

E . 业绩文件封面

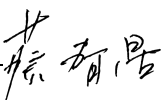
招商银行研发机房改造工程低压配电柜采购项目 工程

投标文件

业绩文件（同资信标文件）

项目编号：4403922025042500403Y

投标人名称：深圳震有科技股份有限公司


投标人代表：蔡春星 

投标日期：2025年5月19日



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	交通银行新同城数据中心项目	上海	5,073.9425	2022-2-15	ILX-PM007875-03
2	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程采购项目	合肥	1,566.50	2022-5-19	ILX-PM007930-01
3	平安银行信息科技中心绿色化改造项目机房及其配套功能	广东	932.1936	2020-12-30	ILX-PM007293-01
4	平湖云数据中心二期低压配电柜	广东	795.9957	2021-12-31	20211897
5	交通银行新同城数据中心项目机房工程采购	上海	870.372	2022-3-4	ILX-PM007875-04
6	2022年中国联通上海临港国际云数据中心园区一期机电配套新建工程集成安装承包项目	上海	3,060.00	2023-9-19	ILX-PM008920-01
7	OPPO 智能制造中心项目C地块数据中心	广东	2,489.5888	2021-5-31	ILX-PM007502-01
8	天辰泉州60万吨年环氧丙烷项目	泉州	3,538.0348	2022-12-26	ILX-PM008520-01
9	河北丰宁抽水蓄能电站400V开关柜购置	承德	1,712.3142	2020-9-29	ILX-PM007072-01
10	华谊新材料框架-2021上海华谊丙烯酸钦州项目	广西	2,146.662	2021-9-27	ILX-PM007725-02
11	重庆华峰化工酸水装置项目低压柜	重庆	815.00	2021-9-27	ILX-PM007634-01
12	2020年中石化框架-海南炼化N1变电所配套设备更新项目	湖南	1,071.6294	2021-9-30	ILX-PM007786-01
13	2020中石化框架-上海石化延焦高配低压柜项目-MNS3.0	上海	788.12	2021-11-1	ILX-PM007419-03
14	海南炼化框架-海南炼化百万吨乙烯项目低压开关柜	海南	2,048.1219	2021-12-30	ILX-PM007910-01

注：

1、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。



1.1 业绩证明

1.1.1 交通银行新同城数据中心项目



合 同 号：

签定日期： 2022年 1 月20日

签定地点： 上海

项目名称： 交通银行新同城数据中心项目机房工程采购

销 售 合 同



卖 方： 厦门ABB低压电器设备有限公司

买 方： 东方国际集团上海市对外贸易有限公司



供货范围

1.1 卖方同意出售且买方同意购买以下货物（以下简称“货物”）：

货物描述：ABB-MNS低压开关柜，共 511 台。

2 卖方在本合同下的供货责任仅限于本合同所规定的供货范围、及经双方签字确认的技术协议及单线图。

2. 技术问题的澄清

- 2.1 为了使卖方能够及时开始货物的生产并按时交货，买方应于 2022年1月28日 前 提供给卖方正式设计图并与卖方澄清与货物有关的所有技术问题。
- 2.2 卖方应在技术澄清完成并收到买方提供的正式设计图后三十(30)日历天内将正式生产图送交给买方确认。买方应在收到正式生产图纸七(7)日历天内将书面确认送交卖方。
- 2.3 合同执行过程中，由于买方提出设计更改而导致卖方产生重复采购、返工等成本的增加，买方应给予合理补偿。

3. 合同价格

- 3.1 本合同总价为：RMB 50739425 元，人民币(大写) 伍仟零柒拾叁万玖仟肆佰贰拾伍元整（以下简称“合同价”）
- 3.2 上述第三(3)条一款(1)条规定的本合同价已包含增值税、但不包括货物至目的地的（交付地点）运输费用，货运保险费用及货物在目的地的卸货费用。

4. 交货及风险、所有权的转移

- 4.1 发货时间为：2022年3月30日（分批次发货）
关于发货时间，买卖双方均同意：
- a) 如买方未能按第七(7)条一(1)款要求按时支付预付款，卖方有权视当时的生产能力推迟生产及发货。
- b) 如卖方无违约行为而买方延迟技术澄清或延迟书面确认生产图纸，合同发货时间将视卖方当时的生产能力而推迟。
- 4.2 货物的到达地点为[目的地的详细地址, 联系人及电话, 传真]:
地址：上海市闵行区联航路召楼路交叉口交通银行项目部
联系人：卢山
电话：15821693528 传真：
4.3 最终用户名称：交通银行股份有限公司； 地址：上海市浦东新区银城中路188号；邮编：200120。
4.4 卖方可以分批交货。

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



19.1.1 买方提供项目真实性证明（符合以下任一项即满足）

- 1) 买方向卖方提供其从最终用户收到的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的中标通知书复印件，或其与最终用户签订的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的合同复印件（买方无需提供价格等敏感信息）或
- 2) 买方向卖方提供总包方从最终用户收到的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的中标通知书复印件，或总包方与最终用户签订的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的合同复印件（买方无需提供价格等敏感信息），或
- 3) 若买方无法提供以上证明文件，则应先行支付不低于合同总价10%的款项（此款项后续将直接从相应预付款中进行相应冲抵。）

19.1.2 本合同经双方授权代表签署并加盖各自单位公章或合同专用章。

19.2 本合同及其全部附件构成双方间的完整协议，本合同取代先前的与合同有关的全部谈判、投标、和/或书面记录。本合同生效之后，任何对本合同的变更或修改均必须经由双方协商同意，达成书面修改协议方为有效。

19.3 在未获得另一方的事先书面同意之前，任何一方均不得将其本合同之下的权利和义务全部或部分转让。

19.4 本合同的所有附录均为合同不可分割的组成部分，与本合同的条文本具有同等效力。

卖方：厦门ABB低压电器设备有限公司 买方：东方国际集团上海市对外贸易有限公司

地址：厦门火炬高新区（翔安）产业区 地址：上海市娄山关路85号B座6-12楼

舫山西二路881号

法定代表人：赵永占

授权代表：范嵘

签订日期：2022年1月20日 2022.2.15

邮编：361006

电话：(86-592) 6038118

传真：(86-592) 6038110

开户银行：汇丰银行(中国)有限公司厦门分行

人民币帐号：623-007879-003

税务登记号：91350200612023932T

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购

法定代表人：陈浩

授权代表：傅剑文

签订日期：2022年1月20日

邮编：

电话：021-62786500

传真：

开户银行：上海浦东发展银行虹梅路支行

人民币帐号：076376-4141000862

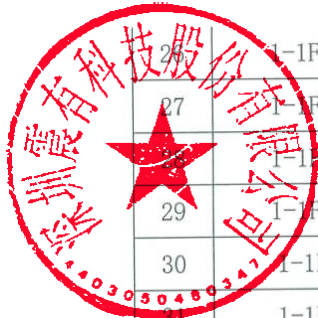
税务登记号：91310105132208233X



(附件一：柜单价清单)

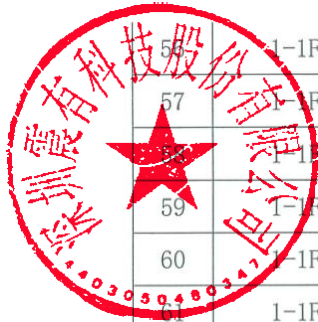
柜单价			
序号	客户柜号	数量	单价
1	1-1FAA-A205	1	
2	1-1FAA-A206	1	
3	1-1FAA-A207	1	
4	1-1FAA-A208	1	
5	1-1FAA-A209	1	
6	1-1FAA-A210	1	
7	1-1FAA-B202	1	
8	1-1FAA-B203	1	
9	1-1FAA-B204	1	
10	1-1FAA-B205	1	
11	1-1FAA-B206	1	
12	1-1FAA-B207	1	
13	1-1FAA-B208	1	
14	1-1FAA-B209	1	
15	1-1FAA-B210	1	
16	1-1FUPS-A201	1	
17	1-1FUPS-A202	1	
18	1-1FUPS-A203	1	
19	1-1FUPS-A204	1	
20	1-1FUPS-A205	1	
21	1-1FUPS-A206	1	
22	1-1FUPS-A207	1	
23	1-1FUPS-B201	1	
24	1-1FUPS-B202	1	
25	1-1FUPS-B203	1	

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



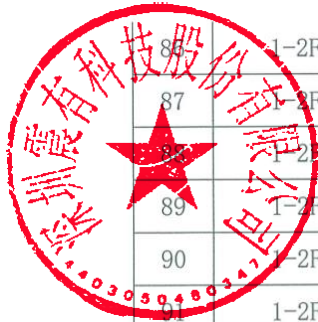
26	1-1FUPS-B204	1
27	1-1FUPS-B205	1
28	1-1FUPS-B206	1
29	1-1FUPS-B207	1
30	1-1FAA-A302	1
31	1-1FAA-A303	1
32	1-1FAA-A304	1
33	1-1FAA-A305	1
34	1-1FAA-A306	1
35	1-1FAA-A307	1
36	1-1FAA-A308	1
37	1-1FAA-A309	1
38	1-1FAA-A310	1
39	1-1FAA-B302	1
40	1-1FAA-B303	1
41	1-1FAA-B304	1
42	1-1FAA-B305	1
43	1-1FAA-B306	1
44	1-1FAA-B307	1
45	1-1FAA-B308	1
46	1-1FAA-B309	1
47	1-1FAA-B310	1
48	1-1FUPS-A301	1
49	1-1FUPS-A302	1
50	1-1FUPS-A303	1
51	1-1FUPS-A304	1
52	1-1FUPS-A305	1
53	1-1FUPS-A306	1
54	1-1FUPS-A307	1
55	1-1FUPS-B301	1

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



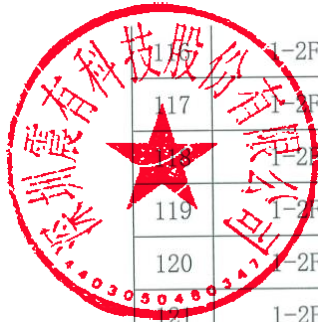
56	1-1FUPS-B302	1
57	1-1FUPS-B303	1
58	1-1FUPS-B304	1
59	1-1FUPS-B305	1
60	1-1FUPS-B306	1
61	1-1FUPS-B307	1
62	1-2FAA-A202	1
63	1-2FAA-A203	1
64	1-2FAA-A204	1
65	1-2FAA-A205	1
66	1-2FAA-A206	1
67	1-2FAA-A207	1
68	1-2FAA-A208	1
69	1-2FAA-A209	1
70	1-2FAA-A210	1
71	1-2FAA-B202	1
72	1-2FAA-B203	1
73	1-2FAA-B204	1
74	1-2FAA-B205	1
75	1-2FAA-B206	1
76	1-2FAA-B207	1
77	1-2FAA-B208	1
78	1-2FAA-B209	1
79	1-2FAA-B210	1
80	1-2FUPS-A201	1
81	1-2FUPS-A202	1
82	1-2FUPS-A203	1
83	1-2FUPS-A204	1
84	1-2FUPS-A205	1
85	1-2FUPS-A206	1

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



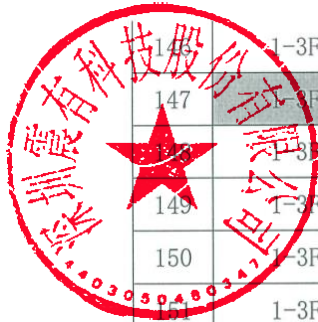
86	1-2FUPS-A207	1
87	1-2FUPS-B201	1
88	1-2FUPS-B202	1
89	1-2FUPS-B203	1
90	1-2FUPS-B204	1
91	1-2FUPS-B205	1
92	1-2FUPS-B206	1
93	1-2FUPS-B207	1
94	1-2FAA-A302	1
95	1-2FAA-A303	1
96	1-2FAA-A304	1
97	1-2FAA-A305	1
98	1-2FAA-A306	1
99	1-2FAA-A307	1
100	1-2FAA-A308	1
101	1-2FAA-A309	1
102	1-2FAA-A310	1
103	1-2FAA-B302	1
104	1-2FAA-B303	1
105	1-2FAA-B304	1
106	1-2FAA-B305	1
107	1-2FAA-B306	1
108	1-2FAA-B307	1
109	1-2FAA-B308	1
110	1-2FAA-B309	1
111	1-2FAA-B310	1
112	1-2FUPS-A301	1
113	1-2FUPS-A302	1
114	1-2FUPS-A303	1
115	1-2FUPS-A304	1

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



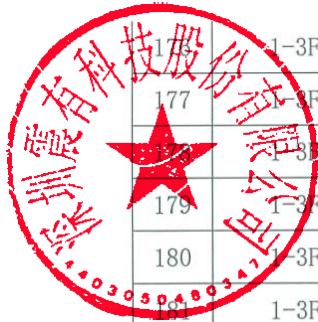
116	1-2FUPS-A305	1
117	1-2FUPS-A306	1
118	1-2FUPS-A307	1
119	1-2FUPS-B301	1
120	1-2FUPS-B302	1
121	1-2FUPS-B303	1
122	1-2FUPS-B304	1
123	1-2FUPS-B305	1
124	1-2FUPS-B306	1
125	1-2FUPS-B307	1
126	1-3FAA-A102	1
127	1-3FAA-A103	1
128	1-3FAA-A104	1
129	1-3FAA-A105	1
130	1-3FAA-A106	1
131	1-3FAA-A107	1
132	1-3FAA-A108	1
133	1-3FAA-A109	1
134	1-3FAA-A110	1
135	1-3FAA-B102	1
136	1-3FAA-B103	1
137	1-3FAA-B104	1
138	1-3FAA-B105	1
139	1-3FAA-B106	1
140	1-3FAA-B107	1
141	1-3FAA-B108	1
142	1-3FAA-B109	1
143	1-3FAA-B110	1
144	1-3FUPS-A101	1
145	1-3FUPS-A102	1

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



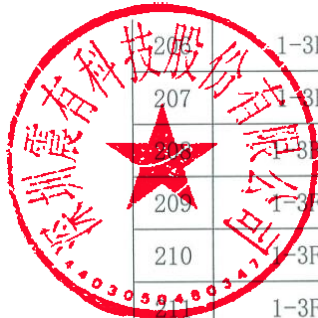
146	1-3FUPS-A103	1
147	1-3FUPS-A104	1
148	1-3FUPS-A105	1
149	1-3FUPS-A106	1
150	1-3FUPS-A107	1
151	1-3FUPS-B101	1
152	1-3FUPS-B102	1
153	1-3FUPS-B103	1
154	1-3FUPS-B104	1
155	1-3FUPS-B105	1
156	1-3FUPS-B106	1
157	1-3FUPS-B107	1
158	1-3FAA-A202	1
159	1-3FAA-A203	1
160	1-3FAA-A204	1
161	1-3FAA-A205	1
162	1-3FAA-A206	1
163	1-3FAA-A207	1
164	1-3FAA-A208	1
165	1-3FAA-A209	1
166	1-3FAA-A210	1
167	1-3FAA-B202	1
168	1-3FAA-B203	1
169	1-3FAA-B204	1
170	1-3FAA-B205	1
171	1-3FAA-B206	1
172	1-3FAA-B207	1
173	1-3FAA-B208	1
174	1-3FAA-B209	1
175	1-3FAA-B210	1

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



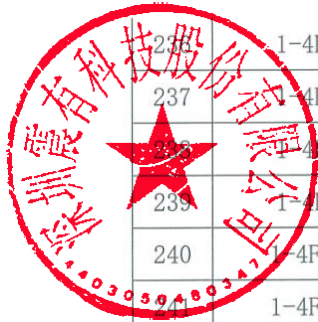
176	1-3FUPS-A201	1
177	1-3FUPS-A202	1
178	1-3FUPS-A203	1
179	1-3FUPS-A204	1
180	1-3FUPS-A205	1
181	1-3FUPS-A206	1
182	1-3FUPS-A207	1
183	1-3FUPS-B201	1
184	1-3FUPS-B202	1
185	1-3FUPS-B203	1
186	1-3FUPS-B204	1
187	1-3FUPS-B205	1
188	1-3FUPS-B206	1
189	1-3FUPS-B207	1
190	1-3FAA-A302	1
191	1-3FAA-A303	1
192	1-3FAA-A304	1
193	1-3FAA-A305	1
194	1-3FAA-A306	1
195	1-3FAA-A307	1
196	1-3FAA-A308	1
197	1-3FAA-A309	1
198	1-3FAA-A310	1
199	1-3FAA-B302	1
200	1-3FAA-B303	1
201	1-3FAA-B304	1
202	1-3FAA-B305	1
203	1-3FAA-B306	1
204	1-3FAA-B307	1
205	1-3FAA-B308	1

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



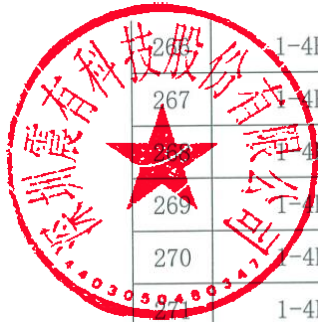
206	1-3FAA-B309	1
207	1-3FAA-B310	1
208	1-3FUPS-A301	1
209	1-3FUPS-A302	1
210	1-3FUPS-A303	1
211	1-3FUPS-A304	1
212	1-3FUPS-A305	1
213	1-3FUPS-A306	1
214	1-3FUPS-A307	1
215	1-3FUPS-B301	1
216	1-3FUPS-B302	1
217	1-3FUPS-B303	1
218	1-3FUPS-B304	1
219	1-3FUPS-B305	1
220	1-3FUPS-B306	1
221	1-3FUPS-B307	1
222	1-4FAA-A102	1
223	1-4FAA-A103	1
224	1-4FAA-A104	1
225	1-4FAA-A105	1
226	1-4FAA-A106	1
227	1-4FAA-A107	1
228	1-4FAA-A108	1
229	1-4FAA-A109	1
230	1-4FAA-A110	1
231	1-4FAA-B102	1
232	1-4FAA-B103	1
233	1-4FAA-B104	1
234	1-4FAA-B105	1
235	1-4FAA-B106	1

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



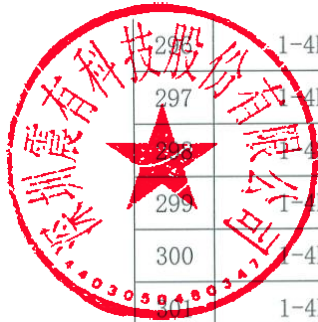
236	1-4FAA-B107	1
237	1-4FAA-B108	1
238	1-4FAA-B109	1
239	1-4FAA-B110	1
240	1-4FUPS-A101	1
241	1-4FUPS-A102	1
242	1-4FUPS-A103	1
243	1-4FUPS-A104	1
244	1-4FUPS-A105	1
245	1-4FUPS-A106	1
246	1-4FUPS-A107	1
247	1-4FUPS-B101	1
248	1-4FUPS-B102	1
249	1-4FUPS-B103	1
250	1-4FUPS-B104	1
251	1-4FUPS-B105	1
252	1-4FUPS-B106	1
253	1-4FUPS-B107	1
254	1-4FAA-A202	1
255	1-4FAA-A203	1
256	1-4FAA-A204	1
257	1-4FAA-A205	1
258	1-4FAA-A206	1
259	1-4FAA-A207	1
260	1-4FAA-A208	1
261	1-4FAA-A209	1
262	1-4FAA-A210	1
263	1-4FAA-B202	1
264	1-4FAA-B203	1
265	1-4FAA-B204	1

