

国家发展和改革委员会文件

发改基础〔2013〕980号

国家发展改革委关于印发《国家公路网规划 (2013年-2030年)》的通知

交通运输部,各省、自治区、直辖市及计划单列市发展改革委:

我委会同交通运输部编制的《国家公路网规划(2013年-2030年)》业经国务院批准,现印发给你们,请按照执行,并就有关事项通知如下:

一、突出重点。在实施中要统筹安排,集中力量,加快推进普通国道建设,以既有路线升级改造为主,着力提升技术等级、服务能力和水平。

二、有序推进。要科学论证、量力而行,稳步推进国家高速公路建设,把握好建设节奏,合理确定建设时机,因地制宜确定建设

标准。国家高速公路远期展望线要慎重决策,原则上在2030年左右视区域经济社会和交通发展需求适时安排建设,并灵活掌握建设标准。

三、科学管理。具体建设项目在五年规划中统筹安排,并严格按照有关基本建设项目管理程序办理审批或核准手续。对列入规划的国家公路项目视同立项,可直接审批可行性研究报告或核准项目申请报告。

四、协调发展。要加强省级公路和乡村公路规划建设,合理确定规划目标和建设规模,注重与国家公路网的衔接,统筹各层次路网协调发展,提升路网整体服务能力和水平。

附件:《国家公路网规划(2013年-2030年)》



抄送:各省、自治区、直辖市及计划单列市人民政府,公安部、财政部、国土资源部、环境保护部、住房城乡建设部、人民银行、银监会、国家民航局、国家铁路局,中国铁路总公司,总后军交部

国家公路网规划（2013年-2030年）

目 录

前言	1
一、规划基础	2
(一) 发展形势	2
(二) 发展要求	2
二、指导思想、基本原则和规划目标	4
(一) 指导思想	4
(二) 基本原则	4
(三) 规划目标	5
三、规划方案	6
(一) 普通国道网	6
(二) 国家高速公路网	8
四、规划实施	9
(一) 实施方案	9
(二) 实施效果	10
(三) 保障措施	11
附表及附图	12

三、规划方案

国家公路网规划总规模 40.1 万公里，由普通国道和国家高速公路两个路网层次构成。

(一) 普通国道网。

由 12 条首都放射线、47 条北南纵线、60 条东西横线和 81 条联络线组成，总规模约 26.5 万公里。按照“主体保留、局部优化，扩大覆盖、完善网络”的思路，调整拓展普通国道网：保留原国道网的主体，优化路线走向，恢复被高速公路占用的普通国道路段；补充连接地级行政中心和县级节点、重要的交通枢纽、物流节点城市和边境口岸；增加可有效提高路网运行效率和应急保障能力的部分路线；增设沿边沿海路线，维持普通国道网相对独立。

1、首都放射线（12 条）

北京-沈阳、北京-抚远、北京-滨海新区、北京-平潭、北京-澳门、北京-广州、北京-香港、北京-昆明、北京-拉萨、北京-青铜峡、北京-漠河、北京环线。

2、北南纵线（47 条）

鹤岗-大连、黑河-大连、绥化-沈阳、烟台-上海、秦皇岛-深圳、威海-汕头、乌兰浩特-海安、二连浩特-浙川、苏尼特左旗-北海、满都拉-防城港、银川-榕江、兰州-龙邦、策克-磨憨、西宁-澜沧、马鬃山-宁洱、红山嘴-吉隆、阿勒泰-塔什库尔干、霍尔果斯-若羌、喀纳斯-东兴、东营-深圳、同江-哈尔滨、嘉荫-临江、海口-三亚（东）、海口-三亚（中）、海口-三亚（西）、张掖-孟连、

丹东-东兴、饶河-盖州、通化-武汉、嫩江-双辽、牙克石-四平、克什克腾-黄山、兴隆-阳江、新沂-海丰、芜湖-汕尾、济宁-宁德、南昌-惠来、正蓝旗-阳泉、保定-台山、呼和浩特-北海、甘其毛都-钦州、开县-凭祥、乌海-江津、巴中-金平、遂宁-麻栗坡、景泰-昭通、兰州-马关。

3、东西横线（60条）

绥芬河-满洲里、珲春-阿尔山、集安-阿巴嘎旗、丹东-霍林郭勒、庄河-西乌珠穆沁旗、绥中-珠恩嘎达布其、黄骅-山丹、文登-石家庄、青岛-兰州、连云港-共和、连云港-栾川、上海-霍尔果斯、乌鲁木齐-红其拉甫、西宁-吐尔尕特、长乐-同仁、成都-噶尔、上海-聂拉木、高雄-成都、上海-瑞丽、广州-成都、瑞安-友谊关、瑞金-清水河、福州-昆明、广州-南宁、秀山-河口、连云港-固原、启东-老河口、舟山-鲁山、洞头-合肥、丹东-阿勒泰、萝北-额布都格、三合-莫力达瓦旗、龙井-东乌珠穆沁旗、承德-塔城、天津-神木、黄骅-榆林、海兴-天峻、滨州港-榆林、东营港-子长、胶南-海晏、日照-凤县、大丰-卢氏、东台-灵武、启东-那曲、上海-安康、南京-德令哈、武汉-大理、察雅-萨嘎、利川-炉霍、台州-小金、张家界-巧家、宁德-福贡、南昌-兴义、福州-巴马、湄洲-西昌、东山-泸水、石狮-水口、佛山-富宁、文昌-临高、陵水-昌江。

