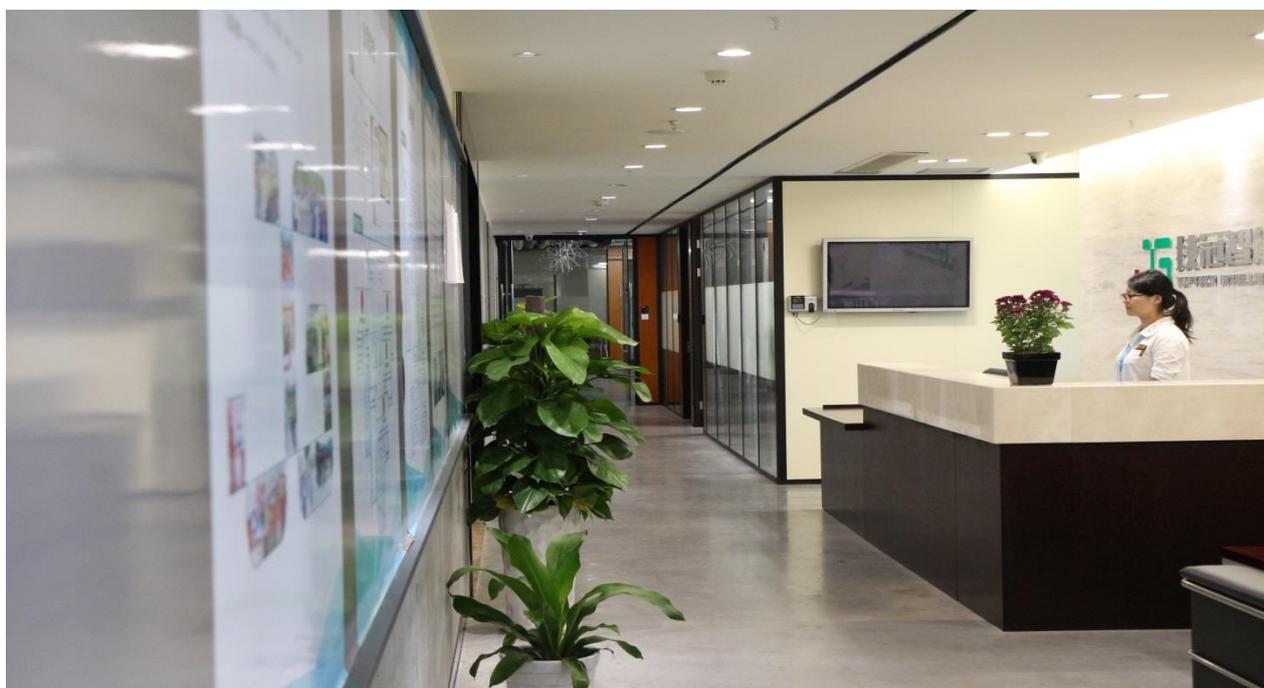




技冠智能
NEEQ : 832457

宁波技冠智能科技发展股份有限公司
Ningbo Toptech Intelligent Technology Development Co.,Ltd.



半年度报告

2020

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	5
第三节	会计数据和经营情况	7
第四节	重大事件	13
第五节	股份变动和融资	16
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	19
第七节	财务会计报告	22
第八节	备查文件目录	81

第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、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。

公司负责人周怡、主管会计工作负责人许丹静及会计机构负责人（会计主管人员）王桔芳保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、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
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
客户集中的风险	本公司客户浙江华云信息科技有限公司、安徽南瑞继远电网技术有限公司、国网浙江省电力有限公司，浙江中新电力工程建设有限公司，杭州柯林电气股份有限公司，报告期内上述客户占总营业收入的 82.11%，且单一客户安徽南瑞继远电网技术有限公司销售占比 30.25%，公司客户集中度较高。
技术泄密和核心技术人员流失的风险	公司所属技术密集行业，新技术、新工艺和新产品的开发和改进是赢得市场的关键。公司近年来取得了大量的研发成果，部分研发成果尚处于专利的申请过程中，还有一些研发成果和工艺是公司多年来积累的技术成果。如果该等研发成果失密或受到侵害，将给公司生产经营带来不利影响。
税收优惠风险	根据宁波市高新技术企业认定管理工作领导小组下发的《关于公布宁波市 2020 年高新技术企业名单的通知》（甬高企认领[2017] 2 号），公司已复审通过高新技术企业认定。高新技术企业资格有效期为三年，2020 年高新技术企业有效期三年已满，公司高企重新复审认定复核已通过。根据相关规定，高新技术企业在资格有效期内享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，即所得税按 15% 的税率征收。根据国家税务总局《关于税收减免管理办法》（国家税务总局公告 2015 年第 43 号）、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），本公司生产的软件产品享受增值税超税负返

	还优惠政策。若国家调整相关税收优惠政策，公司的税负和盈利将受到一定程度影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	否
本期重大风险因素分析：	客户集中度较高，公司已在积极拓展各省业务，针对技术泄密及核心技术人员流失的风险管理层已在提高管理方法及艺术。针对税收优惠风险，公司将加强政策研判，提高盈利能力，减少风险影响。

释义

释义项目		释义
公司，本公司，技冠智能	指	宁波技冠智能科技发展股份有限公司
亿畅投资	指	宁波亿畅投资管理合伙企业(有限合伙)
亿禾投资	指	宁波亿禾企业管理服务合伙企业（有限合伙）
报告期、本期	指	2020年1月1日—2020年6月30日
报告期末	指	2020年6月30日
股东大会	指	宁波技冠智能科技发展股份有限公司股东大会
董事会	指	宁波技冠智能科技发展股份有限公司董事会
监事会	指	宁波技冠智能科技发展股份有限公司监事会
股份公司	指	宁波技冠智能科技发展股份有限公司
三会	指	宁波技冠智能科技发展股份有限公司股东大会、董事会、监事会
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
元、万元	指	人民币元、人民币万元
智能变电站	指	是采用先进、可靠、集成和环保的智能设备,以全站信息数字化、通信平台网络化、信息共享标准化为基本要求,自动完成信息采集、测量、控制、保护、计量和检测等基本功能,同时,具备支持电网实时自动控制、智能调节、在线分析决策和协同互动等高级功能的变电站。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	宁波技冠智能科技发展股份有限公司
英文名称及缩写	Ningbo Toptech Intelligent Technology Development Co.,Ltd -
证券简称	技冠智能
证券代码	832457
法定代表人	周怡

二、 联系方式

董事会秘书	许丹静
联系地址	宁波市高新区光华路 299 弄 14 幢 33、34、35 号 6-1
电话	0574-27682015
传真	0574-27832987
电子邮箱	wangjf@nbtoptec.com
公司网址	http://www.nbtoptec.com/
办公地址	宁波市高新区光华路 299 弄 14 幢 33、34、35 号 6-1
邮政编码	315000
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	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2011 年 6 月 7 日
挂牌时间	2015 年 5 月 13 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	G 制造业-C38 电气机械和器材制造业-C389 其他电气机械及器材制造-C3899 其他未列明电气机械及器材制造
主要业务	电力设备在线监测产品的设计、研发、销售、安装及后续技术服务
主要产品与服务项目	电力设备在线监测产品的设计、研发、销售、安装及后续技术服务
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	20,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	-
控股股东	周怡
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（周怡），一致行动人为（亿畅投资、亿禾投资）

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	91330200573697175C	否
注册地址	宁波市高新区光华路 299 弄 14 幢 33、34、35 号 6-1	否
注册资本（元）	20,000,000 元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	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
主办券商（报告披露日）	安信证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	2,650,174.40	3,366,612.38	-21.28%
毛利率%	37.03%	7.10%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-4,048,927.82	-3,849,417.32	-5.18%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,157,331.95	-4,098,980.61	1.22%
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）	-14.28%	-14.77%	-
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）	-14.66%	-15.72%	-
基本每股收益	-0.20	-0.19	-5.26%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	48,759,571.65	52,844,648.49	-7.73%
负债总计	22,430,962.04	22,467,111.06	-0.16%
归属于挂牌公司股东的净资产	26,328,609.61	30,377,537.43	-13.33%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.32	1.52	-13.16%
资产负债率%（母公司）	45.81%	42.34%	-
资产负债率%（合并）	46.00%	42.52%	-
流动比率	1.61	1.76	-
利息保障倍数	-10.99	4.35	-

