



[网易首页](#) > [网易号](#) > 正文

[普京签令：征兵年龄上限提高至...](#)

[搜索](#)

[申请入驻](#)

# 2021年中国炭黑行业产业链分析：轮胎为炭黑最大下游应用领域[图]

2022-08-26 11:27:13   来源: 行业趋势   [湖南](#)

[举报](#)



行业趋势

专注产业研究与市

1605

文章数

## 往期回顾

2023-2029年中国第四方营格局及未来前景分析报

2023-08-04 15:16

2023-2029年中国第三方状调查及市场前景趋势报

2023-08-04 15:15

2023-2029年中国第三方查研究及未来趋势预测报

2023-08-04 15:14



## 财经要闻

连夜涨价百万！房东狂喜

四部门齐聚发布会！谈及“

宁德时代起诉中创新航专利

事关所有上市公司！独董
 等均有明确

智研咨询

中国专业的产业咨询服务平台

# 智研咨询

精品行研报告 可研报告 专项定制 商业计划书 产业规划

用信息驱动产业发展 • 为企业投资决策赋能

<<< 专业 严谨 权威 客观 >>>

网易号 | 行业趋势

0

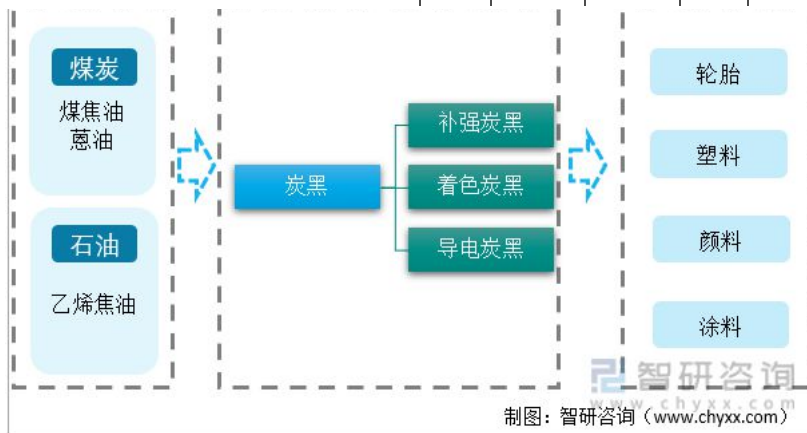
[分享至](#)

## 一、产业链情况

炭黑，一般是指碳单质微粒，一般是由于有机物燃烧不充分，其中的氢元素和氧元素转化为水，而碳元素燃烧不充分，就会脱离分子，形成炭黑。炭黑粒子具有微晶结构，在炭黑中，碳原子的排列方式类似于石墨，组成六角形平面，通常 3~5个这样的层面组成一个微晶，由于炭黑微晶的每个石墨层面中，碳原子的排列是有序的，而相邻层面间碳原子的排列又是无序的，所以又叫准石墨晶体。可作黑色染料，用于制造中国墨、油墨、油漆等，也用于做橡胶的补强剂。

炭黑的产业链上游是原料，主要原材料是煤焦油、葱油和乙烯焦油等原料油。炭黑可分为多种类型，按照功能分，即可分为补强炭黑、着色炭黑、导电炭黑。根据其特性，炭黑的下游产业主要包括轮胎、塑料、颜料和涂料等。

