

资料来源:

一、发票

如需发票请登录官网 www.cheyanzixun.com 联系客服, 或者联系电话 13699799697 (微信同号)

二、资料来源

车研咨询研究了锂电池产业链 2000 多家企业 (包括锂电池、正极材料、负极材料、隔膜材料、电极液/六氟磷酸锂材料、锂矿/碳酸锂/氢氧化锂、锂电设备、锂电池回收利用)。

1、《“十四五”中国锂电池市场发展趋势与投资前景预测报告 (2022 版)》

《“十四五”中国电动汽车动力锂电池市场发展趋势与前景预测 (2022 版)》

报告对全国 900 多家锂电池企业以及全国投资布局进行了详细分析。

2、《“十四五”中国锂电池正极材料市场发展趋势与投资前景预测报告 (2022 版)》, 对全国 350 多家锂电池正极材料企业 (母公司与分/子公司单独计算) 进行了详细的分析。覆盖三元正极 (镍钴锰酸锂、镍钴铝酸锂)、钴酸锂、锰酸锂、磷酸铁锂。

3、《“十四五”中国锂电池负极材料市场发展趋势与投资前景预测报告 (2022 版)》, 对全国 230 多家锂电池负极材料企业 (母公司与分/子公司单独计算) 进行了详细的分析。覆盖人造石墨负极、天然石墨负极、硅基负极、中间相炭微球。

4、《“十四五”中国锂电池隔膜市场发展趋势与投资前景预测报告 (2022 版)》, 对全国 130 多家锂电池隔膜材料企业 (母公司与分/子公司单独计算) 进行了详细的分析。覆盖干法隔膜、湿法隔膜、涂覆隔膜。

5、《“十四五”中国锂电池电解液与六氟磷酸锂市场发展趋势与投资前景预测报告 (2022 版)》, 对全国 130 多家锂电池电解液/六氟磷酸锂材料企业 (母公司与分/子公司单独计算) 进行了详细的分析。

6、《“十四五”中国锂矿与锂盐市场发展趋势与投资前景预测报告 (2022 版)》, 对全国 150 家锂矿、锂盐 (碳酸锂/氢氧化锂) 企业 (母公司与分/子公司单独计算) 进行了详细的分析。

7、《“十四五”中国锂电设备市场发展趋势与投资前景预测报告 (2022 版)》, 对全国 200 多家锂电设备企业 (母公司与分/子公司单独计算) 进行了详细的分析。

第一章：锂电池隔膜市场概述.....	1
第一节：锂电池简介.....	1
一、锂电池定义.....	1
（一）一次电池/二次电池.....	1
（二）锂电池.....	1
（三）锂电池术语.....	2
二、锂电池发展历程.....	3
三、锂电池主要分类.....	5
四、锂电池工作原理.....	7
五、锂电池性能指标.....	8
六、锂电池生产流程.....	10
（一）锂电池结构.....	10
（二）锂电池工艺.....	12
（三）锂电池生产流程.....	14
七、锂电池产业链.....	24
第二节：隔膜材料简介.....	25
一、隔膜材料界定.....	25
二、隔膜材料产品分类.....	25
（一）隔膜产品分类.....	25
（二）产品性能对比.....	26
（三）产品适用性.....	27
三、隔膜材料生产工艺.....	27
（一）工艺分类.....	27
（二）干法工艺.....	28
1、基本流程.....	28
2、工艺流程.....	28
（三）湿法工艺.....	30
1、基本流程.....	30
2、工艺流程.....	30
（四）涂覆工艺.....	32
1、涂覆隔膜简介.....	32
2、工艺流程.....	33
四、隔膜材料市场地位.....	34
五、隔膜材料采购原则.....	35
第二章：中国锂电池隔膜市场环境分析.....	36
第一节：锂电池隔膜标准与政策.....	36
一、锂电池隔膜市场标准.....	36
二、锂电池隔膜政策规划.....	37
第二节：锂电池隔膜原材料市场.....	40
一、隔膜原材料简介.....	40
二、聚乙烯市场分析.....	40
（一）2017 年聚乙烯市场分析.....	40
（二）2018 年聚乙烯市场分析.....	41
（三）2019 年聚乙烯市场分析.....	42

