

股票代码：002509

股票简称：天广中茂

公告编号：2017-037

债券代码：112467

债券简称：16天广01

天广中茂股份有限公司 2016 年年度报告摘要

一、重要提示

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 1,557,807,935 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	天广中茂	股票代码	002509
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张红盛	陈 龙	
办公地址	福建省南安市成功科技工业区新华南路 505 号	福建省南安市成功科技工业区新华南路 505 号	
电话	0595-26929988	0595-26929988	
电子信箱	tgzq@tianguang.com	tgzq@tianguang.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司主要从事园林绿化与生态修复、消防产品与消防工程、食用菌三大主业。

（一）园林绿化与生态修复业务

报告期内，公司园林绿化与生态修复业务由全资子公司广州中茂园林建设工程有限公司（以下简称“中茂园林”）负责开展。中茂园林是一家集园林景观设计、工程施工、绿化养护、苗木生产和生态修复为一体的综合性园林公司，具备城市园林绿化壹级资质，系国家高新技术企业。

1、主要经营模式

（1）销售模式

中茂园林的园林工程项目和景观设计项目主要通过招投标方式或是直接与客户议标方式取得。

中茂园林通过市场信息收集和客户资源的积累等方式收集园林景观设计项目及工程施工项目的信息，确定投标策略、制定设计及施工方案、编制投标文件、投送投标文件并参加开标会议。客户根据企业提供的标书，综合考虑设计施工企业实力、项目经验及价格因素，确定中标单位。

经过多年的经营，中茂园林积累了丰富的设计及施工经验，并在业内赢得了良好的口碑，具有较高的知名度和影响力。因此，部分客户会主动邀请中茂园林参与招投标，中茂园林收到客户邀请后，准备资格预审文件或编制投标文件参与投标。

此外，部分客户对中茂园林设计能力、施工质量和信誉较为认可，通过直接议标方式由双方洽谈价格和合同达成合意后直接签订合同。

（2）采购模式

为了尽可能地提高采购效率，中茂园林在原材料采购环节采用的是集中采购、就近采购和零星采购相结合的模式。在确保采购工作有序进行、有效控制采购成本的同时，也满足了各类项目对原材料的要求，实现项目利润最大化。

集中采购是针对石材、砖材、木构件、铁件、艺术构件、苗木、水电材料等常用大宗材料，采用集中询价、集中确定供应商、集中安排购买的采购方式。中茂园林成控部及采购部定期向供应商进行材料询价，及时更新价格信息库，并将其中部分优质供货商确定为全国各区域的战略供货商；成控部根据各项目所在区域，以及项目采购苗木或材料入场计划表，向战略供应商进行采购。材料到场后由项目部验货和收料，成控部最后根据项目的收料情况对供货商进行结算。

考虑项目进度及成本因素，对于区域内无战略供应商的材料采用就近采购模式，采购部门派出采购员到项目所在地调查当地材料的供应价格，进行三家以上的询价及材料检验，将相关情况报成控部，经审批后确定供货商，由项目部完成购买。

