

龙华能源生态园项目高压柜采购工程

投标文件

资信标书

项目编号：2106-440309-04-01-883498012

投标人名称：上海中发继电器有限公司

投标人代表：李光剑

投标日期：2025年01月13日

目录

一、投标人业绩一览表	1
合同一：华电丰盛山头电厂“上大压小”新建项目 7.2kV 金属铠装全封闭手车中置式开关柜	2
投运证明	8
合同二：国能湖南岳阳电厂 2×1000MW 新建工程 10KV 高压开关柜采购	9
投运证明	20
合同三：国家能源集团邯鄹热电退城进园工程 6KV 高压开关柜采购	21
投运证明	29
合同四：长源电力荆州热电二期 2×350MW 扩建工程 6KV 开关柜	30
投运证明	36
合同五：浙江公司舟山电厂三期 2×660MW 扩建工程 6kV 开关柜	37
投运证明	47
合同六：浙江公司北仑电厂一期节能减排改造项目 2×1000MW 超超临界燃煤机组 10KV 中压开关柜及附属设备采购	48
合同七：长源电力汉川公司四期 2×1000MW 扩建工程 6KV 高压开关柜采购	61
二、投标人财务状况一览表	75
1、2021 年财务审计报告	76
2、2022 年财务审计报告	81
3、2023 年财务审计报告	86
4、资信等级证书	94
5、银行资信证明	95
三、企业属性证明文件	96
1、承诺书	96
2、法定代表人资格证明书	97
四、承诺书	98
1、不违法转包分包承诺书	98

2、诚信投标承诺书	99
五、其他	100
1、资信条款响应表	100
2、联合体共同投标协议	101
3、投标保证金（不适用）	102
4、中小企业声明函	104



一、**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	备注
1	华电丰盛汕头电厂“上大压小”新建项目 7.2kV 金属铠装全封闭手车中置式开关柜	汕头华电发电有限公司	1299.9800 万元	2021.09.02	
2	国能湖南岳阳电厂 2×1000MW 新建工程 10KV 高压开关柜采购	国家能源集团岳阳发电有限公司	2000.0028 万元	2022.04.20	
3	国家能源集团邯郸热电退城进园工程 6KV 高压开关柜采购	国电电力邯郸东郊热电有限责任公司	1018.1416 万元	2022.04.09	
4	长源电力荆州热电二期 2×350MW 扩建工程 6KV 开关柜	国能长源荆州热电有限公司	703.7832 万元	2022.04.23	
5	浙江公司舟山电厂三期 2×660MW 扩建工程 6kV 开关柜	国能浙江舟山发电有限责任公司	1925.0018 万元	2022.10.19	
6	浙江公司北仑电厂一期节能减排改造项目 2×1000MW 超超临界燃煤机组 10KV 中压开关柜及附属设备采购	国能浙江北仑第一发电有限公司	1668.0118 万元	2023.12.06	
7	长源电力汉川公司四期 2×1000MW 扩建工程 6KV 高压开关柜采购	国能长源汉川发电有限公司	2780.0101 万元	2023.09.28	

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。

合同一：华电丰盛汕头电厂“上大压小”新建项目 7.2kV 金属铠装全封闭手车中置式开关柜



正本



合同编号：STHD-B09-2021050

华电丰盛汕头电厂“上大压小”新建项目
7.2kV 金属铠装全封闭手车中置式开关柜
设备采购合同



买方（甲方）：汕头华电发电有限公司
卖方（乙方）：上海中发继电器有限公司
签订时间：2021年9月

于洋

周



第一部分 合同协议书

根据汕头华电发电有限公司（买方）于2022年8月17日发布的中标通知书，上海中发继电器有限公司（卖方）中标华电丰盛汕头电厂“上大压小”新建项目7.2kV金属铠装全封闭手车中置式开关柜标段。为明确甲乙双方的权利义务，买方同意买进，卖方同意卖出按《技术协议》（详见本合同附件1）制造的设备。根据《中华人民共和国民法典》合同编的规定，甲乙双方经协商一致，订立本协议书：

1. 供货范围

1.1 本合同供货范围为华电丰盛汕头电厂“上大压小”新建项目7.2kV金属铠装全封闭手车中置式开关柜合同设备。在执行合同过程中如发现有任何漏项和缺项，在发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，均应由卖方负责补足，且不发生费用问题。

1.2 设备的技术规范、技术经济指标性能满足本合同《技术协议》。

2. 合同价格

2.1 卖方按本合同供应的7.2kV金属铠装全封闭手车中置式开关柜合同设备含税总价12999800.00元（大写人民币壹仟贰佰玖拾玖万玖仟捌佰元整），该价格还包括卖方所缴纳的税金、技术资料（含邮寄费用）、技术服务费、从制造厂到汕头华电发电有限公司工程现场车板的包装、运输、保险、用以及发运前所需的其它费用。

2.2 合同分项价格详见：附件2价格表。

2.3 本价格在合同交货期内不含税价为不变价，税率按付款时的最新国家税率执行。

3. 付款方式和付款进度：买方采用银行转账方式（但不限于）进行合同的支付，付款进度为10%作为预付款（合同生效日期起1个月内卖方向设计单位提供相关资料，并向买方提交金额为合同总价的10%履约保函及金额为合同总价10%的盖有财务专用章收据，买方向卖方支付预付款）；70%作为交货款（合同设备运到交货地点，并将合同设备的增值税发票、清单、质量检验合格证明、货运提单提供给买方，买方验明无误向卖方支付交货款）；10%作为验收款（合同设备通过安全稳定运行及性能验收，卖方提交金额为合同总价10%的盖有财务专用章收据，买方向卖方支付验收款）；10%作为结清



签署:

本合同由双方的法定代表人或其授权代表在合同开首书明之日期签署, 以昭信守。

买方: 汕头华电发电有限公司

卖方: 上海中发继电器有限公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

法定代表人或其委托代理人:

(签名)

(签名)

地址: 汕头市潮阳区海门镇迎宾路中段

地址: 上海市奉贤区青村镇光明金钱公路
3326 号 343 室 4 座

联系人: 于洋

联系人: 周益汉

电话: 0754-88487359

电话: 021-57249120

传真: 0754-88171956

传真: 021-57249120

开户行: 中国建设银行股份有限公司汕头
市分行

开户行: 中国农业银行股份有限公司上海
山阳支行

账号: 44050165090100000981

账号: 03770000040072790

签订日期: 2021.07.02



第三部分 专用合同条款

合同专用条款是对合同通用条款的具体阐明、修改或补充。合同专用条款与合同通用条款不一致时，以专用条款为准。

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.14 分包商：指由本合同的卖方将本合同任何部分转包给的任何法人及该法人的继任人和该法人允许的受让人。

1.1.15 最后一批交货（末批货物）：指合同设备的已交付的货物其总价值已达到合同总价的98%或以上，并且不影响机组的安装、调试和试运行，余下设备应在不影响项目进度的情况下，于机组验收（临时验收）前交齐。

1.1.16 试运行：指对合同设备安装调试后进入商业运行前的运行。

1.1.17 临时验收（预验收）：合同设备的性能保证考核结果达到本合同规定的所有保证值后进行的验收。

1.1.18 最终验收：指合同规定的质量保质期满后对合同设备进行的验收。

2. 合同范围

2.1 卖方为买方华电丰盛汕头电厂“上大压小”新建项目供应的7.2kV金属铠装全封闭手车中置式开关柜设备，包括本合同范围内的全部设备、材料、备品备件、专用工具、技术服务和合同规定的技术资料。该设备应是全新的，技术先进的、成熟的、完整的，设计性能应符合技术协议书的性能保证值要求，并包括为保证合同设备安全、可靠、经济、高效和稳定运行所需的安装、调试、试运行、商业运行、维修所需要的技术服务（以下称“技术服务”）。卖方提供的供货范围、技术资料和技术服务按本合同有关附件执行。

本合同货物为：7.2kV金属铠装全封闭手车中置式开关柜

货物型号：KYN28A-12

货物数量：130台及其附属设备

具体数量及规格以《技术协议》为准。

2.2 合同设备的技术协议书、指标、性能和有关技术条件见本合同附件。

2.3 卖方负责本合同设备相应的设计服务及技术资料，其费用包括在合同总价内。

示

周



附件 2: 价格表



价格总表

单位: 元人民币

序号	项 目	价格	备注
1	设备(包括相应的设计服务及技术资料)	12714324.00	
2	必备的备品备件(包括消耗品)及专用工具	285476.00	
3	技术指导(包括培训)服务费	免费	2人/20天
	合计	12999800.00	
总投标价: 人民币壹仟贰佰玖拾玖万玖仟捌佰元整			
(其中该价格中不含税价为 11504247.79 元, 增值税税金为 1495552.21 元, 增值税税率为 13%。)			

设备分项价格表

单位: 元人民币

编号 1	高压开关柜	KYN28A-12 (进线柜)	台	8	177286	1418288	主厂房
序号	元件名称	规格型号	单 位	数 量	单 价	合 价	备 注
1	真空断路器	10KV-4000A-50K A	只	1			施耐德
2	电流互感器	LMZB3-10 4000/1 0.5/5P20/5P20/ 5P20 10/10/10/10VA	只	3			大连华仁
3	PT手车	下 PT	只	1			上海中宝
4	电压互感器	JDZXR-6C 6/√ 3/0.1/√ 3/0.1/3 0.5/6P 50/100VA	只	3			大连华仁
5	熔断器	XRNP1-12/0.5A	只	3			西培
6	过电压保护器	JF-HY5CR1-12.7 /41*29	只	1			保定嘉华
7	微机综合保护装置	PSL691U(线路)	只	1			国电南自

设备需求一览表

7.2kV 金属铠装全封闭手车中置式开关柜

序号	名称	规格型号	单位	主厂房	输煤段	备注
1	7.2kV 开关柜	4000A 50kA, 125kA 含电压互感器、电流互感器、 避雷器	面	8		进线断路器柜
2	7.2kV 开关柜	1250A 50kA, 125kA, 含电流互感器、避雷器	面		2	进线断路器柜
3	7.2kV 开关柜	1250A 50kA, 125 kA 含电流互感器、避雷器、接 地刀	面	45	3	断路器馈线柜
4	7.2kV 开关柜	1250A 50kA, 125 kA 含电流互感器、避雷器	面		1	断路器母联柜
5	7.2kV 开关柜	1250A 隔离手车	面		1	隔离插头柜
6	7.2kV 开关柜	熔断器: 250~400A 接触器: 400A 含电流互感器、避雷器、接 地刀	面	52	12	F-C 馈线柜
7	7.2kV 开关柜 (母线 PT 柜)	含电压互感器、避雷器、消 谐装置 50kA, 125kA	面	4	2	母线 PT 过电压抑 制柜
	小计		面	109	21	
8	母线桥	1250A	米		8	

以上为 2 台机组主体工程所需数量, 由于各工艺负荷尚未最后确定, 上表数量暂定, 最终以正式施工图为准。

附件一 技术规范

1 总的要求

1.1 本设备技术协议适用于华电丰盛汕头电厂“上大压小”新建项目工程 2 × 660 MW 机组 7.2kV 金属铠装全封闭手车中置式开关柜, 它提出了 7.2kV 开关柜及附属设备的功能设计、结构、性能、安装和试验等方面的技术要求。

1.2 本设备技术协议提出的是最低限度的技术要求, 并未对一切技术细节作出规定, 也未充分引述有关标准和规范的条文, 卖方应提供符合工业标准和本协议

投运证明



项目：华电丰盛汕头电厂“上大压小”新建项目工程 2×660MW 机组

用户：汕头华电发电有限公司

设备：高压开关柜 KYN28A-12

投运时间：2022 年 10 月

上海中发继电器有限公司：

贵司在华电丰盛汕头电厂“上大压小”新建项目提供的高压开关柜 KYN28A-12 设备，设计工艺先进、现场配合设备调试人员技术精湛，开关柜设备带电运行正常，特此证明！



合同二：国能湖南岳阳电厂 2×1000MW 新建工程 10KV 高压
开关柜采购



正本

合同编号：WZCXFQ202200171/GNYD-WZ-2022-039

2022 年 3 月第 1 批 10KV (6KV) 和 35KV 高压
开关柜批次集采合同

(国能湖南岳阳电厂 2×1000MW 新建工程
10kV 高压开关柜采购合同)

买 方：国家能源集团岳阳发电有限公司

卖 方：上海中发继电器有限公司

签订日期： 2022 年 04 月 20 日

程成

余利维



1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 本合同买方为：国家能源集团岳阳发电有限公司。

地 址：湖南省岳阳市华容县委党校 1 号楼

邮 编：414200

电 话：0730-2273663（15122738412）

传 真：0730-2273620

联系人：程诚

增值税开票信息：

公司名称：国家能源集团岳阳发电有限公司

统一社会信用代码：91430623MA4LW3HY2P

开户行：工行岳阳市华容支行营业室

账 号：1907 0610 0920 0037 651

公司地址、电话：湖南省岳阳市华容县章华镇求索路（中共华容县委党校一号楼）、
0730-2273705。。

1.1.2.3：本合同卖方为：上海中发继电有限公司

地 址：上海市金山区山阳镇浦卫公路 12699 弄 9 号楼 309 室

邮 编：201508

电 话：13867027383

传 真：021-57249120

联系人：余利维

付款信息：

公司名称：上海中发继电有限公司

纳税人识别号：91310120777638740M

开户行：广发银行上海金山支行

账 号：9550880205086000110

1.1.9 工程

1.1.9.1 工程：国能湖南岳阳电厂 2×1000MW 新建工程。

国家能源集团 2022 年 3 月第 1 批 10kV (35kV)和 15kV 高压开关柜短名单邀请询价采购

商务部分

1.1.9.2 施工场地（或称工地、施工现场）：国能湖南岳阳电厂 2×1000MW 新建工程施工现场（湖南省岳阳市华容县东山镇关山村线路施工现场）

1.5 联络

1.5.1 合同履行过程中，双方指定的联系人。

买方联系人为：

联系人：程诚

地 址：湖南省岳阳市华容县委党校 1 号楼

邮 编：414200

电 话：0730-2273663（15122738412）

传 真：0730-2273620

卖方联系人为：

联系人：余利维

地 址：浙江省衢州市柯城区东港八路 66 号

邮 编：324004

电 话：13867027383

传 真：0570-8877221

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中选材料质量标准的详细描述、相关服务计划等合同文件的约定向买方提供合同材料和相关服务。

材料名称、具体规格型号、数量、执行标准、相关服务等详见技术协议（如有）。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 本合同价格详见合同协议书，包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及利润。

