

一、投标人基本情况表

投标人：合容电气股份有限公司

企业名称	合容电气股份有限公司		主管部门	西安市市场监督管理局经开区分局	
经济类型	私营经济		资质等级	A（上海浦东发展银行股份有限公司西安分行）	
单位简介	<p>合容电气股份有限公司位于国家级装备制造业基地——西安经济技术开发区泾渭工业园，公司成立于 2005 年，是以电力电容器及无功补偿设备为主导产品，集科研、开发、生产、国内外贸易、服务于一体的国家级高新技术企业，是国家重点专精特新“小巨人”企业、陕西省输变电装备重点产业链链主企业、国家电网及南方电网公司重点供应商。</p> <p>主要生产：6~110kV 构架式高压并联电容器及其装置、滤波电容器单元及其装置；高压串联电容器单元及装置；6~110kV 集合式并联电容器及装置；6~35kV 紧凑型（智能）集合式并联电容器；10kV 箱式串补、高低压无功自动补偿装置；多组自动投切装置；柜式电容器装置以及电热电容器、防护型电容器、防火型电容器、SVG、SVC、APF 等产品，其中 110kV80MVar 集合式并联电容器是我国乃至国际目前电压等级最高、单台容量最大的集合式并联电容器。此外，公司还拥有强大的工程技术队伍，可为特殊用户提供先进的无功补偿、谐波治理等电能质量综合解决方案。</p> <p>公司拥有省级企业技术中心，通过多年科研积累，拥有完全的电容器制造自主知识产权。创造了电力电容器行业的 12 个全国第一，拥有 3 大设计理论，47 项国家专利，10 余种核心技术，13 项产品被列为国家级重点新产品，承担了 6 项国家级火炬计划项目。</p> <p>公司具有先进的原材料检测手段和合格供方评审体系，电容器单元采用国内最先进的标准化自动传输生产线制造，通过MES 信息系统平台全程监控。拥有全自动卷绕机、智能控制真空浸渍处理系统等先进设备及国内最大容量的交流耐压试验设备，可对电容器单元进行全项目型式试验，独家具备 66kV20000kvar 集合式电容器交流耐压试验和温升试验能力。</p>				
单位概况	职工总人数	371 人		工程技术人员	70 人
	生产工人	68 人		经 营 人 员	43 人
	固定资产	27583.27 万元	资金性质	生产性	78351.46 万元
				非生产性	/万元
	流动资金	78351.46 万元	资金来源	自有资金	27812.50 万元
				银行贷款	6800 万元
主要资质证书	<p>1. 质量认证体系认证证书 认证机关：新世纪检验认证有限责任公司 有效期：2027 年 10 月 22 日 证书编号：0162B24Q32258R5M</p> <p>2. 环境认证体系认证证书</p>				

	认证机关：新世纪检验认证有限责任公司 有效期：2027 年 10 月 22 日 证书编号：016ZB24E31734R5M 3. 职业健康安全认证体系认证证书 认证机关：新世纪检验认证有限责任公司 有效期：2027 年 10 月 22 日 证书编号：016ZB24S37118R5M		
质量保证体系	质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书		
经济指标	年 份	电容器销售收入（万元）	电容器利润（万元）
	<u>2024</u> 年	54749.35	4764.92
	<u>2023</u> 年	28969.51	1065.69

注：表格不够可另附说明，经济指标应附证明材料。

(1) 企业营业执照（组织机构代码证、税务登记证）三证合一（扫描件）



(2) 质量、环境、职业健康安全管理体系



注册号: 016ZB24Q32258R5M

质量管理体系认证证书

初次发证日期: 2011年11月03日/ 再认证日期: 2024年09月29日

证书有效期至: 2027年10月22日

兹 证 明

合容电气股份有限公司

质量管理体系符合GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准,适用于
电容器及成套装置、集合式电容器及成套装置的设计、生产和售后服务

CERTIFICATE

新世纪检验认证有限责任公司

总经理:



统一社会信用代码: 91610132775927020Q

注册地址: 陕西省西安市经济技术开发区泾渭工业园西金路9号

经营地址: 陕西省西安市经济技术开发区泾渭工业园西金路9号



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C016-M



BCC 地址: 北京市东城区广内大街45号3层45-1001-021室
本证书在规定的各门类和范围内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并符合规定。此证书为持续有效
证书的有效性可通过网站: www.bcc.com.cn 查询, 也可扫描二维码
本证书信息与国家认证网站www.cnca.gov.cn 查询



注册号: Q16ZB24E31734R5M

环境管理体系认证证书

初次发证日期: 2009年10月30日 / 再认证日期: 2024年09月29日

证书有效期至: 2027年10月22日

兹 证 明

合容电气股份有限公司

环境管理体系符合GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准,适用于
电容器及成套装置、集合式电容器及成套装置的设计、生产和售后服务

新世纪检验认证有限责任公司

总经理:



统一社会信用代码: 91610132775927020Q

注册地址: 陕西省西安市经济技术开发区泾渭工业园西金路9号

经营地址: 陕西省西安市经济技术开发区泾渭工业园西金路9号



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C016-M



BCC 地址: 北京市东城区广内大街45号5层45-05-02室
本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并维持合格, 此证书为继续有效
证书有效性可通过网站: www.bcc.com.cn 查询, 也可扫描二维码
本证书信息可在国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询



注册号: 016ZB24S31618R5M

职业健康安全管理体系认证证书

初次发证日期: 2009年10月30日/ 再认证日期: 2024年09月29日

证书有效期至: 2027年10月22日

兹 证 明

合容电气股份有限公司

职业健康安全管理体系符合GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018标准,适用于
电容器及成套装置、集合式电容器及成套装置的设计、生产和售后服务

新世纪检验认证有限责任公司

总经理:



统一社会信用代码: 91610132775927020Q

注册地址: 陕西省西安市经济技术开发区泾渭工业园西金路9号

经营地址: 陕西省西安市经济技术开发区泾渭工业园西金路9号



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C016-M



BCC 地址: 北京市东城区广内大街45号5层45-105-02室
本证书在国家规定的各行各业适用, 资质有效范围内使用有效
获证组织必须接受监督审核并符合合格。此证书为持续有效
证书有效性可通过网站: www.bcc.com.cn 查询。也可扫描二维码
本证书信息可在国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询

CERTIFICATE

(3) 开户许可证

基本存款账户信息

账户名称:	合容电气股份有限公司
账户号码:	3700000619024957025
开户银行:	中国工商银行股份有限公司西安经济技术开发区支行
法定代表人: (单位负责人)	魏展培
基本存款账户编号:	J7910007637605

2025 年 01 月 07 日



(4) 企业资质证书

银行信用等级证书

上海浦东发展银行股份有限公司 西安分行
信用等级证明

编号: 7205202404160001

我行就调查企业在我行的下列事项出具基本信用等级证明,用途为:投标。

被调查企业名称: 合容电气股份有限公司 统一社会信用代码: 916101327759270200
在我行 (2024) 年信用评级情况: <input type="checkbox"/> A+; <input type="checkbox"/> A; <input checked="" type="checkbox"/> A-; <input type="checkbox"/> B+; <input type="checkbox"/> B; <input type="checkbox"/> C
声明
1. 我行仅因上述用途出具本证明,并且仅在上述用途下允许被调查企业使用本证明。 2. 如果因我行按照被调查企业的要求出具相关证明,导致我行陷入诉讼或者任何其他经济或者行政负担或者产生任何形式的损失,被调查企业应向我行承担全部的赔偿责任。 3. 本证明不包括被调查企业在我行账户的状态。 4. 我行所出具的证明文件中所提供的信息,具有严格的时间性,仅适用于证明或者回复被调查企业在本证明出具当时的情况或者指定的日期及时间点在我行的情况,不适用于其他时点,而且相关文件,仅供被调查企业在指定的用途中参考使用,在任何情况下,不得作为司法或者行政程序中的证据使用。 5. 本证明适用中华人民共和国法律(为本证明之目的,在此不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区法律)并按其解释。与本证明相关的任何争议,任何一方均可向我行住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。
上海浦东发展银行股份有限公司 西安分行 (公章) 日期: 2024年 04月 16日



获奖证书

公司技术实力雄厚，拥有**陕西省认定企业技术中心**，生产产品具有自主知识产权，也被西安市认定为**知识产权优势企业**。公司与清华大学、西安交通大学、华北电科院、中国电力科学研究院武汉分院、航天 165 所等科研院所开展广泛的“产、学、研”合作，在开发新产品、新工艺方面建立了长期友好的合作关系。公司先后创造了**电力电容器行业的 12 个全国第一**，拥有**10 余项核心技术**，取得**56 项国家专利**，其中**发明专利 8 项**，**实用新型专利 48 项**，**13 项产品被列为国家级重点新产品**，承担了**6 项国家级火炬计划项目**，通过**国家新产品新技术鉴定 35 项**，其中**国际领先 5 项**，**国际先进 13 项**，**国内领先 6 项**，**国内先进 11 项**。高电压大容量集合式电容器设计制造技术、智能紧凑型电容器技术、先进的内熔丝保护技术研究、高海拔并联电容器技术、低噪音电容器技术、先进的极对壳绝缘制设计造技术、大型电容器组容量配平技术、串联电容器阻尼放电测试技术、电容器局部放电控制水平、高原电容器制造技术等均处于国内领先水平，为我国电力事业发展做出了突出贡献。



陕西省企业技术中心



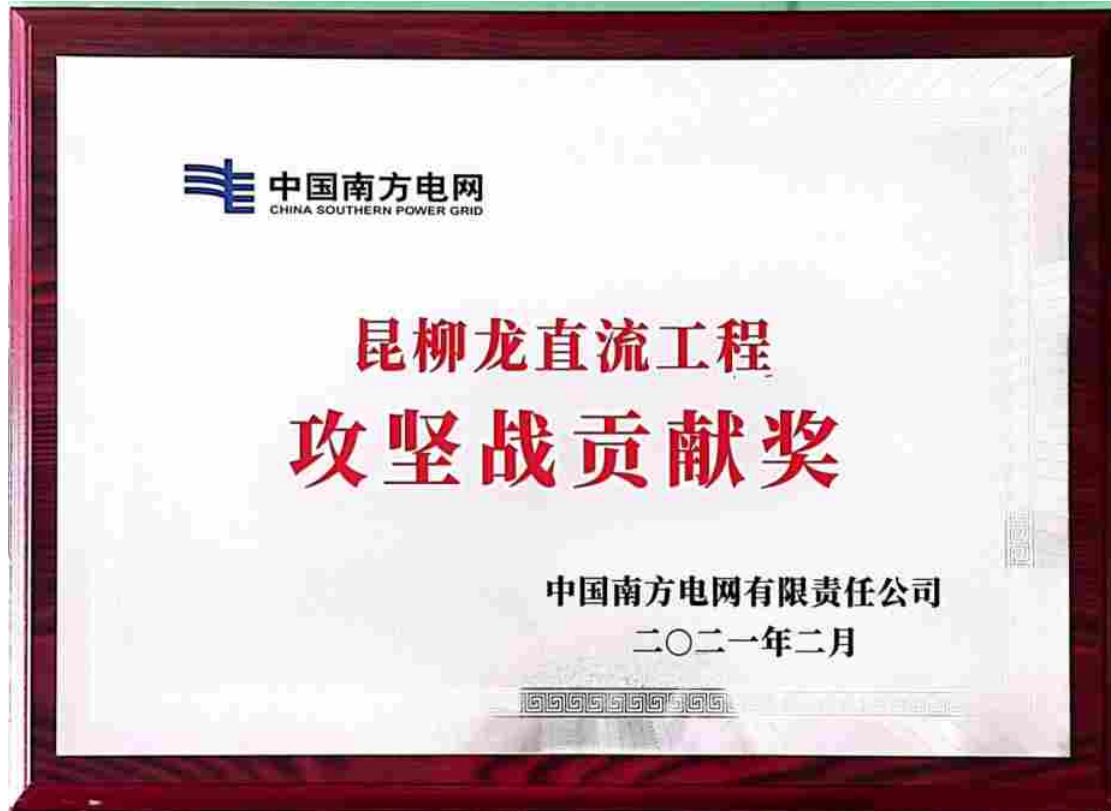
知识产权优势企业

获奖证书

公司通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系及 OHSAS 18001 职业健康安全管理体系认证，是集科研、开发、生产、国内外贸易、服务于一体的国家级高新技术企业，是国家电网、南方电网公司的重点供应商，并先后获得“中国电力电气行业电容器十大品牌”单位、“陕西省质量工作先进单位”、“中国电器工业最具影响力品牌”、“陕西省著名商标”、“陕西省名牌产品”、“西安市文明单位”、“南方电网公司‘金点奖’大赛‘好设备’铜奖”等荣誉称号。





















（5）财务状况

5.1 2022 年审计报告

合容电气股份有限公司 审 计 报 告 目 录

一、 报告正文

二、 附件

- 1、2022 年 12 月 31 日合并资产负债表
- 2、2022 年度合并利润表
- 3、2022 年度合并现金流量表
- 4、2022 年 12 月 31 日资产负债表
- 5、2022 年度利润表
- 6、2022 年度现金流量表
- 7、2022 年度合并财务报表附注

三、 资格证书

- 1、事务所营业执照复印件
- 2、事务所执业资格证书复印件
- 3、签字注册会计师执业资格证书复印件

陕西秦汉会计师事务所有限责任公司

陕秦汉会审字[2023]23117号

审计报告

合容电气股份有限公司：

一、审计意见

我们审计了合容电气股份有限公司(以下简称贵公司)财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日合并及公司的资产负债表，2022 年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表以及合并财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，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、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、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做出的经济决策，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，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

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。

陕西秦汉会计师事务所有限责任公司



中国注册会计师：

黄敬玲

地址：西安市含光街 28 号

华汇大厦 208 室

中国注册会计师：

2023 年 3 月 10 日

中国注册会计师
黄敬玲

资产负债表

编制单位：合容电气股份有限公司

2022年12月31日

金额单位：人民币元

项 目	行次	年末数	年初数
流动资产：	1		
货币资金	2	41,689,149.73	61,022,423.50
交易性金融资产	3		
应收票据	4		288,587.28
应收账款	5	255,145,839.15	211,329,168.55
预付款项	6	57,577,859.66	6,209,394.57
应收利息	7		
应收股利	8		
其他应收款	9	143,224,578.10	84,358,800.51
存货	10	38,635,800.23	59,613,207.26
合同资产	11		
一年内到期的非流动资产	12		
其他流动资产	13	3,246,164.01	149,879.79
流动资产合计	14	539,519,390.88	422,971,461.46
非流动资产：	15		
可供出售金融资产	16		
持有至到期投资	17		
长期应收款	18		
长期股权投资	19	192,445,259.19	261,727,059.19
投资性房地产	20		
固定资产	21	59,968,689.32	61,936,076.62
在建工程	22	2,793,805.42	1,194,690.28
固定资产清理	23		
生产性生物资产	24		
使用权资产	25		
油气资产	26		
无形资产	27	3,291,896.55	3,395,833.83
开发支出	28		
商誉	29		
长期待摊费用	30	1,278,607.83	1,458,715.66
递延所得税资产	31	3,438,424.64	3,438,424.64
其他非流动资产	32		
非流动资产合计	33	263,216,682.95	333,150,800.22
资产总计	34	802,736,073.83	756,122,261.68

2022 年
流动资
产合计

2022 年
费流动
资产合

2022 年
资产总
计

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

（转下页）

(承上页)

资产负债表(续)

编制单位: 合容电气股份有限公司

2022年12月31日

金额单位: 人民币元

项 目	行次	年末数	年初数
流动负债:	1		
短期借款	2	151,980,000.00	85,550,000.00
交易性金融负债	3		
应付票据	4	48,787,269.54	29,691,767.00
应付账款	5	119,064,577.23	131,553,220.74
预收款项	6	1,363,224.72	
合同负债	7		
应付职工薪酬	8	6,229,124.75	3,622,779.94
应交税费	9	7,530,733.08	7,371,122.25
应付利息	10		
应付股利	11		
其他应付款	12	35,967,248.53	30,735,350.86
一年内到期的非流动负债	13		
其他流动负债	14		
流动负债合计	15	371,952,177.85	288,524,240.79
非流动负债:	16		
长期借款	17	3,666,616.00	4,749,958.00
应付债券	18		
长期应付款	19	25,187,654.81	18,380,415.15
租赁负债	20		
预计负债	21		
递延收益	22	1,832,243.16	
递延所得税负债	23		
其他非流动负债	24		11,346,333.54
非流动负债合计	25	30,686,513.97	34,476,706.69
负债合计	26	402,638,691.82	323,000,947.48
股东权益:	27		
股本	28	74,500,000.00	74,500,000.00
资本公积	29	96,879,283.94	79,306,691.07
减: 库存股	30		
专项储备	31		
盈余公积	32	19,131,259.29	25,278,154.60
一般风险准备	33		
未分配利润	34	209,586,838.78	254,036,468.53
股东权益合计	35	400,097,382.01	433,121,314.20
负债和股东权益总计	35	802,736,073.83	756,122,261.68

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

2022 年
流动负
债合计

2022 年
非流动
负债合

2022 年
负债合
计

2022 年
股东权
益合计

利润表

编制单位：合容电气股份有限公司

2022年度

金额单位：人民币元

项 目	行次	本年累计	上年累计
一、营业收入	1	288,785,594.44	317,916,076.97
减：营业成本	2	211,759,601.52	210,297,126.07
营业税金及附加	3	2,521,730.62	2,899,526.37
销售费用	4	27,778,789.29	35,815,636.66
管理费用	5	24,573,040.06	13,085,869.00
研发费用	6	11,637,094.35	16,374,659.95
财务费用	7	11,736,935.95	8,500,152.70
加：其他收益	8	5,112,146.26	
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9		
投资收益（损失以“-”号填列）	10	5.49	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	12		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	13	-1,100,739.47	-3,642,554.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	14		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	15	2,789,814.93	27,300,551.57
加：营业外收入	16	322,501.62	9,469,310.28
减：营业外支出	17	182,365.22	351,968.63
其中：非流动资产处置损失	18		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	19	2,929,951.33	36,417,893.22
减：所得税费用	20	764,905.68	5,462,683.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	21	2,165,045.65	30,955,209.24

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

2022 年
营业收入

2022 年
营业利润

2022 年
营业利润
总额

2022 年
净利润

现金流量表

编制单位：合容电气股份有限公司

2022年度

单位：人民币元

项 目	行次	金 额	项 目	行次	金 额
一、经营活动产生的现金流量：			筹资活动产生的现金流量净额	53	17,969,874.07
销售商品、提供劳务收到的现金	1	323,577,040.31	筹资活动对现金的影响：	54	
收到的税费返还	2	2,031,577.81	五、现金及现金等价物净增加额：	55	19,333,273.77
收到的其他与经营活动有关的现金	7	163,149,640.31	并 在 续 表		
现 金 流 入 小 计	8	488,757,258.47	1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
购买商品、接受劳务支付的现金	9	289,564,753.68	净利润	60	2,163,045.65
支付给职工以及为职工支付的现金	11	35,650,982.71	加：计提的资产减值准备	61	1,100,739.47
支付的各项税费	12	16,880,091.99	固定资产折旧	62	8,193,543.43
支付的其他与经营活动有关的现金	17	188,749,702.39	无形资产摊销	63	103,937.28
现 金 流 出 小 计	18	540,725,562.77	长期待摊费用摊销	64	807,107.83
经营活动产生现金流量净额	19	-51,968,304.30	待摊费用减少（减：增加）	65	
二、投资活动产生的现金流量：			存货增加（减：减少）	66	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产	20		处置固定资产、无形资产和其他长期资产	67	
收回投资所收到的现金	21	46,020,000.00	产的损失（减：收益）		
取得投资收益所收到的现金	22	529	处置资产报废损失	68	
收到的其他与投资活动有关的现金	26		财务费用	69	11,736,935.95
现 金 流 入 小 计	27	46,020,529	投资收益（减：收益）	70	-5.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产	28	2,977,407.03	债权投资增加（减：偿还）	71	
支付的现金	29	29,636,568.06	处置减少（减：增加）	72	20,977,407.03
投资所支付的现金	32		处置金融资产项目的减少（减：增加）	73	-112,032,952.53
支付的其他与投资活动有关的现金	33		处置非流动资产项目的增加（减：减少）	74	16,997,937.66
现 金 流 出 小 计	34	31,354,849.03	经营活动产生的现金流量净额	76	-51,968,304.30
投资活动产生的现金流量净额	35	14,665,156.46	2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
三、筹资活动产生的现金流量：			债务转为资本	78	
吸收投资所收到的现金	36		一年内到期的可转换公司债券	79	
借款所收到的现金	38	139,580,000.00	融资租入固定资产	80	
收到的其他与筹资活动有关的现金	41	33,768,081.26	3. 现金和现金等价物的净增加情况：		
现 金 流 入 小 计	42	173,748,081.26	现金的期末余额	81	11,699,149.73
偿还债务所支付的现金	43	112,350,000.00	减：现金的期初余额	82	61,026,423.50
分配股利、利润和偿付利息所支付的现金	45	5,432,384.57	加：现金等价物的期末余额	83	
支付的其他与筹资活动有关的现金	51	37,393,814.02	减：现金等价物的期初余额	84	
现 金 流 出 小 计	52	155,778,202.19	现金及现金等价物的净增加额	85	-19,333,273.77

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表

编制单位：合容电气股份有限公司

2022年12月31日

金额单位：人民币元

项 目	行次	年末数	年初数
流动资产：	1		
货币资金	2	46,787,339.29	100,001,776.02
交易性金融资产	3		
应收票据	4	1,432,228.00	3,765,787.28
应收账款	5	345,598,530.96	351,774,485.15
预付款项	6	25,032,570.63	3,778,795.18
应收利息	7		
应收股利	8		
其他应收款	9	154,684,410.41	45,565,847.67
存货	10	81,517,204.90	91,704,038.69
合同资产	11		
一年内到期的非流动资产	12		
其他流动资产	13	11,987,775.49	1,106,407.63
流动资产合计	14	687,040,059.68	597,697,137.62
非流动资产：	15		
可供出售金融资产	16		
持有至到期投资	17		
长期应收款	18		
长期股权投资	19		
投资性房地产	20		
固定资产	21	152,744,128.92	288,390,440.16
在建工程	22	9,987,527.94	2,923,103.07
固定资产清理	23		
生产性生物资产	24		
使用权资产	25		
油气资产	26		
无形资产	27	24,406,339.61	45,747,335.38
开发支出	28	1,485,024.74	14,934,999.37
商誉	29		6,013,898.41
长期待摊费用	30	11,172,104.90	9,845,713.69
递延所得税资产	31	3,438,424.64	3,438,424.64
其他非流动资产	32		
非流动资产合计	33	203,233,550.75	371,293,914.72
资产总计	34	870,273,610.43	968,991,052.34

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(转下页)

(承上页)

合并资产负债表(续)

编制单位：合容电气股份有限公司

2022年12月31日

金额单位：人民币元

项 目	行次	年末数	年初数
流动负债：	1		
短期借款	2	159,980,000.00	114,981,139.40
交易性金融负债	3		
应付票据	4	49,287,269.54	43,451,987.00
应付账款	5	155,711,113.31	153,604,478.27
预收款项	6	1,779,155.47	183,547.48
合同负债	7		
应付职工薪酬	8	12,139,064.30	10,967,719.83
应交税费	9	15,443,917.80	11,337,709.10
应付利息	10		
应付股利	11		
其他应付款	12	31,237,952.99	10,868,008.91
一年内到期的非流动负债	13		
其他流动负债	14		
流动负债合计	15	425,678,473.41	345,394,589.99
非流动负债：	16		
长期借款	17	3,666,615.00	86,404,958.00
应付债券	18		
长期应付款	19	37,847,778.85	43,565,505.51
租赁负债	20		
预计负债	21		
递延收益	22	1,832,243.16	
递延所得税负债	23		
其他非流动负债	24		11,346,333.54
非流动负债合计	25	43,346,638.01	141,316,797.05
负债合计	26	468,925,111.42	486,711,387.04
股东权益：	27		
股本	28	74,500,000.00	74,500,000.00
资本公积	29	96,879,283.94	79,306,691.07
减：库存股	30		
专项储备	31		
盈余公积	32	19,750,637.52	30,048,776.26
一般风险准备	33		
未分配利润	34	210,218,577.55	274,970,097.75
归属于母公司股东权益合计	35	401,348,499.01	458,825,565.08
少数股东权益	36		23,454,100.22
股东权益合计	37	401,348,499.01	482,279,665.30
负债和股东权益总计	38	870,273,610.43	968,991,052.34

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：合容电气股份有限公司

2022年度

金额单位：人民币元

项 目	行次	本年累计	上年累计
一、营业收入	1	423,026,086.57	566,697,267.65
减：营业成本	2	322,272,620.18	398,558,561.18
营业税金及附加	3	3,991,201.96	4,551,440.82
销售费用	4	44,715,965.15	59,717,070.21
管理费用	5	40,947,416.02	28,202,418.43
研发费用	6	25,760,497.98	20,831,152.06
财务费用	7	15,587,309.59	15,451,720.01
加：其他收益	8	11,246,012.71	
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9		
投资收益（损失以“-”号填列）	10	5.49	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	12		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	13	1,581,329.09	-8,392,387.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）	14		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	15	-17,421,577.02	30,992,517.43
加：营业外收入	16	427,120.39	15,679,779.57
减：营业外支出	17	247,377.89	6,130,643.93
其中：非流动资产处置损失	18		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	19	-17,241,834.52	40,541,653.07
减：所得税费用	20	895,010.28	5,478,008.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	21	-18,136,844.80	35,063,644.35
归属于母公司股东的净利润	22	-18,136,844.80	36,361,797.00
少数股东损益	23		-1,298,152.65

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

编制单位：合容电气股份有限公司

2022年度

单位：人民币元

项目	行次	金额	项目	行次	金额
一、经营活动产生的现金流量：			经营活动产生的现金流量净额	30	-26,287,214.63
销售商品、提供劳务收到的现金	1	413,845,413.73	四、汇率变动对现金的影响	53	
收到的税费返还	2	3,932,364.80	五、现金及现金等价物净增加额：	55	-33,214,436.73
收到的其他与经营活动有关的现金	7	99,178,523.29	补充资料		
现金流入小计	8	560,957,002.34	1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
购买商品、接受劳务支付的现金	9	301,774,831.94	净利润	60	-18,430,844.80
支付给职工以及为职工支付的现金	11	64,734,306.25	加：计提的资产减值准备	61	2,420,566.33
支付的各项税费	12	21,611,091.83	固定资产折旧	62	15,855,716.23
支付的其他与经营活动有关的现金	17	231,782,458.96	无形资产摊销	63	621,365.64
现金流出小计	18	619,882,698.98	长期待摊费用摊销	64	5,081,420.29
经营活动产生现金流量净额	19	-68,925,696.64	待摊费用减少（减：增加）	65	
二、投资活动产生的现金流量：			预提费用增加（减：减少）	66	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20		处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	67	3,309,343.34
收到投资所收到的现金	21	16,020,000.00	处置资产报废损失	68	
取得投资收益所收到的现金	22	5.49	财务费用	69	15,587,309.39
收到的其他与投资活动有关的现金	26		投资损失（减：收益）	70	
现金流入小计	27	16,020,005.49	递延所得税资产（减：增加）	71	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28	2,076,570.95	存货减少（减：增加）	72	10,186,833.79
投资支付的现金	29	1,940,300.00	经营性应收项目的减少（减：增加）	73	-121,802,824.72
支付的其他与投资活动有关的现金	33		经营性应付项目的增加（减：减少）	74	17,005,417.76
现金流出小计	34	4,016,870.95	其他	75	
投资活动产生的现金流量净额	35	-41,998,474.51	六、筹资活动产生的现金流量净额	76	-68,925,696.64
三、筹资活动产生的现金流量：			七、现金及现金等价物净增加额：		
吸收投资所收到的现金	36		债务转为资本	78	
借款所收到的现金	38	142,428,860.60	一年内到期的可转换公司债券	79	
收到的其他与筹资活动有关的现金	41	33,768,081.26	融资租入固定资产	80	
现金流入小计	42	176,196,941.86	八、现金和现金等价物的净增加情况：		
偿还债务所支付的现金	43	147,972,120.28	现金的期末余额	81	46,287,339.29
分配股利、利润和偿付利息所支付的现金	45	6,386,351.33	减：现金的期初余额	82	109,001,776.02
支付的其他与筹资活动有关的现金	51	48,125,681.66	加：现金等价物的期末余额	83	
现金流出小计	52	202,484,153.27	减：现金等价物的期初余额	84	
			九、现金及现金等价物的净增加额	85	-63,214,436.73

