

国金证券股份有限公司
关于北京九州一轨环境科技股份有限公司
2026年半年度持续督导跟踪报告

根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第11号——持续督导》等有关法律、法规的规定，国金证券股份有限公司（以下简称“国金证券”或“保荐机构”）作为北京九州一轨环境科技股份有限公司（以下简称“九州一轨”或“公司”）首次公开发行股票并在科创板上市的保荐机构，负责九州一轨上市后的持续督导工作，并出具本持续督导跟踪报告。

国金证券2026年1-6月（以下简称“本持续督导期间”）对九州一轨的持续督导跟踪情况总结如下：

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	保荐机构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	保荐机构已与九州一轨签订相关协议，该协议明确了双方在持续督导期间的权利和义务，并报上海证券交易所备案
3	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交易所报告，并经上海证券交易所审核后在指定媒体上公告	本持续督导期间，九州一轨未发生按有关规定须保荐机构公开发表声明的违法违规事项
4	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，应自发现或应当自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，上市公司或相关当事人未出现违法违规、违背承诺等事项
5	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	保荐机构通过日常沟通、定期或不定期回访、现场检查

序号	工作内容	持续督导情况
		等方式，了解九州一轨业务情况，对九州一轨开展了持续督导工作
6	督导上市公司及其董事、监事、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，并切实履行其所做的各项承诺	保荐机构敦促上市公司及其董事、监事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章要求，切实履行所做出的各项承诺
7	督导上市公司建立健全并有效执行公司治理制度，包括但不限于股东大会、董事会、监事会议事规则以及董事、监事和高级管理人员的行为规范等	保荐机构敦促九州一轨持续健全完善公司治理制度，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	保荐机构敦促上市公司建立健全并有效执行内部控制制度
9	督导上市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	保荐机构督促九州一轨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，本持续督导期间，上市公司能够健全并有效执行信息披露制度
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及时督促公司予以更正或补充，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	保荐机构对九州一轨的信息披露文件进行了审阅，不存在上市公司不予更正或不予补充的事项需及时向上海证券交易所报告的情况
11	关注上市公司或其控股股东、实际控制人、董事、监事、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	本持续督导期间，保荐机构持续敦促上市公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员完善内部控制制度；对于存在受到中国证监会监管处罚、上海证券交易所纪律处分或被上海证券交易所出具监管关注函的情况，保荐机构督促公司加强董事、高级管理人员的培训工作

序号	工作内容	持续督导情况
		作，优化股东所持股份及变动的专项管理制度，明确股份交易的报告、申报和监督程序
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，九州一轨及其控股股东、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，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，经保荐机构核查，九州一轨未发生该等情况
14	发现以下情形之一的，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）涉嫌违反《上市规则》等相关业务规则；（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）公司出现《保荐办法》第七十条规定的情形；（四）公司不配合持续督导工作；（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，不存在需要上市公司作出说明并整改，向上海证券交易所报告的事项
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，确保现场检查工作质量	保荐机构已制定了现场检查的相关工作计划，并明确了现场检查工作要求
16	上市公司出现下列情形之一的，保荐机构、保荐代表人应当自知道或者应当知道之日起十五日内进行专项现场核查：（一）存在重大财务造假嫌疑；（二）控股股东、实际控制人、董事、监事或者高级管理人员涉嫌侵占上市公司利益；（三）可能存在重大违规担保；（四）资金往来或者现金流存在重大异常；（五）上海证券交易所或者保荐机构认为应当进行现场核查的其他事项。	经核查，本持续督导期间，九州一轨未发生该等情况

二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况

2026年1-6月，公司实现营业收入9,429.60万元，同比增长7.47%，归属于上市公司股东的净利润为-1,843.96万元，同比下降1,630.65万元，出现业绩亏损，主要系公司2026年上半年并购晶禧半导体产生的中介费用增加所致。

