

# 泵站在线仪表运行维护（含迁移）服务合同

合同编号：ZC320400000202300249（长效）、ZC3204000002023002430（污水）

签订时间：2023年12月1日

甲方（定作人）：常州市排水管理处

乙方（承揽人）：江苏绿叶环保科技仪器有限公司

采购代理机构：江苏中冠工程咨询有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照江苏中冠工程咨询有限公司的采购结果（采购编号：ZC3204000002023002430、ZC320400000202300249）签订本合同。乙方受甲方委托承揽泵站在线仪表运行维护（含迁移）服务，以确保仪表的正常运行并达到甲方要求。

## 第一条 项目概况

1. 项目名称：泵站在线仪表运行维护（含迁移）服务合同

2. 项目地点：各污水泵站、截流泵站（详见清单）

3. 乙方资质：环保技术咨询服务

4. 服务范围：清单中仪表运维、迁移

5. 服务期限：自2023年12月1日起至2025年11月30日止。

合同到期后，甲方可视运维情况选择续签合同，续签时长不超过1年

## 第二条 服务内容

1. 所有运维的在线仪表，应建立日常巡检制度。每周至少巡检一次；定期添加药剂、定期维护仪器、定期更换耗材；废液定期收集并及时移交招标人，不得造成二次污染，站房保持干净整洁；

2. 每台在线仪每月进行一次标准物质质控样试验和一次实际水样比对试验，并将试验结果如实记录在规定的运行台账中；

3. 运维单位自行建立运行维护的相关管理制度。主要包括：日常运行维护记录、定期校准、校验记录、标准物质易耗品定期更换记录、设备故障机处理记录，以上记录台账应放置在监控站房内，每次运行维护、校准、校验、维修后由泵站所负责人员抽查的记录台账上签字确认，并负责做好每次维修维护的档案真实资料记录，以便查找和追溯；

4. 建立故障处理制度。运维单位发现故障后，应及时通知甲方，并在2小时内赶到现场处理。对于一些容易诊断的故障，维修时间不超过4小时；对于不易诊断的故障或需要等待厂家提供备品备件在48小时内无法恢复，应安装备用仪器；

5. 上述清单中的过程仪表（PH、电导率），正常情况下每月至少进行一次清洗和标定；

当仪表出现故障时，应及时到现场进行诊断和处理并协助使用部门更换备品备件（如电极），备件由甲方提供；

6. 根据使用部门要求，定期对在线仪表进行“实际水样的比对监测”抽查。

### **第三条 合同文件组成**

合同文件应能互相解释，互为说明，其组成如下：

1. 本合同；
2. 成交通知书；
3. 采购文件及相关说明；
4. 乙方中标的响应文件；
5. 乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等。

当合同文件出现含糊不清或不相一致，按以上优先顺序进行解释。

### **第四条 合同价格、计量与支付**

#### **1. 合同价格**

1.1 本合同长效中标总价 133.04 万元，污水中标总价 149.92 万元，计价采用固定单价方式，单价详见服务清单（附件 1）。乙方实际完成的工作量由甲方使用部门进行签证，合同价款按确定的单价和签证量进行计算。

1.2 本合同价款包括提供本服务所需的人工、材料、运输、维修安装、管理费、利润、安全、保险、税金等全部费用。合同有效期内不作调整。

1.3 如果在履行合同过程中适用的税收发生变化，如税率的增减、增加或废除税种或现行规定的解释和使用的变更，都不再对合同价格进行调整、增加或减少。本合同涉及的发票均需按付款时的增值税税率开具，该税费已包含在合同价款中。

#### **2. 计量**

按双方签字的完工签证单进行计量。

#### **3. 价款支付**

3.1 本合同无预付款。合同价款根据单价和签证量进行计算。合同价款是假设乙方通过每年服务考核（考核得分在 90 分以上的）情况下计算的价款，而非实际支付款。实际支付款为依据《泵站在线仪表运维考核表》（见附件 7）的考核结果扣除相应金额（违约金）后应支付的价款。

3.2 年度考核得分在 90 分（含）以上的，全额支付当年合同价款。考核得分低于 90 分（不含）的，每低一分扣除合同价款的 2%，最高可扣除 20%。

3.3. 乙方必须在当年的奇数月月底前向甲方报送当期 2 个月相应结算资料。

### **第五条 甲方权利与义务**

1. 代表和维护产权人及使用人的合法权益；

2. 不得干涉乙方依法或依本合同规定内容所进行的管理活动；
3. 审定乙方编制的服务方案；
4. 检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况；
5. 审定乙方编制的服务年度计划；
6. 提供乙方进行服务所必须的水电等设施；
7. 法规、政策规定由甲方承担的其他责任。