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



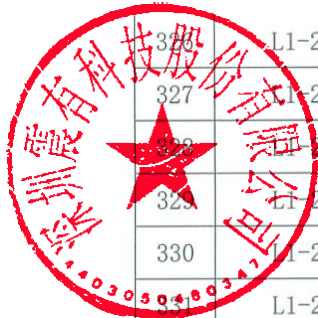
265	1-4FAA-B205	1
267	1-4FAA-B206	1
268	1-4FAA-B207	1
269	1-4FAA-B208	1
270	1-4FAA-B209	1
271	1-4FAA-B210	1
272	1-4FUPS-A201	1
273	1-4FUPS-A202	1
274	1-4FUPS-A203	1
275	1-4FUPS-A204	1
276	1-4FUPS-A205	1
277	1-4FUPS-A206	1
278	1-4FUPS-A207	1
279	1-4FUPS-B201	1
280	1-4FUPS-B202	1
281	1-4FUPS-B203	1
282	1-4FUPS-B204	1
283	1-4FUPS-B205	1
284	1-4FUPS-B206	1
285	1-4FUPS-B207	1
286	1-4FAA-A302	1
287	1-4FAA-A303	1
288	1-4FAA-A304	1
289	1-4FAA-A305	1
290	1-4FAA-A306	1
291	1-4FAA-A307	1
292	1-4FAA-A308	1
293	1-4FAA-A309	1
294	1-4FAA-A310	1
295	1-4FAA-B302	1

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



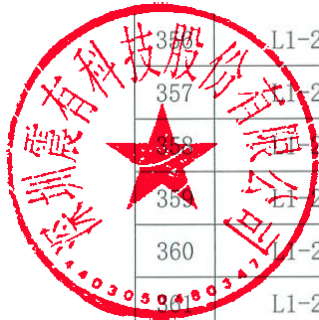
295	1-4FAA-B303	1
297	1-4FAA-B304	1
298	1-4FAA-B305	1
299	1-4FAA-B306	1
300	1-4FAA-B307	1
301	1-4FAA-B308	1
302	1-4FAA-B309	1
303	1-4FAA-B310	1
304	1-4FUPS-A301	1
305	1-4FUPS-A302	1
306	1-4FUPS-A303	1
307	1-4FUPS-A304	1
308	1-4FUPS-A305	1
309	1-4FUPS-A306	1
310	1-4FUPS-A307	1
311	1-4FUPS-B301	1
312	1-4FUPS-B302	1
313	1-4FUPS-B303	1
314	1-4FUPS-B304	1
315	1-4FUPS-B305	1
316	1-4FUPS-B306	1
317	1-4FUPS-B307	1
318	L1-2FAA-A102	1
319	L1-2FAA-A103	1
320	L1-2FAA-A104	1
321	L1-2FAA-A105	1
322	L1-2FAA-A106	1
323	L1-2FAA-A107	1
324	L1-2FAA-A108	1
325	L1-2FAA-A109	1

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



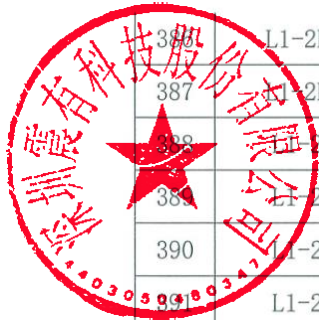
326	L1-2FAA-A110	1
327	L1-2FAA-A111	1
328	L1-2FAA-A112	1
329	L1-2FAA-B102	1
330	L1-2FAA-B103	1
331	L1-2FAA-B104	1
332	L1-2FAA-B105	1
333	L1-2FAA-B106	1
334	L1-2FAA-B107	1
335	L1-2FAA-B108	1
336	L1-2FAA-B109	1
337	L1-2FAA-B110	1
338	L1-2FAA-B111	1
339	L1-2FAA-B112	1
340	L1-2FUPS-A101	1
341	L1-2FUPS-A102	1
342	L1-2FUPS-A103	1
343	L1-2FUPS-A104	1
344	L1-2FUPS-A105	1
345	L1-2FUPS-A106	1
346	L1-2FUPS-A107	1
347	L1-2FUPS-B101	1
348	L1-2FUPS-B102	1
349	L1-2FUPS-B103	1
350	L1-2FUPS-B104	1
351	L1-2FUPS-B105	1
352	L1-2FUPS-B106	1
353	L1-2FUPS-B107	1
354	L1-2FAA-A202	1
355	L1-2FAA-A203	1

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



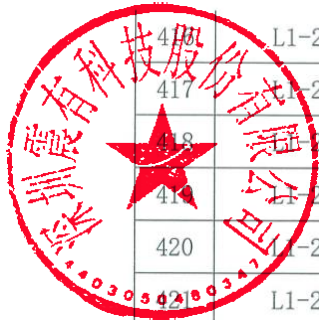
354	L1-2FAA-A204	1
357	L1-2FAA-A205	1
358	L1-2FAA-A206	1
359	L1-2FAA-A207	1
360	L1-2FAA-A208	1
361	L1-2FAA-A209	1
362	L1-2FAA-A210	1
363	L1-2FAA-A211	1
364	L1-2FAA-A212	1
365	L1-2FAA-B202	1
366	L1-2FAA-B203	1
367	L1-2FAA-B204	1
368	L1-2FAA-B205	1
369	L1-2FAA-B206	1
370	L1-2FAA-B207	1
371	L1-2FAA-B208	1
372	L1-2FAA-B209	1
373	L1-2FAA-B210	1
374	L1-2FAA-B211	1
375	L1-2FAA-B212	1
376	L1-2FUPS-A201	1
377	L1-2FUPS-A202	1
378	L1-2FUPS-A203	1
379	L1-2FUPS-A204	1
380	L1-2FUPS-A205	1
381	L1-2FUPS-A206	1
382	L1-2FUPS-B201	1
383	L1-2FUPS-B202	1
384	L1-2FUPS-B203	1
385	L1-2FUPS-B204	1

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



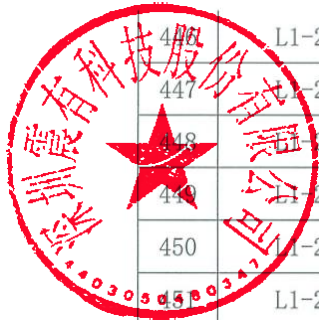
386	L1-2FUPS-B205	1
387	L1-2FUPS-B206	1
388	L1-2FAA-A302	1
389	L1-2FAA-A303	1
390	L1-2FAA-A304	1
391	L1-2FAA-A305	1
392	L1-2FAA-A306	1
393	L1-2FAA-A307	1
394	L1-2FAA-A308	1
395	L1-2FAA-A309	1
396	L1-2FAA-B302	1
397	L1-2FAA-B303	1
398	L1-2FAA-B304	1
399	L1-2FAA-B305	1
400	L1-2FAA-B306	1
401	L1-2FAA-B307	1
402	L1-2FAA-B308	1
403	L1-2FAA-B309	1
404	L1-2FAA-A402	1
405	L1-2FAA-A403	1
406	L1-2FAA-A404	1
407	L1-2FAA-A405	1
408	L1-2FAA-A406	1
409	L1-2FAA-A407	1
410	L1-2FAA-A408	1
411	L1-2FAA-A409	1
412	L1-2FAA-A410	1
413	L1-2FAA-B402	1
414	L1-2FAA-B403	1
415	L1-2FAA-B404	1

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



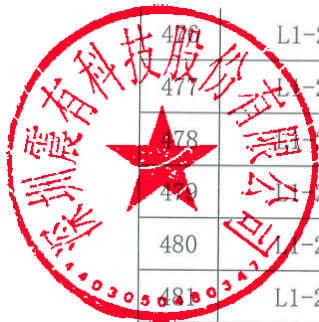
405	L1-2FAA-B405	1
417	L1-2FAA-B406	1
418	L1-2FAA-B407	1
419	L1-2FAA-B408	1
420	L1-2FAA-B409	1
421	L1-2FAA-B410	1
422	L1-2FAA-A502	1
423	L1-2FAA-A503	1
424	L1-2FAA-A504	1
425	L1-2FAA-A505	1
426	L1-2FAA-A506	1
427	L1-2FAA-A507	1
428	L1-2FAA-A508	1
429	L1-2FAA-A509	1
430	L1-2FAA-A510	1
431	L1-2FAA-B502	1
432	L1-2FAA-B503	1
433	L1-2FAA-B504	1
434	L1-2FAA-B505	1
435	L1-2FAA-B506	1
436	L1-2FAA-B507	1
437	L1-2FAA-B508	1
438	L1-2FAA-B509	1
439	L1-2FAA-B510	1
440	L1-2FAA-A602	1
441	L1-2FAA-A603	1
442	L1-2FAA-A604	1
443	L1-2FAA-A605	1
444	L1-2FAA-A606	1
445	L1-2FAA-A607	1

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



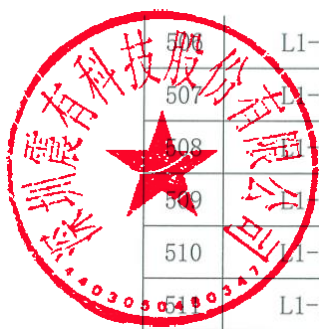
446	L1-2FAA-A608	1
447	L1-2FAA-A609	1
448	L1-2FAA-A610	1
449	L1-2FAA-B602	1
450	L1-2FAA-B603	1
451	L1-2FAA-B604	1
452	L1-2FAA-B605	1
453	L1-2FAA-B606	1
454	L1-2FAA-B607	1
455	L1-2FAA-B608	1
456	L1-2FAA-B609	1
457	L1-2FAA-B610	1
458	L1-2FAA-A702	1
459	L1-2FAA-A703	1
460	L1-2FAA-A704	1
461	L1-2FAA-A705	1
462	L1-2FAA-A706	1
463	L1-2FAA-A707	1
464	L1-2FAA-A708	1
465	L1-2FAA-A709	1
466	L1-2FAA-A710	1
467	L1-2FAA-B702	1
468	L1-2FAA-B703	1
469	L1-2FAA-B704	1
470	L1-2FAA-B705	1
471	L1-2FAA-B706	1
472	L1-2FAA-B707	1
473	L1-2FAA-B708	1
474	L1-2FAA-B709	1
475	L1-2FAA-B710	1

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



476	L1-2FAA-A802	1
477	L1-2FAA-A803	1
478	L1-2FAA-A804	1
479	L1-2FAA-A805	1
480	L1-2FAA-A806	1
481	L1-2FAA-A807	1
482	L1-2FAA-A808	1
483	L1-2FAA-A809	1
484	L1-2FAA-A810	1
485	L1-2FAA-A811	1
486	L1-2FAA-B802	1
487	L1-2FAA-B803	1
488	L1-2FAA-B804	1
489	L1-2FAA-B805	1
490	L1-2FAA-B806	1
491	L1-2FAA-B807	1
492	L1-2FAA-B808	1
493	L1-2FAA-B809	1
494	L1-2FAA-B810	1
495	L1-2FAA-B811	1
496	L1-1FAA-A902	1
497	L1-1FAA-A903	1
498	L1-1FAA-A904	1
499	L1-1FAA-A905	1
500	L1-1FAA-A906	1
501	L1-1FAA-A907	1
502	L1-1FAA-A908	1
503	L1-1FAA-A909	1
504	L1-1FAA-B902	1
505	L1-1FAA-B903	1

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



506	L1-1FAA-B904	1	
507	L1-1FAA-B905	1	
508	L1-1FAA-B906	1	
509	L1-1FAA-B907	1	
510	L1-1FAA-B908	1	
511	L1-1FAA-B909	1	

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): 11X-PM007875-03

合同签署日期 (Contract Date): 2023年1月20日

合同签署方 (Contract Party): 林达国际集团上海市对外贸易有限公司

项目名称 (Project name): 上海交通银行数据中心机房项目

产品名称 (Product name): MNS

产品型号及数量 (Product type/Quantity): 511台

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方
Customer: 林达国际集团上海市对外贸易有限公司

签名/盖章:
Signature/Stamp: 张金良

日期 (Date): 2023.5.29

制造方
Manufacturer: ABB 低压电器设备有限公司

签名/盖章:
Signature/Stamp: 周丹

日期 (Date): 2023.5.29

1.1.2 中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套
改造工程采购项目



503515779

2Lx-PM007930-01

货 物 买 卖 合 同

需方（甲方）： 北京市设备安装工程集团有限公司

供方（乙方）： 厦门 ABB 低压电器设备有限公司

工程名称： 中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房
楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目

工程地点： 安徽省合肥市

签订时间： 2022 年 4 月 19 日

签订地点： 北京市朝阳区





检查及一切有关中国法规、技术性和非技术性的要求；

2.2.4 提供24个月免费保养及正常的和紧急的维修；

2.2.5 图纸及工程规范中所要求的其它事项；

2.2.6 乙方应做好货物的安装指导、协调等工作。

第三条 合同价款

3.1 本合同价款由以下部分组成：

3.1.1 全部货物（包括辅料、配件、备件工具等）本身费用；

3.1.2 货物包装费用；

3.1.3 货物运抵工地现场的全部运输和保险费用；

3.1.5 货物进行安装指导和调试指导以及安装完成后的一切试验配合所需的费用；

3.1.7 本合同项下的清单报价为含税价（含增值税、关税等各项税费）。

3.2 本合同价款为人民币 15665000 元（大写：壹仟伍佰陆拾陆万伍仟元）。

其中除税价 13862831.86 元，税金 1802168.14 元（含 13% 增值税）。

3.3 甲、乙双方在此确认，除本合同另有特殊约定外，上述合同总价款已经包括货物生产前准备、生产、包装、运输至甲方工地（包括一切运费）、调试指导、保险费、验收配合费、技术指导支持、使用培训、质保期服务、乙方内部管理费、合同履行期间原材料上涨的费用以及与货物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，非经甲方书面同意，以上报价不论任何情况均不予调整。

第四条 付款时间和方式



专利权利人索赔而导致甲方损失(包括但不限于赔偿金额、诉讼费、律师费及其他费用),甲方有权要求乙方全额赔偿甲方的损失。

15.2 鉴于甲方已经取得环境管理体系和职业健康安全管理体系的认证证书,乙方在货物生产、运输等环节须遵守国家和地方有关环境和职业健康安全的法律法规之要求。避免污染物的超标排放和噪声污染的产生,对供应的货物所产生的有毒有害废弃物和包装物,乙方须根据甲方的要求,分期分批进行回收,全力配合甲方做好此方面的工作。

15.3 本合同禁止债权转让。

15.4 本合同的合同附件为本合同不可分割的一部分。

15.5 本合同自双方签字并加盖双方公章或合同专用章后生效。本合同一式叁份,甲方执贰份,乙方执壹份,具有同等法律效力。

甲方(盖章签字)		乙方(盖章签字)	
单位名称	北京市设备安装工程集团有限公司	单位名称	厦门ABB低压电器设备有限公司
法人代表	桑振宇	法人代表	赵永占
单位地址	北京市西城区南礼士路15号	单位地址	厦门火炬高新区(翔安)产业区航山西二路881号
邮政编码		邮政编码	361006
单位传真		电话/传真	(86-592)6038118
签约人姓名	刘峰	签约人姓名	胡胡 2022.5.18



产品清单

序号	货物名称	规格	数量	单位	单价	总价	备注
1	开关单柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 I-1-TL1 低压-1-TL1-LV01
2	开关单柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 I-1-TL1 低压-1-TL1-LV02
3	开关单柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 I-1-TL1 低压-1-TL1-LV03
4	补偿和滤波柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 I-1-TL1 低压-1-TL1-LV04
5	抽屉柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 I-1-TL1 低压-1-TL1-LV05
6	抽屉柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 I-1-TL1 低压-1-TL1-LV06
7	抽屉柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 I-1-TL1 低压-1-TL1-LV07
8	抽屉柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 I-1-TL1 低压-1-TL1-LV08
9	抽屉柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 I-1-TL1



						低压-1-TL1-LV09
	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼一层 I-1-TL1 低压-1-TL1-LV10
11	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼一层 I-1-TL1 低压-1-TL1-LV11
12	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼一层 I-1-TL2 低压-1-TL2-LV01
13	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼一层 I-1-TL2 低压-1-TL2-LV02
14	补偿和滤波 柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼一层 I-1-TL2 低压-1-TL2-LV03
15	抽屉柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼一层 I-1-TL2 低压-1-TL2-LV04
16	抽屉柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼一层 I-1-TL2 低压-1-TL2-LV05
17	抽屉柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼一层 I-1-TL2 低压-1-TL2-LV06
18	抽屉柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼一层 I-1-TL2 低压-1-TL2-LV07
19	抽屉柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼一层 I-1-TL2 低压-1-TL2-LV08



20	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼一层 I-1-TL2 低压-1-TL2-LV09
21	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼一层 I-1-TL2 低压-1-TL2-LV10
22	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼一层 I-1-TM1、 I-1-TM2 低压 -1-TM1-LV01
23	补偿和滤波 柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼一层 I-1-TM1、 I-1-TM2 低压 -1-TM1-LV02
24	抽屉柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼一层 I-1-TM1、 I-1-TM2 低压 -1-TM1-LV03
25	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼一层 I-1-TM1、 I-1-TM2 低压 -1-TM1-LV04
26	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼一层 I-1-TM1、 I-1-TM2 低压 -1-TM2-LV04
27	抽屉柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼一层 I-1-TM1、 I-1-TM2 低压



							-1-TM2-LV03
							A 区机房楼一层 I-1-TM1、 I-1-TM2 低压 -1-TM2-LV02
28	柜	MNS3.0	1	台			
							A 区机房楼一层 I-1-TM1、 I-1-TM2 低压 -1-TM2-LV01
29	开关单柜	MNS3.0	1	台			
							A 区机房楼一层 I-1-TM3、 I-1-TM4 低压 -1-TM3-LV01
30	开关单柜	MNS3.0	1	台			
							A 区机房楼一层 I-1-TM3、 I-1-TM4 低压 -1-TM3-LV02
31	柜	MNS3.0	1	台			
							A 区机房楼一层 I-1-TM3、 I-1-TM4 低压 -1-TM3-LV03
32	抽屉柜	MNS3.0	1	台			
							A 区机房楼一层 I-1-TM3、 I-1-TM4 低压 -1-TM3-LV04
33	开关单柜	MNS3.0	1	台			
							A 区机房楼一层 I-1-TM3、 I-1-TM4 低压
34	开关单柜	MNS3.0	1	台			



							-1-TM4-LV04
35	抽屉柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 I-1-TM3、 I-1-TM4 低压 -1-TM4-LV03
36	补偿和滤波 柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 I-1-TM3、 I-1-TM4 低压 -1-TM4-LV02
37	开关单柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 I-1-TM3、 I-1-TM4 低压 -1-TM4-LV01
38	开关单柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 I-1-TM5 低压-1-TM5-LV01
39	补偿和滤波 柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 I-1-TM5 低压-1-TM5-LV02
40	抽屉柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 I-1-TM5 低压-1-TM5-LV03
41	开关单柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 I-1-TM5 低压-1-TM5-LV04
42	开关单柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 II-1-TT1 低压-1-TT1-LV01
43	开关单柜	MNS3.0	1	台			A 区机房楼一层 II-1-TT1



						低压-1-TT1-LV02
						A 区机房楼一层 II-1-TT1
44	开关单柜	MNS3.0	1	台		低压-1-TT1-LV03
						A 区机房楼一层 II-1-TT1
45	开关单柜	MNS3.0	1	台		低压-1-TT1-LV04
						A 区机房楼一层 II-1-TT1
46	开关单柜	MNS3.0	1	台		低压-1-TT1-LV05
						A 区机房楼一层 II-1-TT1
47	开关单柜	MNS3.0	1	台		低压-1-TT1-LV06
						A 区机房楼一层 II-1-TT1
48	开关单柜	MNS3.0	1	台		低压-1-TT1-LV07
						A 区机房楼一层 II-1-TT1
49	开关单柜	MNS3.0	1	台		低压-1-TT1-LV08
						A 区机房楼二层 I-2-TA1、 I-2-TA2 低压-2-TA1-LV01
50	开关单柜	MNS3.0	1	台		
						A 区机房楼二层 I-2-TA1、 I-2-TA2 低压-2-TA1-LV02
51	开关单柜	MNS3.0	1	台		
						A 区机房楼二层 I-2-TA1、 I-2-TA2 低压-2-TA1-LV03
52	叠装柜	MNS3.0	1	台		
						A 区机房楼二层 I-2-TA1、 I-2-TA2 低压-2-TA1-LV04
53	叠装柜	MNS3.0	1	台		