(四) 2020 年聚乙烯市场分析	44
三、聚丙烯市场分析	45
(一) 2017 年聚丙烯市场分析	45
(二) 2018 年聚丙烯市场分析	46
(三) 2019 年聚丙烯市场分析	46
(四) 2020 年聚丙烯市场分析	48
第三章: 中国锂电池隔膜市场发展分析	50
第一节: 中国锂电池隔膜市场概况	50
一、统计方法说明	50
二、锂电池隔膜市场发展现状	50
(一) 全球锂电池隔膜发展现状	50
(二) 中国锂电池隔膜发展现状	52
第二节: 中国锂电池隔膜市场规模	54
一、锂电池隔膜产能	54
(一) 产能规模	54
1、基膜产能规模	54
2、涂覆隔膜产能规模	54
(二) 产品结构	55
1、基膜产能结构	55
2、涂覆隔膜产能结构	55
(三) 企业分布与集中度	56
1、基膜产能企业分布与集中度	56
2、涂覆隔膜产能企业分布与集中度	58
(四) 区域分布与集中度	59
1、基膜区域分布与集中度	59
(1) 各省分布与集中度	59
(2) 各城市分布与集中度	61
2、涂覆膜区域分布与集中度	63
(1) 各省分布与集中度	63
(2) 各城市分布与集中度	64
(五) 干法隔膜产能分析	66
1、干法隔膜产品结构	66
2、企业结构与集中度	66
3、区域结构与集中度	68
(1) 各省分布与集中度	68
(2) 各城市分布于集中度	68
(六) 湿法隔膜产能分析	70
1、湿法隔膜产品结构	70
2、企业结构与集中度	70
3、区域结构与集中度	71
(1) 各省分布与集中度	71
(2) 各城市分布与集中度	72
二、锂电池隔膜产量	74
(一) 锂电池隔膜产能利用率	74

(二) 锂电池隔膜产量	75
三、锂电池隔膜销量	75
(一) 锂电池隔膜产销率	75
(二) 锂电池隔膜销量	76
四、锂电池隔膜需求量	76
(一) 单位锂电池需求量	76
(二) 锂电池隔膜需求总量	76
(三) 细分市场需求总量	77
1、按正极材料分类	77
(1) 钴酸锂电池需求量	77
(2) 锰酸锂电池需求量	77
(3) 磷酸铁锂电池需求量	77
(4) 三元锂电池需求量	77
2、按应用领域分类	77
(1) 动力锂电池需求量	77
(2) 小型锂电池需求量	77
(3) 储能锂电池需求量	77
第三节: 中国锂电池隔膜市场成本	78
一、锂电池隔膜成本结构	78
(一) 2017-2018 年锂电池隔膜成本结构	78
(一) 2019-2020 年锂电池隔膜成本结构	78
二、锂电池隔膜单位成本 (2015-2018 年)	79
第四节: 中国锂电池隔膜市场价格	80
一、锂电池隔膜市场价格	80
(一) 2017 年价格走势	80
(二) 2018 年价格走势	80
(三) 2019 年价格走势	82
(四) 2020 年价格走势	83
(五) 2021 年价格走势	83
二、主要企业价格对比 (2015-2018 年)	85
第五节: 中国锂电池隔膜市场盈利	86
第六节: 中国锂电池隔膜市场投资	88
一、锂电池隔膜兼并收购	88
(一) 2016 年兼并收购	88
(二) 2017 年兼并收购	88
(三) 2018 年兼并收购	90
(四) 2019 年兼并收购	90
(五) 2020 年兼并收购	91
(六) 2021 年兼并收购	92
二、锂电池隔膜产能投资	92
(一) 2017 年隔膜产能投资	92
(二) 2018 年隔膜产能投资	95
(三) 2019 年隔膜产能投资	97
(四) 2020 年隔膜产能投资	98

(五) 2021 年隔膜产能投资	98
第四章: 中国锂电池隔膜细分需求分析	101
第一节: 动力电池市场需求分析	101
一、动力锂电池界定	101
二、新能源汽车市场发展	102
(一) 新能源汽车产销量走势	102
1、新能源汽车发展目标	102
2、产销量与渗透率	103
(二) 新能源汽车产销量结构	104
1、乘用车/商用车	104
(1) 乘用车产销量与渗透率	104
(2) 乘用车产销量结构	105
(3) 商用车产销量与渗透率	105
(4) 商用车产销量结构	106
2、纯电动/插电式	106
(1) 纯电动汽车产销量	106
(2) 纯电动汽车产销结构	107
(3) 插电式混动产销量	107
(4) 插电式混动产销结构	108
(三) 中国新能源汽车推广应用推荐车型	108
1、2016 年《新能源汽车推广应用推荐车型目录》	108
2、2017 年《新能源汽车推广应用推荐车型目录》	109
3、2018 年《新能源汽车推广应用推荐车型目录》	110
4、2019 年《新能源汽车推广应用推荐车型目录》	111
(四) 中国新能源汽车续航里程	112
1、2017 年平均续航里程	112
2、2018 年平均续航里程	112
3、2019 年平均续航里程	112
(五) 新能源汽车充电时间	113
1、快速充电时间	113
2、慢速长点时间	113
三、动力锂电池产品性能	113
(一) 动力锂电池类型	113
1、2017 年动力锂电池类型结构	114
2、2018 年动力锂电池类型结构	114
3、2019 年动力锂电池类型结构	115
(二) 能量密度目标	115
1、国内发展目标	115
2、其他国家发展目标	117
(三) 单体能量密度	118
1、能量密度总况	118
2、锰酸锂动力电池	118
3、磷酸铁锂动力电池	119
(1) 2018 年	119

