

2022-2028年中国建材行业 节能减排产业发展现状与前景趋势报告

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

《2022-2028年中国建材行业节能减排产业发展现状与前景趋势报告》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/202112/253720.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

建材工业的生产特点是矿业加窑业为主，是国民经济中能源消费总量较大的行业之一。建材工业能源消耗品种主要是煤炭、电力、燃料油以及少量的天然气、煤气、焦炭等。能源消耗以煤炭为主，占建材工业能源消耗总量的80%左右，其次为电力占15%左右，燃料油、天然气、煤气、焦炭等其他能源占5%左右。

建材行业煤炭清洁利用情况不容忽视。在国民经济快速发展的强劲拉动下，建材市场需求和应用领域不断扩大，主要建材产品产量持续增长，能源消耗总量亦相应增加。建材工业规模以上企业能源消费量由2006年的1.75亿吨标准煤增长到2013年的约2.87亿吨标准煤。

据了解，建材工业能源消耗主要集中在水泥、砖瓦、建筑卫生陶瓷、石灰、平板玻璃、玻璃纤维、水泥制品等子行业，其能耗总量占建材工业能耗总量的95%以上，其中，水泥行业约占56%，烧结砖约占23%，建筑卫生陶瓷约占8%，石灰约占5%，平板玻璃约占3%，玻璃纤维约占1%，其它约占4%。

建材行业在整个生产过程中产生的主要污染物有：烟粉尘、SO₂、NO_x、CO₂、废水以及固体废弃物等。其中烟粉尘、SO₂和NO_x对环境的影响较大。随着行业落后产能淘汰力度加大，新型干法水泥快速发展，高效除尘设施大量使用，主要污染物单位排放强度不断下降，尽管与国际先进水平还存在差距，但环保治理初见成效，虽然主要建材产品产量不断增长，主要污染物工业烟粉尘排放强度和总量保持持续下降趋势。但总体来说，建材行业节能减排工作面临的形势要求和要完成的任务，仍十分艰巨。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国建材行业节能减排产业发展现状与前景趋势报告》共十五章。首先介绍了中国建材行业节能减排行业市场发展环境、建材行业节能减排整体运行态势等，接着分析了中国建材行业节能减排行业市场运行的现状，然后介绍了建材行业节能减排市场竞争格局。随后，报告对建材行业节能减排做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国建材行业节能减排行业发展趋势与投资预测。您若想对建材行业节能减排产业有个系统的了解或者想投资中国建材行业节能减排行业，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。

报告目录：

第一章建材行业节能减排的宏观环境分析

第一节经济环境

- 一、2019年全社会固定资产投资状况
- 二、2019年中国工业经济运行概况
- 三、2019年我国工业经济运行简况
- 四、绿色经济是我国可持续发展的必然选择
- 五、“十三五”中国经济发展的潜力分析

第二节社会环境

- 一、低碳环保已成家庭消费共识
- 二、我国“两型社会”建设稳步推进
- 三、中国环保模范城市建设成就
- 四、我国将采取积极措施保障全民健康水平

第三节生态环境

- 一、2018年我国环境质量状况分析
- 二、2019年我国环境质量状况分析
- 三、2019年中国废气废水排放情况
- 四、2019年我国环境质量状况浅述

第四节能源环境

- 一、2019年中国能源经济运行概况
- 二、2019年我国能源消费增长状况
- 三、能源问题给我国经济发展带来的隐患
- 四、新能源产业崛起下中国的考量

第二章建材工业经济运行分析

第一节中国建材所属行业总体发展概述

- 一、中国建材工业的基本情况
- 二、改革开放30年来建材工业发展成就综述
- 三、建材行业发展的宏观环境及相关影响因素
- 四、建材工业发展面临的中长期形势
- 五、新时期我国建材工业的发展方向浅析

