

# 配电设备委托运行维护 合同

**合同编号:23-W-23-213**

**委 托 方:常州市武进区潞城街道办事处**

**受 托 方:常州润源电力建设有限公司**

**签订日期:2023 年 8 月 31 日**

**签订地点:常州市经开区**

委托方（以下称甲方）：**常州市武进区潞城街道办事处**

受托方（以下称乙方）：**常州润源电力建设有限公司**

合同编号：23-W-23-213

签订地点：常州市经开区

合同时间：2023年8月31日

鉴于委托方拟委托受托方按照本合同约定对委托方低压配电设备进行运行维护管理，且受托方同意接受委托。为明确双方在运行维护过程中的权利和义务，根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规和规章的规定，双方经协商一致，订立本合同。

## 第一条 总则

1.1 委托方负责指导、监督、评价受托方工作，创造条件支持受托方对委托方输变电设备的运行维护管理工作，并向受托方支付低压配电设备运行维护管理委托费（以下简称“运维费用”）。

1.2 受托方应严格依照《中华人民共和国电力法》、《电力监管条例》、《电网运行规则（试行）》、《电网调度管理条例》、《架空输配电线路管理规范》等法律、行政法规、规范性文件，对委托方配电设备进行专业的运行维护管理工作。

## 第二条 运行维护管理范围、目标及期限

2.1 委托方委托受托方运行维护管理的资产范围包括，上述资产在本合同中统称为“目标资产”，目标资产的具体情况见《委托运行资产明细表》（附件）。

2.2 委托运行维护管理目标

2.2.1 受托方保证目标资产运行维护管理工作安全规范，符合以下运行规程和运行标准：

- (1) 《架空输配电线路管理规范》
- (2) 《跨区电网生产管理规定》
- (3) 其他 无。

2.2.2 受托方应采取各种有效措施，确保委托方目标资产安全生产运行，努力降低生产运行成本费用，并达到如下目标：

- (1) 送电目标：送电率 100%。
- (2) 安全目标：保证人身、电网和设备安全。
- (3) 运行可靠性目标：运行可靠率 100%。
- (4) 运行管理目标：节能降耗。

2.3 委托运行维护管理期限：1年。

合同期限自 2023 年 9 月 20 日至 2024 年 9 月 19 日止。

### **第三条 委托方的权利和义务**

#### **3.1 委托方的权利**

3.1.1 享有对受托方的目标资产运行维护管理工作进行指导、监督、考评的权利。

3.1.2 享有依法或依本合同约定，解除与受托方的委托关系的权利。

3.1.3 审查批复委托目标资产年度综合检修计划、停电检修计划方案、技术改造计划及零购计划。

3.1.4 审查批复受托方报送的检修、技术改造项目实施方案以及事故抢修方案。

3.1.5 监督和检查委托范围内目标资产的运行管理情况，组织重大设备事故的调查分析，负责监督、检查运行维护费和大修、技改、零购资金的使用情况。组织技改工程的审计。

3.1.6 对委托资产的报废、处置行为进行审核、批复。

#### **3.2 委托方的义务**

3.2.1 根据本合同和相关规定向受托方支付运维费用。

3.2.2 及时将有关大修、技改合同副本等资料移交受托方。

3.2.3 负责组织重大设备事故的调查分析工作。

3.2.4 对目标资产进行投保，当发生投保资产保险责任内事故时，负责同保险公司谈判赔偿事宜，受托方应提供配合。

### **第四条 受托方的权利和义务**

#### **4.1 受托方的权利**

4.1.1 享有按照本合同约定向委托方收取运维费用的权利。

4.1.2 享有在遵守国家电力法律、法规、行业规范的前提下，对目标资产开展运行维护管理工作的权利。

#### **4.2 受托方的义务**

受托方应按照委托方关于目标资产运行管理的有关规定，做好目标资产的日常维护、常规检修和事故抢修等工作，及时处理委托设备的运行问题，确保目标资产安全可靠运行，保证受托资产完好。

