



万特电气

NEEQ : 430391

郑州万特电气股份有限公司

(ZHENGZHOU WONDER ELECTRICAL POWER CO.,LTD)



半年度报告

— 2019 —

公司半年度大事记

2019 年 3 月，公司董事、监事、高级管理人员换届完成，任期自 2019 年 3 月 15 日至 2022 年 3 月 14 日。

摘自万特电气 2019-003, 2019-006, 2019-008, 2019-009, 2019-012, 2019-013 公告

2019 年 5 月，公司获得企业 AAA 级信用等级证书，有效期至 2020 年 5 月。



2019 年 5 月，公司 2018 年度权益分派实施完成，向全体股东每 10 股派 1.00 元人民币。

摘自万特电气 2019-024 公告

报告期内，公司新增获得授权专利 8 项，新增获得软件著作权 13 项。

目 录

声明与提示.....	5
第一节 公司概况	6
第二节 会计数据和财务指标摘要	8
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 重要事项	14
第五节 股本变动及股东情况	17
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	19
第七节 财务报告	24
第八节 财务报表附注	36

释义

释义项目		释义
公司、本公司、万特电气	指	郑州万特电气股份有限公司
股东大会	指	郑州万特电气股份有限公司股东大会
董事会	指	郑州万特电气股份有限公司董事会
监事会	指	郑州万特电气股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会的统称
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	郑州万特电气股份有限公司章程
“三会”议事规则	指	公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监、总工程师
主办券商、安信证券	指	安信证券股份有限公司
新天科技	指	新天科技股份有限公司
万特信息	指	郑州万特信息技术有限公司
国网、国家电网	指	国家电网有限公司
智能电网	指	电网的智能化,也被称为“电网 2.0”,它是建立在集成的、高速双向通信网络的基础上,通过先进的传感和测量技术、先进的设备技术、先进的控制方法以及先进的决策支持系统技术的应用,实现电网的可靠、安全、经济、高效、环境友好和使用安全。
本行业	指	仪器仪表制造业
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人费占军、主管会计工作负责人薛萍及会计机构负责人（会计主管人员）薛萍保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会办公室
备查文件	（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。 （二）上半年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	郑州万特电气股份有限公司
英文名称及缩写	ZHENGZHOU WONDER ELECTRICAL POWER CO.,LTD
证券简称	万特电气
证券代码	430391
法定代表人	费占军
办公地址	郑州市高新技术产业开发区黄杨街 38 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	张莉
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	0371-86563528
传真	0371-55130222
电子邮箱	zlwonder@126.com
公司网址	www.zzwonder.com
联系地址及邮政编码	郑州市高新技术产业开发区黄杨街 38 号，邮编 450001
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1999-07-26
挂牌时间	2014-01-24
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C40 仪器仪表制造业-C401 通用仪器仪表制造-C4012 电工仪器仪表制造
主要产品与服务项目	电力设备与运维模拟仿真装置、电力安全体感设备、电力仪器仪表的研发、生产与销售
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	35,451,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	新天科技股份有限公司
实际控制人及其一致行动人	费战波、费占军

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	914101007167436007	否
注册地址	郑州市高新技术产业开发区黄杨街 38 号	否
注册资本（元）	35,451,000	否
注册资本与总股本一致。		

五、 中介机构

主办券商	安信证券
主办券商办公地址	深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35 层、28 层 A02 单元
报告期内主办券商是否发生变化	否

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	29,707,793.50	14,984,209.38	98.26%
毛利率%	55.28%	40.04%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	6,195,857.63	-6,325,883.52	197.94%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,268,862.19	-6,705,150.85	163.67%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	5.09%	-5.56%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	3.51%	-5.90%	-
基本每股收益	0.17	-0.18	194.44%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	157,048,674.08	164,311,684.79	-4.42%
负债总计	34,639,389.21	44,553,157.55	-22.25%
归属于挂牌公司股东的净资产	122,409,284.87	119,758,527.24	2.21%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.45	3.38	2.21%
资产负债率%（母公司）	24.94%	29.45%	-
资产负债率%（合并）	22.06%	27.12%	-
流动比率	3.60	2.93	-
利息保障倍数	-	-	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	3,140,213.90	-2,906,986.33	208.02%
应收账款周转率	0.53	0.29	-
存货周转率	0.40	0.34	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-4.42%	-10.99%	-
营业收入增长率%	98.26%	4.91%	-
净利润增长率%	197.94%	-60.53%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	35,451,000	35,451,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	1,481.55
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,196,300.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	67,047.63
非经常性损益合计	2,264,829.18
所得税影响数	337,833.74
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	1,926,995.44

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 _____ 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据及应收账款（母）	59,600,458.70			
应收票据（母）		572,000.00		
应收账款（母）		59,028,458.70		
应付票据及应付账款(母)	42,286,258.94			

应付票据(母)		1,280,000.00		
应付账款(母)		41,006,258.94		
资产减值损失(合并)	-679,686.61			
信用减值损失(合并)		-679,686.61		
资产减值损失(母)	-679,686.61			
信用减值损失(损失以“-”号填列)(母)		679,686.61		

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

万特电气是专注于研发、生产、销售电力设备与运维模拟仿真装置、电力安全体感设备、电力仪器仪表的高新技术企业。

公司研发生产的电力模拟仿真系列产品、电力安全体感系列产品在国内处于领先地位。公司主要客户是各省、市电网公司及电力院校，公司客户遍布全国 30 个省级区域市场。公司坚持以用户需求驱动研发，以科技优势引领行业，以标准管理规范生产，以精湛工艺保障质量，以卓越产品立足市场，以完善服务奉献客户的经营理念。公司拥有专业的研发团队，以自主研发为主，科研院所联合开发为补充，一直致力于产品的科技创新，为公司未来的发展提供强有力的保障。公司产品专业性较高，生产模式为以销定产，根据客户订单具体要求安排生产计划；为保证服务质量，公司销售采用直销模式，直接销售、服务于电力公司客户，并提供设计、安装、调试及售后服务，再根据一线客户的反馈不断进行创新升级。以高质量产品及优质服务带动销售，并通过参加电力行业职业技能大赛、技术研讨会等方式来发掘潜在客户。

公司收入来源主要是产品销售收入。

报告期内，公司的商业模式较上年度无重大变化。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

（一）公司财务状况

截至 2019 年 6 月 30 日，公司资产总额 157,048,674.08 元，比上年末减少 4.42%，其中应收票据及应收账款 46,602,017.45 元，存货 36,454,951.40 元；负债总额 34,639,389.21 元，比上年末减少 22.25%；净资产 122,409,284.87 元，比上年末增加 2.21%。

（二）公司经营成果

报告期内公司实现营业收入 29,707,793.50 元，同比增加 98.26%；营业成本 13,285,059.01 元，同比增加 47.86%；净利润为 6,195,857.63 元，同比增加 197.94%；

报告期公司净利润增加的主要原因是公司营业收入的增加及毛利率的增长。公司从去年开始调整了销售政策，加大了对新产品的推广力度及采用定制化产品模式，营销效果在本报告期逐步显现。同时，公司又通过一系列制度加强对项目产品的成本控制，使公司产品毛利率也得以提升。

报告期公司利润增加的另一个原因是政府补贴收入的增加。

报告期内销售费用、管理费用、研发费用均与上年持平。

（三）公司现金流量情况

经营活动现金流量净额 3,140,213.90 元，比上年同期增加了 6,047,200.23 元。主要原因是销售商品、提供劳务收到的现金增加、收到政府补贴收入的增加及支付各项税费的减少。

（四）公司季节性、周期性特征

公司的营业收入呈现明显的季节性，收入实现主要集中在第三、四季度，由于电力行业设备采购通常在上半年确定采购计划，下半年进行实施，因此，公司的收入、利润呈现一定的季节性特征。

（五）技术研发情况

报告期内，公司结合市场需求，共计投入研发费用 5,588,294.95 元，同比增长 0.72%。

（六）公司业务情况

报告期内，公司主营业务未发生变化，2019 年上半年度主营业务收入 27,135,818.88 元，占公司营业收入的比重为 91.34%，主营业务突出且构成稳定。

报告期内，公司的商业模式、主营业务、核心团队、关键技术、销售渠道及客户等较上年度未发生较大变化。

三、 风险与价值

1、行业依赖的风险：公司主营业务是电力模拟仿真设备及电测仪器仪表，营业收入的增长依赖国内电力行业的发展，公司产品绝大部分销往国内各电力公司，如果国家宏观政策变化或电力体制变革导致电力行业波动，公司发展将受到影响。

应对措施：公司将紧跟电力行业的发展，不断创新，满足市场需求，并积极开拓新的领域，降低行业政策波动对公司的影响。

2、公司治理的风险：公司逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制体系。经过近几年的规范管理，公司治理和内部控制体系逐步完善。但随着公司的发展，经营规模不断扩大，业务范围不断扩展，对公司治理将会提出更高的要求。公司管理人员的管理理念、管理水平还有待提高，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

应对措施：公司将建立健全各项规章制度，加强内部控制，运用科学的管理方式，不断提升公司的管理水平。

3、核心技术人才流动的风险：公司是以技术和创新为核心的高新技术企业，业务的开展对人力资本的依赖性较高，拥有稳定、高素质的技术团队对公司的持续发展壮大至关重要。企业对高层次技术人才争夺日益激烈，如果核心技术人员流失，会在一定程度上影响到公司的研发实力。