(2) 2019 年	120
(3) 2020 年	120
(4) 2021 年	121
4、三元动力电池	121
(1) 2017 年	121
(2) 2018 年	123
(3) 2019 年	124
(4) 2020 年	125
(5) 2021 年	125
5、多元复合锂电池	126
(四) 系统能量密度 (三元+磷酸铁锂+锰酸锂)	128
1、2017 年系统能量密度平均值	128
2、2018 年系统能量密度平均值	129
3、2019 年系统能量密度平均值	129
四、动力锂电池储电量 (三元+磷酸铁锂+锰酸锂+钛酸锂)	129
(一) 2017 年储电量平均值	129
1、纯电动汽车	129
2、插电混动汽车	130
(二) 2018 年储电量平均值	130
1、纯电动汽车	130
2、插电混动汽车	131
(三) 2019 年储电量平均值	131
1、纯电动汽车	131
2、插电混动汽车	132
五、动力锂电池市场产能	132
(一) 动力锂电池市场总产能	132
(二) 动力锂电池市场产能——产品结构	132
1、按照正极分 (锰酸锂+磷酸铁锂+三元)	132
2、按照形状分 (圆柱+方型+软包)	133
3、按照包装分 (钢壳+铝壳+铝塑膜)	133
(三) 动力锂电池市场产能——区域结构	134
1、各省总体分布	134
2、各地级市总体分布	135
3、锰酸锂电池区域分布	137
4、磷酸铁锂电池区域分布	137
5、三元锂电池区域分布	137
(四) 动力锂电池市场产能——企业结构	138
1、动力锂电池企业总体结构	138
2、锰酸锂动力电池企业结构	140
3、磷酸铁锂动力电池企业结构	140
4、三元动力电池企业结构	141
六、动力锂电池市场产销	143
(一) 动力锂电池市场产量分析	143
1、动力锂电池市场产能利用率	143

2、动力锂电池市场产量规模.....	144
3、动力锂电池市场产量结构.....	144
（二）动力锂电池市场销量分析.....	144
1、动力锂电池市场产销率分析.....	144
2、动力锂电池市场销量规模.....	145
3、动力锂电池市场销量结构.....	145
七、动力锂电池装机量.....	145
（一）按月度统计.....	146
（二）按电池统计.....	146
（三）按车型统计.....	146
八、动力锂电池隔膜材料需求.....	147
第二节：小型锂电市场需求分析.....	148
一、小型锂电市场界定.....	148
二、小型锂电市场产能.....	149
（一）小型锂电池市场总产能.....	149
（二）小型锂电池市场产能——产品结构.....	149
1、按照正负极分（钴酸锂+锰酸锂+磷酸铁锂+三元）.....	149
2、按照形状分（圆柱+方型+软包）.....	149
3、按照包装分（钢壳+铝壳+铝塑膜）.....	150
（三）小型锂电池市场产能——区域结构.....	150
1、各省市分布.....	150
2、各地级市分布.....	151
3、钴酸锂电池区域分布.....	154
4、锰酸锂电池区域分布.....	154
5、磷酸铁锂电池区域分布.....	155
6、三元锂电池区域分布.....	155
（四）小型锂电池市场产能——企业结构.....	156
1、小型锂电池企业总体结构.....	156
2、钴酸锂电池企业结构.....	162
3、锰酸锂电池企业结构.....	164
4、磷酸铁锂电池企业结构.....	165
5、三元锂电池企业结构.....	168
三、小型锂电池市场产销.....	172
（一）小型锂电池市场产量分析.....	172
1、小型锂电池市场产能利用率.....	172
2、小型锂电池市场产量规模.....	172
3、小型锂电池市场产量结构.....	173
（二）小型锂电池市场销量分析.....	173
1、小型锂电池市场产销率分析.....	173
2、小型锂电池市场销量规模.....	173
3、小型锂电池市场销量结构.....	173
（三）小型锂电池市场库存分析.....	174
四、小型锂电隔膜材料需求.....	174
第三节：储能锂电池市场需求分析.....	175

