

债券代码：112978.SZ

债券简称：19启迪G2

启迪环境科技发展股份有限公司  
公司债券  
受托管理事务报告  
(2025年度)

债券受托管理人



中德证券有限责任公司  
Zhong De Securities Co., Ltd.

(北京市朝阳区建国路81号华贸中心1号写字楼22层)

2026年6月

## 重要声明

中德证券有限责任公司（简称“中德证券”）编制本报告涉及的内容及信息来源于发行人公开信息披露文件、发行人向中德证券提供的资料或说明以及第三方中介机构出具的专业意见。

本报告不构成对投资者进行或不进行某项行为的推荐意见，投资者应对相关事宜做出独立判断，而不应将本报告中的任何内容据以作为中德证券所作的承诺或声明。在任何情况下，投资者依据本报告所进行的任何作为或不作为，中德证券不承担任何责任。在任何情况下，未经中德证券书面许可，不得将本报告用作其他任何用途。

# 目 录

第一章 受托管理的公司债券概况 .....	3
第二章 债券受托管理人履行职责情况和开展主动信用管理工作情况 .....	4
第三章 发行人 2025 年度经营和财务状况 .....	7
第四章 发行人募集资金使用及专项账户运作情况与核查情况 .....	12
第五章 发行人信息披露义务履行的核查情况 .....	13
第六章 发行人偿债能力和意愿分析 .....	14
第七章 增信机制、偿债保障措施的执行情况及有效性分析 .....	16
第八章 公司债券的本息偿付情况 .....	17
第九章 募集说明书中约定的其他义务的执行情况 .....	18
第十章 债券持有人会议召开的情况 .....	19
第十一章 本次债券及发行人主体信用跟踪评级情况 .....	20
第十二章 与发行人偿债能力和增信措施有关的其他情况及受托管理人采取的应 对措施及成效 .....	21
第十三章 公司债券信息披露事务负责人变动情况 .....	22
第十四章 对债券持有人权益有重大影响的其他事项 .....	23

## 第一章 受托管理的公司债券概况

(一) 启迪环境科技发展股份有限公司2019年公开发行绿色公司债券（面向合格投资者）（第一期）

- 1、债券简称：19启迪G2
- 2、债券代码：112978.SZ
- 3、发行规模：5亿元
- 4、债券余额：1.259亿元
- 5、增信情况：本次债券未设置增信措施。
- 6、募集资金用途：本次债券所募集资金用于补充公司营运资金。

7、信用评级：2023年4月25日，根据《中诚信国际关于终止启迪环境科技发展股份有限公司主体及相关债项信用等级的公告》（信评委公告[2023]166号），中诚信国际信用评级有限责任公司自该公告之日起，终止对启迪环境的主体及相关债项信用评级，并将不再更新启迪环境的信用评级结果。截至本报告出具之日，启迪环境已无有效的信用评级结果。

8、债券还本付息及利率调整的安排：经与全体债券持有人协商一致，“19启迪G2”到期日调整为自2024年9月26日起的36个月内（以下简称“兑付日调整期间”）结清。自展期之日起，债券票面利率由6.50%调整为5%。兑付日调整期间，“19启迪G2”剩余未偿付本息的兑付安排按展期兑付和解方案的约定支付，本息支付方式调整为由发行人自行完成向持有人兑付划款，不再通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理。

## 第二章 债券受托管理人履行职责情况和开展主动信用管理工作情况

报告期内<sup>1</sup>，中德证券依据《公司债券发行与交易管理办法》、《公司债券受托管理人执业行为准则》和其他相关法律、法规、规范性文件及自律规则的规定以及《受托管理协议》的约定，持续跟踪发行人的资信状况、募集资金使用情况、公司债券本息偿付情况、偿债保障措施实施情况等，并督促发行人履行公司债券募集说明书、受托管理协议中所约定的义务，积极行使债券受托管理人职责，维护债券持有人的合法权益。

### 一、持续督促发行人进行信息披露

中德证券作为本次债券的受托管理人，按照债券受托管理协议及募集说明书的约定履行了受托管理职责，建立了对发行人的定期跟踪机制。

报告期内，中德证券持续督导发行人履行信息披露义务，并监督了发行人对公司债券募集说明书所约定义务的执行情况。

### 二、持续关注本次债券增信措施

本次债券无增信措施。

### 三、监督专项账户及募集资金使用情况

报告期内，中德证券持续监督并定期检查发行人公司债券募集资金的接收、存储和划转情况，监督募集资金专项账户运作情况。中德证券及时向发行人传达法律法规规定、监管政策要求和市场典型案例，提示发行人按照募集说明书的约定合法合规使用募集资金。发行人公司债券募集资金实际用途与募集说明书约定一致。

