

HX-II数据采集传输仪

操作手册

Ver: 3.1

海阳市海讯环保科技有限公司

目录

前言	1
概述	2
一、产品简介:	2
1.1 主要技术参数	2
二、外部接口	4
2.1 机身接口示意图:	4
2.2 接口说明:	4
2.3 数字接口选择	6
三、开机及备电	8
3.1、选配备用电源的开关机方式	8
3.1.2 开机方法:	8
3.1.3 关机方法:	9
配置	9
四、 软件操作说明	9
4.1 开始使用	9
4.2 操作界面	10
简易安装	25
五、新机安装简易步骤	25

版本变更说明

版本号	修改时间	说明	编写人	审核人
Ver: 1.0	2018.6	HJ212-201 5 版	孙鹏	王振龙
Ver: 1.1	2018.10	HJ212-201 5 版	孙鹏	王振龙
Ver: 2.1	2019.6	HJ212-201 7 版	孙鹏	王振龙
Ver: 2.2	2019.12	HJ212-201 7 版	孙鹏	王振龙
Ver: 3.0	2021.9	QT 版	孙鹏	王振龙
Ver: 3.1	2023.3	QT 版	修佳昕	王振龙

前言

尊敬的用户：

感谢您选择由**海阳市海讯环保科技有限公司**提供的
HX-II 型数据采集传输仪（以下简称**数采仪**）。

本说明书是关于设备的功能、设置、安装、调试、操作方面的说明，在操作之前，请仔细阅读本书明书。

当您在使用我公司产品时，如有发现产品异常或对我公司产品有任何疑问时，请您在第一时间联系您的维保单位或我司售后服务人员，我们会在最短的时间为您解决问题。

安装前，请您先检查如下项目：

- 1、开箱检查外观，并根据配货清单检查配件完整性。
- 2、如果外观及配件异常，请您及时联系采购商或我司售后服务人员。
- 3、安装前请上电测试数采仪各项功能是否正常。
- 4、如安装、使用过程中有任何问题、建议，欢迎您与我司联系、建议。

请将本书明书妥善保存，以便维护人员随时翻阅和查询。

概述

一、产品简介：

本产品采用高集成化工业主板，采用 Intel 4 核心处理器，满足大数据处理需求；linux 桌面操作系统方便维护人员操作；设备外置接口默认提供 10 路 RS232（其中 3 路可 RS232/485 切换）、4 路 USB、2 路 RJ45。

1.1 主要技术参数：

参数类型	技术参数	描述
CPU	Intel J1900	4 核 默频 1.9GHz
内存	4G	DDR3 1600
硬盘	60/90G SSD	MLC
模拟量	6 路/单元	单元模块
IO 输入	6 路/单元	单元模块
IO 输出	6 路/单元	单元模块
数字量	10 路 RS232	可配置 3 路 485
屏幕	10.1 寸液晶	电容触摸屏

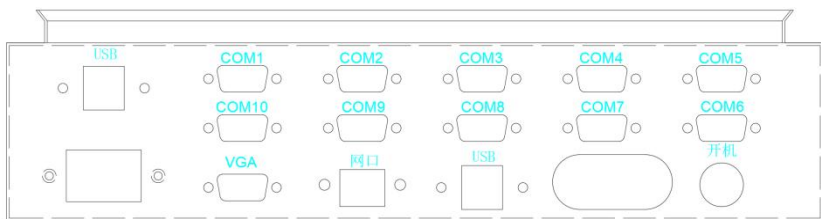
通讯	RJ45	可选双网口 可选 DTU
看门狗	硬件看门狗	主板芯片集成
USB	外置 4 路	内置 4 路、可扩展 10 路

1.2、技术指标

项目	技术参数	描述
尺寸	390*300*120	
电源	AC~220V	
工作方式	壁挂式	
环境相对湿度	20~90%	
环境温度	-10~60 摄氏度	
防护级别	I 类	
外壳材质	金属外壳	
静电防护	接触放电 6kv	
静电抗干扰	空气放电 8kv	

二、外部接口

2.1 机身接口示意图：



2.2 接口说明：

2.2.1 本机机身提供 **4** 个 USB 口，方便外接键盘、鼠标、采集卡、网卡等部件。

2.2.2 本机机身提供 1 个 RJ45 网口，用于网络传输功能。

2.2.3 本机机身提供 10 路 RS232 接口，用于采集下端设备参数、数据。其中 **COM6** 接口出厂默认配置为 485 接口，模拟量模块占用通道 1，数字量模块占用通道 2，如需新增设备，请使用后续通道。

