

# 2015-2020年中国公路养护 市场现状分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2015-2020年中国公路养护市场现状分析及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/qitajiaotong1411/Z75104VKK5.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-11-07

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国公路养护市场现状分析及投资前景研究报告》共十七章。介绍了公路养护行业相关概述、中国公路养护产业运行环境、分析了中国公路养护行业的现状、中国公路养护行业竞争格局、对中国公路养护行业做了重点企业经营状况分析及中国公路养护产业发展前景与投资预测。您若想对公路养护产业有个系统的了解或者想投资公路养护行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

近年来，汽车工业的飞速发展和城镇化的推进给公路建设发展带来了巨大机遇。经济发达地区公路建设和养护基本趋于饱和，尤其是北京、上海、江苏和浙江等东部沿海地区，公路的面积密度要明显高于中西部地区，基本趋于饱和，未来中西部地区公路建设将加速发展。由于铁路主要干线运输能力紧张，部分地区进出通道不畅，高速公路发挥着重要的运输作用。因此，我国高速公路行业正处在产业扩张期，面临持续繁荣的契机。随着公路货运的迅速增长，大量重载交通的运行严重缩短了公路的维修养护周期。

2012年，全国公路总里程达423.75万公里，其中高速公路里程达9.62万公里，农村公路（含县道、乡道、村道）里程达367.84万公里；公路养护里程达到411.68万公里，占公路总里程的97.2%；公路绿化里程220.21万公里，占公路总里程的52.0%。

目前，我国公路进入了“全面养护时代”，随着我国公路养护体制从“管养一体”向“管养分离”的改革不断深化，随着我国公路养护体制改革的不断深入，社会化养护已成为必然发展趋势，必将迎来一个公路养护维修高潮，养护费用的投入也会快速增长，养护费用占公路建设费用的比例会逐渐超过建造费用。公路养护将迎来持续高速发展的黄金期，形成较大的市场规模。

“十二五”期间我国交通基本建设投资预计约6.2万亿元，预计年均投资1.05万亿元。到2015年基本建成国家高速公路网。根据交通运输部发布《交通运输“十二五”发展规划》提出，到2015年，全国公路总里程达到450万公里，国家高速公路网基本建成，高速公路总里程达到10.8万公里，二级及以上公路里程达到65万公里，农村公路总里程达到390万公里。公路行业的高速发展以及汽车保有量不断攀升，将为公路养护带来巨大的机遇。2011年交通运输部印发《“十二五”公路养护管理发展纲要》，力争到2015年，全国公路的技术状况和网络结构明显改善，路网的整体服务水平和安全保障水平明显提高，加速公路养护市场发展。

## 报告目录：

## 第一章 公路养护产业发展背景分析 24

### 第一节 公路养护产业发展综述 24

#### 一、公路养护的相关内容 24

##### （一）公路养护概念 24

##### （二）公路养护目的 24

##### （三）公路养护内容 24

#### 二、公路养护产业的分类 24

#### 三、公路养护必要性分析 26

#### 四、公路养护的特点分析 26

### 第二节 公路养护经济环境分析 27

#### 一、中国GDP增长情况分析 27

#### 二、工业经济发展形势分析 28

#### 三、社会固定资产投资分析 29

#### 四、全社会消费品零售总额 30

#### 五、城乡居民收入增长分析 31

#### 六、居民消费价格变化分析 32

#### 七、对外贸易发展形势分析 33

### 第三节 公路养护产业政策环境 34

#### 一、公路养护产业管理体制概述 34

#### 二、公路养护产业主要政策汇总 36

#### 三、《交通运输“十二五”发展规划》 37

### 第四节 公路养护产业社会环境 38

#### 一、中国人口规模及结构分析 38

#### 二、中国城市化进程发展分析 40

#### 三、道路交通安全形势的发展 40

#### 四、公路养护产业可持续发展 41

### 第五节 公路客运汽车市场发展分析 43

#### 一、中国民用汽车保有量情况 43

#### 二、公路营运汽车拥有量情况 44

#### 三、地区公路营运汽车拥有量 45

#### 四、民用载客汽车保有量分析 46

## 第二章 中国公路养护基础建设情况分析 47

### 第一节 中国公路建设状况分析 47

#### 一、公路建设投资情况分析 47

#### 二、公路建设里程情况分析 48

#### 三、等级公路里程情况构成 49

#### 四、行政等级公路里程构成 49

### 第二节 中国等级公路建设情况分析 50

#### 一、一级公路建设情况分析 50

##### （一）一级公路划分标准 50

##### （二）一级公路里程统计 50

#### 二、二级公路建设情况分析 51

##### （一）二级公路划分标准 51

##### （二）二级公路里程统计 51

#### 三、三级公路建设情况分析 52

##### （一）三级公路划分标准 52

##### （二）三级公路里程统计 52

#### 四、四级公路建设情况分析 52

##### （一）四级公路划分标准 52

##### （二）四级公路里程统计 52

#### 五、无等级公路建设情况分析 53

### 第三节 行政等级公路建设情况分析 53

#### 一、国道公路建设情况分析 53

#### 二、省道公路建设情况分析 54

#### 三、县道公路建设情况分析 54

#### 四、乡道公路建设情况分析 55

#### 五、专用公路建设情况分析 55

#### 六、村道公路建设情况分析 55

### 第四节 中国公路运输市场状况分析 56

#### 一、公路旅客运输情况分析 56

##### （一）公路客运量情况统计 56

##### （二）公路客运周转量情况 56

##### （三）公路区域客运量比较 56

- 二、公路货物运输情况分析 58
  - (一) 公路货运量情况分析 58
  - (二) 公路货运周转量情况 58
  - (三) 公路区域货运量比较 59
- 三、城市客运系统客运量分析 60
- 四、“十二五”公路运输前景 60

