

证券代码：603588

证券简称：高能环境

公告编号：2025-044

北京高能时代环境技术股份有限公司

关于为控股子公司及控股孙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：

- 被担保人名称：

天津高能时代环境科技有限公司（以下简称“天津高能科技”），

天津高能环保能源有限公司（以下简称“天津高能”），

重庆高能结加新材料科技有限公司（以下简称“重庆结加”），

甘肃高能中色环保科技有限公司（以下简称“高能中色”），均非上市公司关联人。

- 本次担保金额及已实际为其提供的担保余额：

本次为天津高能科技担保金额不超过人民币 2,000 万元，为新增授信担保额度；

本次为天津高能担保金额不超过人民币 1,000 万元，为新增授信担保额度；

本次为重庆结加担保金额不超过人民币 1,000 万元，为新增授信担保额度；

本次为高能中色担保金额不超过人民币 5,000 万元，为新增授信担保额度。

截至 2025 年 6 月 25 日，北京高能时代环境技术股份有限公司（以下简称“公司”）实际为天津高能科技提供担保余额为 0，为天津高能提供担保余额为 55,336.11 万元，为重庆结加提供担保余额为 1,000 万元，为高能中色提供担保余额为 25,235.73 万元。

- 本次担保是否有反担保：本次为天津高能科技、重庆结加、高能中色提供担保存在反担保

- 对外担保逾期的累计数量：本公司无对外担保逾期

- 特别风险提示：经审议通过的公司及控股子公司对外担保总额为

1,297,949.87 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 143.48%，其中公司为控股子公司提供担保总额为 1,289,929.87 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 142.59%。截至 2025 年 3 月 31 日，天津高能科技、天津高能、高能中色资产负债率超过 70%，请投资者充分关注担保风险。

一、担保情况概述

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。

本次为上述公司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，本次为上述公司提供担保无须单独召开公司董事会、股东大会审议。本次担保详情如下：

单位：万元

被担保公司	保证人	债权人	授信/贷款期限	本次担保金额	保证方式	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	本年度新增担保预计额度	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
-------	-----	-----	---------	--------	------	---------	---------------	-------------	-------------	---------------	--------------------

天津高能时代环境科技有限公司	公司	北京银行股份有限公司天津分行	2 年	2,000	连带责任保证担保	是	10,000	—	9,000	9,000	7,000
天津高能环保能源有限公司	公司	华夏银行股份有限公司天津分行	1 年	1,000	连带责任保证担保	否	67,800	—	3,000	3,000	2,000
重庆高能结加新材料科技有限公司	公司	重庆银行股份有限公司潼南支行	2 年	1,000	连带责任保证担保	是	8,000	—	4,000	4,000	3,000
甘肃高能中色环保科技有限公司	公司	中国工商银行股份有限公司金昌分行	1 年	5,000	连带责任保证担保	是	92,400	—	47,700	47,700	42,700

二、被担保人基本情况

（一）公司名称：天津高能时代环境科技有限公司

统一社会信用代码：91120118MA06P7GA1A

法定代表人：戴颖君

注册资本：4,000 万元人民币

注册地点：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

成立时间：2019 年 5 月 22 日

经营范围：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；机械设备的研发；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）；机械设备的销售；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；生活垃圾处理设备销售；燃煤烟气脱硫脱硝装备制造；燃煤烟气脱硫脱硝设备销售；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）

天津高能科技非公司关联人，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，其相关财务情况见下表（2025 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2024 年 12 月 31 日	2025 年 3 月 31 日
资产总额	16,153.44	14,292.29
负债总额	13,522.62	11,366.43
净资产	2,630.82	2,925.87
	2024 年 1 月 1 日-12 月 31 日	2025 年 1 月 1 日-3 月 31 日
营业收入	9,975.79	929.92
净利润	1,301.52	295.05