2.2.4 **COM3**、**COM4**、**COM6** 可切换为 485 接口，其中

COM6 出厂已默认配置为 485 接口，如无特殊需求，请勿在 **COM6** 连接 **RS232** 设备。如需切换 RS232，切换方法见 2.3。

2.2.5 RS232 接口定义为：

Pin#	Signal	Pin#	Signal
1	DCD1_R	2	RXD1_R
3	TXD_R	4	DTR1_R
5	GND	6	DSR1_R
7	RTS1_R	8	CTS1_R
9	RI1_R	10	

2.2.6 485 接口定义为：

COM 3/4/6	PIN
RS485	1-(TXD) 2+(RXD)
说 明	如需要用到三个 485 接口，需在 BIOS 下分别把 COM3、COM4、COM6 设置成 485 模式

2.2.7 COM1、COM2、COM3 的第 9 脚可以选择输出 +5V 或者 +12V 电压，以便某些无自带电源的传输模块使用。通过主板 JPCOM1 / JPCOM2 / JPCOM3 跳线选择。默认为不输出。

JPCOM1/JPCOM2/JPCOM3	COM1 第九脚带电
1-2	5V
3-4	12V
5-6	NORMAL

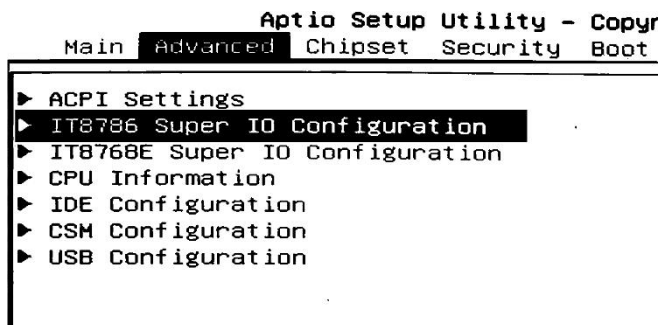
2.2.8 如需使用 4-20mA、开关量等，请于“备用”口皮塞处捅破，将线穿入机身内部接于模块上。若可选择，推荐优先使用数字量传输。

2.3 数字接口选择

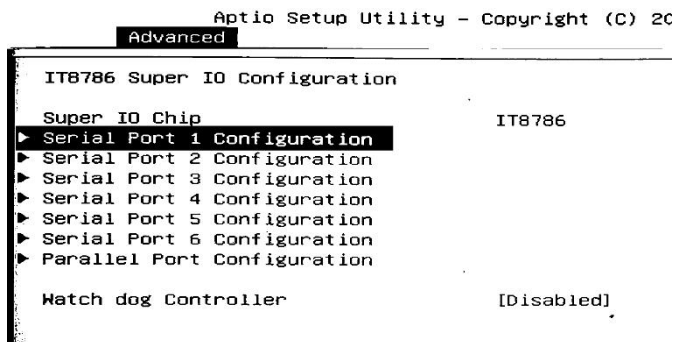
2.3.1 RS232、485 接口切换方法：

开机时不停点击键盘 DEL 键，进入 BIOS 设置界面：
进入“Advanced”选项卡（图 1）→ 进入“IT8786

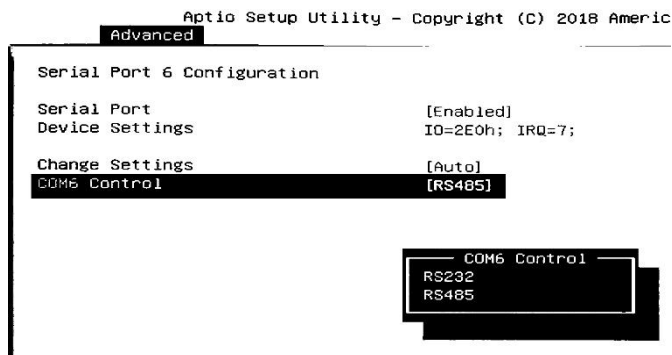
Super IO Configuration”（图 2）→ 选择 “Serial Port 6 Configuration”（Port3、Port4、Port6 均可）（图 3）→ 选择 “COM6 Control” → 按回车键，选择 RS485，回车确定 → 按 “F10” 键保存更改。



（图 1）



（图 2）



(图 3)