### 四、持续履行信息披露义务

中德证券作为受托管理人，本年度积极履行信息披露义务。针对发行人发生的控股股东变更情况、诉讼（仲裁）案件进展情况、被纳入被执行人名单、被纳入失

---

<sup>1</sup> 如无特别说明，“本报告期”均指 2025 年度。

信被执行人名单以及收到《民事判决书》等重大事项，出具了14次受托管理临时报告，并于2025年6月出具了上一年度的年度受托管理事务报告。具体情况如下：

序号	报告披露时间	报告名称
1	2025年1月2日	中德证券有限责任公司关于启迪环境科技发展股份有限公司控股股东变更的受托管理事务临时报告
2	2025年1月10日	中德证券有限责任公司关于启迪环境科技发展股份有限公司被纳入失信被执行人名单及新增大额被执行案件的临时受托管理事务报告
3	2025年1月24日	中德证券有限责任公司关于启迪环境科技发展股份有限公司涉及诉讼（仲裁）案件进展及被执行案件有关情况的临时受托管理事务报告
4	2025年3月5日	中德证券有限责任公司关于启迪环境科技发展股份有限公司涉及诉讼（仲裁）案件进展及被纳入失信被执行人的临时受托管理事务报告
5	2025年4月24日	中德证券有限责任公司关于启迪环境科技发展股份有限公司涉及诉讼（仲裁）案件进展的临时受托管理事务报告
6	2025年5月21日	中德证券有限责任公司关于启迪环境科技发展股份有限公司新增大额被执行案件的临时受托管理事务报告
7	2025年6月9日	中德证券有限责任公司关于启迪环境科技发展股份有限公司控股子公司股权被司法划转及新增大额被执行案件的临时受托管理事务报告
8	2025年6月30日	启迪环境科技发展股份有限公司公司债券受托管理事务报告（2024年度）
9	2025年10月9日	中德证券有限责任公司关于法院决定对启迪环境科技发展股份有限公司启动预重整并指定临时管理人的临时受托管理事务报告
10	2025年10月9日	中德证券有限责任公司关于启迪环境科技发展股份有限公司2019年公开发行绿色公司债券（面向合格投资者）（第一期）调整还本付息安排的临时受托管理事务报告
11	2025年11月21日	中德证券有限责任公司关于启迪环境科技发展股份有限公司涉及诉讼（仲裁）案件进展的临时受托管理事务报告
12	2025年11月21日	中德证券有限责任公司关于启迪环境科技发展股份有限公司收到《民事判决书》暨诉讼进展情况的临时受托管理事务报告
13	2025年11月21日	中德证券有限责任公司关于启迪环境科技发展股份有限公司被纳入失信被执行人名单及新增大额被执行案件的临时受托管理事务报告
14	2025年12月11日	中德证券有限责任公司关于启迪环境科技发展股份有限公司任免公司财务总监的临时受托管理事务报告
15	2025年12月11日	中德证券有限责任公司关于启迪环境科技发展股份有限公司取消监事会并修改公司章程的临时受托管理事务报告

## 五、开展主动信用管理工作情况

报告期内，中德证券按照交易所要求持续主动开展信用风险管理工作，动态监测发行人相关舆情，密切关注各期债券及发行人的信用风险变化情况。

## 六、督促并协助发行人按时完成付息流程

报告期内，中德证券提前提醒发行人有关债券付息事项，对发行人的资金安排进行了提前掌握，协助发行人按时完成付息相关流程，保护投资者权益；督促发行人按时履约，按照证券交易场所和证券登记结算机构相关要求摸排兑付风险，并将相关债券兑付资金安排等情况向其报告。

## 第三章 发行人2025年度经营和财务状况

### 一、发行人基本情况

#### （一）发行人基本情况

中文名称：启迪环境科技发展股份有限公司

公司法定代表人：王翼

公司住所：湖北省宜昌市西陵区绿萝路77号

经营范围：城市垃圾及工业固体废弃物处置及危险废弃物处置及回收利用相关配套设施设计、建设、投资、运营管理、相关设备的生产与销售、技术咨询及配套服务；环卫项目投资建设、城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理；电力工程施工与设计；城市基础设施（含市政给排水、污水处理）、城乡环境综合治理（含园林、绿化、水体处理）技术研发、投资、建设、运营；市政工程施工与设计；环境工程设计；道路工程施工与设计；土木工程建筑；房屋工程建筑；高科技产品开发；信息技术服务；货物进出口和技术进出口；货物运输（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。

注册资本金：1,425,353,248元

公司股票上市交易所：深圳证券交易所

股票简称：启迪环境

证券代码：000826.SZ

#### （二）发行人主营业务情况

根据发行人2026年4月29日公告的《启迪环境科技发展股份有限公司2025年年度报告》，2025年度，发行人主营业务覆盖固废收集处置全产业链及水务生态综合治理全领域，构建起数字环卫、水务生态、固废处置、环卫车辆及环保设备制造等核心业务板块。

1、数字环卫：经营范围涵盖环卫项目运营、生活垃圾分类、智慧公厕建设与运营、水域保洁、园林绿化养护、数字环卫、城市大管家、美丽乡村综合治理等环境一体化服务。致力于打造“数字环卫创新示范新模式”，充分发挥启迪数字环卫在新

兴技术与传统环卫产业融合的优势，通过无人智能环卫装备、数字环卫云平台等，构建数字化、智能化、无废化城市环卫解决方案。

2、水务生态：业务范围包括水务投资、智慧环保、水环境产品与装备、水环境科技、供应链业务等。公司为中国城镇和大中型企业节能减排、生态文明建设提供优质服务，采取“技术+管理+资本”的发展战略模式，为不同行业水环境和生态修复项目提供包括综合治理前瞻性规划、咨询、投融资、工程建设、高效节能环保设备生产及产品集成、以及运营管理在内的整个项目全过程服务，为中国城市环境治理提供整体解决方案。

3、固废处置：覆盖生活垃圾处理、有机固废资源化利用、医疗废弃物处理处置等类型项目的投资、建设及运营。以垃圾焚烧发电为核心业务，建设综合性垃圾能源站，实现多种垃圾协同处理、多种能源按需输出和系统能效总体优化，打造“清洁、环保、循环、智能”的标杆示范项目。

4、环卫车辆及环保设备研发制造：主要从事环卫专用车及环保装备的设计、研发、制造与销售业务。

## 二、发行人2025年度经营情况

根据发行人2026年4月29日公告的《启迪环境科技发展股份有限公司2025年年度报告》，发行人最近两年收入与成本如下所示：

### 1、营业收入构成

单位：万元、%

	2025年		2024年		同比增减
	金额	占比	金额	占比	
营业收入合计	465,287.81	100.00	524,458.65	100	-11.28
<b>分行业</b>					
环卫服务业务	243,046.47	52.24	278,501.09	53.10	-12.73
自来水及污水处理业务	107,061.78	23.01	111,596.43	21.28	-4.06
固体废物处理业务	69,614.49	14.96	86,863.03	16.56	-19.86
市政施工与环保设备安装及技术咨询业务	40,546.78	8.71	42,063.27	8.02	-3.61

