

全球及中国PVDF 树脂市场发展动态及投资前景预测报告2022-2028年

产品名称	全球及中国PVDF 树脂市场发展动态及投资前景预测报告2022-2028年
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

全球及中国PVDF 树脂市场发展动态及投资前景预测报告2022-2028年

【全新修订】：2023年02月

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：马小姐

【撰写单位】：鸿晟信合研究网

2021年全球PVDF 树脂市场销售额达到了23亿美元，预计2028年将达到43亿美元，年复合增长率（CAGR）为9.2%（2022-2028）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2021年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2028年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。全球PVDF树脂（PVDF Resin）的核心厂商包括Arkema、Solvay和Kureha Corporation等。前三大厂商占据了全球约68%的份额。中国是大的PVDF树脂生产国，占有约57%的份额，其次是欧洲和北美，分别占有21%和14%的份额。亚太地区是大的市场，占有约54%的份额，其次是欧洲和北美，分别占有约26%和17%的市场份额。就产品类型而言，PVDF粉料是大的细分，占有大约83%的份额，同时就应用来说，涂料是大的下游领域，约占46%。本报告研究全球与中国市场PVDF 树脂的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2017至2021年，预测数据为2022至2028年。主要生产商包括：Arkema Solvay Kureha Corporation 东岳集团 上海华谊三爱富新材料 中化蓝天集团 浙江孚诺林化工新材料 山东德宜新材料 巨化股份 3M按照不同产品类型，包括如下几个类别：PVDF粉料 PVDF粒料按照不同应用，主要包括如下几个方面：涂料 注塑机 锂电池粘结剂 光伏背板膜 水处理膜重点关注如下几个地区：北美 欧洲 中国 日本本文正文共10章，各章节主要内容如下：第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、

现状及趋势等)；第2章：全球总体规模(产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2017-2028年)；第3章：全球范围内PVDF树脂主要厂商竞争分析，主要包括PVDF树脂产能、产量、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析；第4章：全球PVDF树脂主要地区分析，包括销量、销售收入等；第5章：全球PVDF树脂主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、PVDF树脂产品型号、销量、收入、价格及新动态等；第6章：全球不同产品类型PVDF树脂销量、收入、价格及份额等；第7章：全球不同应用PVDF树脂销量、收入、价格及份额等；第8章：产业链、上下游分析、销售渠道分析等；第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等；第10章：报告结论。