

标段编号： 2111-440309-04-01-155714010001

# 深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称： 龙华茜坑水厂改扩建工程滤料采购项目

投标文件内容： 业绩文件

投标人： 古太能源环保科技有限公司

日期： 2025年06月17日

业绩文件

序号	项目名称	合同金额（万元）	签订时间	货物名称及型号	安装地点
1	深圳市南山水厂扩建 工程设计采购施工总 承包(EPC)活性炭设 备采购	31292608.00	2024.3.1	煤质压块破碎炭  8*30  20*50 目	广东省深圳市
2	龙潭水厂扩建工程 (一期二步)设备采购 项目 活性炭采购合同	11568375.00	2024.12.15	煤质压块破碎炭  20*40 目	江苏省南京市
3	潍坊市眉村水厂提标 工程购货合同	10376640.00	2024.3.28	煤质压块破碎炭  8*30 目	山东省潍坊市
4	嘉兴域外水厂项目	9974623.00	2020.7	煤质压块破碎炭  20*50 目	浙江省嘉兴市
5	罗田水厂新建工程活 性炭采购项目	9265321.80	2023.11.14	煤质压块破碎炭  20*50 目	广东省深圳市
6	泰兴开发区自来水厂 及配套设施 PPP 项目	8288000.00	2020.10.20	煤质压块破碎炭  8*30 目	江苏省泰兴市
7	粤海水务（深圳粤港 工程技术服务有限公司 2021 年第 6 批设 备采购项目）	6125505.76	2021.9	煤质压块破碎炭  8*30 目	江苏省盱眙县
8	泰兴项目	4956145.53	2020.3	煤质压块破碎炭  8*30 目	江苏省泰兴市
9	安徽灵璧县项目	4904900.00	2023.9	煤质压块破碎炭  8*30 目	安徽省灵璧县
10	嘉兴市自来水有限公 司 2023 年--贯泾港水 厂活性炭(压块破碎	4390073.60	2023.10.27	煤质压块破碎炭	浙江省嘉兴市

	或柱状破碎炭)更换 项目				
--	-----------------	--	--	--	--



# 集团公司关系证明

## 证明

内蒙古太西煤集团兴泰煤化有限责任公司、古太能源环保科技有限公司隶属于内蒙古太西煤集团股份有限公司。其中，内蒙古太西煤集团兴泰煤化有限责任公司系我集团公司活性炭生产基地，古太能源环保科技有限公司系我集团公司活性炭销售公司，古太能源环保科技有限公司所销售兰山牌活性炭均由内蒙古太西煤集团兴泰煤化有限责任公司生产，二者均为我集团子公司。

特此证明。



内蒙古太西煤集团兴泰煤化有限责任公司  
2025年5月14日



1、深圳市南山水厂扩建工程设计采购施工总承包(EPC)活性炭设备采购

深圳市南山水厂扩建工程  
设计采购施工总承包（EPC）  
活性炭  
设备采购



合同编号：312022GD001-501-013

买方：上海水业设计工程有限公司

卖方：古太能源环保科技有限公司

签订日期：2024年3月1日

- (8) 商务和技术偏差表;
- (9) 供货要求;
- (10) 分项报价表;
- (11) 设备清单及技术性能指标或技术协议书;
- (12) 技术服务和质保期服务计划;
- (13) 其他合同文件。

4. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处, 以上述文件的排列顺序在先者为准。

5. 签约合同价: 人民币(大写) 叁仟壹佰贰拾玖万贰仟陆佰零捌元整  
(¥ 31292608.00 )。

其中:

不含增值税的签约合同价 贰仟柒佰陆拾玖万贰仟伍佰柒拾叁元肆角伍分  
(¥ 27692573.45 ):

增值税税率为 13% ;

增值税税额=不含增值税的签约合同价\*13%= 叁佰陆拾万零叁拾肆元伍角伍分  
(¥ 3600034.55 )。

无论何种原因, 发生增值税税率调整、增值税税额减少的情形, 本合同所涉不含增值税的签约合同价仍然不变, 含税合同价即签约合同价对应下调。

本合同为总价包干合同, 卖方应提供合同范围外的系统性能担保, 即完成包括合同清单、设计图纸涉及的所有设备、材料的供货与安装、调试的编制, 系统的调试等内容, 卖方承诺已仔细研究了清单及图纸, 并完成了必要的方案设计(已计入合同总价), 如因合同清单或设计图纸导致发生新增项时, 除非买方的业主方费用的增补, 本合同总价不再调整。

当合同清单或设计图纸有相关内容取消或删除时, 取消部分的价款从合同总价中相应扣除。

本合同价包括所有设备的供货、配件、包装、运输、装货、发货、送货、培训、测试、指导安装、调试、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术及质保等一切费用。

6. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备、指导安装、技术服务和质保期服务并修补缺陷。

7. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

8. 本合同协议书一式 肆 份, 合同双方各执 贰 份。

9. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

10. 本合同自买方和卖方双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章生效。

## 第一部分 合同协议书

买方（全称）：上海水业设计工程有限公司

卖方（全称）：古太能源环保科技有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律、行政法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就卖方中标的深圳市南山水厂扩建工程设计采购施工总承包（EPC）项目 活性炭 设备和服务的采购事宜经协商一致，订立本合同。

### 1 工程概况

(1) 工程名称：深圳市南山水厂扩建工程设计采购施工总承包（EPC）

(2) 工程内容及规模：本工程为深圳市南山水厂扩建工程，工程规模及范围主要包括如下：新建规模 100 万 m<sup>3</sup>/d 常规和深度处理、现状一期规模 20 万 m<sup>3</sup>/d 常规处理增加深度处理工艺、新建 120 万 m<sup>3</sup>/d 污泥配套处理设施，土建一次性建成、设备部分安装。

### 2 交货要求

(1) 买方联系人及联系方式：蒋金 021-5509284 jiangjin@smcdi.com

(2) 卖方联系人及联系方式：王鹏 13310500 wangpeng@paleocarbon.com

联系人代表买卖双方履约合同的具体内容，关于合同所有的执行事宜双方联系人都应及时沟通确认，沟通方式包括但不限于上述电话、邮箱等，卖方接收到的所有与本合同相关的变更指令（包括但不限于买方业主、买方的项目管理部以及买方的设计部门发出的变更指令）均应在 2 个工作日内告知买方的联系人，并征得买方联系人同意后实施，否则买方有权拒绝对变更内容结算。

(3) 供货时间：详见合同附件，买方发出送货通知后 15 日内具备发货条件。

(4) 交货地点：广东省深圳市南山区南山大道 3968-1 号 王宁 18895385085，交货时卖方派专人指导卸货和堆放。

### 3. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 合同附件；
- (6) 招标文件和答疑文件
- (7) 投标文件；



买 方：上海水业设计工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其

委托代理人：  （签字）

联系地址：上海市杨浦区中山北二路 901 号

联系电话：021-55009219

邮政编码：200092

开户银行：工行上海鞍山路支行

账 号：1001256609007357752

统一信用代码：91310110133732715L

签约地点：上海市杨浦区中山北二路 901 号



卖 方：古太能源科技有限公司（盖单位章）

法定代表人或其

委托代理人：  （签字）



联系地址：北京市朝阳区高碑店乡丰碑店村惠河南街 1081 号

联系电话：010-87739850

邮政编码：100124

开户银行：中信银行北京金泰国际支行

账 号：7116010182600004502

统一信用代码：91110105053639641R



## 第二部分 通用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

##### 1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

##### 1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

##### 1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

**1.1.5 技术资料：**指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、试运行、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

**1.1.6 安装：**指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

**1.1.7 调试：**指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

**1.1.8 试运行：**指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能指标的考核。

**1.1.9 验收：**指合同设备通过试运行达到合同约定的技术性能指标后，买方作出接受合同设备的确认。

**1.1.10 技术服务：**指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、试运行中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

**1.1.11 质量保证期：**指合同设备验收后，卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

**1.1.12 质保期服务：**指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

#### **1.1.13 工程**

**1.1.13.1 工程：**指在专用合同条款中指定的，安装运行合同设备的工程。

**1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：**指专用合同条款中指定的工程所在场所。

**1.1.14 天（或称日）：**除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是节假日或者其他法定休假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

**1.1.15 月：**按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是节假日或者其他法定休假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

**1.1.16 书面形式：**指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

### **1.2 语言文字**

合同使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

### **1.3 法律**

本合同遵循中华人民共和国的法律、行政法规、部门规章以及工程所在地的地方性法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

#### 1.4 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 合同附件；
- (6) 招标文件和答疑文件
- (7) 投标文件；
- (8) 商务和技术偏差表；
- (9) 供货要求；
- (10) 分项报价表；
- (11) 设备清单及技术性能指标或技术协议书；
- (12) 技术服务和质保期服务计划；
- (13) 其他合同文件。

#### 1.5 合同的生效及变更

1.5.1 除专用合同条款另有约定外，买卖双方约定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.5.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方约定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

#### 1.6 联络

1.6.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.6.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.6.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同设备的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、试运行、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

## 1.7 联合体

1.7.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.7.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.7.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

## 1.8 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

## 2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

## 3. 合同价格与支付

### 3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出、税费以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

### 3.2 合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，合同价款的支付一般分为预付款、交货款、联动调试款、结算款、结清款等阶段，具体支付时间、进度和方式见专用合同条款。

### 3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

## 4. 产品制造标准

卖方提供的设备生产、制造应满足下列标准要求：

- (1) 中国国家标准；
- (2) 国际标准化组织标准；
- (3) 国际电工技术委员会标准；
- (4) 其它认可的国家标准；

如卖方使用的标准不在上述范畴，应对所用的标准做出特殊说明，并应征得买方同意后方可应用。

## 5. 监造及交货前检验

### 5.1 监造

专用合同条款约定买方对合同设备进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

5.1.1 在合同设备的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同设备的生产制造进行监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。

5.1.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

5.1.3 卖方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同设备的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同设备及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

5.1.4 买方监造人员在监造中发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

5.1.5 买方监造人员对合同设备的监造，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

5.1.6 买方如认为有必要，将委派代表在设备制造地参与设备监造、检验等工作，与之相关的交通、食宿费用由卖方承担。

### 5.2 交货前检验

专用合同条款约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

5.2.1 合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由卖方承担。

5.2.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

5.2.3 买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

5.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

## 6. 包装、标记、运输和交付

### 6.1 包装

6.1.1 卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防霉变及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够在多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

6.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

6.1.3 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

### 6.2 标记

6.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。标记信息如下：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 目的地
- (5) 货物的名称、品目号、箱号
- (6) 毛重 / 净重（公斤）

(7) 尺寸(长X宽X高,以厘米计)

(8) 其他应说明的信息

6.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求,卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上,请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于专用合同条款约定的超大超重件,卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品,则应在包装箱上标明危险品标志。

## 6.3 运输

6.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

6.3.2 除专用合同条款另有约定外,每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、试运行和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

6.3.3 除专用合同条款另有约定外,卖方应在合同设备预计启运7日前,将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积(用m<sup>3</sup>表示)、每箱尺寸(长×宽×高)、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方,并在合同设备启运后24小时之内正式通知买方。

6.3.4 卖方在根据第6.3.3项进行通知时,如果发运合同设备中包括专用合同条款约定的超大超重包装,则卖方应将超大和(或)超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方;如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品,则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等,也应一并通知买方。

## 6.4 交付

6.4.1 除专用合同条款另有约定外,卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地指定地点将合同设备卸货后交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受,双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

6.4.2 合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方,合同设备交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

6.4.3 除专用合同条款另有约定外,买方如果发现技术资料存在短缺和(或)损坏,卖方应在收到买方的通知后7日内免费补齐短缺和(或)损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误,卖方应在收到买方通知后7日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和(或)损坏,卖方应在收到买方的通知后7日内补齐丢失和(或)损坏的部分,但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

7.4.2如由于卖方原因合同设备在试运行中未能达到合同约定的技术性能指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次试运行。

7.4.3由于卖方原因未能达到技术性能指标时，为卖方进行试运行的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次试运行均未能达到合同约定的技术性能指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在试运行中另行达成了合同设备的最低技术性能指标，且合同设备达到了最低技术性能指标的，视为合同设备已达到技术性能指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

7.4.4如由于买方原因合同设备在试运行中未能达到合同约定的技术性能指标，则卖方应协助买方安排再次试运行。由于买方原因未能达到技术性能指标时，为买方进行试运行的机会不超过三次。

7.4.5试运行期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及设备试运行情况。对于未达到技术性能指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

7.4.6试运行检测期为连续 7 天，每天 24 小时。

7.4.7在检测期发现由于设备本身质量问题而使设备性能与原定技术要求有所偏离，应由卖方负责解决。整个检测结果在买方认为满意后，可按合同条款的有关规定进行验收工作。

## 7.5 验收

### 7.5.1 验收阶段

（1）生产过程中的验收：买方有权到生产现场检查生产设备、生产能力、生产流程、材料等事项，卖方应配合买方检验工作，及时提供生产过程中最新检测资料。

（2）现场验收：合同设备送达买方指定地点时的验收作为现场验收。现场验收主要是产品外观质量、数量规格及相关技术资料的验收。验收由买方代表和卖方代表共同参与下进行。如果现场验收中发现供货产品不符合合同规定的要求，卖方应在七日内负责更换或退货，所需要的一切费用及由此给买方造成的一切损失由卖方承担。

（3）单机调试验收：设备安装工作完成后，技术检验合格，经买方验收，卖方可进行单机调试工作，调试运行时间应视不同设备确定不同时间，在合同中具体商定。当卖方将设备成功地运行后，设备即移交买方负责。买方将据此确定全厂调试运行开始的日期。

（4）竣工验收：采用合同设备建设的工程的综合竣工验收。卖方应按国家标准规定及买方的要求，派员参加验收，并对产品质量负责，合同设备质量应获得买方的书面认可。

7.5.2卖方应按照招标文件的有关规定提供合格的合同设备：

6.4.4 卖方应当按照约定或者交易习惯向买方交付提取合同设备单证以外的有关单证和资料,包括合格证、质量保证书、出厂检测报告、安装使用说明书等。

6.4.5 进口设备必须提供商检报告、中英文技术资料、中英文使用维护说明书。在发货清单上,应加中、英文对照一栏,以便开箱验收时确认货物。

6.4.6 牵涉到有预埋件要求的设备,卖方须提供经签字盖章确认的基础图和安装图。合同设备自带的预埋件必须在结构施工中埋入的,应列出清单,在合同签订后2周内发货。

## 7. 开箱检验、指导安装、调试、试运行、验收

### 7.1 开箱检验

7.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验,即合同设备数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任 一种时间进行:

- (1) 合同设备交付时;
- (2) 合同设备交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行,买方应在开箱检验3日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

7.1.2 除专用合同条款另有约定外,合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

7.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行,卖方应自费用派遣代表到场参加开箱检验。

7.1.4 在开箱检验中,买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告,报告应列明检验结果,包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

7.1.5 如果卖方代表未能到场或按买方通知到场参加开箱检验,买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验并签署数量、外观检验报告,对于该检验报告和检验结果,视为卖方已接受,但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

7.1.6 如开箱检验不在合同设备交付时进行,则合同设备交付以后到开箱检验之前,应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外,在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致,则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形,由买方负责,买方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损,则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符情形的风险,由买方承担,但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

7.1.7 如双方在专用合同条款和(或)供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的,则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

7.1.8开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、试运行、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

## 7.2 指导安装

7.2.1卖方在设备安装、调试、试运行期间，必须有一名现场指导人员，负责与买方联系有关工作。

卖方应向买方提供派驻现场指导人员的资质和工作业绩资料。

在没有得到买方的事先允许前，卖方不能更换、撤走任何一个监督、指导人员。

7.2.2卖方必须在接到买方要求派员到现场的传真或电报后 24 小时内派员到达现场，设备总价中已计入卖方参加指导安装、调试及试运行人员费用（包括但不限于差旅费）。

7.2.3卖方提供设备及进行设备安装时应与施工单位及监理单位衔接，因卖方与施工单位、监理单位衔接不当导致工期延误，质量受损等后果的，由卖方与施工单位及/或监理单位对因此给买方造成的一切损失承担连带赔偿责任。

## 7.3 调试

7.3.1设备安装完成后进入调试环节，以使其具备试运行的状态。设备调试工作由买方或买方安排的第三方负责，卖方提供技术服务。

在此期间，卖方应配备在设备调试方面具有五年以上丰富经验的工程师或技术人员负责指导和配合设备的调试。

除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，买方应自行承担责任。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，卖方应承担责

任。

7.3.2除专用合同条款另有约定外，调试中合同设备运行需要的用水、用电，其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

7.3.3双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

## 7.4 试运行

7.4.1调试完成后，双方应对合同设备进行试运行，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能指标。除专用合同条款另有约定外，试运行中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

7.5.3 合同设备质量出现问题，卖方负责包修、包退、包换，费用由买方承担；

7.5.4 合同设备的验收包括：数量、外观、质量、性能、质保单、包装和卖方承诺的其它指标。

7.5.5 验收标准：根据招标文件要求及有关规定由施工单位、监理单位、买方到场，并按国家标准进行验收通过。所有产品在发货前必须分别进行生产厂内车间检查和试验，全部车间检查和试验应严格按照本规定和国家标准进行。合同设备性能参数的数据应在车间试验中得到证实。

7.5.6 合同设备的规格型号，除非买方根据工程的具体情况要求调整，否则任何对本合同项下合同设备规格型号的变更和调整均构成对本合同的违反。买方要求调整的，卖方依据买方书面确认的内容送货，货款的结算和支付相应调整。

7.5.7 验收合格条件

- (1) 试运行性能满足要求。
- (2) 性能测试和试运行验收时出现的问题已被解决至买方满意。
- (3) 已提供了合同的全部货物和资料。

7.5.8 如合同设备在试运行中达到或视为达到技术性能指标，则买卖双方应在试运行完成后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能指标的日期。

7.5.9 如由于买方原因合同设备在三次试运行中均未能达到技术性能指标，买卖双方应在试运行结束后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 24 个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述 24 个月的期限内，如合同设备经过试运行达到或视为达到技术性能指标，则买卖双方应按照第 7.4.8 项的约定签署合同设备验收证书。

7.5.10 除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同设备交货后 24 个月内未能开始试运行，则买卖双方应在上述期限届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 24 个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能指标，且买方无需因此向卖方支付费用。

在上述 24 个月的期限内，如合同设备经过试运行达到或视为达到技术性能指标，则买卖双方应按照第 7.5.8 项的约定签署合同设备验收证书。

7.5.11在第 7.5.9 项和第 7.5.10 项情形下, 卖方也可单方签署验收款支付函提交买方, 如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议, 则验收款支付函自签署之日起生效。

7.5.12 合同设备验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证责任。

## 8. 技术服务

8.1 在设备安装、调试、试运行期间, 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

8.2 卖方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利, 包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外, 卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

8.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程, 并服从买方的现场管理。

8.4 如果任何技术人员不合格, 买方有权要求卖方撤换, 因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下, 卖方也可自负费用更换其技术人员。

8.5 卖方参与指导安装、调试及试运行产生的相关费用 (包括但不限于差旅费) 已计入合同总价。

## 9. 技术资料

9.1 卖方应根据买方要求提供产品 and 附属设备的相关技术文件和图纸资料, 卖方所提交的所有技术文件均应用中文书写, 所供图纸应有完整的中文注释。文件和图纸应装订成有塑料封面或类似材料做成的册子或硬纸文件夹中。

9.2 卖方提交的文件及图纸应是清晰的、完整的, 在所有图纸提交前, 卖方有责任检查、核对文件和图纸, 并由技术人员对所有图纸和技术文件作已检查的标记, 买方有权拒收未作检查标记的资料。

9.3 涉及到土建预留、预埋要求的设备, 卖方应在合同签订后 2 周内提供经卖方技术人员签字盖章确认的基础图、预留孔洞图和安装图, 同时卖方有义务派遣技术人员对土建单位、安装单位进行技术交底。卖方所供设备自带的预埋件必须在结构施工中埋入的, 应列出清单并在合同签订后 2 周内发给买方, 并负责指导买方土建单位、安装单位施工。

9.4 卖方应提交的相关生产许可证、质量证书等资料应与设备一同包装、运送, 它们包括:

(1) 工业产品生产许可证;

(2) 特种设备制造许可证;

(3) 设备合格证书;

(4) 质量保证书;

(5) 出厂检测报告;

(6) 进口设备的原产地证明、报关单、中文技术资料、中文使用维护说明书。同时,在发货清单上,应加中、英文对照一栏,以便开箱验收时确认货物。

(7) 买方或卖方认为必须提供的其它技术资料。

9.5 卖方应提交的关于所供设备的技术参数、性能的资料应与设备一同包装、运送。它们包括:

(1) 设备安装图及装配结构图。安装图应画出设备的平面图,设备基础要求(包括安装基础的尺寸以及安装、运行及维修所需的最小空间)。卖方提供的资料应包括安装方法的详细描述、安装精度规定,及运转前调试程序和检验要求等。

(2) 设备的技术文件,所供文件至少需要包括详细的技术规格、特性曲线、装配结构、零件材料和防腐涂层说明,以及设备的外形尺寸和安装、维修运行所需的空间要求等。

9.6 卖方应提交设备的操作和保养手册,手册应对整个装置作总体描述,并有充分的图例说明和解释。对设备安装、测试、操作、维修、拆装等各阶段均有详细的指导说明。

9.7 由于卖方提交了不完整或不正确的资料引起的安装或调试延误、失败,应是卖方的责任,买方有权要求卖方赔偿由此造成的损失。

## 10. 质量保证期

10.1 除专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定外,合同设备整体质量保证期为整体工程竣工验收合格后 24 个月。如合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的,买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第 7.4.2 项情形下,无论合同设备何时验收,其质量保证期最长为签署验收款支付函后 24 个月。在合同第 7.4.3 项情形下,无论合同设备何时验收,其质量保证期最长为签署验收款支付函后 24 个月。

10.2 在质量保证期内如果合同设备出现故障,卖方应自费提供质保期服务,对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和(或)关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的,则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

10.3 质量保证期届满后,买方应在 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同设备的质量保证期届满证书。

10.4 在合同第 7.4.2 项情形下，如在验收款支付函签署后 24 个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能指标，则买卖双方应在该 24 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

10.5 在合同第 7.4.3 项情形下，如在验收款支付函签署后 24 个月内由于买方原因合同设备仍未进行试运行或仍未达到技术性能指标，则买卖双方应在该 24 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

10.6 在第 10.4 款和第 10.5 款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方。如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

## 11. 质保期服务

11.1 卖方应保证所供合同设备是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合合同规定的质量、规格要求；卖方应保证其提供的合同设备在正确安装，正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内具有满意的性能。在卖方承诺的质量保证期和缺陷保证期限内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责，并承担由此产生的一切费用。

11.2 根据买方按检验标准或行业标准自己检验的结果或当地有关政府检测部门的检验结果，或者在质量保证期和缺陷保证期内，如果合同设备的数量、质量或规格与合同不符或证实合同设备是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。

11.3 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应。如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7 日内解决合同设备的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

11.4 如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

11.5 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

11.6 除专用合同条款另有约定外, 卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录, 记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等, 由买方签字确认, 并在质量保证期结束后提交给买方。

## 12. 合同担保

12.1 卖方应在签订合同时向买方提交履约担保, 履约担保可采用保函(独立保函)、保证金、预付款扣除等三种形式。卖方办理履约担保的费用已包括在签约合同价内。买方是否要求卖方提交履约担保及担保形式额度、有效期的截止时间见专用合同条款。

12.2 当买卖双方约定支付设备预付款时, 卖方应在买方支付预付款前提供预付款保函(独立保函)。卖方办理预付款担保的费用已包括在签约合同价内。买方是否要求卖方提交预付款担保及其额度、有效期的截止时间见专用合同条款。

12.3 如卖方采取银行保函的担保形式, 担保银行应为全国性的国有商业银行或已上市的股份制商业银行, 并须事先征得买方确认。保函应符合独立保函法律特征, 保函的正本由买方保存, 办理保函所需费用由卖方承担。保函有效期结束后, 出具保函的银行可解除卖方提供的银行担保。由于特殊原因导致在本合同履行期内, 卖方提供的保函到期失效的, 卖方应于该保函到期失效前两周内重新提供银行保函或采取买方同意的其他形式的等额担保, 否则卖方承担与该银行保函等额的违约赔偿金。

## 13. 伴随服务

13.1 卖方除应履行按期按量交付合格合同设备的义务之外, 还应提供下列服务:

- (1) 合同设备的现场指导安装、启动、调试、运营等;
- (2) 提供合同设备组装和一般维修所必需的工具;
- (3) 在合同规定的期限内对所提供合同设备实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务;
- (4) 对买方技术人员的技术指导或培训。

13.2 除合同另有规定之外, 伴随服务的费用均已含在合同价款中, 买方不再另行进行支付。

### 13.3 技术培训

(1) 卖方应对买方的技术人员操作和维修进行培训, 培训分工厂培训和现场培训两种。所有培训应以国家官方语言进行。卖方应在投标书中提出培训计划, 包括培训项目、人数、时间、费用(每人每日的费用, 计入合同总价)等, 供买方批准。

(2) 卖方派出的培训人员, 应在所提供的产品上维修、运行管理方面具有两年以上的经验。培训人员的简历连同培训计划一并提交买方, 买方认为培训人员不合适可要求更换。

卖方应在设备安装完毕后进行现场培训，应安排工程师给予指导和演示，并对如何进行零件的拆除，如何排除故障进行指导和演示，并对技术人员进行实际操作培训。

## 14. 附件、专用工具、润滑剂和备件

### 14.1 附件、专用工具和润滑剂

(1) 卖方应提供所有设备的机械、电气和控制设备运行所必须的附件，使这些设备能有效地运转，专用工具应单独列出清单。

(2) 除非另有规定，这些工具不是为安装目的而挑选的。专用工具应放在有较链锁合盖的钢质工具箱内。

(3) 以上发生的费用应计入设备总价，并在投标书中单独列出。

### 14.2 备用件

(1) 随机质量保证期内的设备备品备件清单及分项价格应在投标书中单独列出，并计入投标总价，报价表详见文件格式附件。

(2) 卖方应安排所有要供应的备件到自己的工厂集中发运，不允许卖方将备件直接送到现场，买方可能要求在发货前检验备件和包装。

## 15. 卖方保证

15.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

15.2 卖方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件中的强制性规定。

15.3 卖方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。

15.4 卖方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能试运行指标等，能够安全、稳定和地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

15.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、试运行、操作以及维修和保养的需要。

15.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应免费提供。

15.7 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

(1) 以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。或

(2) 免费提供可供买方或第三方制造停产品备件所需的全部技术资料, 以便买方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

15.8 卖方保证, 在合同设备设计使用寿命期内, 如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷, 卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

15.9 卖方员工因非工伤引起的疾病、伤亡等由卖方自行负责。

## 16. 知识产权

16.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料, 其知识产权属于买方。

16.2 除专用合同条款另有约定外, 买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

16.3 如合同设备涉及知识产权, 则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的索赔、索赔或诉讼的损害。

16.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的索赔、索赔或诉讼, 卖方在收到买方通知后, 应以买方名义并在买方的协助下, 自行承担处理与第三方的索赔或诉讼, 并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外, 如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 天内未作答复, 买方以自己的名义进行这些索赔或诉讼, 因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

## 17. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意, 任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息:

- (1) 非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息;
- (2) 接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息。

## 18. 违约责任

18.1 合同一方不履行合同义务，履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

18.2 卖方不能交货的，买方可单方面终止合同，同时卖方应向买方偿付不能交货部分货款的 10% 的违约金。买方可另指定第三方重新供货，但由卖方造成的工期延误，需由卖方承担赔偿责任，赔偿金按照不能交货部分货款的  $0.2\% \times$  工期延误天数计算，工期延误天数为中标通知书上标明的供货天数。不足以弥补买方损失的，买方还可向卖方追索。

18.3 卖方未能按时交付合同设备（包括仅延迟交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、试运行、验收工作推迟的），应在发货前与买方协商，买方仍需要的，卖方应立即发货并向买方支付延迟交付违约金。除专用合同条款另有约定外，延迟交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第一天到第十天，每天延迟交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%；

（2）从迟交的第十一天到第十五天，每天延迟交付违约金为迟交合同设备价格的 3%；

（3）在计算延迟交付违约金时，延迟交付违约金的总额不得超过合同价格的 30%。

在计算延迟交付违约金时，迟交不足一周的按一天计算。延迟交付违约金的总额不得超过合同价格的 30%。

延迟交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，买方实际损失超过违约金实际数额的，按买方实际损失（包括但不限于货物差价、运输费用、建设承包方的窝工损失、设备闲置及其他赔偿要求）赔偿。交货逾期超过 15 日的，买方并有权解除合同。

18.4 因卖方所供设备存在质量问题或提供的资料错误给项目造成损失的，如工期拖延、材料浪费、连带损坏其他设备等，买方有权要求卖方对此类损失进行等值赔偿。

18.5 卖方提供产品质量不合格影响买方按期正常使用的，买方有权选择继续使用该等产品。合同价格按照双方另行协商的较低价格执行；买方也可退回产品并要求卖方在一定期限内重新交货，卖方必须承担买方由此引起的一切损失（包括但不限于货物差价、运输费用、建设承包方的窝工损失、设备闲置及其他赔偿要求）。

18.6 卖方提前交货的，须经买方同意，接货后，仍可按合同规定的付款时间付款。

18.7 当专用合同条款有约定时，买方如未能按合同约定支付合同价款且未征得卖方谅解的，卖方有权要求买方支付延迟付款违约金。

18.8 若合同设备未能通过现场按国家标准相关要求验收的，买方有权要求卖方在 7 日内予以更换或补足，期间以逾期交货论。

买方凭卖方出具的出厂检验证明及质量保证书收货后，有权基于公共利益的考虑和对质量保证书的信任立即将相应合同设备应用于施工。但若合同设备通过现场验收被使用后又被证实不符合合同要求的，或在质量保证期限和缺陷保证期内，已使用的合同设备被证明不符合合同规定的要求，则买方有权选择下列一种方法追究卖方的违约责任：

(1) 另行采购相应合同设备、开挖、重新铺埋等所发生的一切费用均由卖方承担，卖方并应赔偿买方的其他一切损失。

(2) 卖方向买方一次性赔偿相当于被证明不符合合同规定批次合同设备价款的 300% 的赔偿金。

18.9 若卖方在收到买方索赔通知的 7 天之内未予答复，将被认为接受此索赔。

18.10 若卖方未能按 18.5 款规定方式消除质量缺陷，买方可自行采取措施消除该质量缺陷，由此而产生的一切费用由卖方承担。

18.11 上述费用及违约金可由买方从应付货款或履约保函、质量保证金等其他款项中扣除。

## 19. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除。

(1) 卖方迟延交付合同设备超过十五天；

(2) 合同设备由于卖方原因三次试运行均未能达到技术性能指标或在合同约定了或双方在试运行中另行达成了最低技术性能指标时均未能达到最低技术性能指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；

(3) 买方迟延付款超过 3 个月且推迟付款未得到卖方同意；

(4) 合同一方当事人未能履行合同项下的任何其他义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；

(5) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

## 20. 不可抗力

20.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当

事人，并应在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

20.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任，但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

20.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

## 21. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。



## 第三部分 专用合同条款

### 2. 合同范围

卖方根据买方的需要,提供 深圳市南山水厂扩建工程设计采购施工总承包(EPC) 所需的 活性炭 设备,具体清单及技术要求详见 合同附件。卖方负责完成本合同设备的供货、劳务、配件、包装、运输、装货、发货、送货、卸货、培训、测试、指导安装、调试、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术及质保等。

卖方应将货物运至 南山水厂买方指定位置,并负责指导卸车至 买方指定地点。

### 3. 合同价格与支付

#### 3.2 合同价款的支付

本工程保留金分为履约保函、预付款保函及缺陷责任期保证金;其中履约保函金额为合同价的 10%,预付款保函金额为合同价的 30%,缺陷责任期保证金金额为合同价格的 3%。

卖方在合同签订后 15 天内向买方提交金额等于合同总价 10%的履约保函,保函有效期至 本工程竣工验收合格之日。如卖方未能按期提交履约保函,买方有权单方面终止合同。合同生效后卖方向买方提交金额等于合同总价 30%的预付款保函,保函有效期至 合同设备送至现场验收合格后 30 天。

买方向卖方付款的前提、时间和方式:

买方付款的前提是:买方收到卖方出具给买方的履约保函、卖方的供货等相关服务合格,买方收到卖方 13%增值税专用发票;同时卖方已收到业主支付的对应工程款项后的 30 个工作日内支付。

1、买方向卖方付款的进度:

(1) 签订设备采购合同且买方收到建设单位相应款项后 30 天内,支付设备价款的 30%;

(2) 设备到货验收合格且买方收到建设单位相应款项后 30 天内,支付设备价款的 30%;

(3) 设备安装调试验收合格且买方收到建设单位相应款项后 30 天内,支付设备价款的 20%;

(4) 通水达标且买方收到建设单位相应款项后 30 天内,支付设备价款的 17%;

(5) 剩余 3%设备价款作为质量保证金,待质保期满后付清。

缺陷责任期/质保期为整体工程竣工验收合格后 24 个月。

2、支付依据

在合同履行过程中，卖方向买方提供如下（1）（2）（3）（4）单据作为买方支付依据；特殊情况等未尽事宜，双方协商后解决。

（1）买方签收的设备到货单（严格按照合同清单执行）；

（2）买方对到货、安装、调试、试运行、竣工验收等节点的合格证明，证明文件的格式要求见附件；

（3）针对不同付款节点卖方提供的买方所需的合同履行的证明资料；

（4）卖方提供的合法的13%税率增值税专用发票，开票信息见合同协议书盖章处，备注栏需填写合同名称及合同编号，并填写发票汇总表格式如下。

发票汇总表							
单位：元							
序号	开票日期	发票号码	数量	金额（不含税）	税率	税额	价税合计
1							
2							
3							
		合计					

### 3、付款方式

银行汇票、电汇或转账支票。

## 4. 产品制造标准

（1）中国国家标准；

（2）国际标准化组织标准

（3）国际电工技术委员会标准

（4）\_\_\_\_\_。

## 5. 监造及交货前检验

### 5.1 监造

卖方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前告知买方。

买方根据进度安排，将指派技术人员对合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，买方将提前 7 日通知卖方买方监造人员的行程安排，监造人员的交通、食宿费用由卖方承担。

### 5.2 交货前检验

合同设备交货前，卖方应提前 7 日通知买方，以便买方派遣代表进行交货前检验，买方代表的交通、食宿费用由卖方承担。

## 6. 包装、标记、运输和交付

### 6.1 包装

6.1.3 买方无需退还卖方的包装物。

### 6.4 交付

#### 6.4.1 设备交付计划

详见附件清单表

鉴于工程建设的特殊性，项目现场存在无法按原定计划接纳所供货物的风险，卖方应在原约定交货期前 30 天再次与买方核准交付日期，否则卖方应自行负责延期交货期间的设备存储事宜。

## 7. 开箱检验、调试、试运行、验收

### 7.1 开箱检验

7.1.1 买方在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

### 7.2 调试

7.2.2 卖方提供指导安装服务时，开箱检验完成后，买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供指导安装、调试的技术服务。

## 10. 质量保证期

10.1 合同设备整体质量保证期为整体工程竣工验收合格后 24 个月。

## 12. 合同担保

12.1 卖方应在签订合同后 14 天内向买方提供本合同价款的 10 % 的履约担保，履约担保的形式为： (1)

(1) 银行履约保函（独立保函）；

(2) 履约保证金（到期后无息返还）；

(3) 第一次支付合同价款时一次性扣除。

履约保证担保的有效期的截止时间：本工程竣工验收合格之日。

对于提交上述保函的，保函的正本由买方保存，办理保函所需费用由卖方承担，在本工程竣工验收合格之日后 60 日内，买方归还保函正本或通知出具保函的银行解除卖方提供的银行担保；对于提交履约保证金的，在本工程竣工验收合格之日后 60 个工作日内，若卖方无违约行为时保证金无息退还。若本工程竣工验收合格之日前保函可能到期失效的，卖方应于该保函到期失效前两周内重新提供银行保函或买方同意的其他形式的等额担保，否则卖方承担与该银行保函等额的违约赔偿金。

若约定卖方采取银行履约保函的形式提供担保时而卖方未能按期足额提交符合合同约定的银行履约保函的，买方可要求卖方支付违约金（违约金为签约合同价的10%），买方同时还有权要求卖方继续履行合同或单方面通知卖方解除合同，卖方均不得拒绝。

12.2 本合同预付款担保采用预付款保函形式，合同签订后卖方须向买方提交与本合同约定预付款等额的预付款保函（独立保函），保函有效期至合同设备送至现场验收合格后30天。设备到现场开箱验收合格后60日内，买方归还保函正本或通知出具保函的银行解除卖方提供的银行担保；在本合同履行期内，卖方提供的预付款保函到期失效的，卖方应于该保函到期失效前两周内重新提供银行保函或买方同意的其他形式的等额担保，否则卖方承担与该银行保函等额的违约赔偿金。

12.3 卖方依据本合同条件申请开具的各类银行保函应符合独立保函之法律特征，保函正文中必须载明“**本独立保函见索即付**”相关意思表示；若卖方申请开具的保函与本条款约定格式不符的，买方有权拒收并要求卖方无条件更换保函或采用现金担保形式。

## 18. 违约责任

18.7 买方无需支付延迟付款违约金。

## 19. 合同的解除

鉴于本合同项下设备系影响本项目建设、投产的关键设备，除通用条款约定的合同解除条件外，当出现卖方无法保证按合同约定时间交货时（包括但不限于设备交付前15日内卖方不能提供设备生产制造进度的证明文件等情形），买方有权解除本合同或者取消采购合同清单内的部分设备，卖方对此表示完全理解和接受。

## 21. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，选择下列第（2）种方式解决：

（1）第一种：向上海仲裁委员会申请仲裁；

（2）第二种：向上海市杨浦区人民法院提起诉讼，双方约定合同履行地为上海市。

## 22. 补充条款

### 22.1 合同价款与支付

22.1.1 本合同及其补充文件中所指“总价”、“价格”、“价款”、“XX价”、或“计价金额”等，若无特别说明，均指含税价格，包括增值税税款及其它所有税费。

22.1.2 卖方完全知晓买方与业主单位签订的工程总承包合同，并对其中的支付条款予以充分理解。卖方完全同意，买方向卖方支付任何款项的前提条件为：买方已收到业主单位相应价款及卖方开具的合规（符合国家法律法规及本合同约定）增值税专用发票且买方完成对卖方支付申请的审批。

22.1.3 若业主单位支付给买方的价款不足以支付卖方时，买方按业主单位已支付买方对应价款的对应比例支付给卖方，且不承担因此而产生的任何责任；若业主单位在规定的支付期限内未支付买方工程款的，买方有义务为卖方进行协调，争取及早拨付合同款，但买方不承担先行垫付合同款的责任，也不承担因此而产生的违约责任；尽管买方付款期限延后，卖方承诺不会因此拖延工程进度，并避免其它任何问题的发生，卖方亦不得通过任何途径（包括诉讼等）向买方超比例索要合同款。

22.1.4 鉴于买方与业主单位的总承包合同最终结算价格以政府审计价格为准，若根据审计结果买方需要退回部分工程款给业主单位时，卖方应无条件及时退回相应工程款给买方，卖方对此没有异议。

## 22.2 增值税发票

### 22.2.1 基本要求

卖方向买方开具增值税专用发票时，卖方应及时送达买方，如逾期送达导致买方损失的，卖方应承担相应的赔偿责任；如卖方开具发票不规范、不合法或涉嫌虚开的，卖方不仅要承担违约赔偿责任，而且不能免除开具合法发票的义务；如卖方开具的发票与合同约定税率不相符，买方有权扣除对应的税金费用后予以支付。

### 22.2.2 违约责任

若卖方未按合同约定或税务机关规定开具增值税专用发票或卖方未按合同约定时间提供增值税专用发票的，均属于卖方的违约行为，卖方违约行为发生时，买方有权采取如下一项或几项措施：

- （1）拒绝按合同约定向卖方支付相应款项，由此导致卖方损失的，不属于买方的违约行为，买方无需承担违约责任；
- （2）要求卖方重新按合同约定开具合法有效的增值税专用发票；
- （3）按照不含增值税的合同价款向卖方支付相应款项；
- （4）要求卖方支付违约金，违约金金额为应开增值税发票金额的 10%，违约金不足以弥补买方损失的，卖方还应补足违约金不足以弥补的损失；
- （5）如对买方造成社会负面影响的，要求卖方承担一切法律责任；
- （6）解除合同并要求卖方赔偿由此产生的一切损失。

22.2.3 若买方丢失增值税专用发票的发票联和抵扣联，则卖方有义务向买方提供增值税专用发票的复印件以及卖方所在地主管税务机关出具的《丢失增值税专用发票已报税证明单》。

### 22.3 其他

- (1) 卖方供货的产品均需按要求制作，安装买方的品牌 logo，具体形式参照合同附件（如有）；
- (2) 卖方单位委派的相关人员，在买方项目现场发生的、非工伤引起的疾病伤亡等赔偿、补贴等所有事宜均由卖方单位自行负责。



第四部分 合同附件

附件一 供货要求

本章节为针对本采购物品的专项技术要求，卖方供货物品必须完全满足以下技术要求和供货范围。如果本章节与招标文件前述各章节或合同文件存在歧异，应该以本章节中的条款和要求为准。如果本章节之间存在任何歧异，将以最近日期的附件为准。

1 工艺描述

净水厂设计总规模为 60 万 m<sup>3</sup>/d，主要工程内容包括：预处理工程、常规处理工程、排泥水处理工程、深度处理工程和厂区内附属设施。

2 供货范围和设备清单

在此系统中卖方应提供下列装置（但不限于此）：

序号	名称	型号规格	单位	数量	备注	对应单体
1	活性炭滤料	压块破碎炭 8X30 目 强度 > 95%	立方米	1776	净用量。	103 老系统活性炭滤池
2	活性炭	煤制压块破碎颗粒活性炭，粒径介于 20-50 目占比 92%；粒径大于 20 目占比 ≤ 4%；粒径小于 50 目占比 ≤ 4%。均匀系数 ≤ 1.7，不规则状颗粒活性炭 ≤ 2%，强度 ≥ 93%，装填密度 ≥ 430，碘吸附值 ≥ 950，亚甲蓝吸附值 ≥ 180	立方米	4640	净用量	204 炭砂双侧滤池 1#~2#

供货范围和要求：

1. 活性炭报价需增加填装费，单独列出。
2. 活性炭数量以填装高度计。
3. 活性炭性能的验证，卖方需提供相应试验数据或进行现场小试判断。
5. 买方有权对卖方设备供货的数量进行调整。

### 3 设备技术参数

#### 3.1 总述

本章节涉及净水厂工艺设备采购要求，包括设计、制造、供货、验收等。

1. 工艺设备的用电设备均由工艺设备配套提供就地控制柜，控制箱要求详见电气设备技术规格，控制箱/柜的色标号需按照建设方的要求统一着色，费用含在合同价中。

2. 凡由自控厂家提供变频器的设备，控制柜内需预留变频器空间，由相应设备的卖方负责协调及安装调试。

3. 所有潜水泵均需配套接线盒及接线盒至潜水泵电机的水下电缆，长度满足接线要求。

4. 安装在同一地点的所有柜体的外型、尺寸、颜色（由招标人确定）必须统一、协调，并根据周围环境满足美观要求。

5. 所有设备使用，并配带现场的连接螺栓和固定件，材料统一采用不锈钢 304 或以上（除特殊规定以外）。

6. 所有自控系统进行监控的设备如各类电力控制柜、水泵等，卖方应提供与自控系统要求一致的端子接口，通讯协议无条件开放，并提供端子连接的详细资料。

7. 熟悉有关施工图纸和设计精神，确保设备满足安装要求，且保证提供与厂区供电、自控的连接要求。

8. 所供应的设备应满足文中所述材质要求，部分部件可根据其要求采用更优材质。

9. 所有提供的设备应是已建立信誉的著名制造商的产品，制造商应证明其产品已具有类似的成功运行经验。

10. 供货范围：招标设备本身及满足安装要求的所有附件（构配件）及专用工具。

11. 设备供货安装后需提供详细的设备操作维护手册。

12. 根据设计图纸和现场条件确定工艺设备需求

13. 所有设备都需要提供全套资料，包括指导手册、说明书、调试试验报告等。

14. 所有设备均应由厂家提供培训：

（1）卖方应按照经业主批准的培训计划对业主所指派的人员进行培训，培训地点可选在设备制造厂所在地或与本项目的工艺及设备类似的水质净化厂。

在培训地点的问题上，卖方应尽量满足业主的愿望。

(2) 卖方应选派技术熟练、表达能力强的专业人员对业主派出的职员进行培训，并提供外语翻译、多媒体教学等相关辅助。

(3) 卖方应提供必要的生活和学习条件，使业主培训人员参与和工作有关的全部操作项目的培训，使之能理解并胜任对整个运行系统和设备的操作、检验、调节、质量控制及保养工作。

(4) 培训费用由卖方承担。

15. 卖方应当提供所供设备的预埋件、备品备件（质保期内）、（开机所需）润滑油脂、专用工具，费用包括于投标报价中。无论卖方投标时是否提供设备预埋件、备品备件（质保期内）、（开机所需）润滑油脂、专用工具的清单，卖方均须无条件提供所供设备的预埋件、备品备件（质保期内）、（开机所需）润滑油脂、专用工具，且相关费用已包含在合同价中。

16. 提供的所有备件应是全新的，未使用过的，并与所需更换的备件完全吻合。这些备件应经过处理和包装，能在工地气候条件下长期有效储存。在每个备件的包装侧面应明显标出备件的名称、用途及编号。如果在一箱或其他集装箱内有一种以上的备件，在箱子或集装箱侧面应标明内装备件的概括说明。在箱内应有包装清单。所有箱子、集装箱或其他包装，当要求检查时应容易拆开。同时，包装的设计应便于开启，然后再包装。

## 3.2 煤质活性炭

所提供的设备应是煤质压块破碎炭的全套设备。本节对其设计、制造、工厂试验及竣工验收提出了技术要求。

★煤质压块破碎炭规格型号、性能参数、数量详见施工图。

### (1) 上向流活性炭吸附池的 20-50 目的炭

#### 1.1 技术规格

(1) 必须选用煤质压块破碎炭，不得采用柱状破碎炭、原煤破碎炭等其它产品。

(2) 粒度 20-50 目。

(3) 活性炭应具有吸附性好，机械强度高，化学稳定性好和再生后性能恢复好等特性。

(4) 活性炭性能指标应满足按 GB/T7701.2 中的规定执行，并且应同时满足下表的要求。

上向流活性炭技术指标

序号	项目	招标规格
1	孔容积/(ml/g)	≥0.65
2	比表面积/(m <sup>2</sup> /g)	≥950
3	漂浮率/(%)	不规则状颗粒活性炭≤2.0

4	水分/(%)			≤5
5	强度/(%)			≥93
6	装填密度/(g/L)			≥400
7	灰分/(%)			≤12
8	pH			6~10
9	碘吸附值/(mg/g)			≥950
10	亚甲基蓝吸附值/(mg/g)			≥180
11	酚值/(mg/L)			≤25
12	粒度	20目×50目	>0.85mm	≤4%
			0.85mm~0.30mm	≥92%
			<0.30mm	≤4%
13	平均粒径			0.4-0.6mm
14	有效粒径			0.3-0.5mm
15	均匀系数			≤1.5
16	锌(Zn)/(μg/g)			<500
17	砷(As)/(μg/g)			<2
18	镉(Cd)/(μg/g)			<1
19	铅(Pb)/(μg/g)			<10
20	汞吸附值/(mg/g)			≥140
21	水溶灰/(%)			≤0.4

#### 1.2 使用场合

用于活性炭滤池的上层滤料。臭氧接触池出水进入上向流活性炭吸附池，水中溶解氧处于饱和状态，使好氧微生物在活性炭颗粒表面生长，产生生物膜，明显提高活性炭床去除有机物的能力，延长活性炭的使用寿命。

#### 1.3 技术要求

供货时须提供的相关资料如下：

- (1) 省级以上卫生部门出具的涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件；
- (2) 粒度分布图、不同水温下压降损失图、不同水温和冲洗强度对应的炭床膨胀图等以上性能参数指标；
- (3) 提供该产品生产工艺及生产工艺流程图，并对主要生产原材料的名称、成分、等级加以说明；
- (4) 产品性能介绍，与同型号产品的质量检测报告单、合格证等。

#### 1.4 测试验收

煤质压块破碎炭供货到现场后，买方、卖方和监理单位每到货两车抽检一次和随机抽取大约 2.5kg 的样品，并对外委托国家煤科院等第三方专业检测机构按本招标文件中技术指标要求进行技术测定（总计随机送检次数不少于 XX 次），检测方法采用 GB/T7701.2-2008 等相关标准。如产品包装出现破损，供货商全权负责更换受损产品，同时赔偿招标人因更换货物造成的一切损失；如某一抽检单位中任一抽检结果产品质量指标中任何一条未能达到合同规定的，将按照合同约定处理，由此造成招标方工程延误或其它损失的，卖方应赔偿买方的全部损失。

配合业主抽检。

所涉及的活性炭项目和检测方法见下表，其他内容均按 GB/T7701.2 中的规定执行。

项目	执行标准号	标准名称
水分	GB/T7702.1	《煤质颗粒活性炭 水分测定方法》
粒度	GB/T7702.2	《煤质颗粒活性炭 粒度测定方法》
强度	GB/T7702.3	《煤质颗粒活性炭 强度测定方法》
装填密度	GB/T7702.4	《煤质颗粒活性炭 装填密度测定方法》
亚甲基吸附值	GB/T7702.6	《煤质颗粒活性炭 亚甲基吸附值测定方法》
碘吸附值	GB/T7702.7	《煤质颗粒活性炭 碘吸附值测定方法》
苯酚吸附值	GB/T7702.8	《煤质颗粒活性炭 苯酚吸附值测定方法》
酸值	CJ/T345	《吸附等温线和酸值的测定》
灰分	GB/T7702.15	《煤质颗粒活性炭 灰分测定方法》
PH 值	GB/T7702.16	《煤质颗粒活性炭 PH 值测定方法》
漂浮率	GB/T7702.17	《煤质颗粒活性炭 漂浮率测定方法》
孔容积	GB/T7702.20	《煤质颗粒活性炭 孔容积测定方法》
比表面积	GB/T7702.21	《煤质颗粒活性炭 比表面积测定方法》
水溶物	GB/T7701.2	附录 C
重金属	CJ/T345	附录 D

#### 1.5 包装、储运与安装要求

所有产品均应包装良好，符合国家有关标准的规定，以便能够安全地运输到最终目的地，避免损坏。

##### (1) 包装与保护

应确保所提供的产品在装卸、运输和仓储过程中有足够的包装保护，包装装须采用防紫外线的包装材料所制。

##### (2) 产品的包装

包装采用 400kg~600kg 内膜外塑大袋包装。产品包装件外表面上应标有产品标准编号、产品型号及名称，商标、级别、批号、净重、生产日期、制造厂及防潮标志等。

## 1.6 其它要求

### (1) 技术支持

提供必要的技术指导和支 持，如现场储存（堆放）的要求（或建议），装填方式及注意事项等，需提供必要的售后技术服务和运行指导。

### (2) 质量管理

要求供货商严格按照 ISO9001 质量管理体系的规范要求，安排落实各项生产管理工作，从原材料采购的控制、各工序生产工艺的制定、产品的质量标准都需制定详细的质量要求和工艺技术标准，活性炭的各项指标控制不能低于合同要求。

### (3) 质量检测方法

为保证产品的质量及质量的稳定性，供货商有责任在生产过程或加工完成后进行所有必要的检查。业主将对生产过程或加工完成后及运送至工地产品，派专人抽样送至业主指定的第三方进行检验和业主自检。检验方法应采用 GB/T7701.2。颗粒活性炭的包装、标志和储存应按 GB/T7701.1 第 2.19.1.4 节的规定执行。

本项目要求供货商每一个批次都必须进行严格的出厂质量控制，要求各项指标 100%合格。

## 1.7 安全注意事项

活性炭容易吸附空气中的氧，造成局部缺氧，严重缺氧危险。因此在进入存放活性炭的封闭空间或半封闭空间时，必须严格遵守有关缺氧作业的适宜安全措施。活性炭是还原剂，在贮存中要严格避免与强氧化剂直接接触。氯、含氯酸盐、高锰酸钾、臭氧和过氧化物等均属强氧化剂。

活性炭与烃类（油、汽油、柴油、燃料油、油脂、燃料添加剂等）混合，可引起自燃。因此活性炭必须与烃类的贮放隔开。

### (2) 下向流活性炭滤池的炭

#### 2.1 技术规格

(1)必须选用煤质压块破碎炭，不得采用柱状破碎炭、原煤破碎炭等其它产品。

(2)粒度 8\*30 目。

(3)活性炭应具有吸附性好、机械强度高、化学稳定性好和再生后性能恢复好等特性。

(4)活性炭性能指标应满足按 GB/T7701.2 中的规定执行，并且应同时满足下表的要求。

活性炭技术指标

序号	项目	招标规格
1	孔容积/(ml/g)	≥0.65

2	比表面积/(m <sup>2</sup> /g)	≥950
3	漂浮率/(%)	不规则状颗粒活性 炭≤2.0
4	水分/(%)	≤5
5	强度/(%)	≥95
6	装填密度/(g/L)	≥430
7	灰分/(%)	≤12
8	pH	6~10
9	碘吸附值/(mg/g)	≥950
10	亚甲基蓝吸附值/(mg/g)	≥180
11	酚值/(mg/L)	≤25
12	粒度	8*30 目
13	均匀系数	≤2.0
14	锌(Zn) / (μg/g)	<500
15	砷(As) / (μg/g)	<2
16	镉(Cd) / (μg/g)	<1
17	铅(Pb) / (μg/g)	<10
18	苯酚吸附值/(mg/g)	≥140
19	水溶性/(%)	≤0.4

## 2.2 使用场合

用于活性炭滤池的上层滤料。臭氧接触池出水进入下向流活性炭滤池，水中溶解氧处于饱和状态，使好氧微生物在活性炭颗粒表面生长，产生生物膜，明显提高活性炭床去除有机物的能力，延长活性炭的使用寿命。

## 2.3 技术要求

须提供的相关资料如下：

- (1) 省级以上卫生部门出具的涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件；
- (2) 粒度分布图、不同水温下压降损失图、不同水温和冲洗强度对应的炭床膨胀图  
以上性能参数指标；
- (3) 提供该产品生产工艺及生产工艺流程图，并对主要生产原材料的名称、成分、等级加以说明；
- (4) 产品性能介绍，与同型号产品的质量检测报告单、合格证等。

#### 2.4 测试验收

活性炭供货到现场后，买方、卖方和监理单位每到货两车抽检一次和随机抽取大约 2.5kg 的样品，并对外委托国家煤科院等第三方专业检测机构按本招标文件中技术指标要求进行技术测定（总计随机送检次数不少于 XX 次），检测方法采用 GB/T7701.2-2008 等相关标准。如产品包装出现破损，供货商全权负责更换受损产品，同时赔偿买方因更换货物造成的一切损失；如果一抽检单位中任一抽检结果产品质量指标中任何一条未能达到合同规定的，将按照合同约定处理。由此造成招标方工程延误或其它损失的，卖方应赔偿买方的全部损失。

所涉及的活性炭项目和检测方法见下表，其他内容均按 GB/T7701.2 中的规定执行。

项目	执行标准号	标准名称
水分	GB/T7702.1	《煤质颗粒活性炭 水分测定方法》
粒度	GB/T7702.2	《煤质颗粒活性炭 粒度测定方法》
强度	GB/T7702.3	《煤质颗粒活性炭 强度测定方法》
装填密度	GB/T7702.4	《煤质颗粒活性炭 装填密度测定方法》
亚甲基蓝吸附值	GB/T7702.6	《煤质颗粒活性炭 亚甲基蓝吸附值测定方法》
碘吸附值	GB/T7702.7	《煤质颗粒活性炭 碘吸附值测定方法》
苯酚吸附值	GB/T7702.8	《煤质颗粒活性炭 苯酚吸附值测定方法》
酚值	CJ/T345	《吸附等温线和酚值的测定》
灰分	GB/T7702.15	《煤质颗粒活性炭 灰分测定方法》
PH 值	GB/T7702.16	《煤质颗粒活性炭 PH 值测定方法》
漂浮率	GB/T7702.17	《煤质颗粒活性炭 漂浮率测定方法》
孔容积	GB/T7702.20	《煤质颗粒活性炭 孔容积测定方法》
比表面积	GB/T7702.21	《煤质颗粒活性炭 比表面积测定方法》
水溶物	GB/T7701.2	附录 C
重金属	CJ/T345	附录 D

#### 2.5 包装、储运与安装要求

所有产品均应包装良好，符合国家有关标准的规定，以便能够安全地运输到最终目的地，避免损坏。由于包装不善导致破损、失缺或损坏，由卖方承担一切责任。

##### (1) 包装与保护

应确保所提供的产品在装卸、运输和仓储过程中有足够的包装保护，包装袋须采用防紫外线的包装材料所制。

##### (2) 产品的包装

包装采用 400kg~600kg 内膜外塑大袋包装。产品包装件外表面上应标有产品标准编号、产品型号及名称，商标、级别、批号、净重、生产日期、制造厂及防潮标志等。

## 2.6 其它要求

### (1) 技术支持

提供必要的技术指导和支持，如现场储存（堆放）的要求（或建议），装填方式及注意事项等，需提供必要的售后技术服务和运行指导。

### (2) 质量管理

要求供货商严格按照 ISO9001 质量管理体系的规范要求，安排落实各项生产管理工作，从原材料采购的控制、各工序生产工艺的制定、产品的质量标准都需制定详细的质量要求和工艺技术标准，活性炭的各项指标控制不能低于合同要求。

### (3) 质量检测方法

为保证产品的质量及质量的稳定性，供货商有责任在生产过程或加工完成后进行所有必要的检查。业主将对生产过程或加工完成后及运送至工地产品，派专人抽样送至业主指定的第三方进行检验和业主自检。检验方法应采用 GB/T7701.2。颗粒活性炭的包装、标志和储存应按 GB/T7701.1 第 2.19.2.4 节的规定执行。

本项目要求供货商每一个批次都必须进行严格的出厂质量控制，要求各项指标 100% 合格。

## 2.7 安全注意事项

活性炭容易吸附空气中的氧，可造成局部空间的严重缺氧危险。因此在进入存放活性炭的封闭空间或半封闭空间时，必须严格遵守有关缺氧作业的适宜安全措施。活性炭是还原剂，在贮存中要严格避免与强氧化剂直接接触。氯、次氯酸盐、高锰酸钾，臭氧和过氧化物等均属强氧化剂。

活性炭与烃类（油、汽油、柴油燃料、油脂、涂料增稠剂等）混合，可引起自燃。因此活性炭必须与烃类的贮放隔开。

## 3.3 总体要求

17. 所有设备都需要提供全套资料，包括指导手册、说明书、调试试验报告等。

18. 所有设备均应由厂家提供培训：

(1) 卖方应按照经业主批准的培训计划对业主所指派的人员进行培训，培训地点可选在设备制造厂所在地或与本项目的工艺及设备类似的水质净化厂。

在培训地点的问题上，卖方应尽量满足业主的愿望。

(2) 卖方应选派技术熟练、表达能力强的专业人员对业主派出的职员进行培训，并提供外语翻译、多媒体教学等相关辅助。

(3) 卖方应提供必要的生活和学习条件,使业主培训人员参与和工作有关的全部操作项目的培训,使之能理解并胜任对整个运行系统和设备的操作、检验、调节、质量控制及保养工作。

(4) 培训费用由卖方承担。

19. 卖方应当提供所供设备的预理件、备品备件(质保期内)、(开机所需)润滑油脂、专用工具,费用包括于投标报价中。无论卖方投标时是否提供设备预理件、备品备件(质保期内)、(开机所需)润滑油脂、专用工具的清单,卖方均须无条件提供所供设备的预理件、备品备件(质保期内)、(开机所需)润滑油脂、专用工具,且相关费用已包含在合同价中。

20. 提供的所有备件应是全新的,未使用过的,并与所需更换的备件完全吻合。这些备件应经过处理和包装,能在工地气候条件下长期有效储存。在每个备件的包装侧面应明显标出备件的名称、用途及编号。如果在一箱或其他集装箱内有一种以上的备件,在箱子或集装箱侧面应标明内装备件的概括说明。在箱内应有包装清单。所有箱子、集装箱或其他包装,当要求检查时应容易拆开。同时,包装的设计应便于开启,然后再包装。

### 3.4 BIM 模型要求

卖方需提供供货范围内的 BIM 模型资料,包括但不限于设备及其附属设备等,模型需经业主方委托的 BIM 咨询单位审核通过。

按照业主方编制的《水厂类项目 BIM 模型标准》,设备模型精细程度应至少满足施工图深化及施工管理(LOD4.0)要求,具备准确的外部尺寸及形状几何信息,同时包含正确的构件名称、类型、系统关系、材质、性能、生产厂家等非几何信息。

设备模型所包含几何信息等级,非几何信息等级,应不低于业主方编制《水厂类项目 BIM 模型标准》中附录“表 C.1.2 施工图深化及施工管理阶段建(构)筑物构件精细度表(工艺、电气及通风专业)”相关要求,具体内容详见《水厂类项目 BIM 模型标准》。

提供的 BIM 模型应基于 Autodesk Revit 2018 及以下版本的 rfa 族文件或 rvt 项目文件格式,并上传至业主方搭建的 BIM 协同管理平台,具体应符合业主方编制的《BIM 数据移交标准》相关要求。

卖方提供的施工 BIM 模型,应进行设备模型创建、拼装、拆分及深化,保证设备与机电管线按照实际系统真实连接。

若卖方无法按照要求完成,则应委托 BIM 咨询单位或具备模型创建及应用能力的参与方开展相关工作。

设备的 BIM 模型，应按图纸中统计的单个设备进行划分。成套设备的模型应包含设备和管道系统的完整 BIM 模型，并符合工程实际安装情况。

卖方在项目实施过程中应按照实际情况调整 BIM 模型，确保模型和建成后的工程一致，并维护所提供的设备 BIM 模型直至竣工交付阶段。

### 3.5 详细参数(卖方对供货设备的技术参数进行详细描述)

1、卖方对供货设备的技术参数进行详细描述

2、卖方提供设备图纸，保证到货设备与图纸完全一致，确保设备基础尺寸、孔洞、大小及预留预埋等准确无误，并复核施工图是否满足设备起吊和安装的要求。

## 4. 产品质量及服务承诺

### 4.1 产品质量承诺

(1) 在产品的质保期内，产品本身质量发生问题，产品生产厂家免费更换。但由于买方使用不当所造成产品损坏不在此质保范围内。

(2) 卖方提供质量保证期内的设备备品备件报价表，质量保证期内工程所需的所有设备的备品备件的费用计入总报价内。如在质量保证期内，在设备正常使用情况下，需要备品备件报价表所列之外的备品备件，其费用由买方承担。

(3) 卖方提供质量保证期满后三年内维持正常生产所需的设备备品备件价格表，不计入总报价，卖方承诺，在质量保证期满后三年内，以不低于备品备件表所列的价格提供备品备件，当市场价低于表所列的价格时，应以市场价供应备品备件。

### 4.2 服务承诺

(1) 卖方承诺提供所有设备安装指导及现场操作培训。

(2) 设备开车前，买方需提前 1 周通知卖方，卖方届时派专业工程师提供免费现场开车指导服务。

(3) 产品保修期内，由于产品发生自身质量问题，则卖方应在接到买方报修通知后 24 小时内委派维修技术人员至买方现场进行维修，由此所产生的全部费用及所更换新产品均由卖方承担。逾期处理的，买方有权自行或委托第三方处理，费用由卖方支付。

