

公司代码：603686

公司简称：福龙马

福龙马集团股份有限公司 2022 年半年度报告



重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，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。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、本半年度报告未经审计。
- 四、公司负责人张桂潮、主管会计工作负责人廖建和及会计机构负责人（会计主管人员）魏媛声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
无
- 六、前瞻性陈述的风险声明
√适用 □不适用
半年度报告存在一些基于对未来政策和经济的主观假定和判断而做出的预见性陈述，该等陈述不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意使用此类信息可能造成的投资风险。
- 七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况
否
- 八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？
是
本次违规担保事项已于 2022 年 3 月 8 日解除。
- 九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性
否
- 十、重大风险提示
公司已在本半年度报告中“管理层讨论与分析”章节阐述了公司可能面对的风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”之“五、其他披露事项”之“（一）可能面对的风险”相关描述。
- 十一、其他
□适用 √不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	16
第五节	环境与社会责任.....	18
第六节	重要事项.....	23
第七节	股份变动及股东情况.....	33
第八节	优先股相关情况.....	35
第九节	债券相关情况.....	35
第十节	财务报告.....	36

备查文件目录	载有公司董事长签名的半年度报告文本
	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	其他相关文件

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
福龙马、本公司、公司	指	福龙马集团股份有限公司
环境产业公司	指	福建龙马环境产业有限公司
龙环环境	指	福建省龙环环境工程有限公司
乐东龙马	指	乐东龙马环卫环境工程有限公司
六枝特区龙马	指	六枝特区龙马环境工程有限公司
琼海龙马	指	琼海市龙马环卫环境工程有限公司
PPP	指	（Public-Private-Partnership 政府和社会资本合作），是指在公共服务领域，政府采取竞争性方式选择具有投资、运营管理能力社会资本，双方按照平等协商原则订立合同，由社会资本提供公共服务，政府依据公共服务绩效评价结果向社会资本支付对价。
《公司章程》	指	《福龙马集团股份有限公司章程》
股东大会	指	福龙马集团股份有限公司股东大会
董事会	指	福龙马集团股份有限公司董事会
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
A 股	指	每股面值 1.00 元人民币之普通股
上市	指	本公司股票获准在上海证券交易所挂牌交易
元	指	人民币元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	福龙马集团股份有限公司
公司的中文简称	福龙马
公司的外文名称	FULONGMA GROUP CO.,Ltd.
公司的法定代表人	张桂潮

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	章林磊	王培棉
联系地址	福建省龙岩市新罗区东肖镇东华社区龙腾南路42号福龙马集团股份有限公司董事会秘书办公室	福建省龙岩市新罗区东肖镇东华社区龙腾南路42号福龙马集团股份有限公司证券事务部
电话	0597-2796968	0597-2962796
传真	0597-2962796	0597-2962796
电子信箱	investor@fjlm.com.cn	investor@fjlm.com.cn

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	福建省龙岩市新罗区东肖镇东华社区龙腾南路42号
公司注册地址的历史变更情况	详见上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2021-093
公司办公地址	福建省龙岩市新罗区东肖镇东华社区龙腾南路42号
公司办公地址的邮政编码	364028
公司网址	http://www.fjlm.com.cn
电子信箱	investor@fjlm.com.cn
报告期内变更情况查询索引	/

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	福建省龙岩市新罗区东肖镇东华社区龙腾南路42号福龙马集团股份有限公司证券事务部
报告期内变更情况查询索引	/

五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所	福龙马	603686	龙马环卫

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	2,440,717,674.07	2,771,795,483.01	-11.94
归属于上市公司股东的净利润	144,018,541.14	211,122,645.62	-31.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	131,135,626.98	193,440,884.78	-32.21
经营活动产生的现金流量净额	-66,202,600.66	-320,469,244.97	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	3,061,250,958.45	3,018,080,982.14	1.43
总资产	5,434,414,699.57	5,588,488,027.73	-2.76

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年 同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.35	0.51	-31.37
稀释每股收益(元/股)	0.35	0.51	-31.37
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.32	0.47	-31.91
加权平均净资产收益率(%)	4.66	7.37	减少 2.71 个百分 点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.24	6.75	减少 2.51 个百分 点

公司主要会计数据和财务指标的说明

 适用 不适用

1、报告期内，公司营业收入比上年同期下降 11.94%，主要系环卫装备业务收入同比减少所致。

2、报告期内，归属于上市公司股东的净利润比上年同期下降 31.78%，主要系环卫装备业务收入下降和环卫服务业务受疫情税收优惠政策到期影响所致。

3、报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比变动主要系支付货款减少所致。

4、报告期内，基本每股收益比上年同期下降 31.37%，扣除非经常性损益后的基本每股收益比上年同期下降 31.91%，主要系净利润下降所致。

八、非经常性损益项目和金额

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-3,154,679.65	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	7,383,849.28	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	10,394,916.02	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-633,671.93	
减：所得税影响额	753,448.41	
少数股东权益影响额(税后)	354,051.15	
合计	12,882,914.16	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

九、 境内外会计准则下会计数据差异

十、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）主营业务

公司是从事环卫装备研发制造销售和环卫产业运营服务的综合性环卫产业服务商。公司的环卫装备业务主要是“福龙马”牌环卫清洁类装备、垃圾收转类装备、小型保洁类等汽柴油、清洁能源、新能源环卫装备的研发、制造与销售；环卫产业运营服务主要是为政府单位和企业客户提供在特定期限及区域内道路及公共场所清扫保洁服务、生活垃圾分类、收集、清运、处置，中转站管理、公厕运营管理、河道水域保洁、市政管养、绿化养护、垃圾分类等一系列卫生服务和智慧环卫管理系统。

（二）经营模式

1.环卫装备业务

公司不断研发改进、生产适用于我国城乡环境卫生的环卫装备，建立了覆盖全国各省区的销售网络，构筑了“直销为主，代销为辅”的多样化销售模式和多层次销售渠道，目前仍以直销方式为主直接参与政府、企业的各种环卫装备采购的招标和询价。公司注重升级大营销环境下的服务品牌影响力，以客户体验为切入点，打造售前、售中和售后三位一体的综合式营销体系。近年来，公司积极响应国家加快新能源汽车推广应用的号召，全面推进各类新能源环卫装备的开发与拓展，致力于成为具有竞争优势的环境卫生整体解决方案供应商。

公司现已形成较为全面的产品系列，可广泛满足城乡环卫清洁、垃圾收转等环卫作业需求，主要产品包含环卫清洁装备和垃圾收转装备共 2 大类 36 个系列，总计 440 款车型，其中清洁能源产品 36 款，新能源产品 2 大类 17 个系列 107 款车型。

2. 环卫服务业务

公司主要参与各地政府环卫服务项目的招标和询价活动，中标后与当地政府或环卫主管部门签订特许经营协议，在特定期限及区域内提供城市空间管理、城市资源运营、道路及公共场所清扫保洁、河道水域保洁、市政保洁、公厕运营管理、转运站管理、园林绿化养护、污水管网运维、物业管理、智慧环卫和垃圾分类、收集、清运、处置等环境卫生公共服务。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司环卫服务运营区域覆盖全国 20 个省自治区、75 个县市区，90 家项目分子公司，服务人口近 6,400 万人。

（三）公司所属行业情况

1.环卫装备制造行业发展情况

上半年，受国内外经济形势及疫情长期反复等影响，传统市场需求疲软，全国环卫装备销量同比呈下降趋势。根据中国银行保险监督管理委员会（以下简称“银保监会”）的新车交强险统计数据：截至 2022 年 6 月 30 日，我国环卫车总销量 44,397 辆，同比减少 10,320 辆，下降 18.86%，其中，环卫创新产品和中高端作业车型占环卫车总销量的 39.19%，同比减少 1.25 个百分点，总销量为 17,398 辆，同比减少 4,729 辆，减少 21.37%。

报告期内，全国新能源环卫装备销量同比增长，根据“银保监会”的新车交强险数据统计：截至 2022 年 6 月 30 日，我国新能源环卫车销量 2,146 台，同比增长 75.04%，占我国环卫车总销量的 4.83%，处于国家推广采用新能源汽车领域的起步阶段。

2. 环卫服务行业发展情况

受全国疫情不断反弹、部分区域财政紧张而缩减经费等因素影响，2022 年上半年环卫市场化增速趋缓。根据“环境司南”（其为一家环境服务行业数据挖掘与监测的平台）不完全统计：2022 年上半年，我国共开标各类环卫服务类项目（含标段）9,502 个，同比增长 2.18%；新开标各类环卫服务类项目（含标段）的年化合同金额 378 亿元，同比增长 12.17%；合同总金额 1,081 亿元，同比增长 10.42%。

环卫服务市场化持续深化，呈现了以下特点：一是受《政府购买服务管理办法》影响，长年限项目数量持续下降，上半年的环卫服务项目仍以年限短、项目规模小为主；二是全国主城区市场化持续推进，市场化率超过 70%，未来环卫服务市场将向城镇、农村下沉；三是国有平台公司和大型物业地产公司抢夺市场份额，市场竞争加速白热化；四是随着城市综合管理走向精细化、机械化、智能化、新能源化，项目以运营品质、成本控制、科技赋能为核心的竞争壁垒日益强化。

3. 行业发展有利因素

环卫装备和环卫服务同属环境卫生事业，环境卫生事业的发展主要受政府政策引导、人口规模扩大且老龄化趋势日显、城镇化进程稳步推进、居民环卫意识增强、政府投入力度加大、环卫机械化率提高等多方面因素的影响。

2022 年上半年，国家和地方政府持续出台一系列环境保护和环境卫生方面的法律法规，促进和引导、规范行业健康快速发展，如：《关于加快推进城镇环境基础设施建设的指导意见》《“十四五”推进农业农村现代化规划》《中共中央国务院关于做好 2022 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》《乡村建设行动实施方案》《关于全面加快建设城市运行管理服务平台的通知》《关于深入推进智慧社区建设的意见》等政策的出台，为城市智慧环卫系统指明了方向，城镇农村环卫服务市场化将得到进一步推动；《城乡社区环卫清洁服务要求》《农村环卫保洁服务规范》《环境卫生图形符号标准》《城市运行管理服务平台技术标准》《城市运行管理服务平台数据标准》等国家或行业标准的出台，有助于进一步提高行业规范化运作。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司为我国环卫装备、环卫服务的主要供应商之一，多年来坚持专业化经营战略，专注于环卫装备和环卫服务领域的探索与创新，形成了众多突出的核心竞争优势。公司是高新技术企业、国家知识产权示范企业、全国模范劳动关系和谐企业、国家“守合同重信用”企业、国家服务型制造示范企业、福建省创新型企业、中国城市环境卫生协会副会长单位、中环协环卫运营专业委员会主任委员单位，是省级百强制造企业和百强民营企业，公司综合实力处于环卫行业领先地位。

1. 企业文化优势

公司始终专注于我国环境卫生事业，以“传承龙马精神、成就环境专家”为使命，秉承“务实、创新、高效、专注”核心价值观，在“求新求变、永续经营”的经营理念引领下，围绕自身在环卫装备领域内的核心优势，坚持技术创新和管理创新不间断，逐步向境内外新市场渗透，向环境卫生的细分行业延伸。2015 年上市后，公司制定了“环卫装备制造+环卫服务产业”协同发展的战略，同时响应国家“一带一路”的号召，充分开拓国际市场。2019 年，公司继续向下游布局渗滤液处理、餐厨垃圾处理等固废处置领域，开创公司发展新格局。这些战略举措都体现了创新与专注是福龙马集团内部传承不灭的基因，基因的传承靠的是将企业文化具化为日常行为准则，公司经营管理始终贯彻“高、严、细、实”的方针，每年对新员工进行系统的企业文化培训，日常工作中鼓励热爱企业、工作负责、对事执着、团结协作、灵活机变，日积月累，公司打造了一支有担当、能作为的经营管理团队和员工队伍。

2. 市场地位与品牌优势

自设立以来，公司凭借在产品质量及性能、技术水平、客户服务等方面的综合优势，“福龙马”商标被认定为中国驰名商标、福建省著名商标，“福龙马”牌产品被认定为福建省名牌产品。经过多年精心培育和维护，公司在行业内获得了较高的品牌知名度和美誉度，树立了值得信赖的企业形象。同时公司注重品牌对企业核心竞争力的提升作用，通过媒体宣传、市场营销、境外市场推广等方式不断为品牌添色，持续释放企业发展活力。

3.人才优势

公司经营管理团队懂管理、懂技术、懂销售，研发技术人才执着专注，营销队伍快速反应，核心生产人员经验丰富。公司核心管理团队有多年的环卫装备从业经验，敏锐洞察行业趋势，多年来配合默契、团结一致、决策效率高。公司核心技术人员及关键技术带头人都拥有不低于 10 年的环卫产品开发经验，既精通环卫产品研发设计，又理解下游市场需求。

4.拥有“装备+服务”协同发展优势

遍布全国的环卫装备服务网络为环卫服务业务提供有力支撑，一方面帮助公司快速获取有效市场信息，获取项目拓展先机；另一方面又增强项目运营过程中设施设备专业服务能力和快速响应能力，逐渐形成“装备+服务”全面协同发展的优势。

三、经营情况的讨论与分析

在“十四五”开局之年，政府工作报告中明确提出“全面实施乡村振兴战略”、“碳达峰”和“碳中和”等目标，中国环境事业迎来了更好的发展机遇。2022 年上半年，国内疫情不断反弹、部分区域财政紧张且优先投入抗疫工作，环境卫生领域支付能力受限，公司面临市场竞争加速白热化、项目回款难度增大、客户结构变化、消化原材料价格波动等的多重挑战。面对日渐复杂的局面，在董事会带领经营层和全体员工的共同努力下，公司通过统一思想、凝聚共识、坚定发展信心，积极应对，强化内部管理，加大科技创新投入，积蓄发展新动能。

2022 年上半年，公司实现营业收入 24.41 亿元（合并口径，下同），同比下降 11.94%；实现归属于母公司股东的净利润 1.44 亿元，同比下降 31.78%。截至 2022 年 6 月 30 日，公司总资产 54.34 亿元，较期初下降 2.76%；归属于上市公司股东的净资产 30.61 亿元，较期初增长 1.43%。

2022 年上半年，公司实现主营业务收入 24.18 亿元，同比下降 12.14%，毛利率 22.40%，同比增长 0.25 个百分点。

（一）新能源环卫装备销量见涨，氢燃料电池环卫装备突破性增长

2022 年上半年，公司环卫装备收入 6.25 亿元，同比下降 38.55%，占公司主营业务收入的 25.85%，毛利率为 20.35%，同比增长 0.06 个百分点。公司环卫装备总产量为 2,220 台/套，同比下降 37.69%；销量为 2,088 台/套，同比下降 41.20%；库存量为 1,185 台/套，较期初增长 12.54%。

2022 年上半年，公司新能源环卫装备销量 106 台，同比增长 3.92%，占总销量 5.08%，收入 0.95 亿元，同比增长 66.81%，其中，氢燃料电池环卫装备销售 7 辆，实现突破性增长。

根据银保监会的新车交强险数据统计：2022 年上半年，公司环卫装备市场占有率为 3.87%，行业第六；环卫创新产品和中高端作业车型市场占有率 7.20%，行业第三；新能源环卫装备市场占有率 5.68%，排名行业第四。

（二）环卫服务业务略有增长，内修外联强化竞争力

2022 年上半年，公司环卫服务业务收入 17.32 亿元，同比增长 5.58%，占公司主营业务收入的 71.64%，毛利率为 23.80%，同比下降 0.25 个百分点。报告期内，公司新增中标环卫服务项目 20 个，首年年度金额为 2.66 亿元，合同总金额为 12.29 亿元，截至本报告披露日，公司在履行的环卫服务年化合同金额 39.20 亿元，同比增长 10.70%，合同总金额 308.93 亿元（含项目顺延服务年限合同金额及已中标项目补充合同金额），同比增长 4.73%；待履行的环卫服务合同总金额 193.81 亿元。根据“环境司南”统计数据及公司中标的数据显示：2022 年上半年，公司在新签首年服务金额行业排名第十三，合同总金额行业排名第十二。

2022 年上半年，全国疫情不断反弹、部分区域地方财政紧张、国有平台公司和大型地产物业公司挤占份额的艰难复杂市场环境，公司市场拓展增速放缓。面对严峻的竞争趋势，公司及时调整竞争策略，盘活营销资源，外突内延，不断扩大在手运营项目的服务内容和业绩体量，同时开拓医院物业管理业务，持续推广城市及山水林田湖草沙环境综合生态巡查治理理念，完成生态共治综合巡查系统营销方案，提高竞争力。公司继续依托龙马互联、信息化战略合作伙伴，打造“福

龙马数字化统一协同平台”，进一步提高数字化管理能力，实现财务、人资、物资等数据可视化呈现，为管理决策提供技术和数据支撑，提升管理效能。

（三）固废业务技术实力获认可；国际业务市场有所回暖

受全国疫情影响，公司固废业务的营销活动受到较大冲击，2022 年上半年中标了少量餐厨垃圾处置、污水处理的设备采购项目和污水处理运营项目。截至 2022 年 6 月 30 日，公司在手垃圾焚烧项目处理能力为 500 吨/日，餐厨垃圾资源化项目处理能力为 115 吨/日，中转站垃圾渗滤液运营 10 吨/日。公司继续聚焦源头减量，促进资源全量化、高值化、绿色化循环利用，重点开发更适应县城和农村市场的厨余垃圾新工艺设备，公司固废业务的技术研发和自主创新能力得到充分肯定并首次获得高新技术企业认定，进一步提升其核心竞争力和品牌影响力。

随着海外疫情逐渐常态化，各国财政预算逐步回转，虽然海运费仍居高，但是市场明显有回暖迹象，2022 年上半年，公司海外业绩有所提升。同时，在美元加息升值，国际双碳目标加持等背景下，为中国品牌出海创造有利条件，公司借势深耕已有合作市场，极力布局海外新能源市场并签约多家新能源产品代理商。

（四）创新科技赋能

公司坚信科技创新将为公司带来发展新动能，设立科技创新中心，分别与上海交通大学、厦门大学共建 3 个联合实验室，聚焦的动力电池回收资源化利用、城市服务机器人和新能源新材料领域开展产学研合作，促进科技与生产结合，进一步增强公司科技创新和人才培养的能力。

在动力电池回收资源化利用方面，公司确定采用预处理加火法干式提取方式实现废旧锂电再生的技术路径，项目按进度有序推进中。同时，公司积极调研、拓展锂电回收渠道，积极申报专利，参与中国电子节能技术协会组织的团体标准编制 7 项，打造技术壁垒，提升知名度和竞争力。