(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	-6,284,655.91	-4,167,326.82	-50.81%
应收账款周转率	0.22	0.22	-
存货周转率	0.13	0.33	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-7.73%	-4.50%	-
营业收入增长率%	-21.28%	53.44%	-
净利润增长率%	-4.86%	16.46%	-

（五） 补充财务指标

□适用 √不适用

二、 主要经营情况回顾**（一） 商业模式**

公司主营业务定位于电力设备在线监测、智能化行业应用产品的设计、研发、销售、安装及后续技术服务。

公司目前业务对象主要集中于电力行业，主要是电网公司，其次是电厂、大型供电企业、电力设计院，如：国网浙江省电力公司及其各地市子公司等。

公司自主掌握电力系统智能化标准 IEC61850 等多项电力自动化和智能化技术，掌握传感器测控技术、通信技术、数据采集和控制技术、故障诊断技术、远程化管控等整个在线监测体系的技术，应用在面向电力行业智能化的各项产品中。公司拥有计算机软件著作权 21 项。

通过自主力量，成功研制出在线监测状态接入控制器、蓄电池在线监测系统、工业级远程网络控制电源分配器、新一代变压器油色谱在线监测装置、智能变电站辅助控制系统等产品，公司所有产品均通过相关第三方单位的权威单位的检测，并向市场销售；同时，公司还为客户提供在线监测专业的包括安装、维护、测试、分析在内的技术服务。

公司从两个途径获得产品或服务销售业务，分别是：

（1）参与电力行业的公开招投标。紧跟客户需求，通过自主设计、研发产品，或者差异化改造已有产品参与投标。如变电设备在线监测主站、油色谱变压器在线监测、智能变电站辅助系统综合监控平台等产品和系统。

（2）从售后服务过程中，提炼客户的业务需求，设计、研发形成定制产品，与客户签订合同。如公司依托对客户需求的深入了解、对电力行业技术规范的深刻理解，开发出新产品、推进新服务。如输变电设备状态监测主站系统远程化管控功能完善等。

公司的生产模式为以销定产。接到客户订单后，商务部制订产品生产计划，根据产品的物料清单，向供应商发出采购订单；产品生产的部件及材料到货后，

进行质量检验合格后入库；各事业部领料，安排人员进行产品组装及测试；产品组装完成后，进行电气性能测试合格；测试合格品安装软件系统，并进行整体功能调试，产品功能测试合格后，发产品检验合格证书。检验合格的产品入库待发。联系客户，根据客户的要求，产品出库，进行包装检查良好后，发货到客户指定地点。客户接到产品后，安排安装计划并通知公司，公司工程技术部根据客户计划，上门进行现场安装调试，合格后现场验收。

报告期内，公司的商业模式较上年度相比没有发生变化。

（二） 经营情况回顾

报告期内，公司积极保持浙江省内业务，同时开拓了其他省份业务，如安徽、河北等地；。

1、主要财务指标完成情况：

公司 2020 年实现营业收入 2,650,174.40 元，同比下降 21.28%；报告期末，公司资产总额 48,759,571.65 元，同比下降 7.73%，净资产总额为 26,328,609.61 元，同比下降 3.33%。2020 年公司的收入主要来自于下半年时段的合同的全面执行。

2、产品研发完成情况：

公司研发完成情况较好。蓄电池在线维护产品已基本成型，并已小批量投入实际运行；智能变电站主站系统结合公司积累的状态接入控制器和变电站辅控系统技术得到很好的升级、油色谱装置的升级完成；软件著作权申请、软件评测等相关工作进展顺利。

3、市场开拓完成情况：

公司在线监测的设备业务在浙江电网已处于饱和状态，设备需求和招标明显减少，但在线监测的维保业务仍旧维持一定的需求；在其余各省网中，在线监测的设备和维保仍旧有需求，特别是响应 2019 年度国网泛在电力物联网的建设，公司在深耕浙江本土市场的基础上，积极拓展外省市市场，扩编营销队伍，2019 年的外省市的收入份额有所成效。

4、内部经营与管理：

(1) 公司已对内部组织体系进行调整，已对业务部门进行经营单元细分，规划了各独立经营体的内部交易规则和标准，实现公司内部市场化的基本运营机制。

(2) 推行文件、制度管理，规范公司、部门所有文件，形成内部遵守规范、目标一致的氛围。

(3) 调整梳理公司所有流程，减少内耗，促进工作闭环、协调配合、自我改善的机制建立。

(4) 正式应用经营会计，建立完善的经营会计科目，核算经营数据、编制报表，体现公司及各部门的经营状况，有助于逐步改善。

(5) 建立管理工作的信息化平台。引进第三方管理平台，融合经营、管理的理念，更有效、真实、准确的管理数据，统计分析出结果，帮助决策。

(6) 修订薪酬等级制度，规范各岗位合理工资待遇，以及提升职级的方向，让员工有努力的目标，形成良性共赢发展。

(三) 财务分析**1、资产负债结构分析**

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	1,326,119.80	2.72%	6,033,578.16	11.41%	-78.02%
应收账款	6,840,728.88	14.03%	16,901,265.90	31.97%	-59.53%
存货	15,808,767.35	32.42%	10,353,606.18	19.59%	52.69%
固定资产	9,373,015.87	19.22%	9,839,025.00	18.61%	-4.74%
短期借款	15,900,000	32.61%	13,918,929.59	26.33%	14.23%
应付账款	6,086,198.20	12.48%	6,115,770.60	11.57%	-0.48%

项目重大变动原因：

报告期公司货币资金期末余额为 1,326,119.80 元，较上年减少 78.02%，主要原因为订单量增大，前期投入较大，至 6 月末，中标合同已到 4500 多万。

报告期公司应收账款期末余额 6,840,728.88 元，较上年减少 59.53%，部份应收帐款已到期收回，

报告期公司存货期末余额为 15,808,767.35 元,较上年增加 52.69%,主要原因为 2020 年订单量增大,库存增加。报告期公司短期借款期末余额 15,900,000.00 元,较上年增加 14.23%,主要原因为产能扩大,生产周期长,前期投入比较大,银行借款增加。

2、营业情况分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	2,650,174.40	100.00%	3,366,612.38	100.00%	-21.28%
营业成本	1,668,795.01	62.97%	3,127,731.03	92.90%	-46.65%
毛利率	37%		7%		
管理费用	2,106,485.28	79.48%	2,576,390.15	76.53%	-18.24%
销售费用	628,448.75	23.71%	741,668.64	22.03%	-15.27%
财务费用	347,794.19	13.12%	358,605.30	10.65%	-3.01%
资产减值损失	-464,042.71	-17.51%	-638,028.40	-18.95%	27.27%
其他收益	41,885.34	1.58%	74,667.26	2.22%	-43.90%
营业利润	-4,045,840.20	-152.66%	-3,984,482.62	-118.35%	-1.54%
营业外收入	66,518.79	2.51%	218,936.61	6.50%	-69.62%
净利润	-4,048,927.82	-152.78%	-3,861,250.65	-114.69%	-4.86%

项目重大变动原因：

- 1、报告期内营业收入为 2,650,174.40 元,较上年同期减少 21.28%。主要原因为疫情期间未开工。
- 2、报告期内营业成本变动比例-46.65%,原因为本期技术服务收入占比较上期有所增加,技术服务对应的成本相对较低。

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-6,284,655.91	-4,167,326.82	-50.81%
投资活动产生的现金流量净额	-39,053.10	-243,607.12	83.97%
筹资活动产生的现金流量净额	1,668,250.65	6,063,848.32	-72.49%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额同上期相比,变动比例为-50.81%,主要原因:公司本上半年度经营活动现金流出增加,累计 6 月底,订单额已达到 4300 多万,前期投入支出。
- 2、投资活动产生的现金流量净额同上期相比,变动比例为 83.97%,主要原因:今年固定资产及无形资产未有大量投入。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额比例变动为-72.49%,主要原因:去年同期转贷在 7 月份,今年转贷时

间在 5 月份，即本期筹资活动现金流出增大。

三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	41,885.34
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	66,518.79
非经常性损益合计	108,404.13
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	108,404.13

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据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

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，基于新收入准则，流动资产中增加“合同资产”，流动负债中增加“合同负债”。

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
河北技冠智能电力工程有限公司	子公司	电力工程及智能化设备	有关联	拓展河北市场	30,000,000	199,207.52	199,147.52	0	191.32
浙江晨冠新能源科技有	子公司	新能源业	无关联	新能源业务拓	10,000,000	24.01	-455.99	0	0

