

证券代码：603588

证券简称：高能环境

公告编号：2026-025

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	湖北高能鹏富环保科技有限公司（以下简称“高能鹏富”）	濮阳高能生物能源有限公司（以下简称“濮阳高能”）	江西鑫科环保高新技术有限公司（以下简称“江西鑫科”）
	本次担保金额	11,000 万元	1,000 万元	45,000 万元
	实际为其提供的担保余额	53,900 万元	33,611.61 万元	243,382.96 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用：_____	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用：_____	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用：_____

担保对象	被担保人名称	金昌高能环境技术有限公司（以下简称“金昌高能”）		
	本次担保金额	5,000 万元		
	实际为其提供的担保余额	39,700 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：_____		
	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：_____		

● 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）担保的基本情况及其担保额度调剂情况（如有）

本次为高能鹏富、濮阳高能、江西鑫科、金昌高能提供新增担保包含在公司及控股子公司2025年度对其新增担保预计范围内。

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
湖北高能鹏富环保科技有限公司	中信银行股份有限公司黄石分行	1年	5,000	连带责任保证担保	-	-	268,200	-	133,200	84,200	79,200
湖北高能鹏富环保科技有限公司	兴业银行股份有限公司黄石分行	1年	6,000	连带责任保证担保	-	-	268,200	-	133,200	79,200	73,200

濮阳高能生物能源有限公司	兴业银行股份有限公司新乡分行	1年	1,000	连带责任保证担保	-	-	50,580	-	5,440	4,440	3,440
江西鑫科环保高新技术有限公司	中国光大银行股份有限公司南昌分行	10年	25,000	连带责任保证担保	-	是	749,600	-	456,100	236,600	211,600
江西鑫科环保高新技术有限公司	中信银行股份有限公司南昌分行	1年	20,000	连带责任保证担保	-	是	749,600	-	456,100	211,600	191,600
金昌高能环境技术有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司兰州分行	1年	5,000	连带责任保证担保	-	是	174,820	-	118,220	85,220	80,220

本次上述担保事宜的保证人均为公司，截至 2026 年 4 月 9 日，上述子公司所涉综合授信、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	湖北高能鹏富环保科技有限公司
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	杨文明
统一社会信用代码	914202225914948739
成立时间	2012 年 4 月 9 日
注册地	阳新县富池镇循环经济产业园
注册资本	3,807.551 万元人民币
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	危险废弃物、固体废弃物无害化、减量化处置及综合利用（危废来源为：含铜、镍表面处理废物、含铜、镍电镀污泥、含铜废物、含镍废物、铜镍冶炼烟道灰，一般工业固废来源为铜冶炼、铅冶炼工业炉渣），危险废弃物、固体废弃物处置技术转让、技术咨询服务；校企合作服务；产学研服务；实习实训服务等技术服务；金属矿产品、非金属矿产品购销。（涉及许可经营项目，应取得

	相关部门许可后方可经营)		
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	125,217.08	123,303.88
	负债总额	79,833.94	83,382.07
	资产净额	45,383.14	39,921.82
	营业收入	80,161.37	209,163.54
	净利润	5,461.32	6,955.62

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	濮阳高能生物能源有限公司		
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	王士		
统一社会信用代码	91410900MA3XG2MF8B		
成立时间	2016年12月6日		
注册地	河南省濮阳市经济技术开发区胡村乡天阴村垃圾填埋场北侧		
注册资本	21,681 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;垃圾处理技术研发、咨询服务;城市生活垃圾的清扫、清运服务。		
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	73,380.15	71,332.27
	负债总额	37,978.23	36,861.73
	资产净额	35,401.92	34,470.54
	营业收入	2,866.08	11,069.07
	净利润	931.38	2,993.59

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	江西鑫科环保高新技术有限公司		
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 91.2%的股权，江西津嵩新材料有限责任公司持有其 8.8%的股权。		
法定代表人	李焯炜		
统一社会信用代码	91361027MA35J7P41B		
成立时间	2016年6月13日		
注册地	江西省抚州市金溪县工业园区城西生态高新产业园区		
注册资本	150,000 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	许可项目：危险废物经营，危险化学品经营（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，具体经营项目和许可期限以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：常用有色金属冶炼，贵金属冶炼，金属材料销售，金银制品销售，有色金属合金制造，有色金属合金销售，生产性废旧金属回收，再生资源回收（除生产性废旧金属），再生资源销售，再生资源加工，货物进出口，新材料技术研发，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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	644,461.15	565,941.19
	负债总额	446,069.26	393,922.86
	资产净额	198,391.89	172,018.33
	营业收入	195,635.06	516,984.73
	净利润	26,431.02	15,090.92

4、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	金昌高能环境技术有限公司		
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	公司通过高能环境（香港）投资有限公司持有其约 49.11%的股权，西藏聚鑫新材料有限公司持有其约 39.67%的股权，公司持有其约 10.56%的股权，谭承锋持有其约 0.66%的股权。		
法定代表人	杜荣景		
统一社会信用代码	91620000MA73G5CXX6		
成立时间	2020 年 12 月 8 日		
注册地	甘肃省金昌市经济技术开发区南环路南侧		
注册资本	15,000 万元人民币		
公司类型	有限责任公司（港澳台投资、非独资）		
经营范围	许可项目：危险化学品经营。（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）一般项目：贵金属冶炼；金属材料销售；建筑材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；非金属矿及制品销售；金属材料制造；常用有色金属冶炼；机械零件、零部件销售；物料搬运装备制造；物料搬运装备制造；冶金专用设备销售；冶金专用设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用零部件制造；金属矿石销售；有色金属压延加工；生产性废旧金属回收。（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	260,121.68	173,634.99
	负债总额	206,898.76	140,026.65
	资产净额	53,222.93	33,608.34
	营业收入	98,103.77	191,406.81
	净利润	18,481.09	36,324.08

