

龙华 A815-0036 宗地、龙华 A815-0037 宗地项目高低压柜及三
箱供货工程（批量招标）工程

投标文件

资信标书

项目编号：2507-440311-04-01-599576009

投标人名称：深圳市深开电器实业有限公司

投标人代表：黄建旦

投标日期：2026 年 7 月 16 日

目 录

1、资信条款响应表	1
2、业绩情况	2
3、管理体系	30
4、履约评价及认证证书	33
5、项目管理机构	126





1、资信条款响应表

投标人名称： 深圳市深开电器实业有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说 明
无	无	无	无	无

重要提示：

只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。



1、业绩情况

投标人：深圳市深开电器实业有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	签订日期	合同价格 (万元)	备注
深圳华侨城水电有限公司	深圳国际会展中心配套 03-03 地块会展湾里岸广场高低压变配电工程	深圳	高压柜 59 台、低压柜 205 台	2022 年 9 月	1392.61 万元	无
佛山华侨城文旅发展有限公司	佛山顺德欢乐海岸 PLUS 二期天宸花园高低压配电设备采购工程	佛山	高低压柜 195 台，三箱 58 套	2024 年 7 月	1245.68 万元	无
广东粤明动力有限公司	深业世纪山谷花园（一期）设备（材料）采购项目	深圳	高低压柜 238 台	2022 年 5 月	1060 万元	无
中建科工集团有限公司	宝安公共文化艺术中心施工总承包项目	深圳	高低压柜 台，三箱共 552 台	2024 年 8 月	616.13 万元	无
潮州华侨城投资发展有限公司	潮州华侨城纯水岸（二期）项目高低压设备供货	潮州	环网柜 52 台/低压柜 88 台	2022 年 10 月	571.99 万元	无
/	/	/	/	/	/	/

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

项目证明材料详见资信标书：6、投标资信证明文件：（8）其他：1）业绩情况：1. 业绩一：深圳国际会长中心配套 03-03 地块高低压柜设备项目；2. 业绩二：佛山顺德欢乐海岸 PLUS 二期天宸花园高低压配电设备合同；3. 业绩三：深业世纪山谷花园（一期）项目；4. 业绩四：宝安公

共文化艺术中心项目施工总承包工程低压柜及配电箱设备采购合同；5. 业绩五：潮州华侨城投资发展有限公司（潮州华侨城纯水岸（二期）项目。

(8) 其它

1) 业绩情况

1. 业绩一：深圳国际会展中心配套 03-03 地块高低压柜设备项目

高低压柜设备购销合同补充协议

(深圳国际会展中心配套 03-03 地块会展湾里岸广场高低压变配电工程)

甲方(买方)：深圳华侨城水电有限公司

乙方(卖方)：深圳市深开电器实业有限公司

甲乙双方于 2022 年 9 月签订了【深圳国际会展中心配套 03-03 地块会展湾里岸广场高低压变配电工程(高低压柜设备购销合同)】(合同号：施 C (2022) 36 号)(以下简称“原合同”)，现根据实际情况对原合同进行调整，经双方协商达成一致，签订本补充协议：

一、按原合同价格审核增减

1.1 设备名称、规格及数量等：

序号	名称	项目特征	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
一	高压			67		4173068.35	
1	高压成套配电柜(1# 电源主进开关)	1、编号： KYN28A-12 AH1	台	1	79598.21	79598.21	
2	高压成套配电柜(供 电局计量)	1、编号： KYN28A-12 AH2	台	1	14987.50	14987.50	
3	高压成套配电柜(备 用)	1、编号： KYN28A-12 AH3	台	1	68773.38	68773.38	原 AH6
4	高压成套配电柜(备 用)	1、编号： KYN28A-12 AH4	台	1	68773.38	68773.38	原 AH6
5	高压成套配电柜(1# 配电房)	1、编号： KYN28A-12 AH5	台	1	70798.75	70798.75	原 AH3
6	高压成套配电柜(2# 配电房)	1、编号： KYN28A-12 AH6	台	1	70798.75	70798.75	原 AH4
7	高压成套配电柜(3# 配电房)	1、编号： KYN28A-12 AH7	台	1	70798.75	70798.75	原 AH5
8	高压成套配电柜(母 线联络)	1、编号： KYN28A-12 AH8	台	1	68111.84	68111.84	原 AH7
9	高压成套配电柜(母 线联络)	1、编号： KYN28A-12 AH9	台	1	19174.57	19174.57	原 AH8
10	高压成套配电柜(6# 配电房)	1、编号： KYN28A-12 AH10	台	1	70798.75	70798.75	
11	高压成套配电柜(2# 配电房)	1、编号： KYN28A-12 AH11	台	1	70798.75	70798.75	
12	高压成套配电柜(1# 配电房)	1、编号： KYN28A-12 AH12	台	1	70798.75	70798.75	

244	低压馈线柜	1、编号：GCK-8AAE4	台	1.00	21,088.92	21,088.92	深开电器	
245	低压进线柜	1、编号：GCK 6-1AA1	台	1.00	86,656.57	86,656.57	深开电器	
246	低压电容主柜	1、编号：GCK 6-1AA2	台	1.00	80,440.48	80,440.48	深开电器	原 6-1AA2 与 6-1AA2a 合并
247	低压馈线柜	1、编号：GCK 6-1AA3	台	1.00	22,614.72	22,614.72	深开电器	
248	低压馈线柜	1、编号：GCK 6-1AA4	台	1.00	23,479.44	23,479.44	深开电器	
249	低压馈线柜	1、编号：GCK 6-1AA5	台	1.00	25,273.43	25,273.43	深开电器	
250	低压馈线柜	1、编号：GCK 6-1AA6	台	1.00	24,264.07	24,264.07	深开电器	
251	低压馈线柜	1、编号：GCK 6-1AA7	台	1.00	26,010.64	26,010.64	深开电器	
252	低压馈线柜	1、编号：GCK 6-1AA8	台	1.00	24,926.08	24,926.08	深开电器	
253	低压馈线柜	1、编号：GCK 6-1AA9	台	1.00	32,174.97	32,174.97	深开电器	
254	低压进线柜	1、编号：GCK 6-2AA1	台	1.00	87,312.85	87,312.85	深开电器	
255	低压电容主柜	1、编号：GCK 6-2AA2	台	1.00	80,440.48	80,440.48	深开电器	原 6-2AA2 与 6-2AA2a 合并
256	低压馈线柜	1、编号：GCK 6-2AA3	台	1.00	24,023.92	24,023.92	深开电器	
257	低压馈线柜	1、编号：GCK 6-2AA4	台	1.00	26,778.74	26,778.74	深开电器	
258	低压馈线柜	1、编号：GCK 6-2AA5	台	1.00	26,313.04	26,313.04	深开电器	
259	低压馈线柜	1、编号：GCK 6-2AA6	台	1.00	25,072.02	25,072.02	深开电器	
260	低压联络柜	1、编号：GCK 6-2AA1Z	台	1.00	62,169.46	62,169.46	深开电器	6-2aa1Z 原 6-2AA7
261	低压开关柜(屏)	1、编号：GCK-9AAE3	台	1.00	28,337.11	28,337.11	深开电器	
262	低压开关柜(屏)	1、编号：GCK-9AAE2	台	1.00	26,373.28	26,373.28	深开电器	
263	低压开关柜(屏) (双电源、计量 柜)	1、编号：GCK-9AAE1	台	1.00	123,233.47	123,233.47	深开电器	
264	低压市发电柜	1、编号：GCK 6-2AA7	台	1.00	54,503.94	54,503.94	深开电器	变更后整柜 增加
265	低压开关柜(屏)	1、编号：GCK-9AAE5	台	1.00	31,007.23	31,007.23	深开电器	
266	低压开关柜(屏)	1、编号：GCK-9AAE4	台	1.00	29,482.17	29,482.17	深开电器	
					13,926,109.40			

二、本协议含 13% 增值税总价（设备增加减少金额）：壹仟叁佰玖拾贰万陆仟壹佰零玖元肆角整（人民币：¥13926109.40），其中不含税金额：12323990.62 元，税额：1602118.78 元。

三、原合同不执行设备、数量及最终执行金额

四、原合同中标金额为：壹仟肆佰陆拾叁万伍仟肆佰玖拾贰元肆角捌分(¥14635492.48元)，
签订补充协议后变更金额为：壹仟叁佰玖拾贰万陆仟壹佰零玖元肆角整(¥13926109.40元)。
(原合同执行金额减少设备金额：709383.08元)。

五、本补充协议是对原合同的补充调整，原合同与本补充协议有不一致之处的，依本补充协议约定为准，其他本补充协议中未约定的事项仍按原合同执行。

六、本补充协议自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效，双方应按本补充协议及原合同约定履行义务，否则应按原合同约定承担相应的违约责任。

七、本协议一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，具同等法律效力。

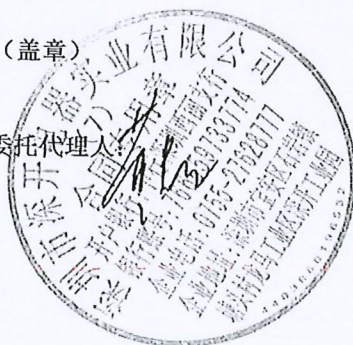
甲方： (盖章)

法定代表人或委托代理人：



乙方： (盖章)

法定代表人或委托代理人：



日期： 年 月 日

2. 业绩二：佛山顺德欢乐海岸 PLUS 二期天宸花园高低压配电设备合同

佛华旅 2024 年合字第 50 号

合同编号：CG-2024-013

佛山华侨城文旅发展有限公司

工程采购合同

合同名称：佛山顺德欢乐海岸 PLUS 二期天宸花园高低压配电设备采购工程合同

供应单位：深圳市深开电器实业有限公司

合同金额：RMB 12,456,848.58 元（壹仟贰佰肆拾伍万陆仟捌佰肆拾捌元伍角捌分）

签订日期：二〇二四年 月 日

设备购销合同

甲 方：佛山华侨城文旅发展有限公司

乙 方：深圳市深开电器实业有限公司

为保障买卖双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律，经双方协商同意，按下列条款订立本合同：

第一条、工程名称：佛山顺德欢乐海岸 PLUS 二期天宸花园高低压配电设备采购工程

第二条、采购产品名称及范围：

佛山顺德欢乐海岸 PLUS 二期天宸花园高低压配电设备采购清单（详见附件 1）。

第三条、交货期：

- 1、以收到中标通知书之日计算，30 天内完成合同内所有货物产品的供货；具体以甲方通知为准。
- 2、如交货日期需要延长，由甲方工程师出函通知乙方具体供货时间，按照甲方函件或材料进货计划调整供货时间，乙方在接到甲方函件或材料进货计划后 30 天内供应合同内所有货物产品。乙方供货前必须通知甲方现场工程师具体供货日期。

第四条、含税金额人民币 ¥ 12,456,848.58 元；（大写：壹仟贰佰肆拾伍万陆仟捌佰肆拾捌元伍角捌分）。其中：

不含税金额人民币 ¥ 11,023,759.81 元；（大写：壹仟壹佰零贰万叁仟柒佰伍拾玖元捌角壹分）；

税额为：人民币 ¥ 1,433,088.77 元；（大写：壹佰肆拾叁万叁仟零捌拾捌元柒角柒分）。（具体价格见附件 1）。

甲方：

佛山华侨城文旅发展有限公司

甲方盖章：

甲方法定代表人

或委托代理人签字：

10 月 10 日

乙方：

深圳市深开电器实业有限公司

乙方盖章：

乙方法定代表人

或委托代理人签字：

年 月 日

佛山顺德欢乐海岸PLUS二期天宸花园高低压配电设备采购清单

序号	名称	型号规格 (详见图)	单位	数量	不含税单价	不含税合价	备注
一、1号公用配电站							
1	高压进线柜	断路器柜自动化成套设备 G01、G02、G09、G1	台	4	62844.58	251378.34	
2	高压联络柜	断路器柜自动化成套设备 G05、G06	台	2	62844.58	125689.17	
3	高压配变柜	断路器柜自动化成套设备 G03、G04、G07、G0	台	4	62844.58	251378.34	
4	直流屏	ZL (型号按图)	台	1	6180.00	6180.00	
5	通讯屏	TX (型号按图)	台	1	32219.86	32219.86	
6	低压进线柜	GCK P01	台	1	53096.04	53096.04	
7	低压电容柜	GCK P04	台	1	74733.34	74733.34	
	低压电容柜	GCK P05	台	1	74733.34	74733.34	
	低压电容柜	GCK P10	台	1	75713.20	75713.20	
	低压电容柜	GCK P11	台	1	74733.34	74733.34	
8	低压出线柜	GCK P02	台	1	34021.90	34021.90	
	低压出线柜	GCK P12	台	1	34021.90	34021.90	
9	低压出线柜	GCK P06	台	1	20282.80	20282.80	
	低压出线柜	GCK P07	台	1	20282.80	20282.80	
	低压出线柜	GCK P08	台	1	20282.80	20282.80	
	低压出线柜	GCK P09	台	1	20143.34	20143.34	
10	低压母联柜	GCK P03	台	1	46291.66	46291.66	
11	低压进线柜	GCK P13	台	1	53096.04	53096.04	
12	低压进线柜	GCK P14	台	1	53096.04	53096.04	
13	低压电容柜	GCK P16	台	1	74733.34	74733.34	
	低压电容柜	GCK P17	台	1	75713.20	75713.20	
	低压电容柜	GCK P23	台	1	74733.34	74733.34	
	低压电容柜	GCK P24	台	1	74733.34	74733.34	
14	低压出线柜	GCK P15	台	1	34021.90	34021.90	
	低压出线柜	GCK P26	台	1	34021.90	34021.90	
15	低压出线柜	GCK P18	台	1	20282.80	20282.80	
	低压出线柜	GCK P19	台	1	20282.80	20282.80	
	低压出线柜	GCK P21	台	1	20282.80	20282.80	
	低压出线柜	GCK P22	台	1	20549.87	20549.87	
16	低压母联柜	GCK P20	台	1	46291.66	46291.66	
17	低压进线柜	GCK P26	台	1	53096.04	53096.04	
小计1:			台	38		1870117.22	
二、2号公用配电站							
1	高压进线柜	断路器柜自动化成套设备 G01、G03、G10、G1	台	4	62844.58	251378.34	
2	高压联络柜	断路器柜自动化成套设备 G06、G07	台	2	62844.58	125689.17	
3	高压出线柜	断路器柜自动化成套设备 G02	台	1	62844.58	62844.58	
4	高压配变柜	断路器柜自动化成套设备 G04、G05、G08、G0	台	4	62844.58	251378.34	
5	直流屏	ZL (型号按图)	台	1	6180.00	6180.00	
6	通讯屏	TX (型号按图)	台	1	32219.86	32219.86	
7	低压进线柜	GCK P01	台	1	53096.04	53096.04	
8	低压电容柜	GCK P04	台	1	74733.34	74733.34	
	低压电容柜	GCK P05	台	1	74733.34	74733.34	
	低压电容柜	GCK P10	台	1	75713.20	75713.20	
	低压电容柜	GCK P11	台	1	74733.34	74733.34	
9	低压出线柜	GCK P02	台	1	34021.90	34021.90	
	低压出线柜	GCK P13	台	1	34021.90	34021.90	

10	低压出线柜	GCK	P06	台	1	20282.80	20282.80	
	低压出线柜	GCK	P07	台	1	20282.80	20282.80	
	低压出线柜	GCK	P08	台	1	20282.80	20282.80	
	低压出线柜	GCK	P09	台	1	20143.34	20143.34	
11	低压母联柜	GCK	P03	台	1	46291.66	46291.66	
12	低压进线柜	GCK	P13	台	1	53096.04	53096.04	
13	低压进线柜	GCK	P14	台	1	53096.04	53096.04	
14	低压电容柜	GCK	P16	台	1	74733.34	74733.34	
	低压电容柜	GCK	P17	台	1	75713.20	75713.20	
	低压电容柜	GCK	P23	台	1	74733.34	74733.34	
	低压电容柜	GCK	P24	台	1	74733.34	74733.34	
15	低压出线柜	GCK	P15	台	1	34021.90	34021.90	
	低压出线柜	GCK	P26	台	1	34021.90	34021.90	
16	低压出线柜	GCK	P18	台	1	20282.80	20282.80	
	低压出线柜	GCK	P19	台	1	20282.80	20282.80	
	低压出线柜	GCK	P21	台	1	20282.80	20282.80	
	低压出线柜	GCK	P22	台	1	20282.80	20282.80	
17	低压母联柜	GCK	P20	台	1	46291.66	46291.66	
18	低压进线柜	GCK	P26	台	1	53096.04	53096.04	
小计2:				台	39		1932694.73	
三、3号公用配电站								
1	高压进线柜	断路器柜自动化成套设备	G01、G02、G09、G1	台	4	62844.58	251378.34	
2	高压联络柜	断路器柜自动化成套设备	G05、G06	台	2	62844.58	125689.17	
3	高压配变柜	断路器柜自动化成套设备	G03、G04、G07、G0	台	4	62844.58	251378.34	
4	直流屏	ZL(型号按图)		台	1	6180.00	6180.00	
5	通讯屏	TX(型号按图)		台	1	32219.86	32219.86	
6	低压进线柜	GCK	P01	台	1	53096.04	53096.04	
7	低压电容柜	GCK	P03	台	1	74733.34	74733.34	
	低压电容柜	GCK	P04	台	1	74733.34	74733.34	
	低压电容柜	GCK	P10	台	1	75713.20	75713.20	
	低压电容柜	GCK	P11	台	1	74733.34	74733.34	
8	低压出线柜	GCK	P02	台	1	34021.90	34021.90	
	低压出线柜	GCK	P12	台	1	34021.90	34021.90	
9	低压出线柜	GCK	P05	台	1	20143.34	20143.34	
	低压出线柜	GCK	P06	台	1	20282.80	20282.80	
	低压出线柜	GCK	P08	台	1	20282.80	20282.80	
	低压出线柜	GCK	P09	台	1	20282.80	20282.80	
10	低压母联柜	GCK	P07	台	1	46291.66	46291.66	
11	低压进线柜	GCK	P13	台	1	53096.04	53096.04	
12	低压进线柜	GCK	P14	台	1	53096.04	53096.04	
13	低压电容柜	GCK	P16	台	1	75713.20	75713.20	
	低压电容柜	GCK	P17	台	1	74733.34	74733.34	
	低压电容柜	GCK	P23	台	1	74733.34	74733.34	
	低压电容柜	GCK	P24	台	1	74733.34	74733.34	
14	低压出线柜	GCK	P15	台	1	34021.90	34021.90	
	低压出线柜	GCK	P25	台	1	34021.90	34021.90	
15	低压出线柜	GCK	P18	台	1	20788.68	20788.68	
	低压出线柜	GCK	P19	台	1	20282.80	20282.80	
	低压出线柜	GCK	P21	台	1	20282.80	20282.80	
	低压出线柜	GCK	P22	台	1	20282.80	20282.80	

16	低压母联柜	GCK	P20	台	1	46291.66	46291.66
17	低压进线柜	GCK	P26	台	1	53096.04	53096.04
小计 3:				台	38		1870356.04
四、4号公用配电站							
1	高压进线柜	断路器柜自动化成套设备	G01、G02、G09、G10	台	4	62844.58	251378.34
2	高压联络柜	断路器柜自动化成套设备	G05、G06	台	2	62844.58	125689.17
3	高压配变柜	断路器柜自动化成套设备	G03、G04、G07、G08	台	4	62844.58	251378.34
4	直流屏	ZL (型号按图)		台	1	6180.00	6180.00
5	通讯屏	TX (型号按图)		台	1	32219.86	32219.86
6	低压进线柜	GCK	P01	台	1	44132.31	44132.31
7	低压电容柜	GCK	P03	台	1	98035.95	98035.95
	低压电容柜	GCK	P09	台	1	98035.95	98035.95
8	低压出线柜	GCK	P02	台	1	32624.57	32624.57
	低压出线柜	GCK	P08	台	1	32624.57	32624.57
9	低压出线柜	GCK	P04	台	1	15088.13	15088.13
	低压出线柜	GCK	P05	台	1	18261.99	18261.99
	低压出线柜	GCK	P10	台	1	15088.13	15088.13
	低压出线柜	GCK	P11	台	1	18103.39	18103.39
10	低压母联柜	GCK	P06	台	1	38277.72	38277.72
11	低压进线柜	GCK	P07	台	1	44132.31	44132.31
12	低压进线柜	GCK	P12	台	1	44132.31	44132.31
13	低压电容柜	GCK	P14	台	1	98035.95	98035.95
	低压电容柜	GCK	P20	台	1	98824.40	98824.40
14	低压出线柜	GCK	P13	台	1	32624.57	32624.57
	低压出线柜	GCK	P21	台	1	32624.57	32624.57
15	低压出线柜	GCK	P15	台	1	16530.13	16530.13
	低压出线柜	GCK	P16	台	1	18103.39	18103.39
	低压出线柜	GCK	P18	台	1	35311.68	35311.68
	低压出线柜	GCK	P19	台	1	13216.81	13216.81
16	低压母联柜	GCK	P17	台	1	37780.04	37780.04
17	低压进线柜	GCK	P22	台	1	44132.31	44132.31
小计 4:				台	34		1592566.86
五、公用开关站							
1	站用变柜	断路器柜自动化成套设备	G01	台	1	98029.57	98029.57
2	高压配变柜	断路器柜自动化成套设备	G02	台	1	61854.69	61854.69
3	高压环网柜	断路器柜自动化成套设备	G03、G04、G05、G06、G07、G08	台	6	62844.58	377067.50
4	直流屏	ZL (型号按图)		台	1	6180.00	6180.00
5	通讯屏	TX (型号按图)		台	1	21044.81	21044.81
小计 5:				台	10		564176.58
六、1号专用配电站							
1	高压进线柜	全绝缘断路器柜	G01	台	1	50448.12	50448.12
2	高压计量柜	全绝缘断路器柜	G02	台	1	29674.03	29674.03
3	配变柜	全绝缘断路器柜	G03、G04	台	2	50448.12	100896.25
4	直流屏	ZL (型号按图)		台	1	5150.00	5150.00
5	低压进线柜	GCK	P01	台	1	60461.91	60461.91
6	低压电容柜	GCK	P02	台	1	91296.28	91296.28
	低压电容柜	GCK	P03	台	1	92768.36	92768.36
7	低压出线柜	GCK	P04	台	1	22632.65	22632.65
	低压出线柜	GCK	P05	台	1	19219.98	19219.98
	低压出线柜	GCK	P06	台	1	19058.65	19058.65