第二节2015-2019年中国建材行业经济运行现状

- 一、2019年建材工业经济运行综述
- 二、2018年我国建材行业发展回顾

三、2019年我国建材行业发展状况

第三节建材行业发展存在的问题

- 一、中国建材行业面临国际市场的严峻挑战
- 二、我国建材行业发展的关键问题
- 三、五大问题成建材工业反倾销案频繁的诱因

第四节建材行业发展的对策分析

- 一、促进我国建材工业发展的建议
- 二、建材工业坚持自主创新原则的深入思考
- 三、建材行业健康发展需强化安全监管措施
- 四、科学道路是建材工业可持续发展的必要选择

第三章建材所属行业节能减排现状

第一节建材行业节能减排的紧迫性分析

- 一、建材工业节能减排对整个国民经济的意义
- 二、高能耗成为建材工业发展的重大阻碍
- 三、发展低碳经济建材工业遭遇节能减排考核
- 四、节能减排是建材行业可持续发展的重要保证
- 五、走循环经济道路是建材行业的历史使命

第二节建材行业节能减排实施现状

- 一、中国建材工业节能减排成效综述
- 二、2019年建材工业主要能耗指标剖析
- 三、2019年建材行业主要能耗指标统计分析
- 四、2019年节能减排成为建材行业发展中心任务
- 五、2019年建材行业节能减排力度加大

第三节EMC助力中国建材节能发展

- 一、EMC概念简介
- 二、EMC业务的相关要点简述
- 三、国内外EMC发展概述
- 四、我国建材行业的EMC项目开展情况
- 五、EMC能有效缓解水泥节能改造资金不足
- 六、EMC在我国建材节能领域的有广阔空间

第四节建材行业节能减排存在的问题

- 一、建材行业发展循环经济存在的三个瓶颈
- 二、我国建材行业能耗水平与国际存在较大差距
- 三、三因素造就建材工业高能耗
- 四、我国建材行业节能减排面临的严峻考验
- 第五节建材行业节能减排的对策分析
- 一、理性认识建材行业节能减排的重要性首当其冲
- 二、持续推进建材行业节能减排工作的战略手段
- 三、建材工业亟需在节能与循环经济上下功夫
- 四、建材企业必须坚持节能理念走科技创新道路
- 五、建材工业节能减排的途径分析

第四章节能环保建材市场发展分析

第一节节能环保建材的相关概述

- 一、节能建材的内涵及应用
- 二、环保型建材的基本简述
- 三、绿色建材的概念与特征
- 四、绿色建材产品的研究发展
- 五、传统建材向绿色环保转型已成为大势所趋
- 六、绿色建材与新型建材、传统建材的比较分析

第二节中国节能环保建材市场发展概况

- 一、节能建材对建筑行业的节能减排意义重大
- 二、奥运会引领绿色节能建材新时代
- 三、中国绿色建材发展势头迅猛
- 四、扩大内需政策助节能环保型建材市场火爆
- 五、建筑节能政策下节能建材行业发展势头兴旺
- 六、亚运会工程建设大力推广节能环保建材

第三节主要节能环保建材产品分析

- 一、塑料门窗节能效益显著受国家推崇
- 二、竹地板应用符合节能环保建材理念
- 三、中空玻璃节能减排效益突出
- 四、节能减排背景下塑料建材被广泛青睐
- 五、环保节能建材MDI应用前景广阔

第四节节能环保建材发展的问题与对策

- 一、节能建材市场推广遭遇两大困境
- 二、节能环保建材市场发展面临的阻碍
- 三、绿色环保建材市场亟待规范
- 四、节能建材面临农村推广难题
- 五、节能建材的品牌运作策略剖析

第五节节能环保建材市场前景展望

- 一、中国节能建材市场前景光明
- 二、节能环保建材发展潜力透析
- 三、城镇建设浪潮下绿色节能建材存在广阔空间

第五章水泥行业节能减排分析

第一节水泥行业开展节能减排的必要性

- 一、水泥工业是建材行业主要能耗部门
- 二、水泥制造业综合能耗指标剖析
- 三、三大因素致使水泥行业能耗污染严重
- 四、从国外经验探寻水泥工业实施节能减排的意义

