

证券代码：000826

证券简称：启迪环境

公告编号：2024-041

启迪环境科技发展股份有限公司 2023 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	孙华超	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：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。

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。

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。有机固废处置在减量化、无害化处置的前提下，衍生出资源化的产品，例如：油、沼气、沼渣等，通过进一步综合利用，可对外提供电、热、肥等可直接利用的产品，真正实现循环经济。

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）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（包括生活垃圾处理、有机固废处置及医废处置项目）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

报告期内，公司实现营业收入 54.02 亿元，同比下降 23.91%；归属于上市公司股东的净利润-15.72 亿元，同比下降 63.14%；经营活动产生的现金流量净额 9.37 亿元，较上期发生额减少 25.31%；截至报告期末，公司资产总额为 238.05 亿元，同比降低 10.60%；归属于上市公司股东的净资产 58.34 亿元，同比下降 22.41%。公司在环境产业各细分领域经营概述如下：

数字环卫业务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、智慧公厕管理及园林绿化业务。为实现上下贯通狠抓项目管理、捋清项目难点和堵点、推动清欠工作进行攻坚突破，环卫板块推动管理层项目帮扶制度，帮助项目一对一甄别困难、解决问题，环卫业务 2023 年清欠回款金额较 2022 年提高 11.96%。截至目前，公司在执行的环卫一体化业务年化合同额 27.22 亿元，总合同额约 317.12 亿元。

水务板块在运营项目包括污水项目 33 个，设计规模 245.73 万吨/日；供水项目 4 个，设计规模 59.7 万吨/日；中水项目 2 个，设计规模为 11.5 万吨/日；管网运维项目 1 个。通过加大管理力度、实施专项整改、深入开展攻坚活动、落实降本增效等举措，项目运营实现了成本的有效控制。

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 3890 吨/天；医疗废弃物处置量为 60 吨/天。报告期内，公司各项目聚焦主业，持续通过提升项目运营管理水平实现降本增效，同时支持项目公司结合自身特点拓展周边用户提升垃圾进场量、及时推动甲方启动调价机制、协同处置工业危废及渗滤液处理、以及积极争取税费补贴等方式来实现项目公司创新增收，化解经营困境。

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，加快推动数字化、集成化产业合作，力争实现减污降碳的长远目标。工厂主要从事路面清洁和垃圾收运两大类环卫专用车的生产，目前已开发出各类环卫专用车，包括新能源纯电动产品等，涵盖燃油、天然气、纯电动三大类别，包括 18 个产品系列，种类齐全。

本报告期，公司围绕稳经营、推创新、促发展等几项主要内容开展各项工作，延续启迪“产业+技术+资本”三螺旋发展模式的创新基因，积极推动“专精特新”申请和创新技术产业化运用，以培育新质生产力赋能公司项目的整体发展。

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

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	23,805,214,178.57	26,629,025,192.75	-10.60%	32,781,825,306.61
归属于上市公司股东的净资产	5,833,546,900.66	7,518,123,214.72	-22.41%	8,591,867,028.88
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	5,402,431,392.47	7,099,606,284.86	-23.91%	8,480,986,860.20
归属于上市公司股东的净利润	-1,572,189,861.43	-963,683,767.73	-63.14%	-4,539,894,376.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,500,316,038.04	-862,875,160.79	-73.87%	-4,543,526,290.74
经营活动产生的现金流量净额	937,250,068.48	1,254,771,606.70	-25.31%	742,617,430.63
基本每股收益（元/股）	-1.187	-0.758	-56.60%	-3.173
稀释每股收益（元/股）	-1.187	-0.758	-56.60%	-3.173
加权平均净资产收益率	-32.84%	-16.54%	-16.30%	-49.52%

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	1,259,553,983.62	1,283,695,885.38	1,267,815,256.03	1,591,366,267.44
归属于上市公司股东的净利润	-77,500,795.44	-82,111,061.56	-94,457,287.60	-1,318,120,716.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-83,759,669.41	-86,463,788.73	-83,276,677.28	-1,246,815,902.62
经营活动产生的现金流量净额	144,664,275.95	115,388,049.52	274,577,943.51	402,619,799.50

