(上接B181版)

经核查,我们认为:

公司2024年收入大幅增长主要是坚持了公司发展战略定位,聚焦新质生产力,积极落实高质量发展理念,对外不断拓展市场导致,特别是抓住了机遇,落实了从折叠机MIM零件向"MIM 零件+模组"的发展模式,对折叠机相关核心材料进行了性能再升级,不断给客户强力赋能,使折叠机铰链正成为公司MIM技术平台的重要增长极,MIM大幅度地贡献了收入的增长。同时结合主要客户变化情况、产品销售价格、原材料价格波动、同行业可比公司业绩情况等分析,进一步说明了2024年收入大幅增长的原因及合理性,且公司2024收入增长与所处行业整体变动趋势相符。

近两年境外前五大客户以及占收入比例均较为稳定,公司外销主要客户应收款期后均已回款。

根据公司近两年境内外订单、销售毛利率、境内外业务变动驱动因素及同行业可比公司情况等分析,境外销售毛利率普遍高于境内销售毛利率,导致的原因主要系竞争状况、质量、价格、技术标准、供应链安全、汇率等综合因素所致,境外销售毛利率高于境内销售毛利率是合理的,符合商业逻辑。

三、关于在建工程。近年来,公司对设备安装工程持续投入。2020年-2024年,投入金额分别为4亿元、3.84亿元、3.51亿元、2.65亿元、3.34亿元。请公司:(1)补充披露自2020年以来设备安装工程的具体内容,包括但不限于主要项目名称、投资金额、建设进度、形成资产及时间、产生效益等;(2)列示该项目各期前五大供应商的具体情况,包括名称、是否存在关联关系、具体采购金额及采购内容等,说明是否存在资金最终流向关联方的情况;(3)列示各期相关在建工程的资金来源,以及该项目利息资本化情况。请年审会计师发表意见。

公司回复如下:

(一)补充披露自2020年以来设备安装工程的具体内容,包括但不限于主要项目名称、投资金额、建设进度、形成资产及时间、产生效益等

2020年-2024年,公司设备安装工程均系各期因扩大产能、技术创新、开发新项目等发展战略及生产需求而进行的技术改造项目。各技改项目均系以公司制定的P&S、SMC、MIM三大业务板块各期财务预算情况为基础而持续开展的机器设备采购以及相关配套设施工程项目建设等系统性、连续性的业务活动。

2020年-2024年,各期技改项目采购的大部分机器设备均于采购后12个月内能完成安装调试并验收转入固定资产,各期其他减少主要系各技改项目配套设施工程项目完工验收后转入无形资产及长期待摊费用所致,各期期末均存在部分尚未完成采购到货安装调试及验收转固的机器设备,以及尚在建设过程中的相关配套设施工程项目。

2020年-2024年,公司设备安装工程各期技改项目的具体内容情况列示如下:

1、2020年度

单位:万元 币种:人民币

工程名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数	期初期末变动数	建设进度[注]	资金来源	利息资本化金额
粉末压制成形技改项目	3,773.79	9,767.58	9,790.65	263.49	3,487.23	-286.56	74.25%	自有资金	
软磁复合材料技改项目	1,487.79	3,094.16	3,086.47	73.24	1,422.24	-65.55	68.96%	自有资金	
金属注射成形技改项目	611.42	27,135.27	23,443.28	20.39	4,283.03	3,671.61	84.56%	自有资金	
合 计	5,873.00	39,997.01	36,320.40	357.12	9,192.50	3,319.50	79.96%		

[注]:建设进度=本期减少/投资金额,本期减少=转入固定资产+其他减少,投资金额=期初数+本期增加。

2020年度,公司设备安装工程各技改项目本期共新增投入39,997.01万元,本期转入固定资产、无形资产及长期待摊费用等共减少36,677.52万元,在建工程期末余额为9,192.50万元,较期初余额5,873.00万元增加3,319.50万元,主要系本期公司收购上海富驰高科技股份有限公司(以下简称"上海富驰"),合并范围增加,金属注射成形技改项目本期投入建设但期末尚未完工验收的烧结炉、喷涂线设备及其他检测设备等设备安装工程增加所致。

2020年度,公司设备安装工程各技改项目本期主要投入及期末在建情况如下:

