

# 中国重金属行业现状深度研究与投资趋势调研报告（2022-2029年）

## 报告大纲

观研报告网  
[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国重金属行业现状深度研究与投资趋势调研报告（2022-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202208/606187.html>

报告价格：电子版：8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版：8500

订购电话：400-007-6266 010-86223221

电子邮箱：sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

## 二、报告目录及图表目录

我国重金属国家标准复审清单 序号 国标委文件序号 标准号 标准名称 备注 1 3947 GB/T  
470-2008 锌锭 文件要求复审项目 2 4023 GB/T 20929-2007  
嗜酸氧化亚铁硫杆菌及其活性的基因芯片检测方法 文件要求复审项目 3 4115 GB/T  
2040-2017 铜及铜合金板材 文件要求复审项目 4 4059 GB/T 2056-2005  
电镀用铜、锌、镉、镍、锡阳极板 文件要求复审项目 5 4116 GB/T 2059-2017  
铜及铜合金带材 文件要求复审项目 6 4033 GB/T 3132-1982 保险铅丝 文件要求复审项目 7  
4098 GB/T 3952-2016 电工用铜线坯 文件要求复审项目 8 4100 GB/T 5248-2016  
铜及铜合金无缝管涡流探伤方法 文件要求复审项目 9 3924 GB/T 10119-2008  
黄铜耐脱锌腐蚀性能的测定 文件要求复审项目 10 3872 GB/T 13588-2006 铅及铅合金废料  
文件要求复审项目 11 4017 GB/T 13589-2007 锌及锌合金废料 文件要求复审项目 12 3995  
GB/T 16866-2006 铜及铜合金无缝管材外形尺寸及允许偏差 文件要求复审项目 13 3944  
GB/T 21179-2007 镍及镍合金废料 文件要求复审项目 14 3945 GB/T 21180-2007  
锡及锡合金废料 文件要求复审项目 15 4117 GB/T 21652-2017 铜及铜合金线材  
文件要求复审项目 16 3932 GB/T 21653-2008 镍及镍合金线和拉制线坯 文件要求复审项目  
17 4097 GB/T 32791-2016 铜及铜合金导电率涡流测试方法 文件要求复审项目 18 4035  
GB/T 10567.1-1997 铜及铜合金加工材残余应力检验方法 硝酸亚汞试验方法  
文件要求复审项目 19 3949 GB/T 10567.2-2007 铜及铜合金加工材残余应力检验方法  
氨薰试验法 文件要求复审项目 20 4088 GB/T 33140-2016 集成电路用磷铜阳极  
文件要求复审项目 21 4112 GB/T 33370-2016 铜及铜合金软化温度的测定方法  
文件要求复审项目 22 4119 GB/T 33816-2017 断路器用铜带 文件要求复审项目 23 4118  
GB/T 33817-2017 铜及铜合金管材内表面碳含量的测定方法 文件要求复审项目 24 4120  
GB/T 33825-2017 密封继电器用钢包铜复合棒线材 文件要求复审项目 25 - GB/T  
5121.1-2008 铜及铜合金化学分析方法 第1部分：铜含量的测定 秘书处推荐复审项目 26  
3953 GB/T 5121.2-2008 铜及铜合金化学分析方法 第2部分：磷含量的测定  
文件要求复审项目 27 - GB/T 5121.3-2008 铜及铜合金化学分析方法  
第3部分：铅含量的测定 秘书处推荐复审项目 28 3974 GB/T 5121.4-2008  
铜及铜合金化学分析方法 第4部分：碳、硫含量的测定 文件要求复审项目 29 - GB/T  
5121.5-2008 铜及铜合金化学分析方法 第5部分：镍含量的测定 秘书处推荐复审项目 30  
3975 GB/T 5121.6-2008 铜及铜合金化学分析方法 第6部分：铋含量的测定  
文件要求复审项目 31 3976 GB/T 5121.7-2008 铜及铜合金化学分析方法 第7部分：  
砷含量的测定 文件要求复审项目 32 3970 GB/T 5121.8-2008 铜及铜合金化学分析方法 第8  
部分：氧含量的测定 文件要求复审项目 33 - GB/T 5121.9-2008 铜及铜合金化学分析方法  
第9部分：铁含量的测定 秘书处推荐复审项目 34 3971 GB/T 5121.10-2008