第二节水泥行业节能减排现况分析

- 一、节能减排主题下水泥企业的生存业态
- 二、2019年水泥行业落后产能淘汰状况回顾
- 三、2019年水泥行业落后产能淘汰具体情况总结
- 四、2019年中美联合力推水泥工业节能减排
- 五、2019年水泥投资火爆加剧落后产能淘汰压力
- 六、电力成本上升促使水泥企业节能减排步伐加快

第三节散装水泥是水泥工业节能减排的有效途径

- 一、我国积极推动散装水泥发展取得重大降耗排污效益
- 二、经济寒流催生我国散装水泥产业集群
- 三、2019年我国散装水泥发展推广状况分析
- 四、我国发展散装水泥行业面临的阻碍及应对措施
- 五、散装水泥节能减排效益量化方法探析

第四节节能减排背景下水泥工业的标准化体系分析

- 一、水泥工业能耗指标与国际水平存在较大差距

二、水泥行业标准化工作发展概述

三、标准化工作对水泥行业的促进作用透析

四、水泥标准化工作的目标和任务阐述

五、2015-2019年水泥标准化工作实施进展

第五节部分地区水泥工业节能减排实施状况

一、2019年河北省水泥行业节能减排发展状况

二、浙江大力发展散装水泥推进节能减排

三、山东实施节能减排推出重要举措

四、2019年江西省水泥行业节能减排取得的成绩

五、2019年呼和浩特首个节能减排水泥生产线投入运行

六、四川省水泥行业节能减排的主要目标与措施

七、2019年四川实施节能减排成功迈出第一步

第六节水泥行业节能减排的对策及前景

一、水泥工业节能减排的工艺与设备途径剖析

二、水泥行业节能减排工作路径探析

三、从政策角度分析水泥工业节能减排发展路线

四、促进水泥行业节能降耗的相关建议

第七节水泥产业节能减排发展规划及前景

一、我国一单位水泥的“节能减排”空间

二、中国水泥工业节能减排的空间预测

三、节能减排背景下水泥行业的发展趋势

四、水泥产业新政对淘汰落后产能的发展规划

第六章玻璃行业节能减排分析

第一节玻璃行业节能减排概况

一、玻璃行业节能减排的关键在于平板玻璃

二、我国玻璃业节能减排实施特点解析

三、玻璃业积极拓展节能减排新思路

第二节平板玻璃行业节能减排分析

一、平板玻璃行业的节能减排实践探索

二、平板玻璃行业能耗与污染物排放状况浅析

三、平板玻璃行业节能减排面临的困扰

四、推动平板玻璃行业节能减排的对策措施

五、提高平板玻璃行业节能排污效益的政策建议

第三节玻璃行业节能减排的技术和措施分析

一、鼓泡技术

二、石油焦电粉代替煤焦油

三、燃煤玻璃生产线演到残留煤气回收利用系统

四、玻璃熔窑余热发电技术

五、玻璃熔窑全氧燃烧技术

第四节节能玻璃的基本概述

一、玻璃的主要节能参数浅析

二、主要节能玻璃品种简介

三、新一代节能玻璃的技术指标分析

四、节能玻璃是现代建筑的必然选择

五、新节能法对节能玻璃的要求探析

第五节节能玻璃市场发展综述

一、绿色节能成为当前玻璃行业发展主旋律

二、中国节能玻璃行业发展概况

三、我国节能玻璃推广应用前路漫漫

四、2019年我国节能玻璃生产工艺达到国际一流水平

五、住宅节能中空玻璃推动建筑节能进一步发展

六、2019年“浮法玻璃高效节能关键技术研究”课题通过验收

七、低辐射镀膜玻璃成为市场新宠

第六节玻璃幕墙建筑节能概况

一、玻璃幕墙的节能要点与设计趋势分析

二、节能玻璃幕墙成为实现建筑节能的重要战略手段

三、真空玻璃双层幕墙与建筑节能发展分析

四、玻璃幕墙建筑节能的技术经济效益评析

五、玻璃幕墙生态技术发展呈三大趋向

第七节节能玻璃发展的问题及前景分析

一、价格因素成为节能玻璃市场发展的重要掣肘

二、节能玻璃市场发展潜力巨大

三、节能玻璃门窗的推广应用空间广阔

四、我国Low-e玻璃应用前景广阔

五、节能减排背景下玻璃加工业面临空前机遇

第七章其它细分行业节能减排现状

第一节砖瓦工业

一、砖瓦行业的能源和污染物排放概况

二、砖瓦行业在节能减排方面蕴藏巨大潜力

三、我国砖瓦工业可持续发展的导向探讨

四、砖瓦行业节能减排技术及途径

五、从不同角度探讨砖瓦工业节能减排的路径

第二节陶瓷行业

一、节能减排推动陶瓷产业可持续性发展

二、陶瓷行业节能减排任务繁重

三、低温快烧陶瓷产品节能效果显著具推广价值

四、陶瓷行业节能减排的方案措施分析

第三节玻纤行业

一、我国玻纤工业节能减排发展概述

二、我国玻纤行业的能耗水平评析

三、玻纤行业节能降耗的关键环节透析

四、我国玻纤工业节能减排的措施

第四节墙体材料业

一、新型墙体材料及墙体保温技术发展浅析

二、我国新型墙体材料推广应用概况

三、新型墙体材料在农村建筑中的推广应用研究

四、发展绿色墙材工业能有效推动节能减排进程

第八章建材行业的三废处理与综合利用

第一节建材行业废物处理综述

一、主要废气来源

二、废气治理对策

三、固体废物利用简况

四、固体废物利用对策

第二节废玻璃的综合利用分析

- 一、玻璃原料
- 二、涂料原料
- 三、微晶玻璃原料
- 四、玻璃沥青
- 五、其他方面

第三节玻纤废丝的综合利用分析

- 一、在连续纤维生产上的应用
- 二、用于生产玻璃棉
- 三、用于生产压花玻璃
- 四、用于生产玻璃马赛克
- 五、用于生产陶瓷釉料

第四节新型墙体材料对固废资源的综合利用概述

- 一、可利用的四大类固体废弃物
- 二、固体废弃物利用的可行性分析
- 三、具体实践探索及成就
- 四、新型墙体材料固废资源开发利用的建议

第五节烟气脱硫石膏板的隔声应用研究

- 一、烟气脱硫石膏的产生原理
- 二、石膏板的吸声与隔声特征浅析
- 三、吸声原理及应用分析
- 四、隔声原理及应用分析

第九章重点地区建材行业节能减排分析

第一节河北省

- 一、河北省建材工业运行状况简析
- 二、河北省建材行业能耗与污染物排放情况综述
- 三、2019年河北建材工业节能减排力度持续深化
- 四、河北省建材行业节能减排的思路与目标
- 五、河北省建材行业落后产能淘汰状况及对策探讨

