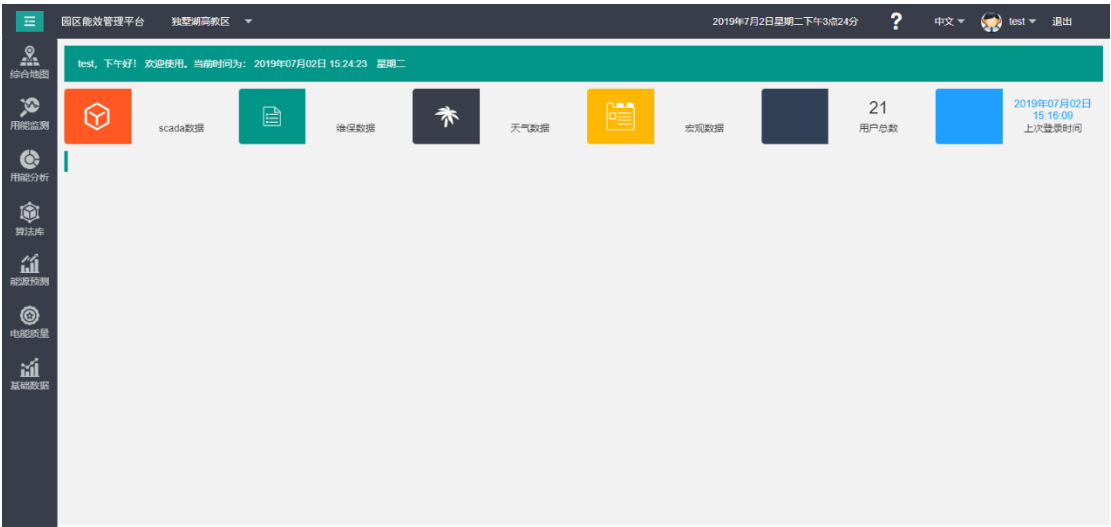


园区能效管理平台使用指南

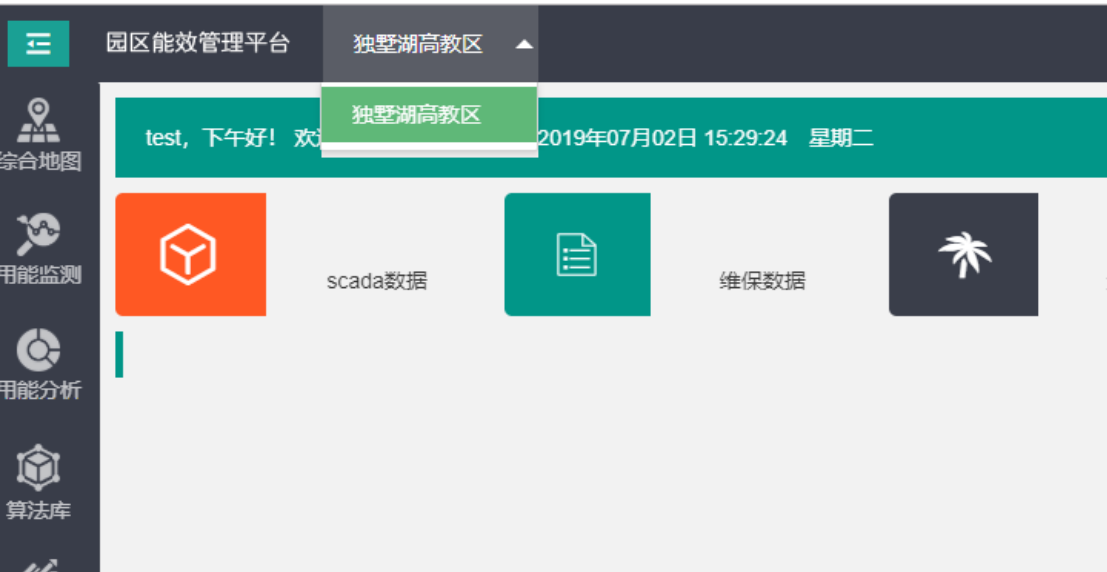
进入登入页面输入用户信息即可点击登录



输入用户名和密码，进入到首界面。



点击如下图所示下拉菜单，可选取不同的区域进行查看或管理。



