

投标人业绩一览表

序号	项目名称	委托单位	合同金额（万元）	合同签订时间（时间格式：XXXX.XX.XX）	备注
1	贵州金元织金“上大压小”异地改建项目（2×660MW）10kV 开关柜	国家电力投资集团有限公司物资装备分公司	1335.2718	2024.3.28	
2	江苏公司常州二公司 2×100 万千瓦机组扩建项目中压开关柜	国能常州第二发电有限公司	2396.052	2024.1.15	
3	中国电建中南院甘泉堡公司增量配电网 220kV 甘六变电站	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	5297.8479	2023.6.10	
4	金沙江白鹤滩水电站 10kV 开关柜及其附属设备采购	三峡金沙江云川水电开发有限公司宁南白鹤滩电厂	1126.0444	2023.5.28	
5	河南万基控股集团 2*60 万千瓦热电联产机组供热首站项目	洛阳万基宏远电力有限公司	310	2020.6.12	
6	鸭河工区 30MW 生物质热电联产项目	南阳市德长环保科技有限公司	289.1766	2020.5.6	
7	国能正阳 1*35MW 生物质热电联产工程	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	172.0516	2020.4.27	

注：按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关业绩证明材料。

1) 贵州金元织金“上大压小”异地改建项目 (2×660MW)



国家电力投资集团有限公司
STATE POWER INVESTMENT CORPORATION LIMITED

国电投贵州金元织金“上大压小”异地改建项目
(2×660MW) 10kV 开关柜
采购合同

买方合同编号: CGZB-2024-019-CG001

卖方合同编号: 240316230352

买方: 国家电力投资集团有限公司物资装备分公司

卖方: 许继电气股份有限公司

签订地点: 北京

签订日期: 2024年3月



合同协议书

国家电力投资集团有限公司物资装备分公司(以下简称“买方”)为获得贵州金元织金“上大压小”异地改建项目（2×660MW）10kV 开关柜设备、技术服务和质保期服务，已接受新许继电气股份有限公司（以下简称“卖方”）为提供上述合同设备、技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1 本协议书与下列文件一起构成合同文件

- 1) 合同协议书；
- 2) 专用合同条款；
- 3) 通用合同条款；
- 4) 分项价格表；
- 5) 供货要求；
- 6) 其他合同文件。

2 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3 签约合同价：亦称合同总价或合同总金额，本合同总价为¥13352718 元，即**人民币壹仟叁佰叁拾伍万贰仟柒佰壹拾捌元整**（13%税率）。如遇国家增值税税率政策调整，本合同的不含税合同金额不变。

- 4 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备、技术服务和质保期服务并修补缺陷。
- 5 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。
- 6 本合同正本一式 2 份，副本一式 4 份；买卖双方各执正本 1 份，副本 2 份。
- 7 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。



国家电投贵州金元织金“上大压小”异地改建项目（2×660MW）10kV 开关柜采购合同

合同签字页：

买方		卖方	
名称：	国家电力投资集团有限公司物资装备分公司	名称：	许继电气股份有限公司
地址：	北京市海淀区海淀南路32号	地址：	河南省许昌市许继大道1298号
邮编：	100080	邮编：	461000
联系人：	付强	联系人：	朱锋
电话：	18519618733	电话：	15285628560
传真：	010-56995192	传真：	0374-3212959
开户银行：	工商银行北京六铺炕支行	开户银行：	中国工商银行许昌分行五一路支行
帐号：	0200022309006867714	帐号：	1708023029200042104
统一社会信用代码：	91110108560369957H	统一社会信用代码：	91410000174273201L



单位盖章：

单位盖章：

法定代表人或授权代表人签字：付强

法定代表人或授权代表人签字：朱锋

签字日期：2024年3月28日

签字日期：2024年3月28日



第三节 合同附件

附件一 价格表

价格总表

单位：元（人民币）

价目名称			合计	税率（%）	备注
设备价格			13352718	13%	
其中	设备本体		13236918	13%	见附表 1
	备品备件		6300	13%	见附表 2
	专用工具		109500	13%	见附表 3
技术服务费			免费		见附表 4
运杂费			已含		见附表 5
合计			13352718	13%	

2) 江苏公司常州二公司 2×100 万千瓦机组扩建项目中压开关柜



合同文件



2403161636755

买方合同编号: EQWZ-2023-059



江苏公司国能常州 2×100 万千瓦机组扩建
项目中压开关柜设备采购合同

甲 方: 国能常州第二发电有限公司

乙 方: 许继电气股份有限公司

江苏 常州

二〇二四年一月

合同协议书

国能常州第二发电有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得江苏公司国能常州2×100万千瓦机组扩建项目中压开关柜设备采购（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受许继电气股份有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）

为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函；
- (3) 商务和技术偏差表；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 供货要求；
- (7) 分项报价表；
- (8) 中标设备技术性能指标的详细描述；
- (9) 技术服务和质保期服务计划；
- (10) 其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）贰仟叁佰玖拾陆万零伍佰贰拾元整（¥2396.052万元）。
4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。
5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。
6. 本合同协议书一式陆份，合同双方各执叁份。
7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。



合同文件

买方：国能常州第二发电有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：



2024年01月15日

卖方：许继电气股份有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：



刘新国

2024年01月15日



合同文件

分项报价表

(品牌产地型号如遇不一致时,以技术协议为准)

2-1 合同报价汇总表

单位:元/人民币

名称	总价	备注
10kV 中置手车式交流金属封闭铠装开关设备、10kV 变频装置	开关柜	18948647
	开关柜专用工具	200196
	开关柜随机备品备件	53473
	变频装置	4535366
	变频装置随机备品备件	213798
	变频装置专用工具	9040
	技术服务费	免费
	运杂费及保险费	免费
合计:	23960520	

2-2 设备分项报价表

单位:元/人民币

本工程所需的开关设备及变频设备本体的规范及数量见下表 2-2-1 设备本体分项报价总表,所列数量均为两台机组所需,包含 2-2-1A #3 机主厂房 10kV 段、2-2-1B #4 机主厂房 10kV 段、2-2-1C 厂区 10kV 段、2-2-1D 凝结水泵变频装置、2-2-1E 闭式循环冷却水泵变频装置、2-2-1F 补给水泵变频装置、2-2-1G 应急补给水泵变频装置、2-2-1H 其他,共八部分。以下数量如与技术规范供货范围不同时,以技术规范供货范围为准。

2-2-1 设备本体分项报价总表

单位:元/人民币

名称	合价	备注
10kV 中置手车式交流金属封闭铠装开关设备、10kV 变频装置	#3 机主厂房 10kV 段	7531630
	#4 机主厂房 10kV 段	7531630
	厂区 10kV 段	3573681
	凝结水泵变频装置	2060838
	闭式冷却水泵变频装置	1282562
	补给水泵变频装置	614083
	应急补给水泵变频装置	577883
	断路器特性智能检测后台管理系统	311706
合计:	23484013	



序号	名称	规格型号	单位	数量			产地/ 制造商	单价	合价	备注
				3A 段	3B 段	合计				
1	真空断路器进线柜	50kA/4000A	台	2	2	4	许昌/ 许继电 气	167909	671636	配置详 见技术 规范 1.8.2 及 附图
2	进线 PT 柜		台	2	2	4	许昌/ 许继电 气	44933	179732	配置详 见技术 规范 1.8.2 及 附图
3	母线 PT 柜		台	1	1	2	许昌/ 许继电 气	60391	120782	配置详 见技术 规范 1.8.2 及 附图
4	真空断路器馈线柜	50kA/1250A	台	28	28	56	许昌/ 许继电 气	102343	5731208	配置详 见技术 规范 1.8.2 及 附图
5	F-C 回路 馈线柜	50kA/400A	台	6	6	12	许昌/ 许继电 气	65765	789180	配置详 见技术 规范 1.8.2 及 附图
6	进线开关 接地小车	JD-12/4000A	台	1	1	2	许昌/ 许继电 气	7561	15122	
7	母线 PT 接地小车	JD-12/1250A	台	1	1	2	许昌/ 许继电 气	3470	6940	
8	短路小车	JD-12/1250A	台	1	1	1	许昌/	3470	3470	



							许继电 气			
9	断路器转 运小车 (电源开 关)	ZYC	台	1	1	2	许昌/ 许继电 气	565	1130	
10	断路器转 运小车 (馈线断 路器开 关)	ZYC	台	2	2	4	许昌/ 许继电 气	565	2260	
11	F-C开关 转运小车	ZYC	台	2	2	4	许昌/ 许继电 气	565	2260	
12	PT转运小 车	ZYC	台	1	1	2	许昌/ 许继电 气	565	1130	
13	可调节升 降转移小 车	升降转移小 车	台	1	1	2	许昌/ 许继电 气	3390	6780	
#3 机主厂房开关柜共 78 台										
合计									7531630	

2-2-1B #4 机主厂房 10kV 段

单位：元/人民币

序号	名称	规格型号	单位	数量			产地/ 制造商	单价	合价	备注
				3A 段	3B 段	合计				
1	真空断路 器进线柜	50kA/4000A	台	2	2	4	许昌/ 许继电 气	167909	671636	配置详 见技术 规范 1.8.2 及 附图
2	进线 PT 柜		台	2	2	4	许昌/ 许继电 气	44933	179732	配置详 见技术 规范 1.8.2 及



											附图
3	母线 PT 柜		台	1	1	2	许昌/ 许继电 气	60391	120782		配置详 见技术 规范 1.8.2 及 附图
4	真空断路器馈线柜	50kA/1250A	台	28	28	56	许昌/ 许继电 气	102343	5731208		配置详 见技术 规范 1.8.2 及 附图
5	F-C 回路 馈线柜	50kA/400A	台	6	6	12	许昌/ 许继电 气	65765	789180		配置详 见技术 规范 1.8.2 及 附图
6	进线开关 接地小车	JD-12/4000A	台	1	1	2	许昌/ 许继电 气	7561	15122		
7	母线 PT 接地小车	JD-12/1250A	台	1	1	2	许昌/ 许继电 气	3470	6940		
8	短路小车	JD-12/1250A	台		1	1	许昌/ 许继电 气	3470	3470		
9	断路器转 运小车 (电源开 关)	ZYC	台	1	1	2	许昌/ 许继电 气	565	1130		
10	断路器转 运小车 (馈线断 路器开 关)	ZYC	台	2	2	4	许昌/ 许继电 气	565	2260		
11	F-C 开关 转运小车	ZYC	台	2	2	4	许昌/ 许继电	565	2260		



							气			
12	PT转运小车	ZYC	台	1	1	2	许昌/许继电气	565	1130	
13	可调节升降转移小车	升降转移小车	台	1	1	2	许昌/许继电气	3390	6780	
#4 机主厂房开关柜共 78 台										
合计									7531630	

2-2-1C 厂区 10kV 段

单位：元/人民币

序号	名称	规格型号	单位	数量			产地/制造商	单价	合价	备注
				厂区 A 段	厂区 B 段	合计				
1	真空断路器进线柜 (含 PT)	50kA/1250A	台	2	2	4	许昌/许继电气	99314	397256	配置详见技术规范 1.8.2 及附图
2	母线 PT 柜		台	1	1	2	许昌/许继电气	54387	108774	配置详见技术规范 1.8.2 及附图
3	真空断路器馈线柜	50kA/1250A	台	4	4	8	许昌/许继电气	98609	788872	配置详见技术规范 1.8.2 及附图
4	F-C 回路馈线柜	50kA/400A	台	18	19	37	许昌/许继电气	60847	2251339	配置详见技术规范 1.8.2 及附图



5	进线开关 接地小车	JD-12/1250A	台	1	1	2	许昌/许 继电气	3470	6940	
6	母线PT接 地小车	JD-12/1250A	台	1	1	2	许昌/许 继电气	3470	6940	
7	断路器转 运小车 (电源开 关)	ZYC	台	1	1	2	许昌/许 继电气	565	1130	
8	断路器转 运小车 (馈线断 路器开 关)	ZYC	台	2	2	4	许昌/许 继电气	565	2260	
9	F-C 开关 转运小车	ZYC	台	2	2	4	许昌/许 继电气	565	2260	
10	PT 转运小 车	ZYC	台	1	1	2	许昌/许 继电气	565	1130	
11	可调节升 降转移小 车	升降转移小 车	台	1	1	2	许昌/许 继电气	3390	6780	
厂区开关柜共 51 台										
合计								3573681		

2-2-1D 凝结水泵变频装置

单位：元/人民币

序号	名称	规格型号	单位	数量	产地 /制 造商	单价	合价	备注
1	变频装置	FRN46-6FA-X05X0-5400A	套	2	上海 /富 士电 机	932212	1864424	
2	干式变压器	5400kVA	套	2	新华 都/ 北变	已含	已含	
3	切换柜	专用	套	4	配套	45250	181000	

3) 中国电建中南院甘泉堡公司增量配电网 220kV 甘六变电站

成 交 通 知 书

许继电气股份有限公司:

中国电建中南院甘泉堡公司增量配电网220kV甘六变电站EPC项目10kV开关柜及动力箱设备采购项目(项目编号: POWERCHINA-0206-230134)的公开询比价、采购工作已结束, 现通知贵单位为成交人。

请贵单位在收到成交通知书后, 派(授权)代表前往: 长沙市雨花区香樟东路16号中南院谈判并签订合同。

特此通知。

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司



联系人: 江江

联系电话: 18673138056



国能新疆甘泉堡综合能源有限公
司增量配电网220kV甘六变电站

EPC工程项目

10KV开关柜及动力箱设备

采购合同

合同编号：【GQBGL-EM-05】

买方：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

卖方：许继电气股份有限公司

2023年6月

第一章 合同协议书

合同名称：国能新疆甘泉堡综合能源有限公司增量配电网 220kV 甘六变电站 EPC 工程项目 10KV 开关柜及动力箱设备采购、制造、运输及服务合同

合同编号：GQBGL-EM-05

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司(以下称买方)拟采购 10KV 开关柜及动力箱设备,接受了许继电气股份有限公司(以下称卖方)的报价,双方达成如下协议。

1. 本合同为固定总价合同,合同含税总金额为人民币(大写)伍仟贰佰玖拾柒万捌仟肆佰柒拾玖圆整(¥52,978,479.00 元),其中增值税率为 13%,增值税额为人民币 ¥6,094,869.27 元,合同不含税总金额为人民币 ¥46,883,609.73 元。

2. 交货要求:

(1) 计划交货时间:首批设备交货 2023 年 6 月 15 日前;其余设备交货按买方要求的时间执行。

(2) 计划交货地点:新疆甘泉堡经济技术开发区内本项目施工现场采购人指定的位置;

(3) 交货方式:工地现场车板交货;

(4) 交货批次:分批次。

具体交货日期、批次、数量、地点等以买方书面通知为准,卖方应严格按照买方要求交货和提供服务。

3. 本合同中的词语涵义与下述第 4 条所列的文件条款中词语涵义相同。

4. 本合同包括下列文件:

- (1) 合同协议书及补充合同协议书(含会议纪要)。
- (2) 中标通知书。
- (3) 履约保函。
- (4) 双方认可的已标价的报价书。
- (5) 合同范围及交货要求。
- (6) 合同专用条款。
- (7) 合同通用条款。
- (8) 廉洁协议书。

(此页无正文)

买方：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

卖方：许继电气股份有限公司



法定代表人：周峰

法定代表人：孙继强

(或委托代理人)

(或委托代理人)

(签名)

(签名)

地址：湖南省长沙市香樟东路 16 号

地址：许昌市许继大道 1298 号

电话：0731-85073930

电话：0374-3212722

传真：0731-85646052

传真：0374-3212722

邮政编码：410014

邮政编码：461000

开户银行：中国建设银行长沙奎塘支行

开户银行：中国工商银行许昌分行五一
路支行

账号：43001788161050000101

账号：1708023029200042104

纳税人识别号：91430000444885356Q

纳税人识别号：91410000174273201L

本合同签于 年 月 日，签约地点：湖南长沙。

表1-1 合同价格汇总表

项目名称：国能新疆甘泉堡综合能源有限公司增量配电网220kV甘六变电站EPC工程项目

供应商：许继电气股份有限公司

货币：元人民币

序号	项 目	金 额	备 注
一	设备价格	52,615,212.00	分项价格见表1-2~1-4
二	必备的备品备件价格	75,799.00	分项价格见表1-5
三	必备的专用工具价格	180,468.00	分项价格见表1-6
四	技术服务费价格	107,000.00	分项价格见表1-7
五	总价	52,978,479.00	

备注：所有的协调、配合费用已包括到设备价格中。

2021

表1-2 甘六变10kV配电设备价格表

项目名称：国能新疆甘泉堡综合能源有限公司增量配电网220kV甘六变电站EPC工程项目

供应商：许继电气股份有限公司

货币：元人民币

项目号	名称	规格与型号	原产地	生产厂家	发运地	单位	(1)	(2)	(3)	备注
							数量	单价(元)	总价(元) (1) * (2)	
1	10kV主变进线柜	KYN28-12, 每面包括以下设备:	许昌	许继	许昌	面	16	131248	2099968	
1.1	电流互感器	LMZ-10	大连	大连中广	许昌	组	3	3934	11802	
1.2	带电显示装置	DXN-10	许昌	许昌德鸿	许昌	只	1	191	191	
1.3	接地开关	5000A, 40kA/4s	浙江	浙江嘉诚	许昌	组	1	3040	3040	
1.4	其它	含母线、柜体及附件	许昌	许继	许昌	项	1	116215	116215	
2	10kV 母线PT柜	KYN28-12, 每面包括以下设备:	许昌	许继	许昌	面	16	61627	986032	
2.1	高压熔断器	XRNP-12 0.5A	浙江	浙江德力西	许昌	组	1	322	322	
2.2	电压互感器	JDZX-10	大连	大连中广	许昌	台	3	4291	12873	
2.3	带电显示装置	DXN-10	许昌	许昌德鸿	许昌	只	3	191	573	
2.4	10kV避雷器	HY5WZ-17/45	浙江	浙江雷泰	许昌	只	3	238	714	
2.5	消谐器	LXQ-10	安徽	安徽蓝科	许昌	只	1	715	715	
2.6	其它	含母线、柜体及附件	许昌	许继	许昌	项	1	46430	46430	
3	10kV 站用变柜	KYN28-12, 每面包括以下设备:	许昌	许继	许昌	面	2	47698	95396	
3.1	10kV避雷器	HY5WZ-17/45	浙江	浙江雷泰	许昌	只	3	238	714	
3.2	电流互感器	LZZB9-10	大连	大连中广	许昌	组	3	2205	6615	
3.3	带电显示装置	DXN-10	许昌	许昌德鸿	许昌	只	3	191	573	
3.4	接地开关	JN10-12-40kA	浙江	浙江嘉诚	许昌	组	1	3040	3040	
3.5	零序电流互感器	200/1A, 10P10, 5VA	保定	保定斯威尔	许昌	只	1	1450	1450	
3.6	其它	含母线、柜体及附件	许昌	许继	许昌	项	1	35306	35306	
4	10kV 接地变柜	KYN28-12, 每面包括以下设备:	许昌	许继	许昌	面	14	47698	667772	
4.1	电流互感器	LZZB9-10	大连	大连中广	许昌	套	3	2205	6615	
4.2	带电显示装置	DXN-10	许昌	许昌德鸿	许昌	只	3	191	573	
4.3	接地开关	630A, 40kA/4s	浙江	浙江嘉诚	许昌	组	1	3040	3040	
4.4	避雷器	HY5WZ-17/45	浙江	浙江雷泰	许昌	只	3	238	714	
4.5	其它	含母线、柜体及附件	许昌	许继	许昌	项	1	36756	36756	
5	10kV SVG柜	KYN28-12, 每面包括以下设备:	许昌	许继	许昌	面	28	46447	1300516	
5.1	避雷器	HY5WR-17/45	浙江	浙江雷泰	许昌	只	3	238	714	
5.2	带电显示装置	DXN-10	许昌	许昌德鸿	许昌	只	3	191	573	
5.3	接地开关	1250A, 40kA/4s	浙江	浙江嘉诚	许昌	组	1	3040	3040	

