

证券代码：002583

证券简称：海能达

公告编号：2017-031

## 海能达通信股份有限公司 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。

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：以不超过1,747,337,007股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.35元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	海能达	股票代码	002583
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	张钜	田智勇	
办公地址	深圳市南山区高新区北区北环路 9108 号海能达大厦	深圳市南山区高新区北区北环路 9108 号海能达大厦	
电话	0755-26972999-1170	0755-26972999-1247	
电子信箱	stock@hytera.com	stock@hytera.com	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

公司长期聚焦于专网通信行业，主要从事对讲机终端、集群系统及调度系统等专业无线通信设备及软件的研发、生产、销售和服务，并提供整体解决方案，是我国专网通信行业的龙头企业和全球专网通信的技术领先企业。公司产品主要应用于政府与公共安全部门、公用事业以及工商业用户的应急通信、指挥调度和日常工作通信等。

报告期内，公司主要业务产品线包括：模拟产品及解决方案、DMR数字产品及解决方案、TETRA数字集群产品及解决方案、PDT数字集群产品及解决方案、LTE智慧专网集群综合解决方案的研发等，具体如下：

#### 1、模拟产品及解决方案

公司已完成模拟向数字技术的演进，但因行业及市场的原因，现有模拟产品在市场过渡阶段仍持续占据部分市场份额。

#### 2、DMR (Digital Mobil Radio) 数字产品及解决方案

DMR是由欧洲电信标准协会(ETSI)制定的基于TDMA技术的开放性数字无线通讯标准，是目前全球市场上主流的专业无线通信数字技术之一。公司DMR全球产品竞争优势明显，报告期内公司不断完善DMR常规系统功能，为各个行业用户提供恰当的中低端集群解决方案；不断丰富和完善DMR终端产品线，推出多款高性价比商业对讲机，实现商业市场数字对讲机的全面覆盖，不断提升公司在公用事业及工商业市场的竞争力，带动公司DMR销售收入继续保持高速增长。

#### 3、TETRA (Terrestrial Trunked Radio) 数字集群产品及解决方案

TETRA是由ETSI制定的开放数字集群标准，是全球最主流专业无线通信数字技术之一。公司拥有TETRA标准的主要核心技术，相关技术持续升级，新一代技术(TEDS)中处于全球领先的地位，能够为客户提供端到端的整体解决方案。公司TETRA数字集群产品及解决方案已在全球多个国家公共安全领域及不同行业中广泛应用，获得海外公共安全用户的高度认可。

#### 4、PDT (Police Digital Trunking) 数字集群产品及解决方案

PDT标准是由公安部主导制定的具有中国自主知识产权的数字通信标准，是中国公共安全数字集群通信行业标准。公司作为总体组组长单位，拥有多项PDT标准的核心专利，在产品方面具有明显技术优势。公司目前拥有PDT标准的全系列产品，并形成一系列完整的解决方案。报告期内，公司推出系列PDT新产品及解决方案，为公共安全用户提供更高性能的数字集群通信设备和更先进的软件功能，获得客户高度认可，市场份额遥遥领先。

#### 5、LTE智慧专网集群综合解决方案的研发

公司作为全球专网行业的领先企业和国内专网龙头企业，是目前极少数大力投入宽带专网技术研发的专网厂商之一；公司作为国际标准组织3GPP会员、中国通信标准化协会CCSA成员、B-TrunC宽带集群（国家标准）产业联盟理事单位，积极参与宽带专网集群相关标准的制定与完善，并承担国家科技重大专项，研发我国下一代集群通信技术。

LTE智慧专网集群综合解决方案的研发将遵循B-TrunC国家标准及3GPP国际标准，实现多种制式窄带专网系统与LTE宽带专网集群系统的互联互通及平滑过渡，为行业用户提供专网智慧云统一通信平台。基于该平台可将指挥调度流程、行业工作流及用户数据紧密结合，利用大数据技术，对现有海量数据进行处理，形成分析结果、情报、预判、线索、趋势分析等有价值的信息，为公共安全、政府应急等各行业提供智能

