2016-2021年中国冶金工业节能减排发展前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：冶金工业发展现状分析
1.1 钢铁工业经济运行分析
1.1.1 钢铁工业地位及发展综述
1.1.2 2013年以来钢铁工业运行分析
1.1.3 钢铁工业发展中的大问题及对策
1.2 有色金属行业经济运行分析
1.2.1 有色金属工业地位及发展综述
1.2.2 2013年以来有色金属工业运行分析
1.2.3 有色金属工业发展中的大问题及对策
第2章：冶金工业节能减排发展环境分析
2.1 经济环境及其影响
2.1.1 国内经济形势分析
2.1.2 国内未来经济走势前瞻
2.1.3 经济环境对水泥行业的影响
2.2 产业政策及其影响
2.2.1 节能环保已上升为国家战略
2.2.2 水行业节能减排的相关法律政策
2.2.3 产业政策对行业的影响
2.3 社会环境及其影响
2.3.1 国内能源与环境形势日益严峻
2.3.2 国内居民环保意识普遍提高
2.3.3 社会环境对水泥行业的影响
2.4 行业技术环境分析
2.4.1 冶金行业节能减排重点技术简述
2.4.2 冶金工业节能减排的技术研究进展
2.4.3 冶金工业的烧结余热发电技术探究
2.4.4 我国冶金企业烧结余热发电实践案例
2.4.5 冶金工业的烟气余热发电技术分析
第3章：中国冶金工业节能减排总体状况分析
3.1 冶金工业节能减排必要性与迫切性
3.2 EMS对冶金行业节能降耗具有显著功效
3.2.1 建立EMS的背景
3.2.2 EMS的主要功能介绍
3.2.3 EMS对冶金企业节能降耗的六大作用
3.3 冶金工业的三废处理与综合利用
3.3.1 钢铁工业的三废处理与回收利用
3.3.2 有色金属工业的三废污染与综合利用
3.3.3 冶金行业余热回收与发电利用研究
3.3.4 钢铁工业三废的发电应用
3.4 冶金工业节能减排与清洁发展机制分析（CDM）
3.4.1 CDM基本概述
3.4.2 节能领域CDM项目发展情况
3.4.3 CDM项目在钢铁工业的发展
3.4.4 CDM项目在有色金属行业的发展
3.4.5 钢铁工业余能发电CDM项目典型案例介绍及建议
第4章：冶金工业细分领域节能减排现状分析
4.1 钢铁行业节能减排分析
4.1.1 钢铁工业节能减排的重要意义
4.1.2 国钢铁业的节能进程与方向分析
4.1.3 钢铁行业节能减排的成就
4.1.4 2013年以来钢铁工业节能减排实施情况