此外包括 81 条联络线。

附表 1

普通国道网路线方案表

序号	编号	路线起讫点	主要控制点	
			放射线	
1	G101	北京—沈阳	北京、顺义、怀柔、密云、承德、平泉、凌源、建平、朝阳、北票、阜新、彰武、沈阳	
2	G102	北京—抚远	北京、通州、三河、玉田、丰润、卢龙、抚宁、秦皇岛、绥中、兴城、葫芦岛、锦州、凌海、盘山、台安、辽中、沈阳、铁岭、开原、昌图、四平、公主岭、长春、德惠、扶余、双城、哈尔滨、巴彦、木兰、通河、汤原、佳木斯、桦川、富锦、抚远、黑瞎子岛	
3	G103	北京—滨海新区	北京、天津、塘沽、滨海新区	
4	G104	北京—平潭	北京、廊坊、天津、青县、沧州、宁津、临邑、济南、泰安、曲阜、邹城、滕州、微山、徐州、睢宁、泗县、五河、明光、滁州、南京、句容、溧阳、宜兴、长兴、湖州、德清、杭州、绍兴、上虞、嵊州、新昌、天台、临海、台州、乐清、温州、瑞安、平阳、苍南、福鼎、柘荣、福安、宁德、罗源、连江、福州、福清、平潭	
5	G105	北京—澳门	北京、永清、文安、大城、泊头、东光、吴桥、德州、高唐、茌平、东阿、平阴、汶上、济宁、金乡、单县、商丘、亳州、太和、阜阳、六安、霍山、岳西、潜山、太湖、宿松、黄梅、九江、德安、南昌、丰城、樟树、新干、吉水、吉安、泰和、遂川、赣州、南康、信丰、龙南、连平、新丰、从化、广州、中山、珠海、澳门	
6	G106	北京—广州	北京、大兴、固安、霸州、任丘、河间、献县、武邑、衡水、冀州、南宫、威县、馆陶、大名、南乐、清丰、濮阳、东明、兰考、杞县、太康、淮阳、项城、新蔡、潢川、麻城、团风、黄冈、鄂州、大冶、通山、崇阳、通城、平江、浏阳、醴陵、攸县、茶陵、炎陵、桂东、汝城、仁化、佛冈、广州	
7	G107	北京—香港	北京、房山、涿州、高碑店、定兴、徐水、保定、望都、定州、新乐、正定、石家庄、元氏、高邑、内丘、邢台、沙河、永年、邯郸、磁县、安阳、汤阴、鹤壁、淇县、卫辉、新乡、郑州、新郑、长葛、许昌、临颍、漯河、西平、遂平、驻马店、确山、信阳、孝昌、孝感、武汉、咸宁、赤壁、临湘、岳阳、长沙、湘潭、衡山、衡阳、耒阳、郴州、宜章、连州、阳山、清远、广州、东莞、深圳、香港	
8	G108	北京—昆明	北京、涿源、繁峙、代县、原平、忻州、阳曲、太原、太谷、祁县、平遥、介休、灵石、霍州、洪洞、临汾、襄汾、曲沃、侯马、新绛、稷山、河津、韩城、合阳、蒲城、富平、三原、礼泉、武功、周至、佛坪、洋县、城固、汉中、勉县、宁强、广元、剑阁、梓潼、绵阳、罗江、德阳、广汉、成都、蒲江、名山、雅安、荃经、汉源、石棉、冕宁、西昌、德昌、会理、永仁、元谋、武定、禄劝、富民、昆明	

