

华泰联合证券有限责任公司
关于山东威高骨科材料股份有限公司
2024 年度持续督导跟踪报告

保荐机构名称：华泰联合证券有限责任公司	被保荐公司简称：威高骨科
保荐代表人姓名：唐澍	联系电话：025-83387919
保荐代表人姓名：唐逸凡	联系电话：025-83387720

根据《证券法》《证券发行上市保荐业务管理办法》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律、法规的规定，华泰联合证券有限责任公司（以下简称“华泰联合证券”或“保荐机构”）作为山东威高骨科材料股份有限公司（以下简称“威高骨科”、“公司”或“发行人”）首次公开发行股票保荐机构，对威高骨科进行持续督导，并出具本持续督导跟踪报告：

一、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况

无。

二、重大风险事项

公司当前面临的主要风险因素如下：

（一）核心竞争力风险

1、科技的变革、先进的治疗理念进入影响现有主营产品线的风险

公司产品线全面涵盖脊柱、创伤、关节及运动医学等骨科植入医疗器械领域，且拥有装备先进的机加工产业园，但面对创新科技及技术的突破，例如AI人工智能、机器人技术、新材料、生命科学等，可能会对现有的主营产品线和机加工方式造成一定的冲击；先进的治疗理念和手术方式可能会部分代替现有产品的适应症，造成现有产品销量下降。

2、产品线未来发展战略规划及研发方向判定的准确性风险

公司制定了明确的产品发展战略规划，包括未来3-5年公司的发展方向以及研发工作和项目布局，但未来发展方向可能会受到政策、科技进步等外界各种因素的影响，研发方向及项目布局需要根据提前的研判进行优化和调整。因此，公司存在产品未来发展战略规划和研发方向判定准确性的风险。

3、研发过程中，关键技术突破及研发成果未及时达成的风险

项目研发的预研阶段制定突破核心技术及关键瓶颈问题的解决方案至关重要，会直接影响后期项目的正常进展及项目成果。为此，公司已制定完善的研发管理制度，在项目研发过程中，根据项目节点及进度进行过程管控和论证，使得项目按照预期进度开展，并及时进行研发成果的验收。但若关键技术突破及研发成果未及时达成，可能对后期项目的正常进展及项目成果产生不利影响。

4、研发团队人员不稳定的风险

公司持续加强研发团队建设，确保核心技术保密性及骨干人员稳定性。核心技术成果及科研骨干人员是公司重要的知识资产，公司制定了研发保密措施、提高技术人员保密意识，完善研发创新激励机制，持续提升研发人员待遇，提高研发队伍稳定性，确保研发成果、核心技术、核心人才等得到有效保护。但若关键研发人员或研发团队离职，可能对公司研发进展产生不利影响。

5、合作医院、权威专家、大客户对于公司品牌的信任度下降的风险

终端客户对于公司品牌的认可及信赖直接影响产品的市场竞争力及占有率。公司始终坚持加强医工合作，吸纳国内骨科医生的临床经验、行业发展创新性建议、对产品合理的优化完善建议，解决手术中的临床痛点；并通过数字化营销的终端服务模式，不断提高临床服务水平，形成产品高品质、服务高质量的品牌形象。但未来若合作医院、权威专家、大客户对公司品牌信任度下降，可能会对公司产品的市场竞争力及盈利能力产生不利影响。

（二）经营风险

1、经销商与服务商协同管理风险

公司业务运营模式主要为经销模式，经销商作为产品推向市场的关键纽带，在销售流程中承担着重要职责。然而，部分经销商经营理念与公司整体战略目标存在偏差，经营活动难以与公司协同共进，甚至可能因利益分歧导致双方纠纷，这不仅会侵蚀公司品牌声誉，损害公司在市场中的良好形象，还可能造成特定区域市场销售遇阻，给公司市场拓展带来严峻挑战。

服务商在公司业务流程中同样发挥着不可或缺的作用，他们提供的专业服务涵盖技术支持、第三方服务等关键领域。为确保服务商服务质量的稳定性和合规性，公司建立了严格的服务商体检机制。定期对服务商的服务能力、服务质量、合规运营等方面进行全面评估，依据评估结果及时调整合作策略。对于服务不达标服务商，督促其限期整改；对于整改仍不合格的，果断终止合作，以保障公司业务的顺利开展。