54	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-2-TA1、 I-2-TA2 低压-2-TA1-LV05
55	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-2-TA1、 I-2-TA2 低压-2-TA1-LV06
56	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-2-TA1、 I-2-TA2 低压-2-TA1-LV07
57	补偿和滤波 柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-2-TA1、 I-2-TA2 低压-2-TA1-LV08
58	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-2-TA1、 I-2-TA2 低压-2-TA2-LV01
59	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-2-TA1、 I-2-TA2 低压-2-TA2-LV02
60	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-2-TA1、 I-2-TA2 低压-2-TA2-LV03
61	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-2-TA1、 I-2-TA2 低压-2-TA2-LV04
62	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-2-TA1、 I-2-TA2 低压-2-TA2-LV05
63	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-2-TA1、 I-2-TA2 低压-2-TA2-LV06
64	补偿和滤波	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-2-TA1、



						I-2-TA2 低压-2-TA2-LV07
65	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-2-TB1、 I-2-TB2 低压-2-TB1-LV01
66	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-2-TB1、 I-2-TB2 低压-2-TB1-LV02
67	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-2-TB1、 I-2-TB2 低压-2-TB1-LV03
68	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-2-TB1、 I-2-TB2 低压-2-TB1-LV04
69	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-2-TB1、 I-2-TB2 低压-2-TB1-LV05
70	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-2-TB1、 I-2-TB2 低压-2-TB1-LV06
71	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-2-TB1、 I-2-TB2 低压-2-TB1-LV07
72	补偿和滤波 柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-2-TB1、 I-2-TB2 低压-2-TB1-LV08
73	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-2-TB1、 I-2-TB2 低压-2-TB2-LV01
74	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-2-TB1、 I-2-TB2 低压-2-TB2-LV02



75	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-2-TB1、 I-2-TB2 低压-2-TB2-LV03
76	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-2-TB1、 I-2-TB2 低压-2-TB2-LV04
77	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-2-TB1、 I-2-TB2 低压-2-TB2-LV05
78	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-2-TB1、 I-2-TB2 低压-2-TB2-LV06
79	补偿和滤波 柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-2-TB1、 I-2-TB2 低压-2-TB2-LV07
80	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-3-TA1、 I-3-TA2 低压-3-TA1-LV01
81	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-3-TA1、 I-3-TA2 低压-3-TA1-LV02
82	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-3-TA1、 I-3-TA2 低压-3-TA1-LV03
83	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-3-TA1、 I-3-TA2 低压-3-TA1-LV04
84	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-3-TA1、 I-3-TA2 低压-3-TA1-LV05
85	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-3-TA1、



						I-3-TA2 低压-3-TA1-LV06
86	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-3-TA1、 I-3-TA2 低压-3-TA1-LV07
87	补偿和滤波 柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-3-TA1、 I-3-TA2 低压-3-TA1-LV08
88	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-3-TA1、 I-3-TA2 低压-3-TA2-LV01
89	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-3-TA1、 I-3-TA2 低压-3-TA2-LV02
90	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-3-TA1、 I-3-TA2 低压-3-TA2-LV03
91	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-3-TA1、 I-3-TA2 低压-3-TA2-LV04
92	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-3-TA1、 I-3-TA2 低压-3-TA2-LV05
93	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-3-TA1、 I-3-TA2 低压-3-TA2-LV06
94	补偿和滤波 柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-3-TA1、 I-3-TA2 低压-3-TA2-LV07
95	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-3-TB1、 I-3-TB2 低压-3-TB1-LV01



96	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-3-TB1、 I-3-TB2 低压-3-TB1-LV02
97	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-3-TB1、 I-3-TB2 低压-3-TB1-LV03
98	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-3-TB1、 I-3-TB2 低压-3-TB1-LV04
99	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-3-TB1、 I-3-TB2 低压-3-TB1-LV05
100	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-3-TB1、 I-3-TB2 低压-3-TB1-LV06
101	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-3-TB1、 I-3-TB2 低压-3-TB1-LV07
102	补偿和滤波 柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-3-TB1、 I-3-TB2 低压-3-TB1-LV08
103	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-3-TB1、 I-3-TB2 低压-3-TB2-LV01
104	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-3-TB1、 I-3-TB2 低压-3-TB2-LV02
105	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-3-TB1、 I-3-TB2 低压-3-TB2-LV03
106	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-3-TB1、



						I-3-TB2 低压-3-TB2-LV04
	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-3-TB1、 I-3-TB2 低压-3-TB2-LV05
108	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-3-TB1、 I-3-TB2 低压-3-TB2-LV06
109	补偿和滤波 柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-3-TB1、 I-3-TB2 低压-3-TB2-LV07
110	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-4-TA1、 I-4-TA2 低压-4-TA1-LV01
111	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-4-TA1、 I-4-TA2 低压-4-TA1-LV02
112	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-4-TA1、 I-4-TA2 低压-4-TA1-LV03
113	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-4-TA1、 I-4-TA2 低压-4-TA1-LV04
114	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-4-TA1、 I-4-TA2 低压-4-TA1-LV05
115	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-4-TA1、 I-4-TA2 低压-4-TA1-LV06
116	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-4-TA1、 I-4-TA2 低压-4-TA1-LV07



117	补偿和滤波柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-4-TA1、 I-4-TA2 低压-4-TA1-LV08
118	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-4-TA1、 I-4-TA2 低压-4-TA2-LV01
119	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-4-TA1、 I-4-TA2 低压-4-TA2-LV02
120	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-4-TA1、 I-4-TA2 低压-4-TA2-LV03
121	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-4-TA1、 I-4-TA2 低压-4-TA2-LV04
122	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-4-TA1、 I-4-TA2 低压-4-TA2-LV05
123	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-4-TA1、 I-4-TA2 低压-4-TA2-LV06
124	补偿和滤波柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-4-TA1、 I-4-TA2 低压-4-TA2-LV07
125	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-4-TB1、 I-4-TB2 低压-4-TB1-LV01
126	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-4-TB1、 I-4-TB2 低压-4-TB1-LV02
127	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-4-TB1、



						I-4-TB2 低压-4-TB1-LV03
	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-4-TB1、 I-4-TB2 低压-4-TB1-LV04
129	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-4-TB1、 I-4-TB2 低压-4-TB1-LV05
130	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-4-TB1、 I-4-TB2 低压-4-TB1-LV06
131	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-4-TB1、 I-4-TB2 低压-4-TB1-LV07
132	补偿和滤波 柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-4-TB1、 I-4-TB2 低压-4-TB1-LV08
133	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-4-TB1、 I-4-TB2 低压-4-TB2-LV01
134	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-4-TB1、 I-4-TB2 低压-4-TB2-LV02
135	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-4-TB1、 I-4-TB2 低压-4-TB2-LV03
136	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-4-TB1、 I-4-TB2 低压-4-TB2-LV04
137	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-4-TB1、 I-4-TB2 低压-4-TB2-LV05



138	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-4-TB1、 I-4-TB2 低压-4-TB2-LV06
139	补偿和滤波 柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-4-TB1、 I-4-TB2 低压-4-TB2-LV07
140	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TA1、 I-5-TA2 低压-5-TA1-LV01
141	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TA1、 I-5-TA2 低压-5-TA1-LV02
142	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TA1、 I-5-TA2 低压-5-TA1-LV03
143	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TA1、 I-5-TA2 低压-5-TA1-LV04
144	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TA1、 I-5-TA2 低压-5-TA1-LV05
145	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TA1、 I-5-TA2 低压-5-TA1-LV06
146	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TA1、 I-5-TA2 低压-5-TA1-LV07
147	补偿和滤波 柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TA1、 I-5-TA2 低压-5-TA1-LV08
148	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TA1、



						I-5-TA2 低压-5-TA2-LV01
	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-5-TA1、 I-5-TA2 低压-5-TA2-LV02
150	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-5-TA1、 I-5-TA2 低压-5-TA2-LV03
151	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-5-TA1、 I-5-TA2 低压-5-TA2-LV04
152	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-5-TA1、 I-5-TA2 低压-5-TA2-LV05
153	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-5-TA1、 I-5-TA2 低压-5-TA2-LV06
154	补偿和滤波 柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-5-TA1、 I-5-TA2 低压-5-TA2-LV07
155	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-5-TB1、 I-5-TB2 低压-5-TB1-LV01
156	开关单柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-5-TB1、 I-5-TB2 低压-5-TB1-LV02
157	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-5-TB1、 I-5-TB2 低压-5-TB1-LV03
158	叠装柜	MNS3.0	1	台		A 区机房楼二层 I-5-TB1、 I-5-TB2 低压-5-TB1-LV04



159	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TB1、 I-5-TB2 低压-5-TB1-LV05
160	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TB1、 I-5-TB2 低压-5-TB1-LV06
161	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TB1、 I-5-TB2 低压-5-TB1-LV07
162	补偿和滤波 柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TB1、 I-5-TB2 低压-5-TB1-LV08
163	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TB1、 I-5-TB2 低压-5-TB2-LV01
164	开关单柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TB1、 I-5-TB2 低压-5-TB2-LV02
165	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TB1、 I-5-TB2 低压-5-TB2-LV03
166	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TB1、 I-5-TB2 低压-5-TB2-LV04
167	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TB1、 I-5-TB2 低压-5-TB2-LV05
168	叠装柜	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TB1、 I-5-TB2 低压-5-TB2-LV06
169	补偿和滤波	MNS3.0	1	台	A 区机房楼二层 I-5-TB1、



						I-5-TB2 低压-5-TB2-LV07
	抽屉柜	MNS3.0	1	台		发电机房一层低压 -II-G-LV05
171	抽屉柜	MNS3.0	1	台		发电机房一层低压 -II-G-LV06
172	抽屉柜	MNS3.0	1	台		发电机房一层低压 -II-G-LV07
173	抽屉柜	MNS3.0	1	台		发电机房一层低压 -II-G-TT1-LV08
174	抽屉柜	MNS3.0	1	台		发电机房一层低压 -II-G-TT1-LV09
175	抽屉柜	MNS3.0	1	台		发电机房一层低压 -II-G-TT1-LV10
总计（台）			175		15665000.00	
本合同含税（13%增值税）价款为人民币 15665000 元（大写：壹仟伍佰陆拾陆万伍仟元）。 不含补偿和滤波柜内的滤波、补偿、SVG 补偿器件。开关柜配置参照双方签订的技术协议、图纸文件。						



厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): ILX-DM007930-01

合同签署日期 (Contract Date): 2011年5月19日

合同签署方 (Contract Party): 北京设备工程集团有限公司

项目名称 (Project name): 合肥肥东银竹数据机房设备改造工程

产品名称 (Product name): MNS低压开关柜

产品型号及数量 (Product type/Quantity): 175台MNS

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方
Customer: 北京设备工程集团有限公司

签名/盖章:
Signature/Stamp: 李国栋

日期 (Date): _____

制造方
Manufacturer: 厦门ABB低压

签名/盖章:
Signature/Stamp: 王明华

日期 (Date): _____

公章2对外
15200020956



1.1.3 平安银行信息科技中心绿色化改造项目机房及其配套功能



合同号: ILX-PM007293-01

签定日期: 2020年12 月 30 日

签定地点:

项目名称: 平安银行信息科技中心绿色化改造项目
机房及其配套功能

销 售 合 同

卖 方: 厦门ABB低压电器设备有限公司

买 方: 深圳市东方南泰机电设备工程有限公司



- 1 供货范围
- 2 技术问题的澄清
- 3 合同价格
- 4 交货及风险、所有权的转移
- 5 卖方的交货义务
- 6 买方的提货义务
- 7 付款
- 8 到货检验
- 9 安装调试和验收
- 10 卖方的质保责任
- 11 指定元器件与买方自行采购元器件
- 12 卖方责任的限制
- 13 不可抗力
- 14 产品资料与商标
- 15 图纸和技术文献
- 16 合同终止
- 17 适用法律与争议解决
- 18 合同的生效

1. 供货范围

- 1.1 卖方同意出售且买方同意购买以下货物（以下简称“货物”）：

货物描述：ABB-MNS低压开关柜，共 82 台，电池柜 34 台。

- 1.2 卖方在本合同下的供货责任仅限于本合同所规定的供货范围、及经双方签字确认的技术协议及单线图。

项目名称：



2. 技术问题的澄清

- 2.1 为了使卖方能够及时开始货物的生产并按时交货，买方应于2020年12月30日前 提供卖方正式设计图并与卖方澄清与货物有关的所有技术问题。
- 2.2 卖方应在技术澄清完成并收到买方提供的正式设计图后三十(30)日历天内将正式生产图送交给买方确认。买方应在收到正式生产图纸七(7)日历天内将书面确认送交卖方。
- 2.3 合同执行过程中，由于买方提出设计更改而导致卖方产生重复采购、返工等成本的增加，买方应给予合理补偿。

3. 合同价格

- 3.1 本合同总价为：RMB 9,321,936.00，人民币(大写) 玖佰叁拾贰万壹仟玖佰叁拾陆元整 (以下简称“合同价”)
- 3.2 上述第三(3)条一款(1)条规定的本合同价已包含增值税、货物至目的地的(交付地点)运输费用及货运保险费用，但不包括货物在目的地的卸货费用。

4. 交货及风险、所有权的转移

- 4.1 发货时间为：合同生效及技术冻结后45天。
关于发货时间，买卖双方均同意：
 - a) 如买方未能按第七(7)条一(1)款要求按时支付预付款，卖方有权视当时的生产能力推迟生产及发货。
 - b) 如卖方无违约行为而买方延迟技术澄清或延迟书面确认生产图纸，合同发货时间将视卖方当时的生产能力而推迟。
- 4.2 货物的到达地点为[目的地的详细地址, 联系人及电话, 传真]:
地址：深圳市福田区
联系人：袁永翔
电话：18482053302 传真：
4.3 最终用户名称： ; 地址： ; 邮编： 。
4.4 卖方可以分批交货。
4.5 货物损毁的风险应自货物交付于收货人并由收货人签收之时转移至买方，但买方付清全部合同价款 前卖方应保留货物的所有权。

5. 卖方的交货义务

- 5.1 卖方应根据运输要求对货物适当包装，并在包装上印上适当的标记;
- 5.2 卖方应安排将货物通过汽车运输至交付地点，并将货物的装运及时通知买方。
- 5.3 卖方应按合同价的100%向信誉良好的保险公司购买货物运输保险。

项目名称:



18.1.1 买方提供项目真实性证明（符合以下任一项即满足）

1) 买方向卖方提供其从最终用户/总包方收到的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的中标通知书复印件，或

2) 买方已和最终用户/总包方签订与本合同所涉及项目和设备/服务对应的销售合同/协议，并向卖方提供复印件（买方无需提供价格等敏感信息），或

3) 若买方无法提供以上证明文件，则应先行支付不低于合同总价10%的款项（此款项后续将直接从相应预付款中进行相应冲抵。）

18.1.2 本合同经双方授权代表签署并加盖各自单位公章或合同专用章。

18.2 本合同及其全部附件构成双方间的完整协议，本合同取代先前的与合同有关的全部谈判、投标、和/或书面记录。本合同生效之后，任何对本合同的变更或修改均必须经由双方协商同意，达成书面修改协议方为有效。

18.3 在未获得另一方的事先书面同意之前，任何一方均不得将其本合同之下的权利和义务全部或部分转让。

18.4 本合同的所有附录均为合同不可分割的组成部分，与本合同的条文具有同等效力。

卖 方： 厦门ABB低压电器设备有限公司

买 方： 深圳市东方南泰机电工程有
限公司

地 址： 厦门火炬高新区（翔安）产业区
枋山西二路881号

地 址： 深圳市宝安区华美居B区742

法定代表人： 赵永占

法定代表人： 刘建

授权代表： 王璐

授权代表： 文子山

签订日期： 2020.12.30

签订日期：

邮 编： 361006

邮 编： 518000

电 话： (86-592) 6038118

电 话： 0755-82181599

传 真： (86-592) 6038110

传 真：

开户银行： 汇丰银行(中国)有限公司厦门分行

开户银行： 中信银行深圳罗湖支行

人民币帐号： 623-007879-003

人民币帐号： 7442 8101 8260 0145 643

税务登记号： 91350200612023932T

税务登记号： 91440300068586116U

项目名称：



低压柜柜单价清单

系统名称	柜号	客户柜号	柜类型	备注
SYSTEM01	1	FT202UPS-A00	开关单柜	
SYSTEM01	2	FT202UPS-A01	叠装柜	
SYSTEM01	3	FT202UPS-A02	叠装柜	
SYSTEM01	4	FT202UPS-A03	开关单柜	
SYSTEM01	5	FT202UPS-A04	叠装柜	
SYSTEM01	6	FT202UPS-A05	开关单柜	
SYSTEM01	7	FT202UPS-A06	抽屉柜	
sys5	1	FT202UPS-B00	开关单柜	
sys5	2	FT202UPS-B01	叠装柜	
sys5	3	FT202UPS-B02	叠装柜	
sys5	4	FT202UPS-B03	开关单柜	
sys5	5	FT202UPS-A04	叠装柜	
sys5	6	FT202UPS-B05	开关单柜	
sys5	7	FT202UPS-B06	抽屉柜	
SYSTEM02	1	FT203UPS-A00	开关单柜	
SYSTEM02	2	FT203UPS-A01	叠装柜	
SYSTEM02	3	FT203UPS-A02	叠装柜	
SYSTEM02	4	FT203UPS-A03	叠装柜	
SYSTEM02	5	FT203UPS-A04	开关单柜	
SYSTEM02	6	FT203UPS-A05	叠装柜	
SYSTEM02	7	FT203UPS-A06	叠装柜	
SYSTEM02	8	FT203UPS-A07	开关单柜	
sys2	1	FT203UPS-B00	开关单柜	
sys2	2	FT203UPS-B01	叠装柜	
sys2	3	FT203UPS-B02	叠装柜	
sys2	4	FT203UPS-B03	叠装柜	
sys2	5	FT203UPS-B04	开关单柜	
sys2	6	FT203UPS-B05	叠装柜	



低压柜柜单价清单

sys2	7	FT203UPS-B06	叠装柜	
sys2	8	FT203UPS-B07	开关单柜	
sys1	1	FT204UPS-A00	开关单柜	
sys1	2	FT204UPS-A01	叠装柜	
sys1	3	FT204UPS-A02	叠装柜	
sys1	4	FT204UPS-A03	叠装柜	
sys1	5	FT204UPS-A04	开关单柜	
sys1	6	FT204UPS-A05	叠装柜	
sys1	7	FT204UPS-A06	叠装柜	
sys1	8	FT204UPS-A07	开关单柜	
sys3	1	FT204UPS-B00	开关单柜	
sys3	2	FT204UPS-B01	叠装柜	
sys3	3	FT204UPS-B02	叠装柜	
sys3	4	FT204UPS-B03	叠装柜	
sys3	5	FT204UPS-B04	开关单柜	
sys3	6	FT204UPS-B05	叠装柜	
sys3	7	FT204UPS-B06	叠装柜	
sys3	8	FT204UPS-B07	开关单柜	
SYSTEM07	1	FT201UPS-A00	叠装柜	
SYSTEM07	2	FT201UPS-A01	固定柜	
SYSTEM07	3	FT201UPS-A02	开关单柜	
SYSTEM07	4	FT201UPS-A03	叠装柜	
SYSTEM07	5	FT201UPS-A04	叠装柜	
sys4	1	FT201UPS-B00	叠装柜	
sys4	2	FT201UPS-B01	固定柜	
sys4	3	FT201UPS-B02	开关单柜	
sys4	4	FT201UPS-B03	叠装柜	
sys4	5	FT201UPS-B04	叠装柜	
SYSTEM09	1	FT205UPS-A00	叠装柜	



低压柜柜单价清单

SYSTEM09	2	FT205UPS-A01	固定柜	
SYSTEM09	3	FT205UPS-A02	开关单柜	
SYSTEM09	4	FT205UPS-A03	固定柜	
SYSTEM09	5	FT205UPS-A04	开关单柜	
sys6	1	FT205UPS-B00	叠装柜	
sys6	2	FT205UPS-B01	固定柜	
sys6	3	FT205UPS-B02	开关单柜	
sys6	4	FT205UPS-B03	固定柜	
sys6	5	FT205UPS-B04	开关单柜	
SYSTEM11	1	FT202UPS-K00	叠装柜	
SYSTEM11	2	FT202UPS-K01	开关单柜	
SYSTEM11	3	FT202UPS-K02	叠装柜	
SYSTEM11	4	FT202UPS-K03	叠装柜	
SYSTEM12	1	FT203UPS-K00	叠装柜	
SYSTEM12	2	FT203UPS-K01	开关单柜	
SYSTEM12	3	FT203UPS-K02	叠装柜	
SYSTEM12	4	FT203UPS-K03	叠装柜	
sys7	1	FT204UPS-K00	叠装柜	
sys7	2	FT204UPS-K01	开关单柜	
sys7	3	FT204UPS-K02	叠装柜	
sys7	4	FT204UPS-K03	叠装柜	
SYSTEM13	1	FT205UPS-K00	叠装柜	
SYSTEM13	2	FT205UPS-K01	开关单柜	
SYSTEM13	3	FT205UPS-K02	叠装柜	
SYSTEM13	4	FT205UPS-K03	叠装柜	
合计	82台			



厦门ABB低压电器设备有限公司

ABB Xiamen Low Voltage Equipment Co., Ltd.

