

全球与中国炉用燃烧皿市场前景预测及“十四五”投资规划建议报告 2022-2028年

产品名称	全球与中国炉用燃烧皿市场前景预测及“十四五”投资规划建议报告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

全球与中国炉用燃烧皿市场前景预测及“十四五”投资规划建议报告2022-2028年

+++HS++++HS+++HS+++HS++++HS++++HS++++HS++++HS++++HS++++HS++++HS++++

【全新修订】：2022年10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

【目录链接】：<https://www.hsiti.com/>

2021年全球炉用燃烧皿市场销售额达到了亿美元，预计2028年将达到亿美元，年复合增长率（CAGR）为%（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%。消费层面来说，目前地区是全球大的消费市场，2021年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长快，2022-2028期间CAGR大约为%。生产端来看，和是大的两个生产地区，2021年分别占有%和%的市场份额，预计未来几年，地区将保持快增速，预计2028年份额将达到%。从产品类型方面来看，铝占有重要地位，预计2028年份额将达到%。同时就应用来看，建筑行业在2021年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%从生产商来说，全球范围内，炉用燃烧皿核心厂商主要包括HC Starck Solutions、Better Ceramic、CE-MAT、Liling Zen Ceramic和CS CERAMIC等。2021年，全球梯队厂商主要有HC Starck Solutions、Better

Ceramic、CE-MAT和Liling Zen Ceramic，梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有CS CERAMIC、Feedback Technology、Edgetech Industries和Ferrotec等，共占有%份额。本报告研究全球与中国市场炉用燃烧皿的产能、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：HC Starck Solutions Better Ceramic CE-MAT Liling Zen Ceramic CS CERAMIC Feedback Technology Edgetech Industries Ferrotec SH Scientific Advanced Refractory Metals CoorsTek

KK按照不同产品类型，包括如下几个类别：钼 硅 石墨

其他按照不同应用，主要包括如下几个方面：建筑行业 化工行业 机械制造 半导体行业 医疗行业 科学研究 其他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：全球范围内炉用燃烧皿主要厂商竞争分析，主要包括炉用燃烧皿产能、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：全球炉用燃烧皿主要地区分析，包括销量、销售收入等；第5章：全球炉用燃烧皿主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、炉用燃烧皿产品型号、销量、收入、价格及最新动态等；第6章：全球不同产品类型炉用燃烧皿销量、收入、价格及份额等；第7章：全球不同应用炉用燃烧皿销量、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。

