110kV 赤湾输变电项目等主变采购工程

投标文件

业绩文件

项目编号：2306-440305-04-01-580943001

投标人名称：常州思源东芝变压器有限公司

投标人代表：常玲

投标日期：2025 年 1 月 8 日

目录

一、投标人基本情况表.....4
二、管理体系认证.....19
三、投标人供货业绩.....22
1、 重庆 110 千伏弹子石站改造及 110 千伏鸡弹线、石弹线迁改工程.....25
2、 浙江杭州阿里巴巴西溪五期 110kv 变电站新建工程变压器.....32
3、天津地铁 10 号线一期工程解放南路 110kV 主变电站及外电源线工程.35
4、 金东 220kV 降压变电站 EPC 项目.....38
5、 中国移动上海国际数据中心.....44
6、武汉蔡甸星光 110 千伏输变电工程（变电站本体）.....49
7、河南信阳罗山岳楼 110 千伏变电站 2 号主变扩建工程.....53
8、 河南信阳市区航空 110 千伏变电站 2 号主变扩建工程.....57
9、河南信阳固始塘坊 110 千伏变电站第二台主变扩建工程.....61
10、河南新乡辉县天邦 110 千伏变电站第二台主变扩建工程.....65
11、 邵阳武冈名高 110kV 变电站 2 号主变扩建工程.....69
12、泰安宁阳云山 110 千伏变电站整体改造工程 变电站工程.....73
13、烟台供电公司 110kV 青年变电站 2 号主变改造工程.....78
14、 烟台牟平区供电公司 110kV 城北变电站 #2 主变改造工程.....82
15、 泰安新泰市供电公司 110kV 东都变电站 1 号、2 号主变改造工程...86
16、 日照五莲县供电公司 110kV 街头变电站 1 号主变改造工程.....90
17、 烟台供电公司 110kV 青年变电站 1 号主变 改造工程.....94
18、 日照五莲县供电公司 110kV 水峪变电站 1 号主变改造工程.....98
19、 潍坊青州市供电公司 110kV 东坝站#2 主变高耗能改造工程.....102
20、 潍坊寒亭区供电公司 110kV 高里站 1 号主变改造工程.....106
21、 威海文登区供电公司 110kV 宋村变电站 2 号主变改造工程.....110
22、 威海文登区供电公司 110kV 口子变电站 2 号主变改造工程.....115
23、 潍坊临朐县供电公司 110kV 杨善站 1 号主变改.....120
24、 潍坊供电公司 110kV 安顺站主变更换工程.....124
25、 泰安肥城市供电公司 110kV 尚庄变电站 2 号主变改造工程.....128

26、 绍兴上虞三环 110kV 输变电工程.....132
27、 嘉兴秀洲太平 110 千伏输变电工程.....137
28、 衢州龙游城北 110 千伏输变电工程.....140
29、 湖北武汉周店 110kV 变电站主变扩建工程.....144
30、 四川内江威远威南 110kV 输变电扩建工程.....148
31、葡萄牙总包 CJR 智利 Topoquilla 变压器项目.....152
32、华能嘉兴 2 号海上风电谐波治理工程.....156
33、墨西哥城地铁 SE BUEN TONO 站 -包 3 230kV 变压器项目.....158
34、亚美尼亚 Power Energy power solar 110/35kV AIS/变压器项目.....162
35、罗马尼亚 DTEK Glodeni Solar Power Plant 110kV 变压器项目.....165
四、制造商业绩.....167
五、标准制定.....168
六、研发投入.....169
七、绿色制造.....170
八、履约评价情况.....207
九、被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单情况.....213
十、被最高人民法院列入失信被执行人名单情况.....214
十一、增值税发票税率.....215
十二、资信条款响应表.....216
十三、其他.....217

一、投标人基本情况表

投标人：常州思源东芝变压器有限公司

<table>
<tr><td>企业名称</td><td colspan="2">常州思源东芝变压器有限公司</td><td>成立时间</td><td colspan="2">2008 年 8 月 6 日</td></tr>
<tr><td>经济类型</td><td colspan="2">中外合资</td><td>注册资金</td><td colspan="2">10010 万元</td></tr>
<tr><td>单位
简介</td><td colspan="5">常州思源东芝变压器有限公司是由思源电气、日本东芝公司合资建立的变压器制造商，注册资本为 10010 万元人民币。公司引进吸收东芝变压器技术，产品涵盖 500kV 及以下油浸式电力变压器和电抗器、天然酯和合成酯变压器、气体绝缘变压器及气体电抗器等，年产能 40000MVA。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">单位
概况</td><td>职工总人数</td><td colspan="2">547 人</td><td>工程技术人员</td><td>100 人</td></tr>
<tr><td>生产工人</td><td colspan="2">439 人</td><td>经 营 人 员</td><td>8 人</td></tr>
<tr><td rowspan="2">固定
资产</td><td rowspan="2">3806.69 万元</td><td rowspan="2">资金
性质</td><td>生产性</td><td>3699.870421 万元</td></tr>
<tr><td>非生产性</td><td>106.819579 万元</td></tr>
<tr><td rowspan="2">流动
资金</td><td rowspan="2">71975.88 万元</td><td rowspan="2">资金
来源</td><td>自有资金</td><td>10010 万元</td></tr>
<tr><td>银行贷款</td><td>3000 万元</td></tr>
<tr><td>主要资质
证书</td><td colspan="5">类型：ISO 9001 质量管理体系认证证书
等级：/ 证书号：U006623Q0265R2M
类型：ISO 14001 环境管理体系认证证书
等级：/ 证书号：U006622E0165R6M
类型：ISO 45001 职业健康管理体系证书
等级：/ 证书号：02123S10740R4M</td></tr>
<tr><td>质量保证
体系</td><td colspan="5">具有完善的质量保证体系</td></tr>
<tr><td rowspan="3">经济指标</td><td colspan="2">年 份</td><td colspan="2">销售收入（万元）</td><td>利润（万元）</td></tr>
<tr><td colspan="2">2022 年</td><td colspan="2">61085.27</td><td>1048.65</td></tr>
<tr><td colspan="2">2023 年</td><td colspan="2">89399.14</td><td>9615.59</td></tr>
</table>

注：表格不够可另附说明，经济指标应附证明材料。

常州思源东芝变压器有限公司
审计报告
上会师报字(2023)第 1291 号

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国　上海

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：沪230BE6HKVR

审计报告

上会师报字(2023)第 1291 号

常州思源东芝变压器有限公司：

一、审计意见

我们审计了常州思源东芝变压器有限公司(以下简称“思源东芝公司”)财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了思源东芝公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度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，我们独立于思源东芝公司，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、与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，截至 2022 年 12 月 31 日止，思源东芝未分配利润为-83,306,009.26 元，所有者权益为 16,902,036.02 元，流动负债超过流动资产 31,436,953.23 元。大股东思源电气股份有限公司承诺至少在一个会计年度为公司提供资金保证公司的正常运营，思源东芝已在财务报表附注二、1 中披露了上述情况，但上述情况可能存在导致持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定因素。该事项不影响已发表的审计意见。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

思源东芝公司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，管理层负责评估思源东芝公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算思源东芝公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督思源东芝公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对思源东芝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思源东芝公司不能持续经营。

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。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师 池激

中国注册会计师 卫朝华

中国　上海

二〇二三年三月七日

资产负债表

2022年12月31日

会企01表

编制单位：常州君源东芝变压器有限公司　　货币单位：人民币元

项目	附注	期末余额	上年年末余额	项目	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	六、1	33,649,558.60	11,495,472.39	短期借款	六、14		2,830,500.00
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	六、2	44,996,087.39	28,919,944.86	应付票据	六、15	17,053,460.00	1,460,000.00
应收账款	六、3	227,830,840.65	201,682,650.51	应付账款	六、16	253,149,840.07	143,076,081.82
应收款项融资				预收款项			
预付款项	六、4	10,093,318.43	12,461,122.59	合同负债	六、17	54,724,486.39	28,487,134.29
其他应收款	六、5	52,548,364.94	10,783,527.10	应付职工薪酬	六、18	3,749,404.53	2,446,927.21
其中：应收利息				应交税费	六、19	6,468,451.99	8,303,808.21
应收股利				其他应付款	六、20	243,023,615.81	223,717,391.36
存货	六、6	158,277,671.10	94,823,656.41	其中：应付利息			
合同资产	六、7	22,130,581.44	19,607,738.52	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债			
其他流动资产				其他流动负债	六、21	2,794,116.99	717,894.52
流动资产合计		549,526,422.55	379,774,112.38	流动负债合计		580,963,375.78	410,041,737.41
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资				永续债			
其他权益工具投资				租赁负债			
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产	六、8	36,393,597.96	8,167,255.10	预计负债	六、22	1,214,752.00	583,891.00
在建工程	六、9	451,316.80	18,267,574.00	递延收益			
生产性生物资产				递延所得税负债	六、12	3,389,329.02	
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产				非流动负债合计		4,604,081.02	583,891.00
无形资产	六、10	806,328.27	640,385.65	负债合计		585,567,456.80	411,625,628.41
开发支出				所有者权益（或股东权益）：			
商誉				实收资本（或，股本）	六、23	100,100,000.00	100,100,000.00
长期待摊费用	六、11	1,391,352.50	1,939,823.41	其他权益工具			
递延所得税资产	六、12	11,151,867.92	2,894,469.55	其中：优先股			
其他非流动资产	六、13	2,746,606.80	1,504,120.00	永续债			
非流动资产合计		52,943,070.27	33,213,627.91	资本公积	六、24	108,045.28	108,045.28
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积			
				未分配利润	六、25	-83,306,009.26	-98,645,933.40
				所有者权益（或股东权益）合计		16,902,036.02	1,562,111.88
资产总计		602,469,492.82	412,987,740.29	负债和所有者权益（或股东权益）总计		602,469,492.82	412,987,740.29

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

2022年度

编制单位：常州思源东芝变压器有限公司

会企02表

货币单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额	项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	六、26	610,852,666.54	427,906,923.49	四、净利润（净亏损以“—”号填列）		15,339,924.14	20,709,337.69
减：营业成本	六、26	519,316,679.13	355,909,563.39	（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		15,339,924.14	20,709,337.69
税金及附加	六、27	1,083,139.30	925,370.68	（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）			
销售费用		33,664,198.27	19,093,869.17	五、其他综合收益的税后净额			
管理费用		7,480,189.93	3,655,693.64	（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
研发费用		21,302,912.03	13,502,400.44	1、重新计量设定受益计划变动额			
财务费用	六、28	7,767,979.43	6,842,081.20	2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
其中：利息费用		7,194,354.44	6,951,929.37	3、其他权益工具投资公允价值变动			
利息收入	六、28	156,410.72	176,522.84	4、企业自身信用风险公允价值变动			
加：其他收益	六、29	939,088.56	274,367.65	5、其他			
投资收益（损失以“—”号填列）				（二）将重分类进损益的其他综合收益			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				1、权益法下可转损益的其他综合收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				2、其他债权投资公允价值变动			
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）				3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）				4、其他债权投资信用减值准备			
信用减值损失（损失以“—”号填列）	六、30	-10,532,667.36	-7,807,089.27	5、现金流量套期储备			
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、31	313,380.23	-539,056.07	6、外币财务报表折算差额			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、32	-8,275.79	-27,098.04	7、其他			
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		10,949,094.09	19,879,069.24	六、综合收益总额		15,339,924.14	20,709,337.69
加：营业外收入	六、33	10,102.24	277,365.51	七、每股收益：			
减：营业外支出	六、34	472,738.59	188,101.65	（一）基本每股收益（元/股）			
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		10,486,457.74	19,968,333.10	（二）稀释每股收益（元/股）			
减：所得税费用	六、35	-4,853,466.40	-741,004.59				

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

2022年度

编制单位：常州思源东芝变压器有限公司

会企03表

货币单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额	项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：				三、筹资活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		500,313,972.24	291,624,921.95	吸收投资收到的现金			
收到的税费返还		5,071,655.33	293,939.10	取得借款收到的现金			2,830,500.00
收到其他与经营活动有关的现金		1,105,601.52	738,256.00	收到其他与筹资活动有关的现金			40,000,000.00
经营活动现金流入小计		506,491,229.09	292,647,117.05	筹资活动现金流入小计			42,830,500.00
购买商品、接受劳务支付的现金		389,262,130.16	256,069,755.51	偿还债务支付的现金			24,000,000.00
支付给职工以及为职工支付的现金		40,868,808.94	27,718,516.20	分配股利、利润或偿付利息支付的现金		449,705.94	764,060.52
支付的各项税费		12,604,735.36	1,828,425.12	支付其他与筹资活动有关的现金		6,840,000.00	6,187,908.85
支付其他与经营活动有关的现金		15,900,410.32	27,603,243.04	筹资活动现金流出小计		7,289,705.94	30,951,969.37
经营活动现金流出小计		458,636,084.78	293,219,939.87	筹资活动产生的现金流量净额		-7,289,705.94	11,878,530.63
经营活动产生的现金流量净额		47,855,144.31	-572,822.82	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,122.17	18,151.94
二、投资活动产生的现金流量：				五、现金及现金等价物净增加额		21,886,592.88	-5,443,398.09
收回投资收到的现金				加：期初现金及现金等价物余额		4,635,025.59	10,078,423.68
取得投资收益收到的现金				六、期末现金及现金等价物余额		26,521,618.47	4,635,025.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		368,025.23	138,983.27				
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		368,025.23	138,983.27				
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,313,399.12	15,182,530.45				
投资支付的现金							
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		5,731,349.43	1,723,710.66				
投资活动现金流出小计		19,044,748.55	16,906,241.11				
投资活动产生的现金流量净额		-18,676,723.32	-16,767,257.84				

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表

2022年度

编制单位：常州思源东芝变压器有限公司

会企04表

货币单位：人民币元

项目	本年金额											
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	100,100,000.00				108,045.28					-98,645,933.40		1,562,111.88
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	100,100,000.00				108,045.28					-98,645,933.40		1,562,111.88
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）										15,339,924.14		15,339,924.14
（一）综合收益总额										15,339,924.14		15,339,924.14
（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、股份支付计入所有者权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配												
1、提取盈余公积												
2、对所有者（或股东）的分配												
3、其他												
（四）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）												
2、盈余公积转增资本（或股本）												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	100,100,000.00				108,045.28					-83,306,009.26		16,902,036.02

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表(续)

2022年度

编制单位：常州思源东芝变压器有限公司

会企04表

货币单位：人民币元

项目	上年金额											
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	100,100,000.00				108,045.28					-119,355,271.09		-19,147,225.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	100,100,000.00				108,045.28					-119,355,271.09		-19,147,225.81
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）										20,709,337.69		20,709,337.69
（一）综合收益总额										20,709,337.69		20,709,337.69
（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、股份支付计入所有者权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配												
1、提取盈余公积												
2、对所有者（或股东）的分配												
3、其他												
（四）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）												
2、盈余公积转增资本（或股本）												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	100,100,000.00				108,045.28					-98,645,933.40		1,562,111.88

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

2023年财务审计报告

常州思源东芝变压器有限公司
审计报告
上会师报字(2024)第1797号

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国　上海

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：沪243N7R0F0R

审计报告

上会师报字(2024)第 1797 号

常州思源东芝变压器有限公司：

一、审计意见

我们审计了常州思源东芝变压器有限公司(以下简称“思源东芝公司”)财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了思源东芝公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度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，我们独立于思源东芝公司，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

思源东芝公司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，管理层负责评估思源东芝公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算思源东芝公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督思源东芝公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对思源东芝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思源东芝公司不能持续经营。

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。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

中国注册会计师

中国　上海

二〇二四年三月十五日

资产负债表

2023年12月31日

编制单位：常州思源东芝变压器有限公司

会企01表

货币单位：人民币元

项目	附注	期末余额	上年年末余额	项目	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	六、1	26,368,789.52	33,649,558.60	短期借款			
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	六、2	33,731,285.82	44,996,087.39	应付票据	六、15		17,053,460.00
应收账款	六、3	335,745,052.04	227,830,840.65	应付账款	六、16	246,217,241.96	253,149,840.07
应收款项融资				预收款项			
预付款项	六、4	28,351,396.13	10,093,318.43	合同负债	六、17	137,613,030.25	54,724,486.39
其他应收款	六、5	78,605,683.82	52,548,364.94	应付职工薪酬	六、18	7,975,491.78	3,749,484.53
其中：应收利息				应交税费	六、19	12,980,167.07	6,465,451.99
应收股利				其他应付款	六、20	255,273,109.27	243,623,615.81
存货	六、6	194,623,844.59	158,277,671.10	其中：应付利息			
合同资产	六、7	28,512,976.95	22,130,581.44	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债			
其他流动资产	六、8	1,819,824.75		其他流动负债	六、21	3,669,918.98	2,794,116.99
流动资产合计		719,758,773.62	549,526,422.55	流动负债合计		663,726,959.31	580,963,375.78
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资				永续债			
其他权益工具投资				租赁负债			
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产	六、9	38,066,920.70	34,393,597.98	预计负债	六、22	1,552,980.00	1,214,752.00
在建工程	六、10	399,944.71	451,316.00	递延收益			
生产性生物资产				递延所得税负债	六、13	3,059,975.94	3,389,329.02
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产				非流动负债合计		4,612,955.94	4,604,081.02
无形资产	六、11	2,049,211.38	808,328.27	负债合计		668,341,915.25	585,567,456.80
开发支出				所有者权益（或股东权益）：			
商誉				实收资本（或：股本）	六、23	100,100,000.00	100,100,000.00
长期待摊费用	六、12	1,002,673.22	1,391,352.50	其他权益工具			
递延所得税资产	六、13	5,756,125.15	11,151,867.92	其中：优先股			
其他非流动资产	六、14	4,669,860.00	2,746,686.98	永续债			
非流动资产合计		51,737,943.16	52,943,070.27	资本公积	六、24	108,045.28	108,045.28
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积	六、25	294,675.63	
				未分配利润	六、26	2,652,080.62	-53,396,009.26
				所有者权益（或股东权益）合计		103,154,801.53	16,902,036.02
资产总计		771,496,716.78	602,469,492.82	负债和所有者权益（或股东权益）总计		771,496,716.78	602,469,492.82

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

利润表

2023年度

编制单位：常州思源东芝变压器有限公司

会企02表

货币单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额	项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	六、27	893,991,423.91	610,852,666.54	四、净利润（净亏损以“—”号填列）		86,252,765.51	15,339,924.14
减：营业成本	六、27	688,515,584.49	519,316,679.13	（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		86,252,765.51	15,339,924.14
税金及附加	六、28	2,739,108.18	1,083,139.30	（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）			
销售费用		48,816,970.16	33,664,198.27	五、其他综合收益的税后净额			
管理费用		15,074,873.18	7,480,189.93	（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
研发费用		32,452,635.29	21,302,912.03	1、重新计量设定受益计划变动额			
财务费用	六、29	6,243,316.00	7,767,979.43	2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
其中：利息费用		6,658,520.54	7,194,354.44	3、其他权益工具投资公允价值变动			
利息收入		425,214.98	156,410.72	4、企业自身信用风险公允价值变动			
加：其他收益	六、30	3,753,241.88	939,088.56	5、其他			
投资收益（损失以“—”号填列）				（二）将重分类进损益的其他综合收益			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				1、权益法下可转损益的其他综合收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				2、其他债权投资公允价值变动			
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）				3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）				4、其他债权投资信用减值准备			
信用减值损失（损失以“—”号填列）	六、31	-7,018,717.59	-10,532,667.36	5、现金流量套期储备			
资产减值损失（损失以“—”号填列）	六、32	-566,710.75	313,380.23	6、外币财务报表折算差额			
资产处置收益（损失以“—”号填列）	六、33	-161,187.88	-8,275.79	7、其他			
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		96,155,562.27	10,949,094.09	六、综合收益总额		86,252,765.51	15,339,924.14
加：营业外收入	六、34	4,394.65	10,102.24	七、每股收益：			
减：营业外支出	六、35	4,087.14	472,738.59	（一）基本每股收益（元/股）			
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		96,155,869.78	10,486,457.74	（二）稀释每股收益（元/股）			
减：所得税费用	六、36	9,903,104.27	-4,853,466.40				

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表

2023年度

编制单位：常州思源东芝变压器有限公司

会企04表

货币单位：人民币元

项目	本年金额											
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	100,100,000.00				108,045.28					-83,306,009.26		16,902,036.02
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	100,100,000.00				108,045.28					-83,306,009.26		16,902,036.02
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）									294,675.63	85,958,089.88		86,252,765.51
（一）综合收益总额										86,252,765.51		86,252,765.51
（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、股份支付计入所有者权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配									294,675.63	-294,675.63		
1、提取盈余公积									294,675.63	-294,675.63		
2、对所有者（或股东）的分配												
3、其他												
（四）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）												
2、盈余公积转增资本（或股本）												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	100,100,000.00				108,045.28				294,675.63	2,652,080.62		103,154,801.53

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

2023年度

编制单位：常州思源东芝变压器有限公司

会企03表

货币单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额	项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：				三、筹资活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		815,862,416.38	500,313,972.24	吸收投资收到的现金			
收到的税费返还		464,616.33	5,071,655.33	取得借款收到的现金			
收到其他与经营活动有关的现金		886,869.37	1,105,601.52	收到其他与筹资活动有关的现金			
经营活动现金流入小计		816,413,902.08	506,491,229.09	筹资活动现金流入小计			
购买商品、接受劳务支付的现金		467,234,875.17	389,262,130.16	偿还债务支付的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		52,899,014.54	40,868,808.94	分配股利、利润或偿付利息支付的现金			449,705.94
支付的各项税费		22,927,757.68	12,604,735.36	支付其他与筹资活动有关的现金		15,825,205.48	6,840,000.00
支付其他与经营活动有关的现金		31,412,269.52	15,900,410.32	筹资活动现金流出小计		15,825,205.48	7,289,705.94
经营活动现金流出小计		774,473,917.11	458,636,084.78	筹资活动产生的现金流量净额		-15,825,205.48	-7,289,705.94
经营活动产生的现金流量净额		41,939,984.97	47,855,144.31	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		170,695.11	-2,122.17
二、投资活动产生的现金流量：				五、现金及现金等价物净增加额		-1,910,868.85	21,886,592.88
收回投资收到的现金				加：期初现金及现金等价物余额		26,521,618.47	4,635,025.59
取得投资收益收到的现金				六、期末现金及现金等价物余额		24,610,757.62	26,521,618.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		476,825.62	368,025.23				
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		476,825.62	368,025.23				
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,282,023.17	13,313,399.12				
投资支付的现金							
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		20,191,137.90	5,731,349.43				
投资活动现金流出小计		29,473,161.07	19,044,748.55				
投资活动产生的现金流量净额		-28,996,335.45	-18,676,723.32				

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表(续)

2023年度

编制单位：苏州慈源思艺文化传播有限公司

会企04表

货币单位：人民币元

项目	上年金额												
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	100,100,000.00				108,045.28					-98,645,933.40		1,562,111.88
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	100,100,000.00				108,045.28					-98,645,933.40		1,562,111.88
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）										15,339,924.14		15,339,924.14
（一）综合收益总额										15,339,924.14		15,339,924.14
（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、股份支付计入所有者权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配												
1、提取盈余公积												
2、对所有者（或股东）的分配												
3、其他												
（四）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）												
2、盈余公积转增资本（或股本）												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	100,100,000.00				108,045.28					-83,306,009.26		16,902,036.02

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

二、管理体系认证

质量管理体系认证证书

CCCI

质量管理体系认证证书

注册号: U006623Q0265R2M

兹证明

常州思源东芝变压器有限公司

统一社会信用代码：91320400678985333F

注册/办公/生产地址：中国·江苏省·常州市春江中路 26 号

质量管理体系符合标准

ISO 9001:2015

认证范围如下:

500KV 及以下电压等级变压器、电抗器的设计、生产及售后服务

本证书有效期至 2026 年 8 月 6 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的，证书与资质共同使用有效。

在正常接受年度审核的情况下，与年度监督保持通知一并使用有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦

http://www.ccci.com.cn

总 经 理:

颁证日期: 2023 年 7 月 31 日

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0066

环境管理体系认证证书

CCCI

环境管理体系认证证书

注册号: U006622E0165R6M

兹证明

常州思源东芝变压器有限公司

统一社会信用代码：91320400678985333F
注册/办公/生产地址：中国·江苏省·常州市春江中路 26 号

环境管理体系符合标准

ISO 14001:2015

认证范围如下:

500KV 及以下电压等级变压器、电抗器的设计、生产及相关管理活动

换证日期： 2023 年 2 月 28 日
本证书有效期至 2025 年 9 月 1 日
认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的，证书与资质共同使用有效。
在正常接受年度审核的情况下，与年度监督保持通知一并使用有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

华夏认证中心有限公司
中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦
http://www.cccci.com.cn

总 经 理：

颁证日期： 2022 年 9 月 2 日

0066

职业健康安全管理体系认证证书

CCCI

职业健康安全管理体系认证证书

注册号：02123S10740R4M

兹证明

常州思源东芝变压器有限公司

统一社会信用代码：91320400678985333F
注册/办公/生产地址：中国·江苏省·常州市春江中路 26 号

职业健康安全管理体系符合标准：

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

认证范围如下：

500KV 及以下电压等级变压器、电抗器的设计、生产及相关管理活动

本证书有效期至 2026 年 8 月 6 日
认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的，证书与资质共同使用有效。
在正常接受年度审核的情况下，与年度监督保持通知一并使用有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

华夏认证中心有限公司
中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦
http://www.cccci.com.cn

总 经 理：

颁证日期：2023 年 7 月 31 日

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

CNAS
中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M

三、投标人供货业绩

序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格（万元）	备注
在重要场所（如高品质供电示范区、重要交通枢纽中心、核电站等场所）、重大活动（如国家或国际级别活动）的供货业绩					
1	重庆 110 千伏弹子石站改造及 110 千伏鸡弹线、石弹线迁改工程	重庆市	2023-5-16	768.819998	SZ22-63000/110
2	浙江杭州阿里巴巴西溪五期 110kv 变电站新建工程变压器	浙江省	2022-10-13	588	SZ18-40000/110
3	天津地铁 10 号线一期工程解放南路 110kV 主变电站及外电源线工程	天津市	2022-3-28	466	SZ11-63000/110
4	金东 220kV 降压变电站 EPC 项目	江苏省	2024-7-17	2436	SSZ22-240000/220
5	中国移动上海国际数据中心	上海市	2021-7-10	1110	SZ11-120000/220
6	武汉蔡甸星光 110 千伏输变电工程（变电站本体）	湖北省	2024-6-18	573.5428	SZ20-50000/110
7	河南信阳罗山岳楼 110 千伏变电站 2 号主变扩建工程	河南省	2024-6-28	323.0105	SSZ20-50000/110
8	河南信阳市区航空 110 千伏变电站 2 号主变扩建工程	河南省	2024-5-28	278.5111	SZ20-50000/110
9	河南信阳固始塘坊 110 千伏变电站第二台主变扩建工程	河南省	2024-5-26	282.9633	SZ20-50000/110
10	河南新乡辉县天邦 110 千伏变电站第二台主变扩建工程	河南省	2024-6-1	272.8724	SZ20-50000/110
11	邵阳武冈名高 110kV 变电站 2 号主变扩建工程	湖南省	2023-12-30	333.915	SSZ20-50000/110
12	泰安宁阳云山 110 千伏变电站整体改造工程变电站工程	山东省	2024-6-19	544.9312	SZ20-50000/110

