

# 云南省交通运输厅文件 云南省发展和改革委员会

云交规划〔2024〕15号

## 云南省交通运输厅 云南省发展和改革委员会 关于印发《云南省公路网规划》的通知

各州、市人民政府，省直各委、办、厅、局：

《云南省公路网规划》已经省人民政府同意，现印发给你们，  
请认真抓好贯彻落实。



(此件公开发布)



2024年5月14日

---

云南省交通运输厅办公室

2024年5月16日印发

---

# 云南省公路网规划

云南省交通运输厅 云南省发展和改革委员会

2024年5月

# 目 录

一、规划基础 .....	6
(一) 发展现状 .....	6
(二) 形势要求 .....	7
二、总体要求 .....	8
(一) 指导思想 .....	8
(二) 基本原则 .....	9
(三) 规划目标 .....	10
三、规划方案 .....	12
(一) 高速公路网 .....	12
(二) 普通国省道网 .....	16
(三) 农村公路网 .....	19
四、规划实施 .....	20
(一) 建设需求 .....	20
(二) 建设时序 .....	20
(三) 实施要求 .....	22

五、实施效果 .....	24
六、环境影响及对策 .....	26
(一) 环境影响分析 .....	26
(二) 环境影响评价 .....	26
(三) 预防和减缓环境不良影响的措施 .....	27
七、保障措施 .....	28
(一) 加强组织领导 .....	28
(二) 加强规划衔接 .....	29
(三) 加强资金保障 .....	29
(四) 加强要素保障 .....	29
(五) 加强实施管理 .....	30
(六) 加强运营管理 .....	30

为加快交通强省建设，优化完善云南省公路网络，根据《国家公路网规划》和《云南省综合立体交通网规划纲要》，编制本规划。规划期至 2035 年，远景展望到本世纪中叶。

## 一、规划基础

### （一）发展现状

2017 年 6 月，《云南省道网规划修编（2016—2030 年）》经省人民政府批准印发，提出“五纵五横一边两环二十联”的高速公路网布局，总规模约 1.45 万公里，其中国家高速公路约 6640 公里、省级高速公路约 7860 公里；普通国道 24 条约 1.58 万公里；普通省道 82 条约 1.16 万公里。

“十三五”以来，全省抢抓国家加大基础设施补短板的机遇，公路交通基础设施实现了跨越式发展，有力提升了云南在国家重大发展战略中的地位和作用，为实现脱贫攻坚和全面建成小康社会“两个决定性成就”提供了坚实的支撑保障。截至 2022 年底，全省公路总里程达 31.6 万公里，其中高速公路超过 1 万公里，跃居全国第 2 位，120 个县（市、区）通高速公路；一、二级公路达到 1.5 万公里，全省 129 个县（市、区）全部通高等级公路；农村公路 27.9 万公里，居全国第 2 位，行政村（社区）实现 100%通硬化路。“七出省、五出境”高速公路主通道基本成型；“七出省”通道除滇藏通道外，其余 6 个通道实现高速化；“五出境”通道中，中越、中老泰、中缅瑞丽、中缅印通道境内段均已实现全程高速化，中缅清水河通道境内段即将实现全程高速化。

面对支撑全省经济社会高质量发展，支持云南加快交通强省建设、我国面向南亚东南亚辐射中心建设、面向印度洋国际陆海大通道建设的新要求，现有的公路网规划建设仍存在一些突出问题。一是路网布局不完善。滇中地区公路网络化水平仍需提高，沿边抵边地区路网较为薄弱，滇东北地区部分出省通道连通不足，滇西地区公路基础设施短板明显，相邻县（市、区）间公路互联互通水平不高，农村公路覆盖深度依然偏低。二是高品质路网密度不足，高等级公路占比偏低。高速公路路网密度与周边省份、发达省份相比仍有差距，二级及以上高等级公路占比低于全国平均水平，技术等级结构需要优化提升。三是路网服务水平不高。部分公路通道服务能力偏低，高速公路主通道交通量日趋饱和，公路设施整体服务水平仍需提高。四是高质量发展不充分。公路与其他运输方式融合发展仍有提升空间，“公路+旅游”、“公路+产业”、路衍经济等融合发展水平不高，路网韧性和安全应急保障能力有待提升，绿色低碳发展任务艰巨，智慧发展任重道远。

## （二）形势要求

云南经济要发展，优势在区位，出路在开放。我省地处中国、东南亚、南亚三大市场结合部，与越南、老挝、缅甸3国接壤，是“一带一路”、长江经济带、孟中印缅经济走廊、中国—中南半岛经济走廊、大湄公河次区域的重要交汇区，是我国面向南亚东南亚和环印度洋地区开放的大通道和桥头堡。通过参与共建“一带一路”，我省与周边国家互联互通的交通基础设施条件逐步改善，云南正成

为我国通往南亚、东南亚国家的便捷通道，对外开放的平台和枢纽作用日益显现。

当前，世界百年未有之大变局加速演进，交通对于加强互联互通、促进民心相通日益重要。建设安全、便捷、高效、绿色、经济、包容、韧性的可持续交通体系，是支撑服务经济社会高质量发展、实现“人享其行、物畅其流”美好愿景的重要举措。党的十八大以来，云南经济社会发展取得显著成效，完成脱贫攻坚、全面建成小康社会的历史任务，为开启新时代中国特色社会主义现代化建设新征程奠定了坚实基础，但云南仍是后发展和欠发达地区，发展不平衡不充分问题仍然突出，支撑高质量跨越式发展的基础还不牢固，在产业发展、基础设施、乡村振兴、新型城镇化等方面还存在不少短板。全省经济社会快速发展的新形势对公路交通继续发挥好先行引领和基础保障作用提出了新的更高要求，要提高供给有效性和适配性，优化完善全省公路网络布局，进一步推动公路交通高质量发展，有力支撑云南全面推进社会主义现代化建设。

## **二、总体要求**

### **（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，深入学习贯彻习近平总书记关于交通运输工作的重要论述和考察云南重要讲话精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，以推动高质量发展为主题，加快建设我国面向南亚东南亚辐射中心，围绕省委“3815”战略发展目标，合理把控量的增长、注重质的提升，统筹发展和安全，优

化完善路网布局，着力构建覆盖广泛、能力充分、功能完备、绿色智能、安全可靠的公路网络，为加快建设交通强省夯实基础，更好服务云南经济社会高质量跨越式发展。

## （二）基本原则

**服务大局，基础支撑。**统筹考虑经济社会发展全局，把服务国家重大战略、服务经济社会发展、服务扩大对外开放、服务保障国家安全、服务满足人民群众出行需求作为出发点和落脚点，主动服务和融入“一带一路”、长江经济带建设，强化与周边省份和国家公路基础设施衔接，支持云南加快建设我国面向南亚东南亚辐射中心，推动面向印度洋国际陆海大通道建设。充分发挥公路基础性、先导性作用，进一步提升服务水平，支撑国家和省重大战略实施，更好保障经济社会发展，建设人民满意交通。

**补链强链，服务产业。**加快公路交通基础设施联网、补网、强链，在补短板、强弱项、扬优势上取得新突破，支撑加快形成以大通道带动大物流、大物流带动大贸易、大贸易带动大产业的发展格局，服务壮大资源经济、口岸经济、园区经济，全面提升特色优势产业竞争力，服务全省产业高质量发展。

**统筹规划，融合发展。**统筹当前与长远、统筹局部与整体、统筹境内与境外、统筹省级与州市、统筹必要与可行。注重与既有规划的承接，全面对接综合立体交通网通道布局，适应国土空间开发保护、城镇化空间格局和区域经济布局。统筹交通通道资源配置，强化对重要枢纽的衔接支撑，统筹公路与其他运输方式的协调统一，

推动各种运输方式融合发展。合理布局各层次公路网络，注重与城市交通有效衔接，提升综合运输整体效率。推进公路基础设施共建共享，促进公路与沿线旅游业、物流业、现代农业等关联产业融合发展。

**量力而行，有序推进。**聚焦短板弱项，有效利用存量资源，合理扩大优质增量供给，科学把握建设规模，努力实现公路基础设施科学配置，全面提升公路网络效益和整体效能，实现供给和需求更高水平的动态平衡。合理把握建设时序，因地制宜确定建设标准，积极稳妥推进项目建设，持续增强“建管养运”全寿命周期管理能力。

**创新智慧，安全绿色。**强化科技创新赋能，推进公路基础设施数字化、网联化，提升公路智慧发展水平。统筹发展和安全，牢固树立红线意识和底线思维，提高路网系统韧性，增强安全与应急保障能力。坚持生态优先，推进绿色低碳发展，节约集约利用资源，建设绿美公路，促进公路与自然和谐发展。

### （三）规划目标

到 2035 年，基本建成覆盖广泛、能力充分、功能完备、绿色智能、安全可靠的现代化高质量公路网络，形成网络化路网格局，实现国际省际通道高效畅达，城市群城际快速便捷，州（市）、县域互联互通，乡镇（街道）、行政村（社区）全面畅通。

**覆盖广泛。**公路网络布局更加完善，高速公路全面覆盖全省 16 个州（市）、国家级口岸、民用运输机场等，县县基本通高速公路，

乡镇（街道）节点覆盖率超过 80%。普通国省道全面连接县级及以上行政中心，全面覆盖乡镇（街道）节点和 4A 级及以上景区，覆盖铁路站场、水运码头等交通枢纽以及物流节点、资源开发区、边境口岸、国家级和省级产业园区。农村公路深度通达，实现乡镇（街道）、行政村（社区）、较大人口规模自然村（组）通硬化路。

**能力充分。**全面对接周边国家和省份公路网，便捷通畅的国际大通道基本建成，瓶颈路段全面消除。高速公路网总规模居全国前列，普通国省道技术等级结构明显改善，农村公路服务水平显著提升。基本实现县级行政中心 15 分钟上国道、30 分钟上高速公路，各层次公路网之间衔接顺畅，公路与其他运输方式之间转换高效，形成以高速公路为骨架、普通国省道为脉络、农村公路为基础的现代化公路体系，有力支撑全省综合立体交通网建设。