园区能效管理平台主要包含综合地图、用能监测、用能分析、算法库、能源预测、电能质量、基础数据七个功能模块。下面具体介绍每个模块的功能。

一、综合地图



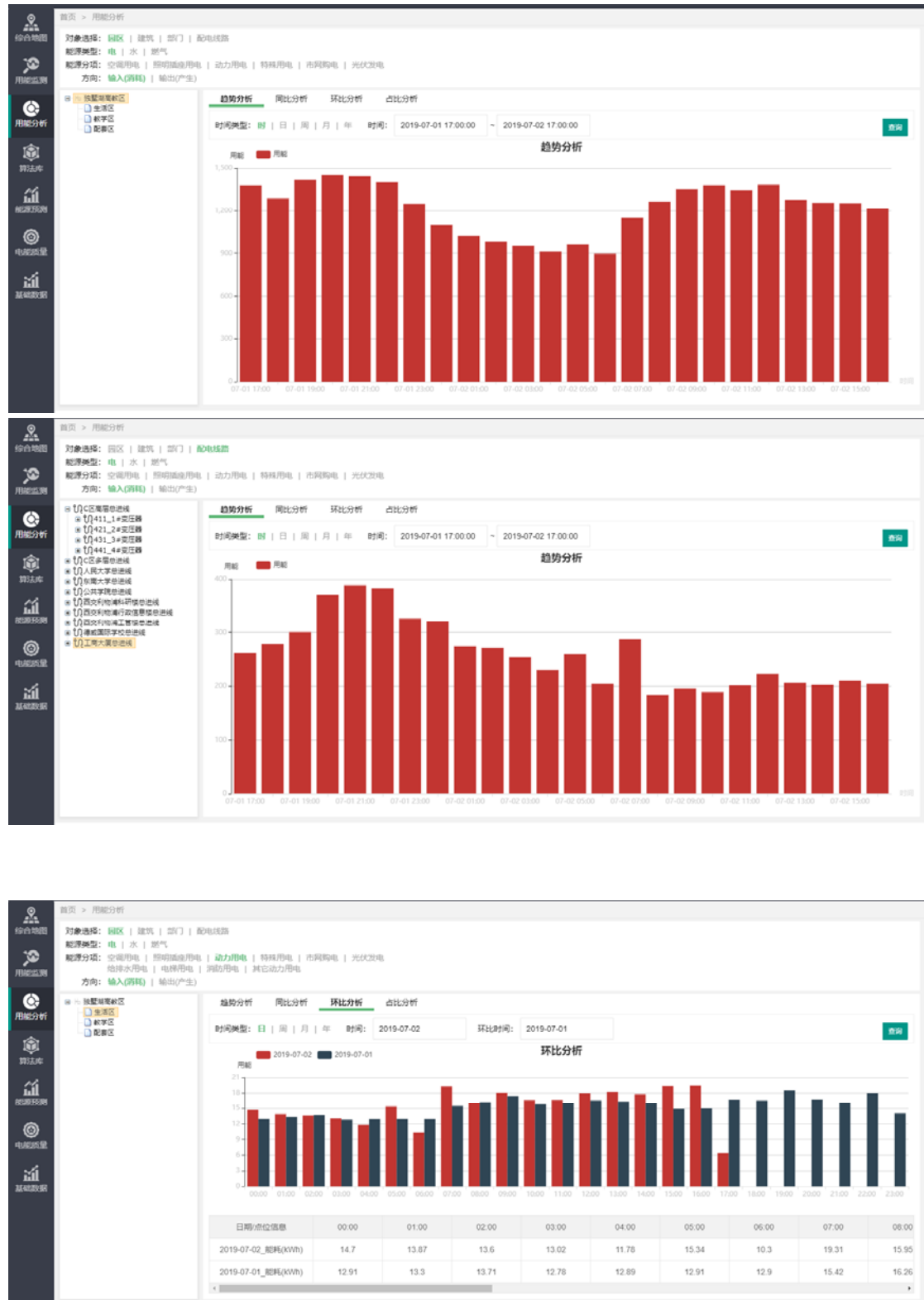
综合地图模块分建筑、暖通系统、照明系统、给排水系统、动力系统等项目直观展示各分项能耗及报警信息。点击地图上对应的建筑，即可展示该栋建筑的能耗数据，若要获取更详细的信息，单击“更多”则自动链接到用能监测项。