序号	编号	路线起讫点	主要控制点
8	G208	二连浩特—浙川	二连浩特、苏尼特右旗、察哈尔右翼后旗、乌兰察布、察哈尔右翼前旗、丰镇、大同、怀仁、山阴、原平、忻州、阳曲、太原、沁县、襄垣、长治、高平、晋城、泽州、济源、洛阳、伊川、嵩县、西峡、浙川 (G209)
9	G209	苏尼特左旗—北海	苏尼特左旗、苏尼特右旗、四子王旗、武川、呼和浩特、和林格尔、清水河、偏关、五寨、岢岚、岚县、方山、吕梁、中阳、交口、隰县、大宁、吉县、乡宁、河津、临猗、运城、平陆、三门峡、灵宝、卢氏、郟县、十堰、房县、兴山、巴东、建始、恩施、宣恩、来凤、龙山、永顺、保靖、花垣、吉首、凤凰、麻阳、怀化、中方、洪江、会同、靖州、通道、三江、融安、柳州、武宣、横县、灵山、合浦、北海
10	G210	满都拉—防城港	满都拉 (口岸)、固阳、包头、达拉特旗、鄂尔多斯、伊金霍洛旗、榆林、横山、子长、安塞、延安、甘泉、富县、洛川、黄陵、宜君、铜川、高陵、西安、宁陕、石泉、西乡、镇巴、万源、达州、大竹、邻水、重庆、巴南、綦江、桐梓、遵义、息烽、修文、贵阳、龙里、贵定、福泉、麻江、都匀、独山、南丹、都安、马山、武鸣、南宁、上思、防城港
11	G211	银川—榕江	银川、永宁、灵武、环县、庆城、合水、宁县、旬邑、淳化、泾阳、咸阳、户县、柞水、镇安、安康、岚皋、城口、开县、万州、石柱、彭水、沿河、印江、思南、石阡、镇远、台江、榕江
12	G212	兰州—龙邦	兰州、临洮、岷县、宕昌、陇南、文县、广元、苍溪、阆中、南部、西充、南充、合川、北碚、巴南、江津、习水、仁怀、金沙、黔西、修文、贵阳、惠水、罗甸、乐业、凌云、百色、德保、靖西、龙邦 (口岸)
13	G213	策克—磨憨	策克 (口岸)、额济纳旗、金塔、酒泉、肃南、祁连、海晏、湟源、西宁、平安、化隆、尖扎、同仁、泽库、河南、若尔盖、松潘、茂县、汶川、都江堰、郫县、成都、仁寿、井研、犍为、沐川、绥江、永善、大关、昭通、会泽、寻甸、嵩明、昆明、晋宁、玉溪、峨山、元江、墨江、宁洱、普洱、勐腊、磨憨 (口岸)
14	G214	西宁—澜沧	西宁、湟源、共和、玛多、玉树、囊谦、类乌齐、昌都、左贡、芒康、德钦、香格里拉、剑川、洱源、大理、弥渡、南涧、云县、临沧、双江、澜沧
15	G215	马鬃山—宁洱	马鬃山 (口岸)、瓜州、敦煌、阿克塞、冷湖、格尔木、曲麻莱、治多、玉树、德格、白玉、巴塘、得荣、维西、兰坪、云龙、大理、巍山、南涧、景东、镇沅、景谷、宁洱
16	G216	红山嘴—吉隆	红山嘴 (口岸)、阿勒泰、阜康、乌鲁木齐、巴仑台、库尔勒、轮台、民丰、改则、措勤、萨嘎、吉隆 (口岸)
17	G217	阿勒泰—塔什库尔干	阿勒泰、布尔津、克拉玛依、奎屯、库车、沙雅、阿拉尔、阿瓦提、图木舒克、巴楚、麦盖提、莎车、塔什库尔干
18	G218	霍尔果斯—若羌	霍尔果斯 (口岸)、伊宁、巴仑台、库尔勒、尉犁、若羌

序号	编号	路线起讫点	主要控制点
31	G232	牙克石—四平	牙克石(博克图)、扎兰屯、碾子山、龙江、杜尔伯特、大安、乾安、长岭、梨树、四平
32	G233	克什克腾—黄山	克什克腾、围场、隆化、承德、兴隆、蓟县、宝坻、天津、黄骅、盐山、庆云、惠民、高青、淄博、青州、临朐、沂水、沂南、临沂、临沭、连云港、灌云、灌南、涟水、淮安、宝应、高邮、扬州、镇江、丹阳、金坛、溧阳、广德、宁国、绩溪、歙县、黄山
33	G234	兴隆—阳江	兴隆、密云、怀柔、昌平、易县、满城、顺平、唐县、曲阳、行唐、灵寿、鹿泉、赞皇、涉县、林州、辉县、获嘉、修武、武陟、荥阳、新密、禹州、襄城、平顶山、叶县、方城、社旗、唐河、枣阳、钟祥、沙洋、石首、南县、沅江、益阳、桃江、娄底、祁东、常宁、新田、临武、连州、连山、怀集、德庆、罗定、阳春、阳江
34	G235	新沂—海丰	新沂、宿迁、泗洪、盱眙、南京、溧水、高淳、郎溪、广德、安吉、杭州、诸暨、义乌、金华、武义、松阳、云和、景宁、泰顺、寿宁、屏南、古田、尤溪、大田、漳平、龙岩、大埔、丰顺、揭西、陆河、海丰
35	G236	芜湖—汕尾	芜湖、繁昌、铜陵、池州、安庆、东至、鄱阳、余干、东乡、抚州、崇仁、宜黄、宁都、瑞金、会昌、寻乌、龙川、紫金、海丰、汕尾(遮浪)
36	G237	济宁—宁德	济宁、鱼台、丰县、砀山、淮北、濉溪、蒙城、凤台、六安、舒城、桐城、枞阳、石台、祁门、休宁、婺源、德兴、上饶、铅山、武夷山、建阳、建瓯、屏南、宁德
37	G238	南昌—惠来	南昌、丰城、乐安、兴国、安远、定南、和平、五华、揭西、普宁、惠来
38	G239	正蓝旗—阳泉	正蓝旗(桑根达来)、沽源、赤诚、怀来、涿鹿、蔚县、广灵、浑源、盂县、阳泉
39	G240	保定—台山	保定、清苑、蠡县、饶阳、衡水、冀州、枣强、故城、武城、夏津、聊城、莘县、范县、鄄城、菏泽、兰考、尉氏、许昌、舞钢、泌阳、桐柏、随州、京山、天门、潜江、监利、岳阳、汨罗、湘阴、望城、宁乡、韶山、湘乡、衡东、安仁、资兴、郴州、宜章、乳源、英德、鹤山、江门、台山
40	G241	呼和浩特—北海	呼和浩特(和林格尔)、右玉、朔州、宁武、静乐、古交、文水、平遥、沁源、安泽、浮山、翼城、绛县、垣曲、潞池、洛宁、栾川、内乡、丹江口、保康、宜昌、长阳、宜都、张家界、沅陵、溆浦、洞口、武冈、新宁、资源、灌阳、恭城、昭平、容县、北流、玉林、博白、北海
41	G242	甘其毛都—钦州	甘其毛都(口岸)、巴彦淖尔、鄂托克旗、乌审旗、榆林、米脂、绥德、清涧、延川、延长、宜川、黄龙、澄城、大荔、洛南、商洛、山阳、郧西、竹山、巫溪、奉节、恩施、宣恩、来凤、龙山、永顺、保靖、花垣、松桃、铜仁、新晃、天柱、锦屏、黎平、罗城、宣州、忻城、宾阳、钦州(钦州港)