第二节黑龙江省

- 一、黑龙江省建材工业能耗污染压力巨大

二、黑龙江省建材行业循环经济发展面临的阻碍

三、黑龙江省建材工业节能减排潜力广阔

四、黑龙江省建材工业节能减排的路径分析

第三节 甘肃省

一、甘肃建材行业节能减排发展状况回顾

二、甘肃省建材行业节能减排的指导思想与目标简析

三、甘肃省建材工业节能减排的途径选择

四、甘肃省细分建材产品的节能减排目标与对策措施

五、甘肃省建材工业节能减排的政策建议

第四节 长三角地区

一、浙江省建材行业节能减排实施情况及成效综述

二、浙江省建材企业节能减排的实践探索

三、浙江建材工业节能减排成果及原因简析

四、江苏省高度重视建材行业的节能减排工作

五、2019年上海新型节能建材应用取得突破进展

六、上海加快建材行业节能降耗的保障措施

第五节 其他

一、河南省积极推进建材工业节能减排

二、贵州建材行业节能减排成经济发展最大亮点

三、山东建材行业节能减排进展状况综述

四、建筑垃圾循环利用助力潍坊节能减排工程

五、咸宁市建材工业节能减排的思路探讨

第十章 建材行业节能减排技术分析

第一节 水泥工业节能减排技术

一、新型干法水泥生产技术的理论研究状况

二、新型干法水泥生产技术的能耗指标比较评析

三、新型干法水泥生产技术节能降耗的方法与潜能分析

四、粉磨系统技术标定在水泥生产中的节能减污作用

五、水泥行业的清洁生产技术剖析

六、水泥工业的节电设备与技术应用分析

七、水泥生产设备的节能减排技术研发进展

第二节玻璃行业节能减排技术

- 一、浮法玻璃生产技术的研究进展
- 二、玻璃熔窑节能降耗的八大技术途径
- 三、玻璃熔窑大型化技术发展成果简述
- 四、富氧燃烧技术在玻璃生产中的节能效益评析
- 五、玻璃工业窑炉尾气余热利用工艺技术介绍

第三节陶瓷行业节能减排技术

- 一、陶瓷工业窑炉的节能技术特点浅析
- 二、中国陶瓷工业节能技术的新进展
- 三、梭式窑窑炉的节能技术途径探讨
- 四、陶瓷生产的节能管屏技术攻关取得重大突破
- 五、陶瓷行业余热利用技术简析
- 六、陶瓷的清洁生产工艺技术综合分析