	低压出线柜	GCK	P07	台	1	22011.92	22011.92	
8	市发电转换柜	GCK	P08	台	1	78086.76	78086.76	
9	低压出线柜	GCK	P09	台	1	21641.85	21641.85	
	低压出线柜	GCK	P10	台	1	18584.66	18584.66	
	低压出线柜	GCK	P11	台	1	18423.33	18423.33	
	低压出线柜	GCK	P12	台	1	22606.22	22606.22	
10	低压进线柜	GCK	P13	台	1	60516.60	60516.60	
11	低压电容柜	GCK	P15	台	1	91296.28	91296.28	
	低压电容柜	GCK	P16	台	1	91296.28	91296.28	
12	低压母联柜	GCK	P14	台	1	49500.16	49500.16	
13	低压出线柜	GCK	P17	台	1	25008.04	25008.04	
	低压出线柜	GCK	P18	台	1	26988.73	26988.73	
	低压出线柜	GCK	P19	台	1	31034.90	31034.90	
	低压出线柜	GCK	P20	台	1	29155.38	29155.38	
	低压出线柜	GCK	P21	台	1	29552.80	29552.80	
	低压出线柜	GCK	P22	台	1	26967.77	26967.77	
14	市发电转换柜	GCK	P29	台	1	77421.36	77421.36	
15	低压出线柜	GCK	P23	台	1	24274.27	24274.27	
	低压出线柜	GCK	P24	台	1	28590.25	28590.25	
	低压出线柜	GCK	P25	台	1	22367.41	22367.41	
	低压出线柜	GCK	P26	台	1	26885.73	26885.73	
	低压出线柜	GCK	P27	台	1	26316.04	26316.04	
	低压出线柜	GCK	P28	台	1	26779.09	26779.09	
16	发电机柜	GCK	P30	台	1	35619.77	35619.77	
	发电机柜	GCK	P31	台	1	57232.45	57232.45	
小计6:				台	36		1459764.31	
高、低压柜(小计1+小计2+小计3+小计4+小计5+小计6)合计共:				台	195		9289675.73	
七、密集型铜母线、接线箱及软连接								
1	密集型铜母线(耐火)	2000A/5P IP54	米	85		2743.36	233185.84	
2	密集型铜母线	2000A/4P IP54	米	80		2389.38	191150.44	
3	密集型铜母线	2500A/4P IP54	米	195		2986.73	582411.50	
4	密集型铜母线	3200A/4P IP54	米	50		3823.01	191150.44	
小计1:				米	410		1197898.23	
1	铜母线接线箱(耐火)	2000A/5P IP54	套	4		7673.45	30693.81	含铜排
2	铜母线接线箱	2000A/4P IP54	套	8		7294.69	58357.52	含铜排
3	铜母线接线箱	2500A/4P IP54	套	24		8994.69	215872.57	含铜排
4	铜母线接线箱	3200A/4P IP54	套	4		11499.12	45996.46	含铜排
小计2:				套	40		350920.35	
1	变压器端接线箱	2000A/4P IP54	套	4		8288.50	33153.98	含软连接铜排
2	变压器端接线箱	2500A/4P IP54	套	12		10407.08	124884.96	含软连接铜排
3	变压器端接线箱	3200A/4P IP54	套	2		13613.27	27226.55	含软连接铜排
小计3:				个	18		185265.49	
不含税合计:							11023759.81	
含税合计:							12456848.58	
密集型铜母线合计共: 410 米; 铜母线接线箱合计共: 40 个; 变压器端接线箱合计共: 18 套。								
备注: 1、以上密集型铜母线包含的其他配套附件及配件由各投标单位按设计图纸深化综合报价; 2、以上密集型铜母线及接线箱数量为暂定量,具体按实际供货数量结算; 3、本次招标包含高低压柜、密集型铜母线、接线箱及软连接。								

3. 业绩三：深业世纪山谷花园（一期）项目

合同编号:GDYM2022CG051301

设备（材料）采购合同书

采购方(甲方):广东粤明动力有限公司

供应方(乙方):深圳市深开电器实业有限公司



设备（材料）采购合同条款

采购方：广东粤明动力有限公司（以下简称“甲方”）

供应方：深圳市深开电器实业有限公司（以下简称“乙方”）

本着平等互利的原则，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，经友好协商，甲乙双方就采购及售后相关服务事宜达成一致意见，特签订本合同，双方共同恪守。

第一条 合同设备（材料）供货范围：

乙方提供采购范围内的全部货物，详见“附件二”。

第二条 合同价格

2.1 本合同采用固定单价计价方式，总价为人民币：壹仟零陆拾万元整 ￥10,600,000.00 元（含 13%增值税专用发票）。详见附件二《报价单》。

2.2 本合同金额为工地交货价，即货到甲方指定地点的综合单价包干。包括但不限于：货物费及其成套附件费、材料费、运至合同指定地点的运输费、货物包装费、保险费（保险费不仅限于设备装、运、进行投保的费用）、高低压计量装置安装、供应货物的调试、系统调试费、技术检验检测费、技术支持和培训费、图纸深化费、质保期维护费及包括管理费、利润、各种税费等一切相关费用，不因政府部门的政策性调价或市场的价格波动而调整本合同约定的固定单价。

第三条 采购货物的技术规格

- 3.1 由生产厂家提供西高、武高等产品型式试验报告、出厂检测报告、纸质版合格证、厂家技术资料，所有元器件中标后必须提供厂家供货证明。
- 3.2 货物必须厂家正品符合当地供电部门技术要求并在深圳地区有一年运行安全记录、且符合甲方、建设单位及国家有关安全质量规范要求并满足验收。
- 3.3 货物（含元器件、仪表等）规格型号、技术参数必须符合业主招标文件、设计、答疑文件、南网 2018 典型设计等技术规范要求和南山供电局验收标准。

第四条 交货、验收及保管

- 4.1 交货时间：合同签订之日起且在 50 个日历日内到货。
- 4.2 交货地点：由甲方指定。
- 4.3 交货标准：本合同项下货物及安装等服务应符合合同“第三条 采购货物的技术规格”所述的要求，如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准，

第 1 页 共 7 页

51301

合同编号:GDYM2022CG051301

训前,
维修

11.8 如因乙方测量、生产等因素造成货物错误或缺漏项的均由乙方全部负责。

第十二条 不可抗力

支付。
方和

乙方由于不可抗拒的原因(包括:七级以上的地震;核电站爆炸、核电泄露影响到施工区域;战争等)造成的货期延误可免除责任。不可抗力事件发生后,乙方须立即电话告知甲方发生不可抗力事故的情况、性质、范围,并在15个日历日内以书面形式向甲方提供事故发生地点的政府当局出具的有效证明文件。

第十三条 争议解决方式

期支

本合同未尽事宜或因履行本合同所产生的一切争议,双方应尽可能通过友好协商解决。如双方协商不能解决时,可向甲方所在地人民法院提请诉讼。

的,
方支
款的

第十四条 其它

14.1 本合同一式肆份,甲方持贰份,乙方持贰份,具同等法律效力,经双方代表签字并加盖公章后生效。

14.2 合同附件,以下合同附件与本合同具有同等法律效力。

换,
20%
日历
个日
司时
目旧
与必

1) 《货物质量保修书》,共2页;

2) 《报价清单》、技术品牌要求 共1份。

3) 乙方法定代表人授权书及法人证明书、营业执照各1份。

甲方(盖章): 广东粤明动力有限公司

乙方(盖章): 深圳市深开电器实业有限公司

法人代表或

授权代表人(签字)

电话:

银行帐号信息:

开户名:

开户行:

银行帐号:

地址:

工作邮箱:

联系人及电话:

法人代表或

授权代表人(签字)

电话:

银行帐号信息:

开户名:

开户行:

银行帐号:

地址:

工作邮箱:

联系人及电话:

本合同签订日期及地点: 2016年06月18日于深圳

第7页共7页



深开电器
SHENKAI ELECTRICAL

深圳市深开电器实业有限公司

报 价 单

号：销202203003

称：深业世纪山谷花园（一期）

二〇二二年五月十六日

号	品名	型号规格	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
一、低压柜							
1	低压进线柜	GCK 1A01AA01	台	1	82396.60	82396.60	
2	低压电容柜（主）	GCK (SKBJ) 1A01AA02	台	1	34790.10	34790.10	
3	低压电容柜（辅）	GCK (SKBJ) 1A01AA03	台	1	33266.15	33266.15	
4	低压联络柜	GCK 1A01AA04	台	1	56880.84	56880.84	
5	低压出线柜	GCK 1A01AA05	台	1	35862.71	35862.71	
6	低压出线柜	GCK 1A01AA06	台	1	37845.13	37845.13	
7	低压出线柜	GCK 1A01AA07	台	1	41750.17	41750.17	
8	低压出线柜	GCK 1A01AA08	台	1	38676.23	38676.23	
9	低压出线柜	GCK 1A01AA09	台	1	46255.40	46255.40	
10	低压进线柜	GCK 1A02AA01	台	1	82396.60	82396.60	
11	低压电容柜（主）	GCK (SKBJ) 1A02AA02	台	1	34790.10	34790.10	
12	低压电容柜（辅）	GCK (SKBJ) 1A02AA03	台	1	37351.93	37351.93	
13	低压出线柜	GCK 1A02AA04	台	1	58822.12	58822.12	
14	低压出线柜	GCK 1A02AA05	台	1	46752.52	46752.52	
15	市电/发电机切换柜	GCK 1A02AA06	台	1	120639.95	120639.95	
16	低压出线柜	GCK 1A02AA07	台	1	35862.71	35862.71	
17	低压出线柜	GCK 1A02AA08	台	1	37594.99	37594.99	
18	低压出线柜	GCK 1A02AA09	台	1	40621.39	40621.39	
19	低压进线柜	GCK 1A03AA01	台	1	53275.10	53275.10	
20	低压电容柜	GCK (SKBJ) 1A03AA02	台	1	37135.23	37135.23	
21	低压联络柜	GCK 1A03AA03	台	1	46028.38	46028.38	
22	低压出线柜	GCK 1A03AA04	台	1	41768.07	41768.07	
23	低压出线计量柜	GCK 1A03AA05	台	1	50146.08	50146.08	
24	低压出线柜	GCK 1A03AA06	台	1	37319.22	37319.22	
25	低压出线柜	GCK 1A03AA07	台	1	37517.85	37517.85	
26	低压出线柜	GCK 1A03AA08	台	1	35832.29	35832.29	
27	低压进线柜	GCK 1A04AA01	台	1	53275.10	53275.10	
28	低压电容柜	GCK (SKBJ) 1A04AA02	台	1	39236.49	39236.49	
29	低压出线柜	GCK 1A04AA03	台	1	52774.05	52774.05	
30	低压出线柜	GCK 1A04AA04	台	1	29091.75	29091.75	

6	低压联络柜	GCK	3C04AA03	台	1	42216.51	42216.51	
7	低压出线柜	GCK	3C04AA04	台	1	49268.13	49268.13	
8	低压计量柜	GCK	3C04AA05	台	1	35362.43	35362.43	
9	低压出线柜	GCK	3C04AA06	台	1	35011.40	35011.40	
20	低压进线柜	GCK	WV01AA01	台	1	58730.56	58730.56	
21	低压电容柜	GCK (SKBJ)	WV01AA02	台	1	44089.25	44089.25	
22	低压联络柜	GCK	WV01AA03	台	1	48370.22	48370.22	
23	低压出线柜	GCK	WV01AA04	台	1	37040.93	37040.93	
24	低压出线柜	GCK	WV01AA05	台	1	31336.78	31336.78	
25	低压进线柜	GCK	WV02AA01	台	1	58730.56	58730.56	
26	低压电容柜	GCK (SKBJ)	WV02AA02	台	1	46715.82	46715.82	
27	低压出线柜	GCK	WV02AA03	台	1	34606.82	34606.82	
28	低压出线柜	GCK	WV02AA04	台	1	37299.48	37299.48	
29	低压出线柜	GCK	WV02AA05	台	1	34606.82	34606.82	
30	发电机进线柜	GCK	301GA01	台	1	59948.31	59948.31	
31	发电机出线柜	GCK	301GA02	台	1	44219.16	44219.16	
32	发电机出线柜	GCK	301GA03	台	1	39336.54	39336.54	
33	发电机进线柜	GCK	302GA01	台	1	60459.04	60459.04	
34	发电机出线柜	GCK	302GA02	台	1	44365.08	44365.08	
35	发电机出线柜	GCK	302GA03	台	1	39482.46	39482.46	
36	发电机进线柜	GCK	303GA01	台	1	78097.18	78097.18	
37	发电机出线柜	GCK	303GA02	台	1	65471.94	65471.94	
38	发电机出线柜	GCK	303GA03	台	1	64087.78	64087.78	
合 计:				台	238		10600000.00	
合计金额人民币(大写): 壹仟零陆拾万元整。								

说明:

一、低压柜

- 1、框架断路器采用西门子公司3WL系列产品或同等产品。
- 2、塑壳断路器采用西门子公司3VA系列产品或同等产品。
- 3、浪涌保护器采用西门子公司5SD74系列产品或同等产品。
- 4、电力仪表采用斯菲尔公司PD194Z系列产品或同等产品。
- 5、双电源切换开关采用施耐德万高公司系列WTS产品或同等产品。
- 6、电容电抗器及控制器采用深圳海思瑞科公司HIEC系列产品或同等产品。
- 7、产品质量实行三包, 免费保修两年。
- 8、报价有效期20天。
- 9、以上报价为货到工地价(含税13%)。



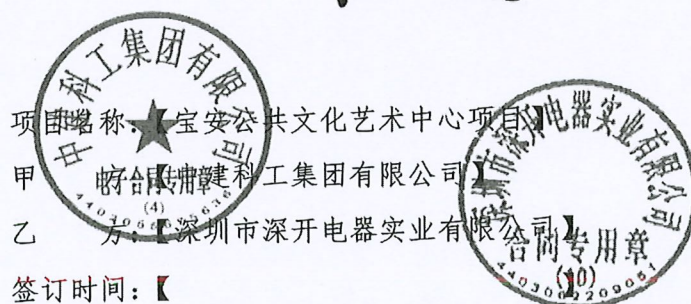
4. 业绩四：宝安公共文化艺术中心项目施工总承包工程低压柜及配电箱设备采购合同

中建

CSCEC

合同编号：中建科工 062320242100906029

宝安公共文化艺术中心项目施工总
承包工程低压柜及配电箱设备采购
合同



项目名称：★ 宝安公共文化艺术中心项目

甲方：中建科工集团有限公司

乙方：深圳市深开电器实业有限公司

签订时间：【

签订地点：【深圳市南山区】

目 录

2024-06-23 13:46:40



物资采购与供应合同

甲方（买受人）：【中建科工集团有限公司】

乙方（出卖人）：【深圳市深开电器实业有限公司】

根据《中华人民共和国民法典》及有关规定，为明确双方权利、义务和责任，经双方协商一致，就甲方承包的【宝安公共文化艺术中心项目施工总承包】工程所用【低压柜及配电箱设备】采购与供应事宜签订本合同条款，愿共同遵守。

1. 工程概况及供货范围

1.1 工程名称：【宝安公共文化艺术中心施工总承包项目】

1.2 工程地点：【深圳市宝安区创业一路与新湖路交汇处】

本合同供货范围为：【宝安公共文化艺术中心施工总承包项目】的【低压柜及配电箱设备】供应（以下简称为“本合同标的物”）。

1.3 本合同标的物的数量为暂定量，乙方按附件1《计划采购与供应物资清单》所列品种和规格供货，最终以经甲方验收合格的实际数量为准。

2. 合同价款

2.1 本合同采用第【(1)】种价格形式：

(1) 固定综合单价包干，价格不可调整。

(2) 单价可调，具体调价办法：【/】。

2.2 本合同价款为各项货款之和，合同价款（含增值税）暂定：（大写）【6161301.66】（¥【陆佰壹拾陆万壹仟叁佰零壹元陆角陆分】元），其中不含税价款为（大写）【5452479.32】（¥【伍佰肆拾伍万贰仟肆佰柒拾玖元叁角贰分】元），增值税为（大写）【708822.34】（¥【柒拾万捌仟捌佰贰拾贰元叁角肆分】元），税率为【13】%。最终甲乙双方以实际验收的数量结算。

（专）
（10）
0220

（专）
（10）
0220

★
合同专
（4）
0000

(1) 本合同自双方加盖公章或合同专用章后生效，一式【叁】份，甲方执【贰】份，乙方执【壹】份，每份具有同等法律效力。

(2) 本合同采用电子签章签署生效。根据《中华人民共和国民法典》、《电子签名法》等相关法律、法规，双方一致认可在【中建科工电子签约】平台（网址：【<https://ec.cscecsteel.com:18081/contract/index.html#/login>】）使用电子印章签署合同为其真实意思表示，且确保在该平台注册时，使用的企业信息和个人相关信息真实有效，并且自觉遵守国家法律法规和甲方在该平台的合同签约流程。甲乙双方使用电子签章方式签署的合同，只有通过验证生效的电子原件具有法律效力，未经电子印章服务平台公司提供书面证明材料的电子合同打印版不能作为法律依据。如因乙方使用不当给甲方造成损失，乙方愿自行承担由此造成的全部经济损失和法律责任。

17.2 未尽事宜经双方协商一致后，可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

附件：

附件 1：《计划采购与供应物资清单》

附件 2：《法人授权委托书》

附件 3：《廉政合同书》

附件 4：《甲方项目部综合授权书》

（以下无正文）

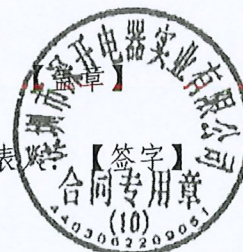


甲

法定代表人：【签字】

2024-08-26 09:04:26

乙 方：



法定代表人：【签字】

中建

CSCEC

委托代理人：【签字】

委托代理人：【签字】

地 址：【 】

地 址：【 】

电 话：【 】

电 话：【 】

电子信箱：【 】

电子信箱：【 】



中

CSCEC

附件 1

计划采购与供应物资清单

人民币：元

宝安公共文化艺术中心项目低压柜及配电箱设备采购工程招标清单（金额单位：元）											
序号	设备名称	规格参数	单位	工程数量	厂家型号参数	不含税单价	不含税合价	税率	税金	品牌	备注
1	低压配电柜	低压配电柜 AA1/9 (含母排)	台	1	GCK	26051.97	26051.97	13%	3386.76	深开电器	
2	低压电容器柜	低压配电柜 AA1/10 (含母排)	台	1	GCK	25117.04	25117.04	13%	3265.22	深开电器	
3	低压电容器柜	低压配电柜 AA2/8 (含母排)	台	1	GCK	23144.43	23144.43	13%	3008.78	深开电器	
4	低压开关柜	低压配电柜 AA2/10 (含母排)	台	1	GCK	35929.14	35929.14	13%	4670.79	深开电器	
5	低压开关柜	低压配电柜 AA2/11 (含母排)	台	1	GCK	34552.18	34552.18	13%	4491.78	深开电器	
6	低压开关柜	低压配电柜 AA2/12 (含母排)	台	1	GCK	68896.05	68896.05	13%	8955.19	深开电器	
7	低压开关柜	低压配电柜 AA3/1 (含母排)	台	1	GCK	61287.17	61287.17	13%	8357.33	深开电器	
8	低压开关柜	低压配电柜 AA3/4 (含母排)	台	1	GCK	23173.65	23173.65	13%	3012.57	深开电器	
9	低压开关柜	低压配电柜 AA3/5 (含母排)	台	1	GCK	22293.37	22293.37	13%	2898.14	深开电器	
10	低压开关柜	低压配电柜 AA3/6 (含母排)	台	1	GCK	22978.55	22978.55	13%	2987.21	深开电器	
11	低压开关柜	低压配电柜 AA3/7 (含母排)	台	1	GCK	23452.62	23452.62	13%	3048.84	深开电器	
12	低压开关柜	低压电容器柜 AA1/3 (含母排)	台	1	GCK	40660.38	40660.38	13%	5285.85	深开电器	
13	低压开关柜	低压电容器柜 AA3/8 (含母排)	台	1	GCK	23190.61	23190.61	13%	3014.78	深开电器	
14	低压开关柜	低压配电柜 AA1/12 (含母排)	台	1	GCK	25068.97	25068.97	13%	3258.97	深开电器	
15	低压开关柜	低压配电柜 AA1/13 (含母排)	台	1	GCK	24890.81	24890.81	13%	3235.81	深开电器	

中

CSCEC

82	低压开关柜 (屏)	低压配电柜 1/APExcb 0 (含母排)	台	1	GCK	37374.90	37374.90	13%	4858.74	深开电器	
83	低压配电柜	低压配电柜 LDJ-1/1 (含母排)	台	1	GCK	46020.25	46020.25	13%	5982.63	深开电器	
84	低压配电柜	低压配电柜 LDJ-1/2 (含母排)	台	1	GCK	31489.13	31489.13	13%	4093.59	深开电器	
85	低压进线柜	低压配电柜 AA1/1 (含母排)	台	1	GCK	74877.42	74877.42	13%	9734.06	深开电器	
86	低压配电柜	低压配电柜 LDJ-1/3 (含母排)	台	1	GCK	33594.62	33594.62	13%	4367.30	深开电器	
87	低压配电柜	低压配电柜 LDJ-1/4 (含母排)	台	1	GCK	33108.31	33108.31	13%	4304.08	深开电器	
88	低压配电柜	低压配电柜 LDJ-2/1 (含母排)	台	1	GCK	46020.25	46020.25	13%	5982.63	深开电器	
89	低压配电柜	低压配电柜 LDJ-2/2 (含母排)	台	1	GCK	33259.10	33259.10	13%	4323.68	深开电器	
90	低压配电柜	低压配电柜 LDJ-2/3 (含母排)	台	1	GCK	25506.60	25506.60	13%	3323.66	深开电器	
91	低压配电柜	低压配电柜 LDJ-2/4 (含母排)	台	1	GCK	20600.68	20600.68	13%	2678.09	深开电器	
92	低压电容器柜	低压电容器柜 AA2/2 (含母排)	台	1	GCK	41178.74	41178.74	13%	5353.24	深开电器	
93	低压电容器柜	低压电容器柜 AA3/2 (含母排)	台	1	GCK	33580.49	33580.49	13%	4365.46	深开电器	
94	低压电容器柜	低压电容器柜 AA2/3 (含母排)	台	1	GCK	40660.38	40660.38	13%	5285.85	深开电器	
95	低压电容器柜	低压电容器柜 AA3/3 (含母排)	台	1	GCK	33062.12	33062.12	13%	4298.08	深开电器	
96	配电箱	动力配电箱 2/APB1	台	1	NL/XM	10503.27	10503.27	13%	1365.43	深开电器	
97	配电箱	动力配电箱 1/APB12	台	1	NL/XM	13957.49	13957.49	13%	1814.47	深开电器	
98	配电箱	动力配电箱 2/APB12	台	1	NL/XM	12583.43	12583.43	13%	1635.85	深开电器	
99	配电箱	动力配电箱 3/APB12	台	1	NL/XM	17225.38	17225.38	13%	2289.30	深开电器	
100	配电箱	动力配电箱 3/APB1	台	1	NL/XM	10952.25	10952.25	13%	1423.79	深开电器	
101	配电箱	动力配电箱 1/APB12s	台	1	NL/XM	10133.19	10133.19	13%	1317.31	深开电器	
102	配电箱	动力配电箱 1/APB12s	台	1	NL/XM	7381.03	7381.03	13%	959.92	深开电器	
103	配电箱	动力配电箱 1/APB12s	台	1	NL/XM	7074.67	7074.67	13%	919.71	深开电器	
104	配电箱	动力配电箱 1/APB12s	台	1	NL/XM	6037.60	6037.60	13%	784.89	深开电器	
105	配电箱	动力配电箱 1/APB1	台	1	NL/XM	7227.81	7227.81	13%	939.62	深开电器	
106	配电箱	动力配电箱 1/APB33A	台	1	NL/XM	10863.86	10863.86	13%	1412.30	深开电器	
107	配电箱	动力配电箱 1/APB33B	台	1	NL/XM	7034.99	7034.99	13%	914.55	深开电器	
108	配电箱	动力配电箱 1/APB33s1-2	台	1	NL/XM	3625.97	3625.97	13%	471.38	深开电器	
109	配电箱	动力配电箱 2/APB1-1-1	台	1	NL/XM	2114.31	2114.31	13%	274.86	深开电器	