应对措施：公司为员工提供向上的发展空间和有竞争力的薪酬福利，营造良好的工作环境，留住并吸引更多高层次技术人才。

4、存货规模较大的风险：报告期末存货净额为 36,454,951.40 元，占期末流动资产的比例为 29.22%。公司产品专业性较高，公司采取以销定产的模式，随着公司业务规模逐步扩大，存货对公司营运资金的占用可能会对公司生产经营产生负面影响。

应对措施：公司将进一步加强存货管理，加快公司存货周转速度，降低公司因存货较大可能导致的风险。

5、应收账款金额较大的风险：报告期末应收账款净额为 41,160,037.45 元，占流动资产 32.99%，其中账龄一年以内的占 80%以上。公司客户主要为各地电力公司，信誉度较高，但如果出现客户无法按期付款的情况，将会对公司资金周转产生不利影响。

应对措施：公司将会加大应收账款的回款力度，控制因应收账款金额较大带来的财务风险。

6、税收优惠政策变化的风险：（1）高新技术企业所得税优惠：公司为高新技术企业，执行国家高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率。高新技术企业每三年认定一次，2019 年 12 月公司需重新认定高新技术企业资格。若未来国家的税收政策、高新技术企业认定的条件发生变化导致公司不符合高新技术企业的认定条件，或公司因自身原因不再符合高新技术企业认定条件而在现有税收优惠到期后不能被认定为高新技术企业，或未来国家税收优惠政策出现不可预测的不利变化，将对公司的盈利能力产生一

定的不利影响。(2) 增值税优惠: 公司软件收入享受增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退的优惠政策。报告期共收到退税款 1,895,201.72 元, 对报告期的利润有较大影响。如果公司不能持续符合增值税退税政策的相关标准, 或国家调整软件产品增值税退税的税收优惠政策, 以后将对公司的盈利能力产生一定的影响。

应对措施: 公司将不断扩大产品的销售规模, 提高产品质量, 促进公司收入及利润的增长, 进而降低税收政策变化的影响。

四、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

报告期内, 公司诚信经营, 照章纳税, 积极吸纳就业, 确保工作环境安全, 保障股东、员工、债权人、客户、供应商合法权益, 构建和谐劳动关系, 支持地区经济发展建设, 让公司的发展与股东、员工、社会共同分享, 积极承担企业的社会责任。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

第四节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	1,000,000.00	0
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	1,000,000.00	13,586.79
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他		

(二) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项、企业合并事项

单位：元

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易	交易/投资/	标的金额	交易/投资/	对价金额	是否	是否

			对 方	合并标 的		合并对 价		构 成 关 联 交 易	构 成 重 大 资 产 重 组
对外 投资	不适用	2019/3/28	金 融 机 构	金融机 构理财	108,059,010.00	理财产 品及国 债逆回 购产品	108,059,010.00 元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

为充分利用公司自有闲置资金，提高资金使用效率，在确保资金安全和公司经营资金需求的前提下，公司将日常闲置流动资金用于投资金融机构理财产品及国债逆回购产品，报告期投资收益 314,771.69 元。对外投资理财增加了公司收益，对公司业务连续性、管理层稳定性无影响。

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始时间	承诺结束时间	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2013/10/10	-	挂牌	同业竞争承诺	见“承诺事项详细情况”	正在履行中
董监高	2013/10/10	-	挂牌	同业竞争承诺	见“承诺事项详细情况”	正在履行中
其他	2013/10/10	-	挂牌	同业竞争承诺	见“承诺事项详细情况”	正在履行中
其他股东	2017/6/16	2019/6/15	转让股份	同业竞争承诺	见“承诺事项详细情况”	已履行完毕

承诺事项详细情况：

1、公司实际控制人或控股股东、董监高及核心技术人员挂牌时出具了《避免同业竞争承诺函》，并承诺：将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

2、向新天科技转让股份的董生怀、河南省沃达丰投资有限公司、吴晓北、康健等 11 名股东承诺：自股份转让完成之日起 2 年内为竞业禁止期间。2017 年 6 月 16 日股份全部转让完成，竞业禁止期间至 2019 年 6 月 15 日。在竞业禁止期间，不得在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对万特电气构成竞争的业务及活动，不得拥有与万特电气存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，不以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中兼职，不从事上述与万特电气利益相冲突的自营或他营行为，其直系亲属均不得存在与万特电气利益相冲

突的对外投资。

在报告期内，承诺人均严格遵守了以上承诺。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
其他货币资金	冻结	318,705.34	0.20%	履约保证金及利息
总计	-	318,705.34	0.20%	-

(五) 利润分配与公积金转增股本的情况

1、报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2019 年 5 月 8 日	1.00	-	-
合计	1.00	-	-

2、报告期内的权益分派预案

适用 不适用

报告期内利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

报告期内利润分配已于 2019 年 5 月 8 日执行完毕。

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	30,052,650	84.77%	-377,325	29,675,325	83.71%
	其中：控股股东、实际控制人	18,610,632	52.50%	-	18,610,632	52.50%
	董事、监事、高管	1,799,450	5.08%	-361,725	1,437,725	4.06%
	核心员工	704,400	1.99%	-30,150	674,250	1.90%
有限售条件股份	有限售股份总数	5,398,350	15.23%	377,325	5,775,675	16.29%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	5,398,350	15.23%	-1,085,175	4,313,175	12.17%
	核心员工	120,000	0.34%	17,550	137,550	0.39%
总股本		35,451,000	-	0	35,451,000	-
普通股股东人数		152				

(二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	新天科技	18,610,632	0	18,610,632	52.50%	-	18,610,632
2	柴书峰	2,212,800	0	2,212,800	6.24%	1,659,600	553,200
3	河南省沃达丰投资有限公司	2,102,920	0	2,102,920	5.93%	-	2,102,920
4	郜军	1,900,000	0	1,900,000	5.36%	1,425,000	475,000
5	闫章勇	1,439,100	0	1,439,100	4.06%	1,079,325	359,775
合计		26,265,452	0	26,265,452	74.09%	4,163,925	22,101,527
前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明： 普通股前五名或持股 10%及以上股东之间无关联关系。							

