



西门子承接中海壳牌(CSPC)南海石化项目的ENMCS(电网监控系统)合同标段。中海壳牌石油化工有限公司(CSPC)是皇家荷兰/壳牌集团公司(Royal Dutch/Shell Group of Companies)和中国海洋石油总公司(CNOOC)联合创办的合资企业。中海壳牌石化基地(坐落于广东省惠州市大亚湾)是中华人民共和国境内中外合资企业投资数额最大的项目。西门子为该项目提供了具有高质量、高可靠性和高可用性的供电解决方案。

西门子(中国)有限公司  
输配电集团能源自动化

中国南京江宁开发区诚信大道88号华瑞工业园4幢  
邮编: 211100  
电话: 86 25 52120188 传真: 86 25 52114982

销售联络

北京 电话: 86 10 64763842  
上海 电话: 86 21 38893889 分机: 3262  
成都 电话: 86 28 86199499 分机: 4005  
武汉 电话: 86 27 85486688 分机: 5006  
广州 电话: 86 20 87320088 分机: 2571  
深圳 电话: 86 755 26935188 分机: 3311  
杭州 电话: 86 571 87652999 分机: 6013  
济南 电话: 86 531 82666088  
福州 电话: 86 519 87500888  
西安 电话: 86 29 88319898

## 供货范围

### 监控与数据采集系统/ 电能量管理系统(SCADA/EMS)

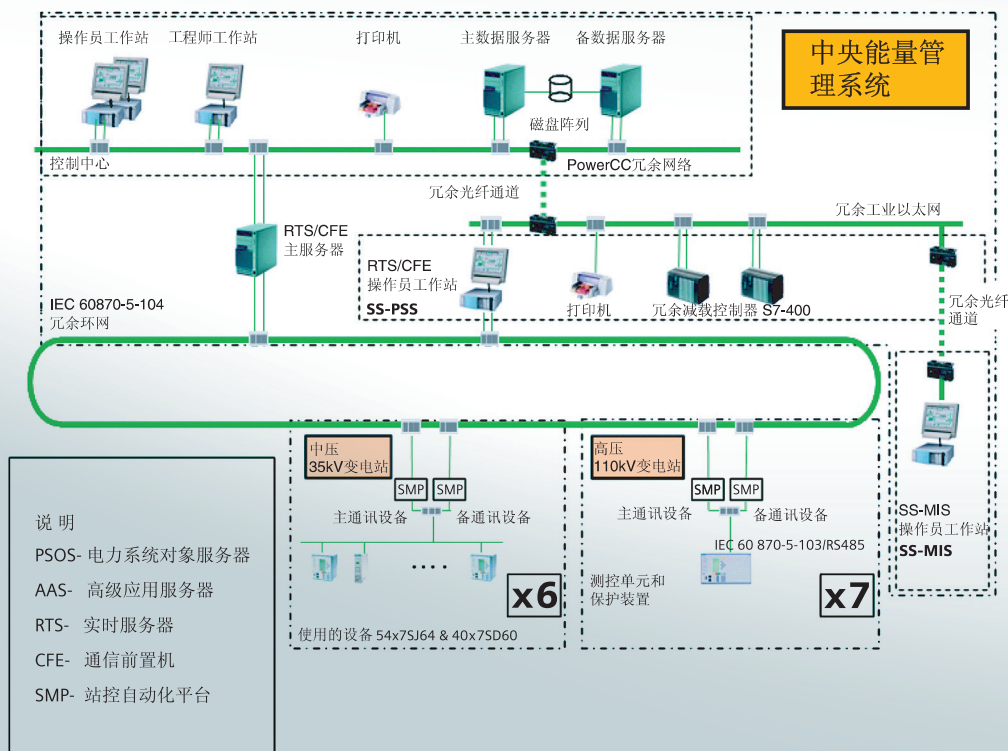
- 2台PSOS/AAS 服务器
- 2台RTS/CFE 服务器
- 2台工作站: 用户界(UI)
- 1台工程师服务器
- 全球定位系统(GPS)
- 网络交换机
- 集群存储装置(磁盘阵列)
- 打印机
- 软件: PowerCC
- 1对冗余西门子Simatic S7-400 PLC, 用于低频减载

### 高压控制与保护系统SIPROTEC

- 2台7RW600
- 7台6MD66型高压间隔控制装置
- 4台7UT612型继电器
- 4台7SD60型继电器
- 1台7SS522型中央母线保护
- 8台7SS523母线保护单元
- 1台7VE51型并联装置

### 中压控制与保护系统

- 54台7SJ64型继电器
- 40台7SD600型继电器



## 中海壳牌南海石化项目

利用Spectrum Power CC能源控制系统  
开辟能源管理新天地

[www.siemens.com.cn/ea](http://www.siemens.com.cn/ea)

SIEMENS



Siemens was awarded the ENMCS (Electrical Network Monitoring and Control System) package of the CSPEC Nanhai Petrochemical Project. CNOOC and Shell Petrochemicals Company Limited (CSPEC) is a joint venture between the Royal Dutch/Shell Group of Companies and China National Offshore Oil Corporation (CNOOC). The petrochemicals complex (located at Daya Bay, Huizhou Municipality in Guangdong Province) represents the largest capital investment project for a Sino-foreign joint venture in the People's Republic of China. The Siemens solution provides high quality, reliability and availability of power supply for this plant.