2021

5.4	电流互感器	LZZB9-10	大连	大连中广	许昌	组	3	1788	5364	
5.5	零序电流互感器	200/1A, 10P10, 5VA	保定	保定斯麦尔	许昌	只	1	1450	1450	
5.6	其它	含母线、柜体及附件	许昌	许继	许昌	项	1	35306	35306	
6	10kV 馈线柜	KYN28-12, 每套包括以下设备:	许昌	许继	许昌	面	14	127157	1780198	
6.1	避雷器	HY5WZ-17/45	浙江	浙江雷泰	许昌	只	3	238	714	
6.2	带电显示装置	DXN-10	许昌	许昌德鸿	许昌	只	3	191	573	
6.3	电流互感器	LMZ-10	大连	大连中广	许昌	套	3	2205	6615	
6.4	接地开关	5000A, 40kA/4s	浙江	浙江嘉诚	许昌	组	1	3040	3040	
6.5	其它	含母线、柜体及附件	许昌	许继	许昌	项	1	116215	116215	
7	10kV 馈线柜	KYN28-12, 每套包括以下设备:	许昌	许继	许昌	面	4	49139	196556	
7.1	避雷器	HY5WZ-17/45	浙江	浙江雷泰	许昌	只	3	238	714	
7.2	带电显示装置	DXN-10	许昌	许昌德鸿	许昌	只	3	191	573	
7.3	接地开关	1600A, 40kA/4s	浙江	浙江嘉诚	许昌	组	1	3040	3040	
7.4	电流互感器	LZZB9-10	大连	大连中广	许昌	套	3	1967	5901	
7.5	零序电流互感器	200/1A, 10P10, 5VA	保定	保定斯麦尔	许昌	只	1	1450	1450	
7.6	其它	含母线、柜体及附件	许昌	许继	许昌	项	1	37461	37461	
8	10kV 备用进线、出线柜	KYN28-12, 每套包括以下设备:	许昌	许继	许昌	面	16	126775	2028400	
8.1	避雷器	HY5WZ-17/45	浙江	浙江雷泰	许昌	只	3	238	714	
8.2	带电显示装置	DXN-10	许昌	许昌德鸿	许昌	只	1	191	191	
8.3	接地开关	5000A, 40kA/4s	浙江	浙江嘉诚	许昌	组	1	3040	3040	
8.4	电流互感器	LMZ-10	大连	大连中广	许昌	套	3	2205	6615	
8.5	其它	含母线、柜体及附件	许昌	许继	许昌	项	1	116215	116215	
9	荧光测温设备	在10kV馈线开关柜配置1套荧光光纤测温系统, 实时监测电缆出线温度, 包括至少4个监测点, 其中出线电缆每相1处, 出线电缆三芯汇合处1处, 同时配置1台监控主机	上海	上海欧砂	许昌	套	30	6500	195000	
10	站用配电屏进线柜 (MNS)	双电源进线, ATS自动切换; 框架断路器 2000A; 宽×深×高 = 800×1000×2260mm; 详见招标附图。	许昌	许继	许昌	面	2	172285	344570	
10.1	双电源进线柜1#、2#	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	2	172285	344570	变电站
1	浪涌保护器	HYKL65-100I0/4P	山东	华云科盛	许昌	套	1	630	630	
2	温湿度控制器	CD-ZW252K	杭州	超耐德	许昌	套	1	630	630	
3	多功能仪表	XJM9599-3DR	山东	山东电子	许昌	只	1	655	655	
4	框架断路器	BW1-3200/4P 2000A	北京	北元电器	许昌	只	2	18793	37586	

10.1

5	电流互感器	BH-0.66 2000/1A	许昌	许继配套	许昌	只	3	226	678	
6	电流互感器	BH-0.66P 2000/1A 0.2	许昌	许继配套	许昌	只	3	234	702	
7	双电源开关	BQ3-2500III/4P 2000A PC	北京	北元电器	许昌	只	1	40217	40217	
8	柜体	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	5670	5670	
9	水平主母线	TMY-4(2*80*10)+80*10	平顶山	江河机械	许昌	米	1	5813	5813	
10	垂直主母线	TMY-3(2*80*10)	平顶山	江河机械	许昌	米	6	3676	22056	
11	辅材	包装、导线、端子等	许昌	许继配套	许昌	套	1	3780	3780	
12	进线母线槽	2000A/4芯4米	许昌	许继配套	许昌	套	1	52668	52668	
	小计								172285	
11	站用配电屏出线柜 (MNS)	框架断路器 25/32/40/50/63/80/100A; 宽×深×高 = 800×800×2260mm; 详见招标附图。	许昌	许继	许昌	面	18		698566	
11.1	配电柜101, 201	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	2	48414	96828	变电站
1	固定式塑壳	BM30E-100M/3420	北京	北元电器	许昌	只	18	793	14274	
2	多功能仪表	XJY9599-A	山东	山东电子	许昌	只	18	227	4086	
3	电流互感器	BH30-0.66 15-75/1A	许昌	许继配套	许昌	只	18	87	1566	
4	温湿度控制器	CD-ZW252K	杭州	超耐德	许昌	套	1	630	630	
5	柜体	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	6237	6237	
6	抽屉单元	1/2单元 63A	许昌	许继	许昌	只	18	630	11340	
7	水平主母线	TMY-4(2*80*10)+80*10	平顶山	江河机械	许昌	米	0.8	5813	4650	
8	垂直主母线	TMY-3(80*6)	平顶山	江河机械	许昌	米	1	1221	1221	
9	辅材	包装、导线、端子等	许昌	许继配套	许昌	套	1	4410	4410	
10	小计								48414	
11.2	配电柜102, 202	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	2	33735	67470	变电站
1	固定式塑壳	BM30E-100M/3420	北京	北元电器	许昌	只	9	793	7137	
2	多功能仪表	XJY9599-A	山东	山东电子	许昌	只	9	227	2043	
3	电流互感器	BH30-0.66 75-300/1A	许昌	许继配套	许昌	只	9	67	603	
4	温湿度控制器	CD-ZW252K	杭州	超耐德	许昌	套	1	630	630	
5	柜体	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	6237	6237	
6	抽屉单元	1单元 125A	许昌	许继	许昌	只	9	756	6804	
7	水平主母线	TMY-4(2*80*10)+80*10	平顶山	江河机械	许昌	米	0.8	5813	4650	
8	垂直主母线	TMY-3(80*6)	平顶山	江河机械	许昌	米	1	1221	1221	
9	辅材	包装、导线、端子等	许昌	许继配套	许昌	套	1	4410	4410	
10	小计								33735	
11.3	配电柜103, 203	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	2	48414	96828	变电站

10.1

1	固定式塑壳	BM30E-100M/3420	北京	北元电器	许昌	只	18	793	14274	
2	多功能仪表	XJY9599-A	山东	山东电子	许昌	只	18	227	4086	
3	电流互感器	BH30-0.66 15~75/1A	许昌	许继配套	许昌	只	18	87	1566	
4	温湿度控制器	CD-ZW252K	杭州	超耐德	许昌	套	1	630	630	
5	柜体	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	6237	6237	
6	抽屉单元	1/2单元 63A	许昌	许继	许昌	只	18	630	11340	
7	水平母线	TMY-4(2*80*10)+80*10	平顶山	江河机械	许昌	米	0.8	5813	4650	
8	垂直母线	TMY-3(80*6)	平顶山	江河机械	许昌	米	1	1221	1221	
9	辅材	包装、导线、端子等	许昌	许继配套	许昌	套	1	4410	4410	
10	小计				许昌					48414
11.4	配电柜104, 105	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	2	33735	67476	变电站
1	固定式塑壳	BM30E-100M/3420	北京	北元电器	许昌	只	9	793	7137	
2	多功能仪表	XJY9599-A	山东	山东电子	许昌	只	9	227	2043	
3	电流互感器	BH30-0.66 75~300/1A	许昌	许继配套	许昌	只	9	67	603	
4	温湿度控制器	CD-ZW252K	杭州	超耐德	许昌	套	1	630	630	
5	柜体	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	6237	6237	
6	抽屉单元	1单元 125A	许昌	许继	许昌	只	9	756	6804	
7	水平母线	TMY-4(2*80*10)+80*10	平顶山	江河机械	许昌	米	0.8	5813	4650	
8	垂直母线	TMY-3(80*6)	平顶山	江河机械	许昌	米	1	1221	1221	
9	辅材	包装、导线、端子等	许昌	许继配套	许昌	套	1	4410	4410	
10	小计				许昌					33735
11.5	配电柜106, 107	MNS 800*1000*2200	许昌	许继	许昌	面	2	38628	77256	变电站
1	固定式塑壳	BM30E-100M/3420	北京	北元电器	许昌	只	12	793	9516	
2	多功能仪表	XJY9599-A	山东	山东电子	许昌	只	12	227	2724	
3	电流互感器	BH30-0.66 15~75/1A	许昌	许继配套	许昌	只	6	87	522	
4	电流互感器	BH30-0.66 75~300/1A	许昌	许继配套	许昌	只	6	67	402	
5	温湿度控制器	CD-ZW252K	杭州	超耐德	许昌	套	1	630	630	
6	柜体	MNS 800*1000*2200	许昌	许继	许昌	面	1	6237	6237	
7	抽屉单元	1/2单元 63A	许昌	许继	许昌	只	6	630	3780	
8	抽屉单元	1单元 125A	许昌	许继	许昌	只	6	756	4536	
9	水平母线	TMY-4(2*80*10)+80*10	平顶山	江河机械	许昌	米	0.8	5813	4650	
10	垂直母线	TMY-3(80*6)	平顶山	江河机械	许昌	米	1	1221	1221	
11	辅材	包装、导线、端子等	许昌	许继配套	许昌	套	1	4410	4410	
12	小计				许昌					38628
11.6	配电柜108, 207	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	2	35366	70732	变电站

已竣工

1	固定式塑壳	BM30E-100M/3420	北京	北元电器	许昌	只	10	793	7930	
2	多功能仪表	XJY9599-A	山东	山东电子	许昌	只	10	227	2270	
3	电流互感器	BH30-0.66 15~75/1A	许昌	许继配套	许昌	只	2	87	174	
4	电流互感器	BH30-0.66 75~300/1A	许昌	许继配套	许昌	只	8	67	536	
5	温湿度控制器	CD-ZW252K	杭州	超耐德	许昌	套	1	630	630	
6	柜体	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	6237	6237	
7	抽屉单元	1/2单元 63A	许昌	许继	许昌	只	2	630	1260	
8	抽屉单元	1单元 125A	许昌	许继	许昌	只	8	756	6048	
9	水平母线	TMY-4(2*80*10)+80*10	平顶山	江河机械	许昌	米	0.8	5813	4650	
10	垂直母线	TMY-3(80*6)	平顶山	江河机械	许昌	米	1	1221	1221	
11	辅材	包装、导线、端子等	许昌	许继配套	许昌	套	1	4410	4410	
12	小计				许昌					35366
11.7	配电柜109, 208	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	2	33735	67470	变电站
1	固定式塑壳	BM30E-100M/3420	北京	北元电器	许昌	只	9	793	7137	
2	多功能仪表	XJY9599-A	山东	山东电子	许昌	只	9	227	2043	
3	电流互感器	BH30-0.66 75~300/1A	许昌	许继配套	许昌	只	9	67	603	
4	温湿度控制器	CD-ZW252K	杭州	超耐德	许昌	套	1	630	630	
5	柜体	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	6237	6237	
6	抽屉单元	1/2单元 63A	许昌	许继	许昌	只	0	630	0	
7	抽屉单元	1单元 125A	许昌	许继	许昌	只	9	756	6804	
8	水平母线	TMY-4(2*80*10)+80*10	平顶山	江河机械	许昌	米	0.8	5813	4650	
9	垂直母线	TMY-3(80*6)	平顶山	江河机械	许昌	米	1	1221	1221	
10	辅材	包装、导线、端子等	许昌	许继配套	许昌	套	1	4410	4410	
11	小计				许昌					33735
11.8	配电柜204	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	48414	48414	变电站
1	固定式塑壳	BM30E-100M/3420	北京	北元电器	许昌	只	18	793	14274	
2	多功能仪表	XJY9599-A	山东	山东电子	许昌	只	18	227	4086	
3	电流互感器	BH30-0.66 15~75/1A	许昌	许继配套	许昌	只	18	87	1566	
4	温湿度控制器	CD-ZW252K	杭州	超耐德	许昌	套	1	630	630	
5	柜体	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	6237	6237	
6	抽屉单元	1/2单元 63A	许昌	许继	许昌	只	18	630	11340	
7	水平母线	TMY-4(2*80*10)+80*10	平顶山	江河机械	许昌	米	0.8	5813	4650	
8	垂直母线	TMY-3(80*6)	平顶山	江河机械	许昌	米	1	1221	1221	
9	辅材	包装、导线、端子等	许昌	许继配套	许昌	套	1	4410	4410	
10	小计				许昌					48414

已竣工

11.9	配电柜206, 205	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	2	33735	67470	变电站
1	固定式外壳	BM30E-100M/3420	北京	北元电器	许昌	只	9	793	7137	
2	多功能仪表	XY9599-A	山东	山东电子	许昌	只	9	227	2043	
3	电流互感器	BH30-0.66 75~300/1A	许昌	许继配套	许昌	只	9	67	603	
4	温湿度控制器	CD-ZW252K	杭州	超耐德	许昌	套	1	630	630	
5	柜体	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	6237	6237	
6	抽屉单元	1/2单元 63A	许昌	许继	许昌	只	0	630	0	
7	抽屉单元	1单元 125A	许昌	许继	许昌	只	9	756	6804	
8	水平母线	TMY-4(2*80*10)+80*10	平顶山	江河机械	许昌	米	0.8	5813	4650	
9	垂直母线	TMY-3(80*6)	平顶山	江河机械	许昌	米	1	1221	1221	
10	辅材	包装、导线、端子等	许昌	许继配套	许昌	套	1	4410	4410	
11	小计				许昌				33735	
11.10	配电柜209	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	38628	38628	变电站
1	固定式外壳	BM30E-100M/3420	北京	北元电器	许昌	只	12	793	9516	
2	多功能仪表	XY9599-A	山东	山东电子	许昌	只	12	227	2724	
3	电流互感器	BH30-0.66 15~75/1A	许昌	许继配套	许昌	只	6	87	522	
4	电流互感器	BH30-0.66 75~300/1A	许昌	许继配套	许昌	只	6	67	402	
5	温湿度控制器	CD-ZW252K	杭州	超耐德	许昌	套	1	630	630	
6	柜体	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	6237	6237	
7	抽屉单元	1/2单元 63A	许昌	许继	许昌	只	6	630	3780	
8	抽屉单元	1单元 125A	许昌	许继	许昌	只	6	756	4536	
9	水平母线	TMY-4(2*80*10)+80*10	平顶山	江河机械	许昌	米	0.8	5813	4650	
10	垂直母线	TMY-3(80*6)	平顶山	江河机械	许昌	米	1	1221	1221	
11	辅材	包装、导线、端子等	许昌	许继配套	许昌	套	1	4410	4410	
12	小计				许昌				38628	
12	10kV开闭所进线柜	KYN28-12, 每面包括以下设备:	许昌	许继	许昌	面	28	73498	2057944	
12.1	避雷器	HY5WZ-17/45	浙江	浙江德泰	许昌	只	3	238	714	
12.2	带电显示装置	DXN-10	许昌	许昌德鸿	许昌	只	1	191	191	
12.3	电流互感器	LMZ-10	大连	大连中广	许昌	套	3	2086	6258	
12.4	接地开关	JN10-12-40kA	浙江	浙江嘉诚	许昌	台	1	3040	3040	
12.5	其它	含母线、柜体及附件	许昌	许继	许昌	项	1	63295	63295	
13	10kV开闭所馈线柜 (1600A)	KYN28-12, 每面包括以下设备:	许昌	许继	许昌	面	18	42468	764424	
13.1	避雷器	HY5WZ-17/45	浙江	浙江德泰	许昌	只	3	238	714	
13.2	带电显示装置	DXN-10	许昌	许昌德鸿	许昌	只	1	191	191	

11

13.3	电流互感器	LZZB9-10	大连	大连中广	许昌	套	3	1967	5901	
13.4	零序电流互感器	200/1A, 10P10, 5VA	保定	保定斯麦尔	许昌	台	1	1450	1450	
13.5	其它	含母线、柜体及附件	许昌	许继	许昌	项	1	34212	34212	
14	10kV开闭所馈线柜 (1250A)	KYN28-12, 每面包括以下设备:	许昌	许继	许昌	面	328	39715	13026520	
14.1	避雷器	HY5WZ-17/45	浙江	浙江德泰	许昌	只	3	238	714	
14.2	带电显示装置	DXN-10	许昌	许昌德鸿	许昌	只	1	191	191	
14.3	电流互感器	LZZB9-10	大连	大连中广	许昌	套	3	1788	5364	
14.4	零序电流互感器	200/1A, 10P10, 5VA	保定	保定斯麦尔	许昌	台	1	1450	1450	
14.5	其它	含母线、柜体及附件	许昌	许继	许昌	项	1	31996	31996	
15	10kV 母线设备柜	KYN28-12, 每面包括以下设备:	许昌	许继	许昌	面	28	56539	1583092	
15.1	高压断路器	XRNP-12 0.5A	浙江	浙江德力西	许昌	只	3	107	321	
15.2	电压互感器	JDZX-10	大连	大连中广	许昌	台	3	4291	12873	
15.3	带电显示装置	DXN-10	许昌	许昌德鸿	许昌	只	6	191	1146	
15.4	消谐器	LXQ-10	安徽	安徽蓝科	许昌	只	1	715	715	
15.5	避雷器	HY5WZ-17/45	浙江	浙江德泰	许昌	只	3	238	714	
15.6	其它	含母线、柜体及附件	许昌	许继	许昌	项	1	40770	40770	
16	10kV 应急段出线柜	KYN28-12, 每面包括以下设备:	许昌	许继	许昌	面	20	39715	794300	
16.1	避雷器	HY5WZ-17/45	浙江	浙江德泰	许昌	只	3	238	714	
16.2	带电显示装置	DXN-10	许昌	许昌德鸿	许昌	只	1	191	191	
16.3	电流互感器	LZZB9-10	大连	大连中广	许昌	套	3	1788	5364	
16.4	零序电流互感器	200/1A, 10P10, 5VA	保定	保定斯麦尔	许昌	台	1	1450	1450	
16.5	接地开关	JN10-12-40kA	浙江	浙江嘉诚	许昌	台	1	3040	3040	
16.6	其它	含母线、柜体及附件	许昌	许继	许昌	项	1	28956	28956	
17	10kV 应急段进线柜	KYN28-12, 每面包括以下设备:	许昌	许继	许昌	面	8	42468	339744	
17.1	避雷器	HY5WZ-17/45	浙江	浙江德泰	许昌	只	3	238	714	
17.2	带电显示装置	DXN-10	许昌	许昌德鸿	许昌	只	1	191	191	
17.3	电流互感器	LZZB9-10	大连	大连中广	许昌	套	3	1967	5901	
17.4	接地开关	JN10-12-40kA	浙江	浙江嘉诚	许昌	台	1	3040	3040	
17.5	零序电流互感器	200/1A, 10P10, 5VA	保定	保定斯麦尔	许昌	台	1	1450	1450	
17.6	其它	含母线、柜体及附件	许昌	许继	许昌	项	1	31172	31172	
18	10kV 应急段母线PT柜	KYN28-12, 每面包括以下设备:	许昌	许继	许昌	面	4	55775	223100	
18.1	高压断路器	XRNP-12 0.5A	浙江	浙江德力西	许昌	只	3	107	321	
18.2	电压互感器	JDZX-10	大连	大连中广	许昌	台	3	4291	12873	
18.3	带电显示装置	DXN-10	许昌	许昌德鸿	许昌	只	2	191	382	

