

深惠城际大鹏支线工程、深惠城际工程、
深大城际（含调度指挥中心）工程动态无功
补偿设备及服务采购项目

投标文件

标段编号：2020-440300-48-01-016186002001

B 资信标书

投标人：南京南瑞继保工程技术有限公司



投标人声明：

我司（单位）对本资信标书所提供文件的真实性、准确性、有效性负全部责任。

日 期：2025年1月20日

清标要素指引表

清标内容		要素	投标文件对应的 页面范围
SVG 装置	主要参 数响应	无功调节	投标人提供 SVG 各功率点的效率曲线及承诺函，且装置额定补偿容量为额定感性容量到额定容性容量无功可双向连续快速可调。 我司自评较好，详见 C2 技术方案：第 31 页； 第 40 页至第 44 页； 第 217 页； 第 227 页至第 231 页； 第 407 页； 第 417 页至第 418 页； C3 关键技术参数表：第 562 页至第 565 页
		平均损耗	满足 SVG 装置额定容量 $\leq 3\text{Mvar}$ ，额定损耗限值小于额定容量 2.5%； $3\text{Mvar} < \text{额定容量} \leq 8\text{Mvar}$ ，额定损耗限值小于额定容量 2%。 我司自评较好，详见 C2 技术方案：第 39 页至第 40 页； 第 225 页至第 228 页； 第 415 页至第 418 页； C3 关键技术参数表：562 页至第 565 页
		过载能力	SVG 过载 10% 应能长期运行；过载 20% 运行时间不低于 30 秒。 我司自评较好，详见 C2 技术方案：第 34 页； 第 220 页； 第 410 页； C3 关键技术参数表：562 页至第 565 页
		谐波补偿	SVG 装置额定容量稳定运行时谐波电流畸变率 $\leq 3\%$ 。 我司自评较好，详见 C2 技术方案：第 34 页至第 37 页； 第 84 页至第 85 页； 第 220 页至第 223 页； 第 271 页至第 272 页； 第 412 页至第 413 页； 第 461 页至第 462 页； C3 关键技术参数表：562 页至第 565 页
		变流功率单元	功率单元 IGBT 元件满足技术规格书的要求，采用先进、优质的原装进口产品，且应用装置具有多个国内轨道交通应用业绩，并提供相应合同文件（附 IGBT 品牌证明页）。 我司自评较好，详见 C2 技术方案：第 45 页至第 69 页； 第 232 页至第 256 页； 第 422 页至第 446 页； C3 关键技术参数表：562 页至第 565 页
SVG 连接 变压 器	主要参 数响应	产品选型	连接变压器采用 SC12 系列及以上节能型干式变压器。 我司自评较好，详见 C2 技术方案：第 87 页至第 88 页； 第 274 页至第 275 页； 第 464 页至第 465 页； C3 关键技术参数表：562 页至第 565 页
		阻抗电压	连接变压器的阻抗电压为 8%。 我司自评较好，详见 C2 技术方案：第 87 页至

清标内容		要素	投标文件对应的 页面范围
			第 88 页； 第 274 页； 第 464 页； C3 关键技术参数表： 562 页至第 565 页
应用业绩	具有多个轨道交通 35kV 干式变压器供货业绩，卖方应提供相关业绩合同证明。		我司自评较好，详见 C2 技术方案：第 93 页至第 112 页； 第 280 页至第 299 页； 第 470 页至第 488 页；
并联电抗器	绝缘等级	电抗器的绝缘等级	我司自评较好，详见 C2 技术方案：第 132 页至第 133 页； 第 326 页至第 327 页； C3 关键技术参数表：第 562 页至第 565 页
	应用业绩	具有多个轨道交通 35kV 干式并联电抗器供货业绩，卖方应提供相关业绩合同证明。	我司自评较好，详见 C2 技术方案：第 136 页至第 152 页； 第 330 页至第 346 页
业绩	(一) 制造商须满足： 自 2019 年 1 月 1 日至截标日内（以合同签订时间为准），须具有至少一个铁路正线工程或城市轨道交通正线工程的 35kV 水冷式 SVG 动态无功补偿设备供货合同（需提供供货合同文件）。	符合业绩总数	我司自评较好，详见资格审查文件：A6 业绩清单及证明材料 第 105 页至第 276 页； 资信标：B6 业绩 第 74 页至第 201 页
	(二) 代理商须满足： (1) 持有所代理制造商的授权委托书，且制造商承诺提供售后技术服务； (2) 所代理的制造商须满足上述（一）条的要求； (3) 具有国内铁路或城市轨道交通无功补偿设备成功销售（含服务）的业绩。	符合业绩总数	非代理商
商务	评审价		商务标
资信	近三年资产负债率		资信标：B10 投标人资信情况 第 255 页 B3 资信、财务状况和纳税情况 第 14 页至第 62 页
	近三年总资产金额		资信标：B10 投标人资信情况 第 255 页 B3 资信、财务状况和纳税情况 第 14 页至第 62 页

备注：我方承诺供货期完全满足招标文件要求，具体以业主通知为准。

B1 投标函

投 标 函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人名称）

根据贵方的标段编号为 2020-440300-48-01-016186002001 的 深惠城际大鹏支线工程、深惠城际工程、深大城际（含调度指挥中心）工程动态无功补偿设备及服务采购项目（项目名称）项目的招标文件及本次招标的所有补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。我方潘建州（授权代表全名）代表 南京南瑞继保工程技术有限公司（投标人名称）已提交下列文件：

1、电子投标文件，包含：

资格审查文件

资信标

技术标

商务标

2、招标文件约定的投标担保。

签字人以此书声明并同意：

1. 我方保证遵守中华人民共和国、深圳市有关招标投标的法律、法规和与招标投标有关的规定；保证遵从深圳公共资源交易中心各项管理制度，自觉维护交易中心正常秩序；保证服从招标有关议程事项安排，服从招标有关会议现场纪律。若有违反，同意被废除投标并接受处罚。

2. 我方已按招标文件规定的形式和金额提交投标担保。在规定的开标时间后，我方保证遵守招标文件中有关担保的规定。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4. 如果我方中标，我方保证按招标文件的规定承担合同责任和履行义务。

5. 如果我方中标，我方将按照规定提交由招标人认可的，并在招标文件中规定金额的履约保函。否则，贵方可取消我方中标资格。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一

定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并且不予退还投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并且投标担保不予退还。

8. 我方承诺完全响应招标文件的“合同条款不可偏离表”的要求。

9. 我方承诺我司投标文件的功能需求、技术指标完全与本《投标函》中的承诺一致，若有不一致，我方自动放弃中标资格并同意招标人没收我方的投标保证金。

10. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：江苏省南京市江宁经济技术开发区苏源大道69号。

11. 我方同意：本项目采购合同须与为承担项目的投融资、建设及运营而成立的项目公司签订。

12. 我方承诺按“用户需求书”中列出的货物、软件和服务填报单价和合价，不对“用户需求书”中列出货物、软件和服务种类、名称、数量、单位、技术参数等做任何改动，否则同意贵方调整投标报价。

13. 我方承诺：我方同意买方保留对投标文件中的不合理报价进行调整的权利。

投标人全称（加盖公章）：南京南瑞继保工程技术有限公司

地 址：南京市江宁经济技术开发区苏源大道69号

邮政编码：211102

法定代表人（或授权代表）签字：汤玉明（签名）

职 务：销售经理

电 话：025-87178911

传 真：025-52100511

日 期：2025年1月20日

B2 项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商授权函

制造商授权函

1、连接变压器授权函-卧龙电气集团北京华泰变压器有限公司

B2 项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商授权函

制造商授权函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我们 卧龙电气集团北京华泰变压器有限公司（制造厂商名称或合格代理商） 是按 中华人民共和国（国家名称） 法律成立的一家制造 干式变压器（设备名称） 的制造商或合格代理商，主要营业地点设在 北京市昌平区白浮泉路17号（制造厂商或合格代理商地址）。在此授权按 中华人民共和国（国家名称） 法律成立的 南京南瑞继保工程技术有限公司（投标人名称） 主要营业地点设在 江苏省南京市江宁经济技术开发区苏源大道69号（投标人地址） 就你方第 2020-440300-48-01-016186002001（标段编号） 号 深惠城际大鹏支线工程、深惠城际工程、深大城际（含调度指挥中心）工程动态无功补偿设备及服务采购项目（项目名称） 的招标用我厂制造的设备、软件或服务递交投标文件，与你方进行后续合同谈判和签定合同。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

出具授权书的制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：卧龙电气集团北京华泰变压器有限公司

授权代表签字（签名）：杨国辉

电话：010-697.7811 传真：/

职务和部门：销售经理、销售部

日期：2024.12.23

授权有效期：2024.12.29日至本项目完工结束

重要说明：

1、对于本合同供货范围涉及的主要外协设备（部件）、材料和软件，投标人需提供制造厂商或合法代理商的授权函；

2、项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商授权函是评、定标的重要依据，投标人应如实填写，本授权函中内容一旦被查证不实，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。



2、并联电抗器授权函-顺特电气设备有限公司

B2 项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商授权函

制造商授权函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我们顺特电气设备有限公司（制造厂商名称或合格代理商）是按中华人民共和国（国家名称）法律成立的一家制造铁芯并联电抗器（设备名称）的制造商或合格代理商，主要营业地点设在佛山市顺德区大良街道五沙社区新悦路 23 号（制造厂商或合格代理商地址）。在此授权按中华人民共和国（国家名称）法律成立的南京南瑞继保工程技术有限公司（投标人名称）主要营业地点设在江苏省南京市江宁经济技术开发区苏源大道 69 号（投标人地址）就你方第2020-440300-48-01-016186002001（标段编号）号深惠城际大鹏支线工程、深惠城际工程、深大城际（含调度指挥中心）工程动态无功补偿设备及服务采购项目（项目名称）的招标用我厂制造的设备、软件或服务递交投标书，与你方进行后续合同谈判和签定合同。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

出具授权书的制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：顺特电气设备有限公司

授权代表签字（签名）：郝锐

电话：18602523066 传真：0757-22639028

职务和部门：销售经理、电网事业部

日期：2024 年 12 月 20 日

授权有效期：2024.12.29 日至本项目完工结束

重要说明：

1、对于本合同供货范围涉及的主要外协设备（部件）、材料和软件，投标人需提供制造厂商或合法代理商的授权函；

2、项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商授权函是评、定标的重要依据，投标人应如实填写，本授权函中内容一旦被查证不实，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。



3、IGBT（代理德国英飞凌）授权函-安富利电子科技（深圳）有限公司

B2 项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商授权函

制造商授权函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我们安富利电子科技(深圳)有限公司是按中华人民共和国（国家名称）法律成立的一家制造 IGBT 模块 的合格代理商，主要营业地点设在深圳市福田区福保街道桃花路 15 号嘉里福保仓储楼夹层 3 区。在此授权按中华人民共和国（国家名称）法律成立的南京南瑞继保工程技术有限公司（投标人名称）主要营业地点设在江苏省南京市江宁经济技术开发区苏源大道 69 号（投标人地址）就你方第 2020-440300-48-01-016186002001（标段编号）号深惠城际大鹏支线工程、深惠城际工程、深大城际（含调度指挥中心）工程动态无功补偿设备及服务采购项目（项目名称）的招标用我厂制造的设备、软件或服务递交投标书，与你方进行后续合同谈判和签定合同。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

出具授权书的制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：安富利电子科技(深圳)有限公司

授权代表签字（签名）：杨剑  电话：17366017118 传真：/

职务和部门：销售工程师/业务部

日期：2024 年 12 月 12 日

授权有效期：2024. 12. 29 日至本项目完工结束

重要说明：

1、对于本合同供货范围涉及的主要外协设备（部件）、材料和软件，投标人需提供制造厂商或合法代理商的授权函；

2、项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商授权函是评、定标的重要依据，投标人应如实填写，本授权函中内容一旦被查证不实，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。



4、避雷器授权函-西安神电电器有限公司

B2 项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商授权函

制造商授权函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我们 西安神电电器有限公司（制造厂商名称） 是按 中华人民共和国（国家名称） 法律成立的一家制造 避雷器（设备名称） 的制造商或合格代理商，主要营业地点设在 陕西省西安市高新区新型工业园发展大道 23 号（制造厂商地址）。在此授权按 中华人民共和国（国家名称） 法律成立的 南京南瑞继保工程技术有限公司（投标人名称） 主要营业地点设在 江苏省南京市江宁经济技术开发区苏源大道 69 号（投标人地址） 就你方第 2020-440300-48-01-016186002001（标段编号） 号深惠城际大鹏支线工程、深惠城际工程、深大城际（含调度指挥中心）工程动态无功补偿设备及服务采购项目（项目名称）的招标用我厂制造的设备、软件或服务递交投标文件，与你方进行后续合同谈判和签定合同。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

出具授权书的制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：西安神电电器有限公司

授权代表签字（签名）：叶德平

电话：029-85692355 传真：029-88889134

职务和部门：总经办、总经理

日期：2024 年 12 月 23 日

授权有效期：2024 年 12 月 29 日至本项目完工结束

重要说明：

- 1、对于本合同供货范围涉及的主要外协设备（部件）、材料和软件，投标人需提供制造厂商或合法代理商的授权函；
- 2、项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商授权函是评、定标的重要依据，投标人应如实填写，本授权函中内容一旦被查证不实，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。

5、隔离开关授权函-常州市兰翔电器有限公司

B2 项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商授权函

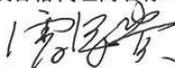
制造商授权函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我们常州市兰翔电器有限公司是按中华人民共和国（国家名称）法律成立的一家制造隔离开关的制造商或合格代理商，主要营业地点设在常州市天宁区凤凰路18号。在此授权按中华人民共和国（国家名称）法律成立的南京南瑞继保工程技术有限公司（投标人名称）主要营业地点设在江苏省南京市江宁经济技术开发区苏源大道69号（投标人地址）就你方第2020-440300-48-01-016186002001（标段编号）号深惠城际大鹏支线工程、深惠城际工程、深大城际（含调度指挥中心）工程动态无功补偿设备及服务采购项目（项目名称）的招标用我厂制造的设备、软件或服务递交投标书，与你方进行后续合同谈判和签定合同。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

出具授权书的制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：常州市兰翔电器有限公司

授权代表签字（签名）：

电话：0519-88821998 传真：0519-88862999

职务和部门：销售部经理/销售部

日期：2024.12.22

授权有效期：2024.12.29日至本项目完工结束



重要说明：

- 1、对于本合同供货范围涉及的主要外协设备（部件）、材料和软件，投标人需提供制造厂商或合法代理商的授权函；
- 2、项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商授权函是评、定标的重要依据，投标人应如实填写，本授权函中内容一旦被查证不实，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。

B3 资信、财务状况和纳税情况

B3.1 银行资信证书

请提供近三年（2021年至2023年）的银行资信证书。

近三年资信证明：

No: 32020025011612000001 

单位资信证明
Account Certification

单位结算记录证明
CERTIFICATE OF SETTLEMENT RECORDS

南京南瑞继保工程技术有限公司/320006607010141108411

委托我行对其在我行的结算记录开具证明书。经确认，其具体情况如下：
自2020年01月01日我行营业时间起始之时起至2025年01月15日我行营业终了结账时止，我行未发现该单位存在违反我行结算制度规定的行为。

We have been requested by 南京南瑞继保工程技术有限公司/320006607010141108411
to issue a certificate in respect of the settlement records with our bank. As confirmed, the transaction details are as follows:
During the period from 2020/01/01 (YYYY/MM/DD) to 2025/01/15 (YYYY/MM/DD), We didn't find the entity was in violation of the settlement regulations.

仅此证明，下无正文。
The remaining section of this page is intentionally left blank.

日期：2025年01月16日
Date: 2025/01/16





交通银行
Bank of Communications

经办员：3202029
Operator

授权员：3201289
Authorizer

行（签章）
Branch





资信等级证书 AAA 级：



江苏省分行 地址：中国 南京市庐山路218号 电话：(86-25)83278888 传真：(86-25)83322050

资信等级证明

致：南京南瑞继保工程技术有限公司

经我单位核定，现评定南京南瑞继保工程技术有限公司为 AAA 级信用企业。

本证明书经我行加盖公章后生效。仅限南京南瑞继保工程技术有限公司用于投标，其他用途无效。

特此说明。

交通银行股份有限公司江苏省分行

2025年1月16日



资信等级证书

评级编号：3201241011

经本公司专家委员会审定，南京南瑞继保工程技术有限公司资信等级为AAA级，有效期自2024年04月至2025年03月。

江苏中诚信信用管理有限公司

发证日期：2024年03月29日



持证须知

一、中国诚信信用管理股份有限公司是经中国人民银行总行批准成立的首家全国性信用评级机构。

二、江苏中诚信信用管理有限公司是经中国人民银行南京分行核准的独立资信评估机构。

三、本证书标明的资信等级是对企业进行综合评价后做出的资信状况的客观证明。严禁出借、出租、转让、或利用资信证书从事违法乱纪活动。

四、本证书需妥善保管。如有遗失，应及时报告本公司，在声明作废后申请补发。



B3.2 财务状况

一、财务状况表（2023 年）

1. 基本数据		
项目	金额	
注册资本	人民币 150000 万元	
总资产	1,701,287.87 万元	
流动资产	1,659,355.42 万元	
速动资产	1,367,255.62 万元	
总负债	994,053.07 万元	
流动负债	993,967.88 万元	
利润总额	85,590.25 万元	
总会计师签名：周栋、陈健		
2. 列明有关银行名称和地址，方便招标人取得有关资料		
银行名称	银行地址	银行联系人
交行南京新街口支行	南京市中山路 55 号	张伟宣 18795896713
认可招标人有权向银行取得所需资料，同时也允许银行向招标人提供上述资料。		
备注：		

二、附近三年（2021 年-2023 年）经会计师事务所审计的财务报表（包括利润表，资产负债表，现金流量表）及其附注或投标人认为有用的财务数据。



2021 年度财务报表

D

D

D

南京南瑞继保工程技术有限公司

2021 年度

审计报告

D

D

索引

页码

审计报告

公司财务报表

— 资产负债表

1-2

— 利润表

3

— 现金流量表

4

— 所有者权益变动表

5-6

— 财务报表附注

7-76

D

D

D

D

D



北京注册会计师协会 业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码:	110101362022121002177
报告名称:	审计报告
报告文号:	XYZH/2022BJAA170047
被审(验)单位名称:	南京南瑞继保工程技术有限公司
会计师事务所名称:	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
业务类型:	财务报表审计
报告意见类型:	无保留意见
报告日期:	2022年03月10日
报备日期:	2022年03月25日
签字人员:	李云荣(110001590127), 霍华东(110101301259)
	
(可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息)	



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

	信永中和会计师事务所	北京市东城区朝阳门北大街 8号富华大厦A座9层	联系电话: +86(010)6554 2288 telephone: +86(010)6554 2288
	ShineWing certified public accountants	B/F, Block A, Fu Hua Mansion, No. 8, Chaoyangmen Beidajie, Dongcheng District, Beijing, 100027, P.R.China	传真: +86(010)6554 7190 facsimile: +86(010)6554 7190

审计报告

XYZH/2022BJAA170047

南京南瑞继保工程技术有限公司:

一、 审计意见

我们审计了南京南瑞继保工程技术有限公司财务报表,包括2021年12月31日的资产负债表,2021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,公允反映了南京南瑞继保工程技术有限公司2021年12月31日的财务状况以及2021年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐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,我们独立于南京南瑞继保工程技术有限公司,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

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,管理层负责评估南京南瑞继保工程技术有限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南京南瑞继保工程技术有限公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督南京南瑞继保工程技术有限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：

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对南京南瑞继保工程技术有限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南京南瑞继保工程技术有限公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，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。



信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

李泽



中国注册会计师：

霍华东



中国 北京

二〇二二年三月十日

资产负债表

2021年12月31日

编制单位：南京南瑞继保工程技术有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	3,784,718,437.89	2,560,913,638.31
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、（二）	202,290,617.97	
应收账款	五、（三）	4,644,324,533.83	4,387,754,390.20
应收款项融资	五、（四）	1,254,970,001.62	781,495,111.77
预付款项	五、（五）	373,737,015.94	495,922,742.86
其他应收款	五、（六）	78,020,835.55	77,795,382.68
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、（七）	2,596,145,318.99	2,056,661,908.43
合同资产	五、（八）	838,565,962.89	576,780,603.90
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（九）	178,428,752.71	294,518,143.25
流动资产合计		13,749,099,178.09	11,229,841,921.40
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、（十）	6,000,000.00	6,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、（十一）	29,885,137.09	22,183,189.75
固定资产	五、（十二）	157,963,881.48	152,230,895.02
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、（十三）	9,630,405.98	10,777,986.54
开发支出	五、（十四）		
商誉			
长期待摊费用	五、（十五）	1,733,923.12	2,122,964.37
递延所得税资产	五、（十六）	138,215,356.28	131,502,061.46
其他非流动资产			
非流动资产合计		343,428,703.95	324,817,097.14
资产总计		14,092,527,882.04	11,554,659,018.54

法定代表人：李兆亮

主管会计工作负责人：毛仕卿

会计机构负责人：钱研

资产负债表 (续)

2021年12月31日

编制单位: 南京南瑞继保工程技术有限公司

单位: 人民币元

	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产:			
短期借款			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应付票据			
应付账款	五、(十七)	7,490,349,296.25	6,481,641,079.54
预收款项			
合同负债	五、(十八)	1,126,291,012.64	593,484,691.46
应付职工薪酬	五、(十九)	2,723,406.78	59,160,313.42
应交税费	五、(二十)	78,525,418.90	41,014,271.05
其他应付款	五、(二十一)	15,748,420.68	16,130,137.69
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(二十二)	146,477,255.50	77,152,996.89
流动资产合计		7,860,065,389.95	7,268,583,389.95
非流动资产:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(二十三)		2,169,060.00
递延所得税负债			
其他非流动资产			
非流动资产合计			2,169,060.00
负债合计		8,860,055,389.95	7,270,752,449.95
所有者权益:			
实收资本	五、(二十四)	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积			
减: 库存股			
其他综合收益	五、(二十五)		4,398,947.33
专项储备			
盈余公积	五、(二十六)	265,376,744.35	170,080,256.96
未分配利润	五、(二十七)	3,467,095,750.80	2,609,427,364.30
所有者权益合计		5,232,472,495.15	4,283,906,568.59
负债和所有者权益总计		14,092,527,882.04	11,554,659,018.54

法定代表人: 李永亮

主管会计工作负责人: 毛仕涛

会计机构负责人: 钱晖

利润表
2021年度

编制单位：南京南瑞继保工程技术有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业收入	五、(二十八)	11,882,649,018.74	10,633,780,951.47
减：营业成本	五、(二十八)	9,729,116,266.86	8,996,873,987.39
税金及附加	五、(二十九)	16,889,476.84	21,701,395.93
销售费用	五、(三十)	519,961,623.28	494,410,595.23
管理费用	五、(三十一)	28,075,649.16	25,465,103.93
研发费用	五、(三十二)	439,512,603.69	372,875,138.86
财务费用	五、(三十三)	-35,539,655.44	-15,292,537.00
其中：利息费用			
利息收入	五、(三十三)	45,025,979.89	24,476,147.07
加：其他收益	五、(三十四)	5,196,031.08	4,444,916.88
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十五)		14,989,792.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十六)	-99,383,379.58	-232,807,633.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十七)	-20,433,287.41	-80,720,930.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,060,032,409.80	443,953,412.42
加：营业外收入	五、(三十八)	1,883,774.53	2,422,553.21
减：营业外支出	五、(三十九)	782,169.21	914,183.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,060,304,023.34	445,461,782.43
减：所得税费用	五、(四十)	107,339,138.45	41,245,175.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		952,964,873.89	404,216,607.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		952,964,873.89	404,216,607.31
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额	五、(二十五)	-4,398,947.33	1,193,184.93
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	五、(二十五)	-4,398,947.33	1,193,184.93
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他	五、(二十五)	-4,398,947.33	1,193,184.93
六、综合收益总额		948,565,926.56	405,409,792.24
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：李九虎

主管会计工作负责人：毛仕涛

会计机构负责人：钱晖

现金流量表

2021年度

编制单位：南京南瑞继保工程技术有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,914,888,030.45	11,002,684,770.57
收到的税费返还		17,592,127.95	11,407,004.45
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十一)	57,509,924.84	37,210,373.30
经营活动现金流入小计		11,989,990,083.24	11,051,302,148.32
购买商品、接受劳务支付的现金		9,338,533,252.55	9,295,485,113.28
支付给职工以及为职工支付的现金		657,344,235.52	479,650,106.56
支付的各项税费		240,442,957.60	350,664,798.02
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十一)	516,101,826.58	499,878,349.85
经营活动现金流出小计		10,752,422,272.25	10,625,668,367.69
经营活动产生的现金流量净额	五、(四十一)	1,237,567,810.99	425,633,780.63
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,430,827,550.00
取得投资收益收到的现金			15,286,432.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		28,370.55	1,368.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			1,446,115,350.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,297,997.00	32,165,944.54
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			
投资活动现金流出小计		19,297,997.00	32,165,944.54
投资活动产生的现金流量净额		-19,259,626.45	1,413,949,406.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,113,194.21	-6,830,974.65
五、现金及现金等价物净增加额	五、(四十一)	1,212,184,990.33	1,832,932,212.07
加：期初现金及现金等价物余额	五、(四十一)	2,546,888,810.06	713,956,597.99
六、期末现金及现金等价物余额	五、(四十一)	3,759,073,800.39	2,546,888,810.06

法定代表人：李仕坤

主管会计工作负责人：毛仕坤

会计机构负责人：钱辉

所有者权益变动表
2021年度

项目	2021年度						所有者权益合计
	实收资本	资本公积	库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	
一、上年年末余额	1,500,000,000.00			4,398,947.33		170,080,256.06	4,283,000,508.69
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	1,500,000,000.00			4,398,947.33		170,080,256.06	4,283,000,508.69
三、本年期初余额 (减少以“-”号填列)				-4,398,947.33		95,296,487.39	948,656,926.06
(一) 综合收益总额				-4,398,947.33			948,656,926.06
(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						95,296,487.39	
2. 对所有者分配						-95,296,487.39	
3. 其他							
(四) 所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增实收资本							
2. 盈余公积转增实收资本							
3. 盈余公积转增资本公积							
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. 本年提取							
2. 本年使用							
(六) 其他							
四、本年年末余额	1,500,000,000.00					265,376,744.35	5,232,472,495.15

单位：人民币元

会计机构负责人：魏群

主管会计工作负责人：毛任波

法定代表人：李斌



李斌

所有者权益变动表 (续)
2021年度

编制单位: 南京南瑞继保工程技术有限公司

单位: 人民币元

项目	2021年度		2020年度						所有者权益合计	
	实收资本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	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
一、上年年末余额	800,000,000.00				3,205,762.40		129,658,696.23	2,945,632,417.72		3,878,496,776.35
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	800,000,000.00				3,205,762.40		129,658,696.23	2,945,632,417.72		3,878,496,776.35
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	100,000,000.00				1,193,184.93		40,421,660.73	-336,205,053.42		405,409,792.24
(一) 综合收益总额					1,193,184.93			404,216,607.31		405,409,792.24
(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							40,421,660.73	-40,421,660.73		
2. 对所有者分配的股利							40,421,660.73	-40,421,660.73		
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转	100,000,000.00							-100,000,000.00		
1. 资本公积转增实收资本										
2. 盈余公积转增实收资本										
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	100,000,000.00							-100,000,000.00		
(五) 专项储备										
1. 本年提取										
2. 本年使用										
(六) 其他										
四、本年年末余额	1,800,000,000.00				4,398,947.33		170,080,356.96	2,609,427,364.39		4,283,906,568.69



主管会计工作负责人: 毛仕坤

会计机构负责人: 魏晖

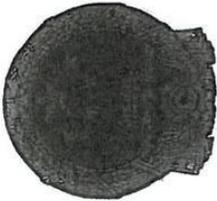
法定代表人: 李兆亮

证书序号: 0014624

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所
执业证书



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

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





营业执照

(副本) (3-1)

统一社会信用代码

91110101592354581W



名称 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

投资人/发起人 张克, 叶照勋, 顾仁强, 李晓英, 潘小青

经营范围 审查企业会计报表, 出具审计报告, 出具验资报告, 法律、行政法规规定的其他业务, 依据国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。

成立日期 2012年03月02日
 合伙期限 2012年03月02日至 2042年03月01日

主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层



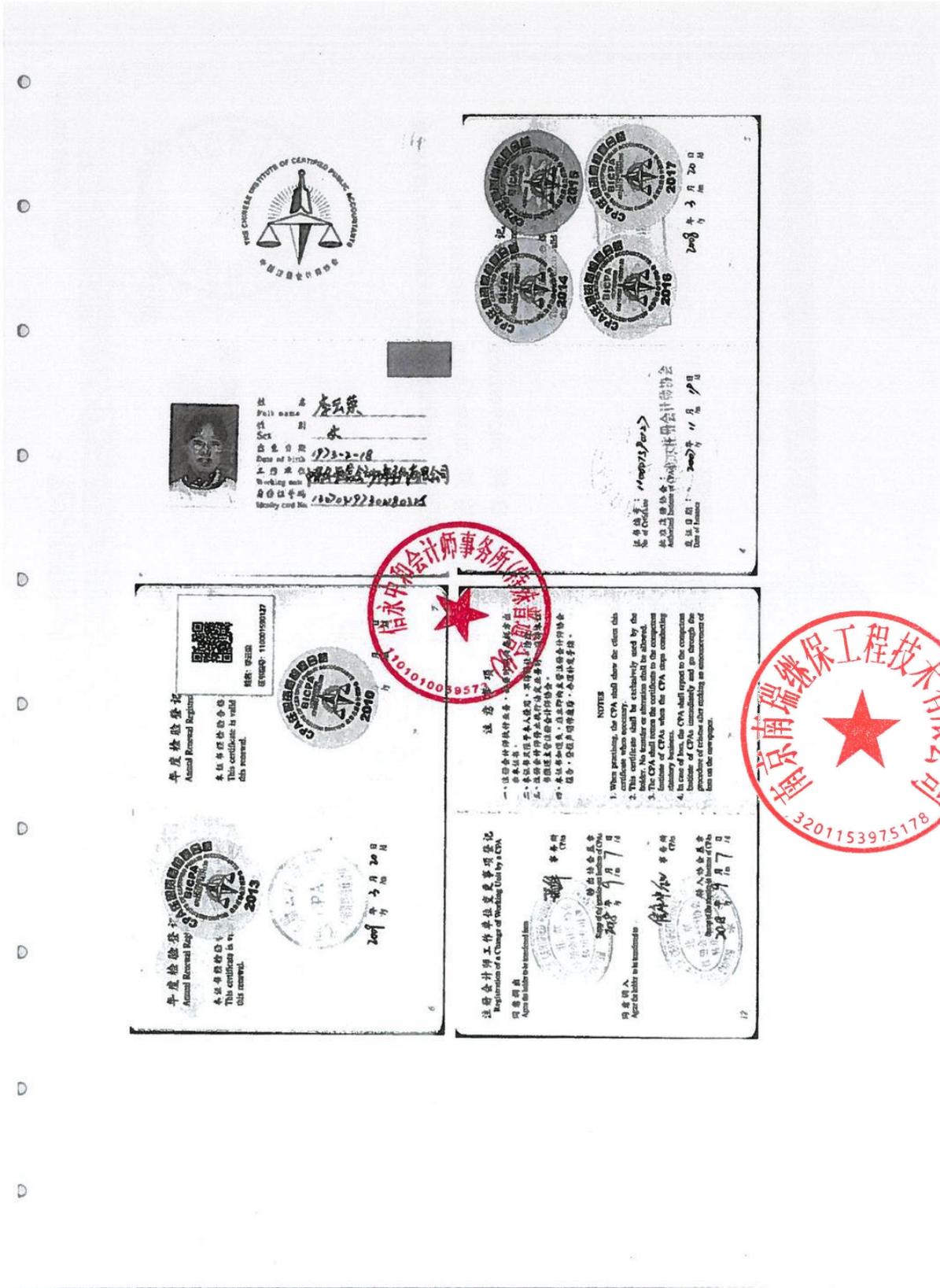
登记机关



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

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

国家市场监督管理总局监制



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



网址: CPAC
服务热线: 11010139759

年 月 日
年 月 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

11010139759

南京南瑞继保工程技术有限公司

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出
Agree the holder to be transferred to

同意转入
Agree the holder to be transferred to

转出单位
CPA
姓名: 孙方
日期: 2017年11月12日
盖章: [Red Seal]

转入单位
CPA
姓名: 孙方
日期: 2017年11月12日
盖章: [Red Seal]

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

11010139759

南京南瑞继保工程技术有限公司

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

11010139759

南京南瑞继保工程技术有限公司

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

11010139759

南京南瑞继保工程技术有限公司

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

11010139759

南京南瑞继保工程技术有限公司

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

11010139759

南京南瑞继保工程技术有限公司

2022 年度财务报表

普通商密 · 5 年

南京南瑞继保工程技术有限公司

审计报告

XYZH/2023BJAA17B0017



信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

二零二三年三月十日

南京南瑞继保工程技术有限公司

2022 年度审计报告

目 录



索引	页码
审计报告	1-2
公司财务报表	
— 资产负债表	3-4
— 利润表	5
— 现金流量表	6
— 所有者权益变动表	7-8
— 财务报表附注	9-72

	信永中和会计师事务所	北京市东城区朝阳门北大街 8号富华大厦A座9层	联系电话: +86(010)6554 2288 telephone: +86(010)6554 2288
	ShineWing certified public accountants	9/F, Block A, Fu Hua Mansion, No. 8, Chaoyangmen Beidajie, Dongcheng District, Beijing, 100027, P. R. China	传真: +86(010)6554 7190 facsimile: +86(010)6554 7190

审计报告

XYZH/2023BJAA17B0017

南京南瑞继保工程技术有限公司:

一、 审计意见

我们审计了南京南瑞继保工程技术有限公司财务报表,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,公允反映了南京南瑞继保工程技术有限公司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,我们独立于南京南瑞继保工程技术有限公司,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

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,管理层负责评估南京南瑞继保工程技术有限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南京南瑞继保工程技术有限公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督南京南瑞继保工程技术有限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

1

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。
报告编号:京Z35HRN1K24



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，我们运用了职业判断，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，就可能导致对南京南瑞继保工程技术有限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南京南瑞继保工程技术有限公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，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。



信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

李泽



中国注册会计师：

霍华东



中国 北京

二〇二三年三月十日



资产负债表
 2022年12月31日

编制单位：南京南瑞继保工程技术有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：			
货币资金	五、1	2,658,760,813.92	3,784,718,437.89
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	64,099,341.35	202,290,617.97
应收账款	五、3	5,752,236,424.47	4,644,324,533.83
应收款项融资	五、4	1,168,603,988.71	1,254,970,001.62
预付款项	五、5	222,033,862.40	373,737,015.94
其他应收款	五、6	89,003,394.54	78,020,835.55
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、7	2,663,883,663.55	2,396,046,019.69
合同资产	五、8	828,613,161.80	836,565,962.89
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	143,847,097.99	178,425,752.71
流动资产合计		13,591,071,728.73	13,749,099,178.09
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、10	6,000,000.00	6,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、11	28,753,853.10	29,885,137.09
固定资产	五、12	163,590,284.65	167,963,881.48
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、13	9,520,587.53	9,630,406.98
开发支出	五、14		
商誉			
长期待摊费用	五、15	1,344,881.88	1,733,923.12
递延所得税资产	五、16	162,323,869.03	138,215,356.28
其他非流动资产			
非流动资产合计		361,533,476.19	343,428,703.95
资产总计		13,952,605,204.92	14,092,527,882.04

法定代表人：李九虎

主管会计工作负责人：朱晓彤

会计机构负责人：钱晖



资产负债表(续)
2022年12月31日

单位:人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产:			
货币资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、17	6,891,584,192.92	7,490,349,296.25
预收款项			
合同负债	五、18	602,824,045.35	1,128,291,012.64
应付职工薪酬	五、19	3,275,261.59	2,723,406.78
应交税费	五、20	64,969,683.55	78,525,418.90
其他应付款	五、21	20,046,324.00	15,748,420.68
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、22	78,367,125.89	146,417,831.64
流动负债合计		7,661,046,643.30	8,860,055,386.89
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、16	636,934.82	
其他非流动负债			
非流动负债合计		636,934.82	
负债合计		7,661,683,578.12	8,860,055,386.89
所有者权益:			
实收资本	五、23	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积			
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、24	371,221,657.51	265,376,744.35
未分配利润	五、25	4,419,899,969.29	3,467,095,750.80
所有者权益合计		6,290,921,626.80	5,232,472,495.15
负债和所有者权益总计		13,952,605,204.92	14,092,527,882.04

法定代表人: 李九虎

主管会计工作负责人: 朱晓彤

会计机构负责人: 钱晖



利润表
2022年度

编制单位：南京南瑞继保工程技术有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、营业收入	五、26	13,386,079,805.35	11,862,649,018.74
减：营业成本	五、26	11,015,967,033.39	9,729,116,266.86
税金及附加	五、27	44,278,780.04	16,889,476.84
销售费用	五、28	556,988,455.88	519,981,623.28
管理费用	五、29	42,615,875.61	28,075,649.16
研发费用	五、30	454,202,486.91	439,512,603.69
财务费用	五、31	-86,189,178.30	-35,539,655.44
其中：利息费用			
利息收入	五、31	54,479,261.67	45,025,979.89
加：其他收益	五、32	13,413,725.95	5,196,031.08
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、33	-139,812,577.15	-69,363,379.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、34	-52,207,049.22	-40,433,287.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、35	6,676.68	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,179,617,128.08	1,060,032,418.44
加：营业外收入	五、36	7,426,885.65	1,053,774.11
减：营业外支出	五、37	999,878.19	782,169.21
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,186,044,135.54	1,060,304,023.34
减：所得税费用	五、38	127,595,003.89	107,339,149.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,058,449,131.65	952,964,873.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,058,449,131.65	952,964,873.89
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额	五、39		-4,398,947.33
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	五、39		-4,398,947.33
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他	五、39		-4,398,947.33
六、综合收益总额		1,058,449,131.65	948,565,926.56
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：李九虎

