2021-2027年中国煤矸石行业研究与市场需求预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2021-2027年中国煤矸石行业研究与市场需求预测报告》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.chinairr.org/report/R02/R0205/202010/16-368707.html

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936
传真: 010-60343813
网址: http://www.chinairr.org
Email: sales@chyxx.com
联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

煤矸石是采煤过程和洗煤过程中排放的固体废物，是一种在成煤过程中与煤层伴生的一种含碳量较低、比煤坚硬的黑灰色岩石。包括巷道掘进过程中的掘进矸石、采掘过程中从顶板、底板及夹层里采出的矸石以及洗煤过程中挑出的洗矸石。其主要成分是Al2O3、SiO2，另外还含有数量不等的Fe2O3、CaO、MgO、Na2O、K2O、P2O5、SO3和微量稀有元素（镓、钒、钛、钴）。

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国煤矸石行业研究与市场需求预测报告》共九章。首先介绍了中国煤矸石行业市场发展环境、煤矸石整体运行态势等，接着分析了中国煤矸石行业市场运行的现状，然后介绍了煤矸石市场竞争格局。随后，报告对煤矸石做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国煤矸石行业发展趋势与投资预测。您若想对煤矸石产业有个系统的了解或者想投资中国煤矸石行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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。

报告目录：

第.1章中国煤矸石行业发展综述
1.1煤矸石行业定义
1.1.1煤矸石定义及分类
（1）煤矸石定义
（2）煤矸石分类
1.1.2煤矸石来源分析
1.1.3煤矸石的组成及性质
1.1.4煤矸石对环境的影响
（1）占用土地
（2）破坏生态环境
（3）污染空气
（4）危害水土
1.2煤矸石行业经济环境分析
1.2.1国际宏观经济环境

（1）国际宏观经济现状
（2）国际宏观经济预测
1.2.2国内宏观经济环境
（1）国内宏观经济现状
（2）国内宏观经济预测
1.2.3行业经济环境总结
1.3煤矸石行业政策环境分析
1.3.1煤矸石行业相关标准
1.3.2煤矸石行业相关政策
（1）《煤矸石综合利用管理办法》
（2）《关于煤矸石综合利用电厂项目核准有关事项的通知》
（3）《热电联产和煤矸石综合利用发电项目建设管理暂行规定》
（4）《国家鼓励的资源综合利用认定管理办法》
（5）《中国资源综合利用技术政策大纲》
1.3.3煤矸石行业发展规划
1.4煤矸石行业社会环境分析
1.4.1煤矸石行业发展与社会经济的协调
1.4.2煤矸石行业发展面临的环境保护问题
1.5煤矸石行业技术环境分析
1.5.1行业专利申请数分析
1.5.2行业专利公开数量变化情况
1.5.3行业专利申请人分析
1.5.4行业热门技术分析

第2章中国煤矸石所属行业产业链市场分析
2.1中国煤矸石所属行业产业链简介
2.2中国煤矸石所属行业上游产业链分析
2.2.1煤炭资源概况分析
（1）煤炭资源在全球的地位
（2）煤炭资源储量及其分布
（3）煤炭资源种类及煤质特种
2.2.2煤炭开采及洗选所属行业分析

（1）煤炭开采及洗选所属行业市场规模分析
（2）煤炭开采及洗选所属行业产值分析
（3）煤炭开采及洗选所属行业盈利情况分析
2.2.3煤炭所属行业运行分析
（1）煤炭所属行业产量分析
（2）煤炭所属行业销量分析
（3）煤炭所属行业进出口分析
（4）煤炭所属行业库存分析
2.3中国煤矸石所属行业下游产业链分析
2.3.1电力行业发展现状及趋势分析
（1）电力行业投资分析
（2）电力行业供给分析
（3）电力行业需求分析
（4）电力行业发展趋势分析
2.3.2建材行业发展现状及趋势分析
（1）建材行业发展现状分析
（2）建材行业发展趋势分析
2.3.3化工行业发展现状及趋势分析
（1）化工行业发展现状分析
（2）化工行业发展趋势分析

第3章中国煤矸石所属行业发展现状及前景分析
3.1国外煤矸石行业发展现状分析
3.1.1国外煤矸石行业发展现状分析
3.1.2主要国家煤矸石发展现状分析
（1）英国
（2）法国
（3）美国
3.1.3国外煤矸石处理利用现状
（1）复田造地
（2）其他利用方式
3.2国内煤矸石行业发展现状分析