3.1.2 本合同为固定价格。

3.2 合同价款的支付

货到验收合格，并在所有票据交接后支付货款总额 90%。质保金 10%，质保期 12 个月，质保期结束后付清。本合同增值税专用发票税率为 13%。

4. 包装、标记、运输和交付

4.1 包装

4.1.3 卖方交付的所有货物要符合国家标准 GB/T 191-2008《包装储运图示标志》中关

程

余



附件一：合同协议书

国家能源集团岳阳发电有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得本项目合同材料和相关服务，已接受上海中发继电器有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同材料和相关服务所作的报价，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) 成交通知书；
- (2) 报价文件；
- (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) 中选材料质量标准的详细描述；
- (9) 相关服务计划；
- (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）贰仟万零贰拾捌元整（¥ 20000028）。

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同材料和相关服务并修补缺陷。

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。

国家能源集团2022年3月第1批10kV、6kV和4kV高压开关柜短名单邀请询价采购

商务部分

6. 本合同协议书一式正本2份，副本2份；买方执正本1份，副本4份；卖方执正本1份，副本1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。

买方：国家能源集团岳阳发电有限公司（盖合同专用章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：丁（签字）

2022年04月20日

卖方：上海中发继电器有限公司（盖合同专用章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：余利维（签字）

2022年04月20日

程

余

国家能源集团 2022 年 3 月第 1 批 10kV (6kV) 和 35kV 高压开关柜短名单邀请询价采购
商务部分

附件三 报价人承诺的交货进度

附件四 报价表



4.1 供货范围以及报价表

单位：元

包号： 1 包内序号： 1-1

报价人名称：上海中发继电器有限公司 日期：2022 年 3 月 16 日

包内序号	物料编码	采购文件设备名称及规格型号	报价设备名称及规格型号	需求单位	交货地点	交货时间	数量	单位	单价(元)	行总价(元)
1-1	10634371	高压开关柜\KY N28-12\10kV\中置式\RAL7035	高压开关柜 KY N28A-12	国家能源集团岳阳发电有限公司	湖南省岳阳市华容县东山镇关山村国能湖南岳阳电厂	合同签订后 90 天内交货或需求单位与供货方双方根据合同约定的交货期交货	179	台	111732 (均价)	20000028
合计	人民币贰仟万零贰拾捌元整									

- 1、报价应为含税价，行单价、行总价包含运费、保险费、卸车费、培训费、技术服务费、设备检验检测费、配件、工具等所有费用，总价为报价价。
- 2、有多少个包内序号，则填写多少个该表。

4.2 分项报价表

单位：元

包号： 1 包内序号： 1-1

报价人名称：上海中发继电器有限公司 日期：2022 年 3 月 16 日

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	数量	单价	行总价

程

余

国家能源集团2022年3月第1批10kV（6kV和3kV）高压开关柜短名单邀请询价采购
商务部分

1	高压开关柜	KYN28A-12	上海中发继电器有限公司	179台	105314.45 (均价)	18851286
2	备品备件 (汇总)		上海中发继电器有限公司	2套	152341 (均价)	304682
3	专用工具 (汇总)		上海中发继电器有限公司	1套	844060	844060
4	服务费(含技术资料编制费、安装调试费、设备检验检测费、培训费等)					已含
5	运输至最终目的地运费					已含
6	运输至最终目的保险费、卸车费等					已含
7	其它	无				
	总价	20000028				

- 注：1. 本表报价应为含税价。
2. 报价人在备注栏中做简要说明。
3. 表中未填的分项价格将被视为该项费用已包含在总价之中。
4. 有多少个包内序号，则填写多少个该表。

4.3 设备配置分项报价表

单位：元

包号： 1 包内序号： 1-1

报价人名称：上海中发继电器有限公司 日期：2022年3月16日

序号	设备编号	设备名称	规格/型号	单位	数量	单价/元	制造商名称	原产地	合计/元	备注
1	1008368557	高压开关柜	KYN28A-12	台	4	313589	上海中发	上海	1254356	电源进线回路
2	1008368557	高压开关柜	KYN28A-12	台	4	162766	上海中发	上海	651064	备用电源进线回路

国家能源集团 2022 年 3 月第 1 批 10kV (6kV) 和 25kV 高压开关柜短名单邀请询价采购

商务部分

3	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	4	135 826	上海中 发	上海	543304	小发电机 (电动机 给水泵)
4	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	6	952 62	上海中 发	上海	571572	循环水泵
5	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	4	953 39	上海中 发	上海	381356	凝结水泵 变频柜
6	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	4	957 40	上海中 发	上海	382960	引风机
7	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	4	953 39	上海中 发	上海	381356	一次风机
8	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	4	953 39	上海中 发	上海	381356	送风机
9	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	953 39	上海中 发	上海	190678	循环浆泵 B
10	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	953 39	上海中 发	上海	190678	循环浆泵 C
11	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	953 39	上海中 发	上海	190678	循环浆泵 D
12	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	953 39	上海中 发	上海	190678	循环浆泵 E
13	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	4	953 39	上海中 发	上海	381356	等离子变
14	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	6	953 39	上海中 发	上海	572034	电除尘变
15	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	953 39	上海中 发	上海	190678	公用变
16	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	953 39	上海中 发	上海	190678	厂前变
17	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	4	953 39	上海中 发	上海	381356	锅炉变
18	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	104 967	上海中 发	上海	209934	10KV 炉后 集中段
19	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	952 79	上海中 发	上海	190558	备用(变压 器)
20	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	956 86	上海中 发	上海	191372	备用(电动 机)
21	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	12	759 03	上海中 发	上海	910836	磨煤机
22	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	757 53	上海中 发	上海	151506	脱硫废水 变频增压

控

余

国家能源集团 2022 年 3 月第 1 批 10kV (20kV) 和 110kV 高压开关柜短名单邀请询价采购

商务部分



												风机
23	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	757 52	上海中 发	上海	151506			循环浆泵 A
24	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	4	757 08	上海中 发	上海	302832			8 号低加疏 水泵
25	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	757 08	上海中 发	上海	151416			凝汽器在 线清洗机 器人系统 循环水升 压泵
26	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	4	757 08	上海中 发	上海	302832			开式循环 冷却水泵
27	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	4	761 13	上海中 发	上海	304452			汽机变
28	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	756 33	上海中 发	上海	151266			照明变
29	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	756 33	上海中 发	上海	151266			检修变
30	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	4	812 43	上海中 发	上海	324972			脱硫机组 变
31	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	4	762 48	上海中 发	上海	304992			备用(电 机)
32	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	766 90	上海中 发	上海	153380			备用(变 压器)
33	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	4	703 29	上海中 发	上海	281316			母线 PT 及 避雷器柜
34	10083685 57	接地车	JD-12	台	6	450 0	上海中 发	上海	27000			主厂房
35	10083685 57	检修移 动小车	JX-12	台	4	450 0	上海中 发	上海	18000			主厂房
36	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	220 444	上海中 发	上海	440888			电源进线 回路
37	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	1	107 984	上海中 发	上海	107984			联络柜
38	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	1	491 37	上海中 发	上海	49137			隔离柜
39	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	930 04	上海中 发	上海	186008			输煤变 2
40	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	998 41	上海中 发	上海	199682			水务中心 变

程

禾

国家能源集团 2022 年 3 月第 1 批 10kV-6kV 开关柜短名单邀请询价采购

商务部分

41	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	929 44	上海中 发	上海	185888	备用
42	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	736 57	上海中 发	上海	147314	圆形堆取 料机
43	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	736 87	上海中 发	上海	147374	环式碎煤 机
44	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	9	737 62	上海中 发	上海	663858	除灰空压 机
45	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	737 62	上海中 发	上海	147524	分选系统 高压离心 风机
46	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	737 62	上海中 发	上海	147524	电动消防 泵
47	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	741 67	上海中 发	上海	148334	脱硫综合 楼变
48	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	739 57	上海中 发	上海	147914	输煤变 1
49	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	739 57	上海中 发	上海	147914	翻车机变
50	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	1	743 02	上海中 发	上海	74302	铁路电源
51	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	741 67	上海中 发	上海	148334	备用(变压 器)
52	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	741 67	上海中 发	上海	148334	备用(电动 机)
53	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	679 94	上海中 发	上海	135988	母线 PT 及 避雷器柜
54	10083685 57	母线桥	1250A	套	1	228 00	上海中 发	上海	22800	炉后集中 段
55	10083685 57	接地车	JD-12	台	2	450 0	上海中 发	上海	9000	炉后集中 段
56	10083685 57	检修移 动小车	JX-12	台	2	450 0	上海中 发	上海	9000	炉后集中 段
57	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	1	101 233	上海中 发	上海	101233	电源进线 回路
58	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	1	101 233	上海中 发	上海	101233	备用电源 进线回路
59	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	1	964 97	上海中 发	上海	96497	联络柜
60	10083685	高压开	KYN28A-	台	1	318	上海中	上海	31886	隔离柜

程

采

国家能源集团 2022 年 3 月第 1 批 10kV (6kV) 高压开关柜短名单邀请询价采购

商务部分

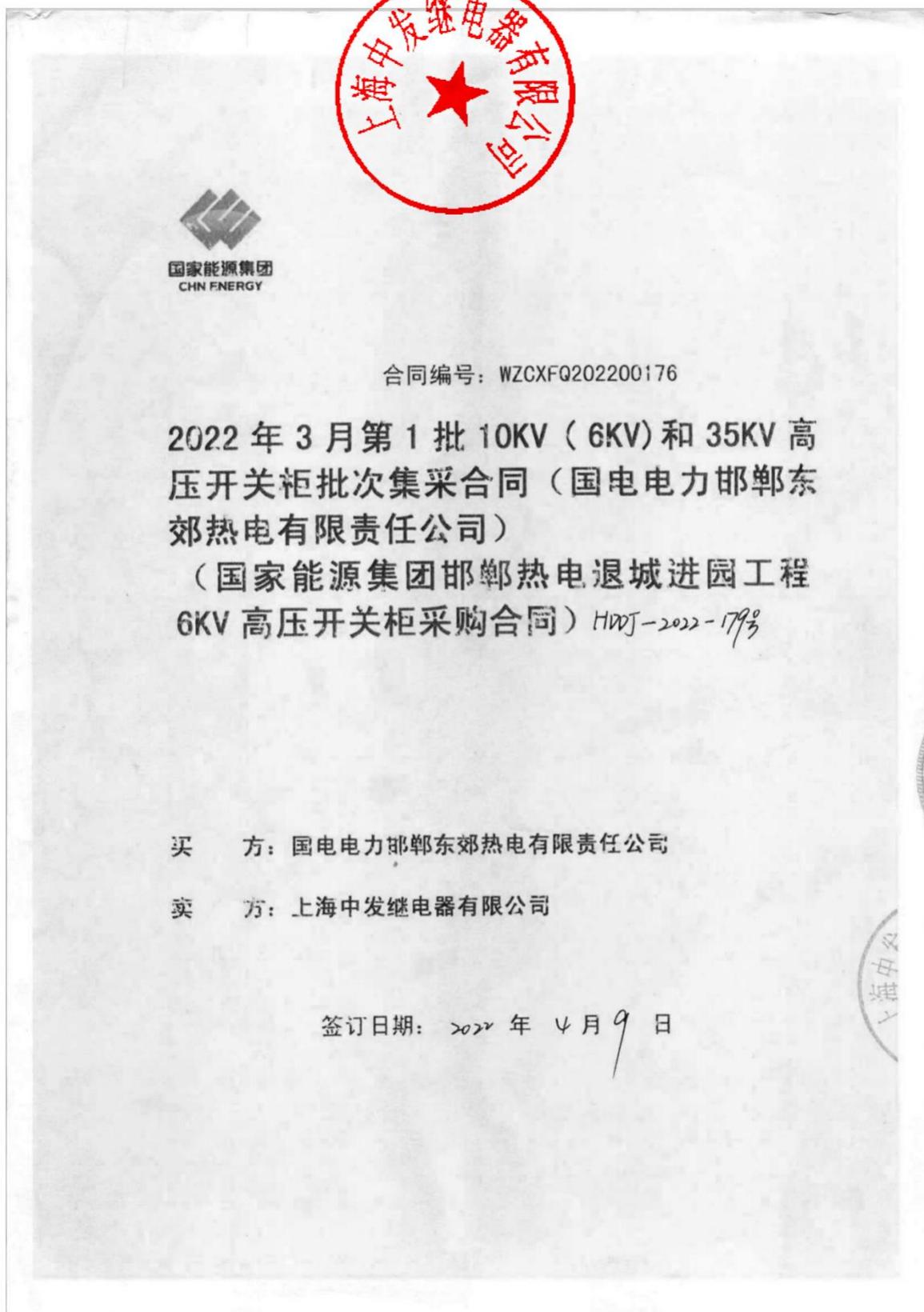
	57	关柜				86						
61	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	3	742	上海中 发	上海	213867			补给水泵
62	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	740	上海中 发	上海	142128			补给水变
63	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	712 89	上海中 发	上海	142578			备用(电动 机)
64	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	2	654 76	上海中 发	上海	130952			母线 PT 及 避雷器柜
65	10083685 57	母线桥	1250A	套	1	228 00	上海中 发	上海	22800			补给水段
66	10083685 57	接地车	JD-12	台	2	450 0	上海中 发	上海	9000			补给水段
67	10083685 57	检修移 动小车	JX-12	台	2	450 0	上海中 发	上海	9000			补给水段
68	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	4	917 22	上海中 发	上海	366888			凝结水泵 变频装置 进线柜
69	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	4	969 61	上海中 发	上海	387844			凝结水泵 变频装置 旁路柜
70	10083685 57	高压开 关柜	KYN28A- 12	台	4	101 794	上海中 发	上海	407176			凝结水泵 变频装置 出线柜
71	10083685 57	机械锁		套	1	575 640	上海中 发	上海	575640			机械锁
72	10083685 57	视频监 控系统		套	1	139 188 9	上海中 发	上海	1391889			视频监控 系统
	合计				17 9				1885128 6			
人民币¥(大写): 壹仟捌佰捌拾伍万壹仟贰佰捌拾陆元整												

- 注: 1. 本表报价应为含税价。
2. 报价人必须在备注栏中做简要说明。
3. 表中未填的分项价格将被视为该项费用已包含在总价之中。
4. 有多少个包内序号, 则填写多少个该表。

投运证明

项目名称	国能湖南岳阳电厂 2×1000MW 新建工程
使用单位	国家能源集团岳阳发电有限公司
投运设备	KYN28A-12 (179 台)
运行时间	2023 年 5 月
用户反馈	<p>上海中发继电器有限公司</p> <p>贵公司在我司国能湖南岳阳电厂 2×1000MW 新建工程中提供高压开关柜 KYN28A-12, 产品设计均达到设计要求, 设备现场调试正常, 设备带电运行正常, 特此证明!</p> <p>国家能源集团岳阳发电有限公司 工程技术部(盖章) 2023年6月</p>

