

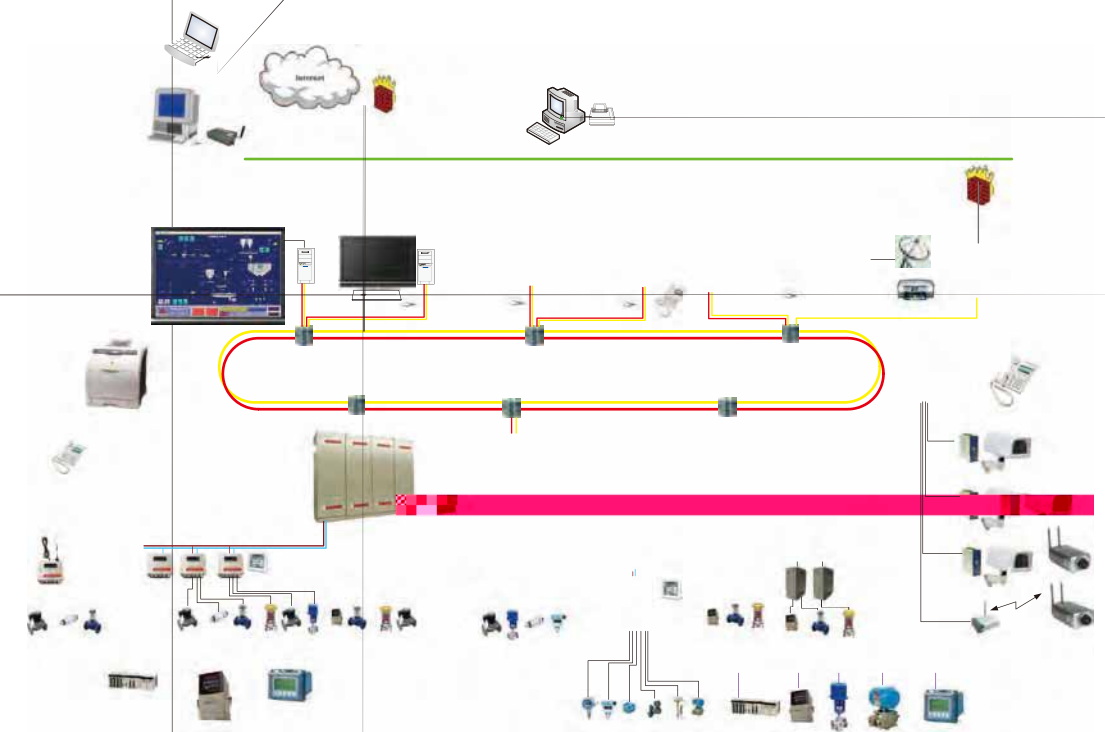


新华 XDC800 控制系统



1. 概述

XDC800系统特点:



1.1 面向*

1.3 XDC800新

冗余的通讯网络



2、XDC800硬件系统

2.1 XDC800硬件系统的配置



2.1.4 实时数据网XDCNET和IO网络

2.1.1

多任务的操作系统

在线组态、仿真

(3) 控制器XCU的类型

1		XCU-net	
2		XCU-485	
3		XCU-DP	



XCU-net




➤ 控制器模块XCU-485



➤ 控制器模块XCU-DP





1		xSV-813-2		
2				
		xSD-812-21		



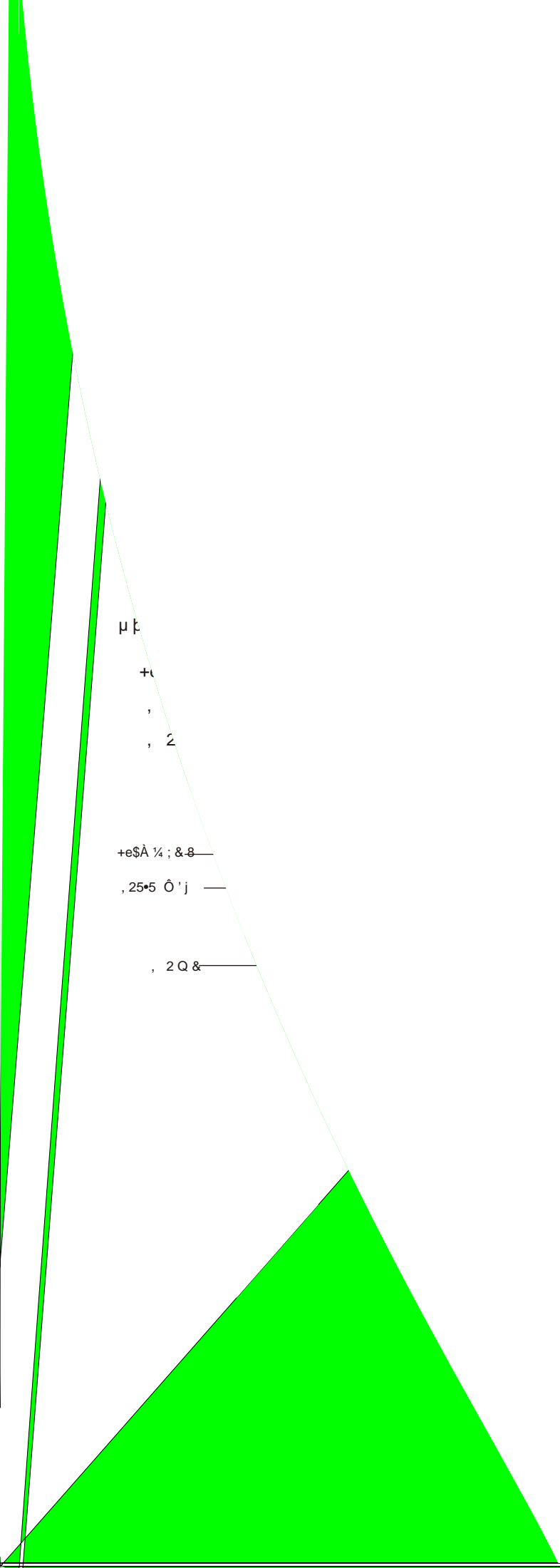
2.3.3.5 电源A

图 0

2.3.3.4 以太网交换机

产品规格

	=0	>'	?6l
1			



μ

+

,

, 2

+e\$A ¼ ; & 8

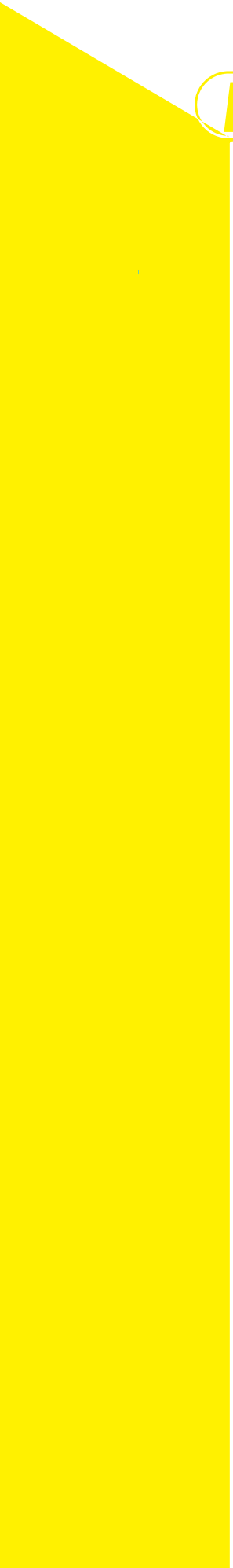