限公司		务		展					
-----	--	---	--	---	--	--	--	--	--

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、 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

适用 不适用

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1、 在经营活动中，社会责任已根植于公司的企业文化中，将保护债权人、职工、供应商、客户等利益相关者的合法权益放在突出位置，守诚信、不违约； 2、 积极参与当地政府的帮扶助学活动。 |
|--|

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
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.(二)
是否存在其他重大关联交易事项	<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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<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	
是否存在破产重整事项	<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、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 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		
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	10,000,000	2,000,000

其他关联交易情况说明：

2019年3月27日，自然人周怡、戴巧亚与农业银行股份有限公司宁波海曙支行签订《最高额保证合同》（合同号：82100520190000662号），为本公司与农业银行苍松路支行在该《最高额保证合同》项下办理约定的各类业务形成的债务提供最高额人民币4,050,000.00元的保证担保，担保期间为2019年3月27日至2022年3月26日，截至2020年6月30日，本公司在该《最高额保证合同》相关项下的融资余额为人民币2,000,000.00元。

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2015/5/13		挂牌	限售承诺	①本人在担任公司董事、监事或者高管职务期间，每年可转让的股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的 25%；②本人不在公司担任董事、监事或者高管职务之日起半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015/5/13		挂牌	同业竞争承诺	公司实际控制人周怡及持股公司 5%以上股份的股东、公司董事、监事、高级管理人员出具了《关于避免同业竞争的承诺》，表示目前未从事或者参与股份公司存在同业竞争的业务。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015/5/13		挂牌	减少和避免关联交易承诺	公司控股股东、实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东及公司董事、监事、高级管理人员已出具《关于减少和避免关联交易的承诺函》。	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、股份锁定承诺

公司董事、监事、高级管理人员承诺：①本人在担任公司董事、监事或者高管职务期间，每年可转让的股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的 25%；②本人不在公司担任董事、监事或者高管职务之日起半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。

2、避免同业竞争承诺

公司实际控制人周怡及持股公司 5%以上股份的股东、公司董事、监事、高级管理人员出具了《关于避免同业竞争的承诺》，表示目前未从事或者参与股份公司存在同业竞争的业务。

3、减少和避免关联交易的承诺

公司控股股东、实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东及公司董事、监事、高级管理人员已出具《关于减少和避免关联交易的承诺函》。

报告期内，公司及公司股东、董事、监事、高级管理人员均严格履行已披露的承诺。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
办公用房产	固定资产	抵押	8,688,311.18	17.82%	为公司与中国银行宁波市科技支行办理约定的各类业务所形成的债务提供最高额人民币 1,250.00 万元的抵押担保
保函保证金	货币	冻结	51,601.82	0.11%	为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。
总计	-	-	8,739,913.00	17.93%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

无

第五节 股份变动和融资

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	17,600,000	88.00%		17,600,000	88.00%	
	其中：控股股东、实际控制人	10,400,000	52.00%		10,400,000	52.00%	
	董事、监事、高管	800,000	4.00%		800,000	4.00%	
	核心员工	0					
有限售条件股份	有限售股份总数	2,400,000	12.00%		2,400,000	12.00%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%		0	0.00%	
	董事、监事、高管	2,400,000	12.00%		2,400,000	12.00%	
	核心员工						
总股本		20,000,000	-	0	20,000,000	-	
普通股股东人数							19

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 报告期期末普通股前十名股东情况

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%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押或司法冻结股份数量
1	周怡	10,400,000	0	10,400,000	52.00%	0	10,400,000	
2	宁波亿畅投资管理合伙企业（有限合伙）	5,831,000	800,000	5,031,000	25.1550%	0	5,031,000	
3	周长征	1,700,000	0	1,700,000	8.5%	1,275,000	425,000	
4	许丹静	1,000,000	0	1,000,000	5%	750,000	250,000	
5	宁波亿禾企业	0	800,000	800,000	4%	0	800,000	

	管理服务合伙企业（有限合伙）							
6	潘德祥	250,000	0	250,000	1.25%	0	250,000	
7	陈镇彬	250,000	0	250,000	1.25%	0	250,000	
8	吴爱国	250,000	0	250,000	1.25%	187,500	62,500	
9	何维良	250,000	0	250,000	1.25%	187,500	62,500	
10	陈六华	47,000	0	47,000	0.235%	0	47,000	
	合计	19,978,000	-	19,978,000	99.89%	2,400,000	17,578,000	

普通股前十名股东间相互关系说明：

控股股东、实际控制人周怡除持有本公司 52.00%的股权外，还是宁波亿畅投资管理合伙企业（有限合伙）的普通合伙人，并持有宁波亿畅投资管理合伙企业（有限合伙）30.00%份额；宁波亿畅投资管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人之一戴巧亚与周怡为夫妻关系，戴巧亚持有宁波亿畅投资管理合伙企业（有限合伙）14.44%份额。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

截至本报告期末，周怡持有本公司 52%股份，为技冠智能的控股股东、实际控制人，不存在控股股东及实际控制人变动。周怡基本情况如下：

周怡，男，1970年9月出生，汉族，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，高级工程师职称。1993年8月至2007年3月就职于宁波电业局，历任检修工区、调度所等部门专职工程师；2010年4月至2012年11月就职于宁波海曙隆傲进出口有限公司，任进出口部经理；2012年11月至今为自由投资人，2012年11月至2014年12月兼任技冠智能监事；2019年7月19日至今，担任宁波技冠智能科技股份有限公司董事长及总经理。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况：

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

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	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
周怡	董事长、总经理	男	1970 年 9 月	2019 年 7 月 23 日	2020 年 12 月 18 日
石雯琳	董事	女	1985 年 4 月	2017 年 12 月 19 日	2020 年 12 月 18 日
周长征	董事	男	1969 年 9 月	2017 年 12 月 19 日	2020 年 12 月 18 日
吴爱国	董事	男	1975 年 4 月	2017 年 12 月 19 日	2020 年 12 月 18 日
汪嵩杰	董事	男	1984 年 11 月	2017 年 12 月 19 日	2020 年 12 月 18 日
何维良	监事会主席	男	1964 年 02 月	2017 年 12 月 19 日	2020 年 12 月 18 日
林峰	职工监事	男	1979 年 11 月	2020 年 3 月 18 日	2020 年 12 月 18 日
徐鹏	职工监事	男	1985 年 11 月	2017 年 12 月 19 日	2020 年 12 月 18 日
许丹静	董事会秘书、财务总监	女	1961 年 09 月	2017 年 12 月 19 日	2020 年 12 月 18 日
董事会人数：					5
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					2

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长、董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间无其他关联关系。

(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	期末被授予的限制性股票数量
周怡	董事长	10,400,000	0	10,400,000	52.00%	0	0
周长征	董事	1,700,000	0	1,700,000	8.50%	0	0
吴爱国	董事	250,000	0	250,000	1.25%	0	0
何维良	监事会主席	250,000	0	250,000	1.25%	0	0
许丹静	董事会秘书、财务总监	1,000,000	0	1,000,000	5.00%	0	0
合计	-	13,600,000	-	13,600,000	68.00%	0	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
叶丹	职工代表监事	离任	无	个人原因
林峰	无	新任	职工代表监事	新选举

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：√适用 不适用

<p>林峰，男，1979年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于杭州电子科技大学计算机网络专业。</p> <p>主要工作简历：</p> <p>2002年6月至2011年3月任宁波四维科技有限公司工程部经理，主要从事电力系统计算机信息集成项目管理；2011年4月至2013年5月任职于中国银河证券股份有限公司，主要从事计算机信息管理工作；2013年6月至今任宁波技冠智能科技发展股份有限公司营销支持部经理，主要从事公司技术支持、商务支持等相关工作。</p>

(四) 董事、监事、高级管理人员股权激励情况适用 不适用**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	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	15	0	2	13
生产人员	5	7	-	12
销售人员	6	-	-	6
技术人员	42	-	-	42
财务人员	3	0	0	3
员工总计	71	7	2	76