序号	编号	路线起讫点	主要控制点
42	G243	开县—凭祥	开县、梁平、垫江、长寿、南川、道真、正安、湄潭、余庆、黄平、凯里、雷山、丹寨、三都、荔波、南丹、天峨、凤山、巴马、田东、天等、大新、龙州、凭祥
43	G244	乌海—江津	乌海(G109)、陶乐、定边、吴起、华池、庆城、庆阳、灵台、凤翔、太白、留坝、汉中、南郑、南江、巴中、蓬安、岳池、华蓥、璧山、江津
44	G245	巴中—金平	巴中、南部、盐亭、三台、中江、金堂、新都、成都、新津、彭山、眉山、青神、夹江、峨眉、峨边、金口河、甘洛、越西、昭觉、西昌、德昌、会理、禄劝、富民、昆明、澄江、江川、通海、建水、元阳、金平(老勐)
45	G246	遂宁—麻栗坡	遂宁、潼南、大足、泸州、江安、长宁、珙县、高县、筠连、镇雄、毕节、纳雍、水城、六盘水、兴义、西林、广南、西畴、麻栗坡
46	G247	景泰—昭通	景泰、靖远、会宁、通渭、秦安、天水、礼县、陇南、文县、九寨沟、平武、江油、安县、绵阳、三台、射洪、遂宁、安岳、资中、威远、宜宾、水富、盐津、大关、昭通
47	G248	兰州—马关	兰州、广河、康乐、卓尼、临潭、迭部、若尔盖、红原、马尔康、金川、丹巴、九龙、冕宁、西昌、普格、宁南、巧家、东川、寻甸、嵩明、马龙、曲靖、陆良、泸西、丘北、砚山、文山、马关
三 横 线			
1	G301	绥芬河—满洲里	绥芬河、牡丹江、海林、尚志、哈尔滨、肇东、安达、大庆、林甸、齐齐哈尔、甘南、阿荣旗、牙克石、海拉尔、陈巴尔虎旗、满洲里(口岸)
2	G302	珲春—阿尔山	珲春(防川)、图们、延吉、安图、敦化、蛟河、吉林、长春、农安、松原、大安、白城、科尔沁右翼前旗、阿尔山
3	G303	集安—阿巴嘎旗	集安、通化、柳河、梅河口、东丰、辽源、东辽、四平、双辽、通辽、开鲁、阿鲁科尔沁旗、巴林左旗、巴林右旗、克什克腾旗、锡林浩特、阿巴嘎旗
4	G304	丹东—霍林河	丹东、凤城、本溪、沈阳、新民、彰武、科尔沁左翼后旗、通辽、扎鲁特旗、霍林郭勒
5	G305	庄河—西乌珠穆沁旗	庄河、盖州、营口、大洼、盘锦、盘山、义县、北票、敖汉旗、巴林左旗、巴彥花
6	G306	绥中—珠恩嘎达布其	绥中(绥中港)、建昌、凌源、宁城、喀喇沁旗、赤峰、翁牛特旗、林西、西乌珠穆沁旗、东乌珠穆沁旗、珠恩嘎达布其(口岸)
7	G307	黄骅—山丹	黄骅(黄骅港)、沧州、武强、深州、晋州、藁城、石家庄、鹿泉、井径、平定、阳泉、寿阳、太原、清徐、交城、