4.1.5 钢企积极践行节能减排
4.1.6 重点钢铁企业炼铁工序节能减排情况
4.1.7 钢铁行业节能减排面临的主要问题及建议
4.2 有色金属行业节能减排分析
4.2.1 有色金属行业节能减排工作的紧迫性
4.2.2 “十一五”有色金属工业节能减排回顾
4.2.3 2013年以来有色金属工业节能减排成效分析
4.2.4 有色金属细分行业的节能减排概况
4.2.5 有色金属行业节能减排取得的成效
4.2.6 有色金属行业节能减排存在的问题及策略
第5章：重点区域冶金工业节能减排进展分析
5.1 河北省
5.1.1 钢铁工业节能减排现状
5.1.2 钢铁业加大节能减排力度
5.1.3 201-2013年钢铁行业节能减排进展
5.1.4 审计助推钢铁工业节能减排发展
5.2 河南省
5.2.1 有色金属工业节能减排状况及目标
5.2.2 钢铁工业节能发展状况
5.2.3 钢铁工业节能存在的主要问题
5.2.4 钢铁工业节能发展规划
5.3 山东省
5.3.1 钢企节能减排信贷获政策支持
5.3.2 出台钢企主要污染物减排监测及考核方案
5.3.3 日照市钢铁节能减排经验借鉴
5.3.4 钢铁业节能减排建议
5.3.5 “十三五”钢铁业节能的目标
5.4 江西省
5.4.1 钢铁工业节能减排状况
5.4.2 钢铁工业节能减排措施
5.4.3 钢铁工业节能减排目标
5.4.4 加快有色金属行业节能减排的建议
5.5 湖南省
5.5.1 冶金行业节能减排状况及目标总析
5.5.2 钢铁业节能减排状况
5.5.3 有色金属工业节能减排现状及展望
5.6 四川省
5.6.1 冶金行业节能减排状况及展望
5.6.2 有色金属工业节能减排状况
5.6.3 出台政策促进钢铁产业节能减排
5.7 其他地区
5.7.1 陕西省
5.7.2 山西省
5.7.3 湖北省
第6章：中国重点冶金企业节能减排实施进程分析
6.1 河北钢铁集团有限公司
6.1.1 公司发展简况
6.1.2 公司与央企合作推进节能减排
6.1.3 公司节能减排发展情况
6.1.4 公司全力推进节能减排
6.1.5 公司节能减排实施进程
6.2 宝钢集团有限公司
6.2.1 公司发展简况
6.2.2 公司节能降耗进展情况
6.2.3 公司冷轧薄板厂节能减排获新进展
6.2.4 公司节能减排目标
6.3 武汉钢铁（集团）公司
6.3.1 公司发展简况
6.3.2 公司节能减排成效分析

6.3.3 公司携手中国节能推进节能减排
6.3.4 公司节能减排发展展望
6.4 中国有色集团
6.4.1 公司发展简况
6.4.2 公司的发展成就
6.4.3 公司节能减排成效显著
6.5 铜陵有色金属集团控股有限公司
6.5.1 公司发展简况
6.5.2 公司“两化”融合有效促进节能减排
6.5.3 公司节能减排进展情况
6.6 中铝集团
6.6.1 公司发展简况
6.6.2 公司两化融合节能减排发展状况
6.6.3 公司节能减排进展分析
6.7 江铜集团
6.7.1 公司发展简况
6.7.2 能减排成公司发展亮点
6.7.3 公司持续推进节能减排
6.7.4 公司节能减排发展情况
第7章：冶金工业节能减排投融资分析
7.1 冶金工业节能减排的融资环境分析
7.1.1 “绿色信贷”内涵及发展解读
7.1.2 冶金行业绿色信贷发展状况
7.1.3 冶金行业节能减排的资金来源及建议
7.2 冶金工业的准入条件
7.3 冶金工业节能减排领域的投资机会
7.3.1 我国节能减排领域投资空间广阔
7.3.2 钢铁工业节能减排投资机遇分析
7.3.3 国内钢铁行业环保投资需求增加
7.3.4 有色金属工业节能减排投资面临政策契机
7.3.5 循环经济规划为有色金属节能降耗蕴育良机
7.4 中国冶金工业节能减排领域企业投资建设动向
7.5 节能减排背景下冶金工业的投资风险
7.5.1 产能集中释放风险
7.5.2 资源供应短缺风险
7.5.3 环境环保压力风险
7.5.4 政策风险
7.6 前瞻冶金工业节能减排行业投资建议
第8章：中国冶金工业节能减排发展趋势及前景
8.1 冶金工业节能减排方向
8.1.1 优化能源管理网络
8.1.2 装备的大型化
8.1.3 提高二次能源利用率
8.2 钢铁工业节能减排前景分析
8.3 有色金属工业节能减排前景分析
图表：

8.3.1 2013年以来我国国内生产总值同比增长速度
8.3.2 2004年以来我国粮食产量及其增速
8.3.3 2012年以来我国规模以上工业增加值增速（月度同比）
8.3.4 2012年以来我国固定资产投资（不含农户）同比增速
8.3.5 2012年以来我国房地产开发投资同比增速
8.3.6 2012年以来我国社会消费品零售总额名义增速（月度同比）
8.3.7 2012年以来我国居民消费价格同比上涨情况
8.3.8 2012年以来我国工业生产者出厂价格同比涨跌情况
8.3.9 2013年以来我国城镇居民人均可支配收入实际增长速度
8.3.10 2013年以来我国农村居民人均收入实际增长速度
8.3.11 2004年以来我国人口及其自然增长率变化情况

