证券代码:000826 证券简称:启迪环境 公告编号:2021-076

启迪环境科技发展股份有限公司

2020 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。

所有董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

是否以公积金转增股本

□ 是 √ 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以1,430,578,784为基数,向全体股东每10股派发现金红利0元(含税),送红股0股(含税),不以公积金转增股本。

董事会决议通过的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,致力于为客户提供专业化环境治理整体解决方案。启迪环境下辖有数字环卫、水生态治理、零碳能源、固废与再生资源以及环卫车辆及环保设备研发制造五大业务平台,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,实现项目全命周期的全覆盖。

(一)公司主营业务介绍

数字环卫:依托产业创新体系和产业出河体系,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、生态垃圾分类、园林绿化等城市环境服务充实融合,致力于提供集环卫产业与数字经济为一体的创新型城市环境综合服务。

水生态治理:以城市供排水一体化项目投资、建设、运营为核心,自有专利或新环保设备供应为驱动,业务涵盖水污染防治、自来水供应、生态修复与保护、海绵城市建设、景观水体生态综合治理、土壤与地下水修复、环境咨询评价、环境监测、水土保持等水环境综合治理领域。

零碳能源:以城市生活垃圾焚烧发电项目投资、建设和运营为基础业务,辅助城市综合能源服务及城市热力服务。公司从用户需求及地方能源结构特性出发,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。

固废及再生资源:以生活垃圾填埋、有机固体废弃物处理及资源化、危险废弃物(含医废处置)、电子废弃物处置及综合利用、报废汽车拆解及再制造为核心业务,衍生再生资源深加工、循环经济产业园运营及再生资源线上交易增值服务,覆盖再生资源回收、初加工、深加工、循环利用全产业链。

环卫车辆及环保设备研发制造:从某环卫专用车及环保装备的设计、研发、制造与销售业务,具有独立自主开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,具备独立制造传统环卫车辆和新能源环卫车辆的生产能力。

(二)公司主营业务经营模式

报告期内公司持续专注于提供全产业链环境综合治理方案,承接国内重点环保工程投资、建设、运营项目,随着政策的引导和市场化的推进,我公司采用BPC、BOT、PPP、服务采购等多种形式与客户展开深层次合作。

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、环卫城市公共设施养系等综合性城市服务项目。

2.水生态治理业务主要采取BOT、PPP、BPC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.公司再生资源回收与利用业务一方面是根据国家生态环境部和工信部制定的《废弃电器电子产品处理目录》对“四机一脑”固废弃电器机、电冰箱、洗衣机、房间空调器及微型计算机进行拆解处理并申请国家基金补贴,另一方面是对报废汽车进行回收拆解并收取相应费用。公司同时在线上交易平台对拆解过程中可二次利用的塑料、贵金属等原产品进行销售。

5.公司全资子公司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。合加新能源是国家级高新技术企业,具有独立自主开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。

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

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入	8,520,764,618.65	10,176,449,579.48	-16.27%	10,993,780,615.16
归属于上市公司股东的净利润	-1,536,530,415.22	359,409,038.26	-527.52%	643,907,329.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,612,751,480.66	146,793,691.38	-1,198.65%	604,596,080.06
经营活动产生的现金流量净额	338,062,137.89	180,493,961.33	87.29%	-743,190,697.71
基本每股收益(元/股)	-1.133	0.211	-636.97%	0.381
稀释每股收益(元/股)	-1.133	0.211	-636.97%	0.381
加权平均净资产收益率	-12.69%	2.31%	-15.00%	4.25%
	2020年末	2019年末	本年末比上年末增减	2018年末
总资产	42,372,798,303.07	44,533,854,391.40	-4.85%	39,962,702,188.28
归属于上市公司股东的净资产	13,417,305,163.49	15,046,405,788.27	-10.83%	14,965,321,489.68

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	2,001,652,649.02	2,251,964,206.88	2,196,667,421.83	2,070,480,340.92
归属于上市公司股东的净利润	92,685,456.59	87,893,048.16	47,911,388.85	-1,765,020,308.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	86,121,961.22	69,423,050.05	6,599,491.77	-1,774,895,983.70
经营活动产生的现金流量净额	55,465,571.88	72,748,771.52	48,306,383.58	161,532,410.91

