

合同编号:叶农-(2024)机井通电 01 号

**叶县农业农村局 2024 年任店镇、九龙、昆
阳 3 个乡镇（办事处）机井通电工程项目**

**合
同
书**

叶县农业农村局 2024 年任店镇、九龙、昆阳 3 个乡镇（办事处）机井通电工程项目合同

发包方：叶县农业农村局（以下简称甲方）

承包方：平顶山华辰电力集团有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》、《国家高标准农田建设项目建设管理办法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 工程概况

1、工程名称：叶县农业农村局 2024 年任店镇、九龙、昆阳 3 个乡镇(办事处)机井通电工程项目

2、工程地点：任店镇、九龙、昆阳 3 个乡镇

3、批复文号：叶县人民政府县长办公会议纪要
【2023】7 号

4、资金文号：叶县人民政府县长办公会议纪要
【2023】7 号

5、资金来源：县级财政资金

第二条 合同工期

1、计划开工日期：2025 年 12 月 01 日

2、计划竣工日期：2026 年 03 月 10 日

注：具体开工日期以监理现场发出的开工令为准。

合同工期总天数 100 天。如因乙方原因造成逾期不能完工的按招标文件相关规定处罚（如遇人力不可抗拒因素影响，施工单位写出书面申请，经甲方、监理单位同意后，工期方可顺延）。

第三条 工程承包范围及现场主要管理人员

施工图纸及工程量清单范围内的全部内容

项目经理： 李艳飞

技术人员： 吕宪峰

安 全 员： 范巧丽

第四条 工程质量

工程质量符合规划设计方案和设计施工图纸、工程量清单以及国家有关的法律、法规的要求。

第五条 合同价款

金额（小写）： 7999258.01 元

（大写）： 柒佰玖拾玖万玖仟贰佰伍拾捌元零壹
分

合同价格形式及承包方式：固定单价合同。本承包范围内的工程为包设备、包材料、包工程施工，即包工、包料、包验收、包工程承包范围内配电设备送电。

第六条 付款方式

1、**首付款：**乙方设备、材料进场，全面开工并由相关单位现场确认，首付合同价款的 30%。

2、**进度款：**根据实际工程进度付款，由乙方向甲方报送工程进度报表并由相关单位现场确认，经监理、甲方初验合格并签字认可后，分批次拨款，累计拨款达到 80%后须进行结算审计。

3、**竣工款：**支付时竣工资料齐全，经工程竣工验收合格，经审计结算后支付审定金额 97 %。

4、**质保金：**余下 3 %作为工程质量保证金在验收合格后壹年内无任何质量事故予以付清。如有质量问题需要维修时，费用由乙方承担或在质量保证金内予以扣除，不足部分由乙方另行承担。工程质量保证金付款时间相应顺延。

第七条 双方责任

（一）甲方责任

1、提供施工图纸（工程位置平面图和工程设计图）及采购物资规格等技术资料。

2、负责协调水电路三通及外部矛盾调解。

3、指导乙方做好施工前的各项准备工作。

4、负责组织乙方和设计单位、监理单位进行图纸会审，向乙方进行设计交底。

5、负责工程的全程监督，有权因质量问题要求乙方停

工或返工，由此造成的费用由乙方承担。

6、发包方未履行合同约定义务导致承包方工期延误的，双方协商确定违约金额。

7、发包方未按合同约定支付工程款的，双方协商确定违约金（因财政拨付原因除外）。

（二）乙方责任

1、应严格按照甲方的规划设计、工程建设标准和工程技术规范进行施工。施工中应接受甲方、监理和项目所在地管理人员的监督。向甲方委托的监理单位按旬、月提供工程进度及施工计划报表。工程竣工后，向甲方提供工程竣工图，工程卡片（附工程实物照片）和工程决算。

2、乙方应在项目所在地设立项目部，乙方施工过程中项目经理，技术负责人及五大员，须按承诺驻现场施工，每周不低于5个工作日，有事需向甲方请假。若甲方现场发现项目管理人员未按规定在现场施工，第一次以书面形式警告施工单位，以后每次检查发现项目管理人员未按规定在现场施工对施工单位，每次处罚金10000元。

3、应该遵守工程建设安全生产有关管理规定，施工现场应设置施工安全警示标志，加强安全宣传与安全措施，严格按照安全标准组织施工，必须文明施工、安全施工。并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的

安全防护措施，消除事故隐患，乙方在施工期间造成的工伤及其他一切安全事故全部由乙方负责。

4、施工过程中应和当地群众保持良好关系，如有纠纷，应及时与村委和乡镇管理人员协商，化解矛盾，保证工程正常进行。

5、乙方因自身原因未按本合同约定工期内完成工程，影响整个项目工程进度和农田耕种，甲方有权单方中止合同/解除合同关系，甲方可以另行按有关规定选择施工单位进场施工；乙方应承担违约责任，赔偿金额由双方协商确定。

6、乙方未按《劳动合同法》的有关规定支付施工人员或农民工工资的，甲方有权从应付给乙方的工程款中代为支付。

7、乙方不得转包工程。如发生违规转包，甲方有权单方终止合同。

8、自觉履行《投标文件》中投标承诺书所有承诺条款，若违反承诺条款中任何一条，无条件接受甲方的处理。

第八条 施工及验收标准

乙方在施工中要做好施工日志，施工材料进场验收等相关资料，工程质量符合规划设计方案和设计施工图纸、工程量清单以及国家有关的法律、法规的要求。

第九条 质保

1、工程经验收合格后，其质量保修期为壹年。

2、在保修范围和保修期限内发生质量问题，乙方应按有关规定予以维修或重建，费用由乙方负责。否则，甲方有权另行指定维修单位，其费用由乙方承担。

3、乙方应在收到保修通知后 48 小时内到达工程现场开展维修。

第十条

该项目施工过程中工程量无增减，如有个别确需增减，需报请有关部门批准后方可实施，增减工程量按财政评审单价执行。

第十一条

1、本合同一经签订，甲乙双方应严格遵守。

2、本合同一式陆份，甲乙双方各执两份，其余送相关业务及监督部门备案。

3、因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成，任何一方可向叶县人民法院提起诉讼。

4、本合同双方约定签字盖章后生效。

后附合同工程量明细

此页无正文

发包方（章）：叶县农业农村局

地 址：河南省叶县许南大道南段

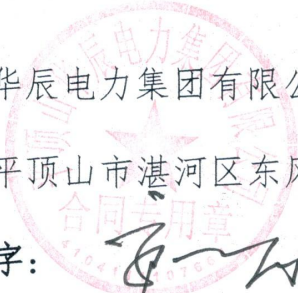
法人（或委托代理人）签字：



承包方（章）：平顶山华辰电力集团有限公司

地 址：河南省平顶山市湛河区东风路2号

法人（或授权代表）签字：



电 话：

开 户 银 行：工行平顶山建设东路支行

账 号：1707020509020107546

合同订立地点：叶县农业农村局

合同订立时间：2025年11月25日

工程量明细

一. 农业局九龙办事处高标准农田建设工程电力配套项目

1. 大北村西 13#变压器安装工程

- 1、线路路径长 534 米;
- 2、新立电杆 ($\varnothing 190 \times 12m$) 共计 12 根;
- 3、安装 10KV 直线担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 单根, 含连接金具) 9 组;
安装 10KV 转角耐张担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 双根, 含连接金具) 3 组;
安装 400V 直线担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 单根, 含连接金具) 3 组;
- 4、架设高压绝缘导线 (JKLYJ-10KV-120) 共计 1602 米;
- 5、制作安装拉线 (GJ-70, 含拉线盘及连接金具) 4 根;
- 6、安装隔离开关 (AC10kV, 630A, 20kA, 户外) 1 组;
安装隔离开关担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 7、安装跌落式熔断器 (AC10kV, 跌落式, 200A) 1 组;
安装跌落式熔断器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 8、安装避雷器 (AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV) 3 支;
安装避雷器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 9、安装变压器 (S13-100kVA) 1 台;
安装变压器横梁 ($[14 \times 140 \times 3500]$, 2 根, 含连接金具) 2 套;
- 10、安装综合配电箱 (JP 柜, 100kVA, 四回) 1 台;
- 11、安装低压计量装置 (ZNYF-04) 1 台;
- 12、安装三相多表位电能计量箱 (SXS2, 125A, 6 位, $1800 \times 550 \times 140mm$) 2 台;
- 13、安装 IC 卡三相电表 12 块;
- 14、安装变压器接地装置 (接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5 根; 接地扁铁 -5×50 , 30 米) 1 套;
- 15、100kVA 变压器系统调试 1 台;
- 16、变压器接地装置系统调试 1 套;
- 17、带电作业 1 处;

