

公司代码：400073 420073

公司简称：上普 A5 上普 B5

上海普天邮通科技股份有限公司 2019 年年度报告

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、中审众环会计师事务所（特殊普通合伙） 为本公司出具了带有解释性说明的无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

详见《关于对上海普天邮通科技股份有限公司 2019 年度财务报表发表带有解释性说明的无保留意见审计报告的专项说明》

四、公司负责人王治义、主管会计工作负责人刘蓉晖及会计机构负责人（会计主管人员）杨奕蓓声明：保证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

适用 不适用

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、重大风险提示

公司报告期内持续大额亏损，且资产负债率达 97.67%。在编制财务报表过程中，已全面评估自资产负债表日起未来 12 个月的持续经营能力。公司未来 12 个月内将采取内部资产整合、架构调整等方式，并对上述方式作出评估后，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。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标	4
第三节	公司业务概要	9
第四节	经营情况讨论与分析	10
第五节	重要事项	20
第六节	普通股股份变动及股东情况	36
第七节	优先股相关情况	41
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况	42
第九节	公司治理	53
第十节	公司债券相关情况	55
第十一节	财务报告	56
第十二节	备查文件目录	257

第一节 释义

一、 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
股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
国资委	指	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
本集团	指	本公司及下属子公司合称
普天集团	指	中国普天信息产业集团有限公司
普天股份	指	中国普天信息产业股份有限公司
报告期	指	2019 年度

第二节 公司简介和主要财务指标

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	无
公司的法定代表人	王治义

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵威	沈晨
联系地址	上海市宜山路700号A5楼	上海市宜山路700号A5楼606室
电话	021-64832699	021-64832699、 021-64360900-2371
传真	021-64832699	021-64832699
电子信箱	zhengquanb@shpte.com	shenc@shpte.com

三、 基本情况简介

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	www.shpte.com
电子信箱	zhengquanb@shpte.com

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	无
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www. neeq. com. cn
公司年度报告备置地点	上海市宜山路700号A5楼606室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票挂牌交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	全国中小企业股份转让系统	上普A	400073	*ST上普
B股	全国中小企业股份转让系统	上普B	420073	*ST沪普B

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 16 层
	签字会计师姓名	罗芸、史金

七、近三年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	2019年	2018年	本期比上年同期增减 (%)	2017年
营业收入	207,422,009.19	258,316,581.13	-19.70	640,309,393.21
归属于上市公司股东的净利润	-155,858,413.68	-198,644,731.21	不适用	-350,127,651.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-121,597,289.43	-142,336,118.14	不适用	-423,718,392.32
经营活动产生的现金流量净额	152,109,017.19	56,910,846.93	167.28	-2,734,596.13

	2019年末	2018年末	本期末比上年同期末增减(%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	15,692,370.43	166,073,221.65	-90.55	365,008,142.40
总资产	1,585,242,200.75	1,895,057,964.78	-16.35	2,077,550,753.04

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
基本每股收益(元/股)	-0.408	-0.520	不适用	-0.916
稀释每股收益(元/股)	-0.408	-0.520	不适用	-0.916
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.318	-0.372	不适用	-1.109
加权平均净资产收益率(%)	-176.823	-74.767	不适用	-64.817
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-137.953	-53.573	不适用	-78.44

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

归属于上市公司股东的净资产下降主要系公司近三年因主营能力不足、计提资产类项目减值准备、财务费用高、预计的诉讼损失等原因造成持续亏损。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一)同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二)同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三)境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2019年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	48,092,647.93	49,765,721.17	56,044,634.57	53,519,005.52

归属于上市公司股东的净利润	-24,486,091.10	-68,883,019.85	-13,468,237.23	-49,021,065.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-24,805,874.44	-42,638,257.15	-13,594,630.31	-40,558,527.53
经营活动产生的现金流量净额	11,641,820.86	58,204,480.03	47,773,836.10	34,488,880.20

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、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	2019 年金额	附注 (如适用)	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	-173,347.72		-197,022.68	-228,550.93
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	2,863,488.89		723,888.89	1,842,812.13
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	-26,000,000.00		-65,000,000.00	
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				32,509,033.69
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债和其他债权投资取得的投资收益				/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			12,307,249.00	31,807,823.64
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	749,283.76		-4,160,851.12	8,055,678.39
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-15,299,542.56			
少数股东权益影响额	3,632,043.22		11,878.04	-345,209.78
所得税影响额	-33,049.84		6,244.80	-50,846.00
合计	-34,261,124.25		-56,308,613.07	73,590,741.14

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	178,111,860.02	174,685,308.72	-3,426,551.30	0.00
合计	178,111,860.02	174,685,308.72	-3,426,551.30	0.00

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

报告期内公司业务主要包含能源集成、通信安防、商业自动化、印刷电路板制造及工业园区经营管理等。

公司于2019年12月转让上海山崎电路板有限公司全部股权，于2020年1月退出印刷电路板制造业务。

报告期末，公司进行了内部业务整合，根据技术同根、市场同源的方向，将能源集成、通信安防和商业自动化等业务整合为通道管理业务。整合后，公司业务包含通道管理业务和园区运营业务。

通道管理业务主要包括管理系统和管理终端两类，基于在园区等特定场所存在通信交换数据、设备传输信息、车辆流动和人员进出等多种类型流动通道，公司致力于为客户提供适配多通道的综合管理系统及相关终端产品。其中，一、管理系统主要是针对特定客户的通信管理、安防管理、照明管理、停车管理等通道类系统建设，构建互联网+智能创新应用服务平台，提供规划设计、实施运维的系统解决方案。公司整合前的能源集成、通信安防等业务及人员，具有一定的项目实施经验和客户案例基础。二、管理终端以人员身份识别业务为主，主要基于第二代身份证识别终端的设计和制造以及销售等。公司系入围公安部授权的二代证生产企业之一，现在开发研制出智能警用系列、指纹验证系列、蓝牙读卡等数十款机型。

园区运营主要包括园区运营和物业管理等业务。公司在奉贤区的工业园位于上海市工业综合开发区内，已建成投入使用的厂房和科研、办公建筑共约 10 万平方米。工业园享有开发区产业综合配套政策。是以新能源、新材料、电子机电一体化等为主的新型产业园区。公司对园区进行开发建设和运营，除满足自身经营需要外，还引入符合国家和地方产业发展相关的企业并提供专业的物业管理等服务。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司经营处于调整期，在培育新的有竞争力的产品或者技术方面资源投入有限。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2019 年，上海普天实现销售收入 20,742.20 万元，归属于上市公司股东的净利润 -15,585.84 万元。

二、报告期内主要经营情况

通道管理业务：2019 年实现营业收入 2,484.47 万元，同比下降 52.11%，由于业务版块调整减少。

园区运营业务：上海普天工业园实现营业收入 4,140.30 万元，同比上升 6.81%，工业园区年平均出租率 95%，同比提高 2%。园区物业管理水平进一步提高，管理体系建设稳步推进；

印刷电路板制造业务：2019 全年完成销售收入 1.41 亿元，同比下降 15.81%，净利润 103.63 万元，同比下降 83.30%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量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	207,422,009.19	258,316,581.13	-19.70
营业成本	148,620,741.65	189,828,534.05	-21.71
销售费用	14,012,503.28	16,904,666.64	-17.11
管理费用	67,243,693.45	71,425,188.56	-5.85
研发费用	8,494,729.34	12,173,596.08	-30.22
财务费用	65,457,039.56	65,334,384.30	0.19
经营活动产生的现金流量净额	152,109,017.19	56,910,846.93	167.28
投资活动产生的现金流量净额	44,530,255.04	7,817,574.99	469.62
筹资活动产生的现金流量净额	-215,449,345.91	-67,202,694.06	不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司的营业收入较 2018 年度下降 19.70%，主要是本期进行内部业务整合，印制电路板制造业务收入减少；本年度营业成本较 2018 年度下降 21.71%；销售费用较 2018 年度下降 17.11%，管理费用较 2018 年度下降 5.85%，研发费用较 2018 年度下降 30.22%，财务费用较 2018 年度增加 0.19%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

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 (%)
通道管理	20,861,677.00	16,244,853.09	22.13	-52.34	-53.49	增加 1.92 个百分点
园区运营	41,403,037.56	21,554,720.15	47.94	6.81	8.82	减少 0.96 个百分点
印刷电路板制造	137,302,802.79	109,691,258.20	20.11	-15.00	-15.75	增加 0.72 个百分点
合计	199,567,517.35	147,490,831.44	26.09	-18.23	-20.25	增加 1.87 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	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 (%)
东北地区	24,515.60	5,052.25	79.39	-98.08	-99.50	增加 58.54 个百分点
华北地区	5,331,737.67	4,094,201.61	23.21	-19.38	-33.62	增加 16.47 个百分点

华东地区	109,317,223.01	77,169,737.69	29.41	-19.74	-20.27	增加 0.47 个百分点
华南地区	11,417,141.88	7,831,685.12	31.40	-15.28	-35.91	增加 22.07 个百分点
华中地区	1,261,987.14	921,172.92	27.01	-6.34	26.48	减少 18.93 个百分点
西北地区	63,305.28	17,317.21	72.64	-89.68	-91.45	增加 5.66 个百分点
西南地区	545,900.99	245,840.71	54.97	1.07	-16.02	增加 9.17 个百分点
国外地区	71,605,705.78	57,205,823.93	20.11	-14.75	-15.28	增加 0.50 个百分点
合计	199,567,517.35	147,490,831.44	26.09	-18.23	-20.25	增加 1.87 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

报告期末，公司进行了内部业务整合，将能源集成、通信安防和商业自动化等业务整合为通道管理业务。园区运营业务列为主营业务。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 成本分析表

单位：元

分行业	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
通道管理	16,244,853.09	11.01	34,926,554.58	18.89	-53.49	
园	21,554,720.15	14.62	19,808,259.25	10.71	8.82	

区运营						
印刷电路板制造	109,691,258.20	74.37	130,200,694.16	70.40	-15.75	
合计	147,490,831.44	100.00	184,935,507.99	100.00	-20.25	

成本分析其他情况说明

报告期末，公司进行了内部业务整合，将能源集成、通信安防和商业自动化等业务整合为通道管理业务。园区运营业务列为主营业务。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 10,500.55 万元，占年度销售总额 50.62%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 4,575.13 万元，占年度采购总额 30.78%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

本报告期内公司销售费用、管理费用、财务费用与上年同期相比变动幅度均未超过 30%；管理费用较上年同期下降 5.85%，销售费用较上年同期下降 17.11%，主要系公司进一步降本增效，加强费用管控所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	8,494,729.34
本期资本化研发投入	
研发投入合计	8,494,729.34
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.10
公司研发人员的数量	32
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	6

研发投入资本化的比重 (%)	0
----------------	---

(2). 情况说明

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

2019 年经营活动现金净流量为 15,210.90 万元，

投资活动的净流量为 4,453.03 万元，

筹资活动净流量为-21,544.93 万元，

汇率变动影响为 109.24 万元，

现金及现金等价物净增加额为-1,771.77 万元。

经营活动的现金净流量较上期有较大变化，主要是收回仙居项目长期应收款 11,862.70 万元。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	61,317,122.76	3.87	167,454,635.31	8.84	-63.38	
应收账款	35,081,307.55	2.21	129,962,935.09	6.86	-73.01	
其他应收款	10,615,525.86	0.67	56,343,234.88	2.97	-81.16	
应收股利	57,396.96	0.00	1,044,493.21	0.06	-94.50	
存货	9,899,113.89	0.62	31,286,248.61	1.65	-68.36	
持有待售资产	158,402,687.08	9.99	0.00	0.00	不适用	
其他流动资产	8,602,204.80	0.54	5,681,394.78	0.30	51.41	
长期应收款	215,301,709.81	13.58	362,447,251.65	19.13	-40.60	
固定资产	41,077,029.90	2.59	75,645,249.45	3.99	-45.70	
在建工程	0.00	0.00	754,171.10	0.04	-100.00	

长期待摊费用	1,956,567.02	0.12	3,056,552.54	0.16	-35.99	
应付职工薪酬	2,586,626.50	0.16	8,201,037.66	0.43	-68.46	
持有待售负债	30,902,687.08	1.95	0.00	0.00	不适用	
一年内到期的非流动负债	0.00	0.00	23,345,033.34	1.23	-100.00	
预计负债	92,373,694.97	5.83	65,000,000.00	3.43	42.11	
递延收益	723,888.89	0.05	3,587,377.78	0.19	-79.82	

其他说明

货币资金：减少主要系偿还债务及山崎公司货币资金转入持有待售资产；
 应收账款：减少主要系收回前期货款、计提应收账款减值以及山崎公司应收账款转入持有待售资产；
 其他应收款：减少主要系山崎公司其他应收款转入持有待售资产；
 应收股利：减少主要系收回前期股利；
 存货：减少主要系山崎公司存货转入持有待售资产；
 持有待售资产：增加主要系本期转让山崎公司所致；
 其他流动资产：增加主要系增值税留抵数增加 292.08 万元，较年初增加 51.41%；
 长期应收款：减少主要系收回仙居项目款、计提长期应收款减值；
 固定资产：减少主要系山崎公司固定资产转入持有待售资产；
 在建工程：减少主要系山崎公司在建工程转入持有待售资产；
 长期待摊费用：减少主要系山崎公司长期待摊费用转入持有待售资产；
 应付职工薪酬：减少主要系山崎公司应付职工薪酬转入持有待售负债；
 持有待售负债：增加主要系本期转让山崎公司所致；
 一年内到期的非流动负债：减少主要系本期公司支付一年内到期的非流动负债；
 预计负债：增加主要系本年计提的预计未决诉讼损失；
 递延收益：减少主要系本期确认递延收益。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见第十一节财务报告七、合并财务报表项目注释 77。

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

相关内容参见经营情况讨论与分析部分。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

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	能源、节能减排、合同能源管理等	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
上海普天邮通商用机器有限公司	第二代身份证识别器、商用终端设备等的生产、销售和技术服务等	90
上海邮通物业管理有限公司	物业管理	100
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
普天创新创业管理有限公司	物业管理；技术咨询、技术服务、技术推广	1.09
天津中天通信有限公司	技术开发、咨询、服务、转让等	9.51
上海普天东健电子科技有限公司	主营新能源汽车充电桩配套设备生产等业务。	49
上海普盛物流有限公司	道路货物运输、仓储等	20
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	26.51
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	30
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

备注：普天创新创业管理有限公司是由公司的全资子公司上海普天能源科技有限公司投资并持有 1.09% 股权。

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

本集团自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，将持有的部分非交易性股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资。

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

公司于 2019 年 3 月 1 日召开第八届董事会第三十八次（临时）会议，会议决定出于自身经营发展，公司转让其控股子公司上海山崎电路板有限公司（以下简称“上海山崎”）78.2%的股权，公司于 2019 年 12 月 27 日与受让方签订股权转让合同，上海山崎于 2020 年 1 月 15 日完成工商变更登记。公司于 2020 年 1 月 7 日收到上海联合产权交易所 51% 的上海山崎股权转让款，剩余 49% 的股权转让款转让方分两次分别于 2020 年 3 月 6 日及 2020 年 3 月 12 日转入公司账户。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

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
上海普天能源科技有限公司	通信制造业	30719.72 万元	60,708.69	-1,719.46	5,325.87	-5,835.30
上海普天网络技术有限公司	通信制造业	4664.19 万元	2,853.43	1,109.19	622.31	-804.50
上海普天邮通商用机器有限公司	制造业	600 万元	112.65	-6,116.62	756.45	-468.27
上海邮通物业管理有限公司	物业管理	100 万元	5,648.82	305.10	476.88	8.09
上海普天中科能源技术有限公司	节能技术推广服务	500 万元	133.47	-101.58	-	7.05
上海普天邮通进出口有限公司	服务业	1000 万元	365.77	-3,510.02	-	10.98
上海邮通移动通信科技有限公司	通信制造业	2100 万元	2,376.78	1,068.90	-	0.09
参股公司	所属行	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润

	业					
上海普天科创电子有限公司	服务业	29581.01 万元	181,319.52	162,396.43	30,584.86	10,207.25
上海普天东健电子科技有限公司	加工制造业	450 万美 元	684.08	-364.21	100.11	-503.03
上海普盛物流有限公司	运输服 务业	500 万元	602.14	502.81	646.89	0.75
上海幻影显示技术有限公司	通信制 造业	677.2746 万元	2,251.80	-17.36	1,434.82	-97.47
上海普天宏美工程管理有限公司	通信制 造业	554.9198 万元	387.61	82.38	155.01	0.68

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

系统业务（含通信安防、能源集成）：近几年，在传统通信领域，上海普天继续保持着同包括中国移动、中国电信在内的各大运营商之间的合作和互动；在行业应用领域，上海普天在智慧园区、智慧教育、智能能源等领域有实例应用落地。基于上述资源的整合，紧跟市场需求和信息领域技术发展动向，上海普天将以身份识别为基础，集成非接触芯片识别、视频识别、生物识别等信息技术，建设覆盖停车管理、物流管理、安防管理、数据管理的多元化通道管理信息系统，形成多样性数据采集，通过跨平台融合打通设备层、数据链路层的“堵点”，提升通道系统整体效用。

对于资源整合的风险防控，公司将通过优化上海普天现有能源管理系统、智慧校园组态系统、智能化停车管理系统，结合二代证身份识别等终端业务实施开展，围绕公司长期发展的规划，实现逐步推进。

终端业务（含商业自动化），在原有二代证身份识别产品市场稳定发展的情况下，公安部于2019年9月发布微型识别模块，不开放核验信息的解密，采用识别码代替身份证信息，保护隐私，这也提高了人员采集数据通道的安全性。该模块的应用

最主要的是在智能门锁、民宿管理、租车业务、网上人员认证等行业，未来也将推出基于采用微模块机具及其他生物识别等技术（如人脸识别），适用于相关行业的身份信息核查系统的集成服务；同时采用微模块的身份证阅读机具设备将丰富身份证阅读器产品的应用场景，特别是在网络验证场景有着相当广泛的应用前景，从而提高人员采集数据通道的灵活性、高效性。结合身份证模块新的技术发展和新的行业应用，公司将在原有身份证机具产业的基础上，发展采用微模块的身份证阅读机具设备。

（二） 公司发展战略

√适用 不适用

公司将强化战略引领，明确产业发展方向，落实以下战略措施：实施公司总部及子公司改革方案，实现产业结构的聚焦，实行经营管理的统一；着力提升经营质量，安置富余人员，降本增效，加强两金管理，改善资产质量，加大对低效无效资产处置工作力度，为企业发展提供全方位支撑。

同时，积极谋求股东方的支持，根据普天集团的战略决策和产业规划，推动新的发展方向和业务协同，不断优化产业结构。持续推进公司资源整合工作，逐步退出、停止亏损经营项目，将公司资源向盈利能力好，资金周转速率高的业务板块倾斜，扩大业务规模，提升业务收入。

（三） 经营计划

√适用 不适用

1、公司要集中资源，突出公司的主业盈利能力，为下一步发展奠定基础；强化预算执行管理，严控各项费用支出。

2、根据“两金行动”方案工作要求，加大逾期应收款催收清欠力度及非正常存货处置力度。

3、建立科学的选人用人机制。以精干高效的原则，推进机构精简和职能优化，建立岗位竞争机制，通过多途径分流人员，降低用工总量和人工成本。

4、坚持不懈做好安全生产工作，加强安全生产制度体系建设，以及日常的安全检查、整改，防微杜渐，杜绝安全隐患，确保无重大安全事故发生。

（四） 可能面对的风险

√适用 不适用

1、经营风险：

近年来公司主业运营情况不佳，资金偿付压力大；一系列历史经营问题导致公司经营难度加大，现有公司自有资源不足，改革转型艰难；原二代证阅读器市场参与者多，竞争激烈，使得原有的产品毛利下降，总体上收入、效益将会有下降压力。受公司资金影响，可能会加长新产品投产周期，损失一定的渠道市场；公司业务整合后，拓展采用微模块的身份证阅读机具设备，新产品新业务的市场需求和产品收益存在不确定性。公司未来存在净资产为负的风险，同时公司转让山崎公司股权后，存在未来营业收入大幅下滑的风险。

2、财务风险：

公司因仙居项目回款延期、证券虚假陈述诉讼等一系列历史问题，对日常经营产生资金成本，造成公司资金持续紧张。

3、诉讼风险：

公司目前涉及诉讼案件多、金额高，若期后案件持续增加，金额持续加大，存在影响公司持续经营能力风险。

4、政策风险：

2020年初，新型冠状病毒疫情产生了难以估量的影响。公司积极响应国家、集团以及上海市的防控要求，延迟复工并采用移动办公的方式推进各项生产经营工作，尚未结束的疫情对公司正常经营利润、园区租赁收益、法律诉讼维权等方方面面都带来的冲击和影响，相应风险影响的预估存在不确定性。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

(1) 2009年6月4日，经公司2008年年度股东大会审议通过，公司利润分配政策为：

公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策应保持连续性和稳定性；公司可以采取现金或者股票方式分配股利，可以进行中期现金分红；公司最近三年以现金方式累计分配的利润应不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。公司最近三年未进行现金利润分配的，不得向社会公众增发新股、发行可转换公司债券或向原有股东配售股份。具体的年度利润分配方案由董事会根据公司经营情况拟定，报公司股东大会审议；公司董事会未做出现金利润分配预案的，应当在定期报告中披露未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途，独立董事应当对此发表独立意见；存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。公司向境内上市外资股股东支付股利及其他款项，以人民币计价和宣布，以外币支付。

(2) 本报告期公司现金分红政策未做调整。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2019 年	0	0	0	0	-155,858,413.68	0
2018 年	0	0	0	0	-198,644,731.21	0
2017 年	0	0	0	0	-350,127,651.18	0

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

中国普天信息产业股份有限公司于 2019 年 3 月 20 日向公司出具承诺函，具体内容为：“就你公司拟实施以股东大会方式主动终止上市事宜，本公司同意为包括异议股东在内的其他全体股东给予现金选择权，本公司作出如下不可撤销的承诺：若你公司股东大会审议通过以股东大会决议方式主动终止上市事宜，本公司为你公司包括异议股东在内的其他全体股东提供现金选择权，现金选择权的价格为：A 股：6.74 元人民币/股，B 股：0.416 美元/股。”

