

公司代码：603686

公司简称：龙马环卫

福建龙马环卫装备股份有限公司

2016 年年度报告

重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，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、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 四、公司负责人张桂丰、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）廖建和声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以股权登记日的总股本为基数，向股权登记日登记在册的全体股东每10股派发现金红利2.35元（含税），预计分配现金红利64,002,250元（含税），剩余可供分配利润506,172,949.09元结转至下一年度。本预案尚需股东大会通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

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？

否

九、重大风险提示

适用 不适用

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第四节管理层讨论与分析第三条关于公司未来发展的讨论与分析中有关风险因素的内容。

十、其他

适用 不适用

无

目录

第一节	释义.....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	3
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况讨论与分析.....	15
第五节	重要事项.....	36
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	59
第七节	优先股相关情况.....	66
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	67
第九节	公司治理.....	74
第十节	公司债券相关情况.....	76
第十一节	财务报告.....	77
第十二节	备查文件目录.....	170

第一节 释义

一、 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		
龙马环卫、本公司、公司	指	福建龙马环卫装备股份有限公司
厦门福龙马	指	厦门福龙马环境工程有限公司
龙环环境	指	福建省龙环环境工程有限公司
厦门龙马	指	厦门龙马环卫工程有限公司
福州龙马	指	福州市龙马环卫工程有限公司
沈阳龙马	指	沈阳龙马华清环境工程有限公司
海口龙马	指	海口龙马环卫环境工程有限公司
温州龙马	指	温州龙马环卫环境工程有限公司
海南易登	指	海南易登科技有限公司
韶关龙马	指	韶关市福龙马环境清洁有限公司
富邦投资	指	杭州富邦投资有限公司
涌源投资	指	杭州涌源投资有限公司
兴烨创投	指	上海兴烨创业投资有限公司
国家工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
《公司章程》	指	《福建龙马环卫装备股份有限公司章程》
股东大会	指	福建龙马环卫装备股份有限公司股东大会
董事会	指	福建龙马环卫装备股份有限公司董事会
监事会	指	福建龙马环卫装备股份有限公司监事会
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	2016 年

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	福建龙马环卫装备股份有限公司
公司的中文简称	龙马环卫
公司的外文名称	Fujian Longma Environmental Sanitation Equipment Co., Ltd.
公司的法定代表人	张桂丰

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	章林磊
联系地址	福建省龙岩市新罗区商务营运中心商会大厦B幢17楼福建龙马环卫装备股份有限公司董事会秘书办公室	福建省龙岩市新罗区商务营运中心商会大厦B幢17楼福建龙马环卫装备股份有限公司董事会秘书办公室
电话	0597-2796968	0597-2796968
传真	0597-2962796	0597-2962796
电子信箱	fjlm@fjlm.com.cn	fjlm@fjlm.com.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	福建省龙岩经济开发区
公司注册地址的邮政编码	364028
公司办公地址	福建省龙岩经济开发区
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	fjlm@fjlm.com.cn

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	福建省龙岩市新罗区商务营运中心商会大厦B幢17楼福建龙马环卫装备股份有限公司证券事务部

五、公司股票简况

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	龙马环卫	603686	-

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市西溪路128号新湖商务大厦4-10层
	签字会计师姓名	蒋晓东、叶贤斌
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	兴业证券股份有限公司
	办公地址	福建省福州市湖东路268号
	签字的保荐代表人姓名	雷亦、谢雯
	持续督导的期间	2015年1月26日-2017年12月31日

七、近三年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	2016年	2015年	本期比上年同期增	2014年

			减(%)	
营业收入	2,218,273,286.64	1,531,999,896.88	44.80	1,181,939,489.23
归属于上市公司股东的净利润	211,321,180.83	150,776,041.48	40.16	129,654,443.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	197,188,401.94	139,873,562.48	40.98	126,670,884.24
经营活动产生的现金流量净额	295,929,139.76	224,175,153.28	32.01	38,244,249.14
	2016年末	2015年末	本期比上年同期增减(%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	1,196,331,781.32	1,038,092,819.24	15.24	482,945,481.25
总资产	2,645,773,082.75	1,831,208,944.69	44.48	1,087,870,875.23

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
基本每股收益(元/股)	0.79	0.60	31.67	1.30
稀释每股收益(元/股)	0.78	0.60	30.00	1.30
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.74	0.55	34.55	1.27
加权平均净资产收益率(%)	18.87	15.91	增加2.96个百分点	30.53
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	17.61	14.76	增加2.85个百分点	29.83

报告期末公司前三年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增长 **44.80%**，主要是由以下因素：(1) 华南、华中、华东、西南等区域销售大幅增长；(2) 高压清洗车、压缩式垃圾车、清洗扫路车、多功能抑尘车、扫路车、人行道养护车、新能源清洗扫路车等产品的销售收入增加；(3) 环卫产业服务收入较上年同期大幅增加，主要系新增海口龙马、沈阳龙马环卫服务收入。
2. 报告期内，归属于上市公司股东的净利润比上年同期增长 **40.16%**，主要系公司销售收入增长，且盈利能力保持稳定。
3. 报告期内，经营活动产生的现金流量净额比上年同期增长 **32.01%**，主要系加强应收款管理，加快了货款回笼，预收款项增加，较多地使用承兑汇票结算采购付款所致。
4. 报告期内，基本每股收益比上年同期增长 **31.67%**，扣除非经常性损益后的基本每股收益比上年同期增长 **34.55%**，主要系销售收入的增长。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2016 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	440,983,142.78	576,917,817.78	551,212,447.12	649,159,878.96
归属于上市公司股东的净利润	49,633,199.48	52,063,012.17	50,240,003.59	59,384,965.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	49,930,932.89	49,866,370.73	47,762,045.57	49,629,052.75
经营活动产生的现金流量净额	-245,119,073.85	213,633,138.85	-209,134,014.73	536,549,089.49

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、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	2016 年金额	附注（如适用）	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	-340,914.89		-333,045.84	-73.54
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	13,335,718.74		13,746,924.30	3,931,070.40
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			204,369.72	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,874,931.43		-770,229.05	-353,288.28

少数股东权益影响额	17,838.83		-3,147.05	
所得税影响额	-2,754,795.22		-1,942,393.08	-594,149.53
合计	14,132,778.89		10,902,479.00	2,983,559.05

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主要业务、经营模式、主要产品及其用途

1、主营业务

龙马环卫是中国专业化环卫装备、环卫服务主要供应商之一，主营业务是环卫清洁装备、垃圾收转装备、新能源及清洁能源环卫装备等环卫装备的研发、生产与销售以及环卫产业运营服务。多年来坚持专业化经营战略，专注于国家环境卫生事业，在环卫装备领域不断探索创新与发展壮大。2015 年度，公司制定了“环卫装备制造+环卫服务产业”协同发展的战略，依托在环卫装备领域已经建立的竞争优势，大力推进环卫服务等新兴业务的发展，延伸产业链条，丰富业务类型，使之成为公司中长期发展的关键拓展领域，经营业绩重要增长点。

2、经营模式

(1) 环卫装备制造业务

公司专注于环境卫生事业，不断研发改进、生产适用于我国城乡环境卫生的环卫装备，已经建立了覆盖全国各省区的销售网络，公司主要采取直销的方式直接参与政府、环卫保洁公司的各种环卫装备采购的招标和询价，当前公司也积极整合各种社会资源，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。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，发展成为具有竞争优势的环境卫生整体解决方案提供商。

(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道路及公共场所清扫保洁服务、生活垃圾收集清运、公共厕所运营管理等环境卫生公共服务。

主要分为三个经营模式，具体如下：

1) 单项目承包模式

环卫主管部门通过公开招标竞争，与中标环卫服务公司订立承包经营合同，由环卫服务公司在约定的期限内对合同约定的环卫服务内容进行经营管理，并承担经营风险及获取企业收益。政府是投资主体，企业是运营主体，作业经费来自政府购买服务，环卫主管部门根据环卫服务公司的考核结果进行付费。

(2) PPP 合营模式

由政府授权的投资主体与获得资格审核的社会资本签订项目合作协议，组建项目公司。再由政府或有权授予特许经营的主管部门与项目公司签订特许经营协议，确定项目实施与管理要求，项目公司在特许经营期内提供运营服务管理及维护项目设施。企业是投资和运营主体，作业经费来自政府购买服务，环卫主管部门监督经营过程并根据对项目公司的考核结果进行付费。

(3) 环卫服务一体化外包模式

政府通过整合环卫、园林、市政等涉及多部门的环卫作业内容，形成一体化作业项目（包含道路清扫保洁，垃圾清运，中转站管理，公厕管理，河道保洁，护栏清洗，绿化带保洁等），通过公开招标等方式，与中标企业签订承包经营合同，由环卫服务公司在约定的期限内对合同约定的环卫服务内容进行经营管理，并承担经营风险及获取企业收益。企业是投资和运营主体，作业经费来自政府购买服务，环卫主管部门根据环卫服务公司的考核结果进行付费。

3、主要产品及用途

(1) 环卫装备业务

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，主要产品包括环卫清洁装备、垃圾收转装备、新能源及清洁能源环卫装备 3 大类共 30 个系列。具体情况如下：

产品类别	产品系列	主要作业功能
环卫清洁装备 (11 个系列)	洗扫车	路面清扫、路面洗扫、洒水
	扫路车	路面清扫
	吸尘车	抽吸路面粉尘
	高压清洗车	路面清洗、洒水
	洒水车	洒水
	多功能抑尘车	喷洒水雾降尘、增湿降温
	路面养护车	站台、道路附属设施清洗，人行道、步行街路面清洗
	护栏清洗车	道路护栏清洗
	下水道疏通清洗车	下水道吸污、疏通、养护等
	吸污车	抽吸污泥、污水
	除雪车	路面融雪、撒布
垃圾收转装备 (9 个系列)	压缩式垃圾车	生活垃圾收运、压缩
	压缩式对接垃圾车	生活垃圾转运，可与站或车对接
	餐厨垃圾车	餐厨垃圾收运
	自装卸式垃圾车	生活垃圾收运
	桶装垃圾运输车	桶装垃圾收运
	车厢可卸式垃圾车	与垃圾收集箱配套，实现垃圾收运
	垃圾收集箱	与车厢可卸式垃圾车配套，实现垃圾收运
	垃圾压缩机	生活垃圾压缩
	垃圾压缩中转站	垃圾收运、压缩、中转
新能源及清洁能源环卫装备 (10 个系列)	天然气洗扫车	天然气车型，作业功能同洗扫车
	天然气扫路车	天然气车型，作业功能同扫路车
	天然气吸尘车	天然气车型，作业功能同吸尘车
	天然气清洗车	天然气车型，作业功能同清洗车

	天然气抑尘车	天然气车型，作业功能同抑尘车
	天然压缩式垃圾车	天然气车型，作业功能同压缩式垃圾车
	天然压缩式对接垃圾车	天然气车型，作业功能同压缩式对接垃圾车
	天然气餐厨垃圾车	天然气车型，作业功能同餐厨垃圾车
	天然气车厢可卸式垃圾车	天然气车型，作业功能同车厢可卸式垃圾车
	纯电动路面养护车	纯电动车型，作业功能同路面养护车

(2) 环卫服务业务

公司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道路及公共场所清扫保洁服务、生活垃圾收集清运、公共厕所运营管理等环境卫生公共服务。依据公司以往签订的合约，其主要和政府或企业签订环卫服务单项承包项目、一体化项目、特许经营权等项目。

(二) 公司所属行业发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

1、行业发展状况

环境卫生是指城乡公共空间环境的卫生整洁，作为公共卫生的重要组成部分，是环境保护和社会可持续发展的重要内容，也是现代文明城市建设的重要保证。国家要求将环境卫生规划纳入城乡社会经济发展总体规划，加大对城乡环境卫生设施建设的资金投入，并在规划目标中明确提出，要提升环卫装备水平，进行环卫装备的更新换代。环卫装备是进行环卫机械化作业的主要工具，是国家环境卫生事业持续发展不可或缺的基础设施之一，国家对市政基础投入的增加使环卫装备行业进入了崭新的发展时期，2016年全国环卫车辆产量为86,752辆，较2015年增长30.56%。

(1) 环卫装备行业发展阶段

我国环卫装备行业根据不同城市的不同条件，其发展起点和每一过程中的发展重点都不尽相同，与国民经济发展水平和城市社会发展水平协调一致，行业发展阶段可分为：

①初级环卫装备阶段：以配备少量、功能单一的环卫装备为特征，以改善作业条件、提高劳动效率为核心，机械化水平达到环境卫生作业总用工量的30%左右。

②基本环卫装备阶段：城市环境卫生作业的主要项目使用环卫装备来完成，以提高效率、改善环境为核心，逐步达到环境卫生作业总工作量的60%左右。

③全面环卫装备阶段：绝大部分都使用环卫装备来完成，机械化达到环境卫生作业总工作量的80%以上，以配备多品种系列化大批量环卫装备为特征，以改善环境、提高全系统技术集成为核心，进入城市环境卫生作业的全面装备阶段。

我国城乡的经济发展水平不平衡，环卫装备发展水平参差不齐。根据2015年《中国城乡建设统计年鉴》计算，2015年我国城市道路清扫面积730,333万平方米，机械化清扫面积405,569万平方米，机械化清扫率为55.53%，县城道路清扫保洁面积237,499万平方米，机械化清扫面积103,224万平方米，机械化清扫率仅为43.46%，只有上海、北京等极少数一线城市和沿海发达地区的机械化清扫率已达到70%左右。因此，按照上述环卫装备行业发展路径的三大阶段判断，我国城市平均环卫装备水平尚处于基本阶段，距离全面阶段差距还很大；而县城的平均环卫装备水平更低，离基本阶段还有一定距离；只有上海、北京等一线城市和部分沿海发达城市达到基本阶段，逐步向全面环卫装备阶段发展。

综上所述，我国绝大部分地区的环卫装备发展仍将以达到基本环卫装备阶段为目标，距离实现全面环卫装备阶段还有相当大的差距，由此也说明，我国环卫装备行业的产业周期才刚刚经历从初创期进入成长期，其未来发展空间将十分广阔。

（2）环卫服务产业发展阶段

环卫服务产业从建国以来经历了三个发展阶段。

第一个阶段，政府行政职能主导管理阶段。市政环卫工作在政府主导下，由事业单位环卫部门进行监管、实施。直到本世纪初，事业单位仍是绝对主体，偶尔会有一些边缘业务交给个体性质的组织来承担，业务规模小。

第二个阶段，市场化试点阶段。包括市政环卫在内的城市公共服务兴起于欧美，上世纪九十年代公共服务概念开始进入我国，有些城市启动了政府采购公共服务的试点，在我国沿海发达地区由一些零星项目招标开始，逐步形成城市公共服务雏形，市场化作业公司朝着中小企业规模的方向发展。随着一批专业化企业的出现和发展，社会化、市场化越来越深入，行业正在逐渐形成，十八大召开之后，城市公共服务市场化趋势越发明显。

第三个阶段，市场化推广发展阶段。2013年9月30日国务院办公厅发布《关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发【2013】96号文件）》，同年11月十八届三中全会通过了《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》，相关文件要求：在公共服务领域可利用社会力量，加大政府购买公共服务项目的力度，原则上通过合同、委托等方式向社会购买。可以看出，推广政府购买服务是当前中国深化改革的一项重要举措，环卫服务市场化已成为必然发展趋势，广东、浙江、福建、海南等沿海省市正积极探索政府购买环卫服务，环卫服务市场正进入高速增长时期，从小规模企业、中小企业向大规模企业的方向迈进，一些综合实力强的企业正进入环卫服务行业发展。

市场逐渐放开，环保产业将迎来黄金发展期。目前全国大部分环卫市场掌握在事业单位性质的环卫部门手中，未来在政府服务外包和财政资金相对紧张背景下，推广环卫一体化、特许经营等合作模式是必然趋势——对政府而言，与企业合作是解决资金瓶颈、改善民生、提高资金效率的良好政绩工程，对企业而言，环卫服务收益较稳定，金额较大，可以类标准化运营，有效提高企业实力和管理水平，实现政企“双赢”。预计随着政府政策和市场环境的持续支持，环保服务行业将继续快速发展。

2、行业的周期性、地域性、季节性

（1）行业周期性特征

环卫装备、环卫服务行业同民生密切相关，主要受国民经济长期发展趋势和人们生活水平影响，我国已进入城镇化加速时期，改善城镇人居环境和市容市貌已经成为现代城市发展的必然趋势，因此本行业与宏观经济短期波动不完全相关。例如我国GDP增幅2009年比2008年有所下降，2011年比2010年有所下降，但是同期环卫装备的产量增幅却都有所上升。

（2）行业区域性特征

从环卫装备的生产制造角度来看，主要制造商分布于湖南、湖北、福建、江苏、山东、北京、上海等地。从环卫清洁及垃圾收转装备的市场需求角度来看，产品销售主要与当地的城市化进程及收入相关，经济较为发达、人口众多的沿海地区和省会城市，以及城市化建设较快的二、三线

城市，对本行业产品的需求更为旺盛，随着国家在环境卫生领域的投入力度加大，各地政府越来越重视环卫事业，当前对环卫装备的需求已经向中西部地区扩展，由城市向农村扩展。

环卫服务市场化目前主要集中在沿海经济发达地区，我国内陆和北方地区仍以政府环卫部门营运为主。从环卫服务的市场需求角度来看，主要与当地的城市化进程及财政收入相关，所以经济较为发达、人口众多的沿海地区和省会城市，以及城市化建设较快的部分二线城市，对本行业的市场化需求更为旺盛。但随着国家对环境卫生行业的投资力度加大，各地政府越来越重视环卫事业，并逐渐放开环卫服务事业，使用市场化竞标和政府购买的形式，购买专业运营企业的环卫服务。因此对环卫服务的需求已经开始从发达地区向欠发达地区扩展。

（3）行业季节性特征

环卫装备行业的主要销售对象是环卫部门、公路管理单位及其下属企业等政府类客户，由于受到我国城镇化进程加快、交通基础设施建设、环卫机械化率提高、人口规模增加、政府的投入力度加大、国民环卫意识增强等多方面因素的综合影响，环卫装备市场快速增长，虽然政府采购需要履行一定的预算和审批程序，但总体来看，该领域的季节性特征不明显。另一方面，各种大型公共活动对环卫装备的市场需求有一定促进作用，例如：亚运会、奥运会、世博会、园博会等。

环卫服务的采购单位为政府环卫部门，环境卫生工作涉及到城市人居环境，是日常生活不可或缺的组成部分，环卫服务属于城市管理刚需的民生工程，不能出现业务中断或空白期，因此行业没有季节性特征。

3、公司所处行业地位

公司是高新技术企业、福建省优秀创新型企业、中国城市环境卫生协会（以下简称“中环协”）副理事长单位、中环协环卫运营专业委员会主任委员单位，公司建立了博士后科研工作站、省级企业技术中心和省级企业工程技术研究中心，是科技型中小企业技术创新基金实施十周年优秀企业，公司综合实力处于环卫行业领先地位。根据中国汽车技术研究中心数据统计，2016 年公司在环卫装备行业名列前三位，市场占有率为 7.39%，相比 2015 年市场占有率 6.83%有所提高，公司市场竞争地位日益突出，具有较强的竞争优势。

公司从大型环卫设备制造延伸到环卫服务领域，注重提升福龙马独特的核心竞争力，与国家级研究机构等建立良好的合作关系，在环卫作业运营领域机制与管理、模式与定额、标准与规程、运营与服务等方面提供方案，进行业务培训和咨询服务等工作，通过与环卫领域客户进行零距离全天候对接，及时了解和挖掘客户的各种需求，形成最优的环卫服务方式，不断更新优化。公司于 2015 年 12 月成功中标海口市龙华区环卫一体化 PPP 项目，投入机械化设备多，为目前为止国内项目金额最高的环卫一体化 PPP 项目，合同期限 15 年，合同总金额 35.10 亿元，有望成为我国环卫服务行业的标杆项目。根据中国商业企业管理协会与易标通环卫招标数据中心发布的《2016 全国版环卫招标市场年报》的数据统计，公司 2016 年新签环卫合同订单总金额在全行业排名第三。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司固定资产增加 12,264.13 万元，同比增长 241.06%，主要系购买生产设备、环卫服务项目运营的环卫装备所致；在建工程增加 9,648.78 万元，同比增长 12,416.40%，主要系环卫专用车辆和环卫装备扩建项目及研发中心项目建设投入增加所致。

其中：境外资产 0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

无

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

龙马环卫作为我国主要的环卫装备、环卫服务供应商，多年来坚持专业化经营战略，专注于环卫清洁及垃圾收转装备领域的探索与创新，基于对行业的深刻理解、丰富的生产经验和持续的技术创新，形成了众多突出的核心竞争优势，研发出一批性能优越、质量可靠的产品，拥有行业领先的技术水平，建立了辐射全国的市场网络，2015年公司上市后，市场竞争力得到进一步提升，已具备较高的行业地位。公司立足于环卫产业，进一步丰富业务类型，延伸产业链条，实现环卫装备和环卫服务两大业务板块之间的资源共享、相互促进、协同发展和较好的持续成长能力。

（一）环卫装备优势

1、专业化经营与快速灵活的优势

环卫清洁及垃圾收转装备主要用于城乡环境卫生作业，而各地气候环境、作业需求相差甚远，导致不同的客户具有不同的个性化需求，因此专业化经营的公司更能适应本领域的特点，并抓住机遇发展壮大。公司在发展过程中秉承专注精神，始终坚持主业，在环卫清洁及垃圾收转装备领域进行长期的专业化经营，积累了丰富的行业经验，因此能够根据客户需求快速灵活地调整产品结构与营销策略，进行个性化设计和灵活、柔性的生产，使得公司在激烈的市场竞争中充分发挥机制灵活的优势，更快、更好地适应市场的变化。公司怀抱“成就环境专家”的理想，以“天下环卫一家人”的价值主张感染客户，凭借建立在实力基础上的专注精神，形成了强有力的企业凝聚力，赢得客户的信赖。

2、市场地位与品牌优势

公司自成立以来就十分重视品牌建设，经过持续不懈的精心培育，以及在产品质量及性能、技术水平、客户服务等方面的综合优势，在行业内获得了较高的品牌知名度和美誉度，并树立了值得信赖的企业形象。公司“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，“福龙马”品牌已成为公司进一步巩固行业地位并扩大市场份额的重要优势之一。根据汽车技术研究中心发布的报告，2011-2016年公司在中高端环卫清洁及垃圾收转装备领域的产量连续6年均名列前3位，且每年市场占有率均有所上升，市场竞争地位较高。

3、研发及新产品优势

公司在环卫装备行业深耕细作，在环卫清洁及垃圾收转装备的研发和技术创新方面取得了显著成效，拥有雄厚的技术与研发实力，处于行业领先地位。公司所处行业系技术密集型行业，产品涉及的跨度范围广、学科交叉多、综合性强，通过长期的投入和反复的实践，已经具备较强的持续创新能力，可以较好地把握行业技术发展趋势并引领行业技术潮流。公司还建立了一套较为系统、全面、有效的持续性创新机制：由技术中心负责前沿技术研究、新产品开发和技术创新工作；将“求新求变、永续经营”的创新精神融入日常工作中，营造了勇于创新、尊重创新、激励创新的文化氛围。截至2016年12月31日，公司共有142项已授权专利，其中发明12项、实用新型127项、外观3项，拥有丰硕的自主知识产权成果。

公司推陈出新先进的环卫装备产品，在专用性能、质量可靠性、环境保护能力、使用领域广泛性等方面有明显优势，建立了较为完整的产品体系，涉及环卫清洁装备、垃圾收转装备、新能

源及清洁能源环卫装备 3 大类共 30 个系列产品,能较好地满足不同客户群体的个性化需求和产品组合需求。公司清洗扫路车为国家火炬计划项目产品,并先后获得省优秀新产品二等奖、省科学技术三等奖等荣誉;扫路车获得市科学技术进步一等奖。另外,公司固定式中转运站获得省优秀新产品三等奖;压缩式垃圾车产品获得市科学技术进步三等奖;公司已有 177 个型号的产品被列入福建省自主创新产品目录。

4、营销优势

公司销售模式以直销为主,通过代理商销售为辅,拥有丰富的直接销售经验,可以迅速捕捉市场信息并快速响应客户需求,具备显著的销售效率优势。公司建立了辐射面广、运行高效、持续扩张的营销网络,每年培育较多的新增客户,多年来积累了广泛而牢固的客户关系,产品销往全国各地以及部分东南亚和中东国家。公司已在全国各大中城市共设 72 个办事处,配备 180 多名有经验丰富的营销人员,建立了覆盖面广、管理科学、运行高效的销售渠道体系。公司具备完善的售后服务体系,环卫清洁及垃圾收转装备对设备运行完好率和维修及时性要求高,售后服务品质是客户重点关注因素之一。公司已在全国范围内建立了 64 个售后服务站和配件供应库,设有超过 170 多名常驻服务人员和机动服务人员,并配备了 68 辆专门的售后服务专车。依托辐射全国的服务网点,公司售后服务人员能够快速响应客户的维修需求,在承诺时间内到达现场,短时间内排除故障,并为客户提供“终身免人工维修费”的贴心服务。公司被评为福建省用户满意服务企业、国家“五星级售后服务”企业,以过硬的产品和周全的服务满足客户个性化需求,为公司在纷繁复杂的市场环境和瞬息万变的市场竞争中赢得新老客户的普遍认同,奠定了坚实客户基础。