2. 大北村西南新增 1#、大南村东南新增 1#变压器安装工程

- 1、线路路径长 911 米;
- 2、新立电杆 ($\varnothing 190 \times 12m$) 共计 24 根;
- 3、安装 10KV 直线担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 单根, 含连接金具) 16 组;
安装 10KV 转角耐张担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 双根, 含连接金具) 8 组;
- 4、架设高压绝缘导线 (JKLYJ-10KV-120) 共计 2733 米;
- 5、制作安装拉线 (GJ-70, 含拉线盘及连接金具) 8 根;
- 6、安装隔离开关 (AC10kV, 630A, 20kA, 户外) 1 组;
安装隔离开关担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 7、安装跌落式熔断器 (AC10kV, 跌落式, 200A) 2 组;
安装跌落式熔断器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具) 2 组;
- 8、安装避雷器 (AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV) 6 支;
安装避雷器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具) 2 组;
- 9、安装变压器 (S13-100kVA) 2 台;
安装变压器横梁 ($[14 \times 140 \times 3500]$, 2 根, 含连接金具) 4 套;

- 10、安装综合配电箱（JP 柜, 100kVA, 四回）2 台；
- 11、安装低压计量装置（ZNYF-04）2 台；
- 12、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6 位, 1800×550×140mm）4 台；
- 13、安装 IC 卡三相电力表 24 块；
- 14、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5 根；接地扁铁-5×50, 30 米）2 套；
- 15、100kVA 变压器系统调试 2 台；
- 16、变压器接地装置系统调试 2 套；
- 17、带电作业 1 处；

3. 大南村东新增 2#变压器安装工程

- 1、线路路径长 45 米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing 190 \times 12m$ ）共计 3 根；
- 3、安装 10KV 直线担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 单根, 含连接金具）1 组；
安装 10KV 转角耐张担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 双根, 含连接金具）2 组；
- 4、架设高压绝缘导线（JKLYJ-10KV-120）共计 135 米；
- 5、制作安装拉线（GJ-70, 含拉线盘及连接金具）2 根；
- 6、安装隔离开关（AC10kV, 630A, 20kA, 户外）1 组；
安装隔离开关担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具）1 组；
- 7、安装跌落式熔断器（AC10kV, 跌落式, 200A）1 组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具）1 组；
- 8、安装避雷器（AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV）3 支；
安装避雷器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具）1 组；
- 9、安装变压器（S13-100kVA）1 台；
安装变压器横梁（ $[14 \times 140 \times 3500]$, 2 根, 含连接金具）2 套；
- 10、安装综合配电箱（JP 柜, 100kVA, 四回）1 台；
- 11、安装低压计量装置（ZNYF-04）1 台；
- 12、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6 位, 1800×550×140mm）2 台；
- 13、安装 IC 卡三相电力表 12 块；
- 14、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5 根；接地扁铁-5×50, 30 米）1 套；
- 15、100kVA 变压器系统调试 1 台；
- 16、变压器接地装置系统调试 1 套；
- 17、带电作业 1 处；

4. 孟北村北地 11#、12#变压器安装工程

- 1、线路路径长 1462 米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing 190 \times 12m$ ）共计 32 根；
- 3、安装 10KV 直线担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 单根, 含连接金具）26 组；
安装 10KV 转角耐张担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 双根, 含连接金具）6 组；
- 4、架设高压绝缘导线（JKLYJ-10KV-120）共计 4386 米；
- 5、制作安装拉线（GJ-70, 含拉线盘及连接金具）8 根；
- 6、安装隔离开关（AC10kV, 630A, 20kA, 户外）1 组；
安装隔离开关担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具）1 组；
- 7、安装跌落式熔断器（AC10kV, 跌落式, 200A）2 组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具）2 组；

- 8、安装避雷器 (AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV) 6 支;
安装避雷器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 2 组;
- 9、安装变压器 (S13-100kVA) 2 台;
安装变压器横梁 ($[14 \times 140 \times 3500]$, 2 根, 含连接金具) 4 套;
- 10、安装综合配电箱 (JP 柜, 100kVA, 四回) 2 台;
- 11、安装低压计量装置 (ZNYF-04) 2 台;
- 12、安装三相多表位电能计量箱 (SXS2, 125A, 6 位, $1800 \times 550 \times 140\text{mm}$) 4 台;
- 13、安装 IC 卡三相电力表 24 块;
- 14、安装变压器接地装置 (接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5 根; 接地扁铁- 5×50 , 30 米) 2 套;
- 15、100kVA 变压器系统调试 2 台;
- 16、变压器接地装置系统调试 2 套;
- 17、带电作业 1 处;

5. 孟北村西地 18#变压器安装工程

- 1、线路路径长 455 米;
- 2、新立电杆 ($\varnothing 190 \times 12\text{m}$) 共计 10 根;
- 3、安装 10KV 直线担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 7 组;
安装 10KV 转角耐张担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 双根, 含连接金具) 3 组;
安装 400V 直线担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 2 组;
- 4、架设高压绝缘导线 (JKLYJ-10KV-120) 共计 1365 米;
- 5、制作安装拉线 (GJ-70, 含拉线盘及连接金具) 3 根;
- 6、安装隔离开关 (AC10kV, 630A, 20kA, 户外) 1 组;
安装隔离开关担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 7、安装跌落式熔断器 (AC10kV, 跌落式, 200A) 1 组;
安装跌落式熔断器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 8、安装避雷器 (AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV) 3 支;
安装避雷器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 9、安装变压器 (S13-100kVA) 1 台;
安装变压器横梁 ($[14 \times 140 \times 3500]$, 2 根, 含连接金具) 2 套;
- 10、安装综合配电箱 (JP 柜, 100kVA, 四回) 1 台;
- 11、安装低压计量装置 (ZNYF-04) 1 台;
- 12、安装三相多表位电能计量箱 (SXS2, 125A, 6 位, $1800 \times 550 \times 140\text{mm}$) 2 台;
- 13、安装 IC 卡三相电力表 12 块;
- 14、安装变压器接地装置 (接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5 根; 接地扁铁- 5×50 , 30 米) 1 套;
- 15、100kVA 变压器系统调试 1 台;
- 16、变压器接地装置系统调试 1 套;
- 17、带电作业 1 处;

6. 孟北村东地 24#变压器安装工程

- 1、线路路径长 275 米;
- 2、新立电杆 ($\varnothing 190 \times 12\text{m}$) 共计 7 根;
- 3、安装 10KV 直线担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 5 组;
安装 10KV 转角耐张担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 双根, 含连接金具) 2 组;
- 4、架设高压绝缘导线 (JKLYJ-10KV-120) 共计 825 米;

- 5、制作安装拉线（GJ-70，含拉线盘及连接金具）2根；
- 6、安装隔离开关（AC10kV, 630A, 20kA, 户外）1组；
安装隔离开关担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$ ，单根，含连接金具）1组；
- 7、安装跌落式熔断器（AC10kV, 跌落式, 200A）1组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$ ，单根，含连接金具）1组；
- 8、安装避雷器（AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV）3支；
安装避雷器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$ ，单根，含连接金具）1组；
- 9、安装变压器（S13-100kVA）1台；
安装变压器横梁（ $[14 \times 140 \times 3500]$ ，2根，含连接金具）2套；
- 10、安装综合配电箱（JP柜, 100kVA, 四回）1台；
- 11、安装低压计量装置（ZNYF-04）1台；
- 12、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6位, $1800 \times 550 \times 140\text{mm}$ ）2台；
- 13、安装IC卡三相电力表12块；
- 14、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm，5根；接地扁铁- 5×50 , 30米）1套；
- 15、100kVA变压器系统调试1台；
- 16、变压器接地装置系统调试1套；
- 17、带电作业1处；