合同三：国家能源集团邯郸热电退城进园工程 6KV 高压开关柜采购



第二节 专用合同条款



1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 本合同买方为：国电电力邯郸东郊热电有限责任公司。

地 址：河北省邯郸市肥乡区辛安镇肥乡经济开发区光明西路11号

邮 编：057551

电 话：0310-7072727

传 真：0310-7072726

联系人：王莉

增值税开票信息：

公司名称：国电电力邯郸东郊热电有限责任公司

纳税人识别号：9113040732021952XW

开户行：建行邯郸保障支行

账 号：13001648637050507081

公司地址、电话：河北肥乡经济开发区光明西路11号 0310-7072267

1.1.2.3：本合同卖方为：上海中发继电器有限公司

地 址：上海市金山区山阳镇浦卫公路12699弄9号楼309室

邮 编：201508

电 话：021-57249120

传 真：021-57249120

联系人：余馨/季成俊 15857086966/15158777297

付款信息：

公司名称：上海中发继电器有限公司

纳税人识别号：91310120777638740M

开户行：广发银行上海金山支行

账 号：9550880205086000110

1.1.9 工程

1.1.9.1 工程：工程：国家能源集团邯郸热电退城进园工程。

1.1.9.2 施工场地（或称工地、施工现场）：工程国家能源集团邯郸热电退城进园工程。

1.5 联络

1.5.1 合同履行过程中，双方指定的联系人。

买方联系人为：

联系人：王莉

地 址：河北省邯郸市邯山区王安镇经济开发区光明西路11号

邮 编：057551

电 话：0310-7072727

传 真 0310-7072726

卖方联系人为：

联系人：余馨/季成俊 15857086966

地 址：浙江省衢州市柯城区东港八路66号

邮 编：324004

电 话：0570-8877785/15857086966

传 真：0570-8877221



2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中选材料质量标准的详细描述、相关服务计划等合同文件的约定向买方提供合同材料和相关服务。

材料名称、具体规格型号、数量、执行标准、相关服务等详见 技术协议（如有）。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 本合同价格详见合同协议书，包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及利润。

3.1.2 本合同为固定价格。

3.2 合同价款的支付

货到验收合格，并在所有票据交接后支付货款总额 90%。质保金 10%，质保期 12 个月，质保期结束后付清。

4. 包装、标记、运输和交付

4.1 包装

4.1.1 合同设备产品在制造出厂前应按 GB/T191-2008《包装储运图示标志》及国家、行业、国家能源集团、国电电力邯郸东郊热电有限责任公司的有关要求和工艺规范进行油漆、净化、保护和包装。大型薄壁结构部件，出厂发运时，应根据其结构的刚度、装卸要求，采取必要的包装加强措施，以保证部件不变形和损坏。卖方所提供产品，如受压部件、钢结构等，在不影响运输的条件下，应最大限度在厂内组装发运，以减少现场组装的工作量。

4.1.2 卖方交付的所有货物要符合符合国家标准 GB/T 191-2008《包装储运图示标志》

附件一：合同协议书



国电电力邯郸东郊热电厂有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得本项目合同材料和相关服务，已接受上海中发继电器有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同材料和相关服务所作的报价，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) 成交通知书；
- (2) 报价文件；
- (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) 中选材料质量标准的详细描述；
- (9) 相关服务计划；
- (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）壹仟万零壹拾捌万壹仟肆佰壹拾陆元整（¥ 10181416）。

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同材料和相关服务并修补缺陷。
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. 本合同协议书一式二份，合同双方各执一份。
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。

买方：国电电力邯郸东郊热电厂有限公司

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：

2022年12月9日



卖方：上海中发继电器有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：余蓉（签字）

2022年12月9日



附件三 报价人承诺的交货进度

附件四 报价表



4.1 供货范围以及报价表

单位：元

包号： 1 包内序号： 1-16 至 1-28

报价人名称：上海中发继电器有限公司 日期：2022年3月16日

包内序号	物料编码	采购文件设备名称及规格型号	报价设备名称及规格型号	需求单位	交货地点	交货时间	数量	单位	单价(元)	行总价(元)
1-16	12616176	高压开关柜(6/10/35kV)-通用	高压开关柜 KYN28A-12	国电电力邯郸东郊热电有限责任公司	国电电力邯郸东郊热电有限责任公司工厂	合同签订后90天内交货或需求单位与供货方双方根据合同约定的交货期交货	4	台	125669(均价)	502676
1-17	12616176	高压开关柜(6/10/35kV)-通用	高压开关柜 KYN28A-12	国电电力邯郸东郊热电有限责任公司	国电电力邯郸东郊热电有限责任公司工厂	合同签订后90天内交货或需求单位与供货方双方根据合同约定的交货期交货	4	台	125669(均价)	502676
1-18	12616177	高压开关柜(6/10/35kV)-通用	高压开关柜 KYN28A-12	国电电力邯郸东郊热电有限责任公司	国电电力邯郸东郊热电有限责任公司	合同签订后90天内交货或需求单位与供货方双方根据合同约定的交货期交货	3	台	81766(均价)	245298



1-1 9	126 161 77	高压 开关 柜(6/ 10/35 kV)- 通用	高压 开关 柜 KYN 28A-1 2	国电 电力 邯郸 东郊 热电 有限 责任 公司	国电 电力 邯郸 东郊 热电 有限 责任 公司 工厂	合同签订 后 90 天 内交 货或 需求 单位 与 供 货 方 双 方 根 据 合 同 约 定 的 交 货 期 交 货	22	台	67126 (均 价)	14767 72
1-2 0	126 161 77	高压 开关 柜(6/ 10/35 kV)- 通用	高压 开关 柜 KYN 28A-1 2	国电 电力 邯郸 东郊 热电 有限 责任 公司	国电 电力 邯郸 东郊 热电 有限 责任 公司 工厂	合同签订 后 90 天 内交 货或 需求 单位 与 供 货 方 双 方 根 据 合 同 约 定 的 交 货 期 交 货	18	台	66959 (均 价)	12052 62
1-2 1	126 161 77	高压 开关 柜(6/ 10/35 kV)- 通用	高压 开关 柜 KYN 28A-1 2	国电 电力 邯郸 东郊 热电 有限 责任 公司	国电 电力 邯郸 东郊 热电 有限 责任 公司 工厂	合同签订 后 90 天 内交 货或 需求 单位 与 供 货 方 双 方 根 据 合 同 约 定 的 交 货 期 交 货	6	台	66782	40069 2
1-2 2	126 161 78	高压 开关 柜(6/ 10/35 kV)- 通用	高压 开关 柜 KYN 28A-1 2	国电 电力 邯郸 东郊 热电 有限 责任 公司	国电 电力 邯郸 东郊 热电 有限 责任 公司 工厂	合同签订 后 90 天 内交 货或 需求 单位 与 供 货 方 双 方 根 据 合 同 约 定 的 交 货 期 交 货	20	台	60771 (均 价)	121542 0
1-2 3	126 161 78	高压 开关 柜(6/ 10/35 kV)- 通用	高压 开关 柜 KYN 28A-1	国电 电力 邯郸 东郊 热电 有限 责任 公司	国电 电力 邯郸 东郊 热电 有限 责任 公司 工厂	合同签订 后 90 天 内交 货或 需求 单位 与 供 货 方 双 方 根 据 合 同 约 定 的 交 货 期 交 货	25	台	6075 9.72 (均 价)	15189 93



		kV)- 通用		国电 热力 有限 责任 公司	国电 热力 有限 责任 公司 工厂	双方 根据 合同 约定 的交 货期 交 货				
1-2 4	126 161 78	高压 开关 柜(6/ 10/35 kV)- 通用	高压 开关 柜 KYN 28A-1 2	国电 电力 邯鄲 东郊 热电 有限 责任 公司	国电 电力 邯鄲 东郊 热电 有限 责任 公司 工厂	合同 签订 后 90 天内 交 货或 需 求单 位与 供 货方 双 方根 据合 同约 定 的交 货期 交 货	11	台	60400 (均 价)	66440 0
1-2 5	126 161 80	高压 开关 柜(6/ 10/35 kV)- 通用	高压 开关 柜 KYN 28A-1 2	国电 电力 邯鄲 东郊 热电 有限 责任 公司	国电 电力 邯鄲 东郊 热电 有限 责任 公司 工厂	合同 签订 后 90 天内 交 货或 需 求单 位与 供 货方 双 方根 据合 同约 定 的交 货期 交 货	3	台	84308 (均 价)	25292 4
1-2 6	126 161 80	高压 开关 柜(6/ 10/35 kV)- 通用	高压 开关 柜 KYN 28A-1 2、MFC 2000- 6	国电 电力 邯鄲 东郊 热电 有限 责任 公司	国电 电力 邯鄲 东郊 热电 有限 责任 公司 工厂	合同 签订 后 90 天 内 交 货 或 需 求 单 位 与 供 货 方 双 方 根 据 合 同 约 定 的 交 货 期 交 货	3	台	84308 (均 价)	25292 4
1-2 7	126 161 80	高压 开关 柜(6/ 10/35 kV)- 通用	高压 开关 柜 KYN 28A-1 2、MFC 2000- 6	国电 电力 邯鄲 东郊 热电 有限 责任 公司	国电 电力 邯鄲 东郊 热电 有限 责任 公司 工厂	合同 签订 后 90 天内 交 货或 需 求单 位与 供 货方 双 方根 据合 同约 定 的交 货期 交 货	3	台	84308 (均 价)	25292 4



1-2 8	126 161 79	高压 开关 柜(6/ 10/35 kV)- 通用	高压 开关 柜 KYN 28A-1 2	国电 电力 邯郸 东郊 热电 有限 责任 公司 工厂	合同生效后 30日内交 货或需求单 位与供货方 双方根据合 同约定的交 货期交货	1	台	169045 5	169045 5
						12			101814 16
合计	人民币壹仟零壹拾捌万壹仟肆佰壹拾陆元整								

- 1、报价应为含税价，行单价、行总价包含运费、保险费、卸车费、培训费、技术服务费、设备检验检测费、配件、工具等所有费用，总价为报价报价。
- 2、有多少个包内序号，则填写多少个该表。

投运证明



项目名称	国家能源集团邯郸热电迁城进园工程 6KV 高压开关柜
用户单位	国电电力邯郸东郊热电有限责任公司
投运设备	高压开关柜 KYN28A-12
投运时间	2023 年 4 月
<p>上海中发继电器有限公司：</p> <p>贵司提供的高压开关柜 KYN28A-12 设备，在使用过程中，运行稳定、性能可靠，各项技术指标均达到设计要求。特此证明！</p>	
<p style="text-align: right;">国电电力邯郸东郊热电有限责任公司 2023 年 9 月 25 日</p>	

合同四：长源电力荆州热电二期 2×350MW 扩建工程 6KV 开关柜



合同编号：WZCXFQ202200177

2022 年 3 月第 1 批 10KV (6KV) 和 35
KV 高压开关柜批次集采合同 (国能长
源荆州热电有限公司)

买 方：国能长源荆州热电有限公司

卖 方：上海中发继电器有限公司

签订日期： 年 月 日

买

卖



第二节 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 本合同买方为：国能长源荆州热电有限公司。

地 址：湖北省荆州市荆州开发区荆沙大道18号

邮 编：434000

电 话：13508626406

传 真：0716-8305283

联系人：陈敏 13508626406

增值税开票信息：

公司名称：国能长源荆州热电有限公司

纳税人识别号：91421000662253584J

开户行：建行荆州三湾支行

账 号：42050162610109999999

公司地址、电话：荆州市荆州开发区荆沙大道18号 0716-8305283

1.1.2.3 本合同卖方为：上海中发继电器有限公司

地 址：上海市金山区山阳镇浦卫公路12699弄9号楼309室

邮 编：201508

电 话：021-57249120

传 真：021-57249120

联系人：余利维 13867027383 李光剑 13601771570

付款信息：

公司名称：上海中发继电器有限公司

纳税人识别号：91310120777638740M

开户行：广发银行上海金山支行

账 号：9550880205086000110

1.1.9 工程

1.1.9.1 工程：工程：无。

1.1.9.2 施工场地（或称工地、施工现场）：工程：无。

1.5 联络

1.5.1 合同履行过程中，双方指定的联系人。

买方联系人:

联系人: 陈敏 13508626406

地址: 湖北省荆州市荆州开发区沙市大道二期扩建采购与物资管理部

邮编: 434000

电话: 0716-8305283

传真: 0716-8305283

卖方联系人:

联系人: 李光剑 13601771570

地址: 浙江省衢州市柯城区东港八路 66 号

邮编: 324004

电话: 0570-8877785/13601771570

传真: 0570-8877221



2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中选材料质量标准的详细描述、相关服务计划等合同文件的约定向买方提供合同材料和相关服务。

材料名称、具体规格型号、数量、执行标准、相关服务等详见技术协议(如有)。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 本合同价格详见合同协议书,包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及利润。

3.1.2 本合同为固定价格。

3.1.3 本合同使用货币种类为人民币。

合同价(含 13% 增值税): 人民币(柒佰零叁万柒仟捌佰叁拾元整)(¥:7037832.00 元)

3.2 合同价款的支付

货到验收合格,并在所有票据交接后支付货款总额 90%。质保金 10%,质保期 12 个月,质保期结束后付清。本合同增值税专用发票税率为 13%。

4. 包装、标记、运输和交付

4.1 包装

4.1.3 其它约定_卖方应对合同设备进行妥善包装,以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施,

附件三 报价人承诺的交货进度

附件四 报价表

4.1 供货范围以及报价表

单位：元

包号： 1 包内序号： 1-29 至 1-33

报价人名称：上海中发继电器有限公司 日期：2022年3月16日

包内序号	物料编码	采购文件设备名称及规格型号	报价设备名称及规格型号	需求单位	交货地点	交货时间	数量	单位	单价(元)	行总价(元)
1-29	125 462 47	高压开关柜\KY N28-7.2 \6kV\中置式\RAL7035	高压开关柜 K YN28A-12	国能长源荆州热电有限公司	国电长源荆州热电有限公司工厂	合同签订后90天内交货或需求单位与供货方双方根据合同约定的交货期交货	4	台	44145	176580
1-30	125 462 47	高压开关柜\KY N28-7.2 \6kV\中置式\RAL7035	高压开关柜 K YN28A-12	国能长源荆州热电有限公司	国电长源荆州热电有限公司工厂	合同签订后90天内交货或需求单位与供货方双方根据合同约定的交货期交货	42	台	55590 (均价)	2334780
1-31	125 462 47	高压开关柜\KY N28-7.2 \6kV\中置式\RAL7035	高压开关柜 K YN28A-12	国能长源荆州热电有限公司	国电长源荆州热电有限公司工厂	合同签订后90天内交货或需求单位与供货方双方根据合同约定的交货期交货	8	台	47139	377112

