

# 生活垃圾焚烧企业端操作手册

## 1、登录系统

系统首次登录是需要通过污染源监控中心网站，“重点排污单位监控”功能进入企业端登录页面。

生态环境部污染源监控中心  
Environment of supervision center of ministry of Ecology and Environment

请输入搜索内容 搜索

网站首页 信息发布 技术支持 在线专题应用

工作动态 置顶文件 更多>

- 关于对5家重点排污单位主要污染物排放严重超标... 2019-02-01
- 2018年第三季度主要污染物排放严重超标重点排... 2019-01-22
- 关于2018年第二季度主要污染物排放严重超标排... 2018-11-19
- 关于对28家重点排污单位主要污染物排放严重超... 2018-11-13
- 关于发布《自动监控系统（水）运营服务认证实施... 2018-09-25
- 关于进一步强化生态环境保护监管执法的意见 2018-09-13

2018年第一期全国重点污染源自...

绿色环保 从我做起

信息发布 | 图片新闻 | 工作动态 | 工作文件 | 各省动态 | 法律法规 | 标准规范 | 领导讲话 | 业内视角 | 更多>>

工作文件 更多> 各省动态 更多>

- 关于对5家重点排污单位主要污染物排放严重... 19-02-01
- 关于2018年第二季度主要污染物排放严重... 18-11-19
- 关于对28家重点排污单位主要污染物排放严... 18-11-13
- 关于发布《自动监控系统（水）运营服务认... 18-09-25
- 关于进一步强化生态环境保护监管执法的意见 18-09-13
- 关于2018年第一季度主要污染物排放严重... 18-09-10
- 河北沧州出台方案：严肃查处环境监测数据... 19-01-16
- 北京市生态环境局修订《北京市固定污染源... 19-01-15
- 泉州市强化污染源自动监控提升执法效能 18-12-19
- 鄂州市环境监测支队督促各地加强污染源自... 18-12-19
- 焦作市将举行第一届环境监控技能知识竞赛 18-12-19
- 河北环境执法“零容忍” 严打监测数据造假 18-12-06

