

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 (2022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)

2023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.....	5
第三章 发行人 2022 年度经营和财务状况.....	6
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.....	11
第五章 发行人偿债能力和意愿分析.....	12
第六章 增信机制、偿债保障措施的执行情况及有效性分析.....	14
第七章 公司债券的本息偿付情况.....	15
第八章 募集说明书中约定的其他义务的执行情况.....	16
第九章 债券持有人会议召开的情况.....	17
第十章 本次债券及发行人主体信用跟踪评级情况.....	18
第十一章 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.....	19
第十二章 对债券持有人权益有重大影响的其他事项.....	21

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

（一）债券名称

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)（简称“本次债券”）。

（二）核准文件和核准规模

本次债券经中国证监会证监许可【2019】796号文核准，公司获准采取分期发行的方式，面向合格投资者公开发行不超过人民币50亿元的公司债券。

（三）债券简称及代码

债券简称：19启迪G2。

债券代码：112978.SZ。

（四）发行主体

启迪环境科技发展股份有限公司（以下简称“公司”或“发行人”）。

（五）债券余额

本次债券的余额为1.5亿元。

（六）票面金额和发行价格

本次债券面值100元，平价发行。

（七）债券品种的期限

本期债券为5年期，含第3年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

（八）债券形式

实名制记账式公司债券。

（九）债券年利率、计息方式和还本付息方式

1、债券利率

本次债券票面利率为6.50%。

2、还本付息的期限及方式

本次债券单利按年付息，不计复利，到期一次还本，最后一期利息随本金一起

支付。

起息日：2019年9月26日。

付息日：付息日为2020年至2024年每年的9月26日。

兑付日：本次债券的兑付日为2024年9月26日。

（十）债券担保情况

本次债券为无担保债券。

（十一）债券受托管理人

发行人聘请中德证券作为本次债券的债券受托管理人。

（十二）募集资金用途

本次债券所募集资金拟用于偿还借款、调整债务结构和补充流动资金。

第二章 债券受托管理人履行职责情况

报告期内¹，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、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。

报告期内，本期债券面临发行人调整票面利率与投资者回售。中德证券提前掌握发行人的资金情况，协助发行人与债券持有人进行沟通，最后协助发行人成功完成票面利率不调整以及3.5亿元债券回售兑付，本期债券存续1.5亿元。

¹ 如无特别说明，“本报告期”均指 2022 年度。

第三章 发行人2022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)。(涉及许可经营项目, 应取得相关部门许可后方可经营)。

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）发行人主要业务

根据发行人2023年4月27日公告的《启迪环境科技发展股份有限公司2022年年度报告》, 截至2022年末, 公司业务涉及能源环保领域相关的技术研发、设备制造、工程设计、市场开发、技术成果转化、项目投资、融资、建设、运营等环节。

1、数字环卫: 打造创新型城乡环境综合服务商, 业务涵盖城乡环卫一体化运营、生活垃圾分类、城市大管家、美丽乡村综合治理、智慧公厕建设与运营、园林绿化养护等。依托产业创新体系和产业应用体系, 结合人机协同作业模式和无人环卫商业模式不断探索, 将车路云、人工智能、车联网等智慧技术与环卫运营、生活垃圾分类、园林绿化等城市环境服务完美融合。

2、水务生态：以城市供排水一体化项目的投资、建设、运营为核心，自有专利成套环保设备供应为驱动，业务范围包括水污染防治、水生态修复与保护、环境咨询评价、环境监测、水土保持、环境服务，及自有专利环保成套设备供应工程服务、低碳节能环保技术转移与产业化服务。

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，按用户需求量身定制，提供多资源融合、多技术集成和多能源输出的智慧综合能源解决方案。

4、环卫车辆及环保设备研发制造：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2022年度经营情况

（一）主要业务情况

发行人定位于环保能源一体化的发展方向，遵循启迪控股“产业+技术+资本”三螺旋的发展模式，通过与高校、研究机构合作，将国内外先进的技术成果通过全产业链协同优势实现高效能转化。启迪环境下辖数字环卫、水务生态、固废处置、环卫车辆及环保设备研发制造等主营业务，坚持技术引领、全产业链综合发展、高质量发展的路线，凭借自身技术、产业以及已建成项目的区域规模等综合优势，践行技术产业化、产业资本化的发展路径。