设备交接证明

Equipment Hand-over Certificate

兹证明合同号 PM7293-01 中的低压开关柜和/或
全部 安装调试完毕，设备正式移交用户使用。设
备供货范围参照合同。本交接证明一式二份，双方各执一份。

This is to certify that the Low voltage switchgear panels
and/ or _____ covered in contract No.

_____ have been fulfilled commissioning by
vender. The equipment is handed over to the buyer
formally now. Please refer to contract the scope of
equipment. This certificate has two originals with the same
content, the buyer and the vender will keep one respectively.

供方：厦门ABB低压电器设备有限公司

客户：平电局

Vender: ABB Xiamen Low Voltage
Equipment Co., Ltd.

Buyer:

代表：

代表：

Representative

Representative

日期：

日期：

Date :

Date :

2011.7.30

2011.7.30

Form No.: QF52-3-06

Date: 11/14/2002

Revision: 1

现场无取回率。
签字有效。
吴限2012.03机拍

1.1.4 平湖云数据中心二期低压配电柜



招商银行 IT 设备采购合同

合同编号: 20211897



招商银行 IT 设备采购合同

甲方合同编号: 20211897

乙方合同编号: JFZH211125-ZHDYG

项目名称: 平湖云数据中心二期低压配电柜

甲方合同版本号: CMB-ITCG-2019V1



招商银行股份有限公司
CHINA MERCHANTS BANK

招商银行 IT 设备采购合同

合同编号: 20211897

招商银行 IT 设备采购合同

甲方: 招商银行股份有限公司

乙方: 建发(上海)有限公司

甲、乙双方经过平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律的规定,就甲方购买乙方产品事宜达成如下一致条款,并由双方共同恪守。

第一条 产品

1.1 产品明细

序号	产品名称	厂牌商标型号规格	数量	净价 (不含增值税)	增值税额	小计 (单位:元)
1	低压开关柜	MNS3.0	104 台	7044209.73	915747.27	7959957.00
合计:						7959957.00
合同总价(大写): 人民币柒佰玖拾伍万玖仟玖佰伍拾柒元整						
上述合同价款人民币¥ 7,959,957.00 元,为含增值税价格。其中:增值税税率为 13%,本合同涉及产品价格按照净价不变,税率按照国家调整而调整。						
注:合同价格包括包装、运输费、按照调试指导、保险、进出口报关、税款等交货前发生的所有费用及本合同约定维修保养期内的维修保养费用。不包含卸货、安装费用。设备运输到现场后,车板交货,乙方项目经理或工程师应全程在现场指导施工,直至项目竣工验收。						

产品详细配置清单见附件一。

1.2 产品产地: 中国

1.3 若甲方对产品的数量需求发生变化,乙方同意在接到甲方通知后按甲方实际需求提供相应产品,合同金额按实结算。

第二条 产品质量要求及乙方保修责任

2.1 乙方提供的产品必须是全新(包括零部件)的原厂产品,为合格产品,并保证该产品符合国家有关规定,如因不符合国家有关规定所造成的经济损失均由乙方承担;乙方所提



招商銀行
CHINA MERCHANTS BANK

招商银行 IT 设备采购合同

合同编号: 20211897

(此页为签署页, 无正文)

甲方:

招商银行股份有限公司

地址: 深圳市深南大道7088号

法定代表人或授权代理人:

周永红

2021.12.31

电话: 0755-86206666

传真: 0755-86206003

邮编: 518040

乙方:

建发(上海)有限公司

地址: 上海市杨浦区杨树浦路288号上海

建发国际大厦14楼

法定代表人或授权代理人:

林茂

电话: 17717694442

传真: 021-61635138





邮编: 200080





招商银行电子设备（软件）验收报告	
供货商名称：建发（上海）有限公司	甲方合同号：20211897
本期付款金额：6,571,969.90	货运单号（如有）：/
供货方联系人：初春雷	供货商联系电话：177 1769 4442
设备验收人：王大晓	设备验收人联系电话：181 2608 7805
设备发送地址及邮编：深圳市龙岗区平湖街道招商银行金领创新大厦 98 地块	
产品名称及型号、数量： （共 104 台，详见后附件）	序列号：/
□本期付款方式（请查阅合同条款，将付款方式填写到以下栏位）	
合同签订后乙方向甲方提供付款通知及符合要求的增值税专用发票，甲方在收到发票后 45 个工作日内支付合同总价 30% 的预付款； 货到现场，产品安装完成，试运行 6 个月验收合格，资料齐全，乙方提供付款通知、符合要求的增值税专用发票以及按照合同结算金额 5% 开具的、自验收之日起 3 年期的质量质保，甲方收到后 45 个工作日内支付至结算金额 100%。	
□供货方盖章：建发（上海）有限公司	日期：2022.10.10
以上部分由供应商填写，以下部分由验收人填写	
产品安装调试记录	
1、产品外包装是否完好，全部配件已经收齐并验收合格：	是： <input checked="" type="checkbox"/> 否： <input type="checkbox"/>
2、产品型号及配置与合同一致：	是： <input checked="" type="checkbox"/> 否： <input type="checkbox"/>
3、产品已经安装调试完毕，满足合同规定的付款条件：	是： <input checked="" type="checkbox"/> 否： <input type="checkbox"/>
4、带有签收记录的送货清单或交付记录：	是： <input checked="" type="checkbox"/> 否： <input type="checkbox"/>
□备注说明：（验收过程需要说明的情况）	
□依据合同规定，双方共同确认产品安装验收： 确认合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	
招行验收人签字：王大晓 日期：	招行验收复核签字：张明 日期：



招商银行甲供设备验收表	
供应商名称： 建发（上海）有限公司	项目名称：招商银行平湖云数据 中心二期低压配电柜项目
供应商联系人：初春雷	联系方式：177 1769 4442
设备品牌、名称、型号、数量 制造商：厦门 ABB 低压电器设备有限公司 品牌：ABB 型号：MNS3.0 低压配电柜 数量：104 台 验收合格，设备运行状态良好。 （后附供货清单、出厂试验报告及合格证）	
供应商签字盖章：  日期：	公诚监理签字盖章：  日期：
新华三顾问盖章：  日期：	招商银行签字盖章：  日期：

注：一式四份

1.1.5 交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



503448310

合同号: 12X-PM007875-04.

签定日期: 2022年 1 月25日

签定地点: 上海

项目名称: 交通银行新同城数据中心项目机房工程采购

销 售 合 同

卖 方: 厦门ABB低压电器设备有限公司

买 方: 东方国际集团上海市对外贸易有限公司





1. 供货范围

1.1 卖方同意出售且买方同意购买以下货物（以下简称“货物”）：

货物描述：ABB-MNS低压开关柜，共____台。

1.2 卖方在本合同下的供货责任仅限于本合同所规定的供货范围、及经双方签字确认的技术协议及单线图。

2. 技术问题的澄清

2.1 为了使卖方能够及时开始货物的生产并按时交货，买方应于2022年1月28日前提供给卖方正式设计图并与卖方澄清与货物有关的所有技术问题。

2.2 卖方应在技术澄清完成并收到买方提供的正式设计图后三十(30)日历天内将正式生产图送交给买方确认。买方应在收到正式生产图纸七(7)日历天内将书面确认送交卖方。

2.3 合同执行过程中，由于买方提出设计更改而导致卖方产生重复采购、返工等成本的增加，买方应给予合理补偿。

3. 合同价格

3.1 本合同总价为：RMB 8703720元，人民币(大写)捌佰柒拾万叁仟柒佰贰拾元整（以下简称“合同价”）

3.2 上述第三(3)条一款(1)条规定的本合同价已包含增值税、但不包括货物至目的地的（交付地点）运输费用，货运保险费用及货物在目的地的卸货费用。

4. 交货及风险、所有权的转移

4.1 发货时间为：合同生效及技术冻结后60天（分批次发货）

关于发货时间，买卖双方均同意：

a) 如买方未能按第七(7)条一(1)款要求按时支付预付款，卖方有权视当时的生产能力推迟生产及发货。

b) 如卖方无违约行为而买方延迟技术澄清或延迟书面确认生产图纸，合同发货时间将视卖方当时的生产能力而推迟。

4.2 货物的到达地点为[目的地的详细地址,联系人及电话,传真]:

地址：上海市闵行区联航路召楼路交叉口交通银行项目部

联系人：卢山

电话：15821693528

传真：

4.3 最终用户名称：交通银行股份有限公司；地址：上海市浦东新区银城中路188号；邮编：200120。

4.4 卖方可以分批交货。

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



19.1.1 买方提供项目真实性证明（符合以下任一项即满足）

1) 买方向卖方提供其从最终用户收到的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的中标通知书复印件，或其与最终用户签订的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的合同复印件（买方无需提供价格等敏感信息）或
2) 买方向卖方提供总包方从最终用户收到的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的中标通知书复印件，或总包方与最终用户签订的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的合同复印件（买方无需提供价格等敏感信息），或
3) 若买方无法提供以上证明文件，则应先行支付不低于合同总价10%的款项（此款项后续将直接从相应预付款中进行相应冲抵。）

19.1.2 本合同经双方授权代表签署并加盖各自单位公章或合同专用章。

19.2 本合同及其全部附件构成双方间的完整协议，本合同取代先前的与合同有关的全部谈判、投标、和/或书面记录。本合同生效之后，任何对本合同的变更或修改均必须经由双方协商同意，达成书面修改协议方为有效。

19.3 在未获得另一方的事先书面同意之前，任何一方均不得将其本合同之下的权利和义务全部或部分转让。

19.4 本合同的所有附录均为合同不可分割的组成部分，与本合同的条文具有同等效力。

卖方：厦门ABB低压电器设备有限公司

买方：东方国际集团上海市对外贸易有限公司

地址：厦门火炬高新区（翔安）产业区

地址：上海市长宁区娄山关路85号B座6-12楼

枋山西二路881号

法定代表人：赵永浩

法定代表人：陈浩

授权代表：李辉

授权代表：傅剑文 傅剑文

签订日期：2022年1月25日 2022.3.4

签订日期：2022年1月25日

邮编：361006

邮编：

电话：(86-592) 6038118

电话：021-62786500

传真：(86-592) 6038110

传真：

开户银行：汇丰银行(中国)有限公司厦门分行

开户银行：上海浦东发展银行虹梅路支行

人民币帐号：623-007879-003

人民币帐号：076376-4141000862

税务登记号：91350200612023932T

税务登记号：91310105132208233X

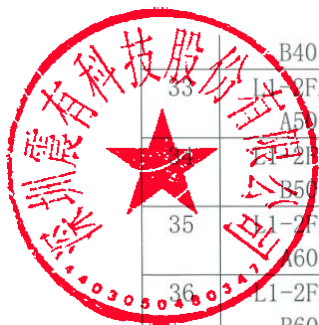
项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



(附件：柜单价清单)

序号	客户柜号	柜子数量	单价
1	1-1FAA-A101		
2	1-1FAA-B101		
3	1-1FAA-A201		
4	1-1FAA-B201		
5	1-1FAA-A301		
6	1-1FAA-B301		
7	1-2FAA-A101		
8	1-2FAA-B101		
9	1-2FAA-A201		
10	1-2FAA-B201		
11	1-2FAA-A301		
12	1-2FAA-B301		
13	1-3FAA-A101		
14	1-3FAA-B101		
15	1-3FAA-A201		
16	1-3FAA-B201		
17	1-3FAA-A301		
18	1-3FAA-B301		
19	1-4FAA-A101		
20	1-4FAA-B101		
21	1-4FAA-A201		
22	1-4FAA-B201		
23	1-4FAA-A301		
24	1-4FAA-B301		
25	L1-2FAA-A101		
26	L1-2FAA-B101		
27	L1-2FAA-A201		
28	L1-2FAA-B201		
29	L1-2FAA-A301		
30	L1-2FAA-B301		
31	L1-2FAA-A401		
32	L1-2FAA-		

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



	B401	
33	L1-2FAA-A501	
34	L1-2FAA-B501	
35	L1-2FAA-A601	
36	L1-2FAA-B601	
37	L1-2FAA-A701	
38	L1-2FAA-B701	
39	L1-2FAA-A801	
40	L1-2FAA-B801	
41	L1-1FAA-A901	
42	L1-1FAA-B901	

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购



厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明

MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): ILX-PM007875-04

合同签署日期 (Contract Date): 2022年11月25日

合同签署方 (Contract Party): 东方国际集团上海市对外贸易有限公司

项目名称 (Project name): 上海交通银行数据中心机房

产品名称 (Product name): MNS1低压开关柜

产品型号及数量 (Product type/Quantity): 42台

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方
Customer: _____

签名/盖章:
Signature/Stamp: _____

日期 (Date): _____

制造方
Manufacturer: _____

签名/盖章:
Signature/Stamp: _____

日期 (Date): _____

1.1.6 2022 年中国联通上海临港国际云数据中心园区一期机电配套新建工程集成安装承包项目



合 同 号：ILX-PM008920-01

签定日期 2023 年 9 月 5 日

签定地点： 厦门

项目名称：2022年中国联通上海临港国际云数据中心园区一期机电配套

新建工程集成安装承包项目

销 售 合 同

卖 方： 厦门ABB低压电器设备有限公司

买 方： 上海中智电气信息技术有限公司





1. 供货范围

1.1 卖方同意出售且买方同意购买以下货物（以下简称“货物”）：

货物描述：ABB-MNS3.0低压柜，共 271 台；

卖方在本合同下的供货责任仅限于本合同所规定的供货范围、及经双方签字确认的技术协议及单线图。

2. 技术问题的澄清

- 2.1 为了使卖方能够及时开始货物的生产并按时交货，买方应于 9月8日 前提供给卖方正式设计图并与卖方澄清与货物有关的所有技术问题。
- 2.2 卖方应在技术澄清完成并收到买方提供的正式设计图后三十(30)日历天内将正式生产图送交给买方确认。买方应在收到正式生产图纸七(7)日历天内将书面确认送交卖方。
- 2.3 合同执行过程中，由于买方提出设计更改而导致卖方产生重复采购、返工等成本的增加，买方应给予合理补偿，设计更改的内容应由双方签订补充协议予以约定。

3. 合同价格

- 3.1 本合同总价为：RMB 30600000元，人民币(大写) 叁仟零陆拾万圆 整（以下简称“合同价”）
- 3.2 上述合同总价已包含增值税、货物至目的地的（交付地点）运输费用及货运保险费用，但不包括货物在目的地的卸货费用。

4. 交货及风险、所有权的转移

- 4.1 发货时间为：合同签订图纸确认后60天
关于发货时间，买卖双方均同意：
- a) 如买方未能按本合同约定按时支付预付款，卖方有权视当时的生产能力推迟生产及发货。
- b) 如卖方无违约行为而买方延迟技术澄清或延迟书面确认生产图纸，合同发货时间将视卖方当时的生产能力而推迟。
- 4.2 货物的到达地点为[目的地的详细地址，联系人及电话，传真]：
地址：上海临港
联系人：付奇
电话：19323665809 传真：
- 4.3 最终用户名称： 临港数智科技（上海）有限公司
地址：中国（上海）自由贸易试验区临港新片区云汉路979号2楼
- 4.4 卖方可以分批交货。
- 4.5 货物损毁的风险应自货物交付于收货人并由收货人签收之时转移至买方，但买方付清全部合同价款前卖方应保留货物的所有权。

项目名称：



卖方：厦门ABB低压电器设备有限公司

地址：厦门火炬高新区（翔安）产业区
翔山西二路881号

法定代表人：赵永占

授权代表：范嵘

签订日期：2023-09-05

邮编：361006

电话：(86-592) 6038118

传真：(86-592) 6038110

开户银行：汇丰银行(中国)有限公司厦门分行 开户银行：中国建设银行上海市徐汇支行

人民币帐号：623-007879-003

税务登记号：91350200612023932T

买方：上海中智电气工程技术有限公司

地址：上海市闵行区景联路189号30幢一
层A区

法定代表人：蔡宏晖

授权代表：殷达奇

签订日期：2023-09-05

邮编：201108

电话：021-64831624

传真：021-64757243

人民币帐号：31001512200059730425

税务登记号：91310112770247202K

项目名称：



2.8 供货范围

系统名称	柜号	客户柜号	柜类型	单位	数量	备注
LV11A	1	LV11A-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11A	2	LV11A-02	母联柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11A	3	LV11A-03	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11A	4	LV11A-04	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11A	5	LV11A-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11A	6	LV11A-05 增	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11A	7	LV11A-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11A	8	LV11A-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11A	9	LV11A-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11A	10	LV11A-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11B	1	LV11B-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11B	2	LV11B-02	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11B	3	LV11B-03	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11B	4	LV11B-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11B	5	LV11B-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11B	6	LV11B-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11B	7	LV11B-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11B	8	LV11B-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11B	9	LV11B-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11B	10	LV11B-10	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV11B	11	LV11B-10 增	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12A	1	LV12A-10	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12A	2	LV12A-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12A	3	LV12A-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12A	4	LV12A-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12A	5	LV12A-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12A	6	LV12A-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12A	7	LV12A-04	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12A	8	LV12A-03	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12A	9	LV12A-02	母联柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12A	10	LV12A-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12B	1	LV12B-10	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12B	2	LV12B-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12B	3	LV12B-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12B	4	LV12B-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12B	5	LV12B-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12B	6	LV12B-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12B	7	LV12B-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12B	8	LV12B-03	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12B	9	LV12B-02	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV12B	10	LV12B-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13A	1	LV13A-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13A	2	LV13A-02	母联柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13A	3	LV13A-03	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13A	4	LV13A-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13A	5	LV13A-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0



2022年中国联通上海临港国际云数据中心园区
一期机电配套新建工程集成安装承包项目

技术协议

系统名称	柜号	客户柜号	柜类型	单位	数量	备注
LV13A	6	LV13A-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13A	7	LV13A-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13A	8	LV13A-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13A	9	LV13A-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13A	10	LV13A-10	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13B	1	LV13B-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13B	2	LV13B-02	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13B	3	LV13B-03	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13B	4	LV13B-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13B	5	LV13B-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13B	6	LV13B-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13B	7	LV13B-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13B	8	LV13B-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV13B	9	LV13B-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21A	1	LV21A-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21A	2	LV21A-02	母联柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21A	3	LV21A-03	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21A	4	LV21A-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21A	5	LV21A-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21A	6	LV21A-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21A	7	LV21A-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21A	8	LV21A-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21A	9	LV21A-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21A	10	LV21A-10	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21B	1	LV21B-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21B	2	LV21B-02	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21B	3	LV21B-03	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21B	4	LV21B-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21B	5	LV21B-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21B	6	LV21B-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21B	7	LV21B-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21B	8	LV21B-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV21B	9	LV21B-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23A	1	LV23A-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23A	2	LV23A-02	母联柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23A	3	LV23A-03	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23A	4	LV23A-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23A	5	LV23A-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23A	6	LV23A-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23A	7	LV23A-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23A	8	LV23A-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23A	9	LV23A-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23A	10	LV23A-10	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23B	1	LV23B-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23B	2	LV23B-02	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23B	3	LV23B-03	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23B	4	LV23B-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23B	5	LV23B-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0