（二）公司名称：天津高能环保能源有限公司

统一社会信用代码：91120223MA06HGT46B

法定代表人：赵海燕

注册资本：20,000 万元人民币

注册地点：天津市静海区陈官屯镇团大线静陈公路口西北角 100 米处

成立时间：2018 年 12 月 28 日

经营范围：许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；城市生活垃圾经营性服务；危险废物经营；餐厨垃圾处理；移动式压力容器/气瓶充装。（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：农村生活垃圾经营性服务；热力生产和供应；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；固体废物治理。（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）

天津高能非公司关联人，公司持有其 99.50%的股权，天津静泓投资发展集团有限公司持有其 0.50%的股权，其相关财务情况见下表（2025 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2024 年 12 月 31 日	2025 年 3 月 31 日
资产总额	84,322.99	84,785.06
负债总额	59,840.93	60,008.94
净资产	24,482.05	24,776.12
	2024 年 1 月 1 日-12 月 31 日	2025 年 1 月 1 日-3 月 31 日
营业收入	11,670.50	2,644.89
净利润	754.65	294.06

（三）重庆高能结加新材料科技有限公司

统一社会信用代码：91500152MAABW31JXJ

法定代表人：罗亚平

注册资本：2,000 万元人民币

注册地址：重庆市潼南区田家镇工业园区东区标准厂房 1 幢 1 楼 103A 区

成立时间：2021 年 7 月 20 日

经营范围：一般项目：新材料技术推广服务；橡胶制品制造；橡胶制品销售；塑料制品销售；塑料包装箱及容器制造；金属制品销售；金属制品研发；金属包装容器及材料销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）。（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）

重庆结加非公司关联人，公司控股子公司杭州高能时代新材料科技有限公司持有其 100%的股权，其相关财务情况见下表（2025 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2024 年 12 月 31 日	2025 年 3 月 31 日
资产总额	5,271.53	6,040.85
负债总额	2,722.45	3,879.43
净资产	2,549.09	2,161.41
	2024 年 1 月 1 日-12 月 31 日	2025 年 1 月 1 日-3 月 31 日
营业收入	5,948.06	605.95
净利润	890.38	12.33

（四）公司名称：甘肃高能中色环保科技有限公司

统一社会信用代码：916203007948544376

法定代表人：李爱杰

注册资本：4,000 万元人民币

注册地点：甘肃省金昌市经济技术开发区郑州南路 8 号

成立时间：2006 年 10 月 24 日

经营范围：一般项目：数字技术服务；资源再生利用技术研发；金属材料销售；金属材料制造；有色金属压延加工；有色金属合金制造；新材料技术研发；高性能有色金属及合金材料销售；贵金属冶炼；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；贵金属冶炼（除稀土、放射性矿产、钨）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；国内贸易代理；固体废物治理；建筑材料销售；机械设备销售；机械设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；货物进出口；技术进出口；进出口代理（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）

高能中色非公司关联人，公司持有其约 50.74%的股权，金昌金亿鑫投资服务有限公司持有其约 49.26%的股权，其相关财务情况见下表（2025 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2024 年 12 月 31 日	2025 年 3 月 31 日
资产总额	58,676.64	62,630.54
负债总额	42,805.62	46,743.97
净资产	15,871.02	158,86.57
	2024 年 1 月 1 日-12 月 31 日	2025 年 1 月 1 日-3 月 31 日
营业收入	109,952.85	15,172.27
净利润	2,421.89	15.55

三、担保协议的主要内容

（一）天津高能科技向北京银行股份有限公司天津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：为主合同下被担保债务的履行期届满(含约定期限届满以及依照约定或法律法规的规定提前到期)之日起三年；