截止报告期末，中国普天已履行上述承诺。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

上海普天 2019 年发生净亏损 15,973.77 万元，且于 2019 年 12 月 31 日，上海普天流动负债高于流动资产总额 115,930.42 万元，另因诉讼事项被法院查封银行账户（详见第十一节财务报告、十六 7（2）），相关资金被冻结。上海普天将在未来 12 个月内采取内部资产整合、架构调整等方式，保持公司的持续经营，但这些措施仍存在可能导致对上海普天持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(1) 会计政策变更

① 执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产，其后续均按摊余成本或公允价值计量。在新金融工具准则施行日，以本集团该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入当期损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

本集团追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量（含减值）涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，本集团选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，本集团调整 2019 年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2018 年度的财务报表未予重述。

执行新金融工具准则对本集团的主要变化和影响如下：

——本集团于 2019 年 1 月 1 日及以后将持有的部分非交易性股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资。

A、首次执行日前后金融资产分类和计量对比表

a、对合并财务报表的影响

2018 年 12 月 31 日（变更前）			2019 年 1 月 1 日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	167,454,635.31	货币资金	摊余成本	167,454,635.31
应收票据	摊余成本	167,400.00	应收票据	摊余成本	167,400.00
应收账款	摊余成本	129,962,935.09	应收账款	摊余成本	129,962,935.09
其他应收款	摊余成本	56,343,234.88	其他应收款	摊余成本	56,343,234.88
可供出售金融资产	以成本计量（权益工具）	178,111,860.02	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	178,111,860.02
长期应收款	摊余成本	362,447,251.65	长期应收款	摊余成本	362,447,251.65

b、对母公司财务报表的影响

2018 年 12 月 31 日（变更前）			2019 年 1 月 1 日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	17,498,644.94	货币资金	摊余成本	17,498,644.94

2018年12月31日（变更前）			2019年1月1日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	摊余成本	167,400.00	应收票据	摊余成本	167,400.00
应收账款	摊余成本	67,348,867.17	应收账款	摊余成本	67,348,867.17
其他应收款	摊余成本	721,678,208.13	其他应收款	摊余成本	721,678,208.13
可供出售金融资产	以成本计量（权益工具）	24,843,360.02	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	24,843,360.02

B、首次执行日，原金融资产账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产账面价值的调节表

a、对合并报表的影响

项目	2018年12月31日（变更前）	重分类	重新计量	2019年1月1日（变更后）
摊余成本：				
应收票据	167,400.00			
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				167,400.00
应收账款	129,962,935.09			
加：执行新收入准则的调整				
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				129,962,935.09

项目	2018年12月31日(变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日(变更后)
其他应收款	56,343,234.88			
重新计量: 预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				56,343,234.88
长期应收款	362,447,251.65			
重新计量: 预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				362,447,251.65
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益:				
可供出售金融资产(原准则)	178,111,860.02			
减: 转出至其他债权投资				
减: 转出至其他非流动金融资产				
减: 转出至其他权益工具投资		-178,111,860.02		
按新金融工具准则列示的余额				—
其他权益工具投资	—			
加: 自可供出售金融资产(原准则)转入		178,111,860.02		
重新计量: 按公允价值重新计量				
按新金融工具准则列示的余额				178,111,860.02

b、对母公司财务报表的影响

项目	2018年12月31日(变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日(变更后)
摊余成本:				
应收票据	167,400.00			
减: 转出至应收款项融资				
重新计量: 预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				167,400.00
应收账款	67,348,867.17			
加: 执行新收入准则的调整				
减: 转出至应收款项融资				
重新计量: 预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				67,348,867.17
其他应收款	721,678,208.13			
重新计量: 预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				721,678,208.13
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益:				
可供出售金融资产(原准则)	24,843,360.02			
减: 转出至其他债权投资				
减: 转出至其他非流动金融资产				
减: 转出至其他权益工具投资		-24,843,360.02		

项目	2018年12月31日(变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日(变更后)
按新金融工具准则列示的余额				—
其他权益工具投资	—			
加: 自可供出售金融资产(原准则)转入		24,843,360.02		
重新计量: 按公允价值重新计量				
按新金融工具准则列示的余额				24,843,360.02

C、首次执行日，金融资产减值准备调节表

a、对合并报表的影响

计量类别	2018年12月31日(变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日(变更后)
摊余成本:				
应收账款减值准备	348,405,276.87			348,405,276.87
其他应收款减值准备	91,316,096.02			91,316,096.02
长期应收款减值准备	331,710,872.25			331,710,872.25

b、对母公司财务报表的影响

计量类别	2018年12月31日(变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日(变更后)
摊余成本:				
应收账款减值准备	253,617,707.51			253,617,707.51
其他应收款减值准备	85,177,814.88			85,177,814.88

D、对2019年1月1日留存收益和其他综合收益的影响

项目	合并未分配利润	合并盈余公积	合并其他综合收益
2018年12月31日	-1,203,384,782.09	118,685,407.27	
1、将可供出售金融资产重分类为其他权益工具投资并重新计量	38,637,107.63		-38,637,107.63
2、应收款项减值的重新计量			
2019年1月1日	-1,164,747,674.46	118,685,407.27	-38,637,107.63

②财务报表格式变更

财政部于2019年4月、9月分别发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）、《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号），对一般企业财务报表、合并财务报表格式作出了修订，本公司已根据其要求按照一般企业财务报表格式（适用于已执行新金融准则、新收入准则和新租赁准则的企业）、合并财务报表格式编制财务报表。主要变化如下：

A、将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”行项目及“应收账款”行项目；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”行项目及“应付账款”行项目；B、新增“应收款项融资”行项目；C、列报于“其他应收款”或“其他应付款”行项目的应收利息或应付利息，仅反映相关金融工具已到期可收取或应支付，但于资产负债表日尚未收到或支付的利息；基于实际利率法计提的金融工具的利息包含在相应金融工具的账面余额中；D、将“资产减值损失”、“信用减值损失”行项目自“其他收益”行项目前下移至“公允价值变动收益”行项目后，并将“信用减值损失”行项目列于“资产减值损失”行项目之前；E、“投资收益”行项目的其中项新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”行项目。本集团根据上述列报要求相应追溯重述了比较报表。

③其他会计政策变更

无

(2) 会计估计变更

无

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	840,000
境内会计师事务所审计年限	6 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	430,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司 2018 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 2019 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

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

公司以股东大会方式主动撤回 A 股和 B 股股票在上海证券交易所的交易，并已于 2019 年 11 月 22 日在全国中小企业股份转让系统挂牌转让。

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

√ 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □ 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√ 适用 □ 不适用

事项概述及类型	查询索引
<p>公司控股子公司普天能源诉浙江大卫房地产开发有限公司（以下简称“大卫公司”）纠纷案，普天能源已撤诉。大卫公司重整计划尚未执行完毕。</p>	<p>《上海普天邮通科技股份有限公司关于控股子公司诉讼进展的公告》（临 2018-056）</p> <p>《上海普天邮通科技股份有限公司关于浙江大卫房地产开发有限公司重整情况的公告》（临 2018-066）</p> <p>《上海普天邮通科技股份有限公司关于浙江大卫房地产开发有限公司重整计划执行情况的进展公告》（临 2019-001）</p> <p>《上海普天邮通科技股份有限公司关于浙江大卫房地产开发有限公司重整计划执行情况的进展公告》（临 2019-042）</p> <p>《上海普天邮通科技股份有限公司关于浙江大卫房地产开发有限公司重整计划执行情况的进展公告》（临 2019-060）</p> <p>《上海普天邮通科技股份有限公司关于浙江大卫房地产开发有限公司重整计划执行情况的进展公告》（临 2019-069）</p>
<p>共计 639 名投资者诉上海普天证券虚假陈述责任纠纷案，81 名投资者撤诉，其余案件尚在审理阶段。</p>	<p>《上海普天邮通科技股份有限公司累计涉及诉讼公告》（临 2018-013）</p> <p>《上海普天邮通科技股份有限公司累计涉及诉讼及进展公告》（临 2018-042）</p> <p>《上海普天邮通科技股份有限公司累计涉及诉讼及进展公告》（临 2018-059）</p> <p>《上海普天邮通科技股份有限公司累计涉及诉讼及进展公告》（临 2018-070）</p> <p>《上海普天邮通科技股份有限公司累计涉及诉讼及进展公告》（临 2019-034）</p> <p>《上海普天邮通科技股份有限公司累计涉及诉讼及进展公告》（临 2019-053）</p> <p>《上海普天邮通科技股份有限公司累计涉及诉讼及进展公告》（临 2019-068）</p> <p>《上海普天邮通科技股份有限公司累计涉及诉讼及进展公告》（临 2020-010）</p>

(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) 其他说明

适用 不适用

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

2019年7月8日，公司及相关当事人收到中国证券监督管理委员会《行政处罚决定书》（【2019】65号），因上海普天未在法定期限内披露2017年年度报告及2018年第一季度报告，违反了《证券法》第六十六、《上市公司信息披露管理办法》第二十条第一款。详见公司于2019年7月10日披露的《上海普天邮通科技股份有限公司关于公司及相关当事人收到《行政处罚决定书》的公告》。

上海普天在延期披露行为发生后，采取了适当措施积极推动定期报告的尽快披露，最终于2018年5月3日披露了2017年年度报告和2018年第一季度报告；截止本报告日公司及相关当事人已经缴纳罚款。

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

2019年7月8日，公司及相关当事人收到中国证券监督管理委员会《行政处罚决定书》（【2019】65号），因上海普天未在法定期限内披露2017年年度报告及2018年第一季度报告，违反了《证券法》第六十六、《上市公司信息披露管理办法》第二十条第一款。详见公司于2019年7月10日披露的《上海普天邮通科技股份有限公司关于公司及相关当事人收到《行政处罚决定书》的公告》。

上海普天在延期披露行为发生后，采取了适当措施积极推动定期报告的尽快披露，最终于2018年5月3日披露了2017年年度报告和2018年第一季度报告；截止本报告日公司已经缴纳罚款。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**股权激励情况**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(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

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司第八届董事会第四十次会议审议通过《公司预计 2019 年度日常关联交易事项的议案》，后续实施进展与变化详见第十一节财务报告十二、5。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、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

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

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

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 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

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(1) 排污信息

适用 不适用

主要污染物排污信息

污染物种类	排放方式	污染物	排放标准	排放量(吨/年)	有无超标排放情况
污水	进入污水处理厂	氨氮	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015 表 1B 级排放限值	0.416	无
		COD		7.243	无
		总铜		0.092	无
废气	硫酸雾吸收塔排放口	氮氧化物	涂料、油墨及其类似产品制造工业大气污染物排放标准	0.1542	无
		硫酸雾		0.2914	无
	盐酸雾吸	氯化氢		0.0864	无

	收塔排放口	硫酸雾	DB31/881-2015 表 1 排放限值	---	无
	中央集尘 废气排口	颗粒物(其 他)		0.6236	无
	阻焊涂布 废气排口	苯		0.0643	无
		甲苯		0.0289	无
		二甲 苯	0.0028	无	
噪声	/	/	《工业企业厂界 环境噪声排放标 准》 (GB12348-2008) 三类标准	/	无
一般固废	委托具备 回收资质 的单位回 收处理	/	/	2019 年度 回收处理 量 192.42 吨	符合环保 要求处理
危险废物	委托给具 备危险废 物处理资 质的单位 进行处置	/	/	2019 年度 处理量为 1347.9 吨	符合环保 要求处置

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

上海山崎电路板有限公司现有一座日处理 600 立方米的污水站，24 小时稳定运行，处理后的废水满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1B 级排放限值后排入市政管网至污水厂。废气共有六个排放口，分别有两个硫酸雾吸收塔排口、两套吸、脱附有机废气处理装置排口、中央集尘废气排口、盐酸雾废气排口，各类废气经处理达标后排放。2019 年 6 月份完成废水处理污泥压滤器的更新。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

上海山崎电路板有限公司 2019 年无新建项目提交审批

(4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

上海山崎电路板有限公司编制有环境突发事件应急预案，该预案已于 2014 年 7 月青浦区环境保护局进行了备案，备案号 3101182014002。2019 年 6 月 19 日，公司按预案要求开展了应急演练，提升了公司应对突发环境事件的能力。

(5) 环境自行监测方案

适用 不适用

上海山崎电路板有限公司根据《企业信息公示暂行条例》，制定了《上海山崎电路板有限公司自行监测方案》，于 2017 年 1 月开始上传到上海企事业单位环境信息公开平台，每季度将环境监测的结果及时上传至上海企事业单位环境信息公开平台，进行环境信息公开。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

上海山崎电路板有限公司 2019 年 3 月份通过了 ISO14001:2015 环境管理体系认证的复审。

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 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

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股（可转让）股东总数（户）	2,163
年度报告披露日前上一月末的普通股（可转让）股东总数（户）	2,391
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
年度报告披露日前上一月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	33,393,679	225,466,937	58.99	0	无	0	国有法人

葛建平	0	926,100	0.24	0	未知	0	境内自然人
胡高华	0	740,770	0.19	0	未知	0	境内自然人
裘兴祥	-57,300	700,053	0.18	0	未知	0	境内自然人
王海波	496,886	596,886	0.16	0	未知	0	境内自然人
RYU SHOICHI	-200,000	500,509	0.13	0	未知	0	境外自然人
侯霞	150,000	500,000	0.13	0	未知	0	境内自然人
高巧珍	51,000	389,000	0.10	0	未知	0	境内自然人
张小梅	275,100	324,000	0.08	0	未知	0	境内自然人
苏新	27,501	291,531	0.08	0	未知	0	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
葛建平	926,100	境内上市外资股	926,100
胡高华	740,770	境内上市外资股	740,770
裘兴祥	700,053	境内上市外资股	700,053

王海波	596,886	人民币普通股	596,886
RYU SHOICHI	500,509	境内上市外资股	500,509
侯霞	500,000	人民币普通股	500,000
高巧珍	389,000	境内上市外资股	389,000
张小梅	324,000	人民币普通股	324,000
苏新	291,531	境内上市外资股	291,531
郑中奎	281,800	境内上市外资股	281,800
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		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

备注：以上股东信息均基于报告期末已确权股东名册编制，中国普天信息产业股份有限公司未确权股份为 43,440,681 股，总持股 268,907,618 股，持股比例为 70.35%。
前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 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

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国普天信息产业股份有限公司
单位负责人或法定代表人	吕卫平
成立日期	2003 年 7 月 23 日
主要经营业务	中国普天是直属国务院国有资产监督管理委员会管理的中央大型企业，以信息通信产品制造、贸易、相关技术研究和服务为主业，经营范围涵盖信息通信、广电、行业信息化、金融电子和新能源等产业领域。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	直接控股的其他境内外上市公司有南京普天通信股份有限公司、成都普天电缆股份有限公司；间接控股的境内外上市公司有东方通信股份有限公司、东信和

	平智能卡股份有限公司。无参股的境内外上市企业。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

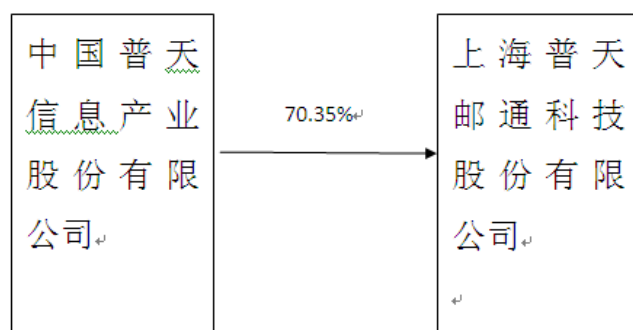
4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

卜



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国普天信息产业集团有限公司
单位负责人或法定代表人	吕卫平
成立日期	1980年3月29日
主要经营业务	中国普天是直属国务院国有资产监督管理委员会管理的中央大型企业，以信息通信产品制造、贸易、相关技术研究和服务为主业，经营范围涵盖信息通信、广电、行业信息化、金融电子和新能源等产业领域。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无直接控股、参股的其他境内外上市企业。通过普天股份间接控股的其他境内外上市公司有南京普天通信股份有限公司、成都普天电缆股份有限公司、东方通信股份有限公司、东信和平智能卡股份有限公司。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

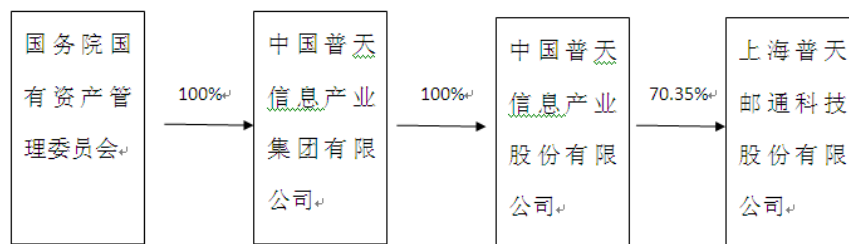
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

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、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务 (注)	性别	年龄	任期起始 日期	任期终止 日期	年初持 股数	年末持 股数	年度内股 份增减变 动量	增减变动 原因	是否在公司 关联方获取 报酬
徐千	董事长	男	57	2019 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 19 日	0	0	0		是
王治义	董事、总 经理	男	54	2019 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 19 日	0	0	0		否
李淼	董事	男	49	2019 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 19 日	0	0	0		是
王米成	董事	男	53	2019 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 19 日	0	0	0		是
韩志杰	董事	男	54	2019 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 19 日	0	0	0		是
赵威	董事、副 总经理、 董 事 会	男	45	2019 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 19 日	0	0	0		否

	秘书									
车磊	独立董事	男	49	2019年 12月20 日	2022年 12月19 日	0	0	0		否
李建平	独立董事	男	45	2019年 12月20 日	2022年 12月19 日	0	0	0		否
张祥元	独立董事	男	48	2019年 12月20 日	2022年 12月19 日	0	0	0		否
许立英	监事会 主席	女	49	2019年 12月20 日	2022年 12月19 日	0	0	0		是
熊嗣云	监事	男	55	2019年 12月20 日	2022年 12月19 日	0	0	0		是
陆建峰	监事	男	40	2019年 11月8日	2022年 12月19 日	0	0	0		否
刘蓉晖	总会计师	女	49	2017年 3月28日	2022年 12月19 日	0	0	0		否
江建平 (离任)	董事	男	49	2015年 11月20 日	2019年 12月20 日	0	0	0		是
成擘 (离任)	董事	女	49	2015年 11月20 日	2019年 12月20 日	0	0	0		是

何和平 (离任)	独立董 事	女	67	2015 年 11 月 20 日	2019 年 12 月 20 日	0	0	0		否
谢仲华 (离任)	独立董 事	男	79	2015 年 11 月 20 日	2019 年 12 月 20 日	0	0	0		否
李林臻 (离任)	监事会 主席	男	48	2015 年 11 月 20 日	2019 年 12 月 20 日	0	0	0		是
张冬莉 (离任)	监事	女	55	2015 年 11 月 20 日	2019 年 11 月 8 日	0	0	0		否
李中耀 (离任)	副总经 理、董事 会秘书	男	60	2017 年 6 月 26 日 2015 年 12 月 9 日	2019 年 8 月 3 日	0	0	0		否
合计	/	/	/	/	/				/	/

姓名	主要工作经历
徐千	1984 年 8 月——1993 年 7 月，在中国邮电器材总公司工作，担任通信设备部工程师； 1993 年 7 月——1994 年 7 月，在中国邮电器材总公司工作，担任通信设备部副总经理；1994 年 7 月——1995 年 7 月，在中国邮电器材北京公司工作，担任副总经理；1995 年 7 月—— 1998 年 3 月，在中国邮电器材北京公司工作，担任总经理；1998 年 3 月——1999 年 3 月， 在河南省兰考县工作，兼任县委副书记（挂职锻炼）；1999 年 3 月——2000 年 8 月，在中国邮电器材总公司工作，担任总经理助理；2000 年 8 月——2002 年 2 月，在中国邮电器材总公司工作，担任副总经理；2002 年 2 月——2003 年 6 月，在中国邮电器材集团公司工作，担任副总经理；2003 年 6 月——2007 年 7 月，在中国邮电器材集团公司工作，担任副总经理、党组成员；2007 年 7 月——2008 年 4 月，在中国邮电器材集团公司工作，担任副总经理、党组成员兼中邮