铜及铜合金化学分析方法 第 10 部分：锡含量的测定 文件要求复审项目 35 - GB/T 5121.11-2008 铜及铜合金化学分析方法 第11部分：锌含量的测定 秘书处推荐复审项目 36 - GB/T 5121.12-2008 铜及铜合金化学分析方法 第12部分：锑含量的测定 秘书处推荐复审项目 37 - GB/T 5121.13-2008 铜及铜合金化学分析方法 第13部分：铝含量的测定 秘书处推荐复审项目 38 - GB/T 5121.14-2008 铜及铜合金化学分析方法 第14部分：锰含量的测定 秘书处推荐复审项目 39 - GB/T 5121.15-2008 铜及铜合金化学分析方法 第15部分：钴含量的测定 秘书处推荐复审项目 40 3955 GB/T 5121.16-2008 铜及铜合金化学分析方法 第 16 部分：铬含量的测定 文件要求复审项目 41 - GB/T 5121.17-2008 铜及铜合金化学分析方法 第17部分：铍含量的测定 秘书处推荐复审项目 42 3967 GB/T 5121.18-2008 铜及铜合金化学分析方法 第 18 部分：镁含量的测定 文件要求复审项目 43 3920 GB/T 5121.19-2008 铜及铜合金化学分析方法 第 19 部分：银含量的测定 文件要求复审项目 44 3972 GB/T 5121.21-2008 铜及铜合金化学分析方法 第 21 部分：钛含量的测定 文件要求复审项目 45 - GB/T 5121.22-2008 铜及铜合金化学分析方法 第22部分：镉含量的测定 秘书处推荐复审项目 46 - GB/T 5121.23-2008 铜及铜合金化学分析方法 第23部分：硅含量的测定 秘书处推荐复审项目 47 - GB/T 5121.24-2008 铜及铜合金化学分析方法 第24部分：硒、碲含量的测定 秘书处推荐复审项目 48 3973 GB/T 5121.25-2008 铜及铜合金化学分析方法 第 25 部分：硼含量的测定 文件要求复审项目 49 3969 GB/T 5121.26-2008 铜及铜合金化学分析方法 第 26 部分：汞含量的测定 文件要求复审项目 50 - GB/T 5121.27-2008 铜及铜合金化学分析方法 第27部分：电感耦合等离子体原子发射光谱法 秘书处推荐复审项目 51 - GB/T 5121.29-2015 铜及铜合金化学分析方法 第29部分：三氧化二铝含量的测定 秘书处推荐复审项目 52 4012 GB/T 1819.2-2004 锡精矿化学分析方法 锡量的测定 碘酸钾滴定法 文件要求复审项目 53 3843 GB/T 1819.3-2004 锡精矿化学分析方法 铁量的测定 硫酸铈滴定法 文件要求复审项目 54 3864 GB/T 1819.4-2004 锡精矿化学分析方法 铅量的测定 火焰原子吸收光谱法和EDTA 滴定法 文件要求复审项目 55 3842 GB/T 1819.5-2004 锡精矿化学分析方法 砷量的测定 砷锑钼蓝分光光度法和蒸馏分离-碘滴定法 文件要求复审项目 56 3869 GB/T 1819.6-2004 锡精矿化学分析方法 锡量的测定 孔雀绿分光光度法和火焰原子吸收光谱法 文件要求复审项目 57 - GB/T 1819.7-2017 锡精矿化学分析方法 第7部分铋量的测定 火焰原子吸收分光光谱法 秘书处推荐复审项目 58 - GB/T 1819.8-2017 锡精矿化学分析方法 第8部分：锌量的测定 火焰原子吸收分光光谱法 秘书处推荐复审项目 59 - GB/T 1819.9-2017 锡精矿化学分析方法 第9部分：三氧化钨量的测定 硫氰酸盐分光光度法 秘书处推荐复审项目 60 - GB/T 1819.10-2017 锡精矿化学分析方法 第10部分：硫量的测定 高频感应炉燃烧红外吸收和碘酸钾滴定法 秘书处推荐复审项目 61