中速

CSEEC

377	配电箱	动力配电箱 1/AFE13B	台	1	XL/XM	15001.08	15001.08	13%	1950.14	深开电器	
378	配电箱	动力配电箱 2/AP13	台	1	XL/XM	3128.78	3128.78	13%	406.74	深开电器	
379	配电箱	动力配电箱 1/AP13B	台	1	XL/XM	4663.51	4663.51	13%	606.26	深开电器	
380	配电箱	动力配电箱 2/AFE13B	台	1	XL/XM	15001.08	15001.08	13%	1950.14	深开电器	
381	配电箱	动力配电箱 1/AP12-2	台	1	XL/XM	858.78	858.78	13%	111.64	深开电器	
382	配电箱	动力配电箱 3/AP11	台	1	XL/XM	10559.43	10559.43	13%	1370.13	深开电器	
383	配电箱	动力配电箱 3/AFE11-1	台	1	XL/XM	13841.17	13841.17	13%	1799.35	深开电器	
384	配电箱	动力配电箱 3/AFE11-2	台	1	XL/XM	5151.03	5151.03	13%	709.02	深开电器	
385	配电箱	动力配电箱 2/AP10	台	1	XL/XM	3149.88	3149.88	13%	409.48	深开电器	
386	配电箱	动力配电箱 1/AP10-1	台	1	XL/XM	1068.79	1068.79	13%	141.28	深开电器	
387	配电箱	动力配电箱 1/AP10-1	台	1	XL/XM	2252.92	2252.92	13%	292.88	深开电器	
388	配电箱	动力配电箱 1/AP9-2	台	1	XL/XM	4409.69	4409.69	13%	581.06	深开电器	
389	配电箱	动力配电箱 3/AP9	台	1	XL/XM	3049.18	3049.18	13%	396.39	深开电器	
390	配电箱	动力配电箱 3/AP7-1	台	1	XL/XM	1035.56	1035.56	13%	134.62	深开电器	
391	配电箱	动力配电箱 3/AP7-2	台	1	XL/XM	771.40	771.40	13%	100.28	深开电器	
392	配电箱	动力配电箱 3/AP6	台	1	XL/XM	1411.22	1411.22	13%	184.46	深开电器	
393	配电箱	动力配电箱 3/AP10-1	台	1	XL/XM	7297.15	7297.15	13%	948.63	深开电器	
394	配电箱	动力配电箱 3/AFE14d	台	1	XL/XM	7306.69	7306.69	13%	949.87	深开电器	
395	配电箱	动力配电箱 2/AFE14d	台	1	XL/XM	7306.69	7306.69	13%	949.87	深开电器	
396	配电箱	动力配电箱 2/AP12d	台	1	XL/XM	8960.10	8960.10	13%	1168.71	深开电器	
397	配电箱	动力配电箱 2/AP8d	台	1	XL/XM	8185.56	8185.56	13%	1064.12	深开电器	
398	配电箱	动力配电箱 2/AP14d	台	1	XL/XM	15494.21	15494.21	13%	2012.95	深开电器	
399	配电箱	动力配电箱 3/AP11d	台	1	XL/XM	5078.37	5078.37	13%	660.19	深开电器	
400	配电箱	动力配电箱 1/AP3-1	台	1	XL/XM	896.95	896.95	13%	116.60	深开电器	
401	配电箱	动力配电箱 1/AFE2A	台	1	XL/XM	10523.36	10523.36	13%	1368.04	深开电器	
402	配电箱	动力配电箱 1/AFE2A-1	台	1	XL/XM	4427.50	4427.50	13%	575.58	深开电器	
403	配电箱	动力配电箱 1/AFE2A-2	台	1	XL/XM	10651.13	10651.13	13%	1385.01	深开电器	
404	配电箱	动力配电箱 1/AFE2A-3	台	1	XL/XM	4427.50	4427.50	13%	575.58	深开电器	
405	配电箱	动力配电箱 1/AP11	台	1	XL/XM	3227.22	3227.22	13%	419.51	深开电器	
406	配电箱	动力配电箱 1/AFE2B	台	1	XL/XM	15001.08	15001.08	13%	1950.14	深开电器	
407	配电箱	动力配电箱 1/AFE2C	台	1	XL/XM	11129.03	11129.03	13%	1446.77	深开电器	
408	配电箱	动力配电箱 1 /AFE10,ptkz	台	1	XL/XM	3850.96	3850.96	13%	500.62	深开电器	
409	配电箱	动力配电箱 2/AFE10,sk	台	1	XL/XM	3549.64	3549.64	13%	461.45	深开电器	

中速

CSEEC

483	低压柜	分路负荷监控柜	台	12	/	4538.86	54706.32	13%	7111.82	深开电器	
484		合计		532			547479.32		708822.34		
485		不含税金							5452179.32		
486		税金							708822.34		
487		含税金额							6161301.66		

以上数量为暂定项目，最终以双方签字确认的采购结算单为准



2024-08-23 13:46:40

5. 业绩五：潮州华侨城投资发展有限公司（潮州华侨城纯水岸（二期）项目

cht2022082

202203001

潮州华侨城纯水岸（二期）项目高低压设备供货合同

潮州华侨城纯水岸（二期）项目
高低压设备供货合同

潮州市深开电器实业有限公司

工程名称	潮州华侨城纯水岸（二期）项目高低压设备供货
工程地点	潮州市湘桥区意溪镇
合同编号	cht2022082
甲 方	潮州华侨城投资发展有限公司
乙 方	深圳市深开电器实业有限公司
签订日期	2022 年 10 月 11 日



潮州华侨城纯水岸（二期）项目高低压设备供货合同

潮州华侨城纯水岸（二期）项目高低压设备供货合同

甲方：潮州华侨城投资发展有限公司（以下简称“甲方”）

地址：潮州市湘桥区意溪镇

电话：0768-3266-056

传真：0768-3266-056

乙方：深圳市深开电器实业有限公司（以下简称“乙方”）

地址：深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业区深开工业园

电话：0755-27628777

传真：0755-27637199

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规、规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经友好协商，甲乙双方同意签订以下合同条款：

一、 供货安装范围及地点

1.1 供货范围：潮州华侨城纯水岸（二期）项目高低压设备，包括：潮州华侨城纯水岸（二期）项目公共开关站、变配电房及发电机房的高低压设备、环网柜的采购；高低压设备安装指导及现场调试配合（不含安装）。

1.2 供货地点：潮州市湘桥区意溪镇

二、商品名称、数量、规格：

详见附件：《合同清单》

三、合同价款

1. 本合同含税总价：人民币¥5,719,997.40元（大写：伍佰柒拾壹万玖仟玖佰玖拾柒元肆角整），不含税总价：人民币¥5061944.60元（大写：伍佰零陆万壹仟玖佰肆拾肆元陆角整），增值税税率13%，增值税：人民币¥658052.80元。

2. 本合同约定价格为含税价格，其中不含税价格不因国家税率变化而变化，若在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则价税合计相应调整，以开具发票的时间为准。

3. 本合同综合单价包括甲方指定项目工地落地所需的人工费、材料费（但不包含甲供材料费用）、甲供材料保管费及送检费用、机械费、措施费（如脚手架费用、大型机械设备进出场及安拆费等）、管理费、利润、规费及税金（含甲供材料保管费税金），运输至甲方工地的运输费（包括但不限于进口到岸到场卸车搬运上楼费用）、垃圾清理外运、海运运费、空运运费（满足甲方要求产生的必要的空运费用）、货物

二十、合同生效

本合同自各方代表签字并加盖公章之日起生效，签订地点为甲方所在地潮州市。

二十一、附件

- 附件 1: 《廉政建设补充协议》
- 附件 2: 《合同清单》（另册）
- 附件 3: 《潮州华侨城纯水岸（二期）项目高低压设备供货技术标准/要求/规定》
- 附件 4: 工程现场签证管理办法
- 附件 5: 《到货验收及现场抽检程序说明》
- 附件 6: 《供货计划（模板）》
- 附件 7: 《采购订单（模板）》
- 附件 8: 《工程保修期满质量检查表（模板）》

（本页以下无正文）

甲方（盖章）：潮州华侨城投资发展有限公司

法定代表人或其授权委托人（签字）：

乙方（盖章）：深圳市深开电器实业有限公司

法定代表人或其授权委托人（签字）：

签约日期：2022 年 10 月 11 日

高压配电柜工程量清单

序号	图纸编号	电箱名称	电箱编号	数量	单位	含税单价	含税总价
1	开关站	进线PT柜	G01	1	套	46749.25	46749.25
2		#1进线	G02	1	套	45964.35	45964.35
3		#1出线	G03	1	套	45964.35	45964.35
4		#2出线	G04	1	套	45964.35	45964.35
5		#3出线	G05	1	套	45964.35	45964.35
6		备用柜	G06	1	套	45964.35	45964.35
7		备用柜	G07	1	套	45964.35	45964.35
8		备用柜	G08	1	套	45964.35	45964.35
9		#1母线PT柜	G09	1	套	39918.50	39918.50
10		母线分段柜	G10	1	套	43938.46	43938.46
11		母线提升柜	G11	1	套	29160.25	29160.25
12		#2母线PT柜	G12	1	套	39918.50	39918.50
13		#1出线	G13	1	套	45964.35	45964.35
14		#5出线	G14	1	套	45964.35	45964.35
15		物业出线柜	G15	1	套	45964.35	45964.35
16		备用柜	G16	1	套	45964.35	45964.35
17		备用柜	G17	1	套	45964.35	45964.35
18		#2进线	G18	1	套	45964.35	45964.35
19		直流屏		1	套	8800.00	8800.00
20	1#公用配电房10kV	进线柜	G01	1	套	43089.92	43089.92
21		馈线柜	G02	1	套	16885.95	16885.95
22		馈线柜	G03	1	套	16885.95	16885.95
23		馈线柜	G04	1	套	16885.95	16885.95
24		馈线柜	G05	1	套	16885.95	16885.95
25		馈线柜	G06	1	套	16885.95	16885.95
26		进线柜	G07	1	套	43089.92	43089.92
27		高计柜	G08	1	套	11693.94	11693.94
28	2#公用配电房10kV	进线柜	G01	1	套	43089.92	43089.92
29		馈线柜	G02	1	套	16885.95	16885.95
30		馈线柜	G03	1	套	16885.95	16885.95
31		馈线柜	G04	1	套	16885.95	16885.95
32		馈线柜	G05	1	套	16885.95	16885.95
33		馈线柜	G06	1	套	16885.95	16885.95

低压配电柜工程量清单

序号	图纸编号		电箱名称	电箱编号	数量	单位	含税单价	含税总价	备注
1	I 公变 0.4kV	CZ1W-2022GY- CSA2Q-14	进线柜	P01	1	套	38503.25	38503.25	#1公用配电站
2			电容柜	P02	1	套	87120.16	87120.16	#1公用配电站
3			出线柜	P03	1	套	27124.06	27124.06	#1公用配电站
4			联络柜	P04	1	套	36117.63	36117.63	#1公用配电站
5	II 公变 0.4kV	CZ1W-2022GY- CSA2Q-15	出线柜	P05	1	套	27124.06	27124.06	#1公用配电站
6			电容柜	P06	1	套	87120.16	87120.16	#1公用配电站
7			进线柜	P07	1	套	38503.25	38503.25	#1公用配电站
8	III 公变 0.4kV	CZ1W-2022GY- CSA2Q-16	进线柜	P08	1	套	38503.25	38503.25	#1公用配电站
9			电容柜	P09	1	套	87120.16	87120.16	#1公用配电站
10			出线柜	P10	1	套	28003.14	28003.14	#1公用配电站
11			联络柜	P11	1	套	36117.63	36117.63	#1公用配电站
12	IV 公变 0.4kV	CZ1W-2022GY- CSA2Q-17	出线柜	P12	1	套	28003.14	28003.14	#1公用配电站
13			电容柜	P13	1	套	87120.16	87120.16	#1公用配电站
14			进线柜	P14	1	套	38503.25	38503.25	#1公用配电站
15	V 公变 0.4kV	CZ1W-2022GY- CSA2Q-18	进线柜	P01	1	套	34741.68	34741.68	#2公用配电站
16			电容柜	P02	1	套	67761.30	67761.30	#2公用配电站
17			出线柜	P03	1	套	24215.03	24215.03	#2公用配电站
18			联络柜	P04	1	套	32433.57	32433.57	#2公用配电站
19	VI 公变 0.4kV	CZ1W-2022GY- CSA2Q-19	出线柜	P05	1	套	24215.03	24215.03	#2公用配电站
20			电容柜	P06	1	套	67809.08	67809.08	#2公用配电站
21			进线柜	P07	1	套	34741.68	34741.68	#2公用配电站
22	VII 公变 0.4kV	CZ1W-2022GY- CSA2Q-20	进线柜	P08	1	套	38503.25	38503.25	#2公用配电站
23			电容柜	P09	1	套	87120.16	87120.16	#2公用配电站
24			出线柜	P10	1	套	28914.07	28914.07	#2公用配电站
25			联络柜	P11	1	套	36117.63	36117.63	#2公用配电站
26	VIII 公变 0.4kV	CZ1W-2022GY- CSA2Q-21	出线柜	P12	1	套	28003.14	28003.14	#2公用配电站
27			电容柜	P13	1	套	87120.16	87120.16	#2公用配电站
28			进线柜	P14	1	套	38503.25	38503.25	#2公用配电站
29	IX 公变 0.4kV	CZ1W-2022GY- CSA2Q-22	进线柜	P01	1	套	38503.25	38503.25	#3公用配电站
30			电容柜	P02	1	套	88141.50	88141.50	#3公用配电站
31			出线柜	P03	1	套	30168.98	30168.98	#3公用配电站
32			联络柜	P04	1	套	36117.63	36117.63	#3公用配电站
33	X 公变 0.4kV	CZ1W-2022GY- CSA2Q-23	出线柜	P05	1	套	29279.29	29279.29	#3公用配电站
34			电容柜	P06	1	套	87120.16	87120.16	#3公用配电站
35			进线柜	P07	1	套	38503.25	38503.25	#3公用配电站
36	XI 公变 0.4kV	CZ1W-2022GY- CSA2Q-24	进线柜	P08	1	套	38503.25	38503.25	#3公用配电站
37			电容柜	P09	1	套	87120.16	87120.16	#3公用配电站
38			出线柜	P10	1	套	29279.29	29279.29	#3公用配电站
39			联络柜	P11	1	套	37220.73	37220.73	#3公用配电站

3、管理体系

1. 质量管理体系认证



华信技术检验有限公司

VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD

质量管理体系认证证书

QMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

我公司认定下列组织的质量管理体系

深圳市深开电器实业有限公司

统一社会信用代码 91440300192247269W

注册地址：深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路9号深开电器公司办公楼六

层；生产地址：深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业区深开工业园

符合以下标准的要求，特发此证

GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015

质量管理体系覆盖范围

12/0.66kV 组合式变电站；0.66kV 及以下低压成套开关设备；

消防电气控制装置；24kV 及以下高压成套开关设备；密集

型母线槽；高压金属封闭母线的设计、制造。

注册号：0424Q10196R8M 生效日期：2024-05-28 终止日期：2027-05-27

颁发日期：2025-06-17



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C004-M

总经理 President



本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。
The certificate information can be inquired in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn).

通讯地址：北京市海淀区北三环西路48号2号楼2层2B
2B, Building 2, Floor 2, No.48 Beisanhuan Xilu, Maidian District, Beijing, China

邮编 (Zip Code): 100086
www.vti-china.org

本证书有效性须由每年例行监督审核维持
The effectiveness of this certificate is maintained by annual regular surveillance audit.

2. 环境管理体系认证



华信技术检验有限公司

VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD

环境管理体系认证证书

EMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

我公司认定下列组织的环境管理体系

深圳市深开电器实业有限公司

统一社会信用代码 91440300192247269W

注册地址：深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路9号深开电器公司办公楼六

层；生产地址：深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业区深开工业园

符合以下标准的要求，特发此证

GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015

环境管理体系覆盖范围

12/0.66kV 组合式变电站；0.66kV 及以下低压成套开关设备；

消防电气控制装置；24kV 及以下高压成套开关设备；密集

型母线槽；高压金属封闭母线的设计、制造。

注册号：0424E10197R6M 生效日期：2024-05-28 终止日期：2027-05-27

颁发日期：2025-06-17



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C004-M

[Signature]

总经理 President

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。
The certificate information can be inquired in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn).

通讯地址：北京市海淀区北三环西路48号2号楼2层2B
2B, Building 2, Floor 2, No. 48 Beisanhuan Xilu, Haidian District, Beijing, China

邮编 (Zip Code): 100086
www.vti-china.org

本证书有效性须由每年例行监督审核维持
The effectiveness of this certificate is maintained by annual regular surveillance audit.

3. 职业健康安全管理体系认证



华信技术检验有限公司

VOUCHING TECHNICAL INSPECTION LTD

职业健康安全管理体系认证证书

OHSMS CERTIFICATE OF REGISTRATION

我公司认定下列组织的职业健康安全管理体系

深圳市深开电器实业有限公司

统一社会信用代码 91440300192247269W

注册地址：深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路 9 号深开电器公司办公楼六

层；生产地址：深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业区深开工业园

符合以下标准的要求，特发此证

GB/T45001-2020 idt ISO 45001:2018

职业健康安全管理体系覆盖范围

12/0.66kV 组合式变电站；0.66kV 及以下低压成套开关设备；

消防电气控制装置；24kV 及以下高压成套开关设备；密集

型母线槽；高压金属封闭母线的设计、制造。

注册号：0424S10198R6M 生效日期：2024-05-28 终止日期：2027-05-27

颁发日期：2025-06-17



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C004-M

总经理 President



本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。
The certificate information can be inquired in the CNCA official website (www.cnca.gov.cn).

通讯地址：北京市海淀区北三环西路48号2号楼2层2B
2B, Building 2, Floor 2, No.48 Beisanhuan Xilu, Haidian District, Beijing, China

邮编 (Zip Code): 100086
www.vti-china.org

本证书有效性须由每年例行监督审核维持
The effectiveness of this certificate is maintained by annual regular surveillance audit.

