

证券代码：603588

证券简称：高能环境

公告编号：2026-069

北京高能时代环境技术股份有限公司

关于 2026 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、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

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2026年9月29日（星期二）上午9:00-10:00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“2026年半年度业绩说明会”。关于本次说明会的召开事项，公司于2026年9月18日在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站披露了《高能环境关于召开2026年半年度业绩说明会的公告》（编号：2026-067）。现将召开情况公告如下：

一、本次说明会召开情况

2026年9月29日，公司副董事长、总裁凌锦明先生，独立董事王竞达女士，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2026年半年度的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

1、请拆分一下存货的具体结构。

您好，公司半年报存货科目包含原材料（约16亿）、在产品（约54亿）、库存商品（约8亿）等，合计约78.62亿元。其中原材料涵盖多种含金属原料，包含铜、铅、金、银、铂族金属、铋、锑等及其他各类有价金属；同时在产品、库存商品中也包含各种相关半成品、成品。公司原料多为多金属伴生物料，同一批次物料往往伴生多种金属组分，物料组分随采购来源波动，无法简单拆分、单独核算某

一类金属对应的存货金额及占比。存货规模上升主要系资源循环板块业务扩张，基于生产排期与原料保供需要，合理增加原料备货所致。感谢您对公司的关注。

2、请问下半年公司资源化板块的毛利率相对于上半年是什么趋势？

您好，资源化板块毛利率受含金属原料采购成本、主副产品市场价格、加工费水平、产品结构、生产开工负荷以及原料备货周期等多重因素综合影响。金属价格波动具有较强不确定性，公司将持续做好生产组织与成本管控，优化原料采购策略与产品结构，依托多金属协同回收的工艺优势稳定加工收益。感谢您对公司的关注。

3、公司担保余额远超同业平均水平，公司怎么看待其中潜在的风险？

您好，公司高度重视对外担保管理，已建立完整的担保内控管理体系，严格执行对外担保审议、审批、跟踪管理等流程。公司担保主要为合并范围内子公司融资提供担保，担保对象为公司可控主体，资金用于子公司正常生产经营与项目建设，不存在向无关联第三方违规担保情形。公司将持续动态跟踪被担保主体经营状况、偿债能力与现金流情况，定期评估担保对应的风险敞口。同时，公司正结合降负债整体规划，统筹优化融资结构，逐步压降担保规模，多措并举控制担保相关潜在风险。公司将严格按照监管要求，及时履行担保相关信息披露义务。感谢您对公司的关注。

4、靖远高能精铍产能6000吨/年，今年4N级预计产能最终占比多少？5N级相关的是否再进行？江西鑫科阴极铜设计产能10万吨，2026年产能爬坡估计到达产能百分比是多少？明年能达到满产吗？

您好，靖远高能全年4N级产品实际产出将结合下游订单、市场需求及排产计划动态调整；现阶段5N、6N级高纯铍尚处于统筹开展技术方案论证阶段，后续将结合市场需求、经济效益审慎评估高纯铍方向的研发投入。江西鑫科阴极铜设计产能10万吨/年，项目产线较长，产能释放受危废原料供给、设备连续稳定运行、工艺持续优化等多重因素影响，预计2026年产能利用率约为60%-70%。除此之外，板块内其他资源化子公司按既定设计产能平稳组织生产。各子公司实际产量受原

料供给、原料金属品位、设备运维、市场订单等多重因素影响，产能利用率动态变化。公司将持续优化生产组织，稳步提升产能利用率。相关产量、产能利用情况，请以公司后续定期报告披露数据为准。感谢您对公司的关注。

5、公司小金属、贵金属产品当前覆盖哪些品类？

您好，公司金属资源化中贵金属、小金属品类已具备规模化生产能力，其中金、银、铂族（铂、钯、钌、铑、铱全品类）、铋、锑已实现规模化生产。2026年上半年，金锭实现营收13.78亿元，铂族金属销量达244万克、营收9.87亿元，金银合金营收12.7亿元；铂族金属、金、银的综合回收率可达99%，处于行业领先水平。公司小金属板块以铋、锑为核心，辅以锡等品类。2026年上半年，精铋销量2,123吨，贡献营收2.69亿元。公司以4N级铋产品为基础，下游主要供给半导体产业链，是高端电子信息与先进制造领域的关键基础材料。5N、6N级高纯铋尚处于统筹开展技术方案论证阶段，将择机推进后续研发及产业化。锑方面，公司2026年上半年氧化锑销量达312.27吨，产能规模稳居行业第一梯队。在品类拓展方面，公司原料端具备多种金属回收能力。公司目前存货中已储备有锗、铟等稀有金属，铟、锗属于稀散金属，回收对原料来源、分离提纯技术要求高，未来将结合原料供给、技术成熟度、市场经济效益等因素综合评估规划相关回收业务及项目开展，后续进展请以公司公告为准。感谢您对公司的关注。

