



10kV 高压供电方案

客户用电申请概况	申请编号	2126062210016885	客户编号	2150004934266
	方案编号	2126062300918829	申请类别	☒ 高压新装、 ☐ 高压增容、 ☐ 装表临时用电
	客户名称	辽宁何氏医学院	用电地址	辽宁省沈阳市浑南区高坎街道下洼子村委会泗水街 66-50 号(全部)
	用电类别	执行居民电价的非居民用电	行业分类	普通高等教育
	负荷性质及分级	一级负荷_____kW; 二级负荷_____kW; 三级负荷_____kW。	保安负荷容量	_____kW
	拟定客户分级	☐ 特级重要电力客户 ☐ 一级重要电力客户 ☐ 二级重要电力客户 ☐ 临时性重要电力客户 ☒ 普通电力客户	申请容量	_____630_____kVA
	客户联系人	郭伟	客户联系电话	15940555776
	意向接电时间			
客户接入系统方案	供电企业向客户提供☒单电源、☐双电源、☐多路电源三相交流 50 赫兹电源。 一、第一路电源 1. 电源性质：☒主供、☐备用 2. 电源类型：☐专线、☒非专线（☐环网公网进线、☐辐射公网进线） 3. 供电电压：10kV 4. 供电容量：_____630_____kVA 5. 供电电源接入点： ☐66kV_____变电站_____间隔 ☐66kV_____变电站_____10kV 线路_____号杆 ☒66kV 棋盘山 变电站 棋上线 _____10kV 线路 新 π _____环网箱 201 _____环网单元 ☐其他_____ 6. 投资界面： 自（<u>棋盘山变电站棋上线出口</u>）处起新建（改造）10 kV 线路，产权分界点上端及分界点处的分界开关、环网柜、开闭站、出线间隔等由供电企业投资（其中：计量装置（包括表计、互感器、负控终端、负控箱）由供电企业投资） 7. 产权分界点： ☐由架空线路引出的设有接户杆的用户：以接户杆（含用户变电所墙壁支持物）电源侧主杆上的耐张线夹向用户侧延伸 1 米处为分界点，分界点电源侧产权归属供电企业，			

国家电网

能源监督投诉举报电话：

 **12398**

国网沈阳供电公司



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

	分界点负荷侧产权归属用户。 ☐由架空线路主杆直接引出的用户：以杆上的跌落式开关或隔离刀闸负荷侧引线 200 毫米处为分界点,分界点电源侧产权归属供电企业,分界点负荷侧产权归属用户。 ☒由环网单元或 66kV 变电所 10kV 间隔引出的用户：以 10kV 环网单元或 66kV 变电所间隔内馈线开关柜电缆头为分界点,分界点电源侧产权归属供电企业,分界点电缆头及其附件以及负荷侧电缆产权归属用户。 最终以运维检修部门签订的产权分界点协议为准。 ☐分界点开关技术要求：<u>具备接地方向性选择和短路跳闸功能</u> 8. 进出线路敷设方式及路径：建议以 ☐架空线路、☒电缆线路、☐架空—电缆线路敷设方式,其中电缆要求采用 <u>阻燃电缆,隧道或排管方式</u>,架空线要求 <u>采用绝缘线</u>,具体路径和敷设方式以设计勘察结果以及政府规划部门最终批复为准。 9. 是否具备带电接火条件：☐是、☒否,户时数 0 户。 二、第二路电源 ...
客户受电系统方案	1. 受电点建设类型：采用 ☐配电室、☐柱上变、☒箱式变。（用户变电站的选址应满足 GB50053 相关规定） 2. 受电容量：合计 <u>630</u> kVA；其中主供 <u>630</u> kVA,备用 <u> </u> kVA。 3. 电源运行方式： ☒一回进线 ☐一回进线主供,另一回路热备用 ☐一回进线主供,另一回路冷备用 ☐两回进线同时运行,互为备用 4. 电源联锁方式：☐机械连锁、☐电气连锁方式、☐无 具体运行方式（对电源运行要求的详细说明）：<u> </u>。 5. 电气主接线： ☐一回进线,线路变压器组 ☐二回进线,线路变压器组 ☐多回进线,线路变压器组 ☐单母线 ☐二回进线,单母线 ☐二回进线,单母线带分段方式。 6. 主要受电装置核心技术要求： 变压器：<u> </u>。 断路器：<u> </u>。 负荷开关：<u> </u>。 熔断器：<u> </u>。 7. 无功补偿：按无功电力就地平衡的原则,按照国家标准、电力行业标准等规定设计并合理装设无功补偿设备。补偿设备宜采用自动投切方式,防止无功倒送,在高峰负荷时的功率因数不宜低于 ☐0.95、☐0.90、☐0.85,建议配置方案 <u>集中补偿方式</u>。 8. 继电保护：宜采用数字式继电保护装置,电源进线采用 ☐电流保护（带方向）、☐距离保护、☐光纤差动保护、☐电压保护。



