

# 贵州省交通运输厅技术指南

JTZN52/T 11—2024

---

## 贵州省公路绿色养护基地建设指南 (试行)

2024-11-13 发布

2024-11-13 实施

---

贵州省交通运输厅 发布

贵州省交通运输厅技术指南

贵州省公路绿色养护基地建设指南  
(试行)

主编单位：贵州高速黔通建设工程有限公司

贵州云上通途工程咨询有限公司

批准部门：贵州省交通运输厅

实施日期：自印发之日起实施

2024 贵阳

# 前 言

为规范和指导贵州省公路绿色养护基地的建设，落实《贵州省“十四五”公路养护管理发展规划》有关要求，加快提升全省公路沥青面循环再利用规范化、标准化、技术化、高效化、信息化发展水平，规范沥青混合料回收循环再利用管理。在全省基本形成布局合理、层次分明、功能齐全、设施完善的沥青路面材料再生绿色养护基地体系。编制组经广泛调查研究，参考国家有关标准和国内其他省份的养护经验，结合贵州省实际情况，并在广泛充分征求意见的基础上，制定本指南。

本指南共分为4个章节和2个附录，主要内容包括：1 总则、2 术语、3 基本规定、4 建设标准、附录 A 贵州省公路绿色养护基地建设布局研究、附录 B 贵州省公路绿色养护基地选址方案示意图。

**主 编 单 位：**贵州高速黔通建设工程有限公司

贵州云上通途工程咨询有限公司

**主要审查人员：**梅世龙 王火明 欧阳男 甘新立 李明尧

**主要编制人员：**胡海洋 杨再均 杨卫国 张 强 何 刚 林永亮

武晋川 杨 军 吴雨壕 全 凯 郑 强 梁国斌

张 麟 管 军 张金炜 赵 晶 苟超超 曾顺军

罗匀华 龚宏观 秦 雕 韩 凯 齐思策 王明山

王礼云 付春强 罗正彬 罗明明 许明莉 郭 义

程 勃 沈博韬 刘康宁

# 目 录

1 总则 .....	1
2 术语 .....	3
3 基本规定 .....	4
4 建设标准 .....	12
附录 A 贵州省公路绿色养护基地建设布局研究 .....	17
附录 B 贵州省公路绿色养护基地选址方案示意图 .....	39

# 1 总则

1.1 为指导贵州省公路绿色养护基地的建设，落实《贵州省“十四五”公路养护管理发展规划》有关要求，根据《公路沥青路面再生技术规范》等标准、规范，结合贵州省实际情况，制定本指南。

1.2 本指南适用于贵州省行政区域内公路绿色基地的建设。

1.3 公路绿色养护基地需按照“覆盖充分、生产便捷、环境友好、持续发展”的总体原则建设。

1.4 鼓励对于符合《国务院关于支持贵州在新时代西部大开发上闯新路的意见》（国发〔2022〕2号）中“推进工业资源综合利用地建设，推动工业固体废物和再生资源规模化、高值化利用”等政策要求的养护基地，由各市（州）政府牵头，协调发改、国土、环保、工信、林业等省级主管部门，完成基地建设实施方案审批、用地申请工作。

1.5 本指南结合国内其他省份及我省的养护实践经验，编制依据如下。

《公路沥青路面再生技术规范》（JTG/T 5521）

《公路环境保护设计规范》（JTG B04）

《道路施工与养护机械设备沥青混合料厂拌热再生设备》（GB/T25641）

《道路施工与养护机械设备沥青混合料搅拌设备》（GB/T 17808）

《声环境功能区划分技术规范》（GB/T 15190）

《声环境质量标准》（GB 3096）

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348）

《大气污染物综合排放标准》（GB 16297）

《交通运输部办公厅关于实施绿色公路建设的指导意见》(交办公路〔2016〕

93号)

《贵州省“十四五”公路养护管理发展规划》

其它相关的法律法规、标准规范以及政策文件。

## 2 术语

下列术语和定义适用于本指南。

### 2.1 沥青混合料回收料（reclaimed asphalt pavement, RAP）

采用铣刨、开挖等方式从沥青路面上获得的旧沥青混合料。

### 2.2 再生沥青混合料

含有回收料沥青路面材料（RAP）的沥青混合料。

### 2.3 油石分离

利用一定的工艺技术和设备对沥青路面铣刨料进行处理后分别得到不同粒径的集料和粉料的处理方法。

### 2.4 公路绿色养护基地

以全省公路行业低碳高质量发展为目标，为规范沥青混合料回收循环再利用管理，具有绿色低碳循环养护技术功能的基地场所。

结合贵州省公路绿色基地建设实际情况，全省公路绿色养护基地建设布局分为3个等级，分别为I级绿色综合养护基地、II级绿色养护基地、III级绿色养护基地。

#### I) I级绿色综合养护基地

指研发生产热拌、温拌再生混合料，乳化沥青厂拌冷再生混合料、水泥稳定碎石混合料、商品混凝土，小型预制构件、交通安全设施，建筑垃圾再生产品等的绿色综合养护基地。

#### 2) II级、III级绿色养护基地

指研发生产热拌、温拌再生混合料的基地。

### 3 基本规定

#### 3.1 绿色养护基地技术等级划分

根据基地年产量规模、环保水平、试验室试验能力、面积指标等要求，全省公路绿色养护基地建设布局分为3个等级，分别为I级绿色综合养护基地、II级绿色养护基地、III级绿色养护基地。不同等级的公路绿色养护基地技术等级与指标参考宜按表3.1-1确定：

表 3.1-1 沥青混合料绿色养护基地技术等级与指标参考

等级	指标				
	产量规模	生产方式	环保水平	试验室试验能力要求	供料范围
I级	≥30万吨	热拌或温拌	第一层次	生产创新型（综合型）	60-70km
II级	≥10万吨	热拌或温拌	第一层次	生产型	60-70km
III级	≥10万吨	热拌或温拌	第二层次	生产型	60-70km

（1）绿色养护基地的产量（分为2个类型）

- 1) 大型：年再生生产能力30万吨以上。
- 2) 中小型：年再生生产能力10万吨以上。

（2）绿色养护基地的环保水平（分2个层次）

“环保水平”要求应遵循现行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297）、《环境空气质量标准》（GB 3095）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348）的规定。

1) 第一层次：养护基地的设置应在2类声环境功能区、大气污染物排放限定值为二级的区域，环保要求需按2类声环境功能区、大气污染物排放按二级限定值规定执行。

2) 第二层次：养护基地的设置应在3类声环境功能区、大气污染物排放限定

值为三级的区域，环保要求需按 3 类声环境功能区、大气污染物排放按二级限值规定执行。

### (3) 绿色养护基地试验室的试验能力

1) 生产型：绿色养护基地试验室的试验能力，能够满足绿色养护基地常规生产所需要的沥青与再生沥青混合料试验与检测工作。

2) 生产创新型（综合型）：绿色养护基地试验室的试验能力，除能够满足绿色养护基地常规生产所需要的沥青与再生沥青混合料试验与检测工作外，还能进行环保型沥青混合料产品开发、试验研究，或对现有沥青与再生沥青混合料产品进行性能提升与完善。视情况需具有生产乳化沥青厂拌冷再生混合料、水泥稳定碎石混合料、商品混凝土，小型预制构件、交通安全设施，建筑垃圾再生产品等的绿色综合养护功能。

## 3.2 绿色养护基地的选址

绿色养护基地的选址需考虑当地的城乡规划，同时综合考虑公路养护需求、供料范围、运输条件、周围环境条件等。

### (1) I 级绿色综合养护基地

#### 1) 选址区域的要求：

①适宜设置在 2 类声环境功能区、大气污染物排放限定值为二级的区域，如商业、工业与居住混杂，需要维护住宅安静的区域。

②选址区域内对再生混合料需求量大且稳定。

③选址区域内及附近区域沥青混合料回收料、新集料有稳定的来源。

#### 2) 选址位置的要求：

①选址位置附近，交通运输便利，有稳定、可靠的水、电、气的供应。

②选址位置应能让再生混合料方便到达供给范围以内的（约 60-70km）需求点，避免再生混合料在运输中的转运。

③选址地点的地形应为平地或台地，地形地貌与地基满足工业厂房对水文、承载的相关要求。

④应分析选址地点的常年风向，选址地点应在下风口方向 200 米以内，不应出现居民住宅区。

## （2）II 级绿色养护基地

### 1) 选址区域的要求：

①适宜设置在 2 类声环境功能区、大气污染物排放限定值为二级的区域，如商业、工业与居住混杂，需要维护住宅安静的区域。

②选址区域内对再生混合料有稳定的需求。

③选址区域内沥青混合料回收料、新集料有稳定的来源。

### 2) 选址位置的要求：

①选址位置附近，交通运输便利，有稳定、可靠的水、电、气的供应。

②选址位置应能让再生混合料方便到达供给范围以内的（约 60-70km）需求点，须避免再生混合料运输中的转运。

③选址地点的地形应为平地或台地，地形地貌与地基满足工业厂房对水文、承载的相关要求。

④应分析选址地点的常年风向，选址地点应在下风口方向 200 米以内，不应出现居民住宅区。

## （3）III 级绿色养护基地

### 1) 选址区域的要求：

①适宜设置在 3 类声环境功能区、大气污染物排放限定值为二级的区域，如以工业生产、存储物流为主要功能的区域、需要防止工业噪声对周边环境产生严重影响区域。

②选址区域内对再生混合料需求量大且稳定。

③选址区域内及附近区域沥青混合料回收料、新集料有稳定的来源。

2) 选址位置的要求：

①选址位置附近，交通运输便利，有稳定、可靠的水、电、气的供应。

②选址位置应能让再生混合料方便到达供给范围以内的（约 60-70km）需求点，须避免再生混合料运输中的转运。

③选址地点的地形应为平地或台地，地形地貌与地基满足工业厂房对水文、承载的相关要求。

④应分析选址地点的常年风向，选址地点应在下风口方向 200 米以内，不应出现在居民住宅区。

### 3.3 绿色养护基地总体布局

#### 3.3.1 总体布局原则

1) 绿色养护基地建设布局应覆盖全省公路路网所需的沥青路面材料回收及再生利用。

2) 绿色养护基地可根据养护需求进行同步建设或分步建设。当进行分步建设时，宜利用现有条件先进行场地平整、硬化工作，并建设能满足区域公路养护 RAP 料的存储料仓。

