

生态环境统计业务系统项目 企业用户使用手册

东软集团股份有限公司

二〇二一年一月

1 目录

2	简介	3
2.1	目的	3
2.2	参考资料	3
2.3	系统运行环境	3
3	系统操作说明	4
3.1	用户登录	4
3.2	修改密码	5
3.3	系统注销	6
4	数据采集	7
4.1	工业源	7
4.1.1	工业企业填报	7
4.1.2	工业源数据核算	42
4.2	集中式	73
4.2.1	集中式企业填报	73
4.2.2	集中式数据核算	91

2 简介

环境统计工作始于 1980 年，是环境保护部一项重要的、基础性日常业务工作，环境统计数据是环境管理和科学决策的基础信息，是制订各类污染防治规划及其防治成效评价的重要依据，也是评价生态环境状况、编写全国环境状况公报、中国环境统计年报、中国环境年鉴等的重要基础数据，为环境保护各项管理制度的实施和环保科研提供技术支撑。

为了解全国排放源（污染物排放源和温室气体排放源）排放及治理情况，为各级政府和生态环境保护行政主管部门制定生态环境保护政策和计划、加强生态环境监督管理和污染防治提供依据，依照《中华人民共和国统计法》和《环境统计管理办法》等规定，特制定排放源统计调查制度。该报表制度与现行环境统计报表制度相比，在指标体系设计、数据核算方法、数据审核技术、数据填报与报送等方面将有较大变化。每年的环境统计数据包含 20 多万家调查对象，环境统计数据管理系统是环境统计报表制度实施的唯一工具，为保证排放源统计调查制度顺利实施，开发生态环境统计业务系统。

2.1 目的

本手册用于指导企业操作人员使用环境统计业务系统。

此文档阅读对象为生态环境统计业务系统（BS 版）企业环境统计填报人员。

2.2 参考资料

排放源统计调查制度

2.3 系统运行环境

(1) 操作系统：

Windows 7 及以上系统的 32 位，64 位版本。

(2) 浏览器：

IE9 及以上版本 IE 浏览器、谷歌浏览器、火狐浏览器和 360 浏览器等主流网页浏览器。

(3) 硬件要求：

CPU：2GHz 及以上

内存：4G 及以上

视频分辨率：1366x768 及以上

3 系统操作说明

简要流程：用户登录>企业基本信息填报>保存>进入核算模块核算污染物产排量

3.1 用户登录

(1) 打开浏览器，在地址栏输入生态环境统计业务系统企业用户互联网登录地址：

<http://114.251.10.129/htqy>，输入用户名密码以及验证码登录系统。

企业登陆名由各区从系统导出后统一发送给企业，企业登陆密码 QYhjtj@3bc3!（若企业修改过，仍为原密码）



图 3.1-1 登录界面

(2) 点击登录按钮，进入系统。



图 3.1-2 登录成功界面

3.2 修改密码

- (1) 如果用户是利用初始密码登录，登录后，系统会提示“您的密码为默认密码，请及时修改密码！”。如果已经修改，则不再提示。
- (2) 系统右上角，显示“当前用户：XXX”，点击企业名称，进入登录名修改页面。



图 3.2-1 用户信息

(3) 点击“修改”，在弹出的修改用户信息界面，输入新密码、确认密码以及手机号即可修改。



图 3.2-2 修改用户信息

3.3 系统注销

系统右上角，企业名称后面，有一个箭头的图形，即为退出按钮，点击注销按钮，系统退出到登录页面。



图 3.3-1 注销按钮

4 数据采集

4.1 工业源

4.1.1 工业企业填报

功能说明

主要完成用于工业源报表数据的查看、录入和修改等工作。

企业用户进入系统，系统将只显示该企业用户所属污染源的填报功能模块。例如，工业源企业进入，那么数据采集模块只能显示工业源填报模块，如果集中式污水处理厂企业进入，那么数据采集只能显示污水处理厂的填报模块。

企业允许填报的报表包括：**（此处有一些表是根据行业默认必填的，有一些是可以选填的，各单位根据情况进行勾选。）**

- （1）工业企业污染物和温室气体排放及治理情况（基 101 表）（基本信息、废水治理设施、废气治理设施、固体废物、危险废物）
- （2）工业企业锅炉/燃气轮机污染物和温室气体排放及治理情况（基 102 表）
- （3）水泥企业污染排放及治理情况（基 103 表）
- （4）钢铁与炼焦企业污染排放及治理情况（基 104 表）

- (5) 钢铁企业烧结/球团污染排放及治理情况（基 105 表）
- (6) 工业企业有机液体储罐、装载信息（基 106 表）
- (7) 工业企业含挥发性有机物原辅材料使用信息（基 107 表）
- (8) 工业企业动静密封点及循环冷却塔信息（基 108 表）
- (9) 工业企业固体物料堆存信息（基 109 表）
- (10) 工业企业污染防治投资情况（基 113 表）（老工业、建设项目）

企业用于核算的报表包括：**（本次填报统一采用：废水在线或手工监测数据；废气只可用在线数据。注意在线数据是经过有效性审核的。）**

- (1) 工业企业污染物产排污系数核算信息（基 110 表）
- (2) 工业企业废水监测数据（基 111 表）（废水常规污染物、重金属）
- (3) 工业企业废气监测数据（基 112 表）**（只可用在线数据）**

文档中，涉及报表名称的内容，均简写为表号。

系统根据企业用户所属行业，默认为企业用户展示不同的填报报表，同时，企业用户也可以根据实际情况，选择报表进行填报。

本模块污染物的产生量以及排放量均为置灰只读状态，不允许填写，数据的来源即为核算。核算完成后，对应的污染物产生量与排放量则有值。

功能操作描述

选择“数据采集>工业源”，点击并打开工对应工业源的具体数据报表页面。根据实际情况填报。

图 4.1.1-1 企业污染物和温室气体排放及治理情况—初始进入

填报要点：

(1) 选择填报的报表：系统中，基 101 表最下面，提供了“专表选择”功能，系统根据“行业类别”自动判断出允许或禁止此企业填报的报表。

报表与行业之间的显隐关系：

基 102 表：默认企业均默认显示。4411，4412，4417 行业必填，其余行业的企业用户可根据实际情况选择此表是否填写（有工业锅炉、自备电厂的企业想要填写）。

基 103 表：3011 行业默认显示，其余行业一定不显示。企业用户根据生产环节选择此表是否填写，如果企业存在水泥窑，则需要填写，如果不存在水泥窑，则不必填写。

基 104 表：2521 行业默认显示，且必须填写。31 行业默认显示，31 行业的企业用户根据生产环节选择此表是否填写。其余行业一定不填写。

基 105 表：31 行业可选默认显示。企业用户根据生产环节选择此表是否填写，如果企业存在烧结机、球团工艺，则需要填写，如果不存在，则不必填写。企业行业一定不填写。