### 第三章 中国公路养护产业发展状况分析 61

#### 第一节 公路养护产业发展概述分析 61

- 一、公路养护产业的发展阶段 61
- 二、中国公路养护方式的变迁 62
- 三、公路养护工程市场化运作分析 62
  - (一) 公路养护“管养分离”模式 62
  - (二) 公路养护市场化运作模式 63
  - (三) 公路养护检测市场化运作模式 63
  - (四) 公路养护市场化运作措施 63
- 四、公路养护工程的环境影响分析 65
  - (一) 公路养护对环境的影响分析 65
  - (二) 公路养护的环境保护措施分析 66
- 五、公路养护管理存在的主要问题 67
- 六、中国公路养护管理发展对策分析 68
  - (一) 养护运行机制改革对策 68
  - (二) 养护管理技术发展对策 69
  - (三) 养护管理机械化发展对策 69
  - (四) 养护管理法规体系建设对策 69
- 第二节 公路养护产业发展状况分析 70
  - 一、全国公路养护里程情况统计 70
  - 二、公路养护产业发展现状分析 70
  - 三、公路养护管理费用情况分析 71
    - (一) 公路养护管理费用情况 71
    - (二) 各省市的公路养护费用 73
  - 四、公路养护对应主体政策支持 74

五、公路路面施工的处理措施分析	75
第三节 公路绿化养护市场发展分析	78
一、公路绿化里程建设情况	78
二、公路绿化养护市场现状	78
三、公路绿化养护存在问题	80
四、公路绿化养护措施分析	81
五、公路绿化养护发展对策	81
第四节 公路养护工程承包市场分析	83
一、公路养护工程企业资质标准	83
（一）一类企业资质标准	83
（二）二类企业资质标准	83
1、甲级企业资质标准	84
2、乙级企业资质标准	84
（三）三类企业资质标准	85
1、甲级企业资质标准	85
2、乙级企业资质标准	86
二、公路养护工程招标情况分析	86
三、公路养护工程承包市场现状	88
四、公路养护工程承包市场前景	88
第五节 公路养护产业机械化发展分析	88
一、中国公路养护机械化发展概况	88
二、国外公路养护机械化发展分析	89
三、国内外公路养护机械主要差距	89
四、公路养护机械化发展对策分析	90
五、公路养护机械化发展趋势分析	91
六、公路机械化养护推行发展分析	92
（一）推行机械化养护的必要性	92
（二）推行机械化养护的制约因素	93
（三）推行机械化养护须解决的问题	93
第六节 公路养护材料应用情况分析	95
一、高寒地区公路养护材料应用	95
二、冬季公路养护冷补材料应用	95