第四节墙体材料节能减排技术

- 一、墙体保温技术及节能材料基本简析
- 二、节能墙体的设计要点解析
- 三、节能复合墙体材料的工艺设计概述
- 四、节能轮窑与砖坯烘干室技术改造成果研究

第五节门窗幕墙节能降耗技术分析

- 一、铝合金门窗幕墙的性能简述
- 二、从三个角度分析铝合金门窗的节能技术
- 三、节能门窗的设计诀窍分析

第十一章建材行业节能减排的融资环境分析

第一节“绿色信贷”内涵及发展解读

- 一、中国绿色信贷的发展进程
- 二、中国绿色信贷业务发展现状分析
- 三、2019年中行出台指引政策推进绿色信贷
- 四、商业银行绿色信贷建设的注意事项

第二节建材行业绿色信贷的发放情况

- 一、节能减排背景下我国绿色信贷有序推进
- 二、绿色信贷破解建材工业节能减排资金瓶颈

三、2019年南方水泥节能减排等业务获大额贷款

四、再生节能建材扩产项目获国家贷款贴息

第三节建材行业节能减排的资金来源及建议

一、“十二五”国家鼓励工业节能减排项目向市场融资

二、中国节能减排领域的资本困境分析

三、实施节能减排应借助社会资本的力量

第十二章建材行业节能减排与清洁发展机制

第一节清洁发展机制（CDM）基本概述

一、CDM的概念

二、CDM项目开发模式和程序

三、CDM项目的交易成本

四、CDM项目的风险

第二节节能领域CDM项目的开发

一、全球清洁发展机制现状综述

二、中国CDM项目发展情况简析

三、中国节能领域CDM项目潜力解析

四、清洁发展机制的发展趋势

第三节CDM项目在水泥行业的发展

一、水泥企业参与CDM项目开发的三大领域

二、水泥企业CDM项目发展的条件和程序

三、中国水泥企业CDM项目开展进程浅析

四、水泥行业开展CDM项目的效益与风险透析

第四节建材、水泥企业CDM项目开发情况

一、恒来建材CDM项目

二、华盛水泥CDM项目

三、国投水泥CDM项目

四、丛林水泥CDM项目

五、巨泰建材CDM项目

第十三章重点企业的节能减排分析

第一节中国建材

一、公司简介

二、中国建材实施节能减排的措施经验总结

三、中国建材集团节能环保新规划

第二节海螺水泥

一、公司简介

二、海螺水泥节能减排的特征剖析

三、海螺水泥余热发电取得经济环境双赢成效

第三节烟台万华

一、公司简介

二、烟台万华积极响应国家节能政策

三、烟台万华节能环保将获良好发展

第四节金晶科技

一、公司简介

二、金晶科技着力开发高端节能玻璃产品

三、节能玻璃助金晶科技提升盈利水平

第五节海螺型材

一、公司简介

二、海螺型材贯彻执行节能减排发展战略

三、节能减排政策下海螺型材增长潜力巨大

第六节北新建材

一、公司简介

二、北新建材节能环保材料发展进入快车道

三、北新建材节能技术研究获新突破

第十四章建材行业节能减排的政策监管

第一节《节能减排综合性工作方案》实施及评价

一、《节能减排综合性工作方案》出台的背景

二、《节能减排综合性工作方案》的主要内容

第二节节能减排领域其他重点政策分析

一、首部重点工业污染监督条例引发行业震动

二、区域限批政策的实施进展及成效评析

三、“节能产品惠民工程”出台的意义及预期效应剖析

四、《2019年工业节能与综合利用工作要点》主要内容

五、2019年工信部重拳出击淘汰落后产能

第三节建材工业的准入条件和能耗标准

一、平板玻璃行业准入条件

二、玻璃纤维行业准入条件

三、水泥单位产品综合能源消耗限额

四、平板玻璃单位产品能源消耗限额

