

安徽省交通运输厅文件

皖交规划〔2021〕61号

安徽省交通运输厅关于印发《安徽省高速公路网规划修编（2020-2035年）》的通知

各市人民政府，省直有关单位：

经省人民政府批准，现将《安徽省高速公路网规划修编（2020-2035年）》印发给你们，请认真贯彻实施，并协同推进项目建设，加快形成布局合理、联通高效、覆盖广泛、运输畅通、绿色集约的高速公路网络，为加快建设新阶段现代化美好安徽提供有力支撑和保障。

附件：安徽省高速公路网规划修编（2020-2035年）



公开属性：主动公开

抄送：省交通控股集团、省投资集团、省港航集团、省民航机场集团，广德市、宿松县人民政府，各市交通运输局，广德、宿松县交通运输局

安徽省交通运输厅办公室

2021年4月27日印发

安徽省高速公路网规划修编（2020—2035 年）

安徽省交通运输厅
二〇二一年四月

目 录

前 言.....	- 1 -
一、现有规划及实施情况.....	- 1 -
二、发展趋势和需求分析.....	- 2 -
三、指导思想和规划目标.....	- 3 -
(一) 指导思想.....	- 3 -
(二) 基本原则.....	- 4 -
(三) 规划目标.....	- 4 -
四、规划方案.....	- 5 -
(一) 路网总体布局.....	- 5 -
(二) 规划新增线路.....	- 5 -
(三) 规划展望线路.....	- 6 -
五、命名与编号.....	- 6 -
六、实施方案.....	- 6 -
(一) 技术标准预留.....	- 7 -

（二）资金与土地需求.....	- 7 -
（三）近期建设安排.....	- 7 -
七、规划效果.....	- 7 -
八、保障措施.....	- 9 -
附件 1 高速公路现有规划线路及主要控制点.....	- 10 -
附件 2 高速公路新增规划线路及主要控制点.....	- 14 -
附件 3 高速公路路网总体布局一览表.....	- 16 -
附件 4 高速公路命名与编号一览表.....	- 21 -
附件 5 六车道以上标准高速公路预留一览表.....	- 26 -
附件 6 近期建设高速公路项目一览表（2021-2025 年）.....	- 28 -
附图：略。	

前 言

2017 年安徽省人民政府批准的《安徽省高速公路网规划（2016-2030 年）》，在引领指导全省高速公路建设方面发挥了重要作用。随着《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》和《交通强国建设纲要》等国家战略规划的实施，对我省高速公路支撑经济社会发展提出了更高要求，高速公路网络布局、服务能力亟需进一步提升。为深入贯彻落实交通强国建设要求，全面对接长三角一体化发展需求，构建布局更加合理、联通更加高效、覆盖更加广泛、运输更加畅通的高速公路网，根据省政府部署要求，组织开展了高速公路网规划修编工作。

本轮规划修编基年为 2020 年，规划期限到 2035 年。

一、现有规划及实施情况

根据《安徽省高速公路网规划（2016-2030 年）》，我省高速公路由 5 条纵线、9 条横线、32 条联络线（简称“五纵九横”）和 4 条远景展望线组成。截至 2020 年底，高速公路通车里程 4904 公里，基本形成横贯东西、直通南北的高速公路网络，有力支撑了全省经济社会发展。

现有规划高速公路虽然在总体规模、节点覆盖、互连互通、服务能力等方面达到了一定水平，但与长三角地区交通运输更高质量一体化发展、交通强国建设的要求仍有较大差距。一是对少

数县城、5A 级景区和全国重点乡镇覆盖不足；二是皖北地区、大别山区和皖南山区县域联通有待加强；三是与周边省份联通有待提升；四是主通道服务能力有待提高；五是部分设区市城市环线仍需完善；六是现有规划年是到 2030 年，与交通强国建设、长三角一体化发展到 2035 年的阶段性目标要求相比，需补充完善到 2035 年的布局规划。

二、发展趋势和需求分析

（一）区域协调发展新格局对高速公路互联互通提出新需求。

《交通强国建设纲要》提出，到 2035 年基本建成交通强国，现代化综合交通体系基本形成，基本形成“全国 123 出行交通圈”和“全球 123 快货物流圈”。《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》提出，到 2035 年全面实现基础设施互联互通。交通强国建设和长三角区域一体化要求加强跨区域协调互动，提升都市圈一体化水平，推动城乡融合发展，构建区域联动协作、城乡融合发展的协调发展新格局。随着国家重大战略和省区域协调发展战略的深入实施，区域间经济联系更加紧密，主通道交通量持续快速增长，城市群、城际间运输强度将进一步提高，中短途交通所占比重大明显增加。这要求进一步畅通省际高速，提升主通道服务能力，完善县际通道，提高城乡基础设施互联互通水平。

（二）人民日益增长的美好生活需要对高速公路服务水平提出新期待。

党的十九大报告提出，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。长三角区域一体化也要求增强欠发达区域高质量发展动能，解决区域发展不平衡问题。当前，安徽省区域发展不平衡问题仍然存在，皖北地区、大别山区和皖南山区经济水平在全省处于后位，高速公路对外连通不足。此外，随着经济社会发展，小汽车进入家庭，消费升级趋势明显，自驾游蓬勃发展，要求高速公路加强对旅游景区的联通。满足人民美好生活新期待，建设人民满意交通，需要高速公路服务更公平、更优质，要求进一步完善皖北地区、大别山区和皖南山区对外联通通道，提升交旅融合水平。

