

公司代码：600680 900930

公司简称：上海普天 沪普天 B

上海普天邮通科技股份有限公司 2016 年半年度报告

重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、本半年度报告未经审计。
- 四、公司负责人郑建华、主管会计工作负责人郑建华及会计机构负责人（会计主管人员）高岳兴声明：保证半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不分配不转增。
- 六、前瞻性陈述的风险声明
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、其他
无

目录

第一节	释义.....	3
第二节	公司简介.....	3
第三节	会计数据和财务指标摘要.....	5
第四节	董事会报告.....	7
第五节	重要事项.....	17
第六节	股份变动及股东情况.....	22
第七节	优先股相关情况.....	24
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	24
第九节	公司债券相关情况.....	25
第十节	财务报告.....	26
第十一节	备查文件目录.....	133

第一节 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		
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
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
本公司、公司、上海普天	指	上海普天邮通科技股份有限公司
普天集团	指	中国普天信息产业集团公司
普天股份	指	中国普天信息产业股份有限公司
报告期	指	2016 年上半年度

第二节 公司简介

一、 公司信息

公司的中文名称	上海普天邮通科技股份有限公司
公司的中文简称	上海普天
公司的外文名称	SHANGHAI POTEVIO CO., LTD.
公司的外文名称缩写	
公司的法定代表人	郑建华

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陆贤薇	詹佳敏
联系地址	上海市宜山路700号A3楼406室	上海市宜山路700号A3楼403室
电话	021-64832699	021-64832699、 021-64360900-2371
传真	021-64832699	021-64832699
电子信箱	zhengquanb@shpte.com	zhanjm@shpte.com

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	上海市宜山路700号
公司注册地址的邮政编码	200233
公司办公地址	上海市宜山路700号
公司办公地址的邮政编码	200233
公司网址	http://www.shpte.com
电子信箱	shpte@shpte.com
报告期内变更情况查询索引	1994年7月15日，公司实施1994年4月20日股东年会批准的每10股派送3股红股的方案后，注册资本增至人民币8659.872万元，领取新的营业执照；1994年12月12日，公司实施1994年9月29日经上海市证券管理办公室批准，向境外投资人增发境内上市外资股6000万股，注册资本增至人民币14659.872万元，领取新的营业执照；1995

	<p>年11月6日，公司变更工商注册号，领取新的营业执照；1997年9月8日，公司实施1997年6月10日股东会批准的每10股派送1股红股和每10股用公积金转增2股股本的方案后，注册资本增至人民币19057.8336万元，领取新的营业执照；1998年2月5日，公司营业执照添加企业标识及证照编号，领取新的营业执照；1999年9月2日，公司实施1999年6月28日股东会批准的每10股派送2股红股和每10股用公积金转增4股股本的方案后，注册资本增至人民币30492.5337万元，领取新的营业执照；2001年5月22日，公司变更经营范围，领取新的营业执照；2001年6月18日，公司变更法人代表，领取新的营业执照；2002年11月22日，公司变更法人代表，领取新的营业执照；2006年2月21日，公司变更经营范围，领取新的营业执照；2006年7月27日，公司变更法人代表，领取新的营业执照；2006年11月10日，公司名称由“上海邮电通信设备股份有限公司”变更为“上海普天邮通科技股份有限公司”，领取新的营业执照；2007年6月18日，营业执照上增加“股东（发起人）”一项，领取新的营业执照；2008年2月27日，公司变更经营范围，领取新的营业执照；2008年12月8日，公司变更法人代表，领取新的营业执照；2009年2月16日，公司实施2007年9月17日2007年第一次临时股东大会批准的2007年度非公开发行方案，实际发行7730万股，注册资本增至人民币38222.5337万元，领取新的营业执照；2010年3月29日，公司变更经营范围，领取新的营业执照。2015年2月13日，公司变更法定代表人，领取新的营业执照；2016年4月14日，公司变更经营范围，领取新的营业执照，并已启用三证合一营业执照。</p>
--	--

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》，《香港商报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	上海市宜山路700号A3楼403室
报告期内变更情况查询索引	不适用

五、 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	上海普天	600680	
B股	上海证券交易所	沪普天B	900930	

六、 公司报告期内注册变更情况

注册登记日期	2016年4月14日
注册登记地点	上海市宜山路700号
企业法人营业执照注册号	91310000607285751J
税务登记号码	91310000607285751J
组织机构代码	91310000607285751J

报告期内注册变更情况查询索引	
----------------	--

七、其他有关资料

无

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	398,863,696.02	772,360,206.63	-48.36
归属于上市公司股东的净利润	1,611,384.43	2,433,896.98	-33.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,013.55	-810,481.05	不适用
经营活动产生的现金流量净额	35,726.60	-155,217,668.10	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,273,740,978.51	1,272,129,594.08	0.13
总资产	3,342,774,480.34	3,171,248,752.81	5.41

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.004	0.006	-33.33
稀释每股收益(元/股)	0.004	0.006	-33.33
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.000	-0.002	不适用
加权平均净资产收益率(%)	0.13	0.18	减少27.78个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.001	-0.06	不适用

公司主要会计数据和财务指标的说明
无。

二、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

三、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	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	21,359.41	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
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	1,581,547.53	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计		

量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	89,465.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	527.45	
所得税影响额	-97,529.41	
合计	1,595,370.88	

四、其他

无。

第四节 董事会报告

一、董事会关于公司报告期内经营情况的讨论与分析

（一）产业发展方面

轨道交通。相继中标上海地铁和杭州 1 号线自动售检票项目维护标、上海地铁 5 号线通信传输系统项目。上半年以来，完成合肥项目全线 19 个车站以及线路中心的设备安装，长春地铁、厦门地铁、温州市域铁路 AFC 项目设计联络，同时配合集团研究院完成 LTE 的上海测试，继续做好上海地铁等项目后期维护保障工作。

商业自动化。二代证方面：积极为通信运营商、太平洋保险、中国人寿、青岛海尔等客户提供设备。商用闸机方面：签订了云南大理民政服务一体机、热带风暴、万达影院、神州数码总部速通门等项目。

能源集成。在智慧低碳城市规划领域，完成徐汇区南部医疗中心能源咨询等项目合同签订。在智慧能源管理平台方面，“普天能源大数据平台上线仪式”成功发布。在节能改造领域，完成太通艺术品公司，东航北京、上海公司机库照明项目等系统集成项目合同签订。在智能监控领域，成功中标了京东金融集团的 IDC 综合布线项目等；在分布式能源领域，汇阳生物质项目进入实施阶段。在分布式能源燃气轮机领域，参与设计的苏州金鸡湖工业园区燃机分布式能源项目顺利供气；完成武汉普天电源有限公司 330kW 分布式光伏项目验收。

（二）推进“基础管理年”各项工作

上半年以来，针对公司风险管理中存在的弱项和短板，公司围绕年初提出的“基础管理年”各项目标指标，进行分类细化、部署落实。

强化财务管理：强化预算刚性管理，对费用采用总额控制和单项控制相结合方式，及时解决预算执行过程中的重大问题。加强财务基础管理，组织学习和严格执行财政部、国资委以及证监会等规定的各项财务制度；推进“营改增”工作平稳、顺利，“营改增”政策向员工进行宣传，并做好税收政策变动衔接工作。严格资金管理，减少生产积压，对发出商品定期跟踪并尽快结转，对原材料库房进行梳理、完善。

强化风险管控：项目管理方面，制订投标管理相应制度，规范投标前评审，使项目投标后风险可控。销售管理方面，严格合同财务、法务评审和审批程序，加强合同执行中的过程管理和归档。采购及仓储管理方面，严格按照公司制度完成相关任务。

根据中央和中国普天党组要求，认真开展“两学一做”学习教育，进一步增强党员的政治意识、组织意识、法治意识、作风意识和服务意识。

(一) 主营业务分析

1 财务报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	398,863,696.02	772,360,206.63	-48.36
营业成本	307,166,662.42	669,294,507.96	-54.11
销售费用	10,229,256.95	13,921,220.61	-26.52
管理费用	61,623,635.47	70,647,544.66	-12.77
财务费用	19,800,859.88	18,457,147.44	7.28
经营活动产生的现金流量净额	35,726.60	-155,217,668.10	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-1,572,849.44	-5,874,881.39	73.23
筹资活动产生的现金流量净额	40,676,814.29	86,406,105.42	-52.92
研发支出	16,936,396.23	22,544,544.11	-24.88

营业收入变动原因说明：收入结构变化，贸易类业务收入减少；

营业成本变动原因说明：收入结构变化，贸易类业务收入减少；

销售费用变动原因说明：控制费用，减少幻影子公司；

管理费用变动原因说明：研发费用同比上期减少；

财务费用变动原因说明：贷款总额增加；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：轨道交通、能源合同业务汇款增加；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：固定资产投入减少；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：银行还款增加；

研发支出变动原因说明：营业收入同比减少。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

不适用。

(2) 公司前期各类融资、重大资产重组事项实施进度分析说明

不适用。

(3) 经营计划进展说明

不适用。

(4) 其他

无。

(二) 行业、产品或地区经营情况分析**1、 主营业务分行业、分产品情况**

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 (%)
通信电子设备收入	259,764,715.38	205,221,716.40	21.00	21.66	9.51	增加 8.77 个百分点
能源配套产品收入	51,817,164.65	40,476,769.67	21.89	-77.25	-79.66	增加 9.28 个百分点
非电子产品贸易	61,527,378.63	49,877,271.25	18.93	-68.61	-72.70	增加 12.13 个百分点
能源集成工程收入				-100.00	-100.00	不适用
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 (%)

主营业务分行业和分产品情况的说明
无。

2、 主营业务分地区情况

单位:元 币种:人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
东北地区	42,051,610.90	694.12
华北地区	57,500,340.24	-37.42
华东地区	239,593,951.95	-59.18
华南地区	3,139,227.60	-87.68
华中地区	4,526,545.89	-12.96
西北地区	120,005.14	-96.20
西南地区	2,859,695.15	28.26
国外地区	23,317,881.79	19.66

主营业务分地区情况的说明
无。

(三) 核心竞争力分析

上海普天确立以不断强化经营管理,提高发展质量,推动企业实现从设备制造商向服务和整体解决方案提供商转型升级为公司愿景;以诚信为用户提供优质产品和服务为自身使命;坚持“创

新、集成、资本、管理、共享”的指导原则，发展和完善了四大产业板块，以商业模式创新带动技术创新和管理创新，持续不断地进行产业转型升级，与时俱进，创新发展。

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

被投资的公司名称	主要经营活动	占被投资公司权益的比例 (%)
上海普天能源科技有限公司 (原上海普天信息科技有限公司)	能源、节能减排、合同能源管理等	100
上海邮通物业管理有限公司	物业管理	100
上海普天网络技术有限公司	电子及通信产品制造、销售，通信工程及安防监控工程的施工、维护	100
上海普天邮通进出口有限公司	货物进出口及技术进出口服务，商务咨询，海上、陆路国际货物运输代理业务	90
上海普天邮通商用机器有限公司	POS 机的生产、销售和技术服务等	90
上海邮通移动通信科技有限公司	通信设备的产销和技术服务等	85
上海山崎电路板有限公司	生产印制电路板及相关产品，销售公司自产产品等	78.2
上海时代通信设备制造有限公司	生产销售针式打印机和打印头等产品	75
上海天通通信设备有限公司	光纤多路视频传输系统的生产和销售及安装，工程及售后服务等	75
上海普天中科能源技术有限公司	能源、节能减排、计算机领域技术开发、技术服务；信息咨询等	70
上海天山通信电子有限公司	制造和经销各种规格的小型陶瓷气体放电管、半导体放电管、各种型号的保安单元等	60
上海幻影显示技术有限公司	开发生产大屏幕显示设备及外围配套设施等	30
上海普天东健电子科技有限公司	主营新年能源汽车充电桩配套设备生产等业务。	49
上海普天宏美工程管理有限公司	工程管理、通信工程施工、建筑智能化工程施工等	48.66
上海普天科创电子有限公司	房地产开发、通信产品、通信工程，税控收款机、打印机等	29.13
上海普盛物流有限公司	道路货物运输、仓储等	20
新疆广通网络设备有限公司	通信、信息网络的集成、运营等	19

天津中天通信有限公司	技术开发、咨询、服务、转让等	9.51
大唐移动通信设备有限公司	研究、生产 TD-SCDMA 无线通信系统及终端等	0.65
中交哈尔滨地铁投资建设有限公司	轨道交通项目的投融资、建设、运营；房地产开发；物业管理；公路、市政、环保、仓储的投资建设与运营；新能源开发；金融领域的投资。	3.02

(1) 证券投资情况

适用 不适用

(2) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(3) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

2、非金融类公司委托理财及衍生品投资的情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

(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

3、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

募集年份	募集方式	募集资金总额	本报告期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向
2008	非公开发行	68,318.87	57.10	57,723.81	13,704.90	存在公司募资专户及普天能源募资专户、暂时补充流动资金
合计	/	68,318.87	57.10	57,723.81	13,704.90	/
募集资金总体使用情况说明			<p>本报告期,公司共计使用募集资金 57.10 万元。</p> <p>截至 2016 年 6 月 30 日,公司合计实际已使用募集资金 57,723.81 万元,尚未实际投入使用的募集资金总额 13,704.90 万元(包括利息收入),具体包括:公司用于暂时补充流动资金 11,513.82 万元;募集资金专用账户存款余额 2,191.08 万元(包括利息收入)(其中,本公司募集资金专用账户余额 163.22 万元,上海普天能源科技有限公司(以下简称普天能源)募集资金专用账户余额 2,027.86 万元)。详见公司 2016 年 7 月 23 日的《上海普天邮通科技股份有限公司 2016 年上半年募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。</p>			

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

变更投资项目资金总额										
变更后的项目名称	对应的原承诺项目	变更项目拟投入金额	本报告期投入金额	累计实际投入金额	是否符合合计	变更项目的	产生收益情	项目进度	是否符合预	未达到计划进度和收益说明

					划 进 度	预 计 收 益	况		计 收 益	
收购 普天 上海 工业 园股 权	房屋建设、 勘查涉及等 费用、部分 设备及设备 安装工程费	20,223.00	0	20,222.10	是			完 成	是	
补充 流动 资金	铺底流动资 金	2,269.58	0	2,269.58	是			完 成	是	
新能 源充 电终 端系 统集 成项 目及 配套 建设	铺底流动资 金、部分设 备及及 安装工程费	32,233.54	57.10	19,313.89	否			投 入 中	否	产业基 地地处 上海市 工业综 合开发 区,受地 铁5号 线南延 伸段全 面开建 影响,公 司将延 后产业 基地配 套二期 建设的 规划设 计,实际 增资时 间待定。
合计	/	54,726.12	57.10	41,805.57	/		/	/	/	/

募集资金变更项目情况说明

1、收购中国普天信息产业上海工业园发展公司100%股权项目情况。

2008年12月底,公司收购中国普天信息产业上海工业园发展公司100%股权,收购价款为20222.1万元。

公司五届三十六次董事会审议通过并经公司2008年第三次临时股东大会审议核准《关于公司拟变更部分募集资金用途的议案》,公司变更部分募集资金的使用方式,将原准备在A3地块工程建筑相关预算资金18,960万元加上部分的设备安装工程费用1,263万元,共计20,223万元,用以收购普天上海工业园100%股权,从而直接利用其所拥有的已建和在建厂房。