1-32	125 462 47	高压开 关柜\KY N28-7.2 \6kV\中 置式\RA L7035	高压开 关柜 K YN28A- 12	长源 荆州 热电 有限 公司	国电 长源 荆州 热电 有限 公司 工厂	合同签订 后 90 天内 交货或需 求单位与 供货方双 方根据合 同约定的 交货期交 货	8	台	99842.5 (均价)	798740
1-33	125 462 47	高压开 关柜\KY N28-7.2 \6kV\中 置式\RA L7035	高压开 关柜 K YN28A- 12	国能 长源 荆州 热电 有限 公司	国电 长源 荆州 热电 有限 公司 工厂	合同签订 后 90 天内 交货或需 求单位与 供货方双 方根据合 同约定的 交货期交 货	49	台	68380 (均价)	3350620
							111			7037832
合计	人民币柒佰零叁万柒仟捌佰叁拾贰元整									

- 1、报价应为含税价，行单价、行总价包含运费、保险费、卸车费、培训费、技术服务费、设备检验检测费、配件、工具等所有费用，总价为报价。
- 2、有多少个包内序号，则填写多少个该表。

投运证明



项目名称	长源电力荆州热电二期 2×350MW 扩建工程 6KV 开关柜
用户单位	国能长源荆州热电有限公司
投运设备	高压开关柜 KYN28A-12
投运时间:	2023 年 7 月
<p>上海中发继电器有限公司:</p> <p>贵司提供的高压开关柜 KYN28A-12 设备, 自运行以来, 性能可靠, 运行稳定, 各项技术指标均达到设计要求, 特此证明!</p> <p style="text-align: right;"> 国能长源荆州热电有限公司 2023 年 09 月 21 日</p>	

合同五：浙江公司舟山电厂三期 2×660MW 扩建工程 6kV 开关柜



合同编号：WZCXFQ202201235

舟山电厂合同编号：GNZDIII-WZ-2022040

**2022年9月第1批高压开关柜批次集采
合同第1包（国能浙江舟山发电有限责
任公司）采购合同**

买 方： 国能浙江舟山发电有限责任公司

卖 方： 上海中发继电器有限公司

签订日期：2022年10月19日

第二节 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 本合同买方为：国能浙江舟山发电有限责任公司。

地 址：浙江省舟山市定海区白泉镇外山嘴

邮 编：316012

电 话：0580-8251441

传 真：0580-8251109

联系人：毛宏波

增值税开票信息：

公司名称：国能浙江舟山发电有限责任公司

纳税人识别号：913309001487166113

开户行：舟山市建行营业部

账 号：33001706260053016949

公司地址、电话：浙江省舟山市定海区白泉镇外山嘴 0580-8251095。

1.1.2.3：本合同卖方为：上海中发继电电器有限公司。

地 址：上海市奉贤区青村镇光明金钱公路 3326 号 343 室 4 座

邮 编：201508

电 话：13867027383

传 真：

联系人：余利维

付款信息：

公司名称：上海中发继电电器有限公司

纳税人识别号：91310120777638740M

开户行：中国农业银行股份有限公司上海山阳支行

账 号：03770000040072790

公司地址、电话：上海市奉贤区青村镇光明金钱公路 3326 号 343 室 4 座

1.1.9 工程

1.1.9.1 工程：工程：无。

1.1.9.2 施工场地（或称工地、施工现场）：工程：无。

1.5 联络

1.5.1 合同履行过程中，双方指定的联系人。

买方联系人为：

联系人：毛宏波

地 址：浙江省舟山市定海区白泉镇外山嘴

邮 编：316012

电 话：0580-8251441

传 真：0580-8251109



卖方联系人为：

联系人：余利维

地 址：浙江省衢州市柯城区东港八路66号

邮 编：201508

电 话：13867027383

传 真：

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中选材料质量标准的详细描述、相关服务计划等合同文件的约定向买方提供合同材料和相关服务。

材料名称、具体规格型号、数量、执行标准、相关服务等详见技术协议（如有）。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 本合同价格详见合同协议书，包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及利润。

3.1.2 本合同为固定价格。

3.2 合同价款的支付

货到验收合格，并在所有票据交接后支付货款总额90%。质保金10%，质保期12个月，质保期结束后付清。

4. 包装、标记、运输和交付

4.1 包装

4.1.3 其它约定详见技术协议。

4.2 标记

4.2.3 其它约定详见技术协议。

4.3 运输

附件一：合同协议书

国能浙江舟山发电有限责任公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得本项目合同材料和相关服务，已接受上海中发继电电器有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同材料和相关服务所作的报价，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) 成交通知书；
 - (2) 报价文件；
 - (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) 中选材料质量标准的详细描述；
 - (9) 相关服务计划；
 - (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）壹仟玖佰贰拾伍万零壹拾捌元整（¥19,250,018.00元），不含税（大写）壹仟柒佰零叁万伍仟肆佰壹拾肆元壹角陆分（¥17,035,414.16元）。
4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同材料和相关服务并修补缺陷。
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. 本合同协议书一式肆份，合同双方各执贰份。
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。

(签字)

买方：国能浙江舟山发电有限责任公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：[Signature]

2022年10月19日

(签字)

卖方：上海中发继电电器有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：[Signature]

2022年10月19日

附件三 报价人承诺的交货进度

附件四 报价表



4.1 供货范围以及报价表

单位：元

包号： 1 包内序号：1-13

报价人名称：上海中发继电器有限公司 日期：2022年9月20日

包内序号	物料编码	采购文件设备名称及规格型号	报价设备名称及规格型号	需求单位	交货地点	交货时间	数量	单位	单价(元)	行总价(元)
1-13	20000292	高压开关柜(6/10/35kV)-通用	高压开关柜 KYN28A-12	国能浙江舟山发电有限责任公司	国能浙江舟山发电有限责任公司工厂	合同签订后90天内交货或需求单位与供货双方根据合同约定的交货期交货。	179	台	107542	19250018
合计	人民币壹仟玖佰贰拾伍万零壹拾捌元整									

4.2 分项报价表

单位：元

包号： 1 包内序号：1-13

报价人名称：上海中发继电器有限公司 日期：2022年9月20日

序号	设备名称	规格/型号	数量	单价	行总价
1	高压开关柜	KYN28A-12	179台	107062.34	19164158
2	备品备件(汇总)	上海中发继电器有限公司	1套	46360	46360
3	专用工具(汇总)	上海中发继电器有限公司	1套	39500	39500
4	服务费(含技术资料编制费、安装调试费、设备检验检测费、培训费等)				已含
5	运输至最终目的地运费				已含
6	运输至最终目的保险费、卸车费等				已含
7	其它	无			
	总价				19250018

4.3设备配置分项报价表

单位：元

包号： 1 包内序号：1-13

报价人名称：上海中发继电器有限公司 日期：2022年9月20日

序号	设备编号	设备名称	规格/型号	单位	数量	单价/元	制造商名称	原产地	合计/元	备注
1	20000292	高压开关柜	KYN28A-12	台	8	196422	上海中发	上海	1571376	5#A段(1A、2A), 6#A段(1A、2A), 5#B段(1B、2B), 6#B段(1B、2B)
2	20000292	高压开关柜	KYN28A-12	台	4	62903	上海中发	上海	251612	5#A段(3A), 6#A段(3A), 5#B段(3B), 6#B段(3B)
3	20000292	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	121480	上海中发	上海	242960	5#A段(4A), 6#A段(4A)
4	20000292	高压开关柜	KYN28A-12	台	6	127354	上海中发	上海	764124	5#A段(5A, 15A), 6#A段(5A, 15A), 5#B

17	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	5	699 77	上海 中发	上海 上海	419 040	5#A段(22A、30A), 6 #A段(22A、30A), 5# B段(22B), 6#B段(22 B)
18	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	5	681 77	上海 中发	上海 上海	340 885	5#A段(25A、28A), 6 #A段(25A), 5#B段(2 5B), 6#B段(25B)
19	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	4	677 10	上海 中发	上海 上海	270 840	5#A段(26A、29A), 5 #A段(26A、29A)
20	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	8	677 10	上海 中发	上海 上海	541 680	5#A段(27A), 6#A段 (27A), 5#B段(26B、 27B、29B), 6#B段(2 6B、27B、29B)
21	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	3	677 10	上海 中发	上海 上海	203 130	6#A段(28A), 5#B段 (28B), 6#B段(28B)
22	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	2	121 480	上海 中发	上海 上海	242 960	5#B段(4B), 6#B段 (4B)
23	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	2	120 958	上海 中发	上海 上海	241 916	5#B段(13B), 6#B 段(13B)
24	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	2	120 958	上海 中发	上海 上海	241 916	5#B段(15B), 6#B 段(15B)
25	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	2	121 097	上海 中发	上海 上海	242 194	5#B段(19B), 6#B 段(19B)
26	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	2	121 384	上海 中发	上海 上海	242 768	5#B段(20B), 6#B 段(20B)
27		安装检 修车		台	12	550 0	上海 中发	上海 上海	660 00	安装检修车
28	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	2	133 106	上海 中发	上海 上海	266 212	厂区 1A、1B
29	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	1	124 545	上海 中发	上海 上海	124 545	厂区 2A
30	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	2	600 72	上海 中发	上海 上海	120 144	厂区 3A、3B

31	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	1	118 714	上海 中发	上海	474 856	厂区 4A、8A、4B、8 B
32	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	6	180	上海 中发	上海	703 080	厂区 5A、7A、9A、5 B、7B、9B
33	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	2	118 810	上海 中发	上海	237 620	厂区 6A、6B
34	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	4	686 25	上海 中发	上海	274 500	厂区 10A、20A、10B、 20B
35	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	2	673 29	上海 中发	上海	134 658	厂区 11A、11B
36	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	6	704 90	上海 中发	上海	422 940	厂区 12A、18A、21A、 12B、18B、21B
37	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	5	679 13	上海 中发	上海	339 565	厂区 13A、15A、16A、 13B、16B
38	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	3	673 29	上海 中发	上海	201 987	厂区 14A、14B、15B
39	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	6	673 29	上海 中发	上海	403 974	厂区 17A、19A、22A、 17B、19B、22B
40	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	1	549 77	上海 中发	上海	549 77	厂区 2B
41		安装检 修车		台	4	550 0	上海 中发	上海	220 00	安装检修车
42		母线桥	1250A	套	1	264 07	上海 中发	上海	264 07	母线桥
43	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	2	116 145	上海 中发	上海	232 290	AH1、AH15
44	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	2	510 15	上海 中发	上海	102 030	AH2、AH14
45	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	2	660 78	上海 中发	上海	132 156	AH3、AH4
46	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	4	117 178	上海 中发	上海	468 712	AH5、AH6、AH9、AH1 0

47	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	1	119 973	上海 中发	上海 中发	119 973	AH7
48	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	1	218 523	上海 中发	上海 中发	218 523	AH8
49	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	2	117 178	上海 中发	上海 中发	234 356	AH11、AH12
50	2000 0292	高压开 关柜	KYN28 A-12	台	1	117 178	上海 中发	上海 中发	117 178	AH13
51		安装检 修车		台	3	550 0	上海 中发	上海 中发	165 00	安装检修车
52		微机智 能五防 系统		套	1	800 000	上海 中发	上海 中发	800 000	微机智能五防系统
报价 合计:	合计				1 7 9				191 641 58	
人民币¥(大写):壹仟玖佰壹拾陆万肆仟壹佰伍拾捌元整										

分项名称:5#/6#机 6KV 工作段		设备编号:20000292			设备名称:高压开关柜		
设备型号:KYN28A-12				外形尺寸:1000*1900*230 0		数量:8台	
序号	材料名称	型号及规格	单位	数量	生产厂家 (备注)		
1.1	电压互感器	JDZX9-C 6.3/√3/0.1/ √3/0.1/√3 0.5/3P 80 /150VA	只	3	大连北方		
1.2	熔断器	XRNP1-10/0.5A	只	3	库柏西焙		
1.3	PT手车	3PT(下)	只	1	上海中发		
1.4	过电压保护器	LBD-GYB/6A	只	1	保定浪拜迪		
1.5	真空断路器	10KV-4000-50KA	只	1	施耐德		
1.6	电流互感器	LMZB3-10G 5000/5A 0.5 /5P20/5P20/5P20 15/40 /40/40VA 热 50KA, 4S, 动 125KA	只	3	大连北方		

投运证明

客户运行反馈表

用户名称	国能浙江舟山发电有限责任公司
项目名称	浙江公司舟山电厂三期2×660MW扩建工程6kV开关柜
设备规格	KYN28A-12
运行日期	2024年04月
反馈意见	<p>设备投运后，运行情况良好，性能稳定，各项技术指标均达到设计要求运行稳定，特此证明！</p> <p style="text-align: right;">国能浙江舟山发电有限责任公司 2024-07-22</p>

合同六：浙江公司北仑电厂一期节能减排改造项目 2×1000MW 超超临界燃煤机组 10KV 中压开关柜及附属设备采购



浙江公司北仑电厂一期节能减排改造项目
2×1000MW 超超临界燃煤机组 10KV 中压开
关柜及附属设备采购合同

买方合同编号： BLYF-CGGC-2023-075 号

卖方合同编号：

买方：国能浙江北仑第一发电有限公司

卖方：上海中发继电器有限公司

签订日期：2023 年 12 月 6 日

签订地点：宁波北仑



1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2：本合同买方为：国能浙江北仑第一发电有限公司。

地址：浙江省宁波市北仑区进港西路 66 号

邮编：315800

现场联系人及电话：何柯杰 15958852081

1.1.2.3：本合同卖方为：上海中发继电器有限公司。

地 址：浙江省衢州市柯城区东港八路 66 号

邮 编：324004

电 话：021-57249120

联系人：林金明

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：浙江公司北仑电厂一期节能减排改造项目。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：浙江省宁波市北仑区进港西路 66 号北仑电厂一期节能减排改造项目现场。