（二）主要经营情况

根据发行人 2023 年 4 月 27 日公告的《启迪环境科技发展股份有限公司 2022 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：元

	2022 年		2021 年		同比增 减
	金额	占营业收 入比重	金额	占营业收 入比重	
营业收入合计	7,099,606,284.86	100.00%	8,480,986,860.20	100.00%	-16.29%
分行业					
环卫服务业务	3,329,327,515.84	46.89%	3,639,203,419.97	42.91%	-8.51%

	2022 年		2021 年		同比增 减
	金额	占营业收 入比重	金额	占营业收 入比重	
自来水及污水处理业务	1,211,786,242.54	17.07%	1,119,187,196.00	13.20%	8.27%
市政施工与环保设备安装及技术咨询业务	943,788,951.27	13.29%	1,703,719,995.92	20.09%	-44.60%
固体废物处理业务	956,315,371.62	13.47%	1,089,545,724.24	12.85%	-12.23%
再生资源处理业务	615,081,990.46	8.66%	848,136,828.08	10.00%	-27.48%
其他业务	43,306,213.13	0.61%	81,193,695.99	0.96%	-46.66%
分产品					
环卫服务业务	3,329,327,515.84	46.89%	3,639,203,419.97	42.91%	-8.51%
自来水及污水处理业务	1,211,786,242.54	17.07%	1,119,187,196.00	13.20%	8.27%
市政施工与环保设备安装及技术咨询业务	943,788,951.27	13.29%	1,703,719,995.92	20.09%	-44.60%
固体废物处理业务	956,315,371.62	13.47%	1,089,545,724.24	12.85%	-12.23%
再生资源处理业务	615,081,990.46	8.66%	848,136,828.08	10.00%	-27.48%
其他业务	43,306,213.13	0.61%	81,193,695.99	0.96%	-46.66%
分地区					
东北地区	271,835,888.36	3.83%	344,750,558.73	4.06%	-21.15%
华北地区	1,415,936,332.79	19.94%	2,061,731,675.35	24.31%	-31.32%
华东地区	2,154,765,750.58	30.35%	2,276,690,926.75	26.84%	-5.36%
华南地区	309,806,231.02	4.36%	265,954,705.54	3.14%	16.49%
华中地区	2,230,364,464.50	31.42%	2,734,563,685.81	32.24%	-18.44%
西北地区	234,724,498.76	3.31%	240,003,647.72	2.83%	-2.20%
西南地区	482,173,118.85	6.79%	557,291,660.30	6.57%	-13.48%

2、占公司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：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
环卫服务业务	3,329,327,515.84	2,675,040,763.24	19.65%	-8.51%	-21.69%	13.52%
自来水及污水处理业务	1,211,786,242.54	800,295,561.96	33.96%	8.27%	10.60%	-1.39%
市政施工与环保设备安装及技术咨询业务	943,788,951.27	635,721,660.18	32.64%	-44.60%	-75.11%	82.53%
固体废物处理业务	956,315,371.62	668,144,171.27	30.13%	-12.23%	-20.46%	7.23%
分产品						
环卫服务业务	3,329,327,515.84	2,675,040,763.24	19.65%	-8.51%	-21.69%	13.52%
自来水及污水处理业务	1,211,786,242.54	800,295,561.96	33.96%	8.27%	10.60%	-1.39%
市政施工与环保设备安装及技术咨询业务	943,788,951.27	635,721,660.18	32.64%	-44.60%	-75.11%	82.53%
固体废物处理业务	956,315,371.62	668,144,171.27	30.13%	-12.23%	-20.46%	7.23%
分地区						
华北地区	1,415,936,332.79	1,078,139,271.19	23.86%	-31.32%	-38.04%	8.25%
华东地区	2,154,765,750.58	1,375,751,545.04	36.15%	-5.36%	-14.02%	6.43%
华中地区	2,230,364,464.50	1,772,903,636.25	20.51%	-18.44%	-50.54%	51.59%