序号	编号	路线起讫点	主要控制点
8	G308	文登—石家庄	文水、汾阳、吕梁、柳林、吴堡、绥德、子洲、靖边、定边、盐池、银川、阿拉善左旗、阿拉善右旗、山丹、文登、莱阳、平度、潍坊、寿光、桓台、邹平、济南、齐河、高唐、夏津、清河、南宮、新河、宁晋、赵县、栾城、石家庄
9	G309	青岛—兰州	青岛、即墨、高密、潍坊、昌乐、青州、淄博、章丘、济南、茌平、聊城、冠县、馆陶、肥乡、邯郸、武安、涉县、黎城、潞城、屯留、安泽、临汾、吉县、宜川、富县、固原、西吉、兰州
10	G310	连云港—共和	连云港、徐州、砀山、商丘、民权、兰考、开封、中牟、郑州、荥阳、巩义、偃师、洛阳、新安、义马、渑池、三门峡、灵宝、潼关、华阴、渭南、西安、周至、眉县、宝鸡、天水、甘谷、武山、陇西、渭源、康乐、和政、临夏、积石山、循化、尖扎、贵德、共和
11	G311	连云港—栾川	连云港（连云港）、东海、新沂、邳州、徐州、萧县、永城、亳州、鹿邑、太康、扶沟、鄢陵、许昌、襄城、宝丰、鲁山、栾川
12	G312	上海—霍尔果斯	上海、昆山、苏州、无锡、常州、丹阳、南京、全椒、肥东、合肥、六安、固始、潢川、罗山、信阳、桐柏、唐河、南阳、镇平、内乡、西峡、商南、丹凤、商洛、蓝田、西安、咸阳、礼泉、乾县、永寿、彬县、长武、泾川、崇信、平凉、隆德、静宁、会宁、定西、榆中、兰州、永登、天祝、古浪、武威、金昌、山丹、张掖、临泽、高台、酒泉、嘉峪关、玉门、瓜州、哈密、鄯善、吐鲁番、乌鲁木齐、昌吉、呼图壁、石河子、沙湾、奎屯、乌苏、精河、霍尔果斯（口岸）
13	G314	乌鲁木齐—红其拉甫	乌鲁木齐、托克逊、和硕、焉耆、库尔勒、轮台、库车、新和、阿克苏、阿图什、喀什、塔什库尔干、红其拉甫（口岸）
14	G315	西宁—吐尔尕特	西宁、湟源、海晏、刚察、天峻、乌兰、德令哈、若羌、且末、民丰、于田、策勒、洛浦、和田、墨玉、皮山、叶城、泽普、莎车、英吉沙、阿克陶、疏勒、喀什、吐尔尕特（口岸）
15	G316	长乐—同仁	长乐（漳港）、福州、闽侯、闽清、南平、顺昌、邵武、光泽、资溪、抚州、南昌、永修、梁子湖、鄂州、武汉、孝感、云梦、安陆、随州、枣阳、襄阳、谷城、老河口、十堰、白河、旬阳、安康、汉阴、石泉、西乡、城固、汉中、留坝、凤县、两当、徽县、礼县、岷县、卓尼、临潭、合作、夏河、同仁
16	G317	成都—噶尔	成都、郫县、都江堰、汶川、理县、马尔康、炉霍、甘孜、德格、江达、昌都、类乌齐、丁青、巴青、索县、那曲、班戈、尼玛、改则、革吉、噶尔

序号	编号	路线起讫点	主要控制点
17	G318	上海—聂拉木	上海、青浦、湖州、长兴、广德、宣城、南陵、潜山、岳西、英山、罗田、武汉、仙桃、潜江、荆州、枝江、宜昌、利川、万州、梁平、大竹、渠县、南充、蓬溪、遂宁、安居、乐至、简阳、成都、崇州、大邑、邛崃、名山、雅安、天全、泸定、康定、雅江、理塘、巴塘、芒康、左贡、八宿、波密、林芝、工布江达、墨竹工卡、达孜、拉萨、曲水、日喀则、拉孜、定日、聂拉木、樟木（口岸）
18	G319	高雄—成都	高雄、厦门、漳州、龙岩、长汀、瑞金、宁都、兴国、泰和、永新、莲花、萍乡、上栗、浏阳、长沙、宁乡、益阳、常德、桃源、沅陵、泸溪、吉首、花垣、秀山、酉阳、黔江、彭水、武隆、涪陵、长寿、渝北、重庆、璧山、铜梁、安岳、乐至、简阳、成都
19	G320	上海—瑞丽	上海、嘉善、嘉兴、桐乡、富阳、杭州、富阳、桐庐、建德、龙游、衢州、常山、玉山、上饶、横峰、弋阳、贵溪、鹰潭、余江、东乡、进贤、南昌、新建、高安、上高、万载、宜春、芦溪、萍乡、醴陵、株洲、湘潭、湘乡、双峰、邵东、邵阳、隆回、洞口、中方、怀化、芷江、新晃、玉屏、三穗、剑河、台江、凯里、麻江、贵定、龙里、贵阳、清镇、平坝、安顺、镇宁、关岭、晴隆、普安、盘县、富源、沾益、曲靖、马龙、嵩明、昆明、安宁、楚雄、南华、祥云、大理、永平、保山、龙陵、潞西、瑞丽
20	G321	广州—成都	广州、肇庆、云安、德庆、郁南、封开、梧州、蒙山、荔浦、阳朔、桂林、龙胜、三江、从江、榕江、三都、丹寨、都匀、惠水、安顺、普定、织金、黔西、大方、叙永、泸州、泸县、隆昌、内江、资中、简阳、成都
21	G322	瑞安—友谊关	瑞安、文成、景宁、云和、龙泉、浦城、邵武、永安、永丰、峡江、安福、莲花、茶陵、安仁、衡阳、祁东、祁阳、永州、全州、兴安、灵川、桂林、永福、鹿寨、柳州、合山、宾阳、南宁、宁明、凭祥、友谊关（口岸）
22	G323	瑞金—清水河	瑞金、于都、赣县、赣州、南康、大余、南雄、始兴、韶关、乳源、连州、连南、连山、贺州、钟山、平乐、荔浦、鹿寨、柳城、宜州、河池、东兰、巴马、百色、富宁、砚山、开远、建水、石屏、镇沅、临沧、耿马、清水河（口岸）
23	G324	福州—昆明	福州、莆田、惠安、泉州、厦门、漳州、漳浦、云霄、诏安、饶平、汕头、普宁、陆丰、海丰、惠东、惠州、博罗、增城、广州、肇庆、高要、云浮、罗定、岑溪、容县、北流、玉林、兴业、横县、南宁、隆安、平果、田东、田阳、百色、田林、安龙、兴义、罗平、师宗、陆良、宜良、昆明
24	G325	广州—南宁	广州、佛山、鹤山、开平、恩平、阳江、阳春、茂名、化州、廉江、合浦、钦州、南宁

