

Zwinsoft



油烟在线监测平台

ZWIN-YY-PLAT

产品说明书

PRODUCT SPECIFICATION

天津智易时代科技发展有限公司

Tianjin Zwinsoft Technology Co. Ltd

用户须知

非常感谢您选择天津智易时代科技发展有限公司的油烟在线监测管理平台。在使用 ZWIN-YY-PLAT 油烟在线监测平台之前，请仔细阅读本手册，本手册涵盖仪器使用的各项重要信息及数据，用户必须严格遵守其规定，方可保证仪器的正常运行。

本手册为受过专门培训或具有仪器操作控制相关知识（例如自动化技术）的技术人员提供了正确使用参考。

本手册同时适用于本公司其它型号在线监测平台，由于各种原因，该手册不能对每一产品型号都进行细节性的描述，若用户需要进一步了解相关信息。或解决本手册涉及尚浅的问题，请与天津智易时代科技发展有限公司售后服务部联系，并要求帮助解决。

（注：不同设备的配置内容以订购合同为准，本手册仅提供参考）

质保和维修

具体的质保和维修的要求依照订购合同上相应条款。

保修期内且符合保修范围，将提供免费维修服务。超过保修期或者在保修期内发生如下故障，均属于保外维修，不提供免费保修服务，故障包括但不限于：

- 1) 由于使用不当（进水、腐蚀、失火、强电串入等）；
- 2) 不可抗力（地震、雷击、洪水等）造成的损坏；
- 3) 未经允许，产品内部擅自改动；
- 4) 未按用户手册及培训规定使用，引起产品损坏的。

声明：

本手册对用户不承担法律责任，所有的法律条款请见相应的合同。

天津智易时代科技发展有限公司版权所有，如有改动，恕不另行通知。未经允许，不得翻印。

目录

1. 系统登录.....	1
2. 实时地图.....	1
3. 实时监控.....	5
4. 污染排名.....	6
5. 历史数据.....	7
6. 数据分析.....	10
7. 运行记录.....	11
8. 设备维护.....	14
9. 报警管理.....	15
10. 企业管理.....	16
11. 用户管理.....	17

1. 系统登录

在浏览器中输入网址，进入餐饮油烟网格化监管治一体化管理平台的登录界面，用户需要输入用户名和密码登录系统，如下图所示：



©2018 版权所有 天津智易时代科技发展有限公司 | 服务热线: 022-23776995

2. 实时地图



登录后进入系统主页面，左侧为菜单栏，其中包含 10 个功能模块，分别是实时地图、实时监控、污染排名、历史数据、数据分析、运行记录、设备维护、报警管理、企业管理、用户管理。

进入系统后首先进入实时地图模块，此模块带有 Web GIS 系统，包括电子地图和卫星地图。



此项功能中不同颜色的水滴形象的表明点位的实时状况，满足用户对实时监测信息的多维度查看的实际操作需求，并且可以显示路况，随意切换地图风格。地图操作灵活，可进行方向导航，可向四周任意移动，显示比例可放大或缩小。



单机相应点位水滴标志，能在地图上弹出监测点位一览表，准确显示监控点位的名称、位置、企业负责人、环保负责人、烟道出入口浓度、油烟净化效率、风机和净化器工作状态及运行时长等信息。风机和净化器对应标志为绿色代表处于开启状态，为红色代表处于关闭状态。

总数	离线	在线	正常	预警	报警
185	132	53	53	0	0

地图右上角为监测点状态统计一览表，实时显示处于不同状态下点位的数量。

所属区县	龙子湖区
所属街道	其他
企业名称	企业名称
筛选	
显示所有企业	
✓	路老七烧饼
✓	王家稀饭馍
✓	八哥酸辣粉
✓	刘家杠子面
✓	艾比克(红旗一路店)
✓	重庆小面
✓	紫燕粥铺
✓	李老五烧虾
✓	黄手捞虾

