



2018

年度报告 | Annual Report

证券代码: 601126

北京四方继保自动化股份有限公司
BEIJING SIFANG AUTOMATION CO., LTD.

公司代码：601126

公司简称：四方股份

北京四方继保自动化股份有限公司 2018 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、北京中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人高秀环、主管会计工作负责人付饶及会计机构负责人（会计主管人员）李鹏声明：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

公司拟以 2018 年末总股本 813,172,000 股扣减不参与利润分配的回购股份 15,931,617 股，即 797,240,383 股为基数，每 10 股派发现金 1.78 元（含税），合计发放现金红利 141,908,788.17 元。剩余未分配利润结转以后年度分配。本次利润分配不进行资本公积转增股本和送红股。

鉴于公司正在实施股份回购事项，若公司董事会及股东大会审议通过利润分配预案后公司股本发生变动的，则以实施利润分配方案的股权登记日可参与利润分配的总股本，按照每股分配金额不变的原则对分配总额进行调整。

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

公司已在本报告中详细描述了存在的风险事项，敬请查阅“第四节 经营情况讨论与分析”中“公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“可能面对的风险”部分的内容。

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.....	7
第四节	经营情况讨论与分析.....	9
第五节	重要事项.....	19
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	31
第七节	优先股相关情况.....	36
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	37
第九节	公司治理.....	44
第十节	公司债券相关情况.....	48
第十一节	财务报告.....	48
第十二节	备查文件目录.....	148

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		
四方股份、公司、本公司、四方继保	指	北京四方继保自动化股份有限公司
本集团	指	北京四方继保自动化股份有限公司及子公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
审计机构、中证天通	指	北京中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
四方三伊电气、四方三伊	指	保定四方三伊电气有限公司
继保工程	指	北京四方继保工程技术有限公司
南京亿能、四方亿能	指	南京四方亿能电力自动化有限公司
ABB 四方	指	北京 ABB 四方电力系统有限公司
四方香港	指	北京四方自动化股份（香港）有限公司
四方蒙华电	指	四方蒙华电（北京）自动化技术有限公司
四方吉思	指	北京四方吉思电气有限公司
中能博瑞	指	北京中能博瑞控制技术有限公司
四海云能	指	北京四海云能科技有限公司（曾用名：北京四方宏海电力电器有限公司）
四方创能	指	北京四方创能光电科技有限公司
武汉软件	指	四方继保（武汉）软件有限公司
上海泓申	指	上海泓申科技发展有限公司
宁夏售电	指	宁夏售电有限公司
保定继保工程	指	保定四方继保工程技术有限公司
保定电力	指	保定四方电力控制设备有限公司
南京致捷	指	南京四方致捷开关有限公司
四方智控	指	四方智能（武汉）控制技术有限公司（曾用名：四方继保（武汉）电力科技有限公司）
四方菲律宾	指	Sifang Automation Philippines Corporation
四方印度	指	Sifang Automation India Private Limited
四方星途	指	西安四方星途测控技术有限公司
四方泰科诺	指	SARL SIFANG TECHNO WORKS
四方肯尼亚	指	SIFANG KENYA COMPANY LIMITED
电气集团、四方电气、四方电气集团	指	四方电气（集团）股份有限公司
报告期、本报告期	指	2018 年 1 月 1 日—2018 年 12 月 31 日

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	北京四方继保自动化股份有限公司
公司的中文简称	四方股份

公司的外文名称	BEIJING SIFANG AUTOMATION CO., LTD.
公司的外文名称缩写	SIFANG
公司的法定代表人	高秀环

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郗沐阳	李佳琳
联系地址	北京市海淀区上地四街九号	北京市海淀区上地四街九号
电话	010-82181000	010-82181000
传真	010-62981004	010-62981004
电子信箱	ir@sf-auto.com	ir@sf-auto.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	北京市海淀区上地信息产业基地四街9号
公司注册地址的邮政编码	100085
公司办公地址	北京市海淀区上地信息产业基地四街9号
公司办公地址的邮政编码	100085
公司网址	www.sf-auto.com
电子信箱	ir@sf-auto.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	四方股份	601126	无

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	北京中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区西直门北大街甲 43 号金运大厦 B 座 13 层
	签字会计师姓名	丁鹏、易厚震

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	2018年	2017年	本期比上年 同期增减(%)	2016年
营业收入	3,528,688,645.91	3,182,409,122.95	10.88	3,139,209,646.55
归属于上市公司股东的净利润	216,997,146.83	238,011,929.35	-8.83	295,935,970.43
归属于上市公司股东的扣	199,388,345.79	213,064,855.52	-6.42	261,319,967.15

除非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	519,192,236.24	411,447,456.22	26.19	151,271,458.69
	2018年末	2017年末	本期末比上年同期末增减(%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	3,972,415,285.58	3,948,882,173.61	0.60	3,848,758,575.43
总资产	5,628,672,464.60	5,508,421,883.21	2.18	5,522,992,501.01

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
基本每股收益(元/股)	0.27	0.29	-6.90	0.36
稀释每股收益(元/股)	0.27	0.29	-6.90	0.36
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.25	0.26	-3.85	0.32
加权平均净资产收益率(%)	5.47	6.14	减少0.67个百分点	7.86
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.02	5.50	减少0.48个百分点	6.94

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

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、2018 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	504,651,968.29	806,332,090.45	896,306,432.08	1,321,398,155.09
归属于上市公司股东的净利润	-18,448,569.45	52,175,705.79	110,660,823.98	72,609,186.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-21,554,578.47	47,519,752.85	105,458,332.50	67,964,838.91
经营活动产生的现金流量净额	-47,011,005.14	-54,619,196.77	133,707,788.05	487,114,650.10

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	6,152.94	126,906.18	-45,827.55
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	19,742,917.30	30,704,964.89	16,411,304.41
债务重组损益			-950,392.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,214,300.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	675,118.50	-771,109.17	9,620,132.68
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-962,658.69		13,360,477.41
少数股东权益影响额	-6,246.91	-380,316.32	10,261.75
所得税影响额	-3,060,782.10	-4,733,371.75	-3,789,953.42
合计	17,608,801.04	24,947,073.83	34,616,003.28

十一、采用公允价值计量的项目

☐ 适用 ☒ 不适用

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

1、行业发展情况

我国 2018 年 GDP 同比增长 6.6%，经济运行稳定，发展步伐稳健有力，全国电力供需形势由总体宽松转为总体平衡，全社会用电量同比增长 8.5%。预计 2019 年全社会用电量将平稳增长。随着我国“坚强智能电网”的建设，电力结构持续转型升级，电网规模不断扩大，电压等级不断提高，大容量高参数发电机组不断增多，大规模新能源发电集中并网，电力系统形态及运行特性日趋复杂，特别是特高压直流、大量电力电子设备等新设备、新技术快速发展，对电网支撑能力、调节能力提出了更高要求，给电力系统安全稳定运行带来了严峻考验。

2018 年，我国主要电力企业电力工程建设完成投资 8094 亿元。其中，电源工程建设完成投资 2700 亿元，同比下降 20.8%；电网工程建设完成投资 5373 亿元，同比增长 0.6%。电网工程建设投入超过电源建设 2652 亿元，占电力基本建设投资完成额的比重达 66.4%。电网投资已连续六年超出电源投资，预计 2019 年电力投资仍倾向于电网，其中国家电网 2019 年预计电网投资为 5126 亿元。

2、主要业务

公司自成立以来，秉承“技术领先，永远创新”的企业经营理念，专注于智能发电、智能输配电、智能交通、工业行业过程控制与节能减排、可再生能源利用等多个领域的产品设计、工业软件开发、系统集成与服务等。主营产品包括变电站自动化系统、继电保护、配网自动化系统、调度自动化系统、发电厂自动控制系统、电力安全稳定控制系统、广域测量与保护系统、微网控制系统、储能控制系统、电能质量管理系统、高压直流输电控制保护系统、电力仿真培训系统、能源管理系统、轨道交通自动化系统、工业控制系统及各类相关产品等。

3、经营组织

面对激烈的市场竞争，公司始终坚持以市场为导向的经营模式，持续推进立体营销体系建设，针对不同的用户层次，建立相对固定和持续的用户接触和沟通机制，同时借助于现代化的信息技

术系统，搭建了完善的产品交付与采购物流管理平台，不断优化内部流程机制，以迅速响应客户需求，并在保证高质量提供产品与服务的同时，持续缩短交付周期，全面提升了公司整体运营能力。

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

1、技术与创新能力分析

创新能力是公司最重要的核心竞争力。公司一直坚持持续创新的企业发展模式，把“确保技术优势、创新优势”作为公司长期发展的第一要务，并坚持以提升用户价值、提高用户满意度为导向进行新技术、新产品开发，不断地进行产品创新、模式创新、系统解决方案等创新，为用户提供完整系统的解决方案。同时，把公司成熟的平台以及综合技术整合推广到相应行业应用领域，加强行业、区域、平台及服务相结合的四维立体发展战略。

公司拥有继电保护、过程控制、稳定控制及系统保护、配网自动化、电厂自动化、电力电子等 24 个产品系列，其中多个系列产品被鉴定为国内首创、国际领先水平，公司持续进行研发投入，近三年公司的年均研发费用占营业收入的比例基本保持在 10%以上。

2、公司品牌维护发展情况分析

作为国内电力系统二次设备制造知名品牌企业之一，公司已经累积二十多年的行业运行经验，在二次设备技术方面持续创新，拥有多个首创和第一，尤其在继电保护装置及变电站自动化系统的研发、制造和销售方面，产品遍布全国，获得业内广泛好评，继电保护和变电站自动化设备市场占有率稳居行业前列。报告期内，公司作为国家高新技术企业荣膺“2018 年国家技术创新示范企业”称号，入选“2018 年中国电子信息行业社会贡献企业 50 强”、“2018 年北京软件和信息服务业综合实力百强企业”，并获得“送电、变电、新能源专业设计乙级资质”等多项国家和市区级荣誉、资质。

3、人力资源分析

公司秉承以人为本、知识创新的人力资源理念，在发展过程中造就了一支素质过硬的员工队伍，培养了一批积极创新、务实进取的研发、营销、技术、生产等方面的专业人才，锻炼出具备现代企业经营管理理念的管理团队。公司不断挖掘引进行业高端人才，由高校、企业、科研机构组建的人才结构，使科研能力与现场实践有机结合，成为公司发展的强大动力。为鼓励技术升级与创新，公司组建了高水平的研发队伍，可以针对电力系统客户的个性化需求进行产品开发。此外公司高度重视员工自身的学习和发展，通过完善的培训体系，不断提升员工技能水平，建立了完善的企业培训体系。

4、管理能力建设情况分析

2018 年，公司进一步加强营销及市场拓展能力、不断提升交付能力和服务水平，先后启动了“营销业务流程优化项目”、“D30 交付链过程改进项目”、“质量零缺陷项目”等，按照 ISO20000 管理标准成功建立了服务管理平台，大大提升了服务水平；通过先进的信息化手段，初步构建出一整套的过程改进方法体系和过程改进项目运作模式，使公司信息化系统建设覆盖到研发、销售、交付、售后全流程业务链，为全面提升公司内部运营效率，降低运营成本和风险提供管理支撑，同时也提升了公司的数据洞察能力，为高层决策，快速响应市场提供了可靠依据。

在风险控制与财务管理方面，按照年度计划开展了专项审计活动，推动公司制度、流程的优化；结合企业实际运营情况，在全公司展开风险控制与财务管理精细化，并通过对主要风险点的识别及评级，推动公司构建以风险管理为导向的管理体系。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司董事会和经营团队全面贯彻落实股东大会决策部署，紧紧围绕年度经营目标和工作任务，持续紧抓经营效益和管理效率“双提高”的核心工作，通过公司经营层与全体员工务实创新、共同努力，公司继续保持稳健发展的良好态势。

2018 年总体经营情况如下：公司在报告期内经营平稳，全年合并范围内的公司累计完成订货合同金额 45.23 亿元，去年同期完成 40.91 亿元，与去年同期相比增加 10.56%。其中，国内订单额占 93.38%；国际订单占 6.62%。实现营业收入 35.29 亿元，与去年同期相比增长 10.88%；实现归属上市公司股东净利润 2.17 亿元，与去年同期相比减少 8.83%；实现基本每股收益 0.27 元。

报告期内，公司在电力系统二次设备和直流输电及电力电子技术方面持续创新。传统保护和自动化设备市场占有率稳居行业前列，并在运维全面监视、网络安全等新业务方向取得了较大突破。公司持续加大配用电开关、一二次设备融合、微网、电力电子、新能源、轨道交通、仿真等领域技术突破和市场布局，在配用电、新能源等领域前期储备效应逐步显现，上述领域均取得了较好的合同业绩。具体取得的进展和突破情况如下：

输变电领域：报告期内，公司在输变电领域的经营继续保持稳中向好态势。**保护自动化领域，**在国家电网公司和南方电网公司中标总份额继续稳居第一军团，保持二次行业领先优势，中标总额达到 22.35 亿元；其中在国家电网公司中标 19.14 亿元，在南方电网公司中标 3.21 亿元，较 2017 年业绩保持增长态势。**电网控制领域，**新签合同额创历史新高，成功中标山东精准切负荷、安徽精准切负荷和东北扎鲁特电厂侧稳控等国家电网公司的重点专项工程项目。

配用电领域：报告期内，受益于配电网投资持续增长，配用电业务继续保持高增长态势，合同额同比增长 50%。新一代配电自动化主站系统，通过国网组织的功能测试。在国家电网配网设备协议库存招标中，一二次融合环网柜/柱上开关以及配电终端的中标包数继续处于同行前列。在巩固广东、江苏、广西、湖北等市场基础上，新中标山东省高标准环网柜及重庆、辽宁一二次融合环保气体环网柜；深圳、贵州也实现了配电开关业绩突破。综合能源服务市场取得突破，中标并实施了江苏省第一个园区综合能源示范项目。

发电领域：报告期内，公司在发电领域的经营持续稳健。火电项目新签合同较去年同期持平，水电新签合同增长 27%，先后中标新疆恰木萨、三峡电厂多批次改造、湖南白鱼潭、福建雷公口等多个计算机监控和保护项目。新能源领域加强了新能源合同品质控制，在光伏行业中标第三批光伏领跑者多个标志性项目。在次同步领域继续保持了公司优势，中标东北地区、新疆五彩湾地区等多项次同步研究、监测及保护项目，同期新签合同额较大增长。

直流输电及电力电子应用领域：报告期内，直流输电及电力电子业务持续稳定发展，在多个领域和创新方面创下佳绩。直流配网领域中标珠海园区双级“互联网+”智慧能源示范工程，该工程于 2018 年底顺利投运，是目前世界规模最大的多端交直流混合柔性配网互联工程；公司总包的“城市配电网柔性互联关键设备及技术的研究”示范工程在贵州成功试运行，为国内首个运行的中压 5 端柔性直流配电示范工程；中标佛山多状态柔性开关项目和国家 863 重点课题“交直流混联物理试验平台”之 $\pm 10\text{kV}/10\text{MW}$ 交流电压可调装置（已验收），以上大型工程和科技项目的中标和投运，表明公司在直流配网领域的柔性直流技术应用方面处于国内领先水平。直流控制保护相关技术处于国内领先地位，顺利完成渝鄂柔直工程控保系统联调工作，该项目是国网公司首个采用高压大容量柔性直流输电技术实现区域联网的工程。SVG 产品在电能质量领域继续拓展，相继中标埃塞俄比亚吉铁路无功补偿项目和浙江绍兴地铁变电站新建 SVG 项目，在海外铁路和国内城市地铁领域双双获得较大突破。

其他业务领域方面：公司积极拓展的其他领域也取得了一定的成绩。报告期内，国际业务继续取得长足发展。国际项目合同签订模式由国内总包合作供货模式为主向海外整体解决方案交钥匙等多种模式共存转变。公司发挥技术、工程、服务等优势，与“一带一路”沿线国家及地区加强产能合作。印度子公司迁址新工厂，大大提升了印度当地交付能力。工业及公共业务通过加强内部管理，优化产品结构，制定了详细的业务质量提升计划，在铁路原有良好基础上继续聚焦市场需求，开拓新的业务方向。仿真业务在稳定传统市场的同时，继续向新方向和新市场拓展，先后中标多个重点项目。报告期内，军工业务板块稳步发展，继取得国军标质量体系认证后又顺利

取得保密资格认证，为四方公司进军军民融合市场提供了保障。报告期内公司子公司四方亿能顺利通过“高新技术企业认定”，四方三伊荣获“河北省优秀民营企业”称号。

新技术研究方面：报告期内，公司持续创新，多项新技术、新平台、新产品和重点工程获得重大突破，嵌入式新平台和系统平台逐渐成熟，支撑了上百个装置和系统产品的开发与送检；一键顺控和网安监测系统新产品取得市场重大突破；完成了 SF6 永磁环网柜研发工作，并实现了批量供货目标；在海上风电集控项目、220kV 全系列就地化保护挂网项目、特高压电网安全稳定控制系统、区域精准切负荷系统、非洲配网项目、中压多端直流配电示范工程、高压柔性直流输电工程等多个方向上取得重大突破。“特高压多端混合直流输电控制保护系统”等多项技术成果通过行业鉴定，均达到国际领先水平。我们参与的多个项目分别荣获“2018 年度中国电力科学技术进步奖一等奖”、“2018 年度中国电力创新大奖”、“2018 年中国机械工业科学技术奖一等奖”、“全国科创中心 100 个重大科技创新成果”等 18 项省部级及以上荣誉奖项。

同时，公司积极参与国家、国家电网、南方电网标准的制定及前沿技术研究，参与编写国际、国家和行业标准 87 项，发布 33 项，主导 7 项，其中 GB/T 30149-2013《电网通用模型描述规范》等 42 项标准项目荣获国家市场监督管理总局与国家标准化管理委员会颁发的中国标准创新贡献奖标准项目类一等奖。

前沿技术探索和储备方面，贵州 863 主动配电网项目荣获南方电网科技进步一等奖，“风电高比例电网安全稳定机理与控制技术研究及应用”项目荣获中国电工技术学会科学技术进步二等奖，电网自动成图荣获南方电网科技进步二等奖。

风险控制管理方面：为提高企业风险防范能力，公司不断完善与实施企业内部风险控制，设置了专门的风险控制机构，2018 年，针对重要业务事项和高风险领域，开展了多次内部专项审计，对公司重要岗位确立了任期审计流程，对其所负经济责任履行情况进行内部鉴证和评价，并在审计和调研的基础上，绘制了公司战略层面和运营层面的风险地图，针对识别出的各项风险，按优先级别启动改进项目，逐步建立并完善风险管理持续监测和改进的机制。

企业文化建设方面：报告期内，公司在大力推动企业经营业绩发展的同时，也更加注重企业文化的建设，提出了“文化先导、风控护航、战略规划”的企业文化管理理念，对公司的企业文化、风险控制、战略规划进行了梳理与优化，并在全年开展了“文化建设七件事”系列活动，通过经理人领导力提升（MGL 项目）等培训课程以及司庆、家属自豪日、司歌传唱、年底成果秀等文化活动，对四方公司文化进行了提炼，将四方公司文化深入到每个员工心中，进一步提升了企业的凝聚力。

二、报告期内主要经营情况

2018 年总体经营情况如下：公司在报告期内经营平稳，全年合并范围内的公司累计完成订货合同金额 45.23 亿元，去年同期完成 40.91 亿元，与去年同期相比增加 10.56%。其中，国内订单额占 93.38%；国际订单占 6.62%。实现营业收入 35.29 亿元，与去年同期相比增长 10.88%；实现归属上市公司股东净利润 2.17 亿元，与去年同期相比减少 8.83%；实现基本每股收益 0.27 元。

（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	3,528,688,645.91	3,182,409,122.95	10.88
营业成本	2,026,508,925.89	1,863,223,541.09	8.76
销售费用	573,573,887.40	512,377,736.53	11.94
管理费用	180,342,010.11	177,818,417.76	1.42
研发费用	427,852,872.85	393,563,941.01	8.71
财务费用	7,400,649.45	23,404,496.57	-68.38
经营活动产生的现金流量净额	519,192,236.24	411,447,456.22	26.19
投资活动产生的现金流量净额	-46,615,735.72	-53,014,593.86	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-313,125,743.57	-360,267,423.79	不适用

研发支出	431,825,601.15	427,645,489.43	0.98
------	----------------	----------------	------

财务费用比上年同期减少 68.38%,主要原因系本报告期公司控制贷款规模,使本期利息支出减少所致。

2. 收入和成本分析

☐适用 ☒不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
继电保护及变电站自动化系统	2,023,536,632.60	1,105,353,376.47	45.38	2.08	4.11	减少 1.06 个百分点
电力系统安全稳定监测控制系统	212,574,771.31	94,002,938.12	55.78	68.34	81.24	减少 3.15 个百分点
电网继电保护及故障信息系统	74,571,337.64	28,227,828.75	62.15	3.35	-4.99	增加 3.33 个百分点
发电厂自动化系统	303,281,113.85	165,137,794.92	45.55	8.01	-0.29	增加 4.53 个百分点
配网自动化系统	204,956,148.57	143,991,028.70	29.75	2.69	3.21	减少 0.36 个百分点
配电开关产品	311,113,472.43	244,460,384.15	21.42	234.15	205.13	增加 7.47 个百分点
轨道交通自动化系统	42,828,679.05	19,807,537.94	53.75	-1.06	-15.40	增加 7.84 个百分点
电力电子产品	202,021,476.70	162,820,914.67	19.40	-24.86	-29.70	增加 5.56 个百分点
其他主营产品	140,666,494.07	59,100,033.76	57.99	40.43	-22.39	增加 34.01 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(%)
国内业务	3,371,180,038.97	1,939,384,428.18	42.47	9.68	7.78	增加 1.01 个百分点
国际业务	144,370,087.25	83,517,409.30	42.15	55.31	38.31	增加 7.11 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

☒适用 ☐不适用

1、收入变化原因

报告期内,公司电力系统安全稳定监测控制系统产品交货合同额增加,收入同比增加;本期发电厂自动化系统产品交货合同额增加,收入同比增加;本期配电开关产品订单增加,交货合同

额增加，收入同比增加；本期电力电子产品交货合同额减少，收入同比减少；本期其他主营产品中的直流产品交货合同额增加，导致其他主营产品收入同比增加。

本报告期公司加强国际业务市场开拓，国际业务产品订单增加，交货合同额增加，国际业务收入同比增加。

2. 毛利率变化原因

配电开关产品毛利率较上年同期增加 7.47 个百分点，主要原因系本期配电开关产品订单增加及产量增加，单位产品的毛利率上升所致；

轨道交通自动化系统产品毛利率较上年同期增加 7.84 个百分点，主要原因系本期公司完工合同盈利水平相对较高所致；

电力电子产品毛利率较上年同期增加 5.56 个百分点，主要原因系本期公司完工合同盈利水平相对较高所致；

其他主营产品毛利率较上年同期增加 34.01 个百分点，主要原因系本期其他主营产品中毛利率相对较低的集成变电站产品交货额为 0；同时本期完工的直流产品毛利率相对提高、发货合同额增加；即本期其他主营产品结构变化所致。