7. 孟南村西地 19#、20#、孟南村南地 21#、新增 1#变压器安装工程

- 1、线路路径长 2052 米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing 190 \times 12\text{m}$ ）共计 50 根；
- 3、安装 10KV 直线担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$ ，单根，含连接金具）40 组；
安装 10KV 转角耐张担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$ ，双根，含连接金具）10 组；
- 4、架设高压绝缘导线（JKLYJ-10KV-120）共计 6156 米；
- 5、制作安装拉线（GJ-70，含拉线盘及连接金具）13 根；
- 6、安装隔离开关（AC10kV, 630A, 20kA, 户外）1组；
安装隔离开关担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$ ，单根，含连接金具）1组；
- 7、安装跌落式熔断器（AC10kV, 跌落式, 200A）4组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$ ，单根，含连接金具）4组；
- 8、安装避雷器（AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV）12支；
安装避雷器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$ ，单根，含连接金具）4组；
- 9、安装变压器（S13-100kVA）4台；
安装变压器横梁（ $[14 \times 140 \times 3500]$ ，2根，含连接金具）8套；
- 10、安装综合配电箱（JP柜, 100kVA, 四回）4台；
- 11、安装低压计量装置（ZNYF-04）4台；
- 12、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6位, $1800 \times 550 \times 140\text{mm}$ ）8台；
- 13、安装IC卡三相电力表48块；
- 14、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm，5根；接地扁铁- 5×50 , 30米）4套；
- 15、100kVA变压器系统调试4台；
- 16、变压器接地装置系统调试4套；
- 17、带电作业1处；

8. 孟南村东南 22#变压器安装工程

- 1、线路路径长 410 米；

- 2、新立电杆 ($\varnothing$ 190×12m) 共计 10 根;
- 3、安装 10KV 直线担 ($\angle$ 75×7×1500mm, 单根, 含连接金具) 8 组;
安装 10KV 转角耐张担 ($\angle$ 75×7×1500mm, 双根, 含连接金具) 2 组;
- 4、架设高压绝缘导线 (JKLYJ-10KV-120) 共计 1230 米;
- 5、制作安装拉线 (GJ-70, 含拉线盘及连接金具) 2 根;
- 6、安装隔离开关 (AC10kV, 630A, 20kA, 户外) 1 组;
安装隔离开关担 ($\angle$ 75×7×1800mm, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 7、安装跌落式熔断器 (AC10kV, 跌落式, 200A) 1 组;
安装跌落式熔断器担 ($\angle$ 75×7×1800mm, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 8、安装避雷器 (AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV) 3 支;
安装避雷器担 ($\angle$ 75×7×1800mm, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 9、安装变压器 (S13-100kVA) 1 台;
安装变压器横梁 ([14×140×3500, 2 根, 含连接金具) 2 套;
- 10、安装综合配电箱 (JP 柜, 100kVA, 四回) 1 台;
- 11、安装低压计量装置 (ZNYF-04) 1 台;
- 12、安装三相多表位电能计量箱 (SXS2, 125A, 6 位, 1800×550×140mm) 2 台;
- 13、安装 IC 卡三相电力表 12 块;
- 14、安装变压器接地装置 (接地极 $\angle$ 50×5, 2500mm, 5 根; 接地扁铁-5×50, 30 米) 1 套;
- 15、100kVA 变压器系统调试 1 台;
- 16、变压器接地装置系统调试 1 套;
- 17、带电作业 1 处;

9. 孟南村东地 23#变压器安装工程

- 1、线路路径长 30 米;
- 2、新立电杆 ($\varnothing$ 190×12m) 共计 2 根;
- 3、安装 10KV 直线担 ($\angle$ 75×7×1500mm, 单根, 含连接金具) 1 组;
安装 10KV 转角耐张担 ($\angle$ 75×7×1500mm, 双根, 含连接金具) 2 组;
- 4、架设高压绝缘导线 (JKLYJ-10KV-120) 共计 90 米;
- 5、制作安装拉线 (GJ-70, 含拉线盘及连接金具) 0 根;
- 6、安装隔离开关 (AC10kV, 630A, 20kA, 户外) 1 组;
安装隔离开关担 ($\angle$ 75×7×1800mm, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 7、安装跌落式熔断器 (AC10kV, 跌落式, 200A) 1 组;
安装跌落式熔断器担 ($\angle$ 75×7×1800mm, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 8、安装避雷器 (AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV) 3 支;
安装避雷器担 ($\angle$ 75×7×1800mm, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 9、安装变压器 (S13-100kVA) 1 台;
安装变压器横梁 ([14×140×3500, 2 根, 含连接金具) 2 套;
- 10、安装综合配电箱 (JP 柜, 100kVA, 四回) 1 台;
- 11、安装低压计量装置 (ZNYF-04) 1 台;
- 12、安装三相多表位电能计量箱 (SXS2, 125A, 6 位, 1800×550×140mm) 2 台;
- 13、安装 IC 卡三相电力表 12 块;
- 14、安装变压器接地装置 (接地极 $\angle$ 50×5, 2500mm, 5 根; 接地扁铁-5×50, 30 米) 1 套;
- 15、100kVA 变压器系统调试 1 台;

16、变压器接地装置系统调试 1 套；

17、带电作业 1 处；

10. 秦赵村北地 15#、16#变压器安装工程

1、线路路径长 1078 米；

2、新立电杆 ($\varnothing$ 190 $\times$ 12m) 共计 26 根；

3、安装 10KV 直线担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 21 组；

安装 10KV 转角耐张担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 双根, 含连接金具) 5 组；

安装 400V 直线担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 3 组；

4、架设高压绝缘导线 (JKLYJ-10KV-120) 共计 3234 米；

5、制作安装拉线 (GJ-70, 含拉线盘及连接金具) 5 根；

6、安装隔离开关 (AC10kV, 630A, 20kA, 户外) 1 组；

安装隔离开关担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 1 组；

7、安装跌落式熔断器 (AC10kV, 跌落式, 200A) 2 组；

安装跌落式熔断器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 2 组；

8、安装避雷器 (AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV) 6 支；

安装避雷器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 2 组；

9、安装变压器 (S13-100kVA) 2 台；

安装变压器横梁 ($[14 \times 140 \times 3500]$, 2 根, 含连接金具) 4 套；

10、安装综合配电箱 (JP 柜, 100kVA, 四回) 2 台；

11、安装低压计量装置 (ZNYF-04) 2 台；

12、安装三相多表位电能计量箱 (SXS2, 125A, 6 位, 1800 $\times$ 550 $\times$ 140mm) 4 台；

13、安装 IC 卡三相电力表 24 块；

14、安装变压器接地装置 (接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5 根；接地扁铁-5 $\times$ 50, 30 米) 2 套；

15、100kVA 变压器系统调试 2 台；

16、变压器接地装置系统调试 2 套；

17、带电作业 1 处；

11. 秦赵村东地 17#变压器安装工程

1、线路路径长 250 米；

2、新立电杆 ($\varnothing$ 190 $\times$ 12m) 共计 7 根；

3、安装 10KV 直线担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 5 组；

安装 10KV 转角耐张担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 双根, 含连接金具) 2 组；

安装 400V 直线担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 4 组；

4、架设高压绝缘导线 (JKLYJ-10KV-120) 共计 750 米；

5、制作安装拉线 (GJ-70, 含拉线盘及连接金具) 2 根；

6、安装隔离开关 (AC10kV, 630A, 20kA, 户外) 1 组；

安装隔离开关担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 1 组；

7、安装跌落式熔断器 (AC10kV, 跌落式, 200A) 1 组；

安装跌落式熔断器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 1 组；

8、安装避雷器 (AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV) 3 支；

安装避雷器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 1 组；

9、安装变压器 (S13-100kVA) 1 台；

安装变压器横梁 ($[14 \times 140 \times 3500]$, 2 根, 含连接金具) 2 套；

10、安装综合配电箱 (JP 柜, 100kVA, 四回) 1 台；

- 11、安装低压计量装置（ZNYF-04）1台；
- 12、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6位, 1800×550×140mm）2台；
- 13、安装IC卡三相电力表12块；
- 14、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5根；接地扁铁-5×50, 30米）1套；
- 15、100kVA变压器系统调试1台；
- 16、变压器接地装置系统调试1套；
- 17、带电作业1处；

12. 韩丰西提灌站 400V 线路工程

- 1、线路路径长420米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing 190 \times 12m$ ）共计6根；
新立电杆（ $\varnothing 190 \times 15m$ ）共计2根；
安装底盘（DP-8（800×800×200）2块，卡盘（KP-8（300×1200×200）4块；
- 3、安装400V直线担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 单根，含连接金具）6组；
安装400V转角耐张担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 双根，含连接金具）3组；
- 4、架设低压绝缘导线（JKLYJ-1KV-70）共计1680米；
- 5、制作安装拉线（GJ-70, 含拉线盘及连接金具）3根；

