

# 中信建投证券股份有限公司

## 关于青岛高测科技股份有限公司

### 2024 年度持续督导跟踪报告

保荐人名称：中信建投证券股份有限公司	上市公司名称：青岛高测科技股份有限公司
保荐代表人姓名：陈昶	联系方式：021-68804278 联系地址：上海市浦东新区浦东南路 528 号 证券大厦北塔 2206 室
保荐代表人姓名：张世举	联系方式：021-68801563 联系地址：上海市浦东新区浦东南路 528 号 证券大厦北塔 2206 室

中信建投证券股份有限公司（以下简称“中信建投证券”、“保荐人”）作为高测股份 2022 年度向特定对象发行股票的持续督导机构，根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关规定，对高测股份进行持续督导。2024 年度，中信建投证券对高测股份的持续督导工作情况总结如下：

#### 一、持续督导工作情况

序号	工作内容	持续督导情况
1	建立健全并有效执行持续督导工作制度，并针对具体的持续督导工作制定相应的工作计划。	保荐人已建立健全并有效执行了持续督导制度，并制定了相应的工作计划。
2	根据中国证监会相关规定，在持续督导工作开始前，与上市公司或相关当事人签署持续督导协议，明确双方在持续督导期间的权利义务，并报上海证券交易所备案。	保荐人已与高测股份签订《持续督导协议》，该协议明确了双方在持续督导期间的权利和义务。
3	通过日常沟通、定期回访、现场检查、尽职调查等方式开展持续督导工作。	保荐人通过日常沟通、定期或不定期回访等方式，了解高测股份经营情况，对高测股份开展持续督导工作
4	持续督导期间，按照有关规定对上市公司违法违规事项公开发表声明的，应于披露前向上海证券	本持续督导期间，高测股份在持续督导期间未发生按有关规定

序号	工作内容	持续督导情况
	交易所报告,经上海证券交易所审核后在指定媒体上公告。	须保荐人公开发表声明的违法违规情况
5	持续督导期间,上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的,应自发现或应当发现之日起五个工作日内向上海证券交易所报告,报告内容包括上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的具体情况,保荐人采取的督导措施等。	本持续督导期间,高测股份在持续督导期间未发生违法违规或违背承诺等事项。
6	督导上市公司及其董事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件,并切实履行其所做出的各项承诺。	在持续督导期间,保荐人督导高测股份及其董事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件,切实履行其所做出的各项承诺。
7	督导上市公司建立健全并有效执行公司治理制度,包括但不限于股东会、董事会议事规则以及董事和高级管理人员的行为规范等。	保荐人督促高测股份依照相关规定健全完善公司治理制度,并严格执行公司治理制度。
8	督导上市公司建立健全并有效执行内控制度,包括但不限于财务管理制度、会计核算制度和内部审计制度,以及募集资金使用、关联交易、对外担保、对外投资、衍生品交易、对子公司的控制等重大经营决策的程序与规则等。	保荐人对高测股份的内控制度的设计、实施和有效性进行了核查,高测股份的内控制度符合相关法规要求并得到了有效执行,能够保证公司的规范运行。
9	督导公司建立健全并有效执行信息披露制度,审阅信息披露文件及其他相关文件并有充分理由确信上市公司向上海证券交易所提交的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。	保荐人督促高测股份严格执行信息披露制度,审阅信息披露文件及其他相关文件。
10	对上市公司的信息披露文件及向中国证监会、上海证券交易所提交的其他文件进行事前审阅,对存在问题的信息披露文件应及时督促上市公司予以更正或补充,上市公司不予更正或补充的,应及时向上海证券交易所报告。对上市公司的信息披露文件未进行事前审阅的,应在上市公司履行信息披露义务后五个交易日内,完成对有关文件的审阅工作对存在问题的信息披露文件应及时督促上市公司更正或补充,上市公司不予更正或补充的,应及时向上海证券交易所报告。	保荐人对高测股份的信息披露文件进行了审阅,高测股份未发生相关情况。
11	关注上市公司或其控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员受到中国证监会行政处罚、上海证券交易所纪律处分或者被上海证券交易所出具	本持续督导期间,公司及相关主体未出现该等事项。

