

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	天津高能环保能源有限公司（以下简称“天津高能”）	江西鑫科环保高新技术有限公司（以下简称“江西鑫科”）	靖远高能环境新材料技术有限公司（以下简称“靖远高能”）
	本次担保金额	2,000 万元	本次保理业务涉及江西鑫科、靖远高能、天津水处理、天津高能科技、西藏蕴能，合计共用 40,000 万元额度，本次以占用江西鑫科担保预计额度计算，未来其他子公司使用，再行相互调剂。	
	实际为其提供的担保余额	55,686.62 万元	260,688.85 万元	101,289.46 万元
	是否在前期预计额度内	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用：_____	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用：_____	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用：_____
	本次担保是否有反担保	☐ 是 ☒ 否 ☐ 不适用：_____	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用：_____	☐ 是 ☒ 否 ☐ 不适用：_____

担保对象	被担保人名称	天津高能时代水处理科技有限公司（以下简称“天津水处理”）	天津高能时代环境科技有限公司（以下简称“天津高能科技”）	西藏蕴能环境技术有限公司（以下简称“西藏蕴能”）
	本次担保金额	本次保理业务涉及江西鑫科、靖远高能、天津水处理、天津高能科技、西藏蕴能，合计共用 40,000 万元额度，本次以占用江西鑫科担保预计额度计算，未来其他子公司使用，再行相互调剂。		
	实际为其提供的担保余额	4,280 万元	990 万元	0 万元
	是否在前期预计额度内	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用：_____	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用：_____	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用：_____
	本次担保是否有反担保	☐ 是 ☒ 否 ☐ 不适用：_____	☐ 是 ☒ 否 ☐ 不适用：_____	☐ 是 ☒ 否 ☐ 不适用：_____

担保对象	被担保人名称	甘肃高能中色环保科技有限公司（以下简称“高能中色”）	靖远高能环境新材料技术有限公司（以下简称“靖远高能”）	高能时代环境（滕州）环保技术有限公司（以下简称“滕州高能”）
	本次担保金额	6,000 万元	24,000 万元	6,346.70 万元
	实际为其提供的担保余额	50,888.59 万元	101,289.46 万元	2,408.20 万元
	是否在前期预计额度内	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用：_____	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用：_____	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用：_____
	本次担保是否有反担保	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用：_____	☐ 是 ☒ 否 ☐ 不适用：_____	☐ 是 ☒ 否 ☐ 不适用：_____

担保对象	被担保人名称	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	9,000 万元		
	实际为其提供的担保余额	260,688.85 万元		
	是否在前期预计额度内	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用：_____		
	本次担保是否有反担保	☒ 是 ☐ 否 ☐ 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 7 月 31 日上市公司及其控股子公司对外担保总额（万元）	1,578,694.25
对外担保总额占上市公司最近一期经审计净资产的比例（%）	163.65
特别风险提示（如有请勾选）	☒ 对外担保总额超过最近一期经审计净资产 100% ☒ 担保金额超过上市公司最近一期经审计净资产 50% ☐ 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 ☒ 对资产负债率超过 70%的单位提供担保

一、担保情况概述

（一）担保的基本情况与担保额度调剂情况（如有）

本次为天津高能、靖远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，根据《关于 2026 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 49,000 万元调剂给江西鑫科、6,000 万元调剂给高能中色；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，将为江西鑫科提供的新增担保预计额度余额中 5,000 万元调剂给滕州高能。

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
天津高能环保能源有限公司	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	-	-	71,800	-	5,000	4,000	2,000
金昌高能环境技术有限公司	-	-	-	-	-	-	471,490	416,490	337,490	297,490	297,490
江西鑫科环保高新技术有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司北京房山区支行	1 年	40,000	共同还款责任	-	是	665,390	709,390	343,795	318,795	278,795

