

2012NIAN QUANGUOTIELU
TONGJI ZHAIYAO

2012年 全国铁路统计摘要

○ 铁道部统计中心 编



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

2012 年 全国铁路统计摘要

铁道部统计中心 编

中国铁道出版社

2014 年·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

2012 年全国铁路统计摘要/铁道部统计中心编. —北京:
中国铁道出版社, 2014. 2

ISBN 978 - 7 - 113 - 11577 - 7

I. ①2… II. ①铁… III. ①铁路运输 - 统计资料 -
中国 - 2012 IV. ①F532 - 66

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 018011 号

书 名: 2012 年全国铁路统计摘要

作 者: 铁道部统计中心

责任编辑: 于 秀 电话: 010 - 51873024

封面设计: 郑春鹏

责任校对: 孙 玫

责任印制: 陆 宁 高春晓

出版发行: 中国铁道出版社 (100054, 北京市西城区右安门西街 8 号)

网 址: <http://www.tdpress.com>

印 刷: 中国铁道出版社印刷厂

版 次: 2014 年 2 月第 1 版 2014 年 2 月第 1 次印刷

开 本: 850 mm × 1 168 mm 1/32 印张: 4.875 字数: 126 千

书 号: ISBN 978-7-113-11577-7

定 价: 25.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书, 如有印制质量问题, 请与本社读者服务部联系调换。

电话: (010) 51873174 (发行部)

打击盗版举报电话: 市电 (010) 51873659, 路电 (021) 73659, 传真 (010) 63549480

目 录

一、铁路主要指标

1-1 全国铁路主要指标	2
1-2 各省区市铁路主要指标	7
1-3 国家铁路主要指标	8

二、国家铁路运输

2-1 客货运输	14
2-2 分品类货物运输量及平均运程	16
2-3 各省区市客货运输量	20
2-4 各省区市间货物交流	24

三、铁路固定资产投资

3-1 固定资产投资完成情况总表	58
------------------------	----

(一)基本建设

3-2 基本建设投资(一)	62
3-3 基本建设投资(二)	64
3-4 各省区市基本建设投资	66

(二)更新改造

3-5 更新改造投资	70
3-6 各省区市更新改造投资	74

(三)机车车辆购置

3-7 机车车辆购置	76
------------------	----

四、国家铁路运输设备

4-1	线路、道口	82
4-2	各省区市铁路营业里程	84
4-3	各省区市复线、电气化铁路营业里程	86
4-4	电气化铁路营业里程	87
4-5	钢轨、道岔	88
4-6	桥梁	92
4-7	隧道	96
4-8	客车	100
4-9	动车组	104
4-10	货车	106
4-11	机车	110
4-12	客运站	111
4-13	货运站	112
4-14	主要信号设备	113

五、合资铁路

5-1	各省区市营业里程	117
5-2	钢轨、道岔	118
5-3	机车、客车、货车	128
5-4	运输指标	129
5-5	各省区市非控股合资铁路运输指标	133
5-6	更新改造投资	134
5-7	机车车辆购置	137

六、地方铁路

6-1	运输设备	140
-----	------------	-----

6-2 基本建设概况	142
6-3 客货运输	143

七、主要统计指标解释

(一) 运输统计	146
1. 客货运输统计	146
2. 机车统计	147
3. 货车统计	148
(二) 运输设备统计	149
(三) 劳动统计	150

一、铁路主要指标

1-1 全国铁路主要指标

项 目	单位	2012 年	2011 年	2012 年比 2011 年 ±%
一、铁路运输设备				
1. 营业里程	公里	97625.5	93249.6	4.7
国家铁路	公里	66297.9	66049.8	0.4
合资铁路	公里	26867.6	22766.0	18.0
地方铁路	公里	4460.0	4433.8	0.6
2. 复线里程	公里	43748.8	39499.7	10.8
国家铁路	公里	30661.5	29883.9	2.6
合资铁路	公里	12993.1	9590.3	35.5
地方铁路	公里	94.2	25.4	270.9
复线里程比重	%	44.8	42.4	百分点 2.5
国家铁路比重	%	46.2	45.2	百分点 1.0
3. 电气化铁路里程	公里	51028.9	46064.0	10.8
国家铁路	公里	35486.5	34330.4	3.4
合资铁路	公里	15380.8	11572.0	32.9
地方铁路	公里	161.6	161.6	0.0
电气化铁路比重	%	52.3	49.4	百分点 2.9
国家铁路比重	%	53.5	52.0	百分点 1.5
4. 正线钢轨延展里程	公里	142338.4	133839.0	6.4
国家铁路	公里	99052.7	97751.0	1.3
合资铁路	公里	38793.6	31653.1	22.6
地方铁路	公里	4492.1	4434.9	1.3
5. 机车拥有量	台	20797	20721	0.4
国家铁路	台	19625	19590	0.2