5、人才优势

公司拥有一支懂管理、懂技术、懂销售的复合型管理团队,在环卫清洁及垃圾收转装备领域具有多年的从业经验,对行业趋势有独到的理解和敏锐的洞察力,对企业发展有前瞻性的规划,多年来配合默契、团结一致、共识性强、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。公司管理团队及核心骨干持有公司股权,员工个人成长与公司长远发展协调一致,建立了人才激励及稳定的长效机制。公司荣获国家人力资源和社会保障部“全国模范劳动关系和谐企业”称号,目前已经建立起一支知识面广、技能过硬、工作扎实、勇于创新、凝聚力强的高素质人才团队,为企业未来的高速发展奠定了稳固的人才基础。公司拥有复合型的管理团队、优秀的研发技术人才、高素质的营销队伍、经验丰富的生产人员。

(二) 环卫服务优势

公司确立了“环卫装备+环卫服务”协同发展战略,从环卫设备制造业务延伸到环卫服务领域,同时作为国内首家以环卫装备及服务为主营的上市公司,公司拓展环卫服务业务具有独特优势:

1、拥有强大的专业化环卫服务咨询资源。

公司是中国城市环境卫生协会环卫作业运营专业委员会的主任委员单位,与国家级研究机构建立良好的合作关系,在环卫作业运营领域,公司牵头制定行业标准和规范,主导机制与管理、模式与定额、标准与规程、运营与服务等方面的技术交流,可以为客户提供全面方案,进行业务培训和咨询服务等工作,通过与环卫领域客户进行零距离全天候对接,及时了解和挖掘客户的各种需求,形成最优的环卫服务模式。公司环卫服务运营“三位一体”模式,获得中环协环境卫生综合服务管理项目创新奖。

2、拥有广泛的环卫领域客户资源。

目前市场上的保洁公司项目地域范围窄,运营环境变化不大,无法实现规模化的跨区域运营,导致项目运营经验只有量变而很难实现质变。公司多年来植根于环卫行业,网点遍布全国,通过营销网络和售后服务与环卫客户建立紧密联系,能够及时获取客户需求等信息。通过设备服务等方式无缝隙零距离全天候地与环卫领域客户进行对接,强化了公司跨区域运营的能力,确保输出最优的环卫服务项目,并不断属地化更新与优化。

3、拥有全作业流程的机械化装备高效应用能力,具备打造物联网系统的硬件优势,与环卫服务项目结合,实现软硬件的资源共享和协同发展。

公司作为国内环卫设备行业的领军企业,具有雄厚的研发技术和资金优势,能及时提供最新的工艺、最全的机械化设备。最新研发的设备可以第一时间应用于环卫服务项目,验证设备的各项功能,提高环卫服务工作效率和效果。在打造物联网系统方面,公司拥有全面的设备技术支持,能够解决多种环卫装备不兼容情况,更合理调配环卫设备物联网的技术能力。具备强大的服务保障力量,拥有国内各大型活动设备保障服务经验,保障环卫设备始终处于可靠的运行状态,可靠发挥设备的卓越性能。

4、积累了丰富的管理经验,建立了较为完整的管理体制,具备复制推广的管理优势。

经过多年的运营和培育,公司积累了丰富的实践经验,培养和储备了大批具有丰富实践经验,能够独立运营环卫服务项目的管理团队。同时公司作为在环卫行业内具有高知名度的规范管理企业,获得国家人力资源和社会保障部颁发的“全国模范劳动关系和谐企业”荣誉。公司维护员工的利益,把提高员工的工资福利待遇作为重要的管理目标之一,保证员工稳定性和积极性。在新拓展服务项目时,可以将成熟的管理经验和激励机制进行推广应用,减少环卫服务项目前期的交接问题,管理效率得到提升。

5、拥有环卫产业一体化智能优势

以装备设计制造的核心能力引领,公司可为客户提供环卫服务领域内的投资、咨询、设计、建设、运营、研发、制造等全产业链一体化服务,极大提高环卫服务运营的作业效率和效果,降低运营成本。同时可提供从道路清扫保洁、垃圾收运中转运输到环卫设施维护等一系列管理运营服务,并计划以此产业链为基础,借助智慧环卫系统对环卫服务实现软件和硬件的智能化管理,向政府主管部门提供实时环卫服务数据,更好地对接智慧城市,提升城市管理水平。

6、标杆项目的差异化组合拓宽了服务运营能力边界

公司承揽了海南省、辽宁省、福建省等多个城市的服务运营项目。海口市龙华区环卫一体化PPP项目成为迄今为止全国环卫服务运营领域最大的单一项目,也是环卫特许经营权项目的行业标杆,沈阳市浑南区老城区环境卫生作业服务项目是一体化项目模式的行业标杆,南方旅游城市和北方工业重镇的项目差异组合,打开了公司服务能力的边界,实现了环卫服务运营一体化方案的异地复制。

7、沪市主板上市为公司环卫服务运营项目提供了优秀的融资平台

公司优秀的融资能力,特别是针对大投入的环卫服务运营项目提供充足的资金保障,降低政府的财政负担。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2016年,国内经济缓中趋稳,供给侧结构性改革持续深化,国家大力推进创新驱动发展战略,环卫行业市场化进一步加速,公司始终坚持战略聚焦,在环卫装备及环卫产业服务发力,坚定不移的走创新发展之路,为客户、股东创造价值。2016年,公司在董事会的正确领导,在全体员工的共同努力下,紧紧围绕“有质量发展”主题,立足当前实际,注重可持续发展能力建设,公司上下气正心齐,全面完成了2016年经营发展目标。

1、环卫装备制造行业扭转下滑局势。

2016年,环卫装备制造行业扭转了2015年行业产量下滑的局面,各类环卫车型的产量全面增长。根据中国汽车技术研究中心的《中国专用汽车行业月度数据服务报告》数据统计,2016年度,我国环卫车总产量为86,752辆,增产20,308辆,增幅30.56%。从细分品类看,环卫清洁类车辆产量39,140辆,增产11,071辆,增幅39.44%,主要是高压清洗车产量增幅较大所致,其产量为8,278辆,增产2,971辆,增幅55.98%;由于近年来雾霾日益严重,各地以除尘降尘为工作重点,近两年抑尘车增长也较快;其产量为1,209辆,增产1,104辆,增幅1051.43%。垃圾收转类车辆47,612辆,增产9,237辆,增幅24.07%,主要原因是车厢可卸式垃圾车产量增幅较大所致,其产量为17,482辆,增产6,784辆,增幅63.41%。而国家出台政策全面推进餐厨垃圾无害化处理,各试点城市处于餐厨垃圾处理项目规划期,陆续开始餐厨垃圾收转装备设备采购计划,餐厨垃圾车产量有所上升,其产量为1,125辆,增产443辆,增幅64.96%。2016年环卫市场中高端产品(主要包含洗扫车、扫路车、高压清洗车、多功能抑尘车、压缩式垃圾车、餐余垃圾车等)总产量为35,285辆,增产11,636辆,增幅49.2%,占环卫市场总产量的40.67%,同比增长3.47个百分点。中高端产品在总产量中的占比逐步增大。

2016年全国环卫车辆生产企业有270余家,市场参与者较多,但普遍规模较小,年产量超过6,000辆/套的只有3家(不含垃圾中转站装备)。环卫清洁及垃圾收转装备具有较高的技术、品牌、营销网络、售后服务、资质及资金的要求,随着市场竞争的深入,一些市场竞争能力差、新产品开发能力低、产品同质化严重的生产企业正面临市场淘汰,而行业领先者之间主要通过提高技术水平、丰富产品种类、完善客户服务等手段进行综合实力竞争。

2、环卫服务市场总体竞争格局仍以小企业为主,地方环卫PPP项目需求继续增长。

目前环卫运营服务市场呈现“小、散、乱、差”的现状。市场化运营服务公司规模小、数量多;运营服务处于“散兵游勇”状态,产业的组织化水平很低,环卫运营服务行业集中度低,区域性明显;市场秩序较乱,竞争行为不规范,诚信体系缺失。各地环卫服务市场化项目的作业范围割裂严重,导致难以形成一体化运营,往往一个城市或一个区域多个公司参与运营,工作内容分割太细,作业标准不统一,交叉地带管理出现推诿;服务质量差,经营效益差。大部分环卫服务运营企业缺乏资金、技术、规模化运营等各手段,缺少工作标准和操作规范统一,缺少具有全环节管理优势,尤其是设备集约化的能力难以发挥,无法有效保证作业质量、无法有效降低运营成本,实现可持续性发展。根据中国商业企业管理协会与易标通环卫招标数据中心发布的《2016全国版环卫招标市场年报》的数据统计:2016年度,共有3234家企业中标环卫项目,全国各地新签环卫服务合同总金额为861亿元,平均每个项目的合同金额为0.1733亿元,新签项目的首年服务

总金额为224亿元，平均每个项目的首年服务金额为0.0452亿元，新签环卫服务合同总金额超过50亿元以上的仅有三家。

根据国家财政部、国家发改委、各级地方政府公布的政府和社会资本合作（PPP）环卫项目统计，截至2016年11月末，累计公布环卫类PPP项目614个，总投资额超过1200亿元。其中，城乡环卫一体化类项目138个，垃圾收运类项目120个，垃圾处理类项目356个（不包含垃圾发电项目）。从全国情况来看，地方环卫类PPP项目需求继续增长。截至2016年11月末，处于执行阶段项目的各类环卫PPP项目多达176个。其中，2016年新增环卫PPP落地项目130个，是2015年全年的3倍多（2015年环卫PPP落地项目为41个），而从2009年到2014年的五年间，各地政府对外公布的环卫PPP落地项目仅仅只有5个。

3、主营业务保持良好的发展态势，经营业绩创历史新高，市场占有率保持增长。

2016年度，公司实现营业收入22.18亿元（合并口径，下同），同比增长44.80%，实现归属于母公司股东的净利润2.11亿元，同比增长40.16%。截至2016年12月31日，公司总资产26.46亿元，同比增长44.48%，归属上市公司股东的净资产11.96亿元，同比增长15.24%。

2016年度，公司主营业务收入21.84亿元，同比增长45.36%，其中环卫清洁装备收入12.09亿元，同比增长26.91%，占公司年度主营业务收入的55.35%；垃圾收转装备收入5.90亿元，同比增长29.57%，占公司年度主营业务收入的27.03%；新能源及清洁能源环卫装备收入0.76亿元，同比增长51.65%，占公司年度主营业务收入的3.47%；环卫服务领域收入2.92亿元，同比增长704.60%，占公司年度主营业务收入的13.38%；其他主营收入0.17亿元，同比增长108.70%，占公司年度主营业务收入的0.76%。

2016年度，公司环卫装备总产量为8,544台/套，上年同期增长38.59%；销量为7,985台/套，比上年同期增长33.35%；库存量为1,360台/套，比上年同期增长69.79%。公司市场占有率再创新高，达到7.39%；公司环卫创新产品和中高端作业车型在同类市场的占有率为14.88%。

4、投资智慧环卫服务商，打造公司环卫服务核心竞争力；积极拓展海外业务，引进海外先进技术。

2016年度，投资参股了国内领先的智慧环卫服务商—海南易登，推进在智慧环卫、垃圾分类、环卫服务等方面的协同可持续发展，目前为海口及其他城市的环卫主管部门、环卫服务公司提供智慧环卫服务，成为全国智慧环卫新标杆。在国家一带一路政策的指引下，公司坚持走出去引进来，积极拓展海外业务。2016年出口贸易额2,321万元，较去年增长三倍，并与海外代理商建立了更加稳固的合作关系。在国外技术引进方面也有了重大突破，与欧洲装备技术先进厂家进行了技术对接。

5、全面规划未来五年技术发展方向，奠定公司持续发展的基础；专利技术加速增长，获得多项技术荣誉。

技术创新是公司不断向前发展的源泉和动力，全年共完成各类研发及改进项目842个，研发项目总数增加269个，完成78个新产品申报公告，完成62项专利（其中发明专利10项）申报、52项专利（其中发明专利3项）授权工作，发明专利占比由2015年的13%上升为2016年的16%。公司制订《2016-2020年公司产品及技术发展规划》，明确“完善产品谱系，重点打造经典产品，持续提升产品技术指标和质量水平”的技术研发宗旨。2016年公司在技术创新方面取得了以下的业绩及荣誉：通过了国家知识产权优势企业年度考核，“QC/T 957-2013《洗扫车》”获福建省标

准贡献奖二等奖，抑尘车及纯电动路面养护车分别获五小”创新大赛一等、二等奖，福龙马洗扫车获 2016 “装备中国创新先锋·产品创新奖”。项目研发及管理工作逐步走向规范化、合理化，研发资源得到更合理的运用，产品研发进一步贴近了市场需求，技术难度大的项目占比增加，项目试验验证工作得到加强，研发过程管控及风险控制能力进一步提升。

6、调整优化生产模式，整合供应商，完善设备工艺以满足公司快速增长的订单需求。

2016 年公司从时改革生产组织模式，细化工序和批量生产的模块，提升生产效益和产品质量。公司对供应商优化整合，提高了管理效率及风险管控，同时在降低成本方面取得了较好的成绩。公司结合客户需要，及时完善设备工艺，完成 22 项工艺创新及改进工作。

7、营销系统综合能力全面提升，环卫装备及环卫服务市场全面开拓，获得优异成绩。

2016 年公司围绕“有质量发展”主题，进一步深化经营式营销，全面提升区域经营管理能力，完善营销管理，加强风险防控。新增订单、发车量、回笼货款皆突破 20 亿元。区域市场不断扩大的同时，区域团队建设也日渐成熟，各区域的统筹管理能力和自主营销能力有了长足进步。

在环卫服务板块，公司积极建立市场开拓、运营管理、人才培养、后勤保障管理体制，积极参与中环协牵头编制环卫服务运营三大工种的国家职业标准的编制工作。截至 12 月 31 日，公司正在履行或将要履行的环卫服务合同总金额 55.86 亿元，年合同金额 5.29 亿元。

8、统一环卫项目运营标准，确保每个项目都是精品工程。

2016 公司在环卫服务运营全面推进发展。按照公司“四统一”项目建设部署，“打造标杆项目”的要求，落实项目负责制，各项目运营公司打造精品工程，不断探索环卫运营思路，创新运营管理方式，项目运营成效显著。

9、加大力度引进高端人才，全面培养复合型员工队伍。

2016 年公司加大从 985、211 高校引进高端人才，同时推出公司管理层“后备干部”和“继任者”计划，鼓励员工主动请缨，通过考核后入选后备人才库，并进行岗位匹配，为公司战略发展输送新鲜血液。

10、获得多项综合性荣誉，全面提升了企业品牌；深入推进公共关系建设，获得的客户及社会的认可。

2016 年公司获得第五届省政府质量奖、上市公司最具成长价值奖、固废行业细分领域——环卫收运专业化运营年度标杆荣誉，成为福建省服务型制造示范企业，牵头成立了中国城市环境卫生协会环卫运营专业委员会。超强台风“莫兰蒂”登陆，公司上百名员工踊跃争当志愿者，前往厦门全力以赴支援灾区环境卫生重建工作，履行好上市公司社会责任。

11、提升内控水平，降低公司风险；实施股权激励计划，与员工共享利益；积极开展投资者关系管理，与投资者保持良好的互动。

2016 年公司在内部监管、制度建设、风险管控、紧密对接资本市场等各方面都有长足进步。公司成立内控小组对生产经营过程中重大风险因素进行梳理和评估，对公司授权体系及内控制度进行修订并试行，内部控制及风险管理得到进一步加强。公司秉着与员工共享利益的宗旨，实施了第一期限制性股权激励计划。公司积极开展投资者关系管理工作，借助资本市场的优势，推动公司的发展战略。

二、报告期内主要经营情况

2016 年，公司实现营业收入 2,218,273,286.64 元，比去年同期上升了 44.80%；营业成本 1,533,205,968.74 元，比去年同期上升了 45.46%，资产总额 2,645,773,082.75 元，比年初增长 44.48%；归属于上市公司股东的净利润 211,321,180.83 元，同比增长 40.16%；归属于上市公司股东的净资产 1,196,331,781.32 元，比年初增长 15.24%；归属于上市公司股东的每股净资产 4.39 元，比年初上升 12.85%；基本每股收益 0.79 元，同比上升 31.67%；加权平均净资产收益率 18.87%，同比增加 2.96 个百分点。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量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	2,218,273,286.64	1,531,999,896.88	44.80
营业成本	1,533,205,968.74	1,054,015,875.40	45.46
销售费用	283,998,531.28	198,103,605.54	43.36
管理费用	122,939,675.66	98,939,906.42	24.26
财务费用	-6,741,392.28	-8,679,094.05	不适用
经营活动产生的现金流量净额	295,929,139.76	224,175,153.28	32.01
投资活动产生的现金流量净额	-383,759,337.26	-23,368,173.01	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	77,980,500.00	302,587,054.77	-74.23
研发支出	80,233,695.95	54,775,838.33	46.48

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，主营业务收入 2,184,125,225.71 元，比上年同期增加 681,574,634.66 元，同比增长 45.36%，主要系环卫装备收入增加及环卫产业服务项目收入增加所致。主营业务成本 1,507,066,933.15 元，比上年同期增加 472,835,984.67 元，同比增长 45.72%，主要系营业收入增加所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
环卫装备制造	1,891,804,461.84	1,290,090,066.91	31.81	29.03	27.74	增加 0.69 个百分点
环卫产业服务	292,320,763.87	216,976,866.24	25.77	704.60	794.47	减少 7.46 个百分点

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
环卫清洁装备	1,208,902,395.68	833,250,690.59	31.07	26.91	26.94	减少 0.01 个百分点
垃圾收转装备	590,412,553.23	384,454,696.06	34.88	29.57	22.26	增加 3.89 个百分点
新能源环卫装备	75,794,641.07	58,203,839.24	23.21	51.65	84.01	减少 13.50 个百分点
环卫产业服务	292,320,763.87	216,976,866.24	25.77	704.60	794.47	减少 7.46 个百分点
其他	16,694,871.86	14,180,841.02	15.06	108.70	90.22	增加 8.25 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东	608,796,454.28	420,153,609.70	30.99	31.31	27.67	增加 1.97 个百分点
华北	323,448,059.61	218,215,477.53	32.53	5.31	6.96	减少 1.04 个百分点
华南	431,807,468.62	303,798,713.64	29.64	89.89	104.51	减少 5.03 个百分点
西南	235,056,410.66	160,274,218.41	31.81	33.45	32.31	增加 0.59 个百分点
西北	164,948,547.23	111,537,957.11	32.38	41.42	40.37	增加 0.51 个百分点
东北	132,143,147.90	84,853,033.42	35.79	22.91	12.16	增加 6.16 个百分点

华中	264,343,105.39	198,198,136.88	25.02	168.64	169.14	减少 0.14 个 百分点
国外	23,582,032.02	10,035,786.47	57.44	312.58	274.09	增加 4.38 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

(1) 分行业的主营业务收入说明:

报告期内,环卫装备制造营业收入1,891,804,461.84元,同比增长29.03%,毛利率为31.81%,同比上升0.69个百分点,主要系订单增加所致;环卫产业服务营业收入292,320,763.87元,同比增长704.60%,毛利率为25.77%,同比下降7.46个百分点,主要系中标环卫产业服务项目增加,毛利率下降主要系新增环卫产业服务项目处于磨合期,成本较高所致。

(2) 分产品的主要业务收入说明:

报告期内,公司实现主营业务收入同比增长45.36%,环卫清洁装备销售增长256,344,374.20元,同比增长26.91%,毛利率同比下降0.01个百分点,主要系高压清洗车、清洗扫路车、多功能抑尘车、扫路车、人行道养护车等收入增加;垃圾收转装备销售增加134,729,108.40元,同比增长29.57%,毛利率同比上升3.89个百分点,主要系固定式中转站、非压缩式垃圾车等收入增加;新能源及清洁能源环卫装备增加25,816,008.57元,同比增长51.65%,毛利率同比下降13.50个百分点,主要系新能源清洗扫路车收入增加;环卫产业服务收入增加255,989,587.93元,同比增长704.60%,毛利率同比下降7.46个百分点,主要系中标环卫产业服务项目增加,毛利率下降主要系新增环卫服务项目处于磨合期,成本较高所致。

(3) 分地区的主要业务收入说明:

报告期内,主营业务收入2,184,125,225.71元,比上年同期增加681,574,634.66元,同比增长45.36%,主要是因为华南区域销售及收入增加204,411,571.18元,同比增长89.89%,华中区域销售增加165,942,973.53元,同比增长168.64%,华东区域销售增加145,181,038.82元,同比增长31.31%。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
环卫清洁装备	3,706	3,432	576	44.09	35.22	90.73
垃圾收转装备	4,659	4,385	745	33.99	31.37	58.17
新能源及清洁能源环卫装备	179	168	39	54.31	50.00	39.29
合计	8,544	7,985	1,360	38.59	33.35	69.79

产销量情况说明

报告期内,随着公司产品销售量增加,加大了产品库存,其中环卫清洁装备生产量比上年增长44.09%,销售量比上年增长35.22%,库存比上年增长90.73%,主要系清洗扫路车、高压清洗车、扫路车需求较大;垃圾收转装备生产量比上年增长33.99%,销售量比上年增长31.37%,库存比上年增长58.17%,主要系垃圾中转站装备交货及验收周期较长所致;新能源及清洁能源环卫

装备生产量比上年增长 54.31%，销售量比上年增加 50.00%，库存比上年增加 39.29%，主要系公司响应国家新能源及清洁能源政策，加大研发力度，生产新产品，开拓新的市场所致。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
环卫装备制造	直接材料、制造费用、人工费	1,290,090,066.91	85.60	1,009,973,328.35	97.65	27.74	主要系销售收入增加所致
环卫产业服务	物料消耗、折旧、人工费	216,976,866.24	14.40	24,257,620.13	2.35	794.47	主要系新增环卫产业服务项目收入所致
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
环卫清洁装备	直接材料、制造费用、人工费	833,250,690.59	55.29	656,431,624.84	63.47	26.94	主要系销售收入增加所致
垃圾收转装备	直接材料、制造费用、人工费	384,454,696.06	25.51	314,456,465.11	30.40	22.26	主要系销售收入增加所致
新能源环卫装备	直接材料、制造费用	58,203,839.24	3.86	31,630,409.32	3.06	84.01	主要系销售收入增加

	用、人工费						所致
环卫产业服务	物料消耗、折旧、人工费	216,976,866.24	14.40	24,257,620.13	2.35	794.47	主要系环卫产业服务项目收入所致
其他	其他	14,180,841.02	0.94	7,454,829.08	0.72	90.22	主要系销售收入增加所致

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 35,246.11 万元，占年度销售总额 16.14%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00 %。

客户排名	营业收入	占公司全年营业收入的比例
第一名	175,867,298.01	8.05%
第二名	56,581,609.61	2.59%
第三名	45,941,880.46	2.10%
第四名	38,623,931.61	1.77%
第五名	35,446,364.63	1.62%
合计	352,461,084.32	16.14%

前五名供应商采购额 80,562.46 万元，占年度采购总额 50.24%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

供应商排名	年度采购额	占公司全年采购额的比例
第一名	514,795,288.06	32.11%
第二名	151,249,453.51	9.43%
第三名	53,707,726.63	3.35%
第四名	43,207,727.20	2.69%
第五名	42,664,371.91	2.66%
合计	805,624,567.31	50.24%

其他说明

无

2. 费用

适用 不适用

项目	2016 年	2015 年	增减比率 (%)	变动原因
销售费用	283,998,531.28	198,103,605.54	43.36	主要系销售人员工资及福利费、运输费、业务招待费、上牌检测费、营销服务及广告宣传费等增加所致
管理费用	122,939,675.66	98,939,906.42	24.26	主要系管理人员工资及福利、股权激励费增加所致
财务费用	-6,741,392.28	-8,679,094.05	不适用	主要系银行存款利息收入减少所致

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	80,233,695.95
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	80,233,695.95
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.62
公司研发人员的数量 (人)	241
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	19.11
研发投入资本化的比重 (%)	0

情况说明

√适用 □不适用

研发支出主要系环卫装备的研发项目支出。2016 年公司获得授权专利 42 项，共完成 54 个项目研发，获得 57 个新产品公告，完成 36 个车型变更扩展；随着研发项目的顺利完成，形成了大量自有知识产权专利技术，为公司产品性能拓展提供了强大的技术支持。

