

证券代码：000925

证券简称：众合科技

公告编号：定 2016-001

浙江众合科技股份有限公司 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	众合科技	股票代码	000925
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	李军	葛姜新，姚卉	
办公地址	杭州市滨江区江汉路 1785 号双城国际 4 号楼 17 层	杭州市滨江区江汉路 1785 号双城国际 4 号楼 17 层	
传真	0571-87959022	0571-87959026，87959025	
电话	0571-87959003	0571-87959026，87959025	
电子信箱	unitedmne@unitedmne.com	unitedmne@unitedmne.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)报告期内，公司主要经营模式未发生重大变化，主营业务为“轨道交通+节能环保”的双轨模式。

(二) 业绩驱动因素

(1) 政策与行业因素

公司目前从事的两大主营业务轨道交通产业和节能环保产业，均是国家重点新兴战略产业，是“十三五”期间国家重点投资和发展的产业。以现有规划和布局的产品和技术为核心，通过不断的模式创新、管

理创新，成为各细分领域的领先者是公司致力发展的目标。公司在技术等核心竞争力方面的储备已趋成熟，正在驶入新的快速发展轨道。

2016年中央经济工作会议将推进城镇化建设和保护环境作为引领经济发展新常态的工作重点。在经济新常态下，城市轨道交通和节能环保仍将是持续高速发展的产业。“十三五”期间，城市轨道交通和节能环保两大产业仍将是资本市场关注的热点。

(2) 自身优势

①轨道交通业务

I、2016年9月26日，公司信号自研产品全系统首次中标重庆4号线，标志着具有完全自主知识产权的CBTC系统迈出了走向市场的重要一步；

II、2016年10月5日，公司轨道交通联锁系统成功应用在亚吉铁路，标志着公司走出去战略迈出了走向世界的坚实一步；

III、2016年10月13日，公司为比亚迪“云轨”安装了大脑——列车的无人驾驶系统，标志着公司的产品研发迈出走向人工智能的华丽一步；

上述三步，预示2017年公司轨道交通产业有了发展的清晰目标，奠定了公司快步向前的扎实基础。

②节能环保业务

2016年水处理事业在节能环保产业中稳健前行，新的智慧水务产业方向通过调整稳步前进。

I、2016年3月17日，投资成立了浙江众合碧橙环保科技股份有限公司，公司环保产业向着纵深方向发展；

II、2016年10月，为了实现公司在环保产业做大做强战略目标，众合碧橙牵头的“环保产业专项发展基金”正式签约设立，这将极大促进众合科技环保产业的可持续发展。

综上，报告期内，公司在保证现有客户的基础上，不断拓展市场，挖掘新客户，凭借公司所在行业具有高成长的软件信息化属性以及未来信号系统国产化替代和工业废水处理拓展的空间，公司的自身优势亦成为业绩驱动的重要因素。

(三) 报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位等

公司目前所处的细分行业为轨道交通产业和节能环保产业，均是国家重点新兴战略产业，是“十三五”期间国家重点投资和发展的产业。2016年中央经济工作会议将推进城镇化建设和保护环境作为引领经济发展新常态的工作重点。在经济新常态下，城市轨道交通和节能环保仍将是持续高速发展的产业。“十三五”期间，城市轨道交通和节能环保两大产业仍将是资本市场关注的热点。

(1) 轨道交通产业行业机会

I、城镇化加速城市地铁的发展，政策放松地铁建设门槛下调，预计“十三五”期间地铁里程将翻倍，列车数量增加、运行速度提高和运行间隔缩短，都将带来轨交信息化系统需求的提升；

II、目前国务院已经批准修建地铁交通的城市数目为40个，这个数字到2020年的“十三五”期间将达到50个，届时我国城市地铁交通总里程将达到7395公里；

III、城市有轨电车、城市轻轨和城际铁路也将会有突飞猛进的发展，我国《铁路中长期发展规划》中明确指出，在城市轨道交通方面，到2020年，我国将建设城际轨道交通和客运专线约1.5万公里，需要投入2万亿元资金，其中各类技术装备的购置和安装费用约占35 - 40%。因此，城际客运专线的建设将为轨道交通装备制造产业提供大约7000 - 8000亿元市场空间。

