

政府采购合同

(本合同仅供参考，最终正式合同以双方签订为准)

项目名称：青云店镇煤改清洁能源设备维护管理服务

甲 方：北京市大兴区青云店镇人民政府

乙 方：北京宏江广旭新能源科技有限公司

签署日期：_____



委托合同

发包人：（以下称甲方）北京市大兴区青云店镇人民政府

承包人：（以下称乙方）北京宏江广旭新能源科技有限公司

甲方委托乙方承担青云店镇煤改清洁能源设备维护管理服务工作，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方经协商订立本合同，共同执行。

第一条 本合同签订依据

1.1 《中华人民共和国民法典》、中标通知书。

1.2 国家及地方有关法规和规章。

第二条 项目基本情况

2.1 项目名称：青云店镇煤改清洁能源设备维护管理服务

2.2 服务地点：甲方指定地点

2.3 服务范围：西大屯 304 台；中大屯 53 台；大张本 419 台；小张本 213 台；顾庄 86 台；尚庄 105 台；西鲍 133 台；东鲍 163 台；老观里 257 台；霍州营 80 台；南红门 261 台；寺上 120 台。共计 2194 台煤改清洁能源（空气源）设备进行维护管理。

2.4 资金来源：财政资金

2.5 甲方负责项目联系人：

2.6 乙方负责项目代表人：高太雷

第三条 服务期限

3.1 服务期限：自 年 月 日至 年 月 日。

第四条 本合同文件及解释顺序

4.1 除双方另有约定以外，组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

- (1) 双方签订的补充协议
- (2) 本合同条款
- (3) 中标通知书
- (4) 投标书及其附件
- (5) 招标文件
- (6) 标准、规范及有关文件



4.2 双方在本合同履行中所共同签署或认可的符合现行法律、法规、规章及规范性文件，且符合本合同实质性约定的指令、纪要或同类性质的文件，均构成合同文件的有效补充。

第五条 工作内容

一、工作目标

为做好全镇清洁能源设备运行服务管理，建立设备维护长效机制及售后服务体系，设定煤改电维修专线，快速响应和解决村民维保诉求，实现设备故障报修 1 小时上门、2 小时解决问题的服务体系和相应保障能力为工作目标，切实保障镇域内“煤改清洁能源”用户温暖过冬，具体工作内容如下：

第三包工作内容

序号	村名	项目内容	数量（台）	单价（元）	合价（元）
1	西大屯	煤改清洁能源 （空气源）设备 进行维护管理	304	229	69616
2	中大屯		53	229	12137
3	大张本		419	229	95951
4	小张本		213	229	48777
5	顾庄		86	229	19694
6	尚庄		105	229	24045
7	西鲍		133	229	30457
8	东鲍		163	229	37327
9	老观里		257	229	58853
10	霍州营		80	229	18320
11	南红门		261	229	59769
12	寺上		120	229	27480
合计			2194	229	502426

二、维保方式

乙方必须保证服务人员数量（每村至少 1-5 人）能够满足所负责区域维保工作，维保人员必须持证上岗。

（一）质保期内设备的维修维护

由原设备供货及安装企业负责质保期内本品牌设备的售后质保工作，乙方专业服务机构对企业进行监督；若出现未及时上门维修等情况，由乙方专业服务机构进行上门维修，维修费用由原设备供货及安装企业全额负责。

（二）质保期外设备的维修维护方式及费用

中标的乙方专业服务机构负责对质保期外清洁能源设备的巡检维修工



作。由农村合作经济经营管理科对乙方专业服务机构的工作进行监督。

1、乙方专业服务机构职责：①有固定的办公地点，固定的维修服务电话；②取暖季前对所有取暖设备进行一次全面的巡查检修（在设备显著位置张贴维保、监督电话标签），取暖季结束1个月内对所有取暖设备进行一次巡查保养并健全检修、保养台账；③专人24小时在班看守报修电话，对出现的供暖问题建立台账并及时维修（1小时到场、2个小时解决问题，如2小时无法解决问题则必须采取其他措施确保农户持续供暖）；④对50元以下的设备配件进行免费更换，维修过程不收取任何上门费；⑤配足相关维修人员，并配备充足维修车辆。