一、储能市场概述.....	175
(一) 储能市场界定	175
(二) 储能市场规模	176
二、化学储能市场.....	178
(一) 化学储能产品	178
(二) 化学储能市场现状	178
(三) 化学储能市场规模	180
(四) 化学储能市场结构	180
三、储能锂电池市场.....	180
(一) 储能锂电池市场应用	180
(二) 储能锂电池市场产能	181
(三) 储能锂电池市场产销	181
(四) 储能锂电池装机量	182
四、储能锂电池隔膜材料需求	182
第五章：中国锂电池隔膜市场前景.....	183
第一节：锂电池隔膜市场发展趋势	183
一、隔膜技术发展趋势.....	183
二、隔膜产品发展趋势.....	183
三、隔膜市场投资趋势.....	185
四、隔膜市场竞争趋势.....	185
第二节：锂电池隔膜市场产能预测.....	187
第三节：锂电池隔膜吸筹需求预测.....	187
一、小型锂电池隔膜材料需求预测	187
二、动力锂电池隔膜材料需求预测	187
三、储能锂电池隔膜材料需求预测	188
四、锂电池隔膜材料需求预测汇总	188
第六章：中国锂电池隔膜企业经营分析.....	189
第一节：深沪港上市隔膜材料公司	189
一、公司（干法+湿法+涂覆）	189
(一) 企业简介	189
(二) 财务分析	190
1、营业收入	190
2、分产品营收	190
(三) 隔膜产品	190
(四) 隔膜产能	191
1、总产能	191
2、深圳基地	192
3、合肥基地	193
4、常州基地	194
(1) 常州星源	194
(2) 江苏星源	195
5、南通基地	196
6、海外基地	196
(五) 隔膜产销	196

1、隔膜产销量	196
2、细分产品产销量 (2016 年数据)	197
3、细分需求产销量 (2016 年数据)	197
(六) 隔膜市场价格	198
(七) 隔膜成本结构 (2015 年)	198
(八) 隔膜市场盈利	199
1、隔膜毛利率	199
2、细分产品盈利 (2019 年)	199
(九) 隔膜客户结构	200
(十) 隔膜进出口 (2018 年)	200
(十一) 功能膜	201
二、公司 (干法+湿法+涂覆)	201
(一) 企业简介	201
(二) 财务分析	201
1、营业收入	201
2、分产品营收	202
(三) 隔膜业务	202
1、隔膜产品	202
2、隔膜产能	203
(1) 隔膜总产能	203
(2) 沧州基地	205
(3) 德州基地 (湿法)	206
3、隔膜价格	206
4、隔膜产销	207
5、隔膜成本	207
6、隔膜盈利	208
三、公司 (干法+湿法+涂覆)	208
(一) 企业简介	208
(二) 隔膜产品	209
(三) 隔膜业务 1	210
1、业务简介	210
2、财务分析	210
3、技术研发	211
4、隔膜产品	211
5、隔膜产能	212
(1) 2017 年产能与利用率	212
(2) 2018 年产能与利用率	213
(3) 2019 年产能与利用率	214
(4) 上海基地	214
(5) 东莞基地 (已搬迁)	215
(6) 珠海基地	215
(7) 无锡基地	217
(8) 宜春基地	218
(9) 佛山基地	219

(10) 重庆基地	220
(11) 荆门基地	220
(12) 常州基地	220
6、隔膜价格	221
7、隔膜产销	221
(1) 基膜产销量	221
(2) 涂覆膜产销量	222
8、隔膜盈利	222
9、隔膜良品率	223
10、企业合作	223
11、客户结构	223
(四) 隔膜业务 2	224
1、业务简介	224
2、隔膜产品	225
3、隔膜产能	225
(1) 苏州基地	225
(2) 合肥基地 (已注销)	226
4、隔膜产销	227
5、隔膜成本	227
6、隔膜盈利	227
7、客户结构	228
(五) 隔膜业务 3 (新三板上市)	228
1、企业简介	228
2、财务分析	229
1、营业收入	229
2、分产品营收	229
3、隔膜业务	230
(1) 隔膜产品	230
(2) 隔膜产能	231
(3) 隔膜产销	232
(4) 隔膜成本结构	233
(5) 隔膜盈利	233
(6) 客户结构	233
(六) 隔膜业务 4 (匈牙利)	234
(七) 铝塑膜	234
1、无锡基地	234
2、宜春基地	234
3、常州基地	234
四、公司 (湿法+涂覆)	235
(一) 企业简介	235
(二) 财务分析	236
1、营业收入	236
2、分产品营收	236
(三) 隔膜业务 1	237

1、隔膜简介	237
2、隔膜产品	237
3、隔膜产能	238
(1) 南京基地	238
(2) 枣庄基地	238
4、隔膜设备	239
5、隔膜产销	239
6、隔膜盈利	240
7、隔膜良品率	240
8、客户结构	240
(四) 隔膜企业 2	241
1、业务简介	241
2、隔膜产能	242
(1) 总产能	242
(2) 常德基地	242
(3) 长沙基地	243
(4) 呼和浩特基地	243
3、隔膜产销	244
4、隔膜盈利	244
5、隔膜原材料	244
6、客户结构	245
(五) 隔膜产能	245
(六) 隔膜产销	246
(七) 隔膜盈利	246
(五) 储氢瓶	246
1、业务简介	246
2、储氢瓶产品与产能	247
3、企业合作	248
4、企业客户	248
五、公司 (湿法+涂覆)	248
(一) 企业简介	248
(二) 财务分析	251
1、营业收入	251
2、分产品营收	251
(三) 负极材料	252
1、负极材料产品	252
2、负极材料生产	253
3、负极材料产能	253
(1) 宜春基地 (人造)	253
(2) 常州基地 (人造+硅基)	254
(3) 乌兰察布基地 (人造)	255
(4) 成都基地 (人造+石墨化)	256
4、负极材料产销	256
5、负极材料成本	256

