



欧伏电气

NEEQ: 831564

欧伏电气股份有限公司
ONOFF ELECTRIC CO., INC.



年度报告

— 2021 —

公司年度大事记

大事记一：公司研发项目取得丰硕成果，奠定公司转型之路

公司与金风科技启动了新型大功率风电变流器联合研发项目，通过双方密切合作，完成了新型大功率风电变流器样机的设计开发、样机试制、产品定型等工作。该联合研发项目的实施，大幅缩短了同类产品的开发周期，降低了开发成本，显著提升了公司在风电电控及电力电子产品领域的技术研发实力，标志着合作双方在大功率风电变流器技术研发及产品制造领域取得突破。

公司启动了与西安工程大学黄翔教授课题组的校企产学研合作，并开展了关于间接蒸发冷却空调机组性能优化的校企联合研发项目。公司完成了新一代间接蒸发冷却空调样机的设计、生产、调试、定型工作。新一代产品采用模块化设计，具有制冷量大、风量智能调节、高效低水耗、多机智能群控、便于运输安装及现场维护等优势；可广泛应用于中西部地区数据中心冷却、新能源发电厂 SVG 机房冷却等场景。

公司根据客户及市场需求，自主开发了重载型储能户外柜（含结构、环控系统），实现了公司在储能领域产品的突破。

公司完成了新一代新能源汽车充-换电站站内电控系统产品的开发，进一步丰富了公司在该领域的产品系列。

公司在高效风机机舱冷却研发领域，通过与客户联合研发，完成产品设计任务的同时，完成了“一种风力发电机冷却装置（复杂式）”及“一种风力发电机冷却装置（紧凑式）”两项专利技术的申报工作，在降低风机冷却系统噪声及能耗方面取得了技术进展。

大事记二：公司持续为客户提供优质产品和服务

金风科技海上空冷测试平台项目于 2021 年 3 月在阳江总装厂完成测试平台的组装、调试及客户验收，并签署验收单进入设备常规运行阶段。欧伏电气作为供应商，准时完成任务，荣获金风科技“优秀供应商”称号。

大事记三：公司拓展业务新领域，探索储能行业业务发展思路

2021年9月，公司与蜂巢能源达成意向合作，公司启动储能系统用重载户外柜产品项目，并于2021年12月陆续交付，重载户外柜产品成功打开储能行业业务发展的大门，公司产品迈入新领域。

大事记四：公司喜获多项政府荣誉

2021年4月，公司荣获第七届廊坊市政府质量奖；2021年10月荣获河北省技术创新示范企业荣誉称号；2021年10月荣获河北省工业互联网创新发展试点称号；2021年10月荣获燕郊高新区瞪羚企业称号。

大事记五：公司荣获专精特新“小巨人”荣誉称号

2021年7月，公司荣获专精特新“小巨人”荣誉称号，充分体现了公司核心产品技术的专业化、精细化和创新性；有助于增强自主创新能力和核心竞争力，不断提高企业发展质量和水平。

大事记六：公司进一步建设数字化工厂

2021年6月，公司与金风科技共同建设智慧园区项目启动会正式召开，该项目成为了公司进一步实现数字化工厂的重要里程碑。

大事记七：公司北京分公司喜迁新址

2021年11月，公司北京分公司喜迁新址，标志着公司进入战略引领产业布局的新阶段。北京分公司承担公司吸引研发人才、支撑重要客户的重任，未来公司将打造“燕郊总部+北京分公司”双研发基地，持续为公司核心业务发展提供研发支持。

目录

第一节	重要提示、目录和释义.....	5
第二节	公司概况.....	8
第三节	会计数据和财务指标.....	10
第四节	管理层讨论与分析.....	13
第五节	重大事件.....	29
第六节	股份变动、融资和利润分配.....	34
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	39
第八节	行业信息.....	43
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护.....	44
第十节	财务会计报告.....	50
第十一节	备查文件目录.....	145

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。

公司负责人陈红卫、主管会计工作负责人陈红蕾及会计机构负责人（会计主管人员）刘红娜保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（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
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

因公司与客户、供应商的保密合作条款，豁免披露公司前五大客户、前五大供应商名称、前五名应收账款欠款方、预付账款前五名供应商、单项计提预期信用损失的其他应收款方、账龄超过一年的重要应付账款前五名供应商。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、关联交易金额较大的风险	目前，上市公司金风科技系国内风电整机的龙头企业，2021 年年度装机量位居国内同行业第一位，公司与金风科技在风电领域的战略合作多年，公司凭借优质的产品、管理水平及市场声誉，与金风科技建立了十分稳定的长期合作关系。2021 年度公司对金风科技的销售收入为 24,152.93 万元，占当期营业收入的 45.34%，同比 2020 年有所下降，主要由于公司在新能源领域开发新的产品和客户，以及国际客户需求增加，但关联销售占比仍然较高，未来如果发生关联交易价格不公允现象，将对公司的经营业绩产生较为重大的影响。
2、应收账款总额及应收关联方余额较	报告期内，公司 2021 年 12 月 31 日应收账款价值为 22,539.85

大的风险	<p>万元，占资产总额的 37.92%，主要系与公司对风电等行业内客户的货款结算周期紧密相关，2021 年 12 月 31 日账龄在 1 年以内的应收账款占应收账款总额的 94.21%，客户资质和信誉较好，历史上应收账款回款良好。报告期内，公司未发生大额坏账损失，而且日后应收账款发生大范围、大金额坏账的可能性较小。尽管如此，但由于公司应收账款占公司总资产的比例较大，一旦发生坏账，可能对公司经营造成不利的影响。</p>
3、销售客户较为集中的风险	<p>报告期内，公司前五名客户的销售收入占同期营业收入的 93.96%，客户集中度较高。报告期内，公司客户主要是风电整机企业等国内龙头企业，以及 ENERSYS 等跨国通信龙头企业。上述客户大多为集团型用户，客户黏性较高，产品需求量大，且成为该等客户的合格供应商均须有严格的准入条件，一旦入围并获得客户认可将形成更为紧密、长久的合作关系。凭借自身的技术和服务优势，经过多年的发展，公司与上述客户建立了持续稳定的业务合作关系，业务发展势头良好。如果这些主要客户的财务、经营状况发生不利变化或者竞争能力下降，或者与公司的合作关系发生变化，将对公司销售收入产生较大影响，或者导致公司发生集中的坏账损失。</p>
4、产品更新换代的风险	<p>近年来，全球风电市场出现的机组大型化和产品更新换代加快等趋势对国内风电设备制造商形成了较大的压力；通信行业的迅猛发展对通信设备的研发投入、持续技术创新等提出了更高的要求，从而推动通信设备的升级换代。公司不断投入研发力量开发新产品，紧跟市场发展的步伐，不断满足客户的需求。尽管如此，在高科技迅速发展的背景下，不排除公司研发水平不能完全满足市场对产品更新换代需求的可能性，如果公司不能持续及时地推出符合市场需求的新产品，可能在未来新的竞争格局中丧失竞争优势，从而对生产经营产生不利影响。</p>
5、主要原材料价格波动的风险	<p>公司生产产品的生产成本受钢铁、有色金属等主要材料采购单价变动影响较大。钢铁、有色金属等行业不仅受国家宏观调控、经济发展周期的影响，同时受国际钢铁、有色金属价格和石油价格影响，近几年在多种因素的叠加效应下国内钢铁、有色金属价格经历了较大波动，若未来原材料采购价格出现较大波动，将对本行业毛利率和业绩产生一定的不利影响。</p>
、政策风险	<p>公司国内产品所服务领域主要在新能源市场，目前我国在政策面上对新能源风电、新能源汽车等细分领域均有不同程度的支持和倾斜，行业整体发展趋势良好，但不排除未来国家政策变化导致行业发展受阻进而影响公司国内业务的进一步发展；目前海外 5G 通信市场仍有广泛需求，海外国家政策面上也在加大对 5G 通信的基础设施建设要求，但不排除因海外国家宏观经济等因素导致政策变化，进而影响公司海外业务的发展。</p>
7、汇率变动的风险	<p>公司海外业务产品主要出口到北美洲、欧洲等地区，公司产品出口以美元、欧元等外币结算，报告期内人民币对美元汇率波动较大，不可避免地产生汇兑损益，进而对公司当期业绩产生影响。考虑到公司与国外客户销售框架协议中约定的结算期限</p>

	较短，公司未采用金融工具用于规避因美元汇率波动导致的汇兑风险。倘若美元对人民币汇率未来发生较大波动，将对公司的经营业绩产生一定影响。
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

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
欧伏电气、本公司或公司	指	欧伏电气股份有限公司
本报告	指	欧伏电气股份有限公司 2021 年年度报告
实际控制人	指	陈红卫、陈红蕾
控股股东、北京欧伏	指	北京欧伏电气设备有限公司
公司章程	指	欧伏电气股份有限公司公司章程
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
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》
主办券商	指	首创证券股份有限公司
元	指	人民币元
报告期	指	2021 年 1-12 月
审计机构	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
风电	指	风力发电
变流器	指	使电源系统的电压、频率、相数和其他电量或特性发生变化的电器设备
电抗器	指	依靠线圈的感抗阻碍电流变化的电器，又称电感器
钣金	指	针对金属薄板（通常在 6mm 以下）一种综合冷加工工艺，包括剪、冲/切/复合、折、焊接、铆接、拼接、成型等
金风科技	指	新疆金风科技股份有限公司（深圳证券交易所上市公司，证券代码 002202）及其子公司
捷通智慧	指	捷通智慧科技股份有限公司
蜂巢能源	指	蜂巢能源科技股份有限公司
ENERSYS	指	美国艾诺斯公司（EnerSys，纽约证券交易所上市公司，证券代码 ENS.N）及其子公司
SIEMENS ENERGY	指	西门子能源股份公司（Siemens Energy AG，德国法兰克福证券交易所上市公司，证券代码 ENR.DR）及其子公司

第二节公司概况

一、基本信息

公司中文全称	欧伏电气股份有限公司
英文名称及缩写	ONOFF ELECTRIC CO., INC.
证券简称	欧伏电气
证券代码	831564
法定代表人	陈红卫

二、联系方式

董事会秘书姓名	宗昊
联系地址	三河市燕郊开发区燕新大街1号
电话	01080841499-8111
传真	01080841499-8312
电子邮箱	zonghao@onoff.com.cn
公司网址	www.onoff.com.cn
办公地址	三河市燕郊开发区燕新大街1号
邮政编码	065201
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	公司董事会办公室

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	2007年10月31日
挂牌时间	2014年12月26日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C制造业-C38电气机械和器材制造业-C382输配电及控制设备制造-C3824电力电子元器件制造
主要产品与服务项目	配电及控制设备、通信机柜等产品研发、设计、制造与销售
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	87,464,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	3
控股股东	控股股东为（北京欧伏电气设备有限公司）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陈红卫、陈红蕾），一致行动人为（张清）

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	91131000669055476N	否
注册地址	河北省廊坊市三河市燕郊开发区 燕新大街1号	否
注册资本	87,464,000	否

五、中介机构

主办券商（报告期内）	首创证券	
主办券商办公地址	北京市朝阳区安定路5号院13号楼A座11-21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）	首创证券	
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	徐利君	高隆乾
	3年	1年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101	

六、自愿披露

适用 不适用

七、报告期后更新情况

适用 不适用

第三节会计数据和财务指标

一、盈利能力

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	532,727,112.25	548,677,591.97	-2.91%
毛利率%	25.04%	25.20%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	54,858,496.67	68,431,114.99	-19.83%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	51,284,075.90	57,571,134.06	-10.92%
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）	17.57%	25.54%	-
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）	16.42%	21.49%	-
基本每股收益	0.63	0.78	-19.23%

二、偿债能力

单位：元

偿债能力	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	594,394,944.03	555,481,879.16	7.01%
负债总计	264,406,186.41	259,614,576.90	1.85%
归属于挂牌公司股东的净资产	329,988,757.62	295,899,164.63	11.52%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.77	3.38	11.54%
资产负债率%（母公司）	44.04%	46.29%	-
资产负债率%（合并）	44.48%	46.74%	-
流动比率	1.86	1.74	-
利息保障倍数	22.79	33.51	-

三、营运情况

单位：元

营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	39,003,942.66	82,826,003.76	-52.91%
应收账款周转率	2.38	2.82	-
存货周转率	5.41	6.86	-

四、成长情况

成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	7.01%	12.15%	-
营业收入增长率%	-2.91%	6.30%	-
净利润增长率%	-20.41%	98.93%	-

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	87,464,000	87,464,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

六、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-144,544.85
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,854,767.18
委托他人投资或管理资产的损益	23,476.86
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	25,667.63
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-572,263.36
其他符合非经常性损益定义的损益项目	18,105.30
非经常性损益合计	4,205,208.76
所得税影响数	630,787.99
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	3,574,420.77

九、补充财务指标

适用 不适用

十、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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	203,642,698.90	193,281,068.15		
其他应收款	427,978.67	328,766.96		
合同资产	26,594,456.58	25,388,127.61		
递延所得税资产	1,155,086.44	2,898,404.82		
其他非流动资产	25,957,724.31	24,797,850.15		
盈余公积	20,403,716.95	19,295,344.22		
未分配利润	161,029,683.24	151,054,328.76		
信用减值损失	1,565,046.51	2,479,253.25		
资产减值损失	-1,186,315.27	-1,525,557.49		
所得税费用	10,095,084.39	10,181,329.06		
净利润	67,910,532.77	68,399,252.62		
加权平均净资产收 益率(%)	24.87	25.54		
扣除非经常性损益 后的净利润计算的 加权平均净资产收 益率(%)	20.95	21.49		

第四节管理层讨论与分析

一、业务概要

商业模式:

本公司专注于电气和环境控制类产品的研发、生产和销售，为新能源领域（风电、储能、汽车充换电站）、通信领域等行业客户提供配电与控制设备、通信机柜等产品，已经与金风科技、SIEMENS ENERGY、捷通智慧、诺基亚、ENERSYS、蜂巢能源等新能源、通信行业知名企业建立了紧密的合作关系；通过长期开发与积累，公司掌握了精密钣金制造、环控设计、结构设计、有限空间复杂电力电子系统仿真与设计、电力电子整装测试等核心技术，拥有 39 项专利（其中发明专利 13 项），近年来围绕公司业务发展方向打造了核心研发团队、供应链团队和销售团队，致力于为客户提供全流程解决方案，强化综合服务能力。

公司通过直接向客户销售产品及解决方案方式开展业务。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
其他与创新属性相关的认定情况	1、河北省企业技术中心 2、河北省新能源电力设备冷却技术创新中心 3、河北省 A 级研发机构 4、2021 年工业互联网创新发展试点
详细情况	1、欧伏电气荣获第三批专精特新“小巨人”企业，主要依据《工业和信息化部办公厅关于开展第三批专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》（工信厅企业函〔2021〕79 号），主要针对企业的专业化程度、创新能力、经济效益等多维度进行全方面考核认定，有效期为 2021 年 7 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日。企业认定为专精特新“小巨人”企业，有助于增强自主创新能力和核心竞争力，不断提高企业发展质量和水平； 2、欧伏电气 2020 年认定为高新技术企业，主要依据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号），主要针对企业的科技研发能力，科技成果转化能力进行考核认定，有效期为 2020 年 12 月 1 日至 2023 年 11 月 30 日。企业认定为高新技术企业，有助于企业加大对研发创新的关注和投入，规范企业研发流程管理，提高企业自主创新能力，加强企业市场竞争力。

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、经营情况回顾

(一)经营计划

报告期内，公司实现营业收入 **532,727,112.25 元**，同比下降**-2.91%**；归属于挂牌公司股东的净利润 **54,858,496.67 元**，同比下降**-19.83%**。报告期内，公司在新能源风电、通信领域业务保持相对稳定，数据中心领域业务持续优化，同时新拓展了储能领域的业务；但由于受到原材料价格上涨、出口运费上涨以及人力成本上涨等客观不利影响，公司利润水平短期有所下降；同时，公司通过精细化控制成本、产品优化设计、积极开拓新业务领域、优化供方资源等措施，克服外部困难，同时积极提高自身研发、生产制造工艺水平，仍保持了稳定良好的毛利水平。

截至报告期末，公司总资产 **594,394,944.03 元**，较上年同期增加 **7.01%**，归属于挂牌公司股东的所有者权益为 **329,988,757.62 元**，较上年同期增加 **11.52%**，公司总资产及归属于挂牌公司股东的净资产保持了增长。

2021 年是公司第三个五年战略的开局之年，我们编制了新的五年规划，进一步明确了公司以燕郊总部为中心，“燕郊+北京”两地双研发中心，“以燕郊为总部，北京分公司+上海分公司（筹建中）支持”的销售布局，“北方+南方”制造中心的公司建设思路，明确了公司立足新能源风电、通信、储能、新能源汽车充换电站等细分领域的产品发展思路，着力通过五年将公司打造成为一家在前述细分领域的电气和环控产品、解决方案首选供应商。

我们将从研发技术、供应链、市场销售三个方面回顾报告期经营计划及执行情况：

1、研发技术

在研发技术体系管理方面：公司以实施 IPD 咨询项目为契机，建立并持续完善“以市场为导向，以客户为中心”的技术创新及研发管理体系，全面实施端到端产品集成开发流程管理体系，在注重产品及技术开发结果，提升研发效率的同时，对产品及技术研发的过程质量进行全面管控，提升研发质量。报告期内，公司成立了“产品决策委员会”（PAC）及“技术决策委员会”（TAC），进一步完善了公司产品开发和技术研发决策、管控、评价、激励等方面的流程与机制。