主管会计工作负责人：朱晓彤

会计机构负责人：钱晖



现金流量表
2022年度

编制单位：南京南瑞继保工程技术有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,677,637,889.36	11,914,888,030.45
收到的税费返还		10,170,137.39	17,592,127.95
收到其他与经营活动有关的现金	五、40	99,642,620.71	57,509,924.84
经营活动现金流入小计		12,787,450,647.46	11,989,990,083.24
购买商品、接受劳务支付的现金		12,033,448,292.75	9,338,533,252.55
支付给职工以及为职工支付的现金		772,864,002.50	657,344,235.52
支付的各项税费		404,226,676.32	240,442,957.60
支付其他与经营活动有关的现金	五、40	683,405,910.63	516,101,826.58
经营活动现金流出小计		13,893,944,882.20	10,752,422,272.25
经营活动产生的现金流量净额		-1,106,494,234.74	1,237,567,810.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		41,184,659.96	28,370.55
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		41,184,659.96	28,370.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		64,829,161.27	19,297,997.00
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			
投资活动现金流出小计		64,829,161.27	19,297,997.00
投资活动产生的现金流量净额		-23,644,501.31	-19,269,626.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		26,669,549.58	-6,113,194.21
五、现金及现金等价物净增加额	五、40	-1,103,469,186.47	1,212,184,990.33
加：期初现金及现金等价物余额	五、40	3,759,073,800.39	2,546,888,810.06
六、期末现金及现金等价物余额	五、40	2,655,604,613.92	3,759,073,800.39

法定代表人：李九虎

主管会计工作负责人：朱晓彤

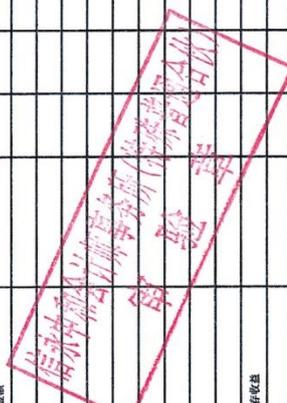
会计机构负责人：钱晖



所有者权益变动表
2022年度

项目	2022年度				2021年度				所有者权益合计	
	实收资本		其他权益工具		资本公积		专项储备			
	优先股	普通股	永续债	其他	溢价	其他	盈余公积	其他		
一、上年年末余额		1,500,000,000.00								5,232,472,495.15
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额		1,500,000,000.00								5,232,472,495.15
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）										1,058,449,131.65
（一）综合收益总额										1,058,449,131.65
（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.对所有者分配										
3.其他										
（四）所有者权益内部结转										
1.资本公积转增实收资本										
2.盈余公积转增实收资本										
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.本年提取										
2.本年使用										
（六）其他										
四、本年年末余额		1,500,000,000.00								6,290,921,626.80

单位：人民币元



会计机构负责人：钱平

主管会计工作负责人：朱国影

法定代表人：李九此



证书序号: 0014624

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批,准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的,应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的,应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



会计师事务所 执业证书



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

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



中华人民共和国财政部制





营业执照

(副本) (3-1)

统一社会信用代码
91110101592354581W

名称 信永中和会计师事务所(普通合伙)
 类型 特殊普通合伙
 法定代表人 张克, 王韶阳, 顾仁慧, 蔡晓英, 谭小青

出资额 6000万元
 成立日期 2012年03月02日
 主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

经营范围 审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务。(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息, 体验更多应用服务。



登记机关



2022年11月14日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn> 市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。 国家市场监督管理总局监制

<p style="text-align: center;">THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS 中国注册会计师协会</p>  <p>姓名: 李云菜 性别: 女 出生日期: 1973-2-18 工作单位: 南瑞继保工程技术有限公司 身份证号码: 13020319730218031X</p>	<p style="text-align: center;">年度检验登记 Annual Renewal Registration</p> <p>本证书经检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.</p>  <p style="text-align: center;">年度检验登记 Annual Renewal Registration</p> <p>本证书经检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.</p>  <p style="text-align: right;">年 月 日 年 月 日</p>
<p style="text-align: center;">注意事项</p> <p>一、注册会计师执行业务，必要时应须向委托方出示本证书。 二、本证书只限本人使用，不得转让、涂改。 三、注册会计师停止执业及业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补办手续。</p> <p style="text-align: center;">NOTES</p> <p>1. When practicing, the CPA shall show the client this certificate when necessary. 2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed. 3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business. 4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement on the newspaper.</p>	<p style="text-align: center;">年度检验登记 Annual Renewal Registration</p> <p>本证书经检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.</p>  <p>姓名: 李云菜 证书编号: 11001590127</p>  <p style="text-align: right;">年 月 日 2009 年 3 月 20 日</p>
<p style="text-align: center;">注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of a Change of Working Unit by a CPA</p> <p>同意调出 Agree the holder to be transferred from</p> <p>同意调入 Agree the holder to be transferred to</p>	<p style="text-align: center;">年度检验登记 Annual Renewal Registration</p> <p>本证书经检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.</p>  <p style="text-align: right;">年 月 日</p>



2023 年度财务报表

普通商密 · 3 年

南京南瑞继保工程技术有限公司

审计报告

XYZH/2024BJAA17B0002



信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

二零二四年三月十日

南京南瑞继保工程技术有限公司

2023 年度审计报告

目 录



索引	页码
审计报告	1-2
公司财务报表	
— 资产负债表	3-4
— 利润表	5
— 现金流量表	6
— 所有者权益变动表	7-8
— 财务报表附注	9-74



信永中和会计师事务所
ShineWing
certified public accountants

北京市东城区朝阳门北大街
8号富华大厦A座9层
9/F, Block A, Fu Hua Mansion,
No.8, Chaoyangmen Beidajie,
Dongcheng District, Beijing,
100027, P.R.China

联系电话: +86 (010) 6554 2288
telephone: +86 (010) 6554 2288
传真: +86 (010) 6554 7190
facsimile: +86 (010) 6554 7190

审计报告

XYZH/2024BJAA17B0002

南京南瑞继保工程技术有限公司

南京南瑞继保工程技术有限公司:

一、审计意见

我们审计了南京南瑞继保工程技术有限公司财务报表,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,公允反映了南京南瑞继保工程技术有限公司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,我们独立于南京南瑞继保工程技术有限公司,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、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,我们运用了职业判断,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。



您可使用手机“扫一扫”或进入 ¹ 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,注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>) 进行查验。报告编号:京24MN5999M3



信永中和 ShineWing

审计报告(续)

XYZH/2024BJAA17B0002

南京南瑞继保工程技术有限公司

(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(如果接受委托,结合财务报表审计对内部控制有效性发表意见,应取消此句表述)。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能对南京南瑞继保工程技术有限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南京南瑞继保工程技术有限公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容,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。

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)



中国 北京

中国注册会计师:

周峰



中国注册会计师:

陈健



二〇二四年三月十日



资产负债表

2023年12月31日

编制单位：南京南瑞继保工程技术有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	五、1	2,674,624,023.21	2,658,750,813.92
交易性金融资产	五、2	1,000,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	五、3	34,905,410.46	64,099,341.35
应收账款	五、4	7,350,268,954.20	5,752,236,424.47
应收款项融资	五、5	1,116,005,936.07	1,168,603,669.71
预付款项	五、6	208,782,153.21	222,033,852.40
其他应收款	五、7	109,482,423.98	89,003,394.54
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、8	2,920,998,087.59	2,683,883,663.55
合同资产	五、9	1,024,836,164.59	828,613,151.80
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、10	165,671,081.17	143,847,097.99
流动资产合计		16,593,554,243.48	13,591,071,728.73
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			6,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、12	27,622,569.10	28,753,853.10
固定资产	五、13	194,681,282.60	153,590,284.65
在建工程	五、14	343,045.88	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、15	12,575,644.36	9,620,587.53
开发支出	五、16		
商誉			
长期待摊费用	五、17	2,305,038.50	1,344,681.88
递延所得税资产	五、18	181,796,865.01	162,323,869.03
其他非流动资产			
非流动资产合计		419,324,445.45	361,533,476.19
资产总计		17,012,878,688.93	13,952,605,204.92

法定代表人：李九虎

主管会计工作负责人：李九虎

会计机构负责人：钱晖

李九虎



资产负债表 (续)
2023年12月31日

编制单位: 南京南瑞继保工程技术有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、19	9,015,652,916.84	6,891,564,192.92
预收款项			
合同负债	五、20	692,158,842.29	602,824,045.35
应付职工薪酬	五、21	8,464,752.80	3,275,261.59
应交税费	五、22	111,937,732.07	64,969,693.55
其他应付款	五、23	21,483,945.72	20,046,324.00
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、24	89,980,649.50	78,357,125.89
流动负债合计		9,939,678,839.22	7,661,046,643.30
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、25	320,000.00	
递延所得税负债	五、16	531,857.26	636,934.82
其他非流动负债			
非流动负债合计		851,857.26	636,934.82
负债合计		9,940,530,706.48	7,661,683,578.12
所有者权益:			
实收资本	五、26	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积			
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、27	7,666,803.83	
盈余公积	五、28	443,177,412.69	371,221,657.51
未分配利润	五、29	5,121,301,765.93	4,419,699,969.29
所有者权益合计		7,072,347,982.45	6,290,921,626.80
负债和所有者权益总计		17,012,878,688.93	13,952,605,204.92

法定代表人: 李九虎

主管会计工作负责人: 李九虎

会计机构负责人: 钱理

李九虎



利润表
2023年度

编制单位：南京南瑞继保工程技术有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本金额	上年金额
一、营业收入	五、30	15,287,817,945.79	13,386,079,805.35
减：营业成本	五、30	13,139,284,308.28	11,015,967,033.39
税金及附加	五、31	39,975,034.44	44,276,780.04
销售费用	五、32	679,655,900.88	556,988,455.88
管理费用	五、33	47,091,101.29	42,615,875.61
研发费用	五、34	506,393,035.25	454,202,486.91
财务费用	五、35	-74,102,106.61	-86,189,178.30
其中：利息费用			
利息收入	五、35	62,500,404.31	54,475,261.67
加：其他收益	五、36	75,775,812.22	13,413,725.95
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-107,459,841.23	-139,812,577.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-62,989,183.07	-52,207,049.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、39	93,324.68	6,676.68
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		854,910,781.95	1,170,617,128.08
加：营业外收入	五、40	1,585,348.05	7,425,885.65
减：营业外支出	五、41	623,590.95	999,878.19
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		855,902,539.05	1,186,044,135.54
减：所得税费用	五、42	76,344,887.23	127,595,003.89
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		779,557,651.82	1,058,449,131.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		779,557,651.82	1,058,449,131.65
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		779,557,651.82	1,058,449,131.65
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：李九虎

主管会计工作负责人：李九虎

会计机构负责人：钱峰

李九虎



现金流量表
2023年度

编制单位：南京南瑞继保工程技术有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		14,684,751,951.31	12,677,637,889.36
收到的税费返还		11,397,421.67	10,170,137.39
收到其他与经营活动有关的现金	五、43	79,490,250.29	99,642,620.71
经营活动现金流入小计		14,775,639,633.27	12,787,450,647.46
购买商品、接受劳务支付的现金		11,666,472,340.66	12,033,448,292.75
支付给职工以及为职工支付的现金		839,724,414.55	772,864,002.50
支付的各项税费		338,796,417.93	404,228,676.32
支付其他与经营活动有关的现金	五、43	991,974,605.52	683,405,910.63
经营活动现金流出小计		13,836,967,778.66	13,893,944,882.20
经营活动产生的现金流量净额		938,671,854.61	-1,106,494,234.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		273,115.16	41,184,659.09
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		273,115.16	41,184,659.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,250,807.88	64,829,161.27
投资支付的现金		1,000,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,030,250,807.88	64,829,161.27
投资活动产生的现金流量净额		-1,029,977,692.72	-23,644,501.31
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		10,325,247.40	26,669,649.88
五、现金及现金等价物净增加额	五、43	-80,980,590.71	-1,103,466,166.47
加：期初现金及现金等价物余额	五、43	2,655,604,613.92	3,759,073,800.39
六、期末现金及现金等价物余额	五、43	2,574,624,023.21	2,655,604,613.92

李九虎

主管会计工作负责人：李九虎

会计机构负责人：钱明



所有者权益变动表
2023年度

项目	所有者权益工具				本年金额				所有者权益合计			
	实收资本	其他权益工具 优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	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
一、上年年末余额	1,500,000,000.00								371,221,927.51	4,419,099,909.29		6,290,921,636.80
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	1,500,000,000.00								371,221,927.51	4,419,099,909.29		6,290,921,636.80
三、本年年末余额									711,955,765.18	701,001,796.64		781,426,355.66
四、本年年末余额									779,557,451.82	779,557,451.82		779,557,451.82
五、所有者权益变动表												
(一) 综合收益总额												
(二) 所有者权益变动												
1. 所有者投入和减少资本												
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									77,955,765.18	-77,955,765.18		
2. 对所有者分配									77,955,765.18	-77,955,765.18		
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本												
2. 盈余公积转增资本												
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. 本年提取												
2. 本年使用												
(六) 其他												
五、本年年末余额	1,500,000,000.00								443,177,412.69	5,121,391,765.93		7,074,547,955.45

会计机构负责人：何明

主管会计工作负责人：李瑞



李瑞



所有者权益变动表 (续)
2023年度

项目	其他权益工具				资本公积	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	其他综合收益			专项储备						
一、上年年末余额										262,376,744.35	3,467,095,750.80		5,232,472,495.15
二、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)										262,376,744.35	3,467,095,750.80		5,232,472,495.15
(一) 综合收益总额										105,844,913.16	952,604,218.49		1,058,449,131.65
(二) 所有者投入和减少资本										1,058,449,131.65			1,058,449,131.65
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										105,844,913.16	-105,844,913.16		
1. 提取盈余公积										105,844,913.16	-105,844,913.16		
2. 对所有者进行分配													
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增实收资本													
2. 盈余公积转增实收资本													
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. 本年提取													
2. 本年使用													
(六) 其他													
三、本年年末余额										371,221,657.51	4,419,699,969.29		6,290,921,626.80

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审 验 章

会计机构负责人：赵晖

主管会计工作负责人：李凡

法定代表人：李凡

李凡



证书序号: 0014624

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



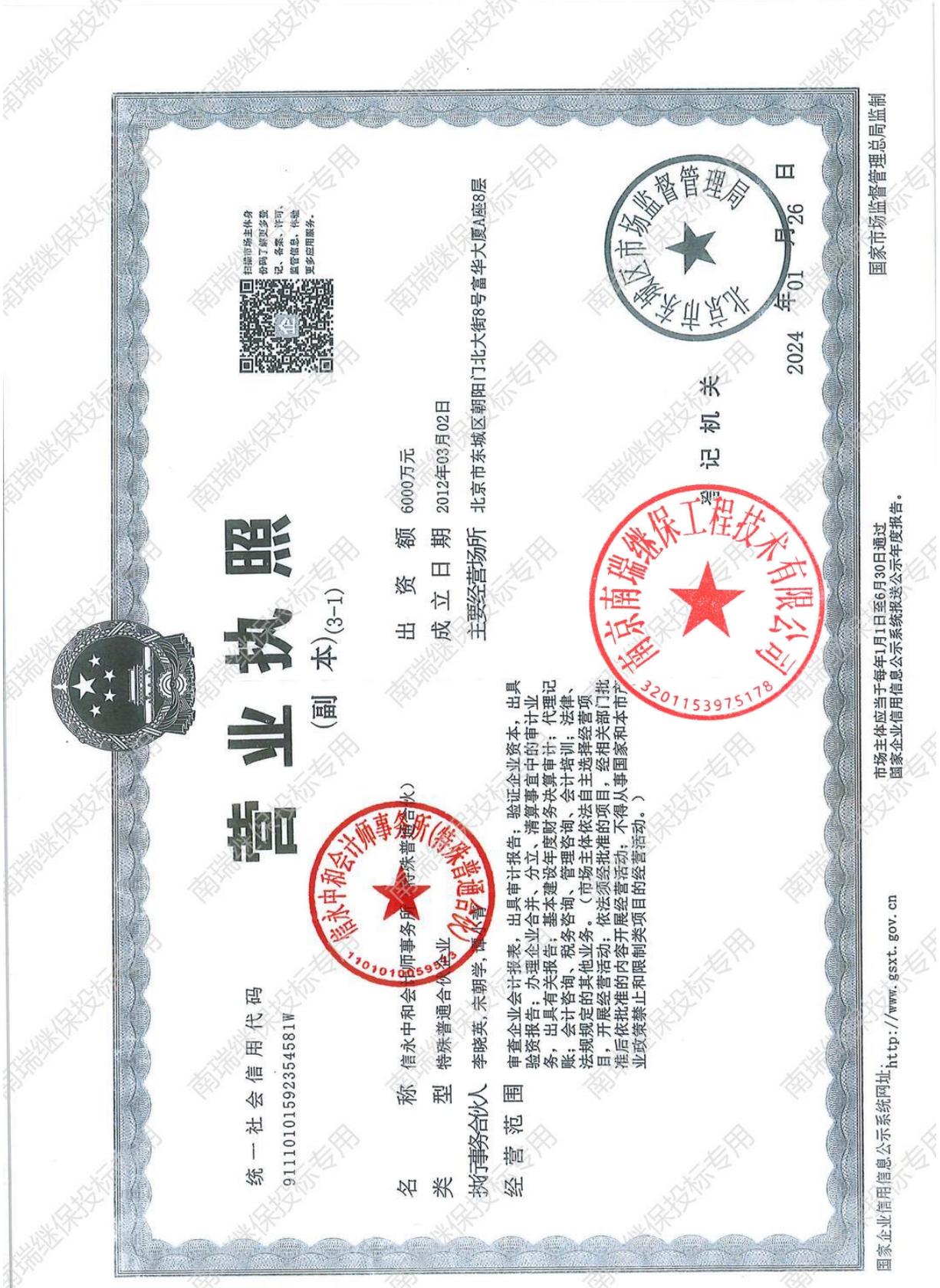
会计师事务所 执业证书



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

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





营业执照

(副本) (3-1)

统一社会信用代码

91110101592354581W



扫描市场主体身份证，快速获取登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。



名称 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
 类型 特殊普通合伙企业
 执行事务合伙人 李晓英, 宋朝学, 曹永春

出资额 6000万元
 成立日期 2012年03月02日
 主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



登记机关



2024年01月26日

国家市场监督管理总局监制

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

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

姓 名 周炼
Full name

性 别 女
Sex

出生日期 1982-01-05
Date of birth

工作单位 湖南湘能卓信会计师事务所有限公司
Working unit

身份证号码 430102198201055521
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

2015.3.18
会计师事务所

注册会计师协会
2016年5月
合格专用章

1101010059823

NOTES

1. When practicing, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder; no transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately, and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

姓名: 周炼
证书编号: 430100180011

批准注册协会: 湖南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2008年05月09日
Date of Issuance

2015.3.18 换发新证

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2015年11月30日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

2015年11月30日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

姓名：陈健
证书编号：110101360297

110101360297

注册注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2019年06月18日
Date of issuance

同意调入
Agree the holder to be transferred to

同意调出
Agree the holder to be transferred from

注册会计工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

陈健
男
1988-10-12
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
370883198810125310

南京南瑞继保工程技术有限公司
3201153975178

南瑞继保近三年财务状况分析

南京南瑞继保工程技术有限公司

财务经营状况分析说明

一、企业简介

南京南瑞继保工程技术有限公司（以下简称南瑞继保）2001年5月注册成立于南京江宁经济技术开发区苏源大道69号，注册资本150000万元人民币，为有限责任公司，属于制造行业，中国工程院沈国荣院士担任公司董事长。公司专业从事电力系统保护和控制领域的技术研究、产品开发、生产和销售和工程服务，是我国电力系统保护和控制领域主要研究开发机构和产品供应商。南瑞继保的继电保护、电网安全稳定控制、高压直流输电控制保护等技术打破了国外公司的长期技术和产品垄断，以其先进性、实用性和可靠性，提高了我国电网安全稳定运行水平，确立了我国继电保护和稳定控制技术和产品的国际领先地位，为我国电力科技进步和经济发展做出了重要贡献。公司2023年再次被江苏省科技厅、财政厅、江苏省国税局、地税局共同认定为江苏省高新技术企业。

二、财务分析

公司近三年来主要财务指标

（单位：万元）

财务指标	2021年	2022年	2023年
营业收入	1,186,264.90	1,338,607.98	1,528,781.79
营业成本	972,911.63	1,101,596.70	1,313,928.43
营业利润	106,003.24	117,961.71	85,494.08
利润总额	106,030.40	118,604.41	85,590.25
净利润	95,296.49	105,844.91	77,955.76
流动资产	1,374,909.92	1,359,107.17	1,659,355.42
应收账款	548,089.05	658,084.96	837,510.51
存货	239,604.60	266,388.37	292,099.81
资产总额	1,409,252.79	1,395,260.52	1,701,287.87
流动负债	886,005.54	766,104.66	993,967.88
非流动负债	-	63.69	85.19
负债合计	886,005.54	766,168.36	994,053.07
净资产	523,247.25	629,092.16	707,234.80
经营活动产生现金流量净额	123,756.78	-110,649.42	93,867.19
注册资本	150,000.00	150,000.00	150,000.00
实收资本	150,000.00	150,000.00	150,000.00
全部资产总值	1,409,252.79	1,395,260.52	1,701,287.87
固定资产总值	15,796.39	15,359.03	19,468.13
流动资金	1,374,909.92	1,359,107.17	1,659,355.42

平均流动资产余额	1,248,947.06	1,367,008.55	1,509,231.30
速动资产	1,135,305.32	1,092,718.81	1,367,255.62
存货	239,604.60	266,388.37	292,099.81
总负债	886,005.54	766,168.36	994,053.07
销售收入	1,186,264.90	1,338,607.98	1,528,781.79
销售利润	106,003.24	117,961.71	85,494.08
利税	133,828.31	145,323.31	114,945.03
年末所有者权益（净资产）	523,247.25	629,092.16	707,234.80
平均所有者权益=（年初所有者权益合计+年末所有者权益合计）÷2	475,818.96	576,169.71	668,163.48
营业收入	1,186,264.90	1,338,607.98	1,528,781.79
营业收入净额	1,186,264.90	1,338,607.98	1,528,781.79
经营活动产生现金流量净额	123,756.78	-110,649.42	93,867.19
净资产收益率	18.21%	16.83%	11.02%
销售毛利率	17.99%	17.71%	14.05%
固定资产原值	26,090.37	27,850.26	34,296.73
固定资产净值	15,796.39	15,359.03	19,468.13
工业总产值	1,186,264.90	1,338,607.98	1,528,781.79
生产性资金	302,777.47	212,700.07	205,969.92
非生产性资金	75,694.37	53,175.02	51,492.48
自有资金	378,471.84	265,875.08	257,462.40
货币资金	378,471.84	265,875.08	257,462.40
营运资金	488,904.38	593,002.51	665,387.54
年初所有者权益	428,390.66	523,247.25	629,092.16
资本累积率	22.14%	20.23%	12.42%
财务费用	-3,553.97	-8,618.92	-7,410.21
研发费用	43,951.26	45,420.25	50,639.30

（一）偿债能力分析

1、短期偿债能力分析（表1）

财务指标	2021年	2022年	2023年
流动比率	155.18%	177.40%	166.94%
速动比率	128.14%	142.63%	137.56%
现金流量比率	13.97%	-14.44%	9.44%
流动负债比例	100.00%	99.99%	99.99%

根据表1数据显示，公司的流动比率、速动比率均大于100%，近三年数据保持稳定，这说明公司的资金流动性较好，短期偿债能力较强，其中，公司流动负债占负债总计的比例近三年分别为100.00%、99.99%、99.99%。

在未来三年，预计公司自有资金充裕，短期偿债能力仍然较强，各个比例保持稳定。

2、长期偿债能力分析（表 2）

财务指标	2021 年	2022 年	2023 年
资产负债率	62.87%	54.91%	58.43%
产权比率	1.69	1.22	1.41
权益乘数	2.69	2.22	2.41
长期资本负债率	0.00%	0.00%	0.00%

表 2 数据显示，公司近三年的资产负债率均在 54%-63% 之间，产权比例、权益乘数保持稳定，长期资本负债率近三年趋近为零，说明公司的资本机构比较合理，应用资金能力较强，公司长期偿债能力比较有保障，同时也说明企业财务杠杆效应利用较充分。

在未来三年，预计公司资产负债率会保持在 50%-60% 之间，各种长期偿债能力指标保持稳定，公司仍然拥有较强的长期偿债能力。

（二）营运能力分析（表 3）

财务指标	2021 年	2022 年	2023 年
应收账款周转率	2.16	2.03	1.83
存货周转率	4.37	4.35	4.71
流动资产周转率	94.98%	97.92%	101.30%
总资产周转率	92.51%	95.46%	98.74%
总资产周转次数	92.51%	95.46%	98.74%

表 3 数据显示，公司的应收账款周转率、存货周转率、流动资产周转率、总资产周转率近年来在稳定范围内，存货控制管理比较有效，公司在回款方面也加强管理，回款速度较快，平均收账期较短，坏帐损失少，资产流动快，存货占用水平相对较低，周转率逐年提升，存货转化为现金或应收账款的速度相对较快，增强了公司的短期偿债能力及获利能力，公司的流动资产周转速度相对较快，在一定程度上增强了企业的盈利能力；公司经营期间全部资产从投入到产出的流转速度相对较快，反映了公司全部资产的管理质量和利用效率相对教高。通过这些指标的对比分析，可以公司的营运能力在同行业中较强。

未来三年，公司会在信用政策的控制执行，加快存货周转速度等方面进行加强，提升管理水平，提高公司的营运能力。

（三）获利能力分析（表 4）

财务指标	2021 年	2022 年	2023 年
主营业务毛利率	17.84%	17.38%	13.79%
营业利润率	8.94%	8.81%	5.59%
营业净利率	8.03%	7.91%	5.10%
净利润率	8.03%	7.91%	5.10%

净资产收益率	18.21%	16.83%	11.02%
总资产报酬率	7.43%	7.55%	5.04%
销售净利润率	8.03%	7.91%	5.10%
总资产净利润率	7.43%	7.55%	5.04%
资本保值增值率	122.25%	120.23%	112.42%

表 4 数据显示，公司的各项获利比例在呈现稳步提升，公司加强新产品新技术研发，不断开拓市场，采取行之有效的成本管控措施，提升公司获利能力。

未来三年，公司仍将一如既往的技术创新、开拓市场，加强成本控制管理，进一步提升公司的利润空间，加强公司的获利能力。



（四）发展能力分析(表 5)

财务指标	2021 年	2022 年	2023 年
主营业务收入增长率	11.56%	12.84%	14.21%
总资产增长率	21.96%	-0.99%	21.93%
股东权益增长率	22.14%	20.23%	12.42%
主营利润增长率	31.04%	9.88%	-9.34%
固定资产成新率	60.54%	55.15%	56.76%
销售增长率	11.56%	12.84%	14.21%
销售利润增长率	138.02%	11.86%	-27.84%

表 5 数据显示，公司的主营业务收入保持两位数增长，近年来公司的新签合同也在逐年增长，同时公司的总资产、股东权益每年也有一定的涨幅，各种指标总体增长，说明公司的发展能力较为强劲。

未来三年，随着公司研发力量的加强，产品种类增多，国内市场积极扩展，国际市场的进一步开拓，成本得到有效控制，公司的发展能力更为强劲。

三、综合评价及财务建议

综合以上各种财务指标及财务分析，公司在近年来的发展稳步增长，财务状况良好，成本费用控制得到较好效果。根据公司的实际情况提出以下财务建议：

- 1、 加速集约，完善经营管理，公司应当注重提高管理水平，充分挖潜，突破瓶颈，从而提高公司效益和业绩；
- 2、 加大研发投入，提高技术水平，开发新产品，增加利润增长点；
- 3、 重视营销策划，调动积极因素，为企业谋求更大发展空间；
- 4、 加强财务监控，规范日常管理，同时健全公司制度，加强流程管理，与各部门协作，提高存货周转速度，共同做好成本控制管理。

公司自成立至今，在广大用户的大力支持下，在各级领导的关心下，公司通过全体员工的共同努力，始终保持着持续高速健康的发展，2023年，公司签订合同总额 203 亿元，公司实现营业收入 152.88 亿元，净利润 7.80 亿元，实际上缴税金 3.91 亿元，资产总额 170.13 亿元，公司财务状况良好，资产负债结构合理，具有较强的偿债能力、营运能力、获利能力、发展能力。



B3.3 纳税情况

请提供近三年（2021年-2023年）税务局的纳税总额证明（需政府税务部门出具纳税证明）。

2021年纳税总额证明：

中华人民共和国 税收完税证明

日期: 1-12

22(0216)32 证明 00000390

税务机关 国家税务总局南京江宁经济技术开发区税务局 填发日期 2022-02-16

纳税人名称 南京南瑞继保工程技术有限公司 纳税人识别号 91320115726096080Y

税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
增值税	2021-04-22 至 2021-11-30	2021-04-25	¥ 117985580.69
企业所得税	2020-01-01 至 2021-09-30	2021-01-20	¥ 102797995.37
城市维护建设税	2020-12-01 至 2021-11-30	2021-01-20	¥ 8494014.60
城市维护建设税	2021-06-01 至 2021-06-30	2021-07-20	¥ -168.89
印花稅	2020-01-01 至 2021-11-30	2021-01-20	¥ 2787816.3
教育费附加	2020-12-01 至 2021-11-30	2021-01-20	¥ 3640765.50
教育费附加	2021-06-01 至 2021-06-30	2021-07-20	¥ -309.14
地方教育附加	2020-12-01 至 2021-11-30	2021-01-20	¥ 2427176.99
地方教育附加	2021-06-01 至 2021-06-30	2021-07-20	¥ -206.09
残疾人就业保障金	2020-01-01 至 2020-12-31	2021-06-18	¥ 12000.0

妥善保管

手写无效



金额合计(大写) 贰亿叁仟捌佰壹拾肆万肆仟陆佰陆拾伍元叁角叁分 ¥ 238144665.33

备注



填票人 尤志勤

第 1 页, 总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

企业纳税情况证明

兹有我局辖区内企业:南京南瑞继保工程技术有限公司,税号
 91320115726096080Y, 于 2021 年度在我局纳税情况如下:

单位:元

税种	实缴(退)税额	备注
个人所得税	21,830,716.05	支付 2020 年 12 月份税金
个人所得税	46,899.98	支付 2020 年 12 月份税金
个人所得税	337,527.54	支付 2021 年 1 月份税金
个人所得税	383,317.81	支付 2021 年 2 月份税金
个人所得税	483,249.23	支付 2021 年 3 月份税金
个人所得税	453,561.93	支付 2021 年 4 月份税金
个人所得税	800,044.61	支付 2021 年 5 月份税金
个人所得税	959,202.78	支付 2021 年 6 月份税金
个人所得税	1,020,850.46	支付 2021 年 7 月份税金
个人所得税	1,041,057.05	支付 2021 年 8 月份税金
个人所得税	1,244,379.16	支付 2021 年 9 月份税金
个人所得税	1,167,680.38	支付 2021 年 10 月份税金
个人所得税	1,599,560.55	支付 2021 年 11 月份税金

金额合计: ¥31,368,047.53

特此证明!

国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

2022-02-15

2022 年纳税总额证明:

中华人民共和国 税收完税证明

23(0202)32 证明 00000247

税务机关 国家税务总局南京江宁经济技术
开发区税务局 填发日期 2023-02-02

纳税人名称 南京南瑞继保工程技术有限公司 纳税人识别号 91320115726096080Y

税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
增值税	2021-12-01 至 2022-09-30	2022-02-18	¥-10170137.39	
增值税	2022-03-01 至 2022-11-30	2022-04-19	¥ 201046409.19	
企业所得税	2020-01-01 至 2022-09-30	2022-01-20	¥ 196161896.34	
企业所得税	2021-10-01 至 2021-12-31	2022-01-27	¥ -24052556.15	
城市维护建设税	2021-12-01 至 2022-11-30	2022-01-19	¥ 14464420.20	手 写 无 效
印花稅	2021-12-01 至 2022-09-30	2022-01-20	¥ 3838454.09	
车辆购置税	2022-04-01 至 2022-04-01	2022-04-01	¥ 24061.95	
教育费附加	2021-12-01 至 2022-11-30	2022-01-28	¥ 6199037.23	
地方教育附加	2021-12-01 至 2022-11-30	2022-01-19	¥ 4132691.48	
残疾人就业保障金	2021-01-01 至 2021-12-31	2022-09-19	¥ 15000.0	

妥善保管



金额合计(大写) 叁亿玖仟壹佰陆拾伍万玖仟贰佰柒拾陆元玖角肆分 ¥ 391659276.94

备 注



填票人 尤志勤

第 1 页, 总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

企业纳税情况证明

兹有我局辖区内企业:南京南瑞继保工程技术有限公司,税号
91320115726096080Y, 于 2022 年度在我局纳税情况如下:

单位:元

税种	实缴(退)税额	备注
个人所得税	37,013,335.29	支付 2021 年 12 月份税金
个人所得税	427,098.72	支付 2022 年 1 月份税金
个人所得税	456,294.31	支付 2022 年 2 月份税金
个人所得税	720,154.98	支付 2022 年 3 月份税金
个人所得税	1,413,571.58	支付 2022 年 4 月份税金
个人所得税	1,271,166.61	支付 2022 年 5 月份税金
个人所得税	1,261,752.57	支付 2022 年 6 月份税金
个人所得税	1,431,328.14	支付 2022 年 7 月份税金
个人所得税	1,486,801.13	支付 2022 年 8 月份税金
个人所得税	1,607,970.85	支付 2022 年 9 月份税金
个人所得税	1,729,076.70	支付 2022 年 10 月份税金
个人所得税	1,913,893.83	支付 2022 年 11 月份税金

金额合计: ¥50,732,444.71

特此证明!



国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

2023-02-01



2023 年纳税总额证明:

中华人民共和国 税收完税证明

24(0204)32 证明 00000072

税务机关 国家税务总局江宁经济技术开
发区税务局 填发日期 2024-02-04

纳税人名称 南京南瑞继保工程技术有限公司 纳税人识别号 91320115726096080Y

税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
增值税(滞纳金)	2019-11-01 至 2022-06-30	2023-06-19	¥ 20255.59	
增值税	2019-11-01 至 2023-11-30	2023-11-22	¥ 247527468.15	
增值税	2023-01-01 至 2023-09-30	2023-09-13	¥ -11397421.67	
企业所得税(滞纳金)	2019-01-01 至 2022-12-31	2023-12-18	¥ 54456.97	
企业所得税	2019-01-01 至 2023-09-30	2023-10-13	¥ 49691503.94	手
城市维护建设税(滞纳金)	2019-11-01 至 2022-06-30	2023-06-19	¥ 1417.89	写
城市维护建设税	2019-11-01 至 2023-11-30	2023-11-22	¥ 18495940.26	无
印花税(滞纳金)	2019-12-01 至 2021-12-31	2023-06-19	¥ 3712.14	效
印花税	2019-12-01 至 2023-10-10	2023-07-14	¥ 7996848.11	
车辆购置税	2023-03-03 至 2023-03-03	2023-03-06	¥ 30292.04	
教育费附加	2019-11-01 至 2023-11-30	2023-11-22	¥ 7926831.52	
地方教育附加	2019-11-01 至 2023-11-30	2023-11-22	¥ 5284554.36	
残疾人就业保障金	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-12-15	¥ 866271.82	

妥善保管



金额合计(大写) 叁亿贰仟陆佰伍拾万零贰仟壹佰叁拾壹元壹角贰分 ¥ 326502131.12

备注



填票人 尤志勤

第 1 页, 总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

企业纳税情况证明

兹有我局辖区内企业:南京南瑞继保工程技术有限公司,税号
91320115726096080Y, 于 2023 年度在我局纳税情况如下:

单位:元

税种	实缴(退)税额	备注
个人所得税	35,867,162.95	支付 2022 年 12 月份税金
个人所得税	693,286.47	支付 2023 年 1 月份税金
个人所得税	624,981.71	支付 2023 年 2 月份税金
个人所得税	1,145,640.56	支付 2023 年 3 月份税金
个人所得税	1,459,119.56	支付 2023 年 4 月份税金
个人所得税	2,113,478.12	支付 2023 年 5 月份税金
个人所得税	1,862,111.16	支付 2023 年 6 月份税金
个人所得税	1,759,789.41	支付 2023 年 7 月份税金
个人所得税	2,166,349.90	支付 2023 年 8 月份税金
个人所得税	1,002,614.32	支付 2023 年 9 月份税金
个人所得税	1,776,092.99	支付 2023 年 10 月份税金
个人所得税	2,172,523.98	支付 2023 年 11 月份税金

金额合计: ¥52,643,151.13 元。

特此证明!