江西鑫科环 保高新技术 有限公司	广发银行 股份有限 公司南昌 分行	1 年	9,000	连带责任 保证担保	-	是	665,390	709,390	343,795	278,795	269,795
甘肃高能中 色环保科技 有限公司	兴业银行 股份有限 公司兰州 分行	1 年	6,000	连带责任 保证担保	-	是	156,200	162,200	97,500	78,500	72,500
靖远高能环 境新材料技 术有限公司	中国民生 银行股份 有限公司 兰州分行	1 年	8,000	连带责任 保证担保	-	-	404,620	-	171,500	141,500	133,500
靖远高能环 境新材料技 术有限公司	中国建设 银行股份 有限公司 白银分行	1 年	10,000	连带责任 保证担保	-	-	404,620	-	171,500	133,500	123,500
靖远高能环 境新材料技 术有限公司	甘肃银行 股份有限 公司靖远 县支行	1 年	6,000	连带责任 保证担保	-	-	404,620	-	171,500	123,500	117,500
高能时代环 境（滕州） 环保技术有 限公司	浙江浙商 融资租赁 有限公司	3 年	6,346.70	连带责任 保证担保	-	-	10,000	15,000	7,000	7,000	653.30

本次上述担保事宜的保证人均为公司，截至 2026 年 8 月 27 日，上述子公司
所涉其他综合授信、贷款协议、保理协议、售后回租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	☒ 法人 ☐ 其他_____（请注明）
被担保人名称	天津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	☐ 全资子公司 ☒ 控股子公司 ☐ 参股公司 ☐ 其他_____（请注明）
主要股东及持股比例	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约 0.50%的股权。
法定代表人	赵海燕
统一社会信用代码	91120223MA06HGT46B
成立时间	2018 年 12 月 28 日
注册地	天津市静海区陈官屯镇团大线静陈公路口西北角 100 米处
注册资本	20,000 万元人民币
公司类型	有限责任公司

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）		
主要财务指标（万元）	项目	2026 年 6 月 30 日 /2026 年 1-6 月（未经审计）	2025 年 12 月 31 日 /2025 年度（经审计）
	资产总额	87,902.57	85,272.63
	负债总额	60,568.13	59,187.76
	资产净额	27,334.44	26,084.87
	营业收入	6,134.65	11,996.39
	净利润	1,249.58	1,602.82

2、被担保人类型	☒ 法人 ☐ 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	☐ 全资子公司 ☒ 控股子公司 ☐ 参股公司 ☐ 其他_____（请注明）
主要股东及持股比例	公司持有其约 92.37%的股权，江西津嵩新材料有限责任公司持有其约 7.63%的股权。
法定代表人	贺智睿
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 6 月 30 日 /2026 年 1-6 月（未经审计）	2025 年 12 月 31 日 /2025 年度（经审计）
	资产总额	727,996.91	565,941.19
	负债总额	513,845.83	393,922.86
	资产净额	214,151.08	172,018.33
	营业收入	380,897.62	516,984.73
	净利润	42,112.51	15,090.92

3、被担保人类型	☒ 法人 ☐ 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	☒ 全资子公司 ☐ 控股子公司 ☐ 参股公司 ☐ 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 6 月 30 日 /2026 年 1-6 月（未经审计）	2025 年 12 月 31 日 /2025 年度（经审计）
	资产总额	228,787.45	201,785.93
	负债总额	140,628.17	126,207.18
	资产净额	88,159.28	75,578.76

