

证券代码：603588

证券简称：高能环境

公告编号：2025-064

北京高能时代环境技术股份有限公司 关于 2025 年半年度业绩说明会召开情况的公告

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

北京高能时代环境技术股份有限公司（以下简称“公司”或“高能环境”）于2025年8月26日（星期二）上午10:00-11:00在上海证券交易所上证路演中心（网址<https://roadshow.sseinfo.com/>），采用网络互动方式召开“2025年半年度业绩说明会”。关于本次说明会的召开事项，公司于2025年8月19日在《上海证券报》《中国证券报》及上海证券交易所网站披露了《高能环境关于召开2025年半年度业绩说明会的公告》（公告编号：2025-063）。现将召开情况公告如下：

一、本次说明会召开情况

2025年8月26日，公司副董事长、总裁凌锦明先生，独立董事刘力女士，董事、副总裁、财务总监孙敏先生，副总裁、董事会秘书张炯先生出席了本次说明会。公司就2025年半年度业绩说明会经营成果及财务指标的具体情况与投资者进行互动交流和沟通，在信息披露允许的范围内就投资者普遍关注的问题进行回答。

二、本次会议投资者提出的主要问题及公司的回复情况

（一）公司在说明会上就投资者关心的问题给予了回答，主要问题及回复整理如下：

1、凌总，公司 25 年 H1 取得有史以来最好的半年业绩，经营利润及现金流均大幅好转，公司目前估值较行业平均水平有显著上行空间，公司亦推出股份回购计划，请问截至 2025 年 8 月，股份回购是否已经开始？

您好，公司于2025年8月1日公告取得股票回购贷款承诺函后，回购贷款的放款还需要通过监管部门的审批和银行内部的流程，公司正在积极推进回购事宜。目前，已经开立完成回购专用证券账户，正在履行回购专项贷款手续。感谢您对公司的关注。

2、请问孙总，随着下半年重庆耀辉工厂复工复产，以及靖远高能氧化铍新产线的投产，预期2025年下半年公司业绩是否较上半年会有进一步好转？

您好，重庆耀辉项目复工复产和珠海新虹项目的产能爬坡会对下半年的业绩产生贡献，总体来看各资源化子公司经营状况良好，整体业绩较上半年应会有提升。靖远高能氧化铍新产线年内投产后，产能提升仍需一定时间，该项目更多的是对明年的业绩带来增量。感谢您对公司的关注。

3、公司在前道收料方面一是拓展国外收料，请介绍一下目前运作情况，成本与运输以及前景如何。二是有意介入矿山资源。请介绍下相关进展情况。

您好，公司固废危废资源化利用项目国外收料拓展主要集中在南美洲、非洲和东南亚地区，综合来看海外原料利润率高于国内，有助于国内的生产项目的产能提升和业绩增长。公司矿山资源相关业务尚在前期拓展中，旨在拓展固废危废资源化板块产业链上游业务，具体进展请关注公司公告。感谢您对公司的关注。

4、公司在固废项目生产方面目前看还在调整优化中，这二年研发费用也处高位，请介绍下相关情况。预计珠海新虹、湖北鹏富、江西鑫科、靖远高能何时能进入比较理想的生产状况？

您好，高能鹏富和靖远高能项目都已经进入稳定运营阶段，目前考虑通过产品拓展、进一步优化工艺流程等挖掘其新的增量及业绩增长。珠海新虹项目去年年底投产后，经过一年磨合，预计今年年内可以进入稳定生产状态。江西鑫科项目体量较大，工艺复杂，产品种类丰富，更多的是从市场和盈利的角度考虑经营策略和优化工艺，而非仅仅考虑产能提升，预计在今年四季度进入较为理想的运营状态。感谢您对公司的关注。