炭黑行业产业链图谱

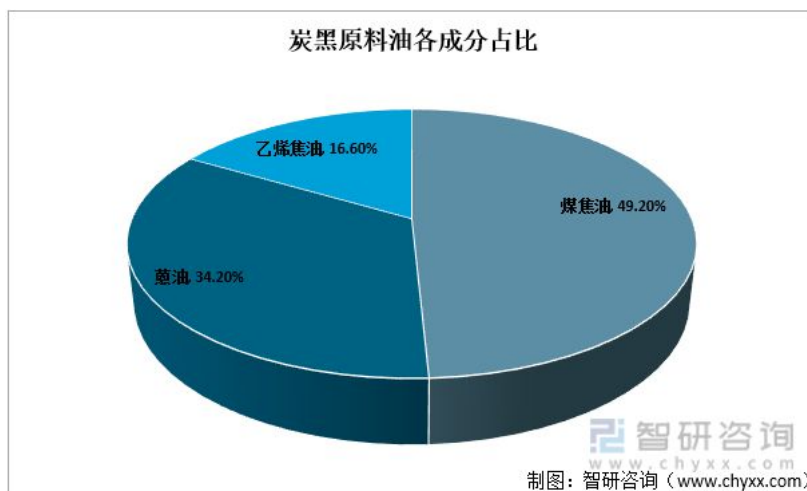


资料来源：智研咨询整理

## 二、上游产业

炭黑生产的主要原材料为煤焦油、蒽油、乙烯焦油等原料油。其中，煤焦油和蒽油为炼焦生成的副产品；乙烯焦油为石油精炼生成乙烯的副产品。炭黑原料油中煤焦油、蒽油、乙烯焦油的比例分别为49.2%、34.2%、16.6%。煤焦油和蒽油占原料油的比例超过80%，是最主要的原料油。

炭黑原料油各成分占比



资料来源：中国橡胶工业协会、智研咨询整理

从2017-2021年中国原油和原煤的产量看，2018年原油的产量出现下降，产量为18932.42万吨，较上一年同比下降了218.19万吨，但2019-2021年，原油的产量持续上涨，2021年，原油产量为19888.1万吨。原煤的产量在2017-2021年，增长比较稳定，2021年原煤产量为41.26亿吨。从原材料看，炭黑行业的原材料供应充足。

2017-2021年中国原油和原煤产量



## 头条要闻



曾参与薄熙来周永康案 2个罕见细节披露

涿州图书人自救：像野草一般在暴风雨里

厅长“保护伞”下的宋氏四兄弟 专案组

乌反攻效果不佳 乌官员：伊太“疯狂”

事业单位考试多人“断崖式”应



## 体育要闻



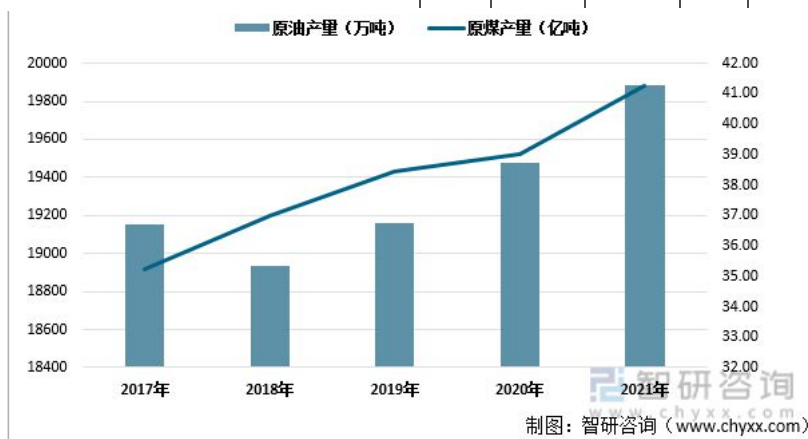
詹姆斯初衷是好的，只是

惊险！日本奥运冠军摔伤退赛 夺冠

12秒76！吴艳妮大运会100 PB，赛后热泪盈眶

蛙王第三金！覃海洋男子200度刷新大运会纪录

7分58秒77！张雨霏收获大 4×200自由泳接力夺冠



资料来源：国家统计局、智研咨询整理

相关报告：智研咨询发布的《2022-2028年中国炭黑行业市场调查研究及发展前景展望报告》

### 三、中游产业

2020年受到新冠疫情的影响，中国炭黑行业的产量出现大幅度的下跌，2020年炭黑产量为482万吨，较上一年减少了93万吨，随后在2021年上涨到520万吨。虽然产量受到了疫情的影响出现下降，但中国炭黑行业的需求量保持稳定上涨，2021年需求量为528万吨。

2017-2021年中国炭黑行业产量和需求量 (万吨)