4. 现金流

√适用 □不适用

项目	2016 年	2015 年	增减比率 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	295,929,139.76	224,175,153.28	32.01	主要系加强应收款管理，加快了货款回笼，预收款项增加，采购付款方式较多地采用了承兑汇票。

项目	2016 年	2015 年	增减比率 (%)	变动原因
投资活动产生的现金流量净额	-383,759,337.26	-23,368,173.01	不适用	主要系投资环卫专用车辆和环卫装备扩建项目及研发中心项目、银行理财产品、收购龙环环境、参股海南易登以及环卫产业服务子公司购建固定资产增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	77,980,500.00	302,587,054.77	-74.23	主要系 2015 年公司上市募集资金金额较大所致

(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 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	27,445,006.84	1.04	9,540,882.54	0.52	187.66	说明 1
预付款项	6,874,512.19	0.26	2,105,731.11	0.11	226.47	说明 2
应收利息	685,229.00	0.03			不适用	说明 3
存货	442,120,471.89	16.71	279,373,639.81	15.26	58.25	说明 4
其他流动资产	229,892,157.97	8.69	2,304,747.26	0.13	9,874.72	说明 5
长期股权投资	10,118,698.2	0.38	886,922.35	0.05	1,040.88	说明 6
固定资产	173,516,686.07	6.56	50,875,404.85	2.78	241.06	说明 7
在建工程	97,264,907.87	3.68	777,100.00	0.04	12,416.40	说明 8
长期待摊费用	1,533,990.85	0.06			不适用	说明 9
递延所得税资产	14,490,672.37	0.55	9,964,932.23	0.54	45.42	说明 10
应付票据	561,708,557.44	21.23	418,077,616.84	22.83	34.36	说明 11
应付账款	415,315,824.53	15.70	218,207,522.50	11.92	90.33	说明

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
						12
预收款项	130,205,257.96	4.92	79,465,896.51	4.34	63.85	说明 13
应付职工薪酬	64,604,041.42	2.44	33,895,663.82	1.85	90.60	说明 14
应交税费	33,202,523.30	1.25	7,372,448.81	0.40	350.36	说明 15
其他应付款	57,824,140.13	2.19	21,248,924.36	1.16	172.13	说明 16
一年以内到期的非流动负债	14,536,333.33	0.55			不适用	说明 17
长期借款	29,072,666.67	1.10			不适用	说明 18
预计负债	9,751,781.49	0.37	5,450,515.12	0.30	78.91	说明 19
其他非流动负债	67,630,500.00	2.56			不适用	说明 20

其他说明

说明 1: 主要系收到票据未到期和未转让增加所致

说明 2: 主要系预付供应商配件款增加所致

说明 3: 主要系计提银行理财产品收益所致

说明 4: 主要系环卫装备订单增多, 导致采购原材料、库存商品增加所致

说明 5: 主要系待抵增值税增加较多及投资理财产品增加所致

说明 6: 主要系参股海南易登所致

说明 7: 主要系购买生产设备、环卫服务项目运营的环卫装备所致

说明 8: 主要系环卫专用车辆和环卫装备扩建项目及研发中心项目建设投入增加所致

说明 9: 主要系海口龙马对原有的转运站公厕等改建支出所致

说明 10: 主要系计提坏账及预计负债确认的递延所得税资产增加所致。

说明 11: 主要系较多地使用承兑汇票结算采购付款所致

说明 12: 主要系采购原材料等增加所致

说明 13: 主要系对企业类客户采取预收款方式较多所致

说明 14: 主要系随着公司规模扩张, 新增人员导致工资及年终奖金增加所致

说明 15: 主要系预提企业所得税较多所致

说明 16: 主要系应付营销服务及广告宣传费增加所致

说明 17: 主要系沈阳龙马新增长期借款分三年期偿还所致

说明 18: 主要系沈阳龙马新增长期借款所致

说明 19: 主要系计提三包服务费增加所致

说明 20: 主要系本期实施限制性股票激励计划形成的限制性股票回购义务款所致

2. 截至报告期末主要资产受限情况

□适用 √不适用

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

公司的主要产品为各种类型的环卫装备，包括环卫清洁装备、垃圾收转装备、新能源及清洁能源环卫装备等，所处行业为环卫装备行业，细分领域为环卫清洁及垃圾收转装备领域。在《上市公司行业分类指引》中，环卫装备属于 C35 专用设备制造业。

公司的环卫服务产业主要为从事城市道路、公共场所清扫保洁服务、垃圾收集清运、公共厕所运营管理。在《上市公司行业分类指引》中，环卫服务产业属于 N78 公共设施管理业。

(五) 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，对外股权合计投资总金额 117,538,000 元，其中新设投资厦门龙马、海口龙马、沈阳龙马、福州龙马等四家子公司，合计投资金额 82,427,000 元；收购龙环环境其他股东持有龙环环境 43.5% 的股权使其成为全资子公司，合计投资金额 22,011,000 元；向海南易登、沈阳龙马增资，合计增资金额 13,100,000 元。公司对外投资新设子公司相比上年度投资数量多、投资金额大主要系由于公司确立了“环卫装备+环卫服务”协同发展战略后，中标大量的环卫服务项目，需在项目当地设立项目子公司来运营当地的环卫服务项目，故而对外股权投资金额增长较大。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

被投资公司名称	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	是否涉诉	披露日期	披露索引
厦门龙马	新设	357,000	51%	自有资金	否	2015-12-31	上交所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号: 2015-101
海口龙马	新设	70,000,000	70%	自有资金	否	2015-12-31	上交所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号: 2015-103
龙环环境	收购	22,011,000	100%	自有资金	否	2016-3-4	上交所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号: 2016-011
沈阳龙马	新设	10,200,000	51%	自有资金	否	2016-4-15	上交所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号: 2016-034
福州龙马	新设	1,870,000	100%	自有资金	否	2016-7-12	上交所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号: 2016-057
海南易登	增资	8,000,000	40%	自有资金	否	2016-9-13	上交所网站 (www.sse.com.cn) 公

被投资公司名称	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	是否涉诉	披露日期	披露索引
							告编号：2016-075
沈阳龙马	增资	5,100,000	51%	自有资金	否	2016-10-31	上交所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号：2016-092
合计	-	117,538,000	-	-	-	-	-

(2) 重大的非股权投资

√适用 □不适用

被投资单位	账面余额				在投资单位持股比例
	期初	本期增加	本期减少	期末	
兴富1号战略投资资金	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	3.76%
上海兴富创业投资管理中心(有限合伙)	10,000,000.00	-	1,403,340.63	8,596,659.37	2.70%

报告期，上海兴富创业投资管理中心(有限合伙)投资金额减少主要系其所投资项目之一被上市公司收购实现退出，于2016年10月19日完成项目利润分配。根据合伙协议，此次以“偿还本金”的方式分配，待全体合伙人的本金全部偿还完毕后，超额收益再以分红方式分配。

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 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	净资产	净利润
海口龙马	环卫服务	17,498.76	70%	154,936,915.53	129,664,458.67	15,633,724.67
沈阳龙马	环卫服务	5,000.00	51%	128,204,882.80	33,223,073.69	3,223,073.69
海南易登	软件业	500.00	40%	17,382,088.37	15,604,859.06	4,604,859.06

2015年12月30日，公司召开第三届董事会第二十二次会议，审议通过设立海口龙马，具体内容详见2015年12月31日披露于上交所网站(www.sse.com.cn)，公告编号为2015-103。

2016年4月14日，公司召开第三届董事会第二十六次会议，审议通过设立沈阳龙马，具体内容详见2016年4月15日披露于上交所网站(www.sse.com.cn)，公告编号分别为2016-034。

2016年9月12日，公司召开第四届董事会第一次会议，审议通过投资参股海南易登，具体内容详见2016年9月13日披露于上交所网站(www.sse.com.cn)，公告编号为2016-075。根据2016年6月30日公司与厦门谊环新信息技术有限公司、海南易登签署的《增资扩股协议》，海南易登保证2016年审计后的税后净利润不低于500万元，若低于450万元，则不足部分由厦门谊环新信息技术公司补足。经审计，海南易登2016年度税后净利润为460.89万元，已完成上述业绩承诺。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1. 行业竞争格局

(1) 环卫装备制造领域

随着国家对环卫事业投资的不断增加,2015 年城市及县城市容环境卫生固定资产投资额已经达到 472.00 亿元。我国环卫清洁及垃圾收转装备领域得到了长足发展,行业整体技术水平逐步提高、产品种类日渐丰富、产品质量明显改善,市场集中程度也不断加强。由于环卫清洁及垃圾收转装备具有较高的技术、品牌、营销网络、售后服务、资质及资金的要求,虽然市场参与者较多,但普遍规模较小。根据中国汽车技术研究中心发布的《2016 年中国专用汽车行业年度数据服务报告》,2016 年底,包括龙马环卫在内,年产量超过 6,000 台/套只有 3 家。随着市场竞争的深入,技术能力差、新产品开发能力低、产品同质化严重的生产企业正面临市场淘汰,而行业领先者之间主要通过提高技术水平、丰富产品种类、完善客户服务等手段进行竞争。另外,由于国外进口的环卫清洁及垃圾收转装备的价格为国内同类产品的 4-7 倍,因此进口产品数量很少,国外厂商与国内厂商的市场定位不同,难以形成直接竞争。我国环卫清洁及垃圾收转装备市场的主要参与者包括中联重科、龙马环卫、湖北程力、东风十堰、湖北合力、航天晨光等。

(2) 环卫服务产业领域

对于市政环卫行业,该行业处于由政府垄断向市场化转变,由事业单位向民营企业转变的阶段,但政府机构的改革需要循序渐进的过程,因此环境卫生管理行业市场化、社会化运作改革起步较晚,市场份额主要集中在各地政府直属的城市环卫企业手中。这些企业借助先发优势、资金优势和地域优势,在大型项目上占据一定的主导地位。而市场化运作的参与者整体规模和生产能力偏小,具有自主知识产权及核心竞争力的企业较少。此外,由于环境卫生服务行业市场化改革尚处于初级阶段,国家政策体系尚未完善,各地政府市场化改革的进度各异,导致各个地区之间环境卫生管理行业的发展情况千差万别,地区之间行业竞争程度存在差异。总体而言,目前市场尚未形成充分竞争,行业集中程度较低。公司进入环卫服务产业后,将突出装备优势,因地制宜选择适当装备,尽其所能用好这些装备,把环卫服务从人工作业为主进化为机械为主、人工为辅的更高层级,树立行业新标杆、作业高标准,结合企业资金、品牌、管理优势,形成公司独特竞争力。

2. 行业发展趋势及有利因素

(1) 环卫装备制造领域

国家对环卫事业投资不断增加,2015 年城市及县城市容环境卫生固定资产投资额已经达到 472.00 亿元,城市及县城道路清扫保洁面积 967,832 万平方米,其中机械化面积为 508,793 万平方米,机械化率为 52.57%;城市及县城生活垃圾清运量由 2011 年的 23,138 万吨增长至 2015 年的 25,797 万吨,增长率为 11.49%;城市及县城市容环卫专用车辆设备总数由 2011 年的 128,385 台增长至 2015 年的 208,427 台,增长率为 62.35%(数据来源:《中国城市建设统计年鉴(2015)》、《中国县城建设统计年鉴(2015)》)。

目前，我国环卫装备行业高速发展，市场容量不断扩张，这主要是受到城镇化进程加快、交通基础设施建设、环卫机械化率提高、人口规模增加、政府政策引导、政府的投入力度加大、国民环卫意识增强等多方面因素的影响和带动。

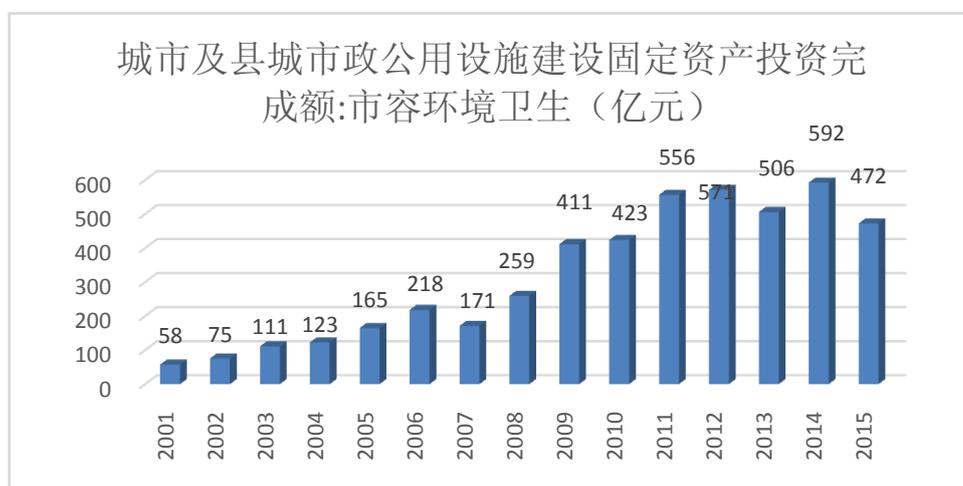
1) 城镇化进程: 2010 年中国常驻人口城镇化率为 49.68%，2015 年提高至 56.10% (数据来源:《2015 年国民经济和社会发展统计公报》)，预计到 2020 年城镇化率将在 60% 左右。(数据来源:《中国城市发展报告 No.8》)。由于城镇人口人均产生的固体废弃物远大于农村人口，因此随着城市化进程的推进，待清洁、处理的垃圾等固体废弃物总量将不断上升，根据 2015 年《中国城市建设统计年鉴》、《中国县城建设统计年鉴》，我国城市及县城的生活垃圾清运量已经从 2001 年的 21,321 万吨增加到 2015 年的 25,797 万吨。另外，城镇对环境卫生和人居条件的要求也远高于农村，因此环卫清洁和垃圾收运、处理将日益成为人们关注的焦点，并大幅带动环卫装备的市场需求。

2) 交通基础设施建设: 为保持城镇路面和高等级公路的清洁卫生，必须配备一定数量的环卫装备，因此交通基础设施的建设是影响环卫装备市场容量的重要因素之一。据 2015 年、2006 年《中国城市建设统计年鉴》、《中国县城建设统计年鉴》统计，2015 我国城市及县城道路清扫面积高达 967,832 万平方米，比 2006 年翻了一番，增幅较大，这直接导致我国环卫装备的需求增加。

3) 环卫机械化率: 环卫作业分为机械化作业和人工作业两种，前者具有快速、高效、安全、环保等突出优势，因此机械化作业替代人工作业是环境卫生行业发展的必然趋势，这将进一步增加环卫装备的市场需求。2007 年我国城市道路的机械化清扫率为 26.5%，县城仅为 8.3%，2015 年我国城市平均机械化清扫率为 55.53%，县城平均机械化清扫率为 43.46%，在上海、北京等极少数一线城市和沿海发达地区已经达到 70% 左右。

4) 人口规模: 根据第六次人口普查统计，我国的人口总数还在不断的上升期，目前已经超过 13 亿人，预计未来有望突破 15 亿大关。由于需要清洁、收运、处理的垃圾总量与人口数量呈正相关关系，因此庞大的人口基数为环卫装备的市场需求提供了坚实保障。

5) 政府的投入力度: 近年来，随着我国经济的快速发展，人民生活水平和环境理念不断提高，政府积极推动环卫事业改革，加大环卫装备投入力度，提高环卫的机械化率，营造人居环境，促进了环卫机械装备行业的发展。根据 2015 年《中国城市建设统计年鉴》、《中国县城建设统计年鉴》，国家对城市和县城市政公用设施建设固定资产投资中用于市容环境卫生投资的额度，已经由 2001 年的 57.50 亿元增加到 2014 年的 592.20 亿元，2015 年略微下降至 472.00 亿元。



数据来源：《中国城市建设统计年鉴（2015）》、《中国县城建设统计年鉴（2015）》

（2）环卫服务产业领域

近年来，中国经济发展进入新常态，随着环境状况的日益恶化和市场经济体制的深化改革，国家逐渐意识到单靠政府财政投资和管理来进行城乡市容环境卫生的治理工作存在很大局限性，逐渐采取国退民进的方式，由原来对市政环卫项目大包大揽转变为政府购买服务并强化监督，从试点阶段发展到全面扩大政府购买环卫服务形式，通过各种合作模式引入各种市场主体参与环境卫生服务工作，加大环卫服务投入力度，市场容量逐年增大。

市场逐渐放开，环保产业将迎来黄金发展期。目前全国大部分环卫市场掌握在事业单位性质的环卫部门手中，未来在政府服务外包和财政资金相对紧张背景下，推广环卫一体化、特许经营等合作模式是必然趋势——对政府而言，与企业合作是解决资金瓶颈、改善民生、提高资金效率的良好政绩工程，对企业而言，环卫服务收益较稳定，金额较大，可以类标准化运营，有效提高企业实力和管理水平，实现政企“双赢”。预计随着政府政策和市场环境的持续支持，环保服务行业将继续快速发展。

同时由于国家对环保行业的投入不断增加，环卫服务行业法律法规和规章制度日益完善，人民对生活质量要求不断提高等因素，无不推动着环卫服务产业向前发展。

1) 国家对环保行业的投入不断增加

环保行业是一个政府拉动型行业，十八届三中全会之后，随着国家和公众对环境保护的日益重视，国家对环保行业的投入力度也不断增大。“十三五规划”促进环保市场继续扩大，许多城市政府计划打通市场壁垒，促进国营企业与民营企业同台竞争。环保行业的快速发展，也就意味着为环境卫生服务企业提供一个良好的发展平台，是行业迅速发展的难得机遇。

2) 环卫服务行业法律法规和规章制度日益完善

一个行业的法律体系愈是健全、规范，这个行业的市场环境才会更加健康有序。近年来，环境卫生服务行业法律法规和规章制度的建设取得重大成就，国家和地方政府先后制定和完善了一系列环境保护和环境卫生方面的法律法规，为环境卫生服务行业提供了一个积极的公平的市场竞争环境

3) 人民对生活质量要求不断提高

近年来，随着我国城镇化的不断推进，城市的规模、数量不断增加，城市的人口数量也快速增长，造成的城镇生活垃圾、建筑垃圾也随之增长，人们对城市环境卫生的要求不断提高，环卫服务的需求快速增加。

目前环卫行业市场容量巨大。根据《中国城市建设统计年鉴（2015）》数据统计，截至 2015 年底，全国城市道路清扫保洁面积达 730,333 万平方米，城市生活垃圾清运量达 19,142 万吨，城市公共厕所为 126,344 座，以道路清扫、城市生活垃圾清运、公共厕所清扫三类服务项目为主测算城市环卫一体化项目的市场空间。以海口龙华区环卫服务一体化 PPP 项目合同费用水平估算，即约 10 元/平米/年的清扫保洁费用、75 元/吨的垃圾清运费和 13.50 万元/座·年的公厕运行费用，全国城市市政环卫市场保守估计市场规模达到 1000 亿元，如果算上县城市政环卫市场及居民院区、工业园区等私有领域的环卫市场，整个道路清扫、垃圾收运和公厕运行是一个超千亿级的市场。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司总体发展战略：公司确立了“环卫装备制造+环卫服务产业”协同发展的战略，“环卫装备制造”战略是指公司在环卫装备领域深耕多年的基础上，利用首发上市募投资金扩大公司当前产能、突破环卫装备产品的产能瓶颈，提升公司自主研发能力和核心竞争力，保持公司在行业内的领先地位。“环卫服务产业”战略是在国务院大力推进政府向社会力量购买公共服务的政策背景下，公司综合分析全产业链及环卫行业的发展趋势，根据自身实力做出的重要决策，依托在环卫装备领域已经建立的竞争优势，稳步有序地推进环卫服务产业等新兴业务的发展，延伸产业链条，丰富业务类型。

公司总体发展目标：公司将围绕自身的核心技术，将主业做强做大，继续加大市场开拓力度，壮大企业规模，巩固核心竞争优势，并进一步提升公司的市场份额和行业地位；同时积极调整产品结构，丰富产品系列，开发高科技含量和高附加值的产品，提供城市环境卫生整体解决方案，以提高公司在国内外市场的竞争力。公司进一步丰富业务类型，延伸产业链条，全力拓展环卫服务产业新兴业务，配置高效环卫装备快速切入环卫服务产业领域，发挥两大战略之间的资源共享、相互促进、协同发展，实现公司跨跃式发展，成长为国内最具竞争力的环卫装备制造厂商之一，最终发展为国内领先的环境卫生整体解决方案供应商。

2016年9月，根据公司战略规划，拓展环卫服务产业新兴业务，构建新的业务模式，公司启动再融资项目，预计募集资金不超过11.13亿元，扣除发行费用后全部投入环卫装备综合配置服务项目、环卫服务研究及培训基地项目、营销网络建设项目、补充流动资金。公司欲通过再融资项目，将各地环卫服务项目公司实现轻资产运营，提高公司下属项目公司环卫设备的利用率，同时依托物联网、移动互联网等网络技术建设智慧环卫系统，提高各个项目公司的管理效率，提高资源综合利用率、降低整体运营成本，形成智能化、信息化、精细化、一体化方向发展的现代化环卫作业服务模式。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2017年，国家将继续深化供给侧结构性改革，大力推进创新发展战略。环保产业进入全面推进生态文明阶段，产业机制逐渐成熟。在国家大力推动PPP模式，环卫产业在海口模式示范下，也进入PPP时代，一方面撬动社会资本，解决投资的资金缺口；另一方面也将加速环卫产业市场化，打开行业空间。在资产荒的背景下，环保资本因为具有稳定现金流、政府背书、合理的回报收益等优势，成为投资热门，国资平台及资本市场影响不断加大。环卫市场化作为固废产业链的前端，掌握着固废产业链的垃圾资源，成为固废领域企业乃至环保企业产业链延伸的方向，同时环卫市场化导致了客户属性发生变化：政府客户占比逐渐降低，市场化公司占比逐渐提升，环卫装备性价比、交货及时性、服务满意度将得到重点关注。为了确保未来的竞争优势，环卫装备厂家一方面依托城乡环境综合整治、城镇化及美丽乡村建设、蓝天工程的政策导向，把握节能、环保、智能化的发展趋势，不断推出适应市场的新产品，积极抢占新能源环卫车市场，主动融入“一带一路”增强发展动力的同时，另一方面也纷纷加入环卫市场化运营的阵营，瓜分运营服务市场，弱化环卫市场化对未来环卫装备销售的影响。环卫市场化进入跑马圈地的时代，市场竞争更加激烈，行业规模预计年投入达千亿。业内龙头斥巨资打造的智慧环卫系统将成为争夺环卫市场、降低运

营成本的核心竞争力。与此同时，习近平总书记在中央财经领导小组第十四次会议上指出，普遍推行垃圾分类制度，关系14亿人生活环境改善。这一重要指示积极回应了广大群众关切，极大鼓舞了垃圾分类和资源循环利用领域理论和实务界人士，必将对我国垃圾分类和资源循环利用工作起到推动作用。环卫行业受到广泛关注，垃圾焚烧、生活垃圾分类及回收利用、餐厨垃圾处理和建筑垃圾处理和再生利用体系建设等问题越来越被关注。

2017年公司将牢牢抓住行业发展和上市后带来的机遇，继续机制创新管理创新，特别是技术研发管理机制和营销管理机制的完善，进一步激发全体员工的主动性和创造性，改进生产组织模式，加强质量管理，积极引进、培养高级人才，加快环卫服务产业拓展，延伸公司发展空间，促进公司持续健康发展。

2017年公司经营目标：公司营业收入目标31亿元，归属母公司所有者净利润2.65亿元。

具体的经营计划如下：

1、把握节能、环保、智能化的技术方向，提升公司核心竞争力。

建设国家级研发中心，借鉴利用跨行业跨领域的新技术、新材料、新工艺提升环卫装备技术研发水平。不断完善现有产品线，促进环卫运营服务机器人工程实施。大力实施“走出去”战略，加快推进海外技术引进，提升生产工艺水平。

2、营销网络的融合管理及业务拓展。

创新营销理念，改革营销模式，全力提升方案营销模式能力培养。成立环境产业研究院，并加快环境卫生整体解决方案的理论研究及知识传播，为营销人员转型为顾问专家提供智力支撑。推进海外销售加快发展。积极融入国家“一带一路”战略，拓展海外市场，唱响fulongma品牌。

3、强化生产保障能力，确保产品质量的可靠性稳定性。

推进模块化设计及工艺模块化工作，为建立模块化供应链打下基础。以销售为导向，缩短生产周期、提升产能为主线，优化生产结构及模块化生产的延伸。弘扬工匠精神，增强创新意识，加强质量控制体系建设。