基 106 表：以下行业默认显示，且必须填写。其余行业的企业用户可根据实际情况选择此表是否填写。

表 4.1 -1 涉有机液体储罐、装载主要行业

序号	行业类别	行业类别名称	序号	行业类别	行业类别名称
01	2511	原油加工及石油制品制造	07	2619	其他基础化学原料制造
02	2519	其他原油制造	08	2621	氮肥制造
03	2521	炼焦	09	2631	化学农药制造
04	2522	煤制合成气生产	10	2652	合成橡胶制造
05	2523	煤制液体燃料生产	11	2653	合成纤维单（聚合）体制造
06	2614	有机化学原料制造	12	2710	化学药品原料药制造

基 107 表：以下行业默认显示，且必须填写。其余行业的企业用户可根据实际情况选择此表是否填写。

表 4.1 -2 填报含挥发性有机物原辅材料使用信息调查表的行业

序号	行业	行业类别名称	序号	行业	行业类别名称
1	1713	棉印染精加工	27	3130	钢延压加工
2	1723	毛染整精加工	28	3311	金属结构制造
3	1733	麻染整精加工	29	3331	集装箱制造
4	1743	丝印染精加工	30	3511	矿山机械制造
5	1752	化纤织物染整精加工	31	3512	石油钻采专用设备制造
6	1762	针织或钩针编织物印染精加工	32	3513	深海石油钻探设备制造
7	1951	纺织面料鞋制造	33	3514	建筑工程用机械制造
8	1952	皮鞋制造	34	3515	建筑材料生产专用机械制造
9	1953	塑料鞋制造	35	3516	冶金专用设备制造
10	1954	橡胶鞋制造	36	3517	隧道施工专用机械制造
11	1959	其他制鞋业	37	3611	汽柴油车整车制造
12	2021	胶合板制造	38	3612	新能源车整车制造
13	2022	纤维板制造	39	3630	改装汽车制造
14	2023	刨花板制造	40	3640	低速汽车制造
15	2029	其他人造板制造	41	3650	电车制造
16	2110	木质家具制造	42	3660	汽车车身、挂车制造
17	22	造纸和纸制品业	43	3670	汽车零部件及配件制造
18	23	印刷和记录媒介复制行业	44	3731	金属船舶制造
19	2631	化学农药制造	45	3732	非金属船舶制造
20	2632	生物化学农药及微生物农药制造	46	3733	娱乐船和运动船制造
21	2710	化学药品原料药制造	47	3734	船用配套设备制造
22	2720	化学药品制剂制造	48	3735	船舶改装
23	2730	中药饮片加工	49	38	电气机械和器材制造业
24	2740	中成药生产	50	39	计算机、通信和其他电子设备制造业
25	2750	兽用药品制造	51	40	仪器仪表制造业

序号	行业	行业类别名称	序号	行业	行业类别名称
26	2761	生物药品制造			

基 108 表：以下行业默认显示，且必须填写。其余行业的企业用户可根据实际情况选择此表是否填写。

表 4.1 -3 填报工业企业动静密封点及循环冷却塔信息调查表的行业-全厂动静密封点情况

序号	行业代码	行业类别名称	序号	行业代码	行业类别名称
01	251	精炼石油产品制造	04	2619	其他基础化学原料制造
02	252	煤炭加工	05	265	合成材料制造
03	2614	有机化学原料制造	06	282	合成纤维制造

表 4.1 -4 填报工业企业动静密封点及循环冷却塔信息调查表的行业-循环水冷却塔情况

序号	行业代码	行业类别名称	序号	行业代码	行业类别名称
1	2511	原油加工及石油制品制造	2	2519	其他原油制造

企业所属行业一定不能填写的报表，在“专表选择”中选择了“否”，且不可以修改；企业所属行业必须填写的报表，在“专表选择”中选择了“是”，且不可以修改，在“专表选择”中允许选择的报表则要求企业涉及则填，不涉及则不填，企业根据实际情况自行选择。

企业用户选择了“是”的报表，标题会显示在 Tab 页的位置，供企业填报，选择了“否”的报表则不显示，企业不需要填报。

生态环境统计业务系统-年报 当前用户：河...

系统首页 数据采集 数据审核 数据查询 企业报表

数据采集(企业端) > 工业源

基101表 基101表续表(一) 基101表续表(二) 基101表续表(三) 基101表续表(四) 基101表续表(五) **基102表** 基103表

统计年份: 2020

组织机构代码: MA3XF6EP-4() *

统一社会信用代码: 91410103MA3XF6EP4N() *

填报单位详细名称(公章): 河南花花牛生物科技有限公司郑州分公司

法定代表人: 唐文辉

行政区划代码: 省: 410000|河南省 市: 410100|郑州市 区县: 410103|二七区 *

详细地址: 河南省 省(自治区、直辖市): 郑州市 地市(市、州、盟): 二七区 县(区、市、旗): 马寨 乡(镇): 腾达路1号 街(村)、门牌号

企业地理位置: 中心经度: 113 ° 38 ' 24.32 " 中心纬度: 34 ° 40 ' 19.49 " 经纬度选取

联系方式: 固定电话: 13939022380 移动电话: 13939022380 联系人: 郑旭 邮政编码:

登记注册类型: 159|其他有限责任公司 *

排水去向类型: E|进入城市污水处理厂 *

企业规模: 2|中型 *

排入的污水处理厂: 名称: 中原环保股份有限公司马寨水务分公司 代码: 9141000016996944XD() *

行业类别: 行业名称: 水泥制造 * 行业代码: 3011 *

开业时间: 2014 年 06 月

受纳水体: 受纳水体名称: 格尔木水库 * 受纳水体代码: BKJ19000013 *

排污许可证编号: *

市直属企业: 1|是 *

排污登记编号: *

危险废物经营许可证: 2|否 *

排污许可标记: 2|否 *

重点排污单位标记: 2|否 *

专表选择:

- 工业企业锅炉/燃气轮机污染排放及治理情况(基102表) 是 否
- 水泥企业污染排放及治理情况(基103表) 是 否
- 钢铁与炼焦企业污染排放及治理情况(基104表) 是 否
- 钢铁企业烧结/球团污染排放及治理情况(基105表) 是 否
- 工业企业有机液体储罐、装载信息(基106表) 是 否
- 工业企业含挥发性有机物原辅材料使用信息(基107表) 是 否
- 工业企业动静密封点及循环冷却塔信息(基108表) 是 否
- 工业企业固体废物堆存信息(基109表) 是 否
- 工业企业污染防治投资情况(基113表) 是 否

备注:

图 4.1-1 专表选择

(2) 页面校验规则: 当填报内容校验不通过时, 会在页面顶端用红色字提示, 并且不通过的指标项的输入框为红色, 企业用户需要根据提示内容进行修改, 直至正确为止。

填报完成时, 点击保存按钮, 如果存在校验不通过的内容, 会弹出错误信息, 需要根据错误信息进行修改。



图 4.1-2 页面校验/保存校验

(3) 经纬度选择: 目前系统可以连接地图, 获取企业所在经纬度, 同时也支持手动填写。点击基 101 表企业地理位置处的“经纬度选取”按钮, 进入经纬度选取界面。同时, 根据报表制度, 基 102 表~基 105 表存在排放口地理坐标的指标项, 系统也在基 102 表~基 105 表中提供了此功能。