4、履约评价及认证证书

1. 履约评价一：深圳海境界项目高低压配电设备

产品使用意见书

深圳市深开电器实业有限公司：

由贵司为我司提供（合同名称：深圳海境界项目高低压配电设备产品，验收合格，已顺利运行送电。我认为贵司的开关柜产品技术先进，结构布局合理，模块化设计组合，性能优良，保证了我司工程项目各方面的正常运行，并且贵司在配合安装、调试、技术咨询等方面提供优质服务，在售后服务方面能做到大小问题24小时内给予解决，对贵司的大力支持我司表示感谢！

河北建工集团有限责任公司

2022年9月16日

深圳海境界项目高低压配电设备合同



建筑材料采购合同

合同编号: HBJG-HJJ-CG-39

配电箱采购合同

供方: 深圳市深开电器实业有限公司

需方: 河北建工集团有限责任公司

日期: 2020年7月23日----





第一部分 专用条款

甲方(需方): 河北建工集团有限责任公司

乙方(供方): 深圳市深开电器实业有限公司

本合同依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公开和诚实信用的原则,由甲乙双方共同签订。

第1条 货物名称及规格: 配电箱 详见附件(合同清单及配置清单)

第2条 供货项目: 海境界家园二期工程施工总承包

第3条 合同金额(含税价)为人民币捌佰贰拾玖万柒仟零柒元壹角贰分(¥8297007.12)(详见附件:合同清单及配置清单)。

第4条 交货地点: 深圳市海境界家园二期工地指定地点

第5条 交货时间: 甲方分批次下订单,乙方在甲方下订单90日内交货。

乙方在合同签订后或接到甲方订货清单(包含且不仅限于纸质文件、电子邮件、微信通讯文件)后,在甲方指定的时间内,必须按甲方要求将产品供应至 深圳市海境界家园二期工地

第6条 品质要求:

6.1 国家标准及用户确认的图纸(标准的名称、代号要具体明确),并符合相关规范要求。

6.2 乙方保证所供设备是全新的,元件是原装和未经使用的,其性能指标与本合同保持一致并与技术说明书与设计和使用要求相符,在正确安装条件下,货物在保证期内仍是良好的。

第7条 付款方式:

7.1 每批次设备到达交货地点之日起60日内付至该批货物款项的70%。

7.2 剩余30%货款,在设备安装调试结束后,并通电检查无产品





14.9 其他事项 货物进场后, 应当进行检测检验, 相关费用由甲方承担, 由乙方提供对应的检测样品进行检测。若送检不合格, 复检的费用由乙方承担。

14.10 本合同未尽事宜, 由甲乙双方协商处理。本合同由甲乙双方 2020 年 7 月 23 日在 海境界家园二期项目部 签订, 签订后即予生效。本合同一式四份, 甲乙双方各执两份。

甲方: 河北建工集团有限责任公司

地址:

法定代表人:

代理人: 李印

电话:

开户行:



乙方: 深圳市深开电器实业有限公司

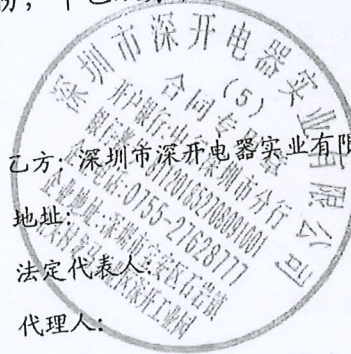
地址:

法定代表人:

代理人:

电话:

开户行:



账号:

纳税人识别号:

账号:

纳税人识别号:

第二部分 合同通用条款

第1条 定义

1.1 甲方: 河北建工集团有限责任公司

乙方: 深圳市深开电器实业有限公司

即本合同所述的设备、产品或材料;

指本合同中指定的货物所应具有的技术参数;

甲乙双方签署的采购合同连同任何附件或补充合

方填写并签字盖章的向甲方提供的货物报

质量、检验





14.9 其他事项 货物进场后, 应当进行检测检验, 相关费用由甲方承担, 由乙方提供对应的检测样品进行检测。若送检不合格, 复检的费用由乙方承担。

14.10 本合同未尽事宜, 由甲乙双方协商处理。本合同由甲乙双方 2020 年 7 月 23 日在 海境界家园二期项目部 签订, 签订后即予生效。本合同一式四份, 甲乙双方各执两份。

甲方: 河北建工集团有限责任公司

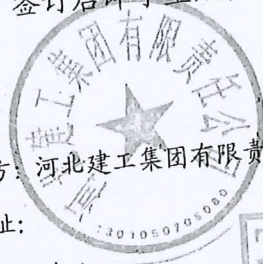
地址:

法定代表人:

代理人: 李印云

电话:

开户行:



乙方: 深圳市深开电器实业有限公司

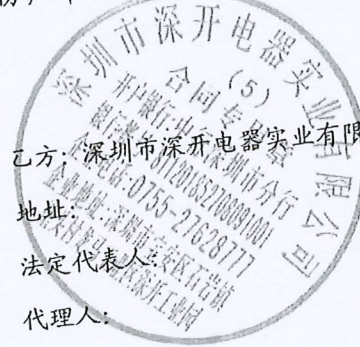
地址:

法定代表人:

代理人:

电话:

开户行:



账号:

纳税人识别号:

账号:

纳税人识别号:

第二部分 合同通用条款

第1条 定义

1.1 甲方: 河北建工集团有限责任公司

1.2 乙方: 深圳市深开电器实业有限公司

1.3 货物: 即本合同所述的设备、产品或材料;

1.4 规格: 指本合同中指定的货物所应具有的技术参数;

1.5 合同: 指甲乙双方签署的采购合同连同任何附件或补充合

同;

1.6 投标函: 指由乙方填写并签字盖章的向甲方提供的货物报



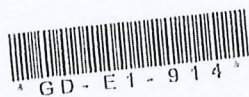
单位(子单位)竣工验收报告

GD-E1-914 ☐☐☐

工程名称: 海境界家园二期工程施工总承包

验收日期: 2021年9月6日

建设单位(盖章): 深圳市蛇口湾厦置业有限公司



二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组, 根据工程特点, 下设若干个专业组。

1. 验收组

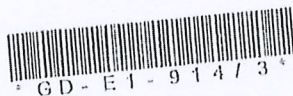
组长	何画
副组长	唐友良
组员	陈小杰 常发明 赵献富 彭彬

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	高举	朱茂、杨帆、项兵 夏韬 李娜 张海飞 王帆 张文学 胡国初 王春雷 姚冬华 陈源才 袁德海 陈辉文
建筑设备安装工程	王继成	李仁兵 林瑾 陈晓铭 王少华 高扬 郑海跃 雷震远 蔡献忠 李振宇 黄耀宏 陈宏章
工程质控资料	段俊练	徐红强 林汉钊 丁雄锐

(二) 验收程序

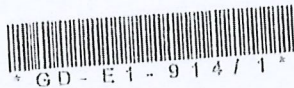
1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见, 验收组形成工程竣工验收意见并签名。



单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-EI-914/1□□□

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监理单位、备案机关各持一份。

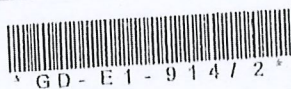


GD-EI-914/1

一、工程概况

GD-E1-914/2

工程名称	海境界家园二期工程施工总承包			
工程地点	招商东路与后海滨路交汇处	建筑面积	303550m ²	工程造价 102837.270725万元
结构类型	剪力墙结构、框架-剪力墙结构、框架-核心筒结构、框架结构	层数	地上：A座45层、B座45层、C座23层、D座33层、裙房一区6层、裙房二区2层、幼儿园3层 地下：4层	
施工许可证号	4403002014042802	监理许可证号		
开工日期	2016年10月20日	验收日期	2021年9月6日	
监督单位	深圳市建筑工程质量安全监督总站	监督编号	Q44030120150029	
建设单位	深圳市蛇口海厦置业有限公司			
勘察单位	深圳华力岩土工程有限公司			
设计单位	深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司			
总包单位	河北建工集团有限责任公司			
承建单位(土建)	河北建工集团有限责任公司			
承建单位(设备安装)	河北建工集团有限责任公司			
承建单位(装修)	河北建工集团有限责任公司			
监理单位	深圳市首嘉工程顾问有限公司			
施工图审查单位	深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司			



* GD - E 1 - 9 1 4 / 2 *



(五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

本工程质量符合相关法律、法规及工程设计强制标准，符合设计文件及合同要求，工程质量控制资料齐全，安全功能检查符合要求，观感质量好。地基与基础分部工程、主体结构分部工程、建筑装饰装修分部工程、屋面分部工程、建筑给排水及供暖分部工程、通风与空调分部工程、建筑电气分部工程、智能建筑分部工程、建筑节能分部工程、电梯分部工程，共十大分部工程及室外工程综合质量达到验收标准。工程质量评定为合格，一致同意竣工验收。

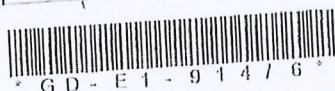
建设单位组织了以下各专项验收，包括：(1) 人防工程；(2) 排水设施 (3) 水土保持设施；(4) 环境保护设施；(5) 无障碍设施；(6) 燃气工程 (7) 城建档案；(8) 住宅光纤到户；(9) 绿色建筑。(10) 海绵设施；(11) 住宅信报箱；(12) 新能源汽车充电设施。

以上各专项验收结果合格。

姓名：陈 小 杰
注册号：4405790-AY003
有效期：至 2022 年 06 月

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：常 发 明
注册号：4406622-033
有效期：至 2021 年 12 月

建设单位： (公章) 单位(项目)负责人： 2021年9月6日	监理单位： (公章) 总监理工程师： 2021年9月6日	施工单位： (公章) 单位(项目)负责人： 2021年9月6日	设计单位： (公章) 单位(项目)负责人： 2021年9月6日
--	---------------------------------------	--	--



GD-E1-914/6

2. 履约评价二：深圳机场卫星厅配套站坪助航灯光项目高低压设备、KYN28、GCK_型开关柜产品

产品使用意见书

深圳市深开电器实业有限公司：

由贵司为我司提供（合同名称：深圳机场卫星厅配套站坪助航灯光项目高低压设备、KYN28、GCK）型开关柜产品，验收合格，已顺利运行送电。我认为贵司的开关柜产品技术先进，结构布局合理，模块化设计组合，性能优良，保证了我司工程项目各方面的正常运行，并且贵司在配合安装、调试、技术咨询等方面提供优质服务，在售后服务方面能做到大小问题 24 小时内给予解决，对贵司的大力支持我司表示感谢！



封面 封底 封套 封套

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

深圳市深开电器实业有限公司：

荣获我公司深圳机场卫星厅配套站坪助航灯光高低压设备 2021 年度优秀
供应商荣誉称号。

特发此证，以资鼓励

四川华西装饰工程有限公司
2022年3月1日



深圳机场卫星厅配套站坪助航灯光项目高低压设备、KYN28、GCK_型开关柜产品合同

材料采购合同

合同编号：华西安装-202107-材料合同-278

需方：四川华西安装工程有限公司

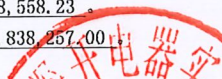
供方：深圳市深开电器实业有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》以及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就珠海机场3号机坪改造工程-助航灯光及站坪照明工程(484001)工程供应材料事项协商一致，特订立本合同，明确供需双方的权利、义务，确保合同双方共同遵守。

第一条 产品名称、商标、规格型号、厂家、数量、金额：

产品 名称	牌号 商标	规格 型号	生产 厂家	计量 单位	数量	不含税 单 价（元）	税率 %	含税 单 价（元）	价 税 合 计 （元）
箱式变电站	深开	高压终端型 10/0.4KV, 2*250 KVA	深圳市 深开电 器实业 有限公 司	台	1	1,318,342.477 87611	13	1,489, 727.00	1,489,727. 00
配电亭	深开	PLCS300 0		套	7	44,061.946902 65	13	49,790. 00	348,530.00

合计：人民币不含税金额（大写）：壹佰陆拾贰万陆仟柒佰柒拾陆元壹角壹分，小写：1,626,776.11。
人民币税额（大写）：叁万捌仟伍佰伍拾捌元贰角叁分，小写：38,558.23。
人民币含税金额（大写）：壹佰捌拾叁万捌仟贰佰伍拾柒元，小写：1,838,257.00。
最终按实结算。



注：空格如不够用，可以另接，也可以附件形式列出。

第二条 质量要求、技术标准、供方对质量的条件和期限：

按标准国标生产，供方所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等，都应按国家通行的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为最新公布发行的标准和技术规范。当制造厂家的技术规范与此不一致时，按照二者间较严格的规范执行。货物的各项技术参数应满足本工程设计的不要求。供方对所提供产品的质量负责，在质保期内如出现产品质量问题，供方应当承担由此造成

1、合同签订时间： 2021 年 7 月 1 日，本合同自双方签字盖章之日起生效。

2、签订地点： 成都市 。

3、一切关于本合同的修正补充和改变应以书面形式为准，由双方指定的代表签字并盖章，方能成为本合同组成部分。

4、合同附件为本合同不可分割的组成部分，具同等的法律效力。本合同一式 肆 份，需方 叁 份，供方 壹 份。

5、合同附件：

附件 1：无关联交易承诺书

附件 2：支付承诺书

需方（合同专用章） 四川华西安装工程有限公司	供方（合同专用章）： 深圳市深开电器实业有限公司
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
经办人： 王永富	经办人：
地 址：四川省成都市武侯区武兴一路 8 号	地 址：深圳市宝安区石岩镇龙马工业区深开工业园
邮 编：610045	邮 编：518000
电 话：(028)85001141	电 话：0755-27628777
开户行：中国建设银行股份有限公司成都新华支行	开户行：中国银行股份有限公司深圳西丽支行
账号：5105 0187 0836 0000 2931	账号：7666 5973 3774
纳税人识别号：9151 0000 7358 5506 9F	纳税人识别号：9144 0300 1922 4726 9W

3. 履约评价三：潮州华侨城纯水岸(一期)项目高低压配电安装工程

产品使用意见书

深圳市深开电器实业有限公司：

由贵司为我司提供（合同名称：潮州华侨城纯水岸(一期)项目高低压配电安装工程，验收合格，已顺利运行送电。我认为贵司的开关柜产品技术先进，结构布局合理，模块化设计组合，性能优良，保证了我司工程项目各方面的正常运行，并且贵司在配合安装、调试、技术咨询等方面提供优质服务，在售后服务方面能做到大小问题 24 小时内给予解决，对贵司的大力支持我司表示感谢！

潮州华侨城投资发展有限公司

2021 年 10 月 22 日



潮州华侨城纯水岸(一期)项目高低压配电安装工程合同

合同编号: —

潮州华侨城纯水岸（一期）项目
高低压设备、环网柜供货合同

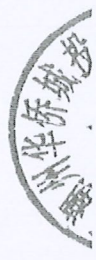
工 程 名 称: 潮州华侨城纯水岸（一期）项目

工 程 地 点: 广东省潮州市湘桥区

购 货 单 位 : 潮州华侨城投资发展有限公司

供 货 单 位 : 深圳市深开电器实业有限公司

签 订 日 期: 2020.7.25



甲方：潮州华侨城投资发展有限公司

地址：潮州市湘桥区意溪镇北桥路石牌村路段17号铺面

乙方：深圳市深开电器实业有限公司

地址：深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业区深开工业园

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规、规章，并结合潮州市有关规定和本项目的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经友好协商，甲乙双方同意签订本合同，以兹各方共同遵照执行：

一、 商品名称、数量、规格、单价：详见附件一；

二、 合同价款

本合同总价：人民币（小写）：4984409.42元（含13%增值税专用发票）。

人民币（大写）：肆佰玖拾捌万肆仟肆佰零玖元肆角贰分。

2.1 本合同为单价合同，按实际交货验收清单结算。乙方根据方案与现场效果所要求的数量、规格及供货时间供货。以上价格为材料含税固定价格，不因人工、材料、型号及甲方采购数量、汇率、税费以及国家政策调整等任何因素而变化，上述单价包括了乙方将相应材料运至合同指定交货地点及相应位置，并完成交货手续所需的一切费用，包括但不限于全部货款、货物生产前准备、辅料费、配件费、包装费、运输至甲方工地的运输费、保险费、装卸费、现场调试费、成品保护、保管费、卸车搬运费、验收费、检验费、利润、税金等以及与甲方为实现合同目的相关的安装所需辅材、调试、各项实验检验费、验收费、劳保基金、安全措施、技术指导支持、使用培训、质保期服务以及与货物有关的特殊要求等可能产生的全部费用。在合同执行期内，非经甲方书面同意，以上合同价不论任何情况均不予调整。

2.2 上述采购清单中的数量和总价为暂定数量和暂定总价，甲方有权根据项目实际需要单方调整该数量，并相应调整合同总价款；甲方调整采购数量的，乙方应无条件配合，不得因此要求调整合同单价或要求甲方另行支付其它任何费用。

三、 产品质量要求

甲方：潮州华侨城投资发展有限公司



法定代表人或授权委托人：

签订日期：2020.7.25



乙方：深圳市深开电器实业有限公司



合同专用章

法定代表人或授权委托人：

签订日期：2020.7.25



附件一、商品名称、数量、规格、单价表

高压配电柜工程量清单

序号	图纸编号	电箱名称	电箱编号	数量	单位	含税单价 (元)	含税总价 (元)
1	公共开 关房	母线 PT 柜	G01	1	套	18029.06	18029.06
2		进线柜(溪农线)	G02	1	套	54804.17	54804.17
3		出线柜	G03	1	套	54804.17	54804.17
4		出线柜	G04	1	套	54804.17	54804.17
5		出线柜	G05	1	套	54804.17	54804.17
6		出线柜	G06	1	套	54804.17	54804.17
7		出线柜	G07	1	套	54804.17	54804.17
8		出线柜	G08	1	套	54804.17	54804.17
9		进线柜(溪金线)	G09	1	套	54804.17	54804.17
10		进线 PT 柜	G10	1	套	9164.87	9164.87
11		直流屏		1	套	17710.00	17710.00
12	1#公用 配电站 10kV	进线柜	G01	1	套	57453.60	57453.60
13		环网柜	G02	1	套	18903.41	18903.41
14		变压器出线柜	G03	1	套	23084.81	23084.81
15		变压器出线柜	G04	1	套	23084.81	23084.81
16		变压器出线柜	G05	1	套	23084.81	23084.81
17		变压器出线柜	G06	1	套	23084.81	23084.81
18		变压器出线柜	G07	1	套	23084.81	23084.81
19		变压器出线柜	G08	1	套	23084.81	23084.81
20	2#公用 配电站 10kV	环网柜	G01	1	套	53902.79	53902.79
21		进线柜	G02	1	套	55802.60	55802.60

56		CZPW-2019GY-HQCCSA-27	出线柜	P04	1	套	43977.22	43977.22
57		CZPW-2019GY-HQCCSA-28	出线柜	P05	1	套	57974.71	57974.71
58		CZPW-2019GY-HQCCSA-29	出线柜	P06	1	套	50492.80	50492.80
59			电容补偿	P07	1	套	101503.51	101503.51
60			进线柜	P08	1	套	43107.53	43107.53
61			联络柜	P09	1	套	39046.83	39046.83
62			进线柜	P10	1	套	43107.53	43107.53
63			电容补偿	P11	1	套	101503.51	101503.51
64			CZPW-2019GY-HQCCSA-30	出线柜	P12	1	套	31523.67
65		出线柜		P13	1	套	29774.52	29774.52
66		CZPW-2019GY-HQCCSA-31	发电机进线柜	P14	1	套	90646.01	90646.01
67			出线柜	P15	1	套	45927.23	45927.23
68		CZPW-2019GY-HQCCSA-32	出线柜	P16	1	套	34911.21	34911.21
69		CZPW-2019GY-HQCCSA-33	出线柜	P17	1	套	43795.90	43795.90
70		CZPW-2019GY-HQCCSA-34	出线柜	P18	1	套	67774.69	67774.69
71		CZPW-2019GY-HQCCSA-59	发电机进线柜	P1	1	套	47092.23	47092.23
72			发电机出线柜#1	P2	1	套	59879.11	59879.11
合计:								369383.75

工程名称:潮州华侨城纯水岸(一期·)项目					图号: CZPW-2019GY-HQCCSA-71		
产品名称	规格及型号	单位	数量	单价(元)	金额(元)	品牌	备注
母线 PT 柜	NRTS-PT+ G01 (公共开关房)	面	1	18029.06	18029.06		
三位置隔离开关	630A 手动操作	套	1	4500.00	4500.00	纳图(常州)电气	
配网安全防护终端		套	1	2500.00	2500.00	纳图公司国产配套提供	

4. 履约评价四：会展湾新港广场机电总承包工程高低压分包工程

产品使用意见书

深圳市深开电器实业有限公司：

由贵司为我司提供（合同名称：会展湾新港广场机电总承包工程高低压分包工程），验收合格，已顺利运行送电。我认为贵司的开关柜产品技术先进，结构布局合理，模块化设计组合，性能优良，保证了我司工程项目各方面的正常运行，并且贵司在配合安装、调试、技术咨询等方面提供优质服务，在售后服务方面能做到大小问题 24 小时内给予解决，对贵司的大力支持我司表示感谢！

深圳市胜安电力工程有限公司

2022 年 3 月 28 日



会展湾新港广场机电总承包工程高低压分包工程合同

产品购销合同

供方： 深圳市深开电器实业有限公司
需方： 深圳市胜安电力工程有限公司
一、货物名称、商标、型号、厂家、数量、金额

合同编号： 2022062010
签订地点： 广东省深圳市
签订时间： 2022 年 6 月 20 日
单位： 元

产品名称	品牌	型号规格	单位	数量	总价	备注
低压开关柜	深开	GCK 详见报价单	台	302	10200000.00	
大写金额：壹仟零贰拾万元整						

- 二、工程项目：深圳会展湾新港广场
- 三、交(提)货时间及数量：签定合同确认图纸后收到预付款后 80 天内交货。
- 四、质量要求技术标准按国家及行业规范，供方对质量负责同生产家配合，质量保证期为 2 年。
- 五、交货地点、方式：广东深圳市，供方送达至需方指定地点深圳。
- 六、运输方式及到达站港和费用负担：汽车运输至广东省深圳市，费用由供方负担。(不含卸车费)。
- 七、合理损耗及计算方法： 无。
- 八、包装标准、包装物的供应与回收和费用负担：按国家及行业规范，费用由供方负担。
- 九、验收标准、方法：按国家及行业规定。
- 十、随机备品、配件工具数量及供应方法：无。
- 十一、结算方式及期限：预付 20% 定金，货到工地一个月内付到合同总价 50% 通电验收一个月后付清余款。
- 十二、如需提供担保，无。
- 十三、违约责任：按中国法律。
- 十四、解决合同纠纷的方式：如因履行本合同发生纠纷，由需方所在地法院管辖。
- 十五、其它约定事项：

供方 单位名称：深圳市深开电器实业有限公司 单位地址：深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业园 区深开工业园 法定代表人：_____ 委托代理人：_____ 开户银行：中行西丽支行 帐 号：7666 5973 3774 税 号：_____ 电 话：_____ 邮政编码：518108	需方 单位名称：深圳市胜安电力工程有限公司 单位地址：_____ 企业负责人：_____ 委托代理人：_____ 开户银行：_____ 账号：_____ 税号：_____ 电话：_____ 经办人：_____ 电话：_____
--	--



深圳市深开电器实业有限公司

报 价 单

编号: 销202106014

二〇二二年六月二十日

名称: 会展湾新港广场 (办公和公寓)

序号	品名	型号规格	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	低压电容柜 (主)	GCK (SKBJ) 101AA01	台	1	27753.00	27753.00	
2	低压电容柜 (辅)	GCK (SKBJ) 101AA02	台	1	32330.00	32330.00	
3	低压进线柜	GCK 101AA03	台	1	58982.00	58982.00	
4	低压出线柜	GCK 101AA04	台	1	26483.00	26483.00	
5	低压出线柜	GCK 101AA05	台	1	29338.00	29338.00	
6	低压出线柜	GCK 101AA06	台	1	21636.00	21636.00	
7	低压出线柜	GCK 101AA07	台	1	20903.00	20903.00	
8	低压出线柜	GCK 101AA08	台	1	21359.00	21359.00	
9	低压联络柜	GCK 101AA09	台	1	34601.00	34601.00	
10	市电/发电机切换柜	GCK 101AA10	台	1	18130.00	18130.00	
11	低压出线柜	GCK 101AA11	台	1	19989.00	19989.00	
12	有源滤波器柜	GCK 101AA12	台	1	19153.00	19153.00	
13	低压进线柜	GCK 102AA01	台	1	42908.00	42908.00	
14	低压电容柜 (主)	GCK (SKBJ) 201AA02	台	1	22554.00	22554.00	
15	低压电容柜 (辅)	GCK (SKBJ) 201AA03	台	1	25366.00	25366.00	
16	低压出线柜	GCK 102AA04	台	1	18716.00	18716.00	
17	低压出线柜	GCK 102AA05	台	1	19890.00	19890.00	
18	低压出线柜	GCK 102AA06	台	1	19428.00	19428.00	
19	低压出线柜	GCK 102AA07	台	1	20456.00	20456.00	
20	低压出线柜	GCK 102AA08	台	1	18804.00	18804.00	
21	市电/发电机切换柜	GCK 102AA09	台	1	18452.00	18452.00	
22	低压出线柜	GCK 102AA10	台	1	18899.00	18899.00	
23	低压出线柜	GCK 102AA11	台	1	19830.00	19830.00	