序号	编号	路线起迄点	主要控制点
25	G326	秀山—河口	秀山、沿河、德江、凤岗、湄潭、遵义、金沙、大方、毕节、赫章、威宁、宣威、沾益、曲靖、陆良、石林、弥勒、开远、蒙自、屏边、河口（口岸）
26	G327	连云港—固原	连云港、临沂、费县、平邑、曲阜、济宁、嘉祥、巨野、菏泽、东明、长垣、封丘、原阳、武陟、博爱、沁阳、济源、垣曲、绛县、侯马、新绛、稷山、河津、韩城、黄龙、黄陵、正宁、宁县、镇原、彭阳、固原
27	G328	启东—老河口	启东（寅阳）、如东、海安、姜堰、泰州、江都、扬州、仪征、滁州、定远、淮南、霍邱、淮滨、新蔡、平舆、汝南、确山、泌阳、唐河、新野、邓州、老河口
28	G329	舟山—鲁山	舟山（普陀）、宁波、慈溪、上虞、临安、宁国、宣城、芜湖、巢湖、定远、凤阳、蚌埠、怀远、蒙城、利辛、界首、沈丘、项城、商水、漯河、叶县、鲁山（G311）
29	G330	洞头—合肥	洞头、温州、莆田、丽水、缙云、永康、金华、兰溪、建德、淳安、旌德、黄山、青阳、庐江、合肥（肥西）
30	G331	丹东—阿勒泰	丹东、集安、临江、长白、图们、珲春、东宁、绥芬河、穆稜、鸡西、密山、虎林、饶河、抚远（浓桥）、同江、萝北、嘉荫、逊克、黑河、漠河、呼玛、额尔古纳、满洲里、新巴尔虎右旗、新巴尔虎左旗、阿尔山、东乌珠穆沁旗、阿巴嘎旗、苏尼特左旗、二连浩特、额济纳旗、塔克什肯、青河、富蕴、阿勒泰、布尔津、哈巴河、阿勒泰（阿黑土别克口岸）
21	G332	萝北—额布都格	萝北（口岸）、鹤岗、伊春、北安、五大连池、嫩江、加格达奇、鄂伦春、根河、额尔古纳、海拉尔、新巴尔虎左旗、额布都格（口岸）
32	G333	三合—莫力达瓦旗	三合（口岸）、龙井、延吉、汪清、延寿、木兰、庆安、绥棱、海伦、拜泉、依安、讷河、莫力达瓦旗
33	G334	龙井—东乌珠穆沁旗	龙井、和龙、桦甸、长春、长岭、通榆、科尔沁右翼中旗、霍林郭勒、东乌珠穆沁旗
34	G335	承德—塔城	承德、滦平、赤城、崇礼、张北、尚义、乌兰察布、察哈尔右翼中旗、四子王旗、达尔罕茂明安联合旗、乌拉特中旗、乌拉特后旗、额济纳旗、伊吾、巴里坤、木垒、奇台、吉木萨尔、阜康、五家渠、克拉玛依、托里、额敏、塔城（巴克图口岸）
35	G336	天津—神木	天津（大港）、静海、文安、雄县、保定、安新、满城、灵丘、浑源、应县、朔州、偏关、河曲、神木
36	G337	黄骅—榆林	黄骅（港口）、青县、河间、蠡县、博野、安国、定州、曲阳、阜平、五台、定襄、忻州、静乐、兴县、神木、榆林