图 4.1-3 经纬度获取

生态环境统计业务系统-年报 当前用户：河南花... 司

系统首页 数据采集 数据审核 数据查询 企业报表

数据采集 (企业端) > 工业源

基101表 基101表续表 (一) 基101表续表 (二) 基101表续表 (三) 基101表续表 (四) 基101表续表 (五) 基102表 基103表

统计年份: 2020

组织机构代码: MA3XF6EP-4() *

统一社会信用代码: 91410103MA3XF6EP4N() *

填报单位详细名称 (公章): 河南花花牛生物科技有限公司郑州分公司

法定代表人: 唐文辉

行政区划代码: 省: 410000|河南省 市: 410100|郑州市 区县: 410103|二七区 *

详细地址: 河南省 省 (自治区、直辖市) 郑州市 地市 (市、州、盟) 二七区 县 (区、市、旗)

马寨 乡 (镇) 腾达路1号 街 (村)、门牌号

企业地理位置: 中心经度 113 ° 38 ' 24.32 " 中心纬度 34 ° 40 ' 19.49 " 经纬度选取

联系方式: 固定电话 13939022380 联系人 郑旭
移动电话 13939022380 邮政编码

登记注册类型: 159|其他有限责任公司 排水去向类型: E|进入城市污水处理厂

技术支持: 东软集团股份有限公司

图 4.1-6 获取经纬度页面展示

(4) 特殊指标项的介绍:

- ① 指标项为灰色，且不能编辑的指标项，为不可以修改的内容。
- ② 指标项有红色“*”的，为必填项。

统计年份: 2020

组织机构代码: MA3XF6EP-4() *

图 4.1-7 只读指标项/必填指标项

③ 指标项为下拉框或者弹出框

有些指标项分为代码/名称两个指标项，第一个为名称，一般为只读的输入框，不能编辑，第二个为代码，一般为下拉框，允许用户进行选择。名称则自动显示到第一个指标项中。

五、工业固体废物			—	
指标名称	计量单位	代码	本年实际	
甲	乙	丙	增加	
一般工业固体废物			—	清空 删除
—			合计	1# 2#
一般工业固体废物名称	—	96	—	冶炼废渣
一般工业固体废物代码	—	97	—	SW01
一般工业固体废物产生量	吨	98		
一般工业固体废物综合利用量	吨	99		

图 4.1-8 代码与名称的指标项

还有一些特殊的下拉框或者弹出框，企业需要填报的内容在制度提供的以外，系统提供了“其他”的选项，当名称为“其他”时，允许手动填入其他。

指标名称	计量单位	代码	本年实际	
甲	乙	丙	增加	
—			—	清空 删除
物料情况			合计	物料1 物料2
一、基本信息			—	—
物料名称	—	01	99 其他(物质名称)	甲酸
物料代码	—	02	99	9
二、储运信息			—	—

图 4.1-9 代码与名称的指标项—其他

④ 受纳水体

此次环统系统丰富了受纳水体，包括河流、湖泊、水库、海域四项

行业类别	行业名称 水泥制造	代码 001002003
	行业代码 3011	开业时间 2020 年 01 月
受纳水体	受纳水体名称 金水河	排污许可证编号 1234567890123456789012
	受纳水体代码 EABD1BBA000R	排污登记编号
市直属企业	2 否	排污许可标记 1 重点管理