4、立标杆，树标准，加强运营项目公司管理。

高标准，严要求，加强领导班子建设及后备管理人才培养。更加关心、关注、关切环卫员工，努力改变环卫行业低端形象，进一步提升机械化作业，努力改善行业生态。完善智慧环卫运营系统建设，以具体运营项目为研究标本，做到从实践中来，到实践中去，更好地与项目实际管理和设备物联网技术进行有效结合，做到环卫管理的正向闭环全节点管控，形成有龙马环卫特色的核心竞争优势，成为行业标杆。

5、实施人才倍增工程。

人才工作以人为本，将人才作为人力资本，进一步做好引人、用人、留人的工作，重视人才的薪酬待遇、平台搭建、发展空间、人文关怀。人才培养德才并重，以德为先。要求践行企业务实、创新、高效、专注的核心价值观，以公司利益为重，加快项目经理、生产副总经理、财务经理人才引进与培养进度，提高人才培养成效，将人才潜力转化为对公司发展的贡献。

7、打造综合性品牌，助力龙马发展。

推进企业家品牌，管理模式品牌，企业文化品牌，雇主品牌，客户品牌，产品品牌及服务品牌建设。在管理模式品牌建设方面，围绕公司的“装备+服务”协同发展战略，提供环境卫生整体解决方案的商业模式，进行总结、提升，并对外进行传播。

8、加快固废产业链拓展，垃圾资源化回收技术的储备与市场探索。

积极整合各方资源，吸纳专业人才，推进国内外的产学研合作，获取项目信息，进行项目的可行性评估，探索打通环卫全产业链资源体系和技术路线，完善公司战略布局。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、市场风险

(1) 市场竞争的风险

在环卫装备制造业务方面，公司作为较早进入者已经取得了业内领先的竞争地位，在产品、技术、市场、品牌、人才、管理等众多方面均具有一定的先发竞争优势。虽然本行业具有较高的技术壁垒、品牌壁垒、营销网络壁垒、售后服务壁垒、资金壁垒和资质壁垒，但随着市场需求的不断扩大，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，如果公司未来不能进一步提升技术研发实力、制造服务能力和经营管理水平，并提高市场竞争能力，则有可能面临市场地位下降的风险。

在环卫服务产业方面，随着我国城镇化的发展和政府职能转变的深入，市政环卫和物业清洁产业得到了较快发展，但由于行业准入门槛较低，企业区域性经营特征明显，市场竞争激烈。与同行业其他企业相比，公司在资产规模、经营业绩、业务水平、市场品牌等方面位居行业前列，具有一定的竞争优势。但由于行业集中度较低，激烈的市场竞争环境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) 宏观经济周期波动的风险

公司从事的环卫装备制造和环卫服务产业与民生密切相关，主要受国民经济长期发展趋势和人民生活水平影响，尤其是我国已进入城镇化加速时期，改善城镇人居环境和市容市貌已经成为城市发展的必然趋势，因此本行业的发展与短期宏观经济变化的相关性不强。

尽管如此，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，如果未来出现范围较大、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。

2、经营风险

(1) 原材料价格波动风险

底盘、钢材是公司环卫装备生产所需的主要原材料。虽然公司同时与多家底盘厂家合作，但如果底盘厂家交货不及时，将对公司生产进度产生一定影响。另外，公司有部分进口配件采购周期较长，公司通常根据上年销售情况提前备货，但如果当年销售订单的增长超过预期，仍有可能面临供货不及时的风险。

在原材料价格方面，公司具有一定的议价能力，而且大部分产品的生产周期不长，因此在签订销售合同时，可以将能够预见的原材料价格上涨反映在销售价格中，且通过内部挖潜，公司可以维持合理的毛利率。但是如果原材料价格波动超过公司预计，且公司内部又无法消化承担，则仍有可能影响公司的盈利水平。

(2) 管理风险

公司经过多年的行业积淀，积累了丰富的经营管理经验，并建立了科学有效的组织体系和管理模式。但随着公司业务的快速发展，资产规模逐年增加。公司 2015 年首次公开发行并上市以后，

规模明显扩张。上市后公司确立“环卫装备制造+环卫服务产业”协同发展战略，快速切入环卫服务产业领域，公司的经营规模将进一步扩张，管理体系也将更加复杂，需要公司不断提升管理水平适应不断增长的经营规模。

公司作为我国主要的环卫装备供应商之一，多年来坚持专业化经营战略，专注于环卫清洁及垃圾收转装备研发生产和销售，基于对行业的深刻理解、丰富的生产经验和管理实践，在环卫装备制造行业已经积累了丰富的管理经验。公司确定环卫服务发展战略后，设立了环境工程事业部，专职从事环卫服务项目的拓展。公司上市后通过外延式发展将参股子公司龙环环境逐步吸并为全资子公司，并作为公司环卫产业服务向全国扩张的孵化器，培养优秀的管理人才，推广先进的管理经验，使得公司的环卫服务业务快速发展。

未来若公司不能不断优化管理机制并完善内部控制，应对在规模扩张和协同发展带来的在技术水平提升、生产质量控制、市场开发、人力资源管理等众多方面的新挑战，则公司将面临一定的管理风险，从而影响公司未来的健康发展和可持续增长。

（3）技术失密的风险

公司所从事的环卫装备制造属于技术密集型行业。优秀的技术人才是公司保持市场竞争优势的重要因素之一，目前公司通过建立骨干员工持股、绩效考核、晋升培训等多层次的人才激励和管理机制，已经拥有了一支高素质的技术研发团队。另外，公司主要产品科技含量较高，在关键的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，该类技术是发行人核心竞争力的重要组成部分。为防止技术泄密，公司与关键技术人员签订了《知识产权归属、保密及不竞争协议》，并对关键技术资料进行严格管理。

但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，上述措施并不能完全保证技术人员不外流或者技术不外泄，如果出现该种情况，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、新技术研发的风险

多年来，公司通过对技术和研发的不断投入，开发出技术先进、质量可靠、适销对路的新产品，在环卫装备行业取得了行业领先的技术竞争优势，截至2016年12月31日，公司已取得142项专利，其中发明专利12项，实用新型127项，外观设计3项。随着行业市场竞争的日益激烈，技术更新步伐不断加快，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

公司的环卫装备制造和环卫服务产业用工需求较大，尤其是环卫服务产业属劳动密集型企业，员工流动性较高，人员管理难度较大，容易发生劳动争议和纠纷。同时市政环卫等业务虽然不属于高危行业，但由于在室外作业，不能完全排除发生工伤的风险。如果公司不能有效地地对人员进行管理，不仅可能导致管理效率低下，人工成本大幅上升，也可能因为劳动争议等影响公司日常业务经营的稳定。

3、财务风险

（1）应收账款发生坏账的风险

公司近年各期末应收账款的金额较大，2014年12月31日、2015年12月31日和2016年12月31日，公司应收账款账面价值分别为44,989.64万元、54,840.85万元、68,685.92万元，占总资产的比重分别为41.36%、29.95%和25.96%。

公司应收账款金额较大是行业特点所致，主要原因系政府类客户易受预算拨款时间、结算流程等因素的影响，付款周期相对较长。2014年、2015年和2016年，公司政府类客户收入占主营业务收入的比重分别为68.71%、63.71%和62.03%，是公司最主要的客户类型，该类客户信用良好，发生坏账的可能性较小。

公司销售过程中重视应收账款的回收和风险控制，应收账款的监督及催款执行力度较大，但是随着公司业务的快速发展，应收账款仍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。

(2) 毛利率下降风险

2014年度、2015年度和2016年，公司主营业务毛利率分别为32.75%、31.17%和31.00%，处于较高水平。未来，公司可能由于市场环境变化、主要产品销售价格下降、项目收益下降、原辅材料价格上升、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。

(3) 税收优惠政策风险

根据高新技术企业相关规定享受15%的所得税率优惠政策。2017年公司的高新技术企业将要复核，如果国家或地方有关企业所得税税收优惠政策发生变化，或由于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。

4、政策性风险

(1) 公司环卫装备制造行业主管部门为国家工信部。国家工信部继承国家发改委部分职责，继续以发布《车辆生产企业及产品公告》（以下简称“《公告》”）的方式对环卫清洁及垃圾收转装备中的环卫车辆实施管理。《公告》是国家准许车辆生产企业组织生产和销售的依据，也是消费者向国家法定车辆管理机关申请注册登记的依据。未列入《公告》的企业不得生产车辆产品，未列入《公告》的车辆产品也不得被生产和销售。同时，环卫车辆产品还必须取得《中国国家强制性产品认证证书》。上述管理体制为行业设置了较高的资质准入门槛，如果该管理方式发生变化，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) 财政政策变动带来采购风险

环卫服务产业的主要客户为各地政府市政环卫主管部门，尽管市政环卫业务是城市发展运营中不可或缺的一环，受经济周期波动影响较小，若未来宏观财政政策趋于紧缩，各级政府削减或延缓财政支出项目，将对公司的市政环卫业务的顺利开展和工程款项的回收造成不利影响。

5、其他风险

(1) 项目收益波动风险

市政环卫项目的中标价格受到业主单位所在地区政府财政情况、城市区位及项目标段性质等的影响。通常情况下，主城区项目中标价格高于市郊区县，主次干道项目中标价格高于背街小巷，

而财政情况较好的城市项目中标价格也较高。同时，不同地区的人力成本差异也会对项目收益造成一定影响，因此存在项目收益波动从而影响公司整体利润率波动的风险。

(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 项目还是有可能出现政府不履行合同约定之责任和义务而给项目带来影响，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如预期，PPP 项目不能达到预定收益的风险。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会 2013 年 11 月发布的《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》（中国证券监督管理委员会公告[2013]43 号）的相关规定，公司于 2014 年 3 月 1 日和 2014 年 4 月 20 日分别召开 2014 年第一次临时股东大会和 2014 年第二次临时股东大会审议修改了《公司章程（草案）》中关于利润分配政策的相关条款，修改后的《公司章程（草案）》进一步明确公司利润分配的基本原则、具体政策、决策程序及组织实施，《公司章程》已于上市之日起生效。

同时，本公司制定了《福建龙马环卫装备股份有限公司发行上市后未来三年利润分配规划》，并经 2014 年第一次临时股东大会和 2014 年第二次临时股东大会审议通过，其中规定“公司可以采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润。现金方式优先于股票方式。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。发行上市后未来三年公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 20%。同时公司实施差异化的现金分红政策”：

1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司至少每三年重新审阅一次公司未来三年利润分配规划，并根据公司即时生效的利润分配政策对分配规划作出相应修改，确定该时段的公司利润分配规划。公司制定未来三年利润分配规划，应充分听取独立董事和外部监事（如有）以及中小股东的意见，经董事会、监事会审议通过后，由董事会提交股东大会审议表决。独立董事应对未来三年利润分配规划发表独立意见。

2、现金分红的执行情况

公司为切实保障广大股东的利益，在拟定利润分配前充分跟独立董事沟通，独立董事履职尽责并发挥了应有的作用，在 2015 年度利润分配方案中，独立董事发表了独立意见，认为利润分配方案充分体现公司注重对投资者的回报，尤其是现金分红方式的回报，使投资者能够共享公司的经营成果，同意公司董事会的利润分配方案，并同意将该预案提交公司股东大会审议。2016 年 5 月 6 日公司召开 2015 年度股东大会，会议审议通过《公司 2015 年度利润分配预案》，决定以公

司现有总股本 266,700,000 股为基数，向股权登记日登记在册的全体股东每 10 股派发现金红利 1.8 元（含税），共计派发现金 48,006,000 元（含税），剩余部分结转下一年度分配。该利润分配方案已于 2016 年 5 月 14 日实施完毕。

本次利润分配符合《公司章程》及股东大会决议的要求，分红标准和比例明确清晰，决策程序符合相关规定，充分保护中小投资者的合法权益。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2016 年	0	2.35	0	64,002,250	211,321,180.83	30.29
2015 年	0	1.80	0	48,006,000	150,776,041.48	31.84
2015 中期	0	0	10	0	80,638,514.37	0
2014	0	3.50	0	46,672,500	129,654,443.29	36.00

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、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完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	其他	本公司	公司于 2015 年 10 月 19 日终止本次重大资产重组后召开投资者说明会,并承诺在披露投资者说明会召开情况公告后公司股票复牌之日起的 6 个月内,不再筹划重大资产重组事项。	6 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人	公司实际控制人张桂丰作出承诺:自公司股票上市交易之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理其在本次发行前持有的公司股份,也不由公司回购该部分股份。	36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	发起人股东	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、宋奎洋分别作出承诺:自公司股票上市交易之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理其在本次发行前持有的公司股份,也不由公司回购该部分股份。	36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	除发起人股东以外的其他股东	公司法人股东富邦投资、涌源投资、华兴创投以及除上述发起人股东之外的其他四十三位自然人股东分别作出承诺:自公司股票上市交易之日起十二个月内,不转让或者委托他人管理其在本次发行前持有的公司股份,也不由公司回购该部分股份。本公司法人股东兴烨创投作出承诺:自公司股票上市交易之日起十八个月内,不转让或者委托他人管理其在本次发行前持有的公司股份,也不由公司回购该部分股份。	12、18 个月	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	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	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价价格，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）；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期自动延长六个月。上述承诺不因本人不再作为公司控股股东或者职务变更、离职等原因而终止。	-	否	是	不适用	不适用
	其他	本公司	公司股票在证券交易所正式挂牌上市后三年内，一旦出现连续二十个交易日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产(如果公司因派发现金红利、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) 公司将在五日内召开董事会、二十五日内召开股东大会审议稳定股价具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后的五个交易日内启动稳定股价具体方案的实施；在上述稳定股价具体方案的实施期间内，如公司股票连续二十个交易日收盘价高于最近一期经审计的每股净资产时，将停止	36 个月	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	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			实施股价稳定措施。					
	其他	控股股东、董事、高级管理人员	公司股票在证券交易所正式挂牌上市后三年内，一旦出现连续二十个交易日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产，公司将在五日内召开董事会、二十五日内召开股东大会审议稳定股价具体方案。本人应在股东大会审议通过稳定股价具体方案后五个交易日内，按照股东大会审议通过的稳定股价具体方案中确定的增持金额和期间增持公司股票，增持公司股票的总金额不低于上一年度本人从公司获取的税后薪酬及税后现金分红总额的 50%，但在稳定 股价方案实施期间，如公司股票连续二十个交易日收盘价高于最近一期经审计的每股净资产时，公司将停止实施股价稳定措施，本人也将停止增持公司股票。如未履行前述增持措施，本人将放弃领取公司当年薪酬和分红。本人也将积极配合并保证公司按照要求制定并启动稳定股价的预案。上述承诺不因本人不再作为公司控股股东或者职务变更、离职等原因而终止。	36 个月	是	是	不适用	不适用
	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股票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	-	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	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			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。					
	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
	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	-	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	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			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。					
	其他	上市前持股 5%以上的股东	上市前持股 5%以上除控股股东、实际控制人外的股东陈敬洁、杨育忠的承诺：1、未来在不违反《证券法》、证券交易所股票上市规则等相关法律法规以及不违背个人就股份锁定所作出的有关承诺的前提下，本人将根据自身经济的实际状况和公司股票二级市场的交易表现，有计划地减持公司股份。2、如果所持公司股份锁定期满后两年内，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	-	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	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			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 的发行价格，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）；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、违反本意向进行减持的，全部减持收益归公司所有。					
	解决关联交易	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。	-	否	是	不适用	不适用
	其他	发起人	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	-	否	是	不适	不适

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完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		股东	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：龙马环卫或者其子公司在龙马环卫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龙马环卫或其子公司补缴，或者对龙马环卫或其子公司进行处罚，或者有关人员向龙马环卫或其子公司追索，龙马环卫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，且在承担后不向龙马环卫或其子公司追偿，保证龙马环卫及其子公司不会因此遭受任何损失。				用	用
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人、及上市前持股5%以上股东	本公司控股股东、实际控制人张桂丰及持股5%以上主要股东陈敬洁、杨育忠作出承诺：1、本人除持有龙马环卫股权外，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（除龙马环卫的子公司）；未在与龙马环卫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龙马环卫相竞争的业务。2、本人不会以任何形式从事对龙马环卫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龙马环卫竞争的企业、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龙马环卫生产经营构成竞争的业务，本人将按照龙马环卫的要求，将该等商业机会让与龙马环卫，由龙马环卫在同等条件下优先收购有	-	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	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			关业务所涉及的资产或股权，以避免与龙马环卫存在同业竞争。4、如果本人违反上述声明与承诺并造成龙马环卫 经济损失的，本人将赔偿龙马环卫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。					
	其他	上市前持股 5% 以上的股东	上市前持股 5% 以上的股东陈敬洁、杨育忠作出承诺：不得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
与再融资相关的承诺	填补回报措施	本公司	为保证本次募集资金有效使用、有效防范股东即期回报被摊薄的风险和提高公司未来的持续回报能力，本次非公开发行股票完成后，公司将通过加快募投项目投资进度、加大市场开拓力度、努力提高销售收入、提高管理水平、提升公司运行效率，增厚未来收益，以降低本次发行摊薄股东即期回报的影响。公司拟采取的具体措施如下：全面提升公司管理水平，做好成本控制，完善员工激励机制；加快募投项目投资进度，尽快实现项目预期效益；加强募集资金的管理，提高资金使用效率，提升经营效率和盈利能。	-	否	是	不适用	不适用
	填补回报	控股股东、实际	1、本人不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益，切实履行对上市公司填补摊薄即期回报的相关措施。	-	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	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	措施	控制人	<p>2、在中国证监会、上海证券交易所另行发布填补摊薄即期回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果上市公司的相关规定及本公司承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进上市公司制定新的规定，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求。</p> <p>3、本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补摊薄即期回报的措施以及本公司作出的任何有关填补摊薄即期回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，给上市公司或者股东造成损失的，本人愿意：</p> <p>(1) 在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；</p> <p>(2) 依法承担对上市公司和/或股东的补偿责任；</p> <p>(3) 接受中国证监会和/或上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。</p>					
	填补回报措施	董事、高级管理人员	<p>1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、承诺由董事会或薪酬考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p>	-	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	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>5、承诺未来公司如实施股权激励，则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、在中国证监会、上海证券交易所另行发布填补摊薄即期回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司制定新的规定，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求。</p>					
与股权激励相关的承诺	其他	本公司	公司承诺自 2015 年 7 月 10 日本次终止限制性股票激励计划的董事会决议公告之日起 6 个月内，不得再次筹划股权激励计划。	6 个月	是	是	不适用	不适用
	其他	张桂潮、白云龙、中层管理人员、核心技术（业务）骨干及控股子公司	2016 年限制性股票激励计划授予的限制性股票在授予日起满 12 个月后分 3 期解锁，每期解锁的比例分别为 30%、30%、40%，实际可解锁数量应与激励对象上一年度绩效评价结果挂钩。	36 个月	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	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		的核心骨干等共 152 人						
其他承诺	其他	控股股东、发起人及董事、监事、高级管理人员	公司控股股东、发起人及董事、监事、高级管理人员于 2015 年 7 月 10 日自筹资金通过私募产品以每股 88.85 元的价格购买了公司股票 118,000 股，共计 10,484,300 元，并承诺增持完成后 6 个月内不减持私募产品持有的公司股份。	6 个月	是	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	85
境内会计师事务所审计年限	10

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	40
保荐人	兴业证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2016年4月14日，公司2015年年度股东大会审议通过《关于续聘公司2016年审计机构的议案》，续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2016年度财务审计机构，聘期一年，并授权公司董事会确定会计师事务所的报酬等具体事宜。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、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、收购人处罚及整改情况

□适用 √不适用

十二、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

报告期内，公司及公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十三、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
2016年3月21日，公司第三届董事会第二十五次会议审议通过了《关于〈福建龙马环卫装备股份有限公司2016年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》（以下简称“激励计划”）、《关于〈福建龙马环卫装备股份有限公司2016年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等相关事项。公司第三届监事会第十七次会议审议通过了上述议案并对本次股权激励计划的激励对象名单进行核实，公司独立董事对此发表了独立意见。	相关内容详见2016年3月22日公司刊登在上海证券交易所网站www.sse.com.cn及《中国证券报》、《上海证券报》上的相关公告。
2016年5月6日，公司以现场投票、网络投票和独立董事征集投票权投票相结合的方式召开了公司2015年年度股东大会，会议以特别决议审议通过了《公司限制性股票激励计划》及其相关事项的议案、《福建龙马环卫装备股份有限公司2016年限制性股票激励计划实施考核管理办法》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》。董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票等所必须的全部事宜。	相关内容详见2016年5月7日公司刊登在上海证券交易所网站www.sse.com.cn及《中国证券报》、《上海证券报》上的相关公告。
2016年5月20日，公司分别召开第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于调整限制性股票激励计划授予价格的议案》和《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定以2016年5月20日作为公司限制性股票的授予日，向符合条件的152名激励对象授予565万股限制性股票，首次授予价格为11.97元/股。公司独立董事对此限制性股票激励计划授予价格的调整、限制性股票的授予发表了	相关内容详见2016年5月21日公司刊登在上海证券交易所网站www.sse.com.cn及《中国证券报》、《上海证券报》上的相关公告。

事项概述	查询索引
独立意见。	
2016年6月27日，公司本次激励计划授予的限制性股票登记手续已完成，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》。公司注册资本由26,670万元人民币变更为27,235万元人民币。公司已修订了公司章程和办理注册资本的工商变更登记手续。	相关内容详见2016年6月29日公司刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 及《中国证券报》、《上海证券报》上的相关公告。

(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

其他激励措施

适用 不适用

十四、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

事项概述	查询索引
2016年度日常经营性关联交易：公司拟向关联方龙岩协成兴机械有限公司（以下简称“协成兴”）采购机加工的非标配件的一般日常关联交易，预计金额不超过10,000,000元；公司拟向关联方韶关市福龙马环境清洁有限公司销售公司环卫设备及其配件的一般日常关联交易，预计金额不超过5,000,000元。	详见2016年4月15日披露的《2015年度日常关联交易执行情况及2016年度日常关联交易预计情况的公告》，公告编号2016-032。
2016年9月12日公司投资参股海南易登，拟向其采购智慧环卫系统的技术咨询服务的议案日常关联交易，预计金额不超过5,000,000元，投资参股后，公司尚未与其发生任何关联交易。	详见2016年9月13日披露的《2016年度新增日常关联交易预计情况的公告》，公告编号：2016-076。

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

报告期内，公司已披露临时公告的日常关联交易后续实施进展情况如下：

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	关联交易金额
协成兴	其他关联人	购买商品	购买外协件	市场定价	7,296,752.04
韶关龙马	参股子公司	销售商品	销售公司环卫装备	市场定价	1,355,128.22

报告期内，公司与协成兴、韶关龙马日常关联交易未超过2016年度的预计金额。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、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) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

受托人	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否涉诉	关联关系
兴业银行	银行理财	173,000,000.00	2016-1-28	2016-3-3	年化净收益率: 3.15%	173,000,000.00	522,554.79	是	0	否	否	其他
民生银行	银行理财	200,000,000.00	2016-1-28	2016-3-3	年化收益率: 4.15%	200,000,000.00	795,890.41	是	0	否	否	其他
民生银行	银行理财	200,000,000.00	2016-3-3	2016-4-7	年化收益率: 4%	200,000,000.00	767,123.29	是	0	否	否	其他
兴业银行	银行理财	173,000,000.00	2016-3-4	2016-3-30	产品收益=固定收益+浮动收益	173,000,000.00	352,446.03	是	0	否	否	其他
民生银行	银行理财	173,000,000.00	2016-4-1	2016-7-1	年化净收益率:	173,000,000.00	1,421,243.06	是	0	否	否	其他

受托人	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否涉诉	关联关系
					3.25%							
浦发银行	银行理财	50,000,000.00	2016-4-11	2016-5-10	预期收益率： 4.10%/年	50,000,000.00	168,493.15	是	0	否	否	其他
兴业银行	银行理财	81,000,000.00	2016-4-18	2016-5-18	产品收益=固定收益+浮动收益	81,000,000.00	204,386.30	是	0	否	否	其他
福建海峡银行	银行理财	173,000,000.00	2016-7-5	2016-10-19	年化收益率：3.3%	173,000,000.00	1,657,956.16	是	0	否	否	其他
兴业银行	银行理财	100,000,000.00	2016-10-27	2017-2-3	年化净收益率：3%	-	-	是	0	否	否	其他
厦门银行	银行理财	50,000,000.00	2016-10-28	2016-12-29	年化收益率：3.25%	50,000,000.00	813,698.63	是	0	否	否	其他
福建海峡银行	银行理财	30,000,000.00	2016-12-27	2017-2-8	年化收益率4.3%	-	-	是	0	否	否	其他
合计	/	1,403,000,000.00	/	/	/	1,273,000,000.00	6,703,791.82	/	0	/	/	/