, 25•5 Ô 'j

, 2 Q &

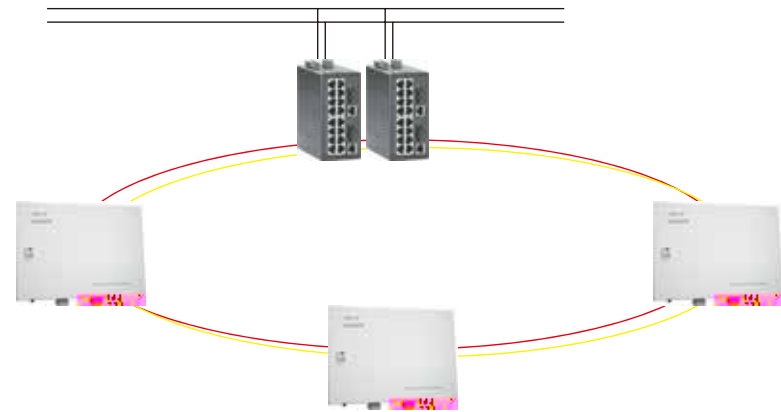


800

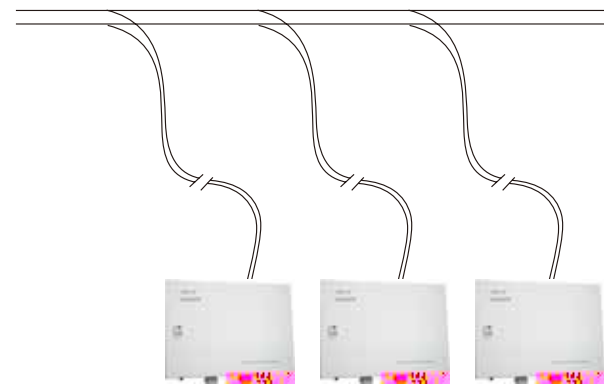
XDC



(3) 冗余虚拟环形以太网



(4) 现场总线



(5) 无线通讯



3.2.3 数字化远程I/O机箱

XDC800	I/O	I/O
		I/O
I/O	I/O	

XDC800数字化远程I/O的远程控制站采用XDC800的同一系列I/O卡件，达到IP65防护等级，就近布置于现场，组成DCS系统中一个完整的FCS远程控制站。



3.2.4 智能前端数据采集器XIDCT-01

XIDCT-01	20
----------	----

XIDCT-01主要特点



4 XDC800

OnXDC

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-