三、发行人2022年度主要财务情况

1、合并资产负债表主要数据

单位：元

项目	2022 年末	2021 年末
流动资产合计	8,316,323,389.27	11,928,046,413.44
非流动资产合计	18,312,701,803.48	20,853,778,893.17

项目	2022 年末	2021 年末
资产总计	26,629,025,192.75	32,781,825,306.61
流动负债合计	8,244,843,008.38	13,611,456,992.06
非流动负债合计	8,019,863,110.48	7,754,474,000.50
负债合计	16,264,706,118.86	21,365,930,992.56
归属于母公司所有者权益合计	7,518,123,214.72	8,591,867,028.88
所有者权益合计	10,364,319,073.89	11,415,894,314.05

2、合并利润表主要数据

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
营业总收入	7,099,606,284.86	8,480,986,860.20
营业总成本	6,952,894,818.29	10,557,058,100.43
营业利润	-451,813,310.36	-4,384,573,441.54
利润总额	-681,742,951.19	-4,454,259,824.72
净利润	-786,142,613.67	-4,549,999,513.54
归属于母公司所有者的净利润	-963,683,767.73	-4,539,894,376.98

3、合并现金流量表主要数据

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
经营活动产生的现金流量净额	1,254,771,606.70	742,617,430.63
投资活动产生的现金流量净额	595,750,683.21	188,388,689.90
筹资活动产生的现金流量净额	-1,671,833,712.73	-636,830,112.52
现金及现金等价物净增加额	178,633,143.59	293,413,009.18

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

发行人经中国证监会证监许可【2019】796号文核准，于2019年9月25日公开发行了5亿绿色公司债券（第一期），扣除发行费用之后的净募集资金已于2019年9月26日到账。

根据本次债券募集说明书的相关内容，本次债券募集资金将全部用于补充公司营运资金，截止2022年末，本次债券募集资金已全部使用完毕。募集资金使用与募集说明书的约定及披露情况一致。

二、募集资金专项账户运作情况

公司按照《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。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 发行人偿债能力和意愿分析

本次债券的偿债资金将主要来源于公司日常经营所产生的营业收入、经营活动现金流，以及公司的货币资金。

最近三年，发行人主要偿债能力指标如下：

项目	2022 年度/ 2022 年末	2021 年度/ 2021 年末
流动比率	1.01	0.88
速动比率	0.85	0.83
资产负债率（%）	61.08	65.18
货币资金（万元）	122,851.27	140,268.21

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。

1、偿债能力指标

最近两年，公司流动比率分别为 0.88 和 1.01，速动比率分别为 0.83 和 0.85，呈现向好态势，公司短期偿债能力相对同行业可比公司略低。最近两年，资产负债率分别为 65.18%和 61.08%，呈现波动态势，主要系近年来公司业务经营承压，融资环境恶化所致。

2、货币资金

最近两年末，发行人货币资金分别为 140,268.21 万元和 122,851.27 万元，在流动资产中占比分别为 11.76%和 14.77%，在总资产中占比分别为 4.28%和 4.61%。2021 年末发行人货币资金较 2020 年末减少 107,772.68 万元，降幅为 43.45%，2022 年末发行人货币资金较 2021 年末减少 17,416.94 万元，降幅为 12.42%，主要系利用货币资金偿还债务所致。

3、偿债意愿

2022 年 4 月以来，公司组建新的经营管理层，公司改善运营，化解风险，逐步走出困境，实现恢复发展，提升经营性收入对偿债的保障能力。一方面，公司全力保证数百个民生保障项目的正常生产经营，做好六稳六保工作，保障七万名一线员

