中国正戊醇市场运营态势分析及投资前景预测报告2024-2030年

产品名称	中国正戊醇市场运营态势分析及投资前景预测报告2024-2030年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708
联系电话	18766830652 18766830652

产品详情

中国正戊醇市场运营态势分析及投资前景预测报告2024-2030年**********【报告编号】 381240【出版日期】 2023年11月【出版机构】 中研华泰研究院【交付方式】 EMIL电子版或特快专递【报告价格】 纸质版:6500元 电子版:6800元 纸质版+电子版:7000元【联系人员】 刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 1 正戊醇市场概述1.1 产品定义及统计范围1.2 按照不同产品类型，正戊醇主要可以分为如下几个类别1.2.1 全球不同产品类型正戊醇销售额增长趋势2019 VS 2023 VS 20301.2.2 纯度99%1.2.3 纯度98%1.2.4 纯度95%1.2.5 其他1.3 从不同应用，正戊醇主要包括如下几个方面1.3.1 全球不同应用正戊醇销售额增长趋势2019 VS 2023 VS 20301.3.2 制药1.3.3 农用化学品1.3.4 个人护理1.3.5 润滑油1.3.6 其他1.4 正戊醇行业背景、发展历史、现状及趋势1.4.1 正戊醇行业目前现状分析1.4.2 正戊醇发展趋势2 全球正戊醇总体规模分析2.1 全球正戊醇供需现状及预测（2019-2030）2.1.1 全球正戊醇产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）2.1.2 全球正戊醇产量、需求量及发展趋势（2019-2030）2.2 全球主要地区正戊醇产量及发展趋势（2019-2030）2.2.1 全球主要地区正戊醇产量（2019-2023）2.2.2 全球主要地区正戊醇产量（2024-2030）2.2.3 全球主要地区正戊醇产量市场份额（2019-2030）2.3 中国正戊醇供需现状及预测（2019-2030）2.3.1 中国正戊醇产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）2.3.2 中国正戊醇产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）2.4 全球正戊醇销量及销售额2.4.1 全球市场正戊醇销售额（2019-2030）2.4.2 全球市场正戊醇销量（2019-2030）2.4.3 全球市场正戊醇价格趋势（2019-2030）3 全球与中国主要厂商市场份额分析3.1 全球市场主要厂商正戊醇产能市场份额3.2 全球市场主要厂商正戊醇销量（2019-2023）3.2.1 全球市场主要厂商正戊醇销量（2019-2023）3.2.2 全球市场主要厂商正戊醇销售收入（2019-2023）3.2.3 全球市场主要厂商正戊醇销售价格（2019-2023）3.2.4 2023年全球主要生产商正戊醇收入排名3.3 中国市场主要厂商正戊醇销量（2019-2023）3.3.1 中国市场主要厂商正戊醇销量（2019-2023）3.3.2 中国市场主要厂商正戊醇销售收入（2019-2023）3.3.3 2023年中国主要生产商正戊醇收入排名3.3.4 中国市场主要厂商正戊醇销售价格（2019-2023）3.4 全球主要厂商正戊醇总部及产地分布3.5 全球主要厂商成立时间及正戊醇商业化日期3.6 全球主要厂商正戊醇产品类型及应用3.7 正戊醇行业集中度、竞争程度分析3.7.1 正戊醇行业集中度分析：2023年全球Top 5生产商市场份额3.7.2 全球正戊醇梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额3.8 新增投资及市场并购活动4

全球正戊醇主要地区分析4.1 全球主要地区正戊醇市场规模分析：2019 VS 2023 VS 20304.1.1
全球主要地区正戊醇销售收入及市场份额（2019-2023年）4.1.2
全球主要地区正戊醇销售收入预测（2024-2030年）4.2 全球主要地区正戊醇销量分析：2019 VS 2023 VS 20304.2.1 全球主要地区正戊醇销量及市场份额（2019-2023年）4.2.2
全球主要地区正戊醇销量及市场份额预测（2024-2030）4.3
北美市场正戊醇销量、收入及增长率（2019-2030）4.4
欧洲市场正戊醇销量、收入及增长率（2019-2030）4.5
日本市场正戊醇销量、收入及增长率（2019-2030）4.6
东南亚市场正戊醇销量、收入及增长率（2019-2030）4.7
印度市场正戊醇销量、收入及增长率（2019-2030）4.8
中国市场正戊醇销量、收入及增长率（2019-2030）5 全球正戊醇主要生产商分析5.1 BASF5.1.1
BASF基本信息、正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位5.1.2 BASF
正戊醇产品规格、参数及市场应用5.1.3 BASF 正戊醇销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）5.1.4
BASF公司简介及主要业务5.1.5 BASF企业新动态5.2 LANXESS5.2.1
LANXESS基本信息、正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位5.2.2 LANXESS
正戊醇产品规格、参数及市场应用5.2.3 LANXESS 正戊醇销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）5.2.4
LANXESS公司简介及主要业务5.2.5 LANXESS企业新动态5.3 Huntsman Corporation5.3.1 Huntsman Corporation基本信息、正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位5.3.2 Huntsman Corporation