三、农村公路养护冷补沥青材料应用 96

四、公路养护中乳化沥青的应用 97

## 第四章 中国公路细分路面养护市场分析 100

### 第一节 沥青铺装公路路面养护分析 100

一、沥青公路路面里程情况 100

二、沥青公路路面养护概况 100

三、沥青路面养护服务市场分析 102

（一）沥青路面养护服务市场概况 102

（二）沥青路面养护服务市场需求 103

（三）沥青路面养护服务主要供应商 103

（四）沥青路面养护服务市场竞争 104

（五）沥青路面养护服务进入壁垒 106

四、沥青路面养护服务的原材料供应 107

（一）沥青混合料市场分析 107

（二）沥青市场发展分析 108

（三）骨料市场发展分析 108

五、沥青路面养护设备市场分析 109

（一）沥青路面养护设备市场概况 109

（二）沥青路面养护设备市场需求 110

（三）沥青路面养护设备市场竞争 110

（四）沥青路面养护设备进入壁垒 111

六、沥青公路路面养护技术分析 111

（一）厂拌热再生 111

（二）就地热再生 112

（三）场（厂）拌冷再生 112

（四）就地冷再生 112

（五）全深式再生 112

七、非传统沥青路面养护技术应用 113

八、沥青公路路面预防性养护分析 114

（一）沥青公路路面预防性养护措施 114

（二）沥青路面预防性养护措施选择 116



## 九、沥青路面养护行业需求前景分析 117

### 第二节 水泥铺装公路路面养护分析 118

#### 一、水泥公路路面里程情况 118

#### 二、水泥公路路面养护现状 118

#### 三、水泥混凝土路面养护技术分析 119

##### （一）水泥混凝土路面养护维修技术 119

##### （二）旧水泥混凝土加铺沥青层修复施工技术 120

### 第三节 简易铺装公路路面养护分析 121

#### 一、简易铺装公路路面里程情况 121

#### 二、简易铺装公路路面养护现状 121

## 第五章 公路养护领域市场--高速公路养护 123

### 第一节 高速公路养护市场发展分析 123

#### 一、高速公路里程建设情况分析 123

#### 二、高速公路养护发展现状分析 123

#### 三、高速公路养护企业核心竞争力 124

##### （一）养护企业核心竞争力概述 124

##### （二）养护企业核心竞争力特征 125

#### 四、高速公路养护市场化模式分析 125

#### 五、高速公路养护战略联盟模式分析 126

##### （一）公路养护战略联盟模式应用 126

##### （二）公路养护战略联盟模式优势 128

### 第二节 高速公路养护管理发展分析 130

#### 一、高速公路养护管理体制分析 130

##### （一）高速公路养护管理理念 130

##### （二）高速公路养护管理体制 132

#### 二、高速公路养护管理成本分析 132

##### （一）高速公路养护成本构成 132

##### （二）高速公路养护成本管理问题 133

##### （三）高速公路养护成本管理对策 134

#### 三、高速公路养护管理存在问题 136

##### （一）管理体制不顺 136

(二) “重建轻养”思想严重 136

(三) 缺少定额与规范 137

(四) 养护的机具设备不够先进 137

(五) 养护管理技术水平较差 137

四、高速公路养护管理对策分析 137

(一) 建立高速公路养护管理法规体系 137

(二) 提高养护技术水平及机械化养护 138

(三) 专业化养护 138

(四) 社会化养护 138

五、高速公路管理体制发展趋势 139

第三节 高速公路养护机械管理分析 139

一、高速公路养护机械使用特点 139

二、高速公路养护机械管理分析 140

三、高速公路养护机械效益管理 142

第六章 公路养护领域市场--农村公路养护 143

第一节 农村公路养护市场发展分析 143

一、农村公路的相关概述 143

(一) 农村公路的定义及特点 143

(二) 农村公路的路面结构 143

(三) 农村公路的技术等级 145

二、农村公路建设投资情况分析 145

三、农村公路里程建设情况分析 146

四、农村公路养护发展现状分析 147

第二节 农村公路养护管理发展分析 147

一、农村公路养护管理现状分析 147

二、农村公路养护管理模式问题 148

三、农村公路管理滞后成因分析 149

(一) 农村公路养护资金短缺 149

(二) 农村公路技术等级低 149

(三) 农村公路实行有效管理难 149

四、农村公路管理养护体制改革 149

## 五、农村公路管理养护对策分析 151

### 第三节 农村公路养护管理模式分析 151

#### 一、道班养护模式 151

#### 二、片区管理模式 152

#### 三、专业公司养护模式 152

#### 四、分级管理养护模式 153

#### 五、分段承包养护模式 153

#### 六、群众突击季节性养护模式 154

## 第七章 公路养护领域市场--桥梁隧道养护 155

### 第一节 公路桥梁养护市场发展分析 155

#### 一、公路桥梁里程建设情况分析 155

#### 二、公路桥梁养护发展现状分析 155

#### 三、公路桥梁养护质量控制分析 156

#### 四、各种公路桥梁养护发展分析 157

#### 五、公路桥梁得预防性养护分析 160

#### 六、公路桥梁的维护管理发展分析 160

##### （一）公路桥梁的维护管理分析 160

##### （二）公路桥梁养护管理存在问题 161

##### （三）公路隧道养护管理措施 162

#### 七、公路桥梁养护管理发展对策 163

### 第二节 公路隧道养护市场发展分析 164

#### 一、公路隧道里程建设情况分析 164

#### 二、公路隧道养护发展现状分析 165

#### 三、公路隧道养护管理发展分析 166

#### 四、公路隧道养护管理模式分析 167

#### 五、公路桥梁养护管理措施分析 168

## 第八章 中国公路养护产业市场竞争状况分析 170

### 第一节 国外公路养护市场竞争分析 170

#### 一、国外公路养护产业发展现状 170

#### 二、国外高速公路养护管理体制 170

三、国外公路养护管理策略比较	173
四、国外公路养护资金来源及筹措	176
五、国外企业参与中国公路养护	180
第二节 中国公路养护市场竞争分析	180
一、公路养护产业市场竞争分析	180
二、公路养护产业竞争对策分析	180
三、公路养护产业竞争趋势分析	181
第三节 公路养护产业市场竞争结构	181
一、行业供应商议价能力分析	181
二、行业现有企业的竞争分析	182
三、新进入者的潜在威胁分析	182
第四节 中国公路养护行业竞争因素	182
一、成本竞争因素分析	182
二、价格竞争因素分析	182
三、技术竞争因素分析	183
第五节 中国公路养护企业竞争策略	183
一、坚守核心主业	183
二、构建优质渠道	184
三、整合优质资源	184
四、提升经营能力	185
五、树立品牌形象	186
六、调整市场策略	188

## 第九章 中国公路养护产业技术策略发展分析 189

### 第一节 公路路面破损产生原因分析 189

一、公路路面破损类型分析	189
二、沥青路面病害产生原因分析	189
（一）裂缝类分析	189
（二）变形类分析	190
（三）松散类分析	190
（四）功能性破坏类分析	191
三、水泥混凝土路面病害产生原因	191

(一) 裂缝类病害的成因	191
(二) 变形类病害的成因	192
(三) 接缝损坏类病害成因	192
(四) 表面缺陷类病害成因	192
四、公路桥梁隧道主要病害分析	193
(一) 公路桥梁主要病害分析	193
(二) 公路隧道主要病害分析	193
第二节 公路预防性养护技术发展分析	194
一、公路预防性养护技术发展分析	194
(一) 公路预防性养护技术概述	194
(二) 公路预防性养护工艺分类	194
(三) 公路季节性预防养护特点	197
二、公路预防性养护技术效益	198
(一) 成本效益	198
(二) 交通效益	198
(三) 路面性能效益	199
三、公路预防性养护措施分析	199
(一) 路基预防性养护措施	199
(二) 路面预防性养护措施	199
四、路面预防性养护技术分析	202
(一) 路面预防性养护技术概述	202
(二) 路面预养护宏观路况标准	203
(三) 路面预养护微观路况标准	204
五、高速公路预防性养护技术分析	204
(一) 高速公路养预防性护技术应用	204
(二) 高速公路养护信息化技术分析	206
第三节 公路沥青路面就地再生技术分析	207
一、沥青路面就地热再生技术分析	207
二、就地再生技术与传统工艺成本对比	207
三、就地再生技术的经济效益分析	208
四、就地再生技术的发展趋势分析	209
第四节 公路路面养护新技术发展分析	209

- 一、微表处技术 209
- 二、裂缝修补技术 210
- 三、柔性基层技术 210
- 四、就地热再生技术 210
- 五、雾封层技术 210
- 六、水泥路面加铺罩面技术 211

## 第十章 中国公路养护机械行业发展状况分析 212

### 第一节 公路养护机械行业发展概述 212

- 一、公路养护机械行业发展概况 212
  - (一) 公路养护机械行业发展历程 212
  - (二) 公路养护机械行业的分类 213
- 二、公路养护机械行业政策分析 213
  - (一) 公路养护机械行业主管部门 213
  - (二) 公路养护机械行业相关政策 214
- 三、公路养护机械行业上下游关系 216
  - (一) 上游行业与行业的关联性分析 216
  - (二) 下游行业与行业的关联性分析 216

