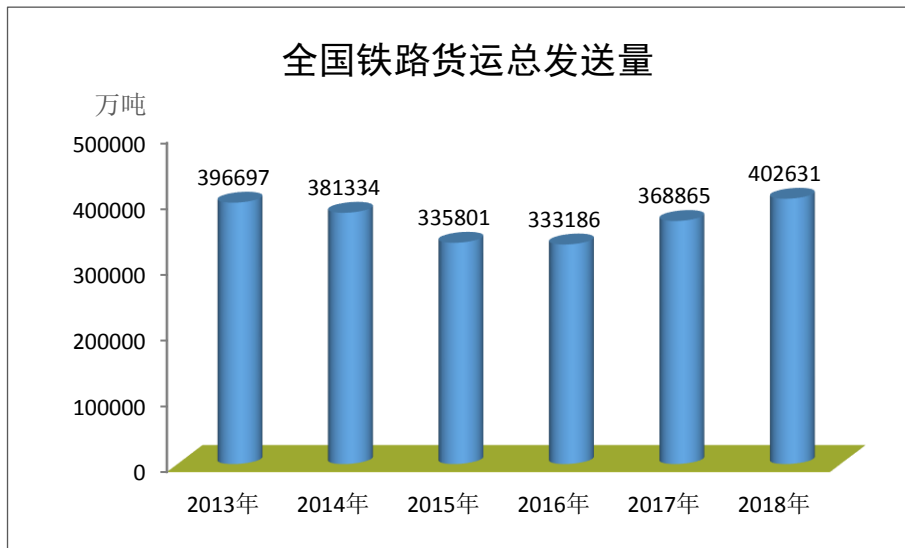
指 标	单 位	2018 年	比上年±%
旅客发送量	万人	337495	9.4
国家铁路	万人	331740	9.2
旅客周转量	亿人公里	14146.58	5.1
国家铁路	亿人公里	14063.99	5.0



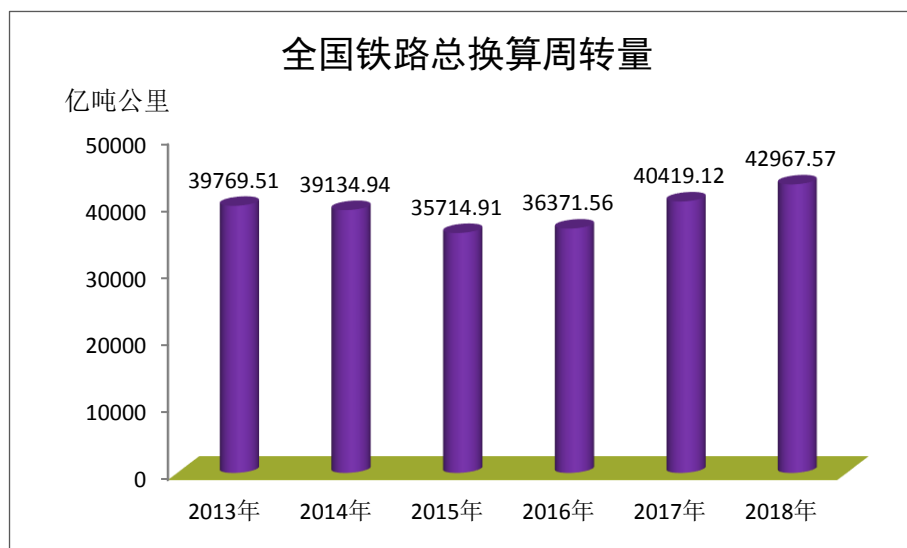
货物运输。全国铁路货运总发送量完成 40.26 亿吨，比上年增加 3.38 亿吨，增长 9.2%。其中，国家铁路 31.91 亿吨，比上年增长 9.3%。全国铁路货运总周转量完成 28820.99 亿吨公里，比上年增加 1858.78 亿吨公里，增长 6.9%。其中，国家铁路 25800.96 亿吨公里，比上年增长 7.1%。

全国铁路货物运输量

指 标	单 位	2018 年	比上年±%
货运总发送量	万吨	402631	9.2
国家铁路	万吨	319060	9.3
货运总周转量	亿吨公里	28820.99	6.9
国家铁路	亿吨公里	25800.96	7.1