2022年中国联通上海临港国际云数据中心园区
一期机电配套新建工程集成安装承包项目

技术协议

系统名称	柜号	客户柜号	柜类型	单位	数量	备注
LV23B	6	LV23B-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23B	7	LV23B-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23B	8	LV23B-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV23B	9	LV23B-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31A	1	LV31A-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31A	2	LV31A-02	母联柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31A	3	LV31A-03	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31A	4	LV31A-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31A	5	LV31A-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31A	6	LV31A-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31A	7	LV31A-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31A	8	LV31A-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31A	9	LV31A-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31A	10	LV31A-10	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31B	1	LV31B-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31B	2	LV31B-02	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31B	3	LV31B-03	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31B	4	LV31B-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31B	5	LV31B-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31B	6	LV31B-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31B	7	LV31B-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31B	8	LV31B-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV31B	9	LV31B-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32A	1	LV32A-10	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32A	2	LV32A-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32A	3	LV32A-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32A	4	LV32A-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32A	5	LV32A-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32A	6	LV32A-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32A	7	LV32A-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32A	8	LV32A-03	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32A	9	LV32A-02	母联柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32A	10	LV32A-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32B	1	LV32B-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32B	2	LV32B-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32B	3	LV32B-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32B	4	LV32B-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32B	5	LV32B-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32B	6	LV32B-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32B	7	LV32B-03	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32B	8	LV32B-02	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV32B	9	LV32B-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33A	1	LV33A-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33A	2	LV33A-02	母联柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33A	3	LV33A-03	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33A	4	LV33A-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33A	5	LV33A-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33A	6	LV33A-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0



2022年中国联通上海临港国际云数据中心园区
一期机电配套新建工程集成安装承包项目

技术协议

系统名称	柜号	客户柜号	柜类型	单位	数量	备注
LV33A	7	LV33A-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33A	8	LV33A-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33A	9	LV33A-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33A	10	LV33A-10	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33B	1	LV33B-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33B	2	LV33B-02	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33B	3	LV33B-03	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33B	4	LV33B-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33B	5	LV33B-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33B	6	LV33B-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33B	7	LV33B-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33B	8	LV33B-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV33B	9	LV33B-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41A	1	LV41A-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41A	2	LV41A-02	母联柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41A	3	LV41A-03	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41A	4	LV41A-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41A	5	LV41A-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41A	6	LV41A-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41A	7	LV41A-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41A	8	LV41A-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41A	9	LV41A-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41A	10	LV41A-10	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41B	1	LV41B-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41B	2	LV41B-02	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41B	3	LV41B-03	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41B	4	LV41B-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41B	5	LV41B-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41B	6	LV41B-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41B	7	LV41B-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41B	8	LV41B-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV41B	9	LV41B-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42A	1	LV42A-10	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42A	2	LV42A-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42A	3	LV42A-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42A	4	LV42A-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42A	5	LV42A-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42A	6	LV42A-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42A	7	LV42A-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42A	8	LV42A-03	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42A	9	LV42A-02	母联柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42A	10	LV42A-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42B	1	LV42B-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42B	2	LV42B-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42B	3	LV42B-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42B	4	LV42B-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42B	5	LV42B-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42B	6	LV42B-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0



2022年中国联通上海临港国际云数据中心园区
一期机电配套新建工程集成安装承包项目

技术协议

系统名称	柜号	客户柜号	柜类型	单位	数量	备注
LV42B	7	LV42B-03	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42B	8	LV42B-02	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV42B	9	LV42B-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43A	1	LV43A-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43A	2	LV43A-02	母联柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43A	3	LV43A-03	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43A	4	LV43A-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43A	5	LV43A-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43A	6	LV43A-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43A	7	LV43A-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43A	8	LV43A-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43A	9	LV43A-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43A	10	LV43A-10	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43B	1	LV43B-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43B	2	LV43B-02	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43B	3	LV43B-03	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43B	4	LV43B-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43B	5	LV43B-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43B	6	LV43B-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43B	7	LV43B-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43B	8	LV43B-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV43B	9	LV43B-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51A	1	LV51A-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51A	2	LV51A-02	母联柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51A	3	LV51A-03	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51A	4	LV51A-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51A	5	LV51A-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51A	6	LV51A-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51A	7	LV51A-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51A	8	LV51A-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51A	9	LV51A-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51A	10	LV51A-10	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51A	11	LV51A-11	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51B	1	LV51B-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51B	2	LV51B-02	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51B	3	LV51B-03	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51B	4	LV51B-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51B	5	LV51B-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51B	6	LV51B-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51B	7	LV51B-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51B	8	LV51B-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51B	9	LV51B-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV51B	10	LV51B-10	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52A	1	LV52A-10	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52A	2	LV52A-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52A	3	LV52A-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52A	4	LV52A-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52A	5	LV52A-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0



2022年中国联通上海临港国际云数据中心园区
一期机电配套新建工程集成安装承包项目

技术协议

系统名称	柜号	客户柜号	柜类型	单位	数量	备注
LV52A	6	LV52A-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52A	7	LV52A-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52A	8	LV52A-03	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52A	9	LV52A-02	母联柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52A	10	LV52A-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52B	1	LV52B-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52B	2	LV52B-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52B	3	LV52B-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52B	4	LV52B-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52B	5	LV52B-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52B	6	LV52B-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52B	7	LV52B-03	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52B	8	LV52B-02	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV52B	9	LV52B-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53A	1	LV53A-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53A	2	LV53A-02	母联柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53A	3	LV53A-03	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53A	4	LV53A-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53A	5	LV53A-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53A	6	LV53A-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53A	7	LV53A-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53A	8	LV53A-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53A	9	LV53A-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53A	10	LV53A-10	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53B	1	LV53B-01	进线柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53B	2	LV53B-02	SVG 柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53B	3	LV53B-03	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53B	4	LV53B-04	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53B	5	LV53B-05	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53B	6	LV53B-06	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53B	7	LV53B-07	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53B	8	LV53B-08	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
LV53B	9	LV53B-09	馈电柜	台	1	ABBMNS3.0
					271	



厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): 2LX-PM008920-01

合同签署日期 (Contract Date): 2023年9月5日

合同签署方 (Contract Party): 上海中智电气工程有限公司

项目名称 (Project name): 2022年中国联通上海临港国际云数据中心园区专用机电工程 施工工程设备采购及安装项目

产品名称 (Product name): 母线槽

产品型号及数量 (Product type/Quantity): MNS3.0 271

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方 中国铁建电气化集团
Customer:

制造方 厦门ABB低压电器设备有限公司
Manufacturer:

签名/盖章: RS 中
(不方便盖章) Signature/Stamp:

签名/盖章: 15342978236
Signature/Stamp:

日期 (Date): 2024.6.19

日期 (Date):

1.1.7 OPPO 智能制造中心项目 C 地块数据中心



503177540

ILX-PM007502-01



第 1 页 共 2 页
Contract No. 2409-2021-09-0002
TextAttachment No. 05-2021-09-0002

OPPO 智能制造中心项目 C 地块数据中心低压柜设备

购货合同

合同编号：

签署日期：

买方：东莞市欧珀通信科技有限公司	卖方：厦门 ABB 低压电器设备有限公司
法定代表人：朱高领	法定代表人：赵永占
联系人：乔小川	联系人：朱海
联系电话：13725797783	电话：13686118345
电子邮件：qxc@oppo.com	电子邮件：hai.zhu@cn.abb.com
联系地址：广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号	联系地址：厦门火炬高新区（翔安）产业区枋山西二路 881 号一层

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，就买方向卖方订购产品事宜，达成如下协议，以资共同遵守执行。

一、供货清单

序号	名称	规格	品牌	单位	单价 (RMB)	数量	小计金额 (RMB)	备注
1	低压开关柜	MNS3.0	ABB	台		272	24,895,888	
合计金额（小写）：					¥： 24,895,888			
（大写）：					人民币：贰仟肆佰捌拾玖万伍仟捌佰捌拾捌元整			



九、争议解决方式

一切因履行本合同或本合同有关的争议应通过双方协商友好解决。如果经协商不能得到解决时，应该将该争端提交“华南国际经济贸易仲裁委员会”（“深圳国际仲裁院”）仲裁解决。仲裁裁决对协议双方都有拘束力。

十、其他条款

10.1 本协议未规定的事项按双方所签其它相关协议执行或另行补充协议，补充协议与本协议具有同等效力。

10.2 本协议经双方代表签字并加盖公章或合同专用章后，于文首所载签署日期生效，至双方履行完毕约定义务之日终止。

10.3 本协议一式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份，每份具有同等法律效力。

10.4 附本合同附件《保密协议》、《廉洁协议书》。

（本页为签字盖章页）

买 方：东莞市欧珀通信科技有限公司

盖 章：

法定代表人或授权代表（签字）：张子——何薇
2021.5.27

卖 方：厦门ABB 低压电器设备有限公司

盖 章：

法定代表人或授权代表（签字）：李海 2021.5.31





附件：低压配电柜供应清单

序号	名称	规格型号	单位	数量	不含税单价 (元)	不含税金额合计 (元)
二	低压柜					22031760
1	低压总进线柜	5000A/0.4kV	台	1		
2	SVG 补偿柜	总安装容量 400kVAR	台	1		
3	APF 有源滤波柜	总安装容量 250A	台	1		
4	出线柜	5000A/0.4kV	台	1		
5	出线柜	5000A/0.4kV	台	1		
6	出线柜	5000A/0.4kV	台	1		
7	出线柜	5000A/0.4kV	台	1		
8	出线柜	5000A/0.4kV	台	1		
9	联络柜	5000A/0.4kV	台	1		
10	低压总进线柜	5000A/0.4kV	台	1		
11	SVG 补偿柜	总安装容量 400kVAR	台	1		
12	APF 有源滤波柜	总安装容量 250A	台	1		
13	出线柜	5000A/0.4kV	台	1		
14	出线柜	5000A/0.4kV	台	1		
15	出线柜	5000A/0.4kV	台	1		



16	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
17	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
18	联络柜	5000A/0.4kV	台	1
19	低压总进线柜	5000A/0.4kV	台	1
20	SVG 补偿柜	总安装容量 200kVAR	台	1
21	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
22	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
23	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
24	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
25	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
26	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
27	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
28	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
29	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
30	联络柜	5000A/0.4kV	台	1
31	低压总进线柜	5000A/0.4kV	台	1
32	SVG 补偿柜	总安装容量 200kVAR	台	1
33	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
34	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
35	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
36	出线柜	5000A/0.4kV	台	1



37	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
38	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
39	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
40	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
41	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
42	联络柜	5000A/0.4kV	台	1
43	低压总进线柜	5000A/0.4kV	台	1
44	SVG 补偿柜	总安装容量 200kVAR	台	1
45	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
46	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
47	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
48	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
49	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
50	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
51	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
52	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
53	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
54	联络柜	5000A/0.4kV	台	1
55	低压总进线柜	5000A/0.4kV	台	1
56	SVG 补偿柜	总安装容量 200kVAR	台	1
57	出线柜	5000A/0.4kV	台	1



58	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
59	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
60	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
61	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
62	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
63	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
64	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
65	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
66	联络柜	5000A/0.4kV	台	1
67	低压总进线柜	5000A/0.4kV	台	1
68	SVG 补偿柜	总安装容量 200kVAR	台	1
69	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
70	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
71	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
72	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
73	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
74	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
75	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
76	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
77	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
78	联络柜	5000A/0.4kV	台	1
79	低压总进线柜	5000A/0.4kV	台	1



80	SVG 补偿柜	总安装容量 200kVAR	台	1
81	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
82	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
83	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
84	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
85	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
86	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
87	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
88	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
89	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
90	联络柜	5000A/0.4kV	台	1
91	低压总进线柜	5000A/0.4kV	台	1
92	SVG 补偿柜	总安装容量 400kVAR	台	1
93	APF 有源滤波 柜	总安装容量 250A	台	1
94	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
95	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
96	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
97	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
98	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
99	联络柜	5000A/0.4kV	台	1



100	低压总进线柜	5000A/0.4kV	台	1
101	SVG 补偿柜	总安装容量 400kVAR	台	1
102	APF 有源滤波 柜	总安装容量 250A	台	1
103	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
104	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
105	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
106	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
107	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
108	联络柜	5000A/0.4kV	台	1
109	低压总进线柜	5000A/0.4kV	台	1
110	SVG 补偿柜	总安装容量 200kVAR	台	1
111	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
112	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
113	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
114	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
115	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
116	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
117	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
118	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
119	出线柜	5000A/0.4kV	台	1



162	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
163	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
164	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
165	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
166	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
167	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
168	联络柜	5000A/0.4kV	台	1
169	低压总进线柜	5000A/0.4kV	台	1
170	SVG 补偿柜	总安装容量 200kVAR	台	1
171	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
172	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
173	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
174	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
175	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
176	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
177	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
178	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
179	出线柜	5000A/0.4kV	台	1
180	联络柜	5000A/0.4kV	台	1
181	低压柜	5000A/0.4kV	台	1
182	低压柜	5000A/0.4kV	台	1
183	低压柜	5000A/0.4kV	台	1



184	低压柜	5000A/0.4kV	台	1
185	低压柜	5000A/0.4kV	台	1
186	低压柜	5000A/0.4kV	台	1
187	低压柜	5000A/0.4kV	台	1
188	低压柜	5000A/0.4kV	台	1
189	UPS 出线柜	630A/0.4kV	台	1
190	UPS 出线柜	1000A/0.4kV	台	1
191	UPS 出线柜	1000A/0.4kV	台	1
192	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
193	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
194	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
195	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
196	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
197	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
198	UPS 出线柜	630A/0.4kV	台	1
199	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
200	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
201	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
202	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
203	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
204	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
205	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
206	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1



207	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
208	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
209	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
210	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
211	UPS 出线柜	630A/0.4kV	台	1
212	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
213	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
214	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
215	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
216	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
217	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
218	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
219	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
220	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
221	UPS 出线柜	2000A/0.4kV	台	1
222	UPS 出线柜	2000A/0.4kV	台	1
223	UPS 出线柜	800A/0.4kV	台	1
224	UPS 出线柜	630A/0.4kV	台	1
225	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
226	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
227	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
228	UPS 出线柜	2000A/0.4kV	台	1
229	UPS 出线柜	2000A/0.4kV	台	1



230	UPS 出线柜	800A/0.4kV	台	1
231	UPS 出线柜	630A/0.4kV	台	1
232	UPS 出线柜	1000A/0.4kV	台	1
233	UPS 出线柜	1000A/0.4kV	台	1
234	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
235	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
236	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
237	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
238	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
239	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
240	UPS 出线柜	630A/0.4kV	台	1
241	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
242	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
243	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
244	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
245	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
246	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
247	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
248	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
249	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
250	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
251	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1
252	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1

NT CO. LTD.

NT CO. LTD.



253	UPS 出线柜	630A/0.4kV	台	1	
254	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1	
255	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1	
256	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1	
257	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1	
258	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1	
259	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1	
260	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1	
261	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1	
262	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1	
263	UPS 出线柜	2000A/0.4kV	台	1	
264	UPS 出线柜	2000A/0.4kV	台	1	
265	UPS 出线柜	800A/0.4kV	台	1	
266	UPS 出线柜	630A/0.4kV	台	1	
267	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1	
268	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1	
269	UPS 出线柜	2500A/0.4kV	台	1	
270	UPS 出线柜	2000A/0.4kV	台	1	
271	UPS 出线柜	2000A/0.4kV	台	1	
272	UPS 出线柜	800A/0.4kV	台	1	

备注：此价格为不含税价格，本合同设备的增值税为 13%



厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): 26-PM00 7102-01

合同签署日期 (Contract Date): 2021-5-31

合同签署方 (Contract Party): 在莆田市欧珀通信科技有限公司

项目名称 (Project name): OPPO智能制造中心项目(地块数据中心)

产品名称 (Product name): 低压开关柜

产品型号及数量 (Product type/Quantity): MNS 3.0 276台

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方
Customer: OPPO智能制造中心

签名/盖章: 张洋

日期 (Date): 2022.3.25

数量以结算为准。

制造方
Manufacturer: 厦门ABB低压电器设备有限公司

签名/盖章: 王

日期 (Date): 2022-3-25

1.1.8 天辰泉州 60 万吨年环氧丙烷项目



12X-PM008520-01

项目名称：天辰泉州 60 万吨年环氧丙烷项目
项目编号：T22C01

采 购 合 同

合同编号：
修改号：AMDT 0
签订日期：2022 年 12 月 22 日
签订地点：天津
最迟交货日期：合同签订及技术冻结后 60 天
货物名称低压开关柜
数量： 一批

	买方 中国天辰工程有限公司	卖方 ABB 低压电器设备有限公司
纳税人识别号	91120113103063864L	91350200612023932T
地址	天津市北辰区京津公路 1 号	厦门市火炬高新区（翔安）产业区舩山西二路 881 号 二层
电话	022-23408700	0592-6038118
开户行	招商银行天津中山路支行	汇丰银行（中国）有限公司 厦门分行
账号	223580558810003	623-007879-003
联行行号	308110023069	501393000015
联系人	魏厚顺	刘贺
固定电话		
手机号码	18622209163	18920915206
邮箱	ec-whs@cntc.cn	Jason-he.liu@cn.abb.com



供货范围及工作范围

2.1 供货范围

本合同项下所供货物详见附件-2“供货范围一览表”，所供货物必须符合附件-1“技术协议”的要求和相应技术标准，以及后续技术澄清变更文件及本合同附件中所包括的全部内容。本合同所涉及的各种标准、规范等应是最新版本。

在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在供货清单中并未列入而且确实是卖方供货范围中应该有的，并且是满足合同技术协议对合同货物的性能保证值要求所必须的，均应由卖方负责提供所缺的设备/材料、技术资料、专用工具、随机/开车备品备件、人员培训及技术协调、技术服务和技术指导等，发生的全部费用由卖方承担。

2.2 卖方工作范围包括但不限于：

- (1) 完成 2.1 条规定的供货范围内货物的设计、制造及检验；
- (2) 按合同规定交货地点、时间交货；
- (3) 参加现场开箱检验，安装指导、调试指导及开车指导等现场服务（如需）；
- (4) 质保期内货物的维护及售后服务（如需）。

2.3 卖方保证向买方提供全新的、合格的、满足项目需要及合同要求的货物。 (提示：卖方负责安装调试的，应保证具备合格的相应资质。)

2.4 卖方选择的分供货商需有质量管理体系认证或相应的质量保证体系。

3 合同价格

本合同价格为固定总价，除非买方对本合同的条件做出变更，卖方不得以任何理由变更价格。

买卖双方同意，本合同价格总额为人民币：35380348.0元（大写人民币：叁仟伍佰叁拾捌万零叁佰肆拾捌元整），不含税合同价为人民币：31310042元，增值税为人民币：4070306元。除本合同另有约定外，以上价格为卖方将全部货物运至指定交货地点车板交货的全部含税价格，包括但不限于货物的图纸资料费、制造费、检验费、涂漆费、包装费、运保费、技术文件费、各种税费、利润、风险费及其它直至交货至买方指定交货地点的所有费用。

