

招商银行研发机房改造工程低压母线槽采购项目
工程

投标文件

业绩文件 (同资信标文件)



项目编号: 4403922025042500401Y

投标人名称: 正泰电气股份有限公司

投标人代表: 梁有智

投标日期: 2025 年 5 月 20 日



目录

一、 同类项目业绩.....	1
1. 蜂巢能源科技（遂宁）有限公司一期母线槽采购合同.....	2
1.1 合同.....	2
1.2 验收合格证明.....	13
2. 吉利长兴新能源汽车整车项目母线槽及插接箱采购.....	22
2.1 合同.....	22
2.2 验收合格证明.....	31
3. 海宁正泰太阳能科技有限公司动力站高配房电气设备采购.....	32
3.1 合同.....	32
3.2 验收合格证明.....	40
4. 四川省分行本部办公楼增加备用电力电缆通道改造项目.....	41
4.1 合同.....	41
4.2 验收合格证明.....	43
5. 宜宾高新区新能源汽车级色制造产业园建设项目(一期).....	44
6. 正泰网络-海宁正泰义乌工厂配电项目.....	52
7. 长城汽车股份有限公司母线设备采购项目.....	54
8. 山东吉利新能源商用车有限公司高端商用车产能整合改造提升项目密集型母 槽采购及安装项目.....	60
9. 光束汽车有限公司整车项目母线设备采购项目.....	72
10. 长城汽车上饶项目母线设备采购合同.....	88

一、同类项目业绩

同类项目业绩一览表

序号	项目名称	建设地点 (市)	合同金额(万元)	合同时间 (年/月/日)	备注
1.	蜂巢能源科技(遂宁)有限公司一期母线槽采购合同	遂宁市	3658.8979	2022/6/11	
2.	吉利长兴新能源汽车整车项目母线槽及插接箱采购	淄博市	1068.0000	2020/3/1	验收时间 2024年7月
3.	海宁正泰太阳能科技有限公司动力站高配房电气设备采购	杭州市	1227.7430	2022/2/15	
4.	四川省分行本部办公楼增加备用电力电缆通道改造项目	成都市	78.0460	2024/7	
5.	宜宾高新区新能源汽车级色制造产业园建设项目(一期)	宜宾市	1238.6109	2023/5/18	
6.	正泰网络-海宁正泰义乌工厂配电项目	杭州市	7041.0150	2023/5/4	
7.	长城汽车股份有限公司母线设备采购项目	保定市	13314.2580	2022/12/17	
8.	山东吉利新能源商用车有限公司高端商用车产能整合改造提升项目密集型母线槽采购及安装项目	淄博市	1006.8000	2020/12/25	
9.	光束汽车有限公司整车项目母线设备采购项目	张家港市	2093.9820	2021/9/2	
10.	长城汽车上饶项目母线设备采购合同	保定市	1717.785502	2022/5/30	

注:

按《资信标要求一览表》中的要求填写此表,并按要求附上相关业绩证明材料。

2、投标人应按本表所填项目的顺序附上相关业绩证明材料(证明材料包括委托合同的主要页面、或业主证明等);

3、投标人可根据填报内容自行扩展此表。

1. 蜂巢能源科技（遂宁）有限公司一期母线槽采购合同

1.1 合同

FCNYSNZ2204077

蜂巢能源科技（遂宁）有限公司

一期母线槽



合同

买 方：蜂巢能源科技（遂宁）有限公司（以下简称“甲方”）

卖 方：正泰电气股份有限公司（以下简称“乙方”）

签订地点：江苏省常州市金坛区

在甲、乙双方充分沟通并准确理解甲方项目的产能、规模、项目进度安排、工艺布局、设施设备匹配的背景下，为保障项目的如期正常开展、设备满足生产需求并投入使用，甲、乙双方经友好协商，依照《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规，就设备制造承包的有关事宜，经双方协商一致，同意签订本合同，以明确双方权利、义务和经济责任。

1 设备名称、规格型号、数量、价款

序号	名称	型号规格	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
1#电极及装配车间							
1	母线槽	2500A/4 直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	1620	3549.00	5749380	/
2	插接箱	插接箱(不含电操) 125A	台	16	850.00	13600	/
3	插接箱	插接箱(不含电操) 250A	台	103	1362.00	140286	/
4	插接箱	插接箱(不含电操) 350A	台	34	1497.00	50898	/
5	插接箱	插接箱(不含电操) 400A	台	2	2489.00	4978	/
6	插接箱	插接箱(不含电操) 500A	台	39	3420.00	133380	/
7	插接箱	插接箱(不含电操) 630A	台	29	3420.00	99180	/
8	插接箱	插接箱(含电操) 1250A	台	2	9062.00	18126	/
9	插接箱	插接箱(含电操) 1250A	台	5	6232.00	31260	/
10	插接箱	插接箱(含电操) 1600A	台	6	12002.00	72612	/
11	电操按钮箱	按钮箱	台	14	380.00	5320	/
12	始端箱	含母线出线箱	台	19	980.00	18620	/
13	铜排	2500A	套	19	6966.00	132354	/
2#电极及装配车间							
1	母线槽	2500A/4 直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	2810	3549.00	9972690	/
2	插接箱	插接箱(不含电操) 125A	台	33	850.00	28050	/
3	插接箱	插接箱(不含电操) 160A	台	6	1013.00	6078	/
4	插接箱	插接箱(不含电操) 200A	台	9	1362.00	12258	/
5	插接箱	插接箱(不含电操) 250A	台	142	1362.00	193404	/
6	插接箱	插接箱(不含电操) 315A	台	114	1497.00	170658	/
7	插接箱	插接箱(不含电操) 350A	台	14	1497.00	20958	/
8	插接箱	插接箱(不含电操) 400A	台	15	2489.00	37335	/
9	插接箱	插接箱(不含电操) 500A	台	70	3420.00	239400	/
10	插接箱	插接箱(不含电操) 630A	台	35	3420.00	119700	/
11	插接箱	插接箱(含电操) 800A	台	6	4710.00	28260	/

12	插接箱	插接箱（含电操）1000A	台	6	6042.00	36252	/
13	插接箱	插接箱（含电操）1250A	台	9	6252.00	56268	/
14	插接箱	插接箱（含电操）1600A	台	6	12102.00	72612	/
15	电操按钮箱	按钮箱	台	27	380.00	10260	/
16	始端箱	含母线出线箱	台	33	980.00	32340	/
17	铜排	2500A	套	33	6966.00	229878	/
1#化成车间							
1	母线槽	1600A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	180	2283.00	410940	/
2	母线槽	2000A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	600	2689.00	1613400	/
3	插接箱	插接箱（不含电操）160A	台	2	1013.00	2026	/
4	插接箱	插接箱（不含电操）200A	台	2	1362.00	2724	/
5	插接箱	插接箱（不含电操）250A	台	46	1362.00	62652	/
6	插接箱	插接箱（不含电操）500A	台	46	3420.00	225720	/
7	始端箱	含母线出线箱	台	8	980.00	7840	/
8	铜排	1600A	套	2	3482.00	6964	/
9	铜排	2000A	套	6	4228.00	25368	/
2#化成车间							
1	母线槽	2000A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	720	2689.00	1962970	/
2	插接箱	插接箱（不含电操）160A	台	3	1013.00	3039	/
3	插接箱	插接箱（不含电操）200A	台	3	1362.00	4086	/
4	插接箱	插接箱（不含电操）250A	台	24	1362.00	32688	/
5	插接箱	插接箱（不含电操）400A	台	75	2489.00	186675	/
6	插接箱	插接箱（不含电操）500A	台	19	3420.00	64980	/
7	插接箱	插接箱（不含电操）630A	台	3	3420.00	10260	/
8	始端箱	含母线出线箱	台	8	980.00	7840	/
9	铜排	2000A	套	8	4228.00	33824	/
模组车间							
1	母线槽	800A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	95	1015.00	96425	/
2	母线槽	1250A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	155	1605.00	248775	/

3	母线槽	1600A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	685	2283.00	1563855	/
4	母线槽	2000A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	175	2689.00	470575	/
5	母线槽	2500A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	270	3549.00	958230	/
6	母线槽	3150A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	275	4567.00	1255925	/
7	插接箱	插接箱 (含电操) 800A	台	6	4710.00	28260	/
8	插接箱	插接箱 (含电操) 1250A	台	2	6252.00	12504	/
9	电操按钮箱	按钮箱	台	8	380.00	3040	/
10	始端箱	含母线出线箱	台	6	980.00	5880	/
11	铜排	1600A	套	2	3482.00	6964	/
12	铜排	2500A	套	1	6966.00	6966	/
13	铜排	3150A	套	1	8363.00	25089	/
母线槽							
1	母线槽	1600A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	365	2283.00	821880	/
2	母线槽	2000A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	130	2689.00	349570	/
3	母线槽	2500A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	1280	3549.00	4542720	/
4	母线槽	3150A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	170	4567.00	776390	/
5	插接箱	插接箱 (不含电操) 160A	台	5	1013.00	5065	/
6	插接箱	插接箱 (不含电操) 200A	台	1	1362.00	1362	/
7	插接箱	插接箱 (不含电操) 250A	台	15	1362.00	20430	/
8	插接箱	插接箱 (不含电操) 315A	台	22	1497.00	32934	/
9	插接箱	插接箱 (不含电操) 400A	台	60	2489.00	149340	/
10	插接箱	插接箱 (不含电操) 500A	台	17	3420.00	58140	/
11	插接箱	插接箱 (不含电操) 630A	台	26	3420.00	88920	/
12	插接箱	插接箱 (含电操) 700A	台	2	4710.00	9420	/
13	插接箱	插接箱 (含电操) 1000A	台	6	6042.00	36252	/
14	插接箱	插接箱 (含电操) 1600A	台	2	12102.00	24204	/

15	电操按钮箱	按钮箱	台	10	380.00	3800	/
16	始端箱	含母线出线箱	台	14	980.00	13720	/
17	铜排	1600A	套	3	3482.00	10446	/
18	铜排	2000A	套	1	4228.00	4228	/
19	铜排	2500A	套	7	6966.00	48762	/
20	铜排	3150A	套	3	8363.00	25089	/
金额合计(大写)		叁仟肆佰壹拾万伍仟伍佰伍拾壹元整				金额合计	34105551.00

2 运输方式及费用承担

乙方负责将本合同项下的设备运送至甲方指定地点，设备的包装、运输费、保险费及运输期间的风险责任均由乙方承担。

3 包装

本合同设备由乙方妥善包装，适于长途内陆运输及设备装卸的要求。必须防潮、防水、防蛀、防锈、防震、防腐，确保本合同设备不因上述原因受损，使之完好安全抵达甲方指定地点。任何由于包装不善导致的本合同设备部分损坏或毁损的，均由乙方负责赔偿。

4 不可抗力

由于台风、地震、水灾、火灾、战争、疫情等不可抗力发生导致乙方交付迟延或不能交付的，甲方迟延付款或不能付款的，根据不可抗力对甲乙双方执行义务的影响程度，可以减轻或免除甲乙双方的责任。但遭受不可抗力方应立即将不可抗力情况电告给对方并采取一切必要措施防止损失的进一步扩大并将损失减少到最低程度，并于事故发生之日起两周内将不可抗力发生地官方所出具的证明材料以最快的方式送至对方，在上述情况下乙方负有采取一切必要措施从速交货的责任。如果不可抗力超过一个月，甲方有权解除本合同。

5 交付方式

- 5.1 交付方式：本合同项下设备由乙方在甲方指定地点交付，乙方负责现场指导<母线槽及其附件安装>，由于乙方原因导致设备部分损坏或毁损的由乙方负责修理或更换同样规格型号、同等数量的设备；
- 5.2 交付地点：甲方指定地点：四川省遂宁市经济技术开发区云龙路 33 号；
- 5.3 交付时间：自本合同生效之日起 60 个日历日内完成全部设备制造，具备进场条件，本合同项下各设备的具体到场时间以甲方书面通知载明的时间为准。包括：合同成品、交货清单、检验资料、质量证明文件等。

6 付款方式

- 6.1 本合同总价款（含 13%增值税）为¥34,105,551.00 元（大写：人民币叁仟肆佰壹拾万 零伍仟伍佰伍拾壹元整），不含税总价款为¥30,181,903.54 元（大写：人民币叁仟零壹拾捌万壹仟玖佰零叁元伍角肆分）。本合同价款包含的设备设计、制造、包装、运输、装卸、附件、技术资料、备品备件、培训、验收、陪产、售后服务等

事项的费用和支出均由乙方承担。不因合同生效后出现的原材料价格、人工费用、通货膨胀、政策变化等因素而调整。

- 6.2 银行电子承兑六个月，货币种类：人民币；开票种类及税率：13%增值税专用发票；
- 6.3 合同签订后，40 个工作日内甲方向乙方支付该合同总价的 10%作为预付款；
- 6.4 所有设备运抵施工现场且乙方在发货当月内开具 13%全额合规增值税专用发票，经双方初步验收合格后 40 个工作日内，甲方向乙方支付该合同总价的 30%；
- 6.5 所供全部设备通正式电运行无质量问题（以初验收单为准），甲方 40 个工作日支付该合同总价的 30%；
- 6.6 乙方、甲方、甲方使用部门终验收合格后 40 个工作日内，甲方支付该合同总价的 20%；
- 6.7 终验收合格进入质保期，余额 10%作为质保金，自设备终验收合格后贰年确无质量问题，支付质保金（无息）；
- 6.8 如甲方要求分批送货，不另外发生费用；
- 6.9 乙方所开具发票设备名称必须与设备铭牌、合同报价单中保持一致；
- 6.10 在税控系统中，乙方所供设备铭牌型号必须与合同签订的设备型号一致；
- 6.11 应税项目适用的增值税税率需根据国家税收法律、法规、规章及政策的变化而调整，双方应同时调整合同增值税税率和税额，不含税价格应确保不变；
- 6.12 乙方应对开具发票的合规性负责，如因开具的发票不合规而导致甲方无法抵扣，或给甲方造成其他损失的，乙方承担一切赔偿责任；且甲方有权要求乙方重新开具合法有效发票。

7 **技术要求：**详见本合同附件《海巢能源科技（遂宁）有限公司母线槽技术任务书》。

8 质量保证及售后服务

- 8.1 乙方保证本合同设备是以最好的材料及一流的工艺制成并且是全新的、未曾使用过的、完全符合本合同规定的质量、规格、性能。
- 8.2 乙方所供设备质量保证期为 24 个月，自设备终验收合格之日起开始计算。在质量保证期内，如因乙方或本合同设备自身原因造成设备不能正常运行，质量保证期将按停机和修理实际发生的天数向后顺延。
- 8.3 在质量保质期内如出现质量问题的，乙方应在接到甲方通知 8 小时内给予答复并按甲方要求派出技术人员到甲方工厂进行维修或更换零部件，由乙方承担维修、更换部件以及其维修人员差旅费等一切费用。如乙方未能按照甲方上述要求的时间内到达甲方所在地，则每迟延一天，应向甲方支付本合同总金额 1%的违约金，迟延超过 7 天的，甲方有权单方解除本合同，同时乙方应向甲方支付本合同总金额 20%的违约金。如乙方拒绝前往甲方所在地进行维修或者通过维修或更换仍不能保证其质量的，按照本合同第 11.2.2 条款执行。
- 8.4 乙方对所提供的设备承担终身维修义务，在质保期外乙方对其所提供的设备进行维修或更换零部件的，甲方视情况支付给乙方必要的维修费用。

9 知识产权

乙方保护甲方不受其由于在中国使用本合同设备、服务或任何其他相关部分而由任何第三方提出的在专利、商标、注册设计、版权和/或工业产权方面的索赔的侵害。如果任何第三方提出侵权索赔，乙方将与第三方交涉此事并承担由此产生的所有的法律和经济上的责任。

本条款项下有关方的权利和义务独立于本合同，不受本合同终止或部分失效的影响。

10 检验与验收

10.1 检验

乙方必须在交货之前对本合同设备的质量、规格、性能，进行全面的检验，并签发质量证明书和详细的预验收报告，证明本合同设备符合合同规定。此证明书不作为本合同设备质量、规格、性能的最后依据，乙方必须将检验结果的书面报告附在质量证明书中。

10.2 验收

10.2.1 本合同下设备在甲方安装现场全部安装、调试完成以后，由甲乙双方在甲方安装现场依照本合同约定进行验收，验收合格后由甲乙双方签署验收报告。

10.2.2 在验收过程中如果发现本合同项下设备（包括其附带的配件及备件）的数量、质量、规格、性能等与本合同约定或国家相关标准不符或本合同项下设备在质保期内被证明有缺陷，包括内在缺陷，甲方有权按照本合同 11.2 条款所约定的赔偿方式向乙方索赔。

11 违约责任

11.1 如乙方未能按合同规定时间交货的，则每推迟一天乙方需按合同总价的 1 % 支付违约金。乙方迟延履行超过 30 日的，甲方有权单方解除本合同，因此给甲方所造成的损失由乙方赔偿。

11.2 如果乙方无正当理由单方毁约或者所交付的本合同项下设备（包括其附带的配件及备件）经验收不合格或者被证明有缺陷（包括内在缺陷），甲方有权选择要求乙方按照下列方式之一进行赔偿：

11.2.1 乙方用新的设备更换与本合同约定不符的设备（包括其附带的配件及备件），并承担因更换设备给甲方造成的一切损失，包括但不限于：检验费用、运费、保险费、仓储、装卸以及监管保护等而产生的相关费用。

11.2.2 乙方应退还甲方已付的全部款项，并且向甲方支付本合同总金额的 20% 的违约金，甲方因此所遭受的损失超过上述违约金的，由乙方进一步赔偿。

11.3 如乙方为获得本合同项下设备买卖的商机，通过低价投标或欺诈或其他恶意方式与甲方订立本合同且合同生效后又以各种借口提出设备涨价或以其他方式损害甲方合法权益的，甲方有权单方解除本合同，同时乙方应将甲方已支付的所有价款退还给甲方并向甲方支付本合同总金额 2 倍的违约赔偿金，同时甲方有权继续追究乙方的其他法律责任。

11.4 乙方不得在本合同项下设备上设置任何密码或者其他障碍妨碍甲方正常使用。如设备出现密码或其他障碍影响甲方使用的，乙方应在接到甲方通知时起 48 小时内彻

底消除该密码或障碍(即,本合同项下设备以后不得再出现密码或其他障碍问题)。

甲方因此遭受的损失由乙方全额赔偿(包括但不限于生产损失、利润损失、能源损失、人员等待的损失等)。如乙方拒绝或者拖延彻底消除该密码或障碍的,甲方有权解除本合同,乙方应将甲方已支付的所有货款退还给甲方并向甲方支付本合同总金额 20%的违约金。如甲方因此所遭受的经济损失超过上述违约金数额的,由乙方进一步赔偿。

- 11.5 如乙方所交付本合同项下设备在甲方使用过程中出现质量问题的,乙方应赔偿给甲方所造成的损失(包括停线损失、检测费用等)。

12 合同解除

- 12.1 除本合同另有约定的除外,本合同在以下任何一种情况下可以解除:

12.1.1 通过双方书面协议达成一致;

12.1.2 如果一方违反合同义务,并且在收到未违约方通知的 15 日内未能提出补救措施或经过补救措施未能实现合同目的。在这种情况下,未违约方可给另一方一个书面通知而解除合同。

12.1.3 合同解除不影响解除方的任何权利,包括但不限于由于解除而产生的损失的索赔权。

13 争议解决

甲乙双方就本合同条款发生争议或在本合同的履行过程中发生纠纷的,双方应通过友好协商解决,协商不能解决的,均由合同签订地的人民法院诉讼解决。

14 附件

本合同包括附件 1《蜂巢能源科技(遂宁)有限公司母线槽技术任务书》,附件 2《阳光协议》上述附件为本合同不可分割的一部分,与本合同具有同等法律效力,附件 3《美国成分分析表》。

15 出口管制及经济制裁的合规

- 15.1 乙方承诺并保证,遵守中华人民共和国商务部、美国财政部外国资产管理办公室(OFAC)、美国商务部(BIS)、联合国安理会、欧盟以及其他适用有权机关针对被制裁的国家和地区所制定及实施法律、法规和政策。

- 15.2 乙方承诺在包含但不限于本合同第 15 条第 15.1 款所述的执法机构的出口管制相关调查中提供一切需要的文件支持甲方。

- 15.3 乙方出现违反本合同第 15 条第 15.1 款约定的,则:①乙方应当按照本合同总价的 20%向甲方支付违约金,违约金不足以弥补甲方损失的,乙方应予以补足;②同时甲方有权拒绝继续履行本合同项下义务、有权单方解除本合同,乙方不得提出异议;③甲方的上述拒绝继续履行本合同项下义务、单方解除本合同的行为不构成违约,不对乙方承担违约责任、不承担因此给乙方造成的任何损失。针对本合同双方全部或部分已经履行的内容,由甲乙双方根据本合同约定及适用的现行法律法规另行协商解决。

15.4 乙方应当告知甲方与提供的货物/服务相关的、在生产国和/或装运国适用的可能发生的出口管制要求。乙方必须告知甲方其供应的货物尤其是生产设备是否受到美国法关于出口/再出口许可的管制。乙方应当告知甲方相关的分类号码（如美国货物的ECCN出口管制分类号码等）、许可例外。具体详见本合同附件《美国成分分析表》。

16 其他

- 16.1 本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份，自甲乙双方正式授权代表签字并盖章时生效。未尽事宜双方协商解决，对本合同的书面修改、补充条款经双方书面同意后与本合同有同等法律效力。
- 16.2 如乙方违反本合同约定的，甲方将以函件形式告知乙方具体的违约情况，如乙方在收到上述函件之日起10日内，未给予甲方书面回复的，则视为乙方认可函件中所表述的违约行为。
- 16.3 与本合同相关的招投标文件、甲方要求和中标单位最终承诺文件为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。本合同有约定的按本合同执行，本合同未约定的以招投标文件、甲方要求和中标单位最终承诺为准。

-----本合同以下无正文-----

甲方：蜂巢能源科技（遂宁）有限公司

乙方：正泰电器股份有限公司

地址：四川省遂宁市经济技术开发区云
路23号

地址：上海市松江区思贤路3555号

开户行：中国银行遂宁南津北路支行

开户行：中国建设银行上海市松江支行

账号：115870448383

账号：31001937710059066777

法定代表人(负责人)：杨永旺

法定代表人：朱信敬

授权代表人(机打手签)：杨永旺

授权代表人(机打手签)朱胜荣

信息往来邮箱：longfei.bu@svolt.cn

信息往来邮箱：zhengtai8888@sina.com

文件接收人：补龙飞

文件接收人：朱胜荣

电话：18980979315

电话：13932229717

日期(手签)： 年 月 日

日期(手签)： 年 月 日

2022.04.21

2022.04.21

蜂巢能源科技（遂宁）有限公司母线采购合同补充协议

甲方：蜂巢能源科技（遂宁）有限公司

乙方：正泰电气股份有限公司

鉴于甲乙双方于2022年4月21日签订了有关蜂巢能源科技（遂宁）有限公司母线采购的编号为FCNYSNZ2204077《蜂巢能源科技（遂宁）有限公司母线采购合同》上述文件称为“原合同”。甲乙双方经友好充分协商，就原合同达成如下补充协议：

