



高压供电方案答复单



用电户基本信息

用电户编号	3405100003189	工单编号	3425040710181377
用电户名称	合肥庐阳国有资产经营有限公司		
用电地址	安徽省合肥市庐阳区林店街道官塘居委会阜阳北路77号		
用电类别	商业用电	行业分类	其他商务服务业
负荷性质	三级	供电容量	1,600kVA
联系人	刘晓光	联系电话	18055101807
需求类型	高压增容		

业务费信息

费用类别	单价 (元/kVA)	应收费容量 (kVA)	应收金额 (元)	收费依据
收款账户				

告知事项

依据国家有关政策和规定、贵户用电需求以及当地供电条件，经供用双方协商一致后，现将供电方案答复如下：

☒ 受电工程具备供电条件，供电方案详见正文。

☐ 受电工程不具备供电条件，主要原因是_____，待具备供电条件时另行答复。

本供电方案有效期自客户签收之日起一年内有效。如遇有特殊情况，需延长供电方案有效期的，客户应在有效期到期前十天向供电企业提出申请，供电企业视情况予以办理延长手续。

贵户接到本通知后，即可委托有资质的电气设计、承装单位进行设计和施工。如涉及业务费，请在竣工报验前交清。

客户签收：

年 月 日



一、客户接入系统方案

1.供电电源情况

供电企业向客户提供____单电源____三相交流50赫兹电源

(1) 第一路电源

电源性质：____主供电源____

电源类型：____公线____

供电电压：____交流10kV____

供电容量：____1600kVA____

供电电源接电点：____220kV板桥变电站10kV阜阳一柜15线[13]间隔____

产权分界点：____220kV板桥变电站10kV阜阳一柜15线[13]间隔出线电缆连接处____，分界点电源侧产权属供电企业，分界点负荷侧产权属客户。

进出线路敷设方式路径及技术要求：建议____电缆____。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。

2.投资界面

根据国家有关规定，本项目：

☒产权分界点以下部分由用户负责建设，产权分界点及以上工程由供电公司负责建设。

☐建筑区划红线连接至公共电网发生的电力接入工程,投资主体为：____/____，建设模式为：____/____；建筑区划红线内客户受电工程按属地政策实施。

二、客户受电系统方案

1.受电点建设类型：采用____配电站____方式。选址及设计应符合相关设计规范。

2.受电容量：合计____1,600____千伏安。

3.电气主接线：采用____单母线____方式。

4.运行方式：电源采用____单电源运行____方式，电源联锁采用____/____方式。

5.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____。

6.继电保护：宜采用数字式继电保护装置，电源进线采用____电流和电压保护____。

7.调度、通信及的自动化：与____/____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____市话____。

8.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%，切换时间应满足保安负荷用电需求；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；自备发电装置应单独接地，接地电阻应符合相关要求；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。

9.受电设备能效标准：使用的变压器须符合《电力变压器能效限定值及能效等级》（GB20052-2020）中1级、2级能效标准。

10.电能质量要求:

(1) 存在特殊负荷设备____/____接入电网, 应委托有资质的机构出具电能质量评估报告, 并提交初步治理技术方案。

(2) 用电负荷注入公用电网连接点的谐波电压限值及谐波电流允许值应符合《电能质量 公用电网谐波》(GB/T 14549)国家标准的限值。

(3) 冲击性负荷产生的电压波动允许值, 应符合《电能质量 电压波动和闪变》(GB/T12326)国家标准的限值。

11.计量柜要求: 用户侧计量的, 计量柜应预留符合条件的电能计量表计及采集终端安装位置, 并满足计量封印加封要求。

三、计量计费方案

1.计量点设置及计量方式:

计量点1(主): 计量装置装设在____用户侧高压计量柜____处, 计量方式为____高供高计____,

接线方式为____三相三线____, 计量点电压____交流10kV____。

电压互感器变比为____10000/100____、准确度等级为____0.2____;

电流互感器变比为____150/5____、准确度等级为____0.2s____。

电价为____商业分时____。

定量/定比为____/____。

2.用电信息采集终端安装方案: 配装____专变III型____终端____1____台, 终端装设于____用户侧高压计量柜____处, 用于远程监控及电量数据采集。

3.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____0.85____。

当用电计量装置不安装在产权分界处时, 损耗的有功与无功电量均须由产权所有者负担。在计算用户基本电费(按合约需量或实际需量计收时)、电度电费及功率因数调整电费时, 应将上述损耗电量计算在内。

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。

四、其他事项

庐阳国资商业楼增容用电, 由800kVA增容至1600kVA, 电源不变: 板桥变15开关线路阜阳北路高架#1环网柜13间隔。

五、接线简图