受托人	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否涉诉	关联关系
逾期未收回的本金和收益累计金额（元）						0						
委托理财的情况说明						<p>2016年1月25日，公司第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第十六次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金购买保本型理财产品的议案》、《关于使用公司自有闲置流动资金进行现金管理的议案》。同意公司使用不超过20,000万元闲置募集资金进行现金管理，用于协定存款、通知存款、定期存款、结构性存款以及购买其他保本型理财产品，有效期为自公司董事会审议通过之日起一年。同意公司使用连续十二个月累计计算（不包含已收回投资金额）不超过公司净资产的40%，且在同一时期内余额不超过人民币4亿元的自有闲置流动资金进行现金管理，用于于协定存款、通知存款、定期存款、结构性存款、购买银行或证券公司或信托公司等金融机构的低风险理财产品、货币型基金及相关资管产品等，有效期为自公司董事会审议通过之日起一年。</p> <p>2016年4月14日，公司第三届董事会第二十六次会议和第三届监事会第十八次会议审议通过了《关于调整使用闲置募集资金进行现金管理额度的议案》，公司决定增加总额不超过1亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，即现金管理额度总额不超过3亿元，用于协定存款、通知存款、定期存款、结构性存款以及购买其他保本型理财产品，有效期为</p>						

受托人	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否涉诉	关联关系
						<p>自公司董事会审议通过之日起一年。</p> <p>上述每一次的理财具体内容详见分别于2016年1月29日、3月5日、4月2日、4月19日、7月6日和10月28日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及《中国证券报》、《上海证券报》刊登的使用部分闲置募集资金进行现金管理的进展公告，公告编号分别为：2016-009、2016-014、2016-024、2016-039、2016-056、2016-090和2016-091。</p> <p>2016年1月29日、3月5日和4月13日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及《中国证券报》、《上海证券报》刊登的使用公司自有闲置流动资金进行现金管理的进展公告，公告编号分别为：2016-008、2016-013、2016-026。</p>						

2、委托贷款情况

适用 不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

无

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

1. 职工权益保障

公司及下属子公司实行劳动合同制，按照《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等相关法律法规及政策的规定与全部员工签订书面劳动合同，员工根据签订的劳动合同享受权利和承担义务。员工的福利、劳动保护按照国家的有关政策规定执行。公司严格按照国家和地方有关规定执行社会保障制度，为员工办理养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、住房公积金等社会保障。

公司建立劳动安全卫生制度，严格执行国家劳动安全卫生规程和标准。公司制定全面的安全管理制度，开展安全教育培训，加强员工安全意识，定期进行安全检查，提前发现并预防各种安全隐患。公司建立培训制度，积极开展各项培训工作，为职工发展提供更多的机会。

2. 环境保护

公司成立了环境保护管理小组，负责环境保护日常管理工作，建立了《环境应急预案》、《危险废物专项环境应急预案》、《危险废物管理计划》、《环境体系管理考核制度》，积极参与各项环保体系法律法规的培训与取证工作，设立了环保体系专职人员，建立健全环保设施，并与具备资质单位签订危险废物处置合同。公司对环保体系流程的运行实行全程监督与管理，实现绿色生产，排放达标。报告期内公司未发生因环保问题被有关部门处罚的情况。

3. 安全生产

公司高度重视安全生产工作，严格执行国家安全生产相关的法律法规和标准，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针。设立安全生产委员会，由总经理担任安全生产委员会主任。公司现有注册安全工程师三名，并设立了专职安全生产管理人员，负责贯彻落实各种安全生产法规、制度、标准，检查、纠正、考核各项规章制度落实情况、安全技术措施及安全操作规程执行情况、劳动防护用品使用情况、安全教育和人员资质等。

公司建立了安全生产责任制，层层签订《安全生产责任书》，并实行监管并重、全员参与的模式。建立了完善的安全生产管理及考核制度；每年举行专业的消防演练及环保应急预案演练，不断提升安全与环保应急处置能力；根据岗位的不同，不定期举行专项安全知识培训与考试；实行周安全文明生产检查与整改制度；做好危险源的识别与预防；根据不同的岗位发放相应的劳保用品；制订相应的工、器、具安全操作规程；持续开展人的不安全行为与物的不安全状态的隐患检查并及时整改；及时组织学习安全法律法规，不断提升法律法规意识。

4. 社会公益活动

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，制订公司公益支持规划，支持地方环卫事业、支持行业发展、教育文化、慈善、环境建设等方面作为公益事业的重点，积极参加各种赈灾救济活动、关爱环卫工人活动。

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	200,000,000	74.99	5,650,000	0	0	-39,550,000	-33,900,000	166,100,000	60.99
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	200,000,000	74.99	5,650,000	0	0	-39,550,000	-33,900,000	166,100,000	60.99
其中：境内非国有法人持股	25,250,000	9.47	0	0	0	-25,250,000	-25,250,000	0	0
境内自然人持股	174,750,000	65.52	5,650,000	0	0	-14,300,000	-8,650,000	166,100,000	60.99
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	66,700,000	25.01	0	0	0	39,550,000	39,550,000	106,250,000	39.01
1、人民币普通股	66,700,000	25.01	0	0	0	39,550,000	39,550,000	106,250,000	39.01
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、普通股股份总数	266,700,000	100.00	5,650,000	0	0	0	5,650,000	272,350,000	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司上市流通的限售股为公司首次公开发行限售股，涉及公司三位法人股东及其他四十三位自然人股东，共 46 位股东所持 33,300,000 股限售股，锁定期自公司股票上市之日起十二个月，于 2016 年 1 月 26 日上市流通。

报告期内，公司法人股东“兴烨创投”所持 6,250,000 股限售股，锁定期自公司股票上市之日起十八个月，于 2016 年 7 月 26 日上市流通。

报告期内，公司于 2016 年 3 月 21 日，公司召开第三届董事会第二十五次会议、第三届监事会第十七次会议，审议通过了《福建龙马环卫装备股份有限公司 2016 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要（以下简称《公司限制性股票激励计划》）。2016 年 5 月 6 日，公司以现场投票、网络投票和独立董事征集投票权投票相结合的方式召开了公司 2015 年年度股东大会，会议以特别决议审议通过了《公司限制性股票激励计划》及其相关事项的议案、《福建龙马环卫装备股份有限公司 2016 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》。董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票等所必须的全部事宜。2016 年 5 月 20 日，公司分别召开第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于调整限制性股票激励计划授予价格的议案》和《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定以 2016 年 5 月 20 日作为公司限制性股票的授予日，向符合条件的 152 名激励对象授予 565 万股限制性股票，首次授予价格为 11.97 元/股。公司于 2016 年 6 月 28 日完成限制性股票已登记，共授予 152 名激励对象 5,650,000 股，公司总股本变更为 272,350,000 股。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

报告期，公司通过股权激励新增股份 5,650,000 股，变动前公司股本为 266,700,000 股，本次发行后，公司股本变更为 272,350,000 股。上述股本变动致使公司 2016 年度的基本每股收益及每股净资产等指标被摊薄，如按照股本变动前总股本 266,700,000 股计算，2016 年度的基本每股收益、每股净资产分别为 0.79 元、4.49 元；如按照股本变动后的新股本 272,350,000 股计算，2016 年度的基本每股收益、每股净资产分别为 0.79 元、4.39 元。具体详见“会计数据和财务指标”。

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

无

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
涌源投资	9,000,000	9,000,000	0	0	首次上市	2016-1-26
富邦投资	7,500,000	7,500,000	0	0	首次上市	2016-1-26
卢红娣	2,600,000	2,600,000	0	0	首次上市	2016-1-26
华兴创投	2,500,000	2,600,000	0	0	首次上市	2016-1-26
吴敏娟	975,000	975,000	0	0	首次上市	2016-1-26
陈平武	650,000	650,000	0	0	首次上市	2016-1-26

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
黄闽江	650,000	650,000	0	0	首次上市	2016-1-26
袁丹红	650,000	650,000	0	0	首次上市	2016-1-26
罗龙明	650,000	650,000	0	0	首次上市	2016-1-26
陈隆	650,000	650,000	0	0	首次上市	2016-1-26
张宗达	650,000	487,500	0	0	首次上市	2016-1-26
张丽	487,500	487,500	0	0	首次上市	2016-1-26
谢永芳	325,000	325,000	0	0	首次上市	2016-1-26
曾祥林	325,000	325,000	0	0	首次上市	2016-1-26
罗立炎	325,000	325,000	0	0	首次上市	2016-1-26
邓志贵	325,000	325,000	0	0	首次上市	2016-1-26
陈锦成	325,000	325,000	0	0	首次上市	2016-1-26
沈贞民	325,000	325,000	0	0	首次上市	2016-1-26
林永品	325,000	325,000	0	0	首次上市	2016-1-26
易先禄	325,000	325,000	0	0	首次上市	2016-1-26
王东旭	325,000	325,000	0	0	首次上市	2016-1-26
张桂涛	325,000	325,000	0	0	首次上市	2016-1-26
黄怀	325,000	325,000	0	0	首次上市	2016-1-26
郑东琪	162,500	162,500	0	0	首次上市	2016-1-26
杨国强	162,500	162,500	0	0	首次上市	2016-1-26
林蔚东	162,500	162,500	0	0	首次上市	2016-1-26
徐志辉	162,500	162,500	0	0	首次上市	2016-1-26
冯胜	162,500	162,500	0	0	首次上市	2016-1-26
张碧玲	162,500	162,500	0	0	首次上市	2016-1-26
方福生	162,500	162,500	0	0	首次上市	2016-1-26
江涛	162,500	162,500	0	0	首次上市	2016-1-26
倪华莉	97,500	97,500	0	0	首次上市	2016-1-26
吴智勤	97,500	97,500	0	0	首次上市	2016-1-26
蔡根荣	97,500	97,500	0	0	首次上市	2016-1-26
张金斌	97,500	97,500	0	0	首次上市	2016-1-26
吴庆辉	97,500	97,500	0	0	首次上市	2016-1-26
兰文祥	97,500	97,500	0	0	首次上市	2016-1-26
余兴华	97,500	97,500	0	0	首次上市	2016-1-26
张韦弦	97,500	97,500	0	0	首次上市	2016-1-26
张正玉	97,500	97,500	0	0	首次上市	2016-1-26
苏文锋	97,500	97,500	0	0	首次上市	2016-1-26
詹则健	97,500	97,500	0	0	首次上市	2016-1-26
林秉荣	97,500	97,500	0	0	首次上市	2016-1-26
黄兴协	97,500	97,500	0	0	首次上市	2016-1-26
付宝顶	97,500	97,500	0	0	首次上市	2016-1-26
黄勇彪	97,500	97,500	0	0	首次上市	2016-1-26
152 名限制	0	0	5,650,000	5,650,000	公司实施限	本激励计划

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
性股票激励对象					限制性股票激励计划	授予的限制性股票在授予日起满12个月后分3年解锁，每年解锁的比例分别为30%、30%、40%，实际可解锁数量应与激励对象上一年度绩效评价结果挂钩
兴烨创投	6,250,000	6,250,000	0	0	首次上市	2016-7-26
合计	39,550,000	39,550,000	5,650,000	5,650,000	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2016-5-20	11.97 元	5,650,000	2016-6-28	5,650,000	-

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

天健会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年5月25日出具了《福建龙马环卫装备股份有限公司验资报告》（天健验字[2016]173号）。根据该验资报告，截至2016年5月24日，公司已收到张桂潮、白云龙等152名激励对象以货币缴纳的出资款合计人民币67,630,500.00元，其中计入实收资本5,650,000.00元，计入资本公积（股本溢价）61,980,500.00元。变更后的公司注册资本为人民币272,350,000.00元，累计实收资本人民币272,350,000.00元。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

本次发行前后公司实际控制人未发生变化，股本结构的变化详见本节“一、普通股股本变动情况”之“普通股股本变动情况表”。资产和负债结构变动具体详见“会计数据和财务指标”。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	17,696
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	17,643

(二) 截止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	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
张桂丰	0	60,025,000	22.04	60,025,000	质押	4,750,000	境内自然人
陈敬洁	0	19,857,500	7.29	19,857,500	质押	2,700,000	境内自然人
杨育忠	0	12,285,000	4.51	12,285,000	质押	3,650,000	境内自然人
荣闽龙	0	9,945,000	3.65	9,945,000	质押	450,000	境内自然人
林川	0	9,197,500	3.38	9,197,500	无	0	境内自然人
林侦	0	7,572,500	2.78	7,572,500	质押	1,070,000	境内自然人
杭州富 邦投资 有限公 司	0	7,500,000	2.75	0	质押	4,151,531	境内非国有 法人
杭州涌 源投资 有限公 司	-2,450,000	6,550,000	2.40	0	质押	1,500,000	境内非国有 法人
魏文荣	0	6,500,000	2.39	6,500,000	质押	1,680,000	境内自然人
李小冰	0	6,240,000	2.29	6,240,000	质押	1,800,000	境内自然人
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				
杭州富邦投资有限公司	7,500,000	人民币普 通股	7,500,000				
杭州涌源投资有限公司	6,550,000	人民币普 通股	6,550,000				
中国平安人寿保险股 份有限公司—传统— 银保账户	4,202,062	人民币普 通股	4,202,062				
卢红娣	2,600,000	人民币普 通股	2,600,000				

中国平安人寿保险股份有限公司—投连—一个险投连	2,555,197	人民币普通股	2,555,197
中国农业银行股份有限公司—鹏华动力增长混合型证券投资基金（LOF）	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
全国社保基金四零四组合	1,588,722	人民币普通股	1,588,722
中国工商银行—中银收益混合型证券投资基金	1,489,839	人民币普通股	1,489,839
中国工商银行—诺安股票证券投资基金	1,415,803	人民币普通股	1,415,803
中国平安人寿保险股份有限公司—分红—银保分红	1,230,900	人民币普通股	1,230,900
上述股东关联关系或一致行动的说明	1. 林侦与魏文荣的配偶系姐妹关系； 2. 富邦投资为涌源投资控股股东的股东，且富邦投资和涌源投资分别为马雪峰和马传兴控制的公司，马传兴系马雪峰的父亲； 3. 公司未知其它股东之间是否存在关联关系，也未知其它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

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	张桂丰	60,025,000	2018-01-26	0	首发上市限售
2	陈敬洁	19,857,500	2018-01-26	0	首发上市限售
3	杨育忠	12,285,000	2018-01-26	0	首发上市限售
4	荣闽龙	9,945,000	2018-01-26	0	首发上市限售
5	林川	9,197,500	2018-01-26	0	首发上市限售
6	林侦	7,572,500	2018-01-26	0	首发上市限售
7	魏文荣	6,500,000	2018-01-26	0	首发上市限售
8	李小冰	6,240,000	2018-01-26	0	首发上市限售

9	陈永奇	6,240,000	2018-01-26	0	首发上市限售
10	林顺田	6,207,500	2018-01-26	0	首发上市限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		1. 林侦与魏文荣的配偶系姐妹关系。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	张桂丰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

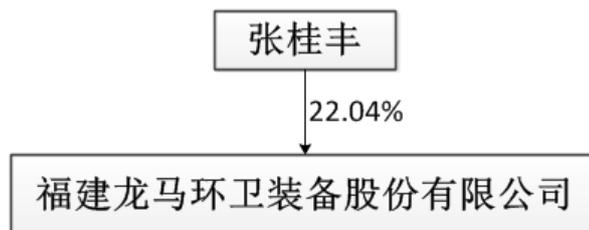
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**(二) 实际控制人情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	张桂丰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否

主要职业及职务	公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

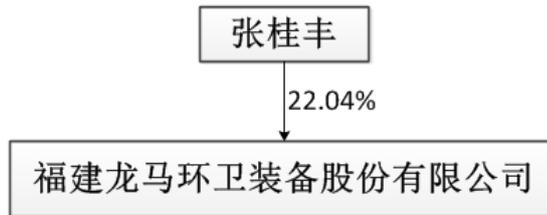
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
张桂丰	董事长	男	54	2016-9-12	2019-9-11	60,025,000	60,025,000	0	-	60.21	否
张桂潮	董事、总经理	男	47	2016-9-12	2019-9-11	0	530,000	530,000	股权激励授予	57.17	否
陈敬洁	董事	男	55	2016-9-12	2019-9-11	19,857,500	19,857,500	0	-	45.20	否
杨育忠	董事	男	53	2016-9-12	2019-9-11	12,285,000	12,285,000	0	-	44.73	否
李小冰	董事	男	53	2016-9-12	2019-9-11	6,240,000	6,240,000	0	-	42.78	否
荣闽龙	董事、副总经理	男	54	2016-9-12	2019-9-11	9,945,000	9,945,000	0	-	44.90	否
邢文祥	原独立董事	男	54	2013-10-1	2016-9-12	0	0	0	-	3.75	否
李 钢	原独立董事	男	65	2013-10-1	2016-9-12	0	0	0	-	3.75	否
黄兴李	独立董事	男	43	2016-9-12	2019-9-11	0	0	0	-	5.25	否
唐炎钊	独立董事	男	49	2016-9-12	2019-9-11	0	0	0	-	1.50	否
肖伟	独立董事	男	52	2016-9-12	2019-9-11	0	0	0	-	1.50	否
沈家庆	监事会主席	男	42	2016-9-12	2019-9-11	1,332,500	1,332,500	0	-	22.46	否
李开森	监事	男	63	2016-9-12	2019-9-11	4,582,500	4,582,500	0	-	17.92	否
王灿锋	职工代表监事	男	34	2016-9-12	2019-9-11	0	0	0	-	19.69	否
林 侦	原监事	女	61	2013-10-1	2016-9-12	7,572,500	7,572,500	0	-	12.70	否
白云龙	副总经理	男	35	2016-9-12	2019-9-11	0	200,000	200,000	股权激励授予	64.27	否
廖建和	财务负责人	男	41	2016-9-12	2019-9-11	0	200,000	200,000	股权激励授予	27.61	否
林鸿珍	副总经理	男	47	2016-9-12	2019-9-11	2,860,000	2,860,000	0	-	44.23	否
曾恩华	副总经理	男	49	2016-9-12	2019-9-11	0	200,000	200,000	股权激励授予	40.72	否

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
林秉荣	副总经理	男	49	2016-9-12	2019-9-11	97,500	0	0	0	26.58	否
章林磊	副总经理、董事会秘书、证券事务代表	男	33	2016-9-12	2019-9-11	0	0	0	-	26.39	否
陈永奇	原副总经理、董事会秘书	男	43	2013-10-1	2016-9-12	6,240,000	6,240,000	0	-	34.55	否
合计	/	/	/	/	/	131,037,500	132,070,000	1,130,000	/	647.86	/

姓名	主要工作经历
张桂丰	1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，厦门大学在读EMBA，教授级高级工程师；1984年参加工作，曾先后担任福建龙马集团龙岩拖拉机厂技术科技术员、研究所所长、总工程师、副总经理，2002年3月先后担任龙马有限总经理、董事长；曾先后获得闽西十大优秀企业家、全国机械行业优秀企业家、海西产业人才高地领军人物等称号，2007年12月起任职于本公司，历任公司董事长兼总经理、公司控股子公司厦门福龙马执行董事兼总经理；现任本公司董事长，龙岩市政协委员，龙岩经济开发区企业与企业家联合会会长。
张桂潮	1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权，福州大学电气工程在职研究生，厦门大学在读EMBA，动力工程高级工程师，国家注册安全工程师，龙岩市劳动模范，福建省质量管理协会理事，龙岩市优秀企业家，龙岩市产业高地领军人才，福建省优秀共产党员，福建省优秀企业家，福建省特支高级管理人才；曾任职于福建华电漳平火电有限公司，历任技术员，技术主管，人力资源部副主任，燃料部主任，安全监察部主任，维修部主任，工程部主任，副总工程师，2011年1月起任职于本公司，历任品管部、市场部负责人，现任本公司董事、总经理。
陈敬洁	1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师；1983年参加工作，曾先后任福建龙马集团龙岩拖拉机厂技术员、副厂长，2000年7月开始先后担任龙马有限副总经理、董事，2007年12月起任职于本公司，历任董事、副总经理，厦门福龙马执行董事；现任本公司董事。
杨育忠	1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，会计师；1985年参加工作，曾先后任福建龙马集团公司财务处会计、科长，2002年7月开始先后担任龙马有限财务部部长、董事，2007年12月起任职于本公司，历任董事、财务负责人；现任本公司董事。
李小冰	1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师；曾先后任福建龙马集团公司技术员、设计组组长、研究所所长，2002年3月先后担任龙马有限技术中心主任、监事，2007年12月起任职于本公司，历任董事、总工程师；现任本公司董事。
荣闽龙	1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历；曾先后任福建龙马集团龙岩拖拉机厂技师、试制组负责人、客车销售处副处长、

姓名	主要工作经历
	生产供应部部长，2002年10月开始先后担任龙马有限销售部副部长、部长、营销中心总经理、董事；2007年12月起任职于本公司，现任本公司董事、副总经理，韶关福龙马执行董事、总经理，福州龙马环卫执行董事、总经理。
邢文祥	1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授；历任中共沈阳市委宣传部副处长、沈阳金杯客车制造有限公司党委书记、亿达集团有限公司总裁、中央财经大学党委宣传部部长、澳门城市大学教授；现任易联众信息技术股份有限公司独立董事，中央财经大学教授；2016年9月董事会换届，离任。
李钢	1952年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，研究员、注册环保工程师；历任北京市环境保护科学研究院课题组长、大气研究所所长、大气污染防治研究所所长、北京市环境保护科学研究院副总工程师；2016年9月董事会换届，离任。
黄兴李	1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，副教授；历任厦门大学管理学院助理教授、讲师、副教授；历任厦门大学管理学院助理教授、讲师；现任本公司独立董事，国旅联合股份有限公司独立董事，福建青松股份有限公司独立董事，厦门金达威集团股份有限公司独立董事，厦门大学管理学院副教授兼财务学系副系主任。
唐炎钊	1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授；先后任职于武汉冶金设备制造公司、中国科技开发院医药科技开发所；现任本公司独立董事，厦门大学企业管理系主任、教授，厦门红相电力设备股份有限公司独立董事，厦门华侨电子股份有限公司独立董事。
肖伟	1965年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授；历任厦门国贸集团股份有限公司董事、董事会秘书，厦华电子股份有限公司董事，福建龙溪轴承股份有限公司独立董事；现任本公司独立董事、福建龙净环保股份有限公司独立董事、厦门瑞尔特卫浴科技股份有限公司独立董事、好利来(中国)电子科技股份有限公司独立董事、厦门国贸集团股份有限公司董事、厦门大学法学院教授、西藏民族学院法学教授。
沈家庆	1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历；1994年起在龙马集团财务处；2002年至2007年在龙马有限历任出纳，会计，2007年12月起任职本公司财务部长、证券事务代表；现任本公司监事会主席、内部审计部负责人、厦门福龙马监事、福州市龙马环卫工程有限公司监事、海南易登董事。
李开森	1954年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历，技师；2002年8月开始先后担任龙马有限总装车间主任、销售部副部长；2007年12月起任职于本公司，历任总装车间主任、销售部副部长、监事会主席；现任本公司监事、工会主席。
王灿锋	1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，助理工程师；2006年6月先后担任龙马有限技术中心技术员、总装车间技术员；2007年12月起任职于本公司，历任技术中心技术员、总装车间技术员，销售部部长；现任本公司职工代表监事、售后服务部部长。
林侦	1956年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，助理工程师；2002年3月开始担任龙马有限品管部部长；2007年12月起任公司监事；2016年9月监事会换届，离任。
白云龙	1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学汽车工程系动力工程及工程热物理专业博士研究生，中级工程师；曾先后任职于重庆长安汽车股份有限公司动力研究院、产品策划部，历任工程师、室主任、处长助理、产品经理等职，2015年9月起任职于本公司，担任本公司技术负责人，现任本公司副总经理，福建省双百人才，龙岩市第五届党代表。
廖建和	1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计师；曾先后任福建龙马集团分厂会计、财务科长，2010年3月起任职于本

姓名	主要工作经历
	公司，历任财务部部长；现任本公司财务负责人、财务部部长。
林鸿珍	1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师；曾先后任福建龙马农用车制造有限公司设备科技术员、生产科长、生产部副部长，2002 年 8 月开始先后担任龙马有限生产部部长、副总经理。2007 年 12 月起任职于本公司，现任公司副总经理。
曾恩华	1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历；曾先后任职于龙钢企业集团汽车队技术员等职，2009 年 10 月起任职于本公司，历任销售部总经理助理，现任本公司副总经理、总经理助理。
林秉荣	1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师；曾先后任龙岩市粮食机械厂技术员，生产技术科科长，龙岩市畅丰机械制造有限公司车间主任，闽西伍旗机械有限公司车间主任，2007 年 12 月起任职于本公司，先后任焊装车间主任，生产部副部长兼总装车间主任，生产部部长，现任本公司副总经理。
章林磊	1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师；曾先后任 2007 年 9 月至 2010 年 8 月在中国移动龙岩分公司历任技术员、市场专员；自 2010 年 10 月起在本公司任证券事务专员；现任公司副总经理、董事会秘书、证券事务代表。
陈永奇	1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师；曾先后任福建龙马集团龙岩拖拉机厂技术员、新产品开发部副部长，2000 年 7 月开始先后担任龙马有限技术中心副主任、副总经理，2007 年 12 月起任职于本公司，历任副总经理、董事会秘书，厦门福龙马总经理；现继续在本公司任职。