3) 绿色养护基地总体布局要兼顾生产流程和物料转运的顺畅和便捷，同时有助于控制厂区的污染，兼顾生产、管理、试验和生活。

4) 对于仅进行热拌再生型的绿色养护基地和可同时进行热拌、温拌再生型的绿色养护基地，由于再生生产工艺有所不同，在总体布局时应区别对待。

### 3.2.2 绿色养护基地布局思路

绿色养护基地布局思路以覆盖全省公路路网为导向，对全省现有行业内沥青拌合站进行调研，充分整合行业存量资源和资产，通过多方案比选和市场需求分析，充分征求各方意见，形成最终方案。绿色养护基地布局思路详见附图 A.1-1。

### 3.3.3 绿色养护基地的功能分区

根据总体布局原则，将绿色养护基地功能分区划分为：生产区域基本功能区、非生产区域、生产区域功能拓展区。

(1) 生产区域基本功能区：包括生产原料贮存区、RAP 堆料区、RAP 料破碎筛分区、基准料存储区、基准料自动配料输送区、新集料上料区、新集料存储区、新集料自动配料输送区、沥青罐存放区、再生混合料配料搅拌区、生产控制区、试验室等。

1) RAP 料堆放区：用于堆放 RAP 料的区域。

RAP 料回收之后，由于来源不同其性能存在较大的差异性。经性能检测，对性能相近的 RAP 料，可在堆放区进行混合；对性能相差显著的 RAP 料，须分别堆放。RAP 料堆放区应具有足够的面积，用于 RAP 料的收集储存。对于 I 级再生基地，须设置不少于 4 个 RAP 料存储料仓；对于 II 级、III 级再生基地，须设置不少于 3 个 RAP 料存储料仓。

2) RAP 破碎筛分区（或精细化油石分离区）：用于破碎、筛分 RAP 料的区域，能够精细剥离路面铣刨旧料（RAP），提升沥青旧料再生利用率。

RAP 料破碎，是 RAP 料预处理的重要环节、破碎后的 RAP 料，经过筛分，

应形成满足对应技术等级再生基地需要的基准料颗粒粒径要求。

3) 基准料存储区：用于存储不同规格基准料颗粒的区域。基准料颗粒粒径应分为 3~5 个档位，对于不同技术等级的再生基地，须设置 4~5 个存储料仓，以便满足不同再生混合料类型的生产需要。

4) 基准料自动配料输送区：用于不同档位基准料颗粒的自动配料、输送。对于不同技术等级的再生基地，基准料自动上料区应分别设置 4~5 个配料斗和相应的配料控制装置。

5) 新集料上料区：用于将不同档位的新集料分别输送至新集料存储区。

6) 新集料存储区：用于分别存储不同档位的新集料。

7) 新集料自动配料输送区：用于不同档位新集料的自动配料、输送。

8) 沥青罐存放区：用于沥青的存储和加热。

9) 再生混合料配料搅拌区：用于新集料的烘干加热、筛分、计量，以及基准料的烘干加热、计量，沥青（泡沫沥青）、矿粉的计量，再生沥青混合料的搅拌。

10) 生产控制区：绿色养护基地基层管理人员对整个基地生产过程实施控制与调度的场所。

11) 试验室：对整个绿色养护基地生产过程中再生混合料质量实施检测与分析，以及进行沥青混合料产品开发、试验研究，或对现有沥青与再生沥青混合料产品进行性能提升与完善的试验场所。

(2) 非生产区域：包括施工设备停放检测车间、撬装加油站、充电桩、停车区、办公区、职工生活区等。

1) 停车区：为基地各类作业车辆停放场所。

- 2) 办公区：为基地管理部门工作场所。
- 3) 职工生活区：为基地员工住宿、休闲场所。
- 4) 施工设备停放检测车间：用于施工设备停放检测的场所。
- 5) 撬装加油站：为作业车辆提供加油服务的场所。
- 6) 充电桩：为作业车辆提供充电服务的场所。

(3) 生产区域功能拓展区：(改性)乳化沥青生产区、商品混凝土生产区、小型预制构件再生生厂区、交通安全设施再生生产区、建筑垃圾再生生产区。

1) (改性)乳化沥青生产区：用于生产(改性)乳化沥青的场所。

2) 商品混凝土生产区：用于生产商品混凝土的场所。生厂区主要包括骨料输送系统、水泥粉供给系统、粉煤灰供给系统、水供给系统、外加剂供给系统等。

3) 小型预制构件再生生产区：用于对公路拆除的预制构件进行加工再利用及生产小型预制构件的场所。

4) 交通安全设施再生生产区：用于对拆除的交通安全设施进行修复、改造等，经检测达到合格标准后再利用及交通安全设施加工的场所。

5) 建筑垃圾再生生产区：用于专门处理建筑垃圾资源化处理再生生产的场所。

#### **3.3.4 绿色养护基地的功能区布局**

1) 绿色养护基地的功能区布局应结合具体的地形地貌和相应地质条件进行。

2) 在功能区布局中，功能相近、生产工艺联系紧密的功能区，应进行相邻布局(包括平面、空间)，以便于形成RAP预处理车间、新集料与基准料存储车间、新集料与基准料配料与输送车间、集料烘干与再生混合料拌和车间。

3) 功能分区明确，办公区、生活区及生产区分区管理，尽可能减少不同区

域间的相互干扰，水、电、路三通，与周边应有明显围墙或隔离设施。

4) 用于绿色养护基地生产的水、电、气等管线以及沥青管道等，尽可能埋设于地下，沥青罐、油罐等尽可能下置。

5) 绿色养护基地内的道路交通布局，应方便新集料、RAP 和再生沥青混合料运输车辆的通行，方便基地生产与管理，须避免不同工作性质车辆的通行干扰。

6) 绿色养护基地内道路与公共区域的地面须进行硬化处理，留有相应的绿化区域，对地面水可设置收集系统与处理装置，场地排水设施完善。

## 4 建设标准

### 4.1 绿色养护基地基本要求

根据年产量规模、环保水平、产品生产方式、试验室试验能力，结合贵州省公路绿色养护基地的实际建设情况，全省建设布局绿色养护基地为 I 级、II 级、III 级 3 个等级，分别为 I 级绿色综合养护基地、II 级绿色养护基地、III 级绿色养护基地。

#### 4.1.1 I 级绿色综合养护基地

1) 综合考虑公路养护需求和周围环境条件，建设能够满足该区域及周边道路养护需求的集绿色办公生活、绿色养护科研；研发生产热拌、温拌再生混合料，乳化沥青厂拌冷再生混合料、改性沥青、水泥稳定碎石混合料、商品混凝土，小型预制构件、交通安全设施；建筑垃圾再生产品等于一体，具备对沥青路面回收料进行油石分离、试验、再生等功能的大型绿色养护基地。

2) 养护基地年再生生产能力达到 30 万吨以上。

3) 选址区域内有稳定来源的沥青混合料回收料及新集料，并且对再生混合料需求量大且稳定；选址位置应能让再生混合料方便到达供给范围以内的（约 60-70 公里）需求点，避免再生混合料在运输中的转运。

4) 基地试验室的试验能力既能够满足养护基地常规生产所需要的沥青与再生沥青混合料试验与检测工作，还能进行环保型沥青混合料产品开发、试验研究，或对现有沥青与再生沥青混合料产品进行性能提升与完善。

5) 其为规模最大、功能最齐全的养护基地，是公路养护网络中的枢纽，也是实施养护管理的重要设施，其作业半径最优范围为 50km，最远距离可达 100km。

6) 其功能位置处于公路养护的上游, 一般存放可用于完成路基病害修复、路面修复养护、桥涵、隧道、绿化及交通设施养护任务、日常养护及一些灾害突发事件的设备及材料, 并考虑建设水泥混凝土搅拌站、梁板等构件预制场以及沥青改性基地, 供应商品混凝土及预制梁板, 亦可自行进行沥青深加工业务, 以满足高速公路养护需求。

7) 此外, 其还具有集散、衔接、运输、储存功能: 凭借其在养护网络中的枢纽地位和拥有的各种先进的设施设备和仓储设施空间, 聚集分散资源, 通过设备和原料运送, 衔接保障型基地和养护需求点, 有效整合各个任务所需的多种设备, 实现项目的快速启动。

#### 4.1.2 II级绿色养护基地

1) 综合考虑公路养护需求和周围环境条件, 建设能够满足该区域及周边道路养护需求, 具备对沥青路面回收料进行油石分离、试验、再生等功能的养护基地。

2) 养护基地年再生生产能力达到 10 万吨及以上。

3) 选址区域内有稳定来源的沥青混合料回收料及新集料, 并且对再生混合料需求稳定; 选址位置应能让再生混合料方便到达供给范围以内的(约 60-70 公里)需求点, 避免再生混合料在运输中的转运。