图表 2014年及全年国民经济主要统计数据

8.3.12 2013年以来我国国内生产总值同比增长速度
8.3.13 2014年国民经济主要统计数据
8.3.14 2014年规模以上工业增加值同比增长速度
8.3.15 2014年规模以上工业生产主要数据
8.3.16 2013年以来规模以上工业增加值同比增长速度
8.3.17 2014年规模以上工业生产主要数据
8.3.18 2013年以来规模以上工业企业各月累计主营业务收入与利润总额同比增速
8.3.19 2013年以来规模以上工业企业各月累计每百元主营业务收入中的成本与主营业务收入利润率
8.3.20 2014年分经济类型规模以上工业企业主营业务收入与利润总额增速
8.3.21 2011年以来我国风力发电业全部企业数据分析
8.3.22 2011年以来我国太阳能发电业全部企业数据分析
8.3.23 2011年以来我国核力发电业全部企业数据分析
8.3.24 2009年以来中经有色金属产业景气指数走势
8.3.25 2009年以来中经有色金属产业预警指数走势
8.3.26 2010年以来中经有色金属产业预警灯号图
8.3.27 2009年以来有色金属产量及增长情况
8.3.28 2009年以来有色金属行业主营业务收入及增长情况
8.3.29 2009年以来有色金属行业利润总额及增长情况
8.3.30 钢铁企业能耗国际比较（以日本为100）
8.3.31 高炉煤气系统示意图
8.3.32 1980年以来中国钢铁工业吨钢能耗的变化
8.3.33 1975-2015年中国大中型钢铁企业吨钢可比能耗的变化趋势
8.3.34 2014年全国重点钢铁企业能耗情况
8.3.35 2014年我国各品种轧钢工序能耗的情况
8.3.36 2010年以来重点钢铁企业炼铁系统工序能耗
8.3.37 2014年重点钢铁企业高炉技术经济指标
8.3.38 降低炼铁燃料比（煤比+焦比+小块焦比）的因素
8.3.39 2014年重点钢铁企业焦比、煤比、燃料比下降情况
8.3.40 2014年焦比降幅度大于煤比升高幅度、燃料比下降企业情况
8.3.41 2013年以来重点钢铁企业炼铁系统工序能耗
8.3.42 2014年重点钢铁企业高炉技术经济指标
8.3.43 原料准备系统除尘工艺流程图
8.3.44 大烟道水封拉链装置示意图
8.3.45 氨硫铵法脱硫的工艺流程图
8.3.46 烧结机废气处理工艺流程图
8.3.47 球团竖炉烟尘工艺流程图
8.3.48 出铁场烟气处理工艺流程图
8.3.49 碾泥机室除尘工艺流程图
8.3.50 烟尘回收利用示意图
8.3.51 电炉烟气净化系统流程图
8.3.52 精轧机烟气治理工艺流程图
8.3.53 火焰清理机废气治理工艺流程图
8.3.54 酸雾净化工艺流程图
8.3.55 热能回收干法净化工艺流程图
8.3.56 非热能回收干法净化工艺流程图
8.3.57 封闭式矿热电炉双文一塔湿法处理工艺流程图
8.3.58 封闭式矿热电炉洗涤机湿法净化炉气的工艺流程图
8.3.59 “两塔一文”湿法净化高碳铬铁封闭式电炉煤气的净化工艺流程图
8.3.60 锰硅合金封闭式矿热电炉干法除尘的工艺流程图
8.3.61 钨铁电炉废气治理的工艺流程图
8.3.62 钼精矿焙烧废气治理工艺流程图
8.3.63 钼铁熔炼炉废气治理工艺流程图
8.3.64 钒渣焙烧回转窑废气治理不回收CL2和S02的工艺流程图
8.3.65 湿法治理矾渣焙烧回转窑废气的工艺流程图
8.3.66 金属铬熔炼炉废气治理的工艺流程图

