

# 2014-2020年中国地基处理 行业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

《2014-2020年中国地基处理行业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/qitafangchan1405/J14380GW3G.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】2014-05-12

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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《2014-2020年中国地基处理行业现状分析及投资前景研究报告》共八章。首先介绍了中国地基处理行业的概念，接着分析了中国地基处理行业发展环境，然后对中国地基处理行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国地基处理行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国地基处理行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

地基处理是为了使建筑地基的承载能力和变形达到建设要求而预先采取的工程技术措施，其处理效果直接关系到整个建筑的工程质量、工程进度、投资规模及对环境的影响。

随着国家经济的迅速发展，市场竞争体制和相关法律、法规、政策等不断完善，地基处理行业取得了快速的发展，市场化程度明显提高。其中强夯地基处理行业的市场化程度已经达到了相对较高的水平，市场参与的主体已经拓展到各类准入企业，包括：大型国企集团公司的下属岩土工程公司、设计院，地区性或行业性工程公司以及专业化岩土工程公司，市场主体基本能够公平地参与竞争，市场化程度明显提高。近年来，我国基础设施建设功能化、城市建设立体化、交通高速化等工程建设进程的加快促进了地基处理行业的不断发展。

## 报告目录：

### 第一章 中国地基处理行业发展概述 15

#### 1.1 地基处理行业界定 15

##### 1.1.1 地基处理行业界定 15

##### 1.1.2 地基处理流程分析 15

##### 1.1.3 地基处理发展历程 16

###### (1) 中国地基处理的起源 16

###### (2) 中国地基处理的发展 17

#### 1.2 地基处理工程分类 18

##### 1.2.1 按地基施工对象分 18

##### 1.2.2 按施工地基性质分 18

##### 1.2.3 按地基处理方式分 18

#### 1.3 地基处理行业管理体系 22

##### 1.3.1 地基处理行业管理模式 22

##### 1.3.2 地基处理行业管理机构 28

- (1) 住房和城乡建设部 28
- (2) 质量监督管理部门 28
- (3) 地基处理行业协会 29
- 1.4 地基处理行业产业链 29
  - 1.4.1 地基处理行业产业链概况 29
  - 1.4.2 地基处理行业上游材料供应分析 30
    - (1) 动力燃料供应情况 30
    - (2) 机械设备制造情况 31
  - 1.4.3 地基处理行业下游建设情况分析 32
    - (1) 石油石化建设情况 32
    - (2) 港口建设情况 32
    - (3) 电力工程建设情况 33
    - (4) 机场建设情况 33
- 1.5 地基处理行业发展环境 34
  - 1.5.1 地基处理行业法律法规 34
  - 1.5.2 地基处理行业的经济环境 38

## 第二章 中国地基处理行业发展现状和竞争格局 50

- 2.1 地基处理行业总体状况分析 50
  - 2.1.1 地基处理行业发展现状 50
  - 2.1.2 地基处理行业发展特点 50
  - 2.1.3 地基处理行业发展问题 50
- 2.2 地基处理行业市场容量分析 51
  - 2.2.1 地基处理行业投资分析 51
  - 2.2.2 地基处理行业工程建设分析 52
    - (1) 地基处理工程已建规模 52
    - (2) 地基处理工程在建规模 52
  - 2.2.3 分类型地基处理工程量分析 52
  - 2.2.4 地基处理行业市场容量初探 54
- 2.3 地基处理行业市场供给情况 54
  - 2.3.1 地基处理施工企业资质 54
    - (1) 地基处理工程施工资质 54

- (2) 地基处理施工企业规模 61
- 2.3.2 地基处理企业布局分析 61
- 2.4 地基处理行业利润水平探究 68
  - 2.4.1 地基处理行业盈利模式分析 68
  - 2.4.2 地基处理行业利润水平分析 68
- 2.5 地基处理行业市场竞争格局 72
  - 2.5.1 地基处理行业市场化进程 72
  - 2.5.2 地基处理行业市场竞争模式 72
  - 2.5.3 地基处理行业市场竞争格局 73

