

公司代码：600290

公司简称：华仪电气

华仪电气股份有限公司

2016 年年度报告摘要

一 重要提示

1、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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2、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。

3、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	胡仁昱	工作原因	罗剑焯
董事	张建新	工作原因	张学民

4、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。

5、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

经董事会审议的 2016 年度利润分配预案：公司拟定 2016 年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

二 公司基本情况

1 公司简介

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
A股	上海证券交易所	华仪电气	600290	苏福马

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张传晕	刘娟
办公地址	浙江省乐清经济开发区中心大道228号	浙江省乐清经济开发区中心大道228号
电话	0577-62661122	0577-62661122
电子信箱	hyzqb@heag.com	hyzqb@heag.com

2 报告期公司主要业务简介

1、公司业务情况

公司主要业务涵盖输配电、风电、环保、金融投资四个产业板块，环保产业目前处于培育当中，金融投资产业业务比重仍然较小，公司当前的收入和效益仍主要来源于输配电产业和风电产业。四个产业板块的具体情况如下：

1) 输配电产业：公司的输配电产业始于 1986 年，迄今已积累了三十余年的行业经验。公司始终致力于中高压输配电设备的研发与创新，致力于为用户提供完整的输配电解决方案，现有产品覆盖 252kv 及以下的成套开关设备、配电自动化开关及终端装置等配电产品，主要客户为电网、发电、石化、冶金、轨道交通、房地产、通讯等领域的商业企业用户。

2) 风电产业：公司于 2002 年涉足风电产业，以整机制造为核心，逐步向风电场运营、运维、EPC 总包等产业链下游延伸，初步形成了风机销售、风电工程总包和风电场运营运维协同发展的格局。公司目前已量产 780kW~3MW 的风机产品，在致力于国内市场开拓的同时，较早地布局海外风电市场，并积累了一定的客户资源和良好口碑。

3) 环保产业：公司于 2014 年进入环保产业，以污水处理作为切入点，先后与法国 VIVIRAD 公司合资、收购浙江一清环保工程有限公司，力图在国内工业污水处理领域占据一席之地。由于公司切入环保行业的时间尚短，目前该板块业务占比较小，仍处于培育阶段。

4) 金融投资产业：公司于 2013 年主发起设立了乐清市华仪小额贷款股份有限公司，致力于向本地中小企业、个体工商户和“三农”提供小微金融业务；并于 2016 年出资成立浙江华仪投资管理有限公司，公司希望通过在金融投资领域的布局，为其他产业的发展提供资金支持和金融解决方案，实现实体经济的做大做强。

2、公司主要经营模式

公司目前主要采用“研发+制造+销售”的经营模式，并逐步向综合解决方案提供商转变。输配电产业将逐步向电力设施运维、电力工程总包、输配电工程投资等领域延伸。风电产业由风机制造向风电场运营、运维以及工程总包方向拓展，继续培育和做大环保产业和金融投资产业。

采购模式：公司实行集中统一的采购模式，建立了较为系统的供应商评估体系，对各类标准零部件实行统一采购；对非标准零部件由公司提供设计方案和技术规格，在国内寻找合适的配套厂家进行定制。对于大宗物资采取投标方式，在降低采购成本的同时兼顾及时性和稳定性。

生产模式：公司交付的产品或服务个性化定制程度较高，根据这一特点，公司实行以销定产的生产模式。公司根据获取的销售订单情况来制订生产计划，在自主生产部分核心零部件的同时，外购其它配套零部件，最后在公司车间完成产品总装。

销售模式：由于公司的行业及客户特点，决定了公司的销售模式主要以参加公开招投标来获取订单的销售模式。

3、主要业务行业情况

公司的主要产品分别隶属于输配电行业、风电行业和环保行业。

1) 输配电行业

《配电网建设改造行动计划（2015—2020）》中明确提出，我国将在“十三五”期间对配电网改造和升级投资不低于 1.7 万亿元，其中农网投资尤受重视。国家电网在其公布的 2016 年投资数据中，仅农网投资达到 1,718 亿元，同比增长 36.6%。2017 年，国家电网计划开工农网建设项目 1,400 个，投资规模 410 亿元；计划建成农网项目 1,900 个，投资规模 630 亿元。近期，山西、上海、浙江、安徽、内蒙古等多个省份均与国家电网公司签署了改造农村电网的协议，就共同推进农村电网改造升级工程范围、目标、配套政策、资金落实以及建立长效合作机制等事项达成共识。在这之前，南方电网也与南方五省区签署了类似的协议。本轮农网改造升级是继 1998 年、2010 年后的第三次农网改造升级，预计总投资将超过前两次农网改造升级投资总和，根据公开数