	<p>普泰通信服务股份有限公司董事、总经理、临时党委委员；2008 年 4 月——2009 年 4 月，在中国邮电器材集团公司工作，担任党组成员、工会主席兼中邮普泰通信服务股份有限公司董事、总经理、临时党委委员；2009 年 4 月——2011 年 5 月，在中国普天信息产业集团公司工作，担任副总经理、党组成员，中国普天信息产业股份有限公司高级副总裁；2011 年 5 月——2016 年 5 月，在中国普天信息产业集团公司工作，担任副总经理、党组成员，中国普天信息产业股份有限公司执行董事（兼）、高级副总裁（兼）；2016 年 5 月——2017 年 12 月，在中国普天信息产业集团公司工作，担任副总经理、党组成员，中国普天信息产业股份有限公司执行董事（兼）、总裁（兼）；2017 年 12 月——现在，在中国普天信息产业集团有限公司工作，担任市委常委、副总经理，中国普天信息产业股份有限公司执行董事（兼）、总裁（兼）。徐千还兼任北京首信股份有限公司董事、董事长；普兴移动通讯设备有限公司董事、董事长；中国普天信息产业股份有限公司董事、执行董事、执行委员会成员；普天法尔胜光通信有限公司董事、董事长（法定代表人）；兼任普天国脉网络科技有限公司董事、董事长（法定代表人）；兼任南京普天通信股份有限公司董事、董事长；兼任北京普天太力通信科技有限公司董事、董事长；兼任上海普天邮通科技股份有限公司第八届董事会董事、董事长；兼任普天新能源有限责任公司董事；兼任普天东方通信集团有限公司董事、董事长；兼任杭州鸿雁电器有限公司董事、董事长。</p>
王治义	<p>1989 年 7 月——1998 年 10 月，在中国邮电工业总公司企管部工作，先后担任干部、政研企改部经理；1998 年 10 月——2001 年 11 月，在信息产业部工作，担任办公厅秘书（助理调研员）；2001 年 11 月——2006 年 3 月，在中国普天信息产业集团公司工作，担任党群工作部党工团工作处处长；2006 年 4 月——2007 年 5 月，在中国普天信息产业股份有限公司工作，担任党群工作部党工团高级业务主管；2007 年 5 月——2009 年 4 月，在中国普天信息产业股份有限公司工作，担任综合管理部总裁办公室副主任；2009 年 4 月——2010 年 5 月，在中国普天信息产业股份有限公司工作，担任综合管理部总经理助理、总裁办公室主任（兼）；2010 年 5 月——2011 年 10 月，在中国普天信息产业股份有限公司工作，担任综合管理部副总经理、总裁办公室主任（兼）；2009 年 6 月——2015 年 5 月，兼任中国普天信息产业集团公司党组秘书；2011 年 11 月——2015 年 5 月，在中国普天信息产业股份有限公司工作，先后担任总裁办公室主任、综合事务部总经理；2015 年 5 月——2016 年 10 月，在上海普天邮通科技股份有限公司工作，先后担任副总经理、党委副书记、纪委书记、企业总法律顾问（2015 年 7 月）；2016 年 10 月——2017 年 2 月，在上海普天邮通科技股份有限公司工作，担任党委书记、副总经理、企业总法律顾问；2017 年 2 月——2019 年 7 月，在上海普天邮通科技股份有限公司工作，担任总经理、党委书记；2019 年 7 月——现在，在上海普天邮通科技股份有限公司工作，担任总经理、党委副书记。王治义还兼任上海普天邮通科技股份有限公司第八届董事、副董事长（法定代表人）；上海普天科创电子有限公司董事。</p>
李淼	<p>1992 年 8 月——2003 年 6 月，财政部办公厅工作，历任办事员、科员；2003 年 6 月——2017 年 7 月，在国务院国资委工作，历任产权局主任科员、产权一处副处长、产权一处 调研员（主持工作）（其间：2007 年至 2010 年赴西藏国资委（经委）援藏工作）；2017 年 7 月——2018 年 10 月，在中国普天信息产业股份有限公司工作，任总裁助理、战略投融资</p>

	管理部总经理；2018 年 10 月——现在，在中国普天信息产业集团有限公司工作，担任资本运营部总经理、资本运作处处长（兼）；中国普天信息产业股份有限公司总裁助理。李淼还兼任城市轨道交通基金（有限合伙）企业理事；北京首信股份有限公司董事；东方通信股份有限公司董事。
王米成	1988 年 8 月——2001 年 2 月，在杭州鸿雁电器有限公司工作，先后担任总经理秘书、市场部副经理、公关部副经理、办公室主任兼公关部经理、总经理助理兼办公室主任、公关部经理；2001 年 2 月——2005 年 4 月，在杭州鸿雁电器有限公司工作，先后担任副总经理兼塑胶事业部经理、常务副总经理兼塑胶事业部经理；2005 年 4 月——2007 年 8 月，在杭州鸿雁电器有限公司工作，担任总经理；2007 年 8 月——2015 年 3 月，在杭州鸿雁电器有限公司工作，担任总经理、党委书记；2015 年 3 月——2018 年 11 月，在杭州鸿雁电器有限公司工作，担任总经理、党委书记；兼任成都普天电缆股份有限公司总经理；2018 年 11 月——现在，在杭州鸿雁电器有限公司工作，担任总经理、党委书记。王米成还兼任杭州鸿雁电器有限公司董事、副董事长（法定代表人）；成都普天电缆股份有限公司董事、副董事长。
韩志杰	1989 年 2 月——1999 年 7 月，在中国邮电工业总公司工作，先后在管理部、经济管理 部、财务部、审计监察室工作，历任财务部综合部经理、审计监察室审计处处长；1999 年 7 月——2004 年 8 月，在中国普天信息产业集团公司工作，先后担任审计监察室副主任、审计部副总经理；2000 年 10 月——2001 年 11 月，在国有企业监事会办公室第 28 办事处工作；2004 年 8 月——2006 年 7 月，在重庆普天茂德科技（重庆）有限公司工作，担任财务总监；2006 年 7 月——2018 年 10 月，在中国普天信息产业股份有限公司工作，先后担任审计部审计业务经理、审计监察部审计业务经理；2018 年 10 月——2019 年 12 月，在中国普天信息产业集团有限公司工作，任党委巡视领导小组办公室副主任；2019 年 12 月——现在在中国普天信息产业集团有限公司工作，任党委巡视办公室主任。韩志杰还兼任普天物流技术有限公司监事；贵阳普天科技园有限公司监事；上海普天邮通科技股份有限公司第八届董事会董事；普天东方通信集团有限公司监事。
赵威	1996 年 12 月—2019 年 7 月，在东方通信股份有限公司工作，曾任广州邮电通信设备有限公司财务副总监；杭州东方通信销售服务有限公司财务总监；东方通信股份有限公司财务部副总经理、财务部总经理、公司财务副总监、财务总监、董事会秘书等职务。 2019 年 7 月——2019 年 8 月，在上海普天邮通科技股份有限公司工作，担任党委书记；2019 年 8 月——现在，在上海普天邮通科技股份有限公司工作，担任党委书记、副总经理、董事会秘书。
车磊	1992 年 8 月——1995 年 7 月，在浙江经济职业技术学院工作，担任教师；1995 年 2 月——2004 年 11 月，在天健会计师事务所工作，担任部门经理；2004 年 11 月——2007 年 8 月，在浙江耀信会计师事务所工作，担任副总经理；2007 年 9 月——2009 年 9 月，在杭州宏华数码科技股份有限公司工作，担任财务总监；2009 年 10 月——现在，在浙江维科创业投资有限公司工作，担任副总经理兼投资总监。车磊还兼任万马科技股份有限公司、湖北仰帆控股股份有限公司独立董事；百合花集团股份有限公司监事。

李建平	1999 年 7 月——2001 年 3 月，在河北理工大学经济管理学院（现河北联合大学）工作，担任教师；2001 年 4 月——2011 年 1 月，在北京金远见电脑技术有限公司（文曲星）工作，担任副总经理；2011 年 1 月——2013 年 11 月，在同方人工环境有限公司工作，担任合作部总经理；2013 年 12 月——现在，在中城智慧城市建设研究会工作，担任秘书长，同时兼任国家智慧城市产业技术创新战略联盟秘书长。2016 年起担任中国电子商会中国智慧城市产业联盟常务副秘书长。李建平还任上海普天邮通科技股份有限公司第八届董事会独立董事。
张祥元	1996 年 9 月——2004 年 6 月，中共宣城市委党校讲师、组教科干部；2004 年 6 月——现在，在北京市德润律师事务所工作，任律师、高级合伙人、副主任。张祥元还兼任第八届北京市律师协会旅游法律事务专业委员会、副秘书长；海淀区律师协会考核与表彰委员会副主任；海淀区律协律师代表；海淀区人民法院特邀调解员；海淀区诉前调委会调解员。
许立英	1991 年 7 月——1998 年 5 月，在杭州碱泵厂工作，先后担任财务部成本会计、总账会计、财务科副科长；1998 年 5 月——2005 年 5 月，在东方通信股份有限公司工作，先后担任财务部费用会计、总账会计、子公司财务经理，内部审计部审计高级专员、审计经理，审计部总经理兼监事会办公室主任；2005 年 6 月——2006 年 8 月，在华胜天成科技股份有限公司工作，先后担任审计部经理、会计部经理；2006 年 8 月——2008 年 12 月，在坤和房地产集团有限公司工作，担任总会计师、财务部总经理（兼）；2008 年 12 月——2015 年 7 月，在普天东方通信集团有限公司工作，担任企业管理部总经理；2015 年 7 月——2016 年 5 月，在中国普天信息产业股份有限公司工作，担任财务部副总经理（主持工作）；2016 年 5 月——2018 年 10 月，在中国普天信息产业股份有限公司工作，担任财务部总经理；2018 年 10 月至今，在中国普天信息产业集团有限公司工作，担任法务风控部总经理。许立英女士还同时兼任成都普天电缆股份有限公司董事、北京首信股份有限公司监事、监事会主席、杭州鸿雁电器有限公司监事、监事会主席职务。
熊嗣云	1985 年 7 月——1990 年 9 月，在北京税务局计会处工作；1990 年 9 月——2001 年 3 月，在中国电子进出口总公司工作，先后担任财务处副科长、第一事业部财务主管、国际经济合作公司财务主管、监审部主任科员；1999 年 11 月——2001 年 1 月，在上海宝达贸易有限公司工作，担任财务处处长；2001 年 3 月——2001 年 11 月，在中国普天信息产业集团公司审计部工作；2001 年 11 月——2007 年 4 月，在普天信息技术研究院工作，担任财务总监，并先后兼任党委副书记、纪委书记、工会主席；2006 年 4 月——2009 年 2 月，在中国普天信息产业股份有限公司工作，担任财务部副总经理；2009 年 2 月——2015 年 6 月，在北京首信股份有限公司工作，担任财务总监；2015 年 5 月——2017 年 7 月，在中国普天信息产业股份有限公司工作，担任财务部副总经理；2017 年 7 月至今，在普天创新创业管理有限公司工作，任财务总监。熊嗣云先生为公司第八届监事，还同时兼任景德镇普天科技有限公司董事及中国普天信息产业股份有限公司职工监事职务。
陆建峰	2000 年 7 月——2004 年 2 月任上海邮通商用机械制造事业部销售员；2004 年 2 月——2006 年 1 月先后任上海邮通商用机械制造事业部打印设备部副经理、市场二部副经理；2006 年 1 月——2012 年 9 月先后任上海普天邮通科技股份有限公司打印机事业部总经理、商用机器有限公司副总经理、上海分公司（筹）副总经理、轨交制造部副总经理、轨道交通事业部副总

	经理、奉贤分公司副总经理；2012年9月——2015年1月任上海普天邮通科技股份有限公司市场部北京办事处主任；2015年1月——2017年6月任上海普天邮通商用机器有限公司副总经理；2017年6月——2018年2月任上海山崎电路板有限公司副总经理；2018年2月至今任上海普天邮通商用机器有限公司总经理；2018年10月——2019年6月任商用机器党支部书记；2019年6月至今任上海山崎党支部书记；2017年11月至今任上海普天公司纪委委员
刘 蓉 晖	1990年7月——1993年7月任北京东方食品公司财务科统计、出纳；1993年8月——1998年10月任北京埃斯特服装服饰公司财务部会计、主管会计；1998年11月——2000年9月任北京万侯科技发展公司财务部财务经理；2000年10月——2005年4月先后任北京普天太力通信科技公司投资部主管、区域运营部主管、财务部总经理；2005年5月——2006年7月任中国普天信息产业股份有限公司财务部预算经理；2006年6月——2007年8月任北京普天太力通信科技公司财务总监；2007年9月——2013年11月任中国普天信息产业股份有限公司财务部公共平台财务经理兼集团总部核算经理；2013年11月——2017年3月任中国普天信息产业股份有限公司财务部总经理助理；2017年3月至今任上海普天邮通科技股份有限公司总会计师。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、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、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
徐千	中国普天信息产业集团有限公司	党委常委、副总经理	2009年4月	
徐千	中国普天信息产业股份有限公司	总裁	2016年5月	
李淼	中国普天信息产业集团有限公司	资本运营部总经理、资本运作处处长（兼）	2018年10月	
李淼	中国普天信息产业股份有限公司	总裁助理	2018年10月	
韩志杰	中国普天信息产业集团有限公司	党委巡视领导小组办公	2018年10月	

		室副主任		
许立英	中国普天信息产业集团有限公司	法务风控部总经理	2018 年 10 月	
成暉 (离任)	中国普天信息产业股份有限公司	事业三部总经理	2014 年 9 月	
在股东单位任职情况的说明	无			

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王米成	杭州鸿雁电器有限公司	总经理、党委书记	2018 年 11 月	
车磊	浙江维科创业投资有限公司	副总经理兼投资总监	2009 年 10 月	
李建平	中城智慧城市建设研究会、国家智慧城市产业技术创新战略联盟、中国电子商会中国智慧城市产业联盟	秘书长、常务副秘书长	2013 年 12 月、2016 年	
张祥元	北京市德润律师事务所工作	律师、高级合伙人、副主任。	2004 年 6 月	
熊嗣云	普天创新创业管理有限公司	财务总监	2017 年 7 月	
江建平 (离任)	普天新能源有限责任公司	副总经理	2012 年 4 月	
李林臻 (离任)	南京普天通信股份有限公司	总经理	2016 年 6 月	2019 年 1 月
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据普天股份有关管理规定,由普天股份推荐的公司第九届董事会中的四名董事及公司第九届监事会中的两名监事均不在上市公司领取报酬;根据公司 2001 年度股东大会决议,公司独立董事的年度津贴标准为人民币 5 万元/年。公司董事王治义、赵威同时兼任公司高管,从公司领取报酬。公司职工监事在公司领取职工报酬外,不再额外领取监事报酬。公司控股单位中国普天信息产业股份有限公司在岗位价值评估的基础上,结合岗位胜任能力及企业经营业绩,对公司董事、监事、高级管理人员的报酬提出建议,公司董事会薪酬与考核委员会结合年审会计师事务所审计的有关财务数据对公司高级管理人员进行评估考核。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事以及高级管理人员报酬按照以上方案执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本年度公司董事、监事以及高级管理人员实际公司获得税前报酬合计 201.5994 万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	本年度公司董事、监事以及高级管理人员实际公司获得税前报酬合计 201.5994 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
江建平	董事	离任	换届
成暉	董事	离任	换届
何和平	独立董事	离任	换届
谢仲华	独立董事	离任	换届
李林臻	监事会主席	离任	换届
张冬莉	监事	离任	换届
李中耀	副总经理、董事会秘书	离任	退休

李淼	董事	选举	换届
王米成	董事	选举	换届
赵威	董事、副总经理、董事会秘书	选举	换届
车磊	独立董事	选举	换届
张祥元	独立董事	选举	换届
许立英	监事会主席	选举	换届
陆建峰	监事	选举	换届

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

2018 年 3 月 22 日，上海普天收到上海证监局下达的关于相关当事人的《行政处罚决定书》，对李林臻给予警告并处以 4 万元罚款；对江建平、谢仲华、张冬莉、李中耀给予警告并分别处以 3 万元罚款。

2019 年 7 月 8 日，上海普天及相关当事人收到中国证券监督管理委员会《行政处罚决定书》，对徐千给予警告并处以 5 万元的罚款；对王治义给予警告，并处以 4 万元的罚款；对李中耀给予警告，并处以 3 万元的罚款。

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	130
主要子公司在职员工的数量	349
在职员工的数量合计	479
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	727
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	244
销售人员	47
技术人员	110
财务人员	22
行政人员	56
合计	479
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	8
大学本科	101
大学专科	101
中专（职高）、高中	103
初中及以下	166
合计	479

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司实行岗位绩效工资制，并严格遵循按劳分配与绩效考核并重的原则，执行统一、规范的薪酬制度，紧密与绩效考核结果挂钩，按岗位、贡献取酬，稳步推进员工薪酬调整。按照国家和地方政策要求，公司积极为员工建立各项社会保险和住房公积金，同时全体员工享有带薪年假的权益，建立完善员工福利保障制度。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司培训的工作重点围绕经营管理、技术质量、生产制造、市场营销、特殊岗位、干部能力、党群工作等七大方面展开，广泛开展各类专业化培训工作。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

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》、《非上市公众公司监督管理办法》及其它中国证监会、证券交易机构的相关要求，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，切实维护投资者和公司利益。

报告期内，修订《公司章程》。

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》、《非上市公众公司监督管理办法》和中国证监会相关规定的要求，不存在差异。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年第一次临时股东大会	2019 年 4 月 9 日	http://www.sse.com.cn	2019 年 3 月 22 日
2018 年年度股东大会	2019 年 6 月 28 日	http://www.shpte.com	2019 年 6 月 6 日
2019 年第二次临时股东大会	2019 年 9 月 4 日	http://www.shpte.com	2019 年 8 月 20 日
2019 年第三次临时股东大会	2019 年 12 月 20 日	http://www.neeq.com.cn	2019 年 12 月 4 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
徐千	否	14	13	13	1	0	否	1

王治义	否	14	14	12	0	0	否	3
李淼	否	1	1	1	0	0	否	0
王米成	否	1	1	1	0	0	否	0
韩志杰	否	14	13	13	1	0	否	1
赵威	否	1	1	0	0	0	否	2
车磊	是	1	1	0	0	0	否	0
李建平	是	14	13	13	1	0	否	0
张祥元	是	1	1	1	0	0	否	0
江建平 (离任)	否	13	13	12	0	0	否	0
成暉 (离任)	否	13	13	12	0	0	否	0
何和平 (离任)	是	13	13	12	0	0	否	0
谢仲华 (离任)	是	13	13	12	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	14
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	12
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，参照中国普天信息产业股份有限公司对下属子公司高级管理人员的管理办法，对高级管理人员年度报酬提出方案建议，公司董事会薪酬与考核委员会结合年审会计师事务所审计的有关财务数据对公司高级管理人员进行评估考核。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

《上海普天邮通科技股份有限公司 2019 年度内部控制评价报告》详见全国中小企业股份转让系统网站 (<http://www.neeq.com.cn>)。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《内部控制审计报告》。
是否披露内部控制审计报告：否

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

众环审字（2020）020587 号

上海普天邮通科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海普天邮通科技股份有限公司（以下简称“上海普天”）的财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日合并及公司的资产负债表，2019 年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了上海普天 2019 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2019 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于上海普天，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如第十一节财务报告四、财务报表的编制基础 2 所述，上海普天 2019 年发生净亏损 15,973.77 万元，且于 2019 年 12 月 31 日，上海普天流动负债高于流动资产总额 115,930.42 万元，另因诉讼事项被法院查封银行账户（详见第十一节财务报告十六、7（2）），相关资金被冻结。上海普天将在未来 12 个月内采取公司内部业务整合、架构调整等方式，保持公司的持续经营，但这些措施仍存在可能导致对上海普天持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、 关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。除“与持续经营相关的重大不确定性”部分所描述的事项外，我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

(一) 仙居项目应收款项计提减值准备事项

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>请参见第十一节财务报告十六、7(6)所述，截止2019年12月31日，上海普天账面仙居项目应收款项金额为568,584,600.33元，由于债务方浙江大卫房地产开发有限公司（以下简称“浙江大卫”）已于2017年7月进入破产程序。2018年10月9日，仙居县人民法院出具《民事裁定书》（（2017）浙1024民破1号之八），裁定批准浙江大卫《重整计划草案》，2018年10月17日上海普天收到仙居县人民法院出具的《民事裁定书》裁定确认上海普天债权金额为748,956,944.07元，债权类型为普通债权。按照确认债权金额及重整计划草案的偿还比率，2019年末上海普天对该笔款项进行减值测试，并计提减值准备金额为31,231,394.10元，截止2019年12月31日该项债权累计计提减值准备金额为353,282,890.52元。</p> <p>鉴于该案件重整尚未结束，偿还时间较长，其减值测试过程中涉及管理层重大判断和重大不确定性，我们将其确认为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 查阅重整计划草案，对偿还比率进行核实； 2. 了解公司关于减值准备计提的会计政策，并测试和评价相关的内部控制； 3. 询问管理层对于确定、评价与控制仙居项目应收款项计提减值准备方面的有关证据和内部决策程序，并索取相关的外部资料，作为必要的审核和评价； 4. 审阅历次董事会纪要和股东大会会议记录，确认本年度仙居项目应收款项计提减值准备的合理性、金额的准确性及会计处理的正确性； 5. 向上海普天管理层获取书面声明，声明其已按照企业会计准则的规定，对全部或有事项作了恰当反映； 6. 检查报告中对仙居项目应收款项计提减值准备事项列报和披露是否恰当。

(二) 重大未决诉讼

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>请参见第十一节财务报告十四、2所述，公司及下属子公司涉及诉讼事项，这</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 查阅上海普天关于重大诉讼的临时信息披露情况； 2. 与管理层和相关主管部门进行

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>些诉讼事项主要包括公司被起诉要求偿还货款，以及公司起诉客户要求偿还货款。其中，如第十一节财务报告十六 7、（8）所述，上海普天因证券虚假陈述责任被小股民提起诉讼，截止本报告出具日，投资者诉上海普天证券虚假陈述责任纠纷案共计 639 件，扣除已撤诉案件，尚有 558 起案件仍在法院审理中，部分案件已在上海金融法院开庭审理，法院尚未做出判决，上海普天目前无法获知预计是否还有股民提起诉讼，且目前也无法获知已诉案件的偿还比率。</p> <p>鉴于在该等案件涉诉金额重大，未来的不确定性较大，且在尚未判决之前对于案件可能的结果进而对财务报表可能的影响涉及管理层所做出的重大判断和估计，我们将其确认为关键审计事项。</p>	<p>沟通，了解诉讼应对措施以及诉讼案件的推进情况；</p> <p>3. 询问管理层对于确定与评价本年度预计负债金额的准确性及会计处理的正确性方面的有关证据和内部决策程序，并索取相关的外部法律部门关于该等诉讼案件的专业意见，作为必要的审核和评价；</p> <p>4. 检查报告中对重大诉讼相关信息在财务报表中的列报和披露是否恰当。</p>

五、其他信息

上海普天管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中除财务报表和本审计报告以外的信息。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已经针对审计报告日前获取的其他信息执行的工作，如果我们确定该其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

六、管理层和治理层对财务报表的责任

上海普天管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算上海普天、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督上海普天的财务报告过程。

七、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由舞弊或错误所导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对上海普天公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致上海普天公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就上海普天中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·武汉

中国注册会计师：

二〇二〇年四月十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2019 年 12 月 31 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	本节报表附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	61,317,122.76	167,454,635.31
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
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	七、4	133,377.50	167,400.00
应收账款	七、5	35,081,307.55	129,962,935.09
应收款项融资			
预付款项	七、7	11,906,258.04	13,337,650.58
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	10,615,525.86	56,343,234.88