在产品及技术开发方面：在报告期内，在电气和环境控制领域，以高效风电机舱冷却系统、风电变流器、间接蒸发冷却技术及装备、通讯及电子机柜通用冷却系统、重载型储能户外柜、新能源汽车充换电站站内电控产品为主要研发方向。通过自主研发、校企产学研合作、联合研发等多种形式，在前述各方向开展产品开发工作。

在技术及研发成果方面：报告期内，公司新申报专利 17 项（其中发明专利 3 项），较去年同期 6 项有大幅度增加。公司新增授权专利 20 项（包括 11 项发明专利，6 项实用新型专利，3 项外观设计专利），其中原始取得 10 项，专利转让受让 10 项；报告期内，公司在相关产品领域积极参与行业标准工作，共参与 2 项冷却产品行业标准编制工作，其中主编 1 项；报告期内，公司成功申报并获批廊坊市科技计划（重大科技成果转化专项）项目：“间接蒸发冷却空调机组规模化生产及产业化推广应用”，并获批项目经费 100 万元。

在研发团队建设方面：报告期内，公司研发技术人员数量及质量进一步提升，公司新引进核心研发技术人员 8 人，其中硕士学历 2 人；报告期内，公司北京分公司喜迁新址，标志着公司进入战略引领产业布局的新阶段。北京分公司肩负为公司吸引高端研发人才、支撑重要客户的双重任务，未来公司将打造“燕郊总部+北京分公司”双研发基地，进一步扩充研发团队的规模，持续为公司各项核心业务的发展提供研发支持。

2、供应链

报告期内，公司产品交付及时率实现 99.90%。面对复杂多变的外部因素，交付系统为打造柔性交付能力，通过整合内外部资源，持续推进数字化工厂建设，不断完善智能制造体系。采购方面积极拓展供应商资源，针对风险物料及时调整采购策略，优化安全库存。生产制造方面公司为满足新产品、新工艺要求，陆续投入自动化设备，新建自动化生产线，提升了综合制造能力。同时，公司生产过程中践行精益思想，注重员工改善建议，2021 年收到改善提案近 300 项，推动了精益文化落地。

3、市场销售

报告期内，公司获得客户订单总金额超 7 亿元，圆满完成了年度销售任务，也为公司新一年的业务发展打下了良好基础。在具体业务方面，公司的新能源风电业务和通信业务保持稳定，构成了公司收入的主要来源，公司始终践行“以客户为中心”的理念，在风电和通信业务上与客户保持了紧密的合作关系并不断创新发展。报告期内，公司风电业务在主流产品保持出货顺畅的同时，积极参与客户新产品联合研发，不断拓展产品线广度和深度，产品线更为丰富，为后期业务高质量增长埋下了种子。

报告期内，公司借助“以客户为中心”的理念和逐步完善的研发、供应链支撑能力，拓展了以蜂巢能源为代表的新客户，并在储能领域有所突破。

(二)行业情况

公司致力于为新能源领域（风电、储能、电动汽车充换电站）、通信领域行业客户提供产品和服务，相关行业的变化及未来发展趋势对公司业务发展有着重要影响，此外公司还有数据中心行业客户等其他客户。其中，新能源风电、通信为公司产品和服务的主要开展领域，储能为公司积极拓展的业务领域，以下分别对相关行业情况进行简要总结。

1、新能源风电行业

(1) 行业政策回顾

3 月 13 日，新华社授权发布《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，纲要提出：要发展壮大新能源等系列战略性新兴产业。要建设清洁低碳、安全高效的能源体系。加快发展非化石能源，大力提升风电、光伏发电规模，非化石能源占能源消费总量比重提高到 20%左右。

5 月 10 日，财政部发布关于下达《2021 年可再生能源电价附加补助资金预算》的通知。

5 月 11 日，国家能源局发布《关于 2021 年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知》，指出 2021 年全国风电、光伏发电发电量占全社会用电量的比重达到 11%左右，后续逐年提高，确保 2025 年非化石能源消费占一次能源消费的比重达到 20%左右，2030 年非化石能源占一次能源消费比重达到 25%左右、风电太阳能发电总装机容量达到 12 亿千瓦以上等任务。2021 年保障性并网规模不低于 9000 万千瓦。

5月24日，国家发改委、中央网信办、工业和信息化部和国家能源局，联合发布了《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》的通知，通知中称，支持数据中心集群配套可再生能源电站。

9月11日，国家发展改革委关于印发《完善能源消费强度和总量双控制度方案》的通知，提出“鼓励地方增加可再生能源消费”，超出最低可再生能源电力消纳责任权重的消纳量不纳入该地区年度和五年规划当期能源消费总量考核。

10月26日，中国政府网正式发布《国务院关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知》，提出要大力发展新能源。全面推进风电、太阳能发电大规模开发和高质量发展，加快建设风电和光伏发电基地。

（2）行业发展回顾

根据国家能源局发布的信息，2021年我国风电新增装机容量4757万千瓦，累计容量约3.3亿千瓦，同比增长16.6%；其中海上风电全年新增装机1690万千瓦，累计装机规模达到2638万千瓦，2021年风电装机容量约3.3亿千瓦。

（3）对公司的影响

整体来看，新能源风电行业呈现高速增长趋势，公司目前主要服务于行业龙头企业，借助良好政策支持和行业发展趋势，公司将在新能源风电领域继续发力并获得良好盈利回报。

2、通信行业

（1）行业政策回顾（美国）

自2016年以来，美国已连续发布多个涉及5G的规划文件。2018年11月14日，FCC（美国联邦通讯委员会）则首次启动了5G频谱拍卖，标志着美国开始陆续发放5G牌照。

2021年3月，美国战略与国际研究中心（CSIS）发布报告《Accelerating 5G in the United States》，该报告强调了以市场为导向的决策，关键的政策决定是“允许市场确定部署”，进一步激发了美国5G部署需求，并详细建议了加快基础架构部署、确保供应链安全及时等内容。

（2）行业发展回顾（除中国外市场）

根据前瞻产业研究院的相关报告，5G基站主要分为宏基站和小基站（包含微基站、皮基站和飞基

站)。从全球宏基站市场来看，2020 年，全球宏基站的市场规模达到 790 亿美元，国际(除中国以外)宏基站的市场规模达到 576 亿美元。

整体来看，2018-2020 年，全球基站市场规模增长迅速，由 692 亿美元增长至 803 亿美元，年均复合增长率超过 7%。

(3) 对公司的影响

公司通信领域产品的终端客户以美国电信运营商 T-Mobile 和新入局者 DISH 为主。T-Mobile 自 2020 年 4 月与 Sprint 合并成立了新的 T-Mobile 以来，竞争优势逐渐显现。通过与 Sprint 合并，T-Mobile 获得了中频频谱，能够在室内工作的同时显著提高网络速度，这是广泛部署的低频段和毫米波 5G 网络无法做到的，极大提升服务质量，使 T-Mobile 在与 AT&T 和 Verrizon 的竞争中，处于更有竞争力的位置。

从终端用户的角度，公司通信领域产品切入了美国主流高端的电信运营商，掌握了市场竞争优势，结合美国、欧洲对于 5G 基建的增长需求，公司在通信领域的业务仍能保持良好的增长和盈利水平。

3、储能行业

(1) 行业政策回顾

2021 年 7 月发改委、能源局发布《关于加快推动新型储能发展的指导意见》，指出到 2025 年，装机规模达到 30GW，《意见》要求大力推进电源侧储能项目建设、积极推动电网侧储能合理化布局、积极支持用户侧储能多元化发展。

2021 年 9 月国家能源局印发《新型储能项目管理规范（暂行）》。2021 年 10 月国家能源局、国家市场监督管理总局印发《电化学储能电站并网调度协议示范文本（试行）》。两份文件为新型储能项目的开展和实施提供了更加具体的规范要求 and 法律依据。

截至 2021 年底，全国已有 21 个省级行政区在全省或部分地区明确了新增新能源发电项目规制性配储能比例以及配储时长，3 个省份出台鼓励配储政策。综合来看，平均配储比例约为 10%，配储时长约为 2h。其中，全省或部分地区要求配储的省份 2021 年风电光伏装机量达到全国风光装机量的 81%，为储能装机量增加的主要来源。

(2) 行业发展回顾

截止 2021 年，全国弃风弃光电量上网价值达 100 亿元，亟待通过储能解决。2021 年全国光伏发

电量同比增长 25.1%；平均弃光率为 2%，与 2020 年持平。风电发电量同比增长 40.5%，弃风率 3.1%。弃电总量约为 267.48 亿 KWh，较 2020 年增长约 22.7%。

国家能源局公布 2021 年能源成绩单，其中提出可再生能源装机突破 10 亿千瓦，能源结构调整加速，新型电力系统建设跨出新步伐，新型储能累计装机超过 400 万千瓦。

据不完全统计，2021 年青海、宁夏等六省先后在政策中明确提出建设发展共享储能。截至目前，共有 84 个共享储能项目已经通过备案或公示，主要分布在内蒙古、湖北、山西、宁夏、甘肃等 9 个省份，项目总规模超 12GW/24GWh。

(3) 对公司的影响

从政策支持和行业发展来看，储能行业将是新能源大行业下的高速增长细分行业，公司借助积累的技术、客户优势，有能力快速切入储能行业，并在储能行业下获得新的业务增长点。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	89,189,470.97	15.01%	92,471,820.09	16.65%	-3.55%
交易性金融资产	25,667.63	0.00%	0.00	0.00%	-
应收票据	18,075,213.40	3.04%	18,011,249.21	3.24%	0.36%
应收账款	225,398,486.99	37.92%	193,281,068.15	34.80%	16.62%
应收款项融资	29,016,909.28	4.88%	34,788,898.93	6.26%	-16.59%
预付款项	5,024,083.02	0.85%	2,561,199.63	0.46%	96.16%
其他应收款	497,594.24	0.08%	328,766.96	0.06%	51.35%
存货	79,785,308.54	13.42%	60,760,161.77	10.94%	31.31%
合同资产	28,150,443.54	4.74%	25,388,127.61	4.57%	10.88%
其他流动资产	32,741.59	0.01%	2,395,251.65	0.43%	-98.63%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
固定资产	76,585,460.92	12.88%	71,829,405.62	12.93%	6.62%
在建工程	0.00	0.00%	3,411,642.09	0.61%	-100.00%
使用权资产	14,018,746.77	2.36%	16,354,802.88	2.94%	-14.28%
无形资产	6,263,649.43	1.05%	6,203,229.60	1.12%	0.97%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-

长期待摊费用	1,320,185.20	0.22%	0.00	0.00%	-
递延所得税资产	4,594,823.77	0.77%	2,898,404.82	0.52%	58.53%
其他非流动资产	16,416,158.74	2.76%	24,797,850.15	4.46%	-33.80%
短期借款	63,000,000.00	10.60%	63,000,000.00	11.34%	0.00%
应付账款	154,298,752.19	25.96%	151,471,168.32	27.27%	1.87%
合同负债	481,200.01	0.08%	8,879.28	0.00%	5,319.36%
应付职工薪酬	14,029,533.17	2.36%	12,410,089.35	2.23%	13.05%
应交税费	3,526,106.14	0.59%	1,013,501.79	0.18%	247.91%
其他应付款	1,038,441.08	0.17%	820,000.00	0.15%	26.64%
一年内到期的非流动负债	3,782,186.86	0.64%	3,851,766.50	0.69%	-1.81%
其他流动负债	14,706,823.52	2.47%	15,012,403.52	2.70%	-2.04%
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
租赁负债	9,543,143.44	1.61%	12,026,768.14	2.17%	-20.65%

资产负债项目重大变动原因:

1. 公司预付款项期末余额较本期期初增加 96.16%，主要原因为预付供应商材料款增加所致；
2. 公司其他应收款期末余额较本期期初增加 51.35%，主要原因为支付押金及保证金增加所致；
3. 公司存货期末余额较本期期初增加 31.31%，主要原因为根据客户订单、原材料备货增加所致；
4. 公司其他流动资产期末余额较本期期初减少 98.63%，主要原因为预缴增值税、所得税减少所致；
5. 公司在建工程期末余额较本期期初减少 341.16 万元、长期待摊费用期末余额较本期期初增加 132.02 万元，主要原因为租入房屋装修完工后转入长期待摊费用所致；
6. 公司递延所得税资产期末余额较本期期初增加 58.53%，主要原因为可抵扣亏损增加所致；
7. 公司其他非流动资产期末余额较本期期初减少 33.80%，主要原因为一年以上到期的合同资产较上期减少所致；
8. 公司合同负债期末余额较本期期初增加 5,319.36%，主要原因为预收货款增加所致；
9. 公司应交税费期末余额较本期期初增加 247.91%，主要原因为应交增值税、所得税增加所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	532,727,112.25	-	548,677,591.97	-	-2.91%
营业成本	399,311,731.84	74.96%	410,406,742.64	74.80%	-2.70%

毛利率	25.04%	-	25.20%	-	-
税金及附加	3,970,055.22	0.75%	3,275,916.30	0.60%	21.19%
销售费用	7,665,917.09	1.44%	7,274,936.74	1.33%	5.37%
管理费用	33,317,153.08	6.25%	31,236,507.83	5.69%	6.66%
研发费用	18,179,874.41	3.41%	16,814,960.37	3.06%	8.12%
财务费用	6,018,580.48	1.13%	6,711,560.77	1.22%	-10.33%
信用减值损失	-3,740,238.12	-0.70%	2,479,253.25	0.45%	-
资产减值损失	-2,289,103.09	-0.43%	-1,525,557.49	0.28%	-
其他收益	4,672,872.48	0.88%	6,791,371.95	1.24%	-31.19%
投资收益	-1,288,984.96	-0.24%	-1,999,567.13	-0.36%	-
公允价值变动收益	25,667.63	0.00%	0.00	0.00%	-
资产处置收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
营业利润	61,644,014.07	11.57%	78,702,467.90	14.34%	-21.67%
营业外收入	127,736.64	0.02%	0.00	0.00%	-
营业外支出	844,544.85	0.16%	121,886.22	0.02%	592.90%
净利润	54,441,505.85	10.22%	68,399,252.62	12.47%	-20.14%

项目重大变动原因:

1. 公司信用减值损失较上期减增加 21.95 万元，，主要原因为计提坏账损失所致；
2. 公司资产减值损失较上期减少 76.35 万元，主要原因为合同资产减值损失减少所致；
3. 公司其他收益较上期减少 31.19%，主要原因为政府补助较上期减少所致；
4. 公司投资收益较上期增加 71.06 万元，主要原因为贴现利息减少所致；
5. 公司营业外支出较上期增加 592.90%，主要原因为支付补偿款增加所致。

(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	527,857,355.82	548,165,777.22	-3.70%
其他业务收入	4,869,756.43	511,814.75	851.47%
主营业务成本	395,017,802.27	410,273,995.41	-3.72%
其他业务成本	4,293,929.57	132,747.23	3,134.67%

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	营业成本比上年同期	毛利率比上年同期增

				增减%	增减%	减%
配电与控制设备	394,301,116.98	297,049,662.19	24.66%	-2.65%	-6.20%	1.80%
通讯机柜	133,556,238.84	97,968,140.08	26.65%	-6.68%	4.56%	-7.89%
其他业务收入	4,869,756.43	4,293,929.57	11.82%	851.47%	3,134.67%	-62.24%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

本期其他业务收入较上期增加 851.47%，其他业务成本较上期增加 3,134.67%，主要原因为出口销售 CIF 贸易方式下货物运输和货运保险增加所致。

(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	客户一	241,529,319.22	45.34%	是
2	客户二	157,139,655.45	29.50%	否
3	客户三	52,759,540.12	9.90%	否
4	客户四	27,873,921.22	5.23%	否
5	客户五	21,258,454.61	3.99%	否
合计		500,560,890.62	93.96%	-

(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	供应商 1	50,331,514.56	15.10%	否
2	供应商 2	45,909,086.46	13.78%	否
3	供应商 3	33,077,951.90	9.93%	否
4	供应商 4	17,471,767.27	5.24%	否
5	供应商 5	15,329,032.71	4.60%	否
合计		162,119,352.90	48.65%	-

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	39,003,942.66	82,826,003.76	-52.91%
投资活动产生的现金流量净额	-16,319,941.94	-5,199,123.44	-

筹资活动产生的现金流量净额	-23,105,595.94	-14,616,505.09	-
---------------	----------------	----------------	---

现金流量分析:

1. 公司本期经营活动产生的现金流量净额较上期减少 **52.91%**，主要原因为应收账款及存货规模较上期增加所致；
2. 公司本期投资活动产生的现金流量净额较上期净流出增加 1,112.08 万元，主要原因为本期固定资产投入较上期增加所致；
3. 公司本期筹资活动产生的现金流量净额较上期净流出增加 **848.91 万元**，主要原因为本期分派现金红利较上期增加所致。

(四) 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	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
欧伏靖江	控股子公司	机械电气设备制造	10,000,000	14,759,279.84	3,062,712.09	6,840,411.85	-1,841,932.43

主要参股公司业务分析

适用 不适用

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

(五) 研发情况

研发支出情况:

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	18,179,874.41	16,814,960.37
研发支出占营业收入的比例	3.41%	3.06%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况:

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	2	4
本科以下	81	97
研发人员总计	84	102
研发人员占员工总量的比例	10.65%	12.44%

专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	59	39
公司拥有的发明专利数量	13	2

研发项目情况:

本年度，公司的关键研发项目包括公司与金风科技启动的新型大功率风电变流器联合研发项目，通过双方密切合作，完成了新型大功率风电变流器样机的设计开发、样机试制、产品定型等工作。该联合研发项目的实施，大幅缩短了同类产品的开发周期，降低了开发成本，显著提升了公司在风电电控及电力电子产品领域的技术研发实力，标志着合作双方在大功率风电变流器技术研发及产品制造领域取得突破。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明:

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定营业收入确认事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