13	烟台供电公司 110kV 青年变电站 2 号主变改造工程	山东省	2024-4-20	262.3747	SZ20-50000/110
14	烟台牟平区供电公司 110kV 城北变电站 #2 主变改造工程	山东省	2023-11-20	315.2474	SSZ20-50000/110
15	泰安新泰市供电公司 110kV 东都变电站 1 号、2 号主变改造工程	山东省	2023-12-5	638.8794	SSZ20-50000/110
16	日照五莲县供电公司 110kV 街头变电站 1 号主变改造工程	山东省	2023-11-9	259.9791	SZ20-50000/110
17	烟台供电公司 110kV 青年变电站 1 号主变 改造工程	山东省	2024-3-30	262.3747	SZ20-50000/110
18	日照五莲县供电公司 110kV 水峪变电站 1 号主变改造工程	山东省	2023-9-22	259.9791	SZ20-50000/110
19	潍坊青州市供电公司 110kV 东坝站#2 主变高耗能改造工程	山东省	2023-10-26	313.6654	SSZ20-50000/110
20	潍坊寒亭区供电公司 110kV 高里站 1 号主变改造工程	山东省	2023-10-26	319.4397	SSZ20-50000/110
21	威海文登区供电公司 110kV 宋村变电站 2 号主变改造工程	山东省	2023-11-2	321.8014	SSZ20-50000/110
22	威海文登区供电公司 110kV 口子变电站 2 号主变改造工程	山东省	2023-11-15	319.6657	SSZ20-50000/110
23	潍坊临朐县供电公司 110kV 杨善站 1 号主变改	山东省	2023-10-15	260.9735	SZ20-50000/110
24	潍坊供电公司 110kV 安顺站主变更换工程	山东省	2023-9-27	521.947	SZ20-50000/110
25	泰安肥城市供电公司 110kV 尚庄变电站 2 号主变改造工程	山东省	2023-9-28	313.6654	SSZ20-50000/110
26	绍兴上虞三环 110kV 输变电工程	浙江省	2024-6-21	581.7466	SZ20-50000/110
27	嘉兴秀洲太平 110 千伏输变电工程	浙江省	2024-6-30	564.2994	SZ20-50000/110
28	衢州龙游城北 110 千伏输变电工程	浙江省	2023-12-22	556.4572	SZ20-50000/110

29	湖北武汉周店 110kV 变电站主变扩建工程	湖北省	2023-5-9	233.9439	SZ18-50000/110
30	四川内江威远威南 110kV 输变电扩建工程	四川省	2023-6-10	242.5319	SZ18-50000/110
天然酯绝缘油变压器（110kV 及以上）的销售业绩					
31	葡萄牙总包 CJR 智利 Topoquilla 变压器项目	智利	合同履约中	947.9940	SWFZ-130000/110
32	华能嘉兴 2 号海上风电谐波治理工程	浙江省	2023-05-02	498	SW18-63000/220
33	墨西哥城地铁 SE BUEN TONO 站 -包 3 230kV 变压器项目	墨西哥	2022-10-10	3157.0058	SWFZ-60000/230
34	亚美尼亚 Power Energy power solar 光伏电站 110/35kV AIS/变压器项目	亚美尼亚	2024-1-17	401.0193	SFZ-63000/115
35	罗马尼亚 DTEK Glodeni Solar Power Plant 110kV 变压器项目	罗马尼亚	2023-5-24	453.6877	SFZ11-63000/110

备注：投标人提供自 2021 年 1 月 1 日至投标截止时间（以合同签订时间为准）自认为最具代表性的类似供货业绩，优先提供下列 2 类供货业绩。每类业绩数量不超过 5 个，若提供超过 5 个业绩，统计时只根据投标文件编制顺序计取前 5 个业绩

1、在重要场所（如高品质供电示范区、重要交通枢纽中心、核电站等场所）、重大活动（如国家或国际级别活动）的供货业绩；

2、天然酯绝缘油变压器（110kV 及以上）的销售业绩；

同一个招标项目/中标通知书/框架主合同下的子合同/订单合同/供货单等只认定为一个业绩；应在业绩表中标明框架合同暂估金额或实际履行金额，并提供框架合同、订单合同作为证明材料。提供合同关键页（关键页包括项目名称、合同金额、合同范围、签订时间、合同盖章签字页等）扫描件证明材料。

1、重庆 **110** 千伏弹子石站改造及 **110** 千伏鸡弹线、石弹线迁改工程

SGTYHT/21-MM-068 35kV 及以上交流变压器采购合同（招标）
合同编号：SGCQSB00WZMM2201818

35kV 及以上交流变压器采购合同

（招标）

合同编号（买方）： CG2022-12-44

合同编号（卖方）：

工程名称：110 千伏弹子石站改造及 110 千伏鸡弹线、石弹线迁改工程（新建电气）

买　　方：重庆市送变电工程有限公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期： 2022年12月13日

签订地点：重庆

扫描全能王 创建

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1. 本合同价格为人民币（大写）柒佰陆拾捌万捌仟壹佰玖拾玖元玖角捌分（¥ 7688199.98 ）（含税）、人民币（大写） 陆佰捌拾万零叁仟柒佰壹拾陆元捌角整 （¥ 6803716.80 ）（不含税），税率 13 %。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2. 合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金四次支付，支付比例为 0 ： 6 ： 3.5 ： 0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后 36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1. 卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2. 买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3. 卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4. 未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

扫描全能王 创建

签 署 页

买方：重庆市送变电工程有限公司
（盖章）
法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：
签订日期：2022.12.12
地址：重庆市九龙坡区杨家坪西路 5 号
联系人：曾艳
电话：68458538
传真：/
Email：/
开户银行：中国农业银行股份有限公司重庆九龙坡九龙园支行
账号：31070301040008291
统一社会信用代码：91500106203093112J
开户行地址：重庆市九龙园火炬大道 13 号
开户行联行号：103653007035
执行单位：/
执行人：/
电话：/
物资调配中心受理电话：/
需求单位：/

卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）
法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：李振响
签订日期：2022.12.13
地址：江苏省常州市飞龙西路 75 号
联系人：李振响
电话：18017518839
传真：0519-83284866
Email:lzx.3072@sieyuan.com
开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：3240 0601 0018 1701 2158 8
统一社会信用代码：913 204 006 789 853 33F
开户行地址：常州市天宁区通江南路 255 号
开户行联行号：301304000381
执行单位：/
执行人：/
电话：/
客服电话：/

扫描全能王 创建

附件一：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV 变压器	110kV 油浸有载变压器，63MVA，110/10，水平分体	3829999.97	3389380.5	台	2	7659999.93	6778761	13%	按需	施工现场	地面交货
交流穿墙套管	交流穿墙套管，AC20kV，瓷，4000A，无 CT，铜	4700.01	4159.3	只	6	28200.05	24955.8	13%	按需	施工现场	地面交货
总计（不含税）					6803716.80						
总计（含税）					7688199.98						

扫描全能王 创建
扫描全能王 创建

110千伏弹子石变电站改造及相关线路迁改工程

110kV/63000kVA三相双绕组电力变压器

技 术 协 议

买方：
设计单位：国核电力规划设计研究院重庆有限公司
卖方：常州思源东芝变压器有限公司
2022年11月

		（mm）	c. 中性点套管	260		
19	套管式电流互感器	高压侧	准确级	5P30	5P30	0.2S
			电流比	300～600/5A		
			二次容量（VA）	10		
		中性点侧	准确级	5P30	5P30	
			电流比	100～300～600/5A		
			二次容量（VA）	10		
20	分接开关	型号		VCM型		
		额定电流（A）		≥1.2 倍相应绕组额定电流		
		级电压（kV）		3.3		
		有载分接开关电气寿命（万次）		≥20		
		有载分接开关机械寿命（万次）		≥80		
		绝缘水平（LI/AC，kV）		350/140		
		有载分接开关的驱动电机	功率（kW）	0.75		
			相数	3		
			电压（V）	380/220		
21	压力释放装置	型号		YSF		
		台数		2（按表2项10）		
		释放压力（MPa）		0.055		
22	工频电压升高倍数和持续时间	工频电压升高倍数		空载持续时间	满载持续时间	
		1.05		连续	连续	
		1.1		连续	20min	
		1.3		1min		
23	绝缘油	提供的新油（包括所需的备用油）	过滤后应达到油的击穿电压（kV）	≥50		
			tanδ（90℃，%）	≤0.3		
			含水量（mg/L）	≤20		

2　项目需求部分

表2　单台货物需求及供货范围一览表

序号	名　称	单位	项目单位要求		卖方响应	
			型式、规格	数量	型式、规格	数量
1	变压器本体	台	SZ□-63000/110		SZ22-63000/110	2
以下均为单台主变压器所需数量						
2	高压套管	支/台	油纸电容式套管	3	油纸电容式套管	3
3	低压套管	支/台	纯瓷套管	3	纯瓷套管	3

买方：

签字：

日期：

设计方：

签字：

日期：

卖方： 常州思源东芝变压器有限公司

签字：

日期：

2、浙江杭州阿里巴巴西溪五期 110kv 变电站新建工程变压器

Sieyuan® 思源电气　　产品/服务购买合同

产品/服务购买合同

合同编号：

买方：杭州精诚电力设备有限公司　　签订地点：杭州

卖方：常州思源东芝变压器有限公司　　签订时间：2022 年 5 月____日

买卖双方根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，本着平等自愿、诚实信用的原则，经双方协商一致，订立本合同。

第一条　标的名称、商标、型号、数量、金额

单位：万元

序号	产品名称	规格型号	数量	单价（万元）	总价（万元）	备注
1	油浸式电力变压器	型号：SFZ-40000/110 电压比： 110±8×1.25%/10.5kV 容量比：40MVA/40MVA 接线组别：YN,d11 短路阻抗：Uk%=12 空载损耗 25.8kW，负载损耗 148kW 配德国 MR 有载开关（VVSIII-400Y/76-10193W） 配进口气体继电器、油温计、绕组温度计 配波纹式储油柜	2	294	588	
总计：5880000 元（伍佰捌拾捌万元整） 备注：技术参数按照社联会要求执行，后续交货、服务及技术方案问题思源与用户方对接						

币种：人民币　是否含增值税：是　税率：13 %

第 1 页 共 9 页

用费、人工费、管理费、律师费、公证费、鉴定费等所有相关费用。

3. 买方擅自解除或终止合同，若卖方或者委托的生产商未安排生产的，卖方有权不予退还预付款；若卖方或者委托的生产商已安排生产的，买方应当按照合同约定及时支付全部的货款。

4. 卖方未按期交付货物，每逾期一天，应向买方支付延迟交付货物货款金额百分之一的违约金。无论一项或多项，卖方或买方所承担的违约责任累计不超过合同金额的 5%。

第十二条　争议解决方式

执行本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决：协商不成的，任何一方均可向 任一方所在地 的人民法院提起诉讼。诉讼的所有费用将由败诉方承担。

双方确认，因本合同履行出现争议的，相关法律文书（包括但不限于律师函、起诉状等诉讼或仲裁法律文书等）的合法有效的送达地址为：

买方：_____

卖方：_____

第十三条　其他

1. 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章之日起生效。本合同未尽事宜，双方协商签订补充协议。

2. 本合同的附件及补充合同是本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同一式 陆 份，买方执 叁 份，卖方执 叁 份，具有同等法律效力。

买方（盖章）	杭州精械电力设备有限公司	卖方（盖章）	常州思源东芝变压器有限公司
单位地址：	杭州市余杭区仓前街道余杭塘路 2630 号	单位地址：	江苏省常州市飞龙西路 75 号
法定代表人（负责人）：		法定代表人：	
授权代表：	周海华	授权代表：	揭玉琴
电话：	0571-88954859	电话：	18017599570
开户银行：	杭州联合农村商业银行新世纪支行	开户银行：	交通银行常州分行营业部

3、

运行证明

Operation Certificate

致：

To whom it may concern,

兹证明常州思源东芝变压器有限公司供货的电力变压器，产品具体信息如下：

It is to certify that the power transformer supplied by Changzhou Sieyuan Toshiba Transformer Co., Ltd., with the specification in below:

项目名称：阿里巴巴西溪五期 110kv 变电站新建工程项目

Project Name: Alibaba Xixi Phase 5 110kV substation.

台数 Qty. ：2

技术描述 Technical Description：SZ18-40000/110, 40/40MVA, ONAN，110±8×1.25%/10.5kV, YNd11.

安装地点 Serviced Place: 中国杭州 Hangzhou，China

产品自 2022 年 12 月投运以来，运行正常，性能稳定，售后服务良好。

The performance and after-sales services are quite satisfactory since energized in December, 2022.

公司名称 Company Name：

联系人 Contact：

联系方式 Tel：

邮箱地址 Email：

日期 Date： 2023.10.7

杭州新达电力建设有限公司基础分公司 生产管理部

3、天津地铁 10 号线一期工程解放南路 110kV 主变电站及外电源线工程

【一次设备】产品采购合同

合同编号：
立项号：2021GZDL-0001
采购通知单号：20210203-0024
签订时间：2021.3.10
签订地点：天津
甲方（买方）：天津市海天节能技术有限公司
乙方（卖方）：思源电气股份有限公司

甲方因项目需要拟向乙方采购一次设备相关产品，为了锁定单价，经与乙方充分友好协商，双方本着自愿、平等、公平和诚实守信的原则，达成一致，特定立本合同，以资双方共同遵守。

第一条　甲方拟向乙方购买产品的名称、规格型号、数量、价格一览表

名称	规格型号	数量	单价(万元)	总价（万元）	品牌	备注
110kV 电源线间隔	ZF28A-126/T2000-40	2 间隔	40	80	思源	图纸确认后三个月交货，车板交付。
110kV 分段间隔	ZF28A-126/T2000-40	1 间隔	29	29	思源	图纸确认后三个月交货，车板交付。
110kV 母线 PT 间隔	ZF28A-126/T2000-40	2 间隔	20	40	思源	图纸确认后三个月交货，车板交付。
110kV 主变受总间隔	ZF28A-126/T2000-40	2 间隔	38	76	思源	图纸确认后三个月交货，车板交付。
35kV 静止型动态无功能补偿装置 5000kvar	QNSVG-5/35-10-W 含连接变压器 SCB10-5000/37	4 套	120.95	483.8	思源	图纸确认后两个月交货，车板交付。

1

110kV 油浸式电力变压器	SZ11-63000/110（含 FISO 光纤测温）	2 台	233	466	思源	图纸确认后三个半月交货，含就位。
35kV 站用变压器	SC11-125/37	2 台	13	26	思源	图纸确认后两个交货，车板交付。
110kV 中性点成套	SR-JXB-110	2 套	4.5	9	思源	图纸确认后一个半月交货，车板交付。
35kV 接地电阻成套装置	ENGR35-1300-10	2 套	24.1	48.2	思源	图纸确认后两个月交货，车板交付。
35kV 接地变压器干式	DKSC-2500/37	2 台	22.1	44.2	思源	图纸确认后两个月交货，车板交付。
总价（暂定）	￥13022000，人民币（大写）：壹仟叁佰零贰万贰仟元整					
产品用途	工程施工					

注：上述总价为暂定总价，单价固定，甲方项目结束后，由甲乙双方根据本项目实际采购数量据实结算，并签署结算协议，最终总价以双方书面确认的结算价格为准。上述价款已含 13%增值税、运费、110kV 油浸式电力变压器现场上台就位及所有设备现场技术指导费用。如国家税率调整，本合同不含税总价不变，税率按照国家最新税率相应调整并相应调整含税总价。

第二条　设备的技术标准和质量要求

2.1 如甲方提供产品图纸、技术的，按照甲方的要求执行，产品图纸、技术要求作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。

2.2 如甲方未提供产品图纸、技术的，按照国家相关技术标准执行。

2.3 乙方提供的产品还须符合下列要求：

2.3.1 各项技术指标、使用性能必须符合同行业技术规范要求和甲方用途；

以下无正文

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
单位地址：	单位地址：上海市闵行区金都路 4399 号
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：021-54830909
开户银行：	开户银行：建设银行上海鹤庆路支行
开户地址：	开户地址：
账号：	账号：31001506700055651160
税号：	税号：913100 00607671222U
邮政编码：	邮政编码：

4、金东 220kV 降压变电站 EPC 项目

采 购 合 同

合同编号（买方）：DJJL-WZ-2013-12-2-包 7（11P）

合同编号（卖方）：

工程名称（买方）： 金东 220kV 降压变电站 EPC 项目（大照电建）变压器

买　　方： 镇江大照集团有限公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期： 2014年 1月 11 日

签订地点： 江苏 镇江

第一部分 合同协议书

买方：镇江大照集团有限公司

卖方：常州思源东芝变压器有限公司

鉴于买方拟向卖方采购 220kV电力变压器（物资名称）（简称“合同货物”），且卖方同意向买方供应上述合同货物，买卖双方就合同货物的采购订立本协议。

一、词语含义

本协议中所用词语的含义与通用合同条款和专用合同条款中相应词语的含义相同。

二、合同组成部分

下列文件为合同的组成部分：

1. 双方在合同履行过程中达成的纪要、协议等文件；
2. 合同协议书及其附件；
3. 中标（签约）通知书(如有)；
4. 专用合同条款及其附件；
5. 通用合同条款；
6. 招标文件和投标文件（如有）；
7. 构成合同的其他文件。

上述组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。如有不一致，解释合同文件的优先顺序按照上述文件所列顺序为准。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。卖方承诺除偏差表释明外已完全响应买方招标文件，若发生投标文本与招标文本不一致的，则买方有权选择以招标文件或投标文件为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

买卖双方在合同中约定的合同货物名称、规格型号、数量等见《已标价合同货物清单》。

四、合同价格与支付

1. 本合同价格为人民币（大写）贰仟肆佰叁拾陆万元整（¥24360000.00）（含税百分之十三的增值税专用发票）；不含税金额 21557522.12 ，税额 2802477.88 。

2. 合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金四次支付，支付比例为 15 ：55 ： 20 ： 10 。合同签定后30天内支付预付款15%；货到现场二个月内支付到货款55%（开立100%增值税发票）；设备性能测试合格送电验收后二个月内支付货款20%；余款作为质保金货到一年后付清。

五、交货

1. **交货日期必须满足买方项目经理要求日期。**

2. 交货时间：通知后十五天内。

3. 交货地点：指定地点 。

六、承诺

1. 卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同货物和服务。

2. 买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

七、争议解决

双方发生争议时，应首先通过友好协商解决；协商不成的，向买方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、生效

本合同经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签署并加盖双方公章或合同专用章之日起生效。合同签订日期以双方中最后一方签

签 署 页

买方：镇江大照集团有限公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
签订日期：	签订日期：2020.1.10
地址：	地址：江苏省常州市春江中路26号
邮编：	邮编：
联系人：	联系人：
电话：0511-84022770	电话：0519-83970038
传真：	传真：
Email：	Email：
开户银行：工行镇江润州支行	开户银行：交通银行常州分行营业部
账号：1104050009000025690	账号：324006010018170121588
税号： 91321100141409766 7	税号：91320400678985333F
开户行地址：	开户行地址：
开户行联行号：	开户行联行号：
执行单位：	执行单位：
执行人：	执行人：
电话：	电话：
物资调配中心受理电话：	客服电话：
需求单位：	

附件：已标价合同货物清单格式

已标价合同货物清单

工程名称：金东220kV降压变电站EPC项目（大照电建）变压器

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币万元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币万元）	交货期	交货地点
220kV电力变压器	一级能效。电压比：230±8×1.25%/115/35kV 接线组别：YNyn0d11 容量：240000/240000/120000kVA Uk12=13%, Uk13=23%, Uk23=8%	1213.04	台	2	2426.08	2024.6.1	指定地点
220kV变压器中性点成套装置	220kV侧成套装置，每套含： 中性点单极隔离开关GW13-126/1250W，配电动操作机构，1台 避雷器 Y1.5W-144/320W 1只 附计数器； 放电间隙棒，水平式，间隙可调 1付； 中性点零序CT 300-600/5A 5P30/5P30 1只等	2.48	套	2	4.96	2024.6.1	指定地点

220kV 变压器中性点成套装置	110kV 侧成套装置，每套含：中性点单极隔离开关 GW13-72.5/630W 配电动操作机构，1 台 避雷器 Y1.5W-72/186W 1 只 附计数器 放电间隙棒 ，水平式，间隙可调 1 付 中性点零序 CT 400-800/5A 5P30/5P30 1 只等	2.48 万元	套	2	4.96	2024.6.1	指定地点
总计金额（人民币）：		合计人民币（小写）： 24360000.00 元 人民币（大写）：贰仟肆叁拾陆万元整					

第二部分 通用合同条款

1. 合同标的

1.1 买方向卖方购买的设备（材料）物资的名称、商标、产地、规格型号、单价、数量及金额等详见《已标价合同货物清单》。

1.2 设备（材料）物资应随附质量合格证书、保修证书和使用/安装说明（必须包含中文版本）。

2. 合同价格

本合同价格是指卖方将设备（材料）物资运到本合同约定的交货地点并履行完本合同项下的其他义务所需的全部费用，包括但不限于设备（材料）价款、保险费用、包装费、仓储费、运输费、安装费、

5、中国移动上海国际数据中心

上海欧忆能源科技有限公司

中国移动上海国际数据中心220kV变电站
第一次扩容工程
220kV主变压器设备采购合同

买方：上海欧忆能源科技有限公司

卖方：常州思源东芝变压器有限公司

2021年3月15日

买方：上海欧忆能源科技有限公司

卖方：常州思源东芝变压器有限公司

签定地点：中国上海市徐汇区

签订日期：2021年3月15日

买卖双方本着平等合作，互惠互利的原则，根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规的相关规定，经友好协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条　供货范围

1.1卖方向买方供应的货物的名称、品牌、规格型号、数量和单价等如下表所示：

序号	货物名称	数量/单位	单价（万元）	总价（万元）	备注
1	220kV 主变压器（含有载调压开关）	2/台	505.00	1010.00	如因卖方选用产品的质量问题导致业主损失并向买方提出索赔，一切责任将由卖方承担。
2	短路试验	1/项	100.00	100.00	
3	备品备件	1/套	免费	免费	
	合计：人民币 1110.00 万元				

注：（1）供货范围包括安装所需的所有附件，报价详见分项价格表。短路试验为供货方须提供容量120MVA，且低压侧为10kV的220kV双圈变变压器第三方型式和特殊试验报告（含短路承受能力试验报告），发货前提供以上报告。

（2）短路试验费含所有涉及到的运输、设备维修、资料、仓储等费用。

供货范围、专用工具、备品配件详见《技术协议》（以下简称"技术协议"）。

协议》中未明确的事宜，应符合国家现行标准。生产厂家的技术标准高于国家现行标准的，卖方应按生产厂家技术标准执行。

第四条　　设备的包装标准，包装物的供应

包装物由卖方提供。包装标准在保证产品完好无损的前提下由卖方负责制定，应保护货物能够经受多次搬运、装卸及远洋和内陆的长途运输。卖方对其提供的包装不善而引起的合同产品的锈蚀、变形、短缺、损坏和/或丢失负责修理、更换和/或向买方进行赔偿。

第五条　　设备的外观要求

见技术协议。

第六条　　设备的交货地点，交货方式，运输方式

（1）设备的交货地点：中国移动上海国际数据中心220kv变电站第一次扩容工程施工现场买方指定的地点。

（2）交货方式：卖方送货，项目现场指定地点基础交货，途中发生一切损失与损坏由卖方负担。卖方应提交的技术资料8套及备品备件随货物一并交给买方（如有分批交货，技术资料和备品备件应随第一批货物到货），否则视为延迟交货处理。发货前提供大件运输报告。

（3）运输方式：由卖方确定。

（4）现场联系人：

（5）施工单位接货人：

第七条　　进度与交货期

2021年6月30日前具备到货条件，具体到货日期以买方通知为准。合同签订之后，卖方应配合买方按项目进度提交图纸，并提交排产计划。

买方单位 ：上海欧忆能源科技有限公司（合同章）
单位地址 ：上海市徐汇区常熟路179号
邮　　编 ：200031
法人代表 ：
经 办 人 ：于殿龙
开户银行 ：中国银行上海市闸北支行营业部
帐　　号 ：433869496259
税　　号 ：91310106684074173E
联系电话 ：021-32220721
传　　真 ：
电子邮箱 ：yudianlong@oeshcn.com

卖方单位 ：常州思源东芝变压器有限公司（合同章）
单位地址 ：江苏省常州市飞龙西路75号
邮编 ：
法人代表 ：
经办人 ：赵立祥
开户银行 ：交通银行常州分行营业部
帐号 ：3240 0601 0018 17012158 8
税号 ：91320400678985333F
联系电话 ：18939896525
传真 ：
电子邮箱 ：zlx.13631@sieyuan.com

附件3：分项报价表

序号	名称	规格参数	单位	数量	单价(万元)	总价(万元)
1	220kV 主变压器	三相自冷双绕组有载调压变压器水平分体 120000kVA/220kV 220(+8, -8)×1.25%/10.5kV 120/120MVA, YN/d11 Uk%=24% 套管 CT: 高压无 低压:4000~8000/5A, 5P20 × 2,40VA,6只; 高压中性点: 200-600/5A,5P30 × 3, 40VA,3 只; 高压、低压、高压中性点套管外绝缘爬电比距:按照不小于 31mm/kV 设计 高压套管采用油纸电容套管;	台	2	505.00	1010.00
2	220kV 主变压器短路试验	供货方须提供容量 120MVA，且低压侧为 10kV 的 220kV 双圈变变压器第三方型式和特殊试验报告（含短路承受能力试验报告），发货前提供以上报告	项	1	100.00	100.00
3	备品备件		套	1	免费	免费
	合计：	小写：人民币 1110.00 万元整，大写：人民币壹仟壹佰壹拾万元整				