其中：应收利息			
应收股利	七、8	57,396.96	1,044,493.21
买入返售金融资产			
存货	七、9	9,899,113.89	31,286,248.61
持有待售资产	七、10	158,402,687.08	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、12	8,602,204.80	5,681,394.78
流动资产合计		295,957,597.48	404,233,499.25
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	五、41 (3)		178,111,860.02
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	七、15	215,301,709.81	362,447,251.65
长期股权投资	七、16	671,411,807.82	678,569,662.71
其他权益工具投资	七、17	174,685,308.72	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、19	148,331,993.71	153,570,631.03
固定资产	七、20	41,077,029.90	75,645,249.45
在建工程	七、21		754,171.10
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、25	32,037,422.44	34,065,053.43
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	1,956,567.02	3,056,552.54
递延所得税资产	七、29	4,482,763.85	4,604,033.60
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,289,284,603.27	1,490,824,465.53
资产总计		1,585,242,200.75	1,895,057,964.78
流动负债：			
短期借款	七、31	1,174,800,000.00	1,294,800,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
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			
应付账款	七、35	147,529,398.52	192,220,773.25
预收款项	七、36	11,278,910.03	13,651,634.09
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、37	2,586,626.50	8,201,037.66
应交税费	七、38	32,020,400.09	35,618,899.69
其他应付款	七、39	56,143,801.00	66,367,330.91
其中：应付利息	七、39	1,921,869.87	
应付股利	七、39	34,678.57	37,393.28
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债	七、40	30,902,687.08	
一年内到期的非流动负债	七、41		23,345,033.34
其他流动负债			
流动负债合计		1,455,261,823.22	1,634,204,708.94
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、48	92,373,694.97	65,000,000.00
递延收益	七、49	723,888.89	3,587,377.78
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		93,097,583.86	68,587,377.78
负债合计		1,548,359,407.08	1,702,792,086.72
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、51	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	七、53	868,547,259.47	868,547,259.47

减：库存股			
其他综合收益	七、55	-4,018,178.46	
专项储备			
盈余公积	七、57	118,685,407.27	118,685,407.27
一般风险准备			
未分配利润	七、58	-1,349,747,454.85	-1,203,384,782.09
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		15,692,370.43	166,073,221.65
少数股东权益		21,190,423.24	26,192,656.41
所有者权益（或股东权益）合计		36,882,793.67	192,265,878.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,585,242,200.75	1,895,057,964.78

法定代表人：王治义 主管会计工作负责人：刘蓉晖 会计机构负责人：杨奕蓓

母公司资产负债表

2019年12月31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	本节报表附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,000,973.72	17,498,644.94
交易性金融资产			
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		133,377.50	167,400.00
应收账款	十七、1	40,215,306.31	67,348,867.17
应收款项融资			
预付款项		10,191,932.00	11,478,133.20
其他应收款	十七、2	477,441,955.26	721,678,208.13
其中：应收利息			
应收股利	十七、2	40,090,529.03	41,077,625.28
存货		2,749,771.36	3,018,612.00
持有待售资产		77,101,726.58	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,915,776.76	5,054,510.86

流动资产合计		617,750,819.49	826,244,376.30
非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产	五、41 (3)		24,843,360.02
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	1,018,570,354.40	1,111,829,935.87
其他权益工具投资		21,416,808.72	
其他非流动金融资产			
投资性房地产		29,056,633.92	30,345,652.80
固定资产		32,034,155.83	35,311,661.41
在建工程			50,396.94
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		28,359,325.05	30,279,804.20
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		503,051.40	
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,129,940,329.32	1,232,660,811.24
资产总计		1,747,691,148.81	2,058,905,187.54
流动负债:			
短期借款		1,174,800,000.00	1,294,800,000.00
交易性金融负债			
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			
应付账款		63,553,301.66	75,312,100.83
预收款项		6,383,332.57	6,328,383.90
应付职工薪酬		132,675.72	763,283.14
应交税费		2,766,013.51	2,802,055.71
其他应付款		79,772,904.22	114,026,042.09
其中: 应付利息		1,921,869.87	
应付股利		34,678.57	34,678.57
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		1,327,408,227.68	1,494,031,865.67
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		89,158,285.62	65,000,000.00
递延收益		723,888.89	1,447,777.78
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		89,882,174.51	66,447,777.78
负债合计		1,417,290,402.19	1,560,479,643.45
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		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		842,911,480.23	842,911,480.23
减：库存股			
其他综合收益		-4,018,178.46	-38,637,107.63
专项储备			
盈余公积		109,568,254.47	109,568,254.47
未分配利润		-1,000,286,146.62	-797,642,419.98
所有者权益（或股东权益）合计		330,400,746.62	498,425,544.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,747,691,148.81	2,058,905,187.54

法定代表人：王治义 主管会计工作负责人：刘蓉晖 会计机构负责人：杨奕蓓

合并利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本节报表附注	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入		207,422,009.19	258,316,581.13
其中：营业收入	七、59	207,422,009.19	258,316,581.13
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		320,220,182.76	357,467,143.09
其中：营业成本	七、59	148,620,741.65	189,828,534.05
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、60	1,091,932.92	1,800,773.46
销售费用	七、61	14,012,503.28	16,904,666.64
管理费用	七、62	67,243,693.45	71,425,188.56
研发费用	七、63	8,494,729.34	12,173,596.08
财务费用	七、64	65,457,039.56	65,334,384.30
其中：利息费用		68,874,260.43	64,272,252.92
利息收入		1,443,082.26	1,271,039.90
加：其他收益	七、65	3,757,313.42	1,092,672.95
投资收益（损失以“-”号填列）	七、66	28,930,844.00	12,525,826.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		28,930,844.00	12,525,826.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、69	-53,811,201.87	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、70	-18,217,497.41	-42,013,388.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	65,120.63	-1,533.07

三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-136,774,052.24	-127,546,984.62
加：营业外收入	七、72	4,705,198.92	385,964.59
减：营业外支出	七、73	31,088,208.04	70,111,089.38
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-163,157,061.36	-197,272,109.41
减：所得税费用	七、74	-3,419,356.35	449,107.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-159,737,705.01	-197,721,216.81
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-144,923,253.60	-202,582,820.27
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,814,451.41	4,861,603.46
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-155,858,413.68	-198,644,731.21
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-3,879,291.33	923,514.40
六、其他综合收益的税后净额		5,461,930.70	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		5,461,930.70	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		5,461,930.70	
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		5,461,930.70	
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益			
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类			

为可供出售金融资产损益			
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
(8) 外币财务报表折算差额			
(9) 其他			
(二) 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		-154,275,774.31	-197,721,216.81
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-150,396,482.98	-198,644,731.21
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-3,879,291.33	923,514.40
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.408	-0.520
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.408	-0.520

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：王治义 主管会计工作负责人：刘蓉晖 会计机构负责人：杨奕蓓

母公司利润表
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本节报表附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	十七、4	10,635,870.47	39,808,817.83
减：营业成本	十七、4	8,238,798.41	29,512,288.83
税金及附加		908,725.82	1,468,303.42
销售费用		421,895.05	1,796,108.68
管理费用		40,400,649.02	42,067,933.68
研发费用		-	-
财务费用		45,572,107.39	40,810,839.71
其中：利息费用		69,181,142.35	64,272,252.92
利息收入		23,950,515.26	23,843,367.37
加：其他收益		1,603,888.89	1,071,556.03
投资收益 (损失以“-”号填列)	十七、5	30,916,447.48	16,905,857.33

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		28,930,844.00	12,525,826.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-86,567,394.39	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-11,917,954.85	-32,956,891.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）		65,120.63	-1,533.07
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-150,806,197.46	-90,827,667.60
加：营业外收入		4,013,334.88	-
减：营业外支出		26,758,118.63	65,581,473.31
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-173,550,981.21	-156,409,140.91
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-173,550,981.21	-156,409,140.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-173,550,981.21	-156,409,140.91
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

列)			
五、其他综合收益的税后净额		5,461,930.70	-156,409,140.91
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		5,461,930.70	
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		5,461,930.70	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			

8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		-168,089,050.51	-156,409,140.91
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：王治义 主管会计工作负责人：刘蓉晖 会计机构负责人：杨奕蓓

合并现金流量表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本节报表附注	2019年度	2018年度
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		367,194,772.61	379,385,286.65
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			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		5,922,496.32	7,924,579.43

收到其他与经营活动有关的现金	七、76（1）	85,047,257.77	106,256,887.00
经营活动现金流入小计		458,164,526.70	493,566,753.08
购买商品、接受劳务支付的现金		143,928,693.78	215,050,527.60
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			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		66,852,846.20	70,854,370.76
支付的各项税费		3,547,483.88	22,017,642.04
支付其他与经营活动有关的现金	七、76（2）	91,726,485.65	128,733,365.75
经营活动现金流出小计		306,055,509.51	436,655,906.15
经营活动产生的现金流量净额		152,109,017.19	56,910,846.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,888,482.00	
取得投资收益收到的现金		37,075,795.14	10,206,753.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		287,581.49	419,450.00
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		46,251,858.63	10,626,203.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,721,603.59	2,621,686.10
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	七、76（4）		186,942.74
投资活动现金流出小计		1,721,603.59	2,808,628.84

投资活动产生的现金流量净额		44,530,255.04	7,817,574.99
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		1,379,800,000.00	1,409,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、76（5）	64,253.04	
筹资活动现金流入小计		1,379,864,253.04	1,409,800,000.00
偿还债务支付的现金		1,523,145,033.34	1,409,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		72,168,565.61	67,202,694.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,112,102.28	2,930,441.14
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		1,595,313,598.95	1,477,002,694.06
筹资活动产生的现金流量净额		-215,449,345.91	-67,202,694.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,092,413.96	1,834,843.70
五、现金及现金等价物净增加额		-17,717,659.72	-639,428.44
加：期初现金及现金等价物余额		129,495,237.03	130,134,665.47
六、期末现金及现金等价物余额		111,777,577.31	129,495,237.03

法定代表人：王治义 主管会计工作负责人：刘蓉晖 会计机构负责人：杨奕蓓

母公司现金流量表
2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	本节报表附注	2019年度	2018年度
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		27,401,748.77	69,536,633.95
收到的税费返还			

收到其他与经营活动有关的现金		406,838,481.90	220,638,537.36
经营活动现金流入小计		434,240,230.67	290,175,171.31
购买商品、接受劳务支付的现金		15,843,323.96	31,592,063.01
支付给职工及为职工支付的现金		22,505,869.80	23,375,074.30
支付的各项税费		1,171,770.20	8,090,303.61
支付其他与经营活动有关的现金		253,624,137.14	253,695,723.33
经营活动现金流出小计		293,145,101.10	316,753,164.25
经营活动产生的现金流量净额		141,095,129.57	-26,577,992.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,888,482.00	-
取得投资收益收到的现金		39,061,398.62	20,598,059.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		255,193.99	418,600.00
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		48,205,074.61	21,016,659.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		649,407.68	5,625.85
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		649,407.68	5,625.85

投资活动产生的现金流量净额		47,555,666.93	21,011,034.07
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		1,379,800,000.00	1,409,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		64,253.04	-
筹资活动现金流入小计		1,379,864,253.04	1,409,800,000.00
偿还债务支付的现金		1,499,800,000.00	1,409,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		66,952,390.56	64,272,252.92
支付其他与筹资活动有关的现金			-
筹资活动现金流出小计		1,566,752,390.56	1,474,072,252.92
筹资活动产生的现金流量净额		-186,888,137.52	-64,272,252.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,046.28	6,119.13
五、现金及现金等价物净增加额		1,764,705.26	-69,833,092.66
加：期初现金及现金等价物余额		236,268.46	70,069,361.12
六、期末现金及现金等价物余额		2,000,973.72	236,268.46

法定代表人：王治义 主管会计工作负责人：刘蓉晖 会计机构负责人：杨奕蓓

合并所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	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		其 他		
优 先 股	永 续 债	其 他													
一、上年期末余额	382,225,337.00				868,547,259.47				118,685,407.27		-1,203,384,782.09		166,073,221.65	26,192,656.41	192,265,878.06
加：会计政策变更							-38,637,107.63				38,637,107.63		-		-
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				868,547,259.47		-38,637,107.63		118,685,407.27		-1,164,747,674.46		166,073,221.65	26,192,656.41	192,265,878.06

		-	-	-		-		-			-		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-				-	34,618,929.17		-		-184,999,780.39	-150,380,851.22	-5,002,233.17	-155,383,084.39
		-	-	-		-		-			-		
（一）综合收益总额						5,461,930.70				-155,858,413.68	-150,396,482.98	-3,879,291.33	-154,275,774.31
（二）所有者投入和减少资本											-		
1. 所有者投入的普通股											-		-
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	-				-	-			-		15,631.76	15,631.76	-1,122,941.84	-1,107,310.08
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											64,253.04	64,253.04	-1,109,387.57	-1,045,134.53
4. 其他											-48,621.28	-48,621.28	-13,554.27	-62,175.55
(四) 所有者权益内部结转	-				-	29,156,998.47			-		-29,156,998.47			

			-	-	-					-					
						-									
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. 设定受益计划变动额结转留存收益														-	-
5. 其他综合收益结转留存收益							29,156,998.47							-29,156,998.47	
6. 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				868,547,259.47		-4,018,178.46		118,685,407.27		-		-1,349,747,454.85	15,692,370.43	21,190,423.24	36,882,793.67
		-	-	-		-		-					-			

项目	2018 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	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	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	382,225,337.				868,614,652.55				118,685,407.27		-1,004,517,254		365,008,142.40	14,883,960.6	379,892,103.08

	00									.42			8		
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		-		868,614,652.55				118,685,407.27		-1,004,517,254.42		365,008,142.40	14,883,960.68	379,892,103.08
		-					-								
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-		-		-67,393.08				-		-198,867,527.67		-198,934,920.75	11,308,695.73	-187,626,225.02
		-					-								
（一）综合收益总额											-198,64		-198,64	923,51	-197,72

										4,731.21		4,731.21	4.40	1,216.81
(二) 所有者投入和减少资本	-		-		-67,393.08		-		-	68,389.85		996.77	12,062,188.53	12,063,185.30
1. 所有者投入的普通股														
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					-67,393.08					68,389.85		996.77	12,062,188.53	12,063,185.30
(三) 利润分配	-		-		-		-		-	-291,186.31		-291,186.31	-1,677,007.20	-1,968,193.51

		-													
				-											
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													-	-1,595,832.50	-1,595,832.50
4. 其他														-291,186.31	-291,186.31
（四）所有者权益内部结转														-	-
1. 资本公积转														-	-

													-		-
四、本期期末余额	382,225,337.00		-		868,547,259.47				118,685,407.27		-1,203,384,782.09		166,073,221.65	26,192,656.41	192,265,878.06
		-													

法定代表人：王治义 主管会计工作负责人：刘蓉晖 会计机构负责人：杨奕蓓

母公司所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	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				842,911,480.23				109,568,254.47	-836,279,527.61	498,425,544.09
加：会计政策变更	-									38,637,107.63	
前期差错更正											

	-										
其他	-										
二、本年期初余额	382,225,337.00	-	-	-	842,911,480.23	-	-38,637,107.63		109,568,254.47	-797,642,419.98	498,425,544.09
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	34,618,929.17	-	-	-202,643,726.64	-168,024,797.47
（一）综合收益总额							5,461,930.70			-173,550,981.21	-168,089,050.51
（二）所有者投入和减少资本											-
1. 所有者投入的普通股											-
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	-	-	-	-		-		-		64,253.04	64,253.04
1. 提取盈余公积											-
2. 对所有者（或股东）的分配										64,253.04	64,253.04
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-		-	29,156,998.47	-		-29,156,998.47	
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益							29,156,998.47			-29,156,998.47	
6. 其他											-
(五) 专项储备											

2019 年年度报告

											-
1. 本期提取											-
2. 本期使用											-
(六) 其他											-
四、本期期末余额	382,225,337.00	-	-	-	842,911,480.23	-	-4,018,178.46	-	109,568,254.47	-1,000,286,146.62	330,400,746.62

项目	2018 年度										
	实收资本 (或股本)	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				842,911,480.23				109,568,254.47	-679,870,386.70	654,834,685.00
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				842,911,480.23				109,568,254.47	-679,870,386.70	654,834,685.00

					23					47	. 70	00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-156, 409, 140. 91	-156, 409, 140. 91
（一）综合收益总额											-156, 409, 140. 91	-156, 409, 140. 91
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 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				842,91 1,480. 23				109,56 8,254. 47	-836,2 79,527 .61	498,42 5,544. 09

法定代表人：王治义 主管会计工作负责人：刘蓉晖 会计机构负责人：杨奕蓓

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

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%。

2019年4月9日经公司2019年第一次临时股东大会审议通过《关于以股东大会方式主动终止公司股票上市事项的议案》，中国普天为异议股东在内的其他全体股东提供现金选择权，在本次现金选择权申报期间(2019年4月17日至2019年4月19日)，有效的申报数量为A股：33,393,679股；B股：43,440,681股，2019年4月30日完成股份交割后，中国普天持有本公司股份268,907,618股(其中B股43,440,681股尚未确权)，占本公司总股本的70.35%。2019年5月17日，上海证券交易所对公司作出了《关于上海普天邮通科技股份有限公司股票终止上市的决定》((2019)034号)，上海证券交易所已于2019年5月23日对我司股票予以摘牌。公司将开始在全国中小企业股份转让系统挂牌转让。

企业法人营业执照注册号：91310000607285751J；法定代表人：王治义；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）并提供相关的配套服务。（涉及配额、许可证管理商品的按照国家有关规定办理）。【依法需经批准的项目，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，最终控制方为中国普天信息产业集团有限公司。

本财务报表由本公司董事会于 2020 年 4 月 16 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司共计 8 家，详见第十一节财务报告九。

本报告期合并财务报表范围变化情况详见第十一节财务报告八。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2014 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

√适用 □不适用

截至 2019 年 12 月 31 日止，本集团连续五年累计亏损人民币 128,680.36 万元，流动负债合计金额超过流动资产合计金额人民币 115,930.42 万元。本集团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。本集团未来 12 个月内将采取公司内部业务整合、架构调整等方式，并对上述方式作出评估后，合理预期本集团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，本集团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：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2019 年 12 月 31 日的财务状况及 2019 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）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。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见财务报告第十一节五、重要会计政策及会计估计 6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及财务报告第十一节五、重要会计政策及会计估计 20“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资

方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团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。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续

计量，详见第十一节财务报告五、重要会计政策及会计估计 20“长期股权投资”或第十一节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应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其他至少一项交易的发生；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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见财务报告第十一节五、重要会计政策及会计估计 20“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照财务报告第十一节五、重要会计政策及会计估计 20“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团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。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为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

适用 不适用

（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，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但本集团发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率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，仍采用交易发生日的即期汇率折算的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。

（3）外币财务报表的折算方法

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；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；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股东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。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、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，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。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

10. 金融工具

√适用 □不适用

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类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。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影

响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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) 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的控制。

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。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团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，使用不可输入值。

（7）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。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

（1）应收票据的预期信用损失的确定方法

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以商业承兑汇票账龄作为信用风险特征

（2）应收票据的预期信用损失的会计处理方法

期末，本集团计算应收票据的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

（1）应收账款的预期信用损失的确定方法

对于不含重大融资成分的应收账款，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
单项金额重大的判断依据或金额	单项金额重大的判断标准为：单项金额超过 500 万元。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

项 目	确定组合的依据
标准	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。单项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。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本集团对于单项金额虽不重大但存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项的应收款项，单独进行减值测试，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。
低风险组合	应收关联方的款项、应收保证金、职工借款等基本确定能收回或回收风险极小的款项
账龄组合	已单独计提减值准备、低风险组合的应收账款外，公司根据账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征

(2) 应收账款的预期信用损失的会计处理方法

期末，本集团计算应收账款的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(1) 其他应收款的预期信用损失的确定方法

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
低风险组合	本组合为日常经常活动中控股子公司及参股公司往来款和应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
预期信用损	本组合为日常经常活动中形成的除“低风险组合”以外的其他应收款。

失组合	
-----	--

(2) 其他应收款的预期信用损失的会计处理方法

期末，本集团计算其他应收款的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品等。

(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。

(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。

16. 持有待售资产

√适用 □不适用

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

17. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

18. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(1) 长期应收款的预期信用损失的确定方法

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

(2) 长期应收款的预期信用损失的会计处理方法

期末，本集团计算长期应收款的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

20. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入

其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见财务报告第十一节五、重要会计政策及会计估计 10“金融工具”。

共同控制，是指本集团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分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本

法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；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，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于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。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的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。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本集团首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本财务

报告第十一节五、重要会计政策及会计估计 6、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外

的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

21. 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。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

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。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见财务报告第十一节 五、重要会计政策及会计估计 29“长期资产减值”。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。

22. 固定资产**(1). 确认条件**√适用 不适用

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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法√适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	4.00-10.00	4.80-3.00
机器设备	年限平均法	5-10	4.00-10.00	19.20-9.00
运输设备	年限平均法	5-6	4.00-10.00	19.20-15.00
电子设备	年限平均法	3-10	4.00-10.00	32.00-9.00
其他	年限平均法	5-6	4.00-10.00	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√适用 不适用

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。

23. 在建工程√适用 不适用

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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见财务报告第十一节五、重要会计政策及会计估计 29“长期资产减值”。

24. 借款费用

适用 不适用

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。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

28. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

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。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见第十一节财务报告五、重要会计政策及会计估计 29“长期资产减值”。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

29. 长期资产减值

√适用 □不适用

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

30. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括模具、冶具、装修工程摊销等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

31. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

32. 租赁负债

□适用 √不适用

33. 预计负债

√适用 □不适用

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。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

34. 股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的会计处理方法

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。

在等待期内每个资产负债表日，本集团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。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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，相应增加股东权益。

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) 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。

(3) 涉及本集团与本集团股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

(1) 永续债和优先股等的区分

本集团发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

① 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

② 如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本集团只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本集团发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本集团发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见第十一节财务报告五、重要会计政策及会计估计 24“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本集团不确认权益工具的公允价值变动。

