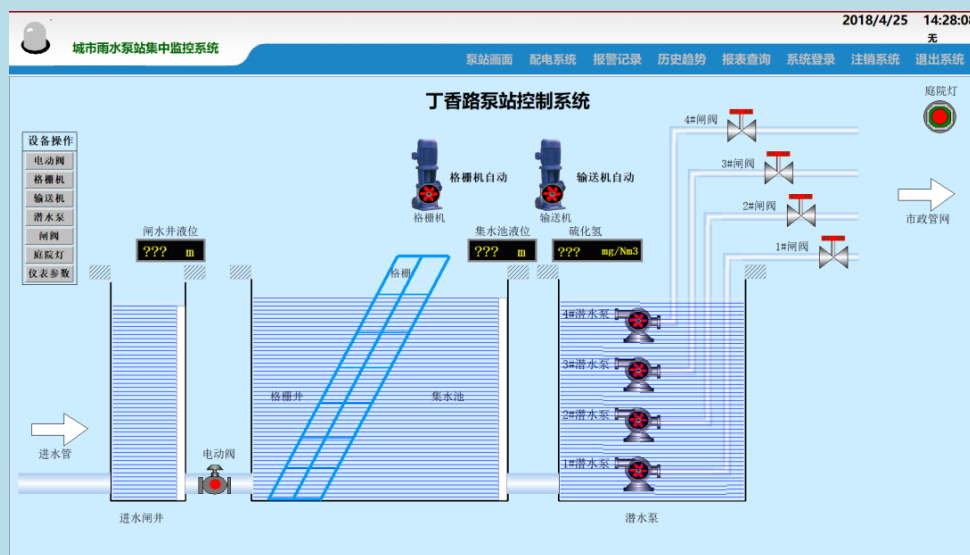


城市雨水泵站集中监控系统

用户手册

V1.0 版



目录

第一章 概述.....	3
1.1 城市雨水泵站系统概述.....	3
1.2 城市雨水泵站工艺流程.....	3
1.3 城市雨水泵站功能特性.....	3
第二章 城市雨水泵站 PC 端操作说明.....	5
2.1 泵站画面.....	5
2.2 电动阀画面.....	6
2.3 格栅机画面.....	7
2.4 输送机画面.....	8
2.5 潜水泵画面.....	9
2.6 闸阀画面.....	10
2.7 庭院灯画面.....	11
2.8 仪表参数画面.....	12
2.9 配电系统画面.....	13
2.10 报警记录.....	14
2.11 历史趋势.....	15
2.12 报表查询.....	16
2.13 系统登录.....	19
2.14 注销系统.....	19
2.15 退出系统.....	19
第三章 城市雨水泵站 PC 端调试.....	20
3.1 电动阀调试.....	20
3.2 格栅机调试.....	20
3.3 输送机调试.....	20
3.4 潜水泵调试.....	20
3.5 闸阀调试.....	21
3.6 庭院灯调试.....	21

3.7 仪表调试	21
第四章 城市雨水泵站操作面板使用说明	22
4.1 初始画面	22
4.2 运行数据	23
4.3 设备操作	24
4.4 报警查询	25
第五章 城市雨水泵站操作面板调试	29
5.1 电动阀调试	29
5.2 格栅机调试	29
5.3 输送机调试	29
5.4 潜水泵调试	29
5.5 闸阀调试	29
5.6 庭院灯调试	30
5.7 传感器调试	30
附录一 故障统计分析表	31
附录二 功能参数简表	32

第一章 概述

1.1 城市雨水泵站系统概述

近年来，我国城市化进程不断加速，城市的基础设施跟不上城市化进程，许多大城市到了雨季，就成了水城，尤其是道路的下穿通道处，下雨之后积水严重。老化的雨水管道系统和泵站排水能力的局限性，是直接原因。因此，合理的雨水泵站设计，提高泵站的排水能力，是解决城市低洼地势积水的有效途径。本系统主要由雨水进水管、格栅井、集水池、潜水泵等组成。