三、开机及备电

3.1、开关机方式

3.1.1 本机为方便维护、管理，需搭配 UPS 后备电源使用。运行过程中市电中断后自动切换为备用电源工作，备用电源电量不足时自动关机。待市电来电后自动开机继续工作。

3.1.2 开机方法：

本机默认上电自动开机，如人工关机后，请按下“开

机”按钮启动。

3.1.3 关机方法：

如特殊情况需要关机，请尽量使用操作系统的关机命令进行关机，或短按“开机”键进行关机操作。若操作系统死机等异常情况，可长按“开机”键 4 秒以上强制关机。

配置

四、软件操作说明

4.1 开始使用

4.1.1 数据采集传输软件为前后台结构，数据采集、分析、传输等操作由后台服务端自动执行，设置、维护等用户操作由前台界面实现。前台界面关闭后，不影响后台服务正常运行。

4.1.2 服务端开机自动运行，用户操作界面开机自启动，

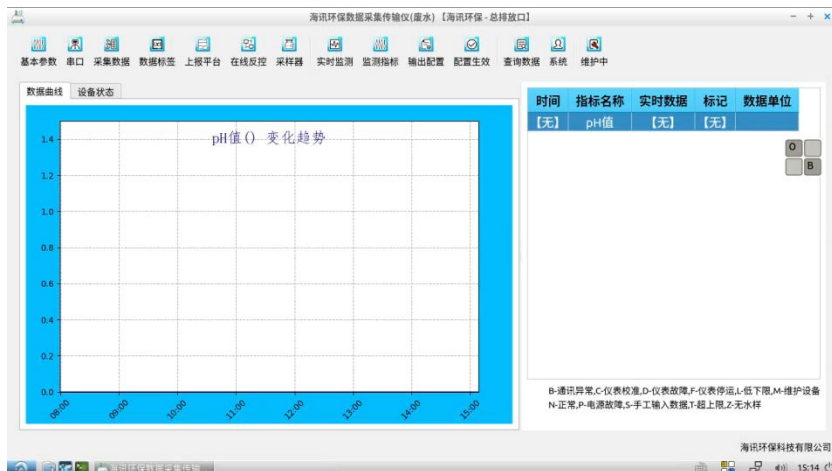
并带有软硬看门狗，被关闭后会自动重新运行。

4.1.3 系统默认管理员密码为 **123**，安装调试完毕后，请修改此密码。不使用密码可以查询任何页面的配置及数据，但无法修改、保存配置和数据。

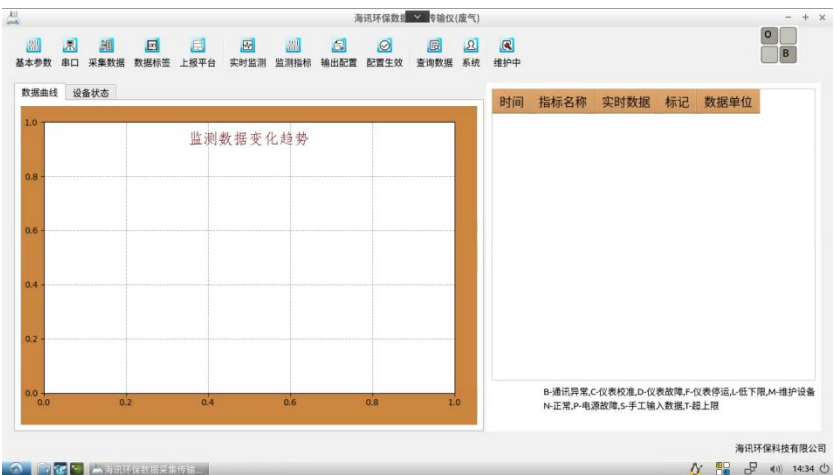
4.1.4 各项配置保存成功后，并不立即生效。可在全部参数修改完成后点击“**配置生效**”按钮，待界面刷新后生效。

