

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: YHB2019-0205

第 1 页 共 16 页

项目名称	UPS 大修电容更换		
项目编号	SZCG2018163052	合同编号	SZHT (2018) 024314
采购人	国家超级计算深圳中心		
履约供应商	北京金至科技股份有限公司		
抽检机构	威凯检测技术有限公司		
政府集中采购机构	深圳市政府采购中心		



主检: 张伸正 叶行华

审核: 薛晔

签发: 张序星

签名:

签名:

签名:

日期: 2019 年 5 月 28 日

日期: 2019 年 6 月 3 日

日期: 2019 年 6 月 3 日

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: YHB2019-0205

第 2 页 共 16 页

一、抽检总结

项目名称	UPS 大修电容更换		
项目编号	SZCG2018163052	合同编号	SZHT (2018) 024314
采购人	国家超级计算深圳中心		
履约供应商	北京金至科技股份有限公司		
抽检机构	威凯检测技术有限公司		
政府集中采购机构	深圳市政府采购中心		
现场抽检地点	机房楼 2F UPS 房	实验室检测抽样	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场抽检日期	2019. 5. 28	环境条件	/
抽检依据	<input type="checkbox"/> 法律法规、政府规章 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 采购文件 <input checked="" type="checkbox"/> 标准 <u>SZDB/Z 319—2018 政府采购项目合同履行抽检及评价规范</u>		
现场抽检结果	<p>根据现场抽检评价, 结合本项目抽检方案, 发现以下不符合项:</p> <ol style="list-style-type: none">合同签订时间 2018 年 9 月 28 日, 实际货物签收时间为 2018 年 11 月 17 日, 与合同要求“交货时间: 将在合同签订后 30 个工作日内交货”不符。辅助电源电容组件实际型号为“LBT5”, 与合同要求“型号: UL844CSZ2X”不符。 <p>抽检评价总分为 97.9 分, 抽检结果评价等级为 良。</p> <p>具体检测结果详见政府采购项目抽检单。</p> <p>抽检机构代表签字:  张坤叶行华</p> <p>2019 年 5 月 28 日</p>		

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：YHB2019-0205

第 3 页 共 16 页

二、抽检明细

商务条款					
序号	代码	内容		抽检结果	单项评价
1	b	交货时间：将在合同签订后 30 个工作日内交货。		合同签订时间 2018 年 9 月 28 日，实际货物签收时间为 2018 年 11 月 17 日，与要求不符。	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/>
2	b	售后服务	免费保 修期	产品全部验收合格后（以技术验收合格签字为标准）提供 5 年免费保修更换服务。	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
3	b			保修期内，所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修。	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
4	b			供应商如不能修理或不能调换，按产品原价赔偿处理。	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
5	b		维修响 应及故 障解决 时间	质保期内，供方将向需方提供优质的售后技术支持服务，开通热线电话接受需方的电话咨询；	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
6	b			如故障不能排除，供方应在 24 小时内提供现场服务，待产品运行正常后撤离现场。	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
技术条款（采购文件技术要求）					
序号	代码	内容		抽检结果	单项评价
1	b	NXL600/ 800KVA 输入滤波 电容组 件 1	品牌：维谛技术（VERTIV） 型号：UL844CSZ23		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
2	b		NXL 600/800KVA 输入滤波电容组件 1：由 13 个定制金膜电容器 500VAC-133uF 组装而成		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
3	b		NXL 600/800KVA 输入滤波电容组件 1 可以供容量是 600KVA/800KVAUPS 主机使用		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：YHB2019-0205

第 4 页 共 16 页

4	b		电容器设计寿命 ≥ 7 年（ $\sim 62,000$ 小时）		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
5	b		所投标的电容器材料中有毒有害物质的含量满足在SJ/T-11363-2006规定的限量要求以下		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
6	b	NXL 600/800KVA UPS 主机具体技术参数	三进三出，UPS 机柜包括整流柜、逆变柜和开关柜三部分，单机 12 脉冲，有输入滤波器；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
7	b		UPS 系统采用在线双变换拓扑结构，具有稳压、稳频功能；要求负载在任何时候都由逆变器提供 100% 能量；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
8	b		额定电压：380/380V AC（主输入为三相三线，旁路输入为三相四线）；额定频率：50Hz；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
9	b		UPS 电气特性切换响应时间：逆变和旁路同步，切换时间为 0；逆变和旁路不同步，切换时间为小于 20ms；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
10	b		更换电容器后，UPS 主机仍旧满足原来技术参数性能。		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
11	b		品牌：维谛技术（VERTIV） 型号：UL844CSZ24		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
12	b	NXL600/800KVA 输入滤波电容组件 2	NXL 600/800KVA 输入滤波电容组件 2：由 13 个定制金膜电容器 500VAC-133uF 组装而成		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
13	b		所投标使用的电容器：满足设计寿命 ≥ 7 年（ $\sim 62,000$ 小时）		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
14	b		所投标的电容器材料中有毒有害物质的含量满足在SJ/T-11363-2006规定的限量要求以下		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
15	b		NXL 600/800KVA 输入滤波电容组件 2 可以供容量是 600KVA/800KVA UPS 主机使用		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
16	b		NXL600/800KVA UPS 主	三进三出 600Kva/800Kva，UPS 机柜包括整流柜、逆变柜和开关柜三部分，单机 12 脉	

