

中国袋式除尘器销售现状与前景规模预测报告2021-2026年

产品名称	中国袋式除尘器销售现状与前景规模预测报告2021-2026年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国袋式除尘器销售现状与前景规模预测报告2021-2026年【报告编号】：323933【出版时间】：2021年1月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元【联系人】：杨静--客服专员【报告来源】：<http://www.zyzyjy.com/baogao/323933.html>免费售后服务一年，具体内容及订购程欢迎咨询客服人员。

【报告目录】第1章：袋式除尘器行业研究范围界定及发展环境剖析1.1
袋式除尘器行业的研究范围界定1.1.1 袋式除尘器的概念界定（1）定义（2）相关术语1.1.2
袋式除尘器的产品分类（1）机械振打类（2）反吹风类（3）脉冲喷吹类（4）复合式清灰类1.1.3 袋式除尘器发展的意义（1）在除尘工业生产中作用大（2）在处理高温、高浓度烟气治理领域除尘效率高1.2
袋式除尘器行业政策环境分析1.2.1 行业监管体系1.2.2
行业规范标准（1）现行标准（2）作废标准（3）废止标准（4）未实施标准1.2.3
行业发展相关政策汇总及重点政策解读（1）行业发展相关政策汇总（2）行业发展重点政策解读1.2.4
行业发展中长期规划汇总及解读（1）行业发展中长期规划汇总（2）行业发展中长期规划解读1.2.5
政策环境对袋式除尘器行业发展的影响分析1.3 袋式除尘器行业经济环境分析1.3.1
宏观经济现状（1）国内生产总值情况（2）固定资产投资情况（3）工业发展水平1.3.2 宏观经济展望1.3.3
行业发展与宏观经济发展相关性分析1.4 袋式除尘器行业社会环境分析1.4.1 中国城镇化水平不断提高1.4.2
中国大气污染防治现状1.4.3 社会环境变化对袋式除尘器行业发展的影响分析1.5
袋式除尘器行业技术环境分析1.5.1 我国袋式除尘器工艺现状1.5.2 袋式除尘器的关键技术分析（1）新型内外滤袋式除尘器结构获得成功应用（2）预荷电袋滤新技术应用势头强劲（3）袋式除尘系统智能化网络化技术取得重大进展（4）褶皱滤袋新产品开发成功1.5.3
袋式除尘器行业专利申请及获得情况（1）专利申请（2）专利公开（3）热门申请人（4）热门技术1.5.4
袋式除尘器技术发展趋势1.5.5
技术环境对袋式除尘器行业发展的影响分析第2章：袋式除尘器行业发展现状与市场供求情况2.1
袋式除尘器行业发展概述2.1.1 袋式除尘器行业发展历程分析2.1.2 袋式除尘器行业发展特征分析（1）袋式除尘是超低排放和提标改造的主力军（2）袋式除尘的协同控制作用日渐凸显（3）环保改造进程加快、超细面层滤料需求剧增2.2 袋式除尘器行业发展因素分析2.2.1 行业发展驱动因素分析（1）国家环保政