欧伏电气与营业收入确认相关的会计政策及金额信息请参阅财务报表附注四、(三十二)收入及附注六、注释 32.营业收入和营业成本。由于营业收入是欧伏电气的关键业绩指标，存在管理层为了达到特定目的而操纵营业收入的固有风险，因此我们将营业收入确认事项确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对营业收入确认事项实施的重要审计程序包括：

(1) 了解欧伏电气的销售业务流程，销售及收款相关的内部控制，并测试销售与收款相关的关键内部控制运行有效性；

(2) 检查重点客户的销售合同、销售订单、签收单据、出口报关单(如适用)、提单(如适用)等支持性文件。识别合同中的履约义务和客户取得商品控制权的时点。评价欧伏电气的收入确认政策是否符合企业会计准则的要求,相关收入确认是否按照披露的收入确认政策执行;

(3) 结合应收账款、合同资产、应收票据、应收款项融资、预收款项及合同负债的审计,选取销售额、余额较大的客户,同时增加随机选样客户,函证其销售额、余额,并评价回函的可靠性;

(4) 选取资产负债表日前后的交易,执行收入截止性测试,核实营业收入是否计入恰当的会计期间;

(5) 对期末的发出商品执行函证和检查,检查货物控制权确认转移所归属的期间,以核实营业收入是否计入恰当会计期间;

(6) 评估管理层对营业收入的财务报表列示及附注的披露是否恰当。

基于已执行的审计工作,我们认为,欧伏电气 2021 年度营业收入的确认是合理的,相关信息在财务报表附注四、(三十二)收入及附注六、注释 32.营业收入和营业成本的披露是适当的。

(七)会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

1. 会计政策变更

(1) 执行新租赁准则对本公司的影响

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》,变更后的会计政策详见附注四。

在首次执行日,本公司选择重新评估此前已存在的合同是否为租赁或是否包含租赁,并将此方法一致应用于所有合同,因此仅对上述在原租赁准则下识别为租赁的合同采用本准则衔接规定。

此外,本公司对上述租赁合同选择按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定选择采用简化的追溯调整法进行衔接会计处理,即调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,不调整可比期间信息,并对其中的经营租赁根据每项租赁选择使用权资产计量方法和采用相关简化处理,具体如下:

对于首次执行日前的经营租赁,本公司作为承租人在首次执行日应当根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债,并根据每项租赁选择按照与租赁负债相等的金额,并根据预付租金进行必要调整后计量使用权资产。

本公司对低价值资产租赁的会计政策为不确认使用权资产和租赁负债。根据新租赁准则的衔接规定,本公司在首次执行日前的低价值资产租赁,自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理,不对低价值资产租赁进行追溯调整。

对于首次执行日前的经营租赁,将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁,作为短期租赁处理。

执行新租赁准则对本期财务报表相关项目的影响列示如下:

项目	2020年12月31日	累积影响金额			2021年1月1日
		重分类	重新计量	小计	
预付账款			-476,268.24	-476,268.24	-476,268.24
使用权资产			16,354,802.88	16,354,802.88	16,354,802.88
资产合计			15,878,534.64	15,878,534.64	15,878,534.64
租赁负债			12,026,768.14	12,026,768.14	12,026,768.14
一年内到期的非流动 负债			3,851,766.50	3,851,766.50	3,851,766.50
负债合计			15,878,534.64	15,878,534.64	15,878,534.64

注 1：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

注 2：本公司分公司租赁的办公用房租期 3 年，于 2021 年 10 月到期，公司对于将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，采用简化方法，将其作为短期租赁处理。该办公用房年租金 30 万元（不含税），10 个月租金 25 万元，采用简化方法处理对公司财务报表影响较小。

注 3：首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的承租人增量借款利率的加权平均值 4.715%（年化），该增量借款利率是参照租赁期（或首次执行日存在经营租赁的剩余租赁期）确定的类似条件下、类似期限的增量借款利率制定。

（2）执行企业会计准则解释第 14 号对本公司的影响

2021 年 2 月 2 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，以下简称“解释 14 号”），自 2021 年 2 月 2 日起施行（以下简称“施行日”）。

本公司自施行日起执行解释 14 号，执行解释 14 号对本报告期内财务报表无重大影响。

（3）执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释第 15 号明确了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理、关于亏损合同的判断以及关于资金集中管理相关列报问题。其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行，“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。

本公司自 2021 年 12 月 31 日起执行解释 15 号中“关于资金集中管理相关列报”内容，执行解释 15 号对可比期间财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

(八)合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九)企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

三、持续经营评价

报告期内，公司在资产、人员、业务、财务、机构等方面完全独立，公司具备完全独立自主的经营能力；会计核算、财务管理、风险控制、公司治理等各项重大的内部控制制度运行良好，体系完善并逐步提高；公司的经营管理团队、核心技术和业务团队，人员稳定；公司和员工未发生违法、违规行为，公司也未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。公司拥有良好的持续经营和发展能力。

四、未来展望

是否自愿披露

是 否

五、风险因素

(一)持续到本年度的风险因素

1、关联交易金额较大的风险

目前，上市公司金风科技系国内风电整机的龙头企业，2021 年年度装机量位居国内同行业第一位，公司与金风科技在风电领域的战略合作多年，公司凭借优质的产品品质、管理水平及市场声誉，与金风科技建立了十分稳定的长期合作关系。2021 年度公司对**金风科技**的销售收入为 24,152.93 万元，占当期营业收入的 **45.34%**，同比 2020 年有所下降，主要由于公司在新能源领域开发新的产品和客户，以及国际客户需求增加，但关联销售占比仍然较高，未来如果发生关联交易价格不公允现象，将对公司的经营业绩产生较为重大的影响。

2、应收账款总额及应收关联方余额较大的风险

报告期内，公司 2021 年 12 月 31 日应收账款价值为 **22,539.85 万元**，占资产总额的 **37.92%**，主

要系与公司风电等行业内客户的货款结算周期紧密相关，2021年12月31日账龄在1年以内的应收账款占应收账款总额的94.21%，客户资质和信誉较好，历史上应收账款回款良好。报告期内，公司未发生大额坏账损失，而且日后应收账款发生大范围、大金额坏账的可能性较小。尽管如此，但由于公司应收账款占公司总资产的比例较大，一旦发生坏账，可能对公司经营造成不利的影响。

3、销售客户较为集中的风险

报告期内，公司前五名客户的销售收入占同期营业收入的93.96%，客户集中度较高。报告期内，公司客户主要是风电整机企业等国内龙头企业，以及ENERSYS等跨国通信龙头企业。上述客户大多为集团型用户，客户黏性较高，产品需求量大，且成为该等客户的合格供应商均须有严格的准入条件，一旦入围并获得客户认可将形成更为紧密、长久的合作关系。凭借自身的技术和服务优势，经过多年的发展，公司与上述客户建立了持续稳定的业务合作关系，业务发展势头良好。如果这些主要客户的财务、经营状况发生不利变化或者竞争能力下降，或者与公司的合作关系发生变化，将对公司销售收入产生较大影响，或者导致公司发生集中的坏账损失。

4、产品更新换代的风险

近年来，全球风电市场出现的机组大型化和产品更新换代加快等趋势对国内风电设备制造商形成了较大的压力；通讯行业的迅猛发展对通讯设备的研发投入、持续技术创新等提出了更高的要求，从而推动通讯设备的升级换代。公司不断投入研发力量开发新产品，紧跟市场发展的步伐，不断满足客户的需求。尽管如此，在高科技迅速发展的背景下，不排除公司研发水平不能完全满足市场对产品更新换代需求的可能性，如果公司不能持续及时地推出符合市场需求的新产品，可能在未来新的竞争格局中丧失竞争优势，从而对生产经营产生不利影响。

5、主要原材料价格波动的风险

公司生产产品的生产成本受钢铁、有色金属等主要材料采购单价变动影响较大。钢铁、有色金属等行业不仅受国家宏观调控、经济发展周期的影响，同时受国际钢铁、有色金属价格和石油价格影响，近几年在多种因素的叠加效应下国内钢铁、有色金属价格经历了较大波动，若未来原材料采购价格出现较大波动，将对本行业毛利率和业绩产生一定的不利影响。

6、政策风险

公司国内产品所服务领域主要在新能源市场，目前我国在政策面上对新能源风电、新能源汽车等细分领域均有不同程度的支持和倾斜，行业整体发展趋势良好，但不排除未来国家政策变化导致行业

发展受阻进而影响公司国内业务的进一步发展；目前海外 5G 通信市场仍有广泛需求，海外国家政策面上也在加大对 5G 通信的基础设施建设要求，但不排除因海外国家宏观经济等因素导致政策变化，进而影响公司海外业务的发展。

7、汇率变动风险

公司生产的通讯机柜主要出口到北美洲、欧洲等地区。公司产品出口均以美元结算，报告期内人民币对美元汇率波动较大，不可避免地产生汇兑损益，进而对公司当期业绩产生影响。考虑到公司与国外客户 ENERSYS 销售框架协议中约定的结算期限较短，公司未采用金融工具用于规避因美元汇率波动导致的汇兑风险。倘若美元对人民币汇率未来发生较大波动，将对公司的经营业绩产生一定影响。

(二)报告期内新增的风险因素

报告期内无新增的风险因素。

第五节重大事件

一、重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<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	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(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	五.二.(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	
是否存在应当披露的其他重大事项	<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）诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√是 □否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁		198,386.25	198,386.25	0.06%

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，接受劳务	300,000.00	12,164.47
2. 销售产品、商品，提供劳务	250,000,000.00	241,529,319.22
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		

（四）报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
接受担保	100,000,000.00	63,000,000.00
节能分享		46,105.44
购买资产		388,938.05

重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

公司董事长、总经理陈红卫先生及其配偶穆晓娜女士为公司借款提供担保事项，以支持公司发展，

关联交易符合公司和全体股东的利益，不会对公司正常经营产生任何影响。

公司向北京天诚同创电气有限公司进行节能收益分享，关联交易符合公司和全体股东的利益，不会对公司正常经营产生任何影响。该关联交易已经过 2016 年第六次临时股东大会审议，实际金额根据节能收益确定。

公司向北京金风慧能技术有限公司购买资产为公司与金风科技共同建设智慧园区项目，为公司进一步实现数字化工厂，不会对公司生产经营产生不利影响。根据公司章程及《关联交易管理制度》的规定，该关联交易已经总经理审批。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
董监高	2014 年 12 月 26 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014 年 12 月 26 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2014 年 12 月 26 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、控股股东和实际控制人承诺

为避免今后出现同业竞争情形，公司控股股东北京欧伏电气设备有限公司和实际控制人陈红卫、陈红蕾兄妹分别出具了《避免同业竞争承诺函》，具体内容如下：本公司/本人承诺自 2014 年 9 月 1 日起，不从事与股份公司存在同业竞争的业务。为避免与股份公司产生新的或潜在的同业竞争，本公司/本人承诺如下：（1）本公司/本人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股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经营实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权。（2）本公司/本人在实际控制股份公司和系股份公司的控股股东期间，本承诺为有效之承诺。（3）本公司/本人愿意承担因违反以上承诺而给股份公司造成的全部经济损失。

2、公司全体董事、监事、高级管理人员、核心技术人员承诺

为避免今后出现同业竞争情形，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员出具承诺，具体内容如下：

本人目前未从事或参与同股份公司存在同业竞争的行为。为避免与股份公司产生新的或潜在的同业竞争，本人承诺如下：（1）本人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股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经营实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；（2）本人在担任股份公司董事、监事、总经理或其他高级管理人员期间及辞去上述职务后六个月内，本承诺均为有效之承诺；（3）本人愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。

报告期内，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员严格履行承诺，未发现违背承诺事项。

(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
银行保函保证金	货币资金	保证金	1,116,263.20	0.19%	开立保函
钣金车间厂房	固定资产	抵押	10,103,790.58	1.70%	银行短期借款抵押
办公楼厂房	固定资产	抵押	9,088,640.78	1.53%	银行短期借款抵押
电装车间厂房	固定资产	抵押	21,335,622.76	3.59%	银行短期借款抵押
组装车间	固定资产	抵押	1,350,105.23	0.23%	银行短期借款抵押
土地使用权	无形资产	抵押	3,876,544.87	0.65%	银行短期借款抵押
实用新型专利（一种自动输送条码扫描及体积测量装置）	无形资产	质押	-		银行短期借款质押
实用新型专利（间接蒸发冷却空调）	无形资产	质押	-		银行短期借款质押
实用新型专利（风力发电降噪风管及冷却风机）	无形资产	质押	-		银行短期借款质押
实用新型专利（用于数据中心的换热装置）	无形资产	质押	-		银行短期借款质押
总计	-	-	46,870,967.42	7.89%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述保证金是公司根据客户需求在中国银行开立的受益人为指定客户的银行保函（质量保函）而缴存的保证金。

上述被抵押、质押的资产发生原因系为解决公司业务和经营发展的资金需求，用于在中国工商银行取得短期借款而发生。

上述所有权或使用权受到限制的资产，是公司日常经营所需，符合公司和全体股东的利益，不会对公司正常经营产生任何影响。

第六节股份变动、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	87,463,250	99.9991%	0	87,463,250	99.9991%
	其中：控股股东、实际控制人	50,320,000	57.5322%	0	50,320,000	57.5322%
	董事、监事、高管	250	0.0003%	0	250	0.0003%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	750	0.0009%	0	750	0.0009%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	750	0.0009%	0	750	0.0009%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		87,464,000	-	0	87,464,000	-
普通股股东人数						203

股本结构变动情况：

适用 不适用

(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	北京欧 伏电气 设备有 限公司	50,320,000	0.00	50,320,000	57.5322%	0	50,320,000	0.00	0.00

2	金风投资控股有限公司	21,200,000	0.00	21,200,000	24.2385%	0	21,200,000	0.00	0.00
3	深圳市伏望科技有限公司	7,803,000	0.00	7,803,000	8.9214%	0	7,803,000	0.00	0.00
4	柯立军	2,498,900	0.00	2,498,900	2.8571%	0	2,498,900	0.00	0.00
5	薛泽川	1,743,000	-250,667	1,492,333	1.7062%	0	1,492,333	0.00	0.00
6	嘉兴兆勤昌瑞投资合伙企业(有限合伙)	1,259,000	0.00	1,259,000	1.4394%	0	1,259,000	0.00	0.00
7	首创证券有限责任公司做市专用证券账户	1,367,600	-149,569	1,218,031	1.3926%	0	1,218,031	0.00	0.00
8	申万宏源证券有限责任公司做市专用证券账户	740,771	-220,669	520,102	0.5946%	0	520,102	0.00	0.00
9	中泰证券股份有限公司做市专用证券账户	0	306,402	306,402	0.3503%	0	306,402	0.00	0.00
10	孙新博	0	93,600	93,600	0.1070%	0	93,600	0.00	0.00
	合计	86,932,271	-220,903	86,711,368	99.1393%	0	86,711,368	0.00	0.00

普通股前十名股东间相互关系说明：深圳市伏望科技有限公司为北京欧伏电气设备有限公司股东。

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

截至报告期末，北京欧伏电气设备有限公司持有公司股权比例为 57.53%，据此认定北京欧伏电气设备有限公司为公司控股股东。

北京欧伏电气设备有限公司，1998 年 8 月 24 日经北京市工商行政管理局核准依法设立，统一社会信用代码为：91110108700050391T，注册资本 1,000 万元，法定代表人陈红卫，公司住所为北京市海淀区玉渊潭南路 17 号 A 座 108 室，经营范围：普通货运。销售五金交电、计算机软件及辅助设备、机械设备。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

陈红卫、陈红蕾兄妹于 2012 年 1 月 4 日签署一致行动人协议，约定二人作为一致行动人，在通过北京欧伏电气设备有限公司行使与有限公司股东会或董事会有关的权力时将采取相同的意见表示。二人合计持有北京欧伏电气设备有限公司 43.56%的股权，**2019 年 12 月 17 日二人与张清签署一致行动协议通过北京欧伏电气设备有限公司共同控制公司 57.53%的股份**。公司据此认定实际控制人为陈红卫、陈红蕾兄妹。

陈红卫先生，1966 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学 EMBA，助理工程师；1986 年 7 月-1993 年 11 月，任北京雪花电器集团电冰箱压缩机厂助理工程师；1993 年 11 月-1998 年 8 月，任北京基业达电气有限公司副总经理；1998 年 8 月-2014 年 9 月，任北京欧伏电气设备有限公司执行董事、经理；2014 年 9 月至今，任北京欧伏电气设备有限公司董事；2008 年 12 月-2011 年 11 月，任北京天诚同创电气有限公司董事；2003 年 11 月-2014 年 9 月，任北京欧伏金属结构有限公司执行董事、总经理；2014 年 9 月至 2020 年 11 月，任北京欧伏金属结构有限公司董事；2007 年 10 月-2014 年 8 月，任欧伏电气有限公司董事长、总经理；2018 年 9 月至今，任北京上清投资基金管理有限公司董事；2014 年 8 月至今，任欧伏电气股份有限公司董事长、总经理。

陈红蕾女士，1972年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历；1998年10月-2010年12月，历任北京欧伏电气设备有限公司财务、采购部经理、财务供应部经理；2011年1月-2014年8月，任欧伏电气有限公司财务总监；2014年8月至今，任欧伏电气股份有限公司财务总监。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

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	质押、保证借款	中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行	银行	63,000,000.00	2020年11月25日	2021年11月24日	3.915%
2	质押、保证借款	中国工商银行股份有限公司	银行	50,000,000.00	2021年11月24日	2022年11月23日	3.915%

		北京翠微路支行					
3	质押、 保证借款	中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行	银行	13,000,000.00	2021年11月26日	2022年11月24日	3.915%
合计	-	-	-	126,000,000.00	-	-	-

