

证券代码：688556

证券简称：高测股份

公告编号：2025-062

转债代码：118014

转债简称：高测转债

青岛高测科技股份有限公司

关于 2025 年度“提质增效重回报”行动方案的半年度评估报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

为促进青岛高测科技股份有限公司（以下简称“公司”）高质量发展，践行“以投资者为本”的发展理念，维护全体股东利益，提升投资者的获得感，基于对公司发展前景的信心和对公司长期投资价值的认可，公司于2025年4月29日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《关于2024年度“提质增效重回报”行动方案的年度评估报告暨2025年度“提质增效重回报”行动方案的公告》，现将2025年上半年行动方案的落实与进展情况报告如下：

一、持续聚焦主业，助力公司高质量发展

2025 年上半年，国内光伏新增装机保持高速增长态势，但行业仍处于深度调整阶段，盈利普遍承压。在反内卷政策推动下，光伏各环节价格逐步回升，行业盈利能力有望逐步修复。公司克服光伏行业下行周期带来的重大不利影响，对内深耕降本增效，对外聚焦市场，实现金刚线、硅片及切割加工服务业务盈利能力逐步修复，硅片产量跃居行业前五，产品全球化供应能力持续增强，综合竞争力稳步提升。公司高度聚焦研发核心领域，积极将核心技术拓展至更多场景，实现了光伏切割设备、光伏切割耗材、硅片及切割加工服务以及创新业务四大业务板块稳健发展，并成功切入人形机器人领域，推出适用于人形机器人灵巧手及其他部位的复合金属腱绳，持续拓展新的业务增长点。报告期内，公司实现营业收入 14.51 亿元。

1、光伏切割设备方面

2025 年上半年，公司针对切片机适配更优半片切割、实现更高线速及兼容

更细金刚线技术方向，持续升级优化 GC-800X 系列金刚线切片机，产品竞争力持续领先，已实现海外设备整线交付落地。与此同时，公司洞察光伏技术趋势，积极整合内外部资源联合开发激光类设备并快速推出新品，产品已实现海外销售。2025 年上半年公司光伏设备市占率稳居第一（以上市占率信息为公司根据市场信息自行统计结果），并实现海外硅片环节设备订单基本覆盖。

2、光伏切割耗材方面

2025年上半年，公司冷拉钨丝母线产能快速扩充至400万千米/月，并引领行业加速推进钨丝金刚线的细线化迭代，已批量供应24 μ m线型、22 μ m线型及21 μ m线型钨丝金刚线，推出18 μ m线型钨丝金刚线，并积极储备更细线型钨丝金刚线的研发测试。凭借钨丝金刚线细线化领先及产品差异化竞争优势，公司实现钨丝金刚线持续快速放量，出货规模稳步增长，市占率快速提升，盈利能力逐步修复。2025年上半年，公司实现金刚线销量（含自用）约3,030万千米，其中钨丝金刚线约2,342万千米，钨丝金刚线占比约77.29%。

3、硅片及切割加工服务业务方面

公司充分发挥“设备+工具+工艺”融合发展及技术闭环优势，领先行业加快钨丝金刚线细线化导入节奏，加深切割工艺与设备融合匹配，持续提升硅片切割良率，实现更高出片。2025年上半年，公司克服行业整体开工率低迷等不利因素影响，凭借更低的切割成本和更优的产品质量优势，硅片及切割加工服务业务实现订单稳步增长，开工率大幅优于行业并持续提升。公司2025年上半年硅片产量约26GW，硅片产量已跃居行业前五，渗透率快速提升至8.23%（以上渗透率信息，为公司按照CPIA统计数据2025年上半年行业硅片产量316GW，公司硅片产量26GW口径自行统计结果测算），公司硅片产量及渗透率快速提升。

4、创新业务方面

依托在精密切割、精密磨削及电镀化学领域构建的平台化技术体系支撑，公司创新业务快速推出新品，产品矩阵不断丰富。2025年上半年，公司全新推出碳化硅减薄机并进入客户来料测试阶段；半导体倒角机获得行业头部客户订单；12寸半导体金刚线切片机在头部客户开启试用；成功推出3C设备，并已形成批量订单；石材、磁材等产品海外市场持续突破，全球化供应能力持续提升。