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	28	33
专科	35	35

专科以下	6	6
员工总计	71	76

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	(一)	1,326,119.80	6,033,578.16
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			-
应收票据			
应收账款	(二)	6,840,728.88	16,901,265.90
应收款项融资	(三)		
预付款项	(四)	10,435,745.07	4,265,122.78
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(五)	1,756,771.05	1,876,279.04
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(六)	15,808,767.35	10,353,606.18
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	(七)	41,486.74	41,486.74
流动资产合计		36,209,618.89	39,471,338.80
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
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	(八)	9,373,015.87	9,839,025.00
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	(九)	1,540,073.96	1,671,555.49
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(十)	1,392,319.88	1,548,579.74
递延所得税资产	(十一)	244,543.05	314,149.46
其他非流动资产			
非流动资产合计		12,549,952.76	13,373,309.69
资产总计		48,759,571.65	52,844,648.49
流动负债：			
短期借款	(十二)	15,900,000.00	13,918,929.59
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			-
应付票据			
应付账款	(十三)	6,086,198.20	6,115,770.60
预收款项	(十四)	83,964.60	83,964.60
合同负债			
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	(十五)	501,748.75	1,227,246.22
应交税费	(十六)	-371,565.46	941,230.89
其他应付款	(十七)	230,615.95	179,969.16
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(十八)	-	-
其他流动负债			
流动负债合计		22,430,962.04	22,467,111.06
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	(十九)	-	-
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		22,430,962.04	22,467,111.06
所有者权益（或股东权益）：			
股本	(二十)	20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(二十一)	759,271.78	759,271.78
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(二十二)	918,554.28	918,554.28
一般风险准备			
未分配利润	(二十三)	4,650,783.55	8,699,711.37
归属于母公司所有者权益合计		26,328,609.61	30,377,537.43
少数股东权益			
所有者权益合计		26,328,609.61	30,377,537.43
负债和所有者权益总计		48,759,571.65	52,844,648.49

法定代表人：周怡

主管会计工作负责人：许丹静

会计机构负责人：王桔芳

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,191,827.08	5,896,470.76
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	母（一）	6,833,194.98	15,373,732.00
应收款项融资	母（二）		1,520,000.00
预付款项		10,435,745.07	4,265,122.78
其他应收款	母（三）	1,755,971.05	1,875,479.04
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		15,808,767.35	10,353,606.18
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			
流动资产合计		36,025,505.53	39,284,410.76
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	母（四）	520,100	520,100.00
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		9,260,711.69	9,726,720.82
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,540,073.96	1,671,555.49
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,392,319.88	1,548,579.74
递延所得税资产		229,424.88	299,031.29
其他非流动资产			
非流动资产合计		12,942,630.41	13,765,987.34
资产总计		48,968,135.94	53,050,398.10
流动负债：			
短期借款		15,900,000.00	13,918,929.59
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		6,086,198.20	6,115,770.60
预收款项		83,964.60	83,964.60
合同负债			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		501,748.75	1,224,246.22
应交税费		-371,625.46	941,164.89
其他应付款		230,135.95	179,489.16
其中：应付利息			
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			
流动负债合计		22,430,422.04	22,463,565.06
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		22,430,422.04	22,463,565.06
所有者权益（或股东权益）：			
股本		20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		851,220.29	851,220.29
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		918,554.28	918,554.28
一般风险准备			
未分配利润		4,767,939.33	8,817,058.47
所有者权益合计		26,537,713.90	30,586,833.04
负债和所有者权益总计		48,968,135.94	53,050,398.10

法定代表人：周怡

主管会计工作负责人：许丹静

会计机构负责人：王桔芳

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业总收入		2,650,174.40	3,366,612.38
其中：营业收入	（二十四）	2,650,174.40	3,366,612.38

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		7,201,942.65	8,063,790.66
其中：营业成本	(二十四)	1,668,795.01	3,127,731.03
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	(二十五)	3,967.26	3,178.29
销售费用	(二十六)	628,448.75	741,668.64
管理费用	(二十七)	2,106,485.28	2,576,390.15
研发费用	(二十八)	2,446,452.16	1,256,217.25
财务费用	(二十九)	347,794.19	358,605.30
其中：利息费用		331,754.49	356,473.91
利息收入		4,075.70	8,334.39
加：其他收益	(三十)	41,885.34	74,667.26
投资收益（损失以“-”号填列）	(三十一)		
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）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(三十二)	-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(三十三)	464,042.71	638,028.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(三十四)	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,045,840.20	-3,984,482.62
加：营业外收入	(三十五)	66,518.79	218,936.61
减：营业外支出	(三十六)	-	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,979,321.41	-3,765,546.01
减：所得税费用	(三十七)	69,606.41	95,704.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,048,927.82	-3,861,250.65
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）		-4,048,927.82	-3,861,250.65
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			-11,833.33

2. 归属于母公司所有者的净利润		-4,048,927.82	-3,849,417.32
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-4,048,927.82	-3,861,250.65
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,048,927.82	-3,849,417.32
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			-11,833.33
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.20	-0.19
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.20	-0.19

法定代表人：周怡

主管会计工作负责人：许丹静

会计机构负责人：王桔芳

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业收入	母（五）	2,650,174.40	3,366,612.38
减：营业成本	母（五）	1,668,795.01	3,127,731.03
税金及附加		3,967.26	3,178.29
销售费用		628,448.75	741,668.64
管理费用		2,106,485.28	2,551,934.99
研发费用		2,446,452.16	1,256,217.25
财务费用		347,985.51	358,412.08
其中：利息费用		331,754.49	356,473.91

利息收入		3,881.88	8,332.61
加：其他收益		41,885.34	74,667.26
投资收益（损失以“-”号填列）	母（六）		
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）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		464,042.71	638,028.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,046,031.52	-3,959,834.24
加：营业外收入		66,518.79	218,936.61
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,979,512.73	-3,740,897.63
减：所得税费用		69,606.41	95,704.26
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,049,119.14	-3,836,601.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,049,119.14	-3,836,601.89
（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. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-4,049,119.14	-3,836,601.89
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.20	-0.19
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.20	-0.19

法定代表人：周怡

主管会计工作负责人：许丹静

会计机构负责人：王桔芳

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
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		11,958,674.02	18,255,290.76
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			
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		41,885.34	74,667.26
收到其他与经营活动有关的现金	(三十八)	3,501,750.88	4,373,841.34
经营活动现金流入小计		15,502,310.24	22,703,799.36
购买商品、接受劳务支付的现金		10,940,705.08	15,326,760.33
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		3,817,189.98	3,997,222.51
支付的各项税费		963,816.61	827,847.00
支付其他与经营活动有关的现金	(三十八)	6,065,254.48	6,719,296.34
经营活动现金流出小计		21,786,966.15	26,871,126.18
经营活动产生的现金流量净额		-6,284,655.91	-4,167,326.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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	(三十八)		
投资活动现金流入小计			

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		39,053.10	243,607.12
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		39,053.10	243,607.12
投资活动产生的现金流量净额		-39,053.10	-243,607.12
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		15,881,070.41	9,000,000.00
发行债券收到的现金			0
收到其他与筹资活动有关的现金			4,680,000.00
筹资活动现金流入小计		15,881,070.41	13,680,000.00
偿还债务支付的现金		13,918,929.59	3,480,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		293,890.17	341,151.68
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			0
支付其他与筹资活动有关的现金			3,795,000.00
筹资活动现金流出小计		14,212,819.76	7,616,151.68
筹资活动产生的现金流量净额		1,668,250.65	6,063,848.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			0
五、现金及现金等价物净增加额		-4,655,458.36	1,652,914.38
加：期初现金及现金等价物余额		5,929,976.34	428,040.04
六、期末现金及现金等价物余额		1,274,517.98	2,080,954.42

法定代表人：周怡

主管会计工作负责人：许丹静

会计机构负责人：王桔芳

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
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		11,958,674.02	18,255,290.76
收到的税费返还		41,885.34	74,667.26
收到其他与经营活动有关的现金		3,501,557.06	4,373,839.56
经营活动现金流入小计		15,502,116.42	22,703,797.58
购买商品、接受劳务支付的现金		10,940,705.08	15,326,760.33
支付给职工以及为职工支付的现金		3,814,189.98	3,996,522.51
支付的各项税费		963,810.61	827,847.00
支付其他与经营活动有关的现金		6,065,251.98	6,717,545.13
经营活动现金流出小计		21,783,957.65	26,868,674.97