国家税务总局江宁经济技术开发区税务局

2024-02-01

B4 无不诚信处罚的承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司

我公司近一年（从截标之日起倒算）无因不诚信行为（串标、转包、以它人名义投标或者违法分包等违法行为）受到有关行政处罚。

我公司严格履行合同、恪守信用、无不诚信，未有产品质量、供货及售后服务与客户产生诉讼或仲裁情况。如发现情况不属实，我方将接受贵公司给与的相关处罚，并对因此而造成的损失承担赔偿责任。

特此承诺！

投标人（盖章）：南京南瑞继保工程技术有限公司

详见律师证明文件



证 明

我所常年为南京南瑞继保工程技术有限公司提供法律顾问服务，服务期间该公司恪守信用，严格履行合同，最近三年内（即自 2021 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 30 日）未有因产品质量、供货及售后服务与客户产生诉讼或仲裁事项，没有骗取中标和严重违约及重大工程质量问题，投标产品在全国电力行业无不良运行记录，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；未被招投标活动政府行政监督部门暂停、取消投标资格。

特此证明！

上海市浦东城（南京）律师事务所

2024年12月30日



B5 无安全事故的承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司

我公司承诺 2020 年至 2024 年无因工程质量、安全生产管理被建设部门给予红色警示处理。从未发生安全事故。如发现情况不属实，我方将接受贵公司给与的相关处罚，并对因此而造成的损失承担赔偿责任。

特此承诺！

投标人（盖章）：南京南瑞继保工程技术有限公司



南京江宁经济技术开发区应急管理局

证 明

经查，南京南瑞继保工程技术有限公司（统一社会信用代码：91320115726096080Y），地址：南京市江宁开发区新丰路18号，自从2021年4月10日至今，在江宁开发区辖区内，未发生一般及以上安全生产事故，未因发生生产安全事故和安全生产违法行为而受到我局行政处罚。

特此证明。

（此证明仅用于招投标、申报奖项）

南京江宁经济技术开发区应急管理局

2024年4月11日



南京江宁经济技术开发区应急管理局

证 明

经查，南京南瑞继保工程技术有限公司（统一社会信用代码：91320115726096080Y），地址：南京市江宁开发区新丰路 18 号，自从 2019 年 2 月 25 日至 2022 年 2 月 25 日，在江宁开发区辖区内，未发生一般及以上安全生产事故，未因发生生产安全事故和安全生产违法行为而受到我局行政处罚。

特此证明。

（此证明仅用于招投标、申报奖项）

南京江宁经济技术开发区应急管理局

2022 年 2 月 28 日



B6 业绩

特别提示:

1. 本表所列业绩应是投标人自身的业绩。投标人应有考虑地选择项目以证明其能力。
2. 所列的投标人自身业绩，要求提供的业绩证明材料：如合同复印件、中标通知书、竣工验收证明等，**复印件应加盖投标人公章。**
3. 表中“同类设备名称”、“同类设备规格型号”是指投标人近年完成与本次投标相同或类似设备的名称、规格型号。
4. 表中“合同金额”、“供货数量”是指项目单个合同的金额及单个合同的供货数量。
5. 投标人应如实、准确填报，**虚报合同供货数量或合同金额的**，招标人一经查实，即按业绩弄虚作假处理。
6. 提供业绩数量不超过 8 项。

资信标要求业绩数量限制，以下仅列出近五年 8 条水冷 SVG 已完成业绩，及 8 条水冷 SVG 在建业绩。完整版详见 A 资格审查文件-A6 业绩清单及证明材料

一、已完成项目表

列出近五年内由投标人完成的与投标货物有关的项目

序号	项目名称	项目地点	用户单位/电话/传真	供货数量	合同金额	合同签订时间	竣工日期	承包方式(总包/分包)	备注
1	深圳地铁 13 号线主所水冷 SVG 项目	深圳	港铁中铁电化轨道交通(深圳)有限公司 王晨 13430980899	4	530 万元	2021. 12. 6	2024. 12. 28	分包	
2	广州地铁 7 号线西延顺德段工程水冷 SVG	广州	顺特电气设备有限公司 黄敬源 13450539655	2	190.00 0049 万元	2020. 7. 6	2022. 5. 1	分包	
3	昆明地铁 5 号线水冷 SVG	昆明	中铁十一局集团电务工程有限公司 张忠斌 18872207949	4	850 万元	2019. 7. 1 2020. 5. 2 9	2022. 6. 29	分包	
4	合肥地铁 5 号线水冷 SVG	合肥	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司 陆晓龙 18956044061	2	465.5 万元	2019. 8. 1 6	2020. 12. 26	分包	

序号	项目名称	项目地点	用户单位/电话/传真	供货数量	合同金额	合同签订时间	竣工日期	承包方式(总包/分包)	备注
5	洛阳地铁1号线水冷 SVG	洛阳	西门子变压器(武汉)有限公司 田松磊 15716727267	4	710万元	2019.9.11	2021.3.28	分包	
6	合肥地铁4号线水冷 SVG	合肥	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司 许秀玲 18656620180	2	567万元	2019.12.29	2021.12.26	分包	
7	洛阳地铁2号线水冷 SVG 项目	洛阳	洛阳龙羽集团有限公司 田松磊 15716727267	2	426.7万元	2020.3.20	2021.12	分包	
8	重庆地铁9号线一期水冷 SVG	重庆	重庆两江城市电力建设有限公司 阚柳 023-63106518	2	310万元	2020.4.7	2022.1.25	分包	

二、在建项目表

列出近五年内由投标人已签合同但未竣工的与投标货物有关的项目

序号	项目名称	项目地点	用户单位/电话/传真	供货数量	合同金额	合同签订时间	竣工日期	承包方式(总包/分包)	备注
9	东莞市城市轨道交通2号线三期工程110kV滨海湾主所水冷 SVG	东莞	东莞市输变电工程建设有限责任公司 李俊铭 0769-83237933	2	220.584071万元	2024.10.14	在建	分包	
10	南京地铁五号线水冷 SVG	南京	南京嘉辰电力科技有限公司 蔡彬彬 13382765776	2	806.8万元	2021.6.2	在建	分包	
11	苏州地铁7号线水冷 SVG 采购项目	苏州	苏州电力建设工程有限公司 吴工 0512-68289046	2	355万元	2022.12	在建	分包	
12	南京地铁6号线水冷 SVG 项目	南京	南京苏逸实业有限公司蔡彬彬 13382765776	2	470万元	2023.12.28	在建	分包	

序号	项目名称	项目地点	用户单位/电话/传真	供货数量	合同金额	合同签订时间	竣工日期	承包方式(总包/分包)	备注
13	厦门市轨道交通4号线工程水冷 SVG 系统成套装置采购项目	厦门	厦门电力工程集团有限公司 杨力蓉 0592-2354610	2	302.9 万元	2023.7	在建	分包	
14	福建福州滨海快线东升、首占和大鹤3座110kV 主变电所及进线回路施工总承包工程水冷 SVG	福州	福州亿力电力工程有限公司 陈锋 0591-83895930	6	657.54 36 万元	2023.9.28	在建	分包	
15	合肥地铁8号线水冷 SVG	合肥	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司 陆晓龙 18956044061	2	336 万元	2023.12.27	在建	分包	
16	南京地铁九号线一期主变电所水冷 SVG 项目	南京	南京华群能源集团有限公司科贸分公司 蔡彬彬 13382765776	2	470 万元	2023.12.28	在建	分包	



三、项目情况

1 深圳地铁 13 号线主所水冷 SVG 项目情况表

同类设备名称	无功补偿设备	
同类设备规格型号	PCS-9583	
项目名称	深圳地铁 13 号线主所 SVG	
项目所在地	深圳	
买方名称	港铁中铁电化轨道交通（深圳）有限公司	
买方联系人及电话	王晨 13430980899	
合同金额	530 万元	
卖方名称	制造商	南京南瑞继保工程技术有限公司
	代理商	无
卖方联系人及电话	潘建州 18115130803	
交货起始日期	2021.8	
交货截止日期	2021.12	
项目概况	5Mvar*2 套 SVG、4Mvar*2 套 SVG	
卖方履约情况或 买方评价	我方履约情况良好	

注：1. 投标人应根据第二章投标须知第 8 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

3. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人电话。



GD201632 返回

深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目

合同编号 1355F

35kV 静止无功发生器(SVG)成套装置 设备采购及服务



合同

© 港铁中铁电化轨道交通（深圳）有限公司

港铁中铁电化轨道交通（深圳）（下称“项目公司”）完全独家拥有本文件及其内容的知识产权及所有其它权利。本文件及其内容乃项目公司之机密信息。未取得项目公司的书面同意以前，任何人仕不得使用、披露、传送、复印、翻印或以其它方法传播披露本文件或其任何内容，违者将会受到禁制令或其它法律制裁，并需承担项目公司由此引起的任何损害、损失、诉讼费以及其它赔偿费用。



Handwritten signatures and initials in black ink.

深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目
合同编号 1355F-35kV 静止无功发生器 (SVG) 成套装置设备采购及服务

D/MTRSZ/1355F/CD/001/FA

合同协议书

本协议书于 2021 年 12 月 6 日由注册地址为深圳市光明区凤凰街道凤凰社区观光路招商局光明科技园 A1A2 栋 A2 栋 314 的港铁中铁电化轨道交通 (深圳) 有限公司 (以下简称“业主”) 为一方, 与注册地址为合同编号 1355F-35kV 静止无功发生器 (SVG) 成套装置设备采购及服务的南京南瑞继保工程技术有限公司 (以下简称“承包商”) 为另一方签订。

鉴于业主愿将名称为 35kV 静止无功发生器 (SVG) 成套装置采购及服务的工程交由承包商实施, 并已接受了承包商提交的关于实施和完成这些工程及修补其中任何缺陷的投标书。

业主和承包商达成协议如下:

1. 本协议书中的词语和措辞的含义应与下文提到的合同条件中分别赋予它们的含义相同。
2. 下列文件应被视为本协议书的组成部分, 并应作为其一部分阅读和解释:
 - (a) 2021 年 12 月 1 日 (日期) 的中标通知书;
 - (b) 2021 年 12 月 3 日 (日期) 的澄清确认函; 及
 - (c) 2021 年 11 月 2 日 (日期) 的投标函; 及
 - (d) 合同条件; 及
 - (e) 业主要求; 及
 - (f) 已填写的价格表; 及
 - (g) (a) 项与 (b) 项文件中所说明的其他组成合同的文件。
3. 鉴于业主将按下文所述付给承包商各种款项, 承包商特此与业主签约, 保证遵照合同的各项规定, 实施和完成本工程及修补其任何缺陷。
4. 鉴于承包商将承担上述工程的实施、竣工及修补其任何缺陷, 业主特此立约, 保证按合同规定的时间和方式, 向承包商支付合同价格。
5. 本项目合同价为人民币 伍佰叁拾万元整 (RMB 5,300,000.00 元)

本协议书由双方根据各自法律签字之日起生效, 特立此据。

签字及盖章:

港铁中铁电化轨道交通 (深圳) 有限公司



签字及盖章:

南京南瑞继保工程技术有限公司



在下列证人在场下, 代表业主签字

见证人: 王伍峰

姓名: 王伍峰

在下列证人在场下, 代表承包商签字

见证人: 金海奇

姓名: 金海奇

王伍峰

金海奇

深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目
合同编号 1355F-35kV 静止无功发生器 (SVG) 成套装置设备采购及服务

D/MTRSZ/1355F/CD/001/FA

- 第三页 -

编号: SZL13PPP/1355F/OUT/CD012

(此页无正文)



签名及盖章:

法人代表或授权委托人

港铁中铁电化轨道交通 (深圳) 有限公司



附件一:《合同条件》的修改

附件二:《技术规格书》的修改

附件三:《商务文件》的修改

同意, 接受并签署



法人代表或授权委托人

南京南瑞继保工程技术有限公司

Handwritten signature

10

Handwritten signature

Handwritten signature

深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目
合同编号 1355F-35kV 静止无功发生器 (SVG) 成套装置设备采购及服务

D/MTRSZ/1355F/CD/001/FA



南京南瑞继保工程技术有限公司投标文件

5、投标报价一览表

D 投标报价一览表

投标人名称：南京南瑞继保工程技术有限公司

序号	内容	投标价格 (元)
1	设备合价	5120000.00
2	技术服务费	8400.00
3	备品备件及专用工具	153600.00
4	缺陷通知期维护服务费	13000.00
5	合计	5300000.00

说明：

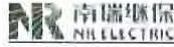
1. 所有报价采用人民币报价。
2. 所有投标人必须按招标文件要求填报报价，在投标过程中不接受免费提供或免费赠送。如出现，则在评标期间按其它投标人该项报价中最低的报价加价进行评标；并且如若中标，在合同实施过程中必须继续“免费提供或免费赠送”。设备合价应包含为实现功能必须的软件的费用。
3. 在投标期间所有的优惠报价或降价，中标后均必须按比例下调单价（服务费除外）。
4. 所有设备单价及安装单价必须具备合理性、可比性、符合目前市场状况及价格水平。如果出现不平衡报价的情况，签订合同时全部按“就低不就高”的原则调整，或按其它投标人相同项目的最低价进行调整。
5. 不符合招标文件及常规约定，而被判定为重复报价的将在合则中核减。



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目
合同编号 1355F-35kV 静止无功发生器 (SVG) 成套装置设备采购及服务

D/MTRSZ/1355F/CD/001/FA



南京南瑞继保工程技术有限公司投标文件

D1 设备报价表

投标人名称：南京南瑞继保工程技术有限公司

货币单位：人民币（元）

序号	名称	型号/规格	厂商/品牌	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	4000kVar SVG 无功补偿装置(至南头)	PCS-9583-4Mvar	南瑞继保	套	1		
2	5000kVar SVG 无功补偿装置(至大冲)	PCS-9583-5Mvar	南瑞继保	套	1		
3	5000kVar SVG 无功补偿装置(至延苑)	PCS-9583-5Mvar	南瑞继保	套	1		
4	4000kVar SVG 无功补偿装置; -3000kVar 电抗器 (至水田)	PCS-9583-4Mvar; BKSC-37kV-3Mvar	南瑞继保; 顺特	套	1		
合计							



说明:

1. 投标人的综合单价及总价均为本项目工地或仓库交货价，应包括设备材料的设计、制造、系统集成、检验测试、系统调试，以及运至合同指定地点的运输、装卸、管理、保险等工作费用以及利润、所有风险金；
2. 表中各项设备材料的型号/规格、主要技术指标必须填写，要求描述清楚详尽，否则，中标后招标人有权更换设备材料，投标价格不予调整；
3. 所有设备材料单价必须具备合理性、可比性，符合目前市场状况及价格水平，如果出现不平衡报价的情况，签订合同时全部按“就低不就高”的原则调整，或按其它投标人和同项目的最低价进行调整；
4. 招标人的设备材料清单仅为基本技术要求，投标人应根据自己的投标技术方案填报设备材料报价，但不能低于招标文件的要求，若出现漏报、少报的，中标后视为已在合同总价内；
5. 各包的报价中相同规格、型号的设备材料单价应该一致；否则签订合同时按“就低不就高”的原则调整；

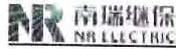
12

109

有 也
的 Su

深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目
合同编号 1355F-35kV 静止无功发生器 (SVG) 成套装置设备采购及服务

D/MTRS2/1355F/CD/001/FA



南京南瑞继保工程技术有限公司投标文件

D1-1 设备单价分解表

序号	名称	型号/规格 (主要技术参数)	厂商/品牌	单位	数量	单价	备注
1	SVG	4000kVar SVG 无功补偿装置 (至南岛)		套	1		
1.1	SVG 功率柜	PCS-9503-HSVG-GL-Y6-4		套	1		
1.1.1	IGBT	1700V/600A(4M)	英飞凌	套	1		
1.1.2	IGBT 驱动板	英飞凌配套(4M)	英飞凌	套	1		
1.1.3	其他	配套(4M)	南瑞继保配套	套	1		
1.2	SVG 控制柜	PCS-9503-HSVG-KC-Y6-4		面	1		
1.2.1	控制系统	PCS-9503(4M)	南瑞继保	台	1		
1.2.2	测控装置	PCS-9509(4M)	南瑞继保	台	1		
1.2.3	其他材料	定制(4M容量)	南瑞继保	套	1		
1.3	SVG 充电柜	PCS-9503-HSVG-QD-Y6-4	南瑞继保	面	1		
1.4	SVG 连接变压器	SC11-4000kVA/35kV	北京卧龙	台	1		
1.5	隔离开关	KYN28A-12	贵州三翔	套	1		
1.6	避雷器	YH5WZ5-10/27-400	西安神电	套	1		
1.7	SVG 水冷柜	含水泵、仪器仪表、控制装置等(4M)	南瑞继保配套	面	1		
1.8	水冷散热装置	含水泵散热器及配套附件等(4M)	南瑞继保	套	1		
1.9	安装材料	成套装置内部的一、二次连接线缆及附件	南瑞继保配套	套	1		
2	SVG	5000kVar SVG 无功补偿装置 (至大冲)		套	1		
2.1	SVG 功率柜	PCS-9503-HSVG-GL-Y6-5		套	1		
2.1.1	IGBT	1700V/450A(5M)	英飞凌	套	1		
2.1.2	IGBT 驱动板	英飞凌配套(5M)	英飞凌	套	1		
2.1.3	其他	配套(5M)	南瑞继保配套	套	1		
2.2	SVG 控制柜	PCS-9503-HSVG-KC-Y6-5		面	1		
2.2.1	控制系统	PCS-9503(5M)	南瑞继保	台	1		
2.2.2	测控装置	PCS-9509(5M)	南瑞继保	台	1		
2.2.3	其他材料	定制(5M容量)	南瑞继保	套	1		
2.3	SVG 充电柜	PCS-9503-HSVG-QD-Y6-5	南瑞继保	面	1		
2.4	SVG 连接变压器	SC11-5000kVA/35kV	北京卧龙	台	1		
2.5	隔离开关	KYN28A-12	贵州三翔	套	1		
2.6	避雷器	YH5WZ5-10/27-400	西安神电	套	1		



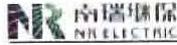
13

110

Handwritten signatures and initials in black ink.

深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目
合同编号 1355F-35kV 静止无功发生器 (SVG) 成套装置设备采购及服务

D/MTRSZ/1355F/CD/001/FA



南京南瑞继保工程技术有限公司投标文件

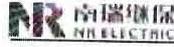
序号	名称	型号/规格 (主要技术参数)	厂商/品牌	单位	数量	单价	备注
2.7	SVG 水冷柜	含主泵、仪器仪表、控制装置等 (5M)	南瑞继保配套	面	1		
2.8	水冷散热装置	含水冷散热器及配套附件等 (5M)	南瑞继保	套	1		
2.9	安装材料	成套装置内部的一、二次连接线缆及附件	南瑞继保配套	套	1		
3	SVG	5000kVar SVG 无功补偿装置 (至站外)		套	1		
3.1	SVG 功率柜	PCS-9503-HSVG-GL-Y6-5		套	1		
3.1.1	IGBT	1700V/450A (5M)	英飞凌	套	1		
3.1.2	IGBT 驱动板	英飞凌配套 (5M)	英飞凌	套	1		
3.1.3	其他	配套 (5M)	南瑞继保配套	套	1		
3.2	SVG 控制柜	PCS-9503-HSVG-KC-Y6-5		面	1		
3.2.1	控保系统	PCS-9503 (5M)	南瑞继保	台	1		
3.2.2	测控装置	PCS-9509 (5M)	南瑞继保	台	1		
3.2.3	其他材料	定制 (5M 容量)	南瑞继保	套	1		
3.3	SVG 充电柜	PCS-9503-HSVG-QD-Y6-5	南瑞继保	面	1		
3.4	SVG 连接变压器	SC11-5000kVA/35kV	北京卧龙	台	1		
3.5	隔离开关	KYN28A-12	郑州兰翔	套	1		
3.6	避雷器	YH39Z5-10/27-400	洪安神电	套	1		
3.7	SVG 水冷柜	含主泵、仪器仪表、控制装置等 (5M)	南瑞继保配套	面	1		
3.8	水冷散热装置	含水冷散热器及配套附件等 (5M)	南瑞继保	套	1		
3.9	安装材料	成套装置内部的一、二次连接线缆及附件	南瑞继保配套	套	1		
4	SVG	4000kVar SVG 无功补偿装置 (至水田)		套	1		
4.1	SVG 功率柜	PCS-9503-HSVG-GL-Y6-4		套	1		
4.1.1	IGBT	1700V/600A (4M)	英飞凌	套	1		
4.1.2	IGBT 驱动板	英飞凌配套 (4M)	英飞凌	套	1		
4.1.3	其他	配套 (4M)	南瑞继保配套	套	1		
4.2	SVG 控制柜	PCS-9503-HSVG-KC-Y6-4		面	1		
4.2.1	控保系统	PCS-9503 (4M)	南瑞继保	台	1		
4.2.2	测控装置	PCS-9509 (4M)	南瑞继保	台	1		
4.2.3	其他材料	定制 (4M 容量)	南瑞继保	套	1		



育 廷
扬 S

深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目
合同编号 1355F-35kV 静止无功发生器 (SVG) 成套装置设备采购及服务

D/MTRSZ/1355F/CD/001/FA



南京南瑞继保工程技术有限公司投标文件

序号	名称	型号/规格 (主要技术参数)	厂商/品牌	单位	数量	单价	备注
4.3	SVG 充电桩	PCS-9503-HSVG-Q0-Y6-4	南瑞继保	面	1		
4.4	SVG 连接变压器	SC11-1000kVA/35kV	北京卧龙	台	1		
4.5	隔离开关	KYN28A-12	常州兰翔	套	1		
4.6	避雷器	YH5WZ5-10/2T-400	西安神电	套	1		
4.7	SVG 水冷柜	含水泵、仪器仪表、控制装置等 (4M)	南瑞继保配套	面	1		
4.8	水冷散热装置	含风机散热器及配套附件等 (4M)	南瑞继保	套	1		
4.9	安装材料	成套装置内部的一、二次连接线缆及附件	南瑞继保配套	套	1		
4.10	并联电抗器	BKSC-37kV-3Mvar	佛山顺特	套	1		

备注:

1. 设备 1 由部件 1、部件 2...、部件 n 等构成; 部件 1 由零件 1.1、1.2... 等构成;
2. 设备的单位数量是指一个单位数量的该设备包含的“部件”的数量; 部件的单位数量是指一个单位数量的该“部件”包含的“零件”的数量;
3. 设备的单价对应于其下标“部件 1、2...、n”的单价 (或合价) 之和; “部件”的单价对应于其下标“零件 1、2...、n”的单价 (或合价) 之和;



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目
合同编号 1355F-35kV 静止无功发生器 (SVG) 成套装置设备采购及服务

D/MTRSZ/1355F/CD/001/FA



南京南瑞继保工程技术有限公司投标文件

D2 技术服务费报价表

货币单位：人民币（元）

序号	项目	服务内容	单位	数量	合价	备注
1	设计联络与审查	配合业主参加设联会完成设备技术细节及相关接口等技术确定	项	1		
2	工厂审核/生产检查	配合业主完成设备生产过程的检查	项	1		
3	出厂验收	配合业主完成设备出厂前整体验收	项	1		
4	培训	完成现场及工厂技术培训	项	1		培训效果应得到运营或使用部门认可
合计						



备注：

1. 投标人必须严格按照招标文件规定的服务内容及费用标准填报，并包含提供服务所发生的管理费、利润和税金等，如出现漏报、少报服务项目内容或金额，在中标后必须以合同规定的服务项目和内容与招标人签订合同及实施合同，并不得增加投标总价，增加的服务费从设备费中相应调减。
2. 投标人应注意，招标文件相关规定可能与实际情况有出入，但无论以后实际发生的服务费用如何，投标人不能提出额外的服务费用，突破所报的服务费。
3. 项目执行阶段没有实施的服务，应该按合同规定的费用标准扣减费用。
4. 单价不同的项目应该单独填报。
5. 若投标人认为前述报价尚不能完全满足全部招标文件的要求，投标人可在其他项列出全部尚需报价的服务名称并详细描述其内容（若是不足可自行添加）。

有 也 落

D/MTRSZ/1355F/CD/001/FA

深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目
合同编号 1355F-35kV 静止无功发生器(SVG)成套装置设备采购及服务



南京南瑞继保工程技术有限公司投标文件

D3 备品备件及专用工具和仪器仪表报价表

货币单位：人民币《元》

序号	名称	品牌/产地	规格、型号	主要技术参数	单位	数量	单价	总价	备注
1	无功发生器 控制装置	南瑞继保/南京	PCS-9502E-5A	二次电压 220V, 电流 5A, 主控单元 PCP 完成家 样数据的接收和计算处理	台	1			
2	离行装置	南瑞继保/南京	PCS-9506BP-220V	二次电压 220V, 两组触发控制单元 YBC 对各功 率臂组的状态信息和直流电容电压值进行汇总	台	1			
3	变压器保护 装置	南瑞继保/南京	PCS-9622D-220V-5A	二次电压 220V, 电流 5A, 变压器二次保护	台	2			
4	三层绝缘纸 散件	南瑞继保/南京	990 x 660 x 1500	宽 900, 深 600, 高 1500, 安装设备绝缘纸	台	2			
5	笔记本电脑	联想/北京	THINKPAD 系列	Windows 10 带 Office, AMD 集成显卡, AMD R5 处理器	台	2			
合计									

备注:

1. 本报采用人民币报价, 备品备件及专用工具总报价按设备《含软件》, 报价的 3% 填报。
2. 以上报价为使用现场交货价, 已含运输费、装卸费、材料、风险、保险费、临时仓储保管费等其他费用和税金, 报价规格、型号的设备单价应
保持一致; 否则签订合同时按“质价不背离”的原则调整。
3. 各品备件及专用工具按明技术规范书的要求填报。
4. 买方保留在品备件及专用工具总价不变的前提下调整品备件及专用工具清单的权利。



D:\MTRSZ\1355F\CD\001\FA

深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目
合同编号 1355F-35kV 静止无功发生器 (SVG) 成套装置设备采购及服务

南京南瑞继保工程技术有限公司投标文件

D4 缺陷通知期维护服务费用

序号	维保项目	维保内容、周期	年	年维保费用 (元/年)	合计
—	缺陷通知期维护服务		2		
1.1	SVG 后台监控系统 检查及维护	检查后台计算机是否存在安全隐患, 监控系统、配置工具、调试工具应能正常运行, hosts 文件有无安全软件篡改, 6 个月检查一次。	2		
1.2	空冷器检查	控制系统检查, 查看装置是否存在报警, 可尝试复位; 检查设备元器件、接线端子有无烧灼痕迹, 柜内有无异味; 检查接线有无松动; 6 个月检查一次。	2		
1.3	SVG 停机维护	封堵情况检查, 电缆沟、光纤槽盒、启动柜、功率柜、控制柜等应封堵良好, 以免电缆及光纤等被小动物咬坏; 两组检查, 检查母线水冷接头是否渗水、漏水, 进出电缆、连接铜排有无松动和灼伤痕迹, 整体清洁、清扫; 半年检查一次。	2		
总计					

备注:

1. 投标人根据设备特点提出维保方案, 根据维保保养方案进行报价。
2. 缺陷通知期维护服务, 维保内容见用户需求书, 投标人应参照进行报价。
3. 维保费用报价应明确包含人工成本、材料消耗成本、管理费用等费用。



有 过 高

D/MTRSZ/1355F/CD/001/FA

深圳市城市轨道交通 13 号线工程 PPP 项目
合同编号 1355F-35kV 静止无功发生器(SVG)成套装置设备采购及服务



南京南瑞继保工程技术有限公司投标文件

D4 缺陷通知期维护服务费用

序号	维保项目	维保内容、周期	年	年维保费用 (元/年)	合计
1.1	SVG 后台监控系统 检查及维护	检查运行主机是否存在安全隐患, 监控系统、配置工具、调试工具能否正常使用, hosts 文件有无被篡改安全软件篡改。5 个月检查一次	2		
1.2	电容器检查	控制系统检查, 查看配置数据是否存在异常, 可录式复印; 检查设备元器件、接线端子是否有无烧灼痕迹, 箱内有无异味; 检查接线有无松动; 6 个月检查一次	2		
1.3	SVG 例行维护	封堵情况检查, 柜内清扫, 光纤槽盒、电动机、功率柜、控制柜等应封堵良好, 以免电缆及光纤等被小动物咬坏; 例行检查, 检查柜内水冷接头是否脱落、漏水, 进出电缆、连接螺栓有无松动和锈蚀现象, 整体清扫、清异物; 半年检查一次	2		
总计					

备注:

1. 投标人根据设备特点提出维保方案, 根据维保方案方案进行报价;
2. 缺陷通知期维护服务, 维保内容见附件清单, 投标人应充分考虑报价;
3. 维保费用包含材料人工成本, 物料消耗成本, 管理费等费用。



成 育 苗

2 广州地铁 7 号线西延顺德段工程水冷 SVG 项目情况表

同类设备名称	无功补偿设备	
同类设备规格型号	PCS-9583	
项目名称	广州地铁 7 号线西延顺德段工程水冷 SVG	
项目所在地	广州	
买方名称	顺特电气设备有限公司	
买方联系人及电话	黄敬源 13450539655	
合同金额	190.000049 万元	
卖方名称	制造商	南京南瑞继保工程技术有限公司
	代理商	无
卖方联系人及电话	潘建州 18115130803	
交货起始日期	2020.10	
交货截止日期	2021.1	
项目概况	1 套 3Mvar SVG, 1 套 4Mvar SVG	
卖方履约情况或 买方评价	我方履约情况良好	

注：1. 投标人应根据第二章投标须知第 8 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

3. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人电话。



供货合同：

顺特电气设备有限公司 SUNTEN ELECTRIC EQUIPMENT CO., LTD.

核心商密

产品购销合同

GD 200556 返回

项目名称	广州地铁7号线西延顺德段工程	合同编号	HPJ-2007064
供方	南京南瑞继保工程技术有限公司	签订地点	广东顺德
需方	顺特电气设备有限公司	签订日期	2020年07月06日

需方向供方购买下列产品，经双方协商一致订立本合同：

一、产品描述和价格等：

产品描述		计量单位	数量	不含税价格(元)		交货日期	备注
产品名称	型号规格			不含税单价	不含税总价		
无功补偿 SVG 装置	4Mvar	套	1			按业主和集成服务商要求的交货进度计划	设备价格已含包装运输费、技术服务费等
无功补偿 SVG 装置	3Mvar	套	1				
随机附件、专用/特种工具和测试仪器	详见附件一	批	1				

增值税：13% * (793560+747660+140196.36) = 218584.13
 含税总金额：1900000.49 元
 人民币金额：壹佰玖拾万元肆角玖分

(注：空格如不够用，可另接附页，与正页联盖骑缝印)

二、技术要求：	1.按广州市轨道交通7号线一期工程西延顺德段的无功补偿 SVG 装置技术规范及合同澄清会和设计联络会议纪要执行（详见附页）。 2.供方对需方提供的所有技术图纸、技术条件等(含电子文档)负有保密责任。 3.供方不得提供假冒、陈旧或旧货返修品(含零部件)。 4.图纸、手册和技术文件交付的数量按广州市轨道交通7号线一期工程西延顺德段的无功补偿 SVG 装置技术规范 and “附件三交货和单据” 条款要求。 5.随机附件、专用/特种工具和测试仪器的供货数量和型号，需方有权根据工程实际需求进行等价调整。 6. SVG 启动柜、功率柜、控制柜柜体间连接铜排、光纤等由供方提供。 7. SVG 成套装置柜间连接一次、二次电缆由供方提供。 8. SVG 本体保护由供方提供。 9. 连接变压器至启动柜隔离开关之间的连接电缆、电缆头及附件由需方负责提供，供方提供连接电缆、电缆头及附件的规格给需方。
三、质量保证：	正常质量保证期为预验收证书签发日起二十四（24）个月，其余按“附件四质量保证”条款执行。
四、交货时间：	按地铁业主和集成服务商要求的交货进度计划



顺特电气设备有限公司 SUNTEN ELECTRIC EQUIPMENT CO., LTD.

五、运输:	供方负责将货物运至需方国内指定的目的地(地铁业主车辆段/仓库或工地),供方应负责货物运至地铁业主国内指定目的地的一切费用(需方负责卸货)。
六、包装标准:	供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装,以防止货物在转运中损坏或变质。其余按“附件二包装要求”条款执行。
七、结算方式及期限:	1.预付款,需方在合同签订后四十(40)个工作日内支付合同总额的10%货款。 2.进度付款,需方在最后一次设计联络会议完成后四十(40)个工作日支付合同总额的20%货款。 3.到货付款,在供方产品到货及收到到货产品的人民币全额增值税专用发票后(运到现场的,供方必须提供用户签收回单)四十(40)个工作日内,需方支付到货价值的45%。 4.预验收付款,需方在项目工程预验收合格后四十(40)个工作日支付设备材料总价的20%。 5.最终验收付款,需方在最终验收通过后四十(40)个工作日内支付至结算审定金额的100%。 6.结算方式:电汇或银行承兑汇票。 收票人:黄普基 13702439908,收票地址:佛山市顺德区大良街道五沙社区新悦路23号。
八、验收标准:	按广州市轨道交通7号线一期工程西延顺德段的无功补偿SVG装置技术规范附件六检验和测试”条款执行。
九、违约责任:	按“附件五违约索赔与赔偿”条款执行。
十、合同履行地:	广东顺德
十一、争议解决:	任何纠纷,双方友好协商解决,协商不成,提交需方所在地人民法院诉讼解决。
十二、其它约定事项:	双方约定合同最终结算金额为合同的不含税单价保持不变,合同含税价若需按照新的税率进行调整,调整原则为:新含税单价=原不含税单价×(1+新执行税率)。 本合同一式肆份,供需双方各执贰份,经双方委托代理人签字并盖章后生效。



供方		需方	
单位名称:南京南瑞继保工程技术有限公司		单位名称:顺特电气设备有限公司	
单位地址:南京市江宁区苏源大道69号		单位地址:佛山市顺德区大良街道五沙社区新悦路23号	
法定代表人:沈国荣		法定代表人:张译军	
委托代理人:潘建州(签字:潘建州)		委托代理人:陈继翔(签字:陈继翔)	
电话:025-87178911 传真:		电话:0757-22666888(总机) 传真:0757-22639028-6271	
邮政编码:		邮政编码:528300	
增值税登记号:91320115726096080Y		纳税人识别号:914406066964540263	
开户银行	交通银行南京新街口支行,	开户银行	中国建设银行佛山顺德分行
及帐号:	320006607010141108411	及帐号:	44001667310053002268



顺特电气设备有限公司 SUNTEN ELECTRIC EQUIPMENT CO., LTD.

附件一—随机附件、专用/特种工具和测试仪器明细价格表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	地铁车辆段/仓库/工地到货单价				总价(地铁车辆段/仓库/工地交货价)	制造商	原产国
					单价(出厂价/出厂价/销售价格, 不含税)	税费(13%)	运输保险费	地铁车辆段/仓库/工地到货单价合计(含税金、运输保险费)			
一、随机附件明细价格表											
1	功率单元模块	与主设备一致	块	4						南瑞继保	中国
2	光纤	ST-LC-24.4M-MM-2F-2.0	根	6						南瑞继保	中国
3	散热单元	与主设备一致	个	1						南瑞继保	中国
小计		/	/	/						/	/
二、专用/特种工具和测试仪器明细价格表											
1	便携式电能质量检测装置	FLUKE 435-II	台	1						福禄克	美国
2	IGBT 单元专用拆卸工具	58 件套装(含扳手/套筒/螺丝刀/内六角等)通用型检修工具箱	套	4						世达	中国
3	模块测试仪	HELP-9000	台	1						南瑞继保配套	中国
小计		/	/	/						/	/
总计		/	/	/						/	/





顺特电气设备有限公司 SUNTEN ELECTRIC EQUIPMENT CO., LTD.