其它情况说明

√适用 □不适用

无

(二) 董事、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

单位:股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
张桂潮	董事、总经理	0	530,000	11.97	0	530,000	530,000	33.12
白云龙	副总经理	0	200,000	11.97	0	200,000	200,000	33.12
曾恩华	副总经理	0	200,000	11.97	0	200,000	200,000	33.12
廖建和	财务负责人	0	200,000	11.97	0	200,000	200,000	33.12
合计	/	0	1,130,000	/	0	1,130,000	1,130,000	/

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张桂潮	厦门福龙马	执行董事、总经理	2016年10月	2019年10月
张桂潮	海口龙马	董事	2016年1月	2019年1月
荣闽龙	韶关福龙马	执行董事、总经理	2016年11月	2019年11月
荣闽龙	福州龙马	执行董事、总经理	2016年7月	2019年7月
黄兴李	国旅联合股份有限公司	独立董事	2014年4月	2017年7月
黄兴李	福建青松股份有限公司	独立董事	2015年10月	2018年10月
黄兴李	厦门金达威集团股份有限公司	独立董事	2016年4月	2019年4月
黄兴李	厦门大学财务学系	副主任	2009年8月	-
邢文祥	易联众信息技术股份有限公司	独立董事	2015年6月	2018年6月
邢文祥	中央财经大学	教授	2008年7月	-
唐炎钊	厦门大学企业管理系	主任	2007年8月	-
唐炎钊	厦门红相电力设备股份有限公司	独立董事	2014年11月	2017年11月
唐炎钊	厦门华侨电子股份有限公司	独立董事	2014年12月	2017年12月
肖伟	厦门大学法学院	教授	2001年8月	-
肖伟	厦门国贸集团股份有限公司	董事	1999年5月	2019年5月
肖伟	福建龙净环保股份有限公司	独立董事	2014年11月	2017年11月
肖伟	厦门瑞尔特卫浴科技股份有限公司	独立董事	2015年5月	2018年5月
肖伟	好利来(中国)电子科技股份有限公司	独立董事	2016年7月	2019年7月
沈家庆	福州龙马	监事	2016年7月	2019年7月
沈家庆	厦门福龙马	监事	2016年10月	2019年10月
沈家庆	海南易登	董事	2016年11月	2019年11月
在其他单位任职情况的说明	-			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司章程，董事、监事报酬由股东大会确定；高级管理人员报酬由董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司所属行业及地区的薪酬水平，结合公司实际经营情况制定。 高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会依据公司实际经营情况及其经营业绩考察后，由董事会审议并确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况与年报披露的数据相符。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	647.86 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
唐炎钊	独立董事	选举	股东大会选举
肖伟	独立董事	选举	股东大会选举
沈家庆	监事会主席	选举	监事会换届选举
廖建和	财务负责人	聘任	董事会聘任
曾恩华	副总经理	聘任	董事会聘任
林秉荣	副总经理	聘任	董事会聘任
章林磊	副总经理、董事会秘书	聘任	董事会聘任
邢文祥	原独立董事	离任	董事会换届
李钢	原独立董事	离任	董事会换届
林侦	原监事	离任	监事会换届
杨育忠	原财务负责人	离任	任期期满
陈永奇	原副总经理、董事会秘书	离任	任期期满

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,253
主要子公司在职员工的数量	7,589
在职员工的数量合计	8,842
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	505
销售人员	210
技术人员	341
财务人员	18
行政人员	179
合计	1,253
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
本科及本科以上	387
大专	276
大专以下	590
合计	1,253

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司根据国家对工资总额管理相关规定，建立完善的薪酬体系。公司在原有的《薪酬福利管理制度》的基础上，不断进行创新及改革并制定了更有针对性的激励措施。如为了更好的调动员工的积极性，制定了《员工薪酬核定办法》和《岗位晋升评定办法》，更好地激励员工的工作积极性。同时在保证绩效考核正常进行的基础上，对绩效考核周期进行改进，对绩效考核的指标进行修改与完善，极大地提高了员工的积极性和创新性。公司在工资支付方面，建立一套适合企业的薪酬体系同时不断完善，按照国家相关法律法规给员工发工资、福利、补贴，切实保障职工的权益。

(三) 培训计划

适用 不适用

为了公司战略目标的实现，公司十分注重人才的引进及培养，积极培养后备干部和未来的领导者，公司先后制定《后备人才管理制度》、《关键岗位定期轮岗及强制休息制度》、《管理层继任者计划》、《员工岗位轮换方案》、《优胜劣汰策划方案》等风险防范和配套的激励政策，给予制度保障。为提升管理干部能力，公司根据后备干部的特性制定相应的培训计划，对其进行管理技巧、管理知识、各项制度和法规等多方面的专项培训，同时注意总结培训经验，形成一套规范化、系统化的培训开发体系，为公司提供充足的后备骨干力量。另外，各职能部门内训体系建设能力不断加强，2016年生产部内训体系组建完成，售后服务、销售部、技术中心等各职能部门内训体系趋于成熟，为人才培养提供了坚实的基础。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》及中国证监会和上海证券交易所发布的有关上市公司治理规范性文件的要求，逐步健全了股东大会、董事会、监事会、经理层之间职责分工明确、依法规范运作的法人治理结构，并制定了股东大会、董事会、监事会的职权划分和议事规则，并对独立董事产生办法及发挥作用的制度进行了具体规定。同时公司董事会内部设置了战略、审计、提名、薪酬与考核 4 个专门委员会，并明确了各个专门委员会的权责、决策程序和议事规则。公司已经形成了权力机构、决策机构、监督机构和经营层之间权责明确、运作规范、相互协调、相互制衡的治理机制，切实维护了广大投资者和公司的利益。

报告期内，公司制订了《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》、《信息披露暂缓与豁免业务内部管理制度》，上述制度的制定和完善严格按照上市公司治理的规范性文件要求，确保公司规范、高效运作。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、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
2015 年年度股东大会	2016-05-06	www.sse.com.cn	2016-05-07
2016 年第一次临时股东大会	2016-09-12	www.sse.com.cn	2016-09-13
2016 年第二次临时股东大会	2016-10-17	www.sse.com.cn	2016-10-18

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
2015 年年度股东大会	现场投票与网络投票	38	159,146,550	59.67	宗爱华 顾鼎鼎
2016 年第一次临时股东大会	现场投票与网络投票	113	153,258,750	56.27%	顾鼎鼎 李静娴
2016 年第二次临时股东大会	现场投票与网络投票	110	142,692,737	52.39%	王韶华 顾鼎鼎

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
张桂丰	否	13	13	0	0	0	否	3
陈敬洁	否	13	13	0	0	0	否	3

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
张桂潮	否	13	13	1	0	0	否	3
杨育忠	否	13	13	0	0	0	否	3
荣闽龙	否	13	13	2	0	0	否	2
李小冰	否	13	13	0	0	0	否	3
黄兴李	是	13	13	11	0	0	否	3
李钢	是	9	9	9	0	0	否	1
邢文祥	是	9	9	9	0	0	否	1
唐炎钊	是	4	4	3	0	0	否	1
肖伟	是	4	4	3	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	13
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	12

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

报告期内，未出现独立董事对公司有关事项提出异议的情况。

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

公司董事会下设有战略、薪酬与考核、审计、提名委员会四个专业委员会。

报告期内，公司召开审计委员会会议 5 次，其中定期会议 4 次，临时会议 1 次。按照《公司章程》和《董事会议事规则》履行职责：审议了公司审计部的季度专项内部审计报告；对公司聘用的审计机构天健会计师事务所（特殊普通合伙）的工作进行考核，并提出续聘建议；认真审议了公司报告期内的季度财务报表，年度财务预决算、年度利润分配及关联交易等事项。

报告期内，公司召开战略委员会会议 3 次，就对公司收购龙环环境其余全部股权、在福州市设立全资子公司、在沈阳设立控股子公司等对外投资、募投项目实施地点变更等议案进行审议并提供了专业及建设性意见，对公司董事会做出正确决策起到了积极作用。

报告期内，公司召开薪酬与考核委员会会议 4 次，对 2015 年度公司董事、监事及高级管理人员的履职情况及薪酬情况进行了监督审查，审议了公司 2016 年股权激励事项的相关议案，并制定了公司《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》及第四届董事会成员薪酬及津贴标准。

报告期内，公司共召开提名委员会会议 1 次，对新聘任的非独立董事、独立董事的任职资格、专业背景、履职经历等进行审查，并向董事会出具明确意见，确保人事调整工作的顺利完成。

报告期内各专门委员会未提出有关异议事项。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

报告期内，公司监事会严格按照有关法律法规及《公司章程》的规定，对本公司依法运作情况、财务情况、利润分配方案、董事和高管的履职情况、股权激励、非公开发行股票等事项进行

了认真监督和检查，认为：公司上述行为均严格按照《公司法》、《公司章程》及有关法律法规规范运作，决策程序符合法律法规的要求，没有发生损害公司和股东权益的情况。

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司已建立了高级管理人员考评机制和相关激励机制。薪酬与考核委员会主要负责制定、审查公司高级管理人员的薪酬与绩效管理方案，并每年对公司高级管理人员进行年度绩效考核，根据考核结果确定高级管理人员的报酬，报董事会审议通过后实施。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司《2016 年年度内部控制自我评价报告》详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。
报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具了标准无保留意见的公司《2016 年度内部控制审计报告》。详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审 计 报 告

天健审（2017）1328 号

福建龙马环卫装备股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的福建龙马环卫装备股份有限公司（以下简称龙马环卫公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是龙马环卫公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，龙马环卫公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了龙马环卫公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇一七年三月二十日

二、财务报表

合并资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：福建龙马环卫装备股份有限公司

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		870,871,196.18	846,774,398.19
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		27,445,006.84	9,540,882.54
应收账款		686,859,170.63	548,408,480.45
预付款项		6,874,512.19	2,105,731.11
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息		685,229.00	
应收股利			
其他应收款		41,856,632.27	35,880,667.89
买入返售金融资产			
存货		442,120,471.89	279,373,639.81
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		229,892,157.97	2,304,747.26
流动资产合计		2,306,604,376.97	1,724,388,547.25
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		18,596,659.37	20,000,000.00
持有至到期投资			

长期应收款			
长期股权投资		10,118,698.20	886,922.35
投资性房地产			
固定资产		173,516,686.07	50,875,404.85
在建工程		97,264,907.87	777,100.00
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		23,647,091.05	24,316,038.01
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,533,990.85	
递延所得税资产		14,490,672.37	9,964,932.23
其他非流动资产			
非流动资产合计		339,168,705.78	106,820,397.44
资产总计		2,645,773,082.75	1,831,208,944.69
流动负债:			
短期借款			
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		561,708,557.44	418,077,616.84
应付账款		415,315,824.53	218,207,522.50
预收款项		130,205,257.96	79,465,896.51
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		64,604,041.42	33,895,663.82
应交税费		33,202,523.30	7,372,448.81
应付利息			
应付股利			
其他应付款		57,824,140.13	21,248,924.36
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		14,536,333.33	
其他流动负债			
流动负债合计		1,277,396,678.11	778,268,072.84
非流动负债:			
长期借款		29,072,666.67	
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债		9,751,781.49	5,450,515.12
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债		67,630,500.00	
非流动负债合计		106,454,948.16	5,450,515.12
负债合计		1,383,851,626.27	783,718,587.96
所有者权益			
股本		272,350,000.00	266,700,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		340,658,967.88	285,259,229.10
减：库存股		67,630,500.00	
其他综合收益			
专项储备		6,802,419.61	5,297,877.14
盈余公积		84,777,077.68	62,444,689.66
一般风险准备			
未分配利润		559,373,816.15	418,391,023.34
归属于母公司所有者权益合计		1,196,331,781.32	1,038,092,819.24
少数股东权益		65,589,675.16	9,397,537.49
所有者权益合计		1,261,921,456.48	1,047,490,356.73
负债和所有者权益总计		2,645,773,082.75	1,831,208,944.69

法定代表人：张桂丰 主管会计工作负责人：廖建和 会计机构负责人：廖建和

母公司资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：福建龙马环卫装备股份有限公司

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		775,375,729.66	792,255,770.86
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		22,745,006.84	9,540,882.54
应收账款		665,058,938.78	532,563,680.61
预付款项		2,632,238.29	2,092,661.69
应收利息		685,229.00	
应收股利			
其他应收款		37,260,736.13	34,628,260.78
存货		426,821,638.80	278,607,819.27
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		191,329,853.08	2,165,913.68

流动资产合计		2,121,909,370.58	1,651,854,989.43
非流动资产：			
可供出售金融资产		18,596,659.37	20,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		180,191,829.15	61,422,053.30
投资性房地产			
固定资产		62,542,656.08	45,676,688.53
在建工程		92,570,471.97	777,100.00
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		23,641,080.35	24,309,147.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		13,995,002.64	9,479,597.04
其他非流动资产			
非流动资产合计		391,537,699.56	161,664,586.58
资产总计		2,513,447,070.14	1,813,519,576.01
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		560,254,232.44	418,077,616.84
应付账款		406,613,943.87	218,207,522.50
预收款项		124,065,207.96	77,101,896.51
应付职工薪酬		39,592,858.24	30,397,178.80
应交税费		31,036,884.18	6,439,152.94
应付利息			
应付股利			
其他应付款		54,968,215.58	21,167,969.62
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		1,216,531,342.27	771,391,337.21
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债		9,751,781.49	5,450,515.12
递延收益			

递延所得税负债			
其他非流动负债		67,630,500.00	
非流动负债合计		77,382,281.49	5,450,515.12
负债合计		1,293,913,623.76	776,841,852.33
所有者权益：			
股本		272,350,000.00	266,700,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		353,059,250.00	285,045,450.00
减：库存股		67,630,500.00	
其他综合收益			
专项储备		6,802,419.61	5,297,877.14
盈余公积		84,777,077.68	62,444,689.66
未分配利润		570,175,199.09	417,189,706.88
所有者权益合计		1,219,533,446.38	1,036,677,723.68
负债和所有者权益总计		2,513,447,070.14	1,813,519,576.01

法定代表人：张桂丰 主管会计工作负责人：廖建和 会计机构负责人：廖建和

合并利润表

2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		2,218,273,286.64	1,531,999,896.88
其中：营业收入		2,218,273,286.64	1,531,999,896.88
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,973,148,636.95	1,367,276,517.62
其中：营业成本		1,533,205,968.74	1,054,015,875.40
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		18,345,733.24	12,170,374.34
销售费用		283,998,531.28	198,103,605.54
管理费用		122,939,675.66	98,939,906.42
财务费用		-6,741,392.28	-8,679,094.05
资产减值损失		21,400,120.31	12,725,849.97
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		6,605,877.58	278,879.09
其中：对联营企业和合营企业的投资		1,231,775.85	278,879.09

收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		251,730,527.27	165,002,258.35
加：营业外收入		14,036,158.30	14,051,159.54
其中：非流动资产处置利得			137.69
减：营业外支出		2,871,377.31	1,301,890.41
其中：非流动资产处置损失		340,914.89	333,183.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		262,895,308.26	177,751,527.48
减：所得税费用		45,058,784.98	24,996,238.69
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		217,836,523.28	152,755,288.79
归属于母公司所有者的净利润		211,321,180.83	150,776,041.48
少数股东损益		6,515,342.45	1,979,247.31
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）以后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净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
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		217,836,523.28	152,755,288.79
归属于母公司所有者的综合收益总额		211,321,180.83	150,776,041.48
归属于少数股东的综合收益总额		6,515,342.45	1,979,247.31
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.79	0.60
（二）稀释每股收益（元/股）		0.78	0.60

法定代表人：张桂丰 主管会计工作负责人：廖建和 会计机构负责人：廖建和

母公司利润表
2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		2,007,842,018.17	1,493,510,899.06

减：营业成本		1,366,308,785.86	1,029,628,418.91
税金及附加		16,821,317.63	10,172,845.83
销售费用		278,632,802.06	194,617,352.74
管理费用		84,401,612.24	94,766,860.48
财务费用		-6,240,202.37	-8,083,463.72
资产减值损失		20,362,881.87	12,628,430.40
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）		6,363,120.02	278,879.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,231,775.85	278,879.09
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		253,917,940.90	160,059,333.51
加：营业外收入		13,922,618.08	13,745,361.99
其中：非流动资产处置利得			137.69
减：营业外支出		2,349,640.64	1,191,093.77
其中：非流动资产处置损失		2,959.72	333,004.73
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		265,490,918.34	172,613,601.73
减：所得税费用		42,167,038.11	23,693,848.97
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		223,323,880.23	148,919,752.76
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后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净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		223,323,880.23	148,919,752.76
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：张桂丰 主管会计工作负责人：廖建和 会计机构负责人：廖建和

合并现金流量表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
----	----	-------	-------

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		2,358,457,731.96	1,682,113,022.31
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		251,624.73	
收到其他与经营活动有关的现金		24,055,199.73	33,855,528.51
经营活动现金流入小计		2,382,764,556.42	1,715,968,550.82
购买商品、接受劳务支付的现金		1,364,970,184.06	1,005,115,288.21
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			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		291,424,124.92	113,750,329.35
支付的各项税费		154,365,029.44	115,718,847.52
支付其他与经营活动有关的现金		276,076,078.24	257,208,932.46
经营活动现金流出小计		2,086,835,416.66	1,491,793,397.54
经营活动产生的现金流量净额		295,929,139.76	224,175,153.28
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,403,340.63	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		126,656.84	942,598.30
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		4,688,872.73	2,914,116.28
投资活动现金流入小计		6,218,870.20	3,856,714.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		168,967,207.46	6,324,887.59
投资支付的现金		30,011,000.00	20,900,000.00
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		191,000,000.00	
投资活动现金流出小计		389,978,207.46	27,224,887.59
投资活动产生的现金流量净额		-383,759,337.26	-23,368,173.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		82,673,500.00	452,585,450.00
其中：子公司吸收少数股东投资收		15,043,000.00	3,040,000.00

到的现金			
取得借款收到的现金		43,609,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		126,282,500.00	452,585,450.00
偿还债务支付的现金			102,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		48,302,000.00	47,498,395.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		48,302,000.00	149,998,395.23
筹资活动产生的现金流量净额		77,980,500.00	302,587,054.77
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		-9,849,697.50	503,394,035.04
加：期初现金及现金等价物余额		726,065,088.96	222,671,053.92
六、期末现金及现金等价物余额		716,215,391.46	726,065,088.96

法定代表人：张桂丰 主管会计工作负责人：廖建和 会计机构负责人：廖建和

母公司现金流量表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		2,131,639,389.29	1,639,809,780.01
收到的税费返还		251,624.73	
收到其他与经营活动有关的现金		21,080,027.96	34,501,092.56
经营活动现金流入小计		2,152,971,041.98	1,674,310,872.57
购买商品、接受劳务支付的现金		1,324,034,383.01	1,002,618,874.94
支付给职工以及为职工支付的现金		113,756,337.04	87,330,380.43
支付的各项税费		148,263,500.13	112,221,401.09
支付其他与经营活动有关的现金		250,082,670.12	256,257,122.17
经营活动现金流出小计		1,836,136,890.30	1,458,427,778.63
经营活动产生的现金流量净额		316,834,151.68	215,883,093.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,403,340.63	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,506.84	941,598.30
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		4,446,115.17	
投资活动现金流入小计		5,855,962.64	941,598.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		114,870,835.33	3,779,235.76
投资支付的现金		117,538,000.00	25,860,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			1,763,659.97
支付其他与投资活动有关的现金		160,000,000.00	
投资活动现金流出小计		392,408,835.33	31,402,895.73
投资活动产生的现金流量净额		-386,552,872.69	-30,461,297.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		67,630,500.00	449,545,450.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		67,630,500.00	449,545,450.00
偿还债务支付的现金			102,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		48,302,000.00	47,498,395.23
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		48,302,000.00	149,998,395.23
筹资活动产生的现金流量净额		19,328,500.00	299,547,054.77
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		-50,390,221.01	484,968,851.28
加：期初现金及现金等价物余额		671,546,461.63	186,577,610.35
六、期末现金及现金等价物余额		621,156,240.62	671,546,461.63

法定代表人：张桂丰主管会计工作负责人：廖建和会计机构负责人：廖建和

合并所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	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
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	266,700,000.00				285,259,229.10			5,297,877.14	62,444,689.66		418,391,023.34	9,397,537.49	1,047,490,356.73
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	266,700,000.00				285,259,229.10			5,297,877.14	62,444,689.66		418,391,023.34	9,397,537.49	1,047,490,356.73
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	5,650,000.00				55,399,738.78	67,630,500.00		1,504,542.47	22,332,388.02		140,982,792.81	56,192,137.67	214,431,099.75
(一)综合收益总额											211,321,180.83	6,515,342.45	217,836,523.28
(二)所有者投入和减少资本	5,650,000.00				68,013,800.00	67,630,500.00						59,073,734.00	65,107,034.00
1.股东投入的普通股	5,650,000.00				61,980,500.00							59,073,734.00	126,704,234.00
2.其他权益工具持有者投入													

2016 年年度报告

资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				6,033,300.00	67,630,500.00							-61,597,200.00
4. 其他												
(三) 利润分配								22,332,388.02		-70,338,388.02		-48,006,000.00
1. 提取盈余公积								22,332,388.02		-22,332,388.02		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-48,006,000.00		-48,006,000.00
4. 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. 其他												
(五) 专项储备							1,504,542.47					1,504,542.47
1. 本期提取							3,393,510.84					3,393,510.84
2. 本期使用							1,888,968.37					1,888,968.37
(六) 其他				-12,614,061.22							-9,396,938.78	-22,011,000.00
四、本期期末余额	272,350,000.00			340,658,967.88	67,630,500.00		6,802,419.61	84,777,077.68		559,373,816.15	65,589,675.16	1,261,921,456.48

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	100,000,000.00				2,200,000.00			4,013,309.73	47,552,714.38		329,179,457.14		482,945,481.25
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	100,000,000.00				2,200,000.00			4,013,309.73	47,552,714.38		329,179,457.14		482,945,481.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	166,700,000.00				283,059,229.10			1,284,567.41	14,891,975.28		89,211,566.20	9,397,537.49	564,544,875.48
（一）综合收益总额											150,776,041.48	1,979,247.31	152,755,288.79
（二）所有者投入和减少资本	33,350,000.00				416,195,450.00							3,040,000.00	452,585,450.00
1. 股东投入的普通股	33,350,000.00				416,195,450.00							3,040,000.00	452,585,450.00
2. 其他权益工具持有者													

2016 年年度报告

投入资本												
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润 分配							14,891,975.28	-61,564,475.28				-46,672,500.00
1. 提取盈余 公积							14,891,975.28	-14,891,975.28				
2. 提取一般 风险准备												
3. 对所有 者(或股 东)的 分配									-46,672,500.00			-46,672,500.00
4. 其他												
(四) 所有 者权益内 部结转	133,350,000.00				-133,350,000.00							
1. 资本公积 转增资本 (或股本)	133,350,000.00				-133,350,000.00							
2. 盈余公积 转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项 储备							1,284,567.41					1,284,567.41
1. 本期提取							3,076,229.28					3,076,229.28
2. 本期使用							1,791,661.87					1,791,661.87
(六) 其他					213,779.10						4,378,290.18	4,592,069.28
四、本期末 余额	266,700,000.00				285,259,229.10		5,297,877.14	62,444,689.66	418,391,023.34	9,397,537.49		1,047,490,356.73

法定代表人：张桂丰 主管会计工作负责人：廖建和 会计机构负责人：廖建和

母公司所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	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	266,700,000.00				285,045,450.00			5,297,877.14	62,444,689.66	417,189,706.88	1,036,677,723.68
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	266,700,000.00				285,045,450.00			5,297,877.14	62,444,689.66	417,189,706.88	1,036,677,723.68
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	5,650,000.00				68,013,800.00	67,630,500.00		1,504,542.47	22,332,388.02	152,985,492.21	182,855,722.70
(一) 综合收益总额										223,323,880.23	223,323,880.23
(二) 所有者投入和减少资本	5,650,000.00				68,013,800.00	67,630,500.00					6,033,300.00
1. 股东投入的普通股	5,650,000.00				61,980,500.00						67,630,500.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者					6,033,300.00	67,630,500.00					-61,597,200.00

2016 年年度报告

权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配								22,332,388.02	-70,338,388.02	-48,006,000.00
1. 提取盈余公积								22,332,388.02	-22,332,388.02	
2. 对所有者(或股东)的分配									-48,006,000.00	-48,006,000.00
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. 其他										
(五) 专项储备								1,504,542.47		1,504,542.47
1. 本期提取								3,393,510.84		3,393,510.84
2. 本期使用								1,888,968.37		1,888,968.37
(六) 其他										
四、本期期末余额	272,350,000.00			353,059,250.00	67,630,500.00		6,802,419.61	84,777,077.68	570,175,199.09	1,219,533,446.38