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

公司控股股东为新天科技股份有限公司，新天科技是创业板上市公司，其基本信息如下：

统一社会信用代码：914101007241256186

名称：新天科技股份有限公司

类型：股份有限公司（上市）

住所：郑州高新技术产业开发区红松路 252 号

法定代表人：费战波

注册资本：壹拾壹亿柒仟伍佰陆拾伍万柒仟玖佰伍拾捌圆整

成立日期：2000 年 11 月 02 日

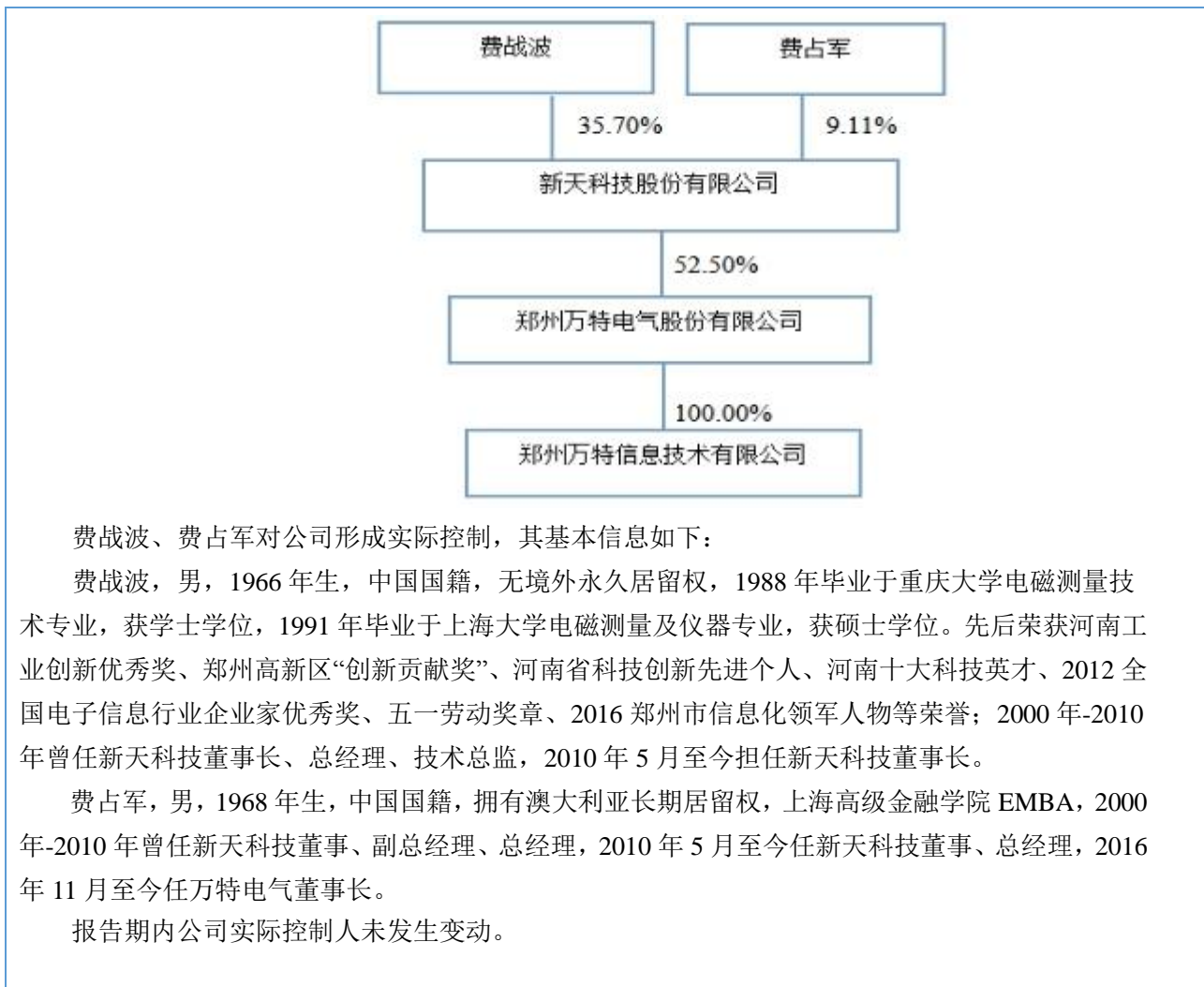
营业期限：长期

经营范围：开发、研制、生产、销售、检测、维修：电子仪器仪表，电子元器件，计算机外部设备及软件，高低压配电设备，节水设备，节电设备，燃气设备，仪表数据采集、存储、传输系统设备，智能卡产品及软件、智能灌溉设备、机井灌溉控制装置、高低压灌溉成套设备、水文、水资源、环保、气象仪器仪表；物联网技术开发，电子、通信与自动控制技术开发；水利水电工程施工；能源管理系统设计及施工；计算机系统集成；计算机网络工程；建筑智能化工程设计与施工；智慧水务、智慧燃气的应用系统、应用软件技术开发；数据处理、云计算；地理信息系统工程；通讯工程；互联网信息服务；测绘服务；玻璃钢制品、管材的生产与销售；农田水利灌溉设计与施工；喷灌滴灌设备的生产、安装和销售；房屋租赁。（上述国家有专项规定除外）；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

报告期内控股股东未发生变动。

(二) 实际控制人情况

公司实际控制人费战波、费占军系兄弟关系，二人合计持有新天科技 44.81%的股份，是新天科技的实际控制人，新天科技持有本公司 52.50%的股份。



第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
费占军	董事长	男	1968 年 10 月	硕士	2019. 03. 15-2022. 03. 14	否
田明欣	副董事长	男	1979 年 10 月	专科	2019. 03. 15-2022. 03. 14	是
徐文亮	董事	男	1983 年 12 月	本科	2019. 03. 15-2022. 03. 14	否
李付周	董事、总经理	男	1977 年 8 月	本科	2019. 03. 15-2022. 03. 14	是
郜军	董事、副总经理	男	1970 年 2 月	本科	2019. 03. 15-2022. 03. 14	是

董生怀	董事	男	1965 年 1 月	本科	2019.03.15-2022.03.14	是
闫章勇	董事	男	1972 年 6 月	中专	2019.03.15-2022.03.14	是
袁金龙	监事会主席	男	1974 年 2 月	本科	2019.03.15-2022.03.14	否
柴书峰	监事	男	1969 年 10 月	专科	2019.03.15-2022.03.14	是
张锦胜	监事	男	1982 年 6 月	专科	2019.03.15-2022.03.14	是
张莉	董事会秘书	女	1971 年 12 月	本科	2019.03.15-2022.03.14	是
薛萍	财务总监	女	1971 年 2 月	本科	2019.03.15-2022.03.14	是
李长松	副总经理	男	1972 年 11 月	本科	2019.03.15-2022.03.14	是
李晗晖	副总经理	男	1979 年 5 月	专科	2019.03.15-2022.03.14	是
薛明现	总工程师	男	1984 年 9 月	本科	2019.03.15-2022.03.14	是
董事会人数:						7
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						7

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

董事长费占军是公司实际控制人之一，任公司控股股东新天科技的董事、总经理，也是控股股东新天科技的实际控制人之一；董事徐文亮任控股股东新天科技的财务总监；监事会主席袁金龙在控股股东新天科技任职；其他公司董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人之间无任何关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
费占军	董事长	0	0	0	0%	0
田明欣	副董事长	0	0	0	0%	0
徐文亮	董事	0	0	0	0%	0
李付周	董事、总经理	46,800	0	46,800	0.13%	0
郜军	董事、副总经理	1,900,000	0	1,900,000	5.36%	0
董生怀	董事	0	0	0	0%	0

闫章勇	董事	1,439,100	0	1,439,100	4.06%	0
袁金龙	监事会主席	0	0	0	0%	0
柴书峰	监事	2,212,800	0	2,212,800	6.24%	0
张锦胜	监事	15,600	0	15,600	0.04%	0
张莉	董事会秘书	46,800	0	46,800	0.13%	0
薛萍	财务总监	23,400	0	23,400	0.07%	0
李长松	副总经理	29,800	0	29,800	0.08%	0
李晗晖	副总经理	24,400	0	24,400	0.07%	0
薛明现	总工程师	11,200	0	11,200	0.03%	0
合计	-	5,749,900	0	5,749,900	16.21%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况:

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
支长义	董事	换届	-	换届离任
刘颜红	监事	换届	-	换届离任
董生怀	-	换届	董事	换届新任
张锦胜	-	换届	监事	换届新任

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

√适用 □不适用

<p>新任董事:</p> <p>董生怀，男，出生于 1965 年 1 月，现年 54 岁，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1986 年至 1990 年在郑州轻工业学院任教师；1990 年至今在河南牧业经济学院任副教授；1999 年至 2008 年任有限公司技术副总；2008 年至 2013 年 8 月任有限公司董事长；2013 年 8 月至 2016 年 10 月任公司董事长，2019 年 3 月开始任公司董事。</p> <p>新任监事:</p> <p>张锦胜，男，出生于 1982 年 6 月，现年 37 岁，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，2000 年 11 月加入万特电气，历任车间主任、生产调度、生产部经理，2019 年 3 月开始任公司监事。</p>
--

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	36	33
生产人员	83	89
销售人员	36	37
技术人员	101	99
财务人员	9	9
员工总计	265	267

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	5	4
本科	100	96
专科	92	96
专科以下	68	71
员工总计	265	267

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

报告期末公司员工267人，比期初增加2人。公司重视对员工的培养，为员工提供可持续发展的机会。报告期内，公司组织培训58次，培训内容涉及：产品调试规程、新产品推广、公司规章制度、国家政策法规等各个方面。公司对不同岗位的培训需求进行调研，制定有针对性的培训计划，全面提升员工综合素质和能力，为公司发展提供有力的保障。

公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和相关法规、规范性文件，与所有员工签订《劳动合同书》，向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金，公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，为员工代扣代缴个人所得税。

公司不存在需承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

√适用 □不适用

核心员工	期初人数	期末人数
核心员工	50	47
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	-	-

核心人员的变动情况：

截至 2019 年 6 月 30 日，公司核心员工共计 47 人，报告期内核心员工因个人原因离职 3 人，以上人员的离职不会对公司造成不利影响。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	六（一）	11,257,397.72	34,512,236.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据及应收账款		46,602,017.45	59,600,458.70
其中：应收票据	六（二）	5,441,980.00	572,000.00
应收账款	六（三）	41,160,037.45	59,028,458.70
应收款项融资			
预付款项	六（四）	1,555,487.63	1,541,466.36
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六（五）	6,829,886.13	4,225,579.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六（六）	36,454,951.40	30,765,047.35
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六（七）	22,068,087.26	
流动资产合计		124,767,827.59	130,644,789.19
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	

长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六（八）	24,077,319.30	24,978,986.96
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六（九）	7,279,282.54	7,376,215.60
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六（十）		203,433.44
递延所得税资产	六（十一）	924,244.65	1,108,259.60
其他非流动资产			
非流动资产合计		32,280,846.49	33,666,895.60
资产总计		157,048,674.08	164,311,684.79
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		29,367,320.84	38,542,730.31
其中：应付票据	六（十二）		1,280,000.00
应付账款	六（十三）	29,367,320.84	37,262,730.31
预收款项	六（十四）	2,099,480.83	1,355,548.83
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六（十五）	228,866.54	2,261,082.23
应交税费	六（十六）	2,104,402.31	1,351,414.09
其他应付款	六（十七）	839,318.69	1,042,382.09
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		34,639,389.21	44,553,157.55
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		34,639,389.21	44,553,157.55
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六（十九）	35,451,000	35,451,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六（二十）	37,271,295.06	37,271,295.06
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六（二十一）	8,791,496.62	8,791,496.62
一般风险准备			
未分配利润	六（二十二）	40,895,493.19	38,244,735.56
归属于母公司所有者权益合计		122,409,284.87	119,758,527.24
少数股东权益			
所有者权益合计		122,409,284.87	119,758,527.24
负债和所有者权益总计		157,048,674.08	164,311,684.79