6、负极材料盈利	257
(四) 石墨加工	258
1、业务简介	258
2、石墨化产能	258
(1) 德州基地	258
(2) 乌兰察布基地	259
2、石墨化成本结构	259
3、石墨化盈利	259
(1) 璞泰来	259
(1) 山东兴丰	260
4、石墨化单位价格	260
(五) 针状焦(负极原料)	261
(五) 隔膜业务	261
1、涂覆隔膜	261
(1) 涂覆隔膜业务	261
(2) 涂覆隔膜产能	262
2、基膜(湿法隔膜)	264
(1) 业务简介	264
(2) 基膜产能	265
3、基膜+涂覆	266
4、隔膜产销	267
5、隔膜成本	267
6、隔膜盈利	267
(六) 锂电设备	268
1、锂电设备业务	268
(1) 企业 1	268
(2) 企业 2(终止收购)	269
2、锂电设备产品	269
3、锂电设备产能	270
4、锂电设备产销	270
5、锂电设备成本	270
6、锂电设备盈利	270
(八) 纳米氧化铝(涂覆材料)	271
1、业务简介	271
2、纳米氧化铝成本	271
3、纳米氧化铝盈利	272
(七) 铝塑包装膜	272
1、业务简介	272
(1) 企业 1	272
(2) 企业 2	273
2、铝塑膜产品	273
3、铝塑膜产销	273
4、铝塑膜成本	273
5、铝塑膜盈利	274

(九) 电解液 (已出售)	274
六、公司 (湿法+涂覆)	275
(一) 企业简介	275
(二) 锂电池隔膜	275
1、汕头基地 (已停建)	275
2、铜陵基地	276
七、公司 (湿法+涂覆)	276
(一) 企业简介	276
(二) 隔膜业务	276
1、业务简介	276
2、隔膜产能	277
3、关联公司	278
(三) 铝塑膜	278
八、公司 (湿法+涂覆) 港股	278
(一) 正极材料	279
(二) 隔膜材料	279
九、公司 (湿法)	279
(一) 企业简介	279
(二) 财务分析	282
1、营业收入	282
2、分产品营收	282
(三) 锂电池	283
1、业务简介	283
2、锂电池产品	283
(1) 磷酸铁锂电池	284
(2) 三元锂电池	285
3、锂电池产能	286
(1) 总产能	286
(2) 惠州基地	287
(3) 深圳基地	287
(4) 青海基地	288
(5) 重庆基地	289
(6) 西安基地	289
(7) 长沙基地	290
(8) 广州基地	290
(9) 威海基地	291
(10) 汕尾基地 (正极片)	291
(11) 商洛基地	291
(12) 贵阳基地	291
(13) 蚌埠基地	291
(14) 长春基地	291
(15) 巴西基地	292
4、锂电池产销量	292
(四) 锂电设备 (参股)	292

1、锂电设备业务	292
2、锂电设备产销	293
3、锂电设备成本	293
4、锂电设备盈利	293
(五) 正极材料与前驱体	294
1、惠州基地(磷酸铁锂+前驱体)	294
2、西宁基地(磷酸铁锂+三元+回收)	295
3、唐山基地(三元前驱体+回收利用) 参股	295
(1) 企业简介	295
(2) 三元前驱体	296
(3) 回收利用	296
4、湘潭基地(磷酸铁锂+三元) 参股	297
(六) 锂电池隔膜	297
1、企业 1 (已转让)	297
2、企业 2	297
3、企业 3	298
(七) 电解液/六氟磷酸锂	298
1、商洛基地(电解液)	298
2、西宁基地(六氟磷酸锂)	298
(八) 锂矿与锂盐	299
1、投资项目 1 (没有投资)	299
2、投资项目 2 (没有投资)	299
3、投资项目 3 (盐湖) 参股	299
4、投资项目 4 (电池级碳酸锂) 参股	299
5、项目 5 (盐湖)	301
十、公司(涂覆)	301
(一) 企业 1	301
(二) 企业 2	301
十一、公司	301
十二、公司(干法+涂覆) 申请上市	302
(一) 企业简介	302
(二) 财务分析	303
1、营业收入	303
2、分产品营收	303
3、盈利能力	303
(三) 隔膜业务	304
1、隔膜产品	304
2、隔膜产能	304
(1) 总产能	304
(2) 驻马店基地	305
(3) 武汉基地	305
(4) 合肥基地	306
3、盈利能力	306
(四) 客户结构	306