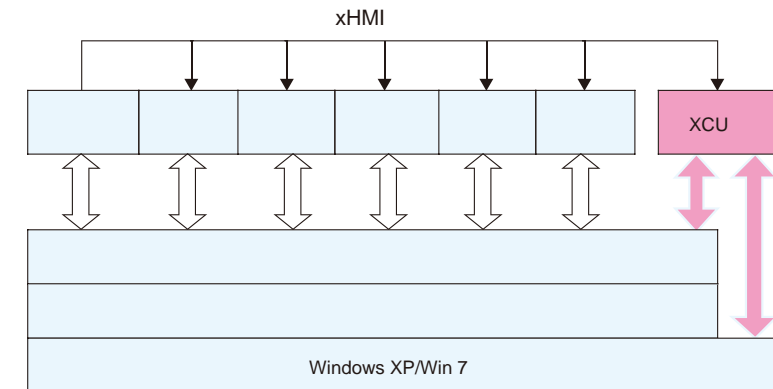
4.1

4.2

4.2.1 xHMI人机界面可视化图形组态软件

-
-

-
-
-

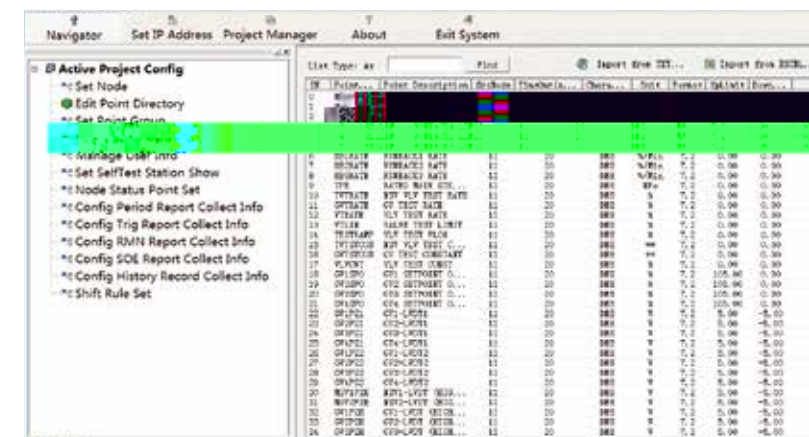


-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

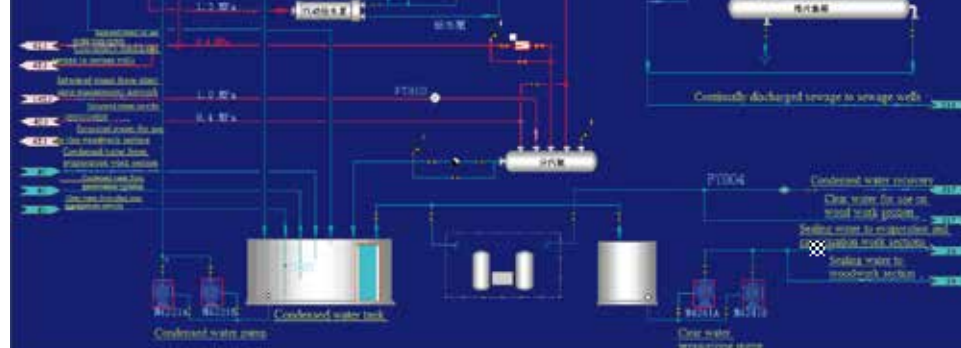
■ 实时数据库接口 对实时数据库进行管理。

-

(1) 方便灵活的系统配置



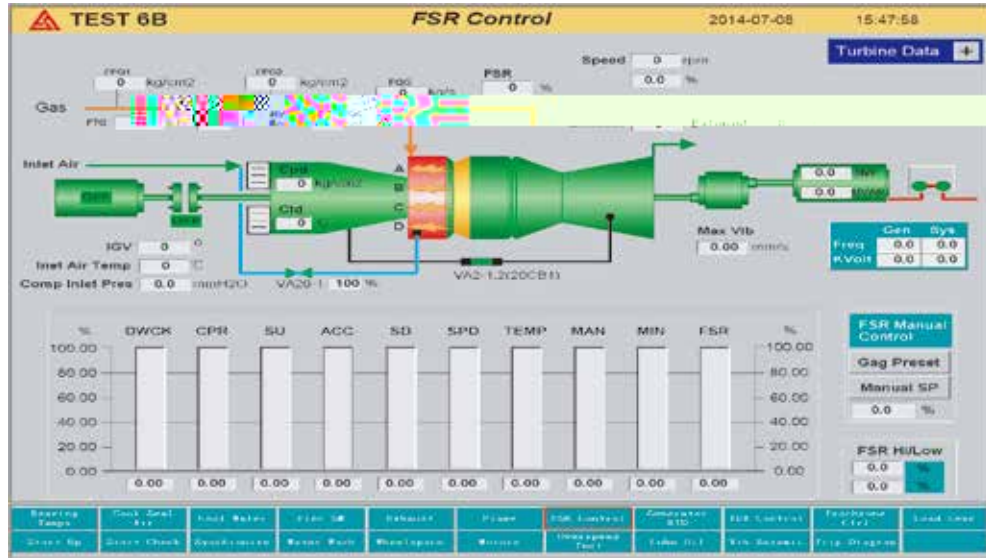
(2) 丰富的图像生成



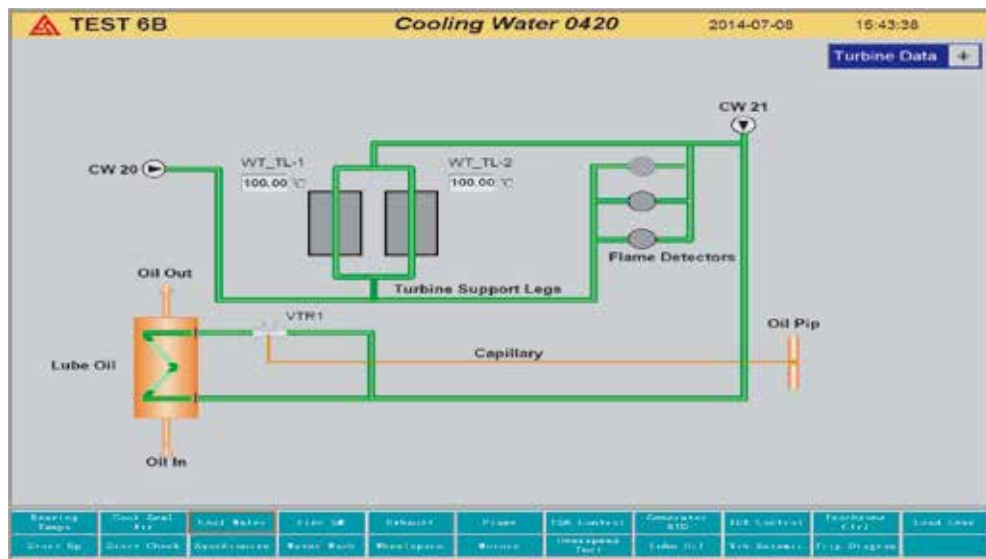
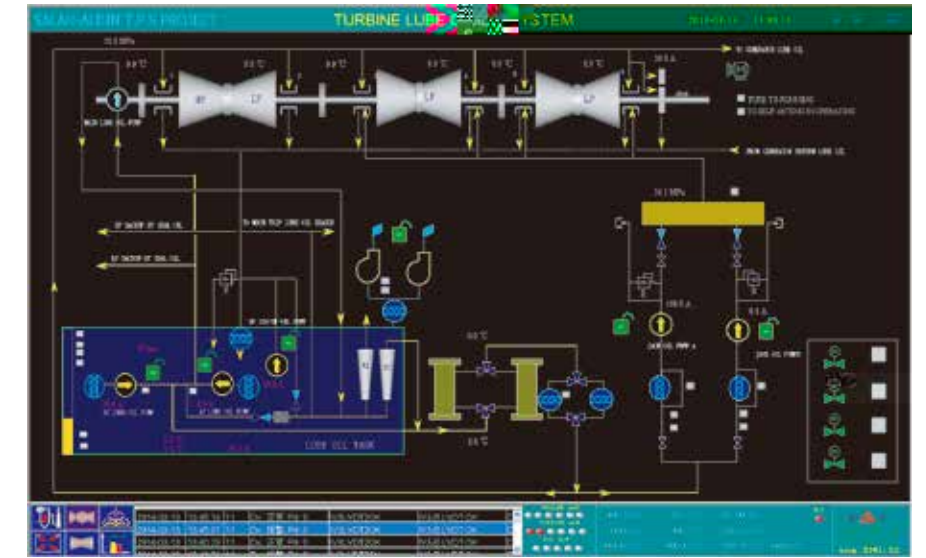
(3) 生动美观的图像