在城市智能服务机器人方面，公司完成无人驾驶清扫机器人的原型机开发，该产品的设计从场景适应性、算法功能、智慧运营管理、作业功能拓展、作业效率等方面在行业内具备领先性和独创性。后续公司对产品进行软硬件迭代及积极在各类智慧园区推广试运营。

在数字化管理方面，全新改版上线智慧运营管理平台 2.0、生态共治综合巡查系统以及城市大管家平台，完成财务机器人落地实施。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,440,717,674.07	2,771,795,483.01	-11.94
营业成本	1,891,746,100.27	2,157,695,460.28	-12.33
销售费用	99,243,913.43	118,390,993.06	-16.17
管理费用	159,817,704.55	149,414,213.95	6.96
财务费用	49,392.96	5,110.83	866.44
研发费用	26,640,660.11	26,998,358.40	-1.32
经营活动产生的现金流量净额	-66,202,600.66	-320,469,244.97	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-142,985,499.96	-125,641,837.23	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-110,997,399.75	-128,282,980.68	不适用

营业收入变动原因说明：主要系环卫装备业务收入下降所致。

营业成本变动原因说明：主要系环卫装备业务收入下降所致。

销售费用变动原因说明：主要系销售人员薪酬减少所致。

管理费用变动原因说明：主要系环卫服务项目公司数量增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系利息支出增加所致。

研发费用变动原因说明：研发投入与上年同期基本持平。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系支付货款减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资与收回理财产品所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系分派股利减少所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上年期 末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	492,688,189.09	9.07	823,897,829.38	14.74	-40.20	主要系支付货款、职工薪酬所致
应收款项融 资	15,112,893.20	0.28	46,059,535.58	0.82	-67.19	主要系收到银行承兑汇 票背书转让所致
预付款项	26,668,178.02	0.49	16,727,211.60	0.30	59.43	主要系预付供应商货款 增加所致
合同资产	713,108,324.00	13.12	520,588,402.77	9.32	36.98	主要系环卫产业运营服 务待政府主管部门结算 的应收款项增加所致
长期股权投 资	4,965,034.50	0.09	14,597,572.82	0.26	-65.99	主要系收回对联营公司 的投资所致
在建工程	484,239.14	0.01	8,059,610.31	0.14	-93.99	主要系在建工程结转所 致
短期借款	116,805,548.73	2.15	67,000,000.00	1.20	74.34	主要系银行借款增加所 致
合同负债	41,172,803.21	0.76	22,489,189.06	0.40	83.08	主要系预收客户款项增 加所致
一年内到期的非流动负 债	22,573,019.98	0.42	35,225,654.08	0.63	-35.92	主要系一年内到期的租 金和银行借款减少所致
其他流动负 债	4,888,002.33	0.09	2,780,216.52	0.05	75.81	主要系预收客户款项增 加所致

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	61,305,637.94	详见本报告“第十节财务报告”中“七、合并报表项目注释 1、货币资金”之说明
应收账款	129,489,163.42	合同履约保函质押及贷款质押
合同资产	200,895,910.82	
无形资产	296,116,285.74	贷款抵押
合计	687,806,997.92	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，本公司及子公司投资金额 9,854.31 万元，同比增加 86.15%，主要系向环境产业公司分期支付投资金额增加及新设项目子公司增加所致。

报告期投资额（万元）	上年同期投资额（万元）	变动幅度
9,854.31	5,293.80	86.15%

报告期内，本公司及子公司对外投资具体情况如下：

出资主体	被投资公司名称	投资方式	本期出资（万元）	持股比例	披露日期	披露索引
本公司	福龙马新能源科技发展有限公司	新设、分期出资	200.00	100%	2021/12/24 2022/01/04	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2021-091、2022-004
本公司	环境产业公司	分期出资	6,850.00	100%	2020/10/23	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2020-092
本公司	福州市龙马环卫工程有限公司	分期出资	75.20	100%	2020/07/12	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2016-057
本公司	福建省龙环环保设备有限公司	分期出资	50.00	100%	2022/01/05	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2022-001
本公司	临高龙马环卫环境工程有限公司	分期出资	162.11	70%	2021/04/02	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2021-022
本公司	定远县龙马环卫环境工程有限公司	分期出资	100.00	100%	2019/07/19	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2019-067、2019-090、2019-114
环境产业公司	厦门龙环环境工程有限公司	新设、分期出资	1,000.00	100%	2022/01/05	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2022-001
环境产业公司	当涂县龙马环境工程有限公司	分期出资	20.00	100%	2019/02/27	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2019-013
环境产业公司	福龙马智科物业（上海）有限公司	新设、分期出资	51.00	51%	2022/01/05	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2022-001
环境产业公司	福龙马环境服务（温州）有限公司	新设、分期出资	300.00	100%	2022/01/05	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2022-001
环境产业公司	舟山市龙马环卫环境工程有限公司	分期出资	146.00	73%	2020/03/16	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2020-026

环境产业公司	福龙马环境服务（成安）有限公司	新设、分期出资	500.00	100%	2022/03/28	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2022-015
环境产业公司	福龙马环境服务（上杭）有限公司	新设、分期出资	300.00	60%	2022/04/24	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2022-038
南宁龙马环卫服务有限公司	南宁龙马城市环境服务有限公司	分期出资	100.00	60%	2021/12/02	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2021-089
合计	/	/	9,854.31	/	/	

报告期内，项目公司注销的进展情况如下：

出资主体	被投资公司名称	本期减少（万元）	持股比例	注销日期	披露索引
本公司	韶关市福龙马环境清洁有限公司	90.00	30.00%	2022/06/28	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2021-094、2022-057
本公司	海门市龙马环境卫生管理有限公司	0.00	100.00%	注销中	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2022-009
本公司	芜湖市龙环环卫环境工程有限公司	0.00	60.00%	注销中	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2022-009
本公司	东证龙马（嘉兴）投资合伙企业（有限合伙）	0.00	47.50%	注销中	上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2022-041、2022-043

报告期内，经公司第五届董事会第二十七次会议审议通过了《关于转让参股子公司全部股权的议案》，同意公司将所持参股子公司海南易登 40% 股权以定价 6,009,083.98 元转让给另一股东厦门谊环新信息技术有限公司，本次股权转让完成后，公司不再持有海南易登的股权。具体详见上交所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2022-041、2022-057。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

单位：人民币万元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资总额	本期投入金额	截至期末累计投入金额	项目投入进度（%）	项目可行性是否发生重大变化	资金来源
新型环卫装备研发及智能制造项目	自建	是	27,492.53	1,176.74	20,796.79	75.65	否	自有资金/银行借款
合计	/	/	27,492.53	1,176.74	20,796.79	75.65	/	/

注：新型环卫装备研发及智能制造项目于 2021 年 8 月完成综合竣工验收，2022 年 1 月获取龙岩市永定区建设工程质量安全站验收合格，项目其他附属配套工程于 2022 年 6 月 30 日前陆续交付使用。鉴于该项目已经建设完成并达到使用效果，经公司总经理办公会审议同意新型环卫装备研发及智能制造项目结项，项目实际总投入金额为 20,796.79 万元。

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

项目名称	期初余额（元）	期末余额（元）	当期变动
应收款项融资	46,059,535.58	15,112,893.20	-30,946,642.38
其他非流动金融资产	11,959,409.03	10,839,015.15	-1,120,393.88
合计	58,018,944.61	25,951,908.35	-32,067,036.26

注：1、应收款项融资主要系用于贴现及背书的应收票据。

2、其它非流动金融资产主要系投资兴富 1 号战略投资基金、上海兴富创业投资管理中心（有限合伙）。

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	主要业务	注册资金（万元）	持股比例	总资产（元）	净资产（元）	营业收入（元）	净利润（元）
海口龙马	环卫服务	14,676.91	70%	227,069,385.25	189,885,198.95	156,780,637.36	22,696,413.55
龙环环境	环卫服务	1,600.00	100%	81,103,331.97	47,399,029.23	119,271,574.40	19,000,799.07
天津龙马恒信环境科技有限公司	环卫服务	4,000.00	51%	339,827,206.05	94,998,888.78	116,173,260.63	14,566,696.79
琼海龙马	环卫服务	1,800.00	55%	38,980,365.60	15,193,063.05	41,308,789.78	13,945,248.20
乐东龙马	环卫服务	2,000.00	100%	170,527,804.19	81,293,807.49	103,006,487.98	12,918,442.96

说明：主要对公司 2022 年上半年净利润前五大子公司进行分析。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1. 市场竞争风险

环卫装备行业，本行业具有较高的技术、品牌、营销网络、售后服务、资金及资质壁垒，但在环卫服务市场化改革的推动下，市场需求持续扩大且多样化，较高的行业盈利状况和投资回报率将吸引更多企业参与竞争，面临市场竞争能力、市场地位下降的风险。

环卫服务行业，随着我国城镇化的发展和环卫服务市场化改革持续推进，吸引了产业链上中下游以及其他领域龙头陆续进入本细分行业，市场竞争加剧。随着国有企业、老牌物业企业强势进入，市场竞争环境将更加激烈；可能增加公司的市场开拓难度，并进一步影响公司经营业绩的持续增长和盈利能力的稳步提升。

2. 经营管理风险

(1) 原材料交货与价格风险

底盘、钢材及部分进口配件是公司环卫装备生产所需的原材料，有可能面临供货不及时的风险；在原材料价格方面，存在如果原材料价格波动超过公司预计，且公司内部无法消化承担，则仍有可能影响公司的盈利水平。

(2) 管理风险

随着公司环卫服务业务快速发展，公司的经营规模进一步扩张，若公司未来不能持续优化管理机制，完善内部控制，应对规模扩张和协同发展引起的技术水平提升、生产质量控制、市场开发、人力资源管理等方面的新挑战，则公司将面临一定的管理风险。

（3）技术风险

公司所从事的环卫装备制造属于技术密集型行业，主要产品在关键核心技术上拥有自主知识产权，且多项核心技术处于国内领先水平，随着公司规模扩大和人员的扩充，以及行业内人才竞争和流动的加剧，存在核心技术的外泄，将不利于公司保持持续创新能力和市场竞争优势。

（4）新产品、新技术研发风险

随着国家“碳达峰”、“碳中和”远景目标的确立，环卫装备大力发展新能源和清洁能源车辆、降低碳排放形成发展趋势，公司为保持竞争优势，必须加大力度进行产品更新换代和新技术的储备。但如果研发方向把握失误，或者研发失败，不能及时优化或开发出满足市场需求的产品和技术，则可能丧失技术优势，因而公司面临新产品、新技术研发的风险。

（5）劳动用工风险

环卫装备制造和环卫服务行业用工需求较大，尤其是环卫产业运营服务属劳动密集型产业，人员流动性较高，管理难度较大，容易发生劳动争议和纠纷。加上国家人口红利正在消退，人口老龄化加剧，环卫服务主要的从业群体未来将受到影响，呈削减趋势。

3.财务风险

随着公司业务的快速发展，应收账款存在不能及时收回的可能，这将对公司的经营情况产生不利影响。未来可能因市场环境变化、主要原材料价格波动、主要产品销售价格下降、项目收益下降、用工成本上升、较高毛利业务的占比下降等不利因素而导致主营业务毛利率水平下降，从而可能对公司盈利能力产生不利影响。

4.政策风险

（1）行业主管政策风险

环卫装备制造行业具有较高的资质准入门槛，如果资质准入门槛发生变化，将对公司生产、销售、经营业绩等方面产生影响。如果未来产业政策发生变化，则可能给公司生产经营带来不利影响。

（2）财政政策风险

环卫产业运营服务的主要客户为各级政府市政环卫主管部门，收入来源主要靠政府支出，如果未来宏观财政政策趋紧，各级政府削减或延缓财政支出项目，将对公司环卫服务业务的顺利开展和回款造成不利影响。

（3）税收优惠政策风险

公司享受高新技术企业 15% 的所得税率优惠政策。如果国家或地方有关企业所得税税收优惠政策发生变化，或因其他原因导致公司不再符合高新技术企业的认定条件，公司将不能继续享受上述优惠政策，可能对公司经营业绩造成不利影响。

5.宏观经济周期波动风险

由于公司主要客户为政府机构、环卫部门、公路管理单位及其下属企业等政府类客户，如果出现范围较大、时间较长、影响较深的经济波动，仍将对公司产品的市场需求和环卫服务业务订单的来源产生不利影响，进而对公司的盈利造成不利影响。

6.项目收益风险

（1）项目收益波动风险

环卫服务项目的中标价格受业主单位所在地财政情况、城市县城区位及项目标段性质等外部因素影响。不同地区的人力成本差异也会对项目收益造成一定影响。

（2）PPP 项目的收益风险

依法行政是我国政治、经济及法治建设发展到一定阶段的必然要求，但当前市政服务 PPP 项目仍可能出现无法进入或被移出“PPP 项目库”、政府不履行合同约定的责任和义务的风险，价格过低或者费用调整不具弹性导致项目公司的运营收入不及预期，PPP 项目无法达到预期收益的风险。

（二）其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022-05-06	上交所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号:2022-039	2022-05-07	审议通过了 2020 年年度报告、2020 年度决算、2021 年度预算、年度利润分配、董监高薪酬、续聘会计师事务所等议案,相关内容详见 2022 年 5 月 7 日公司刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的相关公告,公告编号:2022-039。
2022 年第一次临时股东大会	2022-07-05	上交所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号:2022-058	2022-07-06	审议通过了《关于变更公司经营范围的议案》等议案,相关内容详见 2022 年 7 月 6 日公司刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的相关公告,公告编号:2022-058。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

会议届次	召开方式	现场出席股东(人)	代表公司有表决权股份(股)	占总股份比例(%)	鉴证律师
2021 年年度股东大会	现场投票与网络投票	7	83,872,595	20.1784	顾鼎鼎 徐梦磊
2022 年第一次临时股东大会	现场投票与网络投票	6	83,827,583	20.1676	顾鼎鼎 徐梦磊

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数(股)	0
每 10 股派息数(元)(含税)	0
每 10 股转增数(股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>根据《公司第一期员工持股计划》的相关规定，本期员工持股计划第二批股票锁定期于 2022 年 5 月 28 日届满，解锁比例为本期员工持股计划持股总数的 50%，共计 132,400 股，占公司总股本的 0.0319%。</p> <p>截至报告期末，公司第一期员工持股计划所持有的公司股票 264,800 股已全部出售完毕。</p> <p>公司于 2022 年 6 月 23 日召开第一期员工持股计划第二次持有人会议，审议通过了《关于第一期员工持股计划完成后终止的议案》，鉴于公司第一期员工持股计划所持有的公司股票已全部出售并完成相关的资产清算与分配工作，同意终止第一期员工持股计划。</p>	<p>具体内容详见 2022 年 5 月 27 日、6 月 2 日、6 月 24 日公司刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的相关公告,公告编号 :2022-045 、2022-047、2022-055。</p>
<p>公司于 2022 年 4 月 11 日召开第五届董事会第二十五次会议、第五届监事会第十四次会议，审议通过了《关于提取 2021 年员工持股计划业绩激励基金的议案》和《关于实施第三期员工持股计划的议案》。公司根据公司 2021 年度经营业绩完成及核心关键人员业绩考核情况，提取了 2021 年员工持股计划业绩激励基金合计 1,709,482.51，员工持股计划确定的第三期参与人员共计 14 人。其中，董事、监事及高级管理人员 8 名，其他核心关键人员 6 名。第三期员工持股计划资金总额为 1,709,482.51 元，其中董事、监事、高级管理人员持有份额 1,179,542.92 元，占本期员工持股计划总份额的比例为 69.00%；其他核心关键人员持有份额 529,939.59 元，占本期员工持股计划总份额的比例为 31.00%。</p> <p>公司于 2022 年 4 月 25 日召开第三期员工持股计划第一次持有人会议，审议通过了《关于设立公司第三期员工持股计划管理委员会的议案》《关于选举第三期员工持股计划管理委员会委员的议案》，选举张桂潮、沈家庆、章林磊为公司第三期员工持股计划管理委员会委员。</p> <p>2022 年 5 月 19 日，公司回购专用证券账户所持有的 169,088 股公司股票已于 2022 年 5 月 19 日以非交易过户形式过户至公司一第三期员工持股计划账户，过户价格为 10.11 元/股,占公司总股本 0.04%，至此，公司第三期员工持股计划已完成标的股票过户。上述股份锁定期自 2022 年 5 月 19 日起计算，按照 12 个月和 24 个月分两期解锁,分别各解锁 50%。</p>	<p>具体内容详见 2022 年 4 月 12 日、4 月 26 日、5 月 21 日公司刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的相关公告,公告号 :2022-020 、2022-021、2022-030、2022-031、2022-034、2022-044。</p>

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

报告期内，公司员工持股计划实施情况如下：公司第二期员工持股计划设立规模为 9,105.82 万份（1 元/份），该计划参与认购的员工共计 114 人，后因 14 名员工离职，截至目前持股员工共计 100 人，上述离职人员持有份额按照员工持股计划约定的方式处置。

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

公司被列为福建省重点排污单位之土壤重点排污单位。

a. 废气、废水排放情况

单位名称	主要污染物	特征污染物名称	排污浓度	排放口数量	排放方式	分布情况	排放总量	超标排放情况	执行的污染物排放标准	总量控制指标/浓度限值
福龙马集团股份有限公司	废气	颗粒物	1.56mg/m ³	27	废气排放采用水旋吸附漆雾+多道活性炭过滤棉过滤吸附处理后，经15米、30米、40米烟囱排放。酸雾经酸雾净化吸收塔处理后，经15米高空排放。	高陂厂区涂装车间及补修车间（注）	4.09t	无	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35_1783-2018）、《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）	120 mg/m ³
		甲苯	0.5 mg/m ³	21			0.94t	无		5 mg/m ³
		二甲苯	2.3 mg/m ³	21			1.45t	无		15 mg/m ³
		二氧化硫	4mg/m ³	21			0.12t	无		1.06t/a 550 mg/m ³
		非甲烷总烃	18.1mg/m ³	21			2.59t	无		60 mg/m ³
		氮氧化物	41 mg/m ³	21			0.41t	无		240 mg/m ³
		氯化氢	0.2mg/m ³	1			0.03t	无		100 mg/m ³
		硫酸雾	0.2mg/m ³	1			0.03t	无		45 mg/m ³
	废水	PH	7.2	1	经公司污水处理站物理化学处理达标后排入市政污水管网。	高陂厂区	/	无	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015	6.5~9.5（无量纲）
		氨氮	0.75 mg/L				0.02429t	无		45 mg/L
		SS	22mg/L				0.2847t	无		400 mg/L
		BOD ₅	11.68 mg/L				0.37832t	无		350 mg/L
		COD	47.9 mg/L				0.738t	无		8.73t/a 500mg/L
		总Fe	0.16mg/L				0.0032t	无		10mg/L
		总Zn	0.13mg/L				0.0034t	无		5mg/L
		磷酸盐	1.15mg/L				0.037t	无		8mg/L
		阴离子表面活性剂	0.05 mg/L				0.00081t	无		20 mg/L
		石油类	0.12mg/L				0.00054t	无		15mg/L

b. 固体废弃物

公司运营产生固体废弃物分为一般固废、危险废物，主要集中在高陂厂区，一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；危险废物执行《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）。2022 上半年，公司危险固体废物产生量 157.51 吨，合法转移处置危险废物 124.5 吨，其中含往年贮存量 0 吨，HW12 染料、涂料废物处置量为 89.59 吨，HW49 其他废物的处置量为 34.91 吨。截至 22 年 6 月底危险废物贮存量 33.01 吨，2022 上半年的般固废、危险废物均按照排放要求进行排放。

