



艾凯咨询
ICAN Consulting

2018-2024年中国煤矸石工业行 业市场深度调研及未来发展趋势 研究报告

一、调研说明

《2018-2024年中国煤矸石工业行业市场深度调研及未来发展趋势研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/291082.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

报告目录:

第一章 2015-2017年中国煤炭产业现状

1.1 中国煤炭资源的概况

1.1.1 中国煤炭资源在世界上的地位

1.1.2 中国煤炭资源量及其分布

1.1.3 中国煤炭资源种类及煤质特征

1.1.4 我国新增煤炭储量情况

1.1.6 中国煤炭资源开发开采的条件

1.2 2015-2017年中国煤炭行业分析

1.2.1 2015年中国煤炭行业经济运行状况

1.2.2 2016年我国煤炭行业经济运行情况

1.2.3 2017我国煤炭行业经济运行情况

1.3 国内煤炭开采业现状

1.3.1 煤炭开采的方式

1.3.2 2015-2017年煤炭开采和洗选业全部企业数据分析

1.3.3 中国煤炭开采浪费现象严重

1.3.4 "两税合一"对煤炭开采业的影响浅析

1.4 国内矿山二次资源的发展概况

1.4.1 矿山二次资源的概述

1.4.2 矿山二次资源的类型

1.4.3 矿山二次资源的特点

1.4.4 中国矿山二次资源包含巨大潜力

1.5 煤炭行业发展存在的问题及对策

1.5.1 阻碍中国煤炭产业发展的四大瓶颈

1.5.2 中国煤炭行业发展面临的主要挑战

1.5.3 中国煤炭工业发展的五大措施

1.5.4 中国煤炭工业结构调整的政策建议

1.5.5 我国煤炭行业清洁生产与利用的对策

第二章 煤矸石概述

2.1 煤矸石的概念及危害

- 2.1.1 煤矸石的概念
- 2.1.2 煤矸石对环境的危害
- 2.2 煤矸石的特性
 - 2.2.1 煤矸石的组成
 - 2.2.2 煤矸石的结构特点
 - 2.2.3 煤矸石的物理性质
 - 2.2.4 煤矸石的有害杂质

第三章 2015-2017年中国煤矸石的利用现状

- 3.1 煤矸石的综合利用途径
 - 3.1.1 生产化工产品
 - 3.1.2 改良土壤
 - 3.1.3 发电
 - 3.1.4 在建材中的应用
- 3.2 2015-2017年国内煤矸石综合利用的现状
 - 3.2.1 国内煤矸石资源化利用回顾
 - 3.2.2 中国煤矸石的综合利用现状
 - 3.2.3 我国煤矸石的综合利用量情况
 - 3.2.4 国家颁布煤矸石综合利用新政策
- 3.3 2015-2017年煤矸石利用项目发展动态
 - 3.3.1 山西国金电力煤矸石发电项目开工
 - 3.3.2 依兰煤矸石烧结砖项目开工建设
 - 3.3.3 安徽淮北引进煤矸石多孔砖项目
 - 3.3.4 山西晋中迎来煤矸石造纸项目
 - 3.3.5 陕西黄陵矿业煤矸石电厂并网
- 3.4 煤矸石提取氧化铝的工艺分析
 - 3.4.1 煤矸石提取氧化铝的目的及效益
 - 3.4.2 实验原料及工艺流程
 - 3.4.3 工艺原理分析
- 3.5 加强煤矸石综合利用的重要意义
 - 3.5.1 保护耕地，减少占地
 - 3.5.2 减轻矿区大气污染和地下水污染
 - 3.5.3 改变煤矿旧形象，开辟矿区新产业