页面右侧为企业查询栏，企业名称左侧“对号”为绿色时，代表监测设备处于开启状态，系统优先显示设备处于开启状态的企业。

用户可在此模块选择区县名称以及所属街道，来筛选目标区域监测点位，定向查看。也可直接搜索企业名称进行查看。

3. 实时监控

餐饮油烟网络化管理平台

网络状态

设备名称	网络状态	净化率	烟道入口				烟道出口				风机		净化器	
			温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	状态	电流	状态	电流
文汇里（食品店二楼）	▼	0.00%	2	0.000	0.0	0.0	2	0.000	0.0	0.0	▶	2.3A	▶	2.3A
红康源酒店	▼	0.00%	2	0.000	0.0	0.0	2	0.000	0.0	0.0	■	—	■	—
万源悦光	▼	0.00%	2	0.000	0.0	0.0	2	0.000	0.0	0.0	▶	2.4A	▶	2.5A
源汇小吃	▼	0.00%	2	0.000	0.0	0.0	2	0.000	0.0	0.0	■	—	■	—
德胜快餐 德胜快餐店	▼	0.00%	2	0.000	0.0	0.0	2	0.000	0.0	0.0	■	—	■	—
丹华街	▼	0.00%	2	0.000	0.0	0.0	2	0.000	0.0	0.0	■	—	■	—
大嘴炸鸡店	▼	0.00%	2	0.000	0.0	0.0	2	0.000	0.0	0.0	■	—	■	—
好点炸鸡	▼	0.00%	2	0.000	0.0	0.0	2	0.000	0.0	0.0	▶	1.4A	▶	0.3A
燕子社区麻辣烫	▼	0.00%	2	0.000	0.0	0.0	2	0.000	0.0	0.0	▶	1.6A	▶	0.3A
源汇小吃店	▼	0.00%	2	0.000	0.0	0.0	2	0.000	0.0	0.0	■	—	■	—

最新数据 11:11 报警 100 条记录, 总共有 177 条记录, 每页显示 10 条记录, 共 18 页, 当前页 18 页

000017 设备名称: 天津智易时代科技发展有限公司 | 服务热线: 400-2077080

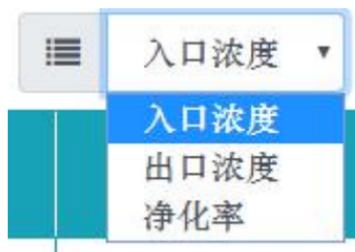
该模块能以表格的方式实时监测和显示各点位网络状态、净化率、烟道入口的限制、油烟浓度、温度和湿度，以及风机和净化器的开关状态、电流值等数据。

网络状态

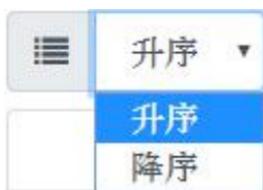




风机	
状态	电流
	--
	--
	3.1A
	0.2A



用户可通过此下拉菜单，更改基准参数。



并可任意切换升序、降序排列方式。

5. 历史数据

餐饮油烟网格化监管治一体化管理平台

实时数据 | 历史数据 | 报警记录 | 设备管理 | 系统设置

2018-09-20 09:30:10 | 2018-09-20 10:30:10

序号	采样时间	净化率	烟道入口				烟道出口			
			温度	湿度	浓度	净化率	温度	湿度	浓度	净化率
1	2018-09-20 02:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0
2	2018-09-20 03:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0
3	2018-09-20 04:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0
4	2018-09-20 05:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0
5	2018-09-20 06:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0
6	2018-09-20 07:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0
7	2018-09-20 08:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0
8	2018-09-20 09:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0
9	2018-09-20 10:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0
10	2018-09-20 11:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0
11	2018-09-20 12:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0
12	2018-09-20 13:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0
13	2018-09-20 14:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0
14	2018-09-20 15:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0
15	2018-09-20 16:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0
16	2018-09-20 17:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0
17	2018-09-20 18:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0
18	2018-09-20 19:00:00	0.00%	2	0.00%	0.0	0.0	2	0.00%	0.0	0.0

数据源: 1. 数据: 18 | 未记录: 0 | 未记录: 20 | 未记录: 0 | 未记录: 1 | 未记录: 1 | 未记录: 1 | 未记录: 1

©2018 智易时代 | 天津智易时代科技发展有限公司 | 服务热线: 022-20175690

该模块可以对任意点位的烟道出入口浓度、温度、湿度以及净

化率历史数据进行查询。监测终端每分钟实时采集、上报一次当前数据，上传到服务器中进行分类存储。



首先，选择不同区县、街道对目标企业进行筛选查找，也可直接输入企业名称进行搜索。



之后，在此下拉菜单选择间隔时间，数据查询可以按 1 分钟、1 小时、一天为数据采集间隔进行数据查询。

The screenshot shows two panels for time selection. The left panel is a calendar for September 2018, with the 29th highlighted. A red box highlights the '选择时间' (Select Time) button. The right panel is a '选择时间' (Select Time) dialog with a table for selecting hours, minutes, and seconds. The selected time is 14:02:17. Both panels have '清空' (Clear), '现在' (Now), and '确定' (Confirm) buttons.