项 目	单位	2012 年	2011 年	2012 年比 2011 年 ± %
合资铁路	台	875	836	4.7
地方铁路	台	297	295	0.7
6. 客车拥有量	辆	57721	54731	5.5
国家铁路	辆	55764	52838	5.5
合资铁路	辆	1807	1743	3.7
地方铁路	辆	150	150	0.0
7. 货车拥有量	辆	670656	651175	3.0
国家铁路	辆	664333	644677	3.0
合资铁路	辆	4785	4930	-2.9
地方铁路	辆	1538	1568	-1.9
二、铁路运输				
1. 客运量	万人	189337	186226	4.8
占全社会比重	%	5.0	5.3	百分点 -0.3
国家铁路	万人	187863	179199	4.8
非控股合资铁路	万人	891	991	-10.1
地方铁路	万人	583	528	10.3
2. 客运周转量	亿人公里	9812.33	9612.29	2.1
占全社会比重	%	29.4	31.0	百分点 -1.6
国家铁路	亿人公里	9783.99	9582.71	2.1
非控股合资铁路	亿人公里	21.46	22.97	-6.6
地方铁路	亿人公里	6.88	6.62	3.8
3. 货运总量	万吨	390438	393263	-0.7
占全社会比重(不含远洋)	%	9.7	10.8	百分点 -1.1

1-1 续表 2

项 目	单位	2012 年	2011 年	2012 年比 2011 年 ±%
国家铁路	万吨	323559	329535	-1.8
非控股合资铁路	万吨	43971	41549	5.8
地方铁路	万吨	22907	22179	3.3
4. 货运总周转量	亿吨公里	29187.09	29465.79	-0.9
占全社会比重(不含远洋)	%	24.3	26.8	百分点 -2.5
国家铁路	亿吨公里	27220.50	27631.67	-1.5
非控股合资铁路	亿吨公里	1830.41	1695.40	8.0
地方铁路	亿吨公里	136.18	138.72	-1.8
5. 日均装车	车	166072	168663	-1.5
三、分品类货物运输量	万吨	389215	391852	-0.7
1. 煤	万吨	226175	227026	-0.4
2. 石油	万吨	13777	13552	1.7
3. 冶炼物资	万吨	85816	87022	-1.4
焦炭	万吨	10296	10858	-5.2
金属矿石	万吨	42597	41390	2.9
钢铁及有色金属	万吨	22665	23545	-3.7
非金属矿石	万吨	10258	11229	-8.7
4. 磷矿石	万吨	1774	1737	2.1
5. 矿物性建筑材料	万吨	12204	12826	-4.8
6. 水泥	万吨	3515	3755	-6.4
7. 木材	万吨	2467	2856	-13.6
8. 粮食	万吨	10444	9946	5.0
9. 棉花	万吨	392	277	41.8

1-1 续表 3

项 目	单位	2012 年	2011 年	2012 年比 2011 年 ± %
10. 化肥及农药	万吨	9297	8666	7.3
11. 盐	万吨	1572	1749	-10.1
12. 化工品	万吨	5162	5410	-4.6
13. 金属制品	万吨	320	320	-0.2
14. 工业机械	万吨	389	413	-5.9
15. 电子、电气机械	万吨	107	121	-11.7
16. 农业机具	万吨	2	2	-13.7
17. 鲜活货物	万吨	207	262	-21.2
18. 农副产品	万吨	259	272	-4.8
19. 饮食品及烟草制品	万吨	1962	1870	4.9
20. 纺织品、皮革、毛皮及其 制品	万吨	29	41	-28.3
21. 纸及文教用品	万吨	550	599	-8.2
22. 医药品	万吨	91	97	-6.4
23. 其他货物	万吨	3439	3681	-6.6
24. 零担	万吨	1	2	-48.5
25. 集装箱	万吨	9265	9351	-0.9
四、铁路固定资产投资	亿元	6576.73	5946.21	10.6
(一) 投资				
1. 基本建设投资	亿元	5215.46	4601.27	13.3
铁道部投资	亿元	4278.94	3617.52	18.3
地方政府和企业对国 家及合资铁路投资	亿元	917.51	968.01	-5.2