策支持(2) 产业规划支持(3) 税收优惠政策支持(4) 大气污染物的排放标准日趋严格(5) 袋式除尘器独有的辅助脱硫脱硝和去除二恶英功能2.2.2

行业发展制约因素分析(1) 原材料价格波动影响行业利润水平(2) 市场竞争激烈
集中度较低(3) 自主研发投入不足, 缺乏核心竞争力2.3 袋式除尘器行业市场供给分析2.3.1
袋式除尘器企业规模及结构2.3.2 袋式除尘器行业产能/产量规模2.3.3 袋式除尘器产值规模2.3.4
袋式除尘器出口情况2.4 袋式除尘器行业市场需求分析2.4.1 袋式除尘器行业销售规模2.4.2
袋式除尘器行业利税总额2.4.3 袋式除尘器进口情况2.5
袋式除尘器行业的供需现状总结及未来价格走势分析2.5.1 袋式除尘器行业供需现状总结2.5.2
袋式除尘器行业价格分析2.6 袋式除尘器行业的经营效益分析2.6.1 袋式除尘器行业的经营效益2.6.2
袋式除尘器主要生产企业的经营效益对比2.7 中国袋式除尘器发展面临的主要问题及对策2.7.1
行业的主要问题和困难2.7.2 行业发展对策第3章: 袋式除尘器行业竞争状态及竞争格局分析3.1
袋式除尘器行业投资、兼并与重组分析3.1.1 袋式除尘器行业投资现状3.1.2 袋式除尘器行业兼并与重组(1) 兼并与重组现状(2) 兼并与重组动因(3) 兼并与重组案例(4) 兼并与重组趋势3.2
袋式除尘器行业竞争强度分析3.2.1 上游供应商议价能力分析3.2.2 下游客户议价能力分析3.2.3
行业内已有竞争者分析3.2.4 替代品竞争分析3.2.5 潜在进入者威胁分析3.2.6
袋式除尘器行业五力模型总结3.3 袋式除尘器行业的下游应用领域分布3.4
袋式除尘器行业的企业/品牌竞争分布3.4.1 行业内的企业竞争领域分析3.5.2
行业内企业国内外竞争力状况第4章: 袋式除尘器行业产业链解构4.1 袋式除尘器行业产业链概况4.1.1
袋式除尘器行业产业链介绍4.1.2 袋式除尘器行业上游介绍及其对袋式除尘器行业的影响分析(1) 袋式除尘器行业上游介绍(2) 袋式除尘器行业成本结构分析(3) 行业上游发展对袋式除尘器行业的影响4.1.3
袋式除尘器行业下游介绍及其对袋式除尘器行业的影响分析(1) 袋式除尘器行业下游应用领域介绍(2) 行业下游发展对袋式除尘器行业的影响4.2 滤料4.2.1
滤料在袋式除尘器中的作用及成本占比(1) 除尘器滤料的分类(2) 滤料在除尘器中的占比4.2.2 袋式除尘器的滤料选用标准(1) 滤料形态性能(2) 滤料透气性(3) 滤料形态和透气率测试数据(4) 滤料强力和伸长率(5) 滤料阻力特性(6) 滤料的滤尘性能(7) 滤料的耐高温特性(8) 专项技术要求4.2.3
