

昆明新国际机场



◆ 项目介绍

昆明新国际机场作为国家机场布局规划确定的中国面向东南亚、南亚和连接欧亚的国家大型门户枢纽机场，该机场总投资超过230亿元。预计2020年年旅客吞吐量4,000万人次。昆明新机场拥有4条跑道、108个停机位，总建筑面积高达54万m²。建成后将是继北京、上海、广州后的中国第四大机场。

更为重要的是，昆明枢纽将对中国参与东盟自由贸易区以及泛珠江三角区域合作等多个区域性合作的起到重要的桥梁。同时，中国民航总局已确定昆明新国际机场为中国第一个大型绿色环保型机场项目。

◆ 系统构成

智能楼宇管理系统（IBMS）除了需要构成一个完整的自动化管理系统，确保各子系统或设备之间相互通信，数据共享之外，IBMS还与机场运行中央数据库（AODB）进行整合，IBMS系统接收AODB的航班动态信息，接收消防、安防、登机桥、行李、APM、轨道交通等监控系统管理信息；同时向AODB上传系统设备运行状态、耗电量、耗气量、用水量、耗热量以及收费统计数据等各种管理信息。

该智能楼宇管理系统全部采用TRENDS的IQ3系统及各类传感器、执行机构等。覆盖了建筑内、冷热源系统、冰蓄冷系统、空调与通风系统、VRV系统、变配电智能监测系统、柴油发电机系统、给排水系统、照明管理系统、电梯系统等。

- 总点数：15,000+ 点
- IQ3 控制器：260 台
- 963 工作站：5 台
- Trend OPC：4 套
- 第三方接口：航班信息、接收消防、安防、登机桥、行李、APM、轨道交通等监控系统管理信息；冷冻机组、变配电系统、发电机组、电梯及扶梯、灯光照明、VRV、航站楼自动天窗系统。