### 第二节 公路养护机械行业发展分析 217

- 一、公路养护机械行业发展分析 217
    - (一) 公路养护机械市场现状 217
    - (二) 公路养护机械市场需求 219
  - 二、公路养护机械租赁市场分析 219
    - (一) 养护机械购置与租赁的选择 219
    - (二) 养护设备租赁存在的问题 220
    - (三) 对公路养护设备租赁的建议 221
  - 三、公路养护机械行业竞争格局分析 223
    - (一) 公路养护机械市场竞争分析 223
    - (二) 公路养护机械企业竞争分析 223
- ### 第三节 公路养护机械产品市场分析 224
- 一、公路养护机械行业产品分类 224
  - 二、预防性养护设备市场发展分析 225

(一) 预防性养护设备市场现状分析	225
(二) 国内预防性养护设备主要企业分析	226
三、路面除雪和清洁设备市场发展分析	226
(一) 路面除雪和清洁设备市场容量分析	226
(二) 路面除雪和清洁设备主要企业分析	227
四、大型沥青路面就地再生设备市场发展分析	227
(一) 国外大型沥青路面就地再生设备市场分析	227
(二) 国内大型沥青路面就地再生设备发展政策	228
(三) 国内大型沥青路面就地再生设备市场优势	229
1、就地热再生养护方式市场优势	229
2、横移式冷再生养护方式市场优势	229
(四) 国内大型沥青路面就地再生设备市场分析	230
五、路况检测设备市场发展分析	231
第四节 公路养护机械行业技术现状分析	232
一、公路养护机械行业技术发展分析	232
二、国内养护机械设备研发现状分析	233
三、国外公路养护机械设备研发借鉴	234
四、公路养护机械设备技术风险分析	235
第五节 公路养护机械行业发展战略分析	236
一、公路养护机械行业影响因素分析	236
二、公路养护机械行业投资决策原则	237
三、公路养护机械“四化”发展方向	238
四、公路养护机械设备市场发展的建议	240
第六节 公路养护机械市场发展前景分析	240
一、行业利润水平变动趋势及原因	240
二、公路养护机械行业发展特点	241
三、公路养护机械行业壁垒分析	241
(一) 技术和人才壁垒	241
(二) 知识产权壁垒	242
(三) 生产认证壁垒	242
(四) 高端市场品牌壁垒	242
四、公路养护机械市场空间巨大	242

## 第十一章 中国公路养护产业区域市场运营分析 243

### 第一节 华北地区公路养护产业运营状况分析 243

#### 一、北京市公路养护产业运营分析 243

(一) 北京市高速公路通车里程 243

(二) 北京市公路投资建设动态 244

(三) 北京市公路养护发展现状 244

(四) 北京市公路养护发展前景 245

#### 二、天津市公路养护产业运营分析 245

(一) 天津市高速公路通车里程 245

(二) 天津市公路投资建设动态 246

(三) 天津市公路养护发展现状 246

(四) 天津市公路养护发展前景 247

#### 三、河北省公路养护产业运营分析 248

(一) 河北省高速公路通车里程 248

(二) 河北省公路投资建设动态 248

(三) 河北省公路养护发展现状 249

(四) 河北省公路养护发展前景 249

#### 四、山西省公路养护产业运营分析 250

(一) 山西省高速公路通车里程 250

(二) 山西省公路投资建设动态 251

(三) 山西省公路养护发展现状 251

(四) 山西省公路养护发展前景 252

### 第二节 东北地区公路养护产业运营状况分析 253

#### 一、辽宁省公路养护产业运营分析 253

(一) 辽宁省高速公路通车里程 253

(二) 辽宁省公路投资建设动态 254

(三) 辽宁省公路养护发展现状 254

(四) 辽宁省公路养护发展前景 255

#### 二、吉林省公路养护产业运营分析 256

(一) 吉林省高速公路通车里程 256

(二) 吉林省公路投资建设动态 257

(三) 吉林省公路养护发展现状 257



(四) 吉林省公路养护发展前景	257
三、黑龙江省公路养护产业运营分析	258
(一) 黑龙江省高速公路通车里程	258
(二) 黑龙江省公路投资建设动态	259
(三) 黑龙江省公路养护发展现状	259
(四) 黑龙江省公路养护发展前景	263
第三节 华东地区公路养护产业运营状况分析	264
一、上海市公路养护产业运营分析	264
(一) 上海市高速公路通车里程	264
(二) 上海市公路投资建设动态	264
(三) 上海市公路养护发展现状	265
(四) 上海市公路养护发展前景	266
二、浙江省公路养护产业运营分析	266
(一) 浙江省高速公路通车里程	266
(二) 浙江省公路投资建设动态	267
(三) 浙江省公路养护发展现状	268
(四) 浙江省公路养护发展前景	271
三、江苏省公路养护产业运营分析	271
(一) 江苏省高速公路通车里程	271
(二) 江苏省公路投资建设动态	272
(三) 江苏省公路养护发展现状	272
(四) 江苏省公路养护发展前景	273
四、山东省公路养护产业运营分析	273
(一) 山东省高速公路通车里程	273
(二) 山东省公路投资建设动态	274
(三) 山东省公路养护发展现状	274
(四) 山东省公路养护发展前景	275
五、福建省公路养护产业运营分析	276
(一) 福建省高速公路通车里程	276
(二) 福建省公路投资建设动态	277
(三) 福建省公路养护发展现状	277
(四) 福建省公路养护发展前景	278