法定代表人：费占军

主管会计工作负责人：薛萍

会计机构负责人：薛萍

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			

货币资金		10,604,077.38	33,535,833.24
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据	十三（一）	5,441,980.00	572,000.00
应收账款	十三（二）	41,141,797.45	59,028,458.70
应收款项融资			
预付款项		1,555,487.63	1,541,466.36
其他应收款	十三（三）	6,825,619.27	4,221,175.87
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产			
存货		36,454,951.40	30,765,047.35
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		22,068,087.26	-
流动资产合计		124,092,000.39	129,663,981.52
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三（四）	500,000.00	500,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		24,061,336.29	24,960,417.29
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		7,279,282.54	7,376,215.60
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			203,433.44
递延所得税资产		922,671.24	1,106,733.83
其他非流动资产			
非流动资产合计		32,763,290.07	34,146,800.16
资产总计		156,855,290.46	163,810,781.68
流动负债：			

短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			1,280,000.00
应付账款		33,901,449.47	41,006,258.94
预收款项		2,099,480.83	1,355,548.83
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		228,866.54	2,261,082.23
应交税费		2,058,108.62	1,300,251.65
其他应付款		839,318.69	1,042,382.09
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		39,127,224.15	48,245,523.74
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		39,127,224.15	48,245,523.74
所有者权益：			
股本		35,451,000.00	35,451,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		37,271,295.06	37,271,295.06
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		8,791,496.62	8,791,496.62

一般风险准备			
未分配利润		36,214,274.63	34,051,466.26
所有者权益合计		117,728,066.31	115,565,257.94
负债和所有者权益合计		156,855,290.46	163,810,781.68

法定代表人：费占军

主管会计工作负责人：薛萍

会计机构负责人：薛萍

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		29,707,793.50	14,984,209.38
其中：营业收入	六（二十三）	29,707,793.50	14,984,209.38
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		27,617,284.90	23,551,020.37
其中：营业成本	六（二十三）	13,285,059.01	8,984,839.76
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六（二十四）	424,023.83	287,922.40
销售费用	六（二十五）	5,003,293.33	4,776,731.43
管理费用	六（二十六）	4,638,938.92	4,670,821.01
研发费用	六（二十七）	5,588,294.95	5,548,243.55
财务费用	六（二十八）	-52,203.97	-37,851.17
其中：利息费用			
利息收入		62,196.88	46,813.92
信用减值损失	六（三十一）	-1,270,121.17	-679,686.61
资产减值损失			
加：其他收益	六（二十九）	2,775,201.72	1,667,103.66
投资收益（损失以“-”号填列）	六（三十）	314,771.69	225,405.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六（三十二）	1,481.55	4,035.35

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,181,963.56	-6,670,266.17
加：营业外收入	六（三十三）	2,263,347.63	424,452.53
减：营业外支出			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,445,311.19	-6,245,813.64
减：所得税费用	六（三十四）	1,249,453.56	80,069.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,195,857.63	-6,325,883.52
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		6,195,857.63	-6,325,883.52
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. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		6,195,857.63	-6,325,883.52
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的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			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 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		6,195,857.63	-6,325,883.52
归属于母公司所有者的综合收益总额		6,195,857.63	-6,325,883.52
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.17	-0.18
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：费占军

主管会计工作负责人：薛萍

会计机构负责人：薛萍

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十三（五）	29,620,886.71	14,984,209.38
减：营业成本	十三（五）	13,931,022.62	9,145,192.02
税金及附加		421,937.86	283,172.76
销售费用		5,003,293.33	4,776,731.43
管理费用		4,586,971.92	4,568,679.97
研发费用		5,264,036.57	5,361,554.91
财务费用		-51,135.99	-35,706.57
其中：利息费用			
利息收入		60,908.90	44,459.32
加：其他收益		2,635,201.72	1,579,278.44
投资收益（损失以“-”号填列）	十三（六）	314,771.69	225,405.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,271,073.95	679,686.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,481.55	4,035.35
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,687,289.31	-6,627,008.93
加：营业外收入		2,244,441.23	123,400.00
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,931,730.54	-6,503,608.93
减：所得税费用		1,223,822.17	51,425.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,707,908.37	-6,555,034.77
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,707,908.37	-6,555,034.77
（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			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			

5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		5,707,908.37	-6,555,034.77
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	十四	0.16	-0.18
(二) 稀释每股收益（元/股）	十四	0.16	-0.18

法定代表人：费占军

主管会计工作负责人：薛萍

会计机构负责人：薛萍

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		47,467,029.19	34,476,646.66
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,895,201.72	1,667,103.66
收到其他与经营活动有关的现金	六（三十五）	9,913,590.11	3,727,230.86
经营活动现金流入小计		59,275,821.02	39,870,981.18
购买商品、接受劳务支付的现金		26,657,655.69	16,388,876.40
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		11,696,385.34	11,058,363.14
支付的各项税费		2,756,012.09	4,312,034.04
支付其他与经营活动有关的现金	六（三十五）	15,025,554.00	11,018,693.93
经营活动现金流出小计		56,135,607.12	42,777,967.51
经营活动产生的现金流量净额		3,140,213.90	-2,906,986.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		86,000,000.00	16,053,888.62
取得投资收益收到的现金		329,525.45	225,405.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,060.00	4,681.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		86,331,585.45	16,283,975.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,512.00	142,249.00
投资支付的现金		108,059,010.00	28,000,020.00
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		108,076,522.00	28,142,269.00
投资活动产生的现金流量净额		-21,744,936.55	-11,858,293.57
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,545,100.00	8,153,730.00
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	六（三十五）	168.40	387.32
筹资活动现金流出小计		3,545,268.40	8,154,117.32
筹资活动产生的现金流量净额		-3,545,268.40	-8,154,117.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-22,149,991.05	-22,919,397.22
加：期初现金及现金等价物余额		33,088,683.43	39,097,071.90

六、期末现金及现金等价物余额		10,938,692.38	16,177,674.68
-----------------------	--	---------------	---------------

法定代表人：费占军

主管会计工作负责人：薛萍

会计机构负责人：薛萍

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		47,396,715.19	34,476,646.66
收到的税费返还		1,895,201.72	1,579,278.44
收到其他与经营活动有关的现金		9,773,324.13	3,424,876.26
经营活动现金流入小计		59,065,241.04	39,480,801.36
购买商品、接受劳务支付的现金		26,552,655.69	16,388,876.40
支付给职工以及为职工支付的现金		11,335,328.09	10,723,733.62
支付的各项税费		2,703,721.06	4,087,984.06
支付其他与经营活动有关的现金		15,010,239.00	10,978,263.93
经营活动现金流出小计		55,601,943.84	42,178,858.01
经营活动产生的现金流量净额		3,463,297.20	-2,698,056.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		86,000,000.00	16,053,888.62
取得投资收益收到的现金		329,525.45	225,405.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,060.00	4,681.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		86,331,585.45	16,283,975.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,512.00	142,249.00
投资支付的现金		108,059,010.00	28,000,020.00
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		108,076,522.00	28,142,269.00
投资活动产生的现金流量净额		-21,744,936.55	-11,858,293.57
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,545,100.00	8,153,730.00
支付其他与筹资活动有关的现金		168.40	387.32

筹资活动现金流出小计		3,545,268.40	8,154,117.32
筹资活动产生的现金流量净额		-3,545,268.40	-8,154,117.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-21,826,907.75	-22,710,467.54
加：期初现金及现金等价物余额		32,112,279.79	37,559,417.03
六、期末现金及现金等价物余额		10,285,372.04	14,848,949.49

法定代表人：费占军

主管会计工作负责人：薛萍

会计机构负责人：薛萍

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	(二). 1
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	√是 □否	(二). 2
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
6. 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人	□是 √否	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	□是 √否	
8. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	□是 √否	
9. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	□是 √否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
14. 是否存在预计负债	□是 √否	

(二) 附注事项详情

1、 会计政策变更

会计政策变更

(1) 财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(2) 执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订。

①资产负债表：将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；

②利润表：将利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”号填列）”。在利润表中投资收益项下新增“其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目。比较数据不调整。

③现金流量表：明确了政府补助的填列口径，企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是

与收益相关，均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列

④所有者权益变动表：明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的填列口径，“其他权益工具持有者投入资本”项目，反映企业发行的除普通股以外分类为权益工具的金融工具的持有者投入资本的金额。该项目根据金融工具类科目的相关明细科目的发生额分析填列。

上述会计政策变更事项，本期期初及上年同期受影响的财务报表项目明细情况如下：

上年期末（上年同期）			
调整重述前		调整重述后	
列报项目	金额	列报项目	金额
应收票据及应收账款（母公司）	59,600,458.70	应收票据（母公司）	572,000.00
		应收账款（母公司）	59,028,458.70
应付票据及应付账款（母公司）	42,286,258.94	应付票据（母公司）	1,280,000.00
		应付账款（母公司）	41,006,258.94
资产减值损失（合并）	-679,686.61	信用减值损失（合并）	-679,686.61
资产减值损失（母）	-679,686.61	信用减值损失（损失以“-”号填列）（母）	679,686.61

(3) 执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）（财会〔2019〕8 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(4) 执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）（财会〔2019〕9 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

2、企业经营季节性或者周期性特征

公司经营存在明显的季节性特征，公司营业收入的实现主要集中在第三、四季度。由于电力行业设备采购通常在上半年确定采购计划，下半年进行实施，因此，公司的收入、利润呈现季节性特征。