经营活动产生的现金流量净额		-6,281,841.23	-4,164,877.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		39,053.10	243,607.12
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		39,053.10	243,607.12
投资活动产生的现金流量净额		-39,053.10	-243,607.12
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		15,881,070.41	9,000,000.00
发行债券收到的现金			0
收到其他与筹资活动有关的现金			4,680,000.00
筹资活动现金流入小计		15,881,070.41	13,680,000.00
偿还债务支付的现金		13,918,929.59	3,480,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		293,890.17	341,151.68
支付其他与筹资活动有关的现金			3,795,000.00
筹资活动现金流出小计		14,212,819.76	7,616,151.68
筹资活动产生的现金流量净额		1,668,250.65	6,063,848.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			0
五、现金及现金等价物净增加额		-4,652,643.68	1,655,363.81
加：期初现金及现金等价物余额		5,792,868.94	415,163.56
六、期末现金及现金等价物余额		1,140,225.26	2,070,527.37

法定代表人：周怡

主管会计工作负责人：许丹静

会计机构负责人：王桔芳

三、 财务报表附注

(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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	附注(十七)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

2020 年 1 月 1 日，公司开始执行新收入准则，基于新收入准则，流动资产中增加“合同资产”，流动负债中增加“合同负债”。

(二) 报表项目注释

宁波技冠智能科技发展股份有限公司 2020 年 1-6 月财务报表附注 (除特殊注明外，金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

宁波技冠智能科技发展股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系在宁波技冠智能科技发展有限公司基础上以整体变更方式设立的股份有限公司，2014 年 12 月 5 日，经过公司股东会决议通过，同意将公司整体由有限责任公司变更为股份有限公司，发起设立为宁波技冠智能科技发展股份有限公司。公司以 2014 年 9 月 30 日为基准日，各股东按其所拥有的截至 2014 年 9 月 30 日经审计的宁波技冠智能科技发展有限公司的账面净资产为基础，按 1:0.9592 比例折合变更后股份公司的注册资本人民币 20,000,000.00 元。公司的统一社会信用代码为 91330200573697175C。截

至 2020 年 6 月 30 日，公司注册资本为 20,000,000.00 元。 公

司注册地为：宁波高新区光华路 299 弄 14 幢 33 号、34、35 号 6-1。

法定代表人：周怡。

经营范围：发电、输电、变电、配电、供电控制系统和设备，计算机及外部设备，通信交换、通信终端及通信设备（不含卫星地面接收设备），工业自动化仪表、电工仪器，工业过程控制系统及装置设计、制造、销售、技术服务；电子计算机软件的研发、技术服务，自营和代理货物和技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外。

本公司的实际控制人为周怡。

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 8 月 21 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至 2020 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
河北技冠智能电力工程有限公司
浙江晨冠新能源科技有限公司

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公

司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按

照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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，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：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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，本公司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。

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，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

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。

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、
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。

(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，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(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。

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)、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)、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。

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。

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。

6、金融资产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。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

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。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择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。

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：

期末如果可供出售权益工具投资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。

(3) 应收款项坏账准备：

① 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：应收款项余额前 5 名。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按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，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

② 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	分析合同收款期逾期时间
组合 2	合并关联方不计提坏账准备

组合 1 中，采用分析合同收款期逾期时间计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
不逾期	5.00	5.00
逾期 6 个月内	10.00	10.00
逾期 7 个月至 1 年	20.00	20.00
逾期 1 年至 2 年	50.00	50.00

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
逾期 2 年以上	100.00	100.00

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由：账龄时间较长且存在客观证据表明发生了减值。

坏账准备的计提方法：根据预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

(九) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、发出商品、在产品。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、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，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有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初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益。

公司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所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。因处置部分股权投资等原因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

终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认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。

(十一) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20	5	4.75
生产设备	年限平均法	5~10	5	19~9.5
运输设备	年限平均法	5	5	19
办公及电子设备	年限平均法	3~4	5	31.66~23.75
研发设备	年限平均法	3~5	5	31.66~19

(十二) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，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。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认

为费用，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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加

权平均利率计算确定。

(十三) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
软件	2-10 年	直线摊销法	预计受益年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

(十四) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产

生现金流入的最小资产组合。

使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

(十五) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修费。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、 摊销年限

装修费按 10 年摊销。

(十六) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的,如能够可靠计量的,按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,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

本公司在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,或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时(两者孰早),确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。

(十七) 收入

1、 销售商品收入确认的一般原则

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，公司在客户取得相关商品控制权时确认收入：（一）合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；（二）该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；（三）该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；（四）该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；（五）企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建的商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。公司给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

2、 具体原则

（1）需安装调试的产品销售

以产品安装调试完毕并由客户确认的投入运行单时间为收入确认时点。

（2）其他产品

公司发货后由客户签收确认并对账开票后实现商品所有权上风险和报酬的全部转移，作为收入的确认时点。

（3）维护保养、技术服务等劳务收入

公司在劳务完工后，相关的经济利益很可能流入，收到价款或取得收取价款的权利时，确认收入。对长年服务的合同按服务期限平均确认收入，对单个项目的技术开发合同，以客户按阶段验收确认收入。

（十八）政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2、 确认时点

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- (1) 企业能够满足政府补助所附条件
- (2) 企业能够收到政府补助

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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，用于补偿本公司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）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司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）或冲减相关成本费用或损失。

(十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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，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，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第 14 号----收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）。

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号----收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

执行《企业会计准则解释第 13 号》财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财务〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”），自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

2、 重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%/9%/6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
河北技冠智能电力工程有限公司	20%

纳税主体名称	所得税税率
浙江晨冠新能源科技有限公司	20%

(二) 税收优惠

1、 增值税

根据国家税务总局《关于<税收减免管理办法（试行）>的通知》（国税发〔2005〕129号）、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），本公司生产的软件产品享受增值税超税负返还优惠政策。

2、 企业所得税

（1）2017年11月29日，本公司被宁波市科学技术局、宁波市财政局、宁波市国家税务局、宁波市地方税务局联合认定为国家级高新技术企业，领取了证书编号为GR201733100257的《高新技术企业证书》。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，本公司2017年度至2019年度享受减按15%的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

（2）根据《财政部 国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2015〕34号）的规定，河北技冠智能电力工程有限公司、宁波光年速通新能源有限公司系小型微利企业，其所得减按25.00%计入应纳税所得额，按20.00%的税率缴纳企业所得税。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	11,335.90	259.90
银行存款	1,263,182.08	5,929,716.44
其他货币资金	51,601.82	103,601.82
合计	1,326,119.80	6,033,578.16

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
保函保证金	51,601.82	103,601.82
合计	51,601.82	103,601.82

截至2020年06月30日，其他货币资金中人民币51,601.82元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

(二) 应收账款

1、 应收账款按分析合同收款期逾期时间披露

账龄	期末余额	上年年末余额
不逾期	3,863,932.70	10,366,212.00
逾期 6 个月内	2,277,758.68	5,537,245.00
逾期 6 个月至 1 年	1,064,000.00	374,780.00
逾期 1 至 2 年	537,620.00	500,040.00
逾期 2 年以上	44,621.00	26,621.00
小计	7,787,932.38	16,804,898.00
减：坏账准备	947,203.50	1,423,632.10
合计	6,840,728.88	15,381,265.90

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	7,787,932.38	100.00	947,203.50	12.16	6,840,728.88
其中：					
组合 1	7,787,932.38	100.00	947,203.50	12.16	6,840,728.88
合计	7,787,932.38	100.00	947,203.50		6,840,728.88

类别	上年年末余额				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账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	16,804,898.00	100.00	1,423,632.10	8.47	15,381,265.90
其中：组合 1	16,804,898.00	100.00	1,423,632.10	8.47	15,381,265.90
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	16,804,898.00	100.00	1,423,632.10		15,381,265.90

按组合 1 分析合同收款期逾期时间计提坏账准备：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
不逾期	3,863,932.70	193,196.69	5.00
逾期 6 个月内	2,277,758.68	227,775.97	10.00
逾期 6 个月至 1 年	1,064,000.00	212,800.20	20.00
逾期 1 至 2 年	537,620.00	268,809.64	50.00
逾期 2 年以上	44,621.00	44,621.00	100.00

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合计	7,787,932.38	947,203.50	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 476,428.60 元。

4、 本期无实际核销的应收账款情况

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
安徽南瑞继远电网技术有限公司	2,355,716.88	30.25	176,447.73
浙江华云信息科技有限公司	1,643,255.00	21.10	106,172.75
浙江中新电力工程建设有限公司	1,064,000.00	13.66	212,800.00
国网浙江省电力公司物资分公司	715,628.10	9.19	35,781.41
杭州柯林电气股份有限公司	615,950.00	7.91	61,595.00
合计	6,394,549.98	82.11	592,796.89