- GB/T 1819.11-2017 锡精矿化学分析方法 第11部分：三氧化二铝量的测定  
铬天青S分光光度法 秘书处推荐复审项目 62 - GB/T 1819.12-2017 锡精矿化学分析方法  
第12部分：二氧化硅量的测定 硅钼蓝分光光度法和氢氧化钠滴定法 秘书处推荐复审项目 63
- GB/T 1819.13-2017 锡精矿化学分析方法 第13部分：氧化镁量、氧化钙量的测定  
火焰原子吸收分光光谱法 秘书处推荐复审项目 64 - GB/T 1819.14-2017  
锡精矿化学分析方法 第14部分：铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 秘书处推荐复审项目 65
- GB/T 1819.15-2017 锡精矿化学分析方法 第15部分：氟量的测定 离子选择电极法  
秘书处推荐复审项目 66 - GB/T 1819.16-2017 锡精矿化学分析方法  
第16部分：银量的测定 火焰原子吸收光谱法 秘书处推荐复审项目 67 - GB/T  
1819.17-2017 锡精矿化学分析方法 第17部分：汞量的测定 冷原子吸收光谱法  
秘书处推荐复审项目 68 3961 GB/T 3253.1-2008 锡及三氧化二锑化学分析方法  
砷量的测定砷钼蓝分光光度法 文件要求复审项目 69 3938 GB/T 3253.2-2008  
锑及三氧化二锑化学分析方法 铁量的测定邻二氮杂菲分光光度法 文件要求复审项目 70  
3878 GB/T 3253.3-2008 锡及三氧化二锑化学分析方法 铅量的测定火焰原子吸收光谱法  
文件要求复审项目 71 - GB/T 3253.4-2009 锡及三氧化二锑化学分析方法 钮量的测定  
原子荧光光谱法 秘书处推荐复审项目 72 3899 GB/T 3253.5-2008  
锑及三氧化二锑化学分析方法 铜量的测定火焰原子吸收光谱法 文件要求复审项目 73 3926  
GB/T 3253.6-2008 锡及三氧化二锑化学分析方法 硒量的测定 原子荧光光谱法  
文件要求复审项目 74 - GB/T 3253.7-2009 锡及三氧化二锑化学分析方法 钮量的测定  
原子荧光光谱法 秘书处推荐复审项目 75 - GB/T 3253.8-2009  
锑及三氧化二锑化学分析方法 三氧化二锑量的测定 碘量法 秘书处推荐复审项目 76 - GB/T  
3253.9-2009 锡及三氧化二锑化学分析方法 镉量的测定 火焰原子吸收光谱法  
秘书处推荐复审项目 77 - GB/T 3253.10-2009 锡及三氧化二锑化学分析方法 汞量的测定  
原子荧光光谱法 秘书处推荐复审项目 78 - GB/T 3253.11-2009  
锑及三氧化二锑化学分析方法 钮量的测定 原子吸收光谱法 秘书处推荐复审项目 79 - GB/T  
3884.1-2012 铜精矿化学分析方法 第1部分：铜量的测定 碘量法 秘书处推荐复审项目 80 -  
GB/T 3884.2-2012 铜精矿化学分析方法 第2部分：金和银量的测定  
火焰原子吸收光谱法和火试金法 秘书处推荐复审项目 81 - GB/T 3884.3-2012  
铜精矿化学分析方法 第3部分：硫量的测定 重量法和燃烧-滴定法 秘书处推荐复审项目 82  
- GB/T 3884.4-2012 铜精矿化学分析方法 第4部分：氧化镁量的测定 火焰原子吸收光谱法  
秘书处推荐复审项目 83 - GB/T 3884.5-2012 铜精矿化学分析方法 第5部分：氟量的测定  
离子选择电极法 秘书处推荐复审项目 84 - GB/T 3884.6-2012 铜精矿化学分析方法  
第6部分：铅、锌、镉和镍量的测定 火焰原子吸收光谱法 秘书处推荐复审项目 85 - GB/T  
3884.7-2012 铜精矿化学分析方法 第7部分：铅量的测定 Na2EDTA滴定法  
秘书处推荐复审项目 86 - GB/T 3884.8-2012 铜精矿化学分析方法 第8部分：锌量的测定

Na<sub>2</sub>EDTA滴定法 秘书处推荐复审项目 87 - GB/T 3884.9-2012 铜精矿化学分析方法  
第9部分：砷和铋量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法、溴酸钾滴定法和二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法

秘书处推荐复审项目 88 - GB/T 3884.10-2012 铜精矿化学分析方法  
第10部分：锑量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 秘书处推荐复审项目 89 3984 GB/T 3884.11-2005 铜精矿化学分析方法 汞量的测定 冷原子吸收光谱法 文件要求复审项目 90 - GB/T 3884.12-2010 铜精矿化学分析方法 第12部分：氟和氯含量的测定 离子色谱法

秘书处推荐复审项目 91 - GB/T 3884.13-2012 铜精矿化学分析方法 第13部分：铜量测定 电解法 秘书处推荐复审项目 92 - GB/T 3884.14-2012 铜精矿化学分析方法  
第14部分：金和银量测定 火试金重量法和原子吸收光谱法 秘书处推荐复审项目 93 - GB/T 3884.15-2014 铜精矿化学分析方法 第15部分：铁量的测定 重铬酸钾滴定法

秘书处推荐复审项目 94 - GB/T 3884.16-2014 铜精矿化学分析方法  
第16部分：二氧化硅量的测定 氟硅酸钾滴定法和重量法 秘书处推荐复审项目 95 - GB/T 3884.17-2014 铜精矿化学分析方法 第17部分：三氧化二铝量的测定  
铬天青S胶束增溶光度法和沉淀分离-氟盐置换-Na<sub>2</sub>EDTA滴定法 秘书处推荐复审项目 96 - GB/T 3884.18-2014 铜精矿化学分析方法  
第18部分：砷、锑、铋、铅、锌、镍、镉、钴、氧化镁、氧化钙量的测定  
电感耦合等离子体原子发射光谱法 秘书处推荐复审项目 97 - GB/T 3884.19-2017  
铜精矿化学分析方法第19部分：铊量的测定 电感耦合等离子体质谱法 秘书处推荐复审项目 98 - GB/T 3884.20-2018 铜精矿化学分析方法 第20部分：汞量的测定 固体进样直接法