凭借创新业务设备与耗材产品的领先竞争力，公司在各创新业务场景中充分发挥“切割设备+金刚线”、“研磨设备+砂轮”的协同销售优势，订单规模稳步增长，

综合竞争力持续提升。公司将围绕泛半导体“切倒磨”等一体化解决方案，持续优化升级现有产品并积极布局新产品的研发，为市场提供更多优质、高效的设备解决方案。

5、积极开拓新的应用场景，机器人相关业务战略布局有序推进。

公司在持续拓展核心技术在泛半导体切割场景应用的同时，积极寻找新的应用场景。结合公司自有研发能力，积极布局人形机器人核心零部件及加工设备等相关业务。2025年上半年，依托高精密磨削设备研发积累，公司人形机器人行星滚柱丝杠磨削设备研发顺利推进；受益钨丝和钢丝材料研发能力快速迁移，成功推出适用于人形机器人灵巧手及其他部位的复合金属腱绳，并已进入多家机器人相关企业试用，目前已形成小批量订单。

公司高度重视人形机器人相关业务，已成立人形机器人业务产品线，全面推动相关业务的战略落地。为进一步拓展人形机器人相关业务，除已有的研发产品外，公司积极配合客户推进人形机器人用减速器等产品定制研发工作，但公司配合客户研发的相关产品尚处于非常早期阶段，存在不确定性风险，在此提醒广大投资者注意防范投资风险。

二、稳步推进创新，保持公司技术领先优势

公司紧跟AI智能时代，全面接入以DeepSeek、Qwen、ChatGLM为代表的AI大模型，自主构建“行业数据+垂类智能+专属算法”三位一体的智能引擎，赋能技术研发，并形成青岛（精密装备+工具材料）、成都（软件算法）、苏州（智能制造）、盐城（切片工艺）四大技术中心矩阵及宜宾联合实验室。公司深耕硬脆材料加工领域，创新打造“设备-工具-工艺”三位一体解决方案，构建精密切割、精密磨削及电镀化学平台化技术体系，打造研发场景快速迁移核心能力，持续为光伏硅片、半导体硅片等多类硬脆材料应用场景提供迭代型技术解决方案。公司高度重视研发投入及知识产权保护，在核心研发领域前瞻性布局专利护航核心技术。截至2025年6月30日，公司拥有1,108项专利、71项软件著作权。报告期内，公司发生研发费用约0.89亿元，占营业收入的比例约6.16%。

依托公司深厚的研发积累，公司已获批国家高新技术企业、国家制造业单项冠军企业、国家企业技术中心、国家智能光伏试点示范企业、国家科学技术进步二等奖、山东省科学技术进步二等奖，获批筹建山东省重点实验室，钨丝金刚线超薄硅片切割装备研发及产业化项目获批山东省重大创新工程专项，金刚线晶硅

切片机等入选山东省首台（套）技术装备。

三、数智赋能，精益管理，打造高效运营体系

公司结合AI大模型持续推动精益智造，不断升级公司切片智慧工厂，实现“智能车间”建设。公司积极探索“AI+制造”，综合利用5G、数字孪生、人工智能、物联网+AI等前沿技术，打造“数据+应用+平台”的智慧工厂生产模式，实现能源管理智慧化、生产管理智能化，大幅提升生产效率。

2025年，精益运营提升至公司战略高度，上半年公司发布“精益体系三年规划”，聚焦设备效能提升、供应链精益化等降本增效关键领域，突出技术密集与精益柔性融合，以数字化驱动精益升级，实现从“精益生产”向“精益企业”的跨越。公司将持续探索利用大数据、AI等前沿技术实现多个典型应用落地场景，持续提升智能制造水平，以技术领先叠加成本领先，利用数字化、智能化等前沿技术手段赋能质量管理，为客户创造更大价值。

四、规范公司治理，推动公司高质量发展

公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规及规范性文件的要求，持续提高公司治理水平和完善内部控制制度，提高公司治理的规范性和决策的科学性，全面保障股东权益、推动公司高质量发展。