3.2.1煤矸石行业发展现状分析
3.2.2煤矸石行业生产量分析
（1）煤炭开采产煤矸石量
（2）煤炭洗选产煤矸石量
（3）煤矿生产产煤矸石量
3.2.3煤矸石处理量分析
3.3煤矸石行业的生态治理分析
3.3.1煤矸石产生量减少的工艺方法
（1）煤矿不出矸开采技术工艺
（2）煤矿少出矸技术工艺
3.3.2煤矸石生态治理的方法
（1）摊铺矸石、自燃灭火
（2）复燃治理
（3）挡护、排水
（4）土地复垦种植
1）林业复垦
2）牧业复垦
3.4煤矸石行业利用问题及前景分析
3.4.1煤矸石利用问题分析
（1）设备陈旧技术落后
（2）科研投入少
（3）未形成独立市场
（4）利用技术存在二次污染
3.4.2煤矸石行业应用前景分析

第4章中国煤矸石发电所属行业现状及前景分析
4.1煤矸石发电行业发展现状分析
4.1.1煤矸石发电行业发展背景分析
4.1.2煤矸石发电行业发展现状分析
4.1.3煤矸石发电的优点分析
（1）改善矿区环境
（2）节约大量能源

（3）社会效益可观

（4）促进煤炭行业的结构调整

4.1.4煤矸石发电技术要求分析

（1）煤矸石发电的技术要求

（2）煤矸石、煤泥混烧发电的技术要求

4.1.5煤矸石发电利用量分析

4.2煤矸石发电项目建设情况分析

4.2.1中煤集团煤矸石综合利用电厂项目

（1）项目建设规模分析

（2）项目建设周期分析

（3）项目建设效益分析

4.2.2忻州神华保德煤矸石电厂新建工程项目

（1）项目建设规模分析

（2）项目建设周期分析

（3）项目建设效益分析

4.2.3煤矸石联产发电一体化项目

（1）项目建设规模分析

（2）项目建设周期分析

（3）项目建设效益分析

4.2.4国电菏泽电厂煤矸石综合利用热电项目

（1）项目建设规模分析

（2）项目建设周期分析

（3）项目建设效益分析

4.2.5大唐武安煤矸石发电项目

（1）项目建设规模分析

（2）项目建设周期分析

（3）项目建设效益分析

4.2.6华电云南公司丽江煤矸石发电项目

（1）项目建设规模分析

（2）项目建设周期分析

（3）项目建设效益分析

4.2.7内蒙古煤矸石发电项目竣工

（1）项目建设规模分析

（2）项目建设周期分析

（3）项目建设效益分析

4.2.8京海煤矸石发电项目

（1）项目建设规模分析

（2）项目建设周期分析

（3）项目建设效益分析

4.3煤矸石发电项目综合效益评价体系分析

4.3.1煤矸石发电项目综合效益评价体系建立

（1）经济效益指标

1）财务净现值

2）投资利润率

3）资产负债率

4）借债偿还期

5）财务内部收益率

6）投资回收期

（2）社会效益指标

1）对地区经济拉动作用

2）居民生活质量的改善

3）保持矿区稳定

4）政策符合性

5）节约土地面积

6）节约能源效益

7）公益效益

8）就业效果

（3）环境效益指标

1）灰渣综合利用率

2）煤矸石率

3）矿井水利用率

4）减少SO2排放量

4.3.2指标体系权重的确定

4.3.3煤矸石发电项目综合效益结论

4.4煤矸石发电行业发展前景分析
4.4.1制约煤矸石电厂发展的问题分析
（1）电网关系难以协调
（2）建设资金不足
（3）企业税费负担重
（4）企业经营体制落后
（5）部分电厂环境污染严重
4.4.2煤矸石电厂持续发展的建议
（1）国家宏观调控
（2）减免增值税
（3）改制煤矸石电厂
（4）建立资本金制度
（5）完善矿区电网
4.4.3煤矸石发电行业发展前景分析