4.2 操作界面

4.2.1 用户操作界面（废水）：



用户操作界面（废气）：



在此页面将显示各项指标的实时数值和变化曲线，点击列表中污染物名称可切换显示该污染物的曲线。曲线为自上一次开机以来最后 24 小时的数据

4.2.1.1 基本参数（废水）：

基本参数

保存 关闭

企业名称

排放口名称

污水排放初始值(立方米) ☒ 0.00

采集数据频率(秒) ☒ 5

定时校准设备 ☒ 校准完毕后-立即核查

定时标样核查 未通过时-数据标记 ☐ 未通过时-继续反控 ☐ 未通过时-立即校准

污水零排放条件 流量小于(升/秒) ☒ 1.00 持续时间大于(分钟) ☒ 10 ☐ 启用

报警器串口 报警检测时长(分钟) ☒ 5 ☐ 启用

保留实时数据(月) ☒ 6 【说明】 -1:永远保留, 0:不保留, >0:按设定值保留

保留系统日志(月) ☒ 2 【说明】 -1:永远保留, 0:不保留, >0:按设定值保留

基本参数（废气）：

基本参数

保存 关闭

☒ 基本参数 ☐ 经国标协议采集数据 ☐ 计算折算值 ☐ 计算标志干烟气流量

企业名称

排放口名称

采集数据频率(秒) ☒ 3 设备维护数据标记 ☐ 设备维护中

报警器串口 报警检测时长(分钟) ☒ 5 ☐ 启用

保留实时数据(月) ☒ 1 【说明】 -1:永远保留, 0:不保留, >0:按设定值保留

保留系统日志(月) ☒ 1 【说明】 -1:永远保留, 0:不保留, >0:按设定值保留

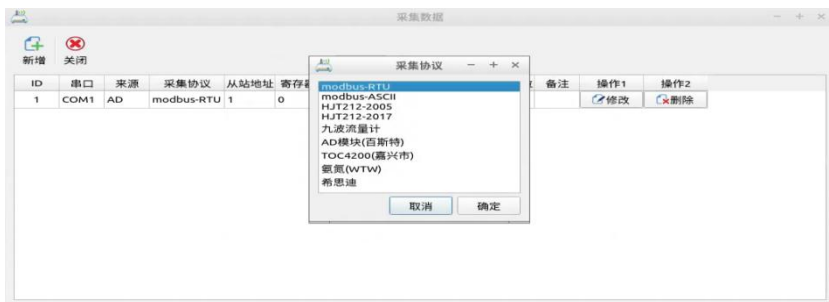
此页面用于设置企业名称、排口基本信息等通用项目。

4.2.1.2 串口（水气界面相同）：



此页面用于设置各个串口的波特率、数据位、停止位、校验方式等信息。

4.2.1.3 采集数据（废水）：

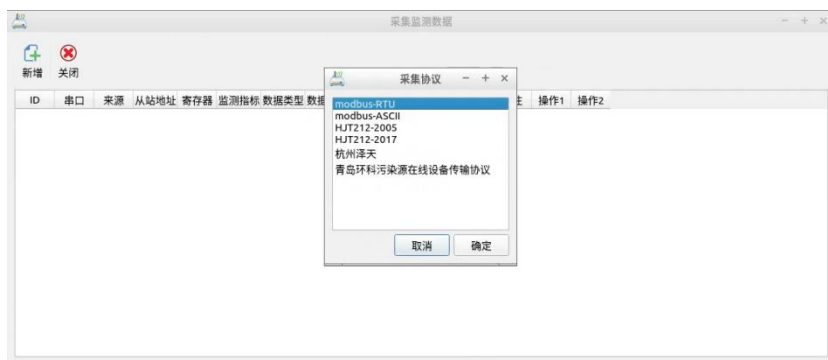


此页面用于添加各个在线监测设备，以每个污染物指标为一项，分别进行添加，多指标设备各指标分别添加，如下图“六价铬”、“总铬”为同一设备，“污水”、“污水表头累计流量”为同一设备。



ID	串口	来源	从站地址	寄存器	监测指标	数据标签	浓度单位	排放量单位	采集协议	备注	操作1	操作2
1	COM1	modbus	1	31007	化学需氧量	化学需氧量	毫克/升	千克	modbus		修改	删除
2	COM2	modbus	1	31007	六价铬	六价铬	毫克/升	克	modbus		修改	删除
3	COM2	modbus	1	31027	总铬	总铬	毫克/升	千克	modbus		修改	删除
4	COM3	modbus	1	31007	总氮	总氮	毫克/升	千克	modbus		修改	删除
5	COM5	modbus	1	31007	氨氮	氨氮	毫克/升	千克	modbus		修改	删除
6	COM7	AD	1	None	pH值	pH值			AD-百斯特		修改	删除
7	COM8	modbus	1	31007	硫化物	硫化物	毫克/升	千克	modbus		修改	删除
8	COM4	串口	None	None	污水	污水	升/秒	立方米	流量计-九波		修改	删除
9	COM4	串口	None	None	污水表头累计流量	污水表头累计流量	立方米	立方米	流量计-九波		修改	删除