### 第三章 中国地基处理技术应用及发展趋势 75

- 3.1 地基处理行业技术发展及应用情况分析 75
  - 3.1.1 地基处理技术发展现状分析 75
  - 3.1.2 地基处理技术分类及特点 75
    - (1) 地基处理技术分类 75
    - (2) 地基处理技术适用性分析 75
    - (3) 地基处理技术耗材分析 76
    - (4) 地基处理技术局限性分析 77
  - 3.1.3 地基处理技术的应用现状 78
- 3.2 强夯法地基处理发展及应用情况分析 79
  - 3.2.1 强夯地基处理行业发展概况 79
    - (1) 第一阶段(引入初期) 80
    - (2) 第二阶段(快速发展期) 80
    - (3) 第三阶段(应用范围扩大) 80
    - (4) 第四阶段(高能级强夯出现) 81
  - 3.2.2 强夯地基处理技术概述 81
    - (1) 强夯地基处理技术简介 81
    - (2) 强夯地基处理能级划分 82
    - (3) 强夯地基处理技术特点 82
  - 3.2.3 强夯地基处理的应用状况 85
    - (1) 强夯地基处理的适用性 85
    - (2) 强夯地基处理的局限性 86

3.2.4 强夯地基处理主要应用领域	86
(1) 高能级强夯的应用领域	86
(2) 中低能级强夯的应用领域	87
3.3 预压法地基处理技术现状及应用情况分析	88
3.3.1 预压法地基处理技术概述	88
(1) 预压法地基处理技术要义	88
(2) 预压法地基处理技术优势	88
(3) 预压法地基处理技术问题	88
3.3.2 预压法地基处理技术分类	88
(1) 真空预压法	88
(2) 堆载预压法	90
(3) 砂井预压法	90
(4) 联合预压法	91
3.3.3 预压法地基处理效果分析	92
3.3.4 预压法地基处理应用领域	92
(1) 机场岩土工程	92
(2) 高速公路软基加固工程	92
(3) 港口软基加固工程	93
3.4 复合地基处理技术现状及应用情况分析	93
3.4.1 复合地基处理技术概述	93
(1) 复合地基处理技术分类	93
(2) 复合地基的特征分析	94
(3) 复合地基的优势分析	95
3.4.2 复合地基的常用处理模式	95
(1) 复合地基常用型式的分类	95
(2) 复合地基常用型式的选取	96
3.4.3 复合地基技术的应用领域	97
(1) 复合地基的适用范围	97
(2) 复合地基的应用规模	98
3.5 桩基处理技术发展及应用情况分析	98
3.5.1 桩基处理技术发展概述	98
(1) 桩基处理技术的起源	98

- (2) 桩基处理技术的发展 99
- 3.5.2 桩基处理技术的特点分析 99
  - (1) 桩基处理技术的分类 99
  - (2) 桩基处理技术的特点 100
- 3.5.3 桩基处理技术的验收评价 100
  - (1) 桩基处理技术的缺陷 100
  - (2) 桩基处理质量验收评估 100
- 3.5.4 桩基处理技术的应用领域 101
- 3.6 地基处理技术发展趋势分析 101
  - 3.6.1 地基处理技术的联合应用 101
  - 3.6.2 地基处理技术的应用推广 102
  - 3.6.3 地基处理技术的发展趋势 103

#### 第四章 中国地基处理工程建设进程分析 104

- 4.1 地基处理工程招标情况分析 104
  - 4.1.1 地基处理工程招标模式 104
  - 4.1.2 地基处理工程招标流程 104
    - (1) 直接从业主方承揽项目 104
    - (2) 从总承包商处承揽项目 106
  - 4.1.3 地基处理工程合同管理 106
- 4.2 地基处理工程方案设计分析 110
  - 4.2.1 地基处理工程勘查情况分析 110
    - (1) 地基处理工程勘查需求 110
    - (2) 地基处理工程勘查内容 110
    - (3) 地基处理工程勘查资质 114
  - 4.2.2 地基处理工程方案设计情况分析 114
    - (1) 地基处理工程限额设计原则 114
    - (2) 地基处理工程设计造价控制 114
  - 4.2.3 地基处理工程方案试验与修改 115
- 4.3 地基处理工程施工情况分析 115
  - 4.3.1 地基处理工程施工管理模式 115
  - 4.3.2 地基处理工程建设劳务分包 119