(4) 卖方/制造商必须在广东地区有完善的维修服务中心和售后服务网络。

(5) 提供不低于 30 人次、频次不低于 2 场次（运行倒班需求）的使用及维护培训，提供终身技术指导及咨询。

(6) 提供不低于五份完整版纸质文件（包括技术文件、使用说明、图纸、维护指导手册等），并且需要提供电子文档版本（含培训视频等），供后续智慧水厂智慧平台使用。

附件二：设备明细表

编号	名称	规格	单位	数量	备注	所在位置	品牌/型号/产地	单价	总价	供货时间
1	活性炭滤料	压块破碎炭 8X30 目 强度 > 95%	立方米	1776	净用量。	103 老系统活性炭 滤池	兰山 78*30 目 内蒙古阿 拉善	1588.00	8145288.00	2024 年 3 月 20 日前货到现 场
2	活性炭	煤制压块破碎颗粒活性 炭，粒径介于 20~50 目 占比 92%；粒径大于 20 目占比 ≤ 4%；粒径小于 50 目占比 ≤ 4%，均匀 系数 ≤ 1.7。不规则状颗 粒活性炭 ≤ 2%，强度 ≥ 93%，堆积密度 ≥ 430， 碘吸附值 ≥ 950，亚甲 蓝吸附值 ≥ 180	立方米	4040	净用量	201 新砂双侧滤池 1#-2#	兰山 70*50 目 内蒙古阿 拉善	1588.00	23144320.00	2024 年 3 月 20 日前货到现 场
	合计								31292608.00	

注：1、本表中的报价包括全部产品的货物成本、采购、加工制造、供货、配件、包装、运输、装货、发货、送货、培训、测试、指导安装、调试、保障、运费、各种税费、专利技术及质保等。

2、卖方接买方通知后方可送货；设备到场 3 天前，卖方将随机发货清单的副本传真至 021-55008853，并将扫描件发送至邮件：jianglin@smedl.com。设备安装须与土建单位、其他相关安装单位等合理衔接，满足买方工期要求。

**附件三：质量保证期内的随机备品备件表**

序号	备件名称	型号规格	单位	数量	单价	总价
	无					
合 计						

注：本表包括质量保证期内工程所需的所有设备的备品备件（数量满足现场需求，并留有充裕余量）。如在质量保证期内，在设备正常使用的情况下，需要本表所列之外的备品备件，其费用应由卖方承担。



#### 附件四：设备质量保修书

买方：上海水业设计工程有限公司

卖方：古太能源环保科技有限公司

买方和卖方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》和《建设工程质量管理条例》等相关法律、行政法规，经协商一致就 深圳市南山水厂扩建工程设计采购施工总承包（EPC）（工程全称）签订设备质量保修书，作为《活性泥设备采购合同》的附件。

##### 一、设备质量保修范围和内容

1. 卖方在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担所有零部件及设备整体性能的质量保修责任。

2. 质量保修期内合同设备出现故障时，卖方应派遣技术人员对故障原因进行分析、排查，并对合同设备进行修理或更换以消除故障。

##### 二、质量保修期

合同设备整体质量保修期为整体工程竣工验收合格后 24 个月。

##### 三、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的设备需要保修服务时，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达。

2. 卖方未在上述时间内作出响应时，买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担因此发生的全部费用。

3. 质量保修完成后，由买方组织验收。

##### 四、保修费用

1. 保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

2. 质量保修期满后，如设备使用方需要继续技术服务时，卖方承诺仅收取成本费。

##### 五、双方约定的其他质量保修事项

无

买 方（公章）：上海水业设计工程有限公司

卖 方（公章）：古太能源环保科技有限公司

## 附件五：廉洁协议

买方：上海水业设计工程有限公司

卖方：古太能源环保科技有限公司

根据有关工程建设、廉洁建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用，买卖双方特订立如下协议，作为《活性炭设备采购合同》的附件。

### 1、买卖双方的权利和义务

(1)严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及国家部委、工程所在地政府部门的有关规定。

(2)严格执行设备采购合同文件，自觉按合同办事。

(3)双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则(法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外)，不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。

(4)建立健全廉洁制度，开展廉洁教育，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

(5)发现对方在业务中有违反廉洁规定的行为，应及时提醒对方纠正的权利和义务。

(6)发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报，建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

### 2、买方的义务

(1)买方及其工作人员不得索要或接受卖方的礼金、有价证券和贵重物品，不得让卖方报销任何应由买方或买方工作人员个人支付的费用等。

(2)买方工作人员不得参加卖方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受卖方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(3)买方及其工作人员不得要求或者接受卖方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

(4)买方工作人员及其配偶、子女不得从事与卖方有关材料设备供应、劳务等经济活动等。

(5)买方及其工作人员不得以任何理由向卖方推销材料，不得要求卖方购买合同规定外的材料和设备。

(6)买方工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种有偿中介活动。

### 3、卖方义务

(1)卖方不得以任何理由向买方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(2) 卖方不得以任何名义为买方及其工作人员报销应由买方单位或个人支付的任何费用。

(3) 卖方不得以任何理由安排买方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 卖方不得为买方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

#### 4. 违约责任

(1) 买方及其工作人员违反本协议，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给卖方造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 卖方及其工作人员违反本协议，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给买方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，买方向工程建设主管部门举报。

5. 双方约定：本协议由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由买方或卖方上级单位的纪检监察部门约请卖方或卖方上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的处理意见。

6. 本协议有效期为买方和卖方签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7. 本协议作为合同的附件，与合同具有同等的法律效力，施工双方签署后立即生效。

买 方（公章）：上海永旭设计工程有限公司

卖 方（公章）：古太能源环保科技有限公司

附件六：卖方提供的送货签收、安装调试等证明文件格式



设备预付款付款申请单

工程名称		申请日期	
采购合同名称		采购合同编号	

致：上海水业设计工程有限公司

贵司于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日与我单位\_\_\_\_公司签订的\_\_\_\_合同（合同编号：\_\_\_\_），合同金额为\_\_\_\_元。我单位按合同约定已于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日由\_\_\_\_（银行名称）开具合同总价\_\_%的预付款保函（保函编号为\_\_\_\_），保函约定的有效期至\_\_\_\_年\_\_月\_\_日止。

根据分包合同条款第\_\_\_\_条\_\_\_\_款约定“\_\_\_\_”，现我单位向贵司申请该工程设备预付款（计人民币（大写）\_\_\_\_元整（RMB\_\_\_\_元）。

附：1、分包合同经双方签字盖章生效  
2、经总包方确认且由银行开具的履约保函原件。  
3、经总包方确认且由银行开具的预付款保函原件

申请人：\_\_\_\_ 申请单位（盖章）：\_\_\_\_

附件七：买方的品牌 logo 形式



设备铭牌编号  
(即设备柜号)

铭牌采用镜面不锈钢制作



## 设备付款（除预付款）申请单

年\_\_月（总第\_\_次）

工程名称		申请日期	
采购合同名称		采购合同编号	
<p>致：上海水业设计工程有限公司</p> <p>贵单位于__年__月__日与我单位____签订的____合同条款第____条____款约定____。我单位已经按合同约定完成设备____工作。现我单位向贵院申请该工程设备____款共计人民币（大写）____元整（RMB____元）。</p> <p>附：1、设备到货验收证明（根据实际申请内容提供） 2、设备调试合格证明（根据实际申请内容提供） 3、设备货款计算明细表（即申请金额的计算对账单）</p> <p>申请人：____申请单位（盖章）：____</p>			
管 理 会 签 栏	现场设备负责人：		
	签字：____日期：____		
管 理 会 签 栏	项目经理：		
	签字：____日期：____		

## 2、龙潭水厂扩建工程(一期二步)设备采购项目活性炭采购合同

合同号: 2023-NC01-LTSC-D17

第 1 页

### 合 同

#### 第一条 合同双方

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司 (以下简称“买方”)

地址: 南京江北新区博富路18号

卖方: 古太能源环保科技有限公司 (以下简称“卖方”)

地址: 北京朝阳区高碑店乡半壁店村惠河南街1081号

#### 第二条 项目名称、业主名称和地址、签约地点及时间

项目名称: 龙潭水厂扩建工程 (一期二步) 设备采购项目 (以下简称“项目”)

业主名称: 南京水务集团有限公司 (以下简称“业主”)

项目现场地址: 南京市栖霞区江乘大道16号

签约地点: 南京市长江路198号

签约时间: 2024年12月15日

#### 第三条 合同标的及价格

序号	设备名称	型号规格	数量	单位	单价	总价	制造商	备注
1	活性炭	规格、型号: 平均 粒径 20~40 目	2203.5	m <sup>3</sup>	5,250	11,568,375	内蒙古太 西煤集团 兴泰煤化 有限公司	活性 炭滤 池
合计 (人民币元)						11,568,375		

合同总价 (大写) 人民币壹仟壹佰伍拾陆万捌仟叁佰柒拾伍元整。

以上费用包括上述设备 (以下简称“合同设备”、“设备”、“产品”或“货物”) 的所有随机备件、随机工具、质保期内备品备件、包装费、内陆运输费、保险费、税金 (增值税税率为 13%)、安装费和技术服务费等。相应价格为固定价, 非经双方一致同意, 不得变更。设备的详细供货清单及技术规范见合同附件 2。合同设备及附件、备件如有增补, 卖方均应当按照合同附件 2 的分项单价执行。

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

#### 第四条 交货期

4.1 2025年2月1日前, 卖方应完成合同设备的生产和包装并具备发货条件, 设备安装进度满足卖方及项目要求。

4.2 卖方在收到买方书面发货通知(限电子邮件、传真和快递形式)后3天内将货物交至项目现场。若交货地址有变, 买方将在发货前另行通知卖方, 合同总价不予增加。

#### 第五条 知识产权

卖方应保证, 买方使用合同设备或合同设备的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

#### 第六条 检验和测试

6.1 卖方将根据相关的国家标准、地方标准、行业标准与法律法规、本合同正文及附件所规定的技术规范等进行制造、检验、验收及提供服务。

6.2 买方或其代表有权检验和/或测试货物, 以确认货物能符合合同规定的要求, 并且不承担额外的费用。

6.3 检验和测试可以在卖方的驻地、交货地点和/或项目现场。如果在卖方的驻地进行, 买方检验人员应能得到全部合理的设备和协助, 买方不应承担费用。

6.4 如果任何被检验或测试的货物不能满足合同规定的要求, 买方可以拒绝接受该货物, 卖方应更换被拒绝的货物, 或者免费进行必要的修改以满足合同规定的要求。

6.5 买方在货物到达项目现场后进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在卖方驻地通过了买方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

6.6 在交货前, 卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验, 并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书。

6.7 上述任何一种检验都不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其他义务。

6.8 货物送到安装现场后, 买方和业主或业主代表将在现场安排开箱检验, 并提前通知卖方具体时间、地点。如卖方未能按照买方通知准时参加开箱检验的, 视为卖方授权买方单方进行开箱检验, 并无条件接受开箱结果。前述开箱检验, 仅是对货物外观、数量的表面检

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

验, 不视为买方对货物质量的最终认可, 也不免除卖方根据本合同应当承担的任何质量保证责任。

## 第七条 包装

7.1 卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的木质包装, 以防止货物在运输途中的损坏或变质。这类木质包装应足以承受但不限于承受运输过程中的野蛮装卸, 暴露于恶劣天气、盐分大和降雨环境, 以及露天存放。木质包装箱的尺寸及重量应考虑货物最终目的地的偏远程度以及所有转运地点缺乏重型装卸设施的情况。卖方承担由于其包装或防护措施不妥而引起设备锈蚀、损坏和丢失等任何损失的责任和费用。

7.2 卖方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的字样做出以下标记:

- 1) 收货人
- 2) 合同号
- 3) 唛头
- 4) 目的地
- 5) 货物名称、品目号和箱号
- 6) 毛重/净重
- 7) 尺寸 (长×宽×高)

7.3 卖方应在包装箱两侧用通用的运输标记标注“重心”和“起吊点”以便装、卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上, 请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当地标记。如果由于卖方的工作疏忽, 未能准确标注而使合同设备在起吊过程中发生意外损毁, 责任由卖方负责。

## 第八条 装运通知

8.1 卖方应在合同规定的交货期前 15 天书面通知买方合同号、设备名称、数量、包装件数、每件包装的尺码和内容、总重量、总体积 (立方米) 和备妥待运日期。

8.2 卖方应在货物装运完后 12 小时之内书面将合同号、货物名称、数量、毛净重、体积、运输工具名称及启运日期通知买方。如果每个包装箱的重量超过 15 吨或体积达到或超过长 6

米,宽2.2米和高2.2米,卖方应将每个包装箱的重量和体积通知买方,易燃品或危险品的细节还应另行注明。

#### 第九条 运输和保险

货物运输和保险由卖方负责,并承担相应的费用。

#### 第十条 技术服务

10.1 卖方应随时可以为买方提供及时的服务,在接到需要提供服务要求后2小时内做出书面回复,并在买方规定的时间内派有经验的工程师到达现场进行技术服务。

10.2 卖方应派足够人次的技术人员到项目现场进行设备的安装及指导安装、调试和试运行。直至合同设备投入正常运行。如果由于卖方技术人员的原因导致设备安装、调试或试运行出现错误,卖方应负责修复错误并承担由此产生的费用和损失。

10.3 在设备安装之前,卖方应对土建单位的设备预留预埋情况进行复测和确认,并对安装单位的相关工作进行指导。

10.4 卖方对其赴现场的所有相关人员,包括但不限于指导安装、调试、现场查勘、设备或者材料运送、现场租赁或使用机械设备的操作工等与卖方相关的人员(以下简称“卖方人员”),负有全面的安全生产管理责任。卖方人员必须身体健康,熟练掌握本岗位应具备的安全知识技能和安全操作规程,严格遵守有关安全生产的法律法规、标准规范和规章制度,服从买方现场人员的工作安排。卖方人员须经买方对其进行安全交底后方可进入施工现场开展工作。卖方负责妥善处理卖方人员在项目现场发生的任何人身意外伤害事故,非因买方自身责任造成的卖方人员发生的人身意外伤害事故的,卖方及卖方人员不得向买方索赔。因卖方人员责任,对买方或第三者造成的任何损害,包括但不限于人身伤亡、环境污染、财产损失等,由卖方和卖方人员承担全部的赔偿责任。

10.5 卖方需为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册。

10.6 卖方应在其驻地或/和项目现场就所供货物的组装、启动、运行、维护和修理对买方人员进行培训,直至操作人员能掌握本合同设备的维护保养、检修及实际运行操作。

10.7 在合同设备安装、调试、试运行期间,卖方应当每天/周对现场工作及存在的问题进行详细如实的记录,并由买方签字确认形成完整的现场服务报告。

10.8 卖方提供的技术服务的费用已包含在合同总价中。

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

## 第十一条 备件和润滑油/脂

11.1 备品备件应随设备一并运抵目的地。备品备件应单独包装，并在外包装上明确标示注明，以方便现场接收和保管。

11.2 合同设备所提供的备品备件（含易损件）能够满足质量保证期结束前设备的正常运行及维修，如所提供的备品配件（含易损件）不足，则卖方应免费提供。

11.3 卖方应从质保期结束之日起的10年内向买方提供卖方设计或制造的有关该产品的备件。在备件停止生产的情况下，卖方需：

- (1) 事先将要停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间采购所需的备件；
- (2) 在停止生产后，如果买方要求，免费向买方提供备件的蓝图、图纸和规格。

11.4 卖方应提供合同设备从单机调试开始直至质保期结束所需的润滑油/脂。

## 第十二条 质量保证

12.1 卖方保证其提供的设备是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料的全部最新改进。卖方进一步保证，在现行条件下正常使用时，货物不得有设计、材料或工艺上的缺陷，或者没有因为卖方的行动或疏忽而产生的缺陷。

12.2 在规定的质量保证期内，如设备发生故障或出现任何问题，买方有权通知卖方解决，卖方应当在收到买方通知后2小时内作出书面响应，并在买方规定的时间内前往项目现场进行处理：

(1) 对由于设计、制造工艺或材料等卖方原因造成的设备故障和/或任何问题，卖方负责在买方规定的时间内免费修理或更换零件、整机，以达到技术规范书的要求。

(2) 如双方对设备出现的故障或问题是否系卖方设备质量问题产生争议，卖方应当在收到上述买方通知后，在买方规定的时间内与买方共同委托第三方检测鉴定机构对故障或问题设备进行检测，如检测结果显示系设备质量问题，卖方应当按照本条第(1)项规定进行处理。如卖方未在买方规定的时间内与买方共同委托第三方检测、鉴定机构对故障或问题设备进行检测，则买方有权自行委托第三方检测、鉴定机构，卖方对检测、鉴定结果无条件认可。

买方：南京江北生态环境科技园有限公司

卖方：古太能源环保科技有限公司

12.3 如果卖方在收到通知后在规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷, 买方可以采取必要的措施, 但其风险和费用将由卖方承担, 买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

12.4 合同设备的质量保证期为全部设备货到现场之日起至设备试运行合格并且业主签署交验报告后24个月。

12.5 若合同设备在质量保证期内发生问题, 质量保证期将重新计算, 即新的质保期在原质保期的基础上增加24个月。

### 第十三条 付款

13.1 开票说明: 卖方应提交增值税专用发票, 税率13%; 开票时间和开票明细需得到买方确认; 卖方需将正本发票送交买方, 如卖方采用快递的方式向买方寄交发票, 卖方需自行承担快递发票遗失风险。

13.2 定金: 在合同签订后, 买方凭卖方提交的等额发票支付合同总金额的10%作为定金。

13.3 货到付款: 合同设备完成出厂前检验并运抵项目现场以后, 买方收到卖方提交的以下单据后30天内, 支付交货货值的50%:

- (1) 买方或其指定人及监理签发之收货凭证;
- (2) 合同金额50%的合格增值税专用发票;
- (3) 合同附件1所规定的资料并经买方代表签收之凭证。

13.4 验收款: 合同设备安装调试完成并经业主验收合格后, 并且买方收到卖方提交的以下单据后30天内, 支付合同总价的30%:

- (1) 经买方确认的、业主签发的安装调试验收证书;
- (2) 合同附件1所规定的资料并经买方代表签收之凭证;
- (3) 合同金额40%的合格增值税专用发票;
- (4) 经买方认可的完整现场服务报告。

13.5 质保金: 质量保证金为合同总价的10%。质保期满且无质量问题后一年, 买方支付质保金。

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

#### 第十四条 变更指令

14.1 买方可以在任何时候书面向卖方发出指令, 在合同范围内变更以下一项或几项:

- (1) 本合同项下提供的货物是专为买方制造时, 变更图纸、设计、或规格;
- (2) 运输或包装方法;
- (3) 交货地点;
- (4) 卖方提供的服务。

14.2 对于合同没有包括的但可能需要卖方提供服务的价格, 应经双方事先同意, 但不能超过卖方提供其他类似服务的普遍费率。

#### 第十五条 合同修改、转让、暂停和分包

15.1 任何对合同条件的变更或修改均需双方签订书面的修改书。

15.2 除买方事先书面同意外, 卖方不得部分转让或全部转让其合同义务。

15.3 卖方应书面通知买方其在本合同中所分包的全部分包合同, 但分包合同并不能解除卖方履行本合同的任何责任和义务。

15.4 买方有权根据项目实际需要下达指示要求卖方暂停合同设备的生产或服务的进行, 卖方应当按照买方的要求立即暂停。在前述情形下, 卖方有权相应顺延交货期。暂停后, 卖方应采取有效措施积极消除暂停的影响, 妥善保管合同设备。当项目具备复工条件时, 买方应当向卖方发出复工通知, 卖方应按照复工通知要求立即复工。

15.5 买方有权对本合同设备的型号、数量、材质等内容, 对本合同的交货期等各项内容进行变更, 并向卖方发送书面通知。卖方应当在收到买方前述书面通知之日起5日内, 将相应的变更实施方案(包括处理措施和交货期延期要求、费用的增加或减少、调整后的生产计划及其相关支撑性文件等)提交买方, 经买卖双方协商同意后实施。

#### 第十六条 违约责任

16.1 卖方应当按照本合同的约定及时交付产品, 卖方逾期交货的, 每逾期1周的违约金为合同金额的2%, 不足一周按一周计, 直至实际交付产品为止。卖方累计逾期达30天的, 买方有权解除本合同, 并要求卖方支付前述违约金, 同时, 卖方应赔偿买方因此产生的一切损失。

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

16.2 卖方的产品应当符合本合同约定的质量标准和质量保证的要求。卖方产品全部或部分不符合前述规定的, 买方有权要求卖方进行修理或更换等相应处理, 并按照本合同约定承担相应的责任。卖方未能在买方要求的时间内完成相应修理、更换等处理工作的, 则买方有权按照第16.1条逾期交货的规定要求卖方承担违约责任。

16.3 在产品安装、调试、测试、使用等过程中, 如因卖方产品、服务、设计或指导等原因造成任何质量、安全、环保等问题或给第三人造成损失的, 则买方有权要求卖方承担相应责任。

16.4 卖方未能按照本合同的要求及时派遣服务工程师或相应技术人员的, 买方有权参照16.1条逾期交货的规定要求卖方承担违约责任。

16.5 卖方有本条规定之外的违约情形或未能完全履行本合同及相关附件项下各项义务的, 卖方应及时改正。卖方逾期未改正的, 买方有权按照第16.1条逾期交货的规定要求卖方承担违约责任。

16.6 在任何情形下, 如卖方应当向买方支付的违约金和/或赔偿总额达到合同总价的10%时, 买方有权解除合同, 并有权直接从合同总价中扣除上述违约金。卖方支付违约金并不解除卖方合同下的其他责任和义务。

#### 第十七条 索赔解决办法

17.1 在合同规定的质量保证期内, 卖方对货物缺陷负有责任而买方提出了索赔, 则卖方应支付违约金, 违约金数额根据损害程度确定, 并按买方同意的下列一种或多种方式弥补缺陷:

(1) 卖方同意退货并将货款退还给买方, 并负担因退货而发生的一切损失和费用, 包括利息、银行费用、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费及为保管退货而发生的一切其它必要费用;

(2) 按照合同货物的瑕疵程度、损坏的范围和买方所遭受的损失, 将合同货物贬值并及时将差额部分退还给买方。

(3) 更换有瑕疵的合同货物。合同货物必须全新并符合本合同规定的规格、质量和性能。卖方并负担因此而产生的一切费用和买方遭受的一切损失。对更换过的合同货物的质量, 同时, 卖方应按本条款第12.5条的规定, 相应延长货物的质量保证期。

17.2 卖方收到买方索赔通知后, 如果在5天内不答复, 视为卖方同意买方提出的一切索赔。

#### 第十八条 不可抗力

18.1 签约双方任何一方由于受诸如严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时, 履行合同的期限应予以延长, 而延长的期限应相当于事故所影响的时间。

18.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快书面通知对方, 并于事故发生后14天内将有关部门出具的证明文件用快递寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续120天以上, 双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

#### 第十九条 合同争议

本合同受中华人民共和国相关法律管辖, 并按其进行解释。一切因本合同引起或与本合同有关的争议, 应通过友好协商解决。如果协商不能达成一致, 则在买方所在地有管辖权的法院解决。

#### 第二十条 合同附件

20.1 招标文件中相关设备的技术规范要求

20.2 买方投标文件相关设备的技术文件

20.3 设计院出具的相关正式施工图

20.4 合同执行中设计联络会相关内容

20.5 合同附件1~4

上述全部内容均为本合同不可分割的一部分, 与合同具有同等效力。

#### 第二十一条 通知

与本合同有关的通知、通讯、交流应通过如下地址:

买方

地址: 南京江北新区博富路18号

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

电话: 025-57670822

联系人: 王军/刘晔东

邮箱: 281393097@qq.com

卖方

北京朝阳区高碑店乡半壁店村惠河南街1081号

电话: 18601382182

联系人: 张泽宏

邮箱: 1580131780@qq.com

任何地址的变动都应由此地址变动方用电邮或其他书面形式通知另一方。在地址变动尚未送达对方的情况下, 则对方按最后所知的地址进行的通讯被认为是有效的。

## 第二十二条 保密条款

22.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候, 卖方均应对因履行本合同从买方获取或知悉的保密信息及本合同的内容承担保密责任, 未经买方书面同意不得向第三方透露, 否则应赔偿由此给买方造成的全部损失。

22.2 保密信息指卖方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的买方信息, 具体包括但不限于:

(1) 任何涉及买方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息;

(2) 任何买方的技术措施、技术方案、软件应用及开发、硬件设备的品种、质量、数量、品牌等;

(3) 任何买方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、及贸易秘密;

(4) 如需要, 卖方应根据买方的要求签署相应的保密协议, 保密协议与本条款存在不一致的, 以保密协议为准;

本合同的终止或期满, 不影响本合同中保密条款的效力。

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

第二十三条 反商业贿赂

如卖方或卖方的雇员、股东、法定代表人、实际控制人或关联企业等向买方或买方关联公司的雇员或顾问等提供实物、现金、现金等价物、劳务、旅游等价值明显超出正常交往范畴的利益,则视为卖方存在商业贿赂行为。若买方通过合理判断或发现卖方可能存在商业贿赂行为的,买方可对卖方采取交易终止等限制性措施并对卖方已付款项不予返还;卖方的商业贿赂行为一经确认,买方有权立即解除与卖方的所有合作关系(包括本合同及其他相关协议等)并按照本合同总金额的30%向卖方收取违约金,违约金不足以弥补买方损失的,卖方还应予以补足。买方的损失以买方因该贿赂行为遭受的经济损失和商誉损失为计算依据。

第二十四条 合同生效

本合同经双方签字并加盖单位公章或合同专用章即生效。本合同一式四份,买方执二份,卖方执二份。

买 方:	南京江北生态环境科技园有限公司	卖 方:	古太能源环保科技有限公司
法定代表人:	徐晶	法定代表人:	石承海
授权代表:		授权代表:	
开户行:	中信银行南京江北自贸区支行	开户行:	中信银行北京金泰国际支行
开票账号:	8110 5010 1230 1356 281	账号:	7116 0101 8260 0004 502
统一社会信用代码:	91320191MA1XW7UN27	统一社会信用代码:	91110105053639641R
开票地址:			
开票电话:	刘晔东 18652039896	合同联系人及联系电话:	张泽宏 18601382182
合同联系人及联系电话:	025-57670822	卖方固定电话:	010-87739850
现场项目经理及联系电话:	王军 13338604723	项目执行联系人及联系电话:	张泽宏 18601382182

(本页以下无正文)

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

**合同附件1:**

**资料提交**

**1. 设计资料**

- 1.1. 在收到买方通知后7天内, 卖方向买方提交设计资料, 以满足设计部门施工图设计的详细要求。
- 1.2. 对上述技术资料所存在的问题及不详之处, 买方通知卖方, 卖方在7天内答复, 最终通过技术联络文件予以汇总确认。卖方提交的最终版技术资料应一式6份, 并逐份盖章确认。

**2. 设备到货时卖方应提交的资料**

- 2.1. 详细装箱单: 6套
- 2.2. 合格证: 6套
- 2.3. 安装使用说明书(需含中文版和电子版): 6套
- 2.4. 操作、维护、保养手册(需含中文版和电子版): 6套

**进口设备除了上述资料以外, 还必须提交:**

- 2.5. 制造商当地商会出具的原产地证明文件: 1正5副
- 2.6. 中国海关报关证明文件: 5份
- 2.7. 中国检验检疫局部门检验合格的证明文件: 1正5副

**3. 设备验收时卖方应提交的资料**

- 3.1. 在工程竣工时配合买方提交竣工图和竣工资料。
- 3.2. 经买方签字的完整现场服务报告。

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

合同附件2：技术规范

技术规范

1. 详细供货清单和分项报价

序号	设备名称	型号规格	数量	单位	单价	总价	制造商	备注
1	活性炭	规格、型号:平均 粒径 20-40 目	2203.5	m <sup>3</sup>	5,250	11,568,375	内蒙古太 西煤集团 兴泰煤化 有限公司	活性 炭滤 池
合计（人民币元）						11,568,375		



买方：南京江北生态环境科技园有限公司

卖方：古太能源环保科技有限公司

## 2. 技术描述及要求

## 活性炭滤料

品牌: 内蒙古太西煤集团有限公司

## 1. 概述

卖方提供的活性炭用于活性炭滤池滤料, 本节为其设计、制造、工厂试验及竣工验收的技术说明。

卖方向买方提供的活性炭是国内已建立良好信誉的制造厂提供的产品, 并负有确保活性炭质量的不可推卸的责任, 对安装、调试、检验时, 派遣全权代表参加并指导, 发现质量问题, 代表将负责处理至买方满意为止。

## 2. 基本说明

## (1) 使用场合

用于活性炭滤池的上层滤料。后臭氧接触池出水进入活性炭滤池, 水中溶解氧处于饱和状态, 使好氧微生物在活性炭颗粒表面生长, 产生生物膜, 明显提高活性炭床去除有机物的能力, 延长活性炭的使用寿命。

## (2) 技术性能说明

①卖方将提供活性炭用于自来水行业的省级以上卫生部门出具的卫生许可批件。

②选用优质无烟煤或烟煤为原料, 采用先进工艺清洗、加工、精制而成。有孔隙率发达、比表面积大、吸附力强、机械强度高、易反复再生、造价低等特点。

③生产厂家具有煤制成型破碎活性炭的主要生产设备: 如挤压成型机、炭化炉及活化炉等。

④活性炭为煤质压块破碎颗粒活性炭, 各种理化性能均达到或优于国家净水厂用煤质颗粒炭标准 (GB/T7701-2008 及 GB/T345-2010), 并且同时满足下表的说明。

序号	项目		招标规格
1	孔容积/(ml/g)		≥0.65
2	比表面积/(m <sup>2</sup> /g)		≥1000
3	漂浮率/(%)		不规则状颗粒活性炭≤1.0
4	水分/(%)		≤4
5	强度/(%)		>95
6	装填密度/(g/L)		≥450
7	水溶物/%		≤0.4
8	ph		6~10
9	碘吸附值/(mg/g)		≥970
10	亚甲基蓝吸附值/(mg/g)		≥180
11	酚值/(mg/g)		≤25
12	灰分/(%)		<10
13	粒度 (mm)	20目×40目	>20目 ≤5%
			20~40目 ≥92%
			<40目 ≤3%
14	均匀系数		≤1.6
15	锌(Zn)/(μg/g)		<500
16	砷(As)/(μg/g)		<2
17	镉(Cd)/(μg/g)		<1
18	铅(Pb)/(μg/g)		<10
19	外观		暗黑色碳素物质, 无粉尘、无杂物

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

序号	项目	招标规格
20	当水温 0.5℃, 上升流速 13.2m/h 时, 炭层膨胀率≤50%	

特别说明: a.表中限值为主要验收考察技术标准, 卖方拟供活性炭将满足限值的要求; b.为新制的活性炭, 不会用再生炭原料加工活性炭, 否则招标方有权直接退货处理。

卖方将免费补充活性炭滤料, 活性炭数量以入池冲洗运行 1 个月后的实际体积计算。活性炭经过充水和冲洗后, 活性炭层会有不同程度的下沉, 所需活性炭量也将会相应增加(通常为 10%左右)。活性炭容易吸附空气中的氧, 可造成局部空间的严重缺氧危险。因此在进入存放活性炭的封闭空间或半封闭空间时, 将严格遵守有关缺氧大气的适宜安全措施。活性炭是还原剂, 在贮存中将严格避免与强氧化剂直接接触。氯、次氯酸盐、高锰酸钾、臭氧和过氧化物等均属强氧化剂。

活性炭与烃类(油、汽油、柴油燃料、油脂、颜料增稠剂等)混合, 可引起自燃。因此活性炭将与烃类的贮放隔开。

### 3. 验收方法

(1) 为保证产品质量及其稳定性, 卖方对出厂活性炭按批次进行抽样检验, 提供每批次检验合格的证明文件。抽样方法及检测要求详见 GB/T7701-2008。

(2) 活性炭滤料到现场后, 卖方将免费对每批次活性炭随机抽取 400g 样品, 经业主、监理和供货方三方确认后, 注明批次和日期, 委托具有国家级资质的检测单位对活性炭滤料按国标标准进行检测。如果在检验过程中, 一个批次的活性炭任意一项指标不符合技术协议要求, 买方有权要求卖方更换同一批次的全部活性炭, 并要求卖方承担相关费用。

(3) 卖方提供的相关资料如下:

①粒度分布图、不同水温下压降损失图、不同水温和冲洗强度对应的炭床膨胀图等性能参数指标, 卖方对上述资料真实性负责。如果经具有检验资质的第三方检测, 所供产品达不到所提参数要求, 招标单位可以要求退还货款。

②提供生产工艺及生产工艺流程图, 并对主要生产原材料的名称、成分、等级加以说明;

③产品性能介绍, 与同型号产品的质量检测报告单、合格证等。

④饮用水活性炭卫生许可证及检验报告;

### 4. 包装、运输、装卸与装填

活性炭滤料采用内衬塑料袋的编织袋包装, 每个包装件的净重量为 500kg。

活性炭在运输过程中, 编织袋包装不会用铁钩拖曳, 防止与坚硬物质混装, 不强烈振动、磨擦、踩、砸, 严禁抛掷, 将会轻装轻卸, 减少炭粒破碎, 降低损耗, 同时, 防止焦油类物质, 以免堵塞活性炭孔隙或遮盖活性炭表面, 影响应用效果; 运输中卖方运输车辆尽量采用敞车, 不与易挥发性的物质混装, 将会避免使用近期内承运过化学物质(特别是挥发性物质)的运输车辆运送活性炭。

卖方有义务根据现场条件和业主共同商定活性炭的装填安装调试方案, 并负责现场装填安装。其它说明还有:

#### (1) 技术支持

卖方提供必要的技术指导和支持, 如现场储存(堆放)的要求(或建议), 装填方式及注意事项等, 将提供必要的售后技术服务和运行指导。

#### (2) 质量管理

卖方严格按照 ISO9001 质量管理体系的规范要求, 安排落实各项生产管理工作, 从原材料采购的控制、各工序生产工艺的制定、产品的质量标准都需制定详细的质量要求和工艺技

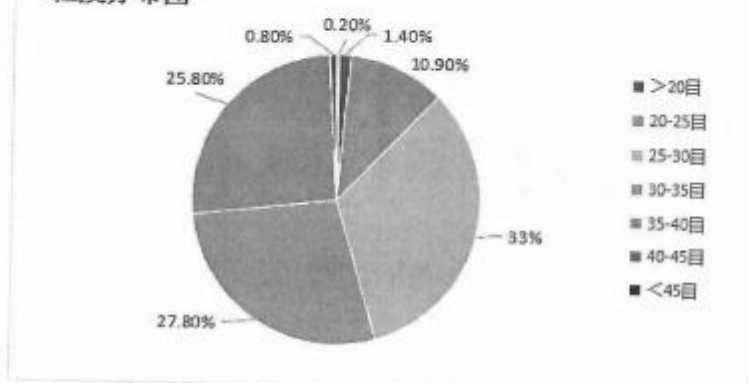
术标准, 活性炭的各项指标控制不低于合同要求。

### (3) 质量检测方法

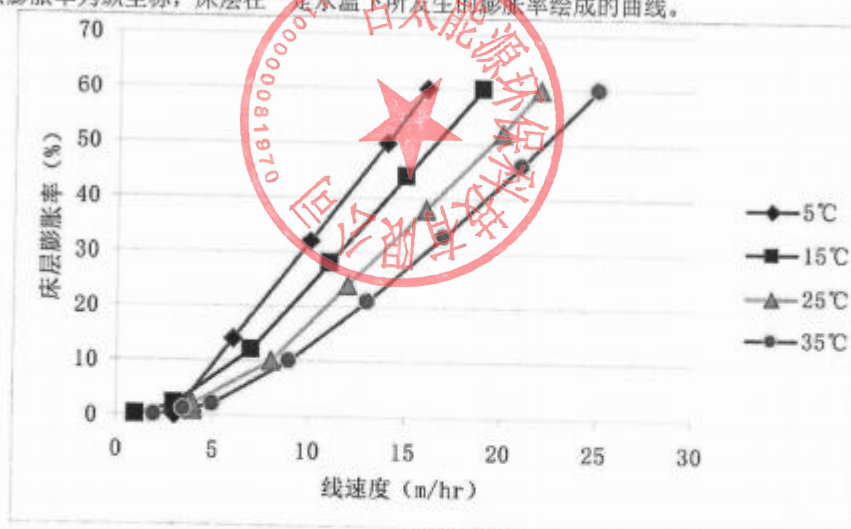
为保证产品的质量及质量的稳定性, 卖方有责任在生产过程或加工完成后进行所有必要的检查。业主将对生产过程或加工完成后及运送至工地产品, 派专人抽样送至业主指定的第三方进行检验。检验方法采用 GB/T7701.2—2008。颗粒活性炭的包装、标志和储存按 GB/T7701.1-1997 第 6 章的规定执行。

本项目要求卖方每一个批次都将进行严格的出厂质量控制, 各项指标 100%合格。

粒度分布图



炭层在上向水流 (反冲洗状态) 的作用下发生膨胀的百分率。以水流线速度为横坐标, 床层膨胀率为纵坐标, 床层在一定水温下所发生的膨胀率绘成的曲线。



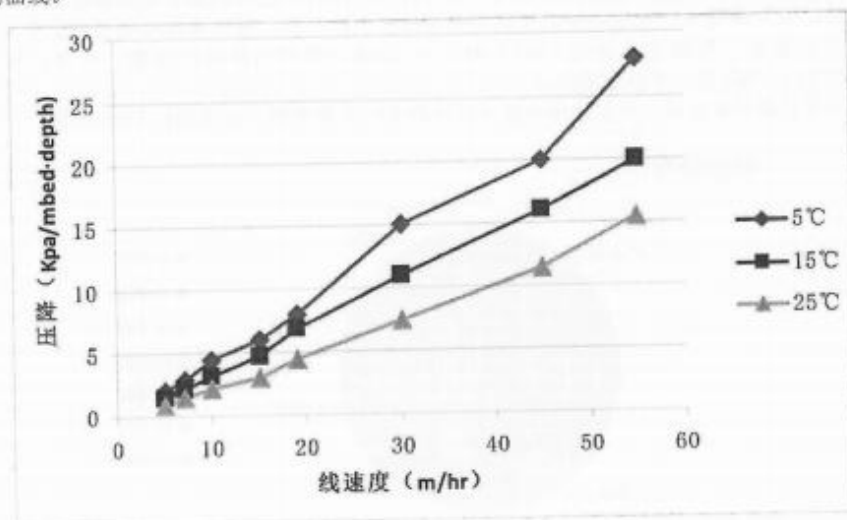
炭床膨胀图

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

**压降损失图**

以水流线速度为横坐标, 水流压降为纵坐标, 在一定温度下水流经床层所发生的压降绘成的曲线。



压降损失图



买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

涉水批件



内蒙古自治区国产涉及饮用水  
卫生安全产品卫生许可批件

共 2 页 第 1 页

产 品 名 称	活性炭
产 品 类 别	水处理材料
产品规格或型号	活性炭（颗粒状、粉末状、柱状）
申 请 单 位	内蒙古太西煤集团兴泰煤化有限责任公司
申请单位地址	阿拉善盟阿左旗古拉本镇
实际生产企业	内蒙古太西煤集团兴泰煤化有限责任公司
实际生产企业地址	阿拉善盟阿左旗古拉本镇
审 批 结 论	经审核，该产品符合《生活饮用水卫生监督管理办法》的有关规定，现予批准。
批 准 文 号	（蒙）卫水字（2011）第 0003 号
批 准 日 期	2023 年 06 月 21 日（延续）
批件有效期	截至 2027 年 06 月 20 日

买方：南京江北生态环境科技园有限公司

卖方：古太能源环保科技有限公司

共 2 页 第 2 页

产品技术信息	<p>【产品说明】</p> <p>以灰分在 5%以下的无烟煤为原料, 经过煅化、活化、深加工制作而成。</p> <p>【主要成分或部件】</p> <p>无烟煤、煤焦油。</p> <p>【使用范围】</p> <p>生活饮用水的深度净化处理。</p> <p>【注意事项】</p>
备 注	<p>1. 如果存在多个生产企业的, 应分别注明每个实际生产企业的名称和地址。</p> <p>2. 本批件只对所载明内容(包括名称、类别、规格、申请单位、企业、附件内容等)一致的产品有效, 且必须在本批件注明的实际生产企业生产。</p> <p>3. 批准时仅对其所申报材料对应产品的卫生安全性进行了审核, 未对其所宣传的功能和其他质量问题进行评价。</p>

请于批件有效期届满 30 个工作日之前提出延续申请。

内蒙古自治区卫生健康委员会  
2023年06月21日

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

疾控中心检测报告

# 检 验 报 告

NJ- 02 20 20 第 0009 号



内蒙古自治区综合疾病预防控制中心

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

### 检验报告说明

1. 本中心是内蒙古自治区人民政府卫生行政部门依法设置的疾病预防和卫生检验机构。本中心保证检测的科学性,对检测数据负责,并对委托单位提供的技术资料保密。
2. 本检测报告的检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况。
3. 检验报告无复合者、签发人签名,或涂改增删、未盖本中心章均无效。多页检验检测报告需加盖骑缝章。
4. 接收检品后,一般情况下为十五个工作日出具检验报告,特殊情况经双方协商同意后另议。
5. 对检测报告若有异议,应于检验报告发出之日起十五日内向我中心提出。
6. 本检验报告及我单位名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
7. 本检验报告一式三份,二份交送检单位,一份由我单位存档。
8. 本检验报告未经我单位允许,部分复制无效。

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

AMCQC/06-108

内蒙古自治区综合疾病预防控制中心

检测报告

编号: NJ-02-2020-0009 共 2 页 第 1 页

样品名称	活性炭	商标	三山牌
生产厂家	内蒙古太西煤集团兴泰煤化有限责任公司		
委托单位	内蒙古太西煤集团兴泰煤化有限责任公司		
样品数量	1000 克/袋 × 2 袋	采样方式	送样
批号/采样日期	2020.5.28 早		
样品状态及包装	黑色颗粒, 塑料袋包装		
开检日期	2020.6.1	收样日期	2020.6.1
检验依据	<<生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全性评价规范>>2001, GB/T5750.4-2006, GB/T5750.6-2006, GB/T5750.7-2006, GB/T5750.8-2006, GB/T5750.10-2006, GB/T5750.9-2006		
检测结果:	(见下表):		

报告打印者: 邵林 复核者: 蒲云第 签发人: 徐明松

2020年6月30日

NHCDC/BG-105

内蒙古自治区综合疾病预防控制中心



## 检测报告

编号: NJ-02-2020-0009

共 2 页 第 2 页

检测结果:				
检测项目	单位	增加量	卫生要求	结果判定
色度	(度)	<5	≤5	合格
浑浊度	(NTU)	0.03	≤0.2	合格
臭和味	—	无	不得有异味臭味	合格
肉眼可见物	—	无	不得含有碎片杂物等	合格
溶解性总固体	(mg/L)	0.0	≤10	合格
耗氧量 (O <sub>2</sub> )	(mg/L)	<0.05	≤1	合格
砷	(mg/L)	0.00059	≤0.005	合格
镉	(mg/L)	<0.00005	≤0.0005	合格
铬(六价)	(mg/L)	<0.004	≤0.005	合格
铅	(mg/L)	<0.00007	≤0.001	合格
汞	(mg/L)	<0.00007	≤0.0002	合格
铜	(mg/L)	0.0072	≤0.02	合格
锰	(mg/L)	<0.00005	≤0.02	合格
钒	(mg/L)	<0.00009	≤0.2	合格
铁	(mg/L)	0.0009	≤0.06	合格
锌	(mg/L)	<0.0008	≤0.2	合格
银	(mg/L)	<0.00003	≤0.005	合格
挥发酚类	(mg/L)	<0.002	≤0.002	合格
三氯甲烷	(mg/L)	<0.0002	≤0.006	合格
四氯化碳	(mg/L)	<0.00002	≤0.0002	合格
氟化物	(mg/L)	0.32	—	—
硝酸盐氮	(mg/L)	0.18	—	—
检测项目	单位	改变量	卫生要求	结果判定
pH	—	<0.5	≤0.5	合格

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

## 合同附件3: 安全管理协议

## 安全生产与文明施工管理协议

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司 (以下称“甲方”)卖方: 古太能源环保科技有限公司 (以下称“乙方”)

鉴于甲方委托乙方从事龙潭水厂扩建工程(二期二步)设备采购项目关于活性炭的设备供应及安装施工(合同号: 2023-NC01-LTSC-D17), 为加强施工现场的安全管理, 明确甲乙双方的安全职责, 维护双方的合法权益, 双方本着平等、自愿的原则, 经协商一致达成本协议, 双方约定共同遵守本协议所列条款, 确认本协议与主合同具有同等的法律效力。

## 一、甲方的权利及义务

1.1 贯彻落实国家及项目所在地有关安全生产法律法规, 甲方根据项目特点建立健全施工现场安全生产管理体系, 对乙方施工现场的安全管理工作进行监督、检查。

1.2 对乙方资质和条件进行审查, 对乙方项目管理人员及特种作业人员资格进行查验, 有权要求更换不符合要求和不服从管理的乙方人员。

1.3 对乙方违反安全协议和有关安全管理规定的行为, 甲方可对乙方采取罚款、停工、终止合同等处罚措施, 罚款可以在工程款中扣除。

1.4 组织开展安全检查, 对于发现的问题隐患, 有权要求乙方立即整改, 有权制止现场的“三违”行为; 针对乙方严重违章作业及危及人员生命和财产安全的行为, 甲方有权责令乙方立即停工。

1.5 对乙方使用的设备设施、安全防护用品进行检查和验收, 对不符合要求的设备设施和防护用品有权要求维修、更换。

1.6 组织编制施工现场生产安全事故应急救援预案, 有权要求乙方按照应急救援预案建立应急救援组织或者配备应急救援人员、救援器材、设备, 并定期组织演练。

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

1.7 按合同约定支付安全生产经费(合同总价中已含安全生产经费),督促乙方确保安全生产投入的有效实施;若乙方未能确保安全投入的有效实施,甲方有权代为投入,并在工程款中进行扣除。

1.8 甲方按照法律法规要求,对乙方进行安全教育交底,督促乙方落实安全管理责任,组织召开安全会议,布置安全生产工作要求。

1.9 审核乙方上报的施工方案,对方案提出改进要求,监督乙方按照审批通过的方案进行施工,若乙方未按施工方案组织施工,甲方有权要求乙方停工,由乙方承担停工损失。

## 二、乙方的权利及义务

2.1 乙方应严格遵守国家及项目所在地有关安全生产的法律法规,建立健全安全生产责任制和安全生产管理制度,严格执行现场的安全管理规章制度和操作规程要求,对合同范围内的工程施工安全管理负全面责任。

2.2 按照有关法规要求,与工人签订劳动合同,按时足额发放工人工资,依法依规用工,并为乙方现场人员购买保额不低于60万的意外伤害保险。

2.3 乙方应遵守有关法规中关于工人工资标准、劳动时间、社会保险和劳动条件的规定,合理安排现场作业人员的劳动和休息时间,并保障甲方免于因乙方违反相关法规可能给甲方带来的任何处罚、索赔、损失和损害等。

2.4 乙方应对其现场人员进行登记造册,将人员花名册和身份证复印件报甲方核查,人员发生变动时及时进行更新和报备,乙方对其现场人员负有全面的管理、教育、培训责任,负责为现场作业人员配备符合标准要求的劳动防护用品。

2.5 乙方应确保其作业人员熟练掌握岗位安全知识技能,乙方负责对派到现场的人员进行入场三级安全教育、岗前安全教育、每日班前安全教育及节假日前后的安全教育等,应将现场的安全生产管理制度、安全操作规程、应急预案、专项方案等向作业人员进行传达和交底,并履行签字手续,未经安全教育的人员不得进入施工现场。

买方:南京江北生态环境科技园有限公司

卖方:古太能源环保科技有限公司

2.6 乙方所有特种作业人员、机械设备操作人员、场内机动车辆驾驶员等,必须持有有关行业部门颁发的资格证书,严禁无证上岗。

2.7 乙方负责对人员进行上岗前的体检,确保其身体健康状况能胜任本岗位工作。禁止18周岁以下和60周岁以上人员入场作业,55周岁-60周岁的人员只能从事管理岗位或者库管、保安等辅助性工作,严禁从事登高作业、重体力劳动等危险性较高的作业。

2.8 乙方应按有关法规、合同约定配备持证的项目经理、项目专职安全管理人员及其他管理人员,并出具加盖单位公章的人员任命书。乙方现场管理人员发生变更的,应事先征得甲方书面同意,并履行变更手续。

2.9 乙方应根据合同内容,在资质范围内组织施工作业,不得对合同工程进行转包或违法分包;乙方应做好本单位安全管理资料档案的编制工作,按甲方要求提供相关资料文件。

2.10 乙方制定本单位的合同工程范围的施工方案和安全保障措施,报甲方进行审批,按照审批通过的方案组织施工。

2.11 每周开展一次现场全面安全检查,专职安全员每日进行现场巡查,及时整改问题隐患,并进行记录。参加甲方组织的安全检查,负责对提出的问题进行整改,并按要求的期限向甲方反馈整改情况。

2.12 参加甲方组织的安委会,及时向作业班组传达安全管理工作要求,认真贯彻会议做出的决定。

2.13 在进行动火作业、受限空间作业、起重吊装作业等危险作业时,要提前申请作业许可,并采取有效的安全保证措施。

2.14 负责对施工区域的配电箱、临边洞口防护设施等安全设施的配备和维护,未经甲方同意,不能随意移动和拆除。

2.15 乙方确保现场使用的机具设备、工程车辆等技术指标及安全性能符合国家相关规定,设备的生产许可证,定期检测报告,质量合格证、保险等各项证件齐全,作业人员必须持证

买方:南京江北生态环境科技园有限公司

卖方:古太能源环保科技有限公司

上岗,熟练掌握操作技能,作业前由乙方对作业人员进行安全交底,乙方应对使用机械设备进行经常性的检查、保养和维护。

2.16 在施工现场区域及上下班通勤路上应严格遵守交通法规,禁止使用非载人车辆作为交通工具,场内机动车辆车速不超过5km/h。

2.17 乙方负责对其现场人员进行交通安全教育,对交通工具进行检查,确保使用的车辆保险、年检等证件齐全,安全性能符合国家相关规定,乙方人员发生交通事故的,应按照交通法规进行处理,非甲方原因造成的交通事故,甲方不承担任何责任。

2.18 乙方对其施工区域内使用的临时用电负全面管理责任,配备持证的电工进行巡检和维护,禁止无证人员私自拆接、维修线路或用电设备。

2.19 乙方负责配备施工作业中使用到的电箱、电缆和用电设备,临时用电设备设施应满足施工现场临时用电相关标准要求,满足“一机一闸一漏”要求,严禁使用假冒伪劣等不合格产品,现场禁止使用民用插座,一级箱到二级箱及二级箱到三级箱之间的电缆应使用五芯线,确保保护接零线完好。

2.20 乙方应严格遵守有关消防安全法规,对重点防火部位配备符合标准要求灭火器材,并保证有效,负责对本单位人员进行消防安全教育;现场存放的气瓶、油漆等易燃易爆物品必须按规范要求,采取搭设仓库、分类存放、保持安全距离等安全措施;严格管控动火作业,确保作业票、监护人、接火斗等各项防火措施到位。

2.21 乙方有在发现危及人员生命安全的事故隐患时,应立即组织人员撤离,并及时上报甲方;如发生安全事故,乙方必须立即报告甲方,并组织抢救伤员和财产,采取必要措施避免损失扩大。

2.22 乙方应做到文明施工,保持施工场地干净、整洁,合理使用场地,做好扬尘管控、车辆冲洗、垃圾处理等环境保护工作。

2.23 乙方应做好设备、材料的防盗、防火、防雨水等保护工作,负责对已安装的设备、

管道等进行成品保护。

2.24 乙方进入现场的人员应着装整齐,统一穿戴反光背心,佩戴好劳保用品,禁止在现场抽烟,禁止酒后上岗。

2.25 乙方施工现场各种物料应按照甲方指定区域分类码放整齐,物料存放场地应平整,有排水措施,不得影响现场施工和堵塞施工、消防通道。

2.26 施工现场禁止设置工人宿舍,乙方自行解决工人食宿,乙方应当为作业人员提供符合卫生、健康、消防、治安条件要求的生活环境,炊事员应持健康证上岗,防止食物中毒和传染病。

2.27 乙方负责对工人宿舍进行日常安全管理,做好防触电、防火灾、防中毒、防治安事件的管理,乙方人员在宿舍、上下班途中发生的意外事件,甲方不承担责任。

### 三、违约责任

由于乙方责任造成生产安全事故,导致甲、乙方或第三方人员伤亡或财产损失的,由乙方承担事故责任和经济赔偿。甲方为协助乙方处理善后工作所花费的费用,有权在乙方工程款中扣除。乙方应认真履行本协议,由于乙方未按协议约定履行责任的,甲方有权要求乙方按对应条款标准支付违约赔偿金,违约金可在工程款中扣除,具体违约索赔标准见下表,违约索赔标准与主合同不一致的,以金额高者为准。

序号	违约情形	支付违约金额
一、安全管理红线		
1	提供虚假的营业执照、企业资质、安全生产许可证、业绩、管理人员资格证书等企业证照和资料	责令停止作业,并按5000元/次支付违约金,甲方有权解除合同
2	对合同工程进行违法分包或转包的	
3	进入施工现场的人员未接受安全教育和安全技术交底	
4	使用未经检验合格、无安全保障的特种设备,或使用不具备相应资格的人员从事特种作业	
5	对专业分包合同范围内的危险性较大分部分项工程,	

	未按要求编制专项方案, 并报甲方审核的	
6	具有发生重大伤亡事故或者其他严重后果的现实危险, 未采取排除危险的整改措施, 仍然组织危险作业的	
<b>二、安全管理行为</b>		
7	被监理、业主或主管部门投诉、通报或处罚, 对公司造成损失或不良影响的; 发生安全事故或突发事件, 造成人员伤亡或者经济损失的	根据事态严重程度, 责任单位按照 2000-10000 元支付违约金, 并承担所造成的经济损失, 对于情节严重的, 甲方有权解除合同
8	未按法规及合同规定, 配备符合要求的项目经理及专职安全员	按照 1000 元/天支付违约金, 甲方有权解除合同
9	专职安全员未专人专岗, 或未每日进行现场巡查并记录的	按照 500 元/天支付违约金, 甲方有权要求更换人员
10	项目经理、安全员不能胜任本职工作或不认真履行职责, 甲方提出后仍不改进的	
11	现场人员发生变化时, 未向甲方报备花名册及人员入场资料	按照 500 元/次支付违约金
12	使用 18 周岁以下或 60 周岁以上工人, 或使用 55-60 周岁的工人从事“高空、高危、高风险、通称为”一线作业活动	
13	未每日组织开展班前会, 并保留水印照片和会议记录	
14	未为本单位施工作业人员办理保额在 60 万以上的意外伤害保险	
15	未按项目部要求编制和报送安全管理资料档案	
16	对检查中发现的问题, 未及时进行整改和反馈, 或老问题重复发生的	
17	未向全体施工人员进行施工方案和安全措施交底, 未经双方签字确认	
18	未经甲方统一, 无故迟到或缺席安全会议、安全检查	

19	未积极配合甲方, 进行安全管理文件资料报送, 参加安全培训、应急演练、安全生产月等相关安全管理活动的	
<b>三、施工现场安全管理</b>		
20	未经甲方同意, 乙方擅自组织人员拆除、移动安全防护设施以及安全标识标牌等, 或因作业需要, 拆除后未及时恢复的	按照 1000 元/次支付违约金
21	高处作业未按《坠落防护 安全带》(GB 6095-2021) 要求, 佩戴符合标准的全身式五点安全带	
22	上下池体通道、登高作业工具不符合安全使用要求的; 活动脚手架超过两层未采取双拼、斜撑等防倾倒措施的	
23	作业点临边洞口防护缺失或防护不符合规范要求的; 作业点不具备安全作业条件, 未采取有效措施强行作业的	
24	施工临时用电使用插排的; 电缆线缺芯, 未设置保护接地线的; 临时用电不符合“三级配电、两级保护”或“一机一闸”要求的	
25	叉车、起重机、挖机、桩机、装载机、场内车辆等工程机械设备操作人员未持有有效的操作证的; 操作工未进行专门的安全教育和安全交底的; 未收集、核验机械设备证件的; 使用淘汰或不符合安全标准的设备的	
26	吊装作业违反十不吊规定的; 起重机械安全装置缺失或失效的; 支腿未完全打开的; 支腿下方未垫枕木的; 应报废的钢丝绳、吊带等吊装锁具未及时更换的; 现场使用或存放经过改装的手拉葫芦的	
27	氧气、乙炔气瓶存放和使用不符合规范要求; 缺少阻火阀、减压器等安全附件; 安全距离不足的; 缺少防倾倒措施的	
28	起重吊装、高处作业、有限空间、动火作业、动土作业等法规规定的危险作业未执行作业票制度; 危险作业现场未配备监护人的; 未采取必要的防护和应急措施的	

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

29	未对有限空间作业进行辨识和报备的;未对有限空间作业人员进行专门的安全教育培训的;作业前未进行气体检测的;作业现场未配备通风设备、气体检测设备、安全绳等必要的安全防护设备设施的	
30	未根据施工内容配备合格的防坠器,有限空间气体检测设备、安全绳、安全帽、安全带等安全防护用品	
31	未对工人宿舍进行安全用电、安全用气及消防安全管理的;宿舍内存在使用大功率用电设备,使用煤气灶,明火等不安全行为	
32	使用不符合法规要求的车辆运送工人上下班的;未对工人进行交通安全方面的安全教育的;未按规定办理车辆年检、保险	
<b>四、文明施工管理</b>		
33	发生恶意讨薪,或威胁、辱骂、殴打项目业主、监理及甲方现场管理人员的	按照 20000 元/次支付违约金,并承担相应责任,甲方有权清退责任人,有权解除合同
34	未按要求对现场裸土进行覆盖,未对污染或损坏的区域进行及时修复	按照 200 元/次支付违约金
35	施工现场物料未按要求统一布置、分类码放整齐或物料堆放场地未达到平整、夯实要求,未设置排水措施;现场堆料高度超过标准规定或槽、坑、沟边及构筑物临边 1m 范围内堆放物料	
36	施工现场未做到工完料净场地清,影响现场环境	
37	施工现场随地大小便不文明行为	
38	生活区、办公区、料场、库房等火灾危险区域未按规定配备有效的消防器材	
39	未按项目要求佩戴统一安全帽,穿着马甲	
40	未按施工组织设计要求,落实环保措施,造成投诉的或行政处罚的	按照 500 元/次支付违约金,并由乙方全额支付赔偿
41	建筑垃圾、污水、污染物未经核准,擅自以填埋、焚	

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

	烧、倾倒、偷排等违规方式处置的	
<b>五、工人违章行为</b>		
42	作业人员酒后进入施工现场作业的,或在禁烟区域抽烟的	按照 200 元/次支付违约金,甲方有权清退不服从管理的工人
43	随意移动、损坏、拆除安全设施或将安全设施移作他用	
44	在垂直攀登或高处作业活动范围较大时,未使用攀登自锁器或速差自控器	
45	从高空抛物或倾倒垃圾、杂物等	
46	高处作业时,施工材料、工器具等放在临边或孔洞附近,无防坠落措施	
47	在高处作业等危险作业场所追赶、打闹,不专心工作的	
48	无视安全标志或监护人的警告,擅自进入安全警戒区	
49	进入施工现场未配带安全帽的	
50	不服从指挥,不按交底内容要求作业,野蛮施工的	
51	其他违反法规、标准及管理制度的违章行为	

四、本协议作为主合同的附件,与主合同具有同等的法律效力。双方签订主合同的同时,签订本协议。协议的有效期是合同签订日起至乙方完成合同约定的全部事项为止。

甲方

单位名称: 南京江北生态环境科技园有限公司

(盖章)

法定代表人

或委托代理人(签字):

日期:

乙方

单位名称: 古太能源环保科技有限公司

(盖章)

法定代表人

或委托代理人(签字):

日期:

买方: 南京江北生态环境科技园有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

3、潍坊市眉村水厂提标工程购货合同

潍坊市眉村水厂提标工程购货合同

《活性炭》

合同编号：

甲方：潍坊市自来水有限公司

乙方：净化控股集团股份有限公司

丙方：古太能源环保科技有限公司

**潍坊市眉村水厂提标工程购货合同**  
**(活性炭)**

合同编号:

甲方：潍坊市自来水有限公司  
地址：潍坊市高新区东风东街 2888 号

乙方（活性炭滤池承包方）：净化控股集团股份有限公司  
地址：浙江省玉环市科技工业园区楚门段

丙方(活性炭承包方)：古太能源环保科技有限公司  
地址：北京市朝阳区高碑店乡半壁店村惠河南街 1081 号

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规规定，并结合本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平、诚信的原则，甲乙丙三方就本工程货物采购及装填工程事项协商一致，订立本合同。

一、供货内容：

序号	名称	主要技术指标	数量 (m³)	单价 (元)	总价 (元)	生产厂家	备注
1	压块破碎活性炭	8~30 目 碘吸附值≥950mg/g, 亚甲基蓝吸附值≥ 180mg/g	2402	4320	10376640	内蒙古太西煤集团兴泰煤化有限责任公司	
合计					10376640		

上述总价为货到甲方现场并装填、调试价，已包括：货物及货物制造、国内外运输费、运输保险费、进口关税、增值税（13%）、装填费、培训费和试运转费、维保期内维护费等全部费用。丙方所供应货物应与其提供的图纸尺寸相符，土建施工在规范允许的误差范围内，活性炭应能正常装填和使用。

二、质量、技术标准

本合同项下所有货物应符合招标文件对设备提出的技术参数和验收标准（见技术附件）。主要部件材质、功能实现、元器件配置见技术附件。

### 三、合同金额

合同价：¥10376640.00 元（大写人民币壹仟零叁拾柒万陆仟陆佰肆拾元整）。如合同签订后，因税收政策变动税率调整，无法按照合同签订税率开具发票，需相应调整合同价款。

### 四、付款条件

1、甲方在合同签订后的 15 日内向乙方合同价款的 10%，乙方在收到甲方的货款后 10 个工作日内支付给丙方。

2、全部货物到达现场并经甲、乙、丙三方共同开箱验收合格并收到乙方提供增值税普通发票（合同价款的 60%，凭票请款）后 15 日内甲方向乙方支付合同款的 50%，乙方在收到甲方的货款后 10 个工作日内支付给丙方。

3、货物装填完成后，系统调试验收合格并收到乙方提供的增值税普通发票（合同价款的 40%，凭票请款）后 15 日内甲方向乙方支付合同价款的 30%，乙方在收到甲方的货款后 10 个工作日内支付给丙方。

4、其余 10% 款项作为质保金，质量保证期内如未发生质量问题，则质保期满后三十日内甲方向乙方支付合同余款。乙方在收到甲方的货款后 10 个工作日内支付给丙方。质保期内如发生质量问题，乙方在收到甲方的扣款指令后方可直接从合同余款中扣除相应款项抵作丙方应支付的赔偿金、违约金、维修费等。

5、以上货款支付办法必须以甲方对应款项的资金给付乙方为前提条件。每次乙方支付货款前丙方必须提前递交给乙方与支付货款等额的可抵扣增值税专用发票。丙方不得因货款未到账而延误工期。

### 五、交货

1、货物 2024 年 4 月 30 日前到达现场（潍坊市眉村水厂内）并在符合装填条件后 15 日内完成装填。货物运抵工地时甲、乙方按货物运单点收，货物到齐后，由甲、乙、丙三方一起按清单点收。货物途中发生的运费、现场卸货及场地运输由丙方承担。

2、丙方交付的货物必须恰当、坚固，可适应长途运输需求，并根据货物的不同特点对潮湿、水汽、锈损和腐蚀作出良好的保护。包装外部不能有突出的棱

角及钉、钩、刺等；包装要清洁、干燥，没有异味和污染；丙方确保货物不因包装受损，完好，安全到达甲、乙方指定地点。

3. 货物到达目的地后，甲、乙方根据技术附件以及材质等要求，对活性炭（含免费提供的货物）进行检验。若发现货物有缺件或损坏时，甲、乙方有权拒收毁损的货物；甲、乙方也可以先收取货物，将货物缺件和损坏情况做好详细记录，不管甲、乙方采取何种方式，丙方应在 15 日内重新提供符合要求的货物。

4. 当甲、乙方对产品质量有疑问时，三方可委托权威机构对产品进行检测，所需费用先由甲方支付。若确为产品质量问题，丙方应限期于检测结果出具后 15 日内无偿提供合格产品，并支付检测费用。

5. 如丙方逾期未提供合格产品，甲、乙方有权解除合同，并要求丙方退还所收款项并支付相当于合同总金额 20% 的违约金。

## 六、三方的主要权利和义务

1. 丙方在发出货物后，应于十日内将相关单证（包括但不限于 1、增值税专用发票 2、装箱单复印件 3、产品质量证书 4、原产地证明 5、产品技术资料 6 套等）寄至甲、乙方。