秘书处推荐复审项目 99 - GB/T 3884.21-2018 铜精矿化学分析方法  
第21部分：铜、硫、铅、锌、铁、铝、钙、镁、锰量的测定 波长色散X射线荧光光谱法  
秘书处推荐复审项目 100 - GB/T 8151.1-2012 锌精矿化学分析方法 第1部分：锌量的测定  
沉淀分离Na<sub>2</sub>EDTA滴定法和萃取分离Na<sub>2</sub>EDTA滴定法 秘书处推荐复审项目 101 - GB/T 8151.2-2012 锌精矿化学分析方法 第2部分：硫量的测定 燃烧中和滴定法  
秘书处推荐复审项目 102 - GB/T 8151.3-2012 锌精矿化学分析方法 第3部分：铁量的测定  
Na<sub>2</sub>EDTA滴定法 秘书处推荐复审项目 103 - GB/T 8151.4-2012 锌精矿化学分析方法  
第4部分：二氧化硅量的测定 钼蓝分光光度法 秘书处推荐复审项目 104 - GB/T 8151.5-2012 锌精矿化学分析方法 第5部分：铅量的测定 火焰原子吸收光谱法  
秘书处推荐复审项目 105 - GB/T 8151.6-2012 锌精矿化学分析方法 第6部分：铜量的测定  
火焰原子吸收光谱法 秘书处推荐复审项目 106 - GB/T 8151.7-2012 锌精矿化学分析方法  
第7部分：砷量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法和溴酸钾滴定法 秘书处推荐复审项目 107 - GB/T 8151.8-2012 锌精矿化学分析方法 第8部分：镉量的测定 火焰原子吸收光谱法  
秘书处推荐复审项目 108 - GB/T 8151.9-2012 锌精矿化学分析方法 第9部分：氟量的测定  
离子选择电极法 秘书处推荐复审项目 109 - GB/T 8151.10-2012 锌精矿化学分析方法

第10部分：锡量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 秘书处推荐复审项目 110 - GB/T 8151.11-2012 锌精矿化学分析方法 第11部分：锑量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 秘书处推荐复审项目 111 - GB/T 8151.12-2012 锌精矿化学分析方法 第12部分：银量的测定 火焰原子吸收光谱法 秘书处推荐复审项目 112 - GB/T 8151.13-2012 锌精矿化学分析方法 第13部分：锗量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法和苯芴酮分光光度法 秘书处推荐复审项目 113 - GB/T 8151.14-2012 锌精矿化学分析方法 第14部分：镍量的测定 火焰原子吸收光谱法 秘书处推荐复审项目 114 3951 GB/T 8151.15-2005 锌精矿化学分析方法 汞量的测定 原子荧光光谱法 文件要求复审项目 115 3952 GB/T 8151.16-2005 锌精矿化学分析方法 钴量的测定 火焰原子吸收光谱法 文件要求复审项目 116 - GB/T 8151.17-2012 锌精矿化学分析方法 第17部分：锌量的测定 氢氧化物沉淀-Na<sub>2</sub>EDTA滴定法 秘书处推荐复审项目 117 - GB/T 8151.18-2012 锌精矿化学分析方法 第18部分：锌量的测定 离子交换-Na<sub>2</sub>EDTA滴定法 秘书处推荐复审项目 118 - GB/T 8151.19-2012 锌精矿化学分析方法 第19部分：金和银含量的测定 铅析或灰吹火试金和火焰原子吸收光谱法 秘书处推荐复审项目 119 - GB/T 8151.20-2012 锌精矿化学分析方法 第20部分：铜、铅、铁、砷、镉、锑、钙、镁量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 秘书处推荐复审项目 120 - GB/T 8151.21-2017 锌精矿化学分析方法 第21部分：铊量的测定 电感耦合等离子体质谱法 和电感耦合等离子体-原子发射光谱法 秘书处推荐复审项目 121 - GB/T 8151.22-2020 锌精矿化学分析方法 第22部分：锌、铜、铅、铁、铝、钙和镁含量的测定 波长色散X射线荧光光谱法 秘书处推荐复审项目 122 - GB/T 8151.23-2020 锌精矿化学分析方法 第23部分：汞含量的测定 固体进样直接法 秘书处推荐复审项目 123 - GB/T 8151.24-2021 锌精矿化学分析方法 第24部分：可溶性锌含量的测定 火焰原子吸收光谱法 秘书处推荐复审项目 124 - 20202894-T-610 锌精矿化学分析方法 第25部分：铟含量的测定 火焰原子吸收光谱法 秘书处推荐复审项目 125 - 20210814-T-610 锌精矿化学分析方法 第26部分：银含量的测定 酸溶解-火焰原子吸收光谱法 秘书处推荐复审项目 126 3999 GB/T 8152.1-2006 铅精矿化学分析方法 铅量的测定 酸溶解-EDTA 滴定法 文件要求复审项目 127 4000 GB/T 8152.2-2006 铅精矿化学分析方法 铅量的测定 硫酸铅沉淀 EDTA 反滴定法 文件要求复审项目 128 4048 GB/T 8152.3-2006 铅精矿化学分析方法 三氧化二铝量的测定 铬天青 S 分光光度法 文件要求复审项目 129 4006 GB/T 8152.4-2006 铅精矿化学分析方法 锌量的测定 EDTA 滴定法 文件要求复审项目 130 4007 GB/T 8152.5-2006 铅精矿化学分析方法 砷量的测定 原子荧光光谱法 文件要求复审项目 131 - GB/T 8152.6-1987 铅精矿化学分析方法 极谱法测定铋量 秘书处推荐复审项目 132 4001 GB/T 8152.7-2006 铅精矿化学分析方法 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 文件要求复审项目 133 - GB/T 8152.8-1987 铅精矿化学分析方法