法律法规 法律 法规 部门规章 更多> 标准规范 信息技术 监测技术 其他 更多>

数据传输有效率考核

在线专题应用

- 超标异常督办
- 重点排污单位监控**
- 自动监控工作调度平台
- 国控基本信息核查表
- 数据共享箱技术文档
- 在线报名系统
- VOCs资料下载

地方环保部门

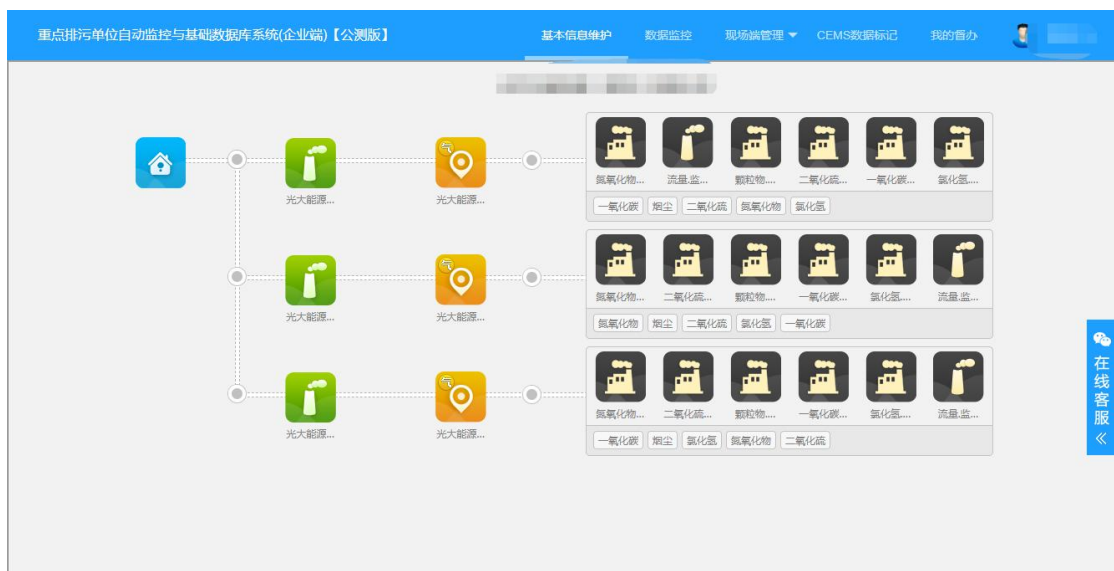
北京	天津	河北
山西	内蒙古	辽宁
吉林	黑龙江	上海



账户登录时有三种登录方式，第一次登录系统则需要使用验证码进行登录，否则可通过微信扫码登录或者账户密码登录系统。

## 2、基本信息管理

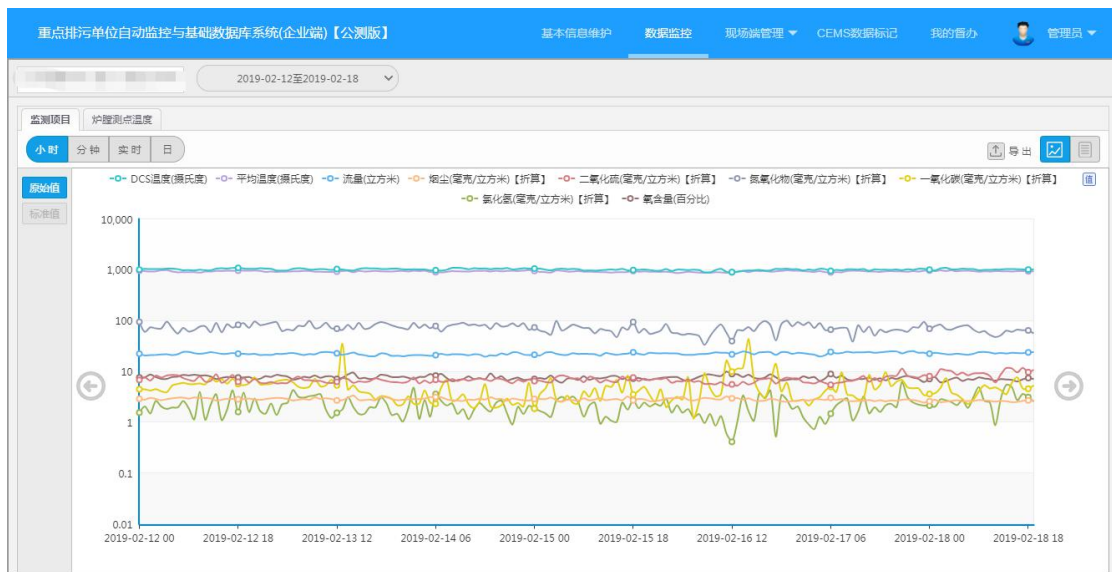
登录系统后，首先进入的页面是基本信息管理。该功能中主要是对企业基本信息、排放口信息、监控点信息、数采仪信息、污染物信息、监测仪器等信息的备案信息进行完善录入。录入后该信息会被同步到国发软件。如下图所示：