综合指挥调度；智能多模手台（支持PDT&LTE、TETRA&LTE、DMR&LTE等制式）、专业指挥调度APP客户端、可穿戴设备等专用设备可实现信息在指挥中心和一线人员间快速传递，支持用户开展移动警务执法、视频指挥调度、数据库查询、地理位置信息管理等多媒体业务。因此，宽窄带融合LTE智慧专网集群综合解决方案的研发符合未来专网发展的需求，能够帮助用户向智慧多媒体调度模式转变。

### 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	3,435,503,330.27	2,477,556,948.04	38.66%	1,949,382,593.36
归属于上市公司股东的净利润	401,828,371.83	253,183,736.43	58.71%	43,265,565.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	352,516,866.16	171,815,101.72	105.17%	10,031,979.05
经营活动产生的现金流量净额	-403,875,331.35	59,621,014.66	-777.40%	116,038,070.02
基本每股收益（元/股）	0.26	0.16	62.50%	0.03
稀释每股收益（元/股）	0.26	0.16	62.50%	0.03
加权平均净资产收益率	15.26%	11.88%	3.38%	2.18%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	6,808,136,975.66	4,603,710,643.15	47.88%	3,641,732,358.69
归属于上市公司股东的净资产	4,754,931,387.32	2,286,760,788.71	107.93%	2,003,353,985.21

#### (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	342,226,206.78	917,925,512.55	877,114,207.10	1,298,237,403.84
归属于上市公司股东的净利润	-71,272,916.84	102,624,540.26	72,370,525.01	298,106,223.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-75,450,628.23	99,352,054.67	63,805,780.85	264,809,658.87
经营活动产生的现金流量净额	-364,513,696.64	-59,863,520.62	-173,569,547.51	194,071,433.42

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	32,051	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	29,402	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
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------	---	---------------------------	---

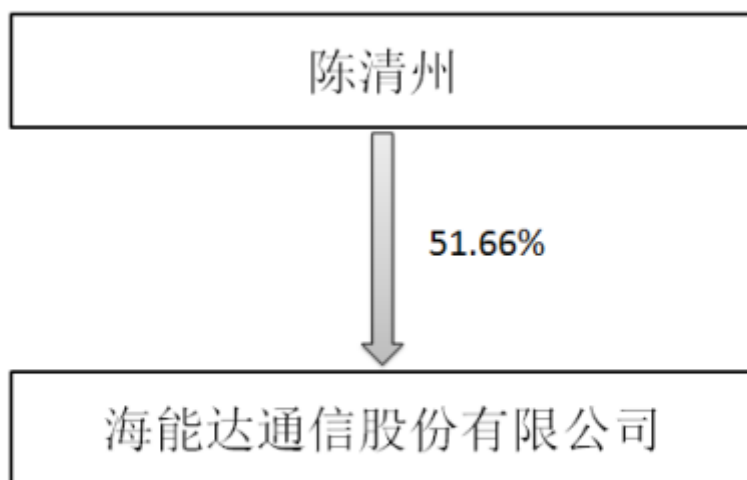
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
陈清州	境内自然人	51.66%	898,838,050	674,128,536	质押	426,235,211
招商证券资管—浦发银行—招商智远海能达 1 号集合资产管理计划	其他	2.67%	46,533,936	0		
全国社保基金五零二组合	其他	1.79%	31,081,080	31,081,080		
招商证券资管—浦发银行—招商智远海能达 2 号集合资产管理计划	其他	1.47%	25,493,696	0		
深圳市创新投资集团有限公司	国有法人	1.35%	23,423,423	23,423,423		
翁丽敏	境内自然人	1.01%	17,600,000	0		
曾华	境内自然人	0.90%	15,742,653	11,806,989	质押	2,508,500
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德精选混合型证券投资基金	其他	0.87%	15,063,334	0		
富邦人寿保险股份有限公司—自有资金	境外法人	0.75%	13,083,433	0		
华安基金—工商银行—华融国际信托—华融—正弘旗胜定增基金权益投资集合资金信托计划	其他	0.62%	10,810,792	10,810,792		
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈清州、翁丽敏之间是夫妻关系，存在关联关系，是一致行动人，“招商证券资管—浦发银行—招商智远海能达 1 号集合资产管理计划”和“招商证券资管—浦发银行—招商智远海能达 2 号集合资产管理计划”是公司员工持股计划。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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）	不适用。					