（三）综合立体交通发展对高速公路网络布局提出新要求。

《交通强国建设纲要》提出，建设现代化高质量综合立体交通网络，统筹铁路、公路、水运、民航、管道、邮政等基础设施规划建设，以多中心、网络化为主形态，完善多层次网络布局，优化存量资源配置，扩大优质增量供给，实现立体互联。综合立体交通体系的建设，要求高速公路加强与普通国省干线、铁路、水运、航空等不同运输方式之间的衔接。

三、指导思想和规划目标

（一）指导思想。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，认真学习贯彻习近平总书记考察安徽等重要讲话指示精神，紧紧围绕

交通强国建设、长三角区域一体化发展、中部地区加快崛起等战略部署要求，服务构建新发展格局，以补齐短板、完善网络、提质增效、强化衔接为重点，完善高速公路布局，提升通道服务能力，构筑现代化综合交通体系，在新阶段现代化美好安徽建设中当好先行。

（二）基本原则。

适度超前。充分发挥高速公路先行官作用，坚持高质量一体化发展和经济社会需求，引导产业布局，支持新型城镇化。

协调发展。落实长三角区域一体化战略，满足“一圈五区”不同需求，加强对县域经济和乡村经济的带动，完善网络，提升通道服务能力，着力推动形成区域协调发展新格局。

加强衔接。加强高速公路与铁路、民航、水运、城市道路和普通国省干线的顺畅衔接，构建现代化综合交通体系。

绿色发展。重视自然条件，统筹通道资源，节约集约利用土地，避让环境敏感区和生态脆弱区，走资源节约型、环境友好型可持续发展道路。

（三）规划目标。

到 2035 年，建成布局合理、联通高效、覆盖广泛、运输畅通、绿色集约的高速公路网络，基本实现“各市有环线、县区有双线、重点城镇全覆盖、重要节点全连通、主要通道全扩容”，东接沪苏浙、西连鄂豫赣的高速公路通道服务能力有效提升，全面支撑交通强国建设和长三角区域一体化发展。

四、规划方案

本轮修编新增规划线路 31 条、1935 公里；展望线路 4 条、300 公里；到 2035 年，规划总里程 10165 公里（含展望线路）。

（一）路网总体布局。

高速公路总体布局由主线（纵线、横线）和联络线组成，包括 5 条纵线、10 条横线和 54 条联络线，归纳为“五纵十横”高速公路网。

1. 五条纵线。纵一：徐州-杭州；纵二：徐州-福州（含徐州-黄山并行线）；纵三：德州-上饶；纵四：商丘-景德镇；纵五：濮阳-阳新。

2. 十条横线。横一：连云港-郑州（含徐州-商丘并行线）；横二：淮安-许昌；横三：南京-洛阳；横四：南京-驻马店；横五：上海-西安；横六：南京-武汉；横七：上海-武汉；横八：扬州-九江；横九：南京-九江；横十：杭州-武汉。

（二）规划新增线路。

新增线路分为五大类型：

——提升长三角区域一体化水平。规划省际通道 6 条，分别为徐州-商丘高速、宿迁-宿州高速、金湖-仪征高速、南京禄口-全椒高速、南京-宣城第二高速、长兴-高淳高速。

——提升合肥都市圈辐射能力。规划项目 2 条，分别为杭州-合肥高速、淮南-桐城高速。

——提升与中部地区互联互通水平。规划项目 4 条，分别为

淮北-永城高速、亳州-郸城高速、长丰-固始高速、安庆-九江高速宿松支线。

——提升县（区、市）际联通水平。规划皖北地区、大别山区、皖南山区县际连通项目 11 条，分别为五河-蒙城高速、蒙城-阜阳高速、怀远-凤台高速、霍邱-金寨高速、霍山-怀宁高速、扬州-淮南高速、宿松-彭泽高速、旌德-绩溪高速、宁国-池州高速、徽州区-黟县高速、黄山区-祁门高速。

——优化完善路网结构等。为畅通交通流，优化路网衔接，规划项目 8 条，分别为芜湖-合肥高速肥东支线、上海-西安高速路口支线、无为-桐城高速、芜湖-合肥高速二坝支线、溧阳-芜湖高速西延、铜陵-商城高速铜陵支线、池州长江公铁大桥、东至-太湖高速等。

（三）规划展望线路。

为适应经济社会远期发展，规划 4 条展望线路，总里程 300 公里。分别为合肥-叶集高速、东至-鄱阳高速、宁国-旌德高速东延、阜阳-遂平高速。

五、命名与编号

根据《公路路线标识规则和国道编号（GB/T917-2017）》《安徽省级高速公路命名和编号规则（DB34/T849-2019）》，对国家高速公路之外的省级高速公路（含展望线路）的命名与编号进行了调整和完善。