### 3、数据监控

点击数据监控进入数据监控模块，可以根据监控点、监测日期选择需要查看的时间段数据，数据类型分为小时、分钟、实时、日，并可以对数据进行导出。如图 1 所示：



监控时间	工况标记	DCS温度 (摄氏度)	平均温度 (摄氏度)	流量 (立方米)	烟尘(毫克/立方米)					二氧化硫(毫克/立方米)		
					浓度	折算浓度	标准值	排放量 (千克)	CEMS标记	浓度	折算浓度	标准值
2019-02-06 18	停运	275.62	116.94	51457.07	3.68	3.68	30	0.19	-	1.11	1.11	100
2019-02-06 17	停炉降温→停运	293.71	134.42	40700.7	3.71	3.71	30	0.15	-	0.37	0.37	100
2019-02-06 16	停炉降温	324.64	166.07	39195.81	3.79	7.38	30	0.15	-	0.03	0.06	100
2019-02-06 15	停炉降温	351.75	194.04	33628.58	3.97	6.45	30	0.13	-	2.53	2.56	100
2019-02-06 14	停炉降温	367.44	210.63	32920.02	4.06	4.06	30	0.13	-	3.71	3.71	100
2019-02-06 13	停炉降温	387.41	226.65	30732.35	4.23	4.52	30	0.13	-	5.13	5.4	100
2019-02-06 12	停炉降温	428.55	381.45	24446.54	4.6	15.08	30	0.11	-	8.07	26.34	100
2019-02-06 11	停炉降温	522.48	481.41	22452.84	5.32	14.66	30	0.12	-	9.53	26.16	100
2019-02-06 10	停炉→停炉降温	841.81	793.04	45604.39	4.19	6.63	30	0.19	-	7.33	11.71	100

(图 1)

#### 4、工况标记

当焚烧系统工况出现异常或自动监测数据出现联网异常、零值、恒值、超量程以及超过污染物限值等情形时，垃圾焚烧厂应在 1 小时内进行数据标记。数据标记包括焚烧系统工况标记和自动监测（CEMS）异常数据标记。焚烧系统工况标记包括：烘炉，启炉，停炉，停炉降温，停运，故障（包括焚烧炉、余热锅炉、脱酸装置、脱硝装置、活性炭喷射装置和除尘装置的故障，焖炉压火和检修等）、事故；自动监测（CEMS）异常数据标记包括：CEMS 维护（包括校准、故障和检修等）、炉膛温度测点维护和通讯中断。

查询：登录进入企业端，点击现场端管理菜单按钮进入工况标记页面；初始进入默认查询近两个月企业所有监控点的工况标记情况。如图 2

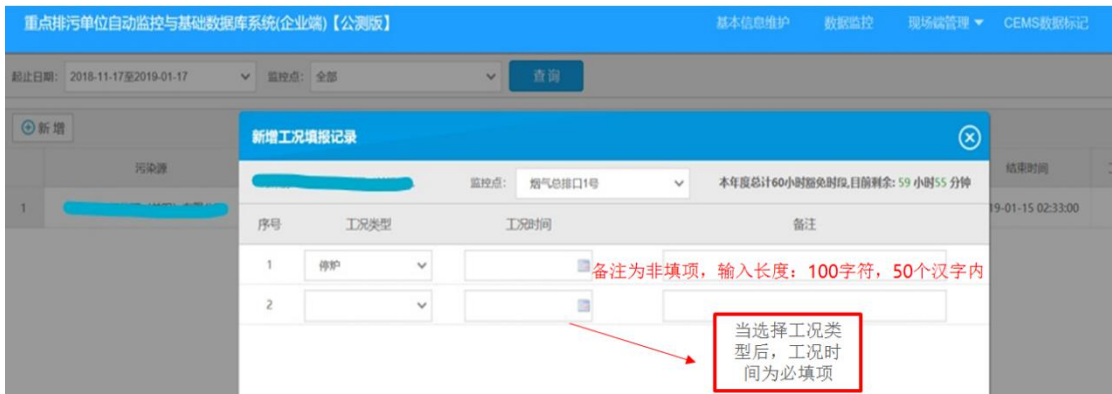


(图 2)

新增：点击新增按钮，弹出新增弹窗页面（如图 3），进入页面首先会对默认的监控点进行工况序列情况校验，如果有尚未完成录入的工况序列，该监控点会等到尚未录入完成的工况序列录入完成才能进行新增，新增工况序列页面右上角会显示豁免时段剩余时间，如图 4。



(图 3)



(图 4)

新增编辑的时候，鼠标悬停在录入说明按钮上可参考工况录入说明，如图 5；当录入了部分工况后发现个别工况类型需要更改，则该工况类别下面的所有工况将会被清空。如图 6



(图 5)



(图 6)

修改：已完成的工况和未完成的工况都可进行修改，修改后系统会实时的更新工况序列完成情况，并记录修改人和修改时间,如图 7。



(图 7)