收购完成后,中国普天信息产业上海工业园发展公司于2009年6月更名为上海普天信息科技有限公司。

本次变更部分募集资金的使用方式，将原在项目中建筑工程内容，变更为收购普天上海工业园股权，直接利用其所拥有的已建和在建建筑，有利于解决基地的建设周期矛盾，提高公司募集资金使用效率，使行业电子机具基地发展项目能按募集资金初期的承诺达纲。本次变更募集资金符合《公司法》和《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理规定》的有关规定，符合公司整体利益和全体股东利益，项目符合国家产业政策，具有良好的经济效益和持续稳定的投资回报，将对公司经营产生积极影响。

此次拟变更用途的部分募集资金的最终投向仍为公司的行业电子机具基地发展项目，变更后的募投项目实施地点毗邻原募投项目的实施地点，资金用途未发生实质性改变，资金的投资回报情况未变。

2、变更剩余募集资金用途情况

2011年11月，经公司六届二十八次（临时）董事会会议审议、2011年第一次临时股东大会审批通过《关于公司拟变更剩余募集资金用途的议案》，本次变更用途的募集资金金额为34503.12万元（包含利息收入2185.2万元），其中大部分用于增资上海普天信息科技有限公司，变更后的募集资金投向为新能源充电终端系统集成项目，变更后的募投项目实施地点毗邻原募投项目的实施地点，资金用途发生实质性改变。新项目的总投资为32233.54万元，其中用于上述新能源充电终端系统集成项目设备投资及配套建设以为23272.98万元，项目流动资金需求为8960.56万元。剩余的募集资金（包括利息收入）2269.58万元将变更用于永久性补充公司流动资金。

一期增资完成后，上海普天信息科技有限公司于2012年4月更名为上海普天能源科技有限公司。

通过本次变更用途募集资金项目的实施，公司将进一步改变目前产品多、规模小、资源较分散的现状，增强公司产品的市场竞争力以及改善公司的盈利水平；同时，有利于公司发挥新能源产业的技术及资源优势，并不断向产业链横向及纵向进行拓展，进而不断增强企业的效益和股东回报；切合大股东中国普天重点发展新能源产业的战略定位，共同做大做强新能源产业。

(4) 其他

无。

4、主要子公司、参股公司分析

编号	控股公司	所属行业	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
1	上海普天宏美工程管理有限公司	通信制造业	554.9198 万元	612.62	226.32	71.03	-102.00
2	上海普天能源科技有限公司	通信制造业	30719.72 万元	113,364.34	36,316.50	8,190.08	1,150.73
3	上海普天网络技术有限公司	通信制造业	4664.19 万元	6,018.42	2,717.68	1,053.30	-4.13
4	上海普天邮通商用机器有限公司	制造业	600 万元	2,099.35	-1,883.87	1,269.03	-255.36
5	上海普天中科能源有限公司	节能技术推广服务	500 万元	308.57	58.46	45.28	-66.73
6	上海时代通信设备制造有限公司	制造业	56 万美元	86.72	55.04	0.00	0.00

7	上海天山通信电子有限公司	通信制造业	80 万美元	31.28	-957.23	0.00	0.00
8	上海天通通信设备有限公司	通信制造业	300 万美元	218.02	-3,244.39	0.00	0.00
9	上海普天邮通进出口有限公司	服务业	1000 万元	4,173.744	-281.53	40.20	-12.31
10	上海邮通物业管理有限公司	物业管理	100 万元	682.81	229.93	0.00	-0.82
11	上海邮通移动通信科技有限公司	通信制造业	2100 万元	2,393.02	1,056.74	0.00	-0.01
12	上海山崎电路板有限公司	电子制造业	1600 万美元	16,304.17	14,245.31	5,752.93	70.92
13	上海普天科创电子有限公司	服务业	29581 万元	182,912.96	163,443.79	4,156.92	1,129.92
14	上海普天东健电子科技有限公司	加工制造业	450 万美元	2,433.93	924.11	984.01	-308.71
15	上海普盛物流有限公司	运输服务业	500 万元	571.88	472.08	344.54	18.76
16	上海幻影显示技术有限公司	通信制造业	91.67 万美元	1,798.95	107.08	583.34	-299.48

5、非募集资金项目情况

适用 不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 报告期实施的利润分配方案的执行或调整情况

公司经中审众环会计师事务所按企业会计准则审计，2015 年度合并报表实现归属于母公司所有者的净利润为-95,128,521.02 元，母公司实现净利润为-58,651,265.24 元。当年合并可供分配利润-97,133,303.39 元。

基于公司 2015 年的实际经营情况，董事会提出预案：2015 年度公司不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

本预案经 2016 年 6 月 30 日召开的公司 2015 年年度股东大会审议通过。

(二) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用。	

三、其他披露事项**(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

□适用 √不适用

(二) 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

□适用 √不适用

(三) 其他披露事项

无。

第五节 重要事项**一、重大诉讼、仲裁和媒体普遍质疑的事项**

√适用 □不适用

(一) 诉讼、仲裁或媒体普遍质疑事项已在临时公告披露且无后续进展的

事项概述及类型	查询索引
2016年4月20日，公司全资子公司上海普天能源科技有限公司（以下简称“原告”）与浙江大卫房地产开发有限公司（以下简称“被告一”）、浙江省仙居新区发展有限公司（以下简称“被告二”）因合同纠纷，向上海市第一中级人民法院提起诉讼。原告请求法院判令被告一向原告支付欠付款项，并根据相关合同的约定支付因欠付回购款而产生的利息和违约金，以及原告因追讨该等欠款而支付的律师费及诉讼费，并判令被告二依法承担担保责任。	详见2016年5月7日上海证券报、香港商报和上海证券交易所网站临2016-013号公告。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

□适用 √不适用

(三) 临时公告未披露或有后续进展的媒体普遍质疑事项

无。

(四) 其他说明

无。

二、破产重整相关事项

□适用 √不适用

三、资产交易、企业合并事项

□适用 √不适用

四、公司股权激励情况及其影响

□适用 √不适用

五、重大关联交易

√适用 □不适用

(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**

事项概述	查询索引
公司八届六次董事会和 2015 年年度股东大会审议通过《公司预计 2016 年日常关联交易事项的报告》。	详见 2016 年 4 月 26 日上海证券报、香港商报和上海证券交易所网站临 2016-010 号公告。
公司八届八董事会会议审议通过《关于公司向控股股东申请委托贷款的关联交易议案》。	详见 2016 年 5 月 24 日上海证券报、香港商报和上海证券交易所网站临 2016-018 号公告。

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

不适用。

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产收购、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**

事项概述	查询索引

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

不适用。

3、 临时公告未披露的事项

□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**

事项概述	查询索引

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

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**

事项概述	查询索引

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

不适用。

3、 临时公告未披露的事项适用 不适用**(五) 其他**

无。

六、重大合同及其履行情况**1 托管、承包、租赁事项**适用 不适用**2 担保情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
上海普天邮通科技股份有限公司有相送	公司本部	长城信息产业股份有限公司	1,000	2007年4月21日	2007年5月31日	2017年5月30日	一般担保	否	否		是	否	
上海普天邮通科技股份有限公司	控股子公司	航天信息股份有限公司	1,000	2007年8月17日	2007年8月17日	主体合同到期日	一般担保	否	否		是	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													2,000
公司对子公司的担保情况													

报告期内对子公司担保发生额合计	9,000
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	32,867.53
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	34,867.53
担保总额占公司净资产的比例 (%)	26.94
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	<p>截止本报告期末, 实际担保金额 34,867.53 万元, 其中合同履行担保 2,000 万元; 为全资子公司提供贷款担保余额 32,867.53 万元。被担保的有:</p> <p>1、长城信息产业股份有限公司 (以下简称: 长城信息) ——根据 2007 年 4 月 19 日第五届董事会第十四次会议决议, 公司所生产的税控收款机产品为了参加北京国际招标有限公司组织的北京市地方税务局的税控收款机、税控器和金融税控收款机产品公开选型招标项目的采购活动, 2007 年度, 公司在招标项目中入围, 因此长城信息产业股份有限公司为公司提供人民币 1,000 万元保证, 公司的反担保行为成立, 向长城信息产业股份有限公司提供人民币 1,000 万元银行履约保函。</p> <p>2、航天信息股份有限公司 (以下简称: 航天信息) ——根据 2007 年 8 月 15 日第五届董事会第十八次会议决议, 公司所生产的税控收款机产品为了参加长春市金融税控收款机供应商资格招标项目, 根据招标方提出的要求, 为了保证项目的延续性, 希望拟入围的企业必须与拟入围的另一家同类企业签订履约保证互保合同, 保证一旦一方在退出招标方税控收款机产品市场后承担其在售后服务问题、经济纠纷及违法行为方面所依法应承担的法律责任。为此, 公司与航天信息股份有限公司签订项目投标履约连带责任保证合同 (经北京市公证处出具文号 (2007) 京证经字第 13286 号公证书公证), 并互为担保。2007 年度, 公司在招标项目中入围, 因此航天信息股份有限公司为公司提供人民币 1,000 万元保证, 公司的反担保行为成立, 向航天信息股份有限公司提供人民币 1,000 万元银行履约保函。</p> <p>3、根据2013年5月22日至31日第七届董事会第十二次会议决议, 公司拟为全资子公司上海普天能源科技有限公司 (以下简称: 能源公司) 向金融机构提供总额不超过 60,000 万元的担保额度; 根据2015年3月19日第七届董事会第二十五次会议决议, 公司拟将担保总额度提高到 80,000 万元。</p> <p>截至2016年6月30日, 公司为能源公司担保余额为 32,867.53 万元。能源公司为该类担保提供了反担保。</p>

3 其他重大合同或交易

无。

七、承诺事项履行情况

√适用 □不适用

(一) 上市公司、持股 5%以上的股东、控股股东及实际控制人在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

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
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺								
与首次公开发行相关的承诺								
与再融资相关的承诺								
与股权激励相关的承诺								
其他承诺	其他	公司董事、监事、高级管理人员	承诺自即日起的一年内不减持持有的公司股票。	自 2015 年 7 月 13 日起 1 年	是	是		

八、聘任、解聘会计师事务所情况

√适用 □不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

经 2016 年 6 月 30 日召开的公司 2015 年年度股东大会审议通过，公司聘任中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）担任本公司 2016 年度的财务审计机构和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

无。

九、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、持有 5%以上股份的股东、实际控制人、收购人 处罚及整改情况

适用 不适用

十、可转换公司债券情况

适用 不适用

十一、公司治理情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》及其它中国证监会、上海证券交易所的相关要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作，加强信息披露工作。目前，公司已经形成了权责分明、各司其职、有效制衡、协调运作的法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会各尽其责、恪尽职守、规范运作，切实维护了广大投资者和公司的利益。公司治理实际状况符合相关法律、法规的要求。

报告期内，公司按照《内幕信息知情人登记管理规定》的要求，对公司定期报告和临时公告披露等重要事项进行了内幕信息知情人的登记和备案。

报告期内，公司法人治理的实际状况符合《公司法》、《上市公司治理准则》和中国证监会相关规定的要求，不存在差异。

十二、其他重大事项的说明

(一) 董事会对会计政策、会计估计或核算方法变更的原因和影响的分析说明

适用 不适用

(二) 董事会对重要前期差错更正的原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 其他

无。

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

不适用。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

不适用。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

不适用。

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、股东情况**(一) 股东总数:**

截止报告期末股东总数(户)	57,816
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

(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	
中国普天信息产业股份有限公司	0	192,073,258	50.25	0	无	0	国有法人
安信国际证券(香港)有限公司	-234,680	1,747,977	0.45	0	未知		境外法人
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	0	1,353,800	0.35	0	未知		境外法人
深圳市万科财务顾问有限公司	0	1,352,000	0.35	0	未知		境内非国有法人
朱彬	68,619	1,146,665	0.30	0	未知		境内自然人
国元证券经纪(香港)有限公司	838,048	869,048	0.23	0	未知		境外法人
SHENWAN HONGYUAN NOMINEES (H. K.) LIMITED	-22,300	809,570	0.21	0	未知		境外法人
胡高华	68,000	759,916	0.20	0	未知		境内自然人
胡琳	0	722,897	0.19	0	未知		境内自然人
裘兴祥	0	697,753	0.18	0	未知		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				
中国普天信息产业股份有限公司	192,073,258	人民币普通股	192,073,258				
安信国际证券(香港)有限公司	1,747,977	境外上市外资股	1,747,977				
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	1,353,800	境外上市外资股	1,353,800				
深圳市万科财务顾问有限公司	1,352,000	人民币普通股	1,352,000				
朱彬	1,146,665	人民币普通股	1,146,665				

国元证券经纪（香港）有限公司	869,048	境外上市外资股	869,048
SHENWAN HONGYUAN NOMINEES (H. K.) LIMITED	809,570	境外上市外资股	809,570
胡高华	759,916	人民币普通股	759,916
胡琳	722,897	人民币普通股	722,897
裘兴祥	697,753	人民币普通股	697,753
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东之间未知是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用。		

(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

三、控股股东或实际控制人变更情况

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、高级管理人员情况**一、持股变动情况****(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情况**

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、其他说明

无。

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2016年6月30日

编制单位：上海普天邮通科技股份有限公司

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		171,477,164.21	131,929,120.54
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			20,380,216.00
应收账款		688,786,851.70	570,390,232.46
预付款项		118,888,076.88	133,251,770.90
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利		57,396.96	57,396.96
其他应收款		96,043,770.42	95,865,008.42
买入返售金融资产			
存货		428,610,966.32	389,467,007.56
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产		324,956,217.59	349,576,291.43
其他流动资产		10,636,873.81	4,835,532.16
流动资产合计		1,839,457,317.89	1,695,752,576.43
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产		45,392,432.99	45,392,432.99
持有至到期投资			
长期应收款		422,896,494.57	422,896,494.57
长期股权投资		679,214,660.25	678,296,795.89
投资性房地产		198,966,212.65	168,990,125.97
固定资产		108,487,187.35	110,544,230.08
在建工程		3,726,317.55	3,615,287.68
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		40,796,291.71	41,872,874.83

开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,983,001.58	3,033,370.57
递延所得税资产		854,563.80	854,563.80
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,503,317,162.45	1,475,496,176.38
资产总计		3,342,774,480.34	3,171,248,752.81
流动负债：			
短期借款		1,139,000,000.00	1,010,000,000.00
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		69,149,981.63	115,947,039.50
应付账款		439,915,636.81	317,618,530.26
预收款项		70,918,838.02	61,858,872.58
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		5,632,143.36	5,307,174.86
应交税费		14,751,711.08	20,013,491.81
应付利息			
应付股利		2,691,395.43	938,294.88
其他应付款		68,550,324.55	44,849,030.11
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		232,008,605.07	292,008,605.07
其他流动负债		3,689,699.89	4,333,044.44
流动负债合计		2,046,308,335.84	1,872,874,083.51
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		11,700.01	11,700.01
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		2,417,358.84	3,347,248.32
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,429,058.85	3,358,948.33
负债合计		2,048,737,394.69	1,876,233,031.84
所有者权益			