## 六、安徽省公路养护产业运营分析 279

（一）安徽省高速公路通车里程 279

（二）安徽省公路投资建设动态 280

（三）安徽省公路养护发展现状 281

（四）安徽省公路养护发展前景 281

## 七、江西省公路养护产业运营分析 282

（一）江西省高速公路通车里程 282

（二）江西省公路投资建设动态 283

（三）江西省公路养护发展现状 284

（四）江西省公路养护发展前景 284

## 第四节 华中地区公路养护产业运营状况分析 285

### 一、湖北省公路养护产业运营分析 285

（一）湖北省高速公路通车里程 285

（二）湖北省公路投资建设动态 286

（三）湖北省公路养护发展现状 286

（四）湖北省公路养护发展前景 287

### 二、湖南省公路养护产业运营分析 287

（一）湖南省高速公路通车里程 287

（二）湖南省公路投资建设动态 288

（三）湖南省公路养护发展现状 288

（四）湖南省公路养护发展前景 289

### 三、河南省公路养护产业运营分析 290

（一）河南省高速公路通车里程 290

（二）河南省公路投资建设动态 291

（三）河南省公路养护发展现状 291

（四）河南省公路养护发展前景 292

## 第五节 华南地区公路养护产业运营状况分析 292

### 一、广东省公路养护产业运营分析 292

（一）广东省高速公路通车里程 292

（二）广东省公路投资建设动态 293

（三）广东省公路养护发展现状 293

（四）广东省公路养护发展前景 294

## 二、广西公路养护产业运营分析 295

(一) 广西高速公路通车里程 295

(二) 广西公路投资建设动态 295

(三) 广西公路养护发展现状 296

(四) 广西公路养护发展前景 296

## 三、海南省公路养护产业运营分析 296

(一) 海南省高速公路通车里程 296

(二) 海南省公路投资建设动态 297

(三) 海南省公路养护发展现状 298

(四) 海南省公路养护发展前景 298

## 第六节 西南地区公路养护产业运营状况分析 299

### 一、重庆市公路养护产业运营分析 299

(一) 重庆市高速公路通车里程 299

(二) 重庆市公路投资建设动态 299

(三) 重庆市公路养护发展现状 300

(四) 重庆市公路养护发展前景 301

### 二、四川省公路养护产业运营分析 301

(一) 四川省高速公路通车里程 301

(二) 四川省公路投资建设动态 302

(三) 四川省公路养护发展现状 303

(四) 四川省公路养护发展前景 303

### 三、云南省公路养护产业运营分析 304

(一) 云南省高速公路通车里程 304

(二) 云南省公路投资建设动态 305

(三) 云南省公路养护发展现状 305

(四) 云南省公路养护发展前景 306

### 四、贵州省公路养护产业运营分析 307

(一) 贵州省高速公路通车里程 307

(二) 贵州省公路投资建设动态 307

(三) 贵州省公路养护发展现状 308

(四) 贵州省公路养护发展前景 309

## 第七节 西北地区公路养护产业运营状况分析 309

## 一、陕西省公路养护产业运营分析 309

### （一）陕西省高速公路通车里程 309

### （二）陕西省公路投资建设动态 310

### （三）陕西省公路养护发展现状 310

### （四）陕西省公路养护发展前景 311

## 二、甘肃省公路养护产业运营分析 311

### （一）甘肃省高速公路通车里程 311

### （二）甘肃省公路投资建设动态 312

### （三）甘肃省公路养护发展现状 313

### （四）甘肃省公路养护发展前景 314

## 三、青海省公路养护产业运营分析 315

### （一）青海省高速公路通车里程 315

### （二）青海省公路投资建设动态 316

### （三）青海省公路养护发展现状 317

### （四）青海省公路养护发展前景 317

## 第十二章 中国公路养护产业重点企业运营竞争分析 319

### 第一节 北京首发公路养护工程有限公司 319

#### 一、企业发展基本情况分析 319

#### 二、企业经营业务范围分析 319

#### 三、企业主营产品情况分析 319

#### 四、企业公路养护设备情况 319

#### 五、企业工程业绩情况分析 320

### 第二节 福建省高速公路养护工程有限公司 320

#### 一、企业发展基本情况分析 320

#### 二、企业经营业务范围分析 320

#### 三、企业组织架构情况分析 320

#### 四、企业公路养护设备情况 321

### 第三节 河南省高远公路养护技术有限公司 321

#### 一、企业发展基本情况分析 321

#### 二、企业经营业务范围分析 322

#### 三、企业组织架构情况分析 322

四、企业公路养护技术分析 322

五、企业公路养护设备情况 322

第四节 江苏高速公路工程养护有限公司 323

一、企业发展基本情况分析 323

二、企业经营业务范围分析 323

三、企业组织架构情况分析 323

四、企业公路养护设备情况 323

五、企业工程业绩情况分析 324

第五节 浙江顺畅高等级公路养护有限公司 324

一、企业发展基本情况分析 324

二、企业经营业务范围分析 325

三、企业组织架构情况分析 325

四、企业公路养护范围分析 325

五、企业公路养护设备情况 326

第六节 山东省公路养护工程有限公司 326

一、企业发展基本情况分析 326

二、企业经营业务范围分析 327

三、企业组织架构情况分析 327

四、企业公路养护技术分析 327

五、企业公路养护设备情况 327

第七节 浙江交工高等级公路养护有限公司 328

一、企业发展基本情况分析 328

二、企业经营业务范围分析 328

三、企业公路养护技术成果 328

四、企业公路养护设备情况 329

五、企业公路养护范围分析 329

第八节 深圳市粤通建设工程有限公司 329

一、企业发展基本情况分析 329

二、企业经营业务范围分析 330

三、企业组织架构情况分析 330

四、企业公路养护设备情况 330

五、企业经营发展状况分析 331