注：已完成的工况和未完成的工况都可进行编辑，编辑后系统会实时的更新工况序列完成情况，并记录编辑人和编辑时间。

## 5、自动监测（CEMS）异常标记

查询：登录进入企业端后，点击 CEMS 数据标记菜单按钮进入 CEMS 数据标记页面；初始进入默认查询当天企业监控点下拉第一个监控点的 CEMS 异常数据,如图 9。

重点排污单位自动监控与基础数据库系统(企业端)【公测版】									
监控点: 烟气总排口1号		监测因子: 氮氧化物, 烟尘, 二氧化硫		日期: 2019-01-17至2019-01-17					
人工数据标记									
	监测时间	监控点流量			上报数据标记	人工数据标记	排放量(千克)	浓度(毫克/立方米)	折算浓度(毫克/立方米)
		瞬时流量均值(立方米/秒)	流量累计值(立方米)						
<input type="checkbox"/>	2019-01-17 13:00:00	0.00	0.00		正常(N)	-	0.00	28.76	0.00
<input type="checkbox"/>	2019-01-17 12:00:00	0.00	0.00		正常(N)	-	0.00	28.76	0.00
<input type="checkbox"/>	2019-01-17 11:00:00	0.00	0.00		正常(N)	-	0.00	28.76	0.00
<input type="checkbox"/>	2019-01-17 10:00:00	0.00	0.00		正常(N)	-	0.00	28.76	0.00
<input type="checkbox"/>	2019-01-17 09:00:00	0.00	0.00		正常(N)	-	0.00	28.76	0.00
<input type="checkbox"/>	2019-01-17 08:00:00	0.00	0.00		正常(N)	-	0.00	28.76	0.00
<input type="checkbox"/>	2019-01-17 07:00:00	0.00	0.00		正常(N)	-	0.00	28.76	0.00

(图 9)

人工标记：当勾选需要标记的异常数据后，点击 人工数据标记 按钮进入人工数据标记页面,如图 10。

重点排污单位自动监控与基础数据库系统(企业端)

监控点: 1号锅炉烟气排放口
数据来源: 全部
数据状态: 全部
日期: 2018-12-12至2018-12-12
查询

人工数据标记

当勾选需要标记的数据后,点击 人工数据标记 按钮进入人工数据标记页面

	监测时间	瞬时流量均值(立方米/秒)	流量累计值(立方米)	数据状态	数据来源	上报数据标记	人工数据标记	排放量(千克)
<input checked="" type="checkbox"/>	2018-12-12 23:00:00	19.39	69223.56		直出数据	正常(N)	-	9.22
<input type="checkbox"/>	2018-12-12 22:00:00	18.41	65738.38		直出数据	正常(N)	-	9.05
<input type="checkbox"/>	2018-12-12 21:00:00			数据缺失	直出数据	-	-	
<input type="checkbox"/>	2018-12-12 20:00:00	23.96	86241.06		直出数据	正常(N)	-	16.61
<input type="checkbox"/>	2018-12-12 19:00:00	22.60	83866.91		直出数据	正常(N)	-	13.00

人工数据标记

标记人: 管理员

<input type="checkbox"/>	标记项	浓度	折算浓度	单位	标记状态	备注
<input type="checkbox"/>	烟尘	3.65	2.63	毫克/立方米	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input type="checkbox"/>	二氧化硫	15.12	10.78	毫克/立方米	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input type="checkbox"/>	氮氧化物	78.40	55.59	毫克/立方米	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input type="checkbox"/>	一氧化碳	7.44	5.30	毫克/立方米	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input type="checkbox"/>	氯化氢	3.55	2.53	毫克/立方米	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input type="checkbox"/>	DCS温度	1012.10		摄氏度	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input type="checkbox"/>	流量	23.79		立方米/秒	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