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

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2021 年 7 月 16 日	2.36	0.00	0.00
合计	2.36	0.00	0.00

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

第七节董事、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
陈红卫	董事长、总经理	男	1966年9月	2017年8月23日	2023年8月22日
韩玉	副董事长	男	1964年10月	2020年3月26日	2023年8月22日
肖治平	董事	男	1977年4月	2020年3月26日	2022年4月20日
梁云	董事、副总经理	男	1959年2月	2017年8月23日	2023年8月22日
陈红蕾	董事、财务总监	女	1972年2月	2017年8月23日	2023年8月22日
刘蕊	监事会主席	女	1985年9月	2017年8月23日	2023年8月22日
赵晓明	监事	男	1981年7月	2020年8月23日	2023年8月22日
张欢欢	监事	女	1985年8月	2020年8月23日	2023年8月22日
陈娜	董事会秘书	女	1983年12月	2017年8月23日	2021年11月30日
宗昊	董事会秘书	男	1989年3月	2021年11月30日	2023年8月22日
赵伟	副总经理	男	1974年1月	2021年7月5日	2023年8月22日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					5

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司现有董事、监事、高级管理人员除陈红卫与陈红蕾为兄妹关系外其他董事、监事、高级管理人员无任何关联关系。

(二)持股情况

单位:股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
陈红卫	董事长、总经理	0.00	0.00	0.00	0.0000%	0.00	0.00
韩玉	副董事长	0.00	0.00	0.00	0.0000%	0.00	0.00
肖治平	董事	0.00	0.00	0.00	0.0000%	0.00	0.00
梁云	董事、副总经理	1,000	0.00	1,000	0.0011%	0.00	0.00
陈红蕾	董事、财务总监	0.00	0.00	0.00	0.0000%	0.00	0.00
刘蕊	监事会主席	0.00	0.00	0.00	0.0000%	0.00	0.00

张欢欢	监事	0.00	0.00	0.00	0.0000%	0.00	0.00
赵晓明	监事	0.00	0.00	0.00	0.0000%	0.00	0.00
陈娜	董事会秘书	0.00	0.00	0.00	0.0000%	0.00	0.00
宗昊	董事会秘书	0.00	0.00	0.00	0.0000%	0.00	0.00
赵伟	副总经理	0.00	0.00	0.00	0.0000%	0.00	0.00
合计	-	1,000	-	1,000	0.0011%	0.00	0.00

(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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
陈娜	董事会秘书	离任	无	个人原因
宗昊	无	新任	董事会秘书	新聘任董事会秘书
赵伟	无	新任	副总经理	新聘任副总经理

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

赵伟先生，1974年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1997年7月-1999年6月，任青岛海尔电冰箱股份有限公司检验处检验班长；2001年9月-2002年6月，任海信电器股份有限公司质量部门质量工程师；2003年4月-2003年9月，任金谷镁业有限公司质量部质量工程师；2004年1月-2005年8月，任泰科电子有限公司质量部质量工程师；2005年8月-2009年7月，历任艾默生（中国）电机有限公司质量部供应商质量工程师、供应商质量经理；2011年9月-至今，历任欧伏电气股份有限公司质量工程师、质量部经理、综合计划部经理、销售二部经理、运营中心总经理兼任营销中心副总经理。

宗昊先生，1989年3月生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历、工商管理硕士学位，具备深交所董秘资格；2011年8月-2014年3月任国际商业机器（中国）有限公司全球技术服务部信息技术专家；2016年3月-2020年2月，先后任职于新时代证券、华金证券、中原证券投资银行部；2020年3月-2021年8月，任新疆准东石油技术股份有限公司副总经理。

(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	130	1	11	120
销售人员	31	9	6	34
生产及其他人员	544	121	101	564
研发技术人员	84	36	18	102
员工总计	789	167	136	820

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	4	8
本科	102	143
专科	159	149
专科以下	523	519
员工总计	789	820

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：

截至报告期末，公司员工结构相对稳定，报告期内公司始终在管理人员和技术骨干的人员招聘上保持与外部人才市场衔接的敏感度，基于人才战略、人才标准，为企业物色未来发展需要的关键人才。

为打造学习型组织，2021 年公司推出“四海”人才培养计划，公司始终坚持“内部选拔培养为主，外部专业人才引进为辅”的培养原则，并采取“统一规划,分级管理”的方式进行循环培养，通过胜任力模型构建、人才测评、职业规划、储备培养等专业方法选拔出具有高潜质的后备人才，为公司的可持续发展不断提供人才资本支持。

公司通过价值创造体系、价值评价体系、价值分配体系，以及这三者之间的有机结合和良性循环，以此为贡献者做出认可，为分配提供依据，激活人才，制定合理的薪酬管理制度与绩效考核标准，为公司创新发展提供强大的人才资源支撑。

报告期内，公司共有 9 名退休返聘员工(纳入上表期末人数统计)，除此以外无公司承担费用的离退休职工。

(二)核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、报告期后更新情况

适用 不适用

2022年1月10日，公司第三届董事会第九次会议审议通过《关于公司高级管理人员任命的议案》，聘请王晓东为公司副总经理，负责公司研发中心及技术中心工作，聘请牛明占为公司副总经理，负责公司制造中心工作，王晓东先生和牛明占先生的情况如下：

王晓东先生，1983年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，工学博士。2004年7月，毕业于天津大学热能与动力工程专业，获工学学士学位；2008年7月，毕业于天津大学热能工程专业，获工学硕士学位；2014年7月，毕业于天津大学热能工程专业，获工学博士学位，期间2010年9月-2011年9月受国家留学基金委资助，赴美国加州大学伯克利分校-劳伦斯伯克利国家实验室留学，联合培养博士生。2014年7月至2016年11月，任同方川崎节能设备有限公司营业部主任工程师；2016年11月-2020年10月，历任同方节能装备有限公司业务拓展科科长、节能发展中心主任、公司副总工程师；2020年10月至今，历任欧伏电气股份有限公司研发中心总经理；2021年11月起，兼任技术中心总经理。

牛明占先生，1968年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1990年7月-2003年2月，自由职业；2003年3月-2008年12月，任北京欧伏电气设备有限公司生产装配工、生产班长；2009年1月-2013年4月，任北京天诚同创电气有限公司生产班长、生产工艺部工艺工程师；2013年4月-至今，历任欧伏电气股份有限公司生产经理、制造中心副总经理、总经理。2020年11月至今，兼任欧伏电气（靖江）有限公司总经理。

2022年3月29日，公司第三届董事会第十次会议审议通过《关于董事变更的议案》，该议案尚需提交公司2021年年度股东大会审议，闫旭飞先生的情况如下：

闫旭飞先生，1986年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2009年入职金风科技；2010年-2011年任集团投资发展部投资经理兼部长助理；2012年-2014年任金风投资控股有限公司投资经理；2014年-2015年任金风环保有限责任公司高级投资经理；2015年-2016年任金风投资控股有限公司投资总监、股权投资部部长；2017年-2018年任澜溪资产管理有限公司创始合伙人；2019年-2020年任蓝箭航天股份有限公司资本市场部总经理；2021年至今任金风科技集团投资管理中心副总监。

第八节行业信息

是否自愿披露

是 否

第九节公司治理、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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内公司严格按照《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统业务规则》等相关法律、法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，优化组织架构，建立行之有效的内控管理体系，进一步实现规范运作。

公司治理方面的各项制度包括《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《委托理财管理制度》《关联交易管理制度》《对外投资融资管理制度》《对外担保管理制度》《承诺管理制度》《利润分配制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》等一系列制度，保证公司运作规范化、制度化。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序、决议内容均符合《公司法》等法律法规、《公司章程》和相关议事规则的规定，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，三会决议内容完整，要件齐备，会议决议均能够正常签署，三会决议均能够得到执行。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

报告期内，公司严格按照《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，不断完善法人治理结构建立行之有效的内控管理体系，认真履行信息披露义务，确保公司规范运作，上述机构和人员依法运作，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

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规的要求，建立规范的法人治理结构，保护所有股东的合法权利，公司严格按照《公司章程》《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》等一系列的规章制度，明确了股东大会、董事会、监事会及经理层的权责范围和工作程序，实现了制度建设上的完善。公司董事会、监事会、股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照公司的相关制度规范运作，在制度层面保障公司股东的特别是中小股东的合法权利。公司治理机制中，三会互相牵制，监事会对公司董事会及高管的决策起到了监督作用，保证公司股东的利益不被侵害。公司现有的治理机制注重保护股东权益，能够保护所有股东的合法、平等权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告报告期内，公司重大生产经营决策、投资决策、关联交易决策等均按照公司章程及内部控制制度进行决策，履行了相应法律法规及《公司章程》和相关制度，截止到报告期末公司未出现违法、违规现象和重大缺陷，切实履行应尽的职责和义务，三会运作规范，信息披露及时完整，公司治理合法合规。

4、公司章程的修改情况

2021年9月28日，2021年第一次临时股东大会决议同意修改公司章程修改内容如下：

第十二条 公司的经营范围：研发、设计、制造、销售、安装及维修：输配电及控制设备、电抗器、变压器、滤波器、冷却器件和装置、金属柜体、钣金制品、其他电力电子装置及配套件；相关产品技术开发、技术服务和技术咨询；计算机软硬件开发、销售及技术咨询、技术服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口；分布式光伏发电；普通货运（法律、法规禁止经营的除外）。

修改为：第十二条 公司的经营范围：其他未列明制造业。制造、研发、设计、销售、安装、维修及技术服务：输配电及控制设备、电力电子装置及电子元器件、高效节能环控设备及零部件、冷却装置和器件、金属柜体、精密钣金制品、储能及新能源系统的成套智能环控设备；计算机软、硬件开发、销售及技术咨询、技术服务；货物及技术进出口；进出口代理，普通货物道路运输；分布式光伏发电。（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。）

（二）三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	6	2

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

报告期内，公司召开的股东大会、董事会、监事会会议召开程序、决策程序、决议内容均符合《公司法》、公司章程等相关运作，会议记录、会议决议规范保存。公司股东、董事、监事均能按照要求出席会议，并履行相关权利义务。

截止报告期末，公司认真履行信息披露义务，信息披露工作严格遵守相关法律、法规以及公司相关规定，做到真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司依据《公司法》《公司章程》的相关规定及《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等相关规则召开股东大会、董事会和监事会。

公司历次股东大会、董事会、监事会会议的召集程序、决议程序、表决内容均符合法律法规和《公司章程》以及议事规则的规定，运作较为规范；公司重要决策的制定能够遵照《公司章程》和相关议事规则规定，通过相关会议审议通过；公司股东、董事、监事均能按照要求出席相关会议，并履行相关权利义务。截至报告期末，公司三会的相关人员均符合《公司法》的任职要求，能够勤勉尽责的遵守三会意识规则，切实履行义务并执行三会决议内容。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。

公司将继续密切关注行业发展动态，以及监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况制定相应的管理制度，保障公司持续、健康、快速发展。

(四) 投资者关系管理情况

公司已制定《投资者关系管理制度》。报告期内，严格按照投资者关系管理制度、信息披露管理制度等处理好与投资者的关系。公司通过各种形式加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平，以实现公司整体利益最大化和保护投资者合法权益。

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

公司自成立以来，按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

1、公司业务独立

公司拥有独立完整的业务系统，拥有与上述业务经营相适应的生产和管理人员及组织机构，具有与其生产经营相适应的场所、人员、设备，拥有独立完整的供应、生产、销售系统，具备自主经营能力，能够独立承担风险与责任，公司拥有完整的业务体系和独立面向市场自主经营的能力，公司的业务独立。

2、公司资产独立

公司拥有独立的经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，产、供、销系统完整独立。实用新型技术、房屋所有权、土地所有权等无形资产和有形资产均由本公司拥有，产权界定清晰，不存在产权纠纷或潜在纠纷。公司不存在资产和其他资源被控股股东、实际控制人及公司其他关联方占用的情形，也不存在公司股东利用公司资产为股东个人债务提供担保的情形，公司的资产独立。

3、公司人员独立

公司独立招聘员工，建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度，具有独立的劳动、人事以及相应的社会保障等管理体系及独立的员工队伍。董事、监事、高级管理人员的任职严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定执行，不存在股东、其他任何部门、单位或人员超越公司股东大会和董事会作出人事任免的情形。公司的总经理、副总经理、董事会秘书和财务总监等高级管理人员均专职在公司工作、领取报酬，公司的人员独立。

4、公司的财务独立

公司设立了独立的财务会计部门和独立的会计核算、财务管理体系，配备了相应的财务人员，建立了独立规范的财务管理体系和会计核算体系；公司独立在银行开设了银行账户，不存在控股股东干预公司决策和资金使用情况；公司作为独立纳税人，依法独立纳税，公司的财务独立。

5、公司的机构独立

公司根据《公司法》和《公司章程》的要求，设置股东大会作为最高权力机构、设置董事会为决策机构、设置监事会为监督机构，并设有相应的办公机构和经营部门，各职能部门分工协作，形成独立的运营主体，不受控股股东、实际控制人的干预，与控股股东控制的其他企业在机构设置、人员及

办公场所等方面完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。公司各职能部门依照规章制度独立履行各自职能，独立负责公司的经营活动，独立行使公司经营管理职权，公司的机构独立。

综上，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立，控股股东及实际控制人不存在影响发行人独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

根据相关法律法规、中国证监会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司发布的相关业务规则等完善公司的治理机制，并结合公司自身实际情况，建立健全公司法人治理结构，制定了适应公司现阶段发展的内部管理制度，在完整性和合理性发面不存在重大缺陷。在公司运营过程中，内部控制制度都能够得到贯彻执行，对公司的经营风险起到有效的控制作用。

公司在所有重大方面内部控制制度的设计是完整和合理的，拥有合理可行的会计核算体系和财务管理制度能够编制真实、完整、公允的财务报表，公司各项业务活动的运行及国家有关法律法规和公司内部规章制度的贯彻执行提供保证，能够合理地保证内部控制目标的实现。

公司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。内部控制随着公司经营情况和发展情况，需要不断调整，公司将随着管理的不断深化，将进一步给予补充和完善，优化内部控制制度，并监督控制政策和控制程序的持续有效性，使之始终适应公司的发展需要。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。公司认真执行信息披露义务，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。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守《公司法》《会计法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》等法律、法规及其他规范性文件的规定，执行情况良好。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

截至目前公司尚未出现年报信息披露重大差错，亦未发生董事会对有关责任人采取问责及处理的情况。

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

第十节财务会计报告

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	大华审字[2022]002573号	
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101	
审计报告日期	2022年3月29日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	徐利君 3年	高隆乾 1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	30万元	

审 计 报 告

大华审字[2022]002573号

欧伏电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了欧伏电气股份有限公司(以下简称欧伏电气)财务报表,包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表,2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母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,公允反映了欧伏电气2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定营业收入确认事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

欧伏电气与营业收入确认相关的会计政策及金额信息请参阅财务报表附注四、(三十二)收入及附注六、注释 32. 营业收入和营业成本。由于营业收入是欧伏电气的关键业绩指标，存在管理层为了达到特定目的而操纵营业收入的固有风险，因此我们将营业收入确认事项确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对营业收入确认事项实施的重要审计程序包括：

(1) 了解欧伏电气的销售业务流程，销售及收款相关的内部控制，并测试销售与收款相关的关键内部控制运行有效性；

(2) 检查重点客户的销售合同、销售订单、签收单据、出口报关单（如适用）、提单（如适用）等支持性文件。识别合同中的履约义务和客户取得商品控制权的时点。评价欧伏电气的收入确认政策是否符合企业会计准则的要求，相关收入确认是否按照披露的收入确认政策执行；

(3) 结合应收账款、合同资产、应收票据、应收款项融资、预收款项及合同负债的审计，选取销售额、余额较大的客户，同时增加随机选择客户，函证其销售额、余额，并评价回函的可靠性；

(4) 选取资产负债表日前后的交易，执行收入截止性测试，核实营业收入是否计入恰当的会计期间；

(5) 对期末的发出商品执行函证和检查，检查货物控制权确认转移所归属的期间，以核实营业收入是否计入恰当会计期间；

(6) 评估管理层对营业收入的财务报表列示及附注的披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，欧伏电气 2021 年度营业收入的确认是合理的，相关信息在财务报表附注四、(三十二)收入及附注六、注释 32. 营业收入和营业成本的披露是适当的。

四、其他信息

欧伏电气管理层对其他信息负责。其他信息包括 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

欧伏电气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，欧伏电气管理层负责评估欧伏电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的

事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算欧伏电气、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督欧伏电气的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，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工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)	中国注册会计师：	_____
	(项目合伙人)	徐利君
中国·北京	中国注册会计师：	_____
		高隆乾
二〇二二年三月二十九日		

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金	注释 1	89,189,470.97	92,471,820.09
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	注释 2	25,667.63	
衍生金融资产			
应收票据	注释 3	18,075,213.40	18,011,249.21
应收账款	注释 4	225,398,486.99	193,281,068.15
应收款项融资	注释 5	29,016,909.28	34,788,898.93
预付款项	注释 6	5,024,083.02	2,561,199.63
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 7	497,594.24	328,766.96
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 8	79,785,308.54	60,760,161.77
合同资产	注释 9	28,150,443.54	25,388,127.61
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 10	32,741.59	2,395,251.65
流动资产合计		475,195,919.20	429,986,544.00

