

2013-2018年中国工程爆破 行业深度调研与未来发展趋势报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2013-2018年中国工程爆破行业深度调研与未来发展趋势报告》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.cction.com/report/201310/99253.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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。

二、说明、目录、图表目录

工程爆破技术经过几十年的发展，已经渗透到经济建设的众多领域，特别为中国的铁路建设、矿山开采、城市拆旧定向爆破等做出了重要贡献。

机械化施工程度高，这对爆破提出了新的要求，因为要解决石方机械化施工中挖、装、运、卸的配套成龙问题,首先取决于有无满足机械施工要求的岩石破碎技术。大爆破有其长处,但破碎块度不匀，二次破碎必然影响机械使用效率的提高，而一般手风钻的钻孔爆破方法，劳动生产率极低，远远满足不了挖装机械的作业和生产需要。所以，必须应用和发展深孔爆破技术，即根据挖装机械的斗容量，合理控制岩石破碎的块度大小、爆堆形状、爆落方量，从而充分发挥机械的使用效能。无论从爆破规模还是爆破精确度上看，中国工程爆破技术达到很高的水平。

据调查数据统计，中国一次装一万吨以上炸药的有三次。第一次是在1956年甘肃的白银矿，当时装了15000吨炸药，不过它是分两次爆破的，这是苏联专家过来帮助做的。第二次就是1971年，四川攀枝花当时在建钢厂，钢厂有个狮子山，山头大约有1100多万方的石头，山头60米以下才是铁矿，以上都是岩石，如果打洞下去很困难，也很危险，于是组织了一次爆破，装了10200吨炸药，炸了1100多万方。第三次是1992年，珠海建成的飞机场里有一个山头，这个山有1200多万方，有八九十米高，对起飞的飞机构成威胁，所以要炸掉，装了12000吨炸药，把这个山头炸掉了，号称天下第一爆，国际上没有炸过这么大的。

中企顾问发布的《2013-2018年中国工程爆破行业深度调研与未来发展趋势报告》共八章，依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

第一章 中国工程爆破行业发展综述... 11

1.1 工程爆破行业的定义... 11

1.1.1 行业的定义及作用... 11

1.1.2 工程爆破业务分类... 11

(1) 地下爆破 11

(2) 露天爆破 12

(3) 预裂爆破 13

(4) 药壶爆破 13

1.2 工程爆破行业的发展历程... 13

1.2.1 行业的发展历程回顾...	13
1.2.2 行业的国民经济地位...	14
1.3 工程爆破行业的进入障碍...	14
1.3.1 业务资质障碍...	17
1.3.2 资金实力障碍...	18
1.3.3 人力资源障碍...	18
1.3.4 技术能力障碍...	18
1.4 工程爆破行业的市场现状...	18
1.4.1 工程爆破行业发展现状...	18
1.4.2 工程爆破行业招投标分析...	19
1.4.3 工程爆破行业存在问题...	20
1.5 工程爆破行业的新理念...	23
1.5.1 精细爆破的理念...	23
1.5.2 精细爆破的技术体系...	23
(1) 精细爆破的目标.	23
(2) 精细爆破的关键技术.	24
(3) 实现精细爆破的技术支持条件.	25
(4) 综合评估体系和监理体系.	25
1.5.3 精细爆破的可行性分析...	27

第二章 工程爆破行业外部发展环境分析... 30

2.1 工程爆破行业政策环境分析...	30
2.1.1 国家“十二五”规划解读分析...	30
(1) “十二五”规划相关内容解读.	30
(2) “十二五”规划对行业的影响.	31
2.1.2 西部大开发战略解读分析...	32
(1) 西部大开发战略投资规模分析.	32
(2) 西部大开发战略项目工程情况.	33
2.1.3 行业主要法律法规和政策...	34
(1) 《爆破安全规程》.	34
(2) 《矿山安全法》.	37
(3) 《民用爆炸物品安全管理条例》.	38