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占比	金额	占比	
其他业务	5,018.28	1.08	5,434.83	1.04	-7.66
<b>分产品</b>					
环卫服务业务	243,046.47	52.24	278,501.09	53.10	-12.73
自来水及污水处理业务	107,061.78	23.01	111,596.43	21.28	-4.06
固体废物处理业务	69,614.49	14.96	86,863.03	16.56	-19.86
市政施工与环保设备安装及技术咨询业务	40,546.78	8.71	42,063.27	8.02	-3.61
其他业务	5,018.28	1.08	5,434.83	1.04	-7.66
<b>分地区</b>					
南方地区	287,752.41	61.84	316,098.84	60.27	-8.97
北方地区	177,535.39	38.16	208,359.81	39.73	-14.79

2、占启迪环境营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

单位：万元、%

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入同比	营业成本同比	毛利率同比
<b>分行业</b>						
环卫服务业务	243,046.47	203,067.25	16.45	-12.73	-12.14	-0.56
自来水及污水处理业务	107,061.78	71,355.83	33.35	-4.06	-3.19	-0.60
固体废物处理业务	69,614.49	48,257.52	30.68	-19.86	-12.37	-5.92
<b>分产品</b>						
环卫服务业务	243,046.47	203,067.25	16.45	-12.73	-12.14	-0.56
自来水及污水处理业务	107,061.78	71,355.83	33.35	-4.06	-3.19	-0.60
固体废物处理业务	69,614.49	48,257.52	30.68	-19.86	-12.37	-5.92
<b>分地区</b>						
南方地区	287,752.41	241,192.96	16.18	-8.97	-3.98	-4.36

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入 同比	营业成 本同比	毛利率 同比
北方地区	177,535.39	129,372.06	27.13	-14.79	-12.93	-1.56

2025 年度，启迪环境实现营业收入 46.53 亿元，同比减少 11.28%；归属于上市公司股东的净利润-30.26 亿元，本年比上年增长 1.02%；经营活动产生的现金流量净额 7.68 亿元，较上年发生额减少 21.06%；截至报告期末，公司资产总额为 178.27 亿元，较上年同期减少 13.97%；归属于上市公司股东的净资产为-23.20 亿元，同比减少 196.59%。

### 三、发行人2025年度主要财务情况

#### 1、合并资产负债表主要数据

单位：万元

项目	2025 年末	2024 年末
流动资产合计	650,560.33	642,813.77
非流动资产合计	1,132,174.05	1,429,372.94
资产总计	1,782,734.38	2,072,186.71
流动负债合计	1,237,447.91	987,783.78
非流动负债合计	535,595.72	594,748.53
负债合计	1,773,043.63	1,582,532.31
归属于母公司所有者权益合计	-231,980.76	240,159.07
所有者权益合计	9,690.75	489,654.40

#### 2、合并利润表主要数据

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度
营业总收入	465,287.81	524,458.65
营业总成本	516,801.36	551,390.08
营业利润	-224,033.84	-203,176.19
利润总额	-292,012.06	-278,383.98
净利润	-308,887.20	-308,275.14
归属于母公司所有者的净利润	-302,635.65	-305,751.40

#### 3、合并现金流量表主要数据

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度
经营活动产生的现金流量净额	76,833.77	97,332.64
投资活动产生的现金流量净额	-8,208.67	-735.37
筹资活动产生的现金流量净额	-55,959.72	-89,668.48
现金及现金等价物净增加额	12,661.91	6,925.60

2025年，发行人合并口径归属于上市公司股东的净利润为-30.26亿元，存在合并报表范围的亏损超过上年末净资产10%的情况，主要原因系：

- 1、部分控股子公司的股权被司法拍卖，启迪环境确认了较大金额的投资损失；
- 2、应收款项回款不及预期，启迪环境按会计政策计提了较大金额的信用减值损失；
- 3、部分移交或被接管项目仍未能完成结算、部分项目经营业绩不及预期或市场状况发生重大不利变化，启迪环境参考信用风险政策或根据第三方专业机构出具的评估报告以及自身开展项目盈利预测做出的减值判断，计提了较大金额的资产减值损失；
- 4、启迪环境整体债务压力较大，部分债务逾期导致涉诉较多，财务费用负担较重且产生了较大金额的罚息及违约金等。

启迪环境自2020年以来持续经营亏损，其中2023年度、2024年度及2025年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为-15.00亿元、-23.42亿元和-22.08亿元。截止2025年12月31日，归属于母公司所有者权益为-23.20亿元，流动负债高于流动资产，资产负债率升至99.46%。启迪环境部分银行借款已逾期，银行账户及部分子公司股权被冻结，因工程建设纠纷、债务逾期等事项引发多起诉讼案件，由此面临较大的经营风险和财务风险。

## 第四章 发行人募集资金使用及专项账户运作情况与核查情况

### 一、募集资金使用和披露情况

根据《启迪环境科技发展股份有限公司2019年公开发行绿色公司债券（面向合格投资者）（第一期）募集说明书》的约定，本期债券募集资金全部用于补充公司营运资金。截至报告期末，募集资金已全部使用完毕，募集资金实际用途为补充公司营运资金。详情如下：

债券简称	募集资金总金额(亿元)	已使用金额(亿元)	未使用金额(亿元)	截至报告期末募集资金用途 (包括实际使用和临时补流)	实际用途与约定用途是否一致
19 启迪 G2	5.00	5.00	0	补充公司营运资金	是

本期债券募集资金实际使用情况与募集说明书约定一致。

### 二、募集资金专项账户运作情况

启迪环境按照《公司债券发行与交易管理办法》的相关要求，设立了本次公司债券募集资金专项账户，用于公司债券募集资金的接收、存储和划转。

本次公司债券募集资金专项账户具体信息如下：

债券简称	募集资金专项账户	资金监管行	募集资金专项账户是否运作良好
19 启迪 G2	11010260000000026	湖北银行股份有限公司宜昌分行	相关募集资金专项账户均按照规定正常使用