六、实施方案

（一）技术标准预留。

为做好与国土空间规划、综合立体交通规划的衔接，更好指导后期项目建设，对高速公路技术标准进行预留。

1. 联通苏浙沪兼承担重要城际功能的主通道、合肥都市圈放射主通道，按照双向八车道标准预留。

2. 联通苏浙沪兼承担重要城际功能的次通道、合肥都市圈放射次通道，按照双向六车道标准预留。

3. 新建过江通道，按照双向六车道标准预留；个别功能特别突出的通道，按照双向八车道标准预留。

4. 以联络功能为主、交通量较小的一般通道，按照双向四车道标准预留。

规划到 2035 年，安徽省六车道以上路段达到 4571 公里（其中八车道 2653 公里），占规划总里程的 45%。

（二）资金与土地需求。

到 2035 年，实施新建项目约 5261 公里、改扩建项目约 2663 公里，总投资约 9000 亿元，新增用地约 60 万亩。

（三）近期建设安排。

2021-2025 年，实施新建项目约 2760 公里、改扩建项目约 456 公里，总投资约 4000 亿元，新增用地约 30 万亩。到 2025 年，高速公路通车总里程达到 6800 公里，六车道及以上高速公路里程达到 1100 公里。

七、规划效果

（一）密度显著提升。本轮规划修编新增里程 2235 公里（含展望线路，下同），规划总里程 10165 公里，路网密度达到 7.26 公里/百平方公里。

（二）覆盖更加广泛。设区市城市基本有环线，县（市、区）通 2 条以上高速公路；县（市、区）城区实现 10 公里以内连通；国家级经济技术开发区、5A 级景区、重要交通枢纽（民用机场、高铁枢纽和重要港区）、规划 5 万人以上城镇、123 个全国重点镇实现 20 公里以内连通。

（三）联通更加高效。基本实现市-相邻市、市-所辖县（市、区）短直连接；相邻县有 1 条高速公路连接。省际出口达到 67 个（含展望线，江苏 28 个、山东 1 个、河南 17 个、湖北 6 个、江西 7 个、浙江 8 个），比现有规划新增 17 个。

（四）主通道服务能力大幅提升。联通苏浙沪兼承担重要城际功能的主通道、合肥都市圈放射主通道全面扩容改造，全省八车道高速公路总里程达到 2653 公里，高速公路拥堵状况显著改善。

（五）合肥市交通枢纽功能显著提升。合肥市对外放射高速公路出口通道达到 19 条，与周边省会城市、省内设区市之间有 2 条以上高速公路连接，省会城市的辐射能力明显加强。

（六）高速公路过江布局更加完善。新增池州东流长江公路大桥、铜陵开发区过江通道、池州长江公铁大桥 3 处高速公路过江通道。到 2035 年，高速公路过江通道 15 座（其中芜湖长江公

铁大桥、铜陵长江公路大桥为普通公路桥）。

八、保障措施

（一）坚持规划指导。《安徽省高速公路网规划（2020-2035年）》是我省高速公路建设的重要依据，各地政府和相关部门应将规划成果纳入国民经济和社会发展规划、国土空间等相关规划中，加强与国土空间基础信息平台的对接。

（二）强化要素保障。加强与自然资源、生态环境、农业农村、林业等部门的沟通衔接，积极争取对交通工程建设用地、林地使用、规划选址等方面的支持，合理安排重大交通项目建设时序。协调督促所在地设区市政府按有关规定，落实耕地占补平衡指标，按工程进度及时提供施工用地。

（三）加强实施管理。项目实施中注重节约用地和环境保护，注意避让一级保护林地、各类自然保护地等生态保护红线范围和永久基本农田。加强与城市道路、普通国省干线、铁路、水运、航空等不同运输方式衔接，根据需求合理设置互通立交。加强省际衔接，努力推进省际高速同步、同标准建设，提升高速公路运输效率。

（四）健全投融资体制。进一步完善高速公路多渠道、多层次、多元化投融资体系。鼓励设区市政府采用发行政府专项债券、政府和社会资本合作（PPP）等方式建设高速公路，发挥好市级交通投资公司平台作用。用活用好收费政策，积极吸引社会资本参与我省高速公路建设。

附件1

高速公路现有规划线路及主要控制点

序号	高速公路名称	主要控制点
一、国家高速公路		
1	北京-台北高速	萧县、淮北、宿州、蚌埠、合肥、庐江、铜陵、青阳、屯溪
2	德州-上饶高速	砀山、涡阳、寿县、舒城、桐城、枞阳、池州、石台、祁门
3	长春-深圳高速	天长
4	济南-广州高速	亳州、阜阳、六安、霍山、岳西、潜山、望江、东至
5	连云港-霍尔果斯高速	萧县
6	盐城-洛阳高速	泗县、灵璧、宿州、亳州
7	南京-洛阳高速	滁州、明光、蚌埠、蒙城、利辛、太和、界首
8	上海-西安高速	全椒、滁州、合肥、六安、叶集
9	合肥绕城高速	陇西枢纽、路口枢纽、合肥西枢纽、小西冲枢纽
10	溧阳-宁德高速	郎溪、广德、宁国、绩溪、歙县
11	上海-成都高速	全椒、滁州、合肥、六安、金寨
12	南京-芜湖高速	马鞍山、当涂、芜湖、繁昌
13	合肥-安庆高速	合肥、肥西、庐江、桐城、怀宁、安庆
14	上海-武汉高速	马鞍山、和县、含山、巢湖、无为、庐江、桐城、岳西
15	上海-重庆高速	广德、宣城、南陵、铜陵、池州、安庆、怀宁、潜山、宿松