由于园林绿化行业的特殊性和苗木需求的多样性，中茂园林在部分原材料的采购环节实行零星采购。在零星采购过程中，针对不同的材料，项目部通过多种渠道进行采购前的询价。

中茂园林的园林工程项目所需人力主要由专业建筑劳务分包公司提供，就施工工程地点、分包劳务内容、分包劳务价格、分包工作期限和质量标准等签署建设工程施工劳务分包合同。

（3）结算模式

①一般园林工程结算模式

一般园林工程结算方式分为工程预付款、工程进度款、竣工验收款、工程结算款、质保金，不同项目之间各款项的比例和具体支付方式会有差异。

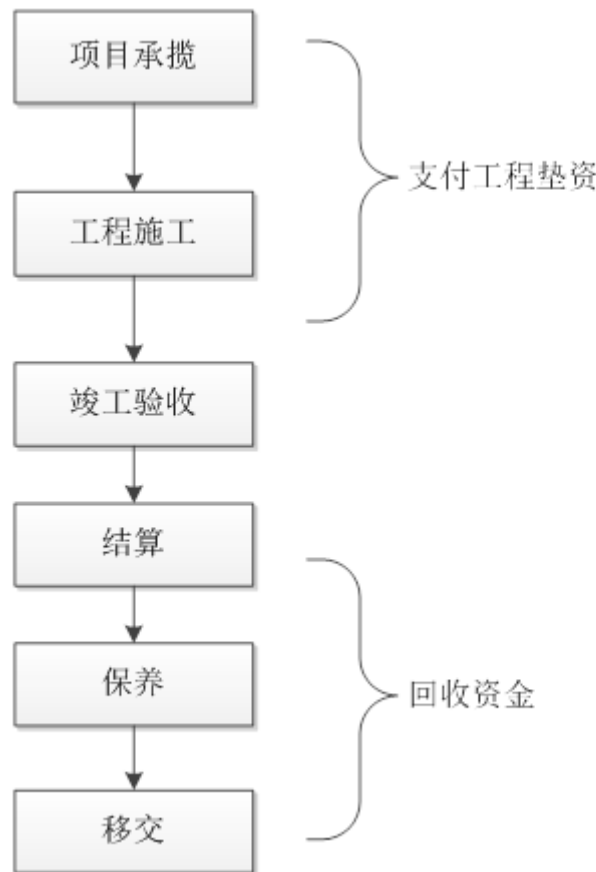
工程预付款指合同生效之日起一段时间内，客户支付一定百分比的合同价款，但由于受客户谈判地位、双方合作密切度、项目竞争激烈度等影响，工程预付款不作为必要条件。

工程进度款指客户按照实际完成工程量的一定百分比支付中茂园林的款项。一般中茂园林按月向业主上报当月施工进度，监理单位或业主审核确认已完工工程量后，业主在15-25个工作日内支付实际已完工工程量的35-80%。

工程竣工并经业主验收合格后，业主向中茂园林支付竣工验收款，一般支付到合同总金额的80-90%；竣工验收后，进行结算审计，审计结束后支付到结算总金额的90-95%；结算总金额的5-10%余款作为工程质量保证金和苗木的养护费，在质保期结束并无质量问题后一次性结清尾款。质保期和苗木养护期一般为1-2年。

②BT项目结算模式

BT业务经营方式为“建设-移交（Build-Transfer）”，即政府或代理公司与BT业务承接方签订市政工程项目BT投资建设回购协议，并授权BT业务承接方代理其实施投融资职能进行市政工程建设，工程完工后移交政府，政府根据回购协议在规定的期限内支付回购资金（含投资回报）。BT模式的经营模式如下：



中茂园林BT项目的结算模式一般使用“4:3:2.5:0.5”，“4:3:2.5:0.5”即项目施工验收合格后支付合同价的40%，验收满一年后支付合同价的30%，验收满两年后支付25%，剩下5%为质保金。

③园林景观设计业务结算模式

客户通常按照设计进度分阶段向中茂园林支付设计款。根据具体合同，每个阶段支付的金额占合同价

款的比例会有差异。一般情况下，客户会按照合同签署、方案深化、扩初设计、提交施工图、后续服务等五个阶段向中茂园林支付一定比例的合同价款。余款将作为后期服务费，待项目施工完成、竣工验收后一次性向中茂园林支付设计的质保金。

④苗木产销业务结算模式

苗木产销业务的结算模式分为内部调转和对外销售两种。中茂园林种植的苗木首先保证自身工程的需求。根据项目管理部的采购计划，以及采购管理部的工作任务单，中茂园林完成苗木的内部调转工作，并根据市场价格对内部调转的苗木进行核价后，报财务部门进行内部核算。

剩余部分的苗木可以对外销售。根据客户的要求，中茂园林和客户建立销售合同，约定验收方法、结算方式、付款方式等内容，在完成合同内容后，按合同约定的方式结算。一般都是签订苗木销售合同后，客户支付合同总金额的10%；苗木起挖后装车前付清全部苗木款。对于长期合作的客户中茂园林可给予一定的信用期限和信用额度。

⑤苗木采购结算模式

中茂园林苗木采购结算主要有三种方式：首先，70-80%的苗木采购业务采取先供货后结算方式，即供应商苗木材料全部进场完毕经中茂园林检验后并提供发票后付款；其次，20%左右的业务采取按合同价全额付款，即中茂园林与供货商签订合同后先行支付预付款，供应商收到预付款后如中茂园林增减苗木采购数量则按最终采购数量结算；最后，5%左右的业务采用先预付定金后供货结算的方式，即中茂园林与供货商签订合同后先预付一部分定金，余款一般在该批苗木装车前汇入供应商账户。