**功能完备。**滇中地区高速公路环线全面闭合，对外通道容量大幅提升，城市群公路联系更加紧密，内生动力日益强劲，辐射带动能力不断增强。沿边地区的高速公路、普通国道和口岸公路全面连通，对外开放水平显著提升。滇东北地区省际通道全面打通，加速融入长江经济带、成渝地区双城经济圈。滇西地区公路基础设施短板全面补齐，大滇西旅游公路环线全线贯通，实现区域一体化协同发展。

**绿色智能。**公路基础设施有效避让生态保护红线、环境敏感区域，对国土空间利用效率明显提高，基本实现建设全过程、全周期绿色化。与运输服务网、信息网、能源网融合更加紧密，公路基础

设施全要素、全周期的数字化转型取得显著进展，基本实现运营管理智能化和出行场景数字化。

**安全可靠。**全省公路网络韧性显著提升，自然灾害多发、地理自然阻隔、沿边抵边等重点区域网络可靠性明显改善，重要节点间实现多路径连通，路网运行可靠性全面提升，应对各类重大系统性安全风险能力明显提高，保障供应链韧性和安全的能力不断提升，保障国家安全和促进边疆社会稳定的能力显著增强。

到本世纪中叶，高水平建成与交通强省相匹配、与现代化综合交通运输体系相适应的公路网络。全省公路设施规模、网络布局和等级结构达到更高水平，与亚洲公路网和国际经济合作走廊高效衔接，面向南亚东南亚辐射中心的公路交通服务能力再上新台阶，绿色发展、智慧发展和安全发展的特征更加突出。公路发展支撑“一带一路”倡议支点建设、民族地区交通普惠发展、交通运输生态文明建设等领域达到全国领先水平。

### **三、规划方案**

云南省公路网由国家高速公路、省级高速公路、普通国道、普通省道和农村公路组成，规划总规模约 38.3 万公里。规划高速公路约 2.1 万公里，其中国家高速公路约 7940 公里，省级高速公路约 1.34 万公里（含远期展望线约 615 公里）；普通国道约 1.9 万公里；普通省道约 2.3 万公里；农村公路约 32 万公里。

#### **（一）高速公路网**

在国家高速公路网布局基础上，按照“总体稳定、加密滇中、

沿边拉通、滇西循环、互联互通”的原则，优化完善高速公路网。保持原高速公路主体路网布局方案稳定，结合地形地质条件影响、环境敏感区分布和综合交通规划等情况，完善重点区域路网，优化局部路线走向，提升繁忙路段通行能力。推进滇中城市群高速公路全面成网，实现沿边公路全线贯通，增强滇西循环能力，提升国际省际、州市县域互联互通水平，实现高速公路与重要车站、机场、港口码头无缝接驳。云南省高速公路网包括国家高速公路和省级高速公路，由5条北南纵线、5条东西横线、1条沿边高速公路、2条环线、多条联络线组成，形成“五纵五横一边两环”的主骨架布局。

### 1.5 条北南纵线

第一纵：威信—镇雄—宣威—沾益—麒麟—师宗—丘北—砚山—文山—麻栗坡—天保。

第二纵：水富—大关—昭阳—会泽—寻甸—嵩明—石林—弥勒—开远—蒙自—河口。

第三纵：永仁—元谋—武定—富民—晋宁—红塔—峨山—墨江—江城—勐康。

第四纵：隔界河（滇藏界）—香格里拉—玉龙—大理—巍山—南涧—景东—镇沅—景谷—宁洱—思茅—景洪—勐腊—磨憨。

第五纵：泸水—隆阳—昌宁—凤庆—云县—临翔—双江—澜沧—勐海—打洛。

### 2.5 条东西横线

第一横：镇雄（二龙关）—彝良—昭阳—鲁甸—金阳—西昌—香格

里拉。

第二横：宣威（普立）—会泽—巧家—攀枝花—华坪—永胜—古城—玉龙—剑川—兰坪—云龙—泸水—片马。

第三横：胜境关—富源—沾益—寻甸—武定—禄丰—牟定—姚安—祥云—大理—永平—隆阳—腾冲—猴桥。

第四横：江底—罗平—师宗—陆良—石林—宜良—昆明—安宁—楚雄—南华—祥云—弥渡—巍山—昌宁—链子桥—芒市—瑞丽。

第五横：罗村口—富宁—砚山—文山—蒙自—建水—石屏—新平/墨江—镇沅—临翔—清水河。

### 3.1 条沿边高速公路

泸水—腾冲—梁河—盈江—陇川—瑞丽—畹町—芒市—镇康—清水河—耿马—沧源—西盟—孟连—勐海—景洪—勐醒—江城—绿春—元阳—蔓耗—河口—马关—西畴—富宁。

### 4.2 条环线

昆明绕城高速公路环线：嵩明—宜良—澄江—晋宁—安宁—乌龟山—嵩明。

滇中城市群高速公路环线：麒麟—陆良—泸西—弥勒—华宁—通海—峨山—易门—双柏—楚雄—牟定—禄丰—武定—禄劝—倘甸—寻甸—沾益—麒麟。

### 5. 多条联络线

国际省际互联互通（29条）。蒙自—屏边—河口、景洪—勐龙、勐龙—打洛（展望线）、尚岗—磨憨、永仁—大姚—姚安—南华—

双柏—元江—红河—元阳—金水河、孟定—沧源（展望线）、江城—普洱—澜沧—孟连—勐阿、勐腊—勐满、富宁（木央）—田蓬、马关—都龙、江城—龙富（展望线）、沧源（糯良）—永和、盈江—太平（雪梨）、昆明—乌东德、昆明—麒麟—贵州（兴仁）、昆明（福德）—宜良—石林—泸西—丘北—广南—富宁—那坡、大关—彝良、镇雄（以勒）—七星关林口、串丝—新市、宣威—盘州、威信—盐津—永善—四川（雷波）、宣威—富源—罗平—八大河、西林—广南—西畴、德钦—得荣（展望线）、盐津（串丝）—珙县、会泽—威信、攀枝花—大理—漾濞—云龙、巧家—功山、贵州册亨—富宁—广西靖西。

州市县域互联互通（62条）。东川—寻甸（倘甸）、呈贡—澄江—江川—通海—建水—元阳、呈贡（马金铺）—通海、阳宗—澄江—华宁—开远—个旧、寻甸—陆良、高峣—海口、昆明西出口高速公路、晋宁—红塔、昆明东连接线高速公路、昆明南连接线高速公路、东川—元谋（展望线）、鲁甸—巧家、威信—彝良—大关—永善、镇雄（大湾）—镇雄、水富—绥江、沾益—会泽、泸西—师宗、富源（富村）—罗平（长底）、陆良（板桥）—召夸、江川（紫红坝）—江川（大寨）、通海—石屏（龙朋）、易门—新平、腾冲联边高速公路、保山（芒宽）—龙陵（勐糯）（展望线）、保山—施甸—链子桥—永德—勐简、保山（老营）—板桥、南华—南涧、永仁—华坪—宁蒗、武定—禄丰—双柏、元谋—大姚（新街）、楚雄—景东、禄丰—易门—晋宁、元谋—牟定、弥勒—建水、开远—建水、个旧

—元阳、墨江—绿春、红河（垭玛乡）—浪堤镇、峨山—石屏—红河—绿春、绿春—金平、石屏（宝秀）—新平（大开门）、建水绕城高速公路、丘北—开远、平远街—文山—马关、景谷—澜沧、镇沅—宁洱、剑川—洱源（炼铁）、祥云（米甸）—弥渡—下关、宁蒍（红桥）—宁蒍—永胜—宾川—祥云—弥渡—南涧、宾川—大理、永胜（片角）—鹤庆（金墩）、丽江—鹤庆—上关、剑川—宾川、云龙—永平—昌宁—巍山—凤庆—永德—镇康、芒市—梁河、梁河（翁冷互通）—陇川（宝石场互通）、宁蒍（拉伯）—丽江（大东）、玉龙（雄古）—维西、古城—宁蒍、叶枝—维西—剑川—洱源、双江—沧源、云县（羊头岩）—耿马（勐撒）。

城市绕城高速公路（11条）。昆明绕城外环线（西北段）、昭通西环、曲靖绕城、楚雄市东南绕城、玉溪北城—研和、蒙自羊街—鸡街、文山绕城、景洪银河立交—曼巴落、保山绕城、芒市东绕城、丽江绕城。

综合交通联运高速公路（13条）。长水机场高速公路、长水—双龙、长水机场北高速公路、长水机场西高速公路、宣威永安机场高速公路、玉溪机场高速公路、勐腊机场高速公路、丽江机场高速公路、元阳机场高速公路、昭通机场高速公路、勐远—关累港、云县—昔归、广通—楚雄。

## （二）普通国省道网

按照“总体布局保留、局部路网优化、节点覆盖扩大、路网效能提升”的原则，优化完善全省普通国省道网。以既有普通国省道

为主体，优化路线走向，强化相邻县（市、区）顺直连接；扩大节点覆盖，考虑产业、城镇布局、交旅融合及国边防等情况，对既有普通国省道主要控制点进行局部调整；调增对服务经济社会具有重要作用的路段，增加提高路网效率和韧性的路线。

## 1. 普通国道

《国家公路网规划》中普通国道网在云南省境内由 1 条首都放射线、9 条北南纵线、10 条东西横线以及 14 条联络线组成。

首都放射线：北京—昆明。

北南纵线：策克—磨憨、西宁—澜沧、马鬃山—宁洱、喀纳斯—东兴、张掖—孟连、巴中—绿春、遂宁—麻栗坡、景泰—昭通、兰州—马关。

东西横线：上海—瑞丽、瑞金—清水河、福州—昆明、秀山—河口、武汉—大理、张家界—巧家、宁德—贡山、湄洲—西昌、东山—泸水、佛山—富宁。

联络线：蒙自—元江、永胜—祥云、施甸连接线、龙陵—瑞丽、红原—宁蒗、稻城—香格里拉、文山—蒙自、金平—金水河、玉龙雪山—丽江、九乡—宜良、麻栗坡—勐康、勐腊—西盟、镇康—腾冲、兰坪—福贡。