12

18.4	消谐器	LXQ-10	安徽	安徽蓝科	许昌	只	1	715	715	
18.5	避雷器	HY5WZ-17/45	浙江	浙江雷泰	许昌	只	3	238	714	
18.6	其它	含母线、柜体及附件	许昌	许继	许昌	项	1	40770	40770	
19	站用变柜	KYN28-12, 每面包括以下设备:	许昌	许继	许昌	面	2	40966	81932	
19.1	电流互感器	LZZBJ9-10	大连	大连中广	许昌	套	3	2205	6615	
19.2	带电显示装置	DXN-10	许昌	许昌德鸿	许昌	只	1	191	191	
19.3	接地开关	JN10-12/40	浙江	浙江鼎城	许昌	台	1	3040	3040	
19.4	避雷器	HY5WZ-17/45	浙江	浙江雷泰	许昌	只	3	238	714	
19.5	零序CT	200/1A, 10P10, 5VA	保定	保定斯麦尔	许昌	只	1	1450	1450	
19.6	其它	含母线、柜体及附件	许昌	许继	许昌	项	1	28956	28956	
20	站用配电屏进线柜	双电源进线、ATS自动切换; 框架断路器 1600A; 宽×深×高 = 800×1000×2260mm; 详见招标附图。			许昌	面	2	79736	159472	
20.1	进线柜1D1\2D1	MNS 800*1000*2200	许昌	许继	许昌	面	2	79736	159472	变电站
1	浪涌保护器	HYKL65-100H/4P	山东	华云科雷	许昌	套	1	630	630	
2	温湿度控制器	CD-ZW252K	杭州	越耐德	许昌	套	1	630	630	
3	多功能仪表	XJY9599-3DR	山东	山东电子	许昌	只	1	655	655	
4	框架断路器	BW1-1600/4P 1000A	北京	北元电器	许昌	只	2	12220	24440	
5	电流互感器	BH-0.66 1000/1A	许昌	许继配套	许昌	只	3	165	495	
6	电流互感器	BH-0.66P 1500/1A 0.2	许昌	许继配套	许昌	只	3	234	702	
7	双电源开关	BQ3-1600III/4P 1000A PC	北京	北元电器	许昌	只	1	24746	24746	
8	柜体	MNS 800*1000*2200	许昌	许继	许昌	面	1	5670	5670	
9	水平主母线	TMY-4(80*8)+60*6	平顶山	江河机械	许昌	米	3.7	2387	8832	母线侧线
10	垂直主母线	TMY-3(60*10)	平顶山	江河机械	许昌	米	6	1526	9156	
11	辅材	包装、导线、端子等	许昌	许继配套	许昌	套	1	3780	3780	
12	小计				许昌				79736	
21	站用配电屏出线柜(MNS)	塑壳断路器 25/40/63/80/100/125A; 宽×深×高 = 800×800×2260mm; 详见招标附图。			许昌	面	6		231638	
21.1	配电柜1D2,2D4	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	2	35888	71776	变电站
1	固定式塑壳	BM30E-100M/3420	北京	北元电器	许昌	只	12	793	9516	
2	多功能仪表	XJY9599-A	山东	山东电子	许昌	只	12	227	2724	
3	电流互感器	BH30-0.66 15~75/1A	许昌	许继配套	许昌	只	6	87	522	
4	电流互感器	BH30-0.66 75~300/1A	许昌	许继配套	许昌	只	6	67	402	

5	温湿度控制器	CD-ZW252K	杭州	越耐德	许昌	套	1	630	630	
6	柜体	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	6237	6237	
7	抽屉单元	1/2单元 63A	许昌	许继	许昌	只	6	630	3780	
8	抽屉单元	1单元 125A	许昌	许继	许昌	只	6	756	4536	
9	水平主母线	TMY-4(80*8)+60*6	平顶山	江河机械	许昌	米	0.8	2387	1910	
10	垂直主母线	TMY-3(80*6)	平顶山	江河机械	许昌	米	1	1221	1221	
11	辅材	包装、导线、端子等	许昌	许继配套	许昌	套	1	4410	4410	
12	小计				许昌				35888	
21.2	配电柜1D3,2D3	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	2	34257	68514	变电站
1	固定式塑壳	BM30E-100M/3420	北京	北元电器	许昌	只	11	793	8723	
2	多功能仪表	XJY9599-A	山东	山东电子	许昌	只	11	227	2497	
3	电流互感器	BH30-0.66 15~75/1A	许昌	许继配套	许昌	只	4	87	348	
4	电流互感器	BH30-0.66 75~300/1A	许昌	许继配套	许昌	只	7	67	469	
5	温湿度控制器	CD-ZW252K	杭州	越耐德	许昌	套	1	630	630	
6	柜体	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	6237	6237	
7	抽屉单元	1/2单元 63A	许昌	许继	许昌	只	4	630	2520	
8	抽屉单元	1单元 125A	许昌	许继	许昌	只	7	756	5292	
9	水平主母线	TMY-4(80*8)+60*6	平顶山	江河机械	许昌	米	0.8	2387	1910	
10	垂直主母线	TMY-3(80*6)	平顶山	江河机械	许昌	米	1	1221	1221	
11	辅材	包装、导线、端子等	许昌	许继配套	许昌	套	1	4410	4410	
12	小计				许昌				34257	
21.3	配电柜1D4	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	45674	45674	变电站
1	固定式塑壳	BM30E-100M/3420	北京	北元电器	许昌	只	18	793	14274	
2	多功能仪表	XJY9599-A	山东	山东电子	许昌	只	18	227	4086	
3	电流互感器	BH30-0.66 15~75/1A	许昌	许继配套	许昌	只	18	87	1566	
4	温湿度控制器	CD-ZW252K	杭州	越耐德	许昌	套	1	630	630	
5	柜体	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	6237	6237	
6	抽屉单元	1/2单元 63A	许昌	许继	许昌	只	18	630	11340	
7	水平主母线	TMY-4(80*8)+60*6	平顶山	江河机械	许昌	米	0.8	2387	1910	
8	垂直主母线	TMY-3(80*6)	平顶山	江河机械	许昌	米	1	1221	1221	
9	辅材	包装、导线、端子等	许昌	许继配套	许昌	套	1	4410	4410	
10	小计				许昌				45674	
21.4	配电柜2D2	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	45674	45674	变电站
1	固定式塑壳	BM30E-100M/3420	北京	北元电器	许昌	只	18	793	14274	
2	多功能仪表	XJY9599-A	山东	山东电子	许昌	只	18	227	4086	

3	电流互感器	BH30-0.66 15~75/1A	许昌	许继配套	许昌	只	18	87	1566	
4	温湿度控制器	CD-ZW2S2K	杭州	超耐德	许昌	套	1	630	630	
5	柜体	MNS 800*800*2200	许昌	许继	许昌	面	1	6237	6237	
6	抽屉单元	1/2单元 63A	许昌	许继	许昌	只	18	630	11340	
7	水平主母线	TMY-4(80*8)+60*6	平顶山	江河机械	许昌	米	0.8	2387	1910	
8	垂直主母线	TMY-3(80*6)	平顶山	江河机械	许昌	米	1	1221	1221	
9	辅材	包装、导线、端子等	许昌	许继配套	许昌	套	1	4410	4410	
10	小计								45674	
合计									29655140	

备注：1.若为进口设备，出厂价指设备在港口或机场清关完毕后的价格。

2021

4) 金沙江白鹤滩水电站 10kV 开关柜及其附属设备采购



白鹤滩水电站 10kV 开关柜及其附属设备采购补充协议

合同号: BHT/ME-R&L-201904-DSWD-01

日期: 2020 年 月

签字地点: 四川 成都

三峡金沙江云川水电开发有限公司宁南白鹤滩电厂、三峡机电工程技术有限公司、大盛微电科技股份有限公司于 2019 年 4 月 30 日签订金沙江白鹤滩水电站 10kV 开关柜及其附属设备采购合同(合同编号: BHT/ME-R&L-201904-DSWD, 以下简称“原合同”)。

大盛微电科技股份有限公司(以下简称“大盛微电”)金沙江白鹤滩水电站 10kV 开关柜及其附属设备采购合同执行中受 2020 年一季度新冠肺炎疫情的影响,大盛微电因资金回收困难导致其公司资金紧张,同时在复工复产后生产订单较多,致使白鹤滩电站部分 10kV 开关柜不能按期交货。为保证白鹤滩电站 10kV 开关柜的交货进度,现将白鹤滩电站左、右岸电站共 169 面 10kV 开关柜及其附属设备、部分备品备件(转运车、接地车)按照“不超出合同总价”的原则转签至许继电气股份有限公司生产供货。

三峡金沙江云川水电开发有限公司宁南白鹤滩电厂(以下简称“项目业主”或“买方”)、三峡机电工程技术有限公司(以下简称“建设管理单位”)、大盛微电科技股份有限公司(以下简称“大盛微电”)与许继电气股份有限公司(以下简称“许继电气”或“卖方”),四方经友好协商同意按下述条款签署《白鹤滩水电站 10kV 开关柜及其附属设备采购合同补充协议-01》(以下简称“补充协议”)。

1. 补充协议的工作范围

工作范围:白鹤滩左、右岸电站共 169 面开关柜(左岸地下厂房 50 面、右岸地下厂房 49 面、左岸厂外配电 37 面、右岸厂外配电 31 面、高压厂用变断路器柜 2 面),以及“规定的备品备件、专用工具和仪器仪表”中的“服务小车 24 台,接地小车 23 台”的设备供货及相应的技术服务。

大盛微电对买方在原合同上述工作范围内的开关柜及附属设备交付及技术服务等



义务转由许继电气承担，大盛微电对买方的收款权利转由许继电气享有。

2. 补充协议合同总价

本补充协议的合同价格由大盛微电与许继电气两方进行协商明确，经大盛微电与许继电气确定本转签协议的合同总价为 11,260,444.00 元（大写：壹仟壹佰贰拾陆万零肆佰肆拾肆元整）。

经建设管理单位、项目业主、大盛微电和许继电气共同协商，本转签协议合同价款从原合同价款中予以扣除，并作为本补充协议合同价款，本转签协议合同价款不包含 8% 中标服务费，中标服务费由大盛微电支付，许继电气不再另行支付中标服务费。

3. 支付方式

经四方友好协商，本补充协议合同价款由项目业主（买方）直接支付至许继电气，许继电气提供相应支付材料，详细约定如下：

3.1 本补充协议以人民币支付，本转签协议项下的支付全部采用电汇方式。

3.2 本补充协议规定的合同设备价格按以下办法和比例支付：

(1) 第一笔预付款：补充协议合同设备价格的 10%，计：人民币 1,116,434.40 元（大写：壹佰壹拾壹万陆仟肆佰叁拾肆元肆角整），在本协议生效后，当买方收到卖方提交的下列单据，并经买方审核无误后不迟于 45 天支付给卖方：

① 一份正本一份副本由银行开立的，以买方为受益人，金额为合同设备价格 10% 的不可撤销的预付款保函（格式见原合同的附件）；

② 金额为设备价格 10% 的增值税专用发票。

(2) 交货付款：补充协议规定的设备价格的 75%，计：人民币¥8,373,258.00 元（大写：捌佰叁拾柒万叁仟贰佰伍拾捌元整），当买方收到卖方提交的下列单据，并经买方审核无误后不迟于 45 天按每批交货价值的 75% 支付给卖方：

① 金额为交货价值 75% 的增值税专用发票；

② 一份正本二份副本由卖方或制造商签发的质量证书；

③ 一份正本二份副本开箱检验报告。

(3) 初步验收付款：补充协议规定的设备价格的 15%，计：人民币¥1,674,651.60 元（大写：壹佰陆拾柒万肆仟陆佰伍拾壹元陆角整），在每批设备初步验收后，按附件一价格表列明的该次验收的设备价格的 15%，当买方收到卖方提交的下列单据，并经买方审核无误后不迟于 45 天支付给卖方：

① 金额为该次验收设备价格 15% 的增值税专用发票；

哈
007
哈
电气
合同
(1)
07023



② 一份正本两份副本按照原合同 1.15 款由双方代表签署的该次验收设备的初步验收证书;

③ 一份正本一份副本由卖方银行开立的,以买方为受益人的,金额为该次验收设备价格的 10%的不可撤销的银行保函(质量保函,格式见原合同的附件)。

(4) 备品备件、专用工具和维修试验设备的交货付款:本补充协议规定的备品备件、专用工具和维修试验设备的价格,计:人民币(大写)96,100.00 元(¥ 玖万陆仟壹佰元整),当买方收到卖方提交的下列单据,并经买方审核无误后不迟于 45 天按每批交货价值的 100%支付给卖方:

①金额为交货价值 100%的增值税专用发票;

②一份正本二份副本开箱检验报告(包括装箱清单)。

4. 责任与义务

许继电气承担本补充协议工作范围的责任与义务,包括延迟交货、质量验收不合格等违约责任。

本补充协议为原合同的有效组成部分。

许继电气对原合同条款已充分知悉,经各方同意并明确除工作范围及本补充协议另有规定外,原合同条款均适用于本补充协议。

5、其他

本补充协议经肆方签字后生效,肆份正本,各方各执一份。

本协议中的任何一方,在未取得另外三方同意前,不得将本补充协议项下任何责任、权利与义务转让至其他方。

附件一 金沙江白鹤滩水电站 10kV 开关柜及其附属设备采购合同(合同编号:

BHT/ME-R&L-201904-DSWD)

附件二 价格表

附件三 合同增值税开票要求及支付相关信息



(本页为签字页，无正文)

项目业主(买方): 三峡金沙江云川水电
开发有限公司宁南白鹤滩电厂

建设管理单位: 三峡机电工程技术有限公司

授权代表签字:



法定代表人:



日期: 2020年6月5日

日期: 2020年6月5日

中标单位: 大盛微电科技股份有限公司

卖方: 许继电气股份有限公司

授权代表签字:



授权代表签字:



日期: 2020年5月28日

日期:



附件一：

补充协议供货范围价格表

序号	名称	数量	单位	单价	合价	运保费	工地交货价
1	左岸主厂房南端副厂房(1-3M)						
1.1	1M1#~1M17#	17	面	63116	1072972	17000	1089972
1.2	2M1#~1#2M16#	16	面	63116	1009856	16000	1025856
1.3	3M1#~3M17#	17	面	63116	1072972	17000	1089972
1.4	母线桥	15	米	4412	66180	1500	67680
2	左岸电站厂外配电中心(7-9M)						
2.1	7M1#~7M15#	15	面	64103	961545	15000	976545
2.2	8M1#~8M14#	14	面	64103	897442	14000	911442
2.3	9M1#~9M8#	8	面	64103	512824	8000	520824
2.4	母线桥	13	米	4412	57356	1300	58656
3	左岸电站预留						
3.1	高厂变 10kV 侧断路器柜	2	面	111545	223090	2000	225090
3.2	母线桥	7	米	4412	30884	700	31584
4	右岸电站主厂房南端副厂房(14-16M)						
4.1	14M1#~14M16#	16	面	62195	995120	16000	1011120
4.2	15M1#~15M16#	16	面	62195	995120	16000	1011120
4.3	16M1#~16M17#	17	面	62195	1057315	17000	1074315
4.4	母线桥	15	米	4412	66180	1500	67680
5	右岸电站厂外配电中心(17-19M)						
5.1	17M1#~17M11#	11	面	62432	686752	11000	697752
5.2	18M1#~18M12#	12	面	62432	749184	12000	761184
5.3	19M1#~19M8#	8	面	62432	499456	8000	507456
5.4	母线桥	8	米	4412	35296	800	36096
6	备品备件						
6.1	接地车	23	台	3500	80500		80500
6.2	转运车	24	台	650	15600		15600
	合计(小写)						11260444
	合计(大写)	壹仟壹佰贰拾陆万零肆佰肆拾肆元整					

有限公司



附件二：

合同增值税发票开票要求及支付相关信息

A13.1 增值税发票开票要求

本合同支付项下的增值税发票需要按照以下的信息开具：

项目业主： 三峡金沙江云川水电开发有限公司宁南白鹤滩电厂

纳税人识别号： 91513427MA62H5DP37

地 址： 宁南县白鹤滩镇上村梁子营地

电 话： 0834-2675236

开 户 行： 三峡财务有限责任公司

帐 号： 00102460716158

A13.2 支付相关信息

名 称： 许继电气股份有限公司

纳税人识别号： 91410000174273201L

地 址： 河南省许昌市许继大道 1298 号

电 话： 0374-3215117

开 户 行： 中国工商银行许昌分行五一一路支行

帐 号： 1708023029200042104

中国长江三峡集团有限公司

感谢信

许继电气股份有限公司：

白鹤滩水电站是我国实施“西电东送”的国家重大工程。作为当今世界在建规模最大、技术难度最高的水电工程，电站的建设将进一步巩固中国水电在世界水电领域的引领地位，对促进长江经济带建设和区域经济协调发展，推进新时代西部大开发战略实施，实现第一个百年奋斗目标，都具有重大而深远的意义。2021年6月28日，白鹤滩水电站首批机组安全准点投产发电，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平致信祝贺，中共中央政治局常委、国务院总理李克强作出批示。充分体现了党中央、国务院对我国清洁能源事业的高度重视，和对国家重大工程建设、高端装备制造发展的深切关怀。贺信充分肯定了工程建设过程中广大参建单位和建设者展现出来的精益求精、勇攀高峰、无私奉献精神，并发出社会主义是干出来的、新时代是奋斗出来的时代号召，令我们备感自豪、深受鼓舞。

作为白鹤滩水电站主要参建单位，贵公司坚持以建设新时代典范工程为行动目标，团结协作、攻坚克难，实现了工程建设有序推进和质量水平的持续提升，攻克了诸多关键核心技术，不断造就水电工程建设领域的工艺精品。充分体现了贵公司锐意创新、

追求卓越的工匠精神和团结协作、攻坚克难的时代精神。值此之际，谨向贵公司长期以来对三峡集团清洁能源事业的关心、支持，以及始终贯彻精品工程理念，坚持质量第一，为白鹤滩水电站首批机组安全准点发电目标顺利实现作出的重要贡献表示衷心的感谢，并致以崇高的敬意！

白鹤滩水电站首批机组投产是世界水电发展史上的里程碑事件，标志着世界水电进入“百万千瓦”新纪元。三峡集团将携手贵公司贯彻落实习近平总书记贺信精神和李克强总理批示精神，坚持新发展理念，扎实有序推进后续工程建设任务，努力把白鹤滩水电站打造成精品工程，为实现碳达峰、碳中和目标，促进经济社会发展全面绿色转型作出更大贡献。

再次对贵公司为三峡集团清洁能源事业做出的重要贡献表示衷心感谢！



中国长江三峡集团有限公司

2021年7月5日

5) 河南万基控股集团 2*60 万千瓦热电联产机组供热首站项目



河南万基控股集团 2×60 万千瓦热电联产机组供热首站项目
高低压开关柜设备买卖合同

Handwritten signature and date 16/6

河南万基控股集团
2×60 万千瓦热电联产机组
供热首站项目

高低压开关柜设备买卖合同

买方合同编号: WJHY-600(2020)-0117

卖方合同编号:

Handwritten signature

买 方: 洛阳万基宏远电力有限公司

卖 方: 许继电气股份有限公司

设计方: 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司

2020 年 6 月

Handwritten signature

Handwritten signature and date 6.12

Handwritten character





合同签订时间：2020 年 6 月 9 日

合同签订地点：新安县产业集聚区

合同双方：洛阳万基宏远电力有限公司 （以下简称买方）

许继电气股份有限公司 （以下简称卖方）

买卖双方达成协议，并同意按如下条款签订本合同。

1. 定义：本合同和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

1.1 “买方”是指洛阳万基宏远电力有限公司，包括该法人的继任人和法人的受让人。

1.2 “卖方”是指许继电气股份有限公司，包括该法人的继任人和法人的受让人。

1.3 “设计方”是指中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司，包括该法人的继任人和法人的受让人。

1.4 “合同”指本文件及其附件中的所有部分。

1.5 “合同价格”是指在本合同 4 款中规定的部分。

1.6 “生效日期”是指本合同 18 款中所规定的合同的生效日期。

1.7 “技术资料”是指合同设备及其与电厂供热首站相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导等文件(包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件)，和技术协议规定的用于电厂供热首站正确运行和维护的文件。

1.8 “合同设备”是指卖方根据合同所要供应的机器、装置、材料、物品、专用工具、备品备件和所有各种物品，如技术协议所列示和规定。

1.9 “监造”是指合同设备的制造过程中，由买方代表对卖方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证、现场见证和停工待检。此种质量监造不解除卖方对合同设备质量所负的责任。

1.10 “性能验收试验”是指为检验技术协议规定的性能保证值按技术协议规定所进行的试验。

1.11 “初步验收”是指当性能验收试验的结果表明已达到了技术协议规定的保证值后，买方对合同设备的验收（即运行合格验收）。

1.12 “保证期”是指合同设备签发初步验收证书之日起 12 个月满(签最终验收合格证书)。

1



2. 合同标的

2.1 本合同所订设备将用于洛阳万基宏远电力有限公司 2×60 万千瓦机组高效超超临界燃煤发电机组供热首站工程。

2.2 设备名称、规格(型号)及数量

序号	设备名称	规格型号	单位	数量
1	10kV 开关柜	详见技术协议	面	23
2	0.4KV 开关柜	详见技术协议	面	12

2.3 卖方应保证提供的设备是全新的、技术先进的、成熟的、安全的、经济的和完整的，并按特定的标准设计的其性能应符合技术协议规定的性能保证值要求。

2.4 本合同所供设备的技术规范、技术经济指标和性能详见技术协议。

2.5 卖方提供合同设备的具体供货范围按技术协议。

2.6 卖方提供的具体技术资料详见技术协议。

2.7 卖方提供的具体技术服务详见技术协议。

2.8 自本合同生效日起 20 年内，卖方有义务免费提供与本项目有关的所有新的或经改进的运行经验、技术和安全方面的改进资料。卖方保证买方为该项目使用的上述技术和资料不构成任何侵权，卖方披露的这些文件不构成任何专利、许可证、技术等转让。买方不得将卖方提供的任何资料以任何形式向第三方披露。

2.9 在本合同最终验收后的 20 年内，卖方有义务随时继续以优惠的价格和条件，供应买方为维护本合同设备正常运行所需的备品备件。在机组寿命期内，卖方欲停止或不能制造某些备品备件，卖方有义务提前通知买方，以便买方有足够时间从卖方处对所需的备品备件做最后一批订货，并且卖方有义务免费提供制造这些备品备件的图纸、样板、工具、模具及技术说明等，使买方能够为电厂合同设备制造所需的备品备件，且买方制造这些备品备件不构成对专利及工业设计权的侵权。但买方在用完后适当的保管以上各项物品。卖方披露的这些文件不构成任何专利、许可证、技术等转让。买方不得将卖方提供的任何资料以任何形式向第三方披露（因卖方停止或不能制造某些备品备件，

王明波

3

王明波

吴



而买方为了本合同设备的正常运行将相关资料提供给第三方进行加工制造的情形除外)。

2.10 在供热首站质量保证期满后, 对该设备进行第一次停机检查和修理时, 则卖方有义务免费根据买方需要随时派出技术人员参加这项工作。

3. 供货范围

3.1 合同供货范围: 详见技术协议

3.2 合同供货范围包括了所有设备、技术资料、专用工具、随机备品备件、人员培训及技术协调、技术服务及技术指导和设备运输及运输保险等。在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺, 在供货清单中并未列入而且确实是卖方供货范围中应该有的, 并且是为满足技术协议对合同设备的性能保证值要求所必须的, 均应由卖方负责将所缺的设备、技术资料、专用工具、随机备品备件、人员培训及技术协调、技术服务及技术指导等按工程进度要求补上, 发生的费用由卖方承担。

4. 合同价格

4.1 本合同设备总价

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价 (万元)	金额 (万元)
1	10KV 开关柜	KYN28A-12	面	23		212.5373
2	0.4KV 开关柜	详见技术协议	面	12		97.4627
不含税金额: 274.3363 万元		税率: 13%		税额: 35.6637 万元		
总 价		大写: 人民币叁佰壹拾万元整		¥: 310.00 万元		

本合同总价包括合同设备费(含备品备件、专用工具)、技术服务费(含设计费、技术资料费、指导安装费、调试费、培训费)、运杂费(含设备的包装费、装车费、运输费、运输保险费)各种杂费、税费等及与本合同有关的所有费用。上述合同价格为卖方将合同设备运输到买方工地、并指导安装调试合格交付买方使用的最终价格, 不因任何因素的改变而改变, 双方另有约定的除外。

4



河南万基控股集团 2×60 万千瓦机组供热首站项目
高低压开关柜设备买卖合同

4.2 合同设备分项价格详见下表（包括以下但不限于）： 单位：万元

序号	分项名称	规格型号	单位	数量	单价	总价
一	10KV 开关柜	KYN28A-12	面	23		212.5373
1	工作电源进线柜	KYN28A-12	面	2	10.3979	20.7959
2	变压器出线柜	KYN28A-12	面	14	7.6679	107.3504
3	电动机出线柜	KYN28A-12	面	2	7.6679	15.3358
4	母联柜	KYN28A-12	面	1	10.8695	10.8695
5	隔离柜	KYN28A-12	面	1	5.0797	5.0797
6	聚优柜	LST-Y/J-10	面	1	9.9895	9.9895
7	聚优柜	LST-Y/J-10	面	1	9.0008	9.0008
8	封闭母线桥	1600A	米	6.5	0.5682	3.6935
9	机械钥匙联锁系统	STI	套	1	5.5891	5.5891
10	箱式高压开关柜	10kV/25kA/1600A	面	1	12.6713	12.6713
11	全封闭母线桥	10kV 1600A, 21 米	套	1	12.1618	12.1618
二	0.4KV 开关柜	详见技术协议	面	12		92.2271
1	进线柜 1/2	Blokset	面	2	5.3467	10.6933
2	馈线柜 3/4/6	Blokset	面	3	9.3924	28.1773
3	联络柜 5	Blokset	面	1	5.3380	5.3380
4	馈线柜 7/9/10	Blokset	面	3	7.2038	21.6114
5	馈线柜 11	Blokset	面	1	7.2697	7.2697
6	馈线柜 8	Blokset	面	1	7.8013	7.8013
7	馈线柜 12	Blokset	面	1	7.5361	7.5361
8	全封闭母线桥	0.4kV/1000A 6 米	套	1	3.3000	3.3000
9	运保费		套	1	0.5000	0.5000

JXL

22

天



4.2.1 专用工具至少应包括下列部分

单位：元

序号	名称	规格型号	制造厂家及原产地	单位	数量	单价	总价
1	升降小车	专用	许继成套/许昌	台	1	1726	1726
2	断路器延伸导轨	专用	许继成套/许昌	套	1	1151	1151
3	操作手柄	专用	许继成套/许昌	只	8	575	4600
4	福禄克万用表	专用	许继成套/许昌	只	2	575	1150
合计							8627

4.2.2 随机备品备件：

序号	名称	规格型号	制造厂家及原产地	单位	数量	单价	总价
1	框架断路器	MTZ1 10系列	施耐德/北京	1	只	33986	33986
2	抽屉单元	专用	许继成套/许昌	3	套	1380	4140
3	信号灯	AD11	江阴长江/江阴	10	只	9	90
4	按钮	LA38	江阴长江/江阴	10	只	11	110
5	转换开关	LW	江阴长江/江阴	3	只	57	171
6	电流表	EC72	杭州东华/杭州	2	只	230	460
7	电压表	EC72	杭州东华/杭州	2	只	230	460
8	电流变送器	专用	许继成套/许昌	2	只	920	1840
9	电压变送器	专用	许继成套/许昌	2	只	920	1840
10	熔断器	专用	许继成套/许昌	10	只	17	170
11	MCC 抽屉二次插件	专用	许继成套/许昌	2	套	231	462
合计							43729

4.3 上述合同价格为卖方将合同设备运输到买方工地，并指导安装、调试合格交付买方使用的最终价格，不因任何因素的改变而改变。



签字页

买 方

名 称：洛阳万基宏远电力有限公司

地 址：新安县产业集聚区

税 号：410323353422559

邮 编：471832

联系人：于小波 13663881443

电 话：0379-67332090

传 真：0379-67332090

开户行：建行新安县支行

帐 号：41001592110050209808

授权代表人签字：



名 称：许继电气股份有限公司

地 址：河南省许昌市魏都区1298号

税号：91410000174273201L

邮 编：461000

联系人：吴锋 13526473210

电 话：0374-3219950

传 真：0374-3219950

开户行：中国工商银行许昌分行五一路支行

帐 号：1708023029200042104

授权代表人签字：

王 28
6.12

6) 鸭河工区 30MW 生物质热电联产项目

买方合同编号：
2020-DY-DYGS-CGHT-00019

卖方合同编号：20K6K44227

鸭河工区 30MW 生物质热电联产项目

10kV、35kV 高压开关柜
供货合同

业主：南阳市德长环保科技有限公司
买方：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
卖方：许继电气股份有限公司

2020年5月6日



质量保证期开始之日止，履约保证金应持续有效。

1.30 “进口件”是指设备的生产制造来自于中国大陆之外的国家和地区，买方对进口件的原产地、技术参数、性能和进口报关等方面有特殊要求的，卖方应满足其要求。

第二条 合同范围

2.1 本合同范围包括了合同设备的设计、制造和交货、配合机组调试，以及卖方提供的技术文件（包括质量文件）和技术服务等与在本合同项下规定的服务。

2.2 合同标的：

设备名称	规格型号	单位	数量	单价(万元)
10kV 高压开关柜		面	24	10.649025
35kV 高压开关柜		面	2	16.8

2.3 卖方提供合同设备的供货范围满足本合同技术协议中要求的质量文件。在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而且确实是卖方供货范围应该有的，并且是满足合同技术协议对合同设备的规范要求所必须的，或者是设备正常、安全运行和/或维护所必需的，均由卖方负责将所缺的设备、技术文件（包括质量文件）、专用工具、备品备件等补供，并承担全部费用。

2.4 卖方提供全面的、完整的配合并在买方要求的时间内提交相关技术文件、质量文件，以便使业主在设备投运后更换采购的备品备件。卖方应保证在以后设备寿命期内，在业主要求时一直以合理的价格供应维护备品备件。任何备品备件要被废弃或排除在卖方的生产计划之外时，卖方应至少提前 6 个月通知业主及买方，卖方应确保业主在该备品备件被废除或不再生产之前以合理的价格采购到足够数量的该备品备件。

卖方承诺至少在 30 年之内供应正常和/或非计划性维护所需的备品备件。

第三条 合同价格

3.1 本合同价格即合同含税总价为 289.1766 万元，（大写人民币： 贰佰捌

附表 A: 合同价格表

1 合同设备总价

1.1 合同设备分项价格表

单位: 人民币万元

序号	货物名称	数量(单位)	生产厂	单价	合价	交货期	备注
1	主变高压侧进线柜	1 面	许继	18.2038	18.2038		
2	35KV 线路出线柜	1 面	许继	12.7945	12.7945		
3	发电机出口 PT1 柜	1 面	许继	5.7202	5.7202		
4	发电机出口 PT2 柜	1 面	许继	6.6593	6.6593		
5	发电机出口开关柜	1 面	许继	40.3307	40.3307		
6	厂用 10kV 段电源出线柜	1 面	许继	8.8599	8.8599		
7	厂用 10kV 段进线隔离柜	1 面	许继	3.7424	3.7424		
8	电动机进线柜	8 面	许继	7.9199	63.3592		
9	低厂变高压进线柜	5 面	许继	7.7967	38.9835		
10	智能型过电压抑制 PT 柜	2 面	河北智科	6.9241	13.8482		
11	母联柜	1 面	许继	7.9974	7.9974		
12	备用电源进线隔离柜	1 面	许继	3.6915	3.6915		
13	10kV 备用电源进线柜	1 面	许继	10.3867	10.3867		
14	计量柜	1 面	许继	5.6060	5.6060		

15	发电机中性点避雷器	1 只	西安神电	0.042	0.042		
16	发电机出口电流互感器	3 只	大连二互	0.2869	0.8607		
17	发电机出口电流互感器	3 只	大连二互	0.2987	0.8961		
18	高压母线桥	根据图纸尺寸	许继	0.5856	4.6848		满足设计要求
19	母线弧光保护系统	1 套	河北三石	35.6111	35.6111		
20	运输费、保险费	1	许继	1.41	1.41		

1.2 合同设备的技术服务费及培训费(含在总价内)

单位: 人民币万元

序号	技术服务内容	地点	计划人数	单价	合价	备注
1	安装调试指导	施工现场	1 人/7 日	含在总价内	含在总价内	

1.3 进口件清单及价格表(价格包含在 1.1 合同设备分项价格表中)

单位: 人民币万元

序号	名称	规格型号	单位	数量	生产厂家	单价	合价	备注
1								无进口件
小计								

2 备品备件及分项价格

单位：人民币万元

序号	设备名称	规格和型号	厂家	单位	数量	单价	总价	备注
一	35kV 装置备品备件							
1	分闸线圈	同本体	同本体	只	2	0.104	0.208	
2	合闸线圈	同本体	同本体	只	2	0.104	0.208	
3	综合操作显示装置	同本体	同本体	只	1	0.26	0.26	
4	指示信号灯	同本体	同本体	只	20	0.013	0.026	
5	按钮	同本体	同本体	只	20	0.013	0.026	
6	每种型号转换开关	同本体	同本体	个	5	0.0195	0.0975	
7	断路器储能电动机	同本体	同本体	台	1	0.26	0.26	
8	每种规格断路器的梅花触头 (1250A)	同本体	同本体	只	1	0.039	0.039	
9	每种位置开关 (行程开关或微动开关)	同本体	同本体	个	5	0.0195	0.0975	
10	电压互感器高压熔断器的熔芯	同本体	同本体	只	5	0.039	0.195	
11	每种型号的中间继电器	同本体	同本体	只	2	0.026	0.052	
12	防凝露自动加热器	同本体	同本体	个	4	0.013	0.052	
13	控制回路闭锁电磁铁线圈	同本体	同本体	只	2	0.104	0.208	
二	10kV 装置备品备件							
1	分闸线圈	同本体	同本体	只	2	0.104	0.208	

2	合闸线圈	同本体	同本体	只	2	0.104	0.208	
3	综合操作显示装置	同本体	同本体	只	1	0.26	0.26	+1(免费提供)
4	指示信号灯	同本体	同本体	只	10	0.0026	0.026	
5	按钮	同本体	同本体	只	10	0.0026	0.026	
6	转换开关	同本体	同本体	个	5	0.0195	0.0975	
7	断路器储能电动机	同本体	同本体	台	1	0.26	0.26	
8	位置开关 (行程开关或微动开关)	同本体	同本体	各种个	5	0.0195	0.0975	
9	电压互感器高压熔断器的熔芯	同本体	同本体	只	5	0.026	0.13	+1(免费提供)
10	型号的中间继电器	同本体	同本体	只	2	0.026	0.052	+3(免费提供)
11	防凝露自动加热器	同本体	同本体	个	4	0.013	0.052	+1(免费提供)
12	控制回路闭锁电磁铁线圈	同本体	同本体	只	2	0.104	0.208	+3(免费提供)
13	手车真空断路器 1250A	同本体	同本体	台	1	/	/	3.8164 万元(免费提供)
合计							3.354	

3 专用工具价格

单位：人民币万元

序号	设备名称	规格和型号	厂家/产地	单位	数量	单价	总价	备注
一	35kV 装置专用工具清单							
1	断路器储能摇把	同本体	同本体	个	1	0.013	0.013	+1(免费提供)
2	小车推进摇把	同本体	同本体	个	1	0.013	0.013	+1(免费提供)
3	接地开关操作摇把	同本体	同本体	个	1	0.026	0.026	+1(免费提供)
4	小车附加轨道	同本体	同本体	个	2	0.104	0.208	
5	断路器转移小车	同本体	同本体	个	1	/	/	0.07 万元(免费提供)
6	开关门钥匙	同本体	同本体	套	1	0.0013	0.0013	+1(免费提供)
7	安装运行所必须的辅助材料 (螺栓、边屏隔板、安装工具)	同本体	同本体	套	1	0.39	0.39	+1(免费提供)
8	高压开关柜检修的专用工具	同本体	同本体	个	1	0.26	0.26	
9	力矩扳手	同本体	同本体	套	1	0.026	0.026	
10	真空断路器航空试验插头	同本体	同本体	套	1	0.13	0.13	
二	10kV 装置专用工具清单							
1	断路器储能摇把	同本体	同本体	把	1	0.013	0.013	+4(免费提供)
2	小车推进摇把	同本体	同本体	把	1	0.013	0.013	+4(免费提供)
3	接地开关操作摇把	同本体	同本体	把	2	0.026	0.052	+3(免费提供)
4	断路器转移小车	同本体	同本体	台	2	0.13	0.26	+2(免费提供)

5	开关门钥匙	同本体	同本体	把	1	0.0013	0.0013	+9(免费提供)
6	三相组合式电压保护器专用测试仪一台	同本体	同本体	台	1	/	/	0.2 万元(免费提供)
7	高压开关柜检修的专用工具	同本体	同本体	套	1	0.26	0.26	+1(免费提供)
8	力矩扳手	同本体	同本体	套	1	0.013	0.013	+1(免费提供)
9	真空断路器航空试验插头	同本体	同本体	套	1	0.065	0.065	+1(免费提供)
10	数字万用表(福禄克(FLUKE) F18B+)	同本体	同本体	块	2	0.195	0.39	
合计							2.1346	

4 价格汇总表

单位：人民币万元

序号	项目名称	数量	价格	备注
1	合同设备总价	1 套	283.688	
2	备品备件价格	1 套	2.1346	
3	专用工具价格	1 套	3.354	
合计			289.1766	

附表 B: 交货进度表

序号	设备名称	交货时间
1	10kV、35kV 高压开关柜	2020 年 6 月 15 日
2	专用工具和备品备件	
3	随机资料	
4		

注：根据工程需要，业主、买方有权要求调整设备交货期，三方协商确定。

签字页:

业主: 南阳市德长环保科技有限公司

(盖章)

法定代表人/委托代理人:

联系人: 张以华

电话: 0377-66626766

电子邮箱: dchbsc666@163.com

地址: 河南省南阳市鸭河工区皇路店镇闫岗村

邮编: 474671

开户银行: 上海浦东发展银行股份有限公司南阳分行

账号: 27810154700001249

纳税人识别号: 91411300MA40N7762B

买方: 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

(盖章)

法定代表人/委托代理人:

联系人:

电话: 0531-88623079

电子邮箱: sepcolnyxm@163.com

地址: 山东省济南市高新区汉峪金融商务中心二区 6 号楼

邮编: 250100

开户银行: 齐鲁银行济南柳行支行

账号: 000000767003800001972

卖方: 许继电气股份有限公司

(盖章)

法定代表人/委托代理人:

联系人: 杜凯

电话: 13966696256

电子邮箱: 164474655@qq.com

地址: 河南省许昌市许继大道 1298 号

邮编: 461000

开户银行: 工行许昌五一路支行

账号: 1708 0230 2920 0038 257

纳税人识别号: 9141000017423201L

7) 国能正阳 1*35MW 生物质热电联产工程

买方合同编号:

2020-ZB-SBW36LG-C6MT-00236

卖方合同编号: 20KGK44226

国能正阳 1×35MW 生物质热电联产工程

10kV 开关柜设备

供货合同

买 方: 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

卖 方: 许继电气股份有限公司

2020 年 4 月 27 日

第 1 页 共 56 页



Handwritten signature or initials.