36. 收入

适用 不适用

(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。

(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，已发生的劳务成本计入当期损益。

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。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（5）利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

37. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合条件企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

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按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，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或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，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，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，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，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来

抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

39. 租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

A、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。

B、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

适用 不适用

A、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。

B、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。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

40. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见第十一节财务报告五、重要会计政策及会计估计 16“持有待售资产”相关描述。

41. 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

①执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产，其后续均按摊余成本或公允价值计量。在新金融工具准则施行日，以本集团该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入当期损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

本集团追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量（含减值）涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，本集团选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，本集团调整 2019 年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2018 年度的财务报表未予重述。

执行新金融工具准则对本集团的主要变化和影响如下：

——本集团于 2019 年 1 月 1 日及以后将持有的部分非交易性股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资。

A、首次执行日前后金融资产分类和计量对比表

a、对合并财务报表的影响

2018 年 12 月 31 日（变更前）			2019 年 1 月 1 日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	167,454,635.31	货币资金	摊余成本	167,454,635.31
应收票据	摊余成本	167,400.00	应收票据	摊余成本	167,400.00
应收账款	摊余成本	129,962,935.09	应收账款	摊余成本	129,962,935.09
其他应收款	摊余成本	56,343,234.88	其他应收款	摊余成本	56,343,234.88
可供出售金融资产	以成本计量（权益工具）	178,111,860.02	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	178,111,860.02
长期应收款	摊余成本	362,447,251.65	长期应收款	摊余成本	362,447,251.65

b、对母公司财务报表的影响

2018 年 12 月 31 日（变更前）			2019 年 1 月 1 日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	17,498,644.94	货币资金	摊余成本	17,498,644.94
应收票据	摊余成本	167,400.00	应收票据	摊余成本	167,400.00
应收账款	摊余成本	67,348,867.17	应收账款	摊余成本	67,348,867.17
其他应收款	摊余成本	721,678,208.13	其他应收款	摊余成本	721,678,208.13
可供出售金融资产	以成本计量（权益工具）	24,843,360.02	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	24,843,360.02

B、首次执行日，原金融资产账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产账面价值的调节表

a、对合并报表的影响

项目	2018年12月31日（变更前）	重分类	重新计量	2019年1月1日（变更后）
摊余成本：				
应收票据	167,400.00			
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				167,400.00
应收账款	129,962,935.09			
加：执行新收入准则的调整				
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				129,962,935.09
其他应收款	56,343,234.88			
重新计量：预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				56,343,234.88
长期应收款	362,447,251.65			
重新计量：预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				362,447,251.65

项目	2018年12月31日 (变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日 (变更后)
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：				
可供出售金融资产(原准则)	178,111,860.02			
减：转出至其他债权投资				
减：转出至其他非流动金融资产				
减：转出至其他权益工具投资		-178,111,860.02		
按新金融工具准则列示的余额				——
其他权益工具投资	——			
加：自可供出售金融资产(原准则)转入		178,111,860.02		
重新计量：按公允价值重新计量				
按新金融工具准则列示的余额				178,111,860.02

b、对母公司财务报表的影响

项目	2018年12月31日 (变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日 (变更后)
摊余成本：				
应收票据	167,400.00			
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				167,400.00

项目	2018年12月31日（变更前）	重分类	重新计量	2019年1月1日（变更后）
应收账款	67,348,867.17			
加：执行新收入准则的调整				
减：转出至应收款项融资				
重新计量：预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				67,348,867.17
其他应收款	721,678,208.13			
重新计量：预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				721,678,208.13
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：				
可供出售金融资产（原准则）	24,843,360.02			
减：转出至其他债权投资				
减：转出至其他非流动金融资产				
减：转出至其他权益工具投资		-24,843,360.02		
按新金融工具准则列示的余额				——
其他权益工具投资	——			
加：自可供出售金融资产（原准则）转入		24,843,360.02		
重新计量：按公允价值重新计量				

项目	2018年12月31日 (变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日 (变更后)
按新金融工具准则列示的余额				24,843,360.02

C、首次执行日，金融资产减值准备调节表

a、对合并报表的影响

计量类别	2018年12月31日 (变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日 (变更后)
摊余成本：				
应收账款减值准备	348,405,276.87			348,405,276.87
其他应收款减值准备	91,316,096.02			91,316,096.02
长期应收款减值准备	331,710,872.25			331,710,872.25

b、对母公司财务报表的影响

计量类别	2018年12月31日 (变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日 (变更后)
摊余成本：				
应收账款减值准备	253,617,707.51			253,617,707.51
其他应收款减值准备	85,177,814.88			85,177,814.88

D、对2019年1月1日留存收益和其他综合收益的影响

项目	合并未分配利润	合并盈余公积	合并其他综合收益
2018年12月31日	-1,203,384,782.09	118,685,407.27	
1、将可供出售金融资产重分类为其他权益工具投资并重新计量	38,637,107.63		-38,637,107.63
2、应收款项减值的重新计量			

项目	合并未分配利润	合并盈余公积	合并其他综合收益
2019年1月1日	-1,164,747,674.46	118,685,407.27	-38,637,107.63

②财务报表格式变更

财政部于2019年4月、9月分别发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）、《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号），对一般企业财务报表、合并财务报表格式作出了修订，本公司已根据其要求按照一般企业财务报表格式（适用于已执行新金融准则、新收入准则和新租赁准则的企业）、合并财务报表格式编制财务报表。主要变化如下：

A、将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”行项目及“应收账款”行项目；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”行项目及“应付账款”行项目；B、新增“应收款项融资”行项目；C、列报于“其他应收款”或“其他应付款”行项目的应收利息或应付利息，仅反映相关金融工具已到期可收取或应支付，但于资产负债表日尚未收到或支付的利息；基于实际利率法计提的金融工具的利息包含在相应金融工具的账面余额中；D、将“资产减值损失”、“信用减值损失”行项目自“其他收益”行项目前下移至“公允价值变动收益”行项目后，并将“信用减值损失”行项目列于“资产减值损失”行项目之前；E、“投资收益”行项目的其中项新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”行项目。本集团根据上述列报要求相应追溯重述了比较报表。

③其他会计政策变更

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	167,454,635.31	167,454,635.31	
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产			
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	167,400.00	167,400.00	
应收账款	129,962,935.09	129,962,935.09	
应收款项融资			
预付款项	13,337,650.58	13,337,650.58	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	56,343,234.88	56,343,234.88	
其中：应收利息			
应收股利	1,044,493.21	1,044,493.21	
买入返售金融资产			
存货	31,286,248.61	31,286,248.61	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,681,394.78	5,681,394.78	
流动资产合计	404,233,499.25	404,233,499.25	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	178,111,860.02		-178,111,860.02
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	362,447,251.65	362,447,251.65	
长期股权投资	678,569,662.71	678,569,662.71	
其他权益工具投资		178,111,860.02	178,111,860.02
其他非流动金融资产			
投资性房地产	153,570,631.03	153,570,631.03	
固定资产	75,645,249.45	75,645,249.45	
在建工程	754,171.10	754,171.10	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	34,065,053.43	34,065,053.43	
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	3,056,552.54	3,056,552.54	
递延所得税资产	4,604,033.60	4,604,033.60	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,490,824,465.53	1,490,824,465.53	
资产总计	1,895,057,964.78	1,895,057,964.78	
流动负债：			
短期借款	1,294,800,000.00	1,294,800,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
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			
应付账款	192,220,773.25	192,220,773.25	
预收款项	13,651,634.09	13,651,634.09	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	8,201,037.66	8,201,037.66	
应交税费	35,618,899.69	35,618,899.69	
其他应付款	66,367,330.91	66,367,330.91	
其中：应付利息			
应付股利	37,393.28	37,393.28	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	23,345,033.34	23,345,033.34	
其他流动负债			
流动负债合计	1,634,204,708.94	1,634,204,708.94	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债	65,000,000.00	65,000,000.00	
递延收益	3,587,377.78	3,587,377.78	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	68,587,377.78	68,587,377.78	
负债合计	1,702,792,086.72	1,702,792,086.72	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	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	868,547,259.47	868,547,259.47	
减：库存股			
其他综合收益		-38,637,107.63	-38,637,107.63
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	-1,203,384,782.09	-1,164,747,674.46	38,637,107.63
归属于母公司所有者 权益（或股东权益） 合计	166,073,221.65	166,073,221.65	
少数股东权益	26,192,656.41	26,192,656.41	
所有者权益（或股 东权益）合计	192,265,878.06	192,265,878.06	
负债和所有者 权益（或股东权益）总 计	1,895,057,964.78	1,895,057,964.78	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

按照新金融工具准则的要求，在2019年1月1日将2018年12月31日的“可供出售金融资产”的178,111,860.02元，调整到“其他权益工具投资”项目下；“可供出售金融资产减值准备”38,637,107.63元调整至“其他综合收益”项目下，并同时调整“未分配利润”项目下。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			

货币资金	17,498,644.94	17,498,644.94	
交易性金融资产			
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	167,400.00	167,400.00	
应收账款	67,348,867.17	67,348,867.17	
应收款项融资			
预付款项	11,478,133.20	11,478,133.20	
其他应收款	721,678,208.13	721,678,208.13	
其中：应收利息			
应收股利	41,077,625.28	41,077,625.28	
存货	3,018,612.00	3,018,612.00	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,054,510.86	5,054,510.86	
流动资产合计	826,244,376.30	826,244,376.30	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	24,843,360.02		-24,843,360.02
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,111,829,935.87	1,111,829,935.87	
其他权益工具投资		24,843,360.02	24,843,360.02
其他非流动金融资产			
投资性房地产	30,345,652.80	30,345,652.80	
固定资产	35,311,661.41	35,311,661.41	
在建工程	50,396.94	50,396.94	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	30,279,804.20	30,279,804.20	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,232,660,811.24	1,232,660,811.24	
资产总计	2,058,905,187.54	2,058,905,187.54	
流动负债：			

短期借款	1, 294, 800, 000	1, 294, 800, 000	
交易性金融负债			
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			
应付账款	75, 312, 100. 83	75, 312, 100. 83	
预收款项	6, 328, 383. 90	6, 328, 383. 90	
应付职工薪酬	763, 283. 14	763, 283. 14	
应交税费	2, 802, 055. 71	2, 802, 055. 71	
其他应付款	114, 026, 042. 09	114, 026, 042. 09	
其中：应付利息			
应付股利	34, 678. 57	34, 678. 57	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	1, 494, 031, 865. 67	1, 494, 031, 865. 67	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	65, 000, 000	65, 000, 000	
递延收益	1, 447, 777. 78	1, 447, 777. 78	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	66, 447, 777. 78	66, 447, 777. 78	
负债合计	1, 560, 479, 643. 45	1, 560, 479, 643. 45	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	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, 911, 480. 23	842, 911, 480. 23	
减：库存股			
其他综合收益		-38, 637, 107. 63	-38, 637, 107. 63
专项储备			
盈余公积	109, 568, 254. 47	109, 568, 254. 47	

未分配利润	-836,279,527.61	-797,642,419.98	38,637,107.63
所有者权益（或股东权益）合计	498,425,544.09	498,425,544.09	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,058,905,187.54	2,058,905,187.54	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

按照新金融工具准则的要求，在2019年1月1日将2018年12月31日的“可供出售金融资产”的24,843,360.02元，调整到“其他权益工具投资”项目下；“可供出售金融资产减值准备”38,637,107.63元调整至“其他综合收益”项目下，并同时调整“未分配利润”项目下。

(4). 2019年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

42. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

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）	16%、13%、10%、9%、6%等
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	7%或1%
企业所得税	应纳税所得额	15%或25%
教育费附加	缴纳的增值税税额	4%、5%

注：根据财政部与国家税务总局联合发布的《关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32号），自2018年5月1日起，增值税税率下调。本集团销售或进口的货物，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%，购进农产品，原适用11%扣除率的，扣除率调整为10%，原适用17%税率且出口退税率为17%的出口货物，出口退税率调整至16%，原适用11%税率且出口退税率为11%的出口货物、跨境应税行为，出口退税率调整至10%。

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

纳税主体名称	所得税税率（%）
上海山崎电路板有限公司	15%

2. 税收优惠

适用 不适用

本集团之下属子公司上海山崎电路板有限公司根据《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，2017年11月23日取得高新技术企业证书，证书编号GR201731001057有效期三年，执行15%的企业所得税税率。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	157,710.46	195,801.99
银行存款	61,159,412.30	161,754,938.52
其他货币资金		5,503,894.80
合计	61,317,122.76	167,454,635.31
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

注：银行存款期末余额中因上海普天能源科技有限公司与浙江省仙居新区发展有限公司因申请诉中财产保全损害责任纠纷案（台州中级人民法院及浙江高院两案）涉及诉讼而被冻结的金额为 3,333,870.62 元。

2、交易性金融资产

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	133,377.50	
商业承兑票据		167,400.00
合计	133,377.50	167,400.00

(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

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	6,463,909.04
1 至 2 年	286,325.56
2 至 3 年	565,577.91
3 年以上	
3 至 4 年	66,216,572.51
4 至 5 年	54,394,132.57
5 年以上	232,226,541.87
合计	360,153,059.46

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

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 (%)	
按单项计提坏账准备	264,862,588.76	73.54	247,862,588.76	93.58	17,000,000.00	252,200,613.99	52.72	234,383,113.99	92.94	17,817,500.00
其中：										

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	142,180,281.60	39.48	125,180,281.60	88.04	17,000,000.00	129,460,514.83	27.06	111,643,014.83	86.24	17,817,500.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	122,682,307.16	34.06	122,682,307.16	100		122,740,099.16	25.66	122,740,099.16	100	

按组合计提坏账准备	95,290,470.70	26.46	77,209,163.15	81.03	18,081,307.55	226,167,597.97	47.28	114,022,162.88	50.41	112,145,435.09
其中：										
账龄组合	91,323,650.38	25.36	77,209,163.15	84.54	14,114,487.23	219,783,677.89	45.94	114,022,162.88	51.88	105,761,515.01
低风险组合	3,966,820.32	1.11			3,966,820.32	6,383,920.08	1.33			6,383,920.08
合计	360,153,059.46	—	325,071,751.91	—	35,081,307.55	478,368,211.96	—	348,405,276.87	—	129,962,935.09

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单位 I	32,126,413.87	32,126,413.87	100.00	预计无法收回
单位 II	31,705,665.00	14,705,665.00	46.38	按可收回性预计
单位 III	20,980,651.00	20,980,651.00	100.00	预计无法收回
单位 IV	18,056,200.00	18,056,200.00	100.00	预计无法收回
单位 V	15,095,900.43	15,095,900.43	100.00	预计无法收回
单位 VI	9,184,355.70	9,184,355.70	100.00	预计无法收回
单位 VII	8,855,895.60	8,855,895.60	100.00	预计无法收回
单位 VIII	6,175,200.00	6,175,200.00	100.00	预计无法收回
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	122,682,307.16	122,682,307.16	100.00	预计无法收回
合计	264,862,588.76	247,862,588.76	93.58	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

无

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,941,306.83	297,065.34	5.00
1 至 2 年(含 2 年)	100,380.51	10,038.05	10.00
2 至 3 年(含 3 年)	71,857.80	21,557.34	30.00
3 至 4 年(含 4 年)	25,566,181.58	20,452,945.27	80.00
4 至 5 年(含 5 年)	16,081,832.48	12,865,465.98	80.00
5 年以上	43,562,091.18	43,562,091.18	100.00
合计	91,323,650.38	77,209,163.16	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	234,383,113.99	45,971,759.00		32,492,284.23		247,862,588.76
按组合合计	114,022,162.88	-25,005,579.04		9,000,000.00	2,807,420.69	77,209,163.15

提 坏 账 准 备						
合 计	348,405,276. 87	20,966,179.9 6		41,492,284. 23	2,807,420. 69	325,071,751. 91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	41,492,284.23

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 I	销售款	27,042,284.23	无法收回	董事会决议	是
单位 II	销售款	9,000,000.00	无法收回	董事会决议	否
单位 III	销售款	5,450,000.00	无法收回	董事会决议	否
合计	/	41,492,284.23	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

本集团按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 150,362,097.25 元 占应收账款年末余额合计数的比例为 41.75%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 127,780,815.77 元。

债务人名称	账面金额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
单位 I	47,493,167.38	13.19	41,911,885.90
单位 II	32,126,413.87	8.92	32,126,413.87

债务人名称	账面金额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
单位 III	31,705,665.00	8.80	14,705,665.00
单位 IV	20,980,651.00	5.83	20,980,651.00
单位 V	18,056,200.00	5.01	18,056,200.00
合计	150,362,097.25	41.75	127,780,815.77

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

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	2,033,326.54	17.08	3,222,074.89	24.16
1 至 2 年	403,456.65	3.39	308,215.00	2.31
2 至 3 年	305,065.00	2.56	9,570,991.24	71.76
3 年以上	9,164,409.85	76.97	236,369.45	1.77
合计	11,906,258.04	100.00	13,337,650.58	100.00

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:

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
上海普天邮通科技股份有限公司	单位 I	8,438,992.00	3 年以上	尚未结算
上海普天能源科技有限公司	单位 II	444,161.65	1-3 年	尚未结算
上海普天能源科技有限公司	单位 III	318,079.95	3 年以上	尚未结算
上海普天能源科技有限公司	单位 IV	282,338.00	3 年以上	尚未结算
上海普天邮通科技股份有限公司	单位 V	255,400.00	2-3 年	尚未结算
合 计		9,738,971.60	—	—

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

本报告期期末余额前五名预付款项汇总金额 11,096,563.60 元，占预付款项期末余额合计数的比例 93.19%。

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)
单位 I	8,438,992.00	70.88
单位 II	1,479,330.00	12.42
单位 III	444,161.65	3.73
单位 IV	416,000.00	3.49
单位 V	318,079.95	2.67
合 计	11,096,563.60	93.19

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	57,396.96	1,044,493.21

其他应收款	10,558,128.90	55,298,741.67
合计	10,615,525.86	56,343,234.88

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

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
上海普天科创电子有限公司		987,096.25
合计	57,396.96	1,044,493.21

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	4,247,875.23
1 至 2 年	13,050.00
2 至 3 年	537,308.04
3 年以上	
3 至 4 年	3,292,263.09
4 至 5 年	21,818,693.87
5 年以上	64,928,999.32
合计	94,838,189.55

(2). 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	89,509,101.55	143,657,395.18
保证金	499,708.45	1,345,126.45
个人借款	554,056.30	682,519.12
其他	4,275,323.25	929,796.94
合计	94,838,189.55	146,614,837.69

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	4,878.69	97,903.14	91,213,314.19	91,316,096.02
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		28,026.00		28,026.00
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	7,514.50	39,036.24	1,567,077.07	1,613,627.81
本期转回				

本期转销				
本期核销			8,649,663.18	8,649,663.18
其他变动				
2019年12月31日 余额	12,393.19	136,939.38	84,130,728.08	84,280,060.65

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回 或 转回	转销或核销	其他 变动	
按单 项计 提坏 账准 备	51,378,863.24	1,140,147.12		8,649,663.18		43,869,347.18
按组 合计 提坏 账准 备	39,937,232.78	473,480.69				40,410,713.47
合计	91,316,096.02	1,613,627.81		8,649,663.18		84,280,060.65

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 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	8,649,663.18

其中重要的其他应收款核销情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 I	往来款	7,917,982.86	无法收回	董事会决议	是
单位 II	往来款	731,680.32	无法收回	董事会决议	是
合计	/	8,649,663.18	/	/	/

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 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
单位 I	往来款	17,732,255.15	4-5 年以上	18.70	15,404,779.15
单位 II	往来款	12,079,616.06	5 年以上	12.74	12,079,616.06
单位 III	购房贷款	10,787,400.28	5 年以上	11.37	10,787,400.28
单位 IV	往来款	8,675,447.42	4-5 年	9.15	8,675,447.42
单位 V	往来款	4,500,000.00	5 年以上	4.74	4,500,000.00
合计	/	53,774,718.91	/	56.70	51,447,242.91

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,729,132.32	3,592,733.11	136,399.21	6,155,349.78	3,659,433.98	2,495,915.80
在产品	27,778,748.90	26,770,126.76	1,008,622.14	36,590,797.37	26,830,126.76	9,760,670.61
库存商品	301,956,733.72	293,202,641.18	8,754,092.54	309,539,309.46	290,509,647.26	19,029,662.20
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	333,464,614.94	323,565,501.05	9,899,113.89	352,285,456.61	320,999,208.00	31,286,248.61

(2). 存货跌价准备

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√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
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,659,433.98			16,700.87	50,000.00	3,592,733.11
在产品	26,830,126.76				60,000.00	26,770,126.76
库存商品	290,509	2,917,95		134,960.	90,000.0	293,202,

	, 647.26	4.85		93	0	641.18
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	320,999 ,208.00	2,917,95 4.85		151,661. 80	200,000. 00	323,565, 501.05

(4). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(5). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、持有待售资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面 价值	公允价值	预计 处置 费用	预计处置 时间
持有待售 的处置组 —山崎公 司的资产	176,809, 149.51	18,406,462 .43	158,402, 687.08	158,402,687. 08		2020年1 月15日
合计	176,809, 149.51	18,406,462 .43	158,402, 687.08	158,402,687. 08		/

其他说明：

(1) 持有待售的处置组明细

项 目	年末余额
货币资金	53,794,325.17
应收账款	50,996,716.63
预付款项	30,020.39
其他应收款	23,993,071.65

存货	17,324,050.47
其他流动资产	612,604.51
固定资产	28,348,665.17
长期待摊费用	1,605,112.20
递延所得税资产	104,583.32
小 计	176,809,149.51
减：持有待售的处置组减值	18,406,462.43
合 计	158,402,687.08

注：2019年3月，本集团第八届董事会第三十八次（临时）会议作出决议，拟处置持有的上海山崎电路板有限公司（以下简称“上海山崎”）78.2%的股权；本集团认为，持有的上海山崎78.2%的股权根据类似交易中出售此类处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；且已2019年12月27日与昆山首源电子科技有限公司就上述上海山崎股权的控制权签订了具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小；最终的转让已在2020年1月完成。因此，本期末将上海山崎的资产和负债在合并财务报表的持有待售资产及持有待售负债中列报。