若公司对经销商与服务商不能做到良好的协同管理，可能会对公司的业务拓展带来一定的不利影响。

2、市场库存管理风险

公司销售网络覆盖区域广泛，各区域市场需求和规划存在显著差异，这使得库存管理面临较大挑战。在特定时期，受区域市场规划调整、销售淡旺季波动等因素影响，库存量可能出现阶段性增加。若公司不能对市场库存进行良好的管理，则可能会对公司的业务开展产生不利影响。

（三）财务风险

1、产品销售毛利率风险

随着国家带量采购政策的实施，公司面临产品市场价格下降风险，进而导致毛利率下降，对公司未来盈利能力产生不利影响。公司已积极推动精益生产和数字化转型，进行生产体系融合，多品牌标准化统一生产，以降低成本，提高生产运营效率；完成先进钛涂层技术及工艺的自主开发。但未来若行业政策或市场竞争等出现重大不利变动，可能会对公司产品销售毛利率产生不利影响。

2、应收账款风险

截至报告期末，公司应收账款金额为26,348.02万元。若主要客户经营情况、

行业结算方式等情况发生重大不利变化，可能导致公司应收账款发生逾期、进一步延长应收账款回收周期或发生坏账，从而给公司持续盈利能力造成不利影响。

3、存货跌价风险

截至报告期末，公司存货账面价值为68,659.03万元。公司以市场需求为导向，同时保证一定的安全库存水平。随着公司生产规模的扩大，若公司未来不能进一步拓展销售渠道、合理控制存货水平，优化存货管理能力，可能存在存货跌价风险，对公司经营业绩及经营现金流产生不利影响。

4、税收优惠政策变化风险

公司及子公司健力邦德、浙江量子、新生医疗为高新技术企业，报告期按15%的税率缴纳企业所得税。如果相关税收政策发生变动，或者相关主体未来无法持续符合税收优惠政策条件或者高新技术企业证书到期后不能顺利通过复审，将面临因不再享受相应税收优惠政策而导致净利润下降的风险。

（四）行业风险

国家集采政策对骨科行业影响深远。带量采购使产品入院价格大幅降低，公司面临产品毛利率和盈利能力下降的风险。未来若带量采购等行业政策出现进一步冲击，则可能对公司的生产经营带来不利影响。

（五）宏观环境风险

1、医改政策风险

国家出台多项医改政策，包括跨区域采购联盟、带量采购、医保支付制度等，多项政策的实施，旨在通过规范医药及耗材产品的流通环节，进一步降低产品入院价格、减轻医保支付压力及患者负担，相关政策实施带来的产品入院价格的降低可能对公司的盈利能力产生不利影响。

2、监管风险

公司主要从事骨科医疗器械的研发、生产和销售，所属的医疗器械行业存在受国家卫健委、国家食品药品监督管理总局、国家市场监督管理总局等多个主管部门多重监管的情形，行业监管部门先后出台了《医疗器械监督管理条例》《医

疗器械生产监督管理办法》《医疗器械注册管理办法》《医疗器械生产企业分类分级监督管理规定》等多项监管条例和管理规定。如果公司在生产经营活动中未能根据国家有关医疗改革、监管政策方面的变化进行及时有效的经营调整，或未能持续满足国家产业政策、行业政策以及相关行业标准的要求，将对公司经营产生不利影响。

三、重大违规事项

无。

四、主要财务指标的变动原因及合理性

2024年度，公司主要财务数据如下：

单位：万元

主要会计数据	2024 年	2023 年	本期比上年同期 增减(%)
营业收入	145,271.58	128,354.92	13.18
归属于上市公司股东的净利润	22,375.17	11,231.50	99.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的 净利润	21,087.01	10,789.76	95.44
经营活动产生的现金流量净额	27,419.30	11,944.33	129.56
主要会计数据	2024 年末	2023 年末	本期末比上年同 期末增减（%）
归属于上市公司股东的净资产	395,351.99	386,891.83	2.19
总资产	494,803.52	509,657.40	-2.91