担保金额：不超过 2,000 万元人民币；

保证担保的范围：为主合同项下北京银行(及按主合同约定取得债权人地位的北京银行股份有限公司其他分支机构)的全部债权，包括主债权本金(最高限额为币种人民币金额大写壹仟万元)以及利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、实现债权和担保权益的费用(包括但不限于诉讼/仲裁费用、评估/鉴定/拍卖等处置费用、律师费用、调查取证费用、差旅费及其他合理费用)等其他款项，合计最高债权额为币种人民币金额大写贰仟万元。因主合同或其任何部分被解除、被撤销或终止而依法产生的北京银行的债权也包括在上述担保范围内；

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）、自然人文雁拟分别以持股比例为限为上述授信向公司提供反担保。

（二）天津高能向华夏银行股份有限公司天津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：为自主合同约定的主债务履行期届满之日起三年；

担保金额：不超过 1,000 万元人民币；

保证担保的范围：为主债权本金人民币壹仟万元整及利息、逾期利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、汇率损失（因汇率变动引起的相关损失）以及鉴定费、评估费、拍卖费、诉讼费、仲裁费、公证费、律师费等债权人为了实现主债权而发生的合理费用以及其他所有主合同债务人的应付费用；

是否存在反担保：否；

其他股东是否担保：否。

（三）重庆结加向重庆银行股份有限公司潼南支行申请贷款的担保协议

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：从合同生效日起直至主合同履行期限届满（含债权人宣布贷款提前到期）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：主合同项下债务人所应承担的全部债务本金、利息、罚息及复利、判决书或调解书等生效法律文书迟延履行期间应加倍支付的债务利息、实现债权的费用（包括但不限于催收费、诉讼费（或仲裁费）、律师费、差旅费及其他费用）。债务本金数额壹仟万元，利息及罚息、复利按主合同的约定计算；

是否存在反担保：是，重庆结加股东之其他股东自然人罗亚平、杨志辉拟分别以持股比例为限为上述贷款向公司提供反担保。

（四）高能中色向中国工商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：若主合同为借款合同或贵金属租赁合同，则保证合同项下的保证期间为：自主合同项下的借款期限或贵金属租借期限届满之次日起三年；债权人根据主合同之约定宣布借款或贵金属租借提前到期的，则保证期间为借款或贵金属租借提前到期日之次日起三年；

担保金额：不超过 5,000 万元人民币；

保证担保的范围：包括主债权本金（包括贵金属租借债权本金及其按贵金属租借合同的约定折算而成的人民币金额）、利息、贵金属租借费与个性化服务费、复利、罚息、违约金、损害赔偿金、贵金属租借重量溢短费、汇率损失（因汇率变动引起的相关损失）、因贵金属价格变动引起的相关损失、贵金属租借合同借出方根据主合同约定行使相应权利所产生的交易费等费用以及实现债权的费用（包括但不限于诉讼费、律师费等）；

是否存在反担保：是，高能中色其他股东金昌金亿鑫投资服务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。

截至 2025 年 6 月 26 日，上述子公司所涉综合授信、贷款及保证担保协议均未签订。

四、担保的必要性和合理性

截至 2025 年 3 月 31 日，天津高能科技、天津高能、重庆结加、高能中色的资产负债率分别为 79.53%、70.78%、64.22%、74.63%，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或贷款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、天津高能、高能中色之其他股东，控股孙公司重庆结加股东之其他股东未提供担保，主要由于上述股东为非上市公司、合伙企业、自然人，担保能力均无法获得银行认可以及业务实际操作便利性等因素，故上述公司本次申请各自授信或贷款均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、高能中色其他股东、重庆结加股东之其他股东均以各自持股比例为限为本次各自授信或贷款向公司提供反担保。

五、董事会及股东大会意见

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。

六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至2025年6月25日，公司及控股子公司实际履行对外担保余额为928,441.62万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的102.63%，其中公司为控股子公司实际提供担保余额为923,366.54万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的102.07%；

经审议通过的公司及控股子公司对外担保总额为1,297,949.87万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的143.48%，其中公司为控股子公司提供担保总额为1,289,929.87万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的142.59%；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

2025年6月26日