

证券代码：603588

证券简称：高能环境

公告编号：2026-046

## 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	重庆耀辉环保有限公司（以下简称“重庆耀辉”）	濮阳高能生物能源有限公司（以下简称“濮阳高能”）	天津高能时代环境科技有限公司（以下简称“天津高能科技”）
	本次担保金额	5,000 万元	1,440 万元	3,000 万元
	实际为其提供的担保余额	18,627 万元	33,695.61 万元	990 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	靖远高能环境新材料技术有限公司（以下简称“靖远高能”）	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	25,000 万元	30,000 万元	
	实际为其提供的担保余额	104,925.63 万元	47,700 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：_____	<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 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 5 月 31 日上市公司及其控股子公司对外担保总额（万元）	1,562,120.92
对外担保总额占上市公司最近一期经审计净资产的比例（%）	161.93
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）

本次为重庆耀辉、濮阳高能、天津高能科技、靖远高能、金昌高能提供新增担保包含在公司及控股子公司 2026 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
重庆耀辉环保有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司重庆江津支行	1 年	5,000	连带责任保证担保	-	-	56,409	-	27,000	27,000	22,000
濮阳高能生物能源有限公司	中信银行股份有限公司郑州分行	1 年	1,440	连带责任保证担保	-	-	52,880	-	4,700	4,700	3,260

天津高能时代环境科技有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司天津东丽浦智支行	1年	3,000	连带责任保证担保	-	是	7,000	-	4,000	4,000	1,000
靖远高能环境新材料技术有限公司	兰州银行股份有限公司靖远支行	3年	25,000	连带责任保证担保	-	-	404,620	-	171,500	166,500	141,500
金昌高能环境技术有限公司	兰州银行股份有限公司金昌分行	3年	20,000	连带责任保证担保	-	是	479,000	-	400,000	390,000	370,000
金昌高能环境技术有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司金昌市分行	1年	10,000	连带责任保证担保	-	是	479,000	-	400,000	370,000	360,000

本次上述担保事宜的保证人均为公司，上述濮阳高能授信相关的担保合同已于2024年8月7日签订，除此之外，截至2026年6月29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

2026年3月12日公司召开第六届董事会第八次会议、2026年4月2日公司召开2025年年度股东会分别审议通过《关于2026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”）2026年拟对外提供担保总额预计不超过3,149,155万元；其中预计截至2026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1,710,000万元；公司及控股子公司2026年拟为控股子公司提供新增担保总额预计不超过1,439,155万元，

该新增 1,439,155 万元额度中，公司及控股子公司 2026 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 892,355 万元；公司及控股子公司 2026 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 546,800 万元，本次担保预计有效期为自 2026 年 6 月 5 日起 12 个月止。

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	重庆耀辉环保有限公司		
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	谢丽华		
统一社会信用代码	91500223MA5YW5T85H		
成立时间	2018 年 4 月 26 日		
注册地	重庆市潼南区田家镇长兴大道 356 号（自主承诺）		
注册资本	5,000 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	一般项目：污水处理及其再生利用；工业废物的处置及综合利用；再生物资回收（含生产性废旧金属）；有色金属、稀有金属、矿产品加工、销售；建材（不含危险化学品）销售；新型材料生产和销售，货物进出口。（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	62,958.97	52,526.61
	负债总额	75,682.17	65,793.85
	资产净额	-12,723.20	-13,267.24
	营业收入	28,066.83	58,862.36
	净利润	544.04	-5,848.83

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	天津高能时代环境科技有限公司		
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	公司持有其 61%的股权，天津益禾环境合伙企业（有限合伙）持有其约 31.33%的股权，自然人文雁持有其约 7.67%的股权。		
法定代表人	忻研冰		