2、包含上门费、工时费及50元以下的设备配件费等。

3、经乙方现场确认属于农户自行移动、拆改等原因造成的设备故障，由农户自行承担全部维修费用。对于设备出现的其它特殊情况，由乙方专业服务机构现场确认故障原因后上报镇农业发展办公室进行一事一议。

4、取暖季结束后，乙方专业服务机构将所换下的旧配件、更换新配件的发票、维修台账、现场照片（影像资料）及农户签字确认单一并上报镇农业发展办公室作为申领补贴的依据，经核实确认后无误后，镇政府予以支付相关配件补贴。

三、督查考核

（一）乙方专业服务机构采取打分考核机制

对乙方专业服务机构采取打分考核机制，供暖期间按月对日常工作开展情况进行考评打分，满分100分，分别设扣分项和加分项，考核成绩与服务经费直接挂钩。

1、扣分项：对工作中存在工作过失、同一问题重复投诉、回访意见为不满意的发生一次扣减5分；对未能做到1小时到场、2小时解决问题的（或未采取任何保障补救措施）发生一次扣减10分；其它发生问题一次扣减5分。

2、用户因服务态度恶劣拨打12345投诉扣5分，因维修人员专业技能问题扣5分，因特殊情况非技术及人员服务问题不扣分，因一个问题多人多次（10人以上）重复投诉扣10分并由镇级介入对事件进行介入并处理处理方式参考月考核制度进行扣分或解除服务合同。



3、月考核分值与服务经费扣减：当月得分 96--100 分（含以上）的，全额支付当月服务经费；当月考核分值在 90--95 分的，扣减当月服务经费 10000 元；当月考核分值在 80--89 分的，扣减当月服务经费 20000 元；当月考核分值在 79 分以下或存在重大过失、造成重大损失的自动解除服务合同，由镇政府另行委托其他乙方服务机构进行维保。

4、中标的乙方专业服务机构在工作中出现弄虚作假、伙同村民骗取补贴等情况，一经发现立即解除服务合同。

（二）质保期内设备企业考核机制

维护设备企业未能按时限完成设备质保维修（1 小时到岗、2 小时解决问题），第一次扣减质保金 1000 元，第二次扣减质保金 5000 元，第三次扣除全额质保金，并承担用户赔偿责任，同时为保障用户正常取暖，镇级设备维保中心介入处理，涉及人工费用和零配件等费用全额由服务单位承担。建立维护服务淘汰退出机制，维护期内维护企业两次以上未能按时限要求进行设备故障维修的政府约谈企业，政府视情况启动维护企业淘汰退出机制。

本项目服务期为 120 日历天。

第六条 合同价款与支付

6.1 合同价款支付：供暖季开始后 30 日内，甲方支付乙方合同价款的 50%，供暖季结束后，甲方根据考核情况结清剩余合同款。

注：本项目支付需结合财政拨付进度（金额）或政府项目资金安排进行支付。甲方在收到财政资金拨款或项目资金到位后应及时按照合同的约定向乙方支付合同价款，但因财政资金拨付延迟而导致甲方不能按照合同的约定及时向乙方支付合同价款时，不构成甲方的违约行为，乙方不得因此追究委托人违约责任，且财政拨付进度（金额）或政府项目资金安排优先于本合同支付约定。

6.2 合同金额(大写)：伍拾万零贰仟肆佰贰拾陆元整

(小写)：502426 元整

6.3 对设备维修需更换配件的费用甲方将予以部分补贴，补贴起点为 1000 元/户、补贴上限为 3000 元/户，补贴标准为更换配件实际费用的 50%，剩余更换配件费用由农户自行承担。取暖季结束后，第三方专业服务机构将所换下的旧配件、更换新配件的发票、维修台账、现场照片（影像资料）及