公司制定环境自行监测方案，对废气、废水进行定期检测，确保不出现污染事件，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35_1783-2018）、《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）、《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015。截至报告期末，以上各污染防治装置设施运行正常、处置有效。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

公司根据相关标准和环保要求，建有废气处理设施，污水处理站，除尘处理系统，并定期对该类设备进行维护保养、处置废物，更新改造，以确保设备的正常运行，满足环保排放要求。

公司废气主要为喷漆废气、烤漆废气、前处理酸雾等，主要污染因子有：颗粒物、甲苯、二甲苯、二氧化硫、非甲烷总烃、氮氧化物、氯化氢、硫酸雾。根据相关标准和环保要求，建有废气处理设施，污水处理站，除尘处理系统，并定期对该类设备进行维护保养、更换过滤吸附材料，处置废物，及时更新改造，以确保设备的正常运行，满足环保排放要求。

公司废水主要为生产废水、生活污水，主要污染因子为：PH、SS、氨氮、BOD5、COD、总Fe、总Zn、磷酸盐、阴离子表面活性剂、石油类等，建有综合污水处理站，经化学物理处理后，达标排入城镇污水管网。

公司运营产生的固体废弃物分为一般固废、危险废物，其中，一般固废主要为废焊丝、废切割料、废包装材料、生活垃圾；危险废物主要为HW09 废乳化液、HW12 染料、涂料废物、HW17 表面处理废物、HW49 其他废物。

公司购置环保设施主要用于涂装废水、废气的处置，建设有符合标准的危险废物贮存仓库，危险固体废弃物依法交由资质处置单位处置。报告期内各项环保设施情况良好，运行正常，各设施治理排放达标，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35_1783-2018）、《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）、《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 等标准。

报告期内，公司各废水废气均能达标排放，危险废物依法处置。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

公司严格执行《中华人民共和国环境影响评价法》，按照环保法律法规要求开展环境影响评价工作，落实环境影响评价制度，各项目建设均取得了环境影响评价批复并坚持环保“三同时”原则，按期完成项目的环保竣工验收。同时依法开展项目环保设施自主验收及相关公示备案工作。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司依法制定《福龙马集团股份有限公司突发环境事件应急预案》，并通过专家评审向当地环保部门备案，提高了公司应对突发性环境事件的应急处置能力，最大限度地预防和减少突发性污染事件及其造成的损失，保障公众安全，维护社会稳定。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

根据《排污许可管理办法》、《排污单位自行监测技术指南》等相关规定，公司制定了环境自行监测方案，并在工作中严格按照相关规定及方案进行监测，并将监测数据进行公示。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

报告期内，根据排污情况，除了公司被列为福建省重点排污单位土壤重点排污单位、控股子公司六枝特区龙马被纳入贵州省重点排污监控单位之外，公司其他下属子公司未被列入国家环保部门已公示的重点排污单位。

六枝特区龙马的生活垃圾焚烧发电处置工程项目于 2018 年 11 月 5 日取得环评批复，按照环评报告要求遵循环保“三同时”原则，环保污染设施已全部建设完成并投入运营，工程竣工环境环保验收于 2021 年 8 月 30 日通过专家评审，同年 9 月 30 日完成网上公示及向生态环境主管部门进行了备案工作。依据排污许可证执行要求，已委托第三方（楚天环境检测咨询服务股份有限公司）负责厂区年度环境自行监测工作，按照监测方案定期来厂进行环境监测，并在排污许可系统上报月度、季度及年度执行报告进行信息公开。

1、排污信息

a. 废气排放情况

单位名称	主要污染物	特征污染物名称	排污浓度	排放口数量	排放方式	分布情况	排放总量	超标排放情况	执行的污染物排放标准	总量控制指标/浓度限值
六枝特区龙马环境工程有限公司	废气	颗粒物	0.94mg/m ³	1	烟气净化系统采用炉内SNCR脱硝+SDA半干法+干法脱酸脱硫+活性炭吸附+高效布袋除尘器工艺，经80米圆形烟囱排入大气	六枝特区	0.0299t	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）	20mg/m ³
		SO ₂	22.17mg/m ³				22.17t	无		80mg/m ³
		NO _x	143.16mg/m ³				77.78t	无		200mg/m ³
		CO	7.18mg/m ³				4.40t	无		80mg/m ³
		HCl	2.86mg/m ³				1.49t	无		50mg/m ³
		汞及其化合物	0.000141mg/m ³				0.0035t	无		0.05mg/m ³
		镉、铊及其化合物	0.0003667mg/m ³				0.4407t	无		0.1mg/m ³
		镉、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	0.00422mg/m ³				0.00059t	无		1.0mg/m ³
		二噁英	0.084ngTEQ/m ³				3T+E，活性炭吸附控制技术	0.0365gTEQ		无

b. 固体废弃物

六枝特区龙马生活垃圾焚烧发电处置工程项目产生的固体废弃物分为一般工业固废和危险废弃物，一般工业固废主要为焚烧垃圾产生的炉渣，处理方式通过外售进行综合利用。危险废弃物主要为 HW18 焚烧飞灰，采用加入水泥、螯合剂、工艺水混炼搅拌固化稳定化工艺，执行标准为《生活垃圾填埋污染控制标准》（GB16889-2008）。焚烧飞灰在进入填埋场之前，均按照《危险废物管理办法条例》进行单独管理，经检测飞灰重金属 13 项指标满足要求后，送至六枝特区垃圾填埋场进行专区填埋。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

六枝特区龙马按照环评批复要求，建设的污染防治设施主要包括烟气、废水和固体处理设施，并定期对该类设备进行维护保养、处置废物以及技术改造，确保设备的正常运行，满足环保排放要求。

六枝特区龙马废气主要为烟气和恶臭气体，主要污染因子：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳、臭气、硫化氢、氨气、二噁英。按照相关环保要求，主要采用“SNCR+半干法/干法+活性炭吸附+布袋除尘”组合的烟气净化处理工艺，废气处理达到《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）标准后经过烟囱排放，保证排放因子符合国家排放标准。

六枝特区龙马废水主要是垃圾渗滤液、生活污水、卸料大厅冲洗水、锅炉排污水、旁滤反冲洗水、化水制水浓液，主要污染因子：PH、CODCR、BOD5、NH3-N、SS、总大肠菌、T-N、高盐分和硬度较高硬水，建有渗滤液处理站和工业废水处理站，主要采用“预处理+厌氧反应器+膜生物反应器+纳滤膜+反渗透膜”处理工艺，含污染负荷高的污水进入渗沥液处理系统，经过 UASB 厌氧升流降解，MBR 膜生物反应器生化二级脱氮并进一步降解，后进入纳滤膜、反渗透膜进行分离去除有机负荷，出水回用于生产用水；含盐分和硬度值较高的废水进入工业废水处理站，经过初级软化、过滤、深度软化和反渗透脱盐的工艺，出水达到《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）标准后回用于循环水补水。

六枝特区龙马运行过程中产生的固体废物有一般工业固废和危险废物。其中一般固体废物为焚烧垃圾产生炉渣、渗沥液站脱水污泥；危险废物为焚烧废物 HW18、废机油 HW08、HW49 其他废物。焚烧炉渣通过外售进行综合利用，焚烧飞灰在厂区经过稳定化、固化处理后达到《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）标准后运至六枝特区填埋场进行专区填埋处置。公司建设有符合标准的危险固体废物贮存仓库，危险固体废物依法交由资质处置单位依法处置。

报告期内各项环保污染治理设施情况良好，运行正常，各设施治理排放达标。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

六枝特区龙马严格执行《中华人民共和国环境影响评价法》，按照环保法律法规要求开展环境影响评价工作，落实环境影响评价制度，项目建设均取得了环境影响评价批复并始终坚持环保“三同时”原则，相关环保设施已建设完成并投入使用，已按要求办理取得项目排污许可证，工程影响评价已验收和公示，并向生态环境主管部门进行了报备。

4. 突发环境事件应急预案

六枝特区龙马依法制定《六枝特区生活垃圾焚烧发电厂突发环境事件应急预案》，并通过专家评审向当地所属环保部门备案，提高公司对突发环境事件应急预案事件的处理能力，最大限度地预防和减少突发性污染事件及其造成的损失，保障公众安全，维护社会稳定。

5. 环境自行监测方案

根据《排污许可管理办法》、《排污单位自行监测技术指南》（HJ819-2017）等相关规定，六枝项目公司制定了环境自行监测方案，并在工作中严格按照相关规定及方案进行监测，并将监测数据进行公示。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司和子公司一直致力于环境保护的相关工作，在能耗控制、节能减排、绿色制造等方面，以经济与环保同步发展、共同提升为宗旨，不断完善环保管理方案，加强环保投入，提升员工的环保意识，制定了严格的作业规范，对生产过程中产生的污染源均采取相应的治理措施，所处理污染物经检测机构检测均符合排放标准，同时具有健全的环境监测机制和管理制度，保证自行监测方案的有效实施。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

习近平新时代生态文明思想中，“绿水青山就是金山银山”的生态理念实现了生态文明建设、生态环境保护与发展等的有机统一。公司作为我国专业化环卫装备、环卫服务主要供应商之一，多年来公司坚持专业化经营战略，积极响应国家节能减排及节能环保的号召，将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，通过产品研发、工艺优化等方式减少碳排放，切实履行生态环境保护的企业社会责任。

1、在国家《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》总方案下，各地方政府陆续发布相关政策，环卫车辆新能源化将成为未来发展的趋势。公司提前做好新能源环卫装备领域的产品布局，新能源环卫车型从 2016 年的 3 个系列迅速提升到目前的 17 个系列，新能源环卫车辆公告 107 款车型。

2、随着再生资源产业规模的不断扩大，公司将积极推进再生资源回收利用业务，健全回收利用体系建设，缓解资源约束，减少污染，助力“碳中和”和“碳达峰”目标实现。

3、公司积极响应国家政策，在涂装生产环节采用先进的工艺和设备，削减污染，减少碳排放；在环卫服务项目运营中，逐步使用新能源环卫车辆，减少碳排放。

4、公司及各个分子公司全面推广飞书、OA、ERP 管理系统，通过电子化办公及信息化管理，取代纸张办公的传统方式，实现远程办公、节约能耗，提高公司管理水平和办公效率；公司自主研发智慧环卫云平台，完成了 4 万多名一线员工、超 3 亿元资产的信息数字化管理。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

公司一直秉承“与社会共担责任”的发展理念，积极履行相关的社会责任，包括公司承担的社会公共责任，以及形成公司的道德伦理，倡导良好的道德行为，对社会积极进行公益支持，帮扶社会弱势群体，为建设一个和谐的社会环境、公共卫生安全的人居环境作出贡献。公司立足于环卫事业的发展，支持地方环卫事业、支持行业发展、教育文化、慈善等方面作为公益事业的重点，积极参加各种助学助残、关爱环卫工人活动。

1、公司通过环卫服务业务的开展，积极投入“美丽乡村”建设，截至报告期末，公司已有 30 余个环卫服务项目落地在国家级、省级扶贫开发工作重点县以及革命老区县，主要分布在贵州、江西、河南、安徽、福建、海南、重庆等省市。通过环卫服务项目帮助贫困县、革命老区县进行环境卫生整体规划，更新环境卫生相关设施设备，提供道路保洁、垃圾清运、公厕运营等环卫服务运营，加快改善贫困村生产生活条件，为贫困地区环境连片整治，实现巩固拓展脱贫攻坚成果与之有效衔接，补足发展不平衡不充分的短板，缩小城乡差距，让城乡共享发展成果。

2、公司积极响应国家“抗疫稳岗扩就业”号召，吸纳当地人口就近实现就业，为当地贫困人员提供就业岗位。2022 年巩固近 2,600 名建档立卡困难户脱贫工作；稳定农村关于清扫保洁、垃圾运输、水体整治和公厕管养等农村综合环境治理岗位约 1.6 万个；引进和培养中专文化以上的农村管理人员 300 多名，尽一己之力解决部分贫困农民工等重点群体的就业问题。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	董事、监事、高级管理人员	公司股东中，作为公司董事、监事、高级管理人员的张桂丰、陈敬洁、杨育忠、荣闽龙、李小冰、陈永奇、李开森、林侦、林鸿珍承诺：在限售期满后，在其任职期间，每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让其持有的公司股份；本人所持公司首次公开发行股份前已发行的股份在锁定期期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。	-	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司、实际控制人、控股股东	本公司及控股股东、实际控制人张桂丰的承诺若监管部门认定公司首次公开发行股票时的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在监管部门作出上述认定时，依法回购首次公开发行的全部新股，并于五个交易日内启动回购程序，回购价格为公司首次公开发行时的发行价格加上同期银行存款利息（如公司股票有派息、送股、公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）。若监管部门认定公司首次公开发行股票时的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依照相关法律、法规规定	-	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能履行应说明未履行的具体原因	如未能履行应说明下一步计划
			承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。具体的赔偿标准、赔偿对象、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时以有权部门最终确定的赔偿方案为准。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	除实际控制人、控股股东外的董事、监事、高级管理人员	除控股股东、实际控制人张桂丰以外的董事、监事及高级管理人员陈敬洁、杨育忠、张桂潮、荣闽龙、李小冰、陈永奇、李开森、林侦、王灿锋、林鸿珍承诺：若监管部门认定公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。具体的赔偿标准、赔偿对象、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时以有权部门最终确定的赔偿方案为准。	-	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人、控股股东	控股股东、实际控制人张桂丰的承诺：1、本人拟长期持有公司股票；2、如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎减持；3、本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；4、本人减持公司股份前，应按照相关规定提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本人持有公司股份低于 5%以下时除外；5、如果在锁定期满后两年内，本人拟减持股票的，每年减持的股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本人名下的股份总数的 25%（因公司进行权益分派、减资缩股等导致本人所持公司股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更），减持价格不低于公司股票的发行价（指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）；6、违反本意向进行减持的，全部减持收益归公司所有。	-	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能履行应说明未履行的具体原因	如未能履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	张桂丰	控股股东、实际控制人张桂丰的承诺：在本人作为公司的控股股东及实际控制人期间，将尽可能减少和规范本人及本人未来控制的其他公司与公司及其控股子公司之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，包括但不限于商品交易，相互提供服务或作为代理，本人及本人未来控制的其他公司将一律严格遵循等价、有偿、公平交易的原则，在一项市场公平交易中不要求公司及其控制子公司提供优于第三者给予或给予第三者的条件，并依据《关联交易制度》等有关规范性文件及《公司章程》履行合法审批程序并订立相关协议、合同，及时进行信息披露，规范相关交易行为，保证不通过关联交易损害公司及其股东的合法权益。	-	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	发起人股东	本公司发起人股东陈敬洁、荣闽龙、林川、杨育忠、林侦、魏文荣、林顺田、李小冰、陈永奇、李开森、连泉、林鸿珍、沈家庆、罗翔、王建群、宋奎洋承诺：福龙马或者其子公司在福龙马上市前如有未依法足额缴纳的任何社会保险或住房公积金，如果在任何时候有权机关要求福龙马或其子公司补缴，或者对福龙马或其子公司进行处罚，或者有关人员向福龙马或其子公司追索，福龙马发起人股东将全额承担该部分补缴、被处罚或被追索的支出及费用并相互承担连带责任，且在承担后不向福龙马或其子公司追偿，保证福龙马及其子公司不会因此遭受任何损失。	-	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	上市前持股5%以上股东	本公司持股5%以上主要股东陈敬洁、杨育忠作出承诺：1、本人除持有福龙马股权外，未直接或间接持有任何其他企业或其他经济组织的股权或权益（除福龙马的子公司）；未在与福龙马存在同业竞争的其他企业、机构或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员；未以任何其他方式直接或间接从事与福龙马相竞争的业务。2、本人不会以任何形式从事对福龙马的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为与福龙马竞争的企业、	-	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能履行应说明未履行的具体原因	如未能履行应说明下一步计划
			机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。3、凡本人及本人所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与福龙马生产经营构成竞争的业务，本人将按照福龙马的要求，将该等商业机会让与福龙马，由福龙马在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与福龙马存在同业竞争。4、如果本人违反上述声明与承诺并造成福龙马经济损失的，本人将赔偿福龙马因此受到的全部损失。5、在本人作为公司股东期间，本承诺为有效之承诺。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	上市前持股 5%以上股东	上市前持股 5%以上的股东陈敬洁、杨育忠作出承诺：不以任何形式谋求成为本公司的控股股东或实际控制人；不以控制为目的增持本公司股份；不与本公司其他股东签订与本公司控制权相关的任何协议（包括但不限于一致行动协议、限制实际控制人行使权利的协议），且不参与任何可能影响张桂丰先生作为本公司实际控制人地位的活动。	-	否	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

担保对象	与上市公司的关系	违规担保金额	占最近一期经审计净资产的比例	担保类型	担保期	截至报告期末违规担保余额	占最近一期经审计净资产的比例	预计解除方式	预计解除金额	预计解除时间
广西共田	少数股东	404.76	0.13%	连带责任保	主债务履行	404.76	0.13%	第三方承诺	0	2022 年 3 月

环境集团有限公司				证	期限届满之日起 3 年			解除、协议解除		8 日
合计	/	404.76	/	/	/	404.76	/	/	/	/
违规原因		公司员工内控风险意识不强，利用其时任项目公司法定代表人和执行董事的地位作出的越权代理行为。								
已采取的解决措施及进展		公司发现违规担保事项发生后，本着对全体股东高度负责的态度，第一时间要求南宁龙马城市环境服务有限公司解除上述违规担保事项，尽快消除对公司的影响，维护上市公司及股东权益。2022 年 3 月 8 日，广西共田环境集团有限公司偿还债务，各方之间的权利、义务全部终结，违规担保解除。								

注：公司违规担保事项已于 2022 年 3 月 8 日全部解除，具体内容详见公司于 2022 年 3 月 15 日披露的《福龙马集团股份有限公司关于自查发现孙公司违规担保及解除违规担保的提示性公告》（公告编号：2022-012）。