13. 韩丰北 1#变压器安装工程

- 1、线路路径长490米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing 190 \times 12m$ ）共计8根；
新立电杆（ $\varnothing 190 \times 15m$ ）共计2根；
安装底盘（DP-8（800×800×200）2块，卡盘（KP-8（300×1200×200）4块；
- 3、安装10KV直线担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 单根，含连接金具）1组；
安装10KV转角耐张担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 双根，含连接金具）2组；
安装400V直线担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 单根，含连接金具）6组；
安装400V转角耐张担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 双根，含连接金具）2组；
- 4、架设高压绝缘导线（JKLYJ-10KV-120）共计240米；
架设低压绝缘导线（JKLYJ-1KV-70）共计1120米；
- 5、开挖电缆沟（宽0.6m, 深1.2m）共计130米；
- 6、敷设高压电缆（ZR-YJLV22-8.7/15KV-3×120）共计155米；
制作安装高压电缆终端头（3×120）2套；
- 7、制作安装拉线（GJ-70, 含拉线盘及连接金具）5根；
- 8、安装跌落式熔断器（AC10kV, 跌落式, 200A）1组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根，含连接金具）1组；
- 9、安装避雷器（AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV）3支；
安装避雷器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根，含连接金具）1组；
- 10、安装变压器（S13-100kVA）1台；
安装变压器横梁（ $[14 \times 140 \times 3500]$, 2根，含连接金具）2套；
- 11、安装综合配电箱（JP柜, 100kVA, 四回）1台；
- 12、安装低压计量装置（ZNYF-04）1台；
- 13、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5根；接地扁铁-5×50, 30米）1套；

- 14、100kVA 变压器系统调试 1 台；
- 15、变压器接地装置系统调试 1 套；
- 16、10KV 电力电缆交流耐压试验 1 根；

二. 土地局任店境内土地平整工程电力配套项目

14. 任店镇灰河营土地局土地平整配套工程

- 1、线路路径长 348 米；
- 2、新立电杆 ($\varnothing 190 \times 12m$) 共计 9 根；
- 3、安装 10KV 直线担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 单根, 含连接金具) 7 组；
安装 10KV 转角耐张担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 双根, 含连接金具) 2 组；
- 4、架设高压绝缘导线 (JKLYJ-10KV-120) 共计 1044 米；
- 5、制作安装拉线 (GJ-70, 含拉线盘及连接金具) 2 根；
- 6、开挖电缆沟 (宽 0.6m, 深 1.2m) 共计 1328 米；
破水泥路面 (宽 0.6m) 共计 5 米；
敷设电缆保护管 (MPP- $\varnothing 100$) 共计 5 米；
- 7、敷设低压电缆 (ZR-YJLV22-0.6/1KV-4 $\times$ 35) 共计 1358 米；
制作安装低压电缆终端头 (4 $\times$ 35) 10 套；
- 8、安装漏电保护器 (125A) 5 块；
- 9、安装隔离开关 (AC10kV, 630A, 20kA, 户外) 1 组；
安装隔离开关担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具) 1 组；
- 10、安装跌落式熔断器 (AC10kV, 跌落式, 200A) 1 组；
安装跌落式熔断器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具) 1 组；
- 11、安装避雷器 (AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV) 3 支；
安装避雷器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具) 1 组；
- 12、安装变压器 (S13-100kVA) 1 台；
安装变压器横梁 ($[14 \times 140 \times 3500]$, 2 根, 含连接金具) 2 套；
- 13、安装综合配电箱 (JP 柜, 100kVA, 四回) 1 台；
- 14、安装低压计量装置 (ZNYF-04) 1 台；
- 15、安装三相多表位电能计量箱 (SXS2, 125A, 6 位, 1800 $\times$ 550 $\times$ 140mm) 2 台；
- 16、安装 IC 卡三相电力表 12 块；
- 17、安装变压器接地装置 (接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5 根；接地扁铁-5 $\times$ 50, 30 米) 1 套；
- 18、100kVA 变压器系统调试 1 台；
- 19、变压器接地装置系统调试 1 套；
- 20、带电作业 1 处；

15. 任店镇辉岭营东 1#土地局土地平整配套工程

- 1、线路路径长 592 米；
- 2、新立电杆 ($\varnothing 190 \times 12m$) 共计 12 根；
- 3、安装 10KV 直线担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 单根, 含连接金具) 11 组；
安装 10KV 转角耐张担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 双根, 含连接金具) 2 组；
- 4、架设高压绝缘导线 (JKLYJ-10KV-120) 共计 1776 米；
- 5、制作安装拉线 (GJ-70, 含拉线盘及连接金具) 2 根；
- 6、开挖电缆沟 (宽 0.6m, 深 1.2m) 共计 803 米；
破水泥路面 (宽 0.6m) 共计 15 米；
敷设电缆保护管 (MPP- $\varnothing 100$) 共计 15 米；

- 7、敷设低压电缆（ZR-YJLV22-0.6/1KV-4×35）共计 843 米；
制作安装低压电缆终端头（4×35）10 套；
- 8、安装漏电保护器（125A）5 块；
- 9、安装隔离开关（AC10kV, 630A, 20kA, 户外）1 组；
安装隔离开关担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具）1 组；
- 10、安装跌落式熔断器（AC10kV, 跌落式, 200A）1 组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具）1 组；
- 11、安装避雷器（AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV）3 支；
安装避雷器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具）1 组；
- 12、安装变压器（S13-100kVA）1 台；
安装变压器横梁（ $[14 \times 140 \times 3500]$, 2 根, 含连接金具）2 套；
- 13、安装综合配电箱（JP 柜, 100kVA, 四回）1 台；
- 14、安装低压计量装置（ZNYF-04）1 台；
- 15、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6 位, $1800 \times 550 \times 140\text{mm}$ ）2 台；
- 16、安装 IC 卡三相电力表 12 块；
- 17、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5 根；接地扁铁-5×50, 30 米）1 套；
- 18、100kVA 变压器系统调试 1 台；
- 19、变压器接地装置系统调试 1 套；
- 20、带电作业 1 处；

16. 任店镇辉岭营东 2#土地局土地平整配套工程

- 1、线路路径长 128 米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing 190 \times 12\text{m}$ ）共计 4 根；
- 3、安装 10KV 直线担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 单根, 含连接金具）2 组；
安装 10KV 转角耐张担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 双根, 含连接金具）2 组；
- 4、架设高压绝缘导线（JKLYJ-10KV-120）共计 384 米；
- 5、制作安装拉线（GJ-70, 含拉线盘及连接金具）2 根；
- 6、开挖电缆沟（宽 0.6m, 深 1.2m）共计 1076 米；
破水泥路面（宽 0.6m）共计 10 米；
敷设电缆保护管（MPP- $\varnothing 100$ ）共计 25 米；
- 7、敷设低压电缆（ZR-YJLV22-0.6/1KV-4×35）共计 1231 米；
制作安装低压电缆终端头（4×35）12 套；
- 8、安装漏电保护器（125A）6 块；
- 9、安装隔离开关（AC10kV, 630A, 20kA, 户外）1 组；
安装隔离开关担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具）1 组；
- 10、安装跌落式熔断器（AC10kV, 跌落式, 200A）1 组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具）1 组；
- 11、安装避雷器（AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV）3 支；
安装避雷器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具）1 组；
- 12、安装变压器（S13-100kVA）1 台；
安装变压器横梁（ $[14 \times 140 \times 3500]$, 2 根, 含连接金具）2 套；
- 13、安装综合配电箱（JP 柜, 100kVA, 四回）1 台；
- 14、安装低压计量装置（ZNYF-04）1 台；
- 15、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6 位, $1800 \times 550 \times 140\text{mm}$ ）2 台；

- 16、安装 IC 卡三相电力表 12 块；
- 17、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5 根；接地扁铁-5 $\times$ 50, 30 米）1 套；
- 18、100kVA 变压器系统调试 1 台；
- 19、变压器接地装置系统调试 1 套；
- 20、带电作业 1 处；