换算周转量。全国铁路总换算周转量完成 42967.57 亿吨公里，比上年增加 2548.44 亿吨公里，增长 6.3%。其中，国家铁路 39864.95 亿吨公里，比上年增长 6.3%。

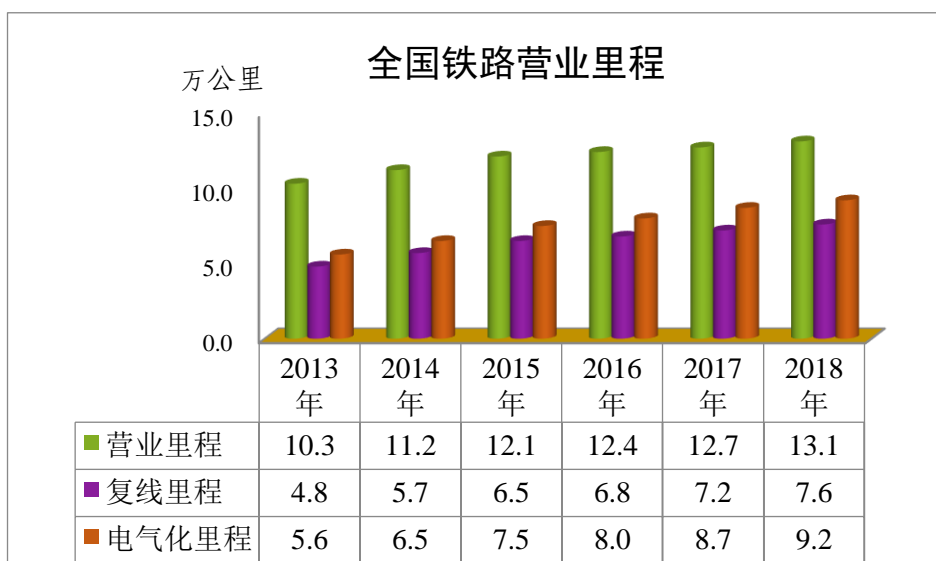


运输安全。全年全国铁路未发生铁路交通特别重大、重大事故；发生较大事故 1 件，同比持平。铁路交通事故死亡人数比上年下降 4.6%。

二、铁路建设

全国铁路固定资产投资完成 8028 亿元，投产新线 4683 公里，其中高速铁路 4100 公里。

路网规模。全国铁路营业里程达到 13.1 万公里，其中，高速铁路营业里程达到 2.9 万公里；复线里程 7.6 万公里，复线率 58.0%；电气化里程 9.2 万公里，电化率 70.0%；西部地区铁路营业里程 5.3 万公里。全国铁路路网密度 136.9 公里/万平方公里。



移动装备。全国铁路机车拥有量为 2.1 万台，其中，内燃机车 0.8 万台，电力机车 1.3 万台。全国铁路客车拥有量为 7.2 万辆，其中，动车组 3256 标准组、26048 辆。全国铁路货车拥有量为 83.0 万辆。

三、技术标准和科技创新

重要技术标准制修订。

报经国家标准委审批发布铁道国家标准 41 项、国家标准修改单 2 项。发布铁道行业标准（技术标准）公告 16 批，共计技术标准 130 项、标准修改单 12 项。发布铁道行业标准（工程建设标准）公告 8 批，共计工程建设标准 26 项。发布铁路工程造价标准公告 3 批，共计铁路工程造价标准 15 项。发布铁道行业技术标准英文译本 41 项、铁道行业工程建设标准英文译本 12 项。