安装调试指导、配合整套装置的联动开车调试指导、技术服务、培训等费用，详见附件2-供货范围一览表。



低压开关柜集采技术协议

一、供货商应负责直接与有关的认证机构联系组织第三方认证。为确保设备正确的安装、操作及维修，卖方应提供所有必须的或附加的设备、专用工具和附件的清单，即使这些设备在图纸、规格书中未列出。另外还应提供所有有关组装，拆卸，维修，安装，运行等工作的说明。除非另有说明，供货界限为：

- ◆ 至低压开关柜的外部电力电缆终端头和控制电缆接线端子
- ◆ 包括所有安装固定附件（底座，固定螺栓等等）
- ◆ 包括调试和两年运行所需的备品备件
- ◆ 辅助设备：提供开关柜所需的专用工具，备用手车等。
- ◆ 开关柜需配套提供低压监控系统需要的通讯接线端子。
- ◆ 详见供货范围清单及清单后注释。

4.1. 供货范围清单

(1) 开关柜：(变电所名称及数量仅为举例，按照项目实际需求)

安装在 301 变电所：		
名 称	数 量(台)	备注
电源进线开关柜		见附图
母联柜		见附图
MCC 及馈出线柜		见附图
应急段 MCC 及馈出线柜		见附图
低压无功补偿柜		见附图
照明段开关柜		见附图
检修段开关柜		见附图
端子柜		800*1000，每柜含 4*200 个端子
合计	866	

* 开关柜厂家负责根据实际回路功率及相关要求优化设计、排列布置，并重新核算低压柜数量。

* 低压无功补偿柜由开关柜厂家负责成套采购及并柜。

(2) 连接母线及母线封闭桥：(变电所名称及数量仅为举例，按照项目实际需求)

名 称	数 量(米)
301a 变电所 0.4kV 系统	
0.4kV 封闭母线槽（包裹绝缘护套， 3P+N， 4000A， 65kA）	270

示

刘



厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): ILX-PM 008520-01

合同签署日期 (Contract Date): 2022-12-22

合同签署方 (Contract Party): 中国天辰工程技术有限公司

项目名称 (Project name): 天辰泉州 60 万吨年环氧丙烷项目

产品名称 (Product name): 低压开关柜

产品型号及数量 (Product type/Quantity): (MNS)

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方
Customer: 中国天辰泉州 60 万吨年环氧丙烷项目

签名/盖章:
Signature/Stamp: [Signature]

日期 (Date): 2024.2.2

制造方
Manufacturer: 厦门 ABB 低压电器设备有限公司

签名/盖章:
Signature/Stamp: [Signature]

日期 (Date): 2024.02.02

1.1.9 河北丰宁抽水蓄能电站 400V 开关柜购置



合同号: 2LX-PM007072-01

签定日期: 2020年9月29日

签定地点:

项目名称: 河北丰宁抽水蓄能电站400V开关柜购置

销 售 合 同

卖 方: 厦门ABB低压电器设备有限公司

买 方: 吉林省赫康电力物资有限公司



项目名称：河北丰宁抽水蓄能电站400V开关柜购置

供货范围

1.1 卖方同意出售且买方同意购买以下货物（以下简称“货物”）：

序号	图纸名称	图纸编号	开关柜数量	交货批次	交货时间
1	1#机组自用电系统接线总图	BJ68S-R1-1-05-1	7	1	2020.12.31
2	2#机组自用电系统接线总图	BJ68S-R1-1-05-2	7	3	2021.4.1
3	3#机组自用电系统接线总图	BJ68S-R1-1-05-3	7	4	2021.6.1
4	4#机组自用电系统接线总图	BJ68S-R1-1-05-4	7	4	2021.6.1
5	5#机组自用电系统接线总图	BJ68S-R1-1-05-5	7	4	2021.6.1
6	6#机组自用电系统接线总图	BJ68S-R1-1-05-6	7	4	2021.6.1
7	一期地下主、副厂房公用电系统接线图册	BJ68S-R1-1-06	18	1	2020.12.31
8	一期主变洞公用电系统接线总图	BJ68S-R1-1-07	12	2	2021.1.31
9	一期空压机供电接线图	BJ68S-R1-1-06-27~32	5	1	2020.12.31
12	地面开关站供电系统接线总图	BJ68S-R1-1-11	18	1	2020.12.31
13	下水库一期进出水口供电系统接线总图	BJ68S-R1-1-16	9	1	2020.12.31
14	一期主副厂房消防动力盘接线图	BJ68S-R1-1-06-25~26	2	3	2021.4.1
15	一期主变洞消防动力盘接线图	BJ68S-R1-1-07-16	1	3	2021.4.1
16	一期主副厂房通风动力盘接线图	BJ68S-R1-1-06-19~23	5	3	2021.4.1
17	一期地下厂房通风动力盘接线图	BJ68S-R1-1-06-24	1	3	2021.4.1
18	一期主变洞通风动力盘接线图	BJ68S-R1-1-07-13~15、17	4	3	2021.4.1
19	一期地下厂房正常照明接线总图	BJ68S-R1-7-01	13	2	2021.1.31
21	7#机组自用电系统接线总图	BJ401S-R1-1-01-1	7	4	2021.6.1
22	8#机组自用电系统接线总图	BJ401S-R1-1-01-2	7	4	2021.6.1
23	9#机组自用电系统接线总图	BJ401S-R1-1-01-3	7	3	2021.4.1
24	10#机组自用电系统接线总图	BJ401S-R1-1-01-4	7	1	2020.12.31

项目名称：河北丰宁抽水蓄能电站400V开关柜购置

25	11#机组自用电系统接线总图	BJ401S-R1-1-02-1	7	5	2021.9.1
26	12#机组自用电系统接线总图	BJ401S-R1-1-02-2	7	5	2021.9.1
27	二期地下主、副厂房公用电系统接线总图	BJ401S-R1-1-03	18	1	2020.12.31
28	二期主变洞公用电系统接线总图	BJ401S-R1-1-04	12	2	2021.1.31
29	二期空压机供电接线图	BJ401S-R1-1-03-27~32	5	1	2020.12.31
32	下水库二期进出水口供电系统接线总图	BJ401S-R1-1-08	9	1	2020.12.31
33	二期主副厂房消防动力盘接线图	BJ401S-R1-1-03-25~26	2	3	2021.4.1
34	二期主变洞消防动力盘接线图	BJ401S-R1-1-04	1	3	2021.4.1
35	二期主副厂房通风动力盘接线图	BJ401S-R1-1-03-19~23	5	3	2021.4.1
36	二期地下厂房通风动力盘接线图	BJ401S-R1-1-03-24	1	3	2021.4.1
37	二期主变洞通风动力盘接线图	BJ401S-R1-1-04	4	3	2021.4.1
38	二期地下厂房正常照明接线总图	BJ401S-R1-7-01	13	2	2021.1.31
40	地面开关楼应急照明接线总图	BJ68S-R1-7-03	1	1	2020.12.31
41	一期下水库进/出水口启闭机楼应急照明接线总图	BJ68S-R1-7-04	1	1	2020.12.31
42	二期下水库进/出水口启闭机楼应急照明接线总图	BJ401S-R1-7-03	1	1	2020.12.31
总计			245		

项目名称：河北丰宁抽水蓄能电站400V开关柜购置

2.2 卖方应在技术澄清完成并收到买方提供的正式设计图后三十(30)日历天内将正式生产图送交给买方确认。买方应在收到正式生产图纸七(7)日历天内将书面确认送交卖方。

2.3 合同执行过程中，由于买方提出设计更改而导致卖方产生重复采购、返工等成本的增加，买方应给予合理补偿。

3. 合同价格

3.1 本合同总价为：RMB 17,123,142元，人民币(大写)壹仟柒佰壹拾贰万叁仟壹佰肆拾贰元（以下简称“合同价”），分项报价详见下表。

河北丰宁抽水蓄能项目柜单价清单					
单位：人民币（元）					
序号	系统名称	柜号	柜类型	销售单价	备注
1	1#机组自用电	1	开关单柜		
2	1#机组自用电	2	抽屉柜		
3	1#机组自用电	3	抽屉柜		
4	1#机组自用电	4	开关单柜		
5	1#机组自用电	5	开关单柜		
6	1#机组自用电	6	抽屉柜		
7	1#机组自用电	7	抽屉柜		
8	2#机组自用电	1	开关单柜		
9	2#机组自用电	2	抽屉柜		
10	2#机组自用电	3	抽屉柜		
11	2#机组自用电	4	开关单柜		
12	2#机组自用电	5	开关单柜		
13	2#机组自用电	6	抽屉柜		
14	2#机组自用电	7	抽屉柜		
15	3#机组自用电	1	开关单柜		
16	3#机组自用电	2	抽屉柜		
17	3#机组自用电	3	抽屉柜		
18	3#机组自用电	4	开关单柜		
19	3#机组自用电	5	开关单柜		
20	3#机组自用电	6	抽屉柜		
21	3#机组自用电	7	抽屉柜		
22	4#机组自用电	1	开关单柜		
23	4#机组自用电	2	抽屉柜		
24	4#机组自用电	3	抽屉柜		
25	4#机组自用电	4	开关单柜		
26	4#机组自用电	5	开关单柜		
27	4#机组自用电	6	抽屉柜		
28	4#机组自用电	7	抽屉柜		
29	5#机组自用电	1	开关单柜		
30	5#机组自用电	2	抽屉柜		
31	5#机组自用电	3	抽屉柜		

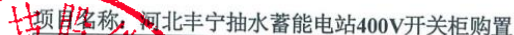
[illegible]



项目名称：河北丰宁抽水蓄能电站400V开关柜购置

	一期空压机供电低压开关柜	5	开关单柜
78	一期开关站供电低压开关柜	1	抽屉柜
79	一期开关站供电低压开关柜	2	抽屉柜
80	一期开关站供电低压开关柜	3	抽屉柜
81	一期开关站供电低压开关柜	4	抽屉柜
82	一期开关站供电低压开关柜	5	抽屉柜
83	一期开关站供电低压开关柜	6	抽屉柜
84	一期开关站供电低压开关柜	7	开关单柜
85	一期开关站供电低压开关柜	8	开关单柜
86	一期开关站供电低压开关柜	9	转接柜
87	一期开关站供电低压开关柜	10	抽屉柜
88	一期开关站供电低压开关柜	11	抽屉柜
89	一期开关站供电低压开关柜	12	抽屉柜
90	一期开关站供电低压开关柜	13	转接柜
91	一期开关站供电低压开关柜	14	抽屉柜
92	一期开关站供电低压开关柜	15	抽屉柜
93	一期开关站供电低压开关柜	16	抽屉柜
94	一期开关站供电低压开关柜	17	抽屉柜
95	一期开关站供电低压开关柜	18	开关单柜
96	一期下水库进出水口供电低压开关柜	1	开关单柜
97	一期下水库进出水口供电低压开关柜	2	抽屉柜
98	一期下水库进出水口供电低压开关柜	3	抽屉柜
99	一期下水库进出水口供电低压开关柜	4	抽屉柜
100	一期下水库进出水口供电低压开关柜	5	抽屉柜
101	一期下水库进出水口供电低压开关柜	6	开关单柜
102	一期下水库进出水口供电低压开关柜	7	抽屉柜
103	一期下水库进出水口供电低压开关柜	8	抽屉柜
104	一期下水库进出水口供电低压开关柜	9	开关单柜
105	一期主副厂房消防动力盘	1	固定柜
106	一期主副厂房消防动力盘	2	抽屉柜
107	一期主变洞消防动力盘	1	抽屉柜
108	一期主副厂房通风动力盘	1	开关单柜
109	一期主副厂房通风动力盘	2	抽屉柜
110	一期主副厂房通风动力盘	3	抽屉柜
111	一期主副厂房通风动力盘	4	开关单柜
112	一期主副厂房通风动力盘	5	抽屉柜
113	一期地下厂房通风动力盘	1	抽屉柜
114	一期主变洞通风动力盘	1	抽屉柜
115	一期主变洞通风动力盘	2	抽屉柜
116	一期主变洞通风动力盘	3	抽屉柜
117	一期主变洞通风动力盘	4	抽屉柜
118	一期正常照明低压开关柜	1	抽屉柜
119	一期正常照明低压开关柜	2	抽屉柜
120	一期正常照明低压开关柜	3	抽屉柜
121	一期正常照明低压开关柜	4	抽屉柜

[illegible]

[illegible]



项目名称：河北丰宁抽水蓄能电站400V开关柜购置

212	二期下水库进出水口供电低压开关柜	3	抽屉柜	
213	二期下水库进出水口供电低压开关柜	4	抽屉柜	
214	二期下水库进出水口供电低压开关柜	5	抽屉柜	
215	二期下水库进出水口供电低压开关柜	6	开关单柜	
216	二期下水库进出水口供电低压开关柜	7	抽屉柜	
217	二期下水库进出水口供电低压开关柜	8	抽屉柜	
218	二期下水库进出水口供电低压开关柜	9	开关单柜	
219	二期主副厂房消防动力盘	1	固定柜	
220	二期主副厂房消防动力盘	2	抽屉柜	
221	二期主变洞消防动力盘	1	抽屉柜	
222	二期主副厂房通风动力盘	1	开关单柜	
223	二期主副厂房通风动力盘	2	抽屉柜	
224	二期主副厂房通风动力盘	3	抽屉柜	
225	二期主副厂房通风动力盘	4	开关单柜	
226	二期主副厂房通风动力盘	5	抽屉柜	
227	二期地下厂房通风动力盘	1	抽屉柜	
228	二期主变洞通风动力盘	1	抽屉柜	
229	二期主变洞通风动力盘	2	抽屉柜	
230	二期主变洞通风动力盘	3	抽屉柜	
231	二期主变洞通风动力盘	4	抽屉柜	
232	二期正常照明低压开关柜	1	开关单柜	
233	二期正常照明低压开关柜	2	抽屉柜	
234	二期正常照明低压开关柜	3	抽屉柜	
235	二期正常照明低压开关柜	4	抽屉柜	
236	二期正常照明低压开关柜	5	抽屉柜	
237	二期正常照明低压开关柜	6	抽屉柜	
238	二期正常照明低压开关柜	7	开关单柜	
239	二期正常照明低压开关柜	8	开关单柜	
240	二期正常照明低压开关柜	9	抽屉柜	
241	二期正常照明低压开关柜	10	抽屉柜	
242	二期正常照明低压开关柜	11	抽屉柜	
243	二期正常照明低压开关柜	12	抽屉柜	
244	二期正常照明低压开关柜	13	抽屉柜	
245	二期下库进出水口应急照明开关柜	1	抽屉柜	
合计			17, 123, 142	

3.2 上述第三(3)条一款(1)条规定的本合同价已包含增值税、货物至目的地的（交付地点）运输费用及货运保险费用，但不包括货物在目的地的卸货费用。

4. 交货及风险、所有权的转移

4.1 发货时间为：合同生效及技术冻结后60天，如买方要求分批交货的，按每批次货物技术冻结后60天。

项目名称: 河北丰宁抽水蓄能电站400V开关柜购置

2) 买方已和最终用户/总包方签订与本合同所涉及项目和设备/服务对应的销售合同/协议, 并向卖方提供复印件 (买方无需提供价格等敏感信息), 或

3) 若买方无法提供以上证明文件, 则应先行支付不低于合同总价10%的款项 (此款项后续将直接从30%预付款中进行相应冲抵。)

18.1.2 本合同经双方授权代表签署并加盖各自单位公章或合同专用章。

18.2 本合同及其全部附件构成双方间的完整协议, 本合同取代先前的与合同有关的全部谈判、投标、和/或书面记录。本合同生效之后, 任何对本合同的变更或修改均必须经由双方协商同意, 达成书面修改协议方为有效。

18.3 在未获得另一方的事先书面同意之前, 任何一方均不得将其本合同之下的权利和义务全部或部分转让。

18.4 本合同的所有附录均为合同不可分割的组成部分, 与本合同的条文具有同等效力。

卖 方: 厦门ABB低压电器设备有限公司

买 方: 吉林省赫康电力物资有限公司

地 址: 厦门火炬高新区 (翔安) 产业区

地 址: 长春市绿园区景阳大路以南、正阳

航山西二路881号

街以西先行名苑14幢1单元1215号房

法定代表: 赵永吉

法定代表: 陈佳伟

授权代表:

授权代表:

签订日期:

2020.09.29

签订日期:

邮 编: 361006

邮 编:

电 话: (86-592)6038118

电 话: 18043115654

传 真: (86-592)6038110

传 真:

开户银行: 汇丰银行(中国)有限公司厦门分行

开户银行: 吉林九台农村商业银行股份有限公司吉林大路支行

人民币帐号: 623-007879-003

人民币帐号: 0710452011015200001100

税务登记号: 91350200612023932T

税务登记号: 91220106081833898W



运行证明

国网新源河北丰宁抽水蓄能电站位于河北省承德市丰宁满族自治县境内，电站安装的 12 台机组，总装机容量达 360 万千瓦，是全球装机容量最大的抽水蓄能电站。2024 年 12 月全面投产发电，电站建成以来，有力的支撑“外电入冀”战略，缓解“三北”地区弃风、弃光困局，更好地消纳跨区清洁能源，在京津冀电网中担负调峰、调频、调相、储能、系统备用及黑启动任务，产生重要的经济、社会和环境效益。

国网新源河北丰宁抽水蓄能电站使用了 245 台厦门 ABB 低压电器设备有限公司生产的 MNS 3.0 低压开关柜，交付准时，反应迅速，售后服务有保障，设备自通电以来运行正常，未出现质量问题！

特此证明！

国网新源河北丰宁抽水蓄能有限公司



2025 年 01 月 10 日

1.1.10 华谊新材料框架-2021 上海华谊丙烯酸钦州项目



合同编号: HYEC-019055-P-02-21462-00

低压开关柜采购合同

数字化合同编号:

本工程采购合同(“本合同”)由以下双方于 2021 年 9 月 日(“生效日”)在上海市闵行区共同签署:

买方: 上海华谊工程有限公司

法定代表人: 丁更

联系地址: 上海市闵行区澄江路 788 号

联系人: 倪华云 电话: 021-23533624 传真: 021-23533617

电子邮件: nihy_hyec@shhuayi.com

卖方: 厦门 ABB 低压电器设备有限公司

法定代表人: 赵永占

联系地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区防山西二路 881 号一层

联系人: 代晓娟 电话: 18116176697

电子邮件: juliet-xiaojuan.dai@cn.abb.com

鉴于, 买方拟从卖方采购低压开关柜(以下称“货物”), 根据相关法律法规规定, 本着自愿、平等、公平、诚实信用的原则, 双方就货物的采购事宜协商一致, 订立本合同。

第1条 合同货物

- 1.1 工程名称: 广西华谊 75 万吨/年丙烯及下游深加工项目丙烯酸及酯装置
- 1.2 工程地点: 广西钦州(钦州港经济技术开发区海豚路 1 号)
- 1.3 货物名称: 低压开关柜
- 1.4 供货范围

卖方按照双方约定的供货范围进行供货, 具体供货范围及相关技术参数和技术标准详见附件一《供货范围一览表》和附件二《技术协议》, 卖方保证该系统供货范围完整、可靠并符合相关技术文件要求。

第2条 合同价款

本合同价款总金额为人民币 21,466,620.00 元(大写: 人民币贰仟壹佰肆拾陆万陆仟陆佰贰拾元整), 已包括货物的生产加工费、随机备品备件费、包装费、运杂费、卸货指导费、设计费、安装指导费、调试指导费、检测费(验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其它各项有关检测费用)、技术咨询服务费、培训费、技术服务差旅费、货物进口的商检费(若有)、进口环节税费(若有)、技术图纸资料费、数字化交付费用、采购货物的 13%增值税、交货前保险费等其他符合合同要求所需的的所有费用。除了本合同约定的合同价款, 买方无需向卖方另行支付任何费用。



附件三：商业贿赂协议

本合同签订依据为《广西华谊 75 万吨/年丙烯及下游深加工项目 低压开关柜框架协议》及其附件《附件一供货范围及分项报价表 0.4kV 低压开关柜分价格表》、《广西华谊新材料有限公司 0.4（0.69）kV 低压开关柜框架采购技术协议》。

(以下无正文)