	9. 调度、通信及的自动化：与 ☐ 县配调、☐ 地调建立调度关系，配置相应的通信自动化装置进行联络，通信方案建议 ☐ 公网固定电话、☒ 公网移动电话。 10. 自备应急电源及非电保安措施：客户对重要保安负荷配备足额容量的自备应急电源及非电性质保安措施，自备应急电源容量应不少于保安负荷的 120%，自备应急电源与电网电源之间应设可靠的电气或机械闭锁装置，防止倒送电；非电性质保安措施应符合生产特点，负荷性质，满足无电情况下保证客户安全的需求。 11. 电能质量要求： (1) 存在非线性负荷设备 ☐ 换流和整流装置、☐ 冶金设备、☐ 电解槽和电解化工设备、☐ 大容量电弧焊机、☐ 大容量、高密度变频装置、☐ 其他大容量冲击设备的非线性负荷接入电网，应委托具有 CNAS 认证资格的电能质量评估机构出具电能质量评估报告，并提交初步治理技术方案。 (2) 非线性负荷注入公用电网连接点的谐波电流以及引起的公共连接点谐波电压应符合 GB/T 14549 的要求。 (3) 冲击负荷引起的公共连接点电压波动和闪变应符合 GB/T 12326 的要求。 (4) 不平衡负荷注入公用电网的负序电流以及引起的公共连接点三相电压不平衡度应符合 GB/T15543 的要求。
计量计费方案	一、计量装置点设置及计量方式： (一) 计量点 1 1. 计量装置装设在 ☐ 变电站 10kV 出口侧、☒ 用户变电所 10kV 入口侧（计量柜）、☐ 电源进口计量装置、☐ 变压器二次侧防窃电计量箱 处，计量点电压为 ☐ 3×380/220V、☒ 3×100V、☐ 3×57.7/100V，计量方式为 ☒ 高供高计、☐ 高供低计，接线方式为 ☒ 三相三线、☐ 三相四线 2. 电能计量装置类别：☒ III 类、☐ IV 类 3. 电能表规格：☐ 3×380/220V 1.5(6)A、☒ 3×100V 1.5(6)A、☐ 3×57.7/100V 1.5(6)A 4. 电压互感器：变比为 ☒ 10000/100、☐ 20000/100，准确度等级为 0.2 级，台数 ☒ 2 台、☐ 3 台（型号：JDZ9-10Q、长*宽*高：378*180*262、底板安装孔：孔距 328*130，4-φ13 孔、一次接线板孔：孔间距 175，2-M10 孔）；电流互感器：变比为 ☐ 10/5、☐ 15/5、☐ 20/5、☐ 30/5、☒ 40/5、☐ 75/5、☐ 100/5、☐ 150/5、☐ 200/5、☐ 250/5、☐ 300/5、☐ 400/5、☐ 500/5，准确度等级为 ☒ 0.2S、☐ 0.5S，台数为 ☒ 2 台、☐ 3 台（800/5A 以下~型号：LJZN1-10、长*宽*高：290*160*220、底板安装孔：孔距 250*115，4-φ13 孔、一次接线板孔：孔间距 30-50-30，4-M12 孔；800/5A—1000/5A~型号：LJZN2-10、长*宽*高：370*160*220、底板安装孔：孔距 330*115，4-φ13 孔、一次接线板孔：孔间距 32-90-32，4-M12 孔） 5. 计量箱（柜）规格：☐ 三相配比计量箱、☒ 计量柜。（计量柜（箱）核心技术要求参照 DL/T448 执行） (二) 计量点 2：… 二、用电信息采集终端安装方案： 1. 配装或迁移 ☐ 负控、☐ GPRS 表计 终端 ☐ 1、☐ 2 台，终端装设于 ☐ 主进线柜后方墙上、☒ 计量柜右方墙上、☐ 计量箱同侧电杆上 处，用于远程监控及电量数据采集。 2. 负荷控制：