(2) 节能环保产业行业机会

I、节能环保行业的机会相对复杂，覆盖面广，细分领域竞争较充分。“十二五”期间，节能环保产业产值年均增长15%以上，在“十三五”期间仍会以这样的速度保持增长；

II、2015年相继颁布的两个政策性文件将加速水处理行业的发展：

- 2015年4月16日，《水污染防治行动计划》（水十条）正式公布，投资规模超市场预期，预计“十三五”期间环保总投资将超过17万亿元，是“十二五”的两倍，其中“水十条”将带来5.7万亿以上的投资；

- 2015年10月12日《中共中央、国务院关于推进价格机制改革的若干意见》中要求，合理提高污水处理收费标准。全成本付费将使环境服务价格进入上升阶段。

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	1,204,100,150.78	1,835,300,990.21	-34.39%	1,767,755,637.94
归属于上市公司股东的净利润	-107,638,849.51	34,162,405.36	-415.08%	12,139,049.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-128,216,241.06	28,375,476.88	-551.86%	-6,242,149.55
经营活动产生的现金流量净额	-270,044,646.03	-139,905,437.64	-93.02%	265,637,611.60
基本每股收益（元/股）	-0.336	0.108	-411.11%	0.04
稀释每股收益（元/股）	-0.336	0.108	-411.11%	0.04
加权平均净资产收益率	-9.21%	3.00%	-12.21%	1.31%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产	4,011,834,106.22	4,308,608,500.36	-6.89%	3,554,984,104.18
归属于上市公司股东的净资产	1,119,117,690.10	1,218,182,052.58	-8.13%	928,374,451.22

(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	170,243,662.57	337,017,585.39	214,443,846.01	482,395,056.81
归属于上市公司股东的净利润	-19,616,890.35	8,434,009.93	-15,041,279.36	-81,414,689.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-20,257,753.08	9,065,912.88	-17,053,643.08	-99,970,757.78
经营活动产生的现金流量净额	-233,283,100.57	-114,839,414.19	106,146,676.22	-28,068,807.49

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	18,591	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	16,713	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	
浙大网新科技股份有限公司	境内非国有法人	16.66%	53,381,786	0	质押	39,300,000	
杭州成尚科技	境内非国有	15.67%	50,204,000	0	质押	18,000,000	