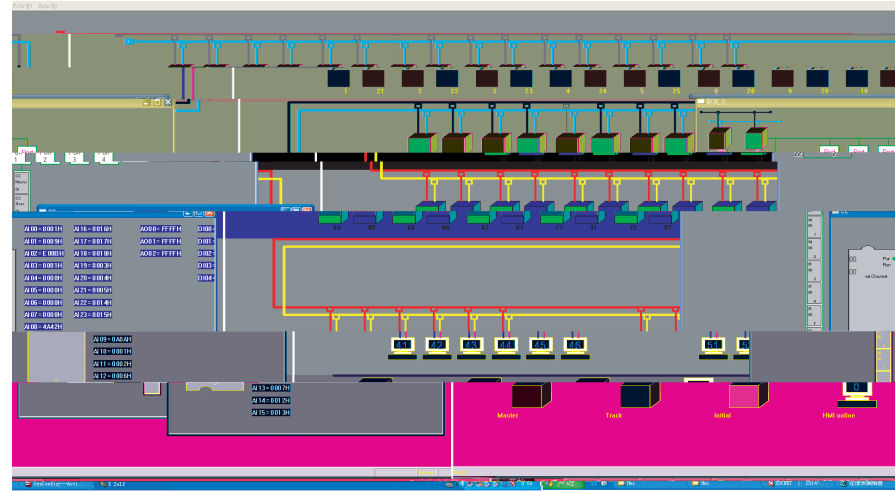
► 生产过程显示画面（例1）



► 生产过程 画面（例2）



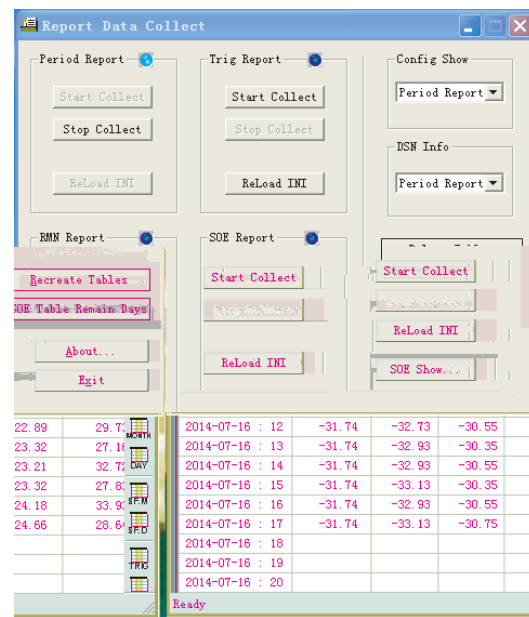
(4) 强大的在线自检诊断工具

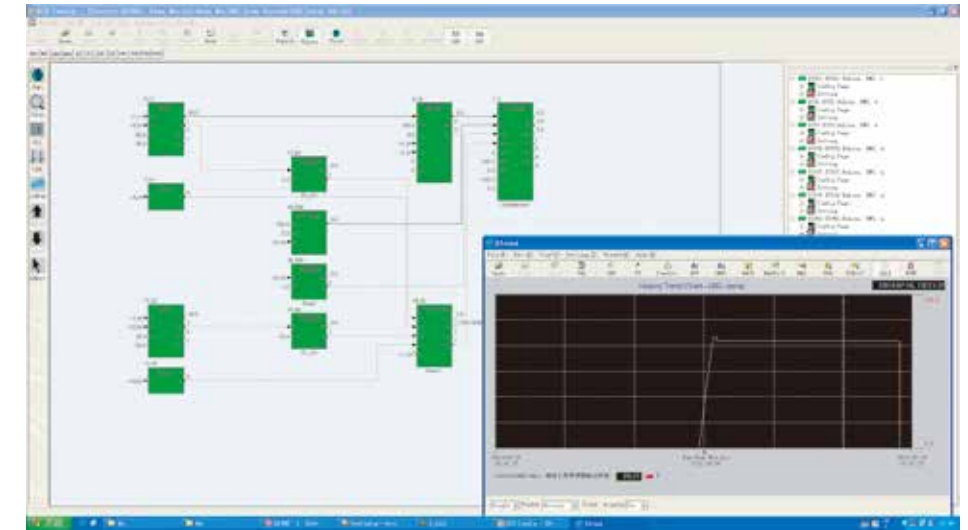


4.2.2 xCU控制策略图形组态软件

XDC800 xCU
XDC800

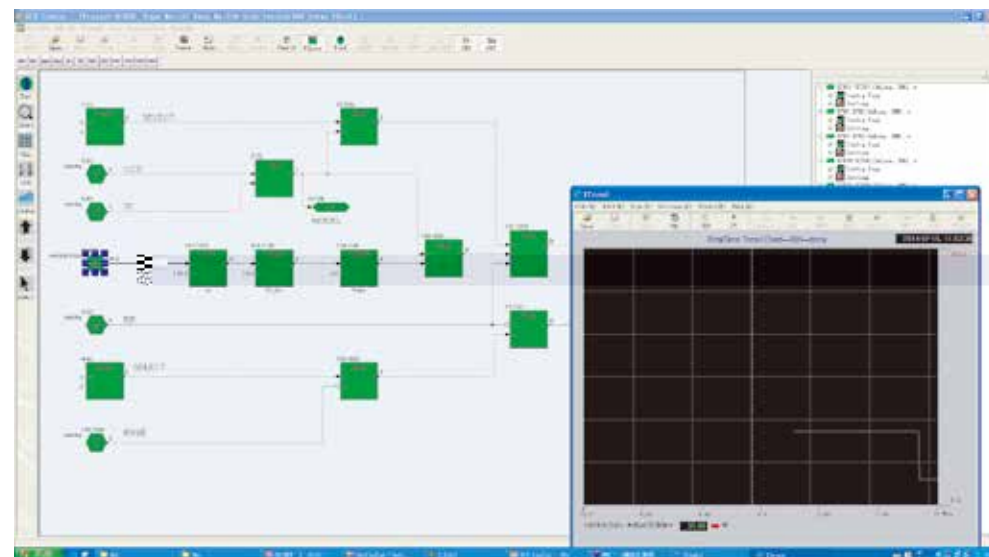
(5) 灵活多样的报表数据收集与显示





5、XDC800软件系 i CAN

CU控制器控制策略组态过程如下图所示：



5.1 %软件系统特点

... i CAN

i CAN

i CAN

I NDC F 9 DC

-
-
-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

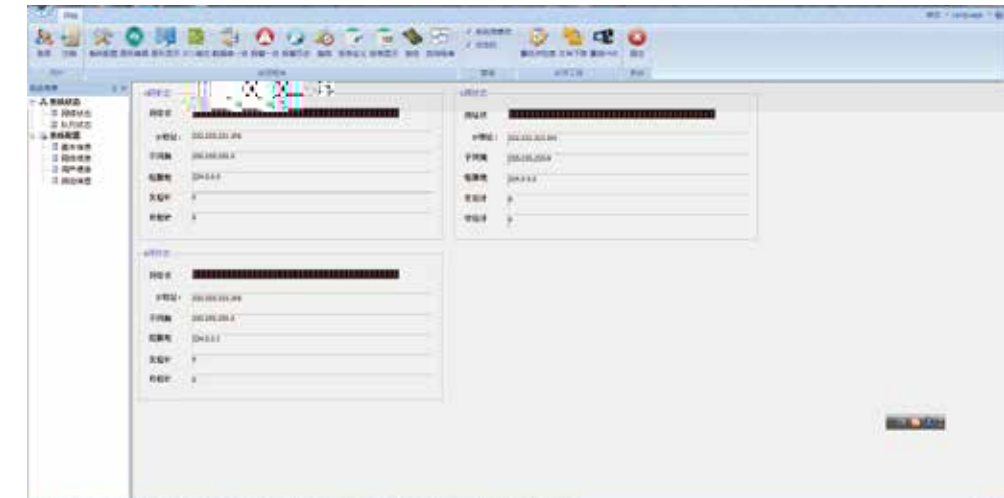
5.2 软件系统组成

5.2.1 xHMI可视化人机界面组态软件包



■ 主控界面

-
-
-



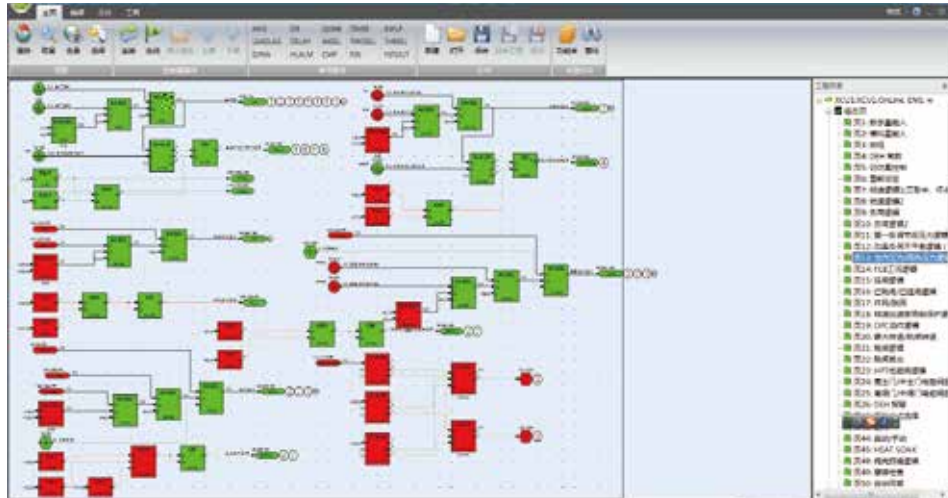
■ 系统配置信息

-
-



逻辑组态

- ▶
- ▶
- ▶



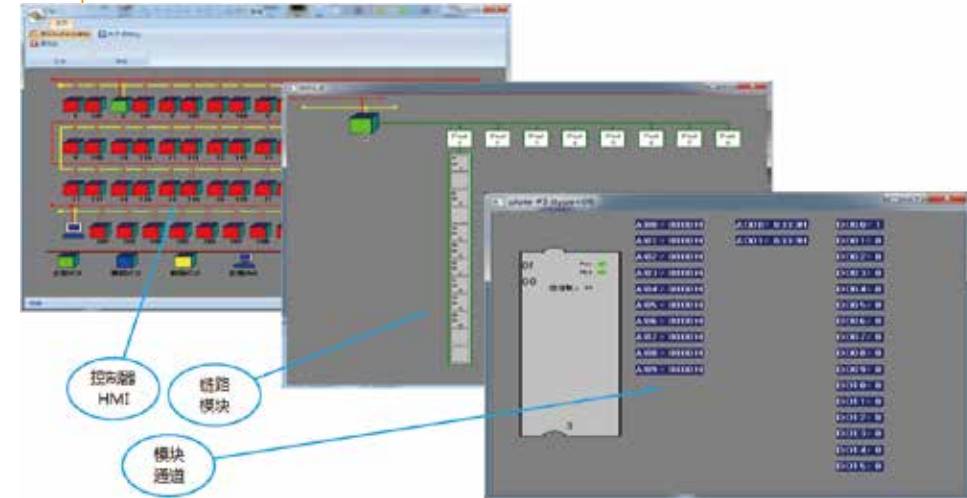
态点目录监视器

- ▶
- ▶
- ▶

地址	名称	数据类型	初始值	当前值	注释
0.0	启动按钮	Bool	0	0	
0.1	停止按钮	Bool	0	0	
0.2	急停按钮	Bool	0	0	
0.3	运行按钮	Bool	0	0	
0.4	故障清除按钮	Bool	0	0	
0.5	检修按钮	Bool	0	0	
0.6	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.7	报警确认按钮	Bool	0	0	
0.8	报警屏蔽按钮	Bool	0	0	
0.9	报警解除按钮	Bool	0	0	
0.10	报警测试按钮	Bool	0	0	
0.11	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.12	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.13	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.14	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.15	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.16	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.17	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.18	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.19	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.20	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.21	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.22	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.23	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.24	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.25	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.26	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.27	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.28	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.29	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.30	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.31	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.32	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.33	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.34	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.35	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.36	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.37	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.38	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.39	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.40	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.41	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.42	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.43	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.44	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.45	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.46	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.47	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.48	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.49	报警清除按钮	Bool	0	0	
0.50	报警清除按钮	Bool	0	0	

