

2010NIAN QUANGUOTIELU TONGJI ZHAIYAO

2010年全国铁路统计摘要

铁道部统计中心



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

2010 年 全国铁路统计摘要

铁道部统计中心

中国铁道出版社

2012 年·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

2010 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, 2012. 2
ISBN 978-7-113-13785-4

I. ①2… II. ①铁… III. ①铁路运输—统计资料—
中国—2010 IV. ①F532-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 220143 号

书 名: 2010 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: 崔 欣
责任校对: 孙 玫
责任印制: 陆 宁

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: 2012 年 2 月第 1 版 2012 年 2 月第 1 次印刷

开 本: 850mm × 1 168mm 1/32 印张: 4.875 字数: 107 千

书 号: ISBN 978-7-113-13785-4

定 价: 20.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请与本社读者服务部联系调换。

电 话: 市电 (010) 51873170, 路电 (021) 73170 (发行部)

打击盗版举报电话: 市电 (010) 63549504, 路电 (021) 73187

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	16
2-2 分品类货物运输量及平均运程	18
2-3 各省区市客货物运输量	22
2-4 各省区市间货物交流	26

三、铁路固定资产投资

3-1 固定资产投资	60
(一)基本建设	
3-2 基本建设投资(一)	64
3-3 基本建设投资(二)	66
3-4 各省区市基本建设投资	68
(二)更新改造	
3-5 更新改造投资	72
3-6 各省区市更新改造投资	76
(三)机车车辆购置	
3-7 机车车辆购置	78

四、国家铁路运输设备

4-1	线路、道口	86
4-2	各省区市铁路营业里程	88
4-3	各省区市复线、电气化铁路营业里程	90
4-4	电气化铁路营业里程	91
4-5	钢轨、道岔	92
4-6	桥梁	96
4-7	隧道	100
4-8	客车	104
4-9	动车组	108
4-10	货车	110
4-11	机车	114
4-12	客运站	115
4-13	货运站	116
4-14	主要信号设备	117

五、合资铁路

5-1	各省区市营业里程	121
5-2	钢轨、道岔	122
5-3	机车、客车、货车	130
5-4	运输指标	131
5-5	各省区市非国铁控股合资运输指标	133
5-6	更新改造投资	134
5-7	机车车辆购置	135

六、地方铁路

6-1	运输设备	138
6-2	基本建设	140
6-3	客货运输	141

七、主要统计指标解释

(一) 运输统计	144
1. 客货运输统计	144
2. 机车统计	145
3. 货车统计	146
(二) 运输设备统计	147
(三) 劳动统计	148

一、铁路主要指标

1-1 全国铁路主要指标

项 目	单位	2010 年	2009 年	2010 年比 2009 年 增长(%)
一、铁路运输设备				
1. 营业里程	公里	91178.5	85517.8	6.6
国家铁路	公里	66239.0	65491.1	1.1
合资铁路	公里	20577.2	15887.5	29.5
地方铁路	公里	4362.3	4139.2	5.4
2. 复线里程	公里	37487.2	33194.8	12.9
国家铁路	公里	29683.6	28682.0	3.5
合资铁路	公里	7799.0	4512.8	72.8
地方铁路	公里	4.6	—	—
复线里程比重	%	41.1	38.8	百分点 2.3
国家铁路比重	%	44.8	43.8	百分点 1.0
3. 电气化铁路里程	公里	42464.3	35652.8	19.1
国家铁路	公里	32717.2	30242.6	8.2
合资铁路	公里	9674.5	5337.6	81.3
地方铁路	公里	72.6	72.6	0.0
电气化铁路比重	%	46.6	41.7	百分点 4.9
国家铁路比重	%	49.4	46.2	百分点 3.2
4. 正线延展里程	公里	129452.6	119661.5	8.2
国家铁路	公里	97608.4	95997.8	1.7
合资铁路	公里	27481.0	19523.8	40.8
地方铁路	公里	4363.2	4139.9	5.4
5. 机车拥有量	台	19431	18922	2.7