1.2 城市雨水泵站工艺流程

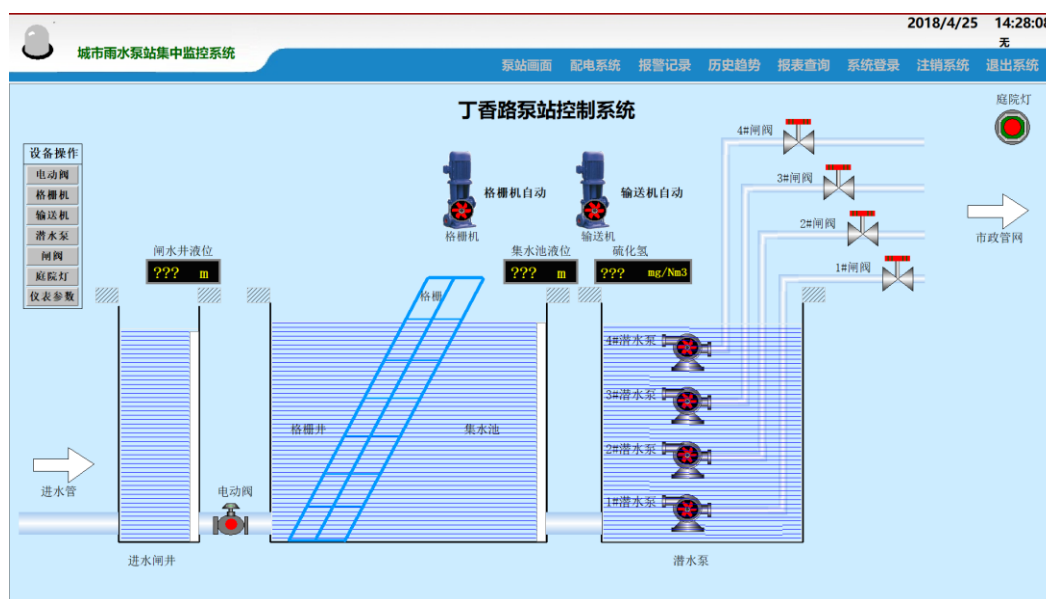


图 1-1 雨水泵站工艺流程

雨水通过进水管流入进水闸井，经由电动阀进入格栅井，格栅将杂物拦截后，雨水进入集水池，经过潜水泵抽提升后，经过闸阀进入市政管网。

1.3 城市雨水泵站功能特性

城市雨水泵站集中监控系统，实现如下功能：

- ◆ 电动阀手自动控制：根据系统的需求可以实现电动阀的手自动操作；
- ◆ 格栅机手自动控制：根据系统的需求可以实现格栅机的手自动操作；
- ◆ 输送机手自动控制：根据系统的需求可以实现输送机的手自动操作；
- ◆ 潜水泵手自动控制：根据系统的需求可以实现潜水泵的手自动操作；
- ◆ 闸阀手自动控制：根据系统的需求可以实现闸阀的手自动操作；
- ◆ 庭院灯手自动控制：根据系统的需求可以实现庭院灯的手自动操作；

- ◆ 实时监控：可以实时监控系统的实时参数、实时状态；
- ◆ 仪表参数：可以实时调整仪表的参数，满足系统的需求；
- ◆ 故障监测：对格栅机故障、输送机故障、潜水泵故障进行实时故障监测；
- ◆ 配电系统监测：实时监控配电系统的状态，如电压、电流。
- ◆ 实时报警：实时报警显示系统当前的报警情况；
- ◆ 历史报警：历史报警显示系统历史的报警情况；
- ◆ 历史趋势：历史趋势显示系统历史数据的曲线；
- ◆ 报表查询：报表查询可以查询系统的历史数据，例如闸水井的液位、集水池液位、硫化氢检测值；
- ◆ 报警指示灯：当有故障报警时，报警灯闪烁，可打开报警记录查看详细报警内容。

第二章 城市雨水泵站 PC 端操作说明

2.1 泵站画面

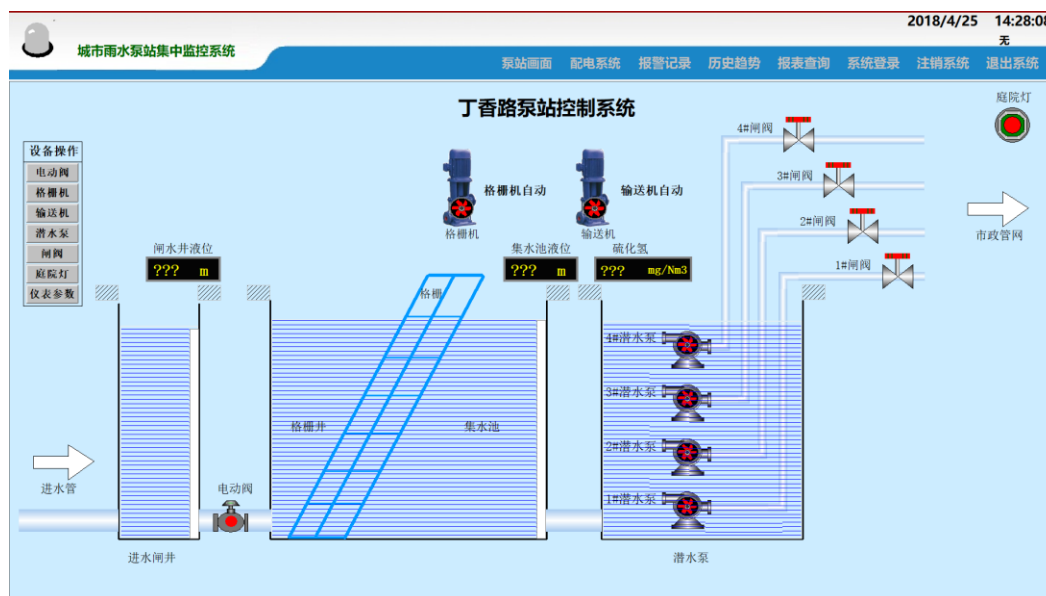


图 2-1 泵站画面

1、泵站画面说明

- ◆ 显示系统的实时参数：进水闸井液位、集水池液位、硫化氢数值。
- ◆ 显示系统的实时状态：电动阀、格栅机、输送机、1#闸阀、2#闸阀、3#闸阀、4#闸阀、1#潜水泵、2#潜水泵、3#潜水泵、4#潜水泵、庭院灯的状态。
- ◆ 显示系统的实时操作：显示系统的当前正在操作状态。

2、泵站画面操作

- ◆ 点击“电动阀”按钮打开电动阀操作画面。
- ◆ 点击“格栅机”按钮打开格栅机操作画面。
- ◆ 点击“输送机”按钮打开输送机操作画面。
- ◆ 点击“潜水泵”按钮打开潜水泵操作画面。
- ◆ 点击“闸阀”按钮打开闸阀操作画面。
- ◆ 点击“庭院灯”按钮打开庭院灯操作画面。
- ◆ 点击“仪表参数”按钮打开仪表参数操作画面。

2.2 电动阀画面



图 2-2 电动阀画面

1、电动阀画面说明

- ◆ 显示电动阀运行状态：电动阀开到位、电动阀关到位、电动阀开输出、电动阀关输出、电动阀故障。
- ◆ 显示电动阀开关状态，手动状态时：手动开、手动关；自动状态时：自动开、自动关。
- ◆ 操作栏“手自动”开关，实现手自动转换。
- ◆ 操作栏“手动开”按钮、“手动关”按钮，可以对电动阀实现手动开、手动关操作。

2、电动阀画面操作

- ◆ 点击“手自动”开关、可以使电动阀在“手动”状态与“自动”状态之间切换。手动时，电动阀的打开、关闭由人为手动控制。自动时，电动阀的打开、关闭由系统自动控制。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开”按钮，手动打开电动阀，点击“手动关”按钮，手动关闭电动阀。