6、 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款

7、 期末无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额
应收票据	0
合计	0

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	1,520,000.00		1,520,000.00		0	
合计	1,520,000.00		1,520,000.00		0	

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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	0	0
合计	0	0

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	10,422,043.86	99.87	4,251,421.57	99.68
1 至 2 年	13,701.21	0.13	13,701.21	0.32
合计	1,0435,745.07	100.00	4,265,122.78	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
宁波壬甲信息科技有限公司	5,655,734.46	54.20
宁波智电物联网有限公司	1,050,400.00	10.07
江苏联控电气科技有限公司	710,160.00	6.81
杭州民诚机电工程有限公司	351,232.00	3.37
杭州迈典电子科技有限公司	332,880.00	3.19
合计	8,100,406.46	77.64

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	1,756,771.05	1,876,279.04
合计	1,756,771.05	1,876,279.04

1、 其他应收款项

(1) 按分析合同收款期逾期时间披露

账龄	期末余额	上年年末余额
不逾期	1,680,036.89	1,782,158.99
逾期 6 个月内		199,920.00
逾期 6 个月至 1 年	200,920.00	1,000.00
逾期 1 至 2 年		5,000.00
小计	1,880,956.89	1,988,078.99
减：坏账准备	124,185.84	111,799.95
合计	1,756,771.05	1,876,279.04

(2) 按分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,880,956.89	100.00	124,185.84	6.60	1,756,771.05

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 (%)	
其中：					
款项性质组合	1,880,956.89	100.00	124,185.84	6.60	1,756,771.05
合计	1,880,956.89	100.00	124,185.84		1,756,771.05

类别	上年年末余额				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项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	1,988,078.99	100.00	111,799.95	5.62	1,876,279.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	1,988,078.99	100.00	111,799.95		1,876,279.04

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	111,799.95			111,799.95
年初余额在本期	111,799.95			111,799.95
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	12,385.89			12,385.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	124,185.84			124,185.84

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	1,988,078.99			1,988,078.99
年初余额在本期	1,988,078.99			1,988,078.99
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	1,555,432.47			1,555,432.47
本期直接减记				
本期终止确认	1,662,554.57			1,662,554.57
其他变动				
期末余额	1,880,956.89			1,880,956.89

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 12,385.89 元。

(5) 本期无实际核销的其他应收款项情况

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金、押金	1,664,101.00	1,852,239.00
备用金	182,418.89	108,378.00
其他	34,437.00	27,461.99
合计	1,880,956.89	1,988,078.99

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
仲利国际贸易(上海)有限公司	保证金	799,920.00	不逾期	42.53	69,984.00
国网浙江浙电招标咨询有限公司	保证金	500,000.00	不逾期	26.58	25,000.00
李庆涛	备用金	125,600.00	不逾期	6.68	6,280.00
浙江华云电力工程监理有限公司	保证金	99,000.00	不逾期	5.26	4,950.00
宁波高新区新城建设有限公司	保证金	95,165.00	不逾期	5.06	4,758.25
合计		1,619,685.00		86.11	110,972.25

(8) 期末无涉及政府补助的其他应收款项

(9) 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

(10) 期末无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

(六) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,802,169.96		1,802,169.96	607,472.84		607,472.84
发出商品	14,006,597.39		14,006,597.39	9,746,133.34		9,746,133.34
合计	15,808,767.35		15,808,767.35	10,353,606.18		10,353,606.18

2、 本期无存货跌价准备

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待认证进项税	41,486.74	41,486.74
合计	41,486.74	41,486.74

(八) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	9,373,015.87	9,839,025.00
合计	9,373,015.87	9,839,025.00

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	办公及电子设备	研发设备	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	12,084,582.00	684,304.31	1,514,922.68	977,496.24	495,854.70	15,757,159.93
(2) 本期增加金额				4,424.78		
—购置				4,424.78		
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 期末余额	12,084,582.00	684,304.31	1,514,922.68	981,921.02	495,854.70	15,761,584.71
2. 累计折旧						
(1) 上年年末余额	3,109,262.02	539,977.87	1,062,464.90	919,057.98	287,372.16	5,918,134.93
(2) 本期增加金额	287,008.80	45,952.44	88,371.18	3,010.27	46,091.22	470,433.91
—计提	287,008.80	45,952.44	88,371.18	3,010.27	46,091.22	470,433.91
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 期末余额	3,396,270.82	585,930.31	1,150,836.08	922,068.25	333,463.38	6,388,568.84
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额						
(2) 本期增加金额						
—计提						
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	8,688,311.18	98,374.00	364,086.60	59,852.77	162,391.32	9,373,015.87
(2) 上年年末账面价值	8,975,319.98	144,326.44	452,457.78	58,438.26	208,482.54	9,839,025.00

3、 暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
研发设备	452,991.45	308,411.48		144,579.97	
合计	452,991.45	308,411.48		144,579.97	

4、 本期无通过融资租赁租入的固定资产情况

5、 本期无通过经营租赁租出的固定资产情况

6、 本期无未办妥产权证书的固定资产情况

7、 其他说明

固定资产抵押情况详见“附注九、（一）重要承诺事项”

（九） 无形资产

1、 无形资产情况

项目	电脑软件	合计
1. 账面原值		
（1）上年年末余额	3,269,042.67	3,269,042.67
（2）本期增加金额	34,628.32	34,628.32
—购置	34,628.32	34,628.32
（3）本期减少金额		
—处置		
（4）期末余额	3,303,670.99	3,303,670.99
2. 累计摊销		
（1）上年年末余额	1,597,487.18	1,597,487.18
（2）本期增加金额	166,109.85	166,109.85
—计提	166,109.85	166,109.85
（3）本期减少金额		
—处置		
（4）期末余额	1,763,597.03	1,763,597.03
3. 减值准备		
（1）上年年末余额		
（2）本期增加金额		
—计提		
（3）本期减少金额		
—处置		
（4）期末余额		
4. 账面价值		
（1）期末账面价值	1,540,073.96	1,540,073.96
（2）上年年末账面价值	1,671,555.49	1,671,555.49

2、 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况

(十) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公楼装修费	1,238,992.02		137,665.74		1,101,326.28
凌云产业园 7 号楼 3 层西区装修费	309,587.72		18,594.12		290,993.60
合计	1,548,579.74		156,259.86		1,392,319.88

(十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	1,071,389.34	160,604.69	1,535,432.05	230,211.10
可抵扣亏损	760,473.24	83,938.36	760,473.24	83,938.36
合计	1,831,862.58	244,543.05	2,295,905.29	314,149.46

2、 期末无未经抵销的递延所得税负债

(十二) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	6,000,000.00	4,000,000.00
抵押保证借款	9,900,000.00	9,900,000.00
短期借款预提利息		18,929.59
合计	15,900,000.00	13,918,929.59

2、 担保情况

本期保证担保情况详见附注“八、(五)2、关联担保情况”

本期抵押担保情况详见附注“九、(一)重要承诺事项”。

3、 期末无已逾期未偿还的短期借款

(十三) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内(含 1 年)	5,171,180.05	4,110,284.00

项目	期末余额	上年年末余额
1—2 年（含 2 年）	3,100.21	877,850.21
2—3 年（含 3 年）		242,718.45
3 年以上	911,917.94	884,917.94
合计	6,086,198.20	6,115,770.60

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宁波理工环境能源科技股份有限公司	861,000.00	已申请延期账期
重庆大学	242,718.45	已申请延期账期
合计	1,103,718.45	

(十四) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内(含 1 年)	83,964.60	83,964.60
合计	83,964.60	83,964.60

(十五) 应付职工薪酬,

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,189,686.82	2,970,327.14	3,658,265.21	501,748.75
离职后福利-设定提存计划	37,559.40	37,559.40	75,118.80	
合计	1,227,246.22	3,007,886.54	3,733,384.01	501,748.75

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	1,161,261.52	2,671,221.64	3,384,209.31	448,273.85
(2) 职工福利费	25,806.00	149,200.00	134,106.00	40,900.00
(3) 社会保险费	2,331.30	88,509.50	78,265.90	12,574.90
其中：医疗保险费	1,813.20	87,991.40	77,229.70	12,574.90
工伤保险费	518.10	518.10	1,036.20	
生育保险费				
(4) 住房公积金	288.00	61,396.00	61,684.00	
(5) 工会经费和职工教育经费				
合计	1,189,686.82	2,970,327.14	3,658,265.21	501,748.75