## （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

## (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
------	------	------	-----	----------	----

## (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

## (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
----	--------	--------	-------

## 三、经营情况讨论与分析

## 1、报告期经营情况简介

2016年全球经济下行压力持续加大，世界经济低增长、高风险局面尚未出现根本改观。国际社会环境复杂多变，全球反恐形势依旧严峻，各国政府不断加强公共安全的重视力度，推动着全球专网通信行业的不断发展。另一方面，专网通信行业信息化、网络化、宽带化趋势明显，将逐步从传统窄带时代迈向宽带时代，专网通信市场规模也将进一步扩大，为公司的快速发展提供了极为有利的机遇，同时也带来一定程度的挑战。

报告期内，公司持续聚焦专网通信领域，根据年度总体经营计划，继续加大产品创新力度，加速全球

营销网络布局，不断提升公司在全球专网通信市场的地位。同时，积极部署下一代产品技术研发，并取得突破性进展，为宽窄带融合奠定了良好的基础。报告期内，公司实现营业收入343,550.33万元，同比增长38.66%；利润总额41,956.30万元，同比增长43.75%；归属上市公司股东的净利润40,182.84万元，同比增长58.71%。

### （一）市场经营情况

报告期内，公司销售收入保持快速增长，其中数字产品销售收入250,636.80万元，占公司主营业务收入的73.81%，同比增长52.34%。

PDT (Police Digital Trunking) 数字集群产品线：国内公共安全的专网通信市场经过几年的培育和引导，已呈现出大规模建设的趋势。公司持续进行PDT技术创新与攻关，推出多个PDT新版本及新产品，PDT产品技术质量更加成熟稳定，功能更加丰富，进一步巩固了公司PDT产品的竞争优势；积极布局智慧警车、应急自组网等多项新产品，PDT产品综合解决方案能力持续提升。报告期内，公司圆满完成杭州G20峰会通信保障工作，公司网络在峰会期间全程零故障稳定运行，受到国家公安部和浙江省公安厅嘉奖；完成了14个省级PDT统一通信平台建设，打造浙江高速交警等多个特殊警种样板点项目，全国各地公安的PDT建设明显加快，公司PDT市场份额持续扩大，销售收入实现突破。另外，我国公共安全领域除公安行业外，司法、监狱等细分行业的PDT建设需求也开始快速增长，国内PDT市场空间进一步扩大。报告期内，公司PDT销售收入实现高速增长。

DMR (Digital Mobil Radio) 数字对讲机及系统产品线：DMR常规系统功能不断完善，为各个行业用户提供恰当的中低端集群解决方案；不断丰富和完善DMR终端产品线，推出多款高性价比商业对讲机，实现商业市场数字对讲机的全面覆盖，不断提升公司在公用事业及工商业市场的竞争力；海外DMR集群的推广取得较大突破。报告期内，公司DMR销售收入持续保持快速增长，成为公司利润的重要来源。

Tetra (Terrestrial Trunked Radio) 数字集群产品线：通过多年来持续的高研发投入，公司新一代Tetra系统已处于全球领先的水平，中标荷兰公共安全应急服务更新C2000通信系统基础设施项目，充分证明了公司在Tetra系统领域的研发能力和技术水平，也为公司未来在其他地区竞争全国性公共安全网络树立了标杆，公司可参与市场和孕育的项目快速增加。另外，深圳地铁三期工程项目和长沙地铁项目的顺利验收实现商用，是公司Tetra系统在国内轨道交通领域的成功应用，为公司在未来大规模地铁项目建设中抢占市场份额打下坚实的基础。

### （二）研发和创新能力提升方面

报告期内，公司共完成专利申请254项，专利授权72项，累计申请专利995项，累计授权410项。继续保持研发高投入，PDT产品推出多个版本和新功能；DMR常规系统功能不断完善，终端产品推出多款高性价比商业对讲机；推出全球首款最高防爆等级的TETRA数字防爆对讲机；融合多媒体调度、第三代指挥中心核心技术研发进度稳健；宽带LTE终端和系统研发进展顺利，宽窄带系统平台突破关键技术瓶颈，宽窄带融合解决方案已于报告期内正式发布。