序号	高速公路名称	主要控制点
16	芜湖-合肥高速	宣城、芜湖、巢湖、合肥
17	杭州-瑞丽高速	歙县、屯溪

二、省级高速公路

1	南京-宣城高速	宣城
2	宣城-桐庐高速	宣城、宁国
3	安吉-宁国高速	宁国
4	徐州-明光高速	泗县、五河、明光
5	泗洪-蚌埠高速	五河、蚌埠
6	盱眙-明光高速	明光
7	巢湖-黄山高速	巢湖、无为、繁昌、南陵、泾县、旌德、黄山区
8	宁国-旌德高速	旌德
9	蚌埠-合肥高速	蚌埠、淮南、长丰、合肥
10	安庆-东至高速	池州（大渡口）、东至
11	滁州-新蔡高速	滁州、定远、长丰、淮南、寿县、颍上、阜阳、临泉
12	阜阳-潢川高速	阜阳、阜南
13	天长-潜山高速	天长、来安、滁州、和县、含山、无为、枞阳、安庆、潜山
14	新沂-扬州高速	天长
15	南京-和县高速	和县
16	溧阳-芜湖高速	芜湖
17	宣城-商城高速	宣城、南陵、铜陵、无为、合肥、舒城、霍山、金寨
18	东至-彭泽高速	东至

序号	高速公路名称	主要控制点
19	黄山-浮梁高速	屯溪、休宁、黟县、祁门
20	京台高速淮北支线	淮北
21	沪渝高速铜陵连接线	铜陵
22	合肥新桥机场高速	新桥机场
23	宁洛高速凤阳支线	凤阳
24	徐州-蚌埠高速	宿州、固镇、蚌埠
25	徐州-阜阳高速	萧县、淮北、涡阳、阜阳
26	宿州-蒙城高速	宿州、蒙城
27	蒙城-亳州高速	蒙城、涡阳、亳州
28	沪陕高速滁州支线	滁州、全椒
29	来安-六合高速	来安
30	明光-合肥高速	明光、定远、巢湖、合肥
31	合肥-周口高速	合肥、霍邱、颍上、阜南、临泉
32	滁州-合肥高速	滁州、合肥
33	合肥绕城高速联络线	合肥
34	沪蓉高速天堂寨支线	天堂寨
35	芜湖泰山路长江大桥	芜湖泰山路
36	安庆-九江高速	安庆、望江
37	太湖-蕲春高速	太湖
38	沪汉高速安庆支线	怀宁
39	安庆海口长江大桥	安庆海口

序号	高速公路名称	主要控制点
40	杭瑞高速徽州支线	歙县、徽州区
41	和县-无为高速	和县、无为
42	和县-合肥高速	和县、含山、合肥
43	宣城-东至高速	宣城、泾县、青阳、石台、东至
44	凤阳-定远高速	凤阳、定远

附件2

高速公路新增规划线路及主要控制点

类别	序号	高速公路名称	主要控制点
提升长三角区域一体化水平	1	徐州-商丘高速	砀山
	2	宿迁-宿州高速	宿州、灵璧
	3	金湖-仪征高速	天长
	4	南京禄口-全椒高速	全椒
	5	南京-宣城第二高速	博望、（高淳）、宣城
	6	长兴-高淳高速	广德、郎溪
提升合肥都市圈辐射能力	7	杭州-合肥高速	广德、郎溪、芜湖、含山、合肥
	8	淮南-桐城高速	淮南、新桥机场、肥西、舒城、桐城
提升与中部地区互联互通水平	9	淮北-永城高速	淮北、濉溪
	10	亳州-郸城高速	亳州
	11	长丰-固始高速	长丰、寿县、霍邱
	12	安庆-九江高速宿松支线	宿松复兴
提升县（区、市）际连通水平	13	五河-蒙城高速	五河、固镇、怀远、蒙城
	14	蒙城-阜阳高速	蒙城、利辛、阜阳
	15	怀远-凤台高速	怀远、潘集、凤台
	16	霍邱-金寨高速	霍邱、叶集
	17	霍山-怀宁高速	霍山、怀宁
	18	扬州-淮南高速	天长、明光、定远、淮南、潘集
	19	宿松-彭泽高速	宿松、宿松-彭泽过江通道
	20	旌德-绩溪高速	旌德、绩溪
	21	宁国-池州高速	宁国、泾县、青阳、贵池
	22	徽州区-黟县高速	徽州区、休宁、黟县

