

证券代码：603588

证券简称：高能环境

公告编号：2026-031

北京高能时代环境技术股份有限公司

关于为全资子公司及控股子公司提供担保的公告

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。

重要内容提示：

● 担保对象及基本情况

担保对象	被担保人名称	珠海市新虹环保开发有限公司（以下简称“珠海新虹”）	清远高能结加改性材料科技有限公司（以下简称“清远结加”）	新沂高能环保能源有限公司（以下简称“新沂高能”）
	本次担保金额	5,000 万元	1,000 万元	1,000 万元
	实际为其提供的担保余额	35,513.67 万元	2,000 万元	22,800 万元
	是否在前期预计额度内	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用：_____	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用：_____	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用：_____
	本次担保是否有反担保	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用：_____	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用：_____	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用：_____

● 累计担保情况

对外担保逾期的累计金额（万元）	0
截至 2026 年 3 月 31 日上市公司及其控股子公司对外担保总额（万元）	1,475,983.67
对外担保总额占上市公司最近一期经审计净资产的比例（%）	153.00
特别风险提示（如有请勾选）	<input checked="" type="checkbox"/> 对外担保总额超过最近一期经审计净资产 100% <input checked="" type="checkbox"/> 担保金额超过上市公司最近一期经审计净资产 50% <input type="checkbox"/> 对合并报表外单位担保金额达到或超过最近一期经审计净资产 30%的情况下 <input checked="" type="checkbox"/> 对资产负债率超过 70%的单位提供担保

一、担保情况概述

(一) 担保的基本情况及担保额度调剂情况（如有）

根据《关于 2025 年度对外担保预计的议案》的相关授权，在为资产负债率高于 70%的控股子公司提供新增担保预计总额范围内，将为金昌高能环境技术有限公司提供的新增担保预计额度余额中 5,000 万元调剂给珠海新虹；在为资产负债率低于 70%的控股子公司提供新增担保预计总额范围内，将为湖北高能鹏富环保科技有限公司提供的新增担保预计额度余额中 1,000 万元调剂给清远结加、1,000 万元调剂给新沂高能。

单位：万元

被担保公司	债权人	授信/贷款期限	本次担保金额（万元）	保证方式	其他股东是否担保	是否存在反担保	本次担保实施前担保预计额度	本次调剂后担保预计额度	调剂后本年度新增担保预计额度	调剂后本年度新增担保预计剩余额度	本次担保实施后本年度新增担保预计剩余额度
金昌高能环境技术有限公司	-	-	-	-	-	-	174,820	169,820	113,220	75,220	75,220
珠海市新虹环保开发有限公司	广州银行股份有限公司横琴粤澳深度合作区分行	1 年	5,000	连带责任保证担保	-	是	83,720	88,720	40,000	5,000	0
湖北高能鹏富环保科技有限公司	-	-	-	-	-	-	268,200	266,200	131,200	71,200	71,200

清远高能结 加改性材料 科技有限公司	广发银行 股份有限 公司清远 分行	3 年	1,000	连带责任 保证担保	-	是	4,000	5,000	2,000	1,000	0
新沂高能环 保能源有限 公司	中国光大 银行股份 有限公司 徐州分行	1 年	1,000	连带责任 保证担保	-	-	32,000	33,000	3,000	1,000	0

本次上述担保事宜的保证人均为公司，清远结加本次授信协议已于 2026 年 3 月 4 日签署，除此之外，截至 2026 年 4 月 28 日，上述子公司所涉其他综合授信、贷款协议及保证担保协议等均未签订。

（二）内部决策程序

2025 年 3 月 18 日公司召开第五届董事会第三十七次会议、2025 年 4 月 9 日公司召开 2024 年年度股东大会分别审议通过《关于 2025 年度对外担保预计的议案》，公司及全资子公司、控股子公司、控股孙公司（以下简称“控股子公司”）2025 年拟对外提供担保总额预计不超过 2,438,800 万元；其中预计截至 2025 年 6 月 4 日已存续的公司及控股子公司对外担保总额不超过 1,548,800 万元；公司及控股子公司 2025 年拟为控股子公司提供新增担保总额预计不超过 890,000 万元，该新增 890,000 万元额度中，公司及控股子公司 2025 年拟为资产负债率低于 70%的控股子公司提供新增担保总额预计不超过 527,580 万元；公司及控股子公司 2025 年拟为资产负债率高于（含）70%的控股子公司提供新增担保总额预计不超过 362,420 万元，本次担保预计有效期为自 2025 年 6 月 5 日起 12 个月止。

2025 年 12 月 19 日公司召开第六届董事会第六次会议、2026 年 1 月 7 日公司召开 2026 年第一次临时股东会分别审议通过《关于新增 2025 年度对外担保预计额度的议案》，公司及控股子公司拟新增 2025 年对江西鑫科提供担保额度预计不超过 150,000 万元，其截至 2025 年 9 月 30 日的资产负债率为 71.02%，故本次新增 150,000 万元额度包含在公司及控股子公司 2025 年为资产负债率高于（含）