## **第六条 乙方权利与义务**

1. 根据有关法律、法规、招标文件的规定及本公司的实际情况，制定服务管理制度及管理方案、年度管理计划等工作目标；
2. 在服务区域内设立专门机构，负责本区域的日常运行管理及维护保养工作，并委派有相关资质的人员履行本合同；
3. 按照甲方要求开展各项管理活动，但不得侵害甲方及他人的合法权益，不得利用提供服务的便利获取不当利益；
5. 建立、保存台帐，及时向甲方公告本管理区域内的服务事项；
6. 不得擅自占用和改变公用设施的功能；
7. 合同终止时，向甲方移交全部管理用房、档案资料和属甲方所有的其他资产，并办理交接手续；
8. 乙方应在合同签订一个月内为参与本项目服务的人员购买不低于 100 万元额度的雇主责任险或人身意外险的；
9. 乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。
10. 法规、政策规定由乙方承担的其他责任。

## **第七条 服务要求**

### **1. 时间要求**

- 1.1 乙方应保证对污染源自动监控设备及配套设施一周至少一次巡检，按时更换耗材；
- 1.2 乙方应建立值班出勤制度，仪器出现异常数据后白天 4 小时内到达现场，排除原因，及时检修，凡当时不能解决的要及时向甲方主管部门说明情况，共同商定解决的时间和办法，晚间出现异常第二天 9 点前到达现场处理，否则每次扣除运维费 1000 元；
- 1.3 在现场进行维修作业的需在接到维修要求后 2 日内完成，迁移作业需在 15 日内完成，自甲方发出维修或迁移通知之日起计算（APP 下达工单的以系统时间为准，其他以微信、短信也可作为记录），返厂维修的需在接到维修要求后 10 日内修毕返回甲方现场并完成安装（此日期作为交付日期），等待甲供设备或其他甲方认可的情况除外。
- 1.4 当仪表使用部门认为仪器数据可能存在异常时，运维单位应在接到比对要求后 2 日

内完成。

## 2. 质量要求

2.1 乙方须确保仪表质量符合附件 2 规定的技术要求。

2.2 乙方须依照有关法律法规和标准要求，建立健全管理制度和台账。主要包括：人员培训、操作规程、岗位责任、定期比对监测、定期校准维护记录、设施故障预防和应急措施等制度；

2.3 乙方应常年备有日常运行、维护所需的各种耗材、备用整机或关键部件；

2.4 乙方应协助仪表使用部门编制水质在线仪表日常运行自检报告，自检报告包括仪表数据准确性分析、数据缺失和异常情况说明等；

2.5 当仪表使用部门认为仪器数据可能存在异常时，运维单位应及时根据使用部门的要求对仪器进行检查、标准物质质控样试验和实际水样试验；

## 3. 签证要求

3.1 乙方应建立维修记录台账，对每台设备的维修时间、设备状态、拆解情况、维修内容、投运时间、试运行情况等内容，以便甲方及相关部门检查。《泵站在线仪表定期检查维修、保养记录表》（附件 5）泵站在线仪表维修台账（附件 6）

3.2 在完成迁移工作后，甲乙双方应在稳定运行一周后完成验收并于完成迁移工作后 15 天内完成签证资料。包括《泵站在线仪表迁移预算表》（附件 3）、《泵站在线仪表迁移验收记录表》（附件 4），一式三份，甲方使用部门一份，乙方两份，乙方在汇总结算时向甲方采购部门提供一份。

## 4. 考核要求

4.1 甲方可对乙方按合同、招标文件进行服务及时性和服务质量等的考核。每个月进行一次考核，考核要求见《泵站在线仪表运维考核表》（附件 7）。

4.2 甲方有权根据国家法律法规要求，并结合工作特点和实际情况修改或增添相关维修、保养的要求和考核办法等，上述要求和办法视为本合同不可分割的一部分。

4.3 乙方需在完成迁移工作后 7 个工作日内完成签证资料，奇数月月底前结算资料，乙方须按甲方要求的格式提交纸质及电子版的维修验收签证及支付申报材料，延期提交签证资料的扣除服务费用 2000 元/次，如遇法定节假日或不可抗力允予顺延。考核扣款单格式见合同附件 8。