##### **4.2.1 受托方的运行管理义务**

(1) 应全面贯彻执行低压配电设备运行维护的相关规章制度和甲方的有关管理规范。

(2) 应建立健全高效、严格的生产运行指挥系统，及时解决生产运行中发生的问题。

(3) 应按规定负责制订目标资产的现场运行规程，并报委托方备案。新建工程的运行规程必须在投运前3个月完成制订和审批工作。遇有设备和系统变动时，应及时修订现场运行规程。

(4) 应建立和健全目标资产中设备的技术档案，包括设备说明书、技术资料、重要设备的出厂试验等原始资料，设备投运后的大修资料、重大技术改造资料，重大缺陷和事故情况等原始记录，历年的预试和维修记录等档案资料。

(5) 负责目标资产的技术监督工作，对设备状况及时做出评估，分析存在的问题并提出建

议意见，向委托方每半年提供技术监督总结报告。

(6) 应加强设备缺陷管理，按设备缺陷的严重程度进行分类，做好记录，并及时进行消缺处理：消缺时间不得超过目标资产运行管理规范的时间要求。

(7) 负责按委托方要求报送各类计划方案。负责测算委托范围内受托资产的运行管理费用，负责编制委托设备综合检修计划、停电检修计划方案及各类资金支付申请等，并报送委托方审查。

(8) 应严格执行委托方安全生产及运行情况报告制度，及时上报事故、运行情况。发生事故应迅速组织应急抢修工作，并在规定时间内提交事故分析报告。每月 20 日前应将上月的“运行月报”报送委托方，月报内容包括送电量完成情况、巡视运行情况、检修消缺情况、主要事件及运行分析和线损、电压、可靠性等指标完成情况。

(9) 应定期召开生产运行分析会，对设备运行情况、存在缺陷和所发生的异常及事故进行分析。针对存在问题，及时提出具体改进或调整措施并予以实施。

(10) 应于每年 12 月 10 日前将上一年度生产运行总结报送委托方。

(11) 负责协助委托方与保险公司洽谈设备投保事宜；当发生目标资产损坏等保险范围内事故时，受托方应第一时间通知委托方，并负责做好抢险、现场取证、索赔资料收集，协助委托方进行索赔谈判事宜。

#### 4.2.2 受托方的安全管理义务

(1) 受托方是目标资产运行维护和缺陷管理的责任单位，是电力生产事故的归属单位。

(2) 受托方负责目标资产运行维护、修理、消缺和事故的统计、填报，按照电网安全生产的有关规定，落实安全生产责任制，做好各项运行维护工作并承担安全责任。

(3) 应按照国家电网公司电力生产事故调查规程》调查和统计上报运行维护期内发生的人身、电网和设备事故，委托方按照有关规定对受托方进行安全考核。

(4) 应建立安全监察机构和监察体系；建立以安全生产责任制为核心的安全保证体系；并按照有关规定，加强安全管理的例行工作，使安全管理工作落到实处。

(5) 制订现场安全管理的各项规章制度，加强运行和检修工作的安全管理；加强对外包工程的安全管理和施工管理，确保施工安全和工程质量。

(6) 开展反事故演习，制订现场应急预案，健全应急管理体系，编制并实施涉及重要客户的事故应急处理预案。确保抢修队伍、工器具和备品备件准备到位。

(7) 严格执行上岗培训制度，加强职工安全教育培训和考核，定期进行安全生产基础知识和规程制度的检查、抽查。

#### 4.2.3 受托方的检修管理义务

(1) 受托方应按照国家电网公司有关安全管理的规定和相关规程中规定的时间和格式向委托方上报安全管理需要的各种报表、报告材料及计算机数据等。年终统计报表应于次年 1 月 10 日前报送委托方。