2.3 格栅机画面

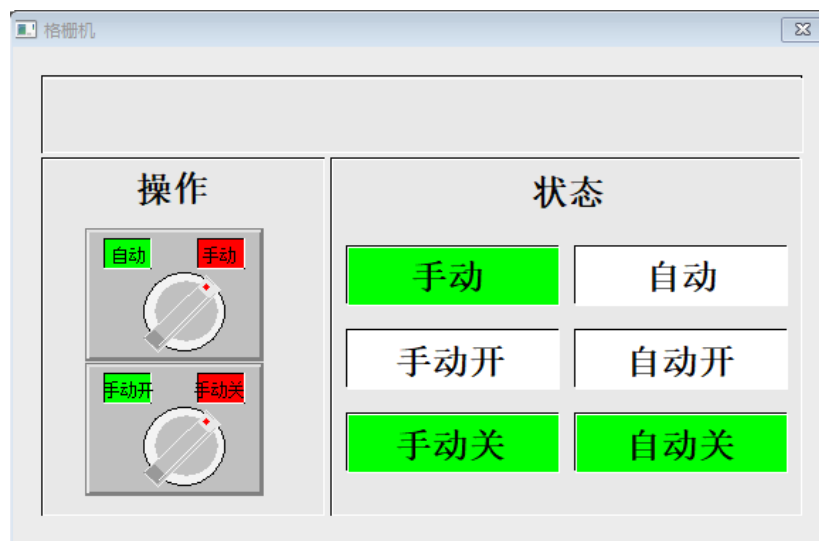


图 2-3 格栅机画面

1、格栅机画面说明

- ◆ 显示格栅机运行状态：格栅机输出、格栅机故障。
- ◆ 显示格栅机开关状态，手动状态时：手动开、手动关；自动状态时：自动开、自动关。
- ◆ 操作栏“手自动开关”，实现手自动转换。
- ◆ 操作栏“手动开、手动关”开关，可以对格栅机实现手动开、手动关操作。

2、格栅机画面操作

- ◆ 点击“手自动开关”、可以使格栅机在“手动”状态与“自动”状态之间切换。手动时，格栅机的打开、关闭由人为手动控制。自动时，格栅机的打开、关闭由系统自动控制。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开、手动关”开关，手动开时，手动打开格栅机，手动关时，手动关闭格栅机。

2.4 输送机画面

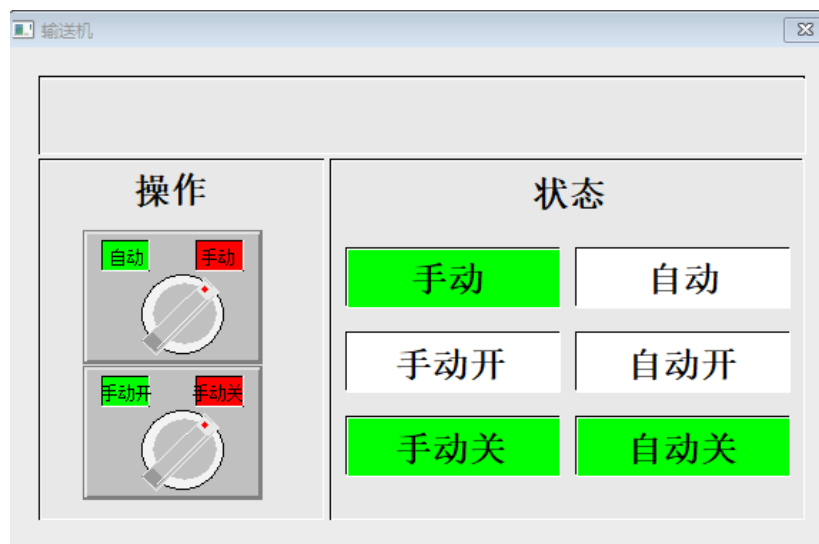


图 2-4 输送机画面

1、输送机画面说明

- ◆ 显示输送机运行状态：输送机输出、输送机故障。
- ◆ 显示输送机开关状态，手动状态时：手动开、手动关；自动状态时：自动开、自动关。
- ◆ 操作栏“手自动开关”，实现手自动转换。
- ◆ 操作栏“手动开、手动关”开关，可以对输送机实现手动开、手动关操作。

2、输送机画面操作

- ◆ 点击“手自动开关”、可以使输送机在“手动”状态与“自动”状态之间切换。手动时，输送机的打开、关闭由人为手动控制。自动时，输送机的打开、关闭由系统自动控制。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开、手动关”开关，手动开时，手动打开输送机，手动关时，手动关闭输送机。

2.5 潜水泵画面



图 2-5 潜水泵画面

1、潜水泵画面说明

- ◆ 显示潜水泵运行状态：潜水泵输出、潜水泵故障、潜水泵连锁。
- ◆ 显示潜水泵开关状态，手动状态时：手动开、手动关；自动状态时：自动开、自动关。
- ◆ 操作栏“手自动开关”，实现手自动转换。
- ◆ 操作栏“手动开、手动关”开关，可以对潜水泵实现手动开、手动关操作。

2、潜水泵画面操作

- ◆ 点击“手自动开关”、可以使潜水泵在“手动”状态与“自动”状态之间切换。手动时，潜水泵的打开、关闭由人为手动控制。自动时，潜水泵的打开、关闭由系统自动控制。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开、手动关”开关，手动开时，手动打开潜水泵，手动关时，手动关闭潜水泵。

2.6 闸阀画面



图 2-6 闸阀画面

1、闸阀画面说明

- ◆ 显示闸阀运行状态：闸阀开到位、闸阀关到位、闸阀开输出、闸阀关输出、闸阀故障。
- ◆ 显示闸阀开关状态，手动状态时：手动开、手动关；自动状态时：自动开、自动关。
- ◆ 操作栏“手自动”开关，实现手自动转换。
- ◆ 操作栏“手动开”按钮、“手动关”按钮可以对闸阀实现手动开、手动关操作。

2、闸阀画面操作

- ◆ 点击“手自动”开关、可以使闸阀在“手动”状态与“自动”状态之间切换。手动时，闸阀的打开、关闭由人为手动控制。自动时，闸阀的打开、关闭由系统自动控制。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开”按钮，手动打开闸阀，点击“手动关”按钮，手动关闭闸阀。