正戊醇产品规格、参数及市场应用5.3.3 Huntsman Corporation
正戊醇销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）5.3.4 Huntsman Corporation公司简介及主要业务5.3.5 Huntsman Corporation企业新动态5.4 Dow Chemical Company5.4.1 Dow Chemical Company基本信息、正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位5.4.2 Dow Chemical Company
正戊醇产品规格、参数及市场应用5.4.3 Dow Chemical Company
正戊醇销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）5.4.4 Dow Chemical Company公司简介及主要业务5.4.5 Dow Chemical Company企业新动态5.5 Eastman Chemical Company5.5.1 Eastman Chemical Company基本信息、正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位5.5.2 Eastman Chemical Company
正戊醇产品规格、参数及市场应用5.5.3 Eastman Chemical Company
正戊醇销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）5.5.4 Eastman Chemical Company公司简介及主要业务5.5.5 Eastman Chemical Company企业新动态5.6 Chevron Oronite Company LLC5.6.1 Chevron Oronite Company LLC基本信息、正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位5.6.2 Chevron Oronite Company LLC
正戊醇产品规格、参数及市场应用5.6.3 Chevron Oronite Company LLC
正戊醇销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）5.6.4 Chevron Oronite Company LLC公司简介及主要业务5.6.5 Chevron Oronite Company LLC企业新动态5.7 The Lubrizol Corporation5.7.1 The Lubrizol Corporation基本信息、正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位5.7.2 The Lubrizol Corporation 正戊醇产品规格、参数及市场应用5.7.3 The Lubrizol Corporation
正戊醇销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）5.7.4 The Lubrizol Corporation公司简介及主要业务5.7.5 The Lubrizol Corporation企业新动态5.8 Afton Chemical Corporation5.8.1 Afton Chemical Corporation基本信息、正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位5.8.2 Afton Chemical Corporation
正戊醇产品规格、参数及市场应用5.8.3 Afton Chemical Corporation
正戊醇销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）5.8.4 Afton Chemical Corporation公司简介及主要业务5.8.5 Afton Chemical Corporation企业新动态5.9 Fuel Performance Solutions Inc5.9.1 Fuel Performance Solutions Inc基本信息、正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位5.9.2 Fuel Performance Solutions Inc
正戊醇产品规格、参数及市场应用5.9.3 Fuel Performance Solutions Inc
正戊醇销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）5.9.4 Fuel Performance Solutions Inc公司简介及主要业务5.9.5 Fuel Performance Solutions Inc企业新动态5.10 Evonik Industries AG5.10.1 Evonik Industries AG基本信息、正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位5.10.2 Evonik Industries AG
正戊醇产品规格、参数及市场应用5.10.3 Evonik Industries AG
正戊醇销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）5.10.4 Evonik Industries AG公司简介及主要业务5.10.5 Evonik Industries AG企业新动态5.11 拓领化工5.11.1
拓领化工基本信息、正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位5.11.2 拓领化工
正戊醇产品规格、参数及市场应用5.11.3 拓领化工 正戊醇销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）5.11.4

拓领化工公司简介及主要业务5.11.5 拓领化工企业新动态5.12 昌德环科5.12.1