图 4.1-10 受纳水体

河流：默认显示企业所在区县下的河流列表，如果不能找到，可以修改查询条件，扩大查询范围，查找地市、省份，甚至全国的河流。

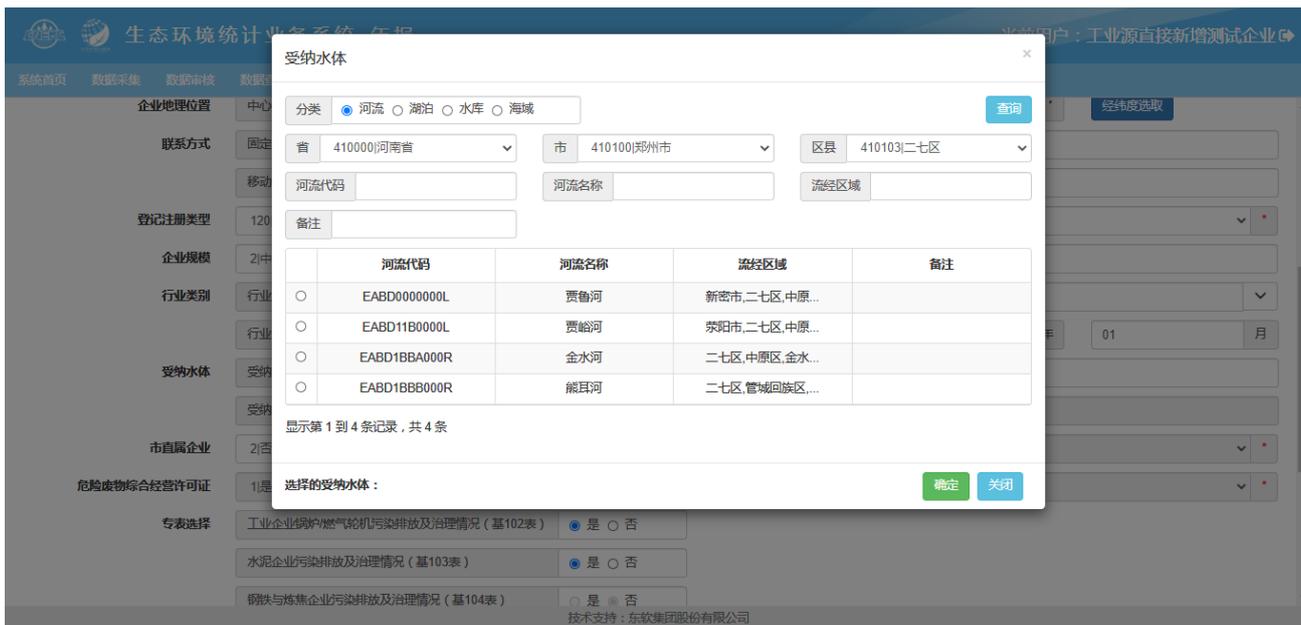


图 4.1-11 受纳水体-河流

湖泊：默认显示企业所在区县下的湖泊列表，如果不能找到，可以修改查询条件，扩大查询范围，查找地市、省份，甚至全国的湖泊。

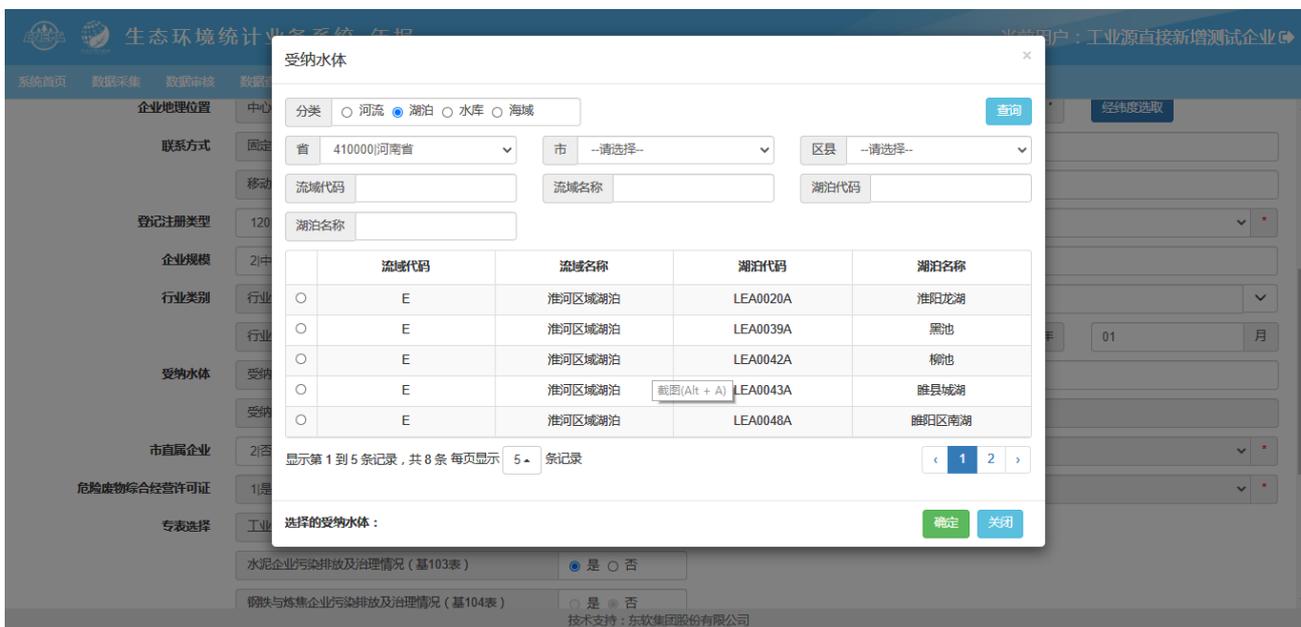


图 4.1-12 受纳水体-湖泊

水库：默认显示企业所在区县下的水库列表，如果不能找到，可以修改查询条件，扩大查询范围，查找地市、省份，甚至全国的水库。

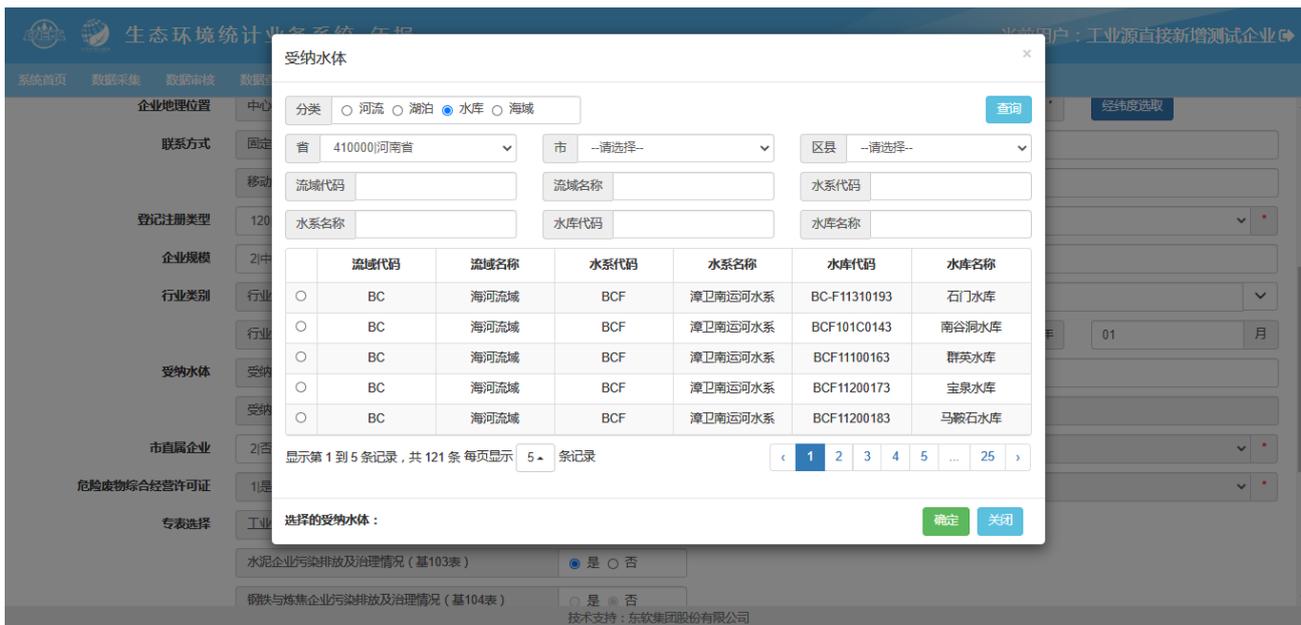


图 4.1-13 受纳水体-水库

海域：系统只提供四个海域，黄海、渤海、东海、南海。

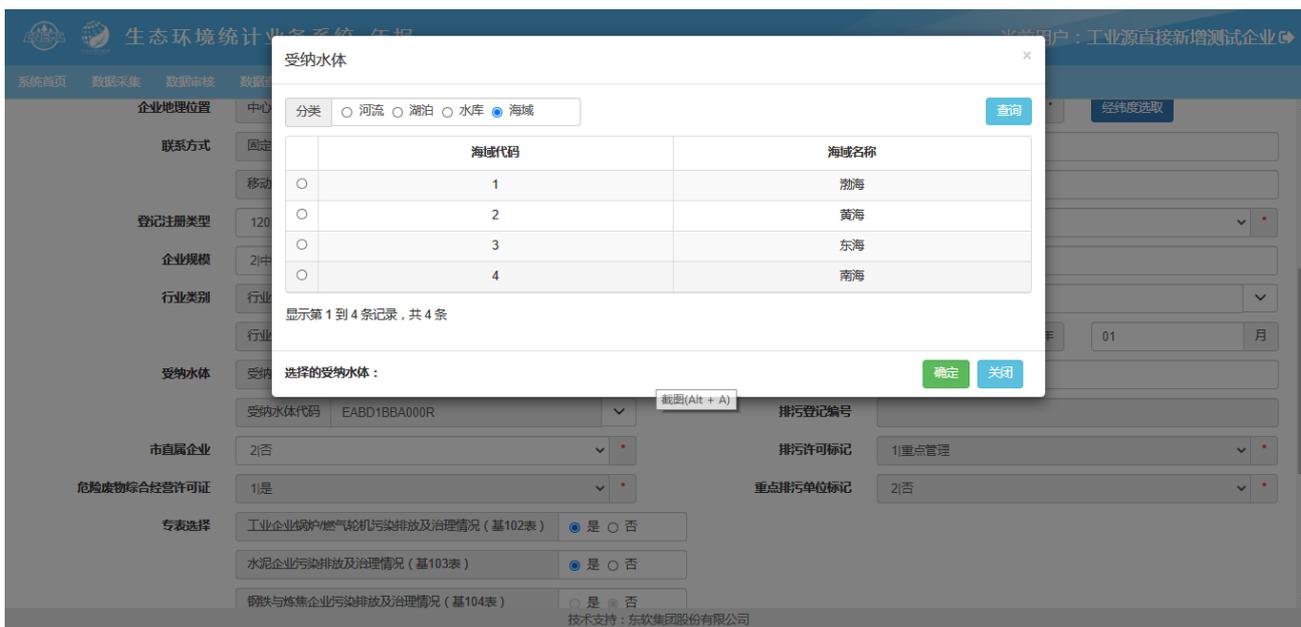


图 4.1-14 受纳水体-海域

⑤ 基 101 表中指标项“原辅材料”、“主要产品”：

系统提供原辅材料与主要产品名单供企业选择，点击“+”按钮，弹出选择框，弹出框默认筛选企业所属行业的原辅材料与主要产品，企业用户也可以更换行业。若所需原料

或产品不再系统提供的名单范围内，允许选择“其他”，进行名称填报。已经选择过的内容，点击“×”可以进行删除。

主要原辅材料用量		—	23
		+	—
主要产品生产情况		—	24
		+	—

图 4.1-15 选择原辅材料/产品

The screenshot shows a software interface with a dialog box titled "主要原辅材料" (Main Raw Materials). The dialog box contains the following elements:

- Input fields for "行业类别代码" (Industry Code) with the value "1011" and "行业类别名称" (Industry Name).
- Input fields for "主要原辅材料代码" (Raw Material Code) and "主要原辅材料名称" (Raw Material Name).
- A "查询" (Search) button.
- A table with 6 columns: "行业类别编码" (Industry Code), "行业类别名称" (Industry Name), "原辅材料编码" (Raw Material Code), "原辅材料名称" (Raw Material Name), and "计量单位" (Unit).
- The table lists 4 items, with the last one highlighted in red: "石灰石、石膏开采" (Limestone and Gypsum Mining) with code "1011B900" and unit "吨" (Tons).
- A "确定" (Confirm) button and a "关闭" (Close) button.

The background shows a data entry form with various sections like "主要原辅材料用量" and "主要产品生产情况".

图 4.1-16 选择原辅材料弹出框

主要原辅材料用量		—	23	—
1011B003	石膏矿原矿	吨	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	—
3011B900	石灰石	吨	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	1000
			<input checked="" type="checkbox"/>	—
			<input checked="" type="checkbox"/>	—
			<input checked="" type="checkbox"/>	—
主要产品生产情况		—	24	—
			<input checked="" type="checkbox"/>	—
			<input checked="" type="checkbox"/>	—