二硫代二安替比林甲烷分光光度法测定铋量 秘书处推荐复审项目 134 4044 GB/T  
8152.9-2006 铅精矿化学分析方法 氧化镁的测定 火焰原子吸收光谱法 文件要求复审项目  
135 3861 GB/T 8152.10-2006 铅精矿化学分析方法 银量和金量的测定  
铅析或灰吹火试金和火焰原子吸收光谱法 文件要求复审项目 136 - GB/T 8152.11-2006  
铅精矿化学分析方法 汞量的测定 原子荧光光谱法 秘书处推荐复审项目 137 4047 GB/T  
8152.12-2006 铅精矿化学分析方法 镉量的测定 火焰原子吸收光谱法 文件要求复审项目  
138 - GB/T 8152.13-2017 铅精矿化学分析方法第13部分:铊量的测定电感耦合等离子体质谱法和电感耦合等离子体-原子发射光谱法  
秘书处推荐复审项目 139 - GB/T 8152.14-2019  
铅精矿化学分析方法第14部分:二氧化硅含量的测定 钼蓝分光光度法 秘书处推荐复审项目  
140 - GB/T 8152.15-2021 铅精矿化学分析方法 第15部分:可溶性铅含量的测定  
火焰原子吸收光谱法 秘书处推荐复审项目 141 - GB/T 8152.16-2021 铅精矿化学分析方法  
第16部分:氧化钙含量的测定 火焰原子吸收光谱法 秘书处推荐复审项目 142 - GB/Z  
39124-2020 铅精矿化学分析方法 锡含量的测定 硫酸铈滴定法 秘书处推荐复审项目 143  
3875 GB/T 8647.1-2006 镍化学分析方法 铁量的测定 碘基水杨酸分光光度法  
文件要求复审项目 144 3996 GB/T 8647.2-2006 镍化学分析方法 铝量的测定  
电热原子吸收光谱法 文件要求复审项目 145 4052 GB/T 8647.3-2006 镍化学分析方法  
硅量的测定 钼蓝分光光度法 文件要求复审项目 146 3997 GB/T 8647.4-2006  
镍化学分析方法 磷量的测定 钼蓝分光光度法 文件要求复审项目 147 4046 GB/T  
8647.5-2006 镍化学分析方法 镁量的测定 火焰原子吸收光谱法 文件要求复审项目 148  
3857 GB/T 8647.6-2006 镍化学分析方法 镉、钴、铜、锰、铅、锌量的测定  
火焰原子吸收光谱法 文件要求复审项目 149 4049 GB/T 8647.7-2006 镍化学分析方法  
砷、锑、铋、锡、铅量的测定 电热原子吸收光谱法 文件要求复审项目 150 4050 GB/T  
8647.8-2006 镍化学分析方法 硫量的测定 高频感应炉燃烧红外吸收法 文件要求复审项目  
151 4053 GB/T 8647.9-2006 镍化学分析方法 碳量的测定 高频感应炉燃烧红外吸收法  
文件要求复审项目 152 4058 GB/T 8647.10-2006 镍化学分析方法  
砷、镉、铅、锌、锑、铋、锡、钴、铜、锰、镁、硅、铝、铁量的测定 发射光谱法  
文件要求复审项目 153 - GB/T 8647.11-2019 镍化学分析方法  
第11部分:镁、铝、锰、钴、铜、锌、镉、锡、锑、铅、铋含量的测定  
电感耦合等离子体质谱法 秘书处推荐复审项目 154 4027 GB/T 10574.1-2003  
锡铅焊料化学分析方法 锡量的测定 文件要求复审项目 155 4034 GB/T 10574.2-2003  
锡铅焊料化学分析方法 锡量的测定 文件要求复审项目 156 4029 GB/T 10574.3-2003  
锡铅焊料化学分析方法 锗量的测定 文件要求复审项目 157 4030 GB/T 10574.4-2003  
锡铅焊料化学分析方法 铁量的测定 文件要求复审项目 158 4031 GB/T 10574.5-2003  
锡铅焊料化学分析方法 砷量的测定 文件要求复审项目 159 4032 GB/T 10574.6-2003