采集数据（废气）：



此页面用于添加各个在线监测设备，以每个污染物指标为一项，分别进行添加，多指标设备各指标分别添加，如下图“一氧化碳”、“二氧化碳”为同一设备，“一氧化氮”、“二氧化氮”为同一设备。

采集监测数据

新增

关闭

ID	串口	来源	从站地址	寄存器	监测指标	数据类型	数据标签	浓度单位	排放量单位	采集协议	备注	操作1	操作2
6	COM1	modbus	1	0	一氧化碳	实测数据	一氧化碳	毫克/立方米	千克	modbus-RTU		修改	删除
7	COM1	modbus	1	0	一氧化碳	折算数据	一氧化碳_折算值	毫克/立方米	千克	modbus-RTU		修改	删除
8	COM1	modbus	1	0	二氧化碳	实测数据	二氧化碳	毫克/立方米	千克	modbus-RTU		修改	删除
9	COM1	modbus	1	0	二氧化碳	折算数据	二氧化碳_折算值	毫克/立方米	千克	modbus-RTU		修改	删除
10	COM2	modbus	1	0	一氧化氮	实测数据	一氧化氮	毫克/立方米	千克	modbus-RTU		修改	删除
11	COM2	modbus	1	0	一氧化氮	折算数据	一氧化氮_折算值	毫克/立方米	千克	modbus-RTU		修改	删除
12	COM2	modbus	1	0	二氧化氮	实测数据	二氧化氮	毫克/立方米	千克	modbus-RTU		修改	删除
13	COM2	modbus	1	0	二氧化氮	折算数据	二氧化氮_折算值	毫克/立方米	千克	modbus-RTU		修改	删除

4.2.1.4 上报平台（水气界面相同）:

上报平台

新增

适配数据标签

关闭

ID	平台	MN	平台地址	端口号	实时数据	分钟数据	小时数据	日数据	启用	连接状态	操作1	操作2	操作3	操作4
1	shili	12345677654321	23.32.31.34	9800	上报	上报	上报	上报	启用	离线	历史状态	修改	删除	补发数据

此页面用于查看所需上报的平台信息及在线情况。此页面不自动刷新，如需刷新平台状态，请点击“在线”、“离线”

字样。

4.2.1.5 上报平台--新增平台（水气界面相同）：

此页面用于新增上报平台，平台名称、协议类型、IP、端口号、MN 号、密码 等信息依照平台要求填写。

可配置项：

1、平台应答：选择平台是否有 9014 应答包，若有应答包，则勾选启用相应的数据的应答。应答勾选后，若发送的数据没有收到平台的 9014 应答，会反复地补发，直到超过重发次数。

2、自动补发：如果断网、断连等情况，在数据过时后，下一次网络连通后，是否对过时数据进行补发。

3、上报数据：平台需要上报那些数据。

4、上报间隔：平台规定的实时数、分钟数、小时数数据间隔。

4.2.1.6 上报平台--适配数据标签（废水）:

适配数据标签-KLD

关闭

选择上报数据

实时数据CP段

分钟数据CP段

小时数据CP段

日数据CP段

保存

ID	采集指标	数据标签	加入上报
1	化学需氧量	化学需氧量	☒
2	六价铬	六价铬	☒
3	总铬	总铬	☒
4	总氮	总氮	☒
5	氨氮	氨氮	☒
6	pH值	pH值	☒
7	硫化物	硫化物	☒
8	污水	污水	☒
9	污水合并累计流量	污水合并累计流量	☐
10	污水表头累计流量	污水表头累计流量	☒
11	污水合并表头累计流量	污水合并表头累计流量	☐

上报平台--适配数据标签（废气）:

适配数据标签-shili

关闭

选择上报数据

实时数据CP段

分钟数据CP段

小时数据CP段

日数据CP段

全选

取消全选

保存

ID	采集指标	数据标签	默认单位转换	加入上报
7	一氧化碳	一氧化碳	1.00	☒
8	一氧化碳	一氧化碳_折算值	1.00	☒
9	二氧化碳	二氧化碳	1.00	☒
10	二氧化碳	二氧化碳_折算值	1.00	☒
11	一氧化氮	一氧化氮	1.00	☒
12	一氧化氮	一氧化氮_折算值	1.00	☒
13	二氧化氮	二氧化氮	1.00	☒
14	二氧化氮	二氧化氮_折算值	1.00	☒