标题报告目录1 PVDF树脂市场概述 1.1 产品定义及统计范围 1.2 按照不同产品类型，PVDF树脂主要可以分为如下几个类别 1.2.1 不同产品类型PVDF树脂销售额增长趋势2017 VS 2021 VS 2028 1.2.2 PVDF粉料 1.2.3 PVDF粒料 1.3 从不同应用，PVDF树脂主要包括如下几个方面 1.3.1 不同应用PVDF树脂销售额增长趋势2017 VS 2021 VS 2028 1.3.1 涂料 1.3.2 注塑机 1.3.3 锂电池粘结剂 1.3.4 光伏背板膜 1.3.5 水处理膜 1.4 PVDF树脂行业背景、发展历史、现状及趋势 1.4.1 PVDF树脂行业目前现状分析 1.4.2 PVDF树脂发展趋势2 全球PVDF树脂总体规模分析 2.1 全球PVDF树脂供需现状及预测(2017-2028) 2.1.1 全球PVDF树脂产能、产量、产能利用率及发展趋势(2017-2028) 2.1.2 全球PVDF树脂产量、需求量及发展趋势(2017-2028) 2.1.3 全球主要地区PVDF树脂产量及发展趋势(2017-2028) 2.2 中国PVDF树脂供需现状及预测(2017-2028) 2.2.1 中国PVDF树脂产能、产量、产能利用率及发展趋势(2017-2028) 2.2.2 中国PVDF树脂产量、市场需求量及发展趋势(2017-2028) 2.3 全球PVDF树脂销量及销售额 2.3.1 全球市场PVDF树脂销售额(2017-2028) 2.3.2 全球市场PVDF树脂销量(2017-2028) 2.3.3 全球市场PVDF树脂价格趋势(2017-2028) 3 全球与中国主要厂商市场份额分析 3.1 全球市场主要厂商PVDF树脂产能市场份额 3.2 全球市场主要厂商PVDF树脂销量(2017-2022) 3.2.1 全球市场主要厂商PVDF树脂销量(2017-2022) 3.2.2 全球市场主要厂商PVDF树脂销售收入(2017-2022) 3.2.3 全球市场主要厂商PVDF树脂销售价格(2017-2022) 3.2.4 2021年全球主要生产商PVDF树脂收入排名 3.3 中国市场主要厂商PVDF树脂销量(2017-2022) 3.3.1 中国市场主要厂商PVDF树脂销量(2017-2022) 3.3.2 中国市场主要厂商PVDF树脂销售收入(2017-2022) 3.3.3 中国市场主要厂商PVDF树脂销售价格(2017-2022) 3.3.4 2021年中国主要生产商PVDF树脂收入排名 3.4 全球主要厂商PVDF树脂产地分布及商业化日期 3.5 全球主要厂商PVDF树脂产品类型列表 3.6 PVDF树脂行业集中度、竞争程度分析 3.6.1 PVDF树脂行业集中度分析：2021全球Top 5生产商市场份额 3.6.2 全球PVDF树脂梯队、第二梯队和第三梯队生产商(品牌)及市场份额 3.7 新增投资及市场并购活动4 全球PVDF树脂主要地区分析 4.1 全球主要地区PVDF树脂市场规模分析：2017 VS 2021 VS 2028 4.1.1 全球主要地区PVDF树脂销售收入及市场份额(2017-2022年) 4.1.2 全球主要地区PVDF树脂销售收入预测(2023-2028年) 4.2 全球主要地区PVDF树脂销量分析：2017 VS 2021 VS 2028 4.2.1 全球主要地区PVDF树脂销量及市场份额(2017-2022年) 4.2.2 全球主要地区PVDF树脂销量及市场份额预测(2023-2028) 4.3 北美市场PVDF树脂销量、收入及增长率(2017-2028) 4.4 欧洲市场PVDF树脂销量、收入及增长率(2017-2028) 4.5 中国市场PVDF树脂销量、收入及增长率(2017-2028) 4.6 日本市场PVDF树脂销量、收入及增长率(2017-2028) 5 全球PVDF树脂主要生产商分析 5.1 Arkema 5.1.1 Arkema基本信息、PVDF树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 5.1.2 ArkemaPVDF树脂产品规格、参数及市场应用 5.1.3 ArkemaPVDF树脂销量、收入、价格及毛利率(2017-2022) 5.1.4 Arkema公司简介及主要业务 5.1.5 Arkema企业新动态 5.2 Solvay 5.2.1 Solvay基本信息、PVDF树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 5.2.2 SolvayPVDF树脂产品规格、参数及市场应用 5.2.3 SolvayPVDF树脂销量、收入、价格及毛利率(2017-2022) 5.2.4 Solvay公司简介及主要业务 5.2.5