4) 基地试验室的试验能力能够满足养护基地常规生产所需要的沥青与再生沥青混合料试验与检测工作。

5) 作为 I 级综合绿色养护基地的补充, 场地面积适中, 设备配置比 I 级综合绿色养护基地略低, 功能较齐全, 辐射范围适中, 能完成承养范围内的主要(常规)养护任务及养护应急处置任务, 其最优作业半径为 40km 左右, 最远可达

70km 左右。

5) 其功能位置处于公路养护的中游, 一般存放的设备种类、数量较少。除去特殊情况, 基地存放一定数量的养护任务所需原材料。所存放的设备和原材料可以完成路面日常养护及小修任务、路面专项工程及一些突发事件。

6) 此外, 还具有衔接、运输、储存功能: 根据所服务地区的养护任务需求, 把设备及原材料在规定时间内运送到养护需求点。

#### 4.1.3 III 级绿色养护基地

1) 综合考虑公路养护需求和周围环境条件, 建设能够满足该区域及周边道路养护需求, 宜具备对沥青路面回收料进行油石分离、试验、再生等功能, 否则需运输至具备油石分离功能的基地。

2) 养护基地年再生生产能力达到 10 万吨及以上。

3) 选址区域内有稳定来源的沥青混合料回收料及新集料, 并且对再生混合料需求稳定; 选址位置应能让再生混合料方便到达供给范围以内的(约 60-70 公里)需求点, 避免再生混合料在运输中的转运。

4) 基地试验室的试验能力能够满足养护基地常规生产所需要的沥青与再生沥青混合料试验与检测工作。

5) 其功能位置处于公路养护的中游, 一般存放的设备种类、数量少, 不存放原材料, 其最优作业半径为 30km 左右, 最远可达 50km 左右。

## 4.2 绿色养护基地功能分区面积指标要求

I 级绿色综合养护基地场地面积宜 40~60 亩; II 级、III 级绿色养护基地场地面积宜 10~20 亩。各等级基地具体功能分区面积指标要求宜参考表 4.2-1 确定。

表 4.2-1 各等级绿色养护基地功能分区面积指标要求参考

绿色	等级分类	I 级绿色综合养护基地	II 级绿色养护基地	III 级绿色养护基地

		设备配置要求	参考面积 (m <sup>2</sup> )	设备配置要求	参考面积 (m <sup>2</sup> )	设备配置要求	参考面积 (m <sup>2</sup> )
	RAP 堆放区	●	> 2000	●	> 1000	●	> 1000
	RAP 破碎筛分区 (或精细化油石分离区)	●	> 350	●	> 200	○	> 200
	基准料存储区	●	> 500	●	> 300	●	> 300
	基准料自动配料输送区	●	> 500	●	> 500	●	> 500
	新集料上料区	●	> 1000	●	> 800	●	> 800
	新集料存储区	●	> 1500	●	> 800	●	> 800
	新集料自动配料输送区	●	> 500	●	> 400	●	> 400
	沥青罐存放区	●	> 300	●	> 300	●	> 300
	再生混合料配料搅拌区	●	> 800	●	> 600	●	> 600
	生产控制区	●	> 30	●	> 30	●	> 30
	试验室	●	> 300	●	> 200	●	> 200
非生产区域	停车区	●	> 200	●	> 200	●	> 200
	办公区	●	> 500	●	> 150	●	> 150
	职工生活区	●	> 800	●	> 200	●	> 200
	施工设备停放检测车间	○	> 400	—	-	—	-
	撬装加油站	○	> 30	○	> 30	○	> 30
	充电桩	○	> 10	○	> 10	○	> 10
拓展功能区	(改性)乳化沥青生产区	○	> 1000	—	-	—	-
	商品混凝土生产区	○	> 1000	—	-	—	-
	小型预制构件再生生产区	○	> 1000	—	-	—	-
	交通安全设施再生加工区	○	> 500	—	-	—	-
	建筑垃圾再生生产区	○	> 1000	—	-	—	-
合计	I级绿色综合养护基地	> 9280	II级绿色养护基地	> 5680	III级绿色养护基地	> 5480	

注： ●——设置                      ○——视情况设置                      — ——不设

### 4.3 绿色养护基地生产设备配置

I级、II级养护基地应具备油石分离功能；III级养护基地可根据实际情况配

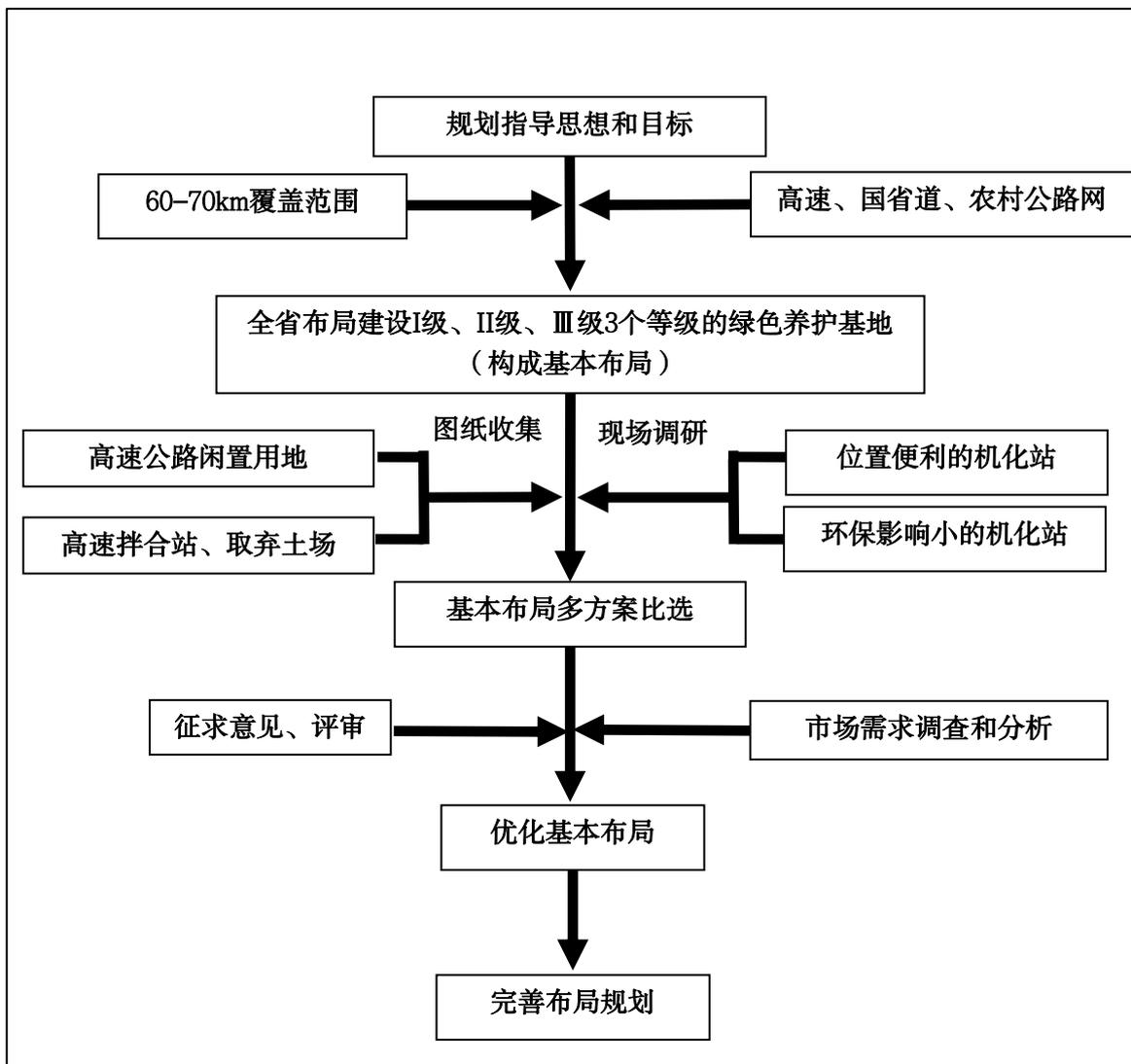
置油石分离设备，否则需运输至具备油石分离功能的基地。各等级主要生产设备配置要求指标宜参考表 4.3-1 确定。

表 4.3-1 各等级绿色养护基地主要生产设备配置要求指标参考

等级分类 设备名称	I 级绿色综合养护基地		II 级绿色养护基地		III 级绿色养护基地	
	规格型号	数量	规格型号	数量	规格型号	数量
沥青储存罐	50T	4 台	50T	3 台	50T	2 台
沥青储存罐	300T	2 台	300T	1 台	300T	1 台
再生料精细处理设备（或称油石分离设备）	/	1 套	/	1 套	/	/
RAP 破碎筛分生产线	/	1 条	/	1 条	/	1 条
沥青搅拌设备	3000 型/ 4000 型	1 套	2000 型	1 套	2000 型	1 套
乳化沥青设备	20t	1 套	10t	1 套	10t	1 套
水稳站	700 型	1 套	/	/	/	/
水泥储存罐	100T	2 台	/	/	/	/
水泥储存罐	100T	8 台	/	/	/	/
混凝土搅拌站	HZSE180	2 套	/	/	/	/
小型预制构配件再生生产线	/	1 条	/	/	/	/
交通安全设施再生生产线	/	1 条	/	/	/	/
建筑垃圾再生生产线	/	1 条	/	/	/	/
备用发电机	1000Kw	1 台	1000Kw	1 台	1000Kw	1 台
有机热载体炉	/	1 套	/	1 套	/	1 套
装载机	50	3 台	50	2 台	50	2 台
胶带输送机	B600	台	B600	台	B600	台
电子地磅	18m/120t	1	18m/120t	1	18m/120t	1
变压器	2000kva	1 套	1000kva	1 套	1000kva	1 套
移式装载机		1 台		1 台		1 台

