

F R O S T & S U L L I V A N

中国半导体及显示面板设备零部件 及表面处理服务行业独立市场研究报告

报告提供的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等）均系弗若斯特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）。未经弗若斯特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，弗若斯特沙利文公司保留采取法律措施，追究相关人员责任的权利。弗若斯特沙利文开展的所有商业活动均使用“弗若斯特沙利文”或“Frost & Sullivan”的商号、商标，弗若斯特沙利文无任何前述名称之外的其他分支机构，也未授权或聘用其他任何第三方代表弗若斯特沙利文开展商业活动。

目录

1. 中国半导体设备零部件市场分析	6
1.1 芯片行业市场规模（按收入），中国，2019-2028E	6
1.2 半导体设备市场规模（按收入），中国，2019-2028E	6
1.3 半导体设备零部件定义与分类	7
1.4 半导体设备零部件行业产业链分析	10
1.5 非金属零部件在各类半导体设备中的应用分析	11
1.5.1 非金属零部件在刻蚀机中的应用分析	11
1.5.2 非金属零部件在薄膜沉积设备中的应用分析	11
1.5.3 非金属零部件在扩散设备中的应用分析	11
1.6 半导体设备零部件市场规模分析	12
1.6.1 半导体设备零部件市场规模，中国，2019-2028E	12
1.6.2 半导体设备非金属零部件市场规模，中国，2019-2028E	13
1.7 半导体设备零部件市场国产化率分析，中国，2019-2028E	16
1.8 晶圆厂的半导体设备零部件采购规模分析	16
1.8.1 晶圆厂的半导体设备零部件采购额按供应商类型拆分，2019-2028E	16
1.8.2 晶圆厂的半导体设备非金属零部件采购额按供应商类型拆分，2019-2028E	17
1.9 中国半导体设备零部件行业驱动因素分析	19
1.10 中国半导体设备零部件行业发展趋势分析	20
1.11 中国半导体设备零部件市场政策与行业监管分析	21
2. 中国显示面板设备零部件市场分析	24
2.1 显示面板行业市场规模，中国，2019-2028E	24
2.2 显示面板设备零部件定义与分类	24
2.3 显示面板设备零部件行业产业链分析	26
2.4 显示面板设备零部件市场规模，中国，2019-2028E	26
2.4.1 显示面板设备零部件市场规模，中国，2019-2028E	26
2.4.2 显示面板设备加工件市场规模，中国，2019-2028E	28
2.5 显示面板设备零部件市场国产化率分析，中国，2019-2028E	31
2.6 面板厂的显示面板设备零部件采购规模分析	31
2.6.1 面板厂的显示面板设备零部件采购额按供应商类型拆分，2019-2028E	31
2.6.2 面板厂的显示面板设备金属零部件采购额按供应商类型拆分，2019-2028E	32
2.6.3 面板厂的显示面板设备非金属零部件采购额按供应商类型拆分，2019-2028E	33
2.6 显示面板设备零部件行业驱动因素分析	35
2.7 中国显示面板设备零部件行业发展趋势分析	35
2.8 中国显示面板设备零部件市场政策与行业监管分析	36
3. 中国半导体设备及显示面板设备零部件表面处理服务市场分析	39
3.1 半导体设备及显示面板设备零部件表面处理服务定义与分类	39
3.2 半导体设备零部件表面处理服务市场规模，中国，2019-2028E	39
3.3 显示面板零部件表面处理服务市场规模，中国，2019-2028E	41

3.4	中国半导体设备及显示面板设备零部件表面处理服务市场国产化率分析	42
3.5	中国半导体设备及显示面板设备零部件表面处理服务行业驱动因素分析	43
3.6	中国半导体设备及显示面板设备零部件表面处理服务行业发展趋势分析	44
4.	市场竞争格局分析	46
4.1	中国半导体设备非金属零部件市场竞争格局概览	46
4.1.1	半导体设备硅零部件	46
4.1.2	半导体设备石英零部件	46
4.1.3	半导体设备陶瓷零部件	47
4.2	中国显示面板设备零部件市场竞争格局概览	47
4.2.1	显示面板设备非金属零部件	47
4.2.2	显示面板设备金属零部件	48
4.3	中国半导体及显示面板设备零部件表面处理市场竞争格局概览	48
4.4	行业主要本土企业概览	49
4.5	行业主要企业技术实力和关键指标比较	53
4.6	中国半导体及显示面板设备零部件市场进入壁垒分析	57