据，国网和南网规划的投资金额将达到 6,522 亿元。

公司的输配电业务始于 1986 年，历经 30 余年的发展，已成为国内的中高压输配电设备的主流供应商之一，将明显受益于配电网改造建设规划的落地。

2) 风电行业

进入二十一世纪以来，随着全球风力发电技术的日趋成熟、各国政府政策的支持，全球风电市场在过去十多年取得了令人瞩目的发展成果。根据全球风能理事会发布的数据，全球风电装机容量从 2000 年的 17.4GW 增加至 2016 年末 486.7GW，取得了 20 倍以上的增长，其中欧洲、北美在前 10 年是新增装机的主要力量，而后 5 年的快速增长主要来自中国和亚太地区。根据全球风能协会的预测，到 2020 年，全球风电装机容量将达到 792GW，相比 2015 年末增长 83%。

在近 5 年，中国风电业迎来了高速增长。根据国家能源局统计数据，2015 年中国风电新增装机量达到 33GW，但 2016 年风电并网容量降为 19.3GW，同比明显下降。2015 年由于电价下调政策刺激风电行业抢装潮，装机容量达到历史最高，2016 年的新增风电装机逐渐趋于理性。

伴随着装机容量的快速增长，中国风电占国内总发电量的比例也迅速增加，从 2008 年的 0.4% 增加至 2015 年底的 3.3%，至 2016 年的 4%。根据 2016 年 11 月，发改委和能源局发布的电力和风电“十三五”规划，风电的发展目标是截止 2020 年底累计并网装机容量达到 2.1 亿千瓦以上，其中海上风电并网容量达到 500 万千瓦以上，风电年发电量确保达到 4,200 亿千瓦时，约占全国总发电量的 6%，新增并网装机容量在 90-110GW 之间，即未来全国平均每年新增装机在 20-25GW 之间。

由于建设规划与电网消纳能力的矛盾日益突出，叠加中国宏观电力消费增速同比下降的因素，弃风限电始终是制约风电行业发展的重要因素。根据 2016 年能源局的统计数据，2016 年，全国风电平均利用小时数 1742 小时，同比增加 14 小时，全年弃风电量 497 亿千瓦时。全国弃风较为严重的地区是甘肃（弃风率 43%、弃风电量 104 亿千瓦时）、新疆（弃风率 38%、弃风电量 137 亿千瓦时）、吉林（弃风率 30%、弃风电量 29 亿千瓦时）内蒙古（弃风率 21%、弃风电量 124 亿千瓦时）。

公司早在 2002 年便进入风电行业，自前已批量生产高温、低温、高海拔、超低风速、抗台风等型号的 1.5MW、2MW、3MW 系列产品，并正与荷兰 mecal 公司等全球知名设计单位联合开发更大单机容量的陆上和海上风电机组。

3) 环保行业

2016 年 11 月，发改委、住建部共同发布了《“十三五”全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划（征求意见稿）》，针对“十三五”期间城镇水污染治理做出全面规划，总投资达 5,828 亿元，较“十二五”同期增长 36%。

“十二五”期间，我国污水处理设施由 1.25 亿立方米/日增至 2.17 亿立方米/日，规划投资 1,040 亿元，实际投资估算近 3,000 亿元，远超规划预期。预计在“十三五”期间，城镇污水处理市场投资将主要以提标改造与管网建设为主，同时，污水处理呈现出向农村市场转移的趋势。

环保产业是公司重点培育的业务增长点。2014 年 1 月公司成立了华仪环保有限公司，重点关注农村水务和工业污水市场。公司同时还积极推进产业的并购整合，2015 年成功收购了浙江一清环保工程有限公司，努力在国内工业污水及村镇水务市场占据一席之地。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2016年	2015年	本年比上年 增减(%)	2014年
--	-------	-------	----------------	-------