昌德环科基本信息、正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位5.12.2 昌德环科
正戊醇产品规格、参数及市场应用5.12.3 昌德环科 正戊醇销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）5.12.4
昌德环科公司简介及主要业务5.12.5 昌德环科企业新动态5.13 润德化工5.13.1
润德化工基本信息、正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位5.13.2 润德化工
正戊醇产品规格、参数及市场应用5.13.3 润德化工 正戊醇销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）5.13.4
润德化工公司简介及主要业务5.13.5 润德化工企业新动态5.14 南京蓝白化工5.14.1
南京蓝白化工基本信息、正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位5.14.2 南京蓝白化工
正戊醇产品规格、参数及市场应用5.14.3 南京蓝白化工
正戊醇销量、收入、价格及毛利率（2019-2023）5.14.4 南京蓝白化工公司简介及主要业务5.14.5
南京蓝白化工企业新动态6 不同产品类型正戊醇分析6.1 全球不同产品类型正戊醇销量（2019-2030）6.1.1
全球不同产品类型正戊醇销量及市场份额（2019-2023）6.1.2
全球不同产品类型正戊醇销量预测（2024-2030）6.2 全球不同产品类型正戊醇收入（2019-2030）6.2.1
全球不同产品类型正戊醇收入及市场份额（2019-2023）6.2.2
全球不同产品类型正戊醇收入预测（2024-2030）6.3 全球不同产品类型正戊醇价格走势（2019-2030）7
不同应用正戊醇分析7.1 全球不同应用正戊醇销量（2019-2030）7.1.1
全球不同应用正戊醇销量及市场份额（2019-2023）7.1.2 全球不同应用正戊醇销量预测（2024-2030）7.2
全球不同应用正戊醇收入（2019-2030）7.2.1 全球不同应用正戊醇收入及市场份额（2019-2023）7.2.2
全球不同应用正戊醇收入预测（2024-2030）7.3 全球不同应用正戊醇价格走势（2019-2030）8
上游原料及下游市场分析8.1 正戊醇产业链分析8.2 正戊醇产业上游供应分析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 正戊醇下游典型客户8.4 正戊醇销售渠道分析9 行业发展机遇和风险分析9.1
正戊醇行业发展机遇及主要驱动因素9.2 正戊醇行业发展面临的风险9.3 正戊醇行业政策分析9.4
正戊醇中国企业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 免责声明表格和图表表1
全球不同产品类型正戊醇销售额增长（CAGR）趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）表2
全球不同应用销售额增速（CAGR）2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）表3 正戊醇行业目前发展现状表4
正戊醇发展趋势表5 全球主要地区正戊醇产量增速（CAGR）：2019 VS 2023 VS 2030 &（吨）表6
全球主要地区正戊醇产量（2019-2023）&（吨）表7 全球主要地区正戊醇产量（2024-2030）&（吨）表8
全球主要地区正戊醇产量市场份额（2019-2023）表9
全球主要地区正戊醇产量市场份额（2024-2030）表10
全球市场主要厂商正戊醇产能（2020-2021）&（吨）表11
全球市场主要厂商正戊醇销量（2019-2023）&（吨）表12
全球市场主要厂商正戊醇销量市场份额（2019-2023）表13
全球市场主要厂商正戊醇销售收入（2019-2023）&（百万美元）表14
全球市场主要厂商正戊醇销售收入市场份额（2019-2023）表15
全球市场主要厂商正戊醇销售价格（2019-2023）&（美元/吨）表16
2023年全球主要生产商正戊醇收入排名（百万美元）表17
中国市场主要厂商正戊醇销量（2019-2023）&（吨）表18
中国市场主要厂商正戊醇销量市场份额（2019-2023）表19
中国市场主要厂商正戊醇销售收入（2019-2023）&（百万美元）表20
中国市场主要厂商正戊醇销售收入市场份额（2019-2023）表21
2023年中国主要生产商正戊醇收入排名（百万美元）表22
中国市场主要厂商正戊醇销售价格（2019-2023）&（美元/吨）表23
全球主要厂商正戊醇总部及产地分布表24 全球主要厂商成立时间及正戊醇商业化日期表25
全球主要厂商正戊醇产品类型及应用表26
2023年全球正戊醇主要厂商市场地位（梯队、第二梯队和第三梯队）表27
全球正戊醇市场投资、并购等现状分析表28 全球主要地区正戊醇销售收入增速：（2019 VS 2023 VS 2030）&（百万美元）表29 全球主要地区正戊醇销售收入（2019-2023）&（百万美元）表30
全球主要地区正戊醇销售收入市场份额（2019-2023）表31
全球主要地区正戊醇收入（2024-2030）&（百万美元）表32
全球主要地区正戊醇收入市场份额（2024-2030）表33 全球主要地区正戊醇销量（吨）：2019 VS 2023 VS

2030表34 全球主要地区正戊醇销量（2019-2023）&（吨）表35
全球主要地区正戊醇销量市场份额（2019-2023）表36
全球主要地区正戊醇销量（2024-2030）&（吨）表37 全球主要地区正戊醇销量份额（2024-2030）表38
BASF 正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表39 BASF
正戊醇产品规格、参数及市场应用表40 BASF
正戊醇销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2023）表41
BASF公司简介及主要业务表42 BASF企业新动态表43 LANXESS
