东莞市污染源在线监控平台 企业端操作手册

目录

1.	总包	体流程.		3
	1.1	联网流	希程	3
	1.2	平台排	操作流程图及说明	4
2.	用户	2登录.		6
3.	功能			8
	3.1	. 企业	信息	8
	3.2	. 进度	登记	8
	3.3	. 基础	资料1	1
		3.3.1.	数采管理(除排水户外)1	1
		3.3.2.	数采管理(排水户)1	4
		3.3.3.	排放口管理(汽修监控)1	5
		3.3.4.	因子管理1	7
		3.3.5.	视频管理1	9
		3.3.6 \	VOC 监控2	3
		3.3.7	零星废水监控3	1
	3.4	. 数据	查询3	4
	3.5	. 异常	管理3	5
		3.5.1.	异常查询3	5
		3.5.2.	异常处理3	6
4.	注意	意事项.	4	0
附	件:	因子纲	扁码表4	1
附	件.	数据存	步输网络表	1

1. 总体流程

1.1 联网流程

第一步: 设备安装施工

根据施工方案进行监控设备安装施工,并将监控设备与数采仪通讯。

第二步: 数采仪及设备因子设置

登录监管平台企业端新增数采仪设备信息及设备因子信息。成功新增数采仪设备信息后,系统将自动生成数采仪MN码;设备因子需严格按照技术指南要求定义因子编号。

监管平台企业端网址: http://119.145.97.36:5678

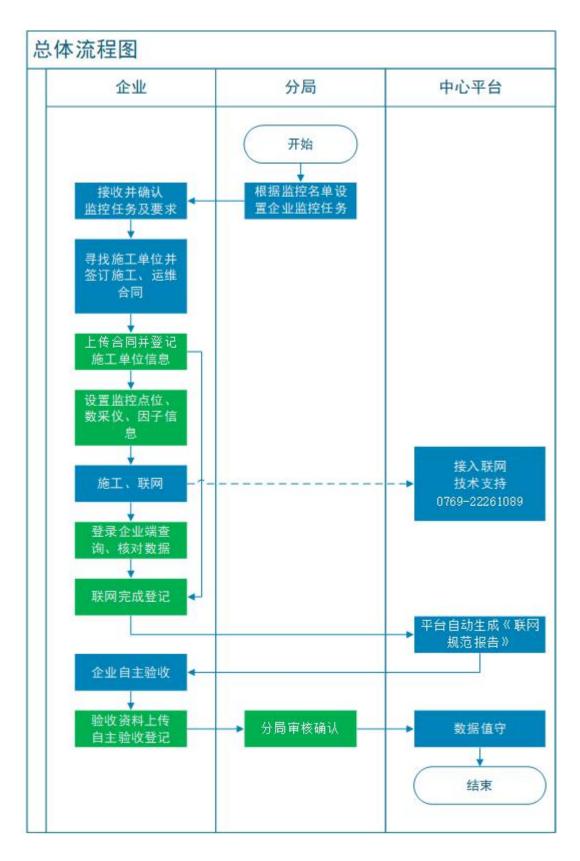
监管平台企业端账号密码由生态环境局统一注册、分配并下发各分局,请企业向分局申请获取。为确保信息安全,建议企业首次成功登录后修改初始密码。

监管平台企业端详细操作手册请登录监管平台企业端,在企业端首页下载最新的操作手册。

第三步: 数采仪与中心端联网

在数采仪上设置MN码及设备因子编号,并根据数据传输网络表中对应监控任 务的IP地址、端口号与中心端联网、上传数据。

1.2 平台操作流程图及说明

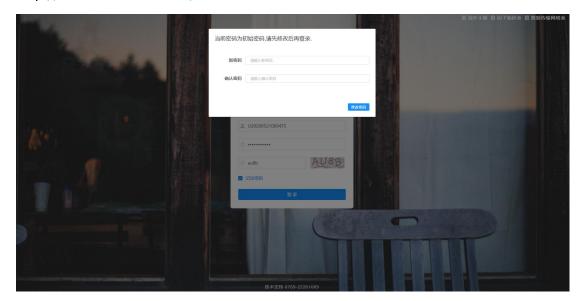


总体流程图

- 企业接收并确认监控任务及监控要求:
- 企业根据接收到的监控任务及污染源在线监控建设技术指南要求,寻找 具备资质的施工单位,并与施工单位签订建设施工、运维合同;
- 确定施工单位后,在监管平台企业端登记施工单位信息(登记施工单位信息前需上传【施工合同或设备采购合同】):
- 施工单位现场调研并出具施工方案;
- 企业确认施工方案;
- 企业根据施工方案,登录监管平台企业端完善企业信息,设置监控点(排放口、检测井等)、数采仪设备(新增数采后系统自动分配数采MN码)、监控因子、视频监控信息;
- 现场施工,并将监控设备与数采通讯;
- 在数采上设置MN码、因子编码、数据传输IP地址、端口号,完成数采与中心端联网。接入联网调试过程中,可登录监管平台企业端,通过数据查询功能核对、确认监控设备联网数据的准确性;
- 在严格按照《东莞市污染源在线监控建设技术指南》要求的前提下,如接入联网过程中遇到监管中心端数据接收程序异常或监管平台企业端访问异常等问题,可联系分局反馈,或直接联系中心平台开发单位咨询、反馈(咨询、反馈电话: 0769-22261089);
- 企业严格按照《东莞市污染源在线监控建设技术指南》要求及施工方案 完成施工、设备联网并稳定运行后,在监管平台企业端进行【联网完成 登记】,联网完成登记的前提条件是根据监控要求,所有因子均已成功 上传至中心端,例如零散工业废水产生单位监控,至少要求上传了【工 业用水流量】、【工业用水瞬时流量】、【零散废水收集池液位高度】、 【零散工业废水收集池储水量】:
- 联网完成登记并连续稳定运行7天后,平台根据建设技术指南数据传输要求自动判断是否达到验收条件,达到验收条件后,平台自动生成《联网规范报告》,企业即可根据《东莞市污染源在线监控建设技术指南》验收规范要求,在企业端上传相关验收资料扫描档(纸质验收资料存档、备查)并操作【自主验收登记】。