## 2. 普通省道

规划普通省道网由 92 条北南纵线、89 条东西横线组成。

北南纵线：昆明—因民、双河—中屯、芒部—旧城、木央—阿用、富源—长底、普立—鲁布革、五龙—丘北、沾益—双河、龙树

—德泽、蒙姑—铁厂、鸡街—蔓耗、上新城—勐桥、七甸—绿春、通海—研和、倘甸—新平、元谋—双柏、华坪—永仁、元谋—楚雄、华坪—永宁、姚安—南华、恩乐—宝藏、勐仑—勐满、大具—永宁、三岔河—水塘、嘎洒—勐龙、喜洲—大理、振太—谦六、思茅港—打洛、格咱—东旺、香格里拉—虎跳峡、塔城—巨甸、通甸—甸南、甸南—平坡、云龙—昌宁、勐佑—勐永、奔子栏—羊拉、德钦—勐糯、永康—崇岗、耿马—沧源、腾冲—滇滩、腾冲—猴桥、母享—鱼洞、广南—铁厂、底圩—八布、龙安—兴隆、罗平—富乐、富源—茨营、维摩—南溪、文山—古林箐、官寨—西北勒、马龙—雄壁、河口—九乡、杨林—巡检司、开远—蔓耗、梭山—金塘、汤丹—红土地、寻甸—昆明、则黑—中屏、撒营盘—乌东德、发窝—插甸、东坡—元谋、南沙—老勐、土官—大麦地、乐育—阿扎河、元江—阿扎河、湾碧—大姚、姚安—文龙、南华—红河、树苴—马街、恩乐—文武、漫湾—云仙、宁洱—思茅、金安—辛屯、巍山—永康、五印—凤庆、忙怀—茶房、章驮—勐库、上允—发展河、塔城—虎跳峡、老君山—白石、功果桥—勐统、云龙—丙麻、水长—镇安、姚关—勐糯、小勐统一—孟定、羊拉—滇川界、独龙江—滇藏界、贡山—匹河、象达—中山、江东—遮放、平山—清平、猴桥—陇川。

东西横线：水富—姜驿、盐津—牛寨、牛街—柿子、镇雄—细沙、大井—会泽、宣威—文兴、羊场—鸡街、富冲—驾车、富村—古敢、东山—越州、师宗—泸西、八宝—新哨、元江—漠沙、云岭—贡山、战河—平川、鹤庆—老君山、宾川—凤羽、宾川—挖色、元谋

—大理、洱源—关坪、怒江机场连接线、鲁掌—片马、禾甸—弥渡、景东—云县、幸福—芒卡、乌木龙—班卡、芒市—蒲川、盈江—那邦、芒海—章凤、景谷—圈内、小黑江—勐省、普洱—勐班、南岭乡—上允、澜沧—岳宋、孟连—勐阿、关累—关累口岸、团结—兴隆、吉利—马楠、罗布—中心、罗坎—三桃、威信—龙海、镇雄—彝良、茂林—小龙洞、小河—江底、宣威—雨碌、待补—大海、武定—牟定、富民—禄丰、晋宁—易门、弥勒—青龙、江川—戛洒、盘溪—杨广、温浏—剥隘、江边—化念、巡检司—建水、建水—龙朋、建水—甘庄、古木—芷村、麻栗坡—马关、牛孔—雅邑、者米—勐先、香格里拉—洛吉、塔城—普拉底、翠玉—鸣音、永兴—船房、华坪—三川、石鼓—石头、龙开口—金墩、铁锁—永兴、姚安—禾甸、大河口—普湖、弥渡—杉阳、瓦窑—金六线岔口、牛街—公郎、东华—新村、旧城—太平、云县—营盘、栗树—后箐、大兴—勐撒、团田—景谷、圈内—耿马、营盘—班老、整董—思茅港、勐阿—芒信、易武—勐海、磨憨曼庄—新民、甸头—鸡足山、维西—中路、小中甸—金江。

### （三）农村公路网

按照“网络深度覆盖、城乡互联互通、经济产业联动”的原则，优化完善全省农村公路网，推动县城连接乡镇农村公路主干道、较大人口规模自然村通硬化路、乡村旅游路资源路产业路、农村地区重要联网公路建设，形成干支衔接顺畅、城乡便捷连通的网络化格局。农村公路网包括县道、乡道和村道，由畅通高效的农村主干公

路和普惠公平的农村支线公路组成，规划总里程 32 万公里。

## 四、规划实施

### （一）建设需求

根据《云南省综合立体交通网规划纲要》，到 2035 年，全省高速公路规划总里程达到约 2.1 万公里，现已建成约 1 万公里，在建约 4000 公里，待建约 7000 公里（其中：国家高速公路约 650 公里、省级高速公路约 6350 公里），分别占 48%、19%、33%。随着交通量的增长，还有部分繁忙路段需要扩容改造。

普通国道规划 34 条、约 1.9 万公里，其中一级公路 1120 公里，二级公路 8235 公里，三级公路 3697 公里，四级公路 4934 公里，等外公路和无路待建路段约 951 公里，二级及以上里程占比约 49.4%。

普通省道规划 181 条、约 2.3 万公里，其中一级公路 180 公里，二级公路 3516 公里，三级公路 2911 公里，四级公路 15954 公里，等外公路和无路待建路段约 475 公里，三级及以上里程占比约 28.68%。未来普通国省道建设和升级改造需求巨大。

### （二）建设时序

#### 1. 近期（2023—2025 年）

**高速公路。**以“加密滇中、沿边拉通、滇西循环、互联互通”为重点，完善“五纵五横一边两环”高速公路主骨架，提升高速公路网络化水平。推动高速公路建设向“量力而行”转变，合理把握建设节奏和建设规模，积极推进瑞丽至孟连、勐醒至江城至绿春等“能通全通”高速公路剩余项目 1185 公里收尾，稳步推进功山至小

铺、南涧至云县、勐海至打洛、宁蒗至香格里拉、沿边高速孟连至勐海等“互联互通”高速公路在建项目 2850 公里建设，适时推进“十四五”规划待建高速公路项目建设。

**普通国省道。**推进普通国省道低等级路段升级改造，着力消除断头路、打通瓶颈路，提升普通国省道通行能力和服务水平。聚焦要素保障，压实地方征地拆迁和出资责任，全力以赴推进 13 个沿边国道 G219 项目 1300 公里、7 个普通国道断头路和瓶颈路段项目 540 公里建设。支持地方推进“湖泊革命”洱海、抚仙湖等周边普通国省道功能外移项目建设。

**农村公路。**推动“四好农村路”高质量发展，巩固交通扶贫成果，服务乡村振兴战略实施。实施具备条件的乡镇通三级及以上公路项目约 2600 公里，实施 30 户以上自然村（组）通硬化路约 2.5 万公里，鼓励具备条件地区实施农村公路提档升级，加强通村公路和村内道路连接，提升农村地区路网内联外通水平。实施农村公路危桥改造约 600 座，实施村道生命安全防护工程约 1.4 万公里，提升公路安全保障能力。

## 2. 中期（2026—2030 年）

**高速公路。**统筹考虑规划路线经济效益、社会效益和综合交通网建设情况，合理确定建设时机，重点实施规划路网中的待贯通路段建设，有序推进建设年限早的繁忙路段扩容。

**普通国省道。**打通断头路、瓶颈路，推动低等级路段和城镇过境段改造，提升重要景区、口岸和枢纽连接公路集疏运能力。

**农村公路。**有序推动县城连接乡镇农村公路主干道、较大人口规模自然村通硬化路、乡村旅游路资源路产业路、农村地区重要联网公路建设。

### 3. 远期（2031—2035年）

**高速公路。**根据区域经济社会发展需求适时开展新建和扩容项目建设，实施精细化统筹，合理控制建设标准。

**普通国省道。**进一步消除低等级路和瓶颈路，提升普通国道二级及以上比例和普通省道三级及以上比例，全面增强服务保障能力和水平。

**农村公路。**网络化水平显著提高，全面实现乡镇通三级路、建制村通等级路、较大人口规模自然村（组）通硬化路，农村公路对乡村振兴的服务保障作用更加充分。

### （三）实施要求

**节约集约利用资源。**协同推进综合运输通道的一体化建设，推动铁路、公路等基础设施的线位统筹，促进通道线位资源共用共享。挖掘存量资源潜力，充分利用既有设施进行改扩建和升级改造，加强对另辟新线扩容的规划管理。科学确定公路技术标准，采用多种技术手段提高设施利用效率，严格执行建设用地标准，节约土地资源，严格保护耕地和永久基本农田。

**推进绿色低碳发展。**将生态保护、绿色低碳理念贯穿公路规划、设计、建设、运营、管理、养护等全过程、各环节，降低全寿命周期资源能源消耗和碳排放。依法依规避让各类生态保护区域、环境

敏感区域、城乡历史文化资源富集区域，注重生态保护修复、资源循环利用、碳减排，加强大气、水及噪声污染防治，因地制宜建设绿美公路。

**注重数字智能发展。**加快完善智慧公路建设相关技术标准规范，注重与新型运载工具、通信、智能交通等设施装备的标准协同。推动建筑信息模型、路网感知网络与公路基础设施同步规划建设，实现公路信息化建设与公路主体工程同步验收、同步运行，促进公路基础设施全要素、全周期数字化转型发展。加强既有公路基础设施智能化升级，提高设施利用效率和服务水平。

**注重与产业融合发展。**大力发展路衍经济，推进公路沿线土地、特色产业、文化旅游资源开发，推动公路与旅游业、制造业、现代农业等关联产业融合发展，引领产业升级，培育新兴经济增长点，引导优化区域产业布局，促进经济社会高质量发展。提升高速公路和普通国省道服务区服务品质，探索“服务区+物流”“服务区+旅游”等新发展模式，增设人性化服务设施和充换电、加氢等设施，升级服务体验。

**提升安全保障能力。**提高公路基础设施本质安全水平，推动平安百年品质工程建设，完善工程质量安全管理体系，不断提升基础设施安全性和耐久性。加大安全配套设施投入力度，提升基础设施安全防护能力。强化桥梁、隧道等重点基础设施预防性养护、安全评估和长期性能观测，加大病害治理力度。推进监测设施建设，加强路网运行监测预警。按需实施服务区扩容改造，增设大型货车或