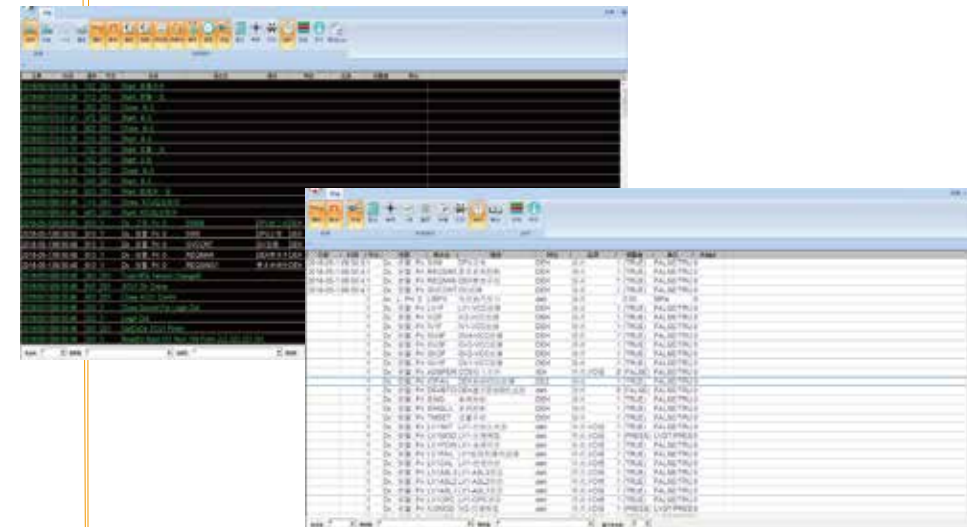
自检程序

- ▶



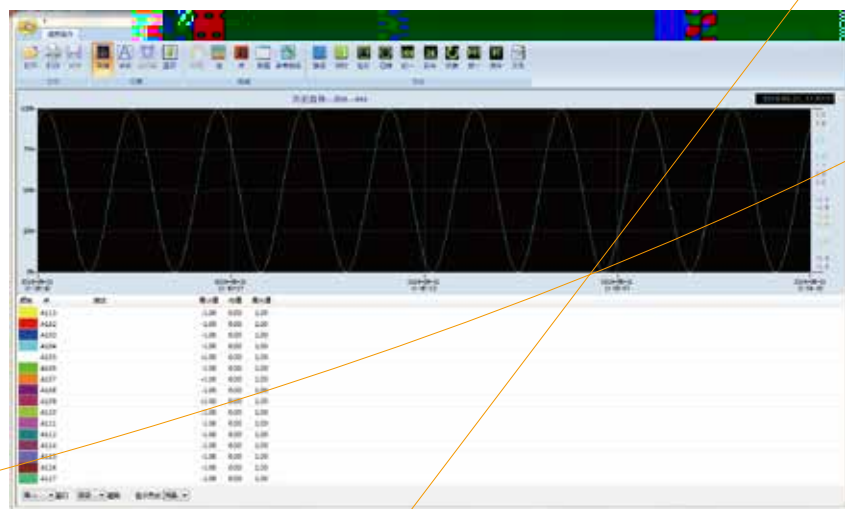
报警一览

- ▶



■ 趋势

- ▶
- ▶
- ▶
- ▶



5.2.2 图形化控制策略组态软件

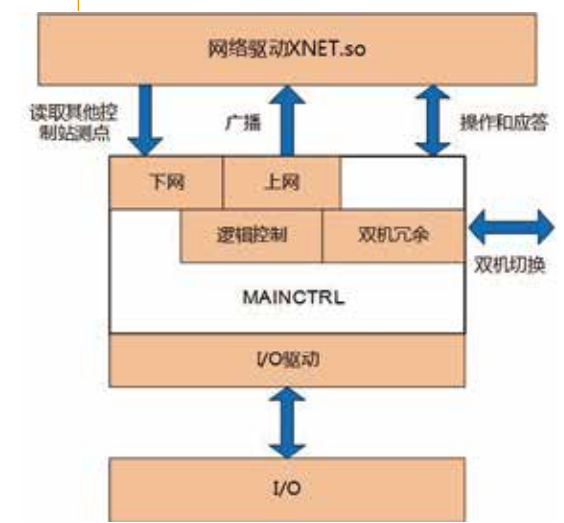
- ▶
- ▶
- ▶
- ▶
- ▶
- ▶
- ▶
- ▶

■ 报表

- ▶

The screenshot shows a software interface for report generation. The main window displays a table titled '洛河发电厂机运行日报表(一)'. The table has multiple columns, including '日期' (Date), '机组' (Unit), and various operational parameters. The data is organized in a grid format, showing detailed records for each unit over time.

XCU



华能山东如意巴基斯坦萨希瓦尔2×660MW新建项目

■

-

-

-

■

-

-

-

-

■

-

7、\