5、氧化铍氧化锌是公司在产业链后道的延伸，请介绍下详细情况和可预期

的营收和毛利。再请问下在铜，铋等材料方面是否也有计划？

您好，公司全资子公司靖远高能采用火法熔炼处理技术可回收铅、铜、金、银、锡等多种有价金属以及铋、铋等战略金属，其中铋产量已全球领先，目前进一步延伸至氧化铋的加工制造，三氧化二铋项目属于电子专用材料制造项目鼓励类项目，4月份被甘肃省工信厅发布为产业科技创新重点任务，目前氧化铋项目已经投入试生产，已产出三氧化二铋，满产后可年产4N级三氧化二铋约4000吨。氧化铋项目主要是实现渣中铋、铁资源的综合利用，计划投产后具备年处理含铋物料6万吨，生产氧化铋4000吨的能力。公司对于产业链延伸的考虑主要基于是否有利于增强项目的盈利能力、增强项目的市场竞争能力考虑。感谢您对公司的关注。

6、请问凌总，随着各子公司新项目产线建设完成以及新项目陆续投产，中期来看，公司后续是否有较大的资本开支项目？管理层对公司后续的经营战略目标是什么？

您好，公司坚持以资源再生循环利用为核心发展战略，固废危废资源化领域加快项目建设，完善业务布局，公司固废危废资源化利用项目以金属资源化为主，核准危废处理牌照合计96.035万吨/年，项目覆盖江西、甘肃、湖北、重庆、广东等地，资源回收利用品类涵盖铜、镍、铅、锌、锡、铋、铋、金、银、铂、钯、钨、铼等多种金属，已基本完成国内产能建设。未来将加强对现有项目产能利用率的提升以及对项目产业链的拓展；环保运营领域继续深耕现有生活垃圾焚烧发电业务，拓展协同处置和供热供汽领域，运用AI技术提升运营效率，增强环保运营服务盈利能力；环保运营项目也已基本完成了国内产能配置，在海外市场拓展的过程中也会同时对相关运营项目进行开拓和布局。随着国内各子公司新项目产线建设完成以及新项目陆续投产，公司将集中精力提升产能和增强盈利能力，后续暂时没有较大资本开支的计划。但随着新领域和海外项目的不断拓展，公司出于对未来布局的考虑，会谨慎评判项目质量，适当做资本投入。感谢您对公司的关注。

7、请问贵司电厂板块25年开始是否能给公司提供现金流支持？

您好，公司的垃圾焚烧发电板块近年来一直给公司提供稳定的现金流。公司目前在手运营13个生活垃圾焚烧发电项目，年处理垃圾量四百万吨左右，年度发电量可达13亿度，同时运营模式上通过积极对接有需求的工业企业，根据具体需求，项目由原来的发电模式变为供热或供汽模式，改善项目现金流。截至2025年6月末，以垃圾焚烧项目为主的环保运营板块毛利率达到49%，经营情况良好，持续为公司提供稳定的现金流。感谢您对公司的关注。

8、请问凌总，自公司收购贵州宏达以来，对其进行了较大幅度的资产减值，管理层对该子公司后续的经营战略有什么规划吗？管理层是否有明确的经营策略盘活该项资产，为公司贡献利润？

您好，贵州宏达项目的商誉减值已经基本计提完，该部分对公司的财务影响已经很小。在经营层面，贵州宏达的危废牌照在当地依然属于稀缺资源，善加利用依然有较大提升空间，公司计划引入新的合伙人，改变经营策略，盘活该资产。感谢您对公司的关注。

9、请问孙总，公司固废回收板块25H1毛利率有较大提升，主要是采取了哪些经营优化的手段，H2固废回收板块毛利是否有进一步提升的空间？

您好，上半年公司资源回收板块毛利率较大提升主要得益于采购优化、工艺改进和产品结构升级，体现出公司在资源化领域的成本控制能力与技术迭代实力，为未来盈利能力的持续改善奠定基础。公司会持续加强上述经营优化手段，板块毛利率还有进一步提升空间。感谢您对公司的关注。

10、22年一季报存货13.8亿，预付款3.8亿，合计17.7亿，25年中报存货57亿，预付款7.4亿，合计61.3亿。生产线铺底10亿。请问生产备货和周转率和资金之间的关系和考量？