(1) 粉末压制成形技改项目

2020年度,公司持续加大P&S板块技术创新和开发力度,通过自有资金继续投资粉末压制成形技改项目,主要外购粉末成形机、精加工机床及成形液压机等机器设备,本期P&S板块前五大设备供应商采购金额为2,654.69万元,占该业务板块全年新增投资金额的27.18%;单个项目50万元以上本期新增金额约5,288万元,约占该业务板块全年新增投资金额的54.14%。期末在建工程主要系本期投入建设但期末尚未完工验收的双主轴齿套机床约781万元、自动货架仓储系统约274万元、整形液压机约388万元及工业机器人约220万元等;单个项目50万元以上本期设备安装工程期末余额约2,370万元。

通过本期粉末压制成形技改项目的投资建设,公司P&S板块部分产品项目的开发及批量生产取得重大突破,提升了公司核心竞争力,为公司拓展新的区域市场,争取新的定点项目打下良好基础。

(2) 软磁复合材料技改项目

2020年度,公司论证了SMC板块浙江东睦科达磁电有限公司(以下简称"东睦科达")扩产计划,通过自有资金继续投资软磁复合材料技改项目,主要外购压机和加粉平台等机器设备,本期SMC板块前五大设备供应商采购金额为1,696.57万元,占该业务板块全年新增投资金额的54.83%;单个项目50万元以上本期新增金额约1,802万元,约占该业务板块全年新增投资金额的58.24%。期末在建工程主要系本期投入建设但期末尚未完工验收的压机约570万元、倒角机及外观识别机合计约95万元等设备安装工程。

通过本期软磁复合材料技改项目的投资建设,公司增加了光伏和家电领域的软磁复合材料产能,合理配置了SMC板块资产以适当的规模分摊设备固定成本和费用,提升了对5G通信等领域软磁复合材料的供给保障。

(3) 金属注射成形技改项目

2020年度,金属注射成形技改项目期末在建工程余额较期初增加3,671.61万元,主要系本期收购上海富驰,合并范围增加所致,收购完成后公司积极推动MIM板块的经营管理整合工作,通过自有资金继续投资金属注射成形技改项目,主要外购加工设备约6,465万元、检测设备约3,802万元、注射机约3,161万元、炉子约2,064万元等机器设备,本期MIM板块前五大设备供应商采购金额为6,607.58万元,占该业务板块全年新增投资金额的24.35%;单个项目50万元以上本期新增金额约17,325万元,约占该业务板块全年新增投资金额的63.85%。期末在建工程主要系本期投入建设但期末尚未完工验收的烧结炉约807万元、喷涂线设备约309万元及其他检测设备约626万元等设备安装工程;单个项目50万元以上本期设备安装工程期末余额约1,638万元。

通过本期金属注射成形技改项目的投资建设,公司对MIM产业进行重新优化布局,加快了MIM板块的资源整合工作。

2、2021年度

单位:万元 币种:人民币

工程名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数	期初期末变动数	建设进度[注]	资金来源	利息资本化金额
粉末压制成形技改项目	3,487.23	14,093.90	11,783.48	347.43	5,450.22	1,962.99	69.00%	自有资金	
软磁复合材料技改项目	1,422.24	5,242.16	5,247.98	0.00	1,416.42	-5.82	78.75%	自有资金	
金属注射成形技改项目	4,283.03	19,090.88	18,843.57	1,121.85	3,408.49	-874.54	85.42%	自有资金	
合 计	9,192.50	38,426.94	35,875.03	1,469.28	10,275.13	1,082.63	78.42%		

[注]:建设进度=本期减少/投资金额,本期减少=转入固定资产+其他减少,投资金额=期初数+本期增加。

2021年度,公司设备安装工程各技改项目本期共新增投入38,426.94万元,本期转入固定资产、无形资产及长期待摊费用等共减少37,344.31万元,在建工程期末余额为10,275.13万元,较期初余额9,192.50万元增加1,082.63万元,主要系本期公司继续加大P&S板块技术创新和开发力度,粉末压制成形技改项目本期投入建设但期末尚未完工验收的压机等设备安装工程增加所致。

2021年度,公司设备安装工程各技改项目本期主要投入及期末在建情况如下:

(1) 粉末压制成形技改项目

2021年度,粉末压制成形技改项目期末在建工程余额较期初增加1,962.99万元,主要系公司继续加大P&S板块技术创新和开发力度,通过自有资金继续投资粉末压制成形技改项目所致,主要外购压机约4,961万元、数控车床约1,224万元、烧结炉约274万元等机器设备。本期P&S板块前五大设备供应商采购金额为5,157.60万元,占该业务板块全年新增投资金额的36.59%;单个项目50万元以上本期新增金额约9,913万元,约占该业务板块全年新增投资金额的70.34%。期末在建工程主要系本期投入建设但期末尚未完工验收的压机约2,858万元等设备安装工程;单个项目50万元以上本期设备安装工程期末余额约3,882万元。