股本		382,225,337.00	382,225,337.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		868,352,153.20	868,352,153.20
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		118,685,407.27	118,685,407.27
一般风险准备			
未分配利润		-95,521,918.96	-97,133,303.39
归属于母公司所有者权益合计		1,273,740,978.51	1,272,129,594.08
少数股东权益		20,296,107.14	22,886,126.89
所有者权益合计		1,294,037,085.65	1,295,015,720.97
负债和所有者权益总计		3,342,774,480.34	3,171,248,752.81

法定代表人：郑建华 主管会计工作负责人：郑建华 会计机构负责人：高岳兴

母公司资产负债表

2016年6月30日

编制单位：上海普天邮通科技股份有限公司

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		129,343,913.79	72,492,426.77
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			20,380,216.00
应收账款		495,410,869.15	402,965,097.94
预付款项		84,920,659.54	97,693,257.98
应收利息			
应收股利		43,964,434.42	42,819,309.19
其他应收款		374,007,125.07	308,464,671.11
存货		243,646,078.12	245,040,089.93
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产		2,068,753.50	4,364,027.34
其他流动资产		10,372,850.62	
流动资产合计		1,383,734,684.21	1,194,219,096.26
非流动资产：			
可供出售金融资产		45,392,432.99	45,392,432.99
持有至到期投资			
长期应收款		86,527,014.59	86,527,014.59
长期股权投资		1,132,559,084.45	1,138,337,360.77
投资性房地产		33,568,200.00	
固定资产		49,100,547.15	51,908,391.24
在建工程			

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		35,412,546.29	36,417,531.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		258,175.76	382,739.66
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,382,818,001.23	1,358,965,470.60
资产总计		2,766,552,685.44	2,553,184,566.86
流动负债：			
短期借款		1,019,000,000.00	860,000,000.00
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		66,137,925.63	115,947,039.50
应付账款		283,838,368.32	215,732,085.61
预收款项		66,249,187.65	29,894,298.57
应付职工薪酬		176,452.14	12,137.98
应交税费		1,489,987.51	6,244,812.48
应付利息			
应付股利		34,678.57	34,678.57
其他应付款		114,243,625.60	102,189,465.02
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		3,689,699.89	4,333,044.44
流动负债合计		1,554,859,925.31	1,334,387,562.17
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			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债		492,631.58	568,421.05
非流动负债合计		492,631.58	568,421.05
负债合计		1,555,352,556.89	1,334,955,983.22
所有者权益：			
股本		382,225,337.00	382,225,337.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		842,656,239.63	842,656,239.63
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		109,568,254.47	109,568,254.47
未分配利润		-123,249,702.55	-116,221,247.46
所有者权益合计		1,211,200,128.55	1,218,228,583.64
负债和所有者权益总计		2,766,552,685.44	2,553,184,566.86

法定代表人：郑建华 主管会计工作负责人：郑建华 会计机构负责人：高岳兴

合并利润表
2016 年 1—6 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		398,863,696.02	772,360,206.63
其中：营业收入		398,863,696.02	772,360,206.63
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		400,251,439.74	775,386,403.13
其中：营业成本		307,166,662.42	669,294,507.96
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			
营业税金及附加		1,362,681.36	1,607,219.07
销售费用		10,229,256.95	13,921,220.61
管理费用		61,623,635.47	70,647,544.66
财务费用		19,800,859.88	18,457,147.44
资产减值损失		68,343.66	1,458,763.39
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）		917,864.36	2,282,118.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		917,864.36	2,282,118.20
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-469,879.36	-744,078.30
加：营业外收入		1,912,803.95	3,335,759.15
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出		220,431.11	53,815.51
其中：非流动资产处置损失		-21,359.41	-53,604.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,222,493.48	2,537,865.34

减：所得税费用		448,028.25	423,841.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		774,465.23	2,114,024.00
归属于母公司所有者的净利润		1,611,384.43	2,433,896.98
少数股东损益		-836,919.20	-319,872.98
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		774,465.23	2,114,024.00
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,611,384.43	2,433,896.98
归属于少数股东的综合收益总额		-836,919.20	-319,872.98
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.004	0.006
（二）稀释每股收益(元/股)		0.004	0.006

法定代表人：郑建华 主管会计工作负责人：郑建华 会计机构负责人：高岳兴

母公司利润表
2016年1—6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		248,462,734.82	490,992,148.04
减：营业成本		200,358,276.30	431,869,089.29
营业税金及附加		248,574.51	723,782.90
销售费用		2,291,165.35	3,628,791.51
管理费用		34,955,113.16	39,494,977.90
财务费用		19,521,894.62	18,998,507.55
资产减值损失		68,343.66	1,458,763.39
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）		917,864.36	28,164,990.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		917,864.36	2,282,118.20
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-8,062,768.42	22,983,226.28
加：营业外收入		1,035,354.53	3,145,581.78
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出		1,041.20	17,044.92
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-7,028,455.09	26,111,763.14
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,028,455.09	26,111,763.14
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		-7,028,455.09	26,111,763.14
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.018	0.068
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.018	0.068

法定代表人：郑建华 主管会计工作负责人：郑建华 会计机构负责人：高岳兴

合并现金流量表

2016年1—6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		431,063,594.73	599,097,802.56
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		2,613,772.12	1,845,574.28
收到其他与经营活动有关的现金		12,818,370.42	81,029,952.07
经营活动现金流入小计		446,495,737.27	681,973,328.91
购买商品、接受劳务支付的现金		316,558,989.12	637,885,708.23
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		52,599,395.14	52,660,773.56
支付的各项税费		20,239,192.89	13,316,377.59
支付其他与经营活动有关的现金		57,062,433.52	133,328,137.63
经营活动现金流出小计		446,460,010.67	837,190,997.01
经营活动产生的现金流量净额		35,726.60	-155,217,668.10
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
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		300.00	33,515.00
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			
投资活动现金流入小计		300.00	33,515.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,573,149.44	5,908,396.39
投资支付的现金			
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			
投资活动现金流出小计		1,573,149.44	5,908,396.39
投资活动产生的现金流量净额		-1,572,849.44	-5,874,881.39
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		722,500,000.00	635,232,340.00
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		722,500,000.00	635,232,340.00
偿还债务支付的现金		653,500,000.00	517,221,746.00
分配股利、利润或偿付利息支付的		28,323,185.71	31,604,488.58

现金			
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		681,823,185.71	548,826,234.58
筹资活动产生的现金流量净额		40,676,814.29	86,406,105.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-597,237.78	-191,820.34
五、现金及现金等价物净增加额		38,542,453.67	-74,878,264.41
加：期初现金及现金等价物余额		121,751,120.54	175,721,424.79
六、期末现金及现金等价物余额		160,293,574.21	100,843,160.38

法定代表人：郑建华 主管会计工作负责人：郑建华 会计机构负责人：高岳兴

母公司现金流量表

2016 年 1—6 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		241,200,927.02	395,863,076.20
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		11,180,127.80	85,081,227.83
经营活动现金流入小计		252,381,054.82	480,944,304.03
购买商品、接受劳务支付的现金		226,655,016.69	462,600,376.07
支付给职工以及为职工支付的现金		25,669,489.38	24,127,068.93
支付的各项税费		16,398,022.17	9,140,907.89
支付其他与经营活动有关的现金		72,790,587.65	107,398,596.64
经营活动现金流出小计		341,513,115.89	603,266,949.53
经营活动产生的现金流量净额		-89,132,061.07	-122,322,645.50
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		5,551,015.45	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		300.00	33,515.00
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			
投资活动现金流入小计		5,551,315.45	33,515.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		222,875.73	5,547,695.92
投资支付的现金			
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			
投资活动现金流出小计		222,875.73	5,547,695.92
投资活动产生的现金流量净额		5,328,439.72	-5,514,180.92
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		652,500,000.00	585,232,340.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		652,500,000.00	585,232,340.00
偿还债务支付的现金		493,500,000.00	468,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,347,825.75	19,093,116.13
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		512,847,825.75	487,093,116.13
筹资活动产生的现金流量净额		139,652,174.25	98,139,223.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,655.88	-389.25
五、现金及现金等价物净增加额		55,845,897.02	-29,697,991.80
加：期初现金及现金等价物余额		62,314,426.77	87,255,038.87
六、期末现金及现金等价物余额		118,160,323.79	57,557,047.07

法定代表人：郑建华 主管会计工作负责人：郑建华 会计机构负责人：高岳兴

合并所有者权益变动表
2016 年 1—6 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	382,225,337.00				868,352,153.20				118,685,407.27		-97,133,303.39	22,886,126.89	1,295,015,720.97
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	382,225,337.00				868,352,153.20				118,685,407.27		-97,133,303.39	22,886,126.89	1,295,015,720.97
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)											1,611,384.43	-2,590,019.75	-978,635.32
(一) 综合收益总额											1,611,384.43	-836,919.2	774,465.23
(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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) 利润分配												-1,753,100.55	-1,753,100.55
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的												-1,753,100.55	-1,753,100.55

分配												0.55	0.55
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. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	382,225,337.00				868,352,153.20				118,685,407.27		-95,521,918.96	20,296,107.14	1,294,037,085.65

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	382,225,337.00				872,526,032.35				118,685,407.27		-1,721,325.88	29,822,126.54	1,401,537,577.28
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	382,225,337.00				872,526,032.35				118,685,407.27		-1,721,325.88	29,822,126.54	1,401,537,577.28
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					6,363,590.97						2,433,896.98	-319,872.98	8,477,614.97
(一)综合收益总额											2,433,896.98	-319,872.98	2,114,024.00

(二) 所有者投入和减少资本					6,363,590.97							6,363,590.97
1. 股东投入的普通股												
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					6,363,590.97							6,363,590.97
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
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. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	382,225,337.00				878,889,623.32			118,685,407.27		712,571.10	29,502,253.56	1,410,015,192.25

法定代表人：郑建华 主管会计工作负责人：郑建华 会计机构负责人：高岳兴

母公司所有者权益变动表

2016 年 1—6 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	382,225,337.00				842,656,239.63				109,568,254.47	-116,221,247.46	1,218,228,583.64
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	382,225,337.00				842,656,239.63				109,568,254.47	-116,221,247.46	1,218,228,583.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-7,028,455.09	-7,028,455.09
（一）综合收益总额										-7,028,455.09	-7,028,455.09
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
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. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	382,225,37.00				842,656,239.63				109,568,254.47	-123,249,702.55	1,211,200,128.55

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	382,225,37.00				846,792,809.40				109,568,254.47	-57,796,592.52	1,280,789,808.35
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	382,225,37.00				846,792,809.40				109,568,254.47	-57,796,592.52	1,280,789,808.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					6,363,590.97					26,111,763.14	32,475,354.11
（一）综合收益总额										26,111,763.14	26,111,763.14
（二）所有者投入和减少资本					6,363,590.97						6,363,590.97
1. 股东投入的普通股											
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					6,363,590.97						6,363,590.97
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分											

配											
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. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	382,225,377.00				853,156,400.37				109,568,254.47	-31,684,829.38	1,313,265,162.46

法定代表人：郑建华 主管会计工作负责人：郑建华 会计机构负责人：高岳兴

三、公司基本情况

1. 公司概况

上海普天邮通科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）原名上海邮电通信设备股份有限公司，于2006年11月14日更名，前身系邮电部上海通信设备厂，于1993年7月28日经上海市人民政府交通办公室以沪府交企（93）第183号文批准设立。

本公司所发行A股经上海市证券管理办公室沪证办字(1993)070号文复审通过，公开发行股票总额人民币6,661.44万元,每股面值人民币1元,计6,661.44万股。其中：以国有资产折股4,761.44万股,向社会法人募股900万股,向社会个人公开发行1,000万股（含内部职工股200万股），其股票上市申请经上海证券交易所上证上（93）字第2069号文审核批准，于1993年10月8日在上海证券交易所挂牌交易。

1993年10月8日由上海市工商行政管理局颁发法人营业执照，注册号第019037号。

本公司于1994年4月20日的股东大会中批准了向全体股东配送红股的利润分配方案,按每10股送3股的基准进行,把本公司的股本总额扩大至人民币86,598,720.00元。1994年9月19日本公司召开临时股东大会通过决议批准发行B股。1994年9月29日,本公司获上海证券管理办公室批准发行60,000,000股B股。于1994年10月8日在上海证券交易所上市交易。

本公司分别于1997年、1999年以公司总股本146,598,720股、190,578,336股为基数按每10股送1股增2股、每10股送2股增4股比例向各股东进行分配后，公司总股本变为304,925,337股，同时公司注册资本变更为人民币304,925,337.00元，并经大华会计师事务所验证并出具“华业字（99）第1028号”验资报告。

2006年7月27日止，公司完成股权分置改革，改革实施后公司注册资本仍为人民币304,925,337.00元，股本总数仍为304,925,337股，其中：国有法人股119,339,417股，占公司股份总额的39.14%；社会法人股24,281,920股，占公司股份总额的7.96%；社会公众股36,504,000股，占公司股份总额的11.97%，境内上市的外资股124,800,000股，占公司股份总额的40.93%。截至2007年12月31日止，股份总数为304,925,337股，其中：有限售条件股份为104,093,150股，占股份总数的34.14%，无限售条件股份为200,832,187股，占股份总数的65.86%。

2008年3月3日，本公司获得中国证券监督管理委员会证监许可[2008]310号核准文件，核准本公司非公开发行A股股票不超过8,000万股之后，本公司向第一大股东中国普天信息产业股份有限公司（以下简称“中国普天”）非公开发行A股股票77,300,000股，2008年8月11日，经开元信德会计师事务所有限公司出具的开元信德深专审字（2008）第107号《上海普天邮通科技股份有限公司关于非公开发行股票认购资金实收情况的审核报告》和立信会计师事务所有限公司2008年8月12日出具的信会师报字（2008）第11912号《验资报告》审验，本次募集资金总额69,956.50万元，扣除发行费用（包括保荐费、承销费、律师费用、验资费用等）1,671.79万元，募集资金净额68,284.71万元。2008年8月19日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕新增股份登记手续。故此，本公司总股本变为382,225,337股，其中：控股股东中国普天的持股比例从39.14%上升到51.45%，

社会公众持股比例从60.86%下降到48.55%。中国普天于2014年11月25日至11月26日通过上海证券交易所二级市场交易的方式减持本公司A股股份105,000股，2015年4月1日至2015年12月31日通过上海证券交易所二级市场交易的方式减持本公司A股股份4,461,159股，减持后普天股份持有本公司股份192,073,258股，占本公司总股本的50.25%。

企业法人营业执照统一社会信用代码：91310000607285751J；法定代表人：郑建华；注册地址：上海市宜山路700号。

本公司及子公司（以下合称“本集团”）主要经营轨道交通、商业自动化、能源集成、通信安防业务。经营范围：设计、生产各类通信设备、元器件、计算机网络及外围配套设备、电子信息设备、终端打印设备（含打印机芯）、商用销售终端、AFC自动售检票系统及设备、税控收款机产品、智能识别系统（含二代身份证阅读器），销售自产产品；以建设工程施工总承包的形式从事通信工程施工、机电安装工程施工；计算机信息系统集成；精密机械加工技术咨询和技术服务（涉及许可证经营的凭许可证经营）；上述产品及同类商品的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外）并提供相关配套服务。（涉及配额、许可证管理商品的按照国家有关规定办理）。依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。