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	68,846	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	69,362	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（不含通过转融通出借股份）							
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	16.62%	236,947,592	0	质押	165,863,314	
					冻结	236,947,592	
珠海启迪投资有限公司	境内非国有法人	5.81%	82,818,938	0	冻结	82,818,938	
天府清源控股有限公司	国有法人	4.99%	71,084,278	0	不适用	0	
桑德集团有限公司	境内非国有法人	4.23%	60,257,780	0	质押	60,257,780	
					冻结	60,257,780	
桑德投资控股有限公司	境内非国有法人	3.45%	49,200,773	0	质押	49,196,000	
					冻结	49,200,773	
清控资产管理有限公司	国有法人	2.49%	35,542,139	0	不适用	0	
珠海启迪绿源投资有限公司	境内非国有法人	1.70%	24,189,197	0	冻结	24,189,197	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.12%	15,925,711	0	不适用	0	
夏重阳	境内自然人	0.98%	13,930,000	0	不适用	0	
张柳青	境内自然人	0.74%	10,532,400	0	不适用	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有限公司、珠海启迪绿源投资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）	无						

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

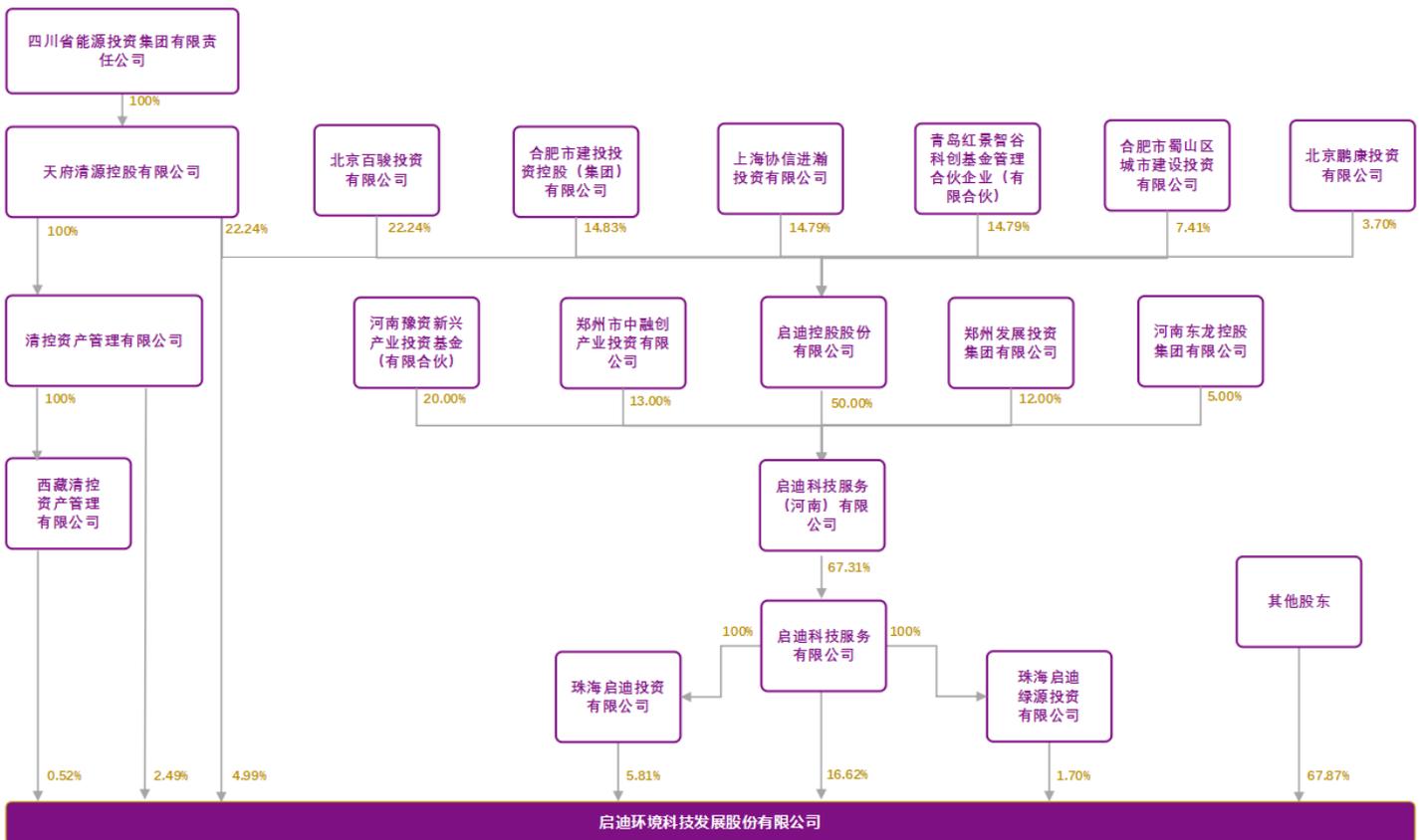
前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%
夏重阳	新增	0	0.00%	0	0.00%
西藏清控资产管理有限公司退出	退出	0	0.00%	0	0.00%
上海东兴投资控股发展有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%