（2）持有待售资产减值准备情况

项 目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		本年计提	其他增加	转回	其他减少	
持有待售的处置组减值		15,299,542.56	3,106,919.87			18,406,462.43

注：本集团在资产负债表日重新计量划分为持有待售的处置组，因账面价值高于交易转让价格，其差额计提持有待售资产减值准备。

11、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

12、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	8,602,204.80	5,681,394.78
合计	8,602,204.80	5,681,394.78

其他说明

无

13、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

14、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

15、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

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	9,659,375.83	9,659,375.83		9,659,375.83	9,659,375.83		
中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	568,584,600.33	353,282,890.52	215,301,709.81	684,498,748.07	322,051,496.42	362,447,251.65	5.44%
分期收款提供劳务							
合计	578,243,976.16	362,942,266.35	215,301,709.81	694,158,123.90	331,710,872.25	362,447,251.65	/

注：1、本集团对于分期收款销售商品产生的长期应收款，采用具有类似信用等级企业发行类似工具的现时利率/将应收的合同或协议价款折现为商品现销价格时的折现率予以折现，采用的折现率为 5.44%。

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额			331,710,872.25	331,710,872.25
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			31,231,394.10	31,231,394.10
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额			362,942,266.35	362,942,266.35

注：1、本集团对于分期收款销售商品产生的长期应收款，采用具有类似信用等级企业发行类似工具的现时利率/将应收的合同或协议价款折现为商品现销价格时的折现率予以折现，采用的折现率为 5.44 %。

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

16、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	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
上海普天科创电子有限公司	676,355,054.10			29,733,723.74			36,088,698.89			670,000,078.95	
上海普盛物流有限公司	1,284,754.63			1,507.21						1,286,261.84	
上海普天东健电子科技有限公司	682,701.81			-682,701.81							
上海普天宏美工程	247,152.17			-121,685.14						125,467.03	

管理有限公司										
上海幻影显示技术有限公司	0.00								0.00	
小计	678,569,662.71			28,930,844.00			36,088,698.89		671,411,807.82	
合计	678,569,662.71			28,930,844.00			36,088,698.89		671,411,807.82	

其他说明

本公司将持有的上海科创电子有限公司 29.13%的股权质押给母公司中国普天信息产业股份有限公司办理质押贷款。

17、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
天津中天通信有限公司	21,416,808.72	21,416,808.72
大唐移动通信设备有限公司	0.00	3,426,551.30
普天创新创业管理有限公司	153,268,500.00	153,268,500.00
新疆广通网络设备有限公司	0.00	0.00
上海天山通信电子有限公司	0.00	0.00
上海天通通信设备有限公司	0.00	0.00
合计	174,685,308.72	178,111,860.02

本公司将持有的天津中天通信有限公司 9.51%的股权及本公司下属子公司上海普天能源科技有限公司持有的普天创新创业管理有限公司 1.09%的股权质押给母公司中国普天信息产业股份有限公司办理质押贷款。

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金	指定为以公允价值	其他综合收益转入

	入			额	计量且其变动计入其他综合收益的原因	留存收益的原因
大唐移动通信设备有限公司				-11,940,842.27	非交易性权益工具	处置
上海天山通信电子有限公司				-3,327,971.20	非交易性权益工具	核销
上海天通通信设备有限公司				-13,888,185.00	非交易性权益工具	核销
合计				-29,156,998.47		

其他说明：

适用 不适用

18、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、投资性房地产

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

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	182,963,350.13			182,963,350.13
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(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				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	182,963,350.13			182,963,350.13
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	29,392,719.10			29,392,719.10
2. 本期增加金额	5,238,637.32			5,238,637.32
(1) 计提或摊销	5,238,637.32			5,238,637.32
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	34,631,356.42			34,631,356.42
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	148,331,993.71			148,331,993.71
2. 期初账面价值	153,570,631.03			153,570,631.03

1、本公司将其名下的投资性房地产桂林路 507-517 店铺抵押给母公司中国普天信息产业股份有限公司及北京银行股份有限公司万寿路支行办理抵押贷款。

2、本公司以其子公司上海普天能源科技有限公司名下的投资性房地产奉贤区南桥环城北路 999 号抵押给北京银行股份有限公司万寿路支行办理抵押贷款。

(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

适用 不适用

20、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	41,051,851.75	75,645,249.45
固定资产清理	25,178.15	
合计	41,077,029.90	75,645,249.45

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、 账面 原 值：						
1 . 期 初余 额	79,606,18 9.85	146,323,08 4.90	5,262,770 .79	16,689,03 9.18	203,836 .56	248,084,92 1.28
2 . 本 期增 加金 额		1,556,468. 02		383,080.7 5		1,939,548. 77
1) 购 置				152,706.5 3		152,706.53
2) 在 建工 程转 入		1,556,468. 02		230,374.2 2		1,786,842. 24

3) 企业合并增加						
3 · 本期减少金额	31,588,803.27	80,372,057.33	1,709,993.45	5,257,469.28	76,803.42	119,005,126.75
1) 处置或报废		5,305,062.38	629,456.42	2,720,664.03	28,800.00	8,683,982.83
2) 其他减少	31,588,803.27	75,066,994.95	1,080,537.03	2,536,805.25	48,003.42	110,321,143.92
4 · 期末余额	48,017,386.58	67,507,495.59	3,552,777.34	11,814,650.65	127,033.14	131,019,343.3
二、累计折旧						
1 · 期初余额	40,098,952.13	108,996,545.89	4,632,344.60	14,837,759.21	185,431.27	168,751,033.10
2 · 本期增加金额	2,557,439.13	4,416,400.63	168,763.04	680,845.71	7,794.82	7,831,243.33
1) 计提	2,557,439.13	4,416,400.63	168,763.04	680,845.71	7,794.82	7,831,243.33
3 · 本期减少	23,016,333.37	61,080,399.18	1,523,465.08	4,368,613.26	75,113.54	90,063,924.43

少金额						
1) 处置或报废		4,849,186.95	604,278.27	2,610,620.46	27,360.00	8,091,445.68
(2) 企业合并减少	23,016,333.37	56,231,212.23	919,186.81	1,757,992.80	47,753.54	81,972,478.75
4. 期末余额	19,640,057.89	52,332,547.34	3,277,642.56	11,149,991.66	118,112.55	86,518,352.00
三、减值准备						
1. 期初余额		3,688,638.73				3,688,638.73
2. 本期增加金额						
1) 计提						
3. 本期减少金额		239,499.18				239,499.18
1) 处置或报废		140,000.00				140,000.00

2)		99,499.18				99,499.18
其他减少						
4		3,449,139.55				3,449,139.55
. 期末余额						
四、账面价值						
1						
. 期末账面价值	28,377,328.69	11,725,808.70	275,134.78	664,658.99	8,920.59	41,051,851.75
2						
. 期初账面价值	39,507,237.72	33,637,900.28	630,426.19	1,851,279.97	18,405.29	75,645,249.45

本公司将其名下环城北路 1099 号房产抵押给北京银行股份有限公司万寿路支行办理抵押贷款。

(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
机器设备	20,773,170.52	18,673,267.96		2,099,902.56	
运输设备	28,287.69	27,156.18		1,131.51	
电子设备	3,206,315.96	3,041,638.11		164,677.85	
合计	24,007,774.17	21,742,062.25		2,265,711.92	

(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	826,953.61
合计	826,953.61

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
运输设备	25,178.15	
合计	25,178.15	

其他说明:

无

21、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	0.00	754,171.10
工程物资		
合计	0.00	754,171.10

其他说明:

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

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
Yigo 财务软件-集团科目标准化改造				38,461.54		38,461.54
隧道烘箱				103,000.00		103,000.00

A5 楼装修辅料采购				11,935.40		11,935.40
绿油显影机				467,074.16		467,074.16
监控系统				133,700.00		133,700.00
合计				754,171.10		754,171.10

(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
隧道烘箱	103,000.00	103,000.00	193,344.60	296,344.60			287.71	100.00				自筹
绿油显影机	530,000.00	467,074.16	85,896.55	552,970.71			91.01	100.00				自筹
监控系统	191,000.00	133,700.00	40,122.48	173,822.48			104.33	100.00				自筹
合计	824,000.00	703,774.16	319,363.63	1,023,137.79			/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

22、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

23、油气资产

适用 不适用

24、使用权资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

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	42,354,733.30		6,155,218.08	48,509,951.38
2. 本期增加金额			27,155.17	27,155.17
(1) 购置			27,155.17	27,155.17
(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	42,354,733.30		6,182,373.25	48,537,106.55
二、累计摊销				
1. 期初余额	10,259,107.23		4,185,790.72	14,444,897.95
2. 本期增加金额	848,342.64		1,206,443.52	2,054,786.16
(1) 计提	848,342.64		1,206,443.52	2,054,786.16
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	11,107,449.87		5,392,234.24	16,499,684.11
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	31,247,283.43		790,139.01	32,037,422.44
2. 期初账面价值	32,095,626.07		1,969,427.36	34,065,053.43

本公司将其名下环城北路 1099 号土地及其子公司上海普天能源科技有限公司名下环城北路 999 号土地抵押给北京银行股份有限公司万寿路支行办理抵押贷款。

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(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：

适用 不适用

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		
印刷电路板制造		8,494,729.34				8,494,729.34		
合计		8,494,729.34				8,494,729.34		

其他说明

无

27、商誉

(1). 商誉账面原值

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□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
A2 车库改造	313,540.83		125,416.32		188,124.51

堂工程					
模具	1,717,341.16	949,514.20	1,168,030.02	1,498,825.34	
治具	132,042.17	58,535.94	84,291.25	106,286.86	
中科 办公室 装修	6,892.80		6,892.80		
A5屋 面渗 漏大 修工 程	163,159.02		42,563.28		120,595.74
零星 防腐 涂装 工程	233,958.21		59,733.96		174,224.25
AB区 绿化 工程	79,719.23		31,887.72		47,831.51
B8厂 房屋 面渗 漏抢 修工 程	63,051.50		25,220.64		37,830.86
A4屋 面维 修工 程	32,028.77		12,811.56		19,217.21
B 园 区车 棚危 房改 造工 程	94,772.73		37,909.08		56,863.65
B10 及南 厂房 中断 屋面 防水 维修 工程	220,046.12		77,663.28		142,382.84

B10 低配 与高 配抢 修工 程		482,241.30	35,163.45		447,077.85
B8 墙 屋面 维修 工程		219,367.20			219,367.20
A5 楼 装修		517,424.30	14,372.90		503,051.40
合计	3,056,552.54	2,227,082.94	1,721,956.26	1,605,112.20	1,956,567.02

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	17,931,055.37	4,482,763.85	18,736,719.29	4,604,033.60
内部交易未实现 利润				
可抵扣亏损				
合计	17,931,055.37	4,482,763.85	18,736,719.29	4,604,033.60

(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	1,099,784,126.57	1,116,020,480.21

可抵扣亏损	449,318,929.05	359,297,282.51
合计	1,549,103,055.62	1,475,317,762.72

(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

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年	20,837,466.10	20,838,328.51	
2020 年	38,932,428.58	39,046,986.72	
2021 年	111,571,357.78	111,773,448.39	
2022 年	39,861,046.79	39,861,046.79	
2023 年	80,558,494.61	147,777,472.10	
2024 年	157,558,135.19		未经所得税汇算清缴
合计	449,318,929.05	359,297,282.51	

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

□适用 √不适用

31、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	835,000,000.00	835,000,000.00
抵押借款	339,800,000.00	459,800,000.00
保证借款		
信用借款		
合计	1,174,800,000.00	1,294,800,000.00

注：（1）本公司将持有的上海普天科创电子有限公司 29.13%的股权、天津中天通信有限公司 9.51%的股权，及其子公司上海普天能源科技有限公司持有的普天创新创业管理有限公司 1.09%的股权质押给母公司中国普天信息产业股份有限公司（以下简称“中国普天”）办理质押贷款。

（2）本公司将其名下的投资性房地产桂林路 507-517 店铺、其名下的固定资产环城北路 1099 号房产及其子公司上海普天能源科技有限公司名下的投资性房地产奉贤

区南桥环城北路 999 号房产抵押给北京银行股份有限公司万寿路支行办理抵押贷款，抵押期限均为 2019 年 6 月 5 日至 2020 年 6 月 4 日。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、交易性金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

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	7,630,281.48	7,630,281.48
应付货款	139,332,866.21	183,287,928.73
应付基建款	304,301.71	804,301.71
其他	261,949.12	498,261.33
合计	147,529,398.52	192,220,773.25

(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
单位 I	18,695,112.03	尚未结算

单位 II	18,097,800.00	尚未结算
单位 III	12,987,550.00	尚未结算
单位 IV	5,200,000.00	尚未结算
单位 V	4,032,000.00	尚未结算
合计	59,012,462.03	——

其他说明

适用 不适用

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	10,314,601.81	9,786,290.88
预收工程款	10,000.00	1,092,844.65
其他	954,308.22	2,772,498.56
合计	11,278,910.03	13,651,634.09

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

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
单位 I	1,107,714.04	尚未结算
单位 II	1,017,603.60	尚未结算
单位 III	512,820.47	尚未结算
单位 IV	286,775.17	尚未结算
单位 V	173,200.00	尚未结算
合计	3,098,113.28	/

(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

适用 不适用

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	8,188,899.68	58,243,967.04	63,858,378.20	2,574,488.52
二、离职后福利-设定提存计划		8,249,713.79	8,249,713.79	
三、辞退福利	12,137.98	1,746,279.64	1,746,279.64	12,137.98
四、一年内到期的其他福利				
合计	8,201,037.66	68,239,960.47	73,854,371.63	2,586,626.50

(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	870,089.70	46,464,594.69	47,334,684.39	
二、职工福利费	4,435,275.69	1,913,140.04	4,147,501.77	2,200,913.96
三、社会保险费		4,935,906.30	4,935,906.30	
其中：医疗保险费		4,318,724.38	4,318,724.38	
工伤保险费		165,563.03	165,563.03	
生育保险费		451,618.89	451,618.89	
四、住房公积金		2,232,829.00	2,232,829.00	
五、工会经费和职工教育经费	2,876,334.29	924,001.08	3,426,760.81	373,574.56
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
其他	7,200.00	1,773,495.93	1,780,695.93	

合计	8,188,899.68	58,243,967.04	63,858,378.20	2,574,488.52
----	--------------	---------------	---------------	--------------

(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		7,982,555.57	7,982,555.57	
2、失业保险费		225,318.62	225,318.62	
3、企业年金缴费		41,839.60	41,839.60	
合计		8,249,713.79	8,249,713.79	

其他说明：

√适用 □不适用

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
应付内退福利（一年内到期的部分）				
其他辞退福利	12,137.98	1,746,279.64	1,746,279.64	12,137.98
合计	12,137.98	1,746,279.64	1,746,279.64	12,137.98

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,114,566.81	885,933.46
企业所得税	26,625,783.57	30,201,193.14
个人所得税	15,738.84	39,401.60
城市维护建设税	8,070.98	8,949.47
教育费附加	25,946.95	26,463.54
房产税	672,596.54	672,596.54
土地使用税	1,667,637.43	1,807,154.83
河道管理费	5,572.46	5,580.25
印花税	1,611,766.51	1,698,906.86
其他	272,720.00	272,720.00

合计	32,020,400.09	35,618,899.69
----	---------------	---------------

其他说明：
无

39、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,921,869.87	
应付股利	34,678.57	37,393.28
其他应付款	54,187,252.56	66,329,937.63
合计	56,143,801.00	66,367,330.91

其他说明：
适用 不适用

应付利息

(1). 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
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息	1,921,869.87	
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	1,921,869.87	

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

(1). 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
普通股股利	34,678.57	37,393.28
划分为权益工具的优先股 永续债股利		
优先股永续债股利 -XXX		
优先股永续债股利 -XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	34,678.57	37,393.28

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：

单位名称	期末余额	期初余额	超过1年未支付的原因
社会法人股-应付个人流通股股利	34,678.57	34,678.57	尚未领取
日本 YKC 株式会社		2,714.71	
合计	34,678.57	37,393.28	

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	24,004.55	24,004.55
应付租金	1,018,701.56	937,432.78
应付代扣社保公积金	3,095,292.86	3,273,707.16
保证金	4,206,793.16	4,251,566.38
单位往来款	24,723,728.75	34,411,545.54
其他	21,118,731.68	23,431,681.22
合计	54,187,252.56	66,329,937.63

(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
单位 I	10,917,470.19	暂未支付
单位 II	2,977,419.99	暂未支付
单位 III	2,059,449.00	暂未支付
单位 IV	1,720,800.00	暂未支付

单位 V	500,250.00	暂未支付
合计	18,175,389.18	/

其他说明：

适用 不适用

40、持有待售负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
持有待售的处置组		
其中：应付账款	25,150,745.14	
预收款项	13,790.52	
应付职工薪酬	4,980,746.48	
应交税费	153,548.58	
其他应付款	603,856.36	
合计	30,902,687.08	

其他说明：

注：2019年3月，本集团第八届董事会第三十八次（临时）会议作出决议，拟处置持有的上海山崎电路板有限公司（以下简称“上海山崎”）78.2%的股权；本集团认为，持有的上海山崎78.2%的股权根据类似交易中出售此类处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；且已于2019年12月28日与昆山首源电子科技有限公司就上述上海山崎股权的控制权签订了具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小；最终的转让已在2020年1月完成。因此，本期末将上海山崎的资产和负债在合并财务报表的持有待售资产及持有待售负债中列报。

41、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		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	0.00	23,345,033.34
1年内到期的租赁负债		
合计	0.00	23,345,033.34

其他说明：

无。

42、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

43、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间:

适用 不适用

44、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动: (不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、租赁负债

适用 不适用

46、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

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	
减：一年内到期部分（第十一节财务报告七、合并财务报表注释 41）	23,345,033.34	
合计		

其他说明：

融资租赁为工程项目设备租赁费。

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

47、长期应付职工薪酬

适用 不适用

48、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	65,000,000.00	89,178,978.33	法律诉讼纠纷
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他		3,194,716.64	
合计	65,000,000.00	92,373,694.97	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计负债为公司对相关未决诉讼预计的赔偿金额。

49、递延收益

递延收益情况

√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	3,587,377.78		2,863,488.89	723,888.89	
合计	3,587,377.78		2,863,488.89	723,888.89	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

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	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
复旦光华楼节能综合改造项目	854,100.00			854,100.00			与资产相关
市级财政直接支付资金清算账户(复旦光华楼地方补贴)	985,500.00			985,500.00			与资产相关
上海市重点技术改造项目专项资金(行业电子机具项目)	1,447,777.78			723,888.89		723,888.89	与资产相关
2017年第一批产业转型专项-产业技	300,000.00			300,000.00			与收益相关

术创新							
合计	3,587,377.78			2,863,488.89		723,888.89	

其他说明：

适用 不适用

50、其他非流动负债

适用 不适用

51、股本

适用 不适用

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

52、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

53、资本公积

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
----	------	------	------	------

资本溢价（股本溢价）	601,179,720.86			601,179,720.86
其他资本公积	267,367,538.61			267,367,538.61
合计	868,547,259.47			868,547,259.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

54、库存股

适用 不适用

55、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进	-38,637,107.63	5,461,930.70		-29,156,998.47			-4,018,178.46

损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他	-38,637,107.63	5,461,930.70		-29,156,998.47				-4,018,178.46

益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：								

权益法下可转损益的其他综合收益								
其他 他债权投资公允价值变动								
金 融资产重分类计入其他综合收益的金								

额								
其他 他债权 投资信用 减值准备								
现金流量套期损益的有效部分								
外币财务报表折算差额								
其他综合	-38,637,107. 63	5,461,930. 70		-29,156,998. 47				-4,018,178. 46

收益合计								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

56、专项储备

适用 不适用

57、盈余公积

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
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。

58、未分配利润

适用 不适用

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	-1,203,384,782.09	-1,004,517,254.42
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	38,637,107.63	
调整后期初未分配利润	-1,164,747,674.46	-1,004,517,254.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-155,858,413.68	-198,644,731.21
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	-64,253.04	
转作股本的普通股股利		
提取职工奖励及福利基金	48,621.28	291,186.31

其他减少	29,156,998.47	-68,389.85
期末未分配利润	-1,349,747,454.85	-1,203,384,782.09

注：其他减少为其他综合收益结转留存收益

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 38,637,107.63 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

59、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	199,567,517.35	147,490,831.44	244,063,366.30	184,935,507.99
其他业务	7,854,491.84	1,129,910.21	14,253,214.83	4,893,026.06
合计	207,422,009.19	148,620,741.65	258,316,581.13	189,828,534.05

其他说明

报告期末，公司进行了内部业务整合，将能源集成、通信安防和商业自动化等业务整合为通道管理业务。园区运营业务列为主营业务。

60、税金及附加

√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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	21,924.82	186,073.90
教育费附加	19,046.11	182,108.46
资源税		
房产税	636,780.30	682,757.20
土地使用税	250,449.90	500,899.80
车船使用税	14,100.00	4,680.00
印花税	148,249.75	243,654.40
河道管理费		5.20
其他	1,382.04	594.50

合计	1,091,932.92	1,800,773.46
----	--------------	--------------

其他说明：

无

61、销售费用

√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
职工薪酬	8,937,293.04	10,198,726.80
折旧费	16,703.95	17,913.24
业务经费	416,324.87	1,035,694.37
广告费		244.00
保险费	38,441.24	14,703.99
运输费	3,968,348.93	4,193,167.90
修理费	999.14	13,544.00
其他	634,392.11	1,430,672.34
合计	14,012,503.28	16,904,666.64

其他说明：

无。

62、管理费用

√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
职工薪酬	45,616,383.62	47,402,828.04
办公费用	2,669,774.56	3,335,934.83
折旧及摊销	2,612,432.78	3,598,542.47
租赁费	4,421,855.23	3,586,837.67
聘请中介机构费用	7,326,980.68	8,532,300.43
离退休费用	2,655,456.48	2,529,892.68
其他	1,940,810.10	2,438,852.44
合计	67,243,693.45	71,425,188.56