非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	注释 11	76,585,460.92	71,829,405.62
在建工程	注释 12		3,411,642.09
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 13	14,018,746.77	16,354,802.88
无形资产	注释 14	6,263,649.43	6,203,229.60
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	注释 15	1,320,185.20	
递延所得税资产	注释 16	4,594,823.77	2,898,404.82
其他非流动资产	注释 17	16,416,158.74	24,797,850.15
非流动资产合计		119,199,024.83	125,495,335.16
资产总计		594,394,944.03	555,481,879.16
流动负债：			
短期借款	注释 18	63,000,000.00	63,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	注释 19	154,298,752.19	151,471,168.32
预收款项			
合同负债	注释 20	481,200.01	8,879.28
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	注释 21	14,029,533.17	12,410,089.35
应交税费	注释 22	3,526,106.14	1,013,501.79
其他应付款	注释 23	1,038,441.08	820,000.00
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	注释 24	3,782,186.86	3,851,766.50
其他流动负债	注释 25	14,706,823.52	15,012,403.52
流动负债合计		254,863,042.97	247,587,808.76
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 26	9,543,143.44	12,026,768.14
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,543,143.44	12,026,768.14
负债合计		264,406,186.41	259,614,576.90
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 27	87,464,000.00	87,464,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 28	37,564,145.27	38,012,998.46
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	注释 29	393,946.70	72,493.19
盈余公积	注释 30	24,923,688.04	19,295,344.22
一般风险准备			
未分配利润	注释 31	179,642,977.61	151,054,328.76
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		329,988,757.62	295,899,164.63
少数股东权益			-31,862.37
所有者权益（或股东权益） 合计		329,988,757.62	295,867,302.26
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		594,394,944.03	555,481,879.16

法定代表人：陈红卫

主管会计工作负责人：陈红蕾

会计机构负责人：刘红娜

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金		89,173,014.45	91,045,682.23
交易性金融资产		25,667.63	
衍生金融资产			
应收票据		18,075,213.40	18,011,249.21
应收账款	注释 1	223,643,843.63	193,955,032.33
应收款项融资		24,507,772.62	34,788,898.93
预付款项		4,915,768.15	2,537,140.06
其他应收款	注释 2	8,166,143.24	321,923.96
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		79,176,671.82	60,238,567.32
合同资产		28,150,443.54	25,388,127.61
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		32,741.59	2,123,728.67
流动资产合计		475,867,280.07	428,410,350.32
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	注释 3	5,000,000.00	4,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		73,335,745.11	70,854,443.82
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		12,624,963.92	14,074,067.27
无形资产		6,263,649.43	6,203,229.60
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		232,000.00	
递延所得税资产		3,760,513.21	2,847,010.88
其他非流动资产		16,049,494.58	24,797,850.15
非流动资产合计		117,266,366.25	122,776,601.72
资产总计		593,133,646.32	551,186,952.04

流动负债：			
短期借款		63,000,000.00	63,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		152,514,570.42	149,397,999.14
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		13,476,968.58	12,311,597.29
应交税费		3,470,865.12	1,011,659.69
其他应付款		1,038,441.08	820,000.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		481,200.01	8,879.28
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,975,588.61	2,415,660.24
其他流动负债		14,706,823.52	15,012,403.52
流动负债合计		251,664,457.34	243,978,199.16
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		9,543,143.45	11,182,138.79
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,543,143.45	11,182,138.79
负债合计		261,207,600.79	255,160,337.95
所有者权益（或股东权益）：			
股本		87,464,000.00	87,464,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		38,012,998.46	38,012,998.46
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		329,990.35	72,493.19
盈余公积		24,923,688.04	19,295,344.22
一般风险准备			

未分配利润		181,195,368.68	151,181,778.22
所有者权益（或股东权益） 合计		331,926,045.53	296,026,614.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计		593,133,646.32	551,186,952.04

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业总收入		532,727,112.25	548,677,591.97
其中：营业收入	注释 32	532,727,112.25	548,677,591.97
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		468,463,312.12	475,720,624.65
其中：营业成本	注释 32	399,311,731.84	410,406,742.64
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	注释 33	3,970,055.22	3,275,916.30
销售费用	注释 34	7,665,917.09	7,274,936.74
管理费用	注释 35	33,317,153.08	31,236,507.83
研发费用	注释 36	18,179,874.41	16,814,960.37
财务费用	注释 37	6,018,580.48	6,711,560.77
其中：利息费用	注释 37	2,795,968.60	2,417,079.84
利息收入	注释 37	290,156.88	25,292.13
加：其他收益	注释 38	4,672,872.48	6,791,371.95
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 39	-1,288,984.96	-1,999,567.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）	注释 40	25,667.63	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 41	-3,740,238.12	2,479,253.25

资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 42	-2,289,103.09	-1,525,557.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		61,644,014.07	78,702,467.90
加：营业外收入	注释 43	127,736.64	
减：营业外支出	注释 44	844,544.85	121,886.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		60,927,205.86	78,580,581.68
减：所得税费用	注释 45	6,485,700.01	10,181,329.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		54,441,505.85	68,399,252.62
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）		54,441,505.85	68,399,252.62
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）		-416,990.82	-31,862.37
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		54,858,496.67	68,431,114.99
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		54,441,505.85	68,399,252.62
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		54,858,496.67	68,431,114.99
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-416,990.82	-31,862.37
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.63	0.78
（二）稀释每股收益（元/股）		0.63	0.78

法定代表人：陈红卫

主管会计工作负责人：陈红蕾

会计机构负责人：刘红娜

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业收入	注释 4	525,886,700.40	549,274,020.42
减：营业成本	注释 4	391,473,746.82	411,003,171.09
税金及附加		3,960,104.70	3,273,975.40
销售费用		7,574,527.89	7,274,936.74
管理费用		32,203,052.06	31,020,601.73
研发费用		18,179,874.41	16,814,960.37
财务费用		5,943,679.06	6,711,165.44
其中：利息费用		2,721,618.81	2,417,079.84
利息收入		288,923.01	25,102.46
加：其他收益		4,672,872.48	6,791,371.95
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 5	-1,289,051.68	-2,007,103.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		25,667.63	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,602,814.81	2,479,253.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,089,525.96	-1,525,557.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		64,268,863.12	78,913,173.67
加：营业外收入		127,736.64	
减：营业外支出		844,544.85	121,886.22
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		63,552,054.91	78,791,287.45
减：所得税费用		7,268,616.63	10,232,723.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		56,283,438.28	68,558,564.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		56,283,438.28	68,558,564.45
（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		56,283,438.28	68,558,564.45
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	2021 年	2020 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		395,739,201.22	421,618,911.41
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		4,731,509.22	1,661,766.96
收到其他与经营活动有关的现金	注释 46.1	5,639,014.97	7,958,776.98
经营活动现金流入小计		406,109,725.41	431,239,455.35
购买商品、接受劳务支付的现金		237,529,354.99	217,743,970.55
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		94,725,979.67	76,085,235.98
支付的各项税费		19,415,885.85	28,165,690.44
支付其他与经营活动有关的现金	注释 46.2	15,434,562.24	26,418,554.62
经营活动现金流出小计		367,105,782.75	348,413,451.59
经营活动产生的现金流量净额		39,003,942.66	82,826,003.76
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		111,266,600.00	12,480,000.00
取得投资收益收到的现金		23,476.86	14,789.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		111,298,076.86	12,494,789.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,351,418.80	5,213,912.45
投资支付的现金		111,266,600.00	12,480,000.00
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		127,618,018.80	17,693,912.45
投资活动产生的现金流量净额		-16,319,941.94	-5,199,123.44
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,000,000.00	
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		66,000,000.00	63,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		67,000,000.00	63,000,000.00
偿还债务支付的现金		63,000,000.00	63,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		22,988,655.25	14,616,505.09
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	注释 46.3	4,116,940.69	
筹资活动现金流出小计		90,105,595.94	77,616,505.09
筹资活动产生的现金流量净额		-23,105,595.94	-14,616,505.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,375,984.65	-4,238,890.29
五、现金及现金等价物净增加额		-3,797,579.87	58,771,484.94
加：期初现金及现金等价物余额		91,870,787.64	33,099,302.70
六、期末现金及现金等价物余额		88,073,207.77	91,870,787.64

法定代表人：陈红卫

主管会计工作负责人：陈红蕾

会计机构负责人：刘红娜

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 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		395,461,063.64	421,618,911.41
收到的税费返还		4,731,509.22	1,661,766.96
收到其他与经营活动有关的现金		5,630,938.10	7,958,587.31
经营活动现金流入小计		405,823,510.96	431,239,265.68
购买商品、接受劳务支付的现金		236,419,128.29	217,601,940.76
支付给职工以及为职工支付的现金		91,583,493.80	76,063,891.74
支付的各项税费		19,410,486.55	28,165,591.64
支付其他与经营活动有关的现金		20,795,235.72	26,189,831.66
经营活动现金流出小计		368,208,344.36	348,021,255.80
经营活动产生的现金流量净额		37,615,166.60	83,218,009.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		111,256,600.00	9,030,000.00
取得投资收益收到的现金		23,410.14	7,252.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		111,288,010.14	9,037,252.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,320,099.68	3,024,519.87
投资支付的现金		111,256,600.00	13,030,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		124,576,699.68	16,054,519.87
投资活动产生的现金流量净额		-13,288,689.54	-7,017,267.42
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		66,000,000.00	63,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		66,000,000.00	63,000,000.00
偿还债务支付的现金		63,000,000.00	63,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		22,988,655.25	14,616,505.09
支付其他与筹资活动有关的现金		3,349,735.69	
筹资活动现金流出小计		89,338,390.94	77,616,505.09
筹资活动产生的现金流量净额		-23,338,390.94	-14,616,505.09

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,375,984.65	-4,238,890.29
五、现金及现金等价物净增加额		-2,387,898.53	57,345,347.08
加：期初现金及现金等价物余额		90,444,649.78	33,099,302.70
六、期末现金及现金等价物余额		88,056,751.25	90,444,649.78

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021 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	87,464,000.00				38,012,998.46			72,493.19	19,295,344.22		151,054,328.76	-31,862.37	295,867,302.26
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	87,464,000.00				38,012,998.46			72,493.19	19,295,344.22		151,054,328.76	-31,862.37	295,867,302.26
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-448,853.19			321,453.51	5,628,343.82		28,588,648.85	31,862.37	34,121,455.36
（一）综合收益总额											54,858,496.67	-416,990.82	54,441,505.85
（二）所有者投入和减少资本					-448,853.19							448,853.19	

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				-448,853.19							448,853.19	
(三) 利润分配							5,628,343.82	-26,269,847.82				-20,641,504.00
1. 提取盈余公积							5,628,343.82	-5,628,343.82				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配								-20,641,504.00				-20,641,504.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他											
(五) 专项储备							321,453.51				321,453.51
1. 本期提取							2,134,332.65				2,134,332.65
2. 本期使用							1,812,879.14				1,812,879.14
(六) 其他											
四、本期末余额	87,464,000.00				37,564,145.27		393,946.70	24,923,688.04		179,642,977.61	329,988,757.62

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	87,464,000.00				38,012,998.46				13,596,732.49		111,876,840.56		250,950,571.51
加：会计政策变更													
前期差错更正									-1,285,827.45		-10,286,619.61		-11,572,447.06
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	87,464,000.00				38,012,998.46				12,310,905.04		101,590,220.95		239,378,124.45
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								72,493.19	6,984,439.18		49,464,107.81	-31,862.37	56,489,177.81

(一) 综合收益总额										68,431,114.99	-	68,399,252.62
											31,862.37	
(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										6,984,439.18	-18,967,007.18	-11,982,568.00
1. 提取盈余公积										6,984,439.18	-6,984,439.18	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-11,982,568.00	-11,982,568.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							72,493.19					72,493.19
1. 本期提取							1,909,161.12					1,909,161.12
2. 本期使用							1,836,667.93					1,836,667.93
(六) 其他												
四、本年期末余额	87,464,000.00				38,012,998.46		72,493.19	19,295,344.22		151,054,328.76	- 31,862.37	295,867,302.26

法定代表人：陈红卫

主管会计工作负责人：陈红蕾

会计机构负责人：刘红娜

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021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	87,464,000.00				38,012,998.46			72,493.19	19,295,344.22		151,181,778.22	296,026,614.09
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	87,464,000.00				38,012,998.46			72,493.19	19,295,344.22		151,181,778.22	296,026,614.09
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								257,497.16	5,628,343.82		30,013,590.46	35,899,431.44
(一)综合收益总额											56,283,438.28	56,283,438.28
(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									5,628,343.82		-26,269,847.82	-20,641,504.00
1.提取盈余公积									5,628,343.82		-5,628,343.82	
2.提取一般风险准备												
3.对所有者(或股东)的分配											-20,641,504.00	-20,641,504.00
4.其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结												

转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备							257,497.16				257,497.16
1. 本期提取							1,997,524.41				1,997,524.41
2. 本期使用							1,740,027.25				1,740,027.25
(六) 其他											
四、本期末余额	87,464,000.00				38,012,998.46		329,990.35	24,923,688.04		181,195,368.68	331,926,045.53

项目	2020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	87,464,000.00				38,012,998.46				13,596,732.49		111,876,840.56	250,950,571.51
加：会计政策变更												
前期差错更正								-1,285,827.45			-10,286,619.61	-11,572,447.06
其他												
二、本年期初余额	87,464,000.00				38,012,998.46				12,310,905.04		101,590,220.95	239,378,124.45
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								72,493.19	6,984,439.18		49,591,557.27	56,648,489.64
(一) 综合收益总额											68,558,564.45	68,558,564.45
(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								6,984,439.18	-18,967,007.18		-11,982,568.00	
1. 提取盈余公积								6,984,439.18	-6,984,439.18			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-11,982,568.00	-11,982,568.00	
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								72,493.19				72,493.19

1. 本期提取							1,909,161.12				1,909,161.12
2. 本期使用							1,836,667.93				1,836,667.93
(六) 其他											
四、本期末余额	87,464,000.00				38,012,998.46		72,493.19	19,295,344.22		151,181,778.22	296,026,614.09

三、 财务报表附注

欧伏电气股份有限公司

2021 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

欧伏电气股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为三河燕郊欧伏电气有限公司，由北京欧伏电气设备有限公司出资设立，并于 2007 年 10 月在三河市工商行政管理局注册登记。2014 年 8 月，公司由有限责任公司整体改制为股份有限公司，2014 年 12 月 26 日起公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让，现持有统一社会信用代码为 91131000669055476N 的营业执照。

经过历年的增发新股，截止 2021 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 8,746.40 万股，注册资本为 8,746.40 万元。公司注册地址：河北省廊坊市三河市燕郊开发区燕新大街 1 号。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属 C3824 电力电子元器件制造行业，主要产品和服务为配电及控制设备、通信机柜等产品研发、设计、制造与销售。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 3 月 29 日批准报出。

二、 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 1 户，具体包括

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
欧伏电气（靖江）有限公司	全资子公司	1	100	100

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化，对子公司持股比例的变化详见附注七、

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易。

三、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

四、重要会计政策、会计估计

(一) 具体会计政策和会计估计提示

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（附注四/十六）、应收款项预期信用损失计提的方法（附注四 /十一）、固定资产折旧和无形资产摊销（附注四 /十九、二十三）、收入的确认时点（附注四/三十二）等。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

（1）应收账款和其他应收款预期信用损失。管理层根据其判断的应收账款和其他应收款的预期信用损失，以此来估计应收账款和其他应收款减值准备。如发生任何事件或情况变动，显示公司未必可追回有关余额，则需要使用估计，对应收账款和其他应收款计提准备。若预期数字与原来估计数不同，有关差额则会影响应收账款和其他应收款的账面价值，以及在估计变动期间的减值费用。

（2）存货减值的估计。在资产负债表日对存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。如果管理层对估计售价及完工时将要发生的成本及费用等进行重新修订，将影响存货的可变现净值的估计，该差异将对计提的存货跌价准备产生影响。

（3）固定资产的预计使用寿命与预计净残值。固定资产的预计使用寿命与预计净残值的估计是将性质和功能类似的固定资产过往的实际使用寿命与实际净残值作为基础。在固定资产使用过程中，其所处的经济环境、技术环境以及其他环境有可能对固定资产使用寿命与预计净残值产生较大影响。如果固定资产使用寿命与净残值的预计数与原先估计数有差异，管理层将对其进行适当调整。

（4）金融资产的公允价值。本公司对没有活跃市场的金融工具，采用包括现金流量折现法等在内的各种估值技术确定其公允价值。对于法律明令限制本公司在特定期间内处置的金融资产，其公允价值是以市场报价为基础并根据该工具的特征进行调整。在估值时，本公司需对诸如自身和交易对手的信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，这些相关因素假设的变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（5）递延所得税资产和递延所得税负债。

（6）所得税。在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提所得税时需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

(二) 遵循企业会计准则的声明

本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公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(三) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(四) 营业周期

营业周期是指企业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。

(五) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制

权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(七) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本

公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综

合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如

合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(十) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

(十一) 金融工具

在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的商业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下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (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。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的商业模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且管理该金融资产的商业模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收

入。

(2) 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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，

并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接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（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 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（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

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

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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租赁应收款、合同资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项与合同资产、以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具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。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，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。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，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前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。

(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。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期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流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失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。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失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。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失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。
- 4) 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。

(4) 减记金融资产

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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，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：

(1) 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；

(2) 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。

(十二) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
商业承兑汇票	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险确定组合	参照应收账款预期信用损失的会计估计政策计提坏账准备

(十三) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提坏账准备
合并范围内组合	合并范围内关联方应收款项	对于合并报表范围内关联方之间产生的应收款项，结合对方经营情况，判断其预期信用损失的可能性计提坏账准备

(十四) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一) 6. 金融工具减值。

(十五) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	参考其他应收款的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按账龄与未来十二个月或整个存续期预期信用损失率对照表计提坏账准备
备用金组合	参考其他应收款的性质进行信用风险组合分类	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期计量坏账准备
合并范围内组合	合并范围内关联方应收款项	对于合并报表范围内关联方之间产生的其他应收款项，结合对方经营情况，判断其预期信用损失的可能性计提坏账准备