标记

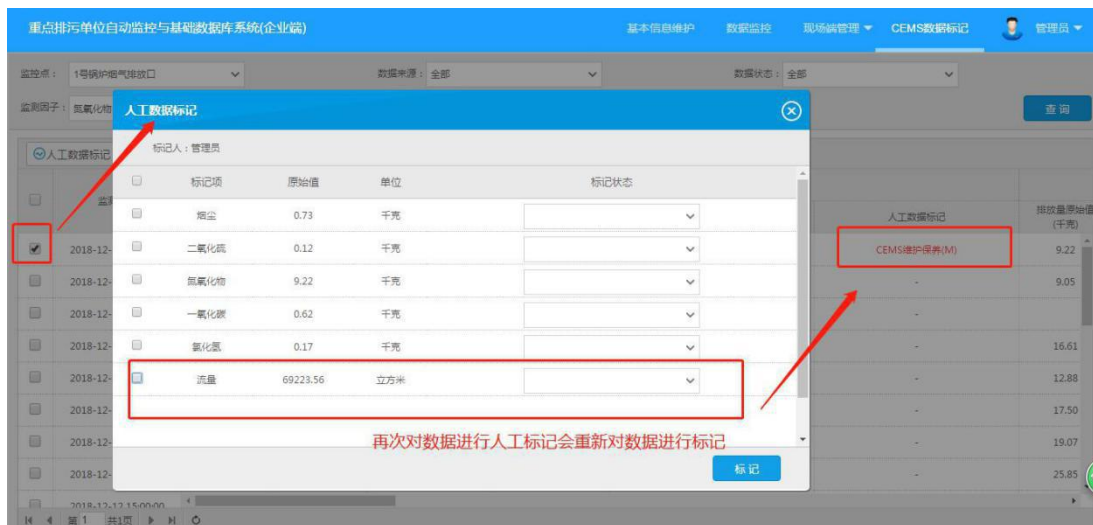
(图 10)

对相应的污染物进行状态标记后，勾选需要保存的污染物，点击标记后标记状态就会被标记在相应的数据上并返回查询页面，我们即可查看到刚才标记数据的标记状态，如图 11。



(图 11)

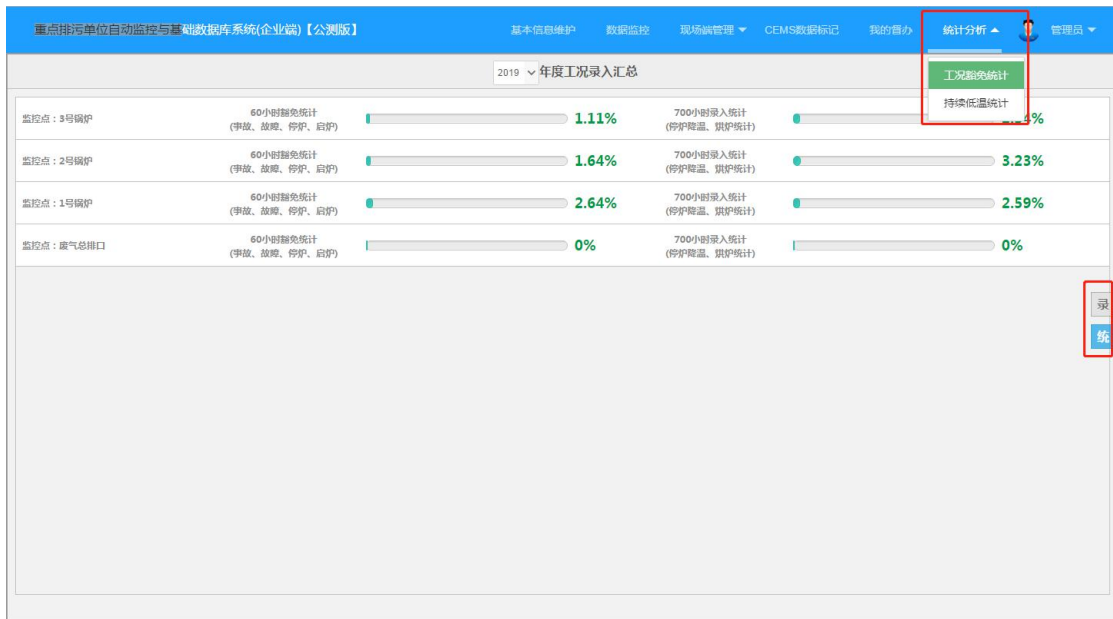
每次对数据进行人工标记时，都会覆盖以前的人工数据标记重新对数据进行标记，点击 标记按钮之后，即对数据人工标记状态进行了修改,如图 12。