### （三）生产交付和服务能力方面

“工业4.0+质量4.0”双引擎推动公司快速发展。始终围绕“精工智坊”核心战略进行制造能力升级，携手西门子以自动化和信息化两条主线发展公司智能制造，不断提高自动化和信息化覆盖率，显著提升人均效能和质量水平；打造质量4.0质量战略，以客户“极致体验”为最终追求，以内部“极质匠心”为质量价值观，聚焦客户实现质量管理向解决方案转型，始终以客户感知价值为产品质量唯一衡量指标，从设计、来料、制程、交付和服务全流程进行质量管控；立足全球发展战略全面升级管理信息系统，持续优化端到端交付流程，强化过程执行和监督，产品快速交付进一步得到保障，客户满意度持续提升；采购降成本成效显著，公司综合竞价优势明显；坚持定位新兴行业高端客户，OEM业务销售收入高速增长，对公司利润做出较大贡献。

### （四）平台支撑方面

深化组织变革，进一步提升管理水平。导入变革咨询项目推动业务转型，实施全球ERP系统重构项目，打造全新财务及供应链信息平台；实施质量4.0项目，以“极质匠心”的核心理念为客户提供最大的感知价值，努力打造业界质量标杆。强化战略人力布局，大力引进关键优秀人才，构建干部发展平台。推进差异化激励机制，启动第二期员工持股计划和第三期员工持股计划，进一步提高员工积极性和稳定性。

### （五）非公开发行股票

报告期内，公司顺利完成了第一次非公开发行股票，为公司大规模投入LTE智慧专网集群综合解决方案、智慧城市专网运营、军工通信等项目提供了有力的资金支持。本次非公开发行股票共向财通基金管理有限公司、易方达基金管理有限公司、汇添富基金管理股份有限公司、华安基金管理有限公司、深圳市创新投资集团有限公司、博时基金管理有限公司、天弘基金管理有限公司、申万菱信（上海）资产管理有限公司等8名合格投资者发行合计190,002,657股公司股票，发行价11.10元/股，共募集资金总额人民币2,109,029,492.70元，扣除相关发行费用人民币35,531,489.05元，募集资金净额为人民币2,073,498,003.65元。

2016年11月，为满足公司快速发展对资金的需求，公司启动了第二次非公开发行股票。本次非公开发行股票的募集资金将投入到第三代融合指挥中心研发项目、专网宽带无线自组网技术研发项目及补充流动资金等方面，计划募集资金10亿元，参与者为公司实际控制人陈清州先生和公司第三期员工持股计划。本次非公开发行股票已于2017年1月23日获得中国证监会受理。

### （六）投资并购

报告期内，公司启动收购英国上市公司赛普乐100%股权的项目，使用现金6.5亿元要约收购赛普乐的全部股权。本次收购是公司所处专网通信行业的产业整合，使得公司能够快速获得大量发达国家公共安全市场和Tetra标准的相关技术，很好的补充公司覆盖的客户群体、销售渠道和技术专利等，从而进一步促进公司全球化战略的实施。截止目前，本次收购事项进展顺利，已通过了公司股东大会、赛普乐法庭会议和股东大会审批，并已完成部分相关政府的备案或核准。

### （七）总部大厦建设用地

报告期内，公司参与深圳市规划和国土资源委员会土地使用权的竞拍，并成功以总价人民币181,000万元竞得位于深圳市南山区后海中心区（宗地编号：T107-0084）的土地使用权，公司计划在深圳市南山区后海中心区建设公司总部大厦，作为公司的运营总部、展示中心和客户接待中心。总部大厦建成后，将大大改善公司目前办公场地紧缺的局面，提升企业形象，有利于公司全球发展战略的实施。

### （八）其他资本运作

报告期内，公司联合深圳证券交易所与深圳证券信息有限公司，共同推动制定了“深圳安防产业指数”，并于2016年6月20日正式对外发布，简称“安防产业”，代码“399693”。同时，公司积极参与资本市场活动，在资本市场树立了良好的企业形象，获得中国上市公司“最佳资本运作奖”、“最受投资者欢迎奖”、“最佳投资回报公司”等荣誉和奖项，董事长陈清州先生被评为“中国上市公司十大创业领袖人物”，董秘张钜先生获得新财富“金牌董秘”、“中小板上市公司优秀董秘”、“最受机构投资者欢迎百佳董秘”等荣誉称号。