此页面用于选择各平台所需上报的指标及数据标签，勾选污染物指标后点击保存，会自动生成该污染物相应的各类标签。此标签可手动添加、删除、修改等，用于自定义平台单位、指标代码等。

4.2.1.7 上报平台--数据补发（水气界面相同）：



补发数据

开始时间 2023-02-18 00:00:00 截止时间 2023-02-18 15:09:16

☐ 实时数据 ☐ 分钟数据 ☐ 小时数据 ☐ 日数据

开始补发 停止补发 关闭

此页面用于数据的补发操作。

4.2.1.8 实时监测（水气界面相同）：



实时监测

串口数据 平台数据

KLD 刷新 重置计数 关闭窗口

最后连接时间：2021-09-17 11:20:38，最后断开时间：2021-09-17 11:20:35
共发送：5681 个数据包，最后发送时间：2021-09-17 15:25:00
共接收：8730 个数据包，最后接收时间：2021-09-17 15:25:00

时间	
2021-09-17 06:05:00	##0341QN=20210917060500280;ST=32;CN=2011;PW=123456;MN=399435X000005
2021-09-17 06:20:10	##0341QN=20210917062000310;ST=32;CN=2011;PW=123456;MN=399435X000005
2021-09-17 06:20:10	##0341QN=20210917062000310;ST=32;CN=2011;PW=123456;MN=399435X000005
2021-09-17 06:25:00	##0341QN=20210917062500268;ST=32;CN=2011;PW=123456;MN=399435X000005
2021-09-17 06:30:00	##0341QN=20210917063000285;ST=32;CN=2011;PW=123456;MN=399435X000005

时间	接收数据
2021-09-17 11:20:49	##0084ST=91;CN=9014;PW=123456;MN=399435X0000056;Flag=0;CP=&&QN=2021(
2021-09-17 11:20:52	##0084ST=91;CN=9014;PW=123456;MN=399435X0000056;Flag=0;CP=&&QN=2021(
2021-09-17 11:25:00	##0084ST=91;CN=9014;PW=123456;MN=399435X0000056;Flag=0;CP=&&QN=2021(
2021-09-17 11:30:00	##0084ST=91;CN=9014;PW=123456;MN=399435X0000056;Flag=0;CP=&&QN=2021(
2021-09-17 11:30:00	##0084ST=91;CN=9014;PW=123456;MN=399435X0000056;Flag=0;CP=&&QN=2021(

此页面用于查看 串口 及 平台 的数据收发情况，便于现场人员查找问题。

4.2.1.9 监测指标（水气界面相同）:

监测指标												
新增 关闭												
ID	指标名称	2017代码	2005代码	浓度单位	排放量单位	数据精度	计算排放量	报警下限	报警上限	排序	操作1	操作2
1	污水	w00000	B01	升/秒	立方米	2	是	0.0	0.0	1	编辑	删除
63	污水表头累计流量	w00989	989	立方米	立方米	2	否	0.0	0.0	1	编辑	删除
64	污水合并累计流量	w00000-all	w00000-all	立方米	立方米	2	是	0.0	0.0	1	编辑	删除
65	污水合并表头累计流量	w00989-all	w00989-all	立方米	立方米	2	否	0.0	0.0	1	编辑	删除
2	pH值	w01001	001			3	否	6.0	9.0	2	编辑	删除
3	色度	w01002	002	[色]度		2	否	0.0	0.0	3	编辑	删除
4	溶解性总固体	w01006	w01006	毫克/升	千克	4	是	0.0	0.0	4	编辑	删除
5	溶解氧	w01009	OX1	毫克/升	千克	3	是	0.0	0.0	5	编辑	删除
6	水温	w01010	w01010	摄氏度		3	否	0.0	0.0	6	编辑	删除
7	悬浮物	w01003	003	毫克/升	千克	3	是	0.0	0.0	7	编辑	删除
8	电导率	w01014	463	微西[门子]/厘米		0	否	0.0	0.0	8	编辑	删除
9	五日生化需氧量	w01017	010	毫克/升	千克	1	是	0.0	0.0	9	编辑	删除
10	化学需氧量	w01018	011	毫克/升	千克	2	是	0.0	300.0	10	编辑	删除
11	高锰酸盐指数	w01019	w01019	毫克/升	千克	3	是	0.0	0.0	11	编辑	删除
12	总有机碳	w01020	015	毫克/升	千克	2	是	0.0	0.0	12	编辑	删除
13	粪大肠菌群	w02003	550	个/升		9	否	0.0	0.0	13	编辑	删除