二、 报表项目注释

郑州万特电气股份有限公司

2019 年 1-6 月财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

郑州万特电气股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”),原名郑州万特电气有限公司,成立于 1999 年 7 月 26 日,2013 年 8 月 8 日整体改制为郑州万特电气股份有限公司。公司注册地址:郑州市高新技术开发区黄杨街 38 号,总部地址:郑州市高新技术开发区黄杨街 38 号。公司类型:股份有限公司;法定代表人:费占军;统一社会信用代码:914101007167436007;注册资本:3,545.10 万元,公司所属行业:仪器仪表行业。

经营范围:电子仪器、仪表、电子元器件、电力自动化设备、电力及电子附属设备(专营除外)的技术开发、技术咨询、技术服务、生产、销售;计算机软硬件的技术开发、技术咨询、技术服务、销售;电力设备工程施工、安装及维护;室内装饰工程设计施工;展览展示服务;电子产品、电力设备的租赁;房屋经营租赁;装卸搬运服务;从事货物及技术进出口业务。

本财务报表经公司董事会于 2019 年 8 月 27 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至报告期末,纳入合并财务报表范围的子公司共计 1 家,详见本附注八、在其他主体中的权益。

本报告期合并财务报表范围变化情况详见本附注七、合并范围的变更。

二、财务报表的编制基础

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

根据企业会计准则的相关规定,本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产,按公允价值减去预计费用后的金额,以及符合持有待售条件时的原账面价值,取两者孰低计价。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 6 月 30 日的财务状况及 2019 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

本公司从事仪器仪表生产经营。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、24 收入各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、28 “重大会计判断和估计”。

1、会计期间

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

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 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。

3、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整

或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易发生日的即期汇率/交易发生日即期汇率的近似汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当

期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

年初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

9.1 金融工具的分类

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

9.2 金融工具的确认依据和计量方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允

价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

9.3 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

9.4 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人

人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

9.5 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

9.6 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

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。

(1) 可供出售金融资产的减值准备:

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降,或在综合考虑各种相关因素后,预期这种下降趋势属于非暂时性的,就认定其已发生减值,将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出,确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具,在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的,原确认的减值损失予以转回,计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失,不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备:

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

10、应收款项坏账准备

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

(1) 应收账款

对于应收账款,无论是否包含重大融资成分,本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征进行组合,并基于所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下:

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法
同一控制下关联方组合	不计提
保证金组合	不计提

组合中,采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 以下同)	5
1-2 年	10
2-3 年	20
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

(2) 其他的应收款项

对于除应收账款以外的其他的应收款项 (包括应收票据、其他应收款、长期应收款等) 的减值损失计量, 比照本附注 “四、9 金融工具 9.6 金融资产 (不含应收款项) 的减值的测试方法及会计处理方法”

处理。

11、存货

(1) 存货的分类

存货包括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。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

在资产负债表日，如果存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、持有待售资产

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

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产

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

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

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

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本

公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

损益。

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

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

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

14、投资性房地产

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

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

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

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

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

入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

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

15、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

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	3	4.85
机器设备	年限平均法	5-10	3	9.70-19.40
运输设备	年限平均法	5	3	19.40
电子设备及其他	年限平均法	3-5	3	19.40-32.33

预计净残值是指假定固定资产使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

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

(5) 其他说明

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

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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

16、在建工程

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

3. 在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

17、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

18、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

19、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

20、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉

的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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

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

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

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

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

22、预计负债

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

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

23、股份支付

（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。

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

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。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

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

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

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

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

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

24、收入

(1) 收入确认原则：

①商品销售收入

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

②提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例/已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

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

③建造合同收入

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

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

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

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

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

④使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

⑤利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

(2) 收入确认的具体方法

公司主要销售电工技能仿真培训装置、电测仪器仪表等产品。产品销售收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

25、政府补助

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，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，

并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳

税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

27、重要会计政策、会计估计的变更

27.1 会计政策变更

(1) 财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(2) 执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。

①资产负债表：将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；

②利润表：将利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”号填列）”。在利润表中投资收益项下新增“其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目。比较数据不调整。

③现金流量表：明确了政府补助的填列口径，企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列

④所有者权益变动表：明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的填列口径，“其他权益工具持有者投入资本”项目，反映企业发行的除普通股以外分类为权益工具的金融工具的持有者投入资本的金额。该项目根据金融工具类科目的相关明细科目的发生额分析填列。

上述会计政策变更事项，本期期初及上年同期受影响的财务报表项目明细情况如下：

上年期末（上年同期）			
调整重述前		调整重述后	
列报项目	金额	列报项目	金额
应收票据及应收账款（母公司）	59,600,458.70	应收票据（母公司）	572,000.00
		应收账款（母公司）	59,028,458.70
应付票据及应付账款（母公司）	42,286,258.94	应付票据（母公司）	1,280,000.00
		应付账款（母公司）	41,006,258.94
资产减值损失（合并）	-679,686.61	信用减值损失（合并）	-679,686.61
资产减值损失（母）	-679,686.61	信用减值损失（损失以“-”号填列）（母）	679,686.61

(3) 执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）（财会〔2019〕8 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(4) 执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）（财会〔2019〕9 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

27.2 会计估计变更

本期未发生会计估计变更的事项。

28、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来

期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

(2) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(3) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(4) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	3%、6%、13%、16%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%

教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	20%、15%

注：本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16% 税率。根据《财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税发票有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号）规定，自 2019 年 4 月 1 日起，适用税率调整为 13%。

2、税收优惠及批文

（1）公司所得税优惠

本公司于 2010 年 8 月经河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局依据《高新技术企业认定管理办法》、《高新技术企业认定管理工作指引》、《河南省高新技术企业认定管理实施细则》的有关规定，认定为高新技术企业，批准文号为豫科[2010] 154 号，证书编号为 GR201041000063，有效期三年。2013 年 6 月，公司通过高新技术企业复审，批准文号为豫科[2013] 171 号，证书编号为 GR201341000059，有效期三年。2016 年 12 月，公司通过高新技术企业认定，证书编号为 GR201641000359，有效期三年。根据企业所得税法及其实施条例等有关规定，本公司按 15% 企业所得税优惠税率缴纳企业所得税。

根据财税[2019]13 号文《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司郑州万特信息技术有限公司本年度 1-6 月份年应纳税所得额不超过 100 万元，适用上述企业所得税的税收优惠政策。

（2）增值税税收优惠

根据财政部、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），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司适用上述增值税的优惠政策。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2019 年 1 月 1 日，“期末”指 2019 年 6 月 30 日；“本期”指 2019 年 1~6 月，“上期”指 2018 年 1~6 月。

（一）货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	12,928.82	6,350.87

银行存款	10,924,921.26	33,082,332.56
其他货币资金	319,547.64	1,423,553.45
合计	11,257,397.72	34,512,236.88
其中：存放在境外的款项总额	-	-

注：期末其他货币资金为：履约保证金及利息 318,705.34 元；证券户存款 842.30 元。

(二) 应收票据

项 目	期末余额	年初余额
应收票据	5,441,980.00	572,000.00
应收账款	41,160,037.45	59,028,458.70
合 计	46,602,017.45	59,600,458.70

1、应收票据情况

(1) 应收票据分类

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,925,900.00	572,000.00
商业承兑汇票	3,516,080.00	-
合计	5,441,980.00	572,000.00

(2) 期末无已质押的应收票据情况。

(3) 期末无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(4) 期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(三) 应收账款

1、应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	46,744,760.32	100.00	5,584,722.87	12.04	41,160,037.45
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	46,744,760.32	100.00	5,584,722.87	12.04	41,160,037.45

(续)

类别	年初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	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 收款项——	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应 收款项	66,009,087.49	100.00	6,980,628.79	10.58	59,028,458.70
单项金额不重大但单独计提坏账准备的 应收款项	-	-	-	-	-
合计	66,009,087.49	100.00	6,980,628.79	10.58	59,028,458.70

①期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	36,484,483.14	1,824,224.16	5.00
1 至 2 年	5,735,602.51	573,560.25	10.00
2 至 3 年	1,072,997.61	214,599.52	20.00
3 至 4 年	882,462.00	441,231.00	50.00
4 至 5 年	190,535.60	152,428.48	80.00
5 年以上	2,378,679.46	2,378,679.46	100.00
合计	46,744,760.32	5,584,722.87	/

采用其他组合方法计提坏账准备的应收账款情况

组合名称	期末数		年初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
新天科技股份有限公司	4,707.60	-	-	-
合 计	4,707.60	-	-	-

2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 1,395,905.92 元，收回坏账准备 43,990.00 元，无计提坏账准备。

3、本期无实际核销的应收账款。

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况。

本公司本期按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 16,990,084.16 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 36.35%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 849,504.21 元。

明细如下：

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占应收账款期末账面余额的比例 (%)	坏账准备期末余额

广西电网有限责任公司桂林供电局	往来款	6,693,868.96	1 年以内	14.32	334,693.45
国网山东省电力公司物资公司	往来款	4,544,154.01	1 年以内	9.72	227,207.70
广州南方电力集团科技发展有限公司	往来款	2,129,400.00	1 年以内	4.56	106,470.00
云南电网有限责任公司玉溪易门供电局	往来款	1,897,620.69	1 年以内	4.06	94,881.03
云南电网有限责任公司昆明供电局	往来款	1,725,040.50	1 年以内	3.69	86,252.03
合计	/	16,990,084.16	-	36.35	849,504.21