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：YHB2019-0205

第 5 页 共 16 页

			机具体技术参数	冲，有输入滤波器；		
17	b			UPS 系统采用在线双变换拓扑结构，具有稳压、稳频功能；要求负载在任何时候都由逆变器提供 100% 能量；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
18	b			额定电压：380/380V AC（主输入为三相三线，旁路输入为三相四线）；额定频率：50Hz；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
19	b			UPS 电气特性切换响应时间：逆变和旁路同步，切换时间为 0；逆变和旁路不同步，切换时间为小于 20ms；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
20	b			更换电容器后，UPS 主机仍旧满足原来技术参数性能。		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
21	b	NXL600/800KVA 输入滤波电容组件 3		品牌：维谛技术（VERTIV） 型号：UL844CSZ25		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
22	b			NXL 600/800KVA 输入滤波电容组件 3：由 13 个定制金膜电容器 500VAC-133uF 组装而成		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
23	b			电容器设计寿命≥7 年（~62,000 小时）		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
24	b			所投标的电容器材料中有毒有害物质的含量满足在 SJ/T-11363-2006 规定的限量要求以下		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
25	b			NXL 600/800KVA 输入滤波电容组件 3 可以供容量是 600KVA/800KVAUPS 主机上使用		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
26	b			三进三出，UPS 机柜包括整流柜、逆变柜和开关柜三部分，单机 12 脉冲，有输入滤波器；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
27	b		NXL600/800KVA UPS 主机具体技术参数	UPS 系统采用在线双变换拓扑结构，具有稳压、稳频功能；要求负载在任何时候都由逆变器提供 100% 能量；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
28	b			额定电压：380/380V AC（主输入为三相三线，旁路输入为三相四线）；额定频率：50Hz；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：YHB2019-0205

第 6 页 共 16 页

29	b		UPS 电气特性切换响应时间：逆变和旁路同步，切换时间为 0；逆变和旁路不同步，切换时间为小于 20ms；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
30	b		更换电容器后，UPS 主机仍旧满足原来技术参数及性能。		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
31	b	NXL600/800KVA 直流滤波电容组件 1	品牌：维谛技术（VERTIV） 型号：UL844CSZ20		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
32	b		NXL 600/800KVA 直流滤波电容组件 1：由 6 个定制铝电解电容器-350V-13500 μ F 组装而成		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
33	b		所投标使用的电容器：满足设计寿命 \geq 7 年（ \sim 62,000 小时）		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
34	b		所投标的电容器材料中有毒有害物质的含量满足在 SJ/T-11363—2006 规定的限量要求以下		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
35	b		NXL 600/800KVA 直流滤波电容组件 1 可以供容量是 600KVA/800KVAUPS 主机上使用		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
36	b		NXL600/800KVA UPS 主机具体技术参数	三进三出，UPS 机柜包括整流柜、逆变柜和开关柜三部分，单机 12 脉冲，有输入滤波器；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
37	b			PS 系统采用在线双变换拓扑结构，具有稳压、稳频功能；要求负载在任何时候都由逆变器提供 100% 能量；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
38	b			额定电压：380/380V AC（主输入为三相三线，旁路输入为三相四线）；额定频率：50Hz；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
39	b			UPS 电气特性切换响应时间：逆变和旁路同步，切换时间为 0；逆变和旁路不同步，切换时间为小于 20ms；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
40	b			更换电容器后，UPS 主机仍旧满足原来技术参数及性能。		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
41	b	NXL600/800KVA	品牌：维谛技术（VERTIV） 型号：UL844CSZ21		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：YHB2019-0205