您好，2022年公司固废危废资源化新项目投产较少，相应的存货金额较小，2025年各项目已经投产，大多处于产能爬坡阶段，存货金额相对2022年增幅较大，存货的规模与生产规模相匹配。生产备货主要考虑项目的生产能力和项目周转情况，由于原材料都是非标材料，因此需要尽可能保证原材料的采购和库存，以满

足生产需要；另一方面，应加快生产过程中的物料流转，减少中间环节的库存，对于生产出来的产品及时销售。通过减少中间产品和成品库存，加快资金周转，提升资金使用效率。感谢您对公司的关注。

11、请问目前江西鑫科的产能利用率是多少？年底江西鑫科的产能利用率预计能达到多少？靖远高能的氧化铋项目预计什么时候达到满产？

您好，江西鑫科项目采用先进的富氧熔池熔炼工艺，建有铜系统、贵金属系统、精制硫酸镍系统及配套公用辅助系统，具备年回收处理31万吨危险废物、年产10万吨电解铜及其他多金属深加工的综合能力。江西鑫科项目富集金属种类丰富，产线较长，在运营过程中结合生产实际情况不断对原有生产线进行优化调整，同时新增了电解锡的生产产能，预计年底可投产。靖远高能氧化铋项目已经投入试生产，并产出三氧化二铋。感谢您对公司的关注。

12、请问贵公司的铋产品，能达到什么纯度？

您好，公司全资子公司靖远高能的铋产量已全球领先，其铋产品纯度目前可达4N级别，且将进一步延伸至氧化铋的加工制造，目前氧化铋项目已经投入试生产，已产出三氧化二铋，满产后可年产4N级三氧化二铋约4000吨。感谢您对公司的关注。

13、公司生产的铋金属主要客户有哪些？下游客户用途是什么？可否用于铋基芯片生产研发？客户有无半导体研发或生产企业？

您好，精铋为国家战略储备金属，可应用于半导体、超导体、航空航天及医药行业，公司下游客户包含5N公司及先导科技集团等特种、高性能材料公司。公司全资子公司靖远高能氧化铋项目已经投入试生产，已产出三氧化二铋，满产后预计年产4N级三氧化二铋约4000吨，可进一步拓展至更广阔范围的用户。感谢您对公司的关注。

14、国家最新印发的碳市场建设意见，对公司发展有何利好？短期有何获益？公司如何抓住这些机会？

您好，近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于推进绿色低碳转型加强全国碳市场建设的意见》旨在打造更高效、活力与国际影响力兼具的全国碳市场，契合公司固废危废资源化利用、环保运营服务等业务的绿色发展方向。公司现有资源再生业务和垃圾发电业务均属于上述大力推动的业务领域。从短期来看，随着全国碳排放权交易市场覆盖范围扩大，公司处于潜在纳入行业，可凭借自身在节能减排方面的技术与实践成果，获得相对充裕的碳排放配额，若有结余还能参与市场交易获利。同时，全国温室气体自愿减排交易市场的完善，为公司提供了新路径，公司在环保项目运营中产生的可量化减排成果，如垃圾焚烧发电项目余热利用减少的碳排放，经核证后能作为核证自愿减排量出售，直接增加收益。为抓住这些机遇，公司将采取一系列行动，一方面，强化内部碳排放管理，加大研发投入，优化固危废处理、垃圾焚烧发电等核心业务流程，降低单位产出的碳排放强度，积累更多可交易的减排量。另一方面，积极对接碳市场交易机构，培养专业碳资产管理团队，深入研究政策与市场规则，精准把握交易时机，实现减排效益最大化。此外，公司还将关注行业前沿动态，适时布局符合碳市场发展趋势的新技术、新项目，拓宽绿色收益渠道，在全国碳市场建设浪潮中抢占先机，实现可持续的高质量发展。感谢您对公司的关注。