十三、佛山佛塑科技集团股份有限公司(湿法+涂覆)参股	307
(一) 企业简介	307
(二) 隔膜业务	307
1、业务简介	307
(1) 企业 1	307
(2) 企业 2	308
(3) 企业 3 (已注销)	308
(4) 企业 4 (拟转让)	308
2、隔膜产能	308
(1) 佛山基地	309
(2) 芜湖基地 (拟转让)	309
3、隔膜产销	310
4、隔膜盈利	310
(三) 电池业务 (失败)	311
(四) 石墨烯	311
1、石墨烯电池	311
2、石墨烯导电剂	311
(五) 铝塑膜	312
十四、常柴股份有限公司(湿法)参股	312
(一) 企业简介	312
(二) 隔膜业务	312
1、业务简介	312
2、隔膜产能	313
(1) 常州基地	313
(2) 太原基地	313
十五、德尔未来科技控股集团股份有限公司(参股)	314
(一) 企业简介	314
(二) 发展战略	314
(三) 隔膜业务	314
(四) 石墨烯业务	315
十六、国轩高科股份有限公司(参股)	315
(一) 企业简介	315
(二) 隔膜	316
十七、深圳长园集团股份有限公司/湖南中锂(参股)	316
(一) 企业简介	316
(二) 发展战略	316
(三) 电解液添加剂	317
1、业务简介	317
2、添加剂产能	317
3、添加剂产销	317
(四) 隔膜企业 1 (参股)	318
(五) 隔膜企业 2 (参股)	319
(六) 正极材料 (参股)	320
(七) 锂电池 (已转让)	320

十八、北京双杰电气股份有限公司（湿法+涂覆）已停产.....	320
（一）企业简介	320
（二）发展战略	321
（三）隔膜业务	321
1、业务简介	321
2、隔膜产能	322
3、隔膜产销	323
4、隔膜盈利	323
5、客户结构	324
（四）充电桩业务	324
十九、浙江大东南股份有限公司（干法）已停产	324
（一）企业简介	324
（二）财务分析	325
1、营业收入	325
2、分产品营收	325
（三）隔膜业务	325
1、业务简介	325
2、隔膜产能	326
3、隔膜产销	326
4、隔膜盈利	326
（四）电池业务	327
1、业务简介	327
2、锂电池产能	327
3、锂电池产销	327
4、锂电池盈利	328
二十、航天彩虹无人机股份有限公司（干法）已停产	328
（一）企业简介	328
（二）发展战略	328
（三）隔膜业务	329
1、业务简介	329
2、隔膜产能	329
3、隔膜盈利	330
4、关联公司	330
二十一、深圳市瑞丰光电子股份有限公司（是否投资未知）	331
二十二、南方汇通股份有限公司（未投资）	331
第二节：新三板上市隔膜材料公司	331
一、公司（干法+湿法+涂覆）	331
（一）企业简介	331
（二）财务分析	332
（三）隔膜业务	332
1、隔膜产品	332
2、隔膜产能	333
（1）佛山基地	333
（2）宣城基地（已注销）	333

(3) 珠海基地	333
3、隔膜盈利	333
4、细分产品盈利 (2016 年)	334
二、公司 (干法)	334
(一) 企业简介	334
(二) 隔膜业务	334
1、隔膜产能	334
2、隔膜营收	335
三、公司 (干法+设备)	335
(一) 企业简介	335
(二) 隔膜业务	335
1、业务简介	335
2、隔膜产品	336
3、隔膜产能	336
4、隔膜盈利	336
(三) 隔膜设备	337
四、公司 (隔膜研究)	337
(一) 企业简介	337
(二) 财务分析	337
1、企业营收	337
2、分产品营收	338
(三) 锂电池	338
1、锂电池产品	338
2、锂电池产能	339
(1) 潍坊基地	339
(2) 商丘基地	339
3、锂电池产销	339
4、锂电池营收	339
(四) 隔膜材料	340
(五) 电池管理系统 (BMS)	340
(六) 储能系统	341
(七) 报废回收	341
五、公司 (涂覆材料)	341
(一) 企业简介	341
(三) 氧化铝	341
第三节: 非上市隔膜材料公司	342
一、公司 (干法+湿法+涂覆)	342
(一) 锂电池	342
1、业务简介	342
2、锂电池产品	343
3、锂电池产能	344
4、锂电池客户	344
(二) 锂电池隔膜	345
1、业务简介	345