第 7 页 共 16 页

42	b	直流滤波电容组件 2	NXL 600/800KVA 直流滤波电容组件 2：由 10 个定制铝电解电容器-350V-13500 μ F 组装而成	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
43	b		所投标使用的电容器：满足设计寿命 \geq 7 年（ \sim 62, 000 小时）	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
44	b		所投标的电容器材料中有毒有害物质的含量满足在 SJ/T-11363-2006 规定的限量要求以下	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
45	b		NXL600/800KVA 直流滤波电容组件 2 可以供容量是 600KVA/800KVA 的主机上使用	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
46	b		NXL 600/800KVA UPS 主机具体技术参数：	三 进 三 出 600Kva/800Kva，UPS 机柜包括整流柜、逆变柜和开关柜三部分，单机 12 脉冲，有输入滤波器；	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
47	b			UPS 系统采用在线双变换拓扑结构，具有稳压、稳频功能；要求负载在任何时候都由逆变器提供 100% 能量；	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
48	b			额定电压：380/380V AC（主输入为三相三线，旁路输入为三相四线）；额定频率：50Hz；	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
49	b			UPS 电气特性切换响应时间：逆变和旁路同步，切换时间为 0；逆变和旁路不同步，切换时间为小于 20ms；	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
50	b			更换电容器后，UPS 主机仍旧满足原来技术参数及性能。	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
51	b		NXL600/800KVA 输出交流滤波电容组件 1	品牌：维谛技术（VERTIV） 型号：UL844CSZ22	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
52	b	NXL 600/800KVA 输出交流滤波电容组件 1：由 11 个定制金膜电容器 500VAC-133 μ F 组装而成		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: YHB2019-0205

第 8 页 共 16 页

53	b		所投标使用的电容器: 满足设计寿命 ≥ 7 年(~62,000小时)		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
54	b		所投标的电容器材料中有毒有害物质的含量满足在SJ/T-11363-2006规定的限量要求以下		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
55	b		NXL 600/800KVA 输出交流滤波电容组件 1 可以供容量是 600KVA/800KVA 的主机上使用		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
56	b		三进三出 600Kva/800Kva, UPS 机柜包括整流柜、逆变柜和开关柜三部分, 单机 12 脉冲, 有输入滤波器;		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
57	b		NXL 600/800KVA UPS 主机具具体技术参数	UPS 系统采用在线双变换拓扑结构, 具有稳压、稳频功能; 要求负载在任何时候都由逆变器提供 100% 能量;	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
58	b			额定电压: 380/380V AC (主输入为三相三线, 旁路输入为三相四线); 额定频率: 50Hz;	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
59	b			UPS 电气特性切换响应时间: 逆变和旁路同步, 切换时间为 0; 逆变和旁路不同步, 切换时间为小于 20ms;	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
60	b			更换电容器后, UPS 主机仍旧满足原来技术参数及性能。	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
61	b		品牌: 维谛技术 (VERTIV) 型号: UL844CSZ27		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
62	b	NXL600/800KVA 输出交流滤波电容组件 2	NXL 600/800KVA 输出交流滤波电容组件 2: 由 11 个定制金膜电容器 500VAC-133uF 组装而成		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
63	b		所投标使用的电容器: 满足设计寿命 ≥ 7 年(~62,000小时)		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
64	b		所投标的电容器材料中有毒有害物质的含量满足在SJ/T-11363-2006规定的限量		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：YHB2019-0205

第 9 页 共 16 页

			要求以下		
65	b		NXL 600/800KVA 输出交流滤波电容组件 2 可以供容量是 600KVA/800KVA 的主机上使用		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
66	b		三进三出 600Kva/800Kva, UPS 机柜包括整流柜、逆变柜和开关柜三部分, 单机 12 脉冲, 有输入滤波器;		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
67	b		NXL 600/800KVA UPS 主机具体技术参数 PS 系统采用在线双变换拓扑结构, 具有稳压、稳频功能; 要求负载在任何时候都由逆变器提供 100% 能量;		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
68	b		定电压: 380/380V AC (主输入为三相三线, 旁路输入为三相四线); 额定频率: 50Hz;		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
69	b		UPS 电气特性切换响应时间: 逆变和旁路同步, 切换时间为 0; 逆变和旁路不同步, 切换时间为小于 20ms;		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
70	b		更换电容器后, UPS 主机仍旧满足原来技术参数及性能。		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
71	b		品牌: 维谛技术 (VERTIV) 型号: UL844CSZ28		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
72	b	NXL 600/800KVA 输出交流滤波电容组件 3	NXL 600/800KVA 输出交流滤波电容组件 3: 由 11 个定制金膜电容器 500VAC-133uF 组装而成		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
73	b		所投标使用的电容器: 满足设计寿命≥7 年 (~62, 000 小时)		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
74	b		所投标的电容器材料中有毒有害物质的含量满足在 SJ/T-11363-2006 规定的限量要求以下		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
75	b		NXL 600/800KVA 输出交流滤波电容组件 3 可以供容量是 600KVA/800KVA 的主机上		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：YHB2019-0205