危化品车辆专用停车区。

**严控地方政府债务风险。**严格执行政府投资项目审批程序，充分考虑地方财政承受能力和政府投资能力，坚持尽力而为、量力而行，合理确定建设规模和建设节奏，科学论证项目建设时机及建设标准，强化技术方案比选，合理控制工程造价，规范使用财政性资金。压紧压实防范地方政府债务风险属地责任，建立健全收费公路债务风险监测机制，稳步有序推进项目建设。

## **五、实施效果**

全省公路网实现对国土空间的有效覆盖，公路网络化水平显著提升，公路技术等级结构达到全国平均水平，为云南加快构建安全、便捷、高效、绿色、经济、包容、韧性的现代化综合交通运输体系奠定坚实基础。能够更好支撑经济社会发展、服务国家战略、壮大“三大经济”，全面适应人民日益增长的美好生活需要，筑牢云南建设我国民族团结进步示范区、生态文明建设排头兵、面向南亚东南亚辐射中心基础，当好云南现代化的开路先锋。

**（一）增强辐射中心建设公路交通保障能力。**构建与“两廊四带五轴”综合交通经济走廊、“55538”综合交通运输体系相适应的现代化公路网，服务面向南亚东南亚辐射中心建设，支撑面向印度洋国际陆海大通道建设，构成全方位、多层次、宽领域的对外开放新格局。形成22条出境高速公路通道（越南6条，老挝3条，缅甸13条）、24条连接边境的普通国省道（越南4条，老挝4条，缅甸16条）；形成39条通向周边省份的省际高速公路通道（四川19条，

贵州 13 条，广西 6 条，西藏 1 条）、51 条连接周边省份的普通国省道（四川 25 条，贵州 15 条，广西 7 条，西藏 4 条）。

（二）促进民族团结进步事业取得新成效。公路网广泛覆盖全省 16 个州（市）、129 个县（市、区），深度通达乡镇（街道）、行政村（社区）、较大人口规模自然村（组）。民族地区公路基础设施通达、通畅和均等化水平显著提高，群众出行条件全面改善，有力支撑民族地区经济社会高质量发展和我国民族团结进步示范区建设。

（三）赋能区域经济高质量绿色发展。公路网高效服务全省国土空间开发保护，以及能源、矿产资源、生物资源、旅游资源、水资源的有效开发，助力绿水青山转化为全省各族人民致富的金山银山。公路网连接全部重要产业经济节点和物流节点，有力促进“交通+产业”融合发展，助力区域协调发展达到更高水平，不同地区间的交通联系更加紧密，各类要素合理流动、高效集聚，支撑形成优势互补高质量发展的区域经济布局。

（四）进一步彰显美丽省份的内涵特征。公路网串联起“城镇乡村景”、“山水林田湖草沙”等生态要素，与周边环境相协调，形成美丽交通走廊。公路网全面连接世界文化遗产地、历史文化名城等节点，促进民族文化繁荣发展，传承民族文化之美。公路网全面连接世界自然遗产地、国家级自然保护地等节点，促进自然景观价值转化，彰显自然山水之美。

## 六、环境影响及对策

### （一）环境影响分析

本规划实施不可避免地会对环境产生影响，主要体现在资源占用、生态影响和污染排放等方面。公路基础设施建设和运营会消耗大量土地和物资资源，并可能会对局部生态环境产生影响。同时，运输装备运营和服务系统运行向周边环境排放废气、污水、噪声和固体废物等污染物，在一定程度上会对环境产生影响。在规划实施期间，要严格控制好新增交通用地、能源消耗、新增二氧化碳排放等指标。

### （二）环境影响评价

本规划与国家及省级相关政策和发展战略规划相一致。规划编制以建设人民满意交通为宗旨，以深化供给侧结构性改革和高质量发展为主线，加快构建安全、便捷、高效、绿色、经济、包容、韧性的现代综合交通运输体系，为高质量发展和“三个定位”战略目标提供坚强支撑。从与国家及全省相关战略规划的协调性看，本规划贯彻落实《交通强国建设纲要》《国家综合立体交通网规划纲要》《中共云南省委 云南省人民政府关于贯彻落实〈交通强国建设纲要〉的实施意见》《云南省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》的精神，与《云南省综合立体交通网规划纲要》总体部署相统一，与云南省国土空间规划和“三区三线”划定进行了充分衔接，与建设面向南亚东南亚辐射中心规划、新型基础设施建设规划、区域协调发展规划等“十四五”省级重点专项

规划相互之间不存在矛盾和冲突。

规划建设项目对环境的影响具有可控性。从已建类似项目看，公路基础设施项目建设对环境可能产生的影响，可采取有力措施和先进技术加以控制，使其降低至可承受范围之内。采取必要的工程和植物防护措施可有效控制水土流失，优化选线可以减少对生态环境的影响，制定适当的法规标准、安装必要的防护装置、改进运输装备技术水平可以有效控制噪声污染和振动，生产废水、生活性污水经适当生化工艺处理后可达到各级排放标准的要求。采用新型、节能的运输工具和推行较高排放标准，减少空气污染。

### （三）预防和减缓环境不良影响的措施

节约集约利用土地资源。树立生态保护、耕地保护和节约集约用地意识。鼓励公路、铁路等共用线位、桥位资源，减少土地占用。公路规划、选址、建设应尽可能避让生态保护红线、永久基本农田及储备区，不占或少占优质耕地。项目前期及设计阶段，在满足项目功能定位的前提下，合理确定项目建设规模、技术指标，优化线位与工程方案比选。公路规划建设要切实提高项目前期工作质量，做到合理选址、节约集约用地、严格执行生态保护、耕地保护和空间用途管制政策，不得为降低投资成本而占用大量耕地（特别是水田）、永久基本农田和坝区，不得随意搭车用地或变更设计，不得随意调整线路，协助做好用地报批等工作。

做好减污降碳，减少污染排放。鼓励使用清洁能源，实施营运车辆燃料排放消耗限制标准，推广节能环保车辆。鼓励运输企业清

洁生产，加强公路网运营过程中“三废”和生活废物的资源化利用以及开展烟气脱硫除尘、机动车尾气净化工作。

积极开展环境恢复和污染治理。积极采取措施，防止水土流失，做好生态环境恢复和土地复垦工作。合理确定项目路线走向和场站选址，避绕水源地、自然保护地等生态敏感区域，保护生态环境。注重景观恢复，积极推动生态环境工程和绿色通道建设，逐步恢复和改善公路建设过程中遭破坏的生态环境和自然景观。大力推广采用环保新技术，促进废气、废水和固体废物的循环使用和综合利用。

加强环境管理，完善环境监控体系。严格执行《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规，严格项目审批和土地、环保准入。按照规划管理制度和监测方法，强化建设项目全过程环境管理，建立起完善、统一、高效的环境监测体系。

## 七、保障措施

（一）加强组织领导。健全“统筹规划、分级负责、协同推进”的规划实施机制，国家高速公路和普通国道建设由省级统筹，省级高速公路和普通省道建设由州（市）负责，农村公路建设由县级负责。各级人民政府要紧紧密结合发展实际，细化落实目标任务；做好征地拆迁、用地组件等用地属地管理工作，及时足额缴纳被征地农民社会保障费用等相关规费，确保项目建设顺利开展。各级发展改革、交通运输、自然资源、生态环境、林草等部门负责做好对可研、设计、用地、环评、用林等组件报批工作的指导，及时审批。

（二）加强规划衔接。强化对州（市）公路规划的指导作用，加强与其他相关规划的衔接协调。确定的建设项目要纳入各级国土空间规划及国土空间规划“一张图”系统。在坚持资源节约和环境保护的前提下，做好重要通道和重大项目的空间预留，实现国土空间资源的提前储备、多方统筹、有效管控和高效利用。

（三）加强资金保障。积极争取中央政策和资金支持，落实省级及以下交通运输领域财政事权和支出责任。继续深化投融资体制改革，加快构建“政府主导、分级负责、多元筹资、规范高效”的交通运输投融资体制，依法合规引导社会资本积极参与公路交通基础设施建设。强化省级资金投资补助政策实施监管，确保省级资金的合理分配和科学使用。优化财政投入结构，强化资金保障，在防范化解债务风险的前提下，通过规范有序运用 PPP 模式、盘活存量资产、企业债券融资、资产证券化、债转股等方式，创新筹融资模式，多渠道筹措资金。推进公路基础设施建设与土地开发、资源开发等有机结合，拓展建设资金来源。积极开展基础设施领域不动产投资信托基金试点，盘活存量资产，形成投资良性循环。将公路网里程桩号传递、指路标志标牌调整等费用纳入年度财政预算。

（四）加强要素保障。为项目落地实施预留空间，将公路交通基础设施专项规划等纳入国土空间基础信息平台，实施公路项目前期合规性智能核查，推进项目生成管理。各级自然资源、林草等部门要加强项目用地、用林统筹保障，用好用活国家用地审批政策。建立健全交通运输与发展改革、财政、自然资源、生态环境、水利、

林草等相关部门之间的沟通协调机制，按照职能分工完善相关配套政策措施，进一步强化用地用林、生态环境保护、水土保持等要素支持保障，为本规划实施创造有利条件。

（五）加强实施管理。结合国民经济和社会发展规划和交通运输五年发展规划，进一步明确责任、细化分工、合理确定项目建设计划，确保科学有序实施。扎实开展项目前期研究工作，在遵循规划布局的前提下，合理确定路线走廊带、线位控制点和技术标准，强化造价管理。加强跨省公路通道接口、建设标准及建设时序衔接，做到统一规划、同步建设。加强过程跟踪和监测，及时跟踪项目建设进展，加强相关数据统计监测，根据规划实施情况适时调整规划目标和任务，强化评估考核。

（六）加强运营管理。严格落实各级政府和经营主体在公路管理、运营、养护中的工作责任，提高公路运营管理水平 and 养护质量，保障全省公路网运行安全畅通，全面提升公路可持续发展能力。不断更新服务理念，创新服务方式，提升服务品质。开展收费公路政策创新，全面推广高速公路差异化收费，引导车辆更加科学合理地使用公路，有效实现路网资源的均衡利用，提高路网运行效率，促进物流降本增效。