			<input checked="" type="checkbox"/>	—
			<input checked="" type="checkbox"/>	—
			<input checked="" type="checkbox"/>	—

图 4.1-17 选择其他/非其他的情况

⑥ 基 101 表的主要生产工艺，下拉框置灰与允许填写主要跟据行业情况确定，其中：

炼钢企业主要炉型：3120 行业

再生铜、铝、铅、锌企业主要炉型：3211, 3212, 3216 行业

原生浆造纸企业主要漂白工艺：221 行业

镁生产企业主要生产工艺：3217 行业

主要生产工艺 (仅限以下企业)	—	—	—
炼钢企业主要炉型	—	25	--请选择--
再生铜、铝、铅、锌企业主要炉型	—	26	--请选择--
原生浆造纸企业主要漂白工艺	—	27	--请选择--
镁生产企业主要生产工艺	—	28	--请选择--

图 4.1-18 主要生产工艺

⑦ 基 102 表中的特殊指标项：

消耗量、发电消耗量、供热消耗量、平均收到基含硫量，这些指标项的单位会根据燃料类型确定，分为吨和万立方米两种。一旦燃料类型确定，那么这些指标项的单位也随之

确定，由于单位不同，因此不能计算这些指标项的合计值。

燃料—类型	—	18	—	1) 原煤	17) 煤层气
燃料—消耗量	吨或万立方米	19	—	吨	万立方米
其中：发电消耗量	吨或万立方米	20	—	吨	万立方米
供热消耗量	吨或万立方米	21	—	吨	万立方米
燃料—低位发热量	千卡/千克或千卡/标准立方米	22	—		
燃料—平均收到基含硫量	%或毫克/立方米	23	—	%	毫克/立方米

图 4.1-19 特殊指标项

(5) 各表填报介绍

① 基 101 表

企业的名称、组织机构代码、排水去向类型等基本信息在此表填报。

生态环境统计业务系统-年报 当前用户：工业源测试企业2

系统首页 数据采集 数据审核 数据查询 企业报表

数据采集（企业端）> 工业源 保存 核算

基101表 基101表续表（一） 基101表续表（二） 基101表续表（三） 基101表续表（四） 基101表续表（五） 基104表 基105表 基113表

统计年份: 2020

组织机构代码: MA3XF6EP-4() * 统一社会信用代码: 91410103MA3XF6EP4N() *

填报单位详细名称(公章): 工业源测试企业2 * 曾用名:

法定代表人:

行政区划代码: 省: 410000|河南省 市: 410100|郑州市 区县: 410103|二七区 *

详细地址: 河南省 省(自治区、直辖市): 郑州市 地市(市、州、盟): 二七区 县(区、市、旗):

企业地理位置: 中心经度: 113 ° 31 ' 55 " 中心纬度: 34 ° 41 ' 46 " 经纬度选取

联系方式: 固定电话: 移动电话: 15040096589 联系人: 邮政编码:

登记注册类型: 159|其他有限责任公司 * 排水去向类型: E|进入城市污水处理厂 *

企业规模: 2|中型 * 排入的污水处理厂: 名称: 中原环保污水处理厂

行业类别: 行业名称: 炼铁 * 代码: 9141000016996944XD()

行业代码: 3110 开业时间: 2014 年 06 月

受纳水体: 受纳水体名称: 格尔木水库 * 排污许可证编号:

受纳水体代码: BKJ19000013 排污登记编号:

市直属企业: 1|是 * 排污许可标记: 2|否 *

危险废物经营许可证: 2|否 * 重点排污单位标记: 2|否 *

专表选择: 工业企业锅炉燃气轮机污染排放及治理情况(基102表) 是 否

水泥企业污染排放及治理情况(基103表) 是 否

钢铁与炼焦企业污染排放及治理情况(基104表) 是 否

钢铁企业炼铁球团污染排放及治理情况(基105表) 是 否

工业企业有机液体储罐、装载信息(基106表) 是 否

工业企业含挥发性有机物原辅材料使用信息(基107表) 是 否

工业企业动静密封点及循环冷却塔信息(基108表) 是 否

工业企业固体废物堆存信息(基109表) 是 否

工业企业污染防治投资情况(基113表) 是 否

备注: 测试用

图 4.1-20 基 101 表

② 基 101 续表一

企业基本情况在此表填报，包括企业年运行时间、工业总产值、锅炉数等信息。同时，此表还展示了工业废水情况，污染物指标项均为核算所得，因此污染物产生量与排放量为置灰只读状态。



