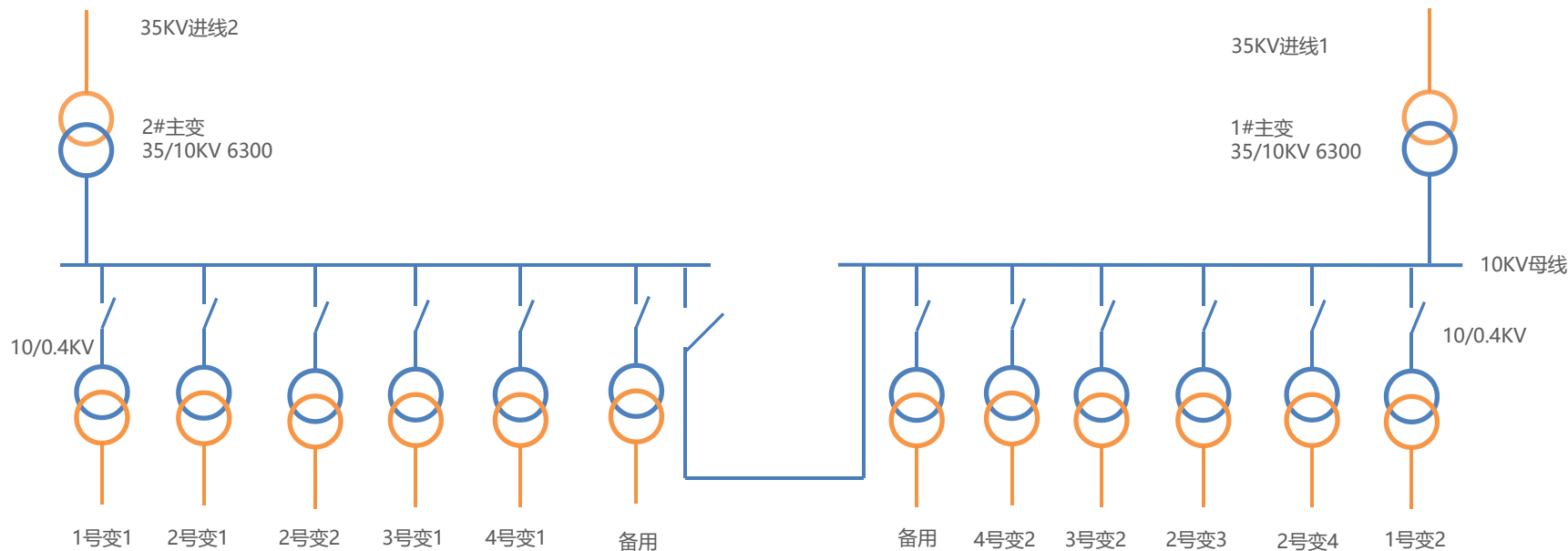


减容方案

申请减容降低基础电费

减容方案技术可行性分析-客户案例

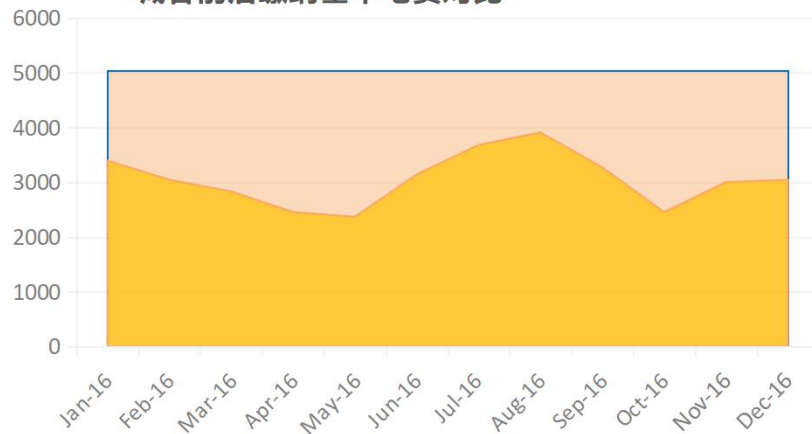


2路35KV进线，2台35KV变压器，容量均为6300KVA，4个10KV配电房，10台10KV变压器，10KV分段但有联络柜。目前每台变压器的平均负载率仅为24%，存在“大马拉小车”现象。因此可以申请1台35KV变压器临时减容，由1台35KV变压器为全厂提供电力

减容方案经济性分析

- 申请一台6300KVA变压器临时性减容，每月上报最大需量缴纳基本电费。减容前，每年的基本电费为 $2520 \times 2 \times 42 \times 12 = 2540160$ 元
- 减容后，如果采用按变压器容量付费法，应缴纳基本电费 $6300 \times 28 \times 12 = 2116800$ 元，**比减容前节约423360元**
- 减容后，如果采用按最大需量来付费，利用能效平台的最大需量预测技术，在预测准确率达到95%的情况下，应缴纳的基本电费为1614369元，**比采用变压器容量付费法节约502431元，比减容前节约925791元，经济效益十分显著**

减容前后缴纳基本电费对比



	Jan-16	Feb-16	Mar-16	Apr-16	May-16	Jun-16	Jul-16	Aug-16	Sep-16	Oct-16	Nov-16	Dec-16
契约限额	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
实际最大负荷 (kW)	3394	3046	2833	2455	2369	3143	3682	3910	3271	2455	3004	3045

■ 契约限额 ■ 实际最大负荷 (kW)

临时性减容实施步骤

STEP01

向电力公司提交临时性减容申请，电力公司派人进行现场勘查

STEP02

向电力公司提交临时性减容方案，以及减容后的电气一次接线图

STEP03

电力公司审核并答复减容方案

STEP04

电力公司批复减容方案，与甲方签署新的《供用电合同》，对减容设备进行加封

采取变电运维外包模式，由联元提供包括减容、需量管理以及可靠性管理等一揽子服务

联元核心优势

1

变电运维专业资质

- 输变电工程专业承包三级资质
- 输变电承装、承修、承试四级资质

2

专业化变电运维团队

- 专业输变电运维人员50余人
- 持进网作业许可证电工26人
- 其中高压电工13人、特种电工5人

3

与供电公司良好合作关系

4

强大的安全可靠性能管理能力

变电运维外包服务

1

减容管理

2

定期巡检

3

专变运维

4

应急抢修

5

预防试验