附件：1. 国家高速公路云南境内规划路线方案表

2. 国家高速公路云南境内扩容改造路段方案表

3. 云南省省级高速公路网规划路线方案表

4. 普通国道公路云南境内规划路线方案表
5. 云南省普通省道公路网规划路线方案表
6. 云南省高速公路网规划布局图
7. 云南省普通国省道公路网规划布局图

## 附件 1

# 国家高速公路云南境内规划路线方案表

序号	路线类别	路线编号	路线起讫点	主要控制点
一、首都放射线				
1	主线	G5	北京—昆明	北京、保定、石家庄、孟县、太原、临汾、西安、汉中、广元、绵阳、成都、雅安、西昌、攀枝花、昆明
2	联络线	G0613	西宁—丽江	西宁、共和、玛多、玉树、昌都、芒康、香格里拉、丽江
二、纵线				
1	主线	G85	银川—昆明	银川、惠安堡、彭阳、平凉、华亭、宝鸡、留坝、汉中、巴中、广安、重庆、内江、宜宾、昭通、曲靖、昆明
2	联络线	G8511	昆明—磨憨	昆明、元江、思茅、磨憨（口岸）
3	联络线	G8512	景洪—打洛	景洪、勐海、打洛（口岸）
4	联络线	G8517	屏山—兴义	屏山（新市）、宜宾、筠连、镇雄、赫章、六盘水、兴义
三、横线				
1	联络线	G4216	成都—丽江	成都、仁寿、沐川、金阳、会东、攀枝花、丽江
2	主线	G56	杭州—瑞丽	杭州、黄山、景德镇、九江、咸宁、岳阳、常德、吉首、遵义、毕节、六盘水、曲靖、昆明、楚雄、大理、瑞丽（口岸）
3	联络线	G5611	大理—丽江	大理、丽江

序号	路线类别	路线编号	路线起讫点	主要控制点
4	联络线	G5612	大理—临沧	大理、云县、临沧
5	联络线	G5613	保山—泸水	保山、泸水
6	联络线	G5615	天保—猴桥	天保（口岸）、文山、蒙自、新平、临沧、云县、保山、腾冲、猴桥（口岸）
7	联络线	G5617	临沧—勐海	临沧、勐海
8	联络线	G5618	临沧—清水河	临沧、清水河（口岸）
9	并行线	G5621	昆明—大理	昆明、楚雄、大理
10	主线	G60	上海—昆明	上海、杭州、金华、衢州、上饶、鹰潭、南昌、宜春、长沙、邵阳、怀化、麻江、贵阳、安顺、曲靖、昆明
11	联络线	G6012	曲靖—弥勒	曲靖、陆良、泸西、弥勒
12	联络线	G7611	都匀—香格里拉	都匀、惠水、安顺、六盘水、威宁、昭通、金阳、西昌、香格里拉
13	主线	G78	汕头—昆明	汕头、梅州、韶关、贺州、柳州、河池、兴义、曲靖、石林、昆明
14	主线	G80	广州—昆明	广州、肇庆、梧州、玉林、南宁、百色、富宁、开远、石林、昆明
15	联络线	G8011	开远—河口	开远、河口（口岸）
16	联络线	G8012	弥勒—楚雄	弥勒、玉溪、楚雄
17	联络线	G8013	砚山—文山	砚山、文山

#### 四、城市绕城环线

1		G5601	昆明市绕城高速	
---	--	-------	---------	--

## 附件 2

# 国家高速公路云南境内扩容改造路段方案表

序号	路线类别	路线编号	路线起讫点	主要控制点
一、纵线				
1	主线	G85 扩容	昭通—昆明（复线）	水富、昭阳、会泽、昆明
2	联络线	G8511 扩容	昆明—磨憨（复线）	昆明、玉溪、墨江、思茅、景洪、磨憨（口岸）
二、横线				
1	主线	G56 扩容	小铺—马龙（扩建）	小铺、马龙
2	主线	G56 扩容	大理—保山—龙陵（扩建）	大理、保山、龙陵
3	联络线	G5615 扩容	鸡街—石屏（扩建）	鸡街、建水、石屏
4	主线	G60 扩容	曲靖—贵州盘州（复线）	麒麟、沾益、富源
5	主线	G78 扩容	昆明—石林（扩容）	昆明、石林

## 附件 3

云南省省级高速公路网规划路线方案表

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
1	S10	毕节—昭通高速公路	镇雄（二龙关）、彝良、昭阳
2	S1010	鲁甸—巧家高速公路	鲁甸、巧家
3	S1011	大关—彝良高速公路	大关（寿山）、彝良、彝良（龙街）
4	S1013	宁蒗（拉伯）—丽江（大东）高速公路	宁蒗（拉伯）、丽江（大东）
5	S11	威信—砚山高速公路	威信、镇雄、宣威、沾益、麒麟、师宗、丘北、砚山
6	S1110	威信—四川（雷波）高速公路	威信、盐津、永善、四川（雷波）
7	S1111	镇雄（大湾）—镇雄高速公路	镇雄（大湾）、镇雄
8	S1112	镇雄（以勒）—七星关林口高速公路	镇雄（以勒）、七星关林口
9	S1114	沾益—会泽高速公路	沾益、会泽
10	S1116	泸西—师宗高速公路	泸西、师宗
11	S12	串丝—新市高速公路	串丝、绥江、四川（新市）
12	S13	宣威—罗平（八大河）高速公路	宣威、富源、罗平、八大河
13	S1310	宣威—盘州高速公路	宣威、盘州
14	S1311	宣威永安机场高速	沾益（炎方）、沾益（花山）

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
15	S14	威信—永善高速公路	威信、珙县、筠连、彝良、大关、永善
16	S15	广西（西林）—西畴高速公路	广西（西林）、广南、那洒、西畴
17	S16	迪庆—得荣高速公路	迪庆、得荣
18	S17	平远街—马关高速公路	平远街、文山、马关
19	S18	串丝—珙县高速公路	串丝、四川（珙县）
20	S19	蒙自—河口高速公路	蒙自、屏边、河口（口岸）
21	S20	宣威—片马高速公路	宣威、会泽、巧家 剑川、兰坪、云龙、泸水、片马（口岸）
22	S2011	会泽—威宁高速公路	会泽、贵州（威宁）
23	S2013	剑川—洱源（炼铁）高速公路	剑川、洱源（炼铁）
24	S2110	水富—绥江高速公路	水富、绥江
25	S2112	弥勒—建水高速公路	弥勒、建水
26	S22	攀枝花—云龙高速公路	四川（攀枝花）、宾川、大理、漾濞、云龙
27	S2211	祥云（米甸）—弥渡—下关高速公路	祥云（米甸）、弥渡、下关
28	S23	巧家—功山高速公路	巧家、东川、功山
29	S2310	东川—元谋高速公路	东川、禄劝、武定、元谋
30	S2311	东川—寻甸（倘甸）高速公路	东川、倘甸
31	S24	南华—南涧高速公路	南华、南涧

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
32	S25	昆明—乌东德高速公路	昆明、禄劝、乌东德
33	S26	昆明—贵州（兴仁）高速公路	昆明、宜良、马龙、麒麟、富源、贵州（兴仁）
34	S2611	富源（富村）—罗平（长底）高速公路	富源（富村）、罗平（长底）
35	S27	呈贡—元阳高速公路	呈贡、澄江、江川、通海、建水、元阳
36	S2701	建水绕城高速公路	团山、放马坪
37	S2711	呈贡（马金铺）—通海高速公路	呈贡（马金铺）、通海
38	S2712	玉溪机场高速公路	研和、玉溪机场
39	S2714	江川（紫红坝）—江川（大寨）高速公路	江川（紫红坝）、江川（大寨）
40	S2716	通海—石屏（龙朋）高速公路	通海、石屏（龙朋）
41	S29	阳宗—个旧高速公路	昆明（阳宗）、澄江、华宁、开远、个旧
42	S2910	开远—建水高速公路	开远、建水
43	S2912	个旧—元阳高速公路	个旧（鸡街）、元阳
44	S30	沾益—禄丰高速公路	沾益、寻甸、禄劝、武定、禄丰（勤丰）
45	S3010	腾冲联边高速公路	腾冲、北海、曲石、界头、明光、滇滩、猴桥（口岸）
46	S3011	寻甸—陆良高速公路	寻甸、马龙、陆良
47	S31	墨江—勐康高速公路	墨江、江城、勐康（口岸）
48	S3110	永仁—华坪—宁蒍高速公路	永仁、华坪、宁蒍
49	S3111	武定—双柏高速公路	武定、禄丰、双柏

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
50	S3112	元谋—大姚（新街）高速公路	元谋、大姚（新街）
51	S3113	墨江—绿春高速公路	墨江、红河（垭玛乡）、绿春
52	S3114	红河（垭玛乡）—浪堤镇高速公路	红河（垭玛乡）、浪堤镇
53	S32	广通—楚雄高速公路	广通、楚雄
54	S33	高峣—海口高速公路	高峣、海口
55	S3310	昆明西出口高速公路（高峣至凤凰村）	高峣、凤凰村
56	S34	楚雄—景东高速公路	楚雄、景东
57	S35	峨山—元阳高速公路	峨山、石屏、红河、元阳
58	S37	晋宁—红塔高速公路	晋宁、红塔
59	S39	禄丰—晋宁高速公路	禄丰（勤丰）、易门、晋宁
60	S40	祥云—瑞丽（弄岛）高速公路	祥云、弥渡、巍山、昌宁、链子桥、芒市、瑞丽、弄岛
61	S4011	保山（芒宽）—龙陵（勐糯）高速公路	保山（芒宽）、保山（潞江坝）、龙陵（勐糯）
62	S41	南涧—宁洱高速公路	南涧、景东、镇沅、景谷、宁洱
63	S4110	玉龙（雄古）—维西	玉龙（雄古）、维西
64	S4111	叶枝—维西—剑川—洱源高速公路	叶枝、维西、剑川（马登）、洱源
65	S4112	勐腊机场高速公路	
66	S4113	景谷—澜沧高速公路	景谷、澜沧
67	S4115	景洪—勐龙（240界碑）高速公路	景洪、勐龙（240界碑）