2026年3月27日，公司召开了第三届董事会战略委员会第一次会议、第三届董事会第四次会议，并于2026年4月13日召开2026年第二次临时股东会，

审议通过了《北京九州一轨环境科技股份有限公司关于收购苏州晶禧半导体科技有限公司股权并增资暨开展新业务的议案》。2026年6月10日，苏州晶禧半导体科技有限公司（以下简称“晶禧半导体”）工商变更手续已完成，并取得了苏州市相城区数据局换发的《营业执照》。本次工商变更完成后，晶禧半导体成为公司全资子公司，并纳入公司合并报表范围。

保荐机构提请上市公司关注2026年1-6月经营业绩下降的原因，加强公司的核心竞争力的建设，加强客户应收账款的催收工作，及时控制业绩下滑及未来进一步下滑的风险。

同时，公司于2026年1-6月完成对于晶禧半导体的收购，对于开拓新业务，保荐机构提请公司做好业务整合及与原业务的协同；持续做好商誉减值测试及相关的信息披露；做好内幕信息知情人管理，关联交易管理及信息披露工作，切实保护投资者的利益。

三、重大风险事项

在本持续督导期间，公司面临的主要风险事项如下：

（一）经营业绩波动及亏损的风险

2026年上半年，公司营业收入为9,429.60万元，同比增长7.47%，归属于上市公司股东的净利润-1,843.96万元，较上年同期亏损有所扩大。报告期内，公司持续推进主营业务经营及相关项目实施，同时积极开展对外投资及产业链布局，受期间费用增加等因素影响，公司净利润较上年同期有所下降。

公司所处行业经营业绩受到市场需求、行业竞争、项目实施及结算进度、成本费用投入等多重因素影响。若未来市场竞争进一步加剧、项目实施及回款进度不及预期，或公司研发投入、业务拓展及产业布局等相关投入持续增加，而新增业务及相关投入尚未及时形成相应收益，公司可能面临收入增长与利润增长不匹配、净利润进一步下降或经营业绩出现波动的风险。

公司将持续聚焦主营业务，积极拓展市场及应用场景，加强项目全过程管理和应收账款管理，同时强化成本费用管控，提升经营效率和盈利能力；对于对外

投资及产业布局，公司将持续做好相关管理和业务协同，努力降低相关投入对公司经营业绩的不利影响。

（二）核心竞争力风险

1、核心技术泄密的潜在风险

公司当前所掌握的核心技术均由研发团队自主开发，且并不依赖某一特定技术人员。为了保障技术资料的安全，公司已建立起较为完善的技术管理体系，并通过申请相关专利、软件著作权登记、与员工签署保密承诺书、以及实施严格的保密规章制度等多项措施加以防护。然而，随着公司对外合作场景不断增多（包括与高校、科研院所的产学研合作以及与业主方的科研示范项目合作），若公司在核心技术信息的管理方面出现疏漏，或因人员流动导致关键技术外泄，仍可能对企业日常运营及长远发展带来不利影响。

2、关键技术人才流动的潜在风险

公司目前的技术领先优势在很大程度上依赖于一批具备丰富行业背景和科研实力的核心技术人员，他们是推动公司产品与服务持续创新的重要力量。随着公司在声纹数字化与工业人工智能方向不断深化，对相关领域高水平复合型人才的需求持续上升，行业内对高端技术人才的争夺日趋激烈。为吸引并留住优秀技术人员，公司已建立起具有竞争力的薪酬激励机制及科学的晋升发展体系，并通过营造积极向上的企业文化，增强研发团队的稳定性和归属感。尽管当前技术骨干队伍较为稳固，但仍需关注行业竞争者高薪吸引等外部因素可能带来的关键人才流失问题，若无法持续提供有竞争力的激励机制及职业发展空间，可能削弱公司研发实力与技术优势。