滤料的市场供给及需求(1) 影响滤料市场需求的因素(2) 滤料的供给规模(3) 滤料典型生产企业4.2.4
滤料市场价格走势分析4.2.5 滤料对袋式除尘器行业发展的影响(1) 滤料需求随滤袋更换次数的增加而增加(2) 出于袋式除尘器的性能考虑, 滤料需定期更换4.3 钢材4.3.1
钢材在袋式除尘器中的作用及成本占比4.3.2 袋式除尘器的钢材选用标准4.3.3 钢材的市场供给及需求(1) 影响钢材供给及需求的因素分析(2) 钢材的供给规模(3) 钢材的需求规模4.3.4
钢材市场价格走势分析4.3.5 钢材对袋式除尘器行业发展的影响4.4 脉冲电磁阀4.4.1
脉冲电磁阀在袋式除尘器中的作用4.4.2 袋式除尘器的脉冲电磁阀选用标准4.4.3 脉冲电磁阀对袋式除尘器行业的影响(1) 对袋式除尘器成本影响(2) 对袋式除尘器性能影响第5章: 袋式除尘器细分产品市场分析5.1 袋式除尘器细分产品市场需求概述5.1.1 袋式除尘器细分产品市场需求概述5.1.2
袋式除尘器细分产品需求影响因素5.2 机械振打类袋式除尘器细分产品市场需求增长潜力5.2.1
产品工作原理、类型及优劣势5.2.2 产品市场供给及需求现状(1) 市场供给情况(2) 下游需求情况5.2.3
主要生产企业介绍及竞争格局分析5.2.4 产品发展趋势及市场增长潜力分析5.3
反吹风类袋式除尘器细分产品市场需求增长潜力5.3.1 产品工作原理、类型及优劣势5.3.2
产品市场供给及需求现状5.3.3 主要生产企业介绍及竞争格局分析5.3.4
产品发展趋势及市场增长潜力分析(1) 产品发展趋势(2) 产品市场增长潜力5.4
脉冲喷吹类袋式除尘器细分产品市场需求增长潜力5.4.1 产品工作原理、类型及优劣势5.4.2
产品市场供给及需求现状(1) 市场供给情况(2) 下游需求情况5.4.3
主要生产企业介绍及竞争格局分析5.4.4
产品发展趋势及市场增长潜力分析(1) 产品发展趋势(2) 产品市场增长潜力5.5
复合式清灰类袋式除尘器细分产品市场需求增长潜力5.5.1 产品类型及优劣势5.5.2
产品市场供给及需求现状5.5.3 主要生产企业介绍及竞争格局分析5.5.4
产品发展趋势及市场增长潜力分析第6章: 袋式除尘器行业下游应用需求增长潜力分析6.1
袋式除尘器下游应用发展概述6.1.1 袋式除尘器应用的经济效益分析6.1.2
袋式除尘器应用的社会效益分析6.1.3 袋式除尘器的下游应用领域概述6.2 水泥行业6.2.1 水泥行业发展现状及除尘政策分析(1) 中国水泥行业的发展状况(2) 水泥行业袋式除尘器应用的政策支持分析6.2.2
水泥行业袋式除尘器应用现状6.2.3 水泥行业袋式除尘器市场规模6.2.4