1、现对原合同设备做出如下追加：

序号	名 称	型号规格	单位	数量	单 价	金 额	备注
5#建筑（1#电极装配车间）							
1	母线槽	2500A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	335	3549	1188915	/
2	插接箱	插接箱（不含电操）250A	台	7	1362	9534	/
3	插接箱	插接箱（不含电操）415A	台	18	1497	26946	/
4	插接箱	插接箱（不含电操）500A	台	3	3420	10260	/
5	插接箱	插接箱（不含电操）630A	台	4	3420	13680	/
6	铜排	2500A	套	3	6966	20898	/
7	始端箱	母线出线箱	台	3	980	2940	/
中试线							
1	母线槽	3150A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	265	4567	1210255	/
金额合计(大写)		贰佰肆拾捌万叁仟肆佰贰拾捌元整				金额合计	2483428
报价说明		(1) 含税，含测量、含运输，一次卸货，不含安装费；项目指定：插接箱断路器采用天水二三品牌。技术要求按招标文件要求，截面积按B类车间执行； (2) 按图纸报价，不含报价外其他附件，连接铜排配量方案为：低压柜出柜顶200mm； (3) 铜价按72670元/吨。					

总价款（含13%增值税）为¥2,483,428元（大写：贰佰肆拾捌万叁仟肆佰贰拾捌元整），不含税总价款为¥2,197,723.89元（大写：贰佰壹拾玖万柒仟柒佰贰拾叁元捌角玖分），税额为¥285,704.11元（大写：贰佰壹拾玖万柒仟柒佰贰拾叁元捌角玖分）。

2、本协议目的是对原合同的相关内容补充或变更，本协议未涉及的原合同内容仍按照原合同的相关约定执行。

3、本协议一式肆份，甲乙双方各持贰份，自甲乙双方代表签字并盖章之日起生效。

-----本协议以下无正文-----

甲方：蜂巢能源科技（遂宁）有限公司
地址：四川省遂宁市经济技术开发区云龙
路 33 号
开户行：中国银行遂宁南津北路支行
账号：115870448383
法定代表人(负责人)：杨永旺
授权代表人（机打手签）：杨永旺
信息往来邮箱：longfei.bu@svolt.cn

乙方：正泰电气股份有限公司
地址：上海市松江区思贤路 3555 号
开户行：中国建设银行上海市松江支行
账号：31001937710059666777
法定代表人：朱信敏
授权代表人（机打手签）朱胜荣
信息往来邮箱： zhengtai8888@sina.com

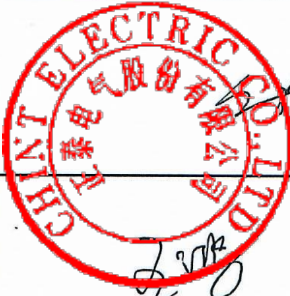
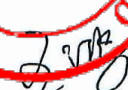
2022.06.11

2022.06.11



1.2 验收合格证明

材料验收会签表

工程名称	蜂巢能源科技(遂宁)有限公司母线采购
供货单位	正泰电气股份有限公司
材料供货开始时间	2022-4-20
材料供货完成时间	2023-3-22
工程地点	四川省遂宁市经济技术开发区云龙路33号
验收说明	
监理单位意见(如有)	
工程建设部主管/工程师 验收意见	材料验收合格 张中怡
工程建设部项目经理/战区总监 验收意见	李华 李中怡
使用部门 验收意见	黄超 2024.10.10

工程结算造价确认书

合同名称	蜂巢能源科技（遂宁）有限公司一期母线槽采购合同 蜂巢能源科技（遂宁）有限公司母线槽采购合同补充协议		合同类型	单价合同
乙方单位	正泰电气股份有限公司		合同编号	FCNYSNZ2204077 FCNYSNZ2204077-BC1
序号	项目名称	金额（元）		备注
1	合同价款	36588979		FCNYSNZ2204077:34105551元 FCNYSNZ2204077-BC1: 2483428元 合计: 36588979元
2	乙方报送结算价款	小写:	33932497.34	
		大写:	叁仟叁佰玖拾叁万贰仟肆佰玖拾柒元叁角肆分	
3	甲乙双方确认结算价款	小写:	33727088.32	
		大写:	叁仟叁佰柒拾贰万柒仟零捌拾捌元叁角贰分	
4	实际已付价款	小写:	25612285.3	
		大写:	贰仟伍佰陆拾壹万贰仟贰佰捌拾伍元叁角	
4.1	乙方实收价款	小写:	25612285.3	
4.2	甲方代垫费用	小写:	/	
4.3	其他应扣费用	小写:	/	
5	剩余应付价款	小写:	8114803.02	
		大写:	捌佰壹拾壹万肆仟捌佰零叁元零贰分	

甲方单位: (盖章)
代表: (签字) 高伟
日期: 年 月 日

乙方单位: (盖章)
代表: (签字)
日期: 年 月 日

结算验收审批会签表

合同名称	蜂巢能源科技(遂宁)有限公司一期母线槽采购合同 蜂巢能源科技(遂宁)有限公司母线采购合同补充协议		合同类型	单价合同
对方单位	正泰电气股份有限公司		合同编号	FCNYSNZ2204077 FCNYSNZ2204077-BC1
序号	结算价款	金额(元人民币)		备注
一	合同签订价款	小写:	36588979	FCNYSNZ2204077:34105551元 FCNYSNZ2204077-BC1: 2483428元 合计: 36588979元
		大写:	叁仟陆佰伍拾捌万捌仟玖佰柒拾玖元整	
二	对方单位报送结算价款	小写:	33932497.34	
		大写:	叁仟叁佰玖拾叁万贰仟肆佰玖拾柒元叁角肆分	
三	地方公司审核结算价款	小写:	33727088.32	
		大写:	叁仟叁佰柒拾贰万柒仟零捌拾捌元叁角贰分	
四	总部审核结算价款	小写:	33727088.32	
		大写:	叁仟叁佰柒拾贰万柒仟零捌拾捌元叁角贰分	
五	合同双方确认结算价款	小写:	33727088.32	
		大写:	叁仟叁佰柒拾贰万柒仟零捌拾捌元叁角贰分	
各地子公司 审核意见	工程建设科/设施公辅部: 		工程预算科: 李莉 高峰	
	战区总监/总经理:  2024.06.03			
总部 审批 意见	工程管理部总监:  2024.06.05		工程预算部总监:  2024.06.03	

备注: 1、该表结算完成后需扫描走线上结算审批流程抄送至主管副总裁

结算审核汇总表

合同名称: 蜂巢能源科技(遂宁)有限公司一期母线槽采购合同
蜂巢能源科技(遂宁)有限公司母线采购合同补充协议

序号	项目名称	乙方上报合价 (A)	工程预算部审核合价 (B)	审减金额 (C) =(B)-(A)	审减比例 (C) / (A)	备注
	合计	33932497.34	33727088.32	-205409.02	-0.61%	
一	合同内	33819637.34	33614228.32	-205409.02	-0.61%	
二	合同外 (签证变更/补充协议)	112860.00	112860.00	0.00	0.00%	
三	罚/扣款	0.00	0.00	0.00	/	



结算审核明细表

合同名称: 蜂巢能源科技(遂宁)有限公司一期母线槽采购合同
蜂巢能源科技(遂宁)有限公司母线槽采购合同补充协议

序号	项目名称	项目特征描述	单位	合同 工程量	合同 单价	合同 合价	乙方上报 工程量	乙方上报 单价	乙方上报 合价	审核 工程量	预算部 审核单价	预算部 审核合价	备注
一	合同内					36588979			33819637.34			33614228.32	
	1#电极及装配车间												
1	母线槽	2500A/4直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	1620	3549	5749380	1812.45	3549	6432385.05	1810.42	3549	6425180.58	
2	插接箱	插接箱(不含电操) 125A	台	16	850	13600	16	850	13600	16	850	13600	
3	插接箱	插接箱(不含电操) 250A	台	103	1362	140286	103	1362	140286	103	1362	140286	
4	插接箱	插接箱(不含电操) 350A	台	34	1497	50898	34	1497	50898	34	1497	50898	
5	插接箱	插接箱(不含电操) 400A	台	2	2489	4978	2	2489	4978	2	2489	4978	
6	插接箱	插接箱(不含电操) 500A	台	39	3420	133380	39	3420	133380	39	3420	133380	
7	插接箱	插接箱(不含电操) 630A	台	29	3420	99180	29	3420	99180	29	3420	99180	
8	插接箱	插接箱(含电操) 1000A	台	3	6042	18126	3	6042	18126	3	6042	18126	
9	插接箱	插接箱(含电操) 1250A	台	5	6252	31260	5	6252	31260	5	6252	31260	
10	插接箱	插接箱(含电操) 1600A	台	6	12102	72612	6	12102	72612	6	12102	72612	
11	电操按钮箱	按钮箱	台	14	380	5320	14	380	5320	14	380	5320	
12	始端箱	含母线出线箱	台	19	980	18620	19	980	18620	19	980	18620	
13	铜排	2500A	套	19	6966	132354	19	6966	132354	19	6966	132354	
	2#电极及装配车间												
1	母线槽	2500A/4直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	2810	3549	9972690	2602.45	3549	9235030.35	2597.9	3549	9219947.1	
2	插接箱	插接箱(不含电操) 125A	台	33	850	28050	33	850	28050	33	850	28050	
3	插接箱	插接箱(不含电操) 160A	台	6	1013	6078	6	1013	6078	6	1013	6078	
4	插接箱	插接箱(不含电操) 200A	台	9	1362	12258	9	1362	12258	9	1362	12258	
5	插接箱	插接箱(不含电操) 250A	台	142	1362	193404	142	1362	193404	142	1362	193404	
6	插接箱	插接箱(不含电操) 315A	台	114	1497	170658	114	1497	170658	114	1497	170658	
7	插接箱	插接箱(不含电操) 350A	台	14	1497	20958	14	1497	20958	14	1497	20958	
8	插接箱	插接箱(不含电操) 400A	台	15	2489	37335	15	2489	37335	15	2489	37335	
9	插接箱	插接箱(不含电操) 500A	台	70	3420	239400	70	3420	239400	70	3420	239400	

结算审核明细表

合同 蜂巢能源科技（遂宁）有限公司一期母线槽采购合同
名称 蜂巢能源科技（遂宁）有限公司母线槽采购合同补充协议

序号	项目名称	项目特征描述	单位	合同 工程量	合同 单价	合同 合价	乙方上报 工程量	乙方上报 单价	乙方上报 合价	审核 工程量	预算部 审核单价	预算部 审核合价	备注
10	插接箱	插接箱 (不含电操) 630A	台	35	3420	119700	35	3420	119700	35	3420	119700	
11	插接箱	插接箱 (含电操) 800A	台	6	4710	28260	6	4710	28260	6	4710	28260	
12	插接箱	插接箱 (含电操) 1000A	台	6	6042	36252	6	6042	36252	4	6042	24168	
13	插接箱	插接箱 (含电操) 1250A	台	9	6252	56268	9	6252	56268	9	6252	56268	
14	插接箱	插接箱 (含电操) 1600A	台	6	12102	72612	6	12102	72612	6	12102	72612	
15	电操按钮箱	按钮箱	台	27	380	10260	27	380	10260	27	380	10260	
16	始端箱	含母线出线箱	台	33	980	32340	33	980	32340	32	980	31360	
17	铜排	2500A	套	33	6966	229878	33	6966	229878	30	6966	208980	
1#化成车间													
1	母线槽	1600A/4直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	180	2283	410940	175.3	2283	400209.9	171.96	2283	392584.68	
2	母线槽	2000A/4直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	600	2689	1613400	522.24	2689	1404303.36	519.33	2689	1396478.37	
3	插接箱	插接箱 (不含电操) 160A	台	2	1013	2026	2	1013	2026	2	1013	2026	
4	插接箱	插接箱 (不含电操) 200A	台	2	1362	2724	2	1362	2724	2	1362	2724	
5	插接箱	插接箱 (不含电操) 250A	台	46	1362	62652	46	1362	62652	46	1362	62652	
6	插接箱	插接箱 (不含电操) 500A	台	66	3420	225720	66	3420	225720	66	3420	225720	
7	始端箱	含母线出线箱	台	8	980	7840	8	980	7840	8	980	7840	
8	铜排	1600A	套	2	3482	6964	2	3482	6964	2	3482	6964	
9	铜排	2000A	套	6	4228	25368	6	4228	25368	6	4228	25368	
2#化成车间													
1	母线槽	2000A/4直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	730	2689	1962970	600.56	2689	1614905.84	596.62	2689	1604311.18	
2	插接箱	插接箱 (不含电操) 160A	台	3	1013	3039	3	1013	3039	3	1013	3039	
3	插接箱	插接箱 (不含电操) 200A	台	3	1362	4086	3	1362	4086	3	1362	4086	
4	插接箱	插接箱 (不含电操) 250A	台	24	1362	32688	24	1362	32688	24	1362	32688	
5	插接箱	插接箱 (不含电操) 400A	台	75	2489	186675	75	2489	186675	75	2489	186675	

结算审核明细表

合同 蜂巢能源科技(遂宁)有限公司一期母线槽采购合同
名称: 蜂巢能源科技(遂宁)有限公司母线槽采购合同补充协议

序号	项目名称	项目特征描述	单位	合同 工程量	合同 单价	合同 合价	乙方上报 工程量	乙方上报 单价	乙方上报 合价	审核 工程量	预算部 审核单价	预算部 审核合价	备注
6	插接箱	插接箱(不含电操) 500A	台	19	3420	64980	19	3420	64980	19	3420	64980	
7	插接箱	插接箱(不含电操) 630A	台	3	3420	10260	3	3420	10260	3	3420	10260	
8	始端箱	含母线出线箱	台	8	980	7840	8	980	7840	8	980	7840	
9	铜排	2000A	套	8	4228	33824	8	4228	33824	8	4228	33824	
模组车间													
1	母线槽	800A/4直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	95	1015	96425	72	1015	73080	71.8	1015	72877	
2	母线槽	1250A/4直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	155	1605	248775	140	1605	224700	140	1605	224700	
3	母线槽	1600A/4直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	685	2283	1563855	671.24	2283	1532440.92	666.5	2283	1521619.5	
4	母线槽	2000A/4直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	175	2689	470575	162.62	2689	437285.18	159	2689	427551	
5	母线槽	2500A/4直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	270	3549	958230	271.56	3549	963766.44	268.9	3549	954326.1	
6	母线槽	3150A/4直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	275	4567	1255925	204.27	4567	914541.75	198.1	4567	904722.7	
7	插接箱	插接箱(含电操) 800A	台	6	2860	17160	6	2860	17160	6	2860	17160	
8	插接箱	插接箱(含电操) 1250A	台	2	6252	12504	2	6252	12504	2	6252	12504	
9	电操按钮箱	按钮箱	台	8	380	3040	8	380	3040	8	380	3040	
10	始端箱	含母线出线箱	台	6	980	5880	6	980	5880	6	980	5880	
11	铜排	1600A	套	2	3482	6964	2	3482	6964	2	3482	6964	
12	铜排	2500A	套	1	6966	6966	1	6966	6966	1	6966	6966	
13	铜排	3150A	套	3	8363	25089	3	8363	25089	3	8363	25089	
中试线车间													

结算审核明细表

合同 蜂巢能源科技(遂宁)有限公司一期母线槽采购合同
名称 蜂巢能源科技(遂宁)有限公司母线槽采购合同补充协议

序号	项目名称	项目特征描述	单位	合同 工程量	合同 单价	合同 合价	乙方上报 工程量	乙方上报 单价	乙方上报 合价	审核 工程量	预算部 审核单价	预算部 审核合价	备注
1	母线槽	1600A/4直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	360	2283	821880	347.2	2283	792657.6	344.7	2283	786950.1	
2	母线槽	2000A/4直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	130	2689	349570	106.8	2689	287185.2	102.5	2689	275622.5	
3	母线槽	2500A/4直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	1280	3549	4542720	1212	3549	4301388	1199.5	3549	4257025.5	
4	母线槽	3150A/4直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	170	4567	776390	396.25	4567	1809673.75	395.03	4567	1804102.01	
5	插接箱	插接箱(不含电操) 160A	台	5	1013	5065	5	1013	5065	5	1013	5065	
6	插接箱	插接箱(不含电操) 200A	台	1	1362	1362	1	1362	1362	1	1362	1362	
7	插接箱	插接箱(不含电操) 250A	台	15	1362	20430	15	1362	20430	15	1362	20430	
8	插接箱	插接箱(不含电操) 315A	台	22	1497	32934	22	1497	32934	22	1497	32934	
9	插接箱	插接箱(不含电操) 400A	台	60	2489	149340	60	2489	149340	60	2489	149340	
10	插接箱	插接箱(不含电操) 500A	台	17	3420	58140	17	3420	58140	17	3420	58140	
11	插接箱	插接箱(不含电操) 630A	台	26	3420	88920	26	3420	88920	26	3420	88920	
12	插接箱	插接箱(含电操) 700A	台	2	4710	9420	2	4710	9420	2	4710	9420	
13	插接箱	插接箱(含电操) 1000A	台	6	6042	36252	6	6042	36252	6	6042	36252	
14	插接箱	插接箱(含电操) 1600A	台	2	12102	24204	2	12102	24204	2	12102	24204	
15	电操按钮箱	按钮箱	台	10	380	3800	10	380	3800	10	380	3800	
16	始端箱	含母线出线箱	台	14	980	13720	14	980	13720	14	980	13720	
17	铜排	1600A	套	3	3482	10446	3	3482	10446	3	3482	10446	
18	铜排	2000A	套	1	4228	4228	1	4228	4228	1	4228	4228	
19	铜排	2500A	套	7	6966	48762	7	6966	48762	7	6966	48762	
20	铜排	3150A	套	3	8363	25089	3	8363	25089	3	8363	25089	
5#建筑(1#电极装配车间)(补充协议)													
1	母线槽	2500A/4直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	335	3549	1188915	0	3549	0	0	3549	0	

结算审核明细表

合同 蜂巢能源科技(遂宁)有限公司一期母线槽采购合同
名称: 蜂巢能源科技(遂宁)有限公司母线槽采购合同补充协议

序号	项目名称	项目特征描述	单位	合同 工程量	合同 单价	合同 合价	乙方上报 工程量	乙方上报 单价	乙方上报 合价	审核 工程量	预算部 审核单价	预算部 审核合价	备注
2	插接箱	插接箱(不含电操) 250A	台	7	1362	9534	7	1362	9534	7	1362	9534	
3	插接箱	插接箱(不含电操) 315A	台	18	1497	26946	18	1497	26946	18	1497	26946	
4	插接箱	插接箱(不含电操) 500A	台	3	3420	10260	3	3420	10260	3	3420	10260	
5	插接箱	插接箱(不含电操) 630A	台	4	3420	13680	4	3420	13680	4	3420	13680	
6	铜排	2500A	套	3	6966	20898	3	6966	20898	1	6966	6966	
7	始端箱	母线出线箱	台	3	980	2940	3	980	2940	1	980	980	
	中试线												
1	母线槽	3150A/4直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	265	4567	1210255	0	4567	0	0	4567	0	
二	合同外					112860			112860			112860	
1	插接箱	插接箱(不含电操) 630A	台	33	3420	112860	33	3420	112860	33	3420	112860	签证
三	罚/扣款												
四	结算汇总价格					36701839			33932497.34			33727088.32	

2. 吉利长兴新能源汽车整车项目母线槽及插接箱采购

2.1 合同

承揽合同



项 目 名 称 : 吉利长兴新能源汽车整车项目母线槽及插接箱采购

合 同 编 号 : JCX2003S00653

签 订 地 点 : 宁波杭州湾新区滨海二路 818 号

签 订 时 间 : 2020 年 3 月 1 日

承揽合同

定作人：吉利长兴新能源汽车有限公司（以下简称“甲方”）

承揽人：正泰电气股份有限公司（以下简称“乙方”）

甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规的规定，本着自愿公平、诚实信用的原则，达成如下协议，以供甲、乙双方严格遵守。

第一条 合同标的

乙方承揽甲方长兴新能源汽车整车项目母线槽及插接箱采购（以下简称“项目”）的设计、制造、包装、运输、指导安装调试、培训、陪产及售后服务等工作，具体内容详见双方签订的《吉利长兴新能源汽车整车项目母线槽及插接箱采购技术协议》（以下简称“技术协议”）。

第二条 合同金额

2.1 本项目合同总金额（含13%增值税）为人民币（大写）壹仟零陆拾捌万元整（¥10680000），包括但不限于合同标的的设计、制造、包装、运输、指导安装调试、培训、陪产及售后服务等一切费用。除本合同另有明确约定外，乙方不得以任何理由要求甲方支付其它任何费用。

2.2 标的分批到货情况，具体分项及价款清单见附件1。

序号	产品名称	车间	合计（元）
1	第一批次母线槽	综合站房、冲压	2686676.5
2	第二批次母线槽	小涂装、总装	2495288.5
3	第三批次母线槽	焊装、交检、配送	5498035
总计（元）			10680000

2.3 在本合同没有特殊说明的情况下，本合同中出现的“设备”、“产品”，均为合同第一条所述项目的组成部分。

2.4 上述合同价格（总价和单价）为固定价格，除本合同另有明确约定外，不因市场、政策等任何因素的变化而调整。

2.5 若遇国家增值税税率调整，应按调整后最新税率的金额调整相应的支付款项，即合同不含税价格不受国家增值税率调整的影响。

附件：1. 《标的分项报价清单》

2. 《吉利汽车长兴项目变压器采购技术协议》

3. 《施工安全、环保管理协议》

甲方：吉利长兴新能源汽车有限公司

乙方：正泰电气股份有限公司

授权代表：

授权代表：

地址：浙江省湖州市长兴县经济技术开发区中央大道以北发展大道以南

地址：上海市松江区思贤路 3555 号

电话：0572-6769052

电话：18217586869

开户行：中国建设银行上海市松江支行

开户行：中信银行股份有限公司湖州长兴支行

账号：31001937710059666777

账号：8110801012201443396



序号	名 称	型号规格	单位	数量	单 价	金 额	备 注
	综合站房						
1	NCM3G-3150 /5	密集母线槽	米	85	3091	262735.00	
2	NCM3G-2000 /5	密集母线槽	米	33	2088	68904.00	
3	NCM3G-2500 /5	密集母线槽	米	100	2790	279000.00	
4	NCM3G-3150 /5	密集母线槽	米	81	3091	250371.00	
5	NCM3G-3150 /5	密集母线槽	米	6.5	3091	20091.50	
6	附件	始端箱2000A	套	1	3869	3869.00	含铜排
7	附件	始端箱2500A	套	1	5244	5244.00	含铜排
8	附件	始端箱3150A	套	4	6142	24568.00	含铜排
9	附件	插接箱63A	只	1	1648	1648.00	
10	附件	插接箱80A	只	3	1648	4944.00	
11	附件	插接箱100A	只	2	1648	3296.00	
12	附件	插接箱125A	只	3	2195	6585.00	
13	附件	插接箱160A	只	10	2195	21950.00	
14	附件	插接箱250A	只	4	2444	9776.00	
15	附件	插接箱315A	只	2	3255	6510.00	
16	附件	插接箱500A	只	2	6255	12510.00	
17	附件	插接箱630A	只	1	6253	6253.00	
18	附件	电操按钮箱	台	7	270	1890.00	
19	附件	绝缘操作杆	根	5	2700	13500.00	4米/根, 每根至少3节
20	附件	弹簧支架	套	15	72	1080.00	
	冲压						
1	NCM3G-2500 /5	密集母线槽	米	227	2790	633330.00	
2	NCM3G-2500 /5	密集母线槽	米	130	2790	362700.00	
3	NCM3G-3150 /5	密集母线槽	米	140	3091	432740.00	
4	NCM3G-3150 /5	密集母线槽	米	8	3091	24728.00	
5	附件	始端箱2500A	套	2	5244	10488.00	含铜排
6	附件	始端箱3150A	套	3	6142	18426.00	含铜排
7	附件	插接箱63A	只	4	1648	6592.00	
8	附件	插接箱80A	只	6	1648	9888.00	
9	附件	插接箱100A	只	1	1648	1648.00	
10	附件	插接箱200A	只	1	2444	2444.00	
11	附件	插接箱250A	只	6	2444	14664.00	
12	附件	插接箱500A	只	4	6255	25020.00	
13	附件	插接箱800A	只	1	12218	12218.00	
14	附件	插接箱1000A	只	4	16924	67696.00	
15	附件	电操按钮箱	台	9	270	2430.00	