(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	14,000	6.50%
报告期内公司债券的付息兑付情况	2023 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)” 2023 年度利息兑付工作。报告期内, “19 启迪 G2”债券持有人选择向公司回售债券, 本次回售数量为 100,000 张, 回售金额为 10,000,000 元, 本次回售债券已于 2023 年 12 月办理注销登记。					

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

公司于 2023 年 4 月 26 日披露《关于中诚信国际信用评级有限责任公司终止评级的公告》, 中诚信国际信用评级有限责任公司对公司主体及项评级终止。本次终止评级事项不会对公司经营、存续债券产生重大不利影响。

(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	2023 年	2022 年	本年比上年增减
资产负债率	64.54%	61.08%	3.46%
扣除非经常性损益后净利润	-150,031.6	-86,287.52	-73.87%
EBITDA 全部债务比	6.82%	9.39%	-2.57%
利息保障倍数	-1.47	0.08	-1,937.50%

三、重要事项

日期	公告编号	公告名称	披露索引
2023/1/14	2023-001	2023 年第一次临时股东大会决议公告	巨潮资讯网
2023/1/31	2023-002	2022 年度业绩预告	巨潮资讯网
2023/2/24	2023-003	第十届董事会第二十五次会议决议公告	巨潮资讯网
2023/2/24	2023-004	关于聘任公司高级管理人员的公告	巨潮资讯网
2023/2/24	2023-005	关于涉及诉讼(仲裁)案件进展的公告	巨潮资讯网
2023/3/7	2023-006	关于回购股份注销完成暨股份变动的公告	巨潮资讯网
2023/3/7	2023-007	第十届董事会第二十六次会议决议公告	巨潮资讯网
2023/3/7	2023-008	第十届监事会第二十次会议决议公告	巨潮资讯网
2023/3/7	2023-009	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
2023/3/7	2023-010	关于签署《债权债务转让及抵销协议》暨关联交易事项的公告	巨潮资讯网
2023/3/7	2023-011	关于召开 2023 年第二次临时股东大会的通知	巨潮资讯网
2023/3/15	2023-012	关于收到债权转让通知的公告	巨潮资讯网
2023/3/21	2023-013	关于完成注册资本变更登记并换发营业执照的公告	巨潮资讯网
2023/3/24	2023-014	2023 年第二次临时股东大会决议公告	巨潮资讯网
2023/3/24	2023-015	关于董事变更的公告	巨潮资讯网