锡铅焊料化学分析方法 铜量的测定 文件要求复审项目 160 - GB/T 10574.7-2017  
锡铅焊料化学分析方法 第7部分：银量的测定 火焰原子吸收光谱法和硫氰酸钾电位滴定法  
秘书处推荐复审项目 161 - GB/T 10574.8-2017 锡铅焊料化学分析方法  
第8部分:锌量的测定火焰原子吸收光谱法 秘书处推荐复审项目 162 - GB/T 10574.9-2017  
锡铅焊料化学分析方法 第9部分:铝量的测定电热原子吸收光谱法 秘书处推荐复审项目 163  
- GB/T 10574.10-2017 锡铅焊料化学分析方法  
第10部分:镉量的测定火焰原子吸收光谱法和Na<sub>2</sub>EDTA 滴定法 秘书处推荐复审项目 164 -  
GB/T 10574.11-2017 锡铅焊料化学分析方法 第11部分:磷量的测定 结晶紫-  
磷钒钼杂多酸分光光度法 秘书处推荐复审项目 165 - GB/T 10574.12-2017  
锡铅焊料化学分析方法 第12部分:硫量的测定 高频燃烧红外吸收光谱法  
秘书处推荐复审项目 166 - GB/T 10574.13-2017 锡铅焊料化学分析方法  
第13部分：铜、铁、镉、银、金、砷、锌、铝、铋、磷量的测定 秘书处推荐复审项目 167  
- GB/T 10574.14-2017 锡铅焊料化学分析方法 第14  
部分:锡、铅、锑、铋、银、铜、锌、镉和砷量的测定光电发射光谱法 秘书处推荐复审项目  
168 - GB/T 12689.1-2010 锌及锌合金化学分析方法 第1部分：铝量的测定 铬天青S-  
聚乙二醇辛基苯基醚-溴化十六烷基吡啶分光光度法、CAS分光光度法和EDTA滴定法  
秘书处推荐复审项目 169 4070 GB/T 12689.2-2004 锌及锌合金化学分析方法 砷量的测定  
原子荧光光谱法 文件要求复审项目 170 4063 GB/T 12689.3-2004 锌及锌合金化学分析方法  
镉量的测定 火焰原子吸收光谱法 文件要求复审项目 171 4060 GB/T 12689.4-2004  
锌及锌合金化学分析方法 铜量的测定  
二乙基二硫代氨基甲酸铅分光光度法、火焰原子吸收光谱法和电解法 文件要求复审项目  
172 4061 GB/T 12689.5-2004 锌及锌合金化学分析方法 铁量的测定  
磺基水杨酸分光光度法和火焰原子吸收光谱法 文件要求复审项目 173 4062 GB/T  
12689.6-2004 锌及锌合金化学分析方法 铅量的测定 示波极谱法 文件要求复审项目 174 -  
GB/T 12689.7-2010 锌及锌合金化学分析方法 第7部分：镁量的测定 火焰原子吸收光谱法  
秘书处推荐复审项目 175 4064 GB/T 12689.8-2004 锌及锌合金化学分析方法 硅量的测定  
钼蓝分光光度法 文件要求复审项目 176 4065 GB/T 12689.9-2004 锌及锌合金化学分析方法  
锑量的测定 原子荧光光谱法和火焰原子吸收光谱法 文件要求复审项目 177 4067 GB/T  
12689.10-2004 锌及锌合金化学分析方法 锡量的测定 苯芴酮-  
溴化十六烷基三甲胺分光光度法 文件要求复审项目 178 4068 GB/T 12689.11-2004  
锌及锌合金化学分析方法 镉、铈含量的测定三溴偶氮胂分光光度法 文件要求复审项目 179  
4069 GB/T 12689.12-2004 锌及锌合金化学分析方法  
铅、镉、铁、铜、锡、铝、砷、锑、镁、镧、铈量的测定电感耦合等离子体--发射光谱法  
文件要求复审项目 180 4096 GB/T 32793-2016 烧结镍、氧化镍化学分析方法  
镍、钴、铜、铁、锌、锰含量测定 电解重量法-电感耦合等离子体原子发射光谱法