附件七主要部件供货清单

设备名称	规格型号	单位	数量	供应商	产地	
3MW	启动柜	PCS-9583-HSVG-QD-Y6-3	套	1	南瑞继保	中国
	功率柜(水冷)	PCS-9583-HSVG-GL-Y6-3	套	1	南瑞继保	中国
	控制柜	PCS-9583-HSVG-KZ-Y6-3	套	1	南瑞继保	中国
	隔离开关柜	南瑞配套	套	1	南瑞继保	中国
	水冷系统	南瑞配套	套	1	南瑞继保	中国
	一、二次安装配件	南瑞配套	套	1	南瑞继保	中国
	SVG 监控后台(含软件)	后台电脑	套	1	联想	中国
4MW	启动柜	PCS-9583-HSVG-QD-Y6-4	套	1	南瑞继保	中国
	功率柜(水冷)	PCS-9583-HSVG-GL-Y6-4	套	1	南瑞继保	中国
	控制柜	PCS-9583-HSVG-KZ-Y6-4	套	1	南瑞继保	中国
	隔离开关柜	南瑞配套	套	1	南瑞继保	中国
	水冷系统	南瑞配套	套	1	南瑞继保	中国
	一、二次安装配件	南瑞配套	套	1	南瑞继保	中国
	SVG 监控后台(含软件)	后台电脑	套	1	联想	中国



3 昆明地铁 5 号线水冷 SVG 项目情况表

同类设备名称	无功补偿设备	
同类设备规格型号	PCS-9583	
项目名称	昆明地铁 5 号线水冷 SVG	
项目所在地	昆明	
买方名称	中铁十一局集团电务工程有限公司	
买方联系人及电话	张忠斌 18872207949	
合同金额	850 万元	
卖方名称	制造商	南京南瑞继保工程技术有限公司
	代理商	无
卖方联系人及电话	王岳新 18115199356	
交货起始日期	2019.5	
交货截止日期	2019.9	
项目概况	昆明北站：2 套 5Mvar 福海站：1 套 5Mvar，1 套 10Mvar	
卖方履约情况或 买方评价	我方履约情况良好	

注：1. 投标人应根据第二章投标须知第 8 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

3. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人电话。



供货合同：

YN19001P2
行号: 10-50



中铁十一局集团电务工程有限公司
物资采购合同



合同名称：35kVSVG 成套设备采购合同

合同编号：KM5HXB1B-004

甲方（买方）：中铁十一局集团电务工程有限公司

乙方（卖方）：南京南瑞继保工程技术有限公司

签订日期：2019年7月1日

中铁十一局集团电务工程有限公司物资采购合同

甲方：中铁十一局集团电务工程有限公司

注册地址：武汉市东湖新技术开发区关东工业园

法定代表人：严新金 职务：执行董事

纳税人身份：一般纳税人

纳税人识别号：91420100179610844J

开户银行名称：建设银行武汉佳园支行

开户银行账号：42001127144053000235

乙方：南京南瑞继保工程技术有限公司

注册地址：南京江宁经济技术开发区苏源大道69号

法定代表人：沈国荣 职务：董事长

纳税人身份：一般纳税人

纳税人识别号：91320115726096080Y

开户银行名称：交通银行南京新街口支行

开户银行账号：320006607010141108411

合同编号：KM5HXB1B-004

甲方因施工需要向乙方采购产品，拟用于中铁十一局集团电务工程有限公司项目，甲乙双方在平等互利的基础上，遵行自愿、公平、合理的原则经协商达成以下协议：

第一条 产品的名称、规格型号、数量和价格表

序号	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价 (元)	增值 税税率	增值税税 额	不含税合价 (元)	价税合计 (元)	备注
1	35kVSVG (动态无功补偿及谐波治理成套装置)成套设备	每套包含：功率柜、变压器、启动柜、电抗器柜、控制柜、隔离开关、避雷器等成套设备 (水冷式)	套	2	1548672.57	13%	402654.87	3097345.13	3500000.00	
合计							402654.87	3097345.13	3500000.00	



合计：（大写）叁佰伍拾万元整	小写：3500000.00 元
----------------	-----------------

特别说明：本合同为单价合同，数量为暂列数量，甲方向乙方购买的物资规格型号、具体数量以甲方供货通知为准，如因物资规格型号发生变化导致的单价变化，须经甲方书面认可。

甲方：中铁十一局集团电务工程
有限公司



乙方：南京南瑞继保工程技
术有限公司



法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表：

第二条 产品的技术要求及质量保证

1、产品的技术要求：乙方所供物资必须严格按照甲方提出的技术要求（见附件）、设计联络要求生产供应。保证向甲方提供物资的有关技术指标符合国家标准、部颁标准，并满足技术规格书的要求。

2、质量保证：

2.1. 乙方所供物资及服务必须达到甲方的要求，对达不到使用要求者，经双方协商，可按以下办法处理：

- (1) 退货处理：乙方应退还甲方支付的物资款，同时应承担该物资的直接费用（运输、包装、保险、检验费以及银行利息、手续费等）。
- (2) 更换物资：由乙方承担所发生的相关费用。
- (3) 贬值处理。

2.2. 在使用过程中如发生质量问题，乙方在接到甲方通知后应在 2 天内到达甲方现场处理。

第三条 交货的时间、地点和运输方式

1、交货的时间：具体时间以甲方供货通知为准。乙方在接到甲方供货通知后，将物资送达甲方指定地点，甲方应至少提前60天给乙方书面或传真通知，乙方保证按约定时间、地点交货。

2、交货的地点：交货地点为甲方施工指定地点，具体以甲方供货通知为准。联



第十三条 环保要求

- 1、在本合同项下物资性能及包装符合职业健康安全、环境保护的规定标准。
- 2、运输车辆进入施工现场应满足现场文明施工需要。

第十四条 争议的解决

本合同履行中如出现争议，双方协商解决，协商不成时，任何一方均可向甲方注册所在地（武汉）仲裁委员会申请仲裁。

第十五条 合同生效及其它

1、本合同甲乙双方签字盖章后生效。本合同一式4份，甲方3份，乙方1份，具有同等法律效力。合同未尽事宜由双方另行协商解决。乙方应在合同签订后10天内，向甲方提交合同总价10%的履约保函。

2、如本合同因某种原因未能生效，经双方协商签字，与本合同有关的（招标文件）一切文件及信函，包括价格、物资清单、合同条款等，一律无效。

（以下无正文）

甲方：中铁十一局集团电务工程
有限公司

法定代表人或授权代表：



乙方：南京南瑞继保工程技
术有限公司

法定代表人或授权代表：



日期：2019年 月 日

日期：2019年 月 日

电话：027-87570862

联系人及电话：彭程 18115130871

开户行：交通银行南京新街口支行

详细地址：武汉市东湖高新技术
发区佳园路 19 号

账号：320006607010141108411

通讯地址：南京江宁经济技术开发区
苏源大道 69 号

邮政编码：430074

邮政编码：211102

YN200251(正式) 行: 20-50j

核心商密

中铁十一局集团电务工程有限公司
物资采购合同



合同名称: 动态无功补偿及谐波治理装置

合同编号: KM5HXB1B-015

甲方(需方): 中铁十一局集团电务工程有限公司

乙方(供方): 南京南瑞继保工程技术有限公司

签订日期: 2012年1月29日



第三节 合同格式

附件一：合同协议书

合同协议书

招标编号：CR1107-JC-2019-25 合同号：KM5HXB1B-015

买方：中铁十一局集团电务工程有限公司

卖方：南京南瑞继保工程技术有限公司

根据招标文件、中标通知书、卖方的投标文件及相关保证和承诺，就第 DTWGBC01 包号物资材料的采购和供应，买卖双方同意按以下合同条件签署买卖合同并共同遵守。

1. 合同中的名词及术语与以下涉及的合同条款中定义的名词及术语意义相同。
2. 本合同协议书及所附下列文件是构成合同不可分割的部分。
 - (1) 中标通知书；
 - (2) 专用合同条款；
 - (3) 通用合同条款；
 - (4) 订货明细表；
 - (5) 技术规格书；
 - (6) 投标文件（含经评标委员会接受的澄清和补充资料）；
 - (7) 招标文件；
 - (8) 本合同其他条款和上述文件提到的其他有关文件。

上述文件应相互补充和相互解释，在不明确或矛盾时，应按以上顺序在先者为准。

3. 本合同总价为人民币小写：3850023.00 元大写：叁佰捌拾伍万零贰拾叁元整（用文字和数字表示的合同价）元整。实际结算金额按照结算单价和实际交付验收的物资数量计算。

4. 卖方保证按合同规定向买方提供符合合同要求的物资材料，买方保证按合同规定支付货款。

5. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释，本合同未尽事宜，均以现行法律的规定作为补充。

6. 对合同有任何修改或补充，应签订补充协议。补充协议应为书面形式，且需经双方代表签字和加盖公章，其构成合同文件的一部分。

7. 本合同正本一式 2 份，买卖双方各执 1 份，具有同等法律效力；副本 3 份，买方执 2 份，卖方执 1 份。

8. 本合同自年月日经买卖双方代表签字、加盖公章后生效。合同有效期自合同生效之日起，至合同双方责任和义务履行完毕之日止。



附件：订货明细表

买方全称：中铁路十一局集团电务工程有限公司 卖方全称：南京南瑞继保工程技术有限公司
(公章) (公章)

法定代表人或被授权代理人签字： 法定代表人或被授权代理人签字

地址：武汉市东湖新技术开发区关东工业园地址：南京江宁开发区苏源大道 69 号

邮编：430000 邮编：211102

开户银行名称：建设银行武汉佳园支行 开户银行名称：交通银行南京新街口支行

银行账号：42001127144053000235 银行账号：320006607010141108411

联系人：张忠斌 联系人：王岳新

电话：18872207949 电话：18115199356

日期：年月日



附件：物资明细表

物资明细表														
序号	物资名称	规格型号	标准或图号	计量单位	需求数量	到货单价(不含税)/元	增值税税率	增值税税额	合价(不含税)/元	合价(含税)/元	收货人	交货地点	交货状态	交货条件
1	35kV 动态无功补偿及谐波治理装置	±5000kvar 水冷式	详见技术规范书	套	1					00	昆明轨道交通五号线工程 B1 标项目经理部	施工现场	满足招标文件要求	完好、落地交货
2	35kV 动态无功补偿及谐波治理装置	±10000kvar 水冷式	详见技术规范书	套	1					00	昆明轨道交通五号线工程 B1 标项目经理部	施工现场	满足招标文件要求	完好、落地交货
备品备件/专用工器具明细表														
1	SVG 控制柜内的各类非已预置程序参数的控制、通信、电源板件	PCS-9583E 配套插件	/	套	1						昆明轨道交通五号线工程 B1 标项目经理部	施工现场	满足招标文件要求	完好、落地交货
2	避雷器	YH5WZ5	/	套	1						昆明轨道交通五号线工程	施工现场	满足招标文件要求	完好、落地交货
3	SVG 功率单元	与主设备一致	/	套	1						昆明轨道交通五号线工程	施工现场	满足招标文件要求	完好、落地



4	柜门行程	配套	/	套	2	B1 标项目经 理部	昆明轨道交通 五号线工程 B1 标项目经 理部	施工现场	满足招标 文件及设 计文件要 求	完好、 落地 交货	交货
5	柜门锁芯	配套	/	套	2	B1 标项目经 理部 <td>昆明轨道交通 五号线工程 B1 标项目经 理部</td> <td>施工现场</td> <td>满足招标 文件及设 计文件要 求</td> <td>完好、 落地 交货</td> <td>交货</td>	昆明轨道交通 五号线工程 B1 标项目经 理部	施工现场	满足招标 文件及设 计文件要 求	完好、 落地 交货	交货
6	降压变柜门 电磁锁	配套	/	套	2	B1 标项目经 理部 <td>昆明轨道交通 五号线工程 B1 标项目经 理部</td> <td>施工现场</td> <td>满足招标 文件及设 计文件要 求</td> <td>完好、 落地 交货</td> <td>交货</td>	昆明轨道交通 五号线工程 B1 标项目经 理部	施工现场	满足招标 文件及设 计文件要 求	完好、 落地 交货	交货
7	登高凳	990X660X1500	/	套	1	B1 标项目经 理部 <td>昆明轨道交通 五号线工程 B1 标项目经 理部</td> <td>施工现场</td> <td>满足招标 文件及设 计文件要 求</td> <td>完好、 落地 交货</td> <td>交货</td>	昆明轨道交通 五号线工程 B1 标项目经 理部	施工现场	满足招标 文件及设 计文件要 求	完好、 落地 交货	交货
总计	人民币：大写：叁佰捌拾伍万零贰拾叁元整 小写：385023.00元										



备注：1、物资规格、型号、数量以供货通知书为准。2、本合同为单价合同，实际结算金额以最终验收合格数量为准。

4 合肥地铁 5 号线水冷 SVG 项目情况表

同类设备名称	无功补偿设备	
同类设备规格型号	PCS-9583	
项目名称	合肥地铁 5 号线水冷 SVG	
项目所在地	合肥	
买方名称	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	
买方联系人及电话	陆晓龙 18956044061	
合同金额	465.5 万元	
卖方名称	制造商	南京南瑞继保工程技术有限公司
	代理商	无
卖方联系人及电话	汤士明 18115131270	
交货起始日期	2020.3	
交货截止日期	2020.8	
项目概况	2 套 8Mvar*2 套 无功补偿设备	
卖方履约情况或 买方评价	我方履约情况良好，后附用户证明	

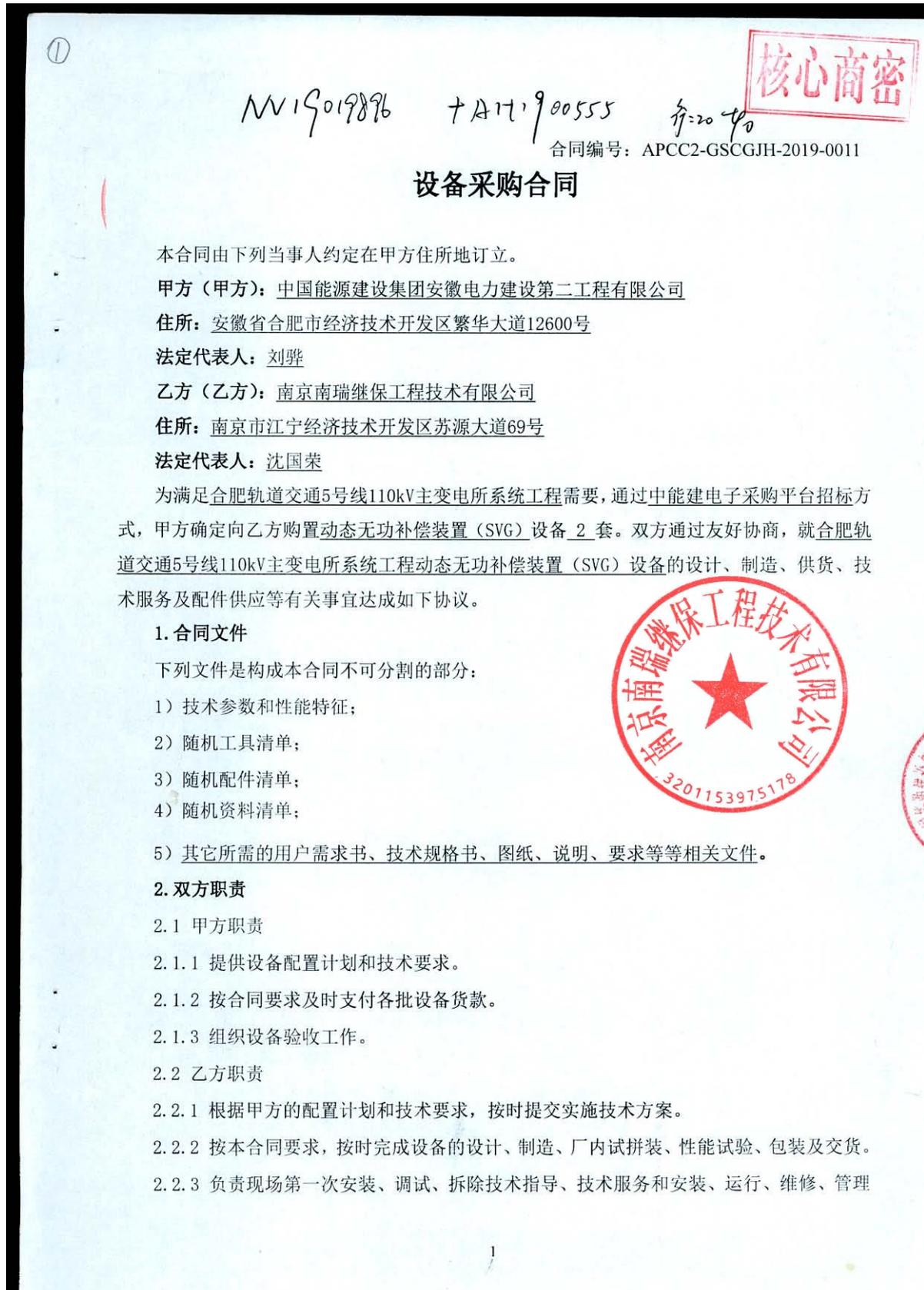
注：1. 投标人应根据第二章投标须知第 8 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

3. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人电话。



供货合同：



(签字页无正文)

甲方：中国能源建设集团
安徽电力建设第二工程有限公司

法定代表人：

委托代表人：

地址：安徽省合肥市经济技术开发区繁
华大道 12600 号

邮编：230601

联系人：陆晓龙

电话：18956044061

传真：0551-63878555

统一社会信用代码：91340000150229679Q

开户名：中国能源建设集团

安徽电力建设第二工程有限公司

开户银行：中行合肥经济技术开发区支行

账号：1857 0113 9184

乙方：南京南瑞继保工程技术有限公司

法定代表人：

委托代表人：张喜喜

地址：南京市江宁经济技术开发区苏源大道
69 号

邮编：211102

联系人：张喜喜

电话：18115199395

传真：

统一社会信用代码：91320115726096080Y

开户名：南京南瑞继保工程技术有限公司

开户银行：交通银行南京新街口支行

账号：320006607010141108411

签订日期：2019 年 08 月 16 日

签订地点：合肥



商务报价汇总表

序号	设备名称	价格(¥万元)	备注
1	设备本体		
2	专用工具		
3	备品备件		
4	技术服务费(含现场服务和培训)		
5	设备安装、调试、试运行所需的消耗品		
6	运输费及包装费		
7	其他		
总价(¥万元)		465.5	

授权代表人签字:

张素素

单位盖章: 南京南瑞继保工程技术有限公司



附件一

设备本体分项价格表（单台设备供货清单）

序号	设备或部件名称	规格型号	单位	数量	单价	总价	备注
1	SVG 功率部分	PCS-9583-HSVG-GL-Y10-8	套	2			
2	SVG 控制柜	PCS-9583-HSVG-KZ-Y10-8	套	2			
3	SVG 启动装置	PCS-9583-HSVG-QD-Y10-8	套	2			
4	连接变压器 (9000KVA)	SC11-9000KVA/37kV	台	2			
5	工程附件	含光纤、功率柜风机、柜间连接排等	套	2			
6	成套装置内部连接电缆	SVG 启动柜、功率柜、控制柜柜体间连接排、光纤；连接变压器至启动柜之间的连接电缆及附件	套	2			
7	成套保护装置	SVG 及连接变压器本体保护装置、连接变压器差动保护装置	套	2			
8	其他附件	散热系统等	套	2			
9	光电转换模块	光模块，单模可传输 20km 距离	台	4			(其中紫云 1 台，云谷 1 台，轨道交通云南路 110kV 主变电所 2 台)
10	光电转换模块配套电源、线缆、熔接盒	SVG 厂家负责安装	套	4			(其中紫云 1 台，云谷 1 台，轨道交通云南路 110kV 主变电所 1 台)



附件四

附件四

备品备件价格表
(1) 强制备品备件

序号	设备或部件名称	规格型号	单位	数量	生产厂家	单价	总价	备注
1	SVG 功率单元板	NR0619	套	2	南瑞继保			
2	SVG IGBT 模块	1700V 650A 对管 IGBT	套	2	与主设备一致			
3	SVG 放电电阻	RXGI-1000W-1000R	个	2	与主设备一致			
4	薄膜电容	1100V, 1000u	个	2	与主设备一致			
5	散热风机(功率 1-2kW)	南瑞继保配套与主设备一致	个	2	与主设备一致			
6	充电电阻	RXGI-1000W-1000R	个	2	与主设备一致			
7	调试电脑笔记本 (i5 2G 独显 内存 8G 1T 硬盘)	Thinkpad	台	2	联想			
8	A3、A4 一体式彩色打印	HP	台	1	惠普			
9	干式变压器冷却风机 (功率 0-2kW)	南瑞继保配套与主设备一致	台	2	与主设备一致			
10	温度控制箱	南瑞继保配套与主设备一致	套	1	与主设备一致			



运行证明：

产品运行（用户）报告

1	生产厂家	南京南瑞继保工程技术有限公司
2	产品名称	无功补偿装置（水冷式 SVG）
3	型号规格	SVG 设备型号：PCS-9583 连接变压器品牌：北京华泰 冷却方式：水冷 监控后台：PCS-9700
4	产品运行数量	2 套
5	安装（工程）地点	合肥市轨道交通 5 号线 110kV 主变电所
6	运行起止时间	2020 年 12 月 26 日
7	运行情况	该产品自 2020 年 12 月 26 日投运以来，运行情况良好，安全稳定。
8	联系人及电话	



单位盖章：

日期：



5 洛阳地铁 1 号线水冷 SVG 项目情况表

同类设备名称		无功补偿设备
同类设备规格型号		PCS-9583
项目名称		洛阳地铁 1 号线水冷 SVG
项目所在地		洛阳
买方名称		西门子变压器（武汉）有限公司
买方联系人及电话		田松磊 15716727267
合同金额		710 万元
卖方名称	制造商	南京南瑞继保工程技术有限公司
	代理商	无
卖方联系人及电话		汤士明 18115131270
交货起始日期		2019. 11
交货截止日期		2020. 5
项目概况		2 套 3MVarSVG+2 套 6MVarSVG+电抗器
卖方履约情况或买方评价		我方履约情况良好，后附用户证明



注：1. 投标人应根据第二章投标须知第 8 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

3. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人电话。

供货合同:

SIEMENS



NV19016787

HA1900503
行 3:10-50

CONTRACT
合同

Between
由

[Nanjing NR Electric Co., Ltd.]

[南京南瑞继保工程技术有限公司]

with its registered address at [No.69 of Suyuan Road, Jiangning Tech Development Zone, Nanjing, Jiangsu Province.]

其注册地址位于[江苏省南京市江宁技术开发区苏源大道 69 号]

hereinafter referred to as "SUPPLIER"
以下简称“供应商”

And
和

[Siemens Transformer (Wuhan) Co., Ltd]

[西门子变压器（武汉）有限公司]

With its registered address at [No.1, Jing Yang Avenue,
Yang Luo Economic Development Zone, Wuhan 430415, Hubei Province
People's Republic of China]

其注册地址位于中国湖北省武汉市阳逻经济开发区金阳大道 1 号

hereinafter referred to as "SIEMENS"
以下简称“西门子”

Contract Number: [STWH-1B-1909-]
合同号: [STWH-1B-1909-]



SUPPLIER and SIEMENS collectively referred to as "PARTIES", individually as a "PARTY".
供应商和西门子以下合称为“双方”，单独称为“一方”。

Confidential 1

SIEMENS

This CONTRACT is entered into between the following PARTIES on Sep 9, 2019 in Wuhan, People's Republic of China.
 本合同由以下双方于[2019年9月9日]在中华人民共和国[武汉]签订。

SUPPLIER: Nanjing NR Electric Co., Ltd.
供应商: 南京南瑞继保工程技术有限公司
 Tel.: 13912990693
 电话: 13912990693
 Fax: 025-87178954
 传真: 025-87178954
 Contact Person: Mr. Weiwi
 联系人: 魏巍
 E-Mail: 13912990693@163.com
 电子邮件: 13912990693@163.com



SIEMENS: Siemens Transformer (Wuhan) Co., Ltd
西门子: 西门子变压器(武汉)有限公司
 Tel.: 027-89669972
 电话: 027-89669972
 Fax: 027-89669930
 传真: 027-89669930
 Contact Person: Ms. He Maodan
 联系人: 何茂丹
 E-Mail: maodan.he@siemens.com
 电子邮件: maodan.he@siemens.com

After friendly negotiation, SIEMENS agrees to buy and the SUPPLIER agrees to supply the WORK as defined herein in accordance with the terms and conditions contained hereof which shall form the exclusive basis of this CONTRACT. No other conditions shall apply, unless otherwise agreed by the PARTIES in writing.

经过友好协商, 西门子同意购买并且供应商同意根据本合同包含的条件和条款提供工作(定义见下文)。本合同包含的条款和条件构成本合同的唯一基础, 除非双方另有书面同意, 其他条件都不适用。

1. DEFINITIONS AND INTERPRETATION:
 定义和解释

1.1 For the purposes of this CONTRACT, the capitalized terms below shall have the following meaning:
 为本合同的目的, 下面大写的术语应有如下含义:

“CONTRACT”	shall mean the contract between SIEMENS and the Terms and Conditions for Deliveries and Services for Siemens Internal Transactions and any other documents (or part thereof) specified in this CONTRACT.
“合同”	指西门子和供应商之间的合同, 由本合同、关联公司条款以及在本合同中指明的任何其它文件(或其某些部分)构成。
“GOODS” “货物”	shall include all goods covered by the CONTRACT, which are listed in Annex 2. 应包括本合同涉及的所有货物, 具体列于附件2。
“PARTIES” “双方”	shall jointly refer to SUPPLIER and SIEMENS. 是指合格供应商和西门子。
“PRC” 中国	for the purpose of this CONTRACT shall mean People's Republic of China, excluding Hong Kong, Macau and Taiwan. 就本合同而言, 指中华人民共和国, 不包括香港、澳门和台湾。
“WORK” “工作”	shall include all GOODS and all SERVICES as outlined in Article 2. 应包括第2条列明的所有货物和服务。
“SERVICES”	shall include all services and/or performance of works covered by the CONTRACT, which are listed in Annex 2.

He

Confidential

2

SIEMENS

“服务” 应包括本合同所涵盖的所有服务和/或工作的履行，具体列于附件 2。

“Terms and Conditions for Deliveries and Services for Siemens Internal Transactions”

shall mean Terms and Conditions for Deliveries and Services for Siemens Internal Transactions attached to the CONTRACT as Annex 1

“西门子关联公司内部条款”是指作为附件 1 的附于本合同后的西门子关联公司内部条款。

“TOTAL CONTRACT VALUE”

shall mean the total value of this CONTRACT including the complete GOODS and SERVICES and including any and all taxes, fees, packaging charges, transportation cost etc. as outlined in this CONTRACT

“合同总价”是指本合同的总价值，包括全部货物和服务的价值，以及本合同中列明的所有税款、费用、包装费，运输费等

“VAT” shall mean value added tax
“增值税” 应指增值税

1.2 In this CONTRACT, unless the context otherwise requires:
本合同中，除非上下文另有要求：

- headings are for convenience only and do not affect interpretation;
标题仅为方便，并不影响解释；
- the singular includes the plural and vice versa; and
单数包括复数，反之亦然；和
- a reference to an Article, Clause, Annex or Appendix is a reference to an article, clause of, attachment of or an annex to this CONTRACT.
所提及的条、款、附件或附录是指本合同的条、款、附件或附录。



2. SCOPE OF WORK:
工作范围：

The scope of WORK which includes GOODS and SERVICES is outlined in Annex 2.
工作的范围包括在附件 2 中列明的货物和服务。

3. PRICES:
价格：

The prices are outlined in Annex 3.
价格在附件 3 中列明。

4. TOTAL CONTRACT VALUE:
合同总价：

The TOTAL CONTRACT VALUE shall be RMB [7,100,000] (say: Reminbi [7,100,000]), including VAT and any taxes levied by any governmental authority, any costs of engineering, documents, packing, transportation, installation, erection and commissioning or supervision thereof. SIEMENS will not accept any deviation from the TOTAL CONTRACT VALUE unless agreed upon in writing as an amendment to this CONTRACT prior to invoicing.

合同总价应为人民币 7,100,000 元(大写：人民币柒佰壹拾万圆整)，包括增值税和任何政府部门征收的任何税款、工程成本、文件、包装费、运输费、安装费、配置及调试费或管理费。西门子不接受任何对合同总价的背离，除非在开发票前达成书面同意作为本合同的修改。

[Applicable to Non-PRC SUPPLIER]

Confidential

He³

SIEMENS

IN WITNESS THEREOF, this CONTRACT is signed by both Parties in two original copies; Siemens holds one and supplier holds one copy.

兹证明，本合同由双方签署正本两份，西门子执一份，供应商执一份。上述合同条款以中文为准

Company name: Siemens Transformer (Wuhan) Co., Ltd.

公司名称: 西门子变压器(武汉)有限公司

Address: No.1, Jing Yang Avenue,
Yang Luo Economic Development Zone, Wuhan 430415,
Hubei Province People's Republic of China

地址: 中国湖北省武汉市阳逻经济开发区金阳大道1号

Telephone: 027-89669861

电话: 027-89669861

Fax: 027-89669930

传真: 027-89669930

Representative: Huo Zhen

代表人:

Date:

日期:



Company name: Nanjing NR Electric Co., Ltd.

公司名称: 南京南瑞继保工程技术有限公司

Address: No.69 of Suyuan Road, Jiangning
Tech Development Zone, Nanjing, Jiangsu
Province

地址: 江苏省南京市江宁技术开发区苏源大道
69号

Telephone: 13912990693

电话: 13912990693

Fax: 025-87178954

传真: 025-87178954

Representative: Huo Zhen

代表人:

Date:

日期:



He

ANNEX 2 Technical Requirement

附件二 技术要求

技术部分订单分五个部分:

1. 牡丹广场 SVG 两台, 对应物料号如下:

V145103-19BU04

SIEMENS MATERIAL PARTS LIST (材料明细表)

Product Type (产品型号): TSSN7751 Order No. (产品订单号): 311-V-145103-04
Part (部分): Page (页数): 1-
Supplier(供货商): 南瑞继保

Item 项号	drawing No. or symbol 图号或代号	designation 名称	quantity 数量	required delivery date 要求交货期	accepted delivery date 接受交货期	remark 备注
1	V145103-19BU04	35kV SVG成套装置	1套/台 共2台			

2. 牡丹广场电抗器两台, 对应物料号如下:

V145103-19BU05

SIEMENS MATERIAL PARTS LIST (材料明细表)

Product Type (产品型号): TSSN7751 Order No. (产品订单号): 311-V-145103-04
Part (部分): Page (页数): 1-
Supplier(供货商): 南瑞继保

Item 项号	drawing No. or symbol 图号或代号	designation 名称	quantity 数量	required delivery date 要求交货期	accepted delivery date 接受交货期	remark 备注
1	V145103-19BU05	35kV 干式铁芯并联电抗器	1套/台 共2台			

3. 牡丹广场站备品备件一整套, 对应物料号如下:

SIEMENS MATERIAL PARTS LIST (材料明细表)

Product Type (产品型号): TSSN7751 Order No. (产品订单号): 311-V-145103-04
Part (部分): Page (页数): 1-
Supplier(供货商): 南瑞继保

Item 项号	drawing No. or symbol 图号或代号	designation 名称	quantity 数量	required delivery date 要求交货期	accepted delivery date 接受交货期	remark 备注
1	V145103-19BU09	35kV SVG备品备件、 专用工具、测试设备	2套共1套			1. 所置办的备件必须能够应用于订单V145103-19BU04 (洛阳地铁1号线牡丹广场站35kV SVG设备) 2. 此订单的内容必须单独进行包装, 不得与SVG设备一起包装或混用包装箱, 包装箱上应有“备品备件”和“专用工具”的字样, 并列出对应的清单, 便于移交

Confidential



4. 丽景门站 SVG 两台，对应物料号如下：

V145101-19BU04

SIEMENS MATERIAL PARTS LIST (材料明细表)

Product Type (产品型号): TSSN7751 Order No. (产品订单号): 311-V-145101-02
Part (部分):
Supplier(供货商): 南瑞继保 Page (页数): 1-

item 项号	drawing No. or symbol 图号或代号	designation 名称	quantity 数量	required delivery date 要求交货期	accepted delivery date 接受交货期	remark 备注
1	V145101-19BU04	35kV SVG成套装置	1套/台 共2台			图号以设计院或客户签字确认的图纸为准

5. 丽景门站备品备件一整套，对应物料号如下：

V145101-19BU09

SIEMENS MATERIAL PARTS LIST (材料明细表)

Product Type (产品型号): TSSN7751 Order No. (产品订单号): 311-V-145101-02
Part (部分):
Supplier(供货商): 南瑞继保 Page (页数): 1-

item 项号	drawing No. or symbol 图号或代号	designation 名称	quantity 数量	required delivery date 要求交货期	accepted delivery date 接受交货期	remark 备注
1	V145101-19BU09	35kV SVG备品备件、 专用工具、调试设备	2台共1套			1. 所购买的备件必须能够应用于订单V145101-19BU04（苏阳地铁1号线站台门系统35kV SVG设备） 2. 此订单的内容必须单独进行包装，不得与SVG设备一起包装或混用包装箱，包装箱上应含有“备品备件”和“专用工具”的字样，并列出对应的清单，便于移交

以上5个技术文件详情请看后面具体技术协议。



Confidential

V145103-19BU04

SIEMENS MATERIAL PARTS LIST (材料明细表)

Product Type (产品型号): TSSN7751

Part (部分):

Supplier(供货商): 南瑞继保

Order No. (产品订单号): 311-V-145103-04

Page (页数): 1-

item 项号	drawing No. or symbol 图号或代号	designation 名称	quantity 数量	required delivery date 要求交货期	accepted delivery date 接受交货期	remark 备注
1	V145103-19BU04	35kV SVG成套装置	1套/台 共2台			

designer(设计): 刘欢

checker(校对): 黄先博

decider(批准): 廖威



Unrestricted

运行证明：

产品运行（用户）报告

1	生产厂家	南京南瑞继保工程技术有限公司
2	产品名称	水冷式动态无功补偿成套装置（SVG）
3	型号规格	PCS-9583
4	产品运行数量	4套
5	生产日期	2019年12月
6	安装日期	2020年6月
7	安装（工程）地点	洛阳地铁1号线牡丹广场和丽景门主变电站
8	运行起止时间	2021年3月
9	<p style="text-align: center;">运行情况</p> <p>我公司在洛阳地铁1号线牡丹广场主变电站和丽景门主变电站采用了南京南瑞继保工程技术有限公司供货的水冷式动态无功补偿（SVG）装置，容量：丽景门6MVar SVG共2套，牡丹广场3MVar SVG共2套，牡丹广场另配置2MVar电抗器1套，3MVar电抗器1套，相关产品及配件性能满足招标文件要求，设备自投运以来运行稳定，安装调试服务及时专业，达到预期应用效果。</p>	

单位盖章：

日期：2021年5月24日



6 合肥地铁 4 号线水冷 SVG 项目情况表

同类设备名称	无功补偿设备	
同类设备规格型号	PCS-9583	
项目名称	合肥地铁 4 号线水冷 SVG	
项目所在地	合肥	
买方名称	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司	
买方联系人及电话	许秀玲 18656620180	
合同金额	567 万元	
卖方名称	制造商	南京南瑞继保工程技术有限公司
	代理商	无
卖方联系人及电话	汤士明 18115131270	
交货起始日期	2020.4	
交货截止日期	2020.9	
项目概况	6.5Mvar*1 套 SVG、5Mvar*1 套 SVG	
卖方履约情况或 买方评价	我方履约情况良好，后附用户证明	

注：1. 投标人应根据第二章投标须知第 8 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

3. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人电话。

供货合同:

AH1900604 合同返回
行号: 20-50



合肥市轨道交通4号线工程
110kV主变电所系统集成
项目

35kV动态无功补偿装置 (SVG) 及电抗器采购合同

合同编号: JZCG-HW-DWHF561-201900005



买方: 中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司

卖方: 南京南瑞继保工程技术有限公司

合同签订日期: 2019年12月29日

买卖双方经过友好协商, 一致同意就合肥市轨道交通4号线工程110kV主变电所系统集成项目35kV动态无功补偿装置 (SVG) 及电抗器的设计、供货以及相关的技术服务事宜签订本合同。合同双方均承诺将按照本合同中规定的内容,

买方(盖章):

卖方(盖章):

中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司 南京南瑞继保工程技术有限公司

法定代表人/授权代表人:

法定代表人/授权代表人:

(合同专用章)

(合同专用章)

地址: 合肥市高新技术开发区香樟大道216号

地址: 南京江宁经济技术开发区苏源大道69号

邮编:

邮编:

电话:

电话: 025-87178781

手机:

手机:

传真:

传真:

开户银行: 徽商银行合肥创新大道支行

开户银行: 交通银行南京新街口支行

帐号: 1025701021000000328

帐号: 320006607010141108411

纳税人登记号: 91340000150223736M

纳税人登记号: 91320115726096080Y

年 月 日

年 月 日

JZCG-HW-DWHF56220005



第二章 专用条款

1 合同设备名称及数量

1.1名称：35kV动态无功补偿装置（SVG）电抗器

1.2数量：1套

1.3供货范围

供货范围、工作范围及技术要求按《技术协议执行》，本合同供货还包括消耗性材料及部件、随机备品备件、强制备品备件、随机专用工具、强制专用工具、技术资料、技术服务、出口包装、产品商检、性能保证及内陆运输等一切为实现设备正常运转而需要的配套设备、设施与服务。

2 合同价格

买、卖双方都了解合同签订后可能面临材料价格、劳动力成本波动的风险。双方确认合同价格在本合同执行期内为固定价，卖、买双方不得以任何理由提出增、减费用（违约、买方对合同内容进行调减等情况除外）。

本合同价格包括合同设备（消耗性材料及部件、随机备品备件、强制备品备件、随机专用工具、强制专用工具）、技术资料、技术服务等费用，还包括合同设备的包装费、商检费、税费、运杂费、等其它与本合同相关的所有费用。

2.1 合同金额：本合同含税固定总价（含强制备品备件）为567万元人民币（大写人民币伍佰陆拾柒万元整）。其中，合同设备价格人民币为560万元人民币（大写人民币伍佰陆拾万元整），强制备品备件7万元（大写人民币柒万元整）。

2.2 价格表

2.2.1 价格总表（单位：万元）

序号	项目	单位	数量	不含税单价	税率	不含税总价	税额	含税总价	备注
1	设备价格	套							
2	随机备品备件	套							
3	强制备品备件	套							
4	专用工具	套							
5	技术服务费	项							
6	综合运杂费	项							
7	合计			大写人民币伍佰陆拾柒万元整	13%	501.7699	65.230088	567	

2.2.2 分项价格表

下列分项价格表应是按技术规范供货范围完整无漏的填写。

2.2.2.1 设备价格

单位：万元

序号	设备名称	型式规范	单位	数量	不含税单价	税率	不含税总价	税额	含税总价	备注
—	电抗器 (6000kVar)	BKSC	套	1						户内、干式、铁心、不可控、6000kVar/37kV, 带70%/85%/100%三个抽头(容量抽头), 配围栏、51/134kV避雷器、过电压阻容吸收装置、温控装置。
—	SVG部分 (±6.5Mvar)		套	1						
1	SVG功率部分	PCS-9583-HSVG-GL-Y10-6.5	套	1						
2	SVG控制柜	PCS-9583-HSVG-KZ-Y10-6.5	套	1						
3	SVG启动装置	PCS-9583-HSVG-QD-Y10-6.5	套	1						
4	连接变压器 (8000kVA)	SC11-8000kVA/35kV	台	1						
二	工程附件	含光纤、功率柜风机、柜间连接排等	套	1						
三	成套装置内部连接电缆	SVG启动柜、功率柜、控制柜柜体间连接排、光纤; 连接变压器至启动柜之间的连接电缆及附件	套	1						
四	成套保护装置	SVG及连接变压器本体保护装置、连接变压器差动保护装置	套	1						
五	其他附件	散热风道等	套	1						
六	数据传输部分									
	光电转换模块注2:	光模块, 单模可传输20km距离 (其中东至路1台, 轨道交通高铁南110kV主变电所1台)	台	2						
	光电转换模块配套电源、线缆、熔接盒	(其中东至路1台, 轨道交通高铁南110kV主变电所1台), SVG厂家负责安装	套	2						
二	SVG部分 (±5Mvar)		套	1						
1	SVG功率部分	PCS-9583-HSVG-GL-Y10-5	套	1						
2	SVG控制柜	PCS-9583-HSVG-KZ-Y10-5	套	1						



Handwritten signature or initials.