序号	工作内容	持续督导情况
	监管关注函的情况，并督促其完善内部控制制度，采取措施予以纠正。	
12	持续关注上市公司及控股股东、实际控制人等履行承诺的情况，上市公司及控股股东、实际控制人等未履行承诺事项的，及时向上海证券交易所报告。	本持续督导期间，高测股份及其控股股东、实际控制人不存在未履行承诺的情况。
13	关注公共传媒关于上市公司的报道，及时针对市场传闻进行核查。经核查后发现上市公司存在应披露未披露的重大事项或与披露的信息与事实不符的，应及时督促上市公司如实披露或予以澄清，上市公司不予披露或澄清的，应及时向上海证券交易所报告。	本持续督导期间，高测股份未发生相关情况。
14	发现以下情形之一的，保荐人应督促上市公司做出说明并限期改正，同时向上海证券交易所报告：（一）上市公司涉嫌违反《上市规则》等上海证券交易所相关业务规则；（二）证券服务机构及其签名人员出具的专业意见可能存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏等违法违规情形或其他不当情形；（三）上市公司出现《保荐办法》第七十条规定的情形；（四）上市公司不配合保荐人持续督导工作；（五）上海证券交易所或保荐人认为需要报告的其他情形。	本持续督导期间，高测股份未发生相关情况。
15	制定对上市公司的现场检查工作计划，明确现场检查工作要求，确保现场检查质量。上市公司出现以下情形之一的，应自知道或应当知道之日起十五日内或上海证券交易所要求的期限内，对上市公司进行专项现场检查：（一）存在重大财务造假嫌疑；（二）控股股东、实际控制人及其关联人涉嫌资金占用；（三）可能存在重大违规担保；（四）控股股东、实际控制人及其关联人、董事、监事或者高级管理人员涉嫌侵占上市公司利益；（五）资金往来或者现金流存在重大异常；（六）上海证券交易所要求的其他情形。	本持续督导期间，高测股份不存在需要专项现场检查的情形。
16	持续关注上市公司的承诺履行情况。	本持续督导期间，高测股份不存在未履行承诺的情况。

## 二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况

2024年，公司实现营业收入44.74亿元，归属于上市公司股东的净利润-0.44亿元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-1.09亿元，经营业绩下滑并出现亏损，主要原因为：行业供需矛盾加剧导致光伏全产业链产品价格持续大幅下行，行业开工率整体不足，产业链各环节盈利承压。公司金刚线及硅片切割加工服务业务销售收入及毛利率大幅下降，盈利能力下降；同时，公司根据《企业会计准则》及公司会计政策等相关规定，基于谨慎性原则计提的减值准备增加，导致公司业绩出现亏损。

保荐人督促公司积极应对外部环境和市场情况的变化，防范潜在风险，并将持续跟踪公司经营情况，督促公司积极采取有效应对措施加以改善，同时按照相关规定要求履行信息披露义务，及时、充分地揭示相关风险，切实保护投资者利益。

### 三、重大风险事项

在本持续督导期间，公司面临的风险因素主要如下：

#### （一）业绩大幅下滑或者亏损的风险

2024年全球光伏行业仍保持较高速增长。2024年国内光伏新增装机约277GW，同比增长28%，再创历史新高。与此同时，行业供需矛盾加剧导致光伏全产业链产品价格持续大幅下行，行业开工率整体不足，产业链各环节盈利承压。公司金刚线及硅片切割加工服务业务销售收入及毛利率大幅下降，盈利能力下降；同时，公司根据《企业会计准则》及公司会计政策等相关规定，基于谨慎性原则计提的减值准备增加，导致公司本报告期业绩出现亏损。报告期内，公司实现营业收入44.74亿元，同比下降27.65%；实现归属于上市公司股东的净利润-0.44亿元，同比下降103.03%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-1.09亿元，同比下降107.61%；基本每股收益-0.08元/股。