文件要求复审项目 181 3994 GB/T 20424-2006 重金属精矿产品中有害元素的限量规范  
文件要求复审项目2021年已申报国家标准修订计划 182 4026 GB/T 13808-1992  
铜及铜合金挤制棒 文件要求复审项目2016年复审已废止 183 4038 GB/T 1471-1988  
铅阳极板 文件要求复审项目2016年复审已转行业标准YS/T 498—2006 184 4039 GB/T  
1528-1997 铜及铜合金挤制管 文件要求复审项目2016年复审已转行业标准YS/T 662—2007  
185 4040 GB/T 1474-1988 铅及铅锑合金线  
文件要求复审项目2016年复审已转行业标准YS/T 636—2007 186 4041 GB/T 1473-1988  
铅及铅锑合金棒 文件要求复审项目2016年复审已转行业标准YS/T 636—2007

#### 联系方式

各秘书处联系方式：

全国有色金属标准化技术委员会重金属分标委会秘书处：

联系人：葛立新电话：010-62275650Email : tc243sc1@cnsmq.com

全国有色金属标准化技术委员会重金属分标委会秘书处：

联系人：韩知为电话：010-62423606Email : tc243sc2@cnsmq.com

全国有色金属标准化技术委员会稀有金属分标委会秘书处：

联系人：张江峰电话：010-62574192Email : tc243sc3@cnsmq.com

全国有色金属标准化技术委员会粉末冶金分标委会秘书处：

联系人：吴艳华电话：010-62622231Email : tc243sc4@cnsmq.com

全国有色金属标准化技术委员会贵金属分标委会秘书处：

联系人：向磊电话：010-62623848Email : tc243sc5@cnsmq.com

观研报告网发布的《中国重金属行业现状深度研究与投资趋势调研报告（2022-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2018-2022年中国重金属行业发展概述

#### 第一节 重金属行业发展情况概述

##### 一、重金属行业相关定义

##### 二、重金属特点分析

##### 三、重金属行业基本情况介绍

##### 四、重金属行业经营模式

###### 1、生产模式

###### 2、采购模式

###### 3、销售/服务模式

##### 五、重金属行业需求主体分析

#### 第二节 中国重金属行业生命周期分析

##### 一、重金属行业生命周期理论概述

##### 二、重金属行业所属的生命周期分析

#### 第三节 重金属行业经济指标分析

##### 一、重金属行业的赢利性分析

##### 二、重金属行业的经济周期分析

##### 三、重金属行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2018-2022年全球重金属行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球重金属行业发展历程回顾

#### 第二节 全球重金属行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节 亚洲重金属行业地区市场分析

##### 一、亚洲重金属行业市场现状分析

##### 二、亚洲重金属行业市场规模与市场需求分析

##### 三、亚洲重金属行业市场前景分析

#### 第四节 北美重金属行业地区市场分析

- 一、北美重金属行业市场现状分析
- 二、北美重金属行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美重金属行业市场前景分析

#### 第五节 欧洲重金属行业地区市场分析

- 一、欧洲重金属行业市场现状分析
- 二、欧洲重金属行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲重金属行业市场前景分析

#### 第六节 2022-2029年世界重金属行业分布走势预测

#### 第七节 2022-2029年全球重金属行业市场规模预测

### 第三章 中国重金属行业产业发展环境分析

#### 第一节 我国宏观经济环境分析

#### 第二节 我国宏观经济环境对重金属行业的影响分析

#### 第三节 中国重金属行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

#### 第四节 政策环境对重金属行业的影响分析

#### 第五节 中国重金属行业产业社会环境分析

### 第四章 中国重金属行业运行情况

#### 第一节 中国重金属行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

#### 第二节 中国重金属行业市场规模分析

- 一、影响中国重金属行业市场规模的因素
- 二、中国重金属行业市场规模
- 三、中国重金属行业市场规模解析

#### 第三节 中国重金属行业供应情况分析

- 一、中国重金属行业供应规模
- 二、中国重金属行业供应特点

#### 第四节 中国重金属行业需求情况分析

- 一、中国重金属行业需求规模

## 二、中国重金属行业需求特点

### 第五节中国重金属行业供需平衡分析

## 第五章 中国重金属行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国重金属行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、重金属行业产业链图解

### 第二节中国重金属行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对重金属行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对重金属行业的影响分析