第 10 页 共 16 页

			使用		
76	b	NXL 600/80 0KVA UPS 主机具体技术参数：	三 进 三 出 600Kva/800Kva，UPS 机柜包括整流柜、逆变柜和开关柜三部分，单机 12 脉冲，有输入滤波器；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
77	b		UPS 系统采用在线双变换拓扑结构，具有稳压、稳频功能；要求负载在任何时候都由逆变器提供 100% 能量；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
78	b		额定电压：380/380V AC（主输入为三相三线，旁路输入为三相四线）；额定频率：50Hz；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
79	b		UPS 电气特性切换响应时间：逆变和旁路同步，切换时间为 0；逆变和旁路不同步，切换时间为小于 20ms；		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
80	b		更换电容器后，UPS 主机仍旧满足原来技术参数及性能。		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
81	b	NXL 600/800KVA 辅助电源电容组件	品牌：维谛技术（VERTIV） 型号：UL844CSZ2X	实际型号为“LBT5”，与要求不符。	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/>
82	b		NXL 600/800KVA 辅助电源电容组件：由 1 个定制铝电解电容器-63V-180000 μ F 组装而成		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
83	b		所投标使用的电容器：满足设计寿命 \geq 7 年（ \sim 62, 000 小时）		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
84	b		所投标的电容器材料中有毒有害物质的含量满足在 SJ/T-11363-2006 规定的限量要求以下		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
85	b		NXL 600/800KVA 辅助电源电容组件可以供容量是 600KVA/800KVA 的主机上使用		符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
86	b		NXL 600/80 0KVA UPS 主机具体技术	三 进 三 出 600Kva/800Kva，UPS 机柜包括整流柜、逆变柜和开关柜三部分，单机 12 脉冲，有输入滤波器；	

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：YHB2019-0205

第 11 页 共 16 页

87	b	参数：	UPS 系统采用在线双变换拓扑结构，具有稳压、稳频功能；要求负载在任何时候都由逆变器提供 100% 能量；	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
88	b		额定电压：380/380V AC（主输入为三相三线，旁路输入为三相四线）；额定频率：50Hz；	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
89	b		UPS 电气特性切换响应时间：逆变和旁路同步，切换时间为 0；逆变和旁路不同步，切换时间为小于 20ms；	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
90	b		更换电容器后，UPS 主机仍旧满足原来技术参数及性能。	符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>