(2) 对重大检修项目，检修单位（部门）应编写施工方案，制订施工的技术、组织和安全措施，并报委托方审定。

(3) 应负责制订目标资产的现场检修规程和现场预试规程，报委托方备案。

(4) 应按时编制目标资产的年度检修项目计划，并根据年度检修项目计划制订相应的实施计划。年度检修项目计划应根据设备健康状况、巡视及检测结果、检修周期和季节性预防工作的特点确定。次年的年度检修项目计划以及大修、技改和零购计划一般应于当年 9 月底前提出，并报送委托方。

(5) 加强检修施工的安全监督管理，杜绝各类人为责任事故。

(6) 年度检修工作完成后，应将设备检修工作总结包括检修内容、检修质量、费用使用情况和存在问题报委托方。

4.2.4 受托方负责制订年度大修、技术改造计划及零购计划，制订大修、技术改造项目实施方案以及事故抢修方案，并报委托方审定。

4.2.5 受托方负责目标资产大修、技术改造和零购的具体实施工作，技术改造和零购项目所形成的资产属委托方所有。受托方负责受托范围内的大修、技改、零购项目的招标、合同签订和执行。受托方以自己的名义签订的合同应报委托方备案。受托方应代表委托方负责履行委托方直接签订的大修和技改合同。

4.2.6 受托方负责技改工程的各项费用分摊。

4.2.7 受托方负责编制所实施技术改造、零购项目的成本核算和竣工决算草案和移交使用财产清册，并在项目完工后 10 日内（含本数）完成。协助委托方组织的竣工决算审计。

4.2.8 受托方负责编制目标资产年度运行及维护计划，报委托方审批后执行。

4.2.9 受托方应根据委托方制定的目标资产委托资产财务与资产管理的相关规定和办法进行会计核算和实物资产管理，并按委托方要求建立相应的固定资产备查帐簿和卡片，定期核对以确保帐、卡、物一致。

4.2.10 受托方负责按要求向委托方报送运行维护费、大修、技改、零购资金的使用情况和委托方要求的各类统计分析、专题性技术总结。

4.2.11 受托方负责提出受托资产的报废、处置建议，经委托方审批后由受托方组织实施。

4.2.12 经委托方同意后，受托方应严格按照国家和国家电网公司的有关规定，开展新产品的试运行和生产管理工作。

4.2.13 受托方按照《中华人民共和国电力法》和《电力设施保护条例》等法律法规做好有关工作，配合委托方或受委托方委托处理目标资产范围内的法律事务。

## **第五条 运维费用和运行维护成本**

### **5.1 运维费用及支付**

5.1.1 委托方每年应向受托方支付的运维费用为人民币（大写）伍拾贰万柒仟零叁拾元整（小写：527030 元）。

### **5.1.2 付款方式：**

合同签订后半年度支付合同金额的 50%，金额为 263515 元，余款在服务期满且考核结束后一次性付款（如选择安装自动监测系统方案，首次付款时间为全部设备安装完成并验收合格后支付合同金额的 50%）。

## 5.2 运行维护成本及承担方式

5.2.1 目标资产运行维护成本是指目标资产因正常运行必须的支出费用，由以下 1、2、3 构成：（1）安全管理；（2）日常运行维护；（3）常规检修（**单只变压器及其附属设施的维修费用不超过 1 千元的，含在常规维修中**）；（4）事故抢修；（5）大修；（6）技术改造；（7）零购；（8）其他：必要时协助委托方缴纳相关费用。

### 5.2.2 运行维护成本按以下第 1 方式承担：

（1）运行维护成本包含在委托方支付给受托方的运维费用当中，委托方不再另行支付。

（2）运行维护成本由委托方独立承担，受托方垫付目标资产运行维护成本后，于（年终/每季度）对该成本的支出向委托方申请报销。委托方依据受托方申请，核查申请用款事项，向受托方支付目标资产运行维护成本。委托方自行购买检修所需的备品备件，由受托方从委托方处申领。

5.3 运维费用的 5% 作为考核费，由委托方依据 相关公司考核办法 按季度对受托方进行绩效考核，根据考核结果确定最终需向受托方支付的考核费，在运行维护期届满后支付。