2024年度，公司主要财务指标如下：

主要财务指标	2024 年	2023 年	本期比上年同期 增减(%)
基本每股收益（元 / 股）	0.56	0.28	100.00
稀释每股收益（元 / 股）	0.56	0.28	100.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.53	0.27	96.30
加权平均净资产收益率（%）	5.72	2.81	增加 2.91 个百 分点

主要财务指标	2024 年	2023 年	本期比上年同期 增减(%)
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	5.40	2.71	增加 2.69 个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	8.25	10.14	减少 1.89 个百分点

上述主要财务数据及指标的变动原因如下：

1、本年度营业收入为145,271.58万元，较上年增长13.18%，主要原因如下：2024年骨科耗材带量采购进入平稳期，公司根据政策及市场形势主动调整经营策略，坚持做好集采产品供应，积极推动标外产品的入院销售，提高整体市场占有率。

2、本年度归属于上市公司股东的净利润为22,375.17万元，较上年增长99.22%，主要原因为报告期内骨科耗材带量采购平稳执行，公司积极调整经营策略，全面提升市场份额和客户覆盖率；同时加强精细化绩效管理，优化营销架构和库存管理，提高供应链效率，降低费用率，从而导致报告期归属于上市公司股东净利润增加。

3、本年度经营活动产生的现金流量净额为27,419.30万元，较上年增长56.44%，主要原因为报告期内支付的付现费用及税金减少，导致经营现金流的增长。

五、核心竞争力的变化情况

截至本持续督导跟踪报告出具之日，公司核心竞争力未发生重大不利变化。

六、研发支出变化及研发进展

2024年度，公司研发费用为11,990.46万元，占营业收入的比例为8.25%，金额相较2023年度减少7.90%。截至2024年末，公司研发人员数量为319人，相较2023年末减少3.92%。

2024年度，公司及子公司获得第I类产品备案凭证42项，第II类医疗器械产品注册证4项，第III类医疗器械产品注册证48项；新获得专利28个，其中发明专利

利20个，实用新型专利8个。公司研发进展情况良好。

七、新增业务进展是否与前期信息披露一致

不适用。

八、募集资金的使用情况及是否合规

（一）首次公开发行募集资金情况

经上海证券交易所科创板股票上市委员会审核同意，并根据中国证券监督管理委员会出具证监许可〔2021〕1876号同意注册文件，山东威高骨科材料股份有限公司由主承销商华泰联合证券有限责任公司向社会公开发行人民币普通股（A股）股票41,414,200股，每股面值人民币1.00元，发行价格为每股人民币36.22元，共计募集资金人民币150,002.23万元。扣除与发行有关费用人民币11,773.74万元后，募集资金净额为人民币138,228.49万元。上述募集资金到位情况经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（大华验字[2021]000392号）。

（二）募集资金使用和结余情况

截至2024年12月31日，公司累计使用募集资金527,056,483.44元，2024年度使用募集资金51,233,083.40元，募集资金账户余额为人民币897,576,499.02元。具体情况如下：

单位：人民币元

项目	类别	金额
募集资金到账金额	募集资金实际到账金额	1,404,644,965.51
截止期初累计发生额	减：利用自有资金先期投入募集资金项目	60,597,051.08
	减：发行相关的中介费	22,360,073.10
	减：对募投项目的投入	235,403,670.14
	减：募集资金专户手续费支出	2,729.43
	加：募集资金专户存款利息收入	33,559,115.50
	减：补充流动资金	179,819,949.39
本期发生额	减：对募投项目的投入	51,232,433.40
	减：募集资金专户手续费支出	650.00

项目	类别	金额
	加：募集资金专户存款利息收入	8,788,974.55
	减：补充流动资金	0.00
截止期末累计发生额	减：利用自有资金先期投入募集资金项目	60,597,051.08
	减：发行相关的中介费	22,360,073.10
	减：对募投项目的投入	286,636,103.54
	减：募集资金专户手续费支出	3,379.43
	加：募集资金专户存款利息收入	42,348,090.05
	减：补充流动资金	179,819,949.39
截至期末募集资金余额	募集资金专户余额	897,576,499.02

截至 2024 年 12 月 31 日止，募集资金的存储情况列示如下：

单位：人民币元

银行名称	账号	截止日募集资金余额
中国光大银行股份有限公司威海分行	38170188000143748	673,310,888.12
中国银行股份有限公司威海分行	207844350843	197,293,058.76
上海浦东发展银行股份有限公司威海分行	20610078801700005026	26,972,552.14
合计	—	897,576,499.02