70%的控股子公司提供的新增担保总额预计范围内，新增担保预计有效期为自公司 2026 年第一次临时股东会审议通过之日起至 2026 年 6 月 4 日。

本次为上述公司提供担保无须单独召开公司董事会、股东会审议。

二、被担保人基本情况

（一）基本情况

1、被担保人类型	<input checked="" type="checkbox"/> 法人 <input type="checkbox"/> 其他_____（请注明）		
被担保人名称	珠海市新虹环保开发有限公司		
被担保人类型及上市公司持股情况	<input type="checkbox"/> 全资子公司 <input checked="" type="checkbox"/> 控股子公司 <input type="checkbox"/> 参股公司 <input type="checkbox"/> 其他_____（请注明）		
主要股东及持股比例	公司持有其 65%的股权，珠海市隆虹实业有限公司持有其 35%的股权。		
法定代表人	彭华真		
统一社会信用代码	91440400740827185F		
成立时间	2002 年 7 月 11 日		
注册地	珠海市斗门区斗门镇赤三南路 1 号		
注册资本	10,000 万元人民币		
公司类型	其他有限责任公司		
经营范围	一般项目：资源再生利用技术研发；再生资源回收（除生产性废旧金属）；生产性废旧金属回收；再生资源加工；再生资源销售；金属矿石销售；非金属矿及制品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：危险废物经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）		
主要财务指标（万元）	项目	2026 年 3 月 31 日 /2026 年 1-3 月（未经 审计）	2025 年 12 月 31 日/2025 年度（经审计）
	资产总额	73,676.55	66,079.06
	负债总额	58,636.43	53,527.65
	资产净额	15,040.12	12,551.41
	营业收入	14,249.55	54,623.70
	净利润	2,488.71	3,298.87

2、被担保人类型	<input checked="" type="checkbox"/> 法人 <input type="checkbox"/> 其他_____（请注明）		
被担保人名称	清远高能结加改性材料科技有限公司		
被担保人类型及上市公司持股情况	<input type="checkbox"/> 全资子公司 <input checked="" type="checkbox"/> 控股子公司 <input type="checkbox"/> 参股公司 <input type="checkbox"/> 其他_____（请注明）		
主要股东及持股比例	公司通过杭州高能时代新材料科技有限公司持有其 100%的股权。		
法定代表人	谭金和		
统一社会信用代码	91441803MA54KLE642		
成立时间	2020 年 4 月 27 日		
注册地	清远市清新区太平镇盈富工业园 M-07 办公楼 1 层		
注册资本	2, 208. 87 万元人民币		
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
经营范围	改性粉（硫化橡胶粉）、塑料包装材料的研发、生产、销售；收购废旧轮胎、废旧橡胶。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）（以公司登记机关核定的经营范围为准） （依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）		
主要财务指标（万元）	项目	2026 年 3 月 31 日 /2026 年 1-3 月（未经 审计）	2025 年 12 月 31 日/2025 年度（经审计）
	资产总额	5, 989. 43	6, 472. 77
	负债总额	2, 389. 77	2, 933. 64
	资产净额	3, 599. 66	3, 539. 13
	营业收入	1, 358. 90	10, 270. 04
	净利润	60. 53	846. 63

3、被担保人类型	<input checked="" type="checkbox"/> 法人 <input type="checkbox"/> 其他_____（请注明）		
被担保人名称	新沂高能环保能源有限公司		
被担保人类型及上市公司持股情况	<input checked="" type="checkbox"/> 全资子公司 <input type="checkbox"/> 控股子公司 <input type="checkbox"/> 参股公司 <input type="checkbox"/> 其他_____（请注明）		
主要股东及持股比例	公司持有其 100%的股权。		
法定代表人	魏天林		
统一社会信用代码	91320381MA20CQ6B5G		

成立时间	2019年11月7日		
注册地	新沂市双塘镇袁湖村		
注册资本	17,655万元人民币		
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
经营范围	生活垃圾焚烧发电；生活垃圾处理；餐厨废弃物资源化利用；城市污泥综合利用。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：固体废物治理；热力生产和供应；再生资源销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）；污水处理及其再生利用；环保咨询服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
主要财务指标（万元）	项目	2026年3月31日 /2026年1-3月（未经 审计）	2025年12月31日/2025 年度（经审计）
	资产总额	44,381.93	45,125.29
	负债总额	25,384.85	26,323.18
	资产净额	18,997.08	18,802.11
	营业收入	1,639.60	7,111.50
	净利润	194.97	909.96