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合容电气股份有限公司
2022 年度合并财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

- 1、企业名称: 合容电气股份有限公司
- 2、企业地址: 西安经济技术开发区泾渭工业园西金路 9 号
- 3、法定代表人: 贾申龙
- 4、注册资本: 7450 万元人民币
- 5、统一社会信用代码: 91610132775927020Q
- 6、企业类型: 股份有限公司(非上市)
- 7、成立日期: 2005 年 10 月 10 日
- 8、经营范围: 一般项目: 许可经营项目: * 一般项目: 输变电设备的研发、生产、销售及技术咨询; 承接输变电站系统工程; 货物及技术的进出口业务(国家禁止或限制进出口的货物、技术除外)。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量, 在此基础上根据本附注三列示的重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司声明按照本附注“二、财务报表的编制基础”、下列重要会计政策及会计估计所述的编制基础和会计政策、会计估计编制的财务报表，符合企业会计准则的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计年度

本公司的会计年度为公历1月1日至12月31日。

（三）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（四）记账原则和计价基础

本公司采用借贷记账法，按权责发生制原则核算，以实际成本为计价基础。

（五）外币业务的核算方法

对发生的外币经济业务，采用当日中国人民银行公布的市场汇价折合人民币记账，月末对外币性项目的外币余额按中国人民银行公布的市场汇价中间价进行调整，调整后的记账本位币余额与原账面余额之间的差额，除与购建固定资产有关的以外计入当期财务费用。

（六）现金等价物的确定标准

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

（七）金融工具

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。

1. 金融资产的分类、确认依据和计量方法

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

（1）摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：A. 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；B. 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利

息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金，部分以摊余成本计量的应收票据及应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。

(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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：A. 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；B. 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益；按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

此外，在初始确认时，本公司为了能够消除或显著减少会计错配，将部分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。

2. 金融负债的分类、确认依据和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负

债和以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（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。对于此类金融负债，按照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。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) 以摊余成本计量的金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按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。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

4. 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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是不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其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。

5. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

6. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

7. 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

8. 金融资产减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款和财务担保合同按预期信用损失法进行减值会计处理并确认损失准备。

（1）预期信用损失的计量

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，是指根据合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间的差额的现值。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的（第一阶段），本公司按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的（第二阶段），本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的（第三阶段），本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其

未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

(2) 信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内发生违约的风险与在初始确认日所确定的预计存续期内发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具和金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征对金融工具进行分类。

(3) 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产是否已发生信用减值。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。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于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损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(6) 核销

如果本公司认定相关金融资产无法收回，经批准后则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。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（八）应收款项坏账准备

应收款项包括应收票据、应收账款、其他应收款等。

1. 应收账款及应收票据预期信用损失的确定方法

本公司对于应收票据和不包含重大融资成分的应收账款按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于包含重大融资成分的应收账款、租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

期末对有客观证据表明其已发生减值的应收账款单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计算预期信用损失；

对于经单独测试未发生减值的应收账款，及当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收账款组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定信用风险特征组合的依据及计量预期信用损失的方法：

项目	组合类别	预期信用损失会计估计政策
银行承兑汇票	银行承兑汇票组合	银行承兑汇票承兑人为信用风险较小的银行，参考历史经验，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，如无明显迹象表明其已发生减值，则不计提信用损失准备
商业承兑汇票	商业承兑汇票组合	根据承兑人的信用风险划分确定预期信用损失（同“应收账款”）
一般客户应收款项	账龄组合	参考该组合历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 其他应收款预期信用损失的确定方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估

信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	组合类别	预期信用损失会计估计政策
应收政府补助、税费返还、退税、金融机构利息、股利，等类别	低风险组合	根据款项性质及付款人信用，参考历史经验，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，如无明显迹象表明其已发生减值，则不计提信用损失准备
一般单位及个人往来款项	其他组合	参考该组合历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与未来12个月内或整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

（九）存货

1. 存货的分类

存货为企业在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、还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。

存货分为原材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品及库存商品等。

2. 存货取得和发出的计价方法

各项存货按取得时的实际成本记账。原材料、包装材料、低值易耗品、在产品、自制半成品、外购商品采用实际成本核算，产成品入库时按实际成本计价，发出时按月末一次加权平均法核算。包装材料、低值易耗品于领用时一次摊销。资产负债表日，按存货可变现净值低于成本的差额计提存货跌价损失准备。

3. 存货的盘存制度

公司对存货采用永续盘存制度。

4. 期末存货计价原则及存货跌价准备确认标准和计提方法

本公司对期末存货按成本与可变现净值孰低计量。

1. 用于生产而持有的材料等，如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料仍然按其成本计量，如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部

分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础，用以出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础；

2. 存货跌价准备按单个存货项目计提，在某些情况下，比如，与具有类似目的或最终用途并在同一地区生产和销售的产品系列相关，且难以将其与该产品系列的其他项目区别开来并进行估价的存货，可以合并计提，对于数量繁多、单价较低的存货，也可以按存货类别计提。

3. 资产负债表日，本公司确定存货的可变现净值。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备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。

（十）合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（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。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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“三、（八）、1. 应收账款及应收票据预期信用损失的确定方法”。

（十一）长期股权投资

长期股权投资包括：公司对子公司的长期股权投资；公司对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位；合营企业是由本公司与其他合营方共同控制且仅对其净资产享有权利的一项安排；联营企业是指本公司能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

1. 投资成本确定对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报

表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

2. 后续计量及损益确认方法采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，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计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本公司按应享有或应分担的被投资单位的净损益和其他综合收益的份额分别确认当期投资损益和其他综合收益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本公司负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，在本公司持股比例不变的情况下，按照持股比例计算应享有或承担的部分直接计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本公司应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照应享有或应分担的比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

3. 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本公司是否拥有对被投资方的权力时，本公司仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本公司自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4、本公司期末按照长期股权投资的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于账面成本的，按其差额计提减值准备，一经计提在以后会计期间不得转回。

（十二）固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 折旧方法

各类固定资产采用直线法并按使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧。

（十三）在建工程

1. 在建工程核算方法

本公司在建工程按实际成本计量，按立项项目分类核算。

2. 在建工程结转为固定资产的时点

在建工程达到预定可使用状态时，按实际发生的全部支出转入固定资产核算。若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。

3. 在建工程减值准备

公司期末按在建工程的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于账面成本的，按其差额计提减值准备。

（十四）无形资产

1. 无形资产的确认

无形资产为企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。同时满足下列条件的，才能予以确认：与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；该无形资产的成本能够可靠地计量。

2. 无形资产的计价方法

无形资产按照成本进行初始计量。

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

公司内部研究开发项目的支出，应区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发为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。内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足以下条件的，确认为无形资产：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

自行开发的无形资产，其成本包括自满足上述条件至达到预定用途前所发生的支出总额，但是对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，应按照相关规定确定。

3. 无形资产摊销方法和期限

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，

估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；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。

使用寿命有限的无形资产，自可供使用时起在预计使用年限内分期平均摊销。

使用寿命不确定的无形资产不应摊销。

无形资产合同规定了受益年限但法律没有规定有效年限的，摊销年限按不超过合同规定的受益年限摊销；合同没有规定的受益年限但法律规定了有效年限的，摊销年限按不超过法律规定的有效年限摊销；合同规定了受益年限但法律规定也有有效年限的，摊销年限按不超过受益年限与有效年限两者之中较短者摊销；如果合同没有规定受益年限，法律也没有规定有效年限的，摊销年限按实际受益年限摊销。

无形资产为土地使用权的，按可使用年限平均摊销。

其他无形资产以成本入账，按受益期分期平均摊销。

公司至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。

公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，进行摊销。

无形资产的摊销金额一般计入当期损益。某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

4. 无形资产减值准备

期末对无形资产逐项进行检查，若可收回金额低于其账面价值的，按单项项目计提无形资产减值准备。

（十五）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

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

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前发生的，计入该资产的成本；在该资产达到预定可使用或者可销售状态后发生的，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，借款费用暂停资本化。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。

3. 借款费用资本化金额的确定方法

本公司按季度计算借款费用资本化金额。

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。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，应当予以资本化，计入符合资本化条件的资产成本。

（十六）研发支出

1. 本公司内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出与开发阶段支出。

2. 研究阶段支出，于发生时计入当期损益。

3.开发阶段支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

（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支出计入当期损益。

4.对于同一项无形资产，在开发过程中达到资本化条件前已经费用化计入损益的支出，不再进行资本化。

（十七）长期待摊费用

长期待摊费用在费用项目的受益期限内分期平均摊销，租入固定资产改良支出在租赁期限与租赁资产尚可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。

公司期末对长期待摊费用进行检查，如果费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十八）职工薪酬

职工薪酬，是指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。公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1.短期薪酬，公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2.离职后福利计划（设定提存计划），是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或根据相关法规或办法，向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，

并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利，是指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。

公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

1. 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
2. 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（十九）预计负债

1. 因未决诉讼、产品质量保证、亏损合同等形成的现实义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

2. 预计负债按照履行相关现实义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

（二十）递延所得税资产/递延所得税负债

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，递延所得税均作为所得税费用计入当期损益。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

1. 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；
2. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；
3. 对于与子公司、合营企业及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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及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。

资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

本公司在资产负债表日对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值，减记的金额计入当期的所得税费用。原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

(二十一) 收入

1. 收入确认的一般原则

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

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。

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，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- (1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；
- (2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；

(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度。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。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，公司会考虑下列迹象：

- (1) 公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- (2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- (3) 公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- (4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- (5) 客户已接受该商品。

2. 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。同时，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，确认为一项资产，按照所让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

(2) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

(3) 主要责任人与代理人

对于公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

(二十二) 租赁

1. 租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

3. 承租人的会计处理

本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、运输工具、其他设备。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用承租人增量借款利率作为折现率。

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定

将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

（2）后续计量

本公司采用直线法对使用权资产计提折旧。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。

本公司按照固定的周期性利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。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

（3）租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本公司增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：

①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面价值以反映租赁的部分终止或完全终止部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益

②其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（4）短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

4. 出租人的会计处理

租赁开始日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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）作为融资租赁出租人

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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益。融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

未作为一项单独租赁进行会计处理的融资租赁变更，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照修



改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(2) 作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，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。经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(二十三) 政府补助

1. 政府补助类型

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

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- (1) 企业能够满足政府补助所附条件；
- (2) 企业能够收到政府补助。

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。

政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 会计处理

根据每项政府补助的性质采用总额法或净额法；对于性质相同的政府补助应采用相同的方法；方法一旦选用，不得随意变更。

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，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

（1）用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

（2）用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收入。

公司取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况进行会计处理。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，公司选择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。

财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十四）资产减值

本公司对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

1. 本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

2. 可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司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。

3. 资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

4. 就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

5. 资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(二十五) 公允价值计量

公司于每个资产负债表日以公允价值计量上市的权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是公司在计量日能够进入的交易市场。公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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；第二层次输入值，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；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和

负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（二十六）所得税的会计处理方法

本公司税前会计利润与应纳税所得额之间的差异，在会计处理上采用应付税款法核算：

本公司根据主管税务机关核定，所得税采取分季预缴汇算清缴方式。在年终汇算清缴时，少缴的所得税税额，在下一年度内缴纳；多缴纳的所得税税额，在下一年度内抵缴。

（二十七）利润分配方法

分 配 顺 序	分 配 比 例（%）
（1）弥补以前年度亏损	
（2）提取法定盈余公积	
（3）提取任意盈余公积金	
（4）分配利润	

以上分配方法依据《公司法》和本公司章程。任意盈余公积金的提取比例和分配利润均按股东会决议办理。

（二十八）合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并

现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计

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

（二十九）本年度纳入合并报表范围变化情况

（1）合并子、孙公司情况

子、孙公司名称	注册地	子、孙公司注册资本总额	持股金额	持股比例	与母公司名称关系
西安合容机电工程有限公司	西安经济技术开发区泾渭工业园西金路9号	5000万元	5000万元	100%	子公司
西安合容电力设备有限公司	西安经济技术开发区泾渭工业园渭阳路中段	10000万元	10000万元	100%	子公司
陕西合容电气营销有限公司	西安市经开区凤锦路35号	1000万元	1000万元	100%	子公司
西安合容新能源科技有限公司	西安市经开区凤锦路35号	8000万元	8000万元	100%	子公司
西安合容劳务有限公司	西安经济技术开发区泾渭工业园西金路9号	1000万元	1000万元	100%	孙公司

（2）本年减少合并子、孙公司情况

子、孙公司名称	注册地	子、孙公司注册资本总额	持股金额	持股比例	减少原因
西安合容开关有限公司（子公司）	西安市经开区西金路9号	12151万元	9721万元	80%	股权转让
西安森源配电自动化设备有限公司（孙公司）	西安市鄠邑区沣京工业园沣一西路9号	8000万元	8000万元	100%	母公司股权转让

四、会计政策、会计估计变更、前期重大会计差错的更正影响

1、会计政策、会计估计变更的影响

本公司本期无会计政策、会计估计变更的事项

2、前期重大会计差错的更正影响

本公司本期存在前期重大会计差错的更正事项。会计差错更正后，累积影响合并报表未分配利润-46,614,675.40 元。

五、税 项

1、增值税，按 13%、9%、6%税率计征；

2、城市建设维护税，按 7%税率计征；

3、（地方）教育费附加，按 2%和 3%税率计征；

4、企业所得税，母公司合容电气股份有限公司、西安合容电力设备有限公司、西安合容新能源科技有限公司按 15%税率计征，其余公司按税法规定计征；

5、其他税项，按国家有关规定计算缴纳。

六、合并会计报表主要项目注释

本注释除特别说明外，货币单位为人民币元，年初数均指 2021 年 12 月 31 日余额，年末数均指 2022 年 12 月 31 日余额。

1、货币资金 年末余额 46,787,339.29 元

项 目	年末数
(1)现 金	40,817.53
(2)银行存款	24,759,822.05
(3)其他货币资金	21,986,699.71
合 计	46,787,339.29

2、应收票据 年末余额 1,432,228.00 元

票据类别	年末余额	备 注
(1)商业承兑汇票	1,304,128.00	
(2)银行承兑汇票	128,100.00	
合 计	1,432,228.00	

3、应收账款 年末净额 345,598,530.96 元

项 目	年末数
应收账款账面余额	376,951,911.22
应收账款坏账准备	31,353,380.26
应收账款年末净额	345,598,530.96

其中：按金额大小排列前五位的客户

单位名称	金 额	账 龄
(1)乌克兰维斯霍诺德光伏电站有限公司	43,762,348.91	2-3 年
(2)国家电网有限公司	24,151,280.95	1 年以内
(3)众邦建工集团有限公司	11,105,669.51	1 年以内
(4)四川翔丰华新能源材料有限公司	10,765,964.32	1 年以内
(5)大连重工机电设备成套有限公司	7,713,048.00	1 年以内

4、预付款项 年末余额 25,032,570.63 元

其中：按金额大小排列前五位的客户

单位名称	金 额	账 龄
(1)合肥品澳太阳能科技有限公司	4,118,100.00	1 年以内
(2)平凉恒茂商贸有限公司	3,707,964.60	1 年以内
(3)陕西昆泰新达物资有限公司	3,662,537.62	1 年以内
(4)杭州精诚电力设备有限公司	2,786,902.66	1 年以内
(5)天威保变（合肥）变压器有限公司	1,902,654.87	1 年以内

5、其他应收款 年末净额 154,684,410.41 元

项 目	年末数
其他应收账款账面余额	158,950,735.83
其他应收账款坏账准备	4,266,325.42
其他应收账款年末净额	154,684,410.41

其中：按金额大小排列前五位的客户

客户名称	金 额	账 龄
(1)合容电气股份有限公司	99,000,000.00	1 年以内
(2)陕西有色融资租赁有限公司	2,160,000.00	1 年以内
(3)雷小虎	1,547,636.70	1-2 年
(4)兰州东金硅业有限公司	1,000,000.00	1 年以内
(5)褚永军	1,000,000.00	2 年以上

6、存 货 年末余额 81,517,204.90 元

项 目	金 额	备 注
(1)在途物资	30,000.00	
(2)原材料	36,086,341.03	
(3)半成品	73,593,951.75	
(4)库存商品	28,943,488.47	
(5)发出商品	1,192,861.55	
(6)低值易耗品	70,562.10	
合 计	81,517,204.9	

7、其他流动资产 年末余额 11,987,775.49 元

项 目	金 额	备 注
待认证增值税进项税额	11,987,775.49	
合 计	11,987,775.49	

8、固定资产及累计折旧

项 目	年初数	合并减少子公司 调整后年初数	本年增加数	本年减少数	年末数
固定资产原值:					
(1)房屋建筑物	265,639,366.47	163,965,928.15	65,119.00		164,031,047.15
(2)机器设备	129,522,213.98	82,059,229.90	6,069,279.56	251,463.42	87,877,046.04
(3)运输设备	6,618,898.79	7,549,136.29	317,056.64	12,654.87	7,853,538.06
(4)办公及电子设备		4,989,739.81	911,730.00	125,603.89	5,775,865.92

⑤实验仪器		19,625,503.05	893,584.10	276,806.52	20,242,280.63
⑥其他	6,382,764.89	1,546,980.43	407,128.32	11,367.52	1,942,741.23
小 计	408,163,244.13	279,736,517.63	8,663,897.62	677,896.22	287,722,519.03
累计折旧:					
(1)房屋建筑物	55,182,534.68	50,469,389.72	8,113,652.38		58,583,022.10
(2)机器设备	49,191,994.57	46,175,705.95	5,273,825.62	180,977.65	51,268,553.92
(3)运输设备	7,743,336.29	4,923,850.99	860,199.25		5,784,050.24
(4)办公及电子设备		3,906,690.08	572,844.52	122,055.16	4,357,479.44
(5)实验仪器		12,988,530.48	915,385.65	268,659.91	13,635,259.22
(6)其他	7,654,938.43	1,239,393.83	140,808.81	9,177.45	1,350,025.19
小 计	119,772,803.97	119,703,814.05	15,836,740.21	580,867.17	134,978,390.11
固定资产净值:	288,390,440.16	160,032,703.58			152,744,128.92

9、在建工程 年末余额 9,987,527.94 元

项目名称	金 额	备 注
机器设备及 ERP 系统	9,987,527.94	
合 计	9,987,527.94	

10、长期待摊费用 年末余额 11,172,104.90 元

项目名称	年初数	本年增加数	本年摊销数	年末数
(1)租赁费	362,034.55	2,274,207.28	303,294.69	2,332,947.14
(2)装修修缮费	9,344,186.89	525,000.00	2,435,815.99	7,433,370.90
(3)试验报告费		1,495,691.51	364,396.90	1,131,294.61
(4)其他	139,492.25	150,000.00	15,000.00	274,492.25
合 计	9,845,713.69	4,444,898.79	3,118,507.58	11,172,104.90

11、无形资产 年末余额 24,406,339.61 元

项 目	年初数	合并减少子公司调整 后年初数	本期增加数	本期摊销数	年末数
(1)土地使用权	38,914,801.25	24,702,930.12		584,949.60	24,117,980.52

(2)软件	2,279,423.77	324,775.13		36,416.04	288,359.09
(3)非专利技术	4,553,110.36				
合 计	45,747,335.38	25,027,705.25		621,365.64	24,406,339.61

12、开发支出 年末余额 1,485,024.74 元

项目名称	金 额	备 注
资本化支出	1,485,024.74	
合 计	1,485,024.74	

13、递延所得税资产 年末余额 3,438,424.64 元

项目名称	金 额	备 注
递延所得税	3,438,424.64	
合 计	3,438,424.64	

14、短期借款 年末余额 159,980,000.00 元

贷款客户	年初余额	本年增加数	本年减少数	年末余额
(1)北京银行西安泾渭工业园支行	15,000,000.00		15,000,000.00	
(2)恒丰银行股份有限公司西安分行		5,000,000.00		5,000,000.00
(3)民生银行西安分行	10,000,000.00		10,000,000.00	
(4)平安银行西安分行		15,800,000.00		15,800,000.00
(5)上海浦东发展银行西安未央路支行	8,880,000.00	10,000,000.00	8,880,000.00	10,000,000.00
(6)兴业银行股份有限公司西安分行		42,000,000.00		42,000,000.00
(7)英大汇通商业保理有限公司	8,551,139.40		8,551,139.40	
(8)招商银行股份有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00
(9)中国工商银行股份有限公司西安经济技术开发区支行	3,000,000.00	6,000,000.00	9,000,000.00	
(10)中国光大银行股份有限公司西安分行		8,000,000.00		8,000,000.00

①中国建设银行西安高陵区泾 环南路支行		40,000,000.00		40,000,000.00
②中国民生银行西安分行	10,000,000.00		10,000,000.00	
③中国农业银行西安高陵区支 行	59,550,000.00	29,180,000.00	59,550,000.00	29,180,000.00
合 计	114,981,439.40	165,980,000.00	120,981,139.40	159,980,000.00

15、应付票据 年末余额 49,287,269.54 元

票据类型	金 额	备 注
银行承兑汇票	49,287,269.54	
合 计	49,287,269.54	

16、应付账款 年末余额 155,711,113.31 元

其中：按金额大小排列前五位的客户

单位名称	金 额	账 龄
(1)西安创新能源工程有限公司	11,653,943.81	1 年以内
(2)上海顺潮工业有限公司	11,204,893.13	1 年以内
(3)西安鑫杰瑞电气设备有限公司	11,116,504.04	1 年以内
(4)山东哈大电气有限公司	8,798,969.53	1 年以内
(5)烟台金正精细化工有限公司	8,085,277.93	1 年以内

17、预收款项 年末余额 1,779,155.47 元

其中：按金额大小排列前五位的客户

单位名称	金 额	账 龄
(1)陕西省西咸新区秦汉新城土地储备中心	506,364.00	1 年以内
(2)国网智联电商有限公司	499,991.18	1 年以内
(3)国网冀北电力有限公司	205,078.24	1-2 年
(4)湖南经研电力设计有限公司	156,620.00	1 年以内
(5)国网浙江省电力有限公司	128,663.60	1 年以内

18、其他应付款 年末余额 31,237,952.99 元

其中：按金额大小排列前五位的客户

客户名称	金 额	账 龄
(1)李彤	5,000,000.00	2 年以上
(2)王小平	2,306,041.00	1-2 年
(3)陕西素彩装饰工程有限公司	1,734,600.00	1-2 年
(4)康瑛	1,700,000.00	1-2 年
(5)雷学忍	1,248,000.00	1-2 年

19、应交税费 年末余额 15,443,917.80 元

税 种	金 额	备 注
(1)应交增值税	11,285,325.68	
(2)应交城建税	247,749.24	
(3)应交印花税	29,525.46	
(4)应交企业所得税	2,814,166.29	
(5)应交个人所得税	847,717.51	
(6)土地使用税	151,808.57	
(7)应交房产税	364,607.90	
(8)水利基金	26,370.14	
(9)教育费附加	106,150.17	
(10)地方教育费附加	70,766.84	
合 计	15,443,917.80	

20、长期借款 年末余额 3,666,616.00 元

贷款银行	年初余额	合并减少子公司 调整后年初数	本年增加数	本年减少数	年末余额
(1)北京银行西安泾渭 工业园支行	4,749,958.00	4,749,958.00		1,083,342.00	3,666,616.00
(2)工行西安沣东分行	81,655,000.00				
合 计	86,404,958.00	4,749,958.00		1,083,342.00	3,666,616.00

21、长期应付款 年末余额 37,847,778.85 元

项 目	年初余额	合并减少子公司 调整后年初数	本年增加数	本年减少数	年末余额
(1)陕西有色融资租赁有限公司	18,380,415.15	18,380,415.15	34,394,395.09	27,587,155.43	25,187,654.81
(2)远东国际融资租赁有限公司	25,185,090.36	21,785,090.36	1,342,161.36	10,467,127.68	12,660,124.04
合 计	43,565,505.51	40,165,505.51	35,736,556.45	38,054,283.11	37,847,778.85

22、递延收益 年末余额 1,832,243.16 元

项 目	金 额	备 注
专项资金	1,832,243.16	
合 计	1,832,243.16	

23、实收资本 年末余额 74,500,000.00 元

序号	投资者名称	金 额	出资比例
1	陕西合容电气集团有限公司	66,305,000.00	89.00%
2	贾申龙	2,650,000.00	3.56%
3	西安合泽聚成企业管理合伙企业(有限合伙)	1,398,000.00	1.88%
4	西安合源广兴企业管理合伙企业(有限合伙)	1,172,000.00	1.58%
5	西安合成博远企业管理合伙企业(有限合伙)	1,015,000.00	1.36%
6	孟盟	250,000.00	0.34%
7	贺舟	230,000.00	0.31%
8	李萍	220,000.00	0.30%
9	贾尊渊	200,000.00	0.27%
10	王小平	200,000.00	0.27%
11	黄瑄	180,000.00	0.24%
12	王德茂	180,000.00	0.24%
13	王永斌	100,000.00	0.13%
14	刘琼	100,000.00	0.13%

15	周德力	100,000.00	0.13%
16	刘全峰	100,000.00	0.13%
17	王耀	70,000.00	0.09%
18	李毅	30,000.00	0.04%
	合 计	74,500,000.00	100.00%

24、资本公积 年末余额 96,879,283.94 元

项 目	金 额	备 注
(1)资本溢价	90,759,283.94	
(2)其他资本公积	6,120,000.00	
合 计	96,879,283.94	

25、未分配利润 年末余额 210,218,577.55 元

项 目	金 额	备 注
净利润	-18,136,844.80	
加：(1)年初未分配利润	274,970,097.75	
(2)以前年度损益调整	-46,614,675.40	
减：(1)提取法定盈余公积		
(2)提取公益金		
(3)提取任意盈余公积		
(4)股东利润分配		
年末未分配利润	210,218,577.55	

七、其他重要事项

截止报告日，本公司无其他需要披露的重大事项。

合容电气股份有限公司

2022 年 12 月 21 日



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

本复印件仅供出具报告使用

年度检验登记
Annual Renewal Registration

此证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

党仪珍 2022 年

扫描二维码

证书编号: 6100000060170

批准注册协会: 陕西省注册会计师协会

发证日期: 1996 年 03 月 28 日

Date of Issuance: 1996 年 03 月 28 日

姓名: 党仪珍

Full name: 党仪珍

性别: 女

Sex: 女

出生日期: 1940-08-22

Date of birth: 1940-08-22

工作单位: 陕西紫汉会计师事务所有限公司

Working unit: 陕西紫汉会计师事务所有限公司

身份证号码: 61010319400822123X

Identity card No: 61010319400822123X

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本复印件仅供使用

俞志鹏 2022 年

证书编号: 610000150318

批准注册协会: 中国注册会计师协会

发证日期: 2000 年 04 月 05 日

姓名: 俞志鹏

性别: 男

出生日期: 1946-06-29

工作单位: 陕西中汇会计师事务所有限公司

身份证号码: 610103194606290033

陕西中汇会计师事务所有限公司

注册会计师

俞志鹏

1946-06-29

陕西中汇会计师事务所有限公司

610103194606290033

俞志鹏 2022 年

证书编号: 610000150318

批准注册协会: 中国注册会计师协会

发证日期: 2000 年 04 月 05 日

姓名: 俞志鹏

性别: 男

出生日期: 1946-06-29

工作单位: 陕西中汇会计师事务所有限公司

身份证号码: 610103194606290033

陕西中汇会计师事务所有限公司

注册会计师

俞志鹏

1946-06-29

陕西中汇会计师事务所有限公司

610103194606290033

5.2 2023 年审计报告

	合容电气股份有限公司
	审 计 报 告
	目 录
一、	报告正文
二、	附件
	1、2023 年 12 月 31 日合并资产负债表
	2、2023 年度合并利润表
	3、2023 年度合并现金流量表
	4、2023 年 12 月 31 日资产负债表
	5、2023 年度利润表
	6、2023 年度现金流量表
	7、2023 年度合并财务报表附注
三、	资格证书
	1、事务所营业执照复印件
	2、事务所执业资格证书复印件
	3、签字注册会计师执业资格证书复印件

