



华电智能

NEEQ : 835949

浙江华电智能电站设备股份有限公司



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	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	25
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	28
第八节	财务会计报告	34
第九节	备查文件目录.....	104

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

公司负责人胡江明、主管会计工作负责人贾爱华及会计机构负责人（会计主管人员）贾爱华保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本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	重大风险事项描述及分析
宏观经济风险	公司下游客户主要分布于火力发电、煤炭、化工、港口码头等行业,下游客户所在行业的发展与国民经济周期相关度较高,宏观经济政策的调整及其周期性波动,均将对本公司下游客户的盈利能力及固定资产投资政策产生较大的影响,进而影响对本行业的需求,行业发展的传导效应使本行业的发展与宏观经济的发展具有较高的关联性,因此,当宏观经济处于波谷、增速减缓时,下游行业的不景气将减少对公司产品的需求,甚至出现下游客户要求公司延迟交付订单的情况,对公司的生产经营造成一定的影响。
应收账款无法及时收回的风险	随着公司业务模式的调整,业务有所下降,各期末应收账款亦随之减少。2018年末和2019年末,2020末应收账款金额分别为1642.48万元、1343.43万元和1206.45万元,占营业收入的比例分别为54.70%、11.60%、26.11%,占比有所下降。公司客户主要为国内大中型火力发电企业、煤炭生产企业等,由于这些单位针对设备的采购、付款等事项均制定了严格的审批程序,支付款项时需要逐级审批,流程较长,且经常采取集中支付的方式进行付款,造成公司应收账款回款速度较慢。针对此情况,公司已按照谨慎性原则计提了坏账准备,如果下游客户所在行业发生重大不利或突发性事件导致不能支付款项,或者公司不能持续加强和完

	善应收账款的控制和管理,会造成应收账款不能及时收回产生坏账的风险。
实际控制人不当控制的风险	公司的实际控制人为胡江明、郭秀丽夫妻,其通过直接、间接持股方式控制公司的股权比例为61.3276%的股份,且胡江明担任公司董事长、总经理职务,郭秀丽担任公司董事职务。虽然公司通过制定“三会”议事规则、关联交易、对外担保、对外投资、委托理财等管理办法,进一步完善了公司法人治理结构,对控股股东、实际控制人的相关行为进行约束,但控股股东、实际控制人仍能够通过行使表决权对公司的发展战略、经营决策、人事任免和利润分配等重大事宜产生不利影响,有可能损害公司及中小股东的利益。
人员流失的风险	本行业产品不是标准产品,大部分产品在生产之前需根据客户实际情况设计定制,因此,行业内的竞争关键体现在技术的竞争,研发能力是决定行业内企业优劣的关键因素。虽然公司一直致力于从内部培养人才,但除了创业团队之外,仍可能需要持续的吸引优秀人才加入。公司目前通过提高管理人员以及核心技术人员待遇、股权激励等政策维持人员稳定性,但在未来发展过程中,随着竞争加剧,竞争对手会采取多种手段吸纳人才,公司现有人才仍存在流失的潜在风险。
原材料价格波动的风险	本公司业务开展有赖于以合理价格及时采购足够数量的高品质原材料,如钢材、液压设备、升降设备、电动机、减速机等,该等原材料的市场价格可能出现一定幅度波动,并直接或间接地影响经营成本。若出现原材料供应急剧短缺或价格大幅上涨导致的成本上升无法完全转嫁的情况,则本公司可能面对单个项目利润减少甚至亏损的风险。
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、华电智能	指	浙江华电智能电站设备股份有限公司
杭州容华	指	杭州容华实业有限公司
建德聚沙	指	建德聚沙投资咨询合伙企业（有限合伙）
控股子公司	指	杭州讯创达科技有限公司、上海隆康网络科技有限公司、浙江紫罗兰教育科技有限公司
主办券商、中银证券	指	中银国际证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2020年1月1日-2020年12月31日
业务规则（试行）	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
《公司章程》	指	《浙江华电智能电站设备股份有限公司章程》

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	浙江华电智能电站设备股份有限公司
英文名称及缩写	Zhejiang Huadian Intelligent Power Equipment Co.,Ltd.
证券简称	华电智能
证券代码	835949
法定代表人	胡江明

二、 联系方式

董事会秘书	胡江明
联系地址	建德市三都镇工业功能区 311603
电话	0571-64140588
传真	0571-64140588
电子邮箱	13306536755@163.com
公司网址	http://www.zjchec.com/
办公地址	建德市三都镇工业功能区
邮政编码	311603
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	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	1998年1月9日
挂牌时间	2016年3月1日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C35 专用设备制造业-C351 采矿、冶金、建筑专用设备制造-C3511 矿山机械制造
主要业务	采样设备的研发、生产、销售以及技术咨询服务
主要产品与服务项目	生产:斗轮堆取料机、机械自动化采样机、破碎机。服务:斗轮堆取料机、机械自动化采样机、破碎机、计算机软件的设计、技术开发、安装调试、技术咨询,信息系统集成,信息技术咨询,数据处理和存储,电力工程设计、咨询;批发、零售:斗轮堆取料机、机械自动化采样机、破碎机及配件;货物及技术进出口(法律、行政法规禁止的项目除外,法律、行政法规限制的项目取得许可后方可经营)。(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)。

普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	23,470,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	杭州容华实业有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（胡江明），一致行动人为（郭秀丽）

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	91330100704200377L	否
注册地址	浙江省杭州市建德市三都镇工业功能区	否
注册资本	23,470,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中银证券	
主办券商办公地址	上海市浦东银城中路 200 号中银大厦 39 层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	中银证券	
会计师事务所	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吴军	刘思明
	4 年	4 年
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区万塘路 51 号地质环境研究大楼 7 层	

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、经营情况和管理层分析

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	46,199,782.06	115,858,641.28	-60.12%
毛利率%	13.13%	3.26%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	671,906.13	4,075,146.55	-83.51%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,661,778.13	2,765,843.67	-160.08%
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)	3.26%	22.37%	-
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)	-7.94%	15.19%	-
基本每股收益	0.03	0.17	-82.35%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	49,050,021.03	52,644,216.72	-6.83%
负债总计	28,127,256.85	32,393,358.67	-13.17%
归属于挂牌公司股东的净资产	20,922,764.18	20,250,858.05	3.32%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.89	0.86	3.49%
资产负债率%(母公司)	58.08%	62.16%	-
资产负债率%(合并)	57.34%	61.53%	-
流动比率	1.11	1.04	-
利息保障倍数	1.8	3.36	-

(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	5,327,440.27	-2,921,202.85	282.37%
应收账款周转率	3.62	1.95	-
存货周转率	4.27	2.47	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-6.83%	-24.08%	-
营业收入增长率%	-60.12%	290.81%	-
净利润增长率%	-83.51%	171.96%	-

(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	23,470,000	23,470,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	76,361.98
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	1,036,923.22
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,220,399.06
非经常性损益合计	2,333,684.26
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	2,333,684.26

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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

2、 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

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）。经本公司董事会会议决议通过，本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存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。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：执行新收入准则 2020 年 1 月 1 日与 2019 年 12 月 31 日报表列报未发生变化。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

公司于 2020 年 7 月 9 日召开的第二届董事会第十三次会议，审议通过《关于出售资产的议案》，公司以 1,170,000.00 元价格转让浙江紫罗兰教育科技有限公司 100% 股权。本次交易的定价依据根据浙江紫罗兰教育科技有限公司账面资产总额 1,138,505.68 元及净资产总额 1,052,442.24 元为依据。

公司于 2020 年 10 月 23 日召开的第二届董事会第十五次会议，审议通过《关于出售资产的议案》。公司以 100,000.00 元价格出让上海隆康网络科技有限公司 100% 股权。本次交易的定价依据根据上海隆康网络科技有限公司账面资产总额 15,670.65 元及净资产总额 24,771.87 元为依据，并由双方协商定价。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司主营业务为物料输送设备、机械自动化采制样设备、其他散料处理设备及其配件的设计、制造和销售，所属行业为专用设备制造业（C35）。公司产品广泛应用于火电、煤炭、港口等领域的企业，可有效降低下游企业的能源消耗，提高其经济效益。公司专注煤炭机械自动化采样设备、物料输送设备及其他散料处理设备，成立至今已有二十多年的运行经验。公司在丰富的技术经验基础上给产品进行差异化的设计，从而使得公司生产的产品能更加稳定的运行及有效提高设备检验维护的易操作性。因此公司产品在市场上有良好的竞争力及口碑。目前公司完成“燃料智能化管控系统产品”开发并向市场推广，公司希望顺应国家“工业 4.0”战略，通过智能化管控软件加自动化的设备产品，为下游客户的作业提高效率，降低成本，达到“无人职守，节能减排”的目标。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、 资产负债结构分析

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	2,372,186.45	4.84%	682,751.03	1.30%	247.45%
应收票据					
应收账款	12,064,537.84	24.60%	13,434,379.03	25.52%	-10.20%
存货	10,856,572.28	22.13%	10,776,948.29	20.47%	0.74%
投资性房地产	338,883.05	0.69%	364,222.94	0.69%	-6.96%
长期股权投资					

固定资产	16,479,757.33	33.60%	17,980,018.15	34.15%	-8.34%
在建工程					
无形资产	2,277,978.47	4.64%	2,409,235.87	4.58%	5.45%
商誉					
短期借款	12,525,475.00	25.54%	13,600,000	25.83%	-7.90%
长期借款			771,553.01	1.47%	-100%
资产总计	49,050,021.03	100%	52,644,216.72	100%	

资产负债项目重大变动原因:

1、货币资金增加1,689,435.42元，主要原因为公司加强应收账款的回款考核，增强了回款力度。
2、应收账款减少 1,369,841.19 元，主要原因为公司调整赊销账期，增强了回款力度。
3、存货增加 79,623.99 元，主要原因公司项目顺延完成导致半成品材料现场增加。
4、固定资产减少 1,500,260.82 元，主要为原因为年底盘点固定资产账面与实物差额调整。
5、短期借款减少 1,074,525.00 元，主要是归还了深圳前海微众银行股份有限公司、福建海峡银行高利息的借款。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

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	46,199,782.06	-	115,858,641.28	-	-60.12%
营业成本	40,131,759.74	86.87%	112,076,742.88	96.74%	-64.19%
毛利率	13.13%	-	3.26%	-	-
销售费用	1,972,692.80	4.27%	1,686,791.73	1.46%	16.95%
管理费用	2,509,641.04	5.43%	2,826,037.48	2.44%	-11.20%
研发费用	1,474,757.09	3.19%	828,258.25	0.71%	78.06%
财务费用	843,945.65	1.83%	1,736,516.35	1.50%	-51.40%
信用减值损失	-832,186.09	-1.80%			
资产减值损失	0	0%	-327,602.24	-0.28%	100%
其他收益	1,036,923.22	2.24%	1,223,594.17	1.06%	-15.38%
投资收益	76,361.98	0.17%	-713.28		100%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	0	0%	6,725,015.58	5.8%	-100%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	-548,492.93	-1.19%	4,011,370.95	3.46%	-113.67%
营业外收入	1,221,603.69	2.64%	168,766.93	0.15%	623.84%
营业外支出	1,204.63	0.0026%	83,058.22	0.07%	-98.55%
净利润	671,906.13	1.45%	4,075,146.55	3.52%	-83.51%

项目重大变动原因:

一、营业收入本期与上年同期下降60.12%，主要原因为受疫情影响，经营项目订单、备件销售实现减少。是由于公司所处的行业的变化(火力发电厂新建急剧减少，疫情影响项目正常验收导致延迟。)