80	低压进线柜	GCK RST08A01	台	1	24825.00	24825.00	南区充电桩
81	低压电容柜	GCK (SKBJ) RST08A02	台	1	17017.00	17017.00	南区充电桩
82	低压出线柜	GCK RST08A03	台	1	19255.00	19255.00	南区充电桩
83	低压进线柜	GCK K1-1AA/K2-1AA	台	2	17252.00	34504.00	
合 计:			台	84		1938202.00	
合计金额人民币 (大写): 壹佰玖拾叁万捌仟贰佰零贰元整							

说明:

- 1、框架断路器采用上海良信公司NDW1A系列或标书同等产品。
- 2、塑壳断路器采用上海良信公司NDM2系列产品或标书同等产品。操作方式: 手动操作。
- 3、浪涌保护器采用国优品牌满足防雷验收系列产品。
- 4、多功能仪表报价不含, 由客户提供, 我司安装。
- 5、一体化双电源切换开关采用上海良信公司NDQ1系列产品。
- 6、电容电抗器组采用桂林电容器厂系列产品或标书同等产品。
- 7、有源滤波器采用深圳海思瑞科公司系列产品。
- 8、产品质量实行三包, 免费保修壹年。
- 9、报价有效期30天。
- 10、以上报价为货到工地价。

216	低压补偿主柜	SKBJ RSH01A02	台	1	38518.00	38518.00	
217	低压补偿辅柜	SKBJ RSH01A03	台	1	30579.00	30579.00	
218	低压馈线柜	GCK RSH01A04	台	1	48834.00	48834.00	
219	低压馈线柜	GCK RSH01A05	台	1	37733.00	37733.00	
220	低压馈线柜	GCK RSH01A06	台	1	23709.00	23709.00	
221	低压进线柜	GCK RSH02A01	台	1	65873.00	65873.00	
222	低压补偿主柜	SKBJ RSH02A02	台	1	26074.00	26074.00	
223	低压补偿辅柜	SKBJ RSH02A03	台	1	25356.00	25356.00	
224	低压联络柜	GCK RSH02A04	台	1	53023.00	53023.00	
225	低压馈线柜	GCK RSH02A05	台	1	46908.00	46908.00	
226	低压馈线柜	GCK RSH02A06	台	1	46908.00	46908.00	
227	低压馈线柜	GCK RSH02A07	台	1	21274.00	21274.00	
228	低压进线柜	GCK K-S1-N1AA/K-S1-N2AA	台	2	24455.00	48910.00	
合 计:			台	218		8261798.00	
合计金额人民币(大写): 捌佰贰拾陆万壹仟柒佰玖拾捌元整							

说明:

- 1、框架断路器采用西门子公司3WT系列产品或标书同等产品。
- 2、塑壳断路器采用西门子公司3VA系列产品或标书同等产品。操作方式: 手动操作。
- 3、浪涌保护器采用国优品牌满足防雷验收系列产品。
- 4、多功能仪表报价不含, 由客户提供, 我司安装。
- 5、一体化双电源切换开关采用伊顿电气公司MATSA系列产品或西门子公司同等产品。
- 6、电容电抗器组采用桂林电容器厂系列产品或标书同等产品。
- 7、有源滤波器采用深圳海思瑞科公司系列产品。
- 8、产品质量实行三包, 免费保修壹年。
- 9、报价有效期30天。
- 10、以上报价为货到工地价。

5. 环网柜（七星电气股份有限公司）南网入网证明、型式试验报告

5.1 环网柜南网入网证明

供应链统一服务平台

首页

常用

万家灯火·南网情深
南方电网电子采购交易平台

七星电气...

七星电气股份有限

资格预审结果公示

评定结果查看

Q 请输入品类名称

结果状态: 有效

评定结果: 合格

更多

Q 查询

重置

过滤器

已选条件: 结果状态: 有效 X 评定结果: 合格 X

序号	评审供应...	公告名称	品类名称	所属年度	所属轮次	资格预审...	资格预审...	资格预审...	评定结果	评定结果...	操作
1	GYSZP20...	南方电网公司2025年度供应商资格预...	10kV户外隔离开关	2025	第一轮	符合	当前轮	合格制	合格	文件评审	查看评审...
2	GYSZP20...	南方电网公司2025年度第一轮(第二...	10kVSF6全绝缘断路器柜自动化成套柜(安全可控)	2025	第一轮	符合	当前轮	合格制	合格	文件评审	查看评审...
3	GYSZP20...	南方电网公司2025年度第一轮(第二...	10kV柱上真空断路器自动化成套设备(安全可控)	2025	第一轮	符合	当前轮	合格制	合格	文件评审	查看评审...
4	GYSZP20...	南方电网公司2025年度第一轮(第二...	10kV常压密封空气绝缘断路器自动化成套柜(安全可控)	2025	第一轮	符合	当前轮	合格制	合格	文件评审	查看评审...
5	GYSZP20...	南方电网公司2025年度第一轮(第二...	10kVSF6全绝缘负荷开关自动化成套柜(安全可控)	2025	第一轮	符合	当前轮	合格制	合格	文件评审	查看评审...

七星电气股份有限公司

5.2 SS□K-12 (F) /T630-20 (SF6 负荷开关环网柜) 型式试验报告


20140028782


20140028782


ILAC-MRA


CNAS


CIB

实验室名称: 国家电器产品质量监督检验中心

Lab Name: China National Center for Quality Supervision
and Test of Electrical Apparatus Products

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1000

No. 16Q2210-S

检验 (试验) 报告

Test Report

委托单位: 七星电气股份有限公司

Client:

产品名称: 柜式交流金属封闭开关设备 (SF6 环网柜)

Name of Product:

产品型号: SS□K-12(F)/T630-20

Product Type:

检验类别: 型式试验

Test Category:

本实验室对出具的检验 (试验) 结果负责, 未经实验室书面同意, 不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory



报告编号: 1602210-S

第 1 页 共 247 页

国家电器产品质量监督 检验中心		检 验 报 告	SSLK-12(F)/T630-20 箱式交流金属封闭开关设备 (SF6 环网柜)
目 录			
序号	内 容	页 次	
1	封面		
2	目录	1~2	
3	概述	3	
4	样品照片	4	
5	检验结论	5~6	
6	高压开关设备配用的主要元件技术数据	7	
7	开断等级检验	8~10	
8	回路电阻的测量	11、28	
9	温升试验	12	
10	负荷开关机械特性测量和机械操作试验	13	
11	接地开关机械特性测量和机械操作试验	14	
12	负荷开关机械寿命试验	15~16	
13	接地开关机械寿命试验	17~18	
14	高压开关设备其它部分的机械试验	19	
15	辅助和控制回路的绝缘试验	20	
16	工频电压试验	21、23	
17	雷电冲击电压试验	22	
18	局部放电试验	24	
19	密封试验	25	
20	充气室的气体状态测量试验	26	
21	充气室室的压力耐受试验	27	
22	关合和开断能力验证及短时耐受电流和峰值耐受电流试验新规范	29	
23	有功负载电流开合试验	30~139	
24	配电线路开断电流开合试验	140~149	
25	电抗充电电流开合试验	150~159	
26	线路充电电流开合试验	160~164	
27	短路关合电流试验 (负荷开关)	165~166	
28	接地开关短路关合能力试验	167~168	
29	接地故障电流开合试验	169~173	

SJJJ-G1001

报告编号: 16Q2210-S

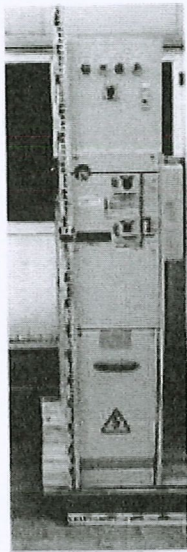
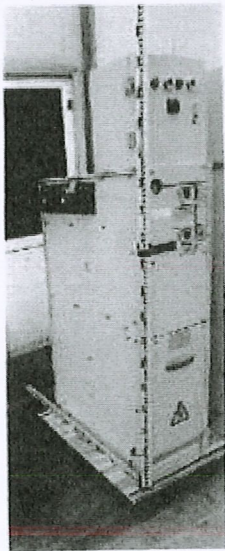
第 3 页 共 247 页

国家电器产品质量监督 检验中心		检 验 报 告		SS□K-12(F)/T630-20 箱式交流金属封闭开关设备 (SF6 环网柜)		
概 述						
检验类别	型式试验					
试样型号及名称	SS□K-12(F)/T630-20 箱式交流金属封闭开关设备 (SF6 环网柜)					
委托单位	七星电气股份有限公司					
委托单位地址	泉州市江南高新技术电子园区七星工业园					
制造单位	七星电气股份有限公司					
制造单位地址	泉州市江南高新技术电子园区七星工业园					
出厂日期、编号 (绝缘容量试验用/低 温升试验用)		2016-07, 2016070913/2016070912				
试 品 主 要 技 术 参 数	额定电压 kV	12	额定短时耐受电流持续时间 s	4		
	额定电流 A	630	额定短时耐受电流 kA	20		
	额定频率 Hz	50	额定峰值耐受电流 kA 峰值	50		
	额定有功负载开断电流 A	630	额定短时工频耐受电压 kV	42		
	额定配电线路开断电流 A	630	额定雷电冲击耐受电压 kV 峰值	75		
	额定电缆开断电流 A	10	额定短时工频耐受电压 (断口) kV	48		
	额定线路开断电流 A	1	额定雷电冲击耐受电压 (断口) kV 峰值	85		
	额定短路关合电流 kA 峰值	50	回路电阻 $\mu\Omega$	≤ 150		
	额定接地故障开断电流 A	31.5	SF6 气体额定充气压力 (20℃时表压)	0.04		
	额定接地故障条件下开断电流 A	17.3				
	额定接地故障条件下短路电流开断电流 A	1.73				
	合闸操作电压 (最高/额定/最低) V		DC242/220/187			
	分闸操作电压 (最高/额定/最低) V		DC242/220/143			
	委托单位提供 的技术资料	00X.525.001 SS□K-12(F)/T630-20 箱式交流金属封闭开关设备 (SF6 环网柜) 技术协议				
00X.198.001 SS□K-12(F)/T630-20 箱式交流金属封闭开关设备 (SF6 环网柜) 试验鉴定大纲						
00X.161.001 SS□K-12(F)/T630-20 箱式交流金属封闭开关设备 (SF6 环网柜) 总装图						
说 明	/					
委托方代表: 黄春枝						
到样日期: 2016 年 10 月 31 日						
试验日期: 2016 年 11 月 02 日至 2016 年 11 月 12 日						

SJH-GT002

报告编号: 16Q2210-S

第 4 页 共 247 页

国家电器产品质量监督 检验中心	检 验 报 告	SS□K-12(F)/T630-20 笼式交流金属封闭开关设备 (SF6 断路器)
样 品 照 片		
 		



SJJ-GT003

报告编号: 18Q2210-S

第5页 共247页

国家电器产品质量监督 检验中心		检验报告	SS□K-12(F)/T630-20 箱式交流金属封闭开关设备(SF6 环网柜)
检 验 结 论			
委托单位	七星电气股份有限公司		
样品型号	SS□K-12(F)/T630-20		
样品名称	箱式交流金属封闭开关设备(SF6 环网柜)		
制造单位	七星电气股份有限公司		
实际的检验项目 及检验结果	回路电阻的测量 [$\leq 150 \mu\Omega$]		合格
	温升试验 [$1.1 \times 630A$] (应委托方要求试验电流按额定电流的 1.1 倍实施)		合格
	机械操作和机械特性测量试验		合格
	机械寿命试验 [负荷开关/接地开关: 5000 次/5000 次]		合格
	防护等级检验[外壳: IP4X 低压箱体: IP5X 气箱: IP67]		合格
	辅助和控制回路的绝缘试验[2000V 1min]		合格
	工频电压试验 [相同、相对地/断口: 42kV/48kV 1min]		合格
	雷电冲击电压试验 [相同、相对地/断口: 75kV 峰值/85kV 峰值]		合格
	关合和开断能力验证 有功负载电流开合试验 [12kV 630A 200 次]		合格
	[12kV 31.5A 20 次]		合格
	配电线路闭环电流开合试验[2.4kV 630A 20 次]		合格
	电缆充电电流开合试验[12kV 10A 10 次]		合格
	[12kV 2~4A 10 次]		合格
	线路充电电流开合试验[12kV 1A 10 次]		合格
	短路关合电流试验 (负荷开关) [12kV 50kA 峰值 5 次]		合格
	接地开关短路关合能力试验[12kV 50kA 峰值 5 次]		合格
	接地故障电流开合试验[12kV 31.5A 10 次]		合格
	接地故障条件下的电缆充电电流开合试验[12kV 17.3A 10 次]		合格
	接地故障条件下的线路充电电流开合试验[12kV 1.73A 10 次]		合格
	局部放电试验 [$\leq 20pC$]		合格
	密封试验[年泄漏率 $\leq 0.01\%$]		合格
	充气管室的气体状态测量试验[水分含量 $\leq 150\mu L/L$]		合格
	充气管室的压力耐受试验[设计压力 0.05MPa]		合格

SJJJ GT001

5.3 SS□V-12 (Z) /T630-20 (SF6 断路器环网柜) 型式试验报告

 2014002878Z	 (2014)XK11-001-001		 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1020	
实验室名称: 国家电器产品质量监督检验中心 Lab Name: China National Center for Quality Supervision and Test of Electrical Apparatus Products				
No. 16Q2209-S				
检验 (试验) 报告 Test Report				
委托单位: 七星电气股份有限公司 Client:				
产品名称: 箱式交流金属封闭开关设备 (SF6 环网柜) Name of Product:				
产品型号: SS□V-12(Z)/T630-20 Product Type:				
检验类别: 型式试验 Test Category:				
本实验室对出具的检验 (试验) 结果负责, 未经实验室书面同意, 不得部分地复制本报告。 The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.				



报告编号: 16Q2209-S

第 1 页 共 136 页

国家电器产品质量监督 检验中心		检 验 报 告	SS□V-12(Z)/T630-20 静止式交流金属封闭开关设备 (SF6 环网柜)
目 录			
序号	内 容	页 次	
1	封面		
2	目录	1~2	
3	概述	3	
4	样品照片	4	
5	验收结论	5~6	
6	高压开关设备配用的主要元件技术数据	7~8	
7	防护等级检验	9~11	
8	回路电阻的测量	12、32	
9	温升试验	13	
10	辅助和控制设备的温升试验	14	
11	断路器机械性能试验	15、31	
12	断路器机械操作试验	16	
13	断路器机械寿命试验	17	
14	隔离开关机械性能测量、机械操作、机械寿命试验	18	
15	接地开关机械性能测量、机械操作、机械寿命试验	19	
16	高压开关设备其它部分的机械试验	20	
17	辅助和控制回路的绝缘试验	21	
18	工频电压试验	22~23、26~27	
19	雷电冲击电压试验	24~25	
20	局部放电试验	28	
21	凝露试验	29~30	
22	电磁兼容性试验(辅助和控制回路的发射试验)	33	
23	电磁兼容性试验(电气快速暂态脉冲干扰试验)	34	
24	电磁兼容性试验(振荡波抗扰性试验)	35	
25	电磁兼容性试验(直流电源输入接口的纹波抗扰性试验)	36	
26	电磁兼容性试验(电源输入接口的电压跌落、短时中断和电压变化抗扰性试验)	37~39	
27	高温试验前机械性能试验	40	
28	高温试验	41	
29	高温试验后,低温试验前机械性能试验	42	
30	低温试验	43	

SJJJ-GT001

S311-GT001

报告编号: 16Q2209-S

第3页 共135页

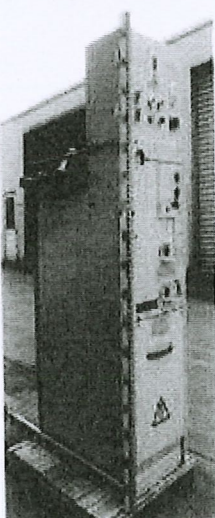
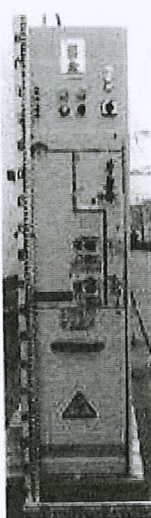
国家电器产品质量监督 检验中心		检 验 报 告		SS□V-12(Z)/T630-20 箱式交流金属封闭开关设备 (SF6 环网柜)		
概 述						
检验类别	型式试验					
试样型号及名称	SS□V-12(Z)/T630-20 箱式交流金属封闭开关设备(SF6 环网柜)					
委托单位	七星电气股份有限公司					
委托单位地址	泉州市江南高新技术电子园区七星工业园					
制造单位	七星电气股份有限公司					
制造单位地址	泉州市江南高新技术电子园区七星工业园					
出厂日期, 编号(绝缘耐受试验/机械寿命 试验用)	2016-07, 2016071005/2016071006					
试 品 主 要 技 术 参 数	额定电压 kV	12	主回路电阻 $\mu\Omega$	<200		
	额定电流 A	630	合闸操作电压 V (最高/额定/最低)	DC242/220/187		
	额定频率 Hz	50	分闸操作电压 V (最高/额定/最低)	DC242/220/143		
	额定短路开断电流 kA	20	SF6 气体额定充气压力(20℃时 表压) MPa	0.04		
	额定热稳定电流 kA 峰值	50				
	额定短时耐受电流持续时间 s	4				
	额定短时耐受电流 kA	20				
	额定峰值耐受电流 kA 峰值	50				
	额定短时工频耐受电压 kV	42				
	额定雷电冲击耐受电压 kV 峰值	75				
	额定短时工频耐受电压(断口) kV	48				
	额定雷电冲击耐受电压(断口) kV 峰值	85				
	额定操作顺序	O-0.3s CO 180s-CO				
	委托单位提供的 技术资料	QQX.525.003 SS□V-12(Z)/T630-20 箱式交流金属封闭开关设备(SF6 环网柜) 技术条件 QQX.186.003 SS□V-12(Z)/T630-20 箱式交流金属封闭开关设备(SF6 环网柜) 试验鉴定大纲 QQX.161.003 SS□V-12(Z)/T630-20 箱式交流金属封闭开关设备(SF6 环网柜) 总装图				
说 明	/					
委托方代表: 黄春铃						
取样时间: 2016 年 10 月 31 日						
试验日期: 2016 年 11 月 03 日至 2016 年 12 月 07 日						

SJH-GT002



报告编号: 16Q2209-S

第4页 共135页

国家电器产品质量监督 检验中心	检 验 报 告	SS□V-12(Z)/T630-20 移式交流金属封闭开关设备 (SF6 环网柜)
样 品 照 片  		

SDD-G1003



报告编号: 1602209-S

国家电器产品质量监督 检验中心	检 验 报 告	SS□V-12(Z)/T630-20 箱式交流金属封闭开关设备 (SF6 环网柜)
检 验 结 论		
委托单位	七星电气股份有限公司	
试验型号	SS□V-12(Z)/T630-20	
试验名称	箱式交流金属封闭开关设备(SF6 环网柜)	
制造单位	七星电气股份有限公司	
实施的试验项目 及检验结果	防护等级检验 [外壳: IP4X; 气箱: IP67; 低压腔体: IP5X]	合格
	回路电阻的测量 [主回路电阻 $\leq 200 \mu\Omega$]	合格
	温升试验 [1.1 × 630A]	合格
	机械操作和机械性能试验	合格
	机械寿命试验 [断路器/隔离开关/接地开关: 10000/5000/5000 次]	合格
	辅助和控制回路的绝缘试验 [2000V 1min]	合格
	工频电压试验 [相间、相对地/断口/断口、隔离断口: 42kV/48kV 1min]	合格
	雷电冲击电压试验 [相间、相对地/断口/断口、隔离断口: 75kV 峰值/85kV 峰值]	合格
	局部放电试验 [$< 20 \text{pC}$]	合格
	耐压试验	合格
	电磁兼容性试验 (EMC)	合格
	短时耐受电流和峰值耐受电流试验 [主回路: 4s 20kA 50kA 峰值]	合格
	[接地开关接地回路线: 4s 20kA 50kA 峰值]	合格
	[接地线被短路: 2s 17.4kA 43.5kA 峰值]	合格
	基本短路试验方式 T10 [12kV 2.0kA]	合格
	T30 [12kV 6.0kA]	合格
	T60 [12kV 12.0kA]	合格
	T100s [12kV 20kA 50kA 峰值]	合格
	T100a [12kV 20kA DC: 42%]	合格
	额定短路开断电流开断试验 [12kV 20kA 累计开断 30 次]	合格
	异相接地故障试验 [12kV 17.4kA]	合格
	电缆充电中开合试验 [OC1 12kV 2.5A~10A 24 次“O”]	合格
	[OC2 12kV $> 25\text{A}$ 24 次“CO”]	合格
	失步关合和开断试验 [OP ₁ : 17.3kV 1.5kA]	合格
	[OP ₂ : 17.3kV 5.0kA]	合格
	接地开关短路关合能力试验 [12kV 50kA 峰值 2 次]	合格

SJ/J-GT004

报告编号: 18Q2209-S

第 6 页 共 136 页

国家电器产品质量监督 检验中心	检 验 报 告	SS□V-12(Z)/T630-20 箱式交流金属封闭开关设备 (SF6 环网柜)
检 验 结 论		
试验的检验项目 及检验结果	辅助和控制设备的温升试验	合格
	高温试验[+55℃ 16h]	合格
	低温试验[-40℃ 16h]	合格
	密封试验[无泄漏率≤0.01%]	合格
	充气隔室的气体状态测量试验[水分含量≤150μL/L]	合格
	充气隔室的压力耐受试验[设计压力 0.05MPa]	合格
	真空灭弧室的 X 射线试验	合格
依据标准	GB/T 11022-2011《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》中 8.2、8.4、8.6、8.7、8.8、8.9、8.11	
	GB 3906-2006《3.6 kV~40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 8.2、8.4、8.6、8.7、8.8、8.9、8.101、8.102、8.103	
	GB 1984-2014《高压交流断路器》中 8.11、8.101.2、8.106、8.108、8.110、8.111	
	GB 1985-2014《高压交流隔离开关和接地开关》中 8.101、8.102	
	GB/T 2423.1-2008《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 A：低温》	
	GB/T 2423.2-2008《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 B：高温》	
	DL/T 593-2008《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》中 8.5、附录 H	
检验结论	经过对七星电气股份有限公司生产的 SS□V-12(Z)/T630-20 箱式交流金属封闭开关设备(SF6 环网柜)进行了型式试验检验, 检验结果符合 GB 3906-2006《3.6 kV~40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》中 8.2、8.4、8.6、8.7、8.8、8.9、8.101、8.102、8.103 条款的要求, 检验结果合格。	
	注: 本结论仅对送检样品负责。	
编制: 汪红青 校对: 李永强 审定: 齐 斌 批准: 韩 俊 日期: 2016-12-13 日期: 2016-12-13 日期: 2016-12-13 日期: 2016-12-13		