通过本期粉末压制成形技改项目的投资建设,公司进一步攻克了粉末冶金高强度、高密度、大尺寸等技术难题,拓宽粉末冶金应用面,熟练掌握生坯加工、烧结钎焊、复压复烧等应用技术,强化粉末冶金少无切削、短流程工艺等特性,借助"碳中和、碳达峰"的政策形势,向客户充分展示和推广粉末冶金制备高性能零件低碳和高效等优势,积极为客户开发新产品,拓宽了与现有行业客户群的配套合作面。

(2) 软磁复合材料技改项目

2021年度,公司深入研究并确定SMC板块发展战略,确立其在公司的优先发展地位,并于2022年3月完成对东睦科达和德清鑫晨新材料有限公司股权收购事项,集中力量提升SMC板块工程能力和标准化水平。公司跨领域调动集团资源,加快工程能力建设,通过自有资金继续投资软磁复合材料技改项目,主要外购压机约2,979万元、真空合金熔炼炉及烧结硬化炉合计约431万元等机器设备,本期SMC板块前五大设备供应商采购金额为3,562.80万元,占该业务板块全年新增投资金额的67.96%,期末在建工程主要系本期投入建设但期末尚未完工验收的成型液压机约496万元、包覆机约130万元及废气处理设备约127万元等设备安装工程。

通过本期软磁复合材料技改项目的投资建设,公司细化技术管理工作,提升了生产作业标准和规范水平,进一步整合了SMC板块资源。

(3) 金属注射成形技改项目

2021年度,公司通过自有资金继续投资金属注射成形技改项目,主要外购检测设备约3,897.03万元、炉子约656万元及压机约418.29万元等机器设备,本期MIM板块前五大设备供应商采购金额为3,456.87万元,占该业务板块全年新增投资金额的18.11%;单个项目50万元以上本期新增金额约12,741万元,约占该业务板块全年新增投资金额的66.74%。与期初相比,金属注射成形技改项目期末在建工程余额减少874.54万元,主要系上海富驰完成老厂区搬迁,连云港MIM生产基地一期接近具备投入使用的条件,大部分机器设备于本期完成安装调试并验收转固所致,期末在建工程主要系本期投入建设但期末尚未完工验收的烧结炉约868万元等;单个项目50万元以上本期设备安装工程期末余额约2,389万元。

通过本期金属注射成形技改项目的投资建设,公司对MIM产业进行重新优化布局,加快了MIM板块的资源整合工作。

2、2022年度

单位:万元 币种:人民币

工程名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数	期初期末变动数	建设进度[注]	资金来源	利息资本化金额
粉末压制成形技改项目	5,450.22	14,963.32	15,668.48	679.47	4,065.59	-1,384.63	80.08%	自有资金	
软磁复合材料技改项目	1,416.42	11,418.09	8,876.66	140.62	3,817.22	2,400.80	70.26%	自有资金	
金属注射成形技改项目	3,408.49	8,695.44	8,794.39	127.39	3,182.15	-226.34	73.71%	自有资金	
合 计	10,275.13	35,076.84	33,339.54	947.47	11,064.96	789.83	75.60%		

[注]:建设进度=本期减少/投资金额,本期减少=转入固定资产+其他减少,投资金额=期初数+本期增加。

2022年度,公司设备安装工程各技改项目本期共新增投入35,076.84万元,本期转入固定资产、无形资产及长期待摊费用等共减少34,287.01万元,在建工程期末余额为11,064.96万元,较期初余额10,275.13万元增加789.83万元,主要系本期公司将SMC板块确定为集团最优先级发展方向,加大了软磁复合材料技改项目的投资力度,软磁复合材料技改项目本期投入建设但期末尚未完工验收的成形液压机、热处理炉及电火花加工机等设备安装工程增加所致。

2022年度,公司设备安装工程各技改项目本期主要投入及期末在建情况如下:

(1) 粉末压制成形技改项目

2022年度,公司加大对新能源汽车、电动工具等领域的开发力度,通过自有资金继续投资粉末压制成形技改项目,主要外购粉末成形机、成形液压机及电火花成形机等机器设备,本期P&S板块前五大设备供应商采购金额为5,047.30万元,占该业务板块全年新增投资金额的33.73%;单个项目50万元以上本期新增金额约6,281万元,占该业务板块全年新增投资金额的41.98%。与期初相比,粉末压制成形技改项目期末在建工程余额减少1,384.63万元,主要系大部分机器设备于本期完成安装调试并验收转固所致,期末在建工程主要系本期投入建设但期末尚未完工验收的压机约1,522万元、车间自动配料混料系统约550万元及精雕高速机约144万元等;单个项目50万元以上本期设备安装工程期末余额约2,793万元。

通过本期粉末压制成形技改项目的投资建设,公司积极为客户开发新产品,拓宽了与现有行业客户群的配套合作面,同时加大P&S、SMC技术融合,以P&S的压制和各工艺技术协同到SMC,拓展了新的应用场景。

(2) 软磁复合材料技改项目

2022年度,软磁复合材料技改项目期末在建工程余额较期初增加2,400.80万元,主要系公司本期将SMC板块确定为集团最优先级发展方向,通过自有资金加大了软磁复合材料技改项目的投资力度,主要外购成形液压机约3,923万元、真空合金熔炼炉约1,278万元及包覆机约528万元等机器设备,本期SMC板块前五大设备供应商采购金额为4,553.89万元,占该业务板块全年新增投资金额的39.88%;单个项目50万元以上本期新增金额约7,352万元,约占该业务板块全年新增投资金额的64.39%。期末在建工程主要系本期投入建设但期末尚未完工验收的成形液压机约2,004万元、热处理炉约590万元及电火花加工机约135万元等;单个项目50万元以上本期设备安装工程期末余额约3,160万元。

通过本期软磁复合材料技改项目的投资建设,公司加快推动了东睦科达、山西东睦、宁波总部生产线的建设工作,以增加SMC板块的产能。通过资源整合,公司将逐步形成"分工明确,各具特色,协同共进"的多SMC生产基地局面,以丰富的材料系不断满足客户多层次的需求,为公司的长期稳定发展确立了新的增长极。

(3) 金属注射成形技改项目

2022年度,受市场环境影响公司MIM板块金属注射成形技改项目投资较前期有所减少,主要外购加工设备4,852.73万元、检测设备约1,742万元、注射机约122万元等机器设备,本期MIM板块前五大设备供应商采购金额为4,007.65万元,占该业务板块全年新增投资金额的46.09%;单个项目50万元以上本期新增金额约8,319万元,约占该业务板块全年新增投资金额的95.67%。期末在建工程主要系本期投入建设但期末尚未完工验收的磨削加工机约1,506万元、烧结炉约655万元及加工中心约236万元等设备安装工程。

通过本期金属注射成形技改项目的投资建设,公司精细化经营管理和快速反应能力得到提升,全年以内部整合、控成本、提效率为主线,通过精细化经营管理和快速反应能力的提升,提高运营水平,实现了MIM板块全年扭亏为盈。

4、2023年度

单位:万元 币种:人民币

工程名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数	期初期末变动数	建设进度[注]	资金来源	利息资本化金额
粉末压制成形技改项目	4,065.59	6,625.47	4,962.54	240.40	5,488.11	1,422.52	48.67%	自有资金	
软磁复合材料技改项目	3,817.22	13,378.68	11,482.36		5,713.55	1,896.33	66.77%	自有资金	
金属注射成形技改项目	3,182.15	6,478.86	5,687.90	64.94	3,908.16	726.01	59.55%	自有资金	
合 计	11,064.96	26,483.01	22,132.81	305.34	15,109.82	4,044.86	59.76%		

[注]:建设进度=本期减少/投资金额,本期减少=转入固定资产+其他减少,投资金额=期初数+本期增加。

2023年度,公司设备安装工程各技改项目本期共新增投入26,483.01万元,本期转入固定资产、无形资产及长期待摊费用等共减少22,438.15万元,在建工程期末余额为15,109.82万元,较期初余额11,064.96万元增加4,044.86万元,主要系本期公司继续加大各业务板块的技术创新和开发力度,各技改项目本期投入建设但期末尚未完工验收的机器设备增加所致。

2023年度,公司设备安装工程各技改项目本期主要投入及期末在建情况如下:

(1) 粉末压制成形技改项目

2023年度,粉末压制成形技改项目期末在建工程余额较期初增加1,422.52万元,主要系公司继续加大P&S板块技术创新和开发力度,通过自有资金继续投资粉末压制成形技改项目所致,主要外购磨床约1,425万元、精加工机床约911万元、压机约595万元等机器设备,本期P&S板块前五大设备供应商采购金额为3,536.44万元,约占该业务板块全年新增投资金额的53.38%;单个项目50万元以上本期新增金额约6,436万元,约占该业务板块全年新增投资金额的97.14%。期末在建工程主要系本期投入建设但期末尚未完工验收的磨床约683万元、精加工机床约911万元、压机约729万元及车间自动配料混料系统约487万元等设备安装工程;单个项目50万元以上本期设备安装工程期末余额约4,174万元。

通过本期粉末压制成形技改项目的投资建设,公司积极为客户开发新产品,拓宽与现有行业客户群的配套合作面,实现了销售收入的进一步增长。

(2) 软磁复合材料技改项目

2023年度,软磁复合材料技改项目期末在建工程余额较期初增加1,896.33万元,主要系公司继续加大SMC板块技术创新和开发力度,通过自有资金继续投资软磁复合材料技改项目所致,主要外购压机约5,676万元、热处理炉约1,605万元及压机下料机器人约1,204万元等机器设备,本期SMC板块前五大设备供应商采购金额为6,027.07万元,占该业务板块全年新增投资金额的45.05%;单个项目50万元以上本期新增金额约12,579万元,约占该业务板块全年新增投资金额的94.02%。期末在建工程主要系本期投入建设但期末尚未完工验收的压机约2,870万元、含浸机约215万元等设备安装工程;单个项目50万元以上本期设备安装工程期末余额约5,125万元。

通过本期软磁复合材料技改项目的投资建设,公司完成了SMC板块东睦科达、山西东睦磁电有限公司SMC新的产能建设,并研发出多款新一代高性能的软磁复合材料,实现了销售收入的进一步增长。

(3) 金属注射成形技改项目

2023年度,金属注射成形技改项目期末在建工程余额较期初增加726.01万元,主要系MIM板块因下游消费电子行业回暖和大客户折叠机项目上量影响,公司组建了折叠屏铰链设计和组装部门,通过自有资金继续投资金属注射成形技改项目,主要外购加工设备约1,903万元、检测设备约1,845万元及注射机1,323万元等机器设备,本期MIM板块前五大设备供应商采购金额为2,146.66万元,占该业务板块全年新增投资金额的33.13%;单个项目50万元以上本期新增金额约6,107万元,约占该业务板块全年新增投资金额的94.26%。期末在建工程主要系本期投入建设但期末尚未完工验收的注射成形机约1,198万元、烧结炉约723万元及其他检测设备约707万元等设备安装工程;单个项目50万元以上本期设备安装工程期末余额约2,147万元。

通过本期金属注射成形技改项目的投资建设,公司构建了多条手机铰链模组生产线,并通过了相关测试和验证,实现了由折叠机MIM零件向MIM零件+模组的跨越式发展,MIM板块营业收入企稳回升。

5、2024年度

单位:万元 币种:人民币

工程名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数	期初期末变动数	建设进度[注]	资金来源	利息资本化金额
粉末压制成形技改项目	5,488.11	11,816.42	12,668.55	206.44	4,429.54	-1,058.57	74.40%	自有资金	
软磁复合材料技改项目	5,713.55	8,553.07	11,255.97	96.07	2,914.59	-2,798.96	79.57%	自有资金	
金属注射成形技改项目	3,908.16	13,047.19	14,074.49	581.01	2,299.85	-1,608.31	86.44%	自有资金	
合 计	15,109.82	33,416.68	37,999.00	883.53	9,643.97	-5,465.85	80.13%		

[注]:建设进度=本期减少/投资金额,本期减少=转入固定资产+其他减少,投资金额=期初数+本期增加。

2024年度,公司设备安装工程各技改项目本期共新增投入33,416.68万元,本期转入固定资产、无形资产及长期待摊费用等共减少38,882.53万元,在建工程期末余额为9,643.97万元,较期初余额15,109.82万元减少5,465.85万元,主要系各技改项目大部分机器设备于本期完成安装调试并验收转固所致。

2024年度,公司设备安装工程各技改项目本期主要投入及期末在建情况如下:

(1) 粉末压制成形技改项目

2024年度,公司继续加大P&S板块技术创新和开发力度,通过自有资金继续投资粉末压制成形技改项目,主要外购压机约1,081万元、机床约1,119万元、磨床约914万元、烧结炉约516万元等机器设备,本期P&S板块前五大设备供应商采购金额为5,872.18万元,占该业务板块全年新增投资金额的49.70%;单个项目50万元以上本期新增金额约6,432万元,约占该业务板块全年新增投资金额的54.43%。与期初相比,粉末压制成形技改项目期末在建工程余额减少1,058.57万元,主要系大部分机器设备于本期完成安装调试并验收转固所致,期末在建工程主要系本期投入建设但期末尚未完工验收的机床约1,345万元、磨床约819万元及压机102万元等设备安装工程;单个项目50万元以上本期设备安装工程期末余额约2,775万元。