2、隔膜产品	345
3、隔膜产能	345
4、隔膜产销	346
5、隔膜营收	346
(三) 锂电池正极材料	346
二、公司 (干法+湿法+涂覆)	346
(一) 东莞基地	346
(二) 宜昌基地 (参股)	347
1、企业简介	347
2、锂电池隔膜	347
三、公司 (干法+湿法)	348
(一) 吉安基地 (干法+湿法)	348
(二) 宜春基地 (干法)	348
(三) 泉州基地 (干法)	348
四、公司 (干法+涂覆)	349
(一) 企业简介	349
(二) 财务分析	349
1、营业收入	349
2、分产品营收	349
(三) 隔膜业务	350
1、隔膜产能	350
2、隔膜盈利	350
(四) 客户结构	350
五、公司 (干法+湿法+涂覆)	351
(一) 企业简介	351
(二) 干法隔膜	351
(三) 湿法隔膜	352
六、公司 (湿法+涂覆)	352
(一) 企业简介	352
(二) 财务分析	352
1、营业收入	352
2、盈利能力	353
(三) 隔膜业务	353
1、隔膜产品	353
2、隔膜产能	354
(1) 邯郸基地	354
(2) 马鞍山基地	355
3、隔膜产量	355
4、隔膜盈利	355
(四) 客户结构	356
八、公司 (湿法+涂覆)	356
(一) 企业简介	356
(二) 锂电池隔膜产能	356
1、长沙基地	356

2、岳阳基地	357
九、公司（湿法+涂覆）	357
（一）企业简介	357
（二）锂电池材料	358
1、正极材料	358
（1）西宁基地 1（磷酸铁锂+三元+钴酸锂）	358
（2）泰安基地（钴酸锂）	359
2、隔膜业务	359
（1）西宁基地	359
（2）常州基地	360
3、盐湖+锂盐	360
（1）西宁基地	360
（2）格尔木基地企业 1	360
（3）格尔木基地企业 2	361
4、企业合作	362
十、公司（湿法+涂覆）	362
（一）东莞基地	362
（二）怀化基地	363
（三）衡阳基地	363
十一、公司（湿法+涂覆）台资	363
（一）企业简介	363
（二）隔膜产能	363
1、深圳基地	363
2、九江基地	364
十二、公司（湿法+涂覆）	364
（一）北京基地（未投资）	364
（二）威海基地	365
（三）成都基地	365
（四）无锡基地	365
十三、SK Innovation（湿法+涂覆）	365
（一）业务简介	365
（二）全球布局	366
（三）中国布局	366
1、锂电池	366
（1）北京基地（PACK）	366
（2）常州基地	367
（3）盐城基地	367
2、锂电池隔膜	368
（四）企业合作	369
十四、公司（湿法+涂覆）	369
（一）企业简介	369
（二）发展战略	370
（三）财务分析	370
1、营业收入	370

2、分产品营收	370
3、盈利能力	371
(四) 隔膜业务	371
1、隔膜产品	371
2、隔膜产能	372
3、隔膜产量	373
(五) 客户结构	373
(六) 隔膜盈利与产销	374
1、隔膜盈利	374
2、隔膜产能+产销	375
(1) 隔膜产能	375
(2) 隔膜产销	375
3、隔膜成本结构	375
十五、公司(湿法+涂覆)	375
十六、公司(湿法+设备)	376
(一) 企业简介	376
(二) 财务分析	376
1、营业收入	376
2、盈利能力	376
(三) 隔膜设备	377
1、业务简介	377
2、PE 隔膜生产线区域结构	377
3、PE 隔膜生产线成本结构	378
4、湿法隔膜生产线盈利	378
(四) 隔膜业务	378
1、业务简介	378
2、隔膜产能	378
(1) 青岛基地	378
(2) 运城基地	379
3、PE 隔膜制品区域结构	379
4、PE 隔膜制品成本结构	379
5、PE 隔膜制品盈利	380
(五) 客户结构	380
十七、公司(湿法)	380
(一) 芜湖基地	380
(二) 包头基地(已吊销)	381
十八、公司(湿法)	381
十九、公司(湿法)	381
二十、公司(湿法)	382
(一) 企业 1(已注销)	382
(二) 企业 2	382
1、深圳基地	382
2、惠州基地	382
二十一、公司(干法)	383