## 附录 A 贵州省公路绿色养护基地建设布局研究

### A.1 基本布局思路



附图 A.1-1 绿色养护基地布局思路流程图

### A.2 绿色养护基地选址方案

通过多方案比选和市场需求分析，充分征求各方意见，全省设置 64 个绿色养护基地，其中 11 个 I 级绿色综合养护基地（改扩建 2 个、新建 9 个）、44 个 II 级绿色养护基地（改扩建 5 个、新建 39 个）、9 个 III 级绿色养护基地（全部为改扩建）。

按照基地产权所属分类：贵州高速公路集团有限公司有 42 个绿色养护基地（9 个 I 级、33 个 II 级）、贵州省公路建设养护集团有限公司有 9 个绿色养护基地（全部为 III 级）、贵州省公路开发集团有限公司 5 个绿色养护基地（2 个 I 级、3 个 II 级）、贵州交通建设集团有限公司有 3 个绿色养护基地（全部为 II 级）、中交资产管理有限公司有 1 个 II 级绿色养护基地、地方政府和企业有 4 个 II 级绿色养护基地。选址方案见附表 A.2-1

附表 A.2-1 贵州省公路绿色养护基地选址方案表

序号	市州	基地名称	级别	建设性质	规模 (亩)	地址	产权	优势	劣势	备注
1	贵阳市	贵阳东 (永乐)	I级	新建	90	南明区永乐镇 G6002 永乐收费站出口	贵州高速集团	1.区位优势好,复合型基地 2.土地、环保等手续完善 3.新料运距较近	转经营性工业用地困难	已投入使用
2		贵阳南 (恒创)	I级	改扩建	230	贵州恒创建设工程有限公司 (贵阳花溪区青岩镇龙井村)	贵州高速集团	1.区位优势好,复合型基地 2.整合存量资产	1.新料来自惠水,运距较远 2.距城区较近,后期的环保要求高	已投入使用
3		贵阳北(定扒)	I级	新建	267	贵阳绕城尖小高速收费站闲置地块	贵州高速集团	1.区位优势好,复合型基地 2.进出高速较便捷	转经营性工业用地困难	
4		息烽(养龙)	II级	改扩建	28	兰海高速遵贵段乌江服务区南部 1.2km	贵州高速集团	1.整合存量资产 2.各种手续齐全 3.进出高速较便捷	转经营性工业用地困难	
5		开阳西	II级	新建	66	遵贵扩容开阳西收费站出口闲置地块	贵州高速集团	1.土地、环保等手续可以落实 2.进出高速较便捷	转经营性工业用地困难	
6	遵义市	遵义(龙坪)	I级	新建	80	遵贵扩容遵义龙坪收费站出口闲置地块	贵州高速集团	1.区位优势好,复合型基地 2.各种手续齐全 3.进出高速相对便捷	转经营性工业用地困难	通过三合一环境影响核准
7		播州(枫香)	II级	改扩建	84	白茅高速枫香养护工区	贵州高速集团	1.整合存量资产 2.各种手续齐全 3.进出高速较便捷	转经营性工业用地困难	已投入使用
8		桐梓(松坎)	II级	新建	15	距松坎服务区 2km 处	贵州遵大建设工程有限责任	进出高速较便捷	1.环保要求严格 2.用地条件有限	

序号	市州	基地名称	级别	建设性质	规模 (亩)	地址	产权	优势	劣势	备注
							公司			
9		桐梓(马鬃)	Ⅱ级	新建	38	重遵扩容马鬃收费站养护工 区闲置地块	贵州高速集团	依托重遵高速建设, 土地、 环保等手续简化		已办理环评 变更手续
10		湄潭(高山)	Ⅲ级	改扩建	50	湄潭高山机化站	贵州建养集团	1.整合存量资产 2.各种手续齐全	转经营性工业用地 困难	
11		正安(安场)	Ⅲ级	改扩建	15	正安机化站	贵州建养集团	1.整合存量资产 2.各种手续齐全	1.转经营性工业用 地困难 2.用地条件有限	推荐
		正安(北站)	Ⅲ级	新建	30	银百高速正安北收费站出口 闲置地块	中交置管	整合存量资产	转经营性工业用地 困难	备选
12		道真(河口)	Ⅱ级	新建	40	武道高速路面二标沥青拌合 站	贵州交建集团	依托武道高速建设, 土地、 环保等手续简化	转经营性工业用地 困难	
13		习水(马临)	Ⅱ级	新建	138	仁赤高速马临鹿鼎原沥青拌 合站闲置地块	贵州省公开司	整合存量资产	土地、环保等手续有 待落实	
14	安顺市	安顺(白岩)	Ⅰ级	新建	100	安顺环线白岩收费站闲置地 块	贵州省公开司	1.区位优势好, 复合型基地 2.用地规模合适	土地、环保等手续有 待落实	推荐
		安顺(跳登 场)		改扩建	30	安顺轿子山跳登场机化站	贵州建养集团	整合存量资产	占地面积偏小	备选
15		镇宁东	Ⅱ级	新建	31	都安高速镇宁东收费站出口 闲置地块	贵州高速集团	1.土地、环保等手续可以落实 2.进出高速较便捷	转经营性工业用地 困难	
16		关岭(永宁)	Ⅲ级	改扩建	50	永宁机化站(关岭县城西边 8km, 在 G320 线 K2310+750 左侧)	贵州建养集团	1.整合存量资产 2.各种手续齐全	转经营性工业用地 困难	
17		紫云	Ⅲ级	改扩建	30	紫云机化站(紫云县城西边约	贵州建养集团	1.整合存量资产	转经营性工业用地	

序号	市州	基地名称	级别	建设性质	规模 (亩)	地址	产权	优势	劣势	备注	
						1公里处)		2.各种手续齐全	困难		
18	毕节市	毕节(朱昌)	I级	新建	80	毕节市七星关区朱昌收费站出口闲置土地	贵州高速集团	1.区位优势好,复合型基地 2.土地、环保等手续可以落实	转经营性工业用地困难	通过三合一环境影响核准	
19		纳雍(龙场)	II级	新建	60	毕节龙场收费站闲置地块	贵州高速集团	土地、环保等手续能落实	土地、环保等手续能落实		
20		大方(东关)	II级	新建	105	遵毕高速东关大方互通养护中心闲置用地	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	转经营性工业用地困难		
21		威宁东	II级	新建	60	六威高速威宁东收费站出口闲置土地	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	转经营性工业用地困难		
22		威宁(中水)	II级	新建	84.3	六威高速中水收费站出口闲置土地	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	转经营性工业用地困难		
23		织金(以那)	II级	新建	105	织纳高速以那收费站闲置用地	贵州高速集团	土地、环保等手续能落实	转经营性工业用地困难		
24		黔西(林泉)	II级	新建	45	黔大高速林泉养护站内	贵州交建集团	整合社会存量资产,正在办理土地、环保等手续			
		黔西(甘棠)	III级	改扩建	18	黔西机化站(黔西县甘棠镇大锡村, G212线 K1704+000左侧)	贵州建养集团	1.整合存量资产 2.各种手续齐全	1.用地偏小 2.转经营性工业用地困难	备选	
25		赫章	II级	新建	50	毕威高速 K53+000 闲置用地	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	转经营性工业用地困难		
26		毕节(生机)	II级	新建	46.6	毕节市生机收费站闲置土地	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	转经营性工业用地困难		
27	六	水城(滥坝)	I级	新建	41	六六高速滥坝收费站出口闲	贵州高速集团	1.区位优势好,复合型基地	转经营性工业用地		

序号	市州	基地名称	级别	建设性质	规模 (亩)	地址	产权	优势	劣势	备注
	盘 水 市					置地块		2.土地、环保等手续可以落实	困难	
28		六盘水(双嘎)	Ⅱ级	新建	60	赫六高速双嘎互通拌合站闲置地块	贵州交建集团	整合存量资产	转经营性工业用地困难	
29		水城(双水)	Ⅱ级	新建	230	G356花泥坝至纸厂改扩建公路K17+800-K18+500左侧	水城县交通建设公司	土地、环保等手续可以落实		
30		水城(都格)	Ⅱ级	新建	43	毕都高速都格收费站出口闲置地块	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	转经营性工业用地困难	
31		六枝(料场)	Ⅱ级	新建	39	六枝玄武岩料场闲置地块(六枝新窑乡联合村)	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	转经营性工业用地困难	通过三合一环境影响核准
32		盘州	Ⅱ级	新建	44	水盘线K85+900下行闲置地块	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	转经营性工业用地困难	
33	铜 仁 市	铜仁(大兴)	Ⅰ级	新建	54	杭瑞高速大兴收费站出口闲置地块	贵州省公开司	区位优势好,复合型基地	土地、环保等手续有待落实	
34		印江(杨柳塘)	Ⅱ级	新建	85	杭瑞高速杨柳塘救援中心用地(杨柳塘隧道上行右侧,距离印江东收费站2km)	贵州省公开司	整合存量资产	土地、环保等手续有待落实	
35		沿河(黑水)	Ⅲ级	改扩建	50	沿河黑水机化站(沿河县城西北黑水镇, G326线K118+300)	贵州建养集团	1.整合存量资产 2.各种手续齐全	转经营性工业用地困难	
36		德江(青龙)	Ⅱ级	改扩建	25	德江县青龙沥青拌合公司位于德江县荆角天仙处G326(K168+200)旁	德江青龙公司	1.整合社会存量资产 2.各种手续齐全	民营企业	
37		松桃(大坪)	Ⅲ级	改扩建	15	松桃大坪机化站(松桃县大坪)	贵州建养集团	1.整合存量资产	转经营性工业用地	