16	附件	绝缘操作杆	根	2	1350	2700.00	4米/根, 每根至少3节
17	附件	弹簧支架	套	12	72	864.00	
	焊装						
1	NCM3G-2500 /5	密集母线槽	米	183.8	2790	512802.00	
2	NCM3G-2000 /5	密集母线槽	米	212.2	2088	443073.60	
3	NCM3G-2500 /5	密集母线槽	米	122.8	2790	342612.00	
4	NCM3G-2500 /5	密集母线槽	米	183	2790	510570.00	
5	NCM3G-2000 /5	密集母线槽	米	154	2088	321552.00	
6	NCM3G-2500 /5	密集母线槽	米	132.5	2790	369675.00	
7	NCM3G-1000 /5	密集母线槽	米	115.2	988	113817.60	
8	NCM3G-2500 /5	密集母线槽	米	163.8	2790	457002.00	
9	NCM3G-1000 /5	密集母线槽	米	93.9	988	92773.20	
10	NCM3G-2000 /5	密集母线槽	米	120	2088	250560.00	
11	NCM3G-2000 /5	密集母线槽	米	149.2	2088	311529.60	
12	NCM3G-2500 /5	密集母线槽	米	169.8	2790	473742.00	
13	NCM3G-2500 /5	密集母线槽	米	12	2790	33480.00	
14	附件	始端箱2000A	套	1	15476	15476.00	含铜排
15	附件	始端箱2500A	套	10	5244	52440.00	含铜排
16	附件	始端箱1000A	套	2	2344	4688.00	含铜排
17	附件	插接箱63A	只	16	1648	1648.00	
18	附件	插接箱100A	只	16	1648	26368.00	
19	附件	插接箱125A	只	3	1495	4390.00	
20	附件	插接箱200A	只	4	2444	9776.00	
21	附件	插接箱250A	只	4	2444	9776.00	
22	附件	插接箱315A	只	5	3257	16285.00	
23	附件	插接箱400A	只	60	3257	195420.00	
24	附件	插接箱500A	只	10	6255	62550.00	
25	附件	插接箱630A	只	60	6255	375300.00	
26	附件	电操按钮箱	台	70	270	18900.00	
27	附件	绝缘操作杆	根	2	1350	2700.00	4米/根, 每根至少3节
28	附件	弹簧支架	套	70	72	5040.00	
	总装						
1	NCM3G-2000 /5	密集母线槽	米	183.6	2088	383356.80	
2	NCM3G-1600 /5	密集母线槽	米	42.7	1657	70753.90	
3	NCM3G-1000 /5	密集母线槽	米	81	988	80028.00	
4	NCM3G-800 /5	密集母线槽	米	154	816	125664.00	
5	NCM3G-1000 /5	密集母线槽	米	134	988	132392.00	
6	NCM3G-2000 /5	密集母线槽	米	195.6	2088	408412.80	

7	NCM3G-1000 /5	密集母线槽	米	145.1	988	143358.80	
8	附件	始端箱1000A	套	1	2344	2344.00	含铜排
9	附件	始端箱1600A	套	1	3244	3244.00	含铜排
10	附件	始端箱2000A	套	2	3869	7738.00	含铜排
11	附件	变容节 1600A/1000A	套	1	16928	16928.20	箱体+开关+1个连接器 1600A+1套铜排1000A
12	附件	母线变容开关箱 800A	套	1	16924	16924.00	箱体+开关+1个连接器 1600A+1套铜排800A
13	附件	母线变容开关箱 1000A	套	1	17375	17375.00	箱体+开关+1个连接器 2000A+1套铜排1000A
14	附件	插接箱63A	只	1	1648	1648.00	
15	附件	插接箱80A	只	15	1648	24720.00	
16	附件	插接箱100A	只	6	1648	9888.00	
17	附件	插接箱125A	只	14	2195	30730.00	
18	附件	插接箱160A	只	9	15365	138285.00	
19	附件	插接箱200A	只	7	14664	102648.00	
20	附件	插接箱225A	只	3	2444	7332.00	
21	附件	插接箱250A	只	11	2444	26884.00	
22	附件	插接箱315A	只	8	3257	26056.00	
23	附件	插接箱350A	只	3	3257	9771.00	
24	附件	插接箱400A	只	5	3257	16285.00	
25	附件	插接箱630A	只	1	6255	6255.00	
26	附件	电操按钮箱	台	4	270	1080.00	
27	附件	绝缘操作杆	根	2	1350	2700.00	4米/根，每根至少3节
28	附件	弹簧支架	套	24	72	1728.00	
	小涂装						
1	NCM3G-2000 /5	密集母线槽	米	115	2088	240120.00	
2	NCM3G-2500 /5	密集母线槽	米	114	2790	318060.00	
3	NCM3G-2500 /5	密集母线槽	米	45	2790	125550.00	
4	NCM3G-2500 /5	密集母线槽	米	30	2790	83700.00	
5	附件	始端箱2000A	套	1	3869	3869.00	含铜排
6	附件	始端箱2500A	套	3	5244	15732.00	含铜排
7	附件	插接箱40A	只	1	1648	1648.00	
8	附件	插接箱63A	只	3	1648	4944.00	
9	附件	插接箱80A	只	12	1648	19776.00	
10	附件	插接箱100A	只	3	1648	4944.00	
11	附件	插接箱160A	只	5	2195	10975.00	

12	附件	插接箱200A	只	4	2444	9776.00	
13	附件	插接箱250A	只	7	2444	17108.00	
14	附件	插接箱315A	只	4	3257	13028.00	
15	附件	插接箱500A	只	1	6255	6255.00	
16	附件	插接箱800A	只	1	12218	12218.00	
17	附件	电操按钮箱	台	2	270	540.00	
18	附件	绝缘操作杆	根	2	1350	2700.00	4米/根, 每根至少3节
19	附件	弹簧支架	套	10	72	720.00	
	交检						
1	NCM3G-1000 /5	密集母线槽	米	130	988	128440.00	
2	NCM3G-800 /5	密集母线槽	米	106	816	86496.00	
3	附件	始端开关箱1000A	只	1	16924	16924.00	箱体1000*800*400+连接铜排1套+开关
4	附件	始端开关箱800A	只	1	16924	16924.00	箱体1000*800*400+连接铜排1套+开关
5	附件	插接箱80A	只	5	1648	8240.00	
6	附件	插接箱100A	只	2	3257	6514.00	
7	附件	插接箱160A	只	2	2190	4390.00	
8	附件	插接箱200A	只	2	2444	4888.00	
9	附件	插接箱250A	只	1	2444	2444.00	
10	附件	插接箱500A	只	1	6255	6255.00	
11	附件	插接箱700A	只	1	12218	12218.00	
12	附件	电操按钮箱	台	4	270	1080.00	
13	附件	绝缘操作杆	根	2	1350	2700.00	4米/根, 每根至少3节
14	附件	弹簧支架	套	6	72	432.00	
	配送中心						
1	NCM3G-1000 /5	密集母线槽	米	138	988	136344.00	
2	附件	始端开关箱1000A	只	1	16924	16924.00	箱体1000*800*400+连接铜排1套+开关
3	附件	插接箱80A	只	5	1648	8240.00	
4	附件	插接箱400A	只	2	3257	6514.00	
5	附件	绝缘操作杆	根	2	1350	2700.00	4米/根, 每根至少3节

6	附件	弹簧支架	套	4	72	288.00	
金额合计						¥10,680,000.00	



2.2 验收合格证明

GL S03. W00130905

A/0 保存期限：长期

装备终验收报告

编号：

项目立项 编号、名称	JA0518201724-004-10-01-008~011 母线槽	合同编号、名称	QZJ2203S02352 济南基地母线槽项目		
装备名称	母线槽	验收组织单位及 责任人	ME 制造规划部 王宝山		
安装地点	冲压、焊装、涂装、总装、站房、 生产辅助间、测温	使用部门	济南基地制造装备部		
计划终验收 日期		实际验收日期	2024.7.5.		
前期问题 复查情况	无 有无清单： 有 张/份： 1/1				
试运行情况	本项目已调试合格，试运行无问题。 有无清单： 有 张/份： 2/1				
技术符合性	符合技术协议要求 有无清单： 有 张/份： 2/1				
偏离情况	无 有无清单： 有 张/份： 1/1				
随机配件 移交情况	详见移交清单 有无清单： 1 张/份：				
资料移交情 况	详见资料移交清单 有无清单： 1 张/份：				
遗留问题及 处理意见	无 有无清单： 张/份：				
验收结论	验收通过				
验收人员 (签字)	甲方	部 门	签 字	部 门	签 字
		ME制造规划部	王宝山	制造装备部	田永
		总经办	冯海慧	装备部	李国栋 2024.7.5
	乙方	济南基地	王宝山		

注：1、验收结论为验收通过、验收不予通过、让步验收通过三种；2、技术符合性资料需附装备使用部门、实施主导部门、使用部门装备主管部门、装备供应商签字确认的技术、工艺符合性、精度实测数据验证记录，且需要有设计要求指标、实测指标、测试人、复核人以及其它参加验收相关人员签字确认。

3. 海宁正泰太阳能科技有限公司动力站高配房电气设备采购

3.1 合同

需方：正泰网络科技有限公司
供方：正泰电气股份有限公司
经双方协商订立本合同、并共同
信守下列条款：

合同编号：_____
签订地点：_____
签订日期：2022-02-15

供货合同

一、供货内容：海宁正泰太阳能科技有限公司动力站高配房电气设备采购

序号	产品名称	规格型号	计量单位	数量	金额	备注
1	铠装移开式交流金属封闭开关设备	KYN28A-12(Z)/KYN28A-24(Z)	台	52	2421887.00	详见附件
2	低压开关设备	MNS/NGJ	台	42	3988873.00	详见附件
3	直流电源柜	GZDW	套	4	116224.00	详见附件
4	干式变压器	SCB14-2500/SCB14-16000	台	6	485802.00	详见附件
5	密集型母线槽	NCM3-5000A/5	批	1	77530.00	详见附件
合计人民币金额（大写）：壹仟贰佰贰拾柒万柒仟肆佰叁拾元整						2854500.00

二、交（提）货地点、方式：汽车货运，送至需方指定工地地点（当场交付）。
三、验收标准、方法及提出异议期限：按国家标准验收。
四、付款方式（货款务必划入供方帐户）：开票之日起 90 天内付清全部货款。
五、本合同在履行过程中如发生争议，双方友好协商解决，协商不成，由需方所在地仲裁委员会仲裁。

六、交（提）货时间：

货期详见报价书备注

1、含税（13%增值税发票）；含运费；传真件有效；
质保期：发货之日起 12 个月；
2、报价书详见附件；

需方（甲）			
单位名称	正泰网络科技有限公司		
单位地址	浙江省杭州市滨江区浦沿街道滨安路 1335 号 2 幢 415 室		
电 话	0571-56268888	手 机	
传 真		邮 编	
开户银行	中国工商银行杭州钱江支行		
帐 号	1202021409800066959		
税务登记号	91330108MA2GN3W7XM		
法 定 代 表 人		委 托 代 理 人	



供方（乙）			
单位名称	正泰电气股份有限公司		
单位地址	上海市松江区思贤路 3555 号		
电 话	021-67777777	备货储运	021-67777746
传 真	021-67777528	售后服务	021-67777512
开户银行	中国建设银行上海市松江支行		
帐 号	3100 1937 7100 5966 6777		
税务登记号	913100007579120289		
法 定 代 表 人		委 托 代 理 人	



设备报价表

项目名称: C-正泰网络-海宁正泰太阳能科技有限公司动力站高压

报价日期:

2022-02-11

序号	名称	型号规格	单位	数量	单价	金额	站点	柜号
1	交流金属封闭	KYN28A-24 (Z)	台	1	54795.00	54795.00		AHV1 PT柜
2	交流金属封闭	KYN28A-24 (Z)	台	1	68438.00	68438.00		AHV2 出线柜
3	交流金属封闭	KYN28A-24 (Z)	台	1	69756.00	69756.00		AHV3 进线柜
4	交流金属封闭	KYN28A-24 (Z)	台	1	54795.00	54795.00		BHV1 PT柜
5	交流金属封闭	KYN28A-24 (Z)	台	1	68438.00	68438.00		BHV2 出线柜
6	交流金属封闭	KYN28A-24 (Z)	台	1	68241.00	68241.00		CHV1 进线柜
7	交流金属封闭	KYN28A-24 (Z)	台	1	57166.00	57166.00		CHV2 计量柜
8	交流金属封闭	KYN28A-24 (Z)	台	1	56124.00	56124.00		CHV3 PT柜
9	交流金属封闭	KYN28A-24 (Z)	台	5	69323.00	346615.00		CHV4~8 出线柜
10	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	1	48337.00	48337.00		1HV1 进线柜
11	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	1	38433.00	38433.00		1HV2 PT柜
12	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	2	42029.00	84058.00		1HV3/8 出线柜
13	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	3	42029.00	126087.00		1HV4/6/7 出线柜
14	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	1	42029.00	42029.00		1HV5 出线柜
15	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	2	42029.00	84058.00		2HV8/3 出线柜
16	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	2	42029.00	84058.00		2HV7/6 出线柜
17	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	2	42029.00	84058.00		2HV5/4 出线柜
18	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	1	38433.00	38433.00		2HV2 PT柜
19	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	1	48337.00	48337.00		2HV1 进线柜
20	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	2	42029.00	84058.00		3HV12/9 出线柜
21	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	1	43914.00	43914.00		3HV11 出线柜
22	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	1	50983.00	50983.00		3HV10 联络柜
23	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	3	42029.00	126087.00		3HV8/7/6 出线柜
24	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	1	42029.00	42029.00		3HV5 出线柜
25	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	2	42029.00	84058.00		3HV4/3 出线柜
26	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	1	38433.00	38433.00		3HV2 PT柜
27	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	1	52865.00	52865.00		3HV1 进线柜
28	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	1	52865.00	52865.00		4HV1 进线柜
29	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	1	38433.00	38433.00		4HV2 PT柜
30	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	2	42029.00	84058.00		4HV3/4 出线柜
31	交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	3	42029.00	126087.00		4HV5/6/7 出线柜

32	式交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	2	42029.00	84058.00		4HV8/11 出线柜
33	式交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	1	35630.00	35630.00		4HV9 隔离柜
34	式交流金属封闭	KYN28A-12 (Z)	台	1	43914.00	43914.00		4HV10 出线柜
金额合计(大写)		贰佰伍拾万玖仟柒佰贰拾捌元整				金额合计		¥2,509,728.00
报价说明		(1) 以上价格含税务、未含运输及现场安装调试费;						
		(2) 铜排报价有效期15天; 设备质保期12个月;						
		(3) 按正泰标准KYN28-12/24柜报价: 尺寸800*1800*2300/1000*2150*2300; 主母排按图; 断路器采用ZN63A/NV1; 互感器采用LZZBJ、JDZX、LXK; 过电压保护器采用N-TBP系列; 接地开关JN; 智能操控采用NZK6L-9点; 微机综保采用NZB65系列; 仪表采用PD7777-3H、PZ7777-3S; 二次元件按800报价, 多退少补; 其余未要求元件采用我公司标准配置;						
		**报价不含后台监控系统;						
		如配件及要求发生变化时, 需重核价;						
		**计量柜不含表计						
		**货期: CHV1-8暂不生产等通知; AHV1-3/BHV1-2/3HV1-12/4HV1-11为4月20号; 1HV1-8、2HV1-8为图纸确认后30天 (3月20号到货)						

投标单位: 正泰电气股份有限公司 全权代表签字



设备报价表

项目名称: C-正泰网络-海宁正泰太阳能科技有限公司动力站高

报价日期:

2022-02-11

序号	名 称	型号规格	单位	数量	单 价	金 额	站 点	柜 号
1	低压成套开关设备	MNS	台	1	159531.00	159531.00		1LV1 进线柜
2	低压无功补偿柜	NGJ	台	1	173573.00	173573.00		1LV2 电容柜 450kvar
3	低压无功补偿柜	NGJ	台	1	173573.00	173573.00		1LV3 电容柜 450kvar
4	低压成套开关设备	MNS	台	1	158861.00	158861.00		1LV4 有源滤波柜 400A
5	低压成套开关设备	MNS	台	1	60801.00	60801.00		1LV5
6	低压成套开关设备	MNS	台	1	42587.00	42587.00		1LV6
7	低压成套开关设备	MNS	台	1	42587.00	42587.00		1LV7
8	低压成套开关设备	MNS	台	1	47358.00	47358.00		1LV8
9	低压成套开关设备	MNS	台	1	71427.00	71427.00		1LV9
10	低压成套开关设备	MNS	台	1	71594.00	71594.00		1LV10
11	低压成套开关设备	MNS	台	1	159531.00	159531.00		2LV1 进线柜
12	低压无功补偿柜	NGJ	台	1	173573.00	173573.00		2LV2 电容柜 450kvar
13	低压无功补偿柜	NGJ	台	1	173573.00	173573.00		2LV3 电容柜 450kvar
14	低压成套开关设备	MNS	台	1	158861.00	158861.00		2LV4 有源滤波柜 400A
15	低压成套开关设备	MNS	台	1	60801.00	60801.00		2LV5
16	低压成套开关设备	MNS	台	1	42587.00	42587.00		2LV6
17	低压成套开关设备	MNS	台	1	42587.00	42587.00		2LV7
18	低压成套开关设备	MNS	台	1	47358.00	47358.00		2LV8
19	低压成套开关设备	MNS	台	1	66668.00	66668.00		2LV9
20	低压成套开关设备	MNS	台	1	71427.00	71427.00		2LV10
21	低压成套开关设备	MNS	台	1	159531.00	159531.00		3LV1 进线柜
22	低压无功补偿柜	NGJ	台	1	173573.00	173573.00		3LV2 电容柜 450kvar
23	低压无功补偿柜	NGJ	台	1	173573.00	173573.00		3LV3 电容柜 450kvar
24	低压成套开关设备	MNS	台	1	158861.00	158861.00		3LV4 有源滤波柜 400A
25	低压成套开关设备	MNS	台	1	43299.00	43299.00		3LV5
26	低压成套开关设备	MNS	台	1	43062.00	43062.00		3LV6
27	低压成套开关设备	MNS	台	1	43299.00	43299.00		3LV7
28	低压成套开关设备	MNS	台	1	47358.00	47358.00		3LV8
29	低压成套开关设备	MNS	台	1	75504.00	75504.00		3LV9
30	低压成套开关设备	MNS	台	1	43299.00	43299.00		3LV10
31	低压成套开关设备	MNS	台	1	106133.00	106133.00		3LV11 联络柜

32	低压成套开关设备	MNS	台	1	159531.00	159531.00	4LV1 进线柜
33	低压无功补偿柜	NGJ	台	1	173573.00	173573.00	4LV2 电容柜 450kvar
34	低压无功补偿柜	NGJ	台	1	173573.00	173573.00	4LV3 电容柜 450kvar
35	低压成套开关设备	MNS	台	1	158861.00	158861.00	4LV4 有源滤波柜 400A
36	低压成套开关设备	MNS	台	1	43299.00	43299.00	4LV5
37	低压成套开关设备	MNS	台	1	42746.00	42746.00	4LV6
38	低压成套开关设备	MNS	台	1	42746.00	42746.00	4LV7
39	低压成套开关设备	MNS	台	1	47410.00	47410.00	4LV8
40	低压成套开关设备	MNS	台	1	76028.00	76028.00	4LV9
41	低压成套开关设备	MNS	台	1	43299.00	43299.00	4LV10
42	低压成套开关设备	MNS	台	1	106133.00	106133.00	4LV11 联络柜
金额合计(大写)		肆佰壹拾叁万叁仟伍佰肆拾玖元整			金额合计		¥4,133,549.00
报价说明		(1) 以上价格含税务、未含运输及现场安装调试费;					
		(2) 本次报价采用正泰标准MNS报价, 断路器采用诺雅克EX9A, EX9M报价, 电力仪表采用诺雅克PMA710-3-C, 浪涌保护器采用雷迪STN-25/385/4-I, 灭火装置采用凡特FT-0.3G/S-Q/S报价, 无线测温装置采用上海洛月LY-40TA-FT。 **电容柜: EX9M+MII+SMD25+HPD2000G+MMA710 **有源滤波柜: EX9M+MII+SMD25+HPD2000G+MMA710 **货期: 图纸确认后42天(3月30号到货, 按照10号要求赶工)					

投标单位: 正泰电气股份有限公司 全权代表签字:

设备报价表

项目名称: C-正泰网络-海宁正泰太阳能科技有限公司动力站高

报价日期:

2022-02-11

序号	名 称	型号规格	单位	数量	单 价	金 额	站 点	柜 号
1	直流电源柜	GZDW	套	4	30110.00	120440.00	DW-65Ah/110V-M	
金额合计(大写)		壹拾贰万零肆佰肆拾元整				金额合计		¥120,440.00
报价说明		(1) 以上价格含税务、未含运输及现场安装调试费。 (2) 采用正泰标准GZDW-65AH/110V-M; 高频模块K3B10LA; 监控器PM6-DCM; 馈线监测PM6K-32; 电池巡检采用PM6B-12, 电池采用采用6-FM-55系列, 断路器按NB1, 系列, 其它按正泰常规Z5.2 报价 IP40 **货期: 图纸确认后42天 (3月20号到货)						

投标单位: 正泰电气股份有限公司 全权代表签字:



设备报价表

项目名称: C-正泰网络-海宁正泰太阳能科技有限公司动力站高 报价日期: 2022-02-10

序号	名 称	型号规格	单位	数量	单 价	金 额	站点	柜号
1	干式变压器	SCB14-2500	台	4	318004.00	1272016.00		SCB14-2500/10-0.4
2	干式变压器	SCB14-16000	台	2	1943995.00	3887990.00		SCB14-16000/20/10.5 8%
金额合计(大写)		伍佰壹拾陆万零陆元整				金额合计		¥5,160,006.00
报价说明		1. 本报价为结算价(含税), 含包装费、不含运输费、不含其它费用。						
		2. 本报价按提供的相关参数进行核算, 如参数有变, 价格另核。						
		3. 附件含温控(RS485)、含风机;2500KVA带1.5mm普通钢板外壳(尺寸见清单, 防护等级:IP30), 含柜内连接母排, 不含软连接;16000KVA不带外壳, 公司配围栏, 不含软连接						
		4. 未提及的要求按正泰标准进行核价。						
		5. 自报价之日起15天内签订内部合同有效。						
		**海拔高度1000米, 其它技术参数按国家标准. 阻抗国标, H级绝缘温升125K。						
		**货期: SCB14-2500为图纸确认后35天(3月20号到货); SCB14-16000为图纸确认后80天(5月10号到货)						

投标单位: 正泰电气股份有限公司 全权代表签字:



设备报价表

项目名称: C-正泰网络-海宁正泰太阳能科技有限公司动力站高配房

报价日期:

2022-02-10

序号	名称	型号规格	单位	数量	单价	金额	站点	柜号
1	密集型母线槽	NCM3-5000A/5	套	1	151755.00	151755.00	TR1连接	
2	密集型母线槽	NCM3-5000A/5	套	1	221419.00	221419.00	TR2连接	
3	密集型母线槽	NCM3-5000A/5	套	1	166026.00	166026.00	TR3连接	
4	密集型母线槽	NCM3-5000A/5	套	1	184592.00	184592.00	TR4连接	
5	现场测量费	现场测量费	批	1	5679.00	5679.00		
6	运费	运费	批	1	8631.00	8631.00		
7	安装费	安装费	批	1	60900.00	60900.00		
金额合计(大写)		柒拾玖万玖仟零贰元整				金额合计		¥799,002.00
报价说明		(1) 含税, 含测量运输, 含安装费; 按正泰品牌报价; (2) 按图纸及清单报价, 不含本报价外其他附件; 可能用到的其他附件按需另核价格; 实际数量以实测为准; 连接铜排配置方案为: 低压柜出柜顶200mm, 如有特殊出线方案, 需另行商议; (3) 本报价只对本项目有效, 不得用于其它任何项目, 铜价按71000元/吨核算; 铜价涨跌±1000元, 母线价各需另核; (4) 以上报价数量仅供参考, 具体结算数量以实际供货为准增减; (5) 报价有效期2天。 **货期: 变压器: 柜子到货并安装完成后15天交货						

投标单位: 正泰电气股份有限公司

全权代表签字:

3.2 验收合格证明

设备运行证明

使用单位 (项目名称)	海宁正泰太阳能科技有限公司动力站高配房 电气设备采购项目	
设备厂家	正泰电气股份有限公司	
设备名称	型号规格	数量 (台套)
高压柜	KYN28A-12 (Z) /KYN28A-24 (Z)	52
低压柜	MNS/NGJ	42
直流电源柜	GZDW	4
干式变压器	SCB14-2500/SCB14-16000	6
密集母线槽	NCMB-5000A/6	1
设备安装地点	浙江嘉兴	
投入运行时间	2022 年 10 月	
运行情况及评价	设备结构紧密、维护方便，运行状况良好，售后服务及时、周到、细致。	

使用单位（签章）：

填写时间：2024 年 08 月 30 日

4. 四川省分行本部办公楼增加备用电力电缆通道改造项目

4.1 合同

采购合同

合同编号: SCCG-JSYHSCSFH-20240828

甲方(采购方): 四川双成电力有限公司

住所地: 成都市温江区柳城海科路东段 88 号附 903 号 1 栋 903

座机: 手机: 19982449481

乙方(供应方): 正泰电气股份有限公司

住所地: 上海市松江区思贤路 3555 号

座机: 手机: 15802892209

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规的规定,就甲方向乙方购买产品事项达成如下约定,供双方遵守。

一、甲方向乙方采购具体产品(设备)(以下简称“产品”)的名称、品牌、规格型号、数量、价格等见下表:(详见附件清单)

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	单价(元)	数量	小计金额(元)	备注
1	密集铜母线	正泰	NCM3G-2000A/5P	米	306.5	170	524110	国标
2	密集铜母线	正泰	NCM3G-1000A/5P	米	1455	130	189150	国标
3	始端箱	正泰	2000A/5P	台	6300	1	6300	国标
4	始端箱	正泰	1000A/5P	台	2900	4	11600	国标
5	始端箱			台	800	2	1600	国标
6	插接箱	正泰	160A	台	980	25	24500	国标
7	插接箱	正泰	200A	台	1600	5	8000	国标
8	插接箱	正泰	250A	台	1600	2	3200	国标
9	插接箱	正泰	320A	台	2000	3	6000	国标
10	插接箱	正泰	400A	台	2000	3	6000	国标
合计金额							780460	

合同总价款金额为人民币: 780460 元(大写: 柒拾捌万零肆佰陆拾圆整)。

- 备注
1. 以上价格含税(13%增值税专用发票)且包含产品、配件备件、包装、运输、安装等乙方履行本合同约定义务的所有费用。单价不因物价上涨或国家政策性调整而变更。
 2. 本合同产品使用于位于四川省(自治区)成都市的建设银行四川省分行本部办公楼增加备用电力电缆通道改造项目。
 3. 产品发货前,乙方应接受甲方变更产品的要求,并签订变更协议。
 4. 甲方联系人唐成电话 19982449481,乙方联系人张骞电话 15802892209。

二、质量标准: 符合国家、地方及行业制定的标准及本合同要求,各标准、要求不一致的,以高标准为准。本合同要求的质量标准为国标。

三、质保期: 质保期自产品全部交付、安装完毕且经甲方、业主方验收合格

之日起满 1 年，且不低于国家、地方及行业标准。质保期内乙方免费更换或维修，质保期满后，乙方仍负有更换或维修义务，但可收取合理的成本费。

四、产品交货时间：乙方于 2024 年 09 月 20 日前在本合同约定地址交货（含产品说明、手册等相关资料）。交货前产品发生的任何灭失、毁损风险均由乙方自行承担。甲方收货人唐成联系电话 19982449481。

五、交货地址：乙方交货至本合同第一条约定的工程项目的现场，乙方负责运输并采用保证产品运输、存放安全的方式包装。

六、交货验收：甲方的交货验收仅是对交货数量的认可，甲方的交货验收不免除或减轻乙方应承担的任何责任。

七、结算方式：最终以合同内单价及实际工程量进行结算。

八、付款方式：本合同生效后，甲方向乙方支付合同总金额的 30% 作为预付款。安装完毕通电 60 天付清全款，甲方付款前乙方应向甲方交付等额增值税专用发票，否则甲方不承担迟延付款的任何责任。

乙方接收甲方货款的账户信息：

账户名称：正泰电气股份有限公司

账号：31001937710059666777

开户行：中国建设银行上海市松江支行。

九、违约责任：乙方逾期交货的，每逾期一日向甲方支付逾期交货金额 1% 的违约金并赔偿损失。超过十日仍未交付的，甲方有权解除合同。合同解除后，乙方应承担合同总金额 10% 的违约金。甲方逾期付款的，应向乙方支付违约金，违约金按照应付款项的一年期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率标准计算。

十、知识产权：乙方保证具有销售本合同产品的资格，其销售的产品不得侵犯他人知识产权等权益，否则，应赔偿甲方的所有损失。

十一、解决合同纠纷的方式：双方应友好协商，协商不成的，由甲方住所地人民法院管辖。

十二、其它约定事项：无。

十三、合同的生效：本合同一式肆份，双方各执贰份，自双方盖章后生效。

（以下无正文）

甲方（采购方）：

四川双成电力有限公司

账号：4402252509100052193

法人或委托代理人：

乙方（供应方）：

正泰电气股份有限公司

合同专用章(3)

法人或委托代理人：

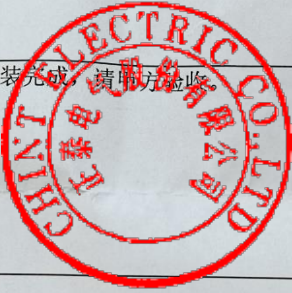
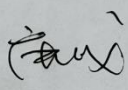
张

____年____月____日

____年____月____日

4.2 验收合格证明

安装完成报告单

项目名称	四川省分行本部办公楼增加备用电力电缆通道改造项目		
项目地址	成都		
合同编号		签订时间	
安装内容：一批母线槽。			
安装情况：一批母线槽已安装完成，请甲方验收。			
现场意见： 安装完毕，验收合格  			
领导审批：			

5. 宜宾高新区新能源汽车级色制造产业园建设项目(一期)

中标通知书

招标编号：GSYA-RQ-2023-02

正泰电气股份有限公司：

你单位在宜宾高新区新能源汽车绿色制造产业园建设项目（一期）母线槽采购招标中，通过评审被确定为中标单位，中标价为：壹仟零陆拾玖万陆仟壹佰壹拾壹元整（¥10696111.00 元），供货周期：合同签订后 1 个月内。

接此通知后，请你单位在 2023 年 5 月 5 日之前与甘肃一安建设科技集团有限公司商签合同。

特此通知！

招标人：甘肃一安建设科技集团有限公司

2023 年 4 月 24 日



产 品 买 卖 合 同

项目名称：宜宾高新区新能源汽车绿色制造产业园建设项目(一期)

合同编号：P2303133

签订地点：兰州市西固区西固西路 37 号

签订时间：2023 年 5 月 18 日

买 方：甘肃一安建设科技集团有限公司

地 址：兰州市西固区西固西路 37 号

邮 编：

电 话：

传 真：

卖 方：正泰电气股份有限公司

地 址：上海市松江区思贤路 3555 号

邮 编：

电 话：021-67777777

传 真：

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信实用原则，买卖双方就项目材料的采购事项经充分协商，在平等自愿的基础上，达成如下合同条款，以便共同信守执行。

一、采购材料及金额

1.1 产品名称、规格型号、数量、价格（元）。详见附表

产 品 名 称	规 格 型 号	单 位	数 量	含 税 单 价	不 含 税 金 额	税 率	税 额
密集母线槽		批	1	12386108.50	10961157.96	13%	1424950.54
合 计	人民币金额（大写）：壹仟贰佰叁拾捌万陆仟壹佰零捌元伍角整（¥ 12386108.50 元）						

1.2 合同价款：本合同价格为开具增值税专用发票的价格。（含运费，不含卸货费）

合同金额：¥： 12386108.50 元整（大写：壹仟贰佰叁拾捌万陆仟壹佰零捌元伍角 整）；

其中不含税价：¥：10961157.96 元，税金¥：1424950.54 元，税率为 13%；

产品为固定单价，可按照双方签字确认的实际发货数量作为结算依据；

1.3 采购清单报价为含税价（含增值税、关税），报价中已经包括材料生产前准备、生产、包装、运输至买方工地（包括一切运费）、保护、装车、存储、成品保护、安装所需辅材、调试、各项实验检验费、保险费、验收费、劳保基金、安全措施、技术指导支持、使用培训、质保期服务以及与材料有关的特殊要求等可能产生的所有成本和费用。在合同执行期内，非经买方书面同意，以上报价不论任何情况均不予调整。

1.4 采购清单数量为合同交货预算总量，如需分批交货，则每批交货数量以买方书面通知为准。

卖方在供货或买方提货时，买方需向卖方出示书面委托，提货时需买方委托代理人签字确认，签字手续要在买方备案。实际交货数量以买方实际收到并经买方书面验收合格的交货量为准，并以此为依据结算合同价款。

1.5 交货条件

(1) 交货时间：_____以买方通知供货时间为准_____

(2) 交货地点：_____以买方通知供货地点为准（宜宾市屏山县高场镇）车板交货。_____

(3) 运输及费用负担：运输由_____卖方_____方负责，运输费用、运输保险及运输过程中货物出现问题由卖方_____承担。卖方交货后货物毁损、丢失的风险由买方承担。

二、质量标准、技术要求

2.1 卖方需提供全新的、合规合格的材料，材料质量、规格及技术特征应符合买方相关采购招标文件的要求，如在卖方交货之前曾向买方交付样品的，则卖方交付的材料，不但需满足招标文件的质量要求，并需达到样品的质量标准。若材料出现质量问题，卖方负责三包（包修、包退、包换），费用由卖方承担，并承担由此导致的违约责任；但本合同另有约定的除外。

2.2 卖方对产品质量负责的条件及期限：卖方对所供产品承担质量保证责任。对由于产品质量问题造成的损失，卖方承担赔偿责任。质量保证期限：_____一年_____自货到现场，竣工验收合格开始之日起计算。

2.3 卖方保证货物包装应适应长途运输及多次搬运的要求。

2.4 包装应当避免受潮、震动等影响，应当确保设备在运输过程的洁净需求，以保证货物安全抵达交货地点。

2.5 由于包装或运输过程中采取不当的保护措施造成货物的损坏、丢失，均由卖方承担责任和损失，并立即采取更换、修复或补齐等措施。

2.6 生产的质量标准进行验收。买方自到（提）货之日起_____1_____日内对货物的数量、规格型号、外观性能等进行初步验收，买方予以接收，视为材料已交付，如发现货物不符合本合同的约定，应在其后_____1_____日内书面通知卖方。卖方应自接到通知之日起_____1_____日内书面答复，若逾期未予答复，则承担违约责任。标的物所有权自交货验收合格时转移，但买方对送（提）货单的签署并不能免除卖方对其产品质量应负的任何责任。

2.7 开箱验收时，卖方应向买方提供以下证明材料原件：

(1) 材料资料原件，包括但不限于产品出厂合格证、检测报告、说明书、“三包”保修卡。

(2) 到货清单明细、材料种类、规格、型号、数量及重量。

(3) 卖方所提交资料不符规定的，买方有权拒收当批材料，所产生的延期交货责任由卖方承担。

2.8 材料不符合质量要求，致使不能实现合同目的，买方有权拒收材料或解除合同，由此造成的一切法律责任和损失概由卖方承担。买方拒收材料或者解除合同后，材料毁损、丢失的风险由卖方承担。

2.9 卖方将材料交付买方后，买方在使用过程中发现材料存在质量问题时，卖方应在收到买方书面通知后三个工作日内认可质量问题或与买方共同将材料送到双方共同指定的国家或省市有资质的鉴定

机构进行检测；卖方收到买方书面通知后不予配合或双方不能共同指定同一国家或省市有资质鉴定机构的，买方有权单方决定将材料送有资质的鉴定机构进行鉴定；检验费及检验期间所产生的一切费用及损失，若检验合格由买方承担，否则由卖方承担。

2.10 配件及设备的安装调试: _____ /

三、安全、环保约定

3.1 材料交付期间由于卖方原因发生人员死亡事故,除由卖方承担全部赔偿责任外,买方有权要求卖方向买方支付 万元/人的违约金,发生人员重伤事故,除由卖方承担全部赔偿责任外,买方有权要求卖方向买方支付 万元/人的违约金,上述违约金可在当期货款及卖方履约保证金(或履约保函,下同)中扣除,不足部分由卖方补足。

3.2 供货商供应的所有产品、及包装物均应符合国家规定的环保要求,对有可能造成环境污染的材料,应当同时提供详细的使用说明书及相关回收处理标准,不符合环保要求的材料严禁接收进入现场。

3.3 卖方必须无条件服从买方的安全环保管理,发现卖方措施落实不到位的,买方有权依照现场管理规定向卖方追究相关责任,直至停止全部或部分货款的支付,至卖方整改合格为止,交货时间不予延长。

四、保修责任约定

4.1 卖方向买方提供所供材料保修负责人的书面通信地址、电话等通讯联系方式,以便买方通知卖方进行保修。质保期内设备本身质量问题或由于设备本身质量原因造成的任何损伤或损坏,卖方应及时给予免费维修或更换,由此引起的施工费、人工费、材料费等一切费用由卖方负责。商品主机经更换后的质保期应重新计算,新更换的零部件的质保期不在顺延。

4.2 保修期内因买方或买方委托人使用、管理不当引起的部件损坏或故障,卖方也应按照上述时间提供服务,可按规定收取维修成本费用。并做到现场文明施工,举止礼貌,工完场清。

五、付款方式及期限：货到现场 60 天内付总金额的 30%，货到现场 90 天内付总金额的 40%，货到现场 120 天内付总金额的 27%，3%质保金货到 480 天内支付，质保期两年。

5.1 卖方需按照规定提供合法合规的增值税专用发票, 税率 13% ;

5.2 在买方向卖方支付合同价款前, 卖方应向买方开具增值税专用发票, 卖方必须确保发票票面信息全部真实、相关材料品目、价格等内容与本合同相一致。

5.3 因卖方开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开发票引起税务问题的，卖方需依法向买方重新开具发票；因卖方开具发票不及时给买方造成无法及时认证、抵扣发票等情形的，卖方需向买方承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

5.4 支付方式:以银行电汇或者期限不超过6个月的银行承兑汇票进行支付货款。

六、违约责任

6.1 卖方如果不按期交货,应按经济合同法的规定支付违约金。如果违约金不足以弥补给买方造成损失的,卖方还应承担赔偿责任。

6.2 买方如果不按期付款, 交货期顺延。

6.3 卖方交付货物的质量、性能与本合同不符,或在本合同质保期内发现货物有缺陷,包括内在缺陷或选材不当时,买方有权向卖方索赔,卖方必须立即换货、退货,并赔偿买方因此造成的损失。如卖方在买方提出索赔后十日内不予答复,视为卖方同意赔偿。

6.4 任何一方因不可抗力不能或暂时不能履行合同时,应尽快将所发生的事件原因及应对措施通知对方,并取得对方认可。在上述情况下,受不可抗力影响的一方仍有责任采取一切必要措施履行合同。

6.5 解决纠纷的方式:因履行本合同所发生的一切争议,双方应协商解决。如协商不能解决,则可向项目所在地人民法院提起诉讼。在诉讼期间,除诉讼之外的其它合同条款应继续执行。

七、合同生效及有效期:

本合同自双方签字并盖章之日起生效。有效期至质保期结束日止。在合同期满前,如果一方严重违背合同任何条款,另一方有权书面通知对方解除合同,并由违约方承担相关责任。

八、其他事项

8.1 在合同履行过程中,对合同予以变更,需以双方签字(盖章)的书面文件(传真件有效)通知对方,经双方确认后作为本合同的附件,与本合同具有同样的法律效力。

8.2 合同未尽事宜,双方协商解决。

8.3 本合同一式 肆 份,买方执 叁 份,卖方执 壹 份,具有相同法律效力,自双方代表签字并加盖公章之日起生效。合同附件共 1 页,构成本合同的一部分,与本合同文本具有同样的法律效力。

8.4 其它约定事项

8.5 卖方需提供的资料(复印件加盖公章)

(1) 企业营业执照(特殊行业还需提供相关资质)

(2) 一般纳税人资格认定书

(3) 开户许可证

采购单位: <u>甘肃一安建设科技集团有限公司</u>	供货单位: <u>正泰电气股份有限公司</u>
买方(章):	卖方(章):
地址: <u>兰州市西固区西固西路37号</u>	地址: <u>上海市松江区思贤路3555号</u>
法定代表人(签字):	法定代表人(签字):
或委托代理人(签字): <u>旺王印来</u>	或委托代理人(签字): <u>叶威宁</u>
电话:	电话:
开户银行: <u>中国建设银行兰州石化支行</u>	开户银行: <u>中国建设银行股份有限公司上海松江支行</u>
账号: <u>62001390001051500531</u>	账号: <u>31001937710059666777</u>
纳税人识别号: <u>91620000224331300Y</u>	纳税人识别号: <u>913100007579120289</u>
签订日期:	签订日期: <u>2023.5.19</u>



项目名称：宜宾高新区新能源汽车绿色制造产业园建设项目（一期）							
序号	名称	规格及型号	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1	密集型母线槽 直线段	NCM3G-2500A/5 4.8mm	米	2029.60	3605.00	7316708.00	含连接器
2	始端箱	始端箱 1000×800×400	台	15.00	913.00	13695.00	
3	始端箱连接铜排	始端箱连接铜排 2500A/5	套	15.00	7332.00	109980.00	
4	密集型母线槽 直线段	NCM3G-2000A/5 4.8mm	米	644.90	2880.00	1857312.00	含连接器
5	始端箱	始端箱 1000×800×400	台	5.00	913.00	4565.00	
6	始端箱连接铜排	始端箱连接铜排 2000A/5	套	5.00	5092.00	25460.00	
7	密集型母线槽 直线段	NCM3G-1600A/5 3mm	米	123.50	2061.00	254533.50	含连接器
8	始端箱	始端箱 1000×800×400	台	1.00	913.00	913.00	
9	密集型母线槽 直线段	NCM3-5000A/5 4.8mm	米	60.00	8957.00	537420.00	
	始端箱连接铜排	始端箱连接铜排 5000A/5	套	10.00	4725.00	441750.00	
	始端箱	始端箱 1000×800 ×400	台	30.00	1198.00	35940.00	
	角钢吊架	角钢吊架	套	60.00	105.00	6300.00	
10	密集型母线槽 直线段	NCM3-5000A/4 6mm	米	20.00	7924.00	158480.00	
	始端箱连接铜排	始端箱连接铜排 5000A/4	套	24.00	13673.00	328152.00	
	始端箱	始端箱 1000×800 ×400	台	12.00	1198.00	14376.00	
	始端箱	始端箱	台	12.00	2160.00	25920.00	
	角钢吊架	角钢吊架	套	20.00	105.00	2100.00	
	软连接	软连接 5000A/4	套	12.00	11630.00	139560.00	
11	始端箱连接铜排	始端箱连接铜排 1600A/5	套	1.00	4133.00	4133.00	
12	插接箱	63A	台	1.00	974.00	974.00	
13	插接箱	80A	台	1.00	974.00	974.00	
14	插接箱	100A	台	2.00	974.00	1948.00	
15	插接箱	125A	台	1.00	974.00	974.00	
16	插接箱	250A	台	7.00	1060.00	7420.00	
17	插接箱	225A	台	1.00	1060.00	1060.00	

18	插接箱	315A	台	2.00	1628.00	3256.00	
19	插接箱	350A	台	4.00	1628.00	6512.00	
20	插接箱	400A	台	6.00	1628.00	9768.00	
21	插接箱	500A	台	2.00	3990.00	7980.00	
22	插接箱	630A	台	6.00	3990.00	23940.00	
23	插接箱	800A	台	45.00	4624.00	208080.00	
24	插接箱	1000A	台	3.00	6911.00	20733.00	
25	插接箱	1250A	台	6.00	6966.00	41796.00	
26	插接箱	160A	台	8.00	1042.00	8336.00	
27	插接箱	180A	台	1.00	1060.00	1060.00	
28	测量运输费	测量运输费	批	1.00	124000.00	124000.00	
小计:				11746108.5			
29	安装材料费	安装材料费	批	1.00	120000.00	120000.00	
30	安装费	安装费	次	1.00	520000.00	520000.00	
合计				12386108.5			



6. 正泰网络-海宁正泰义乌工厂配电项目

需方：正泰网络科技有限公司
供方：正泰电气股份有限公司
经双方协商订立本合同、并共同
信守下列条款：

合同编号：
签订地点：上海松江
签订日期：2023-5-04

供货合同

一、供货内容：P2304047-C-正泰网络-海宁正泰义乌工厂配电项目（母线槽）

序号	产品名称	规格型号	计量单位	数量	金额（元）	备注
1	母线槽	NCM3	批	1	70410150	
合计人民币金额（大写）：柒仟零肆拾壹万零壹佰伍拾元整					70410150	

二、交（提）货地点、方式：汽车货运，送至需方指定工地地点（车板交货）。
三、验收标准、方法及提出异议期限：按国家标准验收。
四、付款方式（货款务必划入供方帐户）：货到现场起提供全额发票 90 天内付清全款。
五、本合同在履行过程中如发生争议，双方友好协商解决，协商不成由 需方所在地仲裁委员会仲裁。

六、交（提）货时间：

货期：合同签订后图纸及技术确认交接后 60 天交货；

1、含税（13%增值税发票）；含运费；传真件有效；
质保期：发货之日起 12 个月；

需方（甲）				供方（乙）			
单位名称	正泰网络科技有限公司			单位名称	正泰电气股份有限公司		
单位地址	浙江省杭州市滨江区浦沿街道滨安路 1335 号 2 幢 415 室			单位地址	上海市松江区思贤路 3555 号		
电 话	0571-56268888	手 机		电 话	021-67777746	备货储运	021-67777746
传 真		邮 编		传 真	021-67777512	售后服务	021-67777512
开户银行	中国工商银行杭州钱江支行			开户银行	中国建设银行上海市松江支行		
帐 号	1202021409800066959			帐 号	10011937 7100 5966 6777		
税务登记号	91330108MA2GN3W7XM			税务登记号	91100007579120289		
法 定 代 理 人		委 托 代 理 人		法 定 代 理 人		委 托 代 理 人	