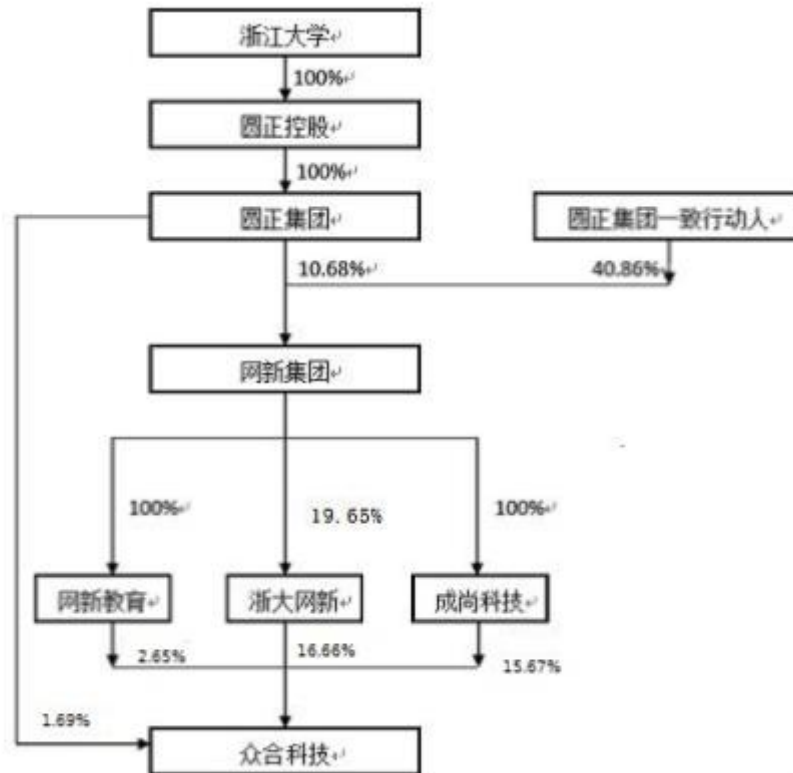
有限公司	法人					
全国社保基金一零四组合	其他	4.02%	12,888,800	0		
浙江浙大网新教育发展有限公司	境内非国有法人	2.65%	8,500,000	0		
楼洪海	境内自然人	1.92%	6,154,753	6,154,753	质押	2,600,000
北京和聚投资管理有限公司一和聚鼎宝对冲母基金	其他	1.79%	5,727,626			
浙江浙大圆正集团有限公司	国有法人	1.69%	5,400,000			
中国工商银行股份有限公司一汇添富民营活力混合型证券投资基金	其他	1.49%	4,757,745			
中国农业银行股份有限公司一宝盈转型动力灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.36%	4,360,885			
许海亮	境外自然人	0.98%	3,150,648			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1) 前十名股东中, 第一大股东——浙大网新科技股份有限公司、第二大股东——杭州成尚科技有限公司、第四大股东——浙江浙大网新教育发展有限公司及第七大股东——浙江浙大圆正集团有限公司存在《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人; (2) 除上述外, 未知其他股东之间是否存在关联关系, 也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

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
否

2016年是“十三五”开局之年，也是公司“稳基本、调结构、谋发展”的攻坚之年。

公司管理层紧密围绕年初制定的2016年度工作计划，贯彻董事会的战略部署，积极开展各项工作。以“创意、整合、共享”为核心理念，搭建平台型公司；围绕“轨道交通+节能环保”的双轨模式，以现有的核心技术产品和解决方案为基础，构建上下游产业链，成为各细分领域的领先者是公司致力发展的目标。

报告期内实现营业收入120,410.01万元，较上年同期下降34.39%；营业利润-18,309.98万元，较上年同期下降1185%；利润总额-15,013.93万元，较上年同期下降672%；归属于母公司股东的净利润-10,763.88万元，较上年同期下降415.08%；经营活动产生的现金流量净额为-27,004.46万元，较上年同期下降93.02%。

报告期内，公司总体经营情况如下：

1、轨道交通业务

截至披露日，公司已有16条地铁信号系统运营及在建线路投入运营，20个AFC/ACC项目服务于业主及市民，拥有自主知识产权的信号系统在取得第三方安全认证之后，相关产品或系统相继应用于国内及海外7个项目，涉及大铁近1,500公里，地铁400余公里，有轨电车近50公里，成为国内轨道交通领域内信号系统与自动售检票系统行业技术产品和服务的领先者。

2016年新中标项目合同额54,309.09万元，新签加车增购或延长线合同60,374.04万元，两项合计114,683.13万元，占公司2016年营业总收入的95.24%；

(1) 地铁信号技术

I、以杭四线的工程化应用测试主线进行修改，先后完成了美标支持、信标丢失等问题的解决，并完成了站停精度、曲线控车算法的优化等，顺利通过试运行测试；同时顺利支撑BYD首列车静态调试；

为确保系统安全稳定，公司于2016年二季度与杭州地铁集团签订了相关协议，对杭州四号线进行工程化应用测试，第二轮测试预计在今年三季度前完成；

II、2016年9月26日签订重庆四号线信号合同，为重庆地铁四号线提供自研的BiTRACON型CBTC信号系统，是自研产品在国内地铁领域的首次应用，标志着公司自研系统的完全成熟，该系统同时将与重庆轨道交通环线、五号线、十号线的信号系统实现互联互通；