时	分	秒
12	00	15
13	01	16
14	02	17
15	03	18
16	04	19
17	05	20

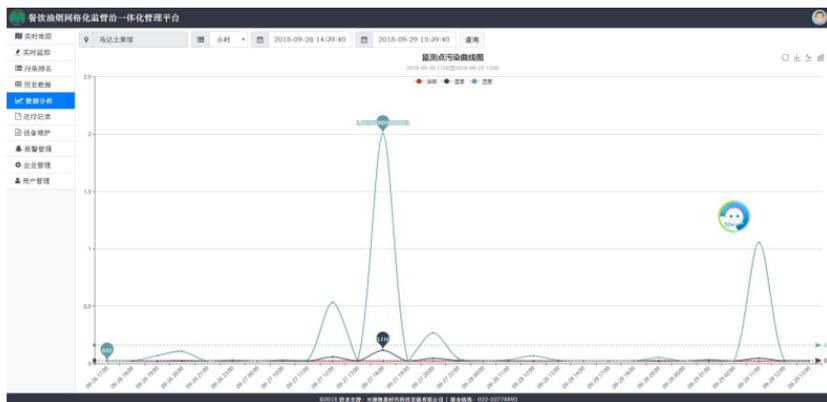
在间隔时间设置完后，需要选择开始时间和结束时间。如上图所示，设置好日期后，单机“选择时间按钮”可设置对应日期起始时间，结束日期设置方法和开始时间相同，开始时间不得晚于结束时间。然后通过右侧的“查询”按钮即可得到目标监测站点的数据信息。

The screenshot shows a dropdown menu with options: 10, 20, 50, 100, and ALL. The '20' option is selected and highlighted in blue. Below the menu, it says '每页显示 20 条记录, 共 3 页, 当'.

The screenshot shows a pagination control bar with buttons: '首页' (Home), '上一页' (Previous Page), '下一页' (Next Page), and '尾页' (End Page). The '下一页' button is highlighted with a blue border.

系统默认每页显示 10 条信息，用户可以在下方按钮设定每页显示数量，以及翻页操作。

6. 数据分析

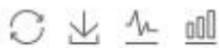


系统可以将各项参数统计结果以曲线图、柱状图形式展示，方便用户实时查看监测点位变化趋势，并且支持以图片形式导出图表数据。数据查询结果保证数据连贯性和完整性，不同站点导出数据时间对齐；折线图和表格数据具备断点提示显示功能。

需要选择开始时间和结束时间，设置方法参照“历史数据”模块，然后通过右侧的查询按钮即可得到目标参数历史曲线。



系统不同参数曲线采取不同颜色，用户可在此处选择想要显示参数曲线。单机参数名称变为灰色后即可隐藏该站点曲线。



系统界面右上方有如图所示四个按钮，单机第一个按钮可将曲线还原到上次查询后画面，第二个按钮可将图片进行下载保存，单机第三、第四个按钮可进行曲线图、柱状图切换。

7. 运行记录

智易油网智能化监管一体化管理平台									
日期范围	查看小项	2018-09-28 16:03:28	2018-09-29 16:03:28	查看	企业信息	搜索			
实时监测	1	风机	2018-09-29 13:29:39	2018-09-29 14:14:01	45	3.2	2.4	2.7	
历史数据	2	净化器	2018-09-29 13:29:39	2018-09-29 14:14:01	45	3.2	2.4	2.7	
报警分析	3	风机	2018-09-29 11:22:38	2018-09-29 13:24:01	122	3.3	2.5	3	
实时曲线	4	净化器	2018-09-29 11:22:38	2018-09-29 13:24:01	122	2.4	2.9	3.1	
设备维护	5	风机	2018-09-29 01:45:55	2018-09-29 02:06:01	21	2.9	3	3.2	
报警管理	6	净化器	2018-09-29 01:45:55	2018-09-29 02:06:01	21	2.9	3	3.2	
企业管理	7	风机	2018-09-29 00:10:23	2018-09-29 00:32:00	32	2.9	3	3.1	
用户管理	8	净化器	2018-09-29 00:10:23	2018-09-29 00:32:01	32	2.9	3	3.1	
	9	风机	2018-09-29 00:04:40	2018-09-29 00:08:01	4	3.1	3.1	3.1	
	10	净化器	2018-09-29 00:04:40	2018-09-29 00:08:03	4	3.1	3.1	3.1	
	11	风机	2018-09-28 23:09:43	2018-09-28 23:30:00	21	2.9	3	3.2	
	12	净化器	2018-09-28 23:09:43	2018-09-28 23:30:03	21	2.9	3.1	3.2	
	13	风机	2018-09-28 21:39:35	2018-09-28 22:06:01	7	2.9	3	3	
	14	净化器	2018-09-28 21:39:35	2018-09-28 22:06:03	7	2.9	3	3	
	15	风机	2018-09-28 17:16:21	2018-09-28 21:18:00	240	2.2	2.5	3.1	
	16	净化器	2018-09-28 17:16:21	2018-09-28 21:18:00	240	2.2	2.5	3.1	