总资产	6,986,451,568.69	7,345,430,523.76	-4.89	4,750,646,254.81
营业收入	1,772,393,826.23	2,059,884,986.64	-13.96	1,749,032,238.67
归属于上市公司股东的净利润	-48,421,630.20	60,126,191.00	-180.53	90,723,698.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-100,916,860.93	59,871,177.77	-268.56	76,041,837.05
归属于上市公司股东的净资产	4,108,337,858.23	4,179,548,801.07	-1.70	1,995,955,321.95
经营活动产生的现金流量净额	-410,936,328.21	68,772,266.14	-697.53	-279,472,616.59
基本每股收益(元/股)	-0.06	0.11	-154.55	0.17
稀释每股收益(元/股)	-0.06	0.11	-154.55	0.17
加权平均净资产收益率(%)	-1.17	3.00	减少4.17个百分点	4.63

3.2 报告期分季度的主要会计数据

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	337,810,233.96	553,182,391.85	474,481,984.37	406,919,216.05
归属于上市公司股东的净利润	15,023,225.97	36,970,208.95	-21,069,439.67	-79,345,625.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,936,107.80	30,565,267.41	-24,263,017.22	-118,155,218.92
经营活动产生的现金流量净额	-296,408,429.08	-8,867,114.75	79,960,668.90	-185,621,453.28

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

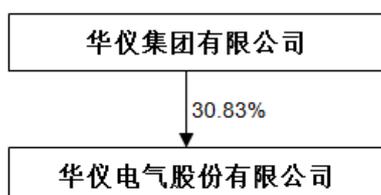
单位：股

截止报告期末普通股股东总数(户)		21,594					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)		26,539					
前 10 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 条件的股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
华仪集团有限公司	-10,303,900	234,283,762	30.83	60,585,162	质押	201,685,162	境内非国有法人

北信瑞丰基金—宁波银行—张奥星		32,622,779	4.29	32,622,779	未知		未知
前海开源基金—恒丰银行—海通创新证券投资有限公司		27,962,382	3.68	27,962,382	未知		未知
万家基金—兴业银行—南京钢铁联合有限公司		27,962,382	3.68	27,962,382	未知		未知
深圳市华盛十五期股权投资企业（有限合伙）		27,962,382	3.68	27,962,382	质押	27,962,382	未知
中广核财务有限责任公司		13,981,192	1.84	13,981,192	未知		国有法人
东吴基金—兴业银行—彭杏妮		13,981,192	1.84	13,981,192	未知		未知
华宝信托有限责任公司—大地 4 号单一资金信托	10,160,450	10,160,450	1.34	0	未知		未知
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·七里港 5 号定向投资集合资金信托计划	9,523,376	9,523,376	1.25	0	未知		未知
华仪电气股份有限公司—第一期员工持股计划		9,486,145	1.25	9,486,145	未知		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司总股本前十名股东中第一大股东及公司第一期员工持股计划与其余股东不存在关联关系，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人；公司无限售条件流通股前十名股东中第一大股东及公司第一期员工持股计划与其余股东不存在关联关系，公司亦未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						

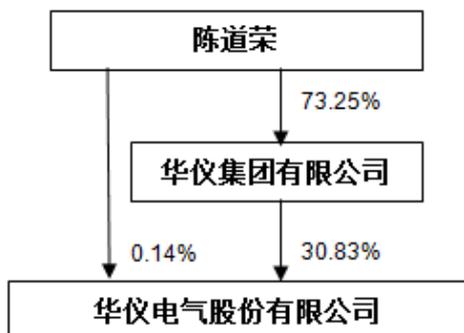
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 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



三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期，公司实现营业收入 177,239.38 万元，比上年同期下降了 13.96%；实现营业利润 -5,164.51 万元，比上年同期下降了 150.76%；实现归属于母公司所有者的净利润-4,842.16 万元，比上年同期下降了 180.53%。

报告期末公司资产总额 698,645.16 万元，比上年末下降了 4.98%；负债总额 282,678.43 万元，资产负债率为 40.46%，比上年末降低了 1.92 个百分点；归属于上市公司股东的股东权益总额为 410,833.79 万元，比上年末下降了 1.70%。

2 导致暂停上市的原因

□适用 √不适用

3 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

4 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

5 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

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

√适用 □不适用

1) 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	认缴比例
华仪输配电设备有限公司	设立	2016 年 7 月 13 日	尚未出资	100.00%
浙江华仪投资管理有限公司	设立	2016 年 8 月 12 日	2,910.00 万元	100.00%

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
乐清华时新能源技术有限公司	注销	2016 年 10 月 9 日	657.24 万元	-10.40 万元

华仪电气股份有限公司

董事长：陈道荣

2017 年 4 月 21 日