资料来源：智研咨询整理

从2017-2021年中国炭黑行业进出口情况看，中国是炭黑出口大国，出口金额持续上涨，2021年炭黑出口金额为6.71亿元，相比2017年上涨了1.18亿元。相比之下，中国炭黑的进口需求较小且呈现出缓慢减少的态势，2021年中国炭黑进口金额为1.24亿元，比2017年减少了0.26亿元。



### 娱乐要闻



Selina挺孕肚拍大片 手

赵丽颖带儿子玩耍被拍 送/ 离开

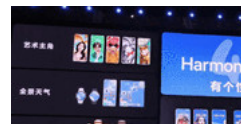
58岁吴君如晒全家福庆生 儿送吻

小S晒度假照，带婆婆和妈妈 冷漠

全智贤在曼城求偶像签名 看 公出境



### 科技要闻



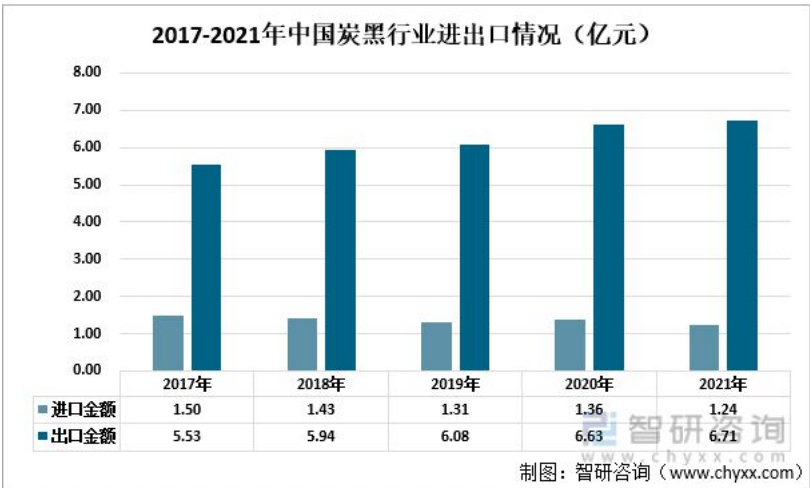
华为发鸿蒙4.0，余承东 在回归

室温超导又反转！韩国团队 悬浮视频

苹果连续三季度营收下滑！ 2%

苹果CFO：本财季营收下滑 克称自己每天都用Vision P

数亿元图书打水漂，中图网 货“救图书于水火”

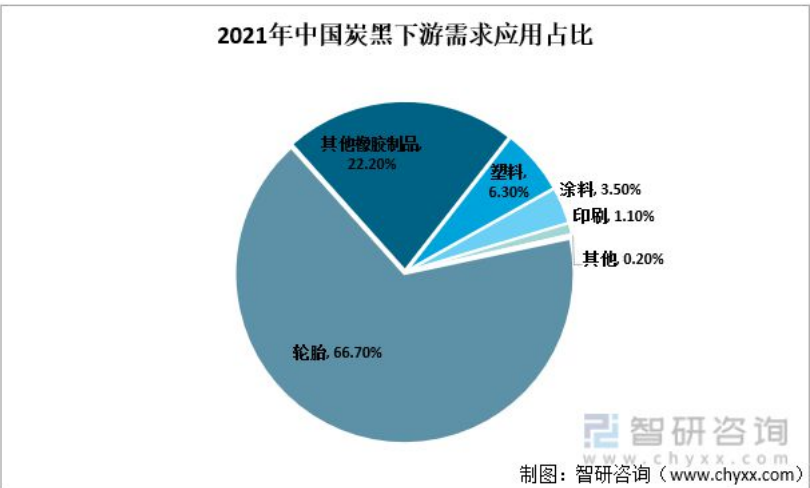


资料来源：中国海关、智研咨询整理

#### 四、下游产业

从2021年中国炭黑下游需求应用占比看，轮胎是炭黑产业链最主要的下游应用产品，占比达到了66.70%，远超其它产品，其次是其他橡胶制品。这主要得益于炭黑能改善轮胎面的耐磨性，极大提高轮胎行驶里程，还能提高胶料的拉伸强度和撕裂强度等物理性能，因此炭黑广泛应用于制造各种类型的轮胎和其他橡胶制品。另外，炭黑在塑料、涂料、印刷等领域也有所应用。