统一社会信用代码	91120118MA06P7GA1A		
成立时间	2019年5月22日		
注册地	天津自贸试验区（东疆保税港区）亚洲路6865号金融贸易中心北区1-1-808-03号		
注册资本	4,000万元人民币		
公司类型	有限责任公司		
经营范围	<p>一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；大气污染治理；固体废物治理；水污染治理；环保咨询服务；大气环境污染防治服务；污水处理及其再生利用；普通机械设备安装服务；工业工程设计服务；农村生活垃圾经营性服务；信息技术咨询服务；专业设计服务；工程管理服务；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；农林废物资源化无害化利用技术研发；软件开发；机械设备研发；生物有机肥料研发；配电开关控制设备研发；工程和技术研究和试验发展；市政设施管理；专用设备修理；通用设备修理；环境保护监测；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；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）；机械设备销售；除尘技术装备制造；污泥处理装备制造；机械电气设备销售；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售；生活垃圾处理装备制造；生活垃圾处理装备销售；燃煤烟气脱硫脱硝装备制造；燃煤烟气脱硫脱硝装备销售；金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售；有色金属合金销售；有色金属合金制造；工业控制计算机及系统销售；新能源汽车整车销售；汽车销售；对外承包工程；货物进出口；技术进出口；施工专业作业；贸易经纪；专用化学产品销售（不含危险化学品）；生态环境材料销售。（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：城市生活垃圾经营性服务；餐厨垃圾处理；建设工程施工；建设工程设计；电气安装服务。（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）</p>		
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	19,283.22	20,379.59
	负债总额	14,835.40	16,104.30
	资产净额	4,447.82	4,275.29
	营业收入	1,575.00	10,031.71
	净利润	172.54	1,644.47
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	靖远高能环境新材料技术有限公司		

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%股权。		
法定代表人	祁鸿		
统一社会信用代码	9162042177886570XE		
成立时间	2005 年 1 月 12 日		
注册地	甘肃省白银市靖远县刘川镇南山尾村		
注册资本	11, 580 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	一般项目：常用有色金属冶炼；金属材料制造；贵金属冶炼（除稀土、放射性矿产、钨）；稀有稀土金属冶炼；贵金属冶炼；有色金属合金销售；高性能有色金属及合金材料销售；金属废料和碎屑加工处理；有色金属合金制造；化工产品生产（不含许可类化工产品）；农副产品销售；货物进出口；进出口代理；技术进出口；日用百货销售；建筑装饰材料销售；黑色金属铸造（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）		
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	220, 983. 65	201, 785. 93
	负债总额	135, 133. 66	126, 207. 18
	资产净额	85, 849. 99	75, 578. 76
	营业收入	75, 694. 28	239, 361. 81
	净利润	10, 271. 24	20, 672. 90

5、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：危险废物经营；危险化学品经营；餐饮服务；食品销售；食品经营管理（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：贵金属冶炼；有色金属合金制造；常用有色金属冶炼；有色金属压延加工；金属切削加工服务；金属材料制造；金属材料销售；高性能有色金属及合金材料销售；非金属矿及制品销售；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）；固体废物治理；金银制品销售；冶金专用设备制造；冶金专用设备销售；金属废料和碎屑加工处理；有色金属合金销售；机械零件、零部件销售；机械零件、零部件加工；通用设备制造（不含特种设备制造）；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；物料搬运装备制造；通用零部件制造；金属矿石销售；生产性废旧金属回收；再生资源回收（除生产性废旧金属）；单位后勤管理服务；餐饮管理（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）		
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、

四、担保协议的主要内容

（一）重庆耀辉向上海浦东发展银行股份有限公司重庆江津支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；

是否存在反担保：否。

(二)濮阳高能向中信银行股份有限公司郑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：公司为债权人依据与濮阳高能在 2024 年 8 月 7 日至 2027 年 8 月 7 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、换旧借新等债务重组业务合同)而享有的一系列债权提供连带责任保证担保，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 1,440 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。

本次濮阳高能的授信业务为 2024 年授信业务的续作行为，包含在公司 2024 年签订的担保合同担保主债权范围内。

(三)天津高能科技向上海浦东发展银行股份有限公司天津东丽浦智支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 3,000 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，天津高能科技其他股东天津益禾环境合伙企业（有限合伙）、自然人股东文雁拟分别以持股比例为限向公司提供反担保。

(四)靖远高能向兰州银行股份有限公司靖远支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：为三年，起算日按如下方式确定：主合同项下任何一笔债务的履行期限届满日早于或同于被担保债权的确定日时，保证人对该笔债务承担保证责任的保证期间起算日为被担保债权的确定日；主合同项下任何一笔债务的履行期限届满日晚于被担保债权的确定日时，保证人对该笔债务承担保证责任的保证期间起算日为该笔债务的履行期限届满日；债权人终止、解除全部或部分主合同以及宣布全部或部分债务提前到期的，保证期间为终止、解除全部或部分主合同以及宣布全部或部分债务提前到期之日起三年；债权人与债务人就主合同项下债务履行期限达成展期协议的，保证期间至展期协议重新约定的债务履行期限届满之日后三年止；在该保证期间内，债权人有权就主债权的全部或部分、多笔或单笔，一并或分别要求保证人承担保证责任；