2016 年年度报告

项目	上期										
	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	100,000,000.00				2,200,000.00			4,013,309.73	47,552,714.38	329,834,429.40	483,600,453.51
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	100,000,000.00				2,200,000.00			4,013,309.73	47,552,714.38	329,834,429.40	483,600,453.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	166,700,000.00				282,845,450.00			1,284,567.41	14,891,975.28	87,355,277.48	553,077,270.17
（一）综合收益总额										148,919,752.76	148,919,752.76
（二）所有者投入和减少资本	33,350,000.00				416,195,450.00						449,545,450.00
1. 股东投入的普通股	33,350,000.00				416,195,450.00						449,545,450.00
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的金额											
4. 其他											
（三）利润									14,891,975.28	-61,564,475.28	-46,672,500.00

2016 年年度报告

分配										
1. 提取盈余公积								14,891,975.28	-14,891,975.28	
2. 对所有者(或股东)的分配									-46,672,500.00	-46,672,500.00
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转	133,350,000.00				-133,350,000.00					
1. 资本公积转增资本(或股本)	133,350,000.00				-133,350,000.00					
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五) 专项储备							1,284,567.41			1,284,567.41
1. 本期提取							3,076,229.28			3,076,229.28
2. 本期使用							1,791,661.87			1,791,661.87
(六) 其他										
四、本期期末余额	266,700,000.00				285,045,450.00		5,297,877.14	62,444,689.66	417,189,706.88	1,036,677,723.68

法定代表人：张桂丰 主管会计工作负责人：廖建和 会计机构负责人：廖建和

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 不适用

福建龙马环卫装备股份有限公司（以下简称公司或本公司）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 27,235 万元，股份总数 27,235 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 16,610 万股；无限售条件的流通股份：A 股 10,625 万股。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，收集服务。主要产品或提供的劳务包括环卫清洁装备、垃圾收转装备、新能源及清洁能源环卫装备和环卫产业服务。

本财务报表业经公司 2017 年 3 月 20 日四届六次董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 不适用

本公司将厦门福龙马环境工程有限公司（以下简称厦门福龙马公司）、福建省龙环环境工程有限公司（以下简称龙环环境公司）、厦门龙马环卫工程有限公司（以下简称厦门龙马公司）、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）、福州市龙马环卫工程有限公司（以下简称福州龙马公司）和温州龙马环卫环境工程有限公司（以下简称温州龙马公司）等 7 家子公司纳入本期合并财务报表范围，详见本财务报表附注合并范围的变更和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 个月内的持续经营假设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应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、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

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期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的即期汇率折算，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。

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四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时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）、其他金融负债。

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

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。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于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财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将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《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；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，并将收到的对价确认为一项金融负债。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) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃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) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

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. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否

发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 300 万元以上（含）或占应收款项账面余额 10%以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项:

√适用 □不适用

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
其中：1 年以内分项，可添加行		
1 年以内（含，下同）	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3—5 年	50	50
5 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	应收款项金额虽然不重大，但是已经有确凿证据表明该应收款项已经发生减值。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12. 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。

13. 划分为持有待售资产

适用 不适用

14. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重要影响的判断

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，确认为金融资产，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。

15. 投资性房地产

不适用

16. 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

17. 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估价值，但不再调整原已计提的折旧。

18. 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。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 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)
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。

22. 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。

23. 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。

24. 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。

25. 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。

26. 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。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例

确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售环卫清洁装备、垃圾收转装备和新能源及清洁能源环卫装备等产品以及提供道路清扫、垃圾清运等环卫产业服务。销售产品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) 内销产品：无论直接销售或通过经销商销售产品，公司均以最终用户或经销商收到产品，安装调试或验收合格，并签署车辆（装备）交接清单后，认定商品所有权上的主要风险和报酬实现转移。因此公司将收入确认需满足的条件确定为：公司已根据合同约定将产品交付给购货方并且取得车辆（装备）交接清单，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) 外销产品：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。

(3) 提供环卫产业保洁服务：公司根据合同条款，完成约定的环卫保洁服务，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。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 不适用

公司取得的、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。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 不适用

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。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

30. 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。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和

作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

安全生产费

根据财政部、国家安监总局联合发布的《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，本公司作为机械制造企业，以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取安全生产费用：营业收入不超过1,000万元的，按照2%提取；营业收入超过1,000万元至1亿元的部分，按照1%提取；营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.2%提取；营业收入超过10亿元至50亿元的部分，按照0.1%提取；营业收入超过50亿元的部分，按照0.05%提取。

公司将按照上述国家规定提取的安全生产费计入相关产品的成本，同时记入“专项储备”项目。公司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。公司使用提取的安全生产费形成固定资产的，先通过“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再确认为固定资产。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。

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。

33. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司原对发出存货(除库存商品外)采用先进先出法核算,为了更加真实、客观反映经营数据,改按月末一次加权平均	本次变更经公司第三届董事会第二十二次会议审议通过	

法核算。		
------	--	--

其他说明

开始适用的时点自 2016 年 1 月 1 日起，本公司对发出存货（除库存商品外）会计政策由先进先出法变更为月末一次加权平均法，确定以前各期累积影响数不切实可行，采用未来适用法。

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

34. 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	销售货物或提供应税劳务	17%，6%，3%[注]；出口货物实行“免、抵、退”政策，退税率 17%、15%、13%
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%，5%
企业所得税	应纳税所得额	25%，15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 25%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	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

龙环环境公司武平分公司及厦门龙马公司均系小规模纳税人，增值税按 3%的征收率计缴。

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
福建龙马环卫装备股份有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司于 2014 年 10 月通过福建省科学技术厅的高新技术企业认定，有效期三年，故公司本年度企业所得税按 15%的税率计缴。

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（实行）的通知》（财税〔2009〕166 号），海口龙马公司于 2016 年 5 月取得海南省海口市地方税务局《关于环境保护、节能节水项目的所得定期减免企业所得税的备案批复》（海口地

税通〔2016〕19799号），自取得第一笔生产经营收入起，第1年至第3年免征企业所得税，第4年至第6年减半征收企业所得税。2016年度为海口龙马公司取得第一笔生产经营收入的年度，故海口龙马公司本年度享受免征企业所得税优惠。

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（实行）的通知》（财税〔2009〕166号），厦门龙马公司于2017年1月取得厦门市集美区地方税务局《税务事项通知书》（厦集地税通〔2017〕494号）及《税务事项通知书》（厦集地税通〔2017〕495号），自取得第一笔生产经营收入起，第1年至第3年免征企业所得税，第4年至第6年减半征收企业所得税。2016年度为厦门龙马公司取得第一笔生产经营收入的年度，故厦门龙马公司本年度享受免征企业所得税优惠。

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（实行）的通知》（财税〔2009〕166号），沈阳龙马公司于2016年12月取得沈阳市高新技术产业开发区国家税务局《税务事项通知书》（沈高国税通〔2016〕10667号），自取得第一笔生产经营收入起，第1年至第3年免征企业所得税，第4年至第6年减半征收企业所得税。2016年度为沈阳龙马公司取得第一笔生产经营收入的年度，故沈阳龙马公司本年度享受免征企业所得税优惠。

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
库存现金	14,897.95	9,938.29
银行存款	716,200,493.51	726,055,150.67
其他货币资金	154,655,804.72	120,709,309.23
合计	870,871,196.18	846,774,398.19

其他说明

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项的说明

期末其他货币资金包括银行承兑汇票保证金142,270,598.13元和销售合同履约保函保证金12,385,206.59元，均使用受限。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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
银行承兑票据	26,911,206.84	9,540,882.54
商业承兑票据	533,800.00	
合计	27,445,006.84	9,540,882.54

(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
银行承兑票据	44,424,020.08	
合计	44,424,020.08	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(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

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	739,238,485.33	98.21	52,379,314.70	7.09	686,859,170.63	594,297,987.99	100.00	45,889,507.54	7.72	548,408,480.45
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	13,463,495.00	1.79	13,463,495.00	100.00						
合计	752,701,980.33	/	65,842,809.70	/	686,859,170.63	594,297,987.99	/	45,889,507.54	/	548,408,480.45

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	608,162,474.65	30,408,123.73	5.00
1 年以内小计	608,162,474.65	30,408,123.73	5.00
1 至 2 年	91,011,470.81	9,101,147.08	10.00
2 至 3 年	27,857,920.18	5,571,584.04	20.00
3 至 4 年	5,603,758.69	2,801,879.35	50.00
4 至 5 年	4,212,561.00	2,106,280.50	50.00
5 年以上	2,390,300.00	2,390,300.00	100.00
合计	739,238,485.33	52,379,314.70	7.09

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 20,035,617.68 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	82,315.52

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用 应收账款核销说明：

适用 不适用

(4). 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	账面余额	占应收账款余额	坏账准备
		的比例 (%)	
第一名	31,732,400.00	4.22	1,586,620.00
第二名	25,242,925.00	3.35	1,262,146.25
第三名	24,282,847.19	3.23	1,214,142.36
第四名	17,030,000.00	2.26	851,500.00

第五名	11,874,000.00	1.58	593,700.00
小 计	110,162,172.19	14.64	5,508,108.61

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□适用 √不适用

(6). 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、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	6,874,512.19	100.00	2,105,731.11	100.00
合计	6,874,512.19	100.00	2,105,731.11	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(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	账面余额	占预付款项余额
		的比例(%)
第一名	1,893,360.00	27.54
第二名	1,494,000.00	21.43
第三名	471,428.57	6.86
第四名	443,951.17	6.46
第五名	416,204.23	6.05
小 计	4,718,943.97	68.64

其他说明

□适用 √不适用

7、应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品计提的应收利息	685,229.00	

合计	685,229.00	
----	------------	--

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

8、 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

其他说明:

适用 不适用

9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√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(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	44,563,931.58	100.00	2,707,299.31	6.08	41,856,632.27	38,219,960.73	100.00	2,339,292.84	6.12	35,880,667.89
合计	44,563,931.58	/	2,707,299.31	/	41,856,632.27	38,219,960.73	/	2,339,292.84	/	35,880,667.89

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	37,527,025.26	1,876,351.27	5.00
1 年以内小计	37,527,025.26	1,876,351.27	5.00
1 至 2 年	6,417,166.96	641,716.70	10.00
2 至 3 年	469,964.46	93,992.89	20.00
3 至 4 年	84,072.90	42,036.45	50.00
4 至 5 年	25,000.00	12,500.00	50.00
5 年以上	40,702.00	40,702.00	100.00
合计	44,563,931.58	2,707,299.31	6.08

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 451,106.47 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	83,100.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款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	34,651,761.88	28,046,795.90
应收暂付款	9,912,169.70	10,173,164.83
合计	44,563,931.58	38,219,960.73

(5). 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
水城县城乡规划和城市管理局	保证金	4,129,300.00	1年以内	9.27	206,465.00
温州市瓯海区城市管理与行政执法局	保证金	2,158,360.00	1年以内	4.84	107,918.00
杨雄汉	备用金	1,535,437.00	1年以内	3.45	76,771.85
福建海峡融资租赁有限责任公司	应收暂付款	1,124,173.49	1年以内	2.52	56,208.67
江大伟	备用金	1,100,000.00	1年以内	2.47	55,000.00
合计	/	10,047,270.49	/	22.55	502,363.52

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 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

10、 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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	105,340,043.10	4,821,629.09	100,518,414.01	80,123,946.43	3,908,232.93	76,215,713.50
在产品	68,083,991.03		68,083,991.03	71,528,268.61		71,528,268.61
库存商品	47,772,964.10		47,772,964.10	31,113,987.53		31,113,987.53
发出商品	211,537,628.06		211,537,628.06	99,477,382.24		99,477,382.24

委托加工物资	24,267.75		24,267.75	272,467.39		272,467.39
劳务成本	14,183,206.94		14,183,206.94	765,820.54		765,820.54
合计	446,942,100.98	4,821,629.09	442,120,471.89	283,281,872.74	3,908,232.93	279,373,639.81

(2). 存货跌价准备

√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	3,908,232.93	913,396.16				4,821,629.09
合计	3,908,232.93	913,396.16				4,821,629.09

注：本公司对期末库龄3年以上的原材料按照其成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

(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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、划分为持有待售的资产

□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	38,871,940.96	2,304,747.26
保本浮动收益型理财产品	191,000,000.00	
预缴所得税	20,217.01	
合计	229,892,157.97	2,304,747.26

其他说明

无

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√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
可供出售权益工具：	18,596,659.37		18,596,659.37	20,000,000.00		20,000,000.00
按成本计量的	18,596,659.37		18,596,659.37	20,000,000.00		20,000,000.00
合计	18,596,659.37		18,596,659.37	20,000,000.00		20,000,000.00

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
兴富1号战略投资基金	10,000,000.00			10,000,000.00					3.76	
上海兴富创业投资管理中心(有限合伙)	10,000,000.00		1,403,340.63	8,596,659.37					2.70	
合计	20,000,000.00		1,403,340.63	18,596,659.37					/	

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况:

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资:

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资:

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 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		
二、联营企业											
韶关市福龙马环境清洁有限公司	886,922.35			-4,888.05						882,034.30	
易登科技		8,000,000.00		1,236,663.90						9,236,663.90	
小计	886,922.35	8,000,000.00		1,231,775.85						10,118,698.20	
合计	886,922.35	8,000,000.00		1,231,775.85						10,118,698.20	

其他说明

无

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

19、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	46,871,709.90	15,215,454.14	11,580,021.35	1,766,856.46	1,791,703.21	77,225,745.06
2. 本期增加金额	8,887,734.17	99,859,807.32	13,604,203.88	369,658.12	20,655,410.90	143,376,814.39
(1) 购置	94,425.50	64,813,133.32	12,829,543.88	369,658.12	9,735,921.41	87,842,682.23
(2) 在建工程转入	8,793,308.67	617,100.00			2,468,648.49	11,879,057.16
(3) 企业合并增加		34,429,574.00	774,660.00		8,450,841.00	43,655,075.00
3. 本期减少金额		1,346,471.00	491,519.00		870,896.80	2,708,886.80
(1) 处置或报废		1,346,471.00	491,519.00		870,896.80	2,708,886.80
4. 期末余额	55,759,444.07	113,728,790.46	24,692,706.23	2,136,514.58	21,576,217.31	217,893,672.65
二、累计折旧						
1. 期初余额	12,522,693.54	8,511,845.07	3,198,964.49	1,309,480.34	807,356.77	26,350,340.21
2. 本期增加金额	2,351,750.12	11,819,247.67	1,829,881.91	145,679.24	4,121,402.50	20,267,961.44
(1) 计提	2,351,750.12	11,819,247.67	1,829,881.91	145,679.24	4,121,402.50	20,267,961.44
3. 本期减少金额		1,221,311.41	295,699.09		724,304.57	2,241,315.07
(1) 处置或报废		1,221,311.41	295,699.09		724,304.57	2,241,315.07
4. 期末余额	14,874,443.66	19,109,781.33	4,733,147.31	1,455,159.58	4,204,454.70	44,376,986.58
四、账面价值						
1. 期末账面价值	40,885,000.41	94,619,009.13	19,959,558.92	681,355.00	17,371,762.61	173,516,686.07
2. 期初账面价值	34,349,016.36	6,703,609.07	8,381,056.86	457,376.12	984,346.44	50,875,404.85

(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	24,869,454.38	环卫车辆未办理过户手续

其他说明：

√适用 □不适用

说明：期末固定资产包括子公司海口龙马公司根据本公司与海口市龙华区人民政府签订的环卫一体化 PPP 项目协议，在特许经营期（15 年）届满时，应向海口市龙华区环境卫生管理局无偿移交的账面价值为 8,731,130.66 元的房屋及建筑物、账面价值为 70,733,493.32 元的机器设备、账面价值为 1,514,602.34 元的运输工具和账面价值为 14,389,018.00 元的办公及其他设备，该等固定资产的折旧年限在 3 年—10 年之间。

20、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
环卫专用车辆和环卫装备扩建项目	70,942,061.55		70,942,061.55	160,000.00		160,000.00
研发中心项目	21,215,814.96		21,215,814.96			
设备安装工程	5,107,031.36		5,107,031.36	563,100.00		563,100.00
厂房建筑工程				54,000.00		54,000.00
合计	97,264,907.87		97,264,907.87	777,100.00		777,100.00

(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	232,000,000.00	160,000.00	70,782,061.55			70,942,061.55	30.58	30.00				募集资金
研发中心项目	35,000,000.00		21,215,814.96			21,215,814.96	60.62	60.00				募集资金
合计	267,000,000.00	160,000.00	91,997,876.51			92,157,876.51	/	/			/	/

(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

21、工程物资

□适用 √不适用

22、固定资产清理

□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、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	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	26,265,249.60			1,667,241.96	27,932,491.56
2. 本期增加 金额				2,000.00	2,000.00
(1) 购置				2,000.00	2,000.00
4. 期末余额	26,265,249.60			1,669,241.96	27,934,491.56
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,869,913.71			746,539.84	3,616,453.55
2. 本期增加 金额	544,459.20			126,487.76	670,946.96
(1) 计提	544,459.20			126,487.76	670,946.96
4. 期末余额	3,414,372.91			873,027.60	4,287,400.51
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	22,850,876.69			796,214.36	23,647,091.05
2. 期初账面 价值	23,395,335.89			920,702.12	24,316,038.01

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

26、开发支出

□适用 √不适用

27、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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、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		1,562,546.85	28,556.00		1,533,990.85
合计		1,562,546.85	28,556.00		1,533,990.85

其他说明：

无

29、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				
应收账款坏账准备	64,585,697.34	10,022,602.15	45,889,507.54	6,985,811.65
存货跌价准备	4,821,629.09	723,244.36	3,908,232.93	586,234.94
预计负债	9,751,781.49	1,462,767.22	5,450,515.12	817,577.27
无形资产	45,010.71	6,751.61	63,014.98	9,452.25
固定资产和无形资产计税基础与账面价值之间的差异[注]	8,650,475.14	1,297,571.27	8,909,898.25	1,336,484.74
跨期费用	290,963.06	72,740.76	347,811.00	86,952.75
未弥补亏损			569,674.49	142,418.63
股权激励	6,033,300.00	904,995.00		
合计	94,178,856.83	14,490,672.37	65,138,654.31	9,964,932.23

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

(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

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

31、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、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
商业承兑汇票	3,850,000.00	30,110,959.00
银行承兑汇票	557,858,557.44	387,966,657.84
合计	561,708,557.44	418,077,616.84

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、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	363,335,524.77	215,806,372.50
应付设备/工程款	51,980,299.76	2,401,150.00
合计	415,315,824.53	218,207,522.50

(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

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	130,205,257.96	79,465,896.51
合计	130,205,257.96	79,465,896.51

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、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	33,524,799.95	299,977,985.77	269,324,211.30	64,178,574.42
二、离职后福利-设定提存计划	370,863.87	22,499,660.33	22,445,057.20	425,467.00
合计	33,895,663.82	322,477,646.10	291,769,268.50	64,604,041.42

(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、津贴和补贴	33,064,620.03	270,506,596.57	241,079,233.45	62,491,983.15
二、职工福利费		9,508,734.11	8,671,534.11	837,200.00
三、社会保险费	300,851.88	14,702,692.54	14,684,012.25	319,532.17
其中: 医疗保险费	238,092.53	12,546,696.15	12,465,358.25	319,430.43
工伤保险费	62,613.61	1,346,513.57	1,409,127.18	
生育保险费	145.74	809,482.82	809,526.82	101.74
四、住房公积金	145,718.44	4,201,537.84	3,923,743.78	423,512.50
五、工会经费和职工教育经费	13,609.60	1,058,424.71	965,687.71	106,346.60
合计	33,524,799.95	299,977,985.77	269,324,211.30	64,178,574.42

(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	342,283.17	21,449,026.64	21,388,235.81	403,074.00
2、失业保险费	28,580.70	1,050,633.69	1,056,821.39	22,393.00
合计	370,863.87	22,499,660.33	22,445,057.20	425,467.00

其他说明:

□适用 √不适用

38、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
增值税	280,584.95	5,575.56

营业税		242,083.79
企业所得税	28,477,696.13	4,708,187.75
个人所得税	930,810.26	273,366.68
城市维护建设税	1,632,026.40	859,150.78
房产税	116,085.48	110,339.27
土地使用税	372,441.82	270,506.32
教育费附加	699,928.39	368,338.25
地方教育附加	466,618.94	245,558.83
印花税	226,330.93	289,341.58
合计	33,202,523.30	7,372,448.81

其他说明：

无

39、应付利息

适用 不适用

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

40、应付股利

适用 不适用

41、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	335,450.00	15,450.00
应付/暂收款	57,488,690.13	21,233,474.36
合计	57,824,140.13	21,248,924.36

(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、划分为持有待售的负债

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	14,536,333.33	
合计	14,536,333.33	

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

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
质押、抵押、保证借款	29,072,666.67	
合计	29,072,666.67	

长期借款分类的说明：

该项借款系按月等额偿付本金的长期借款，长期借款和一年内到期的长期借款合计 43,609,000.00 元，以公司 2017 年至 2019 年应收沈阳市浑南区城市管理局的服务费收入 436,853,852.04 元作质押。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用**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、长期应付款****(1) 按款项性质列示长期应付款：**适用 不适用**48、长期应付职工薪酬**适用 不适用**49、专项应付款**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	5,450,515.12	9,751,781.49	用于整车出售后一年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	5,450,515.12	9,751,781.49	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、 递延收益

递延收益情况

□适用 √不适用

涉及政府补助的项目：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	67,630,500.00	0
合计	67,630,500.00	0

其他说明：

根据公司第三届董事会第二十五次会议、第三届董事会第二十八次会议、2015 年年度股东大会通过的《关于<福建龙马环卫装备股份有限公司 2016 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，公司以每股 11.97 元的价格向张桂潮、白云龙等 152 名激励对象授予人民币普通股（A 股）5,650,000.00 股（每股面值人民币 1 元）限制性股票，相应增加公司注册资本人民币 5,650,000.00 元。截至 2016 年 5 月 24 日止，公司已收到 152 名激励对象以货币缴纳的出资额合计人民币 67,630,500.00 元，其中，计入股本 5,650,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）61,980,500.00 元。此次股权激励新增股本的实收情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2016〕173 号）。公司增资后注册资本为 272,350,000.00 元，已于 2016 年 6 月 12 日办妥工商变更登记手续。如果达不到相应解锁条件，将由公司向相关激励对象回购股票，故公司就该项回购义务确认其他非流动负债 67,630,500.00 元，同时计入库存股。

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（+、-）					小计	期末余额
	发行新股	送股	公积金转股	其他			

股份总数	266,700,000.00	5,650,000.00				5,650,000.00	272,350,000.00
------	----------------	--------------	--	--	--	--------------	----------------

其他说明：

根据公司第三届董事会第二十五次会议、第三届董事会第二十八次会议、2015 年年度股东大会通过的《关于〈福建龙马环卫装备股份有限公司 2016 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，公司以每股 11.97 元的价格向张桂潮、白云龙等 152 名激励对象授予人民币普通股（A 股）5,650,000.00 股（每股面值人民币 1 元）限制性股票，相应增加公司注册资本人民币 5,650,000.00 元。截至 2016 年 5 月 24 日止，公司已收到 152 名激励对象以货币缴纳的出资额合计人民币 67,630,500.00 元，其中，计入股本 5,650,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）61,980,500.00 元。此次股权激励新增股本的实收情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2016〕173 号）。公司增资后注册资本为 272,350,000.00 元，已于 2016 年 6 月 12 日办妥工商变更登记手续。

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）	285,259,229.10	61,980,500.00	12,614,061.22	334,625,667.88
其他资本公积		6,033,300.00		6,033,300.00
合计	285,259,229.10	68,013,800.00	12,614,061.22	340,658,967.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 根据公司第三届董事会第二十五次会议、第三届董事会第二十八次会议、2015 年年度股东大会通过的《关于〈福建龙马环卫装备股份有限公司 2016 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，公司以每股 11.97 元的价格向张桂潮、白云龙等 152 名激励对象授予人民币普通股（A 股）5,650,000.00 股（每股面值人民币 1 元）限制性股票，相应增加公司注册资本人民币 5,650,000.00 元。截至 2016 年 5 月 24 日止，公司已收到 152 名激励对象以货币缴纳的出资额合计人民币 67,630,500.00 元，其中，计入股本 5,650,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）61,980,500.00 元。此次股权激励新增股本的实收情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2016〕173 号）。公司增资后注册资本为 272,350,000.00 元，已于 2016 年 6 月 12 日办妥工商变更登记手续。

2) 根据公司第三届董事会第二十四次会议决议，以 2016 年 2 月 28 日为交易日，购买子公司龙环环境公司 43.50% 的少数股权，公司新取得的长期股权投资成本 22,011,000.00 元与按照新增