2024年度，公司募集资金的使用情况如下：

单位：人民币元

承诺投资项目	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投入进度(%) (3) =(2)/(1)
骨科植入产品扩产项目	1,062,113,200.00	780,284,892.41	9,524,175.00	137,552,009.95	17.63
研发中心建设项目	300,794,400.00	379,625,500.00	41,708,908.40	161,848,110.35	42.63
营销网络建设项目	517,758,600.00	47,836,413.75	0.00	47,836,413.75	100.00
永久补充流动资金	0.00	179,767,870.61	0.00	179,819,949.39	100.03
合计	1,880,666,200.00	1,387,514,676.77	51,233,083.40	527,056,483.44	---

注 1：公司于 2024 年 8 月 27 日召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全以及公司正常运营的前提下，使用不超过人民币 9.1 亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，期限自第三届董事会第十一次会议审议通过之日起 12 个月，在决议有效期内资金额度可以循环滚动使用，到期后归还至募集资金专项账户；

注 2：公司于 2024 年 8 月 27 日召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于部分募

项目延期的议案》，将“骨科植入产品扩产项目”达到预定可使用状态的日期延期至 2025 年 12 月，将“研发中心建设项目”达到预定可使用状态的日期延期至 2025 年 12 月；

注 3：公司于 2025 年 3 月 25 日召开了第三届董事会第十三次会议，审议通过了《关于部分募投资金投资项目重新论证并延期议案》，对骨科植入物扩产项目重新做了研究和评估，认为上述项目的实施符合市场需要，符合公司的整体发展战略规划，仍具备投资的必要性和可行性，公司充分考虑长远发展规划，紧密围绕整体战略目标以及产业布局，决定继续实施上述募投项目，并将项目建设期延期至 2026 年 12 月。

保荐机构认为：威高骨科首次公开发行A股股票募集资金在2024年度的存放与使用符合《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022年修订）》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法规和公司相关募集资金管理制度的规定，公司募集资金存放于专项账户进行集中管理，并与本保荐机构和相关银行签署了募集资金专户存储监管协议；保荐机构对威高骨科2024年度募集资金存放与使用情况无异议。

九、控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员的持股、质押、冻结及减持情况

公司控股股东为山东威高集团医用高分子制品股份有限公司，实际控制人为陈学利，陈学利通过山东威高集团医用高分子制品股份有限公司、威高集团有限公司、威高国际医疗有限公司和威海弘阳瑞信息技术中心（有限合伙）间接持有发行人股份。本年度，各主体股份持有的发行人股份及质押、冻结、减持情况如下：

股东名称	报告期内增减	期末持股数量（股）	比例（%）	持有有限售条件股份数量（股）	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
山东威高集团医用高分子制品股份有限公司	0	202,500,000	50.63	0	无	0
威高国际医疗有限公司	0	67,500,000	16.88	0	无	0
威高集团有限公司	0	30,000,000	7.50	0	无	0
威海弘阳瑞信息技术中心（有限合伙）	0	23,333,333	5.83	0	无	0

公司董事、监事及高级管理人员未直接持有公司股份，通过威海弘阳瑞信息技术中心（有限合伙）及威海永耀贸易中心（有限合伙）间接持有公司股份。其中，弓剑波通过威海永耀贸易中心（有限合伙）持有发行人股份，本年度质押、冻结及减持情况如下：

股东名称	报告期内增减	期末持股数量	比例（%）	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
威海永耀贸易中心（有限合伙）	0	7,500,000	1.88	0	无	0

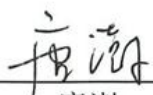
注：董事长弓剑波已于 2024 年 3 月因个人原因离职。

十、上海证券交易所或保荐机构认为应当发表意见的其他事项

截至本持续督导跟踪报告出具之日，不存在保荐机构认为应当发表意见的其他事项。

（本页无正文，为《华泰联合证券有限责任公司关于山东威高骨科材料股份有限公司 2024 年度持续督导跟踪报告》之签章页）

保荐代表人(签字):


唐澍


唐逸凡



华泰联合证券有限责任公司

2025年4月3日