序号	市州	基地名称	级别	建设性质	规模 (亩)	地址	产权	优势	劣势	备注
						场镇, G352 线 K258+950)		2.各种手续齐全	困难	
38		江口	Ⅲ级	改扩建	10	江口机化站(江口县 G354 线 K1069+050)	贵州建养集团	1.整合存量资产 2.各种手续齐全	1.用地有限 2.转经营性工业用地困难	
39		万山(茶店)	Ⅱ级	新建	25	铜大高速茶店收费站出口	贵州高速集团	土地、环保等手续能落实	场地较窄	
40	黔东南州	凯里(三棵树)	Ⅰ级	改扩建	45	沪昆高速玉凯段三棵树养护站	贵州高速集团	土地、环保等手续能落实	进出便道较窄,进场村庄。	
41		剑河(岑松)	Ⅱ级	改扩建	45	沪昆高速玉凯段剑河县岑松收费站出口闲置土地	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	场地较窄	通过三合一环境影响核准
42		三穗南	Ⅱ级	新建	185	沪昆高速三凯段三穗南站左右侧闲置地块	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	转经营性工业用地困难	
43		锦屏(新化)	Ⅱ级	新建	38	三黎高速黎平县新化收费站出口闲置地块	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	覆盖路网较少	通过三合一环境影响核准
44		从江(往洞)	Ⅱ级	新建	25	厦蓉高速水格段往洞收费站出口闲置土地	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	转经营性工业用地困难	
45		黄平	Ⅱ级	新建	50	利用镇黄高速改扩建征地	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	转经营性工业用地困难	
46		施秉	Ⅱ级	新建	19	施秉收费站闲置土地	贵州高速集团	土地、环保等手续能已批复		通过三合一环境影响核准
47		独山(新寨)	Ⅱ级	新建	29.3	贵新高速新寨老省界收费站闲置地块	贵州高速集团	土地、环保等手续能落实		

序号	市州	基地名称	级别	建设性质	规模 (亩)	地址	产权	优势	劣势	备注
48		镇远(平新场)	Ⅱ级	新建	23	思剑高速平新场隧道上行闲置地块	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	转经营性工业用地困难	推荐
		镇远(羊场)	Ⅲ级	改扩建	48	镇远机化站(镇远羊场镇G211银榕线K2116+050)	贵州建养集团	1.整合存量资产 2.各种手续齐全	转经营性工业用地困难	备选
49	黔南州	黔南州(王司)	Ⅰ级	新建	64	都安高速王司收费站出口闲置土地	贵州高速集团	土地、环保等手续能落实	转经营性工业用地困难	通过三合一环境影响核准
50		福泉(黄丝)	Ⅱ级	改扩建	40	兰海高速贵新段福泉黄丝拌合站闲置土地	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实		
51		惠水(大龙)	Ⅱ级	新建	78	都安高速惠水大龙收费站出口闲置土地	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	转经营性工业用地困难	
52		罗甸(边阳)	Ⅱ级	新建	43	惠罗高速边阳上行服务区右侧	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	转经营性工业用地困难	
53		罗甸(逢亭)	Ⅱ级	新建	43	罗望高速逢亭收费站出口闲置土地	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	转经营性工业用地困难	
54		罗甸(红水河)	Ⅱ级	新建	144	惠罗高速红水河主线天棚至俄坝隧道入口闲置地块	贵州高速集团	土地、环保等手续可以落实	转经营性工业用地困难	
55		平塘(牙舟)	Ⅲ级	改扩建	19	平塘蚊子山机化站(平塘县牙舟镇, G552线K132+700右侧)	贵州建养集团	1.整合存量资产 2.各种手续齐全	转经营性工业用地困难	
56		瓮安(建中)	Ⅱ级	新建	60	银百高速贵瓮段建中收费站出口1km	中交资管	1.经营用地 2.土地、环保等手续可以落实		
57		三都(九阡)	Ⅱ级	新建	30	原荔榕高速沥青拌合站旧址	地方	整合存量资产	土地、环保等手续有待落实	

序号	市州	基地名称	级别	建设性质	规模 (亩)	地址	产权	优势	劣势	备注
58	黔西南州	兴义(义龙)	I级	新建	70	兴义市义龙新区红岩洞闲置土地	贵州高速集团	土地、环保等手续能落实	转经营性工业用地困难	通过三合一环境影响核准
59		望谟(大观)	II级	新建	97	罗望高速大观收费站出口闲置土地	贵州高速集团	土地、环保等手续能落实	转经营性工业用地困难	
60		贞丰(白层)	II级	新建	90	惠兴高速白层收费站出口闲置土地	贵州高速集团	土地、环保等手续能落实	土地、环保等手续能落实	
61		贞丰(龙场)	II级	新建	46	惠兴高速龙场收费站出口闲置土地	贵州高速集团	土地、环保等手续能落实	转经营性工业用地困难	
62		兴仁	III级	改扩建	30	兴仁机化站(兴仁县城西边2公里,G354线K1806+300处)	贵州建养集团	1.整合存量资产 2.各种手续齐全	转经营性工业用地困难	
63		安龙	II级	新建	39	安龙服务区闲置用地	贵州高速集团	土地、环保等手续能落实		
64		晴隆(大厂)	II级	新建	26	晴兴高速大厂收费站出口外围土地	贵州省公开司	整合存量资产	土地、环保等手续有待落实	

附表 A.2-2 各区域基地覆盖高速公路路段情况

区域	序号	路段	路段编号	起点桩号	终点桩号	主线里程
贵阳东（永乐）绿色综合养护基地						264
贵阳	1	贵阳东北绕城高速	G6002	K34+944	K49+744	15
	2	贵阳东出口高速	G75	K1386+644	K1387+644	1
	3	贵阳至黄平高速延伸线	S36	K259+830	K267+830	8
贵阳、黔南	4	沪昆高速贵定至贵阳段	G60	K1792+445	K1825+131	33
	5	厦蓉高速都匀至贵阳段	G76	K1338+686	K1411+786	73
	6	玉盘高速贵阳至福泉段	S36	K200+230	K259+830	60
	7	筑北高速	G7522	K0+000	K75+000	75
贵阳南（恒创）绿色综合养护基地						171
贵阳	1	贵阳西南绕城高速	G6002	K49+744	K80+894	31
	2	贵阳南环高速	S01	K0+000	K38+100	38
贵阳、黔南	3	银百高速贵阳至惠水段	G69	K1796+342	K1839+386	43
贵阳、黔南、安顺	4	花溪至安顺高速	S89	K0+000	K58+915	59
贵阳北（定扒）绿色养护基地						234
黔南、贵阳	1	银百高速百宜至李资段	G69	K1718+942	K1760+642	42
贵阳	2	兰海高速遵义至贵阳段	G75	K1321+900	K1341+900	20
	3	乌长高速	\	K0+000	K35+000	35
	4	筑蓉高速贵阳至金沙段	G7512	K0+000	K82+000	82
	5	老贵阳东北绕城高速	G6002	K0+000	K34+944	35
	K80+894			K101+494	21	
遵义市（龙坪）绿色综合养护基地						220
遵义	1	遵贵扩容遵义市境内路段	G7521	K218+810	K263+810	45
	2	遵义环城高速	S02	K0+000	K111+369	111
	3	遵义至余庆高速	S34	K0+000	K63+858	64
安顺市（白岩）绿色综合养护基地						441
贵阳、安顺	1	沪昆高速清镇至镇宁段	G60	K1856+500	K1949+071	93
安顺	2	安顺环城高速	S03	K0+000	K16+245	16
				K38+632	K61+901	23
	3	仁望高速织金至紫云段	S55	K227+099	K409+167	182
				K432+436	K447+414	15
贵阳、安顺	4	沪昆高速贵安扩容	G60	K38+729	K90+722	52
安顺、黔西南、六盘水	5	安顺至盘州扩容工程（50%路段）	G60	K0+000	K30+000	30
贵阳、黔南、安顺	6	花溪至安顺高速	S89	K58+915	K88+915	30
毕节（朱昌）绿色养护基地						131
毕节	1	毕威高速毕节至赫章段	S20	K0+000	K21+295	21
	2	厦蓉高速毕节至生机段	G76	K1650+843	K1670+698	20