(2). 产销量情况分析表

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 成本分析表

单位：元

分产品情况						
分产品	成本构成项目	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(%)
继电保护及变电站自动化系统	直接材料	981,172,155.05	88.77	920,968,397.71	86.74	6.54
	其他费用	124,181,221.42	11.23	140,754,058.68	13.26	-11.77
	小计	1,105,353,376.47	100.00	1,061,722,456.39	100.00	4.11
电力系统安全稳定监测控制系统	直接材料	80,576,809.80	85.72	40,842,848.35	78.75	97.28
	其他费用	13,426,128.32	14.28	11,022,488.14	21.25	21.81
	小计	94,002,938.12	100.00	51,865,336.49	100.00	81.24
电网继电保护及故障信息系统	直接材料	22,885,706.05	81.07	24,297,154.72	81.78	-5.81
	其他费用	5,342,122.70	18.93	5,414,759.15	18.22	-1.34
	小计	28,227,828.75	100.00	29,711,913.87	100.00	-4.99
发电厂自动化系统	直接材料	146,277,416.33	88.58	146,568,376.37	88.50	-0.20
	其他费用	18,860,378.59	11.42	19,049,192.59	11.50	-0.99
	小计	165,137,794.92	100.00	165,617,568.96	100.00	-0.29
配网自动化系统	直接材料	125,420,477.12	87.10	118,786,890.45	85.15	5.58
	其他费用	18,570,551.58	12.90	20,720,583.95	14.85	-10.38
	小计	143,991,028.70	100.00	139,507,474.40	100.00	3.21
配电开关产品	直接材料	207,961,508.72	85.07	71,854,066.51	89.69	189.42
	其他费用	36,498,875.43	14.93	8,261,588.39	10.31	341.79
	小计	244,460,384.15	100.00	80,115,654.90	100.00	205.13
轨道交通自动化系统	直接材料	17,929,271.17	90.52	20,175,032.39	86.17	-11.13
	其他费用	1,878,266.77	9.48	3,238,010.57	13.83	-41.99
	小计	19,807,537.94	100.00	23,413,042.96	100.00	-15.40
电力电子产品	直接材料	143,807,886.66	88.32	210,104,346.99	90.71	-31.55
	其他费用	19,013,028.01	11.68	21,520,336.08	9.29	-11.65
	小计	162,820,914.67	100.00	231,624,683.07	100.00	-29.70

其他主营产品	直接材料	37,487,784.48	63.43	67,040,000.49	88.03	-44.08
	其他费用	21,612,249.28	36.57	9,111,953.12	11.97	137.19
	小计	59,100,033.76	100.00	76,151,953.61	100.00	-22.39
合计	直接材料	1,763,519,015.38	87.18	1,620,637,113.98	87.14	8.82
	其他费用	259,382,822.10	12.82	239,092,970.67	12.86	8.49
	小计	2,022,901,837.48	100.00	1,859,730,084.65	100.00	8.77

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司电力系统安全稳定监测控制系统产品交货合同额增加，成本随之增加；本期配电开关产品订单增加，交货合同额增加，成本随之增加。本期轨道交通自动化系统、电力电子产品、其他主营等产品因交货及各产品成本构成变化，成本构成项目较上年同期金额相应变动。

(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 64,754.75 万元，占年度销售总额 18.35%；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 27,240.58 万元，占年度采购总额 14.87%；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

币种：人民币 单位：元

项目	2018 年度	2017 年度	变动比例 (%)
销售费用	573,573,887.40	512,377,736.53	11.94
管理费用	180,342,010.11	177,818,417.76	1.42
研发费用	427,852,872.85	393,563,941.01	8.71
所得税费用	58,721,125.46	35,369,149.71	66.02

注：所得税费用比上年同期增长 66.02%，主要原因系本报告期公司合并范围内企业所得税率为 25% 的子公司应税利润上升所致。

4. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	404,951,012.99
本期资本化研发投入	26,874,588.16
研发投入合计	431,825,601.15
研发投入总额占营业收入比例 (%)	12.24
公司研发人员的数量	610
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	18.96
研发投入资本化的比重 (%)	6.22

情况说明

√适用 □不适用

本期研究开发支出共计 431,825,601.15 元；其中 404,951,012.99 元计入当期损益；本期开发支出占本期研究开发支出总额的比例为 6.22%。

5. 现金流

√适用 □不适用

币种：人民币 单位：元

项目	2018 年度	2017 年度	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	519,192,236.24	411,447,456.22	26.19
投资活动产生的现金流量净额	-46,615,735.72	-53,014,593.86	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-313,125,743.57	-360,267,423.79	不适用

注：经营活动产生的现金流量净额比上年同期增长 26.19%，主要原因系本报告期公司加大货款催收力度，客户回款增加所致。

(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	534,978,103.07	9.50	350,404,272.21	6.36	52.67	注 1
应收票据及应收账款	2,830,764,586.28	50.29	2,836,733,277.13	51.50	-0.21	
预付款项	62,119,736.19	1.10	61,299,003.68	1.11	1.34	
其他应收款	221,532,603.74	3.94	114,379,737.00	2.08	93.68	注 2
存货	753,018,173.73	13.38	720,641,499.99	13.08	4.49	
其他流动资产	6,728,608.03	0.12	3,789,356.90	0.07	77.57	注 3
可供出售金融资产	2,000,000.00	0.04	2,000,000.00	0.04		
长期股权投资	126,542,847.74	2.25	207,834,643.10	3.77	-39.11	注 4
固定资产	575,108,903.34	10.22	634,093,008.15	11.51	-9.3	
在建工程	5,454,288.89	0.10	8,092,287.23	0.15	-32.6	注 5
无形资产	254,207,644.60	4.52	283,470,654.45	5.15	-10.32	
开发支出	35,332,051.50	0.63	38,700,300.35	0.70	-8.7	
商誉	44,992,057.62	0.80	84,711,788.54	1.54	-46.89	注 6
长期待摊费用	17,701,732.55	0.31	14,638,254.71	0.27	20.93	
递延所得税资产	152,713,278.48	2.71	138,301,998.55	2.51	10.42	
其他非流动资产	5,477,848.84	0.10	9,331,801.22	0.17	-41.3	注 7

短期借款	120,000,000.00	2.13	255,000,000.00	4.63	-52.94	注 8
应付票据及 应付账款	1,033,831,106.68	18.37	898,828,660.09	16.32	15.02	
预收款项	225,366,054.10	4.00	85,168,036.32	1.55	164.61	注 9
应付职工薪 酬	155,685,517.05	2.77	125,950,553.56	2.29	23.61	
应交税费	60,378,752.26	1.07	94,211,525.36	1.71	-35.91	注 10
其他应付款	28,574,501.64	0.51	37,913,893.99	0.69	-24.63	
其他流动负 债	17,089,357.73	0.30	12,751,880.79	0.23	34.01	注 11
递延收益	21,529,048.27	0.38	27,617,966.41	0.50	-22.05	
递延所得税 负债	13,550,008.99	0.24	17,401,259.92	0.32	-22.13	

其他说明

注 1 货币资金比期初增长 52.67%,主要原因系本报告期公司加大货款催收力度,客户回款增加,经营活动现金流净额增加所致;

注 2 其他应收款比期初增长 93.68%,主要原因系本报告期公司计提合营企业北京 ABB 四方电力系统有限公司已宣告未发放的股利增加所致;

注 3 其他流动资产比期初增长 77.57%,主要原因系本报告期末公司待抵扣增值税增加所致;

注 4 长期股权投资比期初减少 39.11%,主要原因系本报告期公司计提合营企业北京 ABB 四方电力系统有限公司股利所致;

注 5 在建工程比期初减少 32.6%,主要原因系本报告期公司四方大厦展厅装修工程完工投入使用结转为固定资产所致;

注 6 商誉比期初减少 46.89%,主要原因系本报告期公司计提三伊资产组商誉减值准备所致;

注 7 其他非流动资产比期初减少 41.3%,主要原因系本报告期公司预付工程设备款减少所致;

注 8 短期借款比期初减少 52.94%,主要原因系本报告期末公司持有的流动资金贷款减少所致;

注 9 预收款项比期初增长 164.61%,主要原因系公司本报告期末收到的客户预付购货款增加所致;

注 10 应交税费比期初减少 35.91%,主要原因系本报告期公司实际缴纳的增值税款增加,导致本报告期末应交税费余额减少;

注 11 其他流动负债比期初增长 34.01%,主要原因系本报告期末公司计提的售后服务费增加所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

☐适用 ☒不适用

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

具体行业经营性信息分析详见本报告第三节“公司业务摘要”及第四节“经营情况讨论与分析”阐述。

(五) 投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

☒适用 ☐不适用

单位: 万元 币种: 人民币

报告期内投资额	1,031.61
---------	----------

上年同期投资额	1,263.50
投资额增减变动数	-231.89
投资额的增减幅度（%）	-18.35%

投资项目名称	主要业务	项目金额	持有被投资公司权益的比例
SARL SIFANG TECHNO WORKS	生产制造	39.39	49%
SIFANG KENYA COMPANY LIMITED	生产制造	83.29	100%
四方智能（武汉）控制技术有限公司	生产制造	100.00	100%
四方股份（香港）有限公司	贸易	208.93	100%
西安四方星途测控技术有限公司	技术服务	600.00	60%

(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

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

截止到 2018 年 12 月 31 日公司主要控股参股公司情况：

单位：万元 币种：人民币

1、主要子公司经营情况及业绩

公司名称	经营地及注册地	业务性质	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京四方继保工程技术有限公司	北京市	生产制造	40,000.00	186,812.54	71,651.67	181,288.52	7,278.77
南京四方亿能电力自动化有限公司	南京市	生产制造	3,000.00	90,352.25	30,709.50	119,321.97	3,680.73
保定四方三伊电气有限公司	保定市	生产制造	4,800.00	74,360.48	17,445.76	16,908.25	237.30
保定四方继保工程技术有限公司	保定市	生产制造	1,500.00	72,620.52	4,279.26	129,057.70	2,708.10
保定四方电力控制设备有限公司	保定市	生产制造	4,500.00	119,174.95	7,394.81	116,111.35	2,733.35

2、主要合营及联营公司经营情况及业绩

公司名称	类别	业务性质	参股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京 ABB 四方电力系统有限公司	合营	生产制造	50.00%	115,560.81	13,260.79	67,483.43	6,630.96
上海泓申科技发展有限公司	联营	生产制造	30.00%	11,269.15	7,421.22	505.62	-813.81

3、单个子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达 10%以上的情况

公司名称	经营地及注册地	业务性质	注册资本	营业收入	营业利润	净利润
南京四方亿能电力自动化有限公司	南京市	生产制造	3,000.00	119,321.97	4,183.61	3,680.73
北京 ABB 四方电力系统有限公司	北京市	生产制造	700 万美元	67,483.43	8,826.86	6,630.96
北京四方继保工程技术有限公司	北京市	生产制造	40,000.00	181,288.52	9,663.15	7,278.77
保定四方继保工程技术有限公司	保定市	生产制造	1,500.00	129,057.70	3,651.27	2,708.10
保定四方电力控制设备有限公司	保定市	生产制造	4,500.00	116,111.35	3,665.19	2,733.35

(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

当前，新一轮能源消费革命中，电力在能源格局中的地位和作用受到更广泛的关注。随着我国经济从高速增长到高质量发展，意味着电力建设从追求总量扩张转向追求在经济增长基础上内部结构、系统运行以及服务质量的提升与完善，为电力装备的发展提供了新的方向和机遇。国家电网公司在 2019 年两会中作出了全面推进“三型两网”建设，加快打造具有全球竞争力的世界一流能源互联网企业的战略部署，明确了“两网”，即泛在电力物联网与坚强智能电网，是建设世界一流能源互联网企业的重要物质基础；随后出台的《泛在电力物联网建设大纲》，进一步明确了建设泛在电力物联网是落实“三型两网、世界一流”战略目标的核心任务，这对整体行业发展将会起到了方向性指引。

未来几年是我国能源转型和电力创新发展的关键期，水电、风电、太阳能等新能源快速发展，将带动电网基建投资，加快电网升级改造，满足新能源集中外送、分布式新能源接入的需要。新一轮电力体制改革将改变电网企业的功能定位和盈利模式，电网投资向“一高一低”方向发展，特高压和配电网建设是投资重点。电网建设的持续高质量发展，将在构建清洁低碳、安全高效的能源体系上取得新成效。2019 年，国家将深入推进电力体制改革，重点抓好增量配电网改革试点、电价传导机制、电价政策落实、电能替代等。加快特高压配套电源核准建设，提高现有特高压通道的利用率；着力解决城乡区域电网发展不平衡问题，继续推进配电网、中西部地区农村电网的建设，提升电网供给保障能力。

能源行业绿色、低碳趋势越来越明显，电力系统智能化是能源行业清洁绿色安全高效发展的客观要求，同时先进信息技术为电力系统智能化发展提供了有力支撑，也为国家电网加快建设“泛在电力物联网”提供了技术基础。电力体制改革持续深化，电力市场逐步开放，互联网经济、数字经济等社会经济形态变化，对电力行业的挑战与机遇并存。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

四方股份作为国内电力自动化领域的领军企业，深耕电力行业多年，以“让电力更安全、更智能、更高效、更清洁”为使命，以保护控制、自动化监控、配网开关、电力电子应用等产品与技术为基础，为发电、输变电、配电、大型用电客户提供电力自动化产品及系统解决方案。同时公司响应国家“一带一路”倡议，积极推进公司国际化进程，致力成为国际领先的电力自动化系统服务商。

公司一直以技术创新及技术领先为核心竞争优势，发挥在电力行业的经验优势，将相关产品及技术拓展到电力系统以外的公共用电行业领域，顺应国家高质量发展战略，积极抓住泛在电力物联网和节能环保市场的发展机遇，为用户提供安全、可靠、节能的产品及系统解决方案，成为智慧能源全面解决方案供应商。积极跟踪云计算、大数据、物联网、新一代通信、人工智能等新兴产业技术对电力行业的影响与融合，积极进行产品和技术的创新，以应对能源互联网等新业态新模式的变化。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

近几年来，随着电力体制改革的稳步推进，互联网、大数据等技术的快速发展，潜在竞争者不断涌现，外部形势日趋严峻。2019 年公司的经营管理将以公司战略规划为中心，以稳业绩、提质量、练内功、储能量为指导思想，持续提升公司竞争力和盈利能力。

1、保持电力行业自动化领域的领先优势，聚焦公司发展战略，加强公司内部管理，实现内部资源合理利用，提高组织效率。

2、持续进行运营管理体系改进、持续优化，进一步提升运营交付能力。

3、进一步完善质量保证体系建设，不断做强产品质量。

4、继续以业务为导向，持续完善信息化建设，使公司的信息系统更加稳定高效，继续加大对企业数据治理和信息系统集成的力度，提高业务协同能力，增强企业对市场的快速响应能力。

该经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者注意投资风险。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、经济放缓，用电增速具有不确定性

当前国家经济外部环境复杂严峻，经济面临下行压力，社会用电量增速不确定性增大。2019 年，电源基建总体投资规模持续下滑，新增发电装机容量 1.1 亿千瓦左右，新能源发电装机将持续增加；第三产业和居民生活用电比重持续提高，拉大系统峰谷差，系统调峰能力不足；电煤价格高位运行，发电用煤维持地区性季节性供需偏紧格局。在多重因素叠加、交互影响下，预计全年全国电力供需总体平衡，局部地区高峰时段电力供需偏紧。

对策：公司将持续关注国家宏观经济甚至全球经济对行业的影响。

2、国家电力体制改革对电网公司政策性影响

“十三五”期间，电力发展环境错综复杂、变动频繁，尤其是随着简政放权、电力市场化改革推进，项目审批、管理权限等工作重心下沉。当前，我国经济发展进入新常态，外部环境和内生动力变化，交织叠加、相互作用，电网发展存在诸多不确定性因素。新一轮电力体制改革对电力自动化行业的可持续发展提出了新的要求。

对策：公司将密切关注电力体制改革进程，及时掌握和分析电力规划落地和建设运行中存在的新情况、新问题，抓住重点和难点，提前预警、及时调整策略。

3、规模扩张导致的管理风险

公司业务高速增长，多异地化生产办公，公司的资产、业务、人员规模迅速扩大，投资并购业务带来的业务整合和企业文化融合，新拓展行业客户的付款信用等都对公司经营管理提出了更高要求。

对策：公司将在经营规模扩张管控方面，利用集团化发展模式，由总部派驻总经理，依托信息化系统建设，实现人力资源、财务的一体化管控，对分子公司进行经营协同整合，加强风险管控、降低并购整合风险。经过近两年的持续改进，公司风险控制体系和集团管控能力的到显著的完善与提升。

(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

公司根据中国证监会发布的《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号--上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号）、北京证监局发布的《关于进一步完善上市公司现金分红有关事项的通知》（京证公司发[2012]101号）及《上海证券交易所上市公司现金分红指引》等文件的相关规定，为了进一步强化回报股东的意识，结合自身实际情况，公司对《公司章程》部分内容进行了修订，进一步明确利润分配政策，尤其是现金分红政策的决策程序、机制和具体内容等，于公司2012年8月3日第三届董事会第二十四次会议审议，并提交公司2012年第二次临时股东大会审议通过。详情见2012年8月4日和2012年8月22日《中国证券报》和《上海证券报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。目前公司已完善了《公司章程》中关于公司利润分配政策的条款，进一步强化了回报股东的意识，充分维护了公司股东的合法权益，完善了董事会、股东大会对公司利润分配事项的决策程序和机制。

报告期内，公司严格遵照《公司法》和《公司章程》的规定，在“利润分配的具体决策程序和机制”制定中明确提出“股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东，特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。”结合公司实际经营情况，电话访谈了部分中小股东，认真听取了中小股东的意见。并严格按照《公司章程》制定的分红规定落实分红政策，董事会认真研究和论证了公司现金分红的时机、条件和比例等事项。公司监事会及独立董事尽职履责，充分发挥了应有的作用。

报告期内，公司2017年度利润分配方案经2018年5月2日召开的2017年度股东大会审议通过，公司以2017年末总股本81,317.20万股为基数，每10股派发现金1.78元（含税），本次实际分配的利润合计144,744,616.00元，剩余未分配利润结转以后年度分配。该方案已于2018年5月24日实施完毕，详见2018年5月18日《中国证券报》、《上海证券报》以及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）刊登的《2017年年度利润分配实施公告》（临2018-016）。

2018年利润分配预案如下：

公司拟以2018年末总股本813,172,000股扣减不参与利润分配的回购股份15,931,617股，即797,240,383股为基数，每10股派发现金1.78元（含税），合计发放现金红利141,908,788.17元。剩余未分配利润结转以后年度分配。本次利润分配不进行资本公积转增股本和送红股。

鉴于公司正在实施股份回购事项，若公司董事会及股东大会审议通过利润分配预案后公司股本发生变动的，则以实施利润分配方案的股权登记日可参与利润分配的总股本，按照每股分配金额不变的原则对分配总额进行调整。

(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(%)
2018 年	0	1.78	0	191,908,383.90	216,997,146.83	88.44
2017 年	0	1.78	0	144,744,616.00	238,011,929.35	60.81
2016 年	0	1.78	0	144,744,616.00	295,935,970.43	48.91

注：

- 1、2018 年度现金分红的数额包含 2018 年度现金分红金额和 2018 年度股份回购金额；
- 2、公司拟以 2018 年末总股本 813,172,000 股扣减不参与利润分配的回购股份 15,931,617 股，即 797,240,383 股为基数，每 10 股派发现金 1.78 元（含税），合计发放现金红利 141,908,788.17 元。鉴于公司正在实施股份回购事项，若公司董事会及股东大会审议通过利润分配预案后公司股本发生变动的，则以实施利润分配方案的股权登记日可参与利润分配的总股本，按照每股分配金额不变的原则对分配总额进行调整；
- 3、公司于 2018 年 10 月 29 日召开的第五届董事会第二十二次会议和于 2018 年 11 月 14 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司回购股份预案的议案》，并于 2018 年 12 月 5 日完成了回购股份事项。截至 2018 年 12 月 31 日，公司已累计回购股份数量为 9,293,750 股，占公司目前总股本的比例约为 1.14%，支付的资金总额为人民币 49,999,595.73 元（含手续费等）；
- 4、公司于 2019 年 1 月 4 日召开的第五届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于公司回购股份预案的议案》。截至 2019 年 2 月 28 日，公司第二次股份回购已累计回购股份数量为 6,637,867 股，占公司目前总股本的比例约为 0.82%，支付的总金额为人民币 39,999,380.51 元（含手续费等）；
- 5、截止 2019 年 2 月 28 日，两次回购股份的数量累计为 15,931,617 股，占总股本的比例约为 1.96%，支付的总金额为人民币 89,998,976.24 元（含手续费等）。

(三) 以现金方式要约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

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与首次公开发行相关的承诺	其他	四方电气（集团）股份有限公司	为保护公司中小股东的长远利益，避免与公司在未来发生同业竞争，公司控股股东四方电气（集团）股份有限公司于 2009 年 2 月 23 日签署了避免同业竞争的承诺函。	本承诺函自本公司签署之日起生效，且一经作出即为不可撤销，除非本公司在四方继保中的持股比例低于 5%。		是

	其他	杨奇逊 王绪昭	为保护公司中小股东的长远利益，避免与公司在未来发生同业竞争，公司实际控制人杨奇逊先生和王绪昭先生于 2009 年 2 月 23 日分别签署了避免同业竞争的承诺函。	本承诺函自本人签署之日起生效，且一经作出即为不可撤销，除非本人不再为四方继保的实际控制人。		是
--	----	------------	---	---	--	---

(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

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

本公司会计政策变更如下：

财政部 2018 年 6 月发布《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会(2018) 15 号)，对企业财务报表格式进行了调整、整合。

该会计政策的变更，对可比期间的财务报表的项目与金额产生的影响如下：

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	2017 年度合并财务报表影响金额
将原“应收票据”及“应收账款”项目整合为“应收票据及应收账款”项目	应收票据	-161,036,938.99
	应收账款	-2,675,696,338.14
	应收票据及应收账款	2,836,733,277.13
将原“应收利息”、“应收股利”项目并至“其他应收款”项目	应收利息	-11,748.57
	应收股利	-49,881,839.00
	其他应收款	49,893,587.57
将原“应付票据”及“应付账款”项目整合为“应付票据及应付账款”项目	应付票据	-169,607,780.18
	应付账款	-729,220,879.91
	应付票据及应付账款	898,828,660.09
将原“应付利息”、“应付股利”项目归并至“其他应付款”项目	应付利息	-424,972.21
	应付股利	
	其他应付款	424,972.21

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	2017 年度合并财务报表影响金额
在“财务费用”项目下增加“其中：利息费用”和“利息收入”项目	其中：利息费用	24,639,254.87
	利息收入	6,750,480.07
从“管理费用”项目中分拆“研发费用”项目	管理费用	-393,563,941.01
	研发费用	393,563,941.01
所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目		无影响

2、会计估计的变更
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：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	北京中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	140
境内会计师事务所审计年限	5

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	北京中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）	

注：公司聘请北京中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）为 2018 年度财务报告审计机构及内部控制审计机构，其报酬共计 140 万元。

聘任、解聘会计师事务所的情况说明
☐适用 ☒不适用

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

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
上海泓申原股东未完成业绩承诺，经公司五届董事会第十八次董事会审议，决定依照《增资协议》中的约定，要求上海泓申原股东向公司进行现金补偿。由于原股东未能向公司履行业绩承诺的现金补偿，公司提起民事诉讼。	具体内容详见于 2019 年 1 月 3 日刊登于上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）《关于上海泓申科技发展有限公司原股东未完成业绩承诺的进展公告》（临 2019-001）。