5.4 年度特殊大修、技术改造超过 0.1 万元和所有零购费用，受托方应提前 30 日向委托方报送可行性研究报告和工程概预算，经委托方同意后方可实施。

## 第六条 结算方式

### 6.1 本合同价款采用 固定单价合同。

6.1.1、日常维护结算：电力设备容量按服务期间实际容量为准（服务期间增加或减少电力设备而导致容量发生变化），单价不作调整。

6.1.2、维护期内发生的抢修、维修费用结算，由乙方按业主要求先行维修，维修费用以经结算审计后结算。维修前原则上需得到甲方书面同意，否则维修费用不予结算支付，特殊紧急情况，需征得甲方负责人口头同意后维修，并且事后 7 日内补办好书面手续。

6.1.3 须按甲方及供电部门要求及时对电力设备进行预防性试验（由乙方推荐具备相应资质的第三方单位，并承担费用。供应商推荐的第三方单位须经甲方确认，如甲方不同意，则由供电部门确定第三方单位）

## 第七条 陈述与保证

### 7.1 委托方保证

7.1.1 委托方保证委托运行维护管理的目标资产不存在法律上的争议。

7.1.2 委托方保证委托运行维护管理的目标资产是完整的。

### 7.2 受托方保证

7.2.1 受托方保证具有目标资产运行维护管理的相关资质、经验和相应技术能力。

7.2.2 受托方保证按照电力行业规范，严格执行运行维护有关规程，进行目标资产运行维护管理工作。

## 第八条 违约责任

8.1 委托方不按本合同约定向受托方及时支付目标资产运维费用的，应就逾期部分向受托方支付按照中国人民银行规定的同期贷款基准利率计算的逾期付款违约金。

8.2 受托方不履行本合同义务或者履行义务不符合约定的，委托方有权要求受托方承担继续履行、赔偿损失或支付违约金等违约责任。

8.2.1 受托方不按本合同约定提供运行维护管理服务或服务内容不全面时，委托方有权扣减相应服务内容项下的运维费用。

8.2.2 如果目标资产检修、技改项目由于受托方原因，未能按计划完工，每推迟一日，受托方应向委托方支付相当于相应检修、技改项目计划费用千分之一的违约金。

8.2.3 如果由于受托方原因，未能按约定时间完成技改项目竣工决算的编制，每推迟一日，受托方应向委托方支付相当于相应技改项目计划费用千分之一的违约金。

8.2.4 如果由于受托方原因，未能实现对目标资产的安全、项目费用等的有效控制，从而给委托方造成损失的，委托方有权根据损失情况要求受托方承担赔偿责任。

8.2.5 因受托方履行义务不符合合同约定，造成委托方需对第三方承担赔偿责任的，受托方应当赔偿委托方因此受到的所有损失。

8.2.6 受托方按合同约定应支付的违约金低于给委托方造成的损失，并应就差额部分向委托方进行赔偿。

8.3 委托方有权从运维费用或其他应向受托方支付的款项中扣除受托方应支付的违约金、赔偿金或其他费用。

## **第九条 不可抗力**

9.1 不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

9.2 任何一方由于不可抗力而影响本合同义务履行时，可根据不可抗力的影响程度和范围延迟或免除履行部分或全部合同义务。但是受不可抗力影响的一方应尽量减小不可抗力引起的延误或其他不利影响，并在不可抗力影响消除后，立即通知对方。任何一方不得因不可抗力造成的延迟而要求调整合同价格。

9.3 受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生后 2 周内（含本数），取得有关部门关于发生不可抗力事件的证明文件，并以传真等书面形式提交另一方确认。否则，无权以不可抗力为由要求减轻或免除合同责任。

9.4 如果不可抗力事件的影响已达 120 天或双方预计不可抗力事件的影响将延续 120 天以上（含本数）时，任何一方有权终止本合同。由于合同终止所引起的后续问题由双方友好协商解决。

## **第十条 争议解决**

10.1 双方发生争议时，应本着诚信合作原则，通过友好协商解决。

10.2 若争议经协商仍无法解决的，按以下第 2 种方式处理：

(1) 仲裁：提交\_\_\_\_\_，按照申请仲裁时该仲裁机构有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