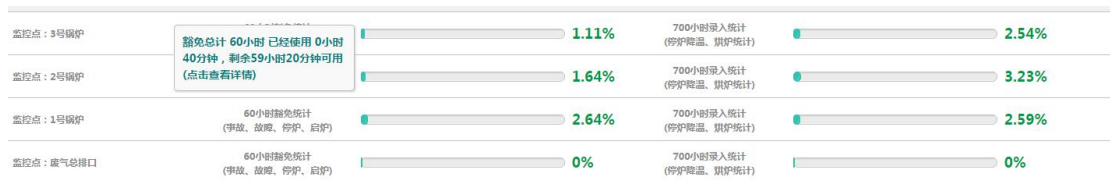
(图 12)

## 6、统计分析

## (1) 工况标记豁免统计



导航栏选择工况豁免统计，点击查看各监控点年度豁免工况的录入统情况，页面按60小时豁免(事故、故障、停炉、起炉)和700小时豁免(停炉降温、烘炉)分别进行统计展示。



鼠标悬停在进度条上时，会展示当前监控点年度豁免小时已使用和未使用的情况；点击进度条进入详情页面，详情页面分为表格和柱状图：柱状图按每个工况统计累计使用时长，表格展示各工况录入的每一条记录，表格和柱状图点击图标进行切换。



豁免总计 60小时 已经使用 0小时40分钟, 剩余59小时20分钟可用

监控点: 3号锅炉

按时间降序 点击切换柱状图

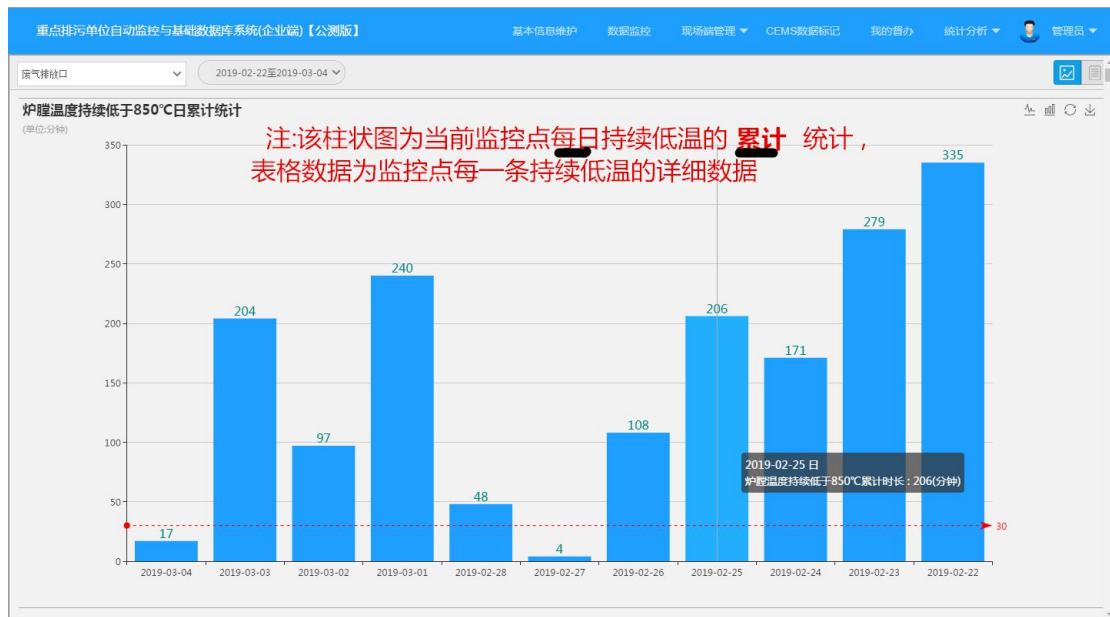
序号	工况类型	开始时间	结束时间	工况时长	填报时间	填报人
1	启炉	2019-02-25 01:50	2019-02-25 01:55	5分钟	2019-02-25 03:05:12	
2	停炉	2019-02-22 21:25	2019-02-22 21:30	5分钟	2019-02-25 03:05:12	
3	启炉	2019-02-16 21:58	2019-02-16 22:03	5分钟	2019-02-16 21:58:15	
4	停炉	2019-02-15 21:48	2019-02-15 21:53	5分钟	2019-02-16 21:58:15	
5	启炉	2019-02-01 08:00	2019-02-01 08:05	5分钟	2019-02-01 08:03:19	
6	停炉	2019-01-30 21:52	2019-01-30 21:57	5分钟	2019-02-01 08:03:19	
7	启炉	2019-01-16 06:30	2019-01-16 06:35	5分钟	2019-01-16 06:54:01	
8	停炉	2019-01-14 21:43	2019-01-14 21:48	5分钟	2019-01-16 06:54:01	