二、营业成本本期与上年同期相比下降64.19%，主要原因为销售收入减少带动营业成本相对减少。

三、毛利率本年较上年有所增长，由于本公司所处的行业近几年的变化（火力发电厂新建急剧减少），公司基本放弃毛利低的常规产品销售，转而做技改项目业务，技改项目涉及自动化智能化技术，软件及服务比重增大，直接硬件成本比重低，故产品毛利率较高。有部分纯软件及服务的销售合同，毛利甚至达70%以上。

四、销售费用增长16.95%，主要原因为公司收入减少销售人员保底工资不变，差旅费正常报销。

五、研发费用增加78.06%，主要原因为公司加强研发投入力度。

六、营业外收入本期与上年同期相比增加150.73. %，主要原因为公司增加了增值税即征即退。项目中含软件部分，享受国家退税政策。

七、净利润本期与上年同期相比减少 93.73%，主要原因为受疫情影响，另外上年有资产处置收益。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	46,010,347.19	115,594,739.94	-60.2%
其他业务收入	189,434.87	263,901.34	-28.22%
主营业务成本	39,946,691.35	111,937,405.79	-64.31%
其他业务成本	185,068.39	139,337.09	32.82%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
电解铜	35,391,880.09	35,384,444.44	0.021	-66.17	-66.17	0.021
技术服务	3,271,813.21	683,176.32	79.12	100	100	100
采制样一体机	3,241,735.06	1,544,169.74	52.37	-62.61%	-62.61%	-18.76
备品备件	2,831,803.55	1,780,374.09	37.13	-12.94%	-12.94	15.99
软件	1,118,577.08	414,329.95	62.96	-60.55%	-60.55	-7.34
劳务服务	154,538.2	140,196.81	9.28	100%	100	100

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

报告期收入构成变动主要原因为公司在报告期内产品销售主要以毛利率较高的备件及自动化智能化技

改产品销售为主，故本期高毛利的智能采制样机产品销售较多。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	上海隆康网络科技有限公司	3,266,163.51	7.1%	是
2	福建水泥股份有限公司炼石水泥厂	1,530,000.00	3.33%	否
3	云南能投曲靖发电有限公司	657,700.00	1.43%	否
4	无锡国联华光电站工程有限公司	551,327.43	1.2%	否
5	中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司	506,923.76	1.1%	否
合计		6,512,114.70	14.16%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	浙江恒泽金属材料有限公司	267,600.00	4.16%	否
2	红河州华晨商贸有限公司	236,800.00	3.68%	否
3	杭州嘉瑞物资有限公司	232,170.00	3.61%	否
4	江阴盛崴机械制造有限公司	148,000.00	2.30%	否
5	杭州良睿科技有限公司	147,580.00	2.29%	否
合计		1,032,150.00	16.04%	-

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	5,327,440.27	-2,921,202.85	282.37%
投资活动产生的现金流量净额	-569,343.86	21,846,261.30	-102.61%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,492,356.99	-18,502,660.68	-81.13%

现金流量分析：

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额 5327440.27 元, 较上年同期增长 82.37%，主要因素有：本期加强内部管理。

报告期内公司投资活动产生的现金流量净额-569343.86。

报告期内公司筹资活动产生的现金流量净额-3492356.99。主要为报告期内归还短期借款所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
杭州讯创达科技有限公司	控股子公司	软件开发设计及销售	2,298,115.15	1,701,707.13	1,082,207.94	117,749.41
上海隆康网络科技有限公司	控股子公司	金属材料销售	15,670.65	24,771.87	35,391,880.09	154.49
浙江紫罗兰教育科技有限公司	控股子公司	主营教育投资	1,202,979.32	1,169,288.08	194,606.22	-711.92

主要控股参股公司情况说明

报告期杭州讯创达科技有限公司，主营业务软件开发设计及销售。注册资本 500 万元，华电智能占总股本的 100%。

报告期公司投资设立上海隆康网络科技有限公司，主营金属材料销售。注册资本 1,000 万元，华电智能占总股本的 100%。公司于 2020 年 10 月 23 日召开的第二届董事会第十五次会议，审议通过《关于出售资产的议案》。公司出让上海隆康网络科技有限公司 100% 股权。

报告期公司投资设立浙江紫罗兰教育科技有限公司，主营教育投资。注册资本 1,000 万元，华电智能认缴占总股本的 100%。公司于 2020 年 7 月 9 日召开的第二届董事会第十三次会议，审议通过《关于出售资产的议案》，公司转让浙江紫罗兰教育科技有限公司 100% 股权。

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、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

三、持续经营评价

1、公司业务公司主营业务为物料输送设备、机械智能化采制样设备、其他散料处理设备的设计、制造和销售，产品主要应用领域有火电、煤炭、港口等行业。目前公司已与国内大型电力集团、大型煤炭集团、水泥集团建立了长期合作，如国电、华能、中电投、大唐、神华、中煤、华润水泥、云南水泥、福建水泥等，业务覆盖全国大部分省市，部分产品以联合招投标的方式出口至南美洲和东南亚等国家。目前公司已开发完成“智能采制样一体化设备”，公司希望顺应国家“工业 4.0”战略，通过智能化管控软件加自动化的检测设备产品，为下游客户的作业提高效率，降低成本，达到“无人职守，节能减排”

的目标。

2、公司核心竞争力

公司核心竞争力主要体现在差异化的产品设计、稳定的产品质量与及时的售后服务方面，同时公司也有较好的技术储备，为公司未来的发展打下了坚实的基础。

（1）差异化的产品设计

公司主营业务为物料输送设备、机械自动化采样设备、其他散料处理设备的设计、制造和销售，公司核心技术人员均在该行业内从业多年，具备丰富的行业经验，对产品的设计理念具有独特的见解。公司技术人员在保证生产的设备达到客户需求的前提下，从结构设计、技术参数等方面进行改进，最大化实现所生产设备的运行稳定性，提高下游客户的作业效率。

（2）稳定的产品质量

对于公司主要产品采样机及物料输送设备，其运行的稳定性可有效帮助火电、煤炭、水泥等下游行业的客户实现采样、制样、质验、输送“无人职守”的目标，公司通过不断地技术改进，致力于协同下游客户提高其作业的效率并有效改善其劳动密集型的现状。报告期内，公司未与客户就产品质量问题发生纠纷。

（3）及时的售后服务

对于火电、煤炭、水泥等行业的下游客户而言，公司设备的运行稳定性直接决定了其作业效率。但由于设备运行环境及煤炭等物料的湿度、硬度、掺杂等属性的不同，设备零部件的更换检修不可避免，因此及时的售后服务对于下游客户较为重要。公司通过差异化的设计理念，可有效提高设备检修维护的易操作性，公司可通过查看客户的监控视频等方式对设备运行情况进行远程检测，对于普通的零部件更换问题由公司技术人员对客户方人员进行远程指导维修，而无需派遣公司技术人员赶至现场进行维修，从而提高了维护效率和客户体验。

3、较好的技术储备

公司经营所处领域竞争性较强，故在激烈的市场竞争中，想要获得竞争优势必须保持一定的技术领先性，公司结合对下游客户的需求，着手研发了“燃料智能化管控系统产品”，为客户实现采样、制样、质验、输送“无人职守”的目标。2015-2020年间，公司申请了9项软件著作权，完成37项专利，为下一步的智能化发展打造了良好的基础。后续将该项业务拓展其全国及海外其他发电厂。

公司研发中心有12名员工，公司技术研发团队稳定，未发生重大变化。

4、新产品开发及推广

公司为提高产品的核心竞争力，与东北大学合作开发设计软件产品，成立了控股子公司（杭州讯创达科技有限公司），保证在软件速度等性能指标能满足用户需求的情况下，完成并规范了系统软件标准化模块的设计开发，建立软件设计模式，提高代码的可读性、可重用性、程序健壮性、可移植性、可维护性。完成了5E-MAPP燃料智能化全景平台V2.0项目的整体设计与开发工作。该系统已在华能集团、华润集团投运，效果良好，得到了客户好评。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、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	
是否对外提供借款	<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	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
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通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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.(五)
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.(六)
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事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 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

本报告期公司无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

(三) 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	600,000.00	
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	2,000,000.00	
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	30,500,000.00	24,249,300.00

2020年4月13日，公司第二届董事会第十次会议审议通过《预计公司2020年度日常性关联交易的议案》并提交2020年5月6日召开的2020年第一次临时股东大会审议通过。公司预计2020年日常关联交易预计包括：

1、购买原材料、燃料和动力、接受劳务：接受浙江紫罗兰教育科技有限公司提供产品设计、咨询服务，预计发生金额为60.00万元。报告期内实际未发生交易。

2、出售产品、商品、提供劳务：出售备品、备件给杭州讯创达科技有限公司备品备件，预计发生金额为200.00万元。报告期内实际未发生交易。

3、其他：杭州容华实业有限公司、胡江明、郭秀丽为公司向银行及其他机构贷款提供担保，胡江明、张正向公司提供借款，预计发生金额为3,050.00万元。实际发生金额合计24,249,300.00元，具体包括：

(1) 提供担保

2020年6月公司向杭州联合银行庆春支行借款200.8万元，由胡江明、郭秀丽提供抵押担保；

2020年9月公司向杭州联合银行庆春支行借款50.00万元，由胡江明、郭秀丽提供抵押担保；

2020年6月公司向工商银行建德支行借款450.00万元，由胡江明、郭秀丽提供保证担保；

2020年7月公司向工商银行建德支行借款550.00万元，由胡江明、郭秀丽提供保证担保。

(2) 报告期内胡江明向公司提供借款11,741,300.00元。

(四) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
出售资产	2020年7月10日	2020年7月13日	本初教育科技有限公司	浙江紫罗兰教育科技有限公司100%股权	现金	1,170,000.00元	否	否
出售资产	2020年10月23日	2020年10月23日	韩东、周永强	上海隆康网络科技有限公司100%股权	现金	100,000.00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：

公司于2020年7月9日召开的第二届董事会第十三次会议，审议通过《关于出售资产的议案》，公司以1,170,000.00元价格转让浙江紫罗兰教育科技有限公司100%股权。

公司于 2020 年 10 月 23 日召开的第二届董事会第十五次会议，审议通过《关于出售资产的议案》。公司以 100,000.00 元价格出让上海隆康网络科技有限公司 100%股权，协议签署时间 2020 年 10 月 25 日。

上述股权转让交易完成后，公司专注于散料自动化处理智能检控系统集成领域，聚焦于主营业务，从长期看将会对公司财务状况及经营成果产生积极影响。

(五) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

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 年 10 月 11 日		挂牌	同业竞争承诺	详见“承诺事项详细情况”	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 10 月 22 日		挂牌	同业竞争承诺	详见“承诺事项详细情况”	正在履行中
董监高	2015 年 10 月 22 日		挂牌	关于规范关联交易的承诺	详见“承诺事项详细情况”	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 10 月 22 日		挂牌	关于规范关联交易的承诺	详见“承诺事项详细情况”	正在履行中
董监高	2015 年 10 月 22 日		挂牌	管理层的诚信	详见“承诺事项详细情况”	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、为避免今后出现同业竞争或禁业禁止的情形，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具了避免同业竞争或禁业禁止的《承诺函》，具体内容如下：本人作为浙江华电智能电站设备股份有限公司（以下简称“公司”）的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员，目前未从事或参与与公司存在竞争的行为。为避免与公司产生新的或潜在的竞争，本人承诺如下：（1）本人及本人关系密切的家庭成员，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；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业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、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。（2）本人在持有公司股份期间，或担任公司董事、监事或其他高级管理人员期间以及辞去上述职务六个月内，本承诺为有效承诺。（3）若违反上述承诺，本人将对由此给公司造成的损失作出全面、及时和足额的赔偿。（4）本承诺为不可撤销的承诺。