	营业收入	193,245.12	239,361.81
	净利润	12,580.52	20,672.90

4、被担保人类型	☒ 法人 ☐ 其他_____（请注明）		
被担保人名称	天津高能时代水处理科技有限公司		
被担保人类型及上市公司持股情况	☐ 全资子公司 ☒ 控股子公司 ☐ 参股公司 ☐ 其他_____（请注明）		
主要股东及持股比例	公司持有其 68.24%的股权，李骏持有其约 6.86%的股权，其他股东合计持有其约 24.90%的股权。		
法定代表人	李骏		
统一社会信用代码	91120118MA06RWP2F		
成立时间	2019 年 8 月 29 日		
注册地	天津自贸试验区（东疆保税港区）郑州道 139 号金融贸易中心南区 2-3（二层）-07		
注册资本	2,794.14 万元人民币		
公司类型	有限责任公司		
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；非常规水源利用技术研发；污水处理及其再生利用；水资源专用机械设备制造；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；水污染防治服务；水污染治理；固体废物治理；市政设施管理；对外承包工程；环保咨询服务；水利相关咨询服务；汽车新车销售；电车销售；新能源汽车整车销售；生态恢复及生态保护服务；土壤污染治理与修复服务；土壤环境污染防治服务；环境应急治理服务；雨水、微咸水及矿井水的收集处理及利用；生活垃圾处理装备制造；工业设计服务；货物进出口；技术进出口；进出口代理。（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）许可项目：建设工程施工；城市生活垃圾经营性服务；建设工程设计。（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 6 月 30 日 /2026 年 1-6 月（未经审计）	2025 年 12 月 31 日 /2025 年度（经审计）
	资产总额	62,938.21	54,179.45
	负债总额	45,344.18	37,020.90
	资产净额	17,594.04	17,158.55
	营业收入	17,265.37	35,666.75

	净利润	1,542.35	3,660.50
--	-----	----------	----------

5、被担保人类型	☒ 法人 ☐ 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	☐ 全资子公司 ☒ 控股子公司 ☐ 参股公司 ☐ 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	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）

主要财务指标（万元）	项目	2026 年 6 月 30 日 /2026 年 1-6 月（未 经审计）	2025 年 12 月 31 日 /2025 年度（经审计）
	资产总额	20,517.78	20,379.59
	负债总额	15,898.65	16,104.30
	资产净额	4,619.13	4,275.29
	营业收入	3,136.75	10,031.71
	净利润	343.84	1,644.47

6、被担保人类型	☒ 法人 ☐ 其他_____（请注明）		
被担保人名称	西藏蕴能环境技术有限公司		
被担保人类型及上市公司持股情况	☒ 全资子公司 ☐ 控股子公司 ☐ 参股公司 ☐ 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	孙敏		
统一社会信用代码	91540091MA6T1KKM1G		
成立时间	2016 年 11 月 16 日		
注册地	拉萨经济技术开发区 A 区林琼岗路以东，林琼岗支路以南（金色两岸）7 幢 1 单元 9 层 3 房号		
注册资本	2,500 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：水环境污染防治服务；土壤环境污染防治服务；生态环境材料销售；生态环境监测及检测仪器仪表销售；环境应急检测仪器仪表销售；环境应急技术装备销售；环境保护专用设备销售；环境监测专用仪器仪表销售；水质污染物监测及检测仪器仪表销售；固体废物治理；生态环境材料制造；建筑材料销售；金属矿石销售；有色金属铸造；高性能有色金属及合金材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；对外承包工程；汽车销售；新能源汽车整车销售；以自有资金从事投资活动；机械设备销售；机械零件、零部件销售；金属材料销售；软件开发；烘炉、熔炉及电炉销售；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，自主开展法律法规未禁止、限制的经营活动）		
主要财务指标（万元）	项目	2026 年 6 月 30 日 /2026 年 1-6 月（未 经审计）	2025 年 12 月 31 日 /2025 年度（经审计）
	资产总额	76,129.53	85,821.53

	负债总额	45,163.17	55,570.21
	资产净额	30,966.36	30,251.32
	营业收入	8,585.39	25,684.92
	净利润	715.04	8,714.52