中德证券、发行人以及湖北银行股份有限公司宜昌分行已签署了《启迪环境科技发展股份有限公司2019年公开发行绿色公司债券（面向合格投资者）专项账户资金监管协议》。报告期内，发行人募集资金专项账户运行正常，不存在违规使用情况。

### 三、核查情况

截至报告期末，本次债券募集资金使用情况、专户运作情况与发行人的定期报告披露内容一致。

## 第五章 发行人信息披露义务履行的核查情况

报告期内，发行人按照相关要求披露年度报告和中期报告。年度报告按照年报准则、上市规则等相关要求，由董事长、财务负责人和会计机构负责人进行签署，除丁曼如因个人原因暂无法履职外，其他董事、高级管理人员均保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任，并经具有从事证券服务业务资格的大信会计师事务所（特殊普通合伙）进行审计、两名注册会计师签署后进行披露。2025年全年发行人披露年报、中报、一季报、三季报各一次。

报告期内，发行人对发生的各类重大事项及时进行信息披露，2025年共编制并披露公告文件134份。

## 第六章 发行人偿债能力和意愿分析

报告期内，发行人经营活动能够带来一定的现金流入，具备一定的货币资金储备。与此同时，发行人将采用多种方式不断加大应收账款催收力度和资产处置进度，全力防范资金风险。

最近两年，发行人实现营业收入分别为524,458.65万元和465,287.81万元，发行人经营活动产生的现金流量净额分别为97,332.64万元和76,833.77万元；最近两年末，发行人货币资金分别为80,453.89万元和86,847.89万元。

最近两年，发行人主要偿债能力指标如下：

项目	2025年度/ 2025年末	2024年度/ 2024年末
流动比率	0.53	0.65
速动比率	0.47	0.57
资产负债率（%）	99.46	76.37
EBITDA 利息倍数	0.36	0.37
货币资金（万元）	86,847.89	80,453.89

注：1、流动比率=流动资产/流动负债；  
2、速动比率=（流动资产-存货净额）/流动负债；  
3、资产负债率=总负债/总资产；  
4、EBITDA利息倍数=EBITDA÷（计入财务费用的利息支出+资本化利息支出）。

### 1、偿债能力指标

最近两年末，启迪环境流动比率分别为 0.65 和 0.53，速动比率分别为 0.57 和 0.47，呈现下降态势，发行人短期偿债能力较弱。最近两年末，启迪环境资产负债率分别为 76.37%和 99.46%，整体保持在较高水平。由于发行人自 2020 年以来持续经营亏损，归属于母公司所有者权益逐年下降，导致资产负债率大幅增加。

2024 年度和 2025 年度，发行人 EBITDA 利息倍数分别为 0.37 倍和 0.36 倍。报告期内，发行人 EBITDA 利息倍数有所下降，EBITDA 对债务利息的覆盖能力较弱。

### 2、货币资金

最近两年末，发行人货币资金分别为 80,453.89 万元和 86,847.89 万元，在总资产中占比分别为 3.88%和 4.87%。2025 年末发行人货币资金较 2024 年末增加 6,394.00 万元，增幅为 7.95%，变动不大。

### 3、偿债意愿

近年来，发行人经营发展和债务偿付承受较大压力，目前将企稳回升作为经营目标，充分发挥公司的跨行业、区域产业联动优势，深挖市场，从现有项目运营管理经验出发，聚焦重点优质项目，力图实现业务发展的突破性进展，部分项目通过管理提升、拓展业务线等方式实现了效益的提升。

发行人尽管面临一定的到期债务集中偿付压力，但偿债意愿较强。中德证券将密切关注发行人偿债能力的变化，关注发行人偿债资金落实保障情况，积极履职债券受托管理人职责。

## 第七章 增信机制、偿债保障措施的执行情况及有效性分析

### 一、增信机制及变动情况

本次债券为无担保债券。

### 二、偿债保障措施

为了充分有效的维护债券持有人利益，发行人为本次债券制定了如下偿债保障措施：

为了充分、有效地维护债券持有人的利益，发行人为本次债券的按时、足额偿付制定了一系列工作计划，包括确定专门部门与人员、安排偿债资金、制定管理措施、做好组织协调、加强信息披露等，努力形成一套确保债券安全兑付的保障措施。

#### （一）专门部门负责每年的偿付工作

发行人指定公司财务部牵头负责协调本次债券的偿付工作，并协调公司其他相关部门在每年的财务预算中落实安排本次债券本息的兑付资金，保证本息的如期偿付，保证债券持有人的利益。

#### （二）充分发挥债券受托管理人的作用

本次债券引入了债券受托管理人制度，由债券受托管理人代表债券持有人对发行人的相关情况进行监督，并在债券本息无法按时偿付时，代表债券持有人，采取一切必要及可行的措施，保护债券持有人的正当利益。

#### （三）严格的信息披露

发行人遵循真实、准确、完整的信息披露原则披露公司信息，使公司偿债能力、募集资金使用等情况受到债券持有人、债券受托管理人和股东的监督，防范偿债风险。发行人按《债券受托管理协议》及相关主管部门的有关规定进行重大事项信息披露。

### 三、偿债保障措施的执行情况及有效性分析

发行人制定《债券持有人会议规则》，充分发挥债券受托管理人作用，指定公司财务部负责债券偿付工作，严格履行信息披露义务。报告期内，发行人按照募集说明书的约定执行了各项主要偿债保障措施。

## 第八章 公司债券的本息偿付情况

发行人经与全体债券持有人协商一致，“19启迪G2”到期日调整为自2024年9月26日起的36个月内（以下简称“兑付日调整期间”）结清。自展期之日起，债券票面利率由6.50%调整为5%。除年度利息外，其余利息利随本清。兑付日调整期间，“19启迪G2”剩余未偿付本息的兑付安排按展期兑付和解方案的约定支付，本息支付方式由原募集说明书载明的“本息支付方式及其他具体安排按照证券登记机构的相关规定办理”调整为“由发行人自行完成向持有人兑付划款”，不再通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理。