2、主要业绩驱动因素

报告期内，园林绿化与生态修复业务主要驱动因素包括上市公司畅通的融资渠道及融资支持、多年经营形成的较强的园林景观工程一体化服务能力、行业领先的生态修复技术等。具体分析详见公司2016年年度报告“第三节 公司业务概要之三、核心竞争力分析”。

3、行业发展情况及行业地位

关于园林绿化行业发展情况分析详见公司2016年年度报告“第四节 经营情况讨论与分析之九、公司未来发展的展望”。

园林绿化行业竞争较为激烈，行业内上市公司也相对较多，中茂园林与行业内规模较大的上市公司在经营规模、盈利能力、人力资源等方面仍存在一定差距，但在华南地区具备较强的竞争力和影响力。

（二）消防产品与消防工程业务

报告期内，公司将与消防业务相关的资产及负债（部分长期股权投资及货币资金除外）划转至全资子公司福建天广消防有限公司（以下简称“福建天广”），由福建天广及其子公司负责开展消防产品与消防工程业务。福建天广生产包括气体自动灭火系统、消防水炮灭火系统、自动喷水灭火系统、干粉灭火系统、泡沫灭火系统、市政消防器材、消火栓箱成套供水灭火器材、防火门及家用消防器材等在内的100多个品种规格的产品，用于灭火和防火两大领域，是国内消防行业生产产品种最多、配套能力最强的企业之一。

1、主要经营模式

（1）销售模式

消防产品业务方面，采取“经销为主、直销为辅”的销售模式，充分利用遍布全国的南安籍建材供销大军经销公司的产品，而针对长期合作的重要客户则签订常年供销合同由公司直接供货。消防工程业务方面，主要通过参与投标或邀标的形式承揽消防工程项目。

（2）采购模式

消防产品业务方面，主要根据生产计划按需采购，采购的原材料主要为铁、铜、铝等金属及其粗制品和涤丙纶丝等。公司依照年度生产经营目标，结合市场情况和原材料消耗、储存以及运输特性等情况，制定合理、可行的采购计划。公司采购部协同营销中心、研发中心、生产部依据供应商产品的质量、价格、供应能力和运输情况筛选主要原材料供应商，一般以签订年度采购合同方式确立合作关系。采购部根据历史数据、销售订单和生产的实际情况确定安全库存、采购的批量和时间间隔，并据此在年初与供应商签订的框架协议内，及时与供应商商定每个采购批次的具体数量、规格、价格等要件，加以组织实施，既确保生产正常周转，又控制库存积压，减少资金占用。消防工程业务方面，采购的原材料主要为消防器材及管网耗材，采购模式与园林工程业务的采购模式大致相当。

（3）生产模式

在生产方面，采用“以销定产、即产即销”及常规产品适度备货的生产模式，并充分利用外协形式进行委托来料加工，将部分生产技术要求不高、加工精度较低的生产环节（如铸造、机械粗加工等）委托外协厂商加工，公司则专注于生产技术含量高、具备核心技术的部件及产成品的总装。

（4）结算模式

消防产品业务方面，经销模式下一一般采用“单月采购、次月结算部分货款、年底集中回款”的结算模式；直销模式下一一般采用现款结算，并会视客户情况给予一定的信用期。消防工程业务的结算模式与一般园林工程结算模式大致相当。

2、主要业绩驱动因素

报告期内，消防产品与工程业务主要驱动因素包括深耕消防行业三十年积累的品牌声誉及业绩基础、契合行业发展又区别于主要竞争对手的营销模式、上市公司畅通的融资渠道及较为充裕的资金实力、业内领先的产品配套能力及消防系统整体解决方案能力等。具体分析详见公司2016年年度报告“第三节 公司业务概要之三、核心竞争力分析”。

3、行业发展情况及行业地位

关于消防行业发展情况分析详见公司2016年年度报告“第四节 经营情况讨论与分析之九、公司未来发展的展望”。

公司系最早进入消防行业的民营企业之一，经过三十年的发展，已成为我国消防行业的龙头企业，综合竞争实力位居行业领先地位。

（三）食用菌业务

报告期内，公司食用菌业务由全资子公司电白中茂生物科技有限公司（以下简称“中茂生物”）负责开展。中茂生物专业从事食用菌的研发、工厂化种植与销售，可生产金针菇、杏鲍菇、蟹味菇、白玉菇、海鲜菇等食用菌品种，系广东省重点农业龙头企业。