2021年中国炭黑下游需求应用占比



资料来源：智研咨询整理

炭黑是最重要的橡胶补强材料之一，橡胶中又以轮胎用量最大。2018-2020年受汽车寒冬的影响，汽车产销量下降，橡胶轮胎的产量也出现大幅度的下降，2020年中国橡胶轮胎外胎的产量为81847.7万条，相比2017年减少了10769.8万条。2021年，随着汽车行业的回暖，橡胶轮胎产量也同步上涨，产量上涨至89910.8万条。



#### 汽车要闻



福特新皮卡越野很强 标+涉水喉

入门纯电SUV 哪吒AYA最

外观硬朗 奇瑞轻越野SUV将上市

国产8AT还有德味?!星途凌

完成入网就等价格 蔚来N



#### 态度原创

了不起的中国制造 | 福建舰

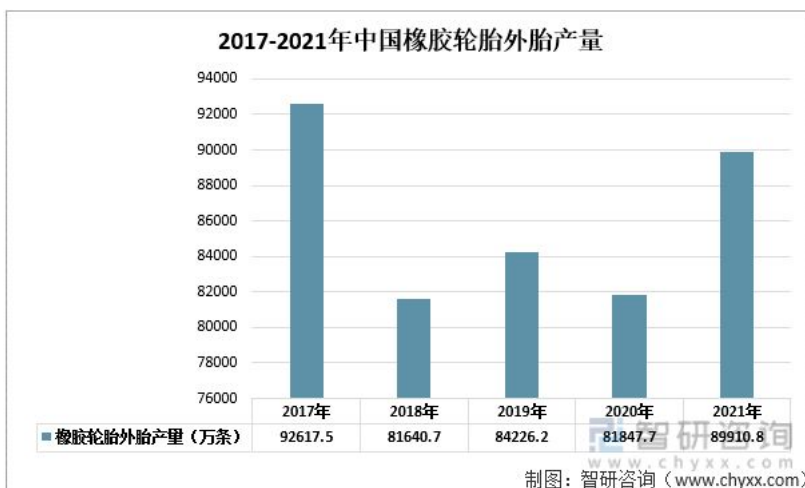
槽值 | 新疆人打个广告，把全

城市印象 | “笛里故市”企划：物之路

上流 | 去一次埃及酒店，我



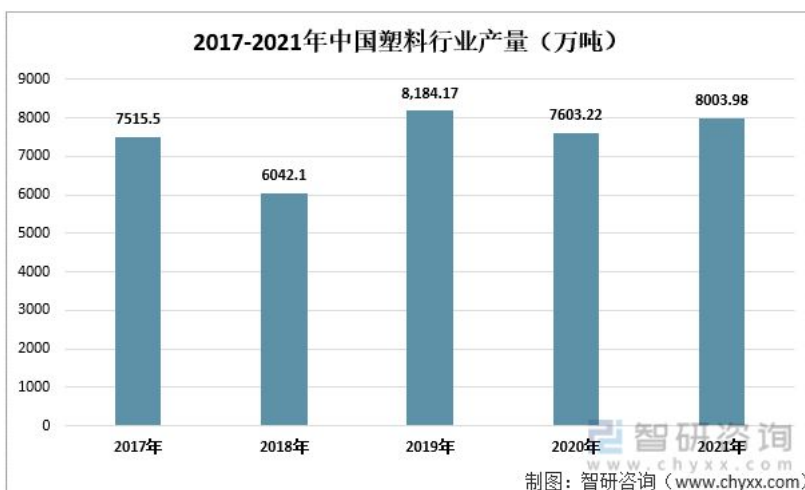




资料来源: 国家统计局、智研咨询整理

炭黑在塑料中可着色或调色, 还可起到防止紫外线老化、抗静电或导电等作用。从2017-2021年中国塑料行业产量看, 产量相对比较稳定, 虽然在2018年和2020年出现了两次下跌, 但下跌后次年即上涨到平均水平。2021年中国塑料行业产量为8003.98万吨。