(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

单位:元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
本公司	上海泓丽锴宁投资合伙企业(有限合伙)	方强、陆芸芸、常伟、张其慧、孟蜀锴、程昱宁、贾力、赖小菊、黄仲宁	民事诉讼合同纠纷	详见表格下方注 1	24,570,000.00	否	法院一审程序中	尚未结案，且公司尚未收到被告支付的现金补偿款项，尚无法准确判断该进展情况对公司本期利润或期后利润的影响金额。	无
本公司	上海慧眼投资管理有限公司	无	民事诉讼合同纠纷	详见表格下方注 1	2,455,714.29	否	法院一审程序中	尚未结案，且公司尚未收到被告支付的现金补偿款项，尚无法准确判断该进展情况对公司本期利润或期后利润的影响金额。	无
本公司	陆月美	无	民事诉讼合同纠纷	详见表格下方注 1	1,838,571.43	否	法院一审程序中	尚未结案，且公司尚未收到被告支付的现金补偿款项，尚无法准确判断该进展情况对公司本期利润或期后利润的影响金额。	无
本公司	上海盟策投资中心(有限合伙)	李康	民事诉讼合同纠纷	详见表格下方注 1	5,734,285.71	否	法院一审程序中	尚未结案，且公司尚未收到被告支付的现金补偿款项，尚无法准确判断该进展情况对公司本期利润或期后利润的影响金额。	无
本公司	上海盟济投资	上海盟赫企业管理	民事诉讼合	详见表格	8,100,000.00	否	法院一审程	尚未结案，且公司尚未收到被告支付的现金	无

	管理中心（有限合伙）	服务中心（有限合伙）	同纠纷	下方注 1			序审理中	补偿款项，尚无法准确判断该进展情况对公司本期利润或期后利润的影响金额。	
本公司	石新春	无	民事诉讼股权转让协议纠纷	详见表格下方注 2	22,294,834.63	否	发回重审一审法院出具一审判决书	尚未结案，无法准确判断该进展情况对公司本期利润或期后利润的影响金额。报告期后至本年报披露期间，起诉方已提起上诉。	无
本公司	石新春	无	民事诉讼股权转让协议纠纷	详见表格下方注 2	13,375,791.23	否	发回重审一审法院出具一审判决书	尚未结案，无法准确判断该进展情况对公司本期利润或期后利润的影响金额。报告期后至本年报披露期间，起诉方已提起上诉。	无
本公司	石新春	无	民事诉讼股权转让协议纠纷	详见表格下方注 2	4,370,780.00	否	发回重审一审法院出具一审判决书	尚未结案，无法准确判断该进展情况对公司本期利润或期后利润的影响金额。报告期后至本年报披露期间，起诉方已提起上诉。	无
本公司	郑庆红	无	民事诉讼股权转让协议纠纷	详见表格下方注 2	4,223,918.83	否	发回重审一审程序审理中	尚未结案，无法准确判断该进展情况对公司本期利润或期后利润的影响金额。报告期后至本年报披露期间，起诉方已提起上诉。	无
本公司	李建昭	无	民事诉讼股权转让协议纠纷	详见表格下方注 2	165,892.37	否	发回重审一审法院出具一审判决书	尚未结案，无法准确判断该进展情况对公司本期利润或期后利润的影响金额。报告期后至本年报披露期间，起诉方已提起上诉。	无

注 1: 2015 年 10 月公司作为甲方与乙方上海泓申科技发展有限公司（以下简称“上海泓申”）、丙方方强、丁方陆月美、戊方上海慧眼投资管理有限公司、己方上海泓丽锆宁投资合伙企业（有限合伙）、庚方上海盟策投资中心（有限合伙）、辛方上海盟济投资管理中心（有限合伙）（丙方至辛方合称为“原股东”“被告”）签订《上海泓申科技发展有限公司增资协议》（以下简称“《增资协议》”），公司以现金 9,000 万元人民币增资入股上海泓申并取得其 30% 的股权，并且原股东向公司作出如下保证与承诺：上海泓申 2015 年度、2016 年度、2017 年度经审计的归属于母公司股东的实际净利润（以当年经审计的扣除非经常性损益前后孰低的金额为准）平均不低于人民币 3,000 万元。2018 年 3 月 28 日，鉴于上海泓申原股东未完成业绩承诺，经公司五届董事会第十八次董事会审议，决定依照《增资协议》中的约定，要求上海泓申原股东向公司进行现金补偿，业绩补偿款本金人民币 90,000,000 元，利息 17,053,150.68 元，共计 107,053,150.68 元。上海泓申原股东丙方方强案件情况详见本报告：第五节 十、（一）内容。

上述表格中应诉方为上海泓申原股东的，诉讼涉及金额未包含利息。

注 2: 2012 年 3 月 23 日，原告与被告签署了《股权转让协议》，约定原告以一定的对价收购被告持有的保定三伊电力电子有限公司（现已更名为保定四方三伊电气有限公司）、保定三伊天星电气有限公司、保定三伊方长电力电子有限公司股权（三个公司统称三伊公司）。2013 年 2 月 25 日，因三伊公司 2012 年经营业绩不佳，原告与被告签署《<股权转让协议>之补充协议》（下称“《补充协议》”），约定《股权转让协议》项下股权转让款调整。《补充协议》签署后，原告按《股权转让协议》及《补充协议》的约定向被告全额支付了股权转让款人民币。根据《股权转让协议》及《补充协议》的约定：“甲方承诺其及其近亲属自《股权转让协议》生效之日起八年内不会直接或间接拥有、投资于、参与或经营任何直接或间接与乙方及/或其包括三伊公司在内的控股子公司的现有业务（以下称“有关业务”）相竞争的业务，或为任何第三方提供与有关业务相竞争的咨询或服务。若甲方违反该项承诺，则：

（1）乙方未向甲方支付的股权转让价款，将不予支付；（2）甲方应向乙方返还乙方根据《股权转让协议》及本补充协议已向甲方支付的全部股权转让价款，返还价款的具体时间应按照乙方要求确定；（3）甲方因违反前述承诺而获取的全部收益均归乙方所有；（4）甲方应赔偿因其违反前述承诺而给

乙方造成的一切损失。”被告于股权转让协议生效后第三年出资设立保定景欣电气有限公司生产、销售“高频直流开关电源”并由直系亲属担任该公司法定代表人及被告担任高管职务参与经营该公司的行为已严重违反了上述约定。被告应向原告返还股权转让款、向原告支付因被告违反《股权转让协议》项下竞业限制承诺而取得的收益并承担原告为主张权利支出的公证费。

(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

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

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信经营、信用良好。

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

1、关联租赁

2018 年 4 月 26 日，公司第五届董事会第十九次会议审议通过了《关于与四方电气（集团）股份有限公司 2017、2018 年度房屋租赁关联交易的议案》。具体内容详见 2018 年 4 月 28 日刊登于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《关于 2017、2018 年度关联交易的公告》(临 2018-013)。

2018 年 8 月 23 日，公司与四方电气集团签订了《房屋租赁合同变更协议》，自 2018 年 9 月 1 日起公司租赁面积减少，年租金由 10,674,852.51 元变更为 8,692,672.80 元（不含税）。

2、采购材料

2018 年 4 月 26 日，公司第五届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司 2017、2018 年度日常关联交易的议案》，预计向关联人四方蒙华电购买商品 6,500,000.00 元。报告期内，公司实际向关联人四方蒙华电采购材料共计 3,491,379.45 元。

3、临时公告未披露的事项

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
-------	------	--------	--------	----------	--------	--------	----------------	----------	------	--------------------

四方蒙 华电	合营公 司	销售商 品	销售商 品	市场公 允价格		278,448.28		货币 资金		
ABB四 方	合营公 司	销售商 品	销售商 品	市场公 允价格		407,179.44		货币 资金		
合计				/	/	685,627.72		/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					本期公司向四方蒙华电（北京）自动化技术有限公司销售部分产品，上述交易金额并不重大，均遵循市场定价原则；不具备持续性且不会对关联方产生依赖，同时也不会对公司的独立性产生影响。 本期公司向北京 ABB 四方电力系统有限公司销售部分产品，上述交易金额并不重大，均遵循市场定价原则；不具备持续性且不会对关联方产生依赖，同时也不会对公司的独立性产生影响。					

(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

单位：元 币种：人民币

公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	140,109,531.32
报告期末对子公司担保余额合计（B）	87,570,994.31
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	87,570,994.31
担保总额占公司净资产的比例(%)	2.22
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	
上述三项担保金额合计（C+D+E）	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(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

具体内容详见 2019 年 3 月 29 日刊登于上海证券交易所网站的《2018 年度社会责任报告》。

(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

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

(一) 转债发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期转债变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期转债累计转股情况

☐适用 ☒不适用

(四) 转股价格历次调整情况

☐适用 ☒不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

☐适用 ☒不适用

(六) 转债其他情况说明

☐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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行 新股	送 股	公积 金转 股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	0	0	0	0	0	+9,293,750	+9,293,750	9,293,750	1.14
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股						+9,293,750	+9,293,750	9,293,750	1.14
其中：境内非国有法人持股						+9,293,750	+9,293,750	9,293,750	1.14
境内自然人持股									
4、外资持股									

其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	813,172,000	100				-9,293,750	-9,293,750	803,878,250	98.86
1、人民币普通股	813,172,000	100				-9,293,750	-9,293,750	803,878,250	98.86
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	813,172,000	100				0	0	813,172,000	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于 2018 年 10 月 29 日召开的第五届董事会第二十二次会议和于 2018 年 11 月 14 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司回购股份预案的议案》，并于 2018 年 12 月 5 日完成了回购股份事项。截至 2018 年 12 月 31 日，公司已累计回购股份数量为 9,293,750 股，占公司目前总股本的比例约为 1.14%，用于后期实施股权激励计划或员工持股计划。

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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
北京四方继保自动化股份有限公司回购专用证券账户	0	0	9,293,750	9,293,750	公司回购部分公司股份，用于后期实施股权激励计划或员工持股计划。	
合计	0	0	9,293,750	9,293,750	/	/

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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量
普通股股票类					
A 股	2010 年 12 月 24 日	23.00	82,000,000	2010 年 12 月 31 日	65,600,000

限制性股票激励	2011 年 7 月 19 日	11.95	5,930,000	2012 年 7 月 19 日	2,065,000
				2013 年 7 月 19 日	2,044,000
				2014 年 7 月 21 日	1,743,000

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股东总数(户)	24,702
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	24,781

(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	
四方电气（集团）股份有限公司	0	366,929,706	45.12		无	0	境内非 国有法 人
洪泽君	+360,000	40,630,000	4.9965		无	0	境内自 然人
北京中电恒基能源技术 有限公司	0	38,196,802	4.70		无	0	国有法 人
中国证券金融股份有限 公司	+1,574,186	25,891,390	3.18		无	0	未知
周伟青	-561,462	14,869,600	1.83		无	0	境内自 然人
北京四方继保自动化股 份有限公司回购专用证 券账户	+9,293,750	9,293,750	1.14	9,293,750	无	0	境内非 国有法 人
中央汇金资产管理有限 责任公司	0	7,830,800	0.96		无	0	未知
杨奇逊	0	6,454,680	0.79		无	0	境内自 然人
王绪昭	0	4,315,160	0.53		无	0	境内自 然人
赵瑞航	0	3,077,228	0.38		无	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			股份种类及数量			

	的数量	种类	数量
四方电气（集团）股份有限公司	366,929,706	人民币普通股	366,929,706
洪泽君	40,630,000	人民币普通股	40,630,000
北京中电恒基能源技术有限公司	38,196,802	人民币普通股	38,196,802
中国证券金融股份有限公司	25,891,390	人民币普通股	25,891,390
周伟青	14,869,600	人民币普通股	14,869,600
中央汇金资产管理有限责任公司	7,830,800	人民币普通股	7,830,800
杨奇逊	6,454,680	人民币普通股	6,454,680
王绪昭	4,315,160	人民币普通股	4,315,160
赵瑞航	3,077,228	人民币普通股	3,077,228
吴志祥	2,900,000	人民币普通股	2,900,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 公司前十名股东中，杨奇逊先生为公司实际控制人之一，是控股股东四方电气集团之第一大股东；王绪昭先生为公司实际控制人之一，是控股股东四方电气集团之第二大股东；赵瑞航先生是控股股东四方电气集团之股东；(2) 北京四方继保自动化股份有限公司回购专用证券账户是公司回购股份开具的专用证券账户；(3) 除上述情况外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	北京四方继保自动化股份有限公司回购专用证券账户	9,293,750			
上述股东关联关系或一致行动的说明			不适用		

注：公司于 2018 年 10 月 29 日召开的第五届董事会第二十二次会议和于 2018 年 11 月 14 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司回购股份预案的议案》，并于 2018 年 12 月 5 日完成了回购股份事项。截至 2018 年 12 月 31 日，公司已累计回购股份数量为 9,293,750 股，占公司目前总股本的比例约为 1.14%，用于后期实施股权激励计划或员工持股计划。

(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	四方电气(集团)股份有限公司
单位负责人或法定代表人	高秀环
成立日期	1999.4.19
主要经营业务	企业管理服务

报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	除本公司外，电气集团未控股和参股其他境内外上市公司。
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

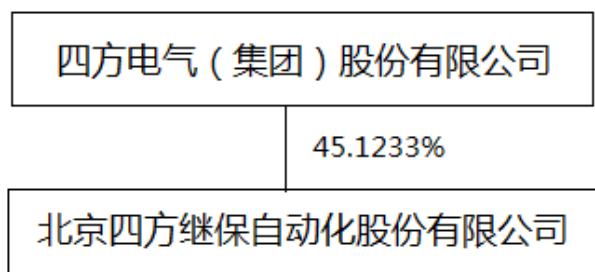
☐适用 ☒不适用

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



(二) 实际控制人情况

1 法人

☐适用 ☒不适用

2 自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	杨奇逊、王绪昭
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	杨奇逊：现任四方电气（集团）股份有限公司董事、华北电力大学教授；王绪昭：现任四方电气（集团）股份有限公司董事。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除本公司外，杨奇逊先生和王绪昭先生未控股其他境内外上市公司。

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

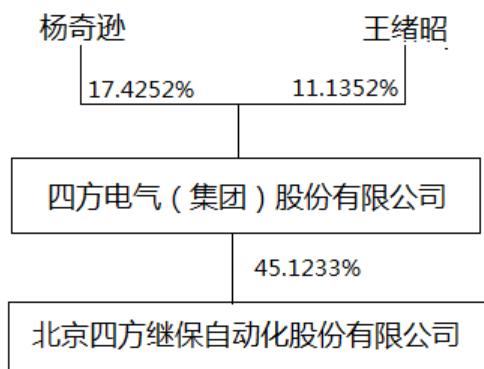
☐适用 ☒不适用

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

四方电气（集团）股份有限公司原名北京四方同创保护与控制设备有限公司，成立于 1999 年 4 月 19 日，目前注册资本为 7,098.80 万元，实收资本为 7,098.80 万元，统一社会信用代码为 9111000070022075X9，注册地址为北京海淀区农大南路 1 号院 6 号楼，主要经营地为北京市海淀区农大南路 1 号院 6 号楼，企业类型为股份有限公司，法定代表人为高秀环女士。四方电气（集团）股份有限公司目前主要从事企业管理服务。

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	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
高秀环	董事	女	55	2016-05-06	2019-05-08	115,100	115,100	0			是
	董事长			2018-03-08	2019-05-08						
张涛	董事	男	48	2016-05-06	2019-05-08	116,600	116,600	0		77.25	否
	总裁			2016-05-06	2019-02-15						
张伟峰	董事长	男	54	2016-05-06	2018-03-07	92,500	92,500	0		77.25	否
	董事			2018-03-08	2019-05-08						
祝朝晖	董事、副总裁	男	51	2016-05-06	2019-05-08	859,708	859,708	0		72.21	否
黄平	独立董事	男	47	2016-05-06	2019-05-08	0	0	0		8.00	否
孙卫国	独立董事	男	51	2016-05-06	2019-05-08	0	0	0		8.00	否
闵勇	独立董事	男	56	2016-05-06	2019-05-08	0	0	0		8.00	否
彭雅琴	监事会主席	女	50	2016-05-06	2019-05-08	15,000	15,000	0			是
李佳琳	监事	女	41	2016-05-06	2019-05-08	0	0	0		38.83	否
孔长平	监事	女	43	2016-05-06	2019-05-08	0	0	0		36.36	否
郝沐阳	副总裁、董事会秘书	男	48	2016-05-06	2019-05-08	115,000	115,000	0		65.56	否
赵志勇	副总裁	男	48	2016-05-06	2019-05-08	16,000	16,000	0		58.06	否
秦红霞	副总裁	女	48	2016-05-06	2019-05-08	17,000	17,000	0		65.56	否
胡晓东	副总裁	男	53	2018-09-12	2019-05-08	0	0	0		13.08	否
高书清	财务总监	男	43	2016-05-06	2018-09-11	17,900	17,900	0		27.79	否
合计	/	/	/	/	/	1,364,808	1,364,808	0	/	555.95	/

注：

1、公司第五届董事会董事长张伟峰先生于 2018 年 3 月 7 日辞去公司董事长职务，经公司第五届董事会第十六次会议审议通过《关于选举公司第五届董

事会董事长的议案》，选举高秀环女士担任第五届董事会董事长，任期至第五届董事会届满之日，即到 2019 年 5 月 8 日止。具体内容详见刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于第五届董事会董事长辞去职务的公告》（临 2018-003）及《第五届董事会第十六次会议决议公告》（临 2018-004）。

- 2、公司第五届董事会第二十四次会议审议通过《关于聘任公司首席财务官的议案》，聘任付饶先生为公司首席财务官，任期至第五届董事会届满之日，即到 2019 年 5 月 8 日止。具体内容详见刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于聘任公司首席财务官的公告》（临 2019-003）。
- 3、公司总裁张涛先生于 2019 年 2 月 15 日辞去公司总裁职务，经公司第五届董事会第二十五次会议审议通过《关于聘任公司总裁的议案》，聘任刘志超先生为公司总裁，任期至第五届董事会届满之日，即到 2019 年 5 月 8 日止。具体内容详见刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于总裁辞去职务的公告》（临 2019-011）及《关于聘任公司总裁的公告》（临 2019-013）。

姓名	主要工作经历
高秀环	1994 年至 2016 年在本公司工作，历任总经理助理、董事会秘书、质量管理部经理、质量和信息中心主任、质量体系管理者代表、信息及人力资源总监、副总裁、公司第四届董事会董事；2011 年 11 月至 2018 年 12 月任 ABB 四方董事，2019 年 1 月起任 ABB 四方副董事长；2012 年 4 月至 2015 年 4 月任三伊天星、三伊方长董事；2012 年 4 月至 2014 年 12 月任四方三伊电气董事；2018 年 3 月至今任继保工程执行董事；2016 年 4 月至今任四方电气集团董事长、总经理；现任公司第五届董事会董事长。
张涛	2006 年 10 月至 2009 年 5 月，历任四方电气集团副总经理、电厂业务总经理；2012 年 4 月至 2015 年 4 月任三伊天星、三伊方长董事；2012 年 4 月至 2014 年 12 月任四方三伊电气董事，2014 年 12 月至今任四方三伊电气执行董事；2012 年 5 月任四方香港执行董事、总经理；2013 年 4 月至 2016 年 12 月任继保工程董事长；2016 年 12 月至 2017 年 12 月任继保工程执行董事；2013 年 4 月至今任继保工程总经理；2016 年 10 月至 2018 年 5 月任四方创能执行董事，2018 年 5 月至今任四方创能董事长。2009 年 5 月至今在公司工作，历任总工程师、技术委员会主任兼基础平台研发中心主任、营销委员会主任、副总裁、总裁、公司第四届董事会董事；现任公司第五届董事会董事、四方电气集团董事。
张伟峰	2006 年 4 月至 2008 年 9 月任北京四方同创保护与控制设备有限公司副总经理；2008 年 11 月至 2018 年 4 月，任四方亿能执行董事；2010 年 6 月至 2013 年 4 月，任继保工程董事、总经理；2011 年 5 月至 2013 年 5 月，任四方特变董事；2013 年 4 月至 2018 年 12 月任 ABB 四方董事长；2015 年 4 月至 2016 年 3 月任湖州致捷董事长、总经理；2017 年 12 月至 2018 年 3 月任继保工程执行董事。2008 年 9 月至今在公司工作，历任公司首席运营官、副总裁、电网业务总经理、公司第二届董事会董事、第三届董事会董事、第四届董事会董事长、第五届董事会董事长；现任公司第五届董事会董事、四方电气集团董事。
祝朝晖	2002 年 4 月至 2008 年 10 月任南京亿能总经理；2008 年 10 月至今在本公司工作，历任公司研发总监、投资总监；2012 年 4 月至 2015 年 4 月任三伊天星、三伊方长董事；2012 年 4 月至 2014 年 12 月任四方三伊电气董事；2012 年 4 月至 2015 年 8 月任同兴物业执行董事；2018 年 3 月至 2018 年 9 月兼任公司采购中心主任。现任公司第五届董事会董事、四方电气集团董事、ABB 四方董事、公司常务副总裁。
黄平	1995 年至今，华建会计师事务所历任项目负责人、部门经理、副主任会计师，2013 年 5 月至 2016 年 5 月任公司第四届董事会独立董事，现任公司第五届董事会独立董事。
孙卫国	2006 年 11 月至 2012 年 11 月，担任银川新华百货商业集团股份有限公司（600785）第四、五届独立董事；2010 年 3 月至 2016 年 3 月担任中冶美利纸业股份有限公司（000815）第五届、第六届独立董事；2010 年 7 月至 2016 年 7 月担任苏州华电电气股份有限公司第一届、第二届独

	立董事，2013 年 5 月至 2016 年 5 月任公司第四届董事会独立董事；现任瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）业务合伙人、公司第五届董事会独立董事。
闵勇	曾任清华大学电机系柔性输配电系统研究所所长、电力系统研究所所长、清华大学电气工程学位分委员会主席、清华大学电机系主任，2013 年 7 月至 2016 年 5 月任公司第四届董事会独立董事。现任清华大学电机系教授、电力系统及发电设备安全控制和仿真国家重点实验室副主任、公司第五届董事会独立董事。
彭雅琴	2006 年至 2011 年 8 月，任四方电气集团财务部经理，2011 年 8 月至 2016 年 4 月任四方电气集团董事会秘书、财务负责人。2015 年 11 月至 2019 年 2 月任四方电气集团董事，2011 年 4 月至今任四方蒙华电董事，现任公司第五届监事会主席。
李佳琳	2011 年至今历任公司法务部经理、行政中心主任助理，现任公司证券部经理、证券事务代表、行政中心副主任、公司第五届监事会监事。2015 年 7 月至 2018 年 8 月兼任宁夏售电监事，2015 年 11 月兼任上海泓申监事。
孔长平	1999 年至今在本公司工作，曾任四方电气集团财务部副经理、北京四方博能自动化设备有限公司财务部经理，现任公司内控审计部经理、第五届监事会监事、四方电气集团监事。
刘志超	2008 年 4 月至今，历任公司研发中心部门经理、新能源业务副总经理、电网业务副总经理、研发中心主任、解决方案中心主任、总裁助理，现任公司总裁。
郝沐阳	2000 年 4 月至今在本公司工作，历任公司法律顾问、上市办公室副主任、主任，公司第二届、第三届、第四届董事会秘书、行政中心主任。2016 年 7 月至 2018 年 8 月任宁夏售电董事；2018 年 5 月至今任四方创能董事；2018 年 10 月至今任四方智能（武汉）控制技术有限公司执行董事。现任公司副总裁、第五届董事会秘书、上海泓申董事、四方三伊电气监事、四方星途董事长。
赵志勇	2007 年至今在本公司工作，历任四方吉思总经理、电厂业务单元副总经理、总经理、采购中心主任、公司总裁助理，2014 年 11 月至 2017 年 11 月兼任四方蒙华电董事长、总经理，2018 年 10 月至今任四方创能董事，现任公司副总裁兼任人力资源总监。
秦红霞	1996 年 7 月至今在公司工作，历任装置研发部经理、稳控事业部副主任、直流输电事业部主任、研发中心主任，现任公司副总裁、总工程师兼研究院院长、兼任质量与技术管理中心主任，四方电气集团监事会主席。2015 年 11 月至 2019 年 2 月任四方电气集团董事。
胡晓东	1996 年 3 月至 2005 年 5 月，任四方股份主任工程师、市场营销部经理、营销中心副主任、副总经理兼华中电网销售主管；2005 年 5 月至 2012 年 3 月，任中国大唐集团科技工程有限公司市场营销部总经理、脱硫事业部总经理、电站总承包事业部总经理，并于 2009 年 2 月起任副总经济师，兼新能源事业部总经理、科技信息部主任；2012 年 3 月至 2017 年 6 月，任大唐环境产业集团股份有限公司党组成员、副总经理、工会主席兼董事会秘书；2017 年 7 月至 2018 年 6 月，任沈阳华创风能有限公司董事长、总经理。现任公司副总裁。
付饶	历任米其林（沈阳）轮胎有限公司管理会计，中国惠普有限公司财务分析经理，北京 ABB 电气传动系统有限公司本地产品组财务经理、本地业务单元财务总监兼任北京 ABB 电气传动系统有限公司财务总监。现任公司首席财务官。