第 1 共 1 页 显示1到8,共8条记录

## (2) 持续低温统计

点击导航栏 **统计分析** 下的 **持续低温统计**, 查看企业单个监控点某个时间段 **每日** 炉膛温度低于 850 摄氏度的 **累计时长** (柱状图) 和 **持续低温详细记录** (表格)。

备注: 持续低温统计已剔除所有工况标记数据。



重点排污单位自动监控与基础数据库系统(企业端)【公测版】

炉气排放口 2019-02-22至2019-03-04

按照开始时间降序

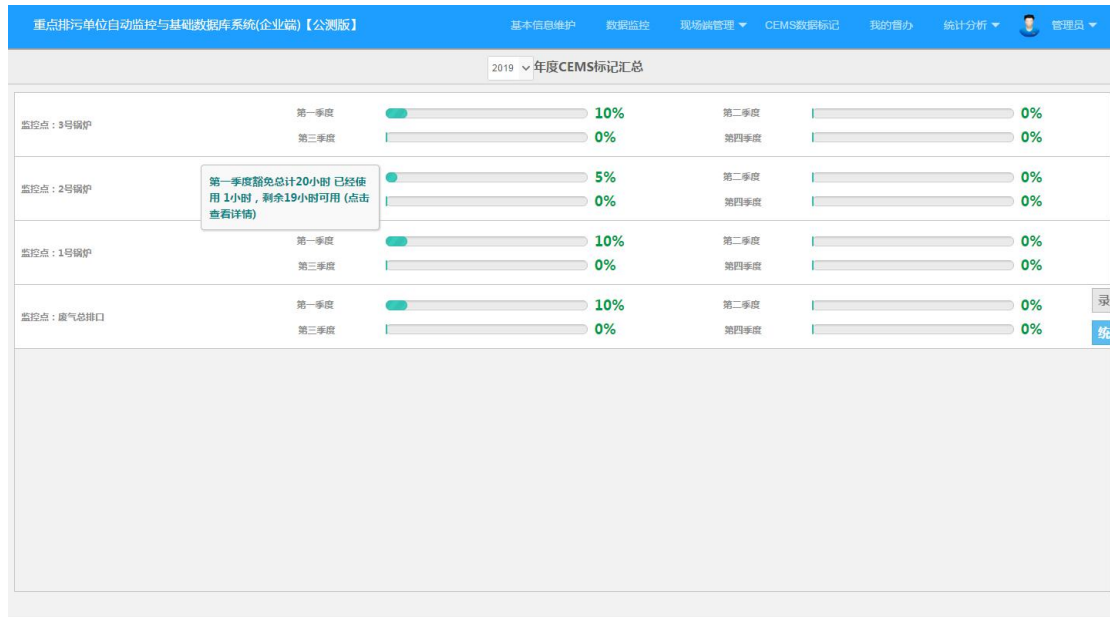
序号	监控点	开始时间	结束时间	持续低于850°C时长(分钟)
1	炉气排放口	2019-03-04 12:38:00	2019-03-04 12:43:00	5
2	炉气排放口	2019-03-04 12:09:00	2019-03-04 12:10:00	1
3	炉气排放口	2019-03-04 11:30:00	2019-03-04 11:33:00	3
4	炉气排放口	2019-03-04 11:24:00	2019-03-04 11:27:00	3
5	炉气排放口	2019-03-04 10:43:00	2019-03-04 10:44:00	1
6	炉气排放口	2019-03-04 10:07:00	2019-03-04 10:09:00	2
7	炉气排放口	2019-03-04 09:42:00	2019-03-04 09:44:00	2
8	炉气排放口	2019-03-03 09:56:00	2019-03-03 10:01:00	5
9	炉气排放口	2019-03-03 09:41:00	2019-03-03 09:44:00	3
10	炉气排放口	2019-03-03 08:55:00	2019-03-03 09:03:00	8
11	炉气排放口	2019-03-03 08:48:00	2019-03-03 08:49:00	1
12	炉气排放口	2019-03-03 08:44:00	2019-03-03 08:46:00	2
13	炉气排放口	2019-03-03 08:41:00	2019-03-03 08:42:00	1
14	炉气排放口	2019-03-03 08:34:00	2019-03-03 08:37:00	3
15	炉气排放口	2019-03-03 08:19:00	2019-03-03 08:20:00	1