设备报价表

项目名称：C-正泰网络-海宁正泰义乌工厂配电项目-母线槽

报价日期：

2023-04-03

序号	名 称	型号规格	单位	数量	单 价	金 额	站 点	柜号
1	密集型母线槽直线段	NCM3-5000A/5 6mm	米	2411	10569.00	25481859.00	电池车间	
2	始端箱连接铜排	始端箱连接铜排 5000A/5	套	12	15634.00	187608.00	电池车间	
3	始端箱	始端箱 1000×800×400	台	12	995.00	11940.00	电池车间	
4	密集型母线槽直线段	NCM3-4000A/5 6mm	米	2016	8925.00	17992800.00	电池车间	
5	始端箱连接铜排	始端箱连接铜排 4000A/5	套	12	10051.00	120612.00	电池车间	
6	始端箱	始端箱 1000×800×400	台	12	995.00	11940.00	电池车间	
7	密集型母线槽直线段	NCM3-3150A/5 6mm	米	1909	7054.00	13466086.00	电池车间	
8	始端箱连接铜排	始端箱连接铜排 3150A/5	套	12	9649.00	115788.00	电池车间	
9	始端箱	始端箱 1000×800×400	台	12	995.00	11940.00	电池车间	
10	密集型母线槽直线段	NCM3-2000A/5 6mm	米	1537	3818.00	5868266.00	电池车间	
11	始端箱连接铜排	始端箱连接铜排 2000A/5	套	12	5584.00	67008.00	电池车间	
12	始端箱	始端箱 1000×800×400	台	12	995.00	11940.00	电池车间	
13	插接箱	CK	台	12	2366.00	28392.00	63A/3P；不带电操	
14	插接箱	CK	台	25	2366.00	59150.00	80A/3P；不带电操	
15	插接箱	CK	台	15	2366.00	35490.00	100A/3P；不带电操	
16	插接箱	CK	台	91	2684.00	244244.00	125A/3P；不带电操	
17	插接箱	CK	台	39	2693.00	105027.00	160A/3P；不带电操	
18	插接箱	CK	台	105	2684.00	281820.00	200A/3P；不带电操	
19	插接箱	CK	台	41	2693.00	110413.00	250A/3P；不带电操	
20	插接箱	CK	台	60	3173.00	190380.00	315A/3P；不带电操	
21	插接箱	CK	台	47	3173.00	149131.00	400A/3P；不带电操	
22	插接箱	CK	台	33	4743.00	156519.00	600A/3P；不带电操	

23	插接箱	CK	台	33	4775.00	157575.00	630A/3P; 不带电操	
24	插接箱	CK	台	60	6118.00	367080.00	800A/3P; 不带电操	
25	插接箱	CK	台	74	8170.00	604580.00	1000A/3P; 不带电操	
26	插接箱	CK	台	113	6118.00	691334.00	备用插接箱: 800A/3P; 不带电操	
27	无线测温装置	PMC-2601	台	1	345029.00	345029.00	电池车问 测温装置	
28	密集型母线槽直线段	NCM3-4000A/5 6mm	米	270	8925.00	2409750.00	组件车间	
29	始端箱连接铜排	始端箱连接铜排 4000A/5	套	4	10051.00	40204.00	组件车间	
30	始端箱	始端箱 1000×800×400	台	4	995.00	3980.00	组件车间	
31	插接箱	CK	台	48	4743.00	227664.00	500A/3P; 不带电操	
32	密集型母线槽直线段	NCM3-5000A/5 6mm	米	18	10569.00	190242.00	组件车间	2-2D10 至 2-1D9、2-4D10 至 2-3D9 联络共 2 套
33	始端箱连接铜排	始端箱连接铜排 5000A/5	套	4	15634.00	62536.00	组件车间	
34	始端箱	始端箱 1000×800×400	台	2	995.00	1990.00	组件车间	
35	始端箱	始端箱	台	2	1766.00	3532.00	组件车间 1000*1000*600	
36	测温装置	测温装置	台	1	126511.00	126511.00	组件车间 测温装置	
37	现场测量费	现场测量费	批	1	17440.00	17440.00		
38	运费	运费	批	1	452350.00	452350.00		
金 额 合 计 (大 写)		柒仟零肆拾壹万零壹佰伍拾元整				金额合计		¥70,410,150.00
报价说明	(1) 含税, 含测量运输 (车板交货), 不含安装费。 (2) 按清单报价, 报价单未列出即为不含, 实际数量以实际为准。 (3) 本报价只对本项目有效, 不得用于其他任何项目。铜价按 59160 元/吨核算; 铜价涨跌±1000 元, 母线价格需另核; (4) 以上报价数量仅供参考, 具体结算数量以实际供货为准。 (5) 报价有效期 3 天。							

7. 长城汽车股份有限公司母线设备采购项目

编号：GW/Qe-ZB-01-12

中 标 通 知

致：正泰电气股份有限公司

首先感谢贵公司对本次招标工作的信赖和支持！

本次长城汽车股份有限公司母线设备采购项目（招标编号：GW202112-SJZX428）招标工作已经完成，确定贵司为该项目的中标人，中标内容如下：

合同周期：1年

中标金额：详见附件

合同签署单位：长城汽车股份有限公司

贵公司接到此通知后，请按照投标承诺第一时间与肖光工程师联系签订合同事宜，联系电话：150 8164 6730。

特此通知！如有异议请及时回复。

联系人：王乐

联系电话：0312-2194323

谨 致

保定市长城控股集团有限公司

2022年1月28日

招标专用章

长城汽车股份有限公司母线设备采购项目中标明细

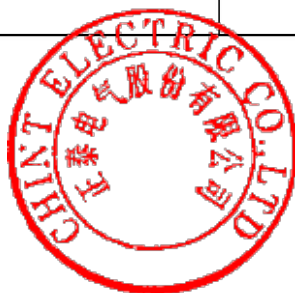
序号	名称	型号	单位	预估数量	单价 (元)	合计 (元)
1	母线槽	400A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	200	585	117000
2	母线槽	500A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	200	721	144200
3	母线槽	630A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	1000	840	840000
4	母线槽	800A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	2000	1004	2008000
5	A 类车间 母线槽	1000A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	1000	1491	1491000
6	B 类车间 母线槽	1000A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	4000	1263	5052000
7	A 类车间 母线槽	1250A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	1500	1856	2784000
8	B 类车间 母线槽	1250A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	4500	1587	7141500
9	A 类车间 母线槽	1600A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	1500	2305	3457500
10	B 类车间 母线槽	1600A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	4500	2256	10152000
11	A 类车间 母线槽	2000A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	1500	2836	4254000
12	B 类车间 母线槽	2000A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	4500	2656	11952000
13	A 类车间 母线槽	2500A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	1500	4609	6913500
14	B 类车间 母线槽	2500A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	4500	3505	15772500
15	A 类车间 母线槽	3150A(3200A)/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	1000	5313	5313000

16	B类车间 母线槽	3150A(3200A)/4 直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	4000	4512	18048000
17	A类车间 母线槽	4000A/4 直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	500	6711	3355500
18	B类车间 母线槽	4000A/4 直线段(含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	2500	5713	14282500
19	插接箱	插接箱(不含电操) 16A	台	300	810	243000
20	插接箱	插接箱(含电操) 16A	台	100	1756	175600
21	插接箱	插接箱(不含电操) 20A	台	300	810	243000
22	插接箱	插接箱(含电操) 20A	台	100	1756	175600
23	插接箱	插接箱(不含电操) 25A	台	300	810	243000
24	插接箱	插接箱(含电操) 25A	台	100	1756	175600
25	插接箱	插接箱(不含电操) 32A	台	300	810	243000
26	插接箱	插接箱(含电操) 32A	台	100	1756	175600
27	插接箱	插接箱(不含电操) 40A	台	300	810	243000
28	插接箱	插接箱(含电操) 40A	台	100	1756	175600
29	插接箱	插接箱(不含电操) 50A	台	300	810	243000
30	插接箱	插接箱(含电操) 50A	台	100	1756	175600
31	插接箱	插接箱(不含电操) 63A	台	300	810	243000
32	插接箱	插接箱(含电操) 63A	台	100	1756	175600
33	插接箱	插接箱(不含电操) 80A	台	300	850	255000
34	插接箱	插接箱(含电操) 80A	台	100	1795	179500
35	插接箱	插接箱(不含电操) 100A	台	500	850	425000
36	插接箱	插接箱(含电操) 100A	台	100	1795	179500

37	插接箱	插接箱 (不含电操) 125A	台	400	850	340000
38	插接箱	插接箱 (含电操) 125A	台	100	1795	179500
39	插接箱	插接箱 (不含电操) 140A	台	10	1013	10130
40	插接箱	插接箱 (含电操) 140A	台	10	1978	19780
41	插接箱	插接箱 (不含电操) 160A	台	500	1013	506500
42	插接箱	插接箱 (含电操) 160A	台	100	1978	197800
43	插接箱	插接箱 (不含电操) 180A	台	10	1175	11750
44	插接箱	插接箱 (含电操) 180A	台	10	2325	23250
45	插接箱	插接箱 (不含电操) 200A	台	500	1362	681000
46	插接箱	插接箱 (含电操) 200A	台	100	2325	232500
47	插接箱	插接箱 (不含电操) 225A	台	10	1362	13620
48	插接箱	插接箱 (含电操) 225A	台	10	2325	23250
49	插接箱	插接箱 (不含电操) 250A	台	1000	1362	1362000
50	插接箱	插接箱 (含电操) 250A	台	100	2325	232500
51	插接箱	插接箱 (不含电操) 315A	台	300	1497	449100
52	插接箱	插接箱 (含电操) 315A	台	100	2536	253600
53	插接箱	插接箱 (不含电操) 350A	台	500	1497	748500
54	插接箱	插接箱 (含电操) 350A	台	100	3236	323600
55	插接箱	插接箱 (含电操) 400A	台	500	3236	1618000
56	插接箱	插接箱 (含电操) 500A	台	500	3970	1985000
57	插接箱	插接箱 (含电操) 630A	台	500	3970	1985000
58	插接箱	插接箱 (含电操) 700A	台	10	4710	47100

59	插接箱	插接箱 (含电操) 800A	台	100	4710	471000
60	插接箱	插接箱 (含电操) 1000A	台	20	6042	120840
61	插接箱	插接箱 (含电操) 1250A	台	10	6252	62520
62	插接箱	插接箱 (含电操) 1600A	台	10	12102	121020
63	断路器箱	630A (含电操)	套	10	8274	82740
64	断路器箱	800A (含电操)	套	10	10916	109160
65	断路器箱	1000A (含电操)	套	10	12341	123410
66	断路器箱	1250A (含电操)	套	10	12566	125660
67	断路器箱	1600A (含电操)	套	10	21215	212150
68	始端箱	含母线出线箱	套	450	980	450800
69	铜排	630A	套	50	1256	62800
70	铜排	800A	套	50	1671	83550
71	铜排	1000A	套	50	2227	111350
72	铜排	1250A	套	50	2784	139200
73	铜排	1600A	套	50	3482	174100
74	铜排	2000A	套	50	4228	211400
75	铜排	2500A	套	50	6966	348300
76	铜排	3150A	套	50	8363	418150
77	铜排	4000A	套	50	8710	435500
78	电操按钮箱	按钮箱	台	2580	380	980400
79	母端盖	630A	个	10	85	850
80	母端盖	800A	个	10	85	850

81	母端盖	1000A	个	10	85	850
82	母端盖	1250A	个	10	85	850
83	母端盖	1600A	个	10	85	850
84	母端盖	2000A	个	10	85	850
85	母端盖	2500A	个	10	85	850
86	母端盖	3150A	个	10	85	850
87	母端盖	4000A	个	10	85	850
暂定总价				小写: ¥133,142,580.00 大写: 人民币壹亿叁仟叁佰壹拾肆万贰仟伍佰捌拾元整		



8. 山东吉利新能源商用车有限公司高端商用车产能整合改造
提升项目密集型母线槽采购及安装项目

中标通知书

正泰电气股份有限公司：

贵公司于 2019 年 07 月 16 日参加我公司吉利商用车新能源客车及新能源商用车动力总成技改项目母线槽系统项目招投标活动，经我公司评标小组评议，评定贵公司为中标单位，请贵公司接到本通知后，于 2019 年 08 月 16 日持本通知到浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号吉利集团总部 签订 吉利商用车新能源客车及新能源商用车动力总成技改项目母线槽系统项目 业务合同，若出现不按招标文件、投标文件及双方达成的补充文件的交货时间、质量和技术标准等要求签订合同，逾期视作违约将按《中华人民共和国招标投标法》第六十条规定处理。

特此通知！

招 标 人： _____（盖单位章）

2019 年 7 月 22 日

签收证明

我 _____ 公司收到并完全理解和同意上述《中标通知书》。

中标单位（盖章）

_____ 年 ____ 月 ____ 日

承揽合同

项 目 名 称：山东吉利新能源商用车有限公司高端商用车产能整合改造提升项目密集型母线槽采购及安装项目

合 同 编 号：SXS2012S01865

签 订 地 点：浙江杭州

签 订 时 间：2020.12.15

承揽合同

定作人：山东吉利新能源商用车有限公司（以下简称“甲方”）

承揽人：正泰电气股份有限公司（以下简称“乙方”）

甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规的规定，本着自愿公平、诚实信用的原则，达成如下协议，以供甲、乙双方严格遵守。

第一条 合同标的

乙方承揽甲方山东吉利新能源商用车有限公司高端商用车产能整合改造提升项目密集型母线槽采购及安装项目（以下简称“项目”）的设计、制造、包装、运输、安装调试、培训、陪产及售后服务等工作。具体内容由双方签订的《山东吉利新能源商用车有限公司高端商用车产能整合改造提升项目密集型母线槽采购及安装项目技术协议》（以下简称“技术协议”）。

第二条 合同金额

2.1 本项目合同总金额（含 13%增值税）为人民币（大写）壹仟零陆万捌仟元整（¥10,068,000.00），包括但不限于合同标的设计、制造、包装、运输、安装调试、培训、陪产及售后服务等一切费用。除本合同另有明确约定外，乙方不得以任何理由要求甲方支付其它任何费用。

2.2 标的分项及价款清单

NO.	名称	规格型号	单位	数量	不含税价格	合计	备注
1	密集型母线槽项目	详见附件《技术协议》	套	1	8,909,734.51	10,068,000.00	本价格不含备品备件款项
总价合计：（含13%增值税）壹仟零陆万捌仟元整（¥10,068,000.00）							
本项目实行图纸范围包干，图纸以2020年11月10日甲方在zb.geely.com招标平台上山东吉利新能源商用车有限公司高端商用车产能整合改造提升项目密集型母线槽采购及安装项目中上传的							

2. 《产品分项价格清单》

3. 《分批发货清单》

4. 《备品备件价格清单》

5. 《保密协议》

6. 《项目组织机构图》

7. 《施工安全、环保管理协议》

甲方：山东吉利新能源商用车有限公司 乙方：正泰电气股份有限公司

授权代表：

地址：山东省淄博市淄川经济开发区西潭社区 地址：上海市松江区思贤路 3555 号

眉山路 99 号

电话：0533-5189899

开户行：中国建设银行股份有限公司上海市

开户行：中国银行股份有限公司淄博淄川支行 松江支行

帐号：246795369788

帐号：3100 1937 7100 5966 6777

签订日期：2020.12.25

签订日期：2020.12.25

附件 2: 产品分项价格清单

序号	部门	设备名称	规格型号	单位	数量	单价/元 (含税)	总价/元 (含税)	备 注
1	冲压 车间	密集型插接 母线槽	2500A, 三相 五线铜芯	米	138	2666.00	367908.00	母线附件(弯头、伸缩 节、终端头等)配套提 供, 母线插接口按 1 个/2 米预留
		密集型插接 母线槽	800A, 三相 五线铜芯	米	144	772.00	111168.00	母线附件(弯头、伸缩 节、终端头等)配套提 供, 母线插接口按 1 个/2 米预留
		密集型插接 母线槽	630A, 三相 五线铜芯	米	133	563.00	74879.00	母线附件(弯头、伸缩 节、终端头等)配套提 供, 母线插接口按 1 个/2 米预留
		T 接单元	2500A	套	1	12540.00	12540.00	/
		T 接单元	1000A	套	1	13730.00	13730.00	/
		T 接单元	800A	套	2	10603.00	21206.00	/
		母线插接箱	630A	套	2	5395.00	10790.00	配电动操作装置
		母线插接箱	400A	套	2	3703.00	7406.00	配电动操作装置
		母线插接箱	250A	套	2	3046.00	6092.00	配电动操作装置
		母线插接箱	160A	套	2	2502.00	5004.00	/
		母线插接箱	100A	套	22	2142.00	47124.00	/
2	焊装 车间	密集型插接 母线槽	2500A, 三相 五线铜芯	米	560	2666.00	1492960.00	母线附件(弯头、伸缩 节、终端头等)配套提

原商
02MA3
同专
130231

								供，母线插接口按 1 个/2 米预留。
		密集型插接 母线槽	2000A，三相 五线铜芯	米	759	1962.00	1489158.00	母线附件（弯头、伸缩节、终端头等）配套提供，母线插接口按 1 个/2 米预留。
		密集型插接 母线槽	1600A，三相 五线铜芯	米	400	1592.00	636800.00	母线附件（弯头、伸缩节、终端头等）配套提供，母线插接口按 1 个/2 米预留。
		插接箱	630A	套	25	5460.00	134900.00	配电动操作装置（预估）
		插接箱	400A	套	14	3703.00	51856.00	配电动操作装置（预估）
3	总装 车间	密集型插接 母线槽	2500A，三相 五线铜芯	米	210	2666.00	559860.00	母线附件（弯头、伸缩节、终端头等）配套提供，母线插接口按 1 个/2 米预留。
		密集型插接 母线槽	1250A，三相 五线铜芯	米	188	1142.00	214696.00	母线附件（弯头、伸缩节、终端头等）配套提供，母线插接口按 1 个/2 米预留。
		插接箱	400A	套	5	3703.00	18515.00	配电动操作装置
		插接箱	250A	套	8	3045.00	24360.00	配电动操作装置
		插接箱	160A	套	9	2502.00	22518.00	/
		插接箱	100A	套	23	2142.00	49266.00	/
4	涂装 车间	密集型插接 母线槽	3150A，三相 五线铜芯	米	66	3086.00	203676.00	母线附件（弯头、伸缩节、终端头等）配套提供，母线插接口按 1 个/2 米预留。

		密集型插接 母线槽	2500A, 三相 五线铜芯	米	391	2666.00	1042406.00	母线附件(弯头、伸缩节、终端头等)配套提供, 母线插接口按1个/2米预留。
		密集型插接 母线槽	2000A, 三相 五线铜芯	米	284	1962.00	557208.00	母线附件(弯头、伸缩节、终端头等)配套提供, 母线插接口按1个/2米预留。
		密集型插接 母线槽	1600A, 三相 五线铜芯	米	167	1591.00	265697.00	母线附件(弯头、伸缩节、终端头等)配套提供, 母线插接口按1个/2米预留
		密集型插接 母线槽(2 路整流电 源)	1250A, 三相 五线铜芯	米	30	1142.00	34260.00	母线附件(弯头、伸缩节、终端头等)配套提供, 母线插接口按1个/2米预留
		T 接单元	1000A	套	1	13729.00	13729.00	配电动操作装置
		插接箱	630A	套	7	5395.00	37765.00	配电动操作装置
		插接箱	400A	套	16	3703.00	59248.00	配电动操作装置
		插接箱	250A	套	15	3045.00	45675.00	配电动操作装置
		插接箱	160A	套	24	2502.00	60048.00	/
		插接箱	100A	套	29	2142.00	62118.00	/
		插接箱	63A	套	21	2142.00	44982.00	/
5	客车 联合 厂房	密集型插接 母线槽	2000A, 三相 五线铜芯	米	294	1962.00	576828.00	母线附件(弯头、伸缩节、终端头等)配套提供, 母线插接口按1个/2米预留。

		密集型插接 母线槽	1250A, 三相 五线铜芯	米	274	1142.00	312908.00	母线附件(弯头、伸缩节、终端头等)配套提供, 母线插接口按1个/2米预留。
		密集型插接 母线槽	800A, 三相 五线铜芯	米	122	772.00	94184.00	母线附件(弯头、伸缩节、终端头等)配套提供, 母线插接口按1个/2米预留。
		密集型插接 母线槽	630A, 三相 五线铜芯	米	120	562.00	67440.00	母线附件(弯头、伸缩节、终端头等)配套提供, 母线插接口按1个/2米预留。
		密集型插接 母线槽	400A, 三相 五线铜芯	米	160	494.00	79040.00	母线附件(弯头、伸缩节、终端头等)配套提供, 母线插接口按1个/2米预留。
		插接箱	630A	套	11	5395.00	59345.00	配电电动操作装置
		插接箱	400A	套	7	3703.00	25921.00	配电电动操作装置
		插接箱	250A	套	1	3046.00	3046.00	配电电动操作装置
		插接箱	160A	套	1	2502.00	2502.00	/
		插接箱	100A	套	35	2042.00	71470.00	/
6	/	就地电动操作箱	非标	台	115	225.00	25875.00	和插接箱配套使用
7	/	母线检测费	/	批	2	7500.00	15000.00	包含在合同总价内, 由乙方负责委托第三方进行检测
8	/	安装及辅材费	/	批	1	934893.00	934893.00	
价税合计					小写	10068000.00	大写	壹仟零陆万捌仟元整

附件 3:

分批发货清单

供货批次	使用部门	设备名称	规格型号	单位	数量	备 注
第一批	冲压车间	密集型插接 母线槽	2500A, 三 相五线铜芯	米	138	母线附件 (弯头、伸缩节、终端头等) 配 套提供, 母线插接口按 1 个/2 米预留
		密集型插接 母线槽	800A, 三 相五线铜芯	米	144	母线附件 (弯头、伸缩节、终端头等) 配 套提供, 母线插接口按 1 个/2 米预留
		密集型插接 母线槽	630A, 三 相五线铜芯	米	133	母线附件 (弯头、伸缩节、终端头等) 配 套提供, 母线插接口按 1 个/2 米预留
		T 接单元	2500A	套		
		母线插接箱	2500A	套		配电动操作装置
		母线插接箱	800A	套		配电动操作装置
		母线插接箱	630A	套		配电动操作装置
		母线插接箱	400A	套	2	配电动操作装置
		母线插接箱	250A	套	2	配电动操作装置
		母线插接箱	160A	套	2	配电动操作装置
		母线插接箱	100A	套	22	配电动操作装置
	总装车间	密集型插接 母线槽	2500A, 三相五线铜 芯	米	210	母线附件 (弯头、伸缩节、终端头等) 配套提供, 母线插接口按 1 个/2 米预 留。
		密集型插接 母线槽	1250A, 三相五线铜 芯	米	188	母线附件 (弯头、伸缩节、终端头等) 配套提供, 母线插接口按 1 个/2 米预 留。
		插接箱	400A	套	5	配电动操作装置
		插接箱	250A	套	8	配电动操作装置
		插接箱	160A	套	9	配电动操作装置
		插接箱	100A	套	23	配电动操作装置