其它情况说明

√适用 □不适用

无

(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
高秀环	四方电气（集团）股份有限公司	第二届董事会董事长	2016 年 4 月 6 日	2019 年 2 月 27 日
高秀环	四方电气（集团）股份有限公司	第三届董事会董事长	2019 年 2 月 28 日	2022 年 2 月 27 日
高秀环	四方电气（集团）股份有限公司	总经理	2016 年 4 月 6 日	2019 年 2 月 27 日
高秀环	四方电气（集团）股份有限公司	总经理	2019 年 2 月 28 日	2022 年 2 月 27 日
张涛	四方电气（集团）股份有限公司	第二届董事会董事	2015 年 11 月 9 日	2019 年 2 月 27 日
张涛	四方电气（集团）股份有限公司	第三届董事会董事	2019 年 2 月 28 日	2022 年 2 月 27 日
张伟峰	四方电气（集团）股份有限公司	第二届董事会董事	2015 年 11 月 9 日	2019 年 2 月 27 日
张伟峰	四方电气（集团）股份有限公司	第三届董事会董事	2019 年 2 月 28 日	2022 年 2 月 27 日
祝朝晖	四方电气（集团）股份有限公司	第二届董事会董事	2015 年 11 月 9 日	2019 年 2 月 27 日
祝朝晖	四方电气（集团）股份有限公司	第三届董事会董事	2019 年 2 月 28 日	2022 年 2 月 27 日
彭雅琴	四方电气（集团）股份有限公司	第二届董事会董事	2015 年 11 月 9 日	2019 年 2 月 27 日
秦红霞	四方电气（集团）股份有限公司	第二届董事会董事	2015 年 11 月 9 日	2019 年 2 月 27 日
秦红霞	四方电气（集团）股份有限公司	第三届监事会主席	2019 年 2 月 28 日	2022 年 2 月 27 日
孔长平	四方电气（集团）股份有限公司	第三届监事会监事	2019 年 2 月 28 日	2022 年 2 月 27 日
高书清	四方电气（集团）股份有限公司	第二届监事会监事	2015 年 11 月 9 日	2019 年 2 月 27 日
在股东单位任职情况的说明	四方电气（集团）股份有限公司为公司控股股东。			

(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
高秀环	北京四方继保工程技术有限公司	执行董事	2018 年 3 月	
高秀环	北京 ABB 四方电力系统有限公司	董事	2011 年 11 月 28 日	2018 年 12 月 31 日
高秀环	北京 ABB 四方电力系统有限公司	副董事长	2019 年 1 月 1 日	2022 年 1 月 1 日
张涛	北京四方继保工程技术有限公司	总经理	2017 年 12 月 2 日	

张涛	北京四方自动化股份（香港）有限公司	执行董事、总经理	2012 年 5 月 22 日	
张涛	北京四方创能光电科技有限公司	执行董事	2016 年 10 月 10 日	2018 年 5 月
张涛	北京四方创能光电科技有限公司	董事长	2018 年 5 月	
张涛	保定四方三伊电气有限公司	执行董事	2014 年 12 月 18 日	
张伟峰	北京 ABB 四方电力系统有限公司	董事长	2013 年 4 月 16 日	2018 年 12 月 31 日
张伟峰	北京四方继保工程技术有限公司	执行董事	2017 年 12 月 2 日	2018 年 3 月
张伟峰	南京四方亿能电力自动化有限公司	执行董事	2008 年 11 月 1 日	2018 年 4 月
祝朝晖	北京 ABB 四方电力系统有限公司	董事	2011 年 11 月 28 日	2018 年 12 月 31 日
祝朝晖	北京 ABB 四方电力系统有限公司	董事	2019 年 1 月 1 日	2022 年 1 月 1 日
彭雅琴	四方蒙华电（北京）自动化技术有限公司	董事	2011 年 4 月 8 日	
李佳琳	宁夏售电有限公司	监事	2015 年 7 月	2018 年 8 月
李佳琳	上海泓申科技发展有限公司	监事	2015 年 11 月	
郝沐阳	保定四方三伊电气有限公司	监事	2012 年 4 月 10 日	
郝沐阳	上海泓申科技发展有限公司	董事	2015 年 11 月	
郝沐阳	宁夏售电有限公司	董事	2016 年 7 月 29 日	2018 年 8 月
郝沐阳	北京四方创能光电科技有限公司	董事	2018 年 5 月	
郝沐阳	西安四方星途测控技术有限公司	董事长	2016 年 12 月 14 日	
郝沐阳	四方智能（武汉）控制技术有限公司	执行董事	2018 年 10 月 8 日	
赵志勇	北京四方创能光电科技有限公司	董事	2018 年 10 月 8 日	
高书清	Sifang Automation India Private Limited	董事	2015 年 7 月	2018 年 1 月
高书清	四方智能（武汉）控制技术有限公司	执行董事	2017 年 10 月	2018 年 10 月
高书清	北京四方创能光电科技有限公司	董事	2018 年 5 月	2018 年 10 月
在其他单位任职情况的说明	继保工程、四方亿能、四方香港、四方创能、四方三伊电气、四方蒙华电、四方智控、四方星途为公司子公司；ABB 四方、上海泓申、宁夏售电为公司参股公司；四方印度为公司子公司四方香港的子公司。			

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	董事、监事报酬由公司股东大会审议通过；高级管理人员报酬由董事会审议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、高级管理人员的报酬由董事会薪酬和考核委员会制定薪酬标准并考核。高级管理人员的报酬经考核后，由公司董事会审议批准后发放；董事、监事的报酬经考核后，由公司董事会、监事会、股东大会批准后发放。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事、高级管理人员报酬按照上述依据支付，第五届董事会董事长高秀环女士、监事会主席彭雅琴女士，均不在公司领取报酬，在股东单位领取报酬津贴。具体支付情况见本节第一（一）表格。
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	报告期内，公司董事、监事及高级管理人员在公司领取报酬共计 555.95 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
张伟峰	董事长	离任	公司战略发展和分管工作调整需要
高秀环	董事长	选举	公司经营需要
张涛	总裁	离任	个人原因
刘志超	总裁	聘任	公司经营需要
胡晓东	副总裁	聘任	公司经营需要
付饶	首席财务官	聘任	公司经营需要
高书清	财务总监	离任	个人原因

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□ 适用 √ 不适用

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	1,306
主要子公司在职员工的数量	1,911
在职员工的数量合计	3,217
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	506
销售人员	414
技术人员	1,674
财务人员	64
行政人员	526
其他	33
合计	3,217
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	23
硕士	477
本科	1,634
大专	732
中专及其他	351
合计	3,217

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司薪酬管理体系相对成熟，公司根据岗位价值评估、参考市场薪酬水平，设计各类各级岗位宽带薪酬体系，符合清晰、透明、公平、公正的总原则。根据公司发展需要，制定公司《薪酬管理制度》、《绩效管理制度》，各部门结合部门具体工作制定本部门绩效考核办法，做到有效激励员工。

公司薪酬体系由薪酬等级表、岗位等级表、薪酬管理制度组成。薪酬结构包括固定工资项、浮动工资项、年度绩效奖金、福利构成。固定工资项体现岗位价值、员工工作经验和劳动贡献的积累价值。公司综合考虑公司效益与业绩增长状况，公司年度目标完成情况，本地区或同行业薪酬调整情况、劳动力供求变化趋势，国民生产总值与物价指数等社会生活指数变化决定公司的薪酬福利调整政策。每年公司会发布当年的福利计划，除按国家规定上缴各项社保、公积金以外，还为员工建立了补充医疗保险、意外伤害险以及员工子女综合保险等补充保险。公司还为员工提供公租房，解决住宿问题，并给予骨干员工一定额度的利息补贴，减轻员工购房压力。年度绩效奖金与自主经营净利润强挂钩，并用经营性现金流完成情况进行修正。一般员工年终奖与公司、业务绩效目标完成情况弱挂钩，跟个人的工作完成情况，年度绩效考核结果直接挂钩。经理人年终奖与公司经营结果，团队绩效目标完成情况强挂钩。倡导以业绩为导向的经营理念，提高自主管理的水平；鼓励经营管理者与公司共担风险、共享成果，引导各团队、员工共同奋斗完成公司的总体目标。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司培训工作由四方学院负责。每年通过在全公司范围内收集培训需求，对培训需求分析梳理，建立系统化的培训方案，为全体员工创造良好的学习条件和环境。公司员工根据岗位要求和

自身情况，可以选择线上、线下等灵活的方式参与学习。形式多样的培训不但使公司员工的专业技能得到了提高，全体员工的职业素质得到提升，而且营造了全公司范围内浓厚的学习氛围，使公司运营更具活力。

公司多元化整合培训学习资源，构建全员培训格局，主要内容有：

1、 培训计划紧紧围绕公司年度工作目标和战略发展重点，在认真分析公司面临的关键问题及发展方向的基础上，统筹编制公司年度培训计划，确保培训计划的可执行性及有效性。

2、 公司除了外聘相关专业培训师外，还充分挖掘内部的业务技能精英及优秀员工，丰富内部培训讲师资源库，鼓励更多的员工分享经验和心得。

3、 根据应届毕业生和社招员工的特点，分别制定了详细的培训计划。应届毕业生新员工的培训期为两年，课程包括公共基础课、生产实习和工程服务岗位培训等模块。培训期满，应届毕业生回岗答辩合格后方能正式上岗。社招新员工培训按季度实施，包括流程、企业文化、质量和信息等模块。

4、 各部门均建立起学习团队，定期组织多种形式的培训及经验分享，持续开展岗位练兵、技术比武、技能培训等活动。多种多样的学习活动为打造学习型组织奠定了坚实基础，促进了公司管理水平及业务水平的提升。

5、 充分利用先进的在线学习平台，在全公司范围内灵活组织各种培训，方便出差人员能够随时随地参与学习，提升自我，创造了短平快的学习生态圈。在线学习方式大大提高了培训课程的参与度，全员积极参与培训、考试及各类调查反馈活动。

6、 通过对公司范围内的关键岗位进行梳理，对人员素质要求进行分析，开发相对应的课程，有针对性的为员工建立学习路径图。保证了员工个性化学习的需求，缩短了培训期，提升了学习效率。

7、 组织中高层管理人员专题培训、优秀经理人经验分享以及全员参与的企业文化研讨会等一系列丰富多彩的活动，让公司从上到下统一了思想和认识，增加了凝聚力，提升了全员战斗力。

(四) 劳务外包情况

☒ 适用 ☐ 不适用

劳务外包的工时总数	0
劳务外包支付的报酬总额	0

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

公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求，建立了符合现代企业管理要求的法人治理结构和公司治理制度，制定了健全的《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》等，明确了各自的职责范围、权利、义务以及工作程序，权力机构、决策机构、监督机构及经营管理层之间权责明确且运行规范，董事成员和监事成员都按规定行使自己的权利和履行自己的义务。公司董事会认为公司法人治理结构的实际状况符合《上市公司治理准则》的要求，不存在差异。目前公司治理结构状况如下：

1、关于股东和股东大会：公司平等对待所有股东，确保股东能充分行使权利，保护其合法权益，保证股东对法律行政法规和公司章程规定的公司重大事项享有知情权和参与权；能够严格按照相关法律法规的要求，规范召集并召开股东大会。公司的治理结构确保了所有股东享有相应

的权利，并承担相应的义务。公司召开的股东大会均聘请了律师事务所对股东大会的召集、召开程序、出席会议人员的资格及表决程序和会议所通过的决议进行了见证，均符合《公司法》、《公司章程》以及公司《股东大会议事规则》的规定。

2、关于控股股东与上市公司：公司控股股东认真履行诚信义务，行为合法合规，没有利用其特殊的地位谋取额外的利益，控股股东不行使行政职能，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司关联交易公平合法，公司对关联交易的定价依据、协议的订立以及履行情况均能及时充分的披露。

3、关于董事与董事会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会由七名董事组成，其中独立董事为三名。董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、执行委员会五个专门委员会，并制定了相应的议事规则。公司各位董事能够积极参加相关培训，熟悉有关的法律法规，了解作为董事的权利、义务和责任，认真阅读董事会和股东大会的各项议案，以认真负责的态度亲自出席或授权委托参加董事会和股东大会，为公司科学决策提供强有力的支持。

4、关于监事和监事会：公司监事会由三名监事组成，其中职工监事一名。根据《监事会议事规则》，各位监事能够本着对股东负责的精神，严格按照法律法规以及公司章程的规定认真履行自己的职责，规范运作，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于相关利益者：公司尊重银行及其他债权人、员工、客户、供应商、投资者、园区等利益相关者的合法权利，积极合作共同推动公司持续、健康地发展，并将此作为公司运作中所遵循的一贯准则。

6、关于绩效评价与激励机制：公司建立了目标、责任、业绩考评为一体的绩效评价体系，并不断进行优化，使其更具科学性、有效性、激励性。

7、关于信息披露及透明度：公司指定董事会秘书负责信息披露工作，依法履行信息披露义务、接待来访、回复咨询等，严格按照法律、法规、《公司章程》及《信息管理与披露制度》，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

8、关于关联交易情况：公司坚持严格按《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《关联交易管理制度》、《信息披露管理制度》的相关规定，完善内控制度，规范关联交易。

9、关于内部控制：公司依据《企业内部控制基本规范》实施规划，加强内部控制，优化业务流程，持续规范运作，修订和完善公司内部控制制度，进一步健全和完善了内部控制体系。对发现的内控问题持续进行整改，并落实相应的监督和跟进职责。公司按照《内部控制评价指引》的要求，进行内部控制自评工作，公司现有的内部控制已涵盖了公司经营管理的主要方面，形成了完整有效的控制体系。

10、关于内幕信息保密：公司进一步做好内幕信息保密工作，严格按照《内幕信息知情人登记管理制度》的要求贯彻落实。在内幕信息未公开前，建立了内幕信息知情人登记表，如实、完整的记录内幕信息在公开前各环节所有内幕信息知情人名单，维护公司信息披露公开、公平和公正。经自查，报告期内未发现内幕信息知情人在信息披露前利用内部信息买卖公司股份的情况，也未发现相关人员利用内幕信息从事内幕交易的情况。

11、关于投资者关系管理：公司根据中国证监会及上海证券交易所的相关规定，积极加强投资者关系管理工作力度，提高公司的公众公司意识，保护投资者合法权益。公司在投资者关系管理工作中公平对待所有投资者。为投资者设置了必要的信息交流渠道，目前公司官网的投资者关系互动平台及上证E互动平台使用畅通，公司还适时召开投资者交流会，增进了投资者对公司的了解，保持了与投资者沟通渠道的畅通。

12、关于利润分配：根据中国证监会、北京证监局、上海证券交易所对公司现金分红相关事项的要求，公司严格遵照《公司法》、《公司章程》、《上海证券交易所上市公司现金分红指引》、《上市公司监管指引第3号--上市公司现金分红》等制度的规定，结合公司实际经营情况，公司董事会认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和比例，公司监事会及独立董事尽职履责，充分发挥应有的作用，并综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，选择有利于投资者分享公司成长和发展成果、取得合理投资回报的现金分红政策，充分维护了公司股东依法享有的资产收益等权利。

13、关于加入公司治理板块：公司于 2010 年 12 月 31 日上市，在公司治理以下方面不断改进、逐步完善，于 2014 年 4 月向中证指数公司提出书面申请并成功加入“公司治理板块”。

(1) 公司控股股东、实际控制人严格遵守国家法律法规和上海证券交易所上市规则，对上市公司和其他股东诚实守信；

(2) 公司董事、监事、高级管理人员严格遵守国家法律法规和上海证券交易所上市规则，诚实守信、勤勉尽职，认真履行义务，确保公司规范运作；

(3) 公司按照国家法律法规和上海证券交易所上市规则的要求，已经建立健全了完善的股东大会、董事会、监事会制度，形成权力机构、决策机构、监督机构与经营层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构，并且得到有效执行；

(4) 公司按照国家法律法规和上海证券交易所上市规则要求，已经建立健全了完整合理的内部控制制度，并且得到有效执行，信息披露真实准确完整及时有效，财务报告真实可靠，生产经营活动持续稳定；

(5) 公司按照国家法律法规和上海证券交易所上市规则的要求，已经建立健全了对公司高级管理人员及公司员工的约束激励机制，并且得到有效执行；

(6) 公司近三年及最新年度无重大违法违规行为，公司及其董事、监事和高级管理人员最近三十六个月内未受到中国证监会行政处罚和证券交易所公开谴责。

(7) 公司未被 ST，*ST 或暂停上市。

14、其他：为深入贯彻习近平总书记在中央全面依法治国委员会第一次会议上的重要讲话精神，深入贯彻习近平总书记全面依法治国新理念新思路新战略，公司开展了宪法及法律宣传工作，组织开展各种宪法及法律的宣传活动。宣传活动以公司全体员工为普法教育对象，结合企业实际情况，依托公司网站及阅读公共区域平台，通过电子平台展示、网站宣传、举办讲座、组织阅览、内部学习等方式大力宣传《中华人民共和国宪法》，同时宣传普及《中华人民共和国劳动合同法》、《中华人民共和国商标法》等与公司员工工作与生活联系紧密的法律法规和基本知识，重点学习宣传习近平总书记在中央全面依法治国委员会第一次会议上的重要讲话精神；突出学习宣传宪法；深入学习宣传国家基本法律；大力开展社会主义核心价值观法治主题的宣传教育。

公司将继续按照相关法规以及监管机构、上海证券交易所的要求，持续改进，规范运作，促进公司可持续稳定发展。

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
2017 年度股东大会	2018 年 5 月 2 日	www.sse.com.cn	2018 年 5 月 3 日
2018 年第一次临时股东大会	2018 年 11 月 14 日	www.sse.com.cn	2018 年 11 月 15 日
2018 年第二次临时股东大会	2018 年 12 月 19 日	www.sse.com.cn	2018 年 12 月 20 日

股东大会情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

上述股东大会审议议案均获通过。

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	亲自出	以通讯	委托出	缺席	是否连续两	出席股东

		加董事会 次数	席次数	方式参 加次数	席次数	次数	次未亲自参 加会议	大会的次 数
高秀环	否	9	9	0	0	0	否	3
张涛	否	9	9	0	0	0	否	1
张伟峰	否	9	9	0	0	0	否	3
祝朝晖	否	9	9	0	0	0	否	3
黄平	是	9	9	0	0	0	否	1
孙卫国	是	9	9	0	0	0	否	2
闵勇	是	9	9	1	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	9
其中：现场会议次数	8
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

报告期内，公司独立董事未对报告期内的董事会议案及其它非董事会议案事项提出异议。

(三) 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

报告期内，董事会下设专门委员会（审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会、执行委员会）在履行职责时所议事项未发生异议。

五、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

公司监事会对报告期内的监督事项无异议，未发现公司存在风险事项。

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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面均保持独立性，有自主经营能力。

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

☐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

公司对高级管理人员有严格的考评制度，每位高管年初都签订了年度绩效目标责任书，年末根据年初制定的衡量标准计算绩效分数；同时组织高管述职，由各级经理人、员工代表对高管年

度工作业绩表现、综合行为表现进行评价。公司从“经营业绩”“质量业绩”“战略与发展”等维度设定年度绩效目标，对于高级管理人员公司主要通过薪酬、股权进行激励，根据需要会针对某项战略目标的实现设置相应的专项奖励机制，对高级管理人员进行激励，并结合职位发展规划和晋升机制，对高级管理人员提供有针对性的培训。高级管理人员的职业发展和公司的发展紧密结合，实现双赢。

八、是否披露内部控制自我评价报告

☒适用 ☐不适用

具体内容详见 2019 年 3 月 29 日刊登于上海证券交易所网站《2018 年度内部控制评价报告》。

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

具体内容详见 2019 年 3 月 29 日刊登于上海证券交易所网站《2018 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

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

北京四方继保自动化股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的北京四方继保自动化股份有限公司（以下简称“四方股份”）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2018 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司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，公允反映了四方股份 2018 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度的合并及公司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，我们独立于四方股份，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、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。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。

（一）收入确认

1、事项描述

如后附财务报表所示，四方股份 2018 年度合并营业收入 3,528,688,645.91 元，较 2017 年度增长 10.88%。由于收入是四方股份关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将四方股份收入确认识别为关键审计事项。

关于四方股份收入确认的会计政策见附注五、（二十八）；关于收入发生额的披露见附注七、（五十二）和附注十七（四）。

2、审计应对

我们针对收入确认和计量问题执行的审计程序包括但不限于：

- （1）了解、评估并测试与收入相关的内部控制；
- （2）抽查重要销售合同，详细审阅相关条款，并对管理层进行访谈，了解和评估四方股份收入确认政策；
- （3）对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上年比较分析等分析程序；
- （4）结合应收账款函证、存货监盘等程序，抽查收入确认的相关单据，检查已确认收入的真实性；
- （5）针对可能出现的完整性风险，我们实施了具有针对性的审计程序，包括但不限于：执行收入的截止性测试、细节测试。

（二）应收账款的坏账准备

1、事项描述

截止 2018 年 12 月 31 日，四方股份合并报表中应收账款账面余额为人民币 3,250,518,641.62 元，坏账准备余额为人民币 548,890,574.93 元。

四方股份根据应收账款的可收回性为判断基础确认坏账准备，当存在客观证据表明应收账款存在减值时，管理层根据预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款，管理层根据信用风险特征将其分为若干组合进行评估，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率及账龄分析为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

基于应收账款账面价值重大，涉及管理层运用重大的会计估计和判断的固有不不确定性，我们认为这是一项关键审计事项。

关于应收账款计提坏账准备的具体会计政策见附注五、（十一）；关于应收账款账面余额及坏账准备见附注七、（四）。

2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备执行的审计程序主要有：

- （1）对四方股份信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试。
- （2）分析四方股份应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；
- （3）分析四方股份资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，以分析应收账款坏账准备计提是否合理；
- （4）获取四方股份坏账准备计提表，检查计提方法是否执行坏账政策，重新计算坏账准备计提是否准确；

通过分析应收账款账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款计提坏账准备的合理性。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括四方股份 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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。基于我们已经执行的工作，如果我们确定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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

四方股份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，管理层负责评估四方股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算四方股份、终止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督四方股份的财务报告过程。

六、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，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。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，就可能对四方股份的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告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四方股份不能持续经营。

（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）就四方股份实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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（如适用）。