备注：单台变压器分项报价，详见下面分项报价单。

6、武汉蔡甸星光 110 千伏输变电工程（变电站本体）

ECP合同编号：HB2023000457　　采购订单编号：4100807892

武汉蔡甸星光110千伏输变电工程（基建）数字化表计监测终端采购合同

合同编号（买方）：SGHB0000WZMM2319384

合同编号（卖方）：SGHB0000WZMM2319384

工程名称：武汉蔡甸星光110千伏输变电工程（变电站本体）

买　　方：国网湖北省电力有限公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-11-30

签订地点：武汉

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同货物名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同货物清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币（大写）伍佰柒拾叁万伍仟肆佰贰拾捌元整，小写：￥5735428）（含税）、人民币（大写）伍佰零柒万伍仟陆佰元整（¥5075600）（不含税），税率13%。具体价格构成见《已标价合同货物清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、交货款、验收款和结清款四次支付，支付比例为 1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

220kV、330kV、500kV、750kV合同货物的质量保证期为从合同货物通过验收后60个月，其他合同货物的质量保证期为从合同货物通过验收后36个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同货物和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同货物，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关

买方：　国网湖北省电力有限公司

（盖章）

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

签订日期（买方）：2023-11-28

地址：武汉市洪山区徐东大街97号

联系人：周易(WH)

电话：027-83685678

传真：027-88565649

Email:12940237@qq.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司武汉梨园支行

账号：21211-03-20110888

统一社会信用代码：91420000177589391 5

开户行地址：NULL

开户行联行号：105521001402

执行单位：国网湖北省电力有限公司武汉供电公司

执行人：涂友国

电话：027-82526368

物资调配中心受理电话：027-82526343

需求单位：/

卖方：常州思源东芝变压器有限公司

（盖章）

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

签订日期（卖方）：2023-11-30

地址：春江路26号

联系人：郑深超

电话：18017518821

传真：0519-83973303

Email:360735035@qq.com

开户银行：　交通银行常州分行营业部

账号：324006010018170121588

统一社会信用代码：91320400678985333F

开户行地址：常州市天宁区通江南路255号

开户行联行号：301304000381

执行单位：常州思源东芝变压器有限公司

执行人：郑深超

电话：18017518821

客服电话：18017518821

已标价合同货物清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
数字化表计监测终端	数字化表计监测终端	29945	26500	台	4	119780	106000	13	2024-01-20~2024-01-25	湖北省武汉市江夏区	施工现场地面交货
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,水平分体	2804660	2482000	台	2	5609320	4964000	13	2024-01-20~2024-01-25	湖北省武汉市江夏区	施工现场设备基础上交货
集线器	集线器,8口	1582	1400	台	4	6328	5600	13	2024-01-20~2024-01-25	湖北省武汉市江夏区	施工现场地面交货
总计						5735428					

7、河南信阳罗山岳楼 110 千伏变电站 2 号主变扩建工程

ECP合同编号：HA2023000413　　采购订单编号：4002984903

河南信阳罗山岳楼110千伏变电站2号主变扩建工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/35/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGHAWZ00HTMM2317536

合同编号（卖方）：

工程名称：河南信阳罗山岳楼110千伏变电站2号主变扩建工程

买　　方：国网河南省电力公司物资分公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-09-22

签订地点：郑州市嵩山南路87号

文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同货物名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同货物清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币（大写） 叁佰贰拾叁万零壹佰零伍元整（¥3230105）（含税）、人民币（大写）贰佰捌拾伍万捌仟伍佰元整（¥ 2858500 ）（不含税），税率 13 %。具体价格构成见《已标价合同货物清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、交货款、验收款和结清款四次支付，支付比例为 1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同货物的质量保证期为从合同货物通过验收后 36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同货物和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同货物，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转

签 署 页

买方： 国网河南省电力公司物资分公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：	法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2023-09-22	签订日期（卖方）：2023-09-22
地址：郑州市嵩山南路87号	地址：江苏省常州市飞龙西路75号
联系人：李萌	联系人：王爱鹏
电话：0371-67908416	电话：0519-83284866
传真：0371-67905984	传真：0519-83973303
Email:1955980000@qq.com	Email:wap.22860@sieyuan.com
开户银行：中国建设银行郑州市嵩山路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：41001501010050206875	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：914101030600188351	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：郑州市嵩山路	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：105491000364	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网河南省电力公司物资分公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：省物资公司 、各分公司 、建管中心	执行人：王爱鹏
电话：	电话：18017518155
物资调配中心受理电话：0371-67905159	客服电话：18017518155

已标价合同货物清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/35/10,一体	3230105	2858500	台	1	3230105	2858500	13	2023-11-06~2023-11-30	河南,信阳市,罗山县,施工现场	施工现场设备基础上交货
总计						3230105					

8、河南信阳市区航空 110 千伏变电站 2 号主变扩建工程

ECP合同编号：HA2023000417　　采购订单编号：4002984901

河南信阳市区航空110千伏变电站2号主变扩建工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGHAWZ00HTMM2317458

合同编号（卖方）：

工程名称：河南信阳市区航空110千伏变电站2号主变扩建工程

买　　方：国网河南省电力公司物资分公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-09-22

签订地点：郑州市嵩山南路87号

文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同货物名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同货物清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币（大写） 贰佰柒拾捌万伍仟壹佰壹拾壹元整 （¥2785111）（含税）、人民币（大写）贰佰肆拾陆万肆仟柒佰元整（¥ 2464700 ）（不含税），税率 13 %。具体价格构成见《已标价合同货物清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、交货款、验收款和结清款四次支付，支付比例为 1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同货物的质量保证期为从合同货物通过验收后 36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同货物和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同货物，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转

签 署 页

买方： 国网河南省电力公司物资分公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）
签订日期（买方）：2023-09-22	签订日期（卖方）：2023-09-22
地址：郑州市嵩山南路87号	地址：江苏省常州市飞龙西路75号
联系人：李萌	联系人：王爱鹏
电话：0371-67908416	电话：0519-83284866
传真：0371-67905984	传真：0519-83973303
Email:1955980000@qq.com	Email:wap.22860@sieyuan.com
开户银行：中国建设银行郑州市嵩山路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：41001501010050206875	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：914101030600188351	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：郑州市嵩山路	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：105491000364	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网河南省电力公司物资分公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：省物资公司 、各分公司 、建管中心	执行人：王爱鹏
电话：	电话：18017518155
物资调配中心受理电话：0371-67905159	客服电话：18017518155

已标价合同货物清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体	2713808	2401600	台	1	2713808	2401600	13	2023-11-06~2023-11-30	河南,信阳市,浉河区,施工现场	施工现场设备基础上交货
智能变电站变压器油中溶解气体在线监测装置	智能变电站变压器油中溶解气体在线监测装置,≥6	71303	63100	套	1	71303	63100	13	2023-11-06~2023-11-30	河南,信阳市,浉河区,施工现场	施工现场地面交货
总计						2785111					

9、河南信阳固始塘坊 110 千伏变电站第二台主变扩建工程

ECP合同编号：HA2023000941 采购订单编号：4002984898

河南信阳固始塘坊110千伏变电站第二台主变扩建工程10kV变压器,100kVA,普通,硅钢片,油浸采购合同

合同编号（买方）：SGHAWZ00HTMM2317535

合同编号（卖方）：

工程名称：河南信阳固始塘坊110千伏变电站第二台主变扩建工程

买　　方：国网河南省电力公司物资分公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-09-22

签订地点：郑州市嵩山南路87号

文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同货物名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同货物清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币（大写） 贰佰捌拾贰万玖仟陆佰叁拾叁元整 （¥2829633）（含税）、人民币（大写）贰佰伍拾万肆仟壹佰元整（¥ 2504100 ）（不含税），税率 13 %。具体价格构成见《已标价合同货物清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、交货款、验收款和结清款四次支付，支付比例为 1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同货物的质量保证期为从合同货物通过验收后 36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同货物和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同货物，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转

签 署 页

买方： 国网河南省电力公司物资分公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：	法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2023-09-22	签订日期（卖方）：2023-09-22
地址：郑州市嵩山南路87号	地址：江苏省常州市飞龙西路75号
联系人：李萌	联系人：王爱鹏
电话：0371-67908416	电话：0519-83284866
传真：0371-67905984	传真：0519-83973303
Email:1955980000@qq.com	Email:wap.22860@sieyuan.com
开户银行：中国建设银行郑州市嵩山路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：41001501010050206875	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：914101030600188351	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：郑州市嵩山路	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：105491000364	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网河南省电力公司物资分公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：省物资公司 、各分公司 、建管中心	执行人：王爱鹏
电话：	电话：18017518155
物资调配中心受理电话：0371-67905159	客服电话：18017518155

已标价合同货物清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
10kV变压器	10kV变压器，100kVA，普通，硅钢片，油浸	67574	59800	台	1	67574	59800	13	2023-11-06~2023-11-30	河南，信阳市，固始县，施工现场	施工现场地面交货
110kV变压器	110kV油浸有载变压器，50MVA，110/10，一体	2762059	2444300	台	1	2762059	2444300	13	2023-11-06~2023-11-30	河南，信阳市，固始县，施工现场	施工现场设备基础上交货
总计						2829633					

10、河南新乡辉县天邦 110 千伏变电站第二台主变扩建工程

ECP合同编号：HA2023000418　　采购订单编号：4002984902

河南新乡辉县天邦110千伏变电站第二台主变扩建工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGHAWZ00HTMM2317454

合同编号（卖方）：

工程名称：河南新乡辉县天邦110千伏变电站第二台主变扩建工程

买　　方：国网河南省电力公司物资分公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-09-22

签订地点：郑州市嵩山南路87号

文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同货物名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同货物清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币（大写） 贰佰柒拾贰万捌仟柒佰贰拾肆元整 （¥2728724）（含税）、人民币（大写）贰佰肆拾壹万肆仟捌佰元整（¥ 2414800 ）（不含税），税率 13 %。具体价格构成见《已标价合同货物清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、交货款、验收款和结清款四次支付，支付比例为 1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同货物的质量保证期为从合同货物通过验收后 36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同货物和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同货物，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转

签 署 页

买方： 国网河南省电力公司物资分公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）
签订日期（买方）：2023-09-22	签订日期（卖方）：2023-09-22
地址：郑州市嵩山南路87号	地址：江苏省常州市飞龙西路75号
联系人：李萌	联系人：王爱鹏
电话：0371-67908416	电话：0519-83284866
传真：0371-67905984	传真：0519-83973303
Email:1955980000@qq.com	Email:wap.22860@sieyuan.com
开户银行：中国建设银行郑州市嵩山路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：41001501010050206875	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：914101030600188351	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：郑州市嵩山路	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：105491000364	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网河南省电力公司物资分公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：省物资公司 、各分公司 、建管中心	执行人：王爱鹏
电话：	电话：18017518155
物资调配中心受理电话：0371-67905159	客服电话：18017518155

已标价合同货物清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体	2728724	2414800	台	1	2728724	2414800	13	2023-12-12~2023-12-13	河南,新乡市,辉县市,施工现场	施工现场设备基础上交货
总计						2728724					

11、邵阳武冈名高 110kV 变电站 2 号主变扩建工程

ECP合同编号：HN2023000468　　采购订单编号：4100145425

湖南邵阳武冈名高110kV变电站2号主变扩建工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/35/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGHNWZ00HTMM2317578

合同编号（卖方）：

工程名称：武冈名高110kV变电站2号主变扩建工程

买　　方：国网湖南省电力有限公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-08-18

签订地点：湖南长沙

文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同货物名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同货物清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币（大写） 叁佰叁拾叁万玖仟壹佰伍拾元整 （¥3339150）（含税）、人民币（大写）贰佰玖拾伍万伍仟元整（¥ 2955000 ）（不含税），税率 13 %。具体价格构成见《已标价合同货物清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、交货款、验收款和结清款四次支付，支付比例为 1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同货物的质量保证期为从合同货物通过验收后 36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同货物和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同货物，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转

签 署 页

买方： 国网湖南省电力有限公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2023-08-17	签订日期（卖方）：2023-08-18
地址：湖南省长沙市天心区新韶山路398号	地址：常州市春江=路26号
联系人：蒋旭东	联系人：李凯18017599767
电话：0731-85337575	电话：18017599767
传真：0731-85337575	传真：0519-83973303
Email:45422059@qq.com	Email:lk.14303@sieyuan.com
开户银行：中国建设银行股份有限公司长沙长岭支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：43001791061050003325-0100	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91430000183770576P	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：湖南省长沙市天心区韶山北路358号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：105551002020	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网湖南省电力有限公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：蒋旭东	执行人：李凯
电话：0731-85337657	电话：18017599767

已标价合同货物清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/35/10,一体	3339150	2955000	台	1	3339150	2955000	13	2023-09-15~2023-09-15	湖南省邵阳市武冈县	施工现场设备基础上交货
总计						3339150					

12、泰安宁阳云山 110 千伏变电站整体改造工程 变电站工程

ECP合同编号：5020230007925　　采购订单编号：4102022999

山东泰安宁阳云山110千伏变电站整体改造工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGSDWZ00HGMM2317299

合同编号（卖方）：

工程名称：山东泰安宁阳云山110千伏变电站整体改造工程变电站工程

买　　方：国网山东省电力公司物资公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-05-30

签订地点：济南

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 伍佰肆拾肆万玖仟叁佰壹拾贰元整，小写：￥ 5449312（含税），（不含税价格：人民币大写： 肆佰捌拾贰万贰仟肆佰元整 ，小写：￥ 4822400 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网山东省电力公司物资公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或授权代表（签字）	法定代表人（负责人）或授权代表（签字）
签订日期（买方）2023-05-30	签订日期（卖方）2023-05-30
地址：济南市经二路150号	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：杜晓平	联系人：郭东友
电话：0531-80123999	电话：18017517707
传真：0531-80125964	传真：0519-83973303
Email:sjyk_sd@163.com	Email:gdy.12246@sieyuan.com
开户银行：中国工商银行股份有限公司济南经二路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：1602001009200164220	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91370103689814708B	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：济南市市中区纬二路26号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102451000109	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网山东省电力公司物资公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：李海波	执行人：郭东友
电话：0531-80123997	电话：18017517707
物资调配中心受理电话：0531-80123997	客服电话：18017517707

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体	2664653	2358100	台	2	5329306	4716200	13	2024-03-08~2024-03-08	山东省泰安市宁阳县	施工现场设备基础上交货
集线器	集线器,8口	1582	1400	台	2	3164	2800	13	2024-03-08~2024-03-08	山东省泰安市宁阳县	施工现场地面交货
集线器	集线器,4口	791	700	台	2	1582	1400	13	2024-03-08~2024-03-08	山东省泰安市宁阳县	施工现场地面交货

数字化表计监测终端	数字化表计监测终端	28815	25500	台	4	115260	102000	13	2024-03-08~2024-03-08	山东省泰安市宁阳县	施工现场交货面
总计						5449312					

13、烟台供电公司 110kV 青年变电站 2 号主变改造工程

ECP合同编号：5202300792　　采购订单编号：410202297

国网山东烟台供电公司110kV青年变电站2号主变改造工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGSDWZ00HGMM2317291

合同编号（卖方）：

工程名称：国网山东烟台供电公司110kV青年变电站2号主变改造工程

买　　方：国网山东省电力公司物资公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-05-30

签订地点：济南

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 贰佰陆拾贰万叁仟柒佰肆拾柒元整，小写：￥ 2623747（含税），（不含税价格：人民币大写： 贰佰叁拾贰万壹仟玖佰元整 ，小写：￥ 2321900 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网山东省电力公司物资公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或授权代表（签字）	法定代表人（负责人）或授权代表（签字）
签订日期（买方）：2023-05-29	签订日期（卖方）：2023-05-30
地址：济南市经二路150号	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：杜晓平	联系人：郭东友
电话：0531-80123999	电话：18017517707
传真：0531-80123964	传真：0519-83973303
Email:sjyk_sd@163.com	Email:gdy.12246@sieyuan.com
开户银行：中国工商银行股份有限公司济南经二路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：1602001009200164220	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91370103689814708B	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：济南市市中区纬二路26号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102451000109	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网山东省电力公司物资公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：李海波	执行人：郭东友
电话：0531-80123997	电话：18017517707
物资调配中心受理电话：0531-80123997	客服电话：18017517707

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体	2623747	2321900	台	1	2623747	2321900	13	2023-08-10~2023-08-23	山东省烟台市	施工现场设备基础上交货
总计						2623747					

14、烟台牟平区供电公司 110kV 城北变电站 #2 主变改造工程

ECP合同编号：　　采购订单编号：

国网山东烟台牟平区供电公司110kV城北变电站#2主变改造工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/35/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGSDWZ00HGMM2315517

合同编号（卖方）：

工程名称：国网山东烟台牟平区供电公司110kV城北变电站#2主变改造工程

买　　方：国网山东省电力公司物资公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-05-26

签订地点：济南

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 叁佰壹拾伍万贰仟肆佰柒拾肆元整，小写：¥ 3152474（含税），（不含税价格：人民币大写： 贰佰柒拾捌万玖仟捌佰元整 ，小写：¥ 2789800 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网山东省电力公司物资公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2023-05-26	签订日期（卖方）：2023-05-22
地址：济南市经二路150	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：杜晓平	联系人：郭东友
电话：0531-80123999	电话：18017517707
传真：0531-80123964	传真：0519-83973303
Email:sjyk_sd@163.com	Email:gdy.12246@sieyuan.com
开户银行：中国工商银行股份有限公司济南经二路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：1602001009200164220	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91370103689814708B	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：济南市市中区纬二路26号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102451000109	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网山东省电力公司物资公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：李海波	执行人：郭东友
电话：0531-80123997	电话：18017517707
物资调配中心受理电话：0531-80123997	客服电话：18017517707

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/35/10,一体	3152474	2789800	台	1	3152474	2789800	13	2023-08-23~2023-08-23	山东省烟台市	施工现场设备基础上交货
总计						3152474					

15、泰安新泰市供电公司 110kV 东都变电站 1 号、2 号主变改造工程

ECP合同编号：5020200007930　　采购订单编号：4102022112

国网山东泰安新泰市供电公司110kV东都变电站1号、2号主变改造工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/35/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGSDWZ00HGMM2316508

合同编号（卖方）：

工程名称：国网山东泰安新泰市供电公司110kV东都变电站1号、2号主变改造工程

买　　方：国网山东省电力公司物资公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-05-25

签订地点：济南

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 陆佰叁拾捌万捌仟柒佰玖拾肆元整，小写：￥6388794（含税），（不含税价格：人民币大写： 伍佰陆拾伍万叁仟捌佰元整 ，小写：￥5653800 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网山东省电力公司物资公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：	法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2023-05-22	签订日期（卖方）：2023-05-25
地址：济南市经二路150号	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：杜晓平	联系人：郭东友
电话：0531-80123999	电话：18017517707
传真：0531-80123964	传真：0519-83973303
Email:sjyk_sd@163.com	Email:gdy.12246@sieyuan.com
开户银行：中国工商银行股份有限公司济南经二路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：1602001009200164220	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91370103689814708B	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：济南市市中区纬二路26号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102451000109	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网山东省电力公司物资公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：李海波	执行人：郭东友
电话：0531-80123997	电话：18017517707
物资调配中心受理电话：0531-80123997	客服电话：18017517707

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/35/10,一体	3194397	2826900	台	2	6388794	5653800	13	2023-08-23~2023-08-23	山东省泰安市泰新市	工场备施现设基础上交货
总计						6388794					

16、日照五莲县供电公司 110kV 街头变电站 1 号主变改造工程

ECP合同编号：　　采购订单编号：

国网山东日照五莲县供电公司110kV街头变电站1号主变改造工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGSDWZ00HGMM2315197

合同编号（卖方）：

工程名称：国网山东日照五莲县供电公司110kV街头变电站1号主变改造工程

买　　方：国网山东省电力公司物资公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-05-22

签订地点：济南

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 贰佰伍拾玖万玖仟柒佰玖拾壹元整，小写：￥2599791（含税），（不含税价格：人民币大写： 贰佰叁拾万零柒佰元整 ，小写：￥2300700 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网山东省电力公司物资公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2023-05-16	签订日期（卖方）：2023-05-22
地址：济南市经二路150	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：杜晓平	联系人：郭东友
电话：0531-80123999	电话：18017517707
传真：0531-80123964	传真：0519-83973303
Email:sjyk_sd@163.com	Email:gdy.12246@sieyuan.com
开户银行：中国工商银行股份有限公司济南经二路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：1602001009200164220	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91370103689814708B	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：济南市市中区纬二路26号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102451000109	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网山东省电力公司物资公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：李海波	执行人：郭东友
电话：0531-80123997	电话：18017517707
物资调配中心受理电话：0531-80123997	客服电话：18017517707

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体	2599791	2300700	台	1	2599791	2300700	13	2023-09-22~2023-09-22	山东省日照市	施工现场设备基础上交货
总计						2599791					

17、烟台供电公司 110kV 青年变电站 1 号主变 改造工程

ECP合同编号：5202300079 32　　采购订单编号：4102022113

国网山东烟台供电公司110kV青年变电站1号主变改造工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGSDWZ00HGMM2315193

合同编号（卖方）：

工程名称：国网山东烟台供电公司110kV青年变电站1号主变改造工程

买　　方：国网山东省电力公司物资公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-05-22

签订地点：济南

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 贰佰陆拾贰万叁仟柒佰肆拾柒元整，小写：￥ 2623747（含税），（不含税价格：人民币大写： 贰佰叁拾贰万壹仟玖佰元整 ，小写：￥ 2321900 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网山东省电力公司物资公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2023-05-16	签订日期（卖方）：2023-05-22
地址：济南市经二路150	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：杜晓平	联系人：郭东友
电话：0531-80123999	电话：18017517707
传真：0531-80123964	传真：0519-83973303
Email:sjyk_sd@163.com	Email:gdy.12246@sieyuan.com
开户银行：中国工商银行股份有限公司济南经二路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：1602001009200164220	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91370103689814708B	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：济南市市中区纬二路26号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102451000109	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网山东省电力公司物资公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：李海波	执行人：郭东友
电话：0531-80123997	电话：18017517707
物资调配中心受理电话：0531-80123997	客服电话：18017517707

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体	2623747	2321900	台	1	2623747	2321900	13	2023-08-10~2023-08-23	山东省烟台市	施工现场设备基础上交货
总计						2623747					

18、日照五莲县供电公司 110kV 水峪变电站 1 号主变改造工程

ECP合同编号：　　采购订单编号：

国网山东日照五莲县供电公司110kV水峪变电站1号主变改造工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGSDWZ00HGMM2315196

合同编号（卖方）：

工程名称：国网山东日照五莲县供电公司110kV水峪变电站1号主变改造工程

买　　方：国网山东省电力公司物资公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-05-22

签订地点：济南

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 贰佰伍拾玖万玖仟柒佰玖拾壹元整，小写：￥2599791（含税），（不含税价格：人民币大写： 贰佰叁拾万零柒佰元整 ，小写：￥2300700 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网山东省电力公司物资公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2023-05-16	签订日期（卖方）：2023-05-22
地址：济南市经二路150	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：杜晓平	联系人：郭东友
电话：0531-80123999	电话：18017517707
传真：0531-80123964	传真：0519-83973303
Email:sjyk_sd@163.com	Email:gdy.12246@sieyuan.com
开户银行：中国工商银行股份有限公司济南经二路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：1602001009200164220	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91370103689814708B	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：济南市市中区纬二路26号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102451000109	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网山东省电力公司物资公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：李海波	执行人：郭东友
电话：0531-80123997	电话：18017517707
物资调配中心受理电话：0531-80123997	客服电话：18017517707

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体	2599791	2300700	台	1	2599791	2300700	13	2023-09-22~2023-09-22	山东省日照市	施工现场设备基础上交货
总计						2599791					

19、潍坊青州市供电公司 110kV 东坝站#2 主变高耗能改造工程

ECP合同编号：　　采购订单编号：

国网山东潍坊青州市供电公司110kV东坝站#2主变高耗能改造工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/35/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGSDWZOOHGMM2315194

合同编号（卖方）：

工程名称：国网山东潍坊青州市供电公司110kV东坝站#2主变高耗能改造工程

买　　方：国网山东省电力公司物资公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-05-22

签订地点：济南

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 叁佰壹拾叁万陆仟陆佰伍拾肆元整，小写：¥ 3136654（含税），（不含税价格：人民币大写： 贰佰柒拾柒万伍仟捌佰元整 ，小写：¥ 2775800 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网山东省电力公司物资公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2023-05-16	签订日期（卖方）：2023-05-22
地址：济南市经二路150	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：杜晓平	联系人：郭东友
电话：0531-80123999	电话：18017517707
传真：0531-80123964	传真：0519-83973303
Email:sjyk_sd@163.com	Email:gdy.12246@sieyuan.com
开户银行：中国工商银行股份有限公司济南经二路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：1602001009200164220	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91370103689814708B	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：济南市市中区纬二路26号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102451000109	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网山东省电力公司物资公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：李海波	执行人：郭东友
电话：0531-80123997	电话：18017517707
物资调配中心受理电话：0531-80123997	客服电话：18017517707

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/35/10,一体	3136654	2775800	台	1	3136654	2775800	13	2023-08-10~2023-08-10	山东省潍坊市	施工现场设备基础上交货
总计						3136654					

20、潍坊寒亭区供电公司 110kV 高里站 1 号主变改造工程

ECP合同编号：5202300079 29　　采购订单编号：4102022111

国网山东潍坊寒亭区供电公司110kV高里站1号主变改造工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/35/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGSDWZ00HGMM2315191

合同编号（卖方）：

工程名称：国网山东潍坊寒亭区供电公司110kV高里站1号主变改造工程

买　　方：国网山东省电力公司物资公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-05-22

签订地点：济南

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 叁佰壹拾玖万肆仟叁佰玖拾柒元整，小写：¥ 3194397（含税），（不含税价格：人民币大写： 贰佰捌拾贰万陆仟玖佰元整 ，小写：¥ 2826900 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网山东省电力公司物资公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2023-05-16	签订日期（卖方）：2023-05-22
地址：济南市经二路150	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：杜晓平	联系人：郭东友
电话：0531-80123999	电话：18017517707
传真：0531-80123964	传真：0519-83973303
Email:sjyk_sd@163.com	Email:gdy.12246@sieyuan.com
开户银行：中国工商银行股份有限公司济南经二路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：1602001009200164220	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91370103689814708B	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：济南市市中区纬二路26号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102451000109	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网山东省电力公司物资公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：李海波	执行人：郭东友
电话：0531-80123997	电话：18017517707
物资调配中心受理电话：0531-80123997	客服电话：18017517707