III、2016年10月5日亚吉铁路的成功开通，是公司信号系统的自研产品首次在大铁上应用，同时标志公司走出去的战略成功实施。亚吉铁路的开通，是公司参与“一带一路”建设的开始。

IV、完成无人驾驶信号系统原型机的设计。无人驾驶信号系统解决方案旨在研发轨道交通列车智能控制系统，使之具备全自动无人驾驶运行能力；

2016年10月13日深圳比亚迪“云轨”项目建成并开通，是公司首个自研CBTC+UTO商用合同，也是全国首条跨座式单轨CBTC+UTO项目。公司为“云轨”提供完全自主知识产权的BiTRACON 800型无人驾驶信号系统。该项目是第一个自主研发的UTO系统的工程应用实例。标志着公司在轨道交通无人驾驶领域走在了全国的前列，公司轨道交通信号系统将向更加智能化的方向发展。

V、完成阿布贾轻轨信号系统、城际温州S1 ETCS1+ATO车载原型机、埃塞俄比亚大铁联锁的定制开发；

VI、各项目安全生产形势总体良好，无安全生产事故，无严重安全隐患；

VII、顾客满意程度持续提高；

2016年全年累计获得项目奖励计15项。其中杭州项目部获得“安全质量文明施工综合考评一等奖”；一级项目经理获中国建筑时报授予的“全国优秀项目经理”荣誉称号。

(2) AFC/ACC 系统：

公司在地铁AFC（自动售检票系统）市场已位列全国前列。2016年，面对复杂的项目情况，积极应对困难与挑战，通过充分利用自身资源，力保各项目进度。成都3号线一期、武汉6号线一期、天津ACC二期改扩建项目均顺利开通。南昌1号线、武汉4号线、武汉3号线，成都4号线、宁波2号线交付顺利，系统稳定，也相继进入收尾阶段。

I、南昌1号线AFC项目：

为更好的解决市民出行支付问题，南昌地铁运营方在南昌地铁1号线开通后，提出了手机云卡支付的需求。为保证该功能如期上线，丰富南昌市民乘坐地铁的支付方式，由项目部带头组织，事业部各部门积极配合，加班加点，克服了时间紧、软件开发及测试工作量大等不利条件，顺利完成了预期目标，因此获得了业主方的通报表扬；

II、天津ACC二期改扩建项目：

项目于6月24日成功实施了天津清分中心异地、在线运营生产系统的倒切工作，圆满完成了清分中心二期改扩建项目的重要节点性工作。在系统倒切过程中，天津项目团队展现了精湛的技术能力和精益求精的敬业精神。系统倒切完成后，全新的清分中心系统正式投入运营使用，系统运行稳定可靠。为此，天津市地下铁道运营有限公司发函表示对我方工作的认可与表彰，目前项目主要进行天津线网AFC互联网取票机中央管理系统及微信公众号购票APP的开发测试工作；

III、石家庄1号线AFC项目：

2016年本项目已基本完成设计及软件开发工作，线路中心及车站设备已基本完成安装，进入测试调试阶段，预计将于2017年6月开通；

IV、武汉6号线AFC项目：

本项目已于2016年12月28日顺利开通并完成项目预验收，目前系统运行良好。

V、成都3号线一期AFC项目：

本项目已于2016年7月31日顺利开通，目前系统运行良好。

VI、成都4号线二期AFC项目：

本项目已完成线路及车站设备安装，进入测试调试阶段，预计最早在2017年6月开通试运营。

VII、杭州 1、2、4 号线 AFC 项目：

为方便市民出行，丰富地铁支付方式，G20 峰会前，杭州地铁自动售票机实现银联闪付购票功能改造项目及与支付宝合作增加互联网支付取票机项目于 2016 年 8 月 25 日顺利上线试运行，取得了良好的社会反响。