2023/3/31	2023-016	关于出售子公司股权进展暨签署产权交易合同补充协议的公告	巨潮资讯网
2023/4/7	2023-017	关于收到中国证券监督管理委员会湖北监管局《行政处罚事先告知书》的公告	巨潮资讯网
2023/4/7	2923-018	关于持股 5%以上股东、参股公司分别收到行政监管措施决定书的公告	巨潮资讯网
2023/4/27	2023-019	第十届董事会第二十七次会议决议公告	巨潮资讯网
2023/4/27	2023-020	第十届监事会第二十一次会议决议公告	巨潮资讯网
2023/4/27	2023-021	2022 年年度报告摘要	巨潮资讯网
2023/4/27	2023-022	2022 年年度报告	巨潮资讯网
2023/4/27	2023-023	2023 年一季度报告	巨潮资讯网
2023/4/27	2023-024	关于计提预计负债和信用减值准备的公告	巨潮资讯网
2023/4/27		独立董事 2022 年度述职报告-章融	巨潮资讯网
2023/4/27	2023-025	关于公司 2022 年度拟不进行利润分配专项说明的公告	巨潮资讯网
2023/4/27	2023-026	关于追认公司 2022 年度与城发投资及其相关方关联交易事项的公告	巨潮资讯网
2023/4/27	2023-027	关于 2022 年度日常关联交易实施情况及预计 2023 年度日常关联交易事项的公告	巨潮资讯网
2023/4/27	2023-028	关于会计政策变更的公告	巨潮资讯网
2023/4/27	2023-029	对外担保事项进展公告	巨潮资讯网
2023/4/27	2023-030	关于获得政府补助的公告	巨潮资讯网
2023/4/27	2023-031	关于召开 2022 年度报告业绩说明会的公告	巨潮资讯网
2023/4/27	2023-033	关于子公司受到环保部门处罚的公告	巨潮资讯网
2023/4/28	2023-034	关于收到《民事裁定书》暨诉讼进展情况的公告	巨潮资讯网
2023/6/7	2023-035	第十届董事会第二十八次会议决议公告	巨潮资讯网
2023/6/7	2023-036	第十届监事会第二十二次会议决议公告	巨潮资讯网
2023/6/7	2023-037	关于公司及控股子公司 2023 年度拟向相关金融机构申请总额不超过人民币 59.36 亿元综合授信额度的公告	巨潮资讯网
2023/6/7	2023-038	关于公司及控股子公司 2023 年度对外提供担保额度的公告	巨潮资讯网
2023/6/7	2023-039	关于未弥补亏损达到公司实收股本三分之一的公告	巨潮资讯网
2023/6/7	2023-040	关于签署《解除 S354 道县上关至湘源温泉公路 PPP 项目协议书》补充协议的公告	巨潮资讯网
2023/6/7	2023-041	关于终止出售讷河桑迪环保有限公司 100%股权的公告	巨潮资讯网
2023/6/7	2023-042	关于聘任公司高级管理人员及拟任董事的公告	巨潮资讯网
2023/6/7	2023-043	关于调整公司组织架构的公告	巨潮资讯网
2023/6/7	2023-044	关于召开 2022 年年度股东大会的通知	巨潮资讯网
2023/6/14	2023-045	对外担保事项进展公告	巨潮资讯网
2023/6/14	2023-046	关于公司被纳入失信被执行人名单的公告	巨潮资讯网
2023/6/28	2023-047	2022 年年度股东大会决议公告	巨潮资讯网
2023/6/28	2023-048	关于董事变更的公告	巨潮资讯网
2023/7/8	2023-049	关于深交所 2022 年年报问询函的书面回复	巨潮资讯网
2023/7/13	2023-050	第十届董事会第二十九次会议决议公告	巨潮资讯网
2023/7/13	2023-051	关于补选董事会专门委员会委员的公告	巨潮资讯网
2023/7/13	2023-052	关于变更公司财务总监的公告	巨潮资讯网
2023/7/15	2023-053	2023 年半年度业绩预告	巨潮资讯网
2023/7/22	2023-054	关于公司被纳入失信被执行人名单的公告	巨潮资讯网
2023/8/1	2023-055	第十届董事会第三十次会议决议公告	巨潮资讯网
2023/8/1	2023-056	关于聘任公司总经理的公告	巨潮资讯网
2023/8/10	2023-057	关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网
2023/8/17	2023-059	关于召开 2023 年半年度业绩说明会的公告	巨潮资讯网
2023/8/21	2023-060	关于股票交易异常波动的公告	巨潮资讯网