陕西秦汉会计师事务所有限责任公司

陕秦汉会审字[2024]24090 号

审计报告

合容电气股份有限公司：

一、审计意见

我们审计了合容电气股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日合并及公司的资产负债表，2023 年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表以及合并财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，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、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、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做出的经济决策，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，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

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。

陕西秦汉会计师事务所有限责任公司



中国注册会计师：(Signature)



地址：西安市含光街 28 号

华汇大厦 208 室

中国注册会计师：(Signature)

2024 年 3 月 12 日



资产负债表

编制单位：合容电气股份有限公司

2023年12月31日

金额单位：人民币元

项 目	行次	年末数	年初数
流动资产：	1		
货币资金	2	44,348,199.72	41,689,149.73
交易性金融资产	3		
应收票据	4	727,194.00	
应收账款	5	279,355,434.22	255,145,839.15
预付款项	6	11,945,695.45	57,577,859.66
应收利息	7		
应收股利	8		
其他应收款	9	166,030,716.00	143,224,578.10
存货	10	31,201,465.72	38,635,800.23
合同资产	11		
一年内到期的非流动资产	12		
其他流动资产	13	1,090,529.90	3,246,164.01
流动资产合计	14	534,609,235.01	539,519,390.88
非流动资产：	15		
可供出售金融资产	16		
持有至到期投资	17		
长期应收款	18		
长期股权投资	19	222,445,259.19	192,445,259.19
投资性房地产	20		
固定资产	21	54,442,990.16	59,968,689.32
在建工程	22	5,533,747.08	2,793,805.42
固定资产清理	23		
生产性生物资产	24		
使用权资产	25		
油气资产	26		
无形资产	27	3,186,930.15	3,291,896.55
开发支出	28		
商誉	29		
长期待摊费用	30	686,983.99	1,278,607.83
递延所得税资产	31	3,438,424.64	3,438,424.64
其他非流动资产	32		
非流动资产合计	33	289,734,335.21	263,216,682.95
资产总计	34	824,343,570.22	802,736,073.83

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(转下页)

2023 年
流动资
产合计

2023 年
非流动
资产合

2023 年
资产总
计

(承上页)

资产负债表(续)

编制单位：合容电气股份有限公司

2023年12月31日

金额单位：人民币元

项 目	行次	年末数	年初数
流动负债：	1		
短期借款	2	173,485,637.25	151,980,000.00
交易性金融负债	3		
应付票据	4	94,960,893.23	48,787,269.54
应付账款	5	92,468,985.61	119,064,577.23
预收款项	6	19,913,227.48	1,363,224.72
合同负债	7		
应付职工薪酬	8	4,190,958.02	6,229,124.75
应交税费	9	3,577,392.79	7,530,733.08
应付利息	10		
应付股利	11		
其他应付款	12	26,015,670.80	36,997,248.53
一年内到期的非流动负债	13		
其他流动负债	14		
流动负债合计	15	413,912,765.18	371,952,177.85
非流动负债：	16		
长期借款	17	2,666,608.00	3,666,616.00
应付债券	18		
长期应付款	19	44,034,506.25	25,187,654.81
租赁负债	20		
预计负债	21		
递延收益	22	906,619.20	1,832,243.16
递延所得税负债	23		
其他非流动负债	24		
非流动负债合计	25	47,607,732.45	30,686,513.97
负债合计	26	462,220,497.63	402,638,691.82
股东权益：	27		
股本	28	74,500,000.00	74,500,000.00
资本公积	29	96,879,283.94	96,879,283.94
减：库存股	30		
专项储备	31		
盈余公积	32	20,303,381.11	19,131,259.29
一般风险准备	33		
未分配利润	34	170,440,407.54	209,586,838.78
股东权益合计	35	362,123,072.59	400,097,382.01
负债和股东权益总计	35	824,343,570.22	802,736,073.83

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

2023 年
流动负
债合计

2023 年
非流动
负债合

2023 年
负债合
计

2023 年
股东权
益合计

利润表

编制单位：合容电气股份有限公司

2023年度

金额单位：人民币元

项 目	行次	本年累计	上年累计
一、营业收入	1	289,695,143.36	288,785,594.44
减：营业成本	2	212,978,780.62	211,759,601.52
营业税金及附加	3	1,703,412.84	2,521,730.62
销售费用	4	37,587,863.62	27,778,789.29
管理费用	5	22,765,977.95	24,573,040.06
研发费用	6	10,832,381.21	11,637,094.35
财务费用	7	9,597,021.92	11,736,935.95
加：其他收益	8	5,510,563.97	5,112,146.26
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9		
投资收益（损失以“-”号填列）	10	1,184.02	5.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	12		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	13	11,151,854.20	-1,100,739.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	14	6,200.16	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	15	10,899,507.55	2,789,814.93
加：营业外收入	16	430,162.14	322,501.62
减：营业外支出	17	672,674.47	182,365.22
其中：非流动资产处置损失	18		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	19	10,656,995.22	2,929,951.33
减：所得税费用	20		764,905.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	21	10,656,995.22	2,165,045.65

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

2023 年
营业收入

2023 年
营业利
润

2023 年
利润总
额

2023 年
净利润

现金流量表

编制单位：合容电气股份有限公司

2023年度

单位：人民币元

项 目	行次	金 额	项 目	行次	金 额
一、经营活动产生的现金流量：			筹资活动产生的现金流量净额	53	17,336,721.23
销售商品、提供劳务收到的现金	1	347,910,156.88	四、汇率变动对现金的影响：	54	
收到的税费返还	2	537,514.47	五、现金及现金等价物净增加额：	55	2,659,049.99
收到的其他与经营活动有关的现金	7	65,587,886.40	补 充 资 料		
现 金 流 入 小 计	8	414,035,557.75	1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
购买商品、接受劳务支付的现金	9	248,324,209.49	净利润	60	10,656,995.22
支付给职工以及为职工支付的现金	11	39,320,530.69	加：计提的资产损失准备	61	-11,151,854.20
支付的各项税费	12	11,731,095.41	固定资产折旧	62	6,412,359.71
支付的其他与经营活动有关的现金	17	99,347,407.44	无形资产摊销	63	104,966.40
现 金 流 出 小 计	18	398,723,243.03	长期待摊费用摊销	64	972,357.78
经营活动产生现金流量净额	19	15,312,314.72	待摊费用减少（减：增加）	65	2,245,634.11
二、投资活动产生的现金流量：			预提费用增加（减：减少）	66	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收到的现金净额	20	38,800.00	处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	67	6,200.16
收回投资所收到的现金	21	3,060,000.00	固定资产报废损失	68	
取得投资收益所收到的现金	22	7,184.04	财务费用	69	9,574,720.30
收到的其他与投资活动有关的现金	26	2,039,984.02	投资损失（减：收益）	70	-1,184.02
现 金 流 入 小 计	27	12,912,868.06	递延税款贷项（减：借项）	71	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28	29,869.98	存货减少（减：增加）	72	7,434,334.51
投资所支付的现金	29	2,000,000.00	经营性应收项目的减少（减：增加）	73	-12,110,762.76
支付的其他与投资活动有关的现金	33	30,000,000.00	经营性应付项目的增加（减：减少）	74	1,168,547.51
现 金 流 出 小 计	34	31,899,869.96	其他	75	
投资活动产生的现金流量净额	35	-29,889,985.96	经营活动产生的现金流量净额	76	15,312,314.72
三、筹资活动产生的现金流量：			2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
吸收投资所收到的现金	36		债务转为资本	78	
借款所收到的现金	38	178,201,539.00	一年内到期的可转换公司债券	79	
收到的其他与筹资活动有关的现金	41		融资租入固定资产	80	
现 金 流 入 小 计	42	178,201,539.00	3、现金和现金等价物的净增加情况：		
偿还债务所支付的现金	43	151,696,185.86	现金的期末余额	81	44,348,199.72
分配股利、利润和偿付利息所支付的现金	45	5,987,489.76	减：现金的期初余额	82	41,689,149.73
支付的其他与筹资活动有关的现金	51	3,181,142.15	加：现金等价物的期末余额	83	
现 金 流 出 小 计	52	160,864,817.77	减：现金等价物的期初余额	84	
			现金及现金等价物的净增加额	85	2,659,049.99

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表

编制单位：合容电气股份有限公司

2023年12月31日

金额单位：人民币元

项 目	行次	年末数	年初数
流动资产：	1		
货币资金	2	54,306,509.80	46,787,339.29
交易性金融资产	3		
应收票据	4	822,655.00	1,432,228.00
应收账款	5	417,012,888.54	345,598,530.96
预付款项	6	21,878,983.36	25,032,570.63
应收利息	7		
应收股利	8		
其他应收款	9	219,516,075.76	154,684,410.41
存货	10	61,556,616.82	81,517,204.90
合同资产	11		
一年内到期的非流动资产	12		
其他流动资产	13	9,615,515.79	11,987,775.49
流动资产合计	14	784,709,245.07	667,040,059.68
非流动资产：	15		
可供出售金融资产	16		
持有至到期投资	17		
长期应收款	18		
长期股权投资	19		
投资性房地产	20		
固定资产	21	151,274,090.18	152,744,128.92
在建工程	22	7,648,966.56	9,987,527.94
固定资产清理	23		
生产性生物资产	24		
使用权资产	25		
油气资产	26		
无形资产	27	23,783,844.65	24,406,339.61
开发支出	28	970,873.80	1,485,024.74
商誉	29		
长期待摊费用	30	8,225,821.94	11,172,104.90
递延所得税资产	31	3,438,424.64	3,438,424.64
其他非流动资产	32		
非流动资产合计	33	195,342,021.77	203,233,550.75
资产总计	34	980,051,266.84	870,273,610.43

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(转下页)

(承上页)

合并资产负债表(续)

编制单位：合容电气股份有限公司

2023年12月31日

金额单位：人民币元

项 目	行次	年末数	年初数
流动负债：	1		
短期借款	2	227,183,637.25	159,980,000.00
交易性金融负债	3		
应付票据	4	94,960,893.23	49,287,269.54
应付账款	5	165,703,211.10	155,711,113.31
预收款项	6	2,420,972.28	1,779,155.47
合同负债	7		
应付职工薪酬	8	7,774,365.85	12,139,064.30
应交税费	9	14,011,049.97	15,443,917.80
应付利息	10		
应付股利	11		
其他应付款	12	51,681,029.22	31,237,952.99
一年内到期的非流动负债	13		
其他流动负债	14		
流动负债合计	15	563,735,158.90	425,578,473.41
非流动负债：	16		
长期借款	17	2,666,608.00	3,666,616.00
应付债券	18		
长期应付款	19	61,701,655.89	37,847,778.85
租赁负债	20		
预计负债	21		
递延收益	22	2,734,619.20	1,832,243.16
递延所得税负债	23		
其他非流动负债	24		
非流动负债合计	25	67,102,882.89	43,346,638.01
负债合计	26	630,838,041.79	468,925,111.42
股东权益：	27		
股本	28	74,500,000.00	74,500,000.00
资本公积	29	96,879,283.94	96,879,283.94
减：库存股	30		
专项储备	31		
盈余公积	32	20,922,759.34	19,750,637.52
一般风险准备	33		
未分配利润	34	156,911,181.77	210,218,577.55
归属于母公司股东权益合计	35	349,213,225.05	401,348,499.01
少数股东权益	36		
股东权益合计	37	349,213,225.05	401,348,499.01
负债和股东权益总计	38	980,051,266.84	870,273,610.43

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：合容电气股份有限公司

2023年度

金额单位：人民币元

项 目	行次	本年累计	上年累计
一、营业收入	1	511,442,420.06	423,026,086.57
减：营业成本	2	382,909,497.71	322,272,620.18
营业税金及附加	3	3,556,666.55	3,991,201.96
销售费用	4	64,429,050.82	44,715,965.15
管理费用	5	42,962,012.61	40,947,416.02
研发费用	6	25,292,371.79	25,760,497.98
财务费用	7	11,936,332.81	15,587,309.59
加：其他收益	8	11,557,166.10	11,246,012.71
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9		
投资收益（损失以“-”号填列）	10	1,184.02	5.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	12		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	13	10,012,972.69	1,581,329.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）	14	6,200.16	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	15	1,934,010.74	-17,421,577.02
加：营业外收入	16	437,402.43	427,120.39
减：营业外支出	17	741,425.40	247,377.89
其中：非流动资产处置损失	18		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	19	1,629,987.77	-17,241,834.52
减：所得税费用	20	38,161.34	895,010.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	21	1,591,826.43	-18,136,844.80
归属于母公司股东的净利润	22	1,591,826.43	-18,136,844.80
少数股东损益	23		

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

编制单位：合容电气股份有限公司				2023年度		单位：人民币元	
项目	行次	金额	项目	行次	金额		
一、经营活动产生的现金流量：			筹资活动产生的现金流量净额	53	-7,030,731.91		
销售商品、提供劳务收到的现金	1	489,740,413.59	四、汇率变动对现金的影响：	54			
收到的税费返还	2	2,725,556.29	五、现金及现金等价物净增加额：	55	7,519,170.51		
收到的其他与经营活动有关的现金	7	81,843,217.57	补 充 资 料				
现 金 流 入 小 计	8	574,309,187.45	1、将净利润调节为经营活动现金流量：				
购买商品、接受劳务支付的现金	9	369,889,754.65	净利润	60	1,591,826.43		
支付给职工以及为职工支付的现金	11	68,959,814.11	加：计提的资产损失准备	61	-10,012,972.69		
支付的各项税费	12	17,414,834.24	固定资产折旧	62	6,657,543.85		
支付的其他与经营活动有关的现金	17	102,465,097.07	无形资产摊销	63	124,614.60		
现 金 流 出 小 计	18	558,729,500.07	长期待摊费用摊销	64	2,946,282.96		
经营活动产生现金流量净额	19	15,579,687.38	待摊费用减少（减：增加）	65	2,372,259.70		
二、投资活动产生的现金流量：			预提费用增加（减：减少）	66			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收到的现金净额	20	38,800.00	处置固定资产、无形资产和其他长期资产损失（减：收益）	67	6,200.16		
收回投资所收到的现金	21	3,000,000.00	固定资产报废损失	68			
取得投资收益所收到的现金	22	1,184.02	财务费用	69	11,936,332.81		
收到的其他与投资活动有关的现金	26		投资损失（减：收益）	70	-1,184.02		
现 金 流 入 小 计	27	3,001,984.02	递延税款贷项（减：借项）	71			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28	1,039,768.98	存货减少（减：增加）	72	19,960,588.08		
投资所支付的现金	29	3,000,000.00	经营性应收项目的减少（减：增加）	73	-17,517,137.34		
支付的其他与投资活动有关的现金	33		经营性应付项目的增加（减：减少）	74	-2,484,667.16		
现 金 流 出 小 计	34	4,039,768.98	其他	75			
投资活动产生的现金流量净额	35	469,768.98	经营活动产生的现金流量净额	76	15,579,687.38		
三、筹资活动产生的现金流量：			2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：				
吸收投资所收到的现金	36	1,029,754.96	债务转为资本	78			
借款所收到的现金	38	233,742,650.11	一年内到期的可转换公司债券	79			
收到的其他与筹资活动有关的现金	41		融资租入固定资产	80			
现 金 流 入 小 计	42	233,742,650.11	3、现金和现金等价物的净增加情况：				
偿还债务所支付的现金	43	167,736,185.86	现金的期末余额	81	54,306,509.80		
分配股利、利润和偿付利息所支付的现金	45	6,653,676.33	减：现金的期初余额	82	46,787,339.29		
支付的其他与筹资活动有关的现金	51	66,383,519.83	加：现金等价物的期末余额	83			
现 金 流 出 小 计	52	240,773,382.02	减：现金等价物的期初余额	84			
			现金及现金等价物的净增加额	85	7,519,170.51		

会计机构负责人：

主管会计工作负责人：

法定代表人：

合容电气股份有限公司
2023 年度合并财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

- 1、企业名称: 合容电气股份有限公司
- 2、企业地址: 西安经济技术开发区泾渭工业园西金路 9 号
- 3、法定代表人: 贾申龙
- 4、注册资本: 7450 万元人民币
- 5、统一社会信用代码: 91610132775927020Q
- 6、企业类型: 股份有限公司(非上市)
- 7、成立日期: 2005 年 10 月 10 日
- 8、经营范围: 一般项目: 许可经营项目: *** 一般经营项目: 输变电设备的研发、生产、销售及技术咨询; 承接输变电站系统工程; 货物及技术的进出口业务(国家禁止或限制进出口的货物、技术除外)。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量, 在此基础上根据本附注三列示的重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司声明按照本附注“二、财务报表的编制基础”、下列重要会计政策及会计估计所述的编制基础和会计政策、会计估计编制的财务报表，符合企业会计准则的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计年度

本公司的会计年度为公历1月1日至12月31日。

（三）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（四）记账原则和计价基础

本公司采用借贷记账法，按权责发生制原则核算，以实际成本为计价基础。

（五）外币业务的核算方法

对发生的外币经济业务，采用当日中国人民银行公布的市场汇价折合人民币记账，月末对外币性项目的外币余额按中国人民银行公布的市场汇价中间价进行调整，调整后的记账本位币余额与原账面余额之间的差额，除与购建固定资产有关的以外计入当期财务费用。

（六）现金等价物的确定标准

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

（七）金融工具

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。

1. 金融资产的分类、确认依据和计量方法

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

（1）摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：A. 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；B. 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利

息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据及应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。

(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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：A. 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；B. 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益；按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

此外，在初始确认时，本公司为了能够消除或显著减少会计错配，将部分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。

2. 金融负债的分类、确认依据和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负

债和以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（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。对于此类金融负债，按照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。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) 以摊余成本计量的金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按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。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

4. 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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是不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其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。

5. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

6. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

7. 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

8. 金融资产减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款和财务担保合同按预期信用损失法进行减值会计处理并确认损失准备。

（1）预期信用损失的计量

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，是指根据合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间的差额的现值。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的（第一阶段），本公司按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的（第二阶段），本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的（第三阶段），本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其

未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

(2) 信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内发生违约的风险与在初始确认日所确定的预计存续期内发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具和金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征对金融工具进行分类。

(3) 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产是否已发生信用减值。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。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于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损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(6) 核销

如果本公司认定相关金融资产无法收回，经批准后则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。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（八）应收款项坏账准备

应收款项包括应收票据、应收账款、其他应收款等。

1. 应收账款及应收票据预期信用损失的确定方法

本公司对于应收票据和不包含重大融资成分的应收账款按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于包含重大融资成分的应收账款、租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

期末对有客观证据表明其已发生减值的应收账款单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计算预期信用损失；

对于经单独测试未发生减值的应收账款，及当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收账款组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定信用风险特征组合的依据及计量预期信用损失的方法：

项目	组合类别	预期信用损失会计估计政策
银行承兑汇票	银行承兑汇票组合	银行承兑汇票承兑人为信用风险较小的银行，参考历史经验，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，如无明显迹象表明其已发生减值，则不计提信用损失准备
商业承兑汇票	商业承兑汇票组合	根据承兑人的信用风险划分确定预期信用损失（同“应收账款”）
一般客户应收款项	账龄组合	参考该组合历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 其他应收款预期信用损失的确定方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	组合类别	预期信用损失会计估计政策
应收政府补助、税费返还、退税、金融机构利息、股利，等类别	低风险组合	根据款项性质及付款人信用，参考历史经验，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，如无明显迹象表明其已发生减值，则不计提信用损失准备
一般单位及个人往来款项	其他组合	参考该组合历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与未来12个月内或整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

（九）存货

1. 存货的分类

存货为企业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。

存货分为原材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品及库存商品等。

2. 存货取得和发出的计价方法

各项存货按取得时的实际成本记账。原材料、包装材料、低值易耗品、在产品、自制半成品、外购商品采用实际成本核算，产成品入库时按实际成本计价，发出时按月末一次加权平均法核算。包装材料、低值易耗品于领用时一次摊销。资产负债表日，按存货可变现净值低于成本的差额计提存货跌价损失准备。

3. 存货的盘存制度

公司对存货采用永续盘存制度。

4. 期末存货计价原则及存货跌价准备确认标准和计提方法

本公司对期末存货按成本与可变现净值孰低计量。

1. 用于生产而持有的材料等，如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料仍然按其成本计量，如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础，用以出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础；

2. 存货跌价准备按单个存货项目计提，在某些情况下，比如，与具有类似目的或最终用途并在同一地区生产和销售的产品系列相关，且难以将其与该产品系列的其他项目区别开来并进行估价的存货，可以合并计提，对于数量繁多、单价较低的存货，也可以按存货类别计提。

3. 资产负债表日，本公司确定存货的可变现净值。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备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。

（十）合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（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。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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“三、（八）、1. 应收账款及应收票据预期信用损失的确定方法”。

（十一）长期股权投资

长期股权投资包括：公司对子公司的长期股权投资；公司对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位；合营企业是由本公司与其他合营方共同控制且仅对其净资产享有权利的一项安排；联营企业是指本公司能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

1. 投资成本确定对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

2. 后续计量及损益确认方法采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，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计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本公司按应享有或应分担的被投资单位的净损益和其他综合收益的份额分别确认当期投资损益和其他综合收益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本公司负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，在本公司持股比例不变的情况下，按照持股比例计算应享有或承担的部分直接计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本公司应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照应享有或应分担的比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

3. 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本公司是否拥有对被投资方的权力时，本公司仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本公司自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能

决策。

重大影响是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 本公司期末按照长期股权投资的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于账面成本的，按其差额计提减值准备，一经计提在以后会计期间不得转回。

（十二）固定资产

1. 固定资产确认条件

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

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 折旧方法

各类固定资产采用直线法并按使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧。

（十三）在建工程

1. 在建工程核算方法

本公司在建工程按实际成本计量，按立项项目分类核算。

2. 在建工程结转为固定资产的时点

在建工程达到预定可使用状态时，按实际发生的全部支出转入固定资产核算。若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。

3. 在建工程减值准备

公司期末按在建工程的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于账面成本的，按其差额计提减值准备。

（十四）无形资产

1. 无形资产的确认

无形资产为企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。同时满足下列条件的，才能予以确认：与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；该

无形资产的成本能够可靠地计量。

2. 无形资产的计价方法

无形资产按照成本进行初始计量。

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

公司内部研究开发项目的支出，应区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发为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。内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足以下条件的，确认为无形资产：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

自行开发的无形资产，其成本包括自满足上述条件至达到预定用途前所发生的支出总额，但是对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，应按照相关规定确定。

3. 无形资产摊销方法和期限

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；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。

使用寿命有限的无形资产，自可供使用时起在预计使用年限内分期平均摊销。

使用寿命不确定的无形资产不应摊销。

无形资产合同规定了受益年限但法律没有规定有效年限的，摊销年限按不超过合同规定的受益年限摊销；合同没有规定的受益年限但法律规定了有效年限的，摊销年限按不超过法律规定的有效年限摊销；合同规定了受益年限但法律规定也有有效年限的，摊销年限按不超过受益年限与有效年限两者之中较短者摊销；如果合同没有规定受益年限，法律也没有规定有效年限的，摊销年限按实际受益年限摊销。

无形资产为土地使用权的，按可使用年限平均摊销。

其他无形资产以成本入账，按受益期分期平均摊销。

公司至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。

公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，进行摊销。

无形资产的摊销金额一般计入当期损益。某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

4. 无形资产减值准备

期末对无形资产逐项进行检查，若可收回金额低于其账面价值的，按单项项目计提无形资产减值准备。

（十五）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

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

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前发生的，计入该资产的成本；在该资产达到预定可使用或者可销售状态后发生的，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，借款费用暂停资本化。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。

3. 借款费用资本化金额的确定方法

本公司按季度计算借款费用资本化金额。

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。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，应当予以资本化，计入符合资本化条件的资产成本。

(十六) 研发支出

1. 本公司内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出与开发阶段支出。

2. 研究阶段支出，于发生时计入当期损益。

3. 开发阶段支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

(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支出计入当期损益。

4. 对于同一项无形资产，在开发过程中达到资本化条件前已经费用化计入损益的支出，不再进行资本化。

(十七) 长期待摊费用

长期待摊费用在费用项目的受益期限内分期平均摊销，租入固定资产改良支出在租赁期限与租赁资产尚可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。

公司期末对长期待摊费用进行检查，如果费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十八) 职工薪酬

职工薪酬，是指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。公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬，公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利计划(设定提存计划)，是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或根据相关规章或办法，向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利，是指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。

公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

1. 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
2. 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（十九）预计负债

1. 因未决诉讼、产品质量保证、亏损合同等形成的现实义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

2. 预计负债按照履行相关现实义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

（二十）递延所得税资产/递延所得税负债

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，递延所得税均作为所得税费用计入当期损益。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

1. 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；
2. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；
3. 对于与子公司、合营企业及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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

- （1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及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。

资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

本公司在资产负债表日对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值，减记的金额计入当期的所得税费用。原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

(二十一) 收入

1. 收入确认的一般原则

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

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。

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履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- (1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；
- (2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；

(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。对于在某一时间段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度。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。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，公司会考虑下列迹象：

(1) 公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

(3) 公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

(5) 客户已接受该商品。

2. 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。同时，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，确认为一项资产，按照所让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

(2) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

(3) 主要责任人与代理人

对于公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步

确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（二十二）租赁

1. 租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

3. 承租人的会计处理

本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、运输工具、其他设备。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用承租人增量借款利率作为折现率。

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公

司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

(2) 后续计量

本公司采用直线法对使用权资产计提折旧。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。

本公司按照固定的周期性利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。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本公司增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：

- ①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面

价值以反映租赁的部分终止或完全终止部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益

②其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

4. 出租人的会计处理

租赁开始日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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 作为融资租赁出租人

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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益。融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

未作为一项单独租赁进行会计处理的融资租赁变更，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(2) 作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，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。经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

（二十三）政府补助

1. 政府补助类型

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

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- （1）企业能够满足政府补助所附条件；
- （2）企业能够收到政府补助。

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。

政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 会计处理

根据每项政府补助的性质采用总额法或净额法；对于性质相同的政府补助应采用相同的方法；方法一旦选用，不得随意变更。

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，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

- （1）用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在

确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

(2) 用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收入。

公司取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况进行会计处理。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，公司选择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。

财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十四) 资产减值

本公司对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

1. 本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

2. 可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司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。

3. 资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

4. 就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至

相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

5. 资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（二十五）公允价值计量

公司于每个资产负债表日以公允价值计量上市的权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是公司在计量日能够进入的交易市场。公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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；第二层次输入值，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；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（二十六）所得税的会计处理方法

本公司税前会计利润与应纳税所得额之间的差异，在会计处理上采用应付税款法核算；

本公司根据主管税务机关核定，所得税采取分季预缴汇算清缴方式。在年终汇算清缴时，少缴的所得税税额，在下一年度内缴纳；多缴纳的所得税税额，在下一年度内抵缴。

（二十七）利润分配方法

分配顺序	分配比例（%）
（1）弥补以前年度亏损	
（2）提取法定盈余公积	10
（3）提取任意盈余公积金	
（4）分配利润	

以上分配方法依据《公司法》和本公司章程，任意盈余公积金的提取比例和分配利润均按股东会决议办理。

（二十八）合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在

合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制

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

(二十九) 本年度纳入合并报表范围变化情况

(1) 合并子、孙公司情况

子、孙公司名称	注册地	子、孙公司注册资本总额	持股金额	持股比例	与母公司关系
西安合容机电工程有限公司	西安经济技术开发区泾渭工业园西金路9号	5000 万元	5000 万元	100%	子公司
西安合容电力设备有限公司	西安经济技术开发区泾渭工业园渭阳路中段	10000 万元	10000 万元	100%	子公司
陕西合容电气营销有限公司	西安市经开区凤锦路35号	1000 万	1000 万	100%	子公司
西安合容新能源科技有限公司	西安市经开区凤锦路35号	8000 万	8000 万	100%	子公司
西安合容劳务有限公司	西安经济技术开发区泾渭工业园西金路9号	1000 万元	1000 万元	100%	孙公司