## 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
终端	1,750,469,622.21	980,050,400.48	55.99%	22.43%	29.80%	3.18%
系统	1,034,762,122.99	513,845,660.93	49.66%	86.62%	54.46%	-10.34%
OEM 及其他	650,271,585.07	190,573,608.50	29.31%	31.81%	36.13%	0.93%

## 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

与上年度相比，报告期新增合并单位7家：

(1)公司于2015年8月6日召开第二届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于设立俄罗斯子公司的议案》，同意公司使用自有资3,000万卢布在俄罗斯莫斯科市设立俄罗斯全资子公司。2016年5月10日，公司完成了俄罗斯子公司的设立，子公司名称：Hytera Co., Ltd.；注册号：1167746456448；注册地址：117105 Moscow, Varshavskoe shosse, 1, bld 6, room 30；公司类型：有限责任公司；主营业务：专业无线通信产品的销售和服务。并于2016年5月纳入公司合并范围。

(2)公司于2016年4月27日召开第二届董事会第三十次会议，审议通过了《关于设立海外全资子公司的议案》，同意公司使用自有资金20万美元在美国加利福利亚州设立美国（西部）全资子公司、使用自有资金5万美元在加拿大多伦多市设立加拿大全资子公司、使用自有资金50万美元在南非约翰内斯堡市设立南非全资子公司、使用自有资金40万美元在阿联酋迪拜市设立迪拜全资子公司：

①2016年3月18日，公司完成了美国（西部）全资子公司的设立，子公司名称：HYTERA COMMUNICATIONS AMERICA (WEST), INC.；注册号：C3885765；注册地址：300 Spectrum Center Dr. Suite 1120, Irv. 并于2016年3月纳入公司合并范围。

②2016年5月11日，公司完成了加拿大全资子公司的设立，子公司名称：Hytera Communications (Canada) Inc.；注册号：974949-7；注册地址：11-100 Leek Crescent, Richmond Hill, Ontario L4B 3E6 Canada；公司类型：有限责任公司；主营业务：专业无线通信产品销售。并于2016年5月纳入公司合并范围。

③2016年9月19日，公司完成了南非全资子公司的设立，子公司名称：SA HYTERA (PTY) LTD；注册号：2016/401458/07；注册地址：BUILDING A HERTFORD OFFICE PARK90 BEKKER STREETMIDRANDGAUTENG 1685；公司类型：有限责任公司；主营业务：提供专业移动无线通信设备、无线双向通信设备、紧急通信设备、视频传输软件开发、解决方案设计、项目实施。并于2016年9月纳入公司合并范围。

④2016年7月13日，公司完成了迪拜全资子公司的设立，子公司名称：Hytera Communications FZE；

注册号：DAFZ\1513；注册地址：G37, 6WB, Dubai Airport Free Zone Dubai, U. A. E.； 公司类型：有限责任公司； 主营业务：专业无线通信产品、软件销售及提供服务。并于2016年7月纳入公司合并范围。

(3)公司于2016年11月30日召开了第三届董事会第四次会议，审议通过了《关于全资子公司对外投资设立子、孙公司的议案》，通过全资子公司海能达通信（香港）有限公司在海外投资设立全资子公司及孙公司。

①2016年12月7日，公司完成了英国孙公司的设立，孙公司名称：Project Shortway Limited；注册号：122734；注册地址：939 Yeovil Road Slough, Berkshire SL1 4NH；公司类型：私人公司； 主营业务：投资。并于2016年12月纳入公司合并范围。

②2016年12月10日，公司完成了泽西子公司的设立，子公司名称：Project Shortway Jersey Limited；注册号：10515575；注册地址：22 Grenville Street St Helier Jersey, Channel Islands JE4 8PX；公司类型：私人公司； 主营业务：投资。并于2016年12月纳入公司合并范围。

#### (4) 对 2017 年 1-3 月经营业绩的预计

√ 适用 □ 不适用

2017 年 1-3 月预计的经营业绩情况：净利润为负值

净利润为负值

2017 年 1-3 月净利润（万元）	-17,500	至	-14,000
2016 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润(万元)	-7,127.29		
业绩变动的原因说明	1、公司一季度收入由于受季节性波动的影响，占全年比重较低； 2、公司近年来大规模投入研发和销售，导致研发费用和销售费用增长较快，且费用较为刚性影响，相比去年同期增长较快。		