水泥行业袋式除尘器发展趋势(1)大型化趋势(2)智能化趋势6.2.5 水泥行业袋式除尘器需求前景6.3 钢铁行业6.3.1 钢铁行业发展现状及除尘政策分析(1)中国钢铁行业的发展状况(2)钢铁行业袋式除尘器应用的政策支持分析6.3.2 钢铁行业袋式除尘器应用现状6.3.3 钢铁行业袋式除尘器市场规模6.3.4 钢铁行业袋式除尘器发展趋势(1)干法除尘技术完全取代湿法除尘技术的趋势(2)高效率的烟尘捕集6.3.5 钢铁行业袋式除尘器需求前景6.4 有色金属行业6.4.1 有色金属行业发展现状及除尘政策分析(1)中国有色金属行业的发展状况(2)有色金属行业袋式除尘器应用的政策支持分析6.4.2 有色金属行业袋式除尘器应用现状6.4.3 有色金属行业袋式除尘器市场规模6.4.4 有色金属行业袋式除尘器发展趋势6.4.5 有色金属行业袋式除尘器需求前景6.5 电力行业6.5.1 电力行业发展现状及除尘政策分析(1)中国电力行业的发展状况(2)电力行业袋式除尘器应用的政策支持分析6.5.2 电力行业袋式除尘器应用现状6.5.3 电力行业袋式除尘器市场规模6.5.4 电力行业袋式除尘器发展趋势(1)国内市场空间增长有限“一带一路”现生机(2)技术将继续向超低排放、节能降耗、协同控制、智能化、标准化方向发展6.5.5 电力行业袋式除尘器需求前景6.6 其他行业应用6.6.1 化工行业(1)化工行业的发展状况(2)行业袋式除尘器支持政策分析(3)化工行业袋式除尘器应用现状6.6.2 垃圾焚烧行业(1)垃圾焚烧行业发展状况(2)垃圾处理行业袋式除尘器应用现状(3)垃圾处理行业袋式除尘器6.6.3 市政供暖行业(1)市政供暖行业发展状况(2)市政供暖行业袋式除尘器应用现状(3)市政供暖行业袋式除尘器应用前景第7章：袋式除尘器行业重点企业案例分析7.1 袋式除尘器主要企业产品对比7.2 袋式除尘器行业内重点企业案例分析7.2.1 科林环保装备股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业经营情况分析(3)企业产品结构及销售渠道网络分析(4)企业袋式除尘器业务分析(5)企业优劣势分析7.2.2 厦门三维丝环保股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业经营情况分析(3)企业产品结构及销售渠道网络分析(4)企业袋式除尘器业务布局及产品销售情况(5)企业发展优劣势分析7.2.3 福建龙净环保股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业经营情况分析(3)企业产品结构及销售渠道网络分析(4)企业袋式除尘器业务分析(5)企业优劣势分析7.2.4 安徽盛运环保(集团)股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业经营情况分析(3)企业产品结构及销售渠道网络分析(4)企业袋式除尘器业务分析(5)企业发展优劣势分析7.2.5 浙江菲达环保科技股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业经营情况分析(3)企业产品结构及销售渠道网络分析(4)企业袋式除尘器业务分析(5)企业发展优劣势分析7.2.6 南京龙源环保有限公司(1)企业基本信息简介(2)企业主营业务分析(3)企业袋式除尘器业务分析(4)企业发展袋式除尘器业务的优劣势分析7.2.7 盐城市海韵环境工程技术有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业经营情况分析(3)企业袋式除尘器业务布局及产品销售情况(4)企业发展优劣势分析7.2.8 武汉景弘生态环境股份有限公司(1)企业基本信息简介(2)企业经营情况分析(3)企业产品结构及销售渠道网络分析(4)企业袋式除尘器业务分析(5)企业发展优劣势分析7.2.9 山川秀美生态环境工程股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业经营情况分析(3)企业产品结构及销售渠道网络分析(4)企业袋式除尘器业务分析(5)企业发展优劣势分析7.2.10 浙江德创环保科技股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业经营情况分析(3)企业产品结构及销售渠道网络分析(4)企业袋式除尘器业务分析(5)企业发展优劣势分析7.2.11 洁华控股股份有限公司(1)企业基本信息简介(2)企业经营情况分析(3)企业产品结构及销售渠道网络分析(4)企业技术实力分析(5)企业袋式除尘器业务分析(6)企业发展优劣势分析7.2.12 常州华福环境科技股份有限公司(1)企业基本信息简介(2)企业经营情况分析(3)企业销售渠道网络(4)企业发展优劣势分析7.2.13 江苏蓝天环保集团股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业产品结构及销售渠道网络分析(3)企业袋式除尘器相关业务分析(4)企业发展优劣势分析7.2.14 中钢集团天澄环保科技股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业经营情况分析(3)企业产品结构及应用案例分析(4)企业袋式除尘器业务分析(5)企业发展优劣势分析7.2.15 福建欣隆环保股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业经营情况分析(3)企业产品结构及销售渠道网络分析(4)企业袋式除尘器业务分析(5)企业发展优劣势分析第8章：袋式除尘器行业发展前景预测与投资机会分析8.1 袋式除尘器行业发展前景预测8.1.1 行业生命周期分析8.1.2 行业市场容量预测8.1.3 行业发展趋势预测(1)超长袋除尘器(2)特种材料袋式除尘器(3)净化微细粒子的技术和装备(4)超高压和超高温袋式除尘技术和设备(5)提高脉冲阀产品的质量和性能8.2 袋式除尘器行业投资特性分析8.2.1 行业进入壁垒分析(1)技术与工艺壁垒(2)品牌认知度壁垒(3)资质壁垒(4)资金壁垒8.2.2 行业运营模式分析8.2.3 企业盈利模式(1)政策补贴下的盈利模式(2)价值链延展下的盈利模式8.3 袋式除尘器行业投资价值与投资机会8.3.1 行业投资价值分析8.3.2 行业投资机会分析(1)大行业前景广阔(2)除尘设备行业政府政策扶持8.3.3 行业投资风险警示(1)产