3、技术迭代与产业化不及预期的风险

随着城市轨道交通在建设及运维方面的需求持续演变，技术迭代已成为轨道交通噪声治理及声纹监测等相关领域的核心发展方向。公司围绕“声纹诊断”与“分布式光纤传感”等核心技术持续开展跨学科、多场景的研发创新，相关技术具有研发投入高、周期长、难度大的特点。若在技术研发升级过程中出现关键瓶颈突破缓慢、技术路线选择与市场需求偏离，或新技术成果在跨行业应用中面临

标准适配、客户验证、市场推广等产业化障碍，可能导致研发投入无法收回、新增效益不达预期，进而影响公司技术领先地位与业务拓展成效。

当前光通信领域技术迭代迅速，CPO、LPO 等新型光互连技术路线并行发展，各方案在功耗控制、传输时延、端口带宽密度及可维护性等维度各有侧重，行业呈现多路线分工协作、长期共存的格局。尽管激光隐形切割作为硅光晶圆后道精密加工的主流工艺方案已获得行业广泛认可，但若未来上述某类技术路线在商业化进程中实现对现有硅光方案的重大替代，或出现全新的集成制造工艺，可能导致下游客户对晶禧半导体激光隐形切割加工服务的需求发生重大变化，对公司的产能消化和预期经营目标的实现构成不利影响。

（三）经营风险

1、市场竞争加剧的风险

随着城市轨道交通减振降噪及智能监测领域市场参与者的持续增加，行业竞争态势更趋复杂，部分企业采取低价策略争夺市场份额，加剧了行业整体产品或服务价格下行的压力。若公司及子公司在城市轨道交通领域未能持续保持技术领先优势、优化成本结构并有效拓展下游市场，或在激光隐形切割加工领域未能及时应对行业竞争与技术迭代挑战，均可能对公司整体经营业绩和持续盈利能力产生不利影响。

2、客户相对集中的风险

公司主要客户集中于城市轨道交通项目的业主单位及大型国有工程企业，客户集中度较高，存在对单一客户或少数主要客户的依赖。公司已开始培育新业务及新客户群体，但新业务的规模化发展及新客户的培育尚需时间，短期内公司收入结构仍可能对既有轨道交通领域客户存在一定依赖。若主要客户所在行业政策发生不利变化、投资建设节奏放缓，或公司未能成功开拓新的客户群体及业务场景，可能导致公司经营业绩出现波动。

3、原材料价格波动的风险

公司生产所需的主要原材料包括钢材、铝材等，其采购价格受市场供需关系及大宗商品价格波动影响较大。公司采取以销定采并保留安全库存的采购模式，

且与主要供应商建立了长期合作关系。若未来原材料价格出现持续上涨或剧烈波动，而公司未能通过产品定价、工艺优化、库存管理等手段有效转移或消化成本压力，则可能导致公司毛利率下降，对经营业绩产生不利影响。

4、新业务及新市场开拓的风险

公司正从传统减振降噪产品供应商向“产品+数据服务”综合解决方案提供商转型，新业务的商业模式尚处于探索完善阶段，部分应用领域（如油田井筒监测、桥梁结构监测等）缺乏统一的行业标准和成熟的商业模式。若公司经营模式未能有效适应新业务需求，或转型过程中出现战略决策失误、组织能力不匹配等问题，可能导致新业务拓展不及预期；此外，在新市场开拓过程中，公司可能面临地方政策差异、客户验证周期较长、技术标准适配、项目经验积累不足等多重挑战，若市场进入策略不当或推广进度不及预期，可能导致前期研发及市场投入回收周期拉长，对公司的经营业绩和财务状况产生负面影响。

（四）财务风险

1、应收账款余额较大带来的流动性风险

公司应收账款余额占总资产的比例依然较高。受市场波动及部分项目施工进度放缓等影响，公司客户回款进度不及预期，导致应收账款账龄拉长及减值风险上升。此外，公司主要原材料的采购付款模式一般为款到发货，与行业较长的销售回款周期形成资金错配，加剧了公司的资金流动性压力。鉴于客户相对集中，若下游资信状况进一步恶化导致回款受阻或发生实质性坏账，将对公司的资金周转与财务状况造成重大不利影响。