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
68	S4116	勐龙—打洛高速公路	勐龙、打洛（口岸）
69	S4117	尚岗—磨憨高速公路	尚岗、磨憨（口岸）
70	S42	昆明（福德）—那坡高速公路	昆明（福德）、宜良、石林、泸西、丘北、广南、富宁、广西（那坡）
71	S4210	贵州册亨—富宁—广西靖西高速公路	广西田林（滇桂界）、富宁、广西靖西（滇桂界）
72	S4211	丘北—开远高速公路	丘北、平远街、开远
73	S4212	昆明东连接线高速公路	乌龙、广卫
74	S4213	昆明南连接线高速公路	洛羊、高峣
75	S43	元谋—牟定高速公路	元谋、牟定
76	S45	永仁—金水河高速公路	永仁、大姚、姚安、南华、双柏、戛洒、元江、红河、元阳、蔓耗、金平、金水河（口岸）
77	S4510	绿春—金平高速公路	绿春、金平
78	S47	宁蒗（红桥）—南涧高速公路	宁蒗（红桥）、宁蒗、永胜、宾川、祥云、弥渡、南涧
79	S4710	古城—宁蒗高速公路	古城、宁蒗
80	S4711	大理—宾川高速公路	大理、宾川
81	S4712	永胜（片角）—鹤庆（金墩）高速公路	永胜（片角）、鹤庆（金墩）
82	S49	丽江—上关高速公路	丽江、鹤庆、上关
83	S5010	石屏（宝秀）—新平（大开门）高速公路	石屏（宝秀）、新平（大开门）
84	S5011	镇沅—宁洱高速公路	镇沅、宁洱
85	S5013	云县—昔归（临沧港）高速公路	云县、昔归（临沧港）

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
86	S5015	孟定—沧源高速公路	孟定、沧源
87	S5110	双江—沧源高速公路	双江、沧源
88	S5111	云县（羊头岩）—耿马（勐撒）高速公路	云县（羊头岩）、耿马（勐撒）
89	S52	江城—勐阿高速公路	江城、普洱、澜沧、孟连、勐阿（口岸）
90	S53	剑川—宾川高速公路	剑川、鹤庆、宾川
91	S54	勐腊—勐满高速公路	勐腊、勐满
92	S55	云龙—镇康高速公路	云龙、永平、昌宁、巍山、凤庆、永德、镇康
93	S56	勐远—关累港高速公路	勐远、关累港
94	S57	保山—勐简高速公路	保山、施甸、链子桥、永德、勐简
95	S59	芒市—梁河高速公路	芒市、梁河
96	S5910	梁河（翁冷互通）—陇川（宝石场互通） 高速公路	梁河（翁冷互通）、陇川（宝石场互通）
97	S70	昆明绕城外环线（西北段）高速公路	安宁、富民、嵩明
98	S71	昭通西环高速公路	
99	S72	曲靖绕城高速公路	
100	S73	楚雄市东南绕城高速公路	
101	S74	玉溪北城—研和高速公路	北城、研和
102	S75	蒙自羊街—鸡街高速公路	羊街、鸡街

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
103	S76	文山绕城高速公路	追栗街、东山
104	S78	景洪银河立交—曼巴落高速公路	银河立交、曼巴落
105	S80	保山绕城高速	
106	S8011	保山（老营）—板桥高速公路	保山（老营）、保山（板桥）
107	S81	芒市东绕城高速公路	
108	S82	丽江绕城高速公路	
109	S90	沿边高速公路	泸水、腾冲、梁河、盈江、陇川、瑞丽、畹町、芒市、镇康、清水河、耿马、沧源、西盟、孟连、勐海、景洪、勐醒、江城、绿春、元阳、蔓耗、河口、马关、西畴、富宁
110	S9011	富宁（木央）—田蓬高速公路	富宁（木央）、田蓬（口岸）
111	S9013	马关—都龙高速公路	马关、都龙（口岸）
112	S9015	沧源（糯良）—永和高速公路	沧源（糯良）、永和（口岸）
113	S9017	盈江—太平（雪梨）高速公路	盈江、太平（雪梨）
114	S9019	江城—龙富高速公路	江城、龙富
115	S91	滇中城市群高速公路环线	麒麟、陆良、泸西、弥勒、华宁、通海、峨山、易门、双柏、楚雄、牟定、禄丰、武定、禄劝、倘甸、寻甸、沾益、麒麟
116	S9111	陆良（板桥）—陆良（召夸）高速公路	陆良（板桥）、陆良（召夸）
117	S9113	易门—新平高速公路	易门、新平
118	S92	长水机场高速公路	

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
119	S9211	长水—双龙高速公路	大板桥、双龙
120	S93	长水机场北高速公路	
121	S94	长水机场西高速公路	
122	S95	丽江机场高速公路	
123	S96	元阳机场高速公路	
124	S97	昭通机场高速公路	昭阳区、昭通机场

## 附件 4

普通国道公路云南境内规划路线方案表

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
1	G108	北京—昆明公路	永仁、元谋、武定、禄劝、富民、昆明
2	G213	策克—磨憨公路	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）
3	G214	西宁—澜沧公路	德钦、香格里拉、剑川、洱源、大理、弥渡、南涧、云县、临沧、双江、澜沧
4	G215	马鬃山—宁洱公路	维西、兰坪、云龙、永平、漾濞、大理、巍山、南涧、景东、镇沅、景谷、宁洱
5	G219	喀纳斯—东兴公路	贡山、福贡、泸水、腾冲、龙陵、永德、镇康、沧源、西盟、孟连、澜沧、勐海、景洪、江城、绿春、金平、屏边、马关、西畴
6	G227	张掖—孟连公路	永仁、大姚、姚安、牟定、楚雄、双柏、墨江、江城、普洱、澜沧、孟连（口岸）
7	G245	巴中—绿春公路	禄劝、富民、安宁、晋宁、澄江、江川、通海、建水、元阳、绿春
8	G246	遂宁—麻栗坡公路	镇雄、广南、西畴、麻栗坡
9	G247	景泰—昭通公路	水富、盐津、大关、昭通、鲁甸
10	G248	兰州—马关公路	巧家、东川、寻甸、马龙、曲靖、陆良、泸西、丘北、砚山、文山、马关
11	G320	上海—瑞丽公路	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、芒市、瑞丽
12	G323	瑞金—清水河公路	富宁、砚山、开远、建水、石屏、镇沅、临沧、耿马、清水河（口岸）
13	G324	福州—昆明公路	罗平、师宗、陆良、宜良、昆明
14	G326	秀山—河口公路	宣威、沾益、曲靖、陆良、石林、弥勒、开远、蒙自、屏边、河口（口岸）
15	G348	武汉—大理公路	宁蒗、丽江、鹤庆、洱源、大理
16	G352	张家界—巧家公路	威信、彝良、昭通、巧家

17	G353	宁德—贡山公路	永胜、丽江、维西、福贡、贡山（独龙江）
18	G356	湄洲—西昌公路	昭通
19	G357	东山—泸水公路	罗平、师宗、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
20	G359	佛山—富宁公路	富宁
21	G553	蒙自—元江公路	蒙自、个旧、元阳、红河、元江
22	G554	永胜—祥云公路	永胜、宾川、祥云
23	G555	施甸连接线	保山、施甸、永德
24	G556	龙陵—瑞丽公路	龙陵（镇安）、腾冲、梁河、盈江、陇川、瑞丽（口岸）
25	G663	红原—宁蒗公路	宁蒗
26	G664	稻城—香格里拉公路	香格里拉
27	G672	文山—蒙自公路	文山、蒙自
28	G673	金平—金水河口岸公路	金平、金水河（口岸）
29	G674	玉龙雪山—丽江公路	丽江
30	G675	九乡—宜良公路	宜良
31	G676	麻栗坡—勐康公路	麻栗坡（董干）、河口、金平、江城、勐康（口岸）
32	G677	勐腊—西盟公路	勐腊（易武）、勐腊、西盟（新厂）
33	G678	镇康—腾冲公路	镇康（凤尾）、瑞丽、陇川、盈江、腾冲（界头）
34	G700	兰坪—福贡公路	兰坪、福贡

附件 5

## 云南省普通省道公路网规划路线方案表

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
1	S101	昆明—因民公路	昆明（普吉）、散旦镇、款庄镇、倘甸镇、转龙镇、乌蒙乡、雪山乡、因民镇
2	S201	双河—中屯公路	双河乡、水田镇、坡头镇、以勒镇、林口乡、塘房镇、镇雄、中屯镇（滇黔界）
3	S202	芒部—旧城公路	芒部镇、木卓镇、雨河镇、威信、罗布镇、旧城镇（滇川界）
4	S203	木央—阿用公路	木央镇、里达镇、富宁、花甲乡、阿用乡（滇桂界）
5	S204	富源—长底公路	富源、大河镇、营上镇、富村镇、老厂镇、十八连山镇、长底乡
6	S205	普立—鲁布革公路	普立乡、田坝镇、海岱镇、羊场镇、后所镇、富源、墨红镇、东山镇、阿岗镇、罗平、大水井乡、鲁布革乡（滇黔界）
7	S206	五龙—丘北公路	五龙乡（曲祖村）、高良乡、双龙营镇、丘北
8	S207	沾益—双河公路	沾益、菱角乡、热水镇、落水镇、宣威、倘塘镇、杨柳乡、双河乡（滇黔界）
9	S208	龙树—德泽公路	龙树镇、小河镇、新店镇、马树镇、大桥乡、会泽、待补镇、上村乡、德泽乡
10	S209	蒙姑—铁厂公路	蒙姑镇、舍块乡、东川、阿旺镇、功山镇、寻甸、马街镇、北古城镇、耿加营乡、九乡乡、石林、长湖镇、圭山镇、泸西、永宁乡、东山镇、江边乡、平远镇、德厚镇、马塘镇、文山、追栗街镇、莲花塘乡、兴街镇、柏林乡、八布乡、杨万乡、铁厂乡
11	S210	鸡街—蔓耗公路	鸡街、个旧、卡房镇、蔓耗镇（黄草坝村）
12	S211	上新城—勐桥公路	上新城乡、蔓耗镇、勐桥乡
13	S212	七甸—绿春公路	七甸、阳宗镇、九村镇、青龙镇、雄关乡、杨广镇、通海、里山乡、高大乡、龙朋镇、新城乡、石屏、红河、石头寨乡、阿扎河乡、戈奎乡、绿春
14	S214	通海—研和	通海、兴蒙乡、河西镇、研和

