

(上接B069版)

Table with 5 columns: 业务板块, 投产时间, 销售收入, 销售成本, 效益. Rows include 30万吨/年聚烯烃装置, 12万吨/年聚烯烃装置, etc.

Table with 5 columns: 业务板块, 投产时间, 销售收入, 销售成本, 效益. Rows include 30万吨/年聚烯烃装置, 12万吨/年聚烯烃装置, etc.

以上数据展示, 公司产品产能利用率一直维持在稳定水平, 产销率达100%, 但受限于市场环境, 供需关系等波动的影响, 公司近三年收益水平逐年降低。...

Table with 5 columns: 公司名称, 2023年产能利用率, 2023年产销率, 2022年产能利用率, 2022年产销率, 2021年产能利用率, 2021年产销率. Rows include 鲁西化工, 万华化学, 本公司.

数据来源: 上市公司定期报告等公开披露信息。注: 由于公开披露有限, 鲁西化工2023年度聚碳酸酯产品的产能利用率和产销率数据系根据其2023年1-3月数据简单单年得出。

上表中数据展示可比公司的产能利用率均低于公司, 而产销基本达到平衡。(2) 项目效益比较 公司与同行业上市公司鲁西化工(000830.SZ)和万华化学(600309.SH)的毛利率对比如下:

Table with 4 columns: 公司名称, 2023年毛利率, 2022年毛利率, 2021年毛利率. Rows include 鲁西化工, 万华化学, 本公司.

注: 数据为在建工程累计投入金额, 不含截至期末的已预付但未转入在建工程的工程、设备等款项。上市后新建项目与公司上市前已建项目的产业链关系如下:



如上所示, 公司上市后, 秉持“延链、补链、强链”的产业链设计和项目开发原则, 以核心业务聚碳酸酯产业链为锚点, 向上游原材料丙烯腈和碳酸二甲酯延伸, 同时在新的丙烯腈产能基础上, 衍生构建聚丙烯和聚丙烯腈—电液液等装置, 既完善了公司在高分子材料领域的产业链门类, 同时开辟锂电池电液液等新材料, 最终形成新材料、新能源双链协同互促、齐头并进的产业发展态势。...

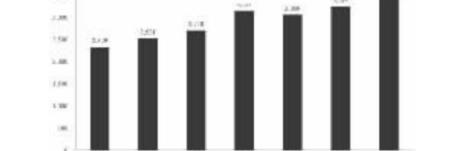
关于上述项目的具体分析如下: 1.60万吨/年丙烷脱氢及20万吨/年高性能聚丙烯项目 为“60万吨/年丙烷脱氢及20万吨/年高性能聚丙烯项目”为公司首发上市募投项目之一。...

截至2023年末, 该项目已累计投入33.96亿元。公司对该项目投资必要性在于: (1) 按照首发上市招股文件中公开披露的募投项目使用募集资金, 满足关于募集资金使用的监管规定;

(2) 向前端延长产业链条, 提高原料保障。公司已建成的酯装置和在建的聚丙烯和聚丙烯腈装置均以丙烷为原料, 因此, 通过建设60万吨/年丙烷脱氢装置(对应60万吨/年聚丙烯)项目, 可基本满足自身需求, 聚丙烯和聚丙烯腈装置原料的自主供应需求, 从而降低原材料采购成本供应稳定性, 提高原料保障。

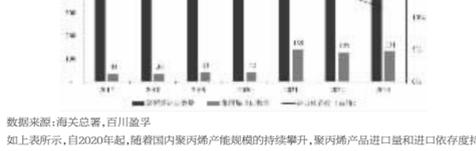
(3) 进入通用塑料领域, 进一步拓展产品布局。本项目建设前, 公司拥有13万吨/年聚碳酸酯产能, 为国内聚碳酸酯行业主要供货者之一。聚碳酸酯作为一种综合性能优异的工程塑料, 在电子、汽车、板材、薄膜、光学等领域有着非常广泛的应用; 而聚丙烯则属于五大通用性塑料之一, 在包装材料、生活家居、电子电器、汽车工业等领域有广泛应用。...