本公司的营业期限为自1994年12月9日至不约定期限。

本公司的母公司为中国普天信息产业股份有限公司，最终实际控制人为中国普天信息产业集团公司。

本年度纳入合并范围的主要子公司详见财务报告九。

本财务报表由本公司董事会于2016年7月22日批准报出。

2. 合并财务报表范围

本年度纳入合并范围的主要子公司详见财务报告九。

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

本公司在编制财务报表过程中，已全面评估本集团自资产负债表日起未来12个月的持续经营能力。本公司利用所有可获得的信息，包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后，合理预期本公司将有足够的资源在自资产负债表日起未来12个月内保持持续经营，本公司因而按持续经营基础编制本财务报表。

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：

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法、存货的计价方法、可供出售权益工具发生减值的判断标准、固定资产折旧和无形资产摊销、开发支出资本化的判断标准、投资性房地产的计量模式、收入的确认时点等。

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

本公司以一年（12 个月）作为正常营业周期。

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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，合并方支付的合并对价及取得的被合并方所有者权益均按账面价值计量，合并方取得的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与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益；合并方以发行权益性证券作为合并对价的，应当在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，应当调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

在通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的情况下，如果各项交易属于“一揽子交易”，本公司将其作为一项取得子公司控制权的交易按上述同一控制的原则处理；如果各项交易不属于“一揽子交易”，本公司在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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的差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

在通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的情况下，如果各项交易属于“一揽子交易”，本公司将其作为一项取得子公司控制权的交易按上述非同一控制的原则处理；如果各项交易不属于“一揽子交易”，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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之间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以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动（以下简称“其他所有者权益变动”）的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动应当转为购买日所属当期收益，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）一揽子交易的判断

通过多次交易分步实现的企业合并，本公司结合分步交易的各个步骤的协议条款，以及各个步骤中所分别取得的股权比例、取得对象、取得方式、取得时点及取得对价等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司通常将多次交易事项作为“一揽子交易”进行会计处理：① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③ 一项交易的发生取决于至少一项其他交易的发生；④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

6. 合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司，子公司为本公司能够对其实施控制的主体。

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销，但内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。本公司向子公

司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本公司为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本公司的角度对该交易予以调整。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，考虑该安排的结构、法律形式以及合同条款等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

本集团属于对共同经营享有共同控制的参与方时，或虽属于对共同经营不享有共同控制的参与方，但享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，确认本公司与共同经营中利益份额相关的资产、负债、收入和费用。本公司自共同经营购买资产、向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。所涉及资产发生资产减值损失的，自共同经营购入的资产本集团按承担的份额确认该部分损失，向共同经营投出或出售的资产本公司全额确认该部分损失。

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

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的当月 1 日中国人民银行公布的国家外汇牌价的中间价折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②（仅适用于存在采用套期会计方法核算的套期保值的情况）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日当月 1 日中国人民银行公布的国家外汇牌价的中间价折算为记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益并计入资本公积。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，按交易日的当月1日中国人民银行公布的国家外汇牌价的中间价折算。期初未分配利润为上期折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

10. 金融工具

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行会计确认和终止确认，交易所形成资产和负债相关的利息，于结算日所有权转移后开始计提并确认。金融资产在初始确认时划分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、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。初始确认金融资产，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

① 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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.** 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.** 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.** 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：**A.** 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.** 本集团风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；**C.** 包含一项或多项嵌入衍生金融工具的混合工具，除非嵌入衍生金融工具不会对混合工具的现金流量产生重大改变，或者所嵌入的衍生金融工具明显不应当从相关混合工具中分拆。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

① 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。本集团以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.** 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售或回购；**B.** 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本集团近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.** 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

交易性金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。取得时期限超过 12 个月但自资产负债表日起 12 个月（含 12 个月）内到期的持有至到期投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在 12 个月之内（含 12 个月）的持有至到期投资，列示为其他流动资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本集团将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本集团划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起 12 个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为其他流动资产。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的可供出售权益工具投资，按照成本计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且本集团能够对该影响进行可靠计量的事项。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，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。已单项确认减值损失的金融资产，不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。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

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。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，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%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。本公司以加权平均法计算可供出售权益工具投资的初始投资成本。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权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，在期后公允价值上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，期后公允价值上升直接计入股东权益。

以成本计量的可供出售金融资产发生减值时，将其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。已发生的减值损失以后期间不再转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为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的条件与分类为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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

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，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③ 财务担保合同及贷款承诺

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损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

对已在初始确认时分拆的混合工具，若之后混合工具合同条款发生变化，且发生的变化将对原混合工具合同现金流量产生重大影响，则重新评价嵌入衍生工具是否应当分拆。

对于首次执行日前持有的混合工具合同，本公司在首次执行日与前述合同条款变化所要求的重新评价日两者较后者，评价是否将嵌入衍生工具从主合同分拆并单独处理。

本集团指定若干衍生工具用作对已确认资产或负债或者有可能进行的预期交易的相关特定风险（现金流量套期）进行套期。当被套期项目的剩余期限超过 12 个月时，则有关套期衍生工具的全部公允价值作为非流动资产或负债列示；当被套期项目的剩余期限少于 12 个月时，套期衍生工具公允价值作为流动资产或负债列示。

本集团按套期关系(即套期工具和被套期项目之间的关系)将符合套期会计条件的衍生金融工具划分为公允价值套期工具或现金流量套期工具，并于订立交易时记录套期工具与被套期项目的关系，其风险管理目标及进行各种套期交易的策略。本公司亦于订立套期交易时，按持续基准评估用于套期交易的衍生工具是否能高度有效的抵销被套期项目现金流量的变动，并记录有关评估。

①公允价值套期

公允价值套期满足运用套期会计方法条件的，公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。被套期项目因被套期风险形成的利得或损失也计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

当本集团撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。

②现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为股东权益，该有效套期部分的金额，按照套期工具自套期开始的累计利得或损失及被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额的绝对额中较低者确定。套期工具利得或损失中属于无效套期的部分(即扣除直接确认为股东权益后的其他利得或损失)，计入当期损益。

直接确认为股东权益的相关利得或损失会在被套期项目影响损益(如进行套期的预期销售发生时)的相同期间转出，于合并利润表中确认。被套期项目为预期交易的，且该预期交易使企业随后确认一项金融资产或一项金融负债，原直接确认为所有者权益的相关利得或损失会在该金融资产或金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益。

当本公司撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或出售、合同终止或已行使、套期不再满足运用套期会计方法时，在套期有效期间直接计入股东权益中的套期工具利得或损失不予转出，直至预期交易实际发生时，计入当期损益。当预期交易预期不会进行时，在套期有效期间直接计入股东权益中的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

若该衍生工具不符合运用套期会计方法的条件时，则按公允价值入账且其变动计入当期损益。任何不符合运用套期会计条件处理的衍生工具的公允价值变动即时于合并利润表内确认。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。企业合并中合并方发行权益工具发生的交易费用抵减权益工具的溢价收入，不足抵减的，冲减留存收益。其余权益工具，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少所有者权益。发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。本集团回购自身权益工具（包括库存股）支付的对价和交易费用减少所有者权益，不确认金融资产。

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

单项金额重大的判断依据或金额标准	500 万元以上的应收款项
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收款项，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。单独测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项:

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄组合	账龄分析法
无风险组合	其他方法

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）	0.5	0.5
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	1	1
2—3 年	5	5
3 年以上		
3—4 年	15	15
4—5 年	40	40
5 年以上	80	80

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:

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	个别认定法

12. 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、产成品、低值易耗品、包装物、材料采购、建造合同形成的已完工未结算资产。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。根据《企业会计准则第 15 号—建造合同》的有关规定，工程施工成本以实际成本核算，包括直接材料费、直接人工费、施工机械费、其他直接费及应分配的施工间接成本等。已完工未结算核算的内容系累计已发生的施工成本和已确认的毛利大于累计已办理结算的合同价款的差额在存货中反映，累计已发生的施工成本和已确认的毛利小于累计已办理结算的合同价款的差额在预收账款中反映，不在本项目反映。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 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

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13. 划分为持有待售资产

同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（一）该非流动资产或该处置组在其当前状况下仅根据出售此类资产或处置组的惯常条款即可立即出售；（二）本集团已经就处置该非流动资产或该处置组作出决议并取得适当批准；（三）本集团已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；（四）该项转让将在一年内完成。

符合持有待售条件的非流动资产（不包括金融资产及递延所得税资产），以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额计量，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

被划分为持有待售的非流动资产和处置组中的资产和负债，分类为流动资产和流动负债。终止经营为满足下列条件之一的已被处置或被划归为持有待售的、于经营上和编制财务报表时能够在本集团内单独区分的组成部分：（一）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；（二）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；（三）该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

14. 长期股权投资

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资；本集团对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的主体。合营企业为本集团通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在本公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

（1）投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少

长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(3) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指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

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益

16. 固定资产

(1). 确认条件

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(2). 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	20-30	4-10	4.80-3.00
机器设备	直线法	5-10	4-10	19.20-9.00
运输设备	直线法	5-6	4-10	19.20-15.00
电子设备	直线法	5-10	4-10	19.20-9.00
其他	直线法	5-6	4-10	19.20-15.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17. 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

18. 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19. 生物资产

无。

20. 油气资产

无。

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均/产量法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 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，能够证明其有用性；
- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

22. 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23. 长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划、非货币性福利等。本集团在职工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。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团主要存在如下离职后福利：

① 基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险，该类离职后福利属于设定提存计划。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

② 企业年金计划

本集团依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划，该类离职后福利属于设定提存计划，本集团员工可以自愿参加该年金计划。本集团按员工工资总额的一定比例计提年金并向年金计划缴款，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

内退福利：本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为流动负债。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。本集团其他长期职工福利包括长期带薪缺勤、其他长期服务福利、长期残疾福利、长期利润分享计划和长期奖金计划等。其他长期职工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；符合设定受益计划条件的，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职

工福利净负债或净资产，计划相关的职工薪酬成本（包括当期服务成本、过去服务成本、利息净额和重新计量变动）计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

26. 股份支付

（1）股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以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，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

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况

的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本集团授予的股份期权采用【二项式】期权定价模型定价。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

本集团根据所发行优先股、永续债的合同条款及其所反映的经济实质在初始确认时将其或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。所发行的优先股、永续债属于复合金融工具的，于初始计量时先确定金融负债成分的公允价值（包括其中可能包含的非权益性嵌入衍生工具的公允价值），再从复合金融工具公允价值中扣除负债成分的公允价值，作为权益工具成分的价值。发行优先股、永续债所发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

本集团以所发行优先股、永续债的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的优先股、永续债，其利息支出或股利分配都作为本集团的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的优先股、永续债，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

由于发行的优先股、永续债原合同条款约定的条件或事项随着时间的推移或经济环境的改变而发生变化导致已发行优先股、永续债重分类的，原分类为权益工具的优先股、永续债，自不再被分类为权益工具之日起，将其重分类为金融负债，以重分类日该工具的公允价值计量，重分类日权益工具的账面价值和金融负债的公允价值之间的差额确认为权益；原分类为金融负债的优先

股、永续债，自不再被分类为金融负债之日起，将其重分类为权益工具，以重分类日金融负债的账面价值计量。

28. 收入

收入的金额按照本集团在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除销售折让及销售退回的净额列示。

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

销售商品：本集团销售商品的合同或销售订单已经签订，依据销售合同或订单约定交付商品，收到对方签字盖章的货物签收单，当商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方后开具发票，确认收入。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例/已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例/实际测定的完工进度确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

对于提供建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务，本集团于项目建造期间，对所提供的建造服务按照《企业会计准则第 15 号—建造合同》确认相关的收入和费用；基础设施建成后，按照《企业会计准则第 14 号—收入》确认与后续经营服务相关的收入和费用。

（4）让渡资产使用权

利息收入按照其他方使用本集团货币资金的时间，采用实际利率计算确定。经营租赁收入按照直线法在租赁期内确认。

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

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

(1) 本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本集团作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

(1) 本集团作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中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，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

无。

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

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

无。

六、税项**1. 主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	17%及 6%
消费税		
营业税	应纳税营业额	5%及 3%
城市维护建设税	缴纳的增值税、营业税税额	7%及 1%
企业所得税	应纳税所得额	15%及 25%
教育费附加	缴纳的增值税、营业税税额	5%
河道管理费	缴纳的增值税、营业税税额	1%

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

2. 税收优惠

(1) 本公司上海普天邮通科技股份有限公司根据《财政部 国家税务总局关于贯彻落实国务院关于实施企业所得税过渡优惠政策有关问题的通知》(财税[2008]21号)、《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2008]172号)、《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火[2008]362号)、《上海市高新技术企业认定实施办法》(沪科合[2008]第25号)等规定, 2014年10月23日取得高新技术企业证书, 证书编号为GB201431001855, 有效期三年; 执行15%的企业所得税税率;

(2) 子公司上海普天邮通商用机器有限公司根据《财政部 国家税务总局关于贯彻落实国务院关于实施企业所得税过渡优惠政策有关问题的通知》(财税[2008]21号)、《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2008]172号)等规定, 2014年10月23日取得高新技术企业证书, 证书编号为GB201431000939, 有效期三年, 执行15%的企业所得税税率;

(3) 子公司上海幻影显示技术有限公司根据《财政部 国家税务总局关于贯彻落实国务院关于实施企业所得税过渡优惠政策有关问题的通知》(财税[2008]21号)、《高新技术企业认定管理

办法》（国科发火[2008]172 号）等规定，2014 年 9 月 4 日取得高新技术企业证书，证收编号：GR201431000086，有效期三年，执行 15%的企业所得税税率；

（4）子公司上海普天能源科技有限公司《财政部 国家税务总局关于贯彻落实国务院关于实施企业所得税过渡优惠政策有关问题的通知》（财税[2008]21 号）、《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2008]172 号）等规定，2012 年 11 月 18 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201231000105，有效期三年，执行 15%的企业所得税税率；

（5）子公司上海普天网络技术有限公司《财政部 国家税务总局关于贯彻落实国务院关于实施企业所得税过渡优惠政策有关问题的通知》（财税[2008]21 号）、《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2008]172 号）等规定，2012 年 11 月 18 日取得高新技术企业证书，证书编号 GR201231000280，有效期三年，执行 15%的企业所得税税率。

3. 其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	263,356.42	245,251.26
银行存款	159,495,395.79	121,191,047.28
其他货币资金	11,718,412.00	10,492,822.00
合计	171,477,164.21	131,929,120.54
其中：存放在境外的款项总额	263,356.42	245,251.26

其他说明

其他货币资金中 11,183,590.00 元为本集团向银行申请开具应付票据所存入的保证金存款。

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		
商业承兑票据		20,380,216.00
合计		20,380,216.00

(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

(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

无。

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

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应收账款	69,678,255.88	7.72	46,042,251.97	21.48	23,636,003.91	69,678,255.88	8.88	46,042,251.97	66.08	23,636,003.91
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	710,490,862.74	78.67	45,340,014.95	21.16	665,150,847.79	592,025,899.84	75.45	45,271,671.29	7.65	546,754,228.55
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	122,918,755.01	13.61	122,918,755.01	57.36	0.00	122,918,755.01	15.67	122,918,755.01	100	
合计	903,087,873.63	/	214,301,021.93	/	688,786,851.70	784,622,910.73	/	214,232,678.27	/	570,390,232.46