业政策风险(2)原材料价格波动风险(3)下游行业宏观调控风险(4)市场竞争风险(5)其他风险8.3.4行业投资建议分析(1)提高企业技术开发能力(2)向以服务为中心转变

图表目录

图表1：袋式除尘器行业相关术语

图表2：袋式除尘器分类示意图

图表3：袋式除尘器行业监管体系

图表4：截至2020年9月袋式除尘器行业现行标准汇总

图表5：截至2020年9月袋式除尘器行业现行标准汇总

图表6：截至2020年9月袋式除尘器行业废止标准汇总

图表7：截至2020年9月袋式除尘器行业即将实施标准汇总

图表8：截至2020年袋式除尘器行业发展政策汇总

图表9：《大气污染防治行动计划》政策解读

图表10：截至2020年袋式除尘器行业中长期规划汇总

图表11：《“十三五”节能减排综合工作方案》解读

图表12：2012-2020年上半年中国国内生产总值及其增速变化情况(单位：亿元，%)

图表13：2010-2020年上半年全国固定资产投资额及增长情况(单位：亿元，%)

图表14：2010-2020年上半年中国工业增加值变化图(单位：亿元，%)

图表15：2020年主要经济指标预测(单位：%)

图表16：1988-2019年中国城镇化率趋势图(单位：%)

图表17：2015-2019年中国城市空气质量达标情况(单位：%)

图表18：1999-2020年中国袋式除尘器相关专利申请数量变化图(单位：个)

图表19：2000-2020年中国袋式除尘器相关专利公开数量变化图(单位：个)

图表20：截至2020年9月26日袋式除尘器相关专利申请人构成表(单位：个，%)

图表21：截至2020年9月16日我国袋式除尘器相关专利申请类型比例(单位：个，%)

图表22：袋式除尘器技术发展趋势图

图表23：袋式除尘器行业发展历程分析

图表24：2013-2019年中国袋式除尘行业企业数量(单位：家)

图表25：2019年中国袋式除尘行业企业结构(单位：家，%)

图表26：袋式除尘行业内主要企业产能/产量规模情况

图表27：2011-2019年中国袋式除尘行业产值规模变化趋势图(单位：亿元，%)

图表28：2011-2019年中国袋式除尘行业主机市场规模(单位：亿元)

图表29：2017-2020年8月中国袋式除尘器的出口情况(单位：个，万元)

图表30：中国袋式除尘行业内主要企业销售情况(单位：亿元，%)

图表31：2017-2019年中国袋式除尘器行业利税情况(单位：亿元)

图表32：2017-2020年8月中国袋式除尘器的进口情况(单位：个，万元)

图表33：2015-2020年袋式除尘器的中标价格分析(单位：万元)

图表34：2011-2019年中国袋式除尘行业利润水平情况(单位：亿元，%)

图表35：2016-2019年袋式除尘行业主要企业毛利率水平(单位：%)

图表36：截至2020年中国袋式除尘行业部分投资项目汇总

图表37：袋式除尘器行业上游供应商议价能力分析

图表38：袋式除尘器行业现有企业的竞争分析

图表39：袋式除尘器行业潜在进入者威胁分析

图表40：中国袋式除尘器行业五力竞争综合分析

图表41：2019年袋式除尘器市场应用结构情况(单位：%)

图表42：中国袋式除尘行业内的企业竞争领域分析

图表43：中国袋式除尘行业主要企业技术领先优势

图表44：袋式除尘产业链示意图

图表45：袋式除尘器成本构成(单位：%)

图表46：滤料形态性能指标的实测值与标称值的偏差(单位：%)

图表47：滤料透气率的偏差(单位：%)

图表48：滤料形态和透气率测试数据的cv值(单位：%)

图表49：滤料的强力和伸长率(一)(单位：N，%)

图表50：玻璃纤维滤料强力要求(二)(单位：N)

图表51：滤料的阻力特性(单位：Pa)

图表52：滤料的除尘性能(单位：%)

图表53：滤料的热收缩率与断裂强力保持率考核指标(单位：%)

图表54：防静电滤料静电特性(单位： $\mu\text{C}/\text{m}^2$ ，V，S，)

图表55：滤料耐腐蚀性考核指标(单位：%)

图表56：1985-2019年中国滤料产量发展趋势(单位：万 m^2)

图表57：2016-2019年厦门三维丝环保股份有限公司滤料产销量增长趋势(单位：万 m^2)

图表58：2019年滤袋市场报价(单位：元/个)

图表59：2010-2019年中国钢材、生铁、粗钢产量变化趋势(单位：亿吨，%)

图表60：2015-2019年全国钢材表观消费量及增速(单位：百万吨，%)

图表61：2019-2020年中国钢材价格指数走势图(单位：点)

图表62：2013-2015年科林环保主要生产成本构成情况(单位：元，%)

图表63：2019年袋式除尘器脉冲电磁阀报价(单位：元/个)