公司近年来聚焦研发，凭借持续的技术创新，稳步提升产品竞争力，同时，公司大力推动硅片切割加工服务商业模式向市场更深处渗透，出货规模及市场渗透率稳步提升。报告期内，公司主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化，未

偏离行业整体趋势，持续经营能力不存在重大风险。但公司目前主要营业收入仍来自于光伏产业，光伏产业尚处于周期调整期，因此公司经营业绩也受到宏观经济、下游需求、上游价格、行业竞争格局、供需关系等外部因素以及公司管理水平、技术创新等内部因素的影响，若未来上述因素发生重大不利变化，将导致公司未来经营业绩发生较大幅度波动、大幅下滑或亏损的风险。

## （二）核心竞争力风险

### 1、技术升级迭代及产品研发失败风险

公司产品主要应用于光伏行业，并持续推进金刚线切割技术等公司核心技术在半导体行业、蓝宝石行业、磁性材料行业的应用。光伏行业、半导体行业、蓝宝石行业、磁性材料及碳化硅行业均属于新兴产业领域，新兴产业领域具有发展速度快、技术和工艺进步较快、变化快等特点，若公司产品应用的下游行业发生重大技术路线变化，将可能会对公司的经营业绩造成不利影响。

目前，光伏硅片切割技术正朝着“细线化、高速度、自动化和智能化”方向发展，若公司重要产品的技术升级迭代失败或重大研发项目失败，公司将不能持续保持自身核心技术的先进性以及产品的市场竞争力，或将对公司经营业绩造成重大不利影响。

未来，如若光伏硅片或电池环节的技术路线、工艺技术发生重大变化，亦可能对公司产品的适用性造成重大不利影响。在硅片环节，2015年以前光伏行业硅片的切割基本是采用砂浆切割技术，而目前金刚线切割技术已全面替代了砂浆切割技术；未来在高硬脆材料切割领域，亦有可能出现其它切割技术全面替代金刚线切割技术，若行业内出现了此类重大替代性技术而公司无法及时掌握，则会使公司面临丧失竞争优势甚至被市场淘汰的风险。在电池环节，目前光伏行业中晶硅电池占据主导地位，钙钛矿电池、薄膜电池等新材料正在持续发展，并在一些特定场合得到应用；由于钙钛矿电池、薄膜电池在制造过程中无需使用金刚线进行切割，如若钙钛矿电池、薄膜电池等技术在未来取得突破性进步，侵蚀甚至取代晶硅电池的主导地位，则可能出现新技术替代金刚线切割技术，导致公司现有产品体系的市场需求大幅下降，或将对公司经营业绩造成重大不利影响。

## **2、研发人员流失及技术失密风险**

公司是以自主研发创新型高新技术产品为核心竞争力的高新技术企业，高素质的研发团队及公司核心技术对公司持续保持技术优势、进一步增强市场竞争力和持续提升发展潜力至关重要。未来若发生研发人员特别是核心技术人员流失的情形或发生公司核心技术失密的情形，或将在一定程度上影响公司的持续创新能力及市场竞争力，或将对公司经营业绩造成不利影响。