1-1 续表 1

项 目	单位	2010 年	2009 年	2010 年比 2009 年 增长(%)
国家铁路	台	18349	17825	2.9
合资铁路	台	803	826	-2.8
地方铁路	台	279	271	3.0
6. 客车拥有量	辆	52275	49354	5.9
动车组	辆	4628	2953	56.7
国家铁路	辆	50391	47436	6.2
动车组	辆	4574	2899	57.8
合资铁路	辆	1753	1803	-2.8
动车组	辆	54	54	—
地方铁路	辆	131	115	13.9
7. 货车拥有量	辆	628887	601412	4.6
国家铁路	辆	622284	594388	4.7
合资铁路	辆	4902	4902	0.0
地方铁路	辆	1701	2122	-19.8
二、铁路运输				
1. 客运量	万人	167609	152451	9.9
占全社会比重	%	5.1	5.1	百分点 0.0
国家铁路	万人	164761	150798	9.3
非控股合资铁路	万人	1211	1234	-1.9
地方铁路	万人	477	419	13.8
2. 客运周转量	亿人公里	8762.18	7878.89	11.2
占全社会比重	%	31.4	31.7	百分点 -0.3

注：货车拥有量不含企业自备车。

1-1 续表 2

项 目	单位	2010 年	2009 年	2010 年比 2009 年 增长(%)
国家铁路	亿人公里	8725.72	7840.09	11.3
非控股合资铁路	亿人公里	30.15	33.16	-9.1
地方铁路	亿人公里	6.31	5.63	11.9
3. 货运总量	万吨	364271	333348	9.3
占全社会比重 (不含远洋)	%	11.4	12.0	百分点-0.6
国家铁路	万吨	309541	277572	11.5
非控股合资铁路	万吨	35641	31903	11.7
地方铁路	万吨	19089	23873	-20.0
4. 货运总周转量	亿吨公里	27644.13	25239.17	9.5
占全社会比重	%	28.8	30.6	-1.8
国家铁路	亿吨公里	25937.35	23649.88	9.7
非控股合资铁路	亿吨公里	1590.72	1462.71	8.8
地方铁路	亿吨公里	116.07	126.59	-8.3
5. 日均装车	车	157277	145162	8.3
三、分品类货物运输量	万吨	362929	332041	9.3
1. 煤	万吨	200043	175071	14.3
2. 石油	万吨	13834	13238	4.5
3. 冶炼物资	万吨	85500	77682	10.1
焦炭	万吨	10385	8748	18.7
金属矿石	万吨	41697	38961	7.0
钢铁及有色金属	万吨	23233	21869	6.2

1-1 续表 3

项 目	单位	2010 年	2009 年	2010 年比 2009 年 增长(%)
非金属矿石	万吨	10185	8104	25.7
4. 磷矿石	万吨	1423	1131	25.9
5. 矿物性建筑材料	万吨	12966	10768	20.4
6. 水泥	万吨	3647	3811	-4.3
7. 木材	万吨	2581	2522	2.3
8. 粮食	万吨	10109	10137	-0.3
9. 棉花	万吨	400	443	-9.7
10. 化肥及农药	万吨	8618	8359	3.1
11. 盐	万吨	1500	1406	6.6
12. 化工品	万吨	5710	5420	5.3
13. 金属制品	万吨	309	305	1.3
14. 工业机械	万吨	419	427	-2.0
15. 电子、电气机械	万吨	91	93	-2.7
16. 农业机具	万吨	2	1	17.2
17. 鲜活货物	万吨	299	274	9.4
18. 农副产品	万吨	289	332	-13.0
19. 饮食品及烟草制品	万吨	1936	1884	2.8
20. 纺织品、皮革、毛皮及其制 品	万吨	52	56	-7.3
21. 纸及文教用品	万吨	613	563	8.9
22. 医药品	万吨	100	104	-4.2
23. 其他货物	万吨	3866	10813	-64.2
24. 零担	万吨	12	28	-58.0

项 目	单位	2010 年	2009 年	2010 年比 2009 年 增长(%)
25. 集装箱	万吨	8612	7172	20.1
四、铁路固定资产投资				
(一) 投资				
1. 基本建设投资	亿元	7074.59	6004.47	17.8
铁道部投资	亿元	5537.78	4607.92	20.2
地方政府和企业对国家及合资铁路投资	亿元	1520.72	1362.26	11.6
地方政府和企业对地方铁路投资	亿元	16.09	34.29	-53.1
2. 铁路更新改造	亿元	285.43	253.70	12.5
3. 铁路机车车辆购置	亿元	1066.50	787.09	35.5
(二) 实物量				
1. 新线铺轨里程	公里	7514.0	5427.7	38.4
2. 复线铺轨里程	公里	6966.8	4349.7	60.2
3. 新线投产里程	公里	4908.4	5580.4	-12.0
4. 复线投产里程	公里	3805.8	4325.6	-12.0
5. 电气化铁路投产里程	公里	6029.7	8506.4	-29.1
五、铁路劳动经济				
从业人员期末人数	万人	215.09	211.92	1.5
国家铁路	万人	211.36	207.90	1.7
非控股合资铁路	万人	1.55	1.89	-18.0
地方铁路	万人	2.18	2.13	2.3