2、毛利率下降的风险

公司所处行业技术迭代加速，市场竞争程度持续加深。若公司在新产品研发、工艺优化或成本控制方面未能保持有效进展，或因新业务拓展初期投入较大而规模效应尚未显现，可能导致公司综合毛利率出现波动。公司将通过持续推进技术创新、优化生产流程、强化供应链管理及成本管控等措施，稳定业务盈利水平。

3、商誉减值的风险

2026年6月10日，晶禧半导体工商变更手续已完成，并取得了苏州市相城区数据局换发的《营业执照》。本次工商变更完成后，晶禧半导体成为公司全资子公司，并纳入公司合并报表范围，在合并资产负债表中预计将形成一定金额的商誉。根据《企业会计准则》的相关规定，本次交易形成的商誉至少应当在每年年度终了时进行减值测试。虽然《北京九州一轨环境科技股份有限公司收购苏州晶禧半导体科技有限公司之股权转让协议》已就业绩承诺及补偿安排进行了约定，但若晶禧半导体未来经营活动出现不利变化，本次交易产生的商誉可能存在减值的风险，从而对公司造成不利影响。

（五）特定行业依赖引发的市场饱和风险

公司目前的核心产品包括钢弹簧浮置板道床隔振系统及其预制构件、声屏障、隔离式高弹性减振垫等，主要面向轨道交通领域，业务发展在很大程度上受该行业景气度的影响。伴随轨道交通行业多年快速扩张，其发展节奏逐渐放缓，全国城轨投资总额及新增运营里程增速均有所回落，整体呈现由“规模扩张”向“存量提质增效”转型的趋势。同时，行业走势也易受到国家产业政策的调整、宏观经济波动、各地区经济发展水平不均、地方财政支持能力差异等多方面外部因素影响。若未来各级政府对轨道交通项目的投入力度进一步下降，或对高等级减振降噪措施的需求减少，可能导致公司在该细分市场面临容量饱和的局面，从而对业务的持续增长潜力带来较大压力，甚至影响公司的整体经营表现。

（六）宏观环境带来的潜在风险

轨道交通行业与国家层面的宏观经济政策和基础设施投资规划紧密相连，这种高度依赖政策的特点使整个产业链具有明显的自上而下传导机制。因此，若宏观经济环境发生变化，或国家在产业发展方向、基建投资方面作出调整，特别是减少对轨道交通领域的资金投入，均可能对公司的运营表现和未来发展带来深远影响。

此外，随着《噪声污染防治法》及《中华人民共和国生态环境法典》等相关法规的逐步实施，我国在噪声治理领域已形成了较为明确的法律依据与政策导向，推动了相关技术与设备的系统化与协同发展。尽管如此，不同地区在执行策略、

监管深度上可能存在差异，仍可能影响轨道交通行业整体的发展节奏，也为公司业务的持续拓展带来一定的不稳定因素与潜在风险。

（七）投资并购整合风险

2026 年上半年，公司通过自有或自筹资金完成对晶禧半导体 100%股权的收购工作。晶禧半导体聚焦高精度激光隐切技术在硅光芯片制造中的关键应用。虽然公司在投资、标的选择和团队融合方面积累了一定的经验，但由于宏观经济环境、行业政策、市场竞争等存在不确定性，可能会出现合作目标未能达成、无法实现协同效应、业绩不达预期等风险。