报告期内，发行人已按照展期协议约定完成利息支付事项。

## 第九章 募集说明书中约定的其他义务的执行情况

报告期内，发行人不存在公司债券募集说明书中约定的其他义务的执行情况。

## 第十章 债券持有人会议召开的情况

报告期内，发行人未召开债券持有人会议。

## 第十一章 本次债券及发行人主体信用跟踪评级情况

2023年4月25日，根据《中诚信国际关于终止启迪环境科技发展股份有限公司主体及相关债项信用等级的公告》（信评委公告[2023]166号），中诚信国际信用评级有限责任公司自该公告之日起，终止对启迪环境的主体及相关债项信用评级，并将不再更新启迪环境的信用评级结果。

截至本报告出具之日，启迪环境已无有效的信用评级结果。

## 第十二章 与发行人偿债能力和增信措施有关的其他情况及受托管理人采取的应对措施及成效

报告期内，未发生与发行人偿债能力和增信措施有关的其他事项，受托管理人已按照受托管理协议约定履行相关职责。

### 第十三章 公司债券信息披露事务负责人变动情况

2025年度，公司债券信息披露事务负责人未发生变动，披露事务负责人为启迪环境董事会秘书孙华超。

## 第十四章 对债券持有人权益有重大影响的其他事项

### 一、对外担保情况

根据发行人2026年4月29日公告的《启迪环境科技发展股份有限公司2025年年度报告》，发行人报告期内对外担保情况如下：

单位：万元

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
桑顿新能源科技有限公司	2017年8月30日	26,116.51	2018年3月15日	27,166.54	连带责任保证	无	全部资产及未来期间营业收入	履行至债务结清之日	否	是
淮北国瑞生物科技有限公司	2016年4月5日	7,000.00	2016年6月3日	3,000.00	连带责任保证	无	无	15年期	否	是
芜湖桑青生物科技有限公司	2016年4月5日	8,000.00	2016年6月15日	4,300.00	连带责任保证	无	无	15年期	否	是
淮南国新生物科技有限公司	2016年4月5日	6,600.00	2016年10月8日	2,400.00	连带责任保证	无	无	15年期	否	是
成都爱瑞新宝环保科技有限公司	2017年12月1日	12,000.00	2018年1月4日	12,000.00	连带责任保证	无	以未来运营收入提供反担保	13年期	否	是
齐齐哈尔启环科技有限公司	2018年4月10日	4,900.00	2018年8月31日	5,200.00	连带责任保证	无	否	10年期	否	是
长治市晋清科技有限公司	2018年4月10日	8,700.00	2018年10月25日	8,700.00	连带责任保证	无	否	14年期	否	是
拉萨圣清环保科技有限公司	2020年4月30日	8,000.00	2020年6月19日	7,500.00	连带责任保证	无	以未来运营收入提供反担保	13年期	否	是
张家口塞清环保有限公司	2024年11月13日	2,017.20	2025年5月28日	979.49	连带责任保证	无	无	履行至债务结清之日	否	是
玉溪星源水务有限公司	2018年4月10日	16,300.00	2018年6月5日	12,000.00	连带责任保证	无	无	8年期	否	否

## 二、诉讼、仲裁事项

报告期内，启迪环境定期公告诉讼（仲裁）案件进展，中德证券充分履行受托管理人职责，及时跟进相关诉讼（仲裁）案件进展，完成对应的受托管理事务临时报告并向发行人、债券持有人披露相关风险。

根据启迪环境2026年6月9日披露的《关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告》（公告编号：2026-046），启迪环境诉讼、仲裁事项如下：

截至2026年6月9日，启迪环境及控股子公司累计诉讼、仲裁事项金额合计33.26亿元，占启迪环境最近一期经审计净资产的143.38%，相关案件目前尚在审理或调解谈判过程中（启迪环境及控股公司主要诉讼、仲裁情况详见附表）。

启迪环境当事人名称	启迪环境地位	对方当事人名称	案号	案由	与启迪环境相关的诉讼标的额（万元）
启迪环境及相关子公司	被告	河南派普建工集团有限公司、江西省安达智能建设发展有限公司、浙江正嘉建设有限公司、中国化学工程第三建设有限公司、中铁七局集团西安铁路工程有限公司、江苏苏商建设集团有限公司、西安市高陵区鹿慧建设工程有限公司、包头城建集团股份有限公司等	(2026)豫0821民初455号、(2025)赣0103民初12475号、(2025)浙0381民初20343号、(2025)内0502民初13413号、(2025)陕7102民初1629号之一、(2025)湘3122民初205号、(2026)陕0117民初627号、(2026)内0207民初2024号等	建设工程合同纠纷	41,746.98
		山东明天机械集团股份有限公司、北京华科仪科技股份有限公司、包头市生态环境局、泸溪县住房和城乡建设局、西安航空城建设发展（集团）有限公司、诸暨经开启服企业管理有限公司、保定天威集团特变电器有限公司、湖北三峡华翔集团有限公司、上海东方泵业（集团）有限公司北京分公司等	(2025)京0112民初33741号、(2025)京0112民初55033号、(2024)内02民初69号、(2025)湘31民初52号、(2025)陕0114民初3308号、(2025)浙0681民初11868号/ (2025)浙06民初805号、(2025)京0108民初98996号、(2025)鄂0502民初1178号、(2025)京0108民初33459号等	其他经营事项纠纷	39,341.02
		农银金融资产投资有限公司、中国农业银行股份有限公司泸溪县支行、西安银行股份有限公司咸阳分行、中国民生银行	DC20251538号/ (2025)京01财保370号、(2025)湘3122民初1666号、(2026)陕民终83号、(2025)豫	金融借款合同纠纷	184,146.30