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)	货 运 总 量 (万吨)	货 运 总 周 转 量 (百万)
总 计	94.98	91178.6	167609	876218	364271	2764413
北 京	696.08	1169.4	8915	9955	1698	77729
天 津	710.41	781.5	2594	13691	7262	51268
河 南	258.76	4916.4	7558	73061	18543	364015
山 西	250.16	3752.3	5754	15604	63534	187142
内 蒙	81.34	8947.2	4213	17030	52082	245707
辽 宁	285.24	4278.6	13336	51015	20733	141602
吉 林	223.58	4024.4	5770	20593	7532	60214
黑 龙	125.76	5785.0	10602	25947	17780	105841
上 海	704.01	422.4	6095	6016	1024	2743
江 苏	192.12	1921.2	9711	35158	6825	34889
浙 江	177.46	1774.6	8083	36267	4513	35204
安 徽	219.22	2849.9	5552	46806	12095	103001
福 建	175.95	2111.4	3640	13768	3765	18424
江 西	177.16	2834.5	5588	56478	5682	70689
山 东	255.56	3833.4	6679	43494	21325	154306
河 北	267.62	4282.0	8338	76596	14756	206779
湖 北	186.68	3360.3	6013	43053	6273	88519
湖 南	175.96	3695.1	7250	71734	6122	107861
广 东	151.50	2726.9	11674	45879	8751	34709
广 西	139.35	3205.0	3148	18199	9097	89566
海 南	204.04	693.7	84	215	542	659
重 庆	169.65	1396.2	2664	10044	2312	19377
四 川	73.18	3549.2	8148	26161	8152	75707
贵 州	117.76	2001.9	3437	18938	8033	71994
云 南	65.09	2473.4	2446	8607	5575	39672
西 藏	4.43	531.5	99	944	40	1371
陕 西	214.69	4079.0	5411	36264	27143	128096
甘 肃	62.60	2441.4	2273	31934	6216	127200
青 海	25.88	1863.3	474	4462	3109	19792
宁 夏	189.15	1248.4	539	3338	6872	28225
新 疆	26.43	4228.8	1524	14970	6883	72113

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	2010 年	2009 年	2010 年比 2009 年 增长(%)
一、国家铁路运输设备				
1. 营业里程	公里	66239.0	65491.1	1.1
正式营业里程	公里	64537.2	63789.3	1.2
临时营业里程	公里	1701.8	1701.8	0.0
2. 复线里程	公里	29683.6	28682.0	3.5
占营业里程比重	%	44.8	43.8	百分点 1.0
3. 电气化铁路里程	公里	32717.2	30242.6	8.2
占营业里程比重	%	49.4	46.2	百分点 3.2
4. 总延展里程	公里	143654.2	141806.8	1.3
5. 调度集中里程	公里	12473.5	11587.6	7.6
占营业里程比重	%	18.8	17.7	百分点 1.1
6. 自动闭塞里程	公里	32879.0	31618.9	4.0
7. 半自动闭塞里程	公里	37396.5	38615.3	-3.2
8. 正线 60 公斤及以上钢轨	%	83.2	81.6	百分点 1.6
占正线钢轨比重				
9. 正线无缝线路里程	公里	72086.2	68167.3	5.7
占正线里程比重	%	73.9	71.0	百分点 2.9
10. 计算机联锁车站	个	2610	2356	10.8
占车站比重	%	41.8	38.7	百分点 3.1
二、国家铁路客运与客车				
1. 客运量	万人	164761	150798	9.3
2. 旅客周转量	百万人公里	872572	784009	11.3
3. 旅客平均行程	公里	530	520	1.9