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
龙洲集团股份有限公司下属子公司	其他	购买商品	购买发动机等	市场定价	/	5,531,209.69	9.75	银行承兑汇票	/	/
龙洲集团股份有限公司下属子公司	其他	购买商品	气体	市场定价	/	111,708.76	11.80	银行转账	/	/
龙洲集团股份有限公司下属子公司	其他	购买商品	车辆维修	市场定价	/	81,069.05	0.14	银行承兑汇票	/	/

合计	/	/	5,723,987.50	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况	无						
关联交易的说明	与龙洲集团股份有限公司构成关联关系的说明：2019年9月11日，公司召开2019年第一次股东大会选举汤新华为公司第五届独立董事，因为其同时担任龙洲集团股份有限公司（以下简称“龙洲股份”，股票代码：002682）的独立董事，公司与龙洲股份下属子公司的交易构成关联交易，根据相关规定该笔关联交易属于豁免审议和披露的交易类型。						

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

- 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项
适用 不适用
- 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项
适用 不适用
- 3、 临时公告未披露的事项
适用 不适用
- 4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况
适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

- 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项
适用 不适用
- 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项
适用 不适用
- 3、 临时公告未披露的事项
适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

- 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项
适用 不适用
- 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项
适用 不适用
- 3、 临时公告未披露的事项
适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
南宁龙马城市环境服务有限公司	控股子公司	广西共田环境集团有限公司	404.76	2021/12/22	2021/12/22	主债务履行期限届满之日起3年	连带责任担保	正常履约	无	是	否	/	/	否	其他
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							404.76								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0								
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计							0								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							12,284.48								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							12,284.48								
担保总额占公司净资产的比例(%)							3.68								
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0								
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							0								
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0								
上述三项担保金额合计（C+D+E）							0								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无								

<p>担保情况说明</p>	<p>公司对外担保的情况说明：相关内容见上表“违规对外担保情况”，截至本报告披露日，该担保已解除。</p> <p>公司及子公司对子公司担保的情况说明：公司于2019年12月6日召开第五届董事会第三次会议审议通过了《关于为控股子公司融资提供担保的议案》，同意公司为六枝特区龙马环境工程有限公司拟向兴业银行贵阳分行提出融资额度1.74亿元、贷款期限15年的项目贷款提供连带责任保证担保及股权质押担保，截至2022年6月30日，担保余额为122,844,849元。</p>
---------------	---

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	42,385
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份 状态	数量	
张桂丰	0	76,781,900	18.47	0	质押	20,000,000	境内自然人
山东高速股份有限公司	0	20,656,583	4.97	0	无	0	国有法人
三峡资本控股有限责任公司	0	13,599,932	3.27	0	无	0	国有法人
四川发展资产经营投资管理有限公司	0	6,429,446	1.55	0	无	0	国有法人

杭州富邦投资有限公司	155,600	6,329,940	1.52	0	无	0	境内非国有法人
华润元大基金－林川－华润元大基金润商 1 号单一资产管理计划	0	5,919,177	1.42	0	无	0	其他
福龙马集团股份有限公司－第二期员工持股计划	0	5,626,756	1.35	0	无	0	其他
鹏华资产－光大银行－粤财信托－粤财信托－勤道 8 号集合资金信托计划	0	3,282,730	0.79	0	无	0	其他
杨育忠	-1,287,663	2,972,052	0.72	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限公司	-300,221	2,766,834	0.67	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
张桂丰	76,781,900	人民币普通股	76,781,900
山东高速股份有限公司	20,656,583	人民币普通股	20,656,583
三峡资本控股有限责任公司	13,599,932	人民币普通股	13,599,932
四川发展资产经营投资管理有限公司	6,429,446	人民币普通股	6,429,446
杭州富邦投资有限公司	6,329,940	人民币普通股	6,329,940
华润元大基金－林川－华润元大基金润商 1 号单一资产管理计划	5,919,177	人民币普通股	5,919,177
福龙马集团股份有限公司－第二期员工持股计划	5,626,756	人民币普通股	5,626,756
鹏华资产－光大银行－粤财信托－粤财信托－勤道 8 号集合资金信托计划	3,282,730	人民币普通股	3,282,730
杨育忠	2,972,052	人民币普通股	2,972,052
香港中央结算有限公司	2,766,834	人民币普通股	2,766,834
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位： 福龙马集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	本节 七、1	492,688,189.09	823,897,829.38
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	本节 七、4	6,802,600.50	9,102,100.50
应收账款	本节 七、5	1,601,932,330.46	1,584,498,056.17
应收款项融资	本节 七、6	15,112,893.20	46,059,535.58
预付款项	本节 七、7	26,668,178.02	16,727,211.60
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	本节 七、8	114,869,587.40	114,160,371.83
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	本节 七、9	406,560,375.96	410,813,746.22
合同资产	本节 七、10	713,108,324.00	520,588,402.77
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	本节 七、13	95,777,159.49	80,757,620.22
流动资产合计		3,473,519,638.12	3,606,604,874.27
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	本节 七、16	363,642,194.29	381,267,101.37
长期股权投资	本节 七、17	4,965,034.50	14,597,572.82
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	本节 七、19	10,839,015.15	11,959,409.03
投资性房地产			
固定资产	本节 七、21	869,749,538.02	875,867,448.52
在建工程	本节 七、22	484,239.14	8,059,610.31
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	本节 七、25	43,137,845.84	49,962,033.84
无形资产	本节 七、26	523,552,716.57	503,008,868.55
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	本节 七、29	68,583,682.96	65,950,161.49
递延所得税资产	本节 七、30	67,057,394.14	63,525,115.51
其他非流动资产	本节 七、31	8,883,400.84	7,685,832.02
非流动资产合计		1,960,895,061.45	1,981,883,153.46
资产总计		5,434,414,699.57	5,588,488,027.73
流动负债：			
短期借款	本节 七、32	116,805,548.73	67,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	本节 七、35	435,427,079.96	565,706,629.77
应付账款	本节 七、36	728,016,815.38	833,493,769.05
预收款项			
合同负债	本节 七、38	41,172,803.21	22,489,189.06
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	本节 七、39	259,133,137.36	288,274,918.70
应交税费	本节 七、40	50,290,612.26	63,992,033.57
其他应付款	本节 七、41	195,548,304.70	157,441,125.42
其中：应付利息			
应付股利	本节 七、41	28,323,494.32	5,982,713.46
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	本节 七、43	22,573,019.98	35,225,654.08
其他流动负债	本节 七、44	4,888,002.33	2,780,216.52
流动负债合计		1,853,855,323.91	2,036,403,536.17
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	本节 七、45	163,381,581.19	165,177,558.40
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	本节 七、47	28,397,343.78	27,906,399.18
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	本节 七、50	17,724,527.20	19,049,655.02
递延收益	本节 七、51	29,165,689.31	30,206,141.75
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		238,669,141.48	242,339,754.35

负债合计		2,092,524,465.39	2,278,743,290.52
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	本节 七、53	415,655,737.00	415,655,737.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	本节 七、55	847,200,614.65	848,478,417.93
减：库存股	本节 七、56	3,980,965.12	6,968,248.08
其他综合收益			
专项储备	本节 七、58	6,873,567.98	5,574,011.49
盈余公积	本节 七、59	196,638,762.87	196,638,762.87
一般风险准备			
未分配利润	本节 七、60	1,598,863,241.07	1,558,702,300.93
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,061,250,958.45	3,018,080,982.14
少数股东权益		280,639,275.73	291,663,755.07
所有者权益（或股东权益）合计		3,341,890,234.18	3,309,744,737.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,434,414,699.57	5,588,488,027.73

公司负责人：张桂潮

主管会计工作负责人：廖建和

会计机构负责人：魏媛

母公司资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：福龙马集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		284,315,966.10	606,720,924.45
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		6,802,600.50	
应收账款	本节 十七、1	1,310,743,903.41	1,419,191,485.01
应收款项融资		13,975,593.20	39,220,440.58
预付款项		8,486,799.19	1,266,955.45
其他应收款	本节 十七、2	303,404,641.30	210,120,764.20
其中：应收利息			
应收股利	本节 十七、2	67,878,050.86	13,081,655.48
存货		374,963,197.41	378,663,939.70
合同资产		40,337,247.35	9,993,559.34
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		27,459,169.20	1,719,687.85
流动资产合计		2,370,489,117.66	2,666,897,756.58
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		167,436,827.99	158,519,508.62
长期股权投资	本节 十七、3	1,019,686,471.65	954,296,106.04
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		10,839,015.15	11,959,409.03
投资性房地产			
固定资产		451,039,898.78	456,950,599.48
在建工程		104,150.95	5,830,168.57
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		65,869,765.56	66,946,407.24
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		34,923,064.53	33,820,177.84
其他非流动资产			106,000.00
非流动资产合计		1,749,899,194.61	1,688,428,376.82
资产总计		4,120,388,312.27	4,355,326,133.40
流动负债：			
短期借款		58,000,000.00	40,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		434,427,079.96	565,706,629.77

应付账款		346,681,475.50	476,083,247.85
预收款项			
合同负债		23,231,686.75	16,578,643.70
应付职工薪酬		8,700,918.45	12,319,230.62
应交税费		1,454,064.73	3,512,221.04
其他应付款		461,200,765.16	527,330,062.96
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		6,948,900.00	6,948,900.00
其他流动负债		3,020,119.28	2,155,223.69
流动负债合计		1,343,665,009.83	1,650,634,159.63
非流动负债：			
长期借款		43,051,100.00	43,051,100.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		17,724,527.20	19,049,655.02
递延收益		20,981,978.79	21,574,196.97
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		81,757,605.99	83,674,951.99
负债合计		1,425,422,615.82	1,734,309,111.62
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		415,655,737.00	415,655,737.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		891,884,429.83	893,162,233.11
减：库存股		3,980,965.12	6,968,248.08
其他综合收益			
专项储备		6,873,567.98	5,574,011.49
盈余公积		196,638,762.87	196,638,762.87
未分配利润		1,187,894,163.89	1,116,954,525.39
所有者权益（或股东权益）合计		2,694,965,696.45	2,621,017,021.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,120,388,312.27	4,355,326,133.40

公司负责人：张桂潮

主管会计工作负责人：廖建和

会计机构负责人：魏媛

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		2,440,717,674.07	2,771,795,483.01
其中：营业收入	本节 七、61	2,440,717,674.07	2,771,795,483.01
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,188,250,467.11	2,460,707,862.91
其中：营业成本	本节 七、61	1,891,746,100.27	2,157,695,460.28
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	本节 七、62	10,752,695.79	8,203,726.39
销售费用	本节 七、63	99,243,913.43	118,390,993.06
管理费用	本节 七、64	159,817,704.55	149,414,213.95
研发费用	本节 七、65	26,640,660.11	26,998,358.40
财务费用	本节 七、66	49,392.96	5,110.83
其中：利息费用	本节 七、66	9,583,267.69	4,636,808.15
利息收入	本节 七、66	10,501,826.90	5,632,735.90
加：其他收益	本节 七、67	17,568,893.78	10,636,267.43
投资收益（损失以“－”号填列）	本节 七、68	-2,080,728.41	3,018,432.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	本节 七、68	-2,080,728.41	290,843.38
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	本节 七、71	-11,785,137.14	-10,233,360.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	本节 七、72	-13,403,346.91	-7,297,864.77
资产处置收益（损失以“－”号填列）	本节 七、73	-2,616,008.31	-1,129,539.17
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		240,150,879.97	306,081,556.49
加：营业外收入	本节 七、74	1,023,343.62	1,321,315.63
减：营业外支出	本节 七、75	2,125,686.89	1,878,684.39
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		239,048,536.70	305,524,187.73

列)			
减：所得税费用	本节 七、76	50,950,599.18	43,059,740.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		188,097,937.52	262,464,447.15
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		188,097,937.52	262,464,447.15
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		144,018,541.14	211,122,645.62
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		44,079,396.38	51,341,801.53
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		188,097,937.52	262,464,447.15
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
		0.35	0.51
（二）稀释每股收益(元/股)			
		0.35	0.51

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：张桂潮

主管会计工作负责人：廖建和

会计机构负责人：魏媛

母公司利润表
2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	本节 十七、4	764,517,509.53	1,023,338,819.26
减：营业成本	本节 十七、4	643,554,452.58	858,737,231.14
税金及附加		3,594,727.87	4,494,454.47
销售费用		73,051,277.06	93,747,021.45
管理费用		29,592,314.30	30,838,608.06
研发费用		21,854,314.06	23,908,983.22
财务费用		-5,593,607.43	-3,513,259.23
其中：利息费用		4,221,144.30	1,388,792.96
利息收入		10,613,114.41	5,699,073.18
加：其他收益		4,362,545.76	5,547,584.63
投资收益（损失以“-”号填列）	本节 十七、5	192,397,651.70	140,745,355.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	本节 十七、5	-2,080,728.41	290,843.38
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-15,942,941.89	-12,212,980.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,109,787.45	-942,906.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,704,656.65	-695,798.97
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		172,466,842.56	147,567,034.89
加：营业外收入		26,474.69	32,425.98
减：营业外支出		74,274.66	912,755.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		172,419,042.59	146,686,704.94
减：所得税费用		-2,378,196.91	1,247,828.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		174,797,239.50	145,438,876.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		174,797,239.50	145,438,876.00
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			

3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		174,797,239.50	145,438,876.00
七、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：张桂潮

主管会计工作负责人：廖建和

会计机构负责人：魏媛

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,379,984,682.02	2,400,044,660.85
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,955,765.49	
收到其他与经营活动有关的现金	本节 七、78（1）	54,939,215.17	148,194,574.25
经营活动现金流入小计		2,436,879,662.68	2,548,239,235.10
购买商品、接受劳务支付的现金		1,179,802,425.68	1,456,752,343.35
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,029,150,879.50	1,056,186,128.51
支付的各项税费		149,255,880.79	138,686,954.20
支付其他与经营活动有关的现金	本节 七、78（2）	144,873,077.37	217,083,054.01
经营活动现金流出小计		2,503,082,263.34	2,868,708,480.07
经营活动产生的现金流量净额		-66,202,600.66	-320,469,244.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,022,427.86	2,541,905.16
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其		2,488,801.62	1,154,703.46

他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	本节 七、78 (3)		720,393,019.05
投资活动现金流入小计		10,511,229.48	724,089,627.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		153,496,729.45	169,731,464.90
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	本节 七、78 (4)		680,000,000.00
投资活动现金流出小计		153,496,729.45	849,731,464.90
投资活动产生的现金流量净额		-142,985,499.96	-125,641,837.23
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,961,300.00	4,632,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,961,300.00	4,632,000.00
取得借款收到的现金		93,105,548.73	163,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	本节 七、78 (5)	6,759,479.68	75,881,792.79
筹资活动现金流入小计		105,826,328.41	243,513,792.79
偿还债务支付的现金		49,319,264.59	87,414,657.87
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		150,854,094.99	177,277,514.86
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		38,724,394.86	13,767,668.95
支付其他与筹资活动有关的现金	本节 七、78 (6)	16,650,368.58	107,104,600.74
筹资活动现金流出小计		216,823,728.16	371,796,773.47
筹资活动产生的现金流量净额		-110,997,399.75	-128,282,980.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		751,568,051.52	1,141,561,989.41
六、期末现金及现金等价物余额			
		431,382,551.15	567,167,926.53

公司负责人：张桂潮

主管会计工作负责人：廖建和

会计机构负责人：魏媛

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		871,842,346.80	1,026,837,450.37
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		40,201,877.78	136,125,547.10
经营活动现金流入小计		912,044,224.58	1,162,962,997.47
购买商品、接受劳务支付的现金		887,003,023.65	1,077,480,790.79
支付给职工及为职工支付的现金		41,960,526.77	133,714,142.37
支付的各项税费		37,949,655.12	55,559,015.87
支付其他与经营活动有关的现金		157,992,123.83	220,476,045.32
经营活动现金流出小计		1,124,905,329.37	1,487,229,994.35
经营活动产生的现金流量净额		-212,861,104.79	-324,266,996.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,022,427.86	4,491,905.16
取得投资收益收到的现金		139,681,984.73	46,383,604.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		653,670.00	410,450.37
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		4,661,240.11	721,948,902.83
投资活动现金流入小计		153,019,322.70	773,234,862.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,322,627.75	56,688,559.99
投资支付的现金		74,373,128.00	45,550,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			680,000,000.00
投资活动现金流出小计		105,695,755.75	782,238,559.99
投资活动产生的现金流量净额		47,323,566.95	-9,003,697.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		58,000,000.00	40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,709,479.68	75,881,792.79
筹资活动现金流入小计		59,709,479.68	115,881,792.79
偿还债务支付的现金		40,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支		105,719,036.22	157,887,155.15

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		60,359,709.08	88,927,605.07
筹资活动现金流出小计		206,078,745.30	246,814,760.22
筹资活动产生的现金流量净额		-146,369,265.62	-130,932,967.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-311,906,803.46	-464,203,661.85
加：期初现金及现金等价物余额		536,608,709.25	847,567,969.40
六、期末现金及现金等价物余额		224,701,905.79	383,364,307.55

公司负责人：张桂潮

主管会计工作负责人：廖建和

会计机构负责人：魏媛

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	415,655,737.00				848,478,417.93	6,968,248.08		5,574,011.49	196,638,762.87		1,558,702,300.93		3,018,080,982.14	291,663,755.07	3,309,744,737.21
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	415,655,737.00				848,478,417.93	6,968,248.08		5,574,011.49	196,638,762.87		1,558,702,300.93		3,018,080,982.14	291,663,755.07	3,309,744,737.21

三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-1,277,803.28	-2,987,282.96	1,299,556.49			40,160,940.14		43,169,976.31	-11,024,479.34	32,145,496.97
(一) 综合收益总额										144,018,541.14		144,018,541.14	44,079,396.38	188,097,937.52
(二) 所有者投入和减少资本					-1,277,803.28	-2,987,282.96						1,709,479.68	5,961,300.00	7,670,779.68
1. 所有者投入的普通股													5,961,300.00	5,961,300.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益														

股本)														
2. 盈 余公 积转 增资 本(或 股本)														
3. 盈 余公 积弥 补亏 损														
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益														
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益														
6. 其 他														
(五) 专项 储备							1,299,556. 49					1,299,556.49		1,299,556.49
1. 本 期提 取							2,056,655. 22					2,056,655.22		2,056,655.22
2. 本							757,098.73					757,098.73		757,098.73

期使用													
(六)其他													
四、本期末余额	415,655,737.00				847,200,614.65	3,980,965.12	6,873,567.98	196,638,762.87	1,598,863,241.07	3,061,250,958.45	280,639,275.73	3,341,890,234.18	