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

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
北电网络(中国)有限公司	8,855,895.60	8,855,895.60	100.00	无法收回
上海正邦计算机网络有限公司	13,600,045.98	13,600,045.98	100	无法收回
温州帝嘉豪对外贸易有限公司	15,095,900.43	13,586,310.39	90	按可收回性预计
宁波康兴电缆有限公司	32,126,413.87	10,000,000.00	31.13	按可收回性预计
合计	69,678,255.88	46,042,251.97	/	/

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			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	393,396,939.38	1,966,984.70	0.5
1 至 2 年	115,064,516.59	1,150,645.17	1
2 至 3 年	85,719,076.40	4,285,953.82	5
3 年以上			
3 至 4 年	48,169,867.18	7,225,480.08	15
4 至 5 年	23,835,424.41	9,534,169.76	40
5 年以上	26,470,976.78	21,176,781.42	80
合计	692,656,800.74	45,340,014.95	

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

单位：元 币种：人民币

余额百分比	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
低风险组合	17,834,062.00		0
合计	17,834,062.00		

确定该组合依据的说明
无。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无。

(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 68,343.66 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 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

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 205,711,898.50 元，占应收账款期末余额合计数的比例 22.78%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 18,876,980.59 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

不适用。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

不适用。

其他说明：

无。

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

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	83,699,575.93	70.40	98,063,269.95	73.59
1 至 2 年	3,532,111.64	2.97	3,532,111.64	2.65
2 至 3 年	13,337,379.73	11.22	13,337,379.73	10.01
3 年以上	18,319,009.58	15.41	18,319,009.58	13.75
合计	118,888,076.88	100.00	133,251,770.90	100

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：

本报告期期末余额前五名预付款项汇总金额 66,398,392.03 元，占预付款项期末余额合计数的比例 55.85%。

其他说明
无。

7、应收利息

适用 不适用

8、应收股利

适用 不适用

(1). 应收股利

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
上海幻影显示技术有限公司	57,396.96	57,396.96
合计	57,396.96	57,396.96

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

适用 不适用
其他说明：
无。

9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	10,787,400.28	8.44	10,787,400.28	100		10,787,400.28	8.46	10,787,400.28	100	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	96,678,123.08	75.68	634,352.66	0.66	96,043,770.42	96,499,361.08	75.64	634,352.66	0.66	95,865,008.42
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	20,283,223.15	15.88	20,283,223.15	100		20,283,223.15	15.9	20,283,223.15	100	
合计	127,748,746.51	/	31,704,976.09	/	96,043,770.42	127,569,984.51	/	31,704,976.09	/	95,865,008.42

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

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
购房贷款	10,787,400.28	10,787,400.28	100	预计无法收回
合计	10,787,400.28	10,787,400.28	/	/

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			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	59,847,081.14	299,235.40	0.5
1 至 2 年	94,885.68	948.86	1

2至3年	669,798.35	33,489.92	5
3年以上			15
3至4年	1,216,219.53	182,432.93	15
4至5年	217,280.29	86,912.12	40
5年以上	39,166.79	31,333.43	80
合计	62,084,431.78	634,352.66	

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 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 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	
单位往来款	113,339,712.20
保证金	9,922,589.98
个人借款	3,877,578.96
其他	608,865.37

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：

无。

(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
单位往来款	113,339,712.20	114,884,282.30
保证金	9,922,589.98	9,152,729.98
个人借款	3,877,578.96	2,924,106.86
其他	608,865.37	608,865.37
合计	127,748,746.51	127,569,984.51

(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

安徽省服装进出口股份有限公司	往来款	25,390,978.50	1年以内	19.88	126,954.89
上海华新经济实业发展有限公司	往来款	23,079,616.31	1-2年	18.07	
上海普天智绿新能源技术有限公司	减资款	21,694,460.00	1年以内	16.98	108,472.30
上海浦东电渡厂	往来款	11,637,380.00	1年以内	9.11	58,186.90
购房贷款	往来款	10,787,400.28	5年以上	8.44	10,787,400.28
合计	/	92,589,835.09	/	72.48	11,081,014.37

(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:

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:

不适用。

其他说明:

无。

10、 存货

(1). 存货分类

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	29,604,138.42	4,349,735.72	25,254,402.70	28,641,432.04	6,184,286.22	22,457,145.82
在产品	117,574,999.10	30,281,148.18	87,293,850.92	90,985,578.50	30,281,148.18	60,704,430.32
库存商品	451,794,167.62	152,071,760.98	299,722,406.64	458,377,192.40	152,071,760.98	306,305,431.42
周转材料			0.00			
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产	16,340,306.06		16,340,306.06			
合计	615,313,611.20	186,702,644.88	428,610,966.32	578,004,202.94	188,537,195.38	389,467,007.56

(2). 存货跌价准备

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	6,184,286.22			1,834,550.50		4,349,735.72
在产品	30,281,148.18					30,281,148.18
库存商品	152,071,760.98					152,071,760.98
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	188,537,195.38			1,834,550.5		186,702,644.88

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

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

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	324,956,217.59	349,576,291.43
合计	324,956,217.59	349,576,291.43

其他说明
无。

13、其他流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣的增值税	10,636,873.81	4,835,532.16
合计	10,636,873.81	4,835,532.16

其他说明
无。

14、可供出售金融资产

适用 不适用

(1). 可供出售金融资产情况

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 债务工具:						
可供出售 权益工具:	49,410,611. 45	4,018,178.4 6	45,392,432.9 9	49,410,611. 45	4,018,178.46	45,392,432. .99
按公允 价值计量 的						
按成本 计量的	49,410,611. 45	4,018,178.4 6	45,392,432.9 9	49,410,611. 45	4,018,178.46	45,392,432. .99
合计	49,410,611. 45	4,018,178.4 6	45,392,432.9 9	49,410,611. 45	4,018,178.46	45,392,432. .99

(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		
天津 中天 通信 有限 公司	21,416,808 .72			21,416,808. 72					8.49	
新疆 广通 网络 设备 有限 公司	4,018,178. 46			4,018,178.4 6	4,018,178.4 6			4,018,17 8.46	19	
大唐 移动 通信 设备 有限 公司	20,829,324 .27			20,829,324. 27					0.43	
中交 哈尔 滨地 铁投 资建 设有 限公 司	3,146,300. 00			3,146,300.0 0					5.92	

合计	49,410,611.45		49,410,611.45	4,018,178.46		4,018,178.46	/	
----	---------------	--	---------------	--------------	--	--------------	---	--

(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

无。

15、持有至到期投资

□适用 √不适用

16、长期应收款

√适用 □不适用

(1) 长期应收款情况:

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额			折 现 率 区 间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	13,313,146.93		13,313,146.93	13,313,146.93		13,313,146.93	
其中:未实现融资收益	-2,249,050.95		-2,249,050.95	-2,249,050.95		-2,249,050.95	
分期收款销售商品	734,539,565.23		734,539,565.23	759,159,639.07		759,159,639.07	
分期收款提供劳务							
减:一年内到期的长期应收款(见财务报告七、12)	-324,956,217.59		-324,956,217.59	-349,576,291.43		-349,576,291.43	
合计	422,896,494.57		422,896,494.57	422,896,494.57		422,896,494.57	/

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

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

不适用。

其他说明

无。

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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
上海普天科创电子有限公司	669,759,560.85			3,291,458.89						673,051,019.74
上海普盛物流有限公司	1,274,269.09			37,526.58						1,311,795.67
上海普天东健电子科技有限公司	6,043,286.20			-1,512,675.68						4,530,610.52
上海幻影显示技术有限公司	1,219,679.75			-898,445.43						321,234.32
小计	678,296,795.89			917,864.36						679,214,660.25
合计	678,296,795.89			917,864.36						679,214,660.25

其他说明
无。

18、投资性房地产

√适用 □不适用

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	196,938,380.64			196,938,380.64
2. 本期增加金额	33,568,200.00			33,568,200.00
(1) 外购	33,568,200.00			33,568,200.00
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				

(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	656,539.60			656,539.60
(1) 处置				
(2) 其他转出	656,539.60			656,539.60
4. 期末余额	229,850,041.04			229,850,041.04
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	27,948,254.67			27,948,254.67
2. 本期增加金额	2,935,573.72			2,935,573.72
(1) 计提或摊销	2,935,573.72			2,935,573.72
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	30,883,828.39			30,883,828.39
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	198,966,212.65			198,966,212.65
2. 期初账面价值	168,990,125.97			168,990,125.97

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

无。

19、固定资产

(1). 固定资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值:						
1. 期初余额	78,747,177.44	163,624,158.91	32,466,207.27	6,074,236.38	497,164.31	281,408,944.31
2. 本期增加金额		1,315,806.84	3,445,934.58			4,761,741.42
(1) 购置		1,315,806.84	3,445,934.58			4,761,741.42
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		478,444.88	105,735.13		17,811.96	601,991.97

(1) 处置或报废		478,444.88	105,735.13		17,811.96	601,991.97
4. 期末余额	78,747,177.44	164,461,520.87	35,806,406.72	6,074,236.38	479,352.35	285,568,693.76
二、累计折旧						
1. 期初余额	32,108,377.94	109,038,392.92	24,293,962.10	3,709,387.46	396,952.04	169,547,072.46
2. 本期增加金额	1,575,905.41	3,557,608.14	1,211,862.95	364,214.26	31,880.33	6,741,471.09
(1) 计提	1,575,905.41	3,557,608.14	1,211,862.95	364,214.26	31,880.33	6,741,471.09
3. 本期减少金额		478,444.88	43,859.13		2,374.90	524,678.91
(1) 处置或报废		478,444.88	43,859.13		2,374.90	524,678.91
4. 期末余额	33,684,283.35	112,117,556.18	25,461,965.92	4,073,601.72	426,457.47	175,763,864.64
三、减值准备						
1. 期初余额		1,264,333.35	53,308.42			1,317,641.77
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额		1,264,333.35	53,308.42			1,317,641.77
四、账面价值						
1. 期末账面价值	45,062,894.09	51,079,631.34	10,291,132.38	2,000,634.66	52,894.88	108,487,187.35
2. 期初账面价值	46,638,799.50	53,321,432.64	8,118,936.75	2,364,848.92	100,212.27	110,544,230.08

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物					
机器设备	6,280,136.61	4,568,358.99	1,164,834.17	546,943.45	
电子设备	1,093,190.95	1,016,069.49		77,121.46	
运输工具	3,164.00	2,847.60		316.40	

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	2,254,854.49
电子设备	90,822.54

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

无。

20、在建工程

√适用 □不适用

(1). 在建工程情况

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
普林设备	824,740.00		824,740.00	2,239,236.00		2,239,236
普林设备配套费用	1,195,759.99		1,195,759.99	690,937.01		690,937.01
X-钴靶机	898,691.57		898,691.57	685,114.67		685,114.67
工业园食堂工程款	247,505.99		247,505.99			
重型研磨机	559,620.00		559,620.00			
合计	3,726,317.55		3,726,317.55	3,615,287.68		3,615,287.68

(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
工业园食堂工程款	700,000.00		247,505.99			247,505.99	34.29	34.29				自筹

普林设备	24,000,000.00	2,239,236.00		1,414,496.00	824,740.00	95	95					自筹
普林设备配套费用	1,800,000.00	690,937.01	504,822.98		1,195,759.99	70	70					自筹
X 钻靶机	928,000.00	685,114.67	213,576.90		898,691.57	95	95					自筹
重型研磨机	621,800.00		559,620.00		559,620.00	90	90					自筹
合计		3,615,287.68	1,525,525.87	1,414,496.00	3,726,317.55	/	/				/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

□适用 √不适用

其他说明

无。

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

□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

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	44,170,651.30		6,331,957.90	50,502,609.20
2. 本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				

(1)处置				
4. 期末余额	44,170,651.30		6,331,957.90	50,502,609.20
二、累计摊销				
1. 期初余额	8,162,454.51		467,279.86	8,629,734.37
2. 本期增加金额	443,387.40		633,195.72	1,076,583.12
(1) 计提	443,387.40		633,195.72	1,076,583.12
3. 本期减少金额				
(1)处置				
4. 期末余额	8,605,841.91		1,100,475.58	9,706,317.49
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1)处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	35,564,809.39		5,231,482.32	40,796,291.71
2. 期初账面价值	36,008,196.79		5,864,678.04	41,872,874.83

(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:

无。

26、开发支出

√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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
能源集成		3,476,743.56			3,476,743.56	
轨道交通		3,101,538.41			3,101,538.41	
通信安防		7,871,483.46			7,871,483.46	
商业自动化		2,486,630.80			2,486,630.80	
合计		16,936,396.23			16,936,396.23	

其他说明

无。

27、商誉

□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
展示厅装修项目	26,477.94		15,887.94		10,590.00
钦江路装修工程	77,688.38		42,375.42		35,312.96
多媒体呼叫中心装饰工程	77,689.35		27,419.82		50,269.53
钦江路楼面装修项目	200,883.99		38,880.72		162,003.27
模具及治具	1,963,743.65	745,145.98	630,482.31		2,078,407.32
中科能源公司办公室装修	89,606.40		13,785.60		75,820.80
网络公司装修费	140,891.08		140,891.08		0.00
B4 厂房分隔改造项目	22,932.66		22,932.66		0.00
园区管道疏通工程	45,512.48		13,653.78		31,858.70
168 号南厂房四楼 2-11 轴改造工程	55,581.75		15,880.50		39,701.25
园区 B4\B7\B8\B11 屋面维修工程	71,568.32		21,470.52		50,097.80
园区 B3 厂房维修工程	92,906.68		27,871.98		65,034.70
宜山路 701 弄 24 号房维修工程	55,685.00		16,705.50		38,979.50
A 区场地改造停车工程增加工程	49,685.84		14,905.74		34,780.10
其他	62,517.05		41,677.98		20,839.07
园区外墙维修工程		301,885.13	12,578.55		289,306.58
合计	3,033,370.57	1,047,031.11	1,097,400.10	0.00	2,983,001.58

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	5,567,269.42	854,563.80	5,567,269.42	854,563.80
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	5,567,269.42	854,563.80	5,567,269.42	854,563.80

(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

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	434,243,400.55	434,243,400.55
可抵扣亏损	170,470,870.67	170,470,870.67
合计	604,714,271.22	604,714,271.22

(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：

无。

30、其他非流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

无。

31、短期借款

√适用 □不适用

(1). 短期借款分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	120,000,000.00	150,000,000.00
信用借款	1,019,000,000.00	860,000,000.00
合计	1,139,000,000.00	1,010,000,000.00

短期借款分类的说明：

保证借款为子公司上海普天能源科技有限公司 2016 年借款 120,000,000 元，担保人为本公司。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明

无。

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	55,917,950.00	10,178,000.00
银行承兑汇票	13,232,031.63	105,769,039.50
合计	69,149,981.63	115,947,039.50

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	7,896,236.60	8,512,502.53
应付货款	426,092,454.83	303,176,178.13
应付基建款	1,177,947.56	2,235,082.31
其他	4,748,997.82	3,694,767.29
合计	439,915,636.81	317,618,530.26

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海日泉能源发展有限公司	5,200,000.00	尚未结算
南京戈德水泥技术工程有限责任公司	5,000,000.00	尚未结算
上海中瀚投资集团有限公司	4,309,242.00	尚未结算
合普新能源科技有限公司	4,032,000.00	尚未结算
弥亚微电子（上海）有限公司	3,673,735.00	尚未结算
合计	22,214,977.00	/