SJH GT004

6. GCK 低压柜型式试验及认证证书

6.1 低压抽出式开关柜 GCK 型式试验报告



报告编号: 03401-V2024CQC107501-1209124



CQC 产品认证 型式试验报告

☐新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☒其他: 核查

申请编号: V2024CQC107501-1209124

产品名称: 低压抽出式开关柜

型号: GCK

检测机构: 湖南电科院检测集团有限公司



型式试验报告

申请编号: V2024CQC107501-1209124	委托人: 深圳市深开电器实业有限公司
样品名称: 低压抽出式开关柜	委托人地址: 深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路
型号: GCK	9号深开电器公司办公楼六层
商标: /	生产者: 深圳市深开电器实业有限公司
样品数量: /	生产者地址: 深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路
样品来源: /	9号深开电器公司办公楼六层
样品生产序号: /	生产企业: 深圳市深开电器实业有限公司
收样日期: /	生产企业地址: 深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业
完成日期: 2024年8月12日	区深开工业园
试验依据标准: GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第2部分: 成套电力开关和控制设备》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 产品型号: GCK 额定电压 (Un): 480V、415V、400V、380V 额定绝缘电压 (Ui): 1000V (进线柜)、800V (馈电柜、控制柜) 频率 (fn): 50Hz; 主母线的额定电流 (InA): 2500A~400A; 馈电柜配电母线的组额定电流 (Ing): 1250A~100A 控制柜配电母线的组额定电流 (Ing): 1250A~100A 主母线的额定短时耐受电流 (Icw): 50kA 馈电柜配电母线的额定短时耐受电流 (Icw): 50kA 控制柜配电母线的额定短时耐受电流 (Icw): 50kA 户内型/户外型: 户内型 外壳防护等级: IP42、IP41、IP40、IP31、IP30	
主检: 吴江 签名: 吴江 日期: 2024-8-12	
审核: 向东 签名: 向东 日期: 2024-8-12	
签发: 徐艳 签名: 徐艳 日期: 2024-8-12	
备注	备注: 变更信息详见附件表1。

产 品 描 述 及 说 明

附件表 1

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
安全件变更	见报告：03401-23-06058V-S	见本报告
委托人、生产者地址变更	深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业 业区深开工业园	深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路 9 号深开电器公司办公楼六层
原 CQC 证书编号	CQC23107398315	
原安全型式试验报告编号	03401-23-06058V-S	
原变更报告编号（如有）	/	
原检测机构	湖南电科院检测集团有限公司	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		

产品描述及说明

1. 产品构成的描述及结构特点 (结构概要说明):

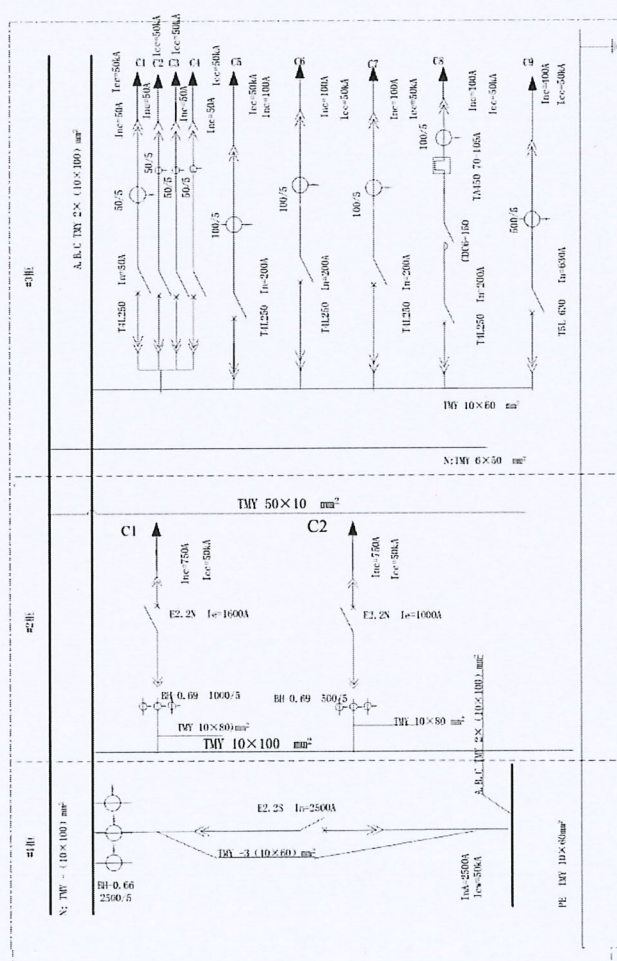
1.1 样机型号及名称 GCK 低压抽出式开关柜

1.2 提供图纸及编号:

样机装配图号 SZSSJ. 22. 08. 001

样机主电路图	SZSSJ. 22. 08. 002
--------	--------------------

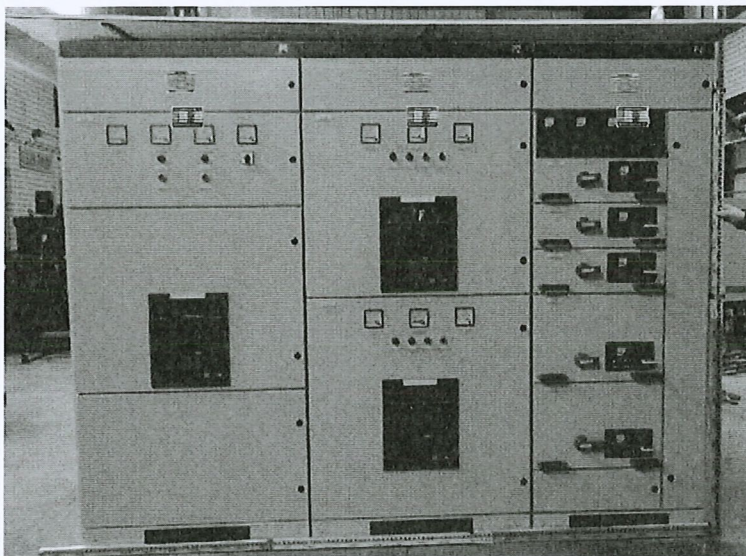
(多柜按拼柜提供图纸, 图纸上需注明: 电器元件型号规格、成套设备额定电流 I_n A、额定短时耐受电流 I_{cw} 、每条电路的组额定电流 I_{ng} 、额定电流 I_{nc} 、每条电路的额定限制短路电流 I_{cc} 、母线材质及规格)



产 品 描 述 及 说 明				
2. 产品构成的描述及结构特点（结构概要说明）：				
1.3 样机主要结构数据：				
1.3.1 开关电器及壳体（型号规格/材料名称、生产者）				
序号	元件名称	型号规格	数量	生产者（制造商） （相应认证结果编号或检测报告编号）
1	万能式断路器	E2.2S 2500/3 In=2500A Icu=66kA Ics=66kA Icw=66kA 1s	1	ABB（中国）有限公司/ 2020980307006427
		E2.2N 1600/3 In=1600A Icu=66kA Ics=66kA Icw=66kA 1s	1	ABB（中国）有限公司/ 2020980307006427
		E2.2N 1600/3 In=1000A Icu=66kA Ics=66kA Icw=66kA 1s	1	ABB（中国）有限公司/ 2020980307006427
2	塑料外壳式断路器	T4L250 In=50A Icu=70kA Ics=70kA	4	ABB 新会低压开关有限公司/ 2020980307003731
		T4L250 In=200A Icu=70kA Ics=70kA	4	ABB 新会低压开关有限公司/ 2020980307003731
		T5L 630 In=630A Icu=70kA Ics=35kA	1	ABB S.P.A -ABB SACE Division / 2020980307003471
3	接触器	CDC6-150 Ith=200A	1	德力西电气有限公司/ 2020980304002492
4	热继电器	TA450DU 70-105A	1	ABB Stotz-Kontakt GmbH 2020980304001317 根据低压成套电力开关设备和控制设备产品标准、国家认监委低压成套技术专家组 TC06 有关决议（TC06-2023-01），认为相应的检测项目符合要求，并保留相应判定 P
5	互感器	BH-0.69 2500/5A	3	上海三互电器有限公司
		BH-0.69 1000/5A	3	
		BH-0.69 500/5A	4	
		BH-0.69 50/5A	4	
		BH-0.69 100/5A	4	

样 品 照 片

7. 产品外形照片(包括外形、内部结构、材料和部件及铭牌四类照片):
外形:

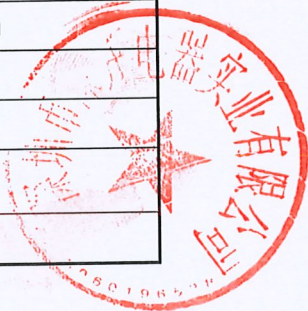


内部结构(包括开门后整体、不同模数抽屉、主开关及其进出母线尺寸照片):



检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	布线、操作性能和功能	11. 10	P/见报告 03401-23-06058V-S
2	耐腐蚀性	10. 2. 2. 2	见报告 02401-160119825056-S
		10. 2. 2. 3	N
3	热稳定性	10. 2. 3. 1	P/见报告 03401-23-06058V-S
4	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	10. 2. 3. 2	P/见报告 03401-23-06058V-S
5	耐紫外线 (UV) 辐射验证	10. 2. 4	N
6	提升	10. 2. 5	P/见报告 03401-23-06058V-S
7	机械碰撞防护 (IK 代码) 验证	10. 2. 6	P/见报告 03401-23-06058V-S
8	标志	10. 2. 7	N
9	机械操作	10. 2. 8	P/见报告 03401-23-06058V-S
10	成套设备的防护等级 (IP 代码)	10. 3	P/见报告 03401-23-06058V-S
11	电气间隙和爬电距离	10. 4	P/见报告 03401-23-06058V-S
12	电击防护和保护电路完整性	10. 5	P/见报告 03401-23-06058V-S
13	开关器件和元件的组合	10. 6	P/见报告 03401-23-06058V-S
14	内部电路和连接	10. 7	P/见报告 03401-23-06058V-S
15	外接导线端子	10. 8	P/见报告 03401-23-06058V-S
16	介电性能	10. 9	P/见报告 03401-23-06058V-S
17	温升极限	10. 10	P/见报告 03401-23-06058V-S
18	短路耐受强度	10. 11	P/见报告 03401-23-06058V-S
19	电磁兼容性 (EMC)	10. 12	N
	P: 试验结果符合要求。		
	F: 试验结果不符合要求。		
	N: 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验。		
	(以下空白)		



声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：湖南电科院检测集团有限公司

地 址：湖南省长沙市岳麓区岳麓大道199号

邮政编码：411499

电 话：0731-85414370, 0731-85421247（技术部）

传 真：0731-85412094

E-mail: hnetc1@163.com

6.2 强制性认证产品符合性自我声明



强制性认证产品符合性自我声明



自我声明编号：2023980301003428

深圳市深开电器实业有限公司（生产者）确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求，对本声明承担全部法律责任。

深圳市深开电器实业有限公司（生产者）声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测，符合相关标准要求；自本声明签署之日起，生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求；保存本声明涉及的技术文档至少10年；正确使用强制性产品认证标志；如产品或其符合性信息发生变更，将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称：深圳市深开电器实业有限公司
生产者地址：广东省深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路9号深开电器公司办公楼六层
依据的强制性产品认证规则：CNCA-00C-008；2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称：低压抽出式开关柜（低压成套开关设备）
产品系列、型号、规格：（见附页）
依据的标准：GB/T 7251.2-2023
生产企业名称：深圳市深开电器实业有限公司
生产企业地址：深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业区深开工业园

联系人：张群周
电话：0755-27628777-6628
电子邮箱：zqz@szshenkai.cn
指定签字人：张群周

自我声明时间：2024-12-04
自我声明地点：深圳宝安
生产者签章：张群周



注：有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）或扫描右上角二维码查询。

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号: 2023980301003428



产品系列、型号、规格:

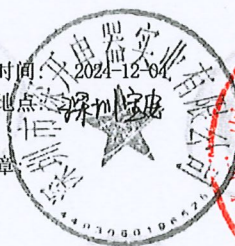
GCK 主母线: $I_n=2500A\sim400A$, $I_{cw}=50kA$; 馈电柜配电母线: $I_n=1250A\sim100A$, $I_{cw}=50kA$; 控制柜配电母线: $I_n=1250A\sim100A$, $I_{cw}=50kA$; $U_n=480V$ 、 $415V$ 、 $400V$ 、 $380V$, $U_i=1000V$ (进线柜) $U_i=800V$ (馈电柜, 控制柜); $50Hz$; IP42、IP41、IP40、IP31、IP30; 户内型

联系人: 张群周
电话: 0755-27628777-6628
电子邮箱: zqz@szshenkai.cn
指定签字人: 张群周

自我声明时间: 2024-12-04

自我声明地点: 深圳宝安区

生产者签章



注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

第 92 页

6.3 产品认证证书



产品认证证书

II 型自愿认证

证书编号: CQC23107398315

发证日期: 2024 年 10 月 24 日
有效期至: 2033 年 07 月 26 日

委托人名称 深圳市深开电器实业有限公司
及注册地址 深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路 9 号深开电器公司办公楼六层

制造商名称 深圳市深开电器实业有限公司
及注册地址 深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路 9 号深开电器公司办公楼六层

生产企业名称 深圳市深开电器实业有限公司
及生产地址 深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业区深开工业园

产品名称和系列、规格、型号 低压抽出式开关柜 (低压成套开关设备)
GCK 主母线:InA=2500A~400A,Icw=50kA;馈电柜配电母线:Ing=1250A~100A,Icw=50kA;
控制柜配电母线:Ing=1250A~100A,Icw=50kA;Un=480V、415V、400V、380V,Ui=1000V
(进线柜) Ui=800V (馈电柜, 控制柜);50Hz; IP42、IP41、IP40、IP31、IP30;户内型

产品标准和技术要求 GB/T 7251.2-2023

认证模式 产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求, 特发此证。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2023 年 07 月 27 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息



授权签字人

郑+泉

签发

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

7. 配电箱型式试验及认证证书

7.1 动力配电箱 XL 型式试验

报告编号: 03401-V2024CQC107501-1209123



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0983

CQC 产品认证 型式试验报告

☐新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☒其他: 核查

申请编号: V2024CQC107501-1209123

产品名称: 动力配电箱

型 号: XL

检测机构: 湖南电科院检测集团有限公司



型式试验报告	
申请编号：V2024CQC107501-1209123 样品名称：动力配电箱 型 号：XL 商 标：/ 样品数量：/ 样品来源：/ 样品生产序号：/ 收样日期：/ 完成日期：2024 年 8 月 12 日	委托人：深圳市深开电器实业有限公司 委托人地址：深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路 9 号深开电器公司办公楼六层 生产者：深圳市深开电器实业有限公司 生产者地址：深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路 9 号深开电器公司办公楼六层 生产企业：深圳市深开电器实业有限公司 生产企业地址：深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业区深开工业园
试验依据标准：GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》	
试验结论：合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明： 产品型号：XL 额定电压 (Un) :380V 额定绝缘电压 (Ui) : 660V 额定频率 (fn) : 50Hz 主母线的额定电流 (InA) : 630A~100A 配电母线的组额定电流 (Ing) : / 主母线的额定短时耐受电流 (Icw) : 20kA 配电母线的额定短时耐受电流 (Icw) : / 户内型/户外型：户内型 外壳防护等级：IP30	
主检：吴江 签名： 日期：2024-8-12	
审核：向 东 签名： 日期：2024-8-12	
签发：徐 艳 签名： 日期：2024-8-12	
备注	备注：变更信息详见附件表 1。

产品描述及说明

附件表 1

	变更前	变更后
标准变更	GB/T 7251.12-2013	GB/T 7251.2-2023
安全件变更	见报告：02301-03-151165-S	见本报告
委托人、生产者地址变更	深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业 业区深开工业园	深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路 9号深开电器公司办公楼六层
原 CQC 证书编号	CQC2008010301314528	
原安全型式试验报告编号	C-38-08380C-S	
原变更报告编号（如有）	02301-03-151165-S	
原检测机构	湖南电器检测所、广东产品质量监督检验研究院	
本报告需与原检测报告一起阅读方有效		



产 品 描 述 及 说 明

2. 产品构成的描述及结构特点（结构概要说明）：

1.3 样机主要结构数据：

1.3.1 开关电器及壳体（型号规格/材料名称、生产者）

序号	元件名称	型号规格	数量	生产者（制造商） （相应认证结果编号或检测报告编号）
1	塑料外壳式断路器	NM1-630S/3300630A	1	浙江正泰电器股份有限公司 /CQC2002010307005856
		NM1-250S/3300250A	3	浙江正泰电器股份有限公司 /CQC2002010307005853
		NM1-250S/3300225A	1	
2	壳体	冷轧钢板 厚：1.5mm		深圳市深开电器实业有限公司



产 品 描 述 及 说 明

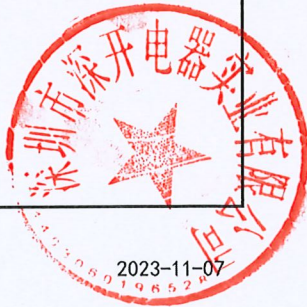
1.3 样机主要结构数据:

1.3.2 母线与绝缘导线 (材料名称、型号规格、生产者)

序号	元件名称	材料名称	型号规格 (mm)	生产者 (制造商) (相应认证结果编号或检测报告编号)
1	主开关出线母线	铜铝复合	TLMY-2 (40×6)	广州半径电力铜材有限公司 WB24-1869-1
2	主母线		TLMY-80×6	
3	N 母线		TLMY-60×6	
4	PE 母线		TLMY-60×6	
5	主母线		TLMY-80×6	

1.3.3 绝缘支撑件及有关连接件 (材料名称、型号规格、生产者)

序号	元件名称	材料名称	型号规格	生产者 (制造商) (相应认证结果编号或检测报告编号)
1	绝缘子	DMC 低收缩不 饱和聚酯玻璃 纤维增强团状 模塑料	M8	乐清市海坦电气成套配件有限公司



TRF000001. 77

产品描述及说明

1.3.4 样机结构特点:

样机结构特点描述: 样柜基本结构采用 1.5mm 冷轧钢板弯制组装而成, 正面设有门, 门板用铜编织带与构架相连, 柜内安装件与构架用滚花螺钉连接。柜内电器元件固定安装在元件安装板或梁上, N 排和 PE 排设在柜内底部, 箱顶部开孔引入进线电缆, 箱底部开孔引入出线电缆。

辅助电路绝缘导线布线方式: 用绕线管将绝缘导线捆扎 ☐ 扎带固定 ☐ 行线槽固定 ☐

样机操作方法: 手动 ☒ 电动 ☐

样机安装方式: 固定安装 ☒ 悬挂式安装 ☐ 嵌入式安装 ☐

样机安装场所: 户内 ☒ 户外 ☐

应用于光伏设施中的成套设备: 是 ☐ 否 ☒

样机壳体材料: 金属 ☒ 非金属 ☐ (其它) ☐

样机壳体材料的厚度: 1.5mm (注: 当样机壳体材料有几种厚度时应分别描述);

功能单元的电气连接方式: FFF (注: 当功能单元的电气连接方式不同时应分别描述)

(第 1 个字母表示: 主进线电路的电气连接类型; 第 2 个字母表示: 主出线电路的电气连接类型; 第 3 个字母表示:

辅助电路的电气连接类型。 注: F-固定连接、D-可分离式连接、W-可抽出式连接。)

样机外形尺寸:

进线柜: 柜高 1600 mm 柜宽 600mm 柜深 350 mm

馈电柜: 柜高 /mm 柜宽 /mm 柜深 /mm

控制柜: 柜高 /mm 柜宽 /mm 柜深 /mm

保护接地措施: 有独立的接地母线, 门板用铜编织带与构架相连, 柜内安装件与构架用螺钉连接。

主接地螺钉: M12

防腐蚀措施: 柜门、侧板、顶盖、护板等采用环氧粉末静电喷涂。

主母线沿导体长度的绝缘支撑间距最大距离: /mm

配电母线沿导体长度的绝缘支撑间距最大距离: /mm

中性母线沿导体长度的绝缘支撑间距最大距离: 130mm

样机的最大质量: 110kg/台

样机提升结构: 见报告 02301-03-151165-S 样机提升方式: 见报告 02301-03-151165-S

产 品 描 述 及 说 明	
2. 主要技术参数: (如不适用项用 “/” 表示)	
额定电压 Un (V):	380
额定工作电压 Ue (V):	380
额定频率 fn(Hz):	50
额定绝缘电压 Ui (V):	660
辅助电路绝缘电压 Ui (V):	/
额定冲击耐受电压 Uimp (kV):	6
过电压类别:	III ☒ IV ☐
电击防护类型:	I 类成套设备 ☒ II 类成套设备 ☐
材料组别:	I ☐ II ☒ IIIa ☒
成套设备微观环境的污染等级:	3 ☒ 2 ☐
电气间隙:	≥ 10mm
爬电距离:	≥ 12.5mm
成套设备的额定电流 (InA):	630A
温升验证方法:	方法 a ☒ 方法 b ☐ 方法 c ☐
主母线的额定电流、额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流: 630A、20kA/40kA	
配(馈)电柜配电母线的组额定电流、额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流: /A、/kA/ kA	
控制柜配电母线的组额定电流、额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流: / A、/kA/ Ka	
主开关的类型、型号和壳架等级额定电流(Inm): 塑料外壳式断路器、NM1-630S/3300 630A	
主开关的额定电流、额定极限短路分断能力(Icu)、额定运行短路分断能力(Ics)和额定短时耐受电流(Icw)(如有): 630A, 50kA, 25kA, /kA	
配(馈)电柜及控制柜回路数: 馈电柜 4 回路, 控制柜 / 回路	
配(馈)电柜及控制柜每个出线回路的负载类型:	
配电负载 ☒ 电动机负载 ☐ 电动机执行机构负载 ☐	
配(馈)电柜及控制柜每个出线回路的组额定电流(Ing)、额定电流(Inc)和额定限制短路电流(Icc): Ing=Inc=160A(3路)、20kA, Ing=Inc=150A(1路)、Icc=20kA	
配(馈)电柜及控制柜每个出线回路保护器件的额定电流(In)、额定极限短路分断能力(Icu)和额定运行短路分断能力(Ics): 250A(3路)、35kA、17.5kA, 225A(1路)、35kA、17.5kA	
额定分散系数(RDF):	1.0 (注: 电路组与整个成套设备不一致时应分别给出)
外壳防护等级:	IP30
机械碰撞等级:	IK/