四、重大违规事项

本持续督导期间，未发现公司存在其他重大违规事项。

五、主要财务指标的变动原因及合理性

根据公司 2026 年半年度财务报告（未经审计），2026 年上半年公司主要财务数据及指标如下：

（一）主要财务数据

单位：元

科目	本报告期 (1—6月)	上年同期	变动幅度
营业收入	94,296,022.93	87,740,688.38	7.47%
归属于上市公司股东的净利润	-18,439,618.13	-2,133,137.86	不适用
归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润	-17,932,625.86	-3,164,949.45	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-25,085,929.85	-41,714,746.14	不适用
归属于上市公司股东的净资产	1,236,627,012.24	1,255,066,630.37	-1.47%
总资产	1,763,126,874.12	1,420,010,226.47	24.16%

（二）主要财务指标

科目	本报告期 (1—6月)	上年同期	变动幅度
基本每股收益（元/股）	-0.13	-0.01	不适用
稀释每股收益（元/股）	-0.13	-0.01	不适用

科目	本报告期 (1—6月)	上年同期	变动幅度
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-0.13	-0.02	不适用
加权平均净资产收益率（%）	-1.48	-0.17	减少1.31个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-1.44	-0.25	减少1.19个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	10.69	13.84	减少3.15个百分点

1、2026 年上半年利润总额、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较 2025 年同期下降，主要系公司 2026 年上半年持续推进对外投资及产业链布局，为保障投资项目审慎合规实施，开展前期尽职调查、审计、评估及专项法律核查等工作，本期中介机构服务费用较上年同期有所增长。

2、经营活动产生的现金流量净额较 2025 年同期上升，主要系公司加强回款力度，回款较去年上半年增加所致。

3、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期下降，主要系公司净利润、扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润减少所致。

六、核心竞争力的变化情况

（一）坚持驱动创新，构建多层次技术创新支撑体系

公司自成立起，以技术为引领，坚持创新驱动发展战略，立足行业高质量发展核心需求，构建了“前瞻研究-技术攻关-产品迭代-工程应用”的全链条科研创新体系。公司有序推进创新平台筹建与共建，持续强化知识产权储备，多项技术成果斩获省部级奖励；积极参与国家标准编制，把工程实践形成的技术经验转化为行业标准，夯实自身技术综合实力。

公司高度重视科技创新平台的建设与发展，有序推进生态环境部城市轨道交通振动与噪声控制工程技术中心（筹）建设，积极参与共建“轨道交通基础设施智能检测运维北京市重点实验室”、“油田井筒全生命周期光纤监测实验室”、“轨道交通振动与噪声控制实验室”。

公司拥有丰富的多样化专利，覆盖减振降噪、声纹监测、智慧运维、半导体晶圆精加工等前沿方向。2026 年 1-6 月，公司申请发明专利 11 项，实用新型专利 11 项，软件著作权 5 项；获得发明专利 4 项，实用新型专利 7 项，软件著作权 6 项。截至 2026 年 6 月末，公司共拥有专利 158 项，其中发明专利 41 项，实用新型 114 项，外观专利 3 项。

公司持续深耕标准建设，将公司沉淀的技术融入标准条款。报告期内，公司参编《声学 建筑和建筑构件隔声的现场测量 第 1 部分：房间之间空气声隔声》（GB/T 19889.1-2026）、《声学 建筑构件隔声的实验室测量 第 3 部分：撞击声隔声测量》（GB/T 45305.3-2026）两部国标，已于 2026 年 1 月 28 日发布，于 2026 年 8 月 1 日起正式施行，进一步推动噪声振动控制领域的规范化。

公司前瞻研究行业前沿技术，致力于创新与技术突破，报告期内多次获得省部级奖项。“融合声振感知的地铁车辆轨道服役状态评价与控制关键技术及应用”项目荣获天津市科学技术进步奖二等奖，这是公司声纹技术首次获得省部级科技奖励；“地铁轨道声振与不平顺控制关键技术及应用”项目获得河南省科学技术进步奖三等奖。