## 5. 安全要求

5.1 乙方有义务接受甲方的工作监督和安全检查。乙方须对员工进行上岗前培训，按购买保险，对于需要持证上岗的工种，须持证上岗。

5.2 乙方承诺为甲方服务的员工劳动关系隶属于乙方。在工作中发生的所有人员伤亡事故均由乙方自行处理，与甲方无关；如因乙方处理不善造成甲方影响或损失的，甲方有追究乙方责任的权利。

5.3 保养和维修之前，必须先进行有毒有害易燃易爆气体的检测，并做好防护；检测仪器须定期校验，合格后方可使用。需要下井作业的，下井作业前监理必须到场审批后才能进行下井作业，下井作业按照《排水处有限空间作业安全管理规定》执行。

5.4 乙方在检查、调试、维修等作业期间应遵守相关法律、法规的规定，对自身作业安全负责，采取必要安全防护措施，防止发生交通、中毒、溺水、坠落等安全事故，否则将承担必要的责任和损失。

5.5 双方在签订本合同的同时签订《安全生产协议》（附件 9）。

5.6 合同签订后 10 个工作日内签订《派遣证明》（附件 10）、《环保安全承诺书》（附件 11）。

## **第八条 违约责任**

1. 乙方无正当理由，违反本合同的相关规定，未能达到服务要求的，按照第 5 条的规定根据考核结果扣除相应合同价款作为违约金。

2. 乙方存在下列违约情形的，应支付相应违约金：

（1）乙方服务不符合甲方要求并影响甲方正常运行的，除扣除相应合同价款外，应另行支付违约金 1 万/次；

（2）乙方违反保密义务的，应支付违约金 1 万/次；

（3）乙方未经同意转包、分包的，应支付违约金 1 万/次。

（4）逾期完成维修 1-7 日的，每台维修设备应支付违约金人民币 200 元/天；

（5）逾期完成维修 8-14 日的，每台维修设备应支付违约金人民币 300 元/天；

（6）逾期完成维修 15 日以上（包括本数）的，如未影响甲方正常运行的，每台维修设备应支付违约金人民币 500 元/天。如影响甲方正常运行的，按照本条第 5 款处理；

乙方逾期报送结算资料的，应支付的违约金参照逾期完成维修违约金标准执行。

违约金格式同样适用《考核扣款通知单》（附件 8）

3. 乙方在承担上述违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（双方解除合同的除外）。

4. 因乙方违约造成甲方损失的，除承担相应违约金外，乙方还应赔偿甲方因此受到的直接和间接经济损失，包括但不限于甲方实际经济损失及预期的经济利益、甲方对第三方承担律师等中介机构费用、仲裁费用、调查取证费用、交通费用等。

5. 本合同规定的违约金、损失赔偿金、乙方应承担的费用甲方均有权在履约保证金或服务费中扣除，履约保证金金额及服务费不足时，甲方有权向乙方进行进一步的索赔。

6. 本合同规定的违约金均为惩罚性违约金，其目的不仅包括事先确定违约后的赔偿金额，更是为了督促对方守约而约定的违约金。

## **第九条 合同的变更和终止**

1. 本合同内容如需变更或补充，应经甲乙双方协商，共同签署书面补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分。

## 2. 合同的解除

2.1 如甲方和乙方协商一致，可以解除合同，并报政府采购监管部门审查备案。

2.2 乙方在履约过程中，有下列情形之一的，除扣除相应违约金外，甲方有权书面通知乙方解除本合同并扣除履约保证金：

- (1) 乙方在连续 3 个月考核得分低于 80 分（不含）的；
- (2) 乙方在年度中合计 4 次及以上考核得分低于 80 分（不含）的；
- (3) 乙方未能在合同签订一个月内为参与本项目服务的人员购买不低于 100 万元额度的雇主责任险或人身意外险的；
- (4) 未经同意进行转包或分包的；
- (5) 有欺诈行为的（以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人合同签订、履行过程中的行为）；
- (6) 乙方服务不符合甲方要求并严重影响甲方正常运行的；
- (7) 乙方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者有其他违约行为致使不能实现合同目的的。

2.3 甲方有权提前 15 天通知乙方解除合同，并正常结算费用，但不承担违约责任。

2.4 发生第 11.2.2 款约定的违约情形，甲方选择解除合同的，应在合理期间内提前向乙方发出合同解除通知书，乙方对解除合同有争议的，应于 15 日内向常州仲裁委员会申请仲裁。乙方对解除合同没有争议的，应在合同解除通知书要求的时间内按本合同 11.3 条的规定做好交接和善后工作，合同解除的时间以合同解除通知书中载明的时间为准。