四、会计政策、会计估计变更、前期重大会计差错的更正影响

1、会计政策、会计估计变更的影响

本公司本期无会计政策、会计估计变更的事项。

2、前期重大会计差错的更正影响

本公司本期不存在前期重大会计差错的更正事项。

五、税 项

1、增值税，按 13%、9%、6%税率计征；

2、城市建设维护税，按 7%税率计征；

3、教育费附加，按 3%税率计征；

4、企业所得税，母公司合容电气股份有限公司、西安合容电力设备有限公司、西安合容新能源科技有限公司按 15%税率计征，其余公司按税法规定计征；

5、其他税项，按国家有关规定计算缴纳。

六、合并会计报表主要项目注释

本注释除特别说明外，货币单位为人民币元，年初数均指 2022 年 12 月 31 日余额，年末数均指 2023 年 12 月 31 日余额。

1、货币资金 年末余额 54,306,509.80 元

项 目	年末数
(1)现 金	36,467.13
(2)银行存款	35,574,140.23
(3)其他货币资金	18,695,902.44
合 计	54,306,509.80

2、应收票据 年末余额 822,655.00 元

票据类别	年末余额	备 注
(1)商业承兑汇票	19,000.00	
(2)银行承兑汇票	803,655.00	
合 计	822,655.00	

3、应收账款 年末净额 417,012,888.54 元

项 目	年末数
应收账款账面余额	438,334,693.98
应收账款坏账准备	21,321,805.44
应收账款年末净额	417,012,888.54

其 中：按金额大小排列前五位的客户

单位名称	金 额	账 龄
(1)国网四川省电力公司物资公司	49,823,024.04	1-2 年
(2)国网重庆市电力公司物资分公司	22,276,623.10	1 年以内
(3)乌克兰维斯霍诺德光伏电站有限公司	19,821,073.81	3-4 年
(4)会东汇能能源有限公司	14,923,800.00	1 年以内
(5)常州博瑞电力自动化设备有限公司	10,827,216.00	1 年以内

4、预付款项 年末余额 21,878,983.36 元

其 中：按金额大小排列前五位的客户

单位名称	金 额	账 龄
(1)通力电梯有限公司	2,607,169.23	1 年以内
(2)山东巨力电工设备有限公司	1,845,900.00	1 年以内
(3)陕西创先建筑工程有限公司	1,521,064.08	1 年以内
(4)宁夏永源光伏科技有限公司	1,399,780.18	1 年以内
(5)电光防爆科技股份有限公司	1,355,096.08	1 年以内

5、其他应收款 年末净额 219,516,075.76 元

项 目	年末数
其他应收账款账面余额	223,801,003.31
其他应收账款坏账准备	4,284,927.55
其他应收账款年末净额	219,516,075.76

其 中：按金额大小排列前五位的客户

客户名称	金 额	账 龄
(1)陕西有色融资租赁有限公司	2,660,000.00	1 年以内
(2)渭南市宏博工程机械有限公司	2,250,000.00	2 年以上
(3)西安浩源实业有限公司	1,000,000.00	1-2 年
(4)深圳市金一百艺术品股份有限公司	1,000,000.00	2 年以上
(5)褚永军	1,000,000.00	2 年以上

6、存 货 年末余额 61,556,616.82 元

项 目	金 额	备 注
(1)原材料	37,480,467.92	
(2)半成品	2,639,560.10	
(3)库存商品	21,336,941.90	
(4)发出商品	99,646.90	
合 计	61,556,616.82	

7、其他流动资产 年末余额 9,615,515.79 元

项 目	金 额	备 注
待认证增值税进项税额	9,615,515.79	
合 计	9,615,515.79	

8、固定资产及累计折旧

项 目	年初数	本年增加数	本年减少数	年末数
固定资产原值:				
(1)房屋建筑物	164,031,047.15		102,240.25	163,928,806.90
(2)机器设备	87,877,046.04	6,526,888.58	2,032,710.45	92,371,224.17
(3)运输设备	7,853,538.06	86,681.42	61,538.46	7,878,681.02
(4)办公及电子设备	5,775,865.92	351,875.79	211,419.49	5,916,322.22
(5)实验仪器	20,242,280.63	8,468,436.56	72,362.62	28,638,364.57
(6)其他	1,942,741.23	346,991.14		2,289,732.37
小 计	287,722,519.03	15,780,873.49	2,480,261.27	301,023,131.25
累计折旧:				
(1)房屋建筑物	58,583,022.10	7,846,280.59	34,512.73	66,374,789.96
(2)机器设备	51,268,553.92	5,609,041.54	1,530,546.81	55,347,048.65
(3)运输设备	5,784,050.24	722,796.95	58,461.54	6,448,385.65
(4)办公及电子设备	4,357,479.44	670,152.83	126,436.78	4,901,195.49
(5)实验仪器	13,635,259.22	1,549,543.63	69,334.99	15,115,467.86
(6)其他	1,350,025.19	212,128.27		1,562,153.46
小 计	134,978,390.11	16,609,943.81	1,839,292.85	149,749,041.07
固定资产净值:	152,744,128.92			151,274,090.18

9、在建工程 年末余额 7,648,966.56 元

项目名称	金 额	备 注
机器设备及 ERP 系统	7,648,966.56	
合 计	7,648,966.56	

10、长期待摊费用 年末余额 8,225,821.94 元

项目名称	年初数	本年增加数	本年摊销数	年末数
(1)租赁费	2,332,947.14	2,172,199.36	4,143,107.98	362,038.52
(2)装修修缮费	7,433,370.90	380,733.94	2,312,614.66	5,501,490.18
(3)试验报告费	1,131,294.61	1,865,179.23	739,180.60	2,257,293.24
(4)其他	274,492.25		169,492.25	105,000.00
合 计	11,172,104.90	4,418,112.53	7,364,395.49	8,225,821.94

11、无形资产 年末余额 23,783,844.65 元

项 目	年初数	本期增加数	本期摊销数	年末数
(1)土地使用权	24,117,980.52		586,086.24	23,531,894.28
(2)软件	288,359.09		36,408.72	251,950.37
合 计	24,406,339.61		622,494.96	23,783,844.65

12、开发支出 年末余额 970,873.80 元

项目名称	金 额	备 注
资本化支出	970,873.80	
合 计	970,873.80	

13、递延所得税资产 年末余额 3,438,424.64 元

项目名称	金 额	备 注
递延所得税	3,438,424.64	
合 计	3,438,424.64	

14、短期借款 年末余额 227,183,637.25 元

贷款客户	年初余额	本年增加数	本年减少数	年末余额
兴业银行股份有限公司西安分行		42,900,000.00		42,900,000.00
兴业银行股份有限公司西安分行	42,000,000.00	10,200,000.00	42,000,000.00	10,200,000.00
中国光大银行西安南郊支行		10,000,000.00		10,000,000.00

浙商银行西安分行营业部		10,000,000.00		10,000,000.00
上海浦东发展银行西安未央路支行	10,000,000.00	24,550,000.00	10,000,000.00	24,550,000.00
中国农业银行西安高陵区支行	29,180,000.00	50,000,000.00	29,180,000.00	50,000,000.00
中国建设银行西安高陵区泾环南路支行	40,000,000.00		40,000,000.00	
恒丰银行股份有限公司西安分行	5,000,000.00		5,000,000.00	
平安银行西安分行	15,800,000.00	4,200,000.00	20,000,000.00	
交通银行股份有限公司西安大雁塔支行		10,000,000.00		10,000,000.00
英大汇通商业保理有限公司		20,351,539.00	4,515,901.75	15,835,637.25
招商银行股份有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00	
远宏商业保理(天津)有限公司		6,000,000.00	6,000,000.00	
民生银行西安分行		8,710,000.00	2,040,000.00	5,700,000.00
中国光大银行股份有限公司西安分行	8,000,000.00		8,000,000.00	
平安银行股份有限公司西安经济技术开发区支行		5,000,000.00		5,000,000.00
北京银行西安分行		10,000,000.00		10,000,000.00
交通银行股份有限公司北京西单支行		10,000,000.00	2,000.00	9,998,000.00
渤海银行股份有限公司西安经济技术开发区支行		7,000,000.00		7,000,000.00
中国邮政储蓄银行股份有限公司西安市北大明宫支行		5,000,000.00		5,000,000.00
浙商银行股份有限公司西安分行		10,000,000.00		10,000,000.00
合 计	159,980,000.00	243,941,539.00	176,737,901.75	227,183,637.25

15、应付票据 年末余额 94,960,893.23 元

票据类型	金 额	备 注
银行承兑汇票	94,960,893.23	
合 计	94,960,893.23	

16、应付账款 年末余额 165,703,211.10 元

其中：按金额大小排列前五位的客户

单位名称	金 额	账 龄
(1)上海顺潮工业有限公司	17,326,276.84	1 年以内
(2)浙江科升电力设备有限公司	13,558,587.84	1 年以内
(3)杭州精诚电力设备有限公司	13,406,192.00	1 年以内
(4)黄骅市金信电材有限公司	6,097,232.64	1 年以内
(5)辽宁芯峻电气有限公司	5,399,008.86	1 年以内

17、预收款项 年末余额 2,420,972.28 元

其中：按金额大小排列前五位的客户

单位名称	金 额	账 龄
(1)国网冀北电力有限公司唐山供电公司	564,710.00	1 年以内
(2)上海送变电工程有限公司	413,320.35	1 年以内
(3)国网辽宁省电力有限公司抚顺供电公司	403,418.81	1 年以内
(4)唐山电力建筑安装有限公司古冶分公司	383,574.20	1 年以内
(5)三原罗德曼物流有限公司	348,000.00	1 年以内

18、其他应付款 年末余额 51,681,029.22 元

其中：按金额大小排列前五位的客户

客户名称	金 额	账 龄
(1)西安鑫杰瑞电气设备有限公司	6,000,000.00	1-2 年
(2)李彤	3,082,092.00	1-2 年
(3)西安金叶电力科技有限公司	2,500,000.00	1-2 年
(4)康瑛	1,700,000.00	1-2 年
(5)庞青	1,000,000.00	1-2 年

19、应交税费 年末余额 14,011,049.97 元

税 种	金 额	备 注
(1)应交增值税	12,840,267.80	
(2)应交城建税	56,179.31	
(3)应交印花税	75,602.64	
(4)应交个人所得税	428,976.58	
(5)土地使用税	170,992.22	
(6)应交房产税	364,607.90	
(7)水利基金	34,295.45	
(8)教育费附加	24,076.84	
(9)地方教育费附加	16,051.23	
合 计	14,011,049.97	

20、长期借款 年末余额 2,666,608.00 元

贷款银行	年初余额	本年增加数	本年减少数	年末余额
北京银行西安泾渭工业园支行	3,666,616.00		1,000,008.00	2,666,608.00
合 计	3,666,616.00		1,000,008.00	2,666,608.00

21、长期应付款 年末余额 61,701,655.69 元

项 目	年初余额	本年增加数	本年减少数	年末余额
(1)陕西有色融资租赁有限公司	25,187,654.81	54,435,398.31	35,588,547.87	44,034,505.25
(2)远东国际融资租赁有限公司	12,660,124.04	623,989.76	10,467,127.68	2,816,986.12
(3)上海爱建融资租赁股份有限公司		21,944,470.00	7,094,305.68	14,850,164.32
合 计	37,847,778.85	77,003,858.07	53,149,981.23	61,701,655.69

22、递延收益 年末余额 2,734,619.20 元

项 目	金 额	备 注
专项资金	2,734,619.20	
合 计	2,734,619.20	

23、实收资本 年末余额 74,500,000.00 元

序号	投资者名称	金 额	出资比例
1	陕西合容电气集团有限公司	74,300,000.00	99.73%
2	贾申龙	200,000.00	0.27%
	合 计	74,500,000.00	100.00%

24、资本公积 年末余额 96,879,283.94 元

项 目	金 额	备 注
(1)资本溢价	90,759,283.94	
(2)其他资本公积	6,120,000.00	
合 计	96,879,283.94	

25、未分配利润 年末余额 156,911,181.77 元

项 目	金 额	备 注
净利润	1,591,826.43	
加：(1)年初未分配利润	210,218,577.55	
(2)以前年度损益调整	-54,899,222.21	
减：(1)提取法定盈余公积		
(2)提取公益金		
(3)提取任意盈余公积		
(4)股东利润分配		
年末未分配利润	156,911,181.77	

七、其他重要事项

截止报告日，本公司无其他需要披露的重大事项。

合容电气股份有限公司

2023 年 12 月 31 日



会计师事务所 执业证书

名称: 陕西瀚源会计师事务所有限公司
首席合伙人: 郭永
主任会计师: 郭永
经营场所: 陕西省西安市莲湖区含光街26号华汇大厦208室

组织形式: 有限责任公司
执业证书编号: 61010003
批准执业文号: 陕财办会〔2010〕36号
批准执业日期: 2010年12月27日

证书序号 0006510

说明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批,准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》载事项发生变更时,应当及时到财政部门申请变更。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、变造、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的,应当及时到财政部门交回会计师事务所执业证书。

发证机关: 陕西省财政厅

2018年3月21日

中华人民共和国财政部制



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

本复印件仅供出具报告使用

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



顾秋刚 610100510769

年 月 日

证书编号: 610100510769
No. of Certificate

批准注册协会: 陕西省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1997 年 12 月 28 日
Date of Issuance



姓名 顾秋刚
Full name

性别 男
Sex

出生日期 1963-10-21
Date of birth

工作单位 陕西秦汉会计师事务所有限公司
Working unit

身份证号码 610100476310210314
Identity card No.



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



付照号 610100310002

本复印件仅供出具报告使用

证书编号:
610100310002

批准注册协会: 陕西省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期:
2022 年 09 月 28 日

发证日期:
2022 年 09 月 28 日

姓名: 付丽琴

性别: 女

出生日期: 1983-02-11

工作单位: 陕西信义会计师事务所有限公司

身份证号码: 360431198302110028

企业年度研究开发费用结构明细表

企业名称：合纵电气股份有限公司

2023年1月

单位: 元

[illegible]

5.3 2024 年审计报告

目 录

一、审计报告

二、已审财务报表

- 1、资产负债表
- 2、利润表
- 3、现金流量表
- 4、所有者权益变动表
- 5、财务报表附注

三、会计师事务所营业执照及执业证书复印件



审计报告

陕江蕊会审字[2025]第 Y-1027 号

合容电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了合容电气股份有限公司（以下简称贵公司）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年的利润表和现金流量表，所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的贵公司的财务报表在所有重大方面按照财务报告编制基础的规定编制，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、其他信息

合容电气股份有限公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并

设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非计划清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，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：

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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



中国·陕西

中国注册会计师:



中国注册会计师:



2025年04月11日

资 产 负 债 表

编制单位：合容电气股份有限公司

2024-12-31

单位：人民币元

资 产	行次	年初数	年末数	负债及所有者权益	行次	年初数	年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	54,306,509.80	88,305,236.71	短期借款	61	227,183,637.25	60,000,000.00
短期投资	2			交易性金融负债	62		
应收票据	3	822,855.00	595,800.00	应付票据	63	94,960,893.23	119,800,000.00
应收账款	4	417,012,888.54	451,251,913.76	应付账款	64	165,703,211.10	171,503,629.42
预付款项	5	21,878,983.36	4,632,411.98	预收款项	65	2,420,972.28	11,762,340.44
应收利息	6			应付职工薪酬	66	7,774,365.85	13,176,751.34
应收股利	7			应交税费	67	14,011,049.97	6,455,043.56
其他应收款	8	219,516,075.76	147,354,237.19	应付利息	68		
存货	9	61,556,616.82	92,997,118.57	应付股利	69		
一年内到期的非流动资产	10			其他应付款	70	51,681,029.22	256,512,376.50
其他流动资产	11	9,615,515.79	377,892.88	一年内到期的非流动负债	71		
流动资产合计	20	784,709,245.07	783,514,611.09	其他流动负债	72		51,134.02
非流动资产：				流动负债合计	80	563,735,158.90	639,261,275.28
可供出售金融资产	21			非流动负债：			
持有至到期投资	22			长期借款	100	2,666,608.00	8,000,000.00
长期应收款	23			应付债券	101		
长期股权投资	24			长期应付款	102	61,701,655.69	17,639,580.16
投资性房地产	25			专项应付款	103		
固定资产	26	151,274,090.18	127,199,095.02	预计负债	104		
在建工程	27	7,648,966.56	10,041,243.25	递延收益	105	2,734,619.20	802,047.79
工程物资	28			递延所得税负债	106		
固定资产清理	29			其他非流动负债	107		
生产性生物资产	30			非流动负债合计	110	67,102,882.89	26,441,627.95
油气资产	31			负债合计	120	630,838,041.79	665,702,903.23
无形资产	32	23,783,844.85	19,515,457.71	实收资本	130	74,500,000.00	76,000,000.00
开发支出	33	970,873.80		其他权益工具	132		
商誉	34			资本公积	133	96,879,283.94	102,508,768.20
长期待摊费用	35	8,225,821.94	1,135,905.15	专项储备-安全生产费	134		1,576,276.33
递延所得税资产	36	3,438,424.64	2,421,688.76	盈余公积	136	20,922,759.34	27,682,811.34
其他非流动资产	40			未分配利润	139	156,911,181.77	70,357,241.88
非流动资产合计	50	195,342,021.77	160,313,389.89	所有者权益合计	140	349,213,225.05	278,125,097.75
资产总计	60	980,051,266.84	943,828,000.98	负债和所有者权益总计	150	980,051,266.84	943,828,000.98

利润表

编制单位：合容电气股份有限公司

2024年

单位：人民币元

项 目	行次	本年累计数
一、营业收入	1	547,493,533.79
减：营业成本	2	368,654,397.28
税金及附加	3	5,131,390.90
销售费用	4	52,073,806.73
管理费用	5	39,949,487.91
研发费用	6	18,795,076.67
财务费用	7	15,302,470.61
资产减值损失	8	1,848,347.88
信用减值损失	9	3,697,295.99
加：其他收益(损失以“-”号填列)	10	9,077,066.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11	
二、营业利润(损失以“-”号填列)	12	51,118,326.53
加：营业外收入	13	-85,860.83
其中：非流动资产处置利得	14	
减：营业外支出	15	3,383,263.73
其中：非流动资产处置损失	16	
三、利润总额(损失以“-”号填列)	17	47,649,201.97
减：所得税费用	18	2,374,258.46
四、净利润(损失以“-”号填列)	19	45,274,943.51
五、其他综合收益的税后净额	20	
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益	21	
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	22	
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	23	
(二)以后能重分类进损益的其他综合收益	24	
1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	25	
2、可供出售金融资产公允价值变动损益	26	
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	27	
4、现金流量套期损益的有效部分	28	
5、外币财务报表折算差额	29	
6、一揽子交易处置对子公司股权投资在丧失控制权之前产生的投资收益	30	
六、综合收益总额	31	45,274,943.51

现 金 流 量 表

编制单位：合容电气股份有限公司

编制单位：合众电气股份有限公司			2024年		单位：人民币元	
项 目	行次	金 额	补 充 资 料	行次	金 额	
一、经营活动产生的现金流量：			1. 将净利润调节为经营活动现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	1	536,305,855.57	净利润	57	45,274,943.51	
收到的税费返还	3	36,817.85	加：计提的资产减值准备	58	3,697,295.99	
收到的其他与经营活动有关的现金	8	16,927,458.99	固定资产折旧	59	12,390,102.32	
现金流入小计	9	553,270,132.21	无形资产摊销	60	1,851,725.50	
购买商品、接受劳务支付的现金	10	358,315,758.02	长期待摊费用摊销	61	7,089,916.79	
支付给职工以及为职工支付的现金	12	53,826,524.64	待摊费用减少（减：增加）	64	9,237,622.91	
支付的各项税费	13	19,092,589.96	预提费用增加（减：减少）	65	-	
支付的其他与经营活动有关的现金	18	101,224,985.24	处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	66	-1,848,347.88	
现金流出小计	20	532,459,857.86	固定资产报废损失	67	-	
经营活动产生的现金流量净额	21	20,810,274.35	财务费用	68	15,302,470.61	
二、投资活动产生的现金流量：			投资损失（减：收益）	69	-	
收回投资所收到的现金	22	-	递延税款资产（减：负债）	70	-	
取得投资收益所收到的现金	23	-	存货的减少（减：增加）	71	-31,440,501.75	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	25	-	经营性应收项目的减少（减：增加）	72	-55,396,239.73	
收到的其他与投资活动有关的现金	28	-	经营性应付项目的增加（减：减少）	73	14,651,266.08	
现金流入小计	29	-	其他	74	-	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	30	8,149,879.83	经营活动产生的现金流量净额	75	20,810,274.35	
投资所支付的现金	31	-				
支付的其他与投资活动有关的现金	35	-				
现金流出小计	36	8,149,879.83				
投资活动产生的现金流量净额	37	-8,149,879.83	2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动：			
三、筹资活动产生的现金流量：			债务转为资本	76	-	
吸收投资所收到的现金	38	-	一年内到期的可转换公司债券	77	-	
借款所收到的现金	40	194,900,000.00	融资租入固定资产	78	-	
收到的其他与筹资活动有关的现金	43	473,504,858.55				
现金流入小计	44	668,404,858.55				
偿还债务所支付的现金	45	356,751,740.21				
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	46	11,415,604.60	3. 现金及现金等价物净增加情况：			
支付的其他与筹资活动有关的现金	52	280,899,181.35	现金的期末余额	79	86,305,236.71	
现金流出小计	53	649,066,526.16	减：现金的期初余额	80	54,306,509.80	
筹资活动产生的现金流量净额	54	19,338,332.39	加：现金等价物的期末余额	81	-	
四、汇率变动对现金的影响	55	-	减：现金等价物的期初余额	82	-	
五、现金及现金等价物净增加额	56	31,998,726.91	现金及现金等价物净增加额	83	31,998,726.91	

所有者权益变动表

编制单位：合容电气股份有限公司

项 目	2024年					
	单位：人民币元					
	实收资本(或股本)	资本公积	盈余公积	专项储备-安全生产费	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	74,500,000.00	96,879,283.94	20,922,759.34	-	156,911,181.77	349,213,225.05
加：会计政策变更						
前期差错更正					-125,068,831.40	-125,068,831.40
二、本年年初余额	74,500,000.00	96,879,283.94	20,922,759.34	-	31,842,350.37	224,144,393.65
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,500,000.00	5,629,484.26	6,760,052.00	1,576,276.33	38,514,891.51	53,980,704.10
（一）净利润					45,274,943.51	45,274,943.51
（二）直接计入所有者权益的利得和损失						
1. 可供出售金融资产公允价值变动净额						
2. 权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响						
3. 与计入所有者权益项目相关的所得税影响						
4. 其他						
上述（一）和（二）小计					45,274,943.51	45,274,943.51
（三）所有者投入和减少资本	1,500,000.00	5,629,484.26		1,576,276.33	-	8,705,760.59
1. 所有者投入资本	1,500,000.00					1,500,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额						
3. 其他		5,629,484.26		1,576,276.33		7,205,760.59
（四）利润分配			6,760,052.00		-6,760,052.00	-
1. 提取盈余公积			6,760,052.00		-6,760,052.00	-
2. 对所有者（或股东）的分配						
3. 其他						
（五）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. 其他						
四、本年年末余额	76,000,000.00	102,508,768.20	27,682,811.34	1,576,276.33	70,357,241.88	278,125,097.75

合容电气股份有限公司
2024 年度合并财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

- 1、企业名称: 合容电气股份有限公司
- 2、企业地址: 西安经济技术开发区泾渭工业园西金路 9 号
- 3、法定代表人: 魏展培
- 4、注册资本: 7600 万元人民币
- 5、统一社会信用代码: 91610132775927020Q
- 6、企业类型: 股份有限公司(非上市)
- 7、成立日期: 2005 年 10 月 10 日
- 8、经营范围: 一般项目: 许可经营项目:*** 一般经营项目: 输变电设备的研发、生产、销售及技术咨询; 承接输变电站系统工程; 货物及技术的进出口业务(国家禁止或限制进出口的货物、技术除外)。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量, 在此基础上根据本附注三列示的重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司声明按照本附注“二、财务报表的编制基础”、下列重要会计政策及会计估计所述的编制基础和会计政策、会计估计编制的财务报表，符合企业会计准则的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计年度

本公司的会计年度为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

(三) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(四) 记账原则和计价基础

本公司采用借贷记账法，按权责发生制原则核算，以实际成本为计价基础。

(五) 外币业务的核算方法

对发生的外币经济业务，采用当日中国人民银行公布的市场汇价折合人民币记账，月末对外币性项目的外币余额按中国人民银行公布的市场汇价中间价进行调整，调整后的记账本位币余额与原账面余额之间的差额，除与购建固定资产有关的以外计入当期财务费用。

(六) 现金等价物的确定标准

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

(七) 金融工具

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。

1. 金融资产的分类、确认依据和计量方法

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

(1) 摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：A. 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；B. 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利



息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据及应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。

（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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：A. 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；B. 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益；按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

此外，在初始确认时，本公司为了能够消除或显著减少会计错配，将部分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。

2. 金融负债的分类、确认依据和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负

债和以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（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。对于此类金融负债，按照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。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) 以摊余成本计量的金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按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。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

4. 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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是不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其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。

5. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

6. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

7. 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

8. 金融资产减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款和财务担保合同按照预期信用损失法进行减值会计处理并确认损失准备。

（1）预期信用损失的计量

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，是指根据合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间的差额的现值。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的（第一阶段），本公司按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的（第二阶段），本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的（第三阶段），本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其



未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

(2) 信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内发生违约的风险与在初始确认日所确定的预计存续期内发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具和金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征对金融工具进行分类。

(3) 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产是否已发生信用减值。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。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于信用风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于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损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(6) 核销

如果本公司认定相关金融资产无法收回，经批准则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。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（八）应收款项坏账准备

应收款项包括应收票据、应收账款、其他应收款等。

1. 应收账款及应收票据预期信用损失的确定方法

本公司对于应收票据和不包含重大融资成分的应收账款按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于包含重大融资成分的应收账款、租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

期末对有客观证据表明其已发生减值的应收账款单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计算预期信用损失；

对于经单独测试未发生减值的应收账款，及当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收账款组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定信用风险特征组合的依据及计量预期信用损失的方法：

项目	组合类别	预期信用损失会计估计政策
银行承兑汇票	银行承兑汇票组合	银行承兑汇票承兑人为信用风险较小的银行，参考历史经验，管理层认为该类款项具有较低的信用风险，如无明显迹象表明其已发生减值，则不计提信用损失准备
商业承兑汇票	商业承兑汇票组合	根据承兑人的信用风险划分确定预期信用损失（同“应收账款”）
一般客户应收款项	账龄组合	参考该组合历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 其他应收款预期信用损失的确定方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估

信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	组合类别	预期信用损失会计估计政策
应收政府补助、税费返还、退税、金融机构利息、股利，等类别	低风险组合	根据款项性质及付款人信用，参考历史经验，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，如无明显迹象表明其已发生减值，则不计提信用损失准备
一般单位及个人往来款项	其他组合	参考该组合历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与未来12个月内或整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

（九）存货

1. 存货的分类

存货为企业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。

存货分为原材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品及库存商品等。

2. 存货取得和发出的计价方法

各项存货按取得时的实际成本记账。原材料、包装材料、低值易耗品、在产品、自制半成品、外购商品采用实际成本核算，产成品入库时按实际成本计价，发出时按月末一次加权平均法核算。包装材料、低值易耗品于领用时一次摊销。资产负债表日，按存货可变现净值低于成本的差额计提存货跌价损失准备。

3. 存货的盘存制度

公司对存货采用永续盘存制度。

4. 期末存货计价原则及存货跌价准备确认标准和计提方法

本公司对期末存货按成本与可变现净值孰低计量。

1. 用于生产而持有的材料等，如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料仍然按其成本计量，如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部

分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础，用以出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础；

2. 存货跌价准备按单个存货项目计提，在某些情况下，比如，与具有类似目的或最终用途并在同一地区生产和销售的产品系列相关，且难以将其与该产品系列的其他项目区别开来估价进行估价的存货，可以合并计提，对于数量繁多、单价较低的存货，也可以按存货类别计提。