17. 任店镇辉岭营西 1#土地局土地平整配套工程

- 1、线路路径长 195 米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing 190 \times 12m$ ）共计 5 根；
- 3、安装 10KV 直线担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 单根，含连接金具）3 组；
安装 10KV 转角耐张担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 双根，含连接金具）2 组；
- 4、架设高压绝缘导线（JKLYJ-10KV-120）共计 585 米；
- 5、制作安装拉线（GJ-70，含拉线盘及连接金具）2 根；
- 6、开挖电缆沟（宽 0.6m，深 1.2m）共计 1149 米；
破水泥路面（宽 0.6m）共计 10 米；
敷设电缆保护管（MPP- $\varnothing 100$ ）共计 10 米；
- 7、敷设低压电缆（ZR-YJLV22-0.6/1KV-4 $\times$ 35）共计 1184 米；
制作安装低压电缆终端头（4 $\times$ 35）10 套；
- 8、安装漏电保护器（125A）5 块；
- 9、安装隔离开关（AC10kV, 630A, 20kA, 户外）1 组；
安装隔离开关担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根，含连接金具）1 组；
- 10、安装跌落式熔断器（AC10kV, 跌落式, 200A）1 组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根，含连接金具）1 组；
- 11、安装避雷器（AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV）3 支；
安装避雷器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根，含连接金具）1 组；
- 12、安装变压器（S13-100kVA）1 台；
安装变压器横梁（ $[14 \times 140 \times 3500]$, 2 根，含连接金具）2 套；
- 13、安装综合配电箱（JP 柜, 100kVA, 四回）1 台；
- 14、安装低压计量装置（ZNYF-04）1 台；
- 15、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6 位, 1800 $\times$ 550 $\times$ 140mm）2 台；
- 16、安装 IC 卡三相电力表 12 块；
- 17、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5 根；接地扁铁-5 $\times$ 50, 30 米）1 套；
- 18、100kVA 变压器系统调试 1 台；
- 19、变压器接地装置系统调试 1 套；
- 20、带电作业 1 处；

18. 任店镇辉岭营西 2#土地局土地平整配套工程

- 1、线路路径长 405 米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing 190 \times 12m$ ）共计 9 根；
- 3、安装 10KV 直线担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 单根，含连接金具）8 组；
安装 10KV 转角耐张担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 双根，含连接金具）2 组；
- 4、架设高压绝缘导线（JKLYJ-10KV-120）共计 1215 米；
- 5、制作安装拉线（GJ-70，含拉线盘及连接金具）2 根；
- 6、开挖电缆沟（宽 0.6m，深 1.2m）共计 1226 米；

- 破水泥路面（宽 0.6m）共计 5 米；
敷设电缆保护管（MPP- $\varnothing$ 100）共计 5 米；
- 7、敷设低压电缆（ZR-YJLV22-0.6/1KV-4 $\times$ 35）共计 1256 米；
制作安装低压电缆终端头（4 $\times$ 35）10 套；
 - 8、安装漏电保护器（125A）5 块；
 - 9、安装隔离开关（AC10kV, 630A, 20kA, 户外）1 组；
安装隔离开关担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm, 单根, 含连接金具）1 组；
 - 10、安装跌落式熔断器（AC10kV, 跌落式, 200A）1 组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm, 单根, 含连接金具）1 组；
 - 11、安装避雷器（AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV）3 支；
安装避雷器担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm, 单根, 含连接金具）1 组；
 - 12、安装变压器（S13-100kVA）1 台；
安装变压器横梁（ $\angle$ 14 $\times$ 14 $\times$ 3500, 2 根, 含连接金具）2 套；
 - 13、安装综合配电箱（JP 柜, 100kVA, 四回）1 台；
 - 14、安装低压计量装置（ZNYF-04）1 台；
 - 15、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6 位, 1800 $\times$ 550 $\times$ 140mm）2 台；
 - 16、安装 IC 卡三相电力表 12 块；
 - 17、安装变压器接地装置（接地极 $\angle$ 50 $\times$ 5, 2500mm, 5 根；接地扁铁-5 $\times$ 50, 30 米）1 套；
 - 18、100kVA 变压器系统调试 1 台；
 - 19、变压器接地装置系统调试 1 套；
 - 20、带电作业 1 处；
- 19. 任店镇辉岭营西 3#土地局土地平整配套工程**
- 1、线路路径长 10 米；
 - 2、新立电杆（ $\varnothing$ 190 $\times$ 12m）共计 2 根；
 - 3、安装 10KV 直线担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1500mm, 单根, 含连接金具）2 组；
安装 10KV 转角耐张担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1500mm, 双根, 含连接金具）0 组；
 - 4、架设高压绝缘导线（JKLYJ-10KV-120）共计 30 米；
 - 5、制作安装拉线（GJ-70, 含拉线盘及连接金具）0 根；
 - 6、开挖电缆沟（宽 0.6m, 深 1.2m）共计 4299 米；
破水泥路面（宽 0.6m）共计 0 米；
敷设电缆保护管（MPP- $\varnothing$ 100）共计 0 米；
 - 7、敷设低压电缆（ZR-YJLV22-0.6/1KV-4 $\times$ 35）共计 4354 米；
制作安装低压电缆终端头（4 $\times$ 35）22 套；
 - 8、安装漏电保护器（125A）11 块；
 - 9、安装隔离开关（AC10kV, 630A, 20kA, 户外）1 组；
安装隔离开关担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm, 单根, 含连接金具）1 组；
 - 10、安装跌落式熔断器（AC10kV, 跌落式, 200A）1 组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm, 单根, 含连接金具）1 组；
 - 11、安装避雷器（AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV）3 支；
安装避雷器担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm, 单根, 含连接金具）1 组；
 - 12、安装变压器（S13-100kVA）1 台；
安装变压器横梁（ $\angle$ 14 $\times$ 14 $\times$ 3500, 2 根, 含连接金具）2 套；
 - 13、安装综合配电箱（JP 柜, 100kVA, 四回）1 台；

- 14、安装低压计量装置（ZNYF-04）1 台；
- 15、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6 位, 1800×550×140mm）2 台；
- 16、安装 IC 卡三相电力表 12 块；
- 17、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5 根；接地扁铁-5×50, 30 米）1 套；
- 18、100kVA 变压器系统调试 1 台；
- 19、变压器接地装置系统调试 1 套；
- 20、带电作业 0 处；

20. 任店镇克庄南土地局土地平整配套工程

- 1、线路路径长 1520 米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing 190 \times 12m$ ）共计 30 根；
- 3、安装 10KV 直线担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 单根, 含连接金具）25 组；
安装 10KV 转角耐张担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 双根, 含连接金具）5 组；
- 4、架设高压绝缘导线（JKLYJ-10KV-120）共计 4560 米；
- 5、制作安装拉线（GJ-70, 含拉线盘及连接金具）6 根；
- 6、开挖电缆沟（宽 0.6m, 深 1.2m）共计 4184 米；
破水泥路面（宽 0.6m）共计 20 米；
敷设电缆保护管（MPP- $\varnothing 100$ ）共计 55 米；
顶管（MPP- $\varnothing 100$ ）共计 60 米；
- 7、敷设低压电缆（ZR-YJLV22-0.6/1KV-4×35）共计 4840 米；
制作安装低压电缆终端头（4×35）42 套；
- 8、安装漏电保护器（125A）21 块；
- 9、安装隔离开关（AC10kV, 630A, 20kA, 户外）1 组；
安装隔离开关担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具）1 组；
- 10、安装跌落式熔断器（AC10kV, 跌落式, 200A）3 组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具）3 组；
- 11、安装避雷器（AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV）9 支；
安装避雷器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具）3 组；
- 12、安装变压器（S13-100kVA）3 台；
安装变压器横梁（ $[14 \times 140 \times 3500]$, 2 根, 含连接金具）6 套；
- 13、安装综合配电箱（JP 柜, 100kVA, 四回）3 台；
- 14、安装低压计量装置（ZNYF-04）3 台；
- 15、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6 位, 1800×550×140mm）6 台；
- 16、安装 IC 卡三相电力表 36 块；
- 17、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5 根；接地扁铁-5×50, 30 米）3 套；
- 18、100kVA 变压器系统调试 3 台；
- 19、变压器接地装置系统调试 3 套；
- 20、带电作业 1 处；

21. 任店镇刘口北土地局土地平整配套工程

- 1、线路路径长 25 米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing 190 \times 12m$ ）共计 2 根；
- 3、安装 10KV 直线担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 单根, 含连接金具）1 组；
安装 10KV 转角耐张担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 双根, 含连接金具）2 组；