2.7 庭院灯画面

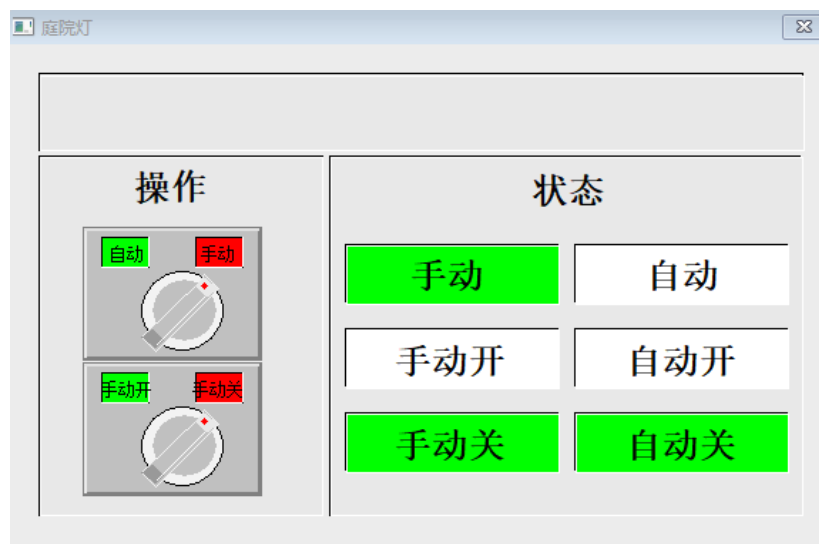


图 2-7 庭院灯画面

1、庭院灯画面说明

- ◆ 显示庭院灯运行状态：庭院灯输出。
- ◆ 显示庭院灯开关状态，手动状态时：手动开、手动关；自动状态时：自动开、自动关。
- ◆ 操作栏“手自动开关”，实现手自动转换。
- ◆ 操作栏“手动开、手动关”开关，可以对庭院灯实现手动开、手动关操作。

2、庭院灯画面操作

- ◆ 点击“手自动开关”、可以使庭院灯在“手动”状态与“自动”状态之间切换。手动时，庭院灯的打开、关闭由人为手动控制。自动时，庭院灯的打开、关闭由系统自动控制。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开、手动关”开关，手动开时，手动打开庭院灯，手动关时，手动关闭庭院灯。

2.8 仪表参数画面

参数名称	当前值	单位
液位1量程上限	???	m
液位1量程下限	???	m
液位2量程上限	???	m
液位2量程下限	???	m
硫化氢检测量程上限	???	mg/Nm3
硫化氢检测量程下限	???	mg/Nm3

图 2-8 仪表参数画面

仪表参数画面操作说明

- ◆ 设定进水闸井液位（液位 1）量程上限值。
- ◆ 设定进水闸井液位（液位 1）量程下限值。
- ◆ 设定集水池液位（液位 2）量程上限值。
- ◆ 设定集水池液位（液位 2）量程下限值。
- ◆ 设定硫化氢检测量程上限值。
- ◆ 设定硫化氢检测量程下限值。

2.9 配电系统画面



图 2-9 配电系统画面

配电系统画面说明

- ◆ 显示主进线的开关通断状态、三相电压数值、三相电流数值。
- ◆ 显示备用进线的开关通断状态、三相电压数值、三相电流数值。
- ◆ 显示无功补偿柜的开关通断状态、三相电压数值、三相电流数值。
- ◆ 显示潜水泵动力柜的开关通断状态、三相电压数值、三相电流数值。
- ◆ 显示照明动力柜的开关通断状态、三相电压数值、三相电流数值。

2.10 报警记录

事件日期	事件时间	报警日期	报警时间	变量名	报警类型	报警组名	扩展域1	操作员
2018/04/25	11:29:02							

图 2-10 历史报警记录画面

历史报警画面说明

- ◆ 在运行主画面点击“报警记录”文本，打开“历史报警记录”画面。
- ◆ 在历史报警画面点击“实时报警”按钮，打开“实时报警记录”画面。
- ◆ 历史报警记录显示系统历史的报警情况。