从与治理层沟通的事项中，我们确定哪些事项对当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。

北京中证天通会计师事务所 中国注册会计师：丁鹏

（特殊普通合伙） （项目合伙人）

中国 · 北京 中国注册会计师：易厚震

二〇一九年三月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表 2018 年 12 月 31 日

编制单位：北京四方继保自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		534,978,103.07	350,404,272.21
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款		2,830,764,586.28	2,836,733,277.13
其中：应收票据		129,136,519.59	161,036,938.99
应收账款		2,701,628,066.69	2,675,696,338.14
预付款项		62,119,736.19	61,299,003.68
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		221,532,603.74	114,379,737.00
其中：应收利息		17,324.94	11,748.57
应收股利		160,709,076.92	49,881,839.00
买入返售金融资产			
存货		753,018,173.73	720,641,499.99
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,728,608.03	3,789,356.90
流动资产合计		4,409,141,811.04	4,087,247,146.91
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		2,000,000.00	2,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		126,542,847.74	207,834,643.10
投资性房地产			
固定资产		575,108,903.34	634,093,008.15
在建工程		5,454,288.89	8,092,287.23
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		254,207,644.60	283,470,654.45
开发支出		35,332,051.50	38,700,300.35
商誉		44,992,057.62	84,711,788.54
长期待摊费用		17,701,732.55	14,638,254.71
递延所得税资产		152,713,278.48	138,301,998.55
其他非流动资产		5,477,848.84	9,331,801.22
非流动资产合计		1,219,530,653.56	1,421,174,736.30
资产总计		5,628,672,464.60	5,508,421,883.21
流动负债：			
短期借款		120,000,000.00	255,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			

拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		1,033,831,106.68	898,828,660.09
预收款项		225,366,054.10	85,168,036.32
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		155,685,517.05	125,950,553.56
应交税费		60,378,752.26	94,211,525.36
其他应付款		28,574,501.64	37,913,893.99
其中：应付利息		140,295.59	424,972.21
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		17,089,357.73	12,751,880.79
流动负债合计		1,640,925,289.46	1,509,824,550.11
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		21,529,048.27	27,617,966.41
递延所得税负债		13,550,008.99	17,401,259.92
其他非流动负债			
非流动负债合计		35,079,057.26	45,019,226.33
负债合计		1,676,004,346.72	1,554,843,776.44
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		813,172,000.00	813,172,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,417,500,688.67	1,416,077,324.84
减：库存股		49,999,595.73	
其他综合收益		99,709.37	242,896.33
专项储备			
盈余公积		250,630,283.16	232,548,376.55
一般风险准备			
未分配利润		1,541,012,200.11	1,486,841,575.89
归属于母公司所有者权益合计		3,972,415,285.58	3,948,882,173.61
少数股东权益		-19,747,167.70	4,695,933.16
所有者权益（或股东权益）合计		3,952,668,117.88	3,953,578,106.77

负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,628,672,464.60	5,508,421,883.21
-------------------	--	------------------	------------------

法定代表人：高秀环

主管会计工作负责人：付饶

会计机构负责人：李鹏

母公司资产负债表

2018 年 12 月 31 日

编制单位：北京四方继保自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		100,492,482.91	62,765,990.02
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			
应收票据及应收账款		2,026,119,999.67	2,323,068,422.43
其中：应收票据		55,716,462.93	71,048,971.48
应收账款		1,970,403,536.74	2,252,019,450.95
预付款项		879,117,961.75	724,606,254.80
其他应收款		346,042,906.44	206,739,874.50
其中：应收利息		17,324.94	11,748.57
应收股利		160,709,076.92	49,881,839.00
存货		9,354,027.52	15,690,585.20
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,139,638.25	1,650,692.61
流动资产合计		3,363,267,016.54	3,334,521,819.56
非流动资产：			
可供出售金融资产		2,000,000.00	2,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		971,712,705.27	1,044,306,154.85
投资性房地产			
固定资产		160,108,087.38	192,722,711.39
在建工程		4,067,538.27	5,122,110.61
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		111,619,071.62	125,684,623.14
开发支出		26,583,214.86	12,353,707.19
商誉		13,874,582.29	13,874,582.29
长期待摊费用		13,978,883.98	12,035,776.95
递延所得税资产		74,188,903.88	67,022,203.76
其他非流动资产		2,811,321.54	5,676,310.74
非流动资产合计		1,380,944,309.09	1,480,798,180.92
资产总计		4,744,211,325.63	4,815,320,000.48
流动负债：			
短期借款		65,000,000.00	230,000,000.00
以公允价值计量且其变动计			

入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		533,278,183.92	329,737,522.93
预收款项		119,290,560.35	170,935,351.21
应付职工薪酬		93,131,143.54	77,924,856.80
应交税费		70,875,946.14	119,610,467.61
其他应付款		174,940,603.39	188,044,441.38
其中：应付利息		54,618.04	394,763.89
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		16,396,036.93	12,058,559.99
流动负债合计		1,072,912,474.27	1,128,311,199.92
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		14,282,214.58	17,103,100.88
递延所得税负债		1,545,240.05	2,060,320.06
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,827,454.63	19,163,420.94
负债合计		1,088,739,928.90	1,147,474,620.86
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		813,172,000.00	813,172,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,411,945,047.84	1,410,393,885.09
减：库存股		49,999,595.73	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		254,339,786.46	236,257,879.85
未分配利润		1,226,014,158.16	1,208,021,614.68
所有者权益（或股东权益）合计		3,655,471,396.73	3,667,845,379.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,744,211,325.63	4,815,320,000.48

法定代表人：高秀环

主管会计工作负责人：付饶

会计机构负责人：李鹏

合并利润表
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		3,528,688,645.91	3,182,409,122.95
其中:营业收入		3,528,688,645.91	3,182,409,122.95
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,413,414,409.15	3,137,334,945.07
其中:营业成本		2,026,508,925.89	1,863,223,541.09
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		37,965,032.74	39,991,528.97
销售费用		573,573,887.40	512,377,736.53
管理费用		180,342,010.11	177,818,417.76
研发费用		427,852,872.85	393,563,941.01
财务费用		7,400,649.45	23,404,496.57
其中:利息费用		14,023,560.89	24,639,254.87
利息收入		6,528,087.93	6,750,480.07
资产减值损失		159,771,030.71	126,955,283.14
加:其他收益		94,214,184.42	90,714,062.24
投资收益(损失以“-”号填列)		29,624,762.59	99,761,616.46
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		29,624,762.59	99,761,616.46
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)		6,152.94	126,906.18
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		239,119,336.71	235,676,762.76
加:营业外收入		21,006,217.19	31,282,457.38
减:营业外支出		588,181.39	1,348,601.66
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		259,537,372.51	265,610,618.48
减:所得税费用		58,721,125.46	35,369,149.71
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		200,816,247.05	230,241,468.77
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		200,816,247.05	230,241,468.77
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润		216,997,146.83	238,011,929.35
2.少数股东损益		-16,180,899.78	-7,770,460.58
六、其他综合收益的税后净额		-143,186.96	-259,114.21

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-143,186.96	-259,114.21
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-143,186.96	-259,114.21
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		-143,186.96	-259,114.21
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		200,673,060.09	229,982,354.56
归属于母公司所有者的综合收益总额		216,853,959.87	237,752,815.14
归属于少数股东的综合收益总额		-16,180,899.78	-7,770,460.58
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.27	0.29
（二）稀释每股收益(元/股)		0.27	0.29

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：高秀环

主管会计工作负责人：付饶

会计机构负责人：李鹏

母公司利润表
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		2,082,666,219.81	2,032,493,870.53
减：营业成本		1,162,682,793.54	1,172,103,783.60
税金及附加		21,236,663.62	22,121,972.99
销售费用		356,694,889.51	305,656,024.44
管理费用		121,369,743.98	117,063,604.08
研发费用		270,205,069.42	287,389,375.08
财务费用		8,132,674.67	24,064,402.43
其中：利息费用		10,160,532.07	22,021,280.94
利息收入		1,210,199.94	2,949,200.34
资产减值损失		75,246,129.70	80,441,955.32

加：其他收益		86,717,081.66	83,803,226.53
投资收益（损失以“－”号填列）		29,624,762.59	99,761,616.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		29,624,762.59	99,761,616.46
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			76,569.38
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		183,440,099.62	207,294,164.96
加：营业外收入		12,183,744.66	14,083,775.27
减：营业外支出		573,181.39	1,343,730.64
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		195,050,662.89	220,034,209.59
减：所得税费用		14,231,596.80	18,395,167.41
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		180,819,066.09	201,639,042.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		180,819,066.09	201,639,042.18
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		180,819,066.09	201,639,042.18
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：高秀环

主管会计工作负责人：付饶

会计机构负责人：李鹏

合并现金流量表
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		4,124,522,953.56	3,730,817,258.74
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		98,899,072.99	92,598,343.12
收到其他与经营活动有关的现金		175,212,869.07	163,294,135.58
经营活动现金流入小计		4,398,634,895.62	3,986,709,737.44
购买商品、接受劳务支付的现金		2,105,908,957.50	1,964,943,625.15
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		644,786,873.44	622,032,966.06
支付的各项税费		434,397,458.05	365,608,554.64
支付其他与经营活动有关的现金		694,349,370.39	622,677,135.37
经营活动现金流出小计		3,879,442,659.38	3,575,262,281.22
经营活动产生的现金流量净额		519,192,236.24	411,447,456.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		212,700.00	
取得投资收益收到的现金			51,081,838.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		35,850.00	631,876.33
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		248,550.00	51,713,714.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		37,830,386.64	104,110,308.50
投资支付的现金		9,033,899.08	618,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		46,864,285.72	104,728,308.50
投资活动产生的现金流量净额		-46,615,735.72	-53,014,593.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		250,000.00	7,618,400.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		250,000.00	7,618,400.00
取得借款收到的现金		415,000,000.00	565,639,700.00

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		70,200,000.00	40,000,000.00
筹资活动现金流入小计		485,450,000.00	613,258,100.00
偿还债务支付的现金		550,000,000.00	644,173,700.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		158,576,147.84	169,351,823.79
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		89,999,595.73	160,000,000.00
筹资活动现金流出小计		798,575,743.57	973,525,523.79
筹资活动产生的现金流量净额		-313,125,743.57	-360,267,423.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		282,390.27	-504,427.94
五、现金及现金等价物净增加额		159,733,147.22	-2,338,989.37
加：期初现金及现金等价物余额		345,283,668.50	347,622,657.87
六、期末现金及现金等价物余额		505,016,815.72	345,283,668.50

法定代表人：高秀环

主管会计工作负责人：付饶

会计机构负责人：李鹏

母公司现金流量表

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,495,263,550.47	2,319,471,643.11
收到的税费返还		91,376,320.14	84,703,852.36
收到其他与经营活动有关的现金		181,186,970.86	391,338,269.40
经营活动现金流入小计		2,767,826,841.47	2,795,513,764.87
购买商品、接受劳务支付的现金		1,356,162,165.16	1,600,600,161.92
支付给职工以及为职工支付的现金		379,680,251.83	373,239,396.44
支付的各项税费		258,109,116.72	201,505,184.56
支付其他与经营活动有关的现金		389,879,499.83	358,512,907.72
经营活动现金流出小计		2,383,831,033.54	2,533,857,650.64
经营活动产生的现金流量净额		383,995,807.93	261,656,114.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		212,700.00	
取得投资收益收到的现金			95,081,838.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			9,869.33
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		212,700.00	95,091,707.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,302,669.67	44,666,880.23
投资支付的现金		9,089,289.00	13,253,000.00
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		25,391,958.67	57,919,880.23
投资活动产生的现金流量净额		-25,179,258.67	37,171,827.41
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		335,000,000.00	494,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		70,200,000.00	40,000,000.00
筹资活动现金流入小计		405,200,000.00	534,000,000.00
偿还债务支付的现金		500,000,000.00	571,534,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		155,206,227.01	166,729,499.89
支付其他与筹资活动有关的现金		89,999,595.73	160,000,000.00
筹资活动现金流出小计		745,205,822.74	898,263,499.89
筹资活动产生的现金流量净额		-340,005,822.74	-364,263,499.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		388,396.20	
五、现金及现金等价物净增加额		19,199,122.72	-65,435,558.25
加：期初现金及现金等价物余额		59,176,556.72	124,612,114.97
六、期末现金及现金等价物余额		78,375,679.44	59,176,556.72

法定代表人：高秀环

主管会计工作负责人：付饶

会计机构负责人：李鹏

合并所有者权益变动表
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	813,172,000.00				1,416,077,324.84		242,896.33		232,548,376.55		1,486,841,575.89	4,695,933.16	3,953,578,106.77
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	813,172,000.00				1,416,077,324.84		242,896.33		232,548,376.55		1,486,841,575.89	4,695,933.16	3,953,578,106.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,423,363.83	49,999,595.73	-143,186.96		18,081,906.61		54,170,624.22	-24,443,100.86	-909,988.89
（一）综合收益总额							-143,186.96				216,997,146.83	-16,180,899.78	200,673,060.09
（二）所有者投入和减少资本					1,423,363.83	49,999,595.73						-8,262,201.08	-56,838,432.98
1．所有者投入的普通股												374,085.48	374,085.48

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					1,818,726.00							1,818,726.00
4. 其他					-395,362.17	49,999,595.73					-8,636,286.56	-59,031,244.46
(三) 利润分配								18,081,906.61		-162,826,522.61		-144,744,616.00
1. 提取盈余公积								18,081,906.61		-18,081,906.61		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-144,744,616.00		-144,744,616.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 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	813,172,000.00				1,417,500,688.67	49,999,595.73	99,709.37		250,630,283.16		1,541,012,200.11	-19,747,167.70	3,952,668,117.88

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	813,172,000.00				1,408,961,925.80		502,010.54		212,384,472.33		1,413,738,166.76	2,644,666.78	3,851,403,242.21
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	813,172,000.00				1,408,961,925.80		502,010.54		212,384,472.33		1,413,738,166.76	2,644,666.78	3,851,403,242.21
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					7,115,399.04		-259,114.21		20,163,904.22		73,103,409.13	2,051,266.38	102,174,864.56
（一）综合收益总额							-259,114.21				238,011,929.35	-7,770,460.58	229,982,354.56
（二）所有者投入和减少资本					7,115,399.04							9,821,726.96	16,937,126.00
1. 所有者投入的普通股												9,821,726.96	9,821,726.96
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入					1,818,726.00								1,818,726.00

所有者权益的金 额												
4. 其他					5,296,673.04							5,296,673.04
(三) 利润分配								20,163,904.22		-164,908,520.22		-144,744,616.00
1. 提取盈余公积								20,163,904.22		-20,163,904.22		
2. 提取一般风险 准备												
3. 对所有者（或 股东）的分配										-144,744,616.00		-144,744,616.00
4. 其他												
(四) 所有者权 益内部结转												
1. 资本公积转增 资本（或股本）												
2. 盈余公积转增 资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补 亏损												
4. 设定受益计划 变动额结转留存 收益												
5. 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	813,172,000.00				1,416,077,324.84		242,896.33	232,548,376.55		1,486,841,575.89	4,695,933.16	3,953,578,106.77

法定代表人：高秀环

主管会计工作负责人：付饶

会计机构负责人：李鹏

母公司所有者权益变动表
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期
----	----

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	813,172,000.00				1,410,393,885.09				236,257,879.85	1,208,021,614.68	3,667,845,379.62
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	813,172,000.00				1,410,393,885.09				236,257,879.85	1,208,021,614.68	3,667,845,379.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,551,162.75	49,999,595.73			18,081,906.61	17,992,543.48	-12,373,982.89
（一）综合收益总额										180,819,066.09	180,819,066.09
（二）所有者投入和减少资本					1,551,162.75	49,999,595.73					-48,448,432.98
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					1,818,726.00						1,818,726.00
4．其他					-267,563.25	49,999,595.73					-50,267,158.98
（三）利润分配									18,081,906.61	-162,826,522.61	-144,744,616.00
1．提取盈余公积									18,081,906.61	-18,081,906.61	
2．对所有者（或股东）的分配										-144,744,616.00	-144,744,616.00
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											
（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	813,172,000.00				1,411,945,047.84	49,999,595.73			254,339,786.46	1,226,014,158.16	3,655,471,396.73

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	813,172,000.00				1,408,575,159.09				216,093,975.63	1,171,291,092.72	3,609,132,227.44
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	813,172,000.00				1,408,575,159.09				216,093,975.63	1,171,291,092.72	3,609,132,227.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,818,726.00				20,163,904.22	36,730,521.96	58,713,152.18
（一）综合收益总额										201,639,042.18	201,639,042.18
（二）所有者投入和减少资本					1,818,726.00						1,818,726.00
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					1,818,726.00						1,818,726.00
4．其他											
（三）利润分配									20,163,904.22	-164,908,520.22	-144,744,616.00
1．提取盈余公积									20,163,904.22	-20,163,904.22	
2．对所有者（或股东）的分配										-144,744,616.00	-144,744,616.00
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											
（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	813,172,000.00				1,410,393,885.09				236,257,879.85	1,208,021,614.68	3,667,845,379.62

法定代表人：高秀环

主管会计工作负责人：付饶

会计机构负责人：李鹏

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

北京四方继保自动化股份有限公司（以下简称“本公司、公司或四方股份”）成立于 1994 年 4 月，于 2004 年 1 月根据北京市发展与改革委员会京发改[2004]6 号文批准，整体变更为股份有限公司并完成了工商注册登记。于 2010 年 12 月 24 日本公司公开发行人民币普通股(A 股)8,200 万股（每股面值 1.00 元，发行价格 23.00 元），并于 2010 年 12 月 31 日在上海证券交易所挂牌上市交易，股票简称：四方股份，股票代码：601126。本公司注册资本为 81,317.20 万元。

本公司之母公司为四方电气（集团）股份有限公司（以下简称“四方电气”），实际控制人为杨奇逊先生和王绪昭先生。

本公司总部位于北京市，公司注册地址：北京市海淀区上地信息产业基地四街 9 号。

公司法定代表人：高秀环。

本公司主要经营电力系统自动化及继电保护装置、电力系统安全稳定控制、高压直流输电控制、调度自动化、配网自动化、配电开关产品、发电厂自动化控制系统、仿真培训系统、电力电子装备、轨道交通、集成变电站、工业自动化及清洁能源利用等领域的产品研究、开发、生产和销售等业务。

本公司 2018 年纳入合并范围的子公司共 16 户，较上年度增加 2 户。详细情况见“附注八、合并范围的变更”及“附注九、其他主体中的权益”。

本财务报表于 2019 年 3 月 27 日经本公司董事会批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司 2018 年纳入合并范围的子公司共 16 户，较上年度增加 2 户。详细情况见“附注八、合并范围的变更”及“附注九、其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南及准则解释的规定进行确认和计量（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）的相关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。本公司编制的财务报表除现金流量表按照收付实现制原则编制外，其余均按照权责发生制原则编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司利用所有可获得信息，未发现自报告期末起 12 个月内对持续经营能力产生重大怀疑的事项。

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

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的 2018 年度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 2018 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况、2018 年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

会计期间为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司以 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

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币，合并财务报表以人民币列示。

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

企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

1. 同一控制下的企业合并

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。对于同一控制下的企业合并，合并取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按原账面价值计量，不形成商誉。合并对价的账面价值，与合并中取得的净资产账面价值份额的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2. 非同一控制下的企业合并

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，为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。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。通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经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转为购买日当期投资收益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备后的金额计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如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。

减值损失金额首先抵减分摊到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。

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中的较高者。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。

商誉减值损失在发生时计入当期损益，且在以后会计期间不予转回。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

本公司以控制为基础确定合并财务报表范围。控制是指投资方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其回报金额。本公司将拥有实际控制权的子公司（包括母公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的所有者权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中股东权益项下单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司的，则调整合并资产负债表的期初账面余额；将子公司合并当期期初至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司合并当期期初至报告年末的现金流量纳入合并现金流量表。若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初账面余额；将子公司自购买日至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至报告年末的现金流量纳入合并现金流量表。

对于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，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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：（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。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，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，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。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，将各项交易作为独立的交易进行会计处理。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导

致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用以及按其份额确认共同经营发生的费用。对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、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. 外币业务

本公司对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币记账。

资产负债表日，对各种外币账户的外币资产、负债，分以下两类分别处理：（1）外币货币性项目，因汇率变化而产生的汇兑差额作为当期财务费用处理，计入当期损益；属于筹建期间的，计入长期待摊费用；属于与购建固定资产有关的，按照借款费用资本化的原则处理。同时，调增或调减相应外币货币性项目的记账本位币金额。（2）外币非货币性项目，对于以历史成本计量的外币非货币性项目，除涉及计提资产减值外，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；对于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，作为公允价值变动损益处理，计入当期损益。

2. 外币财务报表折算

本公司在对境外经营的财务报表进行折算时，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。

按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在合并资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该项境外经营相关的外币财务报表折算差额转入处置当期损益。现金流量表所有发生额项目，采用即期汇率/按照系统合理的方法确定、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算，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示。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产

(1) 金融资产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资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。本公司报告期内仅存在应收款项。

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

(2) 确认和计量：金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。取得应收款项时发生的相关交易费用计入初始确认金额。应收款项采用实际利率法，以摊余成本进行后续计量。在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

(3) 金融资产减值

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

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

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

(4) 金融资产的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司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；或者该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价的差额，计入当期损益。

2. 金融负债

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。本公司的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债为非同一控制下企业合并的或有对价安排，以评估的最佳估计数确认。其他金融负债包括应付款项和借款等。

应付款项包括应付账款、其他应付款等，以公允价值进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

借款按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

其他金融负债期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

3. 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。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资产的当前公允价值、现金流量折现法等。采用估值技术时，尽可能最大程度使用可观察到的市场参数，减少使用与本公司特定相关的参数。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为 500 万元以上的应收账款和其
------------------	-------------------------

	他应收款确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项时，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。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	不计提坏账准备
备用金组合	不计提坏账准备

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之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，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	3	3
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	5	5
2—3 年	25	25
3 年以上	50	50
5 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于账面价值的差额进行计提

12. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类：本公司存货主要是指在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括在途物资、原材料、在产品、自制半成品、低值易耗品、委托加工物资、产成品等。
2. 存货的计价方法：存货发出时按标准成本法或移动加权平均法计价，对标准成本与实际成本的差异按当期结转发出存货应负担的成本差异，将标准成本调整为实际成本。库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。低值易耗品采用一次摊销法。
3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法：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。可变现净值按日常活动中，以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确定。
4. 存货的盘存制度采用永续盘存制。
5. 存货由于遭受毁损、全部或部分陈旧过时和销售价格低于成本等原因造成的存货成本不可收回的部分，将处置收入扣除账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。存货盘亏造成的损失，计入当期损益。

13. 持有待售资产

☐适用 ☒不适用

14. 长期股权投资

☒适用 ☐不适用

长期股权投资包括：本公司对子公司、合营企业及联营企业的长期股权投资。

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位；合营企业是指本公司能够与其他方对其实施共同控制的被投资单位；联营企业是指本公司能够对其实施重大影响的被投资单位。对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并；对合营企业和联营企业的投资采用权益法核算。

1. 投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，购买方应当按照确定的企业合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

(2) 非企业合并形成的长期股权投资的投资成本确定：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

2. 后续计量及损益确认

(1) 采用成本法核算的长期股权投资，初始投资或追加投资时，按照初始投资或追加投资的成本增加长期股权投资的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润中，投资企业按应享有的部分确认为当期投资收益。

(2) 持有期间，对下列长期股权投资采用权益法核算：①对被投资单位具有共同控制的长期股权投资，主要指合营企业；②对被投资单位具有重大影响的长期股权投资，主要指联营企业。

采用权益法核算的单位，按下列原则进行相关处理：

①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；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