类别	序号	高速公路名称	主要控制点
	23	黄山区-祁门高速	黄山区、黟县、祁门
优化完善 路网结构	24	芜湖-合肥高速肥东支线	肥东
	25	上海-西安高速路口支线	合肥路口枢纽
	26	无为-桐城高速	无为、庐江、桐城
	27	芜湖-合肥高速二坝支线	芜湖二坝
	28	溧阳-芜湖高速西延	六郎枢纽、繁昌
	29	铜陵-商城高速铜陵支线	铜陵开发区过江通道
	30	池州长江公铁大桥	池州江口
	31	东至-太湖高速	池州东流长江公路大桥、太湖
展望线	1	合肥-叶集高速	合肥、六安、金寨、叶集
	2	东至-鄱阳高速	东至
	3	宁国-旌德高速东延	宁国胡乐
	4	阜阳-遂平高速	阜阳、临泉

附件3

高速公路路网总体布局一览表（“五纵十横”）

	线路走向	主要控制点	路段组成
一	五纵		
纵一	徐州-杭州	泗县、五河、明光、滁州、和县、马鞍山、芜湖、宣城、宁国	S07、G36 滁州-明光段、S22 滁州-和县段、G4221 马鞍山长江大桥段、G4211 马鞍山-芜湖段、G5011 芜湖-宣城段、S05
纵二	徐州-福州	淮北、宿州、蚌埠、合肥、巢湖、无为、繁昌、南陵、泾县、旌德、绩溪、屯溪	G3 皖苏界-陇西段、G5011 陇西-巢湖夏阁段、S11 巢湖-旌德段、S68、G56 呈村降-屯溪段、G3 屯溪-皖浙省界段
并行线	徐州-黄山	宿州、固镇、蚌埠、淮南、合肥、庐江、铜陵、青阳、黄山区、休宁、屯溪	S15、S17、G4001 合肥西枢纽-小西冲段、G3 小西冲-屯溪段
纵三	德州-上饶	砀山、涡阳、寿县、舒城、桐城、枞阳、池州、石台、祁门	G0321
纵四	商丘-景德镇	亳州、阜阳、六安、霍山、怀宁、安庆、东至	G35 皖豫界-霍山段、S21、G50 大渡口-鸽子墩段、S27 大渡口-良田段、G35 良田-皖赣界段
纵五	濮阳-阳新	临泉、阜南	S16 皖豫界-阜南段、S33 阜南-皖豫界段
二	十横		
横一	连云港-郑州	萧县	G30
并行线	徐州-商丘	砀山	S02
横二	淮安-许昌	泗县、灵璧、宿州、	G1516

	线路走向	主要控制点	路段组成
		亳州	
横三	南京-洛阳	滁州、明光、蚌埠、蒙城、利辛、界首	G36
横四	南京-驻马店	滁州、定远、长丰、淮南、阜阳、临泉	S98、S12 滁州施集枢纽-皖豫界
横五	上海-西安	全椒、合肥、六安、叶集	G40
横六	南京-武汉	南京、和县、含山、巢湖、肥西、舒城、霍山、金寨	S18、S09 合肥南段、S30 合肥-金寨丁埠段、G42 金寨丁埠-皖鄂界
横七	上海-武汉	马鞍山、巢湖、无为、桐城、岳西	G4221 皖苏界-无为段、S26、G4221 桐城-皖鄂界段
横八	扬州-九江	和县、无为、枞阳、安庆、望江	S18 南京-和县段、S22 和县-安庆段、S34、S99
横九	南京-九江	马鞍山、芜湖、铜陵、池州、东至	G4211、G50 铜陵-大渡口段、S27 大渡口-良田段、S38
横十	杭州-武汉	歙县、屯溪、祁门	G56 皖浙界-屯溪段、S42

高速公路路网总体布局一览表（联络线）

序号	线路走向	控制点	路段组成
1	徐州-阜南	萧县、淮北、涡阳、太和、阜阳、阜南	S25 、 S33 阜阳-阜南段
2	淮北-永城	淮北	S61
3	宿迁-遂平	灵璧、宿州、蒙城、利辛、阜阳、临泉	S04
4	五河-亳州	五河、固镇、蒙城、涡阳、亳州	S08
5	亳州-郸城	亳州	S62
6	京台高速淮北支线	淮北	
7	泗洪-蚌埠	蚌埠、五河	S06
8	怀远-凤台	怀远、潘集、凤台	S63
9	宁洛高速凤阳支线	凤阳	S95
10	金湖-仪征	天长	S37
11	新沂-扬州	天长	S01
12	淮安-南京	天长	G25
13	扬州-淮南	天长、明光、定远、淮南、潘集	S10
14	盱眙-明光	明光	S64
15	扬州-合肥	来安、滁州、合肥	S14 、 S12 皖苏界-滁州施集枢纽
16	滁州-天长	滁州、来安、天长	S22 滁州-天长段