1.5 联络

1.5.1 合同履行过程中，双方指定的联系人。

买方联系人为：

联系人：方晓

地 址：浙江省宁波市北仑区进港路 66 号

邮 编：315800

电 话：0574-86892578

邮 箱：12029150@chnenergy.com.cn



卖方联系人为：

联系人：林金明

地 址：浙江省衢州市柯城区东港八路 66 号

邮 编：324004

电 话：18960909809

邮 箱：wangls74@163.com

1.6 联合体

1.6.3 本项目不接受联合体

2. 合同范围

2.1 本订货合同所供设备、随机备品备件及专用工具详见技术协议。

2.2 合同供货范围包括所有设备、技术资料、专用工具、随机备品备件，但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在本合同或发货清单中并未列入而且确实是卖方供货范围中应该有的，并且是满足技术协议对合同设备的安装、试运行、性能保证值要求所必须的，均应由卖方负责按买方要求时间将所缺的设备、技术资料、专用工具、随机备品备件等补齐，发生的全部费用由卖方承担。

2.3 合同设备的设计、供货范围和原产地、技术规格、性能和保证指标详见合同附件三：技术协议。除非本合同和附件明确排除在外，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，并且是满足合同技术部分对合同设备的可靠性、可用率和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、技术协调、技术服务和技术指导等补上，发生的费用由卖方承担，且不调整合同总价。



2.4 卖方应按照合同附件技术协议提供技术资料。

2.5 卖方提供的技术服务详见合同附件三：技术协议（“技术服务和设计联络”）。

2.6 卖方提供设备的运输和保险。

2.7 卖方应负责合同项下设备的接口，工程设计和管理工作进行协调，并与其他制造商和分包商的设备性能和参数进行匹配。

2.8 卖方应根据买方要求，在合同设备质保期满后至少 25 年内，以最优惠的价格提供给买方用于合同设备修理和维护的零备件。如在上述期限期满前，卖方停止合同设备的生产，卖方应提前 6 个月通知买方，以便买方采购足够的备品备件。如果买方要求，卖方须在停止备件生产时，免费将备件的蓝图，图纸和技术协议资料等提供给买方，卖方同意买方制造这些备品备件不构成对专利及工业设计权等知识产权的侵权。

2.9 卖方应根据买方的要求，在合同有效期内（包括质量保证期），应将合同供货范围内的设备改进所有相关的技术文件免费提供给买方。买方为合同设备目的使用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。

合同有效期满后，如有某设备设计错误，需要改正，卖方应立即免费改进、修复、更换设备设计错误的部分。

2.10 对本章的第 2.8 条、第 2.9 条和合同中其它明示或暗示将在合同有效期满后继续有效的条款在本合同终止后继续有效，不因本合同的有效期满而失效。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 本合同价格（含 13% 增值税）为 16680118.00 元（大写：壹仟陆佰陆拾捌万零壹佰壹拾捌元整），包括合同设备（含随机备品备件、专用工具）、技术资料、技术服务等费用，还包括合同设备的税费、运杂费、保险费、合同设备所需进口配套设备（含进口部件、元件、材料等）及其进口环节的相关费用和国外验收费用（如有）等本合同中卖方应承担的所有义务和工作的费用。

具体价格组成详见附件二：合同报价表。如遇国家税收政策调整，保持税前价不变，按新的政策要求办理结算。

3.1.1.1 本合同设备价格包括设备出厂费、技术合作方的技术合作费用、与设备有关的卖方所应交纳的所有税费、技术资料费、从制造厂到始发站（车上）/始发港（舱面）的运输、装卸、保险费及所有设备包装费。

3.1.1.2 本合同设备的技术服务费包括卖方提供与本合同设备有关的工程设计、设备监造、检验、土建、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修时相应的现场技术指导、技术配合、技术培训所发生的费用、技术合作方的技术合作费用（如有）以及卖方为买方人员提供的国内与国外（如有）的培训、验收、联络会议条件所发生的费用等全过程的服务费用。

3.1.1.3 本合同设备的运杂费为到现场交货地点的运杂费，还包括：

- (1) 合同设备在运输过程中的保险费、过路费及在中途车站或码头转运时发生的杂费。
- (2) 由于卖方原因延迟现场急需部件交货时，卖方应采用空运等特殊运输措施而发生的费用。

3.1.1.4 合同的分项价格如下：

(1) 合同设备总价：16680118元（大写：壹仟陆佰陆拾捌万零壹佰壹拾捌元整）。

其中：

设备本体价格：16148830元（大写：壹仟陆佰壹拾肆万捌仟捌佰叁拾元整）；

备品备件价格：284451元（大写：贰拾捌万肆仟肆佰伍拾壹元整）；

专用工具价格：246837元（大写：贰拾肆万陆仟捌佰叁拾柒元整）。

(2) 技术服务费0元（大写：零元）。

(3) 运输、保险等杂费：0元（大写：零元）。

3.1.2 本合同总价（不含税价）在合同有效期内为固定不变价，即合同价格已经包含合同有效期内的市场、政策性因素等因素引起的合同设备价格的浮动因素。

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书



国能浙江北仑第一发电有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得浙江公司北仑电厂一期节能减排改造项目 2×1000MW 超超临界燃煤机组 10KV 中压开关柜及附属设备采购（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受上海中发继电器有限公司（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）壹仟陆佰壹拾捌元整（¥16680118.00元）（含13%增值税）。其中不含税价为：人民币（大写）壹拾肆亿柒仟陆佰壹拾壹万陆仟陆佰叁拾柒（¥14761166.37元），税金为：人民币（大写）壹佰玖拾壹万捌仟玖佰伍拾壹元陆角叁分（¥1918951.63元）。

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. 本合同协议书一式肆份，合同双方各执贰份。

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。

买 方	卖 方
单位名称（章）：国能浙江北仑第一发电有限公司	单位名称（章）：上海中发继电电器有限公司
单位地址：浙江省宁波市北仑区进港西路66号	单位地址：浙江省衢州市柯城区东港八路66号
法定代表人（或授权代表）： 王 海	法定代表人（或授权代表）：林金明
签署日期：2023年12月6日	签署日期：2023年12月6日
联系人：方晓	联系人：林金明
电 话：0574-86892578	电 话：021-57249120
开户银行：交通银行北京西单支行	开户银行：中国农业银行股份有限公司上海山阳支行
帐 号：01156122009025901	帐 号：03770000040072790
税 号：91330000720083393Y	税 号：91310120777638740M
邮政编码：315800	银行联行号：103290010156

附件二：分项价格表

表一：设备分项报价表

单位：元/人民币

序号	设备编号	名称	规格型号	单位	数量	产地/制造商	单价	合价	备注
1	1A	高压开关柜	KYN28A-12	台		上海/上海中发	254718	254718	#8 机 8A 段
2	2A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	190280	190280	#8 机 8A 段
3	3A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	100743	100743	#8 机 8A 段
4	4A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	98698	98698	#8 机 8A 段
5	5A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	99493	99493	#8 机 8A 段
6	6A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	98698	98698	#8 机 8A 段
7	7A、11A	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	上海/上海中发	98698	197396	#8 机 8A 段
8	8A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	99493	99493	#8 机 8A 段
9	9A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	98698	98698	#8 机 8A 段
10	10A	高压开关柜	JSE-MXG-10KV	台	1	上海/上海中发	98101	98101	#8 机 8A 段
11	12A~18A	高压开关柜	KYN28A-12	台	7	上海/上海中发	99072	693504	#8 机 8A 段
12	19A、20A	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	2	上海/上海中发	55230	110460	#8 机 8A 段
13	21A、23A~25A、30A~32A	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	7	上海/上海中发	56053	392371	#8 机 8A 段
14	22A	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	1	上海/上海中发	54916	54916	#8 机 8A 段
15	26A、27A	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	2	上海/上海中发	56053	112106	#8 机 8A 段
16	28A、29A、	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	4	上海/上海中发	54826	219304	#8 机 8A 段

	33A、34A								
17	1B	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	253482	253482	#8 机 8B 段
18	2B	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	190280	190280	#8 机 8B 段
19	3B	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	100743	100743	#8 机 8B 段
20	4B	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	98698	98698	#8 机 8B 段
21	5B	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	99493	99493	#8 机 8B 段
22	6B、11B	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	上海/上海中发	98698	197396	#8 机 8B 段
23	7B	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	98698	98698	#8 机 8B 段
24	8B、9B	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	上海/上海中发	98698	197396	#8 机 8B 段
25	10B	高压开关柜	JSE-MXG-10KV	台	1	上海/上海中发	98101	98101	#8 机 8B 段
26	12B~18B	高压开关柜	KYN28A-12	台	7	上海/上海中发	99072	693504	#8 机 8B 段
27	19B、20B、32B	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	3	上海/上海中发	55630	166890	#8 机 8B 段
28	21B、23B~25B、30B~31B	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	6	上海/上海中发	56453	338718	#8 机 8B 段
29	22B、33B	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	2	上海/上海中发	55316	110632	#8 机 8B 段
30	26B	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	1	上海/上海中发	56453	56453	#8 机 8B 段
31	27B~29B、34B	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	4	上海/上海中发	55226	220904	#8 机 8B 段
32	1A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	254918	254918	#9 机 9A 段
33	2A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	190480	190480	#9 机 9A 段
34	3A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	101143	101143	#9 机 9A 段

35	4A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	99098	99098	#9机9A段
36	5A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	99893	99893	#9机9A段
37	6A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	99098	99098	#9机9A段
38	7A、11A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	99098	198196	#9机9A段
39	8A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	99893	99893	#9机9A段
40	9A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	99098	99098	#9机9A段
41	10A	高压开关柜	JSE-MXG-10KV	台	1	上海/上海中发	98501	98501	#9机9A段
42	12A~18A	高压开关柜	KYN28A-12	台	7	上海/上海中发	99472	696304	#9机9A段
43	19A、20A	高压开关柜	KYN28A-12(F-C)	台	2	上海/上海中发	55630	111260	#9机9A段
44	21A、23A~25A、30A~32A	高压开关柜	KYN28A-12(F-C)	台	7	上海/上海中发	56453	395171	#9机9A段
45	22A	高压开关柜	KYN28A-12(F-C)	台	1	上海/上海中发	55316	55316	#9机9A段
46	26A、27A	高压开关柜	KYN28A-12(F-C)	台	2	上海/上海中发	56453	112906	#9机9A段
47	28A、29A、33A、34A	高压开关柜	KYN28A-12(F-C)	台	4	上海/上海中发	55226	220904	#9机9A段
48	1B	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	253682	253682	#9机9B段
49	2B	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	190480	190480	#9机9B段
50	3B	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	101143	101143	#9机9B段
51	4B	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	99098	99098	#9机9B段
52	5B	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	99893	99893	#9机9B段

53	6B、11B	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	99098	198196	#9机9B段
54	7B	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	99098	99098	#9机9B段
55	8B、9B	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	上海/上海中发	99098	198196	#9机9B段
56	10B	高压开关柜	JSE-MXG-10KV	台	1	上海/上海中发	98501	98501	#9机9B段
57	12B~18B	高压开关柜	KYN28A-12	台	7	上海/上海中发	99472	696304	#9机9B段
58	19B、20B、32B	高压开关柜	KYN28A-12(F-C)	台	3	上海/上海中发	55630	166890	#9机9B段
59	21B、23B~25B、30B~31B	高压开关柜	KYN28A-12(F-C)	台	6	上海/上海中发	56453	338718	#9机9B段
60	22B、33B	高压开关柜	KYN28A-12(F-C)	台	2	上海/上海中发	55316	110632	#9机9B段
61	26B	高压开关柜	KYN28A-12(F-C)	台	1	上海/上海中发	56453	56453	#9机9B段
62	27B~29B、34B	高压开关柜	KYN28A-12(F-C)	台	4	上海/上海中发	55226	220904	#9机9B段
63	1A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	214048	214048	厂区公用89A段
64	2A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	137421	137421	厂区公用89A段
65	3A、8A、9A	高压开关柜	KYN28A-12	台	3	上海/上海中发	96837	290511	厂区公用89A段
66	4A	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	96312	96312	厂区公用89A段
67	5A、6A	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	上海/上海中发	96312	192624	厂区公用89A段
68	7A	高压开关柜	JSE-MXG-10KV	台	1	上海/上海中发	95596	95596	厂区公用89A段
69	10A、13A、15A、16A、19A	高压开关柜	KYN28A-12(F-C)	台	5	上海/上海中发	52716	263580	厂区公用89A段
70	11A	高压开关柜	KYN28A-12(F-C)	台	1	上海/上海中发	53853	53853	厂区公用89A段

71	12A、14A、17A	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	1	上海/上海中发	52956	158868	厂区公用 89A 段
72	18A	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	1	上海/上海中发	52956	52956	厂区公用 89A 段
73	20A、24A	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	2	上海/上海中发	52626	105252	厂区公用 89A 段
74	21A、22A	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	2	上海/上海中发	52956	105912	厂区公用 89A 段
75	1B	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	212812	212812	厂区公用 89B 段
76	2B	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	137421	137421	厂区公用 89B 段
77	3B、8B、9B	高压开关柜	KYN28A-12	台	3	上海/上海中发	96837	290511	厂区公用 89B 段
78	4B、6B	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	上海/上海中发	96312	192624	厂区公用 89B 段
79	5B	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	上海/上海中发	96312	96312	厂区公用 89B 段
80	7B	高压开关柜	JSE-MXG-10KV	台	1	上海/上海中发	95596	95596	厂区公用 89B 段
81	10B、14B~16B、19B	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	5	上海/上海中发	52716	263580	厂区公用 89B 段
82	11B、18B	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	2	上海/上海中发	52956	105912	厂区公用 89B 段
83	12B、17B	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	2	上海/上海中发	52956	105912	厂区公用 89B 段
84	13B	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	1	上海/上海中发	53853	53853	厂区公用 89B 段
85	20B、23B	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	2	上海/上海中发	52626	105252	厂区公用 89B 段
86	21B	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	1	上海/上海中发	52716	52716	厂区公用 89B 段
87	22B	高压开关柜	KYN28A-12 (F-C)	台	1	上海/上海中发	52956	52956	厂区公用 89B 段
88		机械五防锁		套	1	上海/上海中发	915706	915706	
	合计	高压开关柜 KYN28A-12 (84 台)、高压开关柜 KYN28A-12 (F-C) (92 台)、高压开关柜 JSE-MXG-10KV (6 台)、						16148830	