序号	设备名称	型式规范	单位	数量	不含税单价	税率	不含税总价	税额	含税总价	备注
3	SVG启动装置	PCS-9583-HSVG-QD-Y10-5	套	1						
4	连接变压器 (6300kVA)	SC11-6300kVA/35kV	台	1						
二	工程附件	含光纤、功率柜风机、柜间连接排等	套	1						
三	成套装置内部 连接电缆	SVG启动柜、功率柜、控制柜柜体间连接排、光纤；连接变压器至启动柜之间的连接电缆及附件	套	1						
四	成套保护装置	SVG及连接变压器本体保护装置、连接变压器差动保护装置	套	1						
五	其他附件	散热风道等	套	1						
六	数据传输部分									
	光电转换模块 注2:	光模块, 单模可传输20km距离 (其中常青1台, 轨道交通高铁南110kV主变电所1台)	台	2						
	光电转换模块 配套电源、线缆、熔接盒	(其中常青1台, 轨道交通高铁南110kV主变电所1台), SVG厂家负责安装	套	2						
	合计						495.5752 21	64.4247 79	560	



2.2.2.2 备品备件

(1) 强制备品备件

单位: 万元

编号	名称	单位	数量	不含税单价	税率	不含税总价	税额	含税总价	备注
1	SVG功率单元板	套	2						
2	SVG IGBT模块	套	2						
3	SVG放电电阻	个	2						
4	薄膜电容	个	2						
5	散热风机 (功率1-2kW)	个	2						
6	充电电阻	个	2						
7	调试电脑笔记本 (i5 2G独显 内存8G 1T硬盘)	台	2						
8	A3、A4一体式彩色打印机	台	1						
9	干式变压器冷却风机 (功率0-2kW)	台	2						



编号	名称	单位	数量	不含税单价	税率	不含税总价	税额	含税总价	备注
10	温度控箱	套	1	0.4425	13	0.4425	0.0575	0.5	
	合计								

(2) 随机备品备件

单位：万元

序号	名称	规格型号	单位	数量	生产厂家及产地	备注	单价	总价
	合计							

2.2.2.3 专用工具

(1) 强制专用工具

序号	名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	税率	不含税总价	税额	含税总价	产地/制造厂商	备注
	合计										



(2) 随机专用工具

单位：万元

序号	名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	税率	不含税总价	税额	含税总价	产地/制造厂商	备注
	合计										

(3) 可选专用工具

单位：万元

序号	名称	规格型号	单位	数量	不含税单价	税率	不含税总价	税额	含税总价	产地/制造厂商	备注
	合计										

2.2.2.4 技术服务报价表

运行证明:

产品运行（用户）报告

1	生产厂家	南京南瑞继保工程技术有限公司
2	产品名称	35kV 动态无功补偿装置（SVG）及电抗器
3	型号规格	水冷型 SVG 设备型号：PCS-9583 含（连接变压器） 监控后台：PCS-9700
4	产品运行数量	2 套
5	安装（工程）地点	合肥市轨道交通 4 号线龙川路主变电所
6	运行时间	2021 年 12 月 26 日
7	运行情况 1) 南瑞继保所提供的水冷 SVG 设备安装调试服务专业及时，自投运以来运行良好； 2) 采用的变压器品牌为北京卧龙华泰，自投运以来运行良好；	
8	用户单位联系人	联系人： 13865294559 鲍观甲



单位盖章:

日期: 2022 年 6 月 8 日



7 洛阳地铁 2 号线水冷 SVG 项目 项目情况表

同类设备名称	无功补偿设备	
同类设备规格型号	PCS-9583	
项目名称	洛阳地铁 2 号线水冷 SVG 项目	
项目所在地	洛阳	
买方名称	洛阳龙羽集团有限公司	
买方联系人及电话	田松磊 15716727267	
合同金额	426.7 万元	
卖方名称	制造商	南京南瑞继保工程技术有限公司
	代理商	无
卖方联系人及电话	汤士明 18115131270	
交货起始日期	2020.5	
交货截止日期	2020.9	
项目概况	2 套 8Mvar SVG	
卖方履约情况或 买方评价	我方履约情况良好，后附用户证明	



注：1. 投标人应根据第二章投标须知第 8 项的要求在本表后附相关证明材料。

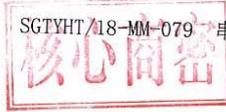
2. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

3. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人电话。

供货合同：

HA200096 行号: 20-50

SGTYHT/18-MM-079 串联补偿成套装置采购合同
合同编号:



SVG 补偿成套装置采购合同



合同编号 (买方) : LYBD-2020-GDCG-004

合同编号 (卖方) :

工程名称: 洛阳市城市轨道交通 2 号线一期工程主变电
所安装施工

买 方: 洛阳龙羽集团有限公司

卖 方: 南京南瑞继保工程技术有限公司

签订日期: 2020, 3

签订地点: 洛阳市西工区八一路 23 号



SGTYHT/18-MM-079 串联补偿成套装置采购合同
合同编号:

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）肆佰贰拾陆万柒仟元整（¥4267000）（含税）。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，则按新政策执行。

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 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 24 个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款。

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。卖方同意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。
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三方。

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



SGTYHT/18-MM-079 串联补偿成套装置采购合同
合同编号:

签署页

买方: 洛阳龙羽集团有限公司
(盖章)

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字): 

签订日期: 2020.8.30

地址: 洛阳市西工区八一路23

号

联系人: 黄跃军

电话: 037963396795

传真: 037963397843

Email:

开户银行: 中行凯旋西路支行

账号: 2559 0297 4144

统一社会信用代码:

914103007065667860

开户行地址: 洛阳市西工区凯
旋西路

开户行联行号: 31349300156

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: 南京南瑞继保工程技
术有限公司

(盖章)

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字): 

签订日期: 2020.8.30

地址: 南京江宁经济技术开发

区苏源大道69号

联系人: 李春光

电话: 13813794811

传真:

Email:

开户银行: 交通银行南京新街

口支行

账号: 320006607010141108411

统一社会信用代码:

91320115726096080Y

开户行地址: 江苏省南京市中
山路55号

开户行联行号: 301301000079

执行单位:

执行人:

电话:

客服电话:

SGTYHT/18-MM-079 串联补偿成套装置采购合同
 合同编号:

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
成套SVG装置	8MVar 水冷 SVG 装置(采用顺特品牌连接变压器)			套	2		60	13%	合同签订后 90 天	项目现场车板交货
光纤	ST-LC-2 4.4M-MM -2F-2.0			根	5			13%	合同签订后 90 天	项目现场
功率模块	HSVG-SM -1700S/450			套				13%	合同签订后 90 天	项目现场
堆高车				辆	1			13%	合同签订后 90 天	项目现场
模块测试仪	HELP-90 00Z			台	1			13%	合同签订后 90 天	项目现场
总计						4267000.00	3776106.19			

注：以上货物以设计图纸、技术协议及施工现场实际为参考，在不超出以上范围前提下，以实际到货据实结算，超出本合同范围供货需另行协商。

运行证明:

产品运行（用户）证明

1	生产厂家	南京南瑞继保工程技术有限公司
2	产品名称	无功补偿装置（SVG）
3	型号规格	PCS-9583
4	产品运行数量	2套
5	合同编号	HA2000096
6	生产日期	2020年5月-2020年9月
7	安装日期	2020年10月
8	安装（工程）地点	洛阳地铁2号线刘富村主变电所
9	运行时间	2021年12月至今
10	<p style="text-align: center;">运行情况</p> <p>洛阳地铁2号线一期工程主变电站采用了南京南瑞继保工程技术有限公司提供的无功补偿SVG装置（容量8Mvar，2套），采用水冷冷却方式。设备自投入运行以来运行稳定可靠，相关性能及参数均满足要求。</p>	



单位（盖章）：洛阳市轨道交通集团有限责任公司

机电设备部

日期：2022年2月28日

8 重庆地铁 9 号线一期水冷 SVG 项目情况表

同类设备名称	无功补偿设备	
同类设备规格型号	PCS-9583	
项目名称	重庆地铁 9 号线一期 SVG	
项目所在地	重庆	
买方名称	重庆两江城市电力建设有限公司	
买方联系人及电话	阚柳 023-63106518	
合同金额	310 万元	
卖方名称	制造商	南京南瑞继保工程技术有限公司
	代理商	无
卖方联系人及电话	张向军 13601434363	
交货起始日期	2020. 6. 10	
交货截止日期	2020. 10	
项目概况	2 套 SVG	
卖方履约情况或 买方评价	我方履约情况良好	



注：1. 投标人应根据第二章投标须知第 8 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

3. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人电话。

中标通知书:

成交通知书

南京南瑞继保工程技术有限公司:

我单位于2020年3月6日进行了重庆市轨道交通九号线一期工程五红路主变电所增容扩建工程(第三次)动态无功补偿招标采购,经评标领导小组评定,确定你单位为本次采购活动的成交人。成交价为310万元(大写:叁佰壹拾万元整)。

采购内容详见合同。

请贵公司一周内到我司完善合同签订事宜。

重庆两江城市电力建设有限公司(盖章)

签发日期:2020年3月26日



供货合同：

核心商密

(Q2000006
1.1.1: 10-40

物资买卖合同

购货单位：重庆两江城市电力建设有限公司（以下简称甲方）

供货单位：南京南瑞继保工程技术有限公司（以下简称乙方）

签订日期：2020年4月7日 签订地点：重庆渝北区

为了增强甲乙双方的责任感，加强经济核算，提高经济效益，确保双方实现各自的经济目的，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 标的名称、品牌、规格、数量、单价及交付时间

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	含税单价 (元)	金额 (元)	备注
1	动态无功补偿装置 (35kV±3600kvar 水冷型)	PCS-9583	套	2			见技术规范
1.1	连接变压器 (带隔栅)	SC11-4000/35/10kV 干式	台	2			
1.2	连接变压器温控器		台	2			
1.3	启动柜	PCS-9583-HSVG-QD-Y10-3.6	台	2			
1.4	功率柜	PCS-9583-HSVG-GL-Y10-3.6	套	2			
1.5	控制柜	PCS-9583-HSVG-KZ-Y10-3.6	台	2			
1.6	功率模块水冷系统控制柜	PC9580S	台	2			与功率模块配套
1.7	功率模块水冷系统附属装置		套	2			含散热器、不锈钢管道、阀门等
1.8	连接变差动保护装置	PCS-9622D	台	2			动态无功补偿装置配套提供 (安装在40.5kV SVG馈线柜上)



1.9	装置内部成套电缆		套	2		
2	模块测试仪	HELP-9000	台	1		配套（随机专用工具）
3	堆高车		台	1		配套（随机专用工具，用于功率模块的维修提升）
合计（元）：小写		3100000.00	大写：叁佰壹拾万元整			
1、税率按 13% 执行。						
2、满足招标时的技术规范。						

第二条 产品的质量标准及质保期限，按下列第（1、4、5）项执行：

（1）按国家标准、国家电网企业标准、重庆市电力公司及属地供电分公司的验收标准及规范执行；

（2）无国家标准而有部颁标准的，按部颁标准执行；

（3）无国家和部颁标准的，按企业标准执行；

（4）没有上述标准的，或虽有上述标准，但需方有特殊要求的，按甲方项目业主或设计院要求或补充的技术要求执行。

（5）产品质保期为 2 年（现场安装调试完毕、业主验收合格、工程带电投运后算），质保期内，若产品质量出现问题由乙方负责“三包”。乙方对所供产品的潜在质量缺陷承担责任，在产品的有效使用期内对产品质量终身负责，不能因买卖合同的终止而终止。如因产品质量问题造成甲方损失，乙方负责赔偿全部经济损失。

第三条 产品的包装标准和包装物的供应与回收：

乙方按国家及相关行业标准包装，产品应按工程项目分类包装，包装物外应注明工程名称。乙方确保包装坚固，适于产品长途运输和搬运、装卸作业，有良好的防潮、防震措施，确保产品安全无损运抵现场，因包装原因造成产品的损坏、丢失由乙方负责。包装物由乙方自行负责并承担相关费用，但必须符合甲方安全环保体系要求，包装物免回收。

第四条 产品的需求项目、交货方法、运输方式、到货地点

合同签署页

	购货单位: 重庆两江城市电力建设有限公司		供货单位: 南京南瑞继保工程技术有限公司
法定代表人:		法定代表人:	
委托代理人: 阙柳		委托代理人: 汤王明	
地址: 重庆市渝北区龙兴镇迎龙大道 19 号		地址: 南京市江宁区苏源大道 69 号	
电话: 023-63106518		电话: 025-52107703	
开户行: 工商银行重庆两江分行		开户行: 交通银行南京新街口支行	
帐号: 3100020219020139048		帐号: 320006607010141108411	
税号: 91500102759299204C		税号: 91320115726096080Y	



9 东莞市城市轨道交通 2 号线三期工程 110kV 滨海湾主所水冷 SVG 项目情况表

同类设备名称	无功补偿设备	
同类设备规格型号	PCS-9583	
项目名称	东莞市城市轨道交通 2 号线三期工程 110kV 滨海湾主所 SVG	
项目所在地	东莞	
买方名称	东莞市输变电工程建设有限责任公司	
买方联系人及电话	李俊铭 0769-83237933	
合同金额	220.584071 万元	
卖方名称	制造商	南京南瑞继保工程技术有限公司
	代理商	无
卖方联系人及电话	潘建州 18115130803	
交货起始日期	2024.12	
交货截止日期	/	
项目概况	2Mvar*2 套 SVG	
卖方履约情况或 买方评价	我方履约情况良好	

注：1. 投标人应根据第二章投标须知第 8 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

3. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人电话。

GD 240917 返图

**【 东莞市城市轨道交通 2 号线三期工程 110 千伏滨海湾主变电所施工总承包项目 SVG 等设备】
采购合同**

合同编号（甲方）	SSCQ20240171
合同编号（乙方）	



签订地点： 东莞市寮步镇

甲方：东莞市输变电工程建设有限责任公司
住 所 地：东莞市寮步镇横星路 10 号
法 定 代 表 人（负责人）：张言权
项 目 联 系 人：李俊铭
通 讯 地 址：东莞市寮步镇横星路 10 号
开 户 行：交通银行东莞分行营业
部
银 行 账 号：483007611013000152725
统一社会信用代码：91441900198028040N
电 话：0769-83237933
传 真：/
电 子 信 箱：/



乙方：南京南瑞继保工程技术有限公司
住 所 地：江苏省南京市江宁经济开发区苏源大道 69 号
法 定 代 表 人（负责人）：何雪峰
项 目 联 系 人：潘建州
通 讯 地 址：南京市江宁经济开发区苏源大道 69 号
开 户 行：交通银行南京新街口支行
银 行 账 号：320006607010141108411
统一社会信用代码：91320115726096080Y
电 话：025-87178911
传 真：025-87178911
电 子 信 箱：nrec.com

8. 履约保证与承诺

8.1 乙方所提供的货品需要安装与调试的，其技术服务由乙方提供，由货品生产者自行提供的，乙方需全面移交甲方接受该类技术服务时所必须的相关手续并承担相关费用。其正式投入使用后的质量必需符合各类标准的规定且符合甲方所要求的标准。

8.2 由于货品无法逐一检验，且某些货品的质量问题需在投入使用后才能发现，因此乙方承诺所提供货品的质保期自验收通过之日起算，保修以货品生产者的承诺及国家相关规定为准，甲方对乙方所供货品的质量异议应在该期限内提出。货品的质保期为验收合格之日起【3】年（与《供货清单》约定质保期不一致的，以《供货清单》约定为准）。

8.3 质保期内货品出现质量问题，乙方应在接到甲方通知后【24】小时内安排人员赶到甲方指定地点提供调换或修复服务；有替代用的备品的，由乙方或由乙方授权甲方以备品调换出现质量问题的货品。经查实确系货品质量或货品说明等方面责任的，所有费用由乙方自理；确系甲方判断失误或操作不规范引起的，由甲方承担。

8.4 在质保期届满后，乙方应继续对所供货品提供合理的售后服务，若有质量问题发生，乙方应在接到甲方通知后【24】小时内安排人员赶到甲方指定地点帮助修复、替换或通过其他妥善方式解决，所需费用由双方协商。

8.5 乙方已经在此知悉：如果乙方违约可能会给甲方的正常生产经营带来巨大不利影响，可以预见到的甲方可得利益损失是乙方所供货品用于生产后可得利润以及因乙方违约造成甲方的其他损失。

9. 货款与结算

9.1 本合同货款为不含税价【2205840.71元（大写：贰佰贰拾万



零伍仟捌佰肆拾元柒角壹分)】，税率【13】%，含税价【2492600.00元（大写：贰佰肆拾玖万贰仟陆佰元整）】，本合同按【含税价】结算。该价款包括了乙方完成本合同约定的所有义务所需的全部费用。

9.2双方同意本合同价款的支付按以下第【 9.2.3其他 】项约定执行：

9.2.1一次性支付

具体支付时间和方式为：【/】

9.2.2分期付款

期数	支付时间	支付比例	支付金额
第一期	/	【 / 】%	【 / 】元
第二期	/	【 / 】%	【 / 】元
第三期	/	【 / 】%	【 / 】元



9.2.3其他：【 合同价款分预付款、到货款和质保金三次支付，支付比用例为10:87:3。预付款在甲方下单后15天内支付，到货款在乙方交货完毕并经甲方验收试验合格后365天内付款，质保金在甲方本合同约定的合同价款尾款支付中，扣留合同价款的3%作为质保金或乙方按合同价款的 3 %向甲方提供质量保函。合同单价及总价构成详见本合同“附件1《供货一览表》” 】。

9.3本合同履行期间如遇国家税率调整的，则不含税价格不变，按调整后的税率重新计算含税价，以开具发票时的税率为准。

9.4甲方付款前，乙方应向甲方提供合法有效的增值税专用发票，发票金额与所付款项相符。若根据国家相关规定，本合同业务不属于增值税涉税业务的，乙方应按甲方要求提供合法有效的其他发票。乙



甲方：(盖章) 东莞市输变电工程建设
有限公司
合同专用章
法定代表人(负责人)：

授权代表：[Signature]

签订日期：2024年10月16日

乙方：南京南瑞继保工程技术有限公司
(盖章)
法定代表人(负责人)：

授权代表：[Signature]

签订日期：2024年10月16日

附件一

供货清单

单价及总价款单位：人民币元

序号	商品名称	品牌	规格型号	制造商	产地	质保期	计价单位	单价	订货数量	总价款	交货时间	交货地点
1	SVG 设备 带降压变链式, 2000kVA	南瑞继保	PCS-9583	南瑞继保	南京	3年	组		2		甲方提出交货需求的180日内	施工现场
2	时间同步系统屏	南瑞继保	PCS-9785 等	南瑞继保	南京	3年	台		1		甲方提出交货需求的180日内	施工现场
3	测控屏 (主所公用)	南瑞继保	PCS-9705 等	南瑞继保	南京	3年	台		1		甲方提出交货需求的180日内	施工现场
4	测控屏 (主所主变)	南瑞继保	PCS-9705 等	南瑞继保	南京	3年	台		2		甲方提出交货需求的180日内	施工现场



第 22 页 共 32 页

5	主变保护屏	南瑞继保	PCS-9671 等	南瑞继保	南京	3 年	台	2	甲方提出交货需求的 180 日内	施工现场
6	110kV 线路保护屏 (含 2 台 110kV 铁路 专用光纤电流差动保 护装置)	南瑞继保	PCS-943 等	南瑞继保	南京	3 年	台	1	甲方提出交货需求的 180 日内	施工现场
7	电能质量监测屏	南瑞继保	PQS-882 等	南京灿能	南京	3 年	台	1	甲方提出交货需求的 180 日内	施工现场
8	110kV 线路保护屏, 含 2 台光线电流差动 保护装置 (则徐站)	南瑞继保	PCS-943 等	南瑞继保	南京	3 年	台	1	甲方提出交货需求的 180 日内	施工现场
9	电能质量监测屏 (则 徐站)	南瑞继保	PQS-882 等	南京灿能	南京	3 年	台	1	甲方提出交货需求的 180 日内	施工现场



第 23 页 共 32 页

10	二次安防屏	南瑞继保	南瑞配套	广州文能集成	南京	3年	台		3	甲方提出交货需求的180日内	施工现场
11	主变电度表屏	南瑞继保	DTS341等	南瑞继保	南京	3年	台		1	甲方提出交货需求的180日内	施工现场
12	110kV线路电度表屏, 含: 0.2s级三相四线多功能电能表4块(则徐站)	南瑞继保	DTS341等	南瑞继保	南京	3年	台		1	甲方提出交货需求的180日内	施工现场
合计	合计:人民币贰佰肆拾玖万贰仟陆佰元整(¥2492600元), 其中: 不含税金额 2205840.71元, 增值税金额 286759.29元, 增值税率 13%										



10 南京地铁五号线水冷 SVG 项目情况表

同类设备名称	无功补偿设备	
同类设备规格型号	PCS-9583	
项目名称	南京地铁五号线水冷 SVG	
项目所在地	南京	
买方名称	南京嘉辰电力科技有限公司	
买方联系人及电话	蔡彬彬 13382765776	
合同金额	806.8 万元	
卖方名称	制造商	南京南瑞继保工程技术有限公司
	代理商	无
卖方联系人及电话	陈晗 13851554567	
交货起始日期	2021.9	
交货截止日期	/	
项目概况	3.3Mvar*2 套 SVG	
卖方履约情况或 买方评价	我方履约情况良好	



注：1. 投标人应根据第二章投标须知第 8 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

3. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人电话。

核心商密

工程名称：南京地铁五号线方家营主变电所
工程编号：
采购类别：主变电所综合自动化系统、SVG
合同编号：

行号：10-270

JS2000752

DDGG202109147



物资采购合同



Handwritten signature

物资采购合同



卖方：南京南瑞继保工程技术有限公司

买方：南京嘉辰电力科技有限公司

第一条 订立合同的前提和目的

根据国家《合同法》有关法律、法规，双方在自愿、平等和协商一致的基础上，在买卖双方对其信任基础上，卖方为买方提供全面、安全、价优的供应，并完成其他相应的服务事项，而达成一致，订立本合同。

第二条 产品名称、规格型号、数量、金额

序号	设备名称	型号规格	单位	数量	单价	总价	备注
一	主变电所综合自动化系统						
1	变电站自动化系统		套	1			
1.1	监控主机	每套含： 工作站 浪潮 NP3020M4×1 台，具体配置如下： CPU: Intel Xeon E3-1240 v6(主频: 3.7GHz、4核、8MB缓存) 内存: 8GB DDR4 硬盘: SATA 1TB 网卡: 100/1000M 自适应端口×2 显卡: 1GB 双屏显卡(最终输出接口: VGA 或 DVI, 可选择); 声卡: 主板集成或 PCIe 光驱: DVD×1 鼠标、键盘: 1套 22寸宽屏液晶显示器 De11P2217H×1 台 操作系统及数据库等应用软件×1套	套	1			布置于工作台上
1.2	控制信号柜	每面柜含： 远动通信装置 PCS-9799-S1×2 台 智能接口装置 PCS-9794A×1 台 对时装置 PCS-9785-H3×2 台 屏柜尺寸(mm)：2260×800×600	面	1			
1.3	10kV 间隔层交换机	NR-PCS9882-Z-E24G4 (24口)	台	4			

程

1.4	公用及 35kV 母线测控柜	每面柜含： 公用测控装置 PCS-9705-G-3×1 台 公用测控装置 PCS-9705-G-4×1 台 35kV 母线测控装置 PCS-9705-G-4×1 台 多功能电能表 DTZ178（东方威思顿，有功 0.2S，无功 2.0）×2 块 屏柜尺寸（mm）：2260×800×600	面	1			
1.5	#1 主变测控柜	每面柜含： 变压器测控装置 PCS-9705-G-1×3 台 屏柜尺寸（mm）：2260×800×600	面	1			
1.6	#2 主变测控柜	每面柜含： 变压器测控装置 PCS-9705-G-1×3 台 屏柜尺寸（mm）：2260×800×600	面	1			
1.7	站控层交换机柜（双网）	每面柜含： 以太网交换机 NR-PCS9882-Z-E24G4（2 光 22 电）×6 台 屏柜尺寸（mm）：2260×800×600	面	1			
1.16	高级应用软件	PCS-9700	套	1			
1.17	网络打印机	A3 黑白激光网络打印机（内置网卡）HP701N	台	1			
1.18	超五类八芯屏蔽双绞线		米	800			
1.19	485 线		米	500			
1.20	辅助材料（含缆材、光电转换等）		套	1			
2	#1 主变保护柜	每面柜含： 主变保护装置 PCS-978T1-G-G9×2 台 非电量保护兼操作箱 PCS-9661D×1 台 屏柜尺寸（mm）：2260×800×600	面	1			
3	#2 主变保护柜	每面柜含： 主变保护装置 PCS-978T1-G-G9×2 台 非电量保护兼操作箱 PCS-9661D×1 台 屏柜尺寸（mm）：2260×800×600	面	1			
4	110kV 及 35kV 故障录波装置柜	每面柜含： 工控机 PCS-996RF-LMU-RQ×1 台 故障录波主机 PCS-996RF-G×1 台 故障录波从机 PCS-996RM×1 台 故障录波从机 PCS-996RG×1 台 液晶显示器 17 寸×1 台 屏柜尺寸（mm）：2260×800×600	面	1			
5	电能表柜	每面柜含： 电能量采集终端服务器 MOXA2750（带双网口）×1 台 预留 12 块电能表安装位置	面	1			




		屏柜尺寸 (mm) : 2260×800×600				
6	谐波监测柜	每面柜含: 谐波监测装置 PQS-882B×1 台 常规柜体 NR-G01 及其组屏附件×1 面	面	1		
7	操作台	2 工位	套	1		
二	SVG 自动无功补偿装置	35kV, 3300kVar 整套, 水冷	组	2		每个所 2 组
1	SVG 功率柜	PCS-9583-HSVG-GL-Y10-3.3	台	2		IGBT 品牌: 英飞凌
2	隔离开关柜	KYN28A-12	面	2		常州兰翔
3	干式变压器 (带柜体)	SC10-3300kVA/35kV, 35kV±2× 2.5%/10kV, Dyn11, Uk=10%	台	2		华鹏
4	SVG 启动柜	PCS-9583-HSVG-QD-Y10-3.3	面	2		
5	SVG 控制柜	PCS-9583-HSVG-KZ-Y10-3.3	套	2		
6	SVG 监控系统	PCS-9700	套	2		
7	SVG 空冷器	/	台	2		汉斯昆腾
8	水冷却系统	LSF001/26.4	套	2		格兰富水泵
9	SVG 一次安装配件	/	套	2		
10	SVG 二次安装配件	/	套	2		汉斯昆腾
11	备品备件、专用工具 及其他	IGBT 板卡*2; 冷却风扇*6; 功率模块*4; 电 磁锁*4; 带电显示器*4; 三层绝缘高低凳*2;	套	1		满足工程需 求
总价: 403.40 万元 (人民币大写: 肆佰零叁万肆仟元整)						

第三条 交、提(货)期限、方式、地点和费用承担

- 1、交货时间: 2021 年 07 月 15 日具备交货条件。
- 2、交货方式: 卖方送货, 买方接收并验货, 卖方需提供发货清单一份。
- 3、地点及费用承担: 。

第四条 包装标准及包装费用负担

- 1、公路和铁路运输标准包装, 包装物不回收;
- 2、唛头: 包装箱外标明。

第五条 卖方对质量负责的期限及条件

- 1、产品质保期为一年, 质保期内发生质量问题免费更换。
- 2、质保期后终身免费维修。

第六条 技术要求及质量保证

- 1、卖方保证在本合同下所提供的所有货物在生产过程、使用性能、原材料方面均能满足图纸、招标文件以及国家和行业相关标准和要求。

5



程

签字页

卖方名称：南京南瑞继保工程技术有限公司

单位地址：南京市江宁区苏源大道69号

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

电话：

开户银行：交通银行南京新街口支行

账号：3200066070101411 08411

税号：9132 0115 726096080Y

邮政编码：211100



买方名称：南京嘉辰电力科技有限公司

单位地址：南京市溧水区白马镇康居路2-2号

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

电话：

开户银行：

账号：

税号：

邮政编码：



合同签订地点：南京

核心商密

工程名称：南京地铁五号线大校场主变电所
工程编号：
采购类别：主变电所综合自动化系统、SVG
合同编号：

行号：10-370
JS2000753
DDGG202109152



物资采购合同



1

程伟

物资采购合同



卖方：南京南瑞继保工程技术有限公司

买方：南京嘉辰电力科技有限公司

第一条 订立合同的前提和目的

根据国家《合同法》有关法律、法规，双方在自愿、平等和协商一致的基础上，在买卖双方对其信任基础上，卖方为买方提供全面、安全、价优的供应，并完成其他相应的服务事项，而达成一致，订立本合同。

第二条 产品名称、规格型号、数量、金额

序号	设备名称	型号规格	单位	数量	单价	总价	备注
一	主变电所综合自动化系统						
1	变电站自动化系统		套	1			
1.1	监控主机	每套含： 工作站 浪潮 NP3020M4×1 台，具体配置如下： CPU: Intel Xeon E3-1240 v6(主频: 3.7GHz、4核、8MB 缓存) 内存: 8GB DDR4 硬盘: SATA 1TB 网卡: 100/1000M 自适应端口×2 显卡: 1GB 双屏显卡(最终输出接口: VGA 或 DVI, 可选择); 声卡: 主板集成或 PCIe 光驱: DVD×1 鼠标、键盘: 1 套 22 寸宽屏液晶显示器 DellP2217H×1 台 操作系统及数据库等应用软件×1 套	套	1			布置于工作台上
1.2	控制信号柜	每面柜含： 远动通信装置 PCS-9799-S1×2 台 智能接口装置 PCS-9794A×1 台 对时装置 PCS-9785-H3×2 台 屏柜尺寸 (mm)：2260×800×600	面	1			
1.3	10kV 间隔层交换机	NR-PCS9882-Z-E24G4 (24 口)	台	4			

1.4	公用及 35kV 母线测控柜	每面柜含： 公用测控装置 PCS-9705-G-3×1 台 公用测控装置 PCS-9705-G-4×1 台 35kV 母线测控装置 PCS-9705-G-4×1 台 多功能电能表 DTZ178（东方威思顿，有功 0.2S，无功 2.0）×2 块 屏柜尺寸（mm）：2260×800×600	面	1			
1.5	#1 主变测控柜	每面柜含： 变压器测控装置 PCS-9705-G-1×3 台 屏柜尺寸（mm）：2260×800×600	面	1			
1.6	#2 主变测控柜	每面柜含： 变压器测控装置 PCS-9705-G-1×3 台 屏柜尺寸（mm）：2260×800×600	面	1			
1.7	站控层交换机柜（双网）	每面柜含： 以太网交换机 NR-PCS9882-Z-E24G4（2 光 22 电）×6 台 屏柜尺寸（mm）：2260×800×600	面	1			
1.16	高级应用软件	PCS-9700	套	1			
1.17	网络打印机	A3 黑白激光网络打印机（内置网卡）HP701N	台	1			
1.18	超五类八芯屏蔽双绞线		米	800			
1.19	485 线		米	500			
1.20	辅助材料（含缆材、光电转换等）		套	1			
2	#1 主变保护柜	每面柜含： 主变保护装置 PCS-978T1-G-G9×2 台 非电量保护兼操作箱 PCS-9661D×1 台 屏柜尺寸（mm）：2260×800×600	面	1			
3	#2 主变保护柜	每面柜含： 主变保护装置 PCS-978T1-G-G9×2 台 非电量保护兼操作箱 PCS-9661D×1 台 屏柜尺寸（mm）：2260×800×600	面	1			
4	110kV 及 35kV 故障录波装置柜	每面柜含： 工控机 PCS-996RF-LMU-RQ×1 台 故障录波主机 PCS-996RF-G×1 台 故障录波从机 PCS-996RM×1 台 故障录波从机 PCS-996RG×1 台 液晶显示器 17 寸×1 台 屏柜尺寸（mm）：2260×800×600	面	1			
5	电能表柜	每面柜含： 电能量采集终端服务器 MOXA2750（带双网口）×1 台 预留 12 块电能表安装位置	面	1			



		屏柜尺寸 (mm) : 2260×800×600				
6	谐波监测柜	每面柜含: 谐波监测装置 PQS-882B×1 台 常规柜体 NR-G01 及其组屏附件×1 面	面	1		
7	操作台	2 工位	套	1		
二	SVG 自动无功补偿装置	35kV, 3300kVar 整套, 水冷	组	2		每个所 2 组
1	SVG 功率柜	PCS-9583-HSVG-GL-Y10-3.3	台	2		IGBT 品牌: 英飞凌
2	隔离开关柜	KYN28A-12	面	2		常州兰翔
3	干式变压器 (带柜体)	SC10-3300kVA/35kV, 35kV±2× 2.5%/10kV, Dyn11, Uk=10%	台	2		华鹏
4	SVG 启动柜	PCS-9583-HSVG-QD-Y10-3.3	面	2		
5	SVG 控制柜	PCS-9583-HSVG-KZ-Y10-3.3	套	2		
6	SVG 监控系统	PCS-9700	套	2		
7	SVG 空冷器	/	台	2		汉斯昆腾
8	水冷却系统	LSF001/26.4	套	2		格兰富水泵
9	SVG 一次安装配件	/	套	2		
10	SVG 二次安装配件	/	套	2		汉斯昆腾
11	备品备件、专用工具 及其他	IGBT 板卡*2; 冷却风扇*6; 功率模块*4; 电 磁锁*4; 带电显示器*4; 三层绝缘高低凳*2;	套	1		满足工程需 求
总价: 403.40 万元 (人民币大写: 肆佰零叁万肆仟元整)						

第三条 交、提(货)期限、方式、地点和费用承担

- 1、交货时间: 2021 年 07 月 15 日具备交货条件。
- 2、交货方式: 卖方送货, 买方接收并验货, 卖方需提供发货清单一份。
- 3、地点及费用承担: 。

第四条 包装标准及包装费用负担

- 1、公路和铁路运输标准包装, 包装物不回收;
- 2、唛头: 包装箱外标明。

第五条 卖方对质量负责的期限及条件

- 1、产品质保期为一年, 质保期内发生质量问题免费更换。
- 2、质保期后终身免费维修。

第六条 技术要求及质量保证

- 1、卖方保证在本合同下所提供的所有货物在生产过程、使用性能、原材料方面均能满足图纸、招标文件以及国家和行业相关标准和要求。

5



程

签字页

卖方名称：南京南瑞继保工程技术有限公司
单位地址：南京市江宁区苏源大道69号
法定代表人：
委托代理人：
经办人：
电话：
开户银行：交通银行南京新街口支行
账号：3200066070101411 08411
税号：9132 0115 726096080Y
邮政编码：211100



买方名称：南京嘉辰电力科技有限公司
单位地址：南京市溧水区白马镇康居路2-2号
法定代表人：
委托代理人：
经办人：
电话：
开户银行：
账号：
税号：
邮政编码：



合同签订地点：南京

11 苏州地铁 7 号线水冷 SVG 采购 项目情况表

同类设备名称	无功补偿设备	
同类设备规格型号	PCS-9583	
项目名称	苏州地铁 7 号线 SVG 采购项目	
项目所在地	苏州	
买方名称	苏州电力建设工程有限公司	
买方联系人及电话	吴工 0512-68289046	
合同金额	355 万元	
卖方名称	制造商	南京南瑞继保工程技术有限公司
	代理商	无
卖方联系人及电话	陈晗 13851554567	
交货起始日期	2023.1	
交货截止日期	/	
项目概况	3.3Mvar*2 套 SVG	
卖方履约情况或 买方评价	我方履约情况良好	



注：1. 投标人应根据第二章投标须知第 8 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

3. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人电话。

中标通知书:

普通商密

JS2200983

成 交 通 知 书

南京南瑞继保工程技术有限公司:

苏州电力建设工程有限公司轨道七号线 110kV 蠡塘河变电站所需物资-无功补偿装置 (SVG) (ZXGS-2022-SZ-B-0702-014) 的评审工作已经结束, 根据招标投标的有关法律、法规、规章和采购文件的规定, 确定你单位为成交人。

请贵公司在本成交通知书发出之日起 30 天内, 携带所有签订合同所需的资料, 与苏州电力建设工程有限公司订立书面合同。委托招标代理机构实施采购的, 根据采购文件的要求, 在《成交通知书》发出后 10 日内将招标代理服务费汇至招标代理机构。合同签订由项目单位另行通知。

你方成交条件如下:

- 1、成交范围和内容: 无功补偿装置 (SVG)
- 2、成 交 价: 355 万元, 单价详见下表

序号	材料/设备名称	型号参数	单位	数量	单价(元)(不含税)	单价税额(元)	单价(元)(含税)	总价(元)(含税)
38.	低压无功补偿装置	S V G 成套装置	个	2	1570796.46	204203.54	1775000.00	3550000.00



供货合同:

普通商密

JS2200983
NV22021596
C/S: 10-40

U13131020ZFGC35202212060001/专苏州市轨道交通7号线工
程主变电站施工安装总承包项目S
低压无功补偿装置

中标编号:

中标名称:

合同性质: 单项工程招标

合同号: 2023SZ22101757100028

签订地点: 苏州



买 方: 苏州电力建设工程有限公司

卖 方: 南京南瑞继保工程技术有限公司



U13131020ZFGC35202212060001/专苏州市轨道交通7号线工程主变电站施工安装总承包项目S

苏州电力建设工程有限公司(以下简称“买方”)和南京南瑞继保工程技术有限公司(以下简称“卖方”),依据《中华人民共和国民法典》的规定,买卖双方经过充分协商,同意按下述条款签署本合同(以下简称“合同”)。

一、合同条件

1.1 在此合同中按照说明解释下列术语:

a. “合同条款”指的是对买方与卖方的权利与义务的阐述,是本合同的基本条款,除非本合同另有规定,其全部条款适用于本合同。

b. “收货单位”指的是 货物需用单位。

1.2 下列文件是本合同不可分割的一部分,与本合同具有同等法律效力。下列文件间有矛盾时,按时间顺序以后者为准。下列文件与合同有矛盾时,以合同为准。

a. 附件一《货物明细一览表》

b. 附件二《合同条款》

c. 附件三《技术协议》有□/无□

二、供货产品及数量

详见“附件一《货物明细一览表》”。

三、合同金额

本合同含税总额 3550000.00元、大写为:叁佰伍拾伍万元整

不含税总额 3141592.92, 大写为:叁佰壹拾肆万壹仟伍佰玖拾贰元玖角贰分

税金总额 408407.08, 大写为:肆拾万捌仟肆佰零柒元零捌分; 税率 13.00%

若国家出台新的税收政策,则按新政策执行,其分项价格详见附件一《货物明细一览表》。

四、付款方式

本合同计价货币为人民币。

付款方式:电汇或汇票。

合同价款按下列比例支付(见合同正本)。

合同生效:合同生效后,卖方应按合同约定及时交货及开具发票。

货物交付:买方根据合同执行进度向卖方支付进度货款,具体支付方式如下:

设备制造完毕后,运抵现场,双方在清点数量、规格无误后,60天内由买方向卖方付清所交设备的90%货款,付款前卖方需向买方提供所交货物全额增值税专用发票。

卖方在设备安装、调试完毕,工程竣工验收合格后需向买方递交为期两年货款总价10%的银行质量保函作为质量保证金,买方在收到卖方的银行质量保函后60天内向卖方支付余款。