通过本期粉末压制成形技改项目的投资建设,公司积极为客户开发新产品,拓宽与现有行业客户群的配套合作面,实现了销售收入的进一步增长。

(2) 软磁复合材料技改项目

2024年度,公司继续加大SMC板块技术创新和开发力度,通过自有资金继续投资软磁复合材料技改项目,主要外购压机约3,611万元、真空气雾化炉等约561万元以及粉末生产线约305万元等机器设备,本期SMC板块前五大设备供应商采购金额为3,864.48万元,占该业务板块全年新增投资金额的45.18%;单个项目50万元以上本期新增金额约5,949万元,约占该业务板块全年新增投资金额的69.55%。与期初相比,软磁复合材料技改项目期末在建工程余额减少2,798.96万元,主要系大部分机器设备于本期完成安装调试并验收转固所致,期末在建工程主要系本期投入建设但期末尚未完工验收的压机约1,694万元、混粉包覆平台约156万元等设备安装工程;单个项目50万元以上本期设备安装工程期末余额约2,412万元。

通过本期软磁复合材料技改项目的投资建设,公司进一步扩大了SMC板块的产能,相关工艺技术在机器人及AI上得到应用,实现了销售收入的进一步增长。

(3) 金属注射成形技改项目

2024年度,公司积极贯彻新发展理念,不断突破自我,发展了以构建折叠屏手机铰链模组能力提升为中心任务的重点工作,紧随大客户新产品上市的节奏,通过自有资金继续投资金属注射成形技改项目,主要外购检测设备约6,231万元、加工设备约1,958万元及注射机约414万元等机器设备,本期MIM板块前五大设备供应商采购金额为2,155.94万元,占该业务板块全年新增投资金额的16.52%;单个项目50万元以上本期新增金额约12,454万元,约占该业务板块全年新增投资金额的95.46%。与期初相比,金属注射成形技改项目期末在建工程余额减少1,608.31万元,主要系大部分机器设备于本期完成安装调试并验收转固所致,截至年末已投入使用了7条折叠机铰链模组生产线,期末在建工程主要系本期投入建设但期末尚未完工验收的磨削加工机约332万元、加工中心约301万元及其他检测设备约247万元等设备安装工程;单个项目50万元以上本期设备安装工程期末余额约955万元。

通过本期金属注射成形技改项目的投资建设,公司落实了从折叠机MIM零件向"MIM零件+模组"的发展模式,折叠机铰链正成为公司MIM术平台的重要增长极。

2020年-2024年,随着各期设备安装工程各技改项目的持续投入和陆续完工投产,公司生产经营规模不断扩大,加工技术得到进一步提升,规模效益逐渐显现,增加了公司的市场竞争能力和发展后劲,为公司的持续健康发展提供技术支持与动力。各期设备安装工程各技改项目的效益均反映在公司整体经济效益中,无法单独核算其产生的效益。

(二)列示该项目各期前五大供应商的具体情况,包括名称、是否存在关联关系、具体采购金额及采购内容等,说明是否存在资金最终流向关联方的情况

1、设备安装工程项目各期前五大供应商的具体情况

2020年-2024年,公司设备安装工程项目各期前五大供应商的具体情况列示如下:

(1)2020年度

单位:万元 币种:人民币

供应商名称	采购金额	采购内容	所属板块	定价方式	是否存在关联关系	是否存在通过第三方间接采购	是否存在异常资金往来或其他利益安排
乔治费歇尔精密机床(上海)有限公司	1,846.03	立式加工中心等	MIM	询价、比价、协商定价	否	否	否
昆山大拇指自动化设备科技有限公司	1,620.41	包装机及摆件机等	MIM	询价、比价、协商定价	否	否	否
宁波恒普真空技术有限公司	1,229.35	真空炉等	MIM	询价、比价、协商定价	否	否	否
东莞市三姆森光电科技有限公司	1,192.88	尺寸检测机等	MIM	询价、比价、协商定价	否	否	否
宁波汇众粉末机械制造有限公司	1,125.86	粉末成形机等	P&S、SMC	询价、比价、协商定价	否	否	否
合 计	7,014.53						