二十二、公司（干法）	383
二十三、公司（干法）	383
二十四、公司（干法）	383
二十五、公司（干法）	384
二十六、公司（干法+涂覆）	384
二十七、公司（干法）	385
二十八、公司（干法）	385
二十九、公司（干法+涂覆）	385
三十、公司（干法）	386
（一）公司简介	386
（二）隔膜产能	386
1、东莞基地	386
2、娄底基地	386
三十一、中兴新通讯有限公司（干法）	387
（一）企业简介	387
（二）新能源汽车业务布局	387
（三）锂电池业务（上市公司）	388
1、业务简介	388
2、财务分析	389
（1）企业盈利	389
（2）分产品盈利	389
3、锂电池产品	390
4、锂电池产能	391
（1）扬州基地	391
（2）黄石基地	392
（3）湖州基地	392
（4）苏州基地	392
5、锂电池单价	392
6、锂电池产销量	392
（四）锂电池隔膜	393
1、企业简介	393
2、隔膜产能	393
（1）总产能	393
（2）深圳基地	393
（3）东莞基地	393
（4）武汉基地	394
（五）正极材料（已转让）	394
（六）中兴通讯股份有限公司（上市公司）	394
1、企业简介	394
2、新能源汽车	394
（1）业务简介	394
（2）新能源汽车产能	395
（3）新能源汽车车型	395
（4）新能源汽车产销	396

(5) 燃料电池汽车	397
(6) 电池供应商	397
3、充电基础设施	397
(1) 企业简介	397
(2) 商业模式	397
(3) 解决方案	398
(4) 建设运营	399
(5) 公司	400
(6) 服务平台	400
(7) 发展合作	400
4、动力锂电池	402
三十二、公司（干法）	402
(一) 企业简介	402
(二) 正极/隔膜	403
(三) 锂电池	403
三十三、公司（干法）	403
三十四、公司（干法+涂覆）台资	403
(一) 企业简介	403
(二) 隔膜产品	404
(三) 隔膜产能	404
(四) 铝塑膜	405
三十五、公司（干法）复合膜	405
(一) 企业简介	405
(二) 隔膜产能	405
三十六、公司（干法+涂覆）	406
三十七、公司（干法）	406
(一) 企业简介	406
(二) 燃料电池产品	406
(三) 燃料电池配套车型	406
(四) 燃料电池合作	407
(五) 锂电池隔膜	407
三十八、公司（干法）	407
三十九、公司（涂覆隔膜）	407
四十、公司（涂覆隔膜）	407
四十一、公司（涂覆隔膜）	408
四十二、公司（涂覆隔膜）	408
(一) 企业简介	408
(二) 企业 1（隔膜）	408
(三) 企业 2（锂电池+BMS）	409
(四) 企业 3	409
(五) 氢燃料电池	409
四十三、公司（涂覆隔膜）	409
四十四、公司（涂覆隔膜）	410
四十五、公司（涂覆隔膜）	410

四十六、公司（涂覆隔膜）	410
四十七、公司（涂覆隔膜）	410
四十八、公司（涂覆隔膜）	411
（一）天津基地	411
（二）滁州基地	411
四十九、公司（涂覆隔膜）	411
（一）企业简介	411
（二）企业融资	412
（三）陶瓷隔膜	412
1、淮安基地	412
2、宜春基地	412
（四）固态锂电池	413
1、业务简介	413
2、固态锂电池产能	413
（1）苏州基地	413
（2）宜春基地	413
3、企业合作	414
（五）电解质+正极	414
（六）锂电池装备	415
五十、公司（涂覆隔膜）	415
（一）锂电池负极材料	415
（二）锂电池隔膜	415
（三）锂电池 PACK	416
（四）锂电池研究院	416
五十一、公司（涂覆隔膜）	416
五十二、公司（涂覆隔膜）	416
五十三、公司（涂覆隔膜）	416
五十四、公司（涂覆隔膜）	417
五十五、公司（涂覆隔膜）	417
五十六、公司（涂覆隔膜）	417
五十七、公司（涂覆隔膜）	418
五十八、公司（纳米纤维隔膜）	418
五十九、公司（聚酰亚胺隔膜）	418
（一）镇江基地	418
（二）南昌基地（已注销）	419
六十、公司	419
六十一、公司	419
（一）企业简介	419
（二）常州基地	419
（三）成都基地	420
六十二、公司	420
六十三、公司	420
六十四、公司	420
六十五、公司	420

六十六、公司（氧化铝）	421
六十七、公司（氧化铝）	421
六十八、公司（氧化铝）	421
六十九、公司（氧化铝）	421
七十、公司（氧化铝）	421
七十一、公司（氧化铝）	422
七十二、公司（氧化铝）	422
七十三、公司（氧化铝）	422
七十四、公司（氧化铝）	422
七十六、公司（隔膜涂料）	422
（一）企业简介	422
（二）隔膜原材料	423
七十七、公司（干法+湿法+涂覆）破产清算	423
（一）企业简介	423
（二）隔膜产品	424
（三）隔膜产能	424
（四）客户结构	425
七十八、公司（干法）破产清算	425
（一）南通天丰	425
（二）惠州基地	425
（三）吉安基地	426

版权所有 严禁复制/截图转载
深圳市车研咨询有限责任公司 www.cheyanzixun.com
战略新兴产业研究 13699799697 (微信同号)