		机械五防箱(1套)					
合计(大写):人民币壹仟陆佰壹拾肆万捌仟捌佰叁拾元整							

表二：随机备品备件分项报价表

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	微型断路器	iC65N-C6A/2P+iSD	只	6	福建/施耐德电气	135	810	
2	PT一次熔断器	XRNP-12/0.5A	只	6	陕西/西安熔断器	72	432	
3	带灯按钮	XB2BW33M1C+ZB2BE102C	只	6	福建/施耐德电气	35	210	
4	带灯按钮	XB2BW31M1C+ZB2BE102C	只	6	福建/施耐德电气	35	210	
5	多功能表	PD684Z-9SYD	只	6	浙江/海盐涵普	400	2400	
6	熔断器	SFLDJ-12KV/80A	只	6	陕西/西安熔断器	355	2130	
7	熔断器	WFLDJ-12KV/63A	只	6	陕西/西安熔断器	345	2070	
8	熔断器	WFLDJ-12KV/80A	只	6	陕西/西安熔断器	375	2250	
9	熔断器	WKLDJ-12KV/125A	只	6	陕西/西安熔断器	455	2730	
10	熔断器	WXLDJ-12KV/160A	只	6	陕西/西安熔断器	754	4524	
11	断路器辅助开关		只	3	福建/施耐德电气	164	492	
12	断路器位置开关		只	3	福建/施耐德电气	329	987	
13	储能电机		只	3	福建/施耐德电气	1735	5205	

合同七：长源电力汉川公司四期 2×1000MW 扩建工程 6KV 高压开关柜采购



国家能源集团
CHN ENERGY

长源电力汉川公司四期 2×1000MW 扩建工程 6KV 高压开关柜采购合同

合同编号：HCSQ-WZ-2023-047

【商业机密，注意保存】

国能长源汉川发电有限公司

采 购 合 同

项目名称：长源电力汉川公司四期 2×1000MW 扩建工程 6KV 高压开关柜采购
买 方：国能长源汉川发电有限公司
卖 方：上海中发继电器有限公司
签订地点：湖北省汉川市
签订日期：2023年 9 月

何有光

余利维



1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2：本合同买方为：国能长源汉川发电有限公司。

地 址：湖北省汉川市新河镇

邮 编：431614

电 话：027-83392140

传 真：/

联系人：白德意

增值税开票信息：

公司名称：国能长源汉川发电有限公司

纳税人识别号：914209846764966404

开户行：中国银行汉川市支行

账 号：574257550853

公司地址、电话：国能长源汉川发电有限公司、027-83392030

1.1.2.3：本合同卖方为：上海中发继电器有限公司

地 址：上海市奉贤区青村镇光明金钱公路3326号343室4座

邮 编：/

50

50



长源电力汉川公司四期2×1000MW扩建工程 6KV 高压开关柜采购合同



电 话：021-57249120

传 真：—

联系人：余利维

付款信息：

公司名称：上海中发继电器有限公司

纳税人识别号：91310120777638740M

开户行：中国农业银行股份有限公司上海山阳支行

账 号：03770000040072790

公司地址、电话：上海市奉贤区青村镇光明金钱公路 3326 号 343 室 4 座、021-57249120

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：长源电力汉川公司四期2×1000MW 扩建工程。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：湖北省孝感市汉川市新河镇项目现场。

1.5 联络

1.5.1 合同履行过程中，双方指定的联系人。

买方联系人为：

联系人：白德意

地 址：湖北省孝感市汉川市新河镇国能长源汉川发电有限公司

邮 编：431614

电 话：027-83392140

传 真：—

白

余



长源电力湖州公司四期2×1000MW新建工程6KV高压开关柜采购合同



卖方联系人为：

联系人：余利维

地址：浙江省衢州市柯城区东港八路66号

邮编：/

电话：13867027383

传真：/

1.6 联合体

无

2. 合同范围

2.1 本订货合同所供设备、随机备品备件及专用工具详见技术协议。

2.2 合同供货范围包括所有设备、技术资料、专用工具、随机备品备件，但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在本合同或发货清单中并未列入而且确实是卖方供货范围中应该有的，并且是满足技术协议对合同设备的安装、试运行、性能保证值要求所必须的，均应由卖方负责按买方要求时间将所缺的设备、技术资料、专用工具、随机备品备件等补齐，发生的全部费用由卖方承担。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1 本合同价格（含税）为¥27800101元（大写：贰仟柒佰捌拾万零壹佰零壹元整），其中：不含税价格为¥24601859.29元（大写：贰仟肆佰陆拾万壹仟捌佰伍拾玖元贰角玖分），增值税金¥3198241.71元（大写：叁佰壹拾玖万捌仟贰佰肆拾壹元柒角壹分），税率13%，包括合同设备（含随机备品备件、专用工具），技术资料、技术服务等费用，还包括合同设备的税费、运杂费、保险费，合同设备所需进口配套设备（含进口部件、元件、材料等）及其进口环节的相关费用和国外验收费用等本合同中卖方应承担的所有义务和工作的费用。

to

余

附件一：合同协议书



国能长源汉川发电有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得长源电力汉川公司四期2×1000MW扩建工程6KV高压开关柜采购合同（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受上海中发继电有限公司（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）贰仟柒佰捌拾万零壹佰零壹元整（¥27800101.00）。

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。





长源电力汉川公司2×1000MW扩建工程6KV高压开关柜采购合同



- 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，买方执肆份，卖方执贰份。
- 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。

买方（盖章）：
国能长源汉川发电有限公司
法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：

[Handwritten signature]

地址：湖北省汉川市新河镇

邮编：431614

账务联系人：唐龙

电话：027-83392031

开户银行：中国银行汉川市支行

账号：574257550853

统一社会信用代码：914209846764966404

卖方（盖章）：
上海中发继电器有限公司

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：*余利维*

地址：上海市奉贤区青村镇光明金钱公路3326号343室4座

邮编：/

账务联系人：余利维

电话：13867027383

开户银行：中国农业银行股份有限公司上海山阳支行

账号：03770000040072790

统一社会信用代码：91310120777638740M

60

[Handwritten mark]



附件五：分项价格表

2-1 合同设备价汇总表

单位：元/人民币

名称	数量	单价	合价	备注	
6KV 高压 开关柜	本体	199 台	见后附“表一”至“表六”	27622861	已含高压变频设备
	随机备品备件	1 套	156040	156040	
	专用工具	1 套	21200	21200	
	技术服务费		已含	已含	
	运杂费及保险费		已含	已含	
合计：			27800101		
合计：人民币贰仟柒佰捌拾万零壹佰零壹元整					

注：以上报价均已含税，各分项均按 13% 税率计税。

2-2 合同设备分项价格表

本工程所需的设备规范及数量见下表，所列数量均为 2 台机组所需，包含表一（7 号机组部分，表二（8 号机组部分），表三（集中段部分，2 台机组），表四（高压变频切换柜，2 台机组），表五高压变频器，表六其他等设备，共六部分。同时卖方应分别对每台开关柜进行报价。

名称	数量	单价	合价	备注
设备本体	表一开关柜（7 号机组部分）	74 台	见后附表一开关柜（7 号机组部分）	9379630
	表二开关柜（8 号机组部分）	74 台	见后附表二开关柜（8 号机组部分）	9379630
	表三开关柜（集中段部分，2 台机组）	43 台	见后附表三开关柜（集中段部分，2 台机组）	3873145
	表四开关柜（高压变频切换柜，2 台机组）	8 台	见后附表四开关柜（高压变频切换柜，2 台机组）	1001256



名称	数量	单价	合价	备注
表五高压变频器设备	4套	见后附表五高压变频器设备	3688000	
表六 其他	2套	见后附表六 其他	301200	
合计:			27622861	

表一开关柜（7号机组部分）

序号	名称	规格型号	工作7A段	工作7B段	工作7C段	工作7E段	单位	7号机四段合计	备注	单价(均价)	合价
1	真空断路器进线柜(含PT避雷器)	4000A	2	2	2	2	台	8	配置详见技术规范1.7.2	207499.50	1659996
2	真空断路器联络柜	3150A	1	1	1	1	台	4	配置详见技术规范1.7.2	155311	621244
3	真空断路器馈线柜	1250A	13	13	10		台	36	配置详见技术规范1.7.2	139337	5016132
4	F-C回路馈线柜	400A	8	9	5		台	22	配置详见技术规范1.7.2	78127	1718794
5	母线PT&过电压		1	1	1	1	台	4	配置详见技术	68226	272904



附：设备本体分项报价表（根据技术规范1.7.2配置）

序号	设备编号	设备名称	设备型号	单位	数量	单价	金额	备注
1	电源进线回路	高压开关柜	KYN28A-12	台	8	226312	1810496	7A、7B、 7C、7E、 8A、8B、 8C、8E
2	备用电源进线回路	高压开关柜	KYN28A-12	台	8	188687	1509496	7A、7B、 7C、7E、 8A、8B、 8C、8E
3	联络段回路	高压开关柜	KYN28A-12	台	8	155311	1242488	7A、7B、 7C、7E、 8A、8B、 8C、8E
4	凝结水泵	高压开关柜	KYN28A-12	台	4	143739	574956	7A、7B、 8A、8B
5	凝结水泵变频	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	126973	253946	7A、8A
6	循环水泵	高压开关柜	KYN28A-12	台	6	144116	864696	7A、7B、 7C、8A、 8B、8C
7	循环水泵变频	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	134333	268666	7B、8B
8	一次风机	高压开关柜	KYN28A-12	台	4	151372	605488	7A、7B、 8A、8B
9	送风机	高压开关柜	KYN28A-12	台	4	143471	573884	7A、7B、 8A、8B
10	引风机	高压开关柜	KYN28A-12	台	4	152372	609488	7A、7B、 8A、8B
11	吸收塔循环泵A	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	127346	254692	7C、8C
12	吸收塔循环泵B	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	127346	254692	7C、8C
13	吸收塔循环泵C	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	127346	254692	7C、8C
14	吸收塔循环泵D	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	127346	254692	7A、8A



15	吸收塔循环泵 E	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	127346	254692	7B、8B
16	汽机变	高压开关柜	KYN28A-12	台	4	134559	538236	7A、7B、8A、8B
17	锅炉变	高压开关柜	KYN28A-12	台	4	141546	566184	7A、7B、8A、8B
18	等离子变	高压开关柜	KYN28A-12	台	4	141063	564252	7A、7B、8A、8B
19	电除尘变	高压开关柜	KYN28A-12	台	6	141063	846378	7A、7B、7C、8A、8B、8C
20	公用变	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	141546	283092	7C、8C
21	水务中心变	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	141063	282126	7C、8C
22	6KV 炉后集中段	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	143967	287934	7C、8C
23	电动机备用	高压开关柜	KYN28A-12	台	4	134602	538408	7A、7B、8A、8B
24	电动机备用	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	127346	254692	7C、8C
25	变压器备用	高压开关柜	KYN28A-12	台	6	141063	846378	7A、7B、7C、8A、8B、8C
26	低加疏水泵	高压开关柜	KYN28A-12	台	4	74234	296936	7A、7B、8A、8B
27	锅炉启动系统在循环泵	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	74234	148468	7B、8B
28	磨煤机	高压开关柜	KYN28A-12	台	12	75553	906636	7A、7B、8A、8B
29	吸收塔氧化风机	高压开关柜	KYN28A-12	台	4	75300	301200	7A、7C、8A、8C
30	13AB 胶带输送机	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	74234	148468	7C、8C
31	机组脱硫变	高压开关柜	KYN28A-12	台	4	83511	334044	7A、7B、8A、8B
32	照明变	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	83302	166604	7C、8C
33	检修变	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	83302	166604	7C、8C
34	运维楼变	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	83302	166604	7B、8B



35	电动机备用	高压开关柜	KYN28A-12	台	4	75553	302212	7A、7B、 8A、8B
36	变压器备用	高压开关柜	KYN28A-12	台	6	83302	499812	7A、7B、 7C、8A、 8B、8C
37	母线 PT 及避雷器柜	高压开关柜	KYN28A-12	台	8	68226	545808	7A、7B、 7C、7E、 8A、8B、 8C、8E
38	接地小车	接地小车	4000A	台	4	10491	41964	7#机组
39	接地小车	接地小车	630A	台	4	2903	11612	7#机组
40	转运小车	转运小车	1000mm	台	8	753	6024	7#机组
41	转运小车	转运小车	800mm	台	4	645	2580	7#机组
42	转运小车	转运小车	650mm	台	4	645	2580	7#机组
43	转运小车	转运小车	800mm	台	4	645	2580	7#机组
44	电动可调节升降转移小车	电动可调节升降转移小车	650/800/1000 型电动升降服务车	台	2	11610	23220	7#机组
45	接地小车	接地小车	4000A	台	4	10491	41964	8#机组
46	接地小车	接地小车	630A	台	4	2903	11612	8#机组
47	转运小车	转运小车	1000mm	台	8	753	6024	8#机组
48	转运小车	转运小车	800mm	台	4	645	2580	8#机组
49	转运小车	转运小车	650mm	台	4	645	2580	8#机组
50	转运小车	转运小车	650mm	台	4	645	2580	8#机组
51	电动可调节升降转移小车	电动可调节升降转移小车	650/800/1000 型电动升降服务车	台	2	11610	23220	8#机组
52	电源进线回路	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	176754	353508	炉后集中段
53	联络柜	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	186001	186001	炉后集中段
54	隔离插件柜	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	58937	58937	炉后集中段
55	石灰石湿式球磨机	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	124353	248706	炉后集中段



56	输煤变	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	131564	263128	炉后集中段
57	电动机备用	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	124351	248702	炉后集中段
58	石膏脱水水环真空泵	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	71695	143390	炉后集中段
59	雨水排水泵(大泵)	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	71695	143390	炉后集中段
60	灰库耐磨风机	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	71695	143390	炉后集中段
61	离心式空气压缩机	高压开关柜	KYN28A-12	台	4	73111	292444	炉后集中段
62	2号管状带式输送机	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	72764	145528	炉后集中段
63	10AB 胶带输送机	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	71695	143390	炉后集中段
64	12AB 胶带输送机	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	71695	143390	炉后集中段
65	15A 胶带输送机	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	71695	71695	炉后集中段
66	悬臂式斗轮堆取料机	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	71695	143390	炉后集中段
67	环式碎煤机	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	72759	145518	炉后集中段
68	脱硫公用变	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	80969	161938	炉后集中段
69	脱硫废水深度处理变	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	80969	161938	炉后集中段
70	电动机备用	高压开关柜	KYN28A-12	台	4	73111	292444	炉后集中段
71	变压器备用	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	80969	161938	炉后集中段
72	母线 PT 及避雷器柜	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	61076	122152	炉后集中段
73	高压母线桥	高压母线桥	2000A	米	12	4973	59676	炉后集中段
74	接地小车	接地小车	2000A	台	2	7235	14470	炉后集中段