(2)2021年度

单位:万元 币种:人民币

供应商名称	采购金额	采购内容	所属板块	定价方式	是否存在关联关系	是否存在通过第三方间接采购	是否存在异常资金往来或其他利益安排
南通富仕液压机床有限公司	1,961.86	成形液压机等	P&S、SMC	询价、比价、协商定价	否	否	否
腾讯云计算(北京)有限责任公司	1,712.39	外观检测机等	MIM	询价、比价、协商定价	否	否	否
宁波汇众粉末机械制造有限公司	1,359.46	粉末成形机等	P&S	询价、比价、协商定价	否	否	否
南通国宜锻压机床有限公司	1,326.37	成形液压机等	SMC	询价、比价、协商定价	否	否	否
DORST TECHNOLOGIES	1,167.75	CNC成形压机等	P&S	询价、比价、协商定价	否	否	否
合 计	7,527.83						

(3)2022年度

单位:万元 币种:人民币

供应商名称	采购金额	采购内容	所属板块	定价方式	是否存在关联关系	是否存在通过第三方间接采购	是否存在异常资金往来或其他利益安排
南通富仕液压机床有限公司	2,461.59	成形液压机等	P&S、SMC	询价、比价、协商定价	否	否	否
宁波汇众粉末机械制造有限公司	2,154.61	粉末成形机等	P&S	询价、比价、协商定价	否	否	否
南通国宜锻压机床有限公司	1,494.64	成形液压机等	SMC	询价、比价、协商定价	否	否	否
乔治费歇尔精密机床(上海)有限公司	1,276.95	立式加工中心等	MIM	询价、比价、协商定价	否	否	否
牧野机床(中国)有限公司	1,041.01	立式加工中心等	MIM	询价、比价、协商定价	否	否	否
合 计	8,428.80						

(4)2023年度

单位:万元 币种:人民币

供应商名称	采购金额	采购内容	所属板块	定价方式	是否存在关联关系	是否存在通过第三方间接采购	是否存在异常资金往来或其他利益安排
南通富仕液压机床有限公司	2,278.85	成形液压机等	P&S、SMC	询价、比价、协商定价	否	否	否
南通国宜锻压机床有限公司	2,130.17	成形液压机等	SMC	询价、比价、协商定价	否	否	否
WESTERN JAPAN TRADING CO.,LTD	1,515.53	精加工机床等	P&S	询价、比价、协商定价	否	否	否
宁波汇众粉末机械制造有限公司	976.92	粉末成形机等	P&S	询价、比价、协商定价	否	否	否
上海锦珂塑胶科技有限公司	847.75	注射成形机等	MIM	询价、比价、协商定价	否	否	否
合 计	7,749.22						

(5)2024年度

单位:万元 币种:人民币

供应商名称	采购金额	采购内容	所属板块	定价方式	是否存在关联关系	是否存在通过第三方间接采购	是否存在异常资金往来或其他利益安排
南通富仕液压机床有限公司	2,010.92	成型液压机等	P&S、SMC	询价、比价、协商定价	否	否	否
OSTERWALDER	1,957.98	电驱动粉末压机等	P&S	询价、比价、协商定价	否	否	否
南通国宜锻压机床有限公司	1,813.86	成型液压机等	SMC	询价、比价、协商定价	否	否	否
宁波汇众粉末机械制造有限公司	1,730.81	粉末成形机等	P&S	询价、比价、协商定价	否	否	否
沈阳海默数控机床有限公司	1,260.74	粉末成形机等	P&S	询价、比价、协商定价	否	否	否
合 计	8,774.31						

公司设备安装工程各期技改项目的主要供应商大部分均系专业从事设备研发、生产、销售的设备供应商,公司向其采购的机器设备大部分均为设备供应商自主研发生产的机器设备,不存在通过第三方间接采购的情况。

公司制定了较为严格的采购内控制度,对于采购的流程、供应商准入条件、采购价格等均作出了明确规定。公司与设备安装工程各期技改项目的供应商主要采用询价、比价、协商定价等方式参照市场价格进行采购。对于通用性程度较高的机器设备,公司通常采用询价方式比选设备供应商;对于定制化程度较高的机器设备,公司通常根据自身定制化需求与设备供应商进行商业谈判确定价格,价格具有公允性。

2、不存在资金最终流向关联方的情况说明

通过"国家企业信用信息公示系统"、"企查查"等公开查询,公司除2020年向新金广采购485,281.08元固定资产已在公司2020年年度报告中予以充分披露外,公司与设备安装工程项目其他供应商及其关联方均不存在关联关系,公司不存在通过购建在建工程方式进行利益输送或其他损害公司或股东的情形。