序号	线路走向	控制点	路段组成
17	合肥-阜南	合肥、霍邱、颍上、阜南	S16 合肥-阜南段
18	滁合高速合肥支线	合肥	S92
19	长丰-固始	长丰、寿县、霍邱	S20
20	霍邱-金寨	霍邱、叶集、金寨	S65、G42 大顾店-丁家埠段
21	淮南-桐城	淮南、合肥、舒城、桐城	S19
22	明光-合肥	明光、定远、巢湖	S09
23	凤阳-定远	凤阳、定远	S13
24	沪陕高速路口支线	合肥路口枢纽	S91
25	沪陕高速新桥机场 支线	新桥机场	S93
26	合肥-叶集	合肥、六安、叶集	S48
27	合肥-九江	庐江、桐城、怀宁、太湖、 宿松	G4212 马堰-鸽子墩段、G50 鸽子墩-皖鄂界段
28	无为-庐江	无为、庐江	G4221 无为-庐江段
29	芜合高速肥东支线	肥东	S90
30	芜湖-合肥	芜湖、巢湖	G5011 芜湖-巢湖段
31	杭州-合肥	广德、郎溪、芜湖、含山、 肥东	S24
32	宣商高速天堂寨支线	天堂寨	S94
33	霍山-东至	霍山、岳西、潜山、东至	G35 霍山-东至段
34	安庆-潜山	安庆、潜山	S22 安庆-潜山段
35	东至-蕲春	东至、太湖	S32
36	宿松-彭泽	宿松、彭泽	S35

序号	线路走向	控制点	路段组成
37	安庆绕城高速	安庆海口长江大桥	S82
38	沪渝高速铜陵连接线	铜陵	
39	铜陵-商城	铜陵、无为、合肥、舒城、霍山、金寨	S30
40	铜商高速铜陵支线	铜陵	S97
41	溧阳-芜湖	芜湖、繁昌	S28
42	芜合高速二坝支线	芜湖二坝	S96
43	湖州—铜陵	铜陵、南陵、宣城、广德	G50 广德-铜陵段、S81
44	南京-博望-宣城	博望、宣城	S39
45	南京-宣城	宣城	S03
46	长兴-高淳	广德、郎溪	S46
47	溧阳-宁德	郎溪、宁国、绩溪、歙县	G4012
48	宁国-枞阳	宁国、泾县、青阳、池州、枞阳	S40
49	宣城-东至	宣城、泾县、青阳、石台、东至	S36
50	安吉-黄山	宁国、旌德、黄山区	S44、S11 旌德-谭家桥段
51	黄山区-祁门	黄山区、黟县、祁门	S66
52	歙县-黟县	歙县、徽州区、休宁、黟县	S67、S83
53	黄山-塔岭	屯溪	G56 黄山-塔岭段
54	东至-鄱阳	东至	S27 东至-鄱阳段

附件4

高速公路命名与编号一览表

	编号	高速公路名称	简称	主要控制点
一	国家高速公路			
1	G3	北京-台北高速	京台高速	萧县、淮北、宿州、蚌埠、合肥、 庐江、铜陵、青阳、黄山区、屯溪
2	G0321	德州-上饶高速	德上高速	砀山、涡阳、凤台、寿县、舒城、 桐城、枞阳、池州、石台、祁门
3	G25	长春-深圳高速	长深高速	天长
4	G1516	盐城-洛阳高速	盐洛高速	泗县、灵璧、宿州、亳州
5	G35	济南-广州高速	济广高速	亳州、阜阳、六安、霍山、岳西、 潜山、望江、东至
6	G30	连云港-霍尔果斯 高速	连霍高速	萧县
7	G36	南京-洛阳高速	宁洛高速	滁州、明光、蚌埠、怀远、蒙城、 利辛、太和、界首
8	G40	上海-西安高速	沪陕高速	全椒、合肥、六安、叶集
9	G4001	合肥绕城高速	合肥绕城	陇西枢纽、路口枢纽、合肥西枢纽、 小西冲枢纽
10	G4012	溧阳-宁德高速	溧宁高速	郎溪、广德、宁国、绩溪、歙县
11	G42	上海-成都高速	沪蓉高速	全椒、合肥、六安、金寨
12	G4211	南京-芜湖高速	宁芜高速	马鞍山、当涂、芜湖、繁昌
13	G4212	合肥-安庆高速	合安高速	合肥、肥西、庐江、桐城、怀宁、 安庆
14	G4221	上海-武汉高速	沪汉高速	马鞍山、含山、巢湖、无为、庐江、 桐城、岳西

	编号	高速公路名称	简称	主要控制点
15	G50	上海-重庆高速	沪渝高速	广德、宣城、铜陵、池州、安庆、怀宁、宿松
16	G5011	芜湖-合肥高速	芜合高速	宣城、芜湖、巢湖、肥东
17	G56	杭州-瑞丽高速	杭瑞高速	歙县、屯溪
二	省级高速公路			
1	S01	新沂-扬州高速	新扬高速	(新沂)、天长、(扬州)
2	S03	南京-宣城高速	宁宣高速	(南京)、宣城
3	S05	宣城-桐庐高速	宣桐高速	宣城、宁国、(桐庐)
4	S07	徐州-明光高速	徐明高速	(徐州)、泗县、五河、明光
5	S09	明光-合肥高速	明合高速	明光、定远、巢湖、合肥
6	S11	巢湖-黄山高速	巢黄高速	巢湖、无为、繁昌、南陵、泾县、旌德、黄山区
7	S13	凤阳-定远高速	凤定高速	凤阳、定远
8	S15	徐州-蚌埠高速	徐蚌高速	(徐州)、宿州、固镇、蚌埠
9	S17	蚌埠-合肥高速	蚌合高速	蚌埠、淮南、长丰、合肥
10	S19	淮南-桐城高速	淮桐高速	淮南、合肥、肥西、舒城、桐城
11	S21	霍山-怀宁高速	霍怀高速	霍山、怀宁
12	S25	徐州-阜阳高速	徐阜高速	(徐州)、萧县、淮北、涡阳、阜阳
13	S27	安庆-鄱阳高速	安鄱高速	安庆、东至、(鄱阳)
14	S33	阜阳-淮滨高速	阜淮高速	阜阳、阜南、(淮滨)
15	S35	宿松-彭泽高速	宿彭高速	宿松、宿彭过江通道、(彭泽)
16	S37	金湖-仪征高速	金仪高速	(金湖)、天长、(仪征)