5、本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

6、本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(四) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	651,079.33	41.86	748,872.06	48.58
1 至 2 年	196,580.00	12.64	302,446.00	19.62
2 至 3 年	546,087.80	35.11	240,110.00	15.58
3 年以上	161,740.50	10.39	250,038.30	16.22
合计	1,555,487.63	100.00	1,541,466.36	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况。

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 991,889.80 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 63.77%。明细如下：

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	款项性质
南通通达电力设备安装有限公司连云港分公司	非关联方	457,600.00	1-2 年、2-3 年	往来款
武汉京东世纪贸易有限公司	非关联方	247,992.00	1 年以内、1-2 年	往来款
广西南宁硕方科技发展有限公司	非关联方	116,597.80	2-3 年	往来款
许昌科能电力设备有限公司	非关联方	89,700.00	1 年以内	往来款
郑州泰浩康电子技术有限公司	非关联方	80,000.00	1 年以内	往来款
合计	/	991,889.80	/	/

(五) 其他应收款

项 目	期末余额	年初余额
其他应收款	6,829,886.13	4,225,579.90
应收利息	-	-
应收股利	-	-

合 计	6,829,886.13	4,225,579.90
-----	--------------	--------------

1、其他应收款

(1) 分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	7,407,429.38	100.00	577,543.25	7.80	6,829,886.13
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	7,407,429.38	100.00	577,543.25	7.80	6,829,886.13

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	4,633,348.40	100.00	407,768.50	8.80	4,225,579.90
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	4,633,348.40	100.00	407,768.50	8.80	4,225,579.90

①期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,024,206.30	351,210.31	5.00
1 至 2 年	51,664.30	5,166.43	10.00
2 至 3 年	18,391.54	3,678.31	20.00
3 至 4 年	155318.09	77659.05	50.00
4 至 5 年	90,100.00	72,080.00	80.00

5 年以上	67,749.15	67,749.15	100.00
合计	7,407,429.38	577,543.25	/

(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 169,744.75 元；本期无收回或转回坏账准备。

(3) 本期无实际核销的其他应收款情况。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
保证金及相关费用	2,452,435.68	3,399,036.32
往来款	314,224.71	179,700.56
备用金	4,640,768.99	1,054,611.52
合计	7,407,429.38	4,633,348.40

注：其他应收款-往来款中不包含本公司关联方。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
李付杰	投标费用	651,857.73	1 年以内	8.80	32592.89
单栋	投标费用	649,416.48	1 年以内	8.77	32,470.82
冯振营	投标费用	623,107.74	1 年以内	8.41	31,155.39
裴占磊	投标费用	574,261.10	1 年以内	7.75	28,713.06
宋鹏辉	投标费用	414,582.18	1 年以内	5.60	20,729.11
合计	—	2,913,225.23	—	39.33	145,661.27

(6) 报告期内无涉及政府补助的应收款项。

(7) 报告期内无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 报告期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2、应收利息情况

无

3、应收股利情况

无

(六) 存货

1、存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,549,227.71	—	6,549,227.71
库存商品	7,515,360.75	—	7,515,360.75
发出商品	13,563,864.72	—	13,563,864.72

在产品	8,826,498.22	-	8,826,498.22
合计	36,454,951.40	-	36,454,951.40

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,871,122.75	-	4,871,122.75
库存商品	6,385,013.08	-	6,385,013.08
发出商品	11,093,935.38	-	11,093,935.38
在产品	8,414,976.14	-	8,414,976.14
合计	30,765,047.35	-	30,765,047.35

注：期末根据存货市场售价或估计售价并考虑一定的费用（包括完工成本）确定可变现净值，经检验期末存货未发现因毁损、报废、过时等原因导致的减值情形，故未计提存货跌价准备。

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
国债逆回购	6,059,000.00	-
银行理财产品	16,000,000.00	-
待认证进项税	9,087.26	-
合计	22,068,087.26	-

(八) 固定资产

项目	期末余额	年初余额
固定资产	24,077,319.30	24,978,986.96
固定资产清理	-	-
合计	24,077,319.30	24,978,986.96

1、固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值						
1、年初余额	31,584,124.15	733,343.42	2,020,818.37	2,409,383.33	503,314.32	37,250,983.59
2、本期增加金额	-	-	-	25,243.31	-	25,243.31
(1) 购置	-	-	-	25,243.31	-	25,243.31
(2) 在建工程转入	-	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	17,948.73	-	17,948.73

(1) 处置或报废	-	-	-	17,948.73	-	17,948.73
4、期末余额	31,584,124.15	733,343.42	2,020,818.37	2,416,677.91	503,314.32	37,258,278.17
二、累计折旧						
1、年初余额	7,426,553.67	552,121.11	1,597,736.53	2,217,138.34	478,446.98	12,271,996.63
2、本期增加金额	765,914.20	58,350.92	62,207.76	35,748.43	4,151.21	926,372.52
(1) 计提	765,914.20	58,350.92	62,207.76	35,748.43	4,151.21	926,372.52
3、本期减少金额	-	-	-	17,410.28	-	17,410.28
(1) 处置或报废	-	-	-	17,410.28	-	17,410.28
4、期末余额	8,192,467.87	610,472.03	1,659,944.29	2,235,476.49	482,598.19	13,180,958.87
三、减值准备						
1、年初余额	-	-	-	-	-	-
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	23,391,656.28	122,871.39	360,874.08	181,201.42	20,716.13	24,077,319.30
2、年初账面价值	24,157,570.48	181,222.31	423,081.84	192,244.99	24,867.34	24,978,986.96

- (2) 报告期无暂时闲置的固定资产。
- (3) 报告期无通过融资租赁租入的固定资产情况。
- (4) 报告期无通过经营租赁租出的固定资产。
- (5) 报告期无未办妥产权证书的固定资产情况。

2、固定资产清理

无

(九) 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、年初余额	8,334,701.34	271,720.37	8,606,421.71
2、本期增加金额	-	-	-
(1) 购置	-	-	-
(2) 内部研发	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-

3、本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4、期末余额	8,334,701.34	271,720.37	8,606,421.71
二、累计摊销			
1、年初余额	1,166,858.28	63,347.83	1,230,206.11
2、本期增加金额	83,347.02	13,586.04	96,933.06
(1) 计提	83,347.02	13,586.04	96,933.06
3、本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4、期末余额	1,250,205.30	76,933.87	1,327,139.17
三、减值准备			
1、年初余额	-	-	-
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	7,084,496.04	194,786.50	7,279,282.54
2、年初账面价值	7,167,843.06	208,372.54	7,376,215.60

(2) 报告期无未办妥产权证书的的土地使用权情况。

(3) 对公司财务报表具有重要影响的单项无形资产情况

项 目	账面价值	剩余摊销期限
土地使用权	7,084,496.04	510 个月
合计	7,084,496.04	/

(十) 长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末数
综合楼装修费用	203,433.44	-	203,433.44	-	-
合计	203,433.44	-	203,433.44	-	-

(十一) 递延所得税资产

未经抵销的递延所得税资产明细

项目	期末余额		年初余额	
	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	6,162,266.12	924,244.65	7,388,397.29	1,108,259.60
合计	6,162,266.12	924,244.65	7,388,397.29	1,108,259.60

(十二) 应付票据

应付票据情况

种类	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	-	1,280,000.00
合计	-	1,280,000.00

(十三) 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	年初余额
货款	24,706,422.67	28,581,104.31
工程款	4,660,898.17	8,681,626.00
合计	29,367,320.84	37,262,730.31

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东科汇电力自动化股份有限公司	1,000,000.00	未到结算期
沧州瑞正电子设备有限公司	824,375.00	未到结算期
积成电子股份有限公司	660,000.00	未到结算期
合计	2,484,375.00	/

(十四) 预收款项

1、预收款项列示

项目	期末余额	年初余额
货款	2,099,480.83	1,315,562.83
技术服务费	-	39,986.00
合计	2,099,480.83	1,355,548.83

2、账龄超过 1 年的重要预收款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
国网湖北省电力公司黄石供电公司	205,982.91	尚未发货
陕西地方电力物流有限公司	25,000.00	尚未发货
合计	230,982.91	/

(十五) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

一、短期薪酬	2,261,082.23	9,348,135.81	11,380,351.50	228,866.54
二、离职后福利-设定提存计划	-	992,591.12	992,591.12	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	2,261,082.23	10,340,726.93	12,372,942.62	228,866.54

2、短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,257,800.23	7,439,188.47	9,581,451.52	115,537.18
2、职工福利费	-	940,394.96	940,394.96	-
3、社会保险费	-	479,089.67	479,089.67	-
其中：医疗保险费	-	419,574.16	419,574.16	-
工伤保险费	-	7,164.19	7,164.19	-
生育保险费	-	52,351.32	52,351.32	-
4、住房公积金	-	262,120.00	262,120.00	-
5、工会经费和职工教育经费	3,282.00	227,342.71	117,295.35	113,329.36
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	2,261,082.23	9,348,135.81	11,380,351.50	228,866.54

3、设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	955,548.52	955,548.52	-
2、失业保险费	-	37,042.60	37,042.60	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	992,591.12	992,591.12	-

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的 19.00%、0.70% 每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

(十六) 应交税费

项目	期末余额	年初余额
增值税	902,275.74	592,377.51
企业所得税	986,578.87	560,376.04
个人所得税	5,436.30	11,487.41
城市维护建设税	62,519.21	48,776.40