### **（三）经营风险**

#### **1、客户集中度较高风险**

报告期内，公司主要面向光伏行业销售切割设备及切割耗材产品，经营业绩与下游客户的扩产计划及经营情况息息相关。公司下游客户所在硅片制造环节是全球光伏产业链中集中度较高的环节之一。受客户集中度较高以及当前光伏行业大幅波动、行业盈利能力显著下滑等多重因素影响，公司的光伏设备订单规模出现明显收缩，应收账款回款进程也受到影响。如光伏行业波动持续，公司将可能面临如下不利情形：首先，如果公司重要客户的经营和财务状况发生不利变化，或公司与重要客户之间的合作关系受到不利影响且无法迅速开发新的大型客户，将可能对公司的经营业绩造成不利影响；其次，客户集中度较高将可能导致公司下游单一客户的采购规模增加、下游客户议价能力增强，从而压缩其对供应商的采购价格，将可能对公司的经营业绩造成不利影响；再次，客户集中度较高，将可能导致下游客户竞争态势加剧、下游硅片产品价格下降，从而压缩上游供应商的产品利润空间。如若发生上述不利情形，将可能导致公司产品的销量、售价及毛利率水平下降，进而可能对公司经营业绩造成重大不利影响。

#### **2、光伏切割设备类产品订单取消风险**

公司光伏切割设备类产品订单存在一定执行周期，目前光伏行业大幅波动，存在部分订单被取消情形。若光伏行业波动持续，在公司订单执行过程中，若客户经营状况发生重大不利变化等不可预计的或不可抗力等因素的影响，有可能会导导致部分订单无法履行或终止的风险。

### 3、硅片及切割加工服务业务拓展不利风险

报告期内，公司“宜宾（一期）25GW 光伏大硅片项目”达产，目前公司硅片切割加工服务产能规模 63GW。但受到光伏行业大幅波动影响，公司硅片切割加工服务开工率受到较大影响，叠加上述项目属于重资产投入项目，在项目建设和运营初期，公司的折旧、人工等费用将会上升，给公司短期经营业绩带来不利影响。若光伏行业波动持续，行业开工率持续低迷、硅片价格持续下降，将会给公司长期经营业绩带来重大不利影响。

#### （四）财务风险

##### 1、应收账款回收风险

本期末公司应收账款账面价值为 255,037.21 万元，占本期末流动资产的比例为 53.90%，占本期营业收入的比例为 57.00%。未来，随着公司业务规模的扩大，公司应收账款有可能进一步增加。报告期内，光伏行业大幅波动，行业盈利能力大幅下降，公司应收账款回款压力加大。若光伏行业持续波动，如果公司的应收账款不能及时足额回收甚至不能回收，或将对公司的经营业绩、经营性现金流等产生不利影响。

##### 2、存货跌价风险

本期末公司存货账面价值为 66,235.06 万元，占本期末流动资产的比例为 14.00%。公司存货期末余额较大与公司主营业务的经营特点相关。公司设备类产品从采购、生产、发货到验收存在一定周期，故导致期末在执行合同的相关存货余额较大。公司切割耗材类产品根据产品月度及季度订单量组织生产并保有一定规模的安全库存，故期末金刚线产品存在一定规模的存货余额。公司存货余额较高影响了公司资金周转速度、经营活动的现金流量，降低了资金使用效率。若下游行业市场需求降低或将导致公司产品大幅降价，公司可能面临大幅计提存货跌价准备的风险，并将对公司经营业绩产生不利影响。

#### （五）行业风险

##### 1、政策变化及市场波动风险

目前公司主要面向光伏行业销售切割设备及切割耗材产品以及提供硅片及切割加工服务，经营业绩很大程度上受到光伏行业波动的影响。报告期内，光伏行业进入深度调整阶段，产业链价格大幅下降，企业亏损面持续扩大。硅片企业扩产意愿急剧下降，行业开工率严重不足，导致公司设备订单规模急剧收缩，生产稼动率走低，公司盈利能力下滑。若光伏行业波动持续，行业竞争进一步恶化，产业链价格持续大幅下降，将会对公司的生产经营产生重大负面影响。

## **2、产能过剩持续加剧风险**

目前，光伏行业进入深度调整阶段，部分竞争力较弱的光伏企业陆续关停、倒闭退出市场，行业内落后产能加速淘汰出清。如若产能持续无序扩张，产能供需失衡矛盾进一步加剧，产品价格持续非理性下跌，行业亏损状况进一步加剧，将对公司经营业绩持续产生负面影响。