数据采集(企业端) > 工业源

保存

核算

基101表 基101表续表(一) 基101表续表(二) 基101表续表(三) 基101表续表(四) 基101表续表(五) 基104表 基105表 基113表

指标名称	计量单位	代码	本年实际	指标名称	计量单位	代码	本年实际
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
一、企业基本情况				二、工业废水			
工业总产值(当年价格)	万元	01		工业废水排放量	吨	32	
年正常生产时间	小时	02	100	其中：直接排入环境的	吨	33	
取水量	吨	03		排入污水处理厂的	吨	34	
煤炭消费量	吨	04		工业废水处理量	吨	35	
其中：燃料煤消费量	吨	05		化学需氧量产生量	吨	36	
燃料煤平均含硫量	%	06		化学需氧量排放量	吨	37	
燃料煤平均灰分	%	07		氨氮产生量	吨	38	
燃料煤平均干燥无灰基挥发分	%	08		氨氮排放量	吨	39	
燃料油消费量(不含车船用)	吨	09		总磷产生量	吨	40	
燃料油平均含硫量	%	10		总磷排放量	吨	41	
焦炭消费量	吨	11		总磷产生量	吨	42	
焦炭平均含硫量	%	12		总磷排放量	吨	43	
焦炭平均灰分	%	13		石油类产生量	吨	44	
天然气消费量	万立方米	14		石油类排放量	吨	45	
其他燃料消费量	吨标准煤	15		挥发物产生量	千克	46	
用电量	万千瓦时	16		挥发物排放量	千克	47	
工业锅炉数	台/蒸吨	17	/	氟化物产生量	千克	48	
其中：20蒸吨以上的	台/蒸吨	18	/	氟化物排放量	千克	49	
其中：安装脱硝设施的	台/蒸吨	19	/	总砷产生量	千克	50	
10-20(含)蒸吨之间的	台/蒸吨	20	/	总砷排放量	千克	51	
10(含)蒸吨以下的	台/蒸吨	21	/	总铅产生量	千克	52	
工业窑炉数	座	22		总铅排放量	千克	53	
主要原辅材料用量	—	23	—	总镉产生量	千克	54	
				总镉排放量	千克	55	
				总汞产生量	千克	56	
				总汞排放量	千克	57	
				总铬产生量	千克	58	
				总铬排放量	千克	59	
主要产品生产情况	—	24	—	六价铬产生量	千克	60	
				六价铬排放量	千克	61	
主要生产工艺(仅限以下企业)	—	—	—				
炼钢企业主要炉型	—	25	--请选择--				
再生铜、铝、锌企业主要炉型	—	26	--请选择--				
原生浆造纸企业主要漂白工艺	—	27	--请选择--				
镁生产企业主要生产工艺	—	28	--请选择--				
防腐涂料使用量	吨	29					
其中：水性防腐涂料使用量	吨	30					
溶剂型防腐涂料使用量	吨	31					

图 4.1-21 基 101 表续表一

③ 基 101 表续表二

此表展示了工业废气情况，只有工业废气排放量指标项允许填写，其余指标项均为核算所得，因此为置灰只读状态。此表的工业废气污染物的产生量与排放量为企业的各专表所得结果汇总和。

指标名称	计量单位	代码	本年实际	指标名称	计量单位	代码	本年实际
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
三、工业废气	—	—	—	砷及其化合物产生量	千克	71	
工业废气排放量	万立方米	62		砷及其化合物排放量	千克	72	
二氧化硫产生量	吨	63		铅及其化合物产生量	千克	73	
二氧化硫排放量	吨	64		铅及其化合物排放量	千克	74	
氮氧化物产生量	吨	65		镉及其化合物产生量	千克	75	
氮氧化物排放量	吨	66		镉及其化合物排放量	千克	76	
颗粒物产生量	吨	67		汞及其化合物产生量	千克	77	
颗粒物排放量	吨	68		汞及其化合物排放量	千克	78	
挥发性有机物 (VOCs) 产生量	千克	69		铬及其化合物产生量	千克	79	
挥发性有机物 (VOCs) 排放量	千克	70		铬及其化合物排放量	千克	80	

图 4.1-22 基 101 表续表二

④ 基 101 表续表三

此表为废水废气治理设施表，页面分为三部分，第一部分为企业总的废水、废气治理设施数量、处理能力、运行费用情况，此部分数据系统根据用户填写的第二部分废水治理设施与第三部分废气治理设施填报情况自动汇总所得，因此为不可编辑状态。

废水治理设施，系统默认显示两列。如果默认列不够填，点击增加按钮，增加列。点击删除按钮，删除列。点击清空按钮，清空列。

废气治理设施，系统默认显示两列。如果默认列不够填，点击增加按钮，增加列。点击删除按钮，删除列。点击清空按钮，清空列。

数据采集 (企业端) > 工业源 保存 核算

基101表 基101表续表(一) 基101表续表(二) **基101表续表(三)** 基101表续表(四) 基101表续表(五) 基104表 基105表 基113表

指标名称	计量单位	代码	本年实际	指标名称	计量单位	代码	本年实际
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
四、污染治理设施情况				—			
废水治理设施数	套	81		废气治理设施数	套	84	
废水治理设施处理能力	吨/日	82		废气治理设施处理能力	立方米/时	85	
废水治理设施运行费用	万元	83		废气治理设施运行费用	万元	86	

指标名称	计量单位	代码	本年实际	
甲	乙	丙	增加	
废水治理设施			清空 删除	清空 删除
—			1#	2#
废水治理设施名称	—	87		
处理的废水类型	—	88	--请选择--	--请选择--
废水治理设施处理能力	吨/日	89		
废水治理设施运行费用	万元	90		
废水处理量	吨	91		

指标名称	计量单位	代码	本年实际	
甲	乙	丙	增加	
废气治理设施			清空 删除	清空 删除
—			1#	2#
废气治理设施名称	—	92	--请选择--	--请选择--
对应的排放口名称	—	93	--请选择--	--请选择--
废气治理设施处理能力	立方米/时	94		
废气治理设施运行费用	万元	95		

图 4.1-23 基 101 表续表三

⑤ 基 101 表续表四

此表为固废危废表，页面分为二部分，第一部分固废部分，第二部分为危废部分。点击增加按钮，增加列。点击删除按钮，删除列。点击清空按钮，清空列。

数据采集 (企业端) > 工业源 保存 核算

基101表 基101表续表(一) 基101表续表(二) 基101表续表(三) 基101表续表(四) 基101表续表(五) 基104表 基105表 基113表

五、工业固体废物			—		
指标名称	计量单位	代码	本年实际		
甲	乙	丙	增加		
一般工业固体废物			—	清空 删除	清空 删除
—			合计	1#	2#
一般工业固体废物名称	—	96	—		
一般工业固体废物代码	—	97	—		
一般工业固体废物产生量	吨	98			
一般工业固体废物综合利用量	吨	99			
其中：综合利用往年贮存量	吨	100			
一般工业固体废物处置量	吨	101			
其中：处置往年贮存量	吨	102			
一般工业固体废物贮存量	吨	103			
一般工业固体废物限制丢弃量	吨	104			
危险废物			—		
指标名称	计量单位	代码	本年实际		
甲	乙	丙	增加		
危险废物			—	清空 删除	清空 删除
—			合计	1#	2#
危险废物名称	—	105	—		
危险废物代码	—	106	—		
危险废物上年未贮存量	吨	107			
接收外单位危险废物量	吨	108			
危险废物产生量	吨	109			
危险废物利用处置量	吨	110			
其中：利用处置往年贮存量	吨	111			
其中：送持证单位量	吨	112			
危险废物本年未贮存量	吨	113			
危险废物限制丢弃量	吨	114			
内部利用处置方式	—	115	—	--请选择--	--请选择--
内部年利用处置能力	吨	116			