注：评价条款分为极重要条款、重要条款、一般条款三类，分别以代码 a、b、c 表示。

评价分：97.9 分

评价等级： 优 良 中 差

抽检机构代表签字：

张坤叶叶行华

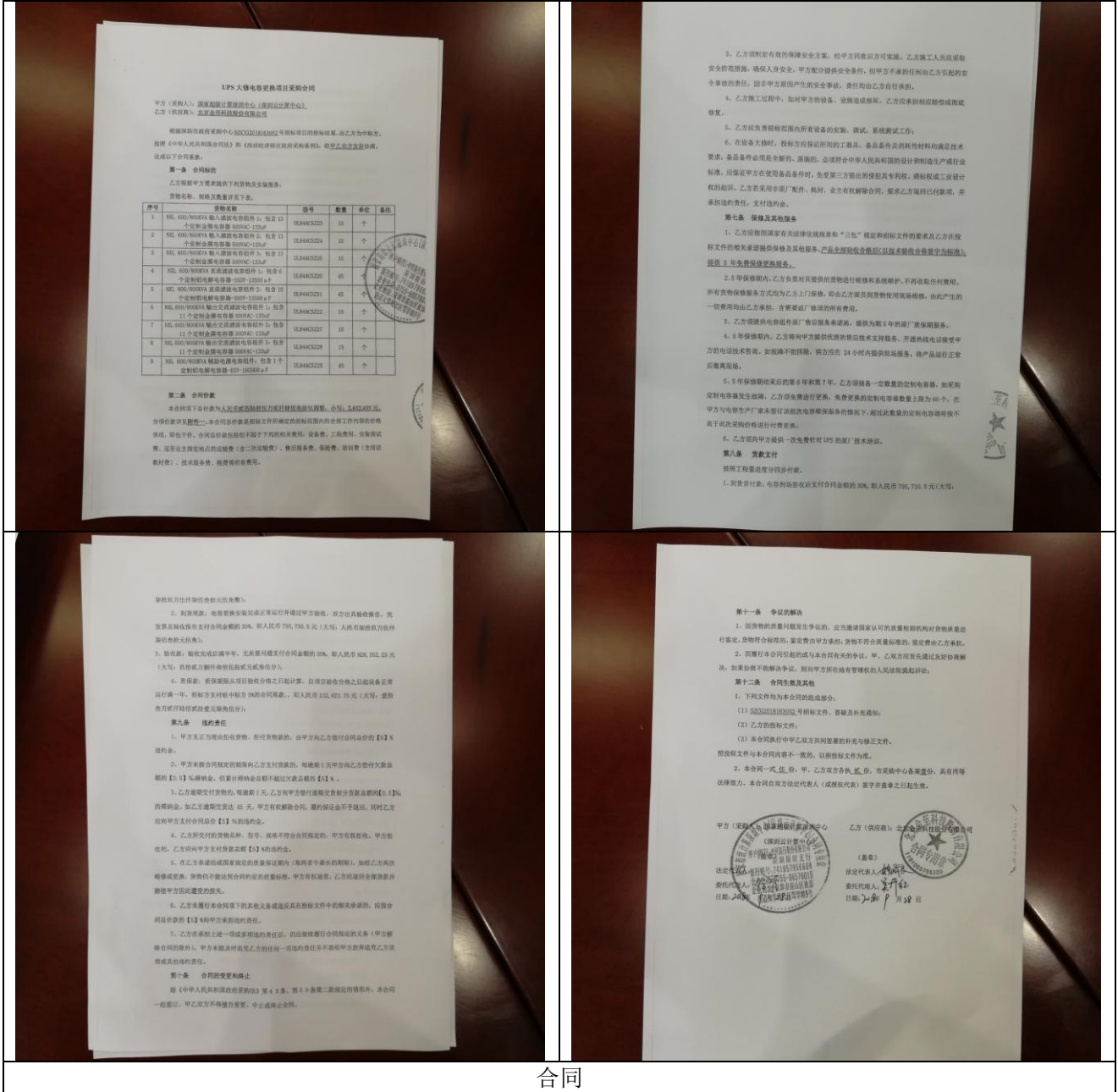
2019 年 5 月 28 日

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: YHB2019-0205

第 12 页 共 16 页

三、抽检照片

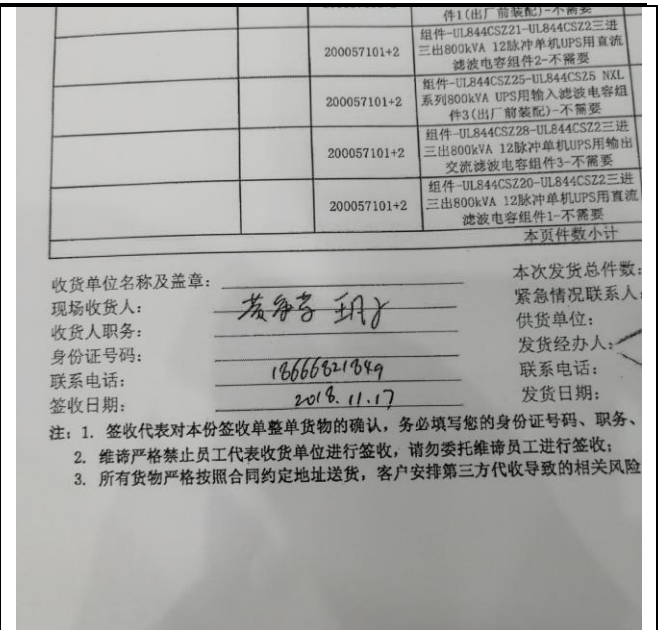
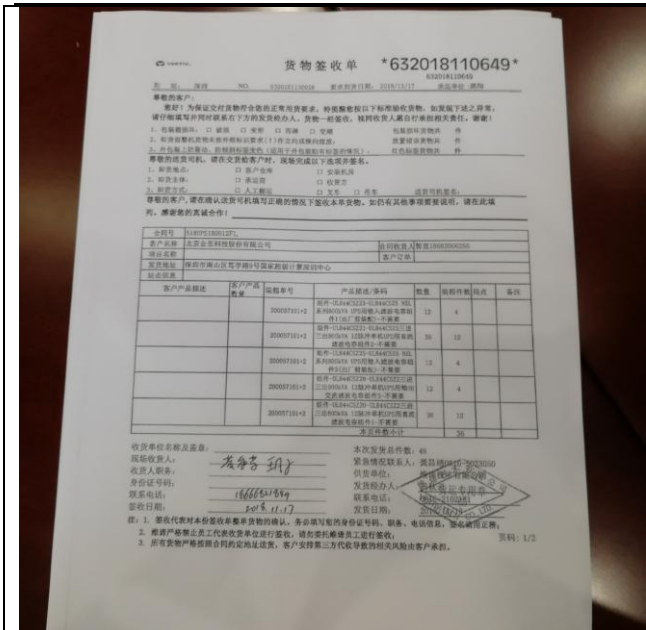