二、用能监测



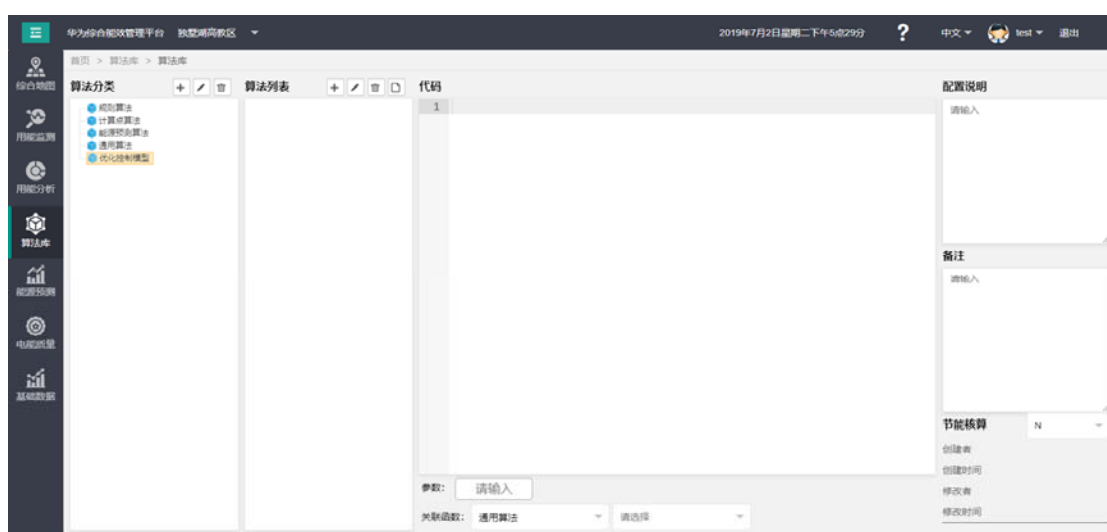
三、用能分析

用能分析 选择园区



用电分析主要包括电力分析、电量分析、电能质量分析 3 项子模块。用电分析模块主要提供给用户，针对某一个特定节点，进行电力指标、电量及电能质量的查询分析。电力分析：以曲线图和表格的形式，展示某个节点电力指标（有功功率、三相电压、三相电流、功率因数）的数据，支持年、月、日查询。

四、算法库



增加、修改算法



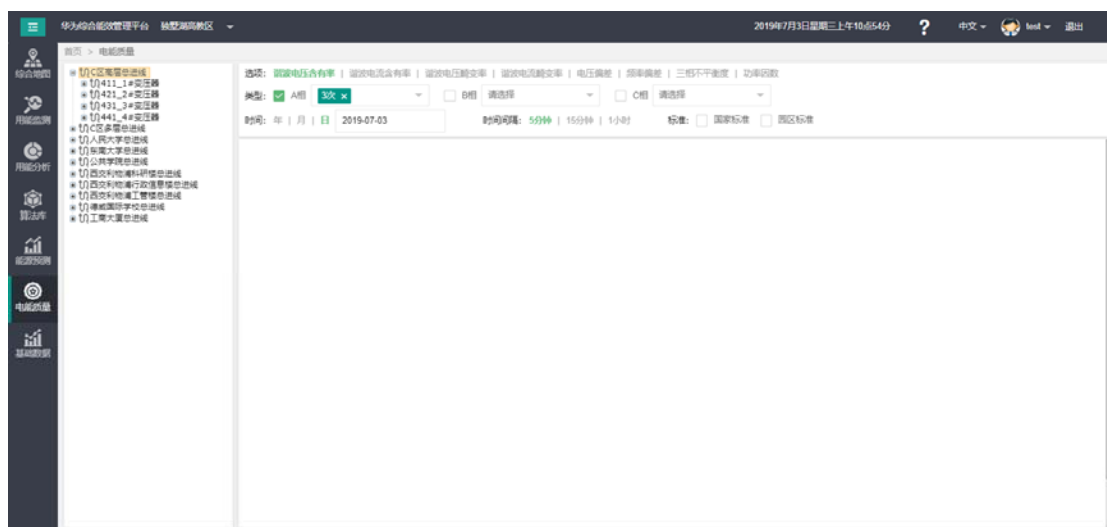
算法分析集成了基于专家规则的设备故障诊断、能耗漏洞探测算法，以及定制化的能效调优控制策略、负荷预测、偏差管控等一系列的算法和模型。可根据实际情况自动诊断或调用，此外，还设置了增加和修改算法的功能，进行实时更新和改进。