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/35/10,一体	3194397	2826900	台	1	3194397	2826900	13	2023-09-08~2023-09-08	山东省潍坊市	施工现场设备基础上交货
总计						3194397					

21、威海文登区供电公司 110kV 宋村变电站 2 号主变改造工程

ECP合同编号：5020230007933　　采购订单编号：4102022114

国网山东威海文登区供电公司110kV宋村变电站2号主变改造工程数字化表计监测终端采购合同

合同编号（买方）：SGSDWZ00HGMM2315189

合同编号（卖方）：

工程名称：国网山东威海文登区供电公司110kV宋村变电站2号主变改造工程

买　　方：国网山东省电力公司物资公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-05-22

签订地点：济南

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 叁佰贰拾壹万捌仟零壹拾肆元整 ，小写：￥3218014（含税），（不含税价格：人民币大写： 贰佰捌拾肆万柒仟捌佰元整 ，小写：￥2847800 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网山东省电力公司物资公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2023-05-16	签订日期（卖方）：2023-05-22
地址：济南市经二路150号	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：杜晓平	联系人：郭东友
电话：0531-80123999	电话：18017517707
传真：0531-80123964	传真：0519-83973303
Email:sjyk_sd@163.com	Email:gdy.12246@sieyuan.com
开户银行：中国工商银行股份有限公司济南经二路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：1602001009200164220	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91370103689814708B	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：济南市市中区纬二路26号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102451000109	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网山东省电力公司物资公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：李海波	执行人：郭东友
电话：0531-80123997	电话：18017517707
物资调配中心受理电话：0531-80123997	客服电话：18017517707

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
数字化表计监测终端	数字化表计监测终端	28815	25500	台	2	57630	51000	13	2023-10-10~2023-10-10	山东省威海市	买方指定仓库地面交货
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/35/10,一体	3158011	2794700	台	1	3158011	2794700	13	2023-10-10~2023-10-10	山东省威海市	施工现场设备基础上交货
集线器	集线器，8口	1582	1400	台	1	1582	1400	13	2023-10-10~2023-10-10	山东省威海市	买方指定仓库地面交货

集线器	集线器，4口	791	700	台	1	791	700	13	2023-10-10~2023-10-10	山东省威海市	买方指定仓库地面交货
总计						3218014					

22、威海文登区供电公司 110kV 口子变电站 2 号主变改造工程

ECP合同编号：

采购订单编号：

国网山东威海文登区供电公司110kV口子变电站2号主变改造工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/35/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGSDWZOOHGMM2315192

合同编号（卖方）：

工程名称：国网山东威海文登区供电公司110kV口子变电站2号主变改造工程

买　　方：国网山东省电力公司物资公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-05-22

签订地点：济南

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 叁佰壹拾玖万陆仟陆佰伍拾柒元整，小写：￥ 3196657（含税），（不含税价格：人民币大写： 贰佰捌拾贰万捌仟玖佰元整 ，小写：￥ 2828900 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网山东省电力公司物资公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2023-05-16	签订日期（卖方）：2023-05-22
地址：济南市经二路150	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：杜晓平	联系人：郭东友
电话：0531-80123999	电话：18017517707
传真：0531-80123964	传真：0519-83973303
Email:sjyk_sd@163.com	Email:gdy.12246@sieyuan.com
开户银行：中国工商银行股份有限公司济南经二路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：1602001009200164220	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91370103689814708B	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：济南市市中区纬二路26号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102451000109	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网山东省电力公司物资公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：李海波	执行人：郭东友
电话：0531-80123997	电话：18017517707
物资调配中心受理电话：0531-80123997	客服电话：18017517707

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/35/10,一体	3136654	2775800	台	1	3136654	2775800	13	2023-09-11~2023-09-11	山东省威海市	施工现场设备基础上交货
数字化表计监测终端	数字化表计监测终端	28815	25500	台	2	57630	51000	13	2023-09-11~2023-09-11	山东省威海市	买方指定仓库地面交货
集线器	集线器，8口	1582	1400	台	1	1582	1400	13	2023-09-11~2023-09-11	山东省威海市	买方指定仓库地面交货

集线器	集线器，4口	791	700	台	1	791	700	13	2023-09-11~2023-09-11	山东省威海市	买方指定仓库地面交货
总计						3196657					

23、潍坊临朐县供电公司 110kV 杨善站 1 号主变改

ECP合同编号：5202300079 31　　采购订单编号：4102022990

国网山东潍坊临朐县供电公司110kV杨善站1号主变改造工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGSDWZ00HGMM2315204

合同编号（卖方）：

工程名称：国网山东潍坊临朐县供电公司110kV杨善站1号主变改造工程

买　　方：国网山东省电力公司物资公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-05-22

签订地点：济南

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 贰佰陆拾万玖仟柒佰叁拾伍元整 ，小写：¥ 2609735（含税），（不含税价格：人民币大写： 贰佰叁拾万玖仟伍佰元整 ，小写：¥ 2309500 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网山东省电力公司物资公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2023-05-16	签订日期（卖方）：2023-05-22
地址：济南市经二路150	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：杜晓平	联系人：郭东友
电话：0531-80123999	电话：18017517707
传真：0531-80123964	传真：0519-83973303
Email:sjyk_sd@163.com	Email:gdy.12246@sieyuan.com
开户银行：中国工商银行股份有限公司济南经二路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：1602001009200164220	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91370103689814708B	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：济南市市中区纬二路26号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102451000109	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网山东省电力公司物资公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：李海波	执行人：郭东友
电话：0531-80123997	电话：18017517707
物资调配中心受理电话：0531-80123997	客服电话：18017517707

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体	2609735	2309500	台	1	2609735	2309500	13	2023-07-10~2023-07-10	山东省潍坊市	工场备础交货施现设基上
总计						2609735					

24、潍坊供电公司 110kV 安顺站主变更换工程

ECP合同编号：5020230007934　　采购订单编号：4102022115

国网山东潍坊供电公司110kV安顺站主变更换工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGSDWZ00HGMM2315199

合同编号（卖方）：

工程名称：国网山东潍坊供电公司110kV安顺站主变更换工程

买　　方：国网山东省电力公司物资公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-05-22

签订地点：济南

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 伍佰贰拾壹万玖仟肆佰柒拾元整 ，小写：¥ 5219470（含税），（不含税价格：人民币大写： 肆佰陆拾壹万玖仟元整 ，小写：¥ 4619000 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网山东省电力公司物资公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2023-05-16	签订日期（卖方）：2023-05-22
地址：济南市经二路150	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：杜晓平	联系人：郭东友
电话：0531-80123999	电话：18017517707
传真：0531-80123964	传真：0519-83973303
Email:sjyk_sd@163.com	Email:gdy.12246@sieyuan.com
开户银行：中国工商银行股份有限公司济南经二路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：1602001009200164220	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91370103689814708B	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：济南市市中区纬二路26号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102451000109	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网山东省电力公司物资公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：李海波	执行人：郭东友
电话：0531-80123997	电话：18017517707
物资调配中心受理电话：0531-80123997	客服电话：18017517707

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体	2609735	2309500	台	2	5219470	4619000	13	2023-07-10~2023-09-11	山东省潍坊市	施工现场设备基础上交货
总计						5219470					

25、泰安肥城市供电公司 110kV 尚庄变电站 2 号主变改造工程

ECP合同编号：5020230007935　　采购订单编号：4102022999

国网山东泰安肥城市供电公司110kV尚庄变电站2号主变改造工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/35/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGSDWZ00HGMM2315202

合同编号（卖方）：

工程名称：国网山东泰安肥城市供电公司110kV尚庄变电站2号主变改造工程

买　　方：国网山东省电力公司物资公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-05-22

签订地点：济南

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 叁佰壹拾叁万陆仟陆佰伍拾肆元整，小写：￥ 3136654（含税），（不含税价格：人民币大写： 贰佰柒拾柒万伍仟捌佰元整 ，小写：￥ 2775800 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网山东省电力公司物资公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2023-05-16	签订日期（卖方）：2023-05-22
地址：济南市经二路150号	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：杜晓平	联系人：郭东友
电话：0531-80123999	电话：18017517707
传真：0531-80123964	传真：0519-83973303
Email:sjyk_sd@163.com	Email:gdy.12246@sieyuan.com
开户银行：中国工商银行股份有限公司济南经二路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：1602001009200164220	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91370103689814708B	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：济南市市中区纬二路26号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102451000109	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网山东省电力公司物资公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：李海波	执行人：郭东友
电话：0531-80123997	电话：18017517707
物资调配中心受理电话：0531-80123997	客服电话：18017517707

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/35/10,一体	3136654	2775800	台	1	3136654	2775800	13	2023-08-23~2023-08-23	山东省泰安市肥城市	施工现场设备基础上交货
总计						3136654					

26、绍兴上虞三环 110kV 输变电工程

ECP合同编号：20230001813　　采购订单编号：4501229360

绍兴上虞三环110kV输变电工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,水平分体采购合同

合同编号（买方）：SGZJWZ00HTMM2310758

合同编号（卖方）：

工程名称：绍兴上虞三环110kV输变电工程

买　　方：国网浙江省电力有限公司物资分公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-03-29

签订地点：杭州市拱墅区凤起路378号

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 伍佰捌拾壹万柒仟肆佰陆拾陆元整，小写：￥ 5817466（含税），（不含税价格：人民币大写： 伍佰壹拾肆万捌仟贰佰元整 ，小写：￥ 5148200 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网浙江省电力有限公司物资分公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2023-03-29	签订日期（卖方）：2023-03-29
地址：杭州市拱墅区凤起路378号	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：洪珮琳	联系人：王纪雷
电话：0571-51214818	电话：18017599788
传真：0571-51214954	传真：0519-83973303
Email:gjdw_18@126.com	Email:wjl.01248@sieyuan.com
开户银行：中国工商银行杭州体育场路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：1202021009900042470	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91330103079322431D	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：杭州体育场路476号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102331002108	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网浙江省电力有限公司物资分公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：李佳	执行人：王纪雷
电话：0571-51214933	电话：18017599788
物资调配中心受理电话：0571-51214949	客服电话：18017599788

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,水平分体	2848956	2521200	台	2	5697912	5042400	13	2024-02-12~2024-03-12	浙江省绍兴市	施工现场设备基础上交货
集线器	集线器,16口	2486	2200	台	2	4972	4400	13	2024-02-12~2024-03-12	浙江省绍兴市	施工现场车板交货
数字化表计监测终端	数字化表计监测终端	28250	25000	台	4	113000	100000	13	2024-02-12~2024-03-12	浙江省绍兴市	施工现场车板交货

集线器	集线器，4口	791	700	台	2	1582	1400	13	2024-02-12~2024-03-12	浙江省绍兴市	施工现场板车交货
总计						5817466					

27、嘉兴秀洲太平 110 千伏输变电工程

ECP合同编号：20230001814　　采购订单编号：4501229533

嘉兴秀洲太平110千伏输变电工程数字化表计监测终端采购合同

合同编号（买方）：SGZJWZ00HTMM2310851

合同编号（卖方）：

工程名称：嘉兴秀洲太平110千伏输变电工程

买　　方：国网浙江省电力有限公司物资分公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-03-29

签订地点：杭州市拱墅区凤起路378号

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 伍佰陆拾肆万贰仟玖佰玖拾肆元整 。小写：¥ 5642994（含税）。（不含税价格：人民币大写： 肆佰玖拾玖万柒仟捌佰元整 、小写：¥ 4993800 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为 1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项。否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网浙江省电力有限公司物资分公司	卖方：常州[illegible]有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责[illegible]	法定代表人：
授权代表（签字）：	授权代表（[illegible]字）：
签订日期（2023-03-29	签订日期（[illegible]字）：2023-03-29
地址：杭州市拱墅[illegible]	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：洪姗姗	联系人：王纪雷
电话：0571-51214818	电话：18017599788
传真：0571-51214954	传真：0519-83973303
Email:zjdw_180126.com	Email:wjl.01248@sieyuan.com
开户银行：中国工商银行杭州体育场路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：1202021009900012470	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91330103079322431D	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：杭州体育场路476号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102331002108	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网浙江省电力有限公司物资分公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：李佳	执行人：王纪雷
电话：0571-51214933	电话：18017599788
物资调配中心受理电话：0571-51214949	客服电话：18017599788

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
数字化表计监测终端	数字化表计监测终端	28250	25000	台	4	113000	100000	13	2023-10-31~2023-11-01	浙江省嘉兴市	施工现场车板交货
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体	2762059	2444300	台	2	5524118	4888600	13	2024-02-14~2024-02-15	浙江省嘉兴市	施工现场设备基础上交货
集线器	集线器,8口	1469	1300	台	4	5876	5200	13	2023-11-03~2023-11-10	浙江省嘉兴市	施工现场车板交货
总计						5642994					

28、衢州龙游城北 110 千伏输变电工程

ECP合同编号：20230001811　　采购订单编号：4501223364

衢州龙游城北110千伏输变电工程
110kV油浸有载变压器
,50MVA,110/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGZJWZ00HTMM2310918

合同编号（卖方）：

工程名称：衢州龙游城北110千伏输变电工程

买　　方：国网浙江省电力有限公司物资分公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2023-03-29

签订地点：杭州市拱墅区凤起路378号

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 伍佰伍拾陆万肆仟伍佰柒拾贰元整，小写：￥ 5564572（含税），（不含税价格：人民币大写： 肆佰玖拾贰万肆仟肆佰元整 ，小写：￥ 4924400 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网浙江省电力有限公司物资分公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2023-03-29	签订日期（卖方）：2023-03-29
地址：杭州市拱墅区凤起路388号	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：洪珮琳	联系人：王纪雷
电话：0571-51214818	电话：18017599788
传真：0571-51214954	传真：0519-83973303
Email:gjdw_18@126.com	Email:wjl.01248@sieyuan.com
开户银行：中国工商银行杭州体育场路支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：1202021009900042470	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91330103079322431D	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：杭州体育场路476号	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102331002108	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网浙江省电力有限公司物资分公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：李佳	执行人：王纪雷
电话：0571-51214933	电话：18017599788
物资调配中心受理电话：0571-51214949	客服电话：18017599788

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体	2782286	2462200	台	2	5564572	4924400	13	2024-02-10~2024-02-28	浙江省衢州市	施工现场设备基础上交货
总计						5564572					

29、湖北武汉周店 **110kV** 变电站主变扩建工程

ECP合同编号：H82020003488　　采购订单编号：4100729289

湖北武汉周店110kV变电站主变扩建工程（基建）110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGHB0000WZMM2204142

合同编号（卖方）：

工程名称：湖北武汉周店110kV变电站主变扩建工程(周店主变扩建工程)

买　　方：国网湖北省电力有限公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2022-11-30

签订地点：武汉

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 贰佰叁拾叁万玖仟肆佰叁拾玖元整，小写：¥ 2339439（含税），（不含税价格：人民币大写： 贰佰零柒万零叁佰元整 ，小写：¥ 2070300 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网湖北省电力有限公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2022-11-30	签订日期（卖方）：2022-11-30
地址：武汉市洪山区徐东大街71号	地址：常州市钟楼区飞龙西路75号
联系人：周易(WH)	联系人：郑深超
电话：027-88304122	电话：18017518821
传真：027-88565649	传真：0519-83973303
Email:12940237@qq.com	Email:zsc.12414@sieyuan.com
开户银行：中国建设银行股份有限公司武汉梨园支行	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：21211-03-20110888	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：914200001775893915	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：NULL	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：105521001402	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网湖北省电力有限公司武汉供电公司	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：杜方超	执行人：郑深超
电话：027-82526355	电话：18017518821
物资调配中心受理电话：027-82526343	客服电话：18017518821

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体	2339439	2070300	台	1	2339439	2070300	13	2023-02-20~2023-02-25	湖北省武汉市江夏区	工场备现施基础设上交货
总计						2339439					

30、四川内江威远威南 110kV 输变电扩建工程

ECP合同编号：SC2022005804　　采购订单编号：4000003970

四川内江威远威南110kV输变电扩建工程110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体采购合同

合同编号（买方）：SGSCWZ00HTMM2205350

合同编号（卖方）：

工程名称：威南110kV变电站扩建工程

买　　方：国网四川省电力公司物资公司

卖　　方：常州思源东芝变压器有限公司

签订日期：2022-11-30

签订地点：四川成都

成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同设备名称、规格、单位、数量、合同价款、交货期、交货地点等见《已标价合同设备清单》（附件一）。

四、合同价格与支付

1.本合同价格为人民币大写： 贰佰肆拾贰万伍仟叁佰壹拾玖元整，小写：￥2425319（含税），（不含税价格：人民币大写： 贰佰壹拾肆万陆仟叁佰元整 ，小写：￥2146300 ，税率 13 %）。具体价格构成见《已标价合同设备清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2.合同价格分预付款、到货款、投运款和质保金支付，支付比例为1:6:2.5:0.5 。

五、质量保证

合同设备的质量保证期为从合同设备通过验收并投运后36 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

六、承诺

1.卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同设备和服务。

2.买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

3.卖方承诺按照合同的技术要求制造合格的合同设备，按照工期要求及时供货，在合同签订、生产制造、履约及售后服务等阶段避免出现不诚信行为，买方有权将卖方的不诚信行为在国家电网有限公司电子商务平台质量监督栏目的业务公告中予以公布。卖方承诺已知悉买方针对上述不诚信行为制定的供应商不良行为处理相关规定。

4.未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的债权（合同价款及其他权利）转让给任何第三方、向任何第三方提供担保或者办理保理事项，否则卖方应向买方承担违约责任。

5.未经买方同意，卖方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第

签 署 页

买方： 国网四川省电力公司物资公司	卖方：常州思源东芝变压器有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：	法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2022-11-29	签订日期（卖方）：2022-11-30
地址：成都市成华区建盛路8号13栋、14栋	地址：常州市飞龙西路75号
联系人：李苏惺	联系人：徐广珍
电话：028-68127732	电话：18017518934
传真：028-68127725	传真：0519-83279262
Email:Luosq0319@sc.sgcc.com.cn	Email:2224327392@qq.com
开户银行：中国工商银行成都市芷泉支行营业室	开户银行： 交通银行常州分行营业部
账号：4402205009100435479	账号：324006010018170121588
统一社会信用代码：91510000MA61Y08F82	统一社会信用代码：91320400678985333F
开户行地址：NULL	开户行地址：常州市天宁区通江南路255号
开户行联行号：102651020504	开户行联行号：301304000381
执行单位：国网四川省电力公司内江供电公司本部	执行单位：常州思源东芝变压器有限公司
执行人：葛凌旖	执行人：18017518934
电话：0832-2283776	电话：18017518934

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
110kV变压器	110kV油浸有载变压器,50MVA,110/10,一体	2425319	2146300	台	1	2425319	2146300	13	2023-02-20~2023-02-20	四川省内江市威远县	工场备施现设基础上货交
总计						2425319					

31、葡萄牙总包 CJR 智利 Topoquilla 变压器项目

CJR RENEWABLES

PART A – SPECIFIC CONDITIONS | CHILE

WE OFFER ENERGY SOLUTIONS PROUDLY DOING IT SINCE 2002

CONTRACT DATA

1

Buyer	Business Name: **ENERGIA EOLICA CJR WIND CHILE LIMITADA** Tax Identification Number (RUT): 76.270.424-2 Business Registration Number: fojas 20134 número 13246 del Registro de Comercio de Santiago Registered Head Office: Alfredo Barros Errázuriz, 1900, Of. 1401, Providencia, Santiago, Chile
Buyer´s Legal Representative	Name: **Nuno André Torres Carvalho** ID Number: 24.463.269-6 Work Address: Alfredo Barros Errázuriz, 1900, Of. 1401, Providencia, Santiago, Chile Position Title: General Manager
Supplier	Business Name: **SIEYUAN ELECTRIC CO., LTD.** Tax Identification Number: 91310000607671222U Business Registration Number: 310112197001110013 Registered Head Office: 3399 Huaning Rd., Minhang Dist., Shanghai, China
Supplier´s Legal Representative	Name: LIAN Tong ID Number: E62985119 (Passport Number) Work Address: 3399 Huaning Rd., Minhang Dist., Shanghai, China Position Title: Account Manager
Project	Name: BESS Tocopilla Location: Antofagasta Client: ENGIE Reference: -
Contract	**Supply** Reference: CJR232421.W.CP.04001.00 Goods Sold: Supply of one unit power transformer 78/104/130MVA 110±8×1.25%/33 kV KNAN/KNAF1/KNAF2 YNa0d1 equiped with: 1.With MR OLTC; 2.With JiangSu Zhida RIP bushings; 3.With Plug-in Hv bushing ; 3.Other accessories necessary for transformer operation; 4.With FR3 Ester oil; 5.With Plug-in Hv Surge arrester; Unit price: 1.280.000,00USD With HS Code 85043390.00, including FAT, drawings, design, transportation until site, commissioning, and training. Origin China Spare Parts: HV bushing-Plug in type – 1 set – 9.600USD HV.N bushing – 1 Set – 1.200USD Empaquetadura – 1 Set – 4.650USD Dehydrating breather – 1 Set – 9.600USD Buchholz relay – 1 Set – 1.500USD Oil temperature indicator – 1 Set – 2.000USD Winding temperature indicator – 1 Set – 2.400USD Oil level indicator – 1 Set – 3.200USD FAN – 1 Set – 900USD Radiator valve´s – 1 Set – 500USD HV surge arrester – 1 Set – 11.000USD

Energia Eólica CJR Wind Chile Limitada | RUT: : 76 270 424-2

mod 229.0_A_01

Alfredo Barros Errázuriz, 1900, Oficina 1401
Providência, Santiago de Chile | Chile
T (+ 56) 2 2243 0403
F (+ 56) 2 2243 0403
Info@cjr-renewables.com
www.cjr-renewables.com

CJR RENEWABLES IS PART OF CJR GROUP

CONDITIONS	GENERAL CONDITIONS	PROVISIONS
Buyer´s Specific Obligations	**18**	no obligations other than those set out in the General Conditions
Client´s Notice to Proceed	**22.4**	-
Contract termination penalty	**23.4.**	100 % of the Contract Price
Insurances	**27**	Insurance policy for transport
Applicable law	**37.1.**	*Chile*
Language of Contract	**37.2.**	English
Inapplicable General Conditions and/or applicable with changes	*Indicate GC*	*"No changes"*

This Contract has been executed in two identical counterparts, in Chile, 06 / 06 / 2024

BUYER
ENERGIA EOLICA CJR WIND CHILE LIMITADA
Nuno André Torres Carvalho | **General Manager**

SUPPLIER
SIEYUAN ELECTRIC CO., LTD.
LIAN Tong | **Account Manager**

Alfredo Barros Errázuriz, 1900, Oficina 1401
Providência, Santiago de Chile | Chile
T (+ 56) 2 2243 0403
F (+ 56) 2 2243 0403
Info@cjr-renewables.com
www.cjr-renewables.com
CJR RENEWABLES IS PART OF CJR GROUP

Sieyuan 思源电气股份有限公司
SIEYUAN ELECTRIC CO., LTD.
中国上海市闵行区华宁路3399号 No.3399, Hua'ning Rd, Minhang Dist., Shanghai, 201108 P.R.C
TEL: 86-21-61610969
FAX: 86-21-61610942

QUOTATION

Quotation Date:	03/06/2024	QUOTED CURRENCY	USD
Project name:	Tocopilla		
Contact:	LIAN Tong (Tonny)	TRADE TERMS	DAP
Telephone:	0044-7388353839		

1. PRICE OF EQUIPMENTS

No.	PRODUCT	SPECIFICATION	QTY	UNIT	UNIT PRICE	TOTAL PRICE
1	TRANSFORMER 78/104/130MVA 110±8×1.25%/33 kV KNAN/KNAF1/KNAF2 YNa0d1	1. With MR OLTC; 2. With JiangSu Zhida RIP bushings; 3. With Plug-in Hv bushing; 3. Other accessories necessary for transformer operation; 4. With FR3 Ester oil; 5. With Plug-in Hv Surge arrester;	1	SET	$1,280,000	$1,280,000
TOTAL PRICE OF EQUIPMENTS:						$1,280,000

2. PRICE OF SPARE PARTS

No.	PRODUCT	SPECIFICATION	QTY	UNIT	UNIT PRICE	TOTAL PRICE
1	HV bushing-Plug in type		1	SET	$9,600	$9,600
2	HV.N bushing		1	SET	$1,200	$1,200
3	Empaquetadura		1	SET	$4,650	$4,650
4	Dehydrating breather		1	SET	$9,600	$9,600
5	Buchholz relay		1	SET	$1,500	$1,500
6	Oil temperature indicator		1	SET	$2,000	$2,000
7	Winding temperature indicator		1	SET	$2,400	$2,400
8	Oil level indicator		1	SET	$3,200	$3,200
10	FAN		1	SET	$900	$900
11	Radiator valve´s		1	SET	$500	$500
12	HV surge arrester		1	SET	$11,000	$11,000
TOTAL PRICE OF SPARE PARTS:						$46,550

3. PRICE OF SERVICE

No.	PRODUCT	SPECIFICATION	QTY	UNIT	UNIT PRICE	TOTAL PRICE
1	Supervision of installation and commissioning		20	1/man/day	$350	$7,000
2	Extra day		1	1/man/day	$350	*
TOTAL PRICE OF SERVICE:						$7,000

5. PRICE OF TRANSPORTATION

No.	PRODUCT	SPECIFICATION	QTY	UNIT	UNIT PRICE	TOTAL PRICE
1	Sea Transportation		1	Sets	$180,000.00	$180,000.00
2	Land Transportation		1	Sets	$175,000.00	$175,000.00
TOTAL PRICE OF TRANSPORTATION :						$355,000.00
TOTAL PRICE:						1,688,550

6. Optional

1

声 明

思源电气股份有限公司是一家覆盖输配电行业完整的一、二次产业链的集团公司。

上海思源输配电工程有限公司、上海思源高压开关有限公司、上海思源光电有限公司、江苏省如高高压电器有限公司、江苏思源赫兹互感器有限公司、上海思源弘瑞自动化有限公司、上海思源电力电容器有限公司、思源清能电气电子有限公司、常州思源东芝变压器有限公司均为思源电气股份有限公司的全资/控股子公司。

上海思源输配电工程有限公司位于上海莘庄工业园区，是思源集团产品全球化的窗口，致力于为国内和海外客户提供输、配电一次设备及电气解决方案。

上海思源高压开关有限公司位于上海莘庄工业园区，专业研发与生产 72.5kV-550kV GIS 产品及罐式断路器。

上海思源光电有限公司位于上海莘庄工业园区，专业研发消弧线圈自动调谐及接地选线成套装置、配电网接地选线成套装置、中性点接地电阻成套装置、电抗器、各类变电设备在线监测装置及变频串联谐振耐压试验成套装置等。