启迪环境当事人名称	启迪环境地位	对方当事人名称	案号	案由	与启迪环境相关的诉讼标的额（万元）
		股份有限公司宜昌分行、中国工商银行股份有限公司广水支行等	01 民初 1057 号、（2026）鄂 1381 民初 1395 号等		
启迪环境及相关子公司	原告	运城市盐湖区人民政府、忠县人力资源和社会保障局、吉林市龙潭区人民政府、咸宁市咸安区人民政府、新野县人民政府、东源县人民政府等	（2025）晋 10 行初 22 号、（2025）渝 0233 行初 78 号、（2025）吉 02 行初 43 号、（2025）鄂 12 行初 17 号、（2025）豫 13 行初 48 号、（2026）粤 16 行初 33 号等	行政诉讼	45,602.63
		安徽昊成建设工程有限公司、太原市生态环境局清徐分局、中国二十冶集团有限公司等	（2025）皖 0402 民初 1740 号、（2024）晋 0121 民初 8 号、BIAC-(2026)001799 号等	建设工程合同纠纷	4,086.02
		济南铭森环卫设备有限公司、中国人民财产保险股份有限公司乐山市分公司、富裕县恒泽工程项目管理有限公司、浙江中博联合工程设计有限公司、宜昌高新投资开发有限公司、淮南市城市管理局等	（2025）豫 0102 民初 12397 号、（2025）川 0106 民初 30541 号、（2026）黑 0227 民初 73 号、（2025）京 0108 民初 91924 号、（2026）沪仲字第 1822 号、（2026）沪 01 民特 368 号等	其他事项纠纷	17,695.16
<b>合计</b>					<b>332,618.11</b>

### 三、重大被执行案件情况

报告期内，启迪环境定期公告重大被执行案件进展，中德证券充分履行受托管理人职责，持续关注发行人信用风险，及时跟进发行人重大被执行案件进展以及被列入失信被执行人名单情况，完成对应的受托管理事务临时报告并向有关监管部门进行报备。

截至2026年6月26日，中德证券通过中国执行信息公开网、天眼查、企查查、企业预警通等网络公开信息查询，启迪环境重大被执行案件情况如下：

单位：元

序号	案号	执行法院	执行标的	立案时间
1	（2026）苏 0826 执恢 554 号	涟水县人民法院	37,186,808.00	2026-06-11
2	（2026）湘 1124 执 1138 号	道县人民法院	11,164,911.00	2026-05-11
3	（2026）皖 16 执 38 号	安徽省亳州市中级人民法院	75,378,800.00	2026-05-09

序号	案号	执行法院	执行标的	立案时间
4	(2026) 陕 01 执 735 号	陕西省西安市中级人民法院	30,118,522.00	2026-03-18
5	(2026) 冀 0529 执恢 210 号	巨鹿县人民法院	15,541,240.00	2026-03-02
6	(2026) 鄂 0503 执 418 号	宜昌市伍家岗区人民法院	131,742,024.00	2026-02-27
7	(2026) 京 0108 执 5875 号	北京市海淀区人民法院	60,866,648.00	2026-02-24
8	(2026) 陕 01 执恢 50 号	陕西省西安市中级人民法院	767,194,050.00	2026-01-20
9	(2026) 鄂 01 执 309 号	湖北省武汉市中级人民法院	38,771,312.00	2026-01-16
10	(2025) 鲁 01 执恢 142 号	山东省济南市中级人民法院	111,761,992.00	-

截至2026年6月26日，中德证券通过中国执行信息公开网、天眼查、企查查、企业预警通等网络公开信息查询，启迪环境被列入失信被执行人名单情况如下：

序号	案号	履行情况	立案日期	发布日期
1	(2026) 京 0112 执 2503 号	全部未履行	2026-02-27	2026-06-12
2	(2026) 京 0112 执 2516 号	全部未履行	2026-02-27	2026-06-12
3	(2025) 冀 0929 执 2753 号	全部未履行	2025-12-25	2026-06-09
4	(2025) 鲁 0113 执 5004 号	全部未履行	2025-11-20	2026-04-07
5	(2025) 京 0112 执恢 716 号	全部未履行	2025-07-08	2025-12-17
6	(2025) 豫 0523 执 896 号	全部未履行	2025-05-30	2025-11-06
7	(2025) 京 0112 执 9317 号	全部未履行	2025-04-25	2025-10-11
8	(2025) 京 0112 执 9129 号	全部未履行	2025-04-23	2025-10-11
9	(2025) 鄂 1221 执 584 号	全部未履行	2025-04-15	2025-09-17
10	(2025) 京 0112 执 4576 号	全部未履行	2025-02-24	2025-08-12
11	(2024) 黑 0822 执 1093 号	全部未履行	2024-12-31	2025-04-16
12	(2024) 鲁 0781 执 2881 号	全部未履行	2024-09-14	2025-03-11
13	(2024) 鄂 1221 执 1068 号	全部未履行	2024-11-22	2025-02-28
14	(2024) 鄂 1003 执 1724 号	全部未履行	2024-09-20	2025-02-20
15	(2024) 鄂 1221 执 1067 号	全部未履行	2024-11-22	2024-12-31
16	(2024) 京 0112 执 11072 号	全部未履行	2024-08-14	2024-12-12
17	(2024) 京 0112 执 11074 号	全部未履行	2024-08-14	2024-12-12
18	(2024) 黑 0822 执 460 号	全部未履行	2024-05-15	2024-10-18
19	(2024) 黑 0113 执 925 号	全部未履行	2024-05-06	2024-09-12
20	(2024) 京 0112 执 11219 号	全部未履行	2024-08-16	2024-09-10
21	(2024) 鄂 0704 执 1496 号	全部未履行	2024-05-22	2024-09-05
22	(2024) 京 0112 执 8504 号	全部未履行	2024-07-04	2024-08-09