基于广泛的产能应用市场, 受益于国内制造业、农业的快速发展以及应用领域拓宽, 作为通用塑料的聚丙烯近年来的需求持续扩张, 根据百川盈孚、WIND统计数据展示, 2023年, 聚丙烯表观消费量3.571万吨, 近三年CAGR达6.29%, 具体如下:



数据来源: WIND, 百川盈孚。供给方面, 国内聚丙烯生产厂商数量较多, 呈现充分竞争的市场格局。伴随着聚丙烯需求量的持续增长, 聚丙烯供应端亦呈现扩张态势, 根据百川盈孚、隆众资讯等机构统计, 至2023年末, 国内聚丙烯产能已达1,101万吨/年, 较2017年不足三倍翻番; 产量约为3,234万吨/年, 行业整体开工率约42%。

面对国内产能的不足, 近年来国内聚丙烯仍存在进口依赖, 至2023年进口量达127万吨/年, 进口依存度超过10%, 具体如下:



数据来源: 海关总署, 百川盈孚。如上表所示, 自2020年起, 随着国内聚丙烯产能的持续扩张, 聚丙烯产品进口量和进口依存度持续下降; 与此同时, 为寻求更有利的竞争环境, 开辟国际市场, 国内聚丙烯企业积极寻求海外业务机会, 努力打通东南亚、南亚等新兴制造业地区的产品出海渠道, 自2021年起国内聚丙烯产品出口量已迈入全新台阶。

2) 行业未来走势分析 在需求方面, 聚丙烯作为五大通用塑料之一, 在工业、农业等多个领域具有广泛应用, 是诸多全球终端消费品生产过程中的必备材料, 包括电子电器、日常生活用品、包装材料、新能源汽车等, 因此聚丙烯下游市场总体规模及经济前景水平息息相关。...

国内人大二次会议中, 政府工作报告提出了全年经济增长预期目标为5%左右, 为国内经济的快速复苏奠定了积极的政策基础, 并将“着力扩大国内需求, 推动经济实现良性循环”列为2024年政府工作的一项重点任务之一。...

而在供给方面, 面对持续增长的下游市场需求, 包括中石油、中石化在内的诸多企业选择持续进行规模化产能布局, 以规模效应打造成本优势, 巩固市场份额, 积极抢占新增市场增量和行业话语权, 由此带来未来国内聚丙烯产能的持续扩张, 并将在2024-2025年迎来新增产能投产高峰期, 供应侧压力加大, 行业竞争态势将进一步加剧。

Table with 5 columns: 类别, 2024年, 2025年, 2026年, 2027年. Rows include 产能, 产量, 进口量, 出口量, 表观消费量.

如上表所示, 根据隆众资讯预测, 2024-2027年, 国内聚丙烯产能和表观消费量增长趋势相当, 自2024-2025年起将迎来新增产能的集中投产, 2026年起随着产能供需格局的变化, 产能增速将逐渐放缓, 且不排除后入厂商因市场容量加剧而延迟投产计划放弃项目建设。

总体而言, 未来3-5年内, 我国聚丙烯行业预计将持续维持平衡竞争的竞争格局, 出现长期且显著的产能过剩情形的概率较低。公司聚丙烯装置设计产能为20万吨/年, 相较于市场总产能规模, 公司聚丙烯装置对于行业供给的影响较小, 具有需求弹性空间和业务机会, 因此不存在因公司建设该项目而导致行业竞争明显加剧、供需失衡的情形。

综上所述, “60万吨/年丙烷脱氢及20万吨/年高性能聚丙烯项目”建设, 既是首发上市招股文件中募集资金使用计划的重要组成部分, 亦可完善公司自身产业链条, 拓展产品布局, 进一步提升公司在有机高分子材料领域的综合竞争力, 且项目具有一定盈利空间, 项目建设具有合理性和必要性。

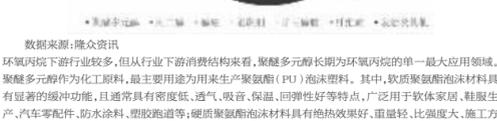
2.10万吨/年高纯碳酸二甲酯项目 “10万吨/年高纯碳酸二甲酯项目”同样为公司首发上市募投项目之一。截至2023年末, 该项目已累计投入6.98亿元。公司对该项目投资必要性在于: (1) 项目目一致, 按照首发上市招股文件中公开披露的募投项目使用募集资金, 满足关于募集资金使用的监管规定;

(2) 其次, 该项目所属碳酸二甲酯(DMC)可作为公司主要产品聚碳酸酯(PC)原材料, 实现公司核心业务之一聚碳酸酯产业链的补链、强链。公司建有13万吨/年非光气法聚碳酸酯项目, 所需原材料分别为双酚A和DMC, 又鉴于上市前, 公司已建成24万吨/年双酚A生产能力, 而随着本项目的投产, 公司可满足聚碳酸酯装置对DMC的需求, 从而实现PC原材料的自主供应, 解决原材料瓶颈。