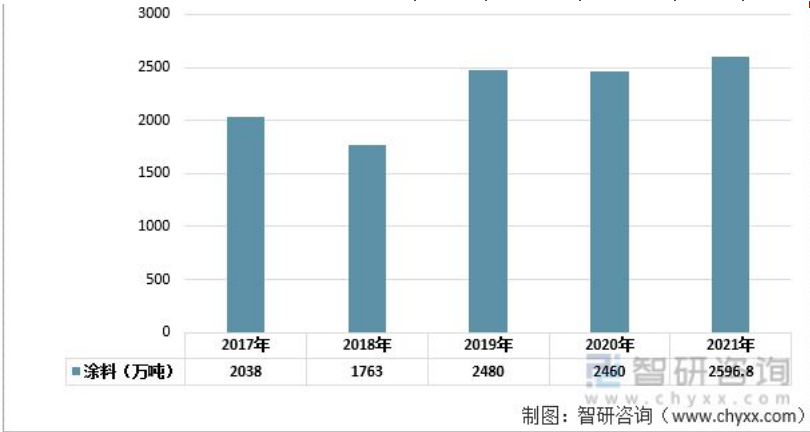
2017-2021年中国塑料行业产量 (万吨)



资料来源: 中国塑料加工工业协会、智研咨询整理

炭黑加入涂料中, 其反射率小, 黑度高, 着色力强。2018年中国涂料产量出现小幅度的下降, 主要也是受到汽车减产的影响, 随后在2019年上涨至2480万吨。2020年受疫情影响, 产量下降了20万吨, 下降幅度较小。2021年中国涂料产量为2596.8万吨。

2017-2021年中国涂料产量 (万吨)



资料来源：智研咨询整理

从炭黑产业链的各下游产品看，炭黑的市场需求整体保持稳定，并且随着新能源汽车的发展，为橡胶轮胎的产销量提供了一个新的增长点，这也将使炭黑行业的需求量增大，促进炭黑行业产销量上涨。

以上数据及信息可参考智研咨询发布的《2022-2028年中国炭黑行业市场运营格局及投资前景趋势报告》。智研咨询是中国产业咨询领域的信息与情报综合提供商。公司以“用信息驱动产业发展”为品牌理念，用专业的视角洞见行业趋势，提高用户的行业认知，助力商业决策。主要业务包含产业研究报告、可行性研究报告、定制报告、商业计划书等。

特别声明：以上内容(如有图片或视频亦包括在内)为自媒体平台“网易号”用户上传并发布，本平台仅提供信息存储服务。

Notice: The content above (including the pictures and videos if any) is uploaded and posted by a user of NetEase Hao, which is a social media platform and only provides information storage services.

登录并发贴

网友评论仅供其表达个人看法，并不表明网易立场。

去跟贴广场看看

[/ 阅读下一篇 /](#)

## 2023-2029年中国第四方物流行业市场运营格局及未来前景分析报告

[返回网易首页](#)

[下载网易新闻客户端](#)

[相关推荐](#)

[热点推荐](#)