15、公司是否具有稀土开发提纯技术？公司是否有考虑发展稀土相关业务？

您好，公司固废危废资源化利用项目以金属资源化为主，项目覆盖江西、甘肃、湖北、重庆、广东等地，公司持续提升含铜、含铅和含镍工业废料的金属资源综合回收系统的产能负荷，同时重点开发并形成了对金、银、铂族金属（铂、钯、钌、铑、铱等）、铋、锑、碲等多种金属的回收提取提纯能力。公司也在积极探索更多金属的回收利用，稀土作为国家重要战略金属，也是我们关注的领域，公司在积极探索稀土领域的资源回收业务。感谢您对公司的关注。

（二）公司在说明会召开前就投资者关心的问题征集并给予回答，主要问题及回复整理如下：

1、请问，公司矿产资源投资方面有实质性的进展了吗？

您好，公司矿山资源相关业务尚在前期拓展中，旨在拓展固废危废资源化板

块产业链上游业务，具体进展请关注公司公告。感谢您对公司的关注。

2、公司回购准备什么时候开始？公司是否准备了资金回购？

您好，公司正在积极推进回购事宜。目前，已经开立完成回购专用证券账户，正在履行回购专项贷款手续。感谢您对公司的关注。

3、请问：（1）靖远高能氧化铋项目投产进度如何？能否按原计划8月份投产？

（2）江西鑫科产能释放情况？其经营情况如何？为其继续增加担保的原因？（3）请问关于为江西鑫科、高能中色等全资子公司及控股子公司担保额不断提高的原因？（4）公司主要子公司资产负债率不断攀升，截止6月30日江西鑫科达到70.63%，高能中色达到72.92%，公司还为这些子公司提供担保，请问公司防范担保风险，改善子公司债务偿还能力方面有何具体措施？

您好，（1）靖远高能采用火法熔炼处理技术，危险废物核准经营规模17.5万吨/年，可回收铅、铜、金、银、锡等多种有价金属以及铋、锑等战略金属，其中铋产量已全球领先，项目是全国前列、西北地区首屈一指的有色金属冶炼废渣收集、贮存、处置企业。靖远高能氧化铋项目已经投入试生产，已产出三氧化二铋，满产后可年产4N级三氧化二铋约4000吨。（2）江西鑫科项目采用先进的富氧熔池熔炼工艺，建有铜系统、贵金属系统、精制硫酸镍系统及配套公用辅助系统，具备年回收处理31万吨危险废物、年产10万吨电解铜及其他多金属深加工的综合能力。项目富集金属种类丰富，产线较长，在运营过程中结合生产实际情况不断对原有生产线进行优化调整，并新增了电解锡的生产产能，预计年底可投产。对其担保主要为匹配项目生产经营需求，其贷款均用于生产经营，目前负债率在可控范围内。（3）截止目前，公司各控股子公司由母公司提供担保的贷款均用于项目建设或生产运营，整体运营稳定，预计未来均具备债务偿还能力，担保风险总体可控。根据固废危废资源化利用项目的生产模式，上述子公司为保证生产连续性需储备足够原料，且在生产加工过程中也会有在产品或电解槽存等占用，因此在运营过程中结合生产情况会产生阶段性的资金需求。（4）后续公司将对上述子公司统筹融资规划，协助对接低成本授信，优化采购与生产，尽可能降低资金占用，提高资金使用效率。感谢您对公司的关注。

4、根据现有情况分析，公司下半年业绩会好于上半年吗？

您好，公司所从事的几个主要业务领域业绩并没有明显的季节性影响，总体来看各资源化子公司经营状况良好，整体业绩较上半年应会有提升，相关信息请以公司在临时公告或定期报告披露的信息为准。感谢您对公司的关注。

5、贵公司参股的伏泰科技是否有机器人相关业务？

您好，伏泰科技是一家聚焦于城市运行管理服务智慧化和城市治理数字化领域的IT 服务商，业务涉及市容环境、市政公用、城市运营、城市数据服务等领域，提供从咨询、规划、建设到运营全流程一体化的管理和服务，是一家综合性软件、硬件及技术服务提供商。感谢您对公司的关注。