(4) 《水利水电工程爆破施工技术规范》 . 39	
(5) 《爆破作业单位资质条件和管理要求》 . 41	
2.2 工程爆破行业技术环境分析... 43	
2.2.1 计算机在行业中的应用分析... 43	
2.2.2 典型爆破设计专家系统分析... 44	
2.3 工程爆破行业经济环境分析... 45	
2.3.1 行业与经济发展相关性分析... 45	
2.3.2 我国GDP增长分析... 46	
2.3.3 固定资产投资分析... 48	
2.3.4 我国宏观经济发展预测... 48	

第三章 工程爆破行业技术设计与应用趋势... 50

3.1 工程爆破理论研究的发展趋势... 50	
3.1.1 深入开展对裂隙岩体爆破破碎规律的研究... 50	
3.1.2 工程爆破理论的研究进入一个崭新的阶段... 50	
3.1.3 对爆破的过程用计算机进行模拟... 51	
3.2 工程爆破技术设计及应用情况... 54	
3.2.1 露天爆破技术设计及应用情况... 54	
(1) 露天台阶爆破. 54	
(2) 边坡控制爆破. 56	
(3) 硐室爆破 57	
3.2.2 地下爆破技术设计及应用情况... 57	
(1) 巷道掘进爆破. 58	
(2) 隧道掘进爆破. 58	
(3) 地下采矿爆破. 59	
(4) 煤矿井下爆破. 59	
(5) 放射性矿床开采爆破. 60	
(6) 高温硫化矿爆破. 61	
3.2.3 水下爆破技术设计及应用情况... 62	
(1) 水下钻孔爆破. 62	
(2) 水下硐室爆破. 63	
(3) 水下构筑物拆除爆破. 64	