(十六) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与

其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法；
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十七) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(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单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一) 6.金融工具减值。

(十八) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

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

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行

会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

(1) 在个别财务报表中,对于处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中,对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益;在丧失对子公司控制权时,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,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

(1) 在个别财务报表中,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额,确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排,并且对该安排回报具有重大影响的活动决策,需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在,则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排,该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的,根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时,将该单独主体作为合营企业,采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时,该单独主体作为共同经营,本公司确认与共同经营利益份额相关的项目,并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形,并综合考虑所有事实和情况后,判断对被投资单位具有重大影响:(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表;(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程;(3) 与被投资单位之间发生重要交易;(4) 向被投资单位派出管理人员;(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(十九) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	平均年限法	5-20 年	5.00	4.75~19.00
机器设备	平均年限法	3-10 年	5.00	9.50~31.67
运输设备	平均年限法	5-10 年	5.00	9.50~19.00
电子设备	平均年限法	3-10 年	5.00	19.00~31.67
办公家具及其他	平均年限法	3-10 年	5.00	19.00~31.67

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

(2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。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时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。

(二十) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十一) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十二) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1) 租赁负债的初始计量金额；

2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3) 本公司发生的初始直接费用；

4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(二十三) 无形资产与开发支出

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，包括土地使用权、软件。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用权期限
软件	2-10 年	预计软件使用寿命

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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。

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

(二十四) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十五）长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
厂房及办公用房装修支出	3 年	按照预计受益期限摊销

（二十六）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十七）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时

计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(二十八) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

(二十九) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款

额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(三十) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内

的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(三十一) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(三十二) 收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在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；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，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。

2. 收入确认的具体方法

内销方式：根据销售合同中客户需求交货后取得客户或其指定收货人确认的签收资料，即在客户取得相关商品控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

出口销售：公司根据与客户签订的合同条款要求以及《2010年国际贸易术语解释通则》的规定综合判断公司不同外销收入模式下的收入确认时点。具体有如下情况：

(1) 在买方指定船公司的 FOB 方式下，以货物装船后获得货运提单，同时向海关办理出口申报并经审批同意后确认收入；

(2) 在卖方安排货物运输和办理货运保险的 CIF 或卖方安排货物运输的 CFR 方式下，区分为两项履约义务，即履行交货义务和承担海上运保费义务。

履行交货义务：以货物装船获得货运提单，同时向海关办理出口申报并经审批同意后确认货物交货收入。

承担海上运保费义务：货物装船之后，由承运人负责承运并由公司承担送达指定目的港的海上运保费的，此项服务作为一项单项履约义务，在货物到达目的港之后公司根据运保费金额确认营业收入；

(3) 在买方指定交货地点的 DAP、DAT 等模式下，在货物到达指定交货地时确认收入；

(4) 在公司所在地或其他指定的地点（如卖方工厂等）将货物交给买方的 EXW 方式下，在完成交货，取得交接单据后确认收入；

(5) 在公司需要将货物在指定的地点交给买方指定的承运人，并办理了出口清关手续即完成交货的 FCA 方式下，公司在完成交货且办理完出口报关手续时确认收入。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减

损)后的余额,在“应收退货成本”项下核算。

(2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的,则作为单项履约义务,按照收入准则规定进行会计处理;否则,质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

(三十三) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本,不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产:

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本,如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的,在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产,采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础,在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销,计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产,账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的,超出部分应当计提减值准备,并确认为资产减值损失。

计提减值准备后,如果以前期间减值的因素发生变化,使得上述两项差额高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十四) 政府补助

1. 类型

政府补助,是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象,将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助,公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或

与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业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；
- (2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十六) 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

本公司对除短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租

金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5. 售后回租

(1) 本公司为卖方兼承租人适用会计政策：

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司为买方兼出租人适用会计政策：

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

(三十七) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(三十八) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

(1) 执行新租赁准则对本公司的影响

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，变更后的会计政策详见附注四。

在首次执行日，本公司选择重新评估此前已存在的合同是否为租赁或是否包含租赁，并将此方法一致应用于所有合同，因此仅对上述在原租赁准则下识别为租赁的合同采用本准则衔接规定。

此外，本公司对上述租赁合同选择按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定选择采用简化的追溯调整法进行衔接会计处理，即调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，并对其中的经营租赁根据每项租赁选择使用权资

产计量方法和采用相关简化处理，具体如下：

对于首次执行日前的经营租赁，本公司作为承租人在首次执行日应当根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整后计量使用权资产。

本公司对低价值资产租赁的会计政策为不确认使用权资产和租赁负债。根据新租赁准则的衔接规定，本公司在首次执行日前的低价值资产租赁，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理，不对低价值资产租赁进行追溯调整。

对于首次执行日前的经营租赁，将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理。

执行新租赁准则对本期财务报表相关项目的影响列示如下：

项目	2020 年 12 月 31 日	累积影响金额			2021 年 1 月 1 日
		重分类	重新计量	小计	
预付账款			-476,268.24	-476,268.24	-476,268.24
使用权资产			16,354,802.88	16,354,802.88	16,354,802.88
资产合计			15,878,534.64	15,878,534.64	15,878,534.64
租赁负债			12,026,768.14	12,026,768.14	12,026,768.14
一年内到期的非流动负债			3,851,766.50	3,851,766.50	3,851,766.50
负债合计			15,878,534.64	15,878,534.64	15,878,534.64

注 1：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

注 2：本公司分公司租赁的办公用房租期 3 年，于 2021 年 10 月到期，公司对于将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，采用简化方法，将其作为短期租赁处理。该办公用房年租金 30 万元（不含税），10 个月租金 25 万元，采用简化方法处理对公司财务报表影响较小。

注 3：首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的承租人增量借款利率的加权平均值 4.715%（年化），该增量借款利率是参照租赁期（或首次执行日存在经营租赁的剩余租赁期）确定的类似条件下、类似期限的增量借款利率制定。

（2）执行企业会计准则解释第 14 号对本公司的影响

2021 年 2 月 2 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，以下简称“解释 14 号”），自 2021 年 2 月 2 日起施行（以下简称“施行日”）。

本公司自施行日起执行解释 14 号，执行解释 14 号对本报告期内财务报表无重大影响。

（3）执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释第 15 号明确了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理、关于亏损合同的判断以及关于资金集中管理相关列报问题。其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、

“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行，“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。

本公司自 2021 年 12 月 31 日起执行解释 15 号中“关于资金集中管理相关列报”内容，执行解释 15 号对可比期间财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	境内销售货物	13%	
	跨境应税货物	0%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%	
房产税	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.20%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
欧伏电气股份有限公司	15%
欧伏电气（靖江）有限公司	25%

(二) 税收优惠政策及依据

本公司于 2020 年通过高新技术企业资格复审，并于 2020 年 12 月 1 日获得编号为 GR202013002784 的高新技术企业证书，证书有效期 3 年。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条之规定“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”。本公司按照 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为 2021 年 1 月 1 日数据）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	16,186.98	10,170.39
银行存款	88,057,020.79	91,860,617.25
其他货币资金	1,116,263.20	601,032.45
合计	89,189,470.97	92,471,820.09

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行保函保证金	1,116,263.20	601,032.45
合计	1,116,263.20	601,032.45

受限制的货币资金说明：

银行保函保证金是公司根据客户需求在中国银行股份有限公司燕郊分行、中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行等银行开立的受益人为指定客户的银行保函（质量保函）而缴存的保证金。

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	25,667.63	
衍生金融资产	25,667.63	
合计	25,667.63	

注释3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	18,075,213.40	18,011,249.21
合计	18,075,213.40	18,011,249.21

2. 期末公司已背书或贴现且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		14,706,213.40
合计		14,706,213.40

注释4. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	227,451,500.85	200,229,393.74
1-2年	9,067,507.48	3,045,770.55
2-3年	2,317,608.93	643,901.23
3-4年	1,105,387.61	693,333.02
4-5年	230,679.22	
5年以上	1,268,875.63	1,268,875.63
小计	241,441,559.72	205,881,274.17
减：坏账准备	16,043,072.73	12,600,206.02
合计	225,398,486.99	193,281,068.15

2. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
按组合计提预期信用损失的应收账款	241,441,559.72	100.00	16,043,072.73	6.64	225,398,486.99
其中：账龄组合	241,441,559.72	100.00	16,043,072.73	6.64	225,398,486.99
合计	241,441,559.72	100.00	16,043,072.73	6.64	225,398,486.99

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 (%)	
按组合计提预期信用损失的应收账款	205,881,274.17	100.00	12,600,206.02	6.12	193,281,068.15
其中：账龄组合	205,881,274.17	100.00	12,600,206.02	6.12	193,281,068.15
合计	205,881,274.17	100.00	12,600,206.02	6.12	193,281,068.15

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	227,451,500.85	11,372,575.05	5.00
1-2年	9,067,507.48	906,750.75	10.00
2-3年	2,317,608.93	1,158,804.47	50.00
3-4年	1,105,387.61	1,105,387.61	100.00
4-5年	230,679.22	230,679.22	100.00
5年以上	1,268,875.63	1,268,875.63	100.00
合计	241,441,559.72	16,043,072.73	6.64

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提预期信用损失的应收账款	12,600,206.02	3,465,277.98		22,411.27		16,043,072.73
其中：账龄组合	12,600,206.02	3,465,277.98		22,411.27		16,043,072.73
合计	12,600,206.02	3,465,277.98		22,411.27		16,043,072.73

5. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	22,411.27

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
欠款方一	68,097,759.42	28.20	3,404,887.97
欠款方二	30,381,321.63	12.58	1,519,066.08
欠款方三	19,647,761.80	8.14	982,388.09
欠款方四	17,913,153.77	7.42	895,657.69
欠款方五	14,822,189.11	6.14	741,109.46
合计	150,862,185.73	62.48	7,543,109.29

注释5. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的银行承兑汇票	29,016,909.28	34,788,898.93
合计	29,016,909.28	34,788,898.93

说明：于2021年12月31日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

注释6. 预付款项

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	5,024,083.02	100.00	2,561,199.63	100.00
合计	5,024,083.02	100.00	2,561,199.63	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算的原因
预付方一	890,048.43	17.72	2021年	服务尚未完成
预付方二	573,701.36	11.42	2021年	材料尚未收到
预付方三	443,137.41	8.82	2021年	材料尚未收到
预付方四	361,635.21	7.2	2021年	服务尚未完成
预付方五	345,536.87	6.88	2021年	服务尚未完成
合计	2,614,059.28	52.04		

注释7. 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	517,712.75	185,599.05
1-2年	271,508.42	131,858.84
2-3年	29,673.52	64,737.17

账龄	期末余额	期初余额
3-4年	57,087.79	75,918.40
4-5年	20,000.00	200,000.00
5年以上	403,176.84	377,335.71
小计	1,299,159.32	1,035,449.17
减：坏账准备	801,565.08	706,682.21
合计	497,594.24	328,766.96

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额	上期期末余额
押金及保证金	890,622.21	502,100.00	502,100.00
代员工缴纳公积金社保			916,013.79
应收工伤保险赔款	139,479.20	293,749.22	293,749.22
备用金		28,126.43	28,126.43
其他	269,057.91	211,473.52	211,473.52
合计	1,299,159.32	1,035,449.17	1,951,462.96

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	912,476.30	476,141.81	436,334.49	870,049.17	541,282.21	328,766.96
第二阶段						
第三阶段	386,683.02	325,423.27	61,259.75	165,400.00	165,400.00	
合计	1,299,159.32	801,565.08	497,594.24	1,035,449.17	706,682.21	328,766.96

4. 按坏账准备计提方法分类披露

组合名称	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	386,683.02	29.76	325,423.27	84.16	61,259.75
按组合计提预期信用损失的其他应收款	912,476.30	70.24	476,141.81	52.18	436,334.49
其中：账龄组合	912,476.30	70.24	476,141.81	52.18	436,334.49
合计	1,299,159.32	100.00	801,565.08	61.70	497,594.24

续：

组合名称	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	165,400.00	15.97	165,400.00	100.00	

组合名称	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 (%)	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	870,049.17	84.03	541,282.21	62.21	328,766.96
其中：账龄组合	841,922.74	81.31	541,282.21	64.29	300,640.53
备用金组合	28,126.43	2.72			28,126.43
合计	1,035,449.17	100.00	706,682.21	68.25	328,766.96

5. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
其他应收款方一	153,716.81	153,716.81	100.00	收回可能性极低
其他应收款方二	100,908.60	100,908.60	100.00	收回可能性极低
其他应收款方三	132,057.61	70,797.86	53.61	部分账龄较长的收回可能性极低
合计	386,683.02	325,423.27	84.16	

6. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	459,299.46	22,964.97	5.00
3-4年	30,000.00	30,000.00	100.00
4-5年	20,000.00	20,000.00	100.00
5年以上	403,176.84	403,176.84	100.00
合计	912,476.30	476,141.81	52.18

7. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	541,282.21		165,400.00	706,682.21
期初余额在本期	-26,024.00		26,024.00	
—转入第二阶段				
—转入第三阶段	-26,024.00		26,024.00	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-24,439.13		299,399.27	274,960.14
本期转回				
本期转销				

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)	
本期核销	14,677.27		165,400.00	180,077.27
其他变动				
期末余额	476,141.81		325,423.27	801,565.08

8. 本报告期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	180,077.27

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
欠款方一	押金及保证金	200,000.00	5 年以上	15.39	200,000.00
欠款方二	押金及保证金	178,131.21	1 年以内	13.71	8,906.56
欠款方三	押金及保证金	153,441.00	1 年以内	11.81	7,672.05
欠款方四	其他	153,716.81	1-2 年	11.83	153,716.81
欠款方五	应收工伤保险赔款	58,413.29	1 年以内	4.50	70,797.86
		16,883.01	1-2 年	1.30	
		29,673.52	2-3 年	2.28	
		27,087.79	3-4 年	2.09	
合计		817,346.63		62.91	441,093.28

注释8. 存货

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	40,268,450.61	1,879,146.20	38,389,304.41	21,634,684.01	1,751,562.57	19,883,121.44
在产品	16,463,911.34	390,535.99	16,073,375.35	15,368,366.19	384,806.52	15,002,053.29
库存商品	15,635,423.03	191,080.77	15,444,342.26	11,732,271.18	445,354.10	11,268,423.46
发出商品	12,041,014.64	2,162,728.12	9,878,286.52	14,606,563.58		14,606,563.58
合计	84,408,799.62	4,623,491.08	79,785,308.54	63,341,884.96	2,581,723.19	60,760,161.77

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加		本期减少			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	1,751,562.57	203,958.37			76,374.74		1,879,146.20
在产品	384,806.52	312,383.66			306,654.19		390,535.99
库存商品	445,354.10	141,870.32			396,143.65		191,080.77

项目	期初余额	本期增加		本期减少			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
发出商品		2,162,728.12					2,162,728.12
合计	2,581,723.19	2,820,940.47			779,172.58		4,623,491.08

注释9. 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初金额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
因质保等因素未达到合同约定收款条件的货款	29,815,249.00	1,664,805.46	28,150,443.54	26,964,205.03	1,576,077.42	25,388,127.61
合计	29,815,249.00	1,664,805.46	28,150,443.54	26,964,205.03	1,576,077.42	25,388,127.61

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	减：其他变动	
因质保等因素未达到合同约定收款条件的货款	1,576,077.42	88,728.04				1,664,805.46
合计	1,576,077.42	88,728.04				1,664,805.46

注释10. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税		2,123,768.67
预缴增值税		271,522.98
待开票增值税进项税	32,741.59	
合计	32,741.59	2,395,251.65

注释11. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	76,585,460.92	71,829,405.62
合计	76,585,460.92	71,829,405.62

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公家具及其他	合计
一. 账面原值						
1. 期初余额	73,296,797.44	55,121,479.07	744,088.62	5,673,222.96	6,447,020.27	141,282,608.36
2. 本期增加金额	1,201,804.70	8,594,787.26		1,615,376.11	2,877,496.48	14,289,464.55

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公家具及其他	合计
购置		6,211,200.15		1,615,376.11	2,877,496.48	10,704,072.74
在建工程转入	1,201,804.70	2,383,587.11				3,585,391.81
其他增加						
3.本期减少金额		1,150,972.19		118,094.62	356,384.22	1,625,451.03
处置或报废		1,150,972.19		118,094.62	356,384.22	1,625,451.03
其他减少						
4.期末余额	74,498,602.14	62,565,294.14	744,088.62	7,170,504.45	8,968,132.53	153,946,621.88
二.累计折旧						
1.期初余额	23,227,785.84	37,872,691.60	378,118.47	3,116,495.34	4,858,111.49	69,453,202.74
2.本期增加金额	3,593,216.72	3,113,962.93	88,984.76	912,307.23	1,431,447.74	9,139,919.38
本期计提	3,593,216.72	3,113,962.93	88,984.76	912,307.23	1,431,447.74	9,139,919.38
其他增加						
3.本期减少金额		925,149.40		112,265.96	194,545.80	1,231,961.16
处置或报废		925,149.40		112,265.96	194,545.80	1,231,961.16
其他减少						
4. 期末余额	26,821,002.56	40,061,505.13	467,103.23	3,916,536.61	6,095,013.43	77,361,160.96
三.减值准备						
四.账面价值						
1.期末账面价值	47,677,599.58	22,503,789.01	276,985.39	3,253,967.84	2,873,119.10	76,585,460.92
2.期初账面价值	50,069,011.60	17,248,787.47	365,970.15	2,556,727.62	1,588,908.78	71,829,405.62

注释12. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程		3,411,642.09
合计		3,411,642.09

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

1. 在建工程情况

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
B12#实验舱工程项目				1,928,878.28		1,928,878.28
B12#装修工程项目				1,482,763.81		1,482,763.81
合计				3,411,642.09		3,411,642.09