正文目录

1 炉用燃烧皿市场概述 1.1 产品定义及统计范围 1.2 按照不同产品类型，炉用燃烧皿主要可以分为如下几个类别 1.2.1 不同产品类型炉用燃烧皿销售额增长趋势2017 VS 2021 VS 2028 1.2.2 钼 1.2.3 硅 1.2.4 石墨 1.2.5 其他 1.3 从不同应用，炉用燃烧皿主要包括如下几个方面 1.3.1 不同应用炉用燃烧皿销售额增长趋势2017 VS 2021 VS 2028 1.3.1 建筑行业 1.3.2 化工行业 1.3.3 机械制造 1.3.4 半导体行业 1.3.5 医疗行业 1.3.6 科学研究 1.3.7 其他 1.4 炉用燃烧皿行业背景、发展历史、现状及趋势 1.4.1 炉用燃烧皿行业目前现状分析 1.4.2 炉用燃烧皿发展趋势2 全球炉用燃烧皿总体规模分析 2.1 全球炉用燃烧皿供需现状及预测（2017-2028） 2.1.1 全球炉用燃烧皿产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2028） 2.1.2 全球炉用燃烧皿产量、需求量及发展趋势（2017-2028） 2.1.3 全球主要地区炉用燃烧皿产量及发展趋势（2017-2028） 2.2 中国炉用燃烧皿供需现状及预测（2017-2028） 2.2.1 中国炉用燃烧皿产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2028） 2.2.2 中国炉用燃烧皿产量、市场需求量及发展趋势（2017-2028） 2.3 全球炉用燃烧皿销量及销售额 2.3.1 全球市场炉用燃烧皿销售额（2017-2028） 2.3.2 全球市场炉用燃烧皿销量（2017-2028） 2.3.3 全球市场炉用燃烧皿价格趋势（2017-2028） 3 全球与中国主要厂商市场份额分析 3.1 全球市场主要厂商炉用燃烧皿产能市场份额 3.2 全球市场主要厂商炉用燃烧皿销量（2017-2022） 3.2.1 全球市场主要厂商炉用燃烧皿销量（2017-2022） 3.2.2 全球市场主要厂商炉用燃烧皿销售收入（2017-2022） 3.2.3 全球市场主要厂商炉用燃烧皿销售价格（2017-2022） 3.2.4 2021年全球主要生产商炉用燃烧皿收入排名 3.3 中国市场主要厂商炉用燃烧皿销量（2017-2022） 3.3.1 中国市场主要厂商炉用燃烧皿销量（2017-2022） 3.3.2 中国市场主要厂商炉用燃烧皿销售收入（2017-2022） 3.3.3 中国市场主要厂商炉用燃烧皿销售价格（2017-2022） 3.3.4 2021年中国主要生产商炉用燃烧皿收入排名 3.4 全球主要厂商炉用燃烧皿产地分布及商业化日期 3.5 全球主要厂商炉用燃烧皿产品类型列表 3.6 炉用燃烧皿行业集中度、竞争程度分析 3.6.1 炉用燃烧皿行业集中度分析：2021全球Top 5生产商市场份额 3.6.2 全球炉用燃烧皿梯队、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 全球炉用燃烧皿主要地区分析 4.1 全球主要地区炉用燃烧皿市场规模分析：2017 VS 2021 VS 2028 4.1.1 全球主要地区炉用燃烧皿销售收入及市场份额（2017-2022年） 4.1.2 全球主要地区炉用燃烧皿销售收入预测（2023-2028年） 4.2

全球主要地区炉用燃烧皿销量分析：2017 VS 2021 VS 2028	4.2.1
全球主要地区炉用燃烧皿销量及市场份额（2017-2022年）	4.2.2
全球主要地区炉用燃烧皿销量及市场份额预测（2023-2028）	4.3
北美市场炉用燃烧皿销量、收入及增长率（2017-2028）	4.4
欧洲市场炉用燃烧皿销量、收入及增长率（2017-2028）	4.5
中国市场炉用燃烧皿销量、收入及增长率（2017-2028）	4.6
日本市场炉用燃烧皿销量、收入及增长率（2017-2028）	5
全球炉用燃烧皿主要生产商分析	5.1 HC
Starck Solutions	5.1.1 HC Starck
Solutions基本信息、炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.1.2 HC Starck
Solutions炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用	5.1.3 HC Starck
Solutions炉用燃烧皿销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.1.4 HC Starck
Solutions公司简介及主要业务	5.1.5 HC Starck
企业新动态	5.2 Better Ceramic
5.2.1 Better Ceramic基本信息、炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.2.2
Better Ceramic炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用	5.2.3 Better
Ceramic炉用燃烧皿销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.2.4 Better
Ceramic公司简介及主要业务	5.2.5 Better Ceramic
企业新动态	5.3 CE-MAT
5.3.1 CE-MAT基本信息、炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.3.2 CE-
MAT炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用	5.3.3 CE-
MAT炉用燃烧皿销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.3.4 CE-
MAT公司简介及主要业务	5.3.5 CE-MAT
企业新动态	5.4 Liling Zen Ceramic
5.4.1 Liling Zen Ceramic基本信息、炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.4.2
Liling Zen Ceramic炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用	5.4.3 Liling Zen
Ceramic炉用燃烧皿销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.4.4 Liling Zen
Ceramic公司简介及主要业务	5.4.5 Liling Zen Ceramic
企业新动态	5.5 CS CERAMIC
5.5.1 CS CERAMIC基本信息、炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.5.2 CS
CERAMIC炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用	5.5.3 CS
CERAMIC炉用燃烧皿销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.5.4 CS
CERAMIC公司简介及主要业务	5.5.5 CS CERAMIC
企业新动态	5.6 Feedback Technology
5.6.1 Feedback Technology基本信息、炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	
5.6.2 Feedback Technology炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用	5.6.3 Feedback
Technology炉用燃烧皿销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.6.4 Feedback
Technology公司简介及主要业务	5.6.5 Feedback Technology
企业新动态	5.7 Edgetech
Industries	5.7.1 Edgetech
Industries基本信息、炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.7.2 Edgetech
Industries炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用	5.7.3 Edgetech
Industries炉用燃烧皿销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.7.4 Edgetech
Industries公司简介及主要业务	5.7.5 Edgetech
企业新动态	5.8 Ferrotec
5.8.1 Ferrotec基本信息、炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.8.2
Ferrotec炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用	5.8.3
Ferrotec炉用燃烧皿销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.8.4
Ferrotec公司简介及主要业务	5.8.5 Ferrotec
企业新动态	5.9 SH Scientific
5.9.1 SH Scientific基本信息、炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.9.2 SH
Scientific炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用	5.9.3 SH
Scientific炉用燃烧皿销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.9.4 SH
Scientific公司简介及主要业务	5.9.5 SH Scientific
企业新动态	5.10 Advanced Refractory
Metals	5.10.1 Advanced Refractory
Metals基本信息、炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	5.10.2 Advanced
Refractory Metals炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用	5.10.3 Advanced Refractory
Metals炉用燃烧皿销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.10.4 Advanced Refractory
Metals公司简介及主要业务	5.10.5 Advanced Refractory Metals
企业新动态	5.11 CoorsTek
5.11.1 CoorsTek KK基本信息、炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	