工薪资正常拨付；另一方面，公司切实承担偿债主体责任。在金融支持实体经济和金融助企纾困的政策背景下，在湖北省、宜昌市两级政府和有关政府部门的帮扶下，在监管机构的指导下，在债委会和金融机构支持下，公司针对到期债务与相关金融机构持续深入协商续期或重组方案，并适当优化债务期限结构，全力解决目前逾期债务问题。

综上，公司面临一定的到期债务集中偿债压力，但发行人具有良好的偿债意愿。中德证券将密切关注发行人偿债能力的变化，积极履职债券受托管理人职责。

第六章 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

发行人将遵循真实、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。发行人将按《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。

第七章 公司债券的本息偿付情况

报告期内，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）已按期足额付息，并完成了债券回售工作，回售金额3.5亿元，本期债券余额为1.5亿元。

第八章 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。

第九章 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。

第十章 本次债券及发行人主体信用跟踪评级情况

报告期内，中诚信国际信用评级有限责任公司于2022年6月24日出具了《启迪环境科技发展股份有限公司2022年度跟踪评级报告》，将发行人的主体信用等级由A-调降至BBB，评级展望为负面。将“16桑德MTN003”、“17桑德MTN001”和“19启迪G2”的信用等级由A-调降至BBB。

中诚信国际信用评级有限责任公司于2022年9月13日出具了《中诚信国际关于调降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》，将启迪环境的主体信用等级由BBB调降至BB+，评级展望维持负面；将“16桑德MTN003”、“17桑德MTN001”和“19启迪G2”的信用等级由BBB调降至BB+。

2023年4月25日，中诚信国际信用评级有限责任公司发布《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），经中诚信国际信用评级委员会审核决定，自《终止公告》发布之日起，中诚信国际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。

根据发行人2023年4月26日发布的《启迪环境科技发展股份有限公司关于中诚信国际信用评级有限责任公司终止评级的公告》，发行人拟聘用新的资信评级机构继续对存续公司债券履行评级工作职责，目前正在履行流程。

第十一章 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

一、截止2022年末除债券外的有息债务逾期情况

根据发行人2022年度报告，截止2022年末除债券外的有息债务逾期情况如下：

债务类型	债务本金 (万元)	债务利息 (万元)	逾期金额 (万元)	逾期原因	处置进展
短期借款	79,000.00	0	79,000.00	未能在业务期限内达成新的融资方案	解决方案持续沟通中
长期借款	21,231.43	853.2	22,084.63	未能在业务期限内达成新的融资方案	已初步达成一致方案
融资租赁	1,894.49	469.71	2,364.2	未能在业务期限内达成新的融资方案	已初步达成一致方案

二、发行人存在被纳入失信被执行人名单的情况

2023年6月14日，发行人前期部分涉诉案件已取得判决结果或达成和解，公司全力筹措资金以履行判决义务，但目前仍有部分款项未能如期支付，导致公司因相关纠纷被相关法院列为失信被执行人，涉及执行金额3,531.34万元，占公司最近一期经审计净资产的0.47%，详情可参见《启迪环境科技发展股份有限公司关于公司被纳入失信被执行人员名单的公告》（2023-046）

三、发行人存在被经营类债权人提起破产申请，但法院未予受理的情况

2023年4月27日，发行人相关经营类债权人四川华蓥市南方送变电有限公司张家口分公司向宜昌市中级人民法院（以下简称“宜昌中院”）申请对公司破产清算，发行人在法定期限内对申请人的破产申请提交书面异议。经宜昌中院初步审查后认为：综合华蓥公司提交的证据及启迪环境提交的证据，本案不足以认定启迪环境作为债务人，其资产不足以清偿全部债务或明显缺乏清偿能力，对华蓥公司的破产清算申请，宜昌中院不予准许。