教育费附加	26,793.95	20,904.18
地方教育费附加	17,862.63	13,936.12
房产税	64,147.87	64,147.87
土地使用税	33,615.86	33,615.86
印花税	5,171.88	5,792.70
合计	2,104,402.31	1,351,414.09

(十七) 其他应付款

1、按款项性质列示

项 目	期末余额	年初余额
其他应付款	839,318.69	1,042,382.09
其中：往来款	839,318.69	1,042,382.09
应付利息	-	-
应付股利	-	-
合 计	839,318.69	1,042,382.09

2、账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
长沙威胜信息技术有限公司	108,000.00	产品未交付
广州力昂教学设备有限公司	82,000.00	产品未交付
合计	190,000.00	/

3、应付利息情况

无

4、应付股利情况

无

(十八) 政府补助

1、本期初始确认的政府补助的基本情况

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到	
		递延收益	冲减资产 账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入		冲减成 本费用
2018 年度河南省企业研究开发财政补助	740,000.00	-	-	-	740,000.00	-	-	是
2018 年度知识产权优秀企业奖励	24,000.00	-	-	-	-	24,000.00	-	是
软件著作权奖励	8,000.00	-	-	-	-	8,000.00	-	是
社会保险基金支出户失业稳岗应急补贴	2,152,300.00	-	-	-	-	2,152,300.00	-	是

郑州市 2018 年科技型企业研发费用后补助专项资金	140,000.00	-	-	-	140,000.00	-	-	是
2018 年度知识产权优秀企业奖励—软件著作权资助	12,000.00	-	-	-	-	12,000.00	-	是
增值税软件退税	1,895,201.72	-	-	-	1,895,201.72	-	-	是
合计	4,971,501.72	-	-	-	2,775,201.72	2,196,300.00	-	-

2、计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
2018 年度河南省企业研究开发财政补助	与收益相关	740,000.00	-	-
2018 年度知识产权优秀企业奖励	与收益相关	-	24,000.00	-
软件著作权奖励	与收益相关	-	8,000.00	-
社会保险基金支出户失业稳岗应急补贴	与收益相关	-	2,152,300.00	-
郑州市 2018 年科技型企业研发费用后补助专项资金	与收益相关	140,000.00	-	-
2018 年度知识产权优秀企业奖励—软件著作权资助	与收益相关	-	12,000.00	-
增值税软件退税	与收益相关	1,895,201.72	-	-
合计	——	2,775,201.72	2,196,300.00	-

(十九) 股本

1、股本变动情况

项目	年初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	35,451,000.00	-	-	-	-	-	35,451,000.00

2、截止 2019 年 6 月 30 日持股 5% 以上股东明细情况

投资者名称	年初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占股本比例(%)			投资金额	所占股本比例(%)
新天科技股份有限公司	18,610,632.00	52.50	-	-	18,610,632.00	52.50
柴书峰	2,212,800.00	6.24	-	-	2,212,800.00	6.24
河南省沃达丰投资有限公司	2,102,920.00	5.93	-	-	2,102,920.00	5.93
郜军	1,900,000.00	5.36	-	-	1,900,000.00	5.36
合计	24,826,352.00	70.03	-	-	24,826,352.00	70.03

(二十) 资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	37,271,295.06	-	-	37,271,295.06
合计	37,271,295.06	-	-	37,271,295.06

—(二十一) 盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	8,791,496.62	-	-	8,791,496.62
合计	8,791,496.62	-	-	8,791,496.62

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50% 以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

(二十二) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	38,244,735.56	37,605,902.94
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后年初未分配利润	38,244,735.56	37,605,902.94
加：本期归属于母公司股东的净利润	6,195,857.63	9,660,495.10
减：提取法定盈余公积	-	867,932.48
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	3,545,100.00	8,153,730.00
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	40,895,493.19	38,244,735.56

(二十三) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	27,135,818.88	12,763,205.98	14,240,133.75	8,303,584.69
其他业务	2,571,974.62	521,853.03	744,075.63	681,255.07
合计	29,707,793.50	13,285,059.01	14,984,209.38	8,984,839.76

(二十四) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	124,838.18	48,677.61
教育费附加	89,170.11	34,769.75

房产税	128,295.74	128,295.74
土地使用税	67,231.72	67,231.72
车船使用税	2,160.00	2,880.00
印花税	12,328.08	6,067.58
合计	424,023.83	287,922.40

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

(二十五) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,855,298.56	1,956,242.08
办公费	121,219.65	123,358.48
交通费、运输费	952,700.66	358,834.03
差旅费	949,357.11	865,393.55
修理费	4,821.81	51,116.26
低值易耗品摊销	2,488.30	2,153.85
折旧费	213,197.78	224,214.66
劳动保护费	209.35	286.52
水电费	19,037.74	18,007.57
车辆费	16,279.23	11,004.99
通讯费	16,001.87	13,405.94
检定费	27,704.90	3,962.26
广告费	46,601.94	415,222.34
售后服务费	297,139.24	234,458.12
业务宣传费	13,361.26	135,184.42
招投标费	272,193.02	167,160.49
包装费	186,072.02	171,491.52
其他	9,608.89	25,234.35
合计	5,003,293.33	4,776,731.43

(二十六) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,436,048.48	2,473,716.75
办公费	53,658.43	155,807.05
差旅费	15,068.32	14,296.56
修理费	45,762.60	4,492.00
低值易耗品摊销	3,808.37	2,122.30
折旧费	369,396.13	482,184.29
交通费、运输费	37,300.36	73,382.12

劳动保护费	272.53	3,806.39
业务招待费	834,538.06	544,834.22
水电费	52,019.99	48,399.37
保险费	19,308.30	14,508.72
车辆费	137,691.91	168,057.59
通讯费	5,904.47	12,562.06
中介机构费	265,849.05	220,926.90
绿化费	0.00	65,926.00
会议费	3,398.06	800.00
保洁服务费	42,300.00	38,700.00
环境安全费	400.00	5,825.24
无形资产摊销	96,933.06	96,933.06
长期待摊费用摊销	203,433.44	203,433.48
其他	15,847.36	40,106.91
合计	4,638,938.92	4,670,821.01

(二十七) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,077,373.03	3,867,071.01
材料费	726,290.21	717,052.67
检测费	-	10,188.68
物业费、水电费	2250	-
折旧费	58,998.51	62,569.01
委托外部开发费用	282,903.56	630,268.45
办公费	3,000.00	-
研发调研费	134,278.60	106,600.76
其他	303,201.04	154,492.97
合 计	5,588,294.95	5,548,243.55

(二十八) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	-	-
减：利息收入	62,196.88	46,813.92
汇兑损益	-	-
手续费及其他	9,992.91	8,962.75
合计	-52,203.97	-37,851.17

(二十九) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

2018 年度河南省企业研究开发财政补助	740,000.00	
郑州市 2018 年科技型企业研发费用后补助专项资金	140,000.00	
增值税退税	1,895,201.72	1,667,103.66
合计	2,775,201.72	1,667,103.66

(三十) 投资收益

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	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-	-
持有至到期投资在持有期间的投资收益	-	-
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	-	-
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-	-
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-	-
其他	314,771.69	225,405.81
合计	314,771.69	225,405.81

(三十一) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-1,270,121.17	-679,686.61
存货跌价损失	-	-
可供出售金融资产减值损失	-	-
持有至到期投资减值损失	-	-
长期股权投资减值损失	-	-
投资性房地产减值损失	-	-
固定资产减值损失	-	-
工程物资减值损失	-	-
在建工程减值损失	-	-
生产性生物资产减值损失	-	-
油气资产减值损失	-	-
无形资产减值损失	-	-
商誉减值损失	-	-

其他	-	-
合计	-1,270,121.17	-679,686.61

(三十二) 资产处置收益

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
固定资产处置收益	1,481.55	4,035.35	1,481.55
合计	1,481.55	4,035.35	1,481.55

(三十三) 营业外收入

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
非流动资产毁损报废利得	-	-	
债务重组利得	-	-	
非货币性资产交换利得	-	-	
接受捐赠	-	-	
政府补助	2,189,393.60	421,400.00	2,189,393.60
其他	67,047.63	3,052.53	67,047.63
合计	2,263,347.63	424,452.53	2,263,347.63

(三十四) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,065,438.61	-21,883.11
递延所得税费用	184,014.95	101,952.99
合计	1,249,453.56	80,069.88

(三十五) 现金流量表项目

1、收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息	62,196.88	46,813.92
补贴收入（不含退税）	3,083,206.40	421,400.00
往来款	6,768,186.83	3,259,016.94
合计	9,913,590.11	3,727,230.86

2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	6,556,380.24	8,186,997.39
往来款	8,469,173.76	2,831,696.54

合计	15,025,554.00	11,018,693.93
----	---------------	---------------

3、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
分红手续费	168.40	387.32
合计	168.40	387.32

(三十六) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

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	6,195,857.63	-6,325,883.52
加：资产减值准备	-1,270,121.17	-679,686.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	926,372.52	1,089,285.21
无形资产摊销	96,933.06	96,933.06
长期待摊费用摊销	203,433.44	203,433.48
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）	-1,481.55	-4,035.35
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）	-	-
投资损失（收益以“-”号填列）	-314,771.69	-225,405.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	184,014.95	101,952.99
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,689,904.05	-6,056,974.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	10,860,644.92	12,783,592.25
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,050,764.16	-3,890,198.02
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	3,140,213.90	-2,906,986.33
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	10,938,692.38	16,177,674.68
减：现金的期初余额	33,088,683.43	39,097,071.90