1-3 续表 1

项 目	单位	2010 年	2009 年	2010 年比 2009 年 增长(%)
4. 旅客列车技术速度	公里/小时	80.6	80.3	0.4
5. 旅客列车旅行速度	公里/小时	70.8	70.2	0.9
6. 旅客列车出发正点率	%	99.7	99.8	百分点 -0.1
7. 旅客列车运行正点率	%	99.0	99.0	百分点 0.0
8. 客运密度	万人公里/公里	1194	1125	6.1
9. 客车拥有量	辆	50391	47436	6.2
座卧车数	辆	42385	39766	6.6
10. 座卧车定员数		362.4	347.4	4.3
座位数	万个	245.4	236.9	3.6
卧铺数	万个	117.0	110.5	5.9
三、国家铁路货运与货车				
1. 货运量	万吨	308209	276276	11.6
(1) 煤炭运量	万吨	156020	132720	17.6
占货运量比重	%	50.6	98.0	百分点 2.6
(2) 集装箱运量	万吨	8237	6942	18.7
2. 货物周转量	百万吨公里	2562619	2335450	9.7
3. 总换算周转量	百万吨公里	3466307	3148997	10.1
4. 货物平均运程	公里	831	845	-1.7
5. 货物列车技术速度	公里/小时	47.9	47.6	0.6
6. 货物列车旅行速度	公里/小时	33.4	32.8	1.8
7. 货物列车出发正点率	%	95.8	96.5	百分点 -0.7
8. 货物列车运行正点率	%	95.2	96.4	百分点 -1.2
9. 货运密度(含行包)	万吨公里/公里	3747	3480	7.7
10. 货车拥有量	辆	622284	594388	4.7

1-3 续表 2

项 目	单位	2010 年	2009 年	2010 年比 2009 年 增长(%)
60 吨及以上货车数	辆	557964	527725	5.7
11. 货车总标记载重	万吨	3934.3	3729.7	5.5
12. 货车平均标记载重	吨	63.2	62.7	0.8
准轨货车	吨	63.3	62.8	0.8
13. 日均现在车	车	718148	692700	3.7
日均运用车	车	602376	569531	5.8
运用车占现在车比重	%	83.9	82.2	百分点 1.7
备用车	车	8377	15060	-44.4
备用车占现在车比重	%	1.2	2.2	百分点 -1.0
14. 货车周转时间	天	4.48	4.68	缩短 0.2 天
15. 每辆运用货车日产量	吨公里	11655	11235	3.7
16. 平均一日装车数	车	133177	120600	10.4
17. 货车静载重(准轨)	吨	63.1	62.6	0.8
18. 货车载重力利用率 (准轨)	%	99.8	99.7	百分点 0.1
四、国家铁路机车与运用				
1. 机车拥有量	台	18349	17825	2.9
内燃机车	台	10041	10844	-7.4
占总数比重	%	54.7	60.8	百分点 -6.1
电力机车	台	8257	6898	19.7
占总数比重	%	45.0	38.7	百分点 6.3
蒸汽机车	台	51	83	-38.6
占总数比重	%	0.3	0.5	百分点 -0.2

1-3 续表 3

项 目	单位	2010 年	2009 年	2010 年比 2009 年 增长(%)
2. 机车总功率	万千瓦	7293.9	6296.7	15.8
内燃机车	万千瓦	2173.7	2283.3	-4.8
电力机车	万千瓦	5110.8	3998.6	27.8
蒸汽机车	万千瓦	9.5	14.8	-35.8
3. 支配机车台数	台日	18052.2	17092.2	5.6
运用机车台数	台日	14268.6	13489.6	5.8
占支配机车比重	%	79.0	78.9	百分点 0.1
检修机车台数	台日	1353.1	1180.1	14.7
占支配机车比重	%	7.5	6.9	0.6
长短期备用机车台数	台日	1908.6	2059.9	-7.3
占支配机车比重	%	10.6	12.1	百分点 -1.5
4. 货运机车日产量	万吨公里	135.0	128.6	5.0
内燃机车	万吨公里	108.5	110.9	-2.2
电力机车	万吨公里	153.8	145.2	5.9
5. 货运机车平均牵引列车 总重	吨	3467	3391	2.2
内燃机车	吨	2989	3002	-0.4
电力机车	吨	3769	3736	0.9
6. 内燃机车万吨公里耗油	千克	26.4	25.2	4.8
电力机车万吨公里耗电	千瓦小时	102.4	107.9	-5.1
7. 机车总重吨公里	亿吨公里	45738.74	42471.13	7.7
客运	亿吨公里	7196.21	7243.97	-0.7
货运	亿吨公里	38047.01	34736.60	9.5