（二）全流程一体化服务，打造服务闭环

公司已构建覆盖“研发-设计-生产-实施-运维”全流程的一体化服务能力，形成从技术研发到工程落地的完整产业链闭环。在研发设计端，依托声纹信息研究院和工程技术中心，持续开展材料、架构和算法的创新研究；在生产制造端，通过智能产研基地实现核心产品的标准化与定制化生产；在工程实施端，拥有专业施工团队和项目管理体系，确保各类降噪工程的高质量交付；在智慧运维端，基于自主开发的监测平台和诊断系统，为客户提供全生命周期服务。这种全产业链布局不仅提升了公司的综合解决方案能力，更实现了从单一产品供应商向系统服务商的战略转型。

（三）数据资产，夯实智能化底座

公司高度重视数据资产的系统化建设，在轨道交通领域创新性研发多类声纹数据的感知、分析系统。历经多年积累，公司已建立起涵盖环境影响评价、轨道结构病害识别、轨道设备状态评估等多维度数据体系，为模型算法优化、风险预

测研判及智能运维落地提供了坚实基础，形成了在轨道交通智能监测和智慧运维领域的独特技术壁垒，也为智能化平台建设及持续技术创新提供了坚实支撑。截至报告期末，公司声纹监测系统已在北京、郑州、绍兴、天津等全国多个城市的城轨线路提供技术服务，获取大量的城轨噪声振动数据，持续的数据积累将进一步激发公司在城轨声纹信息领域的探究和研发能力，并赋能轨道病害的物理防治工作，为实现高水平科技自立自强提供战略支撑。

（四）多元股东，共筑发展生态

公司自科研院所孵化而来，在成长中持续强化与科研股东的产学研协同，并战略性引入城轨业主作为产业投资者，构建了“产学研用”融合的股东生态。经过十余年探索，公司形成了多元化的混合所有制发展模式：公司与科研院所股东构建了“技术研发-项目研究-市场推广”的全面合作关系，推动学术价值与市场价值双向转化，提供技术支撑；同时依托城轨业主股东在需求引导、场景应用、技术验证等环节的全链条赋能，保持市场化机制的创新活力。这种“国有资本+科研院所”的股东协同机制，在保障核心技术持续投入的同时，显著提升了科研成果转化效率。同时公司的高级管理人员、核心技术人员多为公司股东，关键人员的利益深度绑定，保证了核心人才的稳定性和创新驱动动力，实现“人才-企业-股东”三赢局面，助力公司长期可持续发展。

（五）一流技术人才团队，人才赋能激活发展动能

九州一轨打造了一支融合行业专家、科研精英与工程骨干的多元人才梯队。核心成员在噪声振动控制领域钻研数十载，既具备扎实的理论功底，又拥有丰富的实践经验。依托混合所有制股权结构，公司通过“产学研用服”一体化协作模式，不断吸纳高校新兴智慧与产业顶尖人才，构建起“前瞻研究-技术开发-工程应用”的全流程人才体系。凭借对城轨降噪技术的深刻洞察与持续创新实力，团队牵头制定了多项标准，并将科研成果成功转化为极具市场竞争力的解决方案，为企业高质量发展注入核心智慧动能。公司高度重视人才引育工作，与多所高校及科研机构达成合作，加速科研成果落地，吸引了大批优秀人才加盟。同时，通过构建系统化培训与激励机制，助力员工提升专业能力，充分激发团队的工作热情与创新潜能。通过精准的人才引进策略和立体化的人才培养模式，公司成功组

建了一支涵盖算法工程、软件工程、计算机科学与技术、道路与铁道工程、桥梁与隧道工程、机械工程、建筑工程、土木工程、材料工程、自动化、电子信息等专业的高素质人才队伍，为公司产业升级提供了持续智力支撑。