- (1) 劳务分包流程分析 119
- (2) 劳务分包进程管理 120
- 4.3.3 地基处理工程监理情况分析 120
  - (1) 地基处理工程监理内容 120
  - (2) 地基处理工程监理资质 123
  - (3) 地基处理工程监理单位 136
- 4.4 地基处理工程竣工验收分析 137
  - 4.4.1 地基处理工程工后检测情况 137
    - (1) 地基处理第三方工程检测单位 137
    - (2) 地基处理工程工后检测内容 137
  - 4.4.2 地基处理工程验收情况分析 139
    - (1) 地基处理工程竣工报告 139
    - (2) 地基处理工程款项结算 139
- 4.5 地基处理工程事故处理分析 140
  - 4.5.1 地基处理工程事故发生原因 140
  - 4.5.2 地基处理工程事故发生频次 141
  - 4.5.3 地基处理工程事故处理原则 142
    - (1) 地基处理工程事故预防方案 142
    - (2) 地基处理工程事故处理方案 143

## 第五章 中国地基处理设备市场运营分析 144

- 5.1 地基处理设备产销规模分析 144
  - 5.1.1 地基处理设备产销情况综述 144
    - (1) 地基处理设备生产规模 144
    - (2) 地基处理设备市场规模 144
  - 5.1.2 地基处理中管桩材料产销分析 145
    - (1) 塑料排水板产销分析 145
    - (2) PHC管桩产销分析 145
  - 5.1.3 地基处理中土方工程机械产销分析 147
    - (1) 挖掘机产销情况 147
    - (2) 推土机产销情况 150
    - (3) 装载机产销情况 153

- (4) 强夯机产销情况 156
- 5.1.4 地基处理中混凝土机械产销分析 157
  - (1) 混凝土机械产销情况 157
  - (2) 混凝土机械投资情况 158
- 5.1.5 地基处理中桩工机械产销分析 159
  - (1) 旋挖钻机产销情况分析 159
  - (2) 液压静力桩机产销分析 160
  - (3) 长螺旋钻孔机产销分析 160
- 5.2 地基处理设备销售模式分析 161
  - 5.2.1 地基处理设备销售模式 161
    - (1) 地基处理设备的集中销售 161
    - (2) 地基处理设备的订制销售 161
  - 5.2.2 地基处理设备租赁模式 162
    - (1) 地基处理设备租赁范畴 162
    - (2) 地基处理设备租赁成本 162
    - (3) 地基处理设备租赁定价 163
- 5.3 地基处理设备市场竞争格局 163
  - 5.3.1 地基处理管桩材料市场竞争情况 163
    - (1) 地基处理管桩材料市场竞争模式 163
    - (2) 地基处理管桩材料市场竞争格局 163
  - 5.3.2 地基处理机械设备市场竞争情况 164
    - (1) 地基处理机械设备市场竞争模式 164
    - (2) 地基处理机械设备市场竞争格局 166

## 第六章 中国地基处理行业典型企业经营情况分析 167

- 6.1 地基处理工程施工企业经营情况分析 167
  - 6.1.1 中石油华东勘察设计研究院岩土公司经营分析 167
    - (1) 发展简况分析 167
    - (2) 主营业务分析 167
    - (3) 资质及荣誉 167
    - (4) 装备资源情况 168
    - (5) 典型工程业绩 168

- (6) 经营优劣势分析 168
- 6.1.2 中化岩土工程股份有限公司经营分析 168
- 6.1.3 中国化学工程第十三建设有限公司经营分析 182
- 6.1.4 山西省机械施工公司经营分析 195
- 6.1.5 陕西建工集团机械施工有限公司经营分析 207
- 6.2 地基处理设备制造企业经营情况分析 254
- 6.2.1 宁夏宏达工程机械设备租赁有限公司经营分析 254
  - (1) 发展简况分析 254
  - (2) 主营业务及产品 255
  - (3) 技术水平分析 256
  - (4) 产能情况分析 256
  - (5) 经营优劣势分析 256
- 6.2.2 川宏大建筑工程有限公司基础分公司经营分析 256
- 6.2.3 广州市盛洲地基基础工程有限公司经营分析 262
- 6.2.4 珠海深龙工程材料有限公司经营分析 264
- 6.2.5 武汉市天宝工程机械有限责任公司经营分析 270