第二条 合同范围

2.1 本合同范围包括了合同设备的设计、制造和交货，以及卖方提供的技术文件（包括质量文件）和技术服务等与在本合同项下规定的所有服务。

2.2 合同标的

设备名称	规格型号	数量
10KV 开关柜	KYN28A-12	19（面）

2.3 卖方提供合同设备的供货范围满足本合同附件中要求的质量文件。在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而且确实是卖方供货范围应该有的，并且是满足合同附件对合同设备的规范要求所必须的，或者是设备正常、安全运行和/或维护所必需的，均由卖方负责将所缺的设备、技术文件（包括质量文件）、专用工具、随机备品备件等补供，并承担全部费用。

2.4 卖方提供全面的、完整的配合并在买方要求的时间内提交相关技术文件、质量文件，以便使发包人在设备投运后更换采购的备品备件。卖方应保证在以后设备寿命期内，在发包人要求时一直以合理的价格供应维护备品备件。

2.5 卖方提供的图纸、说明书、质量文件、单证资料等所有文件资料均需按照中文编写。

第三条 合同价格

3.1 本合同价款即合同总价为 1720516 元人民币（大写：壹佰柒拾贰万伍佰壹拾陆圆整），价款为含税价款，增值税税率为 13%，其中不含增值税价款为 1522580.53 元，增值税 197935.47 元。在本合同有效期内，不含增值税价款为固定不变价，如国家增值税税率调整，含税价款相应调整。

3.2 合同价格已包括合同设备费、随机备品备件、专用工具等与合同有关的所有费用。合同设备费包含质量文件（包括供货范围内所有设备、材料或部件的质量文件）、技术文件、技术服务及培训费，买方或发包人人员到生产厂进行质保审查、监造、测试、检验、认证等工作时的配合费用，还包括合同设备的税费、保险费、运杂费、认证费以及所有设备的包装费。

本合同总价和分项价格在本合同有效期内固定不变，但在合同有效期内买方有权对其数量进行调整，合同价格进行相应变化。



附表 A: 合同价格表

1 合同设备总价

1.1 合同设备分项价格表

单位: 人民币万元

序号	项目	规格型号	数量	单位	单价	总价	生产厂家	备注
	发电机小间 10kV 开关柜							
1	发电机出线柜	KYN28A-12	面	1	18.1273	18.1273	许继电气	
2	厂用分支出线柜	KYN28A-12	面	1	8.0434	8.0434	许继电气	
3	PT 及励磁变柜	KYN28A-12	面	1	7.6899	7.6899	许继电气	
4	PT 柜	KYN28A-12	面	2	5.3255	10.651	许继电气	
	厂用电 10kV 开关柜							
1	厂用电源进线柜	KYN28A-12	面	2	6.5604	13.1208	许继电气	
2	厂用电馈线柜	KYN28A-12	面	11	5.6612	62.2732	许继电气	
3	PT 柜	KYN28A-12	面	1	8.151	8.151	许继电气	
4	转运小车	柜宽 800mm	台	1	0.124	0.124	许继/许昌	
5	转运小车	柜宽 1000mm	台	1	0.186	0.186	许继/许昌	
6	接地小车	柜宽 800mm, 1250A	台	1	0.558	0.558	许继/许昌	
7	共箱母线 (户外)	GXFM-1 0.5kV/3150A	米	15	0.7392	11.088	达驰阿尔发/山东	
8	共箱母线 (户内)	GXFM-1 0.5kV/3150A	米	24	0.7392	17.7408	达驰阿尔发/山东	
9	共箱母线与设备连接结构		套	2	4.48	8.96	达驰阿尔发/山东	
10	支持钢结构		套	1	1.6352	1.6352	达驰阿尔发/山东	
						168.3486		

1.2 合同设备的技术服务费及培训费

单位：人民币万元

序号	技术服务内容	地点	计划人数	单价 (1人/日)	合价	备注
1	现场开箱清点检验货物	项目现场	2	0.08	0.16	
2	技术交底,讲解设备安装程序	项目现场	2	0.08	0.16	
3	指导设备的现场安装调试	项目现场	7	0.08	0.56	
4	设备试运行和性能验收试验	项目现场	2	0.08	0.16	
5	设备交货验收	项目现场	3	0.08	0.24	
6	设备使用及维护培训	项目现场	2	0.08	0.16	
合计					1.44	

2 随机备品备件及分项价格 (单独装箱)

单位：人民币万元

序号	名称	规格型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	总价	备注
	手车式固封断路器	3150A, 40KA	台	0	天水	天水长城	11.564	0	
	手车式固封断路器	1250A, 40KA	台	0	宁波	库柏电气	2.832	0	
	手车式固封断路器	1250A, 31.5KA	台	0	宁波	库柏电气	2.006	0	
	高压限流熔断器	0.5A	只	3	浙江	德力西	0.0248	0.0744	
	真空开关合闸线圈	DC220V	个	2	天水	天水长城	0.0992	0.1984	
	真空开关分闸线圈	DC220V	个	2	天水	天水长城	0.0992	0.1984	
	真空开关储能电机	DC220V	台	1	天水	天水长城	0.248	0.248	
	指示灯		只	10	江阴	江阴长江	0.0012	0.012	
	按钮		只	10	江阴	江阴长江	0.0012	0.012	
	控制回路直流电源开关		只	2	许昌	许继电气	0.0124	0.0248	
	合闸回路直流电源开关		只	2	许昌	许继电气	0.0124	0.0248	
								0.7928	

3 专用工具价格 (单独装箱)

单位：人民币万元

序号	名称	规格型号	单位	数量	产地	生产厂家	单价	合价	备注
1	电气组合工具		套	1	许昌	许继电气	0.372	0.372	
2	储能手把	随车配套	把	3	许昌	许继电气	0.0124	0.0372	

3	进车摇把	随车配套	把	3	许昌	许继电气	0.0124	0.0372
4	下门解锁操作手柄	专用	个	3	许昌	许继电气	0.0124	0.0372
5	手车解锁操作手柄	专用	个	3	许昌	许继电气	0.0124	0.0372
6	接地开关合闸手柄	专用	个	3	许昌	许继电气	0.0248	0.0744
7	门锁钥匙	专用	套	16	许昌	许继电气	0.0025	0.04
								0.6352

4 价格汇总表

单位：人民币万元

序号	项目名称	数量	价格	备注
1	合同设备总价	1	168.3486	
2	随机备品备件价格	1	0.7928	
3	专用工具价格	1	0.6352	
4	包装运输费	1	0.835	要求单独体现
5	技术服务费		1.44	
合计	172.0516			
壹佰柒拾贰万零伍佰壹拾陆圆整				

附表 B：推荐备件清单(无)

附表 C：交货进度表

序号	名称	交货时间
1	开关柜级母线设备	2020年5月31日

备注：对于质保期短，易过期或失效的化工类产品（如油漆、胶类等），卖方应和买方协商供应日期。

买方：中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

法定代表人/委托代理人：

联系人：王加飞

电话：0531-66227612

手机：13906405795

邮箱：wjf6159@sepcol.com

传真：0531-66227600

地址：山东省济南市高新区汉峪金融商务中心二区6号楼

邮编：250102

开户银行：建行济南工业北路支行

帐号：3700 1616 6360 5001 2703

纳税人识别号：9137000016304450X1

卖方：许继电气股份有限公司

法定代表人/委托代理人：

联系人：杜凯

电话：0374-3212959

手机：15966696256

邮箱：164474655@qq.com

传真：0374-3212959

地址：河南省许昌市许继大道1298号

邮编：461000

开户银行：工行许昌五一路支行

帐号：1708 0230 2920 0038 257

税号：4110 0017 4273 201

杜凯

投标人财务状况一览表

年度	总资产 (万元)	负债总计 (万元)	净资产(万 元)	主营业收入 (万元)	净利润(万 元)	经营活动产生的现 金流量净额(万 元)
2021年	1766824.77	751163.95	1015660.82	1193345.96	85712.96	130435.71
2022年	1895619.00	804999.95	1090619.04	1486356.46	96946.37	173150.84
2023年	2190309.84	1020976.19	1169333.65	1697490.34	118601.79	274816.39

注：1. 按《投标人财务状况一览表》中的要求填写此表，并按要求附上财务审计报告材料。

2. 投标人成立不足三年的，按成立年限及财务审计报告数据计算评标依据。

3. 投标人如提供单体报表及合并报表的，则以合并报表数据为准。

4. 未提供或未按要求提供证明文件的，不作为评标依据。

1) 2023 年度审计报告

许继电气股份有限公司
2023 年度
审计报告

信永
骑

索引	页码
审计报告	1-5
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-138

审计报告

XYZH/2024ZZAA580312 许继电气股份有限公司

许继电气股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了许继电气股份有限公司(以下简称“许继电气”)财务报表,包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表,以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了许继电气 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

关键审计事项	审计中的应对
1. 收入的确认事项	
关键审计事项	关键审计事项的应对措施:
如财务报表附注三、24.收入确认原则和计量方法及附注七、41.营业收入、营业成本所述,许继电气营业收入主要来源于电气设备及相关产品。在客户取得相关产品的控制权时确认收入。2023 年度,许继电气合并营业收入金额为人民币	① 了解和评估管理层对销售收入确认相关的内部控制的设计,并测试该内部控制执行的有效性; ② 检查销售合同条款,判断履约义务

1

我们审计了“收入”确认,在获取充分、适当的审计证据后,我们根据所审计的财务报表,发表无保留意见。我们的审计意见如下:



17,090,808,563.04 元,金额重大且为关键业绩指标之一,可能存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的错报风险。因此,我们将收入确认作为关键审计事项。

③ 结合产品类型、销售订单对收入以及毛利情况进行分析程序,判断本期收入金额是否出现异常波动的情况;

④ 对销售收入进行抽样测试,检查销售合同、发票、出库单、客户签收的验收单及收款凭证等支撑性文件,评价相关收入是否已按照收入确认政策确认并核实其收入的真实性、完整性和准确性;

⑤ 选取样本执行函证程序,并选取未回函的客户,通过检查销售合同、销售订单、生产订单、出库单、客户签收的验收单、销售发票及收款凭证等执行替代测试,核实已确认收入的真实性;

⑥ 针对资产负债表日后确认的销售收入核对出库单、客户签收的验收单等支撑性文件,以确认收入是否记录在正确的会计期间。

2. 预期信用损失计量

关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注五、3、附注五、4及附注五、20所述,于 2023 年 12 月 31 日许继电气的应收账款及合同资产账面余额分别为人民币 8,122,272,292.07 元及人民币 1,310,594,132.67 元,信用损失准备及资产减值准备金额分别为人民币 806,061,230.79 元及人民币 76,882,787.56 元。	关键审计事项的应对措施: ① 了解许继电气信用政策、应收账款及合同资产管理相关的内部控制的设计,并测试内部控制的运行有效性; ② 分析应收账款及合同资产预期信用损失计量的合理性,包括确定应收账款组合的依据、单项计提预期信用损失的判断等;
如财务报表附注三、11.(4)金融工具减值所述,许继电气管理层根据应收账款及	③ 复核管理层对应收账款及合同资产

2



合同资产的信用风险特征,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计提其损失准备。在确定预期信用损失时需要考虑客户的信用风险、历史还款记录、存在的争议以及担保性因素等情况。重大程度上依赖于管理层判断。同时,应收账款及合同资产信用风险我们以及计提的损失准备金额重大。因此我们将其作为关键审计事项。

④ 对应收账款及合同资产实施函证程序,并选取样本检查期后回款情况,根据回函和期后回款情况,评价管理层对应收账款可收回性的判断是否存在重大偏差;

⑤ 采用预期信用损失的简化模型,即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备的充分性;

⑦ 检查相关财务报表列报和披露。

四、 其他信息

许继电气管理层(以下简称“管理层”)对其他信息负责。其他信息包括许继电气 2023 年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其真实公允反映,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,管理层负责评估许继电气的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算许继电气、终止运营或

3



别无其他现实的选择。

治理层负责监督许继电气的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序。
- (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,就可能导致对许继电气持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性,审计准则要求我们在审计报告中提请报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许继电气不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容,并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- (6) 就许继电气中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

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

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

4



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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：
(项目合伙人)

胡松林



中国注册会计师：

张平



中国 北京

二〇二四年四月九日





合并资产负债表
2023年12月31日

编制单位： 许继电气股份有限公司

单位：人民币元

	附注	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产			
货币资金	五、1	5,015,936,284.10	3,702,646,324.08
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	240,597,947.54	91,424,706.19
应收账款	五、3	7,225,308,071.28	6,408,859,648.94
应收款项融资	五、5	827,485,409.16	1,416,554,138.79
预付款项	五、7	430,978,363.59	595,166,686.90
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	618,063,864.00	302,081,657.88
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	2,708,435,233.16	2,808,396,611.03
合同资产	五、4	653,698,414.51	495,023,617.95
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、9	34,960,449.17	
其他流动资产	五、10	73,855,066.88	76,069,749.14
流动资产合计		17,829,319,103.39	15,896,243,140.88
非流动资产			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五、12	151,629,686.93	
长期股权投资	五、13	331,228,057.63	386,038.98
其他权益工具投资	五、11	2,673,456.28	2,903,549.85
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、14	1,760,895,991.12	1,804,780,914.40
在建工程	五、15	101,189,670.64	52,364,856.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、16	40,891,515.80	29,076,915.21
无形资产	五、17	796,436,518.44	824,705,577.92
开发支出	六、1	55,698,903.64	40,580,451.84
商誉			
长期待摊费用	五、18	6,248,074.80	338,362.86
递延所得税资产	五、19	246,454,536.92	181,318,472.29
其他非流动资产	五、20	580,432,930.60	566,688,030.05
非流动资产合计		4,073,779,342.78	3,503,143,170.02
资产总计		21,903,098,446.17	19,399,386,310.90

法定代表人： 

主管会计工作负责人：

 11100300365

会计机构负责人：





合并资产负债表 (续)

2023年12月31日

编制单位: 许继电气股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2023年1月1日
流动负债:			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、22	539,536,280.76	171,161,834.31
应付账款	五、23	7,275,122,586.00	5,745,373,347.97
预收款项			
合同负债	五、25	1,362,182,280.06	1,187,036,214.37
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、26	10,744,541.56	9,308,112.94
应交税费	五、27	194,265,551.89	253,848,857.50
其他应付款	五、24	223,100,745.69	98,114,380.31
其中: 应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、28	53,883,166.95	322,172,660.58
其他流动负债	五、29	198,194,712.03	181,802,542.40
流动负债合计		9,857,029,864.94	7,968,817,950.38
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	五、30	19,459,272.75	14,247,526.29
长期应付款	五、31	149,111,754.56	122,545,941.06
长期应付职工薪酬	五、32	4,450,633.65	
预计负债			
递延收益	五、33	173,517,811.98	191,742,009.60
递延所得税负债	五、19	6,192,695.38	4,517,739.76
其他非流动负债			
非流动负债合计		352,732,068.32	333,053,216.71
负 债 合 计		10,209,761,933.26	8,301,871,167.09
股东权益:			
股本	五、34	1,019,009,309.00	1,008,327,309.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	五、35	606,979,972.62	911,887,572.96
减: 库存股	五、36	127,649,900.00	
其他综合收益	五、37	-1,497,649.53	-1,267,555.94
专项储备	五、38	53,029,023.54	17,161,790.60
盈余公积	五、39	533,784,397.68	533,784,397.68
一般风险准备			
未分配利润	五、40	8,621,346,801.61	7,801,128,014.08
归属于母公司股东权益合计		10,705,001,954.92	10,271,021,528.38
少数股东权益		988,334,557.99	826,493,615.43
股东权益合计		11,693,336,512.91	11,097,515,143.81
负债和股东权益总计		21,903,098,446.17	19,399,386,310.90

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
2023年度

编制单位：首航电力股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2023年度	2022年度
一、营业总收入	五、41	17,060,896,563.04	15,029,743,118.34
其中：营业收入	五、41	17,060,896,563.04	15,029,743,118.34
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		15,924,095,279.45	13,935,383,111.05
其中：营业成本	五、41	13,990,345,488.00	12,121,669,333.52
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、42	80,171,342.36	102,730,231.21
销售费用	五、43	491,617,653.61	432,164,548.53
管理费用	五、44	604,415,951.76	549,187,013.07
研发费用	五、45	812,950,652.23	743,776,741.84
财务费用	五、46	-55,405,808.51	-16,154,757.12
其中：利息费用		3,522,885.22	30,639,200.88
利息收入		65,065,982.52	50,688,926.60
加：其他收益	五、47	125,925,850.67	76,307,281.72
投资收益（损失以“-”号填列）	五、48	54,901,130.92	-3,635,120.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,068,629.41	-3,748,608.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、49	-86,576,741.32	-72,159,216.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、50	-17,264,352.74	-5,126,089.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、51	2,354,083.03	1,016,720.20
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,217,141,254.15	1,090,763,583.31
加：营业外收入	五、52	21,385,450.86	27,485,190.23
减：营业外支出	五、53	3,262,103.37	5,640,132.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,235,264,601.64	1,112,608,640.67
减：所得税费用	五、54	49,246,683.31	117,205,502.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,186,017,918.33	995,403,138.28
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,186,017,918.33	995,403,138.28
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,005,384,610.79	785,264,078.19
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		180,633,307.54	210,139,060.09
六、其他综合收益的税后净额		-230,093.59	-1,648,380.02
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-230,093.59	-1,648,380.02
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-230,093.59	-1,648,380.02
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		-230,093.59	-1,648,380.02
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,185,787,824.74	993,754,758.26
归属于母公司股东的综合收益总额		1,005,154,517.20	783,615,698.17
归属于少数股东的综合收益总额		180,633,307.54	210,139,060.09
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.9971	0.7788
（二）稀释每股收益（元/股）		0.9960	0.7788

本年发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为31,037,132.87元，上年被合并方实现的净利润为25,611,195.26元。