	编号	高速公路名称	简称	主要控制点
17	S39	南京-宣城第二高速	宁宣第二高速	(南京)、博望、宣城
18	S02	徐州-商丘高速	徐商高速	(徐州)、砀山、(商丘)
19	S04	宿迁-遂平高速	宿遂高速	(宿迁)、灵璧、宿州、蒙城、利辛、阜阳、临泉、(遂平)
20	S06	泗洪-蚌埠高速	泗蚌高速	(泗洪)、五河、蚌埠
21	S08	五河-亳州高速	五亳高速	五河、固镇、蒙城、涡阳、亳州
22	S10	扬州-淮南高速	扬淮高速	(扬州)、天长、明光、定远、淮南、潘集
23	S12	滁州-新蔡高速	滁新高速	来安、滁州、定远、长丰、淮南、寿县、颍上、阜阳、临泉、(新蔡)
24	S14	滁州-合肥高速	滁合高速	滁州、合肥
25	S16	合肥-周口高速	合周高速	合肥、霍邱、颍上、阜南、临泉、(周口)
26	S18	南京-合肥高速	宁合高速	(南京)、和县、含山、巢湖、合肥
27	S20	长丰-固始高速	长固高速	长丰、寿县、霍邱、(固始)
28	S22	天长-天柱山高速	天天高速	天长、来安、滁州、和县、无为、枞阳、安庆、潜山
29	S24	杭州-合肥高速	杭合高速	(杭州)、广德、郎溪、芜湖(泰山路长江大桥)、含山、肥东
30	S26	无为-桐城高速	无桐高速	无为、庐江、桐城
31	S28	溧阳-芜湖高速	溧芜高速	(溧阳)、芜湖、繁昌
32	S30	铜陵-商城高速	铜商高速	铜陵、无为、肥西、舒城、霍山、金寨、(商城)
33	S32	东至-蕲春高速	东蕲高速	东至、太湖、(蕲春)

	编号	高速公路名称	简称	主要控制点
34	S34	安庆-九江高速	安九高速	安庆、望江、（九江）
35	S36	宣城-东至高速	宣东高速	宣城、泾县、青阳、石台、东至
36	S38	东至-彭泽高速	东彭高速	东至、（彭泽）
37	S40	宁国-枞阳高速	宁枞高速	宁国、泾县、青阳、池州、枞阳
38	S42	黄山-浮梁高速	黄浮高速	屯溪、休宁、黟县、祁门、（浮梁）
39	S44	安吉-旌德高速	安旌高速	（安吉）、宁国、旌德
40	S46	长兴-高淳高速	长高高速	（长兴）、郎溪、（高淳）
41	S48	合肥-叶集高速	合叶高速	合肥、六安、叶集
42	S61	淮北-永城高速	淮永高速	淮北、（永城）
43	S62	亳州-郸城高速	亳郸高速	亳州、（郸城）
44	S63	怀远-凤台高速	怀凤高速	怀远、潘集、凤台
45	S64	盱眙-明光高速	盱明高速	（盱眙）、明光
46	S65	霍邱-金寨高速	霍金高速	霍邱、叶集
47	S66	黄山区-祁门高速	黄祁高速	黄山区、黟县、祁门
48	S67	徽州区-黟县高速	徽黟高速	徽州区、休宁、黟县
49	S68	旌德-绩溪高速	旌绩高速	旌德、绩溪
50	S81	宣城绕城高速	宣城 绕城高速	宣城
51	S82	安庆绕城高速	安庆 绕城高速	安庆海口、池州大渡口
52	S83	黄山绕城高速	黄山 绕城高速	歙县、徽州区
53	S90	芜湖-合肥高速 肥东支线	肥东支线	肥东
54	S91	上海—西安高速 路口支线	路口支线	合肥路口枢纽
55	S92	滁州-合肥高速 合肥支线	合肥支线	合肥

	编号	高速公路名称	简称	主要控制点
56	S93	上海—西安高速 新桥机场支线	新桥机场 支线	合肥新桥国际机场
57	S94	铜陵-商城高速 天堂寨支线	天堂寨支线	天堂寨
58	S95	南京-洛阳高速 凤阳支线	凤阳支线	凤阳
59	S96	芜湖-合肥高速 二坝支线	二坝支线	芜湖二坝
60	S97	铜陵-商城高速 铜陵支线	铜陵支线	铜陵开发区过江通道
61	S98	上海-西安高速 滁州支线	滁州支线	滁州、全椒
62	S99	安庆-九江高速 宿松支线	宿松支线	宿松复兴

