

高压供电方案答复单

客户基本信息			
户号	1655247299	申请编号	201083716562
户名	安徽省国良双凤粮油储运有限公司		
用电地址	芜湖市南陵县籍山镇经济开发区		
用电类别	大工业用电	行业分类	谷物磨制
拟定客户分级	非重要客户	供电容量	2430kVA
联系人	王凯	联系电话	17318586489



告知事项

依据国家有关政策、贵户用电需求以及当地供电条件，经双方协商一致，现将贵户过渡供电方案答复如下：


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。

客户签名(单位盖章)： 

年 月 日



供电企业(盖章)：

年 月 日



一、客户接入系统方案

电源性质：主供电源

电源类型：公线/专变

供电电压：交流 10kV

供电容量：2430kVA

电源接入点：10kV 南业 115 线#99 杆

电源进线敷设方式及路径建议：架空线路、电缆混合敷设至新建电房；

投资界面：以产权分界点为界。供电企业负责：产权分界点至变电所部分；客户负责：产权分界点至客户电房；产权分界点：10kV 南业 115 线#99 杆线路 T 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。

其中架空现要求采用 JKLYJ-10-70 绝缘导线，电缆要求采用铜芯铠装电缆，电缆型号选用 YJV22-8.7/15-3*95，电杆要求采用 15m 水泥杆，线路档距小于 50m，架空线路每隔 100m 需安装过电压保护器，地势较低及跨越地段需根据现场情况增加电杆高度。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。

标示标牌要求：用户 T 接杆需张贴用户产权分界牌、用户台区名称标识牌（户号 户名 容量），电房门上张贴配电房标示牌，并张贴安全警示牌；

其他设备配置要求：高压配置：新建高压进线柜、计量柜、总柜、PT 柜、出线柜，根据客户终期需求预留开关柜位置；低压配置：采用低压配电柜，配置低压总柜、电容柜以及出线柜，出线柜按客户需求设计。箱变内需铺绝缘胶垫，箱变内悬挂电气系统接线图并配置安全工器具（绝缘手套、绝缘靴、10kV 令克棒、10kV 验电器），电缆井内需设置积水坑并填沙，每个电缆井内需预留两圈电缆。

二、客户受电系统方案

1. 客户变电站的选址应满足 GB 50053—2013 《20KV 及以下变电所设计规范》的要求。

2. 受电容量：用电人共有壹个受电点，合计 2430 千伏安。

受电点配置 油浸式 铜芯变压器（干式/油浸式）叁 台，其中 1600 千伏 壹 台、变压器建设类型采用 室内（杆上/室内/箱变）；630 千伏安 壹 台，变压器建设类型采用 箱变（杆上/室内/箱变）；200 千伏安 壹 台，变压器建设类型采用 箱变（杆上/室内/箱变）。

3. 电源运行方式：电源采用 单电源直接运行 运行方式，电源联锁采用 ∟ 方式。

4. 电气主接线采用 线路变压器组 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，建议配置方案按 变压器容量的 30% 进行配置。

6. 继电保护：宜采用数字式继电保护装置，采用 速断 保护。

7. 调度、通信及自动化要求：与当地电网调度部门建立调度关系，配置 / 进