甲方	乙方
单位：上海华谊工程有限公司	单位：厦门 ABB 低压电器设备有限公司
法定代表人：	法定代表人：
（或委托代理人）：	（或委托代理人）：
项目经理：	经办人：傅小娟
主办人：李航	项目经理：傅小娟
开户银行：中国工商银行徐家汇支行	开户银行：工商银行厦门江头支行
账号：1001479190046351	账号：4100022919290039618
税号：91310112832212364R	税号：91350200612023932T
电话：021-23531004	电话：18116176637
传真：021-23534007	传真：
地址：上海闵行区澄江路 788 号	地址：厦门火炬高新区（翔安）产业区舩山西二路 881 号一层
邮编：200241	邮编：361006



附件一 供货一览表

序号	系统名称	规格型号	品牌及制造地	单位	数量	单价	合计
一	0.4KV-1250A	MNS3.0	ABB 厦门	台	30	/	
二	0.4KV-5000A	MNS3.0	ABB 厦门	台	140	/	
三	0.69KV-2500A	MNS3.0	ABB 厦门	台	82	/	
总计					252		21466620

序号	名称	参数	额定短时 耐受电流 (kA/1 秒)或额 定运行分 断能力 (kA)	尺寸		数量	单位	单价 (元)	子总价 (元)	备注 1	备注 2
				宽 W (mm)	高 H(mm)*深 D (mm)						

参考附件 1: 广西华谊新材料有限公司 0.4kV 低压
开关柜分项价格表-1250A

0.4KV-1250A

1	照明出线回路 (抽屉式)	32A	65KA	600	200	49	个				
2	照明出线回路 (抽屉式)	32A	65KA	600	200	3	个				
3	照明出线回路 (抽屉式)	25A	65KA	600	200	11	个				



4	配出回路（抽屉式）	16A	65KA	600	200	6	个	XT2H 160 TMD16/300 F 改为 XT2H 160 TMD16/300 F F 3P，差价为 15
5	配出回路（抽屉式）	25A	65KA	600	200	1	个	XT2H 160 TMD25/300 F 4P 改为 XT2H 160 TMD25/300 F F 3P，差价为 15
6	配出回路（抽屉式）	25A	65KA	600	200	10	个	增加 Y0 的价格，204
7	配出回路（抽屉式）	32A	65KA	600	200	9	个	增加 Y0 的价格，204
8	配出回路（抽屉式）	80A	65KA	600	200	3	个	增加 Y0 的价格，204
9	配出回路（抽屉式）	100A	65KA	600	200	84	个	增加 Y0 的价格，204
10	配出回路（抽屉式）	125A	65KA	600	200	1	个	增加 Y0 的价格，204
11	配出回路（抽屉式）	315A	65KA	600	400	1	个	增加 Y0 的价格，204
12	双电源电源切换装置	1000A	65KA	600	1800	3	套	增加 Y0 的价格，204
13	双电源电源切换装置	315A	65KA	600	900	1	套	增加 Y0 的价格，204
14	双电源电源切换装置	100A	65KA	600	600	2	套	增加 Y0 的价格，204
15	智能照明控制柜	120kW	65KA	800	2300*1000/1200	1	台	
16	智能照明控制柜	150kW	65KA	1000	2300*1000/1200	1	台	
17	抽屉柜/固定柜柜体/ 转接柜	1250A	MNS3.0	600	2300*1000/1200	30	台	增加加强排（≥ 1000A）2905、I 型 母排 1109

0.4KV-5000A

参考附件 1：广西华谊新材料有限公司 0.4kV 低压
开关柜分项价格表-5000A

1	（母线桥）进线柜	5000A	100KA	1200	2300*1200	8	台
2	母联柜	5000A	100KA	1200	2300*1200	4	台
3	电动机（普通）	≤0.55kW	65KA	600	200	51	个
4	电动机（普通）	0.75kW	65KA	600	200	22	个

增加 Y0 的价格，204

增加 Y0 的价格，204



5	电动机 (普通)	1.1kW	65KA	600	200	19	个	差价 74	增加 Y0 的价格, 204
6	电动机 (普通)	1.5kW	65KA	600	200	6	个		增加 Y0 的价格, 204
7	电动机 (普通)	2.2kW	65KA	600	200	24	个		增加 Y0 的价格, 204
8	电动机 (普通)	3kW	65KA	600	200	25	个		增加 Y0 的价格, 204
9	电动机 (普通)	4kW	65KA	600	200	55	个		增加 Y0 的价格, 204
10	电动机 (普通)	5.5kW	65KA	600	200	56	个		增加 Y0 的价格, 204
11	电动机 (普通)	7.5kW	65KA	600	200	7	个		增加 Y0 的价格, 204
12	电动机 (普通)	11kW	65KA	600	200	50	个		增加 Y0 的价格, 204
13	电动机 (普通)	15kW	65KA	600	200	24	个		增加 Y0 的价格, 204
14	电动机 (普通)	18.5kW	65KA	600	200	22	个	AF40-30-00-11 改为 AF52-30-00-11, 差价为 51	增加 Y0 的价格, 204
15	电动机 (普通)	22kW	65KA	600	200	24	个		增加 Y0 的价格, 204
16	电动机 (普通)	30kW	65KA	600	200	63	个	XT2H 160 MA80/480-1120 F 3P 改为 XT2H 160 MA160/960-2240 F 3P, 差价为 -157; AF65-30-00-11 改为 AF116, 差价为 360	增加 Y0 的价格, 204
17	电动机 (普通)	37kW	65KA	600	200	21	个	XT2H 160 MA80/480-1120 F 3P 改为 XT2H 160 MA160/960-2240 F 3P, 差价为 -157; AF80-30-00-11 改为 AF116, 差价为 275	增加 Y0 的价格, 204
18	电动机 (普通)	45kW	65KA	600	200	20	个	XT2H 160 MA100/600-1400 F 3P 改为 XT2H 160 MA160/960-2240 F 3P, 差价为 12; AF96-30-00-11 改为 AF116, 差价为 -218	增加 Y0 的价格, 204



19	电动机 (普通)	55kW	65KA	600	300	13	个	增加 Y0 的价格, 204
20	电动机 (普通)	75kW	65KA	600	400	23	个	XT2H 160 MA160/960-22A F 3P 改为 XT4H 250 Ekip I 11-11 250, FF, 3P 差价为 2473
21	电动机 (普通)	90kW	65KA	600	600	8	个	XT4H 250 Ekip I R250 P MP 3P 改为 T5H400 PR221DS-I R400 P MP 3P; AF205-30-11-11 改为 AF265-30-11-11
22	电动机 (普通)	110kW	65KA	600	600	10	个	增加 Y0 的价格, 204
23	电动机 (普通)	132kW	65KA	600	600	12	个	增加 Y0 的价格, 204
24	电动机 (普通)	185kW	65KA	600	800	1	个	T5H400 PR221DS-I R400 P MP 3P 改为 T6H 630 PR221DS-I In 630, WMP, 3P, 差价为 8948; AF400-30-11-11 改为 AF580 差价为 5412
25	配出回路 (抽屉式)	≤12.5A	65KA	600	200	2	个	增加 Y0 的价格, 204
26	配出回路 (抽屉式)	16A	65KA	600	200	1	个	增加 Y0 的价格, 204
27	配出回路 (抽屉式)	16A	65KA	600	200	5	个	增加 Y0 的价格, 204
28	配出回路 (抽屉式)	20A	65KA	600	200	6	个	增加 Y0 的价格, 204
29	配出回路 (抽屉式)	20A	65KA	600	200	18	个	增加 Y0 的价格, 204
30	配出回路 (抽屉式)	25A	65KA	600	200	5	个	增加 Y0 的价格, 204
31	配出回路 (抽屉式)	32A	65KA	600	200	19	个	增加 Y0 的价格, 204
32	配出回路 (抽屉式)	40A	65KA	600	200	12	个	增加 Y0 的价格, 204



33	配出回路（抽屉式）	50A	65KA	600	200	10	个	增加Y0的价格,204
34	配出回路（抽屉式）	63A	65KA	600	200	14	个	增加Y0的价格,204
35	配出回路（抽屉式）	80A	65KA	600	200	4	个	增加Y0的价格,204
36	配出回路（抽屉式）	100A	65KA	600	200	8	个	增加Y0的价格,204
37	配出回路（抽屉式）	125A	65KA	600	200	8	个	增加Y0的价格,204
38	配出回路（抽屉式）	160A	65KA	600	200	6	个	增加Y0的价格,204
39	配出回路（抽屉式）	200A	65KA	600	300	11	个	增加Y0的价格,204
40	配出回路（抽屉式）	250A	65KA	600	300	12	个	增加Y0的价格,204
41	配出回路（抽屉式）	315A	65KA	600	400	8	个	增加Y0的价格,204
42	配出回路（抽屉式）	400A	65KA	600	400	19	个	增加Y0的价格,204
43	配出回路（固定式）	1000A	65KA	600	900	6	个	增加Y0的价格,204
44	变频回路、对应电动机功率	185kW/380V	65KA	800	1800	1	个	增加Y0的价格,204
45	变频回路、对应电动机功率	55kW/380V	65KA	400	1800	4	个	增加Y0的价格,204
46	软启动柜	185kW	65KA	600	2300*1000/1200	1	台	OS 630D12P, 3P 改为 T5H630 PR221DS-I R630 W MP 3P, 差价为 1797
47	低压无功补偿电容柜	250kvar	65KA	1000	2300*1000/1200	16	台	增加仪表的价格, 1308
48	抽屉柜/固定柜柜体/转接柜	5000A	MNS3.0	600	2300*1000/1200	111	台	增加加强排 (≥ 1000A) 2905, 1. 型 母排 1109

0.69KV-2500A

1	（母线桥）进线柜	2500A	50KA	1000	2300*1000	8	台
2	母联柜	2500A	50KA	1000	2300*1000	4	台
3	电动机（普通）	90kW	50KA	600	600	4	个

增加Y0的价格,204

参考附件 2: 广西华谊新材料有限公司 0.69kV 低压开关柜分项目价格表-2500A



4	电动机（普通）	160kW	50KA	600	600	12	个	开关 T4L250 PR221DS-1 R250 P MP 3P 改为 T5L400 PR221DS-1 R400 P MP 3P, 差价为 308; 接触器 AF265-30-11-11 改为 AF400, 差价为 1958	增加 Y0 的价格, 204
5	电动机（普通）	200kW	50KA	600	600	12	个	接触器 AF305-30-11-11 改为 AF400, 差价为 1670	增加 Y0 的价格, 204
6	配出回路（抽屉式）	400A	50KA	600	400	40	个	T5L400 PR221DS-LSI R400 P MP 4P 改为 T5L400 PR221DS-LSI R400 P MP 3P, 差价为 -17	增加 Y0 的价格, 204
7	配出回路（抽屉式）	160A	50KA	600	200	280	个	T4L250 TMA160/800-1600 F 4P 改为 T4L250 TMA80/400-800 F 3P, 差价为 -17	增加 Y0 的价格, 204
8	变频回路 对应电动机功率	355KW	50KA	1200	1800	6	个	ACS880-04-425A-7 改为 ACS880-04-430A-7, 差价为 44601	增加 Y0 的价格, 204
9	低压无功补偿电容柜	300kvar	50KA	1000	2300*1000	8	台		增加仪表的价格, 1308
10	抽屉柜/固定柜柜体/ 转接柜	2500A	MNS3.0	600	2300*1000	62	台		增加加强排 (≥ 1000A) 2905, L 型 母排 1109



厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): ILX-PM007725-02

合同签署日期 (Contract Date): 2021年9月27日

合同签署方 (Contract Party): 上海华谊工程有限公司

项目名称 (Project name): 2021上海华谊乙烯醇项目

产品名称 (Product name): 低压开关柜

产品型号及数量 (Product type/Quantity): ABB-MNS3.0-252台

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方
Customer: 上海华谊工程有限公司

签名/盖章:
Signature/Stamp: 高敏

日期 (Date): 2022.12.15

制造方
Manufacturer: 厦门ABB低压电器设备有限公司

签名/盖章:
Signature/Stamp: 张

日期 (Date): 2022.12.14

1.1.11 重庆华峰化工酸水装置项目低压柜



设备采购合同

需方（甲方）：重庆华峰化工有限公司

合同编号：3010-21091032

签订地点：重 庆

供方（乙方）：厦门 ABB 低压电器设备有限公司

签订日期：2021 年 9 月 22 日

一、设备名称、规格型号、价格及数量

序号	计划号	物料号	设备名称	备注	数量	金额 (元)	不含税金 额 (元)
1	10094242	10278047	工业酸项目低压开关柜	每台开关柜含接入智慧能效管理平台系统	85 套		
2	10093929	10344582	母线桥 \4000A\IP30\0.38kV	3.3 米*4, 进线	4 套		
3	10093929	10344583	母线桥 \2500A\IP30\0.38kV	6.2 米*2, 柜间	2 套		
合 计						8150000	7212389.38
备注：具体供货范围与技术服务范围以双方签订的图纸及技术协议为准							
合同总价 (含13%增值税)		人民币 （大写）：捌佰壹拾伍万元整 （小写）：RMB8150000元					

二、交(提)货时间、地点

1. 交货时间：2021 年 10 月 30 日前交货。
2. 乙方应于发货前 7 天通知甲方，并按交付设备至交付地点：重庆市涪陵区白涛化工园区华峰工业园化工项目地 车板交货。如有合理原因不能如期交货，应提前 15 日通知并取得甲方同意，否则视为逾期交付。

四、设备性能考核、验收

1. 甲方在按双方签订的合同及附件 技术协议 进行验收，如有异议在向乙方发出书面异议后，乙方应在 5 个工作日内与甲方沟通处理，逾期未反馈视为同意甲方的处理意见。
2. 如果验收不能通过，甲方可以要求乙方进行整改（限期 1 个月）。
3. 设备性能考核验收合格后，由甲方在书面验收确认书上签字确认为据。

五、质保期





1. 设备通过性能考核之日起的 12 个月或货到现场之日起 18 个月（以先到者为准）为本合同设备的质量保证期。卖方在本合同中应承担的免费质保责任累计不得超过本条款中约定的原正常质保期后 24 个月。
2. 质量保证期内，由于设备质量缺陷或技术故障导致甲方生产经营延误、中断及设备损失等情形，乙方应在接到甲方通知之日起 15 日内修复至正常运行。

六、其它约定事项，见合同附件

本合同及其所有附件（包括但不限于《通用条款》、《供应商廉洁承诺书》等）以及传真件均具有同等法律效力。本合同包括以下附件：

1. 附件一：通用条款
2. 附件二：补充协议
3. 附件三：重庆华峰化工有限公司 115 万吨/年己二酸项目（六期）0.4KV 低压柜技术协议及补充技术协议
4. 附件四：85 套 0.4KV 低压柜设备物资价格明细表（2021-09-22）

甲 方：重庆华峰化工有限公司

法定代表人/委托代理人：李良

联系人：李良

电 话：15086889132

传 真：中国工商银行重庆陈城支行

开户银行：工行重庆陈城支行

账 号：3100013109022156782

乙 方：厦门 ABB 低压电器设备有限公司

法定代表人/委托代理人：赵永占

联系人：贺小飞

电 话：18182189278

传 真：

开户银行：汇丰银行(中国)有限公司厦门支行

账 号：623007879003



贺小飞

附件四：85套0.4KV低压柜设备物资价格明细表（2021-09-22）

六期工业酸项目低压柜系统									
序号	物资名称	系统图纸名	客户柜号	柜类型	数量	单位	单价（元）	金额（元）	不含税金额（元）
1	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA01	开关单柜	1	套			
2	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA02	电容柜	1	套			
3	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA03	电容柜	1	套			
4	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA04	软起柜	1	套			
5	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA05	开关单柜	1	套			
6	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA06	抽屉柜	1	套			
7	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA07	抽屉柜	1	套			
8	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA08	抽屉柜	1	套			
9	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA09	抽屉柜	1	套			
10	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA10	抽屉柜	1	套			
11	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA11	抽屉柜	1	套			
12	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA12	抽屉柜	1	套			
13	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA13	固定柜	1	套			
14	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA14	固定柜	1	套			
15	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA15	固定柜	1	套			
16	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA16	固定柜	1	套			
17	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA17	固定柜	1	套			
18	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA18	固定柜	1	套			
19	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA19	固定柜	1	套			
20	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	1AA20	开关单柜	1	套			
21	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA01	开关单柜	1	套			
22	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA02	电容柜	1	套			
23	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA03	电容柜	1	套			
24	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA04	软起柜	1	套			
25	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA05	抽屉柜	1	套			
26	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA06	抽屉柜	1	套			
27	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA07	抽屉柜	1	套			
28	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA08	抽屉柜	1	套			
29	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA09	抽屉柜	1	套			
30	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA10	抽屉柜	1	套			
31	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA11	抽屉柜	1	套			
32	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA12	开关单柜	1	套			
33	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA13	固定柜	1	套			
34	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA14	固定柜	1	套			



35	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA15	固定柜	1	套
36	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA16	固定柜	1	套
37	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA17	固定柜	1	套
38	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA18	固定柜	1	套
39	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA19	固定柜	1	套
40	低压开关柜	1AA-2AA装置系统	2AA20	开关单柜	1	套
41	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	3AA01	开关单柜	1	套
42	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	3AA02	电容柜	1	套
43	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	3AA03	电容柜	1	套
44	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	3AA04	开关单柜	1	套
45	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	3AA05	抽屉柜	1	套
46	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	3AA06	抽屉柜	1	套
47	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	3AA07	抽屉柜	1	套
48	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	3AA08	抽屉柜	1	套
49	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	3AA09	抽屉柜	1	套
50	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	3AA10	抽屉柜	1	套
51	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	3AA11	抽屉柜	1	套
52	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	3AA12	抽屉柜	1	套
53	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	3AA13	抽屉柜	1	套
54	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	3AA14	抽屉柜	1	套
55	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	3AA15	抽屉柜	1	套
56	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	3AA16	固定柜	1	套
57	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	3AA17	变频柜	1	套
58	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	4AA01	开关单柜	1	套
59	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	4AA02	电容柜	1	套
60	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	4AA03	电容柜	1	套
61	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	4AA04	抽屉柜	1	套
62	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	4AA05	抽屉柜	1	套
63	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	4AA06	抽屉柜	1	套
64	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	4AA07	抽屉柜	1	套
65	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	4AA08	抽屉柜	1	套
66	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	4AA09	抽屉柜	1	套
67	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	4AA10	抽屉柜	1	套
68	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	4AA11	抽屉柜	1	套
69	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	4AA12	抽屉柜	1	套
70	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	4AA13	抽屉柜	1	套
71	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	4AA14	抽屉柜	1	套
72	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	4AA15	固定柜	1	套

16 第一章 4.2 4.2.1



73	低压开关柜	3AA-4AA装置系统	4AA16	变频柜	1	套			
74	低压开关柜	应急段	1AAE01	开关单柜	1	套			
75	低压开关柜	应急段	1AAE02	开关单柜	1	套			
76	低压开关柜	应急段	1AAE03	软起柜	1	套			
77	低压开关柜	应急段	1AAE04	抽屉柜	1	套			
78	低压开关柜	应急段	1AAE05	抽屉柜	1	套			
79	低压开关柜	应急段	1AAE06	开关单柜	1	套			
80	低压开关柜	应急段	2AAE01	开关单柜	1	套			
81	低压开关柜	应急段	2AAE02	开关单柜	1	套			
82	低压开关柜	应急段	2AAE03	软起柜	1	套			
83	低压开关柜	应急段	2AAE04	抽屉柜	1	套			
84	低压开关柜	应急段	2AAE05	抽屉柜	1	套			
85	低压开关柜	应急段	2AAE06	开关单柜	1	套			
					85			7695920	6810549
备注：价格含电力能源管理系统接入									