## **3、市场竞争加剧及产品的销售价格持续下降风险**

目前，光伏行业产业链价格非理性下降，大部分环节已经跌破现金成本，行业亏损和竞争加剧。如若产品价格持续非理性下降，将对公司盈利能力产生重大不利影响。

### **（六）宏观环境风险**

#### **1、宏观经济周期性波动影响的风险**

本公司所处的行业属于专用设备制造业，行业供需状况与下游行业的固定资产投资规模和增速紧密相关，受到国家宏观经济发展变化和产业政策的影响，本公司下游行业的固定资产投资需求有一定的波动性，从而可能对本公司的核心产品等产品的需求造成影响。

#### **2、市场容量受限的风险**

若全球新增光伏装机量受到各国光伏产业和贸易政策限制等不利因素的影响而不及预期，则会对光伏行业产业链各环节产品的产量和销量造成直接的不利

影响，这将限制光伏切割设备和切割耗材及切割加工服务的实际市场容量，从而对公司产品的销量和经营业绩造成不利影响。

#### 四、重大违规事项

2024 年度，公司不存在重大违规事项。

#### 五、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所示：

单位：元

主要会计数据	2024 年	2023 年	本期比上年同期增减 (%)
营业收入	4,474,236,759.85	6,183,894,218.73	-27.65
归属于上市公司股东的净利润	-44,227,926.57	1,461,122,289.62	-103.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-109,172,201.93	1,435,350,925.76	-107.61
经营活动产生的现金流量净额	-1,261,239,500.13	1,193,848,105.82	-205.64
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	3,680,242,936.13	4,061,980,107.48	-9.40
总资产	7,751,986,184.06	9,778,457,886.18	-20.72

2024 年度，公司主要财务指标如所示：

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)	-0.08	2.77	-102.89
稀释每股收益 (元/股)	-0.08	2.73	-102.93
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	-0.20	2.72	-107.35
加权平均净资产收益率 (%)	-1.13	46.16	减少 47.29 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	-2.78	45.35	减少 48.13 个百分点
研发投入占营业收入的比例 (%)	5.55	6.29	减少 0.74 个百分点

2024 年度，公司主要财务数据及财务指标变动的原因如下：

2024 年度，公司营业收入同比上期降低 27.65%，归属于上市公司股东的净利润同比上期降低 103.03%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比上期降低 107.61%，基本每股收益同比上期降低 102.89%，影响上述指标变动的主要原因是：公司整体出货规模同比上期有所增长，但受光伏行业产业链整体价格下行影响，本期产品价格相比上年同期大幅下降，同时，公司根据《企业会计准则》及公司会计政策等相关规定，基于谨慎性原则计提的减值准备增加，导致营业收入和净利润同比下降幅度较大。

2024 年末，公司总资产较报告期初降低 20.72%，影响上述指标变动的主要原因是：公司交易性金融资产、存货等流动资产减少；归属于上市公司股东的净资产较报告期初降低 9.40%，影响上述指标变动的主要原因是：公司本报告期进行现金分红。

## 六、核心竞争力的变化情况

### （一）技术研发优势

公司所处行业为技术密集型行业，技术水平的高低直接影响公司竞争力。公司建立了以持续提升产品的客户价值为导向的研发体系，设有产品开发、装备研究、工艺研究、工具研究、研发测试及研发管理等研发团队，拥有经验丰富的精密机械设计、制造及自动化控制专业领域的研发人员；建立有成套的研发流程管理、评审及激励制度，用于保障研发投入、保障研发投入效率、保障研发成功率、保障研发成果产业化。经过持续的研发创新和积累，公司已掌握精密机械设计及制造技术、自动化检测控制技术、精密电化学技术等 3 项核心支撑技术和 16 项核心应用技术，已具备较强的切割设备研发和制造能力、金刚线生产线研发和制造能力、金刚线研发制造能力以及切割工艺研发能力。

