

# 项目实施范例

## 巴生港口自由贸易区



巴生港口自由贸易区延伸长达十一公里，是一个高科技集装箱港口，它可接纳来自于世界各地的船只。这个巨大的港口拥有集装箱码头、大型仓库区和商业中心。这个商业中心包括四个八层楼高的办公大厦、一个五层楼高的停车场、展览中心，旅馆、轻工业单位、自由贸易区授权办公室、海关和检查点。巴生港口自由贸易区也号称是亚太地区最大的游轮停泊港口。

安装在巴生港口自由贸易区的瑞保自控的MACH-System™ 覆盖了四个八层楼高的办公大厦、即大厦1至4，以及五层楼高的停车场。2.0版本的RC-Studio® 用于每个大厦与一个拥有大约五百个控制器的系统的面接。瑞保自控的MACH-System™所控制的机电设备包括机械通风装置（风冷式制冷机、冷水泵、能量监测、一千多个风机盘管机组、通风风扇）、冷水设备（冷水泵、冷水箱水量监测）以及调节照明控制、监测变压器和大厦备用发电机的工作状况。

MODBUS-Link门户与大约二十个数字功率表接口，这些数字功率表用于电力线输入、线电压主配电盘、基本主配电盘、交流主配电盘和大厦的备用发电机。



MACH-Global™ 输入/输出扩展器



MACH-Global™ 控制器

### 政府部门

#### 项目名称：

巴生港口自由贸易区

#### 地点：

马来西亚巴生

#### 市场划分：

政府部门

#### 项目类别：

新建项目

#### 运行设备：

集成机械和电力

#### 安装区域：

办公大厦和停车场

#### 总面积：

123,000 m<sup>2</sup> (1,324,000 ft<sup>2</sup>)

#### 设备安装：

3个MACH2™ 控制器  
4个MODBUS-Link™ 门户  
8个MACH2™ 扩展器  
69个MACH-Global™ 控制器  
478个MACH-Global™ 输入/输出扩展器

#### 网络：

以太网、EIA-485

#### 系统集成：

Modbus RTU 数字功率表

#### 总的系统监控点：

10,000 点

#### 顾问：

Perunding Kerjaya

#### 瑞保自控经销商：

**TECHNO**  
CONTROLS

**Reliable**  
controls  
瑞保自控

...人与技术  
你可信赖™