

证券代码：000826

证券简称：启迪环境

公告编号：2023-021

启迪环境科技发展股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	启迪环境	股票代码	000826
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张维娅	李舒怡	
办公地址	湖北省宜昌市西陵区绿萝路 77 号	湖北省宜昌市西陵区绿萝路 77 号	
传真	0717-6442936	0717-6442936	
电话	0717-6442936	0717-6442936	
电子信箱	000826@tus-est.com	000826@tus-est.com	

2、报告期主要业务或产品简介

启迪环境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。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，实现项目生命周期的全覆盖，可以根据客户需求提供环境综合治理方案。

（一）公司主营业务介绍

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的不断探索，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。

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。

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。

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）公司主要业务经营模式

1、数字环卫服务业务主要采取特许经营、购买服务等方式，与项目所在地政府或环卫主管部门等签订相应协议，提供垃圾分类、垃圾回收、垃圾中转站建设、市政基础设施保洁清扫等一揽子城市环卫服务方案；城市生活垃圾分类、收运、清扫等智慧环卫服务领域，并衍生出环卫市政设施建设维护、环卫城市公共设施消杀等综合性城市服务项目。

2、水生态治理业务主要采取用 BOT、PPP、EPC 等方式，与项目所在地政府或主管部门签署以城市供排水一体化项目投资、建设、运营的业务许可经营；同时公司在水环境综合治理业务领域具备并开展项目咨询评价资质业务。

3、固废处置业务一般采用特许经营模式，即公司与项目所在地政府或市政管理部门签订特许经营权协议，在特许经营期限内为特定区域提供相应的服务，并收取服务费，项目具体实施方式包括 BOT、TOT、PPP、托管运营等。

4、公司全资子公司启迪合加新能源汽车有限公司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。启迪合加新能源是国家级高新技术企业，具有独立自主研发研制新产品的能力，建立了国内较为领先的环卫专用车及环保设备生产线。

（三）经营概述

（1）为保障公司正常的生产经营活动、确保项目所在地的环境安全，公司核心领导班子围绕统筹推进稳增长、提质量、促改革、防风险机制重点开展工作；通过内外双向发力，坚持效益效率为导向，开源节流、内部挖潜、管理降本，尽全力做到保障稳健经营的同时提高经营质量、提高效益，促进公司发展“质”“效”双提升。公司着力提升各细分业务领域的管理效能，深耕现有业务，基本实现了生产经营的可持续发展。

报告期内，公司实现营业收入 71 亿元，同比下降 16.29%；归属于上市公司股东的净利润-9.64 亿元，同比增长 78.77%；经营活动产生的现金流量净额 12.55 亿元，较上期发生额增加 68.97%；截至报告期末，公司资产总额为 266.29 亿元，同比降低 18.77%；归属于上市公司股东的净资产 75.18 亿元，同比下降 12.50%。公司在环境产业各细分领域经营概述如下：

数字环卫业务运营持续稳定，主要营业收入来源包括环卫道路清扫保洁、垃圾收集及清运、生活垃圾分类、智慧公厕及园林绿化业务。板块业务按目前主要划分为 12 个大区进行管理，报告期内各大区充分强调项目运营及回款工作的重要性。2022 年度在执行年化合同额 30.48 亿元，总合同额约 380 亿元。2022 年 1-12 月份签约年合同额总计 7.21 亿元/年，总合同额 16.69 亿元。环卫板块下辖分子公司超过 200 个，总服务面积超过 7 亿平方米。板块着重强调团队建设、管理优化、提升项目运营效率，落实经营回款等工作的重要性，推动市场拓展目标的同时做好存量项目的管理、结算工作。

