

机密

全球云母市场研究报告（2023版）

版权所有©2023弗若斯特沙利文。报告提供的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等）均系沙利文公司独有的高度机密性文件（在报告中另行标明出处者除外）。未经沙利文公司事先书面许可，任何人不得以任何方式擅自复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编本报告内容，若有违反上述约定的行为发生，沙利文公司保留采取法律措施，追究相关人员责任的权利。

2023年3月

FROST & SULLIVAN
沙利文



目录

1 全球云母材料市场概览

- 1.1 云母材料的定义与分类
- 1.2 云母材料产业链分析
- 1.3 全球云母材料市场规模分析
 - 1.3.1 整体市场规模
 - 1.3.2 不同下游应用板块市场规模
 - 高温冶炼
 - 家用电器
 - 电力
 - 新能源
 - 汽车珠光材料
 - 化妆品
- 1.4 全球云母材料市场驱动因素和发展趋势分析

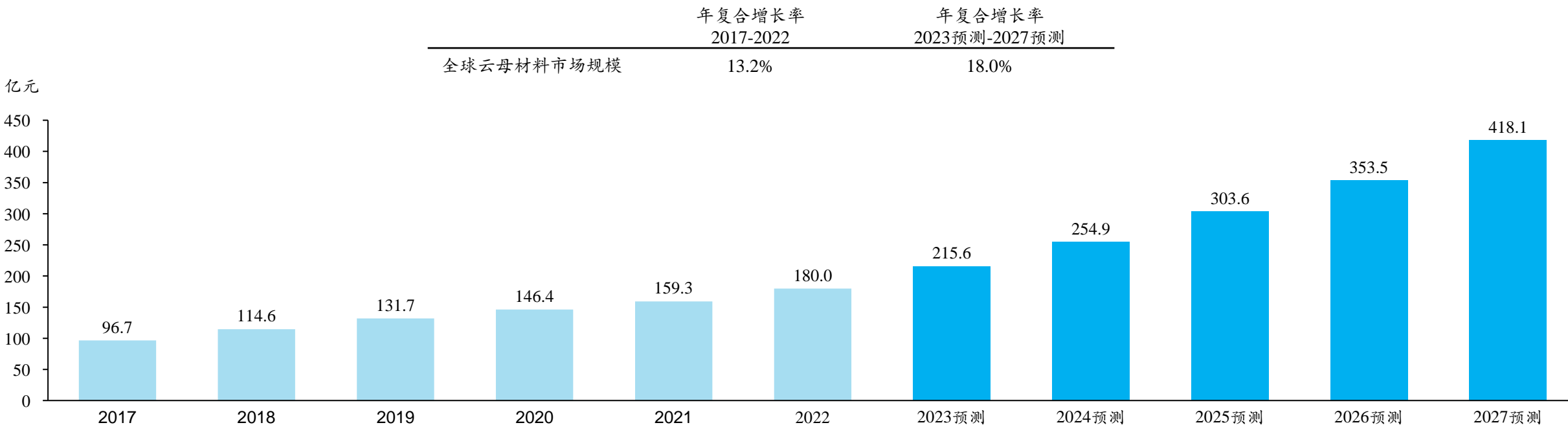
2 附录



全球云母材料市场概览

全球云母材料市场规模分析

全球云母材料市场规模（2017年-2027年预测）

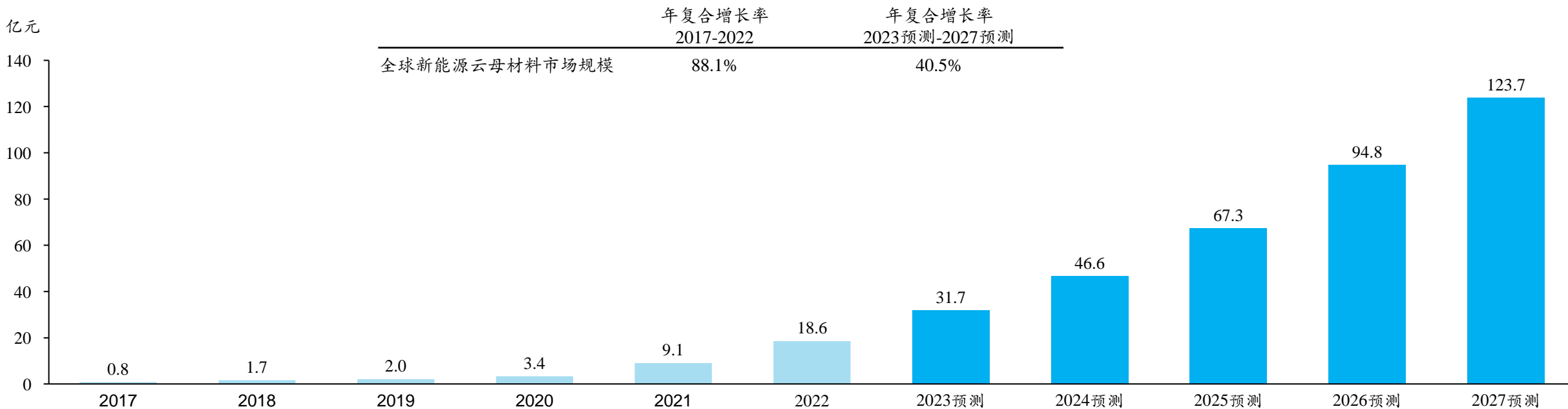


- 云母具有优良的绝缘、耐温性能，且易于开采，广泛分布于表层岩体中，具有抗强酸、强碱、抗高电压、绝缘、耐高温等特性。云母作为电气设备的基础材料，下游应用领域涉及高温冶炼、电力等传统行业，并在近几年逐步扩展到新能源汽车、电化学储能等新兴行业。过去几年间，全球云母材料市场规模保持稳定增长，由2017年的96.7亿元增长至2022年的180.0亿元，期间年复合增长率约为13.2%。
- 目前云母材料已经在新能源汽车电池热失控防护领域得到广泛运用，并逐步在整车电子部件耐高温绝缘防护等场景进一步拓展应用。根据锂电池技术发展路线，动力电池领域的技术发展可以部分转移到技术路线相似的储能电池领域，因此云母材料在储能电池领域的应用前景广阔。预计未来，全球云母材料市场规模将在新能源汽车销量进一步上升、市场对新能源汽车动力电池安全性能要求进一步提高、储能板块对云母材料需求逐渐上升等利好情况下保持持续增长趋势，预计将从2023年的215.6亿元增长至2027年的418.1亿元，期间的年复合增长率为18.0%。

全球云母材料市场概览

全球新能源云母材料市场规模分析

全球新能源云母材料市场规模（2017年-2027年预测）



- 随着全球“碳中和”目标的明确，全球能源结构不断向电气化、清洁化转变，新能源领域逐步成为云母材料的新兴应用板块，主要包括新能源汽车和电化学储能两大场景。2017年至2022年间，全球新能源云母材料市场规模从0.8亿元增长至18.6亿元，期间年复合增长率为88.1%。为应对电池热失控导致的安全问题，新能源汽车生产厂商在不断提升电池安全性能的同时，纷纷采用被动措施来降低电池热失控蔓延带来的风险。