2. 用户登录

通过主流浏览器 (建议使用 google、Firefox)输入网址: http://119.145.97.36:5678/, 进入东莞市在线监控平台企业端登录页面, 如下:



输入用户账号、密码、验证码(如验证码看不清楚或已过期,请点击验证码图形 区域进行更换),点击登录按钮,根据市局要求,企业首次登录需强制修改密码 后才能,进入系统。



息栏中,点击 ¹ 操作手册 按钮可下载系统操作手册,点击 ⁵ 修改密码 按钮可修 改当前账号密码,点击 ⁶ 退出登录 退出当前帐号返回登录界面。

点击修改密码按钮后,在弹出的对话框内填入旧密码和新密码,点击确定后即可成功修改密码,点击取消退出修改密码。

如果忘记密码可联系分局协助重置密码。

原始密码	请输入密码
新密码	请输入新密码
确认密码	请输入确认密码

点击推出登录按钮,弹出对话框,点击确定注销账号并推出系统,点击取消 停仍停留在当前页面



3. 功能模块

3.1.企业信息

登录后需在企业信息栏中完善企业信息,补充所有表单信息



填写完成后点击提交按钮提交

3.2. 进度登记

点击导航栏数据查询子菜单 记界面。



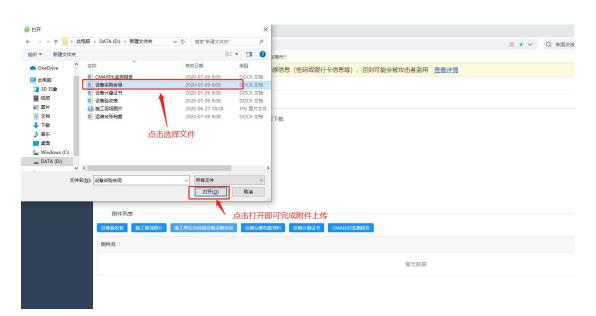
通过进度登记页面顶部的标签页。

可以看出当前登录企业有项监控任务。

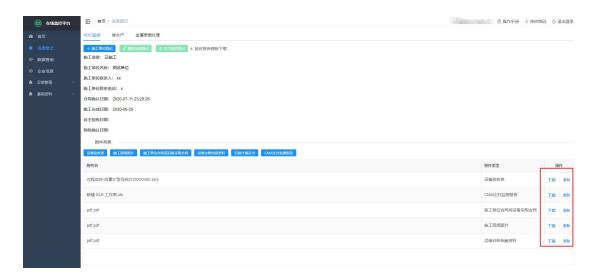
点击上方信息登记按钮,弹出对话框,填入相关信息后点击提交按钮完成登记,点击 ** 验收报告模板下载 按钮可下载验收报告模板

注意事项:

- 施工单位登记之前必须完成先上传施工单位合同或设备采购合同,若企业为自己施工,则上传施工情况说明,上传位置不变;
- 联网完成登记前,需分局确认施工单位及合同信息,且根据技术指南对 应监控任务监控要求,各项因子均已上传数据至平台;
- 自主验收登记前,需上传各项附件资料,且连续7天(从联网完成次日 开始)数据传输率达到技术指南要求,否则按钮不可操作。



点击附件按钮弹出文件选择对话框,选择文件后点击打开完成附件上传,完成上传后可对已上传附件进行下载或删除操作。



点击下载弹出新建下载任务,点击下载可完成所选附件下载



点击删除弹出小对话框是否确定删除,点击确定删除所选附件,点击取消退出当前操作。验收登记之后,可以补充上传附件,但不允许删除附件。



点击上方状态栏切换不同监控任务完成登记



3.3. 基础资料

3.3.1. 数采管理(除排水户外)

点击导航栏基础信息菜单弹出子菜单,选择数采管理,页面跳转至数采管理 界面。

跳转至数采管理界面后,主界面展示所有数采设备信息,可在上方搜索栏中 完善搜索条件,搜索设备。



注意事项:

- 新增数采前,必须完成施工单位信息登记;
- 数采仪新增、编辑页面中的 IP 地址输入框为非必填项,只有采用 APN 专 网或有线网络,有固定 IP 地址的才需要填写。
- 添加数采仪必需设置数采仪密码,用于网络数据传输,设置后不可查看 仅可修改,通过修改按钮修改,修改密码不验证原密码。

添加数采

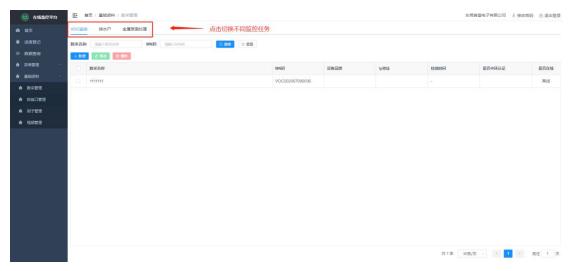
*数采名称	请输入数采名称
*数采密码	请输入数采密码
*设备品牌	请输入设备品牌
lp地址	请输入lp地址
是否中环认证	○ 是 ○ 否
	提交 取消