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
B12#实验舱工程项目	1,928,878.28	118,671.67	2,047,549.95		
B12#装修工程项目	1,482,763.81	149,514.15		1,632,277.96	

阳光房		1,201,804.70	1,201,804.70		
充电柜测试舱		336,037.16	336,037.16		
合计	3,411,642.09	1,806,027.68	3,585,391.81	1,632,277.96	

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 占预算比 例(%)	工程进 度(%)	利息资本化 累计金额	其中：本期 利息资本化 金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
B12#实验舱工程项目	210.00	97.50	100.00				自筹资金
B12#装修工程项目	165.00	98.93	100.00				自筹资金
阳光房	125.00	96.14	100.00				自筹资金
充电柜测试舱	34.00	98.83	100.00				自筹资金
合计	534.00						

注：在建工程本期变动中的其他减少，是租入厂房“B12#装修工程项目”完工后转入长期待摊费用进行摊销。

注释13. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初金额	16,354,802.88	16,354,802.88
2. 本期增加金额	1,536,735.09	1,536,735.09
租赁	1,536,735.09	1,536,735.09
其他增加		
3. 本期减少金额		
租赁到期		
其他减少		
4. 期末余额	17,891,537.97	17,891,537.97
二. 累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	3,872,791.20	3,872,791.20
本期计提	3,872,791.20	3,872,791.20
其他增加		
3. 本期减少金额		
租赁到期		
其他减少		
4. 期末余额	3,872,791.20	3,872,791.20
三. 减值准备		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	14,018,746.77	14,018,746.77
2. 期初账面价值	16,354,802.88	16,354,802.88

注释14. 无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	5,250,400.00	3,994,248.73	9,244,648.73
2. 本期增加金额		645,888.62	645,888.62
外购		645,888.62	645,888.62
内部研发			
其他增加			
3. 本期减少金额			
处置			
其他减少			
4. 期末余额	5,250,400.00	4,640,137.35	9,890,537.35
二. 累计摊销			
1. 期初余额	1,268,847.09	1,772,572.04	3,041,419.13
2. 本期增加金额	105,008.04	480,460.75	585,468.79
本期计提	105,008.04	480,460.75	585,468.79
其他增加			
3. 本期减少金额			
处置			
其他减少			
4. 期末余额	1,373,855.13	2,253,032.79	3,626,887.92
三. 减值准备			
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	3,876,544.87	2,387,104.56	6,263,649.43
2. 期初账面价值	3,981,552.91	2,221,676.69	6,203,229.60

注释15. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
房屋装修费		1,864,277.96	544,092.76		1,320,185.20
合计		1,864,277.96	544,092.76		1,320,185.20

注释16. 递延所得税资产

未经抵销的递延所得税资产

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	24,027,752.80	3,637,862.97	18,980,072.71	2,847,010.88
可抵扣亏损	3,000,241.76	750,060.44	205,575.77	51,393.94
安全用固定资产累计折旧	1,379,335.71	206,900.36		
合计	28,407,330.27	4,594,823.77	19,185,648.48	2,898,404.82

注释17. 其他非流动资产

类别及内容	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
合同资产	16,065,786.36	894,818.45	15,170,967.91	25,925,834.02	1,515,383.87	24,410,450.15
预付设备及工程款	1,245,190.83		1,245,190.83	387,400.00		387,400.00
合计	17,310,977.19	894,818.45	16,416,158.74	26,313,234.02	1,515,383.87	24,797,850.15

注释18. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押质押+保证借款	63,000,000.00	63,000,000.00
合计	63,000,000.00	63,000,000.00

2. 短期借款说明

公司于2020年11月24日与工商银行北京翠微路支行签订了合同编号为0020000086-2020年（翠微）字01066号的6,300.00万元人民币借款合同。该笔借款由公司法定代表人陈红卫及其配偶穆晓娜提供担保，并由公司的不动产、专利提供抵押和质押。该笔借款已经于2021年清偿，担保、抵押和质押情况解除。

公司于2021年11月17日与工商银行北京翠微路支行签订了合同编号为0020000086-2021年（翠微）字02498号的6,300.00万元人民币借款合同。截止2021年末，该笔借款尚未到期，期末余额6,300.00万元。该笔借款由公司法定代表人陈红卫及其配偶穆晓娜提供担保，并由公司的不动产、专利提供抵押和质押。担保详见“附注十、（四）4. 关联担保情况”，不动产抵押和专利的质押情况详见“附注六、注释48. 所有权或使用权受到限制的资产”。

注释19. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	142,899,679.17	139,670,231.24
应付工程款	872,193.89	2,109,758.82
应付设备款	1,816,533.44	3,137,390.74
应付运费	4,543,463.90	3,925,114.87
应付其他	4,166,881.79	2,628,672.65
合计	154,298,752.19	151,471,168.32

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	其中：超过1年的部分	未偿还或结转原因
重要应付款方一	3,127,616.69	1,312,619.81	材料款尚未结算
重要应付款方二	2,707,261.03	226,786.48	运输费尚未结算
重要应付款方三	925,018.88	500,000.00	装修款尚未结算
重要应付款方四	411,021.00	411,021.00	资产款尚未结算

单位名称	期末余额	其中：超过1年的部分	未偿还或结转原因
重要应付款方五	571,798.80	230,603.35	材料款尚未结算
合计	7,742,716.40	2,681,030.64	

注释20. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	481,200.01	8,879.28
合计	481,200.01	8,879.28

注释21. 应付职工薪酬

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
短期薪酬	12,410,089.35	90,192,068.85	88,709,289.95	13,892,868.25
离职后福利—设定提存计划		6,154,284.04	6,017,619.12	136,664.92
合计	12,410,089.35	96,346,352.89	94,726,909.07	14,029,533.17

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
工资、奖金、津贴和补贴	12,339,466.41	78,061,452.70	76,596,618.98	13,804,300.13
职工福利费		3,773,537.34	3,773,537.34	
社会保险费	70,622.94	4,668,303.01	4,654,442.22	84,483.73
其中：基本医疗保险费	70,622.94	4,292,392.85	4,281,845.12	81,170.67
补充医疗保险费				
工伤保险费		365,929.36	362,616.30	3,313.06
生育保险费		9,980.80	9,980.80	
住房公积金		2,171,232.30	2,171,232.30	
工会经费和职工教育经费		1,517,543.50	1,513,459.11	4,084.39
合计	12,410,089.35	90,192,068.85	88,709,289.95	13,892,868.25

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
基本养老保险		5,914,295.89	5,781,772.37	132,523.52
失业保险费		239,988.15	235,846.75	4,141.40
合计		6,154,284.04	6,017,619.12	136,664.92

注释22. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	1,297,537.69	628,146.21
企业所得税	1,909,673.21	
个人所得税	109,980.51	109,051.11
城市维护建设税	90,835.05	137,010.40
印花税	53,197.50	41,429.50
教育费附加	38,929.31	58,718.74
地方教育费附加	25,952.87	39,145.83
合 计	3,526,106.14	1,013,501.79

注释23. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,038,441.08	820,000.00
合 计	1,038,441.08	820,000.00

1. 按款项性质列示的其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付股权收购款	1,000,000.00	
代收代付款	38,441.08	
往来款		820,000.00
合 计	1,038,441.08	820,000.00

注释24. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,782,186.86	3,851,766.50
合 计	3,782,186.86	3,851,766.50

注释25. 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
因背书或贴现未终止确认的商业汇票所负有的潜在被追索付款义务	14,706,213.40	15,011,249.21
待转销项税额	610.12	1,154.31
合 计	14,706,823.52	15,012,403.52

注释26. 租赁负债

剩余租赁年限	期末余额	期初余额
1 年以内	4,367,977.41	4,518,532.31
1-2 年	3,687,192.90	3,814,674.52
2-3 年	3,456,650.02	3,133,890.00
3-4 年	3,133,890.00	3,133,890.00
4-5 年		3,133,890.00

剩余租赁年限	期末余额	期初余额
5年以上		
租赁收款额总额小计	14,645,710.33	17,734,876.83
减：未确认融资费用	1,320,380.03	1,856,342.19
租赁收款额现值小计	13,325,330.30	15,878,534.64
减：一年内到期的租赁负债	3,782,186.86	3,851,766.50
合计	9,543,143.44	12,026,768.14

说明：本期确认租赁负债利息费用 640,692.34 元。

注释27. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	87,464,000.00						87,464,000.00

注释28. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	38,012,998.46		448,853.19	37,564,145.27
合计	38,012,998.46		448,853.19	37,564,145.27

资本公积的说明：

与少数股东的交易

如附注七（二）所述，2021年11月26日，本公司与牛明占签订股权转让协议，协议约定牛明占将本公司的子公司欧伏电气（靖江）有限公司（简称靖江欧伏）的20%股权（对应靖江欧伏注册资本200万元，其中实缴100万元）以100万元价格转让给本公司。本次交易完成后，本公司持有靖江欧伏100%的股权。购买成本与交易日取得的按新取得的股权比例计算确定应享有子公司自交易日开始持续计算的可辨认净资产份额的差额调增（减）资本公积-股本溢价448,853.19元。

注释29. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	72,493.19	2,134,332.65	1,812,879.14	393,946.70
合计	72,493.19	2,134,332.65	1,812,879.14	393,946.70

注释30. 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	19,295,344.22	5,628,343.82		24,923,688.04
合计	19,295,344.22	5,628,343.82		24,923,688.04

注释31. 未分配利润

项目	本期	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	151,054,328.76	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	54,858,496.67	
减：提取法定盈余公积	5,628,343.82	10%
对股东的股利分配	20,641,504.00	
期末未分配利润	179,642,977.61	

注释32. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	527,857,355.82	395,017,802.27	548,165,777.22	410,273,995.41
其他业务	4,869,756.43	4,293,929.57	511,814.75	132,747.23
合计	532,727,112.25	399,311,731.84	548,677,591.97	410,406,742.64

注释33. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,632,455.98	1,241,841.33
教育费附加	699,135.51	532,217.69
房产税	632,413.56	615,585.42
地方教育附加	466,904.46	354,811.82
印花税	374,362.20	371,971.50
土地使用税	147,558.00	147,558.00
车船使用税	11,094.84	10,394.84
环保税	6,130.67	1,535.70
合计	3,970,055.22	3,275,916.30

注释34. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运杂费	60,715.81	202,827.61
职工薪酬	5,089,761.22	4,129,825.89
保险费	125,758.67	621,478.92
业务招待费	1,915,393.58	1,681,454.69
折旧费	17,203.17	8,889.02
差旅费	300,400.95	313,825.85
办公费用	27,998.34	19,536.10
咨询及服务费		114,554.36
车辆费用	96,645.03	114,030.22
其他	32,040.32	68,514.08
合计	7,665,917.09	7,274,936.74

注释35. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,393,715.46	13,140,007.85
折旧摊销	2,284,328.99	2,196,631.73
业务招待费	1,502,238.50	3,000,197.60
装修及修理费	1,213,124.29	1,887,409.23
审计评估及咨询技术服务	1,935,509.28	2,124,649.80
培训费	1,498,378.44	935,401.28
劳保支出	185,309.45	1,285,160.17
房租、水电费	1,473,790.42	1,405,106.69
车辆费用	2,005,970.50	2,012,448.97
差旅费	367,685.76	128,871.32
残保金	547,003.47	531,773.71
办公费	1,666,255.89	1,618,410.86
其他	1,243,842.63	970,438.62
合计	33,317,153.08	31,236,507.83

注释36. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,277,575.79	13,452,434.73
物料消耗	1,481,217.96	2,816,735.23
折旧及摊销	867,598.03	488,170.75
试验及检测费用	414,150.93	
差旅费用	46,052.72	15,143.28
其他	93,278.98	42,476.38
合计	18,179,874.41	16,814,960.37

注释37. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,795,968.60	2,417,079.84
减：利息收入	290,156.88	25,292.13
汇兑损益	3,373,674.77	4,238,890.29
银行手续费	139,093.99	80,882.77
合计	6,018,580.48	6,711,560.77

注释38. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,654,767.18	6,779,868.91
代扣个人所得税手续费返还	18,105.30	11,503.04

合计	4,672,872.48	6,791,371.95
----	--------------	--------------

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
中小企业发展专项资金补助、瞪羚企业、工业企业结构专项补助	1,300,000.00	3,625,427.21	与收益相关
研发投入、重大科技成果转化专项、科技创新、技术改造	1,940,000.00	1,045,500.00	与收益相关
出口信用保险专项资金、外贸出口奖励资金	776,588.00	962,800.00	与收益相关
两化融合管理体系奖励资金	300,000.00		与收益相关
稳岗补助	54,981.54	378,206.70	与收益相关
市长特别奖	200,000.00		与收益相关
高校毕业生补贴	43,457.64		与收益相关
知识产权、专利补助	39,740.00	717,935.00	与收益相关
职业培训补助		50,000.00	与收益相关
合计	4,654,767.18	6,779,868.91	

注释39. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
终止确认的票据贴现利息支出	-1,312,461.82	-2,014,356.14
银行理财收益	23,476.86	14,789.01
合计	-1,288,984.96	-1,999,567.13

注释40. 公允价值变动收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	25,667.63	
合计	25,667.63	

注释41. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-3,740,238.12	2,479,253.25
合计	-3,740,238.12	2,479,253.25

注释42. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-2,549,534.14	-841,970.36
合同资产(含1年以上到期的合同资产)减值损失	260,431.05	-683,587.13
合计	-2,289,103.09	-1,525,557.49

注释43. 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
其他	127,736.64		127,736.64
合计	127,736.64		127,736.64

注释44. 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
对外捐赠		100,000.00	
抚恤金	700,000.00		700,000.00
非流动资产毁损报废损失	144,544.85	21,886.22	144,544.85
合计	844,544.85	121,886.22	844,544.85

注释45. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,182,118.96	10,019,784.47
递延所得税费用	-1,696,418.95	161,544.59
合计	6,485,700.01	10,181,329.06

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	60,927,205.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,139,080.88
非应税收入的影响	-262,484.91
不可抵扣的成本、费用和损失影响	394,592.27
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-91,290.70
所得税费用	-2,694,197.53

注释46. 现金流量表附注

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
收到政府补助	4,854,767.18	7,025,868.91
财务费用-利息收入	290,156.88	25,292.13
收回押金及保证金等	80,319.41	76,112.90
收到的代扣个税手续费返还	18,105.30	11,503.04
收到往来款	395,666.20	820,000.00
合计	5,639,014.97	7,958,776.98

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
付现费用	12,659,820.92	25,664,576.33
支付备用金、押金及保证金等	459,299.46	52,945.84
捐赠支出		100,000.00
支付的保函保证金	795,441.86	601,032.45
支付给职工的补偿	700,000.00	
支付的往来款	820,000.00	
合 计	15,434,562.24	26,418,554.62

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
租赁资产支付的租金	4,116,940.69	
合 计	4,116,940.69	

注释47. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
将净利润调节为经营活动的现金流量		
净利润	54,441,505.85	68,399,252.62
加：信用减值损失	3,740,238.12	-2,479,253.25
资产减值准备	2,289,103.09	1,525,557.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,139,919.38	9,687,943.40
使用权资产折旧	3,872,791.20	
无形资产摊销	585,468.79	553,465.92
长期待摊费用摊销	544,092.76	691,345.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产损失		
固定资产报废损失	144,544.85	21,886.22
公允价值变动损失	-25,667.63	
财务费用	6,369,643.37	6,655,970.13
投资损失	1,288,984.96	1,999,567.13
递延所得税资产减少	-1,696,418.95	75,299.92
递延所得税负债增加		
合同资产的减少		
存货的减少	-21,846,087.24	-7,071,790.68
经营性应收项目的减少	-28,053,881.22	5,613,457.52
经营性应付项目的增加	8,209,705.33	-2,932,942.78
其他		
经营活动产生的现金流量净额	39,003,942.66	82,826,003.76
不涉及现金收支的投资和筹资活动		

补充资料	本期金额	上期金额
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		
现金及现金等价物净增加情况		
现金的期末余额	88,073,207.77	91,870,787.64
减：现金的期初余额	91,870,787.64	33,099,302.70
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	-3,797,579.87	58,771,484.94

2. 现金和现金等价物的构成

项 目	期末金额	期初金额
一、现金	88,073,207.77	91,870,787.64
其中：库存现金	16,186.98	10,170.39
可随时用于支付的银行存款	88,057,020.79	91,860,617.25
可随时用于支付的其他货币资金		
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	88,073,207.77	91,870,787.64

注释48. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,116,263.20	保函保证金
固定资产	41,878,159.35	抵押贷款
无形资产	3,876,544.87	抵押贷款
合计	46,870,967.42	

抵押贷款受限说明：

2021年11月15日，公司与工商银行北京翠微路支行签订的合同编号为0020000086-2021年翠微（抵）字0252号的最高额抵押合同（最高限额为人民币11,495.00万元）提供担保，抵押物为三河市房权证燕字第221402号、三河市房权证燕字第221403号、三河市房权证燕字第095455号房产和冀（2020）三河市不动产权第0010178号不动产。

2021年11月30日，公司与工商银行北京翠微路支行签订的合同编号为2021年翠微（质）字0009号的质押合同，以专利质押为该笔借款提供担保，质押物为ZL201921297262.3一种自动输送条码扫描及体积测量装置、ZL201922334557.X间接蒸发冷却空调、ZL202021109536.4风力发电用降噪风管及冷却风机、ZL202021538255.0用于数据中心的换热装置等专利。

公司以上述不动产抵押和专利质押的形式为公司向工商银行北京翠微路支行的6,300.00万元借款合同提供保证（借款合同编号为0020000086-2021年（翠微）字02498号）。