详情请见《启迪环境科技发展股份有限公司关于收到<民事裁定书>暨诉讼进展

情况的公告》2023-034号。

第十二章 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2022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08月30日	26,116.51	2018年03月15日	26,116.51	连带责任保证	无	全部资产及未来期间营业收入	是	否	是
青州益源环保有限公司	2018年11月19日	31,000	2018年12月06日	31,000	连带责任保证	无	无	14年期	否	是
白城市东嘉环保有限公司	2019年04月23日	24,500	2019年12月04日	23,000	连带责任保证	无	无	8年期	否	是
通辽华通环保有限责任公司	2019年04月23日	33,000	2019年12月04日	27,000	连带责任保证	无	无	8年期	否	是
河南恒昌再生资源有限公司	2020年04月30日	10,000	2021年02月24日	6,000	连带责任保证	无	以未来运营收入提供反担保	2021.224-2022.2.24签署的主合同	否	是

二、未决诉讼、仲裁事项

1.未决诉讼

截止2022年12月31日，公司及控股子公司因行政诉讼、工程建设纠纷等经营事项为原告累计未结诉讼、仲裁事项金额为16.78亿元；公司及控股子公司作为被告的累计诉讼、仲裁事项金额为17.50亿元。公司及子公司主要诉讼、仲裁情况如下：

启迪当事人名称	地位	对方当事人名称	案号	案由	与启迪当事人相关的诉讼标的额(万元)
公司及相关子公司	被告	宁波杭州湾新区人保远望启迪科服股权投资中心(有限合伙)	(2022)京74民初1092号	其他事项纠纷	79,231.34
公司及相关子公司		明阳智慧能源集团股份有限公司、广西中科信恒投资集团有限公司	2020)粤20民初58号、(2021)桂01民初1033号		11,774.11
公司及相关子公司		山东淄建集团有限公司	(2022)鲁0781财保268号、(2022)苏0826民初2996号等	建设工程合同纠纷	23,266.57
公司及相关子公司	原告	魏县人民政府、邯郸市丛台区人民政府、邵阳县人民政府、德惠市人民政府等	(2021)冀04行初408号、(2022)冀04行初155号、(2022)赣11行初54号等	行政诉讼及其他事项纠纷	167,756.71

2. 诉讼纠纷

截至2023年04月21日公司公众股股民提起诉讼，以启迪环境为被告的案件共计105起，索赔金额共计2,217.71万元。不排除报告日后仍有投资者向法院提起诉讼索赔的可能，对于此类案件尚在诉讼中金额无法可靠计量，故未确认为预计负债。

三、其他事项

(1) 2012年，公司签署了《德惠市生活垃圾焚烧发电项目特许经营协议》，项目投资总额4亿元，公司依法设立控股子公司负责投资、建设及运营。项目于2016年已建设完成并进入运营阶段。2021年8月，公司收到德惠市人民政府（以下简称“政府”）《德惠市人民政府决定书》，政府自决定书做出之日起，取消控股子公司特许经营权，解除与公司签订的《德惠市生活垃圾焚烧发电项目特许经营协议》，该项目处置对公司的财务影响待项目完成审计评估工作后确定。截至2022年底，以上项目的审计评估工作尚未完成。

(2) 2018年，公司签署了《广水市乡镇污水处理厂PPP项目<PPP项目合同>》，项目投资总额3.69亿元。项目于2021年已建设完成并进入运营阶段。2021年度，公司收到《关于广水市乡镇污水处理厂PPP项目临时接管的通知书》，将项目移交给政府指定的第三方运营公司临时接管。目前，公司正在就该项目已发生的投入与政府方进一步沟通，推动项目进展并洽谈解决方案。

(3) 2018年,公司签署了《通城县乡镇污水处理厂及其配套管网设施PPP项目合同》,就湖北省通城县乡镇污水处理厂及其配套管网设施工程PPP项目开展合作,项目总投资金额2.54亿元,公司依法设立通城桑德隽清水务有限公司作为项目公司具体负责项目的投资、运营等工作,该项目前期项目投资1.66亿元。截至目前项目已被政府收回,公司正在就该项目已发生的投入与政府方进一步沟通,推动项目进展并洽谈解决方案。

(本页无正文，为《启迪环境科技发展股份有限公司债券受托管理事务报告（2022年度）》之盖章页)

债券受托管理人：中德证券有限责任公司

2023年6月30日