产 品 描 述 及 说 明	
2. 主要技术参数：(如不适用项用 “/” 表示)	
功能单元的内部隔离形式：	形式 1
抽出式部件的最小隔离距离：	实测/mm (注：抽出式部件通过相应规定的 Uimp 后，根据样柜实测最小的隔离距离)
EMC 环境：	☒ 环境 A ☐ 环境 B
熔断器标称功耗(如有)：	/
绝缘材料的名称及耐热等级：	DMC 低收缩不饱和聚酯玻璃纤维增强团状模塑料/耐热等级 E



声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：湖南电科院检测集团有限公司

地 址：湖南省长沙市岳麓区岳麓山街道新湘西路 199 号

邮政编码：411499

电 话：0731-85414370, 0731-85421247 (技术部)

传 真：0731-85412094

E-mail: hnetc1@163.com

7.2 强制性认证产品符合性自我声明



强制性认证产品符合性自我声明

自我声明编号: 2020980301019855



深圳市深开电器实业有限公司(生产者) 确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求, 对本声明承担全部法律责任。

深圳市深开电器实业有限公司(生产者) 声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测, 符合相关标准要求; 自本声明签署之日起, 生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求; 保存本声明涉及的技术文档至少10年; 正确使用强制性产品认证标志; 如产品或其符合性信息发生变更, 将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称:	深圳市深开电器实业有限公司
生产者地址:	广东省深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路9号深开电器公司办公楼六层
依据的强制性产品认证规则:	CNCA-00C-008: 2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称:	动力配电箱(低压成套开关设备)
产品系列、型号、规格:	(见附页)
依据的标准:	GB/T 7251.2-2023
生产企业名称:	深圳市深开电器实业有限公司
生产企业地址:	深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业区深开工业园

联系人: 张群周
电话: 0755-27628777-6628
电子邮箱: zqz@szshenkai.cn
指定签字人:

自我声明时间: 2024-12-04
自我声明地点: 深圳宝安
生产者签章:

注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台(cx.cnca.cn)或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号: 2020980301019855

产品系列、型号、规格:

XL 主母线: InA=630A~100A, Icw=20kA; Un=380V, Ui=660V; 50Hz; IP30; 户内型



联系人: 张群周
电话: 0755-27628777-6628
电子邮箱: zqz@szshenkai.cn
指定签字人:

自我声明时间: 2024-12-04
自我声明地点: 深圳宝安
生产者签章:



注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

7.3 产品认证证书

产品认证证书	
II 型自愿认证	
证书编号: CQC2008010301314528	发证日期: 2024 年 10 月 24 日 有效期至: 2032 年 03 月 08 日
委托人名称	深圳市深开电器实业有限公司
及注册地址	深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路 9 号深开电器公司办公楼六层
制造商名称	深圳市深开电器实业有限公司
及注册地址	深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路 9 号深开电器公司办公楼六层
生产企业名称	深圳市深开电器实业有限公司
及生产地址	深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业区深开工业园
产品名称和系列、规格、型号	动力配电箱 (低压成套开关设备) XL 主母线:InA=630A~100A,Icw=20kA;Un=380V,Ui=660V;50Hz;IP30;户内型
产品标准和技术要求	GB/T 7251.2-2023
认证模式	产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督
上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求, 特发此证。	
本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2020 年 08 月 11 日	
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。	
可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息	
	授权签字人 签发 郑士泉 谢肇煦
	中国质量认证中心 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE
	
	
中国质量认证中心有限公司 中国·北京·南四环西路188号9区 100070	电话: +86 10 83886666 http://www.cqc.com.cn

7.4 动力配电箱 XM 型式试验报告





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153



国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: A2018CCC0301-2938524

产品名称: 配电箱

型 号: XM

检测机构: 广东产品质量监督检验研究院

国家智能电网输配电设备质量监督检验中心(广东)



报告编号: 02301-03-180693-S
报告随机号: XWC711B

第 1 页 共 41 页

安全型式试验报告

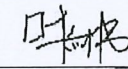
申请编号: A2018CCC0301-2938524 样品名称: 配电箱 型号规格: XM 商标: — 样品数量: 1 台 样品来源: 客户送样 样品生产序号: 201807016 收样日期: 2018 年 10 月 19 日 完成日期: 2018 年 11 月 30 日	委托人: 深圳市深开电器实业有限公司 委托人地址: 深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业区 深开工业园 生产者: 深圳市深开电器实业有限公司 生产者地址: 深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业区 深开工业园 生产企业: 深圳市深开电器实业有限公司 生产企业地址: 深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业区 深开工业园
--	---

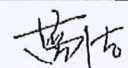
试验依据标准: GB/T 7251.3-2017《低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分: 由一般人员操作的配电板 (DBO)》

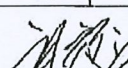
试验结论: 安全型式试验合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

型号: XM;
额定工作电压 (U_n): 400V、230V;
额定绝缘电压 (U_i): 400V;
频率 (f): 50Hz;
主母线额定电流 (I_n): 250A~10A;
主母线额定短时耐受电流 (I_s): 6kA;
户内型/户外型: 户内型;
外壳防护等级: IP40、IP30; 操作面 IP20C。

主检: 叶应伟 签名:  日期: 2018-11-30

审核: 蓝洁 签名:  日期: 2018-11-30

签发: 白辽江 签名:  日期: 2018-11-30



备注	1. 检验单号: ZY18/Q01530;	
	标准变更	变更前 GB 7251.3-2006 变更后 GB/T 7251.3-2017
	其它变更项目 (如有)	1、增加或减少适用性一致的关键件供应商或关键件供应商名称变更; 2、主母线额定电流变更, 变更前: $I_n=200A\sim10A$, 变更后: $I_n=250A\sim10A$; 3、额定绝缘电压变更, 变更前: $U_i=500V$, 变更后: $U_i=400V$; 4、短路耐受温度变更, 变更前: $I_s=10kA$, 变更后: $I_s=6kA$; 5、额定电压变更, 变更前: $U_n=380V$, 变更后: $U_n=400V、230V$; 6、外壳防护等级变更, 变更前: IP30, 变更后: IP40、IP30 操作面 IP20C; 7、产品名称变更, 变更前: 照明配电箱, 变更后: 配电箱;
	原 CCC 证书编号	2003010301058346
	原安全型式试验报告编号	C-33-03626-S
	原变更报告编号 (如有)	C-38-07393C-S
	原检测机构	湖南电器检测所
	本报告需与原检测报告一起阅读方有效	
	2. 送试样品参数: I_n : 250A, U_n : 400V, I_s : 6kA;	
	3. 本单元系列配电箱的电压等级有: 400V、230V, 当电压等级改变时, 产品结构与送试样品相同, 所用关键元器件的额定电压等级应不低于实际送样的系统额定电压等级;	
	4. 本单元系列配电箱的外壳防护等级有: IP40、IP30, 当外壳防护等级改变时, 防护等级标识为 IP30 的产品, 其柜体结构设计与送试产品 (IP 防护等级为 IP40) 一致, 区分 IP 防护等级仅为市场销售需要。	

TRF010-010.53-2007

2018-5-24

样品描述及说明

1. 产品构成的描述及结构特点 (结构概要说明):

产品的主要组成部件:箱体、塑料外壳式断路器、小型断路器、电能表、绝缘导线、绝缘子等组成。

1). 产品型号及名称 XM 配电箱

2). 提供图纸及编号:

试样装配图 SK0.XM.002

试样电气原理图 (说明元件型号、规格、连接母线与电缆牌号规格) SK0.XM.001

3). 主要结构数据:

3.1 开关电器及元件 (材料名称、型号规格、生产厂)

序号	元件名称	型号规格	数量	制造商 (生产厂) CCC 证书编号/自愿性认证证书编号
1	塑料外壳式断路器	NM1-400S/3300 250A $I_{cu}=50kA$, $I_{cs}=25kA$	1	浙江正泰电器股份有限公司 /2002010307005854
2	小型断路器	DB1-63H C40/3P $I_{cu}=6kA$, $I_{cs}=6kA$	9	广东一度电气有限公司 /2008010307298232
3	电能表	DT862-4 3×10 (40) A	2	浙江正泰仪器仪表有限责任公司
4	壳体	钢板 厚:1.5mm	/	深圳市深开电器实业有限公司
		电表观察窗: 玻璃 厚: 2.7mm	2	乐清市海坦电气成套配件有限公司
		绝缘框: LMC 厚: 3.0mm	2	乐清市海坦电气成套配件有限公司

3.2 母线与绝缘导线 (材料名称、型号规格、生产厂)

序号	元件名称	材料名称	型号规格 (mm ²)	制造商 (生产厂) CCC 证书编号/自愿性认证证书编号
1	主开关出线母线	铜	TMY-30×5	广州市半径电力铜材有限公司
2	N 接线排		TMY-20×5	
3	PE 接线排		TMY-20×5	
4	绝缘导线	铜线	BVR-10	深圳市金环宇电线电缆有限公司 /200301010507030

3.3 绝缘支撑件及有关连接件 (材料名称、型号规格、生产厂)

序号	元件名称	材料名称	型号规格 (mm)	制造商 (生产厂) CCC 证书编号/自愿性认证证书编号
1	绝缘子	DMC 低收缩不饱和聚酯玻 璃纤维增强团状模塑料	M8	乐清市海坦电气成套配件有限公司

样品描述及说明

3.4 送样样机结构特点:

样机结构特点描述: 配电箱采用钢板弯制焊接而成, 箱体由三个功能单元组成, 左上部分功能单元内安装主断路器; 主断路器安装在中间, 操作手柄露出金属盖板, 右下部安装支路断路器, 支路断路器操作手柄露出金属盖板, 加装门, 门上加锁, 打开门方可操作箱内元件, 右上部安装电能表, 电源从主开关上接线端接入, 各分支回路的电源用绝缘导线接入, 各分支回路从开关下接线端子引出。接地端子与箱体相连, 箱体表面采用环氧树脂粉末经静电喷涂, 相线导体置于主断路器下侧, 中性导体 (N)、保护导体 (PE) 置于支路断路器下侧。

样机操作方式: 正面、手动操作。

样机安装方式: 悬挂明装式固定安装。

样机安装场所: 户内 ☐ 户外 ☐

样机接线方式: 上进线、下出线。

样机壳体材料: 钢板, 电表观察窗: 玻璃, 绝缘框: LMC

样机外形尺寸: 高 750mm 宽 950mm 深 160mm

保护接地措施: 设有专门的 PE 线排, 箱门用编织软导线与地排相连。

主接地螺钉: M8, 材质: 铁质镀锌。

防 腐 蚀: 箱体表面处理采用环氧树脂粉末经静电喷涂, 铜排镀锡。

母线绝缘支撑件之间最大距离: 120mm

样机的最大质量: 60kg/台

样机提升结构: 箱底

样机提升方式: 布带



样品描述及说明

2. 主要技术参数: (如不适用项用 “/” 表示)

额定工作电压 U_n (V): 400额定频率 f_n (Hz): 50额定绝缘电压 U_i (V): 400额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV): 4配电板类型: A 型 ☐ B 型 ☒过电压类别: I ☐ II ☐ III ☒ IV ☐

材料组别: IIIa

污染等级: 2

电气间隙: $\geq 3\text{mm}$ 爬电距离: $\geq 8\text{mm}$ 成套设备的额定电流 (I_n): 250A

母线的额定电流和额定短路耐受电流和额定峰值耐受电流: 250A, 6kA/10.2kA

温升验证方法: 方法 a ☒ 方法 b ☐ 方法 c ☐

主开关的分断能力: 6kA

主开关的额定电流、额定极限短路分断能力 (I_{cn})、额定运行短路分断能力 (I_{cs}) 和额定短时耐受电流 (I_{cs}) (如有): 250A、50kA、25kA

出线回路数: 9 路

各出线回路的额定电流 (I_{nc}) 和额定限制短路电流 (I_{cc}): 28A (第 1~7 路), 27A (第 8~9 路), 6kA各出线回路保护器件的额定电流 (I_n)、额定极限短路分断能力 (I_{cn}/I_{cs}) 和额定运行短路分断能力 (I_{cs}): 40A (第 1~9 路), I_{cn} : 6kA, I_{cs} : 6kA

外壳防护等级: IP40, 操作面: IP20C

机械碰撞等级: 户内: IK05 ☒ 其他: / 户外: IK07 ☐ 其他: /

额定分散系数: 1.0

触电保护类别: I 类 ☒ II 类 ☐ III 类 ☐EMC 环境: 环境 A ☐ 环境 B ☒

绝缘材料的名称及耐热等级: DMC 低收缩不饱和聚酯玻璃纤维增强团状模塑料/耐热等级 E

样品描述及说明

3. 系列的描述和型号的解释::

3.1 产品系列描述:

- a) 本单元系列成套设备额定电流等级有: 250A、225A、200A、160A、125A、100A、80A、63A、32A、25A、16A、10A;
- b) 本单元系列主母线额定短路耐受电流和额定峰值耐受电流为: 6kA/10.2kA;
- c) 本单元系列配电箱的电压等级有: 400V、230V, 当电压等级改变时, 产品结构及与送试样品相同, 所用关键元器件的额定电压等级应不低于实际送样的系统额定电压等级;
- d) 本单元系列配电箱的外壳防护等级有: IP40、IP30, 当外壳防护等级改变时, 防护等级标识为 IP30 的产品, 其柜体结构与送试产品 (IP 防护等级为 IP40) 一致, 区分 IP 防护等级仅为市场销售需要;
- e) 本单元系列配电箱所覆盖的最大回路数为: 30 路;
- f) 本单元系列主进线开关类型: 塑料外壳式断路器;
- g) 本单元系列产品的结构, 母排形式与送试样品相同;
- h) 主母线截面根据进线电流按下表选取:

电流等级 (A)	250	225、200、160	125、100	80、63	32、25、16、10
主母线 TMY (mm ²)	30×5	30×3	20×3	15×3	15×3
N 母线 TMY (mm ²)	20×5	20×3	15×3	15×3	15×3
PE 母线 TMY (mm ²)	20×5	20×3	15×3	15×3	15×3
绝缘导线规格 (mm ²)	/				

i) 绝缘支撑件规格、材料名称、绝缘支撑件距离按下表选取:

电流等级（A）	250	225、200、160	125、100	80、63	32、25、16、10
绝缘支撑件规格	M8			M6	
材料名称	DMC 低收缩不饱和和聚酯玻璃纤维增强团状模塑料				
绝缘支撑间距之间的最大距离（mm）	120	100			

j) 壳体外形尺寸按下表选取:

外形尺寸 (高×宽×深) (mm×mm×mm)	高度: 950~500	宽度: 1100~450	深度: 200~100
-------------------------------	-------------	--------------	-------------

3.2 型号的解释:

XM

(1)

(1) 配电箱

4. 特殊结构说明 (如有需要): /

5. 产品认证情况: 2007 年 11 月 20 日获得 3C 变更证书, 证书编号: 2003010301058346, 证书首次颁发日期: 2003 年 07 月 09 日。

样 品 描 述 及 说 明

6. 安全件一览表:

序号	元件名称	材料名称	型号规格	制造商 (生产厂)
1	断路器	塑料外壳式断路器	NM1、NXM、NM6、DZ20、NM8 系列	*浙江正泰电器股份有限公司
			DM1 系列	*广东一度电气有限公司
			HNM2 系列	*江苏辉能电气有限公司
			CDM10、DZ20、CDM6、CDM1、CDM7 系列	*德力西电气有限公司
			NF50、NV1 系列	*三菱电机大连机器有限公司
			BGM8、BGM2 系列	*广东松本电工电器有限公司
			DZ20、*SRMM1 系列	*上海人民企业(集团)有限公司
			QJM1 系列	*广东求精电气有限公司
			DZ20、RDM 系列	*人民电器集团有限公司
			CKM33、CKM55、CKM88、*CKM50 系列	*江苏凯隆电器有限公司
			XHIM1 系列	*上海华通开关厂有限公司
			S、T 系列	*ABB 新会低压开关有限公司
			ISM1、DZ20 系列	*苏州电器一厂
			DZ20、ZKZ 系列	*广东珠江开关有限公司
			TIM1、TIL1	*TCL 低压电器(无锡)有限公司
			HSM1、DZ20、HSM2、HSM3 系列	*杭州之江开关股份有限公司
			DZ20、DZ108、HUM8、HUM1 系列	*环宇集团有限公司
			CM1、CM2、CM3 系列	常熟开关制造有限公司(原常熟开关厂)
			RMM1、RMM2、RMM3 系列	*上海电器股份有限公司人民电器厂
			NS、CVS、NSX、EZD 系列	*施耐德(北京)中低压电器有限公司
			HB 系列	*广东亨豪电器设备有限公司
			NF 系列	*三菱电机大连机器有限公司
			HZME 系列	*浙江之江电器有限公司之江开关厂
			MB30、*DZ20 系列	*贵州长征开关制造有限公司
			MN30 系列	*贵州长征电器成套有限公司
			NM6、DZ20、NM8 系列	*浙江正泰电器股份有限公司
			HM3、HM60、DZ20 系列	*上海精益电器厂有限公司
			S(D) 系列	*上海电科博耳电器开关有限公司
			BYEM1、BYEM2Z 系列	*广州白云电器设备股份有限公司
			DCM1、DZ20 系列	*上海德力西开关有限公司
			CDM10、DZ20、CDM6、CDM1、CDM7 系列	*德力西电气有限公司

样品描述及说明

序号	元件名称	材料名称	型号规格	制造商 (生产厂)
1	断路器	塑料外壳式断路器	TM30、TM40 系列	*天津市百利电气有限公司
			3VL 系列	*苏州西门子电器有限公司
			XSM7、BM 系列	*厦门士林电机有限公司
			RZM1 系列	*深圳市瑞智开关有限公司
			NDM2、NDM3 系列	*上海良信电器股份有限公司
			DM1 系列	*佛山市一度电气有限公司
			HZME 系列	*浙江之江电器有限公司之江开关厂
			KFM2、KFM3 系列	*江苏大全凯帆电器股份有限公司
			CXUM1、WUDM1 系列	*杭州申月电气有限公司
			GXM1 系列	*江苏国星电器有限公司
			GM、GM8 (GM5) 系列	*北京人民电器厂有限公司
			THM1、THM2、DZ20 系列	*浙江天正电气股份有限公司
			JXM2、TO 系列	*浙江嘉控电气股份有限公司
			GSM1 系列	*天水二一三电器有限公司
			YSM3 系列	*苏州万龙电气集团股份有限公司
			NZM2 系列	*Moeller GmbH
			RKM1 (SRKM1)、DZ20 系列	*上海人民开关厂
			ZBM1 系列	*浙宝电器 (杭州) 有限公司
			DNM1 系列	*广东梅兰日兰电气有限公司
			SE、KEM1、DZ20 系列	*佛山奇正电气有限公司
		小型断路器	DB1 系列	*广东一度电气有限公司
			DZ47、NXB-63、DZ158-100、NB8-63、CB、NB6-63、NB1 系列	*浙江正泰电器股份有限公司
			EA9AN、EA9A47、C65a、DPNK2、OSMC32N、C65N、iC65N 系列	*施耐德电气低压 (天津) 有限公司
			S263、S251S、S270、S9、S280、S290、S930 系列	*ABB (Hongkong) Ltd.
			5SY7、5SX2/4、5SX、5SQ、5SP、5SU、5SM、5SZ、FI 系列	*西门子 (中国) 有限公司
			TIB1、TIB2、TIB3 系列	*TCL 低压电器 (无锡) 有限公司
			CB45、NF1N 系列	*贵州长征电器股份有限公司
			BGM2、BGM1 系列	*广东松本电工电器有限公司
			BA-D、BH-D6、BH-DN、BH-D10 系列	*三菱电机大连机器有限公司
			RMC1、RMC2 系列	*上海电器股份有限公司人民电器厂
			M-L7 系列	*金钟-穆勒电气集团有限公司

7.5 强制性认证产品符合性自我声明



强制性认证产品符合性自我声明



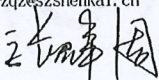
自我声明编号: 2020980301020169

深圳市深开电器实业有限公司(生产者) 确认知晓《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求, 对本声明承担全部法律责任。

深圳市深开电器实业有限公司(生产者) 声明以下产品已按照《强制性产品认证自我声明实施规则》以及相关产品强制性认证实施规则的要求进行检测, 符合相关标准要求; 自本声明签署之日起, 生产和销售的产品持续符合以下标准与实施规则的要求; 保存本声明涉及的技术文档至少10年; 正确使用强制性产品认证标志; 如产品或其符合性信息发生变更, 将及时更新技术文档并报送产品变更信息。

生产者名称:	深圳市深开电器实业有限公司
生产者地址:	广东省深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路9号深开电器公司办公楼六层
依据的强制性产品认证规则:	CNCA-00C-008: 2019 强制性产品认证实施规则自我声明
产品名称:	配电箱(配电板)
产品系列、型号、规格:	(见附页)
依据的标准:	GB/T 7251.3-2017
生产企业名称:	深圳市深开电器实业有限公司
生产企业地址:	深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业区深开工业园



联系人: 张群周
电话: 0755-27628777-6628
电子邮箱: zqz@szshenkai.cn
指定签字人: 

自我声明时间: 2024-12-08
自我声明地点: 深圳
生产者签章: 

注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 或扫描右上角二维码查询。

第1页/共2页

强制性认证产品符合性自我声明(附页)

自我声明编号: 2020980301020169



产品系列、型号、规格:

XM InA=250A~10A, Icw=6kA; Ue=400V、230V, Ui=400V; 50Hz; IP40、IP30-操作面IP20C; 户内型

联系人: 张群周
电话: 0755-27628777-6628
电子邮箱: zqz@szshenkai.cn
指定签字人:

张群周

0755-27628777-6628

zqz@szshenkai.cn

张群周



注: 有关本声明信息真伪可登录全国认证认可信息公共服务平台 (cx. cnca. cn) 或扫描右上角二维码查询。

第2页/共2页

7.6 产品认证证书



产品认证证书

II 型自愿认证

证书编号: CQC2003010301058346

发证日期: 2024 年 07 月 11 日
有效期至: 2032 年 03 月 08 日

委托人名称 深圳市深开电器实业有限公司
及注册地址 深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路 9 号深开电器公司办公楼六层

制造商名称 深圳市深开电器实业有限公司
及注册地址 深圳市宝安区石岩街道塘头社区国泰路 9 号深开电器公司办公楼六层

生产企业名称 深圳市深开电器实业有限公司
及生产地址 深圳市宝安区石岩镇塘头村龙马工业区深开工业园

产品名称和系列、规格、型号 配电箱(配电板)
XM InA=250A~10A,Icw=6kA;Ue=400V、230V,Ui=400V;50Hz;IP40、IP30-操作面 IP20C;
户内型

产品标准和技术要求 GB/T 7251.3-2017

认证模式 产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求, 特发此证。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2020 年 08 月 11 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。



可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息



授权签字人

郑士泉

签发

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

4、项目管理机构

主要技术人员情况表

投标人： 深圳市深开电器实业有限公司

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	黄建旦	项目负责人	无	宝能前海金融中心项目、深圳机场卫星厅、深圳光明 A4 A5 栋厂房、潮州华侨城纯水岸（一期）项目高低压设备、环网柜供货合同、深圳国际会长中心配套 03-03 地块高低压柜设备购销合同、栖游家园、至卓飞高、泰福苑、中建三局一公司 T3 一标段、桃花园四期、深圳机场 T3 二标段、深圳机场能源中心、永鑫建筑工程公司机场地面交通中心
技术负责人	邹自维	技术负责人	中级	宝能前海金融中心项目、深圳机场卫星厅、深圳光明 A4 A5 栋厂房、潮州华侨城纯水岸（一期）项目高低压设备、栖游家园、至卓飞高、泰福苑、中建三局一公司 T3 一标段、桃花园四期、深圳机场 T3 二标段、深圳机场能源中心、永鑫建筑工程公司机场地面交通中心、
专业技术人员	黄栩如	材料员	无	招商太子湾医院项目、深业世纪山谷花园（一期）项目、深圳国际会长中心配套 03-03 地块高低压柜项目、潮州华侨城纯水岸（二期）项目、太子湾逸海大厦、听风阅海园项目（一期）工程、太子湾 DY03-07 瑞玺大厦、佛山顺德欢乐海岸 PLUS 二期天宸花园高低压项目、禅城半月岛环网柜，低压柜项目、东鹏饮料集团中山生产基地项目、招商仕林臻邸项目

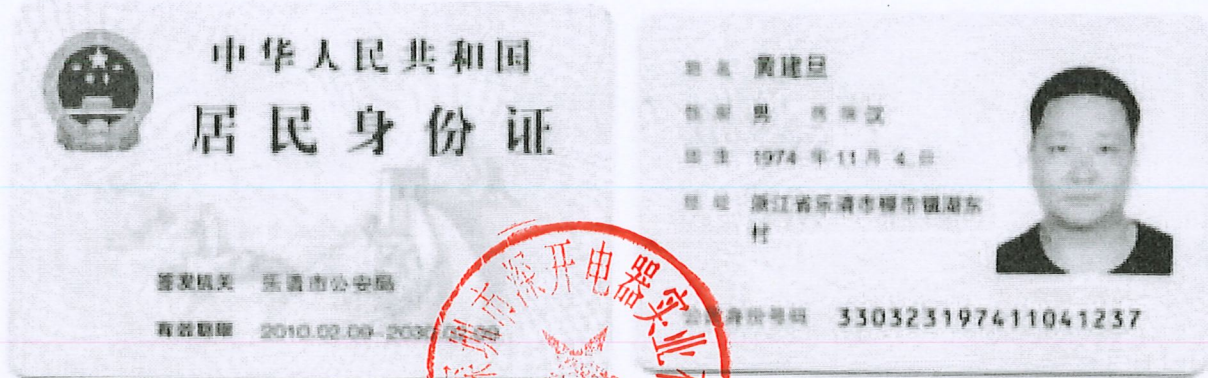
专业技术人员	刘振光	电气工程师	资格证	宝能前海金融中心项目、深圳机场卫星厅、深圳光明 A4 A5 栋厂房、潮州华侨城纯水岸（一期）项目高低压设备、环网柜供货合同、深圳国际会长中心配套 03-03 地块高低压柜设备购销合同、栖游家园、至卓飞高、泰福苑
专业技术人员	朱宝松	造价员	无	宝能前海金融中心项目、深圳机场卫星厅、深圳光明 A4 A5 栋厂房、潮州华侨城纯水岸（一期）项目高低压设备、环网柜供货合同、深圳国际会长中心配套 03-03 地块高低压柜设备购销合同、栖游家园、至卓飞高、泰福苑、中建三局一公司 T3 一标段、桃花园四期、深圳机场 T3 二标段、深圳机场能源中心、永鑫建筑工程公司机场地面交通中心
专业技术人员	张群周	质量总工	中级	1、工作简历 1990.7-2001.2 河南开封开关厂 2001.3-至今 深圳市深开电器实业有限公司 1990 年 7 月毕业上海机电专科学校，分配到开封开关厂质检科，从事高低压开关柜试验和调试工作，同时兼职售后服务。十年来积累了扎实的实践经验，解决实际问题能力很强。服务中急用户所急，独立解决本公司开关柜内故障，遇到问题与甲方施工单位积极协调，安全一次性送电，用户满意。 2、相同和相近工程现场工作经历 华能井岗山电厂二期工程低压柜质量检验 华能长春热电厂低压柜质量检验 华能上海石洞口电厂低压柜质量检验 华能瑞金电厂低压柜质量检验 华能沁北电厂低压柜质量检验

			华能阳逻电厂低压柜质量检验 华能珞璜电厂低压柜质量检验 河曲电厂低压柜质量检验 华能汕头电厂低压柜质量检验 华能上海燃机电厂低压柜质量检验 华能淮阴电厂低压柜质量检验 贵州黔西电厂低压柜质量检验 大唐洛阳热电有限责任公司低压柜质量检验 伊川电力集团总公司第三电厂低压柜质量检验 华能榆社电厂低压柜质量检验 华能左权电厂低压柜质量检验 华能南通电厂、华能安源电厂、华能长兴电厂低压柜质量检验 华能桐乡电厂、重庆两江电厂低压柜质量检验
专业技术人员	简娟	资料员	无 深圳华润宝能前海中心 T1T3 低压、深圳德瀚投资发展有限公司中外运项目一期 1、4 号地块、会展湾南岸广场高低压项目、欢乐海岸一期高低压项目、宝安滨海文化公园一期项目配电网低压柜项目、深圳国际会展中心商业配套休闲项目、大空港片区国际会展中心配套商业 04-02 地块项目、新时代广场（二期）低压项目、深圳机场卫星厅配套站坪工程、深业世纪山谷花园（一期）项目、深圳国际会长中心配套 03-03 地块高低压柜项目等

提示：项目主要参与人员主要指：项目负责人，项目技术负责人，项目主要设计生产技术人员、项目计划负责人和项目质量负责人、安装督导负责人等。



1) 项目经理: 黄建旦
身份证



学历证书: /

职称证: /

资格证: /





社保缴费证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄建旦 社保电脑号：1962933 身份证号码：3303231974111041237 页码：1
参保单位名称：深圳市深开电器实业有限公司 单位编号：391515 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2025	05	391515	8118.0	1298.88	649.44	1	8118	405.9	162.36	1	8118	40.59	8118	64.94	8118	64.94
2025	06	391515	8118.0	1298.88	649.44	1	8118	405.9	162.36	1	8118	40.59	8118	64.94	8118	64.94
2025	07	391515	8118.0	1298.88	649.44	1	8118	405.9	162.36	1	8118	40.59	8118	64.94	8118	64.94
2025	08	391515	8118.0	1298.88	649.44	1	8118	405.9	162.36	1	8118	40.59	8118	64.94	8118	64.94
2025	09	391515	8118.0	1298.88	649.44	1	8118	405.9	162.36	1	8118	40.59	8118	64.94	8118	64.94
2025	10	391515	8118.0	1298.88	649.44	1	8118	405.9	162.36	1	8118	40.59	8118	64.94	8118	64.94
2025	11	391515	8118.0	1298.88	649.44	1	8118	405.9	162.36	1	8118	40.59	8118	64.94	8118	64.94
2025	12	391515	8118.0	1298.88	649.44	1	8118	405.9	162.36	1	8118	40.59	8118	64.94	8118	64.94
2026	01	391515	8118.0	1298.88	649.44	1	8118	487.08	162.36	1	8118	40.59	8118	64.94	8118	64.94
2026	02	391515	8118.0	1298.88	649.44	1	8118	487.08	162.36	1	8118	40.59	8118	64.94	8118	64.94
2026	03	391515	8118.0	1298.88	649.44	1	8118	487.08	162.36	1	8118	40.59	8118	64.94	8118	64.94
2026	04	391515	8118.0	1298.88	649.44	1	8118	487.08	162.36	1	8118	40.59	8118	64.94	8118	64.94
合计			15586.56	7793.28			5195.52	1918.32			487.08			779.28	779.28	191.88

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927cd17badf0a9 ）核查，验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段，该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 391515 单位名称 深圳市深开电器实业有限公司



2) 技术负责人：邹自维

身份证

姓名 邹志维 性别 男 民族 汉 出生 1970 年 2 月 12 日 住址 辽宁省大连市沙河口区长兴街12号2 公民身份号码 210204197002120995	 中华人民共和国 居民身份证 签发机关 大连市公安局沙河口分局 有效期限 2012.03.27-2032.03.27
---	--

学历证书

深圳市深开电器有限公司

2012年6月19日

毕业证书

学生邹自维(男)现年23岁,系四川省渠县(市)人,于1988年9月1日入本院森工系汽运工程专业1011年制本科学习,现已学完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。经审核符合《中华人民共和国学位条例》规定,授予学士学位。

证书登记 92145

西南林学院 院 李荣久 副院长 倪聚奎

1992年6月19日

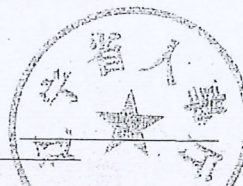
职称证



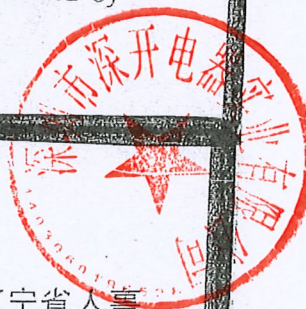
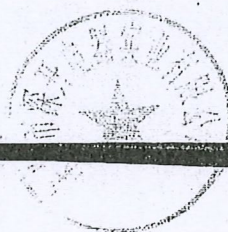
(加盖审批部门钢印有效)

姓名 郭东维
 Name
 性别 男
 Sex
 出生年月 1970.2.12
 Date of Birth
 工作单位 大连机床厂
 Establishment

专业名称 工程(机械)
 Profession Series
 资格名称 工程师
 Post Qualification
 授予时间 _____
 Conferment Date



发证机关
 Issued by



编号: 773050252
 NO.



辽宁省人事厅制发
 Formulated by Liaoning Provincial
 Personnel Department

本证书由辽宁省人事
 厅制发, 它表明持证人具
 有专业技术资格水平。

This certificate, formulated and
 issued by Personnel Department
 of Liaoning Province, is to certify
 the bearer's qualification of any
 profession and speciality herein
 completed.

社保缴费证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邹志维
社保电脑号：600951350
身份证号码：210201197002120995
参保单位名称：深圳市深开电器实业有限公司
单位编号：391515
页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	391515	6800.0	1088.0	544.0	2	6800	102.0	34.0	1	6800	34.0	6800	54.4	6800	54.4	13.6
2025	06	391515	6800.0	1088.0	544.0	2	6800	102.0	34.0	1	6800	34.0	6800	54.4	6800	54.4	13.6
2025	07	391515	6800.0	1088.0	544.0	2	6800	102.0	34.0	1	6800	34.0	6800	54.4	6800	54.4	13.6
2025	08	391515	6800.0	1088.0	544.0	2	6800	102.0	34.0	1	6800	34.0	6800	54.4	6800	54.4	13.6
2025	09	391515	6800.0	1088.0	544.0	2	6800	102.0	34.0	1	6800	34.0	6800	54.4	6800	54.4	13.6
2025	10	391515	6800.0	1088.0	544.0	2	6800	102.0	34.0	1	6800	34.0	6800	54.4	6800	54.4	13.6
2025	11	391515	6800.0	1088.0	544.0	2	6800	102.0	34.0	1	6800	34.0	6800	54.4	6800	54.4	13.6
2025	12	391515	6800.0	1088.0	544.0	2	6800	102.0	34.0	1	6800	34.0	6800	54.4	6800	54.4	13.6
2026	01	391515	6800.0	1088.0	544.0	2	6800	102.0	34.0	1	6800	34.0	6800	54.4	6800	54.4	13.6
2026	02	391515	6800.0	1088.0	544.0	2	6800	102.0	34.0	1	6800	34.0	6800	54.4	6800	54.4	13.6
2026	03	391515	6800.0	1088.0	544.0	2	6800	102.0	34.0	1	6800	34.0	6800	54.4	6800	54.4	13.6
2026	04	391515	6800.0	1088.0	544.0	2	6800	102.0	34.0	1	6800	34.0	6800	54.4	6800	54.4	13.6
合计			13056.0	6528.0			1224.0	408.0			408.0			652.8		163.2	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927cd17bb06132 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段，该参保人带“&”标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

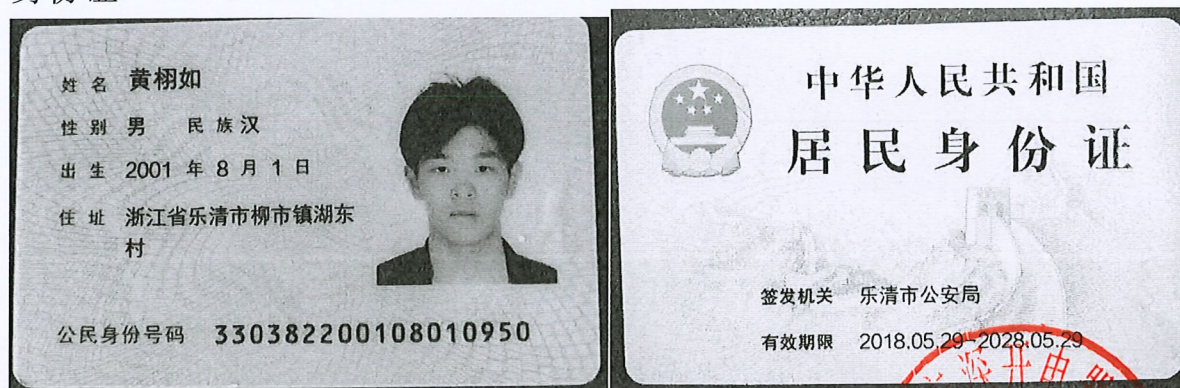
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
391515
单位名称
深圳市深开电器实业有限公司

3) 材料员: 黄栩如

身份证



学历证书



职称证/

资格证/

社保缴费证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄栩如

社保电话号：812258662

身份证号码：330382200108010950

页码：1

参保单位名称：深圳市深开电器实业有限公司

单位编号：391515

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	391515	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	391515	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				9077.44	4538.72			1211.64	403.92			403.92				241.92	60.48

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927cd17bb51bbv ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），
“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的
缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 391515 单位名称 深圳市深开电器实业有限公司



4) 电气工程师：刘振光
身份证

姓名 刘振光 性别 男 民族 汉 出生 1977 年 5 月 23 日 住址 广东省连平县陂头镇街镇 居委会新东街1号 公民身份号码 440223197705231810	 中华人民共和国 居民身份证 签发机关 连平县公安局 有效期限 2026.02.05-长期
--	---

学历证书

	毕 业 证 书 学生刘振光性别男 现年19岁， 系广东省连平市(县)人。 于一九九八年九月至一九九八年 七月在本校 专业学 习，学习期满，成绩合格，准予毕业。 校 长 学校(盖章) 一九九八年 月 十八日
(98) 证字第 号 (经劳动行政部门验印有效)	

职称证：/



特种作业操作证

中华人民共和国特种作业操作证

档案编码: A44030044325011083



证件号
T440223197705231810
姓名
刘拓光
性别
男
作业类别
电工作业
作业项目
低压电工作业

证书有效期限
2025-07-08
有效期至
2028-07-07前
发证机关
深圳市应急管理局





中华人民共和国
特种作业操作证

中华人民共和国应急管理部监制 | www.mem.gov.cn

备注: 本证书应于2028-07-07前进行复审

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。



社保缴费证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘振光

社保电脑号：2343926

身份证号码：440223197705231810

页码：1

参保单位名称：深圳市深开电器实业有限公司

单位编号：391515

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2025	05	391515	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	06	391515	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	07	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	08	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	09	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	10	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	11	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2025	12	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16
2026	01	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16
2026	02	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16
2026	03	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16
2026	04	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16
合计			9077.44	4538.72			1211.64	403.92			403.92			247.92		60.48

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927cd53afd6dc6 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
391515

单位名称
深圳市深开电器实业有限公司



5) 造价员：朱宝松
身份证



学历证书/

职称证/

资格证/

社保缴费证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表(个人)

姓名：朱宝松

社保电脑号: 600002857

身份证号码: 330322197007091437

页码: 1

参保单位名称: 深圳市深开电器实业有限公司

单位编号: 391515

计算单位: 元

参保单位名称: 深圳市深开电器实业有限公司			单位编号: 351515			生育保险			生育			工伤保险		失业保险			
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	391515	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3500	28.0	3500	28.0	7.0
2025	06	391515	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3500	28.0	3500	28.0	7.0
2025	07	391515	4775.0	761.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3500	28.0	3500	28.0	7.0
2025	08	391515	4775.0	761.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3500	28.0	3500	28.0	7.0
2025	09	391515	4775.0	761.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3500	28.0	3500	28.0	7.0
2025	10	391515	4775.0	761.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3500	28.0	3500	28.0	7.0
2025	11	391515	4775.0	761.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3500	28.0	3500	28.0	7.0
2025	12	391515	4775.0	761.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3500	28.0	3500	28.0	7.0
2026	01	391515	4775.0	761.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3500	28.0	3500	28.0	7.0
2026	02	391515	4775.0	761.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3500	28.0	3500	28.0	7.0
2026	03	391515	4775.0	761.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3500	28.0	3500	28.0	7.0
2026	04	391515	4775.0	761.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3500	28.0	3500	28.0	7.0
合计			9077.44	4538.72			1211.64	403.92			403.92						

备注:

注：1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录

网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验真码 (33927cd17bb1b912) 核查, 验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险,“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档)，“6”为补充医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时间。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的,属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:

单位编号
391515

单位名称

单位名称
深圳市深开电器实业有限公司

6) 质量员：张群周

身份证



学历证书



职称证

从事专业 Speciality	质检	
专业技术职务 任职资格 Professional & Technical Qualifications	工程师	
评审组织 Organization Of Evaluation	开封市工程系列中级专业 技术职务任职资格评委会	姓名 张群周 性别 男 Full Name Sex
评审通过时间 Time Of Adoption	1997.12	出生年月 1967.10 籍贯 河南 Birthdate Hometown
发证单位 Issuing Authority	开封市人民政府	工作单位 开封开关厂 Work Unit
		证书编号 C02030970000103 Certificate No.
		1998年 5月 30日

深圳市（中级）专业技术资格

审核证明

编号：2004807274

宝安区人事局

你单位 张群周 同志在原工作单位经 开封市工程系列中级专业技术评审，
职务任职资格评委会

并经 开封市人民政府 批准取得 中级 专业技术资格，经审核其
(工程师) 资格取得条件和程序符合国家有关条例规定。
1997-12-01

特此证明

深圳市职称管理办公室(盖章)

2004年06月15日

注：此证明请保留复印件
作为换发证书时使用

社保缴费证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张群周
参保单位名称：深圳市深开电器实业有限公司

社保电脑号：600761181
单位编号：391515

身份证号码：410201196710306013
单位编号：391515

页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2025	05	391515	8118.0	1380.06	649.44	1	8118	405.9	162.36	1	8118	40.59	8118	64.91	8118	64.91
2025	06	391515	8118.0	1380.06	649.44	1	8118	405.9	162.36	1	8118	40.59	8118	64.91	8118	64.91
2025	07	391515	8118.0	1380.06	649.44	1	8118	405.9	162.36	1	8118	40.59	8118	64.91	8118	64.91
2025	08	391515	8118.0	1380.06	649.44	1	8118	405.9	162.36	1	8118	40.59	8118	64.91	8118	64.91
2025	09	391515	8118.0	1380.06	649.44	1	8118	405.9	162.36	1	8118	40.59	8118	64.91	8118	64.91
2025	10	391515	8118.0	1380.06	649.44	1	8118	405.9	162.36	1	8118	40.59	8118	64.91	8118	64.91
2025	11	391515	8118.0	1380.06	649.44	1	8118	405.9	162.36	1	8118	40.59	8118	64.91	8118	64.91
2025	12	391515	8118.0	1380.06	649.44	1	8118	405.9	162.36	1	8118	40.59	8118	64.91	8118	64.91
2026	01	391515	8118.0	1380.06	649.44	1	8118	487.08	162.36	1	8118	40.59	8118	64.91	8118	64.91
2026	02	391515	8118.0	1380.06	649.44	1	8118	487.08	162.36	1	8118	40.59	8118	64.91	8118	64.91
2026	03	391515	8118.0	1380.06	649.44	1	8118	487.08	162.36	1	8118	40.59	8118	64.91	8118	64.91
2026	04	391515	8118.0	1380.06	649.44	1	8118	487.08	162.36	1	8118	40.59	8118	64.91	8118	64.91
合计				16560.72	7793.28			5195.52	1918.32			487.08			779.28	191.88

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927cd17bb2a91d ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时间段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
391515

单位名称
深圳市深开电器实业有限公司



7) 资料员: 简娟

身份证



学历证书



职称证: /

资格证: /





社保缴费证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：简娟

社保电脑号：629248189

身份证号码：430523199307231122

页码：1

参保单位名称：深圳市深开电器实业有限公司

单位编号：391515

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	391515	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	391515	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	391515	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计				9077.44	4538.72		1211.64	403.92			403.92					247.92	60.48

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927cd17bb34bez ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
391515

单位名称
深圳市深开电器实业有限公司