## 第九节 赣粤高速公路养护工程有限责任公司 331

### 一、企业发展基本情况分析 331

### 二、企业经营业务范围分析 331

### 三、企业组织架构情况分析 331

### 四、企业公路养护技术分析 332

### 五、企业公路养护设备情况 332

### 六、企业公路养护状况分析 332

## 第十节 无锡市锡广高速公路养护有限公司 332

### 一、企业发展基本情况分析 332

### 二、企业经营业务范围分析 333

### 三、企业组织架构情况分析 333

### 四、企业公路养护技术分析 333

### 五、企业公路养护发展状况 333

### 六、企业公路养护工程业绩 333

## 第十一节 重庆公路养护工程（集团）有限公司 334

### 一、企业发展基本情况分析 334

### 二、企业经营业务范围分析 334

### 三、企业公路养护技术分析 334

### 四、企业公路养护设备情况 334

## 第十二节 广东能达高等级公路维护有限公司 334

### 一、企业发展基本情况分析 334

### 二、企业经营业务范围分析 335

### 三、企业组织架构情况分析 335

### 四、企业公路养护技术分析 336

### 五、企业经营业绩状况分析 336

## 第十三节 贵州黔贵高速公路养护有限公司 338

### 一、企业发展基本情况分析 338

### 二、企业经营业务范围分析 338

### 三、企业公路养护技术分析 338

### 四、企业经营项目业绩分析 339

## 第十四节 安徽省巢湖市路桥工程有限公司 339

### 一、企业发展基本情况分析 339

二、企业经营业务范围分析	340
三、企业组织架构情况分析	340
四、企业公路养护技术团队	341
五、企业公路养护设备情况	341
六、企业养护工程项目分析	342
第十五节 河南万里路桥集团有限公司	343
一、企业发展基本情况分析	343
二、企业经营业务范围分析	343
三、企业组织架构情况分析	344
四、企业公路养护技术分析	345
五、企业发展历程情况分析	346
六、企业养护工程项目分析	348
第十六节 安徽路友路桥养护有限公司	348
一、企业发展基本情况分析	348
二、企业经营业务范围分析	348
三、企业养护工程项目分析	349
第十七节 广西双新公路养护技术有限公司	349
一、企业发展基本情况分析	349
二、企业经营业务范围分析	349
三、企业公路养护技术分析	350
四、企业公路养护设备情况	350
第十八节 上海市政养护管理有限公司	350
一、企业发展基本情况分析	350
二、企业经营业务范围分析	351
三、企业组织架构情况分析	351
四、企业人才优势分析	352
五、企业设备优势分析	353
第十九节 百思特（北京）路桥养护有限公司	356
一、企业发展基本情况分析	356
二、企业经营业务范围分析	356
三、企业公路养护技术分析	357
第二十节 北京市政路桥管理养护集团有限公司	358

一、企业发展基本情况分析	358
二、企业经营业务范围分析	358
三、企业组织架构情况分析	359
四、企业公路养护技术分析	360
五、企业公路养护设备情况	360
六、企业养护工程项目分析	360
第二十一节 山东省高速路桥养护有限公司	361
一、企业发展基本情况分析	361
二、企业经营业务范围分析	361
三、企业公路养护技术团队	361
四、企业公路养护设备情况	362
五、企业养护工程业绩分析	362
第二十二节 安徽省天路公路桥梁养护有限责任公司	362
一、企业发展基本情况分析	362
二、企业经营业务范围分析	362
三、企业养护技术团队分析	363
四、企业养护工程项目分析	363
第二十三节 重庆畅泰道路养护有限公司	364
一、企业发展基本情况分析	364
二、企业经营业务范围分析	364
三、企业战略规划研究	364
四、企业养护工程项目分析	365
第二十四节 广东冠粤路桥有限公司	365
一、企业发展基本情况分析	365
二、企业经营业务范围分析	366
三、企业组织架构情况分析	366
四、企业公路养护技术分析	367
五、企业公路养护设备情况	368
六、企业养护工程项目分析	369
第二十五节 西安众合公路改建养护工程技术有限公司	370
一、企业发展基本情况分析	370
二、企业经营业务范围分析	370



三、企业组织架构情况分析 370

四、企业养护工程项目分析 371

第二十六节 沧州广源公路养护有限公司 371

一、企业发展基本情况分析 371

二、企业经营业务范围分析 372

三、企业公路养护技术分析 372

四、企业公路养护设备情况 372

第二十七节 中咨公路养护检测技术有限公司 372

一、企业发展基本情况分析 372

二、企业经营业务范围分析 373

三、企业组织架构情况分析 374

四、企业经营项目业绩分析 374

五、企业公路养护设备情况 375

第二十八节 安徽省乐道公路养护有限公司 375

一、企业发展基本情况分析 375

二、企业经营业务范围分析 376

三、企业销售网络情况分析 376

四、企业经营项目业绩分析 377

五、企业公路养护设备情况 378

第二十九节 北京路凯泰公路养护工程有限公司 378

一、企业发展基本情况分析 378

二、企业经营业务范围分析 378

三、企业的产品及施工设备 378

四、企业经营项目业绩分析 380

第三十节 重庆巴道公路养护有限公司 380

一、企业发展基本情况分析 380

二、企业经营业务范围分析 380

三、企业组织架构情况分析 381

四、企业经营项目业绩分析 381

第十三章 2015-2020年中国公路养护市场发展前景及预测 382

第一节 中国“十二五”公路养护管理产业发展规划分析 382

一、 “十二五”全国公路建设发展规划	382
二、 “十二五”公路养护管理形势与方向	383
三、 “十二五”公路养护管理目标分析	383
四、 “十二五”公路养护管理工作重点	385
五、 “十二五”公路养护管理工作原则	387
六、 “十二五”公路养护科学决策体系构建	387
第二节 2015-2020年中国公路养护市场发展前景	388
一、 公路养护产业发展驱动因素分析	388
（一）公路通车里程增长加速公路大修	388
（二）繁重运输压力提升公路养护机械化	389
（三）公路养护机械购置需求空间大	389
二、 中国公路行业发展前景分析	389
三、 公路养护产业发展前景分析	390
四、 高速公路养护市场前景分析	391
五、 农村公路养护市场前景分析	392
第三节 2015-2020年中国公路养护机械市场发展前景分析	392
一、 公路养护机械产业发展前景	392
二、 预防性养护设备市场发展前景	393
三、 路面除雪和清洁设备市场发展前景	393
四、 沥青路面就地再生设备市场发展前景	393
第四节 2015-2020年中国公路养护产业市场前景预测	393
一、 公路行业投资建设预测分析	393
（一）公路行业投资规模预测	393
（二）公路基础建设里程预测	394
二、 公路养护里程前景预测分析	395
三、 公路养护机械费用市场规模预测	396
四、 公路养护机械产业市场规模预测	396
五、 公路养护机械产品市场规模预测	397
（一）预防性养护设备市场容量预测	397
（二）路面除雪和清洁设备市场容量预测	397
（三）沥青路面就地再生设备市场容量预测	397