合同

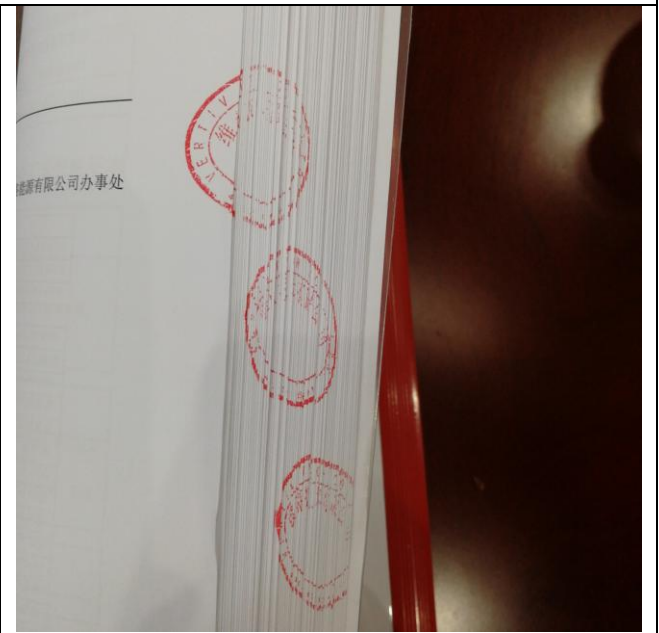
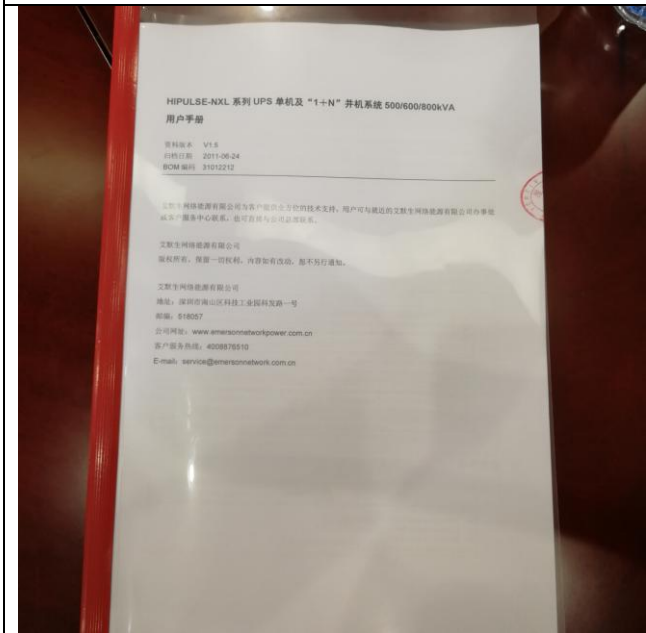
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: YHB2019-0205

第 13 页 共 16 页



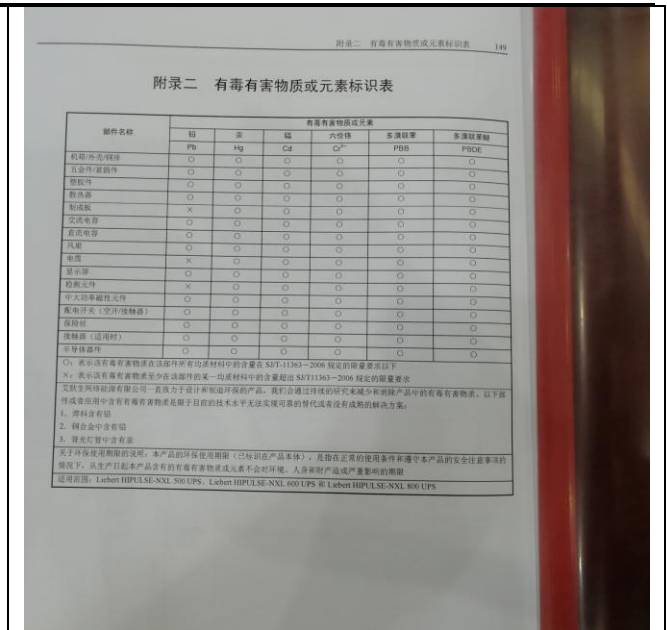
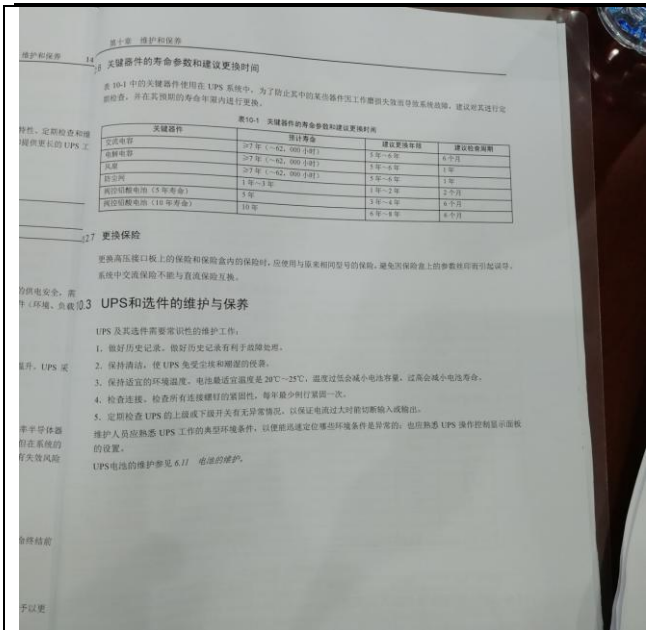
设备送货单