项目	2021 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	415,655,737.00				869,309,527.47			11,789,329.84	183,528,764.99		1,366,074,206.03	2,846,357,565.33	256,064,898.51	3,102,422,463.84
加：会计政策变更											18,589,740.93	18,589,740.93	-1,643,017.54	16,946,723.39
前期差错更正														
同一控制下企业合并														

其他													
二、本 年期 初余 额	415,655,737. 00			869,309,527. 47		11,789,329. 84	183,528,764. 99		1,384,663,946. 96	2,864,947,306. 26	254,421,880. 97	3,119,369,187. 23	
三、本 期增 减变 动金 额（减 少以 “一” 号填 列）				-6,177,744.2 1	6,868,068.07	580,161.14			55,077,698.76	42,612,047.62	-2,669,199.7 3	39,942,847.89	
（一） 综合 收益 总额									211,122,645.6 2	211,122,645.6 2	51,341,801.5 3	262,464,447.1 5	
（二） 所有 者投 入和 减少 资本				-6,177,744.2 1	6,868,068.07					-13,045,812.28	4,282,000.00	-8,413,812.28	
1. 所 有者 投入 的普 通股					88,927,605.0 7					-88,927,605.07	4,282,000.00	-84,295,605.07	
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入													

转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)							580,161.14						580,161.14		580,161.14

专项储备													
1. 本期提取						2,258,800.08				2,258,800.08			2,258,800.08
2. 本期使用						1,678,638.94				1,678,638.94			1,678,638.94
(六) 其他													
四、本期末余额	415,655,737.00			863,131,783.26	6,868,068.07	12,369,490.98	183,528,764.99		1,439,741,645.72	2,907,559,353.88	251,752,681.24		3,159,312,035.12

公司负责人：张桂潮

主管会计工作负责人：廖建和

会计机构负责人：魏媛

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	415,655,737.00				893,162,233.11	6,968,248.08		5,574,011.49	196,638,762.87	1,116,954,525.39	2,621,017,021.78
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	415,655,737.00				893,162,233.11	6,968,248.08		5,574,011.49	196,638,762.87	1,116,954,525.39	2,621,017,021.78
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-1,277,803.28	-2,987,282.96		1,299,556.49		70,939,638.50	73,948,674.67
(一) 综合收益总额										174,797,239.50	174,797,239.50

(二) 所有者投入和减少资本					-1,277,803.28	-2,987,282.96				1,709,479.68
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他					-1,277,803.28	-2,987,282.96				1,709,479.68
(三) 利润分配									-103,857,601.00	-103,857,601.00
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者(或股东)的分配									-103,857,601.00	-103,857,601.00
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备								1,299,556.49		1,299,556.49
1. 本期提取								2,056,655.22		2,056,655.22
2. 本期使用								757,098.73		757,098.73
(六) 其他										
四、本期期末余额	415,655,737.00				891,884,429.83	3,980,965.12	6,873,567.98	196,638,762.87	1,187,894,163.89	2,694,965,696.45

项目	2021 年半年度
----	-----------

	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	415,655,73 7.00				899,339,97 7.32			11,789,329 .84	183,528,7 64.99	1,155,009, 491.34	2,665,323, 300.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	415,655,73 7.00				899,339,97 7.32			11,789,329 .84	183,528,7 64.99	1,155,009, 491.34	2,665,323, 300.49
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）					-6,177,744 .21	6,868,068. 07		580,161.14		-10,606,07 0.86	-23,071,72 2.00
（一）综合收益总额										145,438,8 76.00	145,438,87 6.00
（二）所有者投入和减少资 本					-6,177,744 .21	6,868,068. 07					-13,045,81 2.28
1. 所有者投入的普通股						88,927,605 .07					-88,927,60 5.07
2. 其他权益工具持有者投入 资本											
3. 股份支付计入所有者权益 的金额											
4. 其他					-6,177,744 .21	-82,059,53 7.00					75,881,792 .79
（三）利润分配										-156,044,9 46.86	-156,044,9 46.86
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分 配										-156,044,9 46.86	-156,044,9 46.86
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股 本）											
2. 盈余公积转增资本（或股 本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转											

留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								580,161.14			580,161.14
1. 本期提取								2,258,800.08			2,258,800.08
2. 本期使用								1,678,638.94			1,678,638.94
（六）其他											
四、本期期末余额	415,655,737.00				893,162,233.11	6,868,068.07		12,369,490.98	183,528,764.99	1,144,403,420.48	2,642,251,578.49

公司负责人：张桂潮

主管会计工作负责人：廖建和

会计机构负责人：魏媛

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

福龙马集团股份有限公司系由张桂丰等 17 位自然人共同发起设立，于 2007 年 12 月 21 日在福建省龙岩市工商行政管理局登记注册，总部位于福建省龙岩市。公司现持有统一社会信用代码为 91350000669280235M 的营业执照，注册资本 415,655,737.00 元，股份总数 415,655,737 股（每股面值 1 元）。其中，无限售条件的流通股份：A 股 415,655,737 股。公司股票已于 2015 年 1 月 26 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造业。主要经营活动为专用车辆、环卫设备及配件的制造和销售；城市生活垃圾经营性清扫，收集等服务。主要产品或提供的服务包括环卫清洁装备、垃圾收转装备、环卫产业服务及 PPP 项目资产建造服务。

本财务报表业经公司 2022 年 8 月 23 日第五届董事会第三十次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将福建龙马环境产业有限公司（以下简称环境产业公司）、海口龙马环卫环境工程有限公司（以下简称海口龙马公司）、沈阳龙马华清环境工程有限公司（以下简称沈阳龙马公司）、福建龙马环卫装备销售有限公司（以下简称龙马销售公司）、六枝特区龙马环境工程有限公司（以下简称六枝特区龙马公司）等 81 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本报告“第十节财务报告”中“八、合并范围的变更”及“九、在其他主体中的权益”之说明。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量

且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款-集中管理资金组合[注]	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%

其他应收款-应收股利组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%
其他应收款-账龄组合	除集中管理资金组合和应收股利组合外的其他应收款，相同账龄具有相似的信用风险	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

[注]系本公司集团财务中心统一管控所属各分子公司资金形成的关联往来（不包括签署了资金有偿使用协议的应收子公司借款），仅在子公司个别财务报表中有余额，编制合并财务报表时已抵销

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款--账龄组合	相同账龄具有相似的信用风险	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产--账龄组合	相同账龄具有相似的信用风险	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
长期应收款--逾期账龄组合	相同逾期账龄具有相似的信用风险	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制长期应收款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收账款、合同资产——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)	应收商业承兑汇票 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4-5 年	50.00	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

3) 长期应收款——逾期账龄组合的逾期账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	长期应收款预期信用损失率 (%)
未到收款期	5.00
逾期 1 年以内 (含, 下同)	10.00
逾期 1-2 年	20.00
逾期 2-3 年	50.00
逾期 3-4 年	50.00
逾期 4 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节 10. 金融工具。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节 10. 金融工具。

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见本节 10. 金融工具。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节 10. 金融工具。

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货（除库存商品外）采用月末一次加权平均法，发出库存商品采用个别计价法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即, 仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示, 将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节 10. 金融工具。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节 10. 金融工具。

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5	9.50-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
运输工具	年限平均法	4-10	5	23.75-9.50
模具	年限平均法	5	5	19.00
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

详见 42. 租赁。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
PPP 项目特许经营权	资产使用年限与 PPP 项目特许经营权剩余年限孰短
土地使用权	43-50
软件	2-10

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 不适用

详见本节 42. 租赁。

35. 预计负债

√适用 不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售环卫清洁装备、垃圾收转装备、电力等产品、提供道路清扫、垃圾清运等环卫产业服务以及提供 PPP 项目资产建造服务。

(1) 销售产品收入：根据是否需要现场安装，又可分为无需安装的环卫装备和需要安装的固定式中转站两类。

1) 产品内销业务属于在某一时点履行的履约义务。无论直接销售或通过经销商销售产品，公司已根据合同约定将产品交付给最终用户，经安装调试或验收合格，并签署车辆（装备）交接清单后，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量后确认收入。

2) 产品外销业务属于在某一时点履行的履约义务。公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(2) 提供环卫产业服务属于在某一时段内履行的履约义务。公司根据合同约定，完成约定的环卫保洁等服务，已收取劳务款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，相关的已发生或将发生的劳务成本能够可靠地计量。

(3) PPP 项目资产建造服务属于在某一时段内履行的履约义务。公司根据合同约定，且作为主要责任人以自行建造或发包其他方的方式为政府方提供 PPP 项目资产建造服务，对于资产负债表日未完工的建造服务，根据累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度，并按照履约进度，在合同期内确认收入。

(4) 电力销售业务属于在某一时刻履行的履约义务。公司根据经电力公司确认的月度实际上网电量及按合同上网电价（含国家电价补贴）确认电费收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(一) 安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(二) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(三) 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到

价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%，9%、6%，3%；出口货物实行“免、抵、退”政策，退税率13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%，5%，1%
企业所得税	应纳税所得额	25%，20%，15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%，12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
福龙马集团股份有限公司	15%
重庆市万州区龙环环卫服务有限公司	15%
福龙马国际控股有限公司	15%
三亚龙马环卫工程有限公司等24家公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 根据福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局《关于认定福建省 2020 年第一批高新技术企业的通知》（闽科高（2021）2 号），本公司于 2020 年 12 月被认定为高新技术企业，有效期三年，故公司 2022 年度企业所得税按 15% 的税率计缴。
2. 根据《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。重庆市万州区龙环环卫服务有限公司属于上述鼓励类产业企业，2022 年度企业所得税按 15% 的税率计缴。
3. 根据《财政部、国家税务总局关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2020〕31 号），自 2020 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日，对注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。根据《海南自由贸易港鼓励类产业目录》、《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（国家发展改革委令 2019 年第 29 号），福龙马国际控股有限公司属于商务服务业大类下的经济、管理、信息、会计、税务、审计、法律、节能、环保等咨询与服务类，2022 年度企业所得税按 15% 的税率计缴。
4. 根据《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部税务总局发展改革委工业和信息化部公告 2020 年第 45 号），自 2020 年 1 月 1 日起，国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。龙马互联（海南）科技有限公司属于国家鼓励的软件企业，2022 年为第二个获利年度，故本期龙马互联（海南）科技有限公司免征企业所得税。
5. 根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委《关于公布环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录（试行）的通知》（财税〔2009〕166 号）和《中华人民共和国企业所得税法》中华人民共和国主席令 63 号第 27 条第三款规定，从事公共污水处理项目、公共垃圾处理项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。公司下属从事环卫产业服务的 28 家子公司采取“自行判别、申报享受、相关资料留存备查”的办理方式享受上述政策。
6. 根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。公司下属从事环卫产业服务的 24 家子公司符合小型微利企业的标准，2022 年度企业所得税按 20% 的税率计缴。
7. 根据财政部、国家税务总局《关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》（2019 年第 87 号），2019 年 10 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 15%，抵减应纳税额。根据财政部、国家税务总局《关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 11 号）规定，生活性服务业增值税加计抵减政策，执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。本公司下属从事环卫产业服务的子公司可享受进项税额加计抵减政策。
8. 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征

即退政策。龙马互联（海南）科技有限公司销售的软件产品符合政策规定，享受增值税即征即退政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行存款	431,851,638.02	753,168,862.99
其他货币资金	60,836,551.07	70,728,966.39
合计	492,688,189.09	823,897,829.38

其他说明：

1) 期末银行存款包括与政府、银行签订三方协议而受监管的金额 125,959.48 元以及被冻结保全的金额 343,127.63 元，使用受限。

2) 期末其他货币资金包括银行承兑汇票保证金 962,543.84 元和合同履约保函保证金 59,874,006.99 元，均使用受限。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	6,802,600.50	9,102,100.50
合计	6,802,600.50	9,102,100.50

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据	1,605,000.00	

合计	1,605,000.00
----	--------------

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	7,558,445.00	100.00	755,844.50	10.00	6,802,600.50	10,063,445.00	100.00	961,344.50	9.55	9,102,100.50
其中：										
商业承兑汇票	7,558,445.00	100.00	755,844.50	10.00	6,802,600.50	10,063,445.00	100.00	961,344.50	9.55	9,102,100.50
合计	7,558,445.00	/	755,844.50	/	6,802,600.50	10,063,445.00	/	961,344.50	/	9,102,100.50

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	7,558,445.00	755,844.50	10.00
合计	7,558,445.00	755,844.50	10.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年内	1,258,589,569.84
1 年以内小计	1,258,589,569.84
1 至 2 年	364,952,712.16
2 至 3 年	83,885,402.58
3 年以上	
3 至 4 年	72,267,025.51
4 至 5 年	30,990,840.21

5 年以上	10,522,159.75
合计	1,821,207,710.05

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				期初余额						
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		
按单项计提坏账准备	81,515,884.78	4.48	81,515,884.78	100.00			89,785,600.80	5.00	89,785,600.80	100.00	
其中：											
按单项计提坏账准备	81,515,884.78	4.48	81,515,884.78	100.00			89,785,600.80	5.00	89,785,600.80	100.00	
按组合计提坏账准备	1,739,691,825.27	95.52	137,759,494.81	7.92	1,601,932,330.46		1,706,246,937.14	95.00	121,748,880.97	7.14	1,584,498,056.17
其中：											

账龄组合	1,739,691,825.27	95.52	137,759,494.81	7.92	1,601,932,330.46	1,706,246,937.14	95.00	121,748,880.97	7.14	1,584,498,056.17
合计	1,821,207,710.05	/	219,275,379.59	/	1,601,932,330.46	1,796,032,537.94	/	211,534,481.77	/	1,584,498,056.17

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
33 家厂矿企业类客户	47,571,722.76	47,571,722.76	100.00	预计不能收回
3 家政府类客户	618,888.00	618,888.00	100.00	预计不能收回
15 家经销商客户	33,325,274.02	33,325,274.02	100.00	预计不能收回
合计	81,515,884.78	81,515,884.78	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,739,691,825.27	137,759,494.81	7.92
合计	1,739,691,825.27	137,759,494.81	7.92

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,250,159,569.84	62,507,978.49	5.00
1-2 年	364,952,712.16	36,495,271.22	10.00
2-3 年	79,934,477.80	15,986,895.56	20.00
3-4 年	26,494,605.29	13,247,302.65	50.00
4-5 年	17,256,826.58	8,628,413.29	50.00
5 年以上	893,633.60	893,633.60	100.00

小 计	1,739,691,825.27	137,759,494.81	7.92
-----	------------------	----------------	------

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	89,785,600.80	1,610,000.00	9,879,716.02			81,515,884.78
按组合计提坏账准备	121,748,880.97	16,010,613.84				137,759,494.81
合计	211,534,481.77	17,620,613.84	9,879,716.02			219,275,379.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	144,258,276.46	7.92	6,335,164.51
第二名	92,709,651.16	5.09	3,082,225.66
第三名	75,041,905.15	4.12	3,752,095.26
第四名	31,526,087.58	1.73	1,576,304.38
第五名	30,465,500.00	1.67	1,458,375.00
合计	374,001,420.35	20.54	16,204,164.81

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	15,112,893.20	46,059,535.58
合计	15,112,893.20	46,059,535.58

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	25,812,255.11	96.79	16,133,673.22	96.45
1 至 2 年	512,910.92	1.92	252,374.63	1.51
2 至 3 年	343,011.99	1.29	341,163.75	2.04
3 年以上				
合计	26,668,178.02	100.00	16,727,211.60	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	6,090,000.00	22.84
第二名	1,140,769.32	4.28
第三名	1,054,586.63	3.95
第四名	659,325.99	2.47

第五名	625,502.35	2.35
合计	9,570,184.29	35.89

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	114,869,587.40	114,160,371.83
合计	114,869,587.40	114,160,371.83

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年内	48,840,980.10
1 年以内小计	48,840,980.10
1 至 2 年	19,637,430.89
2 至 3 年	48,170,123.60
3 年以上	
3 至 4 年	6,115,306.08
4 至 5 年	19,175,400.13
5 年以上	227,412.54
合计	142,166,653.34

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	119,987,905.06	128,174,077.64
应收暂付款	22,178,748.28	11,991,113.03
合计	142,166,653.34	140,165,190.67

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	2,413,553.63	2,213,434.65	21,377,830.56	26,004,818.84
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-981,871.55	981,871.55		
--转入第三阶段		-4,783,712.36	4,783,712.36	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,010,366.90	3,552,149.25	-2,755,069.05	1,807,447.10
本期收回			515,200.00	515,200.00

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	2,442,048.98	1,963,743.09	22,891,273.87	27,297,065.94

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	1,099,117.00		515,200.00			583,917.00
组合计提	24,905,701.84	1,807,447.10				26,713,148.94
合计	26,004,818.84	1,807,447.10	515,200.00			27,297,065.94

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
瑞金市国库集中支付中心	押金保证金	30,257,408.61	2-3年	21.28	6,051,481.72
颍上县集中招标投标交易中心	押金保证金	6,447,324.40	2-3年	4.54	1,289,464.88
福建省闽招咨询管理有限公司	押金保证金	6,333,849.00	1年以内	4.46	316,692.45

莆田市城市管理行政执法局执法二大队	押金保证金	5,414,494.49	4-5 年	3.81	2,707,247.25
石狮市国库支付中心	押金保证金	3,603,952.65	1-2 年	2.54	360,395.27
合计	/	52,057,029.15	/	36.62	10,725,281.57

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	80,534,716.90	14,775,082.15	65,759,634.75	94,904,586.33	11,991,945.39	82,912,640.94
在产品	69,425,537.23		69,425,537.23	83,418,624.45		83,418,624.45
库存商品	213,462,220.33		213,462,220.33	171,053,061.95		171,053,061.95

合同履约成本	309,587.20		309,587.20	504,370.58		504,370.58
发出商品	60,677,022.79	3,073,626.34	57,603,396.45	75,998,674.64	3,073,626.34	72,925,048.30
合计	424,409,084.45	17,848,708.49	406,560,375.96	425,879,317.95	15,065,571.73	410,813,746.22

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	11,991,945.39	6,662,479.04		3,879,342.28		14,775,082.15
发出商品	3,073,626.34					3,073,626.34
合计	15,065,571.73	6,662,479.04		3,879,342.28		17,848,708.49

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

应 收 服 务 款	751,310,090.35	38,201,766.35	713,108,324.00	548,169,958.97	27,581,556.20	520,588,402.77
合 计	751,310,090.35	38,201,766.35	713,108,324.00	548,169,958.97	27,581,556.20	520,588,402.77

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提	10,620,210.15			
合计	10,620,210.15			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	751,310,090.35	38,201,766.35	5.08
其中：1 年以内	739,577,805.72	36,978,890.29	5.00
1-2 年	11,235,808.61	1,123,580.86	10.00
2-3 年	496,476.02	99,295.20	20.00
小 计	751,310,090.35	38,201,766.35	5.08