	客车联合厂房	密集型插接母线槽	2000A, 三相五线铜芯	米	294	母线附件 (弯头、伸缩节、终端头等) 配套提供, 母线插接口按 1 个/2 米预留。
		密集型插接母线槽	1250A, 三相五线铜芯	米	274	母线附件 (弯头、伸缩节、终端头等) 配套提供, 母线插接口按 1 个/2 米预留。
		密集型插接母线槽	800A, 三相五线铜芯	米	122	母线附件 (弯头、伸缩节、终端头等) 配套提供, 母线插接口按 1 个/2 米预留。
		密集型插接母线槽	630A, 三相五线铜芯	米	120	母线附件 (弯头、伸缩节、终端头等) 配套提供, 母线插接口按 1 个/2 米预留。
		密集型插接母线槽	400A, 三相五线铜芯	米	100	母线附件 (弯头、伸缩节、终端头等) 配套提供, 母线插接口按 1 个/2 米预留。
		插接箱	630A	套	1	配电动操作装置
		插接箱	400A	套	7	配电动操作装置
		插接箱	250A	套	1	配电动操作装置
		插接箱	160A	套	1	配电动操作装置
		插接箱	100A	套	35	配电动操作装置
	冲压车间、总装车间、客车联合厂房	就地电动操作箱	非标	台	133	和插接箱配套使用
第二批	涂装车间	密集型插接母线槽	2500A, 三相五线铜芯	米	391	母线附件 (弯头、伸缩节、终端头等) 配套提供, 母线插接口按 1 个/2 米预留。
		密集型插接母线槽	2000A, 三相五线铜芯	米	167	母线附件 (弯头、伸缩节、终端头等) 配套提供, 母线插接口按 1 个/2 米预留。

第三批		密集型插接 母线槽	1600A, 三相五线铜 芯	米	284	母线附件 (弯头、伸缩节、终端头等) 配套提供, 母线插接口按 1 个/2 米预 留
		密集型插接 母线槽	1250A, 三相五线铜 芯	米	30	母线附件 (弯头、伸缩节、终端头等) 配套提供, 母线插接口按 1 个/2 米预 留
		插接箱	1000A	套	1	配电动操作装置
		插接箱	630A	套	7	配电动操作装置
		插接箱	400A	套	16	配电动操作装置
		插接箱	250A	套	15	配电动操作装置
		插接箱	160A	套	24	配电动操作装置
		插接箱	400A	套	29	配电动操作装置
	涂装车间	就地电动操 作箱	非标	台		和插接箱配套使用
	焊装车间	密集型插接 母线槽	2500A, 三相五线铜 芯	米	560	母线附件 (弯头、伸缩节、终端头等) 配套提供, 母线插接口按 1 个/2 米预 留。
		密集型插接 母线槽	2000A, 三相五线铜 芯	米	759	母线附件 (弯头、伸缩节、终端头等) 配套提供, 母线插接口按 1 个/2 米预 留。
		密集型插接 母线槽	1600A, 三相五线铜 芯	米	400	母线附件 (弯头、伸缩节、终端头等) 配套提供, 母线插接口按 1 个/2 米预 留。
		插接箱	630A	套	25	配电动操作装置
		插接箱	400A	套	14	配电动操作装置
	焊装车间	就地电动操 作箱	非标	台	39	和插接箱配套使用

附件 4:

备品备件价格清单

序号	名 称	型号规格	单位	数量	单 价	金 额	备注
1	密集型插接母线槽	NCM3-2500/5	米	24	2666	63984	6 米/段
2	密集型插接母线槽	NCM3-2000/5	米	24	1962	47088	6 米/段
3	密集型插接母线槽	NCM3-1600/5	米	24	1591	38184	6 米/段
4	密集型插接母线槽	NCM3-1250/5	米	24	1142	27408	6 米/段
5	密集型插接母线槽	NCM3-800/5	米	24	772	18528	6 米/段
6	密集型插接母线槽	NCM3-630/5	米	24	563	13512	6 米/段
7	密集型插接母线槽	NCM3-400/5	米	24	494	11856	6 米/段
8	母线插接箱	1000A (壳架电流)	套	1	13729	13729	配电动操作装置
9	母线插接箱	800A (壳架电流)	套	2	10603	21206	配电动操作装置
10	母线插接箱	630A (壳架电流)	套	18	5396	97128	配电动操作装置
11	母线插接箱	400A (壳架电流)	套	16	3703	59248	配电动操作装置
12	母线插接箱	250A (壳架电流)	套	10	3046	30460	配电动操作装置
13	母线插接箱	160A (壳架电流)	套	12	2502	30024	配电动操作装置
14	母线插接箱	100A (壳架电流)	套	18	2142	38556	配电动操作装置

9. 光束汽车有限公司整车项目母线设备采购项目

光束汽车有限公司整车项目母线设备

采购合同

SAL1010903-3

**Purchasing Contract on Bus-bar Equipment for
Vehicle Plant of Spotlight Automotive Ltd.**



甲方: 光束汽车有限公司

Party A: Spotlight Automotive Ltd.

乙方: 正泰电气股份有限公司

Party B: CHINT Electric Co., Ltd.

签订地点: 江苏省张家港市张家港经济技术开发区

Place of signing: Zhangjiagang Economic & Technological Development Zone,
Zhangjiagang City, Jiangsu Province



目录

第一部分合同协议书

Part I Contract Agreement

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、招标文件及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程施工事项协商一致，订立本合同。

In accordance with the Civil Law of the People's Republic of China, the Construction Law of the People's Republic of China, the Tendering Documents and other relevant laws and administrative regulations, and following the principles of equality, voluntariness, fairness, honesty and credibility, both parties have reached consensus on the construction of the Project and concluded this Contract.

一、工程概况

I. Project Overview

1. 工程名称：光束汽车有限公司整车项目母线设备采购项目。

1. Project Name: Purchasing of Bus-bar Equipment for Vehicle Plant of Spotlight Automotive Ltd.

2. 工程地点：本项目位于江苏省张家港市杨舍镇经开区，北至在建兴南路，东至港城大道，西至国泰北路，南至彩虹路。

2. Project site: The Project is located in the Economic Development Zone, Yangshe Town, Zhangjiagang City, Jiangsu Province, reaching as far north as Jingnan Road under construction, as far east as Gangcheng Avenue, as far west as North Guotai Road, and as far south as Caihong Road.

二、供货范围

II. Scope of supply

2.1 乙方需按照本合同约定向甲方供应本合同约定及电气配电图纸范围内母线槽、插接箱、电动操作箱、始端箱等全部设备，并负责设备的装卸、运输、保险，配合现场安装验收工作。

2.1 Party B shall, in accordance with this Contract, be responsible for the supply, loading and unloading, transportation, insurance of bus ducts, plug boxes, electric operation boxes, feeder boxes, etc. within the scope of this Contract and electrical distribution drawings, and cooperation with on-site installation and acceptance.

2.2 低压柜内铜排出盘顶 20cm，N、A、B、C、PE 顺序排列，低压盘与母线连接采用铜排硬连接，铜排额定载流量为母线载流量的 100%，此部分铜排由乙方提供、制作。配电室内母线与低压柜连接用始端箱（颜色 RAL7035）由乙方采购，车间内变容节、变容节开关箱、连接设备分支母线均属于合同范围。

2.2 The top of the copper discharge panel in the low-voltage cabinet is 20cm, and N, A, B, C and PE are arranged in sequence. The low-voltage panel is connected with the bus by copper bar hard connection. The rated current carrying capacity of the copper bar is 100% of the bus carrying capacity. This part of the copper bar shall be provided and manufactured by Party B. The feeder box (color RAL7035) for the connection between the bus in the distribution room and the low-voltage cabinet shall be purchased by Party B. The varactor, varactor switch box and branch bus connecting equipment in the workshop belong to the scope of the contract.

2.3 本项目涂装车间变电所 3 内两台变压器低压侧配电柜 6P-4 至 5P-3 之间联络母线（LLMX6-5: 2500A/5P）

的供应。

2.3 Supply of connecting bus (LLMX6-5: 2500A/5P) between distribution cabinets 6P-4 to 5P-3 at low voltage side of two transformers in the painting workshop substation 3.

2.4 本项目要求配置母线槽直线段（含标准弯头）备件：1600A、2000A、2500A、3150A、3200A 各 18 米，且此部分备件由乙方无偿提供，质保期后由乙方自行运走或由甲方按照合同价格购买。

2.4 Spare parts for straight length bus duct (including standard elbow) are required for the project: 1600A, 2000A, 2500A, 3150A and 3200A, 18 meters each, and this part of spare parts shall be provided by Party B free of charge. After the warranty period, it shall be transported by Party B or purchased by Party A according to the contract price.

2.5 乙方需提供的设备如下：

2.5 The equipment to be provided by Party B are as follows:

光束汽车母线设备项目 (GW202104-SJZX134) 分项报价单（均为含税） Itemized quotation of bus-bar equipment for Spotlight Automotive Ltd. (GW202104-SJZX134) (All tax-inclusive)							
车间 Workshop	名称 Name	型号及参数 Model and parameters	单位 Unit	数量 Quantity	单价（元） Price (yuan)	总价（元） Total price (yuan)	备注 Note
冲压车间 Stamping workshop	母线槽 Bus duct	630A/4 直线段 （含水平、垂直弯头） 630A/4 straight length (including horizontal and vertical elbows)	米 M	127	705.00	89535.00	
	母线槽 Bus duct	800A/4 直线段 （含水平、垂直弯头） 800A/4 straight length (including horizontal and vertical elbows)	米 M	116	843.00	97788.00	
	母线槽 Bus duct	1000A/4 直线段 （含水平、垂直弯头） 1000A/4 straight length (including horizontal and vertical elbows)	米 M	133	1225.00	162925.00	
	母线槽 Bus duct	3150A/4 直线段 （含水平、垂直弯头） 3150A/4 straight length (including	米 M	265	4459.00	1181635.00	

	horizontal and vertical elbows)					
插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 50A Plug-in box (including switch) 50A	台 Unit	23	1206.00	27738.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 63A Plug-in box (including switch) 63A	台 Unit	11	1206.00	13266.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 80A Plug-in box (including switch) 80A	台 Unit	1	1206.00	1206.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 125A Plug-in box (including switch) 125A	台 Unit	1	1501.00	1501.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 160A Plug-in box (including switch) 160A	台 Unit	11	1501.00	16511.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 200A Plug-in box (including switch) 200A	台 Unit	3	1954.00	5862.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 350A Plug-in box (including switch) 350A	台 Unit	1	2398.00	2398.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 630A Plug-in box (including switch) 630A	台 Unit	11	4220.00	46420.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 800A	台 Unit	2	8638.00	17276.00	

		Plug-in box (including switch) 800A					
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开 关) 1000A Plug-in box (including switch) 1000A	台 Unit	2	11135.00	22270.00	
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开 关) 1250A Plug-in box (including switch) 1250A	台 Unit	2	12922.00	25844.00	
	始端箱 Feeder box	含母线出线箱 Including bus outlet box	套 Set	6	800.00	4800.00	
	铜排 Copper bar	800A	套 Set	1	1217.00	1217.00	
	铜排 Copper bar	1000A	套 Set	1	1694.00	1694.00	
	铜排 Copper bar	3150A	套 Set	2	6620.00	13240.00	
	电操按钮 箱 Electric operation button box	按钮箱 Button box	台 Unit	17	250.00	4250.00	
焊装车间 Welding workshop	母线槽 Bus duct	1600A/4 直线段 (含水平、垂直 弯头) 1600A/4 straight length (including horizontal and vertical elbows)	米 M	250	1938.00	484500.00	
	母线槽 Bus duct	2000A/4 直线段 (含水平、垂直 弯头) 2000A/4 straight length (including horizontal and vertical elbows)	米 M	205	2352.00	482160.00	

母线槽 Bus duct	2500A/4 直线段 (含水平、垂直 弯头) 2500A/4 straight length (including horizontal and vertical elbows)	米 M	465	3873.00	1800945.00	
母线槽 Bus duct	3150A/4 直线段 (含水平、垂直 弯头) 3150A/4 straight length (including horizontal and vertical elbows)	米 M	1235	4459.00	5506865.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱(含开 关) 40A Plug-in box (including switch) 40A	台 Unit	1	1206.00	1206.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱(含开 关) 63A Plug-in box (including switch) 63A	台 Unit	41	1206.00	49446.00	1 台备用 1 sets for standby
插接箱 Plug-in box	插接箱(含开 关) 80A Plug-in box (including switch) 80A	台 Unit	8	1206.00	9648.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱(含开 关) 100A Plug-in box (including switch) 100A	台 Unit	5	1206.00	6030.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱(含开 关) 125A Plug-in box (including switch) 125A	台 Unit	14	1501.00	21014.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱(含开 关) 160A Plug-in box (including switch) 160A	台 Unit	11	1501.00	16511.00	1 台备用 1 sets for standby

	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 250A Plug-in box (including switch) 250A	台 Unit	29	1954.00	56666.00	
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 315A Plug-in box (including switch) 315A	台 Unit	4	2398.00	9592.00	
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 400A Plug-in box (including switch) 400A	台 Unit	76	2932.00	222832.00	
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 500A Plug-in box (including switch) 500A	台 Unit	81	4220.00	341820.00	
	始端箱 Feeder box	含母线出线箱 Including bus outlet box	套 Set	9	800.00	7200.00	
	铜排 Copper bar	1600A	套 Set	1	2647.00	2647.00	
	铜排 Copper bar	2000A	套 Set	1	3310.00	3310.00	
	铜排 Copper bar	2500A	套 Set	2	5295.00	10590.00	
	铜排 Copper bar	3150A	套 Set	5	6620.00	33100.00	
	电操按钮箱 Electric operation button box	按钮箱 Button box	台 Unit	157	250.00	39250.00	
涂装车间 Painting workshop	母线槽 Bus duct	2000A/4 直线段 (含水平、垂直弯头)	米 M	455	2352.00	1070160.00	包含变电器柜组 BS-5 与 BS-6 之

	2000A/4 straight length (including horizontal and vertical elbows)					间联络母线的采购 Including procurement of tie bus between substation cabinet BS-5 and BS-6
母线槽 Bus duct	2500A/4 直线段 (含水平、垂直弯头) 2500A/4 straight length (including horizontal and vertical elbows)	米 M	676	3873.00	2618148.00	
母线槽 Bus duct	3200A/4 直线段 (含水平、垂直弯头) 3200A/4 straight length (including horizontal and vertical elbows)	米 M	393	4459.00	1752387.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 50A Plug-in box (including switch) 50A	台 Unit	35	1206.00	42210.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 63A Plug-in box (including switch) 63A	台 Unit	19	1206.00	22914.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 100A Plug-in box (including switch) 100A	台 Unit	13	1206.00	15678.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 160A Plug-in box (including switch) 160 A	台 Unit	18	1501.00	27018.00	
插接箱 Plug-in box Plug-in box	插接箱 (含开关) 200A Plug-in box (including switch) 200A	台 Unit	4	1954.00	7816.00	
插接箱	插接箱 (含开关) 250A	台 Unit	20	1954.00	39080.00	

	Plug-in box	Plug-in box (including switch) 250A				
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 315A Plug-in box (including switch) 315A	台 Unit	9	2398.00	21582.00
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 400A Plug-in box (including switch) 400A	台 Unit	13	2932.00	38116.00
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 500A Plug-in box (including switch) 500A	台 Unit	10	4220.00	42200.00
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 630A Plug-in box (including switch) 630A	台 Unit	11	4220.00	29540.00
	始端箱 Feeder box	含母线出线箱 Including bus outlet box	套 Set	11	800.00	8800.00
	铜排 Copper bar	2000A	套 Set	2	3310.00	6620.00
	铜排 Copper bar	2500A	套 Set	7	5295.00	37065.00
	铜排 Copper bar	3200A	套 Set	2	6620.00	13240.00
	电操按钮箱 Electric operation button box	按钮箱 Button box	台 Unit	30	250.00	7500.00
总装车间	母线槽 Bus duct	2000A/4 直线段 (含水平、垂直弯头)	米 M	1055	2352.00	2481360.00

General assembly workshop		2000A/4 straight length (including horizontal and vertical elbows)					
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开 关) 63A Plug-in box (including switch) 63A	台 Unit	32	1206.00	38592.00	2 台备用 2 sets for standby
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开 关) 100A Plug-in box (including switch) 100A	台 Unit	17	1206.00	20502.00	2 台备用 2 sets for standby
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开 关) 160A Plug-in box (including switch) 106A	台 Unit	35	1501.00	52535.00	3 台备用 3 sets for standby
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开 关) 200A Plug-in box (including switch) 200A	台 Unit	5	1954.00	9770.00	2 台备用 2 sets for standby
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开 关) 250A Plug-in box (including switch) 250A	台 Unit	8	1954.00	15632.00	2 台备用 2 sets for standby
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开 关) 400A Plug-in box (including switch) 400A	台 Unit	8	2932.00	23456.00	2 台备用 2 sets for standby
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开 关) 630A Plug-in box (including switch) 630A	台 Unit	3	4220.00	12660.00	1 台备用 1 sets for standby
	始端箱 Feeder box	含母线出线箱 Including bus outlet box	套 Set	4	800.00	3200.00	
	铜排 Copper bar	2000A	套 Set	4	3310.00	13240.00	

	电操按钮箱 Electric operation button box	按钮箱 Button box	台 Unit	11	250.00	2750.00	
联合站房 Combined station building	母线槽 Bus duct	1000A/4 直线段 (含水平、垂直弯头) 1000A/4 straight length (including horizontal and vertical elbows)	米 M	32	1225.00	39200.00	
	母线槽 Bus duct	2000A/4 直线段 (含水平、垂直弯头) 2000A/4 straight length (including horizontal and vertical elbows)	米 M	49	2352.00	115248.00	
	母线槽 Bus duct	2500A/4 直线段 (含水平、垂直弯头) 2500A/4 straight length (including horizontal and vertical elbows)	米 M	55	3873.00	213015.00	
	母线槽 Bus duct	3150A/4 直线段 (含水平、垂直弯头) 3150A/4 straight length (including horizontal and vertical elbows)	米 M	58	4459.00	258622.00	
	插接箱 Plug-in box	插接箱(含开关) 50A Plug-in box (including switch) 50A	台 Unit	9	1206.00	10854.00	
	插接箱 Plug-in box	插接箱(含开关) 63A Plug-in box (including switch) 63A	台 Unit	5	1206.00	6030.00	

插接箱 Plug-in box	插接箱（含开 关）100A Plug-in box (including switch) 100A	台 Unit	3	1206.00	3618.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱（含开 关）125A Plug-in box (including switch) 125A	台 Unit	5	1501.00	7505.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱（含开 关）160A Plug-in box (including switch) 160A	台 Unit	1	1501.00	1501.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱（含开 关）200A Plug-in box (including switch) 200A	台 Unit	2	1954.00	3908.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱（含开 关）315A Plug-in box (including switch) 315A	台 Unit	1	2398.00	2398.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱（含开 关）400A Plug-in box (including switch) 400A	台 Unit	8	2932.00	23456.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱（含开 关）500A Plug-in box (including switch) 500A	台 Unit	4	4220.00	16880.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱（含开 关）630A Plug-in box (including switch) 630A	台 Unit	6	4220.00	25320.00	
始端箱 Feeder box	含母线出线箱 Including bus outlet box	套 Set	4	800.00	3200.00	
铜排	1000A	套 Set	1	1694.00	1694.00	

	Copper bar					
	铜排 Copper bar	2000A	套 Set	1	3310.00	3310.00
	铜排 Copper bar	2500A	套 Set	1	5295.00	5295.00
	铜排 Copper bar	3150A	套 Set	1	6620.00	6620.00
	电操按钮箱 Electric operation button box	按钮箱 Button box	台 Unit	18	250.00	4500.00
装配车间 Assembly workshop	母线槽 Bus duct	1600A/4 直线段 (含水平、垂直弯头) 1600A/4 straight length (including horizontal and vertical elbows)	米 M	191	1938.00	370158.00
	母线槽 Bus duct	2500A/4 直线段 (含水平、垂直弯头) 2500A/4 straight length (including horizontal and vertical elbows)	米 M	100	3873.00	387300.00
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 50A Plug-in box (including switch) 50A	台 Unit	5	1206.00	6030.00
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 160A Plug-in box (including switch) 160A	台 Unit	2	1501.00	3002.00
	插接箱 Plug-in box	插接箱 (含开关) 250A	台 Unit	5	1954.00	9770.00

	Plug-in box (including switch) 250A					
插接箱 Plug-in box	插接箱（含开 关）500A Plug-in box (including switch) 500A	台 Unit	2	4220.00	8440.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱（含开 关）630A Plug-in box (including switch) 630A	台 Unit	1	4220.00	4220.00	
插接箱 Plug-in box	插接箱（含开 关）1250A Plug-in box (including switch) 1250A	台 Unit	5	12922.00	64610.00	
始端箱 Feeder box	含母线出线箱 Including bus outlet box	套 Set	3	800.00	2400.00	
铜排 Copper bar	1600A	套 Set	1	2647.00	2647.00	
铜排 Copper bar	2500A	套 Set	2	5295.00	10590.00	
电操按钮 箱 Electric operation button box	按钮箱 Button box	台 Unit	8	250.00	2000.00	

2.5 本合同价格为固定总价。以上价格包括：设备包装、运输、卸货、备品备件、保险、管理、运杂、指导安装、调试、培训、技术服务、检验资料、材料进场检验等全部费用，且为含税价。铜材价格影响母线单价，招标方以书面告知书通知中标厂家生产时铜材价格与中标时价格浮动在±2%内，总价不作调整；若铜材价格浮动超过±2%，则母线单价按照铜材超过2%部分进行调整（仅变更铜材价格，其他材料及插接箱费用不作变更，铜材价格参照报价时依据官方认定权威网站，计算公式详见《母线设备价格浮动依据表》）。

2.5 The contract price under this Contract is fixed. The above prices include equipment packaging, transportation, unloading, spare parts, insurance, management, transportation and miscellaneous, guidance on installation, commissioning, training, technical services, inspection information, material mobilization inspection and other costs, and are tax inclusive. The price of copper material affects the unit price of bus bar. The tenderer shall inform the bid-winning manufacturer in written notice that the price of copper material during production and

the bid-winning price shall float within $\pm 2\%$, and the total price shall not be adjusted; If the price of copper material floats more than $\pm 2\%$, the unit price of bus shall be adjusted according to the part of copper material that exceeds 2% (only change the price of copper material, other materials and plug box fees shall not be changed, the price of copper material shall refer to the quoted price according to the official recognized authoritative website, and the calculation formula is detailed in the "Bus equipment Price Floats according to the Table").

2.6 低压配电室内联络母线不属于合同范围。

2.6 The connecting bus in the low-voltage distribution room is not in the scope of the contract.

三、合同价款

III. Contract Price

3.1 合同含税总价为人民币：20,939,820.00 元（人民币：贰仟零玖拾叁万玖仟捌佰贰拾元整）。不含税总价为人民币：18,530,814.16 元（人民币：壹仟捌佰伍拾叁万零捌佰壹拾肆元壹角陆分）。税金为人民币：2,409,005.84 元（人民币：贰佰肆拾万零玖仟零伍元捌角肆分）。

3.1 The total contract price including tax is RMB 20,939,820.00 (in words: RMB Twenty million nine hundred and thirty-nine thousand eight hundred and twenty yuan only); the amount excluding tax is RMB 18,530,814.16 (in words: RMB Eighteen million five hundred and thirty thousand eight hundred and fourteen yuan and sixteen cents only); VAT is RMB 2,409,005.84 (in words: RMB Two million four hundred and nine thousand five yuan and eighty-four cents only).