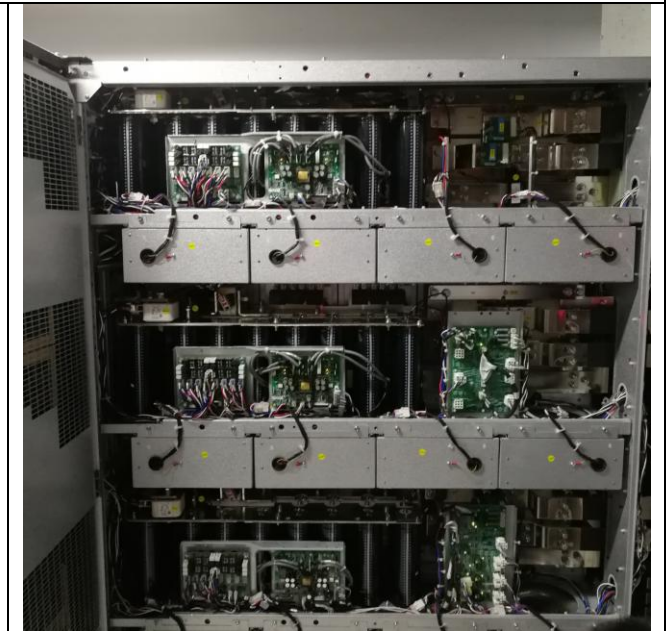
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: YHB2019-0205