选中下方设备后,可进行修改删除操作,点击删除 按钮,弹出对话框修改信息后,点击提交完成数采设备信息修改。



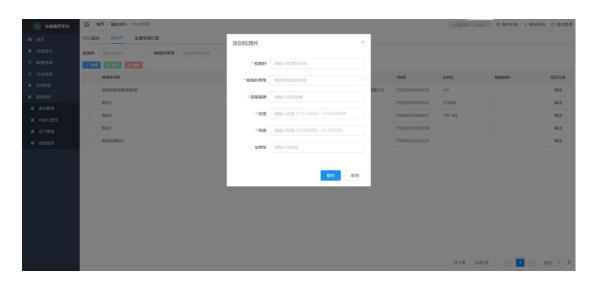


点击删除 按钮,可删除已添加的设备信息。

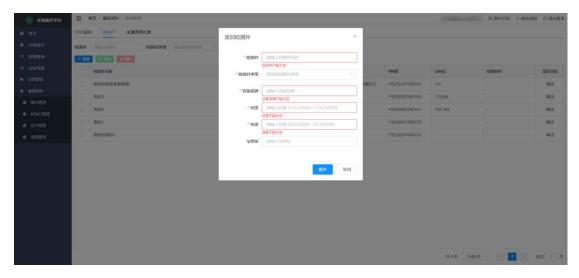


点击上方状态栏中不同任务标签切换不同监控任务

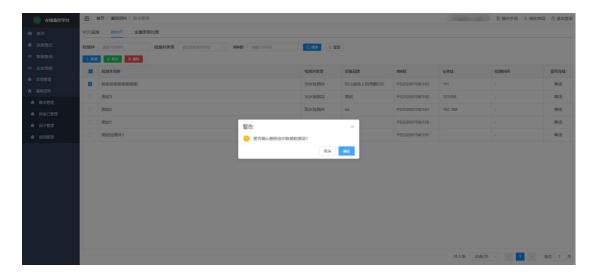
3.3.2. 数采管理(排水户)



点击新增,弹出对话框,按要求准确填入相关信息后,点击提交,可完成新增检测井。



选中已添加检测井,点击修改,按要求准确填入相关信息后,点击提交,可完成已有检测井信息修改



选中已存在检测井点击删除,弹出警告窗口,点击确定即可删除当前选中检测井,点击取消退出当前操作。

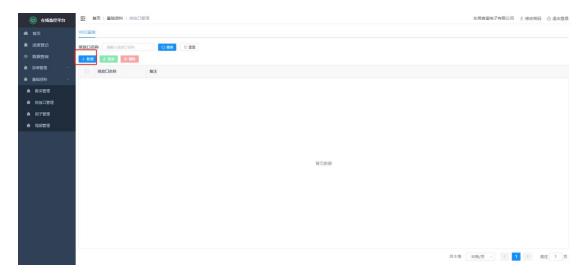
注意事项:

- 重点排水户末端监控采集的因子固定为 pH、电导率两项,为了减轻企业 端设置工作,将检测井与数采仪合并在一起进行管理;
- 新增检测井后系统默认针对检测井新增了 pH、电导率两项因子,无需手动新增:
- 重点排水户末端监控技术指南建议安装方式为井内一体式安装,因此系统以检测井为单位分配 MN 码,即一个检测井一个 MN 码。

3.3.3. 排放口管理(汽修监控、油烟)

为了更好的对市级以上汽修行业过程及末端监控进行联动异常分析,该监控任务需进行排放口管理。

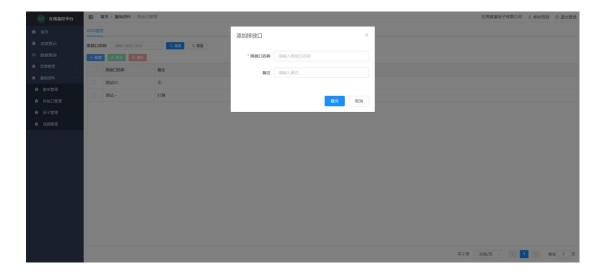
对应排放口的生产、收集、治理环节因子需关联排放口。



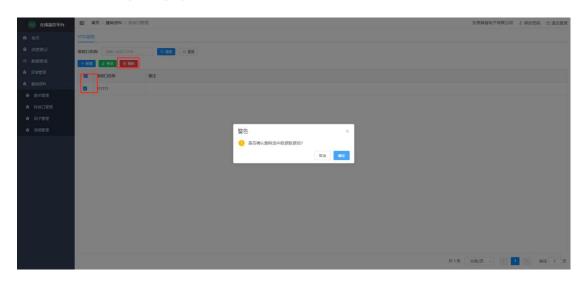
点击新增弹出信息对话框



完成信息填写后点击提交即可完成新增排放口



选中已存在排放口,点击修改,在弹出对话框中删除已存在信息,填入新信息后,点击提交完成修改



选中已存在排放口点击删除,弹出警告窗口,点击确定即可删除当前选中排放口,点击取消退出当前操作。

3.3.4. 因子管理



点击新增,弹出对话框添加因子(注:添加因子前需先完成数采设备登记)

*数采名称	11111111 ~
排放口	请选择排放口
* 因子类型	生产线用电功率
* 因子代码	e101
* 因子名称	1 前四位选择因子类型后默认填写
安装位置	安装位置
	提交取消

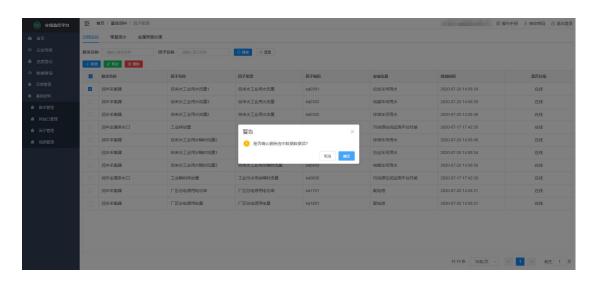
完成信息填写后点击提交即可完成因子添加。

注意事项:

- 与排放口对应的收集、治理、排放环节因子要关联排放口;
- 因子编码不可重复,录入,同一因子编码只可对应一个设备。



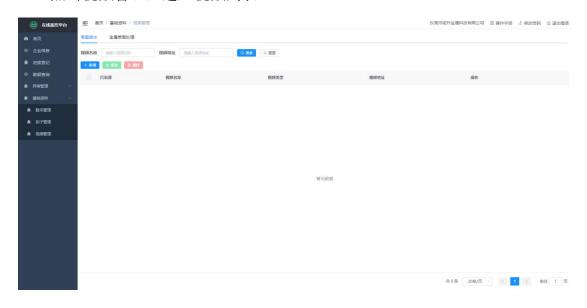
选中已存在因子,点击修改,在弹出对话框中删除已存在信息,填入新信息后,点击提交完成修改



选中已存在因子点击删除,弹出警告窗口,点击确定即可删除当前选中因子, 点击取消退出当前操作

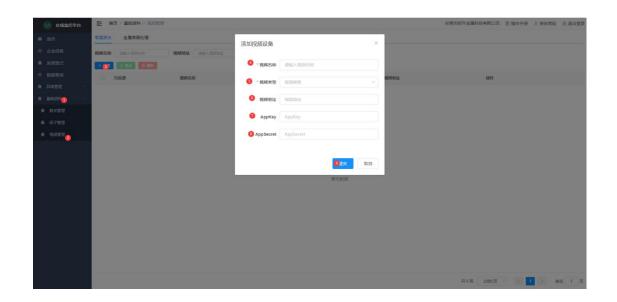
3.3.5. 视频管理

点击视频管理, 进入视频列表



点击新增视频,选择视频类型(萤石云、海康网络相机代理、在线二期视频 代理),填写相应信息。

其中【萤石云】类型指的是通过萤石云代理的视频,这部分视频使用互联网卡即可,需提供视频地址、AppKey、AppSecret等信息,信息均来自萤石云平台,需注册一个企业版萤石云账号接入,具体详情请百度萤石云官网。



AppKey、AppSecret 信息来源(来自萤石云平台截图):



视频地址信息来源(来自萤石云平台截图):





【海康网络相机代理】类型指的是摄像头直接使用过程工况 APN 专用卡,与数采仪数据上传为同一网络的卡。通过平台进行代理,这部分视频需提供 APN 卡的固定 IP 地址与摄像头的访问用户名与密码。固定 IP 地址范围应该在 10.200.0.0/17~10.200.128.0/17(电信卡)或 172.16.0.*、172.16.1.*、172.16.2.* (联通卡)

*污染源	輸入关键字搜索企业	
视频名称	请輸入视频名称	
* 视频类型	海康网络相机代理	V
视频地址	视频地址	
账号	账号	
密码	密码	

取消

【在线二期视频代理】类型指的是曾经接入在线监控二期平台的企业,可以通过视频服务器接入整合平台,通过原二期平台获取视频服务器 IP,填写提交即可。

新增视频设	备	×
*污染源	输入关键字搜索企业	
* 视频名称	请输入视频名称	
* 视频类型	在线二期视频代理	~
视频地址	视频地址	

③保存成功后,可点击视频播放,查看视频检验是否能点播成功。由于网络原因,企业端仅支持萤石云类型的视频点播,海康网络相机代理类型的视频请联系平台值守人员协助查看。

针对萤石云类型的视频,本平台仅调用海康萤石云接口,如视频无法播放,请仔细检查监控平台参数是否正确,并前 https://open.ys7.com/jssdk/monitor.html 检测通过海康官网调试接口是否能播放,一般来讲通过海康官网调试接口能播放,监控平台就能播放。





3.3.6 VOC 监控

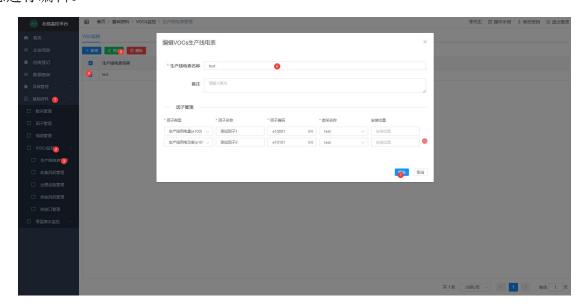
为了更好的对市级以上汽修行业过程及末端监控进行联动异常分析,该监控任务需对各部分设备进行登记监控。

3.3.6.1 生产线电表管理

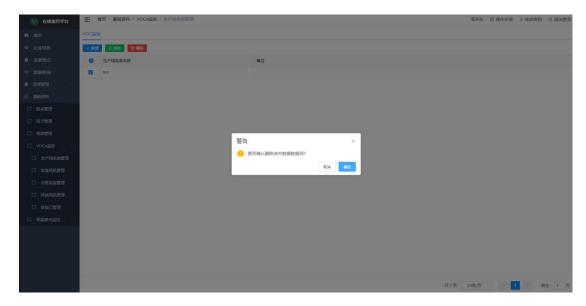
点击基础资料,再点击下方二级菜单 VOCs 监控,打开生产线电表管理,登记生产线中电表信息。



选中已添加电表,点击修改按钮,即弹出编辑框,此时可以对已选中电表信息进行编辑。



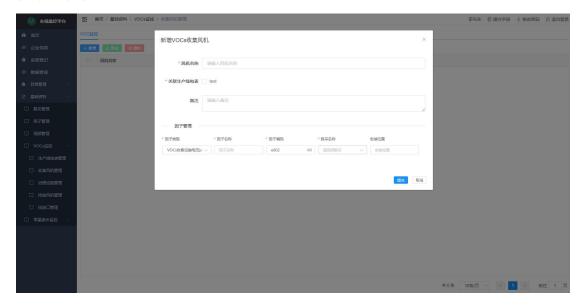
选中已存在电表点击删除,弹出警告窗口,点击确定即可删除当前选中电表,点击取消退出当前操作。