金针菇因其菌柄细长，似金针菜而得名。金针菇富含蛋白质、碳水化合物、氨基酸、维生素等营养成分。因其较高的营养价值、较好的口感及较高的药用食疗作用，成为人类食用菌种植的主要品种之一。

杏鲍菇因其具有杏仁的香味和菌肉肥厚如鲍鱼的口感而得名，是开发栽培成功的集食用、药用、食疗于一体的珍稀食用菌新品种。杏鲍菇营养丰富，富含蛋白质、碳水化合物、维生素及钙、镁、铜、锌等矿物质，可以提高人体免疫功能，对人体具有抗癌、降血脂、润肠胃以及美容等作用。

蟹味菇、白玉菇、海鲜菇统称真姬菇，含有丰富的磷、铁、锌、钙、钾、钠，维生素B1、B2、B6、C的含量也较一般菇类高，是一种非常珍贵的食用菌。

1、主要经营模式

（1）采购模式

中茂生物的采购品类主要为育菌原材料及包装物，其中育菌原材料主要为玉米芯麸皮、米糠、棉籽壳等，育菌原材料供应充足。中茂生物通过建立供应商准入体系和供应商库，对供应商进行筛选；采购策略综合考虑材料质量、价格、运输成本及供货稳定性等，向供应商询价、比价的方式采购。

（2）生产模式

中茂生物以工厂化生产模式生产食用菌，通过人工控制食用菌生长所需要的温、光、水、气等环境条件，模拟食用菌生长发育不同阶段所要求的最佳环境，利用机械化操作等方式进行大规模食用菌栽培，实现标准化、周年化生产。中茂生物综合考虑年度经营目标、工厂设计产能、食用菌年度销售价格走势等因素后制定生产计划，由生产部组织实施。

（3）销售与结算模式

食用菌产品属于鲜活农产品，主要面向大众消费者，客户群体较为分散，因此主要通过经销模式进行销售。对于长期合作的经销商，中茂生物视情况给予7-60天不等的信用账期，而对于首次合作的经销商，一般采取先款后货的结算方式。中茂生物产品采用市场定价法，定期汇总各地市场食用菌供销及价格情况，按照市场价格适时调整销售价格。

中茂生物经销商主要集中在广州、深圳、北京、郑州、长沙、南宁、山东等地，经销商自行到中茂生物工厂提货，中茂生物食用菌产品一经发货即确认收入，因销售的是鲜活农产品，中茂生物不涉及销售退回的情形。

（4）研发模式

中茂生物自主培育液体菌种，通过各地选样、优选杂交而培育母种，并且在每个批量产品中不断优选出特别出色的成品进行分离和无性繁殖、交叉繁殖，最终形成可量产母种。中茂生物可全年培育液体菌种，不受自然条件影响。

（5）生物资产管理模式

中茂生物消耗性生物资产主要为自行培养和尚处于生产过程中的食用菌，其成本按照培育生产过程中发生的必要支出确定，包括直接材料、直接人工、水电折旧及其他应分摊的间接费用。中茂生物将已经采摘包装成箱，储存在冷库尚未销售出库的食用菌归集为产成品。中茂生物消耗性生物资产按约当产量法在消耗性生物资产（在产品）和完工产品间分配成本；在出售时采用加权平均法按账面价值结转成本。通过

各流转环节的生产日志进行日常管理，每月底集中进行实物资产的盘点。

2、主要业绩驱动因素

报告期内，食用菌业务主要驱动因素包括自主研发的菌种培养技术、处于行业领先或先进水平的育菇技术、较好的产品品质等。具体分析详见公司2016年年度报告“第三节 公司业务概要之三、核心竞争力分析”。

3、行业发展情况及行业地位

关于食用菌行业发展情况分析详见2016年年度报告“第四节 经营情况讨论与分析之九、公司未来发展的展望”。

中茂生物目前食用菌日产能为115吨，在同行业中处于中等规模，与行业内上市公司相比在产能方面还存在一定差距，但中茂生物盈利能力较好，其主要产品金针菇在市场上具备较强的竞争力。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	2,424,822,505.00	691,816,114.11	250.50%	693,730,010.07
归属于上市公司股东的净利润	421,070,856.79	105,241,152.55	300.10%	120,245,984.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	407,820,231.97	119,549,975.03	241.13%	113,628,641.69
经营活动产生的现金流量净额	-386,429,129.06	70,039,993.03	-651.73%	-15,218,627.91
基本每股收益（元/股）	0.27	0.1	170.00%	0.13
稀释每股收益（元/股）	0.27	0.1	170.00%	0.13
加权平均净资产收益率	9.81%	6.84%	增加 2.97 个百分点	10.02%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	7,388,280,651.78	5,107,913,782.87	44.64%	1,819,779,142.93
归属于上市公司股东的净资产	4,488,856,714.00	4,098,954,772.71	9.51%	1,499,557,670.54