2.5 发生第 11.2.2 款约定的违约情形的，除解除合同外，甲方有权采取以下方式追究乙方违约责任：

- (1) 三年内不得参与甲方任何有关政府采购、服务的招标项目；
- (2) 在下一期定点服务招标、评标中给予适当扣分。

## 3. 合同终止

3.1 本合同服务期满后，除甲方要求乙方立即撤离的，乙方应提供过渡期服务，继续履行本合同，直至新的服务单位接管本项目。过渡期内本合同继续有效，但合同期限为不定期，最长不超过 1 个月。合同终止日期以甲方发出的合同终止通知书中载明的日期为准。

3.2 过渡期内，乙方必须协助甲方做好仪表运维的服务的交接和善后工作，移交甲方管理用房仪表运维的服务的全部档案资料等。过渡期满，甲方发出的合同终止通知书中载明的日期到期前，乙方应撤离现场。乙方不按规定撤离的，甲方有权自行处置其物品并不承担任何责任。

3.3 如乙方本年度合同考核结果为合格，但乙方决定合同期满后不与甲方续签合同的，应至少提前 60 日书面通知甲方。

## 第十条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照谈判文件要求和承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

### **第十一条 保密**

1. 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术资料、商业秘密和商业信息等。

2. 未经另一方的同意披露本合同保密信息的，由此产生的责任由披露方承担，造成对方损失的，由披露方予以赔偿。

3. 本合同保密期限为长期，本合同无论因何种原因终止，本条约定均继续保持其原有效力。

### **第十二条 通知和送达**

1. 合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过双方指定的联系人和联系方式进行。联络方法发生变更的，变更方应及时书面通知另一方。在另一方收到有关通知之前，另一方根据变更前的地址所作出的联络和通讯应视为有效。

甲方联系人：陈冬，电话 15995073853，联系邮箱：654337871@qq.com

地址：常州市飞龙东路 116 号

乙方联系人：周逸函，电话 13706113216，联系邮箱：jiangsu@lyhb.com

地址：江苏省常州市武进区礼嘉镇庞家街

2. 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，以快递签收日期为送达日期，被送达方拒收或无法送达的，自交邮后第 3 日视为已经送达。

3. 合同履行中若产生争议而需要提交司法裁决时，上述地址及联系人均作为司法文书的接收地址和接收人。

### **第十三条 不可抗力**

1. 任何一方由于不可抗力事件而影响其履行合同义务时，可以免除或部分免除由此造成的逾期等违约责任。

2. 受不可抗力影响的一方在不可抗力事件发生后，应及时将不可抗力事件的具体情况书面通知另一方，以减轻可能给对方造成的损失，并在不可抗力事件发生后 15 日内提供相关证明。

### **第十四条 争议的解决**

1. 因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方友好协商解决，如双方不能协商解决的，任何一方均可向常州仲裁委员会申请仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

2. 在争议及仲裁期间，除有争议条款外，其他条款继续有效，乙方不得以解决争议为由拒绝履行本协议中没有争议的其他条款。

### **第十五条 合同生效及其他**

1. 本合同自授权代表签字或签章并加盖单位印章、招标代理机构鉴证后生效。
2. 本合同一式柒份，甲方肆份、乙方肆份、采购代理机构壹份。

### **第十六条 合同附件**

1. 本合同包括 11 个附件。

附件 1：泵站在线仪表服务清单

附件 2：泵站在线仪表服务技术要求

附件 3：泵站在线仪表迁移预算表

附件 4：泵站在线仪表迁移验收记录表

附件 5：泵站在线仪表定期检查维修、保养记录表

附件 6：泵站在线仪表维修台账

附件 7：泵站在线仪表运维考核表

附件 8：考核扣款通知单

附件 9：安全生产协议

附件 10：派遣证明

附件 11：环保安全承诺书

2. 上述附件是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

(以下为签署页，无正文)