基于完善的研发体系，公司在报告期内保持了较高比例的研发投入，核心技术水平和产品性能不断提升，主营业务持续保持着较强的竞争力。公司实现切割设备、切割耗材及切割工艺各环节大数据共享，充分发挥“切割设备+切割耗材

+切割工艺”融合发展及技术闭环优势，具有快速迭代现有产品、前瞻性布局新产品的研发技术能力，对公司切割设备及切割耗材品质以及切片良率的进一步提升将起到助推作用。

同时，公司聚焦高硬脆材料切割环节研发，深耕底层研发能力，构建起强大的技术迁移能力。基于扎实的技术基础，公司实现了业务领域的拓展跨越，从最初的光伏应用场景出发，成功延伸至半导体、蓝宝石、碳化硅、磁材以及石材等多个领域场景。公司仍将持续挖掘更多潜在的技术迁移应用场景，进一步扩大技术应用版图，为公司的持续发展提供研发支持。

## **（二）一体化服务优势**

高硬脆材料金刚线切割技术正在持续向大尺寸、薄片化、高速化、细线化及自动化、智能化方向发展，持续提升硅片切割工艺技术及设备管理能力已成为硅片制造厂商必备的核心竞争力。公司是光伏硅片切割领域内第一家全面覆盖切割设备、切割耗材及硅片切割加工服务的供应商，同时拥有切割设备、切割耗材及切割工艺的研发、生产、销售及服务能力。公司可根据客户提供设备、耗材或提供切割加工服务，充分发挥产品及服务协同销售；同时，公司可充分发挥“切割设备+切割耗材+切割工艺”融合发展及技术闭环优势，根据硅片切割端表现快速改善金刚线切割力及切割设备优化迭代，不断为客户提供最具竞争力产品和方案。基于为客户提供集成了“切割设备、切割耗材、切割工艺”的系统整体解决方案的发展战略，公司可充分发挥一体化服务优势，根据客户意愿提供多元化解决方案，进一步增加客户粘度，增强公司竞争力。

## **（三）客户资源优势**

基于公司的创新型产品及优质服务，公司与光伏行业领先企业均已建立有长期合作关系，并共同致力于在光伏硅片制造环节开展产业前瞻技术合作，持续合作试验公司研发的新技术、新产品，合作推进公司新技术、新产品的产业化应用。创新业务方面，公司已与半导体、蓝宝石、碳化硅及磁材行业头部知名企业建立了良好的合作关系，助力客户降本增效。公司客户信誉良好、业务发展迅速，亦将会促进公司业务持续快速成长。

#### （四）成本优势

持续细线化已成为金刚线切割技术的发展趋势，细线化需要不断对金刚线生产设备进行技术升级或新购置生产线。公司的金刚线生产线是公司自主研发和制造的，在需要技术升级以满足细线化要求时，公司只需要对自主研发制造的金刚线生产设备进行模块化升级改造即可，而无需重新采购新生产设备。因此，由于公司具备自主研发制造金刚线生产设备的优势，公司新建和升级金刚线生产设备具有一定的低成本优势。

公司开展硅片切割加工服务主要采用自产设备及金刚线，同时公司具有相对技术优势可实现相对更高的良率，提高出片率，具有相对的切割成本优势。

2024 年度，公司上述核心竞争力未发生不利变化。

### 七、研发支出变化及研发进展

#### 1、研发支出及变化情况

公司以研发驱动公司业绩发展，为维持产品及技术优势，持续导入较多研发支出。2024 年度，公司研发费用为 24,850.19 万元，同比下降 36.09%。2024 年度，公司研发费用占营业收入的比重为 5.55%，同比减少 0.74 个百分点。2024 年度，公司研发费用有所下降主要系公司对研发项目进行了进一步聚焦优化。