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	55,072	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	59,393	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	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
启迪科技服务有限公司	国有法人	16.56%	236,947,592	0	质押	91,537,300
桑德集团有限公司	境内非国有法人	11.17%	159,734,340	0	质押	159,734,340
珠海启迪投资管理有限公司	国有法人	5.79%	82,818,938	0		
清华控股有限公司	国有法人	4.97%	71,084,278	0		
桑德投资控股有限公司	境内非国有法人	3.44%	49,200,773	0	质押	49,196,000
清控资产管理有限公司	国有法人	2.48%	35,542,139	0		
中国证券金融股份有限公司	境内非国有法人	2.19%	31,364,763	0		
珠海启迪绿源资本管理有限公司	国有法人	1.69%	24,189,197	0		
南通金信麟海投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.55%	22,147,437	0		
易方达基金-中央汇金资产管理有限责任公司-易方达基金-汇金资管单一资产管理计划	其他	0.88%	12,619,320	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)公司股东清华控股有限公司与清控资产管理有限公司为一致行动人;(3)公司第二大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

(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.公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市,且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券是

(1)公司债券基本信息

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	50,000	6.50%

(2)公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

报告期内,中诚信国际信用评级有限责任公司对公司及公司发行的“19启迪G2”公司债券进行了2020年度跟踪评级并出具《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)跟踪评级报告(2020)》(信评函委字[2020]跟踪1314号),经评定,公司主体信用等级为AA+,评级展望为稳定,公司债券“19启迪G2”的信用等级维持AA+。

(3)最新报告期末公司近3年的主要会计数据和财务指标

单位:万元

项目	2020年	2019年	同期变动率
资产负债率	63.50%	62.20%	1.30%
EBITDA全部债务比	0.86%	7.91%	-7.05%
利息保障倍数	-0.8	1.52	-152.63%

三、经营情况讨论与分析

1.报告期经营情况简介

由于2020年受新冠肺炎疫情影响,公司在全国市场的各级子公司复工时间有所不同,建设运营均受到不同程度影响,公司努力克服期间困难以及不利影响,在有序发挥疫情的控工作的同时,调配各项人力、物力以及资金资源,努力复工复产,做好与公司各项目所在城市属地公共基础设施项目的安全运营及公共服务,保障了疫情期间公司环保业务的正常开展,尽最大努力将疫情对经营的影响控制在最小范围。

报告期内,公司业务持续来自以“零碳无废建设者”为使命,在各细分业务领域发展方向上,公司数字环卫运营服务业务市场规模持续增长,环卫业务在国庆无人环卫服务应用领域实现较大突破;公司水生态治理业务整体依托于技术创新优势,项目整体运营水平得以提升,零碳能源业务稳定存续,结合能源环保一体化发展路线,进一步实现团体医养物资量化,资源化处理,收入规模呈现增速;再生资源业务经营采取规模动态调整机制,同时适时提升产品附加值以实现利润,向内控管理提质增效。报告期内,公司持续实施战略调整布局,主营业务收入结构持续向工程建设业务过渡向市场运营服务业务转型,运营收入总体规模处于稳定。

报告期内,公司实现营业收入852,076,465万元,较上年同期减少16,948,557万元,较上年同期下降16.27%;利润总额-147,865,087万元,较上年同期减少210,494,027万元,较上年同期下降333.91%;归属于上市公司股东净利润-153,653,047万元,较上年同期下降527.52%。由于公司建造服务类收入持续下降,同时因公司应收账款、应收存在证据减值迹象评判,依据合同的相关约定和财务测算计提减值及损失;根据《企业会计准则》的要求和公司会计政策的规定,公司根据测算后的预计信用损失率及按照个别认定方式,针对应收款项计提预期信用减值损失,公司本年度净利润较上年同期大幅下降。

报告期内,公司在环境产业各细分领域持续稳步前进:

(一)数字环卫业务处于稳定发展态势,衍生人机协同作业模式和无人环卫模式

报告期内,公司环卫业务受益于拉动发展内需,区域业务市场呈现多样化发展,报告期内,公司新签约环卫运营项目超过150个,环卫业务目前已遍及20个省份,3个自治区,4个直辖市,95个地级行政区,覆盖2020年底,公司在执行的环卫合同总规模约460.23亿元,年化合同额约38.06亿元,在拓展城市环卫一体化项目市场的同时,公司持续推进垃圾分类项目落地,助力打造城镇、农村、农牧区的生态文明发展以及民生福祉。

2020年度,受新冠疫情爆发的影响,社会经济和生活方式发生了一系列变化,以技术手段实现无人经济成为一个新的热门课题,公司环属数字环卫板块依托公司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,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融合,着力打造集环卫产业与数字经济为一体的创新型城市环境综合服务商。公司推出的“无人环境”模式已在部分应用场景推进行实地操作。

从行业发展上,新能源汽车的高速发展,以及国家出台的一系列相关政策,确立生活垃圾分类的原则,公司环属数字环卫业务作为环保细分领域的优质赛道,业务总量基本保持稳定。公司城市环境服务业务基于“互联网+”的理念,打造了集环卫运营、生活垃圾分类、智慧公厕建设与运营、再生资源回收、社区服务、园林绿化、路灯及道路养护等城市环境服务为一体的创新型城市环境综合服务商,公司在西安、宜昌、上海等地环卫一体化综合垃圾分类业务实践,报告期末,公司的数字环卫业务在全国27个省市区范围内拥有超12000家项目公司,运营项目超300个。

(二)水生态治理业务稳定运营,技术引领

2020年,公司水生态治理业务持续稳定运营,同时保持技术引领的优势,进一步提升了项目运营管理水平。本年度,水务板块项目规模计划达到32.43万吨/日,其中污水250.23万吨/日,中水115.7吨/日,自来水90万吨/日。新增开封市新区第二水厂供水项目,并对鹤峰县茶园镇污水处理厂、昌邑城北污水厂实施了提标改造工程。2020年度,公司已竣工验收水务建设项目20个,3个项目已完成通水,在确定投入使用后,将纳入我《2020年水污染防治技术、产品、服务推介目录》,《2020年重点环境保护实用技术及示范工程名录》及《2020年度全国“一带一路”技术储备库技术名录》多个环保技术推荐及示范名录,且该工艺在江浙地区得以推广应用并获得高度认可。纤维转盘滤池目前已拥有11个系列70余个型号,已成功在北京、浙江、山东等多个省市的市政污水处理厂及工业企业中被应用,实现了污水排放或回用水质的提升。

(三)零碳能源构建变现为能源业态

报告期内,公司零碳能源业务结合项目所处区域的工业及经济特性,融合“变废为能”和清洁能源利用技术及工艺路线设计,为周边需求端客户提供智慧能源环保一体化解决方案服务,并聚焦防规划设计、投资、设备制造与集成、建设和运营的全生命周期服务,推动构建清洁、环保、循环、智能的新型基础设施和零碳无废的项目新业态。

截止报告期末,公司在运营的生活垃圾焚烧发电项目处理能力为14,850吨/日,生活垃圾焚烧发电项目处理能力10,800吨/日和垃圾填埋项目处理能力4,050吨/日;公司目前共有中危险及医废处置项目,在运营项目处理能力为137.70吨/日,期末公司固废处置总处理规模达4万吨/日(含在建),公司通过高效管理保证了各项目在报告期内的平稳运营,各在建项目建设工作有序推进,为项目所在地提供了有力保障。

新能源法明确以越征、资源化和无害化作为固废处置原则,公司在垃圾焚烧发电、医废处理、危废处理、有机固废处理等固废处置各细分领域拟深度拓展,同时不断开展融合能源利用(越多废弃物利用+工业余热利用),可再生能源、储能、节能、智能和环保技术的智慧能源环保一体化业务,报告期内,公司零碳能源中心所属重庆、沂水、亳州、慈溪垃圾发电一体化项目已完成竣工。