选中已添加电表,点击修改按钮,即弹出编辑框,此时可以对已选中电表信息进行编辑。

3.3.6.2 收集风机管理

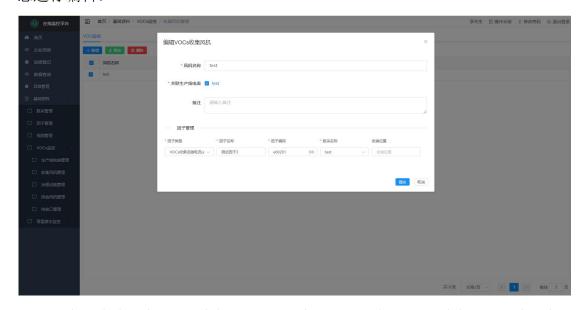
点击基础资料,再点击下方二级菜单 VOCs 监控,打开收集风机管理,登记收集风机信息。



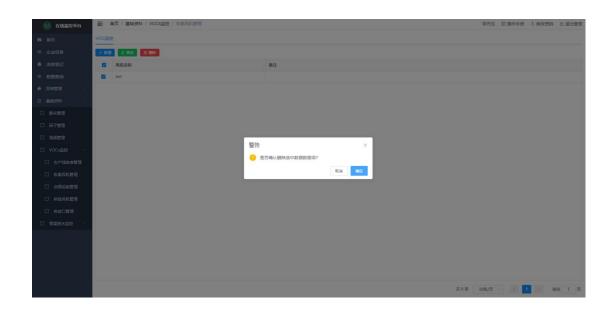
■ 风机应关联所对应生产线所有电表

选中已添加风机,点击修改按钮,即弹出编辑框,此时可以对已选中风机信

息进行编辑。

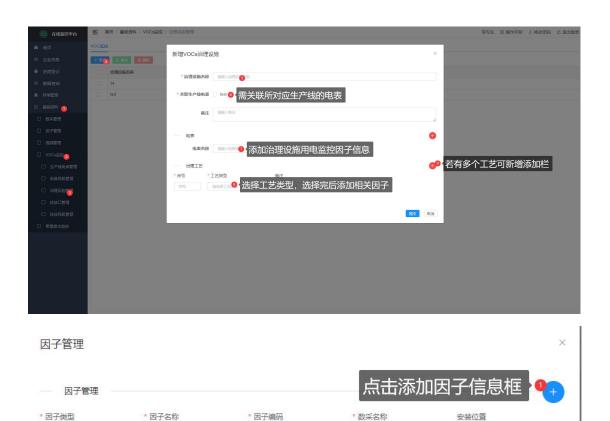


选中已存在风机点击删除,弹出警告窗口,点击确定即可删除当前选中风机,点击取消退出当前操作。



3.3.6.3 治理设施管理

点击基础资料,再点击下方二级菜单 VOCs 监控,打开治理设施管理,登记治理设施信息。



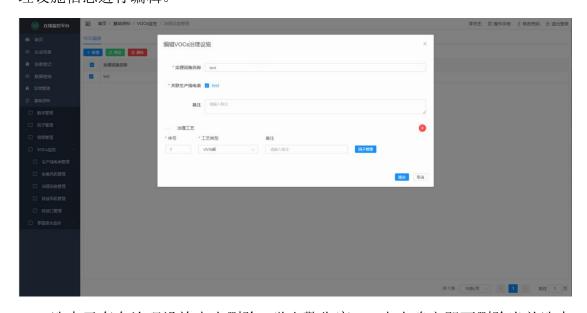
选中已添加治理设施,点击修改按钮,即弹出编辑框,此时可以对已选中治理设施信息进行编辑。

4/6 请选择数采

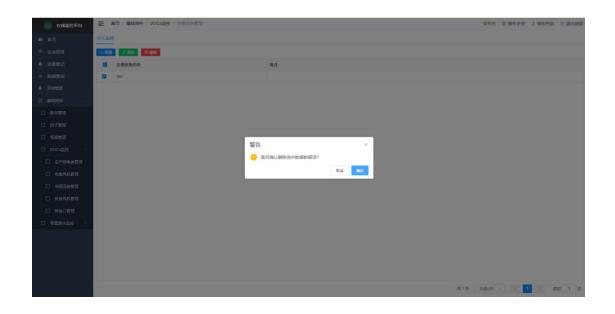
安装位置

取消

VOCs治理设施电流(e V 因子名称

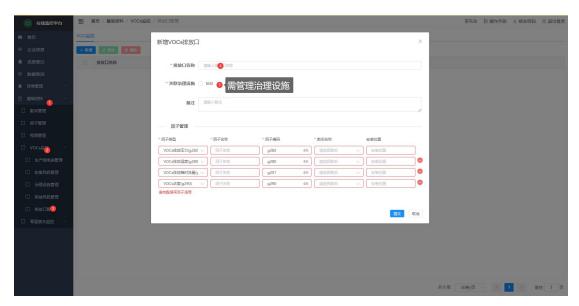


选中已存在治理设施点击删除,弹出警告窗口,点击确定即可删除当前选中治理设施,点击取消退出当前操作。

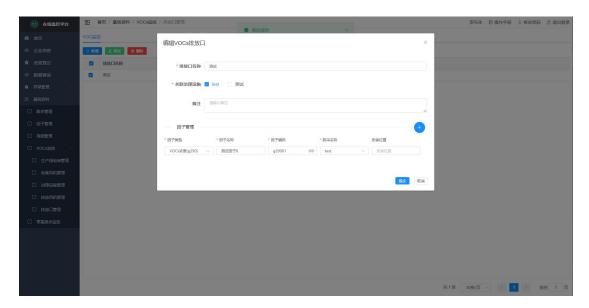


3.3.6.4 排放口管理

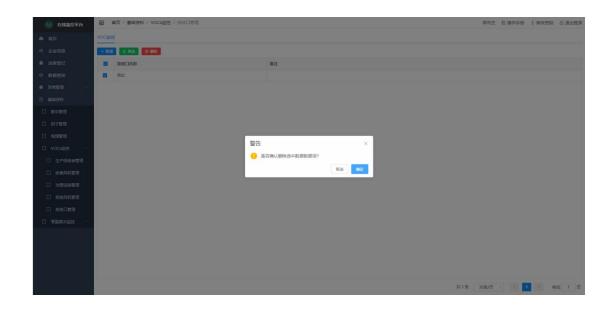
点击基础资料,再点击下方二级菜单 VOCs 监控,打开排放口管理,登记排放口信息。