（六）技术、客户与产能多维赋能，构筑精密加工核心竞争优势

晶禧半导体系公司在半导体精密加工领域战略布局的核心主体，是国内领先的 AI 与硅光领域微纳加工服务商。在核心技术方面，晶禧半导体凭借业界领先的良率控制水平与“设计阶段介入”的深度协同服务模式，在客户芯片设计阶段即介入工艺评估与优化，从源头保障产品性能指标，与客户实现深度绑定，成为激光隐形切割技术在光模块/光通信领域的重要产业化应用平台；在客户资源与市场地位方面，晶禧半导体自设立以来，凭借优异的工艺精度与制程稳定性，持续为苏州旭创、新易盛、羲禾科技、熹联光芯等硅光芯片、光模块领域头部企业提供硅光晶圆高精度隐形切割业务，服务专业性得到了客户的认可；在生产制造与交付能力方面，公司已构建起涵盖晶圆切割、减薄、分选检测等关键环节的全链条精密加工量产能力，形成了从工艺开发到规模化交付的完整闭环，能够为客户提供一站式精密加工解决方案。同时截至本报告披露日，公司董事会、股东会已审议通过晶禧半导体拟投资建设“先进半导体晶圆激光隐形切割产业化项目”（暂定名，最终名称以项目备案文件为准），本项目正式落地后将扩充产能，更好地支撑客户业务规模持续增长。依托技术先发优势、优质客户资源与量产交付能力，晶禧半导体在细分赛道构筑多重竞争优势，为其持续拓展 AI 与硅光产业链业务奠定坚实基础。

七、研发支出及进展情况

（一）研发支出情况

2026 年 1-6 月，公司研发投入为 1,007.95 万元；研发费用占营业收入的比例为 10.69%。

（二）研发进展

2026 年 1-6 月,为进一步提升科创实力,公司形成了一系列知识产权等成果,2026 年 1-6 月,公司申请发明专利 11 项,实用新型专利 11 项,软件著作权 5 项;获得发明专利 4 项,实用新型专利 7 项,软件著作权 6 项。

八、新增业务进展是否与前期信息披露一致

2026 年 1-6 月,公司通过自有或自筹资金完成对晶禧半导体 100%股权的收购工作。晶禧半导体聚焦高精度激光隐切技术在硅光芯片制造中的关键应用。公司于 2026 年 6 月完成工商登记变更。

虽然公司在投资、标的选择和团队融合方面积累了一定的经验,但由于宏观经济环境、行业政策、市场竞争等存在不确定性,可能会出现合作目标未能达成、收购整合不成功、无法实现协同效应、业绩不达预期等风险。目前,公司与晶禧半导体处于业务整合初期,后期面临新增产能、产能稳定性、市场竞争、渠道扩展等不确定因素。截至 2026 年 6 月 30 日,上述新增业务尚在有序开展中,与前期信息披露一致。

九、募集资金的使用情况是否合规

本持续督导期间,保荐人查阅了公司募集资金管理使用制度、募集资金专户银行对账单和募集资金使用明细账,并对大额募集资金支付进行凭证抽查,查阅募集资金使用信息披露文件和决策程序文件,实地查看募集资金投资项目现场,了解项目建设进度及资金使用进度,取得上市公司出具的募集资金使用情况半年报告。

基于前述核查程序,保荐机构认为:本持续督导期间,公司已建立募集资金管理制度并予以执行,募集资金使用已履行了必要的决策程序和信息披露程序,募集资金进度与原计划基本一致,基于前述检查未发现违规使用募集资金的情形。

十、第一大股东、董事、监事、高级管理人员的持股、质押、冻结及减持情况

截至 2026 年 6 月 30 日,公司第一大股东、董事、监事和高级管理人员直接持有的公司股票均未发现存在质押、冻结及减持的情形。

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

截至本持续督导跟踪报告出具之日，保荐机构未发现认为应当发表意见的其他事项。（以下无正文）

（本页无正文，为《国金证券股份有限公司关于北京九州一轨环境科技股份有限公司 2026 年半年度持续督导跟踪报告》之签章页）

保荐代表人：



赵培兵



尹百宽



2026年9月8日