5.11.2 CoorsTek KK炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用	5.11.3 CoorsTek
KK炉用燃烧皿销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）	5.11.4 CoorsTek
KK公司简介及主要业务	5.11.5 CoorsTek KK企业新动态6
全球不同产品类型炉用燃烧皿销量（2017-2028）	6.1
6.1.1	
全球不同产品类型炉用燃烧皿销量及市场份额（2017-2022）	6.1.2
全球不同产品类型炉用燃烧皿销量预测（2023-2028）	6.2
全球不同产品类型炉用燃烧皿收入（2017-2028）	6.2.1
全球不同产品类型炉用燃烧皿收入及市场份额（2017-2022）	6.2.2
全球不同产品类型炉用燃烧皿收入预测（2023-2028）	6.3
全球不同产品类型炉用燃烧皿价格走势（2017-2028）	7
不同应用炉用燃烧皿分析	7.1
7.1.1	
全球不同应用炉用燃烧皿销量（2017-2028）	7.1.1
全球不同应用炉用燃烧皿销量及市场份额（2017-2022）	7.1.2
全球不同应用炉用燃烧皿销量预测（2023-2028）	7.2
全球不同应用炉用燃烧皿收入（2017-2028）	
7.2.1 全球不同应用炉用燃烧皿收入及市场份额（2017-2022）	7.2.2
7.2.2	
全球不同应用炉用燃烧皿收入预测（2023-2028）	7.3
全球不同应用炉用燃烧皿价格走势（2017-2028）	8
上游原料及下游市场分析	8.1
8.1	
炉用燃烧皿产业链分析	8.2
8.2.1 炉用燃烧皿产业上游供应分析	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 炉用燃烧皿下游典型客户
8.3	8.4 炉用燃烧皿销售渠道分析9
8.4	
行业发展机遇和风险分析	9.1 炉用燃烧皿行业发展机遇及主要驱动因素
9.1	9.2
9.2	
炉用燃烧皿行业发展面临的风险	9.3 炉用燃烧皿行业政策分析
9.3	9.4
9.4	
炉用燃烧皿中国企业SWOT分析10	研究成果及结论11
10	附录
11	11.1 研究方法
11.1	11.2 数据来源
11.2	
11.2.1 二手信息来源	11.2.2 一手信息来源
11.2.1	11.3 数据交互验证
11.2.2	11.4 免责声明
11.3	
11.4	
表格目录	表1 不同产品类型炉用燃烧皿增长趋势2017 VS 2021 VS 2028（百万美元）
表1	表2 不同应用增长趋势2017 VS 2021 VS 2028（百万美元）
表2	表3 炉用燃烧皿行业目前发展现状
表3	表4 炉用燃烧皿发展趋势
表4	表5 全球主要地区炉用燃烧皿产量（千件）：2017 VS 2021 VS 2028
表5	表6
表6	
全球主要地区炉用燃烧皿产量（2017-2022）&（千件）	表7
表7	
全球主要地区炉用燃烧皿产量市场份额（2017-2022）	表8
表8	
全球主要地区炉用燃烧皿产量（2023-2028）&（千件）	表9
表9	
全球市场主要厂商炉用燃烧皿产能（2020-2021）&（千件）	表10
表10	
全球市场主要厂商炉用燃烧皿销量（2017-2022）&（千件）	表11
表11	
全球市场主要厂商炉用燃烧皿销量市场份额（2017-2022）	表12
表12	
全球市场主要厂商炉用燃烧皿销售收入（2017-2022）&（百万美元）	表13
表13	
全球市场主要厂商炉用燃烧皿销售收入市场份额（2017-2022）	表14
表14	
全球市场主要厂商炉用燃烧皿销售价格（2017-2022）&（美元/件）	表15
表15	
2021年全球主要生产商炉用燃烧皿收入排名（百万美元）	表16
表16	
中国市场主要厂商炉用燃烧皿销量（2017-2022）&（千件）	表17
表17	
中国市场主要厂商炉用燃烧皿销量市场份额（2017-2022）	表18
表18	
中国市场主要厂商炉用燃烧皿销售收入（2017-2022）&（百万美元）	表19
表19	
中国市场主要厂商炉用燃烧皿销售收入市场份额（2017-2022）	表20
表20	
中国市场主要厂商炉用燃烧皿销售价格（2017-2022）&（美元/件）	表21
表21	
2021年中国主要生产商炉用燃烧皿收入排名（百万美元）	表22
表22	
全球主要厂商炉用燃烧皿产地分布及商业化日期	表23
表23	全球主要厂商炉用燃烧皿产品类型列表
表24	2021全球炉用燃烧皿主要厂商市场地位（梯队、第二梯队和第三梯队）
表24	表25
表25	
全球炉用燃烧皿市场投资、并购等现状分析	表26
表26	
全球主要地区炉用燃烧皿销售收入（百万美元）：2017 VS 2021 VS 2028	表27
表27	
全球主要地区炉用燃烧皿销售收入（2017-2022）&（百万美元）	表28
表28	
全球主要地区炉用燃烧皿销售收入市场份额（2017-2022）	表29
表29	
全球主要地区炉用燃烧皿收入（2023-2028）&（百万美元）	表30
表30	
全球主要地区炉用燃烧皿收入市场份额（2023-2028）	表31
表31	
全球主要地区炉用燃烧皿销量（千件）：2017 VS 2021 VS 2028	表32
表32	
全球主要地区炉用燃烧皿销量（2017-2022）&（千件）	表33
表33	