此模块可对站点风机和净化器的开机时间、关机时间、运行总时长、最小电流、平均电流和最大电流进行查询。

同时用户可在此模块单机“企业信息”按钮，直接查看企业位

置、负责人等相关信息。



企业名称	2018-09-28 16:38:31			
所属区县	龙子湖区	所属街道	其他	
企业名称	企业名称	筛选	全部	关闭
淮河水饺				
马记土菜馆				
美食小铺				
一品鲜爆炒				
黄毛烧虾				
小刘饭庄				
吴老二烧虾				
一家亲私房面馆				
雅一处饭店				
味鲜面馆				
京滋味				

首先单机“项目名称”按钮弹出此栏，选择对应区县、街道筛选目标点位，也可输入直接企业名称进行搜索。



之后，在此下拉菜单选择间隔时间，数据查询可以按 1 分钟、1 小时、一天为数据采集间隔进行数据查询。



在间隔时间设置完后，需要选择开始时间和结束时间。如上图所示，设置好日期后，单机“选择时间按钮”可设置对应日期起始时间，结束日期设置方法和开始时间相同，开始时间不得晚于结束时间。然后通过右侧的“查询”按钮即可得到目标监测站点的数据信息。



系统默认每页显示 10 条信息，用户可以在下方按钮设定每页显示数量，以及翻页操作。

8. 设备维护

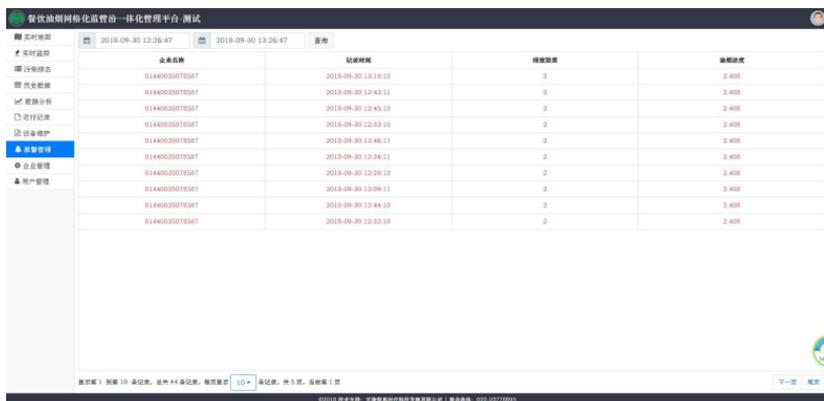


在本系统实时查看到监控异常状态（包括但不限于：无数据、洁净度太脏、设备断线、其他异常情况等），管理者在认为设备需要进行维护、维修时可以指派维护人员前往设备进行维护。检修人员可在维护后，在手机 APP 端将维护记录上传，同时会保存在油烟在线监控系统平台。

并且此模块可按时间段、检修人员、检修类型等对检修记录进行分类筛选查看，

单机红框内“企业名称”按钮，可选择目标点位，查询设备维护记录。也可在此模块增加设备维护记录。

9. 报警管理



企业名称	报警时间	报警次数	报警状态
01440000078587	2018-09-30 13:10:10	2	2,000
01440000078587	2018-09-30 13:43:11	2	2,000
01440000078587	2018-09-30 13:43:10	2	2,000
01440000078587	2018-09-30 13:33:10	2	2,000
01440000078587	2018-09-30 13:46:11	2	2,000
01440000078587	2018-09-30 13:14:11	2	2,000
01440000078587	2018-09-30 13:28:10	2	2,000
01440000078587	2018-09-30 13:09:11	2	2,000
01440000078587	2018-09-30 13:44:10	2	2,000
01440000078587	2018-09-30 13:32:10	2	2,000

当监测点位出现数据或超标报警时，在监测地图上同时会以不同图标显示，并且在地图右上角实时显示当前报警条数。同时系统会将报警监测点位各项参数信息实时记录，以数据统计列表展示，更加形象直观。在报警查询模块中可以根据不同时间进行查询，方便用户实时了解设备历史运行情况。