(2) 诉讼：向 委托方 所在地人民法院提起诉讼。

10.3 在争议解决期间，合同中未涉及争议部分的条款仍须履行。

### **第十一条 合同生效**

本合同自双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖双方公章或合同专用章后生效。

### **第十二条 合同附件**

本合同附件为本合同不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。

### **第十三条 签订日期**

合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

### **第十四条 份数**

本合同正本一式二份，委托方执一份，受托方执一份；副本三份，委托方执二份，受托方执一份。

### **第十五条 特别约定**

本特别约定是对合同其他条款的修改或补充，如有不一致，以特别约定为准。

乙方在项目服务开始后应按项目要求将派于本项目的高配电工至供电局备案、注册，并向甲方提供社保证明，否则甲方不予付款，且有权终止合同；如乙方选用“自动监测系统”方案的，必须按甲方要求实施，安装改造工期为 45 天，在安装改造期间，乙方须按供电部门要求配备高配电工（每个变电站按要求配备 2 名高配电工），否则甲方不予付款，且有权终止合同。



签署页：

甲方：常州市武进区滄城街道办事处

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人或委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：

账号：



乙方：常州润源电力建设有限公司

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人或委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

王松

见证方：

代理机构（章）：江苏建瀚工程咨询有限公司

经办人：

电 话：

合同附件 1:

潞城街道变压器资产明细表

编号	区域	地址	容量 (KVA)	用电户号
1	街道办公楼	富民路 280 号	630	3203604010186
2	兴东社区	东升村委陈家塘	200	3203602572713
3	青洋社区	丁塘港潞横河入口处	400	3203101467941
4	潞城社区	戚区华丰路北端	400	3203600943601
5	兴东社区	南潘排涝站	250	3203715005897
6	青洋社区	张家埭排涝站	250	3203715001283
7	青洋社区	青洋花苑 29 幢东侧	630	3203601798033
8	青洋社区	青洋花苑 9-1 东侧	315	3203602187516
9	青洋社区	青洋花苑 33 幢	315	3203600934516
10	潞城社区	潞城花苑西门卫	500	3203600800636
11	潞城社区	东方公寓 25 幢	315	3203602188024
12	超级科技	东城路 300 号	200	3203101337809
13	潞城美食集	东城路 177 号	500	3203604093827
14	加州科技港	富民路 218 号	1300	3203101449360
15	加州科技港	富民路 218 号	500	3203603631285
16	金盾工业园	五一路 309 号	250	3203101471368
17	金盾工业园	五一路 309 号	500	3203602737504
18	张氏恒业	富民路 256 号	250	3203101403731
19	凯宇	东方东路 156 号	630	3203101407339
20	中铁六局	东方东路 106 号	250	3203602143494
21	潞丰浜	丁塘河公园	630	3203604224593
22	超级食品	兴东路 16 号	500	3203005722096
23	潞城社区	潞城花苑 76 幢	1650	3203081121660

## 合同附件 2:

### 考核办法（初稿）

一、乙方应严格遵守电力行业、供电主管部门的规范要求以及甲方现行的各种规章制度，并严格服从甲方有关职能部门的工作安排。乙方的管理内容及标准均能符合国家相关职能部门（供电部门）的要求。

1. 如服务期间因乙方原因（包括人员配置、行业规范等）致使甲方遭受主管部门处罚的，每发生一起扣 10 分，造成损失的由乙方服务费中扣除，造成严重后果的甲方保留追诉权利。