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
2023年度

编制单位：晋能电气股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		15,404,691,568.20	12,952,579,155.64
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		156,907,627.67	97,605,650.99
收到其他与经营活动有关的现金	五、56	960,278,395.27	640,055,864.54
经营活动现金流入小计		16,521,877,591.14	13,690,240,671.17
购买商品、接受劳务支付的现金		9,577,962,648.23	8,097,686,672.91
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,432,052,709.48	1,320,327,348.64
支付的各项税费		722,971,363.49	816,680,188.41
支付其他与经营活动有关的现金	五、56	2,040,727,015.43	1,699,812,395.26
经营活动现金流出小计		13,773,713,736.63	11,934,506,605.22
经营活动产生的现金流量净额		2,748,163,854.51	1,755,734,065.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			600,234.42
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,790,859.89	13,026,872.97
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,790,859.89	13,627,107.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		212,385,594.15	126,616,305.68
投资支付的现金		329,773,389.24	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		542,158,983.39	126,616,305.68
投资活动产生的现金流量净额		-539,368,123.50	-112,989,198.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		183,649,910.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		56,000,000.00	
取得借款所收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		183,649,910.00	
偿还债务所支付的现金		300,000,000.00	500,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		276,332,058.26	200,712,191.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		80,846,235.00	64,809,460.34
支付其他与筹资活动有关的现金	五、56	465,860,916.61	89,262,010.45
筹资活动现金流出小计		1,042,192,974.87	789,974,201.69
筹资活动产生的现金流量净额		-858,543,064.87	-789,974,201.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		1,350,252,666.14	852,770,665.97
加：期初现金及现金等价物余额		3,593,488,723.74	2,740,718,057.77
六、期末现金及现金等价物余额		4,943,741,389.88	3,593,488,723.74

法定代表人



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并股东权益变动表

2023年度

单位：人民币元

	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	股东权益合计		
	股本	其他权益工具 优先股	其他权益工具 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
一、本年年初余额	1,008,327,309.00			811,887,489.92		-1,287,555.94	14,394,448.55	526,589,871.70		7,720,484,852.42		10,089,416,125.75	825,774,303.31	10,906,190,429.06
二、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）														
（一）综合收益总额														
1. 税后利润														
2. 其他综合收益														
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入股东权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对股东的分配														
4. 其他														
（四）股东权益内部结转														
1. 资本公积转增股本														
2. 盈余公积转增股本														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
三、本年年末余额	1,019,009,309.00			695,979,972.62	127,649,900.00	-1,487,649.53	53,829,023.54	533,784,397.88		8,021,346,801.61		10,705,001,854.92	988,334,557.99	11,693,336,412.91

法定代表人：王军

会计机构负责人：王杨



合升能源投资控股(集团)有限公司
2023年度

单位:人民币元

	2022年度												
	股本	其他权益工具 投资	资本公积	减:库存 股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	其他	小计		
一、上年年末余额	4,000,327,305.00		823,350,430.24		380,824.09		526,589,571.70		7,082,100,430.34		9,420,658,965.36	735,949,237.02	10,156,608,202.38
二、本年年初余额			100,000,073.01			1,308,883.58	6,894,102.55		60,815,114.80		109,018,753.97	802,423.72	109,821,177.69
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	1,008,237,305.00		923,350,901.28		380,824.09	1,309,883.58	533,483,974.25		7,122,647,090.22		9,559,498,964.41	736,776,989.04	10,326,185,953.45
(一)综合收益总额			-11,373,330.32		-1,648,380.02	15,852,927.02	300,423.43		678,480,923.86		681,612,563.97	89,716,626.39	771,329,190.36
(二)股东投入和减少资本			-11,373,330.32		-1,648,380.02				705,264,078.19		703,615,698.17	210,138,666.09	903,754,364.26
1.股本投入的普通股			-11,373,330.32								-11,373,330.32	-18,626,659.08	-60,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入股东权益的金额													
4.其他													
(三)利润分配													
1.提取盈余公积							300,423.43		-106,783,154.33		-106,482,730.90	-74,851,460.31	-181,337,191.24
2.提取一般风险准备													
3.对股东的分配													
4.其他													
(四)股东权益内部结转													
1.资本公积转增股本							300,423.43		-100,832,730.90		100,832,730.90	-74,851,460.31	-175,687,191.24
2.盈余公积转增股本									-5,966,423.43		-5,966,423.43		-5,966,423.43
3.盈余公积补亏损													
4.以变更资产计提减值准备转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
(五)专项储备						15,852,927.02					15,852,927.02	3,029,696.22	18,882,623.24
1.本年提取						23,868,255.45					23,868,255.45	4,180,347.07	28,048,602.52
2.本年使用						8,015,328.43					8,015,328.43	1,120,620.75	9,135,949.18
(六)其他													
四、本年年末余额	4,008,237,305.00		911,897,572.95		-1,267,555.94	17,161,790.60	533,784,397.68		7,801,126,014.08		10,271,021,528.38	826,493,615.43	11,097,515,143.81

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2016年3月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2017年3月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2018年3月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2019年3月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2020年3月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2021年3月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2022年3月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2023年3月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2024年3月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2025年3月30日

统一社会信用代码
91110101390354381X

名称 信永中和审计
类型 特殊普通合伙
出资额 6000万元
成立日期 2012年03月02日
主要经营场所 北京市朝阳区朝阳门北大街8号富华大厦808B

登记机关
2024年01月26日

营业执照 (副本) (9-1)

国家市场监督管理总局监制

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2015年6月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2016年6月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2017年6月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2018年6月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2019年6月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2020年6月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2021年6月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2022年6月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2023年6月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2024年6月30日

年度检验登记
Annual Inspection Register
This certificate is valid for a limited period only.
有效期：2025年6月30日

会计师事务所
执业证书

名称 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
首席合伙人 谭小青
主任会计师 谭小青
经营场所 北京市朝阳区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

组织形式 特殊普通合伙
执业证书编号 11010136
批准执业文号 高财会所可[2011]0056号
批准执业日期 2011年07月07日

说明
证书序号: 0014624

- 《会计师事务所执业证书》系注册会计师协会财政部门依法审批,准予执行注册会计师法业务并予以公告。
- 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变更的,应当向原发证部门申请换发。
- 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 会计师事务所终止或批准注销的,应当向发证部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关 北京市财政局
2024年1月26日
中华人民共和国财政部

2) 2023 年度财务情况说明书

许继电气股份有限公司
2023 年度财务情况说明书



索引
财务情况说明

页码
1-3



许继电气股份有限公司

2023 年度财务情况说明书

一、公司基本情况

(一) 公司简介

许继电气股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于 1993 年 3 月，发起人是许昌继电器厂，1997 年 4 月经批准发行社会公众股 5,000 万股，发行后股本为 13,800 万股。截止 2023 年底公司股本 1,019,009,309.00 股。本公司企业法人营业执照统一社会信用代码为 91410000174273201L。

法定代表人：孙继强

注册地址：许昌市许继大道 1298 号

公司类型：股份有限公司

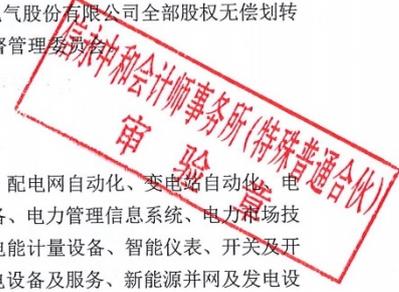
本公司的母公司为中国电气装备集团有限公司（以下简称“中国电气装备”），2023 年 1 月 13 日，许继集团有限公司将其持有的许继电气股份有限公司全部股权无偿划转至中国电气装备，实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

(二) 公司的行业性质、经营范围

公司行业性质：电气机械及器材制造业

公司经营范围：生产经营电网调度自动化设备、配电网自动化、变电站自动化、电站自动化、铁路供电自动化、电网安全稳定控制设备、电力管理信息系统、电力市场技术支持系统、继电保护及自动控制装置、继电器、电能计量设备、智能仪表、开关及开关柜、环网柜、电缆分支箱、电源设备、智能充换电设备及服务、新能源并网及发电设备、储能系统、直流输电换流阀及大功率电力电子设备、直流场设备、电力通信设备、变压器、电抗器、消弧线圈、互感器、箱式变电站、特殊作业机器人、无人机、消防设备、煤矿井下供电系统自动化设备及其他机电产品（不含汽车）；从事信息系统集成及服务，工程施工、安装、检修、试验及工程承包；电力技术服务；承办本企业自产的机电产品、成套设备及相关技术的出口业务，经营本企业生产、科研所需要原辅材料、机械配件、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务，低压电器生产经营；电子机械加工；电力设备租赁；房屋租赁；各种高空作业车、特种作业车及相关零部件的设计、制造、销售、租赁及相关服务；电力工程咨询；工程勘察；电力工程设计及工程承包；消防设施工程设计及专业承包。涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营。

本说明除特别注明外，均以人民币万元列示，数据尾差为人民币万元列示四舍五入所致。



二、资产状况

2023年12月31日公司账面资产总额2,190,309.84万元，其中：流动资产为1,782,931.91万元，非流动资产407,377.93万元。

三、负债情况

2023年12月31日公司账面负债总额1,020,976.19万元，其中流动负债为985,702.99万元，非流动负债35,273.21万元。

四、股东权益

2023年12月31日公司账面股东权益1,169,333.65万元，其中归属于母公司股东权益1,070,500.20万元，少数股东权益98,833.45万元。账面股本为101,900.93万元，资本公积60,698.00万元，库存股12,764.99万元，其他综合收益-149.76万元，专项储备5,302.90万元，盈余公积53,378.44万元，未分配利润862,134.68万元。

五、本年度经营情况

(一) 收入与成本

本年度账面实现营业收入1,706,089.66万元，其中主营业务收入1,697,490.34万元，其他业务收入8,599.32万元；营业成本1,399,034.55万元，其中主营业务成本1,396,666.07万元，其他业务成本2,368.48万元。

(二) 费用及税金

本年度公司账面发生税金及附加8,017.13万元，销售费用49,161.77万元，管理费用60,441.60万元，研发费用81,295.07万元，财务费用-5,540.58万元。

(三) 其他

除上述因素外，本年度公司账面其他收益12,692.59万元，投资收益5,490.11万元，信用减值损失-8,657.67万元，资产减值损失-1,726.44万元，资产处置收益235.41万元，营业外收入2,138.55万元，营业外支出326.21万元。

经核对，以上数据与信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)2024年3月31日出具的审计报告(XYZH/2024ZZAA5B0312)中已审计的企业财务数据一致。

许继电气股份有限公司

二〇二四年三月三十一日

附件：许继电气股份有限公司财务指标

序号	财务指标名称	计算公式	比率%
1	流动比率	流动资产/流动负债*100%	180.88
2	资产负债率	负债总额/资产总额*100%	46.61
3	应收账款周转率	销售收入/(期初应收账款余额+期末应收账款余额)/2*100%	221.74
4	流动资产周转率	销售收入/(期初流动资产+期末流动资产)/2*100%	101.17
5	主营业务利润率	(主营业务收入-主营业务成本-主营业务税金)/主营业务收入*100%	17.25
6	成本费用利润率	利润总额/成本费用总额*100%	7.76
7	净资产收益率	净利润/平均净资产*100%	10.41
8	销售增长率	(本年销售收入-上年销售收入)/上年销售收入*100%	13.51
9	总资产增长率	(年末资产总额-年初资产总额)/年初资产总额*100%	12.91

3) 2022 年度审计报告

许继电气股份有限公司
2022 年度
审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-110

审计报告

XZYU/2022ZZAAS0110

许继电气股份有限公司年度报告

一、 审计意见

我们审计了许继电气股份有限公司（以下简称“许继电气”）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了许继电气2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计准则的“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审计准则的要求，我们履行了审计程序，获取了充分、适当的审计证据，以作为形成我们审计意见的基础。我们相信我们的审计意见是客观、公正的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是指注册会计师根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为基础，我们不对这些事项的单独意见。

<p>人民币7,286,018,991.22元或人民币1,064,648,671.21元，信用损失准备及资产减值准备金额分别为人民币488,008,750.58元及人民币60,311,326.91元。</p> <p>如财务报表附注四（十二）所述，许继电气管理前期应收账款及合同资产的信用风险特征，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。采用过账期法计提坏账准备。采用过账期法计提坏账准备时需要考虑客户的信用状况、历史还款记录、存在争议以及逾期回款等情况，重大程度上依赖于管理层的判断。同时，应收账款及合同资产信用风险敞口以及计提坏账准备金额较大，因此我们均向应收账款及合同资产的预期信用损失计提作为关键审计事项。</p>	<p>① 分析应收账款及合同资产减值计提方法、估计是否合理，包括坏账准备计提政策的合理性、单项计提和组合计提方法的合理性；</p> <p>② 复核管理层对应收账款及合同资产计提减值准备的相关考虑及客观证据，关注计提是否充分并识别是否存在减值项目；</p> <p>③ 获取许继电气信用风险计提数据表，按账龄分析法及单项计提法计提减值准备并复核其准确性；</p> <p>④ 对应收账款及合同资产减值计提程序、计提数据本身及信用风险状况，根据管理层和回款情况进行分析，评估管理层对应收账款信用风险判断是否合理存在重大错报；</p> <p>⑤ 采用预期信用损失的变化模型，对应收账款整个存续期内的预期信用损失的全额计提其损失准备计提的充分性；</p> <p>⑥ 检查相关财务报表列报和披露。</p>
---	---

四、 其他信息

许继电气管理层（以下简称“管理层”）对其自身负责。其他信息是指许继电气2022年年度报告中除财务报表及其附注以外的信息，但不包括财务报表及其附注。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，我们的责任是寻找其他信息，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信息存在重大不一致，或存在矛盾，如果存在，我们应当予以报告。

基于我们执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当出具非无保留意见的审计报告。如果我们在审计过程中未发现其他信息存在重大错报，我们应当出具无保留意见的审计报告。

1、 收入确认事项	审计中的应对
<p>关键审计事项</p> <p>如财务报表附注四（三十）收入及附注六（三十六）营业收入、营业成本所述，许继电气营业收入主要来源于电气设备及相关产品，在客户取得相关产品的控制权时确认收入。2022年度，许继电气营业收入金额为人民币1,064,648,671.21元，金额较大且为关键审计事项之一。管理层在管理层为了达到将目标期间营业收入收入确认的错报风险。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>关键审计事项的应对措施：</p> <p>① 了解并评估管理层对收入确认相关的内部控制的设计，并测试这些内部控制的有效性；</p> <p>② 检查销售合同条款，判断履约义务构成和履约时点是否适当，以评估收入确认时点是否恰当；</p> <p>③ 结合产品类型，检查收入确认时点是否恰当；</p> <p>④ 对收入确认进行抽样测试，检查销售合同、发票、出库单、客户验收单及收款凭证等支持性文件，评估收入是否恰当；</p> <p>⑤ 对收入确认进行抽样测试，检查收入确认时点是否恰当；</p> <p>⑥ 对收入确认进行抽样测试，检查收入确认时点是否恰当；</p>
2、 预收账款减值	审计中的应对
<p>关键审计事项</p> <p>如财务报表附注六（二）、附注六（八）及附注六（十九）所述，于2022年12月31日许继电气的应收账款及合同资产减值准备金额为人民币7,286,018,991.22元或人民币1,064,648,671.21元。</p>	<p>关键审计事项的应对措施：</p> <p>① 了解并评估管理层对预收账款减值准备的内部控制的设计，并测试这些内部控制的有效性；</p>

五、 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，管理层负责评估许继电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的信息（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算许继电气、终止运营或别无其他现实的选择。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计程序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，如果存在舞弊或错误，注册会计师有责任按照审计准则的要求，识别和报告舞弊或错误。

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：

- 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、凌驾内部控制之上、未经授权或串通等手段导致的重大错报风险。
- 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- 评价管理层选用会计政策的恰当性和会计估计及相关披露的合理性。
- 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，识别可能导致对许继电气持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性。如果我们的审计结论认为存在重大不确定性，我们应当要求管理层在审计报告中

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许继电气不能持续经营。

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

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

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)



中国 北京

中国注册会计师：

邓明



中国注册会计师：

胡松林



二〇二三年四月六日





合并资产负债表
2022年12月31日

编制单位：许继电气股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：			
货币资金	六、（一）	3,698,261,944.89	2,854,213,750.82
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、（二）	91,424,706.19	71,468,548.98
应收账款	六、（三）	6,439,915,200.64	6,091,356,092.79
应收款项融资	六、（四）	1,416,554,138.79	1,796,542,535.69
预付款项	六、（五）	589,588,439.18	447,703,805.74
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、（六）	119,611,229.87	110,618,190.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、（七）	2,804,376,142.19	2,734,508,275.19
合同资产	六、（八）	484,233,575.28	286,505,003.45
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、（九）	70,778,537.16	63,590,490.33
流动资产合计		15,714,743,914.19	14,456,506,693.33
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、（十）	386,038.98	15,725,542.02
其他权益工具投资	六、（十一）	2,903,549.85	4,551,929.87
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、（十二）	1,624,422,676.02	1,520,463,317.09
在建工程	六、（十三）	46,840,011.15	140,840,553.23
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、（十四）	29,076,915.21	40,944,457.43
无形资产	六、（十五）	764,257,404.00	802,116,891.25
开发支出	六、（十六）	40,580,451.84	43,583,519.33
商誉			
长期待摊费用	六、（十七）		1,158,372.76
递延所得税资产	六、（十八）	176,180,235.33	181,947,861.35
其他非流动资产	六、（十九）	556,798,769.04	460,408,541.75
非流动资产合计		3,241,446,051.42	3,211,740,986.08
资产总计		18,956,189,965.61	17,668,247,679.41

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 (续)
2022年12月31日

单位: 人民币元

项	附注	2022年12月31日	2022年1月1日
流动负债:			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、(二十)	171,161,834.31	201,658,469.84
应付账款	六、(二十一)	5,736,143,005.95	5,127,850,811.83
预收款项			
合同负债	六、(二十二)	1,157,236,164.22	925,642,979.78
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、(二十三)	9,187,667.48	7,255,638.62
应交税费	六、(二十四)	236,514,436.31	187,566,696.31
其他应付款	六、(二十五)	81,306,447.98	73,628,114.57
其中: 应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、(二十六)	322,172,660.58	21,069,358.61
其他流动负债	六、(二十七)	178,041,502.37	120,333,587.36
流动负债合计		7,891,763,719.20	6,665,005,656.92
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券	六、(二十八)		809,660,438.36
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	六、(二十九)	14,247,526.29	18,367,658.50
长期应付款	六、(三十)	122,545,941.06	1,029,400.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、(三十一)	21,442,350.00	17,576,323.25
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		158,235,817.35	846,633,820.11
负债合计		8,049,999,536.55	7,511,639,477.03
股东权益:			
股本	六、(三十二)	1,008,327,309.00	1,008,327,309.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	六、(三十三)	811,887,499.92	823,260,830.24
减: 库存股			
其他综合收益	六、(三十四)	-1,267,555.94	380,824.08
专项储备	六、(三十五)	14,394,448.65	
盈余公积	六、(三十六)	526,589,571.70	526,589,571.70
一般风险准备			
未分配利润	六、(三十七)	7,720,484,852.42	7,062,100,430.34
归属于母公司股东权益合计		10,080,416,125.75	9,420,658,965.36
少数股东权益		825,774,303.31	735,949,237.02
股东权益合计		10,906,190,429.06	10,156,608,202.38
负债和股东权益总计		18,956,189,965.61	17,668,247,679.41