(1)应满足至少分两轮由负荷控制终端控制跳闸的条件,具备相应的跳闸开关与接点,其中一轮开关控制全部负荷,其他开关控制除保安负荷之外的负荷。

(2)应预留负控终端电缆敷设通道。

三、计费方案:

1. 定价策略类型: ☒单一制电价、☐两部制电价

2. 基本电费计算方式: ☐按容量、☐按合同最大需量、☐按实际最大需量、☒无

3. 电价类别: ☒居民生活用电、☐工商业用电、☐农业生产用电

4. 定量定比: 为_____。(应说明是从那个计量点下的电量进行定量定比)

5. 功率因数考核标准: 根据国家《功率因数调整电费办法》的规定,功率因数调整电费的考核标准为_☐0.80、☐0.85、☐0.90、☒不考核_。

6. 是否执行峰谷分时: ☐是、☒否

7. 客户是否承担线损: ☐是、☒否

8. 客户是否承担变损: ☐是、☒否

根据政府主管部门批准的电价(包括国家规定的随电价征收的有关费用)执行,如发生电价和其他收费项目费率调整,按政府有关电价调整文件执行。



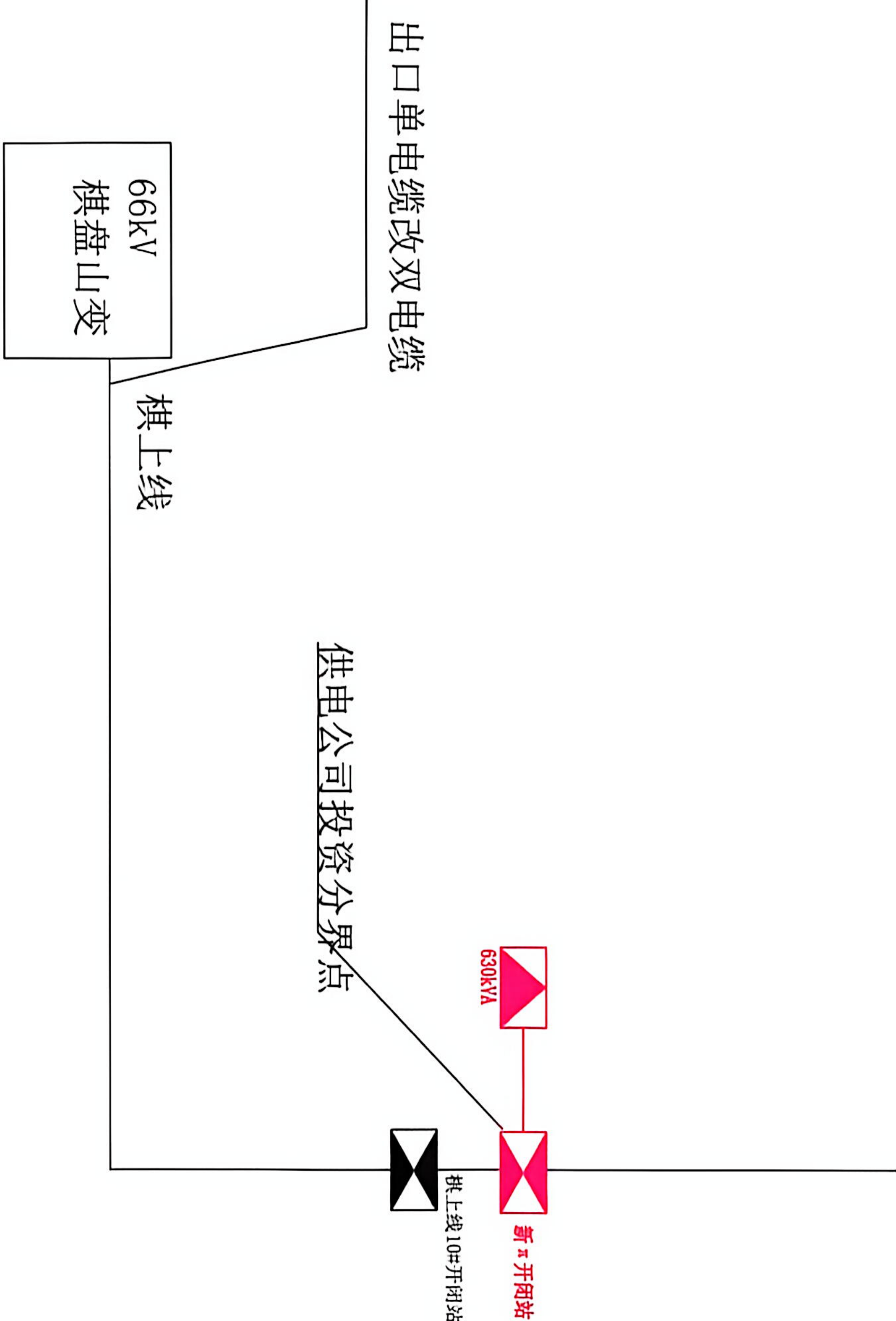
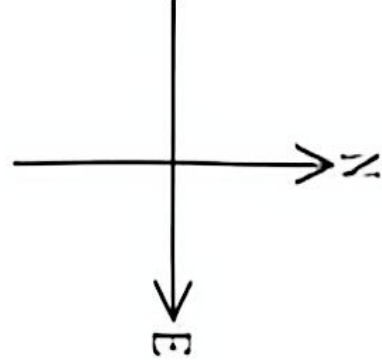
CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