报经国家市场监督管理总局审批发布国家计量规程规范 5 项。

发布铁道行业计量规程规范 1 项。

知识产权及获奖情况。

2018 年铁道行业获国家科学技术奖 8 项，其中“中南大学轨道交通空气动力与碰撞安全技术创新团队”获科技进步创新团队奖。

中国铁路总公司“‘复兴号’中国标准动车组”获第五届中国工业大奖。

2018 年铁道行业获第二十届中国专利奖 24 项，其中中车青岛四方机车车辆股份有限公司“一种轨道车辆前端吸能装置”获金奖。

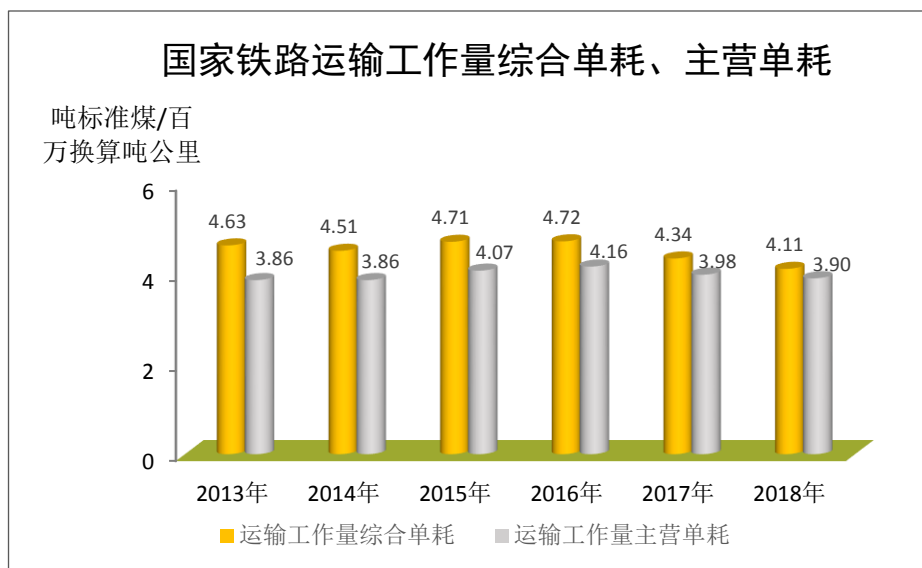
2018 年铁道行业获中国标准创新贡献奖组织奖 1 项、标准项目奖 2 项。

铁路重大科技创新成果库 2018 年度经评审入库 367 项，其中，铁路科技项目 75 项、铁路专利 67 项、铁路技术标准 49 项、铁路科技论文 176 项。

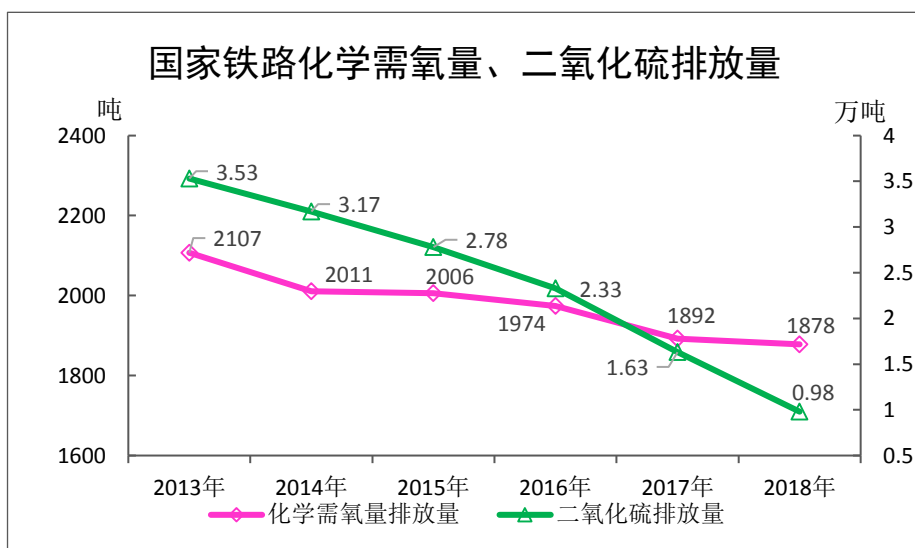
四、节能减排

综合能耗。国家铁路能源消耗折算标准煤 1624.21 万吨，比上年减少 2.57 万吨，下降 0.2%。单位运输工作量综合能耗 4.11 吨标准煤/百万换算吨公里，比上年减少 0.23 吨标准煤/百万换算吨公里，下降 5.3%。单位运输工作量主营综合能耗 3.90 吨标准煤/百万换算吨公里，比上年减少 0.08 吨标准煤/百万换

算吨公里，下降 2.0%。



主要污染物排放量。国家铁路化学需氧量排放量 1878 吨，比上年减排 14 吨，降低 0.7%。二氧化硫排放量 9836 吨，比上年减排 6468 吨，降低 39.7%。



- 注：1.除注明外，国家铁路含中国铁路总公司及其控股合资铁路。
 2.客货发送量、客货周转量、运输设备为确报数，其余数据均为速报数。
 3.统计范围不含港澳台。
 4.除注明外，比上年为同口径。