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	175,489,390.46	860,249,818.76	536,552,197.51	852,531,098.27
归属于上市公司股东的净利润	34,907,840.38	121,383,816.43	104,450,806.85	160,328,393.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	33,770,143.57	112,216,450.81	102,145,871.34	159,687,766.25
经营活动产生的现金流量净额	-31,668,389.57	-129,719,346.34	73,214,821.32	-298,256,214.47

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

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,266	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,253	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
陈秀玉	境内自然人	18.36%	286,000,000	286,000,000	质押	25,000,000	
*邱茂国	境内自然人	14.75%	229,766,176	173,505,000	质押	229,000,000	
陈文团	境内自然人	5.93%	92,400,000	92,400,000	质押	88,000,000	
长江财富—宁波银行—春天 1 号资产管理计划	其他	4.85%	75,500,000	0			
*邱茂期	境内自然人	3.58%	55,822,417	55,817,033	质押	55,750,000	
*深圳市安兰德股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	2.29%	35,600,176	12,172,484	质押	26,039,200	
*深圳市裕兰德股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	2.16%	33,571,516	10,143,824	质押	24,499,200	
广东新价值投资有限公司—阳光举牌 1 号证券投资基金	其他	1.23%	19,130,100	0			
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品-005L-CT001 深	其他	1.04%	16,188,579	0			
潘奕岑	境内自然人	0.93%	14,413,608	14,413,608	质押	14,410,000	
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东陈秀玉与陈文团系姐弟，构成关联关系。股东邱茂国与邱茂期系兄弟，构成关联关系。股东深圳市安兰德股权投资基金合伙企业（有限合伙）与深圳市裕兰德股权投资基金合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人均为深圳市纳兰德投资基金管理有限公司，股东潘奕岑系深圳市纳兰德投资基金管理有限公司实际控制人罗伟广的配偶，与深圳市安兰德股权投资基金合伙企业（有限合伙）、深圳市裕兰德股权投资基金合伙企业（有限合伙）构成一致行动关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	股东广东新价值投资有限公司—阳光举牌 1 号证券投资基金通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 19,130,100 股股份。						

（备注：证券账户名称前标注“*”的股东所持股份含有登记日收市后由限售股解限而来的股份，该股份可于次一交易日上市交易。限售股定义参见中国证监会信息披露内容与格式准则第 5 号。）

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

截至报告期末，公司不存在控股股东及实际控制人。公司主要股东持股情况如下：



5、公司债券情况

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

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
天广中茂股份有限公司 2016 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	16 天广 01	112467	2021 年 10 月 27 日	120,000	5.00%
报告期内公司债券的付息兑付情况	无				

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

公司资信评级机构联合信用评级有限公司将于公司 2016 年年度报告披露后的两个月内作出最新跟踪评级，上述跟踪评级将在巨潮资讯网进行披露，届时请投资者予以关注。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
资产负债率	39.24%	19.61%	增加 19.63 个百分点
EBITDA 全部债务比	36.60%	83.20%	减少 46.60 个百分点
利息保障倍数	18.54	14.82	25.10%

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

种业种植业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

2016年是我国“十三五”规划的开局之年，也是公司多元化发展的元年，在2015年末完成收购中茂园林及中茂生物100%股权后，公司由单一消防主业拓展至消防、园林、食用菌三大主业并举，中茂园林及中茂生物的经营业绩开始纳入公司合并报表，大幅提升了公司的整体盈利能力。

2016年度，公司实现合并报表营业收入242,482.25万元，同比增长250.50%；实现归属于上市公司股东的净利润42,107.09万元，同比增长300.10%。报告期内，公司三大主业发展情况不一。在我国经济发展进入新常态、固定资产投资增速放缓的大背景下，公司消防业务实现营业收入66,489.48万元，同比下降3.88%；实现净利润9,816.22万元，同比下降6.73%，仍处于调整期。而在园林绿化业务领域，受益于并入上市公司的影响及融资渠道的拓宽，全资子公司广州中茂园林建设工程有限公司（以下简称“中茂园林”）加快业务拓展步伐，实现营业收入147,144.45万元，同比增长42.50%；实现归属于上市公司股东的净利润20,984.94万元，同比增长33.41%。食用菌业务方面，受益于产能扩充及食用菌品种增多，全资子公司电白中茂生物科技有限公司（以下简称“中茂生物”）全年实现营业收入28,839.60万元，同比增长69.41%；实现净利润12,872.47万元，同比增长73.63%。