事件日期	事件时间	报警日期	报警时间	变量名	报警类型	报警组名	扩展域1	操作员

图 2-11 实时报警记录画面

实时报警画面说明

- ◆ 在实时报警画面点击“历史报警”按钮，打开“历史报警记录”画面。
- ◆ 实时报警记录显示系统实时的报警情况。
- ◆ 点击“报警复位”按钮复位实时报警。

2.11 历史趋势

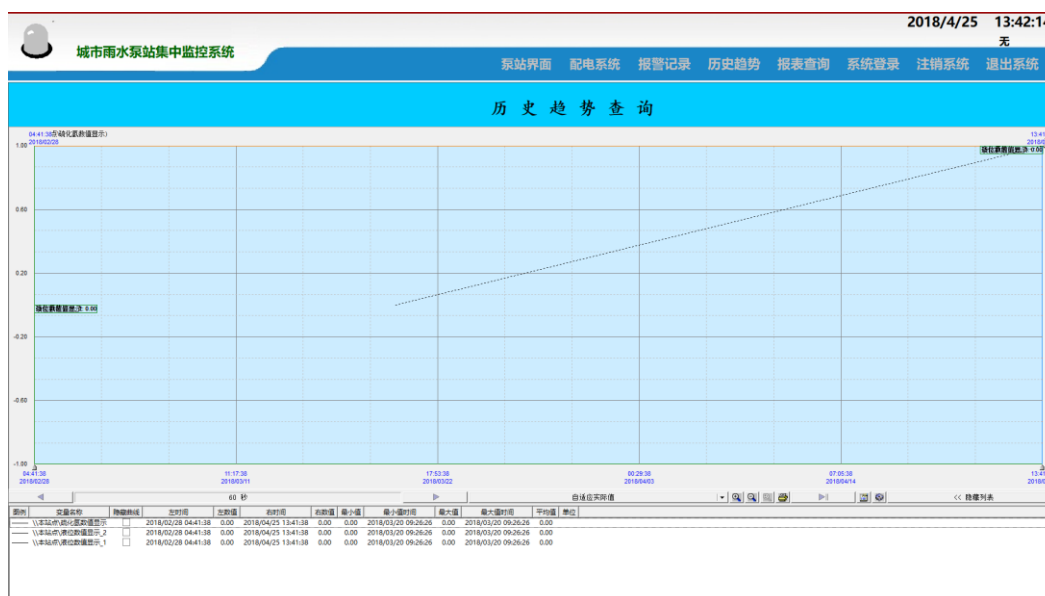


图 2-11 历史趋势查询画面

历史趋势画面说明

- ◆ 在运行主画面点击“历史趋势”文本，打开“历史趋势查询”画面。
- ◆ 历史趋势查询画面可以查询系统历史数据的曲线情况，选择变量后即可查询历史数据曲线。



图 2-12 变量选择画面

2.12 报表查询

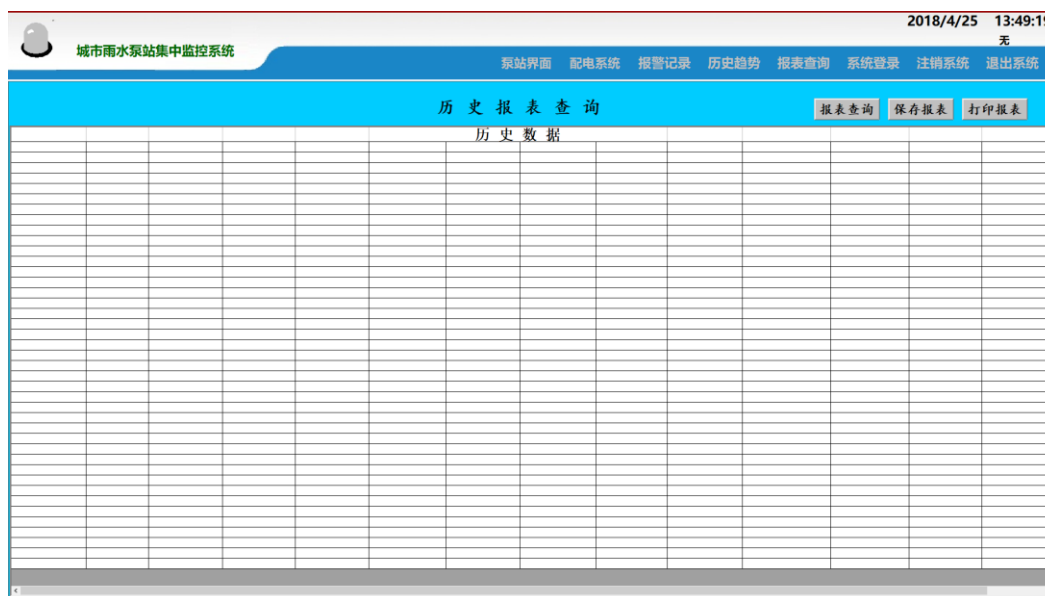


图 2-13 报表查询画面

报表查询画面说明

- ◆ 在运行主画面点击“报表查询”文本，打开“报表查询”画面。
- ◆ 历史报表查询画面可以查询系统历史数据，对报表属性，时间属性，变量选择设置后即可查询历史数据。