2、为保证公司与关联方之间关联交易的公平合理，直接或间接持有股份公司 5%及以上股份的主要股东或股份公司的董事、监事及高级管理人员出具了《规范关联交易承诺函》：（1）将尽可能减少和规范与公司之间的关联交易；（2）对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，将严格遵守有关法律、法规及《公司章程》的规定，遵循等价、有偿、公平交易的原则，履行合法程序并订立相关协议或合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性；（3）对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，关联交易的项目应交由相关中介机构进行评估，以保证其公正性，使关联交易公平、合理；（4）不利用股东、董事、监事或公司高级管理人员地位，促使公司股东大会或者董事会作出侵害公司和其他股东合法权益的决议；（5）在经营决策中，严格按照《公司法》及《公司章程》的有关规定，执行关联股东回避

制度，以维护全体股东的合法权益。

3、公司董事、监事、高级管理人员作出关于诚信状况的声明与承诺。

(六) 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
房屋建筑物	不动产	抵押	5,544,607.90	11.22%	抵押借款
房屋建筑物	不动产	抵押	338,883.05	0.69%	抵押借款
总计	-	-	5,883,490.95	11.9%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上交易是为了满足公司经营发展的需要，促进公司业务的发展，系公司基于未来经营发展而进行的融资，以上交易是必要、合理的，不会对公司生产经营造成不利影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 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	20,494,777	87.32%	45,000	20,539,777	87.52%
	其中：控股股东、实际控制人	13,128,000	55.94%	300	13,128,300	55.94%
	董事、监事、高管	1,501,740	6.49%	-347,908	1,153,832	4.92%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	2,975,223	12.68%	-45,000	2,930,223	12.48%
	其中：控股股东、实际控制人	1,500,000	6.39%	0	1,500,000	6.39%
	董事、监事、高管	1,430,223	6.09%	-67,500	1,362,723	5.81%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		23,470,000	-	0	23,470,000	-
普通股股东人数						33

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

实际控制人郭秀丽报告期内买入 300 股股票；报告期内原董事会秘书兼财务负责人王爱新辞职，期末股份数量未包含其持股数。

(二) 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 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持有的 司法冻 结股 份数量
1	杭州容华实业有限公司	10,870,000	46.3144	10,870,000	46.3144%	0	10,870,000	9,000,000	0
2	郭秀丽	3,758,000	300	3,758,300	16.0132%	1,500,000	2,258,300	3,000,000	0

3	建德聚沙投资咨询合伙企业(有限合伙)	2,935,000	0	2,935,000	12.5053%	0	2,935,000	0	0
4	杨发铨	1,000,000	0	1,000,000	4.2608%	0	1,000,000	0	0
5	张正	1,269,963	-325,408	944,555	4.0245%	942,723	1,832	0	0
6	王晶	854,637	16,608	871,245	3.7122%	0	871,245	0	0
7	陈志岩	512,000	0	512,000	2.1815%	375,000	137,000	0	0
8	顾建庆	0	304,400	304,400	1.2970%	0	304,400	0	0
9	张志光	300,000	0	300,000	1.2782%	0	300,000	0	0
10	章桐兴	300,000	0	300,000	1.2782%	0	300,000	0	0
合计		21,799,600	-4,054	21,795,500	92.87%	2,817,723	18,977,777	12,000,000	0

普通股前十名股东间相互关系说明：
胡江明与郭秀丽为夫妻关系；报告期内张正与王晶为夫妻关系。

二、 优先股股本基本情况

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

杭州容华实业有限公司直接持有公司股份 10,870,000 股，占公司股份总额的 46.31%，系公司第一大股东，其所持股份所享表决权对股东大会的决议产生重大影响，故认定其为公司控股股东。报告期内，公司控股股东无变化。

(二) 实际控制人情况

胡江明持有杭州容华实业有限公司 60.74% 股权，对其经营决策具有控制权。胡江明通过杭州容华间实业有限公司接控制公司 46.31% 的股权，胡江明配偶郭秀丽直接持有公司 16.01% 的股权，因此，胡江明及其配偶郭秀丽实际控制公司 62.32% 的股权，同时，胡江明担任公司董事长、总经理及法定代表人，系公司经营管理层的核心人员和公司日常经营管理重大事项的最终决策者，其配偶郭秀丽为公司董事会成员，对公司的经营决策产生重大影响，故认定胡江明、郭秀丽夫妻为公司实际控制人。

胡江明先生，1974 年 7 月出生，中国籍，无境外永久居留权，浙江工业大学化工设备与机械系本科学历。1996 年至 1999 年就职于杭州正康锅炉制造厂，历任质检科科员、生产科科员、技术科副科长；2000 年至今就职于公司，历任设计经理、生产主管、总经理等职，现任股份公司董事长、总经理。

郭秀丽女士，1976 年 12 月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。1999 年至 2001 年就职于杭州正康锅炉厂，任办公室文员；2001 年至 2005 年就职于浙大网络科技股份有限公司，负责商务工作；2006 年 1 月至今就职于公司，现任股份公司董事、商务部主管。

公司实际控制人未发生变动。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押担保	杭州联合银行庆春支行	银行	2,008,000	2020年6月10日	2021年6月9日	5.5%
2	抵押担保	杭州联合银行庆春支行	银行	500,000	2020年9月17日	2021年9月1日	4.85%
3	保证担保	工商银行建德支行	银行	4,500,000	2020年6月2日	2021年6月2日	4.35%
4	抵押担保	工商银行建德支行	银行	5,500,000	2020年7月29日	2021年7月29日	4.35%
合计	-	-	-	12,508,000	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 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
胡江明	董事长兼总经理	男	1974年9月	2018年10月12日	2021年10月11日
张正	董事兼副总经理	男	1969年4月	2018年10月12日	2021年10月11日
陈志岩	董事兼副总经理	男	1973年5月	2018年10月12日	2021年10月11日
李龙崽	董事	男	1974年9月	2018年10月12日	2021年10月11日
郭秀丽	董事	女	1976年12月	2018年10月12日	2021年10月11日
杨发铨	监事	男	1978年1月	2018年10月12日	2021年10月11日
章如佳	监事	女	1988年6月	2018年10月12日	2021年10月11日
方丽莉	监事	女	1985年8月	2020年3月20日	2021年10月11日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员之间，除胡江明与郭秀丽为夫妻外，其余不存在亲属关系。

(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
胡江明	董事长兼总经理	0	0	0	0%	0	0
张正	董事、副总经理	1,269,963	-325,408	944,555	4.02%	0	0
陈志岩	董事兼副总	512,000	0	512,000	2.1815%	0	0

	经理						
李龙崽	董事	0	0	0	0%	0	0
郭秀丽	董事	3,758,000	300	3,758,300	16.0132%	0	0
杨发铨	监事	1,000,000	0	1,000,000	4.2608%	0	0
章如佳	监事	60,000	0	60,000	0.2556%	0	0
方丽莉	监事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	6,599,963	-	6,274,855	26.73%	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
王爱新	董事会秘书兼 财务总监	离任	无	主动辞职

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

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

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
管理人员	2	4		6
销售人员	6		1	5
技术人员	6		1	5
研发人员	12		9	3
生产人员	24		11	13
财务人员	2			2
员工总计	52		22	34

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0

硕士	3	3
本科	12	5
专科	14	9
专科以下	23	17
员工总计	52	34

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

薪酬包括薪金、津贴等，同时依据相关法规，公司参与社会保险计划，根据该计划，公司按照员工月薪的一定比例缴纳雇员的社会保险。

公司十分重视员工的培训和发展工作，制定了系统的培训计划与人才培育项目，多层次、多渠道、多领域、多形式地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、一线员工的操作技能培训、管理者提升培训等，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的双赢共进。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。报告期内，公司根据《公司法》及其他相关法律、法规及规范性文件并结合《公司章程》制订了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》，该等制度性文件在公司得到有效执行。

报告期内，公司“三会”的召集、召开、表决等程序均符合有关法律法规的规定要求，且严格按照相关法律法规履行各自的权利和义务，公司重大经营决策和财务管理均按照《公司章程》及有关内部控制制度规定的程序和规则进行。公司董事会及董事、监事会及监事、股东大会及股东未出现违法违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司的治理机制符合《公司法》、《证券法》及全国中小企业股份转让系统相关规范性文件的要求，治理制度均履行了内部流程，经过表决通过，给予了公司所有股东充分的话语权，同时公司建立了多种渠道加强与各股东的沟通。公司股东享有下列权利：依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配；依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会；依照其所持有的股份份额行使表决权；对公司的经营行为进行监督，提出建议或者质询；依照法律、行政法规及章程的规定转让、赠与或质押其所持有的股份；查阅章程、股东名册、公司债券存根、股东大会会议记录、董事会会议决议、监事会会议决议、财务会计报告；公司终止或者清算时，按其所持有的股份份额参加公司剩余财产的分配；对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议的股东，可要求公司收购其股份；法律、行政法规、部门规章或章程规定的其他权利。

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等的权利保障

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司存在如下情形：公司拟在原有业务的基础上拓展业务，因此拟收购教育培训行业相

关股权，公司经与股权出让方充分协商，达成了收购相关教育培训行业股权最终意向，未经董事会及股东大会审议，支付了第一阶段第一期股权转让对价；公司设立全资子公司子午教育前，未经董事会审议程序且未进行披露。具体情形详见公司在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台披露的《关于重大资产重组情况说明》（公告编号 2020-040）。

除了上述情况外，公司已经按照相关法律法规以及《公司章程》的相关规定，对外担保、对外投资、关联交易等重要事项建立起相应的制度，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均严格按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，为提高公司治理水平，根据《关于修改〈非上市公众公司监督管理办法〉的决定》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，公司对章程进行修订，具体详见公司在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台披露的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（2020-009）。该次章程变更经第二届董事会第十次会议、2020 年第一次临时股东大会审议通过。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	8	<p>第二届董事会第九次会议审议通过《关于对外投资设立全资子公司的议案》。</p> <p>第二届董事会第十次会议审议通过《关于拟修订〈公司章程〉的议案》、审议通过《关于制定公司股东大会议事规则的议案》、审议通过《关于制定董事会议事规则的议案》、审议通过《关于制定关联交易管理制度的议案》、审议通过《关于制定对外投资管理制度的议案》、审议通过《关于制定对外担保管理制度的议案》、审议通过《关于制定募集资金使用管理办法的议案》）审议通过《关于制定信息披露事务管理制度的议案》、审议通过《关于制定投资者关系管理制度的议案》、审议通过《关于提请召开浙江华电智能电站设备股份有限公司 2020 年第一次临时股东大会的议案》、审议《关于预计公司 2020 年度日常性关联交易议案》。</p> <p>第二届董事会第十一次会议审议通过《2019 年度董事会工作报告》议案、审议通过《2019 年度总经理工作报告》议案、审议通过《2019 年度财务审计报告》议案、审议通过《2019 年年度报告及摘要》议案、审议通过《2019 年度财务决算报告》议案、审议通过《2020 年度财务预算报告》议案、审议通过《关于续聘中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）为公</p>