第 14 页 共 16 页



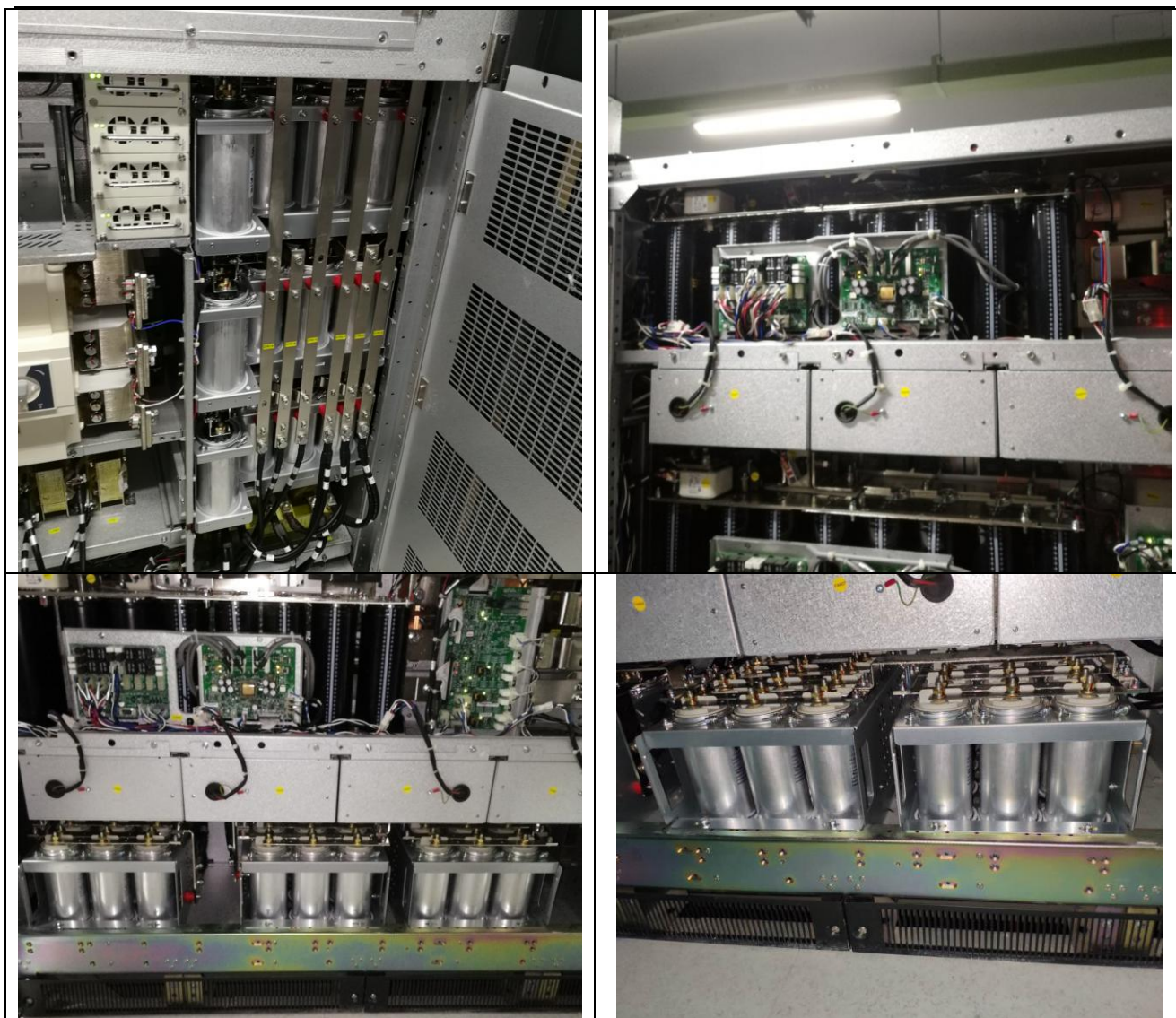
用户手册



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：YHB2019-0205

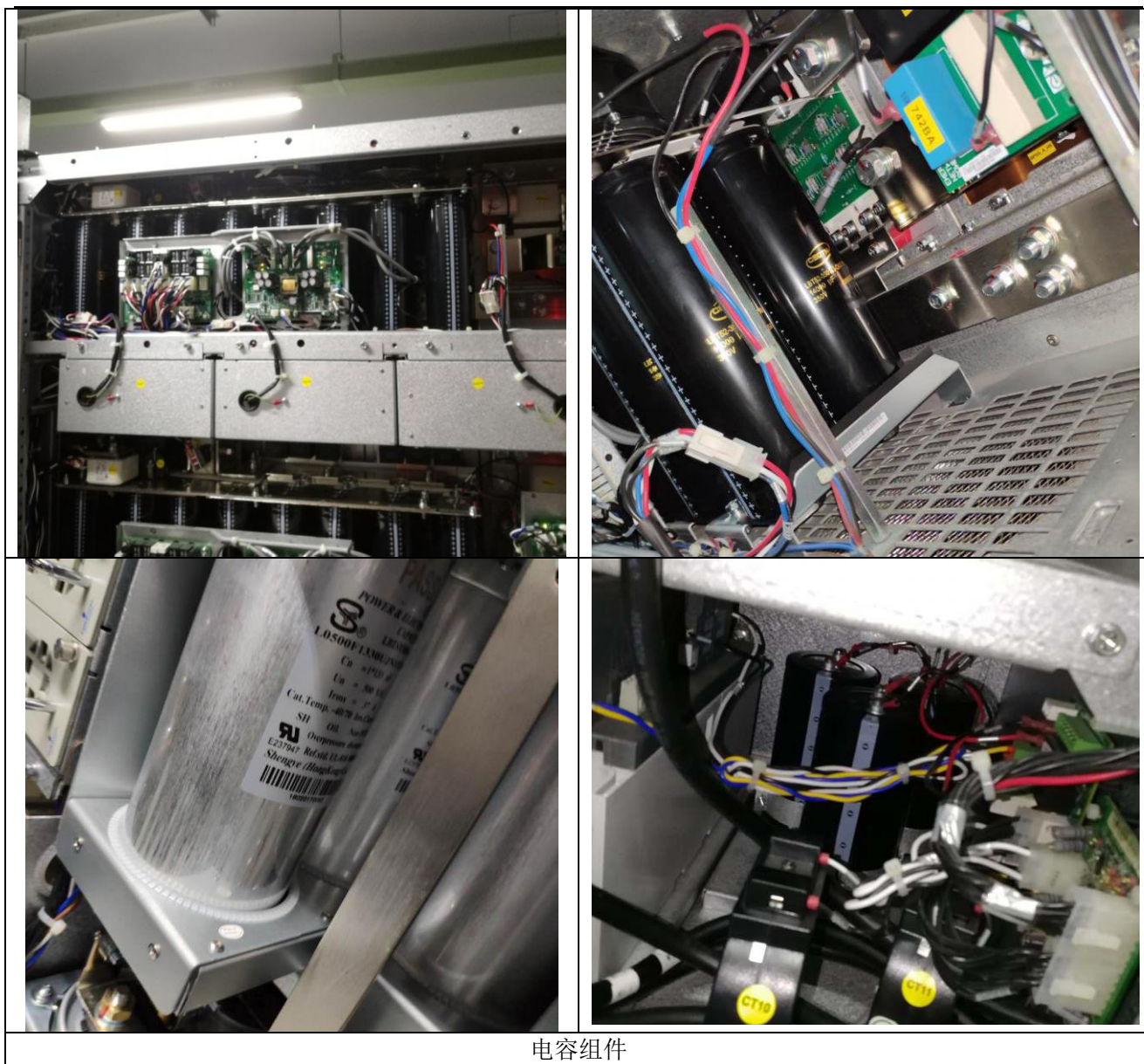
第 15 页 共 16 页



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: YHB2019-0205

第 16 页 共 16 页



—— 以 下 空 白 ——