- 4、架设高压绝缘导线（JKLYJ-10KV-120）共计 75 米；
- 5、制作安装拉线（GJ-70，含拉线盘及连接金具）0 根；
- 6、开挖电缆沟（宽 0.6m，深 1.2m）共计 1120 米；
破水泥路面（宽 0.6m）共计 0 米；
敷设电缆保护管（MPP- $\varnothing$ 100）共计 0 米；
顶管（MPP- $\varnothing$ 100）共计 70 米；
- 7、敷设低压电缆（ZR-YJLV22-0.6/1KV-4 $\times$ 35）共计 1210 米；
制作安装低压电缆终端头（4 $\times$ 35）8 套；
- 8、安装漏电保护器（125A）4 块；
- 9、安装隔离开关（AC10kV, 630A, 20kA, 户外）1 组；
安装隔离开关担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm，单根，含连接金具）1 组；
- 10、安装跌落式熔断器（AC10kV, 跌落式, 200A）1 组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm，单根，含连接金具）1 组；
- 11、安装避雷器（AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV）3 支；
安装避雷器担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm，单根，含连接金具）1 组；
- 12、安装变压器（S13-100kVA）1 台；
安装变压器横梁（ $\angle$ 14 $\times$ 14 $\times$ 3500，2 根，含连接金具）2 套；
- 13、安装综合配电箱（JP 柜, 100kVA, 四回）1 台；
- 14、安装低压计量装置（ZNYF-04）1 台；
- 15、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6 位, 1800 $\times$ 550 $\times$ 140mm）2 台；
- 16、安装 IC 卡三相电力表 12 块；
- 17、安装变压器接地装置（接地极 $\angle$ 50 $\times$ 5, 2500mm，5 根；接地扁铁-5 $\times$ 50, 30 米）1 套；
- 18、100kVA 变压器系统调试 1 台；
- 19、变压器接地装置系统调试 1 套；
- 20、带电作业 1 处；
- 22. 任店镇刘口南 1#、2#土地局土地平整配套工程**
- 1、线路路径长 711 米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing$ 190 $\times$ 12m）共计 16 根；
- 3、安装 10KV 直线担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1500mm，单根，含连接金具）12 组；
安装 10KV 转角耐张担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1500mm，双根，含连接金具）6 组；
- 4、架设高压绝缘导线（JKLYJ-10KV-120）共计 2133 米；
- 5、制作安装拉线（GJ-70，含拉线盘及连接金具）4 根；
- 6、开挖电缆沟（宽 0.6m，深 1.2m）共计 2715 米；
破水泥路面（宽 0.6m）共计 40 米；
敷设电缆保护管（MPP- $\varnothing$ 100）共计 45 米；
- 7、敷设低压电缆（ZR-YJLV22-0.6/1KV-4 $\times$ 35）共计 2820 米；
制作安装低压电缆终端头（4 $\times$ 35）24 套；
- 8、安装漏电保护器（125A）12 块；
- 9、安装隔离开关（AC10kV, 630A, 20kA, 户外）2 组；
安装隔离开关担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm，单根，含连接金具）2 组；
- 10、安装跌落式熔断器（AC10kV, 跌落式, 200A）2 组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm，单根，含连接金具）2 组；
- 11、安装避雷器（AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV）6 支；

- 安装避雷器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$ ，单根，含连接金具）2组；
- 12、安装变压器（S13-100kVA）2台；
安装变压器横梁（ $[14 \times 140 \times 3500]$ ，2根，含连接金具）4套；
- 13、安装综合配电箱（JP柜，100kVA，四回）2台；
- 14、安装低压计量装置（ZNYF-04）2台；
- 15、安装三相多表位电能计量箱（SXS2，125A，6位， $1800 \times 550 \times 140\text{mm}$ ）4台；
- 16、安装IC卡三相电力表24块；
- 17、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$ ，2500mm，5根；接地扁铁- 5×50 ，30米）2套；
- 18、100kVA变压器系统调试2台；
- 19、变压器接地装置系统调试2套；
- 20、带电作业2处；

23. 任店镇平李庄高庄南土地局土地平整配套工程

- 1、线路路径长307米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing 190 \times 12\text{m}$ ）共计7根；
- 3、安装10KV直线担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$ ，单根，含连接金具）5组；
安装10KV转角耐张担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$ ，双根，含连接金具）3组；
- 4、架设高压绝缘导线（JKLYJ-10KV-120）共计921米；
- 5、制作安装拉线（GJ-70，含拉线盘及连接金具）3根；
- 6、开挖电缆沟（宽0.6m，深1.2m）共计613米；
- 7、敷设低压电缆（ZR-YJLV22-0.6/1KV-4 $\times$ 35）共计628米；
制作安装低压电缆终端头（4 $\times$ 35）6套；
- 8、安装漏电保护器（125A）3块；
- 9、安装隔离开关（AC10kV，630A，20kA，户外）1组；
安装隔离开关担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$ ，单根，含连接金具）1组；
- 10、安装跌落式熔断器（AC10kV，跌落式，200A）1组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$ ，单根，含连接金具）1组；
- 11、安装避雷器（AC10kV，17kV，硅橡胶，50kV）3支；
安装避雷器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$ ，单根，含连接金具）1组；
- 12、安装变压器（S13-100kVA）1台；
安装变压器横梁（ $[14 \times 140 \times 3500]$ ，2根，含连接金具）2套；
- 13、安装综合配电箱（JP柜，100kVA，四回）1台；
- 14、安装低压计量装置（ZNYF-04）1台；
- 15、安装三相多表位电能计量箱（SXS2，125A，6位， $1800 \times 550 \times 140\text{mm}$ ）2台；
- 16、安装IC卡三相电力表12块；
- 17、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$ ，2500mm，5根；接地扁铁- 5×50 ，30米）1套；
- 18、100kVA变压器系统调试1台；
- 19、变压器接地装置系统调试1套；
- 20、带电作业1处；

24. 任店镇瓦店南土地局土地平整配套工程

- 1、线路路径长529米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing 190 \times 12\text{m}$ ）共计13根；
- 3、安装10KV直线担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$ ，单根，含连接金具）10组；

- 安装 10KV 转角耐张担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 双根, 含连接金具) 3 组;
- 4、架设高压绝缘导线 (JKLYJ-10KV-120) 共计 1587 米;
 - 5、制作安装拉线 (GJ-70, 含拉线盘及连接金具) 4 根;
 - 6、开挖电缆沟 (宽 0.6m, 深 1.2m) 共计 2065 米;
破水泥路面 (宽 0.6m) 共计 5 米;
敷设电缆保护管 (MPP- $\varnothing 100$) 共计 5 米;
 - 7、敷设低压电缆 (ZR-YJLV22-0.6/1KV-3 $\times$ 25+1 $\times$ 16) 共计 2100 米;
制作安装低压电缆终端头 (4 $\times$ 35) 12 套;
 - 8、安装漏电保护器 (125A) 6 块;
 - 9、安装隔离开关 (AC10kV, 630A, 20kA, 户外) 1 组;
安装隔离开关担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 1 组;
 - 10、安装跌落式熔断器 (AC10kV, 跌落式, 200A) 1 组;
安装跌落式熔断器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 1 组;
 - 11、安装避雷器 (AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV) 3 支;
安装避雷器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 1 组;
 - 12、安装变压器 (S13-100kVA) 1 台;
安装变压器横梁 ($[14 \times 140 \times 3500]$, 2 根, 含连接金具) 2 套;
 - 13、安装综合配电箱 (JP 柜, 100kVA, 四回) 1 台;
 - 14、安装低压计量装置 (ZNYF-04) 1 台;
 - 15、安装三相多表位电能计量箱 (SXS2, 125A, 6 位, 1800 $\times$ 550 $\times$ 140mm) 2 台;
 - 16、安装 IC 卡三相电力表 12 块;
 - 17、安装变压器接地装置 (接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5 根; 接地扁铁-5 $\times$ 50, 30 米) 1 套;
 - 18、100kVA 变压器系统调试 1 台;
 - 19、变压器接地装置系统调试 1 套;
 - 20、带电作业 1 处;
- 25. 任店镇汪营南土地局土地平整配套工程**
- 1、线路路径长 1579 米;
 - 2、新立电杆 ($\varnothing 190 \times 12\text{m}$) 共计 33 根;
 - 3、安装 10KV 直线担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 28 组;
安装 10KV 转角耐张担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 双根, 含连接金具) 5 组;
 - 4、架设高压绝缘导线 (JKLYJ-10KV-120) 共计 4737 米;
 - 5、制作安装拉线 (GJ-70, 含拉线盘及连接金具) 8 根;
 - 6、开挖电缆沟 (宽 0.6m, 深 1.2m) 共计 1159 米;
破水泥路面 (宽 0.6m) 共计 5 米;
敷设电缆保护管 (MPP- $\varnothing 100$) 共计 10 米;
 - 7、敷设低压电缆 (ZR-YJLV22-0.6/1KV-4 $\times$ 35) 共计 1189 米;
制作安装低压电缆终端头 (4 $\times$ 35) 8 套;
 - 8、安装漏电保护器 (125A) 4 块;
 - 9、安装隔离开关 (AC10kV, 630A, 20kA, 户外) 1 组;
安装隔离开关担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 1 组;
 - 10、安装跌落式熔断器 (AC10kV, 跌落式, 200A) 1 组;
安装跌落式熔断器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 1 组;
 - 11、安装避雷器 (AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV) 3 支;