		<p>司 2020 年度审计机构的议案、审议通过《关于提请召开 2019 年年度股东大会的议案》。</p> <p>第二届董事会第十二次会议审议通过《关于终止重大资产重组的议案》、审议通过《关于追认对外投资议案》</p> <p>第二届董事会第十三次会议审议通过《关于出售资产的议案》</p> <p>第二届董事会第十四次会议审议通过《关于公司 2020 年半年度报告》议案</p> <p>第二届董事会第十五次会议审议通过《关于出售资产的议案》</p> <p>第二届董事会第十六次会议审议通过《关于拟申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌》议案、审议通过《关于提请股东大会授权董事会办理申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌相关事宜》议案、审议通过《关于申请公司股票终止挂牌对异议股东权益保护措施》议案、审议通过《关于提请召开公司 2021 年第一次临时股东大会》议案</p>
监事会	3	<p>第二届监事会第四次会议 审议通过《关于修改浙江华电智能电站设备股份有限公司监事会议事规则》议案。</p> <p>第二届监事会第五次会议审议通过《2019 年度监事会工作报告》议案、审议通过《2019 年年度报告及摘要》议案、审议通过《2019 年度财务审计报告》议案、审议通过《2019 年度财务决算报告》议案、审议通过《2020 年度财务预算报告》议案</p> <p>第二届监事会第六次会议审议通过《关于公司 2020 年半年度报告》议案</p>
股东大会	2	<p>2020 年第一次临时股东大会审议通过《关于预计公司 2020 年度日常性关联交易议案》、审议通过《关于拟修订<公司章程>的议案》、审议通过《关于制定公司股东大会议事规则的议案》、审议通过《关于制定董事会议事规则的议案》、审议通过《关于制定关联交易管理制度的议案》议案、审议通过《关于制定对外投资管理制度的议案》、审议通过《关于制定对外担保管理制度的议案》、审议通过《关于制定募集资金使用管理办法的议案》、审议通过《关于制定信息披露事务管理制度的议案》、审议通过《关于制定投资者关系管理制度的议案》、审议通过《关于制定监事会议事规则的议案》议案</p> <p>2019 年年度股东大会）审议通过《2019 年度</p>

		<p>董事会工作报告》议案、审议通过《2019 年度监事会工作报告》议案、审议通过《2019 年年度报告及其摘要》议案、审议通过《2019 年度财务决算报告》议案、审议通过《2020 年度财务预算报告》议案、审议通过《2019 年度财务审计报告》议案、审议通过《关于续聘中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构的议案》。</p>
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

(1) 股东大会：截止报告期末，公司有 33 位股东。公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保平等对待所有股东，使中小股东享有平等权利、地位。

(2) 董事会：截止报告期末，公司有 5 名董事，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》、《董事会议事规则》的要求。报告期内，公司董事会能够依法召集、召开会议，形成决议。公司全体董事能够按照《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，依法行使职权，勤勉履行职责。

(3) 监事会：目前公司有 3 名监事，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定。监事会能够依法召集、召开监事会，并形成有效决议。监事会成员能够认真、依法履行职责，能够勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司的股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议均符合相关的法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，且均严格依法履行各自的权利义务，未出现不符合法律、法规的情况。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

2015 年 10 月 22 日整体变更为股份有限公司时，原有限公司的资产和负债全部进入公司，并依法办理了相关资产和产权的变更登记。与公司业务经营相关的主要资产均由公司拥有相关所有权或使用权。公司对拥有的资产独立登记、建账、核算和管理。公司资产权属清晰、完整，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业形成重大依赖的情况。截至本报告披露之日，公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

2、人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和任职，不存在控股股东及实际控制人超越公司董事会和股东大会做出人事任免的情形；公司高级管理人员、财务人

员、其他核心人员等均是公司专职人员，且在本公司领薪，均未在控股股东及实际控制人控制的其他公司及关联公司任职及领取报酬；公司的人事及工资管理与股东控制的其他公司及关联公司严格分离，公司建立了员工聘用、考评、晋升等完整的劳动用工制度，公司的劳动、人事及工资管理完全独立。

3、财务独立性

公司设有独立的财会部门，建立独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有较规范的财务会计制度。在银行独立开户，不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业共用银行账户的情形。公司作为独立的纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业混合纳税的情况。截至本公开转让说明书签署日，公司不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的资金，同时公司也无大额资金被其占用的情况。

4、机构独立情况

公司依法设立了股东大会、董事会和监事会。公司的组织机构独立于控股股东、实际控制人，公司具有健全的内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，股份公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形。公司拥有机构设置自主权，公司机构独立运作，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、业务独立情况

公司主营业务为物料输送设备、机械自动化采样设备、其他散料处理设备及备件的设计、制造和销售。公司拥有从事上述业务的完整、独立的研发、采购、生产和销售系统，以自身的名义独立开展业务和签订合同，具备独立面向市场自主经营的能力，不依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动。公司的控股股东出具了避免同业竞争的承诺函，承诺不从事任何与公司经营范围相同或相近的业务。

公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面均独立于控股股东及其控制的其他企业，具有独立完整的业务体系及面向市场独立经营的能力

(三) 对重大内部管理制度的评价

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。在公司运营中内控制度能够得到贯彻执行，对公司的经营风险能够起到有效的控制作用。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

报告期内，未发现上述管理制度存在重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准

确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制，2016年3月建立了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中审亚太审字（2021）020753 号			
审计机构名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区万塘路 51 号地质环境研究大楼 7 层			
审计报告日期	2021 年 4 月 28 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吴军 4 年	刘思明 4 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	3 年			
会计师事务所审计报酬	5 万元			

审计报告

中审亚太审字（2021）020753 号

浙江华电智能电站设备股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江华电智能电站设备股份有限公司（以下简称“华电智能”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华电智能 2020 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2020 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于华电智能，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，

我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

华电智能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估华电智能的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算华电智能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华电智能的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊

可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
（盖章）

中国·北京

中国注册会计师：吴军
（项目合伙人）

中国注册会计师：刘思明

二〇二一年四月二十九日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,372,186.45	682,751.03
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		12,064,537.84	13,434,379.03
应收款项融资			
预付款项		219,436.24	1,185,111.48
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		4,430,519.37	5,791,921.56
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		10,856,572.28	10,776,948.29
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			9,478.37
流动资产合计		29,943,252.18	31,880,589.76
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		338,883.05	364,222.94
固定资产		16,479,757.33	17,980,018.15
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产		2,277,978.47	2,409,235.87
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		10,150.00	10,150.00
其他非流动资产			
非流动资产合计		19,106,768.85	20,763,626.96
资产总计		49,050,021.03	52,644,216.72
流动负债：			
短期借款		12,525,475.00	13,600,000
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		1,274,520.00	
应付账款		2,333,442.66	7,341,318.34
预收款项		6,056.76	1,298,873.68
合同负债		149,612.39	
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		388,473.94	228,710.28
应交税费		1,659,410.29	1,550,426.72
其他应付款		8,674,764.47	6,491,647.87
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			
其他流动负债		31,107.61	
流动负债合计		27,042,863.12	30,510,976.89
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			771,553.01
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		1,084,393.73	1,110,828.77
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,084,393.73	1,882,381.78
负债合计		28,127,256.85	32,393,358.67
所有者权益（或股东权益）：			
股本		23,470,000.00	23,470,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,143,576.08	1,143,576.08
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		27,455.28	27,455.28
一般风险准备			
未分配利润		-3,718,267.18	-4,390,173.31
归属于母公司所有者权益合计		20,922,764.18	20,250,858.05
少数股东权益			
所有者权益合计		20,922,764.18	20,250,858.05
负债和所有者权益总计		49,050,021.03	52,644,216.72

法定代表人：胡江明

主管会计工作负责人：贾爱华

会计机构负责人：贾爱华

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,296,588.03	674,547.98
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		12,365,784.55	13,494,115.91
应收款项融资			
预付款项		217,821.24	1,185,111.48
其他应收款		3,684,786.50	4,850,809.39
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		10,765,449.85	10,772,615.52
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		29,330,430.17	30,977,200.28
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		1,310,500.00	1,334,500.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		338,883.05	364,222.94
固定资产		16,479,757.33	17,980,018.15
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,117,978.47	2,229,235.87
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		20,247,118.85	21,907,976.96
资产总计		49,577,549.02	52,885,177.24
流动负债：			
短期借款		12,525,475.00	13,600,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,274,520.00	
应付账款		3,061,251.32	7,521,413.48
预收款项		6,056.76	1,239,373.68
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		168,868.36	228,710.28
应交税费		1,579,778.95	1,526,353.14
其他应付款		9,094,232.58	6,877,189.80
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		27,710,182.97	30,993,040.38

非流动负债：			
长期借款			771,553.01
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		1,084,393.73	1,110,828.77
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,084,393.73	1,882,381.78
负债合计		28,794,576.70	32,875,422.16
所有者权益：			
股本		23,470,000.00	23,470,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,143,576.08	1,143,576.08
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		27,455.28	27,455.28
一般风险准备			
未分配利润		-3,858,059.04	-4,631,276.28
所有者权益合计		20,782,972.32	20,009,755.08
负债和所有者权益合计		49,577,549.02	52,885,177.24

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业总收入		46,199,782.06	115,858,641.28
其中：营业收入		46,199,782.06	115,858,641.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		47,029,374.10	119,467,564.56
其中：营业成本		40,131,759.74	112,076,742.88

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		96,577.78	313,217.87
销售费用		1,972,692.80	1,686,791.73
管理费用		2,509,641.04	2,826,037.48
研发费用		1,474,757.09	828,258.25
财务费用		843,945.65	1,736,516.35
其中：利息费用		841,190.15	
利息收入		-1,536.88	
加：其他收益		1,036,923.22	1,223,594.17
投资收益（损失以“-”号填列）		76,361.98	-713.28
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）		-832,186.09	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-327,602.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）			6,725,015.58
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-548,492.93	4,011,370.95
加：营业外收入		1,221,603.69	168,766.93
减：营业外支出		1,204.63	83,058.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		671,906.13	4,097,079.66
减：所得税费用			21,933.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		671,906.13	4,075,146.55
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）		671,906.13	4,075,146.55
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（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		671,906.13	4,075,146.55
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		671,906.13	4,075,146.55
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		671,906.13	4,075,146.55
(二) 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）		0.03	0.17
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.03	0.17