2. 如服务期间乙方未遵守甲方的规章制度或不服务甲方的合理工作安排，每发生一起扣 5 分。

二、乙方负责所管辖范围内的电气设备和电力设施的运行管理、维护保养，预防性试验，确保维护的电气设备的完好率达到 100% 配电装置规定的要求。

1. 乙方未及时进行维护的，每发生一起扣 1 分。

2. 发生故障乙方未及时抢修的，每发生一起扣 2 分。

3. 乙方应保持各配电间及配电设施的环境整洁（无杂物及灰尘），每发现一次不达标扣 1 分。

三、乙方应配合甲方做好表计管理工作，每月按供电公司抄表计划执行分表抄表，分析当月总表、分表的损耗、查明损耗的原因，提供分析表及改进措施。甲方有权根据供电部门提供的电费发票中力调情况对乙方进行考核。

1. 乙方未及时提供当月分析报告及整改措施的，每发生一次扣 2 分。

2. 如次月乙方未按甲方确认的整改措施整改的，每发生一项扣 2 分。

3. 如供电部门提供的电费发票中力调被扣款，每出现一次扣 5 分。

四、乙方维护人员白天：（每月 2 次定时进行巡检）定时进行巡检；夜间：每月 4 次定时进行巡检；如遇雷雨、冰雹、大雪、高温等极端恶劣天气，乙方需增加巡查次数，并做好巡检记录。

1. 巡检未达到承诺次数的，每发生一次扣 1 分。

2. 乙方未在承诺时间内赶到现场的，每发生一次扣 2 分。

五、乙方负责建立电气设备档案，整理积累和保管各种基础资料，报甲方备案，维护所需的各种资料说明书，甲方应尽量提供，如不能提供，应由双方协商解决。

未建立电气设备档案的，每缺一项扣 1 分

六、乙方负责巡检人员的劳动关系、工资、福利以及工伤、保险等一切用工责任，同时保证其现场工作人员具备相应的专业资格水平。

1. 发生安全事故的，每发生一次扣 10 分，造成损失的由乙方承担。

2. 乙方配备人员未达到承诺标准的，每发生一起扣 5 分。

七、乙方有向甲方上报电气设备大修、改造项目建议的义务（主要是长时间超容、用户

端短路)，并对使用不正常、有故障的电气设备提出改进措施。对到期安全工器具监测。

1. 未及时上报设施设备大修及整改意见和措施造成供电问题的，每发生一起扣 10 分。
2. 到期安全工器具未监测的，每发生一起扣 3 分。

八、因乙方原因造成供电线路、设备损坏等事故引起的断电、跳闸造成甲方或甲方租赁人（变配电设施实际使用人）损失的，经第三方权威鉴定机构确认的，由乙方承担相关责任（因雷击、闪电等不可抗因素导致断电、跳闸的除外，但乙方需提供相关部门的有效证明，如不能提供或提供的证明不能鉴别责任，则由乙方承担全部责任和损失）。各种原因的停电、断电、跳闸等，在接到甲方通知后，乙方原则上应在承诺时间内到达现场（以通话记录至到场时间为准），恢复供电并向甲方或甲方租赁人（变配电设施实际使用人）说明情况（如遇恶劣天气、路况不佳、上下班高峰等情况，甲方应予以理解）。

因乙方原因造成供电事故的，每发生一起扣 20 分，造成甲方损失的由乙方承担。

九、如遇供电部门、能监办、经信委电力处、安监等相关部门对甲方所属变电站内设施、设备、安全隐患、值班情况等进行检查，乙方应保证其服务内容满足检查要求。需甲方整改的内容乙方应及时以书面形式告知甲方，如甲方在约定期限内没有整改到位的，相关责任由甲方承担。

如因乙方原因导致甲方遭受处罚的，每发生一次扣 10 分，并承担相应后果。

十、乙方人员配备、素质、培训计划。

1. 未经甲方同意擅自更换人员，每更换人员一人次扣 3 分。
2. 不听从甲方调配，每发生一起扣 2 分。
3. 定期未给甲方技术培训的，每发生一起扣 3 分。

十、说明

1. 考核分每 1 分对应 100 元，在当月服务中抵扣（不足的顺延）；
2. 对同一过错超过 3 次或接甲方书面整改意见后拒不改正的，甲方有权单方解除合同；
3. 当月考核低于 80 分的，甲方有权单方解除合同。