序号	案号	履行情况	立案日期	发布日期
23	(2024)京0112执7687号	全部未履行	2024-06-11	2024-08-09
24	(2024)京0112执7697号	全部未履行	2024-06-11	2024-08-09
25	(2024)京0112执7654号	全部未履行	2024-06-11	2024-08-08
26	(2024)京0112执7626号	全部未履行	2024-06-11	2024-08-07
27	(2024)皖0291执282号	全部未履行	2024-01-25	2024-07-08
28	(2024)京0112执7498号	全部未履行	2024-06-06	2024-06-21
29	(2024)京0112执6860号	全部未履行	2024-05-17	2024-06-21
30	(2024)京0112执5720号	全部未履行	2024-04-19	2024-05-29
31	(2024)京0112执5504号	全部未履行	2024-04-17	2024-05-29
32	(2024)京0112执5532号	全部未履行	2024-04-17	2024-05-29
33	(2024)京0112执5487号	全部未履行	2024-04-17	2024-05-29
34	(2024)京0112执5756号	全部未履行	2024-04-22	2024-05-15
35	(2024)京0112执2585号	全部未履行	2024-02-06	2024-04-24
36	(2024)京0112执1508号	全部未履行	2024-01-23	2024-03-25
37	(2023)京0112执17089号	全部未履行	2023-11-29	2024-03-25
38	(2023)京0112执16670号	全部未履行	2023-11-15	2024-03-25
39	(2023)京0112执16417号	全部未履行	2023-11-07	2024-03-25
40	(2023)京0112执15149号	全部未履行	2023-10-08	2024-03-25
41	(2023)京0112执12491号	全部未履行	2023-08-10	2024-02-01
42	(2023)京0112执12194号	全部未履行	2023-08-02	2024-01-31
43	(2023)黑0205执144号	全部未履行	2023-06-01	2023-11-23
44	(2023)新2923执1231号	全部未履行	2023-06-03	2023-11-04
45	(2023)京0112执14969号	全部未履行	2023-10-07	2023-11-02
46	(2023)京0112执15026号	全部未履行	2023-10-07	2023-11-02
47	(2023)京0112执11448号	全部未履行	2023-07-20	2023-09-15
48	(2023)京0112执9064号	全部未履行	2023-06-19	2023-08-01
49	(2023)京0112执9110号	全部未履行	2023-06-19	2023-08-01
50	(2023)京0112执9065号	全部未履行	2023-06-19	2023-08-01
51	(2023)京0112执515号	全部未履行	2023-01-11	2023-07-10
52	(2022)京0112执9963号	全部未履行	2022-11-16	2023-05-15
53	(2022)黑0281执1995号	全部未履行	2022-09-06	2022-12-25
54	(2022)京0112执3124号	全部未履行	2022-04-13	2022-12-08
55	(2022)京0112执2766号	全部未履行	2022-04-08	2022-12-08

序号	案号	履行情况	立案日期	发布日期
56	(2022)京0112执4242号	全部未履行	2022-04-26	2022-11-11
57	(2022)京0112执4010号	全部未履行	2022-04-24	2022-11-11
58	(2022)京0112执3457号	全部未履行	2022-04-18	2022-10-21
59	(2022)京0112执3237号	全部未履行	2022-04-14	2022-10-21
60	(2022)京0112执5383号	全部未履行	2022-05-12	2022-10-19
61	(2022)京0112执5356号	全部未履行	2022-05-12	2022-10-19
62	(2022)京0112执5382号	全部未履行	2022-05-12	2022-10-19
63	(2022)云0115执1045号	全部未履行	2022-05-17	2022-10-18
64	(2022)京0112执5665号	全部未履行	2022-05-17	2022-09-23
65	(2022)京0112执5666号	全部未履行	2022-05-17	2022-09-23
66	(2022)京0112执5667号	全部未履行	2022-05-17	2022-09-23
67	(2022)云2301执2131号	全部未履行	2022-04-19	2022-09-23
68	(2022)冀0181执1148号	全部未履行	2022-06-01	2022-09-22
69	(2022)京0112执4875号	全部未履行	2022-05-07	2022-09-13
70	(2022)冀0632执312号	全部未履行	2022-03-10	2022-06-30
71	(2022)鄂0583执105号	全部未履行	2022-01-10	2022-06-23
72	(2022)冀0181执恢134号	全部未履行	2022-03-21	2022-03-27

### 三、其他事项

根据发行人2025年年度报告，截至2025年12月31日，发行人存在下列认为应当披露的其他重大事项：

#### (一) 发行人发生超过上年末净资产百分之十的重大损失

亏损情况	亏损原因	对启迪环境生产经营和偿债能力的影响
截至本报告期末，启迪环境合并口径归属于上市公司股东的净利润为-30.26亿元	1、部分控股子公司的股权被司法拍卖，启迪环境确认了较大金额的投资损失；2、应收款项回款不及预期，启迪环境按会计政策计提了较大金额的信用减值损失；3、部分移交或被接管项目仍未能完成结算、部分项目经营业绩不及预期或市场状况发生重大不利变化，启迪环境参考信用风险政策或根据第三方专业机构出具的评估报告以及启迪环境自身开展项目盈利预测做出的减值判断，计提了较大金额的资产减值损失；4、启迪环境整体债务压力较	启迪环境自2020年以来持续经营亏损，其中2023年度、2024年度及2025年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为-15.00亿元、-23.42亿元和-22.08亿元。截止2025年12月31日，归属于母公司所有者权益为-23.20亿元，流动负债高于流动资产，资产负债率升至99.46%。启迪环境部分银行借款已逾期，银行账户及部分子公司股权被冻结，因工程建设纠纷、债务逾期等事

亏损情况	亏损原因	对启迪环境生产经营和偿债能力的影响
	大，部分债务逾期导致涉诉较多，财务费用负担较重且产生了较大金额的罚息及违约金等。	项引发多起诉讼案件，由此面临较大的经营风险和财务风险。