五、建筑卫生陶瓷单位产品能源消耗限额

第四节建材行业节能减排的相关法律政策

一、中华人民共和国节约能源法

二、中华人民共和国清洁生产促进法

三、民用建筑节能条例

四、建材工业节约能源管理办法

五、关于鼓励利用电石渣生产水泥有关问题的通知

六、高耗能特种设备节能监督管理办法

七、再生节能建筑材料生产利用财政补助资金管理暂行办法

第十五章2022-2028年建材行业节能减排前景分析（ ）

第一节2022-2028年中国节能减排中长期规划及未来形势

一、节能工作面临的形势

二、中国中长期节能工作的主要目标

三、中长期节能工作的重点领域

四、“十三五”我国节能减排基本方向

第二节2022-2028年建材行业节能减排的前景分析

一、建材工业节能减排面临广阔发展空间

二、未来10年我国节能建材领域将持续高速增长态势

三、节能减排基调下建材工业发展方向探析（ ）

图表目录：

图表：2019年我国分行业城镇固定资产投资及其增长速度

图表：2019年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2015-2019年全国工业增加值增长情况

图表：2015-2019年轻、重工业增加值增长情况

图表：2015-2019年工业出口交货值增长情况

图表：2015-2019年流通环节生产资料价格月涨幅

图表：2015-2019年工业品和原燃料价格同比增长情况

图表：2019年七大水系水质类别比例

图表：2019年长江水系水质状况

图表：2019年国家重点湖（库）水质类别

图表：2019年国家重点湖（库）营养状态指数

图表：2019年可吸入颗粒物浓度分级城市比例

图表：2019年二氧化硫浓度分级城市比例

图表：2019年全国降水pH年均值等值线图

图表：2019年全国城市区域声环境质量状况

图表：2019年全国工业固体废物产生及处理情况

图表：2019年七大水系水质类别比例

图表：2019年国家重点湖（库）水质类别

图表：2019年国家重点湖（库）营养状态指数

图表：2019年可吸入颗粒物浓度分级城市比例

图表：2019年二氧化硫浓度分级城市比例

图表：建材工业各分行业一览表

图表：主要建材产品一览表

图表：2019年建材工业增加值增长率

图表：2019年水泥月产量同比增长速度

图表：2019年平板玻璃月同比增长速度

图表：2019年建材商品主要出口国家和地区

图表：2019年各月平板玻璃价格变动趋势

图表：2019年各月玻璃纤维纱价格变动趋势

图表：2019年各地区固定资产投资完成额增长率

图表：2019年建材工业主要细分行业利润总额对比

图表：2019年建材工业各地区利润总额增长率对比

图表：2015-2019年建材工业产成品库存

图表：2015-2019年中国建材工业主要产品产量及增长情况

图表：中国建材主要产品产量及占世界总产量的比重

图表：2015-2019年中国建材工业与建筑业增加值及占GDP比重

图表：2015-2019年规模以上建材企业能源消耗量

图表：2019年中国建材工业能源消耗构成

图表：2015-2019年建材工业增加值和能源消耗总量增长率

图表：2015-2019年建材工业万元增加值综合能耗

图表：2015-2019年建材工业污染物排放增速变化

图表：2019年建材工业主要指标统计

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202112/253720.html>