第5章中国煤矸石在建材所属行业中的应用市场分析
5.1煤矸石在建材行业中的应用结构分析
5.1.1煤矸石在建材行业利用结构分析
5.1.2建材行业煤矸石利用量分析
5.2煤矸石制水泥市场现状及前景分析
5.2.1煤矸石制水泥市场现状分析
5.2.2煤矸石制水泥技术要求分析
（1）煤矸石代粘土烧制硅酸盐水泥熟料技术要求
（2）以煤矸石作混合材磨制各种水泥技术要求
5.2.3煤矸石制水泥优势分析
5.2.4煤矸石制水泥应用前景分析
5.3煤矸石制砖市场现状及前景分析
5.3.1煤矸石制砖市场现状分析
（1）煤矸石制砖发展历程
（2）煤矸石制砖产量分析
（3）煤矸石砖厂的规模分析
5.3.2煤矸石制砖技术要求分析

（1）煤矸石制烧结砖技术要求

（2）煤矸石制烧结空心砖技术要求

5.3.3煤矸石制烧结砖技术工艺分析

（1）煤矸石性能的选择

1）化学组成

2）物流性能

（2）煤矸石制烧结砖工艺流程分析

（3）煤矸石原料的破碎工艺及设备选择

1）煤矸石原料的破碎工艺

2）煤矸石原料的破碎设备的选择

（4）煤矸石原料的陈化处理工艺

（5）煤矸石烧结砖成型工艺

5.3.4煤矸石制砖项目分析

（1）一二五团煤矸石烧结砖项目

（2）黑河引进煤矸石空心砖项目

（3）华亭县煤矸石制砖项目

5.3.5煤矸石制砖应用趋势分析

5.3.6煤矸石制砖应用前景分析

5.4煤矸石在建材行业中其他应用分析

5.4.1煤矸石制砌块市场分析

（1）市场现在分析

（2）项目建设分析

5.4.2煤矸石制轻骨料、矸石棉和水玻璃市场分析

5.5煤矸石在建材行业应用效益及前景分析

5.5.1煤矸石在建材行业应用效益分析

（1）节约煤炭资源

（2）降低建筑造价

（3）提高砌筑速度

（4）增加使用面积

（5）节能效果较好

5.5.2煤矸石在建材行业应用前景分析

第6章中国煤矸石在其他行业中的应用市场分析
6.1煤矸石回收有用矿物市场分析
6.1.1煤矸石回收煤炭市场分析
（1）煤矸石回收煤炭现状分析
（2）煤矸石回收煤炭方法分析
6.1.2煤矸石回收硫铁矿市场分析
（1）硫铁矿回收的意义和作用
（2）硫铁矿回收的效益分析
（3）硫铁矿回收的设备及特点
6.1.3煤矸石回收硅铝系合金市场分析
（1）煤矸石回收硅铝系合金现状分析
（2）煤矸石回收硅铝系合金前景分析
6.2煤矸石生产化工产品市场分析
6.2.1煤矸石生产化工产品现状分析
6.2.2煤矸石生产化工产品种类分析
（1）煤矸石生产铝系产品
（2）煤矸石制取硅铝炭黑
（3）煤矸石生产沸石分子筛
（4）煤矸石微晶玻璃
6.2.3煤矸石生产化工产品技术工艺分析
（1）工艺技术介绍
（2）技术研发历程及原理
（3）技术经济效益分析
（4）技术推广应用前景
6.2.4煤矸石生产化工产品项目建设分析
（1）项目简介
（2）项目生产工艺及技术
（3）项目产生的效益分析
6.3煤矸石制肥料市场分析
6.3.1煤矸石制肥料市场发展现状分析
6.3.2煤矸石制肥料生产工艺及技术分析
6.3.3煤矸石制肥料项目分析

6.3.4煤矸石制肥料前景分析
6.4煤矸石在路基工程中的应用现状及前景分析
6.4.1路基工程用煤矸石现状分析
6.4.2路基工程用煤矸石技术分析
（1）路基工程用煤矸石技术要求分析
（2）路基工程用煤矸石技术工艺分析
6.4.3路基工程用煤矸石可行性分析
（1）筛析试验分析
（2）混合料对比试验分析
（3）承载比试验分析
6.4.4路基施工煤矸石应用分析
（1）煤矸石的选择
（2）煤矸石基底处理
（3）摊铺
（4）洒水
（5）碾压
（6）压实
6.4.5路基工程煤矸石应用前景分析