Solvay企业新动态	5.3 Kureha Corporation	5.3.1 Kureha Corporation基本信息、PVDF树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.3.2 Kureha CorporationPVDF树脂产品规格、参数及市场应用	5.3.3 Kureha CorporationPVDF树脂销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.3.4 Kureha Corporation公司简介及主要业务	5.3.5 Kureha Corporation企业新动态	
5.4 东岳集团	5.4.1 东岳集团基本信息、PVDF树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.4.2 东岳集团PVDF树脂产品规格、参数及市场应用	5.4.3 东岳集团PVDF树脂销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.4.4 东岳集团公司简介及主要业务	5.4.5 东岳集团企业新动态	5.5 上海华谊三爱富新材料	
5.5.1 上海华谊三爱富新材料基本信息、PVDF树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.5.2 上海华谊三爱富新材料PVDF树脂产品规格、参数及市场应用	5.5.3 上海华谊三爱富新材料PVDF树脂销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.5.4 上海华谊三爱富新材料公司简介及主要业务	5.5.5 上海华谊三爱富新材料企业新动态	5.6 中化蓝天集团	5.6.1 中化蓝天集团基本信息、PVDF树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	
5.6.2 中化蓝天集团PVDF树脂产品规格、参数及市场应用	5.6.3 中化蓝天集团PVDF树脂销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.6.4 中化蓝天集团公司简介及主要业务	5.6.5 中化蓝天集团企业新动态	5.7 浙江孚诺林化工新材料	5.7.1 浙江孚诺林化工新材料基本信息、PVDF树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.7.2 浙江孚诺林化工新材料PVDF树脂产品规格、参数及市场应用	
5.7.3 浙江孚诺林化工新材料PVDF树脂销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.7.4 浙江孚诺林化工新材料公司简介及主要业务	5.7.5 浙江孚诺林化工新材料企业新动态	5.8 山东德宜新材料	5.8.1 山东德宜新材料基本信息、PVDF树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.8.2 山东德宜新材料PVDF树脂产品规格、参数及市场应用	5.8.3 山东德宜新材料PVDF树脂销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	
5.8.4 山东德宜新材料公司简介及主要业务	5.8.5 山东德宜新材料企业新动态	5.9 巨化股份	5.9.1 巨化股份基本信息、PVDF树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.9.2 巨化股份PVDF树脂产品规格、参数及市场应用	5.9.3 巨化股份PVDF树脂销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.9.4 巨化股份公司简介及主要业务	
5.9.5 巨化股份企业新动态	5.10 3M	5.10.1 3M基本信息、PVDF树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.10.2 3MPVDF树脂产品规格、参数及市场应用	5.10.3 3MPVDF树脂销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.10.4 3M公司简介及主要业务	5.10.5 3M企业新动态	
6 不同产品类型PVDF树脂分析	6.1 全球不同产品类型PVDF树脂销量（2017-2028）	6.1.1 全球不同产品类型PVDF树脂销量及市场份额（2017-2022）	6.1.2 全球不同产品类型PVDF树脂销量预测（2023-2028）	6.2 全球不同产品类型PVDF树脂收入（2017-2028）	6.2.1 全球不同产品类型PVDF树脂收入及市场份额（2017-2022）	6.2.2 全球不同产品类型PVDF树脂收入预测（2023-2028）	
6.3 全球不同产品类型PVDF树脂价格走势（2017-2028）	7 不同应用PVDF树脂分析	7.1 全球不同应用PVDF树脂销量（2017-2028）	7.1.1 全球不同应用PVDF树脂销量及市场份额（2017-2022）	7.1.2 全球不同应用PVDF树脂销量预测（2023-2028）	7.2 全球不同应用PVDF树脂收入（2017-2028）	7.2.1 全球不同应用PVDF树脂收入及市场份额（2017-2022）	7.2.2 全球不同应用PVDF树脂收入预测（2023-2028）
7.3 全球不同应用PVDF树脂价格走势（2017-2028）	8 上游原料及下游市场分析	8.1 PVDF树脂产业链分析	8.2 PVDF树脂产业上游供应分析	8.2.1 上游原料供给状况	8.2.2 原料供应商及联系方式	8.3 PVDF树脂下游典型客户	8.4 PVDF树脂销售渠道分析
9 行业发展机遇和风险分析	9.1 PVDF树脂行业发展机遇及主要驱动因素	9.2 PVDF树脂行业发展面临的风险	9.3 PVDF树脂行业政策分析	9.4 PVDF树脂中国企业SWOT分析	10 研究成果及结论	11 附录	11.1 研究方法
11.2 数据来源	11.2.1 二手信息来源	11.2.2 一手信息来源	11.3 数据交互验证	11.4 免责声明	标题报告图表 表1 不同产品类型PVDF树脂增长趋势2017 VS 2021 VS 2028（百万美元）		