正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表44 LANXESS 正戊醇产品规格、参数及市场应用表45
LANXESS 正戊醇销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2023）表46
LANXESS公司简介及主要业务表47 LANXESS企业新动态表48 Huntsman Corporation
正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表49 Huntsman Corporation
正戊醇产品规格、参数及市场应用表50 Huntsman Corporation
正戊醇销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2023）表51 Huntsman Corporation公司简介及主要业务表52 Huntsman Corporation公司新动态表53 Dow Chemical Company
正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表54 Dow Chemical Company
正戊醇产品规格、参数及市场应用表55 Dow Chemical Company
正戊醇销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2023）表56 Dow Chemical Company公司简介及主要业务表57 Dow Chemical Company企业新动态表58 Eastman Chemical Company
正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表59 Eastman Chemical Company
正戊醇产品规格、参数及市场应用表60 Eastman Chemical Company
正戊醇销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2023）表61 Eastman Chemical Company公司简介及主要业务表62 Eastman Chemical Company企业新动态表63 Chevron Oronite Company LLC 正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表64 Chevron Oronite Company LLC
正戊醇产品规格、参数及市场应用表65 Chevron Oronite Company LLC
正戊醇销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2023）表66 Chevron Oronite Company LLC公司简介及主要业务表67 Chevron Oronite Company LLC企业新动态表68 The Lubrizol Corporation 正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表69 The Lubrizol Corporation
正戊醇产品规格、参数及市场应用表70 The Lubrizol Corporation
正戊醇销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2023）表71 The Lubrizol Corporation公司简介及主要业务表72 The Lubrizol Corporation企业新动态表73 Afton Chemical Corporation
正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表74 Afton Chemical Corporation
正戊醇产品规格、参数及市场应用表75 Afton Chemical Corporation
正戊醇销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2023）表76 Afton Chemical Corporation公司简介及主要业务表77 Afton Chemical Corporation企业新动态表78 Fuel Performance Solutions Inc 正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表79 Fuel Performance Solutions Inc
正戊醇产品规格、参数及市场应用表80 Fuel Performance Solutions Inc
正戊醇销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2023）表81 Fuel Performance Solutions Inc公司简介及主要业务表82 Fuel Performance Solutions Inc企业新动态表83 Evonik Industries AG
正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表84 Evonik Industries AG
正戊醇产品规格、参数及市场应用表85 Evonik Industries AG
正戊醇销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2023）表86 Evonik Industries AG公司简介及主要业务表87 Evonik Industries AG企业新动态表88 拓领化工
正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表89 拓领化工 正戊醇产品规格、参数及市场应用表90 拓领化工 正戊醇销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2023）表91
拓领化工公司简介及主要业务表92 拓领化工企业新动态表93 昌德环科