序号	编号	路线起讫点	主要控制点
37	G338	海兴—天峻	海兴(港口)、盐山、孟村、南皮、泊头、武强、饶阳、安平、深泽、无极、正定、平山、五台、原平、宁武、神池、保德、府谷、乌审旗、鄂托克旗、鄂托克前旗、中卫、景泰、天祝、门源、祁连、天峻
38	G339	滨州港—榆林	滨州港、无棣、庆云、乐陵、宁津、吴桥、景县、阜城、武邑、衡水、冀州、宁晋、高邑、赞皇、昔阳、晋中、清徐、古交、娄烦、临县、佳县、榆林
39	G340	东营港—子长	东营港、沾化、无棣、阳信、惠民、商河、临邑、平原、武城、清河、广宗、邢台、左权、榆社、太谷、祁县、平遥、介休、孝义、交口、石楼、清涧、子长
40	G341	胶南—海晏	胶南、诸城、沂源、莱芜、泰安、肥城、平阴、东阿、阳谷、南乐、安阳、林州、平顺、潞城、屯留、沁源、古县、霍州、汾西、隰县、永和、延川、延安、安塞、志丹、吴起、华池、环县、海原、白银、永登、互助、大通、海晏
41	G342	日照—凤县	日照(港口)、五莲、莒县、沂水、蒙阴、新泰、宁阳、汶上、梁山、台前、濮阳、浚县、陵川、晋城、阳城、沁水、绛县、闻喜、运城、临猗、合阳、澄城、白水、铜川、旬邑、彬县、麟游、眉县、太白、凤县
42	G343	大丰—卢氏	大丰、盐城、建湖、淮安、泗洪、泗县、灵璧、宿州、永城、夏邑、虞城、商丘、宁陵、睢县、通许、尉氏、新郑、伊川、宜阳、洛宁、卢氏(G209)
43	G344	东台—灵武	东台(G228)、兴化、金湖、盱眙、五河、固镇、宿州、涡阳、郸城、淮阳、西华、临颍、襄城、郟县、汝州、汝阳、嵩县、卢氏、洛南、蓝田、卢县、兴平、武功、杨凌、扶风、岐山、凤翔、千阳、陇县、华亭、泾源、固原、海原、同心、吴忠、灵武
44	G345	启东—那曲	启东(寅阳)、启东、海门、南通、靖江、泰兴、江都、扬州、天长、明光、凤阳、蚌埠、怀远、潘集、凤台、颍上、阜南、临泉、上蔡、西平、舞钢、方城、南召、西峡、商南、山阳、镇安、宁陕、洋县、城固、汉中、勉县、略阳、康县、陇南、舟曲、迭部、玛曲、达日、石渠、玉树、杂多、聂荣、那曲
45	G346	上海—安康	上海、张家港、江阴、镇江、南京、含山、巢湖、庐江、舒城、霍山、麻城、红安、大悟、广水、随州、宜城、南漳、保康、房县、竹山、竹溪、平利、安康
46	G347	南京—德令哈	南京、和县、无为、枞阳、安庆、望江、黄梅、蕲春、浠水、孝感、应城、京山、钟祥、荆门、远安、兴山、巫溪、城口、万源、通江、巴中、阆中、梓潼、江油、北川、茂县、黑水、阿坝、久治、玛沁、都兰、德令哈
47	G348	武汉—大理	武汉、汉川、天门、沙洋、荆门、当阳、宜昌、秭归、巴东、巫山、奉节、云阳、万州、忠县、丰都、涪陵、巴南、江津、永川、荣昌、隆昌、富顺、自贡、荣县、乐山、沙湾、马边、美姑、昭觉、西昌、盐源、宁蒗、丽江、鹤庆、大理

序号	编号	路线起讫点	主要控制点
48	G349	察雅—萨嘎	察雅、洛隆、边坝、嘉黎、墨竹工卡、乃东、扎囊、贡嘎、曲水、浪卡子、江孜、白朗、日喀则、谢通门、拉孜、昂仁、萨嘎
49	G350	利川—炉霍	利川、忠县、邻水、广安、武胜、遂宁、大英、中江、德阳、什邡、彭州、都江堰、小金、丹巴、八美、道孚、炉霍
50	G351	台州—小金	台州(港口)、临海、仙居、磐安、东阳、义乌、浦江、兰溪、婺源、景德镇、湖口、九江、瑞昌、阳新、咸宁、嘉鱼、洪湖、监利、江陵、公安、松滋、五峰、鹤峰、宣恩、石柱、丰都、合川、安岳、乐至、资阳、仁寿、眉山、丹棱、洪雅、雅安、芦山、宝兴、小金(达维)
51	G352	张家界—巧家	张家界、古丈、吉首、松桃、印江、德江、务川、正安、桐梓、习水、古蔺、威信、彝良、昭通、巧家
52	G353	宁德—福贡	宁德、周宁、政和、松溪、浦城、广丰、上饶、横峰、弋阳、万年、余干、南昌、安义、靖安、修水、通城、岳阳、华容、安乡、津市、澧县、石门、慈利、张家界、桑植、来凤、咸丰、黔江、彭水、武陵、南川、万盛、合江、泸州、南溪、宜宾、屏山、绥江、雷波、会东、会理、盐边、攀枝花、永胜、丽江、维西、福贡
53	G354	南昌—兴义	南昌、安义、奉新、宜丰、浏阳、长沙、韶山、娄底、涟源、冷水江、新化、溆浦、辰溪、麻阳、凤凰、铜仁、兴义、口、石阡、余庆、瓮安、开阳、修文、贵阳、惠水、长顺、紫云、贞丰、兴仁、兴义
54	G355	福州—巴马	福州、永泰、德化、永春、安溪、长泰、漳州、南靖、平和、五华、紫金、河源、龙门、清远、广宁、怀集、昭平、蒙山、金秀、象州、来宾、合山、马山、大化、巴马
55	G356	湄洲—西昌	湄洲、仙游、大田、永安、清流、宁化、宁都、兴国、泰和、永新、炎陵、耒阳、常宁、祁阳、邵阳、隆回、武冈、靖州、黎平、榕江、三都、丹寨、都匀、惠水、安顺、六枝、水城、六盘水、威宁、昭通、布拖、西昌
56	G357	东山—泸水	东山、云霄、永定、上杭、武平、信丰、南康、上犹、崇义、汝城、桂东、资兴、郴州、桂阳、嘉禾、宁远、道县、灌阳、桂林、融水、罗城、环江、河池、东兰、凤山、凌云、西林、田林、西林、泸西、弥勒、华宁、江川、玉溪、易门、双柏、景东、云县、凤庆、昌宁、保山、泸水
57	G358	石狮—水口	石狮、晋江、南安、安溪、华安、龙岩、上杭、武平、寻乌、定南、和平、连平、翁源、英德、阳山、梧州、苍梧、藤县、桂平、贵港、宾阳、武鸣、龙州、水口(口岸)
58	G359	佛山—富宁	佛山、新兴、信宜、陆川、博白、浦北、灵山、扶绥、崇左、大新、靖西、那坡、富宁
59	G360	文昌—临高	文昌(龙楼)、定安、澄迈、临高
60	G361	陵水—昌江	陵水、保亭、五指山、白沙、昌江(昌化)