图 4.1-24 基 101 表续表四

⑥ 基 101 表续表五

此表为温室气体，置灰只读。内容为基 102 表温室气体核算值的加和。此为软件自动核算。

数据采集 (企业端) > 工业源 保存 核算

基101表 基101表续表 (一) 基101表续表 (二) 基101表续表 (三) 基101表续表 (四) 基101表续表 (五) 基104表 基105表

六、温室气体			—
指标名称	计量单位	代码	本年实际
甲	乙	丙	1
二氧化碳排放量	吨	117	

技术支持：东软集团股份有限公司

图 4.1-25 基 101 表续表五

⑦ 基 102 表

企业存在电站锅炉/燃气轮机、工业锅炉的均需要填报此表，默认显示两列，第一列为电站锅炉/燃气轮机，第二列为工业锅炉。

“锅炉情况”指标项为“电站锅炉/燃气轮机 XX”时，需要填报“一、电站锅炉/燃气轮机基本信息”部分，而“二、工业锅炉基本信息”部分为工业锅炉填报部分，因此在“电站锅炉/燃气轮机列 XX”中需要置灰只读；“锅炉情况”指标项为“工业锅炉 XX”时，中需要填报“二、工业锅炉基本信息”部分，“一、电站锅炉/燃气轮机基本信息”部分为电站锅炉需要填报的部分，因此在“工业锅炉 XX”中需要置灰只读。

增加按钮存在两种形式，“增加电站锅炉/燃气轮机”，“增加工业锅炉”。如果默认的列不够填，可以点击相应的增加按钮进行列增加。

如果企业没有电站锅炉/燃气轮机，或者需要删掉重新填写，或者填写错误等情况时，只需要找到需要删除的列，点击列中的“删除”按钮即可删除。工业锅炉同理

如果某个列填错，需要重新填报时，可以点击某列中的“清空”按钮，快速清除列信息，进行重新填报。

污染物的产生量与排放量为不可编辑项目，是因为这些内容是通过核算自动添加过来

的，不需要手动填写。

必填项：电站锅炉/燃气轮机编号或者工业锅炉编号、排放口编号

填报时需要按顺序填报，例如填报了工业锅炉 1、工业锅炉 3，但是工业锅炉 2 空白没有填报，保存时会提示校验，此时只需要删除工业锅炉 2 即可；如果页面有 3 列，工业锅炉 1、工业锅炉 2、工业锅炉 3，但是填报了工业锅炉 1、工业锅炉 2，那么点击保存，软件会自动将工业锅炉 3 删除，不会弹出校验提示。

所有的操作都是页面级操作（删除列，清空列，增加列），都没有存入数据库，要点击保存按钮，数据存入数据库，所以需要随时保存，以防止数据丢失。



指标名称	计量单位	代码	本年实际		
甲	乙	丙			
				增加电站锅炉燃气轮机	增加工业锅炉
				清空 删除	清空 删除
锅炉情况			合计	电站锅炉燃气轮机1	工业锅炉1
一、电站锅炉燃气轮机基本信息					
电站锅炉燃气轮机编号		01			
电站锅炉燃气轮机类型		02		--请选择--	--请选择--
对应机组编号		03			
对应机组装机容量	万千瓦	04			
电站锅炉燃烧方式名称		05		--请选择--	--请选择--
电站锅炉燃气轮机额定出力	蒸汽小时	06			
电站锅炉燃气轮机运行时间	小时	07			
是否采用低氮燃烧技术		08		--请选择--	--请选择--
二、工业锅炉基本信息					
工业锅炉编号		09			
工业锅炉类型		10		--请选择--	--请选择--
工业锅炉用途		11		<input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 采暖 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 采暖 <input type="checkbox"/> 其他
工业锅炉燃烧方式名称		12		--请选择--	--请选择--
工业锅炉额定出力	蒸汽小时	13			
工业锅炉运行时间	小时	14			
是否采用低氮燃烧技术		15		--请选择--	--请选择--
三、产品、燃料信息					
发电量	万千瓦时	16			
供热量	万吉焦	17			
燃料一类型		18		--请选择--	--请选择--
燃料一消耗量	吨或立方米	19			
其中：发电消耗量	吨或立方米	20			
供热消耗量	吨或立方米	21			
燃料一低位发热量	千卡/千克或千卡/标准立方米	22			
燃料一平均收到基含硫量	%或毫克/立方米	23			
燃料一平均收到基灰分	%	24			
燃料一平均干燥无灰基挥发分	%	25			
燃料一单位热值含碳量	吨碳/太焦	26			
燃料一碳化率	%	27			
燃料二类型		28		--请选择--	--请选择--
燃料二消耗量	吨或立方米	29			
其中：发电消耗量	吨或立方米	30			
供热消耗量	吨或立方米	31			
燃料二低位发热量	千卡/千克或千卡/标准立方米	32			
燃料二平均收到基含硫量	%或毫克/立方米	33			
燃料二平均收到基灰分	%	34			
燃料二平均干燥无灰基挥发分	%	35			
燃料二单位热值含碳量	吨碳/太焦	36			
燃料二碳化率	%	37			
其他燃料消耗总量	吨标准煤	38			

图 4.1-26 基 102 表（一）

四、污染物产生排放情况	—	—	—	—	—
排放口编号	—	39	—		
排放口地理坐标	—	40	—	<input type="text"/>	<input type="text"/>
排放口高度	米	41			
工业废气排放量	万立方米	42			
二氧化硫产生量	吨	43			
二氧化硫排放量	吨	44			
氮氧化物产生量	吨	45			
氮氧化物排放量	吨	46			
颗粒物产生量	吨	47			
颗粒物排放量	吨	48			
挥发性有机物产生量	千克	49			
挥发性有机物排放量	千克	50			
砷及其化合物产生量	千克	51			
砷及其化合物排放量	千克	52			
铅及其化合物产生量	千克	53			
铅及其化合物排放量	千克	54			
镉及其化合物产生量	千克	55			
镉及其化合物排放量	千克	56			
汞及其化合物产生量	千克	57			
汞及其化合物排放量	千克	58			
铬及其化合物产生量	千克	59			
铬及其化合物排放量	千克	60			
五、温室气体	—	—	—	—	—
二氧化碳排放量	吨	61			

图 4.1-27 基 102 表（二）

⑧ 基 103 表

企业存在熟料生产的需要填报此表，默认显示两列。列名为“熟料生产线 XX”