附件5

六车道以上标准高速公路预留一览表

技术标准	序号	路段
双向八车道	1	G30 连云港-霍尔果斯高速安徽段
	2	G36 南京-洛阳高速安徽段
	3	G40 上海-西安高速安徽段
	4	G4211 南京-芜湖高速安徽段
	5	G50 上海-重庆高速安徽段
	6	G5011 芜湖-合肥高速
	7	G4221 沪汉高速皖苏界-无为段
	8	G3 京台高速徐州（皖苏界）-合肥段
	9	G4001 合肥绕城高速
	10	G4212 合肥-安庆高速
	11	G35 济广高速亳州（皖豫界）-六安段
	12	G25 长深高速天长段
	13	S12 滁新高速施集枢纽-皖豫省界段
	14	S98 沪陕高速滁州支线
	15	S05 宣城-桐庐高速
	16	S81 宣城北环高速
	17	S26 无桐高速石涧枢纽-塔桥枢纽段
	18	芜湖泰山路长江大桥
双向六车道	1	G3 京台高速马堰-铜陵段、屯溪枢纽-小贺枢纽段
	2	S14 滁州-合肥高速、S12 皖苏省界-施集枢纽段
	3	S17 蚌埠-合肥高速
	4	S18 南京-合肥高速
	5	S24 杭州-合肥高速
	6	S30 铜商高速铜陵-合肥-霍山段
	7	S16 合周高速合肥-淮桐高速段
	8	S19 淮桐高速淮南-肥西段

技术标准	序号	路段
	9	S09 明合高速合肥南段
	10	S48 合叶高速合肥南段
	11	S22 天长-天柱山高速
	12	S26 无桐高速塔桥枢纽-桐城段
	13	S34 安庆-九江高速
	14	S01 新扬高速扬州-天长段
	15	S37 金仪高速天长南段
	16	S90 芜合高速肥东支线
	17	S91 沪陕高速路口支线
	18	S92 滁合高速合肥支线
	19	S93 沪陕高速新桥机场支线
	20	S97 铜商高速铜陵支线
	21	S99 宿松支线
	22	过江通道（已建马鞍山长江公路大桥、芜湖长江二桥、铜陵长江公铁大桥、池州长江公路大桥、望东长江公路大桥；待建铜陵开发区过江通道、G3 京台高速铜陵长江公铁大桥、池州长江公铁大桥、安庆海口过江通道、池州东流长江大桥、宿松-彭泽过江通道）

附件6

近期建设高速公路项目一览表 (2021-2025年)

类别	序号	项目名称
扩容改造项目	1	G40 沪陕高速合肥-大顾店段
	2	G5011 芜合高速芜湖-林头段
	3	G4211 宁芜高速皖苏界-芜湖东枢纽段
	4	G36 宁洛高速滁州-明光段
	5	G36 宁洛高速明光-蚌埠段
	6	G5011 芜合高速芜湖-宣城段
	7	G50 沪渝高速广德（皖浙界）-宣城段
新建项目	1 (*)	G4221 沪汉高速无为-岳西段 (*)
	2	G0321 德上高速池州-祁门段
	3	G0321 德上高速合肥-枞阳段
	4	G4012 溧宁高速黄山-千岛湖段
	5	S06 蚌埠-五河高速
	6	S22 天天高速滁州-天长段
	7	S11 芜湖-黄山高速
	8	S15 徐蚌高速固镇-蚌埠段
	9	S12 滁新高速来安-六合段
	10	S09 明合高速明光-巢湖段
	11	G0321 德上高速祁门-皖赣界段
	12	G3 京台高速铜陵长江公铁大桥
	13	S33 阜阳-淮滨高速安徽段
	14	S16 合肥-周口高速
	15	S44 安旌高速宁国-安吉段
	16	S36 宣城-东至高速
	17	S08 五亳高速蒙城-亳州段
	18	S83 黄山绕城高速
	19	S18 宁合高速南京-和县段

类别	序号	项目名称
	20	S32 东蕲高速太湖-蕲春段
新建项目	21	S15 徐蚌高速宿州-固镇段
	22	S25 徐州-阜阳高速
	23	S30 铜商高速合肥-金寨（皖豫界）段
	24	S30 铜商高速无为（塔桥）-合肥段
	25	S82 安庆绕城高速（海口长江公路大桥）
	26	S14 滁州-合肥高速
	27	S22 天天高速无为-潜山段
	28	S11 巢黄高速合肥-无为（石涧）段
	29	S13 凤阳-定远高速公路
	30	S94 铜商高速天堂寨支线
	31	S64 盱眙-明光高速
	32	S24 杭合高速芜湖泰山路长江大桥
	33	S44 安旌高速宁国-旌德段
	34	S08 五亳高速五河-蒙城段
	35	S40 宁枞高速池州长江公铁大桥

备注：G4221 沪汉高速无为-岳西段与合安高速共线段（马堰枢纽-桐城南枢纽）为扩容改造路段。

附图：略