

2018年中国高纯氧化铝行业分析报告- 市场深度分析与发展趋势预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018年中国高纯氧化铝行业分析报告-市场深度分析与发展趋势预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/317489317489.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

氧化铝（ Al_2O_3 ）是一种白色晶状粉末，高纯氧化铝指的是纯度在99.99%以上，粒度均匀的超微粉体材料，具有多孔性、高分散性、绝缘性、耐热性等特点。高纯氧化铝按纯度分类，主要分为4N、4N5和5N三个级别，分别对应99.99%，99.995%，99.999%的氧化铝纯度，其中4N级别的高纯氧化铝主要应用在荧光粉、集成电路、消费电子等领域，4N5级别主要用作LED衬底材料，对氧化铝的纯度和稳定性要求更加严格，5N级别的高纯氧化铝称为高纯超细氧化铝，通常用于锂电池隔膜涂层、催化剂载体、透明陶瓷等领域，我们下面以锂电隔膜为例阐述高纯超细氧化铝在行业中的现状和趋势。

在锂离子电池工作的过程中，隔膜的作用是在隔绝正负极接触和阻止电子穿过的前提下，允许 Li^+ 通过隔膜上存在的微孔，完成电池充放电的过程，因此隔膜的微孔结构对电池的安全性能至关重要。当电池过度充电或者内部温度过高，隔膜孔隙关闭，电池断路限制离子运动，防止温度升高引起爆炸等危险。但是，一旦温度达到了隔膜基材的熔断温度，隔膜会完全融化收缩，电池内部断路，温度升高，结果会造成电池解体甚至爆炸。由于高纯超细氧化铝具有耐高温、高安全性、自关断特性等优点，将其涂覆在隔膜表面后能够有效防止温度过高引起的隔膜融化，电池断路等危险，因此高纯超细氧化铝是锂离子电池隔膜涂层的理想材料，目前主要应用在湿法锂电隔膜的涂覆。

图：锂离子电池工作原理

图：陶瓷涂覆隔膜高温下不易融化收缩 资料来源：观研天下整理

图：全国锂离子电池产量及增速 资料来源：观研天下整理

图：国内锂电隔膜销量及增速 资料来源：观研天下整理

近年来随着国内消费电子和汽车工业等领域快速发展，锂离子电池产量也呈现高速上行态势，从2010年年产25.8亿只增至2016年年产72.7亿只，年均复合增长率10.5%。与之相对应的，是国内锂电隔膜销量也实现较快增长，从2010年0.55亿平米增至2015年6.28亿平米，年均复合增长率达59.8%。在锂电行业整体景气高涨带动下，高纯超细氧化铝作为锂电隔膜理想涂覆材料的市场也将快速增长，按40%的年均复合增长率和30%的陶瓷涂覆渗透率计算，预计2017年陶瓷涂覆的隔膜销量可以达到3.68亿平米，锂电行业高景气度下，未来对陶瓷涂覆用高纯超细氧化铝材料的需求还会进一步提升。

观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）发行的报告书《2018年中国高纯氧化铝行业分析报告-市场深度分析与发展趋势预测》主要研究行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、

产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析（经营特色、财务分析、竞争力分析）、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。

公司多年来已为上万家企事业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者提供了专业的行业分析报告。我们的客户涵盖了中石油天然气集团公司、德勤会计师事务所、华特迪士尼公司、华为技术有限公司等上百家世界行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。我们的行业分析报告内容可以应用于多种项目规划制订与专业报告引用，如项目投资计划、地区与企业发展战略、项目融资计划、地区产业规划、商业计划书、招商计划书、招股说明书等等。

第一章 蓝宝石专用高纯氧化铝产业概述

第一节 蓝宝石专用高纯氧化铝阐述

第二节 蓝宝石专用高纯氧化铝生产技术和工艺分析

第二章 2016-2018年中国氧化铝行业发展情况分析

第一节 2016-2018年全球氧化铝行业发展分析

第二节 2016-2018年中国氧化铝行业概述

第三节 2016-2018年中国氧化铝产业运营形势分析

第四节 2016-2018年中国氧化铝行业市场动态分析

第三章 2016-2018年中国蓝宝石专用高纯氧化铝行业市场发展环境分析

第一节 2016-2018年中国宏观经济发展环境分析

第二节 2016-2018年中国蓝宝石专用高纯氧化铝行业政策环境分析

第三节 2016-2018年中国蓝宝石专用高纯氧化铝行业社会环境分析

第四节 2016-2018年中国蓝宝石专用高纯氧化铝行业技术环境分析

第四章 2016-2018年中国蓝宝石专用高纯氧化铝行业运行形势分析

第一节 中国高纯氧化铝行业发展分析

第二节 2016-2018年中国蓝宝石专用高纯氧化铝行业动态分析

第三节 成本、价格、产值

第四节 蓝宝石专用高纯氧化铝客户关系一览表

第五节 2016-2018年高纯氧化铝产业发展动态分析

第五章 中国铝冶炼行业主要数据监测分析

第一节 中国高纯氧化铝制造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 中国高纯氧化铝制造所属行业产销与费用分析