注释49. 外币货币性项目

项目	外币金额	折算率	人民币金额
货币资金	—	—	
美元	3,132,526.28	6.3757	19,972,047.80
欧元	8,868,414.23	7.2197	64,027,290.21
瑞士法郎	0.16	6.9776	1.12
应收账款			
美元	11,121,606.87	6.3757	70,908,028.89
欧元	10,253.24	7.2197	74,025.33
应付账款			
美元	2,509,246.29	6.3757	15,998,201.56

注释50. 政府补助

政府补助基本情况

政府补助列报项目	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	4,654,767.18	4,654,767.18	附注六.注释 38.其他收益
冲减财务费用的政府补助	200,000.00	200,000.00	附注六.注释 37.财务费用
合计	4,854,767.18	4,854,767.18	

七、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
欧伏电气(靖江)有限公司	靖江市	靖江市	制造业	100.00%		新设出资和股权转让

设立说明：欧伏电气(靖江)有限公司成立于 2020 年 11 月 9 日，由本公司与牛明占共同出资设立，初始注册资本 1000 万元，本公司认缴 800 万元，占比 80%，牛明占认缴 200 万元，占比 20%。

股权转让说明见附注七、(二)在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易。

(二)在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2021 年 11 月 26 日，本公司与牛明占签订股权转让协议，协议约定牛明占将其持有的靖江欧伏 20% 股权（对应靖江欧伏注册资本 200 万元，其中实缴 100 万元）以 100 万元价格转让给本公司。2021 年 12 月 2 日，此次股权转让经工商备案，此次交易完成后，本公司持有靖江欧伏 100% 的股权。

八、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面

临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十一、（一）重要承诺事项所载本公司作出的担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2021 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	18,075,213.40	

账龄	账面余额	减值准备
应收款项融资	29,016,909.28	
应收账款	241,441,559.72	16,043,072.73
其他应收款	1,299,159.32	801,565.08
合计	289,832,841.72	16,844,637.81

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司无表外担保项目，公司金融负债以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额		合计
	即时偿还或 1 年以内	1 年以上	
短期借款	63,000,000.00		63,000,000.00
应付账款	154,298,752.19		154,298,752.19
其他应付款	1,038,441.08		1,038,441.08
合计	218,337,193.27		218,337,193.27

(三) 市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会外汇掉期协议等来达到规避汇率风险的目的。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			合计
	美元项目	欧元项目	瑞士法郎项目	
外币金融资产：				
货币资金	19,972,047.80	64,027,290.21	1.12	83,999,339.13
应收账款	70,908,028.89	74,025.33		70,982,054.22
小计	90,880,076.69	64,101,315.54	1.12	154,981,393.35
外币金融负债：				
应付账款	15,998,201.56			15,998,201.56
小计	15,998,201.56			15,998,201.56

(3) 敏感性分析：

截止 2021 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元及欧元金融资产和美元及欧元金融负债，如果人民币对美元及欧元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 **13,898,319.19** 元（2020 年度约 9,429,417.48 元）。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是多样化融资安排来降低利率风险。

- (1) 本年度公司无利率互换安排。
- (2) 截止 2021 年 12 月 31 日，本公司无长期带息债务。

九、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2021 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计			25,667.63	25,667.63
其中：衍生金融资产			25,667.63	25,667.63
应收款项融资			29,016,909.28	29,016,909.28
合计			29,042,576.91	29,042,576.91

(三) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项等。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、关联方及关联交易

(一)本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
北京欧伏电气设备有限公司	北京市	普通货运；销售五金交电、计算机软件及辅助设备、机械设备；汽车租赁（不含九座以上乘用车）	1,000.00	57.53	57.53

本公司最终控制方情况：本公司实际控制人为陈红卫先生和陈红蕾女士。

(二)本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(三)其他关联方情况

报告期与本公司发生关联方交易，或报告前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他关联方如下：

其他关联方名称	其他关联方与本企业的关系
穆晓娜	本公司董事长兼总经理陈红卫先生之配偶
梁云	本公司董事、副总经理
宗昊	本公司董事会秘书
赵伟	本公司副总经理
刘蕊	本公司监事会主席
张欢欢	本公司监事
赵晓明	本公司监事
新疆金风科技股份有限公司	持有本公司股份 5%以上法人股东的控股股东
新疆金风科技股份有限公司攀枝花分公司	持有本公司股份 5%以上法人股东的控股股东所设立的分公司
北京天诚同创电气有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人
哈密金风风电设备有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人
江苏金风科技有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人
北京金风科创风电设备有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人
甘肃金风风电设备制造有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人
安阳金风科技有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人
陕西金风科技有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人
邢台金风科技有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人
青海金风风电设备制造有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人
福建金风科技有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人
锡林郭勒盟金风科技有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人
广东金风科技有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人
金风科技（连云港）有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人
兴安盟金风风电设备科技有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人
达斯玛环境科技（北京）有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人
昌吉金风科技有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人

其他关联方名称	其他关联方与本企业的关系
钦州市金风科技有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人
北京金风慧能技术有限公司	与持有本公司股份 5%以上的法人股东属于同一实际控制人

(四) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
金风科技及其控制的公司	购买资产、节能分享、采购存货等	447,207.96	152,864.29

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
金风科技及其控制的公司	配电与控制设备、技术服务费	241,529,319.22	286,083,286.50

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
公司董事兼总经理陈红卫及其配偶穆晓娜	63,000,000.00	2020-11-24	2021-11-24	是
	50,000,000.00	2021-11-24	2022-11-23	否
	13,000,000.00	2021-11-26	2022-11-24	否

说明：（1）2018年11月15日，陈红卫及其配偶穆晓娜与工商银行北京翠微路支行签订的合同编号为工银京翠微[2018]保证 0028 号的最高额保证合同（在最高限额人民币 8,000.00 万元范围内提供连带责任保证担保），为公司向工商银行北京翠微路支行 6,300.00 万元借款提供担保（借款合同编号为 0020000086-2020 年（翠微）字 01066 号）。该借款 2021 年清偿，担保到期。

（2）2021年11月15日，陈红卫及其配偶穆晓娜与工商银行北京翠微路支行签订的合同编号为工银京翠微[2021]保证 0036 号的最高额保证合同（在最高限额人民币 10,000.00 万元范围内提供连带责任保证担保），为公司向工商银行北京翠微路支行 6,300.00 万元借款提供担保（借款合同编号为 0020000086-2021 年（翠微）字 02498 号）。截止 2021 年末，该笔借款余额 6,300.00 万元，担保尚未到期。

5. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,998,265.06	3,557,351.23

6. 其他关联方交易情况

公司存在无偿使用母公司北京欧伏电气设备有限公司 9 辆车辆的情形。

7. 关联方应收应付款项

（1）本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	金风科技及其控制的公司	88,288,931.15	4,553,401.72	92,792,947.15	5,191,584.85
合同资产	金风科技及其控制的公司	24,284,840.21	1,250,078.63	16,920,663.59	848,760.28
一年以上到期的合同资产	金风科技及其控制的公司	14,230,037.91	724,056.40	23,293,408.88	1,174,603.72
应收票据	金风科技及其控制的公司	4,945,432.08		1,942,098.53	
应收款项融资	金风科技及其控制的公司	23,763,796.62		30,931,538.57	
其他应收款	金风科技及其控制的公司	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	金风科技及其控制的公司	214,188.12	75,636.57

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

其他重大财务承诺事项

如附注六、注释 18.短期借款所述，本公司于 2021 年 11 月 15 日与工商银行北京翠微路支行签订的合同编号为 0020000086-2021 年翠微（抵）字 0252 号的最高额抵押合同（最高限额为人民币 11,495.00 万元），抵押物为三河市房权证燕字第 221402 号、三河市房权证燕字第 221403 号、三河市房权证燕字第 095455 号房产和冀（2020）三河市不动产权第 0010178 号不动产。2021 年 11 月 30 日，公司与工商银行北京翠微路支行签订的合同编号为 2021 年翠微（质）字 0009 号的质押合同，质押物为 ZL201921297262.3 一种自动输送条码扫描及体积测量装置、ZL201922334557.X 间接蒸发冷却空调、ZL202021109536.4 风力发电用降噪风管及冷却风机、ZL202021538255.0 用于数据中心的换热装置等专利。

在前述抵押和质押合同项下，以合同载明的抵押物、质押物为本公司于 2021 年 11 月 17 日与工商银行北京翠微路支行签订了合同编号为 0020000086-2021 年（翠微）字 02498 号的 6,300.00 万元人民币借款合同提供“抵押担保”。截止 2021 年 12 月 31 日，该笔借款尚未到期，期末余额 6,300.00 万元。

除存在上述承诺事项外，截止 2021 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

因与公司存在合同纠纷，北京恒华宏业制冷设备有限公司于 2021 年 2 月 18 日向北京仲裁委员会申请仲裁。经 2021 年 6 月 21 日第一次庭审、2021 年 8 月 12 日第二次庭审及资产评估鉴定。鉴定报告中争议金额为 147,386.25 元，北京恒华宏业制冷设备有限公司要求本公司支付该争议款项。目前待仲裁金额包括 147,386.25 元合同价款及 51,000.00 元鉴定评估费，截止 2021 年 12 月 31 日，仲裁委员会尚未做出裁决。

除上述或有事项外，截止 2021 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

2. 开出保函

开出保函：截止 2021 年 12 月 31 日，应本公司客户要求，由本公司委托银行开立的尚未到期的质量保函如下：

类型	期末余额	币种
质量保函	1,570,401.96	人民币

除存在上述或有事项外，截止 2021 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十三、与租赁相关的定性与定量披露

作为承租人的披露：

（一）租赁活动

公司租赁的资产主要涉及厂房和办公用房。公司从三河市燕东彩涂板有限公司（非关联方）租赁的位于河北省三河市燕郊开发区留山大街 6 号燕东泡沫铝工业园 4 厂房，用于开展部分生产活动。公司从北京东升博展科技发展有限公司（非关联方）租赁的位于海淀区西小口路 66 号中关村东升科技园·北领地 C-2 楼 3 层 301C 的房屋，用于北京分公司的办公用房。公司子公司靖江欧伏从靖江东昇资产经营管理有限公司租赁的位于靖江经济技术开发区精密制造产业园标房区内的标准化厂房 B12 栋一层的厂房，用于子公司的生产经营活动。

（二）简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

欧伏电气北京分公司从陈海峰、桂峰、徐亮三名自然人处租赁的丰台区西四环西路 188 号五区 14 号楼 4 层的房屋，租赁期 2019 年 1 月至 2021 年 11 月，自新租赁准则执行（2021 年 1 月 1 日），剩余 11 个月租赁期，按照短期租赁处理。

（三）未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出

1. 可变租赁付款额

公司的租赁活动，无未纳入租赁负债的可变租赁付款额。

2. 续租选择权

公司作为承租人在签订的租赁合同中均约定，同等条件下存在优先的续租选择权。公司根据未来经营规划、主要资产使用年限、租金和租赁市场等因素综合判断是否很可能行使续租选择权。

3. 终止租赁选择权

公司的租赁活动，无终止租赁选择权约定。

十四、其他重要事项说明

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司无应披露未披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	224,895,071.86	200,903,357.92
1-2年	9,741,471.66	3,045,770.55
2-3年	2,317,608.93	643,901.23
3-4年	1,105,387.61	693,333.02
4-5年	230,679.22	
5年以上	1,268,875.63	1,268,875.63
小计	239,559,094.91	206,555,238.35
减：坏账准备	15,915,251.28	12,600,206.02
合计	223,643,843.63	193,955,032.33

2. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
按组合计提预期信用损失的应收账款	239,559,094.91	100.00	15,915,251.28	6.64	223,643,843.63
其中：账龄组合	238,885,130.73	99.72	15,915,251.28	6.66	222,969,879.45
合并范围内组合	673,964.18	0.28			673,964.18
合计	239,559,094.91	100.00	15,915,251.28	6.64	223,643,843.63

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 (%)	
按组合计提预期信用损失的应收账款	206,555,238.35	100.00	12,600,206.02	6.10	193,955,032.33
其中：账龄组合	205,881,274.17	99.67	12,600,206.02	6.12	193,281,068.15
合并范围内组合	673,964.18	0.33			673,964.18
合计	206,555,238.35	100.00	12,600,206.02	6.10	193,955,032.33

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	224,895,071.86	11,244,753.60	5.00
1-2年	9,067,507.48	906,750.75	10.00
2-3年	2,317,608.93	1,158,804.47	50.00
3-4年	1,105,387.61	1,105,387.61	100.00
4-5年	230,679.22	230,679.22	100.00
5年以上	1,268,875.63	1,268,875.63	100.00
合计	238,885,130.73	15,915,251.28	6.66

(2) 合并范围内组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1-2年	673,964.18		
合计	673,964.18		

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提预期信用损失的应收账款	12,600,206.02	3,337,456.53		22,411.27		15,915,251.28
其中：账龄组合	12,600,206.02	3,337,456.53		22,411.27		15,915,251.28
合计	12,600,206.02	3,337,456.53		22,411.27		15,915,251.28

5. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	22,411.27

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
欠款方一	68,097,759.42	28.43	3,404,887.97
欠款方二	27,824,892.64	11.62	1,391,244.63
欠款方三	19,647,761.80	8.20	982,388.09
欠款方四	17,913,153.77	7.48	895,657.69
欠款方五	14,822,189.11	6.19	741,109.46
合计	148,305,756.74	61.91	7,415,287.84

注释2. 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	8,178,589.70	178,756.05

账龄	期末余额	期初余额
1-2 年	271,508.42	131,858.84
2-3 年	29,673.52	64,737.17
3-4 年	57,087.79	75,918.40
4-5 年	20,000.00	200,000.00
5 年以上	403,176.84	377,335.71
小计	8,960,036.27	1,028,606.17
减：坏账准备	793,893.03	706,682.21
合计	8,166,143.24	321,923.96

2. 按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	737,181.21	502,100.00
应收工伤保险赔款	139,479.20	293,749.22
往来款	7,814,317.95	
备用金		21,283.43
代员工缴纳公积金社保		
其他	269,057.91	211,473.52
合计	8,960,036.27	1,028,606.17

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	8,573,353.25	468,469.76	8,104,883.49	863,206.17	541,282.21	321,923.96
第二阶段						
第三阶段	386,683.02	325,423.27	61,259.75	165,400.00	165,400.00	
合计	8,960,036.27	793,893.03	8,166,143.24	1,028,606.17	706,682.21	321,923.96

4. 按坏账准备计提方法分类披露

组合名称	期末余额					账面价值
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		
单项计提预期信用损失的其他应收款	386,683.02	4.32	325,423.27	84.16		61,259.75
按组合计提预期信用损失的其他应收款	8,573,353.25	95.68	468,469.76	5.46		8,104,883.49
其中：账龄组合	759,035.30	8.47	468,469.76	61.72		290,565.54
合并范围内关联方	7,814,317.95	87.21				7,814,317.95
合计	8,960,036.27	100.00	793,893.03	8.86		8,166,143.24

续：

组合名称	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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	165,400.00	16.08	165,400.00	100	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	863,206.17	83.92	541,282.21	62.71	321,923.96
其中：账龄组合	841,922.74	81.85	541,282.21	64.29	300,640.53
备用金组合	21,283.43	2.07			21,283.43
合计	1,028,606.17	100.00	706,682.21	68.70	321,923.96

5. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
其他应收款方一	153,716.81	153,716.81	100	收回可能性极低
其他应收款方二	100,908.60	100,908.60	100	收回可能性极低
其他应收款方三	132,057.61	70,797.86	53.61	部分账龄较长的收回可能性极低
合计	386,683.02	325,423.27	84.16	

6. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	305,858.46	15,292.92	5.00
3-4年	30,000.00	30,000.00	100.00
4-5年	20,000.00	20,000.00	100.00
5年以上	403,176.84	403,176.84	100.00
合计	759,035.30	468,469.76	61.72

(2) 合并范围内关联方组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	7,814,317.95		
合计	7,814,317.95		

7. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	541,282.21		165,400.00	706,682.21
期初余额在本期	-26,024.00		26,024.00	

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)	
—转入第二阶段				
—转入第三阶段	-26,024.00		26,024.00	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-32,111.18		299,399.27	267,288.09
本期转回				
本期转销				
本期核销	14,677.27		165,400.00	180,077.27
其他变动				
期末余额	468,469.76		325,423.27	793,893.03

8. 本报告期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	180,077.27

注释3. 长期股权投资

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	5,000,000.00		5,000,000.00	4,000,000.00		4,000,000.00
合计	5,000,000.00		5,000,000.00	4,000,000.00		4,000,000.00

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	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
欧伏电气（靖江）有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00	1,000,000.00		5,000,000.00		
合计	4,000,000.00	4,000,000.00	1,000,000.00		5,000,000.00		

注释4. 营业收入及营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	521,016,943.97	387,179,817.25	548,762,205.67	410,870,423.86
其他业务	4,869,756.43	4,293,929.57	511,814.75	132,747.23
合计	525,886,700.40	391,473,746.82	549,274,020.42	411,003,171.09

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现利息	-1,312,461.82	-2,014,356.14

项 目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品投资收益	23,410.14	7,252.45
合 计	-1,289,051.68	-2,007,103.69

十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动资产处置损益	-144,544.85	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,854,767.18	
委托他人投资或管理资产的损益	23,476.86	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	25,667.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-572,263.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	18,105.30	
减：少数股东权益影响额(减少以“-”表示)		
所得税影响额	630,787.99	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	3,574,420.77	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		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（I）	17.59	0.63	0.63
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润（II）	16.45	0.59	0.59

欧伏电气股份有限公司

（公章）

二〇二二年三月二十九日

附：

第十一节备查文件目录

（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：

公司董事会办公室