报告期内，轨道交通业务实现主营业务收入 78,416.11 万元，较上年同期下降 23.13%；毛利 11,282.06 万元，较上年同期下降 49%。

2、节能环保业务

公司 2015 年收购电镀污水处理企业海拓环境，2016 年收购了石化污水处理企业苏州科环，于 2017 年 3 月取得证监会批复，初步形成了自有技术的水处理业务，公司的水处理产业形成了一定的规模。

2016 年节能环保业务签订合同合计 27,634.21 万元，占公司 2016 年营业总收入的 22.95%。

①水处理业务

公司全资子公司海拓环境专注于重金属（表面处理）、印染行业等工业废水治理，核心业务定位于运营管理业务及提供工业废水处理的全产业链服务。据不完全统计浙江省内 90%以上的大规模电镀集控区废水处理项目均由公司海拓环境负责运营。其中包括浙江省内规模最大的电镀基地--温州后京电镀基地（12000m³/d）、温州乐清电镀基地电镀（6000m³/d）、五马洲电镀废水集中处理厂（5000m³/d）、温州龙湾蓝田电镀基地（10000m³/d）等项目。2016 年公司业务范围及业务量稳步增长，业务范围正式拓展至广西、山东、河北等地区。

I、品牌打造

2016 年，海拓环境新增运营园区 4 个，EPC 工程 15 个，电镀工业园区废水处理工程业绩及运营管理规模持续保持国内第一，同时获得瞪羚企业、中国工业园区建设协作创新奖、环保示范项目二等奖等企业荣誉，进一步提升了品牌影响力；

2016 年构建了具有众合特色的智慧水务系统平台，实现了废水处理过程的智能生产、污水厂站智慧运营和智慧管理；

2016 年首次以“区域智慧环境综合服务商”亮相中国环博会，全面展示了我公司在技术创新、工程总承包、标准化运营管理等方面的优势，引发业界的广泛关注。

II、利润空间挖掘

通过持续推进海拓 2.0 技术、污泥资源化等降成本技术方法的研发和尝试使得在上游大环境低迷电镀企业艰难的情况下实现了 12%的成本节约，处理技术继续保持行业领先；

III、技术创新与推广

2016 年，公司承接的电镀废水新标准重大科技创新专项课题项目顺利通过验收，行业最难的电镀表三达标技术已经定型并成功实现四个工程化应用，奠定了行业技术领先地位；同时获得授权 1 项发明专利，4 项实用新型专利。

IV、新业务培育

2016 年，深度处理项目完成了首单突破，FBCOT 已在 5 个项目上推广应用；上饶首单零排项目签订也实现了零排业务“零”的突破，同时，参与了大型脱硫零排项目投标，逐步推进在新业务领域的知晓度。

V、组织文化建设

2016 年，通过新方法、新思维、新机制的持续运用与尝试，进一步提升了组织管理效率和团队成长，构建了持续的人才竞争优势和企业文化传承。

VI、并购收购

通过收购，完成对杭州达康环境工程有限公司的并购，增强了公司在水处理设计和工程建设等方面的综合能力，进一步完善了公司的资质平台。

(2) 半导体单晶硅

浙江海纳半导体有限公司（原杭州海纳半导体有限公司）是公司的全资子公司，是我国主要的半导体单晶硅材料制造商，其前身为浙江大学半导体厂，至今已有近 50 年的历史，已经建立起了一支技术能力强、专业知识高的技术人员队伍和生产管理人员队伍。从 1999 年开始，海纳半导体克服行业发展的周期率，18 年来累计为公司贡献了近 3 亿元净利润，累计实现产值约 20 亿元。

I、2016 年 6 月，海纳半导体购买了万向硅峰的厂房、工地及机器，不仅解决了海纳半导体生产场地

问题，同时为扩展海纳半导体的产品线打下了基础。

II、2016 年完成 4 台磁场单晶炉的技术改造，并研发配套相应的热场系统和晶体生长工艺，增加磁场产能 1 吨/月；完成近半数单晶炉的热场节能改造，单晶能耗降低明显；