3. 资产负债表日，本公司确定存货的可变现净值。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备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。

（十）合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（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。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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“三、（八）、

1. 应收账款及应收票据预期信用损失的确定方法”。

（十一）长期股权投资

长期股权投资包括：公司对子公司的长期股权投资；公司对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位；合营企业是由本公司与其他合营方共同控制且仅对其净资产享有权利的一项安排；联营企业是指本公司能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

1. 投资成本确定对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报

表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

2. 后续计量及损益确认方法采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，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计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本公司按应享有或应分担的被投资单位的净损益和其他综合收益的份额分别确认当期投资损益和其他综合收益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本公司负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，在本公司持股比例不变的情况下，按照持股比例计算应享有或承担的部分直接计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本公司应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照应享有或应分担的比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

3. 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本公司是否拥有对被投资方的权力时，本公司仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本公司自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 本公司期末按照长期股权投资的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于账面成本的，按其差额计提减值准备，一经计提在以后会计期间不得转回。

（十二）固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 折旧方法

各类固定资产采用直线法并按使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧。

（十三）在建工程

1. 在建工程核算方法

本公司在建工程按实际成本计量，按立项项目分类核算。

2. 在建工程结转为固定资产的时点

在建工程达到预定可使用状态时，按实际发生的全部支出转入固定资产核算。若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。

3. 在建工程减值准备

公司期末按在建工程的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于账面成本的，按其差额计提减值准备。

（十四）无形资产

1. 无形资产的确认



无形资产为企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。同时满足下列条件的，才能予以确认：与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；该无形资产的成本能够可靠地计量。

2. 无形资产的计价方法

无形资产按照成本进行初始计量。

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

公司内部研究开发项目的支出，应区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发为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。内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足以下条件的，确认为无形资产：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

自行开发的无形资产，其成本包括自满足上述条件至达到预定用途前所发生的支出总额，但是对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，应按照相关规定确定。

3. 无形资产摊销方法和期限

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，

估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；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。

使用寿命有限的无形资产，自可供使用时起在预计使用年限内分期平均摊销。

使用寿命不确定的无形资产不应摊销。

无形资产合同规定了受益年限但法律没有规定有效年限的，摊销年限按不超过合同规定的受益年限摊销；合同没有规定的受益年限但法律规定了有效年限的，摊销年限按不超过法律规定的有效年限摊销；合同规定了受益年限但法律规定也有有效年限的，摊销年限按不超过受益年限与有效年限两者之中较短者摊销；如果合同没有规定受益年限，法律也没有规定有效年限的，摊销年限按实际受益年限摊销。

无形资产为土地使用权的，按可使用年限平均摊销。

其他无形资产以成本入账，按受益期分期平均摊销。

公司至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。

公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，进行摊销。

无形资产的摊销金额一般计入当期损益。某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

4. 无形资产减值准备

期末对无形资产逐项进行检查，若可收回金额低于其账面价值的，按单项项目计提无形资产减值准备。

（十五）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

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

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前发生的，计入该资产的成本；在该资产达到预定可使用或者可销售状态后发生的，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，借款费用暂停资本化。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。

3. 借款费用资本化金额的确定方法

本公司按季度计算借款费用资本化金额。

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。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，应当予以资本化，计入符合资本化条件的资产成本。

（十六）研发支出

1. 本公司内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出与开发阶段支出。

2. 研究阶段支出，于发生时计入当期损益。

3. 开发阶段支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

（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支出计入当期损益。

4. 对于同一项无形资产，在开发过程中达到资本化条件前已经费用化计入损益的支出，不再进行资本化。

（十七）长期待摊费用

长期待摊费用在费用项目的受益期限内分期平均摊销，租入固定资产改良支出在租赁期限与租赁资产尚可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。

公司期末对长期待摊费用进行检查，如果费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十八）职工薪酬

职工薪酬，是指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。公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬，公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利计划（设定提存计划），是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或根据相关规章或办法，向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，

并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利，是指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。

公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

1. 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
2. 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（十九）预计负债

1. 因未决诉讼、产品质量保证、亏损合同等形成的现实义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

2. 预计负债按照履行相关现实义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

（二十）递延所得税资产/递延所得税负债

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，递延所得税均作为所得税费用计入当期损益。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

1. 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；
2. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；
3. 对于与子公司、合营企业及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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：



(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及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。

资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

本公司在资产负债表日对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值，减记的金额计入当期的所得税费用。原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

(二十一) 收入

1. 收入确认的一般原则

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

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。

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，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；

(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度。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。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，公司会考虑下列迹象：

- (1) 公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- (2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- (3) 公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- (4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- (5) 客户已接受该商品。

2. 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。同时，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，确认为一项资产，按照所让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

(2) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

(3) 主要责任人与代理人

对于公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

(二十二) 租赁

1. 租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

3. 承租人的会计处理

本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、运输工具、其他设备。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用承租人增量借款利率作为折现率。

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定

将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

（2）后续计量

本公司采用直线法对使用权资产计提折旧。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。

本公司按照固定的周期性利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。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

（3）租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本公司增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：

①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面价值以反映租赁的部分终止或完全终止部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益

②其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

4. 出租人的会计处理

租赁开始日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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 作为融资租赁出租人

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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。本公司按照确定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益。融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

未作为一项单独租赁进行会计处理的融资租赁变更，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照修

改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（2）作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，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。经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

（二十三）政府补助

1. 政府补助类型

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

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认。

- （1）企业能够满足政府补助所附条件；
- （2）企业能够收到政府补助。

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。

政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 会计处理

根据每项政府补助的性质采用总额法或净额法；对于性质相同的政府补助应采用相同的方法；方法一旦选用，不得随意变更。

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，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。



与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

（1）用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

（2）用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收入。

公司取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况进行会计处理。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，公司选择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。

财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十四）资产减值

本公司对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

1. 本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

2. 可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司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。

3. 资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

4.就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

5.资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（二十五）公允价值计量

公司于每个资产负债表日以公允价值计量上市的权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是公司在计量日能够进入的交易市场。公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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；第二层次输入值，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；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和

负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（二十六）所得税的会计处理方法

本公司税前会计利润与应纳税所得额之间的差异，在会计处理上采用应付税款法核算；

本公司根据主管税务机关核定，所得税采取分季预缴汇算清缴方式。在年终汇算清缴时，少缴的所得税税额，在下一年度内缴纳；多缴纳的所得税税额，在下一年度内抵缴。

（二十七）利润分配方法

分 配 顺 序	分 配 比 例（%）
（1）弥补以前年度亏损	
（2）提取法定盈余公积	10
（3）提取任意盈余公积金	
（4）分配利润	

以上分配方法依据《公司法》和本公司章程。任意盈余公积金的提取比例和分配利润均按股东会决议办理。

（二十八）合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并

现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计

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

（二十九）本年度纳入合并报表子公司情况

子公司名称	注册地	子公司注册 资本总额	持股金额	持股比例	与母公司关系
西安合容电力设备有限公司	西安经济技术开发区泾渭工业园渭阳路中段	10000 万元	10000 万元	100%	子公司
陕西合容电气营销有限公司	西安市经开区凤锦路 35 号	1000 万	1000 万	100%	子公司

四、会计政策、会计估计变更、前期重大会计差错的更正影响

1、会计政策、会计估计变更的影响

本公司本期无会计政策、会计估计变更的事项

2、前期重大会计差错的更正影响

本公司本期不存在前期重大会计差错的更正事项。



五、税 项

1、增值税，按 13%、9%、6%税率计征；

2、城市建设维护税，按 7%税率计征；

3、教育费附加，按 3%税率计征；

4、企业所得税，母公司合容电气股份有限公司、西安合容电力设备有限公司按 15%税率计征，其余公司按税法规定计征；

5、其他税项，按国家有关规定计算缴纳。

六、合并会计报表主要项目注释

本注释除特别说明外，货币单位为人民币元，年初数均指 2023 年 12 月 31 日余额，年末数均指 2024 年 12 月 31 日余额。

1、货币资金 年末余额 86,305,236.71 元

项 目	年末数
(1)现 金	

(2)银行存款	66,731,400.08
(3)其他货币资金	19,573,836.63
合 计	86,305,236.71

2、应收票据 年末余额 595,800.00 元

票据类别	年末余额	备 注
(1)商业承兑汇票	190,800.00	
(2)银行承兑汇票	405,000.00	
合 计	595,800.00	

3、应收账款 年末净额 451,251,913.76 元

项 目	年末数
应收账款账面余额	467,654,728.82
应收账款坏账准备	16,402,815.06
应收账款年末净额	451,251,913.76

其 中：按金额大小排列前五位的客户

单位名称	金 额	账 龄
(1)国网湖南省电力有限公司	41,857,305.00	1 年以内
(2)国网湖北省电力有限公司	39,449,701.20	1 年以内
(3)国网湖北省电力有限公司物资公司	28,298,047.60	1 年以内
(4)国家电网有限公司	33,644,349.93	1 年以内
(5)国网四川省电力公司物资公司	21,444,699.73	1 年以内

4、预付款项 年末余额 4,632,411.98 元

其 中：按金额大小排列前五位的客户

单位名称	金 额	账 龄
(1)西安西电自动化控制系统有限责任公司	1,398,000.00	1 年以内
(2)杭州欧能电气有限公司	1,194,480.00	1 年以内
(3)陕西有色融资租赁有限公司	476,548.68	1 年以内

(4)苏州慧工云信息科技有限公司	390,000.00	1 年以内
(5)陕西峰盛威铜业有限公司	369,119.20	1 年以内

5、其他应收款 年末净额 147,354,237.19 元

项 目	年末数
其他应收账款账面余额	151,627,861.61
其他应收账款坏账准备	4,273,624.42
其他应收账款年末净额	147,354,237.19

其 中：按金额大小排列前五位的客户

客户名称	金 额	账 龄
(1)西安合容开关有限公司	131,741,159.27	1 年以内
(2)西安森源配电自动化设备有限公司	2,620,000.00	1 年以内
(3)北京华联电力工程咨询有限公司	800,000.00	1 年以内
(4)北方发展投资有限公司	500,000.00	3 年以上
(5)刘锐洲	500,000.00	3 年以上

6、存 货 年末余额 92,997,118.57 元

项 目	金 额	备 注
(1)原材料	28,893,750.52	
(2)半成品	4,193,861.88	
(3)库存商品	40,843,901.63	
(4)生成成本	19,065,604.54	
合 计	92,997,118.57	

7、其他流动资产 年末余额 377,892.88 元

项 目	金 额	备 注
待认证增值税进项税额	377,892.88	
合 计	377,892.88	

8、固定资产及累计折旧

项 目	年初数	本年增加数	本年减少数	年末数
固定资产原值:				
(1)房屋建筑物	163,928,806.90	4,701,158.72	7,712,288.55	160,917,677.07
(2)机器设备	92,371,224.17	11,183,132.50	29,687,931.49	73,866,425.18
(3)运输设备	7,878,681.02	433,628.32	410,451.70	7,901,857.64
(4)办公及电子设备	5,916,322.22	553,413.80	2,229,573.28	4,240,162.74
(5)实验仪器	28,638,364.57	697,480.36	2,929,540.76	26,406,304.17
(6)其他	2,289,732.37	298,982.31	88,406.32	2,500,308.36
小 计	301,023,131.25	17,867,796.01	43,058,192.10	275,832,735.16
累计折旧:				
(1)房屋建筑物	66,374,789.96	10,500,271.36	4,049,678.00	72,825,383.32
(2)机器设备	55,347,048.65	3,353,410.01	12,227,575.46	46,472,883.20
(3)运输设备	6,448,385.65	451,677.02	212,161.80	6,687,900.87
(4)办公及电子设备	4,901,195.49	345,092.27	1,219,182.90	4,027,104.86
(5)实验仪器	15,115,467.86	2,933,846.40	1,206,698.88	16,842,615.38
(6)其他	1,562,153.46	257,648.80	42,049.75	1,777,752.51
小 计	149,749,041.07	17,841,945.86	18,957,316.79	148,633,640.14
固定资产净值:	151,274,090.18			127,199,095.02

9、在建工程 年末余额 10,041,243.25 元

项目名称	金 额	备 注
机器设备	1,224,307.67	
新喷涂生产线	8,816,935.58	
合 计	10,041,243.25	

10、长期待摊费用 年末余额 1,135,905.15 元

项目名称	年初数	本年增加数	本年摊销数	年末数
(1)租赁费	362,038.52	1,339,879.14	1085391.54	254,487.6
(2)装修修缮费	5,501,490.18	503,589.57	314681.76	495,157.86

(3)试验报告费	2,257,293.24	187,135.83	327,317.86	386,259.69
(4)其他	105,000.00	-75,000.00	30,000.00	0
合 计	8,225,821.94	1,955,604.54	1,757,391.16	1,135,905.15

11、无形资产 年末余额 19,515,457.71 元

项 目	年初数	本期增加数	本期摊销数/减少	年末数
(1)土地使用权	23,531,894.28		11,353,299.84	12,178,594.44
(2)软件	251,950.37	8,586,330.56	1,501,417.66	7,336,863.27
合 计	23,783,844.65	8,586,330.56	12,854,717.50	19,515,457.71

12、递延所得税资产 年末余额 2,421,688.76 元

项目名称	金 额	备 注
递延所得税	2,421,688.76	
合 计	2,421,688.76	

13、短期借款 年末余额 60,000,000.00 元

贷款客户	年初余额	本年增加数	本年减少数	年末余额
兴业银行股份有限公司西安分行	42,900,000.00	26,900,000.00	69,800,000.00	0.00
兴业银行股份有限公司西安分行	10,200,000.00		10,200,000.00	0.00
中国光大银行西安南郊支行	10,000,000.00			10,000,000.00
浙商银行西安分行营业部	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
上海浦东发展银行西安未央路支行	24,550,000.00		24,550,000.00	0.00
中国农业银行西安高陵区支行	50,000,000.00	20,000,000.00	70,000,000.00	0.00
重庆银行股份有限公司西安国际港务区支行		20,000,000.00		20,000,000.00
交通银行股份有限公司西安大雁塔支行	10,000,000.00	20,000,000.00	30,000,000.00	0.00
英大汇通商业保理有限公司	15,835,637.25	1,834.60	15,837,471.85	0.00
民生银行西安分行	6,700,000.00		6,700,000.00	0.00

平安银行股份有限公司西安经济技术开发区支行	5,000,000.00		5,000,000.00	0.00
北京银行西安分行	10,000,000.00		10,000,000.00	0.00
交通银行股份有限公司北京西单支行	9,998,000.00		9,998,000.00	0.00
渤海银行股份有限公司西安经济技术开发区支行	7,000,000.00		7,000,000.00	0.00
中国邮政储蓄银行股份有限公司西安市北大明宫支行	5,000,000.00		5,000,000.00	0.00
浙商银行股份有限公司西安分行	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
招商银行股份有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00
合 计	227,183,637.25	116,901,834.60	294,085,471.85	60,000,000.00

14、应付票据 年末余额 119,800,000.00 元

票据类型	金 额	备 注
银行承兑汇票	119,800,000.00	
合 计	119,800,000.00	

15、应付账款 年末余额 171,503,629.42 元

其 中：按金额大小排列前五位的客户

单位名称	金 额	账 龄
(1)浙江科升电力设备有限公司	12,367,285.55	1 年以内
(2)上海顺潮工业有限公司	11,671,288.22	1 年以内
(3)黄骅市金信电材有限公司	10,026,295.44	1-2 年以内
(4)西安创新能源工程有限公司	9,849,541.15	1 年以内
(5)西安鑫杰瑞电气设备有限公司	9,826,147.95	1 年以内

16、预收款项 年末余额 11,762,340.44 元

其 中：按金额大小排列前五位的客户

单位名称	金 额	账 龄
(1)国网冀北电力有限公司	4,162,752.89	1 年以内
(2)国网智联电商有限公司	3,933,159.52	1-2 年以内

(3)山东益通安装有限公司	1,482,000.00	1 年以内
(4)国网冀北电力有限公司唐山供电公司	590,587.00	1 年以内
(5)合肥电研电力科技有限公司	580,363.65	1 年以内

17、其他应付款 年末余额 256,512,376.50 元

其中：按金额大小排列前五位的客户

客户名称	金 额	账 龄
(1)特变电工衡阳变压器有限公司	252,921,631.29	1 年以内
(2)康延强	731,400.00	1-2 年
(3)中港物业管理（西安）有限公司	559,279.00	1 年以内
(4)西安合容机电工程有限公司	361,981.88	1 年以内
(5)西安洪杉企业管理咨询有限公司	193,250.00	1-2 年

18、应交税费 年末余额 6,455,043.56 元

税 种	金 额	备 注
(1)应交增值税	5,583,755.07	
(2)应交城建税	99,809.66	
(3)应交印花税	20,020.69	
(4)应交个人所得税	78,938.88	
(5)土地使用税	132,624.93	
(6)应交房产税	378,697.28	
(7)水利基金	15,258.64	
(8)教育费附加	42,775.56	
(9)地方教育费附加	28,517.04	
(10)应交企业所得税	74,612.49	
(11)应交环保税	32.32	
合 计	6,455,043.56	

19、长期借款 年末余额 8,000,000.00 元

贷款银行	年初余额	本年增加数	本年减少数	年末余额
(1)北京银行西安泾渭工业园支行	2,666,608.00		2,666,608.00	0.00
(2)交通银行股份有限公司西安大雁塔支行		8,000,000.00		8,000,000.00
合 计	2,666,608.00	8,000,000.00	2,666,608.00	8,000,000.00

20、长期应付款 年末余额 17,639,580.16 元

项 目	年初余额	本年增加数	本年减少数	年末余额
(1)陕西有色融资租赁有限公司	44,034,505.25	19,481,288.71	57,792,880.47	5,722,913.49
(2)远东国际融资租赁有限公司	2,816,986.12		2,816,986.12	0.00
(3)上海爱建融资租赁股份有限公司	14,850,164.32			
(4)陕西西金融资租赁有限公司		17,048,350.00	5,131,683.33	11,916,666.67
合 计	61,701,655.69	36,529,638.71	65,741,549.92	17,639,580.16

21、递延收益 年末余额 802,047.79 元

项 目	金 额	备 注
专项资金	802,047.79	
合 计	802,047.79	

22、实收资本 年末余额 76,000,000.00 元

序号	投资者名称	金 额	出资比例
1	特变电工衡阳变压器有限公司	76,000,000.00	100.00%
	合 计	76,000,000.00	100.00%

23、资本公积 年末余额 102,508,768.20 元

项 目	金 额	备 注
(1)资本溢价	102,508,768.20	
合 计	102,508,768.20	

24、未分配利润 年末余额 70,357,241.88 元

项 目	金 额	备 注
-----	-----	-----

净利润	45,274,943.51	
加：(1)年初未分配利润	156,911,181.77	
(2)以前年度损益调整	-131,828,883.4	
减：(1)提取法定盈余公积		
(2)提取公益金		
(3)提取任意盈余公积		
(4)股东利润分配		
年末未分配利润	79,357,241.88	

七、其他重要事项

公司 2024 年度营业收入总额为 547493533.79 元，2024 年度发生的研发费用总
 额为 18795076.67 元，占全年营业收入的 3.43%。

合容电气股份有限公司
 2024 年 12 月 31 日

统一社会信用代码
91610103MADTJQLY3R

营业执照
(副本)⁽²⁻²⁾

扫描二维码
国家企业信用信息公示系统
了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称 陕西江蕊会计师事务所合伙企业(普通合伙)

类型 普通合伙企业

执行事务合伙人 谭鹏 (谭鹏)

经营范围 一般项目：财务咨询，咨询策划服务；税务服务；商务代理代办服务；破产清算服务；企业管理；市场主体登记注册代理；政府采购代理服务；采购代理服务；招投标代理服务；资产评估；市场调查（不含涉外调查）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；业务推广；工程管理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

出资额 壹佰万元人民币

成立日期 2024年08月02日

主要经营场所 陕西省西安市碑林区长安北路118号中贸广场12幢12302室

登记机关 碑林区行政审批服务局

2024年09月25日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

证书序号 0021043	
说明	
<p>1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。</p> <p>2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。</p> <p>3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。</p> <p>4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。</p>	
发证机关：陕西省财政厅	
2024年11月15日	
中华人民共和国财政部制	
与原件一致再次复印无效	

	
会计师事务所 执业证书	
名称：	陕西江蕊会计师事务所合伙企业（普通合伙）
首席合伙人：	谭鹏
主任会计师：	
经营场所：	陕西省西安市碑林区长安北路118号中贸广场12幢12302室
组织形式：	合伙制（普通合伙）
执业证书编号：	61010262
批准执业文号：	陕财办会（2024）62号
批准执业日期：	2024年11月15日





二、标准制定

提供投标人或制造商具有参与制定含 10kV 及以上电力电容器 IEEE、IEC 国际标准、国家标准、行业标准证明材料。

我公司参与标准制修订情况

我公司积极参与电力电容器行业各标委会工作，为电力电容器的发展贡献绵薄之力。公司总工程师王耀担任**第九届全国电力电容器标准化技术委员会（SAC/TC45）委员、中国电工技术学会电力电容器专业委员会委员、中国电工技术学会工业电网节能与电能质量专委会委员**；公司副总工程师解冲担任**第八届电力行业电力电容器标准化技术委员会（DL/TC03）委员、中国电工技术学会工业电网节能与电能质量专委会委员**；技术一部部部长肖果担任**中国电工技术学会电力电容器专业委员会高级会员、委员候选人**，另有中国电工技术学会电力电容器专业委员会普通会员 4 名。

我公司积极参加国家、能源行业、电力行业标委会组织的各类标准化会议并参与标准的制修订工作，提出多项合理化意见及建议，**近五年我公司共参与各类标准制修订 13 项，其中国家标准 8 项，电力行业标准 2 项，能源行业标准 3 项**，具体如下。

序号	标准类型	标准编号	标准名称	标准发布时间
1	国家标准	GB/T 19749.2-2022	耦合电容器及电容分压器 第 2 部分	2022 年 3 月 9 日
2	国家标准	GB/T 19749.3-2022	耦合电容器及电容分压器 第 3 部分	2022 年 3 月 9 日
3	电力行业标准	DL/T 2207-2021	电力电容器噪声测量方法	2021 年 1 月 7 日
4	国家标准	GB/T 17702-2021	电力电子电容器	2021 年 5 月 21 日
5	国家标准	GB/T 28543-2021	电力电容器噪声测量方法	2021 年 5 月 21 日
6	能源行业标准	NB/T 10814—2021	一体化集合式(箱式)高压并联电容器装置	2021 年 11 月 16 日

7	能源行业标准	NB/T 10481-2020	有载调压型高压并联电容器装置	2020 年 10 月 23 日
8	电力行业标准	DL/T 604-2020	高压并联电容器装置使用技术条件	2020 年 10 月 23 日
9	能源行业标准	NB/T 10482-2020	柜式高压并联电容器装置	2020 年 10 月 23 日
10	国家标准	GB/T 11024.1-2019	标准电压 1000 V 以上交流电力系统用并联电容器第 1 部分：总则	2019 年 3 月 25 日
11	国家标准	GB/T 11024.2-2019	标准电压 1000 V 以上交流电力系统用并联电容器第 2 部分：老化试验	2019 年 3 月 25 日
12	国家标准	GB/T 11024.3-2019	标准电压 1000 V 以上交流电力系统用并联电容器第 3 部分：电力电容器和电容器组的保护	2019 年 3 月 25 日
13	国家标准	GB/T 11024.4-2019	标准电压 1000 V 以上交流电力系统用并联电容器第 4 部分：内部熔丝	2019 年 3 月 25 日

- 2.1 参与标准制修订情况对应佐证材料
- 2.1.1 耦合电容器及电容分压器第2部分

ICS 31.060.70
CCS K 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 19749.2—2022

耦合电容器及电容分压器 第2部分：接于线与地之间用于电力线路 载波(PLC)的直流或交流单相耦合电容器

Coupling capacitors and capacitor dividers—Part 2: DC or AC
single-phase coupling capacitor connected between line and
ground for power line carrier-frequency (PLC) application

[IEC 60358-2:2013, Coupling capacitors and capacitor dividers—
Part 2: AC or DC single-phase coupling capacitor connected between line and
ground for power line carrier—frequency (PLC) application, MOD]

2022-03-09 发布

2022-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

本文件起草单位：西安高压电器研究院有限责任公司、西安西电电力电容器有限责任公司、桂林电力电容器有限责任公司、日新电机(无锡)有限公司、中国电力科学研究院有限公司、绍兴大明电力设计院有限公司、安徽飞达电气科技有限公司、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、**合容电气股份有限公司**、许继电气股份有限公司、无锡宸瑞新能源科技有限公司、ABB 电网投资(中国)有限公司、国网浙江省电力公司绍兴供电公司、厦门法拉电子股份有限公司。

本文件主要起草人：贾华、刘菁、贺满潮、任春阳、元复兴、莫华明、种正亮、雷晓燕、傅三川、胡忠胜、倪学锋、赵鑫、吴群、张晨晨、付忠星、解冲、林浩、李电、黄永瑞、李旭、黄顺达。

2.1.2 耦合电容器及电容分压器第2部分

ICS 31.060.70
CCS K 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 19749.3—2022

耦合电容器及电容分压器 第3部分：用于谐波滤波器的交流或 直流耦合电容器

Coupling capacitors and capacitor dividers—Part 3: AC or DC coupling
capacitor for harmonic-filters applications

(IEC 60358-3:2013, MOD)

2022-03-09 发布

2022-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 19749《耦合电容器及电容分压器》的第3部分。GB/T 19749 已经发布了以下部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：接于线与地之间用于电力线路载波(PLC)的直流或交流单相耦合电容器；
- 第3部分：用于谐波滤波器的交流或直流耦合电容器。

本文件使用重新起草法修改采用 IEC 60358-3:2013《耦合电容器及电容分压器 第3部分：用于谐波滤波器的交流或直流耦合电容器》。

本文件与 IEC 60358-3:2013 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本文件做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第2章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 用修改采标的 GB/T 19749.1—2016 代替 IEC 60358-1:2012；
- 删除了 IEC 60060-1:2012、IEC 60060-2、IEC 60358-2、IEC 60481、IEC 60869-5；

——在“范围”一章最后增加一段“耦合电容器的低压端子不接其他设备时永久接地”，进一步明确范围；

——将国际标准中单独出现的“arrestor”一词明确为“交流无间隙金属氧化物避雷器”。

本文件做了下列编辑性修改：

- 将“附录 AA”改为“附录 3A”、“附录 BB”改为“附录 3B”，并相应调整了条号和图号；
- 调整了参考文献。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由全国电力电容器标准化技术委员会(SAC/TC 45)归口。

本文件起草单位：西安高压电器研究院有限责任公司、西安西电电力电容器有限责任公司、桂林电力电容器有限责任公司、日新电机(无锡)有限公司、中国电力科学研究院有限公司、绍兴大明电力设计院有限公司、安徽飞达电气科技有限公司、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、合容电气股份有限公司、许继电气股份有限公司、无锡宸瑞新能源科技有限公司、ABB 电网投资(中国)有限公司、国网浙江省电力公司绍兴供电公司、厦门法拉电子股份有限公司。

本文件主要起草人：贾华、刘菁、贺满潮、任春阳、元复兴、莫华明、种正亮、雷晓燕、傅三川、胡忠胜、倪学锋、赵鑫、吴群、张晨晨、付忠星、解冲、林浩、李电、黄永瑞、李旭、黄顺达。

2.1.3 电力电容器噪声测量方法

ICS 31.060.70
CCS K 42

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 2207—2021

电力电容器噪声测量方法

Noise measurement of power capacitors

2021-01-07 发布

2021-07-01 实施

国家能源局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电力企业联合会提出。

本文件由电力行业电力电容器标准化技术委员会（DL/TC 03）归口。

本文件起草单位：中国电力科学研究院有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、国网浙江省电力公司绍兴供电公司、国网陕西省电力公司、国网浙江省电力公司电力科学研究院、国网辽宁省电力公司、桂林电力电容器有限责任公司、上海思源电力电容器有限公司、西安 ABB 电力电容器有限公司、西安西电电力电容器有限责任公司、合容电气股份有限公司、日新电机（无锡）有限公司、新东北电气集团电力电容器有限公司。