3.2.4 拆除爆破技术设计及应用情况... 64

(1) 拆除爆破的原理、分类和特点. 64

(2) 拆除爆破技术设计. 66

3.2.5 特种爆破技术设计及应用情况... 67

3.2.6 爆破安全与测试技术设计及应用情况... 67

第四章 工程爆破器材与施工机械市场分析... 69

4.1 爆破器材主要产品分析... 69

4.1.1 主要产品结构特征... 69

(1) 产品结构特征分析. 69

(2) 产品市场发展概况. 69

4.1.2 主要产品市场分析... 71

(1) 工业炸药市场分析. 71

(2) 工业雷管市场分析. 74

(3) 导爆索市场分析. 77

(4) 油气井用爆破器材市场分析. 77

(5) 地震勘探用爆破器材市场分析. 78

(6) 特种爆破器材市场分析. 78

(7) 其他爆破器材市场分析. 78

4.1.3 主要产品发展方向... 78

4.1.4 主要产品技术与国外差距... 79

(1) 主要产品技术与国外的差距. 79

(2) 造成与国外差距的主要原因. 80

4.1.5 主要产品新技术发展趋势... 80

4.2 工程爆破施工机械分析... 81

4.2.1 钻孔机械设备选择分析... 81

(1) 钻孔机械设备分类. 81

(2) 常用钻孔机械主要特点及适用范围. 82

(3) 钻孔机械使用工程中环保措施. 85

4.2.2 空气压缩机设备选择分析... 87

(1) 空气压缩机设备概况. 87

(2) 空气压缩机设备选型原则. 87

4.2.3 石方工程机械配套选择分析... 88

(1) 石方工程机械选型配套原则. 88

(2) 石方工程机械选型配套方法. 88

(3) 石方工程机械配套实例. 89

4.2.4 现场装药机械设备选择分析... 95

(1) 现场装药机械设备概况及分类. 95

(2) 露天爆破装药机械分析. 96

(3) 地下爆破装药机械分析. 97

(4) 地面站分析. 98

第五章 工程爆破行业市场竞争格局及竞争力... 100

5.1 工程爆破行业竞争格局分析... 100

5.1.1 工程爆破行业竞争格局... 100

5.1.2 工程爆破行业市场集中度... 100

5.1.3 工程爆破行业竞争策略... 101

5.2 工程爆破行业核心竞争力分析... 101

5.2.1 工程爆破行业盈利因素... 101

5.2.2 工程爆破行业盈利模式... 102

5.2.3 工程爆破企业的核心竞争力... 103

(1) 文化是工程爆破行业企业的灵魂. 103

(2) 知识是工程爆破行业企业发展的基础. 103

(3) 技术是工程爆破行业企业发展的关键. 104

(4) 管理是工程爆破企业核心竞争力的保障. 104

第六章 工程爆破行业重点企业经营情况分析... 105

6.1 工程爆破企业总体经营情况透析... 105

6.2 重点工程爆破企业经营情况分析... 105

6.2.1 广东宏大爆破股份有限公司经营分析... 105

(1) 企业发展简况分析. 105

(2) 企业发展规模分析. 106

(3) 企业资质水平介绍. 106

(4) 企业工程业绩介绍. 107

- (5) 主要经济指标分析. 112
- (6) 企业盈利能力分析. 113
- (7) 企业运营能力分析. 114
- (8) 企业偿债能力分析. 115
- (9) 企业发展能力分析. 116
- (10) 企业产品结构及新产品动向. 117
- (11) 企业主要经营模式. 119
- (12) 企业经营优劣势分析. 123
- (13) 企业最新发展动向. 123
- 6.2.2 广东中人岩土工程有限公司经营分析... 124
 - (1) 企业发展简况分析. 124
 - (2) 企业主营业务分析. 124
 - (3) 企业资质水平介绍. 125
 - (4) 企业工程业绩介绍. 125
 - (5) 企业经营优劣势分析. 125
- 6.2.3 葛洲坝易普力股份有限公司经营分析... 126
- 6.2.4 湖南南岭民用爆破器材股份有限公司经营分析... 129
- 6.2.5 四川雅化实业集团股份有限公司经营分析... 135

第七章 工程爆破行业细分市场投资机会分析... 177

- 7.1 矿山开采工程爆破市场投资机会分析... 177
 - 7.1.1 中国矿产资源现状与形势... 177
 - (1) 矿产资源勘查开发情况. 177
 - (2) 矿产资源保障程度基本态势. 178
 - (3) 矿产资源勘查开发挑战分析. 180
 - 7.1.2 矿山开采工程爆破特点... 180
 - 7.1.3 矿山开采工程爆破市场前景... 180
 - 7.1.4 矿山开采工程爆破市场投资机会分析... 182
- 7.2 水利水电工程爆破市场投资机会分析... 183
 - 7.2.1 水利水电行业发展现状分析... 183
 - 7.2.2 水利水电行业投资完成情况... 184
 - (1) 水利水电投资完成情况. 184

(2) “十二五”规划水利水电建设预测. 185

7.2.3 水利水电工程项目建设规划... 187

7.2.4 水利水电工程项目爆破特点... 187

7.2.5 水利水电工程爆破市场前景... 188

7.2.6 水利水电工程爆破市场投资机会分析... 188

7.3 路桥及铁路工程爆破市场投资机会分析... 189

7.3.1 路桥工程爆破市场投资机会分析... 189

(1) 公路工程开发投资分析. 189

(2) 桥梁拆除爆破工程设计. 190

(3) 路桥工程爆破市场前景. 191

7.3.2 铁路工程爆破市场投资机会分析... 192

(1) 铁路工程开发投资分析. 192

(2) 铁路工程控制爆破特点. 192

(3) 控制爆破施工应考虑的因素. 193

(4) 铁路工程爆破市场前景. 194

7.3.3 路桥及铁路工程爆破市场投资机会分析... 194

7.4 城市拆除爆破市场投资机会分析... 195

7.4.1 我国城镇化进程分析... 195

(1) 我国城镇化现状分析. 195

(2) 城镇化战略带来的机遇. 196

7.4.2 农村危房改造工程分析... 196

7.4.3 城镇石方爆破工程... 197

(1) 城镇石方爆破工程的特点及要求. 197

(2) 城镇石方爆破施工方法及注意事项. 199

7.4.4 城市拆除爆破工程设计... 200

(1) 建筑物拆除爆破形式. 200

(2) 建筑物拆除爆破施工分析. 202

7.4.5 城市拆除爆破市场前景... 205

7.4.6 城市拆除爆破市场投资机会分析... 206

第八章 工程爆破行业投融资分析及前景预测... 208

8.1 工程爆破行业投资分析... 208

8.1.1 工程爆破行业投资风险分析...	208
8.1.2 工程爆破行业投资模式分析...	209
8.2 工程爆破行业前景分析...	210
8.2.1 工程爆破行业推动因素分析...	210
8.2.2 工程爆破行业发展前景预测...	211