农户签字确认单一并上报镇农业发展办公室作为申领补贴的依据，经核实确认后无误后，镇政府予以支付相关配件补贴。

第七条 不可抗力

8.1 双方关于不可抗力范围的约定：

不可抗力除法律规定外。

不可抗力一般包括以下的情况：

(1) 国家权威部门发布且被界定为灾害的瘟疫、地震、洪水、风灾、雪灾等；

(2) 战争；

(3) 离子辐射或放射性污染；

(4) 以音速或超音速飞行的飞机或其他飞行装置产生的压力波，飞行器坠落；

(5) 动乱、暴乱、骚乱或混乱，但完全局限在甲方及其乙方、聘用人员内部的事件除外；

(6) 因适用法律的变更或任何适用的后继法律的颁布及区级财力、财政部分安排资金等原因所导致本合同的履行不再合法。

8.2 因不可抗力导致的费用及延误的工期由双方按以下方法分别承担：

(1) 甲方、乙方人员伤亡由其所在单位负责，并承担相应费用；

(2) 乙方机械设备损坏及停工损失，由乙方承担；

第八条 违约责任

9.1 任何一方违反本合同的约定，均应承担由此给对方造成的损失。

9.2 其他：

(1) 乙方不得擅自将本合同转包或将合同项目下无论是全部还是部分权利转让给第三方，如乙方将其合同转包或将合同权利转让的，该转包或权利转让无效，对甲方不产生法律效力，并视为乙方违约，甲方有权解除合同，并要求乙方向甲方支付相当于合同金额 10% 的违约金。

(2) 当乙方不履行合同义务或不按合同约定履行义务时，给甲方造成损失的，按照实际损失额进行赔偿。

第九条 合同解除

10.1 双方协商一致，可以解除合同。



10.2 连续两次验收不合格或连续两次考核不合格,甲方有权解除合同,并要求乙方支付相当于合同金额 10%的违约金。

10.3 由于乙方管理原因,造成服务区域内村民上访,并不能及时妥善解决的,甲方有权解除合同,要求乙方支付相当于合同金额 10%的违约金。

10.4 有下列情形之一的,甲方、乙方可以解除合同:

(1) 因不可抗力致使合同无法履行;

(2) 因一方违约致使合同无法履行。

10.5 合同解除后,不影响双方在合同中约定的结算和清理条款的效力。

第十条 争议解决方式

11.1 本合同在履行过程中发生的争议由双方当事人协商解决,协商不成的,按下列第(1)种方式解决:

(1) 依法向合同履行地大兴区人民法院起诉;

(2) 提交/仲裁委员会仲裁。

第十一条 合同生效及终止

12.1 本合同自签订之日起生效。

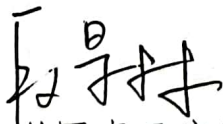
12.2 本合同在双方完成了相互约定的工作内容后即告终止。

12.3 合同份数

本合同正本两份具有同等效力,双方各持一份,本合同副本份数捌份,甲方执陆份,乙方执贰份。

甲方(盖章):北京市大兴区青云店镇人民政府

法定代表人或

授权代表(签字):

地址:北京市大兴区青云店镇

邮政编码:102605

电话:

传真:

乙方(盖章):北京宏江广旭新能源科技有限公司

法定代表人或

授权代表(签字):

地址:北京市大兴区魏善庄镇中心路100号院1号楼2层103室

邮政编码:102611

电话:15321796822

传真:



附：配件价格表

配件收费标准清单

序号	物料名称	零售价（元）	备注
1	管道疏通	50、100、150、200	按时间计算
2	加 氟 410A/22	整机 1200/800	
3	压缩机	4180	
4	四通阀	330	
5	离心泵	660	
6	屏蔽泵	440	
7	其他配件	见表一、表二、表三、 表四、表五、表六和表七	



表一：空气源热泵 5P(13D) 配件表

配件名称	规格型号	零售价 (元)	备注
蒸发器	双排 (13D)	1553	
板式换热器	14 片通用	2640	
套管换热器	DKFXYZ-15I	1826	
储液器	BLR/VLR-0.9L	550	
气液分离器	BLR/SLAD-1.9L	500	
压缩机加热带	50W (220V)	154	
水流开关		132	
低压压力开关	0.02/0.15mPA	330	
高压压力开关	3.0/2.4mPA	330	
过滤器	Φ9.52-6-9.52	206	
截止阀	Φ6.35	149	
喷液电磁阀	FDF4A10	286	
喷液电磁阀线圈	FQ-G593AC220-240V	198	
四通换向阀线圈	SHF-4-10L3/SQ-A252 2G-000190	151	
电子膨胀阀	T0124C06 DPF(T01)2.4C-06	495	
电子膨胀阀线圈	PQ-M10012-000198 2米	132	
风扇电机	YDK-200-6	880	
压缩机电容	CBB65 80uF	209	
风机机电容	CBB65 10uf	165	
接触器	GC6-45S/01C3	187	
漏电断路器	NL1-63/1P+N 63A	110	
变压器		165	
接线端子		110	
线路板单系统		715	
黄铜带耳接头	G1	92	
304 不锈钢波纹管	G1*0.3mm	82	
集气管组件	5P	145	
分配器组件	5P	145	
Y 型过滤器		66	
球阀		93	