10. 企业管理

智能抽取网络水质管理一体化管理平台

操作	序号	所属区域	企业编码	企业名称	入口数量	出口数量	详细地址	企业负责人	环保负责人	地理位置	更新时间	浏览次数
删除	1	天津市	01440005077912	南本小楼	2	2	天津市	无 (15955232487)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 14:43:53	编辑 删除
删除	2	天津市	01440005077906	一品鲜饺子	2	2	天津市	无 (0)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 14:47:23	编辑 删除
删除	3	天津市	01440005113290	黄楼热厨	2	2	天津市	无 (13068324341)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 14:48:41	编辑 删除
删除	4	天津市	01440005113290	小恒热厨	2	2	天津市	无 (130648978231)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 14:50:39	编辑 删除
删除	5	天津市	01440005113314	兆泰二热厨	2	2	天津市	无 (0)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 14:52:06	编辑 删除
删除	6	天津市	01440005112497	一农泰农管理	2	2	天津市滨海新区	吴 (18055277216)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 14:52:13	编辑 删除
删除	7	天津市	01440005078038	统一热厨	2	2	天津市	无 (18150234630)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 15:00:04	编辑 删除
删除	8	天津市	01440005077907	精研热厨	2	2	天津市	无 (13035013020)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 15:01:14	编辑 删除
删除	9	天津市	01440005077811	高庄热	2	2	天津市	无 (0)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 15:02:14	编辑 删除
删除	10	天津市	01440005077903	顺源热厨	2	2	天津市	伊 (13955222319)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 15:03:17	编辑 删除
删除	11	天津市	01440005077909	康隆热厨	2	2	天津市	无 (13150236778)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 15:05:26	编辑 删除
删除	12	天津市	01440005077914	北仓热厨	2	2	天津市滨海新区	陈 (13855204110)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 15:07:33	编辑 删除
删除	13	天津市	01440005077915	北仓热厨	2	2	天津市滨海新区	无 (0)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 15:08:26	编辑 删除
删除	14	天津市	01440005077914	小聚热厨	2	2	天津市滨海新区	无 (13665221211)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 15:14:57	编辑 删除
删除	15	天津市	01440005077912	中恒热厨	2	2	天津市滨海新区	无 (13068325887)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 15:16:25	编辑 删除
删除	16	天津市	01440005077901	老丰热厨	2	2	天津市滨海新区	无 (15121152720)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 15:17:30	编辑 删除
删除	17	天津市	01440005077901	顺达热厨	2	2	天津市滨海新区	无 (0)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 15:19:50	编辑 删除
删除	18	天津市	01440005077903	老恒热厨	2	2	天津市滨海新区	无 (0)	陈 (13631835677)	天津市	2018-09-07 15:18:27	编辑 删除

共 18 条记录 1 2 3 4 5 ... 9

2018.10.18 版本: 天津智易时代科技发展有限公司 | 服务热线: 022-52778892

系统中每一个点位都有自己的相关资料信息库，以便用户进行有效管理。用户在此模块可实现对监测设备进行位置查看、修改以及对点位进行增、删、改的管理与编辑。

添加信息
✕

所属区域

企业编码

企业名称

入口限值

mg/m³

出口限值

mg/m³

详细地址

地理经度

地理纬度

企业联系人

环保负责人

企业联系人电话

环保负责人电话

提交

单机界面左上方“添加”按钮，可以填写点位信息增加点位。

11. 用户管理

江苏省建筑工程质量在线监测综合管理平台V1.0
⊙

- 系统管理
- 实时监控
- 设备管理
- 报警管理
- 历史曲线
- 设备参数
- 报警管理
- 用户管理
- 系统设置

序号	账号	用户名	电子邮箱	联系电话	添加时间	操作
1	user	user	user@zwinsoft.com	0223272895	2018-07-30 15:13:36	重置密码 删除 编辑

操作栏 | 刷新 | 添加 | 删除 | 备注

©2018 智易时代 天津智易时代科技发展有限公司 | 服务热线: 022-23776666

此模块即可以添加不同用户，为不同监管人员提供单独的登录账号。也可在此模块对账户进行密码修改、信息编辑、删除等操作。



同时用户点击右上方头像按钮时，可以查看当前登陆用户基本信息，以及进行修改密码和退出系统操作。



天津智易时代科技发展有限公司

☎ 022-23778895

🌐 www.zwinsoft.com

📍 天津西青区海泰发展六道海泰绿色产业基地 K1-5-602