(四)再生资源利用:逆向物流回收提升,灵敏发展闲置

2020年度,公司下属10家从事废旧家电拆解业务的公司共拆解“四机一脑”306.73万件,较上年同期减少约300万件;3家从事报废汽车拆解业务的子公司共拆解2.99万吨。

公司再生资源业务平台对于流动资金依赖度较高且投收账款回收进度缓慢,2020年初以来再生资源行业前端原材料回收量总体受疫情影响有所降低,公司2020年度对废旧家电拆解业务进行了总量控制,依据政策及行业变化对各级子公司家电生产经营动态调整机制及适时优化处理品种结构,渠道对外调整规模结构以及向内提质增效把握以灵敏经营发展闲境。

报告期内,公司环卫业务和中央、地方生态治理业务,因政处理业务平稳运营,再生资源业务向提质增效,公司坚持技术引领,创新驱动的发展路线,在“十三五”的收官之年,公司践行了“零碳无废建设者”的使命,通过技术转发、项目综合管控等措施实现了固废减量化、资源化处理。公司从客户角度出发,提供集综合治理、经济用围、绿色发展的需求为一体的环境综合治理系统解决方案。

2.报告期内主营业务是否在在重大变化

□ 是 √ 否

3.占公司主营业务收入或主营业务利润10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位:元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
污水处理业务	808,028,038.31	490,910,487.02	39.25%	10.60%	2.55%	4.77%
固体废物处理业务	928,544,696.40	674,147,163.91	27.40%	37.17%	29.07%	4.56%
环保设备安装及技术咨询业务	1,197,188,202.21	1,108,986,549.19	7.37%	-17.67%	-1.16%	-15.47%
市政施工业务	550,457,383.20	536,006,144.58	2.63%	-70.90%	-57.11%	-29.26%
环卫服务业务	4,167,965,685.76	3,246,978,086.62	22.10%	4.14%	3.91%	0.18%

4.是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5.报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

主要原因系公司营业收入下降以及对相应资产计提减值所致。

6.面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

7.涉及财务报告的相关事项

(1)与上年度财务报告相比,会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

1.会计政策变更及依据

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》(以下简称“新收入准则”)。本公司于2020年1月1日起执行新收入准则以及通知,对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号—收入》及《企业会计准则第15号—建造合同》(统称“原收入准则”)。在新收入准则下,本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”,并针对特定交易或事项提供了更多的指引,在新收入准则下,本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准,具体收入确认和计量的会计政策变更对财务报告相关内容。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数,调整2020年1月1日的留存收益及财务报表相关项目金额,对可比期间信息不予调整,本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

2.会计政策变更的影响

单位:元

合并资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
资产:			
存货	678,032,346.61	-25,376,543.74	652,655,802.87
合同资产		23,346,420.24	23,346,420.24
递延所得税资产	203,602,376.37	304,518.53	203,906,894.90
负债:			
预收款项	395,559,597.21	-383,194,068.90	12,365,528.31
合同负债		378,245,279.59	378,245,279.59
其他流动负债	696,386,674.34	4,948,779.31	701,335,453.65
股东权益:			
未分配利润	4,987,326,285.05	-1,725,604.97	4,985,600,680.08

单位:元

母公司资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
负债:			
预收款项	472,966,937.12	-472,966,937.12	
合同负债		425,312,400.99	425,312,400.99
其他流动负债	510,910,958.95	47,654,536.13	558,565,495.08

本公司根据新收入准则的规定,对合同资产的分类和计量(含减值)进行追溯调整,将合同资产原账面价值和在新收入准则施行日(即2020年1月1日)的新账面价值之间的差额计入2020年年初留存收益。

(2)报告期内发生重大会计差错更正追溯调整或重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正追溯调整或重述的情况。

(3)与上年度财务报告相比,合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

通过出售方式转让2家子公司股权,通过新设方式设立9家控股子公司,通过注销方式处置10家控股子公司。具体内容详见附注合并范围的变更。

(4)董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计意见”的说明

√ 适用 □ 不适用

董事会、监事会对本报告期内会计师事务所出具的“带强调事项段的无保留意见”的审计报告,董事会、监事会认为:公司董事会、监事会对