## 第十四章 2015-2020年中国公路养护市场投资机会及风险 398

### 第一节 2015-2020年中国公路养护产业投资机会分析 398

#### 一、公路养护产业投资潜力分析 398

#### 二、公路养护机械产业投资机会 398

#### 三、公路养护产业未来投资趋势 398

### 第二节 2015-2020年中国公路养护产业投资风险分析 398

#### 一、公路养护产业政策风险分析 398

#### 二、公路养护产业经济风险分析 399

#### 三、公路养护产业技术风险分析 399

#### 四、公路养护产业竞争风险分析 400

#### 五、公路养护产业关联产业风险 400

## 第十五章 博思数据关于中国公路养护企业发展战略规划分析 401

### 第一节 公路养护企业发展战略规划背景意义 401

#### 一、企业转型升级的需要 401

#### 二、企业强做大做的需要 401

#### 三、企业可持续发展需要 401

### 第二节 公路养护企业发展战略规划制定原则 402

#### 一、科学性 402

#### 二、实践性 402

#### 三、前瞻性 402

#### 四、创新性 402

#### 五、全面性 403

#### 六、动态性 403

### 第三节 公路养护企业战略规划制定依据 403

#### 一、国家产业政策 403

#### 二、行业发展规律 403

#### 三、企业资源与能力 404

#### 四、可预期的战略定位 404

### 第四节 公路养护企业战略规划策略分析 404

#### 一、战略综合规划 404

#### 二、技术开发战略 405

- 三、区域战略规划 405
- 四、产业战略规划 405
- 五、营销品牌战略 406
- 六、竞争战略规划 407

## 第十六章 中国公路养护企业资金来源及融资策略 409

### 第一节 中国公路养护企业资金来源渠道 409

- 一、银行信贷 409
- 二、小额贷款公司 409
- 三、村镇银行 410
- 四、信托/基金公司 410
- 五、信用担保公司 411

### 第二节 中国公路养护企业主要融资方式 412

- 一、国内银行贷款 412
- 二、国外银行贷款 412
- 三、发行债券融资 412
- 四、民间借贷融资 412
- 五、信用担保融资 413
- 六、金融租赁融资 413

### 第三节 中国公路养护中小企业股权融资 414

- 一、股权出让融资 414
- 二、增资扩股融资 414
- 三、产权交易融资 414
- 四、杠杆收购融资 414
- 五、风险投资融资 415
- 六、投资银行融资 415
- 七、国内上市融资 415
- 八、境外上市融资 416
- 九、买壳上市融资 416