区域	序号	路段	路段 编号	起点桩号	终点桩号	主线 里程
	3	杭瑞高速毕节至纳雍段	G56	K1792+064	K1827+750	36
	4	毕节至镇雄高速	S79	K0+000	K34+052	34
	5	纳赫高速	\	K0+000	K20+000	20
六盘水市(滥坝)绿色综合养护基地						157
六盘水	1	都香高速六盘水至威宁段	G7611	K290+600	K337+170	47
	2	杭瑞高速纳雍至都格段	G56	K1863+384	K1903+413	40
	3	赫章至六盘水高速	S61	K28+000	K69+950	70
铜仁市(大兴)绿色综合养护基地						89
铜仁	1	松桃至铜仁高速	G56	K1307+000	K1337+500	31
	2	松从高速松桃至铜仁段	S15	K39+100	K63+679	25
	3	铜仁至怀化高速	S71	K0+000	K33+513	34
黔东南州(三棵树)绿色综合养护基地						331
黔东南	1	沪昆高速台江至麻江段	G60	K1639+044	K1721+842	83
	2	凯里至羊甲高速	S62	K63+000	K143+963	81
	3	凯里至雷山高速	S63	K0+000	K21+919	22
	4	凯里环城高速	S07、 S42	K0+000	K73+108	73
	5	雷山至榕江高速	\	K0+000	K72+453	72
黔南州(王司)绿色综合养护基地						310
黔南、黔东南	1	兰海高速麻江至都匀段	G75	K1490+933	K1577+598	87
	2	厦蓉高速榕江至都匀段	G76	K1234+770	K1338+686	104
黔南	3	都安高速都匀至惠水段	G7611	K0+000	K72+440	72
	4	凯里至羊甲高速	S62	K143+963	K191+268	47
黔西南州(义龙)绿色综合养护基地						105
黔西南	1	汕昆高速板坝至江底段	G78	K1552+841	K1595+634	43
	2	兴义环城高速	S09	K0+000	K62+000	62
息烽(养龙)Ⅱ级养护基地						152
贵阳、遵义	1	兰海高速遵义至贵阳段	G75	K1215+500	K1321+900	106
贵阳	2	开阳至息烽高速	S30	K230+833	K276+099	45
开阳西Ⅱ级养护基地						223
贵阳	1	遵贵扩容贵阳段	G7521	K263+810	K322+010	58
	2	乌长高速	\	K35+000	K127+000	92
贵阳、黔南	3	厦蓉高速清镇至织金段	G76	K1463+366	K1508+230	45
贵阳、安顺	4	沪昆高速贵安扩容	G60	K0+000	K27+936	28
播州(枫香)Ⅱ级养护基地						374
遵义	1	仁望高速仁怀至遵义段	S55	K0+000	K59+694	60
	2	金沙经仁怀至桐梓高速金沙至仁怀段	\	K0+000	K53+000	53
	3	蓉遵高速习水至遵义段	G4215	K403+971	K485+843	82
毕节	4	筑蓉高速金沙段	G7512	K82+000	K165+284	83

区域	序号	路段	路段 编号	起点桩号	终点桩号	主线 里程
遵义、毕节	5	杭瑞高速遵义至金沙段	G56	K1622+077	K1718+144	96
桐梓（松坎）Ⅱ级养护基地						271
黔西南	1	兰海高速桐梓段	G75	K1106+000	K1215+500	110
	2	印习高速正安至桐梓段	S10	K164+581	K199+920	35
遵义	3	金沙经仁怀至桐梓高速仁 怀至桐梓段	\	K53+000	K106+000	53
	4	新金高速	S14	K0+000	K73+141	73
桐梓（马鬃）Ⅱ级养护基地						154
遵义	1	重庆至遵义扩容工程	G7521	K100+000	K218+810	119
	2	遵义至绥阳高速	S81	K162+733	K192+113	29
	3	綦江安稳至习水高速公路 （规划）	\	K0+000	K6+000	6
湄潭（高山）Ⅲ级基地						417
遵义	1	银百高速湄潭至瓮安段	G69	K1524+443	K1636+000	112
	2	杭瑞高速凤冈至遵义段	G56	K1493+028	K1622+077	129
	3	遵义至余庆高速	S34	K63+858	K127+858	64
遵义、铜仁	4	玉新高速湄潭至石阡段	S32	K0+000	K112+000	112
正安（安场）Ⅲ级基地						230
遵义	1	银百高速道真至正安段	G69	K1451+682	K1524+443	73
	2	印习高速务川至正安段	S10	K36+316	K82+282	46
				K100+000	K164+581	65
3	绥阳至正安高速	S81	K116+000	K162+733	47	
道真（河口）Ⅱ级养护基地						58
遵义	1	银百高速道真段	G69	K1430+000	K1451+682	22
	2	武隆至道真高速	\	K0+000	K36+229	36
习水（马临）Ⅱ级养护基地						228
遵义	1	蓉遵高速赤水至习水段	G4215	K294+000	K403+971	110
	2	江习高速	S74	K0+000	K85+238	85
	3	印习高速桐梓至习水段	S10	K199+200	K231+864	33
镇宁东Ⅱ级养护基地						136
安顺	1	都香高速长顺至六枝段	G7611	K142+715	K236+900	94
	2	沪昆高速清镇至关岭段	G60	K1949+071	K1990+728	42
关岭（永宁）Ⅲ级基地						90
安顺、黔西南	1	沪昆高速关岭至普安段	G60	K1990+728	K2020+826	30
	2	六枝至安龙高速关岭至贞 丰段	\	K20+000	K80+000	60
紫云Ⅲ级基地						174
安顺	1	惠兴高速紫云段	S50	K39+363	K100+054	61
	2	仁望高速织金至紫云段	S55	K447+414	K560+514	113
纳雍（龙场）Ⅱ级养护基地						146
毕节	1	杭瑞高速毕节至纳雍段	G56	K1827+750	K1863+384	36

区域	序号	路段	路段编号	起点桩号	终点桩号	主线里程
	2	厦蓉高速织金至纳雍段	G76	K1584+025	K1606+319	22
	3	纳赫高速	\	K20+000	K57+000	37
毕节、安顺、黔西南	4	晴隆至兴义高速	G7612	K0+000	K51+000	51
大方（东关）Ⅱ级养护基地						182
毕节	1	杭瑞高速黔西至七星关段	G56	K1718+144	K1792+064	74
	2	黔西至大方高速	S82	K79+376	K131+034	52
	3	毕节绕城高速	S05	K0+000	K56+085	56
威宁东Ⅱ级基地						115
毕节	1	毕节至威宁高速威宁段	S20	K85+848	K125+908	40
	2	都香高速威宁至昭通段	G7611	K375+342	K450+342	75
威宁（中水）Ⅱ级基地						43
毕节	1	都香高速威宁至昭通段	G7611	K450+342	K493+570	43
织金（以那）Ⅱ级养护基地						120
毕节	1	仁望高速黔西至织金段	S55	K183+214	K227+099	44
	2	厦蓉高速织金至纳雍段	G76	K1508+230	K1584+025	76
黔西（林泉）Ⅱ级养护基地						218
遵义、毕节	1	仁望高速遵义至黔西段	S55	K84+854	K141+826	57
			S55	K166+226	K183+214	17
毕节	2	息烽至黔西高速黔西段	S30	K276+099	K340+802	65
贵阳、毕节	3	贵阳至黔西高速	S82	K0+000	K79+376	79
赫章Ⅱ级养护基地						232
毕节	1	镇雄至赫章高速	S61	K0+000	K40+455	40
	2	毕威高速毕节至赫章段	S20	K21+295	K85+848	65
	3	纳雍至赫章高速	\	K0+000	K56+506	57
毕节、六盘水	4	赫章至六盘水高速	S61	K40+455	K110+455	70
毕节（生机）Ⅱ级养护基地						53
毕节	1	厦蓉高速毕节至生机段	G76	K1670+698	K1724+173	53
六盘水市（双嘎）Ⅱ级养护基地						38
六盘水、毕节	1	都香高速六盘水至威宁段	G7611	K337+170	K375+342	38
水城（双水）Ⅱ级养护基地						26
六盘水	1	杭瑞高速六盘水至都格段	G56	K1903+413	K1929+649	26
水城（都格）Ⅱ级养护基地						63
六盘水	1	杭瑞高速六盘水至都格段	G56	K1929+649	K1942+049	12
	2	水兴高速水城至盘州段	S77	K0+000	K50+860	51
六枝（料场）Ⅱ级养护基地						196
六盘水	1	六安高速六枝段	\	K0+000	K20+000	20

区域	序号	路段	路段编号	起点桩号	终点桩号	主线里程
安顺、黔西南、六盘水	2	安顺至盘州扩容工程(50%路段)	G60	K30+000	K66+500	37
安顺、六盘水	3	都香高速六盘水至威宁段	G7611	K236+900	K290+600	54
黔西南	4	晴隆至兴义高速	G7612	K51+000	K137+000	86
盘州 II 级养护基地						375
黔西南、六盘水	1	沪昆高速晴隆至盘州段	G60	K2071+436	K2151+026	80
六盘水	2	水兴高速水城至盘州段	S77	K50+860	K153+000	102
	3	玉舍至普田高速	\	K0+000	K126+400	126
安顺、六盘水	4	安顺至盘州扩容工程(50%路段)	G60	K66+500	K133+000	67
印江(杨柳塘) II 级养护基地						194
铜仁	1	杭瑞高速印江段	G56	K1410+592	K1493+028	82
	2	秀山(黔渝界)至印江	S17	K0+000	K52+896	53
	3	沿榕高速思南至镇远段	S25	K115+752	K174+287	59
沿河(黑水) III 级基地						34
铜仁	1	沿榕高速高速沿河段	S25	K0+000	K34+289	34
德江(青龙) II 级养护基地						106
铜仁	1	沿榕高速高速德江段	S25	K34+289	K104+031	70
铜仁、遵义	2	印习高速德江至务川段	S10	K0+000	K36+316	36
松桃(大坪) III 级养护基地						84
铜仁	1	松从高速松桃至铜仁段	S15	K0+000	K39+100	39
	2	沿河至松桃高速松桃段	S12	K56+819	K102+000	45
江口 III 级基地						309
铜仁	1	杭瑞高速江口至思南段	G56	K1337+500	K1410+592	73
	2	江口至瓮安高速铜仁段	S30	K0+000	K80+830	81
铜仁、黔东南	3	江口至玉屏(大龙)高速	S19	K0+000	K73+630	74
	4	石阡至玉屏(大龙)高速	S32	K0+000	K81+351	81
万山(茶店) II 级养护基地						105
铜仁	1	松从高速铜仁至大龙段	S15	K63+679	K134+858	71
	2	铜仁至怀化高速	S71	K0+000	K33+513	34
剑河(岑松) II 级养护基地						160
铜仁、黔东南	1	沪昆高速玉屏至台江段	G60	K1603+800	K1639+044	35
黔东南	2	剑河至榕江高速	S25	K255+556	K344+792	89
	3	剑黎高速	S72	K0+000	K35+196	35
三穗南 II 级养护基地						154
铜仁、黔东南	1	沪昆高速玉屏至三穗段	G60	K1524+000	K1603+800	80
黔东南	2	天镇高速天柱至三穗	S84	K0+000	K74+055	74
锦屏(新化) II 级养护基地						309
黔东南	1	松从高速天柱至黎平段	S15	K217+066	K349+780	133