此页面用于配置各个污染物指标的超标报警上下限、指标代码等信息。

4.2.1.10 标样核查（仅废水有）:

新增

关闭

ID	监测指标	标样核查协议	标样浓度(mg/L)	允许误差	核查时间	核查日期	一次测样均耗时(分钟)	校准时间	校准日期	操作1	操作2
1	化学需氧量	吉隆德(KLD-C 通道1)	0.0	5.0	01:00:00			50	01:30:00		
3	总铬	吉隆德(KLD-C 通道2)	0.0	5.0	01:00:00			50	01:30:00		
2	六价铬	吉隆德(KLD-C 通道1)	0.0	5.0	01:00:00			50	01:30:00		
4	总氮	吉隆德(KLD-C 通道1)	0.0	5.0	01:00:00			50	01:30:00		
5	氨氮	吉隆德(KLD-C 通道1)	0.0	5.0	01:00:00			50	01:30:00		
6	硫化物	吉隆德(KLD-C 通道1)	0.0	5.0	01:00:00			50	01:30:00		

此页面用于数采仪控制在线设备标样核查、校准等配置。

4.2.1.11 标样核查（仅废水有）--新增标样核查：

此页面用于配置标样核查、校准的时间、周期等信息。

有测试按键用于测试协议是否匹配。

4.2.1.12 采样器（仅废水有）：



此页面用于配置采样器的种类、串口号，及哪些指标超标后需要进行超标留样动作

有测试按键用于测试协议是否匹配。

4.2.1.13 服务器参数修改（水气界面相同）：





刷新 保存 关闭

所在串口 ttyUSB1
 从站地址 1
☒ 启用

通道	寄存器地址	触发协议
0	100	在线数据报警触发
1	101	[未启用]
2	102	[未启用]
3	103	[未启用]
4	104	[未启用]
5	105	[未启用]
6	106	[未启用]

此页面用于配置 IO 输出端口的触发条件。

4.2.1.14 数据输出（水气界面相同）

输出数据配置									
刷新 保存 关闭									
企业读数据串口 ltyJ5B2 从站地址 2 启用 说明：每个数据标签占用2个寄存器（4字节浮点数，大端在前）。另外，若地址设置为-1，表示不启用该寄存器。									
ID	数据标签	监测指标	单位	数据来源	当前值	数据标记	寄存器地址		
6	pH值	pH值		AD	7.0962499999999995	N	-1		
81	pH值_分钟最大值_10分钟	pH值		系统计算	7.098125	N	-1		
153	pH值_分钟最小值_10分钟	pH值		系统计算	7.0868749999999999	N	-1		
152	pH值_实时值_300秒	pH值		系统计算	7.0962499999999995	N	-1		
77	pH值_实时值_30秒	pH值		系统计算	7.0962499999999995	N	-1		
82	pH值_小时最大值_1小时	pH值		系统计算			-1		
79	pH值_小时最小值_1小时	pH值		系统计算			-1		
84	pH值_平均值_10分钟	pH值		系统计算	7.09426562500002	N	-1		
85	pH值_平均值_1小时	pH值		系统计算			-1		
156	pH值_平均值_1日	pH值		系统计算			-1		
155	pH值_日最大值_1日	pH值		系统计算			-1		
154	pH值_日最小值_1日	pH值		系统计算			-1		
2	六价铬	六价铬	毫克/升	modbus	0.0010000000474974513	N	-1		
29	六价铬_分钟最大值_10分钟	六价铬	毫克/升	系统计算	0.00100000000474974513	N	-1		
26	六价铬_分钟最小值_10分钟	六价铬	毫克/升	系统计算	0.00100000000474974513	N	-1		
175	六价铬_实时值_300秒	六价铬	毫克/升	系统计算	0.00100000000474974513	N	-1		
25	六价铬_实时值_30秒	六价铬	毫克/升	系统计算	0.00100000000474974513	N	-1		
177	六价铬_小时最大值_1小时	六价铬	毫克/升	系统计算			-1		