第7章中国煤矸石行业重点区域发展分析
7.1煤矸石应用区域结构分析
7.2山西省煤矸石行业发展现状及前景分析
7.2.1山西省煤矸石行业发展现状分析
（1）煤矸石资源量分析
（2）煤矸石利用率分析
（3）煤矸石主要利用企业
（4）煤矸石行业相关政策
7.2.2山西省煤矸石综合利用途径分析
（1）循环流化床锅炉发电及供应热能（蒸汽）
（2）煤矸石制砖
7.2.3山西省煤矸石行业项目建设动向
7.2.4山西省煤矸石综合利用发展建议

（1）加快煤矸石综合利用项目核准工作
（2）加强煤矸石综合利用项目资金支持
（3）制定煤矸石综合利用优惠政策
7.2.5山西省煤矸石行业发展前景分析
7.3北京市煤矸石行业发展现状及前景分析
7.3.1北京市煤矸石行业发展现状分析
（1）煤矸石资源量分析
（2）煤矸石利用率分析
（3）煤矸石主要利用企业
（4）煤矸石行业相关政策
7.3.2北京市煤矸石综合利用途径分析
（1）主要利用途径分析
（2）利用途径可行性分析
（3）利用途径利用的意义
（4）利用途径效益分析
7.3.3北京市煤矸石综合利用的生态问题及对策
（1）煤矸石综合利用的生态问题分析
（2）煤矸石综合利用生态问题保护措施
7.3.4北京市煤矸石行业项目建设动向分析
7.3.5北京市煤矸石行业发展前景分析
7.4陕西省煤矸石行业发展现状及前景分析
7.4.1陕西省煤矸石行业发展现状分析
（1）煤矸石资源量分析
（2）煤矸石利用率分析
（3）煤矸石主要利用企业
（4）煤矸石行业相关政策
7.4.2陕西省煤矸石行业项目建设动向
（1）陕西神木斥资11.42亿建成煤矸石发电厂
（2）陕西最大煤矸石热电厂在黄陵建成
（3）陕西榆林郭家湾煤矸石发电项目获发改委批准
7.4.3陕西省煤矸石行业发展前景分析
7.5内蒙古煤矸石行业发展现状及前景分析

7.5.1内蒙古煤矸石行业发展现状分析
（1）煤矸石资源量分析
（2）煤矸石利用率分析
（3）煤矸石主要利用企业
（4）煤矸石行业相关政策
7.5.2内蒙古煤矸石行业项目建设动向
7.5.3内蒙古煤矸石行业发展前景分析

第8章中国煤矸石行业重点企业经营分析
8.1煤矸石企业发展总体状况分析
8.1.1煤矸石行业企业规模
8.1.2煤矸石行业工业产值状况
8.1.3煤矸石行业销售收入和利润
8.2煤矸石行业领先企业经营分析
8.2.1西山煤电（集团）有限责任公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营状况分析
（3）企业发展战略分析
8.2.2山西汾西矿业（集团）有限责任公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营状况分析
（3）企业发展战略分析
8.2.3南庄煤炭集团有限责任公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营状况分析
（3）企业发展战略分析
8.2.4吉林辽源矿业（集团）有限责任公司
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营状况分析
（3）企业发展战略分析
8.2.5淄博矿业集团有限责任公司
（1）企业发展简况分析

（2）企业经营状况分析
（3）企业发展战略分析

第9章中国煤矸石行业投资前景预测分析
9.1煤矸石行业投资特性分析
9.1.1行业投资壁垒分析
9.1.2行业盈利模式分析
9.1.3行业盈利因素分析
9.2煤矸石行业投资风险分析
9.2.1宏观经济波动风险
9.2.2行业技术风险
9.2.3行业政策风险
9.2.4行业环保风险
9.2.5行业其他风险
9.3煤矸石行业投资前景分析
9.3.1煤矸石行业投资前景分析
9.3.2煤矸石行业投资建议分析

部分图表目录：

图表1：煤矸石行业产业链
图表2：2015-2019年美国GDP增长率走势（单位：%）
图表3：2015-2019年欧元区GDP季调折年率（单位：%）
图表4：2015-2019年日本GDP增长情况（单位：%）
图表5：2021-2027年全球宏观经济指标预测（单位：%）
图表6：2015-2019年我国GDP增长情况及同比增长率（单位：万亿元，%）
图表7：2015-2019年中国工业增加值及增长率走势图（单位：亿元，%）
图表8：2021-2027年主要经济指标增长及预测（单位：%）
更多图表见正文.....

详细请访问：http://www.chinairr.org/report/R02/R0205/202010/16-368707.html