（二）被担保人失信情况（如有）

无

三、担保协议的主要内容

（一）珠海新虹向广州银行股份有限公司横琴粤澳深度合作区分行申请综合授信的担保协议

保证人：北京高能时代环境技术股份有限公司；

担保方式：连带责任保证担保；

保证期间：为主合同项下每个单项协议签订之日起至该笔债务履行期限届满之日起三年。如债权人与债务人就主合同项下各单项协议的债务履行期限达成展期协议的，保证期间至展期协议约定的该笔债务履行期限届满之日起三年。若发生法律法规或主合同及其项下单项协议约定的事项，债权人宣布债务提前到期的，保证期间至债务提前到期之日起三年；

担保金额：不超过5,000万元人民币；

保证担保的范围：保证合同所担保之最高债权本金及在保证合同确定的主债权发生期间届满之日以及法律规定主债权确定的情形下，被确定属于保证合同之被担保主债权的，则基于该主债权之本金所发生的利息（包括法定利息、约定利息、复利、罚息）、违约金、损害赔偿金、迟延履行期间加倍支付的债务利息以及实现债权和担保权利的费用，因债务人违约而给债权人造成的损失和其他所有应付费用等；

其他股东是否担保：否；

是否存在反担保：是，珠海新虹股东珠海市隆虹实业有限公司拟以持股比例为限为上述授信向公司提供反担保。

（二）清远结加向广发银行股份有限公司清远分行申请综合授信的担保协议

保证人：北京高能时代环境技术股份有限公司；

担保方式：连带责任保证担保；

保证期间：为自主合同债务人履行债务期限届满之日起三年；

担保金额：不超过 1,000 万元人民币；

保证担保的范围：包括主合同项下的债务本金、利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、为实现债权而发生的费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、差旅费、执行费、保全费、评估费、拍卖或变卖费、过户费、公告费等）和其他所有应付费用；

其他股东是否担保：否；

是否存在反担保：是，清远结加股东杭州高能时代新材料科技有限公司之股东罗亚平、杨志辉拟以持股比例为限为上述授信向公司提供反担保。

（三）新沂高能向中国光大银行股份有限公司徐州分行申请综合授信的担保协议

保证人：北京高能时代环境技术股份有限公司；

担保方式：连带责任保证担保；

保证期间：《综合授信协议》项下的每一笔具体授信业务的保证期间单独计算，为自具体授信业务合同或协议约定的受信人履行债务期限届满之日起三年；

担保金额：不超过 1,000 万元人民币；

保证担保的范围：包括：受信人在主合同项下应向授信人偿还或支付的债务本金、利息（包括法定利息、约定利息及罚息）、复利、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用（包括但不限于诉讼/仲裁费用、律师费用、保全费用、鉴定费用、差旅费用、公证费用、执行费用等）和所有其他应付的费用、款项；

是否存在反担保：否。

四、担保的必要性和合理性

截至 2026 年 3 月 31 日，珠海新虹、清远结加、新沂高能的资产负债率分别为 79.59%、39.90%、57.20%，与截至 2024 年 12 月 31 日的资产负债率相比，均未发生重大变化。上述公司均不存在影响其偿债能力的重大或有事项，均不存在重大诉讼、仲裁事项。本次上述公司申请综合授信主要为满足各自生产经营需要，董事会判断其未来均具备债务偿还能力，担保风险总体可控。

控股子公司珠海新虹、清远结加其他股东未提供担保，主要由于上述其他股东为非上市公司、自然人，担保能力无法获得银行认可以及业务实际操作便利性等因素，故珠海新虹、清远结加本次申请授信由公司提供全额连带责任保证担保。珠海新虹其他股东珠海市隆虹实业有限公司、清远结加股东杭州高能时代新材料科技有限公司之股东罗亚平、杨志辉拟分别以各自持股比例为限为各自授信向公司提供反担保。

五、董事会意见

2025 年 3 月 18 日，公司召开第五届董事会第三十七次会议审议通过《关于 2025 年度对外担保预计的议案》，表决结果：同意 9 票，反对 0 票，弃权 0 票。2025 年 4 月 9 日，公司召开 2024 年年度股东大会审议通过上述议案，表决结果：同意 286,357,382 票，反对 21,334,997 票，弃权 320,396 票。

2025 年 12 月 19 日，公司召开第六届董事会第六次会议审议通过《关于新增 2025 年度对外担保预计额度的议案》，表决结果：同意 9 票，反对 0 票，弃权 0 票。2026 年 1 月 7 日，公司召开 2026 年第一次临时股东会审议通过上述议案，表决结果：同意 267,136,075 票，反对 12,177,685 票，弃权 274,892 票。

六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至 2026 年 3 月 31 日，公司及控股子公司实际履行对外担保余额为 987,587.53 万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的 102.37%，其中公司为控股子公司实际提供担保余额为 983,135.68 万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的 101.91%；

经审议通过的公司及控股子公司对外担保总额为 1,475,983.67 万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的 153.00%，其中公司为控股子公司提供担保总额为 1,470,513.67 万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的 152.43%；公司对控股股东和实际控制人及其关联人提供的担保总额为 0。

除上述事项之外，公司无其他对外担保行为及逾期担保情况。

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 4 月 28 日