法定代表人：胡江明

主管会计工作负责人：贾爱华

会计机构负责人：贾爱华

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业收入		10,630,099.03	11,217,711.51
减：营业成本		5,171,918.34	7,480,591.47
税金及附加		86,430.56	295,316.68
销售费用		1,627,117.62	1,681,905.52
管理费用		2,176,896.93	2,691,350.22
研发费用		1,273,113.07	828,258.25
财务费用		842,342.65	1,734,738.24
其中：利息费用		841,190.15	
利息收入		-1,354.48	
加：其他收益		661,991.04	794,354.17
投资收益（损失以“-”号填列）		67,700.00	-1,660.01
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）		-629,187.35	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-277,652.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）			6,725,015.58
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-447,216.45	3,745,608.12
加：营业外收入		1,221,603.69	168,726.24
减：营业外支出		1,170.00	83,058.22
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		773,217.24	3,831,276.14
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		773,217.24	3,831,276.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		773,217.24	3,831,276.14
（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		773,217.24	3,831,276.14
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
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		52,404,388.35	133,667,770.42
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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		128,069.64	266,654.17
收到其他与经营活动有关的现金		4,794,583.04	2,508,162.31
经营活动现金流入小计		57,327,041.03	136,442,586.90
购买商品、接受劳务支付的现金		46,742,772.99	128,635,264.01
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		2,073,690.23	2,140,539.90
支付的各项税费		670,071.96	1,992,404.36
支付其他与经营活动有关的现金		2,513,065.58	6,595,581.48
经营活动现金流出小计		51,999,600.76	139,363,789.75
经营活动产生的现金流量净额		5,327,440.27	-2,921,202.85
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			21,846,261.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,159,326.84	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,159,326.84	21,846,261.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		558,670.70	
投资支付的现金		1,170,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		1,728,670.70	
投资活动产生的现金流量净额		-569,343.86	21,846,261.30
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		34,800,000.00	20,160,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		12,241,300.00	49,035,300.00
筹资活动现金流入小计		47,041,300.00	69,195,300.00
偿还债务支付的现金		36,663,553.01	35,890,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		900,306.73	1,235,576.43
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		12,969,797.25	50,572,384.25
筹资活动现金流出小计		50,533,656.99	87,697,960.68
筹资活动产生的现金流量净额		-3,492,356.99	-18,502,660.68
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		1,265,739.42	422,397.77
加：期初现金及现金等价物余额		682,751.03	260,353.26
六、期末现金及现金等价物余额		1,948,490.45	682,751.03

法定代表人：胡江明

主管会计工作负责人：贾爱华

会计机构负责人：贾爱华

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
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		12,061,914.69	14,164,902.45
收到的税费返还		126,524.25	266,654.17
收到其他与经营活动有关的现金		5,376,708.62	2,078,289.71
经营活动现金流入小计		17,565,147.56	16,509,846.33
购买商品、接受劳务支付的现金		6,938,637.14	9,252,703.82
支付给职工以及为职工支付的现金		1,698,001.18	2,140,539.90
支付的各项税费		612,793.27	1,954,939.13
支付其他与经营活动有关的现金		3,058,044.23	6,451,290.69
经营活动现金流出小计		12,307,475.82	19,799,473.54
经营活动产生的现金流量净额		5,257,671.74	-3,289,627.21
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			21,846,261.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,170,000.00	

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,170,000.00	21,846,261.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		558,670.70	
投资支付的现金		1,178,300.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			101,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,736,970.70	101,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-566,970.70	21,745,261.30
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		34,800,000.00	20,160,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		12,171,300.00	50,207,300.00
筹资活动现金流入小计		46,971,300.00	70,367,300.00
偿还债务支付的现金		36,663,553.01	35,890,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		900,306.73	1,235,576.43
支付其他与筹资活动有关的现金		12,899,797.25	51,275,884.25
筹资活动现金流出小计		50,463,656.99	88,401,460.68
筹资活动产生的现金流量净额		-3,492,356.99	-18,034,160.68
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		1,198,344.05	421,473.41
加：期初现金及现金等价物余额		674,547.98	253,074.57
六、期末现金及现金等价物余额		1,872,892.03	674,547.98

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	23,470,000.00				1,143,576.08				27,455.28		-4,390,173.31		20,250,858.05
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	23,470,000.00				1,143,576.08				27,455.28		-4,390,173.31		20,250,858.05
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											671,906.13		671,906.13
（一）综合收益总额											671,906.13		671,906.13
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													

4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	23,470,000.00				1,143,576.08				27,455.28	-3,718,267.18		20,922,764.18	

项目	2019 年												
----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	23,470,000.00				1,143,576.08				27,455.28		-8,465,319.86		16,175,711.50
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	23,470,000.00				1,143,576.08				27,455.28		-8,465,319.86		16,175,711.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											4,075,146.55		4,075,146.55
（一）综合收益总额											4,075,146.55		4,075,146.55
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													

4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	23,470,000.00				1,143,576.08				27,455.28	-4,390,173.31		20,250,858.05	

法定代表人：胡江明

主管会计工作负责人：贾爱华

会计机构负责人：贾爱华

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020年										
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库	其他综	专项储	盈余公积	一般风	未分配利润	所有者权益合	

		优先 股	永续 债	其他		存股	合收益	备		险准备	计	
一、上年期末余额	23,470,000.00				1,143,576.08				27,455.28		-4,631,276.28	20,009,755.08
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	23,470,000.00				1,143,576.08				27,455.28		-4,631,276.28	20,009,755.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											773,217.24	773,217.24
（一）综合收益总额											773,217.24	773,217.24
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												

1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	23,470,000.00				1,143,576.08				27,455.28		-3,858,059.04	20,782,972.32

项目	2019年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	23,470,000.00				1,143,576.08				27,455.28		-8,462,552.42	16,178,478.94
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	23,470,000.00				1,143,576.08				27,455.28		-8,462,552.42	16,178,478.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											3,831,276.14	3,831,276.14
（一）综合收益总额											3,831,276.14	3,831,276.14
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	23,470,000.00				1,143,576.08				27,455.28		-4,631,276.28	20,009,755.08

三、 财务报表附注

浙江华电智能电站设备股份有限公司

2020 年度财务报表附注

1、公司基本情况

1.1 公司概况

浙江华电智能电站设备股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系于 2015 年 6 月 17 日经浙江省工商行政管理局批准设立的股份有限公司，其前身为浙江华电智能电站设备有限责任公司。公司于 2016 年 3 月 1 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券代码为 835949，属于基础层。公司统一社会信用代码为 91330100704200377L。截止 2020 年 12 月 31 日，公司股本为 2,347.00 万元。公司现住所为浙江省建德市三都镇工业功能区。法定代表人：胡江明。

本公司的经营范围：散装物料装卸设备及输送系统、煤及其它矿物料的采制化设备、智能化检测控制系统、计量仪器仪表、化验室检测分析测量设备的设计、制造、销售、安装调试与技术服务；软件开发、信息咨询、智能制造系统的开发和服务；自营和代理各类商品和技术的进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司主营业务：物料输送设备、机械自动化采样设备、其他散料处理设备及备件的设计、制造和销售。

本财务报表业经本公司董事会于 2021 年 4 月 28 日批准报出。

1.2 合并财务报表范围及其变化情况

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 1 户，详见本附注“8、在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上期减少 1 户，详见本附注“7、合并范围的变更”。

2、财务报表的编制基础

2.1 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《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”）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。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

3、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期合并及公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

4、重要会计政策和会计估计

4.1 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。

4.2 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。

4.3 记账本位币

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

4.4 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。

4.4.1 同一控制下企业合并

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司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企业合并。

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计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

4.4.2 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 4.5.2），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“4.14 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)。

4.5 合并财务报表的编制方法

4.5.1 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。

4.5.2 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，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。

同一控制下的吸收合并中，合并方在合并当期期末比较报表的编制应区别不同的情况，如果合并方在合并当期期末，仅需要编制个别财务报表、不需要编制合并财务报表的，合并方在编制前期比较报表时，无须对以前期间已经编制的比较报表进行调整；如果合并方在合并当期期末需要编制合并财务报表的，在编制前期比较合并财务报表时，应将吸收合并取得的被合并方前期有关财务状况、经营成果及现金流量等并入合并方前期合并财务报表。前期比较报表的具体编制原则比照同一控制下控股合并比较报表的编制。

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“4. 14 长期股权投资”或本附注“4. 8 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 4. 14. 2. 3) 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。

4. 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“4. 14. 2. 2 权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方向共同经营, 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。

4.7 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。

4.8 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

4.8.1 金融资产的分类和计量

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

4.8.1.1 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、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。

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，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。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

4.8.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

4.8.1.2.1 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，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：本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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。

4.8.1.2.2 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，包括其他权益工具投资等，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4.8.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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。

4.8.2 金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、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工具（债务工具）、租赁应收款、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

（a）对于金融资产，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

（b）对于租赁应收款项，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

（c）对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

（d）对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，企业应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

（e）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 4.9 应收票据、4.10 应收账款。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若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；若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。信用损失准备的增加或转回金额，除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外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 4.12 其他应收款。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.8.2.1 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险的，则假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时间内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

4.8.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况

下都不会做出的让步；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

4.8.3 金融资产转移确认依据和计量

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

本公司的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转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

4.8.4 金融负债的分类和计量

本公司的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。金融负债在初始确认时以公允价值计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

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

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

4.8.5 金融负债的终止确认

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

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

4.8.6 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

4.9 应收票据

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

4.9.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收票据（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估应收票据的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
应收票据[组合 1]	商业承兑汇票
应收票据[组合 2]	银行承兑汇票

4.9.2 预期信用损失的会计处理方法

信用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。

4.10 应收账款

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经

营活动应收取的款项。

4.10.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
应收账款[组合 1]	应收本公司合并范围内的关联方款项
应收账款[组合 2]	以账龄为信用风险组合确认依据
a. 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法	
账 龄	应收账款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年，下同）	3.00
1 至 2 年	5.00
2 至 3 年	10.00
3 至 4 年	30.00
4 至 5 年	50.00
5 年以上	100.00

b. 关联方款项，不计提坏账

4.10.2 预期信用损失的会计处理方法

信用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。

4.11 应收款项融资

应收款项融资项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

本公司视日常资金管理的需要，将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，对部分应收账款进行保理业务，基于出售的频繁程度、金额以及内部管理情况，此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。

此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

4.12 其他应收款

其他应收款项目，反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

4.12.1 预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估其他应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

组合名称	组合内容
其他应收款[组合1]	应收本公司合并范围内的关联方款项
其他应收款[组合2]	以账龄为信用风险组合确认依据

a. 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	其他应收款计提比例(%)
1年以内(含1年,下同)	3.00
1至2年	5.00
2至3年	10.00
3至4年	30.00
4至5年	50.00
5年以上	100.00

b. 关联方款项，不计提坏账

本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款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其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他应收款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其他应收款未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

4.12.2 预期信用损失的会计处理方法

信用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。

本公司在上一会计期间已经按照相当于其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该其他应收款已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该其他应收款的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.13 存货

4.13.1 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料等。

4.13.2 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和

发出时按加权平均法计价。

4.13.3 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

4.13.4 存货的盘存制度为永续盘存制。

4.13.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按分次摊销法摊销；包装物于领用时按分次摊销法摊销。

4.14 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。

4.14.1 投资成本的确定

对于企业合并取得的长期股权投资，详见附注“4.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

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。

4.14.2 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。

4.14.2.1 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。

4.14.2.2 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。

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。

4.14.2.3 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“4.5 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。

4.15 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“4.20 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。

4.16 固定资产

4.16.1 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。固定资产仅在与其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。

4.16.2 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	3.00	4.85
机器设备	年限平均法	4-8	3.00	12.13-24.25
运输工具	年限平均法	5-10	3.00	9.70-19.40
电子及其他设备	年限平均法	3-8	3.00	12.13-32.33

预计净残值是指假定固定资产预计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。

4.16.3 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.20 长期资产减值”。

4.16.4 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。

4.16.5 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。

4.17 在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“4.20 长期资产减值”。

4.18 借款费用

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

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

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

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

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

4.19 无形资产

4.19.1 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，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

4.19.2 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。

4.19.3 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.20 长期资产减值”。

4.20 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。

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

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）。

4.22 收入

4.22.1 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收

入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；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；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

4.22.2 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。

4.22.3 收入确认的具体方法

公司的主营业务是物料输送设备、机械自动化采样设备、其他散料处理设备及备件的设计、制造和销售及提供相应的设备安装调试和技术服务。

销售商品收入，公司根据合同约定已将产品交付给客户，经客户检验合格确认收入。

提供服务收入，公司依据合同约定为客户提供相关服务，完成服务经客户认可确认收入。

4.23 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。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。