表2 不同应用增长趋势2017 VS 2021 VS 2028 (百万美元) 表3 PVDF 树脂行业目前发展现状 表4 PVDF 树脂发展趋势 表5 全球主要地区PVDF 树脂产量 (吨) : 2017 VS 2021 VS 2028 表6 全球主要地区PVDF 树脂产量 (2017-2022) & (吨) 表7 全球主要地区PVDF 树脂产量市场份额 (2017-2022) 表8 全球主要地区PVDF 树脂产量 (2023-2028) & (吨) 表9 全球市场主要厂商PVDF 树脂产能 (2020-2021) & (吨) 表10 全球市场主要厂商PVDF 树脂销量 (2017-2022) & (吨) 表11 全球市场主要厂商PVDF 树脂销量市场份额 (2017-2022) 表12 全球市场主要厂商PVDF 树脂销售收入 (2017-2022) & (百万美元) 表13 全球市场主要厂商PVDF 树脂销售收入市场份额 (2017-2022) 表14 全球市场主要厂商PVDF 树脂销售价格 (2017-2022) & (美元/吨) 表15 2021年全球主要生产商PVDF 树脂收入排名 (百万美元) 表16 中国市场主要厂商PVDF 树脂销量 (2017-2022) & (吨) 表17 中国市场主要厂商PVDF 树脂销量市场份额 (2017-2022) 表18 中国市场主要厂商PVDF 树脂销售收入 (2017-2022) & (百万美元) 表19 中国市场主要厂商PVDF 树脂销售收入市场份额 (2017-2022) 表20 中国市场主要厂商PVDF 树脂销售价格 (2017-2022) & (美元/吨) 表21 2021年中国主要生产商PVDF 树脂收入排名 (百万美元) 表22 全球主要厂商PVDF 树脂产地分布及商业化日期 表23 全球主要厂商PVDF 树脂产品类型列表 表24 2021全球PVDF 树脂主要厂商市场地位 (梯队、第二梯队和第三梯队) 表25 全球PVDF 树脂市场投资、并购等现状分析 表26 全球主要地区PVDF 树脂销售收入 (百万美元) : 2017 VS 2021 VS 2028 表27 全球主要地区PVDF 树脂销售收入 (2017-2022) & (百万美元) 表28 全球主要地区PVDF 树脂销售收入市场份额 (2017-2022) 表29 全球主要地区PVDF 树脂收入 (2023-2028) & (百万美元) 表30 全球主要地区PVDF 树脂收入市场份额 (2023-2028) 表31 全球主要地区PVDF 树脂销量 (吨) : 2017 VS 2021 VS 2028 表32 全球主要地区PVDF 树脂销量 (2017-2022) & (吨) 表33 全球主要地区PVDF 树脂销量市场份额 (2017-2022) 表34 全球主要地区PVDF 树脂销量 (2023-2028) & (吨) 表35 全球主要地区PVDF 树脂销量份额 (2023-2028) 表36 ArkemaPVDF 树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表37 ArkemaPVDF 树脂产品规格、参数及市场应用 表38 ArkemaPVDF 树脂销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2017-2022) 表39 Arkema公司简介及主要业务 表40 Arkema企业新动态 表41 SolvayPVDF 树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表42 SolvayPVDF 树脂产品规格、参数及市场应用 表43 SolvayPVDF 树脂销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2017-2022) 表44 Solvay公司简介及主要业务 表45 Solvay企业新动态 表46 Kureha CorporationPVDF 树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表47 Kureha CorporationPVDF 树脂产品规格、参数及市场应用 表48 Kureha CorporationPVDF 树脂销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2017-2022) 表49 Kureha Corporation公司简介及主要业务 表50 Kureha Corporation公司新动态 表51 东岳集团PVDF 树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表52 东岳集团PVDF 树脂产品规格、参数及市场应用 表53 东岳集团PVDF 树脂销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2017-2022) 表54 东岳集团公司简介及主要业务 表55 东岳集团企业新动态 表56 上海华谊三爱富新材料PVDF 树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表57 上海华谊三爱富新材料PVDF 树脂产品规格、参数及市场应用 表58 上海华谊三爱富新材料PVDF 树脂销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2017-2022) 表59 上海华谊三爱富新材料公司简介及主要业务 表60 上海华谊三爱富新材料企业新动态 表61 中化蓝天集团PVDF 树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表62 中化蓝天集团PVDF 树脂产品规格、参数及市场应用 表63 中化蓝天集团PVDF 树脂销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2017-2022) 表64 中化蓝天集团公司简介及主要业务 表65 中化蓝天集团企业新动态 表66 浙江孚诺林化工新材料PVDF 树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表67 浙江孚诺林化工新材料PVDF 树脂产品规格、参数及市场应用 表68 浙江孚诺林化工新材料PVDF 树脂销量 (吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2017-2022) 表69