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
15	S215	倘甸—新平公路	倘甸镇、九龙镇、翠华镇、禄劝、武定、仁兴镇、碧城镇、勤丰镇、禄脍、易门、浦贝乡、十街乡、大龙潭乡、富良棚乡、新平
16	S216	元谋—双柏公路	元谋（老城乡）、羊街村、高峰乡、一平浪镇、彩云镇、大庄镇、双柏
17	S217	华坪—永仁公路	华坪、荣将镇、石龙坝镇、猛虎乡、永仁
18	S218	元谋—楚雄公路	元谋、戍街乡、蟠猫乡、牟定、江坡镇、广通镇、楚雄
19	S219	华坪—永宁公路	华坪（荣将镇）、新庄乡、永宁坪乡、战河乡、跑马坪乡、新营盘乡、宁蒍、永宁乡
20	S220	姚安—南华公路	姚安、太平镇、南华
21	S221	恩乐—宝藏公路	恩乐镇、古城镇、梅子镇、德安乡、磨黑镇、勐先镇、黎明乡、宝藏镇
22	S222	勐仑—勐满公路	勐仑镇（勐醒村）、关累镇、勐捧镇、勐满镇
23	S223	大具—永宁公路	大具乡、鸣音镇、奉科镇、永宁乡
24	S224	三岔河—水塘公路	三岔河镇、米甸镇、禾甸镇、刘厂镇、云南驿镇、鹿鸣乡、德苴乡、马街镇、西舍路镇、鄂嘉镇、者竜乡、水塘镇
25	S225	嘎洒—勐龙公路	嘎洒镇、勐龙镇（东风农场）
26	S226	喜洲—大理公路	喜洲镇、湾桥镇、银桥镇、大理镇、大理
27	S227	振太—谦六公路	振太镇、景谷镇、民乐镇、永平镇、勐班乡、谦六乡
28	S228	思茅港—打洛公路	思茅港镇、勐往乡、勐阿镇、勐海、勐混镇、打洛镇
29	S229	格咱—东旺公路	格咱乡、东旺乡（滇川界）
30	S230	香格里拉—虎跳峡公路	香格里拉、三坝乡、虎跳峡镇
31	S231	塔城—巨甸公路	塔城乡、巨甸镇
32	S232	通甸—甸南公路	通甸镇、老君山镇、羊岑乡、甸南镇
33	S233	甸南—平坡公路	甸南镇、沙溪镇、乔后镇、炼铁乡、漾江镇、漾濞、平坡镇

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
34	S234	云龙—昌宁公路	云龙、宝丰乡、龙门乡、永平、水泄乡、耆街乡、潏水镇、昌宁
35	S235	勐佑—勐永公路	勐佑镇、三岔河镇、郭大寨乡、乌木龙乡、勐永镇
36	S236	奔子栏—羊拉公路	奔子栏镇、羊拉乡（滇川界）
37	S237	德钦—勐糯公路	德钦（溜筒江村）、云岭乡、燕门乡、巴迪乡、叶枝镇、康普乡、白济汛乡、中路乡、维登乡、中排乡、石登乡、营盘镇、兔峨乡、苗尾乡、老窝镇、泸水、上江镇、芒宽乡、潞江镇、腊勐镇、碧寨乡、勐糯镇
38	S238	永康—崇岗公路	永康镇、大山乡、崇岗乡
39	S239	耿马—沧源公路	耿马、勐省镇、糯良乡、勐来乡、沧源
40	S240	腾冲—滇滩公路	腾冲（中和镇）、马站乡、固东镇、滇滩镇
41	S241	腾冲—猴桥公路	腾冲（中和镇）、猴桥镇、猴桥口岸
42	S243	母享—鱼洞公路	母享镇、鱼洞乡（滇黔界）
43	S244	广南—铁厂公路	广南、董堡乡、南屏镇、黑支果乡、铁厂乡
44	S245	底圩—八布公路	底圩乡、者兔乡、珠琳镇、阿猛镇、干河乡、砚山、八嘎乡、西畴、法斗乡、六河乡、八布乡
45	S246	龙安—兴隆公路	龙安镇、两河镇、柿子镇、盐津、牛寨乡、兴隆乡（滇川界）
46	S247	罗平—富乐公路	罗平（牛街社区）、老厂乡、富乐镇（滇黔界）
47	S248	富源—茨营公路	富源、茨营镇
48	S249	维摩—南溪公路	维摩乡（炭房村）、秉烈乡、马塘镇、坝心乡、小街镇、和平镇、白云乡、湾塘乡、白河镇、老范寨乡、南溪镇
49	S250	文山—古林箐公路	文山、平坝镇、八寨镇、篾厂乡、古林箐乡
50	S251	官寨—西北勒公路	官寨乡、舍得乡、腻脚乡、平远镇、中和营镇、碑格乡、西北勒乡（碧色寨村）
51	S252	马龙—雄壁公路	马龙、大庄乡、陆良、马街镇、龙海乡、雄壁镇

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
52	S253	河口—九乡公路	河口镇、寻甸、七星镇、马过河镇、马鸣乡、九乡乡
53	S254	杨林—巡检司公路	杨林镇、汤池、宜良、狗街镇、竹山镇、大可乡、西一镇、五山乡、巡检司镇
54	S255	开远—蔓耗公路	开远（阿德邑村）、大庄乡、羊街乡、草坝镇、蒙自、冷泉镇、水田乡、蔓耗镇
55	S256	梭山—金塘公路	梭山镇、红山乡、东坪镇、药山镇、中寨乡、金塘镇
56	S257	汤丹—红土地公路	汤丹镇、红土地镇（花沟村）
57	S258	寻甸—昆明公路	寻甸（清海社区）、六哨乡、柯渡镇、昆明（红云社区）
58	S259	则黑—中屏公路	则黑乡、中屏镇、团街镇（治安村）
59	S260	撒营盘—乌东德公路	撒营盘镇、马鹿塘乡、乌东德镇（滇川界）
60	S261	发窝—插甸公路	发窝乡、插甸镇
61	S262	东坡—元谋公路	东坡乡、环州乡、凉山乡、元谋
62	S263	南沙—老勐公路	南沙镇、元阳、攀枝花乡、黄茅岭乡、老勐镇
63	S264	土官—大麦地公路	土官镇（海田社区）、恐龙山镇、绿汁镇、安龙堡乡、大麦地镇（蚕豆田村）
64	S265	乐育—阿扎河公路	乐育镇、宝华镇、阿扎河乡
65	S266	元江—阿扎河公路	元江（南洒村）、羊街乡、那诺乡、车古乡、驾车乡、洛恩乡、阿扎河乡
66	S267	湾碧—大姚公路	湾碧乡、桂花镇、昙华乡、新街镇、大姚
67	S268	姚安—文龙公路	姚安、官屯镇、弥兴镇、沙桥镇、五街镇、一街乡、罗武庄乡、红土坡镇、五顶山乡、兔街镇、文龙镇
68	S269	南华—红河公路	南华、三街镇、中山镇、大过口乡、西舍路镇、龙街乡、太忠镇、大街镇、花山镇、九甲镇、者东镇、和平镇、平掌乡、孟弄乡、新安镇、墨江、龙坝镇、三村乡、垭玛乡、车古乡、浪堤镇、红河
69	S270	树苴—马街公路	树苴乡、八角镇、马街镇

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
70	S271	恩乐—文武公路	恩乐镇（复兴村）、团田镇、新抚镇、景星镇、通关镇、鱼塘镇、龙潭乡、文武镇
71	S272	漫湾—云仙公路	漫湾镇、林街乡、曼等乡、勐大镇、振太镇、景谷镇、景谷、益智乡、云仙乡
72	S273	宁洱—思茅公路	宁洱、德化镇、倚象镇、思茅（大开河村）
73	S274	金安—辛屯公路	金安镇、金江乡、七河镇（三义村）
74	S275	巍山—永康公路	巍山、五印乡、牛街乡、耆街乡、诗礼乡、新华乡、鲁史镇、大寺乡、勐佑镇、勐统镇、更戛乡、永康镇
75	S276	五印—凤庆公路	五印乡（白乃村）、青华乡、乐秋乡、碧溪乡、小湾东镇、小湾镇、凤庆
76	S277	忙怀—茶房公路	忙怀乡、后箐乡、涌宝镇、茶房乡（桥街村）
77	S278	章驮—勐库公路	章驮乡、南美乡、勐库镇
78	S279	上允—发展河公路	上允镇（下允村）、文东乡、富东乡、大山乡、东河乡、南岭乡、发展河乡
79	S280	塔城—虎跳峡公路	塔城镇（其宗村）、塔城乡、上江乡、金江镇、龙蟠乡、虎跳峡镇
80	S281	老君山—白石公路	老君山镇、马登镇、弥沙乡、象图乡、白石镇
81	S282	功果桥—勐统公路	功果桥镇（苗尾村）、杉阳镇、水寨乡、瓦渡乡、大田坝镇、柯街镇、卡斯镇、鸡飞镇、翁堵镇、勐统镇
82	S283	云龙—丙麻公路	云龙（杏林村）、漕涧镇、瓦马乡、瓦房乡、杨柳乡、保山、丙麻乡
83	S284	水长—镇安公路	水长乡、太平镇、腊勐镇、镇安镇
84	S285	姚关—勐糯公路	姚关镇、万兴乡、酒房乡、勐糯镇
85	S286	小勐统—孟定公路	小勐统镇、勐板乡、永德、木场乡、孟定镇（新寨村）
86	S287	羊拉—滇川界公路	羊拉乡（滇川界）
87	S288	独龙江—滇藏界公路	独龙江乡（滇藏界）
88	S289	贡山—匹河公路	贡山、普拉底乡、马吉乡、石月亮乡、鹿马登乡、上帕镇、架科底乡、子里甲乡、匹河乡