选中已添加排放口,点击修改按钮,即弹出编辑框,此时可以对已选中排放口信息进行编辑。



选中已存在排放口点击删除,弹出警告窗口,点击确定即可删除当前选中排放口,点击取消退出当前操作。

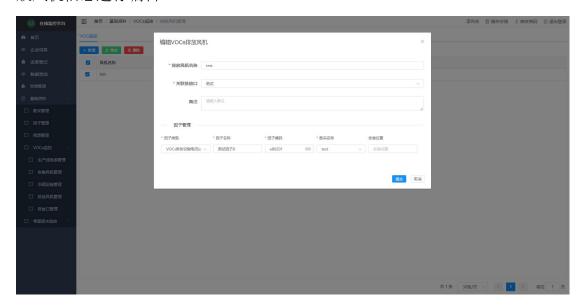


3.3.6.5 排放风机管理

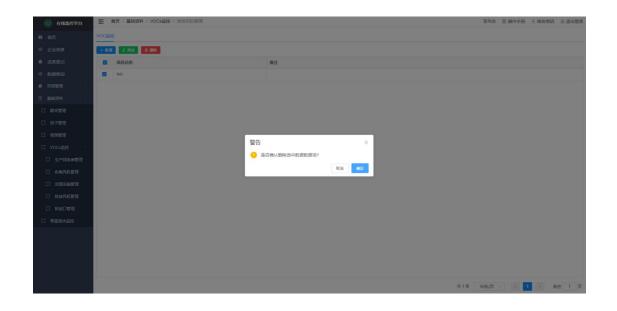
点击基础资料,再点击下方二级菜单 VOCs 监控,打开排放风机管理,登记排放风机信息。



选中已添加排放风机,点击修改按钮,即弹出编辑框,此时可以对已选中排放风机信息进行编辑。



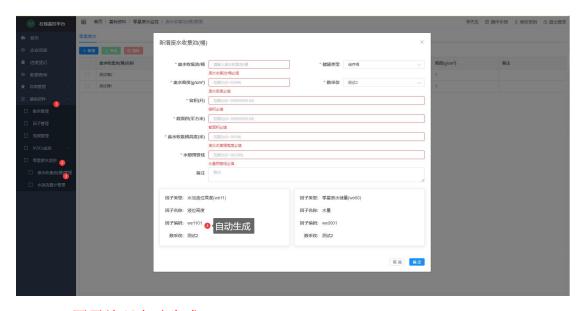
选中已存在排放风机点击删除,弹出警告窗口,点击确定即可删除当前选中排放风机,点击取消退出当前操作。



3.3.7 零星废水监控

3.3.7.1 废水收集池 (桶) 管理

点击基础资料,再点击下方二级菜单零星废水监控,打开废水收集池(桶)管理,登记废水收集池(桶)信息。

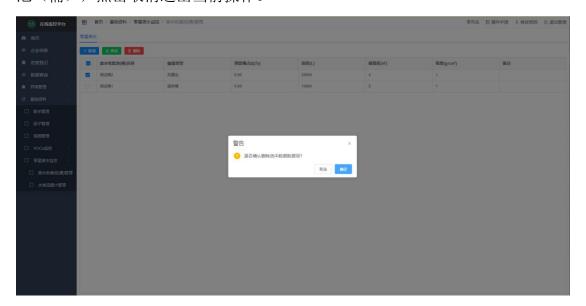


■ 因子编码自动生成

选中已添加废水收集池(桶),点击修改按钮,即弹出编辑框,此时可以对已选中废水收集池(桶)信息进行编辑。

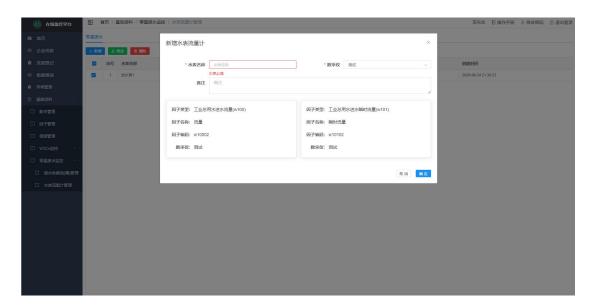


选中已存在点击删除,弹出警告窗口,点击确定即可删除当前选中废水收集池(桶),点击取消退出当前操作。



3.3.7.2 水表流量计管理

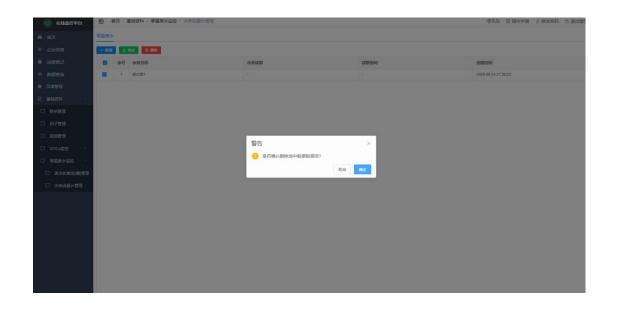
点击基础资料,再点击下方二级菜单零星废水监控,打开水表流量计管理, 登记水表流量计信息。