图表 1 芯片行业市场规模（按收入），中国，2019-2028E，亿元	6
图表 2 半导体设备行业市场规模（按收入），中国，2019-2028E，亿元	7
图表 3 半导体设备零部件的分类	7
图表 4 机械类半导体设备零部件的分类	8
图表 5 半导体设备零部件行业产业链	10
图表 6 半导体设备零部件市场规模（按收入），中国，2019-2028E，亿元	12
图表 7 半导体设备零部件市场规模按客户类型拆分（按收入），中国，2019-2028E，亿元	13
图表 8 半导体设备非金属零部件市场规模按客户类型拆分（按收入），中国，2019-2028E，亿元	14
图表 9 半导体设备非金属零部件市场规模按材料种类拆分（按收入），中国，2019-2028E，亿元	14
图表 10 供给设备厂的半导体设备非金属零部件市场规模按材料种类拆分（按收入），中国，2019-2028E，亿元	15
图表 11 供给晶圆厂的半导体设备非金属零部件市场规模按材料种类拆分（按收入），中国，2019-2028E，亿元	15
图表 12 半导体设备零部件国产化率，中国，2019，2023，2028E	16
图表 13 晶圆厂的半导体设备零部件采购额按供应商类型拆分，中国，2019-2028E，亿元	17
图表 14 晶圆厂的半导体设备非金属零部件采购额按供应商类型拆分，中国，2019-2028E，亿元	18
图表 15 晶圆厂的半导体设备石英零部件采购额按供应商类型拆分，中国，2019-2028E，亿元	18
图表 16 晶圆厂的半导体设备陶瓷零部件采购额按供应商类型拆分，中国，2019-2028E，亿元	19
图表 17 晶圆厂的半导体设备硅零部件采购额按供应商类型拆分，中国，2019-2028E，亿元	19
图表 18 中国半导体设备零部件相关政策与行业监管分析	21
图表 19 显示面板行业市场规模（按出货面积），中国，2019-2028E，亿平方米	24
图表 20 显示面板设备零部件的分类	25
图表 21 显示面板设备零部件行业产业链	26
图表 22 显示面板设备零部件市场规模（按收入），中国，2019-2028E，亿元	27
图表 23 显示面板设备零部件市场规模按客户类型拆分（按收入），中国，2019-2028E，亿元	28
图表 24 显示面板设备加工件市场规模按材料类型拆分（按收入），中国，2019-2028E，亿元	29
图表 25 显示面板设备加工件市场规模按客户类型拆分（按收入），中国，2019-2028E，亿元	29
图表 26 供给设备厂的显示面板设备加工件市场规模按材料类型拆分（按收入），中国，2019-2028E，亿元	30
图表 27 供给面板厂的显示面板设备加工件市场规模按材料类型拆分（按收入），中国，2019-2028E，亿元	30
图表 28 显示面板设备零部件国产化率，中国，2019，2023，2028E	31

图表 29 面板厂的显示面板设备零部件采购额按供应商类型拆分，中国，2019-2028E，亿元	32
图表 30 面板厂的显示面板设备金属零部件采购额按供应商类型拆分，中国，2019-2028E，亿元	32
图表 31 面板厂的显示面板设备非金属零部件采购额按供应商类型拆分，中国，2019-2028E，亿元	33
图表 32 面板厂的显示面板设备石英零部件采购额按供应商类型拆分，中国，2019-2028E，亿元	33
图表 33 面板厂的显示面板设备陶瓷零部件采购额按供应商类型拆分，中国，2019-2028E，亿元	34
图表 34 面板厂的显示面板设备硅零部件采购额按供应商类型拆分，中国，2019-2028E，亿元	34
图表 35 中国显示面板设备零部件相关政策与行业监管分析	36
图表 36 半导体设备零部件表面处理服务市场规模（按收入），中国，2019-2028E，亿元	40
图表 37 半导体设备零部件表面处理服务市场规模按服务类型拆分（按收入），中国，2019-2028E，亿元	40
图表 38 显示面板设备零部件表面处理服务市场规模（按收入），中国，2019-2028E，亿元	41
图表 39 显示面板设备零部件表面处理服务市场规模按服务类型拆分（按收入），中国，2019-2028E，亿元	42
图表 40 半导体设备零部件表面处理服务国产化率，中国，2019，2023，2028E	43
图表 41 显示面板设备零部件表面处理服务国产化率，中国，2019，2023，2028E	43
图表 42 主要本土企业在供应晶圆厂的半导体设备硅零部件市场中的排名及市场份额（按收入），中国，2023	46
图表 43 主要本土企业在供应晶圆厂的半导体设备石英零部件市场中的排名及市场份额（按收入），中国，2023	47
图表 44 主要本土企业在供应晶圆厂的半导体设备陶瓷零部件市场中的排名及市场份额（按收入），中国，2023	47
图表 45 主要本土企业在供应面板厂的显示面板设备非金属零部件市场中的排名及市场份额（按收入），中国，2023	48
图表 46 主要本土企业在供应面板厂的显示面板设备金属零部件市场中的排名及市场份额（按收入），中国，2023	48
图表 47 主要本土服务提供商在半导体及显示面板设备零部件表面处理服务市场的排名及市场份额（按收入），中国，2023	49
图表 48 主要本土服务提供商在半导体及显示面板设备零部件熔射再生服务市场的排名及市场份额（按收入），中国，2023	49
图表 49 行业主要企业技术实力和关键指标比较	53