水务板块管辖的运营项目公司共计 39 个，其中污水项目 34 个（处理能力 246 万吨/日），供水项目 5 个（供水能力 61.7 万吨/日），公司水务板块运营项目规模总计 319.73 万吨/日，其中污水 246.53 万吨/日、中水 11.5 万吨/日、自来水 61.7 万吨/日。在干旱、雨污分流、进水水质波动剧烈等多种复杂场景下，板块下辖子公司基本完成全年安全生产。公司相关自主研发技术在报告期内得以进一步推广运用，纤维转盘滤池目前已拥有 11 个系列 70 余个型号，成功应用在北京、天津、江苏等 20 余个省市的市政污水处理厂及工业企业中，实现了超过 3,100 万吨/日规模污水排放或回用水质的提升。

固废处置业务主要包括生活垃圾处置、有机固废处置及资源化利用、医疗废弃物处置等。公司目前在运营的生活垃圾焚烧发电项目日处理量为 5500 吨/天；有机固废处置量为 3090 吨/天；医疗废弃物处置量为 60 吨/天。实体项目是地方经济发展的“顶梁柱”，公司所属固废处置项目立足当地实际，以主动服务意识投身区域经济发展，与各级部门建立了良好、稳定、积极有效的沟通机制，将项目运营与地方发展有机结合，在项目运营之外为当地政府提供垃圾收运、资

源化处理、公共卫生维护的合理化建议。公司下属子公司浙江启迪生态作为管理和运营有机固废处置项目的业务平台，在报告期内将项目技改论证和固废处置产物的资源化利用作为重点工作推进，提升存量项目运营效益。

2022 年 6 月，公司通过在北京产权交易所公开挂牌的方式出售了部分从事电子废弃物拆解、汽车拆解、医疗废弃物处置及产业园运营的子公司。通过处置部分资产，公司盘活了资产、提升整体资产质量、优化了现金流状况。

启迪合加新能源的研发生产工作将紧跟国家及行业发展战略，力争实现减污降碳的长远目标。目前已开发出各类环卫专用车 220 余款，其中新能源纯电动产品 40 余款。现已开发出 L4 级纯电动无人驾驶环卫车辆。

(2) 公司于 2021 年 1 月 22 日召开第九届董事会第四十二次会议审议通过了《关于〈城发环境股份有限公司换股吸收合并启迪环境科技发展股份有限公司并募集配套资金预案〉及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案。公司于 2021 年 7 月 22 日召开第十届董事会第六次会议，审议通过了《关于调整后的城发环境股份有限公司换股吸收合并启迪环境科技发展股份有限公司暨关联交易方案的议案》《关于〈城发环境股份有限公司换股吸收合并启迪环境科技发展股份有限公司并募集配套资金暨关联交易预案（修订稿）〉及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案。同日，公司与交易对方签订了《原换股吸收合并协议之终止协议》，终止了前次吸收合并协议，并重新签订了附生效条件的《城发环境股份有限公司与启迪环境科技发展股份有限公司之换股吸收合并协议》。公司于 2022 年 1 月 21 日召开第十届董事会第十一次会议，审议通过了《〈城发环境股份有限公司换股吸收合并启迪环境科技发展股份有限公司并募集配套资金暨关联交易预案（二次修订稿）〉及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案，并披露了相关公告。

鉴于公司与城发环境股份有限公司的换股吸收合并暨重大重组方案论证历时较长，相关市场环境较该交易筹划之初发生较大变化。经审慎研究分析，为切实维护公司及全体股东利益，经与城发环境协商，2022 年 7 月，双方决定终止该重大资产重组事项并进行公告。

本报告期，公司较上一年度实现了经营减亏，但整体发展仍面临较大的压力。公司需持续提升市场开发能力、提高资产运营管理能力、推动技术研发向生产力的转化。启迪环境的一体化协同发展战略，要以终为始、价值赋能，在发展中解决问题，依托集群化的科技创新网络和科技创新能力，整合调动各种资源，建设聚焦、融合、协同、共享的科技创新生态网络平台，实现协同创新发展。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	26,629,025,192.75	32,781,825,306.61	-18.77%	41,017,185,268.28
归属于上市公司股东的净资产	7,518,123,214.72	8,591,867,028.88	-12.50%	12,987,416,904.62
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	7,099,606,284.86	8,480,986,860.20	-16.29%	8,647,776,341.84
归属于上市公司股东的净利润	-963,683,767.73	-4,539,894,376.98	78.77%	-1,559,028,870.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-862,875,160.79	-4,543,526,290.74	81.01%	-1,635,249,935.76
经营活动产生的现金流量净额	1,254,771,606.70	742,617,430.63	68.97%	338,052,137.89
基本每股收益（元/股）	-0.758	-3.173	76.11%	-1.148
稀释每股收益（元/股）	-0.758	-3.173	76.11%	-1.148