区域	序号	路段	路段 编号	起点桩号	终点桩号	主线 里程
	2	剑黎高速	S72	K35+196	K90+176	55
	3	天柱至会同高速（规划）	\	K0+000	K35+000	35
	4	新晃至天柱高速（规划）	\	K0+000	K30+000	30
	5	剑河至榕江高速	S25	K344+792	K401+365	57
从江（往洞）II级养护基地						111
黔东南	1	厦蓉高速水口至榕江段	G76	K1124+000	K1234+770	111
黄平II级养护基地						124
黔东南	1	玉盘高速福泉至黄平段	S36	K139+230	K200+230	61
遵义、黔东南	2	余庆至凯里高速	S62	K0+000	K63+000	63
施秉II级养护基地						24
黔东南	1	玉盘高速施秉至黄平段	S36	K115+000	K139+230	24
镇远（平新场）II级养护基地						195
铜仁、黔东南	1	沿榕高速思南至镇远段	S25	K174+287	K255+556	81
	2	玉屏至镇远高速（规划）	\	K0+000	K87+000	87
黔东南	3	玉盘高速三穗至 施秉高速	S36	K37+000	K63+372	26
福泉（黄丝）II级基地						104
黔东南、黔南	1	沪昆高速麻江至贵定段	G60	K1721+842	K1792+445	71
	2	瓮安至马场坪高速	S35	K30+453	K64+211	34
惠水（大龙）II级养护基地						156
黔南	1	都安高速惠水至长顺段	G7611	K72+440	K142+715	70
	2	银百高速贵阳至惠水段	G69	K1839+386	K1865+990	27
黔南、安顺	3	惠兴高速惠水至紫云段	S50	K0+000	K39+363	39
贵阳、安顺、 黔南	4	乌当（羊昌）至长顺高速	S11	K0+000	K20+000	20
罗甸（边阳）II级养护基地						52
黔南	1	银百高速惠水至罗甸段	G69	K1865+990	K1917+545	52
罗甸（逢亭）II级养护基地						119
黔南	1	银百高速惠水至罗甸段	G69	K1917+545	K1938+976	21
黔南、黔西南	2	罗甸至望谟高速	S62	K271+906	K369+042	97
罗甸（红水河）II级养护基地						20
黔南	1	银百高速惠水至罗甸段	G69	K1938+976	K1959+264	20
平塘（牙舟）III级基地						174
黔南	1	三都至独山高速	S62	K191+268	K271+906	81
黔南、贵阳	2	筑北高速	G7522	K75+000	K167+867	93
瓮安（建中）II级养护基地						240
黔南、贵阳	1	瓮安至开阳高速	S30	K80+830	K207+000	126
黔东南、黔南	2	瓮安至马场坪高速	S35	K0+000	K30+453	30
黔南	3	银百高速瓮安段	G69	K1636+000	K1718+942	83
独山（新寨）II级养护基地						131
黔南	1	兰海高速都匀至新寨段	G75	K1577+598	K1648+463	60

区域	序号	路段	路段 编号	起点桩号	终点桩号	主线 里程
	2	麻尾至荔波高速	S88	K75+868	K147+232	71
三都（九阡）Ⅱ级养护基地						178
黔东南、黔南	1	三都至荔波高速	S73	K0+512	K75+818	75
	2	荔波至河池高速	\	K0+000	K35+000	35
	3	榕江至荔波高速	S88	K0+000	K67+264	67
望谟（大观）Ⅱ级养护基地						115
黔南、黔西南	1	罗甸至望谟高速	S62	K369+042	K434+232	65
安顺、黔西南	2	仁望高速紫云至望谟段	S55	K560+514	K610+475	50
贞丰（白层）Ⅱ级养护基地						52
安顺、黔西南	1	惠兴高速紫云至贞丰段	S50	K100+054	K151+576	52
贞丰（龙场）Ⅱ级养护基地						73
安顺、黔西南	1	惠兴高速紫云至贞丰段	S50	K151+576	K181+517	30
黔西南	2	六枝至安龙高速关岭至安 龙段	\	K80+000	K123+000	43
兴仁Ⅲ级养护基地						82
黔西南	1	晴隆至兴义高速	G7612	K201+020	K232+918	32
六盘水、黔西南	2	水兴高速盘州至兴义段	S77	K153+000	K180+342	27
黔南、黔西南	3	惠兴高速贞丰至兴仁段	S50	K181+517	K204+577	23
安龙Ⅱ级养护基地						161
黔西南	1	汕昆高速板坝至江底段	G78	K1467+650	K1552+841	85
	2	望谟至安龙高速	S62	K434+232	K482+490	48
	3	六枝至安龙高速贞丰至安 龙段	\	K123+000	K150+104	27
晴隆（大厂）Ⅱ级养护基地						115
黔西南	1	晴隆至兴义高速	G7612	K137+000	K201+020	64
安顺、黔西南	2	沪昆高速关岭至普安段	G60	K2020+826	K2071+436	51

附表 A.2-3 各区域基地覆盖普通公路路段情况

序号	县（市区）	普通公路（公里）				合计
		国道	省道	县道	乡道	
贵阳东（永乐）绿色综合养护基地		113	314	415	388	1230
1	南明区	52	16	29	30	127
2	云岩区	11	2	4	9	26
3	乌当区	0	154	182	116	452
4	龙里县	50	142	200	233	625
贵阳南（恒创）绿色综合养护基地		27	140	257	185	609
1	花溪区	27	140	257	185	609
贵阳北（定扒）绿色养护基地		166	462	798	915	2341
1	清镇市	21	260	327	333	941
2	观山湖区	28	36	49	67	180
3	白云区	33	36	103	88	260
4	修文县	84	130	319	427	960
遵义市（龙坪）绿色养护基地		211	362	871	1236	2680
1	播州区	115	275	572	860	1822
2	红花岗区	96	87	299	376	858
安顺市（白岩）绿色综合养护基地		189	551	1304	1685	3729
1	西秀区	118	219	597	682	1616
2	平坝县	26	169	360	486	1041
3	普定县	45	163	347	517	1072
毕节市（朱昌）绿色综合养护基地		168	303	808	1063	2342
1	七星关区	168	303	808	1063	2342
六盘水市（滥坝）绿色综合养护基地覆盖		238	547	998	1339	3122
1	钟山区	48	173	170	153	544
2	水城县	190	374	828	1186	2578
铜仁（大兴）绿色养护基地覆盖		98	176	420	497	1191
1	碧江区	74	75	246	242	637
2	万山区	24	101	174	255	554
黔东南州（三棵树）绿色综合养护基地		295	426	904	1186	2811
1	凯里市	130	99	238	329	796
2	麻江县	52	127	204	262	645
3	雷山县	52	186	201	224	663

序号	县（市区）	普通公路（公里）				合计
		国道	省道	县道	乡道	
4	丹寨县	61	14	261	371	707
黔南州（王司）绿色养护基地		128	247	330	240	945
1	都匀市	128	247	330	240	945
黔西南州（义龙）绿色养护基地		186	381	699	844	2110
1	兴义市	186	381	699	844	2110
息烽（养龙）Ⅱ级养护基地		26	198	368	392	984
1	息烽县	26	198	368	392	984
开阳西Ⅱ级养护基地		71	229	500	562	1362
1	开阳县	71	229	500	562	1362
播州（枫香）Ⅱ级养护基地		588	1151	2682	3812	8233
1	红花岗区	96	87	299	376	858
2	播州区	115	275	572	860	1822
3	仁怀市	96	220	693	964	1973
4	习水县	217	344	638	931	2130
5	赤水市	64	225	480	681	1450
桐梓（松坎）Ⅱ级养护基地		172	295	661	1026	2154
1	桐梓县	172	295	661	1026	2154
桐梓（马鬃）Ⅱ级养护基地		224	432	993	1461	3110
1	桐梓县	172	295	661	1026	2154
2	汇川区	52	137	332	435	956
湄潭（高山）Ⅲ级养护基地		382	736	1567	2280	4965
1	湄潭县	95	126	324	542	1087
2	绥阳县	133	228	492	695	1548
3	凤冈县	36	297	402	588	1323
4	余庆县	118	85	349	455	1007
正安（安场）Ⅲ级基地		274	438	1111	1638	3461
1	正安县	189	175	623	971	1958
2	务川县	85	263	488	667	1503
道真（河口）Ⅱ级养护基地		48	260	554	702	1564
1	道真县	48	260	554	702	1564
习水（马临）Ⅱ级养护基地		281	569	1118	1612	3580
1	习水县	217	344	638	931	2130