3.5.4 促进产业转移和劳动力再就业

3.6 煤矸石综合利用的问题及建议

3.6.1 中国煤矸石综合利用存在的困难

3.6.2 阻碍煤矸石综合利用发展的因素

3.6.3 我国煤矸石产业发展存在的问题

3.6.4 促进我国煤矸石产业发展的对策

3.6.5 我国煤矸石综合利用的策略

3.6.6 提高国内煤矸石利用的技术水平

第四章 2015-2017年煤矸石发电发展分析

4.1 煤矸石发电概述

4.1.1 煤矸石电厂概念

4.1.2 煤矸石发电的优点

4.1.3 煤矸石发电的可行性分析

4.2 2015-2017年各省市煤矸石发电产业概况

4.2.1 山西

4.2.2 乌鲁木齐

4.2.3 重庆

4.3 2015-2017年我国煤矸石发电项目的动态

4.3.1 华能白山煤矸石电厂新建工程项目获核准

4.3.2 内蒙古600兆瓦煤矸石发电机组项目竣工

4.3.3 宁东煤矸石电厂项目已获发改委核准

4.3.4 菏泽二电厂煤矸石综合利用热电项目获进展

4.3.5 格瑞特煤矸石综合利用电厂项目进入生产阶段

4.3.6 河北开滦启建煤矸石发电项目

4.4 制约煤矸石电厂发展的问题

4.4.1 电网关系难以协调

4.4.2 建设资金不足

4.4.3 企业税费负担重

4.4.4 企业经营体制落后

4.4.5 部分电厂环境污染严重

4.5 煤矸石电厂持续稳定发展的建议

4.5.1 国家宏观调控

4.5.2 减免增值税

4.5.3 改制煤矸石电厂

4.5.4 建立资本金制度

4.5.5 完善矿区电网

第五章 2015-2017年煤矸石在建材业的应用

5.1 煤矸石在建材业的应用途径

5.1.1 作水泥生产原燃料

5.1.2 作水泥及混凝土掺合料或功能辅助胶凝材料

5.1.3 制砖

5.1.4 生产轻集料和空心砌块

5.1.5 配制煤矸石水泥和煤矸石混凝土

5.1.6 作筑路和填充材料

5.2 煤矸石作水泥

5.2.1 煤矸石制水泥的种类

5.2.2 用煤矸石替代石灰石生产水泥的优势

5.2.3 利用煤矸石为原料制水泥的工艺

5.2.4 二次活化煤矸石在生产水泥中的应用研究

5.3 煤矸石作砖

5.3.1 我国煤矸石砖瓦发展的概况

5.3.2 煤矸石生产烧洁砖的技术特点分析

5.3.3 煤矸石烧结空心砖的技术及设备分析

5.3.4 中国运用煤矸石成功生产玻化砖

5.3.5 发展高起点煤矸石烧结砖的策略

5.3.6 提高煤矸石砖瓦生产技术及质量的建议

5.3.7 国内煤矸石制砖设备未来发展趋势

5.4 煤矸石作铁路路基

5.4.1 煤矸石作铁路路基的优势

5.4.2 煤矸石作铁路路基填料的技术分析

5.4.3 煤矸石作铁路路基填料的经济性分析

5.4.4 兖州矿区煤矸石作铁路路基的经济分析

5.5 对煤矸石混凝土的研究

5.5.1 自燃煤矸石轻骨料混凝土的耐久性研究

5.5.2 自燃煤矸石轻骨料混凝土建筑结构的耐久性研究

第六章 煤矸石综合利用的发展趋势分析（AKLT）

6.1 中国煤炭市场发展预测

6.1.1 "十三五"期间煤炭业发展方向

6.1.2 2020年我国煤炭需求量预测

6.1.3 中国煤炭市场的发展趋势分析

6.2 中国煤矸石综合利用的趋势分析

6.2.1 2018-2024年我国煤矸石排放量及综合利用情况预测

6.2.2 未来国家将大力发展煤矸石的综合利用

6.2.3 煤矸石回填成发展走向

附录:

附录一：煤矸石综合利用管理办法

附录二：煤矸石综合利用技术政策要点

附录三：煤矸石综合利用技术要求

附录四：热电联产和煤矸石综合利用发电项目建设管理暂行规定

图表目录:

图表 中国煤炭资源煤类储量

图表 煤炭经济运行部分指标

图表 中国煤炭库存总量情况

图表 各月末直供电网电煤库存可用天数情况

图表 2014年我国煤炭业全部企业数据分析

图表 2015年我国煤炭业全部企业数据分析

图表 2016年我国煤炭业全部企业数据分析

图表 中国堆存的金属尾矿中的含矿品位

图表 煤矸石的化学成分

图表 原料的化学组成

图表 烧结物料的X射线衍射谱线

图表 烧结温度与氧化铝提取率的关系

图表 烧结时间与氧化铝提取率的关系

图表 残渣的化学组成

图表 残渣水泥熟料的物理性能

图表 煤矸石原料的质量要求

图表 中国部分煤矿用煤矿石生产硅酸盐水泥时生料的化学成分的配比

图表 原、燃料化学成分

图表 煤工业分析

图表 两试验方案的配比

图表 生料化学成分

图表 熟料化学分析

图表 熟料物理性能

图表 水泥物理性能

图表 不同颜色自燃煤矸石轻骨料混凝土抗渗性

图表 不同强度自燃煤矸石轻骨料混凝土抗冻试验

图表 自燃煤矸石轻骨料混凝土与轻骨料混凝土、普通混凝土碳化影响系数对比

图表 自燃煤矸石轻骨料混凝土长期强度测试结果

图表 自燃煤矸石轻骨料混凝土长期自然环境条件下碳化测试

图表 自燃煤矸石混凝土构件抗压强度钢筋锈蚀混凝土碳化调查表

图表 我国主要煤耗产业的未来产品规模预测

图表 主要煤耗产业的单位产值煤炭消费量及最终总需求预测

图表 非煤耗产业的单位煤炭消费量及最终需求量预测

图表 不同时期我国煤炭需求量预测

图表 中国煤矸石排放量变动趋势

图表 2018-2024年中国原煤生产煤矸石排放量预测

图表 2018-2024年中国洗煤生产煤矸石排放量预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/291082.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法

- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究

报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。