2. 甲、乙方保证在活性炭到达现场且无质量问题的前提下 6 个月内具备调试条件。如设备到达现场后 6 个月内，非丙方原因造成的丙方未能按要求时间完成调试的，则甲、乙方仍应支付调试金全款；丙方应在收到甲、乙方通知后 48 小时内派技术人员到现场装填和调试。

3. 丙方须于收到甲、乙方工艺及土建施工图后 7 个工作日内向甲、乙方提供安装图纸审核意见和六套结构安装图（如需），并应标明所有的功能尺寸及预埋件等。图纸及修改意见需与设计院沟通确认。若在 7 日之后由于丙方审图、出图时间延误原因，造成土建变更，由此产生的直接费用由丙方赔偿给甲、乙方。

4. 丙方产品出厂前应进行出厂性能检测，应向甲、乙方提供各项测试数据，丙方在进行出厂检测前 5 天应通知甲、乙方，甲、乙方有权进行实地查看，并全程参与检测过程。

5. 在质保期内，如不能正常运行，甲、乙方应立即通过电传或传真等通讯方式向丙方描述详细情况，丙方须在接到甲、乙方通知后 2 个工作日内指派工程技术人员到达现场并进行故障排查，丙方须在甲、乙方指定的时间内排除故障。

否则甲、乙方有权自行或委托第三方进行维修，并有权支取相应金额的质保金，以此作为丙方对甲、乙方损失的赔偿。如质保期内因质量问题在7天内无法修复的，甲、乙方有权退货，丙方应退还所有款项并支付相当于合同总金额20%的违约金。

6. 丙方应按照工程管理规定，设立专职资料员，负责收集、整理、装订工程技术管理资料，确保工程竣工后三个月内配合甲、乙方完成工程档案的归档工作。

7. 活性炭交付甲乙双方之前，丙方应负责对活性炭保护工作，保护期间发生的损坏，丙方自费予以修复。

8. 乙方收到甲方的货款后，须按时支付于丙方，如有特殊情况，乙方需提交书面申请经甲方认可后方可延迟支付。

## 七、装填、检验和测试

1. 甲、乙方负责准备好符合装填环境标准的场地，装填条件符合货物技术说明书中所述要求。

2. 甲、乙方确定具体装填日期后通知丙方，丙方在接到通知后48小时内派专人到现场装填。

3. 丙方负责完成活性炭的现场装填，实现合同所述功能后向甲、乙方提出书面的验收申请，甲、乙方应在接到初验申请后15天内组织验收，验收项目包括但不限于甲、乙方招标文件规定的技术要求、产品的技术说明书中的技术指标等，验收文档由丙方提供并通过甲、乙方确认。若甲、乙方在接到丙方的验收申请后15天内未能进行初验，又未向丙方说明情况，则视为甲、乙方已验收合格。验收合格后系统开通运行。

4. 丙方应贯彻“谁施工，谁负责”安全生产的原则。在装填施工期间全面负责施工区域内的安全、用电、卫生、防火、小型机械、动火、监护及防盗等工作，并按照甲、乙的要求进行管理。服从甲、乙对整个工地安全生产、治安保卫、文明施工等的指挥和管理，并采取切实可行的组织措施，制定严密的管理制度，接受甲、乙的监督并与甲、乙指定的现场管理部门（岗位）签订有关协议及接受违规的处罚。必须在施工现场按规定配备专职安全员（持证上岗）。

5. 丙方发生安全事故后应按应急救援预案全力组织救援，保护事故现场，如

因抢救伤员必须移动现场设备、设施时要拍照取证做好记录。同时必须在规定的时间内向甲、乙方报告。丙方要主动接受甲、乙方有关事故处理主管部门对事故的调查和现场勘查，不得提供伪证，不准隐瞒不报。

6. 因丙方原因造成的安全事故由丙方自行承担经济责任及法律责任，丙方应按国家有关规定对伤亡职工或家属进行经济补偿，妥善处理善后工作，保持社会稳定。丙方应当承担因事故善后处理不当造成的甲、乙方经济损失及相关法律责任。

7. 凡由于丙方管理及自身防范措施不力造成的案件、火灾、交通事故（含施工现场内）等灾害事故，事故经济责任、事故法律责任及事故善后处理由乙方独自承担，同时给甲、乙方造成的经济损失也由丙方负责赔偿，甲、乙方可对其进行经济追究。

## 八、产品质量保证期

1. 丙方保证其所提供的货物的质量符合生产厂商说明书的性能、技术参数要求。

2. 丙方提供厂家生产证明、产品合格证明。

3. 丙方需向甲、乙方提供订货资料，以便甲、乙方可以向厂家查询所采购货物的订货人、日期、型号、数量、交货地点。（如丙方不是生产厂家）

4. 丙方提供的活性炭在合同要求的运行环境和正常保养的条件下，活性炭质量保证期为取得调试合格单后的30个月。

## 九、伴随服务

### （一）丙方伴随服务的内容：

（1）负责将所供货物运抵项目现场，并承担货物在运抵项目现场前发生的所有仓储、运输、保险以及进口设备的法定商检、港杂（如装卸、驳运、港务和港监等）、检疫（如卫生检疫和动植物检疫等）内容；

（2）提供技术资料费（如为外文资料必须翻译成中文，涵盖资料运寄招标人指定地点等）；

（3）按照项目的总体进度要求，参加设计联络会；

（4）与其他相关设计的设计配合服务；

（5）对活性炭提供现场装填、指导和监督服务；

- (6) 系统调试服务；
- (7) 试运行、性能检验、验收与移交服务；
- (8) 对甲方的运行、维护和管理人员提供足够的技术培训（提供所供活性炭详细的运行参数、操作规程和维护手册 4 套）；
- (9) 活性炭质保期内的售后服务（具体售后服务内容见下方内容）；
- (10) 为甲方和乙方对活性炭的监造提供配合的服务（具体要求详见技术附件）；
- (11) 投标活性炭所涉及的专利使用；
- (12) 与本工程的其他单位进行配合工作；
- (13) 投标人充分考虑疫情防控及其它风险，按照进度安排，确保活性炭如期抵达现场；
- (14) 做好所供活性炭的所有资料汇总、整理、交接工作，满足甲方和乙方提资的时效性和深度要求，以及满足甲方和乙方及档案主管部门要求的项目档案移交所采取的所有保障措施；
- (15) 在“技术附件”中规定的应由丙方承担的其他工作。

## （二）售后服务的内容

- (1) 对所供活性炭在工地现场进行装填，装填人员应在收到甲方和乙方现场具备装填条件的通知后 48 小时内到现场。
- (2) 在质量保证期内对所供活性炭提供免费的维护和修理，并履行在产品质保期内所承担的义务。丙方将对其产品和零件因产品本身和材料的缺陷提供质保，如果由于甲方和乙方操作不当引起的维护和修理，丙方不提供免费的维护和修理，但提供有偿服务。
- (3) 保修期后实行有偿维修服务，丙方确保自质保期届满之日起，提供不少于 20 年的有偿维修服务。
- (4) 丙方应指定专门的项目经理负责甲方和乙方的服务管理工作，如人员有变动应提前一星期书面通知甲方和乙方，并得到甲方和乙方的确认。
- (5) 提供 7×24（每周 7 天每天 24 小时）技术支持服务。
- (6) 出现故障并收到故障申报后 24 小时内恢复正常，如遇重大故障或需要现场服务的，丙方技术人员应在甲方和乙方提出现场支持要求后 2 小时内到达服

务现场，如需更换硬件，需在接到故障申报后 48 小时内更换硬件或提供备件。

(7)丙方每季度提供一次巡检服务，主要是检查系统信息和系统日志，系统任务和子系统、网络状态、各种设备的主要资源使用状况，记录所有异常信息，并按规定流程处理故障或潜在的问题，每次巡检应间隔两月以上，每次巡检后应向甲方提交巡检报告。

(8)软件升级服务。

(9)合同所定货物装填完成后，若甲方和乙方需要对其进行搬迁或系统配置调整等，丙方提供相应的技术支持。

(10)定期技术交流，丙方应与甲方和乙方进行定期的技术交流，与甲方和乙方共享硬件和软件最新技术信息。

(11)定期技术培训，针对甲方和乙方系统人员配置或设备运行的情况，应甲方和乙方要求或根据系统操作实际需要，安排有关软硬件的技术培训，提高甲方和乙方维护人员的技术水平，减少人为故障。

(12)质保期内如设备需返厂维修，丙方应无偿提供相同规格和型号的代用产品供甲方和乙方临时使用。

(13)丙方对所供的设备应对甲方和乙方人员进行操作、维护及修理等技术培训，并填写培训记录，培训记录一式三份，买卖双方各执一份。

(14)丙方应在货到现场开箱验收前派人到现场与甲方和乙方共同完成开箱验收工作，如未能派人至现场，则视为认同甲方和乙方单方开箱验收，丙方不得对甲方和乙方开箱验收意见存在异议，开箱验收时间由甲方和乙方提前通知。

## 十、违约赔偿

1、任何一方不履行本合同规定的义务或者履行义务不符合本合同的约定的，按民法典的有关规定和本合同的有关约定处理。

2、如丙方延迟交货超过 20 天，甲方有权要求其退还预付款并对其进行相应经济处罚，或终止合同。

3、丙方应保证活性炭及其附件材质、规格如技术协议中一致或优于技术协议中要求，如低于合同及技术协议中要求，则丙方应在甲方和乙方提出要求后 15 天内无条件无偿予以更换或替换，直至符合合同及技术协议要求。如在 15 天内仍未达到合同及技术协议要求，则视为该部件不合格，甲方和乙方有权选择维

续履行合同或要求解除合同退回货物。甲方和乙方选择继续履行合同的，丙方仍应无条件负责免费更换或替换不合格活性炭，直至符合合同及技术协议要求，并支付给甲方和乙方相当于该部件价值(包括整体性能下降差值)三倍额度的赔款。丙方在退换货期间应无偿提供甲方代用产品。

4、如果在三方均同意认为活性炭装填已满足检测条件之日起，由于产品质量问题所造成甲方和乙方在 10 日内未能调试正常，则视丙方违约。丙方应无条件免费改进、替换、增补、更换部分或全部活性炭，直至调试达到标准，丙方在退换货期间应无偿提供甲方代用产品。如活性炭更换 2 次后仍不能达到要求，或者因质量问题在 20 天内仍未调试正常，甲方和乙方有权解除合同要求退货并从第三方处采购，发生的相关费用由丙方支付。

5、因质量问题发生退换货或维修等对甲方和乙方造成工期损失，甲方和乙方有权根据经济损失程度，向丙方进行经济索赔。

6、丙方未能依照本合同的约定承担质保服务责任，甲方和乙方有权自行安排或委托第三方提供维修服务，由此产生的维修费用由丙方负责，若造成甲方和乙方其他经济损失的，甲方和乙方有权要求丙方承担赔偿责任。若合同规定有质保金，则上述费用及损失甲方和乙方可以从质保金里优先扣除，质保金不足的，甲方和乙方有权要求丙方先行支付。

7、丙方保证：(1)其所提供的货物不会直接或间接导致侵犯任何国家、地区的第三人的所有权、知识产权等合法权益；(2)其所提供的货物未设置任何抵押、质押、留置等担保物权，不会受第三人的追索。如丙方违反本条约定，导致任何第三人以其知识产权或担保物权等合法权益被侵害为由向甲方和乙方主张权利或要求赔偿，甲方和乙方有权要求丙方赔偿因此给甲方和乙方造成的损失，并有权解除本合同。

8、乙方如未经甲方认可未按时支付丙方货款，甲方有权要求其退还货款并对其进行相应经济处罚，或终止合同。

## 十一、不可抗力

如果任何一方因不可抗力事件的发生而受阻执行合同，执行合同的时间应依据不可抗力事件而延滞的时间顺延。不可抗力事件所造成的合同不能执行或合同执行的任何延误，不应构成受阻方的违约或对任何损坏、损失或罚款构成索赔权。

受阻方应在不可抗力事件发生后 14 天内，以书面信函尽快通知另一方以供另一方核验和确认。受阻方应在上述时间内提供有管辖权的有关政府机构出具的证明或文件。在此情况下，各方仍有义务采取合理措施继续执行合同。不可抗力包括政府行为和政令、严重的火灾、洪水、台风、地震、战争等。

## 十二、争议的解决

三方发生争议时，任何一方可在合同履行地（潍坊市）的人民法院提起诉讼。

十三、合同及其相关招标文件、补充文件中未明确部分，以国家相关部门的规定为准。

十四、本合同的技术附件具有与合同相等的效力。

十五、本合同经三方授权代表签字、盖章后即生效，本合同一式八份，甲方执四份，乙、丙方各执两份，具有同等效力。

以下无正文。



本页为签署页，无正文。

甲 方：潍坊市自来水有限公司

地 址：潍坊市高新区东风东街  
2888号

法人代表：

公司账号：

开 户 行：

电 话：

传 真：

签订日期：2024年3月28日

乙 方：净化技术集团股份有限公司

地 址：浙江省玉环市科技  
工业园区楚门分

法人代表：

公司账号：3300166725005380491

开 户 行：建行玉环楚门支行

电 话：

传 真：

签订日期：2024年3月28日

丙 方：古太能源环保科技有限公司

地 址：北京市朝阳区高碑店乡半壁店村  
惠河南街1081号

法人代表：

委托代理人：

公司账号：7116010182600204502

开 户 行：中信银行北京金泰国际支行

电 话：

传 真：

签订日期：2024年3月28日

## 技术附件

### 1. 项目简介

#### 1.1 工程规模及服务范围：

在现状净水流程基础上，提标规模 20 万 m<sup>3</sup>/d。

眉村水厂生产净水输送至高新配水厂，主要为潍坊市东部城区，包括高新区，奎文区（部分）等，与白浪河水厂同为潍坊城区供水两座主力水厂。

#### 1.2 工程地点

水厂位于潍坊市坊子区眉村镇 309 国道 24 公里处，设计地面标高为 38.10m。

#### 1.3 处理工艺

提标工程实施后，采用“现状气浮+现状折板絮凝+平流沉淀+现状砂滤池+深度处理+现状清水池”与“新建沉淀气浮池+新建超滤车间+深度处理+反渗透（预留用地）+新建清水池”的双流程净水工艺。深度处理采用提升泵房+臭氧接触池+活性炭滤池工艺。

污泥处理工艺采用离心脱水后外运至污泥处理厂集中处置。

#### 1.4 设计进出水水质

本工程深度处理净水工艺针对的水厂总进水指标总结如下：

- （1）有机微污染，进水 COD<sub>Mn</sub> 设为 1.0mg/L，总磷进水指标为 0.5mg/L；
- （2）臭味物质，进水指标 2-甲基异戊醇设 0.500ug/L，土臭素设为 100ng/L；
- （3）藻类是臭味物质的主要产生源，进水指标藻类按 15000 万个/升；
- （4）持续关注无机盐，预留好相关除盐措施；
- （5）应对水源突发污染的情况；

出水水质标准符合国家《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）、《城市供水水质标准》（CJ/T206-2005），同时留有必要的安全冗余度。浑浊度≤0.5NTU。

#### 1.5 自然条件：

潍坊市位于山东半岛东部，地跨北纬 35° 32' 至 37° 26'，东经 118° 10' 至 120° 01'。南依泰沂山脉，北濒渤海莱州湾，东与青岛、烟台两市相接，西与东营、淄博两市为邻，地处山东内陆腹地通往半岛地区的咽喉，胶济铁路横贯市境东西，直线距离西至省会济南 183 公里，西北至首都北京 410 公里。

潍坊市地表水系主要有 6 条，即潍河、弥河、白浪河、南胶莱河、北胶莱河及濰河，其他数百条河流及溪流，均系上述主要河流的支流，过境河流只有小清河。由于受自然条件的

限制,地表径流主要来自大气降水。年径流量多年平均 177.3 毫米,比全省平均 172.2 毫米高 3%。时间分布特征同样为年际与年内变化大,年径流量最大值 252.3 毫米,最小值 22.9 毫米,相差达 10 倍。在一年之内,汛期径流量为全年径流量的 85~90%。地理分布的特征也是由东南向西北逐渐减少,南部丘陵区为 332 毫米,滨海地区仅 95 毫米,南北相差 237 毫米,达 2.5 倍。地表径流总量多年平均 30.67 亿立方米。

潍坊市域属北温带季风区,背陆面海,受欧亚大陆和太平洋的共同影响,大陆度在 50% 以上,是暖温带季风型半湿润大陆性气候。其气候特点为冬冷夏热,四季分明。春季风多雨少,早春冷暖无常,常有倒春寒出现,晚春回暖迅速夏季炎热多雨,温高湿大;秋季天高气爽,晚秋多干旱;冬季干冷,寒风频吹。因受典型季风气候影响,四季的气温分布分明,年平均气温 12.3℃。1 月份为全年的最冷月,全市平均气温为-3.3℃;7 月份为最热月,全市平均气温为 26.0℃。春季升温迅速,秋季降温幅度大。

## 2. 招标要求

2.1 承包商为有能力提供招标货物和服务的合法生产商,提供所有所供设备及配套辅机原产地证明。

2.2 承包商须在中华人民共和国境内设有售后服务机构,该机构必须具有设备生产商的售后服务授权,能提供 48 小时内现场响应服务。

2.3 承包商须提供全新、未使用过的货物,提供国家法定检验机构出具的产品质量检验报告。

2.4 承包商须提供设备的中文说明书和招标人要求的有关资料,负责对合同包内活性炭的装填、指导调试,对单机调试及联动运行效果负责。

2.5 承包商应对现有设计文件进行校核,如发现设计文件有误并可能使出水水质、出泥含固率达不到标准时,投标人有义务提出修改意见,供招标人及设计院参考。

2.6 承包商必须提供相关培训,包括但不限于设备安装现场三个工作日设备操作及维护培训,并提供中文培训教材和中文操作、维护、保护说明。

2.7 采购合同由承包商作为丙方与甲方:潍坊市自来水有限公司(业主方)、乙方:净化控股集团股份有限公司(活性炭滤池中标商)签订三方协议。

## 3. 供货范围及技术要求

### 3.1 主要供货范围及参数

编号	项目	规格	单位	数量	备注
----	----	----	----	----	----

J1	压块破碎活性炭	8~30目	m <sup>3</sup>	2402	净用量，实际供货量需考虑损耗，保证经试运行冲洗，刮除轻物质和细颗粒后装填到设计厚度。
----	---------	-------	----------------	------	--

注：活性炭的装填由丙方负责，乙、丙双方共同保证装填进度与质量。装填机械、设备、管道、人员等由丙方自行准备，甲方提供水电配合。丙方需提供详细的装配方案，提出对装配过程中所用水量、水质、用电负荷的具体要求，乙方审核确认后交甲方审查。要求装填在15天以内完成。

乙方、丙方应对材料型号、数量进行复核，有异议及时提出，以满足系统需要。

丙方应提供设备施工布置图、安装图等全部图纸，具体配置方案由丙方按招标图纸进行布置。

所供设备所有零部件、密封件、防腐涂料均不采用可能对自来水造成污染的材料，材料符合GB17219-1998《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》要求。产品应有卫生防疫部门出具的可长期在饮用水环境中涉水卫生许可批件。

主要系统设计参数要求：滤池呈矩形，共9格，单格过滤面积96m<sup>2</sup>，单格尺寸12x8(m)，空床滤速11m/h。填料层由上而下：活性炭粒径8~30目，厚度2.78m，空床停留时间15min。

活性炭层下设砂过滤层，D=0.6mm，不均匀系数1.4，厚度0.6m；支承层D=2.0~16.0mm，厚0.45m。

本项目采用气水反冲洗系统，气冲时空气冲洗强度为60m<sup>3</sup>/(h.m<sup>2</sup>)；单水冲洗，小水量反冲洗时强度为18m<sup>3</sup>/(h.m<sup>2</sup>)，大水量反冲洗时强度为32m<sup>3</sup>/(h.m<sup>2</sup>)。冲洗水源来自冲洗泵房，水冲强度调节通过运行水泵台数及变频运行联合控制，冲洗气源来自鼓风机房。

反洗流程：停止进水—停止出水—气冲3min—水(小水量)冲1min—水(大水量)冲1min—静止90s—排水—水(小水量)冲1min—水(大水量)冲1min—静止90s—排水—水(大水量)冲1min—静止120s—进水，初滤水排放30min后开始正常过滤。

炭滤池恒水位运行。

### 3.2 活性炭技术参数

#### 3.2.1 活性炭质量标准

丙方所提供的活性炭滤料应为压块破碎活性炭，活性炭的水浸出液应不含有毒物质，必须满足标准《煤质颗粒活性炭净化水用煤质颗粒活性炭》GB/T 7701.2-2008 和《生活饮用水

《生活饮用水净化用煤质活性炭》CJ/T345-2010 中颗粒活性炭要求，两个标准中取高标准执行。其中碘吸附值 $\geq 950\text{mg/g}$ ，亚甲基蓝吸附值 $\geq 180\text{mg/g}$ 。

货物由工厂发运之前和运抵现场之后，甲方将对活性炭进行抽样检查，并委托经国家认证的活性炭检测机构进行活性炭样品检测。工厂发运之前，甲方如因故无法进行现场采样的，委托乙方见证，由乙方对活性炭进行抽样送检，乙、丙双方共同对活性炭质量负责。丙方提供活性炭样品时应注意：

(1) 应提供活性炭样品的数量为 3kg（分 3 袋，各 1kg 包装）；

(2) 应保证提供的样品是可批量生产的，并代表将对甲方供应的到达工地现场的活性炭质量；

(3) 批量供应的活性炭到达工地现场时，若出现活性炭标准低于供货商先前提供样品标准等级的情况，甲方将对供货商进行处罚或退货处理。

注意事项：

(1) 丙方应对技术规格和要求一一对一应答，要求真实、准确。丙方须对所有技术应答负责，一经查实提供的材料虚假或投标文件所要求说明的情况故意隐瞒或虚报，视为不实质性响应招标文件，已中标的单位将取消其中标资格，并按《中华人民共和国政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交”相处理办法处理；

(2) 所有活性炭价格均以元/ $\text{m}^3$ 报价；

(3) 不得用再生炭原料加工活性炭，一经发现，发包人有权直接退货处理并向供货方索赔因此造成的损失。

(4) 供货方的产品质量应保证发包人在项目综合验收合格后使用 2 年质保期内有效。其主要判断指标是：使用 2 年后，产品的强度 $\geq 90\%$ 。粒径须符合标准《煤质颗粒活性炭净化水用煤质颗粒活性炭》GB/T 7701.2-2008 和《生活饮用水净化用煤质活性炭》CJ/T345-2010 中的要求。

### 3.2.2 质量检测方法

为保证产品的质量及质量的稳定性，丙方有责任在生产过程或加工完成后进行所有必要的检查。甲方有权对在生产过程或加工完成后及运送至工地的产品，派专人抽样送至甲方指定的第三方进行检验。检验方法应按 GB/T7702 执行。颗粒活性炭的包装，标志和储存应按 GB/T7701.1-2008 第 6 章的规定执行。

本项目要求丙方以 5 吨为一个检测批次，每一个批次都必须进行严格的出厂质量控制。

要求各项指标 100%合格。所涉及的活性炭项目和检测方法按照表 2 执行。

表 2 活性炭性能指标检测方法

序号	项目	执行标准
1	碘值 (mg/g)	《煤质颗粒活性炭碘吸附值测定方法》 (GB/T 7702.7—2008)
2	亚甲蓝值 (mg/g)	《煤质颗粒活性炭亚甲蓝吸附值测定方法》 (GB/T 7702.6—2008)
3	苯酚吸附值 (mg/g)	《煤质颗粒活性炭亚甲蓝吸附值测定方法》 (GB/T 7702.8—2008)
4	强度 (w%)	《煤质颗粒活性炭强度测定方法》 (GB/T 7702.3—2008)
5	有效粒径 (mm)	ASTM D 2862《粒状活性炭颗粒大小分布的标准试验方法》
6	粒度 (w%)	《煤质颗粒活性炭强度测定方法》 (GB/T 7702.2—2008)
7	均匀系数 (K60)	ASTM D 2862《粒状活性炭颗粒大小分布的标准试验方法》
8	灰分 (w%)	《煤质颗粒活性炭灰分测定方法》 (GB/T 7702.15—2008)
9	水分 (w%)	《煤质颗粒活性炭水分测定方法》 (GB/T 7702.1—2008)
10	装填密度 (g/L)	《煤质颗粒活性炭装填密度测定方法》 (GB/T 7702.4—2008)
11	漂浮物 (w%)	《煤质颗粒活性炭漂浮率测定方法》 (GB/T 7702.17—1997)
12	比表面积 (m <sup>2</sup> /g)	《煤质颗粒活性炭比表面积测定方法》 (GB/T 7702.21—2008)
13	总孔容积 (cm <sup>3</sup> /g)	《煤质颗粒活性炭孔容积测定方法》 (GB/T 7702.20—2008)
14	pH	《煤质颗粒活性炭 pH 值测定方法》 (GB/T 7702.16—2008)
15	水溶物 (%)	ASTM D 5029《活性炭水溶物的标准试验方法》
16	铅 (Pb) / (μg/g)	EN12915
17	砷 (As) / (μg/g)	EN12915
18	锌 (Zn) / (μg/g)	EN12915
19	镉 (Cd) / (μg/g)	EN12915

### 3.2.3 检验项目

序号	检验项目	型式检验	出厂检验
----	------	------	------

1	外观	√	√
2	孔容积	√	—
3	比表面积	√	—
4	漂浮率	√	—
5	PH 值	√	—
6	苯酚吸附值	√	—
7	水分	√	√
8	强度	√	√
9	碘吸附值	√	√
10	亚甲基蓝吸附值	√	√
11	灰分	√	√
12	装填密度	√	√
13	粒度	√	√
14	水溶物	√	—
15	有效粒	√	—
16	均匀系数	√	—
17	锌	√	—
18	砷	√	—
19	镉	√	—
20	铜	√	—

注：“√”为检验项目，“—”为免检验项目。

#### 3.2.4 需提供的资料

- (1) 活性炭涉水卫生许可证及检验报告；
- (2) 粒度分布图、压降损失图、炭床膨胀图，以上作为性能参数指标；
- (3) 提供生产工艺及生产工艺流程图，并对主要生产原材料的名称、成分、等级加以说明；
- (4) 产品性能介绍，产品的质量检测报告单，合格证等。

#### 3.2.5 其他要求

##### (1) 样品

开标时需提供样品，并随附产品说明（包括货物的参数、制造工艺、产品内部结构、

功能描述等)。样品:提供3公斤。

#### (2) 技术支持

丙方提供必要的技术指导和支持,如现场储存(堆放)的要求(或建议),装填注意事项等,需提供必要的售后技术服务和运行指导。

#### (3) 质量管理

要求乙方、丙方严格按照ISO9001质量管理体系的规范要求,安排落实各项生产管理工作,从原材料采购的控制、各工序生产工艺的制定、过程产品的质量控制都需制定详细的质量标准和工艺技术标准,活性炭的各项指标控制不能低于合同要求。

#### (4) 包装与标志

包装要求采用400kg~600kg内膜外塑大袋。每个批量(5吨)产品应提供小样(5kg)。包装件应附有产品质量合格证、检测报告、制造厂名、生产批号和日期,并加盖质检部门的检测印章;产品包装件外表面上标有产品标准编号、产品型号及名称、商标、级别、批号、净重、生产日期、制造厂及防潮标志等。

#### (5) 运输、装卸、与活性炭装填

活性炭在运输过程中,编织袋包装应轻装轻卸,应防止与坚硬物质混装,不可强烈振动、摩擦、踩、砸,严禁抛掷,应轻装轻卸,以免少装粒破碎,影响使用;同时,防止接触焦油类物质,以免堵塞活性炭孔隙或遮盖活性炭比表面,影响应用效果;运输中,应注意所有的活性炭不可与有挥发性的物质同时存放,所有的运输车辆必须在此次运输过程前,不得装载过任何化学物质,特别是挥发性的物质,丙方需提供活性炭的装填安装调试方案。若有特殊的仓储要求,相关要求应当在乙方审核确认后,在设备到达前一周将有关技术文件快递到甲方。

#### (6) 防水与防火

活性炭属于多孔性吸附类物质,所以在运输、储存和使用过程中,都要绝对防止水浸,因水浸后,水填充了活性孔隙,减少了活性炭比表面与气体的直接接触,严重影响使用效果;活性炭在储存或运输时,防止与火源直接接触,以防着火。

### 4. 售后服务要求

(1) 有常设维修服务机构,要求提供该维修机构地点、联系方式。

(2) 派专门技术人员现场负责所供设备的安装工作,负责安装完毕后的单机调试和联动调试工作(承担调试工作中全部费用),负责甲方操作人员的技术培训工作(包括起草操作规程和检修手册以及现场培训)等。

(3) 要求维修维护服务 24 小时服务。在接到要求维护维修通知四小时内作出响应，四十八小时内赶到现场服务。

(4) 维修服务机构必须备有常用易损件的备用件，以满足甲方的维修需要。

(5) 乙方、丙方必须为所供货物提供三十个月的免费维修保养和缺陷保修，时间从安装调试验收合格之日算起。

(6) 保修期内由于所供活性炭本身质量原因造成的任何损伤或损坏，丙方必须免费负责修理或更换。

(7) 在缺陷保修期结束前，必须由乙方、丙方专业工程师和甲方代表进行一次全面测试，任何缺陷必须由乙方、丙方免费处理，并得到甲方代表认可，处理之后，应将缺陷原因、处理内容、完成处理和恢复正常的日期和时间提交专门报告提交甲方。

## 5. 技术资料

(1) 丙方中标后应作出一份详细的须提交的资料计划表，提供的资料必须满足设计、安装、调试的实施工作的进展要求。

(2) 丙方提供的提交资料计划表经乙方审核并经甲方确认后，提供六份全套资料，所提交的图纸、文件均应有编号和图号，并盖有丙方已确认检查的印记。各项设备的图纸应标有制造厂商的名称。

(3) 若建筑及结构设计变更时，丙方会被通知，并因此变更来修改预备他的安装图纸。

(4) 丙方在培训期应向甲方免费提供所有培训资料。

(5) 丙方需随设备提交操作及维修手册六套，该手册应包括控制程序、操作及维修程序，主要资料如下（不少于）：

- a. 所有设备的规格及详细的中文操作手册、调试手册及质量证书。
- b. 系统和主要部件常见的故障说明，包括配件及装配图，一般事故说明、常用备件清单。
- c. 建议的定期保养的项目及期限
- d. 建议的紧急安全程序，紧急维修中心的地址、电话及负责人的联系方式。

(6) 设备调试完毕后提交全部调试报告六份。

(7) 合同签订后需提交的文件。

4、嘉兴市域外配水市区分质供水工程(水厂部分)一期工程活性炭滤池活性炭(压块破碎或柱状破碎炭)产品购销合同

副本

嘉兴市域外配水市区分质供水工程（水厂部分）一期工程  
活性炭滤池活性炭（压块破碎或柱状破碎炭）  
产品购销合同

合同编号：JYHJ2020-3-9



甲方：浙江嘉源环境集团有限公司

乙方：古太能源环保科技有限公司

签订地点：浙江省嘉兴市

签订时间：2020年07月06日

## 产品购销合同

甲方（全称）：浙江嘉源环境集团有限公司

（以下简称买方或甲方）

乙方（全称）：古太能源环保科技有限公司

（以下简称卖方或乙方）

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》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，甲乙双方就嘉兴市域外配水市区分质供水工程（水厂部分）一期工程活性炭滤池活性炭（压块破碎或柱状破碎炭）项目协商一致，订立本合同。

### 一、定义

除非另有特别解释或说明，在本合同及与本合同相关的，双方另行签署的其它文件（包括但不限于本合同的附件）中，下述词语均依如下定义进行解释：

- 1、“项目”指本次招标项目，即：嘉兴市域外配水市区分质供水工程（水厂部分）一期工程活性炭滤池活性炭（压块破碎或柱状破碎炭）项目。
- 2、“甲方”（或“业主”）指在合同协议中被提及的当事人，并包括其法定继承人或业主允许的受让人，是在同提供的设备材料的最终使用者和产权所有者。
- 3、“监理工程师”指在本项目中由甲方指派的代表甲方履行责任的单位和人员。
- 4、“乙方”（或“承包人”）指其投标文件为招标人接受，在合同协议中被提及的当事人，并包括其法定继承人或承包人允许的受让人。
- 5、“合同”指甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其它一切文件。
- 6、“附件”是指与本合同的订立、履行有关的，经甲乙双方认可的，对本合同约定的内容进行细化、补充、修改、变更的文件、图纸、音像制品等资料。
- 7、“货物”指本次招范围内的货物及技术等。
- 8、“服务”指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助服务，包括（但不限于）货物的运输、保险、装填、调试、试运行、培训、运行维护、验收、交付使用、质量保证期内保修、质量保证期外的维护以及其它类似的义务。
- 9、“检验”指甲方或甲方委托的其它按照本合同约定的标准对本项目进行的检测与验收。
- 10、“装填”是指由乙方负责的，根据安装图纸将合同约定的货物安置在适当的位置的工作。
- 11、“测试”指货物、整体工程的试运行。

12、“验收”是指性能结果达到合同规定的所有保证值，甲方对合同的接受。

13、“验收报告”指甲乙双方共同签署或甲方组织的验收小组成员签署的其它格式的项目最终验收确认书。

14、“技术资料”指装填、调试、使用、维修合同货物所应具备的产品使用说明书和（或）使用指南、操作手册、维修指南、服务手册等。

15、“质量保证期”指自本项目验收合格、签署验收报告并办理移交手续之日起，乙方以自担费用方式保证质量保证期内的质量问题。

16、“第三人”是指本合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其它组织。

17、“法律、法规”是指由中国有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其它规范性文件以及经全国人民代表大会常务委员会批准的中国缔结、参加的国际条（公）约的有关规定。

18、“招标文件”指本项目招标文件。

19、“投标文件”指乙方按照招标文件的要求编制和递交，并最终被甲方接受的投标文件。

## 二、合同文件

合同文件由以下文件组成：本项目合同书、本项目的中标通知书、合同补充条款或说明（若有）、履约保证金、合同约定的其它内容、投标文件、招标文件。

## 三、合同范围

本项目合同范围为嘉兴市域外配水市区分质供水工程（水厂部分）一期工程活性炭滤池活性炭（压块破碎或柱状破碎炭），包括：活性炭滤池活性炭（压块破碎或柱状破碎炭）的供货、运输、保险、装填、调试和试运行、最终验收、技术培训及相关技术服务，达到验收标准要求。

## 四、合同价款

1、本合同经招标确定的合同总价为人民币玖佰玖拾柒万肆仟陆佰贰拾叁元整（¥ 9974623.00 元），其中不含税金额为人民币捌佰捌拾贰万柒仟壹佰元整（¥ 8827100.00 元），增值税金额为人民币壹佰壹拾肆万柒仟伍佰贰拾叁元整（¥ 1147523.00 元）。

具体合同价款组成见附件3—《合同材料数量价格明细表》。

2、本合同为固定总价合同，已包含了完成合同范围、技术规范所要求的全部

内容,包括嘉兴市域外配水市区分质供水工程(水厂部分)一期工程活性炭滤池活性炭(压块破碎或柱状破碎炭),包括:活性炭滤池活性炭(压块破碎或柱状破碎炭)的供货、运输、保险、装填、调试和试运行、最终验收、技术培训及相关技术服务,达到验收标准要求过程中产生的费用以及利润、税金、风险、政策性文件规定、质量保证期内的售后服务、质量保证等所有费用。如无经甲方认可的重大变更,合同价不再调整。

3、本项目在供货、装填、调试、验收过程中,如发现货物存在漏项或性能不满足技术规范要求,乙方应无条件、无偿补齐或更换,且并不因此而影响交付甲方使用的时间。

#### 五、合同交货期

接甲方书面通知后 15 天内发货,20 天时间内完成装填;如因现场不具备进货条件,当延后进货时,供货价格不作调整。

#### 六、项目地点

本项目实施地点位于嘉兴市秀洲区王店镇,嘉兴市贯泾港水厂二期工程北侧。

#### 七、技术规范

乙方应保证所供货货物达到本项目合同规定的技术要求,并满足招标文件技术规范要求和国家有关部门颁布的最新的国家或专业(部)合格标准。

#### 八、运输及交货

1、货物在装运前由乙方负责,一旦货物在装卸、运输过程中发生损坏或短缺,由乙方负责索赔。

2、乙方负责安排运输工具,将货物运达甲方指定的地点,货物运输、装卸费用由乙方承担。

3、在现场具备装填条件后,甲方将书面通知乙方交货。

4、乙方保证在确认货物因装卸、运输中发生损坏或短缺后,尽快给予调换、修复和补齐缺件,不管其造成的原则如何,也不能以办理索赔为由而拖延。

5、材料错发到货地点时,由乙方负责解决并承担有关费用。

6、货到现场后,乙方应派员到现场清点,属乙方漏发的,由乙方补齐。

#### 九、包装

1、除合同另有规定外,乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。包装应适合长途运输,且具有防潮、防腐、防震等措施,以确保货物安全无损运抵

指定现场，并达到环保的要求。由于包装不善导致材料设备锈蚀、失缺或损坏，由乙方承担一切责任。

2、货物包装上应注有相应标记，以便验货。

3、每一个包装箱内应附一份详细的装箱单和产品合格证。

#### 十、材料检验

1、甲方认为如有必要在材料制造过程中派人到生产厂进行监制，或在材料发货前派人赴生产厂进行预验收，乙方应予以积极配合并对监制或预验收工作提供方便。

2、未提及的按招标文件执行。

#### 十一、材料到货验收

材料的到货验收应由甲方代表及乙方到场，共同验收。验收项目包括：数量、外观、质量等方面。其中质量随机抽样送国内权威第三方机构检测，检测项目活性炭按表 2 和 CJ/T345——2010，如果检验报告显示有一个或几个技术指标不符合投标文件的承诺，乙方将承担更换产品的所有费用及逾期交货的违约赔偿；数量标准为在装填到炭滤池后，经浸泡并充分水冲洗排干后，每格炭滤池活性炭层高应达到 2m 标志线。

#### 十二、付款方式

1、本合同以人民币付款。

2、预付款：合同总价的百分之三十（30%），在合同生效且收到乙方提交的履约保证金后十五（15）天内支付。

3、验收后付款：合同总价的百分之六十七点五（67.5%），在所供全部货物装填、调试，且通过甲方验收后，凭甲方验收单和乙方有效发票，甲方在一个月内支付。履约保证金扣除违约金后无息退还。

4、剩余合同总价的百分之二点五（2.5%）作为质量保证金，甲方在质量保证期满后 1 个月内扣除质量问题扣款后（如有）无息支付。

5、本项目的流转增值税税率统一按 13% 计取，乙方申请工程款时需提供增值税普通发票，如果乙方无法提供税率为 13% 的增值税普通发票，结算时不含税价格不予调整【不含税价格=审定含税工程款÷（1+13%）】，甲方不支付税费的差额。在合同实施过程中若遇国家税收政策调整，按最新税收政策和嘉兴市财政税务部门的规定执行。

6、在项目实施过程中，由于非甲乙双方原因造成工程暂停施工，如果有相关行政部门的相关政策，按政策执行；如果没有相关行政部门的相关政策，暂停施工引起的工期延误可以顺延，但暂停施工引起的所有费用和利润损失由乙方承担。

### 十三、验收

#### 1、验收合格条件：

- (1) 试运行验收时出现的问题已被解决至甲方满意；
- (2) 试运行期满后，性能合格，达到招标文件要求及国家有关标准规范；
- (3) 已提供了合同的全部货物、服务和资料；
- (4) 符合招标文件的其它有关规定。

2、本次招标货物符合验收条件后，甲方组织验收，验收合格后签署验收报告。

### 十四、质量保证

1、乙方应保证所有货物是全新、未使用的、无假冒、伪劣，并且是非长期积压的库存货物，完全符合招标文件和本合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常使用和保养，在规定的使用寿命期内具有满意的性能。产品的质量技术标准如在招标文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁发的最新国家标准执行，无国家标准的，按普遍认可的国内行业标准或招标人认可的其它国家的权威标准。

2、货物质量应按有关质量标准、技术规范（包括招标文件中的技术条款、投标文件的承诺）进行验收。

3、乙方在生产前应向甲方确认合同所定货物的规格型号参数，如有变更，经甲方同意，可参考原相同或类似的投标型号。

### 十五、质量保证期

1、质量保证期为 12 个月，自本项目验收合格、签署验收报告并办理移交手续之日起计算。

2、在产品质量保证期之内，乙方对由于产品设计、工艺、材料的缺陷而造成任何产品质量问题或故障负责，甲方概不负责。产品质量保证期内非因甲方的人为原因而出现货物质量问题的，由乙方负责。乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能及时修理或不能及时调换，按违约处理。质量保证期外，如因甲方使用不当造成故障，乙方负责包修、包换或者包退，费用双方另行协商。

3、货物在替换之后应重新计算质量保证期。

4、在质量保证期外，甲方若发现有不符合同要求的或有瑕疵的货物，甲方保留质量追诉和要求赔偿的权利，乙方应维修或更换货物，并承担全部费用。

#### 十六、技术资料

1、乙方应按招标文件的内容、数量、形式要求提交中标后应提交的资料、交货验收资料和竣工资料。

2、是否正确提交技术资料作为构成乙方是否正确履行合同的依据之一。

#### 十七、技术培训

乙方负责对甲方的人员进行技术培训。

#### 十八、售后服务

1、在质量保证期内，乙方应对由于货物本身产生的任何不足或故障负责，并承担费用。

2、在质量保证期内，乙方在接到甲方的货物故障通知后，应在 24 小时内到达故障现场。对于一般故障应在 24 小时内修复，对于重大故障应在 48 小时内修复。否则甲方可采取必要的补救措施，由此产生的费用将由乙方承担。

#### 十九、专利权

乙方保证甲方在使用其提供的货物、技术或者其中任何一部分时不受第三人提出侵犯专利权、商标权和设计权的起诉，否则由乙方负全部责任。

#### 二十、不可抗力

1、如果双方中的任何一方由于火灾、水灾和强地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同无法履行时，经另一方同意后，受事故影响的一方可以暂停或终止执行本合同。

2、受事故影响的一方应在不可抗力发生后尽快以书面形式通知另一方，并在事故发生后 3 天内，将有关部门出具的证明文件交给另一方。

#### 二十一、违约责任

1、乙方所交付货物品种、型号、规格、数量、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒绝接收并限期重新交付或解除合同；此外，甲方有权罚没履约保证金，并就因此而导致的损害向乙方索赔。

2、性能违约责任和赔偿：

如果有一项或多项性能试验结果未满足技术规格要求的保证值，双方应分析原

因，分清责任。属乙方责任，则甲方有权对乙方作出如下罚款。

(1) 若例行检测表明合同货物的主要技术性能达不到乙方承诺的保证值，且从发现之日起乙方在一个月内仍未能将其整修至保证值，则甲方有权对乙方处以该货物合同金额（全额）10%的罚款。

(2) 如乙方提供的合同货物不符合本合同的要求，甲方有权全部或部分拒收，并有权提出索赔。

### 3、逾期交货违约责任和赔偿：

(1) 乙方逾期交货或其它非甲方原因引起验收交付延迟的，按逾期交货部分总价和天数计算向甲方支付逾期违约金，比例按 5% 每日计，如违约金达到最高限额时乙方仍不能交货，甲方有权因乙方违约终止全部或部分合同，而乙方仍有义务支付上述迟交核定损失金额。

(2) 乙方不能交货，应向甲方偿付违约金。违约金按不能交货部分货款的 30% 计算。甲方中途退货，应向乙方偿付违约金。违约金的计算方法与乙方违约相同。

(3) 经甲乙双方协商一致延期交货和经双方友好协商同意退货且无需违约金者不在此例。

### 4、资料迟交违约责任和赔偿

如果乙方未能按合同规定的技术资料交付进度按时寄交技术文件，则每迟交一周，支付违约金人民币 1000 元。不足一周，按一周计算。

### 二十二、税费

1、中国政府根据现行法律法规对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

2、中国政府根据现行法律法规对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方负担。

### 二十三、履约保证金

1、乙方应在签订合同前向甲方缴付履约保证金，履约保证金为合同价格的 5%（其中履约保证金的 10% 同时作为廉政保证金），履约保证金应以转账支票、电汇、汇票的形式缴付。\*账户名称：浙江嘉源环境集团有限公司市域外配水市区分质供水工程（水厂部分）基建专户；账号：19399901040063065。

2、乙方如有下列违反合同的情况，甲方有权在履约保证金中扣除相应的损失额：

- 违反合同规定，给甲方造成的损失；
- 所提供的货物运行后未能达到合同约定的技术指标；
- 售出的货物质量不合格又未及时退换造成的损失；
- 销售假冒、伪劣商品造成的损失；
- 其它严重违反合同规定给招标人造成损失。

3、履约保证金在项目验收合格后视履约情况无息退还。

#### 二十四、违约终止合同

1、乙方出现下列违约行为，甲方可单方面终止本合同：

- 乙方未能在合同约定的限期或甲方同意延长的限期内履行合同义务的；
- 经论证乙方产品无法达到合同技术质量要求；
- 乙方没有按照合同约定交付标的物或标的物两次及以上验收不合格的；
- 向甲方出售假冒、伪劣货物；
- 两次及以上未按合同规定履行售后服务义务；
- 当乙方破产或无清偿能力时，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，

该终止合同以不损害或影响甲方已采取或将采取补救措施的任何权利为条件。

- 其它严重违反本合同规定的行为。

2、甲方出现下列违约行为，乙方可单方面终止本合同：

- 甲方未能在合同约定的限期或乙方同意延长的限期内支付合同款的。

#### 二十五、权利的保留

1、任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其它权利或追究其它责任的放弃。

2、如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其它条款效力的，本合同其它条款继续有效；同时，合同双方应根据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

3、在本合同履行期间，因中国法律、法规、政策的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时，双方同意合作尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

## 二十六、争议的解决

1、合同双方应通过友好协商解决因解释、执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。在诉讼期间，除了必须在诉讼过程中进行解决的那部分问题外，合同其余部分应继续履行。

2、因货物质量发生争议，由甲方所在地质量技术监督部门组织进行质量鉴定，对于鉴定结果，双方应当接受。

## 二十七、合同的补充、修改、变更或解除

1、双方协商一致，可以对本合同进行补充、修改、变更或解除。

2、对本合同的任何补充、修改、变更或解除必须以书面形式进行。

3、双方签订的补充协议以及修改、变更或解除的条款与本合同具有同等法律效力。

## 二十八、合同的生效

1、本合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章及乙方向甲方提交履约保证金后生效。

2、本合同一式十二份，双方各执陆份，同等生效。

二十九、本合同未涉及的内容，按招标文件要求和投标文件承诺执行。

甲	乙
单位名称（盖章）：浙江嘉源环境集团有限公司	单位名称：古龙建设集团有限公司
单位地址：嘉兴市环城南路396号	法定地址：绍兴市越城区南池乡半壁店村惠河南街1081号
法定代表人（签字或盖章）： 委托代理人： 电话：0573-82078749、83303812 传真：0573-82200668 开户银行：农行嘉兴市分行营业中心 账户名称：浙江嘉源环境集团有限公司市域外配水市区分质供水工程（水厂部分）基建专户 帐号：19399901040063065 邮政编码：314000 税号：913304027258666612	法人代表（签字或盖章）： 委托代理人： 电话：13824365836 传真：010-87739850 开户银行：中信银行金泰国际支行 帐号：7116010182600004502 邮政编码：200000 税号：91110105053639641R

合同附件1

## 安全施工协议

甲方：浙江嘉源环境集团有限公司

乙方：古太能源环保科技有限公司

甲方将项目（嘉兴市域外配水市区分质供水工程（水厂部分）一期工程活性炭滤池活性炭（压块破碎或柱状破碎炭））委托乙方施工，根据国家、省、市有关部门对安全生产、文明施工的有关规定，为了加强对承包、分包与发包单位之间的安全文明施工管理，控制各类事故的发生，保护劳动者在施工过程中的安全与健康，明确甲、乙双方的安全文明施工职责，特制定本协议，以资履行。

一、乙方在施工期间必须执行和遵守国务院、建设部有关政策、规定和省、市劳动保护法规、条例、规定、办法等。接受相关劳动保护监察机构的监察。如工程对安全文明施工有特殊要求的，乙方必须严格执行。

二、乙方在施工前，必须按要求编制安全技术措施，经有关部门审核同意后方可施工，同时在施工前应向施工人员进行交底。特殊作业、危险作业必须单独编制安全施工措施，经相关部门批准后实施，并作好安全交底。

三、乙方在工程开工前，必须对本单位人员进行安全教育及安全考试，凡增补或调换人员、更换工种，必须及时进行安全教育和考试。在施工期间必须开展正常的安全生产活动；如每周安全活动日、每天安全站班会、安全教育、安全检查等。对特殊工种应进行身体健康检查和教育、专业技能教育，合格后方可上岗。

四、乙方在施工期间，应做到文明施工。如按秩序作业、工完料尽场地清、三无、三齐、三不乱。

五、专业工程乙方如需分包的，分包单位的安全资格必须由乙方安全部门审查合格同意才可分包，同时应签订安全施工协议。

六、乙方在施工期间发生工伤事故，应及时上报相关部门，并自行负责组织事故的调查、处理、统计上报，经济损失全部由乙方承担。

七、乙方如发生人身、机具设备、火灾等一般事故，应按事故“三不放过”原则，进行调查分析，填写事故报表，作出处理。重大事故必须保护现场并立即报告当地有关部门，并通知甲方。

八、乙方必须制定安全生产管理制度，确定专、兼职安监人员，建立安全生产管理网络。

九、乙方必须为本单位人员配备应有的劳动保护用品、用具，特种作业人员必须持证上岗，不得串岗。在使用配属民工时，必须遵守相关等法律规定。

十、相关处罚：如乙方发生死亡事故，1、罚乙方施工合同履约保证金的 10%；  
2、企业半年内不得参与甲方公司建设项目的投标。

十一、本协议作为施工合同的附件，经双方签字盖章后生效，失效期与施工合同相同。

甲方（章）：



2020年07月08日



合同附件 2

廉 政 合 同

甲方：浙江嘉源环境集团有限公司

乙方：古太能源环保科技有限公司

根据廉洁从业的有关规定，为做好嘉兴市域外配水市区分质供水工程（水厂部分）一期工程活性炭滤池活性炭（压块破碎或柱状破碎炭）项目的廉洁从业工作，甲乙双方特订立如下合同。

第一条 双方的权利和义务

（一）严格遵守法律法规和廉洁从业的有关规定。

（二）严格执行嘉兴市域外配水市区分质供水工程（水厂部分）一期工程活性炭滤池活性炭（压块破碎或柱状破碎炭）合同（以下简称中标合同），自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业机密和中标合同另有规定之外），不得违反规章制度，损害国家和集体利益。

（四）严格执行廉政保证金制度、效能监察制度和审计制度。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉洁从业的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方严重违反本合同条款的行为，有向其上级有关部门举报的义务。

甲方义务

甲方工作人员不得索要和接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应当由甲方或其工作人员个人支付的费用等。

甲方工作人员不得参加乙方安排的宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

甲方工作人员及其亲属不得接受乙方为其提供住房装修、婚丧嫁娶以及出国出境、旅游等费用。

甲方工作人员的亲属不得从事与中标合同有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。

甲方及其工作人员不得向乙方推荐分包单位，不得要求乙方购买合同规定外

的材料和设备。

#### 乙方义务

- (一)乙方不得向甲方或其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。
- (二)乙方不得报销应当由甲方或其工作人员个人支付的任何费用。
- (三)乙方不得安排甲方工作人员参加各类宴请及娱乐活动。
- (四)乙方不得为甲方或其工作人员个人购置或提供通讯工具、交通工具和

高档办公用品等。

- (五)乙方同意将中标合同履行保证金的10%同时作为廉政保证金。

#### 违约责任

(一)甲方及其工作人员违反本合同,按管理权限,根据有关规定,给予党纪、政纪处分;涉嫌犯罪的移交司法机关追究刑事责任。

(二)乙方及其工作人员违反本合同,按管理权限,根据有关规定,给予党纪、政纪处分,并没收廉政保证金;乙方及其项目负责人三年内不得参与水务集团平台招标投标活动;给甲方造成经济损失的,应予以赔偿;涉嫌犯罪的移交司法机关追究刑事责任。

第五条 本合同由嘉兴市水务投资集团有限公司纪委负责监督,对本合同履行情况进行检查,提出监察意见。

第六条 本合同有效期为甲乙双方签署之日起至中标合同履行完成止。

第七条 本合同作为中标合同的附件,与中标合同具有同等的法律效力,经双方签字盖章后生效。

甲方:

(公章)

法定代表人:

委托代理人:

乙方:

(公章)

法定代表人:

委托代理人:

2020年07月06日

年 月 日

合同附件 3

合同材料数量、价格明细表

项目名称：嘉兴市域外配水市区分质供水工程（水厂部分）一期工程活性炭滤池活性炭（压块破碎或柱状破碎炭）

项目编号：JYHJ2020-3-9

单位：人民币元

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
品目 项号	货物名称	型号规格	品牌	产地	单位	单价不含税	单价不含税 其他费用	单 价 税 费	综合 单价	投标报价(不 含税)	增值税	合计	备注
1	煤质压块 (或柱状) 破碎活性炭	20×50目	兰山 牌	内蒙古 阿拉善	1714 米	5819.50	669.50	5819.50	5819.50	8827100.00	1147523.00	9974623.00	
合 同 总 价	人民币玖佰玖拾柒万肆仟陆佰贰拾叁元整(¥9974623.00元),其中不含税金额为人民币捌佰捌拾贰万柒仟壹佰元整(¥8827100.00元),增值税金额为人民币壹佰壹拾肆万柒仟伍佰贰拾叁元整(¥1147523.00元)												
工 期	接业主书面通知后15天内发货,20天内完成装填;如因现场不具备进货条件,当延后进货时,供货价格不作调整												

注：1、项10综合单价=（8-9）项；项13投标报价=（11+12）项；项13投标报价=（6×10）项。

5、罗田水厂新建工程活性炭采购项目

宝水松岗合字2023年第0183号

宝水集合字(2023)年第(258)号

合同编号: \_\_\_\_\_

罗田水厂新建工程活性炭采购项目

合同书

甲方: 深圳市深水宝安水务集团有限公司

乙方: 古太能源环保科技有限公司

丙方: 深圳市宝安松岗自来水有限公司

2023年 11 月 14 日

第 1 页 共 56 页

## 第一节 合同协议书

甲方：深圳市深水宝安水务集团有限公司

统一社会信用代码（或身份证号码）：91440300665892664B

住所：深圳市宝安区宝城十三区自来水有限公司办公楼

乙方：古太能源环保科技有限公司

统一社会信用代码（或身份证号码）：91110105053639641R

住所：北京市朝阳区高碑店乡半壁店村惠河南街1081号

联系人：王鹏

联系电话：15112310500

丙方：深圳市宝安松岗自来水有限公司

统一社会信用代码：91440300192485558F

住所：深圳市宝安区松岗街道燕罗路供水大厦

深圳市深水宝安水务集团有限公司在罗田水厂签订了活性炭采购项目所需煤质压块破碎活性炭经招标代理中国众联建设工程管理有限公司以公开方式招标，并经评标委员会评定，确定古太能源环保科技有限公司为中标人。甲、乙、丙三方根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

### 一、合同文件

1、下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- (1) 本合同履行过程中签订的补充协议（如果有）
- (2) 本合同协议书
- (3) 中标通知书
- (4) 合同专用条款
- (5) 合同通用条款

(6) 招标文件、货物需求书

(7) 技术要求

(8) 投标文件、投标澄清文件及其补充资料（如果有）

(9) 合同其他附件（如果有）

2、上述文件应认为是互为补充和解释的，若有不明确及不一致之处，以上面所列顺序在前及时间在后者为准。

## 二、合同设备及价款

1、本合同总价暂定价为人民币：玖佰贰拾陆万伍仟叁佰贰拾壹元捌角整（¥9265321.80元），其中活性炭不含税价为人民币：捌佰零陆万伍仟壹佰肆拾捌元伍角整（¥8065148.5元），增值税为人民币：壹佰零肆万捌仟肆佰陆拾玖元叁角整（¥1048469.30元）；安装调试费不含税价为人民币壹拾叁万肆仟贰佰伍拾壹元叁角叁分（¥134251.33元），增值税为人民币壹万柒仟肆佰伍拾贰元陆角柒分（¥17452.67元）。

2、本合同不含增值税价格不因税率变化而变化，若在合同履行期间，如遇国家政策调整，根据政策变动情况甲方有权调整合同条款。国家增值税率提高时，由乙方承担相应的税款，合同总价不变；当国家增值税率降低时，由甲方享受相应的税率优惠，合同总价相应降低。

3、货物名称、规格、数量、分项价款等详见附件（乙方的投标报价清单），附件与本合同具有同等效力。

（1）本次合同价格包含罗田水厂新建工程煤质压块破碎活性炭的制造、运输（包含二次运输）、工厂监造、装卸、安装、第三方检测和调试、参与试运行和验收，提供技术培训、税费、保险、售后服务等内容，合同签订后乙方不得以任何理由上调价格。

（2）乙方应为甲方到制造厂（国内或国外均适用）进行车间检查、设计联络、监造验货及试验、技术培训提供交通、餐饮、住宿等服务，所发生的费用由乙方承担。

（3）本合同报价含活性炭装填后清洗达标的费用，由于罗田水厂为新建项目，现状没有可利用的原水，需要乙方接自来水用于活性炭的浸泡、反冲，并确保清洗后各项参数达标，相关的接驳费及水费含在合同价中，甲方不另行支付。

（4）甲方在授予合同或实际供货时，有权对“货物需求书”章节中第一节“货物需求及数量一览表”中规定的货物数量或服务在合理幅度范围内予以增加或减少，但乙方不得对单价或其他条件做任何改变。

## 三、货物包装和质量保证

1.乙方承诺向甲方提交的合同货物具有全新的原生产厂家包装,并适应于该货物的运输和保管。

2.乙方向甲方提交的合同货物必须符合国家相关标准规范和招投标文件所规定的技术标准。

3.乙方保证向甲方提交的合同货物具有符合原生产厂家出厂标准的附件,包括出厂检验报告、合格证、说明书、保修卡、货物配件等。

4.乙方保证甲方及丙方在使用本合同项下货物或货物的任何一部分时,不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷,乙方应承担全部责任,包括但不限于因此而产生的诉讼费、律师费等费用。

5.在质保期内,货物出现质量和技术问题,乙方应在24小时内响应甲方的故障通知,并派遣具有经验的技术人员携带必备的工具和资料到现场服务。逾期未处理的,甲方有权自行或委托第三方处理,费用由乙方承担。

#### 四、交货

1.交货方式:现场交货,合同签订后90个工作日内供货,根据甲方项目进度要求完成对应货物安装、调试。

2.乙方负责运输和保险,将货物运抵交货地点。有关运输、保险,在途风险和装卸等一切费用和 risk 由乙方承担。

3.所有货物运抵现场的日期为交货日期。

4.乙方应在交货日7日前,向甲方提供交货计划(内容包括:合同号、货物名称、数量、价格、箱数、型号规格、重量和体积、拟发货的时间及其他必要的说明)并于发运的同时通知甲方。

5.其他约定事项:

运输方式:汽车运输。

交货(安装、调试、服务)地点:深圳市罗田水厂新建工程施工工地。

#### 五、设备安装和验收

1.乙方负责合同货物在约定交货日期内完成到货、安装、调试并试运行;乙方承诺如甲方有要求时,在接到甲方电话通知之后的24小时内乙方的技术人员到达甲方现场免费解决合同货物的安装调试问题。

2.合同货物经甲方运行完成后,如甲方、监理、使用单位确认合同货物能达到设计要求和

招标文件验收标准,则为验收合格;如不能达到设计要求和招标文件验收标准的,则甲方有权向乙方要求退货,因退货而发生的费用由乙方承担。合同货物经甲方验收合格之后,由甲乙双方共同签署设备验收报告作为结算付款依据。

3、乙方负责安装和调试,所有合同货物均应在安装后按照技术规范要求进行调试,以证明其适用性。安装需在接到甲方施工通知后 30 天内完成,调试需在接到甲方调试通知后 24 小时内抵达现场。

4、甲方有权对产品进行生产期间及发货前的监造及质量检查,甲方可组织人员到制造厂检查制造工艺、原材料质量、产品质量和生产进度,并参加产品出厂试验(但不作为验收)等工作。乙方应为甲方进行上述检查提供交通、餐饮、住宿等便利的条件,发生的费用由乙方承担。

#### 5.煤质压块破碎活性炭验收

(1)以第三方检测机构检测结果为验收依据。乙方交货时由经国家认证的第三方检验机构进行活性炭样品检测(费用由乙方承担)。货物到达现场后,分池堆放(在包装袋上用油漆笔写上对应池号),按单格滤池的活性炭用量为一批次样品抽检,甲乙双方和监理在场情况下,每格滤池活性炭取 4 包,每包取 500 克,充分混合为 2 公斤炭样的样品抽检(剩下的样品密封做标记备用),若检测结果出现任何一项(孔径分布、碘吸附值除外)与投标文件不符,即认定乙方送来的活性炭滤池的活性炭都为不合格产品,该批次活性炭将作退货处理,甲方有权要求乙方免费予以更换,且由乙方承担由此对甲方产生的一切经济损失。测定标准和方法按照《水处理用滤料》CJ/T40-2005 和《煤质颗粒活性炭试验方法》GB/T7702、《生活饮用水净水厂用煤质活性炭》CJ/T2345-2010 及相关规定、标准进行。本合同的要求如与《水处理用滤料》CJ/T40-2005、《生活饮用水净水厂用煤质活性炭》CJ/T2345-2010 要求存在不一致情况,按较严的要求执行。

#### (2)煤质压块破碎活性炭数量验收

以装填后,经过充分浸泡、和反复反冲洗(不少于 3 次)后排干水,炭层高度不低于设计标高为准;地磅称量和包装单位重量加和作为参考。

(3)出厂资料:活性炭出厂时需每包(500 公斤)有独立合格证,加盖检测机构公章的出厂检测报告、标明具体检测日期及车间生产记录、生产编号,其批号应与来货准确对应;提供该规格产品涉水证明以及该批次第三方化验报告。化验结果无法满足《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)要求的作退货处理;

6.安装调试通过后,炭滤池在试运行 14 个运行周期内,过滤周期不短于 48h,煤质

压块破碎活性炭层厚度不低于设计标高,出水满足《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)、深圳市《生活饮用水水质标准》(DB4403/T 60-2020)以及深水宝安水务集团内控标准为试运行合格。

7. 试运行合格后 30 个工作日内按照招标文件以及合同约定的验收标准由甲方组织最终验收工作。

#### 六、支付和结算方式

1. 双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

2. 双方的账户名称、开户银行及帐号以本合同提供的为准。

#### 3. 付款方式

3.1 履约保函及预付款:合同签订后 15 个工作日内,乙方向甲方提供合同总价 10%无条件见索即付履约保函(有效期 18 个月)和合同总价 30%预付款保函(如有效期到期后,乙方到货货款金额少于 30%合同款的,须无条件服从甲方要求进行保函续期),甲方收到乙方付款申请后 15 个工作日内支付合同总价的 30% 作预付款。货物全部安装调试完毕且验收合格后,如乙方不存在合同约定的违约行为,甲方无息退还履约保函。

3.2 货到付款:货到现场验收合格后 15 个工作日内支付对应货物的合同款 40%。到货货物累计金额超过预付款金额后,预付款保函原件退回乙方。

3.3 检验后付款:合同货物安装到位、试运行合格,经甲方确认符合验收标准并检验合格,双方签署验收证书后 15 个工作日内,甲方向乙方支付合同总价的 25%。

3.4 质保期满后付款:合同货物的质保期自全部货物验收合格,双方签署证书之日起算)期满后 15 个工作日内,甲方向乙方支付合同总价的 5% 质保金。

4. 本项目完工后资产归属丙方深圳市宝安水务集团有限公司,最终由丙方承担本合同所有款项,甲乙丙三方一致同意,本合同款项由丙方委托甲方代为支付,因此,丙方无需向乙方支付任何款项。