加权平均净资产收益率	-16.54%	-49.52%	32.98%	-13.30%
------------	---------	---------	--------	---------

注：计算基本每股收益、稀释每股收益时需从归属于母公司所有者的净利润中扣除新增归属于其他权益工具--永续债持有人应享有的权益。

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,689,955,126.35	1,888,610,618.98	1,732,361,046.53	1,788,679,493.00
归属于上市公司股东的净利润	-237,898,596.18	420,488.56	55,815,847.98	-782,021,508.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-199,665,012.80	-4,648,924.76	11,046,176.22	-669,607,399.45
经营活动产生的现金流量净额	12,377,698.25	623,386,718.38	529,975,305.14	89,031,884.93

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	65,295	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	61,220	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
启迪科技服务有限公司	境内非国有法人	16.56%	236,947,592	0	冻结	236,947,592	
					质押	165,863,314	
珠海启迪投资管理有限公司	境内非国有法人	5.79%	82,818,938	0	冻结	82,818,938	
天府清源控股有限公司	国有法人	4.97%	71,084,278	0			
桑德集团有限公司	境内非国有法人	4.21%	60,257,780	0	冻结	60,257,780	
					质押	60,257,780	
桑德投资控股有限公司	境内非国有法人	3.44%	49,200,773	0	冻结	49,200,773	
					质押	49,196,000	
清控资产	国有法人	2.48%	35,542,139	0			