(3) 此外, 在满足PC原料需求的基础上, 本项目可富余约5万吨/年DMC产能, 可进一步增加公司的收入和利润厚度。DMC是一种低毒、安全、环保的绿色有机溶剂和化学中间体, 由于其具有优良的导电性、高电介常数、较高的电化学稳定性以及低黏度等特性, 可作为锂电池电解液的关键材料, 目前已大量应用于锂电池行业。

关于锂电池电解液溶剂行业分析, 请见项目4“25万吨/年锂电池电解液项目”处。3.30万吨/年直接氧化法环氧丙烷项目 “30万吨/年直接氧化法环氧丙烷项目”为公司上市新建的主要投资项目。该项目计划投资35.30亿元, 以丙烯和双氧水为主要原料, 采用直接氧化法工艺生产环氧丙烷, 装置设计产能30万吨/年。截至2023年末, 该项目已投资22.42亿元, 目前处于投产准备阶段, 预计将于2024年下半年建成投产。

关于环氧丙烷下游行业分析, 请见项目4“25万吨/年锂电池电解液项目”处。3.30万吨/年直接氧化法环氧丙烷项目 “30万吨/年直接氧化法环氧丙烷项目”为公司上市新建的主要投资项目。该项目计划投资35.30亿元, 以丙烯和双氧水为主要原料, 采用直接氧化法工艺生产环氧丙烷, 装置设计产能30万吨/年。截至2023年末, 该项目已投资22.42亿元, 目前处于投产准备阶段, 预计将于2024年下半年建成投产。



如上文所述, 未来1-2年内, 国内电解液溶剂产能将实现翻倍式增长, 生产厂商将面临巨大的行业竞争压力, 但与此同时, 预计需求亦将持续性快速增长态势, 一方面, 新能源汽车市场为龙头, 渗透率不断提升, 成为拉动全球电解液及其溶剂出货量的主要驱动力; 另一方面, 随着全球市场对能源需求的水涨船高以及商业运营模式的日趋完善, 未来储能行业有望迎来更加蓬勃增长的前景, 成为锂电池需求的一大增长点。

随着新能源在全球范围内取代旧能源的进程进一步加速, 预计全球范围内电解液的需求将持续上升。根据EVTank(中国锂离子电池电解液行业发展白皮书(2022年))的预测, 预计2025年以及2030年, 全球锂离子电池电解液需求将达到216.3万吨以及548.5万吨, 其中85%以上的需求将由国内企业来满足。...

作为锂电池的重要材料, 溶剂质量一般在电解液总质量中占比80%-85%, 因此, 2025年电解液溶剂需求预计将达到218.08万吨-231.71万吨, 2030年电解液溶剂需求预计将达到40万吨-680万吨。根据上述分析, 电解液溶剂市场虽然呈现出阶段性供需失衡态势, 但随着全球新能源发展进程的不断加快, 行业需求将持续维持快速增长, 为厂商创造了良好的盈利空间。

综上所述, 凭借“25万吨/年锂电池电解液项目”, 公司可利用自身产业优势快速切入锂电新能源行业, 在蓬勃发展的锂电池电解液溶剂领域抢占市场份额, 谋求增量空间, 打造公司盈利增长新极点。因此, 项目建设具备必要性和合理性。

(三) 补充披露在建项目的说明, 具体请见本回复“二(二) 结合分产品”部分。 (四) 补充披露近三年预付设备款及在建工程主要供应商名称、交易内容、所涉关联关系、交易金额及往来余额、支付方式、合同签订时间情况, 相关款项是否变相流向控股股东及其关联方公司近三年末投资建设了“10万吨/年高纯碳酸二甲酯项目”(于2023年11月正式建成投产)、“60万吨/年丙烷脱氢及20万吨/年高性能聚丙烯项目”(2023年11月丙烷脱氢项目建成投产)、“30万吨/年直接氧化法环氧丙烷项目”、“25万吨/年锂电池电解液项目”等项目, 新增了丙烯、碳酸二甲酯等生产产品, 产能进一步丰富, 产业链进一步延伸和完善。

以上表格展示了公司近三年预付设备款及在建工程的主要供应商情况、相关交易、付款情况, 以及合同签订等情况。 1.2023年度数据 单位: 万元

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

公司同上供应商名称合同签署情况如下: 序号, 主要供应商名称, 合同签订时间, 合同主要内容. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2021年4月, PDI炬焊机, etc.

序号, 主要供应商名称, 合同签订时间, 合同主要内容. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2022年7月, PDI炬焊机, etc.

序号, 主要供应商名称, 合同签订时间, 合同主要内容. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2022年8月, 热压机/焊机, etc.