5. 甲方付款前,乙方应向甲方提供符合甲方财务制度的正式合法、等额增值税普通发票,否则甲方有权拒绝支付合同全部款项,且不承担任何违约责任。因乙方违约应偿付的违约金、赔偿金以及保管保养费用等,甲方有权从应付款项中直接予以扣除,不足部分仍须由乙方承担,甲方有权向乙方追偿。因乙方请款材料不齐全或不及时导致甲方付款延迟的,甲方不承担违约责任。

6. 合同项下形成的资产归资产权属单位所有,合同款项由资产权属单位最终承担,相

关发票中的付款单位名称或客户名称必须与资产权属单位公章名称一致。本项目属甲方下属松岗水司项目，相关发票中的付款单位名称或客户名称必须为“深圳市宝安松岗自来水有限公司”。双方约定，乙方向甲方开出的发票中，购买方信息如下：

公司名称	深圳市宝安松岗自来水有限公司
纳税识别号	91440300192485558F
地址	深圳市宝安区燕罗街道山门社区燕罗路松岗自来水公司办公楼 601
电话	0755-27712170
开户行及帐号	深圳农村商业银行松岗支行 000033577227

7. 乙方指定以下账户为本合同的唯一收款账户：

开户名：古太能源环保科技有限公司

开户行：中信银行北京金泰国际支行

账号：7116010182600004502

#### 七. 培训

1. 乙方承诺按照以下规定为甲方、乙方提供技术培训。

1.1 培训时间：依甲方通知要求为准。

1.2 培训地点：依甲方通知要求为准。

1.3 参加人员和人数：依甲方要求及相关招标文件为准。

1.4 培训标准和要求：依甲方要求及相关招标文件为准。

#### 八. 保修责任和技术服务

1. 乙方向甲方提供的所有货物从安装验收合格起须提供2\_年的质量保证期（简称“质保期”），质保期内乙方免费对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。若厂家规定的质保期或合同货物主要部件的质保期长于本合同质保期，应使用长于本合同的质保期。

2. 乙方对合同货物提供的质保期自合同货物经甲方验收合格并交付使用之日起计。

3. 乙方承诺对合同货物在质保期内提供的保修服务为全包式免费上门服务，包括对合同货物的故障维修、技术咨询、技术支持。

4. 合同货物在质保期内的故障维修和保修服务所发生的备件费、人工费、交通费等所有费用均由乙方承担。对甲方人为因素、不可抗力因素造成的合同货物故障，乙方将免费进行

修复,必须更换的零部件成本费用由甲方向乙方支付,具体金额由甲乙双方另行商定。

5.乙方对甲方的故障通知将首先提供深圳地区电话技术咨询和支持服务,对电话技术咨询和支持服务不能解决的问题派出技术人员2小时内到达服务现场向甲方提供现场技术支持服务。如需更换硬件,需在接到故障申报后48小时内更换硬件或提供备件。乙方承诺在合同货物的质量质保期内免费为甲方提供合同货物的技术指导和维修服务,提供此项服务的时间是:每周\_天×\_小时(工作时间)。

6.乙方承诺在对合同货物提供的质保期届满之后,乙方有责任继续为甲方提供产品维修服务,且只向甲方收取人工费和材料成本费。

#### 7.服务机构:

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 1) 本项目服务负责人: 贾国峰    | 联系电话: 13380334786 |
| 2) 本项目服务技术人员 1: 詹德明 | 联系电话: 13713659565 |
| 3) 本项目服务技术人员 2: 詹德鑫 | 联系电话: 15766407997 |
| 4) 技术负责人: 王鹏        | 联系电话: 15112310500 |

#### 九 违约责任

1.甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的,乙方有权要求甲方承担由此造成的损失。

2.乙方逾期交付货物的,每逾期1天,乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的千分之二的违约金。如乙方逾期交货达20天,甲方有权单方解除合同,履约保证金不予退回,如因此给甲方造成的经济损失超过履约保证金的,乙方还应承担超出部分的全部赔偿责任。

3.乙方所交付的货物品种、型号、规格以及质量不符合合同规定的或有违反本合同协议书第三条的,甲方有权拒收并没收履约保函,如因此给甲方造成的经济损失超过履约保函金额,乙方还应承担超出部分的全部赔偿责任。乙方货物已经安装或使用的,甲方有权不予退还,需要清理、重新装填等费用全部由乙方承担,如因此给甲方造成的经济损失超过履约保函金额,乙方还应承担超出部分的全部赔偿责任。

4.在乙方承诺的质保期内,如经乙方一次维修或更换,货物仍不能达到合同约定的质量标准,如甲方同意利用,应当按质论价;如甲方不同意利用的,甲方有权要求乙方包换,乙方需承担调换或退货而支付的实际费用,在此期间产生的保管费用甲方有权要求乙方承担。因此导致延期交付的,乙方应按合同约定承担延期交付的违约责任。若乙方拒绝调换或调换后仍无法通过甲方验收的,甲方有权解除合同并没收履约保函,乙

方应返还甲方已支付的款项（如有），如因此给甲方造成的经济损失超过履约保函金额，乙方还应承担超出部分的全部赔偿责任。

5.乙方未履行本合同项下的其他义务或违反其在投标文件中的相关承诺的，视为乙方违约，甲方有权没收履约保函，如因此给甲方造成的经济损失超过履约保函金额，乙方应承担超出部分全部的赔偿责任。

6.乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任，甲方有权继续追究乙方该项或其他违约责任。

7.乙方违反合同约定进行转包或违法分包的违约责任：乙方承担违约责任，甲方有权解除合同，乙方赔偿因其违约给甲方造成的损失，同时甲方将提请有关行政主管部门对其作不良行为记录。甲方将拒绝乙方 5 年内参加甲方其它项目的投标。

8.乙方违反合同约定采购和使用不合格的材料和设备的违约责任：乙方应无条件拆除不合格的材料和设备，办理材料设备退场，甲方有权要求乙方支付违约金 5 万元/次。造成工期延误的所有损失和费用由乙方承担。乙方须重新采购，并确保材料设备质量符合招标文件和合同要求，按程序报审，征得甲方批准后方可施工，该批准不能减轻或免除乙方对材料设备应负的质量责任。若乙方拒不履行本合同义务，甲方有权单方面解除合同，同时甲方将提请有关行政主管部门对其作不良行为记录。甲方将拒绝乙方 5 年内参加甲方其它项目的投标。

9.因乙方原因导致工程质量不符合合同要求的违约责任，甲方有权利选择以下方式修复，乙方不得异议。①甲方要求乙方在监理工程师和甲方要求的合理时间内，完成质量不合格部分的返工工作，由此造成的工期延误和费用损失，全部由乙方承担。②甲方直接委托其它乙方完成质量不合格部分的修复工作，由此造成的工期延误和费用损失，全部由乙方承担。同时，甲方有权没收履约保函，履约保函金额不足以弥补甲方损失的，乙方应予补足。甲方将提请有关行政主管部门对其作不良行为记录，甲方将拒绝乙方 5 年内参加甲方其它项目的投标。

10.乙方未经批准，私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的违约责任：甲方发出整改通知，乙方限期整改，并承担违约引起的费用增加和工期延误。

11.乙方未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误的违约责任：  
①因乙方原因造成工期（以投标文件为准）延误，甲方有权要求乙方赔偿延期违约金人

人民币 1000 元/天，违约金上限为合同价的 10%，甲方将在结算时直接扣除违约金。

12. 乙方在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对项目缺陷进行修复，或拒绝按甲方要求进行修复的违约责任；甲方可以直接委托其他单位进行修复，并从质量保证金中扣除该笔费用。由此造成的一切损失均由乙方承担。

13. 乙方明确表示或其行为表明不履行合同主要义务的违约责任；甲方有权书面通知解除合同，因乙方的违约引起对甲方的费用、损失和第三方对甲方的索赔，均由乙方承担。

14. 乙方应严格执行安全文明生产各项法律法规和规章制度，做好现场安全文明施工管理工作，如因乙方原因发生以下情形的，甲方有权按下述条款从项目款中扣除相应的费用作为违约金：

(1) 甲方、监理、施工总承包单位或第三方检查单位发现现场安全隐患，乙方拒绝整改或逾期整改的，违约金按伍仟元/次计取；安全文明施工不符合标准，屡次整改不到位或安全隐患反复出现的，违约金按伍仟元/次计取；乙方现场人员不服从甲方、监理、施工总承包单位管理的，违约金按伍仟元/次计取；

(2) 被政府施工安全监督管理部门警告的，违约金按人民币壹万元/次计取；

(3) 发生一般安全事故的，违约金按人民币贰万元/次计取；

(4) 发生较大安全事故的，违约金按人民币叁万元/次计取；

(5) 发生重大安全事故的，违约金按人民币捌万元/次计取；

(6) 发生特别重大安全事故的，违约金按人民币拾万元/次计取。

(7) 因乙方原因发生安全事故导致人员伤亡 1 人以上（含 1 人）的，乙方五年内不得参与甲方招标项目的投标。

15. 在项目实施过程中，乙方需根据甲方的要求委派相应的人员到现场进行安装、调试，如乙方不配合甲方的工作安排，或在甲方要求的时间内不安排相应人员来现场的，甲方有权对乙方处以 1 万元/次的违约金，如乙方超过 3 次不配合工作的，甲方将拒绝乙方 5 年内参加甲方其它项目的投标。

16. 下述违约金在进度款或结算尾款中扣除：

(1) 乙方不服从施工总承包单位安全生产管理，甲方收到施工总承包单位书面报告后，甲方有权扣减乙方 5000 元/次违约金。

(2) 乙方主要管理人员需到岗履职，离开工地现场需事前征得甲方书面同意，如发现乙方主要管理人员未经请假擅自离场，甲方有权扣减 5000 元/次·人，每延迟到岗

一天，有权扣减 2000 元/人。

17.如任何一方违约，守约方为维护权益向违约方追偿的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、交通费、差旅费、鉴定费等等）均由违约方承担。

18.前述涉及履约保函的所有违约条款，如因乙方违约甲方没收了履约保函后，乙方再有同样违约行为的，甲方有权视情节严重在合同总价款 10%以内收取违约金。

#### 十. 安全责任

乙方作为项目的承包单位，对项目装卸货，施工过程中发生的人身伤害、设备（材料）损坏事故承担安全责任。乙方在工地需服从施工总承包单位的管理，还应切实履行以下安全责任：

1.乙方所提供的承包项目要求的相关资质证明材料应真实、合法、有效。

2.现场施工应遵守国家和地方关于劳动安全，劳务用工法律法规及规章制度，保证其用工的合法性。乙方必须按国家有关规定，为施工人员进行人身保险，配备合格的劳动防护用品、安全用具。

3.材料进场需要检查是否有出厂合格证、检测合格证等，同时应经甲方现场负责人验证后方可使用。

4.供货及施工期间，乙方应指定专人负责安全工作联系和现场安全管理。

5.乙方一切施工活动，必须编制安全施工方案，施工前对全体施工人员进行全面的安全技术交底，并在整个施工过程中正确、完整地执行，无措施或未交底严禁布置施工。

6.开工前，乙方应组织全体施工人员进行安全教育。特种作业人员必须有有关部门核发的合格有效的上岗资格证书。开工前，乙方应到监理单位办理临时进场施工单。进场施工人员应挂牌施工。

7.乙方应在施工范围装设临时围栏或警告标志，不得超越指定的施工范围进行施工，禁止无关人员进入施工现场。

8.乙方施工过程中应做到日产、日清，确保施工场地卫生整洁。

9.做好文明施工、安全施工；施工过程中需使用电、水源，应事先与甲方取得联系，不得私拉乱接；做好施工临时用电；按规范要求搭设脚手架做好安全防护工作，确保施工安全。

10.建立整改责任制，对检查中发现的质量安全隐患，采取有效措施立即进行整改，落实专人负责监控，确保质量安全。

11.现场工地要切实加强节假日期间安全、文明生产工作，一旦发生各类突发事件和紧急情况，要立即启动预案，并按照有关规定及时上报和妥善处理。

乙方应将事故调查组的事故调查报告及乙方事故处理意见提交甲方备案。

12.发生以下情况停工整顿，因停工造成的违约责任由乙方承担：

(1)人身伤亡事故；

(2)发生施工机械、生产主设备严重损坏事故；

(3)发生场站内火灾事故；

(4)发生违章作业，冒险作业不听劝告的；

(5)施工现场脏、乱、差，不能满足安全和文明施工要求的；

(6)施工过程中，因违反项目相关规定的，被相关管理机构勒令停工的。

13.乙方必须严格遵守政府、甲方相关疫情防控要求，严格落实相关工作。

#### 十一、安全要求

1.乙方应承担的安全文明施工责任：

(1)乙方必须遵守政府有关行政主管部门对施工场地交通、环境保护、施工噪音以及安全文明生产等管理规定，在甲方规定时限内按规定自行办结所有相关手续并承担所有费用。任何因乙方原因造成违反政府有关规定，而产生的任何形式的法律责任、经济责任，均由乙方自行承担。

(2)乙方应结合现场及施工要求拟定合理的材料运输方案、交通疏导方案，设置必要的交通安全设施，确保施工现场及周边道路交通畅通和安全。

2.乙方须按照国家和地方的相关法律、法规要求，做好建筑材料、构件、机具合理堆放，料堆须挂名称、品种、规格等标牌，施工过程中须做到工完场清，建筑垃圾应集中堆放，及时清运，易燃易爆品应分类存放。施工现场应进行封闭管理，施工现场进出口须设置标志。施工现场内应设置安全标语、宣传栏。雨季施工需遵守国家地方现行有关标准。

3.本项目安装施工场地围挡应符合建设部、深圳市《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》中所列“建设工程安全防护、文明施工措施项目清单”以及深圳市水务（集团）有限公司发布的《工程项目现场管理标准》中的有关要求，并符合设计要求，其颜色和标语应符合《深圳水务集团品牌视觉形象识别手册》的统一要求。施工区域或危险区域须有醒目的警示标志，施工现场做好围挡，并采取安全保护措施。

4.按照《现场文明施工管理办法》等现行法规的要求并逐条落实施工组织设计中

有关安全文明施工的事项。乙方应主动配合甲方、监理、政府施工安全监督管理部门等的监督及检查，甲方、监理、政府施工安全监督管理部门等发出的安全文明施工要求，乙方应无条件执行并达到要求的状态。

5.上述安全文明施工相关规定有关事项涉及费用的，均已包含在投标报价（合同价）中。乙方在施工过程中必须根据环保部门和城管部门的要求采取一切可能的措施做好环境保护和水土保持工作。

6.在现场工作的乙方的人员，应遵守甲方及施工总承包单位的安全保卫及其它有关的规章制度，承担其有关资料保密义务。

7.乙方在水厂从事现场设备安装时，需要采取特殊防护措施的，在实施前应向甲方、监理提出安全防护措施，经同意后实施。

8.乙方应对其在现场的工作人员进行安全教育，并对他们的安全负责。

9.乙方应与甲方签署《廉洁协议书》、《安全协议书》、《深圳市生产经营单位主要负责人安全生产主体责任承诺书》（详见附件），明确安全生产职责与责任，内容须含疫情常态化防控条款。

## 十二 双方权利和义务

### （一）甲方权利和义务：

1. 按照约定的时间、地点，验收乙方所提供的货物。
2. 按照合同项下的条款，按时向乙方支付货款。
3. 甲方可对乙方的配送全过程进行监督，并要求乙方及时整改不良之处。
4. 甲方在验收货物过程中如发现质量问题或数量等问题，甲方有权利拒绝签收。

### （二）乙方权利和义务：

1、乙方向甲方提供公司的《营业执照》等证件或资质证明的复印件应加盖公章以保证所提供资料的真实性、准确性，如乙方提供的证件与政府工商部门信息不符，甲方有权终止与乙方所签的合同。

2、乙方应对货物的质量安全负责，必须做到来源可溯。

3、在运输过程中如果货物出现破损、变色、污染等情况，乙方应立刻予以更换。

4、乙方应提前向甲方确认运输货物的人员和车辆，并把进入甲方办公或生产经营区域的人员名单和证件、车辆的车牌号和行驶证等信息报甲方备案；如果乙方需更换人员或车辆的，需提前征得甲方同意并及时向甲方更新相关备案信息，否则甲方有权拒绝乙方人员或车辆进入甲方场所。

5、在进入甲方办公场所或生产经营区域的乙方工作人员，应遵守甲方关于安全保卫及其它有关的规章制度，承担其有关资料保密义务。

### 十三. 法律适用及争议解决

本合同适用中华人民共和国法律。

在本合同的履行过程中产生任何争议，双方同意友好协商解决；如果协商不能解决争议，则向甲方所在地的宝安区人民法院提起诉讼。

### 十四. 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或部分不能履行的理由，在取得有关机构证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，甲乙双方对此互不提出赔偿责任。

### 十五. 合同的生效

本合同经三方法定代表人（或委托代理人）签字并加盖单位公章后生效。

### 十六. 其他约定事项

1. 本合同的附件以及所有经甲乙双方签署确认的文件（包括招标文件、投标文件、技术资料、会议纪要、补充协议、往来函件、补充与修正文件等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日起。除非有特殊说明，本合同所有有效组成部分中相矛盾的条款以生效日期较后的条款为准。

2. 本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

3. 一方当事人未经另一方书面同意，不得将本合同项下的权利和义务全部或部分转让给第三方，否则，违约方应向守约方承担合同金额 30% 的违约责任。

4. 本合同一式 8 份，甲方执 4 份，乙方执 2 份，丙方执 2 份，均具同等法律效力。

5. 与本合同有关的通知可采用传真、邮件、邮递、微信等方式送达。合同中所列甲乙方的地址即为各方的送达地址，如接收方拒绝签收的，以邮件发出之日起第三日视为送达。如若地址有更改，须自变更之日起五日内以书面形式通知另一方，否则按本合同约定地址送达的通知或其他有关文件均视为有效送达。

（以下无协议书正文）

本页为《罗田水厂新建工程活性炭采购项目合同书》签署页

甲方：深圳市深水宝安水务集团有限公司

法定代表人（或委托代理人）：



乙方：古太能源环保科技有限公司

法定代表人（或委托代理人）：



丙方：深圳市宝安区水务集团有限公司

法定代表人（或委托代理人）：



签订时间：2023.11.14

签订地点：深圳市宝安区

## 第二节 合同通用条款

### 一、定义和解释

1.定义：本合同中的下列术语应解释为：

甲方：指根据合同条款中购买货物和服务的单位，即与中标人签署供货合同的单位。

乙方：指根据合同约定提供货物和相关服务的公司。

合同：指双方签署的、合同格式中列明的买卖双方已经达成的协议，包括合同通用条款、合同专用条款、技术规则、乙方的投标文件以及对其投标文件的澄清说明、承诺内容的等所有的文件组成。

永久工程：是指根据合同将实施的永久工程（包括工程设备）。

临时工程：是指各类为了实施和完成工程以及修补任何缺陷所需要或有关的所有各种临时工程（但乙方的施工机械设备除外）。

工程设备：是指预定构成或构成永久工程一部分的机械、仪器以及类似设备。

材料：是指合同中约定的（工程设备除外）用于永久工程的各类物品和物资。

货物：是“材料”和“工程设备”的总称，可以是单指“材料”或“工程设备”，应联系上下文进行相应理解。乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其他相关资料。

合同价格：是中标通知书中写明的，按照合同规定，为了工程的实施、完成及其任何缺陷的修补应支付给乙方的价格。

费用：是指现场之内或之外已发生或将要发生的全部开支，包括管理费和应合理分摊的其他支出，但不包括利润。

投标文件：是指乙方根据招标文件及其附件的各项内容，为工程的实施、完成和修补任何缺陷，向甲方提出并为中标通知书接受的报价文件及其他文件。

中标通知书：是指甲方对投标文件的正式接受。

开工日期：是指按照招标文件中投标资料表明确的开工日期。

完工日期：是指投标文件中载明的完成合同工期的完工日期。

合同工期：是指甲方和乙方为完成合同约定内容在合同协议书中约定的工期。

保修书：是指由甲方与乙方签署的约定永久工程保修事宜及其双方的权力、义务的协议。

保证书：是指由甲方与乙方签署的约定在合同约定的质保期满后/\_\_\_年内永久工程保证事宜及其双方的权力、义务的协议。

工程使用说明书：是指在工程完工交付之前，由乙方负责编制的有关本项目中各分项的使用功能、使用条件及维修保养的详细说明。

质保期：是指国家管理条例规定并且在保修书中约定的开始和结束的期间。

合同期：是指按照本项目合同生效之日起，至合同约定的义务全部履行完毕之日止的期间。

天（日）：具有同样的含义，是指一个公历日，包括公休和法定假日，每连续 24 小时计为一天。

现场：是指合同约定货物将要运至和安装的地点。

索赔：是指在合同履行过程中，对于并非自己的过错，而是应由对方承担责任的情况造成的实际损失，向对方提出经济补偿和（或）工期顺延的要求。

违约责任：是指合同一方不履行合同义务或履行合同义务不符合约定所应承担的责任。

追加合同价款：是指在合同履行中发生需要增加的合同价款的情况，经甲方确认后按计算合同价款的方法增加的合同价款。

图纸：指由监理工程师根据合同向乙方提供的所有图纸、计算书和类似的技术资料，以及由乙方提供的经监理工程师批准的所有图纸、计算书、样品、图案、操作和维修手册以及类似的其他的投标文件。

深化设计：是指乙方对工程招标文件中可能的疏漏、不完全的地方进行的深化设计。

投标文件：指中标通知书所接受的，根据合同条款乙方为本项目货物及服务向甲方提出的文件资料。

验收：指合同双方依据强制性的国家技术规范 and 合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

技术文件：指由甲方根据合同向乙方提供的所有图纸、计算书、类似的技术资料等。

规范与标准：指包括在合同中的规范、标准，以及国家和地方政府颁发的必须执行的规范、标准和措施等；还包括根据条款修改或增加的技术要求，或由乙方提供的甲方批准的技术规范和标准。

2.标题：本合同条件及其他合同文件中出现的标题只起索引和内容提示作用，标题本身不构成合同文件的一部分，在对合同文件进行解释时不应考虑。

3.解释：凡指当事人或当事各方的词应包括公司、企业以及具有法人资格的任何组织。单数形式的人称代词也包括复数含义，反之亦然，可视上下文的需要而定，表明一个性别的人称代词也包括其他性别。

4.书面表达：本合同任何地方提及的由任何人发出的任何通知、指令、申报同意、批准、证书或决定等，一律应是书面形式，且不得无故扣押或拖延。所谓书面形式，是指任何手写、打字、印刷或电子邮件。任何书面形式的通知、指令、同意、批准、证书及决定等，应由人工送达并取得书面签收，或通过传真送达并保存传真记录，或通过邮寄并保存邮局的邮寄证明，或由一种约定的电子传送系统发送但随后以书面形式对文件收发进行确认。

## 二、合同文件、合同语言和法律

### 1.合同文件的优先顺序

组成合同的所有文件，应认为是相互说明的。但在出现词语含意不清或彼此矛盾时，则由甲方来作说明和调处，并就此向乙方发出指示。除非合同中有特殊说明，组成合同的各文件的优先顺

序如下:

- (1) 合同补充协议 (如果有)
- (2) 本合同协议书
- (3) 中标通知书
- (4) 合同专用条款
- (5) 合同通用条款
- (6) 招标文件、货物需求书
- (7) 技术要求
- (8) 投标文件、投标澄清文件及其补充资料 (如果有)
- (9) 合同其他附件 (如果有)

2.合同语言: 合同的正式语言为中文。

3.民法典律: 合同的适用法律为中华人民共和国现行法律。

### 三. 技术规范

1.交付货物的技术规范应与本招标文件规定的技术规范和技术规范附件 (如果有的话)及其投标文件的技术规范偏离表 (如果有)甲方接受的资料一致。若技术规范中相应说明,则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

2.除技术要求另有规定外,计量单位应该使用公制。

### 四. 知识产权

1.乙方应保证,甲方在中华人民共和国使用该货物或该物的任何一部分时,不受第三方提出侵犯其专利权、商标权、著作权和其他知识产权的起诉。

2.如果任何第三方提出侵权指控,乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

### 五. 包装要求和包装标记

1.乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施,以确保货物安全无损运抵合同现场。

1) 乙方应承担由于其包装或防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

2) 每件包装箱内应附有一份详细装箱单和质量合格证。

2.乙方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和以醒目的中文字样做出下列标记:

(1) 收货人: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(2) 合同号: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(3) 装运标志: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(4) 收货人代号: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(5) 目的地: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(6) 货物名称、品目号和箱号: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(7) 毛重 / 净重: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(8) 尺寸[长×宽×高以厘米计]: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

1) 如果货物单件包装箱的重量达到或超过 2 吨以上, 乙方应在包装箱两侧用中文和国际贸易通用的运输标记标注“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 乙方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”, “此端朝上, 请勿倒置”, “保持干燥”等字样和其他国际贸易中使用的适当标记。

#### 六. 交货方式

1. 交货方式一般为下列其中一种, 具体在合同专用条款中规定。

1) 现场交货: 乙方负责办理运输和保险, 将货物运抵现场, 有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

2) 工厂交货: 由乙方负责代办运输和保险事宜, 运费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

3) 甲方自提货物: 由甲方在合同规定地点自行办理提货, 提单日期为交货日期。

2. 乙方应在合同规定的交货期 7 天以前以书面或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸[长×宽×高]、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

3. 在现场交货和工厂交货条件下, 乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则, 乙方应对超运部分引起的一切后果负责。

#### 七. 装运通知

1. 货物发运前, 乙方应至少提前 14 日以书面形式通知甲方有关合同号、货物名称、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称、发运日期及预计抵达日期等情况, 并提出合理的现场存放条件以便甲方提前做好准备。

2. 如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方, 由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

#### 八、交货和单据

1.乙方应按照“货物需求书”规定的条件交货。

2.甲方应于货物运抵现场后 24 小时内,组织监理单位、货物安装单位(如已确定)、乙方共同验货,办理移交手续;如果乙方为安装单位,则只进行共同验货,不办理移交。

#### 九、付款

本合同项下的付款的方法和条件在“合同专用条款”和“协议书”中有规定。

#### 十、价格

乙方在本合同项下提交货物和履行伴随服务收取的价格在合同中给出。

#### 十一、技术资料

1.合同项下技术资料(除合同专用条款规定外)将以下列方式交付:

1) 合同生效后 7 天之内,乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套,如目录索引、图纸、设备 BIM 模型、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给甲方。

2.另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

3.如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失,乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费寄给甲方。

#### 十二、保险

1.乙方应对货物在制造、购置、运输、存放、保管及交货过程中的丢失或损坏进行全面保险。

2.货物运抵项目现场移交前的保险责任由乙方负责;如乙方负责安装的,则货物运抵现场现场移交后的保险责任仍由乙方负责。

#### 十三、保管

货物办理现场移交后,甲方或其指定的安装单位应按乙方通知单上列明的存放条件做好货物的现场保管工作;若乙方为安装单位,则现场保管工作由乙方负责。

#### 十四、伴随服务

1.乙方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务,包括合同专用条款与技术规格中规定的附加服务(如果有的话):

1) 实施或监督所供货物的现场组装和/或试运行;

2) 提供货物安装和/或维修所需的工具;

3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册;

4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理,但前提条件是

该服务并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务：

5) 在乙方厂房和/或在现场就所供货物的安装、试运行、运行、维护和/或修理对甲方人员进行培训。

2.乙方应提供合同条款/技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

3.如果乙方提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中，双方应事先就其达成协议，但其费用单价不应超过乙方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。

#### 十五. 备 件

1.正如同合同条款所规定，乙方可能被要求提供下列与备件有关材料、通知和资料：

1) 甲方从乙方选购备件，但前提条件是选择并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务；

2) 在备件停产生产的情况下，乙方应事先将要停止生产的计划通知甲方使甲方有足够的时间采购所需的备件；

3) 在备件停止生产后，如果甲方要求，乙方应免费向甲方提供备件的蓝图、图纸和规格。

15.2 乙方应按照合同条款/技术规格中规定提供所需的备件。

#### 十六. 保 证

1.乙方应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

2.乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常使用和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

3.根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

4.如果乙方在收到通知后 天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

5.除“合同专用条款”规定外，合同项下货物的质量保证期以投标文件承诺的期限为准。

#### 十七. 检验和测试

1.甲方或其代表应有权检验和测试货物，以确认货物是否符合合同规定的要求，并且不承担额外的费用。合同条款和技术规格将说明甲方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。甲方将及时以书面形式把进行检验和测试甲方代表的身份通知乙方。

2.检验和测试可以在乙方或其分包人的驻地、交货地点或货物的最终目的地进行。如果在乙方或其分包人的驻地进行,检测人员应能得到全部合理的设施和协助,甲方不应为此承担费用。

3.如果任何被检验和测试的货物不能满足规定的要求,甲方可以拒绝接受该货物,乙方应更换被拒绝的货物,或者免费进行必要的修改以满足规定的要求。

4.甲方在货物到达项目现场后对货物进行检验、测试,必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从来源国/地区启运前通过了甲方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

5.在交货前,乙方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验,并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书,检验证书是付款时提交给甲方的文件的一个组成部分,但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

6.合同条款第十七条的规定不能免除乙方在本合同项下的保证义务或其他义务。

#### 十八、索 赔

1.如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符,或在合同的其他条款规定的质量保证期内证实货物存有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由乙方、乙方分包人或运输部门承担的除外)。

2.在根据合同条款规定的检验期和质量保证期内,如果乙方对甲方提出的索赔负有责任,乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

1) 在法定的退货期内,乙方应按合同规定将货物退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用。如已超过退货期,但乙方同意退货,可比照上述办法办理,或由双方协商处理。

2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额,经买卖双方商定降低货物的价格,或由权威部门评估,以降低后的价格或评估价格为准。

3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分。乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时,乙方应按合同条款规定,相应延长修补或更换件的质量保证期。

3.如果在甲方发出索赔通知后 30 日内,乙方未作答复,上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在

甲方提出索赔通知后 30 日内或甲方同意的更长时间内,按照合同条款规定的任何一种方法解决索赔事宜,甲方将从当期应支付给乙方的货款或从乙方开具的履约担保中扣回索赔金额。

#### 十九、变更指令

1.根据合同条款的规定,甲方可以在任何时候书面向乙方发出指令,在本合同的一般范围内变更下述一项或几项:

- 1) 本合同项下提供的货物是专为甲方制造时,变更图纸、设计或规格;
- 2) 货物的数量;
- 3) 乙方提供的伴随服务;
- 4) 运输或包装的方法;
- 5) 交货地点。

2.如果上述变更使乙方履行合同义务的费用或时间增加或减少,将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整,同时相应修改合同。乙方根据本条进行调整的要求必须在收到甲方的变更指令后 30 日内提出。

3.货物数量变更,如果变更部分按原合同单价不超过合同总价的 10%时,变更部分执行原合同单价。

#### 二十、乙方延迟交货

1.乙方应按照货物需求书和技术规格和要求中甲方规定的时间表交货和提供服务。

2.如果乙方无正当理由延迟交货,甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

3.在履行合同过程中,如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况,应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后,认为其理由正当的,可酌情延长交货时间。

#### 二十一、违约赔偿

除合同第二十二 条规定外,如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,甲方可要求乙方支付违约金。违约金按延迟交货或未提供服务金额的 1%计收,但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价格的 10%。如果达到最高限额,甲方有权解除合同。

#### 二十二、不可抗力

1.如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力,致使合同履行受阻时,履行合同的期限应予延长,延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2.受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方,并在事故发生后 14 日内,将有关部门出具的证明文件送达另一方。

3.不可抗力使合同的某些内容有变更必要的,双方应通过协商在 120 日内达成进一步履行合同的协议,因不可抗力致使合同不能履行的,合同终止。

#### 二十三、税费

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

#### 二十四. 合同争议的解决

1. 因合同履行中发生的争议, 合同当事人双方可通过协商解决。协商不成, 可双方同意由甲方所在地宝安区人民法院诉讼解决。

2. 诉讼费用应由败诉方负担。

#### 二十五. 违约解除合同

25.1 在乙方违约的情况下, 甲方可向乙方发出书面通知, 部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

1) 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内, 提供全部或部分货物, 按合同第十四条的规定可以解除合同的;

25.2 在甲方根据上述第 25.1 条规定, 全部或部分解除合同之后, 应当遵循诚实信用原则, 全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务。乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的, 乙方应继续履行合同中未解除的部分。

#### 二十六. 破产终止合同

26.1 如果乙方破产导致合同无法履行时, 甲方可以书面形式通知乙方, 单方终止合同而不给乙方补偿。但甲方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

#### 二十七. 转让和分包

27.1 除甲方事先书面同意外, 乙方不得部分转让或全部转出其应履行的合同义务。

27.2 乙方应书面通知甲方其在合同中所分包的全部分包合同。但此分包通知并不能解除乙方履行本合同的责任和义务。

27.2.1 分包必须符合合同规定的规定。

#### 二十八. 合同修改

28.1 甲方和乙方都不得擅自变更本合同。但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时, 当事人双方须共同签署书面文件, 作为合同的补充, 并报同级政府采购监督管理部门备案。

#### 二十九. 通知

29.1 本合同任何一方给另一方的通知, 都应以书面形式发送, 而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

#### 三十. 计量单位

30.1 除技术规范中另有规定外, 计量单位均使用国家法定计量单位。

#### 三十一. 适用法律

31.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

### 三十二、履约担保

32.1 乙方应在合同签订后 15 个工作日内,按约定的方式向甲方提交合同总价 10%的履约担保。

32.2 履约担保用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

32.3 履约担保应使用本合同货币,按下述方式之一提交:

(1) 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行,按招标文件提供的格式,或其他甲方可接受的格式。

(2) 支票、汇票或现金。

32.4 履约担保在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

32.5 如果乙方未能按合同规定履行其义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后三十天内,甲方将把履约保证金退还乙方。

### 三十三、合同生效

33.1 招标项目的合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础,不得违背其实质性内容。合同协议书自签订之日起七个工作日内,合同将在双方签字盖章并由乙方提交履约保证金后开始生效。

33.2 本合同一式 捌 份,具有同等法律效力。甲方执肆份,乙方执贰份,丙方执贰份。

### 三十四、其他

34.1 与协议书条款约定不一致的,以协议书约定为准。

34.2 合同供参考,甲方有权根据实际情况进行修订。



### 第三节 合同专用条款

重要提示：

1. 本合同专用条款是根据招标项目的具体情况对合同通用条款的补充和修改，如果两者之间有抵触，应以专用条款为准。

2. 合同专用条款的序号将与合同通用条款序号相对应。

3. 若是合同规定的实质性要求和条件应在本表“要求”一栏中表明；没有标明的要求和条件就作为非实质性的要求和条件。

4. 招标文件中规定的实质性要求和条件，对这些要求和条件的任何偏离或不满足，其投标将被拒绝；

5. 招标文件中非实质性要求和条件，允许偏离的最大范围是 /（最高项数 / 项），若超出上述规定，其投标将被拒绝。

一、甲方及丙方享有乙方为本合同项下提供的产品、技术资料的使用权，并无需交纳特许使用费

#### 二、材料到场报验

合同项目下材料和技术文件运抵规定的安装地点后，乙方和甲方共同对其进行检查，并认真做好交接记录，各方签字，检查的内容主要包括：

- (1) 满足合同对包装的要求；
- (2) 外观良好，运输途中未受损；
- (3) 编号、数量和名称与合同要求的货物清单核实无误；
- (4) 所进行的检查符合合同中的规定时，由双方代表签署到场验货单。

#### 三、安装及调试

1、乙方应派有经验的技术人员到现场进行安装和调试，直到正常使用。

2、由甲方按合同和招标、投标文件约定的要求和标准及中华人民共和国现行的验收规范和评定标准进行交货验收。

3、验收要求：货物必须满足以下条件后方可被甲方接受：

- (1) 本次采购合同签订以后生产的货物，并附第三方有相关资质检测机构

检测报告书。严禁使用代工或贴牌产品，严禁使用再生活性炭冒名替代新炭，一旦发现前述情况甲方有权要求供货商退货，解除合同。

(2) 如有国标，必须符合有关规定；如无国标，则按照行业标准；如无国标及行业标准，则按双方约定执行。投标文件提供的技术数据经实测证实是真实的。检验及质量保证期内达到的性能指标与要求一致，达到或优于相应标准。

(3) 技术文件资料、备件等已按规定数量移交完毕。

4、乙方提供的各种文件载明的内容必须真实，其技术数据甲方有权要求乙方无偿提供甲方认可的第三方按照双方同意的试验方法进行检测。检测结果必须证明供应商提供的技术数据是真实的，否则视为不合格。

5、在货物安装调试合格后，所有技术指标达到技术规范书要求，经验收合格后，双方共同签署验收报告。

#### 四、项目验收

1、系统试运行结束后，过程无故障出现可申请项目验收。



附件一：货物清单

货物名称	品牌	型号	数量	单价（元）	合价	备注
煤质压块破碎活性炭	兰山牌	20X50 目	1896.3	4806.00	9113617.80	
安装、调试、检验	/	/	1896.3	80.00	151704.00	
总价：¥9265321.80元（人民币玖佰贰拾陆万伍仟叁佰贰拾壹元捌角整）						



## 附件二：《技术要求》

### 技术要求

#### 第一节 概述

##### 一、总体说明

1) 本技术要求适用于深圳市深水宝安水务集团有限公司罗田水厂新建工程煤质活性炭采购，招标范围包括货物的供应、运输、装卸、安装调试、验收等。本技术要求中标注“★”的条款是必须满足的最低投标要求，一旦不满足将导致废标。

2) 本技术要求（包括图纸）的编制目的在于保证工程达到设计要求并正常运营，不得被认为是详尽无遗的，无论规定与否，乙方应完整提供本次所采购的货物正常运行所必须的全部材料等，并完成相关的技术服务和合同项下的其他辅助工作，不得借故予以变更或要求增加费用。

3) 如果乙方没有以书面形式对本技术条件和条文提出异议，那么可以认为乙方提供的产品完全满足技术条件的要求。

4) 鉴于工程的复杂性，乙方应充分考虑履约风险，不得以工程进度滞后、原材料价格上涨、仓储及运输成本增加等为由推卸责任、拒绝服务、要求提前付款或增加费用。

5) 货物应满足本技术要求书及国家和地方规定的标准和规范进行设计和制造。若在设计和制造中应用的某项标准或规范在本技术规范书中没有规定，则乙方应详细说明其所采用的标准和规范，并提供该标准或规范的完整中文原件给甲方。只有当其采用的标准和规范是国际公认的、惯用的，且等于或优于本技术要求书的要求时，此标准或规范才能为甲方所接受。

6) 乙方应提供全套货物资料供甲方使用，包括原产地证明、合格证书、操作手册、技术资料等，并与设计院进行必要的交流和联络。

7) 本工程项目的货物乙方必须现场协助甲方对合同内货物的进行水厂整体联合运行。由于货物的设计或质量缺陷导致水厂出水达不到甲方内控标准，或造成其他损失，乙方负相应责任。

8) 乙方要承担用于货物的全部专利费用和许可费用，应保证甲方免受涉及专利权或知识产权的损害（包括专利、专利权、专利权税等方面的侵害而产生索赔或法律纠纷）。相关费用已包含于投标总价中。

9) 本次采购货物的质保期至少两年,从项目验收合格之日算起,乙方须保证零配件的供应,质保期内免费维护货物。

10) 所有装置设计必须配套安全防护装置、防火、防尘、耐用、节能、容易清洁、方便维护。

二、工程要求

1、参考标准缩写

技术规定中所用参考标准、实施规范和刊物的缩写形式及其有关组织如下:

GB	中国国家标准
AGMA	美国齿轮制造商协会
AISI	美国钢铁学会
AS	澳大利亚标准协会
ASTM	美国测试与材料学会
IEC	国际电工委员会
BS	英国标准学会
AEMA	美国国家电气制造商协会
CP	英国标准学会(实施规范)
DIN	德国工业标准
ISO	国际标准化组织
JIS	日本工业标准
SI	国际单位制

如果乙方采用上述标准文件以外的标准时,必须在投标书中加以说明,同时附标准副本一份,使用的标准应等于或高于本投标书中所提及的相应标准,并经甲方同意后方能使用。

2、工程设计方案的完善

乙方在投标书中应附有本方案货物的详细资料,包括货物说明书、工艺指标、技术性能参数、安装要求、材料、日常维护要求等,对工程工艺方案进行完善应提出详细的技术说明及设计图纸,并保证基本设计的工艺参数要求。

3、运输、保管、安装及调试

3.1 货物制造中的检验与测试

所有乙方提供的货物和备件,均由乙方及生产厂家用标准的测控仪器进行完整的检验和测试,并应提交给甲方产品制造质量合格证书以及检验和测试记录。上述质量合格证书应由乙方和生产厂家确认并签署,并须经甲方审查认可。有关检验和测试的所有费用由乙方承担。甲方工程师依据乙方提供的货物制造工艺流程图、工序表、计划进度表制定货物监造计划、审核货物检验关键点和停止点,并及时通知乙方。乙方须按时履行报验和检验测试程序。在货物产地进行的检验和测试不是对该货物的最后验收。

### 3.2 包装、标志和运输

产品启运前必须进行严格防腐、防损处理,包括防止害虫、暴晒、雨淋、霜冻、高温、潮湿、盐分和海水等造成的损害。

包装须足以承受陆上和海上的运输、搬运和码头的露天存放。乙方应对包装的货物负责,使其到达目的地后完整无缺,一年期间适当存贮不锈不蚀。所有包装箱上应正确地标注下列内容:

- (1) 合同号。
- (2) 货物及备件的名称、型号、数量。
- (3) 货物安装地名称。
- (4) 通用的商务标志。

内有危险品或易碎物品的包装箱应按当地或国际惯例对待。按照甲方的要求,乙方应随时告知货物的运输情况。在航空给甲方的托运清单中应有质量合格证书和检测合格证。

乙方应对货物运至现场的整个过程负责,包括搬运和安全措施。

乙方对任何甲方不予接受的、遭到缺损的货物及附件,应立即运走,予以更换,并根据合同条款和保险公司谈判索赔事宜。

### 3.3 安装、调试及验收

本项目乙方需要完成供货及安装调试,乙方应在甲方的组织安排下,安排专人至现场完成货物安装、机械试车、运行调试等工作,确保货物如期进行功能调试并正常运行。

(1) 在安装工作开始前,乙方应向甲方提供相关的说明书和标准。乙方技术人员在安装前有权校核上一工序工程质量。

(2) 如果双方代表认为安装工作完全符合技术文件的要求, 并经监理工程师确认测试方案, 即可进行测试。测试性能检测应符合招标文件的要求。

(3) 安装和测试完全符合规范要求时, 经甲方工程师批准即可确定进行运行调试。在进行运行调试之前, 乙方应提交详细的调试计划及性能考核项目进度安排表, 并经现场双方总代表和监理工程师讨论后决定。甲方配备能进行操作、维修及试验的各类人员, 提供原料、电力及其他公用设施。

(4) 在运行调试过程中发现性能与原定技术要求不符时, 应由乙方负责解决。整个调试工作经甲方和监理工程师验收, 认为符合设计要求, 可根据合同有关条款, 签署货物验收合格证明。

(5) 所有因乙方产品质量不合格, 提供图纸偏差或者安装不恰当等原因造成货物不符合验收要求, 需重新制作地基、防护、重新安装等事件造成的损失, 全部由乙方承担。

#### ★4、工期保证

货物合同签订后 150 个日历天内完成供货, 根据甲方项目进度要求完成对应货物安装调试。须提供货物供货及安装调试方案证明乙方工期合理性。

#### 5、人员培训

(1) 乙方应按照经甲方批准的培训计划对甲方所指派的人员进行培训, 培训地点可选在货物制造厂所在地或与本项目的工艺及货物类似的水厂。在培训地点的问题上, 乙方应尽量满足甲方的要求。

(2) 乙方应选派技术熟练、表达能力强的专业人员对甲方派出的职员进行培训, 并提供外语翻译、多媒体教学等相关辅助。

(3) 乙方应提供必要的生活和学习条件, 使甲方培训人员参与和工作有关的全部操作项目的培训, 使之能理解并胜任对整个运行系统和货物的操作、检验、调节、质量控制及保养工作。

(4) 对培训人员进行不少于 2 日历天 (12 个课时) 的培训, 培训费用由乙方承担。

(5) 提供详细的培训方案。

(6) 乙方应为甲方到制造厂 (不多于 5 人/次) 进行车间检查、设计联络、监造验货及试验、技术培训提供交通、餐饮、住宿等服务, 所发生的费用由乙方

承担。

#### 6、质保期工作

本项目质保期不少于2年，从项目验收合格之日算起，在自来水厂正式运行的质保期内，根据合同条款，乙方对甲方仍负有责任，对货物出现的不符合合同要求的、有问题的地方应进行免费维修或更换配件。在货物出现严重故障、影响正常运行、修复有困难的情况下，应对货物进行更换。提供质保期内和质保期后详细的质量保障方案和措施。

#### 7、货物资料

乙方在货物交货的同时应提供最终货物的全套资料，包括货物原产地证明、船运单据、商检报告。所有单位和尺寸均应使用国际单位（SI）制。

#### 8、其他

货物细部的技术要求以及货物材料的具体尺寸，应以设计院的施工图为准，在设计联络和施工图确定过程所发生的费用均由乙方承担。



## 第二节 专用技术规定

### 一、技术要求

#### 1、基本要求：

(1) 符合国标《煤质颗粒活性炭 净化水用煤质颗粒活性炭》(GB/T 7701.2-2008)、行业标准《生活饮用水净水厂用煤质活性炭》(CJ/T 345-2010)及招标文件的规定条款。标准以最新发布版本为准。

(2) 乙方具备供货及售前售后的服务能力。

(3) 质量保证期要求：见产品有效期的要求。

#### 2、技术指标：

##### (1) 技术指标

乙方所提供的活性炭必须是煤质压块破碎活性炭，活性炭应具有吸附性好、机械强度高、化学稳定性好等特性，质量及浸出化验满足《生活饮用水净水厂用煤质活性炭》(CJ/T345-2010)，并且应同时满足下表的要求。

活性炭性能指标要求及检测方法

类别	序 号	项 目		目标值	检测方法
限制项	1	★碘值 (mg/g)		≥950	GB/T7702.7
	2	★亚甲蓝值 (mg/g)		≥180	GB/T7702.6
	3	酚值 (mg/g)		≤25	GB/T7702.8
	4	灰分 (%)		11-15%	GB/T7702.15
	5	水分 (%)		≤5	GB/T7702.1
	6	漂浮率 (%)		不规则状颗粒 活性炭≤1	GB/T7702.17
	7	★强度 (%)		≥95	GB/T7702.3
	8	★粒度 20 目× 50 目	>0.85mm	≤4%	GB/T7702.2
	0.85mm~ 0.30mm		≥92%		
	<0.30mm		≤4%		
9	不均匀系数( $d_{90}/d_{10}$ )		1.5-2.0	CJ/T345-2010 附	

				录 C
	10	★pH 值	6~10	GB/T7702.16
	11	装填密度 (g/l)	450-520	GB/T7702.4
	12	比表面积 (m <sup>2</sup> /g)	≥1000	GB/T7702.20
	13	总孔容积 (cm <sup>3</sup> /g)	≥0.65	GB/T7702.20
	14	水溶物	≤0.4%	GB/T7701.2 附录 C
	15	苯酚吸附值/(mg/g)	≥140	GB/T7702.7
	16	锌 (Zn) / (μg/g)	<500	CJ/T345-2010 附录 D
	17	砷 (As) / (μg/g)	<2	CJ/T345-2010 附录 D
	18	镉 (Cd) / (μg/g)	<1	CJ/T345-2010 附录 D
	19	铅 (Pb) / (μg/g)	<10	CJ/T345-2010 附录 D
参 考 项	20	孔径分布 (cm <sup>3</sup> /g)	10~30nm 以下孔 ≥0.014	GB/T7702.20
	21	丹宁酸值 (mg/L)	≥1500	GB/T7701.2 附录 B
	22	腐殖酸值 (UV) (%)	≥10	GB/T7701.28 附录 A

## (2) 煤质压块破碎活性炭质量验收

以第三方检测机构检测结果为验收依据。甲方有权对产品进行生产期间及发货前的监造及质量检查，甲方可组织人员到制造厂检查制造工艺、原材料质量、产品质量和生产进度，并参加产品出厂试验（但不作为验收）等工作。乙方应为甲方进行上述检查提供便利条件，发生的费用由乙方承担。

乙方交货时由经国家认证的第三方检验机构进行活性炭样品检测（费用由乙方承担）。货物到达现场后，分池堆放（在包装袋上用油漆笔写上对应池号），按单格滤池的活性炭用量 126 吨为一批次样品抽检，甲方、乙方双方和监理在场情

况下：每格滤池活性炭取 4 包，每包取 500 克，充分混合为 2 公斤炭样的样品抽检（剩下的样品密封做标记备用），若检测结果出现任何一项（孔径分布、腐殖酸值除外）与不满足投标文件及国家或行业标准的，可认定厂家送货单格活性炭滤池体积的活性炭都为不合格产品，将作退货处理，且由乙方承担由此对甲方产生的一切经济损失。

### （3）煤质压块破碎活性炭数量验收

以装填后，经过充分浸泡、和反复反冲洗（不少于 3 次）后排干水，炭层高度不低于设计标高为准；地磅称量和包装单位重量加和作为参考。

（4）出厂资料：活性炭出厂时需每包（500 公斤）有独立合格证，加盖检测机构公章的出厂检测报告、标明具体检测日期及车间生产记录、生产编号，其批号应与来货准确对应；提供该规格产品涉水证明、该批次第三方产品检验报告和第三方产品浸出化验报告。无涉水证明、产品检验报告不满足招标文件要求及浸出化验无法满足《生活饮用水净水厂用煤质活性炭》的，做退货处理；

（5）安装调试通过后，炭滤池在试运行 14 个运行周期内，过滤周期不短于 48h，煤质压块破碎活性炭炭层厚度不低于设计标高，出水满足《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）、深圳市《生活饮用水水质标准》（DB4403/T 60-2020）以及深水宝安水务集团内控标准为试运行合格。

### 3、包装、运输

（1）包装 500kg/包，要求牢固，不易破损，内衬塑料袋，外包包装袋必须是防紫外线的包装材料所制。

（2）保存和运输中，应注意所有的活性炭不可与有挥发性的物质同时存放，所有的运输车辆必须在此次运输工程前，不得装载过任何化学物质，特别是挥发性物质，运输、装卸过程中如有损坏或遗失，应按相关技术要求负责修复或补充，并承担一切费用。

（3）货物的标志、包装、运输、贮存应严格按照煤质颗粒活性炭气相用煤质颗粒活性炭 GB/T7701.1-2008 中第 6 点要求执行。

## 二、工厂试验

编号	要求内容
1	出厂前应对货物进行技术检测，包括： 外观检测； 强度检测； 可靠性检测； 化学指标检测等。

## 三、现场调试及验收

编号	要求内容
1	现场安装后应进行单机动作试验，以证明供货货物符合技术要求。
2	现场调试需严格按照本技术条件执行，任何调试后数量少于设计值时，应由乙方无条件提供补足，不符和本技术条件要求的调试结果，应由乙方解决至甲方满意为止。

## 四、备品备件和专用工具

编号	要求内容
1	供货商应提供总量的 5% 备用块破碎活性炭作为备用。

## 五、安全与环境要求

编号	要求内容
1	采用吊装方式安装时，应提供吊装专项方案，严格按规操作。
2	安装过程必须做好防护措施，避免活性炭安装过程的环境污染。

## 六、过程控制、预验收及最终验收要求

编号	要求内容
1	过程控制：乙方在合同签订后10个工作日内提供设计、制造全过程的阶段计划表并经甲方确认，甲方可根据过程计划表派专人实行监控及质量跟踪检查，费用由乙方负责。

编号	要求内容
2	最终验收在甲方现场进行，货物应附出厂质检合格证，按产品说明书和有效技术文件、质量标准进行验收。
3	在安装调试期间，乙方应对甲方的操作和维修人员免费进行技术和维修培训，达到独立操作为止。

#### 七、其他

1、乙方应提供质保期内正常生产的备品备件及易耗件。其报价应包含在投标总价中，其检验验收应要求一致。

2、随机备品备件的名称、规格、数量应详细列出清单，作为投标文件的附件。

3、所有货物必须是全新的，未曾使用过的。

#### 八、服务

##### 8.1 设计联络

在合同执行过程中，按甲方要求进行设计联络，召开设计联络会。设计联络会主要内容是针对提供的详细设计图样进行交流、对接、审查等。

##### 8.2 培训

为确保甲方操作人员能够独立运行系统，胜任对系统的操作和分析，乙方负责对甲方相关技术和操作人员进行培训。

主要计划培训内容如下

序号	名称	人员	时间	培训地点	培训进度
1	提交培训计划和手册	-	-	-	正式培训开始前一个月
2	理论培训	不限	4个小时	需方/乙方现场	合同签订后第2个月
4	现场培训	不限	8个小时	需方现场	调试验收完毕后
5	后续培训	不限	8个小时	需方现场	需方人事变动

乙方对甲方的技术和操作人员进行理论、实践及现场培训。

理论培训内容主要是货物的操作、检查维护等。

### 8.3 出厂前检验

甲方有权对主要产品进行发货前的检验,乙方应邀请甲方人员到乙方检查制造工艺、原材料质量和产品质量,并质量产品出厂试验(但不作为最终验收),检查合格产品才允许出厂。监造次数不多于5次,总监造时长不少于30人·日,具体由甲方根据生产进度确定。

### 8.4 包装

8.4.1 所有的货物在运送前已做有足够的保护措施和完整的包装,使货物不受潮湿、剥蚀或其它形式的损坏。

8.4.2 包装箱内和捆内的各散装部件在装图中的部件号、零件号标记清楚。在每件包装箱的两个侧面上,用不褪色的油漆印上合同号、目的站、供货、收货单位名称、箱号、货物名称、图号等。

8.4.3 每件包装箱内,附有包括分件名称、规格、型号、数量、重量、价格、图号等的详细装箱单一份、质量合格证明书一份。

8.4.4 重量为二吨或超过二吨的货物,在包装箱的侧面以运输常用的标记和图案标明重心位置及起吊点,以便装卸搬运。按照货物的特点,装卸和运输上的不同要求,包装箱上明显地印刷有“轻放”、“勿倒置”和“防雨”等字样。

8.4.5 活性炭包装:500kg/包,要求牢固,不易破损,内衬塑料袋,外包装袋必须是防紫外线的包装材料所制。

8.4.6 保存和运输中,应注意所有的活性炭不可与有挥发性的物质同时存放,所有的运输车辆必须在此次运输前,不得装载过任何化学物质,特别是挥发性物质,运输、装卸过程中如有损坏或遗失,应按相关技术要求负责修复或补充,并承担一切费用。

8.4.7 活性炭的标志、包装、运输、贮存应严格按照煤质颗粒活性炭气相用煤质颗粒活性炭 GB/T7701.1-2008 中第6点要求执行。

### 8.5 运输

8.5.1 货物/材料的内陆运输采用汽车集中发运。

8.5.2 在装车前检查车辆是否合格,装车过程中检查货物放置是否合理,固定是否牢固,确保安全运抵现场。

8.5.3 发运时,将《装箱单》和《质量证书》随车带一份交收货人,以便及时接验货物。

8.5.4 发运前 24 小时内传真通知需方合同号、货物名称、数量、毛重、体积（立方米）、发票金额、启运日期，并告知预计到达日期及承运人的联系电话。

#### 8.6 安装及调试

乙方派经验丰富的专业安装人员到现场进行供货范围内的货物的安装、调试等工作内容，并根据甲方的要求进行工作配合，直至货物完成试运行工作。

安装完成后，乙方需提供本项目涉及到的压力容器等特种设备在项目所在地安检部门所认可的安全合格证明或使用许可。

#### 8.7 售后服务及响应

乙方承诺接到甲方信息后 2 小时响应，24 小时到达现场，一般问题 48 小时完成解决。



附件三：廉洁协议书

廉洁协议书

甲方：深圳市深水宝安水务集团有限公司

乙方：古太能源环保科技有限公司

为了在项目建设中防止各种不正当行为的发生，促进本单位的党风廉政建设，根据国家和深圳市深水宝安水务集团有限公司有关项目承发包和廉政建设的各项规定，针对本项目，特订立如下协议：

一、甲乙双方应当共同自觉遵守国家和深圳市深水宝安水务集团有限公司关于党风廉政建设的各项规定和关于建设项目承发包的各项规定。

二、甲方及其工作人员应做到

(一)甲方工作人员(含家属、子女，下同)不得以任何形式向乙方索要赞助和收受回扣等好处费。

(二)甲方工作人员应当保持与乙方的正常业务交往，不得接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得向乙方索要(或接受)通讯工具、交通工具、家电及高档办公用品，不得在乙方报销任何应由单位或个人支付的费用。

(三)甲方工作人员不得参加可能影响公正执行公务的宴请和高消费的娱乐活动。

(四)甲方工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排，以及出国出境提供方便。

(五)甲方工作人员不得以考察、参观等名义参加乙方安排的国内外旅游活动。

(六)甲方工作人员不得向乙方介绍家属或亲友从事与甲方项目有关材料设备供应、项目分包等经济活动。

三、乙方及其工作人员应当做到

(一)乙方应当通过正常途径开展相对业务工作,不得为获取某些不正当利益而向甲方工作人员(含家属、子女,下同)赠送礼金、有价证券和贵重物品等。

(二)乙方工作人员不得为谋取私利擅自与甲方工作人员就项目承包、项目费用、材料设备供应、项目验收、质量问题处理等进行私下商谈或者达成默契。

(三)乙方不得以洽谈业务、签订经济协议等为借口,邀请甲方工作人员外出旅游或进入营业性高档娱乐场所。

(四)乙方不得为甲方单位和个人购置或者提供通讯工具、交通工具、家电及高档办公用品等物品。

四、乙方如发现甲方及其工作人员有违反上述协议者,应当向甲方领导或者甲方上级单位举报,甲方不得找任何借口对乙方进行报复或刁难、延误工作。

五、甲方发现乙方有违反本协议或在业务活动中不正当的手段贿赂甲方工作人员,甲方应向乙方上级领导或有关部门举报,由此给甲方单位造成的损失均由乙方承担。

六、本协议作为项目承包协议附件,经协议双方签署后立即生效。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

法定代表人(签字):

法定代表人(签字):

或委托代理人:

或委托代理人:

2023年11月14日

2023年11月14日

附件四：安全生产协议书

## 深圳市深水宝安水务集团有限公司

### 安 全 生 产 协 议 书

发 包 人：深圳市深水宝安水务集团有限公司

承 包 人：古太能源环保科技有限公司



2023 年 11 月

为了加强深圳市深水宝安水务集团有限公司生产系统施工安全现场管理，贯彻落实“消除事故隐患，筑牢安全防线”的安全生产方针和安全生产责任，有效预防，及时控制，消除施工现场安全隐患，根据《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《深圳经济特区城市供水用水条例》等法律法规以及集团公司《安全生产总体工作方案》、《深水宝安建设工程有限公司安全生产协议书》、《高风险作业流程》等规定，特制定本协议。

本协议书用于指导集团公司生产系统技改项目中涉及到的电气作业、吊装作业、高处作业、涉水作业、沟槽与开挖施工作业、热工及动火作业、有限空间作业等作业内容。协议书未提及的施工及服务作业，可参照本协议书内容补充签署。

## 一、总体目标

### （一）安全生产目标

1. 发生死亡或重伤责任事故为零；
2. 单次致3人以上（含）轻伤的责任事故为零；
3. 火灾责任事故为零；
4. 单次致直接经济损失5万元以上（含）的生产事故为零；
5. 从业人员岗前培训率100%；
6. 受到政府部门处罚的安全责任事件为零。

### （二）文明施工目标

保证施工现场创建文明安全施工工地。

### （三）职业健康

1. 杜绝发生食物中毒事故；
2. 杜绝发生职业病事故；
3. 杜绝发生群发性传染病事故；

### （四）环境目标

1. 杜绝发生环境污染投诉事件；
2. 污水、废气、噪音等应达到国家标准要求。

## 二、各方职责

### （一）发包人职责

1. 建立健全安全生产管理制度，落实安全生产主体责任；

2.督促参建各方落实安全生产主体责任,组织检查施工作业的安全生产工作;督促项目施工方制定安全专项施工方案、应急救援预案、防洪防汛方案等;

3.按照施工合同的约定,及时支付安全文明施工措施费;

4.配合承包人开展应急抢险工作,防止事故扩大,按要求报告生产安全事故,配合建设方及相关单位进行事故调查;

5.根据国家、地方有关标准、规范及《合同》条款,对承包人所承包工程的质量、安全生产等进行不定期的监督、检查,并做到公平、公正、公开,及时提出承包人存在的问题;

6.建设方拥有对因施工方工程实施造成水质风险追责的权力和责任。

## (二)承包人职责

1.建立健全安全生产组织机构,安全生产规章制度和操作规程,落实企业安全生产主体责任;

2.进行施工作业危险源辨识,建立管理台账,及时更新;编制复杂、高危作业安全专项施工方案,应急救援预案,防洪防汛方案等;

3.按要求编制每日作业计划,并提前一天报发包人备案;

4.组织对作业施工人员进行健康检查,符合健康要求的作业人员进行三级安全教育,作业培训和安全技术交底;

5.为本次施工人员进行意外伤害保险,意外伤害保险期限自工程开工之日起至工程验收合格之日止;

6.保障施工安全措施费正常投入,配备安全防护用具、通风、检测、防护、照明、安全带等安全防护设施和个人防护用品及排水设备等应急防护用品的正常发放,相关防护用品、措施应满足国家或行业相关标准要求;

7.应对项目实施中,发包人、设计单位、监理单位等提出的安全隐患及时整改,定期组织项目现场安全隐患排查,建立安全隐患整改台账;

8.应安排专职安全管理人员对现场进行安全管理,确保操作规程的遵守和安全措施的落实;

9.在同一作业区域内施工应尽量避免交叉作业,同一区域内各施工方,应相互配合,建立联系机制,及时解决可能发生的安全问题,创造安全工作条件和作业环境;

10.施工人员应在允许范围内作业,不得随意进入生产区域,未经允许不得随意触碰、操作生产设备;

11. 履行相关法律法规规定的职责。

### (三) 监理单位职责

1. 建立健全安全生产管理制度，落实企业安全生产主体责任；
2. 审核、审批承包人报送的相关作业安全专项施工方案、应急救援预案、特种作业审批等；
3. 编制施工作业安全监理实施细则，经批准后实施；
4. 监督检查承包人作业安全教育培训和安全技术交底情况，以及作业部位安全措施落实情况；
5. 巡视检查施工作业现场，发现存在安全事故隐患的，应当要求承包人整改。情况严重的，应当要求承包人暂时停止施工，并及时报告发包人；
6. 定期组织各类作业安全隐患的排查；
7. 参与承包人组织的应急救援演练以及应急抢险工作，按要求报告安全生产事故，配合事故调查；
8. 履行相关法律法规规定的职责。

## 三、职业健康

1. 个人劳动防护用品进场时应由相关专业人员组织验收，合格后方可使用；
2. 不同工种作业人员进入现场作业时，应佩戴相应的防护用品；
3. 高空作业使用的小型手持工具和小型零部件应采取防止坠落措施；
4. 焊工应穿防辐射工作服、防护面罩、脚盖、电焊手套等；
5. 夜间施工或作业区域光线不足时，进入施工现场应穿戴反光背心；
6. 项目劳动防护用品在发放时应制表登记；
7. 个人防护用品达到报废标准后，应及时报废并重新发放。

## 四、安全文明施工

1. 凡进入工地人员必须戴安全帽，安全鞋等防护用品，严禁喝酒上班，或带其它非工地工作人员进入工地；
2. 施工现场工地必要时应做硬化处理，设置排水设施，确保排水畅通。防止泥浆、污水、废水外流或堵塞下水道；
3. 施工现场做到文明施工，每天工作结束后作业面内要做到清理整理；