Siemens Ltd., China, Power Transmission and Distribution, Energy Automation

**Siemens Power Automation Ltd.**  
Building 4, Hua Rui Industry Park,  
88 Cheng Xin Avenue, Jiangning Economic & Technological Development Zone  
Nanjing, China 211100  
Tel: 86 25 52120188 Fax: 86 25 52114982

**Sales Contacts**  
Beijing Tel: 86 10 64763842  
Shanghai Tel: 86 21 38893889 ext: 3262  
Chendu Tel: 86 28 86199499 ext: 4005  
Wuhan Tel: 86 27 85486688 ext: 5006  
Guangzhou Tel: 86 20 87320088 ext: 2571  
Shengzhen Tel: 86 755 26935188 ext: 3311  
Hangzhou Tel: 86 571 87652999 ext: 6013  
Jinan Tel: 86 531 82666088  
Fuzhou Tel: 86 519 87500888  
Xian Tel: 86 29 88319898

Industry

Power Utility

Power Plant

## Scope of supply

### SCADA / EMS Spectrum Power CC

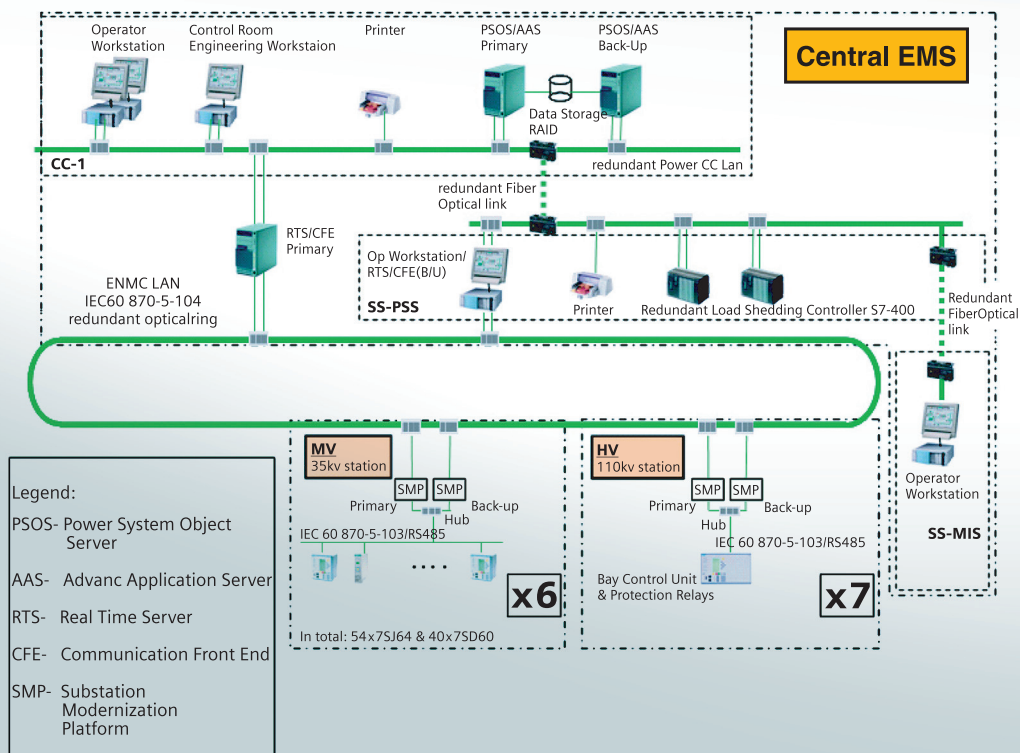
- 2 x Servers PSOS/AAS
- 2 x Servers RTS/CFE
- 2 x Workstation: UI
- 1 x Server: Engineering
- GPS
- Network Switches
- Cluster Storage Printers
- Software: PowerCC
- 1 x Redundant Pair of Siemens Simatic S7-400 PLC for Load Shedding

### HV control and protection SIPROTEC

- 2 x 7RW600
- 7 x 6MD66 HV bay control unit
- 4 x 7UT612
- 4 x 7SD60
- 1 x 7SS522 central bus bar unit
- 8 x 7SS523 bay units
- 1 x 7VE51 paralleling device

### MV control and protection

- 54 x 7SJ64
- 40 x 7SD600



# CSPEC Nanhai Petrochemical Project

To a new world of Energy Management with  
Spectrum Power CC energy control

[www.siemens.com.cn/ea](http://www.siemens.com.cn/ea)

**SIEMENS**