选中已添加废水收集池(桶),点击修改按钮,即弹出编辑框,此时可以对已选中废水收集池(桶)信息进行编辑。



选中已存在点击删除,弹出警告窗口,点击确定即可删除当前选中废水收集池(桶),点击取消退出当前操作。



3.4. 数据查询

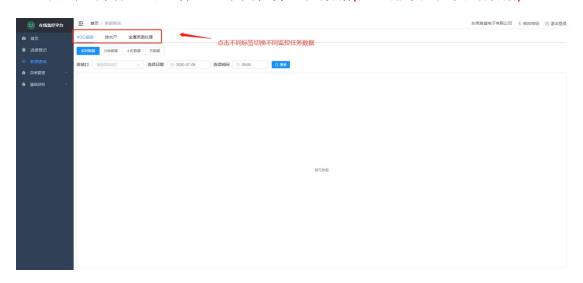


数据查询界面中,点击不同数据类型可查看不同类型数据,并且可根据日期,

时间查看某一具体时间段信息



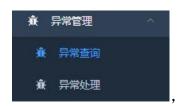
点击上方标签可查看企业不同任务监控数据(注: 排水户无实时数据)



3.5. 异常管理

3.5.1. 异常查询

点击导航栏异常管理菜单弹出子菜单, 选择异常查询



页面跳转至异常查询界面。

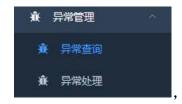


跳转至异常查询界面后,主界面展示所有异常信息,可在上方搜索栏中完善搜索条件,查看指定异常信息



3.5.2. 异常处理

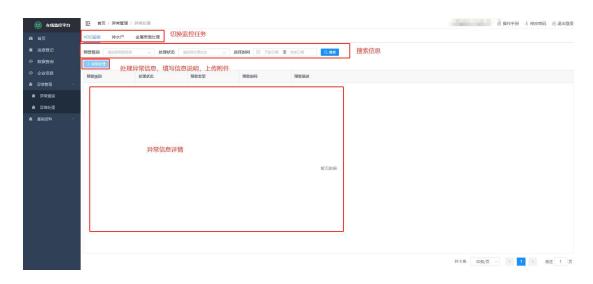
点击导航栏异常管理菜单弹出子菜单,选择异常处理



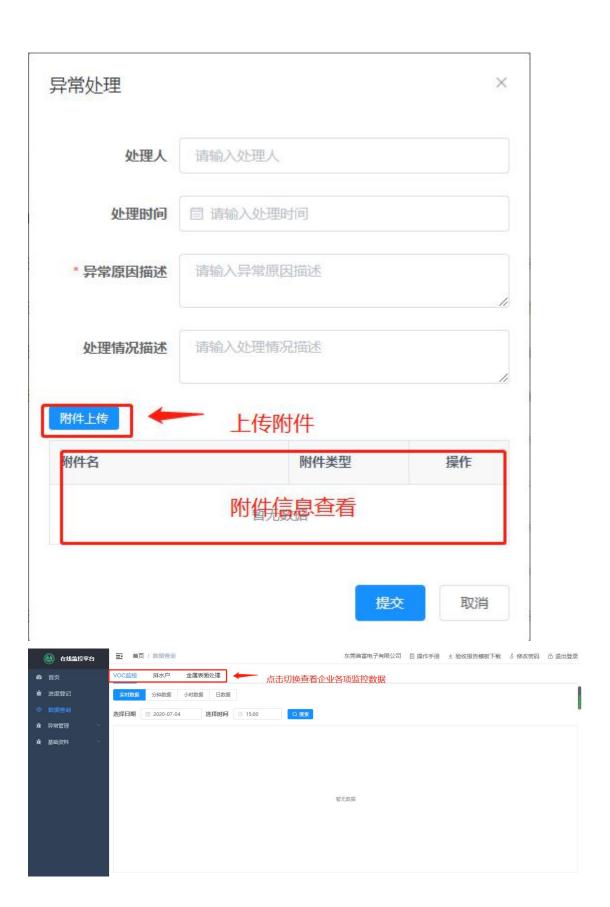
页面跳转至异常处理界面。



跳转至异常查询界面后,主界面展示所有预警信息,可在上方搜索栏中完善搜索 条件,查看指定预警信息



点击 + 异常处理 异常处理按钮弹出对话框,填写信息后点击提交即可新增 异常处理信息,对话框点击附件上传 按钮,可上传异常处理信息附件。



4.注意事项

- 1. 登记基础信息之前必须完成先上传施工单位合同或设备采购合同,若企业为自己施工,则上传施工情况说明,上传位置不变
 - 2. 排放口管理,目前只有 VOCs 监控、汽修监控有此菜单
 - 3. 与排放口对应的收集、治理、排放环节因子要关联排放口
 - 4. 添加因子前需先完成数采设备登记
- 5. 数采管理中, IP 地址新增、编辑页面中的 IP 地址输入框为非必填项,只有采用 APN 专网或有线网络,有固定 IP 地址的才需要填写。
 - 6. 因子管理菜单,因子编码不能重复录入
 - 7. 选择因子类型后,因子编码前四位默认输入
 - 8. 不同监控任务都需要单独登记

咨询电话 0769-22261089

工作时间: 法定工作日(9:00-12:00;14:00-17:00)