②投资方取得长期股权投资后，应当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；投资方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；投资方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，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方在确认应享有被投资单位净损益的份额时，应当以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，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投资方不一致的，应当按照投资方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等。

③确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失的情况除外。

被投资单位以后实现净利润的，在其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。

④本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，应当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适当调整后确认。

⑤对于被投资单位除净损益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股东权益。

3. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资时，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，原计入资本公积中的金额，在处置时也应进行结转，将所出售股权相对应的部分在处置时自资本公积转入当期损益。

4. 对被投资单位具有共同控制、重大影响的确认依据

共同控制，是指按照相关约定对某项回报产生重大影响的活动所共有的控制，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。通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。在确定被投资单位是否为合营企业时，应当按照《企业会计准则第 40 号——合营安排》的有关规定进行判断。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

5. 长期股权投资减值准备的确认标准及计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资进行减值测试，由于市价持续下跌或被投资单位经营状况恶化等原因，导致长期股权投资可收回金额低于账面价值，按单项投资可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额提取长期投资减值准备。

长期股权投资的减值损失一经计提确认，在以后会计期间不得转回。

15. 投资性房地产

不适用

16. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指同时具有以下特征的有形资产：为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有；使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

1. 固定资产的初始计量

固定资产包括房屋建筑物、专用设备、运输设备及通用设备。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

2. 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；不符合固定资产确认条件的，如固定资产日常修理和大修理，在发生时计入当期损益。

(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 年	0%	5%
专用设备	年限平均法	5-10 年	0%	10%至 20%
运输设备	年限平均法	6 年	0%	16.67%
通用设备	年限平均法	5 年	0%	20%

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

本公司至少于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行适当调整。

固定资产的处置：

当固定资产被处置或者预期通过使用、处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。本公司出售、转让、报废固定资产或发生毁损，将处置收入扣除账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。固定资产盘亏造成的损失计入当期损益。

固定资产减值准备：

资产负债表日，由于市价持续下跌、技术陈旧、损坏或长期闲置等原因，导致固定资产可收回金额低于账面价值，按单项资产可收回金额低于固定资产账面价值的差额，提取固定资产减值准备。

固定资产的可收回金额按照该资产的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

固定资产减值一经计提确认，在以后会计期间不得转回。

(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

17. 在建工程

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 在建工程计量

本公司按各项工程所发生的实际成本核算。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程达到预定可使用状态时,按工程实际成本转入固定资产并自次月起开始计提折旧。尚未办理竣工结算的,先按估计价值转入固定资产,待确定实际价值后,再进行调整。

2. 在建工程减值准备

本公司在每个资产负债表日检查在建工程是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象,则估计其可回收金额。估计资产的可回收金额以单项资产为基础,如果难以对单项资产的可回收金额进行估计的,则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可回收金额。如果资产或资产组的可回收金额低于其账面价值,按其差额计提资产减值准备,并计入当期损益。

在建工程减值损失一经确认,在以后会计期间不得转回。

18. 借款费用

☒ 适用 ☐ 不适用

借款费用是指本公司因借款而发生的利息及其他相关成本,包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化与费用化的原则

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,其他借款费用在发生时计入当期损益。当购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。之后发生的借款费用计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断,且中断时间连续超过 3 个月,暂停借款费用的资本化,暂停期间发生的借款费用计入当期损益。

符合资本化条件的资产是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额的确定

专门借款以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。

19. 生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

20. 油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 无形资产的初始确认和计量

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术、软件，以成本计量。对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司评估产生的商标使用权和现有非竞争协议等，以购买日公允价值计量。

(1) 土地使用权：土地使用权按使用年限 50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

(2) 专利权及非专利技术：专利权按法律规定的有效年限 5-10 年平均摊销，非专利技术按协议规定的有效年限 5-10 年平均摊销。

(3) 软件：按法律规定的有效年限并考虑受益期间以不长于 10 年平均摊销。

(4) 商标使用权：按法律规定的有效年限 10 年以内平均摊销。

(5) 非竞争协议：按协议规定的有效年限 8 年平均摊销。

2. 无形资产的后继计量

无形资产按其使用寿命是否确定进行摊销：

(1) 无法预见无形资产带来经济利益的期限的作为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产不摊销，资产负债表日，应对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 使用寿命确定的无形资产选择直线法进行摊销。资产负债表日，应对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出是指公司为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查而发生的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等发生的支出。

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。

本公司资本化的项目一般是本公司对于软硬件系统大型模块的开发项目。本公司将有明确立项并且预期能够形成无形资产的研发项目所投入的职工薪酬、差旅费、材料费等予以资本化。依据本公司资本化的原则，首先对本公司的研发投入按项目核算来归集研发投入；其次是本公司研发项目人员依据所立项目的技术先进性，以及与本公司现有产品技术的更新替代程度，判断研发项目的技术创新水平是否能够获取相关的技术发明专利、计算机软件著作权等授权；作为判断是否具备进行资本化的技术要素条件。

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

无形资产的处置

- (1) 出售无形资产，将取得的价款与账面价值的差额计入当期损益。
- (2) 无形资产预期不能为公司带来经济利益的，将该项无形资产的账面价值予以转销。

无形资产减值准备

资产负债表日，应检查无形资产预计给公司带来未来经济利益的能力，按单项无形资产预计可收回金额与其账面价值的差额，提取减值准备。减值损失一经计提确认，在以后会计期间不得转回。

22. 长期资产减值

☐ 适用 ☒ 不适用

23. 长期待摊费用

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司发生的长期待摊费用为经营租入固定资产改良支出，按实际支出金额入账，在支出项目的受益期内分期平均摊销。长期待摊费用项目不能使本公司以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目摊余价值全部计入当期损益。

24. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本公司的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

基本养老保险

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①本公司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；②本公司有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本公司将实施重组的合理预期时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

☐适用 ☒不适用

25. 预计负债

☐适用 ☒不适用

26. 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，本公司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，按照本公司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，按照本公司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

本公司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，除非本公司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，本公司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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

28. 收入

☒适用 ☐不适用

1. 收入是指本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。包括销售商品收入、提供劳务收入等。

2. 收入的确认与计量

(1) 销售商品收入

①装置产品的收入确认

本公司销售合同的主体义务是提供继电保护自动装置及配套软件。本公司根据客户订单要求进行装置产品的生产。本公司在装置配套软件经测试并与装置硬件组装后进行发货，本公司不再对装置产品实施控制或继续管理，装置产品的所有权即归购买方所有，本公司据此确认销售收入并结转销售成本。

②系统产品的收入确认

本公司销售合同的主体义务是提供继电保护及变电站自动化系统、发电厂自动化系统、配网自动化系统等产品。本公司根据客户订单要求进行系统产品的生产，即在本公司组配车间内进行系统产品的组屏、调试。本公司将系统产品组屏、调试完毕，按照合同约定的时间，发货至客户要求的地点，并经购买方签收，本公司不再对系统产品实施控制或继续管理，系统产品的所有权即归购买方所有。本公司据此确认销售收入并结转销售成本。

③其他产品的收入确认

本公司销售合同的主体义务是提供配电开关、电力电子等产品。本公司根据客户订单要求进行生产，即在本企业组配车间内进行生产和调试，按照合同约定的时间，发货至客户要求的地点，并经购买方签收，本公司不再对产品实施控制或继续管理，所有权即归购买方所有。本公司据此确认销售收入并结转销售成本。

(2) 提供劳务收入

本公司在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠地估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。完工百分比法是指按照提供劳务交易的完工进度确认收入与费用的方法。本公司按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入金额。本公司根据已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定完工进度。

本公司在资产负债表日提供劳务交易结果不能可靠估计的，其收入确认分以下情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，应把已经发生的劳务成本金额确认计入当期损益，不确认提供劳务收入。

29. 政府补助

☒适用 ☐不适用

1. 政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于构建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿企业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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本；

（2）用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本。

软件退税于每年实际收到时确认为其他收益。

30. 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。

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

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

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

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；（2）本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

31. 租赁

（1）. 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

32. 其他重要的会计政策和会计估计

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 股利分配

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

(2) 其他流动负债

因产品质量保证形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为其他流动负债。

其他流动负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对其他流动负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

(3) 分部信息

本公司以内部组织结构、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。

经营分部是指本公司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) 本公司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) 本公司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。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

根据本公司内部组织结构、管理要求，内部报告制度情况，本公司未设置经营分部。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

☒ 适用 ☐ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
将原“应收票据”及“应收账款”项目		应收票据 -161,036,938.99 元

整合为“应收票据及应收账款”项目		应收账款 -2,675,696,338.14 元
		应收票据及应收账款 2,836,733,277.13 元
将原“应收利息”、“应收股利”项目并至“其他应收款”项目		应收利息 -11,748.57 元
		应收股利 -49,881,839.00 元
		其他应收款 49,893,587.57 元
将原“应付票据”及“应付账款”项目整合为“应付票据及应付账款”项目		应付票据 -169,607,780.18 元
		应付账款 -729,220,879.91 元
		应付票据及应付账款 898,828,660.09 元
将原“应付利息”、“应付股利”项目归并至“其他应付款”项目		应付利息 -424,972.21 元
		应付股利
		其他应付款 424,972.21 元
在“财务费用”项目下增加“其中：利息费用”和“利息收入”项目		其中：利息费用 24,639,254.87 元
		利息收入 6,750,480.07 元
从“管理费用”项目中分拆“研发费用”项目		管理费用 -393,563,941.01 元
		研发费用 393,563,941.01 元
所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目		无影响

其他说明

本公司会计政策变更如下：

财政部 2018 年 6 月发布 《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对企业财务报表格式进行了调整、整合。

(2). 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

34. 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)	6%、10%/11%、16%/17%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

注：自 2018 年 5 月 1 日起，根据《财政部 税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32 号）：纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17%、11%税率的，税率分别调整为 16%、10%。本公司增值税税率也相应调整。

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（%）
北京四方继保自动化股份有限公司（以下简称“四方股份”）	15
北京四方继保工程技术有限公司（以下简称“继保工程”）	25
南京四方亿能电力自动化有限公司（以下简称“南京亿能”）	15
北京四方吉思电气有限公司（以下简称“四方吉思”）	25
保定四方三伊电气有限公司（以下简称“四方三伊”）	15
北京中能博瑞控制技术有限公司（以下简称“中能博瑞”）	25
四方股份(香港)有限公司（以下简称“四方香港”）	16.50
四方继保（武汉）软件有限公司（以下简称“武汉软件”）	15
保定四方电力控制设备有限公司（以下简称“保定电力”）	25
保定四方继保工程技术有限公司（以下简称“保定工程”）	25
北京四方创能光电科技有限公司（以下简称“四方创能”）	25
南京四方致捷开关有限公司（以下简称“南京致捷”）	25
菲律宾四方继保自动化有限公司（以下简称“四方菲律宾”）	30
四方股份(印度)有限公司（以下简称“四方印度”）	25
西安四方星途测控技术有限公司（以下简称“四方星途”）	25
四方智能（武汉）控制技术有限公司（以下简称“四方智控”）	25
四方肯尼亚有限责任公司（以下简称“四方肯尼亚”）	30

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、四方股份、南京亿能、四方三伊、武汉软件分别于 2017 年、2018 年、2016 年、2016 年取得所属省（市）颁发的《高新技术企业证书》，有效期均为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》有关规定，2018 年度四方股份、南京亿能、四方三伊及武汉软件适用的企业所得税税率为 15%。

2、根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4 号）、《关于嵌入式软件增值税政策的通知》（财税〔2008〕92 号）、《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）文件规定，国家鼓励在我国境内开发生产软件产品，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

3、根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号附件 3）的规定，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。本公司相关技术开发、转让等服务收入免征增值税。

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	34,779.78	31,364.58
银行存款	499,257,065.74	343,665,818.05
其他货币资金	35,686,257.55	6,707,089.58
合计	534,978,103.07	350,404,272.21
其中：存放在境外的款项总额	5,845,042.09	12,151,595.01

其他说明

注 1、其他货币资金余额 35,686,257.55 元，为本公司申请履约保函、投标保函、开具银行承兑汇票等业务存入银行的保证金。

注 2、本公司期末存放于境外的银行存款合计折合人民币 5,845,042.09 元。

注 3、期末银行存款无抵押、冻结等受限情况。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据及应收账款

总表情况

(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
应收票据	129,136,519.59	161,036,938.99
应收账款	2,701,628,066.69	2,675,696,338.14
合计	2,830,764,586.28	2,836,733,277.13

其他说明：

□适用 √不适用

应收票据

(2). 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	91,415,013.30	113,199,230.39

商业承兑票据	37,721,506.29	47,837,708.60
合计	129,136,519.59	161,036,938.99

(3). 期末公司已质押的应收票据

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	423,672,171.83	
商业承兑票据	11,017,974.84	
合计	434,690,146.67	

(5). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

☒ 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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	17,215,964.00	0.53	17,215,964.00	100		17,215,964.00	0.55	17,215,964.00	100	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,232,186,219.81	99.44	530,558,153.12	16.41	2,701,628,066.69	3,098,140,867.68	99.38	422,444,529.54	13.64	2,675,696,338.14
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,116,457.81	0.03	1,116,457.81	100		2,258,757.81	0.07	2,258,757.81	100	
合计	3,250,518,641.62	/	548,890,574.93	/	2,701,628,066.69	3,117,615,589.49	/	441,919,251.35	/	2,675,696,338.14

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 (1)	17,215,964.00	17,215,964.00	100	账龄较长, 多次催收无效
合计	17,215,964.00	17,215,964.00	/	/

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中: 1 年以内分项			
1 年以内	1,601,943,313.62	48,058,299.41	3.00
1 年以内小计	1,601,943,313.62	48,058,299.41	3.00
1 至 2 年	705,291,185.19	35,264,559.26	5.00
2 至 3 年	430,937,603.38	107,734,400.84	25.00
3 年以上	308,380,448.02	154,190,224.02	50.00
5 年以上	185,310,669.59	185,310,669.59	100.00
合计	3,231,863,219.80	530,558,153.12	16.42

确定该组合依据的说明:

无

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

□适用 √不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 (2)	637,557.81	637,557.81	100.00	账龄较长, 多次催收无效
客户 (3)	38,900.00	38,900.00	100.00	账龄较长, 多次催收无效
客户 (4)	440,000.00	440,000.00	100.00	账龄较长, 多次催收无效
合 计	1,116,457.81	1,116,457.81		

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 116,888,050.88 元; 本期收回或转回坏账准备金额 1,214,300.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户（5）	1,142,300.00	现金收回
合计	1,142,300.00	/

其他说明：

无

(3). 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	8,774,427.30

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

√适用 □不适用

均为客户恶意拖欠导致应收账款无法收回

(4). 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

单位名称	与公司关系	账面余额	坏账准备	年限	占应收账款总额比例（%）
客户（6）	非关联方	56,334,170.34	3,332,065.92	注 1	1.73
客户（7）	非关联方	53,623,697.58	1,693,883.07	注 2	1.65
客户（8）	非关联方	51,707,908.54	1,687,383.69	注 3	1.59
客户（9）	非关联方	48,905,615.46	1,467,168.46	1 年以内	1.50
客户（10）	非关联方	45,083,337.42	1,454,836.22	注 4	1.39
合 计		255,654,729.34	9,635,337.36		7.86

注 1：账龄 1-2 年 53,757,383.34 元，2-3 年 2,576,787.00 元。

注 2：账龄 1 年以内 49,365,090.61 元，1-2 年 4,258,606.97 元。

注 3：账龄 1 年以内 45,098,642.87 元，1-2 年 6,589,460.07 元，2-3 年 19,805.60 元。

注 4：账龄 1 年以内 43,365,782.60 元，1-2 年 1,556,254.82 元，2-3 年 71,800.00 元，3-5 年 62,800.00 元，5 年以上 26,700.00 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(6). 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

5、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	54,000,304.36	86.92	54,307,594.07	88.59
1 至 2 年	5,632,949.39	9.07	4,351,481.58	7.10
2 至 3 年	1,333,308.87	2.15	1,447,225.40	2.36
3 年以上	1,153,173.57	1.86	1,192,702.63	1.95
合计	62,119,736.19	100.00	61,299,003.68	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：

单位名称	期末余额	预付款时间	未结算原因
供应商（1）	1,589,491.03	1-2 年	交易尚未完成
供应商（2）	1,088,818.51	2-3 年	交易尚未完成
合 计	2,678,309.54		

(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

单位名称	与本公司关系	账面余额	预付时间	占预付账款总额比例(%)	未结算的原因
供应商（3）	非关联方	6,327,000.00	1 年以内	10.19	交易尚未完成
供应商（4）	非关联方	6,045,398.60	1 年以内	9.73	交易尚未完成
供应商（5）	非关联方	4,163,979.89	1 年以内	6.70	交易尚未完成
供应商（6）	非关联方	3,046,515.00	注 1	4.90	交易尚未完成
供应商（7）	非关联方	3,008,932.47	1 年以内	4.84	交易尚未完成
合 计		22,591,825.96		36.36	

注 1：供应商（6）账龄 1 年以内金额为 3,040,515.00 元，账龄 1-2 年金额为 6,000.00 元。

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

6、其他应收款

总表情况

(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
应收利息	17,324.94	11,748.57
应收股利	160,709,076.92	49,881,839.00
其他应收款	60,806,201.88	64,486,149.43
合计	221,532,603.74	114,379,737.00

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(2). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	17,324.94	11,748.57
合计	17,324.94	11,748.57

(3). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(4). 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
北京 ABB 四方电力系统有限公司 (以下简称“四方 ABB”)	160,709,076.92	49,881,839.00
合计	160,709,076.92	49,881,839.00

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

√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	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

北京 ABB 四方电力系统有限公司 (以下简称“四方 ABB”)	49,881,839.00	1-2年		否
合计	49,881,839.00	/	/	/

其他说明:

√适用 □不适用

注: 期末账龄 1 年以上未收回股利 4,988.18 万元; 截止本报告披露日, 应收四方 ABB 的股利 16,070.91 万元均已全部收回。

其他应收款

(6). 其他应收款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	67,040,847.92	99.67	6,234,646.04	9.30	60,806,201.88	69,403,009.95	99.68	4,916,860.52	7.08	64,486,149.43
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	223,200.00	0.33	223,200.00	100		223,200.00	0.32	223,200.00	100	
合计	67,264,047.92	/	6,457,846.04	/	60,806,201.88	69,626,209.95	/	5,140,060.52	/	64,486,149.43

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

□适用 √不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中: 1 年以内分项			
1 年以内	37,442,831.33	1,123,284.94	3.00
1 年以内小计	37,442,831.33	1,123,284.94	3.00
1 至 2 年	8,557,926.60	427,896.33	5.00
2 至 3 年	1,598,380.53	399,595.13	25.00
3 年以上	6,105,468.77	3,052,734.39	50.00
5 年以上	1,231,135.25	1,231,135.25	100.00
合计	54,935,742.48	6,234,646.04	11.35

确定该组合依据的说明:

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

☐适用 ☒不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

☒适用 ☐不适用

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

项 目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
保证金	223,200.00	223,200.00	100.00	账龄较长，经多次催收无效

(7). 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
保证金	47,230,117.49	43,850,486.33
员工借款	12,075,425.44	17,319,440.36
关联往来款	29,680.00	
其他	7,928,824.99	8,456,283.26
合计	67,264,047.92	69,626,209.95

注：本期期末坏账准备余额为 6,457,846.04 元。

(8). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,317,785.52 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(9). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

(10). 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（1）	保证金	5,000,000.00	1 年以内	7.43	150,000.00
单位（2）	保证金	3,352,534.54	1-2 年	4.98	167,626.73
单位（3）	保证金	1,483,829.75	注 1	2.21	277,596.50
单位（4）	保证金	1,456,000.00	3-4 年	2.16	728,000.00
单位（5）	保证金	1,302,250.00	注 2	1.94	40,317.50
合计	/	12,594,614.29	/	18.72	1,363,540.73

注 1: 账龄 1 年以内 690,059.00 元, 1-2 年 227,197.00 元, 2-3 年 151,008.00 元, 3-5 年 415,565.75 元。

注 2: 账龄 1 年以内 1,239,750.00 元, 1-2 年 62,500.00 元。

(11). 涉及政府补助的应收款项

☐ 适用 ☒ 不适用

(12). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

☐ 适用 ☒ 不适用

(13). 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

7、 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	142,340,171.94	7,417,293.51	134,922,878.43	150,789,563.75	8,431,666.66	142,357,897.09
在产品	206,437,479.41		206,437,479.41	190,792,269.75		190,792,269.75
产成品	278,102,999.56		278,102,999.56	210,840,290.18		210,840,290.18
自制半成品	120,552,103.10		120,552,103.10	163,530,601.74		163,530,601.74
低值易耗品	1,222,256.87		1,222,256.87	2,486,700.00		2,486,700.00
在途物资	11,780,456.36		11,780,456.36	10,633,741.23		10,633,741.23
合计	760,435,467.24	7,417,293.51	753,018,173.73	729,073,166.65	8,431,666.66	720,641,499.99

(2). 存货跌价准备

☒ 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	8,431,666.66	3,059,763.39		4,074,136.54		7,417,293.51

注: 本公司计提原材料跌价准备主要是因为原材料陈旧过时或市场价格下降。

(3). 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

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

8、 持有待售资产

☐ 适用 ☒ 不适用

9、 一年内到期的非流动资产

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

无

10、 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
待抵扣增值税	4,542,341.09	1,144,612.37
待摊费用-License 费用		493,739.61
待摊费用-房租	2,186,266.94	2,151,004.92
合计	6,728,608.03	3,789,356.90

其他说明

无

11、 可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

☒ 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
可供出售权益工具：	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
按成本计量的	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
合计	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
北京四海云能科技有限公司（曾用名：北京四方宏海电力电器有限公司，以下简称“四海云能”）	2,000,000.00			2,000,000.00					10	
合计	2,000,000.00			2,000,000.00					/	

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

12、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资

□适用 √不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

13、长期应收款

(1). 长期应收款情况

□适用 √不适用

(2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(3). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

14、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											
四方 ABB	143,976,394.17			33,154,791.80			110,827,237.92			66,303,948.05	
四方蒙 华电	4,580,817.57			228,574.57						4,809,392.14	
四方泰 科诺		393,899.08			-2,955.86					390,943.22	
小计	148,557,211.74	393,899.08		33,383,366.37	-2,955.86		110,827,237.92			71,504,283.41	
二、联营企业											
上海泓 申	87,575,169.01			-2,441,435.67						85,133,733.34	30,095,169.01
宁夏售 电	1,797,431.36		1,442,921.94	-354,509.42							
小计	89,372,600.37		1,442,921.94	-2,795,945.09						85,133,733.34	30,095,169.01
合计	237,929,812.11	393,899.08	1,442,921.94	30,587,421.28	-2,955.86		110,827,237.92			156,638,016.75	30,095,169.01

其他说明

注：合营公司和联营公司其他情况见“附注九、其他主体中的权益”中说明。

15、固定资产

总表情况

(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
固定资产	575,108,903.34	634,093,008.15
固定资产清理		