4.施工现场动用“电火焊”，应在作业区周围清除易燃物品，作业结束后要检查，杜绝火种，以免留下后患；

5.建筑材料、构件、工具按总平面图布局堆放。料堆应挂名称、品种、规格等标牌，堆放整齐；

6.现场消防应有措施、有制度、有消防灭火器材。灭火器材配置应合理，有固定水源可满足相关要求；

7.现场安全警示牌由承包人规划布置，负责日常管理；

8.施工方务必遵守工地关于安全防护用品标准化的规定，为本单位人员配备贴合工地要求的安全防护用品和安全设施。

## 五、应急管理

1.施工方应组织开展施工项目现场危险源辨识评价工作，形成施工风险评价报告。对可能存在危险源应进行专门分析、评价并提出有效管控措施；

2.施工方针对可能发生的事故，应编制应急预案，应急预案应确保基本要素齐全，并有可靠响应；

3.施工方应结合施工现场实际，组建项目现场应急抢险队伍，配备专业应急装备，提升应急救援综合能力；

4.施工方应当制定应急预案演练计划，根据事故预防重点，及时组织各专项应急演练；

5.承包人应及时了解三板信息，提前做好防水工作，同时应做好物资储备，在建项目对应急物资储备实行“定点储存、统一标识、分级管理、专项使用”；

6.应急物资要有保管、养护、补充、更新、调用、归还、接收等制度，确保应急物资不变质、不变坏，不挪用。

## 六、特种作业风险管理

1.特种作业风险管理应按照本协议相关附件要求执行，本协议不涉及的应另做补充；

2.作业前施工方应做好安全、关键技术培训，并做好记录备查。

## 七、疫情防控管理

1.施工人员要严格遵守水厂防疫工作要求的所有制度。

2.施工人员做好自身的自我防范，不访友、不串门、不聚会、不去人多场所和公共场所。

3.施工期间禁止离深。

4. 施工人员如出现发热（体温 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ ）、咳嗽、气促等急性呼吸道感染症状的，不允许进入水厂施工。

5. 施工人员因瞒报、缓报导致出现疫情传播，造成的后果由承包人负责。

6. 严格按照当期政府相关防疫要求，落实相关工作。

7. 承包人应制定疫情防控应急预案，积极配合发包人执行政府或发包人关于疫情防控的相关要求工作，如因承包人原因造成的损失，由承包人承担一切责任。

## 八、其他

本协议一式四份，发包人执二份，承包人执一份，监理方执一份具有同等效力。

（以下无正文）

发包人（公章）  
深圳南深水务水务集团有限公司  
法定代表人：  
或委托代理人：

承包人（公章）  
古太能源环保科技有限公司  
法定代表人：  
或委托代理人：

刘月  
印

## 附件 1: 电气作业

1. 电气作业人员必须经过专业培训, 考试合格, 持有电工作业操作证的人员担任, 电气作业要严格执行操作票制度;

2. 电气作业人员进入变配电室时, 应穿着绝缘鞋以及防护衣, 必要位置应设置绝缘垫, 根据不同电压等级设置安全防护距离, 防止触电, 电击风险;

3. 电气施工人员必须严格熟悉有关消防知识, 能正确使用消防用具和设备, 熟知人身触电紧急救护方法;

4. 电气施工人员要根据本岗位的实际情况和季节特点, 做好预防工作和安全检查, 发现问题及时消除;

5. 现场所需配备的安全用具、防护用具和消防器材, 应定期进行检查试验, 及时更新更换。

6. 易燃、易爆场所的电气设备和线路的运行及检修, 必须按照国家有关标准执行;

7. 电气设备必须由可靠的接地、接零, 防雷和防静电设施必须完好, 并定期检测;

8. 凡检修的电气设备停电后, 必须进行验电, 验电器应符合电压等级, 高压部分必须戴绝缘手套, 确认无电后, 将好接地线, 手持绝缘棒进行对地放电;

9. 高低压电气设备检修时, 除执行操作票制度外, 应做好使用单位操作人员与电气检修人员的交接手续。检修完后, 由电气检修人员填写检修记录, 报操作人员签字认可;

10. 防爆, 防雷, 防静电的操作规程;

10.1 防爆场所的电气设备和线路, 应排列整齐, 周围要保持清洁, 严禁存放有影响安全运行、检修作业的杂物;

10.2 在防爆场所内更换灯泡时, 必须切除电源, 不得带电更换灯泡。换灯泡后, 防爆、防尘灯具的外壳应固定好, 保持应有严密程度;

10.3 防爆电机用钢管配线必须进入防爆接线盒内, 并做好可靠接地;

10.4 避雷针及引下线应做好接地电阻测试, 引下线损坏原直径的 20% 须更换;

10.5 防静电必须根据工艺设备、物料的有关要求作好防静电措施, 并可靠接地, 正常时间不得任意拆除。

11. 接地电阻在全年任何时间不应大于下列数值:

11.1 电气设备接地电阻值  $\leq 4 \Omega$ 。

11.2 避雷针及引下线接地电阻值  $\leq 10 \Omega$ 。

11.3 防静电设施接地电阻值 $\leq 100\Omega$ 。

## 附件 2: 吊装作业

1. 起重吊装作业前，应对起重吊具进行安全检查确认，确保处于完好状态，保证吊钩保险有效，钢丝绳无断丝断股现象，U 型环无滑丝脱扣现象；
2. 应对安全措施落实情况与吊装环境进行确认；
3. 对吊装区域内的安全状况进行检查，包括吊装区域的划定、标识等；
4. 操作人员应正确佩戴个人防护用品，预知判断可能出现事故，采取有效的预防措施；
5. 起重作业过程中，应明确指挥人员，并且指挥人员应佩戴明显的标志；
6. 起重指挥必须按规定的指挥信号进行指挥，其他作业人员应清楚吊装安全操作规程和指挥信号；
7. 吊装过程中，若出现故障，应立即向指挥者报告，没有指令，任何人不得擅自离岗；
8. 不得在大雨、大雾等不利于吊装的天气进行吊装，如因故中断，必须采取安全措施，不得使设备或构件悬空过夜；
9. 吊装时，不得在构件上堆放或悬挂重物，零星材料和物件必须用吊笼或钢丝绳、保险绳捆扎牢固后才能吊运和传递；
10. 构件必须绑扎牢固，起吊点应通过构件的重心位置，吊升时应平稳，避免振动或摆动；
11. 夜间吊装应有充分的照明设施，确保吊装安全。

## 附件 3: 高处作业

1. 高处作业是指在坠落高度基准面 2 米以上（含 2 米），有可能坠落的高处进行作业，是危险源多，风险较大的工作；
2. 高处作业人员必须经安全教育，持证上岗，熟悉现场环境和施工安全要求；
3. 对患有职业禁忌症和年老体弱、疲劳过度、视力不佳及酒后人员等，不准进行高处作业；
4. 登高作业前，作业人员应检查确认安全措施落实情况，方可施工；
5. 高处作业人员要按照规定穿戴防护用品，如安全帽、安全带等，作业前要检查，作业中要正确使用防坠落用品与登高器具、设备；
6. 高处作业应设监护人对高处作业人员进行监护，监护人应坚守岗位；

7. 高处作业所使用的工具、材料、零件等必须装入工具袋，上下攀爬时手中不得持物，不准投掷工具、材料及其他物品；

8. 易滑动、易滚动的工具材料堆放时，应采取相应措施，防止坠落；

9. 登石棉瓦、瓦楞板等轻型材料作业时，必须铺设牢固的脚手架、跳板，并加以固定，脚手架、跳板上要有防滑措施；

10. 高处作业与其它作业交叉进行时，必须按指定的路线上下，禁止上下垂直作业，若必须垂直进行作业时，须采取可靠的隔离措施；

11. 遇恶劣气候（如风力在六级以上、大雨、大雾等），禁止进行露天高处作业，攀登悬高作业。

#### 附件 4: 涉水作业

1. 作业的员工必须穿戴公司统一发放的反光衣、安全帽、防护鞋，安全绳等安全防护装备；

2. 参与作业的员工不得少于两人；

3. 夜间施工作业时照明设备必须完备，并在构筑物作业面设置作业警示灯；

4. 作业地点存在危险源处应设置清晰、醒目、准确、完好的防滑、防坠落安全警示标志；

5. 作业现场严禁吸烟，未经许可严禁动用明火，外来人员不得进入作业区；

6. 水厂应制定符合本厂实际的反应池、沉淀池、滤池溺水、坠落现场处置方案，发生事故时严格按其执行；

7. 水池清洗应交由具有资质的专业队伍完成；

8. 清水池清洗前，作业人员必须接受必要的安全作业技术培训，掌握人工急救和防护用具、照明及通讯设备的使用方法及相关的安全知识，具备下池清洗资格；

9. 需下清水池作业时，必须严格履行审批手续；现场安全责任人必须事先组织相关人员检查池内有毒有害、易燃易爆气体浓度、空气氧含量、降水情况、构筑物结构稳定性等内容，并做好记录；

10. 实施作业前，现场安全责任人必须认真清点并检查安全器材、抢救器具及通风设备等器具设备，严禁使用不合格工具，严禁在设备、安全器材、抢救器具等不齐全的情况下作业；

11. 作业人员下清水池作业时，应使用安全可靠的临时爬梯，防坠三角架，照明灯具等设备，并穿戴好安全帽、反光衣等安全防护用品；

12. 清水池通风口上方应各有一至两名人监护，并应在构筑物内增加监护人员作中间联络；

13. 池底与池面之间传递作业工具和输送杂物等，要用绳索系牢进行，池底作业人员应躲避；

14. 作业范围内严禁吸烟、点火，不准携带火柴、打火机等火种和易燃易爆物品；

15. 每次清洗连续作业时间不宜超过2个小时。一旦发现安全隐患，必须立即停止作业，采取应急防护措施，退到安全地带并保护好现场，迅速报告上级领导。

## 附件 5: 沟槽与开挖施工作业安全

1. 施工人员进入沟槽作业前必须佩戴上安全帽，下沟槽之前对沟槽两边墙壁进行检测，确认安全后再下沟槽作业；

2. 严禁作业人员在沟槽内休息，作业人员配合机械作业时，随时注意观察沟槽壁是否有裂纹、塌方迹象，发现有塌方迹象应立即撤离到安全地带，并且报告施工现场管理人员进行处理。休息时，应站在沟中间，配合机械作业时要保持2米以上的安全距离；

3. 沟槽两边1米范围内，砖块、石块必须清理干净，以免掉入沟槽伤人；

4. 夜间作业时必须有照明灯进行照明；

5. 车辆装车时，应保持距离沟边2米以上的安全距离，以免车辆行走时产生的振动造成塌方；

6. 沟槽土口周边须防止雨水排进沟槽内，保证边坡的稳定；

7. 挖土应自上而下，逐层进行，严禁挖空脚或逆坡挖土；

8. 沟槽及检查井位置上下应先挖好阶梯或开斜坡道，采取防滑措施，禁止攀边坡上下；

9. 槽上人员不得向下扔抛物品，避免物体打击事故发生；

10. 沟槽开挖时，严禁操作与自己无关的机械设备。

## 附件 6: 热工及动火作业

1. 承包人负责对热工及动火作业实施全过程的监督检查；

2. 发包人应对热工及动火作业审批把关，有权责令停止可能造成事故的作业和提出限期整改要求；

3. 承包人应严格执行热工及动火作业审批程序，并明确交代动火部位特点、施工要求和注意事项，加强现场检查，排除事故隐患，落实安全措施，未经批准任何人不得擅自进行动火；

4. 凡从事热工及动火作业人员需经体检、专业安全培训机构培训考核合格，持证上岗；
5. 热工及动火作业人员必须穿戴符合国家规定的劳动防护用品；
6. 热工及动火作业前，应认真检查所用气体软管是否破损、泄露，严禁氧气吹身；
7. 作业区域应清除可燃物，并配置灭火器等器材；
8. 施工作业区域设备、仪表、电缆应落实安全保护措施。

## 附件 7：有限空间作业

1. 施工方应接受有限空间作业的现场负责人、监护人员进行的专项安全培训；
2. 安全培训的内容应包括：有限空间作业的危险有害因素和安全防范措施；有限空间作业的安全操作规程；检测仪器、劳动防护用品的正确使用；紧急情况下的应急处置措施等；
3. 主要责任单位应对有限空间进行辨识，确定有限空间的数量、位置、分类以及危险有害因素等基本情况，建立有限空间管理台账，并及时更新；
4. 实施有限空间作业前，应当对作业环境进行评估，分析存在的危险有害因素，提出消除、控制危害的措施，制定形成有限空间作业方案，填入有限空间作业许可证；
5. 主要责任单位应当将有限空间作业方案和作业现场可能存在的危险有害因素、防控措施告知作业人员。现场负责人应当监督作业人员按照方案进行作业准备；
6. 有限空间作业应当严格遵守“先通风、再检测、后作业”的原则。检测指标包括氧浓度、易燃易爆物质（可燃性气体、爆炸性粉尘）浓度、有毒有害气体浓度；
7. 未经通风和检测合格，任何人员不得进入有限空间作业。检测的时间不得早于作业开始前 30 分钟；
8. 检测人员进行检测时，应当记录检测的时间、地点、气体种类、浓度等信息。检测记录经检测人员签字后存档。检测人员应当采取相应的安全防护措施，防止中毒、窒息、溺水、爆炸等事故发生；
9. 在有限空间作业过程中，应当采取通风措施，保持空气流通，禁止采用纯氧通风换气；
10. 发现通风设备停止运转、有限空间内氧含量浓度低于或者有毒有害气体浓度高于国家标准或者行业标准规定的限值时，必须立即停止有限空间作业，清点作业人员，撤离作业现场；
11. 在有限空间作业过程中，应当对作业场所中的危险有害因素进行定时检测或者连续监测；

12. 作业中断超过 30 分钟，作业人员再次进入有限空间作业前，应当重新通风、检测合格后方可进入；

13. 有限空间作业场所的照明灯具电压应当符合《特低电压限值》(GB/T3805)等国家标准或者行业标准的规定；

14. 作业场所存在可燃性气体、粉尘的，其电气设施设备及照明灯具防爆安全要求应当符合《爆炸性环境第一部分：设备通用要求》(GB3836.1)等国家标准或者行业标准的规定。



附件五：深圳市生产经营单位主要负责人安全生产主体责任承诺书

## 深圳市生产经营单位主要负责人安全生产 主体责任承诺书

作为生产经营单位主要负责人和安全生产第一责任人，我认识到，生产安全事故的发生，不仅会对员工及员工家庭造成严重的伤害，也会使单位品牌形象和经济利益遭受重大损害，单位负责人还会面临严重的行政和刑事处罚。

我清楚，《中华人民共和国安全生产法》、《广东省安全生产条例》、《深圳市安全管理条例》、《深圳市生产经营单位安全生产主体责任规定》等法律法规，对生产经营单位的安全生产主体责任已有全面具体的规定，其中包括以下内容：

1. 建立健全全员安全生产责任制，确保安全生产规章制度和操作规程执行到位；企业主要负责人定期听取安全生产工作报告，研究安全生产问题，至少每半年组织一次安全生产全面检查。
  2. 依法设立安全生产管理机构，配备安全生产管理人员，切实保障安全生产管理机构和人员履行安全管理职责。
  3. 依法保证安全生产资金投入，依法提取并专用安全生产费用，不挤占、不挪用；按规定购买安全生产责任保险。
  4. 落实全员安全生产培训制度，明确告知从业人员岗位危险因素、防范措施和应急措施，保证安全培训不合格者不得上岗、未持证者不得从事特种作业。
  5. 确保生产经营场所及有关设备设施、工艺符合国家标准或行业标准；依法为从业人员提供劳动防护用品并教育从业人员正确佩戴使用，及时纠正违章操作行为，坚决杜绝违章指挥和强令违章冒险作业。
  6. 严格依照许可范围从事生产经营使用等活动，严禁非法违法生产经营。
  7. 每半年至少开展一次风险点危险源排查，全面识别安全风险，有效落实管控措施；定期开展事故隐患排查，及时消除隐患，按规定向当地安全监管部门报告重大事故隐患排查治理情况。
  8. 严格落实建设项目安全设施“三同时”，做好安全警示和安全设备日常维护，不使用淘汰的或明令禁止的工艺、设备和材料。
  9. 组织制定并实施本单位生产安全事故应急救援预案，按规定建立应急管理队伍，储备必要应急物资，每年至少组织一次事故应急救援演练；如发生生产安全事故，保证及时、如实报告当地安全监管部门。
  10. 法律、法规及规章规定的其他安全生产主体责任。
- 我知晓，如本单位未正确履行安全生产主体责任，将承担行政、经济、刑事等方面的法

律责任:


1. 行政责任: 单位将被责令限期整改、停业整顿, 直至停产关闭; 主要负责人将被警告、记过, 直至撤职, 开除党籍, 终身不得担任本行业生产经营单位主要负责人等;

2. 经济处罚: 发生安全生产违法行为将被处以数额不等的罚款, 如发生一般生产安全事故, 最高将被处以 50 万元罚款; 如发生特别重大事故, 最高将被处以 2000 万元罚款;

3. 刑事责任: 依照刑法有关规定, 如相关违法行为构成重大责任事故罪的, 最高将被处以七年有期徒刑; 构成非法经营罪及强令违章冒险作业罪的, 最高将被处以十五年有期徒刑; 如数罪并罚, 最高将被处以二十年有期徒刑。

我承诺, 将严格履行安全生产管理职责, 主动认真学习安全生产法律法规, 持续分析风险、辨识危害, 降低风险, 及时消除隐患、防范事故, 确保安全。欢迎社会公众对我单位生产安全状况进行监督, 如发现隐患可拨打“12350”安全生产有奖举报电话。

项目名称: 罗田水厂新建工程活性炭采购项目

主要负责人(签名): 

承诺单位(盖章): 

承诺日期: 2023 年 10 月 14 日

## 6、泰兴开发区自来水厂及配套设施 PPP 项目

### 物资采购与供应合同

合同编号: W182020364

签订地点: 南京市栖霞区

项目名称: 泰兴开发区自来水厂及配套设施 PPP 项目

签订时间: 2020 年 10 月 20 日

买方: 中建安装集团有限公司

法定代表人: 田强

纳税身份: 增值税一般纳税人

纳税人识别号: 913201001348910996

注册地址: 南京市栖霞区仙林大学城文澜路6号

开户银行: 中国建设银行股份有限公司南京秦淮支行

帐号: 3200 1594 1360 5250 0270

卖方: 古太能源环保科技有限公司

性质: ☒ 厂家 ☐ 经销商 ☐ 总代理商 ☐ 独家代理 ☐ 一般代理商

法定代表人: 刘月楠 身份证号(护照号): 130634197410100926

纳税身份: ☒ 增值税一般纳税人 ☐ 增值税小规模纳税人 ☐ 其他

发票种类: 货款: ☒ 增值税专用发票 ☐ 增值税普通发票

运费(单列时): ☐ 增值税专用发票 ☐ 增值税普通发票

纳税人识别号: 911101050536396416

注册地址: 北京市朝阳区高碑店乡高碑店村惠河南街1081号

电话:

开户银行: 中信银行金泰国际支行

开户行行号: 3021 0001 1608

帐号: 7116 0101 8260 0004 502

根据《中华人民共和国合同法》等相关法律法规之规定,在遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则的基础上,经买卖双方充分协商,就买方承包的泰兴开发区自来水厂及配套设施 PPP 项目工程所用活性炭物资采购与供应事宜签订本合同,以便共同遵守。

# 一、合同标的物

## 第一条 合同标的物、数量、价款、品牌：

序号	合同标的物名称	规格型号	单位	数量	不含税单价(元)	不含税合计(元)	税率%	税额(元)	含税单价(元)	价税合计(元)	品牌	厂家
1	破碎活性炭	8*30目	m3	1600	4584.0707	7334512	13	953488	5180	8288000	兰山	古太能源
小计(RMB元)										8288000		
运费(单列时)		按不含税物资金额___/%计算										
运费合计(RMB元)										8288000		
合同总价款(大写)：捌佰贰拾捌万捌仟元整								(小写)：¥8288000				
备注：												

1.1 本合同总价款为人民币(大写)捌佰贰拾捌万捌仟元整，(小写)8288000元。其中不含税价款 7334512 元，税率 13 %，增值税 953488 元。

1.2 本合同标的物单价为含税固定综合单价，合同履约期间，除因国家政策调整税率外，本单价不做任何调整。本单价包括但不限于以下(1)、(2)、(3)、(4)、(5)、(6)、(7)、(8)、(9)、(10)项内容：(1)合同标的物原价、包装费、保险费、市场价格波动及经济政策、税费除外调整等风险；(2)售后服务费；(3)备品、配件、工具等费用；(4)合同标的物出厂前试验、检测费用；(5)运费(不单列时)；(6)标的物运达买方现场之前的仓储费；(7)卸车费；(8)驻厂监造费；(9)配合组装、调试等费用；(10)其它：无。能补齐正式运营前反冲流失活性炭。

1.3 运费(单列时)为卖方负责将合同标的物运送到合同约定指定地点的所有费用，根据实际供货不含税金额 / % 结算，包含以下 / 的内容：(1)装车费；(2)运输费；(3)通关、清关等费用；(4)其它： / 。

1.4 本合同标的物数量为暂定数量，合同数量不作为卖方实际供货依据。卖方按照买方项目部出具的签字盖章的物资采购订单(附件4)供应合同标的物，但物资采购订单中的标的物在合同清单上没有该规格型号的，必须经买方同意并签订补充协议后卖方方可按物资采购订单排产供货，否则，不作为卖方的结算依据。卖方收到“物资采购订单”后需12小时内书面回复，确认“收到该物资采购订单”，未回复视为收到该采购订单。最终供货数量以买方、工程监理【或(和)业主】共同验收合格的合同标的物数量为准。

1.5 上表中的合同标的物规格型号、品牌、厂家与附件中技术要求（如有）不一致的，以□上表中 ☒ 附件中技术要求为准。

## 二、质量要求

第二条 质量标准：GB/T 7702.10-2008。合同执行过程中，若上述标准更新，则以要求高的标准为准。

第三条 卖方对所供合同标的物负责的条件及期限：

3.1 卖方应严格按本合同约定供货，确保合同标的物所有权无瑕疵，并确保完全符合本合同约定的质量、规格、型号、品牌和性能要求等。如所供合同标的物因其质量、规格、型号、品牌、性能等与合同约定（和封样的样品）不符或其设计、工艺、原材料、调试、服务等缺陷给买方造成损失的，卖方应赔偿买方所有直接和间接的损失。

3.2 卖方所供合同标的物及其相关服务在符合质量要求的前提下，同时应符合 HSSE（健康、安全、公共安全、环境）的要求。

3.3 合同标的物的质保期为 一 年，自整体工程竣工验收合格之日起算。若合同标的物在质保期内出现质量问题，该批次合同标的物质保期自质量问题处理完毕之日重新起算。若因工程停工等原因导致整体工程不能竣工验收的，合同标的物无法通过运行检验是否合格的，合同标的物质保期自工程停工之日起计算。在此期间工程复工的，质保期仍自整体工程竣工验收合格之日起计算。

第四条 包装标准、包装物的供应与回收：卖方应提供适宜包装，确保合同标的物安全无损运抵现场。由于包装不善引发的合同标的物锈蚀、损坏等损失以及因包装不善引发的安全、环境问题及责任均由卖方解决并承担。合同标的物为危化品的包装物一律由卖方委托给有危化品回收、处理资质的单位进行合规处理，买方不得拒绝，也不得向买方索取任何费用。买方对商品包装有特殊要求的，按照买方的要求提供，费用含在合同价格中。

第五条 随机的必备品、配件、工具数量及供应办法：/；必备品、配件、工具等随合同标的物本体供应，数量需满足现场使用要求，其价格已含在标的物单价中，不另计价。

第六条 合理损耗标准及计算方法：/（如约定无损耗，则按实际计量、检测数量验收）。

## 三、供货

第七条 联系人及方式、交货时间、交货方式、交货地点：

7.1 买卖双方指定现场收货及交货代表：

联络信息	卖 方	买 方
指定代表姓名	交货：张占付	收货：李昌军

指定代表身份证号码	220182198704173514	320322198510254218
联系电话	13311107671	18251619723
邮箱	zzf@paleocarbon.com	
腾讯QQ号码	779401771	958611935

买方相关函件（包括但不限于物资采购订单、催货函、联系函）等发送至卖方交货代表邮箱、腾讯QQ号码或电话中即视为函件的送达并发生效力。

卖方更换指定代表或联络信息时，应重新出具法人授权委托书并及时书面通知买方，以确保标的物顺利交接，否则造成的一切后果由卖方负责承担。

7.2 交货时间：合同标的物交付时间为：

☒ 一次性交货，时间按项目都订单要求；

☐ 分批次交货，时间为 / 年 / 月 / 日至 / 年 / 月 / 日。  
如物资采购订单约定具体到货时间的，以物资采购订单要求的到货时间为准。卖方将合同标的物运抵至买方指定交货地点的日期为交货时间，交货时按物资送（收）货单（附件六）办理交货手续。如因买方现场要求时间调整或其他原因导致合同标的物交货时间推迟的，卖方承诺不收取任何仓储及转库等费用。

7.3 交货方式及地点：卖方负责将合同标的物运至（泰兴开发区自来水厂及配套设施PPP项目杨庄水厂）项目，随货提供加盖公章并由法人签字的本次送货单，交给买方指定收货人。指定收货人需在收（送）货清单上签字。收（送）货清单一式两份，双方各留一份作为结算参考依据之一（实际数量与清单不一致的，以数量较小者为准）。卖方送货单上的价格、条款等与本合同及补充协议不一致的，以本合同及补充协议为准。如买方未依据合同约定支付货款，卖方同意不以此为由拒绝供货。

7.4 运输方式由卖方自定，卖方负责制定并落实具体的运输等方案，做好装载及运输中防护及安全措施。运输过程中合同标的物毁损、灭失等及其安全问题等所造成的一切损失，均由卖方承担。

#### 四、验收

##### 第八条 验收标准、方法、地点及期限

8.1 合同标的物运抵买方指定地点后 5 个工作日内，买方通过第 ⑥ 种计量方式进行数量验收：①点件；②检斤；③检尺；④检斤理论换算；⑤检尺理论换算；⑥其它：按 注 规定或反冲法后体积计算。前述六种计量方式验收与现场过磅称重存在偏差的（如有），以重量较低者为准，并以此作为结算依据。

8.2 在进行数量验收的同时，买方会同工程监理【或（和）业主】对标的物外观是否破

损进行现场验收,买方及工程监理(业主)的收货验收仅作为外观合格的依据,不能解除卖方对标的物品牌真实性、内在质量及使用功能所负的责任。

8.3 买方有权随时将卖方所供标的物送到有检测资质的第三方进行检测。如检测合格,检测费用由买方承担;如检测不合格,全部退货,检测费用由卖方承担,并承担由此给买方造成的一切损失。卖方必须及时(接到买方通知后4小时内),从买方项目现场运走不合格品,买方没有保管义务,且超过4小时仍未运走的,买方收取场地租赁费(0.1)万元/天,且不合格品的储存、装卸、运输等所有相关费用由卖方承担。

8.4 买方可随时对合同标的物的生产过程进行监控,卖方应配合引导监控人员至生产现场并提供原材料及外购件的质量证明文件及相关资料(包括合同原件、发票等)。

8.5 到货验收合格后,合同标的物的所有权转移至买方。

8.6 卖方应随货提供真实的、针对本批次货物的原厂材质证明书、合格证、质量证明书、检验报告、3套完整的技术资料(包括产品说明书、图纸等),商检证明和报关单(进口商品提供)、生产厂商的授权销售证明文件(代理商提供)、标的物合法来源证明文件(经销商提供)等,相关复印件应加盖卖方单位公章。卖方拒绝提供、提供不足或经查验存在虚假材料的,买方有权要求解除合同并要求卖方承担一切损失。

#### 第九条 提出异议的期限和办法

9.1 合同标的物在到货验收及检验中,买方发现标的物的品种、材质、型号、规格、质量等不符合合同约定(或和封样的样品不一致),应在合理期限内提出异议,买方有权要求退货或更换。买方要求更换的,卖方必须免费按买方通知的内容给予更换符合合同约定的合格标的物,并承担由此给买方造成的损失。更换期间,买方有权拒绝任何不符合合同约定的供货。

9.2 买方在验收及检验中未发现的品牌假冒、质量缺陷、功能缺陷等问题不受合理异议期限限制,造成的损失均由卖方承担。本合同标的物交付后,标的物在调试运行或使用过程中出现质量问题,即使双方就质量问题产生原因存在争议,卖方无条件同意搁置争议,在接到买方的维修或更换通知后,在通知的时间内无条件立即予以更换或维修,更换或维修完成后双方就质量产生原因和发生的损失进行核查,双方同意按照责任大小承担更换或维修发生的费用,无法达成一致的,双方可共同委托第三方有资质的检验检测机构出具报告,按照报告判定双方责任,并根据责任大小承担费用。卖方未遵守上述约定的,买方有权拒绝支付任何款项,并有权要求卖方支付与标的物同等价值的违约金。

9.3 卖方送货单、所盖公章与本合同签订的出卖方三者显示的单位不一致时,买方有权拒绝其供货。

#### 五、对账与结算

##### 第十条 对账与结算

10.1 卖方应满足买方相关管理要求。买卖双方在“云筑电商中国建筑集中采购网络交易平台”（云筑网址：<http://www.yzw.cn/>）进行招投标文件，卖方供货后，由买方项目部在“云筑网”上发起对账，卖方必须及时完成对账，未经对账不予付款。对账不视为合同标的物完全验收合格，不免除卖方因其供货超计划、供货延误、所供合同标的物品牌假冒、质量不合格、功能缺失等问题应承担的违约责任。

10.2 双方每月25日前对上月21日至本月20日所供标的物进行数量（卖方擅自超计划供应的除外）、单价、金额的确认，办理月度对账单，全部供货完毕、报送完整结算资料后56天内根据书面对账单确认的数量进行结算并核对完毕。

10.3 全部供货完毕后28天内卖方提交完整的物资结算资料原件，包括但不限于物资结算书（附件10）、编制说明、供应商月度对账汇总表、物资采购与供应合同、采购订单、物资收（送）货单、供应商供货对账对账单、验收清单、发票（复印件，加盖公章）及结算授权委托书等。非卖方法定代表人进行结算，但未提供结算授权的，买方有权拒绝审核。

10.4 买方项目部在收到完整的物资结算资料后28天完成初步审核，买方商务管理部门可进行复核，经过复审会签后，物资结算书加盖“中建安装集团有限公司预结算专用章”后有效。

10.5 卖方应积极配合买方在合同约定时间内完成结算办理。卖方不配合且经买方催告后仍不配合的，买方有权单方结算并以此作为付款依据。若出现超付款，买方保留追索货款的权利。同时，买方有权从卖方其他合同的货款中扣回，并有权限制卖方其他合同的货款支付（如有）。

## 六、货款支付

### 第十一条 货款支付：

11.1 预付款：买卖双方约定采用以下第1种方式。

第1种：无预付款；

第2种：合同生效后，在卖方提供等额并经买方认可的国有银行或股份制银行出具的保函后，买方向卖方支付合同总价      %，金额为¥      元（大写人民币：    ）的预付款。卖方提交的银行保函有效期应当覆盖预付款抵扣期，若距预付款保函有效期少于20天，且预付款还未抵扣完，卖方应及时办理保函延期，否则买方将立即向保函开具银行要求索赔，因此产生的责任全部由卖方负责。预付款的扣回时间：     /      比例为：     /     。

11.2 进度付款：货到验收合格后付至70%，安装调试合格通水后付至90%，留10%，余款作为质量保证金，如无质量等争议存在，在质量保证期满后14个工作日内无息付清。如有质量争议（含原因不明时的质量问题争议），质量保证金有效期延长至争议解决且所有理赔结束时止。

11.3 买方预付款、进度货款及运费支付前，卖方确保已按本合同要求提供发票、与支付金额等额的收款、收据给项目物资指定收货代表，并办理移交手续。卖方汇总开具的增值

税发票,提供使用防伪税控系统开具的《销售货物清单》,并在发票联、抵扣联同时加盖发票专用章。

11.4 买方按本合同约定的卖方开户银行帐号支付货款。

支付时间及比例为: 货到验收合格后付至70%,安装并调试合格通水后付至90%,留10%,余款作为质量保证金,如无质量等争议存在,在质量保证期满后14个工作日内无息付:

支付方式为: ☒ 银行转账 ☒ 承兑汇票 (不含商业承兑) ☐ 信用证 ☐ 银行保理 ☐ 其他: /, 买方不提供现金付款方式,所有产生的贴息费用及手续费由卖方自行承担。

买方选择承兑支付时,向卖方的承兑接收系统发出支付指令或采取其它方式通知卖方领取接收承兑时,视为买方已同意依约支付相应货款,卖方拒不受领视为自行放弃接收货款。卖方委托专职收款人办理收付款业务,收款人必须取得授权。每次付款时,卖方应为买方至少留出10天办理财务支付手续的时间。

## 七、发票

### 第十二条 发票及收据

12.1 卖方应按买方要求及提供开票信息开具正规、合法、内容准确的符合本合同约定的增值税专用发票,支付金额等额的收款收据(加盖财务章)及对账单(盖公章)。合同标的物进场经初步验收合格后 30 天内,卖方提供全额货物全额增值税发票,如买方已取得卖方的增值税专用发票且已认证通过,因卖方原因开票作废重开,需要至少提前一周告知买方,卖方作废后应在 10 日内补开新的合规发票交与买方。

12.2 买方指定人员签收发票的日期为买方送达日期,以快递方式送达的,买方指定人员签收快递后如发现卖方开具或税务机关代开的增值税专用发票存在本条第12.3款情形之一,买方向卖方提出书面拒收,不视为买方已签收。

12.3 不符合法律法规规范性文件规定或合同约定开具、送达、认证、抵扣增值税发票的情形:

①卖方开具虚假发票的;②卖方开具发票种类错误的;③卖方开具发票上记载的信息错误的;④因卖方延迟送达增值税专用发票,导致买方不能认证、抵扣的;⑤汇总开具增值税专用发票时,未一并提供防伪税控系统开具的《销售货物清单》的或提供的《销售货物清单》上未加盖发票专用章的;⑥其他违反法律法规规范性文件规定或合同约定开具的增值税发票的。

12.4 若卖方开具或税务机关代开的增值税发票存在本条第12.3款情形之一的,则买方有权拒收增值税发票,并有权暂停支付相应款项直到买方收到符合要求的增值税发票之日止。卖方在买方拒收发票之日起 7 日内重新开具或提供符合要求的增值税发票并送达买方。若因买方原因提供错误开票信息的,买方应在拒收的同时向卖方提供正确开票信息。本款中

买方拒收发票,或买方暂停支付款项等行为,不视为买方违约,且卖方不得以此为由中止履行合同约定的义务。

12.5 若卖方开具或提供的增值税专用发票存在本条第12.3款约定情形之一的,除适用本条第12.6款约定外,卖方还应按买方要求采取其他补救措施,同时,买方有权要求卖方支付本合同暂定总价的 10% 的违约金并赔偿买方损失,因买方原因造成开票信息错误的除外;若卖方开具或提供的增值税专用发票发生本条第12.3款情形超过 3 次的或给买方造成重大损失的,则卖方除按本款前述约定承担责任外,买方有权单方解除本合同。

12.6 因卖方的原因卖方由一般纳税人身份变为小规模纳税人身份的导致买方可抵扣的进项税额减少或被税务机关要求补缴税款的,则减少的进项税额或补缴的税款应由卖方承担,买方有权从将支付的任何一笔货款中扣除。

12.7 若买方从合同标的物结算款中扣除了违约金、损失赔偿额等款项的,卖方仍应按扣除前的合同标的物结算款金额开具增值税发票。

12.8 若买方遗失增值税专用发票联或抵扣联,则卖方应按买方要求提供增值税专用发票记账联复印件及主管税务机关出具的《丢失增值税专用发票已报税证明单》或《丢失货物运输业增值税专用发票已报税证明单》,作为增值税进项税额的抵扣凭证。

## 八、合同变更

### 第十三条 合同变更

买卖双方原则上均不得单方变更合同内容,但由于工程项目施工图纸或买方与项目业主或总包签订的合同等客观情况发生变化,买方或卖方提出书面合同变更的,卖方应予以接受,卖方不接受的,视为违约导致合同目的不能实现,买方有权解除合同。双方共同修订的合同条款,构成本合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。

## 九、双方权利和义务

### 第十四条 双方权利和义务

14.1 卖方应当按照物资采购订单约定时间供货,如不能按时供货,应在24小时内向买方提出书面申请。买方有权决定是否同意卖方变更供货时间,除取得买方明确的书面同意外均视为不同意变更。为确保不影响工程工期,买方有权自行采购部分或全部合同标的物。买方在自行采购和接收该违约部分合同标的物时实际发生的额外增加费用和因此给买方造成的损失,从应支付给卖方的货款中扣除,买方同时保留进一步索赔的权利。

14.2 卖方向买方提供的合同标的物应当符合本合同关于合同标的物的所有约定,若有不符,卖方应负责退货并承担由此给买方造成的所有损失。对本公司所采购与供应的合同标的物,买方有权邀请当地有关质量监督管理部门进行检验,并出具检验证书。发现卖方所供物资不符合要求的,买方有权向卖方提出索赔,卖方应承担给买方造成的一切直接和间接损失。

14.3 卖方对买方指出的合同标的物质量问题不认可的,任何一方都可以委托专业鉴定机构检验鉴定,若双方因合同纠纷诉至法院需要对合同标的物质质量进行鉴定,由双方协商确定鉴定检验机构或法院指定专业鉴定检验机构,若鉴定检验合格,由买方承担鉴定检验费用,若鉴定检验不合格,由卖方承担鉴定检验费用。

14.4 卖方车辆及人员进出工地现场时必须严格遵守买方施工现场的安全管理规定,因卖方人员或车辆不遵守买方施工现场安全管理规定造成任何人身伤亡或财产损害的,责任由卖方承担,且不得向买方索赔。卖方在进出场时应采取相应的环保措施,符合国家环保要求,因违反环保要求所造成的一切罚款由卖方承担。卖方不得私自运送买方现场物资出场,一经发现,卖方向买方支付所涉及物资原值十倍的违约金,情节严重的交由司法机关处理。

14.5 本合同所采购与供应的合同标的物,在规定质量保证期限内出现质量问题时买方有权向卖方提出索赔,卖方应按下列条款向买方赔偿:

(1) 同意买方拒收物资,并把被拒收物资已支付款项退还买方。

(2) 承担退货过程中发生的一切损失和费用,包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护退货合同标的物所需的其它费用。

(3) 根据合同标的物的质量缺陷和受损程度以及买方遭受损失,经鉴定,在不影响工程质量情况下并在买方可接受范围内,经双方协商同意降低合同标的物的价格。

(4) 更换或修理有缺陷的合同标的物,以达到合同约定的质量和性能,卖方承担一切费用和 risk,并承担买方因此造成的损失。同时相应延长更换或修理合同标的物的质量保证期。

14.6 卖方应保证向买方提供的货物资料真实,完整,合法有效,买方、设计、监理单位有权审核卖方提交的资料,但此事仅为一般性的监督,并不减少卖方与此有关的合同责任。卖方不能按时提供所需相关资料或提供资料与合同约定不符的,买方有权拒绝卖方供货。

14.7 卖方纳税人信息、住所地、指定交货代表信息等关键企业、联系人信息发生变化时,必须书面通知买方,否则应承担因此给买方造成的损失。

14.8 卖方有责任在合同标的物质保期届满前,根据买方要求安排专业技术人员至合同标的物的安装、使用地点进行设备的检查、维修及保养,质保期内所发生的费用及责任均由卖方承担。卖方应在收到买方维修、更换通知的3个工作日内进行维修更换。卖方不得以欠付货款为由拒绝配合维修更换,若卖方未能在规定的时间履行上述职责,买方有权委托第三方进行维修、更换,由此产生的费用,由卖方承担,由买方直接从质量保证金或应付货款中扣除,不足部分买方仍有向卖方索赔的权利。

14.9 合同标的物在一定时期内价格波动不大,买方后续需求增加,增补金额小于本合同总价款 15%或小于 50 万的,单价不变,数量按实结算;增补金额大于等于本合同总价款 15%或大于等于 50 万的,按本合同价格签订补充协议后方可供货;增补金额大于等于本合同总价款 30%或 100 万以上的,买方重新进行招标采购。

14.10 对于工程中的剩余或未使用到的合同标的物在不严重影响外观、质量和功能的情况下买方有权退货。退货原则上以合同价格，确因商品特殊的（比如定制等），价格双方协商，协商不一致的，按照合同标的物清单中价格的 95% 退货，退货数量以实际数量为准。

## 十、违约责任

### 第十五条 违约责任

15.1 卖方延迟供货，除应赔偿因此给买方造成的所有损失外，还应承担每日合同总价 5% 的误期赔偿金，误期赔偿违约金最高限额为合同总额的 20%。如延迟供货超过 20 天，买方有权解除合同，并要求卖方承担合同总额 30% 的违约金，并赔偿给买方造成的一切损失。

15.2 当买方有证据证明卖方提供的合同标的物为非合同约定的厂家或品牌的产品，或提供的是假冒他人品牌的产品，买方有权立即终止合同，卖方必须支付合同总价款 2 倍的违约金给买方，如卖方所供产品已安装至工程项目，则卖方除承担违约金外，还必须承担拆除、工程维修、工作面清理和重新安装产生的所有费用等，如违约金不足以弥补因此给买方造成的所有损失，包括一切直接损失和间接损失，则超出部分，买方有权向卖方追偿。

15.3 卖方提供的合同标的物为合同约定的厂家及品牌产品，但合同标的物质量不合格或不符合约定的技术要求时，可由卖方负责更换质量合格和符合约定技术要求的产品，同时承担合同价款 30% 的惩罚性违约金，并承担因此给买方造成的各项损失，买方也可直接要求解除合同，卖方承担因此给买方造成的所有损失。

15.4 卖方提供的合同标的物因品牌、质量等原因被项目业主或总包方罚款或追究违约责任，卖方向买方相应承担。

15.5 未经买方同意，如卖方单方面更改供货，除承担给买方造成的经济损失外，还应向买方支付未供货货款总额（含增值税） 20% 的违约金。

15.6 鉴于卖方作为有经验的合同标的物供应商，卖方对延误供货、合同标的物质量问题、品牌不符等给买方可能造成的损失大小在签订合同时已充分预知，卖方同意买方有权有权单方从应付卖方货款中扣除卖方所有违约金和卖方给买方造成的损失费用。

## 十一、不可抗力

### 第十六条 不可抗力情形及责任分担

16.1 任何一方由于受到诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长期限相当于不可抗力所影响的时间。

16.2 受阻方应在不可抗力事件发生后尽快通知对方，并于事件发生后14日内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认，同时，受阻方应尽可能继续履行合同义务，积极采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。

16.3 不可抗力发生后,任何一方都应当采取积极措施避免不可抗力造成的损失进一步扩大,如因对方未积极采取补救措施导致损失进一步扩大的,该损失部分由未积极采取措施的一方承担。

16.4 不可抗力事件影响持续60日以上,双方通过友好协商,在合理时间内达成进一步履行或解除合同的协议。因不可抗力,致使合同无法履行时,按国家有关规定执行。

## 十二、知识产权

### 第十七条 知识产权的保护

卖方应对其提供的合同标的物或服务拥有完全自主或可自由处分的知识产权,因其提供的合同标的物或服务造成的专利权、商标权、商业秘密等知识产权纠纷,由其自行承担因此导致的一切法律后果及责任,并赔偿买方由此导致的一切损失,包括但不限于买方处理此纠纷发生的律师费、诉讼费、仲裁费、差旅费等。买方向上所述一切损失有权从卖方结算货款中扣除或依法追索。

## 十三、争议解决

### 第十八条 争议解决

本合同在履行过程中发生的争议,由双方协商解决,协商不成的,依法向南京市栖霞区人民法院起诉。

## 十四、合同终止

### 第十九条 合同终止的情形

19.1 一方严重违反合同约定,对方有权单方终止合同,并及时通知对方。

19.2 如果因工程设计变更等原因导致合同不能继续履行,买方应及时以书面形式通知卖方,卖方收到通知后应立即停止生产和供货。双方办理已供合同标的物的结算手续后,合同即终止,但卖方继续承担已供合同标的物的质量责任。卖方尚未供货或供货不足的,应在接到通知后7天内退还买方已支付的全部款项(包括预付款),逾期退还的,每天按全部款项的0.5%向买方支付违约金。

19.3 卖方未按合同约定时间供货,经买方催交未果,买方可终止合同,并通知卖方。如卖方未按买方要求的时间内足额足量供应合同标的物,对买方施工造成影响达3天及以上,则买方有权单方面终止合同,另选择供应商,由此造成的一切损失由卖方承担,同时买方保留向卖方进一步索赔的权利。

19.4 其它符合相关法律法规及本合同约定的情形。

## 十五、其他

## 第二十条 合同生效

本合同自买卖双方签字并盖章之日起生效(其中买方须加盖中建安装集团有限公司合同专用章或中建安装集团有限公司分供采购合同章),本合同一式肆份,买方执叁份,卖方执壹份,每份具有同等法律效力。

## 第二十一条 补充协议

21.1 如有未尽事宜,双方协商解决并签补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力。

21.2 在履行本合同的过程中,所有经买卖双方确认的文件(包括会议纪要、样品资料、往来函件等)均成为本合同的有效组成部分,但不得有提高合同单价、提高付款比例等改变合同实质条款的内容,否则无效。

## 第二十二条 其它条款

卖方对买方享有的货款债权不得转让。未经买方同意,卖方不得将本合同项下的任何权利和(或)义务(包含债权债务)转让第三方。卖方即使向买方发送了权利和(或)义务(包含债权债务)的转让通知书,该转让通知书对买方不发生任何效力,卖方承担因其转让行为给买方造成的一切经济损失和法律责任。

## 第二十三条 补充条款

合同附件:

附件1: 技术规格书

附件2: 物资采购廉政责任协议书

附件3: 健康、安全、公共安全、环境管理责任协议书

附件4: 物资采购订单

附件5: 授权委托书

附件6: 物资送(收)货单

附件7: 预付款保函格式

附件8: 履约保函格式

附件9: 供应商月度供货对账单

附件10-1: 供应商结算书封面

附件10-2: 供应商供货结算书



买方：中建安装集团有限公司  
买方（章）：  
公司地址：南京市栖霞区仙林大学城文澜  
路6号中建大厦  
通讯地址：  
委托代理人（ 签订采购合同章  
(3)



采购经办人（签字）：



电话：

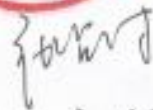
传真：

年10月10日

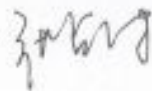
卖方：古太能源环保科技有限公司

卖方（章）：  
公司地址：  
通讯地：

委托代理人（ 签字）：



交货联系人（签字）：



电话：

传真：

年 月 日



## 附件 1：技术规格书

### 1 概述

本技术规范规定了泰兴市杨庄水厂深度处理工程炭滤池所采用的压块破碎炭的设计、制造、工厂试验、安装、竣工试验的技术要求。

本工程滤料作为一个完整的材料包，由供货方成套提供，并提供检测所需设备，以保证系统安全、有效、可靠的运行。

对带\*号的技术要求不能更改。

#### 1.1 货物的基本要求

1.1.1 必须选用煤质压块破碎炭。

1.1.2 粒度 8\*30 目。

1.1.3 活性炭应具有吸附性好、机械强度高、化学稳定性好和再生后性能恢复特性。

1.1.4 石英砂及承托层必须采用天然海砂。

#### 2 货物安装地点及性能

##### 2.1 工艺描述

泰兴市杨庄水厂深度处理工程炭滤池，分两组，两组滤池总容积为 1200m<sup>3</sup>，共十格设计为下向流活性炭滤池，采用普通快滤池，单格面积为

80m<sup>2</sup>，活性炭厚度为 2m，活性炭层厚 2.0m，炭上水深 1.50m，炭床空床停留时间 14.6 分钟；空床滤速 8.22m/h，反冲洗强制滤速 9.1m/h，活性炭底部为

600mm 的石英砂和 100mm 的承托层。

反冲方式：气、水单独反冲，分为常温下经常冲洗和定期大量冲洗，经常反冲周期约 3-6 天，活性炭滤池具体反冲方式如下：

常温下经常冲洗，膨胀率 20%，单独气冲，后水冲。

定期大量冲洗，膨胀率 35%，单独气冲，后水冲。



2.2 供货清单一览表

压块破碎炭供货一览表

序号	名称	技术规格	数量	单位	安装地点	备注
1	压块破碎 活性炭滤料	8×30 目	不少于 1600	m <sup>3</sup>	泰兴市杨庄水厂	供应前无偿补齐前三次反冲洗流失部分活性炭。
2	活性炭的安装、调试、售后服务（含技术要求吊运装入滤池的费用）		1	项	泰兴市杨庄水厂	按照国家标准、部颁标准等规范

注：

- (1) 上表中货物采购数量为设计图纸设计数量，安装调试合格后的计量。  
(2) 设备试运行后，供货方无偿补齐前三次反冲洗流失部分活性炭。  
(3) 包括活性炭在使用现场的安装、调试、售后服务的所有人工、零星材料、机械等费亦包括在内。  
(4) 供货方提供符合技术要求的活性炭小样（30g），并标明生产厂家名称。

### 2.3 技术规格及要求

#### \*2.3.1 活性炭技术规格及要求

##### 2.3.1.1 活性炭的技术规格

(1) 必须选用煤质压块破碎炭。

(2) 粒度 8\*30 目。

(3) 活性炭应具有吸附性好、机械强度高、化学稳定性好和再生后性能恢复好等特性，不得用再生炭原料加工活性炭，所提供的活性炭滤料应是煤质

活性炭，活性炭的水浸出液应不含有毒物质。

(4) 活性炭性能指标应满足是按 GB/T7701.2—2008 或 GB/T345—2010，并符合饮用纯净水厂用煤质活性炭建设部行业标准，并且应同时满足下表的要求。

煤质颗粒状活性炭的技术指标

序号	项 目	指标规格
1	堆积密度/(m <sup>3</sup> /g)	≥0.65
2	比表面积/(m <sup>2</sup> /g)	≥950
3	碘吸附率(%)	≤0.5
4	水分/(%)	≤5
5	强度/(%)	≥93
6	装填密度/(g/L)	≥450
7	水溶物/(%)	≤0.4
8	灰份/(%)	≤12

9	pH		6~10
10	砷吸附值/(mg/g)		≥950
11	亚甲基蓝吸附值/(mg/g)		≥180
12	酚值/(mg/g)		≤25
13	粒度 (mm)	8目	≤5%
		2.36mm~0.6mm	≥90%
		<0.60mm	≤5%
14	均匀系数		≤2.1
15	铁 / (μg/g)		<50
16	铜 / (μg/g)		<2
17	镉 / (μg/g)		<1
18	铅 (Pb) / (μg/g)		<10

### 2.3.1.2 其它要求

#### (1) 技术支持

供货方提供必要的技术指导和支持,如现场储存(堆放)的要求(或建议),装填方式及注意事项等,需提供必要的售后服务和运行指导。

#### (2) 质量管理

要求供货方严格按照 ISO9001 质量管理体系的规范要求,安排落实各项生产管理工作,从原材料采购的控制、各工序生产工艺的制定、产品的质量标

准都需制定详细的质量要求和工艺技术标准,活性炭的各项指标控制不能低于合同要求。

产品的质量证明期为货物经安装验收合格之日起 12 个月,其主要判断指标是:活性炭在质量保证期内对 CODMn 的去除率达到 ≥15%。

质保期内供货方提供的货物出现质量问题，供货方应对有质量问题的货物在 3 天内进行免费更换，供货方应承担因货物质量问题而造成采购方或第三方的一切经济损失。供货方提供的货物在质保期满后出现质量问题，供货方仍应积极帮助采购方解决。

### (3) 质量检测方法

为保证产品的质量及质量的稳定性，供货方有责任在生产过程或加工完成后进行所有必要的检查。采购方将对生产过程或加工完成后及运送至工地产品，派专人抽样送至采购方指定的第三方进行检验。检验方法应采用 GB/T7701.2——2008。颗粒活性炭的包装、标志和储存应按 GB/T7701.1-1997 第

### 6 章的规定执行。

采购方有权随时抽取供货方所供的货物送有资质的检验机构进行质量检验。因货物的质量问题而发生争议，双方同意委托江苏省质检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费用由采购方承担，或 8000 元/吨。不合格的，鉴定费用由供货方承担。

本项目要求供货方每一个批次都必须进行严格的质量控制，要求合格指标 100%合格。



附件2:

物资采购廉政责任协议书

买方: 中建安装集团有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

项目名称: 泰兴开发区自来水厂及配套设施PPP项目

为加强工程建设中的廉政建设,规范工程建设项目买卖双方的各项活动防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为,保护国家、集体和当事人的合法权益,根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定,特订立本廉政责任书。

第一条 买、卖双方的责任

(1) 应严格遵守国家关于市场准入、项目物资采购招投标活动等有关法律、法规、相关政策,以及廉政建设的各项规定。

(2) 严格执行物资买卖合同,自觉按合同办事。

(3) 业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外),不得为获取不正当的利益,损害国家、集体和对方利益。

(4) 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的,应及时提醒对方,情节严重的,应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 买方的责任

买方的领导和从事该建设工程项目的工作人员,在业务活动中应遵守以下规定:

(1) 不准向供方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

不准在供方和相关单位报销应由买方或卖方支付的费用。

(3) 不准要求、暗示和接受供方和相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(4) 不准参加有可能影响公正执行公务的由供方和相关单位支付的宴请和健身、娱乐等活动。

(5) 不准向供方介绍或为配偶、子女、亲属参与同买方项目工程有关的设备、材料等经济活动,不得以任何理由向供方和相关单位推荐合同规定以外的材料、设备等。

第三条 卖方的责任

应与买方保持正常的业务交往,按照有关法律法规和程序开展业务工作,严格执行合同规定,并遵守以下规定:

(1) 不准以任何理由向买方、相关单位及其工作人员赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

(2) 不准以任何理由向买方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

(3) 不准接受或暗示为买方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(4) 不准以任何理由为买方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条 违约责任

(1) 买方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给供方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 卖方工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给买方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 本协议书作为物资买卖合同的附件，经双方签署物资买卖合同后同时生效。

第六条 本协议书的有效期为双方签署之日起至合同有效期结束。

买 方：中建安装集团有限公司

委托代理人：

 (3)

年 月 日

卖 方：古太能源环保科技有限公司

委托代理人：

年 月 日



附件3:

健康、安全、公共安全、环境管理责任协议书

甲方:中建安装集团有限公司

乙方:吉大能源环保科技有限公司

项目名称:泰兴开发区自来水厂及配套设施PPP项目

为保证本合同履行过程中所有人员的生命和健康不受到伤害,为双方共同和各自的正当权益不受损失,需要对双方的健康、安全、环境管理权利、义务做出进一步的阐述和明确,买卖双方在泰兴开发区自来水厂及配套设施PPP项目的设计阶段、前期、建设移交过程的管理事项签订本协议。

一、双方的权利和义务

第一条 双方均应做好各自员工健康、安全、公共安全、环保教育、严肃劳动、安全纪律,规范安全行为,做好各自健康、安全、公共安全、环保工作。

(一) 甲方的权利和义务

第二条 甲方应建立健全安全生产管理制度,制定并落实安全生产责任制、安全生产规章制度和操作规程。有权利和义务向乙方详述健康、安全、环境管理的要求。有权利修改项目合同履行期间的健康、安全、环境管理条款,并对乙方进入现场作业时健康安全环境管理实施监督、检查。

(1) 对乙方装卸及搬运工序操作岗位的安全行为进行监督检查,下达整改通知单,进行安全培训;督促乙方完成整改事项,纠正违章指挥和违章作业。负责组织对乙方进场工人进行项目级安全教育,对乙方违章、违纪人员,有制止权。下达整改通知单及罚款。

(2) 有权对乙方使用的临时安全设施、安全标识、安全设施和抽验,对不符合安全要求和项目管理规定的设施和防护用品有权要求整改。

第三条 甲方在发现乙方施工过程中存在重大安全隐患或可能发生安全事故的可能时,责令乙方停止作业进行整改;因乙方原因发生的工伤事故,乙方应在第一时间报告甲方,甲方有权要求处理好工伤事故。

(二) 乙方的权利和义务

第四条 乙方严格按照国家的法律法规,遵循甲方的健康、安全、公共安全、环保管理体系要求进行作业,接受甲方的指挥、管理和监督。有权拒绝甲方的违章指挥。

第五条 乙方在送货运输过程中,严格遵守国家道路交通法规等有关交通法律法规,做好合同标的物的装载及防护安全措施,运输过程中造成的任何安全问题及合同标的物毁损等由乙方承担。

第六条 合同标的物是易燃易爆品、化学品、危险品时,乙方在装载、运输、搬运过程中必须严格执行国家、行业对此类物品的相关规定,隔离、防护措施有效,有安全警示标识或其它准确的标识方法,能确保合同标的物安全无损运抵现场。

第七条 乙方对所有进入本合同施工现场送货、交货员工负有管理、教育、培训的责任,保护员工的生命和健康不受到伤害,同时承担因乙方原因导致发生事故而引起的责任与经济损失,包括人员伤亡的直接损失、间接损失以及因此造成工程财产的经济损失、善后处理的责任。

(1) 由卖方向操作人员提供安全、合格、完好的装卸搬运工具、设备、劳动防护用品。

(2) 乙方人员进入项目现场区域,应服从甲方人员的指挥,引导进入指定位置,不得进入其它送货无关区域,如擅自进入无关区域造成伤害的后果由乙方自行承担。

(3) 运输装卸作业时应对现场的配电箱、防护栏杆、防护棚、安全网等安全设施进行保护，不能随意移动和拆除。

(4) 卖方在进入买方现场期间，应做到文明作业，保持施工场地干净、整洁，合理使用场地，材料堆放整齐，同时还要重视环境保护，防止各类环境污染。有责任维护买方信誉，财产不受到侵害和经济上的损失。

## 二、 其它

第八条 本协议适用于买方项目人员，卖方运、送货人员及所有进入施工现场的人员。

第九条 在本合同中明确的工程项目地点，适用区域包括工程地点围墙以内、大门处门外3米以内。

第十条 本协议书作为物资买卖合同的附件，经双方签署物资买卖合同后同时生效。

买 方：中建安泰集团有限公司

委托代理人：



(3)

年 月 日

卖 方：古太能源环保科技有限公司

委托代理人：



年 月 日



附件 4: 物资采购订单

物资采购订单

买方			订单编号			
项目名称						
项目地址						
供应商						
拟用单位						
联系人			联系电话			
订单内容	根据合同号 要求, 请供应商将以下物资送到合同指定地点 (清单可另附)					
序号	物资名称	规格型号	材质、执行标准	单位	数量	要求进场日期
订单编制人 (签字盖章):			供应商代表签字盖章:			
联系电话:			日期:			
订单审核人:			供应商代表签字盖章:			
订单批准人:			日期:			
日期:						

附件 5: 授权委托书

授权委托书

中建安装集团有限公司:

本授权书声明: 我 刘月楠 系 古太能源环保科技有限公司 的法定代表人, 现授权委托 张占付, 为我公司正式的合法代理人, 授权该代理人以我公司名义与贵公司就 奉兴市杨庄自来水厂项目 项目的活性炭采购与供货事宜进行 (签署合同或结算办理), 我司均予以认可。

代理人无权转委托。特此委托。

授权期限自 2020 年 09 月 01 日 至 2021 年 10 月 31 日

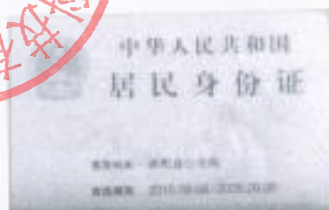
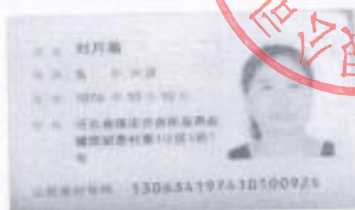
代理人: 张占付 性别: 男 年龄: 33

单位: 古太能源环保科技有限公司 职务: 销售经理

身份证号码: 220182198704173514

联系电话: 13311107671

法定代表人身份证复印件



授权委托人身份证复印件



附件6：物资送（收）货单

物资送（收）货单

收货单位											
项目名称											
项目地址											
发货单位（盖章）											
发货联系人								联系电话			
订单编号及需送货日期								合同编号			
序号	送货单 订单号	合同标 的物名 称	订单 数量	规格 型号	材 质	执行标准	单 位	数量	单价	金额	备注
随货资料清单											
送货人签字											
收货人签字									日期：		
特别说明：本次签收仅对上述物资的数量进行初步确认。											

说明：如卖方代表为采购合同内签字的供货联系人签字回复，可不盖章。

采购订单作为本送（收）货单的附件

附件 7: 预付款保函格式

预付款保函 (见索即付)

保函编号:

致: 中建安装集团有限公司 (受益人)

因                                  (下称“保函申请人”) 与你方在 年 月 日签订了编号为                                  (合同名称), 我行应保函申请人的请求, 愿就保函申请人按上述合同或协议约定退还预付款向你方提供保证, 我行保证责任金额最高不超过人民币                                 。

1. 本保函的义务是: 我行在收到你方提出的关于申请人违反上述合同或协议约定且未向你方退还预付款的书面索赔通知后不管申请人有任何异议, 我行即予支付不超过本保函最高金额的款项, 不挑剔、不争辩, 也不要求你方出具任何证明或说明背景、理由, 并且也无须你方出具证明或陈述理由。书面索赔通知应由你方法定代表人或授权人签字并加盖单位公章。

2. 我行放弃你方应先向保函申请人要求赔偿上述金额然后再向我行提出索赔的权力。

3. 我行保证责任金额将随我行按你方索赔通知要求分次支付而相应递减。

4. 本保函自你方付出预付款之日起生效, 有效期至 年 月 日止。到期后, 无论保函正本是否退回我行, 本保函均告失效。

5. 书面索赔通知及相关文件应在上述有效期内交给我行。

6. 本保函项下的权利不得转让或设定担保。

银行签章:

银行地址:

授权代表:

邮政编码:

出具日期: 年 月 日

附件 8: 履约保函格式

履約保函

保函编号:

致：中建安装集团有限公司（受益人）

因\_\_\_\_\_ (下称“保函申请人”)在\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日中标了编号\_\_\_\_\_

为项目(招标文件或中标通知书或合同名称)并拟签订相关合同,我行应保函申请人

的请求，愿就保函申请人履行上述合同或协议约定的全部义务向你方提供责任保证，我行  
保证担保金额最高不超过人民币\_\_\_\_\_。

1. 本保函的义务是：我行在收到你方提出的关于申请人违反上述合同或协议约定的书面索赔通知后不管申请人有任何异议，我行即予支付不超过本保函最高金额的款项，不挑剔、不争辩，也不要求你方出具任何证明或说明背景、理由，并且也无须申请人出具证明或陈述理由。书面索赔通知应由你方法定代表人或授权人签字并加盖单位公章。

2. 我行放弃你方应先向保函申请人要求赔偿上述金额然后再向我行提出索赔的权力。

3. 我行保证责任金額將隨我行按你方索賠通知要求分次支付而相應遞減。

4. 本保函自签发之日起生效,有效期至 年 月 日止。到期后,无论保函正本是否退回我行,本保函均自动失效。

5. 你方与申请人就合同所做的修改及修正等无需通知我行也无需取得我行同意。

6. 要求索赔的通知书及相关文件应在上述有效期内送达我方。

7. 本保函项下的权利不得转让或设定担保

銀行營業：

總行地址：

授权代表:

邮政编码:

出具日期:            年    月    日



附件 10-1: 供应商结算书封面

供应商供货结算书

$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{\rho} \right) = - \frac{1}{\rho^2} \frac{d\rho}{dt}$$

丁 紹 奇 校

复核值(不含税)\_\_\_\_\_

（出）下 為 早 到

1001

17

审核单位（盖章）

編輯單位（蓋章）

复核人\_\_\_\_\_

市林人

编制人

主 管 人 \_\_\_\_\_

880  
1522  
446  
702

人 名

单位负责人 \_\_\_\_\_

謝 謝 謝

單位負責人\_\_\_\_\_

三	三
---	---

烟

附件 10-2：供货商供货结算书

供货商供货结算书

序号	物资收/送货单号	供货日期	物资名称	规格型号	材质	单位	数量	合同编号	合同约定含税单价	金额	备注
1		19 年 7 月									
		.....									
2		19 年 8 月									
		.....									
.....		19 年...月									
		.....									
II	供货商违约罚款										
	合计										

以上结算内容为供货商与本项目发生的所有业务，已按照上述合同约定方式进行合同履约定结结算，期间累计签收送货单（ ）张，退货单（ ）张，小计（ ）元。供货商违约罚款（ ）元，合计（ ）元。