被动防护材料需要在阻燃性能、电气绝缘性能、耐候性、热传导性能、机械强度之外，综合考虑制造成本、使用经验、材料体积重量等因素，云母材料因其高度适配的阻燃绝缘性能和极佳的综合性能逐步被广泛应用于新能源汽车热失控防护系统。同时，清洁能源的飞速发展逐步带来大规模、系统性的储能配套需求，以锂电池为代表的电化学储能将逐渐成为行业主流的储能方式。而电化学储能的爆发式增长也将带来对云母等耐火绝缘材料需求的增加，以保证储能电池系统的安全性，满足其在发电侧、配电侧、用电侧等不同场景下的应用。
- 未来，伴随着云母材料相关提炼及应用技术的逐渐成熟，云母材料在新能源汽车领域中的应用将从动力电池板块向整车耐高温绝缘防护零部件等更多场景拓展，并向新能源商用车渗透。同时，电化学储能装机量的持续增长以及高能量密度电化学储能电池的应用将进一步推动储能云母市场规模的快速增长。2023年至2027年，预计全球新能源云母材料市场规模将从31.7亿元增长至123.7亿元，期间的年复合增长率达到约40.5%。

目录

1 全球云母材料市场概览

- 1.1 云母材料的定义与分类
- 1.2 云母材料产业链分析
- 1.3 全球云母材料市场规模分析
 - 1.3.1 整体市场规模
 - 1.3.2 不同下游应用板块市场规模
 - 高温冶炼
 - 家用电器
 - 电力
 - 新能源
 - 汽车珠光材料
 - 化妆品
- 1.4 全球云母材料市场驱动因素和发展趋势分析

2 附录



研究方法和假设

- Frost & Sullivan是一家1961年建立于纽约的全球增长咨询公司。Frost & Sullivan公司提供包括投融资顾问咨询、ESG报告、行业研究、增长咨询、战略咨询等服务。Frost & Sullivan的投融资顾问咨询业务涵盖了医疗健康、信息科技、公关传媒、金融服务、金融租赁、教育培训、艺术金融、环境保护、机械制造、能源电力、汽车交通、工业材料、建筑工程、冶金矿产、房地产、服装服饰、食品饮料等众多领域。
- Frost & Sullivan的报告包含全球云母材料市场的相关信息。
- Frost & Sullivan进行了详细的一手研究，涉及到与某些主要的行业参与者讨论该行业的现状。Frost & Sullivan还进行了二手研究，包括审查公司报告、独立研究报告和基于Frost & Sullivan自己的研究数据库的数据。Frost & Sullivan通过历史数据分析，并结合宏观经济数据以及考虑了上述行业的关键驱动力，得出了市场总规模的估计数据。
- Frost & Sullivan的市场工程预测方法将几种预测技术与基于市场工程测量的系统相结合。它依靠分析师团队的专业经验来整合项目研究阶段所获得的关键市场要素。这些元素包括：
 - ✓ 专家意见预测方法
 - ✓ 整合市场驱动因素和制约因素
 - ✓ 整合市场挑战因素
 - ✓ 整合市场工程测量趋势
 - ✓ 整合计量经济的变量
- 在编写和准备报告时，Frost & Sullivan采用了以下假设：
 - ✓ 在预测期间，社会、经济和政治环境保持稳定
 - ✓ 预计全球及中国市场将保持健康增长
 - ✓ 相关行业的关键驱动因素可能会推动预测期内的市场增长