合计	575,108,903.34	634,093,008.15
----	----------------	----------------

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

固定资产

(2). 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	专用设备	运输设备	通用设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	612,448,414.28	200,086,433.89	8,524,658.19	201,508,738.86	1,022,568,245.22
2.本期增加 金额	322,062.10	12,939,931.68	395,188.24	15,436,142.04	29,093,324.06
(1) 购置	156,998.94	12,746,394.01	395,188.24	6,966,958.89	20,265,540.08
(2) 在建 工程转入	165,063.16	193,537.67		8,469,183.15	8,827,783.98
(3) 企业 合并增加					
3.本期减少 金额		910,718.57	450,153.95	7,208,047.26	8,568,919.78
(1) 处置 或报废		910,718.57	450,153.95	7,208,047.26	8,568,919.78
4.期末余额	612,770,476.38	212,115,647.00	8,469,692.48	209,736,833.64	1,043,092,649.50
二、累计折旧					
1.期初余额	180,945,551.30	67,312,584.91	6,417,044.82	133,800,056.04	388,475,237.07
2.本期增加 金额	31,338,808.51	29,413,920.03	790,857.94	26,273,211.39	87,816,797.87
(1) 计提	31,338,808.51	29,413,920.03	790,857.94	26,273,211.39	87,816,797.87
3.本期减少 金额		885,155.50	450,153.95	6,972,979.33	8,308,288.78
(1) 处置 或报废		885,155.50	450,153.95	6,972,979.33	8,308,288.78
4.期末余额	212,284,359.81	95,841,349.44	6,757,748.81	153,100,288.10	467,983,746.16
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 或报废					
4.期末余额					

四、账面价值					
1.期末账面价值	400,486,116.57	116,274,297.56	1,711,943.67	56,636,545.54	575,108,903.34
2.期初账面价值	431,502,862.98	132,773,848.98	2,107,613.37	67,708,682.82	634,093,008.15

(3). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(4). 通过融资租赁租入的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5). 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(6). 未办妥产权证书的固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
四方三伊 203#生产厂房	17,407,879.44	尚在积极办理
四方三伊 204#生产辅助楼及附属	19,258,564.19	尚在积极办理

其他说明：

☒适用 ☐不适用

本期已提足折旧但仍在使用的固定资产原值为 122,489,546.27 元。

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

16、在建工程

总表情况

(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
在建工程	5,454,288.89	8,092,287.23
合计	5,454,288.89	8,092,287.23

其他说明：

☐适用 ☒不适用

在建工程

(2). 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
IT 开发项目	1,163,340.96		1,163,340.96			
ATM 联网监控、报警系统	1,335,318.57		1,335,318.57	1,947,314.38		1,947,314.38
北京市工程实验室	243,241.42		243,241.42			
四方大厦展厅装修				2,429,783.48		2,429,783.48
数模实验室	1,020,298.32		1,020,298.32	745,012.75		745,012.75
PLM 系统优化	305,339.00		305,339.00			
南京亿能信息化项目	990,566.06		990,566.06	2,970,176.62		2,970,176.62
四方亿能厂房改造项目	391,467.58		391,467.58			
四方三伊厂区围墙	4,716.98		4,716.98			
合计	5,454,288.89		5,454,288.89	8,092,287.23		8,092,287.23

(3). 重要在建工程项目本期变动情况

□ 适用 √ 不适用

(4). 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

(5). 工程物资情况

□ 适用 √ 不适用

17、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

18、油气资产

□ 适用 √ 不适用

19、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	软件	商标使用权	非竞争协议	合计
一、账面原值							
1.期初余额	77,193,490.67	65,928,843.20	280,663,786.96	66,327,536.01	34,920,000.00	7,510,000.00	532,543,656.84
2.本期增加金额		1,483,182.81	5,857,794.34	3,383,832.25			10,724,809.40
(1)购置				3,383,832.25			3,383,832.25
(2)内部研发		1,483,182.81	5,857,794.34				7,340,977.15
3.本期减少金额							
4.期末余额	77,193,490.67	67,412,026.01	286,521,581.30	69,711,368.26	34,920,000.00	7,510,000.00	543,268,466.24
二、累计摊销							
1.期初余额	10,035,542.07	34,811,249.97	154,214,819.87	24,903,806.98	19,788,000.00	5,319,583.50	249,073,002.39
2.本期增加金额	1,584,120.14	6,404,704.38	22,169,221.22	5,399,023.47	3,492,000.00	938,750.04	39,987,819.25
(1)计提	1,584,120.14	6,404,704.38	22,169,221.22	5,399,023.47	3,492,000.00	938,750.04	39,987,819.25
3.本期减少金额							
4.期末余额	11,619,662.21	41,215,954.35	176,384,041.09	30,302,830.45	23,280,000.00	6,258,333.54	289,060,821.64
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	65,573,828.46	26,196,071.66	110,137,540.21	39,408,537.81	11,640,000.00	1,251,666.46	254,207,644.60
2.期初账面价值	67,157,948.60	31,117,593.23	126,448,967.09	41,423,729.03	15,132,000.00	2,190,416.50	283,470,654.45

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 33.26%

(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

20、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	
专利权及非专利技术	38,700,300.35	26,874,588.16		7,340,977.15	22,901,859.86	35,332,051.50
合计	38,700,300.35	26,874,588.16		7,340,977.15	22,901,859.86	35,332,051.50

其他说明

注 1、本期研究开发支出共计 431,825,601.15 元；其中 404,951,012.99 元计入当期损益。

注 2、本期开发支出占本期研究开发支出总额的比例为 6.22%。

21、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
三伊公司资产组	73,621,920.01			73,621,920.01
北京中能博瑞控制技术有限公司	41,576,721.25			41,576,721.25
南京摩科资产组	13,874,582.29			13,874,582.29
合计	129,073,223.55			129,073,223.55

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
三伊公司资产组	2,784,713.76	39,719,730.92		42,504,444.68
北京中能博瑞控制技术有限公司	41,576,721.25			41,576,721.25
南京摩科资产组				
合计	44,361,435.01	39,719,730.92		84,081,165.93

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

项 目	构成
三伊公司资产组	2012年收购原保定三伊业务产生。
北京中能博瑞控制技术有限公司	2012年收购北京中能博瑞控制技术有限公司产生。
南京摩科资产组	2012年收购南京摩科软件有限责任公司（简称“南京摩科”）产

项 目	构成
	生，2015年将南京摩科资产、负债及相关业务转入本公司，并注销南京摩科。

(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

期末本公司聘请了开元资产评估有限公司对公司商誉相关资产组进行了价值评估，并出具了《北京四方继保自动化股份有限公司以财务报告为目的涉及的含并购保定四方三伊电气有限公司的形成的商誉资产组可回收价值的资产评估报告》（开元评报字[2019]078号）、《北京四方继保自动化股份有限公司以财务报告为目的所涉及的含并购公司配网事业部形成的商誉资产组可回收价值的资产评估报告》（开元评报字[2019]073号）。根据资产组的预计未来现金流量及折现率计算现值确定可收回金额进行商誉减值测算。

可回收金额计算的关键参数信息：

关键参数	三伊公司资产组	南京摩科资产组
预测期	2019 年-2023 年	2019 年-2023 年
预测期增长率	3.09%-6.85%	0%
稳定期增长率	0%	0%
毛利率	5.07%-5.31%	50.24%-52.75%
税前折现率	12.43%	16.50%

(5). 商誉减值测试的影响

√ 适用 □ 不适用

基于公司管理层对未来发展趋势的判断和经营规划，在未来预测能够实现的前提下，根据测试结果，三伊公司资产组所含商誉需确认减值准备 4,250.44 万元，减去期初已确认减值，本期需要确认减值 3,971.97 万元，南京摩科资产组所含商誉未发生减值。

其他说明

□ 适用 √ 不适用

22、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
经营租入固定资产改良	13,086,450.40	2,030,541.42	927,955.50		14,189,036.32
自有固定资产改良	1,241,808.31	2,800,832.26	956,617.79		3,086,022.78
CRM 项目端口费服务费		1,094,022.65	729,348.40		364,674.25
其他	309,996.00		247,996.80		61,999.20
合计	14,638,254.71	5,925,396.33	2,861,918.49		17,701,732.55

其他说明：

无

23、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	562,765,714.48	100,495,448.98	455,490,978.53	81,834,464.47
内部交易未实现利润	309,495,818.42	46,425,068.60	336,053,822.88	50,412,057.00
预提费用	17,089,357.73	2,563,403.66	12,751,880.79	1,912,782.12
政府补助	21,529,048.27	3,229,357.24	27,617,966.41	4,142,694.96
合计	910,879,938.90	152,713,278.48	831,914,648.61	138,301,998.55

(2). 未经抵销的递延所得税负债

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	60,099,809.91	13,550,008.99	77,147,739.03	17,401,259.92
可供出售金融资产公允价值变动				
合计	60,099,809.91	13,550,008.99	77,147,739.03	17,401,259.92

(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

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

24、其他非流动资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	5,477,848.84	9,331,801.22
合计	5,477,848.84	9,331,801.22

其他说明：

无

25、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
保证借款	55,000,000.00	115,000,000.00
信用借款	65,000,000.00	140,000,000.00
合计	120,000,000.00	255,000,000.00

短期借款分类的说明：

期末保证借款明细

单位	借款银行	借款金额	保证人
北京四方继保工程技术有限公司	北京银行股份有限公司清华园支行	55,000,000.00	北京四方继保自动化股份有限公司
合计		55,000,000.00	

期末本公司无逾期短期借款

(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

26、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

☐ 适用 ☒ 不适用

27、衍生金融负债

☐ 适用 ☒ 不适用

28、应付票据及应付账款

总表情况

(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
应付票据	226,530,256.36	169,607,780.18
应付账款	807,300,850.32	729,220,879.91
合计	1,033,831,106.68	898,828,660.09

其他说明：

□适用 √不适用

应付票据

(1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	52,898,098.21	3,000,000.00
银行承兑汇票	173,632,158.15	166,607,780.18
合计	226,530,256.36	169,607,780.18

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

期末商业承兑汇票中包含合并范围内企业开具的延期付款的国内信用证 3,020.00 万元，该信用证已向银行议付。

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
应付物资采购款	807,300,850.32	729,220,879.91
合计	807,300,850.32	729,220,879.91

(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
供应商（8）	4,533,000.00	未达到合同约定付款条件
供应商（9）	3,635,845.24	未达到合同约定付款条件
供应商（10）	3,528,244.03	未达到合同约定付款条件
供应商（11）	3,016,739.13	未达到合同约定付款条件

供应商 (12)	2,333,868.84	未达到合同约定付款条件
供应商 (13)	2,088,870.79	未达到合同约定付款条件
合计	19,136,568.03	/

其他说明

☐适用 ☒不适用

29、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
预收产品、设备销售款及相关服务费	225,366,054.10	85,168,036.32
合计	225,366,054.10	85,168,036.32

(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
客户 (11)	2,833,627.10	相关产品或服务尚未完成
客户 (12)	2,286,300.01	相关产品或服务尚未完成
客户 (13)	2,251,612.93	相关产品或服务尚未完成
客户 (14)	727,000.00	相关产品或服务尚未完成
客户 (15)	719,000.00	相关产品或服务尚未完成
合计	8,817,540.04	/

(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

30、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	121,810,377.80	642,494,537.05	612,842,411.94	151,462,502.91
二、离职后福利-设定提存计划	4,140,175.76	71,193,412.95	71,110,574.57	4,223,014.14
三、辞退福利		1,498,947.00	1,498,947.00	
四、一年内到期的其他福				

利				
合计	125,950,553.56	715,186,897.00	685,451,933.51	155,685,517.05

(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	92,729,211.79	528,907,880.80	504,931,229.57	116,705,863.02
二、职工福利费		12,534,087.03	12,534,087.03	
三、社会保险费	2,162,327.25	38,363,866.78	38,323,414.80	2,202,779.23
其中：医疗保险费	1,906,904.90	33,880,944.99	33,837,649.54	1,950,200.35
工伤保险费	125,822.25	1,669,864.84	1,676,716.14	118,970.95
生育保险费	129,600.10	2,813,056.95	2,809,049.12	133,607.93
四、住房公积金	118,283.57	44,412,101.63	44,398,635.63	131,749.57
五、工会经费和职工教育经费	26,800,555.19	18,276,600.81	12,655,044.91	32,422,111.09
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	121,810,377.80	642,494,537.05	612,842,411.94	151,462,502.91

(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	3,920,098.52	68,533,053.46	68,454,175.14	3,998,976.84
2、失业保险费	220,077.24	2,660,359.49	2,656,399.43	224,037.30
3、企业年金缴费				
合计	4,140,175.76	71,193,412.95	71,110,574.57	4,223,014.14

其他说明：

□适用 √不适用

31、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		39,440,077.36
企业所得税	54,236,643.84	41,650,810.60
个人所得税	1,108,365.71	2,580,951.96
城市维护建设税	2,115,077.90	5,486,272.62
教育费附加	907,001.13	2,365,791.19

地方教育费附加	604,453.74	1,569,112.15
其他税费	1,407,209.94	1,118,509.48
合计	60,378,752.26	94,211,525.36

32、其他应付款

总表情况

(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
应付利息	140,295.59	424,972.21
应付股利		
其他应付款	28,434,206.05	37,488,921.78
合计	28,574,501.64	37,913,893.99

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	140,295.59	424,972.21
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	140,295.59	424,972.21

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

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
应付设备及工程款	8,353,874.33	20,034,221.00
应付残保金		2,835,741.08
应付租金	149,295.00	1,102,517.25
应付保险机构款项	2,330,448.33	2,487,509.92
应付专业服务费	711,709.00	857,583.62
应付押金保证金	9,073,409.00	4,577,350.00
代收代付款	1,750,156.20	991,019.19
其他	6,065,314.19	4,602,979.72
合计	28,434,206.05	37,488,921.78

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☒适用 ☐不适用

期末账龄超过一年的其他应付款为 7,821,779.13 元，主要为应付押金保证金款项，未达到付款条件，款项尚未结清。

33、持有待售负债

☐适用 ☒不适用

34、1 年内到期的非流动负债

☐适用 ☒不适用

35、其他流动负债

其他流动负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
售后服务费	17,089,357.73	12,751,880.79
合计	17,089,357.73	12,751,880.79

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

36、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

37、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

38、长期应付款

总表情况

(1). 分类列示

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

长期应付款

(2). 按款项性质列示长期应付款

☐ 适用 ☒ 不适用

专项应付款

(3). 按款项性质列示专项应付款

☐ 适用 ☒ 不适用

39、长期应付职工薪酬

☐ 适用 ☒ 不适用

40、预计负债

☐ 适用 ☒ 不适用

41、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	27,617,966.41	818,000.00	6,906,918.14	21,529,048.27	
合计	27,617,966.41	818,000.00	6,906,918.14	21,529,048.27	/

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
可再生能源资金补助	5,271,833.52		2,485,999.92			2,785,833.60	与资产相 关
北京市工程实验室创新能力建 设项目	4,923,500.00		1,374,000.00			3,549,500.00	与资产相 关
北京市重大科技成果转化落地 培育项目	4,000,000.00					4,000,000.00	与资产相 关
海淀财政新一代工业产品技术 开发装置项目国家补助	2,897,200.88		954,886.30			1,942,314.58	与资产相 关
中关村科技园海淀管理委员会 2015 年重大科技成果产业化专 项资金	2,200,000.00		600,000.00			1,600,000.00	与资产相 关
光伏直流升压汇集接入系统控 制保护项目	1,637,800.00					1,637,800.00	与收益相 关
2016 年省战略性新兴产业示范 基地（智能电网装备）基金	1,325,000.00		300,000.00			1,025,000.00	与资产相 关
2017 年省市重点特色产业资金	1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相 关

项目政府补助款							关
工业自动化及新能源装备项目 (一期)	800,032.00		800,032.00				与资产相 关
2016 国家重点研发计划重点专 项	800,000.00					800,000.00	与资产相 关
特高压大容量柔性直流输电控 制保护及实时仿真实验项目	644,600.00					644,600.00	与收益相 关
京南成果转化示范区建设专项 资金	831,333.34		171,999.96			659,333.38	与资产相 关
河北省企业技术中心创新能力 提升	786,666.67		159,999.96			626,666.71	与资产相 关
新兴产业引导专项资金	500,000.00					500,000.00	与资产相 关
交直流混合的分布式可再生能 源项目		60,000.00	60,000.00				与收益相 关
中低压 SiC 材料、器件及其在电 动汽车充电设备中的应用示范 项目		108,000.0 0				108,000.00	与收益相 关
2018 年江宁区经信局江宁区软 件和信息服务业项目资金		650,000.0 0				650,000.00	与资产相 关
合 计	27,617,966.41	818,000.0 0	6,906,918.14			21,529,048.27	

其他说明：

√适用 □不适用

本公司本期不存在返还政府补助的情况。

42、其他非流动负债

□适用 √不适用

43、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	813,172,000.00						813,172,000.00

44、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

45、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）	1,389,031,233.40			1,389,031,233.40
其他资本公积				
直接计入资本公积的财政专项资金	19,056,887.15			19,056,887.15
股份支付计入所有者权益	2,424,968.00	1,818,726.00		4,243,694.00
其他	5,564,236.29		395,362.17	5,168,874.12
合计	1,416,077,324.84	1,818,726.00	395,362.17	1,417,500,688.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积-其他项减少金额 395,362.17 元，其中 3,713.44 元为收购南京致捷少数股东持有的 18%的股权产生；124,085.48 元为对四方星途增资形成；267,563.25 元为本期处置联营企业宁夏售电将资本公积中对应的其他权益变动转出形成。股份支付导致的资本公积增加情况详见附注十三、股份支付。

46、库存股

☒ 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
为实施股权激励计划或员工持股计划而回购的本公司股份		49,999,595.73		49,999,595.73
合计		49,999,595.73		49,999,595.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

经公司 2018 年第一次临时股东大会决议，公司本期从二级市场回购股票 9,293,750 股，拟用于后期实施股权激励计划或员工持股计划。

47、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	减：所得税	税后归属于母公司	税后归属于少数股	

			收益当期转 入损益	费用		东	
一、不能重分类进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							
二、将重分类进损益的其他综合收益	242,896.33	-143,186.96			-143,186.96		99,709.37
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	242,896.33	-143,186.96			-143,186.96		99,709.37
其他综合收益合计	242,896.33	-143,186.96			-143,186.96		99,709.37

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

48、专项储备

☐适用 ☒不适用

49、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	227,093,597.40	18,081,906.61		245,175,504.01
任意盈余公积	5,142,250.43			5,142,250.43
储备基金				
企业发展基金				
其他	312,528.72			312,528.72
合计	232,548,376.55	18,081,906.61		250,630,283.16

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期法定盈余公积金增加18,081,906.61元，根据公司净利润10%计提。

50、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	1,486,841,575.89	1,413,738,166.76
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,486,841,575.89	1,413,738,166.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	216,997,146.83	238,011,929.35
减：提取法定盈余公积	18,081,906.61	20,163,904.22
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	144,744,616.00	144,744,616.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,541,012,200.11	1,486,841,575.89

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 0 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。

51、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	3,515,550,126.22	2,022,901,837.48	3,166,529,593.03	1,859,730,084.65
其他业务	13,138,519.69	3,607,088.41	15,879,529.92	3,493,456.44
合计	3,528,688,645.91	2,026,508,925.89	3,182,409,122.95	1,863,223,541.09

52、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
城市维护建设税	16,614,813.07	17,253,891.70
教育费附加	7,120,607.94	7,394,788.76
房产税	5,199,349.13	5,396,883.30
土地使用税	704,642.80	704,689.84
车船使用税	23,401.40	26,951.40

印花税	3,384,566.51	4,356,005.61
地方教育发展费	4,721,725.67	4,858,156.52
地方水利建设基金	192,399.81	161.84
环境保护税	3,526.41	
合计	37,965,032.74	39,991,528.97

其他说明：

无

53、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	259,837,250.43	246,482,608.94
差旅费	121,360,917.33	114,611,694.90
业务招待费	46,840,926.51	38,562,844.50
设计联络及鉴定费	43,669,412.25	32,658,634.73
办公费	35,535,264.37	28,140,945.35
投标费	24,944,237.76	22,492,772.52
技术服务费	13,000,838.15	10,933,868.62
产品推广费	6,101,506.93	2,237,663.91
其他	22,283,533.67	16,256,703.06
合计	573,573,887.40	512,377,736.53

其他说明：

无

54、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	75,509,149.41	65,556,879.44
折旧及摊销	51,429,539.89	50,520,464.55
股权激励成本	1,818,726.00	1,818,726.00
专业服务费	3,564,808.41	3,698,879.75
水电费	5,748,906.63	5,764,279.44
办公费	4,543,824.10	5,775,118.53
租赁费	9,966,687.51	12,874,801.86
物业及房屋设备维护费	8,087,348.81	7,853,312.99
其他	19,673,019.35	23,955,955.20
合计	180,342,010.11	177,818,417.76

其他说明：

无

55、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
职工薪酬	285,583,739.89	266,020,114.57
折旧及摊销	48,734,920.45	43,419,451.71
检测费	18,492,035.02	19,713,151.41
材料费	28,083,433.02	15,911,495.14
差旅费	15,793,168.64	15,584,347.98
办公费	6,940,259.15	7,837,740.31
委托科研技术服务	6,146,344.07	7,528,724.08
租赁费	3,785,336.02	4,485,342.59
水电费	3,704,269.06	3,300,348.31
物业及房屋设备维护费	802,865.44	946,625.01
其他	9,786,502.09	8,816,599.90
合计	427,852,872.85	393,563,941.01

其他说明：

无

56、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
利息费用	14,023,560.89	24,639,254.87
减：利息收入	-6,528,087.93	-6,750,480.07
汇兑差额	-940,822.38	4,096,580.45
银行手续费	845,998.87	1,419,141.32
合计	7,400,649.45	23,404,496.57

其他说明：

无

57、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	116,991,536.40	93,899,878.32

二、存货跌价损失	3,059,763.39	175,522.05
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		30,095,169.01
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失	39,719,730.92	2,784,713.76
十四、其他		
合计	159,771,030.71	126,955,283.14

其他说明：

无

58、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
软件退税收入	94,214,184.42	90,714,062.24
合计	94,214,184.42	90,714,062.24

其他说明：

无

59、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	30,587,421.28	99,761,616.46
处置长期股权投资产生的投资收益	-962,658.69	
合计	29,624,762.59	99,761,616.46

其他说明：

无

60、公允价值变动收益

□适用 √不适用

61、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非流动资产确认的收益		
其中：固定资产	6,152.94	98,457.45
无形资产		28,448.73
合计	6,152.94	126,906.18

其他说明：

无

62、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			
其中：固定资产处置利得			
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	19,742,917.30	30,704,964.89	19,742,917.30
其他	1,263,299.89	577,492.49	1,263,299.89
合计	21,006,217.19	31,282,457.38	21,006,217.19

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
与收益相关的政府补助	12,895,999.16	22,550,246.43	与收益相关
与资产相关的政府补助	6,846,918.14	8,154,718.46	与资产相关
合计	19,742,917.30	30,704,964.89	

其他说明：

□适用 √不适用

63、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			
其中：固定资产处置损失			
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	537,713.21	859,032.04	537,713.21
其他	50,468.18	489,569.62	50,468.18
合计	588,181.39	1,348,601.66	588,181.39

其他说明：

无

64、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	76,983,656.32	59,064,039.19
递延所得税费用	-18,262,530.86	-23,694,889.48
合计	58,721,125.46	35,369,149.71

(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	259,537,372.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	38,930,605.88
子公司适用不同税率的影响	10,892,425.81
调整以前期间所得税的影响	-746,049.72
非应税收入的影响	-4,443,714.39
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,793,554.07
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,985,994.71
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	32,642,530.39
研发费加计扣除	-19,362,231.87
所得税费用	58,721,125.46

其他说明：

□适用 √不适用

65、其他综合收益

√适用 □不适用

项 目	本期发生额		
	税前金额	所得税	税后净额
以后将重分类进损益的其他综合收益	-143,186.96		-143,186.96
其中：外币财务报表折算差额	-143,186.96		-143,186.96
合 计	-143,186.96		-143,186.96