一、产成品分析

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

六、销售成本分析

七、销售费用分析

八、管理费用分析

九、财务费用分析

十、其他运营数据分析

第三节 中国高纯氧化铝制造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

第六章 2016-2018年中国铝矿砂及其精矿进出口状况分析

第一节 2016-2018年中国铝矿砂及其精矿进口分析

第二节 2016-2018年中国铝矿砂及其精矿出口分析

第三节 2016-2018年中国铝矿砂及其精矿进出口均价分析

第四节 2016-2018年中国铝矿砂及其精矿进出口流向分析

第五节 2016-2018年中国铝矿砂及其精矿进出口省市分析

第七章 2016-2018年中国氧化铝，但人造刚玉除外进出口状况分析

第一节 2016-2018年中国氧化铝，但人造刚玉除外进口分析

第二节 2016-2018年中国氧化铝，但人造刚玉除外出口分析

第三节 2016-2018年中国氧化铝，但人造刚玉除外进出口均价分析

第四节 2016-2018年中国氧化铝，但人造刚玉除外进出口流向分析

第五节 2016-2018年中国氧化铝，但人造刚玉除外进出口省市分析

第八章 2016-2018年中国氧化铝产量统计分析

第一节 2016-2018年中国氧化铝产量分析

第二节 2016-2018年中国主要省区氧化铝产量

第三节 2016-2018年中国氧化铝生产集中度分析

第九章 2016-2018年中国蓝宝石专用高纯氧化铝行业市场竞争格局分析

第一节 中国蓝宝石专用高纯氧化铝行业竞争现状分析

第二节 中国蓝宝石专用高纯氧化铝行业集中度分析

第三节 中国蓝宝石专用高纯氧化铝行业竞争策略分析

第十章 2016-2018年国际蓝宝石专用高纯氧化铝核心企业分析

第一节 Sasol公司

第二节 住友化学株式会社

第三节 Orbite Aluminae

第四节 Haemaroo Materials

第五节 Dongwoo Fine-Chem

第六节 大明化学工业株式会社

第七节 日本轻金属株式会社

第十一章 2016-2018年国内蓝宝石专用高纯氧化铝核心企业深度研究

第一节 鸿福晶体科技（安徽）有限公司

第二节 河南省联合磨料磨具有限公司

第三节 河北鹏达新材料科技有限公司

第四节 宣城晶瑞新材料有限公司

第五节 山东晶鑫晶体科技有限公司

第六节 淄博信富盟化工有限公司

第七节 山东国瓷鑫美宇氧化铝有限公司

第八节 淄博金航晶体材料科技有限公司

第九节 淄博恒基天力新材料科技有限公司

第十节 山东科恒晶体材料科技有限公司

第十一节 山东恒通晶体材料有限公司

第十二节 大连海蓝光电材料有限公司

第十三节 淄博百大化工有限公司

第十四节 重庆同泰粉体科技有限公司

第十二章 2018-2024年中国蓝宝石专用高纯氧化铝行业发展前景预测分析

第一节 2018-2024年中国蓝宝石专用高纯氧化铝产品发展趋势分析

第二节 2018-2024年中国蓝宝石专用高纯氧化铝行业市场发展前景预测分析

第三节 2018-2024年中国蓝宝石专用高纯氧化铝行业市场盈利能力预测分析

第十三章 2018-2024年中国蓝宝石专用高纯氧化铝产业投资机会与风险研究

第一节 2018-2024年中国蓝宝石专用高纯氧化铝产业投资机会分析

第二节 2018-2024年中国蓝宝石专用高纯氧化铝产业投资风险分析

第三节 蓝宝石专用高纯氧化铝项目投资可行性分析

第四节 蓝宝石专用高纯氧化铝行业研究总结

图表目录：

图表 1：高纯氧化铝产业链模型

图表 2：2016-2018年全球氧化铝产量及增长率

图表 3:2016-2018年我国氧化铝产量

图表 4：2016-2018年中国国内生产总值及增长率统计

图表 5：2016-2018年全部工业增加值统计

图表 6：2016-2018年固定资产投资统计

图表 7：2016-2018年中国社会消费品零售总额统计

图表 8：2016-2018年国内农村及城镇居民人均纯收入及增长率统计

图表 9：2016-2018年中国进出口总额统计

图表 10：2016-2018年中国总人口数量走势分析

图表 11：2016-2018年中国城镇人口数量分析

图表 12：中国人口受教育程度占比

图表 13：改良拜耳法工艺流程图

图表 14：高纯铝直接活化水解法工艺流程

图表 15：2016-2018年中国蓝宝石专用高纯度氧化铝产量分析

图表 16：2016-2018年中国蓝宝石专用高纯度氧化铝供给量分析

图表 17：2016-2018年中国蓝宝石专用高纯度氧化铝需求量分析

图表 18：2016-2018年中国蓝宝石高纯度氧化铝价格分析

图表 19：2016-2018年中国蓝宝石高纯度氧化铝产值分析

图表 20：2016-2018年中国铝冶炼行业企业数量分析

图表 21：2016-2018年中国铝冶炼行业从业人员数量分析

图表 22：2016-2018年中国铝冶炼行业资产规模增长分析

(GYGSLJP)

图表详见正文

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/317489317489.html>