1-1 续表 4

项 目	单位	2012 年	2011 年	2012 年比 2011 年±%
地方政府和企业对地方铁路投资	亿元	19.01	15.74	20.8
2. 铁路更新改造	亿元	322.0	305.09	5.5
3. 铁路机车车辆购置	亿元	1042.83	1039.85	0.3
(二) 实物量				
1. 新线铺轨里程	公里	4921.2	3348.9	46.9
2. 复线铺轨里程	公里	4429.2	2664.4	66.2
3. 新线投产里程	公里	5388.7	2174.3	147.8
4. 复线投产里程	公里	4826.4	2012.6	139.8
5. 电气化铁路投产里程	公里	6072.7	3430.9	77.0
五、铁路劳动经济				
期末从业人数	万人	218.38	218.32	0.0
国家铁路	万人	214.46	214.39	0.0
非控股合资铁路	万人	1.72	1.65	4.2
地方铁路	万人	2.20	2.28	-3.5

注：国家铁路客货运量、周转量、从业人数含控股合资铁路。

1-2 各省区市铁路主要指标

地 区		路网密度 (公里/万 平方公里)	营 业 里 程 (公里)	客 运 量 (万人)	客 运 周 转 量 (百万人 公里)	货 运 总 量 (万吨)	货 运 总 周 转 量 (百万吨 公里)
总 计	北京	101.69	97625.5	189337	981233	390438	2918709
	天津	759.66	1276.2	10398	11638	1340	86254
	河北	788.82	867.7	2970	16397	7925	51648
	山西	296.33	5630.2	7846	79103	21037	398166
	内蒙古	251.63	3774.5	6208	19237	71437	214354
	辽宁	86.13	9474.3	4320	17241	64706	257170
	吉林	333.76	5006.4	12045	54230	19834	141782
	黑龙江	244.35	4398.4	6263	22914	7388	62565
	上海	130.91	6021.8	10524	26237	16650	106713
	江苏	776.50	465.9	6758	6838	888	1969
	浙江	235.46	2354.6	11758	45262	7681	40437
	安徽	177.91	1779.1	9144	39026	4740	29943
	福建	250.75	3259.8	6385	49659	12263	95095
	江西	187.93	2255.1	5295	18478	3868	18113
	山东	177.16	2834.5	6335	58406	5566	68236
	河南	285.87	4288.1	8347	51369	23162	159085
	湖北	305.65	4890.3	9213	77383	12669	216759
	湖南	211.91	3814.3	8266	55441	5908	93339
	广东	182.31	3828.4	8601	78025	5699	104970
	广西	158.12	2846.1	15031	51811	9485	32332
新 疆	海南	138.89	3194.4	3310	18772	6853	86387
	重庆	204.03	693.7	1162	2227	752	958
	四川	176.39	1451.7	3040	11593	2348	18608
	贵州	72.85	3533.5	7997	30281	8867	81766
	云南	121.05	2057.8	3902	19920	6695	70516
	西藏	68.93	2619.4	2762	9647	5102	41656
	陕西	4.43	531.5	110	1025	91	1995
	甘肃	215.45	4093.5	5757	40884	31962	146260
	青海	63.77	2487.1	2383	37975	6313	148973
	宁夏	25.80	1857.6	544	5055	3796	25223
新 疆	夏 疆	195.38	1289.5	535	4115	8468	36774
	新 疆	29.69	4749.7	2125	21043	6944	80662

注:货运总量、总周转量含行包。

1-3 国家铁路主要指标

项 目	单位	2012 年	2011 年	2012 年比 2011 年±%
一、国家铁路运输设备				
1. 营业里程	公里	66297.9	66049.8	0.4
正式营业里程	公里	66203.1	65487.7	1.1
临时营业里程	公里	94.7	562.1	-83.2
2. 复线营业里程	公里	30661.5	29883.9	2.6
占营业里程比重	%	46.2	45.2	百分点 1.0
3. 电气化铁路营业里程	公里	35486.5	34330.4	3.4
占营业里程比重	%	53.5	52.0	百分点 1.5
4. 总延展里程	公里	145517.5	143942.5	1.1
5. 调度集中里程	公里	18779.8	14821.3	26.7
占营业里程比重	%	28.3	22.4	百分点 5.9
6. 自动闭塞里程	公里	37299.6	34175.3	9.1
7. 半自动闭塞里程	公里	33679.9	38269.6	-12.0
8. 正线 60 公斤及以上钢轨 占正线钢轨比重	%	85.5	84.2	百分点 1.3
9. 正线无缝线路里程 占正线钢轨比重	公里 %	78465.5 79.2	75399.9 77.1	4.1 百分点 2.1
10. 计算机联锁车站 占车站比重	个 %	2863 54.2	2601 49.2	10.1 百分点 5.0
二、国家铁路客运与客车				
1. 客运量	万人	187863	179199	4.8
2. 旅客周转量	百万人公里	978399	958271	2.1
3. 旅客平均行程	公里	521	535	-2.6
4. 旅客列车技术速度	公里/小时	80.0	81.0	-1.2
5. 旅客列车旅行速度	公里/小时	70.8	71.5	-1.0