报告期内，经中国证监会核准，公司面向合格投资者公开发行公司债券并在深圳证券交易所上市交易，成功募集资金净额11.92亿元用于偿还银行贷款及补充流动资金，为公司三大主业尤其是园林绿化业务的发展提供了充足的资金保障。

报告期内，公司启动重大资产重组，拟通过发行股份及支付现金的方式购买福建神农菇业股份有限公司及江苏裕灌现代农业科技有限公司100%股权，以期通过外延式扩张的方式加快食用菌生产基地的全国布局，进一步丰富食用菌品种，缩小与食用菌龙头企业的差距，增强食用菌业务的综合竞争力。

报告期内，公司积极构建投资控股型母子公司管理框架，经股东大会批准，将上市公司原经营的消防业务相关资产及负债（部分长期股权投资除外）划转至全资子公司福建天广，形成了消防、园林、食用菌三大主业均以子公司形式独立运营、上市公司成为持股型平台的组织架构。为适应公司组织架构及主营业务的变化，公司由天广消防股份有限公司更名为天广中茂股份有限公司。

报告期内，在消防业务层面，公司根据宏观经济形势、市场需求及现有产品产能利用率等实际情况相应调整了投资计划并完成了南安C厂区和天广消防（天津）有限公司消防产品生产基地两个募投项目的投资和建设，为后期消防产品的扩产奠定了坚实的基础。报告期内，公司原全资子公司福建天广消防技术工程有限公司及天广消防（天津）有限公司划转至福建天广，成为福建天广的全资子公司，福建天广消防技术工程有限公司成功获得消防设施工程专业承包壹级资质并更名为天广消防工程有限公司，消防业务相关资产的划转工作得以有序推进。报告期内，公司秉承“科技兴企、创新兴业”的经营理念，继续加强新产品研发以及对传统产品的技术改进和工艺创新工作，有效推进了红紫外一级探测器、消防设备产品远程诊断和维护中心、智慧消防栓管控平台、自动智能消防炮、D类干粉灭火系统、新型内补压式湿式报警阀、悬挂式七氟丙烷气体灭火装置、压力式空气泡沫比例混合装置等研发工作，在消防产品业务方面共申报专利申请62项，获得专利授权25项，其中发明专利3项，进一步巩固了公司在行业的技术领先地位。

报告期内，在园林绿化及生态修复业务层面，全资子公司中茂园林在巩固传统园林绿化业务的同时利

用在生态修复领域的技术优势加快拓展生态修复业务，全年生态修复业务实现营业收入21,940.06万元，同比增长462.96%，发展势头强劲。中茂园林积极探索优化和改进生态修复技术，进行了花岗岩石边坡生态修复技术、狗牙根喷播绿化技术、植物生长调节剂的应用、大型屋苑园林绿化微滴灌及渗灌节水技术、夏季反季节苗木移栽技术、园林水景净水系统的节能减排等研究工作，通过购买方式获得专利权属5项，其中发明专利4项。

报告期内，在食用菌业务层面，全资子公司中茂生物金针菇的产量和销量同比大幅增加，海鲜菇、蟹味菇和白玉菇实现由前期的小批量试产转为依据市场需求情况的常态化生产。中茂生物积极推进北方和中西部地区食用菌生产基地的选址和可行性研究工作，已初步确定西部生产基地选址，正在积极与当地政府洽谈相关投资方案。报告期内，中茂生物食用菌生产量为35,979.63吨，同比增加67.80%；销售量为35,923.65吨，同比增加69.24%；库存量为291.57吨，同比增加23.76%，不涉及销售退回的情形。中茂生物商标、专利、土地使用权等主要无形资产在报告期内未发生重大变化。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