图 2-14 报表属性画面



图 2-15 时间属性画面

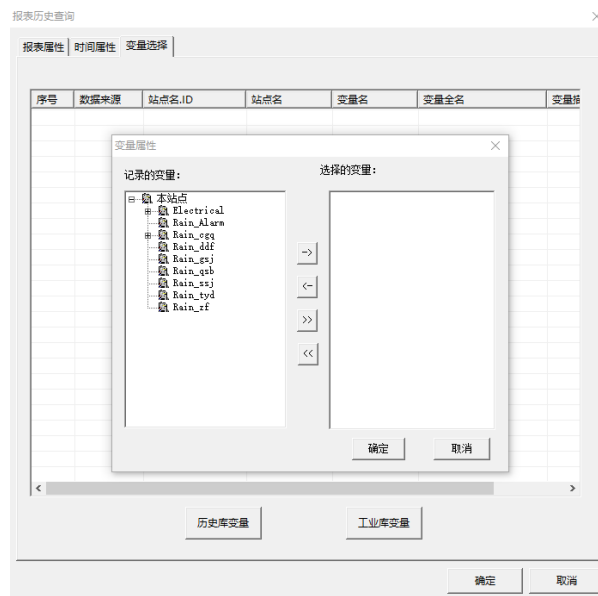


图 2-16 变量选择画面

- ◆ 点击“保存报表”按钮可以保存“历史报表”
- ◆ 点击“打印报表”按钮，可将报表通过打印机打印。

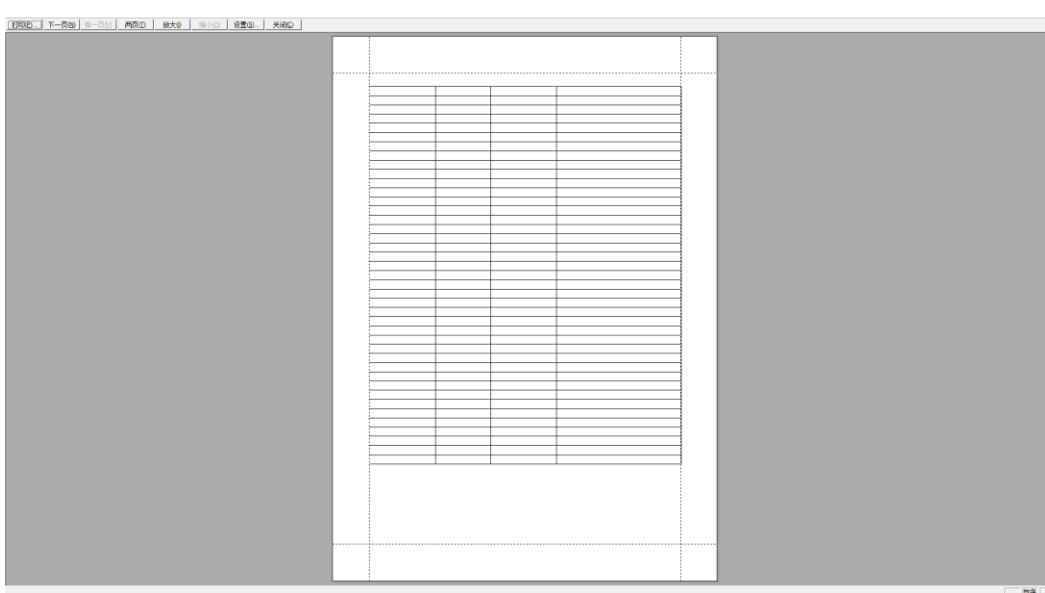


图 2-17 报表打印画面

2.13 系统登录

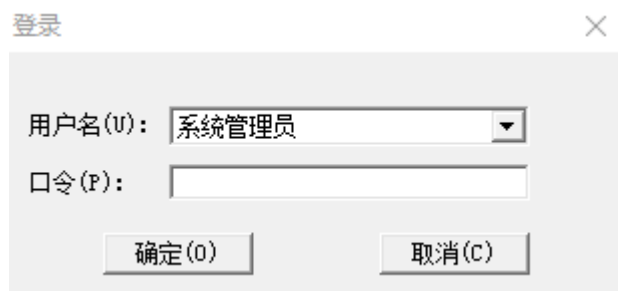


图 2-18 系统登录画面

系统登录画面说明

- ◆ 在运行主画面点击“系统登录”文本，打开“系统登录”画面。
- ◆ 在系统登录画面选择“用户名”，输入对应“口令”，点击“确定”登录运行系统。

2.14 注销系统

注销系统说明

- ◆ 在运行主画面点击“注销系统”文本，即可注销系统登录。

2.15 退出系统

退出系统说明

- ◆ 在运行主画面点击“退出系统”文本，即可退出运行系统。

第三章 城市雨水泵站 PC 端调试

- ◆ 确认组态王与 PLC 通信正常。
- ◆ 点击“仪表参数”按钮打开仪表参数操作画面，设定正确的仪表参数值。

3.1 电动阀调试

- ◆ 在泵站画面点击“电动阀”按钮打开电动阀操作画面。
- ◆ 测试“手自动”开关是否正常，可以在“手动”与“自动”之间切换。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开”按钮，“手动开”按钮反馈状态是否正常，手动打开电动阀是否正常，点击“手动关”按钮，“手动关”按钮反馈状态是否正常，手动关闭电动阀是否正常。
- ◆ 自动状态时，“自动开”反馈状态是否正常，“自动关”反馈状态是否正常。

3.2 格栅机调试

- ◆ 在泵站画面点击“格栅机”按钮打开格栅机操作画面。
- ◆ 测试“手自动”开关是否正常，可以在“手动”与“自动”之间切换。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开、手动关”开关，“手动开”时，“手动开、手动关”开关反馈状态是否正常，手动打开格栅机是否正常，“手动关”时，“手动开、手动关”开关反馈状态是否正常，手动关闭格栅机是否正常。

3.3 输送机调试

- ◆ 在泵站画面点击“输送机”按钮打开输送机操作画面。
- ◆ 测试“手自动”开关是否正常，可以在“手动”与“自动”之间切换。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开、手动关”开关，“手动开”时，“手动开、手动关”开关反馈状态是否正常，手动打开输送机是否正常，“手动关”时，“手动开、手动关”开关反馈状态是否正常，手动关闭输送机是否正常。

3.4 潜水泵调试

- ◆ 在泵站画面点击“潜水泵”按钮打开潜水泵操作画面。
- ◆ 测试“手自动”开关是否正常，可以在“手动”与“自动”之间切换。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开、手动关”开关，“手动开”时，“手动开、手动关”开关反馈状态是否正常，手动打开潜水泵是否正常，“手动关”时，“手动开、手动关”开关反馈状态是否正常，手动关闭潜水泵是否正常。

3.5 闸阀调试

- ◆ 在泵站画面点击“闸阀”按钮打开闸阀操作画面。
- ◆ 测试“手自动”开关是否正常，可以在“手动”与“自动”之间切换。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开”按钮，“手动开”按钮反馈状态是否正常，手动打开闸阀是否正常，点击“手动关”按钮，“手动关”按钮反馈状态是否正常，手动关闭闸阀是否正常。
- ◆ 自动状态时，“自动开”反馈状态是否正常，“自动关”反馈状态是否正常。

3.6 庭院灯调试

- ◆ 在泵站画面点击“庭院灯”按钮打开庭院灯操作画面。
- ◆ 测试“手自动”开关是否正常，可以在“手动”与“自动”之间切换。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开、手动关”开关，“手动开”时，“手动开、手动关”开关反馈状态是否正常，手动打开庭院灯是否正常，“手动关”时，“手动开、手动关”开关反馈状态是否正常，手动关闭庭院灯是否正常。