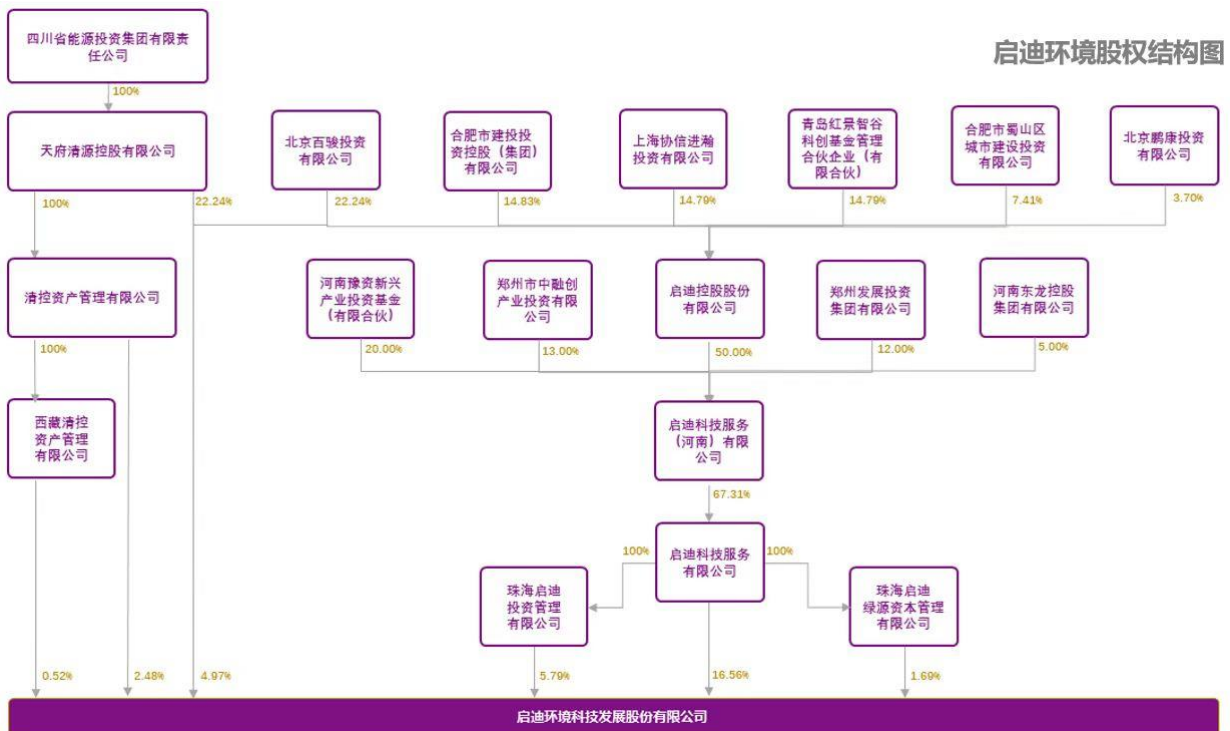
管理有限公司						
珠海启迪绿源资本管理有限公司	境内非国有法人	1.69%	24,189,197	0	冻结	24,189,197
张柳青	境内自然人	0.64%	9,173,800	0		
西藏清控资产管理有限公司	境内非国有法人	0.52%	7,373,026	0		
上海东兴投资控股发展有限公司	国有法人	0.52%	7,373,026	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 公司控股股东启迪科技服务有限公司与珠海启迪投资管理有限公司、珠海启迪绿源资本管理有限公司为一致行动人；(2) 公司股东天府清源控股有限公司与清控资产管理有限公司、西藏清控资产管理有限公司为一致行动人；(3) 公司股东桑德集团有限公司与桑德投资控股有限公司为一致行动人；(4) 除前项所述，公司未知其他前十大股东之间是否存在关联关系，也未知其他无限售条件流通股股东是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	张柳青信用证券账户持有公司 9,173,800 股股份。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
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）	19 启迪 G2	112978	2019 年 09 月 26 日	2024 年 09 月 26 日	15,000	6.50%
报告期内公司债券的付息兑付情况	2022 年 9 月 26 日，公司按期完成“2019 年公开发行绿色公司债券（面向合格投资者）（第一期）”2022 年度利息兑付工作。					

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

2022 年 6 月 24 日，中诚信国际信用评级有限责任公司发布《启迪环境科技发展股份有限公司 2022 年度跟踪评级报告》（信评委函字[2022]跟踪 1208 号）：经中诚信国际信用评级委员会决定，将启迪环境的主体信用等级由 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。

2022 年 9 月 13 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》（信评委公告[2022]573 号）：经中诚信国际信用评级委员会决定，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+。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2022 年	2021 年	本年比上年增减
资产负债率	61.08%	65.18%	-4.10%
扣除非经常性损益后净利润	-86,287.52	-454,352.63	81.01%
EBITDA 全部债务比	9.39%	-0.21%	9.59%
利息保障倍数	0.08	-4.06	102.04%

三、重要事项

本报告期重要事项披露索引：

日期	公告编号	公告名称	披露索引
2022 年 1 月 24 日	2022-009	关于本次重大资产重组方案调整的公告	巨潮资讯网
2022 年 1 月 24 日	2022-010	关于城发环境股份有限公司换股吸收合并启迪环境科技发展股份有限公司并募集配套资金暨关联交易预案修订稿的修订说明公告	巨潮资讯网
2022 年 1 月 24 日	2022-013	关于收到项目解除决定书的公告	巨潮资讯网
2022 年 1 月 24 日	2022-014	关于持股 5%以上股东所持部分股份将被司法拍卖的提示性公告	巨潮资讯网