定

自由蜻蜓山野听风 2023-08-03 20:44:21

667



俄大型登陆舰遭乌袭击 已无法执行战斗任务

央视新闻客户端 2023-08-04 16:48:47

15124

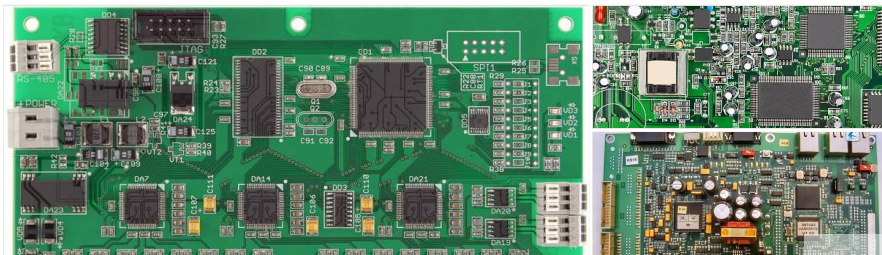


梅德韦杰夫：全俄逾23.1万名合同兵今年入伍

央视新闻客户端 2023-08-04 07:09:41

31420

新手怎么看得懂这电路板



现在和未来，自由比勤奋更重要

学者马国川| 2023-08-04 18:41:49

0



俄精锐部队展示刚刚被集束炸弹问候的金刚之躯

创作者3界 2023-08-04 09:35:04

25409



中超俱乐部灵魂发声：冠军归你，我们认输，大家都活着，就是胜利

尘语者 2023-08-04 13:25:43

1195



快了！信号越来越强烈！

大胡子说房 2023-08-04 15:12:54

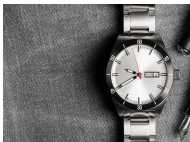
216



桂林一知名楼盘爆雷！小区诸多问题被捅出，开发商做法让业主寒心！

每日桂林 2023-08-03 21:48:50

17



全球手表排名前十名分别是什么牌子？

全球手表排名前十名

6475阅读



烈日下维权，惊动警方，扬州高端盘也被撕下了遮羞布！

创作者\_1575429578296 2023-08-04 18:11:03

0

救灾是政府的必要责任



### 实战战绩70：0，最新F-16战斗机能不能全面压制歼二十战斗机

万乘之尊 2023-08-04 14:03:28 1259



### 全部空降！足协新3大领导曝光，再见高洪波+孙雯：任职5年没升官

侃球熊弟 2023-08-04 11:20:56 1200



### 发改委：促进低收入群众增收 扩大中等收入群体

财联社 2023-08-04 18:13:18 6584

## 什么叫清关

### 清关

2731阅读



### 看了这些宣传“文化自信”的视频，我深信大明能造核潜艇

差评 2023-08-04 12:03:57 1263



### 8月4日，李立群忍无可忍了！团队回应：已走法律途径！

仙人掌说娱乐 2023-08-04 14:43:02 3159



### 国际航班恢复缓慢背后的原因令人担忧

星空说娱乐 2023-08-04 18:20:36 30



### 郑州楼市新政24小时：二手房挂牌量激增 多名业主甩卖

财联社 2023-08-04 16:38:30 4090



### 黑龙江蚂蚁河水面与堤岸持平：城区涝水没过车顶

新京报 2023-08-04 11:14:59 5088

## 买米其林轮胎价格表，这几个地方很重要！

### 米其林轮胎价格一览表

2763阅读



### 多支救援队从河北涿州撤离 集体转战涞水

澎湃新闻 2023-08-04 18:18:49 2245





动车严管

小乐讲故事 2023-08-04 09:05:44

3981



央行：推进租赁住房贷款支持计划在试点城市落地

财联社 2023-08-04 10:57:15

1655



一个鸡蛋灌饼卖20一瓶水卖15，男子批评长白山物价贵却被骂

小萝卜丝 2023-08-04 15:14:09

33



青岛啤酒节，“又贵又假”？

中国新闻周刊 2023-08-04 17:08:26

1

海运的费用一般是多少，你想知道的都在这里！




布林肯在安理会会议上激烈指责俄罗斯，中方在同场会议上表态

环球网资讯 2023-08-04 09:56:50

0



7分58秒77！张雨霏收获大运第5金，中国队4×200自由泳接力夺冠

ALL体育 2023-08-04 20:50:58

0



山东泰山两连胜升至次席，反超蓉城申花，主场9战不败领跑中超

奥拜尔 2023-08-04 21:28:05

0



电捕焦油器



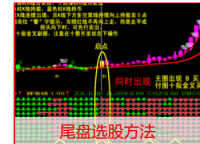
米其林轮胎价格表



炭黑价格



喷墨打印机价格



尾盘选股方法



米其林轮胎价格表



自动挡小型车