江苏省如高高压电器有限公司位于江苏省如皋市经济开发区，专业研发与生产 800kV 及以下高压交流隔离开关、252 kV 及以下 SF6 断路器、40.5 kV 和 31.5 kV 真空断路器。

江苏思源赫兹互感器有限公司位于江苏省如皋市经济开发区，专业研发与生产 35kV~1000kV 电流、电压互感器。

上海思源弘瑞自动化有限公司位于上海莘庄工业园区，专业研发与生产 220kV 及以下变电站自动化监控系统、UD-500 系列继电保护及自动控制装置。

上海思源电力电容器有限公司位于上海莘庄工业园区，专业研发与生产 6kV-1000kV 电力电容器及其成套装置。

思源清能电气电子有限公司位于上海莘庄工业园区，专业研发与生产动态无功补偿、电能质量设备、充电设备、有源滤波装置等电力电子类成套装置。

常州思源东芝变压器有限公司位于江苏常州钟楼区，全面引进东芝变压器设计制造技术，专业研发与生产 220kV 及以下电力变、整流变、电炉变等特种变压器。

特此说明。

思源电气股份有限公司

上海思源输配电工程有限公司　　上海思源高压开关有限公司　　上海思源光电有限公司

江苏省如高高压电器有限公司　　江苏思源赫兹互感器有限公司　　上海思源弘瑞自动化有限公司

上海思源电力电容器有限公司　　思源清能电气电子有限公司　　常州思源东芝变压器有限公司

32、华能嘉兴 2 号海上风电谐波治理工程

思源清能电气电子有限公司采购订单

合 同 号： POORD134079　　签订日期： 2023/1/18　　签订地点： 上海闵行区

供方名称：常州思源东芝变压器有限公司　　供方地址： 飞龙西路

供方联系人：　　电话： 0519-83273141　　传真：　　手　机：　　币别： 人民币

序号	物料代码	物料名称	规格型号	图纸版本 材质类型	数量 单位	不含税金额	税率	增值税额	含税单价	含税金额	到货日期 供方回传交期	费用类型 费用金额	辅数量 辅单位	辅单价	备件金额
1	QG22112380	油浸式变压器	SW18-63000/220，详见变压器采购协议QNYT221123	A00	1.00 件	4407079.65	13	572920.35	4,980,000.0000	4,980,000.0000	2023/3/31	0.00	0.00	0	0

本单总金额（含费用）： 4,980,000.00　　本页未税总金额小计(含费用)： 4,407,079.65　　本页总金额小计(含费用)： 4,980,000.00

审核：　　主管：　　部门： 计划科　　制单： 209237陈金鑫

需方联系人： 陈金鑫　　邮件：　　电话/传真：

1.主协议： 此订单是为《供应商合作协议》不可分割的一部分，未尽事项见《供应商合作协议》。

2.交货地点： 上海市闵行区华宁路3399号　　收货人联系电话：021-61610291。

3.备 注： SVG22-1123 嘉兴2号，颜色：按图纸确认，厂家：思源东芝（生产需求单-吴良坤）备注与其他合同条款不一致的，以备注内容为准。

4.本合同自双方盖章签字后生效。合同双方来往的传真及信件均是本合同不可分割的部分，具有同等法律效力。

5.本合同不得擅自修改，如有修改需要在修改处双方签字盖章后生效。6. 开票后120天内付清全款。

供方单位（盖印）： 常州思源东芝变压器有限公司

供方代表（签字）： 王文华 2023.1.2

需方单位（盖印）：思源清能电气电子有限公司

需方代表（签字）：

运行证明

Operation Certificate

致：
To whom it may concern,

兹证明常州思源东芝变压器有限公司供货的电力变压器，产品具体信息如下：
It is to certify that the power transformer supplied by Changzhou Sieyuan Toshiba Transformer Co., Ltd., with the specification in below:

项目名称：华能嘉兴 2 号海上风电谐波治理工程 220kV 高压有源滤波器专用天然酯变压器项目
Project Name: Huaneng Jiaxing No. 2 Offshore Wind Power Harmonic Control 220kV High Voltage Active Filter Special Natural Ester Transformer Project
台数 Qty. ：1
技术描述 Technical Description：SW18-63000/220, 63MVA ONAN, (230±2×2.5%) / 28 kV YNd11
安装地点 Serviced Place：浙江 Zhejiang China

产品自 2023 年 6 月投运以来，运行正常，性能稳定，售后服务良好。
The performance and after-sales services are quite satisfactory since energized in Jun. 2023.

公司名称：华能浙江平湖海上风电有限责任公司

华能浙江平湖海上风电有限责任公司 项目部

日期： 2024 年 12 月 27 日

33、墨西哥城地铁 SE BUEN TONO 站 -包 3 230kV 变压器项目

CIGSA	Formato " Orden de Compra "	CODIGO	F-CAL-COM-03
		REVISION	04
		FECHA	07/06/2021
		PAGINA	1 de 2

Proyecto	OBRA CIVIL Y MONTAJE DE TRANSF S.E. BUEN TONO SF6		
Obra	S.E. BUEN TONO CDMX		
Cliente	CFE	No Requisición	CIG-21-5230
Fecha	10/11/2021 05:19:00 p. m.	Cotización	2021/11/10
Comprador	MARGARITA VENEGAS AGUILAR	Moneda	USD

DATOS DE LA EMPRESA
Proveedor: Sieyuan Electric HK International Limited R.F.C.:
Domicilio: Ciudad: MEXICO
Datos Contacto:

PLAZO DE ENTREGA
10/11/2021 05:19:00 p. m. 5 MESES DESPUES DE APROBADO
LUGAR DE ENTREGA
EN OBRA
CONDICIONES DE PAGO
H1, H2, H3, H4

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Precio Total
	Transformador de potencia en liquido refrigerante-aislante, trifásico, servicio interior, capacidad de 36/48/60 MVA, enfriamiento KNAN/KNAF/KNAF, 60 Hz, tensiones nominales 230YT/132.790-16.5YT/9.52-16.5 kV,MODELO: SWFSZ-60000/230 Tiempo de entrega a sitio: 5 meses después de la aprobación de ingeniería. Forma de pago: H1 17.34% (USD 900,000 Dólares) del total del pedido por transferencia bancaria a manera de elaboración de ingeniería, a la firma y aceptacion del pedido. H2 30% (USD 1,557,000 Dólares) del total del pedido por transferencia bancaria a manera de aprobación de ingenieria por la CFE, a 30-50 dias naturales. H3 42.66% (USD 2,214,000 Dólares) del total del pedido por transferencia bancaria, contra entrega de los equipos y la factura a sitio de la obra a 30 dias naturales. H4 10% (USD 519,000 Dólares) del monto remanente por transferencia bancaria en concepto de "terminación de supervisión de montaje" a 30 días naturales o a 180 días despues de entrega de los equipos en la obra, lo que ocurra primero. Metodo de envio: Marítimo, por contenedor Condicion comercial: DAP sitio de obra Validez de la oferta: 40 dias NOTA: Se suministrará trafos de potencia con campanas con estándar internacional para recibir las terminales de los cables de potencia para su conexión, y las terminales de los cables no forman parte de alcance de la oferta. INCLUYE: - 4 lote de equipo de monitoreo en linea de gases - 1 lote de Honorarios, boletos de un viaje redondo (supervisión de montaje para los cuatro Trafos de potencia) - FAT por LAPEM (Liberación por LAPEM online) LOTE DE REFACCIONES: Empaque (partes frágiles), Válvulas (mariposa), Llave dinamométrica	4	SET	1,000,000.00	4,000,000.00
	Aceite aislante, Midel Cargill o equivalente (siempre y cuando se acepte por CFE)	4	LOTE	300,000.00	1,200,000.00

Importe con letra:		
CINCO MILLONES CIENTO NOVENTA MIL DÓLARES 00/100 USD	SUBTOTAL	5,200,000.00
	DESCUENTO	10,000.00
Requerimientos de pago: Facturar a nombre de CONSORCIO INGENIEROS DE GUANAJUATO, SA DE CV ◆ R.F.C CIG-940311-FJ4	IVA	0.00
	TOTAL	5,190,000.00

ANTICIPO: FACTURA A LA ENTREGA FACTURA			

Solicito: ING. CARLOS A. MEDINA CERVANTES

Observaciones

NOTAS:
1.La condición de entrega es bajo la modalidad DAP Sitio de la Obra de Acuerdo a Incoterms2010. Y esta oferta NO incluye la descarga, montaje y pruebas SAT de los equipos en sitio. El comprador debe aportar documentación para la importación y realizar el pago del IVA, arancel (5%, y solamente aplica al item 1) y demás gastos de importación.
2.Con respecto Penas Convencionales por Entregas Retrasadas, sólo se podrá solicitar un tope del 12 % del valor total de esta orden de compra.
3. Sieyuan Electric HK International Limited, No entregará ninguna fianzas y/garantías, sino una carta de garantía emitida por su fábrica, durante 18 (dieciocho) meses desde que la mercancía (material o equipo) haya entrado en operación ó 24 (veinticuatro) meses después de la instalación sin energización, lo que ocurra primero .

ITEM	ELABORO	APROBO	ACEPTO
Nombre	MARGARITA VENEGAS AGUILAR	ING. CARLOS A. MEDINA CERVANTES	Sieyuan Electric HK International Limited
Firma			
Fecha	10/11/2021 05:27:51 p. m.		

CONDICIONES DE ESTA ORDEN DE COMPRA

1.- Revisión de Documentos: El Proveedor ha revisado los Documentos de la Licitación referidos al suministro de los materiales, y cuando aplique, de los equipos a ser suministrados por el Proveedor, documentos e información

2.- No Liberación de Responsabilidad: El incumplimiento del Proveedor en conocer plenamente y tomar en consideración todos los asuntos, datos e información referidas en el punto anterior no le liberará de responsabilidades y no será causa para un aumento en el Precio que se indica en esta Orden de Compra o modificación alguna a las Fechas de Entrega pactadas en el Contrato que forma parte de esta Orden de Compra o a las Especificaciones Técnicas de la Comisión, referidas al material, e cuando aplique, al equipo a ser suministrado por el Proveedor.

3.- Alcance de las Obligaciones Básicas: El Proveedor deberá suministrar todas las mercancías (materiales o equipos según aplique) que se le solicita en esta Orden de Compra de conformidad con las Especificaciones Técnicas de la Comisión y los Estándares de la Industria. Los suministros a ser realizados por el Proveedor incluirán, de manera enunciativa mas no limitativa, los siguiente: (a) realización de todas las pruebas de los Materiales durante su fabricación, preparación y transporte, así como la entrega a Cigsa, en adelante "el Comprador" de los reportes vinculados con dichas pruebas; (b) la provisión al Comprador, de toda la información referente a los mercancías (incluyendo, diagramas, certificados de calidad, planos,memorias de cálculo, pruebas realizadas y manuales de operación, para los que apliquen), para que sobre la base de dicha información el Comprador pueda llevar a cabo cualquier inspección; (c) el reemplazo de aquellas piezas o partes de los materiales que tuvieren algún defecto o se encuentren en malas condiciones durante la entrega de las mercancías en el lugar de pactado entre "el Comprador" y "el Proveedor" . El Proveedor de cualquier forma responderá por el costo de dicha substitución, en el entendido que cubrirá el costo del material, o en su caso, el equipo a ser substituido, el seguro y flete, si aplica, hasta el lugar de entrega pactado en esta Orden de Compra.

4.- Derecho de posición de la Comisión: La Comisión, tendrá el derecho de asumir la posición de Cigsa como Comprador de las Mercancías en cuestión de esta Orden de Compra, mediante la notificación de la Comisión al Proveedor de la terminación del Contrato que tiene celebrado con el Comprador y de la intención de la Comisión de recibir del Comprador la cesión de la Orden de Compra (incluyendo, sin limitación, todas las garantías y obligaciones de servicios del Vendedor), en la inteligencia de que la presente Orden de Compra permanecerá sin cambio alguno y el Vendedor no deberá requerir ninguna garantía adicional de la Comisión.

5.- Título de Propiedad y Posesión: El Proveedor garantiza plenamente que tiene derecho legítimo de propiedad y posesión sobre las mercancías que suministra y que por lo tanto tiene derecho a venderlas. Garantiza, además que sobre ellas no existen gravamen alguno, embargo o secuestro ni reclamaciones legales y que saldrá al saneamiento conforme a la Ley.

6.- Precios, Patentes, Normas de Seguridad: El Proveedor garantiza: a) que los precios que figuran en esta Orden de Compra son los comerciales dados por el Proveedor y que no violan ninguna regulación legal sobre precios máximos y que estos precios no serán aumentados en ninguna forma, ni agregados recargos u otras sumas de ninguna clase, sin la previa aceptación por escrito y firma del Comprador, b) que las mercancías compradas no violan ningún derecho de propiedad industrial de terceros y que amparará completamente al Comprador en relación con cualquier reclamo y perjuicio que pudiera sufrir éste como resultado de una posible violación en ese sentido, c) que las mercancías dichas, cumplen a cabalidad con las normas de seguridad prescritas oficialmente.

7.- Embarques, Empaques: El embarque de las mercancías deberá hacerse dentro del término convenido, a menos que el Proveedor de aviso oportuno de su imposibilidad de hacerlo y esta situación sea aceptada expresamente por el Comprador. El Proveedor se compromete a emplear empaques adecuados y de buena calidad, en consideración a la clase de mercancía, a fin de garantizar su llegada a destino en perfectas condiciones y asumiendo la responsabilidad por cualquier deterioro que tenga por causa de un empaque malo o inadecuado.

8.- Seguros: El Proveedor asume por su propia cuenta todos los riesgos que puedan sufrir las mercancías antes de su entrega final (CIF) al Comprador, aclarándose expresamente que no tendrán ningún valor estipulaciones del Proveedor en contrario y que por lo tanto éste queda en libertad de cubrir tales riesgos por medio de seguros a su cargo, sin perjuicio de lo que expresamente se acuerde en contrario. Se excluye cualquier otro concepto que no esté en el termino CIF

9.- Pago del Precio de la Orden de Compra: Excepto en los casos que el pago sea acordado mediante Carta de Crédito y bajo los términos y condiciones que en ella se exponga, el precio de los suministros estipulados en esta Orden de Compra será cubierto por el Comprador al Proveedor, una vez que aquél haya recibido la totalidad del pedido a su entera satisfacción, de conformidad con las condiciones estipuladas en el Contrato. Sin embargo, con el consentimiento expreso del Comprador se podrán estipular pagos anticipados del precio, totales o parciales.

10.- Factura e Impuesto al Valor Agregado: Junto con la entrega de las mercancías el Proveedor deberá entregar al Comprador una factura en la que incluya el Impuesto al Valor Agregado que se llegare a causar. El Comprador será el responsable de aceptar el traslado del Impuesto al Valor Agregado correspondiente a dicha factura. En caso que el Proveedor sea extranjero, la factura no incluirá el Impuesto al Valor Agregado (IVA), por lo que la declaración y sumisión de dicho impuesto es de plena responsabilidad del Comprador.

11.- Entrega de Fianzas y Garantías: Excepto cuando no haya pago de anticipo por el Comprador, el Proveedor deberá entregar al Comprador, por cuenta y costo del Proveedor, en fecha anterior al pago del Anticipo, una fianza que garantice el debido, propio y absoluto uso del Anticipo que le otorga el Comprador. La fianza deberá ser emitida a favor del Comprador por una compañía afianzadora autorizada en los términos de la Ley General de Instituciones de Fianzas. El monto de la fianza deberá ser por el mismo monto del Anticipo otorgado. (no aplica para esta orden de compra)De la misma manera, el Proveedor deberá entregar al Comprador, por su cuenta y costo dentro de los siete días de haber recibido la presente Orden de Compra, una Garantía de Cumplimiento, o en su caso, una Carta Garantía de Calidad y Cumplimiento del Fabricante, a favor del Comprador, a fin de garantizar el debido, propio y absoluto cumplimiento por parte del Proveedor de todas sus obligaciones establecidas en el Contrato que forma parte de esta Orden de Compra. Tanto la Fianza de Anticipo, si lo hubiera, deberá permanecer en vigor hasta la fecha en que el 100% (cien por ciento) del Anticipo haya sido amortizado y la de la Garantía de Cumplimiento, o en su caso, la Carta Garantía de Cumplimiento otorgada por el fabricante, siendo la de deberá permanecer en vigor hasta la fecha comprometida por el Proveedor para la entrega del 100% (cien por ciento) de las Mercancías y la de Calidad deberá permanecer en vigor como se indica en el punto 13 de estas Condiciones.

12.- Inspección y Pruebas: Con relación a las pruebas de rutina a los Materiales en fábrica, éstas son responsabilidad del Proveedor y deberán ejecutarse al 100% (cien por ciento) de los materiales y/o equipos, según aplique. El Proveedor hará entrega al Comprador de un programa de fabricación de las mercancías que se indican en esta Orden de Compra con fechas para que los representantes asignados tanto del Comprador como de la Comisión puedan hacer el seguimiento de fabricación. Ninguna inspección, prueba o aprobación por parte del Comprador ni la omisión por parte del Comprador de inspeccionar o rechazar cualquier artículo o material, no liberará de manera alguna al Proveedor del debido cumplimiento de sus obligaciones o disminuirá su responsabilidad. El Proveedor en todos los casos seguirá siendo responsable de la precisión, calidad e integridad de la mercancía suministrada. Si fuera el caso de que sin motivo técnico aparente el Comprador solicitara al Proveedor rehacer una prueba, esta será a costo del Comprador.

13.- Garantía de los Suministros: El Proveedor garantiza la buena Calidad de las mercancías suministradas al Comprador, durante 18 (dieciocho) meses desde que la mercancía (material o equipo) haya entrado en operación ó 24 (veinticuatro) meses después de la instalación sin energización, lo que ocurra primero y en el entendido de que estos cumplirán estrictamente con las Especificaciones Técnicas de las Bases de la Licitación, y que están fabricados y realizados conforme a los Estándares de la Industria en forma técnicamente eficiente y completa. No obstante la recepción formal de la Obra, el Proveedor quedará obligado, a responder de los Defectos que resultaren de la misma, por vicios ocultos y de cualquier responsabilidad en que hubiere incurrido. Todos los costos de reposición serán trasladados al Proveedor, tal como se indica en el punto 3 de estas Condiciones.

14.- Penas Convencionales por Entregas Retrasadas: Cuando las entregas ocurren después de las fechas programadas, se aplicara una deducción como pena convencional por retraso del 2% semanal correspondiente a la entrega retrasada del material, hasta el 20% del importe total de la orden de compra

Observaciones

Obra: S.E. BUEN TONO CDMX

Proyecto: OBRA CIVIL Y MONTAJE DE TRANSF S.E. BUEN TONO SF6

Cliente: CFE

POR EL COMPRADOR	POR EL PROVEEDOR
CONSORCIO INGENIEROS DE GUANAJUATO SA DE CV	Sieyuan Electric HK International Limited

ELABORADO:	APROBADO POR:	ACEPTACION
MARGARITA VENEGAS AGUILAR	ING. CARLOS A. MEDINA CERVANTES	Sello y Firma Autorizada

设备购销合同

需方合同编号：CFS-138177

供方合同编号：

业主（需方的客户）合同编号：

CIG-21-5230

甲方（需方）：上海思源输配电工程有限公司

乙方（供方）：常州思源东芝变压器有限公司

项 目 名 称：墨西哥城地铁SE BUEN TONO站 -包3 230kV 变压器项目

项 目所在地：墨西哥

依据《中华人民共和国合同法》的有关规定，经甲乙双方平等友好协商，达成如下协议，以供双方共同遵守。

第一条：合同标的

1、甲方因业务需要、应甲方的客户要求，向乙方采购设备，以下统称为“合同设备”，具体信息详见附件。

2、本合同履行过程中，如因甲方要求需对合同设备的数量进行变更，则甲乙双方同意根据签约时确定的单价、按实结算。

二 第二条：价格和付款

1、合同价格：

1.1 合同价格：CNY: 33,167,733.00 元

1.2 合同设备的总价已包含税金，以及乙方因设计、生产、包装以及运输（如有）、安装和调试（如有）而发生的费用。

2、本合同适用的币种为人民币。如本合同履行过程中，应甲方要求供货产品数量发生变更的，甲乙双方同意以本合同第一条规定的单价、按实际发货数量结算货款。

3、付款时间及方式

3.1 对外销售合同付款方式

付款方式：

17.34%签订款：H1 17.34%(900000美金）TT，启动图纸和签订合同时支付；

30%图纸确认款：款H2 30%（1557000美金），电网CFE通过图纸后30-50天自然天支付；

设备出现质量问题，乙方应负责修缮（如修理、更换零部件等）且承担相应的费用。无论何时，合同设备被认定为不符合技术协议拟定的质量标准或双方确认的其他质量标准，乙方均应负责以符合质量标准的设备予以更换，并承担由此发生的运费、进出口商检及海关等所有费用。

第六条：合同附件:

1. 对外销售合同
2. 对外技术协议，参数表
3. 客户确认的图纸
4. 其他_____

第七条：其他

1、对本合同条款的任何修改、变更或增减，须经双方授权代表签署书面文件，成为本合同的补充文件，具有同等法律效力。未尽事宜，由双方另行协商决定。

2、所有与合同及合同执行有关的争议将通过双方友好协商解决。

3、本合同经双方盖章后生效。本合同附件为本合同的一部分，与正文具有同等法律效力。本合同一式二份，双方各执一份为证。

甲方：上海思源输配电工程有限公司	乙方：常州思源东菱变压器有限公司
委托人：刘晓岚	委托人：
签约日期： 2021 年 11 月 30 日	签约日期： 年 月 日

（以下无正文）

34、亚美尼亚 Power Energy power solar 110/35kV AIS/变压器项目

Purchase and Sale Agreement N 001/08

04/08/2023

POWER ENERGY LLC, incorporated and existing under the laws of the Republic of Armenia (legal address: 45ap.,Abovyan 22A Yerevan, Armenia), hereinafter the "Buyer", represented by director Narek Papazyan,

SIEYUAN ELECTRIC CO., LTD., hereinafter the "Seller". The Buyer, shall be hereinafter referred to collectively as the "Parties" and individually as the "Party".
Hereby the Parties agree as follows:

The Seller shall sell, and the Buyer shall buy the items specified **in clause 1** of the Order, hereinafter referred to as the "Goods",

Description of the Goods

Description (name, model, series, etc.)	Unit type	Code according to CN FEA	Unit Price /USD /	Total amount /USD/
Power transformer :				
Three phase oil immersed power transformer 63MVA 110/35kV,YNd11, ONAN/ONAF,with Shanghai Huaming OLTC and Keramay oil	1 set	HS code: 8504231100	556000	556000
Supervision of installation on site.(power transformer)	16 mandays	NA	300	4800
Air tickets （Round trip ） (power transformer)	1 set	NA	1600	1600
AIS:				
Vertical current transformer 110 kV Model: LB6-110V3 Current ratio: 400-600/5A Level Combination: 0.2S/0.5/10P20/10P20/10P20 Secondary load: 30/30/50/50/50 VA with metal structure	3 pc	HS code： 8504210000	3355	10065
110kv capacitive voltage transformer Model: TYD110/√3-0.01W3 Rated voltage ratio: 110/√3:0.1/√3:0.1kV Level Combination: 0.2/0.5/3P Rated load: 50/50/50 VA with metal structure	3 pc	HS code： 8504210000	3430	10290
Circuit breaker 110kV Three-phase mechanical link LW36-126W/T3150-40KA Creepage distance: 31 mm/kV with metal structure	1 set	HS code： 85352910	12563	12563
Disconnector 110 kV GW4A-126DW/1250-31.5KA Mechanical connection with double earth point The main knife is equipped with an electric drive.	1 set	HS code： 8535309090	6569	6569

Electric Chopping Knife electromagnetic Creepage distance: 31 mm/kV with metal structure（H≤2500mm）				
surge arrester 110kV Y10W-102/266 With monitor, without clamp Creepage distance: 31 mm/kV with metal structure（H≤2500mm）	3 pc	HS code： 8535400000	1700	5100
Single strip transformer neutral earthing GW13-126W/1250 single pole Equipped with electric drive mechanism With electromagnetic lock Creepage distance: 31 mm/kV with metal structure（H≤2500mm）	1 set	HS code: 8535309090	2034	2034
Support insulator 110kv C6-550 Creepage distance: 31mm/kV without clamps with metal structure（H=4900mm）	6 pc	HS code: 85389000	1370	8220
Transport fee: DAP yerevan	1 pc	NA	8020	8020
35kV GIS				
Ячейка ввода трансформатора （Transformer incoming switchgear）	1 pc	8535210000	27600	26700
Ячейка трансформатора напряжения （Metering switchgear）	1 pc	8535210000	25100	25100
Ячейка отходящих линий（Feeder switchgear）	7 pc	8535210000	21300	149100
Grand total（USD）				826 161

1. **Order Price.** The Buyer shall pay to the Seller the following amount as the price of the Order: 826,161 USD American dollars Incoterms.
2. **Terms of payment.** 10% of the Order price shall be paid within [30] days after making of the advance payment by the Lessee to the Buyer as specified in the Lease Agreement and signing of the Order, and [70]% by TT before delivery, [20]% by TT within [30] days after receipt of the Goods
3. **Terms of delivery.** The Goods（Transformer) shall be delivered [DAP YEREVAN] as per applicable Incoterms within [150] days after the drawing approved and 10% advance payment received; and the Additional goods, one-time equipment and C-GIS equipment, need to arrive in Yerevan, Armenia within 120 days after receiving the 10% advance payment after the drawings are confirmed.
4. **Termination.** The Buyer shall be entitled to refuse to accept the Goods or to terminate the Order and request the Seller to return any and all paid sums and pay applicable penalties within [60] business days after submission of written request to the Seller at [Not to exceed 5% of the total contract amount], if the Goods do not meet the description, specifications, quantity and quality specified in the Order and/or if terms of delivery are not complied with and/or if the Goods are not delivered when due. Or when there is no change in ownership, the goods do not meet the requirements of technical specifications, are damaged and the seller refuses to replace or reissue within 60 working days.
5. **Guarantee**
   [12]months after operation or [18] months after delivery; whichever is earlier.

Lessee, the Lessee too shall be hereby fully liable to the Buyer for failure to deliver the Goods or their delivery in an improper manner. In such event, the Lessee shall, upon the Buyer's request, reimburse to the latter all the amounts paid by the Buyer to the Seller for the Goods, any costs incurred, losses and damages, interest, fines and penalties accrued. Once the Lessee pays such amounts to the Buyer in full, the Lessee shall be entitled to present to the Seller any and all claims the Lessee has under the Agreement. Notwithstanding choice of the applicable law under the Agreement, this provision shall be governed by and construed in accordance with the law of the Republic of Armenia, and all the related disputes will be within jurisdiction of the competent courts of the Republic of Armenia.