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	36,264.20	36,264.20	72,528.40	
失业保险费	1,295.20	1,295.20	2,590.40	
合计	37,559.40	37,559.40	75,118.80	

(十六) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	-371,878.50	738,862.38
企业所得税	-1,804.00	
个人所得税	77.25	60.00
城市维护建设税	975.23	52,195.16
房产税		101,510.49
教育费附加	741.26	37,282.26
土地使用税		4,648.70
印花税	323.30	5,171.90
残保金		1,500.00
合计	-371,565.46	941,230.89

(十七) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	18,934.73	
其他应付款项	211,681.22	179,969.16
合计	230,615.95	179,969.16

1、 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
短期借款应付利息	18,934.73	
合计	18,934.73	

2、 其他应付款项

项目	期末余额	上年年末余额
暂借款	206,832.29	173,392.23
保证金	4,368.93	4,368.93
费用	480.00	2,208.00
合计	211,681.22	179,969.16

(十八) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应付款	-	-
合计	--	-

(十九) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
购车贷款	-	-
合计	-	-

(二十) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	20,000,000.00						20,000,000.00

(二十一) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	759,271.78			759,271.78
合计	759,271.78			759,271.78

说明：

(二十二) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	918,554.28			918,554.28
合计	918,554.28			918,554.28

本期增减变动说明：本期母公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积 0 元。

(二十三) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	8,699,711.37	6,473,561.86
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	8,699,711.37	6,473,561.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-4,048,927.82	2,383,633.67
减：提取法定盈余公积		249,332.67
权益性交易冲减未分配利润		-91,848.51
期末未分配利润	4,650,783.55	8,699,711.37

(二十四) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,650,174.40	1,668,795.01	3,366,612.38	3,127,731.03

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
合计	2,650,174.40	1,668,795.01	3,366,612.38	3,127,731.03

(二十五) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	1,824.43	1,264.83
教育费附加	1,347.83	903.46
房产税		
土地使用税		
车船使用税		
印花税	795.00	1,010.00
合计	3,967.26	3,178.29

(二十六) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	285,358.74	296,104.06
办公费	3,074.86	16,136.61
差旅费	28,558.24	126,553.61
业务招待费	77,171.66	256,455.67
中介咨询费		
招投标服务费	176,143.61	36,460.40
检测费		5,764.15
其他	58,141.64	4,194.14
合计	628,448.75	741,668.64

(二十七) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	717,397.52	787,222.71
折旧与摊销	422,286.25	448,118.04
办公费	38,915.52	78,668.07
财产保险费	6226.42	29,350.01
差旅费	259,014.31	363,273.80
业务招待费	14,959.50	23,842.45
物业管理费	78,042.10	79,415.00
水电费	35,473.33	43,817.00
聘请中介机构费	194,467.70	391,202.94
汽车费用		
其他		
合计	1,766,782.65	2,576,390.15

(二十八) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,087,984.35	1,039,374.19

项目	本期金额	上期金额
折旧费	46,045.86	64,103.09
直接投入	195,449.41	152,739.97
委外	1,096,325.72	
合计	2,425,805.34	1,256,217.25

(二十九) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	331,754.49	356,473.91
减：利息收入	3,881.88	8,334.39
其他	20,112.90	10,465.78
合计	335,636.37	358,605.30

(三十) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
即征即退增值税	41,885.34	74,667.26
合计		

(三十一) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财收益	0	0
合计		

(三十二) 信用减值损失

项目	本期金额
应收账款坏账损失	0
其他应收款坏账损失	0
合计	

(三十三) 资产减值损失

项目	上期金额
应收账款坏账准备	-476,428.60
其他应收款坏账准备	12,385.89
合计	-464,042.71

(三十四) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	0	0	

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
合计			

(三十五) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		218,813.60	
其他	68,744.36	123.01	
合计	68,744.36	218,936.61	

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
社保稳岗补贴收入	55,314.00		与收益相关
其他	13,430.36		
合计	68,744.36	0	

(三十六) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
罚款支出			
其他			
合计	0.00	0.00	

(三十七) 所得税费用**1、 所得税费用表**

项目	本期金额	上期金额
递延所得税费用	69,606.41	95,704.64
合计	69,606.41	95,704.64

(三十八) 现金流量表项目**1、 收到的其他与经营活动有关的现金**

项目	本期金额	上期金额
利息收入	3,881.88	8,334.39
履约保证金收回	3,327,554.57	4,146,570.34
营业外收入-其他	13,430.36	123.01
政府补助收入		218,813.60
合计	3,344,866.81	4,373,841.34

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
费用支出	2,279,041.96	2,034,748.67
支付的其他往来	1,467,557.17	2,741,000.00
财务费用-手续费	20,112.90	10,465.78
保证金、押金、备用金	928912.47	1,881,081.89
受限货币资金	51601.82	52,000.00
合计	4,747,226.32	6,719,296.34

(三十九) 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	-4,048,927.82	-3,861,250.65
加：信用减值损失		
资产减值准备	-464,042.71	-638,028.04
固定资产折旧	470,433.91	525,446.02
无形资产摊销	166,109.85	161,245.12
长期待摊费用摊销	156,259.86	156,259.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	331,754.49	356,473.91
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	69,606.41	95,704.26
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）	-5,455,161.17	-433,673.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,473,465.43	4,013,356.04
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,954,245.21	-4,490,859.17
其他	-29,908.95	-52,000.00
经营活动产生的现金流量净额	-6,284,655.91	-4,167,326.82
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	1,274,517.98	2,080,954.42
减：现金的期初余额	5,929,976.34	428,040.04
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	-4,655,458.36	1,652,914.38

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	1,274,517.98	5,929,976.34
其中：库存现金	11,335.90	259.90
可随时用于支付的银行存款	1,263,182.08	5,929,716.44
可随时用于支付的其他货币资金		

项目	期末余额	上年年末余额
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		
三、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	1,274,517.98	5,929,976.34

(四十) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	51,601.82	保函保证金
固定资产	12,084,582.00	房产抵押借款
合计	122,136,183.82	

六、 合并范围的变更

(一) 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的情况。

(二) 同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下企业合并的情况。

(三) 处置子公司

本期未发生处置子公司的情况。

(四) 其他原因的合并范围的变动

1、2019年9月，本公司新成立一家子公司浙江晨冠新能源科技有限公司，本报告期纳入合并范围。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
河北技冠智能电力工程有限公司	河北石家庄	河北石家庄	建筑安装业	100.00		设立
浙江晨冠新能源科技有限公司	浙江宁波	浙江宁波	新能源科技	100.00		设立

(二) 本期公司无重要的合营安排或联营安排事项

(三) 本期公司无重要的共同经营事项

(四) 本期不存在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

八、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司实际控制人：周怡

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司无合营企业和联营企业。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
戴巧亚	实际控制人配偶

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

本期未向关联方购销商品、提供和接收劳务。

2、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
戴巧亚、周怡	12,500,000.00	2018/1/16	2023/1/16	否
戴巧亚、周怡	5,000,000.00	2019/6/3	2029/6/3	否
戴巧亚、周怡	4,050,000.00	2019/3/27	2022/3/26	否

关联担保情况说明：

(1) 2018年1月16日，自然人周怡、戴巧亚与中国银行股份有限公司宁波市科技支行签订《最高额保证合同》（合同号：科技2018个保0209），为本公司与中国银行股份有限公司宁波市科技支行在该《最高额保证合同》项下办理约定的各类业务形成的债务提供最高额12,500,000.00元的保证担保，担保期间为2018年1月16日至2023年1月16日，截至

2019 年 12 月 31 日，本公司在该《最高额保证合同》相关项下的融资余额为人民币 9,900,000.00 元。

(2) 2019 年 6 月 3 日，自然人周怡、戴巧亚与宁波银行股份有限公司江北支行签订《最高额保证合同》(合同号：04000KB20198323 号)，为本公司与宁波银行股份有限公司江北支行在该《最高额保证合同》项下办理约定的各类业务形成的债务提供最高额人民币 5,000,000.00 元的保证担保，担保期间为 2019 年 6 月 3 日至 2029 年 6 月 3 日，截至 2019 年 12 月 31 日，本公司在该《最高额保证合同》相关项下的融资余额为人民币 2,000,000.00 元。