75	接地小车	接地小车	630A	台	2	2903	5806	炉后集中段
76	转运小车	转运小车	1000mm	台	2	753	1506	炉后集中段
77	转运小车	转运小车	800mm	台	2	645	1290	炉后集中段
78	转运小车	转运小车	650mm	台	4	645	2580	炉后集中段
79	转运小车	转运小车	800mm	台	2	645	1290	炉后集中段
80	电动可调节升降转移小车	电动可调节升降转移小车	650/800/1000型电动升降服务车	台	1	11610	11610	炉后集中段
81	凝结水泵A切换柜	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	124512	249024	7#、8#机变频切换柜
82	凝结水泵B切换柜	高压开关柜	KYN28A-12	台	2	124512	249024	7#、8#机变频切换柜
83	循环水泵A切换柜	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	124512	124512	7#机变频切换柜
84	循环水泵B切换柜	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	124512	124512	7#机变频切换柜
85	循环水泵D切换柜	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	124512	124512	8#机变频切换柜
86	循环水泵E切换柜	高压开关柜	KYN28A-12	台	1	124512	124512	8#机变频切换柜
87	转运小车	转运小车	800mm	台	8	645	5160	7#、8#机组
88	电气设备在线监测管理系统柜	电气设备在线监测管理系统柜	PN5000	套	1	101200	101200	
89	全厂电能质量管理系统	全厂电能质量管理系统	AMV90	套	1	200000	200000	
90	凝结水泵高压变频装置	凝结水泵高压变频装置	TMdrive-MVG2-2800kVA-6KV-6KV	套	2	712000	1424000	



91	循环水泵高压变频装置	循环水泵高压变频装置	TMDrive-MVG2-4600kVA-6KV-6KV	2	1132000	2264000	
合计						27622861	
合计：人民币贰仟柒佰陆拾贰万贰仟捌佰陆拾壹元整							

附：设备报价详细报价清单（根据技术规范1.7.2配置清单）

分项名称:7A、7B、7C、7E、8A、8B、8C、8E		设备编号:电源进线回路			设备名称:高压开关柜		
设备型号:KYN28A-12				数量:8台			
序号	材料名称	型号及规格	单位	数量	单价	金额	生产厂家(备注)
1.1	电压互感器下车	3PT	只	1	3190	3190	上海中发
1.2	熔断器	XRNP1-7.2/0.5A	只	3	72	216	西培
1.3	电压互感器	JDZX9-6 6.3/√3/0.1/√3 0.2 30VA	只	3	1625	4875	大连北方
1.4	避雷器	YH5WZ-10/27 FBTH	只	3	120	360	西安神电
1.5	微型断路器	ic65N-C3A/1P	只	3	38	114	施耐德电气
1.6	真空断路器	HVX12-50-40-E 275mm 手车式 合闸闭锁电磁铁 Y1+TRC10 数字控制单元 分闸电压 DC220V 合闸电压 DC220V 储能电压 DC220V 手车底部铜排接地/DC220V 底盘车操作电压 AC/DC220V 带防跳继电器 1.0Ir 内置6点测温 +PAS700-A 二次特性监测 +机构健康分析 BMM	只	1	94177	94177	施耐德电气
1.7	电流互感器	LM2B3-10G 4000/1A 0.5/5P20/5P20/5P20 10/10/10/10VA	只	3	2510	7530	大连北方
1.8	综合保护测控装置	CSD-211	只	1	5500	5500	北京四方

二、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	39563.22	14206.06	25357.15	37116.17	2636.54	659.83
2022年	40015.22	12901.33	27113.89	40355.65	2736.73	1663.50
2023年	42360.18	12431.26	29928.91	44384.28	2815.03	835.91

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、2021年财务审计报告



杭州科佳会计师事务所

Hangzhou Kejia Certified Public Accountants

杭科佳审字(2022)237号

审计报告

上海中发继电器有限公司：

一、审计意见

我们审计了上海中发继电器有限公司（以下简称贵公司）的财务报表，包括2021年12月31日的资产负债表，2021年的利润表、现金流量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，公允反映了贵公司2021年12月31日的财务状况以及2021年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、管理层和治理层对财务报表的责任

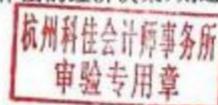
贵公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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





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

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

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

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

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

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



中国·浙江

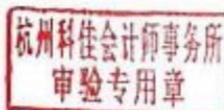
中国注册会计师：



中国注册会计师：



报告日期：2022年3月28日



上海市二〇二一年工业企业会计报表

资产负债表

编制单位：上海中发继电器有限公司

2021-12-31

金额单位：元

资产	行次	本年度	上年度	负债和股东权益	行次	本年度	上年度
货币资金	1	31,365,527.54	29,876,059.90	短期借款	34		
短期投资	2			应付票据	35		
应收票据	3	10,150,000.00	8,710,000.00	应付账款	36	89,129,942.99	88,444,839.04
应收股利	4			预收账款	37		
应收利息	5			应付工资	38	4,104,260.00	4,116,114.90
应收账款	6	119,464,919.33	156,947,201.62	应付福利费	39		
其他应收款	7	62,495,044.88	32,969,247.20	应付利润(股利)	40	48,348,358.00	48,457,220.00
预付账款	8	38,040,000.00	43,852,000.00	应交税金	41	178,054.75	1,613,586.82
期货保证金	9			其他应付款	42		
应收补贴款	10			其他应付款	43		4,012,691.00
存货	11	111,772,488.00	96,620,443.00	预计负债	44		
其中：原材料	12	70,211,488.00	65,200,443.00	一年内到期的长期负债	45		
产成品(库存商品)	13	41,561,000.00	31,420,000.00	其他流动负债	46		
待摊费用	14			流动负债合计	47	142,060,615.74	146,644,454.76
一年内到期的长期债权投资	15			应付债券	48		
流动资产合计	16	373,287,979.75	368,974,951.72	专项应付款	49		
长期投资：	17			其他长期负债	50		
其中：长期股权投资	18			其中：特准储备资金	51		
长期债权投资	19			长期负债合计	52		
长期投资合计	20			负债合计	53	142,060,615.74	146,644,454.76
固定资产原价	21	15,861,830.00	15,861,830.00	*少数股东权益	54		
减：累计折旧	22	9,297,620.90	7,711,437.90	实收资本(股本)	55	100,000,000.00	100,000,000.00
固定资产净值	23	6,564,209.10	8,150,392.10	国家资本	56		
固定资产净额	24			法人资本	57	100,000,000.00	100,000,000.00
固定资产清理	25			其中：国有法	58		
在建工程	26			人资本	59		
固定资产合计	27	6,564,209.10	8,150,392.10	个人资本	60	6,545,200.00	6,545,200.00
无形资产	28	15,780,000.00	1,725,253.10	盈余公积	61		
其中：土地使用权	29		1,725,253.10	其中：法定盈余公	62		
其他长期资产	30			积	63	147,026,373.11	125,660,942.16
其中：特准储备物资	31			未分配利润	64		
无形及其他资产合计	32	15,780,000.00	1,725,253.10	外币报表折算差额	65		
资产总计	33	395,632,188.85	378,850,596.92	所有者权益合计	66	253,571,573.11	232,206,142.16
				负债和所有者权益总计	66	395,632,188.85	378,850,596.92

企业行政领导人：

总会计师：

财会负责人：

制表人：



上海市二〇二一年工业企业会计报表
利 润 表
 2021年12月



编制单位：上海中发继电器有限公司

金额单位：元

项 目	行次	本年度	上年度
一、产品销售收入	1	371,161,917.48	359,997,190.31
减：销售折扣与折让	2		
商品销售收入净额	3		
减：商品销售成本	4	292,282,909.79	284,215,740.47
经营费用	5	20,642,088.68	18,723,143.45
商品销售税金及附加	6	817,798.97	794,658.94
二、商品销售利润	10	57,419,120.04	56,263,647.45
加：代购代销收入	11		
三、主营业务利润	14	57,419,120.04	56,263,647.45
加：其他业务利润	15		
减：管理费用	16	21,283,525.76	20,959,184.86
财务费用	17	1,226,649.60	1,134,525.80
汇兑损失	18		
四、营业利润	20	34,908,944.68	34,169,936.79
加：投资收益	21		
补贴收入			
营业外收入	22	244,963.25	600,817.97
减：营业外支出	23		32,015.68
五、利润总额	25	35,153,907.93	34,738,739.08
减：所得税		8,788,476.98	8,684,684.77
六、净利润		26,365,430.95	26,054,054.31





上海市二〇二一年工业企业会计报表
现金流量表

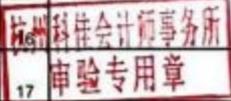


编制单位：上海中发继电器有限公司

2021年12月31日

金额单位：元

目	行次	本年度	上年度
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	1	429,564,983.10	399,588,211.32
收到的其他与经营活动有关的现金	2	1,822,856.24	1,622,804.20
购买原材料、商品、接受劳务支付的现金	3	361,785,318.10	354,211,745.50
支付的职工薪金	4	17,533,846.25	14,589,301.55
支付的税费	5	25,141,960.07	12,152,680.22
支付的其他与经营活动有关的现金	6	20,328,385.28	19,188,251.96
经营活动产生的现金流量净额	7	6,598,329.64	1,069,033.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回短期投资、长期债券投资和长期股权投资收到的现金	8		
取得投资收益收到的现金	9		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	10		
短期投资、长期债券投资和长期股权投资支付的现金	11		
购建固定资产、无形资产和其他非流动资产支付的现金	12		
投资活动产生的现金流量净额	13	0.00	0.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金	14		
吸收投资者投资收到的现金	15		
偿还借款本金支付的现金	16		
偿还借款利息支付的现金	17		
分配利润支付的现金	18	5,108,862.00	
筹资活动产生的现金流量净额	19	5,108,862.00	0.00
四、现金净增加额	20	1,489,467.64	1,069,033.29
加：期初现金余额	21	29,876,059.90	28,807,026.61
五、期末现金余额	22	31,365,527.54	29,876,059.90



企业行政领导人：

总会计师：

财会负责人：

制表人：

2、2022年财务审计报告



杭州科佳会计师事务所

Hangzhou Kejia Certified Public Accountants

杭科佳审字(2023)206号

审计报告

上海中发继电器有限公司:

一、审计意见

我们审计了上海中发继电器有限公司(以下简称贵公司)的财务报表,包括2022年12月31日的资产负债表,2022年的利润表、现金流量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,公允反映了贵公司2022年12月31日的财务状况以及2022年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、管理层和治理层对财务报表的责任

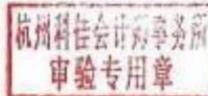
贵公司管理层(以下简称管理层)负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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





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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性得出结论和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

杭州科佳会计师事务所（普通合伙）



中国·浙江

中国注册会计师



中国注册会计师



报告日期：2023年3月22日





上海市二〇二二年工业企业会计报表

资产负债表

编制单位：上海中发继电器有限公司 2022-12-31 金额单位：元

资产	行次	本年度	上年度	负债和股东权益	行次	本年度	上年度
货币资金	1	31,500,581.27	31,365,527.51	短期借款	34		
短期投资	2			应付票据	35		
应收票据	3	1,200,000.00	10,150,000.00	应付账款	36	77,675,787.03	89,529,942.99
应收股利	4			预收账款	37		
应收利息	5			应付工资	38	5,042,122.00	4,104,260.00
应收账款	6	166,158,425.39	119,464,919.33	应付福利费	39		
其他应收款	7	54,128,147.38	62,495,044.88	应付利润(股利)	40	44,648,358.00	48,348,358.00
预付账款	8	32,400,000.00	38,040,000.00	应交税金	41	1,647,017.83	178,054.75
存货	9			其他应交款	42		
其中：原材料	12	40,421,008.00	70,211,488.00	其他应付款	43		
产成品(库存商品)	13	50,286,000.00	41,561,000.00	预计负债	44		
待摊费用	14			一年内到期的长期负债	45		
一年内到期的长期债权投资	15			其他流动负债	46		
流动资产合计	16	379,391,162.04	373,287,979.75	流动负债合计	47	129,013,284.86	142,060,615.74
长期投资：	17			应付债券	48		
其中：长期股权投资	18			专项应付款	49		
长期债权投资	19			其他长期负债	50		
长期投资合计	20			其中：特准储备资金	51		
固定资产原价	21	15,861,830.00	15,861,830.00	长期负债合计	52		
减：累计折旧	22	10,883,803.90	9,297,620.90	负债合计	53	129,013,284.86	142,060,615.74
固定资产净值	23	4,978,026.10	6,564,209.10	*少数股东权益	54		
固定资产净额	24			实收资本(股本)	55	100,000,000.00	100,000,000.00
固定资产清理	25			国家资本	56		
在建工程	26			法人资本	57		
无形资产	27	15,780,000.00	15,780,000.00	其中：国有资本	58		
其中：土地使用权	29			人资本	59		
其他长期资产	30			个人资本	59		
其中：特准储备物资	31			资本公积	60	6,545,200.00	6,545,200.00
无形资产及其他资产合计	32	15,780,000.00	15,780,000.00	盈余公积	61		
资产总计	33	400,152,188.14	395,632,188.85	其中：法定盈余公 积	62		
				未分配利润	63	164,593,703.28	147,026,373.11
				外币报表折算差额	64		
				所有者权益合计	65	271,138,903.28	253,571,573.11
				负债和所有者权益总计	66	400,152,188.14	395,632,188.85

企业行政领导人：

总会计师：

财会负责人：

制表人：何凡



上海市二〇二二年工业企业会计报表
利 润 表
2022年12月



编制单位 上海中发继电器有限公司 金额单位：元

项 目	行次	本年度	上年度
一、产品销售收入	1	403,556,484.75	371,161,917.48
减：销售折扣与折让	2		
商品销售收入净额	3		
减：商品销售成本	4	320,004,896.29	292,282,909.79
经营费用	5	22,707,114.98	20,642,088.68
商品销售税金及附加	6	922,515.66	817,798.97
二、商品销售利润	10	59,921,957.82	57,419,120.04
加：代购代销收入	11		
三、主营业务利润	14	59,921,957.82	57,419,120.04
加：其他业务利润	15		
减：管理费用	16	22,248,324.51	21,283,525.76
财务费用	17	1,404,069.23	1,226,649.60
汇兑损失	18		
四、营业利润	20	36,269,564.08	34,908,944.68
加：投资收益	21		
补贴收入			
营业外收入	22	264,006.05	244,963.25
减：营业外支出	23	43,796.57	
五、利润总额	25	36,489,773.56	35,153,907.93
减：所得税		9,122,443.39	8,788,476.98
六、净利润		27,367,330.17	26,365,430.95