其他说明：

无。

63、研发费用

√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
----	-------	-------

工资	2,828,910.06	2,865,268.77
福利费		
社会保险	906,070.47	918,397.39
外聘人员劳务费		
其他人工成本	155,432.00	145,299.00
固定资产折旧	248,647.41	189,803.08
其他	4,355,669.40	8,054,827.84
合计	8,494,729.34	12,173,596.08

其他说明：
无。

64、财务费用

√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
利息支出	68,874,260.43	64,272,252.92
利息收入	-1,443,082.26	-1,271,039.90
汇兑净收益	-1,092,413.96	-1,844,020.04
汇兑净损失		
贴息支出		
银行手续费	385,702.93	438,968.95
其他	-1,267,427.58	3,738,222.37
合计	65,457,039.56	65,334,384.30

其他说明：
无。

65、其他收益

√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
政府补助	2,863,488.89	723,888.89
个税返还	13,824.53	28,784.06
特困企业补偿	880,000.00	340,000.00
合计	3,757,313.42	1,092,672.95

其他说明：
无

计入当期损益的政府补助明细：

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
复旦光华楼节能综合改造项目	854,100.00		与资产相关
市级财政直接支付资金清算账户 (复旦光华楼地方补贴)	985,500.00		与资产相关
2017 年第一批产业转型专项-产业技术创新	300,000.00		与收益相关
上海市重点技术改造项目专项资金	723,888.89	723,888.89	与资产相关
合 计	2,863,488.89	723,888.89	—

66、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	28,930,844.00	12,525,826.31
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		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		

处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	28,930,844.00	12,525,826.31

其他说明：

无

67、净敞口套期收益

适用 不适用

68、公允价值变动收益

适用 不适用

69、信用减值损失

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
其他应收款坏账损失	-1,613,627.81	---
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	-31,231,394.10	
应收账款减值损失	-20,966,179.96	---
合计	-53,811,201.87	---

其他说明：

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

70、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		-38,709,932.42
二、存货跌价损失	-2,917,954.85	-3,163,456.43
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		-140,000.00
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	-15,299,542.56	
合计	-18,217,497.41	-42,013,388.85

其他说明：

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。
其他为持有待售资产减值准备。

71、资产处置收益

√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
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失	65,120.63	-1,533.07
合计	65,120.63	-1,533.07

其他说明：

无。

72、营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	26,777.33		26,777.33
其中：固定资产处置利得	26,777.33		26,777.33
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			
违约金利得	3,777,719.37	381,836.38	3,777,719.37
无法支付的应付款项	1,090.60	4,128.21	1,090.60
保险赔款	801,426.27		821,426.27
其他	98,185.35		78,185.35
合计	4,705,198.92	385,964.59	4,705,198.92

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

73、营业外支出

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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	265,245.68	195,489.61	265,245.68
其中：固定资产处置损失	265,245.68	195,489.61	265,245.68
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			
罚款支出	550,000.00	415,000.00	550,000.00
固定资产盘亏		356,873.60	
违约金和赔偿损失	29,942,662.36	69,141,454.37	29,942,662.36
无法收回的应收款项	33,400.00		33,400.00
其他	296,900.00	2,271.80	296,900.00
合计	31,088,208.04	70,111,089.38	31,088,208.04

其他说明：

注：截至本报告出具日，公司管理层根据律师事务所提供的法律意见书进行综合判断，依照《企业会计准则-或有事项》的相关规定，对相关未决诉讼计提预计负债，计入营业外支出。

74、所得税费用

(1). 所得税费用表

√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
当期所得税费用	-3,436,042.78	501,761.90
递延所得税费用	16,686.43	-52,654.50
合计	-3,419,356.35	449,107.40

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-163,157,061.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	-40,789,265.34
子公司适用不同税率的影响	-45,649.14
调整以前期间所得税的影响	-698,060.67
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	937,933.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-514,063.44
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	37,689,748.63
所得税费用	-3,419,356.35

其他说明：

□适用 √不适用

75、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√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
----	-------	-------

利息收入	1,443,082.26	1,264,197.71
政府补贴		381,836.38
赔偿收入	4,579,145.64	
往来款及其他	79,025,029.87	104,610,852.91
合计	85,047,257.77	106,256,887.00

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

√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
财务费用中手续费支出等	385,102.93	433,629.44
付现销售费用	4,309,631.94	6,788,532.37
付现管理费用	12,631,146.31	42,165,715.57
往来款及其他	74,400,604.47	79,345,488.37
合计	91,726,485.65	128,733,365.75

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

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√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
丧失控制权日子公司持有的现金		186,942.74
合计		186,942.74

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

√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
收到退回的股利	64,253.04	

合计	64,253.04	

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

适用 不适用

76、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

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	-159,737,705.01	-197,721,216.81
加：资产减值损失	18,217,497.41	42,013,388.85
信用减值损失	53,811,201.87	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,069,880.65	13,692,208.75
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,054,786.16	2,050,243.11
长期待摊费用摊销	1,721,956.26	1,848,476.64
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)	-65,120.63	120,962.84
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	238,468.35	76,059.84
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	67,781,846.47	64,272,252.92
投资损失(收益以“-”号填列)	-28,930,844.00	-12,525,826.31
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	16,686.43	-52,654.50
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)	1,345,129.40	6,676,403.58

经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	219,475,881.28	69,990,981.13
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-36,890,647.45	66,469,566.89
其他		
经营活动产生的现金流量净额	152,109,017.19	56,910,846.93
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	111,777,577.31	129,495,237.03
减: 现金的期初余额	129,495,237.03	130,134,665.47
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	-17,717,659.72	-639,428.44

注: 本年度的现金及现金等价物中现金的期末余额包含持有待售资产中的货币资金的金额。

(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

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	111,777,577.31	129,495,237.03
其中: 库存现金	203,809.66	195,801.99
可随时用于支付的银行存款	111,573,767.65	129,299,435.04
可随时用于支付的其他货币资金		
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	111,777,577.31	129,495,237.03
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：

√适用 □不适用

本年度的期末现金及现金等价物余额包含持有待售资产中的货币资金的金额。

77、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
货币资金	3,333,870.62	参见“第十一节财务报告七、合并财务报表项目注释1”
应收票据		
存货		
固定资产	28,102,596.86	参见“第十一节财务报告七、合并财务报表项目注释20”
无形资产	31,247,283.43	参见“第十一节财务报告七、合并财务报表项目注释25”
长期股权投资	670,000,078.95	参见“第十一节财务报告七、合并财务报表项目注释16”
其他权益工具投资	174,685,308.72	参见“第十一节财务报告七、合并财务报表项目注释17”
投资性房地产	148,331,993.71	参见“第十一节财务报告七、合并财务报表项目注释19”
合计	1,055,701,132.29	/

其他说明：

无

78、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

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	-	-	168,235.83
其中：美元	22,191.61	6.9762	154,813.11
欧元	2.28	7.8155	17.82
港币			
英镑	1,465.00	9.1501	13,404.90
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

79、套期

适用 不适用

80、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
复旦光华楼节能综合改造项目	854,100	其他收益	854,100
市级财政直接支付资金清	985,500	其他收益	985,500

算账户(复旦光华楼地方补贴)			
上海市重点技术改造项目专项资金(行业电子机具项目)	723,888.89	其他收益	723,888.89
2017 年第一批产业转型专项-产业技术创新	300,000	其他收益	300,000
合计	2,863,488.89		2,863,488.89

(2). 政府补助退回情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	原因
生物质清洁燃烧技术及监测体系的研究	296,900	未通过验收

其他说明：

无

81、其他

□适用 √不适用

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

其他说明：

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：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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	100.00		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
上海邮通物业管理有限公司	上海市	上海市	服务业	100.00		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	94.675		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：

无。

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：

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无。

其他说明：
无。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

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	225,904.51	1,109,387.57	31,459,041.21
上海普天邮通商用机器有限公司	10.00	-468,273.20		-6,116,615.63

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

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	147,245,296.85	29,958,861.51	177,204,158.36	32,896,629.87		32,896,629.87	145,590,301.28	32,767,904.07	178,358,205.35	29,935,826.68		29,935,826.68

公司											
上海普天邮通商用机器有限公司	1,115,069.64	11,468.16	1,126,537.80	62,292,694.05	62,292,694.05	1,021,803.34	16,503.79	1,038,307.13	57,521,731.37	57,521,731.37	

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
上海山崎电路板有限公司	141,463,819.80	1,036,259.21	1,036,259.21	13,457,758.40	168,831,880.99	6,206,016.87	6,206,016.87	20,390,457.68
上海普天邮通	7,564,533.44	-4,682,732.01	-4,682,732.01	-113,005.14	7,661,394.80	-4,447,947.76	-4,447,947.76	109,518.27

商用 机器 有限 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

适用 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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

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		权益法
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		权益法
上海幻影 显示技术	上海市	上海市	通信制造 业	26.51		权益法

有限公司						
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	30.00		权益法

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

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额 / 本期发 生额	期末余 额/ 本 期发生 额	期末余 额/ 本 期发生 额	期末余 额/ 本 期发生 额	期初余额 / 上期发 生额	期初余 额/ 上 期发生 额	期初余 额/ 上 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	上海普 天东健 电子科 技有限 公司	上海幻 影显示 技术有 限公司	上海普 天宏美 工程管 理有限 公司	上海普天 科创电子 有限公司	上海普 天东健 电子科 技有限 公司	上海幻 影显示 技术有 限公司	上海普 天宏美 工程管 理有限 公司
流动 资产	293,238, 330.98	6,676,3 45.98	23,469, 668.11	3,499, 364.48	552,803, 485.73	12,165, 461.37	21,944, 916.95	3,091, 603.70
非流 动资 产	1,519,95 6,889.46	164,413 .09	463,556 .93	777,53 8.23	1,586,09 7,531.29	203,495 .57	573,130 .82	784,47 0.71
资 产 合 计	1,813,19 5,220.44	6,840,7 59.07	23,933, 225.04	4,276, 902.71	2,138,90 1,017.02	12,368, 956.94	22,518, 047.77	3,876, 074.41

流动负债	189,230,889.19	10,482,832.01	25,081,478.49	3,858,679.28	248,160,773.84	10,980,737.34	22,691,644.14	3,052,233.84
非流动负债					244,960,000.00			
负债合计	189,230,889.19	10,482,832.01	25,081,478.49	3,858,679.28	493,120,773.84	10,980,737.34	22,691,644.14	3,052,233.84
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	1,623,964,331.25	-3,642,072.94	-1,148,253.45	418,223.43	1,645,780,243.18	1,388,219.60	-173,596.37	823,840.57
按持股比例计算的净资产份额	473,060,809.69	0		125,467.03	479,415,784.84	682,701.81		247,152.17

调整事项	196,939,269.26				196,939,269.26			
- - 商誉								
- - 内部交易未实现利润								
- - 其他	196,939,269.26				196,939,269.26			
对联营企业权益投资的账面价值	670,000,078.95	0		125,467.03	676,355,054.10	682,701.81		247,152.17
存在公开报价的								

联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	305,848,560.94	1,001,087.65	14,348,211.44	1,550,073.94	270,005,390.09	2,805,433.22	13,482,453.47	2,769,948.03
净利润	102,072,515.43	-5,030,292.54	-974,657.08	6,815.43	44,008,250.18	-508,686.79	-239,952.99	-129,717.85
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	102,072,515.43	-5,030,292.54	-974,657.08	6,815.43	44,008,250.18	-508,686.79	-239,952.99	-129,717.85
本年	36,088,698.89				11,193,850.08			

度收到的来自联营企业的股利							
---------------	--	--	--	--	--	--	--

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

√适用 □不适用

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：		
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		
联营企业：		
投资账面价值合计	1,286,261.84	1,284,754.63
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,507.21	2,818.08
--其他综合收益		
--综合收益总额	1,507.21	2,818.08

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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

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	本期末确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
上海幻影显示技术有限公司	52,078.91	292,397.12	344,476.03
上海普天东健电子科技有限公司	0.00	1,782,141.53	1,782,141.53

其他说明

无。

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 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:

适用 不适用

6. 其他

适用 不适用

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2019年12月31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2019年度及2018年度，本集团未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

于2019年12月31日及2018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	年末余额			
	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	154,813.10	17.82	13,404.90	168,235.82
应收账款				
合 计	154,813.10	17.82	13,404.90	168,235.82
外币金融负债				
预收账款	13,380.35			13,380.35
合 计	13,380.35			13,380.35

(续)

项 目	年初余额			
	美元项目	欧元项目	其他货币项目	合计

项 目	年初余额			
	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	28,164,142.27	17.89	24,404.22	28,188,564.38
应收账款	32,359,148.22			32,359,148.22
合 计	60,523,290.49	17.89	24,404.22	60,547,712.60
外币金融负债				
预收账款	13,163.62			13,163.62
合 计	13,163.62			13,163.62

于 2019 年 12 月 31 日，对于本集团美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约 14,143.28 元(2018 年 12 月 31 日：约 6,051,012.69 元)。

(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。2019 年度及 2018 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 2019 年度及 2018 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、应收票据及应收账款、其他应收款等。

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，对于应收票据及应收账款和其他应收款，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。

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	年末余额				
	1 年以内	1-2 年	2 到 5 年	5 年以上	合计
短期借款	1,174,800,000.00				1,174,800,000.00
应付账款	11,494,442.83	7,856,212.41	94,521,141.90	33,657,601.38	147,529,398.52
其他应付款	22,875,935.23	2,494,479.08	6,091,086.59	24,682,300.10	56,143,801.00
一年到期的非流动负债					
合 计	1,209,170,378.06	10,350,691.49	100,612,228.49	58,339,901.48	1,378,473,199.52

(续)

项 目	年初余额				
	1 年以内	1-2 年	2 到 5 年	5 年以上	合计
短期借款	1,294,800,000.00				1,294,800,000.00
应付账款	43,136,438.64	5,660,016.33	109,458,425.86	33,965,892.42	192,220,773.25
其他应付款	10,333,389.37	23,015,872.19	10,728,921.67	22,289,147.68	66,367,330.91
一年到期的非流动负债	23,345,033.34				23,345,033.34
合 计	1,371,614,861.35	28,675,888.52	120,187,347.53	56,255,040.10	1,576,733,137.50

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量			174,685,308.72	174,685,308.72
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			174,685,308.72	174,685,308.72
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			174,685,308.72	174,685,308.72
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				

2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

因被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，本公司对上述两个被投资单位无控制、无共同控制、无重大影响，且上述被投资单位非上市公司，确定公允价值的近期信息不足。本公司管理层认为成本代表了对公允价值的最佳估计，故以实际成交价格作为对公允价值的恰当估计。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、 其他

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

适用 不适用

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	70.35	70.35

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是中国普天信息产业集团有限公司

其他说明：

无。

2、 本企业的子公司情况

适用 不适用

子公司的基本情况及相关信息见第十一节财务报告九、在其他主体中的权益。

3、 本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业详见第十一节财务报告九、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

其他说明

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
中国普天信息产业集团有限公司	最终控股方
普天国际贸易有限公司	同一控股股东
天津中天通信有限公司	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
普天新能源（深圳）有限公司	同一最终控制方
普天信息技术有限公司	同一控股股东
普天新能源（北京）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	同一控股股东
上海普盛物流有限公司	联营企业
普天创新创业管理有限公司	同一最终控制方
上海幻影显示技术有限公司	联营企业
普天轨道交通技术（上海）有限公司	同一控股股东
南京普天天纪楼宇智能有限公司	同一控股股东
普天新能源（上海）有限公司	同一最终控股方
普天新能源盐城有限公司	同一最终控股方
上海普天东健电子科技有限公司	联营企业
武汉普天电源有限公司	同一控股股东
中国普天信息产业股份有限公司	母公司
杭州鸿雁工贸有限公司	同一控股股东
上海普天宏美工程管理有限公司	联营企业
武汉普天洲际物业管理有限公司	同一控股股东
杭州东信光电科技有限公司	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

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

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
南京普天天纪楼宇智能有限公司	通信产品		8,132.75
南京普天天纪楼宇智能有限公司	智能交通产品	51,443.59	
上海普天东健电子科技有限公司	委外加工	65,817.90	373.12
上海普天东健电子科技有限公司	智能交通产品	123,931.62	60,170.92

杭州鸿雁电器有限公司	新能源产品		172,439.29
上海普盛物流有限公司	运输费、技术服务费等		10,797.27
上海普盛物流有限公司	商业自动化产品、电费等		8,421.04
普天信息技术有限公司	智能交通产品		7,719,320.48
普天轨道交通技术(上海)有限公司	委外加工	189,226.57	183,255.88
普天轨道交通技术(上海)有限公司	智能交通产品	79,271,634.65	134,458,676.87
上海普天科创电子有限公司	运输费等		2,228.40
上海普天科创电子有限公司	水电费	996,204.99	
武汉普天洲际物业管理有限公司	服务费	95,067.96	
杭州东信光电科技有限公司	设备备件	21,908.02	
合计		80,815,235.30	142,623,816.02

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

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
普天新能源有限责任公司	商业自动化产品		22,222.22
普天新能源(深圳)有限公司	商业自动化产品		940,170.95
武汉普天电源有限公司	新能源产品	283,018.87	597,143.42
上海普天宏美工程管理有限公司	其他		7,888.00
上海普天宏美工程管理有限公司	商业自动化产品		11,796.58
杭州鸿雁工贸有限公司	水电费	1,209.92	5,740.52
普天轨道交通技术(上海)有限公司	商业自动化产品	8,849.56	
普天轨道交通技术(上海)有限公司	其他	659,098.65	3,901,076.29

普天轨道交通技术(上海)有限公司	工程配套服务		92,830.19
普天轨道交通技术(上海)有限公司	水电费	261,154.66	222,210.86
普天轨道交通技术(上海)有限公司	物业管理	264,426.53	233,316.48
普天轨道交通技术(上海)有限公司	智能交通产品	11,359,912.20	28,133,590.32
普天新能源(上海)有限公司	物业管理等		2,857.14
普天国际贸易有限公司	电路板产品	210,654.03	255,251.78
普天国际贸易有限公司	其他	1,383,223.04	2,760,510.81
上海普天东健电子科技有限公司	智能交电子系统产品		12,487.18
上海普天东健电子科技有限公司	配套贸易及其他		3,414.58
上海普天东健电子科技有限公司	物业管理	5,038.83	5,878.65
上海普天科创电子有限公司	通信产品	777,932.53	56,952.70
上海普天科创电子有限公司	其他	414,247.30	45,768.87
上海普天科创物业管理有限公司	通信产品	6,386.27	12,130.54
上海普天科创物业管理有限公司	其他	458,348.68	120,122.67
上海幻影显示技术有限公司	服务费		3,773.58
合 计		16,093,501.07	37,447,134.33

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

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
上海普天东健电子科技有限公司	房屋	22,520.01	26,273.32
上海普天东健电子科技有限公司	机器设备		93,275.86
杭州鸿雁工贸有限公司	房屋	10,265.77	61,594.67
普天轨道交通技术（上海）有限公司	房屋	1,860,585.72	1,514,632.38
合计		1,893,371.50	1,695,776.23

本公司作为承租方：

适用 不适用

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
普天创新创业管理有限公司	房屋	4,474,979.16	4,271,580.65
上海普天科创电子有限公司	房屋	1,422,824.24	1,808,133.00
普天轨道交通技术（上海）有限公司	房屋	55,045.87	
上海普盛物流有限公司	仓储		433,097.16
合计		5,952,849.27	6,512,810.81

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

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
普天轨道交通技术（上海）有限公司	2,000,000.00	2018-4-13	2019-2-20	是
普天轨道交通技术（上海）有限公司	2,000,000.00	2018-4-13	2019-2-20	是
普天轨道交通技术（上海）有限公司	800,000.00	2018-4-17	2019-3-16	是
普天轨道交通技术（上海）有限公司	800,000.00	2018-4-17	2019-3-16	是
普天轨道交通技术（上海）有限公司	1,216,625.60	2018-9-6	2019-9-15	是
普天轨道交通技术（上海）有限公司	800,000.00	2018-5-30	2019-5-27	是
普天轨道交通技术（上海）有限公司	619,200.00	2018-5-25	2020-5-31	否
普天轨道交通技术（上海）有限公司	13,010,068.00	2018-5-25	2019-9-30	是

关联担保情况说明

适用 不适用

(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	459,800,000.00	2019/6/5	2020/6/4	委托借款
中国普天信息产业股份有限公司	20,000,000.00	2019/10/18	2020/10/17	委托借款
中国普天信息产业股份有限公司	30,000,000.00	2019/10/25	2020/10/25	委托借款
中国普天信息产业股份有限公司	50,000,000.00	2019/11/1	2020/11/1	委托借款

中国普天信息产业股份有限公司	65,000,000.00	2019/11/5	2020/11/4	委托借款
中国普天信息产业股份有限公司	60,000,000.00	2019/11/6	2020/11/5	委托借款
中国普天信息产业股份有限公司	65,000,000.00	2019/11/7	2020/11/6	委托借款
中国普天信息产业股份有限公司	85,000,000.00	2019/11/7	2020/11/7	委托借款
中国普天信息产业股份有限公司	280,000,000.00	2019/11/21	2020/11/20	委托借款
中国普天信息产业股份有限公司	10,000,000.00	2019/11/28	2020/11/27	委托借款
中国普天信息产业股份有限公司	115,000,000.00	2019/5/20	2019/5/20	委托借款
中国普天信息产业股份有限公司	30,000,000.00	2019/10/25	2019/12/9	委托借款
中国普天信息产业股份有限公司	15,000,000.00	2019/10/29	2019/12/18	委托借款
中国普天信息产业股份有限公司	30,000,000.00	2019/10/31	2019/12/27	委托借款
中国普天信息产业股份有限公司	15,000,000.00	2019/12/5	2019/12/27	委托借款
中国普天信息产业股份有限公司	50,000,000.00	2019/11/29	2020/11/28	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