7、被担保人类型	☒ 法人 ☐ 其他_____（请注明）		
被担保人名称	甘肃高能中色环保科技有限公司		
被担保人类型及上市公司持股情况	☐ 全资子公司 ☒ 控股子公司 ☐ 参股公司 ☐ 其他_____（请注明）		
主要股东及持股比例	公司持有其约 50.74%的股权，金昌高能环境技术有限公司持有其 34%的股权，金昌金亿鑫投资服务有限公司持有其约 15.26%的股权。		
法定代表人	熊峰		
统一社会信用代码	916203007948544376		
成立时间	2006 年 10 月 24 日		
注册地	甘肃省金昌市经济技术开发区郑州南路 8 号		
注册资本	4,000 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：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）		
主要财务指标（万元）	项目	2026 年 6 月 30 日 /2026 年 1-6 月（未经审计）	2025 年 12 月 31 日 /2025 年度（经审计）
	资产总额	76,439.40	43,780.52
	负债总额	61,504.39	29,906.36
	资产净额	14,935.01	13,874.17
	营业收入	42,957.86	69,048.35
	净利润	2,060.84	1,003.15

8、被担保人类型	☒ 法人 ☐ 其他_____（请注明）		
被担保人名称	高能时代环境（滕州）环保技术有限公司		
被担保人类型及上市公司持股情况	☒ 全资子公司 ☐ 控股子公司 ☐ 参股公司 ☐ 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	刁成春		
统一社会信用代码	9137048157165856XD		
成立时间	2011 年 3 月 21 日		
注册地	滕州市木石镇高科技化工园区		
注册资本	10,700 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；危险化学品生产。（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 6 月 30 日 /2026 年 1-6 月（未经审计）	2025 年 12 月 31 日 /2025 年度（经审计）
	资产总额	13,361.58	13,495.85
	负债总额	7,567.59	7,472.54
	资产净额	5,793.99	6,023.31
	营业收入	3,088.65	5,880.19
	净利润	-265.77	-201.76

（二）被担保人失信情况（如有）

无

三、担保协议的主要内容

（一）天津高能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(最高限额为人民币 1,000 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，合计最高债权额为人民币 2,000 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中；

其他股东是否担保：否；

是否存在反担保：否。

(二) 中国邮政储蓄银行、核心企业、金网络之保理业务协议

核心企业：北京高能时代环境技术股份有限公司；

融资银行/保理商：中国邮政储蓄银行股份有限公司北京房山区支行

平台服务商：金网络(北京)数字科技有限公司

本业务是一项核心企业利用自身银行授信额度，为子公司供应商提供融资便利的创新金融工具。子公司作为实际融资需求方，通过母公司的信用背书实现低成本融资。

中国邮政储蓄银行股份有限公司北京房山区支行为公司核定融资额度为 40,000 万元，额度有效期自 2026 年 5 月 29 日至 2027 年 5 月 28 日。该额度由中国邮政储蓄银行股份有限公司北京房山区支行基于公司及指定成员单位(江西鑫科、靖远高能、天津水处理、天津高能科技、西藏蕴能)在金网络(北京)数字科技有限公司航信平台上向持有人提供无追索权保理融资服务。对上述成员单位在本业务项下的应付款项，公司作为成员单位的债务加入人，承担连带共同还款责任，连带还款总额度不超过 40,000 万元。在该业务模式下，公司作为共同债务人承担清偿义务，实质上构成担保法律关系。

本次以占用江西鑫科担保预计额度计算，未来其他子公司使用，再行相互调剂。

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。

（三）高能中色向兴业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：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：保证合同所担保的债权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；

其他股东是否担保：否；

是否存在反担保：是，高能中色其他股东金昌高能环境技术有限公司、金昌金亿鑫投资服务有限公司拟分别以持股比例为限向公司提供反担保。

（四）靖远高能向中国民生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：为债务履行期限届满日起三年；

担保金额：不超过 8,000 万元人民币；

保证担保的范围：保证合同约定的主债权本金/垫款/付款及其利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金，及实现债权和担保权利的费用(包括但不限于诉讼费、执行费、保全费、保全担保费、担保财产保管费、仲裁费、送达费、公告费、律师费、差旅费、生效法律文书迟延履行期间的加倍利息和所有其他应付合理费用，统称“实现债权和担保权益的费用”)。上述范围中除主债权本金/垫款/付款外的所有款项和费用，统称为“主债权的利息及其他应付款项”，不计入本合