其他说明

无。

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	68,909,347.62	60,110,084.19
预收工程款	484,844.65	492,844.65
其他	1,524,645.75	1,255,943.74
合计	70,918,838.02	61,858,872.58

(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

无。

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	5,068,093.08	47,334,957.64	46,783,045.34	5,620,005.38
二、离职后福利-设定提存计划		6,552,072.04	6,552,072.04	
三、辞退福利	239,081.78		226,943.80	12,137.98
四、一年内到期的其他福利				
合计	5,307,174.86	53,887,029.68	53,562,061.18	5,632,143.36

(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	135,013.34	33,810,491.35	33,793,376.81	152,127.88
二、职工福利费	3,774,511.51	1,541,997.05	1,639,789.09	3,676,719.47
三、社会保险费		3,511,959.12	3,511,959.12	
其中: 医疗保险费		3,078,755.06	3,078,755.06	
工伤保险费		159,769.25	159,769.25	
生育保险费		273,434.81	273,434.81	
四、住房公积金		1,895,390.44	1,895,390.44	
五、工会经费和职工教育经费	1,158,568.23	972,059.70	339,469.90	1,791,158.03
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他		5,603,059.98	5,603,059.98	
合计	5,068,093.08	47,334,957.64	46,783,045.34	5,620,005.38

(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		6,136,564.74	6,136,564.74	
2、失业保险费		365,191.30	365,191.30	
3、企业年金缴费		50,316.00	50,316.00	
合计		6,552,072.04	6,552,072.04	

其他说明：

无。

38、 应交税费

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,032,314.04	5,258,262.89
消费税	9,700,467.30	10,161,609.96
营业税	104,983.76	91,979.96
企业所得税	35,133.02	269,871.75
个人所得税	80,436.88	154,530.47
城市维护建设税	152,703.87	198,812.89
房产税	583,249.78	583,249.78
土地使用税	563,353.73	563,353.73
土地增值税	1,939,201.70	2,162,530.70
河道管理费	30,242.07	39,666.29
其他	529,624.93	529,623.39
合计	14,751,711.08	20,013,491.81

其他说明：

无。

39、 应付利息

□适用 √不适用

40、 应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
上海华新经济发展实业有限公司	2,323,088.84	903,616.31
日本 YKC 株式会社	333,628.02	
社会法人股-应付个人流通股股利	34,678.57	34,678.57
合计	2,691,395.43	938,294.88

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无。

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
应付单位内部个人往来	119,260.95	28,759.23
应付租金	3,785,961.12	535,628.60
应付代扣社保公积金	3,653,856.93	3,685,979.54
保证金	6,474,400.79	5,624,335.59
单位往来款	24,853,622.03	13,929,005.19
其他	29,663,222.73	21,045,321.96
合计	68,550,324.55	44,849,030.11

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
工会借款	13,894,890.18	暂存款
上海普天科创物业管理有限公司	3,089,865.95	暂未支付
上海普天科创电子有限公司	2,678,043.35	暂未支付
合计	19,662,799.48	/

其他说明
无。

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（财务报告七、45）	208,675,271.74	268,675,271.74
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款（财务报告七、47）	23,333,333.33	23,333,333.33
合计	232,008,605.07	292,008,605.07

其他说明：
无。

44、其他流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
递延收益	3,689,699.89	4,333,044.44
合计	3,689,699.89	4,333,044.44

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

无。

45、长期借款

适用 不适用

(1). 长期借款分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	208,675,271.74	268,675,271.74
减：一年内到期的长期借款（财务报告七、43）	208,675,271.74	268,675,271.74
保证借款		
信用借款		
合计		

长期借款分类的说明：

本公司全资子公司上海普天能源科技有限公司将位于上海市奉贤区奉浦工业区环城北路 168 号（沪房地奉字（2012）第 007451 号）房产（原值 47,072,065.02 元）及大卫世纪城能源中心项目工程三年内所确认的长期应收款用于抵押向银行贷款，截至 2016 年 6 月 30 日贷款余额为 208,675,271.74 元。

其他说明，包括利率区间：
不适用。

46、应付债券

适用 不适用

47、长期应付款

适用 不适用

(1). 按款项性质列示长期应付款：

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
融资租赁	23,345,033.34	23,345,033.34
减：一年内到期部分（财务报告七、43）	23,333,333.33	23,333,333.33
合计	11,700.01	11,700.01

其他说明：

无。

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

51、递延收益

√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	形成原因
政府补助	3,347,248.32		929,889.48	2,417,358.84	注 1
合计	3,347,248.32		929,889.48	2,417,358.84	/

涉及政府补助的项目：注 1

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
自动售检票系统/门禁系统的基础操作系统安全适配研发与示范	568,421.05		75,789.48		492,631.57	与收益相关
复旦光华楼节能综合改造项目	854,100.00		854,100.00		0.00	与资产相关
生物质清洁燃烧技术及监测体系的研究	1,152,000.00				1,152,000.00	与收益相关
常州天合光能项目补助	200,000.00				200,000.00	与收益相关
2015 企业技术中心能力建设项目	572,727.27				572,727.27	与收益相关
合计	3,347,248.32		929,889.48		2,417,358.84	/

其他说明：

无。

52、其他非流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

无。

53、股本

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	382,225,337.00						382,225,337.00

其他说明：

无。

54、其他权益工具适用 不适用**55、资本公积**

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)	601,179,720.86			601,179,720.86
其他资本公积	267,172,432.34			267,172,432.34
合计	868,352,153.20			868,352,153.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

56、库存股适用 不适用**57、其他综合收益**适用 不适用**58、专项储备**适用 不适用**59、盈余公积**

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	112,666,017.22			112,666,017.22
任意盈余公积	6,019,390.05			6,019,390.05
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	118,685,407.27			118,685,407.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

60、未分配利润

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	-97,133,303.39	-1,721,325.88
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	-97,133,303.39	-1,721,325.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,611,384.43	2,433,896.98
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
提取职工奖励及福利基金		
期末未分配利润	-95,521,918.96	712,571.11

61、营业收入和营业成本

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	373,109,258.66	295,575,757.32	739,760,956.68	660,956,903.35
其他业务	25,754,437.36	11,590,905.10	32,599,249.95	8,337,604.61
合计	398,863,696.02	307,166,662.42	772,360,206.63	669,294,507.96

62、营业税金及附加

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	632,723.83	721,670.02
城市维护建设税	296,481.53	452,422.93
教育费附加	361,223.86	360,938.43
资源税		
河道管理费	72,252.14	72,187.69
合计	1,362,681.36	1,607,219.07

其他说明：

无。

63、销售费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,272,347.40	7,455,079.73
折旧费	11,574.66	41,690.09
差旅费	1,252,556.72	2,091,188.24
办公费	108,862.24	241,638.34
业务招待费	1,212,676.74	1,236,694.86
运输费	1,632,131.69	1,829,162.21

销售服务费		2,650.00
修理费	118,185.09	355,327.95
其他	620,922.41	667,789.19
合计	10,229,256.95	13,921,220.61

其他说明：

无。

64、管理费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,294,664.97	28,871,293.63
租赁费	3,053,143.94	2,844,289.23
折旧费	2,477,094.81	2,001,326.14
水电费	947,846.94	544,969.31
无形资产摊销	1,004,985.06	405,651.38
长期待摊费用摊销	279,240.58	608,705.15
办公费	806,620.45	1,184,617.37
差旅费	939,809.12	1,279,164.95
业务招待费	1,111,996.46	1,249,892.57
运输费	661,831.08	716,206.30
保险费	117,018.24	124,736.18
税金	442,554.12	542,587.94
聘请中介机构费用	2,073,643.62	2,303,692.32
律师诉讼费	642,170.90	316,384.99
退休经费	1,542,726.43	1,470,190.10
新品开发费	16,936,396.23	22,544,544.11
其他	1,291,892.52	3,639,292.99
合计	61,623,635.47	70,647,544.66

其他说明：

无。

65、财务费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	19,347,825.75	19,093,116.13
减：利息收入	-366,943.57	-655,183.21
汇兑损益	-447,375.87	-212,003.93
其他	1,267,353.57	231,218.45
合计	19,800,859.88	18,457,147.44

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	68,343.66	1,458,763.39

二、存货跌价损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	68,343.66	1,458,763.39

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	917,864.36	2,282,118.20
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	917,864.36	2,282,118.20

其他说明：

无。

69、营业外收入

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	23,349.42	101,216.00	
其中：固定资产处置利得	23,349.33	101,216.00	
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,581,547.53	3,234,543.15	
违约金利得	307,907.00		
合计	1,912,803.95	3,335,759.15	

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
LED 照明及相关产品专业测试公共服务平台(上海市促进中小企业发展协调办公室)	103,400.00	103,400.00	收益性政府补贴
LED 照明及相关产品专业测试公共服务平台(上海市徐汇区商务委员会)	78,000.00	78,000.00	收益性政府补贴
EMIS 高效节能系统	100,000.00	100,000.00	收益性政府补贴
上海市重点技术改造项目专项资金(行业电子机具项目)	361,944.55	361,944.44	收益性政府补贴
软件增值税退税		104,215.32	收益性政府补贴
软件和集成电路产业发展专项资金		405,000.00	与资产相关的政府补贴
电动汽车充维综合系统		125,000.00	与资产相关的政府补贴
多能互补分布点热电联产系统智能控制技术研发与示范		40,000.00	收益性政府补贴
科技小巨人企业资助经费			与资产相关的政府补贴
燃料电池增程式纯电动驱动城市邮政物流车关键技术研究及应用项目		1,847,445.89	收益性政府补贴
上海市科技产业发展扶持资金			收益性政府补贴
上海市车辆已旧换新		5,000.00	收益性政府补贴

补助			
专帮特新企业补贴		1,337.50	收益性政府补贴
科技产业发展基金		13,200.00	收益性政府补贴
科技创新补助		50,000.00	收益性政府补贴
知识产权资助	1,113.50		
CAP 政府津贴	7,200.00		
自动售检票系统/门禁系统的基础操作系统安全适配研发与示范	75,789.48		
复旦光华楼节能综合改造项目	854,100.00		
合计	1,581,547.53	3,234,543.15	/

其他说明：

无。

70、营业外支出

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	1,989.92	47,611.81	
其中：固定资产处置损失	1,989.92	47,611.81	
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	218,441.19	6,203.70	
合计	220,431.11	53,815.51	

其他说明：

无。

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

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	448,028.25	423,841.34
递延所得税费用		
合计	448,028.25	423,841.34

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	
按法定/适用税率计算的所得税费用	

子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	
所得税费用	

其他说明：

无。

72、其他综合收益

无。

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	366,943.57	655,183.21
政府补贴	1,216,213.50	3,464,537.50
往来款及其他	11,235,213.35	76,910,231.36
合计	12,818,370.42	81,029,952.07

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：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用中手续费支出等	363,916.07	231,218.45
付现销售费用	4,945,334.89	6,424,450.79
付现管理费用	34,316,921.41	29,159,167.67
往来款及其他	17,436,261.15	97,513,300.72
合计	57,062,433.52	133,328,137.63

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
合计		

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
合计		

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
合计		

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
合计		

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

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	774,465.23	2,114,024.00
加：资产减值准备	68,343.66	1,458,763.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,741,471.09	8,282,982.42
无形资产摊销	1,076,583.12	474,669.44
长期待摊费用摊销	1,097,400.10	1,057,448.83
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		

财务费用（收益以“-”号填列）	19,800,859.88	18,881,112.20
投资损失（收益以“-”号填列）	917,864.36	2,282,118.20
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-39,143,958.76	-38,410,179.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-104,211,687.22	-63,696,460.59
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	112,914,385.14	-87,662,146.85
其他		
经营活动产生的现金流量净额	35,726.60	-155,217,668.10
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	160,293,574.21	100,843,160.38
减：现金的期初余额	121,751,120.54	175,721,424.79
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	38,542,453.67	-74,878,264.41

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	160,293,574.21	121,751,120.54
其中：库存现金	263,356.42	245,251.26
可随时用于支付的银行存款	159,495,395.79	121,191,047.28
可随时用于支付的其他货币资金	534,822.00	314,822.00
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	160,293,574.21	121,751,120.54
其中：母公司或集团内子公司使用		

受限制的现金和现金等价物		
--------------	--	--

其他说明：

无。

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：

无。

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
用于担保的资产小计：		
投资性房地产	33,238,339.61	参见“财务报告七、18”
长期应收款	422,896,494.57	参见“财务报告七、16”
一年内到期的非流动资产	232,008,605.07	参见“财务报告七、43”
其他原因造成所有权或使用权受限制的资产小计：		
货币资金	11,183,590.00	参见“财务报告七、1”
合计	699,327,029.25	/

其他说明：

无。

77、外币货币性项目

适用 不适用

(1). 外币货币性项目：

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	1,566,465.09	6.6312	10,387,543.30
欧元	24.35	7.38	179.58
港币			
人民币			
人民币			
英镑	1,466.71	8.9212	13,084.81
日元	198,969.00	0.0645	12,833.50
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			

港币			
人民币			
人民币			
人民币			
人民币			

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

无。

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

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：
不适用。

6、 其他

无。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

√适用 □不适用

(1). 企业集团的构成

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	
上海普天网络技术有限公司	上海市	上海市	通信制造业	95.00		同一控制下的企业合并
上海普天能源科技有限公司	上海市	上海市	通信制造业	100.00		同一控制下的企业合并
上海普天宏美工程管理有限公司	上海市	上海市	通信制造业	48.66		非同一控制下的企业合并
上海邮通物业管理有限公司	上海市	上海市	服务业	100.00		非同一控制下的企业合并
上海山崎电路板有限公司	上海市	上海市	制造业	78.20		非同一控制下的企业合并
上海普天邮通进出口有限公司	上海市	上海市	服务业	100.00		投资设立
上海普天邮通商用机器有限公司	上海市	上海市	制造业	90.00		投资设立
上海邮通移动通信科技有限公司	上海市	上海市	通信制造业	85.00		投资设立
上海时代通信设备制造有限公司	上海市	上海市	制造业	75.00		投资设立
上海天通通信设备有限公司	上海市	上海市	通信制造业	75.00		投资设立
上海天山通信电子有限公司	上海市	上海市	通信制造业	60.00		投资设立
上海普天中科能源有限公司	上海市	上海市	节能服务	70.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
不适用。

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：

不适用。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：

无。

(2). 重要的非全资子公司

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
上海山崎电路板有限公司	21.80	21.80	154,606.99	31,054,771.53
上海普天邮通商用机器有限公司	10.00	10.00	-255,355.91	-1,883,869.54

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

其他说明：

无。

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

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
上海山崎电路板有限公司	127,586,846.51	35,454,855.40	163,041,701.91	20,588,621.48		20,588,621.48	138,057,394.96	36,179,625.40	174,237,020.36	24,043,905.06		24,043,905.06
上海普天邮通商用机器有限公司	20,851,977.13	141,509.92	20,993,487.05	39,832,182.41		39,832,182.41	21,194,190.13	163,674.70	21,357,864.83	37,643,001.07		37,643,001.07

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
上海山崎电路板有	57,529,256.78	709,206.36	709,206.36	950,853.18	135,596,081.27	6,041,272.20	6,041,272.20	-16,365,437.44

限公司								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

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：

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：

不适用。

其他说明：

无。

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

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	
上海普天科创电子有限公司	上海市	上海市	通信制造业	29.13	29.13	上海市
上海幻影显示技术有限公司	上海市	上海市	通信制造业	30.00	30.00	上海市
上海普天东健电子科技有限公司	上海市	上海市	通信制造业	49.00	49.00	上海市