2022 年 1 月 24 日	2022-015	关于诉讼事项进展的公告	巨潮资讯网
2022 年 1 月 29 日	2022-017	2021 年年度业绩预告	巨潮资讯网
2022 年 2 月 8 日	2022-018	关于归还财务资助款项的公告	巨潮资讯网
2022 年 2 月 21 日	2022-022	关于股票交易异常波动的公告	巨潮资讯网
2022 年 3 月 1 日	2022-026	关于公司收到中国证券监督管理委员会立案告知书的公告	巨潮资讯网
2022 年 3 月 1 日	2022-027	关于深圳证券交易所《关注函》阶段性回复的公告	巨潮资讯网
2022 年 3 月 1 日	2022-028	关于对 2021 年业绩预告关注函的阶段性回复公告	巨潮资讯网
2022 年 3 月 1 日	2022-030	关于聘任高级管理人员的公告	巨潮资讯网
2022 年 3 月 5 日	2022-032	关于持股 5%以上股东所持部分股份被司法拍卖过户完成的公告	巨潮资讯网
2022 年 3 月 5 日	2022-033	关于公司全资子公司开展融资租赁相关业务的进展公告	巨潮资讯网
2022 年 3 月 22 日	2022-034	关于诉讼事项进展的公告	巨潮资讯网
2022 年 3 月 30 日	2022-037	关于与城发环境股份有限公司签署财务资助展期协议暨关联交易的公告	巨潮资讯网
2022 年 4 月 19 日	2022-042	关于清华控股有限公司国有股权无偿划转的进展公告	巨潮资讯网
2022 年 4 月 21 日	2022-043	关于股票交易异常波动的公告	巨潮资讯网
2022 年 4 月 26 日	2022-044	关于清华控股有限公司国有股权无偿划转的进展公告	巨潮资讯网
2022 年 4 月 30 日	2022-050	关于公司 2021 年度拟不进行利润分配专项说明的公告	巨潮资讯网
2022 年 4 月 30 日	2022-051	关于续聘 2022 年度审计机构的公告	巨潮资讯网
2022 年 4 月 30 日	2022-052	关于拟向相关金融机构申请总额不超过人民币 91.49 亿元综合授信额度的公告	巨潮资讯网
2022 年 4 月 30 日	2022-053	关于 2022 年度公司及控股子公司对外提供担保额度的公告	巨潮资讯网
2022 年 4 月 30 日	2022-054	关于预计 2022 年度日常关联交易的公告	巨潮资讯网
2022 年 4 月 30 日	2022-055	关于为关联方提供担保的公告	巨潮资讯网
2022 年 4 月 30 日	2022-056	关于向控股股东申请借款展期暨关联交易事项的公告	巨潮资讯网
2022 年 4 月 30 日	2022-057	关于与河南城市发展投资有限公司签署股权转让协议之补充协议暨关联交易事项的公告	巨潮资讯网
2022 年 4 月 30 日	2022-058	关于前期会计差错更正及追溯调整的公告	巨潮资讯网
2022 年 4 月 30 日	2022-061	关于公司全资子公司开展融资租赁相关业务的进展公告	巨潮资讯网
2022 年 4 月 30 日	2022-063	关于回复深交所关注函的公告	巨潮资讯网
2022 年 4 月 30 日	2022-064	关于湖北证监局责令改正措施的整改报告	巨潮资讯网
2022 年 5 月 14 日	2022-065	关于持股 5%以上股东所持部分股份被司法拍卖的提示性公告	巨潮资讯网
2022 年 5 月 14 日	2022-066	关于诉讼及仲裁事项进展的公告	巨潮资讯网
2022 年 5 月 17 日	2022-074	关于公司总经理辞职及聘任高级管理人员的公告	巨潮资讯网
2022 年 6 月 3 日	2022-081	关于公开挂牌转让间接全资子公司 100%股权的公告	巨潮资讯网
2022 年 6 月 7 日	2022-082	关于出售子公司股权暨关联交易进展公告	巨潮资讯网
2022 年 6 月 9 日	2022-083	关于收到《债权转让通知》的公告	巨潮资讯网
2022 年 6 月 15 日	2022-085	关于公司控股股东部分股份被司法冻结的公告	巨潮资讯网
2022 年 6 月 18 日	2022-086	关于股东股份被司法拍卖的进展暨权益变动的提示性公告	巨潮资讯网
2022 年 6 月 21 日	2022-087	关于深交所 2021 年年报问询函的书面回复	巨潮资讯网
2022 年 6 月 23 日	2022-090	关于公开挂牌方式出售资产的结果暨关联交易公告	巨潮资讯网
2022 年 6 月 23 日	2022-091	关于资产出售进展暨签署融资租赁合同补充协议的公告	巨潮资讯网
2022 年 6 月 23 日	2022-092	关于回复深交所关注函的公告	巨潮资讯网
2022 年 7 月 2 日	2022-094	关于清华控股有限公司国有股权无偿划转的进展公告	巨潮资讯网
2022 年 7 月 15 日	2022-095	关于股东股份解除质押的公告	巨潮资讯网
2022 年 7 月 15 日	2022-096	2022 半年度业绩预告	巨潮资讯网
2022 年 7 月 15 日	2022-097	关于诉讼仲裁事项进展的公告	巨潮资讯网
2022 年 7 月 16 日	2022-100	关于公司与清华控股集团财务有限公司签署《金融服务协议》暨关联交易的公告	巨潮资讯网
2022 年 7 月 16 日	2022-101	关于为关联方提供担保的公告	巨潮资讯网