√ 是 □ 否

报告期内，公司开始合并全资子公司中茂园林及中茂生物的利润表，主营业务由单一消防业务变成消防、园林及食用菌三大主业并举。

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
自动灭火系统	245,327,963.15	79,886,123.93	32.56%	-10.81%	-21.17%	减少 4.28 个百分点
消防供水系统	330,517,895.31	104,352,413.63	31.57%	8.90%	7.61%	减少 0.38 个百分点
其他消防产品	6,065,148.33	849,520.95	14.01%	117.79%	-62.44%	减少 67.21 个百分点
工程建设	1,327,758,065.79	274,924,796.05	20.71%	21.09%	-9.64%	减少 7.04 个百分点
生态修复	219,400,615.32	95,181,367.82	43.38%	462.96%	436.70%	减少 2.12 个百分点
设计服务	3,114,357.07	896,327.16	28.78%	51.80%	-37.04%	减少 40.61 个百分点
苗木销售	4,149,784.00	580,129.24	13.98%	-23.62%	-60.94%	减少 13.36 个百分点
金针菇	171,938,225.50	68,829,466.50	40.03%	15.36%	-13.97%	减少 13.65 个百分点
杏鲍菇	15,902,260.50	2,811,705.32	17.68%	-21.03%	-35.48%	减少 3.96 个百分点
真姬菇	99,530,242.50	690,569,524.09	62.55%	57,820.30%	65,335.19%	增加 7.18 个百分点

(注：1、因为管理费用、销售费用、财务费用等无法明确分摊到各类产品中，上述营业利润的统计口径仅为毛利。2、2015年度，公司尚未合并全资子公司中茂园林及中茂生物的利润表，尚未有园林及食用菌两大业务，但为便于比较分析园林及食用菌两大业务本年度与上年度营业收入、营业利润及毛利率的变化情况，园林及食用菌两大业务上年度的数据直接引用了中茂园林及中茂生物 2015 年度的数据。3、公司不同产品的毛利率有所差异，自动灭火系统产品中高毛利率的气体自动灭火系统和消防水炮灭火系统销量同比下降，而毛利率相对较低的自动喷水灭火系统本期销售占比提升，销售品种结构的变动系主营业务分产品的自动灭火系统毛利率同比下降的主要原因。报告期内，由于受到宏观经济环境及市场竞争因素等影响，公司承接的工程项目毛利同比降低，系主营业务分产品的工程建设毛利率同比下降的主要原因。主营业务按产品分类中，其他消防产品本期主要是公司的零星产品，毛利率水平一般，而上期主要为应客户要求的外购件，由于单价小，加

之客户额外要求，议价空间大，毛利率较高，致使同比变动较大；设计服务毛利率同比降低主要系人力资源成本上升所致；苗木销售毛利率同比降低主要系本期苗木市场价格有所下降且苗场搬迁低价处置苗木所致；金针菇、杏鲍菇在合并报表时对本期已销售的存货的评估增值进行了摊销，致使其在合并报表层面的营业成本增加，毛利率同比下降较多；真姬菇 2015 年度处于试验生产阶段，产量较小，且在销售时价格相对较低，本年度开始大规模量产，品质有所提升，产量供应趋于稳定，市场销售价格同比有所提升致使毛利率同比变动较大。）

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

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

适用 不适用

报告期内，公司因合并全资子公司中茂园林及中茂生物利润表致使营业收入、营业成本及归属于上市公司股东的净利润同比大幅增长。

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

①会计政策变更日期：2016年5月1日。

②会计政策变更原因：财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号），适用于2016年5月1日起发生的相关交易。公司按照要求进行会计政策变更。

③变更前公司采用的会计政策：企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税在“管理费用”核算，在利润表中“管理费用”列示。营业税、城市维护建设税、教育费附加在“营业税金及附加”核算，在利润表中“营业税金及附加”列示。

④变更后公司采用的会计政策：根据财政部印发的《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号）的规定，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费；利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

⑤会计政策变更对公司的影响

公司本次变更会计政策是根据财政部印发的《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号）的规定进行损益科目间的调整，不影响当期损益，也不涉及以前年度的追溯调整。本次变更会计政策对公司的主要影响如下：

序号	会计政策变更内容	受影响的报表项目名称	影响金额（元）

1	将“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目	税金及附加	不适用
2	将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目；2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整；比较数据不予调整	税金及附加	3,745,908.76
		管理费用	-3,745,908.76

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2016年度，公司完成对全资子公司福建天广消防有限公司实际出资，将该公司纳入2016年度合并财务报表范围。

(4) 对 2017 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

天广中茂股份有限公司

董事长：邱茂期

二〇一七年四月二十二日