甲 方：

单位名称（章）：常州市排水管理处

单位地址：常州市天宁区飞龙东路116号

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：0519-85570873



乙 方：

单位名称（章）：江苏绿叶环保科技有限公司

单位地址：江苏省常州市武进区礼嘉镇庞家街

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：



本合同由甲乙双方于本合同正文首页载明的时间于常州市天宁区签订。

附件 1：泵站在线仪表服务清单

编号	仪表名称	安装地点	数量 (台)	仪表品牌	单价 (元/台/ 年)	总价 (元/两 年)
<b>泵站所</b>						
1	COD	电子园泵站、圩塘泵站、黄河路泵站、惠家塘泵站、新龙泵站、中巷泵站、空港泵站	7	绿叶	25000	350000
2	PH		7	E+H	5400	75600
3	TN 总氮		7	绿叶	23000	322000
4	NH <sub>3</sub> -N 氨氮	中巷泵站	1	绿叶	23000	46000
5	TP 总磷	电子园泵站、黄河路泵站、惠家塘泵站、新龙泵站、中巷泵站、空港泵站	6	绿叶	23000	276000
6	氟化物	中巷泵站、空港泵站	2	绿叶	25000	100000
7	COD	雕庄泵站	1	绿叶	25000	50000
8	多参数水质 在线检测仪 (微型水站)	后塘河泵站、西涵洞泵站、会馆浜泵站、叶家浜泵站、横荡浜西泵站	5	绿叶	80000	800000
9	多参数水质 在线检测仪 (微型水站)	琢初桥泵站	1	绿叶	60000	120000
10	电导率	电子园泵站、圩塘泵站、黄河路泵站、惠家塘泵站、新龙泵站、中巷泵站、空港泵站、新昌、新双桥、横荡浜东、翠竹内河、同济桥、张家浜、新三宝浜、白荡浜、白家浜、龙游河北、双沟浜、三宝浜、双桥浜、平岗星苑、采菱路、十字西、三堡街截流、木排浜、怀德桥、21 米河、大红旗、南童子河、凤凰河、龙游河南、杨家花园、徐家浜、琢初桥、大仓路、清南桥、十字北、吴家场、广仁桥、勤德家园、刘塘浜、大湾浜、蒋家浜、朱家村、飘香路、竹林、白荡西、五一、常青、雕庄(2 只)、丽华、新桥、青龙、环保园	7+48	E+H	5400	594000
<b>中水科</b>						
1	COD	清潭补水泵站	1	绿叶	25000	50000
2	总磷	清潭补水泵站	1	绿叶	23000	46000
<b>合计 1 (元/两年)</b>		<b>2829600 元，大写：贰佰捌拾贰万玖仟陆佰元整</b>				

注：合同服务期间由于甲方现场改造等情况，造成仪表数量的增减，按单台仪表运行维护单价\*数量进行最终结算。

编号	仪表名称	迁移内容	仪表品牌	单价 (元/台/ 次)
1	多参数水质在线检测仪（微型水站）	按甲方需求对在线仪表进行迁改，包括仪表的拆除、运输、就位、安装、调试、标定等工作，直至仪表数据上传至泵站所中控平台。	绿叶	7000
2	多参数水质在线检测仪（微型水站）	从甲方指定配电柜接至设备安装位置（仪表及空调），主线径不低于4平方，网络线为6类带屏蔽	绿叶	4000
3	多参数水质在线检测仪（微型水站）	仪表数据按要求接入平台	绿叶	1500
4	多参数水质在线检测仪（微型水站）	危废点的建设	绿叶	8000
5	COD、总氮、氨氮、总磷、氟化物等单参数在线水质仪表	按甲方需求对在线仪表进行迁改，包括仪表的拆除、运输、就位、安装、调试、标定等工作，直至仪表数据上传至泵站所中控平台。	绿叶	6000
6	COD、总氮、氨氮、总磷、氟化物等单参数在线水质仪表	从甲方指定配电柜接至设备安装位置（仪表及空调），供电主线径不低于4平方，网络线为6类带屏蔽，从仪表至甲方指定配电柜信号反馈线（2*0.75带屏蔽）	绿叶	8000
7	COD、总氮、氨氮、总磷、氟化物等单参数在线水质仪表	仪表数据按要求接入平台	绿叶	1500
8	COD、总氮、氨氮、总磷、氟化物等单参数在线水质仪表	危废点的建设	绿叶	8000
9	过程仪表（PH或电导率）	按甲方需求对在线仪表进行迁改，包括仪表的拆除、运输、就位、安装、调试、标定等工作，直至仪表数据上传至泵站所中控平台。	E+H	1000
10	过程仪表（PH或电导率）	从甲方指定配电柜接至仪表设备安装位置，供电主线径	E+H	3000