7、粤海水务（深圳粤港工程技术服务有限公司 2021 年第 6 批设备采购项目）

合同编号:CC90-CG02-2021-0020

合同编号：—

深圳粤港工程技术服务有限公司 2021  
年第 6 批设备采购项目：活性炭采购及  
安装标段



采 购 方：深圳粤港工程技术服务有限公司

供 货 方：古太能源环保科技有限公司

## 深圳粤港工程技术有限公司 2021 年第 6 批设备

### 采购项目：活性炭采购及安装标段买卖合同

买方【全称】：深圳粤港工程技术有限公司（以下称甲方）

联系地址：深圳市罗湖区东湖一街 26 号

卖方【全称】：古太能源环保科技有限公司（以下称乙方）

联系地址：北京市朝阳区高碑店乡半壁店村惠河南街 1081 号

本项目经甲方竞争性谈判，确定甲方向乙方采购本合同货物。

根据相关法律、法规的规定，经双方平等协商，双方就甲方向乙方购买活性炭及安装（以下称货物）事宜，签订本合同。

#### 第一条 货物及价款

序号	材料名称	规格型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1	成型压块破碎炭	8-30 目煤质活性炭。 主要性能指标： 1. 碘吸附值 $\geq 950\text{mg/g}$ ； 2. 亚甲基吸附值 $\geq 180\text{mg/g}$ ； 3. 均匀系数（ $K_{80}$ ） $\leq 2$ ； 4. 强度 $\geq 95\%$ ； 5. 比表面积 $>950\text{ m}^2/\text{g}$ ； 6. 大于 2.5mm 颗粒 $\leq 5\%$ ； 0.6mm-2.5mm 的颗粒 $\geq 90\%$ ； 小于 0.6mm 的颗粒 $\leq 5\%$ ； 7. 填充密度（g/L）：480-500； 8. 水分 $\leq 5\%$ ； 9. 漂浮物 $\leq 1\%$ 。	1520	$\text{m}^3$	4023.938	6125505.76	含税技术要求安装到滤池的费用
总价合计（含税）					6125505.76 元 (大写：陆佰贰拾贰万伍仟伍佰零伍元柒角陆分)		

注：1. 本合同综合单价固定，结算总价根据经双方确认的最终实际采购数量和固定单价确定，税率暂按 13% 增值税，在合同履行期间，如遇国家的税率政策调整，合同不含税价格不因国家税率变化而变化，含税价格随税率变动调

整。增值税税率按以下说明执行：以国家税率调整之日为界，已开具发票的货物按已开票票面税率执行，未开具发票的货物执行调整后的增值税税率；

2. 以上合同价格至少包括：货款（含配件、备品备件）以及货物生产前准备、生产、运输、保护、包装、卸车、保险、相关税务（增值税专用发票）及提供技术培训、安装调试、售后服务、风险代价等所可能发生的全部费用及税金。本合同综合单价在本合同期限内不受原材料价格及人工成本波动、运输距离远近、供货量及供货次数变化、汇率变动、国家或地方政策改变或其他因素影响。除本合同价款外，甲方不需向乙方支付其他任何费用。

3. 本合同履行过程中，甲方有权根据自己的实际需要调整购买数量，乙方根据甲方提出的数量、发货方式等要求向甲方供货，双方并按固定单价和实际采购数量结算，甲方无须因增减购买量而加付任何其他费用。

4. 前述表格未列示但属完成本合同项目（包括安装调试等）必须的设备、配件等，乙方须免费提供，不另计价。

## 第二条 质量约定

1. 货物质量应符合国家标准和厂方出厂标准（没有国家标准的应符合行业标准或通常标准，如为进口商品，还需满足进口国标准），并符合竞争性谈判文件“第五章 技术标准和要求”及本合同文件的要求，完全满足甲方的实际使用需要，提供的货物必须符合 GB/T1761.2-2008《煤质颗粒活性炭净化水用煤质颗粒活性炭》或 CJ/T345-2010《生活饮用水净水厂用煤质活性炭》及相关同类标准。

2. 乙方不得用再生炭原料加工活性炭，所提供的活性炭滤料应是煤质活性炭，活性炭的水浸出液应不含毒物质，质量标准应符合竞争性谈判文件“第五章 技术标准和要求”的参数要求（应由业主确认或国家认证的检测机构检验合格）。

3. 质保期为 5 年，自最终验收合格之日起算。其主要判断指标是：活性炭在质量保证期内对 CODMn 的去除率达到  $\geq 15\%$ 。

4. 质保期内乙方提供的货物出现质量问题，乙方应对有质量问题的货物在 3 天内进行免费更换，乙方应承担因货物质量问题而造成甲方或第三方的一切经济损失。否则甲方可委托其它单位或人员修理，其费用在质保金（如有）内扣除，不足部分由乙方另行支付。乙方提供的货物在质保期满后出现质量问题，乙方仍

应积极帮助甲方解决。

5、乙方应提供可靠的售后服务保障，有专业的售后服务力量，能提供正常的技术、备品备件服务。

6、乙方交货时，乙方应将服务联系方式，联系人等资料一并提交给甲方，保证在接到故障电话后 24 小时内给予答复处理，并更换质量有瑕疵或缺陷的货物及指导排除故障。

7、甲方有权定期或随时到制造商工厂检验货物，乙方必须给予配合及提供方便。

8、乙方应建立质量跟踪档案，在质保期内对甲方进行每月一次的定期回访（电话或现场），以保证货物的正常使用。

9、乙方应保证所供货物是由合格原材料制造而成，全新未使用过且完全满足合同要求的合格产品。原材料的选择，检验和试验应符合合同文件的要求。

10、甲方在使用货物时所遇技术问题，乙方应按甲方要求及时向甲方无偿提供技术指导服务。

11、甲方有权随时抽取乙方所供的货物送有资质的检验机构进行质量检验，因货物的质量问题而发生争议，双方同意委托权威质检机构进行质量鉴定，货物符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

12、质保期内，若货物经 2 次维修仍不能正常使用的，乙方应免费给予更换，因不能正常使用而给甲方或第三方造成的损失，均由乙方负责赔偿。

### 第三条 交货约定

1、交货时间：本合同签订生效后 60 日历天内供货完成，并在开始安装之日起 20 日历天内安装调试完成。

#### 2、交货地点、方式

交货地点为：湖南省湘阴县（约 970m<sup>2</sup>）、江苏省盱眙县（约 550m<sup>2</sup>）。

甲方如需变更交货地点，甲方应在原定的交货日前提前 5 日以上通知乙方。

交货方式为：

乙方负责将货物安放至甲方指定位置。在货物安放至甲方指定位置移交甲方并经验收合格前，货物的毁损、灭失的风险和责任以及与交货有关的所有费用均由乙方承担。

合同编号:CC90-CG02-2021-0020

3、安装调试：乙方应在甲方通知要求的时间到甲方现场对货物进行安装调试，并在开始安装之日起 20 日内安装调试完毕。本合同未列明但货物安装、调试及正常使用所必须的相关配件、辅助设备等，乙方须免费提供，已包含在合同价款内。安装调试过程中如发生安全事故的，事故的一切责任和损失均由乙方负责并承担。

#### 第四条 验收

1、出厂前验收：在发货前乙方应通知甲方到乙方工厂（或货物生产厂家）进行出厂前验收，除非甲方书面通知不经出厂前验收而直接进行收货验收，乙方方可发货。进行出厂前验收的，甲方人员差旅费用自理，但乙方应提供乙方工厂所在地交通及厂内验收配合的方便。

2、货物到达交货地点后，甲方按送货单清点无缺件，按照本合同约定查有相关单证和资料无缺漏，外观包装无破损后，货物由甲方暂时收货保管，甲方确定验收时间后提前 2 日将验收时间通知乙方，乙方须派出技术人员于甲方通知的验收时间到现场与甲方共同进行验收。如乙方未派人按时参加，甲方可单独验收，乙方完全认可甲方单独验收记录的结果。

在验收中若发现货物有短缺破损、质量缺陷或与合同文件不符的其他情况，甲方有权拒收货物，乙方承担全部责任。验收所发生的费用（如有）由乙方承担。

3、到货验收合格的，由甲乙双方签署《到货验收合格单》（甲方单独验收的，由甲方单独签署）。如乙方提供的货物与本合同文件要求不符，甲方有权要求退货或换货，乙方无条件接受退货、换货，并承担由此发生的一切费用和损失。乙方实际交货时间以乙方最终提交合格货物的时间为准。

不合格情形严重或不合格货物价款超过货物总价款的 10 % 的，甲方可解除本合同，因货物不合格而造成的一切损失（包括直接和间接损失，以及造成甲方、第三方人身、财产损害）均由乙方赔偿。

4、安装、调试及验收：所有货物安装完成并经调试验收合格，且试运行达到竞争性谈判文件及本合同技术要求，由甲方、乙方签署《安装、调试验收报告》。如试运行结束后验收不合格，乙方无条件重新安装、调试、试运行直至验收合格。安装调试及验收、试运行所需的费用已包含在合同价款内。

5、试运行周期 3 个月，试运行结束后达到竞争性谈判文件及本合同技术要求，乙方须将活性炭补至设计填充标高。如经两次试运行仍然无法达到竞争性谈

判文件及本合同技术要求,甲方有权选择按下列任一方式处理(本条约定不限制甲方的其他法定或约定权利):

1) 解除本合同,乙方须返还甲方已付货款,向甲方支付本合同总价款 20%的违约金,由此所造成的甲方的损失大于该数额的,违约金自动增加至甲方的全部损失额。

2) 委托第三方完成供货及安装调试、试运行等工作,所需费用全部由乙方承担,甲方可从应付乙方的任意款项中扣除,不足部分乙方另行支付。该情况下乙方仍需承担法定的及合同约定的保修、质量保证等责任,乙方还需按合同总价款的 20%向甲方支付违约金,如因此造成的甲方损失高于前述违约金的,违约金自动增加至甲方的全部损失额。

6、验收按本合同文件要求及国家及行业有关规定,规范进行。验收时如发现所交付的货物有短缺、质量缺陷、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者,甲方做出详尽的现场记录,此现场记录或备忘录作为乙方应依甲方要求作补缺、更换损坏部件、退换货、解除合同、索赔等的有效证据。因货物不符合本合同要求而产生的一切费用、损失等均由乙方承担。

7、甲方在验收时直至在使用过程中,甲方认为货物存在质量问题的,乙方应按本合同第七条约定承担违约责任;如果甲乙双方对货物质量有争议的,甲方有权将货物送有资质的质量检验机构进行检验。检验合格,检验费用由甲方承担,经检验不合格,检验费用由乙方承担,乙方并承担质量不合格的全部责任。

#### 第五条 价款的支付

1、本合同生效且乙方提供与首付款等额的合法有效正式增值税专用发票并经甲方财务人员审核合格后 15 个工作日内,甲方应向乙方支付本合同暂定总价的 20%作为首付款。

2、货物到货按本合同第四条约定的条款经到货验收合格后,乙方提供与拟付款等额的合法有效正式增值税专用发票并经甲方财务人员审核合格后,在 15 个工作日内支付经收货验收合格货物总价的 50%;

3、各项目货物安装完成并经调试验收合格后,且试运行达到竞争性谈判文件及本合同技术要求,甲、乙方签署《安装、调试验收报告》,甲方收到乙方开具的等额有效增值税专用发票并经甲方财务人员审核合格后 20 个工作日内付至该项目对应合同货款的 90% (含预付款)

合同编号:CC90-CG02-2021-0020

4、正常运行 6 个月后,乙方需将反冲洗跑掉的活性炭补至标准刻度,并按甲方要求提交所需结算文件,经过甲方审验合格后,乙方向甲方提供与尚未支付款项等额合法有效的增值税专用发票并经甲方财务人员审核合格后,在 20 个工作日内付至该项目对应合同结算总价的 97%;

5、剩余 3%作为质保金,在质保期满两年后,经乙方书面申请,甲方在 15 个工作日内,扣除乙方应付甲方的违约金或赔偿(如有)后将剩余的质保金一次付清(不计利息)。

6、如果依合同乙方应支付违约金或赔偿或其他费用的,甲方有权从上述应支付给乙方的款项中直接扣除,不足部分甲方有权要求乙方另行补足。

7、如乙方属于《保障中小企业款项支付条例》(国令第 728 号)中规定的中小企业的,甲方采用银行转账、电汇的方式支付价款;如乙方属于大型企业的,乙方同意甲方采用银行转账、电汇、商业汇票(包括银行承兑汇票和商业承兑汇票)等方式支付价款,其中以商业汇票付款的金额不低于最终结算价款的 40%。

如甲方采用商业汇票方式支付的,商业汇票期限不少于 2 个月,在商业汇票到期日之前,乙方需贴现承兑汇票的,发生的利息由乙方承担。

#### 第六条 安装安全约定

1. 乙方在安装期间应严格遵守《建设工程安全生产管理条例》、《建筑安装工人安全技术操作规程》、《中华人民共和国消防法》和有关法律、行政法规、规范及甲方的有关安全管理制度,确保安装安全。具体应落实事项包括但不限于:

1) 乙方在安装过程发生安全事故的,乙方应立即向甲方及相关部门报告,并采取相应的应对措施。事故的一切责任及损失均由乙方承担。

2) 乙方应建立健全安全责任制,制定有关的安全管理规定,设置专职或兼职的安装现场安全管理人员,加强安装现场的安全管理,确保本方安装人员在安装过程中严格遵守有关的安全生产规章制度和操作规程。

3) 乙方在安装过程中必须按规定严格执行甲方制定的工作票制度。对甲方规定可以不使用工作票的工作,开工前应得到甲方负责人的同意。

4) 乙方应确保所派安装人员业务水平、身体素质及精神状态等满足安装要求,严禁使用未成年工和不适应现场安全安装要求的老、弱、病、残人员进行安装。

5) 乙方开工前必须自上而下进行安全技术交底,全体安装人员均掌握工程

特点及安装安全措施;开工前应组织施工人员学习并掌握有关安全生产规程,规定中有关部分。

6) 乙方应针对承担的作业制订并采取有效的安装安全技术措施,对达到一定规模的危险性较大的作业应编制专项安装方案,对超过一定规模的危险性较大的作业应组织专家进行论证、审查,并严格按照审核合格后的方案安装,措施和方案应报甲方备案。乙方应组织制定并安装生产安全事故应急预案。安装现场必须设置相关的安全标志、警示牌。

7) 乙方应保证安全生产条件所需资金投入,所有安装设备、工器具、安装临时电源及施工场所安全防护设施等均应定期检查,并有记录,保证其经常处于完好状态,不合格的严禁使用。施工现场必须具有相关的安全标志牌。

8) 乙方应在开工前制定专项的安全文明施工措施费使用计划,并严格按照确认的计划使用。乙方在项目实施过程中应当确保安全防护、文明施工措施费专款专用,在财务管理中单独列出安全防护、文明施工措施项目费用清单备查。

9) 乙方安装人员必须接受安全技术教育,熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程,定期进行安全技术考核,合格者方准上岗操作。特种作业(操作)人员,必须持证上岗。施工人员应按规定佩戴劳动防护用品。

10) 乙方施工人员必须在机房的安装范围内作业,不得超出安装范围,不得擅自操作安装范围外的设施设备,若确需操作的,须经甲方厂房值班负责人同意,由值班人员操作或在值班人员的监督下操作。

11) 乙方必须接受甲方的监督、管理和指导,对甲方提出的意见必须及时整改。发生人身事故或危及生产运行的不安全情况,必须立即报告甲方,并采取有效的防护措施,启动事故应急预案,防止事故的进一步扩大,减少损失。

12) 安装过程中造成甲方或第三方人身财产,及其他损失的,乙方承担全部赔偿责任。

13) 乙方负责安装现场生产安全的全面管理,包括但不限于乙方自行安装的工程、依法分包的工程及甲方另行发包但在乙方管理范围内的工程。

如乙方与其他参建单位之间存在交叉施工的情况,乙方应与其他参建单位签订安全生产管理协议,明确划分各自工作界面,并应对其实际占用的工作面及工区范围内发生的安全事故承担全部责任(但如乙方是总包单位的,则须对总包范围内全部工作内容的安全承担责任)。同时,在乙方与其他参建单位因交叉施工

进行工作面移交时,应就工作界面的移交事宜做好书面记录(包括监理例会纪要或者专门的工作界面移交书面记录),以便查证。乙方须在实施交叉作业前将与其他参建单位签订的安全生产管理协议报甲方备案。

2. 甲方有权监督乙方的安装行为,对乙方安装实行安全考核。当发生安全生产责任事故,甲方发现乙方有违反安全管理规定行为的,甲方可依以下约定从应付合同款中或履约保证金中(如有)扣除相应的款项作为乙方应支付给甲方的违约金。

1) 在安装过程中,甲方每发现乙方一次违章行为,扣收安全违约金 500 元,严重违章的每次扣收 1000 元。违反甲方有关安全生产规章制度,并且不听从甲方建议,拒绝执行整改的,甲方可要求停工整改,按前述标准加倍扣收安全违约金。

2) 乙方在安装过程中每发生一起轻伤事故,甲方扣收合同款项总额的 1.5% 作为乙方的安全违约金,每发生一起重伤事故,甲方扣收合同款项的 3% 作为乙方的安全违约金,发生死亡及以上事故的,甲方扣收合同款项的 5% 作为乙方的安全违约金。发生事故隐瞒不报的,按前述标准加倍扣收。

3) 乙方存在安全违章或安全违约行为,除按上述约定承担违约责任外,如有以下情形之一的,甲方有权解除本合同,全部责任由乙方承担:

- (a) 谎报、瞒报、迟报安全事故的;
- (b) 发生较大及以上安全责任事故的;
- (c) 发生一般安全责任事故或存在安全违章及违约行为对甲方造成恶劣影响的;
- (d) 发生安全违章或违约行为拒不按照甲方或相关政府部门要求执行整改或整改不到位的;

到位累计超过 3 次的;

(e) 本合同其他条款规定的可解除合同的情形。

3. 甲方对安装现场的安全监督检查意见(包括施工人员违章及处罚情况、安全隐患情况等),以书面形式通知乙方,作为安全考核依据。

4. 甲方对乙方安装的安全监督,属于甲方依自身管理需要的监管行为,其行为不构成责任主体行为,甲方无需对本工程安装中的安全事故承担任何责任。

## 第七条 违约责任

合同编号:CC90-CG02-2021-0020

1、在乙方完全按本合同约定履行的情形下，甲方未按本合同规定的时间付款，每逾期一天（自付款期限届满后的第一个工作日起算），甲方向乙方支付逾期付款额千分之一的违约金，违约金总额不超过本合同总价款的 5 %。

2、如乙方未按本合同规定的时间全部交货，则乙方应从本合同约定应交货日的次日起，每天按本合同总价款的千分之一向甲方支付违约金，因迟延交货造成甲方损失的，乙方须另行全额赔偿。乙方延迟交货超过 20 天，甲方有权解除本合同，乙方履约保证金不予退还，乙方须退还甲方已付货款，向甲方支付本合同总价款 20 %的违约金，由此所造成的甲方的损失大于该数额的，违约金自动增加至甲方的全部损失额。因不能交货造成甲方需向第三方采购货物的，如果通市场价格上涨，乙方应向甲方承担价差赔偿责任。

3、如乙方未在本合同规定的或甲方要求的时间内完成安装调试，则乙方应从规定应完成安装调试日的次日起，每天按本合同总价款的千分之一向甲方支付违约金，因迟延完成安装造成甲方损失的，乙方须另行全额赔偿。乙方从应该完成安装之日次日起经 10 天仍未完成的，甲方有权选择按下列任一方式处理（本条约定不限制甲方的其他法定或约定权利）：

1) 解除本合同，乙方须退还甲方已付货款，向甲方支付本合同总价款 20%的违约金，由此所造成的甲方的损失大于该数额的，违约金自动增加至甲方的全部损失额；

2) 委托第三方完成安装调试工作，所需费用全部由乙方承担，甲方可从应付乙方的任意款项中扣除，不足部分乙方另行支付。该情况下乙方仍需承担法定的及合同约定的保修、质量保证等责任，乙方还需按本合同总价款的 20%向甲方支付违约金，如因此造成的甲方损失大于违约金数额的，违约金自动增加至甲方的全部损失额。

4、货物质量存在问题的，如甲方选择继续要货，乙方须在甲方指定的期限内交付符合合同质量标准的货物（甲方验收确认后合格后，由乙方提回原不合格货物），因此构成迟延交货的，乙方并须承担迟延交货违约责任。甲方决定解除合同的，或货物内在质量存在问题，造成甲方或第三人损失的，乙方须负责赔偿因此而造成甲方的一切损失（包括直接和间接损失，以及造成甲方、第三人人身、财产损害），损失难以具体计算的，乙方须向甲方支付该部分货物价款 20%的违约金。

5、如乙方违约，甲方根据本合同或法律法规的规定解除本合同的，乙方履约保证金不予退还，乙方须退还甲方已付货款，向甲方支付本合同总价款 20% 的违约金。由此所造成的甲方的损失大于该数额的，违约金自动增加至甲方的全部损失额。

6、如乙方提供的成套设备不符合技术要求，甲方有权解除本合同，乙方履约保证金不予退还，乙方须退还甲方已付货款，向甲方支付本合同总价款 20% 的违约金。由此所造成的甲方的损失大于该数额的，违约金自动增加至甲方的全部损失额。

#### 第八条 不可抗力

由于地震、台风、水灾、战争以及其它不能预见并且对其发生和后果不能防止或避免的不可抗力事故，致使直接影响本合同的履行或不能按约定的条件履行时，遇有上述不可抗力事故的一方，应立即将事故情况以电话、传真或其他有效方式通知对方，并应在十五个工作日内，提供事故详情及本合同不能履行，或者部分不能履行，或者需要延期履行的理由的有效证明文件。按照事故对履行合同影响的程度，由各方协商决定是否解除本合同，或者部分免除履行本合同的责任，或者延期履行本合同。

#### 第九条 关于知识产权的约定

乙方保证其销售的产品未侵犯其他人的知识产权及其他权益，并保证甲方购买、使用该产品不会遭受任何侵权指控，否则，所造成的一切损失和责任、费用均由乙方承担，且甲方有权随时解除本合同。

#### 第十条 适用法律和争议的解决办法

1、本合同的订立、履行、变更、终止、解释、争议的解决等，均适用中华人民共和国的法律，不包括香港、澳门特别行政区及台湾地区的法律。

2、双方因本合同发生争议的，应首先协商解决，协商不成的，甲乙双方均有权向甲方住所地人民法院提起诉讼。

#### 第十一条 履约保证金

1、本合同乙方履约保证金的金额为 306275.29 元（大写：叁拾万零陆仟贰佰柒拾伍元贰角玖分）。乙方参与竞争性谈判时缴交的竞争性谈判保证金 160000 元（大写：壹拾陆万元整）在本合同签订时，可自动转为本合同的履约保证金，不足部分 146275.29 元（大写：壹拾肆万陆仟贰佰柒拾伍元贰角玖分）乙

合同编号:CC90-CG02-2021-0020

方应于本合同签订之前向甲方缴交。

乙方缴纳方式采用银行转账方式。

开户名：深圳粤港工程技术服务有限公司

开户银行：工商银行深圳东门支行

账号：4000021119200991149

2、履约保证金的有效期为本合同签订之日起至全部货物到货且按本合同第四条安装调试及试运行验收合格后第5个工作日。

3、在货物全部到货并按本合同第四条试运行验收合格后，经乙方书面申请，甲方在15个工作日内将剩余的履约保证金（如有）退还给乙方（不计利息）。

4、如乙方未能履行本合同规定的义务和服务承诺，甲方有权直接从履约保证金中扣取违约金或赔偿金。不足的，乙方须按甲方通知在5天内另行支付，并补足履约保证金。

## 第十二条 其他

1、本合同书及涉及本合同货物的中选通知书、响应文件、竞争性谈判文件及本项目竞争性谈判过程中双方签署或认可的其他文件等（如有）均属本合同文件的组成部分，各部分互为补充、解释。如本合同文件出现矛盾的，除本合同另有明文规定外，按以下顺序在前者为准：（1）本合同及其补充协议，（2）中选通知书，（3）竞争性谈判文件及其补充资料，（4）响应文件及其补充资料（以符合竞争性谈判文件并经采购人书面同意者为准，但若经采购人确认响应文件承诺中选人的义务、责任比竞争性谈判文件的规定更严、更大，对采购人更有利者，以该等对采购人更有利的承诺为准），同一顺序的多份文件出现不一致的，以时间在后的文件为准。

2、甲方如有需要，乙方应根据甲方要求派出技术人员到货物使用现场提供技术指导服务，为甲方提供相关技术培训，培训的主要内容包括：货物的基本结构、性能、技术参数、日常使用、保管与安全防护、安全隐患的排除、紧急情况的处理等，培训地点为货物使用现场或甲方指定的其他地方。乙方应提供相关培训材料。该等服务，培训所需费用已包含在本合同价款中，乙方不得再要求甲方支付任何费用。

3、乙方确认：本合同中列明的乙方“联系地址”为其有效的收件地址，甲方对乙方的相关通知、函件等可通过特快专递方式送达至该地址或通过电话，

合同编号:CC90-CG02-2021-0020

邮件、传真等方式通知乙方的联系人(如下)。甲方通过特快专递方式向乙方“联系地址”发出相关通知、函件的,自其签收时,或发出后的第3天,即视为已有效送达。以电话、邮件、传真等方式通知乙方联系人的,自甲方发出通知起满8小时,即视为已有效送达乙方。

乙方联系人: 唐红生 职务: 销售经理

传真: \_\_\_\_\_ 电话: 13510085822 邮箱: 114510645@qq.com

4、本合同一式肆份,其中甲方执肆份,乙方执壹份,每份均具同等法律效力。

5、本合同经双方加盖公章或合同专用章后生效。

- 附件: 1. 安全管理协议  
2. 廉政责任书  
3. 中选供应商服务承诺

(签署页,无正文)

甲方(盖章):

传真:

开户银行:

户名:

账号:

乙方(盖章):

传真:

开户银行: 中信银行北京金泰国际支行

户名: 古太能源环保科技有限公司

账号: 7116010182600004502

签约时间: 2021年10月10日

签约地点: \_\_\_\_\_ 市 \_\_\_\_\_ 区

附件 1: 安全管理协议

安全管理协议

为在实施过程中切实加强施工安全管理,明确双方安全责任,创造安全、高效的施工环境,甲方:深圳粤港工程技术服务有限公司与乙方:古太能源环保科技有限公司经协商达成如下安全管理协议并共同遵守。本安全管理协议是《深圳粤港工程技术服务有限公司 2021 年第 6 批设备采购项目:活性炭采购及安装标段买卖合同》的附件,具有同等法律效力。本协议中安装人员指设备安装人员或协助指导设备安装人员。

一、甲方安全职责

- 1、有权对乙方设备施工现场进行安全生产检查,监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。
- 2、不得要求乙方违反安全管理规定施工。
- 3、甲方的前述审批、监管等行为不构成责任主体行为,施工中发生的安全事故其责任均由乙方承担,甲方无需承担任何责任。

二、乙方安全责任

- 1、乙方所提供的承包工程所要求的相关资质材料必须真实、有效。
- 2、在现场设备安装施工,必须严格遵守国家、地方、行业的有关安全的法律法规,认真执行工程承包合同中有关安全的要求,遵守甲方制定的有关安全生产规章制度和操作规程。
- 3、确保所派设备安装人员业务水平、身体素质及精神状态等满足施工要求,严禁使用未成年和不适应现场安全施工要求的老、弱、病、残人员进行施工,不得安排 60 岁以上的人员入场作业。
- 4、开工前必须自上而下进行安全技术交底,全体安装人员均应掌握安全措施;开工前应组织施工人员学习并掌握有关安全生产规程、规定。
- 5、设备安装现场必须设置符合相关规范的安全标志、警示牌,施工场界须设置有效的隔离防护。
- 6、安装人员必须接受安全技术教育,熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程,定期进行安全技术考核,合格者方准上岗操作。特种作业(操作)人员,必须持证上岗。安装人员应按规定佩戴劳动防护用品。

7、设备安装人员必须在规定的施工范围内作业，不得超出施工范围，不得擅自操作施工范围外的设施设备，若确需操作的，需征得甲方值班负责人同意，由值班人员操作或在值班人员的监督下操作。

8、必须接受甲方的监督、管理和指导，积极配合地方或国家有关生产安全管理部门的安全检查。对甲方或有关安全管理部门提出的意见必须及时整改。发生人身事故或危及生产运行的不安全情况，必须立即报告甲方，并采取有效的防护措施、启动事故应急预案，防止事故的进一步扩大，减少损失。

9、施工中的安全由乙方自行负责，施工中发生安全事故造成的人身伤亡、财产损失及相关法律责任等均由乙方承担。

10、对甲方人员违章指挥或者可能危及生命、财产安全的指挥，乙方有权拒绝。

11、乙方设备安装人员有变动的，必须对新进场施工人员及时进行安全教育。

### 三、安全考核

1、在设备安装过程中乙方不按工程安全管理措施方案实施，或发生安全事故，由市建设行政主管部门依照《生产安全事故报告和调查处理条例》有关规定进行处置。

2、甲方对乙方实行安全考核。当发生安全生产责任事故，发现违章现象时，在支付工程进度款或结算时或履约保证金时按标准扣收。

3、设备安装过程中，甲方每发现乙方安装人员一次违章行为，扣收安全违约金 500 元，违章行为较严重的，根据情节扣收安全违约金 1000 元，屡教不改的甲方有权加倍扣收安全违约金。

4、在施工过程中每发生一起轻伤事故，甲方扣收合同暂定总价的 1.5%作为乙方的安全违约金；每发生一般重伤事故，甲方扣收合同暂定总价的 3%作为乙方的安全违约金；发生死亡及以上事故的，扣收合同暂定总价的 5%作为乙方的安全违约金。发生事故隐瞒不报的，按前述标准加倍扣收。

5、由于乙方原因造成甲方停水、停电、设备事故、人身受伤或影响员工正常生活，乙方承担相应的赔偿责任。

6、乙方违反甲方有关安全生产规章制度，并且不听从甲方建议，拒绝执行整改的，甲方可要求停工整改，因此而造成工期延误的乙方承担逾期责任。

7、甲方对设备安装现场的安全监督检查意见（包括施工人员违章、安全隐患情况等），以书面形式通知乙方，作为安全考核依据。

合同编号:CC90-CG02-2021-0020

四、协议生效

本协议一式陆份，甲方执肆份、乙方执贰份。本协议自双方加盖公章或合同专用章之日起生效。



附件 2：廉政责任书

廉政责任书

甲方（全称）：深圳粤港工程技术服务有限公司

乙方（全称）：古太能源环保科技有限公司

为加强廉政建设，规范甲乙双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉政责任书。

第一条 甲乙双方的责任

（一）应严格遵守国家关于市场准入，项目谈判递交响应文件，工程建设，施工安装和市场活动等有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

（二）严格履行工程建设项目中所签订的所有合同文件，自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为谋取不正当的利益，损害国家和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

（四）教育、监督乙方所有相关人员（包括担任领导职务人员，下同。）（以下称本身人员或有关人员）廉洁、守法施工，自觉和严格执行相关规章制度，防范和严肃查处本身人员违法、违纪利用工作便利谋取个人利益的行为。

（五）不得向另一方的相关人员提供第二条或第三条各项所列个人利益，甲乙双方的合同另有明文规定的奖励，考察不受此限。

（六）发现另一方或其有关人员在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，

应及时提醒,告知另一方,另一方应依照法律法规、相关合同,认真调查并处理。

另一方或其有关人员该等行为情节严重的,任何一方均应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

## 第二条 甲方的责任

甲方应教育和监督甲方和与该工程建设项目有关的人员,在工程建设的事前、事中、事后均严格遵守以下规定:

(一)不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、红包、有价证券、物品和好处费、感谢费等。

(二)不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

(三)不准要求、暗示和接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游(甲乙双方相关合同所规定的考察不受此限)等提供方便。

(四)不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。

(五)不准向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方建设工程施工合同、设备采购安装合同及其他相关合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由向乙方和相关单位推荐分包单位和要求乙方购买建设工程施工合同设备采购安装合同及其他相关合同规定以外的材料、设备等(该等合同所规定的属于甲方,由甲方行使的相关权利不受此限)。

## 第三条 乙方的责任

应与甲方或施工、设计、工程材料和/或设备供货单位等(以下统称相关单位)保持正常的业务交往,按照有关法律法规和程序开展业务工作,严格执行工



程建设的有关方针、政策,尤其是有关建筑施工、采购、安装及监理的强制性标准和规范,并教育和监督其领导和有关人员严格遵守以下规定:

(一)不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员索要、接受或赠送礼金、红包、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

(二)不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

(三)不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(四)不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

#### 第四条 法律和纪律责任

(一)甲方工作人员有违反本责任书第一、二条谋取个人利益行为的,乙方应向甲方或有关机关举报,甲方应按照管理权限调查核实,并依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或公司制度下处分处理;涉嫌犯罪的,向司法机关举报,追究刑事责任。

(二)乙方工作人员有违反本责任书第一、三条谋取个人利益行为的,甲方应向乙方或有关机关举报,乙方应按照管理权限调查核实,并依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或公司制度下处分处理;涉嫌犯罪的,向司法机关举报,追究刑事责任。

(三)A方(指任何一方,下同)向B方(指另一方,下同)有关人员提供前述各条所禁止提供或收受的个人利益的,无论是否依B方有关人员的要求提供,也无论通过何种方式,何人提供,均须承担全部相应的法律责任,包括但不限于赔偿B方因该等不正当收受利益人员有关失职行为所发生的全部损失。B方

合同编号:CC90-CG02-2021-0020

并有权解除合同。B方有关人员未接受A方所给付的该等利益的,或其接受后未发现其失职造成B方损失的,或B方所发生的损失或部分损失难以计算的,按提供给B方人员个人利益每人须付人民币50万元计算违约金。

(四)B方有关人员因索要前述禁止的个人利益未成功而未正常处理有关工作,造成B方违反合同的,B方须向A方承担违约责任,赔偿A方全部损失。

(五)B方有关人员因索要前述禁止的个人利益未成功而刁难A方,致使A方履行合同发生障碍或困难的,A方向B方举报,B方除应按前述规定调查处理外,并应采取有效措施排除,协助,配合A方排除A方履行合同中国因此发生的障碍或困难。并承担A方履行合同发生障碍,困难引致的后果。

第五条 本责任书作为《深圳粤港工程技术服务有限公司2021年第6批设备采购项目:活性炭采购及安装标段买卖合同》的附件,与其具有同等法律效力,自双方盖章之日起生效。

第六条 本责任书的有效期间《深圳粤港工程技术服务有限公司2021年第6批设备采购项目:活性炭采购及安装标段买卖合同》

第七条 本责任书一式两份,甲方执一份,乙方执一份,具有同等法律效力,自双方加盖公章或合同专用章之日起生效。

甲方(盖章):



乙方(盖章):



合同编号:CC90-CG02-2021-0020

### 3. 中选供应商服务承诺

序号	优惠承诺内容
1	<b>免费活性炭样品检测:</b> 质保期外每年提供 2 次活性炭样品检测;
2	<b>免费典型水司水厂、生产设施考察:</b> 提供 1-2 次国内典型水司、水厂的考察 (6 人以内);
3	<b>免费生产厂家实地考察:</b> 在项目负责人的陪同下 (6 人以内);
4	<b>免费活性炭知识培训:</b> 为招标人使用、维护人员进行包括活性炭生产、应用、再生知识等在内的一系列免费培训, 时间上不少于 2 天 (12 个课时) 的内部培训;
5	<b>有偿再生服务:</b> 由投标人将活性炭运至再生基地, 提供起炭、装卸、运输、再生、运回、填装等一条龙服务, 只收取优惠的服务费用; 或由招标人自行将活性炭运至投标人再生基地进行再生后再运回工厂, 招标人自行负担费用, 投标人只收取相应的再生费用;
6	<b>增加质保期:</b> 原有的 24 个月质保期外另增加 36 个月质保期;
7	<b>售后服务承诺:</b> 招标合同里要求乙方保证在接到故障电话后 24 小时内给予答复处理, 并更换质量有瑕疵或缺损的货物或指导排除故障, 我方承诺高质量的技术指导服务及接到故障电话后 4 小时内作出响应, 并在 8 小时内派遣工程师进行现场应急服务。



用户证明

设备材料进场验收表

合同名称		合同编号	
设备名称	成型压块破碎炭	设备参数	详见附件
建设单位	盱眙粤海水务有限公司	工程地点	盱眙第二水厂
施工单位	古太能源环保科技有限公司	到货时间	2022.5.17
监理单位	江苏雨田工程咨询集团有限公司	项目经理	
序号	项目	验收记录	验收结论
1	设备到货包装情况	包装完整，无表面破损、挤压痕迹，无雨水淋、浸痕迹，附配套零配、件齐全等。	合格
2	设备外观	清洁无损伤，无损坏，无锈蚀，漆层完好，标志及铭牌齐全、正确、清晰等要求。	合格
3	质量验收	是否符合国家、省、建设主管部门验收法规、标准、规范及相关制造标准等要求。	合格
4	质量品质要求、内控标准及测量规范	品质良好，满足相应出厂规范要求，设备尺寸及材质符合设计、合同约定等要求。	合格
5	安全功能及主要使用功能核查	符合设备、材料安全生产、规范要求，操作运行安全可靠，配备相关操作及电气保护单元或保护措施，功能完备，操作可靠。	合格
6	技术资料	产品说明书，合格证，检验证及质量证明文件，装箱单检查齐全	合格
7	遗留问题及处理意见		无
8	验收结论	外观完整、质量合格，相关资料齐全，同意验收，供货单位卸货后移交至安装单位，安装单位负责货物的保管、保护、安装调试等相关事宜。	
验收意见	总包单位		监理单位
	负责人：(签字)		负责人：(签字)
	(盖章)		(盖章)
	年 月 日		年 月 日

验收结论	<p>古太能源环保科技有限公司合同中成型压块破碎炭设备供货及安装调试服务全部完成，设备符合设计及国家规范要求，未发生任何质量及安全事故。</p> <p>产品质量合格，质量资料齐全，同意验收，验收合格。</p>	
	供货单位	项目公司或指挥部（签字）
	 <p>2023年1月4日</p> <p>张品</p>  <p>(盖章)</p>	 <p>(盖章/签字)</p> <p>年 月 日</p>

设备安装单机或联动试运转记录表

设备名称	成型压块破碎炭	设备名称	成型压块破碎炭
设备所在系统	深度处理活性炭滤池	设备参数	详见附件
施工单位	古太能源环保科技有限公司	安装位置	深度处理活性炭滤池
监理单位	江苏雨田工程咨询集团有限公司	调试时间	2022. 6. 16
试验单位	盱眙粤海水务有限公司	试验负责人	
序号	项目	安装调试验收记录	安装调试验收结论
1	深度处理活性炭滤池反冲洗	活性炭池反冲洗后出水水质满足要求	
2			
3			
4			
调试验收意见	总包单位	监理单位	指挥部或项目公司/建设单位
	负责人: (签字) (盖章) 年 月 日	负责人: (签字) (盖章) 项目部 (八) 年 月 日	负责人: (签字) (盖章) 项目管理组 年 月 日

## 8、泰兴项目

### 物资采购与供应合同

合同编号: W182019535

签订地点: 南京市栖霞区

项目名称: 泰兴开发区自来水厂及配套设施 PPP 项目

签订时间: 2020年3月17日

买方: 中建安装集团有限公司

法定代表人: 田强

纳税身份: 增值税一般纳税人

纳税人识别号: 913201001348910996

注册地址: 南京市栖霞区仙林大学城文澜路6号

开户银行: 中国建设银行股份有限公司南京秦淮支行

帐号: 3200 1594 1360 5250 0270

卖方: 古太能源环保科技有限公司

性质: ☐ 厂家 ☐ 经销商 ☐ 总代理商 ☐ 独家代理 ☐ 总代理商

法定代表人: 刘月楠身份证号(护照号): 130634197410100926

纳税身份: ☐ 增值税一般纳税人 ☐ 增值税小规模纳税人 ☐ 其他

发票种类: 货款: ☐ 增值税专用发票 ☐ 增值税普通发票

运费(单列时): ☐ 增值税专用发票 ☐ 增值税普通发票

纳税人识别号: 91110105053639011K

注册地址: 北京市朝阳区高碑店乡半壁店村惠河南街1081号

电话:

开户银行: 中信银行金泰国际支行

开户行行号: 3021 0001 1608

帐号: 7116 0101 8260 0004 502

根据《中华人民共和国合同法》等相关法律法规之规定,在遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则的基础上,经买卖双方充分协商,就买方承包的泰兴开发区自来水厂及配套设施 PPP 项目工程所用活性炭物资采购与供应事宜签订本合同,以便共同遵守。

# 一、合同标的物

第一条 合同标的物、数量、价款、品牌：

序号	合同标的物名称	规格型号	单位	数量	不含税单价(元)	不含税合计(元)	税率%	税额(元)	含税单价(元)	价税合计(元)	品牌	厂家
1	活性炭	活性炭, 8-30目	m3	893	491.5	438596.5		57017.6035	5549.995	495614.535	兰山	
小计 (RMB 元)										495614.535		
运费 (单列时)		按不含税物资金额__%计算										
运费合计 (RMB 元)												
合同总价款 (大写)：人民币肆佰玖拾伍仟壹佰肆拾伍元伍角叁分									(小写)：¥495614.535			
备注：												

1.1 本合同总价款为人民币 (大写) 肆佰玖拾伍仟壹佰肆拾伍元伍角叁分，(小写) 495614.535 元。其中不含税价款 438596.5 元，税率 13%，增值税 57017.6035 元。

1.2 本合同标的物单价为含税固定综合单价，合同履约期间，除因国家政策调整税率外，本单价不做任何调整。本单价包含但不限于以下 (1)、(2)、(3)、(4)、(5)、(6)、(7)、(8)、(9)、(10) 的内容：(1) 合同标的物原价，包装费、保险费、市场价格波动及经济政策 (税收除外) 调整等风险；(2) 售后服务费；(3) 备品、配件、工具等费用；(4) 合同标的物出厂前试验、检测费用；(5) 运费 (不单列时)；(6) 标的物运达买方现场之前的仓储费；(7) 卸车费；(8) 驻厂监造费；(9) 配合组装、调试等费用；(10) 其它：无。能补齐正式运营前反冲洗流失活性炭。

1.3 运费 (单列时) 为卖方负责将合同标的物运送到合同约定指定地点的所有费用，根据实际供货不含税金额 % 结算，包含以下、的内容：(1) 装车费；(2) 运输费；(3) 通关、清关等费用；(4) 其它：。

1.4 本合同标的物数量为暂定数量，合同数量不作为卖方实际供货依据。卖方按照买方项目部出具的签字盖章的物资采购订单 (附件4) 供应合同标的物，但物资采购订单中的标的物在合同清单上没有该规格型号的，必须经买方同意并签订补充协议后卖方可按物资采

购订单排产供货,否则,不作为卖方的结算依据。卖方收到“物资采购订单”后需12小时内书面回复,确认“收到该物资采购订单”,未回复视为收到该采购订单。最终供货数量以买方、工程监理【或(和)业主】共同验收合格的合同标的物数量为准。

1.5 上表中的合同标的物规格型号、品牌、厂家与附件中技术要求(如有)不一致的,以□上表中□附件中技术要求为准。

## 二、质量要求

第二条质量标准:GB/T 7702.10-2008。合同执行过程中,若上述标准更新,则以要求高的标准为准。

第三条卖方对所供合同标的物负责的条件及期限:

3.1 卖方应严格按本合同约定供货,确保合同标的物所有权无瑕疵,并确保完全符合本合同约定的质量、规格、型号、品牌和性能要求等。如所供合同标的物因其质量、规格、型号、品牌、性能等与合同约定(和封样的样品)不符或其设计、工艺、原材料、调试、服务等缺陷给买方造成损失的,卖方应赔偿买方所有直接和间接的损失。

3.2 卖方所供合同标的物及其相关服务在符合质量要求的前提下,同时应符合HSSE(健康、安全、公共安全、环境)的要求。

3.3 合同标的物的质保期为壹年,自活性炭油冲洗调试验收合格之日起算。若合同标的物在质保期内出现质量问题,该批次合同标的物质保期自质量问题处理完毕之日重新起算。若因工程停工等原因导致整体工程不能够竣工验收时,合同标的物无法通过运行检验是否合格的,合同标的物质保期自工程停工之日起计算,在此期间工程复工的,质保期仍自整体工程竣工验收合格之日起计算。

第四条包装标准、包装物的供应与回收:卖方负责适宜包装,确保合同标的物安全无损运抵现场,由于包装不善引起的合同标的物损坏、丢失和损失以及因包装不善引发的安全、环境问题及责任均由卖方解决并承担。合同标的物为危化品的包装物一律由卖方委托给有危化品回收、处理资质的单位进行合规处理,卖方不得拒绝,也不得向买方索取任何费用。买方对商品包装有特殊要求的,按照买方的要求提供,费用含在合同价格中。

第五条随机的必备品、配件、工具数量及供应办法:\_\_\_\_\_;必备品、配件、工具等随合同标的物本体供应,数量需满足现场使用要求,其价格已含在标的物单价中,不另计价。

第六条 合理损耗标准及计算方法:\_\_\_\_\_(如约定无损耗,则按实际计量、检测数量验收)。

## 三、供货

第七条联系人及方式、交货时间、交货方式、交货地点:

7.1 买卖双方指定现场收货及交货代表:

联络信息	卖 方	买 方
指定代表姓名	交货：张占付	收货：李昌军
指定代表身份证号码	220182198704173514	320322198510254218
联系电话	13311107671	18251619723
邮箱	zzf@paleocarbon.com	
腾讯QQ号码	779401771	958611935

买方相关函件（包括但不限于物资采购订单、催货函、联系函）等发送至卖方交货代表邮箱、腾讯QQ号码或电话中即视为函件的送达并发生法律效力。

卖方更换指定代表或联络信息时，应重新出具法人授权委托书并及时书面通知买方，以确保标的物顺利交接，否则造成的一切后果由卖方负责承担。

7.2 交货时间：合同标的物交付时间为：

☒ 一次性交货，时间按项目部订单要求；

☐ 分批次交货，时间为年月日至年月日。如物资采购订单约定具体到货时间的，以物资采购订单要求的到货时间为准。卖方将合同标的物运抵至买方指定交货地点的日期为交货时间，交货时按物资送（送）货单（附件六）办理交货手续。如因买方现场需求时间调整或其他原因导致合同标的物交货时间推迟的，卖方承诺不收取任何仓储及转库等费用。

7.3 交货方式及地点：卖方负责将合同标的物运至（泰兴开发区自来水厂及配套设施 PPP 项目）项目，随车提供加盖公章并有送货人签字的本次送货单，交给买方指定收货人，指定收货人需在收（送）货清单上签字，收（送）货清单一式两份，双方各留一份作为结算参考依据之一（实际数量与清单有差异的，以数量较小者为准）。卖方送货单上的价格、条款等与本合同及补充协议不一致时，以本合同及补充协议为准。如买方未依据合同约定支付货款，卖方同意不以此为由拒绝供货。

7.4 运输方式由卖方自定，卖方负责制定并落实具体的运输等方案，做好装载及运输中防护及安全措施。运输过程中合同标的物毁损、灭失等及其安全问题等所造成的一切损失，均由卖方承担。

#### 四、验收

##### 第八条验收标准、方法、地点及期限

8.1 合同标的物运抵买方指定地点后个工作日内，买方通过第6种计量方式进行数量验收：①点件；②检斤；③检尺；④检斤理论换算；⑤检尺理论换算；⑥其它：按装填完成反冲洗后体积计算。前述六种计量方式验收与现场过磅称重存在偏差的（如有），以重量

较低者为准，并以此为结算依据。

8.2 在进行数量验收的同时，买方会同工程监理【或（和）业主】对标的物外观是否破损进行现场验收，买方及工程监理（业主）的收货验收仅作为外观合格的依据，不能解除卖方对标的物品牌真实性、内在质量及使用功能所负的责任。

8.3 买方有权随时将卖方所供标的物送到有检测资质的第三方进行检测。如检测合格，检测费用由买方承担；如检测不合格，全部退货，检测费用由卖方承担，并承担由此给买方造成的一切损失。卖方必须及时（接到买方通知后4小时内），从买方项目现场运走不合格品，买方没有保管义务，且超过4小时仍未运走的，买方收取场地租赁费（0.1）万元/天，且不合格品的储存、装卸、运输等所有相关费用由卖方承担。

8.4 买方可随时对合同标的物的生产过程进行监控，卖方应配合引导监控人员至生产现场并提供原材料及外购件的质量证明文件及相关资料（包括合同原件、发票等）。

8.5 到货验收合格后，合同标的物的所有权转移至买方。

8.6 卖方应随货提供真实的、针对本批次货物的原厂材质证明书、合格证、质量证明书、检验报告、3套完整的技术资料（包括产品说明书、图纸等）、商检证明和报关单（进口商品提供）、生产厂商的授权销售证明文件（代理商提供）、标的物合法来源证明文件（经销商提供）等，相关复印件应加盖公章。卖方拒绝提供、提供不足或经查验存在虚假材料的，买方有权要求解除合同并要求卖方承担一切损失。

#### 第九条提出异议的期限和办法

9.1 合同标的物在到货验收及检验时，买方发现标的物的品种、材质、型号、规格、质量等不符合合同约定（或和封样的样品不一致），应在合理期限内提出异议，买方有权要求退货或更换。买方要求更换的，卖方必须免费在买方通知时间给予更换符合合同约定的合格标的物，并承担由此给买方造成的损失。更换期间，买方有权拒绝任何不符合合同约定的供货。

9.2 买方在验收及检验中无法发现的品种假冒、质量缺陷、功能缺陷等问题不受合理异议期限限制，造成的损失均由卖方承担。在合同标的物交付后，标的物在调试运行或使用过程中出现质量问题，即使双方就质量问题产生原因存在争议，卖方无条件同意搁置争议，在接到买方的维修或更换通知后，在通知的时间内无条件立即予以更换或维修，更换或维修完成后双方就质量产生原因和发生的损失进行核查，双方同意按照责任大小承担更换或维修发生的费用，无法达成一致的，双方可共同委托第三方有资质的检验检测机构出具报告，按照报告判定双方责任，并根据责任大小承担费用。卖方未遵守上述约定的，买方有权拒绝支付任何款项，并有权要求卖方支付与标的物同等价值的违约金。

9.3 卖方送货单，所盖公章与本合同签订的出卖方三者显示的单位不一致时，买方有权拒绝其供货。

#### 五、对账与结算

## 第十条 对账与结算

10.1 卖方应满足买方相关管理要求。买卖双方在“云筑电商中国建筑集中采购网络交易平台”（云筑网址：<http://www.yzw.cn/>）进行招投标的，卖方供货后，由买方项目部在“云筑网”上发起对账，卖方必须及时完成对账，未经对账不予付款。对账不视为合同标的物完全验收合格，不免除卖方因其供货超计划、供货延误、所供合同标的物品牌假冒、质量不合格、功能缺失等问题应承担的违约责任。

10.2 双方每月25日前对上月21日至本月20日所供标的物进行数量（卖方擅自超计划供应的除外）、单价、金额的确认，办理月度对账单，全部供货完毕，报送完整结算资料后56天内根据书面对账单确认的数量进行结算并核对完毕。

10.3 全部供货完毕后28天内卖方提交完整的物资结算资料原件，包括但不限于物资结算书（附件10）、编制说明、供应商月度对账汇总表、物资采购与供应合同、采购订单、物资收（送）货单、供应商供货对账对账单、验收清单、发票（复印件、加盖公章）及结算授权委托书等。非卖方法定代表人进行结算，但未提供结算授权的，买方有权拒绝审核。

10.4 买方项目部在收到完整的物资结算资料后28天完成初步审核，买方商务管理部门可进行复核，经过复审会签后，物资结算书加盖“中建安装集团有限公司预结算专用章”后有效。

10.5 卖方应积极配合买方在合同约定的时间内完成结算办理。卖方不配合且经买方催告后仍不配合的，买方有权单方结算并以此作为付款依据。若出现超付款，买方保留追索货款的权利。同时，买方有权从卖方其他合同的货款中扣回，并有权限制卖方其他合同的货款支付（如有）。

## 六、货款支付

### 第十一条 货款支付：

11.1 预付款：买卖双方约定采用以下第1种方式：

第1种：无预付款；

第2种：合同生效后，在卖方提供等额的经买方认可的国有银行或股份制银行出具的保函后，买方向卖方支付合同总价 20 %，金额为¥ 990000 元（大写人民币：玖拾玖万元）的预付款。卖方提交的银行保函有效期应当覆盖预付款抵扣期，若距预付款保函有效期少于20天，且预付款还未抵扣完，卖方应及时办理保函延期，否则买方将立即向保函开具银行要求索赔，因此产生的责任全部由卖方负责。预付款的扣回时间：比例为：。

11.2 进度付款：货到验收合格后付至70%，安装并调试合格通水后付至90%，留10%余款作为质量保证金，如无质量等争议存在，在质量保证期满后14个工作日内无息付清。如有质量争议（含原因不明时的质量问题争议），质量保证金有效期延长至争议解决且所有理赔结束时止。

11.3 买方预付款、进度货款及运费支付前，卖方确保已按本合同要求提供发票，与支付金额等额的收款。收据给项目物资指定收货代表，并办理移交手续。卖方汇总开具的增值税发票，提供使用防伪税控系统开具的《销售货物清单》，并在发票联、抵扣联同时加盖发票专用章。

11.4 买方按本合同约定的卖方开户银行帐号支付货款。

支付时间及比例：无预付款，货到工地验收合格后付至70%，安装并调试合格通水后付至90%，留10%余款作为质量保证金，如无质量争议存在，在质量保证期满后14个工作日内无息付；

支付方式为：☒银行转账☒承兑汇票（不含商业承兑）☐信用证☐银行保理☐其他：，  
买方不提供现金付款方式。

买方选择承兑支付时，向卖方的承兑接收系统发出支付指令或采取其它方式通知卖方领取接收承兑时，视为买方已同意依约支付相应货款，卖方拒不受领视为自行放弃接收货款。卖方委托专职收款人办理收付款业务，收款人必须取得授权。每次付款时，卖方应为买方至少留出10天办理财务支付手续的时间。

## 七、发票

### 第十二条 发票及收据

12.1 卖方应按买方要求及时提供与本合同相一致的正规、合法、内容准确的符合本合同约定的增值税专用发票。支付金额等额的收款收据（盖财务章）及对账单（盖公章）。合同标的物进场经初步验收合格后 30 天内，卖方提供当期货物全额增值税发票，如买方已取得卖方的增值税专用发票且已认证通过，因卖方原因需要作废重开，需要至少提前一周告知买方，卖方作废后应在 10 日内补开新的增值税专用发票予买方。

12.2 买方指定人员签收发票的日期为发票的送达日期。以快递方式送达的，买方指定人员签收快递后如发现卖方开具或税务机关代开的增值税专用发票存在本条第12.3款情形之一，买方向卖方提出书面拒收，不视为买方已签收。

12.3 不符合法律法规规范性文件规定或合同约定开具、送达、认证、抵扣增值税发票的情形：

①卖方开具虚假发票的；②卖方开具发票种类错误的；③卖方开具发票上记载的信息错误的；④因卖方迟延送达增值税专用发票，导致买方不能认证、抵扣的；⑤汇总开具增值税专用发票时，未一并提供防伪税控系统开具的《销售货物清单》的或提供的《销售货物清单》上未加盖发票专用章的；⑥其他违反法律法规规范性文件规定或合同约定开具的增值税发票的。

12.4 若卖方开具或税务机关代开的增值税发票存在本条第12.3款情形之一的，则买方有权拒收增值税发票，并有权暂停支付相应款项直到买方收到符合要求的增值税发票之日

止。卖方在买方拒收发票之日起 7 日内重新开具或提供符合要求的增值税发票并送达买方。若因买方原因提供错误开票信息的，买方应在拒收的同时向卖方提供正确开票信息。本款中买方拒收发票，或买方暂停支付款项等行为，不视为买方违约，且卖方不得以此为由中止履行合同约定的义务。

12.5 若卖方开具或提供的增值税专用发票存在本条第12.3款约定情形之一的，除适用本条第12.6款约定外，卖方还应按买方要求采取其他补救措施，同时，买方有权要求卖方支付本合同暂定总价的 10% 的违约金并赔偿买方损失，因买方原因造成开票信息错误的除外；若卖方开具或提供的增值税专用发票发生本条第12.3款情形超过 3 次的或给买方造成重大损失的，则卖方除按本款前述约定承担责任外，买方有权单方解除本合同。

12.6 因卖方的原因卖方由一般纳税人身份变为小规模纳税人身份的导致买方可抵扣的进项税额减少或被税务机关要求补缴税款的，则减少的进项税额或补缴的税款应由卖方承担，买方有权从将支付的任何一笔货款中扣除。

12.7 若买方从合同标的物结算款中扣除了违约金、损失赔偿额等款项的，卖方仍应按扣除前的合同标的物结算款金额开具增值税发票。

12.8 若买方遗失增值税专用发票联或抵扣联，则卖方应按买方要求提供增值税专用发票记账联复印件及主管税务机关出具的《丢失增值税专用发票已报税证明单》或《丢失货物运输业增值税专用发票已报税证明单》，作为增值税进项税额的抵扣凭证。

## 八、合同变更

### 第十三条 合同变更

买卖双方原则上均不得单方变更合同内容，但由工程项目的施工图纸或买方与项目业主或总包签订的合同等客观情况发生变化，买方向卖方提出书面合同变更的，卖方应予以接受，卖方不接受的，视为违约导致合同目的不能实现，买方有权解除合同。双方共同修订的合同条款，构成本合同的有效组成部分，与本合同具有同等效力。

## 九、双方权利和义务

### 第十四条 双方权利和义务

14.1 卖方应当按照物资采购订单约定时间供货，如不能按时供货，应在24小时内向买方提出书面申请。买方有权决定是否同意卖方变更供货时间，除取得买方明确的书面同意外均视为不同意变更。为确保不影响工程工期，买方有权自行采购部分或全部合同标的物。买方在自行采购和接收该违约部分合同标的物时实际发生的额外增加费用和因此给买方造成的损失，从应支付给卖方的货款中扣除，买方同时保留进一步索赔的权利。

14.2 卖方向买方提供的合同标的物应当符合本合同关于合同标的物的所有约定，若有不符，卖方应负责退货并承担由此给买方造成的所有损失。对本合同所采购与供应的合同标的物，买方有权邀请当地有关质量监督管理部门进行检验，并出具检验证书。发现卖方所供

物资不符合要求的,买方有权向卖方提出索赔,卖方应承担给买方造成的一切直接和间接损失。

14.3 卖方对买方指出的合同标的物质质量问题不认可的,任何一方都可以委托专业鉴定机构检验鉴定,若双方因合同纠纷诉至法院需要对合同标的物质质量进行鉴定,由双方协商确定鉴定检验机构或法院指定专业鉴定检验机构,若鉴定检验合格,由买方承担鉴定检验费用,若鉴定检验不合格,由卖方承担鉴定检验费用。

14.4 卖方车辆及人员进出工地现场时必须严格遵守买方施工现场的安全管理规定,因卖方人员或车辆不遵守买方施工现场安全管理规定造成任何人身伤亡或财产损害的,责任由卖方承担,且不得向买方索赔。卖方在进出场时应采取相应的环保措施,符合国家环保要求,因违反环保要求所造成的一切罚款由卖方承担。卖方不得私自运送买方现场物资出场,一经发现,卖方向买方支付所涉及物资原值十倍的违约金,情节严重的交由司法机关处理。

14.5 本合同所采购与供应的合同标的物,在规定质量保证期限内出现质量问题时买方有权向卖方提出索赔,卖方应按下列条款向买方赔偿:

(1) 同意买方拒收物资,并把被拒收物资已支付款项退还买方。

(2) 承担退货过程中发生的一切损失和费用,包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护退货合同标的物所需的其它费用。

(3) 根据合同标的物的质量缺陷和受损程度以及买方遭受损失,经鉴定,在不影响工程质量情况下并在买方可接受范围内,经双方协商一致降低合同标的物的价格。

(4) 更换或修理有缺陷的合同标的物,以达到合同约定的质量和性能,卖方承担一切费用和 risk,并承担买方因此而造成的损失。同时相应延长被更换或修理合同标的物的质量保证期。

14.6 卖方应保证向买方提供的物资材料真实、完整、合法有效,买方、设计、监理单位有权审核卖方提交的资料,但此审核仅为一般性的监督,并不减少卖方与此有关的合同责任。卖方不能按时提供所需相关资料或提供资料不符合约定的,买方有权拒绝卖方供货。

14.7 卖方纳税人信息、住所地、指定交货代表信息等关键企业、联系人信息发生变化时,必须书面通知买方,否则应承担因此给买方造成的损失。

14.8 卖方有责任在合同标的物质保期届满前,根据买方要求安排专业技术人员至合同标的物的安装、使用地点进行设备的检查、维修及保养,质保期内所发生的费用及责任均由卖方承担。卖方应在收到买方维修、更换通知的 3 个工作日内进行维修更换,卖方不得以欠付货款为由拒绝配合维修更换,若卖方未能在规定的时间履行上述职责,买方有权委托第三方进行维修、更换,由此产生的费用,由卖方承担,由买方直接从质量保证金或应付货款中扣除,不足部分买方仍有向卖方索赔的权利。

14.9 合同标的物在一定时期内价格波动不大,买方后续需求增加,增补金额小于本合同总价款 15% 或小于 50 万的,单价不变,数量按实结算;增补金额大于等于本合同总价款

15%或大于等于50万的,按本合同价格签订补充协议后方可供货;增补金额大于等于本合同总价款30%或100万以上的,买方重新进行招标采购。

14.10 对于工程中的剩余或未使用到的合同标的物在不严重影响外观、质量和功能的情况下买方有权退货,退货原则上以合同价格,确因商品特殊的(比如定制等),价格双方协商,协商不一致的,按照合同标的物清单中价格的95%退货,退货数量以实际数量为准。

## 十、违约责任

### 第十五条违约责任

15.1 卖方延迟供货,除应赔偿因此给买方造成的所有损失外,还应承担每日合同总价5%的误期赔偿金,误期赔偿违约金最高限额为合同总额的20%。如延迟供货超过20天,买方有权解除合同,并要求卖方承担合同总额30%的违约金,并赔偿给买方造成的一切损失。

15.2 当买方有证据证明卖方提供的合同标的物为非合同约定的厂家或品牌的产品,或提供的是假冒他人品牌的产品,买方有权立即终止合同,卖方必须支付合同总价款2倍的违约金给买方,如卖方所供产品已安装至工程项目,则卖方除承担违约金外,还必须承担拆除、工程维修、工作面清理和重新安装产生的所有费用等,如违约金不足以弥补因此给买方造成的所有损失,包括一切直接损失和间接损失,则超出部分,买方有权向卖方追偿。

15.3 卖方提供的合同标的物为合同约定的厂家及品牌产品,但合同标的物质量不合格或不符合约定的技术要求时,可由卖方负责更换质量合格和符合约定技术要求的产品,同时承担合同价款30%的违约金和违约金,并承担因违约造成的各项损失,买方也可直接要求解除合同,卖方承担因此给买方造成的所有损失。

15.4 卖方提供的合同标的物品牌、质量等原因致买方被项目业主或总包方罚款或追究违约责任,卖方向买方相应承担。

15.5 未经买方同意,如卖方单方面停止供货,除承担给买方造成的经济损失外,还应向买方支付未供货货款总额(含增值税)20%的违约金。

15.6 鉴于卖方作为有经验的合同标的物供应商,卖方对延迟供货、合同标的物质量问题、品牌不符等给买方可能造成的损失大小在签订合同时已充分预知,卖方同意买方有权有权单方从应付卖方货款中扣除卖方所有违约金和卖方给买方造成的损失费用。

## 十一、不可抗力

### 第十六条不可抗力情形及责任分担

16.1 任何一方由于受到诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的影响而不能执行合同时,履行合同的期限应予以延长,延长期限相当于不可抗力所影响的时间。

16.2 受阻方应在不可抗力事件发生后尽快通知对方，并于事件发生后14日内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认，同时，受阻方应尽可能继续履行合同义务，积极采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。

16.3 不可抗力发生后，任何一方都应当采取积极措施避免不可抗力造成的损失进一步扩大，如因对方未积极采取补救措施导致损失进一步扩大的，该损失部分由未积极采取措施的一方承担。