此页面用于开启 MODBUS-RTU 数据输出功能，为中控系统提供各污染物指标的实时数据

4.2.1.15 查询--历史数据（水气界面相同）：

历史数据											
平台 KLD 类型 实时数据 开始 2021-09-17 截止 2021-09-17 每页行数 50 查询 删除 导出 关闭											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
时间	化学需氧量(毫克/升)	六价铬(毫克/升)	六价铬(毫克/升)	六价铬(毫克/升)	六价铬(毫克/升)	六价铬(毫克/升)	六价铬(毫克/升)	六价铬(毫克/升)	六价铬(毫克/升)	六价铬(毫克/升)	六价铬(毫克/升)
2021-09-17 00:00:00	233.26	N	0.001	N	0.001	N	54.03	N	1.443	N	7.17
2021-09-17 00:05:00	233.26	N	0.001	N	0.001	N	54.03	N	1.443	N	7.15
2021-09-17 00:10:00	233.26	N	0.001	N	0.001	N	54.03	N	1.443	N	7.15
2021-09-17 00:15:00	233.26	N	0.001	N	0.001	N	54.03	N	1.443	N	7.15
2021-09-17 00:20:00	233.26	N	0.001	N	0.001	N	54.03	N	1.577	N	7.15
2021-09-17 00:25:00	233.26	N	0.001	N	0.001	N	54.03	N	1.577	N	7.17
2021-09-17 00:30:00	233.26	N	0.001	N	0.001	N	54.03	N	1.577	N	7.16
2021-09-17 00:35:00	202.21	N	0.001	N	0.001	N	54.03	N	1.577	N	7.16
2021-09-17 00:40:00	202.21	N	0.001	N	0.001	N	54.03	N	1.577	N	7.16
2021-09-17 00:45:00	202.21	N	0.001	N	0.001	N	40.94	N	1.577	N	7.17
2021-09-17 00:50:00	202.21	N	0.001	N	0.001	N	40.94	N	1.577	N	7.17
2021-09-17 00:55:00	202.21	N	0.001	N	0.001	N	40.94	N	1.577	N	7.16
2021-09-17 01:00:00	202.21	N	0.001	N	0.001	N	40.94	N	1.577	N	7.17
2021-09-17 01:05:00	202.21	N	0.001	N	0.001	N	40.94	N	1.577	N	7.15
2021-09-17 01:10:00	202.21	N	0.001	N	0.001	N	40.94	N	1.577	N	7.15
首页 上页 1/4 下页 尾页											

此页面用于查询各平台的历史数据。

4.2.1.16 查询--未上报的数据（水气界面相同）:

未上报数据

平台 KLD 开始 2021-09-17 截止 2021-09-17 每页行数 15 查询 选择删除 全部删除 关闭

选择	ID	记录创建时间	最后重发时间	数据类型	数据时间	QN	已补发次数
☐	29	2021-09-17 11:11:30	2021-09-17 11:11:10	实时数据	2021-09-17 11:05:00	20210917110500254	20
#0340QN=202109							

1/1 上一页 下一页

此页面用于查询各平台未发送成功的数据。

4.2.1.17 查询--日志（水气界面相同）:

[illegible]

此页面用于查询系统的各种日志信息

简易安装

五、新机安装简易步骤

5.1 安装前请先依照前言步骤检查设备完整性。

5.2 “采集数据”中添加各在线检测设备协议，获取实时数据。模拟量、数字量等均在此页面添加。

5.3 添加完成后点击“配置生效”，并验证数采仪与在线设备数据准确性。如需单位转换，可在“数据标签”中添加相应的转换公式。

5.4 “上报平台”中添加所需上传的平台信息。

5.5 “上报平台--适配数据标签”中选择各平台所需上报的污染物指标，并保存生成数据标签。

5.6 回到首页点击“配置生效”，等软件刷新后，查看首页右下角对应平台，（1）若为**绿色**，则对应平台连接成功。（2）若为**红色**，则对应平台连接失败。（3）若为**灰色**，则对应平台未启用。

最新版本说明书及相关资料，请访问 www.haixunep.com/ziliaoxiazai

产品质保

*** **

守护蓝天碧水，创造品质生活。

该产品在非人为损坏的情况下保修壹年。

整机清单

数据采集传输仪	一台
电源线	一根
钥 匙	一把
说明书	一份
合格证	一份

售后服务电话及公司联系方式：

海阳市海讯环保科技有限公司

地址：山东省烟台市海阳市东风路 128 号

海阳国际针织毛衫城 10 区 312 室

电话：0535-3229887

网址：www.haixunep.com

邮箱：hx@haixunep.com