本文件主要起草人：倪学锋、林浩、罗兵、姜胜宝、严飞、李电、国江、黄想、苗竹梅、陈晓宇、赵启承、胡泰山、李胜川、旷东伟、陆居志、王耀、杨晓良、刘水平、姚一峰、葛锦萍。

本文件为首次发布。

本文件在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化管理中心（北京市白广路二条一号，100761）。

2.1.4 电力电子电容器

ICS 31.060.70
CCS K 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 17702—2021/IEC 61071:2017

代替 GB/T 17702—2013

电力电子电容器

Capacitors for power electronics

(IEC 61071:2017, IDT)

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 17702—2013《电力电子电容器》，与 GB/T 17702—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 修改了范围的内容(见第1章,2013年版的第1章)；
- 更新了规范性引用文件(见第2章,2013年版的第2章)；
- 增加了“安全保护”“热平衡”“热时间常数”“热点温度”的术语和定义(见第3章)；
- 删除了冲击放电试验中的时间规定(见2013年版的5.9)；
- 进一步明确了热稳定性试验测量程序中对冷却温度的规定,并针对单一频率的纯交流电容器的最大无功功率做了具体规定(见5.10.2,2013年版的5.10.2)；
- 修改了自愈性试验中交流电容器的试验电压值,1.5 U_N 修改为 2.15 U_N (见5.11,2013年版的5.11)；
- 增加了耐久性试验中热平衡和中断电压的有关规定,并明确了“最终测量的环境温度与初次测量的环境温度记录偏差应在±2℃范围内”的规定(见5.15,2013年版的5.15)；
- 在破坏试验的判据中,将“隔离设计的或特殊非隔离设计的自愈式电容器”修改为“采用熔断隔离设计的自愈式电容器”(见5.16.2,2013年版的5.16.2)。

本文件使用翻译法等同采用 IEC 61071:2017《电力电子电容器》。

与本文件中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 2423.3—2016 环境试验 第2部分：试验方法 试验 Cab：恒定湿热试验(IEC 60068-2-78:2012, IDT)；
- GB/T 2423.10—2019 环境试验 第2部分：试验方法 试验 Fc：振动(正弦)(IEC 60068-2-6:2007, IDT)；
- GB/T 2423.22—2012 环境试验 第2部分：试验方法 试验 N：温度变化(IEC 60068-2-14:2009, IDT)；
- GB/T 2423.28—2005 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验 T：锡焊(IEC 60068-2-20:1979, IDT)；
- GB/T 2423.60—2008 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验 U：引出端及整体安装件强度(IEC 60068-2-21:2006, IDT)；
- GB/T 5169.11—2017 电工电子产品着火危险试验 第11部分：灼热丝/热丝基本试验方法 成品的灼热丝可燃性试验方法(GWEPT)(IEC 60695-2-11:2014, IDT)；
- GB/T 5169.12—2013 电工电子产品着火危险试验 第12部分：灼热丝/热丝基本试验方法 材料的灼热丝可燃性指数(GWFI)试验方法(IEC 60695-2-12:2010, IDT)；
- GB/T 13539.1—2015 低压熔断器 第1部分：基本要求(IEC 60269-1:2009, IDT)；
- GB/T 14048.1—2012 低压开关设备和控制设备 第1部分：总则(IEC 60947-1:2011, MOD)；
- GB/T 16935.1—2008 低压系统内设备的绝缘配合 第1部分：原理、要求和试验(IEC 60664-1:2007, IDT)。

本文件做了下列编辑性修改：

- 5.11 中“2.5 U_N ”错误,应为“2.5 U_N 或 2.5 U_{NDC} ”,本文件修改为“2.5 U_N 或 2.5 U_{NDC} ”；

——5.15.2 中“ U_N ”错误,应为“ U_N 或 U_{NDC} ”,本文件修改为“ U_N 或 U_{NDC} ”;

——5.15.5 中“ $\pm 2\text{ K}$ ”错误,应为“ $\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$ ”,本文件修改为“ $\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$ ”;

——第 6 章的表 5 中“ U_N ”错误,应为“ U_N 或 U_{NDC} ”,本文件修改为“ U_N 或 U_{NDC} ”。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由全国电力电容器标准化技术委员会(SAC/TC 45)归口。

本文件起草单位:西安高压电器研究院有限责任公司、宁国市裕华电器有限公司、全球能源互联网研究院有限责任公司、西安西电电力电容器有限责任公司、深圳市三和电力科技有限公司、厦门法拉电子股份有限公司、宁波新容电器科技有限公司、桂林电力电容器有限责任公司、安徽铜峰电子股份有限公司、无锡赛晶电力电容器有限公司、国网经济技术研究院有限公司、西安 ABB 电力电容器有限公司、合容电气股份有限公司、宁波市江北九方和荣电气有限公司、无锡市电力滤波有限公司、来恩伟业(鹤壁)电子科技有限责任公司、无锡宸瑞新能源科技有限公司、莱茵技术(上海)有限公司、四川中星电子有限责任公司、安徽飞达电气科技有限公司、新东北电气集团电力电容器有限公司、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、安徽华威新能源有限公司、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、南方电网科学研究院有限责任公司、安徽源光电器有限公司、上海永锦电气集团有限公司、胜业电气股份有限公司、上海皓月电气股份有限公司、日新电机(无锡)有限公司、柯贝尔电能质量技术(上海)有限公司、南通攀帝电子科技有限公司、上海东容电器有限公司、西安新聚融电容器研究院有限公司、国网冀北电力有限公司电力科学研究院、佛山市欣源电子股份有限公司、广东丰明电子科技有限公司、浙江台州特总电容器有限公司、南通市林宇电子有限公司、南通东福电气有限公司、无锡中汇汽车电子科技有限公司、安徽航睿电子科技有限公司、智新电子(厦门)有限公司、广东捷威电子有限公司。

本文件主要起草人:贺满潮、陈忠友、赵鑫、戴朝波、元复兴、高琪、吕韬、黄顺达、卫中科、陈才明、李兆林、鲍俊华、左强林、吴方劼、郭庆文、肖果、童克锋、孙晓武、李怀玉、李建涛、蔡俊、宁小波、付忠星、葛锦萍、张建平、施兵、伍莺、胡忠胜、陈晓宇、秦少瑞、江钧祥、辛清明、刘菁、刘辉军、章新宇、蔺文、王栋、陈榕、许峰、姚一峰、丁国成、张晨晨、徐童、赵春生、朱友谊、姚加超、华玲萍、卢世明、邓光昭、路伟、张静岚、叶小虎、薛泽峰、王占东、宋康省、李志国、靳小根、冒浩、吴鸿亮、袁静、李贵生、丁明俊、朱海林、朱严、梁亚苗。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——1999 年首次发布为 GB/T 17702.1—1999 和 GB/T 17702.2—1999;

——2013 年第一次修订时,将 GB/T 17702.1—1999 和 GB/T 17702.2—1999 合并为 GB/T 17702—2013;

——本次为第二次修订。

2.1.5 电力电容器噪声测量方法

ICS 31.060.70
CCS K 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 28543—2021

代替 GB/T 28543—2012

电力电容器噪声测量方法

Noise measurement method on power capacitors

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 28543—2012《电力电容器噪声测量方法》，与 GB/T 28543—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 修改了适用范围(见第1章,2012年版的第1章)；
- 更新了规范性引用文件(见第2章,2012年版的第2章)；
- 增加了术语“基准声压”“测量面”“A计权声压级”和“表面指向性指数”，删除了术语和定义“测量轮廓线”“测量表面”“基波电源”及其定义(见第3章,见2012年版的第3章)；
- 修改了电容器电源注入要求，删除了电流注入值的规定(见4.1.1,2012年版的4.1.1)；
- 增加了产品布置及测量条件(见4.4)；
- 修改了测点布局以及布局规则(见4.5,2012年版的4.5)；
- 增加了规范性附录A“电力电容器噪声测量面上的传声器布置”(见附录A)；
- 增加了资料性附录B“电力电容器噪声测试范例”(见附录B)；
- 增加了参考文献(见参考文献)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由全国电力电容器标准化技术委员会(SAC/TC 45)归口。

本文件起草单位：中国电力科学研究院有限公司、西安高压电器研究院有限责任公司、南方电网科学研究院有限责任公司、西安交通大学、桂林电力电容器有限责任公司、无锡赛晶电力电容器有限公司、上海思源电力电容器有限公司、国网直流建设公司、广东丰明电子科技有限公司、国网北京经济技术研究院有限公司、合容电气股份有限公司、西安ABB电力电容器有限公司、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司新东北电气集团电力电容器有限公司、西安西电电力电容器有限责任公司、日新电机(无锡)有限公司、无锡宸瑞新能源科技有限公司、正泰电气股份有限公司、上海永锦电气集团有限公司、安徽铜峰电子股份有限公司、厦门法拉电子股份有限公司、安徽飞达电气科技有限公司、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、合肥华威自动化有限公司、绍兴市上虞电力电容器有限公司、安徽源光电器有限公司、佛山市欣源电子股份有限公司、西安华超电力集团有限公司。

本文件主要起草人：倪学锋、林浩、贺满潮、严飞、盖斌、赵鑫、张祖安、祝令瑜、田恩文、孙梅、李金宇、黄莹、冯春林、陆杰频、郭庆文、吴方劼、王耀、左强林、雷乔舒、杨晓良、陈晓宇、姚一峰、杨曙彦、陈力、郑劲、郝致远、李大燕、石彬、姚成、付忠星、赵卫锋、黄云锴、黄顺达、王栋、刘菁、胡忠胜、秦少瑞、江钧祥、柴迪运、陈柏富、薛泽峰、巨新灵、王占东。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2012年首次发布为 GB/T 28543—2012；
- 本次为第一次修订。

2.1.6 一体化集合式(箱式)高压并联电容器装置

ICS 31.060.70
CCS K 44

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10814—2021

一体化集合式（箱式） 高压并联电容器装置

High-voltage shunt capacitor installations for
integrated assembling type (tank type)

2021-11-16发布

2022-02-16实施

国家能源局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由全国电力电容器标准化技术委员会（SAC/TC 45）归口。

本文件起草单位：国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司、西安高压电器研究院股份有限公司、日新电机（无锡）有限公司、上海思源电力电容器有限公司、合容电气股份有限公司、绍兴大明电力设计院有限公司、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、桂林电力电容器有限责任公司、绍兴市上虞电力电容器有限公司、深圳市三和电力科技有限公司、陕西正泰电容器技术有限公司、上海永锦电气集团有限公司、上海东容电器有限公司、无锡宸瑞新能源科技有限公司、日升集团有限公司。

本文件主要起草人：陈晓宇、李电、颜红岳、王崇枯、刘菁、蔡重凯、赵启承、贺满潮、元复兴、倪学锋、解冲、林浩、陈天恒、俞永军、陆居志、曹峰、陈柏富、吕韬、孙梅、秦华忠、赵卫锋、盖斌、姚加超、吕永生、吴群、戴静、杨剑峰、朱松涛、顾立立、唐有。

2.1.7 有载调压型高压并联电容器装置

ICS 29.240.99
CCS K 44

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10481—2020

有载调压型高压并联电容器装置

On-load voltage regulation type high-voltage shunt capacitor installations

2020-10-23 发布

2021-02-01 实施

国家能源局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由能源行业无功补偿和谐波治理装置标准化技术委员会（NEA/TC 9）归口。

本文件由能源行业无功补偿和谐波治理装置标准化技术委员会负责解释。

本文件起草单位：国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、西安高压电器研究院有限责任公司、电力工业电力电容器质量检验中心、西安森宝电气工程有限公司、合肥华威自动化有限公司、上海思源电力电容器有限公司、合容电气股份有限公司、正泰电气股份有限公司、西安西电电力电容器有限责任公司、桂林电力电容器有限责任公司、江苏华冠电器集团有限公司、宁波新容电气有限公司、辽宁荣信兴业电力技术有限公司、河北旭辉电气股份有限公司、国网绍兴供电公司经济技术研究所绍兴大明电力设计院有限公司、国网智能电网研究院电力电子研究所、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、无锡市电力滤波有限公司、天津市津开电气有限公司、西安 ABB 电力电容器有限公司、国网冀北电力有限公司唐山供电公司、杭州银湖电气设备有限公司、上海永锦电气集团有限公司、青岛海洋电气设备检测有限公司、山东泰开电力电子有限公司、国网江苏省电力公司检修分公司、国网安徽省电力有限公司宿州供电公司、南京南瑞继保电气有限公司、杭州电力设备制造有限公司萧山欣美成套电气制造分公司、国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司。

本文件主要起草人：张晨晨、丁国成、元复兴、王恒、陆瑶、刘菁、江钧祥、王崇祜、柴迪运、赵卫锋、董海健、胡治龙、解冲、翟宏平、熊黄海、华闻达、蔡重凯、侯小平、李瑞桂、陈晓宇、戴朝波、王耀、张建平、李印达、李相国、张华、张建军、蒋晓刚、杨圣利、王栋、吕红奋、姚非、秦少瑞、金涌涛、武士龙、陈妍、李伟、贾华、陶梅、陈佳永、王宜福、何建伟、陈赤汉、王鹏程、彭杨涵、沈兴来。

本文件为首次发布。

2.1.8 高压并联电容器使用技术条件

ICS 29.060.70
CCS K 42

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 604—2020
代替 DL/T 604—2009

高压并联电容器装置使用技术条件

Technical specification of high-voltage shunt capacitor installation

2020-10-23发布

2021-02-01实施

国家能源局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是对 DL/T 604—2009 的修订，本文件依据电力电容器及补偿装置的技术发展，对技术要求、安全要求、检验规则等一些重要技术指标进行修改，并在试验方法上进行了明确和补充。与原版本相比，本次修改的主要技术内容如下：

- 适用范围扩大到 35 kV 及以上变电站（所）用 6 kV~110 kV 电压等级的高压并联电容器装置。同时对装置的容量作了调整。
- 增加和完善了相关术语和定义。
- 补充了 110 kV 高压并联电容器装置的技术参数及要求。
- 增加了保护装置的检测项目及要求。
- 完善了高压并联电容器装置的安全要求。
- 增加了装置的外观、接地及设备器件报告要求。

本文件由中国电力企业联合会提出。

本文件由电力行业电力电容器标准化技术委员会（DL/TC 03）归口。

本文件起草单位：国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司、中国电力科学研究院、南方电网科学研究院有限责任公司、上海思源电力电容器有限公司、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、国网吉林省电力有限公司、合肥华威自动化有限公司、广东电网电力科学研究院、杭州电力设备制造有限公司萧山欣美成套电气制造分公司、合容电气股份有限公司、武汉大学、绍兴市上虞电力电容器有限公司、华北电力科学研究院、桂林电力电容器有限责任公司、西安 ABB 电力电容器有限公司、深圳三和电力科技有限公司、日新电机（无锡）有限公司、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、广东省电力设计研究院有限公司、无锡赛晶电力电容器有限公司、上海永锦电气集团有限公司、国网北京市电力公司电力科学研究院。

本文件主要起草人：李电、林浩、倪学峰、茹传红、罗兵、王崇祜、赵启承、陈晓宇、蔡汉生、吕韬、严飞、陈柏富、曲振东、江均祥、郭庆文、胡泰山、王鹏程、李健、解冲、赵东生、马鑫晟、孔志达、李伟、赵彦军、吕永生、何楠。

本文件实施后代替 DL/T 604—2009。

本文件首次发布时间为 1997 年。

本文件在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化管理中心（北京市白广路二条一号，100761）。

2.1.9 柜式高压并联电容器装置

ICS 29.240.99
CCS K 42

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10482—2020

柜式高压并联电容器装置

Cabinet type high-voltage shunt capacitor installations

2020-10-23 发布

2021-02-01 实施

国家能源局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由能源行业无功补偿和谐波治理装置标准化技术委员会（NEA/TC 9）归口。

本文件起草单位：西安 ABB 电力电容器有限公司、西安高压电器研究院有限责任公司、中国合格评定国家认可中心、宁波新容电气有限公司、上海思源电力电容器有限公司、杭州银湖电气设备有限公司、深圳市三和电力科技有限公司、桂林电力电容器有限责任公司、合肥华威自动化有限公司、日新电机（无锡）有限公司、新东北电气集团电力电容器有限公司、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、合容电气股份有限公司、陕西正泰电容器技术有限公司、无锡市电力滤波有限公司、上海永锦电气集团有限公司、深圳市力量科技有限公司、青岛大升电力电气科技有限公司、全球能源互联网研究院有限公司、西安森宝电气工程有限公司。

本文件主要起草人：张华、郭庆文、陈迪、元复兴、田恩文、胡治龙、陆瑶、张长宇、吕红奋、陆杰频、杨圣利、刘菁、吕韬、龙玉保、江钧祥、薛冠军、钱皓雍、董海健、柴迪运、石彬、秦少瑞、胡凌涛、赵卫锋、李印达、王栋、林川、李升、王平、刘立辉、戴朝波、梁琮、王恒、朱胜龙、张晨晨、王南南、王佳渊、彭杨涵。

本文件为首次发布。

2.1.10 标准电压 1000 V 以上交流电力系统用并联电容器第 1 部分：总则

ICS 31.060.70
K 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 11024.1—2019
代替 GB/T 11024.1—2010

标称电压 1 000 V 以上交流电力系统用 并联电容器 第 1 部分：总则

Shunt capacitors for a.c. power systems having a rated voltage above 1 000 V—
Part 1: General

(IEC 60871-1:2014, MOD)



2019-03-25 发布

2019-10-01 实施



国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会

- 了附录 C 中“C.4.2 电容器外壳的型式试验 在考虑之中”的相关内容；
- 根据我国的具体情况，将第 7 章中电容器组的电容偏差允许值按照 3 Mvar 及以下、3 Mvar 以上分别进行了规定，以与 GB/T 30841—2014 相一致；
 - 根据我国的具体情况，对第 8 章中电容器损耗角正切($\tan\delta$)作了一定的限制，并将第 8 章中外部熔断器损耗的内容放入了附录 C 中；
 - 因 IEC 60871-1 中表 3、表 4 所表述的标准绝缘水平的内容不符合我国国情，故将其删除，而采用 GB/T 311.1—2012 中表 4 和表 5 的规定值编制了表 3“标准绝缘水平”；
 - 根据我国电容偏差允许值的规定，修改了第 20 章中电容器单元最大允许电流的限值；
 - 考虑到电容器组有不同的中性点接地方式，当电容器发生故障从电源断开时，电容器上可能的过电压有所不同，故修改并增加了对放电电路应具有在相应不同的过电压峰值下放电的载流能力的要求；
 - 根据我国具体情况，在第 25 章电容器单元的标志中增加了“b) 电容器单元的名称”、“c) 电容器单元的型号”和“h) 实测电容， μF ”；在第 26 章电容器组的标志中增加了“b) 电容器组的名称”和“c) 电容器组的型号”；
 - 为了提高安全保障，在 27.6.1“连续过电流”中增加了“应避免在变压器空载状态下投入电容器组产生的谐振电流损坏电容器”；
 - 根据我国电容偏差允许值的规定，修改了第 27 章中开关、保护装置及连接件能承载的电流最大值；
 - 因 27.7.2 主要阐述的内容是断路器的性能，故将原 IEC 中条标题“无重击穿的路断路器”改为“断路器的性能”，并将内容作相应修改；
 - 按照 GB/T 311.1—2012 修改了第 27 章中空气间隙的内容；
 - 根据我国的具体情况，删去了 IEC 60871-1 中附录 A 的内容，以“我国已规定禁止生产和使用多氯联苯(PCB)绝缘电介质浸渍的电容器”代替；
 - 提高了附录 B 中交流滤波电容器端子间的试验电压，以与 GB/T 20994—2007 相一致；
 - 为了提高安全保障，在 C.3 的最后增加“熔断器在开断时，不得出现重击穿”；在 C.5.1 的最后增加“由于熔断器的结构件易老化和腐蚀，需及时更换零件已锈蚀、尾线已松弛的熔断器，避免因开断性能变差而造成重击穿，导致扩大性事故”；
 - 对附录 D 中谐振频率的计算公式作了补充，增加了电容器接入串联电抗器情况下的计算公式；因原涌流计算公式中，未计及电源的影响，仅适用于电容器组未串接串联电抗器的场合，故按照 GB 50227—2017 进行了修改；
 - 在 E.2 最后增加一段：“采用内部熔丝的电容器，不宜同时采用外部熔断器”；
 - 因为过电压试验作为型式试验项目列入本部分，故增加了附录 F(资料性附录)“元件和电容器外壳尺寸的定义”。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电力电容器标准化技术委员会(SAC/TC 45)归口。

本部分起草单位：西安高压电器研究院有限责任公司、无锡赛晶电力电容器有限公司、桂林电力电容器有限责任公司、深圳市三和电力科技有限公司、西安 ABB 电力电容器有限公司、上海思源电力电容器有限公司、日新电机(无锡)有限公司、上海库柏电力电容器有限公司、新东北电气集团电力电容器有限公司、吴江市苏杭电气有限公司、安徽华威新能源有限公司、国网浙江省电力公司电力科学研究院、国网浙江省电力公司绍兴供电公司、国网安徽省电力公司电力科学研究院、全球能源互联网研究院有限公司、河南省豫电中原电力电容器有限公司、合容电气股份有限公司、上海永锦电气集团有限公司、西安西电电力电容器有限责任公司、绍兴市上虞电力电容器有限公司、厦门法拉电子股份有限公司、国网四川省电力公司电力科学研究院、安徽源光电器有限公司、无锡宸瑞新能源科技有限公司、指月集团有限公司

GB/T 11024.1—2019

司、广东电网有限责任公司电力科学研究院、山东泰开电力电子有限公司。

本部分主要起草人：刘菁、杨一民、吕韬、元复兴、贾华、贺满潮、房金兰、李怀玉、颜红岳、沈小益、葛锦萍、杨昌兴、江钧祥、王崇祜、赵启承、郭庆文、陈晓宇、胡学斌、戴朝波、赵鑫、陶梅、冯秀琴、雷乔舒、王栋、王耀、黄顺达、董海健、张宗喜、陈柏富、周春红、付忠星、钱君毅、吕永生、王培波、刘兵、王明毫、马志钦、章新宇、万鹏、梁晓。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 3983.2—1989；
- GB/T 11024.1—2001、GB/T 11024.1—2010。

2.1.11 标准电压 1000 V 以上交流电力系统用并联电容器第 2 部分：老化试验

ICS 31.060.70
K 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 11024.2—2019
代替 GB/T 11024.2—2001

标称电压 1 000 V 以上交流电力系统用 并联电容器 第 2 部分：老化试验

Shunt capacitors for a.c. power systems having a rated voltage above 1 000 V—
Part 2: Ageing testing

(IEC/TS 60871-2:2014, Shunt capacitors for a.c. power systems having a rated
voltage above 1 000 V—Part 2: Endurance testing, MOD)



2019-03-25 发布

2019-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会



力电容器有限责任公司、桂林电力电容器有限责任公司、厦门法拉电子股份有限公司、吴江市苏杭电气有限公司、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司、安徽华威新能源有限公司、上海库柏电力电容器有限公司、上海思源电力电容器有限公司、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、合容电气股份有限公司、日新电机(无锡)有限公司、安徽源光电器有限公司、全球能源互联网研究院有限公司、广东电网有限责任公司电力科学研究院、河南省豫电中原电力电容器有限公司、绍兴市上虞电力电容器有限公司、国网四川省电力公司电力科学研究院、山东泰开电力电子有限公司、指月集团有限公司、上海永锦电气集团有限公司、无锡宸瑞新能源科技有限公司。

本部分主要起草人：赵鑫、贺满潮、吕韬、杨一民、元复兴、贾华、刘菁、葛锦萍、李怀玉、黄顺达、杨昌兴、赵启承、戴朝波、雷乔舒、陈晓宇、江钧祥、沈小益、王崇祜、胡学斌、王耀、颜红岳、章新宇、马志钦、冯秀琴、陈柏富、陶梅、董海健、郭庆文、张宗喜、周春红、万鹏、王培波、王栋、钱君毅、王明毫、付忠星、韩旭。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 11024—1989；

——GB/T 11024.2—2001。



2.1.12 标准电压 1000 V 以上交流电力系统用并联电容器第 3 部分：电力电容器和电容器组的保护

ICS 31.060.70
K 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 11024.3—2019
代替 GB/Z 11024.3—2001

标称电压 1 000 V 以上交流电力系统用
并联电容器 第 3 部分：并联电容器和
并联电容器组的保护

Shunt capacitors for a.c. power systems having a rated voltage above 1 000 V—
Part 3: Protection of shunt capacitors and shunt capacitor banks

(IEC/TS 60871-3:2015, MOD)



2019-03-25 发布

2019-10-01 实施



国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会

本部分做了下列编辑性修改：

——按照 GB/T 1.1—2009 要求，重新编写了第 1 章。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电力电容器标准化技术委员会(SAC/TC 45)归口。

本部分起草单位：西安高压电器研究院有限责任公司、深圳市三和电力科技有限公司、无锡赛晶电力电容器有限公司、西安西电电力电容器有限责任公司、吴江市苏杭电气有限公司、全球能源互联网研究院有限公司、新东北电气集团电力电容器有限公司、桂林电力电容器有限责任公司、西安 ABB 电力电容器有限公司、国网浙江省电力公司电力科学研究院、国网浙江省电力公司绍兴供电公司、厦门法拉电子股份有限公司、安徽华威新能源有限公司、上海库柏电力电容器有限公司、上海思源电力电容器有限公司、国网安徽省电力公司电力科学研究院、台塑电气股份有限公司、日新电机(无锡)有限公司、广东电网有限责任公司电力科学研究院、河南省豫电中原电力电容器有限公司、国网四川省电力公司电力科学研究院、绍兴市上虞电力电容器有限公司、山东泰开电力电子有限公司、指月集团有限公司、上海永锦电气集团有限公司、安徽源光电器有限公司、无锡宸瑞新能源科技有限公司。

本部分主要起草人：贾华、吕韬、杨一民、元复兴、房金兰、赵鑫、贺满潮、杨昌兴、戴朝波、葛锦萍、李怀玉、赵启承、雷乔舒、陈晓宇、黄顺达、刘菁、江钧祥、沈小益、王崇枯、董海健、胡学斌、王耀、颜红岳、马志钦、冯秀琴、陶梅、郭庆文、张宗喜、周春红、陈柏富、万鹏、王培波、王栋、钱君毅、王明毫、章新宇、付忠星、赵彦军。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/Z 11024.3—2001。

2.1.13 标准电压 1000 V 以上交流电力系统用并联电容器第 4 部分：内部熔丝

ICS 31.060.70
K 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 11024.4—2019
代替 GB/T 11024.4—2001

标称电压 1 000 V 以上交流电力系统用 并联电容器 第 4 部分：内部熔丝

Shunt capacitors for a.c. power systems having a rated voltage above 1 000 V—
Part 4: Internal fuses

(IEC 60871-4:2014, MOD)



2019-03-25 发布

2019-10-01 实施



国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 11024《标称电压 1 000 V 以上交流电力系统用并联电容器》分为 4 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：老化试验；
- 第 3 部分：并联电容器和并联电容器组的保护；
- 第 4 部分：内部熔丝。

本部分为 GB/T 11024 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 11024.4—2001《标称电压 1 kV 以上交流电力系统用并联电容器 第 4 部分：内部熔丝》，与 GB/T 11024.4—2001 相比主要技术变化如下：

- 更新了规范性引用文件(见第 2 章, 2001 年版的第 2 章)；
- 增加了“电容器元件的额定电压 U_{Ne} ”的术语和定义(见 3.1)；
- 修改了隔离要求中 u_2 的值(见 4.2, 2001 年版的 4.2)；
- 增加了交流滤波电容器内部熔丝的隔离试验上限电压要求(见 4.2、4.3 和 5.3.1)；
- 增加了无内部放电电阻电容器内部熔丝的隔离试验要求(见 5.2)。