四、付款方式

IV. Payment Method

4.1. 货币种类：人民币。

4.1. Currency type: RMB.

4.2. 付款方式：电汇支付。

4.2. Payment: telegraphic transfer.

4.3. 开票种类及税率：13% 增值税专用发票；发票根据格式翻译成英文。

4.3. Invoicing type and tax rate: 13% VAT special invoice; Invoices shall be translated into English accordingly.

4.4. 合同签订方式：纸版合同。

4.4. Contract signing: on printed contract.

4.5. 付款方式如下：

4.5. The payment shall be as follows:

4.5.1 签订合同后，由乙方向甲方提供预付款金额的银行保函，保函内容以及开具银行需甲方书面确认。在收到银行保函以及对应金额合规增值税专用发票 30 个工作日内甲方向乙方支付该合同总价的 10% 作为预付款；即人民币：2,093,982.00 元（人民币：贰佰零玖万叁仟玖佰捌拾贰元零角零分）。

4.5.1 After signing the contract, Party B shall provide Party A with a bank guarantee of the amount of the advance payment, the contents of the guarantee letter and the written confirmation required by Party A to issue

Part A: Spotlight Automotive Ltd. 甲方: 光束汽车有限公司 (盖章)	Part B: CHINT Electric Co., Ltd. 乙方: 正泰电气股份有限公司 (盖章)
Address: (Yuefeng Building) No. 1 Guotai north road, Zhangjiagang Economic & Technological Development Zone, Zhangjiagang City, Jiangsu Province, PRC 地址: 中国江苏省张家港市张家港经济技术开发区国泰北路1号(悦丰大厦)	Address: No. 3555, Sixian Road, Songjiang district, Shanghai 地址: 上海市松江区思贤路3555号
Opening bank: China construction bank suzhou branch zhangjiagang branch business department 开户行: 中国建设银行苏州分行张家港分行营业部	Opening bank: Shanghai Songjiang branch of China Construction Bank 开户行: 中国建设银行上海市松江支行 CNAPS CODE: 105290080001 联行号: 105290080001
Account number: 3225019862360001732 帐号: 3225019862360001732	Account number: 31001937710059666777 帐号: 31001937710059666777
Tel.: 021-60831393 电话: 021-60831393	Tel.: 13932229717 电话: 13932229717
E-mail: James.Chen@spotlight.cn 电子邮箱: James.Chen@spotlight.cn	E-mail: zhengtai8888@sina.com 电子邮箱: zhengtai8888@sina.com
Legal representative: Zhao, Guoqing 法定代表人: 赵国庆	Legal representative: Zhu Xinmin 法定代表人: 朱信敏
Entrusted agent: Tony Zhao; RüdigerRadscheck 委托代理人: 赵兵; RüdigerRadscheck	Entrusted agent: Zhu Shengrong 委托代理人: 朱胜荣
Signature of entrusted agent: 委托代理人签字: 	Signature of entrusted agent: 委托代理人签字: 
Time of signing: 签署时间: 2021.9.1	Time of signing: 签署时间: 2021.9.1

10. 长城汽车上饶项目母线设备采购合同

合同编号: WWSZ 22/0112

上饶项目母线、插接箱设备

采
购

合
同



需方: 河北万维建筑工程有限公司

供方: 正泰电气股份有限公司

签订地点: 保定市莲池区朝阳南大街 2266 号



需方：河北万维建筑工程有限公司（以下简称甲方）

供方：正泰电气股份有限公司（以下简称乙方）

在甲乙双方充分沟通并准确理解甲方项目的产能、规模、项目进度安排、工艺布局、设施设备匹配、图纸设计的背景下，为保障项目的如期正常开展、设备物资满足生产需求并投入使用，甲乙双方经友好协商，依照《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规，就母线槽采购的有关事宜，经双方协商一致，同意签订本合同，以明确双方权利、义务和经济责任。

1. 供货范围：

1.1 河北万维建筑工程有限公司上饶项目集中采购的母线槽、插接箱、连接铜排、电动操作箱、始端箱均属合同范围。

1.2 母线槽与变电室出线柜的连接铜排及其连接螺栓由乙方提供，并负责制作。电气图纸中所有母线槽、插接箱、连接铜排、电动操作箱、始端箱等均属供货范围。

1.3 低压柜内铜排盘顶 20cm，N、A、B、C、PE 顺序排列，低压盘与母线连接采用铜排硬连接，铜排额定载流量为母线载流量的 100%，此部分铜排由乙方单位提供、制作。配电室内母线与低压柜连接用始端箱（颜色 RAL7035）由乙方采购，车间内变容节、变容节开关箱、连接设备分支母线均属于本合同范围。

1.4 低压配电室内联络母线不属于供货范围。

1.5 主母线和分支母线间均有高度差，请乙方按照管汇图标高核算工程量。

说明：母线槽数量，插接箱数量，电动操作箱数量等根据图纸统计，乙方已到现场勘查、对作为合同所附的图纸以及与之相关联的图纸进行了确认，充分理解设计意图及使用要求，确定母线槽具体走向及母线槽数量，插接箱数量工程量，电动操作箱数量（工程量）等，如因乙方考虑不周而造成的工程量缺失，甲方不再增加价款。后期除甲方图纸变更否则不予变更合同总价。

1.6 质保期：

自设备经乙方、甲方终验收合格之日起贰年。在质保期（质量保证期）内，设备如发生问题，乙方应在接到甲方的通知后 12 个小时内到达现场整改，并在 4 日内免费整改完毕。所更换零部件的质保期重新起算。为确保生产的正常开展，质量问题发生后，应本着先处理问题，后确定责任归属的原则，无附加条件地将问题先予解决；基于现场等方面的原因，若问题不能在短时间内整改完毕，在甲方同意的情况下，乙方可先提出有效的解决方案、在甲方确认的期限内进行整改，但该有效方案应将甲方的生产计划考虑在内科学制定。若质保期内乙方怠于履行其义务，甲方可自行或寻求第三方解决，由此产生的费用甲方从未支付的款项中扣除，剩余款项不足的，乙方负责补足；质保期内乙方每延期一天履行质保义务，应承担 10000 元违约金。

1.7 报价单中母线工程量在图纸不变更的情况下应满足现场实际使用需求，如因乙方考虑不周而

造成的母线工程量缺失，甲方不再增加价款；实际结算时，报价单中母线工程量多于实际需求，多出部分价款予以扣除，多出的母线工程量由乙方自行拉回，甲方不负责运输费用。

1.8 本项目设计母线单价调整，计算公式为①浮动价格=各型号每米铜含量*（书面告知书时铜价-1.02*中标报价单铜价）；中标报价铜价（70045 元/吨），书面告知生产铜价（72830 元/吨）。②浮动后母线槽每米价格=中标时母线槽每米价格+浮动价格。

2. 供货清单及价款：

序号	名 称	型号规格	单位	数量	单 价	金 额	备注
	座椅车间（B类车间）						
1	母线槽	1000A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	90	1279.124765	115121.23	
2	母线槽	1600A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	140	2287.003840	320180.54	
3	插接箱	插接箱（不含电操）63A	台	1	810.00	810.00	
4	插接箱	插接箱（不含电操）100A	台	1	850.00	850.00	
5	插接箱	插接箱（不含电操）200A	台	1	1362.00	1362.00	
6	插接箱	插接箱（不含电操）250A	台	4	1362.00	5448.00	
7	插接箱	插接箱（含电操）400A	台	3	3236.00	9708.00	
8	插接箱	插接箱（含电操）500A	台	1	3970.00	3970.00	
9	插接箱	插接箱（含电操）800A	台	2	4710.00	9420.00	
10	插接箱	插接箱（含电操）1000A	台	1	6042.00	6042.00	
11	插接箱	插接箱（含电操）1250A	台	1	6252.00	6252.00	
12	电操按钮箱	按钮箱	台	8	380.00	3040.00	
13	始端箱	含母线出线箱	台	2	980.00	1960.00	
14	铜排	1000A	套	1	2227.00	2227.00	
15	铜排	1600A	套	1	3482.00	3482.00	
	发动机改造-EB 机加车间（B类车间）						
1	母线槽	630A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	193	849.923997	164035.33	
2	母线槽	1000A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	125	1279.124765	159890.60	
3	母线槽	1250A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	66	1608.079843	106133.27	

4	母线槽	2500A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	46	3554.606144	163511.88	
5	母线槽	3150A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	80	4574.007680	365920.61	
6	插接箱	插接箱 (不含电操) 16A	台	12	810.00	9720.00	
7	插接箱	插接箱 (不含电操) 32A	台	2	810.00	1620.00	
8	插接箱	插接箱 (不含电操) 40A	台	5	810.00	4050.00	
9	插接箱	插接箱 (不含电操) 63A	台	2	810.00	1620.00	
10	插接箱	插接箱 (不含电操) 80A	台	7	850.00	5950.00	
11	插接箱	插接箱 (不含电操) 100A	台	15	850.00	12750.00	
12	插接箱	插接箱 (不含电操) 125A	台	3	850.00	2550.00	
13	插接箱	插接箱 (不含电操) 140A	台	3	1013.00	3039.00	
14	插接箱	插接箱 (不含电操) 200A	台	36	1362.00	49032.00	
15	插接箱	插接箱 (不含电操) 250A	台	13	1362.00	17706.00	
16	插接箱	插接箱 (含电操) 500A	台	2	3970.00	7940.00	
17	插接箱	插接箱 (含电操) 630A	台	2	3970.00	19850.00	
18	插接箱	插接箱 (含电操) 800A	台	2	4710.00	9420.00	
19	插接箱	插接箱 (含电操) 1000A	台	2	6042.00	12084.00	
20	插接箱	插接箱 (含电操) 1250A	台	1	6252.00	6252.00	
21	电操按钮箱	按钮箱	台	12	380.00	4560.00	
22	始端箱	含母线出线箱	台	10	980.00	9800.00	
23	铜排	2500A	套	1	6966.00	6966.00	
24	铜排	3150A	套	1	8363.00	8363.00	
	外饰注塑车间 (B类车间)						
1	母线槽	2500A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	332	3554.606144	1180129.24	
2	母线槽	3150A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	176	4574.007680	805025.35	
3	插接箱	插接箱 (不含电操) 125A	台	3	850.00	2550.00	
4	插接箱	插接箱 (不含电操) 250A	台	2	1362.00	2724.00	
5	插接箱	插接箱 (不含电操) 320A	台	4	1497.00	5988.00	

6	插接箱	插接箱（含电操）400A	台	8	3236.00	25888.00	
7	插接箱	插接箱（含电操）500A	台	4	3970.00	15880.00	
8	插接箱	插接箱（含电操）630A	台	15	3970.00	59550.00	
9	插接箱	插接箱（含电操）1000A	台	8	6042.00	48336.00	
10	插接箱	插接箱（含电操）1250A	台	1	6252.00	6252.00	
11	电操按钮箱	按钮箱	台	36	380.00	13680.00	
12	始端箱	含母线出线箱	台	4	980.00	3920.00	
13	铜排	2500A	套	3	6966.00	20898.00	
14	铜排	3150A	套	1	8363.00	8363.00	
塑料件涂装车间（B类车间）							
1	母线槽	1250A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	166	1608.079843	266941.25	
2	母线槽	2500A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	133	3554.606144	472762.62	
3	母线槽	3150A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	129	4574.007680	590046.99	
4	插接箱	插接箱（不含电操）50A	台	5	810.00	4860.00	
5	插接箱	插接箱（不含电操）100A	台	4	850.00	3400.00	
6	插接箱	插接箱（不含电操）125A	台	1	850.00	850.00	
7	插接箱	插接箱（不含电操）160A	台	1	1013.00	1013.00	
8	插接箱	插接箱（不含电操）250A	台	3	1362.00	4086.00	
9	插接箱	插接箱（不含电操）320A	台	2	1497.00	2994.00	
10	插接箱	插接箱（不含电操）350A	台	3	1497.00	4491.00	
11	插接箱	插接箱（含电操）400A	台	3	3236.00	9708.00	
12	插接箱	插接箱（含电操）500A	台	1	3970.00	3970.00	
13	插接箱	插接箱（含电操）630A	台	4	3970.00	15880.00	
14	插接箱	插接箱（含电操）800A	台	2	4710.00	9420.00	
15	插接箱	插接箱（含电操）1000A	台	1	6042.00	6042.00	
16	电操按钮箱	按钮箱	台	11	380.00	4180.00	
17	始端箱	含母线出线箱	台	3	980.00	2940.00	
18	铜排	1250A	套	1	2784.00	2784.00	
19	铜排	2500A	套	1	6966.00	6966.00	

20	铜排	3150A	套	1	8363.00	8363.00	
	交检车间 (B类车间)						
1	母线槽	1000A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	140	1279.124765	179077.47	
2	母线槽	1250A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	145	1608.079843	233171.58	
3	插接箱	插接箱 (不含电操) 40A	台	2	810.00	1620.00	
4	插接箱	插接箱 (不含电操) 50A	台	9	810.00	7290.00	
5	插接箱	插接箱 (不含电操) 63A	台	3	810.00	2430.00	
6	插接箱	插接箱 (不含电操) 80A	台	4	850.00	3400.00	
7	插接箱	插接箱 (不含电操) 100A	台	1	850.00	850.00	
8	插接箱	插接箱 (不含电操) 125A	台	2	850.00	1700.00	
9	插接箱	插接箱 (不含电操) 160A	台	3	1013.00	3039.00	
10	插接箱	插接箱 (不含电操) 200A	台	1	1362.00	1362.00	
11	插接箱	插接箱 (不含电操) 250A	台	3	1497.00	4491.00	
12	插接箱	插接箱 (不含电操) 320A	台	3	1497.00	4491.00	
13	变容节	1250A/1000A (不带开关)	台	1			计入直线段
14	始端箱	含母线出线箱	台	2	980.00	1960.00	
	铜排	1000A	套	1	2227.00	2227.00	
15	铜排	1250A	套	1	2784.00	2784.00	
	底盘车间-冲焊焊装二 (A类车间)						
1	母线槽	630A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	334	849.923997	283874.61	
2	母线槽	800A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	330	1016.401536	335412.51	
3	母线槽	1000A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	70	1510.695743	105748.70	
4	母线槽	1600A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	155	2336.751254	362196.44	
5	插接箱	插接箱 (不含电操) 40A	台	1	810.00	810.00	

6	插接箱	插接箱（不含电操）50A	台	22	810.00	17820.00	
7	插接箱	插接箱（不含电操）63A	台	2	810.00	1620.00	
8	插接箱	插接箱（不含电操）80A	台	1	850.00	850.00	
9	插接箱	插接箱（不含电操）100A	台	10	850.00	8500.00	
10	插接箱	插接箱（不含电操）125A	台	13	850.00	11050.00	
11	插接箱	插接箱（不含电操）250A	台	20	1362.00	27240.00	
12	插接箱	插接箱（含电操）400A	台	27	3236.00	87372.00	
13	插接箱	插接箱（含电操）630A	台	3	3970.00	11910.00	
14	插接箱	插接箱（含电操）800A	台	1	4710.00	4710.00	
15	电操按钮箱	按钮箱	台	31	380.00	11780.00	
16	始端箱	含母线出线箱	台	8	980.00	7840.00	
17	铜排	800A	套	2	1671.00	3342.00	
18	铜排	1000A	套	1	2227.00	2227.00	
19	铜排	1600A	套	1	3482.00	3482.00	
底盘车间-冲焊车间 1(A类车间)							
1	母线槽	630A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	93	849.923997	79042.93	
2	母线槽	1600A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	14	2336.751254	273399.90	
3	母线槽	2500A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	140	4672.488667	654148.41	
4	母线槽	3150A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	280	5387.409216	1508474.58	
5	插接箱	插接箱（不含电操）20A	台	1	810.00	810.00	
6	插接箱	插接箱（不含电操）50A	台	23	810.00	18630.00	
7	插接箱	插接箱（不含电操）63A	台	1	810.00	810.00	
8	插接箱	插接箱（不含电操）125A	台	12	850.00	10200.00	
9	插接箱	插接箱（不含电操）160A	台	2	1013.00	2026.00	
10	插接箱	插接箱（不含电操）250A	台	6	1362.00	8172.00	
11	插接箱	插接箱（不含电操）350A	台	2	1497.00	2994.00	
12	插接箱	插接箱（含电操）400A	台	22	3236.00	71192.00	

13	插接箱	插接箱（含电操）500A	台	2	3970.00	7940.00	
14	插接箱	插接箱（含电操）630A	台	3	3970.00	11910.00	
15	插接箱	插接箱（含电操）1600A	台	7	12102.00	84714.00	
16	电操按钮箱	按钮箱	台	34	380.00	12920.00	
17	始端箱	含母线出线箱	台	6	980.00	5880.00	
18	铜排	2500A	套	1	6966.00	6966.00	
19	铜排	3150A	套	2	8363.00	16726.00	
底盘动力站 (B类车间)							
1	母线槽	1600A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	65	2287.003840	148655.25	
2	始端箱	含母线出线箱	台	2	980.00	1960.00	
3	铜排	1600A	套	2	3482.00	6964.00	
底盘车间(A类车间)							
1	母线槽	800A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	325	1016.401536	330330.50	
2	母线槽	1250A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	260	1880.996846	489059.18	
3	母线槽	1600A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	435	2336.751254	1016486.80	
4	母线槽	2000A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	226	2875.682147	649904.17	
5	母线槽	3150A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	390	5387.409216	2101089.59	
6	插接箱	插接箱（不含电操）32A	台	4	810.00	3240.00	
7	插接箱	插接箱（不含电操）50A	台	34	810.00	27540.00	
8	插接箱	插接箱（不含电操）63A	台	10	810.00	8100.00	
9	插接箱	插接箱（不含电操）80A	台	12	850.00	10200.00	
10	插接箱	插接箱（不含电操）100A	台	9	850.00	7650.00	
11	插接箱	插接箱（不含电操）125A	台	7	850.00	5950.00	
12	插接箱	插接箱（不含电操）160A	台	91	1013.00	92183.00	
13	插接箱	插接箱（不含电操）200A	台	25	1362.00	34050.00	
14	插接箱	插接箱（不含电操）250A	台	17	1362.00	23154.00	

15	插接箱	插接箱（不含电操） 320A	台	11	1497.00	16467.00	
16	插接箱	插接箱（不含电操） 350A	台	11	1497.00	16467.00	
17	插接箱	插接箱（含电操）400A	台	1	3236.00	3236.00	
18	插接箱	插接箱（含电操）500A	台	15	3970.00	59550.00	
19	插接箱	插接箱（含电操）630A	台	1	3970.00	3970.00	
20	插接箱	插接箱（含电操）1000A	台	2	6042.00	12084.00	
21	插接箱	插接箱（含电操）1250A	台	1	6252.00	6252.00	
22	电操按钮箱	按钮箱	台	20	380.00	7600.00	
23	三通	1600A/800A/800A	个	1			计入直线段
24	三通	2000A/800A/1600A	个	1			计入直线段
25	始端箱	含母线出线箱	台	8	980.00	7840.00	
26	铜排	1250A	套	2	2784.00	5568.00	
27	铜排	1600A	套	2	3482.00	6964.00	
28	铜排	2000A	套	2	4228.00	8456.00	
29	铜排	3150A	套	1	8363.00	16726.00	
	焊接(A类车间)						
1	母线槽	1600A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	998	2336.751254	1392703.75	
2	母线槽	2500A/4 直线段（含水平、垂直弯头、变容节、三通等）	米	6	4672.488667	28034.93	旧母线改造
3	插接箱	插接箱（不含电操）16A	台	20	810.00	16200.00	
4	插接箱	插接箱（不含电操）32A	台	1	810.00	810.00	
5	插接箱	插接箱（不含电操） 100A	台	1	850.00	850.00	
6	插接箱	插接箱（不含电操） 250A	台	1	1362.00	1362.00	
7	插接箱	插接箱（含电操）500A	台	17	3970.00	67490.00	
8	电操按钮箱	按钮箱	台	17	380.00	6460.00	
9	三通	1600A/1600A/1600A	个	2			计入直线段
10	始端箱	含母线出线箱	台	5	980.00	4900.00	
11	铜排	1600A	套	2	3482.00	6964.00	
12	母端盖	1600A	个	2	85.00	170.00	
13	母端盖	2000A	个	1	85.00	85.00	
14	插接箱	插接箱（不含电操）16A	台	21	810.00	17010.00	旧母线用
15	插接箱	插接箱（不含电操）40A	台	36	810.00	29160.00	旧母线用
16	插接箱	插接箱（不含电操）50A	台	2	810.00	1620.00	旧母线用

17	插接箱	插接箱（不含电操）63A	台	3	810.00	2430.00	旧母线用
18	插接箱	插接箱（不含电操）100A	台	3	850.00	2550.00	旧母线用
19	插接箱	插接箱（不含电操）200A	台	1	1362.00	1362.00	旧母线用
20	插接箱	插接箱（不含电操）250A	台	5	1362.00	6810.00	旧母线用
21	插接箱	插接箱（含电操）500A	台	94	3970.00	373180.00	旧母线用
22	插接箱	插接箱（含电操）630A	台	3	3970.00	11910.00	旧母线用
23	插接箱	插接箱（含电操）1000A	台	1	6042.00	6042.00	
24	电操按钮箱	按钮箱	台	98	380.00	37240.00	旧母线用
动力站房 2							
1	插接箱	插接箱（不含电操）16A	台	2	810.00	1620.00	旧母线用
2	插接箱	插接箱（不含电操）250A	台	1	1362.00	1362.00	旧母线用
冲压车间							
1	插接箱	插接箱（不含电操）20A	台	2	810.00	1620.00	旧母线用
2	插接箱	插接箱（不含电操）63A	台	1	810.00	810.00	旧母线用
3	插接箱	插接箱（不含电操）80A	台	1	850.00	850.00	旧母线用
4	插接箱	插接箱（不含电操）125A	台	1	850.00	850.00	旧母线用
5	插接箱	插接箱（不含电操）250A	台	1	1362.00	1362.00	旧母线用
涂装车间							
1	插接箱	插接箱（不含电操）16A	台	4	810.00	3240.00	旧母线用
2	插接箱	插接箱（不含电操）32A	台	4	810.00	3240.00	旧母线用
3	插接箱	插接箱（不含电操）40A	台	5	810.00	4050.00	旧母线用
4	插接箱	插接箱（不含电操）50A	台	21	810.00	17010.00	旧母线用
5	插接箱	插接箱（不含电操）63A	台	4	810.00	3240.00	旧母线用
6	插接箱	插接箱（不含电操）80A	台	8	850.00	6800.00	旧母线用
7	插接箱	插接箱（不含电操）100A	台	4	850.00	3400.00	旧母线用
8	插接箱	插接箱（不含电操）125A	台	3	850.00	2550.00	旧母线用
9	插接箱	插接箱（不含电操）160A	台	5	1013.00	5065.00	旧母线用
10	插接箱	插接箱（不含电操）200A	台	4	1362.00	5448.00	旧母线用
11	插接箱	插接箱（不含电操）250A	台	4	1362.00	5448.00	旧母线用
12	插接箱	插接箱（不含电操）315A	台	1	1497.00	1497.00	旧母线用
13	插接箱	插接箱（不含电操）320A	台	3	1497.00	4491.00	旧母线用