同项下被担保的主债权本金最高限额。上述范围中的最高债权本金、主债权的利息及其他应付款项均计入保证人承担担保责任的范围；

是否存在反担保：否。

（五）靖远高能向中国建设银行股份有限公司白银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：按债权人作为债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止；

担保金额：不超过 10,000 万元人民币；

保证担保的范围：为主合同项下全部债务，包括但不限于全部本金、利息（包括复利和罚息）、违约金、赔偿金、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、债务人应向债权人支付的其他款项（包括但不限于债权人垫付的有关手续费、电讯费、杂费、信用证项下受益人拒绝承担的有关银行费用等）、债权人实现债权与担保权利而发生的费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、财产保全费、差旅费、执行费、评估费、拍卖费、公证费、送达费、公告费、律师费等）；

是否存在反担保：否。

（六）靖远高能向甘肃银行股份有限公司靖远县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：按债权人作为债务人办理的单笔授信业务分别计算，即自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止；

担保金额：不超过 6,000 万元人民币；

保证担保的范围：除了保证合同所述之债权本金，还及于由此产生的全部利息（包括利息、复利和罚息）、违约金、损害赔偿金、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、国外受益人拒绝承担的有关银行费用等）、债权人实现债权与担保权利而发生的费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、保全费、差旅费、执行费、诉讼及执行中相关评估费、拍卖费、公证费、送达费、公告费、律师费等），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。

（七）滕州高能与浙江浙商融资租赁有限公司开展售后回租业务的担保协议

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：为自保证合同生效之日起至主合同项下承租人全部债务履行期限届满之日后满三年时止；

担保金额：不超过 6,346.70 万元人民币；

保证担保的范围：主合同项下债权人对承租人享有的全部债权，包括但不限于承租人按照主合同应向债权人支付的全部到期及未到期租金/租前息、租赁手续费、租赁保证金、名义价款、违约金、赔偿金、资金占用补偿金、提前终止补偿金、滞纳金以及其他应付款项；以及承租人在主合同项下任何其他义务的履行；以及债权人为了维护及实现主债权和担保权利而支付的各项成本和费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、公证费、保全费、保险费、担保费、公告费、律师费、差旅费、鉴定费、评估费、执行费、拍卖费及主合同项下租赁物取回时的保管、维修、运输、拍卖、评估等费用）；

是否存在反担保：否。

（八）江西鑫科向广发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 9,000 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，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。

四、担保的必要性和合理性

截至 2026 年 6 月 30 日，天津高能、江西鑫科、靖远高能、天津水处理、天津高能科技、西藏蕴能、高能中色、滕州高能的资产负债率分别为 68.90%、70.58%、61.47%、72.05%、77.49%、59.32%、80.46%、56.64%，与截至 2025 年 12 月 31 日的资产负债率相比，江西鑫科、高能中色资产负债率升至 70%以上，其他公司均未发生重大变化。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、江西鑫科、高能中色其他股东均未提供担保，主要由于上述公司其他股东均为非上市公司，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、江西鑫科、高能中色本次申请授信由公司提供连带责任保证担保或共同还款责任。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；高能中色其他股东金昌高能环境技术有限公司、金昌金亿鑫投资服务有限公司拟分别以持股比例为限向公司提供反担保。

五、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。

六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至2026年7月31日，公司及控股子公司实际履行对外担保余额为1,068,233.76万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的110.73%，其中公司为控股子公司实际提供担保余额为1,063,927.43万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的110.29%；

经审议通过的公司及控股子公司对外担保总额为1,578,694.25万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的163.65%，其中公司为控股子公司提供担保总额为1,573,224.25万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的163.08%；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8月27日