全球主要地区炉用燃烧皿销量市场份额（2017-2022） 表34
全球主要地区炉用燃烧皿销量（2023-2028）&（千件） 表35
全球主要地区炉用燃烧皿销量份额（2023-2028） 表36 HC Starck
Solutions炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表37 HC Starck
Solutions炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用 表38 HC Starck
Solutions炉用燃烧皿销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）
表39 HC Starck Solutions公司简介及主要业务 表40 HC Starck Solutions企业新动态 表41 Better
Ceramic炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表42 Better
Ceramic炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用 表43 Better
Ceramic炉用燃烧皿销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）
表44 Better Ceramic公司简介及主要业务 表45 Better Ceramic企业新动态 表46 CE-
MAT炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表47 CE-
MAT炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用 表48 CE-
MAT炉用燃烧皿销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022） 表49
CE-MAT公司简介及主要业务 表50 CE-MAT公司新动态 表51 Liling Zen
Ceramic炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表52 Liling Zen
Ceramic炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用 表53 Liling Zen
Ceramic炉用燃烧皿销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）
表54 Liling Zen Ceramic公司简介及主要业务 表55 Liling Zen Ceramic企业新动态 表56 CS
CERAMIC炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表57 CS
CERAMIC炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用 表58 CS
CERAMIC炉用燃烧皿销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）
表59 CS CERAMIC公司简介及主要业务 表60 CS CERAMIC企业新动态 表61 Feedback
Technology炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表62 Feedback
Technology炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用 表63 Feedback
Technology炉用燃烧皿销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）
表64 Feedback Technology公司简介及主要业务 表65 Feedback Technology企业新动态 表66
Edgetech Industries炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表67 Edgetech
Industries炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用 表68 Edgetech
Industries炉用燃烧皿销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）
表69 Edgetech Industries公司简介及主要业务 表70 Edgetech Industries企业新动态 表71
Ferrotec炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表72
Ferrotec炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用 表73
Ferrotec炉用燃烧皿销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）
表74 Ferrotec公司简介及主要业务 表75 Ferrotec企业新动态 表76 SH
Scientific炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表77 SH
Scientific炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用 表78 SH
Scientific炉用燃烧皿销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）
表79 SH Scientific公司简介及主要业务 表80 SH Scientific企业新动态 表81 Advanced Refractory
Metals炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表82 Advanced Refractory
Metals炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用 表83 Advanced Refractory
Metals炉用燃烧皿销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022） 表84
Advanced Refractory Metals公司简介及主要业务 表85 Advanced Refractory Metals企业新动态 表86
CoorsTek KK炉用燃烧皿生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表87 CoorsTek
KK炉用燃烧皿产品规格、参数及市场应用 表88 CoorsTek
KK炉用燃烧皿销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022） 表89
CoorsTek KK公司简介及主要业务 表90 CoorsTek KK企业新动态 表91
全球不同产品类型炉用燃烧皿销量（2017-2022）&（千件） 表92
全球不同产品类型炉用燃烧皿销量市场份额（2017-2022） 表93
全球不同产品类型炉用燃烧皿销量预测（2023-2028）&（千件） 表94
全球不同产品类型炉用燃烧皿销量市场份额预测（2023-2028） 表95