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

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。

4.24 合同资产/合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

4.25 递延所得税资产/递延所得税负债

4.25.1 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。

4.25.2 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。

4.25.3 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。

4.25.4 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。

4.26 重要会计政策、会计估计的变更

4.26.1 会计政策变更

(1) 新收入准则

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”）。经本公司董事会会议决议通过，本公司于2020年1月1日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即2020年1月1日）的留存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。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：执行新收入准则2020年1月1日与2019年12月31日报表列报未发生变化。

4.26.2 会计估计变更

本公司本期无会计估计变更。

5、税项

5.1 主要税种及税率

税(费)种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、9%、6%
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	5%
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

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
浙江华电智能电站设备股份有限公司	15%
杭州讯创达科技有限公司	20%

5.2 税收优惠及批文

1) 依据《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）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，适用税率自2019年4月1日起为13%，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。

2) 浙江华电智能电站设备股份有限公司为高新技术企业。2020年12月1日，公司取得编号为GR202033005253号的高新技术企业证书，享受国家对高新技术企业的所得税

优惠政策，其所得减按 15%的税率缴纳企业所得税，有效期三年，即 2020、2021 和 2022 年度。

3)杭州讯创达科技有限公司为小型微利企业。依据国家税务总局公告 2019 年第 2 号《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》的第一条：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。第二条：本公告所称小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。

6、财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，上年年末指 2019 年 12 月 31 日，期初指 2020 年 1 月 1 日，期末指 2020 年 12 月 31 日，本期指 2020 年度，上期指 2019 年度。

6.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	1,947,489.32	681,749.90
其他货币资金	424,697.13	1,001.13
合计	2,372,186.45	682,751.03

说明：截止 2020 年 12 月 31 日，本公司其他货币资金余额为银行承兑保证金 382,776.00 元、保函保证金 40,920.00 元和保函户利息收入 1,001.13 元。

6.2 应收票据

6.2.1 期末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	601,952.58	
商业承兑汇票		100,000.00
合计	601,952.58	100,000.00

说明：截止 2020 年 12 月 31 日，本公司：1) 有终止确认的已背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票金额 601,952.58 元；2) 无终止确认的已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据；3) 有未终止确认的应收票据商业承兑汇票金额 100,000.00 元。

6.3 应收账款

6.3.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	8,423,703.80	5,168,970.28
1 至 2 年	1,249,066.18	3,652,869.50
2 至 3 年	998,424.78	4,231,919.46

3至4年	2,185,067.14	924,809.50
4至5年	553,316.50	988,315.37
5年以上	778,339.17	635,313.10
小计	14,187,917.57	15,602,197.21
减：坏账准备	2,123,379.73	2,167,818.18
合计	12,064,537.84	13,434,379.03

6.3.2 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	14,187,917.57	100.00	2,123,379.73	14.97	12,064,537.84
其中：组合1-关联方组合					
组合2-账龄组合	14,187,917.57	100.00	2,123,379.73	14.97	12,064,537.84
合计	14,187,917.57	100.00	2,123,379.73	14.97	12,064,537.84

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	15,602,197.21	100.00	2,167,818.18	13.89	13,434,379.03
其中：组合1-关联方组合					
组合2-账龄组合	15,602,197.21	100.00	2,167,818.18	13.89	13,434,379.03
合计	15,602,197.21	100.00	2,167,818.18	13.89	13,434,379.03

6.3.2.1 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	8,530,940.68	255,928.22	3.00
1至2年	1,141,829.30	57,091.47	5.00
2至3年	998,424.78	99,842.48	10.00
3至4年	2,185,067.14	655,520.14	30.00
4至5年	553,316.50	276,658.25	50.00
5年以上	778,339.17	778,339.17	100.00
合计	14,187,917.57	2,123,379.73	

按组合计提坏账的确认标准及说明：详见4.10 应收账款。

6.3.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中：组合 1-关联方组合					
组合 2-账龄组合	2,167,818.18	-41,748.45		2,690.00	2,123,379.73
合计	2,167,818.18	-41,748.45		2,690.00	2,123,379.73

6.3.4 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	占应收账款期末余额的比例 (%)	计提的坏账准备期末余额
上海隆康网络科技有限公司	3,393,522.00	23.92	101,805.66
滨州市沾化区汇宏新材料有限公司	1,355,600.00	9.55	406,680.00
福建水泥股份有限公司炼石水泥厂	1,071,000.00	7.55	32,130.00
云南能投曲靖发电有限公司	743,201.00	5.24	22,296.03
中国电建集团贵州工程公司	618,451.95	4.36	21,262.54
合计	7,181,774.95	50.62	584,174.23

6.4 预付款项

6.4.1 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,615.00	0.74	238,335.31	20.11
1 至 2 年	217,821.24	99.26	946,776.17	79.89
合计	219,436.24	100.00	1,185,111.48	100.00

6.5 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,430,519.37	5,791,921.56
合计	4,430,519.37	5,791,921.56

6.5.1 其他应收款

6.5.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	339,363.10	458,389.42
1 至 2 年	69,343.74	2,068,320.25
2 至 3 年	1,712,668.46	2,668,682.82
3 至 4 年	2,666,682.82	1,335,184.81
4 至 5 年	1,254,762.04	89,346.00
5 年以上	194,746.00	105,400.00
小计	6,237,566.16	6,725,323.30
减：坏账准备	1,807,046.79	933,401.74

合计	4,430,519.37	5,791,921.56
----	--------------	--------------

6.5.1.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	4,330,313.68	4,193,106.12
借款	990,000.00	990,000.00
保证金	711,791.72	821,722.73
员工备用金	67,683.32	583,775.66
其他	137,777.44	136,718.79
合计	6,237,566.16	6,725,323.30

6.5.1.3 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)	
2020年1月1日余 额	933,401.74			933,401.74
2020年1月1日余 额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	873,934.54			873,934.54
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-289.49			-289.49
2020年12月31日 余额	1,807,046.79			1,807,046.79

6.5.1.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回 或转 回	转销 或核 销	其他 变动	
按单项计提坏账准备						

按组合计提坏账准备					
其中：组合 1-关联方组合					
组合 2-账龄组合	933,401.74	873,934.54		-289.49	1,807,046.79
合计	933,401.74	873,934.54		-289.49	1,807,046.79

6.5.1.5 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
许楠楠	借款	990,000.00	2-3 年	15.87	297,000.00
河南如意建设工程有限公司	往来款	396,000.00	2-3 年	6.35	118,800.00
建德市稳达运输有限公司	往来款	392,840.00	2-3 年	6.30	117,852.00
杭州厚道物流有限公司	往来款	309,380.17	2-3 年	4.96	92,814.05
贺州市恒业建材贸易有限公司	往来款	212,000.00	2-3 年	3.40	63,600.00
合计		2,300,220.17		36.88	690,066.05

6.6 存货

6.6.1 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,041,881.81		2,041,881.81	1,374,664.22		1,374,664.22
生产成本	8,580,791.58		8,580,791.58	9,328,056.20		9,328,056.20
库存商品	233,898.89		233,898.89	74,227.87		74,227.87
合计	10,856,572.28		10,856,572.28	10,776,948.29		10,776,948.29

6.6.2 本期存货没有计提存货跌价准备。

6.7 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴税款		9,478.37
合计		9,478.37

6.8 投资性房地产

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

6.8.1.1 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1、期初余额	506,797.74	506,797.74
2、本期增加金额		
(1) 固定资产转入		
3、本期减少金额		
(2) 处置		
4、期末余额	506,797.74	506,797.74

二、累计折旧和累计摊销		
1、期初余额	142,574.80	142,574.80
2、本期增加金额	25,339.89	25,339.89
(1) 计提	25,339.89	25,339.89
3、本期减少金额		
(2) 处置		
4、期末余额	167,914.69	167,914.69
三、减值准备		
1、期初余额		
2、本期增加金额		
(1) 计提		
3、本期减少金额		
(2) 处置		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	338,883.05	338,883.05
2、期初账面价值	364,222.94	364,222.94

6.8.2 本期无未办妥产权证书的投资性房地产情况。

6.9 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	16,863,518.82	17,980,018.15
合计	16,863,518.82	17,980,018.15

6.9.1 固定资产

6.9.1.1 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值					
1、期初余额	5,793,143.67	19,957,703.50	744,647.52	2,112,588.82	28,608,083.51
2、本期增加金额		489,847.99		185,840.70	675,688.69
(1) 购置		9,140.00		185,840.70	675,688.69
(2) 在建工程转入		480,707.99			
3、本期减少金额					
(2) 处置					
4、期末余额	5,793,143.67	20,447,551.49	744,647.52	2,298,429.52	29,283,772.20
二、累计折旧和累计摊销					
1、期初余额	2,940,288.51	5,033,612.88	695,189.74	1,958,974.23	10,628,065.36
2、本期增加金额	293,910.15	1,718,905.33	15,175.20	147,958.83	2,175,949.51
(1) 计提	293,910.15	1,718,905.33	15,175.20	147,958.83	2,175,949.51
3、本期减少金额					
(2) 处置					

4、期末余额	3,234,198.66	6,752,518.21	710,364.94	2,106,933.06	12,804,014.87
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本期增加金额					
(1) 计提					
3、本期减少金额					
(2) 处置					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	2,558,945.01	13,695,033.28	34,282.58	191,496.46	16,479,757.33
2、期初账面价值	2,852,855.16	14,924,090.62	49,457.78	153,614.59	17,980,018.15

注：被抵押、质押等所有权受到限制的固定资产情况详见附注 6.41 所有权和使用权受到限制的资产。

6.9.2 本期无闲置的固定资产。

6.9.3 本期无未办妥产权证书的固定资产情况。

6.10 无形资产

6.10.1 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、期初余额	1,930,393.00	1,120,491.23	3,050,884.23
2、本期增加金额		-	-
(1) 购置		-	-
(2) 内部研发		-	-
3、本期减少金额		-	-
(1) 处置		-	-
4、期末余额	1,930,393.00	1,120,491.23	3,050,884.23
二、累计摊销			
1、期初余额	265,300.79	376,347.57	641,648.36
2、本期增加金额	38,607.84	92,649.56	131,257.40
(1) 计提	38,607.84	92,649.56	131,257.40
3、本期减少金额			
(1) 处置		-	-
4、期末余额	303,908.63	468,997.13	772,905.76
三、减值准备			
1、期初余额		-	-
2、本期增加金额		-	-
(1) 计提		-	-
3、本期减少金额		-	-

项目	土地使用权	软件	合计
(1) 处置		-	-
4、期末余额		-	-
四、账面价值		-	-
1、期末账面价值	1,626,484.37	651,494.10	2,277,978.47
2、期初账面价值	1,665,092.21	924,143.66	2,589,235.87

注：被抵押、质押等所有权受到限制的无形资产情况详见附注 6.41 所有权和使用权受到限制的资产。

6.10.2 本期无未办妥产权证书的土地使用权。

6.11 递延所得税资产

6.11.1 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	101,500.00	10,150.00	101,500.00	10,150.00
合计	101,500.00	10,150.00	101,500.00	10,150.00

6.12.2 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	559,114.10	449,914.56
可抵扣亏损	5,441,947.00	6,662,324.87
合计	6,001,061.10	7,112,239.43

6.12 短期借款

6.12.1 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		8,100,000.00
保证借款	4,500,000.00	
抵押并保证借款	8,008,000.00	5,500,000.00
小计	12,508,000.00	13,600,000.00
未到期应付利息	17,475.00	
合计	12,525,475.00	13,600,000.00