### 第三节我国重金属行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2018-2022年中国重金属行业市场竞争分析

### 第一节中国重金属行业竞争现状分析

#### 一、中国重金属行业竞争格局分析

#### 二、中国重金属行业主要品牌分析

### 第二节中国重金属行业集中度分析

#### 一、中国重金属行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国重金属行业市场集中度分析

### 第三节中国重金属行业竞争特征分析

#### 一、企业区域分布特征

#### 二、企业规模分布特征

#### 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2018-2022年中国重金属行业模型分析

### 第一节中国重金属行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、波特五力模型原理

#### 二、供应商议价能力

#### 三、购买者议价能力

#### 四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国重金属行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国重金属行业SWOT分析结论

第三节中国重金属行业竞争环境分析(PEST)

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

## 第八章 2018-2022年中国重金属行业需求特点与动态分析

第一节中国重金属行业市场动态情况

第二节中国重金属行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节重金属行业成本结构分析

第四节重金属行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国重金属行业价格现状分析

第六节中国重金属行业平均价格走势预测

一、中国重金属行业平均价格趋势分析

二、中国重金属行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国重金属行业所属行业运行数据监测

### 第一节 中国重金属行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

### 第二节 中国重金属行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

### 第三节 中国重金属行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

## 第十章 2018-2022年中国重金属行业区域市场现状分析

### 第一节 中国重金属行业区域市场规模分析

一、影响重金属行业区域市场分布的因素

二、中国重金属行业区域市场分布

### 第二节 中国华东地区重金属行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区重金属行业市场分析

(1) 华东地区重金属行业市场规模

(2) 华南地区重金属行业市场现状

(3) 华东地区重金属行业市场规模预测

### 第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区重金属行业市场分析

(1) 华中地区重金属行业市场规模

(2) 华中地区重金属行业市场现状

(3) 华中地区重金属行业市场规模预测

### 第四节 华南地区市场分析

## 一、华南地区概述

## 二、华南地区经济环境分析

## 三、华南地区重金属行业市场分析

(1) 华南地区重金属行业市场规模

(2) 华南地区重金属行业市场现状

(3) 华南地区重金属行业市场规模预测

## 第五节华北地区重金属行业市场分析

## 一、华北地区概述

## 二、华北地区经济环境分析

## 三、华北地区重金属行业市场分析

(1) 华北地区重金属行业市场规模

(2) 华北地区重金属行业市场现状

(3) 华北地区重金属行业市场规模预测

## 第六节东北地区市场分析

## 一、东北地区概述

## 二、东北地区经济环境分析

## 三、东北地区重金属行业市场分析

(1) 东北地区重金属行业市场规模

(2) 东北地区重金属行业市场现状

(3) 东北地区重金属行业市场规模预测

## 第七节西南地区市场分析

## 一、西南地区概述

## 二、西南地区经济环境分析

## 三、西南地区重金属行业市场分析

(1) 西南地区重金属行业市场规模

(2) 西南地区重金属行业市场现状

(3) 西南地区重金属行业市场规模预测

## 第八节西北地区市场分析

## 一、西北地区概述

## 二、西北地区经济环境分析

## 三、西北地区重金属行业市场分析

(1) 西北地区重金属行业市场规模

(2) 西北地区重金属行业市场现状

(3) 西北地区重金属行业市场规模预测

## 第九节 2022-2029年中国重金属行业市场规模区域分布预测

## 第十一章 重金属行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

### 四、公司优势分析

### 第二节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

### 第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

### 第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

.....

## 第一节中国重金属行业未来发展前景分析

一、重金属行业国内投资环境分析

二、中国重金属行业市场机会分析

三、中国重金属行业投资增速预测

## 第二节中国重金属行业未来发展趋势预测

### 第三节中国重金属行业规模发展预测

一、中国重金属行业市场规模预测

二、中国重金属行业市场规模增速预测

三、中国重金属行业产值规模预测

四、中国重金属行业产值增速预测

五、中国重金属行业供需情况预测

### 第四节中国重金属行业盈利走势预测

## 第十三章 2022-2029年中国重金属行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国重金属行业进入壁垒分析

一、重金属行业资金壁垒分析

二、重金属行业技术壁垒分析

三、重金属行业人才壁垒分析

四、重金属行业品牌壁垒分析

五、重金属行业其他壁垒分析

### 第二节重金属行业风险分析

一、重金属行业宏观环境风险

二、重金属行业技术风险

三、重金属行业竞争风险

四、重金属行业其他风险

### 第三节中国重金属行业存在的问题

### 第四节中国重金属行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2022-2029年中国重金属行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国重金属行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

### 第二节中国重金属行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

### 三、区域市场的选择

#### 第三节 重金属行业营销策略分析

一、重金属行业产品策略

二、重金属行业定价策略

三、重金属行业渠道策略

四、重金属行业促销策略

#### 第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202208/606187.html>