2022 年 7 月 16 日	2022-102	关于控股子公司对外投资设立合资公司暨关联交易的公告	巨潮资讯网
2022 年 7 月 16 日	2022-103	关于选举董事长及聘任总经理的公告	巨潮资讯网
2022 年 7 月 20 日	2022-105	关于持股 5%以上股东股份被司法冻结的公告	巨潮资讯网
2022 年 7 月 22 日	2022-108	关于终止重大资产重组的公告	巨潮资讯网
2022 年 7 月 22 日	2022-109	关于与城发环境股份有限公司签署《全面战略合作协议》的公告	巨潮资讯网
2022 年 7 月 26 日	2022-110	关于股票交易异常波动的公告	巨潮资讯网
2022 年 8 月 3 日	2022-111	关于完成法定代表人工商变更登记暨换发营业执照的公告	巨潮资讯网
2022 年 8 月 6 日	2022-115	关于部分董事、监事及高管人员变动的公告	巨潮资讯网
2022 年 8 月 17 日	2022-116	关于召开 2022 年半年度业绩说明会的公告	巨潮资讯网
2022 年 8 月 26 日	2022-120	关于股东所持部分股份被司法拍卖的提示性公告	巨潮资讯网
2022 年 9 月 22 日	2022-122	关于公司股东所持部分股份被司法拍卖过户完成的公告	巨潮资讯网
2022 年 10 月 28 日	2022-126	关于聘任公司高级管理人员的公告	巨潮资讯网
2022 年 10 月 28 日	2022-127	关于公司高级管理人员辞职的公告	巨潮资讯网
2022 年 10 月 28 日	2022-128	关于控股子公司完成工商设立及变更登记的公告	巨潮资讯网
2022 年 11 月 26 日	2022-142	关于注销回购股份并减少注册资本的公告	巨潮资讯网
2022 年 12 月 6 日	2022-144	关于独立董事取得独立董事资格证书的公告	巨潮资讯网
2022 年 12 月 28 日	2022-150	关于对外投资设立合资子公司暨关联交易事项的公告	巨潮资讯网
2022 年 12 月 28 日	2022-151	关于拟向相关金融机构申请总额不超过人民币 88,150 万元综合授信额度的公告	巨潮资讯网
2022 年 12 月 28 日	2022-152	关于公司及控股子公司对外提供担保额度的公告	巨潮资讯网
2022 年 12 月 28 日	2022-153	关于调整独立董事薪酬的公告	巨潮资讯网
2022 年 12 月 28 日	2022-154	关于聘任公司高级管理人员的公告	巨潮资讯网
2022 年 12 月 28 日	2022-156	关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网
2022 年 12 月 28 日	2022-157	关于公司全资子公司开展融资租赁相关业务的进展公告	巨潮资讯网