### 第四节 中国公路养护信贷重点客户战略 416

- 一、重点客户战略的必要性 416
- 二、重点客户的鉴别与确定 419

三、重点客户的开发与培育 420

四、重点客户市场营销策略 424

## 第十七章 中国公路养护企业投融资及IPO上市策略指导 427

### 第一节 公路养护企业融资渠道与选择分析 427

一、公路养护企业融资方法与渠道简析 427

二、利用股权融资谋划企业发展机遇 429

三、利用政府杠杆拓展企业融资渠道 433

四、适度债权融资配置自身资本结构 434

五、关注民间资本和外资的投资动向 435

### 第二节 公路养护企业境内IPO上市目的及条件 436

一、公路养护企业境内上市主要目的 436

二、公路养护企业上市需满足的条件 437

（一）企业境内主板IPO主要条件 437

（二）企业境内中小板IPO主要条件 438

（三）企业境内创业板IPO主要条件 439

三、企业改制上市中的关键问题 440

### 第三节 公路养护企业IPO上市的相关准备 441

一、企业该不该上市 441

二、企业应何时上市 441

三、企业应何地上市 442

四、企业上市前准备 442

（一）企业上市前综合评估 442

（二）企业的内部规范重组 442

（三）选择并配合中介机构 443

（四）应如何选择中介机构 443

### 第四节 公路养护企业IPO上市的规划实施 443

一、上市费用规划和团队组建 443

二、尽职调查及问题解决方案 447

三、改制重组需关注重点问题 450

四、企业上市辅导及注意事项 453

五、上市申报材料制作及要求 455

## 六、网上路演推介及询价发行 457

### 第五节 企业IPO上市审核工作流程 458

#### 一、企业IPO上市基本审核流程 458

#### 二、企业IPO上市具体审核环节 459

#### 三、与发行审核流程相关的事项 462

## 部分图表目录

图表 19 公路运营汽车保有量和增长率统计 44

图表 20 中国各区域公路运营汽车保有量和占比统计 45

图表 21 各省中国公路运营汽车保有量和占比统计 45

图表 22 中国公路载客汽车情况统计 46

图表 23 中国公里建设投资额统计 48

图表 24 中国公路总里程情况统计 48

图表 25 中国各技术等级公路里程构成 49

图表 26 中国各行政等级公路构成 50

图表 27 中国一级公路建设里程统计情况 51

图表 28 中国二级公路建设里程统计情况 51

图表 29 中国三级公路建设里程统计情况 52

图表 30 中国四级公路建设里程统计情况 53

图表 31 中国无等级公路建设里程统计情况 53

图表 32 中国国道公路建设里程统计情况 54

图表 33 中国省道公路建设里程统计情况 54

图表 34 中国县道公路建设里程统计情况 54

图表 35 中国乡道公路建设里程统计情况 55

图表 36 中国专用公路建设里程统计情况 55

图表 37 中国村道公路建设里程统计情况 55

图表 45 中国公路养护方式变迁历程 62

图表 46 中国公路养护里程变化趋势图 70

图表 47 各级公路日常养护管理费用 72

图表 48 中国各省份收费公路养护支出占收入比重 73

图表 49 各级公路养护对应责任主体、资金政策支持示意图 74

图表 50 中国公路绿化里程变化趋势图 78

图表 51 中国沥青铺装公路路面里程统计情况 100

图表 52 沥青路面养护技术分类图 101

图表 53 各项沥青路面养护技术的比较 101

图表 54 英达公路再生科技(集团)有限公司公路养护业务情况 104

图表 55 中国主要热再生沥青路面养护设备制造商与服务供应商的比较 106

图表 56 沥青混合料的组成材料示意图 107

图表 57 中国以销售收益计的沥青混合料市场规模变化趋势图 108

图表 58 沥青路面再生技术特点和适用道路比较 113

图表 59 沥青路面再生技术施工比较 113

图表 60 中国水泥铺装公路路面里程统计情况 118

图表 61 中国简易铺装公路路面里程统计情况 121

图表 62 中国高速公路总里程变化情况统计 123

图表 63 企业实施战略联盟流程 127

图表 64 公路养护战略联盟结构图 129

图表 65 各类路面结构层最小厚度 144

图表 66 中国农村公路建设完成投资情况 145

图表 67 中国农村公路里程统计及增长趋势 146

图表 68 中国公路桥梁建设情况统计 155

图表 69 公路桥梁养护安全控制信息库统计 156

图表 70 中国公路隧道基本情况统计 165

图表 71 上海市公路沥青路面预养护的宏观路况标准 204

图表 72 就地热再生技术与传统工艺施工成本对比 208

图表 73 就地冷再生技术与传统工艺施工成本对比 208

图表 74 就地再生技术的经济效益 209

图表 75 公路养护机械行业发展历程 212

图表 76 公路养护机械行业的划分 213

图表 77 公路养护机械行业上下游关系图 216

图表 78 中国公路养护机械市场容量 217

图表 79 公路养护每100km 机械配备参考表 218

图表 80 公路养护机械主要产品分类 224

图表 81 中国预防性养护设备主要生产厂家 226

图表 82 国内路面除雪和清洁设备主要生产厂家 227

图表 83 世界各国沥青路面再生利用情况 227

图表 84 中国各地热再生机组发展的政策或动态 228

图表 85 就地热再生养护方式市场优势 229

图表 86 横移式冷再生养护方式市场优势 230

图表 87 使用森远股份就地热再生工艺的省份和时间比较 231

图表 88 新型公路养护机械产品技术特点及技术水平 232

图表 89 北京市公路里程统计 243

图表 90 天津市公路里程统计 245

图表 91 天津市公路里程统计表 246

图表 92 河北省公路通车里程 248

图表 93 山西省公路里程统计 251

图表 94 辽宁省公路里程统计 253

图表 95 辽宁省公路建设项目统计 255

图表 96 吉林省公路通车里程统计 256

图表 97 吉林省公路通车里程统计 256

图表 98 黑龙江公路通车里程统计 259

图表 99 上海市高速公路通车里程统计 264

图表 100 浙江省公路网通车里程统计 267

图表 101 江苏公路线路长度情况 272

图表 102 山东省高速公路通车里程 274

图表 103 福建省高速公路通车里程统计 276

图表 104 福建省公路养护里程情况统计 278

图表 105 安徽省公路里程统计 279

图表 106 “十二五”安徽省公路发展主要目标表 282

图表 107 江西省公路运输线路长度统计 282

图表 108 江西省公路里程情况表 283

图表 109 湖北省公路通车里程统计 286

图表 110 湖南省高速公路通车里程统计 287

图表 111 河南省高速公路通车里程表 291

图表 112 广东省公路通车里程统计表 293

图表 113 广西区高速公路通车里程统计 295

图表 114 海南省高速公路建设情况统计 297



图表 115 重庆市公路及高速公路里程统计 299

图表 116 四川公路线路长度统计 302

图表 117 云南省公路线路长度情况 304

图表 118 贵州省公路线路长度情况 307

图表 119 陕西省公路线路长度情况 309

图表 120 甘肃公路线路长度情况 312

图表 121 青海省公路运输线路长度统计 316

图表 122 福建省高速公路养护工程有限公司组织架构图 321

图表 123 山东省公路养护工程有限公司组织架构图 327

图表 124 深圳市粤通建设工程有限公司组织架构图 330

图表 125 广东能达高等级公路维护有限公司组织架构图 336

图表 126 安徽省巢湖市高速公路路桥有限公司组织架构图 340

图表 127 安徽省巢湖市路桥工程有限公司主要机械设备 341

图表 128 河南万里路桥集团有限公司组织架构图 345

图表 129 上海市政养护有限公司组织架构图 352

图表 130 北京市政路桥管理养护集团有限公司组织架构图 359

图表 131 安徽省天路公路桥梁养护有限公司部分业绩 363

图表 132 广东冠粤路桥有限公司组织架构图 367

图表 133 广东冠粤路桥有限公司主要机械设备 368

图表 134 西安众合公路改建养护工程技术有限公司组织架构图 371

图表 135 中咨公路养护检测技术有限公司组织架构示意图 374

图表 136 中咨公路养护检测技术有限公司公路养护项目业绩 374

图表 137 中咨公路养护检测技术有限公司施工设备 375

图表 138 安徽省乐道公路养护有限公司业务架构示意图 376

图表 139 安徽省乐道公路养护有限公司销售网络示意图 377

图表 140 安徽省乐道公路养护有限公司合徐高速无圩服务区公路养护项目 377

图表 141 北京路凯泰公路养护工程有限公司主要产品情况 378

图表 142 北京路凯泰公路养护工程有限公司公路养护雾封设备 379

图表 143 重庆巴道公路养护有限公司组织架构示意图 381

图表 144 重庆巴道公路养护有限公司主要工程业绩 381

图表 145 “十二五”公路养护管理9项重点工作 385

图表 146 “十二五”期间公路基础设施建设统计预测 394

图表 147 2015-2020年中国公路总里程及增长情况 395

图表 148 2015-2020年中国公路养护里程统计预测 396

图表 149 2015-2020年公路养护机械费用预测 396

图表 150 2020年中国公路养护机械市场规模进预测分析 397

图表 151 2008-2013年小额贷款公司数量增长趋势图 409

图表 152 2010-2013年中国融资性担保机构数量及资产统计 411

图表 153 重点客户管理与企业战略规划 417

图表 154 公路养护企业融资方式与渠道分类

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitajiaotong1411/Z75104VKK5.html>