3.7 仪表调试

- ◆ 在泵站画面点击“仪表参数”按钮打开仪表参数操作画面。
- ◆ 标定传感器量程。

第四章 城市雨水泵站操作面板使用说明

4.1 初始画面



图 4-1 初始画面

1、初始画面说明

- ◆ 优化控制模式
- ◆ 远程无人值守
- ◆ 实时数据监测

2、初始画面操作

点击“运行数据”、“设备操作”、“报警查询”、“参数设定”、“系统帮助”按钮可以进入对应的画面。

4.2 运行数据

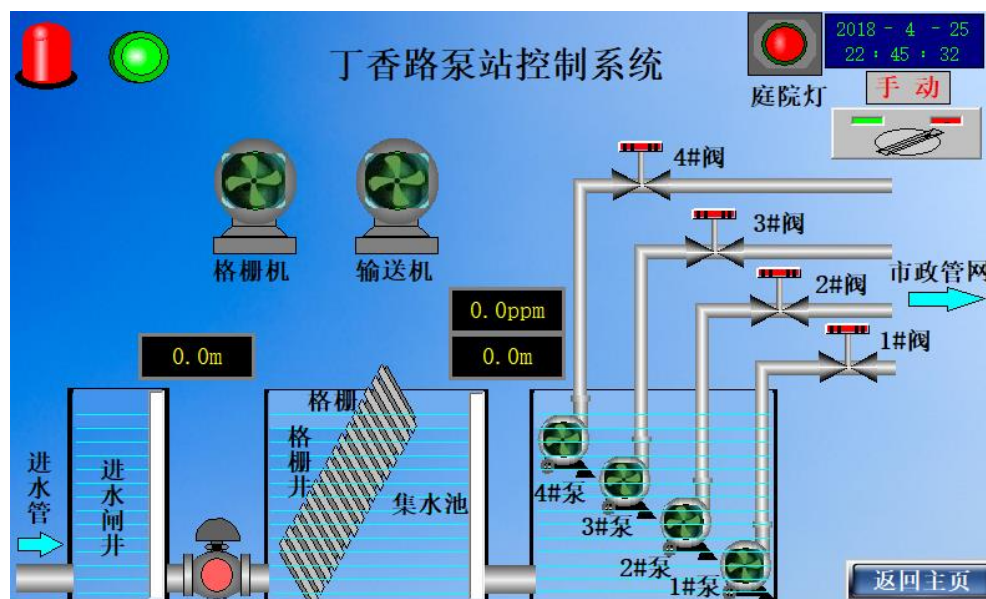


图 4-2 运行数据画面

1、运行数据画面说明

- ◆ 通讯状态显示。
- ◆ 显示系统的实时参数：进水闸井液位、集水池液位、硫化氢数值。
- ◆ 显示系统的实时状态：电动阀、格栅机、输送机、1#闸阀、2#闸阀、3#闸阀、4#闸阀、1#潜水泵、2#潜水泵、3#潜水泵、4#潜水泵、庭院灯的状态。
- ◆ 系统手自动状态显示。
- ◆ 系统故障显示：当有故障报警时，报警灯闪烁，可打开报警记录查看详细报警内容。

2、运行数据画面操作

- ◆ 点击“手自动”开关、可以系统在“手动”状态与“自动”状态之间切换。

4.3 设备操作



图 4-3 设备操作画面

1、设备操作画面说明

- ◆ 显示操作按钮：“电动阀”、“栅格机”、“输送机”、“庭院灯”、“1#潜水泵”、“2#潜水泵”、“3#潜水泵”、“4#潜水泵”、“1#闸阀”、“2#闸阀”、“3#闸阀”、“4#闸阀”。

2、运行数据画面操作

- ◆ 点击“电动阀”按钮打开电动阀操作画面。
- ◆ 点击“栅格机”按钮打开栅格机操作画面。
- ◆ 点击“输送机”按钮打开输送机操作画面。
- ◆ 点击“庭院灯”按钮打开庭院灯操作画面。
- ◆ 点击“1#潜水泵”按钮打开 1#潜水泵操作画面。
- ◆ 点击“2#潜水泵”按钮打开 2#潜水泵操作画面。
- ◆ 点击“3#潜水泵”按钮打开 3#潜水泵操作画面。
- ◆ 点击“4#潜水泵”按钮打开 4#潜水泵操作画面。
- ◆ 点击“1#闸阀”按钮打开 1#闸阀操作画面。
- ◆ 点击“2#闸阀”按钮打开 2#闸阀操作画面。
- ◆ 点击“3#闸阀”按钮打开 3#闸阀操作画面。
- ◆ 点击“4#闸阀”按钮打开 4#闸阀操作画面。

- ◆ 点击“设置”按钮，在设置时间范围对话框中选择指定的查询方式，来查询历史报警信息。



设置时间范围

所有存盘数据
 最近时间 分
 固定时间 天
 时间分割点

指定时刻的存盘数据
 年 月 日
 时 分 秒

年 分
 月 秒
 日
 时

图 4-5 设置

- ◆ 通过拖动上下滚动条、左右滚动条查看历史报警信息。
- ◆ 点击“返回主页”按钮打开初始画面。

4.5 参数设定

传感器参数表									
名称	系数	系数下限	系数上限	量程	名称	系数	系数下限	系数上限	量程
闸井液位	0	0	0	0	水池液位	0	0	0	0
硫化氢	0	0	0	0	AI4	0	0	0	0