担保金额：不超过 25,000 万元人民币；

保证担保的范围：包括但不限于全部主债权之本金，及所发生的利息(包括法定利息、约定利息、复利、罚息)、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用(包

包括但不限于诉讼费、仲裁费、保全费、差旅费、执行费、拍卖费、审计费、查询费、送达费、公告费、律师费、法律规定的迟延履行金等)、债务人应向债权人支付的其他款项(包括但不限于有关手续费、电讯费、杂费、受益人拒绝承担的有关银行费用等)、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、其它因被担保债务而产生的一切费用和损失等,也属于被担保债权,其具体金额在其被清偿时确定;

是否存在反担保: 否。

(五)金昌高能向兰州银行股份有限公司金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: 为三年,起算日按如下方式确定:主合同项下任何一笔债务的履行期限届满日早于或同于被担保债权的确定日时,保证人对该笔债务承担保证责任的保证期间起算日为被担保债权的确定日;主合同项下任何一笔债务的履行期限届满日晚于被担保债权的确定日时,保证人对该笔债务承担保证责任的保证期间起算日为该笔债务的履行期限届满日;债权人终止、解除全部或部分主合同以及宣布全部或部分债务提前到期的,保证期间为终止、解除全部或部分主合同以及宣布全部或部分债务提前到期之日起三年;债权人与债务人就主合同项下债务履行期限达成展期协议的,保证期间至展期协议重新约定的债务履行期限届满之日后三年止;在该保证期间内,债权人有权就主债权的全部或部分、多笔或单笔,一并按分别要求保证人承担保证责任;

担保金额: 不超过 20,000 万元人民币;

保证担保的范围: 包括但不限于全部主债权之本金,及所发生的利息(包括法定利息、约定利息、复利、罚息)、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用(包括但不限于诉讼费、仲裁费、保全费、差旅费、执行费、拍卖费、审计费、查询费、送达费、公告费、律师费、法律规定的迟延履行金等)、债务人应向债权人支付的其他款项(包括但不限于有关手续费、电讯费、杂费、受益人拒绝承担的有关银行费用等)、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、其它因被担保债务而产生的一切费用和损失等,也属于被担保债权,其具体金额在其被清偿时确定;

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。

(六)金昌高能向中国邮政储蓄银行股份有限公司金昌市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；

担保金额：不超过 10,000 万元人民币；

保证担保的范围：债务人在主合同项下应向债权人支付和偿还的本金、利息（包括但不限于利息、复利、逾期利息及罚息）、手续费及其它费用、税款、违约金、损害赔偿金，债权人实现债权的费用（包括但不限于诉讼费、保全费、执行费、仲裁费、律师代理费、拍卖费、差旅费等，但法律、法规、行政规章等要求必须债权人承担的费用除外）；债务人在主合同项下应向债权人支付的任何其它款项；债权人为实现保证合同项下的权益而发生的所有费用（包括但不限于诉讼费用、律师费用、公证费用、执行费用等）；保证人在保证合同项下应向债权人支付的任何其他款项；法律法规及监管规定不应当由保证人承担的费用除外；

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。

## 五、担保的必要性和合理性

截至 2026 年 3 月 31 日，重庆耀辉、濮阳高能、天津高能科技、靖远高能、金昌高能的资产负债率分别为 120.21%、51.76%、76.93%、61.15%、79.54%，与截至 2025 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。

控股子公司天津高能科技、金昌高能其他股东未提供担保，主要由于其股东为非上市公司、有限合伙企业、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，故天津高能科技、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。天津高能科技其他股东天津益禾环境合伙企业（有限合伙）、文雁拟分别以持股比例为限向公司提供反担保，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。

## 六、董事会意见

2026年3月12日，公司召开第六届董事会第八次会议审议通过《关于2026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。2026年4月2日，公司召开2025年年度股东会审议通过上述议案，表决结果：同意275,317,130票，反对12,566,120票，弃权79,876票。

## 七、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至2026年5月31日，公司及控股子公司实际履行对外担保余额为1,050,642.77万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的108.91%，其中公司为控股子公司实际提供担保余额为1,046,202.02万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的108.45%；

经审议通过的公司及控股子公司对外担保总额为1,562,120.92万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的161.93%，其中公司为控股子公司提供担保总额为1,556,650.92万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的161.36%；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6月29日