		不低于 2.5 平方，从仪表至甲方指定配电柜信号反馈线（2*0.75 带屏蔽）		
11	过程仪表（PH 或电导率）	仪表数据按要求接入平台	E+H	1500

注：迁移金额按实际发生次数进行结算。

## 附件 2：泵站在线仪表服务技术要求

- 1、仪表输出信号正确的 4-20mA；
- 2、现场不存在电源故障、仪表备件等因素造成的现场仪表数据异常；
- 3、现场仪表支架、仪表电源箱、仪表自带电缆、信号传输电缆等各类辅件及仪表完好；
- 4、现场药剂不低于 2 个巡查周期的量；
- 5、现场废液单桶不大于 15kg；
- 6、保持现场管道等清洁，避免影响数据准确性；
- 7、站房保持干净整洁；
- 8、多参数仪表储水罐保持清洁；
- 9、多参数仪表保持浊度仪、电导率干净；
- 10、单参数仪表原水取样瓶内滤网保持清洁；
- 11、单参数仪表原水取样瓶内保持清洁；
- 12、单参数仪表注射泵转动正常；
- 13、保持自吸泵或潜水泵清洁，取水正常；

附件 3：泵站在线仪表迁移预算表

使用部门	泵站所	迁移前地点		设备名称	
迁移日期		迁移后地点		型号规格	

迁移说明：\_\_\_\_\_

迁移工作量签证及费用计算								
计价序号	类别	子项	名称	参数描述	单位	签证数量	单价(元)	小计(元)
					次	1	***	
							合计：	

迁移内容工作量进行确认

经办人：\_\_\_\_\_ 负责人：\_\_\_\_\_

注：上表为填写样式。

附件 4：泵站在线仪表迁移验收记录表

使用部门	泵站所	迁移前地点		设备名称	
迁移日期		迁移后地点		型号规格	

迁移验收说明： 本次迁移后现场仪表正常，后台数据正常，数据经比对后正确。

经办人： \_\_\_\_\_ 负责人： \_\_\_\_\_

注：上表为填写样式。

附件 5：泵站在线仪表定期检查维修、保养记录表

xxx 定期检查、保养记录表				
编号：_____部门 _____号				
部门名称		xxx 编号		
规格型号		生产日期	上次检查日期	
维保人员				本次检查日期
部位	序号	检查内容	检查情况	是否更换或维修
	1			是 ( ) 否 ( )
	2			是 ( ) 否 ( )
	3			是 ( ) 否 ( )
	7			是 ( ) 否 ( )
	8			是 ( ) 否 ( )
	9			是 ( ) 否 ( )
甲方：		乙方：		
日期：		日期：		
说明：1、电导率及 PH 计检查结果得出需进行更换或维修的情况，需得到甲方的确认；其他仪表检查结果得出需进行更换或维修的情况由维保单位直接进行处理。				
2、表单中检查内容包括保养前后的相关状态及照片；				

附件 6、泵站在线仪表维修台账

泵站在线仪表维修台账						
序号	泵站名称	维保日期	设备名称	型号规格	维修保养内容/项目	备注

附件 7、泵站在线仪表运维考核表

项目	考核标准及要求	考核分数		考核原因
室外采样管路清洗、清淤室内管路清洗 (20 分)	1. 将室外取水管路淤泥吹出。(4 分) 2. 采用清水, 对取水管路进行清洗。清洗完毕后 15 分钟手动运行一次采水流程, 以便将管路中残余清洗掉。(4 分) 3. 恢复取水管路原状。(4 分) 4. 手动拆卸阀门、弯头、过滤网等部件, 用试管刷清洗, 清洗后装回。(4 分) 5. 检查蠕动泵进水塑胶软管脏污情况, 必要的情况更换。(4 分)			
采水泵维护 (10 分)	1. 对采水泵进行加固, 根据季节调整采水泵高度。(5 分) 2. 保证采水系统在任何情况下均正常采水。(5 分)			
阀门清洗、蠕动泵检查 (10 分)	1. 拆下阀门用试管刷清洗单向阀阀体及密封橡胶上附着的脏污物, 检查密封性是否完好后, 原样装回管路。(3 分) 2. 必要情况更换。(2 分) 3. 按蠕动泵说明书要求, 检查输出扭矩。(2 分) 4. 若不符合说明书规定要求, 及时更换泵管。(3 分)			
取样系统检查 (15 分)	1. 完成上述测试后复原所有阀门到正确位置。(5 分) 2. 检查各个接头是否松动, 各个电动球阀接线是否完好。(5 分) 3. 检查无误情况下, 系统复电, 检查整个取水流程是否正常。(5 分)			
检测仪器所在区域维护 (15 分)	1. 保持仪器设备摆放整齐。(5 分) 2. 按要求存储试剂。(5 分) 3. 按要求收集废液。(5 分)			
资料及检修及时性 (10 分)	1. 资料按要求提交, 每延迟 1 天扣一分 (5 分) 2. 检修按要求完成, 每延迟 1 天扣一分 (5 分)			
数据的准确性 (20 分)	仪表数据准确性。单台设备数据不准确时间 (结果超出 15%) 超过 2 天/月的扣一分 (20 分)			
<b>考核总分</b>				