表二：山东福德新能源

设备厂家	配件名称	零售价（元）	备注
山东福德	电控主板	990	家用机
山东福德	操作面板	495	
山东福德	相序保护板	82	通用
山东福德	传感器	55	
山东福德	信号线	55	
山东福德	连接线	55	
山东福德	连接管	55	
山东福德	线圈	55	
山东福德	焊条	55 元/KG	
山东福德	风叶	308/个	
山东福德	交流接触器	198	
山东福德	卸荷阀	55	
山东福德	电子膨胀阀	495	
山东福德	电磁阀阀体	110	
山东福德	针阀	55	
山东福德	压力开关	440	
山东福德	压力表	55	
山东福德	分离器	385	
山东福德	储液罐	550	
山东福德	支架	143	
山东福德	套管	1650	
山东福德	板换	2640	
山东福德	冷凝器（顶出风）	2860	
山东福德	冷凝器（侧出风）	2860	
山东福德	钣金（顶出风）	1100	
山东福德	钣金（侧出风）	990	
山东福德	硅磷晶	55	
山东福德	曲轴加热带	72	
山东福德	15u 电容	110	
山东福德	电磁二通阀 6	88	
山东福德	电磁二通阀 8	110	
山东福德	电加热	1320	20KW
山东福德	电加热	550	5KW



表三：鲁禹、鑫鲁禹

设备厂家	配件名称	使用机型	零售价 (元)	备注
鲁禹、鑫鲁禹	主板	300LYK-15RD/19RD	990	
鲁禹、鑫鲁禹	显示板	200 LYK-15RD/20RD	495	
鲁禹、鑫鲁禹	变压器	200 LYK-15RD/21RD	165	
鲁禹、鑫鲁禹	通讯线	200 LYK-15RD/22RD	60	
鲁禹、鑫鲁禹	软启动	200 LYK-15RD/23RD	330	
鲁禹、鑫鲁禹	曲轴箱加热带	200 LYK-15RD/24RD	165	
鲁禹、鑫鲁禹	截止阀	200 LYK-15RD/25RD	110	
鲁禹、鑫鲁禹	电子膨胀阀	300 LYK-15RD/26RD	495	
鲁禹、鑫鲁禹	四通换向阀	500 LYK-15RD/27RD	330	
鲁禹、鑫鲁禹	蒸发器	800 LYK-15RD/28RD	2750	
鲁禹、鑫鲁禹	交流接触器	200 LYK-15RD/29RD	198	
鲁禹、鑫鲁禹	经济器	200 LYK-15RD/30RD	1320	
鲁禹、鑫鲁禹	板式换热器	500 LYK-15RD/31RD	2640	
鲁禹、鑫鲁禹	单向阀	200 LYK-15RD/32RD	55	
鲁禹、鑫鲁禹	气液分离器	300 LYK-15RD/33RD	198	
鲁禹、鑫鲁禹	化霜加热带	300 LYK-15RD/34RD	165	
鲁禹、鑫鲁禹	轴流风机	300 LYK-15RD/37RD	880	
鲁禹、鑫鲁禹	电容	200 LYK-15RD/38RD	110	
鲁禹、鑫鲁禹	风扇	200 LYKK15RD/39RD	308	
鲁禹、鑫鲁禹	热力膨胀阀	500 LYK-15RD/40RD	495	
鲁禹、鑫鲁禹	自动排气阀	200 LYK-15RD/41RD	82	
鲁禹、鑫鲁禹	底座	300 LYK-15RD/42RD	93	
鲁禹、鑫鲁禹	储液器	200 LYK-15RD/43RS	550	
鲁禹、鑫鲁禹	板式换热器		2700	
鲁禹、鑫鲁禹	热力高效罐		2300	