- 安装避雷器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$ ，单根，含连接金具）1组；
- 12、安装变压器（S13-100kVA）1台；
安装变压器横梁（ $[14 \times 140 \times 3500]$ ，2根，含连接金具）2套；
- 13、安装综合配电箱（JP柜，100kVA，四回）1台；
- 14、安装低压计量装置（ZNYF-04）1台；
- 15、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6位, $1800 \times 550 \times 140\text{mm}$ ）2台；
- 16、安装IC卡三相电力表12块；
- 17、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm，5根；接地扁铁- 5×50 , 30米）1套；
- 18、100kVA变压器系统调试1台；
- 19、变压器接地装置系统调试1套；
- 20、带电作业1处；

26. 任店镇尚武营 3#土地局土地平整配套工程

- 1、线路路径长30米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing 190 \times 12\text{m}$ ）共计2根；
- 3、安装10KV直线担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$ ，单根，含连接金具）1组；
安装10KV转角耐张担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$ ，双根，含连接金具）2组；
- 4、架设高压绝缘导线（JKLYJ-10KV-120）共计90米；
- 5、制作安装拉线（GJ-70，含拉线盘及连接金具）2根；
- 6、开挖电缆沟（宽0.6m，深1.2m）共计1036米；
- 7、敷设低压电缆（ZR-YJLV22-0.6/1KV-4 $\times$ 35）共计1051米；
制作安装低压电缆终端头（4 $\times$ 35）6套；
- 8、安装漏电保护器（125A）3块；
- 9、安装隔离开关（AC10kV, 630A, 20kA, 户外）1组；
安装隔离开关担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$ ，单根，含连接金具）1组；
- 10、安装跌落式熔断器（AC10kV, 跌落式, 200A）1组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$ ，单根，含连接金具）1组；
- 11、安装避雷器（AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV）3支；
安装避雷器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$ ，单根，含连接金具）1组；
- 12、安装变压器（S13-100kVA）1台；
安装变压器横梁（ $[14 \times 140 \times 3500]$ ，2根，含连接金具）2套；
- 13、安装综合配电箱（JP柜，100kVA，四回）1台；
- 14、安装低压计量装置（ZNYF-04）1台；
- 15、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6位, $1800 \times 550 \times 140\text{mm}$ ）2台；
- 16、安装IC卡三相电力表12块；
- 17、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm，5根；接地扁铁- 5×50 , 30米）1套；
- 18、100kVA变压器系统调试1台；
- 19、变压器接地装置系统调试1套；
- 20、带电作业1处；

27. 任店镇屈庄台区土地局土地平整配套工程

- 1、线路路径长41米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing 190 \times 12\text{m}$ ）共计2根；
- 3、安装10KV直线担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$ ，单根，含连接金具）1组；

- 安装 10KV 转角耐张担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 双根, 含连接金具) 2 组;
- 4、架设高压绝缘导线 (JKLYJ-10KV-120) 共计 123 米;
 - 5、制作安装拉线 (GJ-70, 含拉线盘及连接金具) 2 根;
 - 6、开挖电缆沟 (宽 0.6m, 深 1.2m) 共计 1091 米;
 - 7、敷设低压电缆 (ZR-YJLV22-0.6/1KV-4 $\times$ 35) 共计 1111 米;
制作安装低压电缆终端头 (4 $\times$ 35) 8 套;
 - 8、安装漏电保护器 (125A) 4 块;
 - 9、安装隔离开关 (AC10kV, 630A, 20kA, 户外) 1 组;
安装隔离开关担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 1 组;
 - 10、安装跌落式熔断器 (AC10kV, 跌落式, 200A) 1 组;
安装跌落式熔断器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 1 组;
 - 11、安装避雷器 (AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV) 3 支;
安装避雷器担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 1 组;
 - 12、安装变压器 (S13-100kVA) 1 台;
安装变压器横梁 ($[14 \times 140 \times 3500]$, 2 根, 含连接金具) 2 套;
 - 13、安装综合配电箱 (JP 柜, 100kVA, 四回) 1 台;
 - 14、安装低压计量装置 (ZNYF-04) 1 台;
 - 15、安装三相多表位电能计量箱 (SXS2, 125A, 6 位, 1800 $\times$ 550 $\times$ 140mm) 2 台;
 - 16、安装 IC 卡三相电表 12 块;
 - 17、安装变压器接地装置 (接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5 根; 接地扁铁-5 $\times$ 50, 30 米) 1 套;
 - 18、100kVA 变压器系统调试 1 台;
 - 19、变压器接地装置系统调试 1 套;
 - 20、带电作业 1 处;

28. 任店镇克庄土地局土地平整配套工程

- 1、线路路径长 2725 米;
- 2、新立电杆 ($\varnothing 190 \times 12\text{m}$) 共计 57 根;
- 3、安装 10KV 直线担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 47 组;
安装 10KV 转角耐张担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 双根, 含连接金具) 10 组;
- 4、架设高压绝缘导线 (JKLYJ-10KV-120) 共计 8175 米;
- 5、制作安装拉线 (GJ-70, 含拉线盘及连接金具) 16 根;
- 6、安装隔离开关 (AC10kV, 630A, 20kA, 户外) 1 组;
安装隔离开关担 ($\angle 75 \times 7 \times 1800\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 7、带电作业 1 处;

三. 土地局昆阳办事处任店境内土地平整工程电力配套项目

29. 昆阳办事处大王庄 1#土地平整配套工程

- 1、线路路径长 20 米;
- 2、新立电杆 ($\varnothing 190 \times 12\text{m}$) 共计 2 根;
- 3、安装 10KV 直线担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 单根, 含连接金具) 1 组;
安装 10KV 转角耐张担 ($\angle 75 \times 7 \times 1500\text{mm}$, 双根, 含连接金具) 1 组;
- 4、架设高压绝缘导线 (JKLYJ-10KV-120) 共计 60 米;
- 5、制作安装拉线 (GJ-70, 含拉线盘及连接金具) 0 根;
- 6、开挖电缆沟 (宽 0.6m, 深 1.2m) 共计 1715 米;
破水泥路面 (宽 0.6m) 共计 15 米;

- 敷设电缆保护管 (MPP- $\varnothing$ 100) 共计 30 米;
- 7、敷设低压电缆 (ZR-YJLV22-0.6/1KV-3 $\times$ 25+1 $\times$ 16) 共计 1760 米;
制作安装低压电缆终端头 (4 $\times$ 35) 12 套;
- 8、安装漏电保护器 (125A) 6 块;
- 9、安装隔离开关 (AC10kV, 630A, 20kA, 户外) 1 组;
安装隔离开关担 ($\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 10、安装跌落式熔断器 (AC10kV, 跌落式, 200A) 1 组;
安装跌落式熔断器担 ($\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 11、安装避雷器 (AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV) 3 支;
安装避雷器担 ($\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 12、安装变压器 (S13-100kVA) 1 台;
安装变压器横梁 ([14 $\times$ 140 $\times$ 3500, 2 根, 含连接金具) 2 套;
- 13、安装综合配电箱 (JP 柜, 100kVA, 四回) 1 台;
- 14、安装低压计量装置 (ZNYF-04) 1 台;
- 15、安装三相多表位电能计量箱 (SXS2, 125A, 6 位, 1800 $\times$ 550 $\times$ 140mm) 2 台;
- 16、安装 IC 卡三相电力表 12 块;
- 17、安装变压器接地装置 (接地极 $\angle$ 50 $\times$ 5, 2500mm, 5 根; 接地扁铁-5 $\times$ 50, 30 米) 1 套;
- 18、100kVA 变压器系统调试 1 台;
- 19、变压器接地装置系统调试 1 套;
- 20、带电作业 1 处;
- 30. 昆阳办事处大王庄 2#土地平整配套工程**
- 1、线路路径长 550 米;
- 2、新立电杆 ($\varnothing$ 190 $\times$ 12m) 共计 13 根;
- 3、安装 10KV 直线担 ($\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1500mm, 单根, 含连接金具) 11 组;
安装 10KV 转角耐张担 ($\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1500mm, 双根, 含连接金具) 2 组;
- 4、架设高压绝缘导线 (JKLYJ-10KV-120) 共计 1650 米;
- 5、制作安装拉线 (GJ-70, 含拉线盘及连接金具) 2 根;
- 6、开挖电缆沟 (宽 0.6m, 深 1.2m) 共计 3600 米;
破水泥路面 (宽 0.6m) 共计 20 米;
敷设电缆保护管 (MPP- $\varnothing$ 100) 共计 45 米;
- 7、敷设低压电缆 (ZR-YJLV22-0.6/1KV-3 $\times$ 25+1 $\times$ 16) 共计 3695 米;
制作安装低压电缆终端头 (4 $\times$ 35) 20 套;
- 8、安装漏电保护器 (125A) 10 块;
- 9、安装隔离开关 (AC10kV, 630A, 20kA, 户外) 1 组;
安装隔离开关担 ($\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 10、安装跌落式熔断器 (AC10kV, 跌落式, 200A) 1 组;
安装跌落式熔断器担 ($\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 11、安装避雷器 (AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV) 3 支;
安装避雷器担 ($\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm, 单根, 含连接金具) 1 组;
- 12、安装变压器 (S13-100kVA) 1 台;
安装变压器横梁 ([14 $\times$ 140 $\times$ 3500, 2 根, 含连接金具) 2 套;
- 13、安装综合配电箱 (JP 柜, 100kVA, 四回) 1 台;
- 14、安装低压计量装置 (ZNYF-04) 1 台;