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：

不适用。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

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

流动资产				
其中：现金和现金等价物				
非流动资产				
资产合计				
流动负债				
非流动负债				
负债合计				
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
按持股比例计算的净资产份额				
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
财务费用				
所得税费用				
净利润				
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明

无。

(3). 重要联营企业的主要财务信息

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		
	上海普天科 创电子有限公 司	上海幻影 显示技术有 限公司	上海普天东 健电子科技 有限公司	上海普天科 创电子有限公 司	上海幻影显 示技术有限 公司	上海普 天东健电 子科技有 限公司
流动资产	533,539,345.63	17,054,797.64	23,747,513.55	682,335,349.99	16,198,235.78	28,047,081.57
非流动资产	1,295,590,218.22	934,703.44	591,829.77	1,216,173,370.66	1,099,747.91	677,020.41
资产合计	1,829,129,563.85	17,989,501.08	24,339,343.32	1,898,508,720.65	17,297,983.69	28,724,101.98
流动负债	44,875,396.45	16,918,719.99	15,098,248.83	143,361,319.89	13,232,384.51	16,395,914.26
非流动负	149,816,301.00			132,008,741.00		

债						
负债合计	194,691,697.45	16,918,719.99	15,098,248.83	275,370,060.89	13,232,384.51	16,395,914.26
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	1,634,437,866.40	1,070,781.09	9,241,094.49	1,623,138,659.76	4,065,599.18	12,328,187.72
按持股比例计算的净资产份额	476,111,750.48	321,234.33	4,528,136.30	472,820,291.59	1,219,679.75	6,043,286.20
调整事项	196,939,269.26			196,939,269.26		
商誉	196,939,269.26			196,939,269.26		
内部交易未实现利润						
其他						
对联营企业权益投资的账面价值	673,051,019.74	321,234.33	4,528,136.30	669,759,560.85	1,219,679.75	6,043,286.20
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	41,569,203.05	5,833,364.97	9,840,116.98	87,568,508.25	25,463,762.10	18,698,924.60
净利润	11,299,206.64	-2,994,818.09	-3,087,093.23	160,659,427.86	-4,413,928.55	-7,315,405.69
终止						

经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	11,299,206.64	-2,994,818.09	-3,087,093.23	160,659,427.86	-4,413,928.55	-7,315,405.69
本年度收到的来自联营企业的股利				4,210,119.76		

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

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
合营企业：上海普盛物流有限公司		
投资账面价值合计	1,311,795.67	1,274,269.09
下列各项按持股比例计算的合计数	37,526.58	
--净利润	37,526.58	15,614.46
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		

其他说明

无。

(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：

不适用。

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明
无。

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用。

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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：
不适用。

6、其他

无。

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本集团董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。通过制定风险管理政策，设定适当的控制程序以识别、分析、监控和报告风险情况，定期对整体风险状况进行评估，本集团的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业，特定地区或特定交易对手的风险。于 2016 年 6 月 30 日，本集团没有对客户类型、某一行业或地理位置的集中风险。相反，我们的业务对象和投资具有广泛分布的特征，我们的金融工具风险敞口主要受各个客户特征的影响，不具有相似特征并且受相似经济或其他条件变化影响的金融工具，因此，我们相信我们的风险集中是有限的。

1、市场风险

(1) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)依然存在外汇风险。本集团总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本集团可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。于 2016 年上半年度及 2015 年度，本集团未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

于 2016 年 6 月 30 日及 2015 年 12 月 31 日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项 目	期末数			
	美元项目	欧元项目	其他货币项目	合计
外币金融资产				
货币资金	10,387,543.30	179.58	25,918.31	10,413,641.20
应收款项				
合 计	10,387,543.30	179.58	25,918.31	10,413,641.20
外币金融负债				
预收账款	12,718.64			12,718.64

(续)

项 目	期初数			
	美元项目	欧元项目	其他货币项目	合计
外币金融资产				
货币资金	10,430,681.67	172.78	110,350.81	10,541,205.26
应收款项				
合 计	10,430,681.67	172.78	110,350.81	10,541,205.26
外币金融负债				
预收账款	12,454.72			12,454.72

(2) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。2016 年上半年度及 2015 年度本集团无长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同。

本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。于 2016 年上半年度及 2015 年度本集团并无利率互换安排。

2、信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款和应收票据等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

此外，对于应收账款、其他应收款和应收票据，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 在不考虑可利用的担保物或其他信用增级的情况下，本集团金融资产和表外项目在资产负债表日的最大信用风险敞口：

项目名称	期末数	期初数
表内项目：		
货币资金	171,477,164.21	131,929,120.54
应收票据		20,380,216.00
应收账款	688,786,851.70	570,390,232.46
其他应收款	96,043,770.42	95,865,008.42
小计	956,307,786.33	818,564,577.42
表外项目：		
对外担保		
合计	956,307,786.33	818,564,577.42

对于信用记录不良的客户，本集团必要时会采取交付保证金、提供抵质押物或担保等信用增级降低信用风险敞口至可接受水平。于 2016 年 6 月 30 日，本集团金融资产和表外项目无需要披露的相关信用增级信息

(2) 金融资产的逾期及减值信息：

项目名称	期末数	期初数
应收账款：		
未逾期且未减值	17,834,062.00	20,501,417.36
已逾期但未减值		
已减值	885,253,811.63	764,121,493.37
减：减值准备	214,301,021.93	214,232,678.27
小计	670,952,789.70	570,390,232.46
其他应收款：		
未逾期且未减值	34,593,691.30	34,414,929.30
已逾期但未减值		

项目名称	期末数	期初数
已减值	93,155,055.21	93,155,055.21
减：减值准备	31,704,976.09	31,704,976.09
小计	96,043,770.42	95,865,008.42
合计	766,996,560.12	666,255,240.88

已发生单项减值的金融资产

如果有客观减值证据表明除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在初始确认后有一项或多项情况发生且这些情况对该金融资产预计未来现金流量有影响且该影响能可靠计量，则该金融资产被认为是已减值。本集团判断金融资产减值的具体考虑因素参见“三[9(3)]和三[10]”。于2016年6月30日，本集团已发生单项减值的金融资产无取得担保物或其他信用增级的情况

账龄	期末数		期初数	
	账面余额	减值损失	账面余额	减值损失
应收账款：				
按组合方式评估	692,656,800.74	45,340,014.95	571,524,482.48	45,271,671.29
按单项认定评估	192,597,010.89	168,961,006.98	192,597,010.89	168,961,006.98
小计	885,253,811.63	214,301,021.93	764,121,493.37	214,232,678.27
其他应收款：				
按组合方式评估	62,084,431.78	634,352.66	62,084,431.78	634,352.66
按单项认定评估	31,070,623.43	31,070,623.43	31,070,623.43	31,070,623.43
小计	93,155,055.21	31,704,976.09	93,155,055.21	31,704,976.09
合计	978,408,866.84	246,005,998.02	857,276,548.58	245,937,654.36

(3) 本期通过取得担保物或其他信用增级所确认的金融资产或非金融资产

本集团本期无通过取得担保物或其他信用增级所确认的金融资产或非金融资产。

3、流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末数				
	1年以内	1-2年	2到5年	5年以上	合计
短期借款	1,139,000,000.00				1,139,000,000.00

项目	期末数				
	1 年以内	1-2 年	2 到 5 年	5 年以上	合计
长期借款	208,675,271.74				208,675,271.74
应付票据	69,149,981.63				69,149,981.63
应付款项	342,623,857.15	43,561,617.52	25,942,832.63	27,787,329.51	439,915,636.81
预收账款	53,987,899.81	3,549,189.87	13,200,598.41	181,149.93	70,918,838.02
其他应付款	36,953,216.45	6,515,163.71	2,577,802.36	22,268,142.03	68,314,324.55
合计	1,850,390,226.78	53,625,971.10	41,721,233.40	50,236,621.47	1,995,974,052.75

(续)

项目	期初数				
	1 年以内	1-2 年	2 到 5 年	5 年以上	合计
短期借款	1,010,000,000.00				1,010,000,000.00
长期借款	268,675,271.74				268,675,271.74
应付票据	115,947,039.50				115,947,039.50
预收账款	220,326,750.60	43,561,617.52	25,942,832.63	27,787,329.51	317,618,530.26
应付款项	44,927,934.37	3,549,189.87	13,200,598.41	181,149.93	61,858,872.58
其他应付款	13,487,922.01	6,515,163.71	2,577,802.36	22,268,142.03	44,849,030.11
合计	1,673,364,918.22	53,625,971.10	41,721,233.40	50,236,621.47	1,818,948,744.19

十一、公允价值的披露

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

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国普天信息产业股份有限公司	北京市	通信制造业	190,305.00	50.25	50.25

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是本企业最终控制方是中国普天信息产业集团公司。

其他说明:

无。

2、本企业的子公司情况

子公司的基本情况及相关信息详见财务报告九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

本公司重要的合营或联营企业详见财务报告-九、在其他主体中的权益。

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

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
普天新能源有限责任公司	同一最终控制方
贵阳普天科技园有限公司	同一控股股东
天津中天通信有限公司	同一控股股东
深圳市普天凌云电子有限公司	同一最终控制方
南京普天通信股份有限公司	同一控股股东
普天海油新能源动力有限公司	同一最终控制方
普天物流技术有限公司	同一控股股东
普天新能源（深圳）有限公司	同一最终控制方
普天银通支付有限公司	同一控股股东
普天通信（香港）股份有限公司	同一控股股东
普天新能源车辆技术有限公司	同一最终控制方
南京普天长乐通信设备有限公司	同一控股股东
普天新能源安徽有限公司	同一最终控制方
杭州鸿雁电器有限公司	同一控股股东
上海普天科创电子有限公司	同一控股股东
上海普天科创物业管理有限公司	同一最终控制方
普天新能源（上海）有限公司	同一最终控制方
普天国脉网络科技有限公司	同一控股股东
普天国际贸易有限公司	同一控股股东

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

适用 不适用

采购商品/接受劳务情况表

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
南京普天通信股份有限公司	通信设备		
普天银通支付有限公司	通信设备		
上海普盛物流有限公司	运输服务	2,436,798.58	2,279,041.31
普天国脉网络科技有限公司	通信设备		34,017.09
上海普天东健电子科技有限公司	委托加工、通信设备	5,299,961.30	3,525,581.24
中国普天信息产业北京通信规划设计院	设计服务费		75,471.70

出售商品/提供劳务情况表

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
中国普天信息产业股份有限公司	通信产品	-199,875.32	370,000.00
上海幻影显示技术有限公司	通信产品	282,948.38	
普天新能源车辆技术有限公司	能源产品		301,588.03
普天新能源有限责任公司	通信产品		407,541.17
深圳市力能加电站有限公司	通信产品		44,444.44
普天新能源安徽有限公司	工程服务费	33,999.34	81,153.85
普天银通支付有限公司	服务费	207,547.17	
上海普天科创物业管理服务有限公司	工程管理服务	57,764.16	104,990.57
普天国际贸易有限公司	通信产品	108,318.23	8,900,600.02
上海普天东健电子科技有限公司	服务费	929,950.72	3,452.83
上海普天科创电子有限公司	工程服务费	490,950.75	541,002.88
普天新能源（深圳）有限公司	能源产品	-2,912,991.45	
普天新能源（北京）有限公司		1,507,629.10	
普天新能源（青岛）有限公司		294,058.61	
普天新能源（盐城）有限公司		51,671.79	
普天新能源（上海）有限公司		312,623.93	
武汉普天电源有限公司		47,868.03	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明
无。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

适用 不适用

本公司作为出租方：

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
上海普天东健电子有限公司	房屋	462,630.00	1,481,448.73
上海普天东健电子有限公司	机器设备、车辆	28,000.00	1,153,000.00

本公司作为承租方：

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
上海普盛物流有限公司	仓储	194,066.04	291,140.00

关联租赁情况说明
无。

(4). 关联担保情况

√适用 □不适用

本公司作为担保方

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海普天能源科技有限公司	4,418,750.00	2013/10/16	2016/10/16	否
上海普天能源科技有限公司	40,800,000.00	2013/10/16	2016/10/16	否
上海普天能源科技有限公司	76,500,000.00	2013/10/16	2016/10/16	否
上海普天能源科技有限公司	86,956,521.74	2013/10/16	2016/10/16	否
上海普天能源科技有限公司	30,000,000.00	2016/5/31	2017/5/30	否
上海普天能源科技有限公司	50,000,000.00	2015/11/6	2016/11/4	否
上海普天能源科技有限公司	40,000,000.00	2016/6/27	2017/1/26	否

本公司作为被担保方

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明
无。

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国普天信息产业股份有限公司	30,000,000.00	2015/12/7	2016/12/7	委托借款
中国普天信息产业股份有限公司	50,000,000.00	2016/4/6	2017/4/5	委托借款
中国普天信息产业	60,000,000.00	2016/5/18	2017/5/18	委托借款

股份有限公司				
中国普天信息产业股份有限公司	130,000,000.00	2016/6/12	2016/7/11	委托借款
中国普天信息产业股份有限公司	115,000,000.00	2016/6/23	2016/7/22	委托借款
拆出				

(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

(8). 其他关联交易

不适用。

6、关联方应收应付款项

√适用 □不适用

(1). 应收项目

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国普天信息产业股份有限公司	6,266,370.04		6,500,224.17	
应收账款	普天新能源有限责任公司	2,836,381.00		2,836,381.00	
应收账款	普天银通支付有限公司	302,647.35		82,647.35	
应收账款	普天新能源(深圳)有限公司	1,314,050.47		4,900,073.87	
应收账款	普天物流技术有限公司	1,024,000.00		1,024,000.00	
应收账款	深圳市普天凌云电子有限公司	2,461,823.40	2,461,823.40	2,461,823.40	2,461,823.40
应收账款	普天新能源安徽有限公司	75,589.30		39,550.00	
应收账款	普天国际贸易有限公司	126,732.33		2,318,904.02	
应收账款	上海普天东健电子科技有限公司	432,606.86		326,812.99	
应收账款	普天信息技术有限公司	386,000.00		386,000.00	
应收账款	普天新能源	1,763,926.00		412,522.00	

	(北京)有限公司				
应收账款	普天新能源(青岛)有限公司			282,337.60	
应收账款	上海普天科创电子有限公司	145,395.00			
应收账款	上海普天科创物业管理有限公司	960.00		39,092.00	
应收账款	上海幻影显示技术有限公司	796,329.48		702,307.07	
其他应收款	上海普天科创电子有限公司	948.4		948.4	
其他应收款	上海普天科创物业管理有限公司	40,587.51		40,587.51	
其他应收款	中国普天信息产业股份有限公司	20,000		20,000.00	

(2). 应付项目

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
应付账款	深圳市普天凌云电子有限公司	27,832.70	27,832.70
应付账款	上海普天科创电子有限公司	4,748,997.82	4,748,997.82
应付账款	南京普天通信股份有限公司	458,046.00	458,046.00
应付账款	上海普盛物流有限公司	1,110,859.00	1,009,619.00
应付账款	上海普天东健电子科技有限公司	4,760,507.29	4,938,410.34
应付账款	杭州鸿雁电器有限公司		245,070.00
应付账款	中国普天信息产业北京通信规划设计院	200,000.00	200,000.00
应付账款	上海幻影显示技术有限公司		273,462.92
预收账款	南京普天通信股份有限公司	40,859.14	40,859.14
预收账款	普天新能源有限责任公司	2,272,000	
预收账款	上海幻影显示技术有限公司		139,547.84
其他应付款	上海普天科创电子有限公司	2,678,043.35	2,678,043.35
其他应付款	中国普天信息产业股	78,600.00	78,600.00