## 第七章 中国地基处理行业工程建设需求分析 274

### 7.1 石油石化工程建设的地基处理需求分析 274

#### 7.1.1 石油石化工程投资规模分析 274

- (1) 石油石化工程投资规模 274
- (2) 石油石化项目建设情况分析 274
- (3) 石油石化工程建设规划 277

#### 7.1.2 工程建设的地基处理需求分析 277

### 7.2 港口建设的地基处理需求分析 278

#### 7.2.1 港口建设工程投资规模分析 278

- (1) 港口建设工程投资规模 278
- (2) 港口项目建设情况分析 279

#### 7.2.2 工程建设的地基处理需求分析 291

- (1) 工程建设的地基处理特点 291
- (2) 工程建设的地基夯实需求 292
- (3) 工程建设的地基改良需求 292

7.3 机场建设的地基处理需求分析	293
7.3.1 机场建设工程投资规模分析	293
(1) 机场建设工程投资规模	293
(2) 机场项目建设情况分析	296
(3) 机场项目工程建设规划	297
7.3.2 工程建设的地基处理需求分析	299
(1) 工程建设的地基处理特点	299
(2) 工程建设的地基改良需求	300
7.4 造船基地建设的地基处理需求分析	300
7.4.1 造船基地建设工程投资规模分析	300
(1) 造船基地建设工程投资规模	300
(2) 造船基地项目建设情况分析	300
(3) 造船基地项目工程建设规划	302
7.4.2 工程建设的地基处理需求分析	302
7.5 水利电力工程建设的地基处理需求分析	302
7.5.1 水利工程建设地基处理需求	302
(1) 水利工程投资规模分析	302
1) 水利工程投资规模	302
2) 水利项目建设情况	307
3) 水利工程建设规划	314
(2) 工程建设的地基处理需求分析	317
7.5.2 电力工程建设地基处理需求	318
(1) 电力建设工程投资规模分析	318
1) 电力建设工程投资规模	318
2) 电力项目建设情况分析	320
3) 电力项目工程建设规划	327
(2) 工程建设的地基处理需求分析	328
7.6 路桥工程建设的地基处理需求分析	328
7.6.1 公路工程建设地基处理需求	328
(1) 公路建设工程投资规模分析	329
1) 公路建设工程投资规模	329
2) 公路项目建设情况分析	329

- (2) 工程建设的地基处理需求分析 331
- 1) 工程建设的地基处理特点 331
- 2) 工程建设的地基处理需求 331
- 7.6.2 铁路工程建设地基处理需求 332
  - (1) 铁路建设工程投资规模分析 332
  - (2) 工程建设的地基处理需求分析 333
    - 1) 工程建设的地基处理特点 333
    - 2) 工程建设的地基处理需求 333
- 7.6.3 桥梁工程建设地基处理需求 333
  - (1) 桥梁建设工程投资规模分析 333
  - (2) 工程建设的地基处理需求分析 334
- 7.7 国家战略储备基地建设的地基处理需求分析 334
  - 7.7.1 国家战略储备基地建设工程投资规模分析 334
    - (1) 国家战略储备基地建设工程投资规模 334
    - (2) 国家战略储备基地项目建设情况分析 335
    - (3) 国家战略储备基地项目工程建设规划 337
  - 7.7.2 工程建设的地基处理需求分析 339
- 7.8 海外工程建设的地基处理需求分析 339
  - 7.8.1 海外工程建设投资规模分析 339
    - (1) 海外工程建设投资规模 339
    - (2) 海外工程建设运营现状 341
  - 7.8.2 工程建设的地基处理需求分析 345
    - (1) 海外工程建设的前景预测 345
    - (2) 工程建设的地基处理需求 347

## 第八章 2014-2019年中国地基处理行业投资现状及前景预测 348

- 8.1 2014-2019年中国地基处理行业投融资模式 348
  - 8.1.1 地基处理行业投融资模式分析 348
  - 8.1.2 地基处理行业BT项目融资模式 352
- 8.2 2014-2019年中国地基处理行业投资前景 356
  - 8.2.1 地基处理行业投资壁垒分析 356
  - 8.2.2 地基处理行业投资前景分析 357