如卖方没有递交银行质量保函,待保证期满没有质量问题(如有索赔则完成索赔后),在一个月内支付质保金。

质量保证期为工程竣工验收合格后24个月,如相关法律、法规、政府规章或规范性文件以及国家或行业标准规定的质量保证期超过前述约定期限的,则质量保证期以较长者为准。

待质量保证期满没有质量问题(如有索赔则在完成索赔后),在一个月内支付质量保证金或退还履约保证金。

五、交货时间和地点

本合同项下所供货物交货时间和地点详见“附件一《货物明细一览表》”。

六、合同生效及其它

本合同由买卖双方盖章或法人或其授权代表签字后生效。本合同一式两份双方各执1份,当产品质量保证期结束并结清货款后本合同自行终止。

七、结算

结算按实际发生数量为准。

八、安全条款



U13131020ZFGC35202212060001/专苏州市轨道交通7号线工程主变电站施工安装总承包项目S

买 方: 苏州电力建设工程有限公司
单位地址: 苏州市枫津路7号
邮政编码:
传真:
电话: 0512-68289046

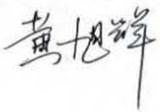


法定代表人(负责人)或授权代表(签字):  日期:

联系人:
开户银行: 工行苏州分行供电支行
银行帐号: 1102020109001001803
增值税登记号: 91320508137690137X

卖 方: 南京南瑞继保工程技术有限公司
单位地址: 南京市江宁开发区胜太路99号
邮政编码: 210003
传真:
电话: 025-87178853



法定代表人(负责人)或授权代表(签字):  日期: 20. 12

联系人:
开户银行: 交行南京新街口支行
银行帐号: 320006607010141108411
增值税登记号: 320121726096080



附件1

U13131020ZFGC35202212060001/专苏州市轨道交通7号线工程主变电站施工安装总承包项目S

合同清单

物资名称, 规格、型号	单位	数量	含税价	含税额	税率	税额	不含税额	工程编号、名称	交货时间
低压无功补偿装置 (110kV 蠡塘河变电站所需物资)	个	2.000	1775000.000	3550000.00	0.13	408407.08	3141592.92	U13131020ZFGC35202212060001/专 苏州市轨道交通7号线工程主变电站 施工安装总承包项目SR17-11-3标	电话通知
合 计				3550000.00		408407.08	3141592.92		



12 南京地铁 6 号线水冷 SVG 项目 项目情况表

同类设备名称	无功补偿设备	
同类设备规格型号	PCS-9583	
项目名称	南京地铁 6 号线 SVG 项目	
项目所在地	南京	
买方名称	南京苏逸实业有限公司	
买方联系人及电话	蔡彬彬 13382765776	
合同金额	470 万元	
卖方名称	制造商	南京南瑞继保工程技术有限公司
	代理商	无
卖方联系人及电话	陈晗 13851554567	
交货起始日期	2024.4	
交货截止日期	/	
项目概况	1.8Mvar*2 套 SVG	
卖方履约情况或 买方评价	我方履约情况良好	



注：1. 投标人应根据第二章投标须知第 8 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

3. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人电话。

中标通知书:

南京地铁 6 号线新生圩主变电所、9 号线绿博园主变电所

中标结果及供货清单通知函

根据“南京苏逸实业有限公司 2022 年 11 月至 2023 年 11 月轨道交通项目物资框架招标 - 主变电所综合自动化系统”（招标编号:HQKM-WZ-KJGK-2022-12-01-005）及“南京苏逸实业有限公司 2022 年 11 月至 2023 年 11 月轨道交通项目物资框架招标-SVG 设备”（招标编号:HQKM-WZ-KJGK-2022-10-03B-003）评标结果,经 2023 年 4 月 14 日南京地铁建设公司召开的设计联络会确认:

- 1、南京地铁 6 号线新生圩主变电所及 9 号线绿博园主变电所“变电站自动化系统、交直流屏及电气火灾监控系统”中标人为:南瑞继保。
供货清单见附件一。
- 2、南京地铁 6 号线新生圩主变电所及 9 号线绿博园主变电所“35kV SVG 自动无功补偿装置-SVG 设备”设备中标人为:南瑞继保。
供货清单见附件二。
- 3、请中标人配合省设计院(联系人:李工 15850692125)按时按需完成收资、出图等工作。
- 4、请中标人自行做好预投产等工作,确保项目交工期满足工程要求。



附件一:

南京地铁 6 号线新生圩主变电所 变电站自动化系统、交直流屏及电气火灾监控系统供货清单						
序号	名称	规格	品牌	单位	数量	备注
1	变电站自动化系统			套	1	
1.1	监控主机柜	含 2 套监控主机,显示器布置于工作台上	南瑞继保配套	面	1	
1.1.1	服务器	3020M4	浪潮	台	2	
1.1.2	KVM	DEM9010	海康立方	台	1	

供货合同：

JS2100816 ¥370.0万 订号: 10-30
JS2101905 (3-3) ¥100.0万

子项目合同
电力工程物资采购合同

合同编号：HQ-2023-KMJC-0342

工程名称：南京地铁 6 号线工程主变电所施工总承包项目
-SVG 设备

项目编码：HQKM-WZ-KJGK-2022-10-03B-003

买 方：南京华群能源集团有限公司科贸分公司

卖 方：南京南瑞继保工程技术有限公司

签订日期：2023 年 12 月 28 日

签订地点：江苏南京



第一部分 合同协议书

买方：南京华群能源集团有限公司科贸分公司

卖方：南京南瑞继保工程技术有限公司

鉴于买方为实施[南京地铁6号线工程主变电所施工总承包项目-SVG设备]，已接受卖方对该项目货物[35kV SVG自动无功补偿装置]等（简称“合同货物”）的投标，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协议、纪要等文件；
2. 合同协议书及附件；
3. 中标通知书；
4. 专用合同条款及附件；
5. 通用合同条款；
6. 招标文件和投标文件；
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，若发生投标文件与招标文件不一致的，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

卖方应按照合同的约定供应货物，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《项目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）肆佰柒拾万元整（¥4700000.00）（含税）。具体价格构成见《项目已标价合同货物清单》，若国家出台新的税收政策等，则按新政策执行。

2. 合同支付方式

根据项目建设资金实际情况，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0：80：17：3。买方一次或分次向卖方采购合同设备。买方以供货单的方式执行具体采购，每笔供货单项下合同设备价款按照支付比例0：80：17：3的方式支付。买方收到卖方供货满10个月项目且现场验收合格仍未投运的，视为项目已投运，买方按照前述约定向卖方支付投运款。

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并投运后24个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款。

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产品，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。卖方同意买方有权将卖方的不诚信行为在相关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。
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



签署页

买方：南京华群能源集团有限公司
科贸分公司
(盖章)



法定代表人(负责人)或
授权代表(签字):

程浩

签订日期: 2023年12月28日

地址: 南京市建邺区奥体大街69号
新城科技大厦1栋409室

邮编: 210003

联系人: 程浩

电话: 025-82217596

开户银行: 招商银行南京分行营业
部

账号: 125907924510301

税号: 91320105MA1NEBHW6B

卖方: 南京南瑞继保工程技术有限公司
(盖章)



法定代表人(负责人)或
授权代表(签字):

程伟

签订日期: 2023年12月28日

地址: 南京江宁经济技术开发区苏源
大道69号

邮编: 211100

联系人: 程伟

电话: 18018021866

开户银行: 交通银行南京新街口支行

账号: 320006607010141108411

税号: 91320115726096080Y



附表 1

项目已标价合同货物清单

项目名称： 南京地铁 6 号线工程主变电所施工总承包项目-SVG 设备

中标厂商： 南京南瑞继保工程技术有限公司

厂商联系人： 程伟

联系电话： 18018021866

序号	物料名称	规格型号/技术参数	单价 (含税)(人民币元)	单位	数量	合同价款 (含税)(人民币元)	交货期	交货地点
1	35kV SVG 自 动无功 补偿装 置	35kV,±1800 kVar;含能 馈系统 配:隔离开 关(带接地) GW2-40.5D /630 1 组 电流互感器 LZZB8-35 200/1A 0.5/10P15 3 只 连接变压器 SC10-1800/ 35,1.8Mvar, 35±2×2.5%/ 10kV 1 台 隔离开关 GX2-35D/6 30 1 组	2350000	套	2	4700000	按甲方通 知的约定 时间	项目现 场



分项报价表（设备需求调整后设备清单）

序号	元器件名称	型号和规格	原产地和制造商名称	制造商联系方式	单位	数量	出厂价 单价	出厂价 总价	运保费 总计	到货价 合计	
一	SVG 部分										
1	SVG 功率柜	PCS-9583-HSVG-GL-Y6-7	江苏南京、南京南瑞继保工程		套	2					
2	SVG 控制柜	PCS-9583-HSVG-KZ-Y6-7	江苏南京、南京南瑞继保工程		套	2					
3	SVG 启动柜	PCS-9583-HSVG-QD-Y6-7	江苏南京、南京南瑞继保工程		套	2					
二	连接变压器（含外壳）	SC10-5400kVA/35kV	中国、南瑞继保配		台	2					
五	其他附件（足量）	一、二次电缆，风道、支架、金具等	江苏南京、南京南瑞继保工程技术有限公司		批	1					
六	水冷系统										
1	空冷器	HWA-100P			套	2					
2	水冷系统	LSF-56			套	2					
小计											
原合同金额										2799097.00	
补充合同金额											



13 厦门市轨道交通 4 号线工程水冷 SVG 系统成套装置采购项目 项目情况表

同类设备名称	无功补偿设备	
同类设备规格型号	PCS-9583	
项目名称	厦门市轨道交通 4 号线工程 SVG 系统成套装置采购项目	
项目所在地	厦门	
买方名称	厦门电力工程集团有限公司	
买方联系人及电话	杨力蓉 0592-2354610	
合同金额	302.9 万元	
卖方名称	制造商	南京南瑞继保工程技术有限公司
	代理商	无
卖方联系人及电话	黄旭辉 18115131508	
交货起始日期	2023.12	
交货截止日期	/	
项目概况	8Mvar*2 套 SVG	
卖方履约情况或 买方评价	我方履约情况良好	

注：1. 投标人应根据第二章投标须知第 8 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

3. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人电话。

中标通知书:

FJ2300394

普通商密

成交通知书

南京南瑞继保工程技术有限公司:

我司谈判小组根据各谈判供应商所提供的报价文件,对其价格、商务资质、技术方案等进行评审,根据综合情况确定谈判情况如下:

成交单位:南京南瑞继保工程技术有限公司,成交金额:270万元

联系人:王志永 联系电话:18013801851

表:

项目	序号	名称	型号规格	数量 (项)	单价 (万元)	总价 (万元)	备注
厦门市轨道交通4号线(后溪至翔安机场段)工程主变电所工程施工	1	SVG成套装置	详见附件清单	2套	135	270	详见工程量报价清单
	2	小计(万元)	270				

注:自成交通知书发出之日起三十日内,成交供应商应按照谈判文件和报价文件的约定,尽快与采购人签订书面合同,所签订的合同不得对谈判文件和谈判供应商的报价文件作实质性修改。逾期未签,请自行承担后果。



供货合同:



厦门电力工程集团有限公司

FJ2300394

采购合同

合同编号(买方): CGHT0230800150

合同编号(卖方): _____

合同名称: 厦门市轨道交通4号线(后溪至翔安机场段)工程主变电所工程(SVG成套装置)

采购订单号: CGDD0230800248

工程名称: 厦门市轨道交通4号线(后溪至翔安机场段)工程主变电所工程

买 方: 厦门电力工程集团有限公司

卖 方: 南京南瑞继保工程技术有限公司

签订日期: _____

签订地点: 厦门市湖里区火炬路106号



厦门电力工程集团有限公司



第一部分 合同协议书

买 方： 厦门电力工程集团有限公司

卖 方： 南京南瑞继保工程技术有限公司

鉴于买方为实施（项目编号：AYRBJ23010001TCZCS）厦门市轨道交通4号线（后溪至翔安机场段）工程主变电所工程项目，拟向卖方采购35kV动态无功补偿装置（SVG）货物（简称“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协议、纪要等文件；
2. 合同协议书及附件；
3. 中标通知书（成交通知书）：（编号20230523）；
4. 专用合同条款及附件；
5. 通用合同条款；
6. 招标文件和投标文件（采购文件）；
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。乙方承诺除偏差表说明外已完全响应甲方招标文件（采购文件），若发生投标（应答）文件与招标文件（采购文件）不一致的，则甲方有权选择以招标文件（采购文件）或投标（应答）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

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（地面交货）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）叁佰零贰万玖仟元整（¥3,029,000.00）（含税），人民币（大写）贰佰陆拾捌万零伍佰叁拾玖角柒分（¥2,680,530.97）（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. 付款方式1、买方在以下条件全部具备30天内按合同价款的20%向卖方支付预付款：（1）合同签订成立后；（2）买方收到卖方的收款收据后；（3）买方收到业主该工程同比例工程款。2、买方在以下条件全部具备之日起60天内，按买方收到业主该工程工程款的同比例向卖方支付货款，但在竣工送电前支付总额最高不超过合同价款的90%。（1）买方收到卖方全额增值税发票、收货原始凭证；（2）货物进场验收合格后；（3）买方收到业主向买方支付的该工程同比例工程款。3、买方在以下条件全部具备之日起30天内，扣除质保金后向卖方支付尾款。（1）工程验收送电后。（2）买方收到业主向买方支付的该工程同比例工程款。4、卖方同意以结算货款的3%留作产品质量保证金（或保函），在质量保证期内，如因产品质量问题给买方造成损失，则买方从卖方质量保证金中扣除相应款项，不足部份由卖方另行支付，如卖方产品在质量保证期内未发现质量问题，买方在质量保证期满后全额无息退回质量保证金。

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24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产品和服务。
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产品，按照工期要求及时供货并承担质量保证责任，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上报上级主管单位并予以公布。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。



厦门电力工程集团有限公司



签署页

买方：
(盖章)



法定代表人: _____

授权代表: _____

签订日期: _____

地址: _____

邮编: _____

联系人: _____

电话: _____

传真: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

统一社会信用代

码: _____

开户行地址: _____

厦门市湖里区安岭路1006号901单元

361009

柯力蓉

0592-2354610

0592-2354610

交行营业部

352000661012015055803

91350200154985877Q

卖方：
(盖章)



法定代表人: _____

授权代表: _____

签订日期: _____

地址: _____

邮编: _____

联系人: _____

电话: _____

传真: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

统一社会信用代

码: _____

开户行地址: _____

南京市江宁区技术开发区胜太路99号

李旭峰

18115131508

交通银行南京新街口支行

320006607010141108411

91320115726096080HY



厦门电力工程集团有限公司
 附件一 已标价合同货物清单


单位：元

附件表：普通产品

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	备注	交货时间	交货地点	交货方式
35kV动态无功补偿装置(SVG)	输出容量±8Mvar(降压式,带变压器)	1514500	1340265.4867	套	2	3,029,000.00	2,680,530.97	13%	货物需满足技术规范书及设计联络会议纪要要求,货物需送达指定地点,包含安装调试。	按采购订单要求时间	仓库转现场	地面交货
总计						¥3,029,000.00						

备注：通用合同条款8质量保证期：8.1修改为：除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同设备的质量保证期自厦门市轨道交通4号线（后溪至翔安机场段）全部竣工验收合格之日起24个月。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第6.4.2项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后12个月。在合同第6.4.3项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后6个月。



SVG 成套装置报价清单----西洲(原官溇)变										
序号	项目名称	项目特征(具体详见技术规范书)	计量单位	工程数量	设备材料单价(元)	安装单价(元)	设备材料总价(元)	安装总价(元)	品牌	备注
1	SVG 成套装置	AC35kV, ±8.0MVar	套	2					南瑞继保	
	每套含:									
1.1	干式变压器	SC10-8MVA/35kV	台	1					顺特	
1.2	启动柜	PCS-HSVG-QD-Y10/8	面	1					南瑞继保	
1.3	功率柜	PCS-HSVG-GL-Y10/8	面	1					南瑞继保	
1.4	控制柜	PCS-HSVG-KZ-Y10/8	面	1					南瑞继保	
1.5	通风设备			足量						无此设备
1.6	水冷系统	64 (kW) 水冷却系统	套	1					南瑞继保	水冷散热方式
1.7	低碳 304 不锈钢网门	网孔不大于 40*40mm	m ²	20					南瑞继保配套	按需供货
1.8	电缆槽盒		米	足量					南瑞继保配套	按需供货
	服务费用(安装指导、培训、运输等)	✓	式	1						
1.1	调试(原厂、现场)、安装		式	1						
1.3	运输(现场指定地点交货)、原厂验收(提供厂验各项技术指标要求供招标人现场核对)、包送电验收。		式	1						

	备品备件	功率模块(与 SVG 配套的 IGBT, 不包括旁路开关)	个	6						
		小计一					3029000			(所有报价含增值税)
		合计					3029000			(所有报价含增值税)

报价单位: 南京南瑞继保工程技术有限公司



14 福建福州滨海快线东升、首占和大鹤 3 座 110kV 主变电所及进线回路施工总承包工程水冷 SVG 项目情况表

同类设备名称	无功补偿设备	
同类设备规格型号	PCS-9583	
项目名称	福建福州滨海快线东升、首占和大鹤 3 座 110kV 主变电所及进线回路施工总承包工程 SVG	
项目所在地	福州	
买方名称	福州亿力电力工程有限公司	
买方联系人及电话	陈锋 0591-83895930	
合同金额	657.5436 万元	
卖方名称	制造商	南京南瑞继保工程技术有限公司
	代理商	无
卖方联系人及电话	黄旭辉 18115131508	
交货起始日期	2023.11	
交货截止日期	/	
项目概况	2Mvar*2 套 SVG、3Mvar*2 套 SVG、7Mvar*2 套 SVG	
卖方履约情况或买方评价	我方履约情况良好	

注：1. 投标人应根据第二章投标须知第 8 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

3. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人电话。



FJ220057422 PP6920231568 (新)

国网新能源云技术（福建）有限公司 电商化采购业务合作协议

甲方合同编号：Z22023091300024924

乙方合同编号：

丙方合同编号：

本协议由缔约各方在自愿、平等、公平及诚实信用的基础上，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，经友好协商达成以下约定。本协议各条的标题仅为方便阅读而设，无意成为本协议的一部分，也不影响本协议的含义或解释。

甲方：福州亿力电力工程有限公司

乙方：国网新能源云技术（福建）有限公司

丙方：南京南瑞继保工程技术有限公司

第一条 相关定义及解释

1. 采购专区：指乙方为甲方建设运营的电商化采购专区。
2. 省管产业单位：指本协议中“甲方”，具备独立法人主体地位，即招标人/采购活动组织人。
3. 国网新能源云技术（福建）有限公司：指本协议中“乙方”、采购专区运营方，即采购人。
4. 供货单位：指本协议中“丙方”，满足本协议约定的相关要求后成为乙方平台的供货单位。满足本协议第三条的登记条件且经乙方审核后，通过登陆名和自行设定的密码登陆供货单位中心，开展供货服务。
5. 店铺：指丙方在完成供应商注册及供应商入驻流程后，依据本协议约定和采购专区规则，由丙方申请经乙方审核通过后，由丙方提供供应服务的乙方品牌自营店铺。
6. 采购专区规则：指公示在采购专区的全部规范性文件，包括但不限于规则与规范、标准、实施细则、协议等。
7. 供货单位及商品来源：甲方作为招标人/采购活动组织人，乙方作为采购人，甲方按照甲方物资管理制度要求，通过招标、谈判、询价等方式组织寻源工作。乙方与丙方据此建立框



(13) 丙方承诺，其提供的任何图片、信息，不存在侵犯他人权利（包括但不限于商标权、著作权、专利权、肖像权等）的情形。

第六条 结算

本合同价款为：含税人民币（大写）陆佰伍拾柒万伍仟肆佰叁拾陆元整（¥6,575,436.00）。具体价格构成见附件1《商品清单及价格明细》。若国家出台新的税收政策，则按新政策执行。最终结算金额根据实际采购数量（框架采购的情形）并结合本条“甲乙间结算”和“乙丙间结算”的约定确定。

本合同价款指卖方将合同货物运到合同约定交货地点并履行完毕其他合同义务所需的全部费用，包括但不限于合同货物价款及设计费、备品备件费、包装费、保险费、各种税费、运杂费、卸车费、技术资料费、安装调试费、培训费、技术服务费等。

（一）甲乙间结算

1.甲方对状态为“确认收货”的订单，在线提出开票申请，金额和税额以结算单中不含税金额和税额为准，价税合计为本次确认收货开票订单总金额。乙方从系统中接收开票申请，开票并邮寄给甲方。甲方收到发票后，按采购协议中约定的结算方式，完成申请付款、付款审批、货款支付等付款流程，乙方收款后在系统中完成收款确认，交易完成。

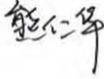
2.付款方式约定为：电 e 宝、企业网银、票据支付

序号	付款类型	付款比例	摘要
1	预付款：合同签订且乙方提供相应金额增值税专用发票后 15 日内支付。	30%	/
2	到货款：合同货物到货验收合格后，乙方凭电商化采购专区订单凭据、按实际到货数量及金额开具增值税专用发票办理该批合同货物到货款支付申请手续，同时丙方需向甲方提供电商平台货物验收单、配送验收单（需盖章）。甲方在收到乙方支付申请手续后 90 日内支付；增值税专用发票开具事宜，双方另有约定的，从其约定。	65%	/





签署页

甲方（盖章）：  福州亿力电力工程有限公司 甲方法定代表人（负责人）或授权代表（签字）： 	
签署日期：2023年9月28日	
联系人：肖梦姗	联系方式：0591-83895930
通讯地址：福建省福州市台江区祥坂路 50 号	邮箱：
乙方（盖章）：国网新能源云技术（福建）有限公司 乙方法定代表人（负责人）或授权代表（签字）： 	
签署日期：2023年9月28日	
联系人：陈锋生	联系方式：15980611797
通讯地址：福州市晋安区新店镇秀峰路 221 号	邮箱：
丙方（盖章）：  南京南瑞继保工程技术有限公司 丙方法定代表人（负责人）或授权代表（签字）： 	
签署日期：2023年9月28日	
联系人：熊仁华	联系方式：18115130607
通讯地址：江苏省南京市江宁区苏源大道 69 号	邮箱：xiongrh@nrec.com



附件 1:

商品清单及价格明细

工程名称: 2020121709 滨海快线东升、首占和大鹤3座110kV主变电所及进线回路工程

物料编码	物料名称	单位	数量	不含税单价	含税单价	税率	税额	备注
SG500008585	静态补偿装置-电压等级:AC35kV, 使用环境:户内	套	2					±3MvarSVG 动态无功补偿装置-首占 PCS9583 -HSV G-2
SG500008585	静态补偿装置-电压等级:AC35kV, 使用环境:户内	套	2					±2MvarSVG 动态无功补偿装置-大鹤 PCS9583 -HSV G-2
SG500008585	静态补偿装置-电压等级:AC35kV, 使用环境:户内	套	2					±7MvarSVG 动态无功补偿装置-东升 PCS9583 -HSV G-7
合计		大写				小写		
价税合计(¥元)		陆佰伍拾柒万伍仟肆佰叁拾陆元整				6,575,436.00		
不含税金额合计(¥元)		伍佰捌拾壹万捌仟玖佰陆拾玖元玖角壹分				5818969.91		
增值税税额合计(¥元)		柒拾伍万陆仟肆佰陆拾陆元零玖分				756466.09		

备注:

- 1、本合同项下产品交(提)货时间:自合同签订之日起180日内供货
- 2、本合同项下产品实际供货数量均以施工图纸为准。
- 3、物资合同履行中因设计、需求变化等原因发生的变更,符合物资规格参数不变、单价不变的合同签订数量予以调整,调整的数量不超过原采购数量±15%且变化金额不超过50万元。

15 合肥地铁 8 号线水冷 SVG 项目情况表

同类设备名称	无功补偿设备	
同类设备规格型号	PCS-9583	
项目名称	合肥地铁 8 号线 SVG	
项目所在地	合肥	
买方名称	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	
买方联系人及电话	陆晓龙 18956044061	
合同金额	336 万元	
卖方名称	制造商	南京南瑞继保工程技术有限公司
	代理商	无
卖方联系人及电话	汤士明 18115131270	
交货起始日期	2024. 2	
交货截止日期	/	
项目概况	6Mvar*2 套 SVG	
卖方履约情况或买方评价	我方履约情况良好	



注：1. 投标人应根据第二章投标须知第 8 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

3. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人电话。

AH2301025

2-2

合同编号：APCC/392.0-0809-525-0011

设备采购合同

本合同由下列当事人约定在甲方住所地订立。

买方（甲方）：中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司。

住所：安徽省合肥市经开区繁华大道12600号

法定代表人：陈建明

卖方（乙方）：南京南瑞继保工程技术有限公司。

住所：南京江宁经济技术开发区苏源大道69号

法定代表人：李九虎

为满足合肥轨道交通8号线一期项目需要，通过电子采购平台邀请招标方式，甲方确定向乙方购置SVG成套设备设备2台（套）。双方通过友好协商，就SVG成套设备的设计、制造、供货、技术服务及配件供应等有关事宜达成如下协议。

1、合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1) 技术参数和性能特征；
- 2) 随机工具清单；
- 3) 随机配件清单；
- 4) 随机资料清单；
- 5) _____。

2、双方职责

2.1 甲方职责

- 2.1.1 提供设备配置计划和技术要求。
- 2.1.2 按合同要求及时支付各批设备货款。
- 2.1.3 组织设备验收工作。

2.2 乙方职责

- 2.2.1 根据甲方的配置计划和技术要求，按时提交实施技术方案。



动)。主要电气回路应有电压、电流仪表指示器，并有断路、短路、过流（过载）、缺相、接地等保护；电动机及低压用电设备应至少有过电流瞬动保护、过负荷保护、接地故障保护和缺相及欠压保护；电气设备应安全、可靠、先进，具有防火、防潮、防雾、防干扰等性能，应有可靠的接地保护。电气设备防护等级规定如下：

- 1) 露天放置：_____
- 2) 带防雨棚：_____
- 3) 室内设备：_____

4.7 设备必须配置防雷击和消防设施。

5、合同价款

5.1 本合同价款为元人民币__3360000.00__元(大写：人民币__叁佰叁拾陆万__元整，其中运输费__/_元)。

5.2 合同总价含全部制造、运输、安装调试、培训、技术服务、随机附件、售后服务、税金等费用。

5.3 本合同为固定价，在合同有效期内，若无供货范围的增减，价款不得变动。

6、付款方式

6.1 预付款

按合同总价款的百分之十（10%）支付；在合同签署生效后甲方收到乙方提交的下列单据，经核对无误后30天内，由甲方向乙方支付：

- a) 金额为合同总价的10%的财务收据1份；
- b) 金额为合同总价10%的履约保函

6.2 到货验收款

合同内设备已到货且经甲方验收合格，同时乙方提供全额的增值税专用发票后，30个工作日甲方支付合同价款的70%给乙方作为到货款。

6.3 设备安装完成并调试验收合格

合同内设备已到货且经甲方验收合格，30个工作日甲方支付合同价款的15%给乙方。

6.4 质量保证金

设备组织验收合格并通过竣工移交生产之日后计算满一年，经双方签字认可（乙方开具以甲方为受益人的银行质量保函）后30天内，甲方向乙方支付质保金，质保金



18.3本合同自双方履行完约定的全部义务后终止。

18.4本合同一式 5 份，甲方执 4 份，乙方执 1 份，具有同等效力。

甲方：中国能源建设集团安徽 电力建设第二工程有限公司	乙方：南京南瑞继保工程技术有限公司
法定代表人或授权代表： 	法定代表人或授权代表： 
地址： 	地址：南京江宁经济技术开发区苏源大道69号
邮编：230601	邮编：211102
传真：	传真：025-87178997
统一社会信用代码： 91340000150229679Q	统一社会信用代码： 91320115726096080Y
开户行：中行合肥经济技术开发区 支行	开户行：交通银行南京新街口支行
账号：185701139184	账号：320006607010141108411
签订日期：2023.12.27	签订日期：2023.12.27



表一 应答报价表：2 标段北城主变电所

单位：元(人民币)

序号	项 目	总 价	备 注
1	设备价格	3330000	表二+表三
2	专用工具	0	表四
3	备品备件	30000	表五
5	技术服务费	0	
6	综合运杂费	0	
7	合 计	3360000	此合计报价为2 标段北城主变电所招平台报价，价格单位为元



表二、北城路主变电所 分项价格表 (含税价格)

序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
一	SVG部分 (±6Mvar)	PCS-9583	套	2			
1	SVG功率部分	PCS-9583-GL	套	2			
2	SVG控制柜	PCS-9583-KZ	套	2			
3	SVG启动装置	PCS-9583-QD	套	2			
4	连接变压器 (8000kVA)	户内干变, 含外壳 (二级能效)	台	2			
5	其他	南瑞继保配套		0			
二	工程附件	南瑞继保配套	套	2			
三	成套装置内部连接电缆	南瑞继保配套	套	2			
四	成套保护装置	PCS-9622	套	2			
五	其他附件	南瑞继保配套	套	2			水冷系统
		合计				3330000.00	



表三、范围内其他分项报价表

序号	名称	型号	数量	单价	总价	使用位置	品牌	备注
/	/	/	/	/	/	/	/	无



表四、北城主变电所专用工具清单和价格

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	价格	备注
1	专用调试软件	PCS-PC	套	1	南京	南瑞继保	0	
2	故障录波软件	WVAE	套	1	南京	南瑞继保	0	
合计							0	



表五、北城主变电所 备品备件清单和价格

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	价格	备注
1	保护装置	PCS-9622	台	1	南京	南瑞继保		
2	驱动板卡	与现场保持一致	块	1	南京	南瑞继保		
合计								



16 南京地铁九号线一期主变电所水冷 SVG 项目 项目情况表

同类设备名称	无功补偿设备	
同类设备规格型号	PCS-9583	
项目名称	南京地铁九号线一期主变电所 SVG 项目	
项目所在地	南京	
买方名称	南京华群能源集团有限公司科贸分公司	
买方联系人及电话	蔡彬彬 13382765776	
合同金额	470 万元	
卖方名称	制造商	南京南瑞继保工程技术有限公司
	代理商	无
卖方联系人及电话	陈晗 13851554567	
交货起始日期	2024.5	
交货截止日期	/	
项目概况	1.6Mvar*2 套 SVG	
卖方履约情况或 买方评价	我方履约情况良好	



注：1. 投标人应根据第二章投标须知第 8 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

3. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人电话。

JS2200468 ￥370.0万 行号:10-30
JS2200469 ￥100.0万 行号:10-40

子项目合同
电力工程物资采购合同



合同编号: HQ-2023-KMJC-0343

工程名称: 南京地铁9号线一期工程变电综合工程总承包

项目-35kV SVG 自动无功补偿装置

项目编码: HQKM-WZ-KJGK-2022-10-03B-003

买 方: 南京华群能源集团有限公司科贸分公司

卖 方: 南京南瑞继保工程技术有限公司

签订日期: 2023年12月28日

签订地点: 江苏南京

第一部分 合同协议书

买方：南京华群能源集团有限公司科贸分公司

卖方：南京南瑞继保工程技术有限公司

鉴于买方为实施[南京地铁9号线一期工程变电综合工程总承包项目-35kV SVG自动无功补偿装置]，已接受卖方对该项目货物[35kV SVG自动无功补偿装置]等（简称“合同货物”）的投标，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协议、纪要等文件；
2. 合同协议书及附件；
3. 中标通知书；
4. 专用合同条款及附件；
5. 通用合同条款；
6. 招标文件和投标文件；
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，若发生投标文件与招标文件不一致的，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

卖方应按照合同的约定供应货物，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《项目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）肆佰柒拾万元整（¥4700000.00）（含税）。具体价格构成见《项目已标价合同货物清单》，若国家出台新的税收政策等，则按新政策执行。

2. 合同支付方式

根据项目建设资金实际情况，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0：80：17：3。买方一次或分次向卖方采购合同设备。买方以供货单的方式执行具体采购，每笔供货单项下合同设备价款按照支付比例0：80：17：3的方式支付。买方收到卖方供货满10个月项目且现场验收合格仍未投运的，视为项目已投运，买方按照前述约定向卖方支付投运款。

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并投运后24个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款。

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产品，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。卖方同意买方有权将卖方的不诚信行为在相关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。



签署页

买方：南京华群能源集团有限公司
科贸分公司

(盖章)

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字):

签订日期: 2023年12月28日

地址: 南京市建邺区奥体大街69号
新城科技大厦1栋409室

邮编: 210003

联系人: 程浩

电话: 025-82217596

开户银行: 招商银行南京分行营业
部

账号: 125907924510301

税号: 91320105MA1NEBHW6B

卖方: 南京南瑞继保工程技术有限公司

(盖章)

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字):

签订日期: 2023年12月28日

地址: 南京江宁经济技术开发区苏源
大道69号

邮编: 211100

联系人: 程伟

电话: 18018021866

开户银行: 交通银行南京新街口支行

账号: 320006607010141108411

税号: 91320115726096080Y



附表 1

项目已标价合同货物清单

项目名称： 南京地铁 9 号线一期工程变电综合工程总承包项目-35kV SVG 自动无功
补偿装置

中标厂商： 南京南瑞继保工程技术有限公司

厂商联系人： 程伟 联系电话： 18018021866

序号	物料名称	规格 型号/技术 参数	单价 (含税)(人 民币元)	单 位	数 量	合同价款 (含税)(人 民币元)	交货期	交货 地点
1	35kV SVG 自 动无功 补偿装 置	35kV,±1600 kVar;含能 馈系统 配:隔离开 关(带接地) GW2-40.5D /630 1 组 电流互感器 LZZB8-35 200/1A 0.5/10P15 3 只 连接变压器 SC10-1800/ 35,1.8Mvar, 35±2×2.5%/ 10kV 1 台 隔离开关 GX2-35D/6	2350000	套	2	4700000	按甲方通 知的约定 时间	项目现 场



序号	物料名称	规格 型号/技术 参数	单价 (含税X人 民币元)	单位	数量	合同价款 (含税X人 民币元)	交货期	交货地点	
		30 I 组 预充电电阻 RX20-1000 W-1000R 3 只 支路电流互 感器 LZZBJ9-10 A2,300/1A, 0.5/10P15/1 0P15 3 只 避雷器 YH5WZ5-1 7/42-400 3 只 SVG 阀组 SVG-GL 1800kVar 1 组 冷却方式: 水冷式							
						4700000.00			



B7 获奖情况

获奖情况汇总表

序号	项目名称	工程概况 (包括工程规模、特征、时速、造价等信息)	获奖名称	备注
1	中国机械工业科学技术奖	我方主导的静止无功静止无功发生器系统关键技术在中国机械工业科学技术做出的突出贡献。该技术在电网及地铁行业得到应用。无实际工程规模、特征、时速、造价等信息	多电平静止无功发生器系统关键技术、设备研制及工程应用 (三等奖)	
2	中国机械工业科学技术奖	我方主导的高压大容量静止无功补偿系统技术在中国机械工业科学技术做出的突出贡献。该技术在电网及地铁行业得到应用。无实际工程规模、特征、时速、造价等信息	高压大容量静止无功补偿系统的研制及应用 (二等奖)	
3	国家电网公司科学技术进步奖	我方主导的静止无功发生器系统关键技术得到国家电网公司的认可及好评。该技术在电网及地铁行业得到应用。无实际工程规模、特征、时速、造价等信息	多电平静止无功发生器系统关键技术、设备研制及工程应用 (二等奖)	
4	城市轨道交通科技进步奖	我方主导的城市轨道交通线网智慧电力调度系统, 电力监控技术配合 SVG 无功补偿设备, 得到城市轨道交通协会认可。无实际工程规模、特征、时速、造价等信息	基于大数据应用的城市轨道交通线网智慧电力调度系统 (一等奖)	
5	城市轨道交通科技进步奖	我方主导的城市轨道交通智能电气保护控制系统技术, 该技术含有 SVG 无功补偿装置等电气设备。该技术在现有的地铁城市均已应用。无实际工程规模、特征、时速、造价等信息	城市轨道交通智能电气保护控制系统的研制与应用 (三等奖)	

1. 提供投标人自 2015 年至今与投标货物或服务有关的, 获得市级及以上奖项的获奖情况证明材料, 包括但不限于: 合同协议书 (可摘录)、获奖证书 (扫描件)。

1) 中国机械工业科学技术奖



2) 中国机械工业科学技术奖



3) 国家电网公司科学技术进步奖

国家电网公司
科学技术进步奖
获奖证书

获奖项目：多电平静止无功发生器系统
关键技术、设备研制及工程
应用

获奖等级：二等

获奖者：南京南瑞继保电气有限公司

奖励年度：2016年

发证机构：国家电网公司



证书号：2016-JB-425-D01

授权及责任承诺书

南京南瑞继保工程技术有限公司，系南京南瑞继保电气有限公司的全资子公司，注册地址为南京市江宁经济技术开发区苏源大道 69 号。

现授权南京南瑞继保工程技术有限公司：

一、作为我公司在全国范围内所有产品的专业销售商和工程系统集成商；

二、拥有“NR/南瑞继保”品牌等我公司自有知识产权的使用权；

三、承接电力保护和控制等工程，并负责承担用户工程的技术支持、维修等售后服务事宜。

在此，我公司承诺承担南京南瑞继保工程技术有限公司超出其能力范围外、但应对用户履行的责任。



南京南瑞继保电气有限公司

法定代表人

李时亮

4) 城市轨道交通科技进步奖



5) 城市轨道交通科技进步奖



6) 地铁城市供货及服务相关奖项

企业信用等级证书
CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

南京南瑞继保工程技术有限公司：

经自主申报，中国电力企业联合会对你企业信用状况进行综合评价，信用等级为AAA。特发此证。

This is to certify that NR Engineering Co., Ltd. is rated as AAA credit grade by CHINA ELECTRICITY COUNCIL.