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	52,845,669.77	52,083,256.36
待摊费用	19,194,800.76	22,647,894.84
预缴企业所得税	23,736,688.96	6,026,469.02
合计	95,777,159.49	80,757,620.22

14、债权投资

(1). 债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

分期收款销售商品	410,688,815.05	34,262,078.71	363,642,194.29	427,831,220.91	31,304,586.49	381,267,101.37	4.75
合计	410,688,815.05	34,262,078.71	363,642,194.29	427,831,220.91	31,304,586.49	381,267,101.37	/

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	15,377,609.79	9,309,591.78	6,617,384.92	31,304,586.49
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-4,839,654.12	4,839,654.12		
--转入第三阶段		-3,108,928.55	3,108,928.55	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,132,967.71	-4,469,937.66	4,294,462.17	2,957,492.22
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	13,670,923.38	9,679,308.24	10,911,847.09	34,262,078.71

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
韶关市福龙马环境清洁有限公司	893,941.40		900,000.00	6,058.60							
海南易登科技有限公司	9,286,827.07		8,000,000.00	-637,051.14					-649,775.93		
东证龙马(嘉兴)投资合伙企业(有限合伙)	4,416,804.35			548,230.15						4,965,034.50	
小计	14,597,572		8,900,000	-82,762.39					-649,775.93	4,965,034.50	

	.82		0.00						3	50	
合计	14,597,572.82		8,900,000.00	-82,762.39					-649,775.93	4,965,034.50	

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,839,015.15	11,959,409.03
合计	10,839,015.15	11,959,409.03

其他说明：

被投资单位	账面余额			
	期初数	本期增加	本期减少	期末数
兴富 1 号战略投资基金	10,000,000.00			10,000,000.00
上海兴富创业投资管理中心（有限合伙）	1,959,409.03		1,120,393.88	839,015.15
小计	11,959,409.03		1,120,393.88	10,839,015.15

(续上表)

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初数	本期增加	本期减少	期末数		
兴富 1 号战略投资基金					[注]	
上海兴富创业投资管理中心（有限合伙）					2.70	
小计						

[注]公司持有兴富 1 号战略投资基金的份额为 14.52%。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	869,749,538.02	875,867,448.52
合计	869,749,538.02	875,867,448.52

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	模具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	422,723,914.45	689,663,146.17	83,305,385.75	4,223,157.63	95,989,451.40	1,295,905,055.40
2. 本期增加金额	20,956,261.06	22,269,397.31	8,556,232.98		6,496,025.89	58,277,917.24
1) 购置	-86,080.00	21,731,861.66	8,394,338.30		6,496,025.89	36,536,145.85
2) 在建工程转入	21,042,341.06	337,341.29				21,379,682.35
3) 企业合并增加						
4) 存货转入		200,194.36	161,894.68			362,089.04
3. 本期减少金额		1,367,671.55	6,825,613.65		2,227,772.46	10,421,057.66

1) 处 置或 报废		1,367,671.55	6,825,613.65		2,227,772.46	10,421,057.66
2) 转 入存 货						
4. 期 末余 额	443,680,175.51	710,564,871.93	85,036,005.08	4,223,157.63	100,257,704.83	1,343,761,914.98
二、累计折旧						
1. 期 初余 额	72,703,073.81	273,795,383.60	29,346,720.70	2,601,552.08	41,590,876.69	420,037,606.88
2. 本 期增 加金 额	10,118,492.58	33,304,577.88	7,226,596.46	201,879.31	7,889,886.53	58,741,432.76
1) 计 提	10,118,492.58	33,304,577.88	7,226,596.46	201,879.31	7,889,886.53	58,741,432.76
3. 本 期减 少金 额		221,531.66	3,019,432.78		1,525,698.24	4,766,662.68
1) 处 置或 报废		221,531.66	3,019,432.78		1,525,698.24	4,766,662.68
2) 转 入存 货						
4. 期 末余 额	82,821,566.39	306,878,429.82	33,553,884.38	2,803,431.39	47,955,064.98	474,012,376.96
三、减值准备						
1. 期 初余 额						
2. 本 期增 加金 额						
(1) 计提						

3. 本期减少金额						
1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	360,858,609.12	403,686,442.11	51,482,120.70	1,466,141.76	53,735,507.05	869,749,538.02
2. 期初账面价值	350,020,840.64	415,867,762.57	53,958,665.05	1,621,605.55	54,398,574.71	875,867,448.52

注：房屋及建筑物本期购置金额-86,080,00 元系暂估差异调整商会大厦原值所致

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
机器设备（环卫车辆）	8,783,995.27	尚未办妥上牌、过户手续
房屋及建筑物	105,968,552.42	尚在办理中

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	484,239.14	8,059,610.31
合计	484,239.14	8,059,610.31

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装工程	484,239.14		484,239.14	2,229,441.74		2,229,441.74
环卫专用车辆和环卫装备扩建项目（二期）[注]				5,830,168.57		5,830,168.57
合计	484,239.14		484,239.14	8,059,610.31		8,059,610.31

注：环卫专用车辆和环卫装备扩建项目（二期）与新型环卫装备研发及智能制造项目为同一项目

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源

环卫专用车辆和环卫装备扩建项目（二期）	274,925,300.00	5,830,168.57	11,767,371.71	17,597,540.28	0.00	75.65	100.00					自筹资金、金融机构贷款
合计	274,925,300.00	5,830,168.57	11,767,371.71	17,597,540.28	0.00	/	/			/	/	

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	59,538,901.99	7,385,075.89	66,923,977.88
2. 本期增加金额	1,838,648.64	518,749.25	2,357,397.89
(1) 租入	1,838,648.64	518,749.25	2,357,397.89
3. 本期减少金额	23,445.03		23,445.03
(1) 处置	23,445.03		23,445.03
4. 期末余额	61,354,105.60	7,903,825.14	69,257,930.74
二、累计折旧			
1. 期初余额	12,986,874.08	3,975,069.96	16,961,944.04
2. 本期增加金额	6,497,986.16	2,677,205.61	9,175,191.77
(1) 计提	6,497,986.16	2,677,205.61	9,175,191.77
3. 本期减少金额	17,050.91		17,050.91
(1) 处置	17,050.91		17,050.91
4. 期末余额	19,467,809.33	6,652,275.57	26,120,084.90
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	41,886,296.27	1,251,549.57	43,137,845.84
2. 期初账面价值	46,552,027.91	3,410,005.93	49,962,033.84

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	PPP 项目特许经营权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	70,453,747.71	7,752,004.53	569,066,880.90	647,272,633.14
2. 本期增加金额			46,077,358.48	46,077,358.48
(1) 购置			46,077,358.48	46,077,358.48
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额			1,804,666.02	1,804,666.02

(1) 处置			1,804,666.02	1,804,666.02
4. 期末余额	70,453,747.71	7,752,004.53	613,339,573.36	691,545,325.60
二、累计摊销				
1. 期初余额	8,070,845.70	3,186,886.60	133,006,032.29	144,263,764.59
2. 本期增加金额	718,578.06	358,503.42	24,352,235.68	25,429,317.16
(1) 计提	718,578.06	358,503.42	24,352,235.68	25,429,317.16
3. 本期减少金额			1,700,472.72	1,700,472.72
(1) 处置			1,700,472.72	1,700,472.72
4. 期末余额	8,789,423.76	3,545,390.02	155,657,795.25	167,992,609.03
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	61,664,323.95	4,206,614.51	457,681,778.11	523,552,716.57
2. 期初账面价值	62,382,902.01	4,565,117.93	436,060,848.61	503,008,868.55

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	32,432,109.59	2,332,129.85	7,127,212.93		27,637,026.51
环卫装备智慧云技改费用	6,798,249.53	1,210,469.14	870,292.55		7,138,426.12
公共设施	25,474,768.27	15,796,461.93	11,537,496.71		29,733,733.49
其他摊销费用	1,245,034.10	3,791,661.85	962,199.11		4,074,496.84
合计	65,950,161.49	23,130,722.77	20,497,201.30		68,583,682.96

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
应收款项坏账准备/合同资产减值准备	279,348,325.14	55,421,135.79	259,236,929.68	51,904,445.74
存货跌价准备	17,800,343.48	2,700,807.59	15,045,314.42	2,266,101.82
预计负债	17,724,527.20	2,658,679.08	19,049,655.02	2,857,448.25
固定资产和无形资产计税基础与账面价值之间的差异[注]	7,223,648.23	1,083,547.23	7,353,359.68	1,103,003.95
递延收益	29,165,689.31	5,193,224.45	30,206,141.75	5,394,115.75
合计	351,262,533.36	67,057,394.14	330,891,400.55	63,525,115.51

[注]该差异为同一控制下业务合并支付对价与账面价值的差额

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	53,989,784.79	33,624,876.28
应收款项坏账准备/合同资产减值准备	12,390,899.51	12,145,039.28
其他应收款坏账准备	27,898,372.94	26,004,818.84
存货跌价准备	48,365.01	20,257.31
合计	94,327,422.25	71,794,991.71

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年			
2023 年			
2024 年			
2025 年	6,763,724.16	9,450,986.58	
2026 年	24,173,889.70	24,173,889.70	
2027 年	23,052,170.93		
合计	53,989,784.79	33,624,876.28	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	8,883,400.84		8,883,400.84	7,685,832.02		7,685,832.02
合计	8,883,400.84		8,883,400.84	7,685,832.02		7,685,832.02

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	21,105,548.73	
抵押借款		
保证借款	10,000,000.00	4,000,000.00
信用借款	58,000,000.00	43,000,000.00
质押、保证借款	27,700,000.00	20,000,000.00
合计	116,805,548.73	67,000,000.00

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	435,427,079.96	565,706,629.77
合计	435,427,079.96	565,706,629.77

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	565,762,817.24	681,774,717.59
应付设备/工程款	162,253,998.14	151,719,051.46
合计	728,016,815.38	833,493,769.05

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	41,172,803.21	22,489,189.06
合计	41,172,803.21	22,489,189.06

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	285,920,493.80	931,195,662.97	959,874,839.93	257,241,316.84
二、离职后福利-设定提存计划	2,354,424.90	55,252,505.15	55,734,409.53	1,872,520.52
三、辞退福利		408,129.50	388,829.50	19,300.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	288,274,918.70	986,856,297.62	1,015,998,078.96	259,133,137.36

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和	282,362,912.5	859,531,916.6	888,594,795.9	253,300,033.1

补贴	5	0	8	7
二、职工福利费	12,865.12	25,872,005.75	25,884,870.87	
三、社会保险费	1,750,683.21	33,713,706.14	34,208,486.46	1,255,902.89
其中：医疗保险费	1,723,035.48	30,695,088.22	31,182,553.49	1,235,570.21
工伤保险费	25,283.06	2,408,324.97	2,419,530.28	14,077.75
生育保险费	2,364.67	610,292.95	606,402.69	6,254.93
四、住房公积金	631,241.18	8,307,141.83	8,287,056.56	651,326.45
五、工会经费和职工教育经费	1,162,791.74	3,770,892.65	2,899,630.06	2,034,054.33
合计	285,920,493.80	931,195,662.97	959,874,839.93	257,241,316.84

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,284,477.79	53,501,777.59	53,968,344.39	1,817,910.99
2、失业保险费	69,947.11	1,750,727.56	1,766,065.14	54,609.53
合计	2,354,424.90	55,252,505.15	55,734,409.53	1,872,520.52

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	37,511,801.77	33,003,969.77
增值税	9,051,124.30	11,909,025.59
个人所得税	916,700.43	15,249,933.07
房产税	879,601.19	854,430.86
城市维护建设税	537,906.83	1,237,846.12
土地使用税	412,946.39	412,946.39
教育费附加	240,275.40	538,634.38
地方教育附加	167,484.28	362,423.04
印花税	121,729.42	347,308.67
其他	451,042.25	75,515.68
合计	50,290,612.26	63,992,033.57

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股利	28,323,494.32	5,982,713.46
其他应付款	167,224,810.38	151,458,411.96
合计	195,548,304.70	157,441,125.42

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	28,323,494.32	5,982,713.46
合计	28,323,494.32	5,982,713.46

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金		1,627,732.50
应付暂收款	167,224,810.38	149,830,679.46
合计	167,224,810.38	151,458,411.96

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	9,463,267.81	13,686,555.19
1 年内到期的租赁负债	13,109,752.17	21,539,098.89
合计	22,573,019.98	35,225,654.08

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	4,888,002.33	2,780,216.52
合计	4,888,002.33	2,780,216.52

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	43,051,100.00	43,051,100.00
质押及保证借款	120,330,481.19	122,126,458.40
合计	163,381,581.19	165,177,558.40

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

信用借款年利率区间为 2.50%-3.00%，质押及保证借款年利率区间为 6.07%-6.37%。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	30,488,848.87	30,737,692.28
减：未确认融资费用	2,091,505.09	2,831,293.10
合计	28,397,343.78	27,906,399.18

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	19,049,655.02	17,724,527.20	用于整车出售后质保期内出现的非意外事件造成的车辆故障和质量问题之保修(含零部件更换)
合计	19,049,655.02	17,724,527.20	/

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

高陂二期基础设施及固定资产投资补助	21,574,196.97		592,218.18	20,981,978.79	与资产相关
数字化服务平台补助	8,631,944.78		448,234.26	8,183,710.52	与资产相关
合计	30,206,141.75		1,040,452.44	29,165,689.31	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

项 目	期末数	说 明
高陂二期基础设施及固定资产投资补助	5,169,791.12	系本公司根据龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）财政局、龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）商务局《关于兑现龙马环卫高陂二期土石方工程一次性补助的请示》（龙开财〔2020〕114号），于2020年8月收到的高陂二期土石方工程补助资金5,539,062.00元。上述补助金额已用于高端环卫装备和车辆智造项目基建投入，按相关资产受益年限分期平均摊销，本期摊销138,476.58元，截至2022年6月30日止，累计已摊销369,270.88元
	14,643,687.67	系本公司根据龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）财政局、龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）商务局《关于兑现龙马环卫高端环卫装备和车辆智造项目基础设施及固定资产投资第一次补助的请示》（龙开财〔2020〕212号）、《关于兑现龙马环卫高端环卫装备和车辆智造项目基础设施及固定资产投资第二次补助的请示》（龙开财〔2020〕264号）、《关于兑现龙马环卫高端环卫装备和车辆智造项目基础设施及固定资产投资第三次补助的请示》（龙开财〔2021〕24号），分别于2020年9月和12月、2021年4月收到的高端环卫装备和车辆智造项目补助资金4,700,000.00元、6,270,000.00元和4,700,000.00元。上述补助金额已用于高端环卫装备和车辆智造项目基建投入，按相关资产受益年限分期平均摊销，本期摊销392,241.60元，截至2022年6月30日止，累计已摊销1,026,312.33元
	1,168,500.00	系本公司根据龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）财政局、龙岩经济技术开发区（龙岩高新区）商务局《关于兑现龙马环卫高端环卫装备和车辆智造项目新上设备补助的请示》（龙开财〔2021〕67号），于2021年7月收到高端环卫装备和车辆智造项目新上设备补助资金1,230,000.00元。上述补助金额已用于高端环卫装备和车辆智造项目基建投入，按相关资产受益年限分期平均摊销，本期摊销61,500.00元，截至2022年6月30日止，累计已摊销61,500.00元
数字化服务平台补助	8,183,710.52	系子公司环境产业公司收到的厦门市发展和改革委员会给予的环卫装备制造与环卫运营两业融合数字化服务平台补助款9,440,000.00元。环境产业公司将其用于建设智慧环卫运营管理等平台以及购置相关配套设备，按相关资产受益年限分期平均摊销，本期摊销448,234.26元，截至2022年6月30日止，累计已摊销1,256,289.48元
小计	29,165,689.31	

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	415,655,737						415,655,737

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	848,478,417.93		1,277,803.28	847,200,614.65
合计	848,478,417.93		1,277,803.28	847,200,614.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司第五届董事会第二十五次会议决议，公司将回购专用证券账户已回购的股份 169,088 股非交易性过户给第三期员工持股计划，授予价格 1,709,479.68 元（授予价格以公司第五届董事会第十五次会议召开日前 20 日均价 11.23 元/股*90%为基数确定）与回购价格 2,987,282.96 元之间的差异 1,277,803.28 元计入资本公积-股本溢价，同时调减库存股 2,987,282.96 元。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

限制性股票	6,968,248.08		2,987,282.96	3,980,965.12
合计	6,968,248.08		2,987,282.96	3,980,965.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期减少 2,987,282.96 元系库存股授予员工持股计划对象所致，详见本报告“第十节财务报告”中的“七、合并财务报表项目注释 55、资本公积”之说明。

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	5,574,011.49	2,056,655.22	757,098.73	6,873,567.98
合计	5,574,011.49	2,056,655.22	757,098.73	6,873,567.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期增加系计提安全生产费用所致，计提方法和比例详见本报告“第十节财务报告”中的“五、重要会计政策及会计估计 43.其他重要的会计政策和会计估计”之说明；

2) 本期减少系公司购买、改造和维护安全防护设施、设备和安全生产检查、评价等使用提取的安全生产费用所致。

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	196,638,762.87			196,638,762.87
合计	196,638,762.87			196,638,762.87

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	1,558,702,300.93	1,366,074,206.03
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		18,589,740.93
调整后期初未分配利润	1,558,702,300.93	1,384,663,946.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	144,018,541.14	211,122,645.62
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利	103,857,601.00	156,044,946.86
期末未分配利润	1,598,863,241.07	1,439,741,645.72

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,417,724,812.84	1,876,077,001.81	2,751,704,537.63	2,142,139,938.98
其他业务	22,992,861.23	15,669,098.46	20,090,945.38	15,555,521.30
合计	2,440,717,674.07	1,891,746,100.27	2,771,795,483.01	2,157,695,460.28

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	与客户之间的合同产生的收入	合计
商品类型		
环卫产业服务	1,732,054,206.61	1,732,054,206.61
环卫清洁装备	383,207,228.33	383,207,228.33
垃圾收转装备	228,736,321.57	228,736,321.57
PPP 项目资产建造服务	50,844,420.81	50,844,420.81
电力销售	9,794,141.98	9,794,141.98
其他	34,999,333.94	34,999,333.94
按经营地区分类		
内销	2,433,422,796.53	2,433,422,796.53
外销	6,212,856.71	6,212,856.71
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	656,737,025.82	656,737,025.82
在某一时段内确认收入	1,782,898,627.42	1,782,898,627.42
合计	2,439,635,653.24	2,439,635,653.24

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

详见本报告“第十节财务报告”中的“五、重要会计政策及会计估计 38.收入”之说明。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,774,210.83 万元，其中：
169,349.57 万元预计将于 2022 年下半年度确认收入。