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
2022年度

单位：人民币元

项目	附注	2022年度	2021年度
一、营业总收入	六、(三十八)	14,917,449,398.19	11,990,697,379.23
其中：营业收入	六、(三十八)	14,917,449,398.19	11,990,697,379.23
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		13,840,077,702.13	11,139,694,656.57
其中：营业成本	六、(三十八)	12,077,476,349.68	9,522,419,395.38
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、(三十九)	99,961,756.56	70,237,526.35
销售费用	六、(四十)	427,670,612.87	388,533,975.80
管理费用	六、(四十一)	515,254,377.57	469,991,527.08
研发费用	六、(四十二)	735,312,112.32	677,421,826.37
财务费用	六、(四十三)	-15,597,506.87	11,090,405.59
其中：利息费用		30,639,200.88	31,877,743.77
利息收入		50,128,699.16	23,509,283.46
加：其他收益	六、(四十四)	74,578,452.33	66,678,025.20
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(四十五)	-3,635,120.36	550,870.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-5,748,608.31	11,508.53
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、(四十六)	-72,567,786.91	80,607,587.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、(四十七)	-4,570,631.67	-82,406,131.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、(四十八)	1,016,720.20	7,699,028.44
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,072,193,329.65	924,132,104.08
加：营业外收入	六、(四十九)	18,548,284.54	41,244,312.91
减：营业外支出	六、(五十)	5,640,132.87	4,077,246.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,085,101,481.32	961,299,170.28
减：所得税费用	六、(五十一)	115,637,828.35	104,169,553.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		969,463,652.97	857,129,616.47
(一) 按经营持续性分类		969,463,652.97	857,129,616.47
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		969,463,652.97	857,129,616.47
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二) 按所有权归属分类		969,463,652.97	857,129,616.47
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		759,217,152.98	724,373,048.45
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		210,246,499.99	132,756,568.02
六、其他综合收益的税后净额		-1,648,380.02	380,824.08
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,648,380.02	380,824.08
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-1,648,380.02	380,824.08
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-1,648,380.02	380,824.08
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		967,815,272.95	857,510,440.55
归属于母公司股东的综合收益总额		757,568,772.96	724,753,872.53
归属于少数股东的综合收益总额		210,246,499.99	132,756,568.02
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.7529	0.7184
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.7529	0.7184

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
2022年度

单位：人民币元

项目	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	12,629,483,502.72	10,733,133,333.89
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同赔付款项的现金		
收到再保业务现金净额		
客户保证金及应收保费净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	62,410,505.33	40,877,363.09
收到其他与经营活动有关的现金	六、(五十二)	582,474,376.42
经营活动现金流入小计	13,495,169,044.47	11,288,755,312.37
购买商品、接受劳务支付的现金	5,827,156,112.14	6,884,051,862.51
客户保证金及承兑净增加额		
支付给职工及为职工支付的现金		
支付的各项税费		
支付其他与经营活动有关的现金	六、(五十二)	1,651,242,557.25
支付其他与经营活动有关的现金	六、(五十二)	1,434,833,755.37
经营活动现金流出小计	11,743,650,641.63	9,884,939,207.61
经营活动产生的现金流量净额	1,731,608,402.78	1,304,387,104.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	600,234.42	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,026,872.57	1,092,216.05
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	12,627,107.39	1,092,216.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	108,640,612.51	149,783,264.33
投资支付的现金		
取得贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	108,640,612.51	149,783,264.33
投资活动产生的现金流量净额	-94,413,535.12	-148,691,348.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		206,801,150.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		206,801,150.00
偿还债务支付的现金	500,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	195,002,191.24	200,328,424.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	64,809,460.34	23,673,694.00
支付其他与筹资活动有关的现金	六、(五十一)	19,945,221.45
筹资活动现金流出小计	784,924,201.69	220,271,646.35
筹资活动产生的现金流量净额	-784,924,201.69	-14,470,496.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	852,770,665.97	1,141,195,263.13
加：期初现金及现金等价物余额	2,740,718,057.77	1,599,522,794.64
六、期末现金及现金等价物余额	3,633,488,723.74	2,740,718,057.77

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人



中科创达信息技术股份有限公司
2022年度

单位：人民币元

项目	所有者权益		负债		所有者权益合计	负债合计	所有者权益合计	负债合计
	年初余额	年末余额	年初余额	年末余额				
一、所有者权益	1,008,277,209.00	829,269,852.24	306,854.08	7,082,100,430.34	9,420,658,985.36	732,942,277.02	10,154,601,202.38	
二、股本	1,008,277,209.00	829,269,852.24	306,854.08	7,082,100,430.34	9,420,658,985.36	732,942,277.02	10,154,601,202.38	
三、资本公积								
四、其他综合收益								
五、盈余公积								
六、未分配利润								
七、所有者权益合计	1,008,277,209.00	829,269,852.24	306,854.08	7,082,100,430.34	9,420,658,985.36	732,942,277.02	10,154,601,202.38	
八、负债								
九、负债合计								
十、负债和所有者权益合计								
十一、所有者权益								
十二、股本								
十三、资本公积								
十四、其他综合收益								
十五、盈余公积								
十六、未分配利润								
十七、所有者权益合计								
十八、负债								
十九、负债合计								
二十、负债和所有者权益合计								
二十一、所有者权益								
二十二、股本								
二十三、资本公积								
二十四、其他综合收益								
二十五、盈余公积								
二十六、未分配利润								
二十七、所有者权益合计								
二十八、负债								
二十九、负债合计								
三十、负债和所有者权益合计								
三十一、所有者权益								
三十二、股本								
三十三、资本公积								
三十四、其他综合收益								
三十五、盈余公积								
三十六、未分配利润								
三十七、所有者权益合计								
三十八、负债								
三十九、负债合计								
四十、负债和所有者权益合计								
四十一、所有者权益								
四十二、股本								
四十三、资本公积								
四十四、其他综合收益								
四十五、盈余公积								
四十六、未分配利润								
四十七、所有者权益合计								
四十八、负债								
四十九、负债合计								
五十、负债和所有者权益合计								
五十一、所有者权益								
五十二、股本								
五十三、资本公积								
五十四、其他综合收益								
五十五、盈余公积								
五十六、未分配利润								
五十七、所有者权益合计								
五十八、负债								
五十九、负债合计								
六十、负债和所有者权益合计								
六十一、所有者权益								
六十二、股本								
六十三、资本公积								
六十四、其他综合收益								
六十五、盈余公积								
六十六、未分配利润								
六十七、所有者权益合计								
六十八、负债								
六十九、负债合计								
七十、负债和所有者权益合计								
七十一、所有者权益								
七十二、股本								
七十三、资本公积								
七十四、其他综合收益								
七十五、盈余公积								
七十六、未分配利润								
七十七、所有者权益合计								
七十八、负债								
七十九、负债合计								
八十、负债和所有者权益合计								
八十一、所有者权益								
八十二、股本								
八十三、资本公积								
八十四、其他综合收益								
八十五、盈余公积								
八十六、未分配利润								
八十七、所有者权益合计								
八十八、负债								
八十九、负债合计								
九十、负债和所有者权益合计								
九十一、所有者权益								
九十二、股本								
九十三、资本公积								
九十四、其他综合收益								
九十五、盈余公积								
九十六、未分配利润								
九十七、所有者权益合计								
九十八、负债								
九十九、负债合计								
一百、负债和所有者权益合计								
一百零一、所有者权益								
一百零二、股本								
一百零三、资本公积								
一百零四、其他综合收益								
一百零五、盈余公积								
一百零六、未分配利润								
一百零七、所有者权益合计								
一百零八、负债								
一百零九、负债合计								
一百一十、负债和所有者权益合计								
一百一十一、所有者权益								
一百一十二、股本								
一百一十三、资本公积								
一百一十四、其他综合收益								
一百一十五、盈余公积								
一百一十六、未分配利润								
一百一十七、所有者权益合计								
一百一十八、负债								
一百一十九、负债合计								
一百二十、负债和所有者权益合计								
一百二十一、所有者权益								
一百二十二、股本								
一百二十三、资本公积								
一百二十四、其他综合收益								
一百二十五、盈余公积								
一百二十六、未分配利润								
一百二十七、所有者权益合计								
一百二十八、负债								
一百二十九、负债合计								
一百三十、负债和所有者权益合计								
一百三十一、所有者权益								
一百三十二、股本								
一百三十三、资本公积								
一百三十四、其他综合收益								
一百三十五、盈余公积								
一百三十六、未分配利润								
一百三十七、所有者权益合计								
一百三十八、负债								
一百三十九、负债合计								
一百四十、负债和所有者权益合计								
一百四十一、所有者权益								
一百四十二、股本								
一百四十三、资本公积								
一百四十四、其他综合收益								
一百四十五、盈余公积								
一百四十六、未分配利润								
一百四十七、所有者权益合计								
一百四十八、负债								
一百四十九、负债合计								
一百五十、负债和所有者权益合计								
一百五十一、所有者权益								
一百五十二、股本								
一百五十三、资本公积								
一百五十四、其他综合收益								
一百五十五、盈余公积								
一百五十六、未分配利润								
一百五十七、所有者权益合计								
一百五十八、负债								
一百五十九、负债合计								
一百六十、负债和所有者权益合计								
一百六十一、所有者权益								
一百六十二、股本								
一百六十三、资本公积								
一百六十四、其他综合收益								
一百六十五、盈余公积								
一百六十六、未分配利润								
一百六十七、所有者权益合计								
一百六十八、负债								
一百六十九、负债合计								
一百七十、负债和所有者权益合计								
一百七十一、所有者权益								
一百七十二、股本								
一百七十三、资本公积								
一百七十四、其他综合收益								
一百七十五、盈余公积								
一百七十六、未分配利润								
一百七十七、所有者权益合计								
一百七十八、负债								
一百七十九、负债合计								
一百八十、负债和所有者权益合计								
一百八十一、所有者权益								
一百八十二、股本								
一百八十三、资本公积								
一百八十四、其他综合收益								
一百八十五、盈余公积								
一百八十六、未分配利润								
一百八十七、所有者权益合计								
一百八十八、负债								
一百八十九、负债合计								
一百九十、负债和所有者权益合计								
一百九十一、所有者权益								
一百九十二、股本								
一百九十三、资本公积								
一百九十四、其他综合收益								
一百九十五、盈余公积								
一百九十六、未分配利润								
一百九十七、所有者权益合计								
一百九十八、负债								
一百九十九、负债合计								
二百、负债和所有者权益合计								

法定代表人：王树强

财务总监：王树强

财务负责人：王树强



各专项权益变动明细表 (续)

2023年度

单位: 人民币元

专项权益变动项目	期初余额				本期增加				本期减少				期末余额	
	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	小计	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	小计	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	小计		
一、上年年末余额	1,008,327,209.00	694,776,416.36		6,438,860,112.79	6,438,860,112.79	826,889,871.70		6,438,860,112.79	6,438,860,112.79	826,889,871.70		6,438,860,112.79	530,949,866.89	9,199,200,026.74
二、本期增减变动														
(一) 综合收益总额														
1. 其他综合收益														
2. 其他综合收益														
(二) 所有者权益内部结转														
1. 其他权益工具与资本公积														
2. 其他权益工具与资本公积														
3. 其他权益工具与资本公积														
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 利润分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增股本														
2. 盈余公积转增股本														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他权益工具与资本公积														
5. 其他权益工具与资本公积														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 专项储备														
2. 其他专项储备														
(六) 其他														
三、本期期末余额	1,008,327,209.00	694,776,416.36		7,022,100,426.34	7,022,100,426.34	826,889,871.70		7,022,100,426.34	7,022,100,426.34	826,889,871.70		7,022,100,426.34	735,949,237.02	10,156,000,206.38



会计师事务所

会计师事务所

会计师事务所



注册会计师协会
Annual Members Registration

注册日期: 2016年3月30日

注册日期: 2017年3月30日

姓名: 张亚

性别: 女

出生日期: 1987-09-06

身份证号: 110001198709060065

工作单位: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

执业证书编号: 11000136

批准执业日期: 2011年07月07日

2015.03.30B

证书序号: 9014624

说明

《注册会计师执业证书》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。

《注册会计师执业证书》记载事项发生变更的,应当向财政部门申请变更。

《注册会计师执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

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《注册会计师执业证书》。

发批机关: 北京市财政局
二〇二二年五月五日
中华人民共和国财政部制

会计师事务所: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
首席合伙人: 谭小霄
主任会计师: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
经营场所: 北京市东城区朝阳门内大街甲9号富华大厦4层

组织形式: 特殊普通合伙
执业证书编号: 11000136
批准执业文号: 京财会许可[2011]0065号
批准执业日期: 2011年07月07日

统一社会信用代码: 91110101592354581M

名称: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

类型: 特殊普通合伙会计师事务所

经营范围: 审计业务; 代理记账; 资产评估; 验资; 内部控制; 税务咨询; 企业管理咨询; 法律咨询服务; 信息技术咨询服务; 人力资源咨询服务; 其他注册会计师业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,不得从事非法集资、吸收公众存款等金融业务)

出资额: 6000万元

成立日期: 2012年03月16日

主要经营场所: 北京市东城区朝阳门内大街甲9号富华大厦4层

登记机关: 北京市市场监督管理局
2022年11月1日

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

注册会计师协会
Annual Members Registration

注册日期: 2016年3月30日

注册日期: 2017年3月30日

姓名: 张亚

性别: 女

出生日期: 1987-09-06

身份证号: 110001198709060065

工作单位: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

执业证书编号: 11000136

批准执业日期: 2011年07月07日

2015.03.30B

4) 2022 年度财务情况说明书

许继电气股份有限公司
2022 年度财务情况说明书

索引
财务情况说明

页码
1-3



许继电气股份有限公司

2022 年度财务情况说明书

一、公司基本情况

(一) 公司简介

许继电气股份有限公司成立于 1993 年 3 月，发起人是许昌继电器厂，1997 年 4 月经批准发行社会公众股 5,000 万股，发行后股本为 13,800 万股。截止 2022 年底公司股本 1,008,327,309 股。本公司企业法人营业执照统一社会信用代码为 91410000174273201L。

法定代表人：孙继强

注册地址：许昌市许继大道 1298 号

公司类型：股份有限公司

本公司的母公司为国务院国有资产监督管理委员会控制的中国电气装备集团有限公司（2023 年 1 月 13 日，许继集团有限公司将其持有的许继电气全部股权无偿过户至中国电气装备，过户前许继电气的母公司为许继集团有限公司），实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

(二) 公司的行业性质、经营范围

公司行业性质：电气机械及器材制造业

公司经营范围：生产经营电网调度自动化设备、配电网自动化、变电站自动化、电站自动化、铁路供电自动化、电网安全稳定控制设备、电力管理信息系统、电力市场技术支持系统、继电保护及自动控制装置、继电器、电能计量设备、智能仪表、开关及开关柜、环网柜、电缆分支箱、电源设备、智能充换电设备及服务、新能源并网及发电设备、储能系统、直流输电换流阀及大功率电力电子设备、直流场设备、电力通信设备、变压器、电抗器、消弧线圈、互感器、箱式变电站、特殊作业机器人、无人机、消防设备、煤矿井下供电系统自动化设备及其他机电产品（不含汽车）；从事信息系统集成及服务，工程施工、安装、检修、试验及工程承包；电力技术服务；承办本企业自产的机电产品、成套设备及相关技术的出口业务，经营本企业生产、科研所需要原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务，低压电器生产经营；电子机械加工；电力设备租赁；房屋租赁；各种高空作业车、特种作业车及相关零部件的设计、制造、销售、租赁及相关服务；电力工程咨询；工程勘察；电力工程设计及工程承包；消防设施工程设计及专业承包。涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营。

二、资产状况

2022年12月31日公司账面资产总额1,895,619.00万元，其中：流动资产为1,571,474.39万元，非流动资产324,144.61万元。

三、负债情况

2022年12月31日公司账面负债总额804,999.95万元，其中流动负债为789,176.37万元，非流动负债15,823.58万元。

四、股东权益

2022年12月31日公司账面股东权益1,090,619.04万元，其中归属于母公司股东权益1,008,041.61万元，少数股东权益82,577.43万元。账面股本为100,832.73万元，资本公积81,188.75万元，其他综合收益-126.76万元，专项储备1,439.44万元，盈余公积52,658.96万元，未分配利润772,048.49万元。

五、本年度经营情况

(一) 收入与成本

本年度账面实现营业收入1,491,744.94万元，其中主营业务收入1,486,356.46万元，其他业务收入5,388.48万元；营业成本1,207,747.63万元，其中主营业务成本1,205,506.53万元，其他业务成本2,241.11万元。

(二) 费用及税金

本年度公司账面发生税金及附加9,996.18万元，销售费用42,767.06万元，管理费用51,525.44万元，研发费用73,531.21万元，财务费用-1,559.75万元。

(三) 其他

除上述因素外，本年度公司账面其他收益7,457.85万元，投资收益-363.51万元，信用减值损失-7,256.78万元，资产减值损失-457.06万元，资产处置收益101.67万元，营业外收入1,854.83万元，营业外支出564.01万元。

经核对，以上数据与我所2023年4月6日出具的审计报告(XYZH/2023ZZAA5B0110)中已审计的企业财务数据一致。

本财务情况说明书仅供许继电气股份有限公司投标使用

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

二〇二三年四月六日



附件：许继电气股份有限公司财务指标

序号	财务指标名称	计算公式	比率%
1	流动比率	流动资产/流动负债*100%	199.13
2	资产负债率	负债总额/资产总额*100%	42.47
3	应收账款周转率	销售收入/(期初应收账款余额+期末应收账款余额)/2*100%	207.62
4	流动资产周转率	销售收入/(期初流动资产+期末流动资产)/2*100%	98.89
5	主营业务利润率	(主营业务收入-主营业务成本-主营业务税金)/主营业务收入*100%	18.22
6	成本费用利润率	利润总额/成本费用总额*100%	7.84
7	净资产收益率	净利润/平均净资产*100%	9.21
8	销售增长率	(本年销售收入-上年销售收入)/上年销售收入*100%	24.41
9	总资产增长率	(年末资产总额-年初资产总额)/年初资产总额*100%	7.29

5) 2021 年度审计报告

许继电气股份有限公司

审计报告

XYZH/2022ZZAA50593



信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

二零二二年四月二十四日

许继电气股份有限公司
2021年度
审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-110

北京注册会计师协会
业务报告统一编码报备系统

业务报告统一编码:	110101362022615005975
报告名称:	审计报告
报告文号:	XYZH/2022ZZAA50593
被审(验)单位名称:	许继电气股份有限公司
会计师事务所名称:	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
业务类型:	财务报表审计
报告意见类型:	无保留意见
报告日期:	2022年04月24日
报备日期:	2022年04月19日
签字人员:	邓丽(110001590485), 胡松林(410001300006)



(可通过扫描二维码或登录北京注册会计师协会网站的方式查询信息)

说明:本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备,不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。



信永中和会计师事务所
ShineWing
Certified Public Accountants

北京东城区东直门北大街
16号写字楼6层601室
北京
电话: +86 (010) 856 2088
传真: +86 (010) 856 2088

25/F, Block A, Fu Hua Mansion,
No.8, Chongwenmen Dajie,
Dongcheng District, Beijing,
100027 P.R.China
北京
电话: +86 (010) 856 7193
传真: +86 (010) 856 7193

审计报告

XYZH/2022ZZAA50593

许继电气股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了许继电气股份有限公司(以下简称“许继电气”或“公司”)财务报表,包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表,2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表,以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了许继电气2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