图表64：袋式除尘器细分产品需求影响因素

图表65：机械振打类袋式除尘器工作原理、类型及优劣势

图表66：机械振打类袋式除尘器产品市场供给情况

图表67：械振打类袋式除尘器产品市场需求情况

图表68：械振打类袋式除尘器主要生产企业情况

图表69：反吹风类袋式除尘器工作原理、类型及优劣势

图表70：反吹风类袋式除尘器产品市场供给情况

图表71：反吹风类袋式除尘器产品市场需求情况

图表72：反吹风类袋式除尘器主要生产企业情况

图表73：反吹风类袋式除尘器发展趋势

图表74：反吹风类袋式除尘器工作原理、类型及优劣势

图表75：脉冲喷吹类袋式除尘器产品市场供给情况

图表76：脉冲喷吹类袋式除尘器产品市场需求情况

图表77：脉冲喷吹类袋式除尘器主要生产企业情况

图表78：脉冲喷吹类袋式除尘器发展趋势

图表79：复合式清灰类袋式除尘器产品类型及优劣势

图表80：复合式清灰类袋式除尘器产品市场供给情况

图表81：复合式清灰类袋式除尘器产品市场需求情况

图表82：复合式清灰类袋式除尘器产品市场需求情况

图表83：我国袋式除尘器市场应用率情况(单位：%)

图表84：2009-2020年中国水泥产量及同比增速情况(单位：亿吨，%)

图表85：2015-2019年中国水泥行业新增产能情况(单位：万吨，条)

图表86：水泥行业袋式除尘器应用的政策支持分析

图表87：《水泥工业大气污染物排放标准(GB4915-2013)》对大气污染排放限值规定

图表88：2010-2019年水泥行业袋式除尘器市场规模(单位：亿元)

图表89：2021-2026年水泥行业袋式除尘器市场规模预测(单位：亿元，%)

图表90：2010-2019年中

国钢材、生铁、粗钢产量变化趋势（单位：亿吨，%）图表91：2011-2019年钢铁行业销售收入变化情况（单位：亿元，%）图表92：钢铁行业袋式除尘器应用的政策支持分析图表93：首钢京唐5500m³高炉煤气脉冲布袋纯干法除尘技术参数图表94：2010-2019年钢铁行业袋式除尘器市场规模（单位：亿元）图表95：2021-2026年钢铁行业袋式除尘器市场规模预测（单位：亿元，%）图表96：2008-2020年中国有色金属产量变化情况（单位：万吨，%）图表97：有色金属行业袋式除尘器应用的政策支持分析图表98：2010-2019年有色金属行业袋式除尘器市场规模（单位：亿元）图表99：2021-2026年有色金属行业袋式除尘器市场规模预测（单位：亿元，%）图表100：2015-2020年中国电力总体及火电装机情况（单位：亿千瓦，%）图表101：2015-2020年中国发电总体及火电发电情况（单位：亿千瓦时，%）图表102：电力行业袋式除尘器应用的政策支持分析图表103：2013-2019年电力行业袋式（电袋复合式）除尘器机组累计安装情况（单位：亿千瓦）图表104：2013-2019年我国化工行业固定资产投资（单位：亿元，%）图表105：2019年中国化学工业产量情况（单位：亿吨，万吨，亿条）图表106：化工行业袋式除尘器应用的政策支持分析图表107：袋式除尘器在化肥行业的应用图表108：2011-2017年中国城市垃圾无害化处理情况（单位：万吨，%）图表109：2011-2017年中国城市垃圾无害化处理厂及垃圾焚烧厂情况（单位：座，%）图表110：保守估计未来中国垃圾焚烧发电行业袋式除尘器市场容量（单位：座，套，%）图表111：保守估计未来中国垃圾焚烧发电行业袋式除尘器市场容量（单位：座，套，%）图表112：科林环保装备股份有限公司发展历程图表113：科林环保装备股份有限公司基本信息表图表114：2015-2020年科林环保装备股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）图表115：2015-2020年科林环保装备股份有限公司盈利能力分析（单位：%）图表116：2015-2020年科林环保装备股份有限公司运营能力分析（单位：次）图表117：2015-2020年科林环保装备股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）图表118：2015-2020年科林环保装备股份有限公司发展能力分析（单位：%）图表119：2017年科林环保装备股份有限公司产品结构（按销售收入）（单位：%）图表120：2019年科林环保装备股份有限公司产品结构（按销售收入）（单位：%）