图 4-6 参数设定画面

1、参数设定画面说明

- ◆ 系数：PLC 的 AI 通道读取的模拟量数值

4.7 系统结构

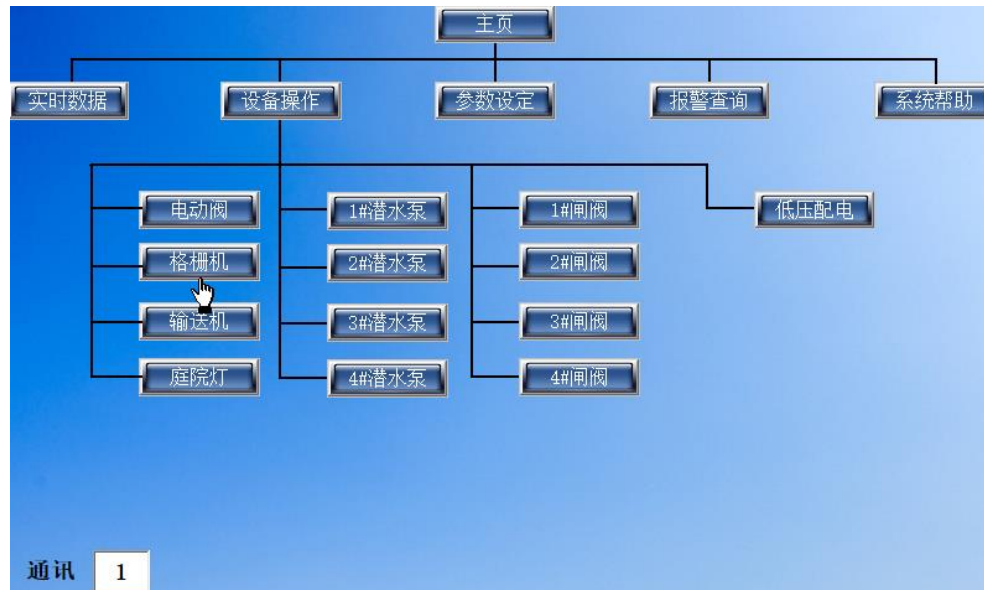


图 4-8 系统结构画面

1、系统结构画面说明

- ◆ 系统结构图显示出系统画面的组织结构图，点击相应的按钮进入对应的画面。
- ◆ 通讯：0：通讯正常；1：通讯异常

2、系统结构画面操作

- ◆ 点击相应的按钮进入对应的画面。

第五章 城市雨水泵站操作面板调试

- ◆ 确认触摸屏与 PLC 通信正常。

5.1 电动阀调试

- ◆ 在设备操作画面点击“电动阀”按钮打开电动阀操作画面。
- ◆ 测试“手自动”开关是否正常，可以在“手动”与“自动”之间切换。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开”按钮，“手动开”按钮反馈状态是否正常，手动打开电动阀是否正常，点击“手动关”按钮，“手动关”按钮反馈状态是否正常，手动关闭电动阀是否正常。
- ◆ 自动状态时，“自动开”反馈状态是否正常，“自动关”反馈状态是否正常。

5.2 格栅机调试

- ◆ 在设备操作画面点击“格栅机”按钮打开格栅机操作画面。
- ◆ 测试“手自动”开关是否正常，可以在“手动”与“自动”之间切换。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开、手动关”开关，“手动开”时，“手动开、手动关”开关反馈状态是否正常，手动打开格栅机是否正常，“手动关”时，“手动开、手动关”开关反馈状态是否正常，手动关闭格栅机是否正常。

5.3 输送机调试

- ◆ 在设备操作画面点击“输送机”按钮打开输送机操作画面。
- ◆ 测试“手自动”开关是否正常，可以在“手动”与“自动”之间切换。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开、手动关”开关，“手动开”时，“手动开、手动关”开关反馈状态是否正常，手动打开输送机是否正常，“手动关”时，“手动开、手动关”开关反馈状态是否正常，手动关闭输送机是否正常。

5.4 潜水泵调试

- ◆ 在设备操作画面点击“潜水泵”按钮打开潜水泵操作画面。
- ◆ 测试“手自动”开关是否正常，可以在“手动”与“自动”之间切换。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开、手动关”开关，“手动开”时，“手动开、手动关”开关反馈状态是否正常，手动打开潜水泵是否正常，“手动关”时，“手动开、手动关”开关反馈状态是否正常，手动关闭潜水泵是否正常。

5.5 闸阀调试

- ◆ 在设备操作画面点击“闸阀”按钮打开闸阀操作画面。
- ◆ 测试“手自动”开关是否正常，可以在“手动”与“自动”之间切换。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开”按钮，“手动开”按钮反馈状态是否正常，手动打开闸阀是否正常，点击“手动关”按钮，“手动关”按钮反馈状态是否正常，手动关闭闸阀是否正常。
- ◆ 自动状态时，“自动开”反馈状态是否正常，“自动关”反馈状态是否正常。

5.6 庭院灯调试

- ◆ 在设备操作画面点击“庭院灯”按钮打开庭院灯操作画面。
- ◆ 测试“手自动”开关是否正常，可以在“手动”与“自动”之间切换。
- ◆ 手动状态时，点击“手动开、手动关”开关，“手动开”时，“手动开、手动关”开关反馈状态是否正常，手动打开庭院灯是否正常，“手动关”时，“手动开、手动关”开关反馈状态是否正常，手动关闭庭院灯是否正常。

5.7 传感器调试

- ◆ 在初始画面点击“参数设定”按钮打开传感器参数操作画面，设定正确的传感器参数值。

附录一 故障统计分析表

故障统计分析表

序号	现象	故障原因	解决方法
1	电动阀故障	电动阀断电	1、现场查看电动阀是否断电 2、故障排除后电动阀重新启动
2	格栅机故障	格栅机断电	1、现场查看格栅机是否断电 2、故障排除后格栅机重新启动
3	输送机故障	输送机断电	1、现场查看输送机是否断电 2、故障排除后输送机重新启动
4	潜水泵故障	1、潜水泵断电 2、潜水泵运转有异常振动、不稳定	1、现场查看潜水泵是否断电 2、水泵上下轴承损坏 3、故障排除后潜水泵重新启动

附录二 功能参数简表

AI 功能参数简表

参数名称	参数说明	设定范围	默认	参考页码
进水闸井液位				
系数	PLC 的 AI 通道读取的模拟量数值	0~27648	PLCAI 通道读取的模拟量数值	18
系数上限	PLC 的 AI 通道读取的数值上限	0~27648	27648	18
系数下限	PLC 的 AI 通道读取的数值下限	0~27648	0	18
量程	传感器的量程上限	根据传感器的量程设定	根据传感器的量程设定	18
集水池液位				
系数	PLC 的 AI 通道读取的模拟量数值	0~27648	PLCAI 通道读取的模拟量数值	18
系数上限	PLC 的 AI 通道读取的数值上限	0~27648	27648	18
系数下限	PLC 的 AI 通道读取的数值下限	0~27648	0	18
量程	传感器的量程上限	根据传感器的量程设定	根据传感器的量程设定	18
硫化氢数值				
系数	PLC 的 AI 通道读取的模拟量数值	0~27648	PLCAI 通道读取的模拟量数值	18
系数上限	PLC 的 AI 通道读取的数值上限	0~27648	27648	18
系数下限	PLC 的 AI 通道读取的数值下限	0~27648	0	18
量程	传感器的量程上限	根据传感器的量程设定	根据传感器的量程设定	18