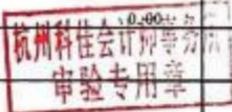


上海市二〇二二年工业企业会计报表

现金流量表



编制单位：上海中发继电设备有限公司		2022年12月31日		金额单位：元
项	行次	本年度	上年度	
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	1	472,683,148.61	429,561,983.10	
收到的其他与经营活动有关的现金	2	2,015,527.68	1,822,856.21	
购买原材料、商品、接受劳务支付的现金	3	383,713,530.81	361,785,318.10	
支付的职工薪金	4	30,252,672.00	17,533,846.25	
支付的税费	5	26,524,791.82	25,141,960.07	
支付的其他与经营活动有关的现金	6	17,572,627.93	20,328,385.28	
经营活动产生的现金流量净额	7	16,635,053.73	6,598,329.64	
二、投资活动产生的现金流量：				
收回短期投资、长期债券投资和长期股权投资收到的现金	8			
取得投资收益收到的现金	9			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	10			
短期投资、长期债券投资和长期股权投资支付的现金	11			
购建固定资产、无形资产和其他非流动资产支付的现金	12			
投资活动产生的现金流量净额	13	0.00	0.00	
三、筹资活动产生的现金流量：				
取得借款收到的现金	14			
吸收投资者投资收到的现金	15			
偿还借款本金支付的现金	16			
偿还借款利息支付的现金	17			
分配利润支付的现金	18	13,500,000.00	5,108,862.00	
筹资活动产生的现金流量净额	19	13,500,000.00	5,108,862.00	
四、现金净增加额	20	3,135,053.73	1,489,467.64	
加：期初现金余额	21	31,365,527.54	29,876,059.90	
五、期末现金余额	22	34,500,581.27	31,365,527.54	



企业行政领导人：

总会计师：

财会负责人：

制表人：何凡

3、2023年财务审计报告



杭州科佳会计师事务所

Hangzhou Kejia Certified Public Accountants

杭科佳审字（2024）156号

审计报告

上海中发继电器有限公司：

一、审计意见

我们审计了上海中发继电器有限公司（以下简称贵公司）的财务报表，包括2023年12月31日的资产负债表，2023年的利润表、现金流量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，公允反映了贵公司2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。



四、注册会计师对财务报表审计的责任

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



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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性得出结论和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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



中国·浙江



中国注册会计师：方友文

中国注册会计师：杨蕾

报告日期：2024年04月25日



上海市二〇二三年工业企业会计报表
资产负债表

编制单位：上海中发继电器有限公司

2023-12-31

金额单位：元

资产	行次	本年度	上年度	负债和股东权益	行次	本年度	上年度
货币资金	1	36,261,374.89	34,500,581.27	短期借款	34		
短期投资	2			应付票据	35		
应收票据	3	1,405,000.00	1,200,000.00	应付账款	36	83,941,284.08	77,675,787.03
应收股利	4			预收账款	37		
应收利息	5			应付工资	38	8,152,142.33	5,042,122.00
应收账款	6	173,291,800.01	166,158,425.39	应付福利费	39		
其他应收款	7	57,324,176.51	54,428,147.38	应付利润(股利)	40	30,648,358.00	44,648,358.00
预付账款	8	35,600,000.00	32,400,000.00	应交税金	41	1,570,861.55	1,647,017.83
期货保证金	9			其他应交款	42		
应收补贴款	10			其他应付款	43		
存货	11	100,547,611.00	90,707,008.00	预计负债	44		
其中：原材料	12	50,466,117.00	40,421,008.00	一年内到期的长期负债	45		
产成品(库存商品)	13	50,081,494.00	50,286,000.00	其他流动负债	46		
待摊费用	14			流动负债合计	47	124,312,645.96	129,013,284.86
一年内到期的长期债权投资	15			应付债券	48		
流动资产合计	16	404,429,962.41	379,394,162.04	专项应付款	49		
长期投资：	17			其他长期负债	50		
其中：长期股权投资	18			其中：特准储备资金	51		
长期债权投资	19			长期负债合计	52		
长期投资合计	20			负债合计	53	124,312,645.96	129,013,284.86
固定资产原价	21	15,861,830.00	15,861,830.00	*少数股东权益	54		
减：累计折旧	22	12,469,986.90	10,883,803.90	实收资本(股本)	55	100,000,000.00	100,000,000.00
固定资产净值	23	3,391,843.10	4,978,026.10	国家资本	56		
固定资产净额	24			法人资本	57	100,000,000.00	100,000,000.00
固定资产清理	25			其中：国有法人资本	58		
在建工程	26			个人资本	59		
固定资产合计	27	3,391,843.10	4,978,026.10	资本公积	60	6,545,200.00	6,545,200.00
无形资产	28	15,780,000.00	15,780,000.00	盈余公积	61		
其中：土地使用权	29			其中：法定盈余公	62		
其他长期资产	30			未分配利润	63	192,743,959.55	164,593,703.28
其中：特准储备物资	31			外币报表折算差额	64		
无形及其他资产合计	32	15,780,000.00	15,780,000.00	所有者权益合计	65	299,289,159.55	271,138,903.28
资产总计	33	423,601,805.51	400,152,188.14	负债和所有者权益总计	66	423,601,805.51	400,152,188.14



企业行政领导人：

总会计师：

财会负责人：

制表人：何凡



上海市二〇二三年工业企业会计报表

利润表

2023年12月



编制单位：上海中发继电器有限公司

金额单位：元

项	行次	本年度	上年度
一、产品销售收入	1	443,842,833.59	403,556,484.75
减：销售折扣与折让	2		
商品销售收入净额	3		
减：商品销售成本	4	348,812,125.06	320,004,896.29
经营费用	5	21,149,599.01	22,707,114.98
商品销售税金及附加	6	9,320,074.14	922,515.66
二、商品销售利润	10	64,561,035.38	59,921,957.82
加：代购代销收入	11		
三、主营业务利润	14	64,561,035.38	59,921,957.82
加：其他业务利润	15		
减：管理费用	16	25,933,653.28	22,248,324.51
财务费用	17	1,511,238.27	1,404,069.23
汇兑损失	18		
四、营业利润	20	37,116,143.83	36,269,564.08
加：投资收益			
补贴收入			
营业外收入	22	433,397.87	264,006.05
减：营业外支出	23	11,900.00	43,796.57
五、利润总额	25	37,537,641.70	36,489,773.56
减：所得税		9,387,385.43	9,122,443.39
六、净利润		28,150,256.27	27,367,330.17



上海市二〇二三年工业企业会计报表

现金流量表

编制单位：上海中发继电器有限公司

2023年12月31日

金额单位：元

项	行次	本年度	上年度
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	1	568,745,538.55	472,683,148.61
收到的其他与经营活动有关的现金	2	6,433,397.87	2,015,527.68
购买原材料、商品、接受劳务支付的现金	3	396,606,086.09	383,713,530.81
支付的职工薪金	4	39,616,108.39	30,252,672.00
支付的税费	5	55,108,941.94	26,524,791.82
支付的其他与经营活动有关的现金	6	75,488,676.74	17,572,627.93
经营活动产生的现金流量净额	7	8,359,123.26	16,635,053.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回短期投资、长期债券投资和长期股权投资收到的现金	8		
取得投资收益收到的现金	9		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	10		
短期投资、长期债券投资和长期股权投资支付的现金	11		
购建固定资产、无形资产和其他非流动资产支付的现金	12		
投资活动产生的现金流量净额	13	-	-
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金	14		
吸收投资者投资收到的现金	15		
偿还借款本金支付的现金	16		
偿还借款利息支付的现金	17		
分配利润支付的现金	18	-	13,500,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	19	-	13,500,000.00
四、现金净增加额	20	8,359,123.26	3,135,053.73
加：期初现金余额	21	27,902,251.63	24,767,197.90
五、期末现金余额	22	36,261,374.89	27,902,251.63

企业行政领导人：

总会计师：

财会负责人：

制表人：何凡





营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91330103586548320U (1/1)

名称 杭州科佳会计师事务所(普通合伙)
 类型 普通合伙企业
 主要经营场所 浙江省杭州市下城区中河路76号225室
 执行事务合伙人 刘华军

再复印无效

成立日期 2012年01月10日
 合伙期限 2012年01月10日至2042年01月09日
 经营范围 服务：审计企业会计报表，出具审计报告，验证企业资本，出具验资报告，办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告，基本建设年度决算审计，代理记账，会计咨询，税务咨询，管理咨询，会计培训，法律、法规规定的其他业务。（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）



多证合一

登记机关



2019年01月28日

企业应当于每年1月1日至6月30日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

企业信用信息公示系统网址：<http://zj.gsxt.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

证书编号: 330002800008
No. of Certificate
批准注册协会: 浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2018年04月02日
Date of Issuance



姓名: 方文
Full name
性别: 女
Sex
出生日期: 1989-07-08
Date of birth
工作单位: 浙江广泽联合会计师事务所 (普通合伙)
Working unit
身份证号码: 330802198907085524
Identity card No.



杭州科佳会计师事务所
审验专用章



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



证书编号: 330002801959
No. of Certificate:

批准注册会计师协会: 浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: Zhejiang Association of CPAs

发证日期: 2013 年 12 月 31 日
Date of Issuance: 2013 年 12 月 31 日

2013 年 01 月 01 日



姓名: 杨露
性别: 女
出生日期: 1990-07-24
工作单位: 浙江广源联合会计师事务所 (普通合伙)
身份证号: 330081199007243128
执业证书号: 330081199007243128



杭州科佳会计师事务所
审验专用章



合同信用等级认定证书

上海中发继电器有限公司

2021-2022年度合同信用等级为AAA级

特发此证

No. SFX20230038

有效期1年



二〇二三年四月

CERTIFICATE OF CONTRACT CREDIT RATING

The contract credit rating of

SHANGHAI ZHONGFA RELAY CO., LTD.

*during the year 2021/2022 is AAA
in witness whereof this certificate is hereby issued*

No. SFX20230038

Valid for 2 years

Shanghai Contract Credit Promotion Commission

2023.04



NO: 00110033

资信证明
Credit Standing Certificate

深圳交易咨询集团有限公司:

现确认上海中发继电器有限公司, 在我行开立账户上海中发继电器有限公司, 账号955088020508600110, 自 2024 年 01 月 01 日起, 至 2024 年 12 月 31 日 15 时 44 分 03 秒止, 该单位在我行办理的各项结算业务无不良记录, 各项信贷业务无逾期(垫款)和欠息记录。

Now we confirm that 上海中发继电器有限公司 has opened a settlement account in the bank by the name of 上海中发继电器有限公司 with account number 9550880205086000110. During the period from 2024-01-01 to 2024-12-31 15:44:03 the above enterprise does not have any bad record for settlement business and credit operations handled in the Bank.

上述内容为我行本证明书所指明期间内, 该单位在我行开立账户情况的真实陈述, 不包含其他任何含义, 我行除对证明书所指明时间内陈述事实的真实性负责外, 不承担其他任何责任。本证明书经我行加盖业务专用章后方可生效。谨此证明, 下无正文。

The above contents faithfully state the information of the enterprise's account opened in the Bank during the specified period in the Certificate, and do not certify anything else. The Bank will only be liable for the accuracy of what is stated in the Certificate during the specified period. The Certificate shall come into force only after being stamped the Bank's corporate seal. The Certificate is hereby presented.

广发银行股份有限公司
China Guangfa Bank Incorporated Company
上海金山支行
业务专用章
验证码 0000012000
Authorized Signature

日期 2024-12-31 15:44:03
Date 2024-12-31 15:44:03



三、企业属性证明文件



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）：上海中发继电器有限公司

法定代表人（签名或签章）：邱春霞

日期：2025年01月13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；

2、法定代表人资格证明书



法定代表人资格证明书

姓名：邵春霞 职务：董事长；身份证号：330802197701270420，系
上海中发继电器有限公司的法定代表人，特此证明。

投标人（签章）：上海中发继电器有限公司

公司注册登记机关：（盖章）

日期：2014年8月1日



四、承诺书

1、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：上海中发继电器有限公司（公章）

法定代表人：邵春霞（签字或盖章）

联系电话：021-57249120

传真：021-57249120

承诺日期：2025年01月13日

2、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）：上海中发继电器有限公司

法定代表人（签字或盖章）：邵春

公司总部地址：上海市金山区山阳镇浦卫公路 16299 弄金石湾 9 号楼 309 室

邮政编码：201508

公司总部电话：021-57249120

传真：021-57249120

日期：2025 年 01 月 13 日

五、其他
1、资信条款响应表

投标人名称：上海中发继电器有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说明
1		所有招标需求	所有投标内容	响应，无偏差

重要提示：

只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

2、联合体共同投标协议



我公司是设计、制造、销售为一体的独立制造商。

3、投标保证金（不适用）



保函编号：

_____ 致_____（下称受益人）：

鉴于_____（下称被保证人）将参加贵方标段编号为_____的_____项目的投标，我方接受被保证人的委托，在此向受益人提供不可撤销的投标保证金：

一、本保证担保的担保金额为_____（币种）_____元（小写）_____（大写）。

二、本保证担保的保证期间为该项目的投标有效期或延长的投标有效期后28日（含28日），延长投标有效期无须通知我方。

三、在本保证担保的保证期间内，如果被保证人出现下列情形之一，受益人可以向我方提起索赔：

1. 被保证人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
2. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的要求签署合同；
3. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的规定提交履约担保。

四、在本保证担保的保证期间内，我方收到受益人经法定代表人或其授权委托代理人签字并加盖公章的书面索赔通知后，将不争辩、不挑剔、不可撤销地立即向受益人支付本保证担保的担保金额。

五、受益人的索赔通知应当说明索赔理由，并必须在本保证担保的保证期间内以专人送达或邮寄送达的方式送达我方。

六、本保证担保项下的权利不得转让。

七、本保证担保的保证期间届满，或我方已向受益人支付本保证担保的担保金额，我方的保证责任免除。

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准，涂改无效。

保证人（盖章）：_____

法定代表人或其授权委托代理人（签字或盖章）：

单位地址：_____

邮政编码：_____ 电话：_____ 传真：_____

日期：_____年_____月_____日

（本保函失效后，请将原件退回我方注销）

注：如果投标人不采用以上投标保函格式，拟采用的投标保函格式须经招标人确认。



4、中小企业声明函



本企业（联合体）参加上海中发继电器有限公司的龙华能源生态园项目高压柜采购招标投标活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

高压柜：制造商为上海中发继电器有限公司，从业人员 260 人，营业收入为 44384.28 万元，资产总额为 42360.18 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，属于电力行业的（ 中型企业、 小型企业、 微型企业）。

.....

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：上海中发继电器有限公司

日期：2025 年 01 月 13 日



备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。招标人同等条件下优先选择符合条件的中小企业中标的，投标人属于中小企业且提供声明函后，方可适用该条款。