1、充分发挥独立董事和专门委员会的作用，提高公司决策的科学性

报告期内，公司召开了2次审计委员会会议和1次薪酬与考核委员会会议，此外，公司组织独立董事、审计委员会与年审会计师就2024年年度公司审计工作完成情况、审计结论、审计委员会关注事项等进行了沟通。公司充分发挥独立董事和董事会专门委员会在公司治理中的作用，促进公司持续规范运作，保护广大投资者合法权益。

2、顺利完成公司治理架构调整，持续提升公司规范运作水平

公司于2025年7月11日召开第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第七次会议，于2025年7月30日召开2025年第二次临时股东大会、2025年第一次职工代表大会和第四届董事会第十二次会议，根据《中华人民共和国公司法》《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》《上市公司章程指引（2025年修订）》等相关法律法规的规定，公司全面梳理修订了《公司章程》及相关内部制度，公司不再设置监事会或者监事，《中华人民共和国公司法》规定的监事会

的职权由董事会审计委员会行使，同时董事会中设置职工代表董事。

公司已顺利完成治理架构的调整，公司及董事、高级管理人员将继续严格遵守相关法律法规、规章制度的约束和要求，始终秉持对公司和全体投资者负责的理念，不断提升公司整体治理水平，推动公司高质量发展。

五、搭建与投资者沟通桥梁，传递公司价值

公司于2024年年度报告和2025年第一季度报告披露后召开了业绩说明会，积极与投资者沟通，回应投资者关切；公司于2024年年度报告和2025年第一季度报告披露后通过“一图读懂”形式对定期报告进行解读，并发布相关视频，提高定期报告的可读性，更加直观地向广大投资者呈现公司的经营成果、财务状况和发展战略，以便于投资者更快速和深入地了解公司。

同时，公司积极通过上证e互动、现场调研、路演与反路演、电子信箱、热线电话等方式与投资者沟通，确保投资者与公司沟通渠道畅通，确保投资者的问题和意见均可以获得平等及时的反馈。公司始终坚持保护投资者的合法权益，不断提升沟通效率，致力于与投资者相互理解与信任。

六、稳定投资者回报，共享发展成果

2025年6月9日，公司召开2024年年度股东大会审议通过《关于公司2024年年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东每股派发现金红利0.18000元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.40000股。公司共计派发现金红利98,418,426.12元（含税），转增218,707,614股。最近三年（2022-2024年）以现金方式累计分配的利润占最近三年实现的年均可分配利润的119.38%。

公司于2025年7月11日召开第四届董事会第十一次会议，于2025年7月30日召开2025年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司未来三年（2025年-2027年）分红回报规划的议案》，致力于建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，从而对利润分配作出制度性安排，以保持利润分配政策的连续性和稳定性。

公司始终坚持从维护全体股东尤其是中小股东的利益出发，确保利润分配决策透明度和可操作性，建立科学、持续、稳定的股东回报机制，维护中小股东的合法权益。

七、携手共进，强化管理层与股东利益共担共享

公司管理层的绩效考核与公司业绩挂钩，公司管理层的报酬与公司长远发展和股东利益相结合，有利于激发管理层的积极性和充分调动公司优秀员工的积极性和创造性，有利于充分保障公司股东的利益。

2025年7月30日，公司2025年第二次临时股东大会审议通过《关于公司<2025年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，并于同日完成2025年限制性股票激励计划的首次授予。公司通过实施限制性股票激励计划，充分调动公司优秀员工的积极性和创造性，有效地将公司股东利益、公司利益和员工个人利益结合在一起，聚焦公司的长期稳定发展。

2025年上半年，公司积极推动2025年度“提质增效重回报”行动方案的落实，未来，公司将持续评估行动方案的具体举措，并关注投资者的相关反馈，结合公司实际情况及投资者关切问题，积极推进方案的落地。

公司2025年度“提质增效重回报”行动方案是基于公司实际情况而作出的判断，未来可能会受到宏观政策调整、市场环境变化、行业变化及公司经营状况变化等因素的影响，具有一定的不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺。敬请广大投资者谨慎投资，注意投资风险。

特此公告。

青岛高测科技股份有限公司

董事会

2025年8月29日