14	插接箱	插接箱（含电操）500A	台	3	3970.00	11910.00	旧母线用
15	插接箱	插接箱（含电操）630A	台	1	3970.00	3970.00	旧母线用
16	电操按钮箱	按钮箱	台	4	380.00	1520.00	
	总装车间						
1	插接箱	插接箱（不含电操）16A	台	17	810.00	13770.00	旧母线用
2	插接箱	插接箱（不含电操）20A	台	4	810.00	3240.00	旧母线用
3	插接箱	插接箱（不含电操）32A	台	3	810.00	2430.00	旧母线用
4	插接箱	插接箱（不含电操）50A	台	6	810.00	4860.00	旧母线用
5	插接箱	插接箱（不含电操）63A	台	14	810.00	11340.00	旧母线用
6	插接箱	插接箱（不含电操）80A	台	7	850.00	5950.00	旧母线用
7	插接箱	插接箱（不含电操）100A	台	6	850.00	5100.00	旧母线用
8	插接箱	插接箱（不含电操）125A	台	4	850.00	3400.00	旧母线用
9	插接箱	插接箱（不含电操）160A	台	3	1013.00	3039.00	旧母线用
10	插接箱	插接箱（含电操）630A	台	1	3970.00	3970.00	旧母线用
11	电操按钮箱	按钮箱	台	1	380.00	380.00	
	软饰车间（B类车间）						
1	母线槽	1000A/4 直线段（含水 平、垂直弯头、变容 节、三通等）	米	305	1279.124765	390133.05	
2	母线槽	1600A/4 直线段（含水 平、垂直弯头、变容 节、三通等）	米	50	2287.003840	114350.19	
3	母线槽	2000A/4 直线段（含水 平、垂直弯头、变容 节、三通等）	米	170	2693.204608	457844.78	
4	插接箱	插接箱（不含电操）16A	台	1	810.00	810.00	
5	插接箱	插接箱（不含电操）32A	台	1	810.00	810.00	
6	插接箱	插接箱（不含电操）50A	台	18	810.00	14580.00	
7	插接箱	插接箱（不含电操）63A	台	1	810.00	810.00	
8	插接箱	插接箱（不含电操）80A	台	4	850.00	3400.00	
9	插接箱	插接箱（不含电操）100A	台	2	850.00	1700.00	
10	插接箱	插接箱（不含电操）160A	台	4	1013.00	4052.00	
11	插接箱	插接箱（不含电操）200A	台	3	1362.00	4086.00	
12	插接箱	插接箱（不含电操）250A	台	2	1362.00	2724.00	
13	插接箱	插接箱（不含电操）315A	台	2	1497.00	2994.00	
14	插接箱	插接箱（含电操）400A	台	2	3236.00	6472.00	

15	插接箱	插接箱 (含电操) 500A	台	2	3970.00	7940.00	
16	插接箱	插接箱 (含电操) 630A	台	4	3970.00	15880.00	
17	插接箱	插接箱 (含电操) 1000A	台	3	6042.00	18126.00	
18	电操按钮箱	按钮箱	台	11	380.00	4180.00	
19	始端箱	含母线出线箱	台	5	980.00	4900.00	
20	铜排	1000A	套	1	2227.00	2227.00	
21	铜排	1600A	套	1	3482.00	3482.00	
22	铜排	2000A	套	1	4228.00	4228.00	
	注塑一车间 (B类车间)						
1	母线槽	2000A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	65	2693.204608	175058.30	
2	母线槽	2500A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	185	3554.606144	657602.14	
3	母线槽	3150A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	231	4574.007680	1056595.77	
4	插接箱	插接箱 (不含电操) 400A	台	14	810.00	11340.00	
5	插接箱	插接箱 (不含电操) 630A	台	20	1013.00	2026.00	
6	插接箱	插接箱 (不含电操) 1000A	台	3	1362.00	4086.00	
7	插接箱	插接箱 (不含电操) 1250A	台	10	1362.00	13620.00	
8	插接箱	插接箱 (不含电操) 1600A	台	6	1497.00	8982.00	
9	插接箱	插接箱 (不含电操) 2000A	台	11	1497.00	16467.00	
10	插接箱	插接箱 (含电操) 400A	台	5	3236.00	16180.00	
11	插接箱	插接箱 (含电操) 500A	台	14	3970.00	55580.00	
12	插接箱	插接箱 (含电操) 630A	台	6	3970.00	23820.00	
13	插接箱	插接箱 (含电操) 700A	台	4	4710.00	18840.00	
14	插接箱	插接箱 (含电操) 800A	台	4	4710.00	18840.00	
15	插接箱	插接箱 (含电操) 1000A	台	2	6042.00	12084.00	
16	插接箱	插接箱 (含电操) 1250A	台	1	6252.00	6252.00	
17	插接箱	插接箱 (含电操) 1600A	台	1	12102.00	12102.00	
18	电操按钮箱	按钮箱	台	37	380.00	14060.00	
19	始端箱	含母线出线箱	台	4	980.00	3920.00	
20	铜排	2000A	套	1	4228.00	4228.00	
21	铜排	2500A	套	1	6966.00	6966.00	
22	铜排	3150A	套	2	8363.00	16726.00	

	注塑二车间 (B类车间)						
1	母线槽	1600A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	180	2287.003840	411660.69	
2	母线槽	2500A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	210	3554.606144	746467.29	
3	母线槽	3150A/4 直线段 (含水平、垂直弯头、变容节、三通等)	米	130	4574.007680	594621.00	
4	插接箱	插接箱 (不含电操) 200A	台	4	1362.00	5448.00	
5	插接箱	插接箱 (不含电操) 250A	台	9	1362.00	12258.00	
6	插接箱	插接箱 (不含电操) 320A	台	27	1497.00	40419.00	
7	插接箱	插接箱 (不含电操) 350A	台	1	1497.00	1497.00	
8	插接箱	插接箱 (含电操) 400A	台	17	3236.00	55012.00	
9	插接箱	插接箱 (含电操) 500A	台	28	3970.00	79400.00	
10	插接箱	插接箱 (含电操) 630A	台	6	3970.00	23820.00	
11	插接箱	插接箱 (含电操) 700A	台	1	4710.00	32970.00	
12	插接箱	插接箱 (含电操) 800A	台	3	4710.00	14130.00	
13	插接箱	插接箱 (含电操) 1000A	台	1	6042.00	6042.00	
14	插接箱	插接箱 (含电操) 1250A	台	2	6252.00	12504.00	
15	电操按钮箱	按钮箱	台	56	380.00	21280.00	
16	三通	2500A/2500A/2500A	个	1			计入直线段
17	三通	1600A/1600A/1600A	个	1			计入直线段
18	始端箱	含母线出线箱	台	5	980.00	4900.00	
19	铜排	1600A	套	1	3482.00	3482.00	
20	铜排	2500A	套	3	6966.00	20898.00	
21	铜排	3150A	套	1	8363.00	8363.00	
金额合计(大写)		贰仟贰佰叁拾捌万陆仟叁佰元肆角叁分				金额合计	22386300.43
<p>说明: (1) 含税 (13%增值税), 含运输卸货, 不含安装费; 插接箱断路器采用天水二一三品牌; 技术要求按招标文件要求, 母线槽截面按 B 类执行;</p> <p>(2) 不含报价外其他附件, 连接铜排配量方案为: 低压柜出柜顶 200mm。</p> <p>(3) 铜价按 72830 元/吨, 集采项目单价执行;</p>							

3. 标段划分:

标段	包含车间	备注
标段一	交检车间、焊装车间、冲压车间、动力站房2、涂装车间、总装车间	

标段二	座椅车间、外饰注塑车间、注塑一车间、注塑二车间、塑料件涂装车间、软饰车间	
标段三	EB机加车间	
标段四	冲焊焊装二、冲焊车间一、底盘动力站、底盘车间	
注：各标段按照实际工期要求，单独申报工程款。本工程分标段验收、结算。		

合同总价款(含 13%增值税): ¥ 22386300.43 元, 即人民币贰仟贰佰叁拾捌万陆仟叁佰元肆角叁分。不含税金额: ¥ 19810885.34 元, 即人民币壹仟玖佰捌拾壹万零捌佰捌拾伍元叁角肆分。税金: ¥ 2575415.09 元, 即人民币贰佰伍拾柒万伍仟肆佰壹拾伍元零玖玖分。包含保险、运输、装卸(卸货到甲方指定地点)等完成合同约定内容的全部费用。

4. 付款方式:

货币种类: 人民币

付款方式: 电子银行承兑(六个月)

开票种类及税率: 13%增值税专用发票

本工程分标段验收、结算, 付款方式如下:

- 4.1 签订合同后, 40个工作日内由甲方向乙方支付该合同总价的10%作为预付款。
- 4.2 所有设备运抵施工现场且乙方在发货当月内开具13%全额合规增值税专用发票, 经甲乙双方初步验收合格后40个工作日内, 甲方向乙方支付该合同总价的30%。
- 4.3 所供全部设备通正式电运行无质量问题(以初验收单为准), 甲方40个工作日支付该合同总价的30%。
- 4.4 乙方、甲方、甲方使用部门终验收合格后40个工作日内, 甲方支付该合同总价的20%。
- 4.5 余额10%作为质保金, 自设备终验收合格后贰年确无质量问题, 支付质保金(无息)。
- 4.6 如甲方要求分批送货, 不另外发生费用。
- 4.7 乙方所开具发票设备名称必须与设备铭牌、合同报价单中保持一致。
- 4.8 乙方所供设备铭牌型号必须与合同签订的设备型号一致。
- 4.9 在税控系统中, 乙方所供设备铭牌型号必须与合同签订的设备型号一致。

注: 合同中适用的税率需根据国家税收法律、法规、规章及政策的变化而调整, 涉及的相关税费按照不含税价款不变的原则确认和调整。

5. 供货期及技术要求:

合同生效后, 产品生产周期为成品送到河北万维建筑工程有限公司上饶项目现场的时间, 直线段及插接箱为30个日历日。二次母线自测量完成后15个日历日运到现场。包括: 合同成品、交货清单、检验资料、质量证明文件等。

乙方负责将货物运至甲方指定地点，并按要求卸货，承担货物验收合格移交甲方前的风险。

6. 技术要求

6.1 本次甲产品为三相四线制（外壳做接地线）全封闭式密集型母线槽，具体技术要求如下：

- 6.1.1 额定工作电压：690VAC, 额定绝缘电压：1000VAC；
- 6.1.2 环境温度：-5℃~+45℃；
- 6.1.3 相对湿度：不大于 90%（+20℃时）；
- 6.1.4 海拔高度：不大于 2000 米；
- 6.1.5 额定频率：50HZ；
- 6.1.6 绝缘电阻：每段绝缘电阻值 $\geq 500M\Omega$ ；

6.2 导体：

6.2.1 母线槽内导体及搭接导体采用 T2 电解铜作为导体材料，轧制成 TMY 电工硬铜排，材料纯度 $\geq 99.9\%$ ，以外壳作为 PE 线，且 A 相、B 相、C 相、N 相导体截面不得小于下表规定：

A 类车间											
额定工作电流 (A)	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
截面积 (mm ²)	120	160	200	250	325	425	640	800	1280	1500	1920
B 类车间											
额定工作电流 (A)	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
截面积 (mm ²)	120	160	200	250	325	425	625	750	1000	1250	1600

注：A 类车间包含冲压车间、焊装车间、底盘车间，B 类车间包含除 A 类车间之外的所有车间。

6.2.2 导体完整性：为保证母线槽的载流能力及结构强度，母线直线段导体应保持完整，不得有中间冲孔、末端截面收缩等不良设计（需提供成品实物照片）。

6.2.3 母线槽采用 100%相线容量的 N 线。

6.3 绝缘材料：

绝缘材料采用杜邦帝人聚酯薄膜，商标：，全长成型双层包扎，中间无接口、无空气泡，绝缘耐压 $\geq 3.75KV/S$ ，耐热等级为 B 级（ $\geq 130^\circ C$ ）。

6.4 连接头：

- 6.4.1 连接头应采用双面搭接技术，连接头处导体总面积应适当增大，且连接头处应镀银。
- 6.4.2 母线槽插接口导体应镀银，保证插接口与插接箱搭接面为银-银连接。

6.5 外壳：

母线外壳采用电工用铝镁合金，盖板厚度不低于 3.0 毫米，侧板厚度不低于 2.0mm，颜色为铝镁

合金本色，有足够的机械强度，支撑点间不应有挠度出现，插接箱外壳采用冷轧钢板喷塑，颜色为RAL7035。

6.6水平敷设母线槽上插口为2米/个（设备密集处按图纸进行增加），且为上插口，插口需满足630A的非固定式插接箱安装。插口处设置安全防护挡板，只有当防护挡板拉开时，插接箱才能插入。

6.7插接箱：

6.7.1 插接箱内断路器采用：天水二一三电器有限公司（GSM3系列（400壳架以下）/GSM3E系列（400壳架及其以上））分段能力不低于36KA，且使用分断能力等于100%极限分断能力，断路器400A以下选用热磁式分励脱扣，400A及以上选用电子式分励脱扣，200A以上瞬时电流整定值 $I_r=10I_n$ ，不采用电机保护功能；断路器进线端子与插接箱插脚的电气预连接采用铜排或电缆。

6.7.2插接箱插脚采用双金属片，保证有足够的弹性，插脚应采用镀银材料；断路器相间加装绝缘护板。

6.7.3 630A及以上插接箱采用铜排直接与断路器相连，630A以下插接箱插脚保证可靠接触，并做钢制夹板。

6.7.4插接开关在160A以上时，相线、零线、地线均引至插接箱下部，并做接线端子排，便于接线。

6.7.5400A以上（含）插接箱必须带电动操作机构，电操开关箱、插接箱正面需带有合闸按钮（绿色）、分闸按钮（红色）、电源指示灯（白灯）、合闸指示灯（红色）、分闸指示灯（绿色）并配有远程操作按钮箱，按钮箱应具备以上所述按钮、指示灯、三角形黄底黑字闪电标识。

6.7.6400A以下的插接箱必须配有侧装外操作机构，母线安装较高时可方便的从地面操作。

6.8其他要求：

6.8.1 备用插孔加盖密封，以防灰尘侵入和误触电事故发生。

6.8.2 两处需做标识牌：母线两头醒目位置，例：涂装车间-1T-1-G5/1号（2000A）；插接箱箱体，例：涂装车间-1T-1-G5/1号（图纸标注的插接箱编号）-250A（插接箱内主开关容量）。

6.8.3 母线生产过程中，甲方有权对其进行监造，乙方所使用的原材料与甲方要求的有冲突时，必须按照甲方要求进行更换。

6.8.4 母线运输过程中，乙方要对母线采取防潮、防震措施，确保母线的完好。

6.8.5 乙方应对甲方提供的图纸进行保密，不得泄露给第三方。

6.8.6 母线槽在没有插接箱的地方仍应设有插口，当母线槽长度超过50米或母线槽穿过建筑物沉降缝时，生产厂家应设置伸缩节，在母线槽水平跨越建筑物的伸缩缝、抗震缝或沉降缝处，应设置软连接单元。

6.8.7 母线支吊架间距为4m，需由生产厂家自行识别并增强母线设备强度，出现任何质量问题由生产厂家负责整改，若造成使用方停产停线损失，由生产厂家负责赔偿。

7. 相关实验要求：

7.1 额定电流时，母线槽的温升需满足以下几条要求，且须提供详细的温升检验报告。

7.1.1. 额定负荷状态下外壳温升 $\leq 50K$ 。

7.1.2. 额定负荷状态下母排内任何点温升 $\leq 55K$ 。

7.1.3. 额定负荷状态下接头处任何点温升 $\leq 70K$ 。

7.1.4. 耐压：母线的过短路电流能力要满足设计要求，直身、弯头、伸缩节等出厂前要通过7500V直流高压或3750V交流高压试验。

8. 厂验：

设备出厂前，乙方必须邀请甲方技术人员进行厂验监督。所有检测数据经甲方技术人员签字后生效。

9. 材料进场检验：

9.1.1 母线槽进场后，甲方将现场随机抽取一段成品母线拆散，对各种参数进行测量，并送交专业单位进行检测（金相、元素、绝缘材质等，费用由乙方支付，并提供相同规格母线替换），如其相关参数低于甲方规定参数或不满足品牌要求，则视为整体不合格，运至现场材料、设备进行退场处理，乙方更换符合要求的母线槽，设备物资交付时间不予顺延，由此引起的损失由乙方负责。

10. 变更事项：

10.1 执行过程中若出现因甲方设计变更原因工程量增减项目，则相应增减项目执行乙方最终相应项目的单价（该单价为全费用单价，暂按以直线段延长米计算）。

10.2 执行过程中若出现因乙方原因（报价清单中母线槽数量及插接箱等数量与合同所附的电气图纸内工程数量有差异）导致工程量增减，其产生费用由乙方承担。

11. 甲方责任

11.1 甲方根据现场的实际情况提供货物进场的必要的条件，包括运输通道及设备存放地。

11.2 甲方按进度要求及时组织进行技术交底、及时组织设备验收等各项工作，甲方负责协调各承包方的关系。

12. 乙方责任

12.1 乙方应按实际进度要求及时交货并协助完成安装（安装过程中乙方必须派专人指导安装直至送电完成，送电时需乙方现场技术人员进行签字确认。需提供详细的安装指示说明书及母线槽（含插接箱）设计原理图（两份），交付于公用安装单位及甲方），到期未交付设备或因乙方交付的任何产品（或其组成部分）不完整或不符合要求，则视为整体未准时交付，乙方应进行相应整改并承担延期交付责任。

12.2 乙方在合同签订后认真审查技术条款，如果发现技术条款中有不完善的地方，及时向甲方提出，双方商定更改意见，由于乙方未能及时发现技术协议中的问题而发生的费用支出由乙方自行解决。

12.3 如甲方无故延迟付款，经乙方催促后仍未履行的，乙方有权相应顺延设备到场交付的时间。

13. 违约责任

13.1 乙方应当按照约定的日期供货，如果乙方迟延交付，每延误一天，甲方按10000元/天扣除乙方违约金，逾期超过5日的，甲方有权拒收，并解除合同，乙方应向甲方支付合同总价的20%违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方负有继续赔偿的责任。

13.2 乙方货运至现场，甲方将现场随机抽取一段成品母线拆散，对照合同相应参数检测，如检测不合格，则乙方无偿更换此批所有母线槽，且供货计划不予顺延，如延期供货执行11.1条之规定。

13.3 如货物不符合本合同规定，则该不合格货物应由乙方负责。甲方有权选择下列方式之一向乙方索赔：

a. 甲方退货，乙方将退货金额以成交原货币价格偿还甲方，并负担因退货而发生的一切费用，包括利息、银行费用、运输、保险费、商检费、仓储费、装卸费以及货物总值 20%的违约金。甲方在收到乙方上述全部费用后 7 个工作日内退货。

b. 按照货物的疵劣程度，损坏的范围和甲方所遭受的损失，将货物贬值。

c. 调换有瑕疵的货物。换货必须全新并符合本合同规定的规格，质量和性能。换货所发生的费用由乙方承担，并赔偿甲方因此所遭受的损失。

13.4 乙方声明或以实际行动表明不履行合同，甲方有权单方解除合同（注：此处的实际行动包括但不限于如下行为：与计划严重背离，经甲方催告后仍不履行或即便履行也无法达到合同目的），乙方除退还甲方已支付的合同价款外，还应向甲方支付合同总价款30%作为违约金。

13.5 在质保期（质量保证期）内，设备如发生问题，乙方应在接到甲方的通知后12个小时内到达现场整改，并在4日内免费整改完毕。所更换零部件的质保期重新起算。为确保生产的正常开展，质量问题发生后，应本着先处理问题，后确定责任归属的原则，无附加条件地将问题先予解决；基于现场等方面的原因，若问题不能在短时间内整改完毕，在甲方同意的情况下，乙方可先提出有效的解决方案，在甲方确认的期限内进行整改，但该有效方案应将甲方的生产计划考虑在内科学制定。若质保期内乙方怠于履行其义务，甲方可自行或寻求第三方解决，由此产生的费用乙方从未支付的款项中扣除，剩余款项不足的，乙方负责补足；质保期内乙方每延期一天履行质保义务，应承担10000元违约金每天。

14. 解决合同纠纷的方式：

因合同而发生纠纷的，双方应友好协商解决，协商不成的向合同签订地人民法院提起诉讼。

15. 其他约定事项

15.1 本合同未尽事宜，双方协商解决，另立书面补充协议，签字盖章后生效。

15.2 合同附件：本合同具有同等法律效力。

附件一：技术协议

附件二：阳光协议



附件三：安全生产及环境保护管理协议。

15. 3合同中涉及到的“日”，“天”均为“日历日”。

15. 4本合同一式四份，甲方执二份、乙方执二份、自双方签字盖章后生效。

16. 与本合同相关的招标文件、甲方要求与乙方最终承诺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，本合同有约定的按本合同执行，本合同未约定的以招标文件、甲方要求和乙方最终承诺为准。

-----以下无正文-----

甲方（盖章）：河北万维建筑工程有限公司	乙方（盖章）：正泰电气股份有限公司
地址：河北省保定市朝阳北大街（徐）199号	地址：上海市松江区思贤路3555号
开户行：中国建设银行保定高开区支行	开户行：中国建设银行上海市松江支行
帐号：13001665508050516223	账号：31001937710059666777
联行号：105134000058	联行号：105290080001
电话：0312-2192005	电话：021-67777777
电子邮箱：wwwmjyk@gwm.cn	电子邮箱：zhengtai8888@sina.com
法定代表人或企业负责人：张波	法定代表人：朱信敏
委托代理人：朱国强	委托代理人：朱胜荣
委托代理人签字： 	委托代理人签字（手签）： 
签署时间：2022.5.30	签署时间：2022.5.30
合同签订地：保定市莲池区朝阳南大街2266号	

WWSZ2210112-BC1

《上饶项目母线、插接箱设备采购合同》补充协议二

甲方：河北万维建筑工程有限公司（以下简称甲方）

乙方：正泰电气股份有限公司（以下简称乙方）

河北万维建筑工程有限公司与正泰电气股份有限公司于2022年5月30日签署了合同编号为WWSZ2210112的《上饶项目母线、插接箱设备采购合同》（以下简称原合同），于2023年2月6日签署了合同编号为WWSZ2210112-BC1的《上饶项目母线、插接箱设备采购合同》补充协议，双方本着互利互惠的原则，经友好协商，就原合同及补充协议中部分条款内容补充完善如下：

一、变更内容如下：

1、取消未到货的母线、插接箱，详见清单：

序号	项目	车间	设备名称	设备型号	数量	单位	单价（万元）	总价（万元）
1	整车项目	交检车间、焊装车间、冲压车间、动力站房2、涂装车间、总装车间	母线、插接箱	-	1	批	22.216061	22.216061
2	诺博项目	座椅车间、外饰注塑车间、注塑一车间、注塑二车间、塑料件涂装车间、软饰车间	母线、插接箱	-	1	批	283.424499	283.424499
3	发动机	EB机加车间	母线、插接箱	-	1	批	7.686368	7.686368
4	底盘项目	冲焊焊装二、冲焊车间一、底盘动力站、底盘车间	母线、插接箱	-	1	批	207.517613	207.517613
总计费用								520.844541

取消含税总金额：¥5208445.41元，（大写：伍佰贰拾万零捌仟肆佰肆拾伍元肆角壹分），变更后合同含税总价：¥17177855.02元，（大写：壹仟柒佰壹拾柒万柒仟捌佰伍拾伍元零贰分），不含税价格：¥15201641.61元，（大写：壹仟伍佰贰拾万零壹仟陆佰肆拾壹元陆角壹分），税额：¥1976213.41元，（大写：壹佰零贰万壹仟伍佰玖拾叁元壹角伍分）。

2、更改付款方式，将原合同中的付款方式调整为：**第一笔：**材料全部到货，支付至合同总价的 85%；**第二笔：**剩余 15%作为保修金，保修期两年（保修期由支付到货款起算）。

3、若后续具备安装、调试条件，需乙方无条件免费配合调试。

二、本协议签订后即成为原合同不可分割的组成部分，除本协议中明确所作修改与补充的条款之外，原合同的其余部分完全继续有效，本协议与原合同有相互冲突时，以本协议为准。

三、本协议一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等的法律效力，自双方签字并盖章之日起生效。本协议所有附件为协议的组成部分，与协议正文具有同等的法律效力。

-----以下为签署页, 无正文-----

甲方：河北万维建筑工程有限公司	乙方：正泰电气股份有限公司
地址：河北省保定市朝阳北大街（徐）199 号	地址：上海市松江区思贤路 3555 号
法定代表人：张波	法定代表人：朱信敏
委托代理人（机打）：尧武兵	委托代理人（机打）：朱胜荣
委托代理人（手签）： 	委托代理人（手签）： 
合同签署日期：2023 年 11 月 20 日	
合同签订地：河北省保定市朝阳南大街 2266 号	