借款明细如下：

金融机构	借款类型	借款金额	借款起始日	借款到期日	担保信息
中国工商银行建德支行	抵押并保证	5,500,000.00	2020/7/29	2021/7/29	保证人：胡江明、郭秀丽 抵押人：浙江华电智能电站设备股份有限公司 抵押物：浙(2017)建德市不动产权第0007534号
中国工商银行建德支行	保证	4,500,000.00	2020/6/2	2021/6/2	保证人：胡江明、郭秀丽
杭州联合银行庆春支行	抵押并保证	2,080,000.00	2020/6/10	2021/6/9	抵押人：郭秀丽、胡江明 抵押物：杭江国用(2014)第006466号、杭房权证江移字第14731019号、杭房权证江移字第14731020号
杭州联合银行庆春支行	抵押	500,000.00	2020/9/17	2021/9/16	抵押人：郭秀丽、胡江明

支行	并保 证			抵押物：杭江国用（2014）第 006466 号、杭房权证江移字第 14731019 号、杭房权证江移字第 14731020 号
合计		12,580,000.00		

6.12.2 本期末无已逾期未偿还的短期借款。

6.13 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,274,520.00	
合计	1,274,520.00	

6.14 应付账款

6.14.1 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	2,259,752.66	6,829,331.73
劳务款	73,690.00	495,784.61
其他		16,202.00
合计	2,333,442.66	7,341,318.34

6.14.2 本期无账龄超过 1 年的重要应付账款。

6.15 预收款项

6.15.1 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
货款		1,298,873.68
其他	6,056.76	
合计	6,056.76	1,298,873.68

6.15.2 本期无账龄超过 1 年的重要预收款项。

6.16 合同负债

6.16.1 分类

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	149,612.39	
合计	149,612.39	

6.17 应付职工薪酬

6.17.1 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	204,101.25	2,252,088.83	2,074,810.68	381,379.40
二、离职后福利-设定提存计划	24,609.03	15,464.09	32,978.58	7,094.54
三、辞退福利				
合计	228,710.28	2,267,552.92	2,107,789.26	388,473.94

6.16.2 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	175,199.82	2,091,071.59	1,904,370.78	361,900.63
二、职工福利费				
三、社会保险费	19,178.06	99,734.24	107,177.90	11,734.40
其中：医疗保险费	16,971.75	98,297.10	104,098.41	11,170.44
工伤保险费	1,357.74	668.88	1,707.28	319.34
生育保险费	848.57	768.26	1,372.21	244.62
四、住房公积金	7,781.99	61,283.00	63,262.00	5,802.99
五、工会经费和职工教育经费	1,941.38			1,941.38
六、短期带薪缺勤				
合计	204,101.25	2,252,088.83	2,074,810.68	381,379.40

6.16.3 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	23,760.44	14,930.83	31,841.37	6,849.90
2、失业保险费	848.59	533.26	1,137.21	244.64
合计	24,609.03	15,464.09	32,978.58	7,094.54

6.18 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,180,006.48	1,103,484.49
企业所得税	225,688.42	226,184.41
城市维护建设税	96,924.47	80,909.63
房产税	55,032.86	55,032.86
个人所得税	24,638.82	24,628.61
教育费附加	36,687.32	28,111.38
地方教育费附加	33,364.77	25,890.66
印花税	6,392.23	5,506.73
环境保护税	355.56	358.59
车船税	319.36	319.36
合计	1,659,410.29	1,550,426.72

6.19 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		92,388.83
其他应付款	8,674,764.47	6,399,259.04
合计	8,674,764.47	6,491,647.87

6.19.1 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		92,388.83
合计		92,388.83

6.19.2 其他应付款

6.19.2.1 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
借款	4,237,300.00	5,750,000.00

资金往来	4,437,464.47	649,259.04
合计	8,674,764.47	6,399,259.04

6.19.2.2 本期无账龄超过1年的重要其他应付款。

6.20 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	31,107.61	
合计	31,107.61	

6.21 长期借款

6.21.1 长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款		771,553.01
合计		771,553.01

6.22 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
土地补偿款	1,110,828.77		26,435.04	1,084,393.73	政府给予的基础设施建设补偿款
合计	1,110,828.77		26,435.04	1,084,393.73	

涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
土地补偿款	1,110,828.77		26,435.04			1,084,393.73	与资产相关
合计	1,110,828.77		26,435.04			1,084,393.73	

6.23 股本

项目	期初余额	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	23,470,000.00						23,470,000.00
合计	23,470,000.00						23,470,000.00

6.24 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	1,143,576.08			1,143,576.08
合计	1,143,576.08			1,143,576.08

6.25 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,455.28			27,455.28
合计	27,455.28			27,455.28

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。

6.26 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	-4,390,173.31	-8,465,319.86
调整年初未分配利润合计数		
调整后年初未分配利润	-4,390,173.31	-8,465,319.86
加：本期归属于母公司股东的净利润	255,667.62	4,075,146.55
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	-4,134,505.69	-4,390,173.31

6.27 营业收入和营业成本

6.27.1 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	46,010,347.19	39,946,691.35	115,594,739.94	111,937,405.79
其他业务	189,434.87	185,068.39	263,901.34	139,337.09
合计	46,199,782.06	40,131,759.74	115,858,641.28	112,076,742.88

6.27.2 主营业务收入和主营业务成本按产品分类情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
采制样一体机	3,241,735.06	1,544,169.74	4,735,872.86	4,130,257.55
备品备件	2,831,803.55	1,780,374.09	2,593,262.48	2,044,997.90
软件	1,118,577.08	414,329.95	3,536,203.64	1,050,332.87
技术服务	3,271,813.21	683,176.32		
其他			113,761.47	118,097.09
电解铜	35,391,880.09	35,384,444.44	104,615,639.49	104,593,720.38
劳务服务	154,538.20	140,196.81		
合计	46,010,347.19	39,946,691.35	115,594,739.94	111,937,405.79

6.28 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	46,096.77	114,551.20
地方教育费附加	18,407.76	46,063.65
教育费附加	27,611.62	68,141.54
印花税	2,870.60	24,850.75
环境保护税	1,591.03	1,075.77
土地使用税		58,215.60
车船税		319.36
合计	96,577.78	313,217.87

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注 5、税项。

6.29 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	275,288.71	307,509.83
运输费		243,335.71
差旅费	262,807.72	281,430.48
办公费	36,536.62	23,486.66
业务招待费	137,242.83	127,492.49
折旧与摊销	477,847.32	477,847.32
其他	80,267.26	225,689.24
售后服务费	702,702.34	
合计	1,972,692.80	1,686,791.73

6.30 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
折旧与摊销	824,398.79	1,211,885.35
办公费	89,209.20	132,851.70
差旅费	85,814.04	34,480.72
其他	284,544.85	250,114.77
业务招待费	31,011.13	108,968.42
职工薪酬	849,227.57	580,411.78
中介机构费	345,435.46	507,324.74
合计	2,509,641.04	2,826,037.48

6.31 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料	761,016.27	591,402.19
职工薪酬	535,715.42	172,975.09
折旧与摊销	34,370.75	24,978.75
其他	143,654.65	38,902.22
合计	1,474,757.09	828,258.25

6.32 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	841,190.15	1,733,600.38
减：利息收入	1,536.88	2,375.84
手续费	4,292.38	5,291.81
合计	843,945.65	1,736,516.35

6.33 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	1,036,923.22	1,223,594.17
合计	1,036,923.22	1,223,594.17

与日常活动相关的政府补助：

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关

增值税退税	128,069.64	266,654.17	与收益相关
科技创新补助	85,966.79	300,000.00	与收益相关
财政 2019 年贷款贴息补助		217,500.00	与收益相关
省级企业研发后补助		150,800.00	与收益相关
科技型初创培育工程经费		129,240.00	与收益相关
2017 年度两化融合资助资金		106,400.00	与收益相关
2018 年数字经济财政资助资金		50,000.00	与收益相关
专利资助资金		3,000.00	与收益相关
海洋经济项目补助	135,000.00		与收益相关
钱江特聘专家财政补助款	50,000.00		与收益相关
收到以工代训培训补贴	5,000.00		与收益相关
2018 年建德市科技型中小微企业种子资金建科【2019】46 号	250,000.00		与收益相关
两直资金补助	20,000.00		与收益相关
首次在建就业员工补助	1,000.00		与收益相关
建德市财政局 2019 年数字经济奖励	150,000.00		与收益相关
建德市财政局 2019 高层次留学回国人员在杭州创业创新项	100,000.00		与收益相关
建德市财政局创新资助(火力发电燃烧系统大数据云平台)	100,000.00		与收益相关
科学技术局汇入建德市新认定省级科技型中小企业补助	10,000.00		与收益相关
建德市科技局补助	1,886.79		与收益相关
合计	1,036,923.22	1,223,594.17	

6.34 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	76,361.98	-713.28
合计	76,361.98	-713.28

6.35 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	41,748.45	-40,423.67
其他应收款坏账损失	-873,934.54	-287,178.57
合计	-832,186.09	-327,602.24

6.36 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得		6,725,015.58
其中：固定资产处置利得		9,861,969.11
无形资产处置利得		-3,136,953.53
合计		6,725,015.58

6.37 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
与企业日常活动无关的政府补助	26,435.04	78,455.19	26,435.04
确实无法偿付的应付款项	1,195,168.65	72,004.76	1,195,168.65

其他		18,306.98	
合计	1,221,603.69	168,766.93	1,221,603.69

计入当期损益的与企业日常活动无关的政府补助：

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
土地补偿款	26,435.04	24,232.12	与资产相关
稳岗补助		8,643.07	与收益相关
科技创新补助		45,580.00	与收益相关
合计	26,435.04	78,455.19	

6.38 营业外支出

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
补偿支出		60,635.00	
税收滞纳金	34.63	19,423.22	34.63
捐赠		3,000.00	
违约金	1,170.00		1,170.00
合计	1,204.63	83,058.22	1,204.63

6.39 所得税费用

6.39.1 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		26,908.11
递延所得税费用		-4,975.00
合计		21,933.11

6.39.2 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	663,644.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	99,546.60
子公司适用不同税率的影响	10,957.32
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	24,207.20
税法规定其他可抵扣事项	-150,786.87
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	107,011.72
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-90,935.97
所得税费用	

6.40 现金流量表项目

6.40.1 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
政府补助	908,853.58	1,035,395.19
往来款项及其他	3,885,729.46	1,472,767.12
合计	4,794,583.04	2,508,162.31

6.40.2 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
研发费用	143,654.65	630,304.41
运输费	136,599.44	243,335.71
中介机构及服务费	1,048,137.80	507,324.74
差旅费	348,621.76	315,911.20
业务招待费	168,253.96	236,460.91
付现的其他期间费用	490,557.93	632,142.37
往来款及其他	177,240.04	4,030,102.14
合计	2,513,065.58	6,595,581.48

6.40.3 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
关联方资金拆入	11,741,300.00	12,751,800.00
往来资金拆借	500,000.00	36,283,500.00
合计	12,241,300.00	49,035,300.00

6.40.4 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
往来资金拆借	1,265,797.25	37,732,084.25
关联方资金归还	11,704,000.00	12,840,300.00
合计	12,969,797.25	50,572,384.25