60.17%

41.30.17%



厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): 1LX-PM007634-01

合同签署日期 (Contract Date): 2021年9月22日

合同签署方 (Contract Party): 重庆华峰化工有限公司

项目名称 (Project name): 重庆华峰化工废水处理项目低压柜

产品名称 (Product name): 低压开关柜

产品型号及数量 (Product type/Quantity): ABB-MNS 85台

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方
Customer: 重庆华峰化工有限公司

签名/盖章
Signature/Stamp: 敬军

日期 (Date): 2021.12.28

制造方
Manufacturer: 厦门ABB低压电器设备有限公司

签名/盖章
Signature/Stamp: 许建东

日期 (Date): 2021.12.28

1.1.12 2020 年中石化框架-海南炼化 N1 变电所配套设备更新项目



ZLX-PM007786-01

合同编号: 35100000-21-MY2921-0017(2301315296)

海南炼化 N1 变电所配套设备更新项目

买方订单号: 2301315296

供方订单号: []

买 方: 中国石化海南炼化有限公司

供 方: 厦门 ABB 低压电器设备有限公司

住 所 地: []

住 所 地: 厦门火炬高新区(翔安)产业区昉山西二
路 881 号

邮 编: []

邮 编: 361006

电 话: 王志军 089828820314

电 话: 陈韬 18150892971

传 真: []

传 真: []

电 子 邮 件: []

电 子 邮 件: []

本采购订单根据双方于 2020 签订的编号为 ZQ00202010169034 的《设备框架采购协议》(“协议”)作出, 协议的所有条款对本采购订单适用, 本采购订单中的词语应具有协议所给出的含义。采购订单的接受和签署应根据协议的约定进行, 一经双方签署, 对双方均具有约束力。除非本采购订单另有约定, 所约定的如下交易条款和条件应当与供货协议的约定一致。

合同各方保证其根据成立地的法律依法定程序设立, 有效存在且相关手续完备, 已取得开展合同项下业务所需的所有政府审批、许可或资质; 合同各方知晓并将严格遵守与执行本合同相关的法律法规、监管规则、标准规范, 依法依规行使合同权利, 履行合同义务, 不得从事任何可能导致合同方承担任何行政、刑事责任或处罚的行为。

第一条 标的物 and 价格

序号	物资编码	设备名称、规格 及技术标准	单位	数量	单价 (含税)	小计 (含税)	税率	交(提)货时间
[]	[]	详细请见附件	[]	[]	[]	[]	[]	[]
扣税合同总价		小写: 9,483,446.02 大写: 玖佰肆拾捌万叁仟肆佰肆拾陆元贰分 货币单位: 人民币						
含税合同总价		小写: 10,716,294.00 大写: 壹仟零柒拾壹万陆仟贰佰玖拾肆元整 货币单位: 人民币						



合同编号: 35100000-21-MY2921-0017 (2301315296)

第二条 基本信息

买方银行信息	供方银行信息
开户行: [工行洋浦石化支行]	开户行: [汇丰银行(中国)有限公司厦门分行]
账户名: [中国石化海南炼化化工有限公司]	账户名: [厦门ABB低压电器设备有限公司]
账号: [2201049129200000129]	账号: [623007879003] 税号:
税号: [91460000754358922D]	[91350200612023932T]

第三条 交货地点和方式

1. 交货地点: [海南炼化仓库]。
2. 运输方式: 按 [4] 执行。
 - (1) 铁路运输; (2) 公路运输; (3) 水路运输; (4) 联合运输; (5) 其他 []。
3. 交货方式: 按 [1] 执行。
 - (1) 供方送货至买方指定地点; (2) 供方代办托运至买方指定地点; (3) 买方自行提货。
4. 运费负担: 按 [1] 执行。
 - (1) 运费已包含在本合同价款内; (2) 运输费用由买方另行支付。

第四条 付款

1. 预付款

为合同总价的 [] %, 即 [] 元人民币。本合同生效后 [] 个工作日内, 供方向买方提交以下单据, 买方收到并认可下述单据后 [] 个工作日内以 [] 方式向供方支付:

- (1) 预付款收据;
- (2) 包括主要材料采购、制造和检验计划在内的生产制造进度表;
- (3) 由银行开立的与预付款金额相等的、以买方为受益人并经买方认可的不可撤销银行预付款保函。
- (4) 其他: []。

2. 进度款

为合同总价的 [] %, 即 [] 元人民币。本合同生效后 [] 内, 供方向买方提交以下单据, 买方收到并认可下述单据后 [] 个工作日内以 [] 方式向供方支付:

- (1) 进度款收据;



合同编号: 35100000-21-MY2921-0017 (2301315296)

买方(盖章): 中国石化海南炼化化工有限公司

供方(盖章): 厦门ABB低压电器设备有限公司



法定代表人或授权代表(签字):

法定代表人或授权代表(签字):

日期: | 2021.9.20

日期: | 2021.9.18

详细物资信息

货币单位: 元

序号	物资编码	设备名称、规格 及技术标准	单位	数量	单价 (含税)	小计 (含税)	税率	交(提)货时间
1	5309617 687	1kV 低压开关柜 \380V 3200A 80kA 固定式 双进 线柜 合资柜 合资元 器件	台	1				2021-12-30
2	5309617 688	1kV 低压开关柜 \380V 3200A 80kA 抽屉式 母联 柜 合资柜 合资元器 件	台	1				2021-12-30
3	5309617 689	1kV 低压开关柜 \380V 3200A 80kA 抽屉式 进线 柜 合资柜 合资元器 件	台	2				2021-12-30

TAG
4BE
子有
专



合同编号: 35100000-21-MY2921-0017 (2301315296)

4	5309617 690	1kV 低压开关柜 \\380V 3200A 80kA 抽屉式 馈线 柜 合资柜 合资元器 件	台	44				2021-12-30
5	5309617 691	1kV 低压开关柜 \\380V 4000A 80kA 抽屉式 进线 柜 合资柜 合资元器 件	台	2				2021-12-30
6	5309617 692	1kV 低压开关柜 \\380V 4000A 80kA 抽屉式 母联 柜 合资柜 合资元器 件	台	1				2021-12-30
7	5309617 693	1kV 低压开关柜 \\380V 4000A 80kA 固定式 馈线 柜 合资柜 合资元器 件	台	15				2021-12-30
8	5309617 694	1kV 低压开关柜 \\380V 4000A 80kA 抽屉式 馈线 柜 合资柜 合资元器 件	台	42				2021-12-30

EQUIP.
设备公司
991



合同编号: 35100000-21-MY2921-0017 (2301315296)

9	5309936 928	1kV 低压开关柜 \\380V 3200A 80kA 固定式 馈线 柜 合资柜 合资元器 件	台	2				2021-12-30
10	5309936 929	1kV 低压开关柜 \\380V 4000A 80kA 固定式 其他 柜 合资柜 合资元器 件	台	2				2021-12-30





厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): ILX-PM007786-a1 (25100000-2/-M1292/-0017)

合同签署日期 (Contract Date): 2021.9.30

合同签署方 (Contract Party): 中国石化海南炼化工程有限公司

项目名称 (Project name): 海南炼化 V1 变电所配套设备更新项目

产品名称 (Product name): 低压成套设备

产品型号及数量 (Product type/Quantity): ABB-MNS-3.0 / 112台

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方
Customer: 马伟

签名/盖章:
Signature/Stamp: 中国石化海南炼化工程有限公司

日期 (Date): 2021.9.30

制造方
Manufacturer: ABB

签名/盖章:
Signature/Stamp: 厦门ABB低压电器设备有限公司

日期 (Date): 2021.7.5



1.1.13 2020 中石化框架-上海石化延焦高配低压柜项目-MNS3.0



采购订单

买方:中国石化上海石油化工股份有限公司

卖方:厦门ABB低压电器设备有限公司

平台订单编号 20211027000008529469

ERP订单编号 2301385082

本采购订单为商品明细所属框架协议项下采购订单, 框架协议的所有条款对本采购订单对应商品适用

一、商品及价格信息

序号	物料编码/框架协议	商品名称(编号)	规格型号	数量/单位	单价(含税)	销售税率	金额(含税)
1	2921020091699406 / ZQ 00202010169034	1kV 低压开关柜 40116410- 21102616-6735- 94698577	1kV 低压开关柜 380V 4000A 70kA 固定式 母联柜 合资柜 合资元器件	1.000/台			
2	2921020091404519 / ZQ 00202010169034	1kV 低压开关柜 40116410- 21030114-5496- 90164122	1kV 低压开关柜 400V 4000A 70kA 抽屉式 馈线柜 进口 合资元器件	45.000/台			
3	2921020091699404 / ZQ 00202010169034	1kV 低压开关柜 40116410- 21102616-7584- 94698578	1kV 低压开关柜 380V 4000A 70kA 固定式 进线柜 合资柜 合资元器件	2.000/台			
4	2921020091404519 / ZQ 00202010169034	1kV 低压开关柜 40116410- 21030114-5496- 90164122	1kV 低压开关柜 400V 4000A 70kA 抽屉式 馈线柜 进口 合资元器件	4.000/台			
5	2921020091518782 / ZQ 00202010169034	1kV 低压开关柜 40116410- 21052021-6365- 92406680	1kV 低压开关柜 380V 3200A 65kA 固定式 母联柜 合资柜 合资元器件	1.000/台			
6	2921020091518781 / ZQ 00202010169034	1kV 低压开关柜 40116410- 21052021-2105- 92506003	1kV 低压开关柜 380V 3200A 65kA 抽屉式 馈线柜 合资柜 合资元器件	39.000/台			
7	2921020091518783 / ZQ 00202010169034	1kV 低压开关柜 40116410- 21052021-9186- 92406679	1kV 低压开关柜 380V 3200A 65kA 固定式 进线柜 合资柜 合资元器件	2.000/台			

订单总金额:¥7881179.76(大写 柒佰捌拾捌万壹仟壹佰柒拾玖元柒角陆分)



备建焦高配低压柜更新；货到现场收到付款资料后45天内，最迟不超过货到现场90天内支付货款，质保期为设备运行12个月，或到货18个月，先到为准。

二、交货

1.交货地点：上海市市辖区金山区金山区石化环江路57号

2.交货方式：卖方送货至买方指定地点

3.约定到货时间：2022年03月24日之前

三、结算

四、卖方实际交付产品数量超过或少于合同约定数量，在溢短装范围以内（含）的，不视为违约，按实际交付数量结算；超出数量大于溢装范围的，买方不另付款，短少数量大于短装范围的，买方有权要求卖方补齐并承担违约责任。

五、其他

本采购订单是根据买卖双方的交易意向，在易派客电子商务平台（www.epec.com）系统生成

买方(盖章):

授权签字人:

签订日期: 年 月 日

卖方(盖章):

授权签字人:

签订日期: 年 月 日





厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): ILX-PM007419-03

合同签署日期 (Contract Date): 2021.11.11

合同签署方 (Contract Party): 中国石化上海石油化工股份有限公司

项目名称 (Project name): 上海石化迁建高配低压柜项目

产品名称 (Product name): 低压开关柜

产品型号及数量 (Product type/Quantity): ABB-MNS - 96台

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方
Customer: 上海石化迁建高配

签名/盖章:
Signature/Stamp: (内部使用)

日期 (Date): 2022.7.8

制造方
Manufacturer: ABB

签名/盖章:
Signature/Stamp: ABB 低压

日期 (Date): 2022.7.8

1.1.14 海南炼化框架-海南炼化百万吨乙烯项目低压开关柜



合同编号: 13300000-21-MY2921-0042 (2300847915)

SEI 中国石化工程建设有限公司
SINOPEC ENGINEERING INCORPORATION

采购商务条款-2021 版合同编号: 13300000-21-MY2921-0042

采 购 合 同

项目名称	海南炼化100万吨/年乙烯及炼油改扩建工程EPC项目一标段		
框架协议号	QF00202103258869		
合同名称	低压开关柜	合同号	89803-49DDETH-PC-P001-50 27-A
请购单号	详见附件 1	合同排产时间	2021. 11. 20
合同总价	20, 481, 219. 60 元	不含税价格	18, 124, 973. 08 元
增值税税率	13%	增值税税金	2, 356, 246. 52 元
催交等级	3	检验等级	III
交货时间	2022. 1. 20	交货地点	海南项目乙烯装置现场
买 方	中国石化工程建设有限公司	卖 方	厦门 ABB 低压电器设备有限公司
联 系 人	王涌	联 系 人	陈韬
电 话	010-84875067	电 话	18150892971

本合同内容:

采购商务条款

附件 1 工作范围及价格分项表

附件 3 催交要求

附件 5 包装运输要求

附件 7 质量证明文件交付要求

附件 9 HSE 协议书

附件 11 技术附件 (如有) 有

附件 2 通用条款

附件 4 工厂检验要求

附件 6 请款须知

附件 8 法人授权委托书

附件 10 廉洁从业责任书

附件 12 框架协议说明 (如有) 无

买 方	卖 方
中国石化工程建设有限公司	厦门 ABB 低压电器设备有限公司
地址: 北京市朝阳区安慧北里安园 21 号	地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区昉山西二路 881 号一层
授权签署: 谢君	授权签署: 陈韬
姓名(签字): 合同专用章	姓名(签字): 合同专用章
职务: 采购部经理	职务: 业务经理
日期: 年 月 日	日期: 年 月 日

第 1 页 共 7 页



海南炼化乙烯项目应急照明系统配置清单

制造商：浙江台消消防设备有限公司

请购单号：

89803-127900-EE-R-E-0006A-0

序号	名称	型号	单位	数量	参数	描述	安装	尺寸/mm	备注
1	应急照明集中电源 (消防应急灯具专用应急电源)	TY-D-0.15KVA-36L01	台	4	输入AC220V、输出DC30V、锂电池、输出功率150W、区域应急供电及通信、输出4回路、应急时间：≥90min，防护等级IP65（含电	电源	壁挂/落地	400×150×600	
2	集中电源集中控制型消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LROE I 1W531B	套	12	DC24/36V，1W，小型单面标志灯，不锈钢面板，巡检、常亮、频闪、灭灯，IP42	安全出口	壁挂	335×120×10	
3	集中电源集中控制型消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LROE I 1W531B	套	19	DC24/36V，1W，小型单面标志灯，不锈钢面板，巡检、常亮、频闪、灭灯，IP42	疏散出口	壁挂	335×120×10	
4	集中电源集中控制型消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LROE I 1W531B	套	2	DC24/36V，1W，小型单面标志灯，不锈钢面板，巡检、常亮、频闪、灭灯，IP42	2F	壁挂	335×120×10	
5	集中电源集中控制型消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LROE I 1W531B	套	3	DC24/36V，1W，小型单面标志灯，不锈钢面板，巡检、常亮、频闪、灭灯，IP42	左向	壁挂	335×120×10	
6	集中电源集中控制型消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LROE I 1W531B	套	5	DC24/36V，1W，小型单面标志灯，不锈钢面板，巡检、常亮、频闪、灭灯，IP42	右向	壁挂	335×120×10	
7	集中电源集中控制型消防应急标志灯具	TY-BLJC-2LROE I 1W532B	套	2	DC24/36V，1W，小型双面标志灯，不锈钢面板，巡检、常亮、频闪、灭灯，IP40	单向	吊装	334×120×19	
8	集中电源集中控制型消防应急标志灯具	TY-BLJC-2LROE I 1W532B	套	2	DC24/36V，1W，小型双面标志灯，不锈钢面板，巡检、常亮、频闪、灭灯，IP40	1F	吊装	334×120×19	
9	集中电源集中控制型消防应急照明灯具	TY-ZFJC-E5W11B	套	24	DC24/36V，3W，铝制+阻燃PC，巡检、强启，应急时间：≥90min，应急光通量≥270lm，IP30	吸顶灯	吸顶	Φ96×46.5	
10	集中电源集中控制型消防应急照明灯具	TY-ZFJC-E6W21B	套	4	DC24/36V，6W，阻燃PC+不锈钢，巡检、强启，应急时间：≥90min，应急光通量≥600lm，IP67	长条灯	壁挂	365×38×41	

请购单号：

89803-127900-EE-R-E-0006A-1/89803-127900-EE-R-E-0006A-2

序号	名称	型号	单位	数量	参数	描述	安装	尺寸/mm	备注
1	应急照明集中电源 (消防应急灯具专用应急电源)	TY-D-0.6KVA-36L01	台	2	输入AC220V、输出DC30V、锂电池、输出功率600W、区域应急供电及通信、输出8回路、应急时间：≥90min，防护等级IP65（含电	电源	壁挂/落地	400×200×750	
2	应急照明集中电源 (消防应急灯具专用应急电源)	TY-D-0.15KVA-36L01	台	1	输入AC220V、输出DC30V、锂电池、输出功率150W、区域应急供电及通信、输出4回路、应急时间：≥90min，防护等级IP65（含电	电源	壁挂/落地	400×150×600	
3	集中电源集中控制型消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LROE I 0.4W531B	套	2	DC24/36V，0.4W，小型单面标志灯，巡检、常亮、频闪、灭灯，IP40	疏散出口	壁挂	335×120×10	
4	集中电源集中控制型消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LRXOE II 1W511B	套	4	DC24/36V，1W，中型单面标志灯，不锈钢+阻燃PC，巡检、常亮、频闪、灭灯，IP67	疏散出口	壁挂	380×160×26	
5	集中电源集中控制型消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LROE I 1W531B	套	3	DC24/36V，1W，小型单面标志灯，不锈钢面板，巡检、常亮、频闪、灭灯，IP42	安全出口	壁挂	335×120×10	
6	集中电源集中控制型消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LRXOE II 1W511B	套	9	DC24/36V，1W，中型单面标志灯，不锈钢+阻燃PC，巡检、常亮、频闪、灭灯，IP67	安全出口	壁挂	380×160×26	
7	集中电源集中控制型消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LROE I 1W531B	套	3	DC24/36V，1W，小型单面标志灯，不锈钢面板，巡检、常亮、频闪、灭灯，IP42	左向	壁挂	335×120×10	
8	集中电源集中控制型消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LRXOE II 1W511B	套	18	DC24/36V，1W，中型单面标志灯，不锈钢+阻燃PC，巡检、常亮、频闪、灭灯，IP67	左向	壁挂	380×160×26	
9	集中电源集中控制型消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LROE I 1W531B	套	1	DC24/36V，1W，小型单面标志灯，不锈钢面板，巡检、常亮、频闪、灭灯，IP42	右向	壁挂	335×120×10	
10	集中电源集中控制型消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LRXOE II 1W511B	套	19	DC24/36V，1W，中型单面标志灯，不锈钢+阻燃PC，巡检、常亮、频闪、灭灯，IP67	右向	壁挂	380×160×26	
11	集中电源集中控制型消防应急照明灯具	TY-ZFJC-E3W11B	套	7	DC24/36V，3W，铸铝+阻燃PC，巡检、强启，应急时间：≥90min，应急光通量≥270lm，IP30	吸顶灯	吸顶	Φ96×46.5	
12	集中电源集中控制型消防应急照明灯具	TY-ZFJC-E6W21B	套	12	DC24/36V，6W，阻燃PC+不锈钢，巡检、强启，应急时间：≥90min，应急光通量≥600lm，IP67	长条灯	吸顶	365×38×41	
13	集中电源集中控制型消防应急照明灯具	TY-ZFJC-E18W95B	套	28	DC24/36V，18W，铝制，巡检、强启，应急时间：≥90min，光通量≥1800lm，IP65	吸顶灯	吸顶	暂无	

曾江华

于世新



厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): 11X-PM 07910-01

合同签署日期 (Contract Date): 2021. 11. 20.

合同签署方 (Contract Party): 中国石化工程建设有限公司

项目名称 (Project name): 海南炼化100万吨/年乙烯及炼化改扩建工程EPC项目-标段

产品名称 (Product name): 低压开关柜

产品型号及数量 (Product type/Quantity): 162台

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方

Customer: 中国石化工程建设有限公司

签名/盖章:

Signature/Stamp: 海南炼化改扩建项目组

日期 (Date): 2021.11.20

制造方

Manufacturer: 厦门ABB低压电器设备有限公司

签名/盖章:

Signature/Stamp: 侯阳

日期 (Date): 2021. 11. 20