6、贵公司能否加快回购步伐？现在股价处于低位，万一股价上涨，贵公司回购的代价就变大了，还有一点就是早点回购结束，市场上大多数回购期间股价都是不涨的。

您好，感谢您对公司的支持与建议。公司正在积极推进回购事宜。

7、今年是否有半年分红的意向？李总旗下的东方雨虹在出现业绩下滑的情况下还实施大手笔分红，高能上半年业绩还是非常不错的，但是市值管理方面就比较差了，作为投资者对贵公司市值管理方面感到比较失望。

您好，分红只是市值管理的方式之一。市值管理的核心在于业绩的长期稳定增长，分红、回购、股权激励、对外并购都是手段之一，公司也会全方面考虑。公司的分红政策跟公司的发展战略和资金状况有关，目前公司现有业务领域和新领域的发展态势良好，前景明朗，在此阶段公司更倾向于追求业绩增长，短期资金需求较大，因此未考虑中期分红。年末会根据实际情况考虑分红安排。公司已披露回购报告书，回购金额10,000万元-15,000万元。感谢您对公司的关注。

8、贵公司有没有可能往稀土提炼方面参与？作为能卡外国人脖子神器，稀土在未来几年内还是具有相对的优势。

您好，公司固废危废资源化利用项目以金属资源化为主，项目覆盖江西、甘

肃、湖北、重庆、广东等地，公司持续提升含铜、含铅和含镍工业废料的金属资源综合回收系统的产能负荷，同时重点开发并形成了对金、银、铂族金属（铂、钯、钌、铑、铱等）、铋、锑、碲等多种金属的回收提取提纯能力。公司也在积极探索更多金属的回收利用，稀土作为国家重要战略金属，也是我们关注的领域，公司在积极探索稀土领域的资源回收业务。感谢您对公司的关注。

9、公司可以加大透明度，比如经常更新股东人数，股东人数又不是什么好隐瞒的，除非公司想配合别人操控股价，否则作为投资者都应该知道自己投资的公司的一些信息。

您好，根据相关规定，公司在定期报告中披露对应时点股东户数。如您为公司股东，根据《公司法》及《公司章程》规定，股东提出查阅股东名册有关信息或者索取资料的，应当向公司提供证明其持有公司股份的种类以及持股数量的书面文件，公司经核实股东身份后按照股东的要求予以提供。您可通过邮件、传真或专人送达方式向公司证券部提交您本人证券账户卡、持股凭证及身份证等资料的复印件或扫描件，上述资料经公司工作人员核对无误后，您即可通过电话、邮件或现场查询等方式查询公司股东人数信息。感谢您对公司的关注。

10、给董秘一些建议，回复投资者的提问时候应当积极面对，而不是让大家去看公告，对于一些问题回避。

您好，对于投资者关心的问题，公司一直积极反馈，解答投资者的疑惑。但对于不确定性的问题和可能会影响投资者判断的问题，公司抱有谨慎态度，建议以公告为准是对自己负责，也是对投资者负责。感谢您对公司的支持与建议。

11、近几年一到年底业绩就不行，为什么老是在计提？

您好，公司根据《上海证券交易所股票上市规则》《会计准则第8号—资产减值》及公司会计政策等相关规定，基于谨慎性原则，为了更加真实、准确的反映公司的资产与财务状况，对合并报表范围内年度各类应收款项、存货、合同资产、固定资产、长期股权投资、在建工程、无形资产、商誉等资产进行减值测试，并根据减值测试结果对其中存在减值迹象的资产相应计提减值准备。近几年第四季

度业绩波动主要还是经营方面的原因，年底集中计提有一定影响，一方面我们会加强经营业绩的稳定性管理，另一方面我们也在将计提影响分解到各个季度，减少对年终业绩的影响。感谢您对公司的关注。