统一社会信用代码: 91320115726096080Y
Unified Social Credit Code

证书编号: 202300111100167
Certificate Number

颁发日期: 2023年10月08日
Date of Issue

有效期至: 2025年10月07日
Date of Expiry

查询网址: www.cec.org.cn (中电联官网) https://creditpower.cec.org.cn(信用电力)

证书说明:
Notes:

- 1、企业信用等级证书颁发之日起有效期为两年。
The enterprise credit grade is valid for 2 years starting from the date of issue.
- 2、企业信用等级实行复评制度，有效期满前需参加复评。
The credit grade should be re-evaluated before expiration.
- 3、有效期内企业信用状况发生变化的，需重新评定。
If the credit status has changed in the period of validity, the credit grade should be re-evaluated.
- 4、有效期内企业改变名称的，必须持证到发证单位办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity, it shall take the certificate to the issue unit to go through the formalities for the change.
- 5、本证书只证明企业在有效期内的信用状况。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
- 6、本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

中国电力企业联合会
CHINA ELECTRICITY COUNCIL
2023年10月08日

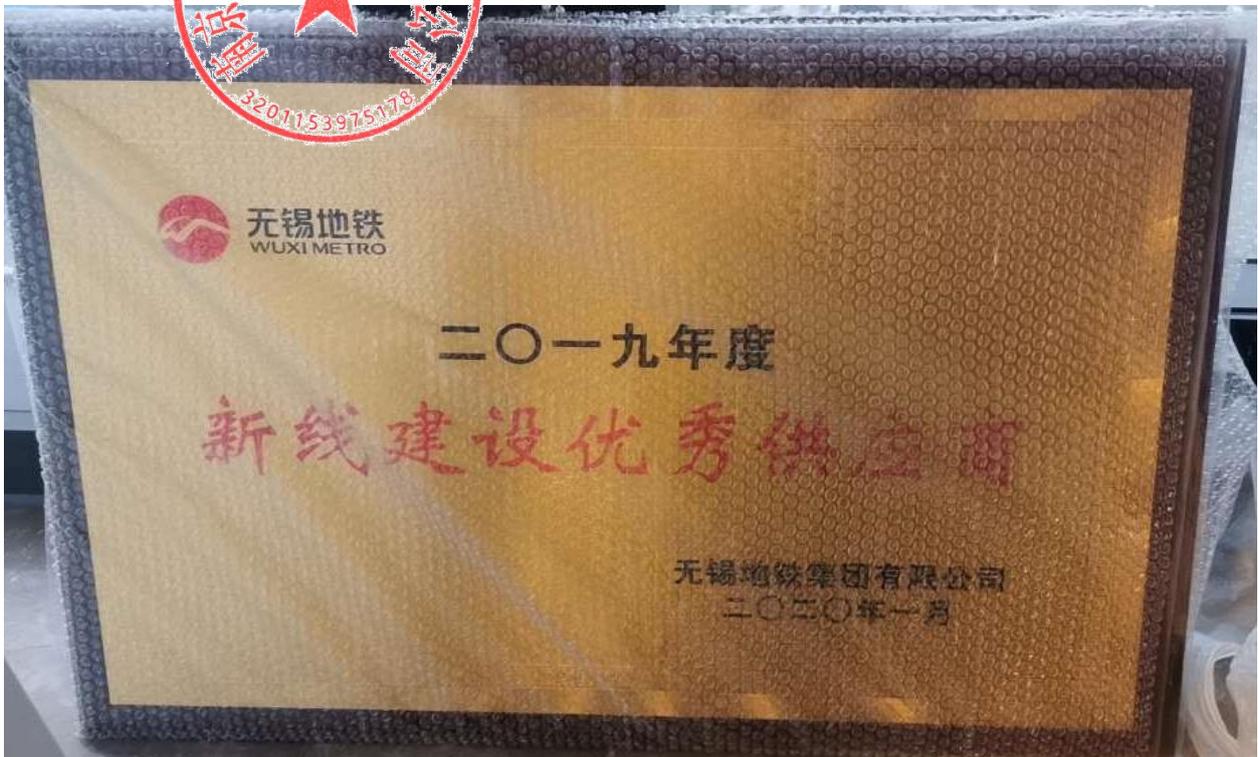
南瑞继保工程技术有限公司
3201153975178

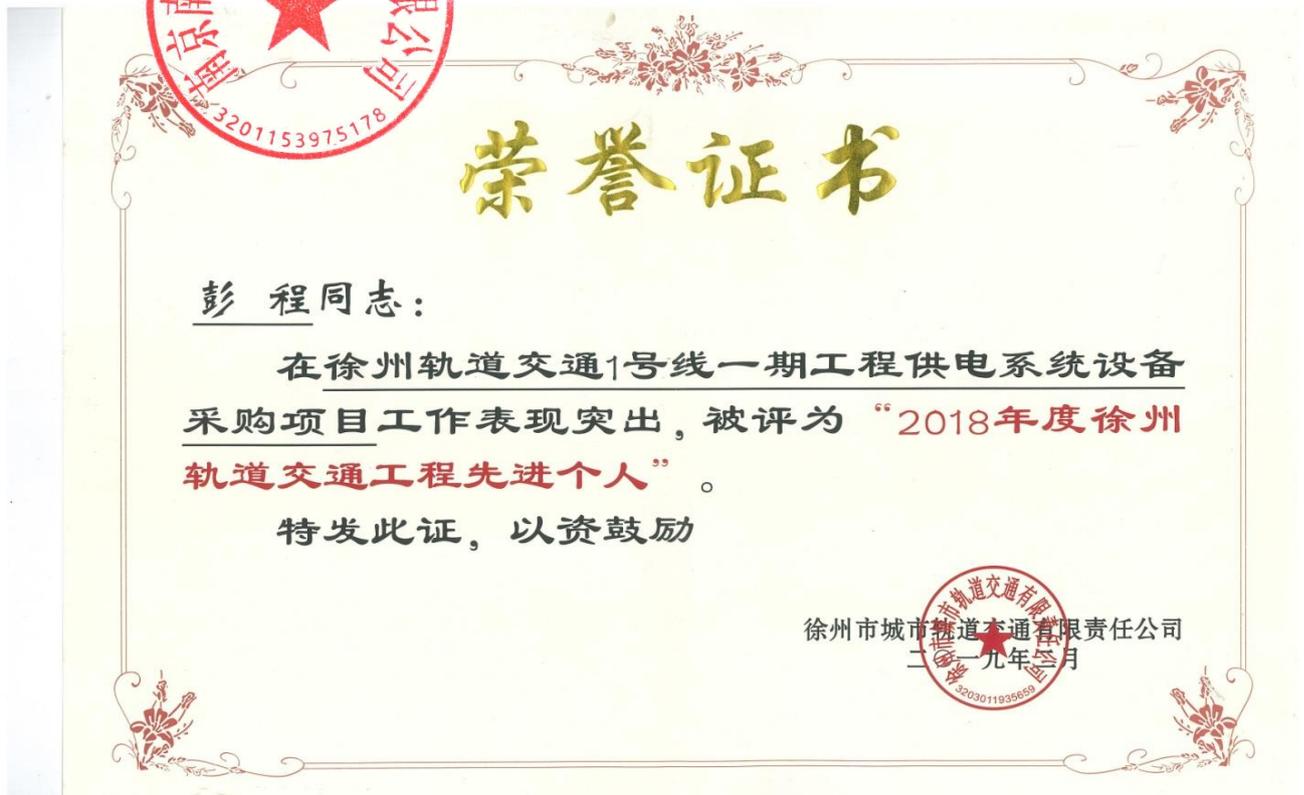
<p>重合同守信用企业证书</p> <p>企业名称: 南京南瑞继保工程技术有限公司</p> <p>注册号: 320121000033285</p> <p>证书编号: 20080018</p> <p>发证日期: 2008年10月31日</p>	<p>年度复查记录</p> <table border="1"> <tr> <td>2010.03</td> <td>2010.03</td> </tr> <tr> <td>2011.03</td> <td>2011.03</td> </tr> <tr> <td>2012.03</td> <td>2012.03</td> </tr> <tr> <td>2013.03</td> <td>2013.03</td> </tr> <tr> <td>2014.03</td> <td>2014.03</td> </tr> <tr> <td>2015.03</td> <td>2015.03</td> </tr> <tr> <td>2016.03</td> <td>2016.03</td> </tr> <tr> <td>2017.03</td> <td>2017.03</td> </tr> <tr> <td>2018.03</td> <td>2018.03</td> </tr> </table> <p>说明: 企业每年6月30日前参加上年度复查并合格, 逾期不予复查。</p>	2010.03	2010.03	2011.03	2011.03	2012.03	2012.03	2013.03	2013.03	2014.03	2014.03	2015.03	2015.03	2016.03	2016.03	2017.03	2017.03	2018.03	2018.03	<p>守合同重信用企业公示证书</p> <p>企业名称: 南京南瑞继保工程技术有限公司</p> <p>公示年度: 2013-2014</p> <p>注册号: 320121000033285</p> <p>证书编号: 2015010187</p> <p>公示文号: 苏工商合[2015]268号</p> <p>公示机关: 江苏省工商行政管理局</p> <p>公示日期: 2015年10月28日</p>	<p>守合同重信用企业公示证书</p> <p>“守合同重信用”企业公示接受社会公众的监督, 对于被投诉举报并经核实在公示年度存在严重失信行为的企业, 将按规定撤销其资格“守合同重信用”企业资格。</p> <p>江苏省工商行政管理局</p>	<p>守合同重信用企业公示证书</p> <p>企业名称: 南京南瑞继保工程技术有限公司</p> <p>公示年度: 2015-2018</p> <p>注册号: 91320115726969097</p> <p>证书编号: 2017010177</p> <p>公示文号: 苏工商合[2017]319号</p> <p>公示机关: 江苏省工商行政管理局</p> <p>公示日期: 2017年12月15日</p>	<p>“守合同重信用”企业公示接受社会公众的监督, 对于被投诉举报并经核实在公示年度存在严重失信行为的企业, 将按规定撤销其资格“守合同重信用”企业资格。</p> <p>江苏省工商行政管理局</p>
2010.03	2010.03																						
2011.03	2011.03																						
2012.03	2012.03																						
2013.03	2013.03																						
2014.03	2014.03																						
2015.03	2015.03																						
2016.03	2016.03																						
2017.03	2017.03																						
2018.03	2018.03																						

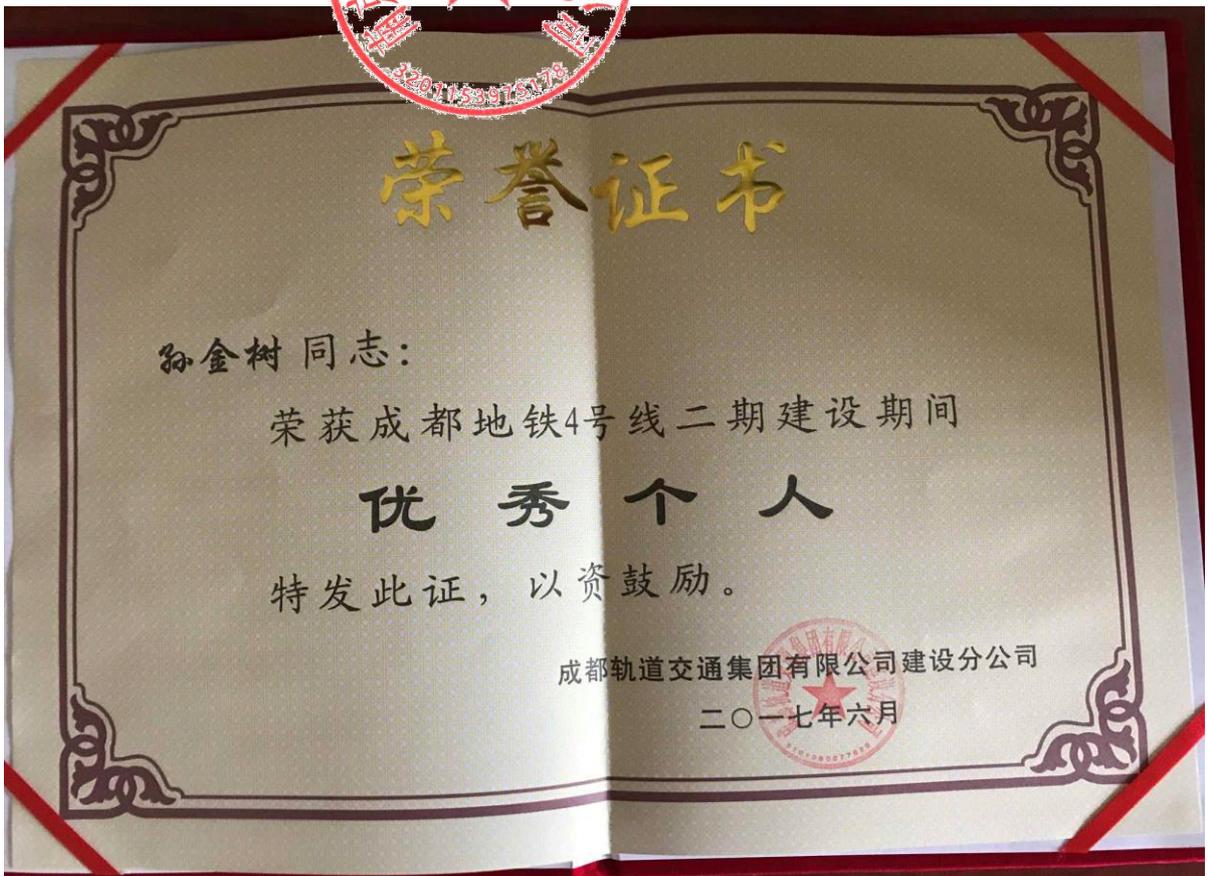
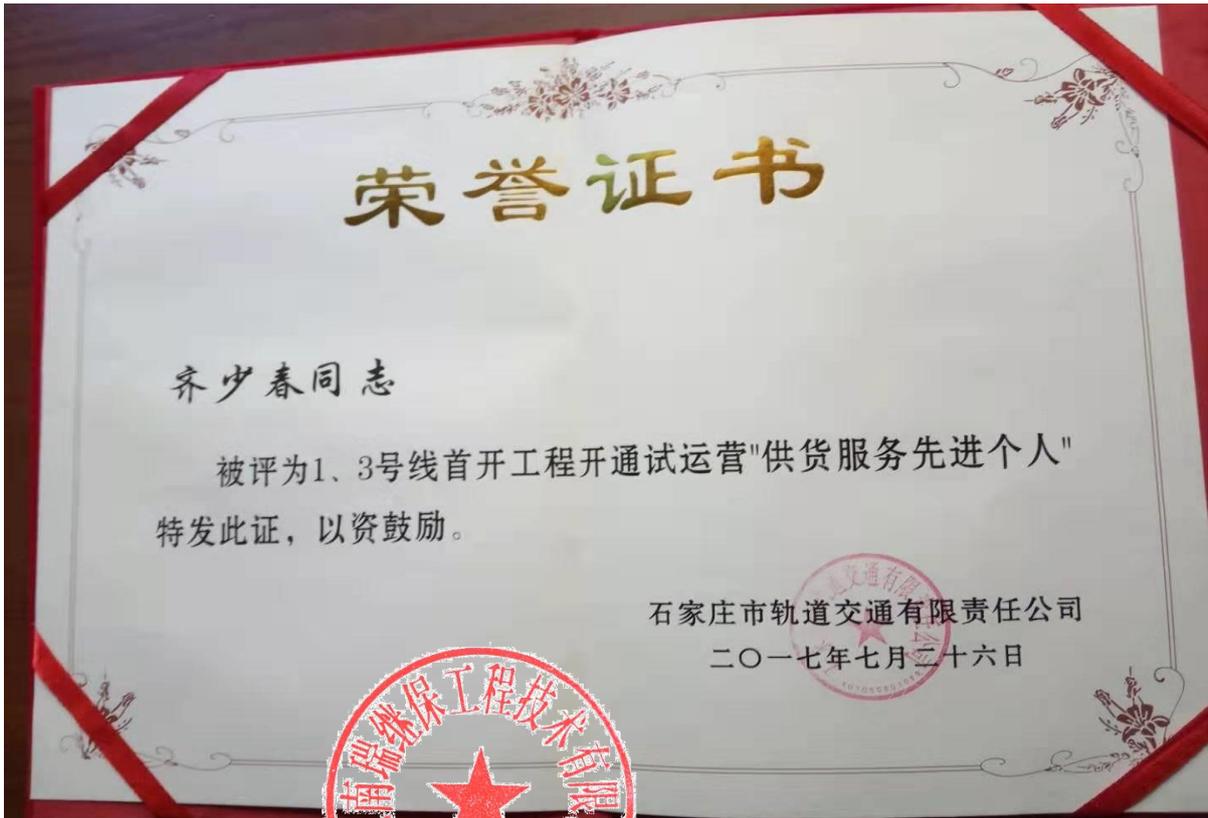
<p>南京市 “守合同重信用”企业公示证明</p> <p>南京南瑞继保工程技术有限公司获得南京市工商行政管理局2014年度“守合同重信用”企业公示资格, 已在南京市工商行政管理局网站(www.njgs.gov.cn)公示。</p> <p>2015年6月</p>	<p>南京市 “守合同重信用”企业公示证明</p> <p>南京南瑞继保工程技术有限公司获得南京市工商行政管理局2015年度“守合同重信用”企业公示资格, 已在南京市工商行政管理局网站(www.njgs.gov.cn)公示。</p> <p>2016年7月</p>	<p>“守合同重信用”企业公示证明</p> <p>南京南瑞继保工程技术有限公司获得国家工商行政管理总局2014-2015年度“守合同重信用”企业公示资格, 已在国家工商行政管理总局网站(www.saic.gov.cn)公示。</p> <p>2016年5月</p>	<p>南京市 “守合同重信用”企业公示证明</p> <p>南京南瑞继保工程技术有限公司获得南京市工商行政管理局2016年度“守合同重信用”企业公示资格, 已在南京市工商行政管理局网站(www.njgs.gov.cn)公示。</p> <p>2017年12月</p>	<p>南京市 “守合同重信用”企业公示证明</p> <p>南京南瑞继保工程技术有限公司获得南京市市场监督管理局2017-2018年度“守合同重信用”企业公示资格, 已在南京市市场监督管理局网站(amr.nanjing.gov.cn)公示。</p> <p>2018年12月</p>
--	--	---	---	---

<p>江宁区 “守合同重信用”企业公示证明</p> <p>南京南瑞继保电气有限公司获得南京市江宁区市场监督管理局2014年度“守合同重信用”企业公示资格, 已在南京市江宁区市场监督管理局网站(www.jnqjgs.gov.cn)公示。</p> <p>2015年10月</p>	<p>江宁区 “守合同重信用”企业公示证明</p> <p>南京南瑞继保电气有限公司获得南京市江宁区市场监督管理局2015年度“守合同重信用”企业公示资格, 已在南京市江宁区市场监督管理局网站(www.jnqjgs.gov.cn)公示。</p> <p>2016年7月</p>	<p>南京市江宁区 “守合同重信用”企业公示证明</p> <p>南京南瑞继保电气有限公司获得南京市江宁区市场监督管理局2016年度“守合同重信用”企业公示资格, 已在南京市江宁区人民政府网站(www.jnq.gov.cn)公示。</p> <p>2016年9月</p>	<p>南京市江宁区 “守合同重信用”企业公示证明</p> <p>南京南瑞继保工程技术有限公司获得南京市江宁区市场监督管理局2019年度“守合同重信用”企业公示资格, 已在南京市江宁区人民政府网站(www.jnq.gov.cn)公示。</p> <p>2019年9月</p>	<p>江宁区 “守合同重信用”企业公示证明</p> <p>南京南瑞继保工程技术有限公司获得南京市江宁区市场监督管理局2015年度“守合同重信用”企业公示资格, 已在南京市江宁区市场监督管理局网站(www.jnqjgs.gov.cn)公示。</p> <p>2016年7月</p>	<p>江宁区 “守合同重信用”企业公示证明</p> <p>南京南瑞继保工程技术有限公司获得南京市江宁区市场监督管理局2014年度“守合同重信用”企业公示资格, 已在南京市江宁区市场监督管理局网站(www.jnqjgs.gov.cn)公示。</p> <p>2015年10月</p>
---	--	---	---	--	---

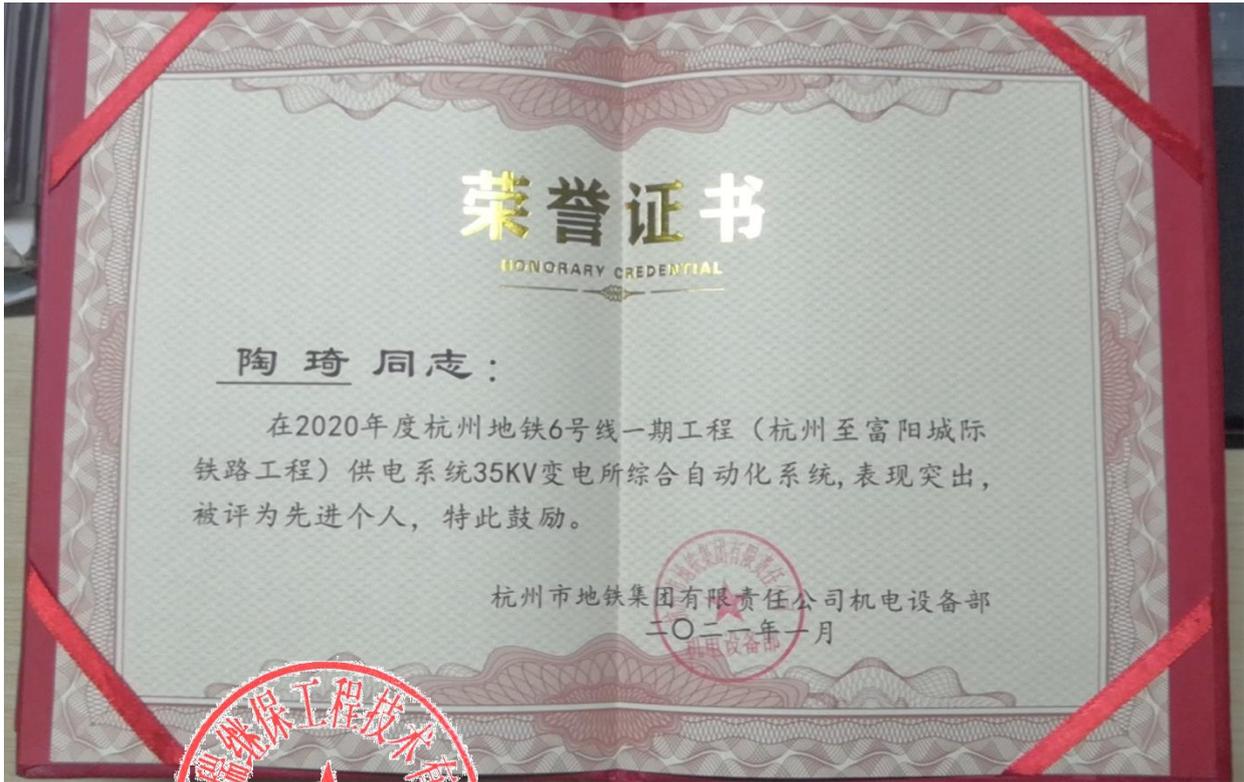












表扬信

南京南瑞继保工程技术有限公司：

苏州市轨道交通 4 号线顾家荡主变电所项目采用贵公司的 2 套 35kV 降压风冷式±9Mvar 静止无功发生器（SVG），用于对供电系统进行无功补偿。贵公司项目经理张永胜、技术负责人张友锋、徐达技术过硬，服务响应及时，主动巡视设备运行状态，积极解答值班人员的疑问，保障了 SVG 设备稳定运行，自投运以来 SVG 运行稳定，无功补偿效果良好。贵司产品质量过硬、运行稳定可靠，服务响应及时、支持到位、主动为我公司解决疑难，特此提出表扬。

再次对贵公司及贵公司项目经理张永胜、技术负责人张友锋、徐达的大力支持表示衷心感谢。



苏州市轨道交通有限公司机电中心

2019 年 8 月 5 日



表扬信

南京南瑞继保工程技术有限公司：

苏州市轨道交通 2 号线延伸线尹山湖主变电所项目采用贵公司的 2 套 35kV 降压风冷式±12Mvar 静止无功发生器（SVG），用于对供电系统进行无功补偿。贵公司项目经理张永胜、技术负责人张友锋、徐达技术过硬，服务响应及时，主动巡视设备运行状态，积极解答值班人员的疑问，保障了 SVG 设备稳定运行，自投运以来 SVG 运行稳定，无功补偿效果良好。贵司产品质量过硬、运行稳定可靠，服务响应及时、支持到位、主动为我公司解决疑难，特此提出表扬。

再次对贵公司及 SVG 项目经理张永胜、技术负责人张友锋、徐达的大力支持表示衷心感谢。

苏州市轨道交通有限公司机电中心

2019 年 8 月 5 日



表扬信

南京南瑞继保工程技术有限公司：

在二号线开展的“35Kv 开关柜保护装置改造”项目中，你司的资小云员工，在日常工作中认真负责，具备良好的服务意识和技能，严格按照公司规定的工作标准和程序操作，兢兢业业地完成交办的每一项工作，遇到紧急事件能主动迅速地到达现场协助处理，既保护了客户财产不受损失又保证了项目的工期，在平凡的岗位上做出了不平凡的成绩，得到了我司的高度肯定和赞扬。6月22日晚作业前，资工在被电瓶车碰伤，缝合三针的情况下，仍带伤前往改造现场，完成既定工作，体现了贵司员工的高贵品质，在此我司提出书面表扬，望贵司员工持之以恒，在平凡的岗位中做出更大的成绩。

南京地铁运营有限责任公司供电分公司一中心



表扬信

南京南瑞继保电气有限公司：

由贵公司承接的西安地铁 9 号线 35KV 变所综合自动化系统 PSCADA 工程，在贵司领导高度重视以及项目全体人员的共同努力下，顺利完成了全线 15 个正线车站以及香王车辆段的安装调试任务，确保了全线正式开通试运营。在此，特向贵公司以及在西安地铁 9 号线工作过的所有人员（张永胜、张翔、王晨晨、党张锐、王涛）致以衷心的感谢。

西安地铁 9 号线一期工程西起纺织城，东至临潼区秦汉大道。线路途经灞桥区、临潼区两个行政区，线路全长 25.15 公里，共设 15 座车站，是倍受社会各界瞩目的民生工程，连接西安市区与西安临潼国家旅游休闲度假区，为沿线的群众提供了极大的生活便利。贵公司承接的全线 PSCADA 工程是整个地铁环网供电中不可或缺的一环，对下采集站内电力相关信息，并可以在变电所内进行遥控操作，同时对上进行信息以及控制的转发，把所有变电相关信息送到控制中心，实现了所有变电所的无人化管理，对保证供电的稳定以及节约人力方面提供了技术支持。贵公司的产品在 9 号线运行安全可靠，人员以及服务响应及时到位，为西安地铁 9 号线的稳定运行提供了强有力的支持！

希望贵公司在后续工作中继续发扬“求精，务实“的企业精神，为西安地铁的建设做出更多的贡献，再次向贵司的所有相关工作人员致谢。

西安中铁轨道交通有限公司

2021 年 1 月 1 日

机电物资设备部



郑州中建深铁轨道交通有限公司

感 谢 信

南京南瑞继保工程技术有限公司：

天灾无情人有情，共克时艰向前行！7月20日，郑州市遭遇了史上罕见的特大暴雨自然灾害，3号线一期作为郑州市地铁线网的骨干线路之一，遭遇了前所未有的巨大冲击，线路停运、车站积水、设备设施受损严重。在此危难之际，贵单位与我公司同风雨、共患难，迅速集结、全力以赴，为3号线一期抢险抢修抢通各项工作注入了强大动力、提供了坚强保障、做出了突出贡献。大义难表、情谊永存，在此，郑州中建深铁轨道交通有限公司向贵单位致以最崇高的敬意和最诚挚的感谢！

疾风知劲草，危难显担当。在3号线一期打响抢险复产攻坚战的伊始，贵单位讲政治、顾大局，主动担当作为，恪守为民情怀，以高度的责任感、使命感，充分发挥强大的号召力和组织凝聚力，组织专业技术人员，第一时间投入3号线一期再生能馈装置、能馈变压器安装调试等工作中，与我公司一道，昼夜不息、争分夺秒。这段峥嵘岁月，是如此艰难而又充满希望。

上下同欲者胜，风雨同舟者兴。当前，3号线一期即将恢复正常运行。我们坚信，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，在各级政府的正确部署下，在贵单位的鼎力支持下以及奉献



精神感召下，3号线一期一定能够不辱使命、不负重托，以全新的姿态、高效的运营、真诚的服务，持续助力郑州国家中心城市建设，为谱写新时代中原更加出彩的绚丽篇章贡献更大力量！

再次诚挚感谢贵单位的鼎力支持与无私奉献，祝贵单位蓬勃发展、日新月异！

郑州中建深铁轨道交通有限公司

2021年9月9日





B8 售后服务和培训方案

B8.1 售后服务方案

质保期内投标人应提供保证系统正常运行的人员，免费提供更换的硬件设备、软件维护及升级。

一、我公司在质保期内提供的保证系统正常运行的人员及服务响应时间如下：

序号	人员	技术职称	工作经历	服务响应时间
1	张永胜	工程师	15 年项目管理经历	18 小时
2	吴扣林	工程师	13 年项目技术管理经历	18 小时
3	韩炜炜	工程师	15 年现场工程调试服务经历	18 小时
4	周耿华	工程师	17 年项目设计经历	18 小时

二、我方承诺的质保期为在地铁正式开通运营启动之日起三年，并在质保期内免费提供更换的硬件设备、软件维护及升级。

三、我方对质保期内的有必要及能力完成的作出其他承诺如下：

除了满足业主方在招标文件中所要求的质保期投标人的质保责任以外，我方还可提供包括技术培训、软件免费升级、现场维护技术指导等有利于提高用户运行维护水平的服务。

- 1、按贵方要求的时间到现场进行技术服务，指导贵方按我方的技术资料图纸要求进行性能及操作测试。
- 2、对于贵方选购的与合同相关的配套设备，我方应主动提供满足设备接口要求的技术条件和资料。
- 3、按照用户订货信息提供给用户的运行人员所需的设备培训教材，如有更新，通知并免费提供给用户。
- 4、每年定期在南京为用户举办培训班，按照用户要求制定培训内容或提供培训计划，免费提供教材和培训仪器、培训场地。
- 5、可以派出专业人员配合用户教培中心完成用户制定的春季培训、冬季培训。
- 6、按合同规定为贵方举办有关设备安装、调试、使用、维护技术的业务培训班。
- 7、加强售后服务，把“24 小时服务”、“超前服务”、“全过程服务”、“终身服务”贯彻在质保期运行、维护的全过程。

- 8、 接到贵方反映的质量问题信息后，在 18 小时之内派出服务人员，尽快到达现场，做到用户对质量不满意，服务不停止。
- 9、 我公司为电机工程协会继电保护和控制系统专委会主任单位，每年定期有继电保护和控制系统专业课题研讨班，届时可以提供机会，请用户参予专业课题讨论。
- 10、 无论在何种情况下，我方决不以任何理由刁难业主方。

四、现场试验计划及步骤

以下试验条目为试验规范及模板，在工程现场需根据工程实际情况对试验条目检验，各项试验合格后，在试验结果框中打“√”即可。



1、开入信号测试

PCP 装置开入测试

板卡	开入序号	开入名称	试验结果
开入板 1	1	开机	
	2	停机	
	3	信号复归	
	4	开入 4	
	5	开入 5	
	6	就地	
	7	远方	
	8	紧急停运	
	9	第一组风机启动	
	10	第二组风机启动	
	11	第三组风机启动	
	12	1 号功率柜风机过热	
	13	2 号功率柜风机过热	
	14	3 号功率柜风机过热	
	15	4 号功率柜风机过热	
	16	5 号功率柜风机过热	
	17	6 号功率柜风机过热	
	18	开入 18	
	19	开入 19	
	20	1KM 合位	
	21	1KM 分位	
	22	启动柜门锁打开	
	23	开入 23	

	24	开入 24	
	25	功率柜门锁打开	
开入板 2	26	SVG 断路器 1QF 合位	
	27	SVG 断路器 1QF 分位	
	28	SVG 开关柜手车工作位置	
	29	SVG 开关柜手车试验位置	
	30	SVG 变压器高压侧隔刀合位	
	31	SVG 变压器高压侧隔刀分位	
	32	SVG 变压器高压侧接地刀合位	
	33	SVG 变压器高压侧接地刀分位	
	34	SVG 变压器低压侧隔刀合位	
	35	SVG 变压器低压侧隔刀分位	
	36	SVG 变压器低压侧地刀合位	
	37	SVG 变压器低压侧地刀分位	
	38	开入 38	
	39	开入 39	
	40	开入 40	
	41	开入 41	
	42	开入 42	
	43	开入 43	
	44	开入 44	
	45	开入 45	
	46	开入 46	
	47	开入 47	
	48	开入 48	
	49	SVG 变压器保护动作	
50	母线保护动作		



PCS-9622D 开入测试

开入序号	开入名称	试验结果
1	非电量开入 1-重瓦斯跳闸	
2	非电量开入 2-压力释放跳闸	
3	非电量开入 3-油温超高跳闸	
4	开入 1-轻瓦斯报警	
5	开入 2-油位低报警	
6	开入 3-油位高报警	
7	投差动保护	
8	装置检修	

2、开出信号测试

PCP 装置开出测试

板卡	开出序号	开出名称	试验结果
开出板 1	1	分 1KM	
	2	合 1KM	
	3	第一组风机控制	
	4	第二组风机控制	
	5	第三组风机控制	
	6	SVG 保护动作	
	7	SVG 就绪	
	8	SVG 运行	
	9	SVG 闭锁	
	10	SVG 报警	
	11	开出 11	
开出板 2	12	1QF 保护分闸	
	13	1QF 遥控分闸	
	14	1QF 遥控合闸	
	15	允许 1KM 分闸	
	16	开出 16	
	17	开出 17	
	18	允许 1QF 合闸	
	19	开出 19	
	20	开出 20	
	21	开出 21	
	22	开出 22	
电源板	23	PCP 装置闭锁	
	24	PCP 装置报警	

PCS-9622D 开出测试

开出序号	开出名称	试验结果
1	跳闸保持信号 1	
2	跳闸保持信号 2	
3	保护跳闸	
4	跳低压侧	
5	遥控分闸	
6	遥控合闸	
7	过负荷	
8	闭锁备自投	

3、模拟量采样测试

PCP 装置模拟量采样测试

板卡	序号	遥测量名称	试验结果
交流采样 1	通道 1	主变低压侧测量电流	
	通道 2	SVG 支路测量电流	
	通道 3	高压侧母线电压	
	通道 4	系统侧母线电压	
交流采样 2	通道 1	SVG 支路保护电流	
	通道 2	主变高压侧测量电流	
	通道 3	阀侧电压	
	通道 4	风机电源电压	
交流采样 3	通道 1	霍尔电流	
	通道 2	(电流备用)	
	通道 3	(电流备用)	
	通道 4	(电流备用)	
直流采样 1	通道 1	PT100 输入 1	
	通道 2	PT100 输入 2	
	通道 3	PT100 输入 3	
	通道 4	4-20mA/0-5V 输入 1	
	通道 5	4-20mA/0-5V 输入 2	
	通道 6	4-20mA/0-5V 输入 3	

PCS-9622D 模拟量采样测试

板卡	序号	遥测量名称	试验结果
交流采样 1	通道 1	高压侧母线电压	
	通道 2	高压侧保护电流	
	通道 3	低压侧保护电流	

4、SVG 保护试验

PCP 装置保护动作，跳 SVG 断路器 1QF，延时跳旁路断路器 1KM。

保护项目	保护定值	保护延时	动作值	试验结果
过流 I 段保护				
过流 II 段保护				
过负荷保护				
零序电流保护				
负序电流保护				
过电压保护				
风机失电保护				
风机过热保护				

5、SVG 变压器保护试验

SVG 变压器保护装置 PCS-9622D 保护动作，跳 SVG 变压器高、低压侧断路器。

保护项目	保护定值	保护延时	动作值	试验结果
变压器差动保护				
变压器高压侧过流保护				
变压器低压侧过流保护				
变压器非电量保护				

6、风冷 SVG 风机运行试验

风机	运行 5min 温度正常	转向、风速校验	备注：试验合格，则在对应框中打“√”
第一组风机（#1、#2）风机			
第二组风机（#3、#4）风机			
第三组风机（#5、#6）风机			
风机电源相序（正序）			

7、功率单元加电试验

使用 Help9000 模块测试仪或给每个功率单元加 380V 交流电对模块进行测试，从 SVG 监控后台的功率柜监视画面查看各功率单元状态，记录功率单元电压和温度值。

模组编号	直流电压 (V)	温度 (°C)	模组编号	直流电压 (V)	温度 (°C)	模组编号	直流电压 (V)	温度 (°C)
A1			B1			C1		
A2			B2			C2		
A3			B3			C3		
A4			B4			C4		
A5			B5			C5		
A6			B6			C6		
A7			B7			C7		
A8			B8			C8		
A9			B9			C9		
A10			B10			C10		
A11			B11			C11		
A12			B12			C12		

B8.2 售后服务体系

1 服务理念、目标和承诺

1.1 服务理念

用心服务，为用户创造价值

1.2 服务目标

顺利高效交付每一个工程

1.3 行为规范

积极主动，勇于担当

1.4 团队文化

我为人人，人人为我

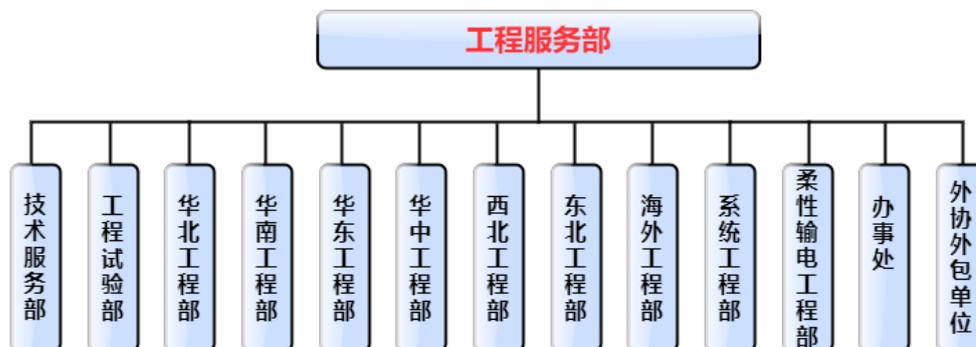
1.5 服务承诺

客户服务部开通 24 小时服务热线，随时响应用户的服务需求。1) 计划性的工程服务需求，与用户联系确认服务时间，按照约定时间提前安排人员到达；2) 国内比较紧急的工程服务需求，确认需要提供现场服务需求后，承诺在 24 小时内到达；3) 国内突发特别紧急的工程服务需求，需要在几个小时之内赶到现场服务，客户服务部根据需求特点紧急协调各种资源及时处理安排，满足现场服务需求。