序号, 主要供应商名称, 合同签订时间, 合同主要内容. Rows include 1. 中国市政工程第六建设有限公司, 2023年2月, 环氧丙烷主装置及双氧水210套装置钢结构、设备管理施工合同, etc.

序号, 主要供应商名称, 合同签订时间, 合同主要内容. Rows include 1. 中国市政工程第六建设有限公司, 2023年5月, 25万吨/年锂电池电解液项目安装工程, etc.

序号, 主要供应商名称, 合同签订时间, 合同主要内容. Rows include 1. 中国市政工程第六建设有限公司, 2023年4月, 60万吨/年丙烷脱氢及20万吨/年高性能聚丙烯项目安装工程, etc.

内现有约160万吨/年直接氧化法环氧丙烷产能因自身高污染、高能耗属性将面临加快淘汰局面, 为新增的清洁能源产能让出市场空间。 综上所述, “30万吨/年直接氧化法环氧丙烷项目”建设是公司提升丙烯副产品附加值、打造新能源产业链的关键布局, 具有经济性, 项目建设具有必要性。

4.25万吨/年锂电池电解液项目 “25万吨/年锂电池电解液项目”为公司上市新建的主要投资项目。该项目计划投资21.60亿元, 以环氧丙烷和二氧化碳为主要原材料, 生产碳酸二甲酯(DMC)、碳酸二甲酯(DMC)、碳酸二甲酯(DMC)、碳酸二甲酯(DMC)等碳酸二甲酯电解液溶剂, 并副产丙二醇、食品级二氧化碳等。

截至2023年末, 该项目已投资14.33亿元, 目前处于投产准备, 预计将于2024年下半年建成投产。通过该项目建设, 公司在现有10万吨/年高纯碳酸二甲酯项目的基础上, 进一步扩大公司在新能源锂电池电解液溶剂领域的市场份额, 实现环氧丙烷的高价值综合利用, 二氧化碳减排与资源化绿色利用, 进一步推动企业转型升级, 拉伸增强产业链条, 优化高端化工产品结构, 培育壮大新动能, 实现社会效益与绿色低碳同步发展。

关于锂电池电解液溶剂的市场分析如下: 1) 市场供需情况 锂电池主要由正极、负极、电解液、隔膜组成, 其中电解液在锂电池正、负极之间起到传导锂离子的作用, 是锂离子电池的“血液”, 对锂电池的能量密度、比容量、工作温度范围、循环寿命和安全性等起到重要作用。

电解液作为锂离子电池的关键材料之一, 主要由溶剂、溶质和添加剂三部分构成, 其中, 按质量算, 溶剂占电解液80%-85%, 是电解液的关键部分, 电解液的性能与溶剂的性能密切相关。电解液溶剂采用混合溶剂体系, 其中主要成分为碳酸酯类溶剂, 包括碳酸乙烯酯(EC)、碳酸二甲酯(DMC)、碳酸二甲酯(DMC)、碳酸二甲酯(DMC)等。

锂电池电解液溶剂为锂离子电池电解液, 并进一步应用于锂离子电池中。锂离子电池按照终端应用场景划分, 动力电池、消费电池和储能电池等三大类。受益于新能源汽车动力电池和储能电池的高速发展, 近年来锂电池电解液出货量迅速攀升, 根据研究机构EVTank统计显示, 2023年全球锂离子电池电解液出货量达到131.2万吨, 同比增长25.8%, 其中中国电解液出货量为113.8万吨, 同比增长27.7%, 中国电解液出货量的全球占比持续提升至96.7%。



如上图所示, 2019-2023年, 全球及国内锂电池电解液需求迎来爆发式增长, 而按照90%-95%的质量占比统计, 2023年全球锂电池电解液产能超过1100万吨, 而国内则在约900万吨左右。供给方面, 国内锂电池电解液产能相对集中, 截至2023年末, 国内主要供应商海科新源(301292.SZ)已建成约95万吨/年产能, 石大胜华(603026.SH)已建成电池级碳酸酯产能约50万吨/年, 二者长期占据国内锂电池电解液市场主要份额, 此外, 华鲁恒升(600426.SH)于2023年底建成25万吨/年电解液溶剂产能, 一举成为国内锂电池电解液产能“龙头”。

Table with 5 columns: 序号, 公司名称, 产能规模, 目前状态, 预计投产时间. Rows include 1. 海科新源, 60万吨/年, 建设中, 2024年, etc.