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	201.60	156.02

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

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	普天新能源 有限责任公司			3,900.00	
应收账款	普天新能源 (深圳)有 限公司	504,195.57		504,195.57	
应收账款	普天国际贸 易有限公司			2,584,644.62	
应收账款	上海普天东 健电子科技 有限公司	1,538,566.31		1,628,954.31	
应收账款	普天新能源 (北京)有 限公司	54,497.29		150,624.65	
应收账款	上海幻影显 示技术有限 公司	703,484.17		703,484.17	
应收账款	普天新能源 盐城有限公 司	4,488.00		4,488.00	
应收账款	上海普天科 创电子有限 公司	5,000.00		34,779.77	
应收账款	上海普天宏 美工程管理 有限公司	656,963.23		656,963.23	
应收账款	普天轨道交 通技术(上 海)有限公 司	507,990.21		10,047.36	
应收账款	武汉普天电 源有限公司			0.50	
应收账款	普天新能源 (上海)有 限公司			120,062.00	
	合 计	3,975,184.78		6,402,144.18	
预付账款	上海普天东			72,000.00	

	健电子科技有限公司				
预付账款	普天新能源（上海）有限公司	4,256.40		4,256.40	
预付账款	上海幻影显示技术有限公司			810,000.00	
预付账款	南京普天天纪楼宇智能有限公司			59,674.56	
	合 计	4,256.40		945,930.96	
其他应收款	上海普天东健电子科技有限公司	75,608.60		1,943,776.68	
其他应收款	上海普天科创物业管理有限公司	43,947.51		43,947.51	
其他应收款	普天轨道交通技术（上海）有限公司			12,439,668.58	
其他应收款	上海普天宏美工程管理有限公司	1,903,983.42		1,903,983.42	
其他应收款	武汉普天电源有限公司	283,018.87			
其他应收款	中国普天信息产业集团有限公司			340,000.00	
	合 计	2,306,558.40		16,671,376.19	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

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	杭州东信光电科技有限公司		28,500.00
应付账款	上海普天科创电子有限公司		500,000.00
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	12,727.00	20,377.50
应付账款	上海普天东健电子科技有限公司	286,795.71	515,059.79
应付账款	上海幻影显示技术有限公司	152,570.00	152,570.00
应付账款	上海普天宏美工程管理有限公司	950,011.00	950,011.00
应付账款	南京普天天纪楼宇智能有限公司		8,944.00
应付账款	普天轨道交通技术(上海)有限公司	51,750.00	923,433.43
应付账款	武汉普天洲际物业管理有限公司	97,920.00	
	合 计	2,009,819.71	3,556,941.72
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	上海普天宏美工程管理有限公司	140,000.00	140,000.00
预收账款	普天轨道交通技术(上海)有限公司	83,513.81	289,056.16
预收账款	上海普天科创电子有限公司		452,004.80
	合 计	264,372.95	921,920.10
其他应付款	上海普天科创电子有限公司	1,661,604.52	5,412,781.02
其他应付款	中国普天信息产业股份有限公司	3,364,638.89	78,600.00
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	上海普天宏美工程管理有限公司	90,000.00	90,000.00
其他应付款	上海普天东健电子科技有限公司	234,122.00	202,462.00
其他应付款	上海普天科创物业管理有限公司	429,988.25	521,635.42
其他应付款	中国普天信息产业集团有限公司		28,800.00
其他应付款	普天创新创业管理有限公司		2,360,000.00
其他应付款	普天轨道交通技术(上海)有限公司	7,348,014.11	337,904.00
其他应付款	普天信息技术有限	6,504.42	

	公司		
	合 计	13,844,692.43	9,742,002.68

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

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

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

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

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(1) 重大诉讼事项

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	抵押纠纷	上海市徐汇区人民法院	17,000,000.00	2015/11/5	案件正在执行中

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	上海索科企业有限公司及上海中发电气(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	2014/5/20	案件正在执行中
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以及上海中发电气(集团)股份有限公司的买卖合同纠纷案	买卖合同纠纷案	上海市徐汇区人民法院	4,533,414.00	2014/5/20	案件正在执行中
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	2014/5/20	案件正在执行中
上海普天进出口有限公司	上海服装城股份有限公司、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	5,209,623.00	2014/5/20	案件正在执行中
上海普天进出口有限公司	上海服装城股份有限公司、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	5,192,798.00	2014/5/20	案件正在执行中
上海普天进出口有限公司	上海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	2014/5/20	案件正在执行中
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	9,729,319.00	2014/6/5	案件正在执行中
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	2014/9/19	案件正在执行中
上海普天邮通科技股份有限公司	上海中瀚企业发展有限公司、上海浩定实业有限公司	买卖合同纠纷	上海市徐汇区人民法院	39,357,900.00	2017/9/29	案件正在执行中
上海普天邮通科技股份有限公司	上海赛迪信息技术有限公司、赛迪工业信息化研究院(集团)有限公司	买卖合同纠纷	上海市徐汇区人民法院	11,640,000.00	2018/4/12	案件正在审理中
上海逢圆信息科技有限公司	上海普天邮通科技股份有限公司	买卖合同纠纷	上海市徐汇区人民法院	430,500.00	2017/11/30	案件正在审理中

原告	被告	案由	受理法院	标的额	诉讼时间	案件进展情况
上海普天能源科技有限公司	合普新能源科技有限公司、合普(上海)新能源充电设备有限公司	租赁合同纠纷	上海市奉贤区人民法院	1,047,811.18	2017/11/30	案件正在执行中
浙江省仙居新区发展有限公司	上海普天能源科技有限公司	因申请诉讼中财产保全损害责任纠纷	浙江台州中院	762,163.72	2019/5/30	案件正在审理中
浙江省仙居新区发展有限公司	上海普天能源科技有限公司	因申请诉讼中财产保全损害责任纠纷	浙江省高级人民法院	3,333,870.62	2019/5/30	案件正在审理中
上海普天邮通科技股份有限公司	上海浦元多伦斯视讯科技有限公司	买卖合同纠纷	上海市徐汇区人民法院	1,066,340.00	2019/8/14	案件正在审理中
上海浦元多伦斯视讯科技有限公司	上海普天邮通科技股份有限公司	买卖合同纠纷	上海市长宁区人民法院	739,393.42	2019/8/30	案件正在审理中
关月廷等639名自然人	上海普天邮通科技股份有限公司	证券虚假陈述责任	上海金融法院	138,408,570.70	2018/3/24日起	案件正在审理中

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

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

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

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

单位：元 币种：人民币

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
印刷电路板制造	141,174,308.55	156,568,527.76	-15,394,219.21	-579,767.80	-14,814,451.41	-11,584,901.00

其他说明：

无

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

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，目前主要分为三个分部，即：通道管理业务、园区运营业务、印刷电路板制造。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	通道管理	园区运营	印刷电路板制造	分部间抵销	合计
营业收入	24,844,663.08	41,403,037.56	141,174,308.55		207,422,009.19
营业成本	16,672,446.96	21,573,072.75	110,375,221.94		148,620,741.65

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

(1) 委贷质押及抵押事项

本公司持有的上海普天科创电子有限公司 29.13%的股权、天津中天通信有限公司 9.51%的股权，及其子公司上海普天能源科技有限公司持有的普天创新创业管理有限公司 1.09%的股权质押给母公司中国普天信息产业股份有限公司（以下简称“中国普天”）办理质押贷款。

本公司将其名下的投资性房地产桂林路 507-517 店铺、其名下的固定资产环城北路 1099 号房产及其子公司上海普天能源科技有限公司名下的投资性房地产奉贤区南桥环城北路 999 号房产抵押给北京银行股份有限公司万寿路支行办理抵押贷款，抵押期限均为 2019 年 6 月 5 日至 2020 年 6 月 4 日。

（2）货币资金冻结情况

银行存款期末余额中因其子公司上海普天能源科技有限公司与浙江省仙居新区发展有限公司因申请诉中财产保全损害责任纠纷案（台州中级人民法院及浙江高院两案）涉及诉讼而被冻结的金额为 3,333,870.62 元。

（3）职工住房贷款

截止 2019 年 12 月 31 日，公司为职工购房贷款余额为 10,787,400.28 元，且已经在 2013 年全额计提减值准备。该事项为公司在以前年度对于贷款总额中无需归还的（根据员工购房贷款办法，员工还贷金额不超过贷款总额的 20%）以及由于职工离职或贷款期限到期而无法收回的贷款 10,787,400.28 元，计提了坏账准备。

（4）转让控股子公司股权事项

公司于 2019 年 3 月 1 日召开第八届董事会第三十八次（临时）会议，会议决定出于自身经营发展及最大限度增加公司现金流的需要，公司转让其控股子公司上海山崎电路板有限公司（以下简称“上海山崎”）78.2%的股权，公司于 2019 年 12 月 27 日与受让方签订股权转让合同，上海山崎于 2020 年 1 月 15 日完成工商变更登记，上海普天对上海山崎失去控制权。因合并报表上海山崎账面净资产高于交易转让价格，其差额计提持有待售资产减值准备 1,530 万元。公司于 2020 年 1 月 7 日收到上海联合产权交易所 51%的上海山崎股权转让款，剩余 49%的股权转让款转让方分两次分别于 2020 年 3 月 6 日及 2020 年 3 月 12 日转入上海普天账户。

（5）结余募集资金永久补充流动资金的情况

公司于 2020 年 1 月 21 日召开第九届董事会第二会议及第九届监事会第二次会议，于 2020 年 4 月 2 日召开 2020 年第一次临时股东大会，会议审议通过公司终止募集资金项目，并将未实际投入使用的结余募集资金（含利息）永久补充公司流动资金，该事

项有利于提高募集资金使用效率，使资金使用能够更好地配合公司发展战略，顺利推进公司日常生产经营，解决公司现阶段面临的资金困难，不存在损害股东、特别是中小股东利益的情形。

（6）仙居项目账面及重整计划草案进展情况

由于债务方浙江大卫房地产开发有限公司（以下简称“浙江大卫”）已于2017年7月进入破产程序。2018年10月9日，仙居县人民法院出具《民事裁定书》（（2017）浙1024民破1号之八），裁定批准浙江大卫《重整计划草案》，2018年10月17日上海普天能源科技有限公司（以下简称“能源公司”）收到仙居县人民法院出具的《民事裁定书》裁定确认能源公司债权金额为748,956,944.07元，债权类型为普通债权。《重整计划草案》约定：“重整方自计划获得法院批准之日起30日内，一次性向管理人账户支付偿债资金80,500万元（含4亿元履约保证金），计划获法院批准之日一年内，向管理人账户支付偿债资金80,500万元。上述偿债资金由管理人管理并负责分配。”

截至2019年12月31日，仙居项目应收款项金额为568,584,600.33元，累计收回债权分配款168,626,986.00元，其中2019年收回118,626,986.00元。按照《重整计划草案》约定，目前本集团正在积极协商、催讨剩余的应收款项，督促管理人尽快履行《重整计划草案》、《浙江大卫重整投资协议》的约定。2019年11月，本集团收到仙居县人民法院作出的编号为（2017）浙1024民破1号之十二的《民事裁定书》，裁定浙江大卫房地产开发有限公司重整计划执行期限延长至2020年4月8日。执行期限到期后，能源公司已向管理人发函询问目前重整计划执行情况，截止报告出具日，尚未收到管理人回复，公司将积极跟踪浙江大卫重整计划执行的相关进展情况，及时履行信息披露义务。

本集团按照确认债权金额及重整计划草案的偿还比率对该笔款项进行减值测试，并计提减值金额为31,231,394.10元，截至2019年12月31日累计该项债权计提减值准备金额为353,282,890.52元。

（7）仙居发展公司担保案件情况

因浙江大卫公司未按期支付所欠能源公司款项，能源公司于2016年9月13日诉浙江省仙居新区发展有限公司（以下简称“仙居发展公司”）承担连带清偿责任。2019年4月10日，能源公司收到浙江高院【（2018）浙民初19号】《民事判决书》，判决驳回能源公司要求仙居发展公司承担连带清偿的诉讼请求，详见公司公告（临2019-017）。后浙江高院作出判决（（2019）浙民初35号《民事判决书》），判决普天能源赔偿浙

江省仙居新区发展有限公司损失 282.05 万元。能源公司向最高人民法院申请再审，最高人民法院裁定驳回能源公司再审申请。

(8) 自然人诉上海普天证券虚假陈述责任纠纷案

因本集团于 2018 年 3 月 19 日收到中国证券监督管理委员会上海监管局《行政处罚决定书》（沪【2018】4 号），上海证监局认定本集团存在违法事实，投资者起诉本集团存在证券虚假陈述责任，请求法院判令本集团赔偿投资差额等损失，并要求本集团承担本案诉讼费。2020 年 3 月 4 日，由上海金融法院选定的七名原告投资者的示范案件进行了开庭，目前案件尚未作出示范判决。截至本报告出具日，本集团共收到证券虚假陈述责任纠纷案件 639 起，涉诉金额共计人民币 13,840.86 万元，其中：81 名原告已经撤诉，撤诉金额为人民币 2,227.64 万元；扣除撤诉案件，尚有 558 起案件仍在法院审理中，该部分案件索赔金额为人民币 11,613.21 万元。上海金融法院已开庭审理了其中的 232 起案件，涉诉金额为人民币 5,256.27 万元，尚未作出一审判决。

(9) 持续经营能力改善的说明

本集团未来 12 个月内将采取公司内部业务整合、架构调整等方式，并对上述方式作出评估后，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。

(10) 全资子公司 2019 年度出具带解释性说明的无保留意见的审计报告事项

本集团 2019 年董事会做出决议将对其全资子公司上海普天网络技术有限公司（以下简称“普天网络”）进行吸收合并，会计师事务所对普天网络持续经营能力的重大不确定性产生重大疑虑，因此对普天网络出具带解释性说明的无保留意见审计报告。

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	8,698,937.81

1 至 2 年	6,081,360.05
2 至 3 年	971,629.02
3 年以上	
3 至 4 年	37,522,102.39
4 至 5 年	52,582,524.37
5 年以上	166,080,619.53
合计	271,937,173.17

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

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 (%)	
按单项计提坏账准备	188,384,909.16	69.28	171,384,909.16	90.98	17,000,000.00	185,922,309.42	57.93	168,922,309.42	90.86	17,000,000.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	67,251,470.60	24.73	50,251,470.60	74.72	17,000,000.00	67,603,844.83	21.06	50,603,844.83	74.85	17,000,000.00

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	121,133,438.56	44.54	121,133,438.56	100.00	0.00	118,318,464.59	36.86	118,318,464.59	100	
按组合计提坏账准备	83,552,264.01	30.72	60,336,957.70	72.21	23,215,306.31	135,044,265.26	42.07	84,695,398.09	62.72	50,348,867.17
其中：										
账龄组合	70,019,821.37	25.75	60,336,957.70	86.17	9,682,863.67	123,400,585.81	38.45	84,695,398.09	68.63	38,705,187.72
低风险组合	13,532,442.64	4.98	0.00	0.00	13,532,442.64	11,643,679.45	3.63			11,643,679.45
合计	271,937,173.17	/	231,721,866.86	/	40,215,306.31	320,966,574.68	/	253,617,707.51	/	67,348,867.17

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 I	31,705,665.00	14,705,665.00	46.38	按可回收性预计
单位 II	14,683,510.00	14,683,510.00	100.00	预计无法收回
单位 III	8,855,895.60	8,855,895.60	100.00	预计无法收回
单位 IV	6,175,200.00	6,175,200.00	100.00	预计无法收回
单位 V	5,831,200.00	5,831,200.00	100.00	预计无法收回
其他不重大单项	121,133,438.56	121,133,438.56	100.00	预计无法收回
合计	188,384,909.16	171,384,909.16	90.98	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

无

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,721,219.29	186,060.96	5.00
1 至 2 年	28,786.95	2,878.70	10.00
2 至 3 年	10,410.00	3,123.00	30.00
3 至 4 年	15,853,130.52	12,682,504.41	80.00
4 至 5 年	14,719,419.85	11,775,535.87	80.00
5 年以上	35,686,854.76	35,686,854.76	100.00
合计	70,019,821.37	60,336,957.70	86.17

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	168,922,309.42	29,504,883.97		27,042,284.23		171,384,909.16
按	84,695,398.09	-24,358,440.39				60,336,957.70

组合计提坏账准备					
合计	253,617,707.51	5,146,443.58		27,042,284.23	231,721,866.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	27,042,284.23

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 I	货款	27,042,284.23	无法收回	董事会审议	是
合计	/	27,042,284.23	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

无

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

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 113,582,584.55 元，占应收账款账面余额合计数的比例 41.77%，相应计提的坏账准备余额汇总金额 80,156,956.50 元。

债务人名称	账面金额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
单位 I	47,493,167.38	17.46	41,911,885.90
单位 II	31,705,665.00	11.66	14,705,665.00

单位 III	14,683,510.00	5.40	14,683,510.00
单位 IV	10,844,346.57	3.99	0.00
单位 V	8,855,895.60	3.26	8,855,895.60
合 计	113,582,584.55	41.77	80,156,956.50

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	40,090,529.03	41,077,625.28
其他应收款	437,351,426.23	680,600,582.85
合计	477,441,955.26	721,678,208.13

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

√适用 □不适用

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
上海普天科创电子有限公司		987,096.25
上海山崎电路板有限公司		
上海邮通移动通信科技有限公司	7,650,259.49	7,650,259.49
上海普天网络技术有限公司	6,500,000.00	6,500,000.00
上海普天能源科技有限公司	25,882,872.58	25,882,872.58
合计	40,090,529.03	41,077,625.28

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	87,886,083.11
1 至 2 年	98,749,181.83
2 至 3 年	34,304,436.89
3 年以上	
3 至 4 年	294,679,762.51
4 至 5 年	18,573,366.35
5 年以上	61,107,698.05

合计	595,300,528.74

(2). 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	590,592,560.64	763,895,701.84
保证金	487,214.20	942,447.20
个人借款	459,540.40	605,999.50
其他	3,761,213.50	334,249.19
合计	595,300,528.74	765,778,397.73

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	4,491.11	48,950.50	85,124,373.27	85,177,814.88
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		24,696.00		24,696.00
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-4,491.11	-48,879.05	81,474,320.97	81,420,950.81
本期转回				
本期转销				
本期核销			8,649,663.18	8,649,663.18
其他变动				
2019年12月31日余额		71.45	157,949,031.06	157,949,102.51

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	47,140,230.72	81,433,725.02		8,649,663.18		119,924,292.56
按组合计提坏账准备	38,037,584.16	-12,774.21				38,024,809.95
合计	85,177,814.88	81,420,950.81		8,649,663.18		157,949,102.51

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 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	8,649,663.18

其中重要的其他应收款核销情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 I	往来款	7,917,982.86	无法收回	董事会审议	是
单位 II	往来款	731,680.32	无法收回	董事会审议	是
合计	/	8,649,663.18	/	/	/

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 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
单位 I	往来款	412,847,299.89	1 年以内, 1-4 年, 5 年上	69.35	
单位 II	往来款	48,607,263.47	1 年以内, 1-3 年, 5 年上	8.17	47,602,711.11
单位 III	往来款	35,840,944.82	3-4 年	6.02	32,690,866.79
单位 IV	往来款	17,732,255.15	4-5 年以 上	2.98	15,404,779.15
单位 V	往来款	12,079,616.06	5 年以上	2.03	12,079,616.06
合计	/	527,107,379.39	——	88.55	107,777,973.11

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

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	383,192,451.63	35,750,000.00	347,442,451.63	460,294,178.21	26,750,000.00	433,544,178.21

对联营、合营企业投资	671,127,902.77		671,127,902.77	678,285,757.66		678,285,757.66
合计	1,054,320,354.40	35,750,000.00	1,018,570,354.40	1,138,579,935.87	26,750,000.00	1,111,829,935.87

(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	9,000,000.00	9,000,000.00
上海普天邮通商用机器	5,400,000.00			5,400,000.00		5,400,000.00

有限公司					
上海邮通移动通信科技有限公司	17,850,000.00			17,850,000.00	17,850,000.00
上海普天中科能源技术有限公司	3,500,000.00			3,500,000.00	3,500,000.00
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		
上海山崎电路板有限公司	77,101,726.58		77,101,726.58			
合计	460,294,178.21		77,101,726.58	383,192,451.63	9,000,000.00	35,750,000.00

(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
		追加	减	权益	其他	其他	宣告	计提	其他		

		投资	少投资	法下确认的投资损益	综合收益调整	权益变动	发放现金股利或利润	减值准备			期末余额
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
上海普天科创电子有限公司	676,355,054.10			29,733,723.74			36,088,698.89			670,000,078.95	
上海普盛物流有限公司	1,000,849.58			1,507.21						1,002,356.79	
上海普天东健电子科技有限公司	682,701.81			-682,701.81							
上海普天宏美工程管理有限公司	247,152.17			-121,685.14						125,467.03	
上海幻影显示技术有限公司											
小计	678,285,757.			28,930,844.0			36,088,698.8			671,127,902.	

	66			0			9			77
合计	678,285,757.66			28,930,844.00			36,088,698.89			671,127,902.77

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,425,902.70	7,392,989.22	31,176,614.44	25,417,468.64
其他业务	3,209,967.77	845,809.19	8,632,203.39	4,094,820.19
合计	10,635,870.47	8,238,798.41	39,808,817.83	29,512,288.83

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	1,985,603.48	4,380,031.02
权益法核算的长期股权投资收益	28,930,844.00	12,525,826.31
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		
处置持有至到期投资取得的投资收益		

可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	30,916,447.48	16,905,857.33

其他说明：
无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-173,347.72	
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）	2,863,488.89	
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	-26,000,000.00	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
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	749,283.76	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-15,299,542.56	
所得税影响额	-33,049.84	
少数股东权益影响额	3,632,043.22	
合计	-34,261,124.25	

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。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	-176.823	-0.408	-0.408
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-137.953	-0.318	-0.318

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	(一) 载有公司法定代表人、财务负责人、会计主管人员签名并盖章的会计报表
备查文件目录	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	(三) 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

董事长：徐千

董事会批准报送日期：2020 年 4 月 16 日

修订信息

适用 不适用