#### 2、研发进展

2024 年度，公司持续在高硬脆材料切割领域开展切割设备、切割耗材及切割工艺方面的研发创新工作，公司充分发挥“切割设备+切割耗材+切割工艺”融合发展及技术闭环优势，不断推动产品升级迭代，提升产品竞争力。除对光伏硅片切割领域的研发以外，同时加大了对半导体、碳化硅、蓝宝石和磁材等领域的研发布局力度，取得了系列且具有良好应用意义的研发成果。2024 年度，公司被工业和信息化部认定为“制造业单项冠军企业”，获得国家科学技术进步奖二等奖。

2024 年公司新增及 2024 年末累计的知识产权列表如下：

项目	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	92	48	527	95
实用新型专利	211	248	1,214	910
外观设计专利	2	11	37	27
软件著作权	15	15	84	59
其他	18	0	49	0
合计	338	322	1,911	1,091

注：上述“获得数”中不包括失效专利及已转让专利，“其他”指 PCT 国际阶段专利。

## 八、新增业务进展是否与前期信息披露一致

不适用。

## 九、募集资金的使用情况及是否合规

不适用。

## 十、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

### （一）直接持股情况

截至 2024 年末，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员直接持股情况如下：

姓名	公司职务	2024 年末持股数量（股）	年度内股份减持情形	是否存在股份质押、冻结情形
张项	控股股东、实际控制人、董事长、核心技术人员	159,240,208	-	否
张秀涛	董事、总经理	2,996,762	-	质押 940,800 股
李学于	董事、财务负责人（离任）	495,488	-	否
王目亚	董事、董事会秘书	1,073,139	-	否

姓名	公司职务	2024 年末持股数量（股）	年度内股份减持情形	是否存在股份质押、冻结情形
臧强	董事	-	-	-
蒋树明	董事（离任）	448	-	否
李雪	独立董事	-	-	-
王辉	独立董事	-	-	-
王文涛	独立董事	-	-	-
权锡鉴	独立董事（离任）	-	-	-
赵春旭	独立董事（离任）	-	-	-
于文波	董事、监事会主席（离任）	31,360	-	否
王宇	监事、监事会主席	-	-	-
罗梦璐	职工代表监事	-	-	-
王蕾	监事	-	-	-
崔久华	财务负责人	-	-	-
张璐	核心技术人员	7,998	-85,438	否
邢旭	核心技术人员	125,440	-	否
于群	核心技术人员	135,072	-	否
段景波	核心技术人员	275,498	-	否

## （二）间接持股情况

公司董事臧强通过红线金石私募基金管理（北京）有限公司—宜春市善美股权投资基金合伙企业（有限合伙）间接持有公司股权，截至 2024 年末，红线资本管理（深圳）有限公司—潍坊善美股权投资基金合伙企业（有限合伙）持有公司股份 19,711,164 股，持股比例为 3.61%。

除上述情形外，截至 2024 年末，公司其他董事、监事、高级管理人员及核心技术人员，不存在直接或间接持有公司股份的情况。

除上述情形外，截至 2024 年末，公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员持有的股份均不存在减持、质押、冻结情形。

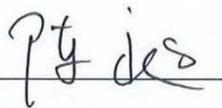
## 十一、上海证券交易所或保荐机构认为应当发表意见的其他事项

截至本报告出具日，不存在保荐机构认为应当发表意见的其他事项。

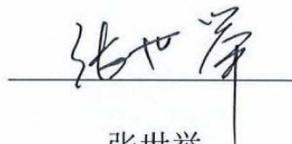
（以下无正文）

(本页无正文，为《中信建投证券股份有限公司关于青岛高测科技股份有限公司  
2024 年度持续督导跟踪报告》之签字盖章页)

保荐代表人签名：



陈 昶



张世举

中信建投证券股份有限公司

2025 年 4 月 28 日