12、很多人持有贵公司股票多年，至今还是亏损，业绩也没问题，为什么就是股价上不去？是不是公司的担保影响了股价？

您好，公司股价的波动受到诸多方面因素的影响，诸如宏观经济环境的变化、行业整体的竞争态势以及市场情绪等，并非单纯取决于公司自身的运营情况。公司管理层始终秉持着专业、负责的态度，积极应对各种挑战，加强完善公司治理，努力使公司在宏观环境、行业环境不断变化中谋求更好发展。近几年来，主要由于公司固废危废资源化各项目在爬坡和磨合阶段，致使经营业绩产生波动，但从今年上半年来看，公司固废危废资源化各项目经营状况呈现出企稳及增长态势，毛利率水平显著增长，公司经营业绩开始整体提升，此外，公司在新领域的拓展也初见成效。因此，公司对于未来业绩以及在资本市场的表现持有乐观态度。感谢您对公司的关注。

13、贵公司旗下子公司江西鑫科是否有供应相关材料给中芯国际？

您好，截止目前，江西鑫科尚未给中芯国际供货。感谢您对公司的关注。

14、公司未来几年会不会步入一个高速增长期？

您好，公司自上市十余年来，经过不断业务转型，目前深耕固废危废资源化利用、环保运营服务等核心领域，凭借稳定的技术实力与精细化运营，收入、利润等主要财务指标长期保持快速且稳健的增长态势，为行业发展与股东回报奠定了坚实基础。近几年，受宏观经济周期波动、行业发展格局调整等外部因素影响，公司业绩阶段性出现一定波动，属于企业发展过程中的正常现象。从业务前景来看，公司聚焦的领域契合“双碳”目标与环保产业高质量发展方向，市场需求空间广阔。未来，公司将通过技术创新、产能释放与业务拓展，积极把握行业机遇，依托在固废危废资源化领域积累的技术与资源优势，努力推动稀贵金属加工加大研发投入，组建专项技术团队攻关贵金属富集、分离提纯等核心技术，提升

铋、锑等战略金属以及铂族金属等稀贵金属的回收率与产品纯度；同时探索与矿业企业、电子加工制造企业等原料来源方的合作，拓展原料供应渠道，力争使业绩重回稳健增长轨道，感谢您对公司的关注与支持。

15、公司面临着怎样的发展机遇？

您好，结合公司业务布局与行业趋势，当前公司正面临多重发展机遇。在政策层面，国家“双碳”目标推进及《铜产业高质量发展实施方案（2025—2027年）》等政策出台，明确支持固废危废资源化利用、再生金属回收及环保运营服务，为公司核心业务提供了政策红利。市场层面，我国固废危废产生量持续增长，资源化需求迫切，且稀贵金属、战略金属市场缺口较大，叠加生活垃圾焚烧发电及配套供热供汽的民生需求提升，公司深耕的两大业务板块需求空间广阔。业务拓展层面，公司在固废危废资源化领域积累了技术与资源优势，可依托此基础推进稀贵金属加工提炼业务，通过技术攻关提升回收率与产品纯度，同时拓展矿业、电子制造等原料合作渠道；此外，现有资源化项目产能爬坡、环保运营服务多元拓展（如供热供汽），也为公司打开了新的增长空间，助力把握行业机遇实现发展突破。感谢您对公司的关注。

16、请问公司矿产资源投资方面具体标的确定了没有，确定了的话，是哪个资源？

您好，公司矿山资源相关业务尚在前期拓展中，旨在拓展固废危废资源化板块产业链上游业务，具体进展请关注公司公告。感谢您对公司的关注。

17、公司能否加强市值管理，董秘增加交流互动。增加上市公司的透明度。

您好，公司始终将投资者关系管理与信息披露透明度建置于重要位置，致力于搭建多维度、高效率的沟通桥梁。在日常沟通中，公司投资者热线年均接听咨询超千通，E互动平台回复问题数百条，确保中小投资者的疑问得到准确回应；定期举办的年度、半年度业绩说明会，会由董事长、董秘、财务负责人、独立董事等核心管理层参会，直面投资者关切，详细解读经营数据与战略规划。此外，公司还通过接待投资者现场调研、参加行业峰会交流等形式，主动传递业务进展