表四：清华同方

设备厂家	物料名称	规格代码	零售价 (元)	备注
清华同方	交流接触器 RoHS	LC1D09M7C RoHS	110	
清华同方	交流接触器	LC1D25M7C RoHS	198	
清华同方	压差式流量开关	WFS10010AA	239	
清华同方	自动补水阀	AF0522B	280	
清华同方	1" 不锈钢接头	TH-002-033	55	
清华同方	内牙活接	S22*1" F(TH-002-26-00)	484	
清华同方	电子膨胀阀	E2V14USF10	495	
清华同方	扇叶	Φ450	308	
清华同方	电机	YDK70-6F04	880	
清华同方	板换氟侧液管(波纹管)	4315NRC-02-02	74	
清华同方	电加热带	220V-45W	72	
清华同方	电容	AC 80uf/450V	110	
清华同方	截止阀(3/4)	3/4 SSV-JA6HSHC-14	110	
清华同方	截止阀(1/2)	1/2 SSV-JA4HSHC-20	66	
清华同方	双向膨胀阀	BAE3HCA-6A	825	
清华同方	电源保护器	GMR-32B(PN:6060036)	220	
清华同方	线控器 卡乐	PGDOTTOF00	462	
清华同方	CPP 控制器	CPPA006DS0(HKWTfMLCHP)	1045	
清华同方	膨胀罐	PZG-005	550	
清华同方	高压压力开关	2.7-3.0MPa	330	
清华同方	板式换热器	HBL50D-24(68151301)	2640	
清华同方	辅助加热器	YC-1-3(进出口 137 度夹角)	660	
清华同方	板换氟侧气管(波纹管)	4315NRC-02-01	74	
清华同方	储液器	QFZ2.8LD	550	
清华同方	电磁阀	FDF8A08/FQ-G102	165	
清华同方	气液分离器	QFQ-3L	385	
清华同方	电加热带	220V-40W	72	
清华同方	温度测头 卡乐	NTC030HT41 3 米	82	
清华同方	温度测头 卡乐	NTC030WH01 3 米	82	
清华同方	温度传感器	NTC030HP00-C 3 米	82	



清华同方	单向阀	DXF-8	55	
清华同方	温度传感器	NTC030WF00 3 米	82	
清华同方	风换热器	HSYR-DG-15C(D)E 4315YRDGC-02-00	1870	
清华同方	截止阀 (5/8)	5/8 SSV-JA5HSHC-16	88	
清华同方	截止阀 (3/8)	3/8 SSV-JA3HSHC-21	50	
清华同方	膨胀阀	BAE1HCA(063200)	495	
清华同方	板式换热器	HBL50C-16D(68151303)	2640	
清华同方	辅助加热器	YC-1-4(进出口 137 度夹角)	660	
清华同方	板换氟侧气管 (波纹管)	4308NRC-02-01	77	
清华同方	板换氟侧气管 (波纹管)	4308NRC-02-02	77	
清华同方	储液器	CYQ-1.8L	550	
清华同方	电磁阀	FDF6A58/FQ-G509	165	
清华同方	气液分离器	QFQ2.8-B-01-00 (2.8L)	220	
清华同方	板式换热器	FHC022-8-4.5-H(FHT0019-082)	2640	
清华同方	电加热带	220V-30W	72	
清华同方	压力控制器	0.03-0.15Mpa	55	
清华同方	交流接触器	LC1D38M7C(Roths)	198	
清华同方	风换热器	HSYR-D-10C(D)E 4310YRC-02-01-00	1650	
清华同方	控制面板		495	
清华同方	压缩机	QHFTYASJ	4600	



表五：北京永正

设备厂家	产品名称及规格型号	单位	零售价 (元)	备注
北京永正	蒸发器 5P 双排(13D)	套	1800	
北京永正	板式换热器(14 片通用)	个	2400	
北京永正	套管换热器 DKFXYZ-15I	台	2040	
北京永正	储液器 BLR/VLR-0.9L(5P)	个	600	
北京永正	气液分离器 BLR/SLAD-1.9L(5-10P)	个	420	
北京永正	压缩机加热带 50W(220V)	条	168	
北京永正	低压压力开关 0.02/0.15mPA	个	360	
北京永正	高压压力开关 3.0/2.4mPA	个	360	
北京永正	过滤器 ϕ 9.52-6-9.52 4P 5P 单层	个	180	
北京永正	截止阀 ϕ 6.35 (通用)	个	132	
北京永正	喷液电磁阀 FDF4A10	个	180	
北京永正	喷液电磁阀线圈 FQ-G593AC220-240V	个	120	
北京永正	四通换向阀线圈 SHF-4-10L3/SQ-A2522G-000190	个	165	
北京永正	电子膨胀阀 T0124C06 DPF(T01)2.4C-06	个	540	
北京永正	电子膨胀阀线圈 PQ-M10012-000198 2 米 (通用)	个	144	
北京永正	风扇电机 YDK-200-6	套	960	
北京永正	压缩机电容 CBB65	个	228	
北京永正	风机机电容 CBB65	个	228	
北京永正	接触器 GC6-45S/01C3 5P	只	216	
北京永正	漏电断路器 NL1-63/1P+N 63A	只	120	
北京永正	变压器	只	180	
北京永正	接线端子	套	120	
北京永正	线路板单系统	套	780	
北京永正	黄铜带耳接头 G1	个	102	
北京永正	304 不锈钢波纹管 G1*0.3mm(4P)	米	90	
北京永正	集气管组件 5P	个	168	
北京永正	分配器组件 5P	个	168	
北京永正	Y 型过滤器	批	72	
北京永正	球阀	套	102	