注: 1. 月度考核在 90 分 (含) 以上的, 全额支付当月合同价款。考核得分低于 90 分 (不含) 的, 每低一分扣除当月运维价款的 2%  
 2. 本考核表一式贰份, 甲乙双方各执一份。

甲方经办人:  
 甲方负责人:  
 (盖章)  
 考核日期:

附件 8：考核扣款通知单

### 考核扣款通知单

(收据联)

项目名称：            日期：            年        月        日

使用部门	
考核扣款事由： 附：违约记录或照片	
扣款金额（大写）	
服务方	甲方
项目负责人（签名）	甲方经办人（签名）：  甲方负责人（签名）
年    月    日	年    月    日

### 考核扣款通知单

(存根联)

项目名称：            日期：            年        月        日

使用部门	
考核扣款事由： 附：违约记录或照片	
扣款金额（大写）	
服务方	甲方
项目负责人（签名）	甲方经办人（签名）：  甲方负责人（签名）
年    月    日	年    月    日

## 附件 9：安全生产协议

### 安全生产协议

甲方：常州市排水管理处

乙方：江苏绿叶环保科技仪器有限公司

为贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，根据国家有关法规，明确双方的安全生产责任，确保施工安全，双方在签订泵站在线仪表（含迁移）运维服务的同时签订本安全生产协议。

#### 一、承包工程项目

1. 项目名称：泵站在线仪表（含迁移）运维服务
2. 作业内容：泵站在线仪表（含迁移）运维服务
3. 项目期限：见合同

#### 二、协议内容

1. 为了切实加强施工现场安全生产管理，双方本着平等、自愿的原则，签订本协议书。

2. 甲乙双方必须认真贯彻国家和上级劳动保护、安全生产主管部门颁发的有关安全生产、文明施工、消防工作的方针、政策，严格执行有关劳动保护法规、条例、规定。乙方必须服从属地有权行政部门或单位的管理，并使施工项目达到相关部门的安全、文明、交通、环保等方面的要求

3. 甲方应审核乙方的承包资质：包括乙方的经营承包资质；特种作业人员操作资质；特种设备的年审资料及合格证明等。

4. 甲方应对乙方进行施工前的环保、职业健康和安全培训，向乙方介绍甲方有关的环保、职业健康和安全生产方面的程序、规范、制度和标准要求。

5. 甲方应向乙方提供环保、职业健康和安全服务（作业）所必需的技术资料或说明。

6. 乙方必须为派遣至甲方服务的人员依法缴纳各种社会保险，并向甲方提依法缴纳各种社会保险的凭据或单据的影印件。

7. 乙方派遣到甲方服务（作业）的人员必须经过乙方相关的环保、职业健康和安全操作的培训，并在“派遣证明中注明所接受培训的状况。甲方有权核查乙方服务（作业）人员接受培训的情况，乙方应如实提供相关资料或证据接受核查。

8. 乙方派遣到甲方提供服务(作业)的特种作业人员应提供特种作业操作资格证原件或影印件。特种设备应提供有效的年审资料及合格证明。

9. 乙方在甲方提供服务(作业)过程中应指定专人担任服务(作业)现场安全管理检查人员。该现场安全管理检查人员应向甲方管理部门备案。

10. 乙方不得使用国家明令禁止使用的设备和材料,所使用的设备和材料不得产生噪声污染、大气污染、水体污染、和土壤污染。乙方在提供服务(作业)过程中所产生的危险废弃物,必须依法处理。如乙方违反国家及地方有关环境保护方面的法律或法规,造成实际污染,影响到甲方利益并造成实际损失时,由乙方承担全部的赔偿责任。

11. 乙方在甲方从事建筑或设备安装施工时,施工之前必须充分做好安全施工的准备工作,完成《各类作业审批表》,对于较大、较复杂的工程项目,应编制《安全施工组织方案》

12. 乙方保证所携带的设备、器械、工具等工作状况良好。符合相关的标准、规范及安全使用的要求。对于因使用不规范的、不符合标准的、不安全的设备、器械,工具而造成的意外事故承担全部责任。由此对甲方造成实际损失的,应承担赔偿责任。

13. 乙方服务(作业)人员在甲方提供服务(作业)时应遵守甲方的各项规章制度。从事危险作业(有限空间作业、动火作业、高处作业、临时用电等)前,应按合同约定执行,经核准后,方可作业。