与发展价值。后续，公司将进一步优化沟通机制，推动董秘团队更主动地开展投资者交流，同时严格落实信息披露新规，确保重大事项及时、完整披露，以更高透明度赢得市场信任，切实维护全体股东尤其是中小股东的合法权益。感谢您对公司的关注。

18、有网友反映公司在回购期间会压低股价，贵公司是否有类似操作，投资贵公司股票很多人至今亏损，作为上市公司如何来回报这些股东？而不是回复用好的业绩回报。

您好，公司从未有过、也绝不可能存在“回购期间压低股价”的行为。股价波动受宏观经济、行业周期、市场资金等多重外部因素综合影响，公司始终严格遵守《证券法》《上市公司回购股份实施细则》等法律法规，所有经营决策与资本运作均以合规为前提，致力于维护公平、透明的市场环境。公司一直以实际行动推进股东回报，绝非仅停留在“用业绩回报”的表述层面。在市值管理与股东回报方面，公司已落地多项举措：过往年度实施高比例现金分红，将经营成果切实反馈给股东；推出的股份回购计划，也始终按规则推进，以实际行动传递对公司长期价值的信心。后续，公司还将进一步聚焦核心业务提效，加快固废危废资源化项目产能爬坡，提升稀贵金属加工提炼技术，通过业务增长夯实价值基础；二是持续优化回报机制，结合经营业绩与现金流状况，动态调整分红比例；三是强化投资者沟通，更主动传递业务进展，减少信息不对称，以多维度行动提振市场信心，切实维护全体股东的长远利益。感谢您对公司的关注。

19、（1）江西鑫科工厂自2023年产线拉通以来，已经运营接近2年，25年上半年产能利用率达到多少？若达到满产预计需要多长时间？（2）珠海新虹项目于2024年12月投入试运营，目前产能利用率达到多少？若达到满产预计需要多长时间？（3）重庆耀辉工厂预计何时复工复产？（4）回购方案实施期限自2025年7月24日-2026年7月23日，7月31日公告已取得银行回购专项贷款，当天股价6.26元，截止到8月22日股价7.13元已经涨幅13.89%。目前大盘环境指数在持续新高，一个月的时间公司为何还不进行回购？

您好，（1）江西鑫科项目团队始终以行业前沿标准为导向，通过持续的技术

攻关与工艺革新推进产线优化升级。前期，我们针对原料适应性、冶炼效率等关键环节，引入新型提炼技术，对核心生产设备进行系统性改造升级，并建立精细化管理体系，力争尽快突破产能释放初期的技术与效率瓶颈。目前，项目已全面度过调试磨合期，生产流程稳定性显著提升，正以稳健态势进入产能爬坡阶段。随着工艺参数的动态优化、生产协同效率的逐步提升，产能正在逐步释放。（2）珠海新虹项目资源化利用重金属污泥15万吨/年，废活性炭5000吨/年，废电路板4万吨/年，总规模19.5万吨/年，预计年产冰铜1.3万吨、铜粉1.09万吨，目前尚处于生产磨合期，产能仍处在爬坡阶段。（3）重庆耀辉项目作为川渝地区含铜及贵重金属固体废物综合利用规模最大的企业之一，项目综合利用含铜废物、表面处理废物、电解铝维修残渣及其它危险废物，该项目已于近日复工复产。（4）公司于2025年8月1日公告取得股票回购贷款承诺函后，回购贷款的放款还需要通过监管部门的审批和银行内部的流程，尚需要一定时间。公司正在积极推进回购事宜。目前，已经开立完成回购专用证券账户，正在履行回购专项贷款手续。感谢您对公司的关注。

投资者可以通过上证路演中心（<http://roadshow.sseinfo.com/>）查看本次投资者说明会的召开情况及主要内容。在此，公司对长期以来关心和支持公司发展并积极提出建议的投资者表示衷心感谢！

特此公告。

北京高能时代环境技术股份有限公司董事会

2025年8月26日