续表

项 目	上期发生额		
	税前金额	所得税	税后净额
以后将重分类进损益的其他综合收益	-259,114.21		-259,114.21
其中：外币财务报表折算差额	-259,114.21		-259,114.21
合 计	-259,114.21		-259,114.21

66、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
往来款	8,876,220.75	7,993,298.76
投标保证金退回	131,837,447.23	108,324,196.79
政府补贴	5,463,637.21	25,756,195.25
其他	29,035,563.88	21,220,444.78
合计	175,212,869.07	163,294,135.58

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
日常借支及管理费用、销售费用及其他项目	533,142,316.96	485,810,182.00
投标及工程保证金	136,262,815.67	114,374,180.85
中标服务费	24,944,237.76	22,492,772.52
合计	694,349,370.39	622,677,135.37

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

(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
合并范围内企业保理融资	40,000,000.00	40,000,000.00
合并范围内企业国内信用证融资	30,200,000.00	
合计	70,200,000.00	40,000,000.00

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购股份	49,999,595.73	
合并范围内企业国内信用证融资		120,000,000.00
合并范围内企业保理融资	40,000,000.00	40,000,000.00
合计	89,999,595.73	160,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

67、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	200,816,247.05	230,241,468.77
加：资产减值准备	159,771,030.71	126,955,283.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	87,816,797.87	88,038,841.83
无形资产摊销	39,987,819.25	38,576,525.31
长期待摊费用摊销	2,861,918.49	1,496,467.45

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）	-6,152.94	-126,906.18
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	14,023,560.89	28,611,093.05
投资损失（收益以“-”号填列）	-29,624,762.59	-99,761,616.46
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-14,411,279.93	-19,851,922.90
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,851,250.93	-3,842,966.58
存货的减少（增加以“-”号填列）	-31,362,300.59	-12,154,172.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-102,400,454.34	-26,640,212.70
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	193,752,337.30	58,086,848.41
其他	1,818,726.00	1,818,726.00
经营活动产生的现金流量净额	519,192,236.24	411,447,456.22
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	505,016,815.72	345,283,668.50
减：现金的期初余额	345,283,668.50	347,622,657.87
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	159,733,147.22	-2,338,989.37

(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	505,016,815.72	345,283,668.50
其中：库存现金	34,779.78	31,364.58
可随时用于支付的银行存款	499,257,065.74	343,665,818.05
可随时用于支付的其他货币资金	5,724,970.20	1,586,485.87
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	505,016,815.72	345,283,668.50
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	5,724,970.20	1,586,485.87

其他说明：

☐适用 ☒不适用

68、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

69、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	35,686,257.55	为本公司申请履约保函、投标保函、开具银行承兑汇票等业务存入银行的保证金。
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	35,686,257.55	/

其他说明：

期末本公司受限其他货币资金主要为本公司申请履约保函、投标保函、开具银行承兑汇票等业务存入银行的保证金。

70、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			9,729,366.69
其中：美元	608,365.59	6.8632	4,175,334.72
菲律宾比索	1,173,084.91	0.1308	153,439.51
印度卢比	50,406,178.96	0.0980	4,939,099.85
阿尔及利亚第纳尔	6,688,943.54	0.0585	391,028.95
肯尼亚先令	1,038,812.15	0.0678	70,463.66
应收账款			34,395,450.44
其中：美元	3,059,385.97	6.8632	20,997,177.76

英镑	21,687.22	8.6762	188,162.64
泰铢	1,273,848.48	0.2110	268,782.03
印度卢比	132,073,235.10	0.0980	12,941,328.01
预收账款			254,236.73
印度卢比	2,594,623.00	0.0980	254,236.73
其他应收款		254,236.73	1,536,137.32
肯尼亚先令	0.0980	254,236.73	34,593.81
菲律宾比索	677,921.43	0.1308	88,672.12
印度卢比	14,419,114.90	0.0980	1,412,871.39
预付账款			3,008.40
菲律宾比索	23,000.00	0.1308	3,008.40
应付账款			7,296,584.89
印度卢比	74,465,585.80	0.0980	7,296,584.89
其他应付款			809,470.70
美元	5,469.34	6.8632	37,537.18
肯尼亚先令	558,199.67	0.0678	37,863.24
菲律宾比索	106,142.82	0.1308	13,883.48
印度卢比	7,349,894.88	0.0980	720,186.80

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

71、套期

☐适用 ☒不适用

72、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
与资产相关的政府补助	25,985,566.41	递延收益、营业外收入	6,846,918.14
与收益相关的政府补助	109,500,583.58	递延收益、营业外收入、其他收益	107,110,183.58

(2). 政府补助退回情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

73、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

以出资方式新设公司

出资公司	新设立公司	设立日期	出资金额	持股比例 (%)	出资方式
本公司	四方智控	2017/11/2	1,000,000.00	100.00	现金
四方香港	四方肯尼亚	2018/6/24	832,885.67	100.00	现金

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	
继保工程	北京市	北京市	生产制造	100.00%		设立
四方香港	香港特别行政区	香港特别行政区	贸易	100.00%		设立
武汉软件	武汉市	武汉市	软件开发	100.00%		设立
南京亿能	南京市	南京市	生产制造	100.00%		同一控制下企业合并
四方吉思	北京市	北京市	生产制造	100.00%		同一控制下企业合并
四方三伊	保定市	保定市	生产制造	100.00%		非同一控制下企业合并
中能博瑞	北京市	北京市	生产制造	100.00%		非同一控制下企业合并
保定电力	保定市	保定市	生产制造		100.00%	设立
保定工程	保定市	保定市	生产制造		100.00%	设立
南京致捷	南京市	南京市	生产制造		100.00%	设立
四方创能	北京市	北京市	生产制造	68.40%		设立
四方菲律宾	菲律宾	菲律宾	生产制造		100.00%	设立
四方印度	印度	印度	生产制造		100.00%	设立
四方肯尼亚	肯尼亚	肯尼亚	生产制造		100.00%	设立
四方星途	西安市	西安市	技术服务	60.00%		设立
四方智控	武汉市	武汉市	生产制造	100.00%		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：

本公司全资子公司继保工程，本期收购了南京致捷少数股东持有的南京致捷 18%股权，南京致捷变更为全资子公司。

(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
四方创能	31.60%	-19,027,030.04		-26,376,647.34
四方星途	40.00%	-1,067,200.30		6,629,479.64
合计		-20,094,230.34		-19,747,167.70

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
四方创能	479,978.45	28,169,714.70	28,649,693.15	112,120,096.09		112,120,096.09	978,452.52	48,809,930.18	49,788,382.70	73,046,665.26		73,046,665.26
四方星途	3,954,113.48	13,913,222.46	17,867,335.94	1,293,636.85		1,293,636.85	2,212,463.07	11,364,218.39	13,576,681.46	584,981.63		584,981.63

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
四方创能		-60,212,120.38	-60,212,120.38	5,414,495.05		-23,496,476.13	-23,496,476.13	4,098,722.88
四方星途	1,628,946.82	-2,668,000.74	-2,668,000.74	-4,600,189.47	202,300.00	-758,300.17	-758,300.17	-3,698,826.70

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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

☒适用 ☐不适用

本公司全资子公司继保工程，本期收购了南京致捷少数股东持有的南京致捷 18%股权，南京致捷变更为全资子公司。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	南京致捷
购买成本/处置对价	8,640,000.00
--现金	8,640,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	8,640,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	8,636,286.56
差额	3,713.44
其中：调整资本公积	3,713.44
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

☐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	
四方 ABB	北京市	北京市	生产制造	50.00		权益法
四方蒙华电	北京市	北京市	生产制造	60.00		权益法
上海泓申	上海市	上海市	生产制造	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：

本公司对四方蒙华电的持股比例为 60%，根据相关协议和章程，项目开发和销售等主要相关经营活动需要董事会三分之二表决权同意，本公司与合营投资方对其共同控制，因此作为合营企业以权益法核算该权益投资。

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：

无

(2). 重要合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		期初余额/ 上期发生额	
	四方 ABB	四方蒙华电	四方 ABB	四方蒙华电
流动资产	1,108,318,858.20	9,604,573.45	1,135,108,361.00	9,456,264.18
其中:现金和现金等价物	388,545,872.05	537,323.79	167,989,216.85	1,271,993.96
非流动资产	47,289,197.20	310,143.04	44,806,459.77	488,300.67
资产合计	1,155,608,055.40	9,914,716.49	1,179,914,820.77	9,944,564.85
流动负债	947,151,299.87	1,899,062.93	818,595,956.88	2,288,535.69
非流动负债	75,848,859.45		73,366,075.56	21,333.21
负债合计	1,023,000,159.32	1,899,062.93	891,962,032.44	2,309,868.90
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	132,607,896.08	8,015,653.56	287,952,788.33	7,634,695.95
按持股比例计算的净资产份额	66,303,948.05	4,809,392.14	143,976,394.17	4,580,817.57
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值	66,303,948.05	4,809,392.14	143,976,394.17	4,580,817.57
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	674,834,269.24	4,398,390.76	1,142,769,290.94	4,483,147.90
财务费用	14,253,249.32	5.17	1,138,965.06	1,225.08
所得税费用	22,694,512.83	-1,180.02	74,820,320.45	82,763.31
净利润	66,309,583.59	380,957.61	221,994,964.74	437,085.80
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	66,309,583.59	380,957.61	221,994,964.74	437,085.80
本年度收到的来自合营企业的股利			49,881,838.31	1,200,000.00

其他说明

无

(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		期初余额/ 上期发生额	
	上海泓申	宁夏售电	上海泓申	宁夏售电
流动资产	86,073,619.55		99,259,895.95	14,092,865.21
非流动资产	26,617,892.12		27,903,186.78	1,635,241.44
资产合计	112,691,511.67		127,163,082.73	15,728,106.65

流动负债	38,479,263.86		44,812,716.02	233,008.73
非流动负债				
负债合计	38,479,263.86		44,812,716.02	233,008.73
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	74,212,247.81		82,350,366.71	15,495,097.92
按持股比例计算的净资产份额	22,263,674.34		24,705,110.01	1,797,431.36
调整事项	32,774,889.99		32,774,889.99	
--商誉	32,774,889.99		32,774,889.99	
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	55,038,564.33		57,480,000.00	1,797,431.36
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	5,056,220.03		9,603,442.37	
净利润	-8,138,118.90		-37,359,938.85	-2,501,166.80
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-8,138,118.90		-37,359,938.85	-2,501,166.80
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

如附注“十六、其他重要事项”所述，本公司与上海泓申控制人因业绩对赌事项关系恶化，无法取得上海泓申 2018 年度财务报表，上表所列上海泓申本期数及期末数均为 2018 年 1-9 月财务报表数据。

本期处置持有的宁夏售电股权，导致本公司期末重要联营企业减少 1 家。

(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

(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

(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

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

1.市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司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、卢比)依然存在外汇风险。截止 2018 年 12 月 31 日，本公司以人民币折算后的外币金融资产 45,663,962.85 元，金融负债 8,360,292.32 元，外汇风险较小。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务及银行存款利息收入。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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。2018 年度，对于本公司各类银行借款，如果市场利率增加或减少 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润 1,192,002.68 元。

2.信用风险

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

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

此外，对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司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。本公司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，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

3.流动风险

本公司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。

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

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

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(%)
四方电气	北京市海淀区	企业管理服务	7,098.80	45.1233	45.1233

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是杨奇逊和王绪昭

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

子公司基本情况见“附注八、合并范围的变更”及“附注九、其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☐适用 ☒不适用

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

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
四方蒙华电	采购材料	3,491,379.45	3,676,581.20
合计		3,491,379.45	3,676,581.20

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
四方蒙华电	销售产品	278,448.28	487,033.42
四方 ABB	销售产品	407,179.44	1,762,034.19
合计		685,627.72	2,249,067.61

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

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
四方电气	固定资产	8,692,672.80	10,674,852.51

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

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

(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	555.95	345.17

(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	四方蒙华电	323,000.01			
应收股利	四方ABB	160,709,076.92		49,881,839.00	
其他应收款	四方ABB	29,680.00			

(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	四方蒙华电	3,037,499.14	2,427,499.14
应付账款	四方ABB	88,034.19	88,034.19
预收账款	四方蒙华电	1,959,950.52	1,159,950.52

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☒适用 ☐不适用

管理层以交易产品的市场价格为参考基准，进行适当审批后，对关联交易的价格进行决策的判定。

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

2016 年 8 月 20 日，本公司实际控制人杨奇逊和王绪昭分别以零对价向张涛和张伟峰转让本公司母公司四方电气股份 658,343.00 股，两者共计 1,316,686.00 股。依据北京中天华资产评估有限责任公司于 2016 年 8 月 23 日出具的《四方电气（集团）股份有限公司股东拟进行少数股权转让所涉及四方电气（集团）股份有限公司净资产价值评估报告》（中天华咨询报字（2016）第 2018 号）的评估值计算，上述转让股权评估值为 9,093,633.95 元。本公司实际控制人以零对价向本公司高级管理人员转让本公司母公司股权的行为，是为获取两位高级管理人员对本公司的服务，由于本公司没有结算义务，该股份支付为权益结算的股份支付。根据四方电气公司章程约定，张伟峰和张涛在取得上述股权后在本公司的服务年限不得少于 5 年，因此本公司依据授予日标的股权的评估值按 5 年摊销计入股权激励成本，本期摊销 12 个月，计入股权激励成本的费用为 1,818,726.00 元，累计摊销金额 4,243,694.00 元。

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

(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

2019 年 3 月 27 日，本公司第五届董事会第二十六次会议决议通过了《关于公司 2018 年度利润分配方案的议案》，根据分配方案，本公司拟以 2018 年末总股本 813,172,000 股扣除利润分配方案实施股权登记日已回购股份为基数，每 10 股派发现金 1.78 元（含税）。剩余未分配利润结转以后年度分配。本次利润分配方案尚需本公司股东大会的批准。

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

1、关联方担保

2019 年 1 月 4 日，经公司第五届董事会第二十四次会议审议通过，公司为合营企业四方 ABB 向其股东 ABB（中国）有限公司借款提供担保，担保金额不超过 1.52 亿元人民币，保证期间为“自四方 ABB 与 ABB（中国）有限公司主合同确定的借款到期之次日起两年，如主合同确定的借款分批到期的，则每批借款的保证期间为每批借款到期之次日起两年”。

2、股份回购

2018 年第一次回购股份完成后，2019 年 1 月 4 日，经公司第五届董事会第二十四次会议审议通过，公司拟进行第二次回购股份，用于后期实施股权激励计划或员工持股计划。本次回购股份资金总额不低于人民币 3,000 万元，不超过人民币 5,000 万元。截至本报告披露日，公司本次已累计回购股份数量为 6,637,867 股，占公司目前总股本的比例约为 0.82%；两次回购股份的数量累计为 15,931,617 股，占总股本的比例约为 1.96%。

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

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

(2). 报告分部的财务信息

☐ 适用 ☒ 不适用

(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

8、其他

☒ 适用 ☐ 不适用

上海泓申未完成业绩承诺的进展情况

2015 年 10 月本公司与上海泓申，及上海泓申原股东签署《上海泓申科技发展有限公司增资协议》（以下简称“《增资协议》”），本公司以现金 9,000 万元人民币增资入股上海泓申并取得其 30% 的股权。上海泓申原股东保证并承诺：2015 年度、2016 年度和 2017 年度经审计的归属于母公司股东的实际净利润（以当年经审计的扣除非经常性损益前后孰低的金额为准）平均不低于人民币 3,000 万元，累计不低于 9,000 万元。

本公司按照《增资协议》的约定已于 2015 年向上海泓申支付增资款 9000 万元。上海泓申 2015 年度、2016 年度和 2017 年度经审计后的实际净利润分别为 19,858,233.15 元、4,327,929.50 元和 -38,049,329.11 元，累计 -13,863,166.46 元，未完成《增资协议》约定的业绩承诺。

对于上述上海泓申未完成业绩承诺的情况，本公司已按《增资协议》约定的相关条款向上海泓申原股东提出现金补偿的要求。鉴于上海泓申原股东未能向公司履行业绩承诺的现金补偿，公司已分别向有管辖权的人民法院提起民事诉讼，要求上海泓申原股东履行《增资协议》中的现金补偿义务，并且相关有管辖权人民法院根据公司的申请已对被起诉的上海泓申原股东采取诉中财产保全措施。

2018 年 12 月 28 日公司收到北京市第一中级人民法院民事判决书（案号[2018]京 01 民初 333 号），判决如下：“方强、陆芸芸于判决生效日起 10 日内向北京四方继保自动化股份有限公司支付业绩补偿款 47,301,428.57 元及其他相关利息；案件受理费由方强、陆芸芸负担”。一审判决后，方强、陆芸芸已提出上诉，案件尚在审理中；关于公司与上海泓申其他原股东的案件仍在法院审理过程中。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

总表情况

(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
应收票据	55,716,462.93	71,048,971.48
应收账款	1,970,403,536.74	2,252,019,450.95
合计	2,026,119,999.67	2,323,068,422.43

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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	30,194,129.56	29,417,966.48
商业承兑票据	25,522,333.37	41,631,005.00
合计	55,716,462.93	71,048,971.48

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	157,808,975.55	
商业承兑票据	10,801,676.84	
合计	168,610,652.39	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,309,912,135.61	99.97	339,508,598.87	14.70	1,970,403,536.74	2,522,439,024.33	99.93	270,419,573.38	10.72	2,252,019,450.95
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	676,457.81	0.03	676,457.81	100		1,818,757.81	0.07	1,818,757.81	100	
合计	2,310,588,593.42	/	340,185,056.68	/	1,970,403,536.74	2,524,257,782.14	/	272,238,331.19	/	2,252,019,450.95

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

☐适用 ☒不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	697,314,601.96	20,919,438.06	3.00
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	697,314,601.96	20,919,438.06	3.00
1 至 2 年	342,134,837.97	17,106,741.90	5.00
2 至 3 年	263,118,362.85	65,779,590.71	25.00
3 年以上	204,446,220.38	102,223,110.19	50.00
5 年以上	133,479,718.01	133,479,718.01	100.00
合计	1,640,493,741.17	339,508,598.87	20.70

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐适用 ☒不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

☒适用 ☐不适用

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 (16)	637,557.81	637,557.81	100.00	账龄较长，多次催收无效
客户 (17)	38,900.00	38,900.00	100.00	账龄较长，多次催收无效
合 计	676,457.81	676,457.81	100.00	

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 75,446,167.16 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,142,300.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户 (5)	1,142,300.00	现金收回
合计	1,142,300.00	/

其他说明

无

(3). 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	6,357,141.67

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

☐适用 ☒不适用

(6). 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

总表情况

(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
应收利息	17,324.94	11,748.57
应收股利	160,709,076.92	49,881,839.00
其他应收款	185,316,504.58	156,846,286.93
合计	346,042,906.44	206,739,874.50

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	17,324.94	11,748.57
委托贷款		
债券投资		
合计	17,324.94	11,748.57

(2). 重要逾期利息

☐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
四方 ABB	160,709,076.92	49,881,839.00
合计	160,709,076.92	49,881,839.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

√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	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
四方 ABB	49,881,839.00	1-2年		否
合计	49,881,839.00	/	/	/

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末账龄 1 年以上未收回股利 4,988.18 万元；截止本报告披露日，应收四方 ABB 的股利 16,070.91 万元均已全部收回。

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	190,034,598.03	100	4,718,093.45	2.48	185,316,504.58	160,622,117.84	100	3,775,830.91	2.35	156,846,286.93
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	190,034,598.03	/	4,718,093.45	/	185,316,504.58	160,622,117.84	/	3,775,830.91	/	156,846,286.93

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	19,247,622.57	577,428.68	3.00
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	19,247,622.57	577,428.68	3.00

1 至 2 年	6,937,983.10	346,899.16	5.00
2 至 3 年	1,446,139.72	361,534.93	25.00
3 年以上	4,422,717.35	2,211,358.68	50.00
5 年以上	1,220,872.00	1,220,872.00	100.00
合计	33,275,334.74	4,718,093.45	14.18

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

(2). 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
保证金	27,546,472.41	28,598,994.01
员工借款	4,941,502.74	7,203,050.06
其他	5,728,862.33	7,557,533.28
关联方往来款	151,817,760.55	117,262,540.49
合计	190,034,598.03	160,622,117.84

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 942,262.54 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
四方创能	往来款	65,523,530.58	1 年以内	34.48	
保定电力	往来款	48,361,462.75	1 年以内	25.45	
保定工程	往来款	11,408,605.26	1 年以内	6.00	
四方三伊	往来款	11,006,541.23	1 年以内	5.79	
南京亿能	往来款	9,510,966.43	1 年以内	5.00	
合计	/	145,811,106.25	/	76.72	

(6). 涉及政府补助的应收款项

☐适用 ☒不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

☐ 适用 ☒ 不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

☐ 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	887,137,522.00	41,576,721.25	845,560,800.75	878,048,233.00	41,576,721.25	836,471,511.75
对联营、合营企业投资	156,247,073.53	30,095,169.01	126,151,904.52	237,929,812.11	30,095,169.01	207,834,643.10
合计	1,043,384,595.53	71,671,890.26	971,712,705.27	1,115,978,045.11	71,671,890.26	1,044,306,154.85

(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
继保工程	402,839,333.01			402,839,333.01		
南京亿能	31,269,428.50			31,269,428.50		
四方吉思	45,182,637.03			45,182,637.03		
四方三伊	254,526,005.06			254,526,005.06		
中能博瑞	108,632,055.83			108,632,055.83		41,576,721.25
四方香港	14,198,773.57	2,089,289.00		16,288,062.57		
武汉软件	1,000,000.00			1,000,000.00		
四方智控		1,000,000.00		1,000,000.00		
四方创能	14,400,000.00			14,400,000.00		
四方星途	6,000,000.00	6,000,000.00		12,000,000.00		
合计	878,048,233.00	9,089,289.00		887,137,522.00		41,576,721.25

(2). 对联营、合营企业投资

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

		资								
一、合营企业										
四方 ABB	143,976,394.17			33,154,791.80			110,827,237.92		66,303,948.05	
四方蒙华电	4,580,817.57			228,574.57					4,809,392.14	
小计	148,557,211.74			33,383,366.37			110,827,237.92		71,113,340.19	
二、联营企业										
上海泓申	87,575,169.01			-2,441,435.67					85,133,733.34	30,095,169.01
宁夏售电	1,797,431.36		1,442,921.94	-354,509.42						
小计	89,372,600.37		1,442,921.94	-2,795,945.09					85,133,733.34	30,095,169.01
合计	237,929,812.11		1,442,921.94	30,587,421.28			110,827,237.92		156,247,073.53	30,095,169.01

其他说明：

除上述信息外，合营公司其他情况见“附注九、其他主体中的权益”中说明。

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	2,047,685,238.74	1,139,162,701.62	1,988,153,047.50	1,135,697,803.62
其他业务	34,980,981.07	23,520,091.92	44,340,823.03	36,405,979.98
合计	2,082,666,219.81	1,162,682,793.54	2,032,493,870.53	1,172,103,783.60

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		
权益法核算的长期股权投资收益	30,587,421.28	99,761,616.46
处置长期股权投资产生的投资收益	-962,658.69	
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的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	29,624,762.59	99,761,616.46

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	6,152.94	
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）	19,742,917.30	
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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,214,300.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	675,118.50	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-962,658.69	
所得税影响额	-3,060,782.10	
少数股东权益影响额	-6,246.91	
合计	17,608,801.04	

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	5.47	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.02	0.25	0.25

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	载有法定代表人、会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的会计报表原件
备查文件目录	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	报告期内，《中国证券报》、《上海证券报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

董事长：高秀环

董事会批准报送日期：2019 年 3 月 27 日