1-3 续表 1

项 目	单位	2012 年	2011 年	2012 年比 2011 年±%
6. 旅客列车出发正点率	%	99.8	99.9	百分点-0.1
7. 旅客列车运行正点率	%	99.1	99.2	百分点-0.1
8. 客运密度	万人公里/公里	1200	1235	-2.8
9. 客车拥有量	辆	55764	52838	5.5
座卧车数	辆	46711	43988	6.2
10. 座卧车定员数	万个	396.0	371.1	6.7
座位数	万个	266.5	250.3	6.5
卧铺数	万个	129.5	120.8	7.2
三、国家铁路货运与货车				
1. 货运量	万吨	322346	328136	-1.8
(1) 煤炭运量	万吨	168515	172126	-2.1
占货运量比重	%	52.3	52.5	百分点-0.2
(2) 集装箱运量	万吨	9065	9185	-1.3
2. 货物周转量	百万吨公里	2692553	2729649	-1.4
3. 总换算周转量	百万吨公里	3700449	3721437	-0.6
4. 货物平均运程	公里	835	832	0.4
5. 货物列车技术速度	公里/小时	48.3	48.4	-0.2
6. 货物列车旅行速度	公里/小时	33.8	34.0	-0.6
7. 货物列车出发正点率	%	95.2	95.7	百分点-0.5
8. 货物列车运行正点率	%	95.0	95.3	百分点-0.3
9. 货运密度(含行包)	万吨公里/公里	3841	3929	-2.2
10. 货车拥有量	辆	664333	644677	3.0
60 吨及以上货车数	辆	603926	582908	3.6

1-3 续表 2

项 目	单位	2012 年	2011 年	2012 年比 2011 年±%
11. 货车总标记载重	万吨	4251.9	4102.6	3.6
12. 货车平均标记载重	吨	64.0	63.6	0.6
准轨货车	吨	64.1	63.7	0.6
13. 日均现在车	车	779989	752330	3.7
日均运用车	车	652191	634994	2.7
运用车占现在车比重	%	83.6	84.4	百分点-0.8
备用车	车	17756	10085	76.1
备用车占现在车比重	%	2.3	1.3	百分点0.9
14. 货车周转时间	天	4.68	4.45	增加0.23天
15. 每辆运用货车日产量	吨公里	11280	11777	-4.2
16. 平均一日装车数	车	137491	141107	-2.6
17. 货车静载重(准轨)	吨	64.0	63.6	0.6
18. 货车载重力利用率(准轨)	%	100.0	100.0	—
四、国家铁路机车与运用				
1. 机车拥有量	台	19625	19590	0.2
内燃机车	台	9578	10095	-5.1
占总数比重	%	48.8	51.5	百分点-2.7
电力机车	台	10047	9495	5.8
占总数比重	%	51.2	48.5	百分点2.7
2. 机车总功率	万千瓦	8962.9	8357.0	7.2
内燃机车	万千瓦	2191.8	2261.2	-3.1

1-3 续表 3

项 目	单位	2012 年	2011 年	2012 年比 2011 年±%
电力机车	万千瓦	6771.1	6095.8	11.1
3. 支配机车台数	台日	19917.5	19259.7	3.4
运用机车台数	台日	15113.9	14859.6	1.7
占支配机车比重	%	75.9	77.2	百分点-0.1
检修机车台数	台日	1692.3	1564.1	8.2
占支配机车比重	%	8.5	8.1	百分点0.4
长短期备用机车台数	台日	2397.3	2116.8	13.3
占支配机车比重	%	12.0	11.0	百分点1.0
4. 货运机车日产量	万吨公里	138.3	138.5	-0.1
内燃机车	万吨公里	109.9	109.5	0.4
电力机车	万吨公里	152.5	155.1	-1.7
5. 货运机车平均牵引列车总重	吨	3530	3508	0.6
内燃机车	吨	2988	2964	0.8
电力机车	吨	3776	3790	-0.4
6. 内燃机车万吨公里耗油	千克	26.8	26.5	1.1
电力机车万吨公里耗电	千瓦小时	102.1	100.6	1.5
7. 各种机车完成总重吨公里	亿吨公里	46765.14	47444.65	-1.4
客运	亿吨公里	7286.29	7187.27	1.4
货运	亿吨公里	38831.54	39584.10	-1.9
内燃机车完成占比重	%	27.9	30.5	百分点-2.6
电力机车完成占比重	%	72.1	69.5	百分点2.6
8. 机车辅助走行率(占总走行)	%	32.1	32.2	百分点-0.1