1、收入的确认事项	审计中的应对
<p>关键审计事项</p> <p>如财务报表附注四(二十九)收入及附注六(三十七)营业收入、营业成本所述,公司营业收入主要来源于电气设备相关产品,公司在客户取得相关产品的控制权时确认收入。2021年度,公司合并营业收入金额为人民币11,990,697,379.23元,金额重大且为关键业绩指标之一,可能存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的错报风险。因此,我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>关键审计事项的应对措施:</p> <p>① 了解和评估管理层对销售收入确认相关的关键内部控制的设计,并测试关键内部控制执行的有效性;</p> <p>② 检查销售合同条款,判断履约义务构成和控制权转移时点,以评价公司销售收入确认政策是否符合相关会计准则的规定;</p> <p>③ 结合产品强度、销售订单对收入以及毛利情况执行分析程序,判断本期收入金额是否出现异常波动的情况;</p> <p>④ 对销售收入进行抽样测试,检查销售合同、发货、出库单、客户签收的验收单及收货凭证等支撑性文件,评价相关收入是否已按照收入确认政策确认并核实其收入的真实性、完整性和准确性;</p> <p>⑤ 选取样本执行穿行程序,并选取回函的客户,通过检查销售合同、销售订单、生产订单、出库单、客户签收的验收单、销售发票及三家凭证等执行替代测试,核实已确认收入的真实性;</p> <p>⑥ 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对出库单、客户签收的验收单等支撑性文件,以确认收入是否记录在正确的会计期间。</p>
2、根据信用损失计量	审计中的应对
<p>关键审计事项</p> <p>如财务报表附注六(三)、附注六(八)及附注六(十九)所述,于2021年12月31日公司的应收账款及合同资产账面余额分别为人民币7,072,262,082.36元及人民币</p>	<p>关键审计事项的应对措施:</p> <p>① 了解公司信用政策、应收账款及合同资产管理相关的内部控制的设计,并测试内部控制的运行有效性;</p>

<p>811,182,004.37元。信用损失准备金额分别为人民币 980,912,969.57 元及人民币 84,288,459.37 元。</p> <p>如财务报表附注四(十二)所述,公司管理层根据应收账款及合同资产的信用风险特征,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。在确定预期信用损失时,需要考虑客户的信用风险、历史付款记录、存在的争议以及新增风险等因素,在很大程度上依赖于管理层的判断。同时,应收账款及合同资产信用风险敞口以及计提的损失准备金额较大,因此我们将应收账款及合同资产的预期信用损失计量作为关键审计事项。</p>	<p>② 分析应收账款及合同资产预期信用损失估计的合理性,包括确定应收账款组合的依据、单项计提预期信用损失的判断等;</p> <p>③ 复核管理层对应收账款及合同资产进行减值测试的相关考虑及客观证据,关注管理层是否充分识别已发生减值的项目;</p> <p>④ 获取公司预期信用损失计提表,检查计提方法是否按照预期信用损失法,重新计算预期信用损失计提金额是否准确;</p> <p>⑤ 对应收账款及合同资产实施函证程序,并选取样本检查期后收款情况,根据回函和期后回款情况,评价管理层对应收账款可收回性的判断是否存在重大偏差;</p> <p>⑥ 采用预期信用损失的简化模型,即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备计提的充分性;</p> <p>⑦ 检查相关财务报表列报和披露。</p>
---	--

四、其他信息

奇电电气管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括奇电电气 2021 年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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,管理层负责评估奇电电气的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算奇电电气、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督奇电电气的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,

就可能对许继电气持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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许继电气不能持续经营。

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

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

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)



中国 北京

中国注册会计师：XPM



中国注册会计师：胡松林



二〇二二年四月二十四日



合并资产负债表
2021年12月31日

编制单位：香继电气股份有限公司 日期：2021年12月31日 单位：人民币元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、(一)	2,854,213,750.82	1,739,683,661.57
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、(二)	71,468,548.98	376,306,116.52
应收账款	六、(三)	6,091,356,092.79	7,948,943,144.34
应收款项融资	六、(四)	1,796,542,535.69	862,128,322.24
预付款项	六、(五)	447,703,805.74	428,726,580.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、(六)	110,618,190.34	100,566,744.06
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、(七)	2,734,508,275.19	2,465,151,597.80
合同资产	六、(八)	286,505,003.45	12,910,391.90
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、(九)	63,590,490.33	68,138,180.58
流动资产合计		14,466,606,693.33	14,022,554,739.20
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、(十)	15,725,542.02	15,714,083.49
其他权益工具投资	六、(十一)	4,551,929.87	1,349,900.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、(十二)	1,520,463,317.09	1,597,635,698.00
在建工程	六、(十三)	140,840,553.23	61,786,786.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、(十四)	40,944,457.43	
无形资产	六、(十五)	802,116,891.25	802,692,201.30
开发支出	六、(十六)	43,583,519.33	121,979,105.65
商誉			
长期待摊费用	六、(十七)	1,158,372.76	2,683,699.98
递延所得税资产	六、(十八)	181,947,861.35	179,746,683.96
其他非流动资产	六、(十九)	460,408,541.75	
非流动资产合计		3,211,740,966.08	2,783,588,109.11
资产总计		17,668,247,679.41	16,806,142,848.31

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 (续)
2021年12月31日

编制单位: 继电股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债:			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、(二十)	201,658,469.84	349,935,493.39
应付账款	六、(二十一)	5,127,850,811.83	5,342,298,535.87
预收款项			
合同负债	六、(二十二)	925,642,979.78	705,820,962.49
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、(二十三)	7,255,638.62	6,983,163.62
应交税费	六、(二十四)	187,566,696.31	125,820,255.37
其他应付款	六、(二十五)	73,628,114.57	158,070,539.11
其中: 应付利息			
应付股利			65,000,000.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、(二十六)	21,069,358.61	
其他流动负债	六、(二十七)	120,333,587.36	91,756,725.10
流动负债合计		6,665,006,666.92	6,760,666,674.95
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券	六、(二十八)	809,660,438.36	809,660,438.37
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	六、(二十九)	18,367,658.50	
长期应付款	六、(三十)	1,029,400.00	1,029,400.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、(三十一)	17,576,323.25	15,564,298.25
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		846,633,820.11	826,264,136.62
负债合计		7,511,639,477.03	7,606,939,811.57
股东权益:			
股本	六、(三十二)	1,008,327,309.00	1,008,327,309.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	六、(三十三)	823,260,830.24	694,776,476.36
减: 库存股			
其他综合收益	六、(三十四)	380,824.08	
专项储备			
盈余公积	六、(三十五)	526,589,571.70	526,589,571.70
一般风险准备			
未分配利润	六、(三十六)	7,062,100,430.34	6,438,560,112.79
归属于母公司股东权益合计		9,420,658,965.36	8,668,253,469.85
少数股东权益		735,949,237.02	530,949,566.69
股东权益合计		10,156,608,202.38	9,199,203,036.74
负债和股东权益总计		17,668,247,679.41	16,806,142,848.31

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
2021年度

编制单位: 国网电动汽车股份有限公司	附注	2021年度	2020年度
一、营业收入	六、(三十七)	11,990,697,379.23	11,191,201,681.05
其中: 主营业务收入	六、(三十七)	11,990,697,379.23	11,191,201,681.05
其他业务收入			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		11,139,694,656.57	10,380,976,413.41
其中: 营业成本	六、(三十七)	9,522,419,395.38	8,932,760,678.61
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、(三十八)	70,237,526.35	54,152,344.19
销售费用	六、(三十九)	388,533,975.80	379,308,281.51
管理费用	六、(四十)	469,991,527.08	479,478,950.01
研发费用	六、(四十一)	677,421,826.37	511,964,366.80
财务费用	六、(四十二)	11,090,405.59	23,313,792.29
其中: 利息费用		31,877,713.77	29,014,441.62
利息收入		23,569,283.46	10,740,663.42
加: 其他收益	六、(四十三)	66,678,023.20	85,362,220.95
投资收益(损失以“-”号填列)	六、(四十四)	550,870.91	1,039,632.76
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		11,508.53	104,618.88
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	六、(四十五)	80,607,587.93	24,039,388.68
资产减值损失(损失以“-”号填列)	六、(四十六)	-82,406,131.06	-32,554,717.39
资产处置收益(损失以“-”号填列)	六、(四十七)	7,699,028.44	-26,034.89
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		924,132,104.08	898,083,757.75
加: 营业外收入	六、(四十八)	41,244,312.91	21,677,747.25
减: 营业外支出	六、(四十九)	4,077,216.71	2,257,666.12
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		961,299,170.28	907,503,838.88
减: 所得税费用	六、(五十)	104,169,553.81	104,873,629.10
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		857,129,616.47	802,630,209.78
(一) 按经营持续性分类		857,129,616.47	802,630,209.78
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		857,129,616.47	802,630,209.78
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类		857,129,616.47	802,630,209.78
1. 归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		724,373,048.45	715,964,046.95
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		132,756,568.02	86,666,162.83
六、其他综合收益的税后净额		380,824.08	380,824.08
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		380,824.08	380,824.08
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		380,824.08	380,824.08
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		380,824.08	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		857,510,440.55	802,630,209.78
归属于母公司股东的综合收益总额		724,753,872.53	715,964,046.95
归属于少数股东的综合收益总额		132,756,568.02	86,666,162.83
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.7184	0.7101
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.7184	0.7101

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
2021年度

编制单位：许继电气股份有限公司

单位：人民币元

项目	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	10,733,133,333.80	9,663,686,693.15
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	40,077,863.09	42,025,105.25
收到其他与经营活动有关的现金	515,544,115.48	442,025,314.83
经营活动现金流入小计	11,288,755,312.37	10,147,937,376.53
购买商品、接受劳务支付的现金	6,884,051,862.51	6,592,493,650.78
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,187,748,710.10	1,078,056,814.04
支付的各项税费	477,763,879.63	370,656,631.00
支付其他与经营活动有关的现金	1,434,833,755.37	1,323,273,577.53
经营活动现金流出小计	9,984,398,207.61	9,364,470,676.35
经营活动产生的现金流量净额	1,304,357,104.76	783,466,700.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,092,216.05	273,608.01
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,092,216.05	273,608.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	149,763,561.33	66,850,625.17
投资支付的现金		405,738,959.86
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	149,763,561.33	472,589,585.13
投资活动产生的现金流量净额	-148,891,345.28	-472,313,977.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	205,801,150.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款所收到的现金		300,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	205,801,150.00	500,000,000.00
偿还债务所支付的现金		91,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	200,328,324.90	195,951,134.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	23,073,694.00	94,470,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	19,945,221.45	7,550,000.00
筹资活动现金流出小计	220,273,646.35	294,481,134.37
筹资活动产生的现金流量净额	-14,472,496.35	6,118,865.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	1,141,195,263.13	316,871,588.69
加：期初现金及现金等价物余额	1,599,522,794.64	1,282,651,205.95
六、期末现金及现金等价物余额	2,740,718,057.77	1,599,522,794.64

法定代表人：

孙继强印

主管会计工作负责人：

姜南印

会计机构负责人：

任生印

合并资产负债表

单位：人民币元

项目	2017年度		2016年度		其他	合计	少数股东权益	期末余额
	期末余额	年初余额	期末余额	年初余额				
流动资产	684,779,478.16		628,886,112.79			6,408,252,409.85	528,949,486.89	9,139,232,826.74
货币资金	684,779,478.16		628,886,112.79			6,408,252,409.85	528,949,486.89	9,139,232,826.74
应收账款								
其他应收款								
预付款项								
存货								
流动资产合计	684,779,478.16		628,886,112.79			6,408,252,409.85	528,949,486.89	9,139,232,826.74
非流动资产								
可供出售金融资产								
长期股权投资								
投资性房地产								
固定资产	684,779,478.16		628,886,112.79			6,408,252,409.85	528,949,486.89	9,139,232,826.74
在建工程								
无形资产								
非流动资产合计	684,779,478.16		628,886,112.79			6,408,252,409.85	528,949,486.89	9,139,232,826.74
资产总计	1,369,558,956.32		1,257,772,225.58			12,816,704,819.70	1,057,898,973.78	18,278,465,653.48
流动负债								
短期借款								
应付账款								
预收款项								
应付职工薪酬								
应交税费								
其他应付款								
流动负债合计								
非流动负债								
长期借款								
应付债券								
其他非流动负债								
非流动负债合计								
负债合计								
所有者权益								
实收资本	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00			10,000,000,000.00	1,000,000,000.00	10,000,000,000.00
资本公积								
盈余公积								
未分配利润								
所有者权益合计	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00			10,000,000,000.00	1,000,000,000.00	10,000,000,000.00
负债和所有者权益总计	1,369,558,956.32		1,257,772,225.58			12,816,704,819.70	1,057,898,973.78	18,278,465,653.48



姜南印

孙继强印

姜南印

姜南

孙继强

姜南

6) 2021 年度财务情况说明书

许继电气股份有限公司
2021 年度财务情况说明书

许继电气股份有限公司

2021 年度财务情况说明书

一、公司基本情况

(一) 公司简介

许继电气股份有限公司成立于 1993 年 3 月，发起人是许昌继电器厂，1997 年 4 月经批准发行社会公众股 5,000 万股，发行后股本为 13,800 万股。截止 2021 年底公司股本 1,008,327,309 股。本公司企业法人营业执照统一社会信用代码为 91410000174273201L。

法定代表人：孙继强

注册地址：许昌市许继大道 1298 号

公司类型：股份有限公司

本公司的母公司为许继集团有限公司，中国电气装备集团有限公司对许继集团有限公司持有 100% 股权，国务院国资委对中国电气装备集团有限公司持有 100% 股权，为公司最终控制人。

(二) 公司的行业性质、经营范围

公司行业性质：电气机械及器材制造业

公司经营范围：生产经营电网调度自动化设备、配电网自动化、变电站自动化、电站自动化、铁路供电自动化、电网安全稳定控制设备、电力管理信息系统、电力市场技术支

持系统、继电保护及自动控制装置、继电器、电能计量设备、智能仪表、开关及开关柜、环网柜、电缆分支箱、电源设备、智能充换电设备及服务、新能源并网及发电设备、储能系统、直流输电换流阀及大功率电力电子设备、直流场设备、电力通信设备、变压器、电抗器、消弧线圈、互感器、箱式变电站、特殊作业机器人、无人机、消防设备、煤矿井下供电系统自动化设备及其他机电产品（不含汽车）；从事信息系统集成及服务，工程施工、安装、检修、试验及工程承包；电力技术服务；承办本企业自产的机电产品、成套设备及相关技术的出口业务，经营本企业生产、科研所需要原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务，低压电器生产经营；电子机械加工；电力设备租赁；房屋租赁；各种高空作业车、特种作业车及相关零部件的设计、制造、销售、租赁及相关服务；电力工程咨询；工程勘察；电力工程设计及工程承包；消防设施工程设计及专业承包。涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营。

二、资产状况

2021年12月31日公司账面资产总额1,766,824.77万元，其中：流动资产为1,445,650.67万元，非流动资产321,174.10万元。

三、负债情况

2021年12月31日公司账面负债总额751,163.95万元，其中流动负债为666,500.57万元，非流动负债84,663.38万元。

四、股东权益

2021年12月31日公司账面股东权益1,015,660.82万元，其中归属于母公司股东权益942,065.90万元，少数股东权益73,594.92万元。账面股本为100,832.73万元，资本公积82,326.08万元，其他综合收益38.08万元，盈余公积52,658.96万元，未分配利润706,210.04万元。

五、本年度经营情况

（一）收入与成本

本年度账面实现营业收入1,199,069.74万元，其中主营业务收入1,193,345.96万元，其他业务收入5,723.78万元；营业成本952,241.94万元，其中主营业务成本950,148.60万元，其他业务成本2,093.34万元。

（二）费用及税金

本年度公司账面发生税金及附加7,023.75万元，销售费用38,853.40万元，管理费用46,999.15万元，研发费用67,742.18万元，财务费用1,109.04万元。

(三) 其他

除上述因素外，本年度公司账面其他收益 6,667.80 万元，投资收益 55.09 万元，信用减值损失 8,060.76 万元，资产减值损失-8,240.61 万元，资产处置收益 769.90 万元，营业外收入 4,124.43 万元，营业外支出 407.72 万元。

经核对，以上数据与我所 2022 年 4 月 25 日出具的审计报告（XYZH/2022ZZAA50593）中已审计的企业财务数据一致。

本财务情况说明书仅供许继电气股份有限公司投标使用

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)



二〇二二年四月二十四日

附件：许继电气股份有限公司财务指标

序号	财务指标名称	计算公式	比率%
1	流动比率	流动资产/流动负债*100%	216.90
2	资产负债率	负债总额/资产总额*100%	42.51
3	应收账款周转率	销售收入/(期初应收账款余额+期末应收账款余额)/2*100%	148.99
4	流动资产周转率	销售收入/(期初流动资产+期末流动资产)/2*100%	84.21
5	主营业务利润率	(主营业务收入-主营业务成本-主营业务税金)/主营业务收入*100%	19.79
6	成本费用利润率	利润总额/成本费用总额*100%	8.63
7	净资产收益率	净利润/平均净资产*100%	8.86
8	销售增长率	(本年销售收入-上年销售收入)/上年销售收入*100%	7.14
9	总资产增长率	(年末资产总额-年初资产总额)/年初资产总额*100%	5.13

企业属性证明文件

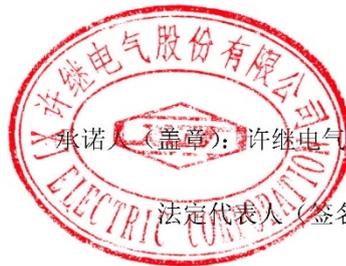
承诺书

致招标人：深圳市光明深能环保有限公司

我单位参加 龙华能源生态园项目高压柜采购 的招投标活动，我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为 民营企业 国有 外资 合资 其他。

特此承诺！



承诺人（盖章）：许继电气股份有限公司

法定代表人（签名或签章）：

日期：2025年1月15日

注：

1. 此表必须由投标单位法定代表人签署，签名或签章均可；
2. 投标单位的法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案；

不违法转包分包承诺书

不违法转包分包承诺书

致（招标人）：深圳市龙华深能环保有限公司

我单位参加龙华能源生态园项目高压柜采购的招投标活动，若有幸成为中标人，为保证本工程项目按招标文件和我方投标文件顺利实施，我方郑重作以下承诺：

- 1、我方声明在本项目投标活动中无出借（租）企业资质、围标串标、弄虚作假行为，违者承担相应的法律和经济责任；
- 2、承诺工程实施过程中不发生分包、转包、挂靠等行为，违者承担相应的法律和经济责任；
- 3、承诺按期签订设备合同，按期进场，按期开工建设，严格按照合同相关约定履行合同并保证工期、质量和安全；
- 4、承诺投标文件中确定的项目班子全员到岗，未经批准不得变更；
- 5、承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规，不发生违法乱纪行为；
- 6、承诺在项目实施过程中，服从招标人和监理单位的现场管理，积极配合相关管理部门的检查、调查工作。
- 7、严格把控电缆等施工主要材料质量，杜绝不合格电缆等施工主要材料使用于本工程。
- 8、使用符合《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB36886-2018）国家标准要求的非道路移动机械。

承诺人：许继电气股份有限公司（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

联系电话：186 0374 6763

传真：0374-3212955

承诺日期：2025年1月15日

诚信投标承诺书

诚信投标承诺书

致招标人：深圳市龙华深能环保有限公司

我方将严格执行建设工程招投标有关法律法规，并完全接受 龙华能源生态园项目高压柜采购招标文件 所有内容，就企业及项目经理有关情况作出如下承诺：

1、我单位在参加本项目投标活动中，截至截标之日止，不存在以下情形：

(1) 近3年内（从招标公告发布之日起倒算）投标人或者其法定代表人有行贿犯罪记录的。

(2) 近1年内（从截标之日起倒算）因串标通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。

(3) 因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。

(4) 拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

(5) 依法拒绝投标的其他情形。

2、如果违反本承诺书，我方愿意接受：

(1) 取消投标资格、取消中标资格；

(2) 投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿；

(3) 招标人今后可拒绝我方参与投标；

(4) 建设行政主管部门或相关主管部门对我方作不良行为记录，行政处罚。

投标人全称（单位公章）：许继电气股份有限公司

法定代表人（签字或盖章）：



公司总部地址：河南省许昌市许继大道1298号 邮政编码：461000

公司总部电话：0374-3212274 传真：0374-3212955

日期：2025年年1月15日