	份有限公司		
其他应付款	天津中天通信有限公司	709,820.24	709,820.24
其他应付款	普天银通支付有限公司	6,600.00	6,600.00
其他应付款	上海普天东健电子科技有限公司	580,450.00	580,450.00
其他应付款	上海普天科创物业管理有限公司	3,089,865.95	3,089,865.95
其他应付款	上海幻影显示技术有限公司	134,821.40	

7、关联方承诺

不适用。

8、其他

无。

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

不适用。

5、 其他

无。

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

适用 不适用

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 根据 2007 年 4 月 19 日第五届董事会第十四次会议决议，公司所生产的税控收款机产品为了参加北京国际招标有限公司组织的北京市地方税务局的税控收款机、税控器和金融税控收款机产品公开选型招标项目的采购活动，根据招标方提出的要求，为了保证项目的延续性，希望拟

入围的企业必须与拟入围的另一家同类企业签订履约保证互保合同，保证一旦一方在退出招标方税控收款机产品市场后承担其在售后服务问题、经济纠纷及违法行为方面所依法应承担的法律责任。为此，公司（下称：被保证人）与长城信息产业股份有限公司（下称：保证人）签订项目投标履约连带责任保证合同（经长沙市雨花区公证处出具文号（2007）长雨经证字第 361 号公证书公证），并互为担保。反担保条款为：被保证人向保证人提供人民币 1,000.00 万元银行履约保函，在被保证人无力支付保证人服务费用时，保证人有权动用。

2007年度，公司在招标项目中入围，因此长城信息产业股份有限公司为公司提供人民币1,000.00万元保证，公司的反担保行为成立，向长城信息产业股份有限公司提供人民币1,000.00万元银行履约保函，担保期限2007年5月31日至2017年5月30日。

(2) 根据 2007 年 8 月 15 日第五届董事会第十八次会议决议，公司所生产的税控收款机产品为了参加长春市金融税控收款机供应商资格招标项目，根据招标方提出的要求，为了保证项目的延续性，希望拟入围的企业必须与拟入围的另一家同类企业签订履约保证互保合同，保证一旦一方在退出招标方税控收款机产品市场后承担其在售后服务问题、经济纠纷及违法行为方面所依法应承担的法律责任。为此，公司（下称：被保证人）与航天信息股份有限公司（下称：保证人）签订项目投标履约连带责任保证合同（经北京市公证处出具文号（2007）京证经字第 13286 号公证书公证），并互为担保。反担保条款为：被保证人向保证人提供人民币 1,000.00 万元银行履约保函，在被保证人无力支付保证人服务费用时，保证人有权动用。2007 年度，公司在招标项目中入围，因此航天信息股份有限公司为公司提供人民币 1,000.00 万元保证，公司的反担保行为成立，向航天信息股份有限公司提供人民币 1,000.00 万元银行履约保函，担保期限为 2007 年 8 月 17 日至主体合同到期日。

(3)2013 年 5 月 22 日至 31 日第七届董事会第十二次会议决议，公司为全资子公司上海普天能源科技有限公司向金融机构提供总额不超过 60,000.00 万元的担保额度；2015 年 3 月 19 日召开的第七届二十五次董事会决议将担保额度提高到 80,000.00 万元，截至 2016 年 6 月 30 日，公司为能源公司担保总额为 32867.53 万元。能源公司为担保提供了反担保。

(4) 诉讼事项

原告	被告	案由	受理法院	标的额	诉讼时间	案件进展情况
上海普天进出口有限公司	上海服装城股份有限公司、上海中发电气（集团）股份有限公司	买卖合同纠纷案	上海市徐汇区人民法院	5,192,798.50	2014 年 5 月	申请执行中
上海普天进出口有限公司	欧族品牌管理有限公司、上海中发电气（集团）股份有限公司	买卖合同纠纷案	上海市徐汇区人民法院	5,187,375.00	2014 年 5 月	申请执行中
上海普天进出口有限公司	上海服装城股份有限公司、中发电气（集团）股份有限公司	买卖合同纠纷案	上海市徐汇区人民法院	5,209,623.00	2014 年 5 月	申请执行中
上海普天进出口有限公司	温州帝嘉豪对外贸易有限公司	买卖合同纠纷案	上海市徐汇区人民法院	10,690,842.48	2013 年 3 月	申请执行中

原告	被告	案由	受理法院	标的额	诉讼时间	案件进展情况
上海普天邮通科技股份有限公司	上海沪日智能电器有限公司、上海中发电气(集团)股份有限公司	买卖合同纠纷案	上海市徐汇区人民法院	10,263,736.60	2014年9月	申请执行中
上海普天邮通科技股份有限公司	上海腾冉实业有限公司、上海中发电气(集团)股份有限公司	买卖合同纠纷案	上海市徐汇区人民法院	9,729,319.85	2014年6月	申请执行中
上海普天邮通科技股份有限公司	上海索科企业有限公司、上海中发电气(集团)股份有限公司	买卖合同纠纷案	上海市徐汇区人民法院	5,872,080.00	2014年5月	申请执行中
上海普天邮通科技股份有限公司	中欧国际机电城有限公司、上海中发电气(集团)股份有限公司	买卖合同纠纷案	上海市徐汇区人民法院	4,533,414.00	2014年5月	申请执行中
上海普天邮通科技股份有限公司	上海柯羽电子仪器有限公司、上海中发电气(集团)股份有限公司	买卖合同纠纷案	上海市徐汇区人民法院	1,932,006.00	2014年5月	申请执行中
上海普天邮通科技股份有限公司	温州帝嘉豪对外贸易有限公司	买卖合同纠纷案	上海市徐汇区人民法院	4,073,673.45	2013年3月	申请执行中
上海普天邮通科技股份有限公司	上海万泽计算机科技有限公司	买卖合同纠纷案	上海市徐汇区人民法院	2,321,410.00	2014年7月	申请执行中
上海普天邮通科技股份有限公司	美塔网络香港有限公司、上海塔麦信息科技有限公司、蔡魁	买卖合同纠纷案	上海市徐汇区人民法院	824,500.00	2014年4月	申请执行中
上海普天能源科技有限公司	王胜德	租赁合同纠纷案	上海市徐汇区人民法院	159,849.15	2014年8月	申请执行中
上海普天邮通科技股份有限公司	上海中米国际贸易有限公司	买卖合同纠纷案	上海市徐汇区人民法院	1,403,212.82	2012年5月	申请执行中
上海普天邮通科技股份有限公司	上海坤踏实业发展有限公司	买卖合同纠纷案	上海市徐汇区人民法院	1,927,488.00	2015年1月	申请执行中
上海普天邮通科技股份有限公司	安美特(中国)化学有限公司上海青浦分公司	买卖合同纠纷案	上海市青浦区人民法院	980,355.00	2015年5月	案件审理中
上海普天邮通科技股份有限公司	上海浩定实业有限公司、安徽宁国市双龙房地产开发有限公司	抵押合同纠纷案	上海市徐汇区人民法院	17,000,000.00	2015年11月	案件审理中

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

无。

3、其他

无。

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

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

无。

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正**

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 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

√适用 □不适用

(1). 报告分部的确定依据与会计政策:

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本集团内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）本集团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）本集团能够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。

本集团以经营业务为基础确定报告分部，目前主要分为四个分部，即：能源配套产品、能源集成工程、通信电子设备、非电子产品贸易。

(2). 报告分部的财务信息

单位：元 币种：人民币

项目	分部 1	分部间抵销	合计
营业收入	能源配套产品		55,043,167.36
营业收入	能源集成工程		

营业收入	通信电子设备		265,514,777.38
营业收入	非电子产品贸易		78,305,751.28
营业成本	能源配套产品		42,106,106.03
营业成本	能源集成工程		
营业成本	通信电子设备		208,062,021.20
营业成本	非电子产品贸易		56,998,535.19

(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
无。

(4). 其他说明：

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

8、其他

无。

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：

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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	35,898,179.83	5.34	35,898,179.83	20.29	0.00	35,898,179.83	6.19	35,898,179.83	100	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	532,363,348.71	79.18	37,373,259.64	21.12	494,990,089.07	439,849,233.84	75.86	37,304,915.98	8.48	402,544,317.86

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	104,075,807.74	15.48	103,655,027.66	58.59	420,780.08	104,075,807.74	17.95	103,655,027.66	99.6	420,780.08
合计	672,337,336.28	/	176,926,467.13	/	495,410,869.15	579,823,221.41	/	176,858,123.47	/	402,965,097.94

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

单位：元 币种：人民币

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
北电网络(中国)有限公司	8,855,895.60	8,855,895.60	100	预计无法收回
上海天通通信设备有限公司	27,042,284.23	27,042,284.23	100	预计无法收回
合计	35,898,179.83	35,898,179.83	/	/

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			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	285,297,845.24	1,426,489.22	0.5
1 至 2 年	74,281,158.39	742,811.58	1
2 至 3 年	85,613,346.41	4,280,667.32	5
3 年以上			
3 至 4 年	34,033,072.56	5,104,960.88	15
4 至 5 年	22,340,252.19	8,936,100.88	40
5 年以上	21,102,787.18	16,882,229.76	80
合计	522,668,461.97	37,373,259.64	

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

单位：元 币种：人民币

余额百分比	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
低风险组合	9,694,886.74		0
合计	9,694,886.74		

确定该组合依据的说明：

无。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无。

(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 68,343.66 元；本期收回或转回坏账准备金额_____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

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 200,627,768.86 元，占应收账款期末余额合计数的比例 29.84%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 35,919,264.82 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

不适用。

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

不适用。

其他说明：

无。

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露：

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	18,704,504.89	4.53	18,704,504.89	100		18,704,504.89	5.39	18,704,504.89	100	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	374,610,027.38	90.76	602,902.31	0.2	374,007,125.07	309,067,573.42	89.01	602,902.31	0.2	308,464,671.11

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	19,444,632.08	4.71	19,444,632.08	100		19,444,632.08	5.6	19,444,632.08	100	
合计	412,759,164.35	/	38,752,039.28	/	374,007,125.07	347,216,710.39	/	38,752,039.28	/	308,464,671.11

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

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
购房贷款	10,787,400.28	10,787,400.28	100.00	预计无法收回
上海天山通信电子有限公司	7,917,104.61	7,917,104.61	100.00	预计无法收回
合计	18,704,504.89	18,704,504.89	/	/

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			
其中：1年以内分项			
1年以内小计	59,844,197.81	299,220.99	0.5
1至2年	93,135.68	931.36	1
2至3年	668,098.35	33,404.92	5
3年以上			
3至4年	1,216,219.53	182,432.93	15
4至5年	217,280.29	86,912.11	40
5年以上			80
合计	62,038,931.66	602,902.31	

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

单位：元 币种：人民币

余额百分比	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
低风险组合	312,571,095.72		0
合计	312,571,095.72		

确定该组合依据的说明：

无。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

无。

(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_____元；本期收回或转回坏账准备金额_____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

(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
单位往来款	399,782,610.35	336,007,812.08
保证金	9,299,327.99	8,433,067.99
个人借款	3,286,472.96	2,385,077.27
其他	390,753.05	390,753.05
合计	412,759,164.35	347,216,710.39

(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
上海普天能源科技有限公司	往来款	228,210,519.67	1年以内	55.29	
上海普天邮通进出口有限公司	往来款	40,757,831.80	1年以内	9.87	
上海普天邮通商用机器有限公司	往来款	30,361,964.33	1-3年	7.36	
安徽省服装进出口股份有限公司	往来款	25,390,978.50	1年以内	6.15	126,954.89
上海普天智绿新能源技术有限公司	减资款	21,694,460.00	1年以内	5.26	108,472.30
合计	/	346,415,754.30	/	83.93	235,427.19

(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:

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:

不适用。

其他说明:

无。

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	476,244,485.45	22,616,156.20	453,628,329.25	482,940,626.13	22,616,156.20	460,324,469.93
对联营、合营企业投资	678,930,755.20		678,930,755.20	678,012,890.84		678,012,890.84
合计	1,155,175,240.65	22,616,156.20	1,132,559,084.45	1,160,953,516.97	22,616,156.20	1,138,337,360.77

(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
上海普天邮通进出口有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
上海普天邮通商用机器有限公司	5,400,000.00			5,400,000.00		5,400,000.00
上海邮通移动通信科技有限公司	17,850,000.00			17,850,000.00		
上海时代通信设备制造有限公司	2,255,499.60			2,255,499.60		
上海天通通信设备有限公司	13,888,185.00			13,888,185.00		13,888,185.00
上海天山通信电子有限公司	3,327,971.20			3,327,971.20		3,327,971.20
上海普天中	3,500,000.00			3,500,000.00		

科能源技术有限公司						
上海普天能源科技有限公司	324,154,101.47			324,154,101.47		
上海普天网络技术有限公司	21,430,350.16			21,430,350.16		
上海邮通物业管理有限公司	1,858,000.00			1,858,000.00		
上海宏美通信设备有限公司	3,174,792.12			3,174,792.12		
上海山崎电路板有限公司	77,101,726.58		6,696,140.68	70,405,585.90		
合计	482,940,626.13	0.00	6,696,140.68	476,244,485.45	0.00	22,616,156.20

(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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
上海普天科创电子有限公司	669,759,560.85			3,291,458.89					673,051,019.74	
上海普盛物流有限公司	990,364.04			37,526.58					1,027,890.62	
上海普天	6,043,286.			-1,512,675					4,530,610.	

东健 电子 科技 有限 公司	20			.68					52	
上海 幻影 显示 技术 有限 公司	1,219 ,679. 75			-898, 445.4 3					321,2 34.32	
小计	678,0 12,89 0.84			917,8 64.36					678,9 30,75 5.20	
合计	678,0 12,89 0.84			917,8 64.36					678,9 30,75 5.20	

其他说明：
无。

4、营业收入和营业成本：

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	244,816,177.07	198,042,595.18	477,023,797.52	430,580,513.24
其他业务	3,646,557.75	2,315,681.12	13,968,350.52	1,288,576.05
合计	248,462,734.82	200,358,276.30	490,992,148.04	431,869,089.29

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
成本法核算的长期股权投资收益		25,882,872.58
权益法核算的长期股权投资收益	917,864.36	2,282,118.20
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	917,864.36	28,164,990.78

6、其他

无。

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	21,359.41	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	1,581,547.53	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	89,465.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-97,529.41	

少数股东权益影响额	527.45	
合计	1,595,370.88	

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。

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因

2、净资产收益率及每股收益

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	0.13	0.004	0.004
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.001	0.000	0.000

3、境内外会计准则下会计数据差异

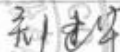
适用 不适用

4、其他

无。

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	(一) 载有公司法定代表人、财务总监、会计主管人员签名并盖章的会计报表 (二) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
--------	---

法定代表人: 
 董事会批准报送日期: 2016-07-22



修订信息

报告版本号	更正、补充公告发布时间	更正、补充公告内容