10. **Dispute settlement.** Disputes arising out of or in connection with the Order shall be referred to the Arbitration Institute of the Stockholm Chamber of Commerce/**Disputes arising out of or in connection with the Order shall be resolved in the first instance court of general jurisdiction of Yerevan in the manner prescribed by the laws and regulations of the Republic of Armenia**[1].
11. **Applicable law**. Law of Sweden/**Law of the Republic of Armenia, without application of conflict of law norms**[2].
12. **Miscellaneous**

    The Seller shall ensure that all documents and invoices related to the Goods are issued in the Buyer's name. Furthermore, the Seller shall present to the Buyer the documents stipulated in Annex 1 forming an integral part of this Order-Agreement, when importing Goods from the member states of the Eurasian Economic Union ("EAEU")

    All issues not regulated by the Order shall be regulated by applicable law.

By signing the Order, the Parties confirm that they accept all terms and conditions specified therein and the Seller hands back the signed Order.

Buyer	**Seller**
«Power Energy» LLC	***'SIEYUAN ELECTRIC CO., LTD***
Tax Payer Number: 02685638	Address: 'NO.3399, HUANING RD,MINHANG DIST 201108 SHANGHAI,CHINA
Legal Adress:Ap.45, Abovyan 22A, Yerevan, Armenia	Bank:BANK OF CHINA SHANGHAI BRANCH, MIN HANG SUB-BRANCH
Bank «Ameriabank» CJSC	Bank Address: No.256 Xin Jian Road,Shanghai,China NCH
Bank Account Number(USD$ Account): 1570092159200101	Beneficiary Bank Swift Code: BKCHCNBJ300
	Bank Account Number（USD$ Account）：446859239342
Director ` Narek Papazyan	Director` REN XIAOYUAN

35、罗马尼亚 DTEK Glodeni Solar Power Plant 110kV 变压器项目

Supply Agreement № 8 dated "20 12 2022

SUPPLY AGREEMENT NO ____

This Supply Agreement N 8 (the "**Contract**") is made by way of deed on the (20) day of (December) (the "**Contract Date**") by and

BETWEEN:

(Sieyuan Electric Co., Ltd.)., a legal entity, incorporated under the laws of (China), identification code: (91310000607671222U), having its registered address at: (No.3399, Hua'ning Road, Minhang District, Shanghai 201108, China) (the "**Seller**"), represented by (Wang Beichen), acting on the basis of the (Power of Attorney dated -30 September 2022) from one side, and

(GLODENI ENERGY S.R.L.), a legal entity established and existing under the laws of (Romania), identification code: (Trade register under No. J26/940/2012, EUID ROONRC.J26/940/2012), having its registered office at (Glodeni village, Glodeni commune, No. 429, Mures county, Romania), represented by it's Director (Kozma Monika), acting pursuant to Charter (the "**Buyer**") from another side,

the Seller and the Buyer are hereinafter also collectively referred to as the "**Parties**", and each separately – as the "**Party**",

WHEREAS,

the Buyer wishes to carry out the construction of the wind farm project located at Glodeni village, Glodeni commune, No. 429, Mures county, Romania with installed capacity of 51,85 -53 MW, (the "**Project**") and has decided to engage the Seller to supply and transport fully functional equipment for Substation 110/33 kV THREE PHASE POWER TRANSFORMER 50/63 MVA 110/33 KV– 1 PC for Glodeni SPP, which should fit for the purpose of connection of the Project to grid and uninterrupted energy transmission needed for such Project.

IT IS AGREED AS FOLLOWS:

1. TERMINOLOGY. INTERPRETATION

1.1. For the purposes of this Contract, the terms listed below shall have the following meanings:

"**Advance Payment**" means as set forth in Sub-Clause 5.5.1 [Advance Payment].

"**Advance Payment Bank Guarantee**" means an irrevocable and on demand guarantee, as referred to in Sub-Clause 5.3.2 [Advance Payment Bank Guarantee].

"**Annex**" means an annex to this Contract, which forms an integral part thereof after the Parties have duly signed such annex.

"**BOL**" or "**Bill of Lading**" has the meaning set forth in Sub-Clause 7.1.1.

"**Business Day**" means any day of the week, except Saturday, Sunday and public holidays of any Party under this Contract.

"**Buyer`s Representative**" means any relevant professional person nominated by the Buyer to participate in a visit or witness any Testing, Inspection or act on behalf of the Buyer otherwise in connection with this Contract, or any advisor, or any other person notified to the Seller, by the Buyer, as the Buyer's Representative.

"**Calendar Day**" means any day of the week, including Saturday, Sunday and those days that are a government holiday in the country of any Party under this Contract.

For the Buyer

Page 1 of 37

For the Seller

Page 1/1

viii. Annex No 8. (not applicable)
ix. Annex No 9. Equipment and Spare Parts Handover Form
x. Annex No 10. TAKING OVER CERTIFICATE
xi. Annex №11. Contract Schedule

22. DETAILS AND SIGNATURES OF THE PARTIES

SELLER:

(Sieyuan Electric Co., Ltd.)

Registered address: (No.3399, Hua'ning Road, Minhang District, Shanghai 201108, China)

Identification code: (91310000607671222U)

Bank details:

Branch name: (Bank of China Shanghai Minhang Sub-branch)

Bank address: (NO.256XINJIAN RD.SHANGHAI CHINA)

SWIFT BIC: (BKCHCNBJ300)

Account No.: (446859239342)

Authorized Representative under the Power of Attorney _____ 2022.12.14

BUYER:

(GLODENI ENERGY S.R.L.)

Registered address: (Glodeni village, Glodeni commune, No. 429, Mures county, Romania)

registered with the Trade register under No. J26/940/2012, EUID ROONRC.J26/940/2012

Bank details:

IBAN: RO54OTPV320000673973EU01
Bank: OTP Bank
SWIFT: OTPVROBU

DIRECTOR, Kozma Monika _____

四、制造商业绩

序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格（万元）	备注
1				**详见投标人供货业绩**	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

备注：投标人为代理商的，须提供自 2021 年 1 月 1 日至投标截止时间（以合同签订时间为准），其授权代理产品的制造商自认为最具代表性的类似业绩。优先提供下列 2 类供货业绩。每类业绩数量不超过 5 个，若提供超过 5 个业绩，统计时只根据投标文件编制顺序计取前 5 个业绩

1、 在重要场所（如高品质供电示范区、重要交通枢纽中心、核电站等场所）、重大活动（如国家或国际级别活动）的供货业绩；

2、 天然酯绝缘油变压器（110kV 及以上）的销售业绩；

同一个招标项目/中标通知书/框架主合同下的子合同/订单合同/供货单等只认定为一个业绩；应在业绩表中标明框架合同暂估金额或实际履行金额，并提供框架合同、订单合同作为证明材料。提供合同关键页（关键页包括项目名称、合同金额、合同范围、签订时间、合同盖章签字页等）扫描件证明材料。

五、标准制定

提供投标人或其员工参与编制天然酯绝缘油电力变压器相关标准的证明材料。

无

六、研发投入

投标人提供上一年度（2023 年）研发投入数据。

我司上一年度研发投入金额为 3245.26 万元

利润表

2023年度

编制单位：常州思源东芝变压器有限公司　　会企02表

货币单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额	项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	六、27	893,991,423.91	610,852,666.54	四、净利润（净亏损以“—”号填列）		86,252,765.51	15,339,924.14
减：营业成本	六、27	688,515,584.49	519,316,679.13	（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		86,252,765.51	15,339,924.14
税金及附加	六、28	2,739,108.18	1,083,139.30	（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）			
销售费用		48,816,970.16	33,664,198.27	五、其他综合收益的税后净额			
管理费用		15,074,873.18	7,480,189.93	（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
研发费用		32,452,635.29	21,302,912.03	1、重新计量设定受益计划变动额			
财务费用	六、29	6,243,316.00	7,767,979.43	2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
其中：利息费用		6,658,520.54	7,194,354.44	3、其他权益工具投资公允价值变动			
利息收入		425,214.98	156,410.72	4、企业自身信用风险公允价值变动			
加：其他收益	六、30	3,753,241.88	939,088.56	5、其他			
投资收益（损失以“—”号填列）				（二）将重分类进损益的其他综合收益			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				1、权益法下可转损益的其他综合收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				2、其他债权投资公允价值变动			
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）				3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）				4、其他债权投资信用减值准备			
信用减值损失（损失以“—”号填列）	六、31	-7,018,717.59	-10,532,667.36	5、现金流量套期储备			
资产减值损失（损失以“—”号填列）	六、32	-566,710.75	313,380.23	6、外币财务报表折算差额			
资产处置收益（损失以“—”号填列）	六、33	-161,187.88	-8,275.79	7、其他			
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		96,155,562.27	10,949,094.09	六、综合收益总额		86,252,765.51	15,339,924.14
加：营业外收入	六、34	4,394.65	10,102.24	七、每股收益：			
减：营业外支出	六、35	4,087.14	472,738.59	（一）基本每股收益（元/股）			
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		96,155,869.78	10,486,457.74	（二）稀释每股收益（元/股）			
减：所得税费用	六、36	9,903,104.27	-4,853,466.40				

法定代表人：陈栋邦　　主管会计工作负责人：王德喜　　会计机构负责人：王德喜

七、绿色制造

投标人提供绿色工厂认证、绿色用电比例。需提供国家可再生能源信息管理中心或所在地电力交易中心出具的绿色用电凭证或相关证明。

绿色采购

绿色低碳证明文件

——在设备生产过程中清洁生产、环境保护等方面的措施，以及生产工艺中提高资源利用率、能源降耗、降碳减排等方面的相关举措、方法、成效。

东芝集团将环境经营定位为：在创造所有产品丰富价值的同时，降低产品整个寿命周期的环境负荷，实现与地球共生存，为地球的可持续发展做出贡献。

产品遵循低损耗、低噪音的原则，不选用有害的材料，实施绿色采购方针、生产过程和工序上考虑到环境因素，最大限度的降低对环境的影响。

废气排放控制：

思源东芝在设计时非常注重环保，废气指标达到国家排放要求后在 15 米高空进行排放。各种盛装化学品的的容器必须用封盖封严，控制各种有害气体的散发。公司安全管理委员会每年至少进行一次大气污染委外监测，以确保废气的排放符合相关法律法规要求。

化学品控制：

化学品控制方面思源东芝制定了一系列的规章制度。油漆、化学品废料等均集中储存并通过具有处理资质的机构进行专门的处理，坚决不让危废造成环境的二次污染。同时在库内配备化学品泄漏处理车，便于紧急情况下使用。锅炉出烟口增加冷凝换热器，降低排烟温度，吸附烟气中的显热和潜热，提高锅炉的燃烧效率。

公司持续以科学发展观为指导，以建设节约型公司为目标,积极开展节能减排活动。通过宣传教育、强化管理、合理使用、创新机制，扎扎实实推进我司节能减排工作。

通过在用电、用水、用气管理上采取节能减排措施，并开展节能减排活动，使全司干部职工牢固树立资源意识和节约意识，养成勤俭节约的好习惯。从自己做起，从小事做起，从一点一滴做起，珍惜每一度电、每一滴水、每一张纸、每一分钱，形成"人人节约、事事节约、处处节约、环环节约"的良好风尚,将我公司建设成为节约单位。

按照公司的能耗情况，力争到 2027 年单台产品的用电量、用水量、用气量相对减少 5%，办公用品数量和费用相对减少 3%。

绿色认证证书

声　明

思源电气股份有限公司是一家覆盖输配电行业完整的一、二次产业链的集团公司。

上海思源输配电工程有限公司、上海思源高压开关有限公司、上海思源光电有限公司、江苏省如高高压电器有限公司、江苏思源赫兹互感器有限公司、上海思源弘瑞自动化有限公司、上海思源电力电容器有限公司、思源清能电气电子有限公司、常州思源东芝变压器有限公司均为思源电气股份有限公司的全资/控股子公司。

上海思源输配电工程有限公司位于上海莘庄工业园区，是思源集团产品全球化的窗口，致力于为国内和海外客户提供输、配电一次设备及电气解决方案。

上海思源高压开关有限公司位于上海莘庄工业园区，专业研发与生产 72.5kV-550kV GIS 产品及罐式断路器。

上海思源光电有限公司位于上海莘庄工业园区，专业研发消弧线圈自动调谐及接地选线成套装置、配电网接地选线成套装置、中性点接地电阻成套装置、电抗器、各类变电设备在线监测装置及变频串联谐振耐压试验成套装置等。

江苏省如高高压电器有限公司位于江苏省如皋市经济开发区，专业研发与生产 800kV 及以下高压交流隔离开关、252 kV 及以下 SF6 断路器、40.5 kV 和 31.5 kV 真空断路器。

江苏思源赫兹互感器有限公司位于江苏省如皋市经济开发区，专业研发与生产 35kV~1000kV 电流、电压互感器。

上海思源弘瑞自动化有限公司位于上海莘庄工业园区，专业研发与生产 220kV 及以下变电站自动化监控系统、UD-500 系列继电保护及自动控制装置。

上海思源电力电容器有限公司位于上海莘庄工业园区，专业研发与生产 6kV-1000kV 电力电容器及其成套装置。

思源清能电气电子有限公司位于上海莘庄工业园区，专业研发与生产动态无功补偿、电能质量设备、充电设备、有源滤波装置等电力电子类成套装置。

常州思源东芝变压器有限公司位于江苏常州钟楼区，全面引进东芝变压器设计制造技术，专业研发与生产 220kV 及以下电力变、整流变、电炉变等特种变压器。

特此说明。

思源电气股份有限公司

上海思源输配电工程有限公司　　上海思源高压开关有限公司　　上海思源光电有限公司

江苏省如高高压电器有限公司　　江苏思源赫兹互感器有限公司　　上海思源弘瑞自动化有限公司

上海思源电力电容器有限公司　　思源清能电气电子有限公司　　常州思源东芝变压器有限公司

绿色管理体系认证证书

证书编号：ZRC24GMS0059R0M

兹 证 明

思源电气股份有限公司

统一社会信用代码：91310000607671222U

注册地址：上海市闵行区金都路 4399 号

审核地址：上海市闵行区金都路 4399 号

经评审，组织的绿色管理体系达到

Q/GDZR 01085-2024《绿色管理体系认证技术规范》标准的要求

证书覆盖范围：

消弧线圈自动调谐及接地选线成套装置、变压器、电抗器、中性点接地电阻成套装置的设计、开发、制造和售后服务所涉及的绿色管理活动

发证日期：2024 年 07 月 26 日　　有效期至：2027 年 07 月 25 日

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

证书有效性可登录下列网址或扫描右侧的二维码查询
广东中认联合认证有限公司查询网址：www.zrlhrz.com
国家认证认可监督管理委员会查询网址：www.cnca.gov.cn

广东中认联合认证有限公司

地址：佛山市顺德区容桂新桂南路1号科技创新中心4座2305号之一
邮编：528315　电话：0757-22191198

签发人：

广东中认联合认证有限公司 证书专用章

绿色供应链认证证书

★★★★★

证书编号：ZRC24LL0353R0M

兹证明

思源电气股份有限公司

统一社会信用代码：91310000607671222U

注册地址：上海市闵行区金都路 4399 号

审核地址：上海市闵行区金都路 4399 号

经评审，组织的供应链管理体系符合：

GB/T 33635-2017《绿色制造—制造企业绿色供应链管理导则》、

Q/GDZR 066-2023《绿色供应链等级评价认证规范》标准的要求

认证范围：

消弧线圈自动调谐及接地选线成套装置、变压器、电抗器、中性点接地电阻成套装置的设计、开发、制造和售后服务及其场所涉及的绿色供应链管理活动（五星级）

初次获证日期：2024 年 07 月 25 日

证书有效期至：2027 年 07 月 24 日

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持

证书有效性可登录中国国家认证认可监督管理委员会网址www.cnca.gov.cn或扫描二维码查询

广东中认联合认证有限公司

地址：佛山市顺德区容桂朝桂南路1号科技创新中心4座2305号之一

邮编：528315　电话：0757-22191198

签发人：

广东中认联合认证有限公司 证书专用章

绿色工厂评价认证证书

证书编号：ZRC24LSTX0222R0M

兹 证 明

思源电气股份有限公司

统一社会信用代码：91310000607671222U

注册地址：上海市闵行区金都路 4399 号

审核地址：上海市闵行区金都路 4399 号

经评审，组织的绿色工厂评价达到
GB/T 36132-2018《绿色工厂评价通则》、
Q/GDZR 0006-2023《绿色工厂体系认证技术规范》标准的要求

AAAAA

证书覆盖范围：

消弧线圈自动调谐及接地选线成套装置、变压器、电抗器、中性点接地电阻成套装置的设计、开发、制造和售后服务（AAAAA 级）

发证日期：2024 年 07 月 25 日　　有效期至：2027 年 07 月 24 日

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

证书有效性可登录下列网址或扫描右侧的二维码查询
广东中认联合认证有限公司查询网址：www.zrlhrz.com
国家认证认可监督管理委员会查询网址：www.cnca.gov.cn

广东中认联合认证有限公司
地址：佛山市顺德区容桂新桂南路1号科技创新中心4座2305号之一
邮编：528315　电话：0757-22191198

签发人：

广东中认联合认证有限公司 证书专用章

绿色电力认证证书

证书编号：ZRC24GE0093R0M

兹 证 明

思源电气股份有限公司

统一社会信用代码：91310000607671222U

注册地址：上海市闵行区金都路 4399 号

审核地址：上海市闵行区金都路 4399 号

经评审，组织的绿色电力达到

Q/GDZR 01087-2024《绿色电力认证技术规范》标准的要求

证书覆盖范围：

消弧线圈自动调谐及接地选线成套装置、变压器、电抗器、中性点接地电阻成套装置的设计、开发、制造和售后服务所涉及的绿色电力管理活动（被动使用绿色电力总利用量为 1669960.3kwh）

发证日期：2024 年 07 月 26 日　　有效期至：2027 年 07 月 25 日

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

证书有效性可登录下列网址或扫描右侧的二维码查询
广东中认联合认证有限公司查询网址：www.zrlhrz.com
国家认证认可监督管理委员会查询网址：www.cnca.gov.cn

广东中认联合认证有限公司
地址：佛山市顺德区容桂新桂南路1号科技创新中心4座2305号之一
邮编：528315　电话：0757-22191198

签发人：

广东中认联合认证有限公司 证书专用章

企业 ESG 管理体系认证证书

证书编号：ZRC24ESG0034R0M

兹 证 明

思源电气股份有限公司

统一社会信用代码：91310000607671222U

注册地址：上海市闵行区金都路 4399 号

审核地址：上海市闵行区金都路 4399 号

经评审，组织的企业 ESG 管理体系符合：

T/CERDS 3-2022《企业 ESG 评价体系》、

Q/GDZR 01089-2024《ESG 管理体系认证技术规范》的标准要求

AAA

认证范围：

消弧线圈自动调谐及接地选线成套装置、变压器、电抗器、中性点接地电阻成套装置的设计、开发、制造和售后服务（AAA 级）

发证日期：2024 年 07 月 26 日　　有效日期：2027 年 07 月 25 日

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持

证书有效性可登录中国国家认证认可监督管理委员会网址www.cnca.gov.cn 或扫描二维码查询

广东中认联合认证有限公司

地址：佛山市顺德区容桂朝桂南路1号科技创新中心4座2305号之一

邮编：528315　电话：0757-22191198

签发人：

广东中认联合认证有限公司 证书专用章

智能制造管理体系认证证书

证书编号：ZRC24ZNT0110R0M

兹证明

思源电气股份有限公司

统一社会信用代码：91310000607671222U

注册地址：上海市闵行区金都路 4399 号

审核地址：上海市闵行区金都路 4399 号

经评审，组织的智能制造管理体系符合：

Q/GDZR 019—2020《智能制造管理体系评价技术规范》

标准的要求

AAAA

认证范围：

消弧线圈自动调谐及接地选线成套装置、变压器、电抗器、中性点接地电阻成套装置的智能制造管理活动（AAAA 级）

初次获证日期：2024 年 07 月 25 日

证书有效期至：2027 年 07 月 24 日

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持

证书有效性可登录中国国家认证认可监督管理委员会网址www.cnca.gov.cn或扫描二维码查询

广东中认联合认证有限公司

地址：佛山市顺德区容桂朝桂南路1号科技创新中心4座2305号之一

邮编：528315　电话：0757-22191198

签发人：

广东中认联合认证有限公司 证书专用章

（1）企业绿色发展规划情况

1、绿色发展规划

绿色管理组织

我司已建立EHS科，专门负责企业绿色管理，该组织负责制定和执行公司的绿色管理策略，并建立了多项管理制度，如环境保护管理制度、废弃物管理办法、废气管理办法、噪音管理办法、危险废物管理办法、产品标识和可塑性控制程序等，确保绿色理念贯穿于企业的各个层面。自上而下，由总经理担任企业绿色管理的第一责任人，对公司绿色建设工作全面负责，由供应链总监担任绿色体系第一管理人，协助总经理履行绿色体系建设职责，由EHS工程师负责本公司的环境保护管理、监督工作，各职能部门分别对本部门活动及设备运行带来的环境影响负有具体指导、实施责任，确保各个环节绿色、环保、节能、可持续发展。

绿色设计开发

1. 由工业化部负责组织编制与工艺操作有关的安全、环境操作规程，制定环境保护技术措施，督促落实并检查其执行情况；
2. 由工业化部负责制定和贯彻工艺管理规定，检查工艺执行情况，及时纠正存在的问题；
3. 由工业化部制定节能减排措施，优化能源使用，推广可再生能源，减少温室气体排放。
4. 由研发中心在推广新技术、新材料、新工艺、新设备、新产品时，应考虑可能出现的EHS 风险并落实相关对策；组织协同并督促各相关部门做好员工工艺安全和“四新”EHS 教育培训；
5. 由研发中心在产品设计和研发过程中注重环境友好性，选择材料和技术能够减少环境影响；
6. 由研发中心、工业化部负责组织从技术角度消除、减少公司废气、废水、噪声、废弃物排放以及其他环境保护的改善
7. 由研发中心、工业化部参与环境保护事故的调查、分析、处理、找出事故发生原因，从技术上提出防范措施，落实相关整改；
8. 由研发中心负责研发项目的环境保护工作，包含组织环境影响评价、验收等。

绿色采购

1. 采购部负责对外来施工供应商的施工资质审核，并与承包商签订《外承包商及施工单位环境和安全协议书》和《EHS 责任承诺书》；
2. 采购部制定绿色采购准则，选择符合环保标准的供应商和产品，推动整个供应链的绿色化；
3. 采购部对违反公司环境保护规定的供应商进行相关处罚。

绿色生产

1. 由制造部对本部门活动及设备运行带来的环境影响负有具体指导、检查责任；
2. 由制造部优化生产工艺，采用清洁生产技术，减少废物和污染物的产生。
3. 由制造部负责本部门所辖范围内的废气、废水、噪声、废弃物等处理，环境保护设施设备（以下称环保设备）的管理，加强设备检查和定期保养，使之保持良好状态；
4. 工业化部在制订或审核有关设备改造方案和编制设备检修计划时，应制定相应环境防护措施，并确保实施；
5. 制造部组织本部门的环境检查，对检查出的有关问题要有计划地及时解决，按期完成环

境技术措施计划和事故隐患整改项目；

6. 由制造部负责本部门员工的环境保护教育培训；
7. 由工业化部组织并参与与所属设备或人员相关的紧急状况应变，参与环境事故的调查、分析，找出事故发生原因，制定并实施改进措施。

绿色物流

1. 减少运输中的能耗和排放，采用环保运输方式。
2. 提升仓储、运输、卸载、包装等各个物流环节全过程的绿色化水平。

其他

1. 各职能部门分别负责本部门员工的环境保护教育培训；
2. 各职能部门分别负责本部门用水、用电的环保、节能管理；
3. 各职能部门分别负责本部门的生活垃圾分类丢放。

专项举措

针对企业绿色管理体系建设，我司执行了一系列关于清洁生产、降碳减排、节能环保等方面的专项举措，具体如下：

应答事项	具体内容
清洁生产	1. 横剪线采购的低噪声（≤75dB)，低损耗的(电机是二级能效）。
	2.气相干燥设备采用低损耗的(电机是二级能效），并采用降噪的室体，并按环保要求，高空排放，车间无油气污染。
	3.包装改善，从采购开始，部分零部件不再进行二次包装。
	4.内外部物流分开，实施生产区域封闭分级管理。
降碳减排	1.锅炉采用天燃气燃烧加热，并采用节能效型锅炉，热效率明显提高。
	2、线圈生产采用电阻焊，铁芯绑带采用 PET 带新工艺，冷态因化，低碳节能；
	3、引线采用冷压焊技术，抛弃了传统的磷铜焊接；
节能环保	1、进行物流设计，做到物流路线最短，运输工具采用电动平车。
	2、将能耗列入考核，以降低单位能耗。
	3、新购设备和改造设备，将节能要求作为重点。
绿色发展行动	1、设立环保相关的研发项目，如生产线的环保改造、废旧原材料再利用等
	2、厂区废弃物分类处理，达到环保要求
	3、实行无纸化办公，现场采用报工系统，实现电子化进行图纸查阅，点检，设备实施 EAM 系统，计划实施 APS 系统和 ERP 系统。

专项举措

2、绿色管理体系认证

1）质量管理体系认证证书

CCCI

质量管理体系认证证书

注册号: U006623Q0265R2M

兹证明

常州思源东芝变压器有限公司

统一社会信用代码：91320400678985333F

注册/办公/生产地址：中国·江苏省·常州市春江中路 26 号

质量管理体系符合标准

ISO 9001:2015

认证范围如下:

500KV 及以下电压等级变压器、电抗器的设计、生产及售后服务

本证书有效期至 2026 年 8 月 6 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的，证书与资质共同使用有效。

在正常接受年度审核的情况下，与年度监督保持通知一并使用有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦

http://www.cccci.com.cn

总 经 理：

颁证日期： 2023 年 7 月 31 日

0066

2）职业健康安全管理体系认证证书

CCCI

职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 02123S10740R4M

兹证明

常州思源东芝变压器有限公司

统一社会信用代码：91320400678985333F
注册/办公/生产地址：中国·江苏省·常州市春江中路 26 号

职业健康安全管理体系符合标准:

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

认证范围如下:

500KV 及以下电压等级变压器、电抗器的设计、生产及相关管理活动

本证书有效期至 2026 年 8 月 6 日
认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的，证书与资质共同使用有效。
在正常接受年度审核的情况下，与年度监督保持通知一并使用有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

华夏认证中心有限公司
中国北京 朝海地区北四环中路 211 号太极大厦
http://www.ccci.com.cn

总 经 理：

颁证日期： 2023 年 7 月 31 日

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C021-M

3）环境管理体系认证证书

CCCI

环境管理体系认证证书

注册号: U006622E0165R6M

兹证明

常州思源东芝变压器有限公司

统一社会信用代码：91320400678985333F
注册/办公/生产地址：中国·江苏省·常州市春江中路 26 号

环境管理体系符合标准

ISO 14001:2015

认证范围如下:

500KV 及以下电压等级变压器、电抗器的设计、生产及相关管理活动

换证日期： 2023 年 2 月 28 日
本证书有效期至 2025 年 9 月 1 日
认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的，证书与资质共同使用有效。
在正常接受年度审核的情况下，与年度监督保持通知一并使用有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

华夏认证中心有限公司
中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦
http://www.ccci.com.cn

总 经 理：

颁证日期： 2022 年 9 月 2 日

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0066

4）能源管理体系认证证书

能源管理体系认证证书

常州思源东芝变压器有限公司

能源管理体系符合GB/T23331-2020/ISO50001:2018；RB/T119-2015《能源管理体系 机械制造企业认证要求》

注册地址：江苏省常州市春江中路26号
经营地址：江苏省常州市春江中路26号
生产地址：江苏省常州市春江中路26号

认证范围：变压器、电抗器的研发、生产涉及的线圈制作(线圈绕制、干燥、线圈压装)、铁芯制作（剪切、铁芯自动叠装）、中身装配、器身干燥、外装装配、试验、拆卸包装等用能过程及辅助生产系统（配电房、空压机房、锅炉房、空调系统、冷水机组、试验站）和附属生产系统（办公楼、食堂）用能过程的管理
(获证客户本年度产品单位产量/产值综合能耗及能源管理体系边界见证书附件,证书附件是本证书组成部分)

统一社会信用代码：91320400678985333F
证书编号：04324En0070R0M
初次获证日期：2024年05月09日
发证日期：2024年05月09日
有效期至：2027年05月08日

北京联合智业认证有限公司

中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C043-M

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效
地址：中国·北京市·朝阳区北苑路170号3号楼（凯旋中心）17层
电话：010-84850008　网址：www.uicec.com
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（ www.cnca.gov.cn ）上查询

5）绿色电力证书交易凭证

交易编号:N02124030001606309

绿色电力证书

GREEN ELECTRICITY

绿色电力证书交易凭证

GREEN ELECTRICITY CERTIFICATE TRANSACTION VOUCHERS

购买方

单位：常州思源东芝变压器有限公司

购买绿证数量：137个

137 兆瓦时

生产方

项目名称：东晟新能源科技有限公司材料市场5976kw屋顶分布式光伏发电项目

项目代码：PPD2308320685001J

项目类型：太阳能发电

项目所在地：海安经济技术开发区东部大道36号

电量生产日期：2024年7月

交易平台：广州电力交易中心

绿色电力证书专用章

2024年09月05日

交易编号:N02124030001606293

绿色电力证书交易凭证

GREEN ELECTRICITY CERTIFICATE TRANSACTION VOUCHERS

购买方

单位：常州思源东芝变压器有限公司

购买绿证数量：63个

63 兆瓦时

生产方

项目名称：东晟新能源科技有限公司材料市场5976kw屋顶分布式光伏发电项目

项目代码：PPD2308320685001J

项目类型：太阳能发电

项目所在地：海安经济技术开发区东部大道36号

电量生产日期：2024年2月

交易平台：广州电力交易中心

绿色电力证书专用章

2024年09月05日

6）思源电气股份有限公司 2023 年可持续发展报告
ESG 报告首页如下

报告导读

本报告是思源电气股份有限公司发布的 2023 年可持续发展报告，对 2023 年公司在可持续发展方面的理念、管理、行动和成效进行系统化披露。

时间范围

本报告覆盖的时间范围为 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，部分内容由于考虑项目连续性或重大影响的因素，会向前追溯或向后延伸。

报告边界

本报告涉及的内容与思源电气股份有限公司及其子公司的业务覆盖区域一致，包括了公司的企业可持续发展理念、战略和具体实践，以及在报告期内的企业运营状况。

编制依据

本报告参考全球可持续发展标准委员会（GSSB）发布的《GRI 可持续发展报告标准》（GRI Standards 2021）和《联合国可持续发展目标（UN SDGs）》编写。

3.5.3 其他

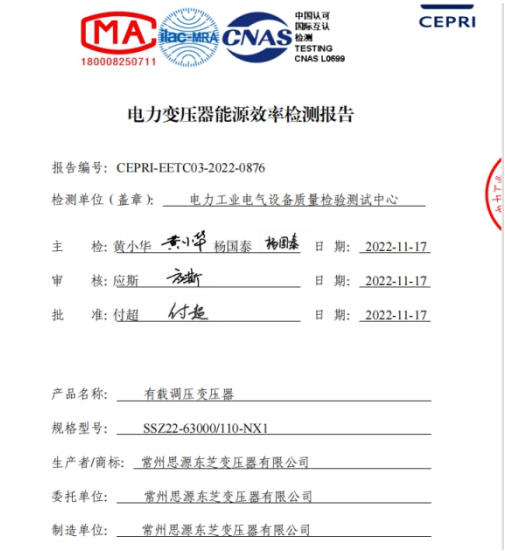
（1）企业绿色管理专项应答文件

1）企业绿色管理体系建设情况

思源东芝积极响应国家“碳排放、碳中和”的战略方针，大力推动节能型能效变压器、酯类变压器、环保气体变压器等产品的设计和开发。

2）节能型能效变压器

公司严格执行国家 GB20052-2020 电力变压能效限定值及能效等级标准，积极参与高能效变压器产品的技术方案和供应链水平的提升。为满足能效要求，我司在设计和制造过程中，通过引进先进的地损耗校核和计算软件、采用高牌号硅钢片、降低磁密等方式降低变压器的损耗。近年来，我司设计和制造的 35~220kV 系列高能效变压器，已成功通过武高所、苏州电科院等国内权威检测机构的认证。



电力变压器能源效率检测报告

报告编号：CEPRI-EETC03-2022-0876

检测单位（盖章）：电力工业电气设备质量检验测试中心

主　检：黄小华　杨国泰　日　期：2022-11-17

审　核：应斯　日　期：2022-11-17

批　准：付超　日　期：2022-11-17

产品名称：有载调压变压器

规格型号：SSZ22-63000/110-NX1

生产者/商标：常州思源东芝变压器有限公司

委托单位：常州思源东芝变压器有限公司

制造单位：常州思源东芝变压器有限公司

电力变压器能源效率检测报告

报告编号：CEPRI-EETC03-2022-0854

检测单位（盖章）：电力工业电气设备质量检验测试中心

主　检：黄小华　张明　日　期：2022-08-29

审　核：应斯　日　期：2022-08-29

批　准：付超　日　期：2022-08-29

产品名称：有载调压变压器

规格型号：SFZ22-90000/220-NX1

生产者/商标：常州思源东芝变压器有限公司

委托单位：常州思源东芝变压器有限公司

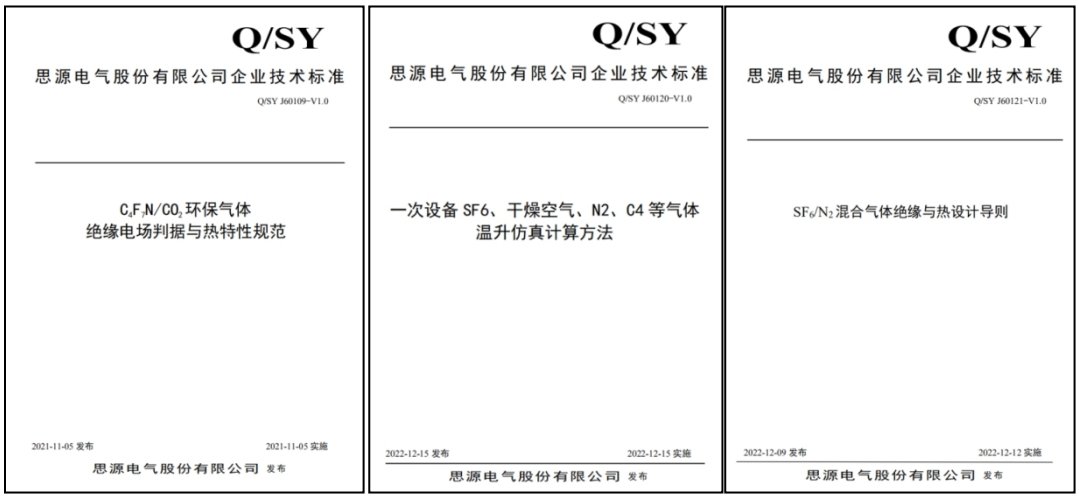
制造单位：常州思源东芝变压器有限公司

3）酯类变压器

我司积极推动酯类变压器的推广和运用，先后成功开发出天然酯和合成酯变压器，并成功运用于于华能嘉兴海上风电项目和墨西哥地铁项目中。该类型产品使用的酯类绝缘油，具有可生物降解、燃点高难燃等优势，使产品具备环保性、安全性、可靠性。

4）环保气体变压器研发

为了响应国家的环保政策、顺应市场的需求，我司正在积极推进环保气体绝缘变压器技术的相关研究，希望在不久的将来能取得重要突破。



Q/SY

思源电气股份有限公司企业技术标准

Q/SY J60109-V1.0

C_4F_7N/CO_2 环保气体
绝缘电场判据与热特性规范

2021-11-05 发布　　2021-11-05 实施

思源电气股份有限公司 发布

Q/SY

思源电气股份有限公司企业技术标准

Q/SY J60120-V1.0

一次设备 SF6、干燥空气、N2、C4 等气体
温升仿真计算方法

2022-12-15 发布　　2022-12-15 实施

思源电气股份有限公司 发布

Q/SY

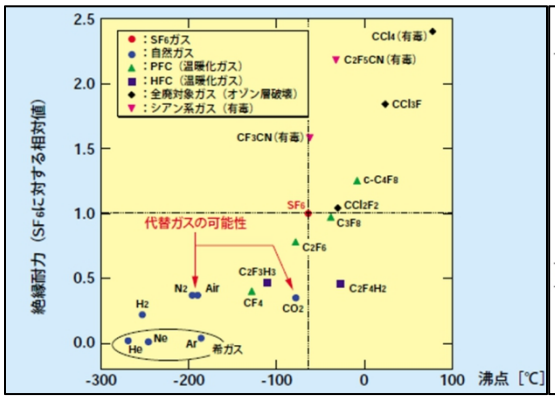
思源电气股份有限公司企业技术标准

Q/SY J60121-V1.0

SF_6/N_2 混合气体绝缘与热设计导则

2022-12-09 发布　　2022-12-12 实施

思源电气股份有限公司 发布



气体分子式	环境特性		电气特性	
	相对 GWP	ODP	相对绝缘性能	相对灭弧性能
SF_6	1		1.00	1.00
CO_2	≈0		0.30	0.01
N_2	0		0.30	0.01
Ne、Ar	0		<0.10	—
Dry air	0	0	0.33	0.01
O_2/N_2	0		0.40(40%)	—
SF_6/N_2	0.1~1.0		0.70~1.00	0.70~0.85
CF_3I/CO_2	≈0		0.75~0.80(30%)	0.63(30%)
PFCs/(CO_2+N_2)	0.10~0.33		0.70~1.00	—
(CFCs+HCFCs)/(CO_2+N_2)	0.04~0.30	>0(含 Cl)	0.70~1.00	—
HFCs/(CO_2+N_2)	0.10~0.33		0.70~1.00*	—
C_4F_7N/CO_2	0.02	0	0.85~1.00*	—
$C_5F_{10}O$/air	≈0		0.75~0.85*	—

一、温室气体排放与碳足迹核算

2022 年，我司委托行业内权威机构 SGS，针对我司典型规格产品进行生产周期内碳足迹和碳排放的核算，相关计算和认证工作已完成，详见意大利 EPD 平台发布的相关报告。

碳排放报告

Sieyuan

Changzhou Sieyuan Toshiba Transformer Co.,LTD.

EPD ITALY

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

Transformer SFZ-40000/115

No. 26 Chunjiang Road, Changzhou City, Jiagsu Province, China

In accordance with ISO 14025 and EN 50693:2019

Program Operator	EPDItaly
Publisher	EPDItaly

Declaration Number	*Sieyuan -Transformer-001*
Registration Number	EPDITALY0560

Issue date	17 / 01 / 2024
Valid to	17 / 01 /2029

GENERAL INFORMATION

EPD OWNER	
Name of the company	Changzhou Sieyuan Toshiba Transformer Co.,LTD.
Registered office	No. 26 Chunjiang Road, Changzhou City, Jiagsu Province, China
Contacts for information on the EPD	王文佳 1 <wwj.191267@sieyuan.com>

PROGRAM OPERATOR	
EPDItaly	Via Gaetano De Castillia n° 10 - 20124 Milano, Italy

INFORMATION ON THE EPD	
Product name (s)	Transformer SFZ-40000/115
Site (s)	No. 26 Chunjiang Road, Changzhou City, Jiagsu Province, China
Short description and technical information of the product (s)	SFZ-40000/115 oil immersible power transformer
Field of application of the product (s)	Transformer
Product (s) reference standards (if any)	EN 50693:2019 – Product category rules for life cycle assessment of electronic and electrical products and systems
CPC Code (number) https://unstats.un.org/unsd/classifications/Econ	46121'Electrical transformer'
Type of EPD	Specific Product EPD

VERIFICATION INFORMATION	
PCR (title, version, date of publication or update)	EPDItaly007 – PCR for Electronic and electrical products and systems, Rev. 3, 2023/01/13 EPDItaly018 – Electronic and electrical products and systems – Power transformers, Rev. 3.5, 2021/12/13
EPDItaly Regulation (version, date of publication or update)	Regulations of the EPDItaly Programm Rev.5.2, 2022/02/16
Project Report LCA	SIEYUAN TRANSFORMER LCA Report
Independent Verification Statement	The PCR review was performed by PCR review panel - info@epditaly.it. Independent verification of the declaration and data, carried out according to ISO 14025: 2010. ☐Internal ☑ External Third party verification carried out by: ICMQ S.p.A., via Gaetano De Castillia n ° 10 - 20124 Milan, Italy. Accredited by Accredia.
Comparability Statement	Environmental statements published within the same product category, but from different programs, may not be comparable.
Liability Statement	The EPD Owner releases EPDItaly from any non-compliance with environmental legislation. The holder of the declaration will be responsible for the information and supporting evidence. EPDItaly disclaims any responsibility for the information, data and results provided by the EPD Owner for life cycle assessment.

Contents

GENERAL INFORMATION 2

1. Company information **4**

2. Product Information **5**

3. Life Cycle Assessment Information **7**

3.1. Declared unit 7
3.2. System, temporal, and geographical boundaries 7
3.3. Impact categories 10
3.4. Cut-off 11
3.5. Allocation Principles 11
3.6. Limitation and Assumption 11

4. Inventory analysis **13**

5. Environmental Impact Assessment **14**

6. References **0**

1. Company information

Changzhou Sieyuan Toshiba Transformer Co., Ltd was established through a joint venture between Changzhou Toshiba Transformer Co., Ltd and Sieyuan Electric Co., Ltd. It has more than 280 employees, including about 70 technicians, 11 quality engineers and 10 test engineers. The registered capital is CNY 100,100,000. The total factory area is 80000m2, and the production capacity is 60000MVA/year. The product of CST is 35-500kV oil immersed power transformers, shunt reactors, ester-oil transformers, gas insulated transformers.

Sieyuan

Figure 1.1 – Company Logo

In the operation of the company, the respective roles of Toshiba and Sieyuan are Toshiba to provide technical information such as design specification, process specification, inspection procedure, and dispatch technical chief engineer to the factory for technical guidance and quality supervision, and Sieyuan is responsible for management of capital investment, finance, personnel and other aspects.

The company's products are widely used in wind power, photovoltaic, hydro-power, rail transit, data center, metallurgical construction and other industries. The products have operation performance in the Grid Company, such as China State Grid, ENEL, Solaria, Celsia,METKA, ANDRITZ, SIMENS,CFE, Vietnam State Grid, Nigeria State grid. Meanwhile, it has been successfully put into operation in major construction projects such as the South-to-North Water Diversion project, West-to-east gas transmission project and Hong Kong-Zhuhai-Macao Bridge. The products produced by the company are also exported to Europ, Central Asia, North America, South America, Southeast Asia, Africa, Australia and other more than 40 countries and regions, deeply trusted by users.

The company has also obtained ISO9001, ISO14001 and ISO45001 management system certifications.

2. Product Information

Product Name: Power transformer; Product Model: SFZ-40000/115 Oil-immersed power transformer

The power transformer is used for voltage changing and power transferring in power transmissi on and distribution system. The service life can be more than 30 years. It has the technical adv antage of low loss, low voice, low partial discharge, high short circuit withstand capacity. The m anufacturing process is including winding, core cutting, core stacking, active part assembly, dryi ng, final assembly, etc.

Figure 2.1 - SFZ-40000/115 Oil-immersed power transformer

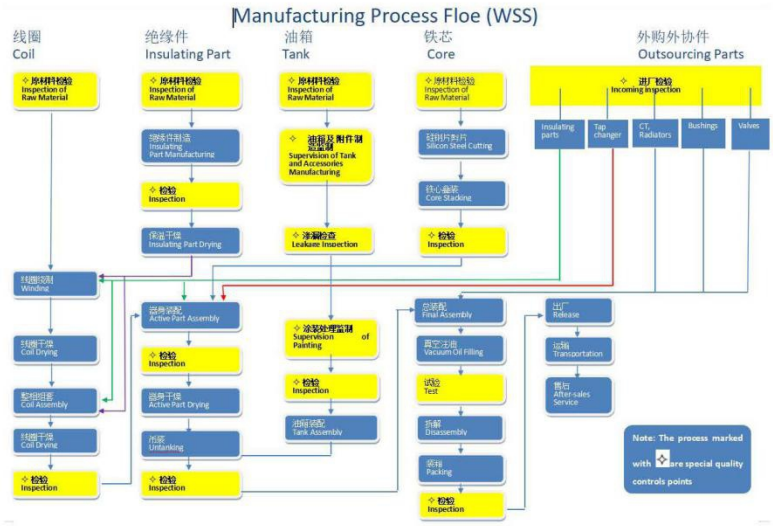


Figure 2.2 - SFZ-40000/115 Oil-immersed power transformer

RATED FREQUENCY: 60 Hz

RATED POWER: ONAN: 30/30 ONAF1:35/35 ONAF2: 40/40 MVA

VOLTAGE COMBINATION: (115±10×1%) /34.5 kV

RATED CURRENT: 200.8/669.4 A

COOLING TYPE: ONAN/ONAF1/ONAF2 75%/87.5%/100%

Table 2.1 Material composition of the products (in accordance with EN IEC 62474)

Product Identification Code			SFZ-40000/115
Operating power (kVA)	40000		
Operating primary voltage (kV)	115		
Operating secondary voltage (kV)	34.5		
Country of installation	The Repiblic of Colombia		
Total product mass, without packaging and transformer oil(kg)	49420		
Material content	**ID**	**kg**	**%**
Stainless steel	M-100	285	0.38%
Other ferrous alloys, non-stainless steels	M-119	45900	62.09%
Aluminium and its alloys	M-120	183	0.25%
Copper and its alloys	M-121	6818	9.22%
Ceramics	M-160	40	0.05%
Polyamide (unfilled)	M-208		0.00%
Other unfilled thermoplastics	M-249	269	0.36%
NBR	M-320	30	0.04%
Paper	M-341	797	1.08%
Oils and greases	M-410	16000	21.64%
Other material（cable，BVR，etc）		3600	4.87%

3. Life Cycle Assessment Information

A Life Cycle Assessment (LCA) is a methodology for assessing the environmental impacts associated with the entire life cycle of a particular product or process. LCA consists of 4 stages (Goal and Scope, Inventory Analysis, Impact Assessment, and review/presentation) which must follow similar procedures to a PCR (Product Category Rules) and helps to evaluate the carbon footprint and natural resources of a product or process. In this EPD, LCA is conduted speately to obtain environmental impact information.

3.1. Declared unit

According to PCR EPDItaly018, the transformer is defined as an assembly of electric and electronic devices adjusting and regulating voltage and current intensity components of electric power, during a reference service life of 35 years.

The declared unit is therefore defined as a single piece of transformer operating for 35 years. Reference flow is one single piece of transformer.

3.2. System, temporal, and geographical boundaries

The system boundary includes the whole life cycle of the analysed product, according to a “from cradle to grave” application, covering the following life cycle stages:

<table>
<tr><th colspan="2">MANUFACTURING STAGE</th><th>DISTRIBUTION STAGE</th><th>INSTALLATION STAGE</th><th>USE & Maintenance STAGE</th><th>END-OF-LIFE STAGE
De-installation</th></tr>
<tr><th>UPSTREAM MODULE</th><th>CORE MODULE</th><th colspan="4">DOWNSTREAM MODULE</th></tr>
<tr><td>extraction of raw materials, including waste recycling processes and the production of semi-finished, packaging and ancillary products</td><td>manufacturing of the product constituents, including all the stages</td><td colspan="4" rowspan="4">IN ACCORDANCE WITH EN 50693</td></tr>
<tr><td>transportation of raw materials to the manufacturing company</td><td>product assembly</td></tr>
<tr><td></td><td>packaging</td></tr>
<tr><td></td><td>waste handling processes</td></tr>
</table>

Figure 3.2.1: System boundary

Manufacturing stage. This phase includes the upstream and core modules described previously (raw material transformation, transportation of raw materials and semi-finished products, production of the finished product packaging, generation of process waste including its transportation to the disposal sire, energy and material consumption associated to plant operations);

Distribution stage. This module includes the impacts related to the distribution of the product at the installation site;

Installation stage. This module includes the end of life of packaging, the energy consumption associated to installation and setup, scrap and waste generated during the installation stage;

Use & Maintenance Stage. This module includes the energy consumed by the transformer to operate during its entire reference service life, ordinary scheduled maintenance and extraordinary scheduled maintenance.

In this module，Energy used during the product service life is calculated in accordance with PCR EPDItaly018.

The total energy consumed shall be expressed in kWh and it can be computed via the following formula:

$$E_d[kWh] = [P_{load} * k_{load}^2 + P_{noload}] * t_{year} * RSL + P_{aux} * f_{aux} * t_{year} * RSL$$

Where:

Pload is the load loss of the transformer at 75 °C reference temperature at nominal power. It is expressed in kW.

kload represents an average load factor for the equipment. For calculations based on PCR EPDItaly018, 70% of nominal power shall be adopted.

Pnoload is the power dissipated in case no losses shall occur. It is expressed in kW.

Paux is the power loss due to auxiliary activities at no load (such as cooling). It is expressed in kW.

faux represents the fraction of time in which ancillary equipment is operating. It is expressed in % over 1 year.

tyear is the total amount of hours during a year. For this calculation, 8760 hours were used.

RSL represents the Reference Service Life, defined as 35 years.

Energy used during the product service life is 27687513kWh.

End of Life Stage. This module includes the transportation of the transformer to the collection site, disassembly operations, distribution and destination of the various material flows to be sent for recycling or disposal.

It should be noted that the construction, maintenance, and decommissioning of infrastructure, i.e. buildings and machinery, as well as the occupation of industrial

land have not been considered, as their contribution to the environmental impact of the declared unit is considered negligible.

For the study, reference was made to the data deriving from the BOMs of the specific products, whose production began in 2023 (reference year). For plant consumption, reference was made to the data related to the Sieyuan production plant and referred to the year 2023 (January – December), considered representative (at the time of conducting the study, this is the last complete calendar year for which the data are available).

The suppliers of raw materials and semifinished products are located in China. Where possible, the specific origin of the raw material has been investigated and characterized accordingly. For the downstream phases, an Columbia scenario was considered, knowing the exact position of where the transformers will be installed.

3.3. Impact categories

The methodology chosen to evaluate the potential environmental impacts of the product subject of this study includes all the impact categories required by the Standard EN 50693:2019. The models used are those shown in EN 15804 + A2: 2019, as implemented in the SimaPro software. The categories analyzed are therefore:

Indicator name and abbrevation (EN)	Unit (EN)
Global Warming Potential – fossil fuels (GWP-fossil)	kg CO_2 eq.
Global Warming Potential – biogenic (GWP-biogenic)	kg CO_2 eq.
Global Warming Potential – land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO_2 eq.
Global Warming Potential – total (GWP-total)	kg CO_2 eq.
Depletion potential of the stratospheric ozone layer (ODP)	kg CFC-11 eq.
Acidifcation potential, Accumulated Exceedance (AP)	mol H+ eq.
Eutrophication potential – freshwater (EP-freshwater)	kg P eq.
Eutrophication aquatic marine (EP-marine)	kg N eq.
Eutrophication terrestrial (EP-terrestrial)	mol N eq.
Photochemical Ozone Creation Potential (POCP)	kg NMVOC eq.
Abiotic depletion potential – non-fossil resources (ADPE)	kg Sb eq.
Abiotic depletion potential – fossil resources (ADPF)	MJ, net calorific value
Water (user) deprivation potential (WDP)	m^3 eq.

*Please also noted that the EN 15804+A2 method is based on the EF 3.1 version for this study.

3.4. Cut-off

According to EPD Italy Regulations and PCR EPDItaly007, the following flows and operations are cut-offed:

- Production, use and disposal of the packaging of components and the packaging of semi-finished intermediates.
- Materials making up the transformer itself whose total mass does not exceed 1% of the total weight of the device.
- Material and energy flows related to dismantling phase which is performed by adopting manual tools (e.g. screwdrivers, hammers, etc.).

3.5. Allocation Principles

The energy and resources usage per functional unit in the production stage of the product is calculated by dividing the annual energy or resource consumption by the total output of the company's product, In detail, the allocation of energy resources for plant processing use is converted using the proportion of rated power of transformer SFZ-40000/115 to the total rated power of transformers produced in the plant in 2022.that is, the physical allocation method is used for allocation.

In addition, the default distribution rule for the environmental impacts and benefits of reuse, recovery and/or recycling is based on the polluter pays principle (PPP), which means that the recovery or reuse beneficiary bears the environmental impacts and benefits associated with the recovery or reuse treatment, and the original product manufacturer does not have to bear this part of the impact burden. It also does not participate in the sharing of benefits (environmental impact of the production of the same product avoided by recycling and reuse).