上述产能的建设, 意味着未来1-2年, 国内电解液溶剂产能将跨入300万吨/年, 实现翻倍式增长, 远超当前的市场需求, 导致短期内供过于求。 2) 行业未来走势分析 如上文所述, 未来1-2年内, 国内电解液溶剂产能将实现翻倍式增长, 生产厂商将面临巨大的行业竞争压力, 但与此同时, 预计需求亦将持续性快速增长态势, 一方面, 新能源汽车市场为龙头, 渗透率不断提升, 成为拉动全球电解液及其溶剂出货量的主要驱动力; 另一方面, 随着全球市场对能源需求的水涨船高以及商业运营模式的日趋完善, 未来储能行业有望迎来更加蓬勃增长的前景, 成为锂电池需求的一大增长点。

随着新能源在全球范围内取代旧能源的进程进一步加速, 预计全球范围内电解液的需求将持续上升。根据EVTank(中国锂离子电池电解液行业发展白皮书(2022年))的预测, 预计2025年以及2030年, 全球锂离子电池电解液需求将达到216.3万吨以及548.5万吨, 其中85%以上的需求将由国内企业来满足。...

作为锂电池的重要材料, 溶剂质量一般在电解液总质量中占比80%-85%, 因此, 2025年电解液溶剂需求预计将达到218.08万吨-231.71万吨, 2030年电解液溶剂需求预计将达到40万吨-680万吨。根据上述分析, 电解液溶剂市场虽然呈现出阶段性供需失衡态势, 但随着全球新能源发展进程的不断加快, 行业需求将持续维持快速增长, 为厂商创造了良好的盈利空间。

综上所述, 凭借“25万吨/年锂电池电解液项目”, 公司可利用自身产业优势快速切入锂电新能源行业, 在蓬勃发展的锂电池电解液溶剂领域抢占市场份额, 谋求增量空间, 打造公司盈利增长新极点。因此, 项目建设具备必要性和合理性。

(三) 补充披露在建项目的说明, 具体请见本回复“二(二) 结合分产品”部分。 (四) 补充披露近三年预付设备款及在建工程主要供应商名称、交易内容、所涉关联关系、交易金额及往来余额、支付方式、合同签订时间情况, 相关款项是否变相流向控股股东及其关联方公司近三年末投资建设了“10万吨/年高纯碳酸二甲酯项目”(于2023年11月正式建成投产)、“60万吨/年丙烷脱氢及20万吨/年高性能聚丙烯项目”(2023年11月丙烷脱氢项目建成投产)、“30万吨/年直接氧化法环氧丙烷项目”、“25万吨/年锂电池电解液项目”等项目, 新增了丙烯、碳酸二甲酯等生产产品, 产能进一步丰富, 产业链进一步延伸和完善。

以上表格展示了公司近三年预付设备款及在建工程的主要供应商情况、相关交易、付款情况, 以及合同签订等情况。 1.2023年度数据 单位: 万元

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

公司同上供应商名称合同签署情况如下: 序号, 主要供应商名称, 合同签订时间, 合同主要内容. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2021年4月, PDI炬焊机, etc.

序号, 主要供应商名称, 合同签订时间, 合同主要内容. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2022年7月, PDI炬焊机, etc.

序号, 主要供应商名称, 合同签订时间, 合同主要内容. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2022年8月, 热压机/焊机, etc.

序号, 主要供应商名称, 合同签订时间, 合同主要内容. Rows include 1. 中国市政工程第六建设有限公司, 2023年2月, 环氧丙烷主装置及双氧水210套装置钢结构、设备管理施工合同, etc.

序号, 主要供应商名称, 合同签订时间, 合同主要内容. Rows include 1. 中国市政工程第六建设有限公司, 2023年5月, 25万吨/年锂电池电解液项目安装工程, etc.

序号, 主要供应商名称, 合同签订时间, 合同主要内容. Rows include 1. 中国市政工程第六建设有限公司, 2023年4月, 60万吨/年丙烷脱氢及20万吨/年高性能聚丙烯项目安装工程, etc.

序号, 主要供应商名称, 合同签订时间, 合同主要内容. Rows include 1. 中国市政工程第六建设有限公司, 2023年4月, 60万吨/年丙烷脱氢及20万吨/年高性能聚丙烯项目安装工程, etc.

序号, 主要供应商名称, 合同签订时间, 合同主要内容. Rows include 1. 中国市政工程第六建设有限公司, 2023年4月, 60万吨/年丙烷脱氢及20万吨/年高性能聚丙烯项目安装工程, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.

Table with 5 columns: 序号, 主要供应商名称, 关联关系, 本年交易金额, 预付设备款, 应付设备款. Rows include 1. 建发(上海)有限公司, 2. 中国市政工程第六建设有限公司, etc.