III、开发特殊器件芯片所需硅片的工艺，公司开发的简易抛光硅片实现量产；

IV、2016 年申请发明专利 1 项、实用新型专利 1 项；获得发明专利授权 1 项，实用新型专利授权 1 项。公司为主要单位起草的行业标准《YS/T 28-2015 硅片包装》于 2016 年 4 月印刷发布。

报告期内，节能环保业务实现主营业务收入 853.11 万元，较上年同期下降 93.51%；毛利 69.17 万元，较上年同期下降 96.63%。

3、在资本运作方面

1、启动了发行股份购买苏州科环 100% 的股权及非公开发行股票募集配套资金项目，计划募集配套资金总额不超过 47,600 万元。2017 年 3 月 9 日，本公司取得中国证监会证监许可[2017]243 号《关于核准浙江众合科技股份有限公司向唐新亮等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，核准本公司向唐新亮等发行股份购买资产并募集配套资金事宜。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10% 以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
单晶硅及其制品	75,876,094.27	11,931,630.82	15.73%	25.66%	33.46%	-4.92%
烟气脱硫脱硝机电工程	28,205,622.05	7,095,004.44	25.15%	-91.97%	-92.51%	5.33%
烟气脱硫设施的运营维护	91,232,526.13	-1,152,368.95	-1.26%	-4.42%	-4.63%	0.22%
轨道交通信号系统	506,624,798.29	60,124,578.46	11.87%	-26.92%	-14.34%	-12.94%
自动售检票系统	277,536,324.50	52,696,029.84	18.99%	-15.08%	-18.72%	3.63%
LED 节能灯具路灯改造工程的设计及施工	8,531,092.72	691,701.71	8.11%	-93.51%	-92.94%	-7.49%
污水处理设施工程	56,568,711.07	25,380,038.98	44.87%	3.46%	-2.98%	3.66%
污水处理设施的运营维护	159,524,981.75	54,521,119.65	34.18%	31.01%	23.56%	3.97%

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

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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(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

(一) 非同一控制下企业合并

本期发生的非同一控制下企业合并

2016年7月，本公司收购了杨晓秋和史惠祥合计所持杭州达康环境工程有限公司（简称达康环境）的85.34%股权。双方于2016年10月20日办妥标的股权的过户变更手续，并办理了财产权交接手续。股权转让款分四期支付。截至2016年12月31日止，本公司已支付股权转让款2,286.72万元。本公司自2016年10月31日起，将达康环境纳入合并范围。

(二) 处置子公司

经公司2016年第一次临时股东大会决议通过，公司将从事大气治理业务的浙江浙大网新机电工程有限公司（简称网新机电）的100%股权以25,280.77万元转让给杭州成尚科技有限公司。同时，为保留网新机电大气治理特许经营业务，由全资子公司浙江众合投资有限公司（简称众合投资）分别以2,312.37万元与12,025.54万元受让网新机电下属子公司浙江天靖投资有限公司（简称天靖投资）与浙江网新钱江投资有限公司（简称钱江投资）的100%股权。该两次股权交易为一揽子交易，股权变更于同一日交割完成。

(三) 其他原因的合并范围变动

1.合并范围增加

公司名称	取得方式	取得时点	期末出资额	出资比例
浙江众合碧橙环保科技股份有限公司	投资新设	2016-03-17	3,580.50万元	60%
乐清海雁环保设施运营管理有限公司	投资新设	2016-09-23	50万元	100%

2.合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
UNITEDMECHANICAL AND ELECTRIC COMPANY	清算注销	2016-01-04	-56,550.28	—

MEXICO,S.A.P.I. DE C.V				
三门金源水处理有限公司	清算注销	2016-05-12	981,636.06	-53,645.12