序号	编号	路线起止点	主要控制点
四			
联络线			
1	G501	集贤—当壁	集贤、宝清、密山、当壁（口岸）
2	G502	克东—齐齐哈尔	克东、克山、依安、齐齐哈尔
3	G503	五常—通榆	五常、榆树、扶余、松原、乾安、通榆
4	G504	抚松—公主岭	抚松（漫江）、靖宇、辉南、伊通、公主岭
5	G505	开原—奈曼旗	开原、调兵山、法库、彰武、库伦旗、奈曼旗
6	G506	集安—本溪	集安（口岸）、桓仁、本溪
7	G507	长海—长兴岛	长海、瓦房店、长兴岛
8	G508	赤峰—曹妃甸	赤峰（小城市）、平泉、宽城、青龙、迁安、滦县、唐海、曹妃甸
9	G509	京唐港—通州	京唐港、乐亭、滦南、唐山、宝坻、香河、通州
10	G510	围场—察哈尔右翼后旗	围场（牌楼）、多伦、正蓝旗、正镶白旗、康保、化德、商都、察哈尔右翼后旗
11	G511	苏尼特右旗—张北	苏尼特右旗、镶黄旗、化德、张北
12	G512	万全—达拉特旗	万全、天镇、阳高、丰镇、凉城、和林格尔、托克托、达拉特旗
13	G513	临邑—德州	临邑、陵县、德州
14	G514	齐河—邯郸	齐河、禹城、高唐、夏津、临清、临西、邱县、曲周、邯郸
15	G515	定州—浚县	定州、无极、晋州、宁晋、柏乡、隆尧、任县、南和、鸡泽、成安、临漳、浚县
16	G516	沾化—青州	沾化、垦利、东营、广饶、青州
17	G517	长岛—莱西	长岛、蓬莱、莱西
18	G518	日照—定陶	日照（岚山港）、莒南、临沂、山亭、枣庄、微山、沛县、丰县、单县、成武、定陶
19	G519	榆社—潞城	榆社、武乡、潞城
20	G520	临汾—延安	临汾、蒲县、大宁、延长、延安
21	G521	运城—潼关	运城、永济、潼关
22	G522	垣曲—潼关	垣曲、平陆、芮城、芮城、潼关

序号	编号	路线起讫点	主要控制点
23	G523	泰州—丹阳	泰州、扬中、丹阳
24	G524	常熟—海宁	常熟、苏州、吴江、嘉兴、海宁
25	G525	平湖—杭州	平湖、海盐、杭州
26	G526	嵊泗连接线	嵊泗、岱山、舟山
27	G527	象山—义乌	象山、宁海、新昌、义乌
28	G528	龙游—广昌	龙游、遂昌、龙泉、庆元、政和、建瓯、顺昌、将乐、泰宁、建宁、广昌
29	G529	金寨—岳西	金寨(G312)、岳西
30	G530	黄山—湖口	黄山区、石台、东至、彭泽、湖口
31	G531	都昌连接线	都昌
32	G532	九江—德安	九江、星子、德安
33	G533	樟树—分宜	樟树、新余、分宜
34	G534	福清—长汀	福清、永泰、尤溪、三明、明溪、清流、长汀
35	G535	定南—宜章	定南、全南、始兴、仁化、乐昌、宜章
36	G536	桃江—溆浦	桃江、安化、溆浦
37	G537	宁远—连州	宁远、蓝山、连州
38	G538	江永—钟山	江永(G207)、富川、钟山
39	G539	揭东—南澳	揭东、潮州、南澳
40	G540	毛阳—九所	五指山(毛阳)、乐东、三亚(九所)
41	G541	石泉—巫溪	石泉、紫阳、岚皋、镇坪、巫溪
42	G542	广元—万州	广元、旺苍、巴中、平昌、达州、开江、万州
43	G543	青川—平武	青川(沙州)、平武(南坝)
44	G544	九寨沟—川主寺	九寨沟、川主寺
45	G545	茂县—德阳	茂县、绵竹、德阳
46	G546	纳溪—习水	纳溪、赤水、习水