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,809,476.18	2,741,705.17
教育费附加	1,826,988.97	1,199,857.99
房产税	1,647,839.12	1,340,655.16
地方教育附加	1,108,623.70	790,486.45
土地使用税	918,754.49	825,547.91
印花税	707,723.74	1,015,159.45
车船使用税	361,064.84	147,770.27
地方水利建设基金	312,158.68	75,592.61
环境保护税	6,653.37	16,966.28
其他	53,412.70	49,985.10
合计	10,752,695.79	8,203,726.39

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售人员工资及福利	29,549,164.34	45,450,970.65
营销服务及广告宣传费	23,704,621.08	17,545,778.94
差旅费	13,769,091.63	15,266,479.17
业务招待费	14,992,014.99	19,604,563.59
中标服务费	3,639,312.94	4,849,856.51
三包配件	1,908,757.30	2,764,325.64
办公费	3,727,035.29	3,396,336.37
办事处费用	3,235,401.81	3,363,267.55
折旧费	2,041,964.10	1,900,350.31
其他	2,676,549.95	4,249,064.33
合计	99,243,913.43	118,390,993.06

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
管理人员工资及福利	75,508,169.01	71,221,566.76
社保费	12,780,515.88	12,258,563.51

办公费	5,926,714.45	6,359,842.50
折旧费/租赁费	15,267,429.42	14,663,347.20
业务招待费	33,547,987.48	26,961,647.95
中介机构服务费	2,455,981.59	2,050,527.86
修理费	302,197.47	459,712.94
咨询服务费	2,672,649.20	3,199,587.50
其他	11,356,060.05	12,239,417.73
合计	159,817,704.55	149,414,213.95

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员工资及福利	12,918,381.36	12,428,162.54
直接材料	7,725,046.48	7,248,280.48
试验检测费	699,409.51	1,701,240.57
折旧费用与长期待摊费用	2,856,746.21	2,758,509.64
无形资产摊销	139,022.64	166,895.10
其他费用	2,302,053.91	2,695,270.07
合计	26,640,660.11	26,998,358.40

其他说明：

公司 2022 年度 1-6 月研发费用实际发生额为 44,604,170.66 元，其中：公司实现销售的研发产品成本 17,963,510.55 元，已从研发费用贷方转出计入主营业务成本。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-10,501,826.90	-5,632,735.90
利息支出	9,583,267.69	4,636,808.15
金融机构手续费及其他	113,018.65	71,056.44
汇兑损益	854,933.52	929,982.14
合计	49,392.96	5,110.83

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,040,452.44	604,016.23
与收益相关的政府补助[注]	6,029,747.49	6,582,447.49
增值税进项税额加计抵减	8,544,287.70	2,108,231.96

增值税退税	1,954,406.15	1,341,571.75
合计	17,568,893.78	10,636,267.43

其他说明：

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本报告“第十节财务报告”中的“七、合并财务报表项目注释 84、政府补助”之说明

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-82,762.39	290,843.38
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,997,966.02	
处置金融工具取得的投资收益		2,727,589.56
合计	-2,080,728.41	3,018,432.94

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	205,500.00	-34,944.65
应收账款坏账损失	-7,740,897.82	1,413,031.32
其他应收款坏账损失	-1,292,247.10	-3,125,845.14
长期应收款坏账损失	-2,957,492.22	-8,485,601.57
合计	-11,785,137.14	-10,233,360.04

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-10,620,210.15	-7,531,560.71
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,783,136.76	233,695.94
合计	-13,403,346.91	-7,297,864.77

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	-2,616,008.31	-1,129,539.17
合计	-2,616,008.31	-1,129,539.17

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		10,038.95	
其中：固定资产处置利得		10,038.95	
无形资产处置利得			
保险理赔收入	426,110.16	587,412.77	426,110.16
合同经济补偿	70,000.00	604,141.00	
其他	527,233.46	119,722.91	527,233.46
合计	1,023,343.62	1,321,315.63	953,343.62

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	538,671.34	335,100.08	538,671.34
其中：固定资产处置损失	527,211.60	335,100.08	527,211.60
无形资产处置损失	11,459.74		11,459.74
对外捐赠	145,452.00	30,000.00	145,452.00
违约金支出	7,145.81	1,117,084.34	7,145.81
税费滞纳金	613,320.82	74,955.78	613,320.82
赔偿金支出	623,839.55	-183,283.19	623,839.55

其他	197,257.37	504,827.38	197,257.37
合计	2,125,686.89	1,878,684.39	2,125,686.89

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	54,482,877.81	46,915,707.58
递延所得税费用	-3,532,278.63	-3,855,967.00
合计	50,950,599.18	43,059,740.58

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	239,048,536.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	35,857,280.51
子公司适用不同税率的影响	12,857,127.29
调整以前期间所得税的影响	591,382.42
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,926,782.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-763,378.72
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,777,180.70
加计扣除	-3,295,775.06
所得税费用	50,950,599.18

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
初存目的为经营性活动的票据保证金等其他货币资金的减少额	26,774,269.82	99,536,206.37

往来款及其他	18,482,107.76	33,001,137.26
政府补助	6,028,388.15	11,282,447.49
利息收入	3,654,449.44	4,374,783.13
合计	54,939,215.17	148,194,574.25

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
初存目的为经营性活动的票据保证金等其他货币资金的增加额	15,750,129.90	35,498,427.67
付现费用	125,633,280.47	138,374,955.43
其他	3,489,667.00	43,209,670.91
合计	144,873,077.37	217,083,054.01

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品		717,000,000.00
银行理财产品取得的投资收益		3,393,019.05
合计		720,393,019.05

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行其它理财产品		680,000,000.00
合计		680,000,000.00

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到员工持股计划款项	1,709,479.68	75,881,792.79
子公司收到少数股东借款	5,050,000.00	
合计	6,759,479.68	75,881,792.79

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付股份回购款		88,927,605.07
支付租金	11,261,197.98	14,689,324.13
子公司支付少数股东借款及利息	5,389,170.60	3,137,671.54
子公司支付少数股东减资款		350,000.00
合计	16,650,368.58	107,104,600.74

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	188,097,937.52	262,464,447.15
加：资产减值准备	13,403,346.91	7,297,864.77
信用减值损失	11,785,137.14	10,233,360.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	66,766,422.24	64,514,792.45
使用权资产摊销	9,175,191.77	8,009,314.14
无形资产摊销	25,429,317.16	18,155,066.01
长期待摊费用摊销	20,497,201.30	17,624,948.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	2,616,008.31	1,129,539.17
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	532,472.63	325,061.13
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,735,890.23	4,366,310.87
投资损失（收益以“-”号填列）	2,080,728.41	-3,953,251.33
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,532,278.63	-3,855,967.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	25,673,844.57	20,353,971.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-195,833,013.19	-361,947,428.55
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-241,302,749.97	-373,769,088.91
其他	5,671,942.95	8,581,815.18
经营活动产生的现金流量净额	-66,202,600.66	-320,469,244.97
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	431,382,551.15	567,167,926.53
减：现金的期初余额	751,568,051.52	1,141,561,989.41
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-320,185,500.37	-574,394,062.88

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	431,382,551.15	751,568,051.52
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	431,382,551.15	751,568,051.52
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	431,382,551.15	751,568,051.52
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

1) 现金及现金等价物期末数中已扣除不符合现金及现金等价物标准的银行存款 469,087.11 元和其他货币资金 60,836,550.83 元，该等货币资金分别系与政府、银行签订三方协议而受监管和被冻结保全的且受限期超过三个月的货币资金以及用于开立银行承兑汇票和合同履约保函的保证金。

2) 现金及现金等价物期初数中已扣除不符合现金及现金等价物标准的银行存款 1,600,811.47 元和其他货币资金 70,728,966.39 元，该等货币资金分别系与政府、银行签订三方协议而受监管和被冻结保全的且受限期超过三个月的货币资金以及用于开立银行承兑汇票和合同履约保函的保证金。

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年数
背书转让的商业汇票金额	65,069,867.36	83,610,277.62

其中：支付货款	65,069,867.36	83,610,277.62
---------	---------------	---------------

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	61,305,637.94	详见本报告“第十节财务报告”中“七、合并报表项目注释1、货币资金”之说明
应收账款	129,489,163.42	合同履约保函质押及贷款质押
合同资产	200,895,910.82	
无形资产	296,116,285.74	贷款抵押
合计	687,806,997.92	/

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
省级工业互联网示范平台奖励资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
增值税即征即退	1,954,406.15	其他收益	1,954,406.15
稳岗补助	1,366,215.89	其他收益	1,366,215.89
科技计划项目经费	1,195,000.00	其他收益	1,195,000.00
大龄就业社保补助	303,372.66	其他收益	303,372.66
个税手续费返还	280,157.61	其他收益	280,157.61
就业困难人员社保补助	199,995.38	其他收益	199,995.38
春节期间稳就业奖补	140,700.00	其他收益	140,700.00

就业扶贫补贴	106,600.00	其他收益	106,600.00
促进工业发展专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
博士后进站补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
残疾人就业奖励资金	48,360.00	其他收益	48,360.00
外贸企业出口业绩奖励	43,710.00	其他收益	43,710.00
就业见习补贴	34,084.00	其他收益	34,084.00
出口信保保费补助	13,023.00	其他收益	13,023.00
疫情防控补助	10,428.60	其他收益	10,428.60
其他零星补助	138,100.35	其他收益	138,100.35

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

新设子公司引起的合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	持股比例
福龙马环境服务（成安）有限公司	新设子公司	2022-3-28	5,000,000.00	100.00%
福龙马环境服务（上杭）有限公司	新设子公司	2022-4-24	3,000,000.00	60.00%
福龙马环境服务（望江）有限公司	新设子公司	2022-6-23	尚未出资	100.00%
乌鲁木齐福龙马环境服务有限公司	新设子公司	2022-6-17	尚未出资	60.00%
福龙马新能源科技发展有限公司	新设子公司	2022-1-4	2,000,000.00	100.00%

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
福建省龙环环境工程有限公司	福建省龙岩	福建省龙岩	服务业	100		非同一控制下企业合并
漳平市龙环环境工程有限公司	福建省龙岩	福建省龙岩	服务业	100		设立
厦门龙马环卫工程有限公司	福建省厦门	福建省厦门	服务业	51		设立
福建龙马环境产业有限公司	福建省厦门	福建省厦门	服务业	100		设立
上杭龙马环境产业有限公司	福建省龙岩	福建省龙岩	服务业	51		设立
宜春市龙马环卫工程有限公司	江西省宜春	江西省宜春	服务业	100		设立
三亚龙马环卫工程有限公司	海南省三亚	海南省三亚	服务业	100		设立
当涂县龙马环境工程有限公司	安徽省马鞍山	安徽省马鞍山	服务业	100		设立
赣州市龙马环境工程有限公司	江西省赣州	江西省赣州	服务业	100		设立
水城县龙马环卫工程有限公司	贵州省六盘水	贵州省六盘水	服务业	80		设立
六盘水红桥龙马环卫工程有限公司	贵州省六盘水	贵州省六盘水	服务业	80		设立
韶关市福龙马环境工程有限公司	广东省韶关	广东省韶关	服务业	51		设立
内乡县龙马环卫工程有限公司	河南省南阳	河南省南阳	服务业	70		设立
沧州市龙马环卫工程有限公司	河北省沧州	河北省沧州	服务业	100		设立
天津龙马恒信环境科技有限公司	天津市天津	天津市天津	服务业	51		设立
陵水龙马环卫工程有限公司	海南省陵水	海南省陵水	服务业	100		设立
瑞金市龙马环卫工程有限公司	江西省瑞金	江西省瑞金	服务业	100		设立
三亚龙环环卫环境工程有限公司	海南省三亚	海南省三亚	服务业	70		设立
儋州龙马环卫环境工程有限公司	海南省儋州	海南省儋州	服务业	60		设立
鄂尔多斯市龙马环卫服务有限公司	内蒙古鄂尔多斯	内蒙古鄂尔多斯	服务业	53		设立
大庆市龙马环境卫生管理有限公司	黑龙江大庆	黑龙江大庆	服务业	60		设立

乐东龙马环卫环境工程有限公司	海南省乐东	海南省乐东	服务业	100		设立
海口龙马环卫环境工程有限公司	海南省海口	海南省海口	服务业	70		设立
沈阳龙马华清环境工程有限公司	辽宁省沈阳	辽宁省沈阳	服务业	51		设立
福州市龙马环卫工程有限公司	福建省福州	福建省福州	服务业	100		设立
揭西县龙马环卫环境工程有限公司	广东省揭阳	广东省揭阳	服务业	51		设立
天津福龙马环境工程有限公司	天津市天津	天津市天津	服务业	100		设立
遵义龙马环卫环境工程有限公司	贵州省遵义	贵州省遵义	服务业	100		设立
吉水龙马环卫环境工程有限公司	江西省吉安	江西省吉安	服务业	64		设立
海门市龙马环境卫生管理有限公司	江苏省南通	江苏省南通	服务业	100		设立
六枝特区龙马环境工程有限公司	贵州省六盘水	贵州省六盘水	服务业	80		设立
武汉龙马环卫环境工程有限公司	湖北省武汉	湖北省武汉	服务业	100		设立
公安县龙马环卫环境工程有限公司	湖北省荆州	湖北省荆州	服务业	90		设立
乐安县龙马环卫工程有限公司	江西省抚州	江西省抚州	服务业	80		设立
无为市龙马环卫环境工程有限公司	安徽省芜湖	安徽省芜湖	服务业	100		设立
福建龙马环卫装备销售有限公司	福建省龙岩	福建省龙岩	商业	100		设立
莆田龙马环卫工程有限公司	福建省莆田	福建省莆田	服务业	100		设立
南宁龙马环卫服务有限公司	广西省南宁	广西省南宁	服务业	60		设立
南通龙马环卫工程有限公司	江苏省南通	江苏省南通	服务业	75		设立
河南龙马环境产业有限公司	河南省安阳	河南省安阳	服务业	100		设立
郑州龙马环境工程有限公司	河南省郑州	河南省郑州	服务业	100		设立
义乌市龙马环卫环境工程有限公司	河南省三门峡	河南省三门峡	服务业	100		设立
内黄龙马环境工程有限公司	河南省安阳	河南省安阳	服务业	100		设立
贵州龙马环境科技有限公司	贵州省六盘水	贵州省六盘水	服务业	80		设立
芜湖市龙马环卫环境工程有限公司	安徽省芜湖	安徽省芜湖	服务业	60		设立
石狮市龙马环卫工	福建省泉州	福建省泉州	服务业	90		设立

程有限公司						
定远县龙马环卫环境工程有限公司	安徽省滁州	安徽省滁州	服务业	100		设立
涿州龙环环保科技有限公司	河北省涿州	河北省涿州	服务业	60		设立
揭阳龙马环卫环境工程有限公司	广东省揭阳市	广东省揭阳市	服务业	60		设立
六安龙马环卫环境工程有限公司	安徽省六安	安徽省六安	服务业	60		设立
舟山市龙马环卫环境工程有限公司	浙江省舟山	浙江省舟山	服务业	73		设立
重庆市万州区龙环环卫服务有限公司	重庆市	重庆市	服务业	80		设立
西安龙马金牌环境工程有限公司	陕西省西安	陕西省西安	服务业	60		设立
六枝特区龙马环卫环境工程有限公司	贵州省六枝特区	贵州省六枝特区	服务业	80		设立
颍上县龙马环卫环境工程有限公司	安徽省阜阳	安徽省阜阳	服务业	60		设立
松原龙马环卫环境工程有限公司	吉林省松原	吉林省松原	服务业	73		设立
桂林龙马环卫环境工程有限公司	广西省桂林	广西省桂林	服务业	100		设立
上海龙马环境科技有限公司	上海市	上海市	服务业	85		设立
福龙马国际控股有限公司	海南省三亚	海南省三亚	服务业	100		设立
龙马互联（海南）科技有限公司	海南省三亚	海南省三亚	软件业	100		设立
六安福龙马环卫环境工程有限公司	安徽省六安	安徽省六安	服务业	60		设立
石狮市龙环环境工程有限公司	福建省泉州	福建省泉州	服务业	100		设立
诏安县龙环环境工程有限公司	福建省漳州	福建省漳州	服务业	51		设立
泊头市龙环环境工程有限公司	河北省沧州	河北省沧州	服务业	80		设立
平潭县龙马环境工程有限公司	福建省福州	福建省福州	服务业	100		设立
琼海市龙马环卫环境工程有限公司	海南省琼海	海南省琼海	服务业	55		设立
福龙马环境服务（温州）有限公司	浙江省温州	浙江省温州	服务业	100		设立
南宁龙马城市环境服务有限公司	广西省南宁	广西省南宁	服务业	60		设立
广西龙马城市服务科技有限公司	广西省南宁	广西省南宁	服务业	60		设立
临高龙马环卫环境工程有限公司	海南省临高	海南省临高	服务业	70		设立

天台龙马环保服务有限公司	浙江省台州	浙江省台州	服务业	100		设立
厦门龙环环境工程有限公司	福建省厦门	福建省厦门	服务业	100		设立
福龙马智科物业（上海）有限公司	上海市	上海市	服务业	51		设立
福龙马设备租赁有限公司	福建省厦门	福建省厦门	服务业	100		设立
福建省龙环环保设备有限公司	福建省龙岩	福建省龙岩	制造业	100		设立
福龙马环境服务（成安）有限公司	河北省邯郸	河北省邯郸	服务业	100		设立
福龙马环境服务（上杭）有限公司	福建省龙岩	福建省龙岩	服务业	60		设立
福龙马环境服务（望江）有限公司	安徽省安庆	安徽省安庆	服务业	100		设立
乌鲁木齐福龙马环境服务有限公司	新疆乌鲁木齐市	新疆乌鲁木齐市	服务业	60		设立
福龙马新能源科技发展有限公司	福建省龙岩	福建省龙岩	制造业	100		设立
Hong Kong Mega Bright Technology Limited	中国香港	中国香港	商业	100		设立

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
海口龙马环卫环境工程有限公司	30.00	6,808,924.07	18,636,439.61	56,965,559.79
六枝特区龙马环境工程有限公司	20.00	-2,029,952.04		20,881,990.71
天津龙马恒信环境科技有限公司	49.00	7,137,681.43		46,549,455.50
琼海市龙马环卫环境工程有限公司	45.00	6,275,361.69		6,836,878.37

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公	期末余额						期初余额						
	流动	非流动	资产	流动	非流动	负债	流动	非流动	资产	流动	非流动	负债	