本部分使用重新起草法修改采用 IEC 60871-4:2014《标称电压 1 000 V 以上交流电力系统用并联电容器 第 4 部分：内部熔丝》。

本部分与 IEC 60871-4:2014 的技术性差异及其原因如下：

- 关于规范性引用文件, 本部分做了具有技术性差异的调整, 以适应我国的技术条件, 调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中, 具体调整如下:
 - 用修改采用国际标准的 GB/T 11024.1—2019 代替了 IEC 60871-1:2005。
- 增加了交流滤波电容器内部熔丝的隔离试验上限电压要求, 以选择适合交流滤波电容器的试验电压(见 4.2、4.3 和 5.3.1)；
- 增加了无内部放电电阻电容器内部熔丝的隔离试验要求, 以确保试验电荷安全释放(见 5.2)。

本部分做了下列编辑性修改：

- 按照 GB/T 1.1—2009 的要求, 重新编写了第 1 章。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电力电容器标准化技术委员会(SAC/TC 45)归口。

本部分起草单位：西安高压电器研究院有限责任公司、无锡赛晶电力电容器有限公司、深圳市三和电力科技有限公司、西安 ABB 电力电容器有限公司、新东北电气集团电力电容器有限公司、桂林电力电容器有限责任公司、西安西电电力电容器有限责任公司、上海思源电力电容器有限公司、厦门法拉电子股份有限公司、日新电机(无锡)有限公司、上海库柏电力电容器有限公司、吴江市苏杭电气有限公司、安徽华威新能源有限公司、国网浙江省电力公司电力科学研究院、国网浙江省电力公司绍兴供电公司、国网安徽省电力公司电力科学研究院、河南省豫电中原电力电容器有限公司、合容电气股份有限公司、上海永锦电气集团有限公司、绍兴市上虞电力电容器有限公司、国网四川省电力公司电力科学研究院、安徽源光电器有限公司、无锡宸瑞新能源科技有限公司、指月集团有限公司、广东电网有限责任公司电力科学研究院、山东泰开电力电子有限公司。

本部分主要起草人：贺满潮、杨一民、吕韬、元复兴、贾华、刘菁、李怀玉、葛锦萍、王崇祜、董海健、杨昌兴、江钧祥、郭庆文、赵鑫、陈晓宇、赵启承、王瑜婧、颜红岳、沈小益、胡学斌、陶梅、冯秀琴、雷乔舒、

GB/T 11024.4—2019

王栋、王耀、周春红、黄顺达、张宗喜、陈柏富、付忠星、钱君毅、王培波、王明毫、马志钦、华丽娜、章新宇、万鹏。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 11024.4—2001。

三、投标人供货业绩

投标人名称：合容电气股份有限公司

序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格 (万元)	备注
1	湛江 110 千伏青平站扩建第二台主变工程	广东	2023-9-12	15.986	
2	肇庆南丰变	广东	2022-5-31	15.206	
3	韶关 110kV 先进站新建变电站工程	广东	2022-1-25	30.412	
4	110kV 上田变电站综合改造	广东	2022-1-5	33.96	
5	世纪互联太仓大数据产业园 220KV 扩容工程	安徽	2023-10-18	122.4	

备注：以资信标要求一览表为准。

合同 1 湛江 110 千伏青平站扩建第二台主 变工程

货物框架采购合同（订单合同）编号：D0300892023040105FW21153



货物框架采购合同（订单合同）
（湛江 110 千伏青平站扩建第二台主变
工程）
（110kV 青平站扩建第二台主变工程）
（10kV 框架式电容器组）

合同编号： D0300892023040105FW21153

签订地点： 广州

买 方： 广东电网有限责任公司

卖 方： 合容电气股份有限公司

结算单位： 广东电网有限责任公司湛江供电局

收货单位： 广东电网有限责任公司湛江供电局

货物框架采购合同（订单合同）编号：D0300892023040105FW21153

根据南方电网公司 2022 年主网一次设备第二批框架招标项目等 框架招标项下（框架协议编号：0300892022040105FW52984）的分配结果（HYAC0300202308319140 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 159,860.00 元（大写：壹拾伍万玖仟捌佰陆拾元整）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 0:0:10:0。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

3、本订单合同一式两份，买方执一份，卖方执一份。

4、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签名并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

南方电网公司
物资部

物资部



附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：湛江供电局															
项目《工程》代码		030800W82222001		项目名称		湛江 110 千伏青平站扩建第二台主变工程		单项工程名称		110kV 青平站扩建第二台主变工程		交货地点（含运输条件）		具体以项目负责人联系为准	
结算单位		广东电网有限责任公司湛江供电局		收货单位		广东电网有限责任公司湛江供电局		合同执行人员		主网-伍华春；配网-伍华如；主网修理及技改-伍才；储备及备品-吴如强；除上述外的项目-肖首		合同执行人员联系电话		0759-2528527；2528580；2528539；2527307；2528087	
设计单位				设计单位联系电话											
序号	实物编码	设备名称		规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注	
1		10kV 油浸式框架式电容器组，4008kVAR，334kVAR，5%			组	1	79,930.00000	79,930.00	13.00	70,734.513274	2023-11-10	张荣禧 /13902509347		资金来源已落实。	
2		10kV 油浸式框架式电容器组，4008kVAR，334kVAR，5%			组	1	79,930.00000	79,930.00	13.00	70,734.513274	2023-11-10	张荣禧 /13902509347		资金来源已落实。	
小计：								159,860.00							
合 计：（大写）人民币：壹拾伍万玖仟捌佰陆拾元整（小写）RMB：159,860.00 元															

2. 当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。 1. 1：设备配置清单 /





附件 2：结算单位信息

结算单位：	广东电网有限责任公司湛江供电局
开户银行：	中国工商银行湛江第一支行
帐 户 名：	广东电网有限责任公司湛江供电局（开票地址：湛江市霞山区海滨大道南 50 号）
付款帐号：	2015020209022100431
税 号：	91440803194383571C
联 系 人：	主网-陈华春、伍才；配网-陈华如；主网修理及技改-伍才；储备及备品-黄小琼；除上述外的项目-肖笛
联系电话/传真电话：	0759-2528527；2528580；2528539；2528079；2528087/
通信地址：	广东省湛江市霞山区海滨大道南 50 号
邮政编码：	

说明：当本合同涉及多个项目需要 2 个及以上的结算单位分别进行付款时，应将所有结算单位信息分别列明。

签名页

买方:广东电网有限责任公司 	卖方:合容电气股份有限公司 
签名人（法定代表人或授权代表）： 李勇	签名人（法定代表人或授权代表）： 王瑞成
签名日期： 2023年09月12日	签名日期： 2023年09月12日
注册地址：广州市越秀区东风东路 757 号	注册地址：陕西省西安市经济技术开发区泾渭工业园西金路 9 号
通信地址：天河区黄埔大道西平云路 163 号广电平云广场 B 塔 5 楼	通信地址：陕西省西安市经济技术开发区泾渭工业园西金路 9 号
邮政编码:510630	邮政编码：
法定代表人:廖建平	法定代表人:贾申龙
联系人:林明华	联系人:李娟
联系电话:020-85125038	联系电话:18602990020
手机:	手机:
传真电话: 020-85626776	传真电话:
	开户银行：中国工商银行西安经济技术开发区支行
	帐户名：合容电气股份有限公司
	结算帐号：3700000619024957025
	税号：91610132775927020Q



6100231130

陕西增值税专用发票

No 03462443

6100231130
03462443

开票日期: 2024年01月11日

发票联 (2023) 3号 西安西正印务有限公司

名称: 广东电网有限责任公司湛江供电局 纳税人识别号: 91440800794383571C 地址、电话: 湛江市霞山区海滨大道南50号0759-2528527 开户行及账号: 中国工商银行湛江第一支行201502029022100431		密码区 数电票号码: 24612000000003226045 全国增值税发票查验平台: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/					
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
• 电力电容器+10kV自愈式并联电容器	1000kvar, 10kV, 3% K1000K10-3	组	1	70734.51	70734.51	13%	9195.49
• 电力电容器+10kV自愈式并联电容器	1000kvar, 10kV, 3% K1000K10-3	组	1	70734.51	70734.51	13%	9195.49
合计					¥141469.02		¥18390.98
价税合计(大写)		壹拾伍万玖仟捌佰陆拾元整			(小写) ¥159860.00		
名称: 合泰电气股份有限公司 纳税人识别号: 9161011327759270200 地址、电话: 西安市经济技术开发区经二路666号968791 开户行及账号: 中国工商银行西安经济技术开发区支行3700000019024957105		备注 项目名称: 湛江110千伏青平站扩建第二台主变 项目编号: D0300892023040105FW2118		销售方: 合泰电气股份有限公司 发票专用章 6101970070749			

收款人: 成娟娟

复核: 张丹

开票人: 邵业校

销售方: 合泰

第三联: 发票联 购买方记账凭证

合同 2 肇庆南丰变



货物框架采购合同（订单合同）
（肇庆 110 千伏南丰站#1 主变增容工
程）
（肇庆 110 千伏南丰站#1 主 变增容
工程）
（10kV-35kV 框架式并联电容器装置）

合同编号： 0300892022040105FW26949

签订地点： 广州

买 方： 广东电网有限责任公司

卖 方： 合容电气股份有限公司

结算单位： 广东电网有限责任公司肇庆供电局

收货单位： 广东电网有限责任公司肇庆供电局

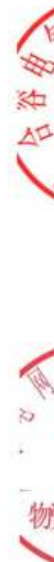
根据 广东电网有限责任公司 2020-2022 年 10kV 移开式开关柜（主网）、电容器等设备材料框架招标等 框架招标项下（框架协议编号：GDDW2320200401HY00304S）的分配结果（HYAC0300202205319511 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 152,060.00 元（大写：壹拾伍万贰仟零陆拾元整）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 0:0:10:0。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

4、本订单合同一式两份，买方执一份，卖方执一份。

5、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。



附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：肇庆供电局													
项目（工程）代码		031200WZ2210000		项目名称		肇庆 110 千伏海丰站 10kV 主变增容工程		单项工程名称		肇庆 110 千伏海丰站 10kV 主变增容工程		交货地点（含运输责任）	广东省肇庆市封开县南丰镇永寿路 25 号
结算单位		广东电网有限责任公司肇庆供电局		收货单位		广东电网有限责任公司肇庆供电局		合同执行人员		收货专号		合同执行人员联系电话	13316037432
设计单位		江门市电力设计院		设计单位联系电话		13670282238							
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目负责人）或联系电话	计量物资名称	备注
1		10kV 油浸式硅铝式电容器组，5010kVAR/33kV/3AR，内镀锌，3Φ		组	1	84,900.00	84,900.00	13.00	75,132.74	2022-06-30	唐龙江 13822632396		
2		10kV 油浸式硅铝式电容器组，2400kVAR/20kV/3AR，内镀锌，3Φ		组	1	67,160.00	67,160.00	13.00	59,433.63	2022-06-30	唐龙江 13822632396		
小计：							152,060.00						
价 注：（大写）人民币：壹拾伍万贰仟零陆拾元整（小写）8000：152,060.00 元													

备注：1. 设备配置和单身的应提供配置清单。
2. 当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

签字页

买方:广东电网有限责任公司 	卖方:合容电气股份有限公司 
签字人（法定代表人或授权代表）： 李永忠	签字人（法定代表人或授权代表）： 
签字日期： 2022年06月06日	签字日期： 2022年05月31日
注册地址：广州市越秀区东风东路 757 号	注册地址：陕西省/西安市经济技术开发区泾渭工业园
通信地址：天河区黄埔大道西平云路 163 号广电平云广场 B 塔 5 楼	通信地址：陕西省/西安市经济技术开发区泾渭工业园
邮政编码：510630	邮政编码：
法定代表人：廖建平	法定代表人：贾申龙
联系人：翟建伟	联系人：李娟
联系电话：020-85127391	联系电话：18602990020
手机：	手机：
传真电话：020-85626776	传真电话：
	开户银行：中国工商银行西安经济技术开发区支行
	帐户名：合容电气股份有限公司
	结算帐号：3700000619024957025
	税号：91610132775927020Q

6100223130

陕西增值税专用发票

No 11916592

5100220170
11916592

开票日期: 2023年05月17日

税总发[2022]222号 西安西正印制有限公司

购 买 方	名称：广东电网有限责任公司肇庆供电局		发票码区		8859-56<--37++685576230</5+ 85+8+*4270*>253-4>68-7-0760 3-5+1/16/*<-410++2>0452<10 >/28788+857504-+639036<2/+			
	纳税人识别号：914412001952813907							
	地址、电话：肇庆市端州区77区信安路88号 0758-2976903							
	开户行及账号：中国工商银行肇庆市分行第一支行 2017002109022101576							
	货物或应税劳务、服务名称		规格型号		单位		数量	
	*电力电容器*10kV油浸式框架式电容器组		JBBK10A/2500VA/0.25KV 内装式		组		1	
	*电力电容器*10kV油浸式框架式电容器组		JBBK10A/2500VA/0.25KV 内装式		组		1	
	单价		金 额		税率		税 额	
	75132.743363		75132.74		13%		9767.26	
	59433.628319		59433.63		13%		7726.37	
合 计		¥134566.37		¥17493.63				
价税合计(大写)		壹拾伍万贰仟零陆拾圆整		(小写) ¥152060.00				
销 售 方	名称：合容电气股份有限公司		项目名称：肇庆110kV南丰站10kV电容器柜采购					
	纳税人识别号：91610132775927020Q		合同编号：03008920220407					
	地址、电话：西安市经济技术开发区经二路工业园西金路9号 029-86968791							
	开户行及账号：工行西安经济技术开发区支行 3700000619024957025							
	收款人：王静波		开票人：王静波					
复核：张莹		销售方：						

合同 3 韶关 110kV 先进站新建变电站工程



货物框架采购合同（订单合同）
（韶关 110 千伏先进输变电工程等）
（韶关 110kV 先进站新建变电站工程）
（10kV-35kV 框架式并联电容器装置）

合同编号： 0300892022040105FW11592

签订地点： 广州

买 方： 广东电网有限责任公司

卖 方： 合容电气股份有限公司

结算单位： 广东电网有限责任公司韶关供电局

收货单位： 广东电网有限责任公司韶关供电局



附件 1：供货一览表

一、需求单位：韶关供电局													
项目（工程）代码	0302009522000001		项目名称	韶关 110 千伏先达输电变电工程		所属工程名称	韶关 110kV 先达站新建变电所工程		交货地点（含运输条件）	广东省韶关市曲江马坝镇 115 国道			
结算单位	广东电网有限责任公司韶关供电局		收货单位	广东电网有限责任公司韶关供电局		合同执行人员	详见结算单位信息		合同执行人员联系电话	—			
设计单位	韶关市肇能设计有限公司		设计单位联系电话	18086012800									
序号	货物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税单价（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资编码	备注
1		10kV 干式浇注式电容器组, 2010kVA/33.3kVAr, 内熔丝, 75		组	2	84,900.00	169,800.00	13.00	75,132.74	2022-06-30	吴汗林/15773179336		
2		10kV 干式浇注式电容器组, 2400kVA/2050kVAr, 内熔丝, 75		组	2	67,160.00	134,320.00	13.00	59,411.63	2022-06-30	吴汗林/15773179336		
小计:						304,120.00							
合 计: (大写: 人民币: 叁拾万零肆仟贰佰元整 (小写: 304,120.00 元)													

备注: 1. 设备配置在具体的设备配置清单。

2. 为设备名称、规格型号同时, 填写一行填写, 与数量, 货物编码位于一个编辑区域。

1.1: 设备配置清单

无



签字页

<p>买方:广东电网有限责任公司</p> 	<p>卖方:合容电气股份有限公司</p> 
<p>签字人（法定代表人或授权代表）：</p> <p>李永忠</p>	<p>签字人（法定代表人或授权代表）：</p> <p>刘庚游</p>
<p>签字日期：</p> <p>2022年01月27日</p>	<p>签字日期：</p> <p>2022年01月25日</p>
<p>注册地址：广州市越秀区东风东路 757 号</p>	<p>注册地址：陕西省/西安市经济技术开发区泾渭工业园</p>
<p>通信地址：天河区黄埔大道西平云路 163 号广电平云广场 B 塔 5 楼</p>	<p>通信地址：陕西省/西安市经济技术开发区泾渭工业园</p>
<p>邮政编码：510630</p>	<p>邮政编码：</p>
<p>法定代表人：廖建平</p>	<p>法定代表人：贾申龙</p>
<p>联系人：左炜琳</p>	<p>联系人：李娟</p>
<p>联系电话：85127386</p>	<p>联系电话：18602990020</p>
<p>手机：</p>	<p>手机：</p>
<p>传真电话：020-85626776</p>	<p>传真电话：</p>
	<p>开户银行：中国工商银行西安经济技术开发区支行</p>
	<p>帐户名：合容电气股份有限公司</p>
	<p>结算帐号：3700000619024957025</p>
	<p>税号：91610132775927020Q</p>



6100221130

陕西增值税专用发票

No 23437592 6100221130
23437592

开票日期: 2023年02月13日

税总货劳局(2021)302号西安印务有限公司

名称: 广东电网有限责任公司韶关供电局 纳税人识别号: 914402001915260394 地址、电话: 韶关市武江区工业西路66号 0751-8151252 开户行及账号: 韶关市工行西河支行 2005022109022101201	密区: 0>152*2950517-07190**>02*21 2+<73/1-2/353+9279272899**5 <+3*9+5+45+*++6*73*048+80/8 3*+928*7390+0*7/1+82-9-1-68									
货物或应税劳务、服务名称 *电力电容器+10kV油浸式框架式电容器组 *电力电容器+10kV油浸式框架式电容器组	规格型号 2000V/10kV/2000kvar, 内装式, 20 2000V/10kV/2000kvar, 内装式, 20	单位 组 组	数量 2 2	单价 75132.743363 59433.638319	金额 150265.49 118867.26	税率 13% 13%	税额 19534.51 15452.74			
合计					¥269132.75		¥34987.25			
价税合计(大写)	叁拾万肆仟壹佰贰拾圆整				(小写) ¥304120.00					
名称: 合容电气股份有限公司 纳税人识别号: 91610132775927020Q 地址、电话: 西安市经济技术开发区泾渭工业园西余路9号 029-86988791 开户行及账号: 工行西安经济技术开发区支行 3705000619024957025	项目名称: 韶关110千伏先进输变电工程 合同编号: 0360892022040165F*11592	备注: 91610132775927020Q 发票专用章								
收款人: 张菲菲	复核: 王利	开票人: 王静波	销售方: (961070070749)							

第三联: 发票联 购买方记账凭证

合同 4 110kV 上田变电站综合改造



货物框架采购合同（订单合同）
（110kV 上田变电站综合改造）

（10kV-35kV 框架式并联电容器装置）

合同编号： 0300892022040105FW25057

签订地点： 广州

买 方： 广东电网有限责任公司

卖 方： 合容电气股份有限公司

结算单位： 广东电网有限责任公司惠州供电局

收货单位： 广东电网有限责任公司惠州供电局

根据 广东电网有限责任公司 2020-2022 年 10kV 移开式开关柜（主网）、电容器等设备材料框架招标等 框架招标项下（框架协议编号：GDDW2320200401HY00304S）的分配结果（HYAC0300202205130458 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 339,600.00 元（大写：叁拾叁万玖仟陆佰元整）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 0:0:10:0。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

4、本订单合同一式两份，买方执一份，卖方执一份。

5、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。



合同

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：惠州供电局															
项目（工程）代码		031300562220134		项目名称		110kV 上田变电站综合改造		单项工程名称				交货地点（含运输条件）		惠州市大亚湾区 110kV 上田变电站	
结算单位		广东电网有限责任公司惠州供电局		收货单位		广东电网有限责任公司惠州供电局		合同执行人员		详见结算单位信息		合同执行人员联系电话		—	
设计单位				设计单位联系电话											
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注		
1		10kV 油浸式框架式电容器组，5010kVAr/334kVVar，内熔丝，5%	10kV 油浸式框架式电容器组，5010kVAr/334kVVar，内熔丝，5%	组	4	84,900.00	339,600.00	13.00	75,132.74	2022-06-30	陈静妮 /18019886121				
小计：							339,600.00								
合 计：（大写）人民币：叁拾叁万玖仟陆佰元整（小写）RMB: 339,600.00元															

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。
2. 当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

1.1：设备配置清单

无



签字页

买方:广东电网有限责任公司 	卖方:合容电气股份有限公司 
签字人（法定代表人或授权代表）： 李永忠	签字人（法定代表人或授权代表）： 
签字日期： 2022年05月27日	签字日期： 2022年05月24日
注册地址：广州市越秀区东风东路 757 号	注册地址：陕西省/西安市经济技术开发区泾渭工业园
通信地址：天河区黄埔大道西平云路 163 号广电平云广场 B 塔 5 楼	通信地址：陕西省/西安市经济技术开发区泾渭工业园
邮政编码：510630	邮政编码：
法定代表人：廖建平	法定代表人：贾申龙
联系人：吴素丹	联系人：李娟
联系电话：020-85125027	联系电话：18602990020
手机：	手机：
传真电话：020-85626966	传真电话：
	开户银行：中国工商银行西安经济技术开发区支行
	帐户名：合容电气股份有限公司
	结算帐号：3700000619024957025
	税号：91610132775927020Q



6100221130

陕西增值税专用发票

No 23437620

6100221130
23437620

开票日期: 2023年02月21日

税金及附加(2021)302号西安印务有限公司

名称: 广东电网有限责任公司惠州供电局 纳税人识别号: 91441300617890883M 地址、电话: 惠州市下角埔前街二巷12号 0752-8852932 开户行及账号: 工商银行惠州富力国际中心支行 2008 0206 0902 4912 123	密码: 5</6*0607<4/457><+>>29+630 98>499>20>66<7<3/74--++80263 >*7*-99+1<584704/-8-<8-309 -6-09+/49/950/667><1/>7/2</
货物或应税劳务、服务名称: *电力电容器*10kV油浸式框架式电容器组 规格型号: 10kV/2500kvar, 油浸式 单位: 组 数量: 4 单价: 75132.74363 金额: 300530.97 税率: 13% 税额: 39069.03	
合计	¥300530.97 ¥39069.03
价税合计(大写)	叁拾叁万玖仟陆佰圆整 (小写) ¥339600.00
名称: 合容电气股份有限公司 纳税人识别号: 91610132775927020Q 地址、电话: 西安市经济技术开发区泾渭工业园西金路9号 029-86968791 开户行及账号: 工行西安经济技术开发区支行 3700000619024957025	项目名称: 110kV上田变电站设备改造 合同编号: 0300892022040108325057 备注: 61610132775927020Q 发票专用章
收款人: 张菲菲 复核: 张莹	开票人: 王静波 销售方: 61012700907416

第三联: 发票联 购买方记账凭证

合同 5 世纪互联太倉大数据产业园 220KV 扩容工程



设备买卖合同

买方：安徽易斯锐电气设备有限公司

合同编号：YSR-2023-10-12-1

签订时间：2023 年 10 月 12 日

卖方：合容电气股份有限公司

签订地点：安徽合肥

双方本着自愿、平等、互惠互利、诚实信用的原则，经充分友好协商，订立合同如下：

第一条 合同标的名称、数量、价款：

产品名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
10kV 柜式电 容器成套装 置	TBB10-6000/334-AC (12%)	套	8	153000	1224000	后附配置单
合计金额(大写)：壹佰贰拾贰万肆仟元整				小写：1224000 元(含 16% 增值税)		

第二条 交货时间、地点、运费承担：

1. 交货时间：货款完全支付给卖方，卖方发货，交货时间为：预付到账，图纸确认后 45 天内供货；

2. 交货地点：买方指定地方，车板交货；

3. 运费的承担：卖方承担运费；

第三条 产品质量要求：

配合买方指导安装调试和售后服务；

执行技术协议约定的条款、国家标准、最终以用户确认的图纸为准；

卖方应将技术资料(包括但不限于货物安装、使用所需的图纸及合格证书)随货物一并提交甲方。

第四条 质保期：

质保期为到货 3 个月后算起，质保期为 24 个月，在货物质量保证期内，免费维修，只收取材料费；

第五条 包装要求：

包装箱打包

第六条 风险转移：

1. 卖方按合同约定将货物交付给买方或买方指定的承运人，买方或买方指定的承运人签署交货清单后即视为货物交付义务完成；

2. 货物毁损、灭失的风险，在货物交付之前由卖方承担，交付之后由买方承担（法律另有规定或者当事人另有约定的除外）；

3. 因买方的原因致使货物不能按照约定期限交付的，买方应当自违反约定之日起承担货物毁损、灭失的风险；

4. 卖方未按照约定交付有关货物的单证和资料的，不影响货物毁损、灭失风险的转移；

5. 货物风险的转移，不影响因卖方履行义务不符合约定，买方要求其承担违约责任的权利。

第七条 付款结算方式：

买方将采用银行转账或电汇方式向卖方支付合同价款；

合同签订后预付款不少于 30%，其余发货前付清，提供真实有效的 3% 增值税专用发票。

第八条 违约责任及损失赔偿：

1. 买方延期支付货款，则卖方有权延期交货；如果买方超过合同约定的货物交付时间 5 日后，仍不支付货款的，买方应向卖方支付违约金，违约金按合同总金额每日 0.5 % 计算，直至该款付清为止；

2. 卖方收到发货款 5 日后延期交货或交货不足的，卖方应向买方支付违约金，违约金按合同总金额每日 0.5 % 计算，直至卖方将货物运送到指定地点为止；

3. 买方如不按交货期限接收货物或拒收合格产品，买方也应向卖方支付违约金，违约金按合同总金额每日 0.5 % 计算，直至买方收货为止；

4. 卖方所发货物质量不合格，买方有权拒绝付款，但须先行办理收货手续并代为保管和立即通知卖方，由此所发生的一切费用由卖方负责。卖方应积极采取补救措施，对不合格产品进行处理；

5. 由于买方迟延支付或拒收合格产品，给卖方造成损失的，卖方有权要求赔偿损失，损失赔偿包括但不限于扣抵已收货款、收回已销售货物等。

6. 买方如未按合同约定金额按时足额支付货款或未履行合同规定的其他义务，货物的所有权仍属于卖方，卖方有权随时行使货物的所有权，包括但不限于收回、转让、抵押货物等。

第十一条 合同的变更和解除：

1. 合同的变更：任意一方如需变更合同内容，应提前通知对方，双方必须协商一致后方可变更。

2. 合同的解除：

(1) 本合同已履行完毕，自行解除；

(2) 因不可抗力致使合同不能履行的；



- (3) 双方一致同意提前解除合同；
- (4) 在合同期限届满之前，当事人一方明确表示或以自己的行为表明不履行合同主要义务的；
- (5) 当事人一方迟延履行合同主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行；
- (6) 当事人有其他违约或违法行为致使合同目的不能实现的。

第十二条 争议的解决：

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；协商或调解不成的，双方均有权依法向合同签订地的人民法院起诉。

第十三条 合同的生效及效力：

本合同双方签字、盖章且预付款到账后生效；本合同扫描件具有法律效力。

第十四条 其他约定事项：

未尽事宜双方可以签订补充协议，与主合同具有同等法律效力。

买方：安徽易斯锐电气设备有限公司	卖方：合合电气股份有限公司
买方（盖章）：	卖方（盖章）：
地址：安徽省合肥市经济技术开发区紫云路与清溪路交口意林华庭5幢1806室	地址：西安市经济技术开发区泾渭工业园西金路9号
法定代表人：	法定代表人：合同专用章
授权代表人（签字）：	授权代表人（签字）：雷阳飞 2023.10.18
电话：17333268160 20234510	电话：13689138634
传真：	传真：029-65699888
开户行：中国银行股份有限公司合肥长江西路支行	开户行：工行西安经济技术开发区支行
银行账号：175260905392	银行账号：3700 0006 1902 4957 025
税号：91 340 111 MA2 WNN TCOC	税号：91 610 132 775 927 020Q

配置单

成套型号: TBB10-6000/334-AC (12%)

数 量: 8套

序号	货物名称	制造厂及国别	型号规格及主要技术参数	数量	备注
1	并联电容器	合容电气 中国	BAM12/2√3-334-1W	144 台	
2	串联电抗器	杭州精诚中国	CKSC-721.5/10-12	8 台	
3	放电线圈	温州凯泰 中国	FDGE (12/2√3+12/2√3) -3.4-1W	24 台	
4	避雷器	西安神电 中国	YH5WR-17/45 (600A) 附在线监测仪	24 台	
5	隔离开关	西安金叶 中国	GN24-120/4050A-4 主三极四极手动机构	8 组	
6	其他附件	合容电气 中国	柜体、铜母排、绝缘套、支柱绝缘子、连接线、端子箱等	8 套	
1	并联电容器	合容电气 中国	BAM12/2√3-334-1W	2 台	