- 15、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6 位, 1800×550×140mm）2 台；
- 16、安装 IC 卡三相电力表 12 块；
- 17、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5 根；接地扁铁-5×50, 30 米）1 套；
- 18、100kVA 变压器系统调试 1 台；
- 19、变压器接地装置系统调试 1 套；
- 20、带电作业 1 处；

31. 昆阳办事处沟王 1#东土地平整配套工程

- 1、线路路径长 173 米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing 190 \times 12m$ ）共计 5 根；
- 3、安装 10KV 直线担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 单根, 含连接金具）3 组；
安装 10KV 转角耐张担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 双根, 含连接金具）2 组；
- 4、架设高压绝缘导线（JKLYJ-10KV-120）共计 519 米；
- 5、制作安装拉线（GJ-70, 含拉线盘及连接金具）2 根；
- 6、开挖电缆沟（宽 0.6m, 深 1.2m）共计 2975 米；
破水泥路面（宽 0.6m）共计 10 米；
敷设电缆保护管（MPP- $\varnothing 100$ ）共计 25 米；
- 7、敷设低压电缆（ZR-YJLV22-0.6/1KV-3×25+1×16）共计 3045 米；
制作安装低压电缆终端头（4×35）18 套；
- 8、安装漏电保护器（125A）9 块；
- 9、安装隔离开关（AC10kV, 630A, 20kA, 户外）1 组；
安装隔离开关担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具）1 组；
- 10、安装跌落式熔断器（AC10kV, 跌落式, 200A）1 组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具）1 组；
- 11、安装避雷器（AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV）3 支；
安装避雷器担（ $\angle 75 \times 7 \times 1800mm$, 单根, 含连接金具）1 组；
- 12、安装变压器（S13-100kVA）1 台；
安装变压器横梁（ $[14 \times 140 \times 3500]$, 2 根, 含连接金具）2 套；
- 13、安装综合配电箱（JP 柜, 100kVA, 四回）1 台；
- 14、安装低压计量装置（ZNYF-04）1 台；
- 15、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6 位, 1800×550×140mm）2 台；
- 16、安装 IC 卡三相电力表 12 块；
- 17、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5 根；接地扁铁-5×50, 30 米）1 套；
- 18、100kVA 变压器系统调试 1 台；
- 19、变压器接地装置系统调试 1 套；
- 20、带电作业 1 处；

32. 昆阳办事处沟王 2#北土地平整配套工程

- 1、线路路径长 225 米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing 190 \times 12m$ ）共计 6 根；
- 3、安装 10KV 直线担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 单根, 含连接金具）3 组；
安装 10KV 转角耐张担（ $\angle 75 \times 7 \times 1500mm$, 双根, 含连接金具）2 组；
- 4、架设高压绝缘导线（JKLYJ-10KV-120）共计 675 米；
- 5、制作安装拉线（GJ-70, 含拉线盘及连接金具）2 根；

- 6、开挖电缆沟（宽 0.6m，深 1.2m）共计 1190 米；
破水泥路面（宽 0.6m）共计 15 米；
敷设电缆保护管（MPP- $\varnothing$ 100）共计 25 米；
- 7、敷设低压电缆（ZR-YJLV22-0.6/1KV-3 $\times$ 25+1 $\times$ 16）共计 1240 米；
制作安装低压电缆终端头（4 $\times$ 35）10 套；
- 8、安装漏电保护器（125A）5 块；
- 9、安装隔离开关（AC10kV, 630A, 20kA, 户外）1 组；
安装隔离开关担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm，单根，含连接金具）1 组；
- 10、安装跌落式熔断器（AC10kV, 跌落式, 200A）1 组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm，单根，含连接金具）1 组；
- 11、安装避雷器（AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV）3 支；
安装避雷器担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm，单根，含连接金具）1 组；
- 12、安装变压器（S13-100kVA）1 台；
安装变压器横梁（ $[14\times140\times3500]$ ，2 根，含连接金具）2 套；
- 13、安装综合配电箱（JP 柜, 100kVA, 四回）1 台；
- 14、安装低压计量装置（ZNYF-04）1 台；
- 15、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6 位, 1800 $\times$ 550 $\times$ 140mm）2 台；
- 16、安装 IC 卡三相电力表 12 块；
- 17、安装变压器接地装置（接地极 $\angle$ 50 $\times$ 5, 2500mm，5 根；接地扁铁-5 $\times$ 50, 30 米）1 套；
- 18、100kVA 变压器系统调试 1 台；
- 19、变压器接地装置系统调试 1 套；
- 20、带电作业 1 处；

33. 昆阳办事处沟王 3#西南土地平整配套工程

- 1、线路路径长 758 米；
- 2、新立电杆（ $\varnothing$ 190 $\times$ 12m）共计 18 根；
- 3、安装 10KV 直线担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1500mm，单根，含连接金具）12 组；
安装 10KV 转角耐张担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1500mm，双根，含连接金具）6 组；
- 4、架设高压绝缘导线（JKLYJ-10KV-120）共计 2274 米；
- 5、制作安装拉线（GJ-70，含拉线盘及连接金具）6 根；
- 6、开挖电缆沟（宽 0.6m，深 1.2m）共计 2460 米；
破水泥路面（宽 0.6m）共计 5 米；
敷设电缆保护管（MPP- $\varnothing$ 100）共计 10 米；
- 7、敷设低压电缆（ZR-YJLV22-0.6/1KV-3 $\times$ 25+1 $\times$ 16）共计 2505 米；
制作安装低压电缆终端头（4 $\times$ 35）14 套；
- 8、安装漏电保护器（125A）7 块；
- 9、安装隔离开关（AC10kV, 630A, 20kA, 户外）1 组；
安装隔离开关担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm，单根，含连接金具）1 组；
- 10、安装跌落式熔断器（AC10kV, 跌落式, 200A）1 组；
安装跌落式熔断器担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm，单根，含连接金具）1 组；
- 11、安装避雷器（AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV）3 支；
安装避雷器担（ $\angle$ 75 $\times$ 7 $\times$ 1800mm，单根，含连接金具）1 组；
- 12、安装变压器（S13-100kVA）1 台；
安装变压器横梁（ $[14\times140\times3500]$ ，2 根，含连接金具）2 套；

- 13、安装综合配电箱（JP 柜, 100kVA, 四回）1 台；
- 14、安装低压计量装置（ZNYF-04）1 台；
- 15、安装三相多表位电能计量箱（SXS2, 125A, 6 位, 1800×550×140mm）2 台；
- 16、安装 IC 卡三相电力表 12 块；
- 17、安装变压器接地装置（接地极 $\angle 50 \times 5$, 2500mm, 5 根；接地扁铁-5×50, 30 米）1 套；
- 18、100kVA 变压器系统调试 1 台；
- 19、变压器接地装置系统调试 1 套；
- 20、带电作业 1 处；