报告图表摘要

图表1 “爆破与拆除工程专业承包企业资质”认定条件和可承包范围...	14
图表2 精细爆破评估指标与权重表...	25
图表3 精细爆破技术体系图...	27
图表4 2005-2012年西部开发重点项目情况(单位:亿元, %)...	32
图表5 营业性爆破作业单位资质等级与从业范围...	42
图表6 典型爆破设计专家系统特点对比...	45
图表7 2002-2012年上半年我国GDP及其同比增速(单位:亿元, %)...	46
图表8 2002-2012年上半年我国工业增加值同比增速(单位:%)...	47
图表9 2002-2012年上半年全社会固定资产投资情况(单位:亿元, %)...	48
图表10 爆破块度理论模型...	52
图表11 爆破块度经验模型...	52
图表12 台阶高度参考值(单位:立方米, 米)...	55
图表13 预裂孔不同孔深装药结构表...	56
图表14 放射性物探工艺技术和爆破工艺要求...	60
图表15 2012年中国主要民爆产品产值结构(单位:%)...	69
图表16 2010-2012年中国工业炸药产量及同比增速(单位:万吨, %)...	71
图表17 2010-2012年中国各类工业炸药产量情况(单位:万吨)...	72
图表18 2012年中国各类工业炸药产品结构(单位:%)...	73
图表19 2012年中国工业炸药需求结构(单位:%)...	73
图表20 2012年中国各类工业炸药产品的规格(单位:%)...	74
图表21 2010-2012年中国工业雷管产量情况(单位:万吨, %)...	75
图表22 2012年中国工业雷管主要产品结构(单位:%)...	75
图表23 2012年我国各类别工业雷管产销情况表(单位:亿发, %)...	76
图表24 2012年中国工业雷管需求结构(单位:%)...	76
图表25 矿山规模类型划分表(单位:万吨/a)...	89

图表26	一般露天矿山装备水平...	89
图表27	金属露天矿设备匹配方案...	90
图表28	中小型金属露天矿设备组合配套方案...	91
图表29	大型和特大型金属露天矿设备组合配套方案...	92
图表30	有色露天矿机械装备水平...	93
图表31	露天煤矿设备分级选型方案...	94
图表32	广东宏大爆破股份有限公司基本信息表...	105
图表33	2009-2012年广东宏大爆破股份有限公司主要经济指标分析(单位:亿元)...	112
图表34	2012年广东宏大爆破股份有限公司主营业务分地区情况表(单位:万元, %)	113
图表35	2009-2012年广东宏大爆破股份有限公司盈利能力分析(单位:%)	113
图表36	2012年广东宏大爆破股份有限公司主营业务分产品情况表(单位:万元, %)	114
图表37	2009-2012年广东宏大爆破股份有限公司质量保障金对应收账款周转率的影响(单位:万元)...	115
图表38	2009-2012年广东宏大爆破股份有限公司运营能力分析(单位:次)...	115
图表39	2009-2012年广东宏大爆破股份有限公司偿债能力分析(单位:%, 倍)...	116
图表40	2010-2012年广东宏大爆破股份有限公司发展能力分析(单位:%)...	116
图表41	广东宏大爆破股份有限公司的业务结构...	117
图表42	广东宏大爆破股份有限公司优劣势分析...	123
图表43	广东中人岩土工程有限公司基本信息表...	124
图表44	广东中人岩土工程有限公司优劣势分析...	125
图表45	葛洲坝易普力股份有限公司基本信息表...	126
图表46	葛洲坝易普力股份有限公司优劣势分析...	128
图表47	湖南南岭民用爆破器材股份有限公司基本信息表...	129

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201310/99253.html>