电子发票(增值税专用发票)



发票号码: 23612000000066760106

开票日期: 2023年12月15日

购买方信息	名称: 安徽易斯锐电气有限公司				销售方信息	名称: 合容电气股份有限公司																			
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 91340111MA2WNNTC0C					统一社会信用代码/纳税人识别号: 91610132775927020Q																			
<table><tr><th>项目名称</th><th>规格型号</th><th>单位</th><th>数量</th><th>单价</th><th>金额</th><th>税率/征收率</th><th>税额</th></tr><tr><td>*电力电容器*10kV柜式电 容器成套装置</td><td>TBB10 6000/334 AC (12%)</td><td>套</td><td>8</td><td>133398.230088196</td><td>1083185.84</td><td>13%</td><td>140814.16</td></tr></table>										项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	*电力电容器*10kV柜式电 容器成套装置	TBB10 6000/334 AC (12%)	套	8	133398.230088196	1083185.84	13%	140814.16
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额																		
*电力电容器*10kV柜式电 容器成套装置	TBB10 6000/334 AC (12%)	套	8	133398.230088196	1083185.84	13%	140814.16																		
合 计					¥1083185.84		¥140814.16																		
价税合计 (大写)			⊗ 壹佰贰拾贰万肆仟圆整				(小写) ¥1224000.00																		
备注	收款人: 成悄悄; 复核人: 张丹;																								

下载次数: 3

开票人: 邵亚枝

四、制造商业绩

我公司为投标人，业绩详见：三、投标人供应业绩

五、履约情况及履约评价

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

计划号:SGZB000WZMM2101528 项目名称:白鹤滩二期换流站工程(2106049)

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意 (2分)	极不满意 (1分)
产品运行可靠性		✓			
产品交货期		✓			
技术保证能力	✓				
产品外观质量	✓				
外配件质量		✓			
故障处理及时性	✓				
服务人员态度及技术水平	✓				
总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2					
改进建议:					
顾客名称:国网江苏省电力有限公司 (盖章)			顾客签名: 2023 年 元 月 4 日		
联系电话: 1531921873					

注: 1) 调查表的回收率应>60% 2) >80分按满意统计 3) 必须填写站名、计划号、合同号, 用户签字盖章
4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编: 710200 电话: 029-86968778

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

合同号: 21040301 计划号: 21040301 项目名称: 陕西金泰氯碱化工

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意 (2分)	极不满意 (1分)
产品运行可靠性	✓				
产品交货期		✓			
技术保证能力	✓				
产品外观质量		✓			
外配件质量		✓			
故障处理及时性	✓				
服务人员态度及技术水平	✓				
总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2					
改进建议:					
顾客名称: 陕西金泰氯碱化工 (盖章)			顾客签名: 2023 年 2 月 7 日		
联系电话: 13259126556					

注: 1) 调查表的回收率应>60% 2) >80分按满意统计 3) 必须填写站名、计划号、合同号, 用户签字盖章
4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编: 710200 电话: 029-86963189 传真: 029-86968778

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

计划号: 22000160 项目名称: 贵州红星发展有限公司

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意 (2分)	极不满意 (1分)
产品运行可靠性	✓				
产品交货期	✓				
技术保证能力	✓				
产品外观质量	✓				
外配件质量	✓				
故障处理及时性	✓				
服务人员态度及技术水平	✓				

总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2

改进建议:

顾客名称: (盖章) 顾客签名: 联系电话: 13721548580 2023年2月8日

注: 1) 调查表的回收率应 > 60% 2) > 80分按满意统计 3) 必须填写站名、计划号、合同号, 用户签字盖章

4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编: 710200 电话: 029-86968778

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

合同号: 22060302

计划号: 22060302

项目名称: 无铅铁件材料普样

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意 (2分)	极不满意 (1分)
产品运行可靠性	✓				
产品交货期	✓				
技术保证能力	✓				
产品外观质量	✓				
外配件质量	✓				
故障处理及时性	✓				
服务人员态度及技术水平	✓				

总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2

改进建议:

顾客名称: 贵州红星发展有限公司 (盖章) 顾客签名: 联系电话: 13696069554 2023年2月11日

注: 1) 调查表的回收率应 > 60% 2) > 80分按满意统计 3) 必须填写站名、计划号、合同号, 用户签字盖章

4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编: 710200 电话: 029-86963189 传真: 029-86968778

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

计划号：22080461

项目名称：85新桥渡材料库

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意 (2分)	极不满意 (1分)
产品运行可靠性					
产品交货期	✓				
技术保证能力	✓				
产品外观质量	✓				
外配件质量	✓				
故障处理及时性	✓				
服务人员态度及技术水平	✓				
总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2					
改进建议：					
顾客名称：(盖章)			顾客签名：李 兵		
联系电话：			2022年 2 月 10 日		

注：1) 调查表的回收率应>60% 2) >80分按满意统计 3) 必须填写站名、计划号、合同号，用户签字盖章

4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编：710200 电话：029-86968778

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

计划号：21040204

项目名称：湖南长沙城东变

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意 (2分)	极不满意 (1分)
产品运行可靠性	✓				
产品交货期	✓				
技术保证能力	✓				
产品外观质量	✓				
外配件质量	✓				
故障处理及时性	✓				
服务人员态度及技术水平	✓				
总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2					
改进建议：					
顾客名称：长沙城东110KV变 (盖章)			顾客签名：刘 清		
联系电话：1308340 8771			2022 年 2 月 13 日		

注：1) 调查表的回收率应>60% 2) >80分按满意统计 3) 必须填写站名、计划号、合同号，用户签字盖章

4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编：710200 电话：029-86968778

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

合同号: 22010302

计划号: 22010302

项目名称: 玉昆钢铁项目 10KV 变

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意 (2分)	极不满意 (1分)
产品运行可靠性	✓				
产品交货期	✓				
技术保证能力	✓				
产品外观质量	✓				
外配件质量	✓				
故障处理及时性	✓				
服务人员态度及技术水平	✓				
总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2					
改进建议:					
顾客名称: 玉昆钢铁项目 10KV 变 (盖章)			顾客签名: 杨世楠		
联系电话: 15527005918			2023 年 2 月 27 日		

注: 1) 调查表的回收率应>60%

2) >80分按满意统计

3) 必须填写站名、计划号、合同号, 用户签字盖章

4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编: 710200 电话: 029-86963189 传真: 029-86968778

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

计划号: 20090534 项目名称: 江苏镇江华阳220KV变

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意 (2分)	极不满意 (1分)
产品运行可靠性	✓				
产品交货期	✓				
技术保证能力	✓				
产品外观质量	✓				
外配件质量	✓				
故障处理及时性	✓				
服务人员态度及技术水平	✓				
总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2					
改进建议:					
顾客名称: 江苏镇江华阳220KV变 (盖章)			顾客签名: 刘义清		
联系电话: 17352310316			2023 年 2 月 23 日		

注: 1) 调查表的回收率应>60%

2) >80分按满意统计

3) 必须填写站名、计划号、合同号, 用户签字盖章

4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编: 710200 电话: 029-86968778

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

计划号: 21050348 项目名称: 湖南永州22牌(舒家塘)3

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意 (2分)	极不满意 (1分)
产品运行可靠性	√				
产品交货期	√				
技术保证能力	√				
产品外观质量	√				
外配件质量	√				
故障处理及时性	√				
服务人员态度及技术水平	√				

总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2

改进建议:

顾客名称: 肖健 (盖章)

顾客签名: 汪超

联系电话: 138 7086 0721

2023 年 2 月 10 日

注: 1) 调查表的回收率应>60% 2) >80分按满意统计 3) 必须填写站名、计划号、合同号, 用户签字盖章

4) 此表回联合容电气股份有限公司 邮编: 710200 电话: 029-86968778

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

计划号: 22040404

项目名称: 云南玉溪玉昆线扩工程

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意 (2分)	极不满意 (1分)
产品运行可靠性	√				
产品交货期	√				
技术保证能力	√				
产品外观质量	√				
外配件质量	√				
故障处理及时性	√				
服务人员态度及技术水平	√				

总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2

改进建议:

顾客名称: 河北盛和电气有限公司 (盖章)

顾客签名: 陈昌林

联系电话: 189 3151 3627

2023 年 2 月 26 日

注: 1) 调查表的回收率应>60% 2) >80分按满意统计 3) 必须填写站名、计划号、合同号, 用户签字盖章

4) 此表回联合容电气股份有限公司 邮编: 710200 电话: 029-86968778

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

计划号：22040146

项目名称：北京通州网络系统技术开发应用平台

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意(2分)	极不满意(1分)
产品运行可靠性			✓		
产品交货期		✓			
技术保证能力			✓		
产品外观质量			✓		
外配件质量			✓		
故障处理及时性				✓	
服务人员态度及技术水平			✓		
总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2					
改进建议：					
顾客名称：(盖章)			顾客签名：刘佳		
联系电话：			2023 年 2 月 28 日		

注：1) 调查表的回收率应>60%

2) >80分按满意统计

3) 必须填写站名、计划号、合同号，用户签字盖章

4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编：710200 电话：029-86968778

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

计划号：22070366

项目名称：福建三明大田武江35kV变

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意(2分)	极不满意(1分)
产品运行可靠性	✓				
产品交货期	✓				
技术保证能力	✓				
产品外观质量	✓				
外配件质量	✓				
故障处理及时性	✓				
服务人员态度及技术水平	✓				
总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2					
改进建议：					
顾客名称：(盖章)			顾客签名：郑新坤		
联系电话：13507555498			2023 年 3 月 2 日		

注：1) 调查表的回收率应>60%

2) >80分按满意统计

3) 必须填写站名、计划号、合同号，用户签字盖章

4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编：710200 电话：029-86968778

13

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

合同号: 21120882 计划号: 21120882 项目名称: 文明110kV龙坪变

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意(2分)	极不满意(1分)
产品运行可靠性	✓				
产品交货期	✓				
技术保证能力	✓				
产品外观质量	✓				
外配件质量	✓				
故障处理及时性	✓				
服务人员态度及技术水平	✓				

总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2

改进建议:

顾客名称: 110kV市东输变电工程 (盖章) 顾客签名: 黄永强

联系电话: 13888618324 2023年3月2日

注: 1) 调查表的回收率应>60% 2) >80分按满意统计 3) 必须填写站名、计划号、合同号, 用户签字盖章

4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编: 710200 电话: 029-86963189 传真: 029-86968778

14

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

合同号: 22030102 计划号: 22030102 项目名称: 云南文山35kV八嘎变

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意(2分)	极不满意(1分)
产品运行可靠性	✓				
产品交货期	✓				
技术保证能力	✓				
产品外观质量	✓				
外配件质量	✓				
故障处理及时性	✓				
服务人员态度及技术水平	✓				

总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2

改进建议:

顾客名称: 云南文山电力工程有限公司 (盖章) 顾客签名: 杨子明

联系电话: 18881260946 2023年03月04日

注: 1) 调查表的回收率应>60% 2) >80分按满意统计 3) 必须填写站名、计划号、合同号, 用户签字盖章

4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编: 710200 电话: 029-86963189 传真: 029-86968778

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

计划号：22060252 项目名称：天津滨海新区 35kV 变

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意 (2分)	极不满意 (1分)
产品运行可靠性	✓				
产品交货期	✓				
技术保证能力	✓				
产品外观质量	✓				
外配件质量	✓				
故障处理及时性	✓				
服务人员态度及技术水平	✓				

总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2

改进建议：

顾客名称： (盖章)

顾客签名：田长

联系电话：18830788940

2023 年 3 月 11 日

注：1) 调查表的回收率应 > 60% 2) > 80分按满意统计 3) 必须填写站名、计划号、合同号，用户签字盖章

4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编：710200 电话：029-86968778

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

合同号：22060302 计划号：2206032 项目名称：云南玉溪五品钢铁材料 1# 2# 3# 22060302

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意 (2分)	极不满意 (1分)
产品运行可靠性	✓				
产品交货期	✓				
技术保证能力	✓				
产品外观质量	✓				
外配件质量	✓				
故障处理及时性	✓				
服务人员态度及技术水平	✓				

总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2

改进建议：

顾客名称：中国十九冶集团一矿 (盖章)

顾客签名：刘伟

联系电话：18822958862

2023 年 3 月 11 日

注：1) 调查表的回收率应 > 60% 2) > 80分按满意统计 3) 必须填写站名、计划号、合同号，用户签字盖章

4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编：710200 电话：029-86963189 传真：029-86968778

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

合同号: 22050207 计划号: 22050207 项目名称: 江西宜春新成城变10kV变

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意(2分)	极不满意(1分)
产品运行可靠性	✓				
产品交货期	✓				
技术保证能力	✓				
产品外观质量	✓				
外配件质量	✓				
故障处理及时性	✓				
服务人员态度及技术水平	✓				

总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2

改进建议:

顾客名称: 江西三龙实业有限公司 (盖章) 顾客签名: 146 521

联系电话: 13467936977 2023年 2月 16日

注: 1) 调查表的回收率应>60% 2) >80分按满意统计 3) 必须填写站名、计划号、合同号, 用户签字盖章
4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编: 710200 电话: 029-86963189 传真: 029-86968778

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

合同号: 2030147 计划号: 21030147 项目名称: 新疆准能6万吨/年散晶硅项目

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意(2分)	极不满意(1分)
产品运行可靠性		✓			
产品交货期	✓				
技术保证能力	✓				
产品外观质量	✓				
外配件质量			✓		
故障处理及时性	✓				
服务人员态度及技术水平	✓				

总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2

改进建议: 建议设备触头接发布置面向巡查通道检查测温方便

顾客名称: 新疆准能 (盖章) 顾客签名: 李新行

联系电话: 13709592710 2023年 03月 22日

注: 1) 调查表的回收率应>60% 2) >80分按满意统计 3) 必须填写站名、计划号、合同号, 用户签字盖章
4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编: 710200 电话: 029-86963189 传真: 029-86968778

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

计划号：22090470

项目名称：山东转院

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意 (2分)	极不满意 (1分)
产品运行可靠性	✓				
产品交货期	✓				
技术保证能力	✓				
产品外观质量	✓				
外配件质量	✓				
故障处理及时性	✓				
服务人员态度及技术水平	✓				
总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2					
改进建议:					
顾客名称: (盖章)			顾客签名: 杨帆		
联系电话:			2023年3月23日		

注：1) 调查表的回收率应>60% 2) >80分按满意统计 3) 必须填写站名、计划号、合同号，用户签字盖章
4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编：710200 电话：029-86968778

顾客满意度调查表

感谢贵单位使用合容电气产品，为了持续有效地改进我们的工作，请您在百忙之中协助我们完成此调查表，您只需在各项指标的相应栏目内划“√”如有不满意之处，请提出改进建议，总分由我们填写。对您的合作我们表示衷心的感谢！对您提出的改进建议，我们会认真对待，切实改进。

合同号：22010036

计划号：22010036

项目名称：云南昆明SKV

指 标	满 意 程 度				
	很满意(5分)	满意(4分)	一般(3分)	不满意 (2分)	极不满意 (1分)
产品运行可靠性	✓				
产品交货期		✓			
技术保证能力		✓			
产品外观质量		✓			
外配件质量			✓		
故障处理及时性	✓				
服务人员态度及技术水平	✓				
总分(百分制)=可靠性×5+交货期×4+技术能力×3+外观质量×2+外配件质量×2+及时性×2+服务态度×2					
改进建议:					
顾客名称: 曲靖送变电所 (盖章)			顾客签名: 杨帆		
联系电话: 13864231245			2023年3月24日		

注：1) 调查表的回收率应>60% 2) >80分按满意统计 3) 必须填写站名、计划号、合同号，用户签字盖章
4) 此表回执合容电气股份有限公司 邮编：710200 电话：029-86963189 传真：029-86968778

六、被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单情况

提供投标人（若为代理商投标，则代理商及制造商均需提供）<http://www.gsxt.gov.cn/index.html> 网站相关信息截图。



七、被最高人民法院列入失信被执行人名单情况

提供投标人（若为代理商投标，则代理商及制造商均需提供）<https://www.creditchina.gov.cn>
/网站相关信息截图。



中国执行信息公开网

—— 司法为民 司法便民 ——

首页 执行公开服务

失信将受到信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
韩东平	5129211973****3853
康兆全	5129011961****2911
张雷飞	1302811988****005X
丁朝伦	5102321963****6314
何斯南	5130011977****0846

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远融国际教育咨询有限公司	55140080-1
河池市弘发加油站	9145120159****977J
河池市弘发加油站	9145120159****977J
河池市弘发加油站	9145120159****977J
浙江普利金塑股份有限公司	793363119-8

查询条件

被执行人姓名/名称:

身份证号码/组织机构代码:

名称:

验证码: 

查询结果

在全国范围内没有找到 91610132775927020Q 合胜电气股份有限公司 相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

10:05:21

2025年5月21日 星期四 小满

2025年5月

一	二	三	四	五	六	日
28 四月 初七	29 四月 初八	30 四月 初九	1 四月 初十	2 四月 十一	3 四月 十二	4 四月 十三
5 四月 十四	6 四月 十五	7 四月 十六	8 四月 十七	9 四月 十八	10 四月 十九	11 四月 二十
12 四月 廿一	13 四月 廿二	14 四月 廿三	15 四月 廿四	16 四月 廿五	17 四月 廿六	18 四月 廿七
19 四月 廿八	20 四月 廿九	21 五月 初一	22 五月 初二	23 五月 初三	24 五月 初四	25 五月 初五
26 五月 初六	27 五月 初七	28 五月 初八	29 五月 初九	30 五月 初十	31 五月 十一	1 五月 十二
2 五月 十三	3 五月 十四	4 五月 十五	5 五月 十六	6 五月 十七	7 五月 十八	8 五月 十九

今天 四月廿四 小满



设置日历以查看你的日程安排

开始

激活 Windows

转到设置以激活 Windows。

快速入门

了解 Windows

故障排除

隐私设置

八、增值税发票税率

序号	项目名称	增值税发票税率 (单位：%)
1	110kV 赤湾输变电工程项目等电容器采购	13%

九、其他

在基本承诺之外，提供有实质性意义的额外承诺保障项目的更好开展，对本项目有增值意义。

9.1 质量保证措施方案

9.1.1 质量承诺

合容电气股份有限公司为保证中标设备的质量特作如下承诺：

- 1、公司设立有总工领导下的专职质量管理部门，实行全员质量管理模式。
- 2、严格执行质量管理体系的各项要求，按照合同要求，提供符合设计标准、质量优良的产品。
- 3、选择资质齐全、具有一定的生产规模，长期供货业绩稳定的厂家作为我公司的合格供方，所有原材料、配套件从合格供方处采购。
- 4、对主要原材料、配套件进厂，依据技术部门制定的相关检验规程，对所有批次的材料进行检验。重要原材料和配套件编制有专门的技术协议。
- 5、所有原材料、配套件进厂时，具备相应的出厂检测报告，并对重要的原材料和配套件到制造现场进行抽检或监造。
- 6、编制有各工序的《工艺操作规程》，从人、机、料、法、环、测六方面对操作人员进行规范。
- 7、生产人员坚持自检、互检，检验人员进行首检、巡检、专检，工艺人员定期巡检，力求工艺规程规范化、精细化、科学化，确保制造过程产品质量优良。
- 8、在产品的设计阶段，策划好产品的运输及包装方案，控制运输速度，保证产品在运输过程中质量无损伤。
- 9、超过质保期出现的产品质量问题，无条件首先确保用电现场的正常运行，如属我方原因，赔偿需方所受到的直接经济损失。
- 10、在正常使用和维护下，保证产品使用 30 年零故障。
- 11、四免费政策：运输装卸发生意外，免费更换、修理；开箱过程中发现缺件，免费补齐；安装过程发现零部件丢失，免费补发；2 年质保期内，因产品自身质量原因出现损坏，免费更换。

9.1.2 产品质量保证措施方案

1、质量管控机构

我公司设立有专职质量管理机构——品质保障部，配备有专职检验及试验人员计 18 人，全面负责公司的质量检验工作和流程运行；同时设立有技术工艺部，配备工艺人员 10 人，以科学合理的工艺来保证产品质量。

公司深入贯彻“产品质量就是企业生命”、“全员打造质量年”等理念，将保证产品质量推到公司前所未有的高度。相信在合容电气在多年制造高品质产品经验的积淀基础上，定能为此次工程贡献极佳的精品电容器装备。

2、质量管控文件和原则

我公司为保证产品质量特地制定了质量管理办法，质量管理办法实施细则，质量考核标准，工艺操作规程，检验规程（包括原材料、工序过程、成品及发货）等一系列文件。

公司以先进的管理模式规范自己的行为，逐步形成了标准要求的 PDCA 式的工作思路，即先策划，后实施，再检查，最后针对问题持续改进。形成了“评价问题——分析原因——采取措施——验证效果”的工作风格，不断地提高工作质量和产品质量。

工程全程坚持自检、互检、专检的三检制度，以严谨、规范的操作进行产品制造；严格按技术标准的要求进行检测、试验，确保产品生产的各个环节得到有效控制，以保证最终的产品质量。

3、质量管控措施

质量管理工作是一个系统的管理工作，我公司坚持从人、机、料、法、环、测六个方面不断强化，制定了一系列严格的措施，以保证产品质量。

（1） 原材料控制

① 产品主要材料供应选择了国内资质好，产品质量稳定的厂家作为合格供方。对于主要材料及外配件譬如铝箔、膜、绝缘油、不锈钢板、套管等，派专员到供方厂内监造，抽检产品性能。对于组价等外协件，必要时邀请国网专家参加。原材料进厂后，严格按照检验规程进行检测，从源头上确保产品质量。

② 原材料进厂后，由操作技能熟练、认真负责的检验人员，严格按照《原材料采购检验标准》进行各项性能检测，验证原材料出厂试验报告，出具进厂复检报告。严格执行材料使用规定，禁止不合格的原材料进入生产车间，生产过程中如发现材料损坏必须立即停用，并迅速处理。

（2）生产过程控制

① 公司编制有各工序的《工艺操作规程》，从人、机、料、法、环、测六个方面都做出了规定，以确保产品质量稳定。

② 强化人员能力控制，工艺设备部门对生产作业人员进行技能评定，只有考核合格、业务素质高的员工方可上岗操作；加强生产员工质量意识宣贯，使每位员工树立起“精品在手中，质量在心中”的思想，提高全员质量意识，以高质量的工作来保证产品的质量。严格质量考核，定期汇总质量问题，总结分析，贯彻执行“原因不清不放过、责任未明确不放过、员工未受教育不放过、整改措施未落实不放过”的“四不放过”原则。

③ 严格执行“三检”制度：生产过程中坚持做到“首检”和“工序互检”，认真负责“自检”。

④ 工装设备必须按要求定期检查保养，使其良好运行。

⑤ 培训工艺规程，讲解质量细节：开产前由工艺部对操作人员、检验员进行培训，讲解生产过程中注意事项及关键质量点。

⑥ 实行三员跟班：即设计员、工艺员、检验员全程跟踪产品的生产全过程，及时分析处理生产过程中的存在问题。

⑦ 加强工艺执行情况监督：要求检验人员每班首检一次，巡检次数不少于两次，对于发现的问题及时进行处理，并跟踪监督整改措施落实情况，以杜绝类似事故；坚持工艺巡视制：每周技术部门领导、工艺员巡检各工序不小于2次，对检验人员及操作人员的工作质量进行复核，督促全体人员质量意识的提升，发现问题及时处理。

⑧ 容差控制措施：每台卷制机设定一个参数，固定操作人员，消除设备引起的容量偏差；聚丙烯膜要求供在出厂前标识“+、-、0”，卷绕时搭配使用。

⑨ 电容器组在厂内组装一相，以确保施工现场的安装过程不出现任何纰漏或差池。

（3）技术设计控制

产品台架及结构设计：利用三维辅助设计软件 Pro/E 对电容器组进行建模，设计台架结构，并模拟产品装配，确保结构合理、组装无误。在基于公司多年设计经验的基础上，确保产品在加工过程中不出现任何问题。

（4）外配套设备质量控制

外配套设备厂商均选用在特高压交流输变电工程领域有多次供货业绩，并且产品质量稳定的厂家。

（5）产品发货控制

产品发货时进行包装，以避免产品在运输过程中产生的外观损伤。在发货途中，公司派专人跟车，按事先选定的路线进行运输，并控制车辆运输速度，以确保产品安全抵达现场。

（6）产品现场安装控制

① 技术部门制定产品组装指导说明书，厂内试装时派遣技术人员和售后服务人员全程跟踪，即时解决过程中的各种问题；

② 产品现场安装时，我公司派遣现场服务经理，全权负责组织协调解决产品现场安装过程中的各种问题。

9.2 售后服务保障及承诺

合容电气股份有限公司对中标合同设备的服务作如下承诺：

1、项目管理

公司实行项目管理制度，中标后设立项目经理 1 名，其他人员 2—3 名。全面负责售前、售中、售后的协调等工作，包括：技术支持、工程进度、设备监造、质量保证、包装运输、现场安装、验收投运等全过程的协调管理。

2、技术服务承诺

提供符合合同要求的设备技术图纸及相关的技术资料并对其正确性负责。

供需双方根据需要可召开技术联络会，我方将严格执行联络会会议纪要和签订的协议。

及时解答和解决用户提出有关技术等方面问题，以消除用户疑虑。

需方选购的与合同设备有关的配套设备，我方将主动提供满足设备接口要求的技术支持。

对现场运行和维护人员进行必要的技术培训，以保证产品正确安装和使用。

3、设备验收、安装、运行服务承诺

设备验收时，如设备的数量、规格和性能与合同不符，我公司将及时更换满足需方要求。

在开箱过程中，如发现缺件及其它原因引起的零部件丢失，我方将在最短时间内免费补齐。如发现明显的或潜在的损坏，我方将在最短时间内免费更换、修理。

安装、调试和现场试验期间，我方派有丰富经验的工程师 2 名，全过程进行现场技术指导，对其工作正确性负责。

在安装和试运行过程中，若设备出现质量问题，先处理问题，再分清原因，一切以满足工程进度需要为准则。

4、终身服务承诺

严格按 ISO9001 质量管理体系生产和服务，质保期内免费保修，在产品的全寿命周期内提供及时、满意的维修服务和技术服务，随时满足需方对备品备件的要求。

建立完善、详尽的设备信息档案，以专业技术人员为主不定期的对用户进行运行情况回访，听取用户反映的问题及建议，不断完善产品的设计和提高产品质量。

5、加强售前、售中、售后服务，把“24 小时服务”、“超前服务”、“全过程服务”与“终身服务”贯彻在产品制造、安装、调试、维护及服务的全过程

6、我方成立了监造办公室，制定了《监造工作管理办法》，有一套完善的监造工作流程，欢迎需方对设备制造过程及质量控制进行监造，监造办将提供专业服务。

7、优质、快捷的技术服务

保证接到用户反馈的质量问题后，在 2 小时内给予答复，24 小时内赶到现场，问题不解决工程技术人员决不撤离。

8、若中标，本承诺书将成为合同不可分割的一部分，与合同具同等法律效力。

9、设计服务、售后服务联络：

设计服务由本公司技术工艺部承担：

肖 果（职务：技术工艺部部长）电话：（029）86968782 手机：15091484552

售后服务由本公司市场服务部承担：

李三虎（职务：市场服务部部长） 电话：（029）86963189 手机：15029247828。

第五章 货物需求书

第一节 项目实质性要求和条件

重要提示:

- 1. 招标文件中规定的实质性要求和条件，对这些要求和条件的任何偏离或不满足，其投标将被拒绝；
- 2. 招标文件中非实质性要求和条件，允许偏离的最大范围是__/_（最高项数__/_），若超出上述规定，其投标将被拒绝。

1 资信条款不可偏离表

序号	名称	需求说明	要求
/	/	/	/

2 商务条款不可偏离表

序号	名称	需求说明	要求
/	/	/	/

3 技术条款不可偏离表

序号	名称	需求说明	要求
/	/	/	/