8.3.67 袋式除尘器治理竖窑的工艺流程图
8.3.68 电除尘治理镁砂回转窑尾气的工艺流程图
8.3.69 粉料吸附法治理白云石车间搅拌机沥青废气的工艺流程图
8.3.70 预喷涂吸附法治理油浸沥青烟气的工艺流程图
8.3.71 烧结工艺流程图
8.3.72 废水处理示意图
8.3.73 浓泥斗的构造原理图
8.3.74 集中浓缩拉链机处理工艺示意图
8.3.75 集中浓缩真空过滤机处理流程图
8.3.76 集中浓缩综合处理流程图
8.3.77 炼铁生产艺流程图
8.3.78 洗涤有洗涤塔、文氏管并连洗涤工艺流程图
8.3.79 双文氏管串级洗涤工艺流程图
8.3.80 石灰软化—碳化法循环系统流程图
8.3.81 投加药剂法循环系统流程图
8.3.82 酸化法循环系统工艺流程图
8.3.83 污泥的处理与利用途径
8.3.84 制球烙烧工艺流程图
8.3.85 磁凝聚常常—水稳药剂工艺流程图
8.3.86 连铸直接冷却废水处理流程图
8.3.87 一次沉淀系统示意图
8.3.88 旋转式沉淀示意图
8.3.89 二次沉淀压力过滤冷却系统示意图
8.3.90 细颗粒铁皮及污泥处理系统示意图
8.3.91 含油废水处理工艺流程图
8.3.92 废油再生工艺流程图
8.3.93 二次中和流程图
8.3.94 加酸冷冻结晶法回收硫酸工艺流程图
8.3.95 铁屑生产硫酸亚铁法流程图
8.3.96 真空蒸发法回收盐酸工艺流程图
8.3.97 有色金属的的冶炼废气污染
8.3.98 有色金属的冶炼工艺
8.3.99 有色金属废水产污水平
8.3.100 冶金钢锭均热炉余热回收示意图
8.3.101 线材退火炉余热回收示意图
8.3.102 余热回收组合流程图
8.3.103 烧结工序内废气的温度分布
8.3.104 烧结工序余热回收示意图
8.3.105 高炉热风炉双预热流程示意图
8.3.106 2014年河北钢铁行业主要生产工序能耗完成情况
8.3.107 “十三五”钢铁、炼焦行业主要产品单位能耗下降目标
8.3.108 “十三五”铁合金行业主要产品单位冶炼电耗下降目标
8.3.109 “十三五”炭素行业主要产品单位电耗下降目标
8.3.110 钢铁企业各工序能耗占总能耗比例
8.3.111 “十三五”钢铁工业淘汰落后设备及产能
8.3.112 “十三五”钢铁工业推广的主要节能项目及效果
8.3.113 提高焦炭质量炼铁节能技术
8.3.114 带冷机余热回收方案
8.3.115 日本烧结废气余热回收设备操作指标
8.3.116 CDM项目的运行流程图
8.3.117 适合钢铁行业CDM项目开发的五种主要的项目类型
8.3.118 “十三五”时期各地区节能目标
8.3.119 “十三五”时期主要节能指标
8.3.120 “十三五”时期主要减排指标
8.3.121 “十三五”时期淘汰落后产能一览表
8.3.122 “十三五”节能减排规划投资需求
8.3.123 主要金属品种节能减排目标
8.3.124 有色金属工业节能减排重点技术应用示范汇总表
8.3.125 铝工业发展循环经济主产业和延长产业链示意图

8.3.126 铝工业发展循环经济水、气、固体废物综合利用指标要求
8.3.127 2009年以来韩日钢铁企业环保投资及成本
8.3.128 “十一五”我国钢铁重点统计企业及重点企业环保投资情况
8.3.129 我国钢铁工业设备大型化与国际水平比较
8.3.130 “十三五”钢铁工业节能减排技术推广应用重点
8.3.131 原生有色金属与再生有色金属能耗指标

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！