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	-22,149,991.05	-22,919,397.22

2、现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	年初余额
一、现金	10,938,692.38	33,088,683.43
其中：库存现金	12,928.82	6,350.87
可随时用于支付的银行存款	10,924,921.26	33,082,332.56
可随时用于支付的其他货币资金	842.30	-
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	10,938,692.38	33,088,683.43
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	-	-

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

(三十七) 所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	318,705.34	保证金
固定资产	-	-
无形资产	-	-
合计	318,705.34	/

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

本期未发生非同一控制下企业合并。

2、同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下企业合并。

3、反向购买

本期未发生反向购买。

4、处置子公司

本期未处置子公司。

5、其他原因的合并范围变动

本期无其他原因的合并范围变动。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

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	
郑州万特信息技术有限公司	郑州市	郑州市	软件开发	100.00	-	设立

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

无

3、在合营企业或联营企业中的权益

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

九、关联方及关联交易

1、本公司的母公司及最终控制方情况

本公司的控股股东为新天科技股份有限公司（以下简称“新天科技”），实际控制人为费战波、费占军兄弟二人。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

详见附注八、2、在合营安排或联营企业中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
柴书峰	持有 6.24% 股份、监事
河南省沃达丰投资有限公司	持有 5.93% 股份
郜军	持有 5.36% 股份、董事、副总经理
田明欣	副董事长
李付周	董事、总经理、
徐文亮	董事/新天科技财务总监
董生怀	董事
闫章勇	董事
袁金龙	监事会主席
张锦胜	职工代表监事
张莉	董事会秘书
薛萍	财务总监
李长松	副总经理
李晗晖	副总经理
薛明现	总工程师

北京数码基恒网络技术有限公司	新天科技控股公司
深圳一创新天投资管理有限公司	费占军任董事、总经理；徐文亮任监事
国泰一新（北京）节水投资基金管理有限公司	费占军任监事
山东九博网络科技股份有限公司	费占军兄弟控制的公司
南京新拓科技有限公司	新天科技控股公司
深圳市华奥通信技术有限公司	徐文亮任董事
天津市赛唯亨通科技有限公司	徐文亮任监事
河南新天物联网服务有限公司	新天科技控股公司
江苏新天物联科技有限公司	新天科技控股公司
河南新天软件技术有限公司	新天科技控股公司
北京乐福能节能技术有限公司	新天科技参股公司
银川新天物联网科技有限公司	新天科技参股公司
王钧	新天科技董事
李健	新天科技董事
杨仁贵	新天科技董事
刘畅	新天科技董事
迟国敬	新天科技独立董事
张英瑶	新天科技独立董事
杜海波	新天科技独立董事
宋红亮	新天科技监事
李建伟	新天科技监事会主席
李晶晶	新天科技监事
杨冬玲	新天科技董事会秘书
林安秀	新天科技副总
刘胜利	新天科技副总
常明松	新天科技副总

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
新天科技股份有限公司	采购商品	-	29,943.59
新天科技股份有限公司	接受劳务	13,586.79	-
合计	/	13,586.79	29,943.59

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
新天科技股份有限公司	出售商品	-	-

新天科技股份有限公司	提供劳务	-	854.70
合计	/	-	854.70

(2) 关联受托管理/委托管理情况

无

(3) 关联承包情况

无

(4) 关联租赁情况

无

(5) 关联担保情况

无

(6) 关联方资金拆借

无

(7) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	期末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
新天科技股份有限公司	4,707.60	-	47,076.00	-
合 计	4,707.60	-	47,076.00	-

(2) 应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
应付账款：		
新天科技股份有限公司	2,400.00	-
合 计	2,400.00	-

7、关联方承诺

无

十、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十一、资产负债表日后事项

无

十二、其他重要事项

无

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、应收票据分类

项 目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,925,900.00	572,000.00
商业承兑汇票	3,516,080.00	-
合 计	5,441,980.00	572,000.00

2、年末无质押的应收票据。

3、年末无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

4、年末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(二) 应收账款

1、应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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 收款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应 收款项	46,715,620.32	100.00	5,573,822.87	11.93	41,141,797.45
单项金额不重大但单独计提坏账准备的 应收款项	-	-	-	-	-
合计	46,715,620.32	100.00	5,573,822.87	11.93	41,141,797.45

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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 收款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应	65,999,147.49	100	6,970,688.79	10.56	59,028,458.70

收款项					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的					
应收款项					
合计	65,999,147.49	/	6,970,688.79	10.56	59,028,458.70

(1) 期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	36,465,283.14	1,823,264.16	5.00
1 至 2 年	5,735,602.51	573,560.25	10.00
2 至 3 年	1,072,997.61	214,599.52	20.00
3 至 4 年	882,462.00	441,231.00	50.00
4 至 5 年	190,535.60	152,428.48	80.00
5 年以上	2,368,739.46	2,368,739.46	100.00
合计	46,715,620.32	5,573,822.87	/

采用其他组合方法计提坏账准备的应收账款情况

组合名称	期末数		年初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
新天科技股份有限公司	4,707.60	-	-	-
合计	4,707.60	-	-	-

2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 1,396,865.92 元，收回坏账准备金额 43,990.00 元，无计提坏账准备。

3、本期无实际核销的应收账款。

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 16,990,084.16 元，占应收账款期末余额合计数的比例 36.37%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 849,504.21 元。

明细如下：

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占应收账款期末账面余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
广西电网有限责任公司桂林供电局	往来款	6,693,868.96	1 年以内	14.33	334,693.45
国网山东省电力公司物资公司	往来款	4,544,154.01	1 年以内	9.73	227,207.70
广州南方电力集团科技发展有限公司	往来款	2,129,400.00	1 年以内	4.56	106,470.00
云南电网有限责任公司玉溪易门供电局	往来款	1,897,620.69	1 年以内	4.06	94,881.03
云南电网有限责任公司昆明	往来款	1,725,040.50	1 年以内	3.69	86,252.03

供电局					
合计	/	16,990,084.16	/	36.37	849,504.21

5、本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

6、本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(三) 其他应收款

项 目	期末余额	年初余额
其他应收款	6,825,619.27	4,221,175.87
应收利息	-	-
应收股利	-	-
合 计	6,825,619.27	4,221,175.87

1、其他应收款情况

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	7,402,937.95	100.00	577,318.68	7.80	6,825,619.27
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	7,402,937.95	100.00	577,318.68	7.80	6,825,619.27

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	4,628,712.58	100.00	407,536.71	8.80	4,221,175.87
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	4,628,712.58	100.00	407,536.71	8.80	4,221,175.87

①期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,019,714.87	350,985.74	5.00
1 至 2 年	51,664.30	5,166.43	10.00
2 至 3 年	18,391.54	3,678.31	20.00
3 至 4 年	155318.09	77659.05	50.00
4 至 5 年	90,100.00	72,080.00	80.00
5 年以上	67,749.15	67,749.15	100.00
合计	7,402,937.95	577,318.68	/

(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 169,781.97 元；本期无收回或转回坏账准备。

(3) 本期无实际核销的其他应收款情况。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
保证金及相关费用	2,452,435.68	3,399,036.32
往来款	309,733.28	175,064.74
备用金	4,640,768.99	1,054,611.52
合计	7,402,937.95	4,628,712.58

注：其他应收款-往来款中不包含本公司关联方。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
李付杰	投标费用	651,857.73	1 年以内	8.80	32,592.89
单栋	投标费用	649,416.48	1 年以内	8.77	32,470.82
冯振营	投标费用	623,107.74	1 年以内	8.42	31,155.39
裴占磊	投标费用	574,261.10	1 年以内	7.76	28,713.06
宋鹏辉	投标费用	414,582.18	1 年以内	5.60	20,729.11
合计	—	2,913,225.23	—	39.35	145,661.27

(6) 报告期内无涉及政府补助的应收款项。

(7) 报告期内无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 报告期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2、应收利息情况

无

3、应收股利情况

无

(四) 长期股权投资

1、长期股权投资分类

项目	期末余额			年初余额		
	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	500,000.00	-	500,000.00	500,000.00	-	500,000.00
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	500,000.00	-	500,000.00	500,000.00	-	500,000.00

2、对子公司投资

被投资单位	年初余额	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
郑州万特信息技术有限公司	500,000.00	-	-	500,000.00	-	-
合计	500,000.00	-	-	500,000.00	-	-

(五) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	27,111,547.04	13,409,169.59	14,240,133.75	8,463,936.95
其他业务	2,509,339.67	521,853.03	744,075.63	681,255.07
合计	29,620,886.71	13,931,022.62	14,984,209.38	9,145,192.02

(六) 投资收益

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	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-	-
持有至到期投资在持有期间的投资收益	-	-
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	-	-

处置可供出售金融资产取得的投资收益	-	-
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-	-
其他	314,771.69	225,405.81
合计	314,771.69	225,405.81

十四、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	1,481.55	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,196,300.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	67,047.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
小计	2,264,829.18	

所得税影响额	337,833.74
少数股东权益影响额（税后）	-
合计	1,926,995.44

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.09%	0.1748	0.1748
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	3.51%	0.1204	0.1204

郑州万特电气股份有限公司

2019年8月29日