## （二）被深交所实施退市风险警示

启迪环境于2026年4月29日披露《2025年年度报告》，启迪环境2025年度经审计的期末归属于母公司净资产为负值。根据《深圳证券交易所股票上市规则》（2025年修订）（以下简称“《股票上市规则》”）第9.3.1条之规定，启迪环境股票交易将被深圳证券交易所（以下简称“深交所”）实施退市风险警示。同时，启迪环境因最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且2025年度审计报告显示启迪环境面临较大的经营风险和财务风险，可能导致对启迪环境持续经营能力产生疑虑的重大不确定性，触及《股票上市规则》第9.8.1条之规定，启迪环境股票交易将被叠加实施其他风险警示。

根据《股票上市规则》第9.3.12条的有关规定：“上市公司因触及本规则第9.3.1条第一款情形，其股票交易被实施退市风险警示后，实际触及退市风险警示情形相应年度次一年度出现下列情形之一的，本所决定终止其股票上市交易：（一）经审计的利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值，且扣除后的营业收入低于3亿元。（二）经审计的期末净资产为负值。（三）财务会计报告被出具保留意见、无法表示意见或者否定意见的审计报告。（四）追溯重述后利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值，且扣除后的营业收入低于3亿元；或者追溯重述后期末净资产为负值。（五）财务报告内部控制被出具无法表示意见或者否定意见的审计报告。（六）未按照规定披露内部控制审计报告，因实施完成破产重整、重组上市或者重大资产重组按照有关规定无法披露的除外。（七）未在法定期限内披露过半数董事保证真实、准确、完整的年度报告。（八）虽符合第9.3.8条的规定，但未在规定期限内向本所申请撤销退市风险警示。（九）撤销退市风险警示申请未被本所审核同意。（十）本所认定的其他情形。”若启迪环境2026年度出现上述规定所述情形之一，启迪环境股票将被终止上市。

### （三）破产重整相关事项

1、2025年9月23日，启迪环境收到宜昌市中级人民法院（以下简称“宜昌中院”或“法院”）出具的（2025）鄂05破申37号《通知书》，债权人宁波照泰能源设备有限公司（以下简称“宁波照泰”或“申请人”）以启迪环境不能清偿到期债务且明显缺乏清偿能力，但具有重整价值为由，向宜昌中院申请对启迪环境进行重整，并申请启动预重整程序。同日，启迪环境收到申请人向启迪环境送达的《通知函》。具体内容详见启迪环境于2025年9月24日在巨潮资讯网披露的《关于被债权人申请重整及预重整的提示性公告》（2025-059）。

2、2025年9月24日，宜昌中院依法作出（2025）鄂05破申37号《决定书》，决定对启迪环境启动预重整，并指定启迪环境清算组担任启迪环境预重整期间的临时管理人（以下简称“临时管理人”）。具体内容详见启迪环境于2025年9月25日在巨潮资讯网披露的《关于法院决定对公司启动预重整并指定临时管理人的公告》（2025-061）。

3、为顺利推进启迪环境预重整及后续重整工作，稳妥有序化解债务风险，恢复和提升持续经营和盈利能力，实现资源整合、维护和保障债权人公平受偿权益，临时管理人根据相关法律法规，结合公司实际情况和预重整工作安排，公开招募启迪环境的重整投资人。具体内容详见启迪环境于2025年9月27日在巨潮资讯网披露的《关于公开招募重整投资人的公告》（2025-062）。

4、2025年9月26日，临时管理人就启迪环境预重整债权申报事项发出债权申报通知。具体内容详见启迪环境于2025年9月27日在巨潮资讯网披露的《关于公司预重整期间债权申报的公告》（2025-063）。

5、2025年10月31日，启迪环境就预重整相关事项披露了进展情况。具体内容详见启迪环境于2025年10月31日在巨潮资讯网披露的《关于招募重整投资人事项暨公司预重整进展的公告》（2025-070）。

6、2025年12月23日，启迪环境收到宜昌中院出具的（2025）鄂05破申37号之一《决定书》，预重整期间延长三个月。具体内容详见启迪环境于2025年12月24日在巨

潮资讯网披露的《关于公司预重整事项进展暨收到预重整延期决定书的公告》(2025-092)。

7、2026年3月23日，启迪环境收到宜昌中院出具的（2025）鄂05破申37号之二《决定书》，预重整期间延长三个月。具体内容详见启迪环境于2026年3月24日在巨潮资讯网披露的《关于公司预重整事项进展暨收到预重整延期决定书的公告》(2026-014)。

8、2026年6月23日，启迪环境收到宜昌中院出具的（2025）鄂05破申37号之三《决定书》，预重整期间延长三个月。具体内容详见启迪环境于2026年6月24日在巨潮资讯网披露的《关于公司预重整事项进展暨收到预重整延期决定书的公告》(2026-047)。

截至目前，启迪环境正在积极配合临时管理人推进各项预重整工作，债权申报与审查、审计评估、重整投资人招募等各项工作正在有序开展。

#### （四）报告期末除债券外的有息债务逾期情况

单位：万元

债务类型	债务本金	债务利息	逾期金额	逾期原因	处置进展
短期借款	208,277.59	52,306.97	260,584.56	未能在有效期内达成展期续期意向	与资方持续沟通中
长期借款	106,879.41	12,587.91	119,467.33	未能在有效期内达成展期续期意向	与资方持续沟通中
融资租赁	5,928.43	101.35	6,029.79	未能在有效期内达成展期续期意向	与资方持续沟通中
其他	172,526.48	13,649.78	186,176.26	未能在有效期内达成展期续期意向	与资方持续沟通中

(本页无正文，为《启迪环境科技发展股份有限公司公司债券受托管理事务报告  
(2025年度)》之盖章页)



债券受托管理人：中德证券有限责任公司

2026年6月30日