6、公司战略聚焦资源循环利用+矿业双轮驱动，当前业务结构下有怎样的产业发展机会？

您好，2026年上半年，公司战略升级为“资源循环利用+矿业”双轮驱动，强调“矿产开采—原料保障—资源再生—高值利用”产业闭环。公司固废危废资源循环利用以金属资源循环利用为主，品类涵盖铜、镍、铅、锌、锡、铋、锑、金、银、铂、钯、钌、铑、铱等14种金属。当前产业发展机会主要来自五方面：一是政策红利持续释放。国务院《固体废物综合治理行动计划》明确2030年主要再生资源年循环利用量达5.1亿吨；循环经济“十五五”规划将稀贵金属、“新三样”固废回收利用纳入国家资源安全保障核心框架。二是AI算力基建拉动需求。AI服务器带动PCB行业高增长，含铜污泥等产废量大幅增加，保障原料供给；铋、锑等小金属在下游半导体产业中的先进封装、高速互连、阻燃材料等领域需求放

大，价格进入上行周期。三是矿业一体化打开空间。公司已开展芭蕉湾、青山洞、母溪、大坪四座自有金矿地质勘查，预计2026年内完成详查、2027年启动“探转采”，未来持续输送原生矿原料与伴生含金属废料。四是海外市场加速落地。公司重点深耕东南亚、拉美、中东、非洲等潜力市场，已取得印尼两座垃圾焚烧发电项目有条件授标函，并落地越南广宁省固废处理项目。五是技术升级与产能释放：金、银、铂族金属综合回收率可达99%，铜回收率98.7%，铋、锑、铅、镍回收率稳定超95%，精铋产能位居全球前列，江西鑫科、金昌高能等项目仍有较大产能释放空间。感谢您对公司的关注。

7、公司小金属在下游应用中主要涉及哪些行业或领域？

您好，在铂族贵金属、铋、锑等战略小金属再生制造领域，公司产能规模稳居行业第一梯队，下游需求多为半导体与电子等高端制造产业链企业。在下游具体应用领域中，精铋是多层陶瓷电容、光伏焊料、半导体封装耗材、核辐射屏蔽材料等领域的核心原料。锑主要回收自熔炼车间产生的含锑阳极泥，氧化锑主要销售给高纯度锑产品的下游加工商。感谢您对公司的关注。

8、十五五提到建设全国一体化算力网，AI算力基建对小金属带来了怎样的需求拉动？

您好，“十五五”规划将建设全国一体化算力网，直接拉动上游小金属需求。铋、锑等战略小金属在先进封装、高速互连及阻燃材料领域需求持续放大，价格已步入上行周期。公司作为覆盖铜、锡、金、银、铂族、铋、锑等14种金属的回收企业，2026年上半年受益于AI算力基建带动PCB行业高增长，上游含铜污泥等产废量大增，原料保障充足，资源循环利用板块营收贡献90.34亿元，占总收入87.55%，稀贵小金属产品盈利能力持续提升。感谢您对公司的关注。

9、公司小金属产品未来有何扩产或提纯升级计划？

您好，公司在小金属业务上采取“提纯升级”与“品类拓展”并行的策略。在提纯升级方面，公司已与清华长三角研究院签署战略合作备忘录，双方将攻关稀贵金属高纯化利用，如半导体材料等领域，推动铂族金属、铋、锑等产品的技

术与产能向5N、6N甚至7N级升级，打通科研成果从实验室到产业落地的“最后一公里”。铋产品方面，现阶段以4N级为基础，5N、6N级高纯铋尚处于统筹开展技术方案论证阶段，将择机推进研发及产业化。在品类拓展方面，公司原料端已涵盖含铟物料，未来将依托现有冶炼提纯技术优势，持续推进铟、锗等金属品类的工艺优化与产业链延伸，稳步拓展高附加值小金属产品布局。感谢您对公司的关注。

10、请公司介绍下今年上半年金属资源化项目中主要子公司产能情况？

您好，公司2026年上半年主要金属产品销量：精铋2123吨、电解铜20648.43吨、金锭1338951.92克、银锭20142011.50克、铂族金属2442807.11克、氧化铋312.27吨。其中江西鑫科：设计年产电解铜10万吨，配套金、银、铂族、锡等贵金属综合回收产能，危废处理核准规模31万吨/年。项目产线流程较长，上半年持续开展工艺优化、设备调试与原料组织工作，处于产能爬坡阶段，产能逐步释放。靖远高能：设计精铋产能6000吨/年，配套电解铅、金银、铋、锑等多金属综合回收产能；其4N级三氧化二铋深加工产线已投产，上半年处于产能爬坡阶段，根据下游订单组织排产。除此之外，板块内其他资源化子公司按既定设计产能平稳组织生产。各子公司实际产量受原料供给、原料金属品位、设备运维、市场订单等多重因素影响，产能利用率动态变化。上半年实际产出数据详见公司已披露的半年报，后续公司将持续保障原料供应、优化生产工艺，稳步提升各产线产能利用率。感谢您对公司的关注。

投资者可以通过上证路演中心（<https://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

2026年9月29日