浙江孚诺林化工新材料公司简介及主要业务 表70 浙江孚诺林化工新材料企业新动态 表71
山东德宜新材料PVDF树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表72 山东德宜新材料PVDF
树脂产品规格、参数及市场应用 表73 山东德宜新材料PVDF
树脂销量(吨)、收入(百万美元)、价格(美元/吨)及毛利率(2017-2022) 表74
山东德宜新材料公司简介及主要业务 表75 山东德宜新材料企业新动态 表76 巨化股份PVDF
树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表77 巨化股份PVDF
树脂产品规格、参数及市场应用 表78 巨化股份PVDF
树脂销量(吨)、收入(百万美元)、价格(美元/吨)及毛利率(2017-2022) 表79
巨化股份公司简介及主要业务 表80 巨化股份企业新动态 表81 3MPVDF
树脂生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表82 3MPVDF树脂产品规格、参数及市场应用
表83 3MPVDF树脂销量(吨)、收入(百万美元)、价格(美元/吨)及毛利率(2017-2022) 表84
3M公司简介及主要业务 表85 3M企业新动态 表86 全球不同产品类型PVDF
树脂销量(2017-2022)&(吨) 表87 全球不同产品类型PVDF树脂销量市场份额(2017-2022)
表88 全球不同产品类型PVDF树脂销量预测(2023-2028)&(吨) 表89 全球不同产品类型PVDF
树脂销量市场份额预测(2023-2028) 表90 全球不同产品类型PVDF
树脂收入(百万美元)&(2017-2022) 表91 全球不同产品类型PVDF
树脂收入市场份额(2017-2022) 表92 全球不同产品类型PVDF
树脂收入预测(百万美元)&(2023-2028) 表93 全球不同类型PVDF
树脂收入市场份额预测(2023-2028) 表94 全球不同产品类型PVDF树脂价格走势(2017-2028)
表95 全球不同应用PVDF树脂销量(2017-2022年)&(吨) 表96 全球不同应用PVDF
树脂销量市场份额(2017-2022) 表97 全球不同应用PVDF树脂销量预测(2023-2028)&(吨)
表98 全球不同应用PVDF树脂销量市场份额预测(2023-2028) 表99 全球不同应用PVDF
树脂收入(2017-2022年)&(百万美元) 表100 全球不同应用PVDF
树脂收入市场份额(2017-2022) 表101 全球不同应用PVDF
树脂收入预测(2023-2028)&(百万美元) 表102 全球不同应用PVDF
树脂收入市场份额预测(2023-2028) 表103 全球不同应用PVDF树脂价格走势(2017-2028)
表104 PVDF树脂上游原料供应商及联系方式列表 表105 PVDF树脂典型客户列表 表106 PVDF
树脂主要销售模式及销售渠道 表107 PVDF树脂行业发展机遇及主要驱动因素 表108 PVDF
树脂行业发展面临的风险 表109 PVDF树脂行业政策分析 表110 研究范围 表111
分析师列表 图表目录 图1 PVDF树脂产品图片 图2 全球不同产品类型PVDF
树脂产量市场份额 2022 & 2028 图3 PVDF粉料产品图片 图4 PVDF粒料产品图片 图5
全球不同应用PVDF树脂消费量市场份额2022 VS 2028 图6 涂料 图7 注塑机 图8
锂电池粘结剂 图9 光伏背板膜 图10 水处理膜 图11 全球PVDF
树脂产能、产量、产能利用率及发展趋势(2017-2028)&(吨) 图12 全球PVDF
树脂产量、需求量及发展趋势(2017-2028)&(吨) 图13 全球主要地区PVDF
树脂产量市场份额(2017-2028) 图14 中国PVDF
树脂产能、产量、产能利用率及发展趋势(2017-2028)&(吨) 图15 中国PVDF
树脂产量、市场需求量及发展趋势(2017-2028)&(吨) 图16 全球PVDF
树脂市场销售额及增长率:(2017-2028)&(百万美元) 图17 全球市场PVDF树脂市场规模:2017 VS
2021 VS 2028(百万美元) 图18 全球市场PVDF树脂销量及增长率(2017-2028)&(吨) 图19
全球市场PVDF树脂价格趋势(2017-2028)&(吨)&(美元/吨) 图20
2021年全球市场主要厂商PVDF树脂销量市场份额 图21 2021年全球市场主要厂商PVDF
树脂收入市场份额 图22 2021年中国市场主要厂商PVDF树脂销量市场份额 图23
2021年中国市场主要厂商PVDF树脂收入市场份额 图24 2021年全球前五大生产商PVDF
树脂市场份额 图25 2021全球PVDF树脂梯队、第二梯队和第三梯队生产商(品牌)及市场份额
图26 全球主要地区PVDF树脂销售收入市场份额(2017 VS 2021) 图27 北美市场PVDF
树脂销量及增长率(2017-2028)&(吨) 图28 北美市场PVDF
树脂收入及增长率(2017-2028)&(百万美元) 图29 欧洲市场PVDF
树脂销量及增长率(2017-2028)&(吨) 图30 欧洲市场PVDF
树脂收入及增长率(2017-2028)&(百万美元) 图31 中国市场PVDF
树脂销量及增长率(2017-2028)&(吨) 图32 中国市场PVDF

树脂收入及增长率（2017-2028）&（百万美元） 图33 日本市场PVDF
树脂销量及增长率（2017-2028）&（吨） 图34 日本市场PVDF
树脂收入及增长率（2017-2028）&（百万美元） 图35 全球不同产品类型PVDF
树脂价格走势（2017-2028）&（美元/吨） 图36 全球不同应用PVDF
树脂价格走势（2017-2028）&（美元/吨） 图37 PVDF 树脂产业链 图38 PVDF
树脂中国企业SWOT分析 图39 关键采访目标