持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额 9,396,938.78 元之间的差额，调整减少资本公积—股本溢价 12,614,061.22 元。

3) 2016 年 5 月 20 日，根据公司 2015 年年度股东大会决议和修改后章程规定，公司以 2016 年 5 月 20 日作为公司限制性股票的授予日，向符合条件的 152 名激励对象授予 565 万股限制性股票，首次授予价格为 11.97 元/股。股权激励所产生的资本溢价 61,980,500.00 元计入资本公积—资本溢价，所产生的股权激励成本 6,033,300.00 元计入资本公积—其他资本公积。

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	0	67,630,500.00	0	67,630,500.00
合计	0	67,630,500.00	0	67,630,500.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司第三届董事会第二十五次会议、第三届董事会第二十八次会议、2015 年年度股东大会通过的《关于〈福建龙马环卫装备股份有限公司 2016 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，公司以每股 11.97 元的价格向张桂潮、白云龙等 152 名激励对象授予人民币普通股（A 股）5,650,000.00 股（每股面值人民币 1 元）限制性股票，相应增加公司注册资本人民币 5,650,000.00 元。截至 2016 年 5 月 24 日止，公司已收到 152 名激励对象以货币缴纳的出资额合计人民币 67,630,500.00 元，其中，计入股本 5,650,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）61,980,500.00 元。此次股权激励新增股本的实收情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验（2016）173 号）。公司增资后注册资本为 272,350,000.00 元，已于 2016 年 6 月 12 日办妥工商变更登记手续。

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	5,297,877.14	3,393,510.84	1,888,968.37	6,802,419.61
合计	5,297,877.14	3,393,510.84	1,888,968.37	6,802,419.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系计提安全生产费用所致；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	62,444,689.66	22,332,388.02		84,777,077.68
合计	62,444,689.66	22,332,388.02		84,777,077.68

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加 22,332,388.02 元，系根据公司章程规定，按母公司当年实现净利润的 10%计提法定盈余公积所致。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	418,391,023.34	329,179,457.14
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	418,391,023.34	329,179,457.14
加：本期归属于母公司所有者的净利润	211,321,180.83	150,776,041.48
减：提取法定盈余公积	22,332,388.02	14,891,975.28
应付普通股股利	48,006,000.00	46,672,500.00
期末未分配利润	559,373,816.15	418,391,023.34

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

未分配利润其他说明：

根据 2015 年年度股东大会决议通过 2015 年度利润分配方案，公司于本期向 2016 年 5 月 19 日登记在册的全体股东派发现金股利 48,006,000.00 元。

61、营业收入和营业成本

√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	2,184,125,225.71	1,507,066,933.15	1,502,550,591.05	1,034,230,948.48
其他业务	34,148,060.93	26,139,035.59	29,449,305.83	19,784,926.92
合计	2,218,273,286.64	1,533,205,968.74	1,531,999,896.88	1,054,015,875.40

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
营业税	878,073.79	1,820,802.04
城市维护建设税	8,830,199.08	6,036,995.54
教育费附加	3,785,893.13	2,587,546.03
房产税	439,472.01	
土地使用税	1,125,358.41	
车船使用税	20,727.52	
印花税	742,080.53	
地方教育附加	2,523,928.77	1,725,030.73
合计	18,345,733.24	12,170,374.34

其他说明：

注：根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月房产税、车船税、土地使用税和印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前发生额仍列报于“管理费用”项目。

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	45,414,030.60	36,164,299.90
运输费	32,239,827.09	24,156,850.26
营销服务及广告宣传费	104,588,265.89	50,452,260.06
差旅费	21,539,856.03	25,433,749.36
业务招待费	26,753,227.35	18,346,063.02
中标服务费	9,768,702.83	8,955,093.70
三包配件	5,915,286.53	4,401,594.23
上牌检测费	9,242,906.65	5,518,974.32
保险费	3,894,979.55	2,467,409.24
办公费	5,289,456.51	3,564,076.92
其他	19,351,992.25	18,643,234.53
合计	283,998,531.28	198,103,605.54

其他说明：

无

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
研发费用【注1】	32,525,435.98	54,775,838.33
管理人员工资及福利	29,292,791.76	14,606,507.91
社保费	12,546,671.40	8,028,987.03
税费【注2】	6,198,510.50	2,517,929.85
办公费	4,561,681.09	1,808,775.46
折旧费	3,076,137.59	2,375,137.16
业务招待费	4,225,937.36	985,371.44
中介机构服务费	1,311,672.64	1,266,134.64
修理费	1,890,101.28	1,807,283.21
咨询服务费	4,104,836.17	3,616,291.60
其他	17,172,599.89	7,151,649.79
股权激励	6,033,300.00	0
合计	122,939,675.66	98,939,906.42

其他说明：

注1：公司2016年度计入管理费用借方的研发费用发生额为80,233,695.95元，占公司营业总收入的3.62%。同期公司从管理费用贷方转出已实现销售的研发产品成本47,708,259.97元计入主营业务成本。

注2：根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月房产税、车船税、土地使用税和印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前发生额仍列报于“管理费用”项目。

65、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
金融机构手续费	758,405.39	634,223.66
利息支出	296,000.00	825,895.23
利息收入	-7,390,321.15	-10,076,181.91
汇兑损益	-405,476.52	-63,031.03
合计	-6,741,392.28	-8,679,094.05

其他说明：

无

66、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	20,486,724.15	11,269,985.48
二、存货跌价损失	913,396.16	1,455,864.49
合计	21,400,120.31	12,725,849.97

其他说明：

无

67、公允价值变动收益

□适用 √不适用

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	1,231,775.85	278,879.09
银行理财产品取得的投资收益	5,374,101.73	
合计	6,605,877.58	278,879.09

其他说明：

无

69、营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		137.69	
其中：固定资产处置利得		137.69	
政府补助	13,335,718.74	13,746,924.30	13,335,718.74
企业合并利得		204,369.72	

其他	700,439.56	99,727.83	700,439.56
合计	14,036,158.30	14,051,159.54	14,036,158.30

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
开拓市场专项资金	3,440,800.00		与收益相关
福建省政府质量奖奖励金	2,000,000.00		与收益相关
2015年度龙岩市新能源汽车应用补助资金	2,000,000.00		与收益相关
2016年中小微企业发展专项资金	1,050,000.00		与收益相关
2016年度第五批工业创新转型稳增长资(基)金	794,700.00		与收益相关
创新转型稳增长开拓市场(省外招标项目中)奖励金	543,000.00		与收益相关
2015年省级财源增长点建设专项资金	400,000.00		与收益相关
企业开拓市场(第二批)奖励金	370,900.00		与收益相关
创新转型稳增长加大研发投入奖金	365,700.00		与收益相关
创新转型稳增长加大研发投入市级财政奖励金	243,800.00		与收益相关
2016年龙岩市第二批市科技项目奖励金	240,000.00		与收益相关
稳岗补贴	212,312.35		与收益相关
2016年龙岩市第一批工业创新转型稳增长资金—省级质量标杆企业奖励	200,000.00		与收益相关
知识产权专项经费—专业产业化经费	170,000.00		与收益相关
2016年第三季度出口信用保险奖励金	168,403.00		与收益相关
增产增效奖励金	150,000.00		与收益相关
福建省专利导航试点企业工作经费补助	100,000.00		与收益相关
知识产权专项经费—企业专利导航工作补助	100,000.00		与收益相关
市科技局科技奖奖金(小扫车科学技术奖)	100,000.00		与收益相关
非公企业党建示范联	100,000.00		与收益相关

系点建设补助金			
其他零星补助金小计	586,103.39		与收益相关
大型招投标项目中标奖励		1,550,200.00	与收益相关
专利奖励		131,000.00	与收益相关
税收奖励资金		5,718,700.00	与收益相关
外贸出口奖励资金		56,193.40	与收益相关
科技计划项目经费补助		200,000.00	与收益相关
汽车专项补助		33,300.00	与收益相关
符合用电奖励		7,077.00	与收益相关
中国驰名商标奖励资金		500,000.00	与收益相关
博士后工作站经费补助		50,000.00	与收益相关
设计奖励资金		350,000.00	与收益相关
上市奖励资金		1,946,153.90	与收益相关
知识产权补助		60,000.00	与收益相关
就业补助资金		185,500.00	与收益相关
市场奖励资金		2,146,100.00	与收益相关
工业发展区级专项资金补助		706,200.00	与收益相关
质量专项补助资金		60,000.00	与收益相关
创新成果补助资金		9,500.00	与收益相关
新兴展项补助资金		37,000.00	与收益相关
合计	13,335,718.74	13,746,924.30	/

其他说明：

适用 不适用

70、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	340,914.89	333,183.53	340,914.89
其中：固定资产处置损失	340,914.89	333,183.53	340,914.89
对外捐赠	789,911.94	816,274.53	789,911.94
经营性违约金支出	88,095.00	98,750.00	
税费滞纳金	717,058.03		717,058.03
赔偿金支出	868,432.96		868,432.96
其他	66,964.49	53,682.35	66,964.49
合计	2,871,377.31	1,301,890.41	2,783,282.31

其他说明：

无

71、 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	49,584,525.12	23,722,103.90
递延所得税费用	-4,525,740.14	1,274,134.79
合计	45,058,784.98	24,996,238.69

(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	262,895,308.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,434,296.24
子公司适用不同税率的影响	2,887,472.83
调整以前期间所得税的影响	1,980,793.92
非应税收入的影响	-184,766.38
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,933,446.45
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	446,949.62
加计扣除	-2,439,407.70
所得税费用	45,058,784.98

其他说明：

□适用 √不适用

72、 其他综合收益

□适用 √不适用

73、 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
往来款及其他	3,329,159.84	10,032,422.30
政府补助	13,335,718.74	13,746,924.30
利息收入	7,390,321.15	10,076,181.91
合计	24,055,199.73	33,855,528.51

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
销售费用	238,515,352.92	161,829,999.27
管理费用	32,377,669.71	27,206,690.16

往来款及其他	5,183,055.61	68,172,243.03
合计	276,076,078.24	257,208,932.46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
取得子公司支付的现金净额		2,914,116.28
银行理财产品取得的投资收益	4,688,872.73	
合计	4,688,872.73	2,914,116.28

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
购买理财产品	191,000,000.00	
合计	191,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

74、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	217,836,523.28	152,755,288.79
加：资产减值准备	21,400,120.31	12,725,849.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,267,961.44	5,083,440.88
无形资产摊销	670,946.96	668,727.04
长期待摊费用摊销	28,556.00	
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）	340,914.89	333,045.84
财务费用（收益以“-”号填列）	296,000.00	825,895.23
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,605,877.58	-278,879.09
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,525,740.14	1,274,134.79

存货的减少（增加以“－”号填列）	-163,352,292.91	-44,771,923.00
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-258,120,190.29	-185,487,283.41
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	460,154,375.33	281,251,225.96
其他	7,537,842.47	-204,369.72
经营活动产生的现金流量净额	295,929,139.76	224,175,153.28
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	716,215,391.46	726,065,088.96
减：现金的期初余额	726,065,088.96	222,671,053.92
现金及现金等价物净增加额	-9,849,697.50	503,394,035.04

(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	716,215,391.46	726,065,088.96
其中：库存现金	14,897.95	9,938.29
可随时用于支付的银行存款	716,200,493.51	726,055,150.67
三、期末现金及现金等价物余额	716,215,391.46	726,065,088.96

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其他货币资金 154,655,804.72 元，该等货币资金系合同履行保证金存款和银行承兑汇票保证金。

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其他货币资金 120,709,309.23 元，该等货币资金系合同履行保证金存款和银行承兑汇票保证金。

75、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

76、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	154,655,804.72	详见其他说明
固定资产	8,697,729.31	长期借款抵押担保
合计	163,353,534.03	/

其他说明：

注：期末其他货币资金包括银行承兑汇票保证金 142,270,598.13 元和销售合同履行保函保证金 12,385,206.59 元，均使用受限。

77、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目:**

√适用 □不适用

单位: 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元	19.29	6.9370	133.82
港币	4,173.20	0.89451	3,732.93

其他说明:

无

(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

78、 套期

□适用 √不适用

79、 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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□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

其他原因的合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例 (%)
海口龙马公司	新设子公司	2016 年 1 月 19 日	70,000,000.00	70.00
沈阳龙马公司	新设子公司	2016 年 4 月 18 日	15,300,000.00	51.00
厦门龙马公司	新设子公司	2016 年 2 月 25 日	357,000.00	51.00
福州龙马公司	新设子公司	2016 年 7 月 29 日	1,870,000.00	100.00

温州龙马公司	新设子公司	2016 年 12 月 26 日		
--------	-------	------------------	--	--

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	
厦门福龙马环境工程有限公司	福建厦门	福建厦门	商业	100.00		设立
福建省龙环环境工程有限公司	福建龙岩	福建龙岩	商业	100.00		非同一控制下企业合并
海口龙马环卫环境工程有限公司	海南海口	海南海口	商业	70.00		设立
沈阳龙马华清环境工程有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	商业	51.00		设立
厦门龙马环卫工程有限公司	福建厦门	福建厦门	商业	51.00		设立
福州市龙马环卫工程有限公司	福建福州	福建福州	商业	100.00		设立
温州龙马环卫环境工程有限公司	浙江温州	浙江温州	商业	51.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(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	4,690,117.40		48,720,851.40
沈阳龙马华清环境工程有限公司	49.00	1,579,306.11		16,279,306.11

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

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
海口龙马环卫环境工程有限公司	58,263,124.36	96,673,791.17	154,936,915.53	25,272,456.86		25,272,456.86						
沈阳龙马华清环境工程有限公司	81,355,194.54	46,849,688.26	128,204,882.80	51,372,809.11	43,609,000.00	94,981,809.11						

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
海口龙马环卫环境工程有限公司	175,867,298.01	15,633,724.67	15,633,724.67	32,426,001.99				
沈阳龙马华清环境工程有限公司	56,582,224.98	3,223,073.69	3,223,073.69	3,262,452.69				

其他说明:

无

(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

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
海南易登	海南海口	海南海口	软件业	40.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

(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

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
	海南易登科技有限公司	海南易登科技有限公司
流动资产	16,762,966.62	
非流动资产	619,121.75	
资产合计	17,382,088.37	
流动负债	1,777,229.31	
负债合计	1,777,229.31	
按持股比例计算的净资产份额	6,241,943.62	
调整事项	2,994,720.28	
—商誉	2,994,720.28	
对联营企业权益投资的账面价值	9,236,663.90	
营业收入	12,332,922.36	
净利润	4,604,859.06	
综合收益总额	4,604,859.06	

其他说明

无

(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

(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。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款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

本公司定期/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 2016 年 12 月 31 日,本公司应收账款的 14.64% (2015 年 12 月 31 日: 7.24%) 源于余额前五名客户,本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额,以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下:

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	27,445,006.84				27,445,006.84
小 计	27,445,006.84				27,445,006.84

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	9,540,882.54				9,540,882.54
小 计	9,540,882.54				9,540,882.54

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险,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
一年内到期的非流动负债	14,536,333.33	14,910,341.07	14,910,341.07		
长期借款	29,072,666.67	29,820,682.14		29,820,682.14	
应付票据	561,708,557.44	561,708,557.44	561,708,557.44		
应付账款	415,315,824.53	415,315,824.53	415,315,824.53		
其他应付款	57,824,140.13	57,824,140.13	57,824,140.13		
小 计	1,078,457,522.10	1,079,579,545.31	1,049,758,863.17	29,820,682.14	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
一年内到期的非流动负债					
长期借款					
应付票据	418,077,616.84	418,077,616.84	418,077,616.84		
应付账款	218,207,522.50	218,207,522.50	218,207,522.50		
其他应付款	21,248,924.36	21,248,924.36	21,248,924.36		
小 计	657,534,063.70	657,534,063.70	657,534,063.70		

(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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2016年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币43,609,000.00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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。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。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

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

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

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

适用 不适用

本企业子公司的情况详见本节“企业集团的构成”。

3、 本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

详见本节“重要的合营或联营企业。”

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

其他说明

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
白云龙	副总经理
龙岩协成兴机械有限公司	股东陈敬洁的胞兄陈敬纯持股 36%、妹夫郭达鸿持股 28%的公司
韶关市福龙马环境清洁有限公司	本公司持有其 30%股份的联营公司
海南易登科技有限公司	本公司持有其 40%股份的联营公司

其他说明

无

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
龙岩协成兴机械有限公司	机加工非标专业配件	7,296,752.04	5,599,704.53

出售商品/提供劳务情况表

√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
韶关市福龙马环境清洁有限公司	车辆、配件	1,355,128.22	

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：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	5,806,230.15	4,341,799.57

(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

(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
应付票据	龙岩协成兴机械有限公司	1,760,000.00	850,000.00
应付账款	龙岩协成兴机械有限公司	4,343,854.64	2,003,983.22
应付账款	海南易登科技有限公司	203,586.40	
其他应付款	白云龙	500,000.00	

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

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	5,650,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围	2016年5月20日授予并于2016年6月28上

围和合同剩余期限	市的限制性股票价格为 11.97 元，自授予日起 12 个月内为锁定期，锁定期满后第一年、第二年、第三年可解锁 30%、30%、40%。
----------	----------------------------------------------------------------------

其他说明

根据第三届董事会第二十八次会议审议通过，并经中国证监会备案无异议的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司本期授予激励对象限制性股票 5,650,000.00 股，授予价格为每股 11.97 元，授予日为 2016 年 5 月 20 日，公司已于 2016 年 6 月 28 日完成限制性股票登记工作。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照 Black-Scholes 期权定价模型计算确定
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具、2016 年度公司业绩以及对未来年度公司业绩的预测进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,033,300.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,033,300.00

其他说明

无

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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

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

2016 年，景洪市住房和城乡建设局和水城县城市管理局 2 家客户（承租人）分别通过中浦融资租赁有限公司和福建海峡融资租赁有限责任公司（出租人）提供融资租赁服务的方式向本公司购买环卫装备产品，本公司同时为上述客户的融资行为提供担保。截至 2016 年 12 月 31 日，由本公司提供担保的该等客户应付租赁款余额共计 17,653,480.69 元，发生因客户违约而令本公司代支付担保款的金额 1,124,173.49 元，因承租人均均为政府事业性单位，信用较好，本公司上述代支付担保款不会产生损失。

(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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	64,002,250.00
-----------	---------------

经第四届第六次董事会决议通过，公司拟以股权登记日的总股本为基数，向股权登记日登记在册的全体股东每 10 股派发现金红利 2.35 元(含税)，预计分配现金红利 64,002,250 元(含税)。本议案尚需报请股东大会批准。

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

根据公司第四届董事会第四次会议决议，为拓展公司保洁服务业务，公司于 2017 年 1 月 6 日在遵义市工商行政管理局新蒲新区工商分局登记注册成立控股子公司遵义龙马环卫环境工程有限公司，注册资本 1,000 万元，本公司认缴注册资本 1,000 万元，持股比例为 100.00%。

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

1. 确定报告分部考虑的因素

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。

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

产品名称	2016 年度		2015 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
环卫清洁装备	1,208,902,395.68	833,250,690.59	952,558,021.48	656,431,624.84
垃圾收转装备	590,412,553.23	384,454,696.06	455,683,444.83	314,456,465.11
新能源及清洁能源环卫装备	75,794,641.07	58,203,839.24	49,978,632.50	31,630,409.32
环卫产业服务	292,320,763.87	216,976,866.24	36,331,175.94	24,257,620.13
其他	16,694,871.86	14,180,841.02	7,999,316.30	7,454,829.08
小 计	2,184,125,225.71	1,507,066,933.15	1,502,550,591.05	1,034,230,948.48

(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

根据公司第四届董事会第二次会议、2016 年第二次临时股东大会审议通过的《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》，公司拟通过非公开发行股票募集资金用于公司“环卫装备综合配置服务项目”、“环卫服务研究及培训基地项目”、“营销网络建设项目”和补充流动资金。上述申请事项中国证监会尚在审核中。

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	715,593,264.96	98.15	50,534,326.18	7.06	665,058,938.78	577,429,332.90	100.00	44,865,652.29	7.77	532,563,680.61
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	13,463,495.00	1.85	13,463,495.00	100.00						
合计	729,056,759.96	/	63,997,821.18	/	665,058,938.78	577,429,332.90	/	44,865,652.29	/	532,563,680.61

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款:

□适用 √不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	590,951,704.28	29,547,585.21	5.00
1 年以内小计	590,951,704.28	29,547,585.21	5.00
1 至 2 年	87,987,070.81	8,798,707.08	10.00
2 至 3 年	24,447,870.18	4,889,574.04	20.00
3 至 4 年	5,603,758.69	2,801,879.35	50.00

4 至 5 年	4,212,561.00	2,106,280.50	50.00
5 年以上	2,390,300.00	2,390,300.00	100.00
合计	715,593,264.96	50,534,326.18	7.06

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 19,214,484.41 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	82,315.52

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 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	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
------	------	----------------	------

第一名	31,732,400.00	4.35	1,586,620.00
第二名	25,242,925.00	3.46	1,262,146.25
第三名	17,030,000.00	2.34	851,500.00
第四名	11,874,000.00	1.63	593,700.00
第五名	11,800,000.00	1.62	590,000.00
小计	97,679,325.00	13.4	4,883,966.25

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□适用 √不适用

(6). 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

(1). 其他应收款分类披露:

√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(%)	

单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	39,668,485.19	100.00	2,407,749.06	6.07	37,260,736.13	36,884,108.54	100.00	2,255,847.76	6.12	34,628,260.78
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	39,668,485.19	/	2,407,749.06	/	37,260,736.13	36,884,108.54	/	2,255,847.76	/	34,628,260.78

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	33,139,308.33	1,656,965.41	5.00
1 年以内小计	33,139,308.33	1,656,965.41	5.00
1 至 2 年	6,077,036.96	607,703.70	10.00
2 至 3 年	344,220.00	68,844.00	20.00
3 至 4 年	42,367.90	21,183.95	50.00
4 至 5 年	25,000.00	12,500.00	50.00
5 年以上	40,552.00	40,552.00	100.00
合计	39,668,485.19	2,407,749.06	6.07

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 235,001.30 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	83,100.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款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	30,927,164.70	26,830,159.90
应收暂付款	8,741,320.49	10,053,948.64
合计	39,668,485.19	36,884,108.54

(5). 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
------	-------	------	----	----------------------	----------

水城县城乡规划和城市管理局	保证金	4,129,300.00	1年以内	10.41	206,465.00
温州市瓯海区城市管理与行政执法局	保证金	2,158,360.00	1年以内	5.44	107,918.00
杨雄汉	备用金	1,535,437.00	1年以内	3.87	76,771.85
福建海峡融资租赁有限责任公司	应收暂付款	1,124,173.49	1年以内	2.83	56,208.67
江大伟	备用金	1,100,000.00	1年以内	2.77	55,000.00
合计	/	10,047,270.49	/	25.32	502,363.52

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 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	170,073,130.95		170,073,130.95	60,535,130.95		60,535,130.95
对联营、合营企业投资	10,118,698.20		10,118,698.20	886,922.35		886,922.35
合计	180,191,829.15		180,191,829.15	61,422,053.30		61,422,053.30

(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
厦门福龙马环境工程有限公司	51,000,000.00			51,000,000.00		
福建省龙环环境工程有限公司	9,535,130.95	22,011,000.00		31,546,130.95		
海口龙马环卫环境工程有限公司		70,000,000.00		70,000,000.00		
厦门龙马环卫工程有限公司		357,000.00		357,000.00		
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		1,870,000.00		1,870,000.00		

工程有限公司						
合计	60,535,130.95	109,538,000.00		170,073,130.95		

(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	其他		
二、联营企业											
韶关市福龙马环境清洁有限公司	886,922.35			-4,888.05						882,034.30	
海南易登科技有限公司		8,000,000.00		1,236,663.90						9,236,663.90	
小计	886,922.35	8,000,000.00		1,231,775.85						10,118,698.20	
合计	886,922.35	8,000,000.00		1,231,775.85						10,118,698.20	

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本：

√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	1,973,562,182.01	1,340,170,110.27	1,465,764,502.32	1,010,631,078.35
其他业务	34,279,836.16	26,138,675.59	27,746,396.74	18,997,340.56
合计	2,007,842,018.17	1,366,308,785.86	1,493,510,899.06	1,029,628,418.91

其他说明：

无

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
权益法核算的长期股权投资收益	1,231,775.85	278,879.09
银行理财产品取得的投资收益	5,131,344.17	
合计	6,363,120.02	278,879.09

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	-340,914.89	
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）	13,335,718.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,874,931.43	
所得税影响额	-2,754,795.22	
少数股东权益影响额	17,838.83	
合计	14,132,778.89	

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	18.87	0.79	0.78

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.61	0.74	0.73
-------------------------	-------	------	------

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

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	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
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	其他相关文件

董事长：张桂丰

董事会批准报送日期：2017年3月20日

修订信息

适用 不适用