3.6. Limitation and Assumption

The results are only valid for the situation defined by the assumptions described in the present report, and they are subject to change if these manufacturing conditions change.The following assumptions are used in this assessment:

Table 3.6.1 – Assumptions for each stage of the life cycle

Life cycle module	Life cycle stage	Assumption
MANUFACTURING STAGE	Upstream Module	• Raw material information is provided by SIEYUAN according to product's bill of material, losses for metal cutting, wood and transformer oil are considered while others were excluded. Raw material loss rate is assumed to be 5% for silicon steel sheet, 5% for wires, 5% for carboard insulation parts. • The density of wood package is assumed to be 740kg/m3 as glued solid timber is used.
	Core Module	• China consumption electricity mix was used in the core module as residual mix is not available. • Assume same amount of energy and resource consumption were used to produce each unit of rated power of transformer in the manufacturing phase. • Assume same amount of waste were produced to produce each unit of transformer in the manufacturing phase.

		• The distance from the SIEYUAN plant to the downstream waste disposal site is assumed to be 1000km.
DISTRIBUTION STAGE	Downstream Module	• The product is to be used in Colombia. Downstream distribution distances are estimated from the GAODE map and SEARATE website for shipment distances, inland transport is by truck freight and sea transport is by ship. • The distance from port of Colombia to the client is assumed to be 1000km.
INSTALLATION STAGE		• Energy and resources needed during installation are provided by SIEYUAN, it is assumed the same amount were used to install each unit of transformer. • The distance from the user installation site to the downstream waste disposal site is also assumed to be 1000km • In this stage, package of the transformer and oil tank were disposed, of which 95% of steel is assumed to be recycled and 5% is assumed to be landfilled in accordance with IEC/TR 62635, and 100% of waste wood package is assumed to be incinerated.
USE & Maintenance STAGE		• Energy used during the product service life is provided by SIEYUAN in accordance with PCR EPDItaly018, it is assumed the same amount were used to install each unit of transformer. • According to expert judgement and from various users provided by SIEYUAN, inspection and maintenance do not require replacement parts during the service life, and transformer oil changes are not necessary or foreseen, therefore are not considered in the study.
END-OF-LIFE STAGE De-installation		• In the end of life disposal stage, materials of transformer components can be categorized into several categories - Major components (steel and copper) that can be easily recycled as a single material, components that need to be disassembled and then processed as separate materials, components that are processed as a whole, materials that need to be treated as hazardous waste, and components that need special treatment such as power cords and paper based insulation parts. Global waste material treatment data were used to calculate the potential environment impact at the disposal stage. Recycling rate of each material is assumed in accordance with IEC TR 62635:2012.

4. Inventory analysis

In this EPD, where available, reference was made to primary data. Where access to this type of data was not possible, datasets from the Ecoinvent v3.9 database were used as reference.

Data collection was carried out by preparing a sheet that collected input and output data, in terms of mass, en- ergy consumption were obtained within production site. The data collection sheet was verified and checked by mass balances and reporting any inconsistencies that were clarified and resolved.

In the study, SimaPro 9.5 software was used to establish the model for the life cycle of products and calculate LCA results.

5. Environmental Impact Assessment

Potential Environmental impact of each lifecycle stage are shown below.

Table 5.1.1 – Environmental impact descriptive parameters

Impact category	Unit	Total	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of Life
Climate change	kg CO_2 eq	6.56E+06	2.14E+05	2.21E+04	6.60E+03	6.28E+06	3.74E+04
Climate change - Fossil	kg CO_2 eq	5.12E+06	2.18E+05	2.21E+04	1.42E+03	4.84E+06	3.61E+04
Climate change - Biogenic	kg CO_2 eq	8.45E+05	-4.38E+03	6.63E-01	5.17E+03	8.43E+05	1.33E+03
Climate change - Land use and LU change	kg CO_2 eq	5.92E+05	1.98E+02	1.48E+01	9.83E+00	5.92E+05	3.64E+00
Ozone depletion	kg CFC11 eq	1.51E-01	1.30E-01	3.51E-04	2.02E-05	2.03E-02	1.43E-04
Acidification	mol H+ eq	5.44E+04	4.79E+03	4.18E+02	6.75E+00	4.92E+04	2.42E+01
Eutrophication, freshwater	kg P eq	2.10E+02	2.53E+01	1.39E-01	1.27E-02	1.85E+02	1.92E-01
Eutrophication, marine	kg N eq	4.93E+03	3.34E+02	1.04E+02	2.35E+00	4.49E+03	7.21E+00
Eutrophication, terrestrial	mol N eq	5.61E+04	4.28E+03	1.15E+03	2.53E+01	5.06E+04	7.82E+01
Photochemical ozone formation	kg NMVOC eq	1.79E+04	1.53E+03	3.29E+02	8.67E+00	1.60E+04	3.36E+01
Resource use, minerals and metals	kg Sb eq	5.28E+01	5.27E+01	3.78E-02	2.63E-03	9.37E-02	1.92E-02
Resource use, fossils	MJ	6.14E+07	3.17E+06	2.97E+05	1.80E+04	5.78E+07	1.07E+05
Water use	m^3 depriv.	6.57E+05	7.42E+04	1.05E+03	1.90E+01	5.81E+05	9.16E+02

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

Parameters describing resource use are shown below.

Table 5.1.2 – Parameters describing resource use

Impact category	Unit	Total	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of Life
Use of non-renewable primary energy excluding non-renewable primary energy resources used as raw material (PENRE)	MJ, net calorific value	6.07E+07	2.49E+06	2.97E+05	1.80E+04	5.78E+07	1.07E+05
Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy resources used as raw material (PERE)	MJ, net calorific value	8.59E+07	3.96E+05	2.85E+03	1.54E+03	8.55E+07	1.41E+03
Use of non-renewable primary energy resources used as raw material (PENRM)	MJ, net calorific value	6.74E+05	6.74E+05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Use of renewable primary energy resources used as raw material (PERM)	MJ, net calorific value	7.32E+04	7.32E+04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Total use of non-renewable primary energy resources (primary energy and primary energy resources used as raw materials) (PENRT)	MJ, net calorific value	6.14E+07	3.17E+06	2.97E+05	1.80E+04	5.78E+07	1.07E+05
Total use of renewable primary energy resources (primary energy and primary energy resources used as raw materials) (PERT)	MJ, net calorific value	8.60E+07	4.69E+05	2.85E+03	1.54E+03	8.55E+07	1.41E+03
Net use of fresh water (FW)	m^3	9.19E+04	2.17E+03	3.45E+01	2.45E+00	8.97E+04	2.64E+01
Use of secondary raw materials (MS)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Use of renewable secondary fuels (RSF)	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Use of non-renewable secondary fuels (NRSF)	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

Waste production descriptive parameters are shown below.

Table 5.1.3 – Waste production descriptive parameters

Impact category	Unit	Total	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of Life
Hazardous waste disposed (HWD)	kg	2.68E+02	1.21E+02	1.65E+00	1.10E-01	1.45E+02	7.17E-01
Non-hazardous waste disposed (NHWD)	kg	3.24E+05	6.76E+04	1.22E+04	5.08E+03	2.25E+05	1.43E+04
Radioactive waste disposed (RWD)	kg	3.36E+00	2.75E+00	4.71E-02	3.26E-03	5.35E-01	2.42E-02
Materials for energy recovery (MER)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Material for recycling (MFR)	kg	4.25E+04	1.42E+03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E+04
Components for reuse (CRU)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Exported thermal energy (ETE)	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Exported electricity energy (EEE)	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

6. References

- ISO 14040:2006 Environmental management — Life cycle assessment — Requirements and guidelines
- ISO 14044:2006 Environmental management — Life cycle assessment — Principles and framework
- EPDItaly007 – PCR for Electronic and electrical products and systems, Rev. 3, 2023/01/13
- EPDItaly018 – Electronic and electrical products and systems – Power transformers, Rev. 3.5, 2021/12/13
- EN 50693:2019 Product category rules for life cycle assessments of electronic and electrical products and systems
- EN 15804:2012+A2:2019 Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Core rules for the product category of construction products
- Regulations of the EPDItaly Programm Rev.5.2, 2022/02/16
- SIEYUAN TRANSFORMER SFZ-40000/115 LCA Report Version 2.0（2024.01.10）

三，生产运营方面

从 2020 年开始。我司就生产项目进行了节能评估和改造

1.对公司用汽项目-锅炉采用了天燃气加热产生蒸汽，不用煤碳烧锅炉，直接减少了温室气体排放量，所用锅炉，采用节能型的锅炉，与以往同期相比，能源费用节省一半，单位产值综合能耗（当量值）0.014tce/万元,优于同行业和常州市能源发展规划的要求。

2.厂房：采用了被动式节能技术，合理采用围护结构保温和隔热与遮阳，天然采光，自然通风等措施，降低厂房的空调、通风、照明系统的能耗，控制窗墙面积比，同时采用节能型外窗，采用了节能的新技术、新材料、新工艺和新设备。

3.配电系统：采用节能型变压器，加强无功补偿，降低电路损耗，抑制高次谐波，照明系统采用 LED 节能绿色环保光源，相比传统的光源，节能 80%以上。

4.所有涉及到的设备用电机选用高能效、节能型的产品，电机功率明显降低。

5.节水方面：

1）加强公司管网维修和管理，及时排查管网泄漏，减少不必要的损失。

2）使用节能型洁具。

3）企业努力做到计划用水、节水目标到位，管水制度到位，节水措施到时位，教育员工节约用水，形成良好的节水氛围。

四、供应链协同：

1.我司对钢制件供应商的选择，优先采用加工艺绿色低碳的供应商，比如：烘房采用电加热，油漆采用水溶性的，绝缘材料加工，采用环保胶水的。

2.对供应商的运输，采用定制工装，循环使用，包装材料重复使用， 我司不再更换新的包装材料，一次性到位等等。

3.对供应商进行碳中和、碳达峰的宣传，协助供应商制定加强自身碳排放管理，开展碳排放、碳足迹核算报告，并积极采取减排措施，提升产品和服务的碳排放绩效，与我司同步。

八、履约评价情况

序号	项目名称	履约评价等级	评价单位	评价时间
1	重庆110千伏弹子石站改造及110千伏鸡弹线、石弹线迁改工程	运行正常，性能稳定，售后服务良好	重庆市送变电工程有限公司	2024-10-21
2	浙江杭州阿里巴巴西溪五期110kv变电站新建工程变压器	运行正常，性能稳定，售后服务良好	杭州凯达电力建设有限公司承装分公司	2023-10-7
3	天津地铁10号线一期工程解放南路110kV主变电站及外电源线工程	运行正常，性能稳定，售后服务良好	天津地铁供电有限公司	2024-9-2
4	金东220kV降压变电站EPC项目	运行正常，性能稳定，售后服务良好	镇江大照电力建设有限公司	2024-10-31
5	中国移动上海国际数据中心	运行正常，性能稳定，售后服务良好	上海欧忆能源科技有限公司	2023-10-7

投标人自2021年1月1日至本招标公告发布之日，以建设单位出具的履约评价证明文件时间为准，获得建设单位履约评价情况（原件备查)，优先提供与投标人/制造商业绩对应的履约评价。数量不超过5项，若提供超过5项，统计时只根据投标文件编制顺序计取前5项。

运行证明

Operation Certificate

致：
To whom it may concern,

兹证明常州思源东芝变压器有限公司供货的电力变压器，产品具体信息如下：
It is to certify that the power transformer supplied by Changzhou Sieyuan Toshiba Transformer Co., Ltd., with the specification in below:

项目名称：重庆 110 千伏弹子石站改造及 110 千伏鸡弹线、石弹线迁改工程项目
Project Name: Chongqing Power Transmission And Transformation Engineering Co., Ltd 110 kV Danzishi Substation Project
台数 Qty. ：2
技术描述 Technical Description：SZ22-63000/110, 63MVA ONAN,110±8x1.25%/10.5kV YN d11
安装地点 Serviced Place: 重庆 Chongqing China

产品自 2023 年 12 月投运以来，运行正常，性能稳定，售后服务良好。
The performance and after-sales services are quite satisfactory since energized in Dec. 2023.

公司名称：重庆市送变电工程有限公司
Company Name:

联系人：田欣
Contact:

联系方式 Tel：13883147520

邮箱地址 Email：

日期： 2024 年 10 月 21 日
Date:

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

运行证明

Operation Certificate

致：

To whom it may concern,

兹证明常州思源东芝变压器有限公司供货的电力变压器，产品具体信息如下：

It is to certify that the power transformer supplied by Changzhou Sieyuan Toshiba Transformer Co., Ltd., with the specification in below:

项目名称：阿里巴巴西溪五期 110kv 变电站新建工程项目

Project Name: Alibaba Xixi Phase 5 110kV substation.

台数 Qty. ：2

技术描述 Technical Description：SZ18-40000/110, 40/40MVA, ONAN，110±8×1.25%/10.5kV, YNd11.

安装地点 Serviced Place: 中国杭州 Hangzhou，China

产品自 2022 年 12 月投运以来，运行正常，性能稳定，售后服务良好。

The performance and after-sales services are quite satisfactory since energized in December, 2022.

公司名称 Company Name：

联系人 Contact：

联系方式 Tel：

邮箱地址 Email：

日期 Date： 2023.10.7

杭州华达电力建设有限公司基础分公司 生产管理部

天津地铁10号线一期工程解放南路110kV主变电站110kV油浸式变压器，110kV组合电器GIS，35kV接地变小电阻成套装置，35kV静止型动态无功补偿装置运行情况说明

天津地铁10号线一期工程解放南路110kV主变电站项目中投运了思源电气股份有限公司中标的110kV油浸式变压器，110kV组合电器GIS，35kV接地变小电阻成套装置，35kV静止型动态无功补偿装置。

设备如下：

产品名称	产品型号	投运日期	数量	生产主体
110kV 油浸式变压器	SZ11-63000/110, 63/63MVA	2023 年 8 月	2	常州思源东芝变压器有限公司
110kV 组合电器(GIS)	ZF28A-126	2023 年 8 月	2	上海思源高压开关有限公司
35kV 接地电阻成套装置	ENGR35-1300-10 DKSC-2500/35	2023 年 8 月	2	思源电气股份有限公司
35kV 静止型动态无功补偿装置	QNSVG-5/35-10-W	2023 年 8 月	4	思源清能电气电子有限公司

设备运行稳定，特此声明。

天津津铁供电有限公司

2024 年 9 月 2 日

运行证明

Operation Certificate

致:

To whom it may concern,

兹证明常州思源东芝变压器有限公司供货的电力变压器，产品具体信息如下:

It is to certify that the power transformer supplied by Changzhou Sieyuan Toshiba Transformer Co., Ltd., with the specification in below:

项目名称：大照总包金东纸业（江苏）股份有限公司 220kV 总降变工程

Project Name: 220kV Total Reduction Project of Jindong Paper (Jiangsu) Co., LTD.

台数 Qty. ：2

技术描述 Technical Description：SSZ22-240000/220, 240/240/120MVA, ONAN，

230±8×1.25%/115/35kV, YNyn0d11.

安装地点 Serviced Place: 中国江苏 Jiangsu，China

产品自 2024 年 9 月投运以来，运行正常，性能稳定，售后服务良好。

The performance and after-sales services are quite satisfactory since energized in Sep, 2024.

公司名称 Company Name: 镇江大照电力建设有限公司 工程项目部

联系人 Contact: 程杰

联系方式 Tel: 13852985208

邮箱地址 Email:

日期 Date: 2024.10.31

运行证明

Operation Certificate

致：

To whom it may concern,

兹证明常州思源东芝变压器有限公司供货的电力变压器，产品具体信息如下：

It is to certify that the power transformer supplied by Changzhou Sieyuan Toshiba Transformer Co., Ltd., with the specification in below:

项目名称：中国移动上海国际数据中心 220KV 站第一次扩容工程

Project Name: China Mobile Shanghai International Data Center 220kV substation

台数 Qty. ：2

技术描述 Technical Description：SZ11-120000/220, 120MVA, ONAN，

220±8×1.25%/10.5kV, YN/d11.

安装地点 Serviced Place: 中国上海 Shanghai，China

产品自 2021 年 12 月 31 日投运以来，运行正常，性能稳定，售后服务良好。

The performance and after-sales services are quite satisfactory since energized in 31st December, 2021.

公司名称 Company Name：上海欧亿能源科技有限公司 Shanghai OE Energy Technology Co., Ltd.

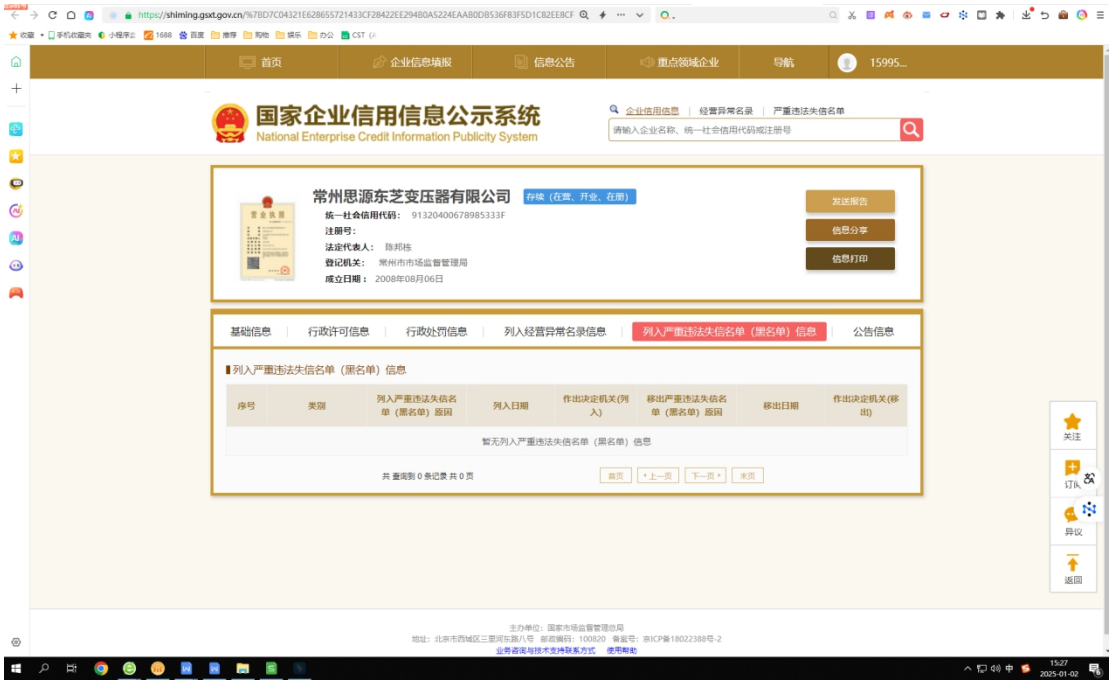
联系人 Contact：于殿龙

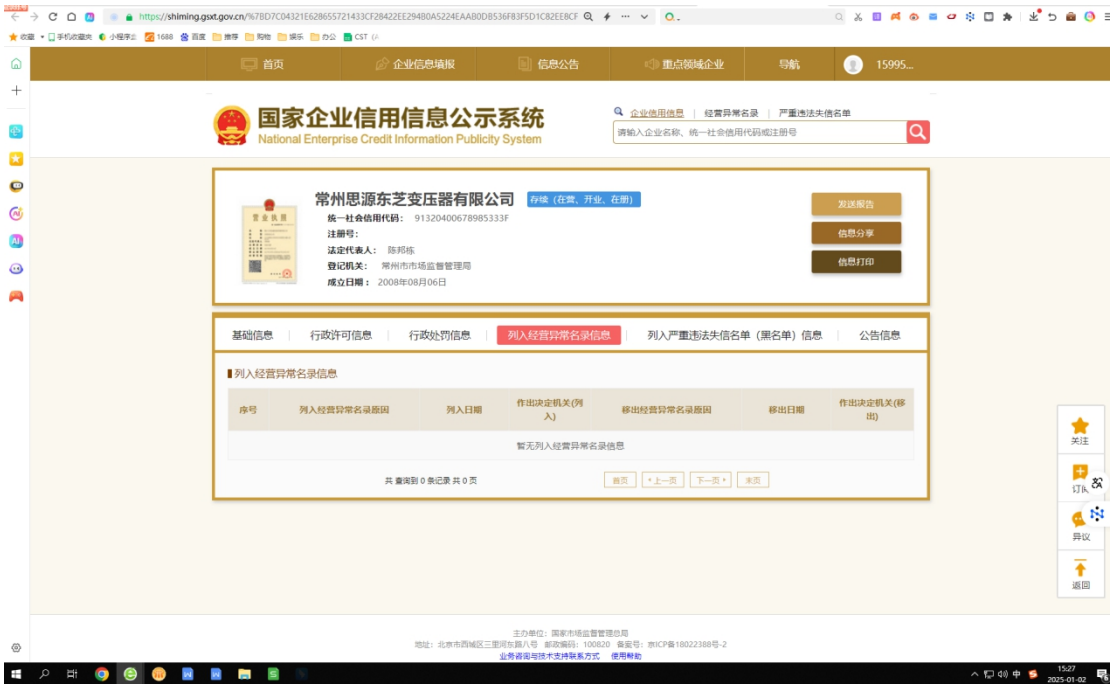
联系方式 Tel：021-32220721

邮箱地址 Email：yudianlong@oeshcn.com

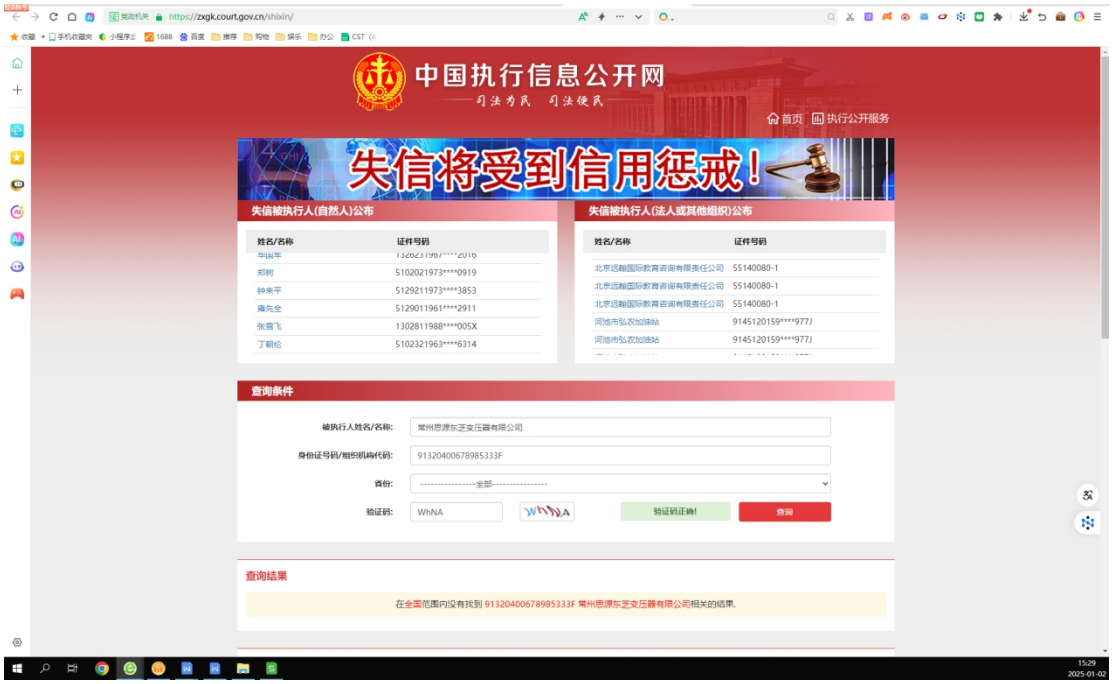
日期 Date： 2023/10/7

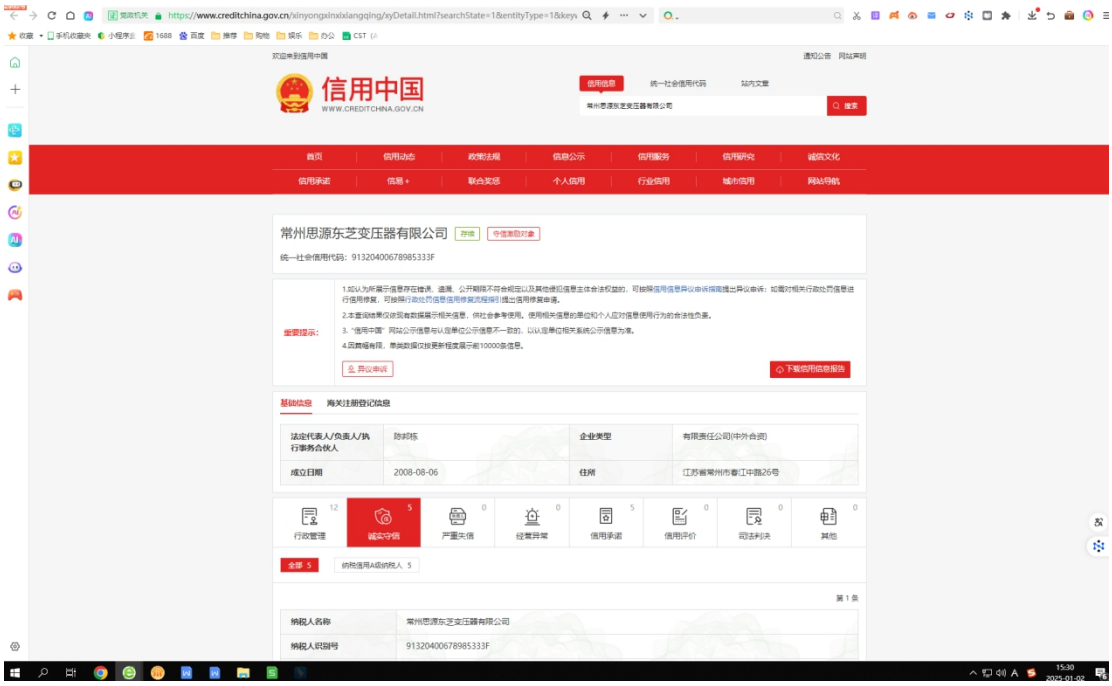
九、被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单情况





十、被最高人民法院列入失信被执行人名单情况





十一、增值税发票税率

序号	项目名称	增值税发票税率 （单位：%）
1	110kV 赤湾输变电工程项目等主变采购	13

十二、资信条款响应表

投标人名称：常州思源东芝变压器有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说　明
				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。

十三、其他

无