(3) 2019 年 3 月 27 日，自然人周怡、戴巧亚与农业银行股份有限公司宁波海曙支行签订《最高额保证合同》(合同号：82100520190000662 号)，为本公司与农业银行苍松路支行在该《最高额保证合同》项下办理约定的各类业务形成的债务提供最高额人民币 4,050,000.00 元的保证担保，担保期间为 2019 年 3 月 27 日至 2022 年 3 月 26 日，截至 2019 年 12 月 31 日，本公司在该《最高额保证合同》相关项下的融资余额为人民币 2,000,000.00 元。

(六) 关联方应收应付款项

本期期末无关联方应收应付款项余额。

九、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

(1) 2018 年 3 月 12 日，本公司以评估价值为 13,040,000.00 元的自有办公房、车库为抵押物，与中国银行股份有限公司宁波市科技支行签订《最高额抵押合同》(合同号：科技 2018 抵押 0109)，为本公司与中国银行股份有限公司宁波市科技支行在该《最高额抵押合同》项下办理约定的各类业务形成的债务提供最高额人民币 13,040,000.00 元的抵押担保，抵押担保期间为 2018 年 3 月 12 日至 2023 年 3 月 12 日，截至 2019 年 12 月 31 日，本公司在该《最高额抵押合同》相关项下的融资余额为人民币 9,900,000.00 元。

(2) 2019 年 5 月 16 日，本公司与中国农业银行股份有限公司宁波苍松路支行签订了编号为 82050220190000223 的《见索即付质量保函》，保函金额为人民币 52,000.00 元，期限至 2020 年 5 月 15 日。该保函质押保证金为人民币 52,000.00 元。

(3) 2019 年 9 月 20 日，本公司与中国农业银行股份有限公司宁波苍松路支行签订了编号为 82050220190000474 的《见索即付履约保函》，保函金额为人民币 13,800.00 元，期限至 2021 年 9 月 19 日。该保函质押保证金为人民币 13,800.00 元。

(4) 2019 年 9 月 20 日，本公司与中国农业银行股份有限公司宁波苍松路支行签订了编号为 82050220190000475 的《见索即付履约保函》，保函金额为人民币 37,801.82 元，期限至

2021 年 9 月 19 日。该保函质押保证金为人民币 37,801.82 元。

(5) 本公司向中国太平洋财产保险股份有限公司购买《城乡小额贷款保证保险》(保险单号: ANIB91911219Q000002Z), 为本公司与宁波银行股份有限公司江北支行签订的《流动资金借款合同》(合同号: 04000LK20198210) 提供担保, 保险期间为 2019 年 6 月 4 日至 2020 年 6 月 3 日, 截至 2019 年 12 月 31 日, 本公司在该《城乡小额贷款保证保险》相关项下的保险金额为人民币 2,104,400.00 元。

其中, 与关联方相关的未确认承诺事项详见本附注“八、关联方及关联交易”部分相应内容。

(二) 或有事项

截至资产负债表日止, 公司没有需要披露的重要或有事项。

十、资产负债表日后事项

无

十一、其他重要事项

截至财务报表批准报出日, 本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按分析合同收款期逾期时间披露

账龄	期末余额	上年年末余额
不逾期	3,863,932.70	10,366,212.00
逾期 6 个月内	2,277,758.68	5,537,245.00
逾期 6 个月至 1 年	1,064,000.00	374,780.00
逾期 1 至 2 年	537,620.00	500,040.00
逾期 2 年以上	44,621.00	26,621.00
小计	7,787,932.38	16,804,898.00
减: 坏账准备	947,203.50	1,423,632.10
合计	6,840,728.88	15,381,265.90

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

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 (%)	

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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	7,787,932.38	100.00	947,203.50	12.16	6,840,728.88
其中：					
组合 1	7,787,932.38	100.00	947,203.50	12.16	6,840,728.88
合计	7,787,932.38	100.00	947,203.50		6,840,728.88

类别	上年年末余额				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账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	16,804,898.00	100.00	1,423,632.10	8.47	15,381,265.90
其中：组合 1	16,804,898.00	100.00	1,423,632.10	8.47	15,381,265.90
组合 2					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	16,804,898.00	100.00	1,423,632.10		15,381,265.90

按组合 1 分析合同收款期逾期时间计提坏账准备：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
不逾期	3,863,932.70	193,196.69	5.00
逾期 6 个月内	2,277,758.68	227,775.97	10.00
逾期 6 个月至 1 年	1,064,000.00	212,800.20	20.00
逾期 1 至 2 年	537,620.00	268,809.64	50.00
逾期 2 年以上	44,621.00	44,621.00	100.00
合计	7,787,932.38	947,203.50	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 476,428.60 元

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
安徽南瑞继远电网技术有限公司	2,355,716.88	30.25	176,447.73
浙江华云信息科技有限公司	1,643,255.00	21.10	106,172.75
浙江中新电力工程建设有限公司	1,064,000.00	13.66	212,800.00
国网浙江省电力公司物资分公司	715,628.10	9.19	35,781.41
杭州柯林电气股份有限公司	615,950.00	7.91	61,595.00

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
合计	6,394,549.98	82.11	592,796.89

5、 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、 期末无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(二) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额
应收票据	0
合计	0

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	1,520,000.00		1,520,000.00		0	
合计	1,520,000.00		1,520,000.00		0	

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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	0	0
合计	0	0

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	1,756,771.05	1,876,279.04
合计	1,756,771.05	1,876,279.04

1、 其他应收款项

(1) 按分析合同收款期逾期时间披露

账龄	期末余额	上年年末余额
不逾期	1,680,036.89	1,782,158.99
逾期 6 个月内		199,920.00
逾期 6 个月至 1 年	200,920.00	1,000.00
逾期 1 至 2 年		5,000.00
小计	1,880,956.89	1,988,078.99
减：坏账准备	124,185.84	111,799.95
合计	1,756,771.05	1,876,279.04

(2) 按分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,880,956.89	100.00	124,185.84	6.60	1,756,771.05
其中：					
款项性质组合	1,880,956.89	100.00	124,185.84	6.60	1,756,771.05
合计	1,880,956.89	100.00	124,185.84		1,756,771.05

类别	上年年末余额				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项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	1,988,078.99	100.00	111,799.95	5.62	1,876,279.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	1,988,078.99	100.00	111,799.95		1,876,279.04

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	111,799.95			111,799.95
年初余额在本期	111,799.95			111,799.95
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	12,385.89			12,385.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	124,185.84			124,185.84

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
年初余额	1,988,078.99			1,988,078.99
年初余额在本期	1,988,078.99			1,988,078.99
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	1,555,432.47			1,555,432.47
本期直接减记				
本期终止确认	1,662,554.57			1,662,554.57
其他变动				
期末余额	1,880,956.89			1,880,956.89

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 12,385.89 元。

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金、押金	1,664,101.00	1,852,239.00
备用金	182,418.89	108,378.00
其他	34,437.00	27,461.99
合计	1,880,956.89	1,988,078.99

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
仲利国际贸易(上海)有限公司	保证金	799,920.00	不逾期	42.53	69,984.00
国网浙江浙电招标咨询有限公司	保证金	500,000.00	不逾期	26.58	25,000.00
李庆涛	备用金	125,600.00	不逾期	6.68	6,280.00
浙江华云电力工程监理有限公司	保证金	99,000.00	不逾期	5.26	4,950.00
宁波高新区新城建设有限公司	保证金	95,165.00	不逾期	5.06	4,758.25
合计		1,619,685.00		86.11	110,972.25

(8) 期末无涉及政府补助的其他应收款项

(9) 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

(10) 期末无因转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	520,100.00		520,100.00	520,100.00		520,100.00
合计	520,100.00		520,100.00	520,100.00		520,100.00

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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
河北技冠智能电力工程有限公司	520,100.00			520,100.00		
合计	520,100.00			520,100.00		

(五) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,650,174.40	1,668,795.01	3,366,612.38	3,127,731.03
合计	2,650,174.40	1,668,795.01	3,366,612.38	3,127,731.03

(六) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置长期股权投资产生的投资收益		
理财收益		
合计	0	0

十三、补充资料**(一) 当期非经常性损益明细表**

项目	金额
非流动资产处置损益	0
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）	0
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	68,744.36
所得税影响额	
少数股东权益影响额（税后）	
合计	

(二) 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 (元)	
		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	-14.28	-0.20	-0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-14.66	-0.20	-0.20

宁波技冠智能科技发展股份有限公司
(加盖公章)
二〇二〇年八月二十一日

第八节 备查文件目录

- （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）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（如有）。
- （三）报告期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。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室