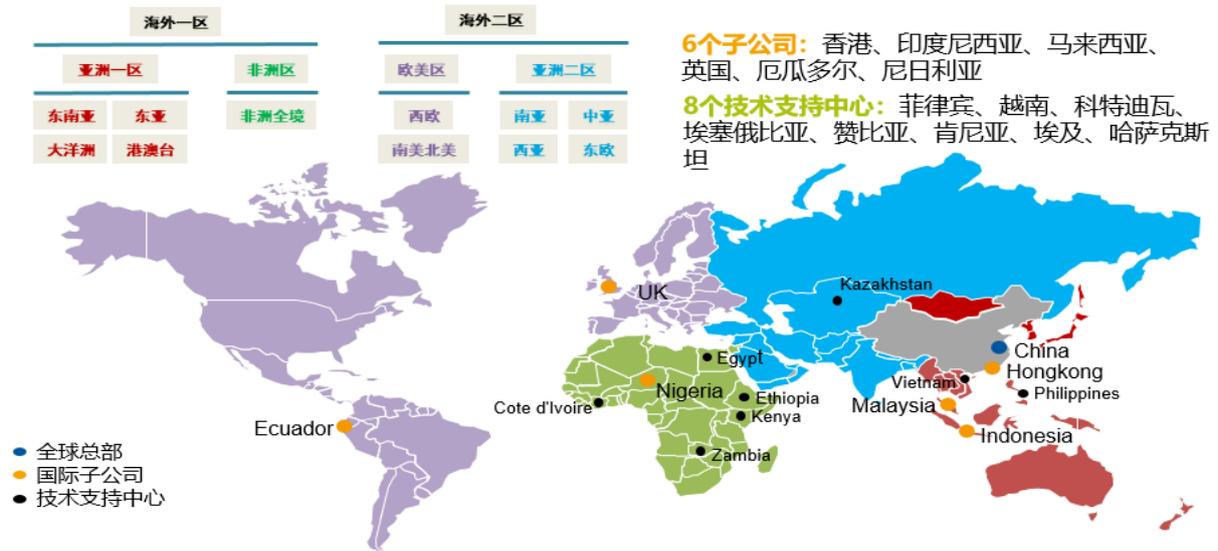
2 服务网点和方式

2.1 服务网点

工程服务中心下设 6 个国内片区工程部、1 个海外工程部、2 个项目工程部以及工程试验、技术服务共 11 个二级部门，结合办事处，组成了遍布全国的客户服务队伍，协同完成售后服务的组织实施。截止 2023 年 3 月，中心共有员工 1096 名，其中本科及以上学历者占 95%以上。



海外服务网络



- 设立了南瑞继保国际发展公司（香港）
- 在尼日利亚、印度尼西亚、厄瓜多尔等地建立子公司和办事处（13个）
- 招聘海外员工，逐步实现营销和工程服务的本地化

2.2 服务方式

现场服务和电话技术支持。

公司开通了国内服务热线 8008289967、4008289967，全球服务热线+86-025-52107703，传真 025-52100770，7*24 小时受理用户咨询或服务需求。

3 服务管理体系

公司建立了成熟的服务管理体系，通过 ISO9001、ISO20000、ISO14001、ISO27000、ISO45001 管理体系认证，具备了完善的客服体系、海内外服务网络，以及完备的运维工具、知识库、备件库、故障验证实验室等服务资源，实现了对服务过程质量的闭环控制。

3.1 服务制度体系

建立管理制度、程序文件、操作细则三级规章制度文件体系，涵盖日常客户服务管理工作，并且实现电子化的文档管理和发布。

服务制度体系示意表

公司、中心级管理规定	中心级程序文件	中心级操作细则
[公司级]	[公共]	

南瑞继保工程服务现场管理规定	绩效考评规定	员工绩效考评实施办法
南瑞继保差旅费管理办法	技术等级评定原则	技术等级评定细则
南瑞继保采购管理办法	汇报总结制度	
工程现场服务安全规范	文档管理规定	
工程服务技术规范 第 1 部分：通用要求	交流轮岗制度	
工程服务技术规范 第 2 部分：组网	备件管理规定	备件管理细则
工程服务技术规范 第 3 部分：测控	用户回访制度	
工程服务技术规范 第 4 部分：后台监控	员工培训管理规定	
工程服务技术规范 第 5 部分：远动及通信管理	[服务]	
工程服务技术规范 第 6 部分 辅助	现场服务工作规定	现场服务过程指导书
	服务差旅安全规定	现场事故分析操作细则
[中心级]	办事处服务管理规定	服务岗位借款报销细则
工程服务中心组织管理办法	代理商服务管理规定	员工安全手册
工程服务中心岗位职责	外协单位服务管理规定	
工程服务中心服务工程师现场行为准则	[试验]	
工程服务中心员工手册	仿真试验操作规定	仿真试验操作指导书
	仿真试验场地管理规定	仿真试验 FAT 操作细则
	外（协）单位人员管理规定	

3.2 服务流程体系

任务触发：通过 OA 系统和呼叫中心，客户服务部接收现场服务需求，系统具备完善的客户资料管理和业务工单管理；

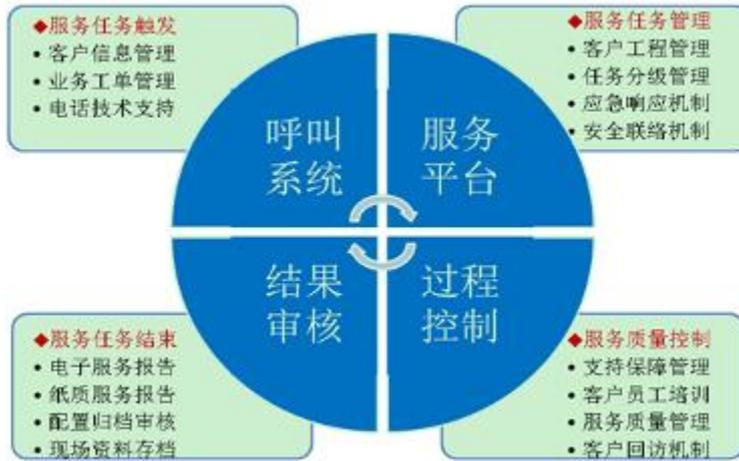
分解实施：客户服务部根据服务需求的专业、地区属性，将任务分解到相应服务部门进行现场实施，通过服务调度系统进行任务分配并实施过程跟踪；

过程控制：统一平台管理，实时检测人员和任务情况，实现人员状态、服务效率、服务质量等过程控制管理。同时，公司的其他中心和部门，随时为现场服务提供支持保障；

任务结束：每项任务结束后，均有完善的文档资料存档和数据文件归档，确保工程数据的安全性及其可溯性，同时完善的服务报告用户评价和用户回访制度，及时掌握用户的满意度；

持续改进：每月开展的现场质量会、服务协调会，定期分析现场反馈的质量问题，通过寻求解决现场问题的逆推方法，不断完善公司产品质量和 workflows。

客户服务流程闭环流程示意图

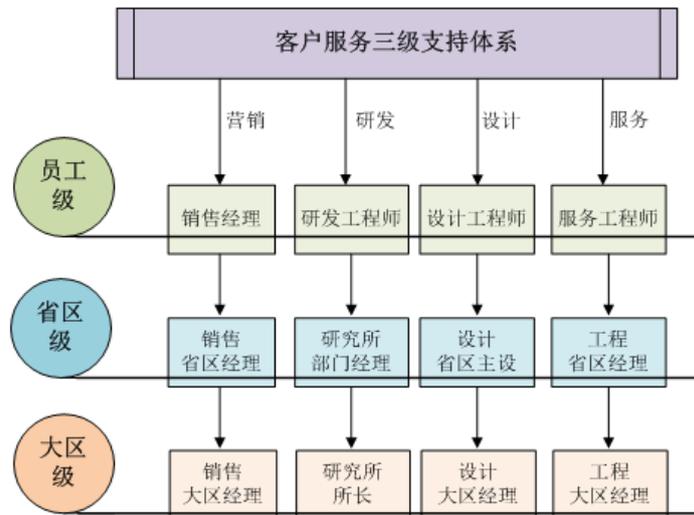


3.3 客户支持体系

公司推行客户服务“首问责任制”，建立以员工、省区、大区联动的三级服务支持体系，通过公司内部扁平化的管理架构，让客户体验南瑞继保的优质服务。

三级服务支持体系既相互独立又相辅相成，每级支持体系均建立完善的内部管理流程，通过公司内部畅通无阻的沟通协调机制，全员研发、全员营销、全员质量控制，充分体现南瑞继保务实高效的运行机制。

客户服务三级支持体系示意图



3.4 客户档案体系

建立在条形码基础上的用户设备档案管理体系

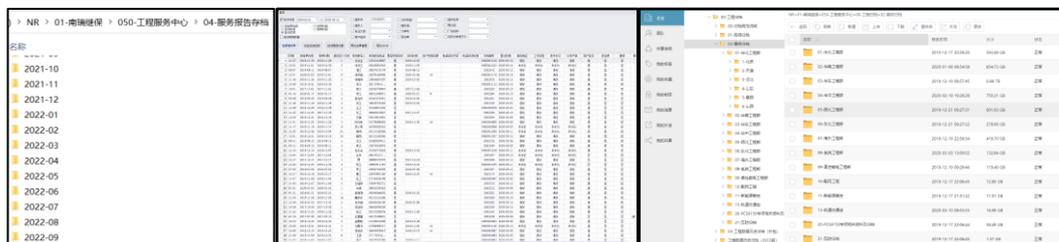
方便追踪用户设备批次问题。每块单板都有条形码记录板内元器件批次，每台装置都有条形码记录装置内部单板批次，每面保护柜都有条形码记录柜内装置生产批次。如遇器件问题，可以追溯同一批次的所有产品的流向。同时可以通过对损坏设备的事故统计，分析是否存在同批次产品出问题，迅速做出处理。

以厂/站为单位的用户设备档案管理体系

方便统计用户设备损坏和维修情况。通过 RMA（退料审查）流程控制，把现场返回的装置或插件的异常信息关联到用户设备档案数据库，可以随时检索用户设备损坏和维护的历史数据，便于长期跟踪分析，为用户提供有价值的数据分析。

以厂/站为单位的现场服务档案管理体系

纸质服务报告作为服务凭据，已经实现了电子化，通过手机 APP 实现用户评价采集和签字确认，提交后系统自动存档。服务工单及时传递任务信息，为服务工程师提供配置信息、发货信息、服务要求等必要的信息支持，并记录现场反馈，回传更新系统记录。工程数据备份，备份用户工程的配置和运行数据，存留在公司服务器上，为用户系统的快速恢复提供保障。



建立在设备档案管理体系和服务档案上的主动查询式服务体系

以上三个档案管理体系，可以在统计分析的基础上为运行设备做出预警，提醒用户注意普遍问题，提供用户特性问题提醒用户注意。可以将每个用户的现场服务情况，设备消缺情况，故障分析情况汇总，作为用户自己的培训教材。

4 客户投诉处理

顾客投诉记录：本公司的所有人员接到顾客投诉时，应详细填写 NR/QP33-02《顾客投诉处理报告》，交质控中心处理。

顾客投诉处理：质控中心收到《顾客投诉处理报告》后，及时与顾客取得联系，找出原因和

相关责任部门。相关责任部门应及时提出解决方案，并将处理意见填入《顾客投诉处理报告》后，交质控中心主任审核其有效性，管理者代表批准。

顾客投诉完成：质控中心归档《顾客投诉处理报告》，必要时由质控中心主任组织评审会，制定相应的纠正与预防措施。

工程服务中心的相关负责人名单

序号	项目组成员	职务	职责
1	韩炜炜	华北工程部经理	厂内调试、现场安装、现场调试、客户培训；对项目经理负责
2	崔敏	华南工程部经理	厂内调试、现场安装、现场调试、客户培训；对项目经理负责
3	苏家财	华东工程部经理	厂内调试、现场安装、现场调试、客户培训；对项目经理负责
4	张军	华中工程部经理	厂内调试、现场安装、现场调试、客户培训；对项目经理负责
5	王建成	西北工程部经理	厂内调试、现场安装、现场调试、客户培训；对项目经理负责
6	谢坚波	东北工程部经理	厂内调试、现场安装、现场调试、客户培训；对项目经理负责
7	曾志雄	海外工程部经理	厂内调试、现场安装、现场调试、客户培训；对项目经理负责
8	朱文	系统工程部经理	厂内调试、现场安装、现场调试、客户培训；对项目经理负责
9	张宜永	柔性输电工程部经理	厂内调试、现场安装、现场调试、客户培训；对项目经理负责
10	朱文	调度集控组经理	厂内调试、现场安装、现场调试、客户培训；对项目经理负责
11	徐金	发变组经理	厂内调试、现场安装、现场调试、客户培训；对项目经理负责
12	方庆	稳控组经理	厂内调试、现场安装、现场调试、客户培训；对项目经理负责
13	朱健伟	直流组经理	厂内调试、现场安装、现场调试、客户培训；对项目经理负责
14	章叶青	光伏项目经理	厂内调试、现场安装、现场调试、客户培训；对项目经理负责
15	陈雨	轨道交通项目经理	厂内调试、现场安装、现场调试、客户培训；对项目经理负责
16	卿旺平	石油石化项目经理	厂内调试、现场安装、现场调试、客户培训；对项目经理负责

技术服务部通讯录

中心	部门	姓名	工号	电话	手机	邮箱	职位	
工程服务中心		060124	赵晓东		15951731566	zhaoxd@nrec.com	部门经理	
		020038	丁敬雷		13813881628	dingjl@nrec.com	部门副经理	
		040059	彭勇		13851469466	pengy2@nrec.com	专家	
	技术支持组		020108	刘勇	68170229	13913946945	liuyong@nrec.com	安全员
			010236	王伟然	68170233	13951664530	wangwr@nrec.com	技术支持工程师
			010260	黄立场	68170238	13512508932	huanglc@nrec.com	
			030035	卿旺平	52127781	13770302268	qingwp@nrec.com	
			030073	章叶青	68170232	13914742639	zhangyq@nrec.com	
			030079	陈雨		18115130556	chenyu@nrec.com	
			030080	杜国斌		13951626371	dugb@nrec.com	
	030135	杨敏	68170230	13770631970	yangm@nrec.com			

		040072	彭闯		13813832239	pengc@nrec.com	
		040148	艾青伟		13915959932	aiqw@nrec.com	
		050078	唐全国		13611575788	tangqg@nrec.com	
		050131	董辉波		13913396250	donghb@nrec.com	
		050140	马国亮		13915954297	magl@nrec.com	
		050158	徐金		13952019125	xujin@nrec.com	
		060007	王亮		18115130772	wangliang2@nrec.com	
		080075	王明君		15996293548	wangmj@nrec.com	
		110476	张子龙		18115130592	zhangztl@nrec.com	
		110535	孟竹		15077825483	mengz@nrec.com	
		120117	袁汝龙		18013801702	yuanrl@nrec.com	
客户 服务组		020041	彭勇	52100745	13913019761	pengy@nrec.com	库管员
		070244	李俊	52127629	17715245525	lij@nrec.com	
		110414	顾明霖		18944000801	guml@nrec.com	
		060209	施金花	52107703	13851879715	shijinhua@nrec.com	服务热线员
		120137	丁琳		15996359009	dinglin@nrec.com	
		140291	房薇		18115128722	fangw@nrec.com	
		150115	顾莉		18115132313	gul@nrec.com	
		150273	王特		15195851217	wangt@nrec.com	
	210133	束红婧		18851105587	shuhj@nrec.com		



售后服务支持能力

1、服务网点情况说明

	服务网点 1	服务网点 2	服务网点 3
工商局注册地址	南京市江宁区苏源大道69号	广州市黄埔大道西76号富力盈隆广场	广西南宁市民主路6-6号阳光新都	
售后服务人数	1601	110	45	
技术人员人数	1203	58	27	
备品备件供应情况	充足	充足	充足	
业务和技术负责人	韩炜炜	谢珂	沙庆猛	
联系电话	13675193741	13914738388	13813981923	
备注	南京南瑞继保电气有限公司	广州办事处	广西办事处	

后附办事处服务网点情况简介：



广州办事处:

NR 广州办事处基本情况



办公地址: 广州市天河区黄埔大道西76号富力盈隆广场3910单元

邮编: 510623

联系电话: 020-38392950

传真电话: 020-38392951



NR 广州办事处基本情况



办事处办公面积: 761M², 设有备品备件库



广西办事处:

NR 广西办事处基本情况



办公地址: 南宁市民主路6-6号阳光新都B-1408

联系电话: 0771-5622798

传真电话: 0771-5627883



NR 广西办事处基本情况



办事处办公面积: 建筑面积 110平方米, 设有备品备件库





营业执照

(副本)

编号 S0612013000936 (1-1)

统一社会信用代码 91440101572182532T

名称	广州南瑞继保自动化技术有限公司
类型	有限责任公司(法人独资)
住所	广州市天河区黄埔大道西76号3910房
法定代表人	李九虎
注册资本	肆佰伍拾万元整
成立日期	2011年03月30日
营业期限	2011年03月30日至长期
经营范围	专业技术服务业(具体经营项目请登录广州市商事主体信息公示平台查询。依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)



登记机关



2016年12月26日

企业信用信息公示系统网址:

<http://cri.gz.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

2、同类产品售后服务记录

工程名称	售后服务起止时间	产品规格、型号	数量	服务说明
昆明地铁 5 号线 SVG	2019. 9	PCS9583	4 套	设联会、安装调试、投运、维护、技术支持等等
合肥地铁 5 号线 SVG	2020. 3. 11	PCS9583	2 套	设联会、安装调试、投运、维护、技术支持等等
洛阳地铁 1 号线 SVG	2019. 11. 26	PCS9583	4 套	设联会、安装调试、投运、维护、技术支持等等
重庆六号线支线二期 SVG	2020. 6. 3	PCS9583	2 套	设联会、安装调试、投运、维护、技术支持等等
合肥地铁 4 号线 SVG	2020. 4. 22	PCS9583	2 套	设联会、安装调试、投运、维护、技术支持等等
洛阳地铁 2 号线 SVG	2020. 5. 20	PCS9583	2 套	设联会、安装调试、投运、维护、技术支持等等
重庆地铁 9 号线一期 SVG	2020. 6. 10	PCS9583	2 套	设联会、安装调试、投运、维护、技术支持等等

3、其它详细说明：

南瑞继保的服务水平是全国电力行业和工业领域的标杆，南瑞继保始终把服务作为企业发展的立足点和出发点，建立了以本科生为主体的超2000人的工程服务队伍，并承诺在全国范围24小时内到达现场。在事故分析、方案评审、科技项目申报等方面，南瑞继保也可以提供全面的技术支持。相比于国外厂家，我公司在响应快速性、研发针对性、备品备件等各方面具有明显的优势。并在各个区域都设立了办事处，能更好的应对当地的工程服务等工作。

在广东省内长期有 110 名工程人员流动服务，同时公司工程服务中心柔性输电工程部专门设有电子电子组，专业负责 SVG 产品的一次、二次技术支持和现场调试服务，人员达到 58 人，针对深圳城际地铁 SVG 项目成立项目组，设有各专业项目负责人，涵盖营销、研发、工程、项目管理、现场调试（分一次、二次）、设计（分一次、二次）等部门，结构合理，分工明确，高效配合。

B8.3 在国内地铁的设备运行情况

我公司 SVG 设备陆续中标了超过 100 条地铁 SVG 项目，在项目执行过程得到了用户、设计单位、施工单位等的认可，在系统及设备的方案、质量、检验、调试、组织供货的过程中得到了用户的赞许和肯定。部分地铁线已投运，运行稳定，性能优异，质量可靠，优于招标文件要求，安装调试等服务专业、及时，同时我公司一直与众多地铁公司、设计院及同行进行技术等的交流，得到了用户的一致好评，并不对在各项目进行实际讨论及沟通，我公司的服务态度、综合实力、技术储备得到了诸多认可。详见后附运行证明。



产品运行（用户）报告

1	生产厂家	南京南瑞继保工程技术有限公司
2	产品名称	水冷式动态无功补偿成套装置（SVG）
3	型号规格	PCS-9583
4	产品运行数量	4套
5	生产日期	2019年12月
6	安装日期	2020年6月
7	安装（工程）地点	洛阳地铁1号线牡丹广场和丽景门主变电站
8	运行起止时间	2021年3月
9	<p style="text-align: center;">运行情况</p> <p>我公司在洛阳地铁1号线牡丹广场主变电站和丽景门主变电站采用了南京南瑞继保工程技术有限公司供货的水冷式动态无功补偿（SVG）装置，容量：丽景门6MVar SVG共2套，牡丹广场3MVar SVG共2套，牡丹广场另配置2MVar电抗器1套，3MVar电抗器1套，相关产品及配件性能满足招标文件要求，设备自投运以来运行稳定，安装调试服务及时专业，达到预期应用效果。</p>	



单位盖章：

日期：2021年5月24日



产品运行（用户）报告

1	生产厂家	南京南瑞继保工程技术有限公司
2	产品名称	无功补偿装置（水冷式 SVG）
3	型号规格	SVG 设备型号：PCS-9583 连接变变压器品牌：北京华泰 冷却方式：水冷 监控后台：PCS-9700
4	产品运行数量	2 套
5	安装（工程）地点	合肥市轨道交通 5 号线 110kV 主变电所
6	运行起止时间	2020 年 12 月 26 日
7	运行情况	该产品自 2020 年 12 月 26 日投运以来，运行情况良好，安全稳定。
8	联系人及电话	

单位盖章：

日期：



产品运行（用户）证明

1	生产厂家	南京南瑞继保工程技术有限公司
2	产品名称	无功补偿装置（SVG）
3	型号规格	PCS-9583
4	产品运行数量	2套
5	合同编号	HA2000096
6	生产日期	2020年5月-2020年9月
7	安装日期	2020年10月
8	安装（工程）地点	洛阳地铁2号线刘富村主变电所
9	运行时间	2021年12月至今
10	<p style="text-align: center;">运行情况</p> <p>洛阳地铁2号线一期工程主变电站采用了南京南瑞继保工程技术有限公司提供的无功补偿SVG装置（容量8Mvar，2套），采用水冷冷却方式。设备自投入运行以来运行稳定可靠，相关性能及参数均满足要求。</p>	



单位（盖章）：洛阳市轨道交通集团有限责任公司

机电设备部

日期：2022年2月28日



产品运行（用户）报告

1	生产厂家	南京南瑞继保工程技术有限公司
2	产品名称	35kV 动态无功补偿装置 (SVG) 及电抗器
3	型号规格	水冷型 SVG 设备型号: PCS-9583 含 (连接变压器) 监控后台: PCS-9700
4	产品运行数量	2 套
5	安装 (工程) 地点	合肥市轨道交通 4 号线龙川路主变电所
6	运行时间	2021 年 12 月 26 日
7	运行情况 1) 南瑞继保所提供的水冷 SVG 设备安装调试服务专业及时, 自投运以来运行良好; 2) 采用的变压器品牌为北京卧龙华泰, 自投运以来运行良好;	
8	用户单位联系人	联系人: 13865294559 鲍观甲



单位盖章:

日期: 2022 年 6 月 8 日



B8.4 SVG 设备修程及维修体制

设备名称		主要修程及维修周期
SVG 本体	IGBT 换流阀组	针对 IGBT 换流阀组，我公司采用每相一个冗余的系统结构，当一个模块出现问题时，可将该模块旁路，实现整个系统的正常运行，等后期检修时更换相应损坏的器件。
	启动回路	启动回路中若启动电阻出现相关异常需要更换，一般维修周期为 24 个小时。
	控制系统	控制系统一般采用装置复位可解决装置相关的系统问题，维修周期为 10 分钟。
	阀组配件	电话指导，现场配合修复
连接变压器		连接变压器的相关维修周期为 24 小时。
电抗器		电抗器的相关维修周期为 24 小时。
变压器保护柜		变压器保护装置采用装置复位可解决装置相关的系统问题，维修周期为 10 分钟。
35kV 隔离刀闸、35kV 电流互感器		相关维修周期为 24 小时。
备品备件		现场备有 如现场没有，送广州办事处调用，周期 2 小时
监控后台		监控后台采用计算机重启解决相关的系统问题，维修周期为 10 分钟。

B8.5 售后服务能力情况

我公司在全国各省、直辖市均设有服务网点，面向用户开放客户服务热线，及时满足用户需求。加强售前、售中、售后服务，把“24 小时服务”、“超前服务”、“全过程服务”、“终身服务”贯彻在生产制造安装、调试、大修的全过程。我公司接到需方反映的质量问题信息后，在 2 小时之内作出电话答复，18 小时之内赶到现场，做到用户对质量不满意，服务不停止的态度去完成每项工程。

以下提供我公司现场服务人员能力：

人员数量	学历	能力体现（参与的工程、处理问题能力、成果等）
1	本科	首席工程技术专家： 10 年以上工作经历。有丰富的工程现场经验和工程项目管理经验，在电力行业专项领域有较深的理论研究和实践经验。负责公司工程技术规范和服务标准的审查与管理。
1	硕士	高级工程技术专家： 8 年以上工作经历。有丰富的工程现场经验和电力系统理论知识，熟悉电力系统运行规程和操作规范，负责公司重大项目或新技术领域项目的实施与推广，负责公司技术规范和服务标准的制定与推广。
8	本科	
2	大专	
3	硕士	工程技术专家： 6 年以上工作经历。有丰富的工程现场经验和电力系统理论知识，熟悉电力系统运行规程和操作规范，负责公司重大工程的实施和质量控制，负责公司的技术支持和人才培养，负责现场事故分析处理以及公司技术规范和服务标准的制定与推广。
24	本科	
5	大专	
12	硕士	高级应用工程师： 3 年以上工作经历。熟练掌握公司产品结构和调试方法，熟悉电力系统运行规程和操作规范，独立完成过 3 个以上 500kV 电压等级工程或数字化、稳控、直流、励磁等重点项目工程现场的调试或维护任务，具备独立完成超、特高压电压等级工程现场服务的能力和事故分析处理能力。
131	本科	
20	大专	
27	硕士	应用工程师： 2 年以上工作经历。熟练掌握公司产品结构和调试方法，熟悉电力系统运行规程和操作规范，独立完成过 3 个以上 220kV 电压等级工程现场的调试或维护任务，具备独立完成 500kV 电压等级工程现场服务的能力。
156	本科	
28	大专	
65	本科	初级应用工程师： 1 到 2 年工作经历。熟练掌握公司产品结构和调试方法，熟悉电力系统运行规程和操作规范，独立完成过 10 个以上 110kV 电压等级工程现场服务任务，具备单独完成 220kV 电压等级工程现场服务的能力。
24	硕士	见习工程师： 1 年以下工作经历。初步掌握公司产品结构和调试方法，了解电力系统运行规程和操作规范，可在师傅指导下完成 110kV 电压等级工程现场服务任务，具备单独完成 110kV 及以下电压等级工程现场服务的能力。

B8.6 服务承诺

我公司保证并承诺：如我公司中标，我公司将向贵公司提供如下服务承诺：

1、对免费维保期间服务和可能被授予的免费维保后期间的服务，就服务时间、备品备件价格及到货时间长短做出的承诺：

质保期内我公司保证在接到用户投诉的 2 小时内响应用户的维护需求，根据具体情况，将在 18 小时内到达现场。

正常设备质量保证期：自试运营之日起，进入质量保证期，质量保证期为三年。质保期内免费包修：在保质期期间免费维护或更换因我方产品质量出现的器件损坏。

2、对不被授予免费维保后期间服务时，就备品备件价格及到货时间做出的承诺：

质保期外我公司保证在接到用户投诉的 2 小时内响应用户的维护需求，根据具体情况，将在 18 小时内到达现场。

质量保证期外我公司有义务对提供的设备实行有偿终身维护：产品在运行期间如已超过质保期，出现元件、配件损坏，我方将向贵方提供，贵方支付一定成本（最优惠的价格），我方派专业人员进行更换安装服务。

以最优惠的价格向招标方提供性能优越且技术兼容的备品备件、专用工具及测试仪器等。

3、其他服务的承诺：

1) 我方保证其提供的设备是全新的、未使用过的、采用的是最佳材料和一流的工艺，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。我方保证其设备经过正确安装、合理操作和维护保养，在设备寿命期内运转良好。

2) 我公司执行每 2 个月现场对产品进行一次质量跟踪调查服务制度，在现场及时处理反馈信息，解决现场所发现的问题。

3) 对设备制造过程中出现的质量缺陷及时向需方通报，不隐瞒。若设备缺陷超过合同规定的标准，我方无条件更换。在安装和试运过程中，设备出现质量问题，先处理问题，再分清责任，一切以满足工程进度需要为准则。

4) 为所供的设备在制造、运输、装卸过程中投保，一旦发生意外，我方将按需方要求对所供设备尽快进行免费更换、修理，直到需方满意为止。

5) 在产品交付时我方可派专职技术人员进行现场跟踪服务，产品开箱时对产品外观及数量配合贵方技术人员进行检验和验收。

6) 在开箱过程中如发现缺件及其他原因引起的零部件丢失,我方负责尽快免费补齐所缺零部件。在设备的安装、调试过程中以及今后在设备运行中发现的质量问题,如属我方原因,我方将承担责任,赔偿需方所受到的直接经济损失。

7) 设备安装调试时,我公司将派工程技术人员到现场指导安装调试,保证设备正常投入运行。系统调试运行后,由双方及有关部门共同对产品按验收标准进行总体验收,若因我公司产品质量问题及安装时出现的产品质量问题,验收不合格,我公司及时予以处理,直至验收合格,期间发生的一切相关费用均由我公司承担。

8) 现场保驾运行——在设备通电运行初期我方可派技术人员协助。

从供货合同生效起以及产品交付后需要以上服务,请及时与我们联系,我方在接到贵方通知后最短时间内技术人员达到服务现场。公司专设服务机构,由专人负责,统一安排。



B8.7 培训建议书

根据招标文件要求，结合我公司多年项目实施经验及公司培训条件，我方提出以下培训方案供买方参考，最终方案以买方要求及项目需求为准。

我公司拥有国内同类厂家领先的培训部门，拥有具有多年培训经验的各专业培训讲师，常年承担国家电网公司、南方电网公司及各大工况企业、轨道交通企业的培训工作。我公司承诺可以充分满足买方对于培训的各项要求。

一、工厂培训

1、培训目的：使受训人员掌握基础理论知识及产品运行、使用及简单维护知识。

2：培训内容

培训项目	培训时间
01:电网电压跌落治理方案综述	项目 01~03:2 天
02:静止无功补偿器（SVG）基本原理介绍	
03:南瑞继保 PCS-9583 SVG 成套装置构成及特点介绍	
04:南瑞继保 PCS-9583 SVG 成套装置运行维护说明	项目 04： 1 天
05:南瑞继保 PCS-9583 SVG 成套装置监控后台运行维护说明	项目 05： 1 天
06:设备生产现场考察、学习	项目 06： 2 天

3：培训起止时间

建议第二次设计联络会后至设备供货前实施，共计划安排6天，具体起止时间可由买方指定。

按招标文件要求，我方承诺人次不低于 10 人*天，具体人数可由买方指定。

4：培训地点

项目 01-05：南京南瑞继保工程技术有限公司培训中心

项目 06：南京南瑞继保工程技术有限公司生产线

5：培训使用设施

我方将提供专业培训基地的培训教室，投入应有的培训设备，如：文具、投影仪等。

6：培训材料和文件

包含但不限于以下材料及文件：

课程安排计划

深圳城际地铁SVG电气主接线图；

深圳城际地铁SVG投标土建基础图纸；

深圳城际地铁SVG投标风道布置图；

深圳城际地铁SVG投标接地示意图；

深圳城际地铁SVG投标土建基础图纸；

SVG 设备安装使用说明书（操作手册、安装手册、维修手册）

7: 参与培训的人员

招标人的工程技术人员、运营操作人员、维护管理人员、培训人员、主所安装单位的施工人员等相关人员。

8: 授课人员

方太勋 高工

9: 效果评估方式

我方组织书面及动手实操考核，并给与评定

二、现场培训

1、培训目的：使受训人员掌握设备使用及维护知识。

2: 培训内容

培训项目	培训时间
01:设备运行原理	项目 01: 1 天
02:设备维护方法	项目 02: 1 天
03:设备故障检查方法	项目 03: 0.5 天

3: 培训起止时间

建议现场调试阶段实施，计划安排 2 天，具体起止时间可由买方指定。

按招标文件要求，我方承诺人次不低于 20 人*天，具体人数可由买方指定。

4: 培训地点

项目 01-03: 工程现场

5: 培训使用设施

投入应有的培训设备，如：文具、投影仪等。

6: 培训材料和文件

包含但不限于以下材料及文件：

课程安排计划

深圳城际地铁SVG电气主接线图；

深圳城际地铁SVG投标土建基础图纸；

深圳城际地铁SVG投标风道布置图；

深圳城际地铁SVG投标接地示意图；

深圳城际地铁SVG投标土建基础图纸；

SVG 设备安装使用说明书（操作手册、安装手册、维修手册）

7：参与培训的人员

招标人的工程技术人员、运营操作人员、维护管理人员、培训人员、主所安装单位的施工人员等相关人员。

8：授课人员

陈建国 工程师

周耿华 高级工程师

9：效果评估方式

我方组织动手实操考核，并给与评定



B8.8 培训承诺函

我代表南京南瑞继保工程技术有限公司对中标后的用户培训作如下承诺：

1、 免费提供的用户所需的培训场地。

按照用户订货信息提供给用户的设备检修、运行维护人员所需的培训场地。

2、 提供生产厂家（南京）每年定期培训。

每年定期在南京为用户举办培训班，按照用户要求制定培训内容或提供培训计划，免费提供教材和培训仪器、培训场地。（用户路费和住宿费自理）

3、 提供现场培训。

调试工程师负责对现场用户进行培训，让用户掌握设备性能、参数、基本原理等，达到独立操作的水平。

4、 提供参加专题研讨班的机会。

我公司为电机工程协会继电保护和控制系统专委会主任单位，每年定期有继电保护和控制系统专业课题研讨班，届时可以提供机会，请用户参与专业课题讨论。

5、 配合用户的教培中心搞好用户培训。

可以派出专业人员配合用户教培中心完成用户制定的春季培训、冬季培训。



B9 合同条款不可偏离表

特别说明：

在合同条款不可偏离表中列出的为招标人要求不可偏离的条款，投标人应在表中“响应情况”栏中必须填写“完全响应”，空白或填写其它内容或在投标文件中对合同条款进行了修改都视为“不完全响应”。“不完全响应”将导致无效标。

合同条款不可偏离表

序号	内容	响应情况	备注
一	合同协议书	完全响应	
二	通用条款	完全响应	
三	专用条款	完全响应	



B10 投标人资信情况

资信情况总表

一、基本情况				
年份	总资产 (万元)	合同订单量 (万元)	生产/集成/安装能力 (产值, 万元)	*营业收入 (万元)
2021 年	1,409,252.79	1,186,264.90	1,186,264.90	1,186,264.90
2022 年	1,395,260.52	1,338,607.98	1,338,607.98	1,338,607.98
2023 年	1,701,287.87	1,528,781.79	1,528,781.79	1,528,781.79
二、财务、纳税情况				
年份	利润总额 (万元)	净现金流 (万元)	纳税数额 (万元)	资产负债率
2021 年	106,030.40	123,756.78	23,814.47	62.87%
2022 年	118,604.41	-110,649.42	39,165.93	54.91%
2023 年	85,590.25	93,867.19	44,239.17	58.43%
三、主要外协件的授权商				
序号	外协件 (设备、软件名称)	认证标准 (如果有)	生产商名称	地址/联系电话
1	变压器	GB/T19001-2016/ISO9001:2015 15 GB/T24001-2016/ISO 14001:2015 GB/T45001-2020/ISO45001:2018	卧龙电气集团北京华泰变压器有限公司	北京市昌平区白浮泉路 17 号 /010-69707482
2	IGBT 功率模块	FF450R17ME4 、 FF600R17ME4 、 FF900R17ME7、 鉴定报告	德国英飞凌(安富利电子科技代理)	深圳市福田区福保街道桃花路 15 号/0755-21845666
3	避雷器	ISO9001:2015、 ISO14001:2015、 ISO45001 : 0:2018、	西安神电电器有限公司	陕西省西安市高新区新型工业园发展大道 23 号 /029-85692355
4	隔离开关	ISO9001:2015 、	常州市兰翔电器有	常州市天宁路凤凰路 18 号

		ISO14001:2015、 ISO45001:2018	限公司	/0519-88821998
5	并联电抗器	ISO9001:2015、 ISO14001:2015、 ISO45001:2018	顺特电气设备有限 公司	佛山市顺德区大良街道五沙社 区新悦路23号/0757-22639028

四、项目经理、技术负责人履历

序号	项目职务	姓名	职称	主要简历及承担过的项目
1	项目经理	张永胜	工程师	担任以下项目项目经理： 南宁地铁2号线学府大道主所 SVG项目 南京地铁3号线SVG项目 南京宁溧城际水冷SVG项目 南京宁和城际一期降压水冷 SVG项目 南昌地铁1号线彭家桥主所 SVG项目 宁波地铁1号线SVG项目 南昌地铁2号线SVG项目
2	技术负责人	吴扣林	工程师	担任以下项目技术负责人： 南宁地铁2号线学府大道主所 SVG项目 南京地铁3号线SVG项目 南京宁溧城际水冷SVG项目 南京宁和城际一期降压水冷 SVG项目 南昌地铁1号线彭家桥主所 SVG项目 宁波地铁1号线SVG项目 南昌地铁2号线SVG项目

特别提醒：投标人应如实填写本表，表中内容一旦被查证不实或与投标人提供的文件资料不符时，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。

注：本处的*营业收入是指与投标货物相关的“主业”营业收入。