正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表94 昌德环科 正戊醇产品规格、参数及市场应用表95 昌德环科 正戊醇销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2023）表96
昌德环科公司简介及主要业务表97 昌德环科企业新动态表98 润德化工
正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表99 润德化工
正戊醇产品规格、参数及市场应用表100 润德化工
正戊醇销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2023）表101

润德化工公司简介及主要业务表102 润德化工企业新动态表103 南京蓝白化工
正戊醇生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表104 南京蓝白化工
正戊醇产品规格、参数及市场应用表105 南京蓝白化工
正戊醇销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2023）表106
南京蓝白化工公司简介及主要业务表107 南京蓝白化工企业新动态表108
全球不同产品类型正戊醇销量（2019-2023）&（吨）表109
全球不同产品类型正戊醇销量市场份额（2019-2023）表110
全球不同产品类型正戊醇销量预测（2024-2030）&（吨）表111
全球不同产品类型正戊醇销量市场份额预测（2024-2030）表112
全球不同产品类型正戊醇收入（2019-2023）&（百万美元）表113
全球不同产品类型正戊醇收入市场份额（2019-2023）表114
全球不同产品类型正戊醇收入预测（2024-2030）&（百万美元）表115
全球不同类型正戊醇收入市场份额预测（2024-2030）表116
全球不同应用正戊醇销量（2019-2023年）&（吨）表117
全球不同应用正戊醇销量市场份额（2019-2023）表118
全球不同应用正戊醇销量预测（2024-2030）&（吨）表119
全球不同应用正戊醇销量市场份额预测（2024-2030）表120
全球不同应用正戊醇收入（2019-2023年）&（百万美元）表121
全球不同应用正戊醇收入市场份额（2019-2023）表122
全球不同应用正戊醇收入预测（2024-2030）&（百万美元）表123
全球不同应用正戊醇收入市场份额预测（2024-2030）表124 正戊醇上游原料供应商及联系方式列表表125
正戊醇典型客户列表表126 正戊醇主要销售模式及销售渠道表127
正戊醇行业发展机遇及主要驱动因素表128 正戊醇行业发展面临的风险表129 正戊醇行业政策分析表130
研究范围表131 分析师列表图表目录图1 正戊醇产品图片图2 全球不同产品类型正戊醇销售额2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图3 全球不同产品类型正戊醇市场份额2023 & 2030图4 纯度99%产品图片图5
纯度98%产品图片图6 纯度95%产品图片图7 其他产品图片图8 全球不同应用正戊醇销售额2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图9 全球不同应用正戊醇市场份额2023 & 2030图10 制药图11 农用化学品图12
个人护理图13 润滑油图14 其他图15
全球正戊醇产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（吨）图16
全球正戊醇产量、需求量及发展趋势（2019-2030）&（吨）图17
全球主要地区正戊醇产量市场份额（2019-2030）图18
中国正戊醇产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（吨）图19
中国正戊醇产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）&（吨）图20
全球正戊醇市场销售额及增长率:（2019-2030）&（百万美元）图21 全球市场正戊醇市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图22 全球市场正戊醇销量及增长率（2019-2030）&（吨）图23
全球市场正戊醇价格趋势（2019-2030）&（吨）&（美元/吨）图24
2023年全球市场主要厂商正戊醇销量市场份额图25 2023年全球市场主要厂商正戊醇收入市场份额图26
2023年中国市场主要厂商正戊醇销量市场份额图27 2023年中国市场主要厂商正戊醇收入市场份额图28
2023年全球前五大生产商正戊醇市场份额图29
2023年全球正戊醇梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额图30
全球主要地区正戊醇销售收入（2019 VS 2023 VS 2030）&（百万美元）图31
全球主要地区正戊醇销售收入市场份额（2019 VS 2023）图32 北美市场正戊醇销量及增长率（2019-2030）&（吨）图33 北美市场正戊醇收入及增长率（2019-2030）&（百万美元）图34
欧洲市场正戊醇销量及增长率（2019-2030）&（吨）图35
欧洲市场正戊醇收入及增长率（2019-2030）&（百万美元）图36
日本市场正戊醇销量及增长率（2019-2030）&（吨）图37
日本市场正戊醇收入及增长率（2019-2030）&（百万美元）图38
东南亚市场正戊醇销量及增长率（2019-2030）&（吨）图39
东南亚市场正戊醇收入及增长率（2019-2030）&（百万美元）图40
印度市场正戊醇销量及增长率（2019-2030）&（吨）图41
印度市场正戊醇收入及增长率（2019-2030）&（百万美元）图42

中国市场正戊醇销量及增长率（2019-2030）&（吨）图43
中国市场正戊醇收入及增长率（2019-2030）&（百万美元）图44
全球不同产品类型正戊醇价格走势（2019-2030）&（美元/吨）图45
全球不同应用正戊醇价格走势（2019-2030）&（美元/吨）图46 正戊醇产业链图47
正戊醇中国企业SWOT分析图48 关键采访目标图49 自下而上及自上而下验证