16.4 不可抗力事件影响持续60日以上，双方通过友好协商，在合理时间内达成进一步履行或解除合同的协议。因不可抗力，致使合同无法履行时，按国家有关规定执行。

## 十二、知识产权

### 第十七条知识产权的保护

卖方应对其提供的合同标的物或服务拥有完全自主或可自由处分的知识产权，因其提供的合同标的物或服务造成的专利权、商标权、商业秘密等知识产权纠纷，由其自行承担因此导致的一切法律后果及责任，并赔偿买方由此导致的一切损失，包括但不限于买方处理此纠纷发生的律师费、诉讼费、仲裁费、差旅费等。买方向上述一切损失有权从卖方结算货款中扣除或依法追索。

## 十三、争议解决

### 第十八条争议解决

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，依法向南京市栖霞区人民法院起诉。

## 十四、合同终止

### 第十九条合同终止的情形

19.1 一方严重违反合同约定，则合同的另一方可终止合同，并及时通知对方。

19.2 如果因工程设计变更等原因导致合同不能继续履行，买方应及时以书面形式通知卖方，卖方收到通知后应立即停止生产和供货。双方办理已供合同标的物的结算手续后，合同即终止，但卖方继续承担已供合同标的物的质量责任。卖方尚未供货或供货不足的，应在接到通知后7天内退还买方已支付的全部款项（包括预付款），逾期退还的，每天按全部款项的0.5%向买方支付违约金。

19.3 卖方未按合同约定时间供货，经买方催交无果，买方可终止合同，并通知卖方。如卖方未按买方要求的时间内足额足量供应合同标的物，对买方施工造成影响达3天及以上，则买方有权单方面终止合同，另选择供应商，由此造成的一切损失由卖方承担，同时买方保留向卖方进一步索赔的权利。

19.4 其它符合相关法律法规及本合同约定的情形。

## 十五、其他

### 第二十条 合同生效

本合同自买卖双方签字并盖章之日起生效(其中买方须加盖中建安装集团有限公司合同专用章或中建安装集团有限公司分供采购合同章),本合同一式伍份,买方执叁份,卖方执贰份,每份具有同等法律效力。

### 第二十一条 补充协议

21.1 如有未尽事宜,双方协商解决并签补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力。

21.2 在履行本合同的过程中,所有经买卖双方确认的文件(包括会议纪要、样品资料、往来函件等)均成为本合同的有效组成部分,但不得有提高合同单价、提高付款比例等改变合同实质条款的内容,否则无效。

### 第二十二条 其它条款

卖方对买方享有的货款债权不得转让。未经买方同意,卖方不得将本合同项下的任何权利和(或)义务(包含债权债务)转让给第三方。卖方即使向买方发送了权利和(或)义务(包含债权债务)的转让通知书,该转让通知书对买方不发生任何效力,卖方承担因其转让行为给买方造成的一切经济损失和法律后果。

### 第二十三条 补充条款

合同附件:

附件1: 合同技术参数附件表及图纸

附件2: 物资采购廉政责任协议书

附件3: 健康、安全、公共安全、环境管理责任协议书

附件4: 物资采购订单

附件5: 授权委托书

附件6: 物资送(收)货单

附件7: 预付款保函格式

附件8: 履约保函格式

附件9: 供应商月度供货对账单

附件10-1: 供应商结算书封面

附件10-2: 供应商供货结算书

<p>买方：中建安装集团有限公司</p> <p>买方（章）：</p> <p>公司地址：南京市栖霞区仙林大学城文澜路6号中建大厦</p> <p>通讯地址：</p> <p>委托代理人（签字）：</p> <p>采购经办人（签字）：</p> <p>电话：</p> <p>传真：</p> <p>2020年3月17日</p>	<p>卖方：古太能源环保科技有限公司</p> <p>卖方（章）：</p> <p>公司地址：</p> <p>通讯地址：</p> <p>委托代理人（签字）：</p> <p>交货联系人（签字）：</p> <p>电话：</p> <p>传真：</p> <p>年 月 日</p>
--	---



附件1：合同技术参数附件表及图纸

活性炭

1 供货范围和设备清单

名称	规格	数量	备注
活性炭	煤质压块破碎炭，8×30目， $K_m \leq 2.10$	净用量893m <sup>3</sup>	应考虑装卸损失，气、水冲洗损失，抽检留样的余量。

供货范围和要求：

1. 活性炭供货包安装，安装费单独计列。
2. 活性炭数量验收以填装炭滤池的高度计。

2 设备技术参数

(一) 技术性能要求

1. 乙方必须提供活性炭用于自来水行业的省级以上卫生部门出具的卫生证明。
2. 活性炭比表面积 $\geq 950m^2/g$ ，碘吸附值 $\geq 900mg/g$ ，亚甲基吸附值 $\geq 160mg/g$ ，机械强度 $\geq 90\%$ ，且满足气冲 $55m^3/m^2/h$ 和水冲 $36m^3/m^2/h$ 对活性炭的强度要求，灰份不大于10%，水份不大于5%，水溶物不大于0.4%。活性炭装填密度不小于 $400kg/m^3$ 。
3. 活性炭其它指标应满足 DB31/T451-2009《自来水处理用煤质颗粒活性炭技术规范》和 GB/T7701.2-2008《煤质颗粒活性炭净化水用煤质颗粒活性炭》中的相关要求。
4. 活性炭滤料规格及数量  
煤质压块破碎炭规格8×30目，不均匀系数 $d_{40}/d_{10} \leq 2.10$ ；  
粒度 $>2.5mm$ 的比例 $\leq 5\%$ ，粒度在 $0.6-2.5mm$ 之间的比例 $\geq 90\%$ ，粒度 $<0.6mm$ 的比例 $\leq 5\%$ ；
5. 乙方应免费补充活性炭滤料。

(二) 验收方法

1. 为保证产品质量及其稳定性，乙方需对出厂活性炭每批次进行抽样检验，提供每批次检验合格的证明文件。抽样方法及检测要求请见 GB/T7701-2008 和 DB31/T451-2009。同时提供第三方检测报告。
2. 活性炭滤料到现场后，乙方需免费对甲方活性炭随机抽取400g样品给甲方现场代表，并注明批次和日期，以备甲方委托具有资质的检测单位对活性炭滤料按国标及上海市标准进行检测。如果在检验过程中，一个批次的活性炭任意一项指标不符合技术协议要求，甲方有权要求乙方更换同一批次的全部活性炭，并要求乙方承担相关费用。

(三) 包装

活性炭滤料采用内衬塑料袋的编织袋包装，每个包装件的净重量为500kg。

附件2:

物资采购廉政责任协议书

买方: 中建安装集团有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

项目名称: 泰兴开发区自来水厂及配套设施 PPP 项目

为加强工程建设中的廉政建设,规范建设工程项目买卖双方的各项活动防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为,保护国家、集体和当事人的合法权益,根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定,特订立本廉政责任书。

第一条 买、卖双方的责任

(1) 应严格遵守国家关于市场准入、项目物资采购招投标活动等有关法律、法规、相关政策,以及廉政建设的各项规定。

(2) 严格执行物资买卖合同,自觉按合同办事。

(3) 业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外),不得为获取不正当的利益,损害国家、集体和对方利益。

(4) 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的,应及时提醒对方,情节严重的,应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 买方的责任

买方的领导和从事该建设工程项目的工作人员,在业务活动中应遵守以下规定:

(1) 不准向供方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

不准在供方和相关单位报销任何应由买方或个人支付的费用。

(3) 不准要求、暗示和接受供方和相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(4) 不准参加有可能影响公正执行公务的供方和相关单位的宴请和健身、娱乐等活动。

(5) 不准向供方介绍或为配偶、子女、亲属参与同买方项目工程有关的设备、材料等经济活动。不得以任何理由向供方和相关单位推荐合同规定以外的材料、设备等。

第三条 卖方的责任

应与买方保持正常的业务交往,按照有关法律法规和程序开展业务工作,严格执行合同约定,并遵守以下规定:

(1) 不准以任何理由向买方、相关单位及其工作人员赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

(2) 不准以任何理由为买方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

(3) 不准接受或暗示为买方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(4) 不准以任何理由为买方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条 违约责任

(1) 买方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的,按照管理权限,依据有关法律法规和规定

给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给供方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 卖方工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给买方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 本协议书作为物资买卖合同的附件，经双方签署物资买卖合同后同时生效。

第六条 本协议书的有效期为双方签署之日起至合同有效期结束。

买 方：中建宝武集团有限公司

委托代理人：(3)

卖 方：古太能源环保科技有限公司

委托代理人：

年 月 日

年 月 日



附件 3:

健康、安全、公共安全、环境管理责任协议书

买方: 中建安装集团有限公司

卖方: 古太能源环保科技有限公司

项目名称: 泰兴开发区自来水厂及配套设施 PPP 项目

为保证本合同履行过程中所有人员的生命和健康不受到侵害,为双方共同和各自的正当权益不受损失,需要对双方的健康、安全、环境管理权利、义务做出进一步的阐述和明确,经买卖双方就泰兴开发区自来水厂及配套设施 PPP 项目的 运营维护运输、装卸、搬运及交付过程 的管理事项签订本协议。

一、双方的权利和义务

第一条 双方均应做好各自员工健康、安全、公共安全、环保教育、严肃劳动、安全纪律,规范安全行为,做好各自健康、安全、公共安全、环保工作。

(一) 买方的权利和义务

第二条 买方应建立健全安全生产管理制度,制定并落实安全生产责任制、安全生产规章制度和操作规程。有权利和义务向卖方详述健康、安全、环境管理的要求,有权利修改项目合同履行期间的健康、安全、环境管理条款,并对卖方进入现场作业时健康安全环境管理实施监督、检查。

(1) 对卖方装卸及搬运工序操作岗位的安全行为进行监督检查,下达整改通知单,进行安全处罚;督促卖方完成整改事项,纠正违章指挥和违章作业。在必要时对卖方进场工人进行项目级安全教育,对卖方违章、违纪人员,有制止权,下达整改通知单和处罚权。

(2) 有权对卖方使用的临时安全设施,安全防护用品进行检查和抽验,对不符合安全要求和项目管理规定的设施和防护用品有权要求更换。

第三条 买方在发现卖方作业过程中存在安全隐患或事故发生的可能时,责令卖方停止作业进行整改;因卖方原因发生的工伤事故,卖方应在买方统一指挥下依法依规要求处理好工伤事故。

(二) 卖方的权利和义务

第四条 卖方严格按照国家的法律、法规、标准、规范和标准,安全、公共安全、环保管理体系要求进行作业,接受买方的指挥、管理和监督,有权拒绝买方的违章指挥。

第五条 卖方在送货运输过程中,严格遵守国家道路交通安全法规等有关交通法律法规,做好合同标的物的装载及防护安全措施,运输过程中造成的任何安全问题及合同标的物损坏等由卖方承担。

第六条 合同标的物是易燃易爆品、化学品、危险品时,卖方在装载、运输、搬运过程中必须严格执行国家、行业对此类物品的相关规定,隔离、防护措施有效,有安全警示标识或其它准确的标识方法,能确保合同标的物安全无损运抵现场。

第七条 卖方对所有进入本合同施工现场送货、交货员工负有管理、教育、培训的责任,保护员工的生命和健康不受到伤害。同时承担因卖方原因导致发生事故而引起的责任与经济损失,包括人员伤亡的直接损失、间接损失以及因此造成工程财产的经济损失,善后处理的责任。

(1) 由卖方向操作人员提供安全、合格、完好的装卸搬运工具、设备、劳动防护用品。

(2) 卖方人员进入项目现场区域,应服从买方人员的指挥、引导进入指定位置,不得进入其它送货无关区域,如擅自进入无关区域造成损害的后果由卖方自行承担。

(3) 运输装卸作业时应对现场的配电箱、防护栏杆、防护棚、安全网等安全设施进行保护，不能随意移动和拆除。

(4) 卖方在进入买方现场期间，应做到文明施工，保持施工场地干净、整洁，合理使用场地，材料堆放整齐，同时还要重视环境保护，防止各类环境污染。有责任维护买方信誉，财产不受到损害和经济上的损失。

## 二、其它

第八条 本协议适用于买方项目人员、卖方驻、送货人员及所有进入施工现场的人员。

第九条 在本合同中明确的工程项目地点，适用范围包括工程地点围墙以内。大门处门外边3米以内。

第十条 本协议书作为物资买卖合同的附件，经双方签署物资买卖合同后同时生效。

买 方：中建安装集团有限公司

委托代理人：(3)

卖 方：古太能源环保科技有限公司

委托代理人：

年 月 日

年 月 日



附件 4: 物资采购订单

物资采购订单

买方	中建安装集团有限公司		订单编号	W182019535		
项目名称	泰兴开发区自来水厂及配套设施PPP项目					
项目地址	泰兴市开发区水厂					
供应商	古太能源环保科技有限公司					
拟用部位						
联系人	张占付		联系电话	13311107671		
订单内容	根据合同号 要求, 请供应商将以下物资送到合同指定地点。(清单可另附)					
序号	物资名称	规格型号	材质、执行标准	单位	数量	要求进场日期
1	煤质活性炭	8-30目	DB31/T451-2009 和 GB/T7701.2-2008	m3	893	
订单编制人(签字盖章):				供应商意见反馈:		
联系电话:				供应商代表签字:		
订单审核人:				日期:		
订单批准人:						
日期:						

附件 5: 授权委托书

授权委托书

中建安装集团有限公司:

本授权书声明: 我刘月籍系古太能源环保科技有限公司 (卖方名称) 的法定代表人, 现授权委托 张占付, 为我公司正式的合法代理人, 授权该代理人以我公司名义与贵公司就泰兴开发区自来水厂及配套设施 PPP 项目 (工程名称) 项目的活性炭采购与供货事宜进行 (签署合同或结算办理), 我司均予以认可。

代理人无权转委托, 特此委托。

授权期限自 2019 年 12 月 30 日 至 2022 年 12 月 30 日

代理人: 张占付 性别: 男 年龄: 35

单位: 古太能源环保科技有限公司 职务: 销售经理

身份证号码: 220182198704173514

联系电话: 13311107671

法定代表人身份证复印件



授权代理人身份证复印件





附件7：预付款保函格式

预付款保函（见索即付）

保函编号：

致： 中建安装集团有限公司（受益人）

因（下称“保函申请人”）与你方在 年 月 日签订了编号为                     （合同名称），我行应保函申请人的请求，愿就保函申请人按上述合同或协议约定退还预付款向你方提供保证，我行保证责任金额最高不超过人民币。

1. 本保函的义务是：我行在收到你方提出的关于申请人违反上述合同或协议约定且未向你方退还预付款的书面索赔通知后不管申请人有任何异议，我行即予支付不超过本保函最高金额的款项，不挑剔，不争论，也不要求你方出具任何证明或说明背景、理由，并且也无须你方出具证明或陈述理由。书面索赔通知应由你方法定代表人或授权人签字并加盖单位公章。

2. 我行放弃你方应先向保函申请人要求赔偿上述金额然后再向我行提出索赔的权力。

3. 我行保证责任金额将随我行按你方索赔通知要求分次支付而相应递减。

4. 本保函由你方付出预付款之日起生效，有效期至 年 月 日止。到期后，无论保函正本是否退回我行，本保函自动失效。

5. 书面索赔通知及相关文件应在本保函有效期内交给我行。

6. 本保函项下的权利不得转让或设定担保。

银行签章：

授权代表：

出具日期： 年 月 日

银行地址：

邮政编码：



附件 8：履约保函格式

履约保函

保函编号：

致： 中建安装集团有限公司 (受益人)  
因(下称“保函申请人”)在            年            月            日中标了编号            为            项目(招  
标文件或中标通知书或合同名称)并拟签订相关合同，我行应保函申请人的请求，愿就保函  
申请人履行上述合同或协议约定的全部义务向你方提供责任保证，我行保证责任金额最  
高不超过人民币。

1. 本保函的义务是：我行在收到你方提出的关于申请人违反上述合同或协议约定的书面  
索赔通知后不管申请人有任何异议，我行即予支付不超过本保函最高金额的款项，不挑剔，  
不争论，也不要你方出具任何证明或说明背景、理由，并且也无须申请人出具证明或陈述  
理由。书面索赔通知应由你方法定代表人或授权人签字并加盖单位公章。

2. 我行放弃你方应先向保函申请人要求赔偿上述金额然后再向我行提出索赔的权力。

3. 我行保证责任金额将随我行按你方索赔通知要求分次支付而相应递减。

4. 本保函自签发之日起生效，有效期至            年            月            日止。到期后，无论保函正本是否  
退回我行，本保函均自动失效。

5. 你方与申请人在合同所做的修改及修改书通知我行也无需取得我行同意。

6. 要求索赔的通知书及相关文件应在上述有效期内交到我行。

7. 本保函项下的权利不得转让或设定抵押。

银行签章：

银行地址：

授权代表：

邮政编码：

出具日期：

年 月 日

附件 9： 供应商月度供货对账单

供应商月度供货对账单

项目名称及编码					编号		
序号	物资名称	规格型号	单位	单价	数量	金额	备注
合计人民币大写							
累计人民币大写							
以上数据为自（ ）年（ ）月（ ）日至（ ）年（ ）月（ ）日期间建设方对本项目都供应的所有材料。累计发生收料单（ ）张，退料单（ ）张。							
项目部					对账单位		
编制人		物资部		单位名称（章）：   日期：			
工程技术		项目财务					
项目经理	日期：						

备注：对财务提交付款申请单时，如财务要求提交对账单，按财务要求的对账单提交，上表可作为附件。

附件 10-1: 供应商结算书封面

供应商供货结算书

工程名称	亭台園牆亭
------	-------

编辑值(不含税) 审核值(不含税)

金  
視

税金

編報單位(蓋章)

审核单位（盖章）

人 類 學

— 審檢人 —

复校人

250

主管人

單位負責人

单位负责人

張  
恒

五三

附件 10-2: 供货商供货结算书

供货商供货结算书

序号	物资收/送货单号	供货日期	物资名称	规格型号	材质	单位	数量	合同编号	合同约定含税单价	金额	备注
1		19 年 7 月									
		.....									
2		19 年 8 月									
		.....									
.....		19 年...月									
		.....									
n	供货商违约罚款										
	合计										

以上结算内容为供应商与本项目发生的所有业务,已按照上述合同约定方式进行合同履约完结结算,期间累计接收送货单( )张,退货单( )张,小计( )元。供应商违约罚款( )元,合计( )元。



9、安徽灵璧县项目

灵璧县群众喝上引调水工程项目工程总承包

水源及净水厂子项

活性炭采购合同



甲方：中国市政工程中南设计研究总院有限公司

乙方：古太能源环保科技有限公司

签订日期：2023 年 9 月 7 日

## 目录

第一部分 合同协议书 .....	1
第二部分 合同条款 .....	6
1 定义 .....	6
2 合同标的 .....	7
3 合同价格 .....	8
4 付款方式和付款进度 .....	9
5 交货和运输 .....	11
6 包装与标记 .....	12
7 技术服务和联络 .....	14
8 质量监造与检验 .....	15
9 指导安装、调试（试运行）及验收 .....	16
10 质量保证期 .....	17
11 违约责任 .....	19
12 保险 .....	21
13 履约担保 .....	21
14 税费 .....	22
15 转让和分包 .....	22
16 合同的变更、修改、中止和终止 .....	23
17 不可抗力 .....	24
18 知识产权与保密 .....	25
19 合同争议的解决 .....	26
20 其它 .....	26
附件一：供货范围及价格清单 .....	29
附件二 技术规格要求 .....	31
附件三 廉政合同 .....	51

## 第一部分 合同协议书

甲方：中国市政工程中南设计研究总院有限公司

乙方：古太能源环保科技有限公司

灵璧县群众喝上引调水工程项目工程总承包的业主为安徽磐乡新型农业投资有限公司，中国市政工程中南设计研究总院有限公司为联合体成员已中标该项目，并与本项目 EPC 总承包方灵璧县水利水电建筑安装工程有限责任公司签订了《灵璧县群众喝上引调水工程项目工程总承包水源及净水厂子项设备采购及安装合同》（合同号 ZNYCB-2023-Z09）。现甲方中国市政工程中南设计研究总院有限公司，乙方古太能源环保科技有限公司，就本项目水源及净水厂子项的活性炭设备采购等事宜，根据《中华人民共和国民法典》等国家有关法规规定，在平等自愿、协商一致的基础上达成如下条款，以期共同遵守。

### 1. 工程概况

1.1 工程名称（以下简称“本工程”）：灵璧县群众喝上引调水工程项目工程总承包。

1.2 标段名称：水源及净水厂子项活性炭采购。

1.3 工程地点：安徽省灵璧县。

### 2. 乙方供货范围和承包范围

**供货范围：**灵璧县群众喝上引调水工程项目工程总承包水源及净水厂子项活性炭设备供货及填装，乙方供货清单应满足技术规格书内清单要求；未经甲方同意不得减少供货内容或修改供货参数。具体供货范围及技术、品牌要求详见“技术规格书”，乙方应仔细核对甲方提供的技术资料，若施工图与技术规格书存在缺漏，以实现设备使用功能为准，相关费用不增加。

#### **承包范围：**

2.1 包括但不限于设计文件及招标文件要求范围内的活性炭、备品备件以及所有连接件及紧固件及安装所需的一切构配件等的生产、采购、设备认证（如有）、检验检测、包装、装车、运输、卸车、保险、填装、技术服务、单机调试、配合联合调试、配合试运行、配合竣工验收、缺陷修复、质量保修等，并承担调试运行过程中材料的损耗。

2.2 在满足本工程工艺及土建设计需要前提下，按照施工图纸及业主、EPC 总承包方和甲方的要求，确定材料及设备技术参数，进行设备选型、设备生产、厂家选定、采购、检验

检测等工作。

2.3 乙方所采购的材料、设备、专用工具、备品备件等的品牌、数量、包装、规格型号、性能、质量等需符合业主、EPC 总承包方、甲方及相关行政部门的要求，业主、EPC 总承包方及甲方有权要求乙方对不符合要求的材料、设备及备品备件，专用工具等无条件更换或维修，直至符合为准。

2.4 在满足总承包工程需求及业主、EPC 总承包方和甲方要求的前提下，全面管理、组织、协调合同货物的提供及相关技术服务工作，并对安全、质量、工期及费用控制负责。

2.5 向甲方提供技术资料、过程验收资料、竣工验收资料及相关工程档案。

2.6 乙方应以甲方提供的技术规格书及本合同清单为依据进行设备采购。

2.7 本设备包内包含的配套设备品牌需与业主、EPC 总承包方及甲方要求保持一致，乙方需无条件根据要求调整相应设备品牌，费用不调整。

### 3. 质量标准和要求

质量目标：乙方所提供的设备系统需满足“技术规格书”内相关技术要求；所有物资（材料、设备、构配件等）供货质量需符合现行国家、行业标准及业主、EPC 总承包方、甲方要求，合格率达到 100%。合同范围内设备、材料质量需各阶段均合格。安装后的设备调试运行正常，满足竣工验收一次性合格率 100%的要求。

### 4. 交货时间和地点、供货工期

**交货时间：**乙方应严格按照业主、EPC 总承包方及甲方进度计划要求进行交货，不得延误，不得影响安装及本工程整体进度。本合同范围内所有设备及附件、配件等要求集中一次到货。计划到货日期暂定为：2023 年 10 月（集中一次到货），并卸货至甲方指定地点。设备到货时间均为暂定时间，具体要求以实施过程中甲方要求为准。乙方须无条件配合业主、EPC 总承包方和甲方调整工程进度，不得因工程进度的调整而增加费用。

乙方必须按甲方要求节点确保完成货物的到货、卸车、填装工作。

**交货地点：**灵璧县群众喝上引调水工程项目工程总承包现场。建设过程中以甲方实际通知交货地点为准。

### 5. 价格

#### 5.1 本合同价格为：

本合同总价为人民币 ¥4904900.00 元，（大写：肆佰玖拾万肆仟玖佰元整），含税价（增值税 13%）。其中不含税价为人民币 ¥4340619.47 元，（大写：肆佰叁拾肆万零陆佰壹拾玖元肆角柒分）；增值税金额为人民币 ¥564280.53 元，（大写：伍拾陆万肆仟贰佰捌拾元伍

角叁分)；

本合同采用总价合同形式。

## 6. 合同文件

6.1 下列文件应作为合同的组成部分，同时，为了解释的目的，文件的优先次序如下：

- (1) 在本合同签署后双方签署的洽商、补充、变更等明确双方权利义务的纪要、协议；
- (2) 本合同协议书、合同条款及其附件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 招标文件；
- (5) 业主、EPC 总承包方及甲方要求（包括相关技术标准和规范），设计联络会议纪要；
- (6) 甲方发至现场的加盖出图章最终版施工图纸；
- (7) 投标文件；
- (8) 经审核的施工图预算书；
- (9) 其他合同文件。

上述文件包括了乙方和甲方到本协议签订日期为止关于本项目的全部协议，并取代以往双方为本项目所达成的所有协议、合同、备忘录和会议纪要等。

6.2 上述文件应互为补充和解释，如文件之间产生矛盾时，以所列顺序在前的为准，同一顺序的则以时间在后的为准。如某一合同组成文件之间存在含糊不清或不相一致的情形时，双方应从合同目的实现的角度协商解决，但不应对工程进度造成不利影响。

## 7. 合同义务

7.1 乙方应积极筹措资金，妥善安排资金使用计划，按照法律规定及合同约定确保高标准、高质量、按期完成合同范围内的所有工作。

7.2 乙方从合同签订后至本工程完工，须有技术人员负责现场服务。承诺建设过程中，本合同中未约定但为实现合同目的由业主、EPC 总承包方和甲方提出的要求、指令等乙方须严格执行。

7.3 乙方确保按规定及时提供所需的计量资料，甲方保证按照合同规定的方式和时间，向乙方支付合同规定的款项。

## 8. 生效

本合同自双方法定代表人（负责人）或其授权代表在协议书上签字并加盖合同专用章或公章后生效。

## 9. 签署时间及地点

本协议于 2023 年      月      日在 武汉江岸区 签署。

**10 合同份数**

本合同协议书一式 拾 份，甲方执 陆 份，乙方执 肆 份，具有同等法律效力。



## 签署页

甲方：中国市政工程中南设计研究总院有限公司 乙方：古太能环保科技有限公司

四

(盖章)



法定代表人(负责人)或

授权代表(签字):

*[Handwritten signature]*

签订日期: 年 月 日

地址: 武汉市解放公园路8号

电话: 027-82631888

开户银行:

账号:

税号:

(盖章)



法定代表人(负责人)或

授权代表(签字):

*[Handwritten signature]*



签订日期: 2025年 9月 7日

地址:

电话:

开户银行:



## 第二部分 合同条款

### 1 定义

除本合同上下文另有规定外，下列名词或术语，除文中另有要求或说明外，具有如下含义：

1.1 “合同”指由协议书、合同条款、附件（如有）等所组成的整体，包括双方此后根据合同规定通过一致书面协议的方式在任何时候对本合同所作的修改、补充。

1.2 “甲方”是指“中国市政工程中南设计研究总院有限公司”。

1.3 “乙方”是指“古太能源环保科技有限公司”。

1.4 “主合同”指甲方与灵璧县水利水电建筑安装工程有限公司签订的《灵璧县群众喝上引调水工程项目工程总承包水源及净水厂子项设备采购及安装合同》（合同号 ZNYCB-2023-209）。

1.5 “业主方”是指安徽磐乡新型农业投资有限公司。“总承包方”是指灵璧县水利水电建筑安装工程有限公司。

1.6 “合同价格”指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后，甲方应支付给乙方的总费用。

1.7 “合同设备”是指乙方根据合同所要供应的材料、设备、专用工具、备品备件和有关物品（包括质保期内所需的所有物品），详见本工程审查合格的全套施工图。

1.8 “备品备件”是指根据本合同规定的备用备件，包括随机备品备件和甲方根据实际运行要求所需的生产用备品备件，本项目为安装附件、连接件、紧固件、随机备品备件等附件。

1.9 “技术资料”是指与合同材料、设备相关的设计、制造、试验、监造、检验、安装、调试、试运行、验收、性能验收试验、技术服务和运行维护等文件（包括图纸、各种文字说明、标准、各种电子版文档等）。

1.10“技术服务”是指由乙方提供的与本合同范围内的材料及设备的设计、生产、采购、催交、检验检测、设备认证（如有）、包装、保险、运输、装卸、交货、验收、现场必要的检验检测、填装、培训、单机调试、配合联合调试、性能测试、配合试运行、竣工验收、技术服务（包括工程现场技术服务）、质保期及完成修补由乙方责任造成的任何缺陷等有关的国内及工程现场的技术服务、配合及全过程的服务。

1.11 “监造”是指在合同设备的制造过程中，由甲方派出代表或委托有资质的监造单位派出代表对乙方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和制造现场见证。此种质量监造不解除或减轻乙方对合同设备质量所负的责任。

1.12 “监造代表”由甲方派出的代表或委托的有监造资质的监造单位派出的对合同设备进行监造的人员。

1.13 “联合调试”是指为检验合同设备是否达到本合同规定的性能保证值而进行的试验。

1.14 “竣工验收合格之日”是指根据主合同要求，完成试运行、达到性能保证、业主颁发最终验收证书的那一日。

1.15 “现场”是指 灵璧县群众喝上引调水工程项目工程总承包施工现场所在地。

1.16 “材料设备缺陷”是指乙方因设计、制造错误或疏忽等所引起的本合同材料、设备（包括部件、原材料、铸锻件、元器件等）未达到本合同规定的性能、质量标准。

1.17 “法律”指中华人民共和国现行的法律、行政法规、部门规章、与项目或服务有关的省、市地方性法规及有关政府部门颁布的政策、规定、命令等所有有效的、并对本工程产生或可能产生影响的规范性文件。

1.18 “书面形式”指合同文件、信件和数据电文（包括传真、电子数据交换和电子邮件）等可以表现所载内容的形式。

1.19 除上下文另有要求外，本合同所指的日（天）、月、年均指公历日、月、年。

#### 1.20 通知

一方根据本合同发给另一方的任何通知，包括批准、证明、同意、确定和请求均应采用书面形式。通知应由专人送交或通过快递、传真、电子邮件方式发送。由专人送交时，以对方签收之日为通知的收到日期；通过快递方式递送的，以该通知交给快递服务公司且显示被一方签收视为通知的收到日期；通过传真方式发送的，以该通知发出后的第 3 个工作日为通知的收到日期；以电子邮件方式发送的，以邮件发出后的第 3 个工作日为通知的收到日期。

## 2 合同标的

2.1 合同标的以甲方发至现场的盖章出图章最终版全套施工图纸和供货清单为依据并结合工艺需求确定。包括但不限于提供附件一中所列明的所有相关的材料、设备、技术资料，

专用工具、备品备件（含随机备品备件、易损易耗品以及 24 个月运行备品备件、易损易耗品）、消耗品、软件、技术服务和培训等。

2.2 乙方保证其供应的合同材料、设备是全新的、安全的、成熟的、质量优良的，主材、设备的规格型号、品牌等均符合业主、EPC 总承包方及甲方的要求，并安全可靠、经济运行和易于维护。乙方提供的材料、设备应符合合同设备技术规范的要求、技术经济指标，性能应符合施工图纸、技术规格书、EPC 总承包方、业主的规定。根据本项目业主资产管理要求，乙方提供的设备、材料应包含可读取、可编辑的二维码识别功能。

2.3 在合同执行过程中如出现施工图纸及本合同所列出的材料设备、技术资料、专用工具、备品备件和技术服务有任何漏项和短缺，且该遗漏或短缺部分应包含在乙方供货范围内的，并且是满足本工程技术要求和性能保证所必须的，乙方均应负责将遗漏或短缺的部分补上，发生的所有费用由乙方承担。

2.4 业主、甲方在合同执行过程中有权根据需求及项目实际情况对本合同范围内的设备、辅材、备品备件等决定是否采购、数量增加或减少。乙方承诺对此无条件接受，且不得额外要求甲方支付有关费用。

2.5 当设备制造商的软件升级时，提供终身免费软件升级服务。

### 3 合同价格

本合同总价为人民币 ¥4904900.00 元，（大写：肆佰玖拾万肆仟玖佰元整），含税价（增值税 13%）。其中不含税价为人民币 ¥4340619.47 元（大写：肆佰叁拾肆万零陆佰壹拾玖元肆角柒分）；增值税金额为人民币 ¥564280.53 元，（大写：伍拾陆万肆仟贰佰捌拾元伍角叁分）；

本合同采用总价合同形式。工作内容及数量调整的风险由乙方承担，除经甲方同意外，合同价格不予调整。

3.2 该价格包括但不限于乙方完成本合同范围内的活性炭材料包包含的全部材料、设备、备品备件、专用工具及安装所必须的用材料、及辅件费用、管理费、利润、税金；采购、包装、运输、装卸、保管至移交安装单位、转运、保险、深化设计、检验检测；验收、填装、单机调试、配合联合调试及试运行、项目创优；培训、资料提供、商务往来、缺陷修复、质量保修及其它为完成工程所需花费的所有费用；合同期内市场材料价格、人工价格、政府收费等各种因素造成的价格变动；进口材料及设备需包括进口关税、增值税等一切进口费用，

乙方需确保按正常渠道入关。若遇政府部门对进口材料报关进口资料进行检查,乙方需配合提供相关文件,并承担相应责任及费用;业主、EPC 总承包方和甲方要求监造、封样、检测等发生的费用;乙方为完成本合同内容所须承担的其他费用。

该价格还包括为保证招标及本合同范围内的所有项目现场作业满足甲方、项目业主方、项目监管方及其他监管方要求所投入的人员、设施设备、培训、迎检措施、及其他等费用。

3.3 乙方承诺项目运行满质保期后 5 年内备品备件价格按照合同所附备品备件价格执行,当市场价格上升时,合同单价不变,当市场价格下调时,合同单价按比例下调。在上述期限后,乙方将以不高于成本价的价格长期向业主提供备品备件。

## 4 付款方式和付款进度

4.1 本合同下所有款项均使用人民币支付。

4.2 付款方式与付款进度为:

所有货款的支付均以甲方收到 EPC 总承包方支付的相应工程款,且乙方按照甲方的要求开具相应金额的可认证抵扣的有效发票(增值税专用发票,税率 13%)、提供请款资料(乙方的支付申请;出厂检验通过证明;开箱验货合格的报告;进口部件的原产地证书和进口证明各一份及同时提供各付款节点对应的相关方签字确认的验收资料及其他甲方要求的请款资料为前提,在满足支付前提后且甲方收到对应业主方支付工程款按以下条件进行支付:

### (1) 预付款

合同签订且乙方提供等额预付款保函(保函期限根据甲方要求确定,保函到期后退还)后,支付设备采购合同价款的 30%作为预付款。

### (2) 进度款

设备到货验收合格后,支付对应设备采购合同价款的 50%(不含预付款);联合调试完成后,支付至对应设备采购合同价款的 93%。

### (3) 质量保证金

本工程质量保证金为本合同范围内结算价的 7%,以扣留相应比例工程款提供。在缺陷责任期(工程完工之日起 24 个月)满后付清剩余尾款。

(4) 甲方在支付合同价款之前,乙方需按要求提供合法有效的正规发票,若乙方未按约提交相应发票,甲方有权拒绝支付合同价款,且不承担任何违约赔偿责任。

如因业主、EPC总承包方未按上述付款节点支付甲方工程款导致甲方无法支付乙方合同款项，不视为甲方违约，且乙方不得以工程款支付不及时为由，拖延设备进场、单机调试、联机调试、配合试运行等工作。

**甲方开票信息：**

单位名称：中国市政工程中南设计研究总院有限公司

税务登记证号：91420100177666879T

经营地址：武汉市解放公园路8号

电话：027-82631888

开户行：中信银行武汉竹叶山支行

账号：7381910182600004799

4.3 若因乙方所提供本合同材料、设备、备品备件、专用工具、技术服务不满足合同规定的要求，导致业主、EPC总承包方从应付给甲方的款项中扣留的情况下，对于该笔扣留的款项，乙方应同意并视为已由甲方付给乙方。如乙方负责免费更换后满足合同要求，取得业主、EPC总承包方和甲方的谅解，在业主支付扣留款项给甲方后，甲方将相应扣留款支付给乙方。且因此造成的工期违约及相应违约金损失由乙方承担。

4.4 甲方向乙方支付任何款项并不构成其接受乙方所提供的本合同项下的任何材料、设备及服务，亦不解除或减轻乙方按本合同应承担的义务和责任。

4.5 甲方支付给乙方的工程款，乙方必须按比例对下支付，不得挪作他用。乙方对下分包合同需在甲方备案，如甲方发现乙方未按合同对下支付，影响整体项目进程，甲方有权直接对下支付，相应设备款在结算中予以扣除，并要求乙方承担合同额5%的违约金。

若合同履行过程中，乙方拖欠下游厂商、工人、所雇人员工程款、工资或报酬，甲方有权暂停支付工程款，要求乙方限期妥善处理，同时有权从工程款中直接支付至下游厂商、工人、所雇人员的账户，乙方应承担相应所有费用与责任并赔偿甲方损失。

乙方拖欠材料、设备厂商工程款及工人、所雇人员工资或报酬，导致材料厂商、设备厂商、工人或所雇人员向有关部门投诉、控告、检举或以聚集的方式讨要工程款、工资或报酬事件的，乙方应向甲方承担签约合同价10%的违约金，该金额可从工程款中直接扣除。

本合同采用电汇方式支付货款。

4.6 因新冠疫情及相关国家、地方政策，非甲方原因导致的人员离工、住宿等开支，包含在乙方合同价格内。

4.7 乙方应仔细核对甲方提供的技术资料，若施工图与技术规格书存在缺漏，以实现设备使用功能为准，相关费用不增加。

4.8 合同结算造价需要包含过程中的罚款、违约金等，即乙方开具发票的时候需要包含罚款及违约金金额部分，但实际付款时此部分金额不予支付。

## 5 交货和运输

5.1 本合同材料、设备的交货时间：乙方需严格依照业主及甲方进度计划要求进行交货，不得延误，不得影响安装及本工程整体进度。具体要求以实施过程中甲方要求为准。计划到货日期暂定为：2023年10月（集中一次到货），并卸货至甲方指定地点。设备定型后，向现场项目部提报生产计划（进口设备运输计划），指定专人每月18日更新进度，确保生产进度全程可控。

5.2 本合同材料、设备的交货地点：灵璧县群众喝上引调水工程项目工程总承包施工现场。若甲方另行指定其他交货地点，应提前通知乙方，乙方应将货物运往甲方指定的交货地点后，负责完成现场卸货、保管、交接、移交前成品保管保护、移交前必要的二次搬运等工作，且乙方负责提供设备保管所必须的库房、场地硬化和围挡，因此产生的费用不予增加。

对于运送期间或送至项目工地现场时，或移交前安装单位前全部或部分货品受到损坏，乙方须立刻免费更换，交货期不予顺延。

5.3 乙方应在本合同签订后5个工作日内与设备制造商签订合同（如需要时），应在收到甲方通知后5个工作日内发货，备品备件和专用工具随产品交货时提供。乙方应在货物启运3个工作日前，将货物名称、数量、重量、尺寸、金额、运输方式、预计到货期、装卸及保管注意事项等通知甲方，并在货物启运后24小时内书面通知甲方。

5.4 乙方应安排发运设备所需要的运输工具计划并有责任提前通知甲方。乙方负责办理发运合同货物所需要的运输手续及合同货物交付前的运输，合同货物运抵并卸至合同约定交货地点前的一切质量和安全方面的风险责任和费用均由乙方承担。

5.5 交货时乙方需一同提交该批次货物的发货清单、检验检测报告、质量合格证、实验证明、检验报告等资料的原件，以及满足业主、EPC总承包方和甲方要求的纸质版、电子版资料。资料不齐全、有损坏的，甲方有权拒收该批次产品，直到乙方补齐为止。乙方应自行承担补齐资料所发生的费用。

5.6 每批合同设备交货日期以全部设备和相应的技术资料到达指定交货地点时的接收记

录为准。此日期作为本合同项下计算迟交货物违约金的依据。若按照第 8.2.3 款出现修理/更换/补齐短缺部件的情况,最终以所有合格的货物、技术资料到达交货地点的时间为该货物的实际交货期,并以此作为计算乙方迟交违约金的依据。

5.7 所有设备报验资料由乙方派专业资料员现场进行上报,如设备到货后业主或监理提出要求进行第三方检验,乙方应按要求请第三方进行相关检验,费用由乙方承担。

5.8 在设备安装开始前,乙方应提供合同设备的相关操作说明书一式肆份给甲方。

5.9 乙方应向甲方分批提供满足设计、监造、安装、试验、检验、培训、单机调试、性能验收试验、联机调试、试运行、竣工验收、质保期内维修等要求的技术资料,并应分别列出上述技术资料的清单;上述材料中应包含但不限于本设备所使用的所有材料、设备、配件、机电器件及其维修保养服务说明;若为进口设备应分别提供中英文版本的设备系统保养手册。乙方保证所交付的技术资料是完整统一、内容正确的,能够满足合同设备的设计、安装、调试、运行和维修的要求。

5.10 如果技术资料经甲方或甲方代表检查后发现乙方提供的原始文件中有缺少或损坏,乙方应在收到甲方通知后 15 天内(对急用者应在 7 天内)免费将补充提供的缺少、或损坏的部分送达工程现场,补充提供技术资料不得影响乙方按照本合同约定应交付技术资料的时间。

5.11 乙方应严格按业主、EPC 总承包方和甲方要求交货,如果由于业主、EPC 总承包方和甲方原因要求乙方提前交货,乙方应予以合作,但甲方必须提前通知乙方;如果乙方原因提前交货,业主、甲方可以根据实际情况拒绝提前交货。

5.12 乙方若在投标时承诺采用进口设备或部件,交货前应提供合法的进口设备报关单及设备原产地证明;应根据甲方要求组织进行海关验货,若不符合投标时进口设备承诺的,甲方有权退货、要求换货或终止合同。

## 6 包装与标记

6.1 乙方负责全部货品的包装并承担包装费用,此费用已包含在合同价格中,甲方不另行支付。

6.2 乙方交付的所有货物都应按与设备及材料相应的正确的安装和存储说明进行包装。所有用于运输的货物的包装均应符合国家(际)运输包装惯例,能够承受装载/卸载、海洋/陆路/空中运输过程中的搬运以及转运过程中出现的降雨,且适用于多次装卸,并能够在现

场室外存放十二个月。包装应保证货物在运输和装、卸箱时不受损害，且应当采取适当的抗震措施。乙方应提供适当的结构支架，以防止合同设备在运输和装、卸箱时，因水平和垂直加速度而引起损害。应根据国家（际）标准采取足够的防雨、防潮、防霉、防腐、防锈和抗震措施，以保护设备从发货日起到设备安装之日不受任何损害和侵害，安全运送到工程现场。

6.3 所有的包装材料应崭新、质量优良、干燥和完好且确保符合设备到达地国家和地区的要求。所有的包装和保护应采用即使发生泄漏也不受影响的材料。

6.4 包装的强度必须始终足以适合于所装材料、设备的重量。

6.5 乙方必须提供所有专用的起吊架、托架或其它专用的搬运装置，并成套提供正确有效的试验合格证。

6.6 乙方应负责在必要时将货物涂上防锈漆。利用接触物品和密封（木质、金属或塑料盖、防水材料）材料对孔口和机加工部件（人孔、法兰和管口）采取一切必要的保护。容易受腐蚀影响的所有部件应由乙方提供保护，尤其应对这些部件进行排水、漂洗、干燥和保护。

6.7 包装箱的盖子应用不透水材料衬里，并用胶合板、纤维板或碎木板将盖子固定，或采用其它密闭工艺将盖子固定。为防止短路，应提供排气孔。底部必须便于采用叉车搬运或设置吊索进行起吊。

6.8 乙方应对材料、设备的突出部分进行保护，防止可能损坏密封外壳。容易受腐蚀影响的所有部件应由乙方提供保护，尤其应对这些部件进行排水、漂洗、干燥和保护。乙方负责对不可接近的和内部部件进行保护。

6.9 每个包装中应包括材料、设备的名称、数量、价格（根据甲方通知填写）、设备号、图纸号等和详细装箱单以及证书。质量合格证书和技术说明也应附在包装中。

6.10 合同设备的备品备件应单独包装，并在外包装中注明。

6.11 乙方应在所有设备的管道、管道部件、阀门和进出口上使用保护层或其他措施。

6.12 对于需表面清洁从而进行精密组装的设备，设备表面应有良好持久保护涂层（不得使用油漆），来保证安装前没有任何腐蚀和损害。

6.13 乙方提供的技术文件应妥善包装并能适应长距离的运输，多次装卸、防雨和防潮。

6.14 因乙方包装和存储不当引起的合同设备/材料任何短缺和损害，乙方应无偿进行修理或更换。

6.15 所有船运至现场的设备、材料、部件的备品备件或工具，不论是在集装箱内或是单独装在盒子或板箱里，每种设备或部件都应附有鉴别标签。标签应标示出部件名称、型号

规格、数量、对应安装位置的图纸号，以便区分。

6.16 发运到指定地点的所有包裹、包装箱、捆装和散装材料等，乙方有责任将详细的清单在设备/材料发运前贰个月提交给甲方。

## 7 技术服务和联络

7.1 乙方应及时提供与本合同设备有关的设计、生产、采购、催交、检验检测、设备认证（如有）、包装、保险、装卸、运输、交货、验收、填装、培训、单机调试、联合调试、试运行、竣工验收等相应的技术服务、技术配合、技术培训等全过程的服务及质保期间的相应服务。

7.2 本合同签订后，乙方有义务根据甲方要求派有经验的技术人员常驻现场，为土建预埋、设备的搬运、安装、单机调试及配合联机调试、试运行、竣工验收、培训等提供必需的服务。乙方有义务按乙方的技术资料、图纸进行填装、指导安装、单机调试、配合联机调试、性能验收试验、配合试运行，负责对业主等参建各方的培训；负责配合解决合同设备在安装、调试、试验、性能验收试验、试运行等发现的制造质量及性能等有关问题，负责所供设备的安装质量检查。对不符合安装工艺及安装质量要求的，应及时指出并出具相应书面文件。

7.3 安装、单机调试、联合调试、试验调试、最终验收的技术服务方案以乙方提出并经双方在会议上确定的为准，乙方如有修改，须以书面形式通知甲方，经甲方确认后后方可进行。为适应现场条件的要求，甲方有权提出变更或修改意见，并书面通知乙方，乙方应给予充分考虑，调整至满足甲方要求。

7.4 甲方有权将乙方所提供的一切与本合同设备有关的资料分发给与本工程有关的各方，并不由此而构成任何侵权，但不得向任何与本工程无关的第三方提供。

7.5 对于对方要求保密的乙方或甲方提供的资料，双方都有为其保密的义务。本合同另有约定的除外。

7.6 乙方须对与本合同范围内的供货、材料、设备及技术资料和技术接口、技术服务等问题负全部责任；乙方应配合解决由甲方自行采购的系统设备等软硬件的连接和融合；本项目所有软件乙方应向甲方及业主自由开放，不得在软件内设置影响系统功能使用的门槛。

7.7 凡与本合同设备相连接的其它设备装置，乙方有提供接口和技术配合的义务。凡与本合同土建及安装工程有关的所有预埋件、孔洞和外接件（如电缆槽、底座、接缝等），乙方应提前沟通与示明，并提供设备自带的预埋件。如有需提前预埋的材料，乙方应根据业主

及甲方要求提前供货至项目现场。因乙方未及时配合、沟通、协调而引起的返工及其他所有费用、工期延误均由乙方承担。

7.8 乙方派到现场服务的技术人员应是有实践经验、可胜任此项工作的人员。乙方派到现场服务的技术人员名单应提前提交甲方予以审核确认。如果乙方技术人员不合格,甲方有权要求乙方撤换,因撤换而产生的费用应由乙方承担。

7.9 派驻施工现场的乙方技术人员应遵守甲方施工现场的各项规章制度和安全操作规程,自觉做好安全保护措施(如进入施工现场需佩戴安全帽等),接受现场的监督管理。若乙方技术人员违反现场安全规章制度,甲方有权提出更换不符合要求的乙方人员。因更换人员而产生的费用由乙方承担。

7.10 由于乙方技术服务人员对安装、调试、试运行的技术服务的疏忽和错误或乙方提供的技术资料遗漏、错误而造成的直接损失应由乙方负责赔偿。

7.11 乙方有义务取得并向甲方提供履行本合同所需的全部相关许可,并由乙方负责维护相关许可,保证在合同服务期内许可文件一直都有法律效力。

7.12 乙方现场的卸车、材料保管及现场作业,应严格按照项目现场的安全文明施工标准执行,并承担违规作业的整改、处罚等。

## 8 质量监造与检验

### 8.1 监造

8.1.1 乙方应于签订本合同之日起 5 日内,向甲方提供本合同材料、设备的采购、设计、制造和检验标准的清单目录。设计、制造和检验标准应符合业主、甲方、施工图纸及招标文件的规定。

8.1.2 甲方有权派出代表或委托有监造资质的监造单位进行设备监造和出厂前的检验,并了解设备组装、检验、试验和设备包装质量情况并签字。乙方应配合甲方的监造工作,提前 10 日通报生产计划,检验时间,在监造中及时提供相应资料 and 标准,供监造代表查阅。

8.1.3 甲方或业主进行监造的,乙方应免费为甲方或业主监造人员提供工作条件及便利,包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等,并承担相应费用。

8.1.4 若乙方未及时通知监造代表而单独检验,甲方将不承认该检验结果,乙方应在甲方代表在场的情况下重新进行该项试验。

8.1.5 监造代表在监造中如发现设备和材料存在质量问题或不符合本合同规定的标准或

包装要求时，有权提出意见并暂不予以签字，乙方须采取相应改进措施，以保证交货质量。

8.1.6 不论监造代表是否参与监造与检验或者监造代表参加了监造与检验并且签署了监造与检验报告，均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除或减轻，也不能免除或减轻乙方对设备质量保证应负的责任。

## 8.2 工厂检验与现场到货检验

8.2.1 乙方供应的所有合同材料、设备/部件，在生产过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件。以上工作完成之后，合格者才能出厂发运。所有这些正式的记录文件及合格证作为技术资料的一部分，乙方应提供给甲方存档。此外，乙方还应在随机文件中提供合格证或质量证明文件。

8.2.2 在供货已运抵目的地或施工现场之后，甲方有权对供货的包装和外观进行检查，并有权按照提货单对包装的数目进行检查。若甲方发现了任何不符之处，其应及时向乙方发出通知。甲方应将任何上述检验的结果通知乙方，包括所发现的任何供货短缺或毁损等情形。

8.2.3 现场检验时，如发现材料、设备由于乙方原因（包括运输）有任何损坏、缺陷、短少或不符合本合同中规定的质量标准和规范时，乙方应自费负责修理和/或更换和/或补齐短缺和/或赔偿，由此产生的制造、修理、运输、保管及保险费等一切相关费用均由乙方负担。如果乙方委托甲方修理损坏的设备，所有修理设备的费用由乙方承担。

上述材料、设备或部件的修理/更换的时间，一般不得晚于发现缺陷、损坏或短缺等之后 2 日，且以不影响合同约定的交货时间和工程建设进度为原则，并且上述缺少、丢失或损坏的设备/部件应按甲方指定的运输方式运至现场，发生的一切费用由乙方承担。

8.2.4 甲方有权在乙方材料、设备采购的任一环节进行监督控制，并行使最终的认可权和否决权。

8.2.5 上述各项检验，尽管没发现问题，或乙方已按索赔要求予以更换或修理，均不能视为乙方按合同规定应承担的质量保证责任和逾期违约责任解除。

## 9 指导安装、调试（试运行）及验收

9.1 本合同材料、设备将根据乙方提供的技术资料、检验标准、图纸及说明书进行安装、调试、试验测试、最终验收测试等工作，上述内容须满足甲方招标技术规格内要求。

9.2 乙方负责供货范围内的设备安装施工、单机调试、联合调试、试运行等工作的技术指导。重要工序须经乙方现场技术服务人员签字确认。

9.3 乙方无条件服从甲方现场管理。甲方 EPC 项目部有权对乙方履约情况进行评价, 并与合同款项支付挂钩。

9.4 在合同材料、设备安装、配合调试及质保期内, 如果因乙方提供的材料、设备的缺陷或技术资料, 图纸、说明书的错误或遗漏, 或者乙方技术人员错误和疏忽, 造成甲方或乙方设备材料损坏、工程返工、报废的, 乙方应无偿在 5 日内进行对乙方材料设备进行更换或修理并负担由此产生的一切费用, 并承担因此给甲方造成的一切经济损失 (包括更换、维修甲供材料设备、工程返工、维修费以及其他因之而产生的所有费用、甲方遭受的所有损失)。

9.5 在合同设备安装之前, 乙方技术人员应向现场安装人员讲解安装方法和要求, 并进行技术交底。在安装过程中, 乙方技术人员应对安装工作给予技术指导和监督服务, 并参加为满足保证指标和安全稳定运行所需的合同设备的安装质量的检验和测试; 乙方应对安装工作及安装质量进行签字确认, 并承担相应责任。

9.6 合同设备安装完毕后, 乙方应进行单机调试, 派人配合联合调试及试运行, 并应尽快解决调试中出现的设备问题, 在发现影响调试的设备问题后 1 天内, 乙方应尽快配合解决相关问题, 并自行承担因之而产生的费用。若因以上原因影响工期的, 按延误工期处理, 乙方承担工期延误相关责任及费用。

9.7 联合调试、试运行期间乙方应保证具有相关设备调试能力的负责人 (不少于 1 人) 在现场服务, 由乙方设备缺陷问题造成的调试延误或成本增加 (包括水电消耗、药耗、人员等所有成本增加) 应由乙方承担。

## 10 质量保证期

10.1 乙方应提供自工程完工之日起 36 个月的质量保证, 若在该质保期间任何部件需进行更换或修理, 则该部件质保期应从更换或修理日起重新计算。乙方承诺质保期内免费提供每季度一次的巡检及保养服务。

10.2 在质保期内, 如发现合同材料、设备不符合本合同规定, 乙方应在接到甲方书面通知后, 立即修理和更换, 由此产生的材料、设备费用、到达安装现场的更换费用、运输费及保险费等一切费用均由乙方承担。经更换和/或修理后的重大设备或部件的质量保证期应按照上述第 10.1 款重新计算。由此给甲方造成的一切经济损失, 乙方应予以足额赔偿。

10.3 乙方确保在质保期期间接报, 2 小时响应, 12 小时内到达维修面开始维修, 在保证维修工程质量的前提下, 在 24 小时内维修完毕; 如需返厂维修, 则在 7 日内修复完毕。

(如乙方在投标时承诺更优质的后期服务响应条款,应以更有利于甲方条款为准)对因特殊原因(如气候、材料等因素)无法按合同约定时间内完成维修的,应采取积极措施,并在具备条件后立即组织抢修。乙方同意,如乙方不能满足保修合同的要求,业主和甲方可另请第三方负责维修工作,费用由乙方承担,并且甲方在付给第三方费用的基础上向乙方加收 15% 的管理费,从预留的质保金中扣除,甲方付给第三方的费用经甲方签字即可,无须乙方认可。

10.4 在本条约定的质保期届满后,乙方仍应按业主或甲方要求提供相应的技术支持与维修服 务,同时乙方承诺项目运行满质保期后 5 年内备品备件价格按照合同所附备品备件价格 执行,当市场价格上升时,合同单价不变,当市场价格下调时,合同单价按比例下调。在上 述期限后,乙方将以不高于市场价的价格长期向业主提供备品备件。

10.5 在乙方承诺的质保期内,应根据甲方要求并结合设备易损情况不定期派专业人员进 行设备巡检及保养,相关材料及人工费用由乙方承担。

10.6 保修期过后,乙方对设备的维修、更换服务收取成本费,只要甲方以书面形式提出 维修、更换要求,乙方应在 3 日内给予书面答复,并提供相应的维修或更换服务。

#### 10.7 甲方、乙方约定的其他工程质量缺陷保修事项

##### 10.7.1 工程质量缺陷保修责任

(1) 属于保修范围内的项目,在工程质量缺陷保修期内,乙方应在接到保修通知之日 后派人修理。

(2) 在工程质量缺陷保修期内,因工程质量缺陷乙方维修一次后,同一部位再出现类 似问题,乙方除再次进行维修外,甲方有权在后期应付工程款中按 0.1 万元/次的标准扣除违 约金;若历经两次(含两次)以上维修,仍然不能解决问题,业主、EPC 总承包或甲方有权 委托其他施工单位进行维修,处理结果不再经乙方确认(处理情况知会乙方),由此引起 的一切费用和责任由乙方负责;若维修过程中给业主方造成损失的,由乙方负责赔偿。本项违 约金累计最高赔偿金额为合同协议书的签约合同价的 5%,与其他违约条款一并处罚的,累 计违约金不超过签约合同价。

(3) 在工程质量缺陷保修期内,乙方违反工程质量缺陷维修时限约定,视为乙方同意 业主方处理。业主方委托他方处理,处理结果由业主、EPC 总承包方或甲方签字认可后即行 生效,不再经乙方确认(处理情况知会乙方),由此所发生的一切费用均按业主方、EPC 总承 包方或甲方与他方结算价款数,由乙方承担。发生紧急抢修事故的,乙方接到事故通知后, 应立即到达事故现场抢修。

(4) 乙方不履行保修义务的,甲方有权要求乙方承担合同额 5% 的违约金,因此给甲方

造成损失的，应另行承担赔偿责任。甲方有权从工程质量担保中扣除违约金、赔偿金，工程质量担保不足的，由乙方补足。

#### 10.7.2.工程质量缺陷维修时限

- (1) 发生紧急抢修事故情况，乙方接到通知，应当立即到达事故现场抢修；
- (2) 其它情况，乙方应在发包人通知后24小时内赶到现场，并于48小时内完成维修。

#### 10.7.3.工程质量缺陷维修质量

- (1) 乙方负责的维修质量，每个维修项目完成后要经业主方验收签字方可；
- (2) 所维修项目应保证在6个月内不再出现类似问题，否则即使保修期满，也应继续维修，并且该项目的保修期自动延长6个月，相应的保修款也自动延长6个月满后支付；
- (3) 维修工作完成后，承包人应恢复原状并将施工现场清理干净。

#### 10.7.4.工程质量缺陷保修费用

在工程保修期内，凡被判定为非使用原因引起的工程质量缺陷，均由乙方无条件进行维修，由此给业主方造成损失的，乙方承担全部赔偿责任。保修费用从工程质量担保中抵扣，若发生的累计保修费用超过工程质量担保总额，超过费用仍由乙方支付。

#### 10.7.5.其他

- (1) 工程质量缺陷维修完毕后，乙方应把现场清扫干净。
- (2) 乙方负责成品的保护工作，应注意保护好成品，如有损坏，应立即向业主方报告，并及时通知甲方，如果必须修改某些产品，则应报监理审核并经业主方书面同意，并在维修完毕后恢复原样，得到业主方认可。

## 11 违约责任

11.1 如果由于乙方责任，在经最后一次性能验收试验后，设备仍不能达到本合同约定的技术要求或性能保证指标时，乙方应按下述约定向甲方支付性能保证违约金：支付合同金额20%的违约金。

乙方支付违约金后，仍有义务向甲方提供技术帮助，采取各种措施以使合同设备达到各项性能保证指标。

11.2 由于乙方原因，未按约定的交货期或甲方要求的关键进度节点交货的，则每延迟交付一天，乙方都应向甲方支付违约金 3000 元。直至改正为止。

11.3 如果乙方未能按甲方的规定按时交付技术资料，每迟交一周，乙方应就每批技术资

料向甲方支付 10000 元违约金，不满一周按一周计算。

11.4 如果乙方无正当理由拒绝供货或延迟交货达二十日历天，甲方有权解除或部分解除合同，由此产生的一切费用及损失由乙方承担，同时乙方将支付方合同价款 10% 的违约金。

11.5 甲方要求乙方进行现场服务时，若乙方未在规定的时间内答复和到达现场，每推迟 1 天乙方应向甲方支付违约金 3000 元。

11.6 因乙方原因导致项目里程碑节点（通水试运行、环保验收、竣工验收等）晚于业主、EPC 总承包方或甲方要求的时间的，自该节点的次日起，乙方须向甲方支付人民币 1 万元/日的违约金，直至改正为止或构成通知改正重大违约之日止；因乙方原因导致项目晚于主合同约定的最迟通水稳定达标时间的，自最迟通水稳定达标日的次日起，乙方需向甲方支付人民币 1 万元/日的违约金；因乙方原因导致项目晚于主合同约定的最迟竣工日期，自最迟竣工验收日的次日起，乙方需向甲方支付人民币 1 万元/日的违约金。

11.7 乙方没有严格执行建设工程安全生产法律法规和工程建设强制性标准，进行安全生产的。乙方应向甲方支付人民币 1 万元的违约金并在发包人书面通知中要求的期限内改正。逾期改正的，每逾期一日，乙方支付甲方人民币 1 万元/日的违约金，直至改正之日止；乙方未保持厂容厂貌的整齐、干净、完整，建筑物及外立面装饰有破损，经甲方督促，在规定时间内仍不改正的，每逾期一日，乙方支付甲方人民币 1 万元/日的违约金，直至改正之日止。

11.8 乙方没有按照技术规格书推荐的设备品牌，没有按照招标文件要求的品牌或没有按照投标承诺的设备品牌购买设备或经甲方、业主抽查发现乙方购买的设备不合格的，乙方应将不符合品牌要求或不合格的设备退场处理，同时，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付合同额 20% 的违约金并在甲方书面通知中要求的期限内改正，并承担所有损失。逾期改正的，每逾期一日，乙方支付甲方人民币 1 万元/日的违约金，直至改正之日止。同时甲方有权另行委托其他单位供货。

11.9 如乙方未响应招标文件中的各项技术要求或品牌要求，擅自更改技术规格或品牌的，或提供非该品牌实际生产的产品，则甲方发现后有权解除合同，并要求乙方承担合同额 20% 的违约金。

11.10 因乙方原因导致本合同范围内对应甲方的合同价款出现审减或罚款，审减部分与罚款应由乙方承担。

11.11 保修期内，乙方未能在合同约定的期限内履行保修义务，每迟延一天，乙方应向甲方支付合同总金额的千分之五的违约金并赔偿甲方因此受到的全部损失。乙方超过三十天

仍未履行保修义务，甲方有权解除合同；乙方未能在接到甲方通知之日起十四天内将设备维修至正常使用的状态，甲方有权选择要求乙方更换设备，或解除合同。乙方应承担甲方因更换或退货而支付的所有实际费用。

11.12 乙方未按本合同约定或未经甲方同意而擅自解除本合同，乙方应在五个工作日内将甲方已支付的款项全额予以退还，乙方还应向甲方支付合同总价款 10 %的解约违约金；给甲方造成损失时，乙方应负责赔偿。

11.13 如果在执行本合同的过程中任何一方违反本合同项下的保密义务而造成任何保密信息的泄露，违约方应向守约方支付本合同总价款的 10 %作为违约金。

11.14 乙方按照本合同的约定支付违约金并不排除其应另行赔偿因其违约行为给甲方造成的一切经济损失。

11.15 对于乙方应承担的所有违约金、赔偿金、处罚、索赔、甲方垫付费用、甲方管理费等，甲方均有权从支付乙方的货款、乙方提供的保证金中扣除。如在保证金中扣除的，乙方必须在一个月内补齐保证金至原有数额，此类扣除不减轻乙方合同项下的责任和义务。除非乙方提前支付以上费用，乙方不得提出任何异议。

## 12 保险

12.1 乙方应在每批合同材料、设备发运前，根据海运、陆运和空运等运输方式，为合同货物投保运输险，乙方负责移交安装单位前设备保管责任，有义务为合同货物投保。保险费用已包含在合同价格中。

12.2 如果乙方根据合同应交付的合同设备和/或文件在运输途中发生丢失或损坏，乙方应向保险公司索赔，同时应及时补供相应部分和对甲方进行赔偿。

12.3 乙方应自行提供其现场技术服务人员工伤保险与人身意外伤害险。

12.4 乙方在进场前应将上述保单提交给甲方项目部备案。

## 13 履约担保

本工程履约担保采用保函或银行转账的形式，金额为：签约合同价的 10%，提交时间为：合同签订后提供。履约担保的有效期根据甲方要求确定。

退还时限：乙方的履约担保在本工程完工后且乙方不存在违约的情形下，并向甲方提出申请并提供完整、合格的工程竣工技术档案资料后 30 个日历天内退还保函原件或现金（采

用银行转账方式、无息)。

未达到退还履约保函条件但履约保函过期的,乙方须全额办理保函延期手续,非因乙方原因导致工期延期,原保函到期后,经乙方申请甲方同意后,可不再办理履约保函延期手续。

## 14 税费

14.1 根据国家有关税务的法律、法规和规定,乙方应该缴纳的与本合同有关的全部税费。

14.2 与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

14.3 本合同价格为含税价。乙方提供的设备、技术资料、服务、运输、进口设备/部件等所有税费(包括保险费)已全部包含在合同价格内,由乙方承担。

## 15 转让和分包

15.1 任何一方未取得另一方事先书面同意,不得将本合同项下的部分或全部内容转让给第三方。

15.2 乙方采购货物的供货商必须经甲方同意并确认,并在甲方要求时将采购合同向甲方备案。未经甲方同意乙方擅自确定或更换供货商的,甲方有权拒付相应部分货物的价款,并全部或部分终止合同。