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
89	S290	象达—中山公路	象达镇、芒市、勐戛镇、中山乡
90	S291	江东—遮放公路	江东乡、五岔路乡、西山乡、遮放镇
91	S292	平山—清平公路	平山乡、新华乡、勐养镇、王子树乡、清平乡（陆坤村）
92	S293	猴桥—陇川公路	猴桥镇、支那乡、盏西镇、芒章乡、新城乡、旧城镇、油松岭乡、芒东镇、护国乡、清平乡、城子镇、陇川
93	S301	水富—姜驿公路	水富、会议镇、新滩镇、绥江、青胜乡、桧溪镇、永善、黄华镇、大兴镇、码口镇、大寨子乡、炎山镇、田坝乡、茂租镇、大寨镇、巧家、金塘镇、蒙姑镇、因民镇、乌东德镇、汤郎乡、己衣镇、万德镇、东坡乡、姜驿乡（滇川界）
94	S302	盐津—牛寨公路	盐津、牛寨乡（滇川界）
95	S303	牛街—柿子公路	牛街镇、庙坝镇、柿子镇
96	S304	镇雄—细沙公路	镇雄、赤水源镇、五德镇、牛场镇、花山乡、树林乡、奎香乡、龙街乡、洛泽河镇、彝良、钟鸣镇、天星镇、寿山镇、高桥镇、木杆镇、细沙乡（凉水村）
97	S305	大井—会泽公路	大井镇、者海镇、会泽
98	S306	宣威—文兴公路	宣威、龙场镇、格宜镇、宝山镇、文兴乡（滇黔界）
99	S307	羊场—鸡街公路	羊场、鸡街村
100	S308	富冲—驾车公路	富冲村、德泽乡、田坝乡、驾车乡
101	S309	富村—古敢公路	富村镇、黄泥河镇、古敢乡
102	S310	东山—越州公路	东山镇、越州镇
103	S311	师宗—泸西公路	师宗、彩云镇、白水镇、泸西
104	S312	八宝—新哨公路	八宝镇、杨柳井乡、广南、旧莫乡、珠琳镇、平寨乡、丘北、八道哨乡、腻脚乡、新店乡、江边乡、新哨镇
105	S316	元江—漠沙公路	元江、曼来镇、漠沙镇

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
106	S318	云岭—贡山公路	云岭乡、捧当乡、贡山
107	S319	战河—平川公路	战河乡、永胜、顺州镇、龙开口镇、涛源镇、期纳镇、鲁地拉镇、钟英乡、平川镇
108	S320	鹤庆—老君山公路	鹤庆、剑川、老君山
109	S322	宾川—凤羽公路	宾川、黄坪镇、邓川镇、凤羽镇
110	S323	宾川—挖色公路	宾川（新川村）、挖色镇
111	S324	元谋—大理公路	元谋（老城乡）、平田乡、新华乡、龙街镇、大姚、石羊镇、三岔河镇、拉乌乡、平川镇、宾川、大营镇、大理（晋湖村）
112	S325	洱源—关坪公路	洱源、炼铁乡、西山乡、关坪乡
113	S326	怒江机场连接线	泸水
114	S327	鲁掌—片马公路	鲁掌镇（登埂村）、片马镇（口岸）
115	S328	禾甸—弥渡公路	禾甸镇、祥云、弥渡（大庄村）
116	S329	景东—云县公路	景东（清凉村）、大朝山东镇、大朝山西镇、大寨镇、茶房乡、晓街乡、云县（月牙村）
117	S330	幸福—芒卡公路	幸福镇、大雪山乡、崇岗乡、军赛乡、孟定镇、芒卡镇
118	S331	乌木龙—班卡公路	乌木龙乡、亚练乡、永康镇、班卡乡
119	S332	芒市—蒲川公路	芒市、轩岗乡、五谷路乡、勐养镇、芒东镇、梁河、大厂乡、小厂乡、新华乡、蒲川乡
120	S333	盈江—那邦公路	盈江、太平镇、铜壁关乡、那邦镇
121	S334	芒海—章凤公路	芒海镇、遮放镇、勐约乡、陇川、章凤镇
122	S335	景谷—圈内公路	景谷、永平镇、圈内乡
123	S336	小黑江—勐省公路	小黑江、勐省镇
124	S337	普洱—勐班公路	普洱、云仙乡、碧安乡、勐班乡

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
125	S338	南岭乡—上允公路	南岭乡（麻栗村）、谦六乡、上允镇
126	S339	澜沧—岳宋公路	澜沧、勐梭镇、西盟、岳宋乡
127	S340	孟连—勐阿公路	孟连、勐马镇、勐阿村
128	S341	关累—关累口岸公路	关累镇、关累口岸
129	S342	团结—兴隆公路	团结乡（苏田村）、木杆镇、中和镇、落雁乡、兴隆乡（滇川界）
130	S343	吉利—马楠公路	吉利镇、高桥镇、马楠乡
131	S344	罗布—中心公路	罗布镇（顺河村）、中心村（滇川界）
132	S345	罗坎—三桃公路	罗坎镇（凤翥村）、长安镇、麟凤镇、三桃乡（滇川界）
133	S346	威信—龙海公路	威信、花朗乡、大湾镇、果珠乡、尖山乡、芒部镇、五德镇、盐源镇、碗厂镇、杉树乡、龙海镇
134	S347	镇雄—彝良公路	镇雄、场坝镇、以古镇、坪上镇、牛场镇、花山乡、树林乡、海子镇、彝良
135	S348	茂林—小龙洞公路	茂林镇、伍寨乡、苏甲乡、乐居镇、昭通、小龙洞乡（滇川界）
136	S349	小河—江底公路	小河镇、乐红镇、龙头山镇、火德红镇、江底镇
137	S350	宣威—雨碌公路	宣威、西泽乡、务德镇、鲁娜乡、雨碌乡
138	S351	待补—大海公路	待补镇（鹧鸡村）、大海乡
139	S352	武定—牟定公路	武定、猫街镇、高峰乡、黑井镇、妥安乡、牟定
140	S353	富民—禄丰公路	富民、和平镇、禄丰
141	S354	晋宁—易门公路	晋宁（昌家营村）、双河乡、八街、易门
142	S355	弥勒—青龙公路	弥勒、西一镇、西二镇、通红甸乡、青龙镇（斗居村）
143	S356	江川—戛洒公路	江川（前卫镇）、安化乡、小石桥乡、玉溪、洛河乡、甸中镇、岔河乡、塔甸镇、新化乡、老厂乡、戛洒镇

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
144	S357	盘溪—杨广公路	盘溪镇、华宁、杨广镇
145	S358	温浏—剥隘公路	温浏乡、者太乡、者兔乡、广南、杨柳井乡、板蚌乡、阿用乡、那能乡、剥隘镇（滇桂界）
146	S359	江边—化念公路	江边乡、巡检司镇、盘江乡、曲江镇、龙朋镇、哨冲镇、龙武镇、化念镇
147	S360	巡检司—建水公路	巡检司镇、岔科镇、建水
148	S361	建水—龙朋公路	建水、甸尾乡、龙朋镇
149	S362	建水—甘庄公路	建水、青龙镇、洼垵乡、龙潭乡、甘庄（撮科村）
150	S363	古木—芷村公路	古木镇、平坝镇、小街镇、和平镇、新华乡、芷村镇
151	S364	麻栗坡—马关公路	麻栗坡、大坪镇、南捞乡、马关
152	S365	牛孔—雅邑公路	牛孔镇、那哈乡、雅邑镇
153	S366	者米—勐先公路	者米乡（河边寨村）、铜厂乡、大坪乡、逢春岭乡、小新街乡、嘎娘乡、牛角寨镇、沙拉托乡、三猛乡、骑马坝乡、大黑山镇、普义乡、勐先镇
154	S367	香格里拉—洛吉公路	洛吉乡
155	S368	塔城—普拉底公路	塔城镇、拖顶乡、霞若乡、叶枝镇、康普乡、普拉底乡
156	S369	翠玉—鸣音公路	翠玉乡、鸣音镇
157	S370	永兴—船房公路	永兴乡、船房乡（滇川界）
158	S371	华坪—三川公路	华坪、永兴乡、蝉战河乡、跑马坪乡、西布河乡、光华乡、三川镇（睦科村）
159	S372	石鼓—石头公路	石鼓镇、石头乡
160	S373	龙开口—金墩公路	龙开口镇、六合乡、金墩乡
161	S374	铁锁—永兴公路	铁锁乡、湾碧乡、永兴乡（滇川界）
162	S375	姚安—禾甸公路	姚安、光禄镇、左门乡、东山乡、禾甸镇

序号	路线编号	路线名称	主要控制点
163	S376	大河口—普溯公路	大河口乡、普溯镇（水盆铺村）
164	S377	弥渡—杉阳公路	弥渡、巍山、庙街镇、大仓镇、马鞍山乡、紫金乡、瓦厂乡、龙潭乡、鸡街镇、龙街镇、厂街乡、杉阳镇
165	S378	瓦窑—金六线岔口公路	瓦窑镇
166	S379	牛街—公郎公路	牛街乡、宝华镇、无量山镇、公郎镇（落底河村）
167	S380	东华—新村公路	东华镇、大地基乡、新村镇（五街村）
168	S381	旧城—太平公路	旧城乡、湾甸乡、木老元乡、施甸、何元乡、太平镇（大坪子村）
169	S382	云县—营盘公路	云县、雪山镇、三岔河镇、营盘镇
170	S383	栗树—后箐公路	栗树乡
171	S384	大兴—勐撒公路	大兴乡、勐撒镇
172	S385	团田—景谷公路	团田镇、古城镇、田坝乡、景谷（课里村）
173	S386	圈内—耿马公路	圈内乡、忙糯乡、大文乡、邦丙乡、双江、四排山乡、耿马
174	S387	营盘—班老公路	班老乡
175	S388	整董—思茅港公路	整董镇、勐旺乡、普文镇、景讷乡、思茅港镇
176	S389	勐阿—芒信公路	勐阿镇、发展河乡、惠民镇、糯福乡、芒信镇
177	S390	易武—勐海公路	易武镇、象明乡、勐养镇、景洪、勐海
178	S391	磨憨曼庄—新民公路	磨憨镇
179	S392	甸头—鸡足山公路	鸡足山镇
180	S393	维西—中路公路	维西、中路乡
181	S394	小中甸—金江公路	小中甸镇、金江镇

附件6 云南省高速公路网规划布局图