（二）被担保人失信情况（如有）

无

三、担保协议的主要内容

（一）高能鹏富向中信银行股份有限公司黄石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：公司拟为债权人依据与主合同债务人在 2026 年 4 月 10 日至 2029 年 4 月 9 日（包括该期间的起始日和届满日）期间所签署的主合同（包括借新还旧、展期、变更还款计划、还旧借新等债务重组业务合同）而享有的一系列债权提供担保，保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年，即自债务人依具体业务合同约定的债务履行期限届满之日起三年。每一具体业务合同项下的保证期间单独计算；

担保金额：不超过 5,000 万元人民币；

保证担保的范围：包括主合同项下的主债权、利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、迟延履行期间的债务利息、迟延履行金、为实现债权的费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、差旅费、评估费、过户费、保全费、公告费、公证认证费、翻译费、执行费、保全保险费等）和其他所有应付的费用；

是否存在反担保：否。

（二）高能鹏富向兴业银行股份有限公司黄石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：公司拟为自 2026 年 4 月 10 日至 2029 年 4 月 9 日止的区间内，在保证最高本金限额/最高主债权数额内，不论债权人与债务人发生债权的次数和每次的金额和期限，保证人对该最高本金限额/最高主债权额项下的所有债权余额（含本金、利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、债权人实现债权的费用等）承担连带保证责任。保证期间根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算，就每笔融资而言，保证期间为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年；

担保金额：不超过 6,000 万元人民币；

保证担保的范围：为债权人依据主合同约定为债务人提供各项借款、融资、担保及其他表内外金融业务而对债务人形成的全部债权，包括但不限于债权本金、利息（含罚息、复利）、违约金、损害赔偿金、债权人实现债权的费用等；

是否存在反担保：否。

（三）濮阳高能向兴业银行股份有限公司新乡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：根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算，就每笔融资而言，保证期间为该笔融资项下债务履行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：为债权人依据主合同约定为债务人提供各项借款、融资、担保及其他表内外金融业务而对债务人形成的全部债权，包括但不限于债权本金、利息(含罚息、复利)、违约金、损害赔偿金、债权人实现债权的费用等；

是否存在反担保：否。

(四)江西鑫科向中国光大银行股份有限公司南昌分行申请基本建设项目固定资产贷款授信的担保协议

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：为主合同项下债务履行期限届满之日起三年。如因法律规定或主合同约定的事件发生而导致主合同项下债务提前到期，保证期间为债务提前到期日起三年；

担保金额：不超过 25,000 万元人民币；

保证担保的范围：包括：主合同债务人在主合同项下应向债权人偿还或支付的本金、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、鉴定费、差旅费、公证费用、执行费用等)和所有其他应付的费用；

其他股东是否担保：否；

是否存在反担保：是，江西鑫科其他股东江西津嵩新材料有限责任公司拟以持股比例为限向公司提供反担保。

(五)江西鑫科向中信银行股份有限公司南昌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：为主合同项下债务履行期限届满之日起三年，即自债务人依具体业务合同约定的债务履行期限届满之日起三年。每一具体业务合同项下的保证期间单独计算；

担保金额：不超过 20,000 万元人民币；

保证担保的范围：包括主合同项下的主债权、利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、迟延履行期间的债务利息、迟延履行金、为实现债权的费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、差旅费、评估费、过户费、保全费、公告费、公证认证费、翻译费、执行费、保全保险费等）和其他所有应付的费用；

其他股东是否担保：否；

是否存在反担保：是，江西鑫科其他股东江西津嵩新材料有限责任公司拟以持股比例为限向公司提供反担保。

（六）金昌高能向上海浦东发展银行股份有限公司兰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：按债权人对债务人每笔债权分别计算，自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后三年止；

担保金额：不超过 5,000 万元人民币；

保证担保的范围：除了保证合同所述之主债权，还及于由此产生的利息（保证合同所指利息包括利息、罚息和复利）、违约金、损害赔偿金、手续费及其他为签订或履行保证合同而发生的费用、以及债权人实现担保权利和债权所产生的费用（包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费等），以及根据主合同经债权人要求债务人需补足的保证金；

其他股东是否担保：否；

是否存在反担保：是，金昌高能其他股东西藏聚鑫新材料有限公司拟以持股比例为限为上述授信提供反担保，金昌高能其他股东未提供反担保。

四、担保的必要性和合理性

截至 2026 年 3 月 31 日，高能鹏富、濮阳高能、江西鑫科、金昌高能的资产负债率分别为 63.76%、51.76%、69.22%、79.54%，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。

控股子公司江西鑫科、金昌高能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，故江西鑫科、金昌高能本次申请授信由公司提供全额连带责任保证担保。江西鑫科其他股东江西津嵩新材料有限责任公司、金昌高能其他股东西藏聚鑫新材料有限公司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 10 日