五、能源预测



结合历史能耗数据，以及工作日历、天气情况等数据，对未来短期和中长期的负荷情况进行预测分析，负荷预测准确率可达到 95%以上。预测算法需根据不同场景对关键参数和选取的变量进行调整，用户可根据算法提示进行算法配置；另外可根据需求自动关联其他相关因素重新进行模型训练，并可用于预测。

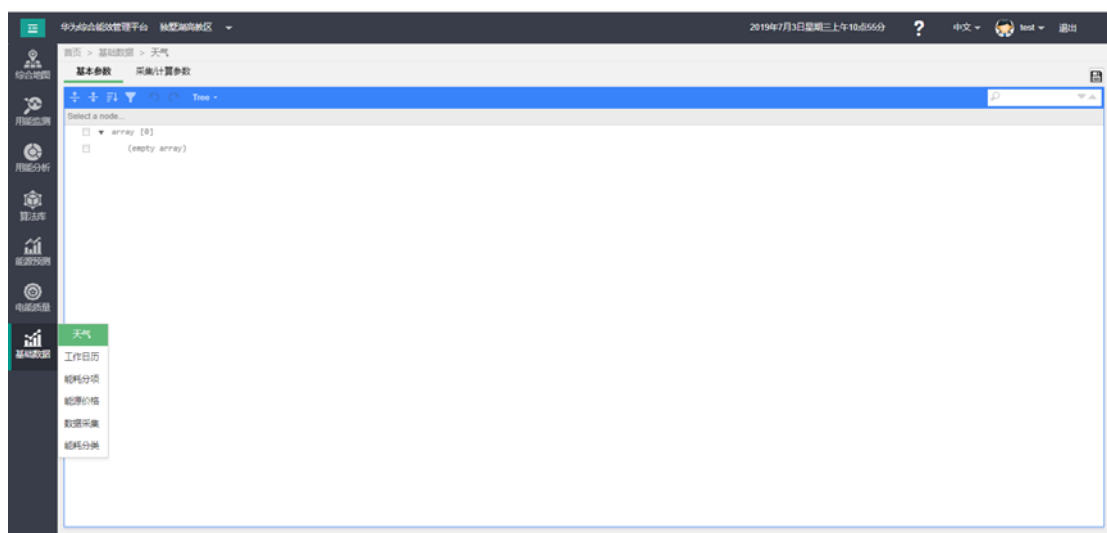
六 电能质量



支持整个园区质量汇总视图。点击进入配电箱和变压器视图，显示各配电箱，变压器 用电质量参数，实时汇总界面；

电能质量分项包括：电压谐波控制图、电流谐波控制图、三相电压、电流、三相电压、电流总畸变率等

七 基础数据



基础数据模块主要功能是对企业的基本信息进行查询。基础数据包括天气数据、工作日历、各类能耗分项、能源价格、能耗分类等数据。管理员可以通过其子功能对企业的基本信息进行查询、新增、修改和删除。