6.41 现金流量表补充资料

6.41.1 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	671,906.13	4,075,146.55
加：资产减值准备		
信用减值损失	832,186.09	327,602.24
固定资产折旧、投资性房地产摊销	2,201,289.40	2,643,052.34
无形资产摊销	131,257.40	182,757.03
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失		-6,725,015.58
固定资产报废损失		
公允价值变动损失		
财务费用	841,190.15	1,733,600.38
投资损失	-76,361.98	713.28
递延所得税资产减少		-4,975.00
递延所得税负债增加		
存货的减少	-903,515.33	1,173,283.74
经营性应收项目的减少	366,433.76	-1,305,700.36
经营性应付项目的增加	1,263,054.65	-5,021,667.47
其他		
经营活动产生的现金流量净额	5,327,440.27	-2,921,202.85
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	1,948,490.45	682,751.03
减：现金的期初余额	680,761.39	260,353.26
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	1,267,729.06	422,397.77

6.41.2 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,170,000.00
其中：上海隆康网络科技有限公司	
浙江紫罗兰教育科技有限公司	1,170,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：上海隆康网络科技有限公司	7,068.48
浙江紫罗兰教育科技有限公司	3,604.68
处置子公司收到的现金净额	1,159,326.84

6.41.3 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,948,490.45	682,751.03
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,947,489.32	681,749.90
可随时用于支付的其他货币资金	1,001.13	1,001.13
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	1,948,490.45	682,751.03

6.42 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	423,696.00	承兑保证金和保函保证金
固定资产-房屋建筑物	5,544,607.90	金融机构借款抵押
投资性房地产-房屋建筑物	338,883.05	金融机构借款抵押
合计	6,307,186.95	

7、合并范围的变更

7.1 处置子公司

7.1.1 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额
上海隆康网络科技有限公司	100,000.00	100.00	出售	2020/10/23	董事会决议	75,807.62
浙江紫罗兰教育科技有限公司	1,170,000.00	100.00	出售	2020/7/14	收到 100%股权转让款	554.36

限公司						
-----	--	--	--	--	--	--

(续)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
上海隆康网络科技有限公司						
浙江紫罗兰教育科技有限公司						

7.2 其他原因的合并范围变动

(1) 新设全资子公司

名称	新纳入合并范围的时间	新纳入合并范围期间的净利润
浙江紫罗兰教育科技有限公司	2020/2/14-2020/6/30	554.36

注：浙江紫罗兰教育科技有限公司于2020年2月14日由本公司投资设立，投资金额10,000,000.00元，持股比例100%，并于2020年7月14日被出售，详见附注7、合并范围的变更7.1处置子公司。

8、在其他主体中的权益

8.1 在子公司中的权益

8.1.1 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	
杭州讯创达科技有限公司	杭州市	建德市市场监督管理局	信息传输、软件和信息技术服务业	100.00		直接投资

9、关联方及关联交易

9.1 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
杭州容华实业有限公司	杭州	投资	15,000,000.00	46.31	46.31

注：本公司的最终控制方胡江明、郭秀丽夫妇直接和间接持股比例为61.42%，表决权比例为61.42%。

9.2 本公司的子公司情况

详见附注“9.1 在子公司中的权益”。

9.3 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
---------	-------------

杭州容华实业有限公司	控股股东
建德聚沙投资咨询合伙企业（有限合伙）	股东
胡江明	法人、董事
张正	董事、股东
郭秀丽	董事、股东
陈志岩	董事、股东
章如佳	监事、股东
杨发铨	监事、股东

9.4 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
郭秀丽、胡江明	5,500,000.00	2020/7/29	2021/7/29	尚未履行完毕
郭秀丽、胡江明	4,500,000.00	2020/6/2	2021/6/2	尚未履行完毕
郭秀丽、胡江明	2,008,000.00	2020/6/10	2021/6/9	尚未履行完毕
郭秀丽、胡江明	500,000.00	2020/9/17	2021/9/16	尚未履行完毕
合计	12,508,000.00			

9.5 关联方资金拆借

关联方	期初金额	本期拆入金额	本期偿还金额	期末金额
拆入：				
胡江明	7,724.57	10,941,300.00	10,904,000.00	45,024.57
郭秀丽		800,000.00	800,000.00	
合计	7,724.57	11,741,300.00	11,704,000.00	45,024.57

9.6 关联方应收应付款项

9.6.1 应收项目

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款：				
刘建林			9,388.00	281.64
陈志岩	730.98	73.10	5,698.98	210.07
合计	730.98	73.10	15,086.98	491.71

9.6.2 应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
其他应付款：		
胡江明	45,024.57	7,724.57
张正	433.00	1,433.91
郭秀丽	1,603.50	5,683.00

王爱新		1,593.00
合计	47,061.07	16,434.48

9.7 关联方承诺

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的关联方承诺事项。

10、承诺及或有事项

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺及或有事项。

11、资产负债表日后事项

公司于 2021 年 1 月 23 日召开第一次临时股东大会，审议并通过了《关于拟申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌》议案、《关于提请股东大会授权董事会办理申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌相关事宜》议案及《关于申请公司股票终止挂牌对异议股东权益保护措施》议案。截止目前，公司已向全国中小企业股份转让系统提交终止挂牌的申请，具体终止挂牌的时间以全国中小企业股份转让系统批准的时间为准。

12、公司财务报表项目注释

12.1 应收账款

12.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	8,769,950.51	5,276,207.16
1 至 2 年	1,249,066.18	3,602,869.50
2 至 3 年	948,424.78	4,231,919.46
3 至 4 年	2,185,067.14	924,809.50
4 至 5 年	553,316.50	988,315.37
5 年以上	778,339.17	635,313.10
小计	14,484,164.28	15,659,434.09
减：坏账准备	2,118,379.73	2,165,318.18
合计	12,365,784.55	13,494,115.91

12.1.2 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	14,484,164.28	100.00	2,118,379.73	14.63	12,365,784.55
其中：组合 1-关联方组合	346,246.71	2.39			346,246.71
组合 2-账龄组合	14,137,917.57	97.61	2,118,379.73	14.98	12,019,537.84
合计	14,484,164.28	100.00	2,118,379.73	14.98	12,365,784.55

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	15,659,434.09	100.00	2,165,318.18	13.83	13,494,115.91
其中：组合 1-关联方组合	107,236.88	0.68			107,236.88
组合 2-账龄组合	15,552,197.21	99.32	2,165,318.18	13.92	13,386,879.03
合计	15,659,434.09	100.00	2,165,318.18	13.83	13,494,115.91

12.1.2.1 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	8,530,940.68	255,928.22	3.00
1至2年	1,141,829.30	57,091.47	5.00
2至3年	948,424.78	94,842.48	10.00
3至4年	2,185,067.14	655,520.14	30.00
4至5年	553,316.50	276,658.25	50.00
5年以上	778,339.17	778,339.17	100.00
合计	14,137,917.57	2,118,379.73	

按组合计提坏账的确认标准及说明：详见 4.10 应收账款。

12.1.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中：组合 1-关联方组合					
组合 2-账龄组合	2,165,318.18	-44,248.45		2,690.00	2,118,379.73
合计	2,165,318.18	-44,248.45		2,690.00	2,118,379.73

12.1.4 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	占应收账款期末余额的比例(%)	计提的坏账准备期末余额
上海隆康网络科技有限公司	3,393,522.00	23.43	101,805.66
滨州市沾化区汇宏新材料有限公司	1,355,600.00	9.36	406,680.00
福建水泥股份有限公司炼石水泥厂	1,071,000.00	7.39	32,130.00

云南能投曲靖发电有限公司	743,201.00	5.13	22,296.03
中国电建集团贵州工程公司	618,451.95	4.27	21,262.54
	7,181,774.95	49.58	584,174.23

12.2 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,684,786.50	4,850,809.39
合计	3,684,786.50	4,850,809.39

12.2.1 其他应收款

12.2.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	326,220.98	409,993.76
1 至 2 年	27,254.25	2,066,314.25
2 至 3 年	1,712,668.46	1,678,682.82
3 至 4 年	1,676,682.82	1,335,184.81
4 至 5 年	1,254,762.04	89,346.00
5 年以上	194,746.00	105,400.00
小计	5,192,334.55	5,684,921.64
减：坏账准备	1,507,548.05	834,112.25
合计	3,684,786.50	4,850,809.39

12.2.1.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	4,330,313.68	4,193,106.12
保证金	711,791.72	814,716.73
员工备用金	61,547.39	583,775.66
其他	88,681.76	93,323.13
合计	5,192,334.55	5,684,921.64

12.2.1.3 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)	
2020年1月1日余 额	834,112.25			834,112.25
2020年1月1日余 额在本期				
--转入第二阶段				

—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	673,435.80			673,435.80
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日 余额	1,507,548.05			1,507,548.05

12.2.1.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	834,112.25	673,435.80			1,507,548.05
其中：组合1-关联方组合					
组合2-账龄组合	834,112.25	673,435.80			1,507,548.05
合计	834,112.25	673,435.80			1,507,548.05

12.2.1.5 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
河南如意建设工程有限公司	往来款	396,000.00	3-4年	10.75	118,800.00
建德市稳达运输有限公司	往来款	392,840.00	3-4年	10.66	117,852.00
杭州厚道物流有限公司	往来款	309,380.17	3-4年	8.40	92,814.05
贺州市恒业建材贸易有限公司	往来款	212,000.00	3-4年	5.75	63,600.00
徐州腾源机电设备有限公司	往来款	198,735.00	2-3年	5.39	19,873.50
合计		1,508,955.17		40.95	412,939.55

12.3 长期股权投资

12.3.1 长期股权投资明细情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	1,310,500.00		1,310,500.00	1,334,500.00		1,334,500.00
合计	1,310,500.00		1,310,500.00	1,334,500.00		1,334,500.00

12.3.2 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
杭州讯创达科技有限公司	1,310,500.00			1,310,500.00		
上海隆康网络科技有限公司	24,000.00	8,300.00	32,300.00			
浙江紫罗兰教育科技有限公司		1,170,000.00	1,170,000.00			
合计	1,334,500.00	1,178,300.00	1,202,300.00	1,310,500.00		

12.4 营业收入和营业成本

12.4.1 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,234,858.11	4,986,849.95	10,953,810.17	7,341,254.38
其他业务	395,240.92	185,068.39	263,901.34	139,337.09
合计	10,630,099.03	5,171,918.34	11,217,711.51	7,480,591.47

12.4.2 主营业务收入和主营业务成本按产品分类情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
采制样一体机	3,241,735.06	2,416,024.67	4,735,872.86	4,130,257.55
备品备件	2,602,732.76	1,723,415.14	2,567,972.20	2,042,566.87
软件	1,118,577.08	164,233.82	3,536,203.64	1,050,332.87
技术服务费	3,271,813.21	683,176.32		
其他			113,761.47	118,097.09
合计	10,234,858.11	4,986,849.95	10,953,810.17	7,341,254.38

12.5 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	67,700.00	-1,660.01
合计	67,700.00	-1,660.01

13、补充资料

13.1 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	76,361.98	处置长投

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	1,036,923.22	政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,220,399.06	确实无法偿付款项、违约金、滞纳金等
小计	2,333,684.26	
所得税影响额		
合计	2,333,684.26	

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。

13.2 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	3.26	0.03	0.03
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-8.07	-0.07	-0.07

浙江华电智能电站设备股份有限公司

2021年4月29日

第16页至第62页的财务报表附注由下列负责人签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

签名：_____

签名：_____

签名：_____

日期：_____

日期：_____

日期：_____

第九节 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。

（三）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。

文件备置地址：

公司办公室