表六：雨昕阳光

设备厂家	规格代码	零售价 (元)	备注
雨昕阳光	蒸发器 5P 双排(13D)	2200	
雨昕阳光	板式换热器(14 片通用)	2880	
雨昕阳光	套管换热器 DKFXYZ-15I	2448	
雨昕阳光	储液器 BLR/VLR-0.9L(5P)	720	
雨昕阳光	风扇	230	
雨昕阳光	风扇电机	720	
雨昕阳光	控制面板	600	
雨昕阳光	水泵	850	
雨昕阳光	模块主板	4300	
雨昕阳光	电源主板	2300	
雨昕阳光	气液分离器 BLR/SLAD-1.9L(5-10P)	504	
雨昕阳光	压缩机加热带 50W(220V)	210	
雨昕阳光	低压压力开关 0.02/0.15mPA	435	
雨昕阳光	高压压力开关 3.0/2.4mPA	432	
雨昕阳光	过滤器 ϕ 9.52-6-9.52 4P 5P 单层	216	
雨昕阳光	截止阀 ϕ 6.35 (通用)	160	
雨昕阳光	喷液电磁阀 FDF4A10	220	
雨昕阳光	喷液电磁阀线圈 FQ-G593AC220-240V	144	
雨昕阳光	四通换向阀线圈 SHF-4-10L3/SQ-A2522G-00 0190	250	
雨昕阳光	电子膨胀阀 T0124C06 DPF(T01)2.4C- 06 (5P)	650	
雨昕阳光	电子膨胀阀线圈 PQ-M10012-000198 2 米 (通 用)	173	
雨昕阳光	压缩机	5520	
雨昕阳光	风扇电机 YDK-200-6	1152	



雨昕阳光	压缩机电容 CBB65	274	
雨昕阳光	风机机电容 CBB65	274	
雨昕阳光	接触器 GC6-45S/01C3 5P	260	
雨昕阳光	漏电断路器 NL1-63/1P+N 63A	144	
雨昕阳光	变压器	216	
雨昕阳光	接线端子	144	
雨昕阳光	线路板单系统	936	
雨昕阳光	黄铜带耳接头 G1	123	
雨昕阳光	304 不锈钢波纹管 G1*0.3mm(4P)	108	
雨昕阳光	集气管组件 5P	202	
雨昕阳光	分配器组件 5P	202	
雨昕阳光	Y 型过滤器	87	
雨昕阳光	球阀	123	



表七：特灵

设备厂家	名称规格	单位	零售价 (元)	备注
特灵	压力传感器 (low)	个	500	
特灵	风叶	个	550	
特灵	电机	个	1200	
特灵	水压表	个	80	
特灵	水过滤器	个	260	
特灵	电子膨胀阀阀体	个	350	
特灵	电子膨胀阀线圈	个	350	
特灵	压差开关	个	640	
特灵	板换	个	4200	
特灵	储液器	个	630	
特灵	气分	个	560	
特灵	压缩机	个	5600	
特灵	水泵	个	3850	
特灵	膨胀水箱	个	460	
特灵	压力开关 (低压)	个	180	
特灵	压力开关	个	180	
特灵	压力传感器	个	560	
特灵	风叶	个	550	
特灵	电机	个	1200	
特灵	水过滤器	个	260	
特灵	水压表	个	80	
特灵	控制面板	个	900	
特灵	模块主板	个	5300	