序号	县（市区）	普通公路（公里）				合计
		国道	省道	县道	乡道	
2	赤水市	64	225	480	681	1450
镇宁东Ⅱ级养护基地		316	737	1758	2192	5003
1	西秀区	118	219	597	682	1616
2	平坝县	26	169	360	486	1041
3	普定县	45	163	347	517	1072
4	镇宁县	127	186	454	507	1274
关岭（永宁）Ⅲ级养护基地		68	98	397	451	1014
1	关岭县	68	98	397	451	1014
紫云Ⅲ级养护基地		75	250	498	682	1505
1	紫云县	75	250	498	682	1505
纳雍（龙场）Ⅱ级养护基地		109	176	680	1003	1968
1	纳雍县	109	176	680	1003	1968
大方（东关）Ⅱ级养护基地		176	398	659	925	2158
1	大方县	176	398	659	925	2158
威宁东Ⅱ级养护基地		287	277	1101	1533	3198
1	威宁县	287	277	1101	1533	3198
威宁（中水）Ⅱ级养护基地		287	277	1101	1533	3198
1	威宁县	287	277	1101	1533	3198
织金（以那）Ⅱ级养护基地		77	329	513	807	1726
1	织金县	77	329	513	807	1726
黔西（林泉）Ⅱ级养护基地		228	486	1151	1706	3571
1	黔西市	144	177	602	855	1778
2	金沙县	84	309	549	851	1793
赫章Ⅱ级养护基地		84	378	689	985	2136
1	赫章县	84	378	689	985	2137
毕节（生机）Ⅱ级养护基地		168	303	808	1063	2342
1	七星关区	168	303	808	1063	2341
六盘水市（双嘎）Ⅱ级养护基地		48	173	170	153	544
1	钟山区	48	173	170	153	543
水城（双水）Ⅱ级养护基地		190	374	828	1186	2578
1	水城县	190	374	828	1186	2579
水城（都格）Ⅱ级养护基地		190	374	828	1186	2578

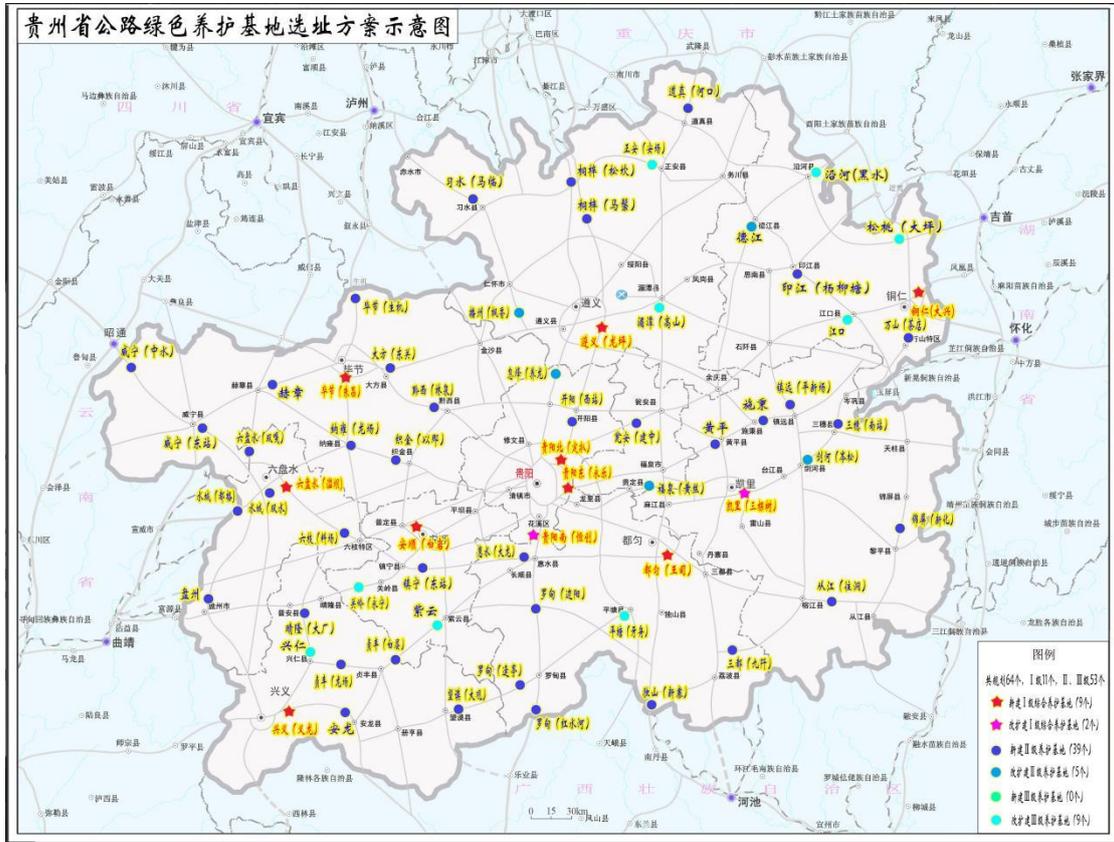
序号	县（市区）	普通公路（公里）				合计
		国道	省道	县道	乡道	
1	水城县	190	374	828	1186	2579
六枝（料场）Ⅱ级养护基地		69	240	487	681	1477
1	六枝特区	69	240	487	681	1477
盘州Ⅱ级养护基地		238	545	1257	1773	3813
1	盘州市	238	545	1257	1773	3813
印江（杨柳塘）Ⅱ级养护基地		137	237	578	834	1786
1	印江县	137	237	578	834	1786
沿河（黑水）Ⅲ级养护基地		330	521	1400	1924	4175
1	沿河县	123	292	690	998	2103
2	松桃县	207	229	710	926	2072
德江（青龙）Ⅱ级养护基地		361	790	1989	2894	6034
1	德江县	164	187	676	1005	2032
2	思南县	60	366	735	1055	2216
3	印江县	137	237	578	834	1786
松桃（大坪）Ⅲ级养护基地		207	229	710	926	2072
1	松桃县	207	229	710	926	2072
江口Ⅲ级养护基地		288	346	1068	1404	3106
1	江口县	75	179	267	303	824
2	玉屏县	43	36	184	215	478
2	石阡县	170	131	617	886	1804
万山（茶店）Ⅱ级养护基地		343	486	1304	1686	3819
1	万山区	24	101	174	255	554
2	碧江区	74	75	246	242	637
3	江口县	75	179	267	303	824
4	石阡县	170	131	617	886	1804
剑河（岑松）Ⅱ级养护基地		180	342	542	701	1765
1	剑河县	52	301	354	443	1149
2	台江县	128	41	188	258	615
三穗南Ⅱ级养护基地		80	148	452	601	1281
1	三穗县	37	112	268	386	803
2	玉屏县	43	36	184	215	478
锦屏（新化）Ⅱ级养护基地		271	730	1219	1567	3787

序号	县（市区）	普通公路（公里）				合计
		国道	省道	县道	乡道	
1	天柱县	58	165	421	559	1203
2	黎平县	155	359	558	647	1719
3	锦屏县	58	206	240	361	865
从江（往洞）II级养护基地		355	547	1065	1291	3258
1	从江县	154	254	589	633	1630
2	榕江县	201	293	476	658	1628
黄平II级养护基地		87	187	323	466	1063
1	黄平县	87	187	323	466	1063
施秉II级养护基地		55	132	226	281	694
1	施秉县	55	132	226	281	694
镇远（平新场）II级养护基地		168	247	630	929	1974
1	镇远县	164	95	307	449	1015
2	岑巩县	4	152	323	480	959
福泉（黄丝）II级养护基地		162	377	612	578	1729
1	福泉市	60	194	303	237	794
2	贵定县	102	183	309	341	935
惠水（大龙）II级养护基地		226	392	507	612	1737
1	惠水县	144	208	268	349	969
2	长顺县	82	184	239	263	768
罗甸（边阳）II级养护基地		172	210	310	533	1225
1	罗甸县	172	210	310	533	1225
罗甸（逢亭）II级养护基地		172	210	310	533	1225
1	罗甸县	172	210	310	533	1225
罗甸（红水河）II级养护基地		172	210	310	533	1225
1	罗甸县	172	210	310	533	1225
平塘（牙舟）III级养护基地		241	451	625	727	2044
1	平塘县	103	345	361	375	1184
2	独山县	138	106	264	352	860
瓮安（建中）II级养护基地		62	255	336	341	994
1	瓮安县	62	255	336	341	994
独山（新寨）II级养护基地		138	106	264	352	860
1	独山县	138	106	264	352	860

序号	县（市区）	普通公路（公里）				合计
		国道	省道	县道	乡道	
	三都（九阡）Ⅱ级养护基地	217	396	571	672	1856
1	三都县	134	137	257	391	919
2	荔波县	83	259	314	281	937
	望谟（大观）Ⅱ级养护基地	109	208	558	713	1588
1	望谟县	109	208	558	713	1588
	贞丰（白层）Ⅱ级养护基地	62	208	325	444	1039
1	贞丰县	62	208	325	444	1039
	贞丰（龙场）Ⅱ级养护基地	62	208	325	444	1039
1	贞丰县	62	208	325	444	1039
	兴仁Ⅲ级养护基地	132	582	854	1230	2798
1	兴仁市	45	157	339	460	1001
2	普安县	38	221	200	296	755
3	晴隆县	49	204	315	474	1042
	安龙Ⅱ级养护基地	93	135	381	534	1143
1	安龙县	93	135	381	534	1143
	晴隆（大厂）Ⅱ级养护基地	87	425	515	770	1797
1	普安县	38	221	200	296	755
2	晴隆县	49	204	315	474	1042

# 附录 B 贵州省公路绿色养护基地选址方案示意图

各等级绿色养护基地选址方案示意图见附图 B-1~附图 B-4。



附图 B-1 贵州省公路绿色养护基地选址方案示意图



附图 B-2 I级绿色综合养护基地选址方案示意图



附图 B-3 II 级绿色养护基地选址方案示意图



附图 B-4 III 级绿色养护基地选址方案示意图