14. 乙方服务(作业)人员在甲方提供服务(作业)时应遵安全操作规程,不得违章指挥和违章操作。

15. 乙方应有安全管理制度,做好电工等工种的持证上岗的管理工作。

16. 乙方必须重视安全生产的管理,加强本单位员工安全生产责任制度,增强员工的法制观念,提高员工的安全生产意识和自我保护能力,督促员工自觉遵守安全生产法律法规和规章制度。

17. 乙方在服务期间必须严格执行《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国民法典》等相关规定。

18. 乙方应充分考虑到工作环境内可能存在 H<sub>2</sub>S、CO 等有毒有害气体,在服务期间如需下井作业需采取强制通风、佩戴防毒面具等安全措施,并考虑相关应急预案、实行工作票制度,确保达到安全生产的目的,甲方不再进行另外的安全技术交底。

19. 乙方在服务期间必须注意用电安全，专人负责监督接拆电缆作业，禁止带电作业。乙方有接受甲方的督促、检查和指导的义务。

20. 乙方在涉及起重设备（包括外协吊车）的使用时，需充分考虑使用安全，禁止野蛮操作及无证操作，甲方不再进行另外的安全技术交底。

21. 甲方有协助乙方搞好安全生产、用电安全以及督促检查的义务，乙方服务(作业)人员在甲方提供服务(作业)期间如发生违反甲方规章制度，违反安全操作规程的行为或现象时，或乙方被查出隐患，甲方有权责令乙方限期予以纠正。若乙方未采取纠正措施，继续违反甲方规章制度，违反安全操作规程时。甲方可视情况收取每次 1000---3000 元的违约金，违约金将由甲方财务部门根据通知单从应付承包合同款中直接予以扣除。造成损失的追究法律责任。对甲方违章指挥或其他不合理要求，乙方有权拒绝，并可向上级部门举报。

发生一般安全生产责任事故但未造成人员伤亡的，或产生较大社会影响的事件，甲方有权要求乙方停工整改，乙方应向甲方支付 5000 元/次的违约金。

22. 在服务过程中的个人安全防护用品，由乙方自理，乙方应督促现场服务人员自觉穿戴好安全防护用品。

23. 贯彻谁作业谁负责安全的原则，作业期间乙方作业范围内发生的人员伤亡、火灾、机械等安全生产事故均由乙方负责。甲方有协助进行紧急抢救和保护现场的义务，并按规定报有关职能部门。

24. 本协议订的各项规定适用于立协单位双方，如遇有同国家的有关法规不符合者按国家和常州市的有关规定执行。

25. 本协议与合同同日生效，甲乙双方必须严格执行，由于违反本协议而造成伤亡事故，由违约方承担一切经济损失。



附件 11：《环保安全承诺书》

## 环保安全承诺书

欢迎进入常州市排水管理处的现场施工作业，为使您在服务期间的工作能安全、顺利的进行。请您认真遵守以下列各项安全规定：

- 一进入施工\服务区域时必需戴：安全帽等防护用品。
  - 一所有人应注意现场安全，遵守相关的操作规程。
  - 一保护施工现场的环境不受污染。不使用国家明令禁用的有污染性和放射性的材料和设备。
  - 一对施工现场的噪声进行控制，不使用噪声超标的设备。
  - 一施工完毕后彻底清理现场，保持整洁，整齐。
  - 一特种作业人员必须遵守持证上岗的原则。
  - 一因施工临时用电的，向甲方申请并由甲方监理负责向甲方用电部门联系，并遵守用电部门对配送电的控制；
  - 一在同一区域内与本项目其他工程交叉作业时，必须请甲方监理与相关方进行协调，取得书面许可确认，在确保双方安全的情况下可以进行施工作业。
  - 一严禁触摸施工、维修服务对象以外的设备，未经许可禁止使用其他单位存放在现场的施工工具。
  - 一禁止将儿童和非施工服务人员带入现场。
  - 一运输工具及个人车辆在厂内必须限速行驶，并按规定停放在停车区域内。
  - 一进入本公司服务区域应遵守甲方及施工单位的各项规章制度。
- 如有违反上述有关规定，相关责任人应及时制止并予以警告，多次违章或情节严重的，可责令承包单位换人，因违反违反上述规定造成的意外事故，责任者负全责。

常州市排水管理处

- 
- \* 我已参加常州市排水管理处组织的安全培训，并知道有关安全规定。
  - \* 在常州市排水管理处服务期间，我将遵守甲方的各项安全规定，严格按照操作规程操作，对因违章操作发生的事故负责，并承担所有与此相关的责任。

单位名称：

日期：

姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名