### (3) CEMS 标记统计

在导航栏的 **统计分析** 下拉菜单找到 **CEMS 标记统计** 点击进入统计页面 ( 页面最右侧中间有 **录** 和 **统** 两个图标,可在 **cems 标记** 和 **cems 统计**之间相互切换);

Cems 标记统计将 cems 标记为 **炉膛温度测点维护**、**cems 维护保养**

的数据进行统计,每个季度每个监控点会有 **20 小时**的豁免时长,具体统计如下图



点击进度条进入 统计详细 页面



## 7、督办统计

点击“我的督办”菜单，可查看当前企业下的督办单，点击 [查看详情](#) 查看督办单详情情况，点击 [pdf](#) 可下载该电子督办单 具体如下面三幅图

重点排污单位自动监控与基础数据库系统(企业端)【公测版】

基本信息维护 数据监控 现场端管理 CEMS数据标记 我的督办 管理员

起止日期: 2018-03-08至2019-02-18 查询

全部 (2) 未反馈 (0) 已反馈 (2)

污染源	监控点	督办类型	时间	督办内容	操作
		【已反馈】一氧化碳超标	2019-02-06 11:00:00	你公司光大环... 海有限公司光大能源环保(潍坊)...	查看详情 PDF
		【已反馈】工况异常	2019-01-23 22:44:00	光大环保... 公司(光大能源环保(潍坊)有限公...	查看详情 PDF

显示1到2,共2条记录

起止日期: 2019-01-03至2019-03-04 查询

全部 (6) 未反馈 (0) 已反馈 (6)

污染源	监控点	督办类型	时间	督办内容	操作
云南绿色能源有限公司			2019-02-28 06:12:00		查看详情 PDF
云南绿色能源有限公司			2019-02-28 06:16:59		查看详情 PDF
云南绿色能源有限公司			2019-02-21 00:00:00		查看详情 PDF
云南绿色能源有限公司			2019-02-20 16:00:00		查看详情 PDF
云南绿色能源有限公司			2019-02-20 13:00:00		查看详情 PDF
云南绿色能源有限公司			2018-12-18 13:00:00		查看详情 PDF

**查看详情(督办单编号:201902284171)**

**1.督办内容**

你公司(1号锅炉)2019-02-28 06:12:00至2019-02-28 06:16:59 【锅炉】期间发生: 2019-02-28 06:12:00.000温度小于850°C,请立即查明原因,并填报核实结果。

**2.反馈原因**

原因: 现场替办

反馈时间: 2019-02-28 16:00

保存

显示1到6,共6条记录

# 生活垃圾焚烧发电厂监控数据异常督办单(公测版)

编号: [REDACTED]

[REDACTED] 公司:

[REDACTED] 公司(1号锅炉) 2019-02-28 06:12:00至2019-02-28

06:16:59【启炉】期间发生: 2019-02-28 06:12:00.000温度小于850℃。

生态环境执法局  
二〇一九年二月二十八日