2023/8/23	2023-061	关于股票交易异常波动的公告	巨潮资讯网
2023/8/24	2023-062	第十届董事会第三十一次会议决议公告	巨潮资讯网
2023/8/24	2023-063	第十届监事会第二十三次会议决议公告	巨潮资讯网
2023/8/24	2023-064	2023 年半年度报告	巨潮资讯网
2023/8/24	2023-065	2023 年半年度报告摘要	巨潮资讯网
2023/8/24	2023-066	关于续聘 2023 年度审计机构的公告	巨潮资讯网
2023/8/24	2023-067	关于公司与城发环境及城发投资相关子公司签署代付协议暨关联交易事项的公告	巨潮资讯网
2023/8/24	2023-068	关于召开 2023 年第三次临时股东大会的通知	巨潮资讯网
2023/8/24	2023-069	对外担保事项进展公告	巨潮资讯网
2023/8/24	2023-070	关于子公司受到环保部门处罚的公告	巨潮资讯网
2023/8/24	2023-071	关于获得政府补助的公告	巨潮资讯网
2023/9/12	2023-072	2023 年第三次临时股东大会决议公告	巨潮资讯网
2023/9/12	2023-073	关于董事变更的公告	巨潮资讯网
2023/9/23	2023-074	关于收到中国证券监督管理委员会湖北监管局《行政处罚决定书》的公告	巨潮资讯网
2023/9/23	2023-075	关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网
2023/10/20	2023-076	第十届董事会第三十二次会议决议公告	巨潮资讯网
2023/10/20	2023-077	关于补选董事会专门委员会委员的公告	巨潮资讯网
2023/10/20	2023-078	关于召开 2023 年第三季度业绩说明会的公告	巨潮资讯网
2023/10/20	2023-079	关于公司高级管理人员辞职的公告	巨潮资讯网
2023/10/27	2023-080	第十届董事会第三十三次会议决议公告	巨潮资讯网
2023/10/27	2023-081	第十届监事会第二十四次会议决议	巨潮资讯网
2023/10/27	2023-082	2023 年三季度报告	巨潮资讯网
2023/10/27	2023-083	关于公司控股子公司对外投资设立合资子公司暨关联交易的公告	巨潮资讯网
2023/10/27	2023-084	对外担保事项进展公告	巨潮资讯网
2023/11/14	2023-085	关于子公司受到环保部门处罚的公告	巨潮资讯网
2023/11/14	2023-086	关于公司被纳入失信被执行人名单及后续进展的公告	巨潮资讯网
2023/11/28	2023-087	第十届董事会第三十四次会议决议公告	巨潮资讯网
2023/11/28	2023-088	关于间接全资子公司启迪桑德融资租赁有限公司对外债权处置事项的公告	巨潮资讯网
2023/12/9	2023-089	关于涉及诉讼（仲裁）案件进展的公告	巨潮资讯网
2023/12/9	2023-090	关于公司及子公司收到《行政处罚决定书》的公告	巨潮资讯网
2023/12/19	2023-091	关于子公司受到环保部门处罚的公告	巨潮资讯网
2023/12/19	2023-092	关于涉及诉讼相关事项的进展公告	巨潮资讯网
2023/12/22	2023-093	关于公司及公司持股 5%以上股东收到湖北证监局《行政监管措施决定书》的公告	巨潮资讯网
2023/12/23	2023-094	关于子公司重大经营变动的提示公告	巨潮资讯网
2023/12/28	2023-095	关于子公司重大经营变动的进展公告	巨潮资讯网
2023/12/28	2023-096	关于签署 PPP 项目提前终止协议的公告	巨潮资讯网