其他事项	1. 根据《关于辽宁省电力有限公司关于收取多回路供电费和自备电厂系统备用费收费标准的通知》（辽价函[2005]131号）、《关于省电力公司收取多回路供电费的补充通知》（辽价函[2012]138号）和《省发展改革委关于架空和地下混合线路多回路供电费收费标准的函》（辽发改价格字[2022]25号）文件相关规定：对申请新装及增加用电容量的两路及以上多回路供电（含备用电源、保安电源）用电户，除供电容量最大的供电回路外，对其余供电回路按供电容量或增量部分收取多回路供电费。客户应在竣工报验前交清多回路供电费。 2. 供电企业在方案确定之后制作两份“供电方案答复单”并通知用户。用户应对本供电方案明确答复“同意”或“不同意”，加盖单位公章后返回供电企业一份；用户对供电方案有异议的，应附以书面报告，提出对供电方案的具体意见、理由和更改的建议，并加盖本单位公章。用户在一个个月内未提出意见的，可视为同意该供电方案。 3. 用户接到本通知并确认本供电方案后，即可委托有资质的电气设计、承装单位进行设计和施工。设计单位应根据供电方案进行设计，电缆设计时采取相应的防火、防爆、防封堵等技术措施，新建走廊应经规划部门审批，如使用我司管理的走廊应在开工前向我司申请办理相关手续，签订相关协议并办理工作票。 4. 供电企业取消普通用户设计审查和中间检查，实行设计单位资质、施工图纸与竣工资料合并报验，用户自主选择产权范围内工程的设计单位、施工单位（需具备相应资质），并自行组织工程设计、施工。 5. 竣工验收收资清单： （1）高压用户竣工报验申请表； （2）设计、施工、试验单位资质证书复印件； （3）工程竣工图及说明； （4）电气试验及保护整定调试记录，主要设备的型式试验报告； （5）供电企业认为需要提供的其他资料。 6. 本供电方案自答复之日起至开工之日止<u>一年</u>内有效，逾期项目未开工或用户项目发生变化，用户应重新提出用电申请，供电部门有权依据电网情况进行必要的调整。 7. 其它需说明的事宜： （1）供电方案在双方确认以后，应由用户委托具有专业资质的单位进行工程设计。 （2）干扰性用户在工程设计之前，应委托具有专业资质的机构开展电能质量评估，并出具初步治理技术方案。 （3）重要电力用户的工程设计完成后，应由供电企业进行工程设计图纸审查；干扰性用户应同时审查工程设计图纸、电能质量评估报告和治理技术方案，审查合格后方可开工建设。 （4）重要电力用户隐蔽工程完工前，应组织开展中间检查。
------	--



辽宁何氏医学院



开挖道路，占用或使用公共区域、跨越公路、绿化带，由甲方负责协调。



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App