全球不同产品类型炉用燃烧皿收入（百万美元）&（2017-2022） 表96
全球不同产品类型炉用燃烧皿收入市场份额（2017-2022） 表97
全球不同产品类型炉用燃烧皿收入预测（百万美元）&（2023-2028） 表98
全球不同类型炉用燃烧皿收入市场份额预测（2023-2028） 表99
全球不同产品类型炉用燃烧皿价格走势（2017-2028） 表100
全球不同应用炉用燃烧皿销量（2017-2022年）&（千件） 表101
全球不同应用炉用燃烧皿销量市场份额（2017-2022） 表102
全球不同应用炉用燃烧皿销量预测（2023-2028）&（千件） 表103
全球不同应用炉用燃烧皿销量市场份额预测（2023-2028） 表104
全球不同应用炉用燃烧皿收入（2017-2022年）&（百万美元） 表105
全球不同应用炉用燃烧皿收入市场份额（2017-2022） 表106
全球不同应用炉用燃烧皿收入预测（2023-2028）&（百万美元） 表107
全球不同应用炉用燃烧皿收入市场份额预测（2023-2028） 表108
全球不同应用炉用燃烧皿价格走势（2017-2028） 表109
炉用燃烧皿上游原料供应商及联系方式列表 表110 炉用燃烧皿典型客户列表