附件: 因子编码表

	ea70/wc10	污水检测井 PH	无量纲
## .V. 产	ea71/wc12	污水检测井电导率	mS/m
排水户	ea73/wd10	雨水监测井 pH 值	无量纲
	ea74/wd12	雨水监测井电导率	mS/m
	e100	生产线用电量	KWH
	e101	生产线用电功率	千瓦
	g280	VOCs 排放温度	$^{\circ}$ C
	g282	VOCs 排放压力	KPa
	g201	VOCs 排放瞬时流量	m3/s
	g290	VOCs 浓度	mg/M3
	g281	VOCs 排放湿度	%
	e701	VOCs 治理设施功率	KW
	e700	VOCs 治理设施用电量	KWH
	e601	VOCs 收集设施功率	KW
	e600	VOCs 收集设施用电量	KWH
VOCs	e801	VOCs 排放设施功率	KW
	e800	VOCs 排放设施用电量	KWH
	e302	VOCs 产生设施电流	A
	g202	VOCs 排放流速	m/s
	e602	VOCs 收集设施电流	A
	e702	VOCs 治理设施电流	A
	g182	活性炭吸附出口压力	KPa
	g184	活性炭吸附进出口压力差	KPa
	g185	活性炭吸附入口压力	KPa
	g187	VOCs 内部温度	KPa
	g186	VOCs 内部湿度	KPa
	e802	VOCs 排放设施电流	A
	w900	工业污水排放流量	立方米
	w901	工业污水排放瞬时流量	升/秒
	w100	自来水工业用水流量	立方米
乗り応む しゅうしゅう	wh11	转移车辆液位高度	厘米
零星废水	wh00	转移车辆废水储量	吨
	w101	自来水工业用水瞬时流量	升/秒
	we11	水池液位高度	厘米
	we00	零星废水储量	吨

	ed02	加药泵电流	A
	ec02	废水提升泵电流	A
	e101	生产总用电功率	KW
	eg01	生产段用电功率	KW
	e401	污水处理站用电功率	KW
	w101	工业用水瞬时流量	升/秒
	w201	生活用水瞬时流量	升/秒
	w601	回用水瞬时流量	升/秒
	w901	工业排放瞬时流量	升/秒
	wb01	零星废水瞬时流量	升/秒
\. \.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.	wb00	零星废水流量	立方米
造纸	w900	工业排放流量	立方米
	w600	回用水流量	立方米
	w200	生活用水流量	立方米
	w100	工业用水流量	立方米
	e400	污水处理站用电量	KWH
	eg00	生产段用电量	KWH
	e100	生产总用电量	KWH
	wf00	白水流量	立方米
	wf01	白水瞬时流量	升/秒
	wg01	回用水收集池瞬时流量	升/秒
	wg00	回用水收集池流量	立方米
	ef00	喷枪用电量	KWH
	ef01	喷枪功率	KW
	e700	VOC 治理设施用电量	KWH
	e701	VOC 治理设施功率	KW
	g290	VOCs 处理后浓度	mg/M3
	g201	VOCs 排放瞬时流量	m3/s
汽修	g282	VOCs 排放压力	KPa
	g280	VOCs 排放温度	$^{\circ}$
	g090	VOCs 处理前浓度	mg/M3
	g203	VOCs 排放速率	KG/H
	e702	VOCs 治理设施电流	A
	g202	VOCs 排放流速	m/s
	g195	VOCs 处理去除率	%
	ea03xx	自来水工业用水流量	立方米
	ea04xx	自来水工业用水瞬时流量	升/秒
四十次上	ea13xx	回用水使用流量	立方米
四大流域	ea14xx	回用水使用瞬时流量	升/秒
	ea05xx	工业污水排放流量	立方米
	ea06xx	工业污水排放瞬时流量	升/秒

	ea17xx	厂区总电源用电功率	KW
	ea18xx	厂区总电源用电量	KWH
	w100xx	生产总用水量流量	立方米
	w101xx	生产总用水量瞬时流量	升/秒
	w200xx	生活总用水量流量	立方米
	w201xx	生活总用水量瞬时流量	升/秒
	w600xx	中水回用量流量	立方米
	w601xx	中水回用量瞬时流量	升/秒
	w900xx	废水排放量流量	立方米
	w901xx	废水排放量瞬时流量	升/秒
	w800xx	蒸发系统进水流量	立方米
	w801xx	蒸发系统进水瞬时流量	升/秒
	we11XX	零散工业废水收集池液位高度	CM
	we00XX	零散工业废水收集池水量	立方米
人民主元从	e101xx	生产总用电监控用电量	KWH
金属表面处理	e100xx	生产总用电监控用电功率	KW
生	e500xx	蒸发器用电量	KWH
	e501xx	蒸发器用电功率	KW
	ec02xx	废水提升泵电流	A
	ed02xx	加药泵电流	A
	wd10xx	雨水检测井 PH	无量纲
	wd12xx	雨水检测井电导率	mS/m
	wc12xx	污水检查井 PH	无量纲
	wc10xx	污水检查井电导率	mS/m
	eg01xx	生产段用电功率	KW
	eg00xx	生产段用电量	KWH
	e401xx	污水处理站用电功率	KW
	e400xx	污水处理站用电量	KWH
	e702xx	废气治理设施用电电流	A
	w300xx	进水流量	立方米
	w301xx	进水瞬时流量	升/秒
一体化	w400xx	排水流量	立方米
	w401xx	排水瞬时流量	升/秒
	w414xx	排放口水质	mg/L
	g591XX	油烟浓度	mg/m^3
油烟	g592XX	非甲烷总烃浓度	${\rm mg/m^3}$
1四州4	e902XX	油烟净化器电流	A
	eb02xx	风机用电电流	A

附件:数据传输网络表

序号	监控类别	互联网传输网络(IP、端口)
1	重点排水户排水末端监控	☑ <u>119.145.97.35:6000</u>
2	零散工业废水产生单位过程监控	☑ <u>119.145.97.35:5600</u>
3	零散工业废水处理单位过程监控	☑ <u>119.145.97.35:3100</u>
4	四大流域涉水排污企业过程监控	☑ <u>119.145.97.35:5500</u>
5	造纸行业过程监控	☑ <u>119.145.97.35:5700</u>
6	金属表面处理行业涉水企业过程监控	☑ <u>119.145.97.35:5800</u>
7	市级以上 VOCs 重点企业过程监控	☑119.145.97.35:5900
8	机动车维修行业挥发性有机物排放连续自动监控	☑ <u>119.145.97.35:6100</u>
9	餐饮行业过程及油烟排放口末端监控	☑ 119.145.97.35:6200
10	环保专业基地过程监控	☑ <u>119.145.97.35:6300</u>