2020-2024年,公司设备安装工程项目各期支付的资金主要系向各期技改项目供应商支付设备采购款及安装工程款等。根据公司银行流水核查情况,经核查已支付设备采购款及安装工程款的收款方,公司除2020年向新金广采购485,281.08元固定资产外、与各期技改项目其他供应商均不涉及关联交易,不存在其他资金最终流向关联方的情况,上述主体间不存在异常资金往来或其他利益安排。

(三)列示各期相关在建工程的资金来源,以及该项目利息资本化情况

2020-2024年,公司设备安装工程各期技改项目的资金来源均系自有资金,无利息资本化情况,详见本问询函回复三(一)。

年审会计师发表的意见如下:

天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具了《天健会计师事务所(特殊普通合伙)问询函专项说明》(天健函〔2025〕371号),对上述事项意见如下:

经核查,我们认为:2020-2024年,公司设备安装工程均系各期因发展战略及生产需求而进行的技术改造项目,各期技改项目完工后能够扩大公司产能规模、实现规模效益;公司设备安装工程各期技改项目的主要供应商大部分均系专业从事设备研发、生产、销售的设备供应商;公司除2020年向新金广采购485,281.08元固定资产外,公司与各期技改项目其他供应商均不存在关联关系、异常资金往来和其他利益安排,不存在其他资金最终流向关联方的情况;各期技改项目资金均来源于公司自有资金,无利息资本化情况。

四、关于财务结构。2024年末,公司货币资金余额为3.18亿元,短期借款余额4.12亿元、一年内到期的非流动负债4.82亿元、长期借款余额18.71亿元,前述负债合计27.65亿元,债务规模较大。请公司:(1)补充披露前述负债的详细情况,包括债务类型、融资主体、金额、利率水平、期限结构及具体用途;(2)结合公司货币资金余额、债务到期时间、融资渠道、经营活动产生现金流量等分析公司是否存在流动性风险,以及拟采取的应对措施。请年审会计师对问题(1)发表意见。

公司回复如下:

(一)补充披露前述负债的详细情况,包括债务类型、融资主体、金额、利率水平、期限结构及具体用途

根据公司2024年年末资产负债表显示,短期借款余额4.12亿元,占比14.90%;一年内到期的非流动负债4.82亿元,占比17.43%;长期借款余额18.71亿元,占比67.67%;前述负债合计27.65亿元。其中,公司一年内到期的租赁负债2,144.53万元和一年内到期的质量保证131.42万元,其余均为银行贷款27.41亿元,2024年年末相关银行贷款详细情况如下表:

单位:万元 币种:人民币

融资主体	债务类型[注]	本息	本金	利率区间	具体用途	期限结构
工商银行	长期借款	25,521.76	25,500.00	2.7%—2.95%	补充流动资金	1-3年
建设银行	年内到期	21,017.02	21,000.00	2.55%—2.95%	补充流动资金	1年以内
	长期借款	12,310.52	12,300.00	2.80%	补充流动资金	1-2年
进出口银行	年内到期	1,601.31	1,600.00	2.51%—2.97%	补充流动资金	1年以内
	长期借款	35,728.93	35,700.00	2.51%—2.97%	补充流动资金	1-2年
浦发银行	短期借款	3,191.16	3,200.00	1.04%—2.85%	补充流动资金	1年以内
	年内到期	900.78	900.00	2.8%—2.85%	补充流动资金	1年以内
	长期借款	41,526.12	41,490.00	2.8%—2.85%	补充流动资金	1-3年
兴业银行	年内到期	406.32	406.00	2.6%—2.7%	补充流动资金	1年以内
	长期借款	36,522.96	36,494.00	2.6%—2.7%	补充流动资金	1-3年
招商银行	短期借款	31,456.36	31,600.00	0.88%—2.85%	补充流动资金	1年以内
	年内到期	6,205.44	6,200.00	2.85%—2.88%	补充流动资金	1年以内
	长期借款	11,910.36	11,900.00	2.85%	补充流动资金	1-3年
中国银行	短期借款	6,505.52	6,500.00	2.55%—2.80%	补充流动资金	1年以内
	年内到期	15,713.26	15,700.00	2.55%—2.98%	补充流动资金	1年以内
	长期借款	23,619.49	23,600.00	2.55%—2.98%	补充流动资金	1-2年
合计	