司名称	资产	资产	合计	负债	负债	合计	资产	资产	合计	负债	负债	合计
海口龙马公司	168,409,665.77	58,659,719.48	227,069,385.25	36,349,403.96	834,782.34	37,184,186.30	217,707,827.40	60,829,644.43	278,537,471.83	48,236,663.90	990,557.16	49,227,221.06
六枝特区龙马公司	48,933,147.45	309,032,350.40	357,965,497.85	124,225,063.13	120,330,481.19	244,555,544.32	48,679,630.50	310,359,690.73	359,039,321.23	113,353,149.09	122,126,458.40	235,479,607.49
天津龙马恒信	281,155,721.52	58,671,484.53	339,827,206.05	244,828,317.27		244,828,317.27	180,329,772.24	62,184,005.12	242,513,777.36	162,081,585.37		162,081,585.37
琼海龙马	29,893,049.90	9,087,315.70	38,980,365.60	23,613,373.71	173,928.84	23,787,302.55	13,493,024.51	8,986,312.72	22,479,337.23	19,451,188.72		19,451,188.72

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
海口龙马公司	156,780,637.36	22,696,413.55	22,696,413.55	76,302,382.65	154,083,297.72	26,104,555.13	26,104,555.13	4,201,312.09
六枝特区龙马公司	57,901,102.55	-10,137,210.93	-10,137,210.93	18,434,848.28	116,614,346.55	11,352,079.32	11,352,079.32	-7,882,265.56

司								
天津 龙 马 恒 信	116,173, 260.63	14,566,6 96.79	14,566,6 96.79	-11,584, 797.08	120,003, 046.64	9,968,2 65.69	9,968,2 65.69	-25,948, 833.87
琼 海 龙 马	41,308,7 89.78	13,945,2 48.20	13,945,2 48.20	-1,440,6 08.20				

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业:		
投资账面价值合计	4,965,034.50	14,597,572.82
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-82,762.39	290,843.38
--综合收益总额	-82,762.39	290,843.38

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 20.54%（2021 年 12 月 31 日：18.59%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	289,650,397.73	352,172,008.55	142,350,189.32	63,760,412.32	146,061,406.91
应付票据	435,427,079.96	435,427,079.96	435,427,079.96		
应付账款	728,016,815.38	728,016,815.38	728,016,815.38		
其他应付款	195,548,304.70	195,548,304.70	195,548,304.70		
租赁负债（含一年内到期）	41,205,793.30	45,016,518.60	14,527,669.73	21,234,324.01	9,254,524.86
小 计	1,689,848,391.07	1,756,180,727.19	1,515,870,059.09	84,994,736.33	155,315,931.77

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	245,864,113.59	313,474,944.62	91,758,339.49	68,754,683.93	152,961,921.20
应付票据	565,706,629.77	565,706,629.77	565,706,629.77		
应付账款	833,493,769.05	833,493,769.05	833,493,769.05		
其他应付款	157,441,125.42	157,441,125.42	157,441,125.42		
租赁负债（含一年内到期）	49,445,498.07	53,702,647.87	22,964,955.59	22,739,074.47	7,998,617.81
小 计	1,851,951,135.90	1,923,819,116.73	1,671,364,819.32	91,493,758.40	160,960,539.01

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2022年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币289,650,397.73元（2021年12月31日：人民币245,864,113.59元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			25,951,908.35	25,951,908.35
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			25,951,908.35	25,951,908.35
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			10,839,015.15	10,839,015.15
(3) 衍生金融资产				
(4) 应收款项融资			15,112,893.20	15,112,893.20
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			25,951,908.35	25,951,908.35
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				

其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

1. 对于持有的非交易性权益工具投资，成本代表公允价值的较佳估计，期末采用成本作为其公允价值。

2. 应收款项融资系本公司持有的计量模式为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，成本代表公允价值的较佳估计，期末采用成本作为其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
汤新华	公司独立董事
龙洲集团股份有限公司	汤新华担任独立董事的公司
龙岩市新宇汽车销售服务有限公司	龙洲集团股份有限公司之子公司
福建龙洲海油新能源有限公司	龙洲集团股份有限公司之子公司
海南易登科技有限公司	公司曾持有 40% 股权的联营企业，2022 年 6 月已退出

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
龙岩市新宇汽车销售服务有限公司	发动机等	5,531,209.69	7,422,073.61
龙岩市新宇汽车销售服务有限公司	车辆维修零配件	81,069.05	
福建龙洲海油新能源有限公司	天然气	111,708.76	83,941.10
海南易登科技有限公司	智慧环卫系统		1,687,473.70
龙洲集团股份有限公司	车辆维修零配件		7,130.09

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	506.96	585.23

注：关键管理人员报酬未包含员工持股计划提取的业绩激励基金

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	福建龙洲海油新能源有限公司	24,911.15		44,740.63	

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	海南易登科技有限公司		6,546,252.57
应付账款	龙岩市新宇汽车销售服务有限公司	3,421,688.63	3,648,531.85

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1. 存在下列已开具未履行完毕的合同履约保函

截至 2022 年 6 月 30 日，公司及子公司已开立尚未履行完毕的保函总金额为人民币 228,780,148.88 元。

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

- 2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，本公司的资产和负债由各分部共同使用，无法在各分部间分割。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	环卫产业服务	环卫清洁装备	垃圾收转装备	PPP 项目建造服务	电力销售	其他主营	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,732,054,206.61	383,207,228.33	228,736,321.57	50,844,420.81	9,794,141.98	13,088,493.54		2,417,724,812.84
主营业务成本	1,319,880,939.85	305,732,416.17	180,448,289.46	48,027,682.26	10,340,884.44	11,646,789.63		1,876,077,001.81

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

√适用 □不适用

(一) 租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本报告“第十节财务报告”中“七、合并财务报表项目注释 25、使用权资产”之说明；

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本报告“第十节财务报告”中“五、重要会计政策与会计估计 42. 租赁”之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	7,988,459.91
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	
合 计	7,988,459.91

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数
租赁负债的利息费用	971,997.96
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	19,249,657.89
售后租回交易产生的相关损益	

(1) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本报告“第十节财务报告”中“十、与金融工具相关的风险（二）流动性风险”之说明。

2. 公司作为出租人

经营租赁

(1) 租赁收入

项 目	本期数
租赁收入	1,082,020.83
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	9,453.10

(2) 经营租赁资产

项 目	期末数
固定资产	2,376,225.60
小 计	2,376,225.60

(3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数
1 年以内	1,216,540.00
1-2 年	1,138,194.00
2-3 年	797,200.00

3-4 年	797,200.00
4-5 年	
合 计	3,949,134.00

(二) PPP 项目合同

1. 合同概括性介绍

根据本公司或者 PPP 项目子公司与 PPP 项目运营地政府方签订的 PPP 项目特许经营协议，约定由 PPP 项目子公司在相应的特许经营期内在运营地特定区域范围内实施 PPP 项目的投资、运营、维护、移交并收取服务费，具体如下：

PPP 项目子公司名称	协议名称	运营地	政府方	特许经营期限
海口龙马环卫环境工程有限公司	《海口市龙华区环卫一体化 PPP 项目特许经营协议》	海口市龙华区特定区域	海口市龙华区环境卫生管理局	15 年
六枝特区龙马环境工程有限公司 六枝特区龙马环卫工程有限公司	《贵州省六盘水市六枝特区城乡生活垃圾收运和处置 PPP 项目之特许经营协议》、《贵州省六盘水市六枝特区城乡生活垃圾收运和处置 PPP 项目合同》	贵州省六盘水市六枝特区特定区域	六枝特区城市管理综合行政执法局（曾用名：六枝特区城乡规划和城市管理局）	30 年
公安县龙马环卫环境工程有限公司	《公安县城乡环卫一体化 PPP 项目合同》	公安县特定区域	公安县住房和城乡建设局	自商业化运营日起 20 年
乐安县龙马环卫环境工程有限公司	《乐安县城生活垃圾处理一体化建设项目 PPP 项目合同》	乐安县特定区域	乐安县城市管理局	15 年
石狮市龙马环卫环境工程有限公司	《石狮市环卫一体化 PPP 项目合同》	石狮市特定区域	石狮市城市管理局	15 年
定远县龙马环卫环境工程有限公司	《定远县农村生活垃圾治理特许经营权项目特许经营协议》	定远县特定区域	定远县城市管理行政执法局	8 年
临高龙马环卫环境工程有限公司	《临高县环卫一体化 PPP 项目协议》	临高县特定区域	临高县市政园林管理局	15 年

2. 公司拥有的相关权利和承担的相关义务

PPP 项目子公司在特许经营期内享有环卫一体化 PPP 项目的特许经营权并获取合理收益，同时需按照相关法律、法规和 PPP 协议的约定开展项目投资、清扫保洁、垃圾清运、公厕托管运维、生活垃圾焚烧发电处置等环卫作业活动。特许经营期满后，公司需向政府指定部门完好、无偿移交项目设施和设备。上述 PPP 项目合同同时符合“双特征”和“双控制”，在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产-PPP 项目特许经营权。

(三) 其他事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司因客户拖欠货款而向相关销售合同争议起诉地法院提起诉讼的应收账款余额为 16,769.31 万元。该等涉诉应收账款已计提坏账准备 7,437.41 万元，相关案件尚在审理中。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年内	1,045,656,970.60
1 年以内小计	1,045,656,970.60
1 至 2 年	274,226,167.69
2 至 3 年	65,551,620.60
3 至 4 年	30,386,242.25
4 至 5 年	31,592,932.21
5 年以上	10,391,159.75
合计	1,457,805,093.10

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	35,021,323.13	2.40	35,021,323.13	100.00			39,631,192.02	2.53	39,631,192.02	100.00
其中：										
按单项计提坏账准备	35,021,323.13	2.40	35,021,323.13	100.00			39,631,192.02	2.53	39,631,192.02	100.00

按组合计提坏账准备	1,422,783,769.97	97.60	112,039,866.56	7.87	1,310,743,903.41	1,525,462,138.66	97.47	106,270,653.65	6.97	1,419,191,485.01
其中：										
账龄组合	1,422,783,769.97	97.60	112,039,866.56	7.87	1,310,743,903.41	1,525,462,138.66	97.47	106,270,653.65	6.97	1,419,191,485.01
合计	1,457,805,093.10	/	147,061,189.69	/	1,310,743,903.41	1,565,093,330.68	/	145,901,845.67	/	1,419,191,485.01

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
24 家厂矿企业类客户	20,807,513.98	20,807,513.98	100.00	预计不能收回
3 家政府类客户	618,888.00	618,888.00	100.00	预计不能收回
10 家经销商客户	13,594,921.15	13,594,921.15	100.00	预计不能收回
合计	35,021,323.13	35,021,323.13	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,045,656,970.60	52,282,848.53	5.00
1-2 年	274,226,167.69	27,422,616.77	10.00
2-3 年	65,209,104.60	13,041,820.92	20.00
3-4 年	18,938,974.90	9,469,487.45	50.00
4-5 年	17,858,918.58	8,929,459.29	50.00
5 年以上	893,633.60	893,633.60	100.00
合计	1,422,783,769.97	112,039,866.56	7.87

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	39,631,192.02		4,609,868.89			35,021,323.13
按组合计提坏账准备	106,270,653.65	5,769,212.91				112,039,866.56
合计	145,901,845.67	5,769,212.91	4,609,868.89			147,061,189.69

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	724,037,238.34	49.67	32,598,387.78
第二名	25,967,400.00	1.78	1,499,100.00
第三名	25,657,660.00	1.76	1,282,883.00
第四名	18,666,600.00	1.28	933,330.00
第五名	15,061,340.00	1.03	753,067.00
合计	809,390,238.34	55.52	37,066,767.78

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收股利	67,878,050.86	13,081,655.48
其他应收款	235,526,590.44	197,039,108.72

合计	303,404,641.30	210,120,764.20
----	----------------	----------------

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
遵义龙马环卫环境工程有限公司	4,558,078.58	4,558,078.58
莆田龙马环卫工程有限公司	5,000,000.00	
厦门龙马环卫工程有限公司	6,467,175.16	3,665,737.07
福州市龙马环卫工程有限公司	5,359,410.73	1,995,635.51
南宁龙马环卫服务有限公司	2,862,204.32	2,862,204.32
沈阳龙马华清环境工程有限公司	9,176,915.93	
无为市龙马环卫环境工程有限公司	5,065,934.71	
福建龙马环境产业有限公司	26,827,411.89	
吉水龙马环卫环境工程有限公司	1,448,353.16	
揭西县龙马环卫环境工程有限公司	1,112,566.38	
合计	67,878,050.86	13,081,655.48

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年内	143,060,220.90
1 年以内小计	143,060,220.90
1 至 2 年	32,586,830.04
2 至 3 年	61,104,256.44
3 年以上	
3 至 4 年	30,502,301.08
4 至 5 年	13,082,019.69
5 年以上	191,417.90
合计	280,527,046.05

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	105,302,925.73	115,087,359.09
拆借款	174,249,720.43	116,657,861.26
应收暂付款	974,399.89	397,094.49
合计	280,527,046.05	232,142,314.84

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	5,216,992.12	2,460,451.97	27,425,762.03	35,103,206.12
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,629,341.50	1,629,341.50		
--转入第三阶段		-6,077,125.65	6,077,125.65	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,565,208.91	5,246,015.18	1,601,225.40	10,412,449.49
本期转回			515,200.00	515,200.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	7,152,859.53	3,258,683.00	34,588,913.08	45,000,455.61

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	1,099,117.00		515,200.00			583,917.00
按组合计提坏账准备	34,004,089.12	10,412,449.49				44,416,538.61
合计	35,103,206.12	10,412,449.49	515,200.00			45,000,455.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
六枝特区龙马环境工程有限公司	拆借款	54,355,591.59	1 年以内 21,873,674.94 1-2 年 12,481,916.65 2-3 年 1,436,000.00 3-4 年 18,564,000.00	19.38	11,911,075.41
公安县龙马环卫环境工程有限公司	拆借款	31,316,808.32	1 年以内	11.16	1,565,840.42
瑞金市国库集中支付中心	押金保证金	30,257,408.61	2-3 年	10.79	6,051,481.72
天津龙马恒信环境科技有限公司	拆借款	30,066,458.00	1 年以内	10.72	1,503,322.90
水城县龙马环卫工程有限公司	拆借款	25,118,433.34	1 年以内 21,118,433.34 1-2 年 47,366.67 2-3 年 3,952,633.33	8.95	1,851,185.00

合计	/	171,114,699.86	/	61.00	22,882,905.45
----	---	----------------	---	-------	---------------

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,014,721,437.15		1,014,721,437.15	940,348,309.15		940,348,309.15
对联营、合营企业投资	4,965,034.50		4,965,034.50	13,947,796.89		13,947,796.89
合计	1,019,686,471.65		1,019,686,471.65	954,296,106.04		954,296,106.04

(1) 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
福建龙马环境产业有限公司	469,765,250.00	68,500,000.00		538,265,250.00		
福建省龙环环境工程有限公司	31,546,130.95			31,546,130.95		
海口龙马环卫环境工程有限公司	102,738,379.00			102,738,379.00		
厦门龙马环卫工程有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
沈阳龙马华清环境工程有限公司	15,300,000.00			15,300,000.00		
福州市龙马环卫工程有限公司	14,248,000.00	752,000.00		15,000,000.00		
遵义龙马环卫环境工程有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		

天津福龙马环境工程有限公司	3,700,000.00			3,700,000.00		
吉水龙马环卫环境工程有限公司	2,560,000.00			2,560,000.00		
揭西县龙马环卫环境工程有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
海门市龙马环境卫生管理有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00		
六枝特区龙马环境工程有限公司	105,535,639.20			105,535,639.20		
武汉龙马环卫环境工程有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
乐安县龙马环卫工程有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
无为市龙马环卫环境工程有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
公安县龙马环卫环境工程有限公司	21,521,610.00			21,521,610.00		
莆田龙马环卫工程有限公司	26,000,000.00			26,000,000.00		
南宁龙马环卫服务有限公司	1,800,000.00			1,800,000.00		
南通龙马环卫工程有限公司	7,500,000.00			7,500,000.00		
福建龙马环卫装备销售有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
河南龙马环境产业有限公司	25,308,300.00			25,308,300.00		
芜湖市龙环环卫环境工程有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
石狮市龙马环卫工程有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
贵州龙马环境科技有限公司	650,000.00			650,000.00		
定远县龙马环卫环境工程有限公司	15,500,000.00	1,000,000.00		16,500,000.00		
上海龙马环境科技有限公司	5,525,000.00			5,525,000.00		
天台龙马环保服务有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
福龙马国际控股有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
临高龙马环卫环境工程有限公司	35,000,000.00	1,621,128.00		36,621,128.00		
福建省龙环环保设备有限公司		500,000.00		500,000.00		
福龙马新能源科技发展有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00		
合计	940,348,309.15	74,373,128.00		1,014,721,437.15		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
韶关市福龙马环境清洁有限公司	893,941.40		900,000.00	6,058.60						
海南易登科技有限公司	8,637.051.14		8,000.00	-637,051.14						
东证龙马(嘉兴)投资合伙企业(有限合伙)	4,416.804.35			548,230.15					4,965.034.50	
小计	13,947.796.89		8,900.00	-82,762.39					4,965.034.50	
合计	13,947.796.89		8,900.00	-82,762.39					4,965.034.50	

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	733,628,112.63	627,003,484.71	994,522,406.75	841,568,388.43
其他业务	30,889,396.90	16,550,967.87	28,816,412.51	17,168,842.71
合计	764,517,509.53	643,554,452.58	1,023,338,819.26	858,737,231.14

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	与客户之间的合同产生的收入	合计
商品类型		
环卫产业服务	85,166,456.33	85,166,456.33
环卫清洁装备	397,797,384.85	397,797,384.85
垃圾收转装备	240,239,147.59	240,239,147.59
其他	33,226,716.02	33,226,716.02
按经营地区分类		
内销	750,216,848.08	750,216,848.08
外销	6,212,856.71	6,212,856.71
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	671,263,248.46	671,263,248.46
在某一时段内确认收入	85,166,456.33	85,166,456.33
合计	756,429,704.79	756,429,704.79

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

详见本报告“第十节财务报告”中的“五、重要会计政策及会计估计 38.收入”之说明

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 27,410.04 万元，其中：

7,929.37 万元预计将于 2022 年下半年度确认收入。

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	194,478,380.11	138,503,811.72
权益法核算的长期股权投资收益	-82,762.39	290,843.38
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,997,966.02	
处置金融工具取得的投资收益		1,950,700.67
合计	192,397,651.70	140,745,355.77

6、 其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-3,154,679.65	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	7,383,849.28	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	10,394,916.02	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-633,671.93	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	753,448.41	
少数股东权益影响额（税后）	354,051.15	
合计	12,882,914.16	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.66	0.35	0.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.24	0.32	0.32

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：张桂丰

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 23 日

修订信息

适用 不适用