## 8.3 2014-2019年中国地基处理行业投资建议 358

### 8.3.1 地基处理行业发展趋势分析 358

### 8.3.2 博思数据投资建议 359

图表目录：（部分）

图表：地基处理行业结构图

图表：我国强夯地基处理行业现行有关法律、法规

图表：列入国家规范的地基处理技术种类

图表：强夯地基处理行业发展历程

图表：强夯原理示意图

图表：强夯能级划分

图表：我国主要地基处理方法单位面积造价、工期对比图

图表：分地区投资相邻两月累计同比增速

图表：2012-2013年12月固定资产投资（不含农户）同比增速

图表：2012-2013年12月固定资产投资到位资金同比增速

图表：2013年1-12月份固定资产投资（不含农户）主要数据

图表：2012年12月-2013年12月全国居民消费价格涨跌幅

图表：2012年12月-2013年12月鲜菜与鲜果价格变动情况

图表：2013年12月份居民消费价格分类别同比涨跌幅

图表：2013年12月份居民消费价格分类别环比涨跌幅

图表：2013年12月居民消费价格主要数据

图表：2012年12月-2013年12月规模以上工业增加值同比增长速度

图表：2013年12月份规模以上工业生产主要数据

图表：2012年12月-2013年12月发电量日均产量及同比增速

图表：2012年12月-2013年12月钢材日均产量及同比增速

图表：2012年12月-2013年12月水泥日均产量及同比增速

图表：2012-2013年12月全国房地产投资开发增速

图表：2012-2013年12月全国房地产开发企业土地购置面积增速

图表：2012-2013年12月全国商品房销售面积及销售额统计

图表：2012-2013年12月全国房地产开发企业本年到位资金增速

图表：2013年1-12月份全国房地产开发和销售情况

图表：2013年1-12月份东中西部地区房地产开发投资情况

图表：2013年1-12月份东中西部地区房地产销售情况

图表：中国制造业PMI指数走势图

图表：2011-2013年陕西建工集团机械施工有限公司主要经济指标走势

图表：2011-2013年陕西建工集团机械施工有限公司经营收入走势

图表：2011-2013年陕西建工集团机械施工有限公司盈利指标走势

图表：2011-2013年陕西建工集团机械施工有限公司负债情况

图表：2011-2013年陕西建工集团机械施工有限公司负债指标走势

图表：2011-2013年陕西建工集团机械施工有限公司运营能力指标走势

图表：2011-2013年陕西建工集团机械施工有限公司成长能力指标走势

图表：2011-2013年山西省机械施工公司主要经济指标走势

图表：2011-2013年山西省机械施工公司经营收入走势

图表：2011-2013年山西省机械施工公司盈利指标走势

图表：2011-2013年山西省机械施工公司负债情况

图表：2011-2013年山西省机械施工公司负债指标走势

图表：2011-2013年山西省机械施工公司运营能力指标走势

图表：2011-2013年山西省机械施工公司成长能力指标走势

图表：2011-2013年中国化学工程第十三建设有限公司主要经济指标走势

图表：2011-2013年中国化学工程第十三建设有限公司经营收入走势

图表：2011-2013年中国化学工程第十三建设有限公司盈利指标走势

图表：2011-2013年中国化学工程第十三建设有限公司负债情况

图表：2011-2013年中国化学工程第十三建设有限公司负债指标走势

图表：2011-2013年中国化学工程第十三建设有限公司运营能力指标走势

图表：2011-2013年中国化学工程第十三建设有限公司成长能力指标走势

图表：2011-2013年中化岩土工程股份有限公司经营收入走势

图表：2011-2013年中化岩土工程股份有限公司盈利指标走势

图表：2011-2013年中化岩土工程股份有限公司负债情况

图表：2011-2013年中化岩土工程股份有限公司负债指标走势

图表：2011-2013年中化岩土工程股份有限公司运营能力指标走势

图表：2011-2013年中化岩土工程股份有限公司成长能力指标走势

图表：2011-2013年中石油华东勘察设计研究院岩土公司主要经济指标走势

图表：2011-2013年中石油华东勘察设计研究院岩土公司经营收入走势

图表：2011-2013年中石油华东勘察设计研究院岩土公司盈利指标走势

图表：2011-2013年中石油华东勘察设计研究院岩土公司负债情况

图表：2011-2013年中石油华东勘察设计研究院岩土公司负债指标走势

图表：2011-2013年中石油华东勘察设计研究院岩土公司运营能力指标走势

图表：2011-2013年中石油华东勘察设计研究院岩土公司成长能力指标走势

图表：2011-2013年武汉市天宝工程机械有限责任公司主要经济指标走势

图表：2011-2013年武汉市天宝工程机械有限责任公司经营收入走势

图表：2011-2013年武汉市天宝工程机械有限责任公司盈利指标走势

图表：2011-2013年武汉市天宝工程机械有限责任公司负债情况

图表：2011-2013年武汉市天宝工程机械有限责任公司负债指标走势

图表：2011-2013年武汉市天宝工程机械有限责任公司运营能力指标走势

图表：2011-2013年武汉市天宝工程机械有限责任公司成长能力指标走势

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/qitafangchan1405/J14380GW3G.html>