

供电方案简图		<p>供电现状：正式用电，其他商务服务，商业用电，普通电力用户，单一制电价，高供高计，双电源，单母线接线，现状主电源由35kV南小线接入，备用电源由110kV曹公变10kV红旗线256303+4#杆接入。</p> <p>用户需求：本次申请备用电源增容，双电源，高供高计，单母线接线，主电源仍为4100kVA，备用电源增容至1600kVA。</p> <p>一、外部方案</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供电电压：[10千伏]；供电容量：主电源容量4100kVA，备用电源容量1600kVA（S11-1600kVA）。 2. 主电源不变，备用电源由110kV曹公变2号主变（40MVA，80.23%）10kV红旗线256303+4#杆新装分界开关新放电缆接入。 3. 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。 <p>二、内部受电方案</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 该项目的行业分类为[其他商务服务]，电力用户重要性等级为[普通电力用户]。 2. [高低压配电间原有需改造]高压配电间的选址、布置应满足GB 50053《20千伏及以下变电所设计规范》（有效版本）的要求。 3. 高压电气主接线采用[单母线接线]方式。 4. 主要受电装置核心技术应满足DB32/T1701-2010《高压电气装置规程》（有效版本）的要求。 <p>变压器：应选用节能环保型、低损耗、低噪音变压器；变压器为11型（干式10型）及以上节能型变压器；接线组别D,yn11。低压设备：计量前保护熔断器应选用高分断能力熔断器，额定电流应按照供电容量的一次最大电流靠上选择熔断器的额定电流值。低压总断路器应选择框架式断路器，应具有三段式电流保护及接地保护功能，保护动作值应按最大工作电流整定。低压断路器应具备电气分闸功能并至少具有一副供负控管理专用的辅助接点。</p> <p>5. 客户变电站投运前应配备专职电工至少[四]名。</p> <p>三、计量计费方案</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 双电源表计选用国网智能表：用于计量[商业用电]计量装置装设在[高压]处，计量点电压为[10千伏]，计量方式为[高供高计]，接线方式为[三相三线]。备用电源电压互感器变比为[10kV/0.1kV]，准确度等级为[0.2]。备用电源电流互感器变比更改为[100/5A]，准确度等级为[0.2s]。 2. 计费方案： 执行[单一]制电价，功率因数考核标准为[0.85]。负控I型]原有需迁移，采集所有计量点。 计量柜（箱）核心技术要求参照DL/T 448《电能计量装置技术管理规程》（有效版本）执行。
有关事项		