15.3 乙方应对所有材料、设备、部件、技术资料、技术服务承担本合同项下的全部责任,与下游供货商、设备制造商等分包商共同对甲方承担连带责任。如乙方存在采购或分包行为的,则甲方对乙方与分包商之间的法律与经济纠纷不承担任何责任和义务。乙方需自行处理其与分包商之间的纠纷,并确保甲方不受牵连和不因此受任何损失,甲方如因此遭受损失,有权向乙方追偿,包括但不限于造成的损失本金、同期 LPR 利息及律师费、评估费、差旅费等。

15.4 若本合同范围内的费用未经竣工结算,未达到本合同付款条件,甲方未收到 EPC 总承包方支付的相应工程款,乙方及乙方的材料、设备厂商及劳务工人不得采取任何方式向甲方主张支付工程款;若甲方已按合同约定支付乙方相应工程款,乙方未及时支付、未完全支付、拖欠其材料、设备厂商及劳务工人工程款、工资、报酬事宜的;上述情况导致甲方涉诉、甲方被冻结账户、甲方被划走相应工程款、行政处罚等任何损失的,甲方处以合同金额 20%的违约金,同时有权向乙方追偿造成的损失本金、同期 LPR 利息及甲方处理此事所产生的律师费、交通费、评估费等有关费用,有权从乙方工程款中直接扣除。

## 16 合同的变更、修改、中止和终止

### 16.1 合同的变更

合同生效后,双方均不得擅自对合同的内容(包括附件)作任何单方的修改。对合同任何内容的修改在经双方同意并由其法定代表人或授权代表(须经法定代表人书面授权委托)签字盖章后方能生效。

### 16.2 合同的中止

**16.2.1** 在因业主、EPC 总承包方原因中止主合同全部或部分履行的情形下,甲方有权书面通知乙方全部或部分中止本合同的履行,乙方收到该书面通知后应按甲方要求中止本合同的全部或部分履行。甲方将根据业主、EPC 总承包方对主合同的变更以及该中止对乙方履行合同的的影响,签署合同项下的变更令。

**16.2.2** 在甲方因业主、EPC 总承包方未按主合同规定付款而依照主合同中止主合同的情形下,甲方有权书面通知乙方全部或部分中止本合同的履行;乙方收到该书面通知后应按其要求中止合同的全部或部分履行;甲方将根据主合同的变更以及该中止对乙方履行合同的的影响,签署合同项下的变更令。如项目重新开工,应给予乙方必要的准备时间。

### 16.3 合同的终止

**16.3.1** 在因业主或 EPC 总承包方原因而终止全部或部分主合同的情形下,甲方有权书面通知乙方全部或部分终止本合同,乙方在收到该书面通知后应按其要求终止合同的全部或部分履行。

在部分终止合同的情形下,甲方将根据业主或 EPC 总承包方签发的变更令和合同部分终止对乙方履行合同的的影响,签署合同项下的变更令。

**16.3.2** 如因 EPC 总承包方违约导致主合同被终止,在 EPC 总承包方向甲方支付了相应的合同价格和补偿的前提下,按照乙方已完成部分的合同情况,另行与乙方协商补偿费用。

**16.3.3** 如果发生主合同下规定的不可抗力导致主合同终止,甲方可书面通知乙方终止本合同,乙方应立即停止履行合同。甲方在收到 EPC 总承包方支付的款项后,按照乙方已完成部分的合同情况,另行与乙方协商补偿费用。

**16.3.4** 如果乙方违反本合同的规定,甲方可书面通知乙方纠正其违约行为。在乙方纠正其违约行为前,甲方有权暂停向乙方付款和/或中止其他义务的履行。在收到书面通知后 5 天内乙方未纠正其违约行为的,甲方有权单方终止合同。乙方应赔偿甲方因此遭受的一切损失,甲方终止本合同不应影响其行使本合同规定的其他权利。

16.3.5 如果本合同的中止或终止影响主合同的履行或造成主合同中止或终止,甲方因此向业主、EPC 总承包方承担责任的,乙方必须向甲方作出等额赔偿。

16.3.6 如本合同根据本条终止,乙方对于已提供的货物仍应按照合同的规定承担质量性能保证责任。

## 17 不可抗力

17.1 不可抗力事件是指签订合同时所发生的任何无法预测的行为或事件,该行为或事件阻止了受不可抗力事件影响的一方当事人(以下简称为“受影响方”)履行本合同项下的义务,或阻止了受影响方遵守对方当事人要求其遵守的本合同项下的任何条件;此外,上述行为或事件超出了受影响方的合理控制范围,且其并非是由受影响方的过错行为所致;即使受影响方已尽其谨慎预测及勤勉义务,仍无法避免上述行为或事件的发生。

不可抗力包括战争和洪水、雷电、飓风、台风、地震等自然灾害,下述事件将被明确排除在不可抗力事件之外,且其责任将单独由受影响方承担:

- (a) 任何种类的劳工冲突;
- (b) 乙方或其分包商出现的设备或材料的交货迟延(但不包括因发生不可抗力事件而导致的交货迟延);
- (c) 经济困难;
- (d) 其他不能视为不可抗力的情形。

### 17.2 举证责任

就是否发生不可抗力事件的举证责任而言,其将由主张发生不可抗力事件的一方当事人承担。

### 17.3 免于履约

若因发生不可抗力事件之原因,从而导致任何一方当事人无法部分或全部的履行本合同项下的任何义务,则在受不可抗力事件影响的范围内,该方当事人将被免除履行其义务,然而:

(a) 对于受影响方而言,在其已获知发生不可抗力事件之日后的1日内,其应向对方当事人发出书面通知,以告知所发生的不可抗力事件,且在其后的尽快可行条件下,其应向对方当事人发送已详细列明不可抗力详细情况的书面通知,该通知中应列明其预测的不可抗力持续的时间,并列明该不可抗力事件对其履行本合同项下义务所造成的影响。此后,受影

响方还应在上述不可抗力事件持续发生的期间内,及时地就该不可抗力事件向对方当事人发送定期报告;

(b) 中止履约的范围和时间不得超出发生该不可抗力事件、中止履约的合理范围和时间;

(c) 受影响方应尽其所有合理努力,以尽量减轻或限制因发生上述不可抗力事件而产生的损失;

(d) 受影响方应尽其所有努力的继续履行本合同项下的义务,并尽其所能地克服、更正或避免影响其履约的事件或条件的影响;

(e) 在上述不可抗力事件或情形终止之后,受影响方应在其获悉该事实之后,及时地向对方当事人发出通知;

(f) 若受影响方已可以恢复履行本合同项下的义务,受影响方应及时向对方当事人发送书面通知,并及时地恢复其履约行为。

#### 17.4 限制性规定

无论本合同中另有其它任何相反规定,下述规定都将予以适用;

(a) 对于上述所列的被认定为不可抗力事件的任何行为、事件或事实而言,若其主要是因为受影响方(若受影响方为乙方,则其还包括乙方任何分包商)的严重过失行为或故意不当行为所致,则其都不构成不可抗力事件;

(b) 对于所发生的不可抗力事件而言,若受影响方(若受影响方为乙方,则其还包括乙方的任何分包商)的严重过失行为对上述不可抗力事件的发生具有推动作用,或加剧了上述不可抗力事件的严重程度,则受影响方将不得免除履行本合同项下之义务。

#### 17.5 不可抗力的后果。

若因发生不可抗力事件之原因,从而导致任何一方当事人对本合同项下的义务的履约行为受到阻碍,则其未履行本合同项下义务的行为均不得视为是对本合同的违约。

## 18 知识产权与保密

18.1 乙方保障甲方为本合同或其任何部分规定用途而使用合同材料、设备、服务和文件,不受第三方关于专利、商标或其他工业产权的侵权指控。

如果发生任何第三方的侵权指控,甲方将于上述指控之日起2个工作日内通知乙方,乙方应负责与第三方交涉,并使甲方免受由于第三方索赔而在法律及经济责任上所遭受的损害,如因乙方原因导致甲方遭受上述损失,甲方要求乙方赔偿包括但不限于包括但不限于损失本

金、同期 LPR 利息、因争议导致我方发生的诉讼费、仲裁费、鉴定费、评估费、公证费、律师费、差旅费等所有关联费用。

18.2 乙方应支付相关专属权、知识产权和协议的所有使用费和许可费。

18.3 若就乙方在提供本协议项下供货而进行设计或使用的任何资料和信息，或就乙方以任何方式渗入设备中的任何资料和信息，任何第三方当事人认定上述资料和信息的使用侵犯了其任何专利权、版权或其它任何知识产权、专属权利或保密权利，且其就此提出了任何侵权主张，由此发生的一切后果和法律责任由乙方承担。如因乙方原因导致甲方承担对外侵权责任和经济损失后，甲方有权向乙方追偿已经承担的侵权损失，包括但不限于损失本金、同期 LPR 利息、因争议导致甲方发生的诉讼费、仲裁费、鉴定费、评估费、公证费、律师费、差旅费等所有关联费用。

18.4 在未获甲方明确书面同意的情况下，就本合同或本项目，乙方不得（且其也不得允许任何分包商或任何他方）做出任何新闻发布会、公告或广告，也不得对与本合同或本项目相关的任何照片或其他信息予以出版或泄漏。对于乙方向任何公众机关提交的文件中所含的任何上述信息，或对于乙方所做的任何其他信息公告，若其将导致任何机密信息的泄漏，则乙方均应就此提前向甲方发出通知并征得甲方同意。本条规定的保密义务在本合同被解除或者终止后，仍对本合同双方具有约束力。

## 19 合同争议的解决

19.1 与本合同有关而引起的一切争议，双方均应首先通过友好协商解决，如经协商后不能达成协议时，则任何一方可以将争议提交 武汉仲裁委员会 管辖。

## 20 其它

20.1 本合同适用法律为中华人民共和国法律。

20.2 本合同经甲乙双方签字，并加盖合同专用章或公章后生效。

20.3 本合同协议书一式 拾 份，甲方执 陆 份，乙方执 肆 份，具有同等法律效力。

20.4 本合同中未尽事宜双方协商解决或另签订补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力。

20.5 无论明示或默示方式表明在本合同终止或到期后继续有效的条款，在本合同终止或到期后将继续有效，并具约束力。如果本合同的任何条款被裁定为部分或全部无效，则该条

款（或其相关部分）将不构成为本合同的一部分，但本合同的其它条款不受影响。



签署页

甲方：中国市政工程中南设计研究院有限公司 乙方：古太能源环保科技有限公司  
司 (盖章)

法定代表人(负责人)或  
授权代表(签字):

*[Handwritten signature]*

签订日期: 年 月 日  
地址: 武汉市解放公园路8号

电话: 027-82631888

开户银行:

账号:

税号:



法定代表人(负责人)或  
授权代表(签字): *[Handwritten signature]* 箱刘印月

签订日期: 2015 9月 7日  
地址:

电话:

开户银行:

账号:

税号:

附件一：供货范围及价格清单

### 三、投标报价

#### 3.1 投标报价汇总表

项目名称：灵璧县群众喝上引调水工程项目工程总承包水源及净水厂子项-活性炭采购

序号	项目	价格（元）	备注
1	材料费	4904900	明细附表1
2	.....		
3	.....		
4			
5			
6	小 计		
7	备品备件（附件）	—	明细附表2
8	检测化验专用工具	—	明细附表3
9	设备调试		明细附表4
10	其 它		明细附表5
11			
12	投标总价	4904900.00	

投标人应根据第3.1条中的“一、设备采购清单”填写并报价。

投标人应进行逐项报价，并填报：

备品备件、检测维修及专用工具，或检测及其他均包含在设备价格中，不再另外计价。

投标单位全称（盖章）：古太能源环保科技有限公司

授权代表（签字）：张明

3.3 明细表 1：设备投标报价表

序号	名称	规格	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	品牌	备注
1	压块破碎 活性炭	8X30 目 厚度 2000	m³	1078	4550	4994900	兰山	炭滤池

投标人应根据招标文件中采购清单中所列名目及报价情况填写本表。

投标人应对采购清单报单价及总价，且不得随意对清单进行增项、减项、变更。

投标方除提供清单中所列设备外，还须根据自己产品的特点和系统要求提供正常运行所必要的其它附属设备、零部件、材料、备品备件、检修专用工具（包括但不限于活性炭的采购、装填、调试等。采用压块破碎炭，应满足炭滤池的使用要求，供货商应承担货物运输、装填、调试运行过程中材料的损耗。），费用均包含在单价中；

报价单价中需包含材料的卸车、移交安装单位前的保管保护、安装、单机调试、配合联合调试、资料提供、技术服务、质量保修等费用；

该价格还包括为保证招标范围内的所有项目现场作业按进度、安全文明、质量等满足项目、项目业主方、项目运营方的要求所投入的人员、设施设备、培训、及其他等费用。

投标单位全称（盖章）：古太能源环保科技有限公司

授权代表（签字）：\_\_\_\_\_



附件二：技术规格要求

灵璧县群众喝上引调水工程项目工程总承包  
水源及净水厂子项  
设备采购



编制：杨明  
校核：何飞  
审核：司徒莉  
项目负责人：杨明  
部门负责人：王峰

## 目 录

<b>A 部分 总则</b>	<b>1</b>
A1 项目描述	1
A2 项目现场	3
A3 图纸和技术文件的提交	4
A4 操作和保养手册	5
A5 设备运输	6
A6 专利	7
A7 备品备件	7
A8 设备样本	8
<b>B 部份 一般技术规范</b>	<b>9</b>
B1 条例及参照标准	9
B2 通用技术要求	10
<b>C 部份 技术规范</b>	<b>17</b>
C1 工艺描述	17
C2 设备技术性能及安装要点	17
C3 型式及参数	17



## A 部分 总则

### A1 项目描述

#### A1.1 工程概述

##### A1.1.1 工程性质

为落实5月12日省委主要领导在调研皖北水资源优化配置重点工程期间的指示，5月17日省委常委会议精神和6月15日省委党史学习教育领导小组关于印发《安徽省“我为群众办实事”省级重点民生项目清单（第一批）》、《省委、省人大、省政府、省政协及其他省级领导同志“我为群众办实事”项目清单》等要求，省水利厅抓紧谋划加快推进皖北地区群众喝上更好水工作。

为加强该项工作的顶层设计，省水利厅决定开展县级农村供水保障规划修编，结合区域引调水工程实施，同步推进供水地下水源替换和城乡供水一体化，构建“同水源、同管网、同水质、同服务”的城乡供水工程体系和管理体制，切实保障皖北群众喝上干净水，基本不喝地下水，实现皖北地区群众喝上更好水。

净水厂工程是灵璧县群众喝上引调水工程的重要组成部分，是水质达标，保证供水安全的重要保障，采购优质、先进的水处理设备，是水质达标的基础。

##### A1.1.2 工程规模及处理工艺

###### 1. 工程规模

水厂规模为15万 $\text{m}^3/\text{d}$ ，一次规划一次实施。本次工程按规模15万 $\text{m}^3/\text{d}$ 规模进行招标。

###### 2. 水源

水源采用新汴河优质水源，未来结合引调水，水源水质达到国家地表水III类。

###### 3. 厂址

净水厂位于陈店村东北侧，紧靠232省道，厂区占地面积约86.4亩。

###### 4. 处理工艺

水厂工艺流程如下：



排水处理工艺流程为:



## 5. 工程建设内容及工程分组

生产(建)构筑物规模及分组情况

序号	构筑物	设计规模及分组	备注
1	取水泵房	15万m <sup>3</sup> /d	1座
2	原水絮凝池、混合絮凝、平流沉淀清水池	15万m <sup>3</sup> /d	1座分为2组
3	V型砂滤池	15万m <sup>3</sup> /d	1座分为10格
4	深度处理组合用房(提升泵房、后絮凝池、活性碳池、反冲泵房及低压配电室)	15万m <sup>3</sup> /d	1座,其中后絮凝池分为2组,活性碳池分为6格
5	吸水井、透气管及配电中心	15万m <sup>3</sup> /d	1座
6	应急加药间	15万m <sup>3</sup> /d	1座
7	常规加药间及机修仓库	15万m <sup>3</sup> /d	1座
8	臭氧发生间及液氧站	15万m <sup>3</sup> /d	1座
9	排水池、排泥池	15万m <sup>3</sup> /d	1座,其中排水池分为2格,活性碳池分为2格

10	污泥浓缩池	15 万 m <sup>3</sup> /d	2 座
11	污泥脱水车间及脱水池	15 万 m <sup>3</sup> /d	1 座，其中脱水池分为 2 层

## A1.2 招标范围

### A1.2.1 招标说明

1. 本章所述的是整个项目的概况，招标的范围和性质，投标人所提供的服务及设施以及本工程所用的一般技术规范。

2. 本技术规范不得被认为是详尽无遗的，无论规定与否，投标人应提供所有未提及的必要元件、附件、材料、设备和材料等，并在投标文件中一一列明。

3. 技术规范、设计资料、工程计划、货物需求一览表及安装图纸等仅对本工程的一些特定特征作了说明，并非意欲涵盖所有细节。

### A1.2.2 招标内容

本项目投标人应完成如下内容：

1. 货物清单的设备采购及指导安装。
2. 单机调试，以及配合业主、联动调试、水厂试运行、验收等。
3. 提供有关文件资料以及所有其他设备安装所必须的工作；
4. 提供设备安装及操作、维护手册；
5. 提供相应的售后服务及人员培训；
6. 合同及质保期内表现出的任何缺陷的纠正。

### A1.2.3 投标人与第三方的分界面

1. 工艺系统（包括：臭气、污泥）除臭系统供货清单；
2. 投标人负责本次招标范围内所有设备的安装调试的指导工作，预留预留所需材料由第三方负责。

## A2 项目现场

### A2.1 现场位置

净水厂位于陈店村东北侧，紧邻 204 省道。

水厂总占地面积约为 86.4 亩。现场场地平坦。自然地面标高 21.59—22.35m。土建工程施工单位将负责厂区的平整。水厂设计地面标高为 23.0m。

## A2.2 进场道路

水厂紧邻 224 省道，投标人可使用至现场各部分的必要通道以进行货物的供应和运输，并负责道路维护。

## A3 图纸和技术文件的提交

### A3.1 招标图纸

投标人应认真检查和阅读招标人提供的招标图纸和技术规范说明。如在招标文件和招标图纸上发现有任何的不一致、错误或遗漏的内容时应通知招标人。投标人需对投标人发现的任何不一致、错误或遗漏的内容给予完整的书面澄清。

### A3.2 投标人需提交的技术文件和图纸

1. 投标人所提交的所有技术文件均用中文编写。
2. 所提交的技术文件均使用 SI（国际计量单位）制。
3. 所提交的设备安装总图均需符合技术规定的有关标准和中国最新标准以及注明制造厂家的编号。
4. 文件及图纸应是清晰的完整的。不完整或不清晰的文件、图纸，招标人可拒收，投标人应立即准备提交新的文件和图纸，直至招标人满意。费用由投标人负责。
5. 所有文件提交前，投标人有责任检查每份图纸和提交的每份资料，并作出已检查的标志。对未作这种标记的图纸和技术文件招标人概不进行审核。
6. 在投标书中投标人须提供所有设备和附件的型号、数量、样本、说明书。应有主要技术指标，否则将被认为技术参数不合格。
7. 投标人应提交：能满足安装、调试、运行、管理和维修所需整的文件和图纸。
8. 所有资料必须是中文版本。如是进口设备，除提供英文资料外，必须提供中文翻译资料。并保证翻译无误。由于翻译错误而带来的责任由投标人负责。
9. 投标人提供设备的处理能力应满足采购技术文件要求的处理规模。应详细计算校核标书文件中所给的工艺参数及设备材料规格。
10. 投标人提供的所有设备，应包含满足招标人及设备正常的使用、检查和维护的必备资料。
11. 招标人对设备拥有完整的所有权。设备制造商不得以任何理由超越招标人的权限，不得在设备中设置用户口令、用户程序等。
12. 投标人所提供的设备，必需明确品名、规格、型号、主要参数、设备主体材料。

产地、生产商等信息，一经备案，在实际供货中不得变更。

13. 所有涉水产品都需要提供涉水产品卫生许可证。

#### A3.3 与土建工程施工有关的图纸

投标人在中标后两周内提交所有与土建施工有关的图纸，这些图纸包括：

1. 在表明所有机械设备、传动装置等主要设备的总布置图中，需明确与土建结构、周围设施有关的资料，土建工程所限制的尺寸、标高，设备所产生的静载和动载；
2. 表明与土建结构有关的所有预埋件、孔洞和外接件（如电缆槽、底座、接缝等）的详细特征。

#### A3.4 费用

上述所提交的图纸、技术资料的费用应包括在合同价格中。

### A4 操作和保养手册

#### A4.1 总则

投标人应提供（完善、收集）所有机械、电气、仪表设备和自动控制系统的操作和保养手册，用于指导运营单位人员进行试验、试运转、操作和设备保养，这些手册包括设备说明手册、维修说明手册、操作说明手册和简明数据手册。手册应叙述的主要内容：

- a. 设备技术说明；
- b. 所有电气、液压及气动设备及其系统的操作说明、操作顺序；
- c. 成套系统的简易装置图，能说明系统所有的组件；
- d. 各个系统的简图；
- e. 电气线路图和端子图；
- f. 装置分阶段简图及拆卸、清洗、保养、更换部件和重新装配的逐步程序，包括建议的允许公差；
- g. 设备的润滑位置及润滑油；
- i. 随设备供应的专用工具、备用件和润滑油表；
- j. 所有部件标号和更换部件来源的部件表；
- k. 控制盘与所有负载之间配线的电气接线图；

#### A4.2 设备说明手册

设备说明手册应对各个设备和系统进行说明，包括它的功能和工作原理；应充分明确各设备间的相互联系，以便对任何操作条件下的装置有充分的了解。

在必要的情况下，本手册也应包括已在其它手册中描述的详细的基本资料。

#### A4.3 维修说明手册

维修说明手册应包括：

1. 对设备总体性能的描述，可使维修人员了解设备各部件的工况、工作条件、相互关系和对设备机械大修的要求；
2. 说明各设备组件的拆卸重装、校正、更换和调整步骤，并包括这种操作步骤的图示；
3. 说明各设备组件在维修过程中须遵守的标准、公差、安装间隔、磨损限度、定期调整日期、包括材料及热处理方法，大件的重量、专用工具、试验设备、夹具、量规的细节和用途。
4. 提出向运营单位推荐的设备定期保养方法，包括维修次数和在查找、排除故障方面所进行的检查、指导。

#### A4.4 操作说明手册

操作说明手册应包括：

1. 对每个设备作详细的描述，包括安装、校正、操作前和操作期间的检查、启动、运转、试验操作和关闭的程序。根据实际运行的需要，这些操作程序应能用于正常安全运行和处理意外情况两种条件，包括采用手动和自动操作的方式。
2. 应对操作人员确保设备安全，有效保护所需的所有报警和断开装置、操作限度（例如有关温度、压力或流量）以及温度和压力可允许变动范围的详细资料进行描述。
3. 对操作人员安全操作所提出的要求。

#### A5 设备运输

1. 所有设备出厂前，应进行测试，投标人应提交一份设备制造与出厂检测的报告，以表明设备是按规定要求所生产的。
2. 所有设备均应采取适当保护，以防止运输或其它原因造成损坏。直至安装完成，可以运行时为止。
3. 未喷漆的铸成钢表面应采取适当的保护措施以免锈蚀。
4. 运输期间，设备和部件应包装完好以免损坏或泄漏。包装箱外面应标明净重、内容、装箱及卸载的正常步骤。应该使运至现场、检查损坏程度、卸载和存放的工作尽可能简单。投标人应迅速更换损坏和有缺陷的部件。

5. 投标人在运输和储藏中应保证设备未接触到地面, 并应有防雨、防潮、防温度变化、防灰尘和污渍等保护措施。

#### A6 专利

投标人应保证在设备采购、安装、调试合同中不会造成侵犯第三方的专利、商标及对第三方工业设计权的伤害。

投标价格应包括专利涉及的全部费用, 投标人应承担专利可能涉及的一切经济责任, 包括专利侵权引起的法律申诉、法律裁决、诉讼的费用。

#### A7 备品备件

##### A7.1 备用件

投标人应提供 2 年的备用件, 其具体要求:

1. 投标人提供的足够的备用件应确保设备在规定的时间内连续操作。

备用件应包括日常更换所需的部件(易损部件)以及方便快速维修时所需的主要构件。

备用件应是新的, 并可以与将要被替用的零件完全互换, 且符合规范。

2. 备用件应按通过的标准进行妥善包装和保护, 应避免在工地长期储存带来的腐蚀、损坏。即使在高温、潮湿环境中也能长期保管。

电气设备备用件应装在塑料袋或类似袋中, 并配有充足的干燥剂, 每一个密封包上应刻有便于识别的信息金属板。

备用件包装在安全可靠的箱子内, 每个箱子应有内容清单、永久性的标有合同号和运达工地地址的标记。

3. 如果投标人, 在三年时间之内计划停止使用设备、系统和材料的备件, 那么投标人应将这一意图通知运营单位, 以便运营单位有充足时间(至少 3 个月内有效)去预测设备、系统和材料的寿命, 优先合理地订购一定数量的备件。

##### A7.2 必须的附件

必须的附件包括专用工具和装配备件, 其具体要求:

1. 投标人应提供所有机械、电气和控制设备运行所必须的附件, 使这些设备能有效地运转。

2. 除非另有规定, 投标人应提供一套专用维修工具, 及价格表中所列的一切装配备件。

专用工具和装配备件应是新的没有用过的, 除了招标人可能要求投标人示范外, 这些

工具和裝配件不應在設備安裝時使用。

#### A8 設備樣本

設備樣本應是製造廠家提供的原件，樣本的技术参数必須与标书要求的参数相符合。  
与采购设备技术要求不符合的样本及与製造廠家厂名不符的样本视为无效样本。



## B 部份 一般技术规定

### B1 条例及参照标准

#### B1.1 遵循条例

按本标书实施的设备安装、调试应遵守中华人民共和国的生效法律、法规和安徽省滁州市地方政府所规定的条例。

标书内的工程应遵守国际标准化组织 (ISO) 及国际电工技术委员会 (IEC) 已颁发的标准和中国的国家标准及规范。

#### B1.2 参照标准

本技术规定中引用的标准, 应是在合同投标截止日期之前 28 天内在通用的最新版本。

本标书中采购的设备与 ISO 及 IEC 已颁发的标准有关的, 即使标准没有在规定中引用, 设备也应根据这些标准制作、安装。除非另有说明, 投标人在征得招标人同意后, 可以提供与技术规定等同的制造厂家所在国标准; 当该标准等同于或高于标书规定的标准时, 可被招标人接受。

以下所列的标准适用于本标书:

1. 中国国家标准
2. 被认可的中文法规和规范标准。
3. 国际标准化标准。
4. 国际电工技术委员会标准。
5. 其它国家与 IEC 标准等同的权威性标准。

投标人应向招标人提供一份与本标段所采购设备相关的标准副本 (不包括中国标准)。

#### B1.3 标准缩写

技术规定中使用的下列缩写, 指的是下列机构出版的标准、实施法规和其它刊物:

AGMA	美国齿轮制造协会标准
AWWA	美国水工业协会标准
ANSI	美国国家标准
AS	澳大利亚国家标准
BS	英国国家标准
DIN	德国工业标准

IEC	国际电工技术委员会
IEEE	电气工程师协会标准
ISO	国际标准化组织标准
JIS	日本工业标准
SI	国际单位制
GB	中华人民共和国国家标准
TJ	中国建设部通用标准
GBJ	中国国家工程建设标准
SJ	机电部电子标准
ZBJ	中华人民共和国机械电子工业部行业标准
SDJ	中国能源水利部建设标准
JB	机电部机械工业标准
DL	电力系统通用标准

## 82 通用技术要求

### 82.1 设备成品质量

供应的设备成品应是全新的、未使用过的、新型的，并反映了设计和材料最新进步的优质产品；供应的设备成品应符合技术规定15.2的、最新的中国国家标准（GB标准）以及国际标准化组织标准（ISO标准），并取得相应的认证，同时还应符合有毒气体、腐蚀性气体、易燃易爆气体等专业标准和行业标准。

### 82.2 设备应适应的工作条件

所有机械、电气设备应适应于水厂工作环境及运行区灵璧县极端气候下工作，室内安装的设备应适合在环境温度 $0\sim 40^{\circ}\text{C}$ 满意地连续工作，室外安装的设备应能在环境温度 $-15.5^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 满意地连续工作。

### 82.3 设备的设计使用期限

1、所有机械、电气设备均应适合在上述气候条件下能连续运转。这些设备及设备的材料应适合长期每天二十四小时连续运转，并适应水处理专业特点的环境及全天候的工作环境。如果招标人要求，投标人应提供任何部件有效使用时间的证明。

2、除易损件（如密封垫料等）在正常情况下需要经常更换外，其他部件从新的使用到需予以更换，或连续正常运转的使用寿命不应小于5年；如须进行总拆卸来更换部件时，

则该部件的使用寿命应不小于 10 年。轴承的设计使用寿命为 100,000 小时，其额定值至少为工作负荷的 125%。所有设备在最大的工作负荷时不能因失去平衡而产生振动。

3. 特殊技术规定所描述的设备使用寿命，如高于本条款，应以特殊技术规定为准。

4. 凡不允许灰尘或水进入的那些部件用防尘罩或防水罩封闭。

#### B2.4 使用的材料

1. 设备中所使用的材料应选择寿命长，维护要求低的材料。设备浸设在水下的活动部分及表面，如销、轮与心轴等，应是抗腐蚀的。直接与各化学制品接触的部件应具有不会由于时间的流逝或暴露在日光下或任何其它原因引起老化。

2. 不锈钢应具有适用于相应环境的防锈能力，并且应不低于 GB/T32818-2007 不锈钢的最低等级，用于焊接的不锈钢必须达到防锈耐腐蚀的要求。

3. 当两种抗腐蚀的金属相接触时，须防止它们相互侵蚀而粘附。应选择合适的有相应硬度和粗糙度适当的材料或使用润滑剂来防止粘附。

4. 轧钢截面应满足标准 ISO657。

5. 各种用途的钢管应满足标准 ISO3304。

6. 使用青铜时，必须用不含锡的青铜。

7. 除非低电势材料的表面面积可以忽略不计，相接触的材料应选用电位差不超过 0.6 伏。必要时可以使用标准的绝缘材料来隔离。

#### B2.5 焊接

1. 在机械加工之前，所有的焊接构件应进行热处理以消除内应力。

2. 下述焊接的总要求适用于所有装配零件。

a. 钢板和型钢的表面应无深 0.5mm 以上的损伤痕迹。

b. 局部焊透的焊缝底部凹痕将不超过 1.5mm。底漆凹痕和板的平整度，在有关的图纸中指定公差。所有焊缝剖口都应进行材料厚度的检查。

c. 在焊接之前，剖口双侧各 15mm 处应打磨清洗，去除其表面涂层。

d. 根据需要，须在一些带压的焊接部位，对焊接进行退火处理。

e. 焊接程序、焊接技能及材料测试要根据有关的国际标准和国家标准执行。

f. 焊缝表面光滑和无刺，不超过 1mm 深的咬边可由磨削去除，超过 1mm 深的咬边将由焊缝补焊。

g. 焊缝应完全消除，加工面及螺孔在焊接期间要充分的保护。

- h. 焊条在使用前要干燥贮存,并且严格按焊条制造厂家的建议和焊接操作规程进行。
- i. 预热和层间温度应满足焊条和钢材性能及焊接程序要求。

### B2.6 铸件与锻件

1. 所有铸件与锻件都应是品质良好,无浇铸和锻造中的任何重大缺陷。要求尺寸准确,轮廓鲜明,所有形状与尺寸变化都应做成渐变,带适当的圆角与内外倒角。重要锻件应提供相应检测报告。

2. 可锻铸铁不应用于需要承受工作荷载的地方,在容易受工作压力的场合应采用铸钢。铸钢件的表面缺陷都应进行修补,使其表面平滑,以接受最后的表面防腐涂层。

### B2.7 齿轮传动与齿轮箱

1. 所有装配于设备的齿轮传动系统均应符合中国国家标准,或美国 AGMA 标准以及相关的英国标准。所有的齿轮传动除另有说明外,均应是全封闭式的。

2. 驱动设备需要一个减速和增速的驱动系统时,驱动系统应由驱动设备专业制造厂家供货。

3. 除非有其他说明,所有驱动系统都以电机驱动。

4. 除非有其他说明,齿轮的类型由驱动设备制造厂家决定。齿轮形状应符合 ISO 和 AGMA 标准的有关规定,齿轮宽度和磨齿的负荷能力应由 ISO 和 AGMA 有关标准决定。但至少应满足下列参数要求:

- a. 每天 24 小时连续运行。
- b. 工作系数为 1.1。
- c. 额定寿命 50,000 小时。
- d. 齿轮表面硬度应根据 ISO 和 AGMA 相关标准决定,齿轮表面淬硬层应不低于 0.4mm。
- 5. 齿轮应放在铸铁箱中或钢结构箱中,钢结构箱应在加工后消除应力,齿轮箱应有箱盖。齿轮箱的结构设计应方便在不拆卸齿轮时就能观察到齿轮。齿轮箱应按以下规定来设计和制造:

a. 除了蜗轮箱或功率小于 300 的低速齿轮箱,经批准可采用铸钢制造外,其余均用铸钢或低合金钢焊接制造。

b. 齿轮箱应全封闭,轴封处应为橡胶唇圈密封加速密封组成。迷宫处应填满润滑油,以防杂质侵入。

c. 油箱的观察玻璃和量油尺,应刻度清晰,以显示箱内油位,齿轮传动部件便于检

查维修。

d. 应设放油装置，检查孔、油嘴及通气孔，必要时应延长溢流及排放管，避免排出的油溢出，加带过滤的透气盖，以防灰尘和潮气侵入。

e. 必须设有吊装环。

6. 轴承

齿轮轴承寿命应在最大速度和最高输出功率下额定寿命不低于 100,000 小时，所有齿轮的轴向推力应由轴承承受。

7. 每台齿轮箱应有凸字铭牌，至少包括以下内容：

a. 制造厂家名称。

b. 齿轮箱型号。

c. 额定输出功率。

d. 额定输出速度。

e. 润滑油规定（类型和粘度）。

## B2.8 平衡、振动和噪音

### B2.8.1 平衡

所有的旋转部件均应作必要的动态平衡试验，这种试验不低于 ISO1940/1-G6.3 标准。

### B2.8.2 振动和噪音

产品设计应使用减音材料，弹性安装或其它设施以确保设备最后安装定位后，在运转时无异常振动和噪音。

1. 噪声大小应符合标准 IECS51，必要时应采取隔音装置以使设备在运行时不至于在离其一米的圆周范围内产生超过 85 分贝的噪声，测试按有关标准方法测定。

2. 所有旋转部件必须作必要的静态动态平衡试验，以保证设备在正常启动及最大荷载时，不产生过度振动，也不会将此振动传递到相联构件上，振动度的测试应符合标准 IEC2964，旋转电气设备的振动度极限应遵守标准 ISO2373。

## B2.9 紧固、预埋螺栓及螺母和垫圈

### B2.9.1 紧固螺栓及螺母、垫圈

1. 粗制螺栓、螺母以及精制六角螺栓、螺母均应符合 ISO 相关的等级要求；垫圈应符合 ISO 相关的标准，并用于所有螺栓、螺母下。暴露在大气中或处于室内潮湿空气中的螺栓、螺母和垫圈应采用不锈钢。

2. 与球墨铸铁和其配件一起使用的球墨铸铁螺栓应采用铸铁，并按照 ISO 相关等级的标准制造。螺栓应有足够长度以确保螺母处于最终位置时旋紧。

### B2.9.2 预埋螺栓及螺母、垫圈

1. 合同中所采购设备的锚固、定位、紧固所需的所有螺栓、衬垫、卡具、支撑钢结构和基础等都应在本合同供货范围内。

2. 设备和装置的基础由投标人提出相应的技术要求，提交给招标人。

### B2.10 润滑

1. 所有的润滑油和润滑脂的加注点应适合于日常维护。为便于加注润滑油脂，也可以安装合适的延伸管。

手工油脂加注点应使用六角螺帽加油杆。如果需要加注多种润滑油、脂，每一种润滑油脂将对应于一种尺寸，并且应贴有标签注明所需润滑剂的类型。

油路润滑系统应配有可视的油位指示窗。

2. 投标人应尽可能使需加注润滑油或润滑脂的设备部件采用同一个等级或类型的润滑剂。

机械装置的所有轴承座凡需要周期性加注润滑油，应有加油嘴，也可通过延伸管将加油嘴引出到便于操作的位置上，加油嘴应与工具和备件同时提供。

3. 投标人应提供适当的金属容器来盛放其推荐等级的各种润滑油、润滑脂。容器应保证设备不同部位 24 个月所需的润滑油、润滑脂。这些润滑剂应列入备件和工具的一览表内。投标人应建议或推荐中国及海外市场可买到的其他替代牌号的润滑油和润滑脂。

一份完整的由制造厂家所推荐的润滑油、脂的清单应包括在设备的操作及维护手册中。

### B2.11 铭牌、标签和警示

1. 所有设备应在显著位置上贴上永久性的铭牌与标签。标签应为不锈钢片，厚度不小于 1.00mm，以中英文两种文字标明设备系列号、型号、名称、制造日期、制造厂家的国家及名称、运转性能及其他有关资料，以及与之配套的合适的电控设施的说明。

2. 警告牌应放置在设备合适的位置上，以警示工作人员任何可能由该设备引起的潜在危险。铭文应以“危险/DANGER”开头，采用白色材料以中、英文刻于红色底板上。

3. 所有开关断路器、启动装置、开关、保险丝以及其它电气部件应加清晰的标志，

以示该单元的功能，对于单相设备应表明该相序。标签应用非金属或不锈钢螺钉固定，不能粘贴固定。

4. 当装置和设备可能安装在一个不可及的位置时，投标人应另外提供一份相同的铭牌固定在与之相配套的控制盘或启动器上。

5. 所有标签和警示上的说明必须征得招标人的同意。

## B2.12 安全防护

1. 投标人应负责所有设备的安全性。不管投标人是否注意到安全性问题，都不应在本规范中排除投标人的责任。

2. 安装布置图和设备设计，不许把产品安装在对常规运行和维修人员有害的位置。高温管、透气口和旋转机械的位置应格外注意。

a. 所有在正常工作条件下温度超过 60℃ 或低于 -5℃ 的部分都应设置适当的栅栏或者应该用隔热材料进行防护。

b. 所有带电导体，包括组成电气设备部分的导体都应进行绝缘处理或者用栅栏围护或者把它安装在可以防止危险发生的地方。

c. 所有旋转轴、联轴器、齿轮和其他旋转部件应完全防护。防护罩的设计应能使人容易接近轴承、润滑油加注点、调整点和检查点，以便操作人员能够没有危险地，或者不需拆除防护体的任何部分情况下，就可进行日常观察、维修。

3. 防护罩应用软钢丝网罩型薄钢板制作。如果必须，应该采用以软薄钢板完全封闭的形式。所有用来制作防护罩的软钢，包括螺栓、螺帽、垫圈以及支架都应进行热浸电镀，除非有另外特别说明。防护罩应用螺栓固定，不能被随意拆除或移动。

## B2.13 设备的包装和运输

包装和运输应符合 GB/T19001.4-15 (ISO9001:2008) 标准的规定。

投标人负责将设备妥善包装，并在包装上注明设备、型号、名称，以保证设备在运行途中防潮、防湿、防震，免受搬运中冲击，完整无损地抵达标书规定的目的地。国外产品应进行外贸出口坚固包装，防水全封闭式木箱，完整无损地抵达标书规定的目的地。备品备件应按类包装，注明规格名称，以保证在长期存放中不变质、不锈蚀。

## B2.14 设备的检查、验收及保修、拒收

### B2.14.1 设备的检查及验收

投标人提供的主要设备必须进行制造厂家内的检查和安装现场的验收。

### 1. 检查

投标人必须随投标书提供所有设备出厂检验的全套技术标准。检测手段要确保科学性、合理性，并附有权威机构的认证。

### 2. 海关检查

按国际惯例进行。进口设备必须提供与设备批号批次相符合的海关报关单。

### 3. 验收

设备进入现场后，由招标人向监理提出验收申请，由监理和招标人（制造厂家配合）进行全面验收，并对每种规格、类型的设备进行抽样检查。当发现一台某一部件的质量不合格，则应增加检查数量。凡是检查不合格的产品，投标人应负责修理或更换，由此延误了安装时间而造成的损失招标人有权要求赔偿。

## B2.14.2 设备的保修及拒收

### 1. 保修

质保期（质量缺陷责任期）为工程完工后 24 个月。质保期内如发现设备某部件不符合本标书技术要求或发生损坏，制造厂家应负责及时维修或更换，由此所产生的费用由投标人负责。

### 2. 拒收

设备到货经检查或在试运行中发现问题或不符合本标书技术要求，招标人有权提出更换、拒收的要求，由此所产生的费用和损失由投标人承担。

### 3. 索赔

由于投标人提供虚假数据和不符合要求的产品所造成的损失，应由投标人承担，招标人可根据有关法律要求对投标人提出索赔。

## C 部份 技术规范

## C1 工艺描述

活性炭滤料主要用于炭滤池上层过滤层。

货物技术性能的要求，除响应设计图纸、招标文件对货物的规格数量、使用功能、使用环境、使用方式外，还应承担货物运输、填装、调试运行过程中的损耗，货物跨填装由供货商负责。

## C2 设备技术性能及安装地点

序号	名 称	规 格、性 能	单 位	数 量	备 注
1	压块破碎活性炭	8×30目 厚度 2000	m <sup>3</sup>	1678	炭滤池

## C3 型式及要求

## (1) 活性炭技术要求

检测标准：《生活饮用水净水厂用煤质活性炭》CJ/T345—2010。

活性炭采用压块破碎炭，与臭氧合用后，使活性炭床一直处于富氧状态，导致好氧微生物在活性炭颗粒表面生成生物膜或微生物群落，明显提高炭床去除有机物的能力和延长活性炭的使用寿命，必需满足下列特性：

- 基本粒径：8×30目，粒径约0.6~2.5mm；
- 碘值：≥950mg/g；
- 亚甲蓝值：≥180mg/g；
- 比表面积：≥950m<sup>2</sup>/g；
- 其机械强度满足颗粒滤池用水气冲和水冲的冲洗要求；
- 其他指标满足《生活饮用水净水厂用煤质活性炭》CJ/T345—2010。

滤池内炭装填完毕后需要反复冲洗，确保炭层冲洗干净后再补充炭量。

## (2) 生产检验

a. 为保证产品的重量及质量的稳定性，供货商有责任在生产过程或加工完成后进行所有必要的检查。供应商将按以下方式对所生产的滤料进行系列检查。

- 每 50m<sup>3</sup>，抽样作粒度测定分析。

c.每 100m<sup>3</sup>：抽样作密度测量和酸量或碱量。

d.每 500m<sup>3</sup>：抽样作随性测定。

e.这些检验结果将以证书的形式记录，同时注明生产日期、批号和以立方米为单位的累计产品容积。

f.供应商免费提供抽样所需样品，取样需注明日期并打上标签。相关测试费用亦包括在报价中。

如果在检验过程中，一个或几个滤料特性值不符合技术性能要求指定的数值，供货商将承担费用更换一批或几批产品。

g.包装

滤料必须采用满足运输过程及安装不破损的包装，活性炭为防潮专用包装，并注明袋内为活性炭。



### 附件三：廉政合同

#### 廉政合同

为加强工程建设和采购活动中的廉政建设,防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为,保护国家、集体和当事人的合法权益,根据国家有关法律法规和廉政建设责任制规定,中国市政工程中南设计研究总院有限公司(以下简称“甲方”)与 古太能源环保科技有限公司(以下简称“乙方”)特订立廉政合同,保证甲乙双方全面、合法、正常地开展业务合作。

#### 一、甲乙双方的责任

1. 应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、设计和市场活动的有关法律、法规,相关政策,以及廉政建设的各项规定。
2. 严格执行采购(分包)合同文件,自觉按合同办事。
3. 业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外),不得为获取不正当的利益,损害国家、集体和对方利益,不得违反相关规章制度。
4. 发现对方在业务活动中有违规、违法、违约行为的,应及时提醒对方,情节严重的,应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

#### 二、甲方的义务

甲方及甲方全体工作人员,在工程建设或采购活动的事前、事中、事后应遵守以下规定:

1. 不准向乙方和相关单位索取或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。
2. 不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。
3. 不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。
4. 不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。
5. 不准向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目工程勘察、设计、施工、采购合同有关的业务活动。不得以任何理由要求乙方和相关单位在设计中使用某种产品、材料和设备,或向乙方和相关单位推荐分包单位和要求乙方购买项目工程合同规定以外的材料、设备。

#### 三、乙方的义务

应与甲方保持正常的业务交往,按照有关法律法规和程序开展业务工作,严格执行工程

建设或采购活动的有关方针、政策，尤其是行业强制性标准和规范，并遵守以下规定：

1. 不准以任何理由向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

2. 不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

3. 不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）旅游等提供方便。

4. 不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

#### 四、违约责任

1. 甲方工作人员有违反本合同第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

2. 乙方工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，甲方可视具体情节，降低对乙方的信誉评价、考核评分。同时，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

五、因本合同发生的任何争议或合同未尽事项，甲乙双方应协商解决。

六、本合同作为《灵璧县群众喝上引调水工程项目工程总承包水源及净水厂子项活性炭采购合同》的附件，与合同具有同等法律效力，经双方签署后立即生效。

甲方监督信息：

联系电话：18672310000

电子邮箱：hichina@163.com

甲方（盖章）：

合同专用章

年 月 日

乙方（盖章）：



2017年

现场交验记录单

工程名称: 灵璧县群众喝上引调水工程项目工程总承包水源及净水厂  
子项活性炭设备供货及安装

<p>致: 中国市政工程中南设计研究总院有限公司</p> <p>我单位已按合同要求完成供货, 经双方现场共同交验确认合格, 报请贵方复核。</p> <p>供货单位: 古太能源环保科技有限公司</p>	
供货单位	<p>供货单位 (盖章): 古太能源环保科技有限公司</p> <p>项目经理 (签字):</p> <p>日期: 2024 年 3 月 1 日</p>
建设单位	<p>建设单位 (盖章):</p> <p>建设单位项目现场负责人 (签字):</p> <p>日期: 2024 年 3 月 1 日</p>

10、嘉兴市自来水有限公司 2023 年--贯泾港水厂活性炭(压块破碎或柱状破碎炭)更换项目

副本

嘉兴市自来水有限公司 2023 年——贯泾港水厂活性炭（压

块破碎或柱状破碎炭）更换项目合同

合同编号：JYHJ2023-2-6-02



甲方：嘉兴市自来水有限公司

乙方：古太能源环保科技有限公司

签订地点：浙江省嘉兴市

签订时间：2023 年 10 月 27 日

## 合同主要条款

甲方：嘉兴市自来水有限公司（或买方）

乙方：古太能源环保科技有限公司（或卖方）

根据 2023 年 10 月 16 日嘉兴市自来水有限公司 2023 年——贯泾港水厂活性炭（压块破碎或柱状破碎炭）更换项目（招标编号：JYHL2023-2-6）招标结果和招标文件的要求，并依照《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规的规定，同时在平等、公平、诚实和信用的原则下，经双方协商一致，订立本合同。

1、合同文件：招标文件、招标答疑、投标文件、技术澄清、询标答复、中标通知书的所有内容是构成合同不可分割的部份，与本合同具有同等法律效力，当文件有矛盾之处，以时间后者为准。

2、合同产品的名称、技术规范和数量应与中标通知书、招标文件及被甲方接受的规格性能偏离表相一致。

### 3、供货周期

贯泾港水厂活性炭（压块破碎或柱状破碎炭）更换项目：合同生效后接甲方通知后 3 个月内完成供货及装填。

### 4、交货地点

贯泾港水厂内甲方指定的交货地点。

### 5、接货通知

乙方在材料设备发运前 3 天将准备发运的材料名称、规格、数量、包装件数、每件包装的尺寸、毛重及对货物的卸车、贮存等特殊要求以传真的形式通知甲方，以便收货。

### 6、产品包装

为了保证材料在长途运输和装卸过程中的安全，产品包装应符合国家或专业（部）标准规定，采用 400kg——600kg 内膜外塑大袋。由于包装不当导致材料短缺或损坏，由乙方承担一切责任。

### 7、运输及装卸保险

7.1 货物在装运前由乙方投保，一旦货物在装卸、运输过程中发生损坏或短缺，由乙方负责索赔。

7.2 乙方保证在确认货物因装卸、运输中发生损坏或短缺后，尽快给予调换、修复和补齐缺件，不管其造成的原则如何，也不能以办理索赔为由而拖延。

### 8、文件及技术资料的相互提供

提供资料清单及进度根据招标文件的要求，在签合同时明确（在产品出厂时提供产品合格证和检测报告）。

### 9、技术服务

乙方负责对甲方的操作、维修人员进行技术培训。

### 10、材料检验

10.1 甲方认为如有必要在材料制造过程中派人到生产厂进行监制,或在材料发货前派人赴生产厂进行预验收,乙方应予以积极配合并对监制或预验收工作提供方便。

10.2 材料到达现场后,乙方派人到现场与甲方一起检验。

10.3 未提及的按招标文件执行。

11、安装调试:乙方负责旧滤料的挖取及回收、新滤料的供货装填,调试由甲方自行负责。

## 12、材料的验收

12.1 材料的到货验收应由甲方代表及供货商到场,共同验收。验收项目包括:数量、外观、质量等方面,材料数量由双方人员同时在场清点后共同确认。

12.2 材料到货后,要求附有产品合格证和检测报告等,并经甲方代表进行验收,如发现材料与技术要求不符,甲方有权要求进行检测。检测不符的,甲方有权退货,并由乙方双倍赔偿最终用户的损失。

12.3 在验收过程中,如果发现由乙方责任引起的包装损坏或有其他质量、数量等其他问题,双方代表应在验收报告上签字确认,以作为乙方处理或甲方向乙方索赔的依据。

## 13、产品的质量、技术标准

合同产品的质量、技术标准如在招标文件中无相应说明,则按国家有关部门颁布的最新的国家或专业(部)标准执行。

## 14、质量保证期

产品的质量保证期为填装验收完成之日起 12 个月。在产品质量保证期之内,因质量问题出现的故障,乙方负责保修或更换达到相应的技术服务及承担产生的全部费用。

## 15、售后服务(详见招标文件)

无论在质量保证期内还是质量保证期满后,一旦发生故障,而甲方无法自行排除时,在接到甲方通知后,乙方应立即派人前往甲方工地处理并及时提供备品、备件。

## 16、专利权

乙方对一切可能的侵权指控负责。

## ★17、付款方式

合同总价为人民币肆佰叁拾玖万零柒拾叁元陆角整(小写:4390073.60元),活性炭供货量为 880 立方米,单价为 4988.72 元/立方米。其中,税率为 13%,税额为 505052.72 元(大写:伍拾万零伍仟零伍拾贰元柒角贰分),不含税金额为 3885020.88 元(大写:叁佰捌拾捌万伍仟零贰拾元捌角捌分)。合同价款组成详见:《附件一 合同设备数量价格表》。

1、合同签订生效且乙方提供履约保证金后 14 个工作日内,甲方向乙方支付合同总价的 30%的预付款;

2、全部完工验收合格 14 个工作日内,甲方向乙方支付至合同总价的 80%(含预付款);

3、待工程竣工验收合格，竣工资料按归档要求移交，办理竣工结算，并在完成结算审价后 14 天内支付至工程审定价的 98.5%；

4、质量保证期为填装验收完成之日起 12 个月。质量保证金为审定价的 1.5%，在质量保证期满后 14 个工作日内由甲方向乙方无息支付。

5、履约保证金：乙方在收到中标通知书后，应在签订合同前向甲方提交合同价的 2%履约保证金，即人民币 87801.47 元，可以采用电汇或网银或转账支票或银行汇票或保函（包括银行保函、保险机构保证保险保单和融资担保公司保函）方式。履约保证金待验收符合合同要求后一周内一次性无息返还。

#### 18、合同转让和分包

18.1 未经甲方书面同意，乙方不得将合同产品的制造工作转包（让）给第三方。

18.2 乙方在投标文件中说明自制的材料不得扩散到其他厂生产。

#### 19、合同修改

19.1 甲乙双方的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并达成由双方签署的合同修改书。

19.2 除非甲方对材料设备的型号、规格和涉及价格因素的技术参数和配套件提出修改，乙方不得对合同价格提出修改要求。

#### 20、违约责任

##### 20.1 产品质量责任

1) 在产品质量保证期内，凡材料在检验过程中发现的材料质量问题，由乙方负责处理，实行包换、包退，直至产品符合质量要求。或在甲方同意的情况下，降价处理。乙方承担调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

2) 乙方在接到甲方通知后，嘉兴市及附近地区 2 小时内，外地 24 小时内派人赴现场处理材料质量问题。

3) 由于甲方保管不善或使用不当造成材料损坏、短缺，由甲方负责。但乙方保证及时给予补齐或修复。

##### 20.2 违约赔偿

除不可抗力外，如乙方发生不能按期交货或提供服务，甲方发生中途退货等情况，应及时以书面形式通知对方。甲乙双方应本着友好的态度进行协商，妥善解决。

如协商无效，按下列规定处以罚金。

##### 1) 逾期交货

乙方逾期交货，按逾期交货部分总价计算向甲方赔偿违约金，每逾期一天，罚款 3%。

##### 2) 乙方不能交货或甲方中途退货

乙方不能交货，应向甲方偿付违约金。材料按不能交货部分货款总值的 1—5%；甲方中途退货，

应向乙方偿付违约金。违约金的计算方法与乙方违约相同。

3) 逾期交货的违约赔偿最高限度为交货合同总价的 5%，如违约金达到最高限额时乙方仍不能交货，甲方可考虑终止合同。

4) 经甲乙双方协商同意延期交货和经双方友好协商同意退货且无需罚款是不在此例。

## 21、违约终止合同

21.1 甲方在乙方存在如下违约情况时，有权考虑并提出终止全部或部分合同。

1) 乙方未能在合同规定期限或甲方同意延长的期限内交付全部或部分材料。

2) 乙方未能履行合同规定的其他义务。

3) 在发生上述情况后，乙方收到甲方的违约通知后 30 天内未能纠正其过失。

21.2 乙方应继续执行合同中未终止部分。

21.3 在甲方提出终止部分合同的情况下，并不解除乙方对已交货部分材料设备应负的产品质量责任。

## 22、诉讼

22.1 凡有关本合同或执行本合同中发生的争议，买卖双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，可向合同签订地法院起诉。

22.2 胜诉方的一切诉讼费用由败诉方承担。

22.3 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其他部分应继续执行。

## 23、适用法律

本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

## 24、合同生效及其他

24.1 合同应在双方签字盖章并在甲方收到乙方提供的履约保证金后开始生效。

24.2 此合同一式六份，甲方、乙方各执一半。

## 25、未尽事宜

未尽事宜，甲乙双方协商解决。

## 26、补充条款

26.1 招标文件是本合同的组成部分，乙方应严格按照招标文件中的技术说明要求做好各阶段的工作。

26.2 有关审计（价）中发生的相关费用：本项目竣工结算由发包人委托中介机构审核，按规定应由乙方承担的工程结算追加费用，则超过部分的审核费由乙方负责，甲方可以在支付或准备支付给乙方的任何款项中扣除。在最终审核价格出具之前，甲方可以拒绝乙方相应的支付请求，并不承担包括未付款项孳息等在内的任何责任。乙方资料不齐或不符合竣工备案条件的，甲方可拒绝乙方的支付要求。

27、需签订廉政合同、安全施工协议，作为本合同的附件。

甲 方	乙 方
单位名称(盖章): 嘉兴市自来水有限公司 单位地址: 浙江省嘉兴市南湖区少年路 293 号 法定代表人(签字或盖章): 委托代理人:  电话: 0573-82088857 传真: / 开户银行: 中国农业银行嘉兴市分行 帐号: 19399901040043364 税号: 913304027258666612	单位名称(盖章): 古太能源环保科技有限公司 单位地址: 北京市朝阳区高碑店乡半壁店村惠河南街 1081 号 法定代表人(签字或盖章):  委托代理人:  电话: 010-87739850 传真: / 开户银行: 中信银行北京金泰国际支行 帐号: 7116010182600004502 税号: 91110105053639641R



合同签订日期: 2023 年 10 月 27 日

## 廉 政 合 同

甲方（业主单位）：嘉兴市自来水有限公司

乙方（中标单位）：古太能源环保科技有限公司

根据廉洁从业的有关规定，为做好嘉兴市自来水有限公司 2023 年——贯泾港水厂活性炭（压块破碎或柱状破碎炭）更换项目的廉洁从业工作，甲乙双方特订立如下合同。

### 第一条 双方的权利和义务

（一）严格遵守法律法规和廉洁从业的有关规定。

（二）严格执行嘉兴市自来水有限公司 2023 年——贯泾港水厂活性炭（压块破碎或柱状破碎炭）更换项目合同（以下简称中标合同），自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和中标合同另有规定之外），不得违反规章制度，损害国家和集体利益。

（四）严格执行效能监察制度和审计制度。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉洁从业的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方严重违法违反本合同条款的行为，有向其上级有关部门举报的义务。

### 第二条 甲方义务

（一）甲方工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应当由甲方或其工作人员个人支付的费用等。

（二）甲方工作人员不得参加乙方安排的宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（三）甲方工作人员及其亲属不得接受乙方为其提供住房装修、婚丧嫁娶以及出国出境、旅游等费用。

（四）甲方工作人员的亲属不得从事与中标合同有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。

（五）甲方及其工作人员不得向乙方推荐分包单位，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。

### 第三条 乙方义务

（一）乙方不得向甲方或其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

（二）乙方不得报销应当由甲方或其工作人员个人支付的任何费用。

（三）乙方不得安排甲方工作人员参加各类宴请及娱乐活动。

（四）乙方不得为甲方或其工作人员个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

#### 第四条 违约责任

(一) 甲方及其工作人员违反本合同，按管理权限，根据有关规定，给予党纪、政纪处分；涉嫌犯罪的移交司法机关追究刑事责任。

(二) 乙方及其工作人员违反本合同，按管理权限，根据有关规定，给予党纪、政纪处分，并中标合同履约保证金的 10% 扣罚违约金；乙方及其项目负责人二年内不得参与水务集团平台招标投标活动；给甲方造成经济损失的，应予以赔偿；涉嫌犯罪的移交司法机关追究刑事责任。

第五条 本合同由嘉兴市水务投资集团有限公司纪委负责监督，对本合同履行情况进行检查，提出监察意见。

第六条 本合同有效期为甲乙双方签署之日起至中标合同履行完成止。

第七条 本合同作为中标合同的附件，与中标合同具有同等的法律效力，经双方签字盖章后生效。

第八条 本合同甲乙双方各执 份，监督单位执一份。

甲方：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

公章

乙方：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

(公章)

刘月  
箱印

## 安全施工协议

甲方：嘉兴市自来水有限公司

乙方：古太能源环保科技有限公司

甲方将项目（嘉兴市自来水有限公司2023年——贯泾港水厂活性炭（压块破碎或柱状破碎炭）更换项目）委托乙方施工，根据国家、省、市有关部门对安全生产、文明施工的有关规定，为了加强对承包、分包与发包单位之间的安全文明施工管理，控制各类事故的发生，保护劳动者在施工过程中的安全与健康，明确甲、乙双方的安全文明施工职责，特制定本协议，以资履行。

一、乙方在施工期间必须执行和遵守国务院、建设部有关政策、规定和省、市劳动保护法规、条例、规定、办法等。接受相关劳动保护监察机构的监察。如工程对安全文明施工有特殊要求的，乙方必须严格执行。

二、乙方在施工前，必须按要求编制安全技术措施，经有关部门审核同意后方可施工，同时在施工前应向施工人员交底。特殊作业、危险作业必须单独编制安全施工措施，经相关部门批准后实施，并进行安全交底。

三、乙方在工程开工前，必须对本单位人员进行安全教育及安全考试，凡增补或调换人员，更换工种，必须及时进行安全教育和考试。在施工期间必须开展正常的安全生产活动；如每周安全活动日、每天安全站班会、安全教育、安全检查等。对特殊工种应进行身体健康检查和安全教育、专业技能教育，合格后方可上岗。

四、乙方在施工期间，应做到文明施工。如按秩序作业、工完料尽场地清、三无、三齐、三不乱。

五、专业工程乙方如需分包的，分包单位的安全资格必须由乙方安全部门审查合格同意才可分包，同时应签订安全施工协议。

六、乙方在施工期间发生工伤事故，应及时上报相关部门，并自行负责组织事故的调查、处理、统计上报，经济损失全部由乙方承担。

七、乙方如发生人身、机械设备、火灾等一般事故，应按事故“三不放过”原则，进行调查分析，填写事故报表，作出处理。重大事故必须保护现场并立即报告当地有关部门，并通知甲方。

八、乙方必须制定安全生产管理制度，确定专、兼职安监人员，建立安全生产管理网络。

九、乙方必须为本单位人员配备应有的劳动保护用品、用具，特种作业人员必须持证上岗，不得串岗。在使用配属民工时，必须遵守相关法律规定。

十、相关处罚：如乙方发生死亡事故，1、罚乙方施工合同履约保证金的10%（无履约保证金的应扣除合同价的1%）；2、企业半年内不得参与甲方公司建设项目的投标。

十一、本协议作为项目合同的附件，经双方签字盖章后生效，失效期与项目合同相同。本协议一式四份，双方各执二份。

甲方（章）

合同签约日期2023年10月27日

乙方（章）

合同设备数量价格表

单位：人民币元										
项目名称：嘉兴市自来水有限公司 2023 年——贯泾港水厂活性炭（压块破碎或柱状破碎）更换项目										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
序号	设备名称、型号规格	产地	数量	出厂单价 (含税)	运杂费 (含卸货 费)	运输保 险费	安装费 (含及技术 服务费)	投标总价/元	品牌	交货日期
(一) 货物工程清单										
1	煤质压块（或柱状）破碎 活性炭 20×50mm	内蒙古	880 立方 米	4530 元/立 方米	312.49 元/ 立方米	17.51 元/ 立方米	62.83 元/立 方米	4332090.40	兰山	详见合同 条款
(二) 施工工程清单										
1	旧活性炭打捞及回收，新装活性炭 880 立方米，位于贯泾港水厂二 期	/	1000	0	44000.00 元	792 元	13191.2 元	57983.20	/	/
合计：人民币肆万零柒拾叁元陆角玖分（小写：4390073.60 元）										

- 注：1、第五栏包括供货范围内的材料费、制作加工费，专用检测设备 & 专用维修工具等，并包括各种税费。
- 2、第六栏为制造厂运至交货地点全部货物运杂费及卸货费。
- 3、第七栏为 100% 货价的运输保险费。
- 4、第九栏总价=4×5+（6+7+8）项。
- 5、未填报或少填报的项目，但招标技术规范要求的，正常达标运行所需的全部内容，视作已包括在其他价格的单价或合价内。
- 6、合计金额=序号一+小计金额+序号二+小计金额。





供货商提供设备的成套供货清单

序号	名 称	单位	数量	备 注（内容）
1	产品出厂检查报告	份	1	随货车附带
2	产品出厂合格证	份	1	随货车附带
3	出库单	份	1	随货车附带
4				
5				
6				
7				
8	随机备品备件			
9	随机文件			

- 注：1、本表所列项目应全部计入投标总价。
- 2、投标人在投标时，应对所供货物的包装方式给予具体说明。
- 3、此表仅提供了表格形式，投标单位应根据需要准备足够数量的表格来填写成套供货清单一览表。