增加如果默认的列不够填，可以点击增加按钮进行列增加。

如果企业用户需要删除某个熟料生产线，只需要找到需要删除的列，点击列中的“删除”按钮即可删除。

如果某个列填错，需要重新填报时，可以点击某列中的“清空”按钮，快速清除列信息，进行重新填报。

污染物的产生量与排放量为不可编辑项目，是因为这些内容是通过核算自动添加过来的，不需要手动填写。

必填项：设备编号、排放口编号(窑尾)与排放口编号(窑头)至少填写一个。

填报时需要按顺序填报，例如填报了熟料生产线 1 熟料生产线 3，但是熟料生产线 2 空白没有填报，保存时会提示校验，此时只需要删除熟料生产线 2 即可；如果页面有 3 列，熟料生产线 1、熟料生产线 2、熟料生产线 3，但是填报了熟料生产线 1、熟料生产线 2，那么点击保存，软件会自动将熟料生产线 3 删除，不会弹出校验提示。

图 4.1-28 基 103 表（一）

窑头排放口	—	—	—	—	—
排放口编号	—	38	—		
排放口地理坐标	—	39	—		
排放口高度	米	40			
工业废气排放量	万立方米	41			
颗粒物产生量	吨	42			
颗粒物排放量	吨	43			
一般排放口及无组织	—	—	—	—	—
颗粒物产生量	吨	44			
颗粒物排放量	吨	45			

图 4.1-29 基 103 表（二）

⑨ 基 104 表

企业存在炼焦生产的需要填报此表，默认显示四列，列名为“炼焦生产线 XX”。每一列的“主要排放口类型”不同，分别为焦炉烟囱排放口、装煤地面站排放口、推焦地面砖排放口以及干法熄焦地面站排放口，可根据实际情况选择排放口类型进行填报。

增加如果默认的列不够填，可以点击增加按钮进行列增加。

如果企业用户需要删除某个炼焦生产线，只需要找到需要删除的列，点击列中的“删除”按钮即可删除。

如果某个列填错，需要重新填报时，可以点击某列中的“清空”按钮，快速清除列信息，进行重新填报。

污染物的产生量与排放量为不可编辑项目，是因为这些内容是通过核算自动添加过来的，不需要手动填写。

必填项：炼焦炉编号、主要排放口类型、排放口编号

填报时需要按顺序填报，例如填报了炼焦生产线 1 炼焦生产线 3，但是炼焦生产线 2 空白没有填报，保存时会提示校验，此时只需要删除炼焦生产线 2 即可；如果页面有 3 列，炼焦生产线 1、炼焦生产线 2、炼焦生产线 3，但是填报了炼焦生产线 1、炼焦生产线 2，那么点击保存，软件会自动将炼焦生产线 3 删除，不会弹出校验提示。



数据采集(企业端) > 工业源

保存 核算

基101表 基101表续表(一) 基101表续表(二) 基101表续表(三) 基101表续表(四) 基101表续表(五) 基104表 基105表

指标名称	计量单位	代码	本年实际					
甲	乙	丙	增加					
			清空	删除	清空	删除	清空	删除
炼焦生产情况	—	—	合计	炼焦生产线1	炼焦生产线2	炼焦生产线3		
一、基本信息	—	—	—	—	—	—		
炼焦炉编号	—	01	—					
炼焦炉型	—	02	—	--请选择--	--请选择--	--请选择--		
熄焦工艺	—	03	—	--请选择--	--请选择--	--请选择--		
炭化室高度	米	04						
年生产时间	小时	05						
生产能力	万吨/年	06						
二、燃料信息	—	—	—	—	—	—		
煤气消费量	万立方米	07						
煤气低位发热量	千卡标准立方米	08						
煤气平均收到基含硫量	毫克立方米	09						
其他燃料消耗总量	吨标准煤	10						
三、原辅材料及产品信息	—	—	—	—	—	—		
煤炭消费量	万吨	11						
焦炭产量	万吨	12						
硫磺产量	万吨	13						
硫磺产量	万吨	14						
煤气产生量	万立方米	15						
煤焦油产量	万吨	16						
四、污染物产生排放情况	—	—	—	—	—	—		
主要排放口类型	—	—	—	焦炉烟道排放口	装煤地面站排放口	推焦地面站排放口		
排放口编号	—	17	—					
排放口地理坐标	—	18	—					
排放口高度	米	19						
工业废气排放量	万立方米	20						
二氧化碳产生量	吨	21						
二氧化碳排放量	吨	22						
氮氧化物产生量	吨	23						
氮氧化物排放量	吨	24						
颗粒物产生量	吨	25						
颗粒物排放量	吨	26						
挥发性有机物产生量	千克	27						
挥发性有机物排放量	千克	28						
一般排放口及无组织	—	—	—	—	—	—		
工业废气排放量	万立方米	29						
二氧化碳产生量	吨	30						
二氧化碳排放量	吨	31						
氮氧化物产生量	吨	32						
氮氧化物排放量	吨	33						
颗粒物产生量	吨	34						
颗粒物排放量	吨	35						
挥发性有机物产生量	千克	36						
挥发性有机物排放量	千克	37						

图 4.1-30 基 104 表

⑩ 基 105 表

企业存在烧结生产线、球团生产线的均需要填报此表，默认显示两列，第一列为烧结生产线，第二列为球团生产线。

“烧结/球团生产线情况”指标项为“烧结生产线 XX”时，需要填报“烧结矿产量”，而“球团矿产量”指标项为只读设置；“烧结/球团生产线情况”指标项为“球团生产线 XX”时，中需要填报“球团矿产量”指标项，“烧结矿产量”指标项只读设置。

增加按钮存在两种形式，“增加烧结生产线”，“增加球团生产线”。如果默认的列不够填，可以点击相应的增加按钮进行列增加。

如果企业没有烧结生产线，或者需要删掉重新填写，或者填写错误等情况时，只需要找到需要删除的列，点击列中的“删除”按钮即可删除。球团生产线同理

如果某个列填错，需要重新填报时，可以点击某列中的“清空”按钮，快速清除列信息，进行重新填报。

污染物的产生量与排放量为不可编辑项目，是因为这些内容是通过核算自动添加过来的，不需要手动填写。

必填项：设备编号、排放口编号(机头/球团排放口)与排放口编号(机尾)不能同时为空

填报时需要按顺序填报，例如填报了烧结生产线 1、烧结生产线 3，但是烧结生产线 2 空白没有填报，保存时会提示校验，此时只需要删除烧结生产线 2 即可；如果页面有 3 列，烧结生产线 1、烧结生产线 2、烧结生产线 3，但是填报了烧结生产线 1、烧结生产线 2，那么点击保存，软件会自动将烧结生产线 3 删除，不会弹出校验提示。球团生产线同理。

所有的操作都是页面级操作（删除列，清空列，增加列），都没有存入数据库，要点击保存按钮，数据存入数据库，所以需要随时保存，以防止数据丢失。



数据采集(企业源) > 工业源

保存 核算

基101表 基101表续表(一) 基101表续表(二) 基101表续表(三) 基101表续表(四) 基101表续表(五) 基102表 基104表 基105表 基107表 基108表 基109表

指标名称	计量单位	代码	本年实际		
			甲	乙	丙
—	—	—	—	—	—
烧结(球团)生产线情况	—	—	合计	烧结生产线1	球团生产线1
一、基本信息	—	—	—	—	—
设备编号	—	01	—		
设备规模	平方米	02	—		
设备年生产时间	小时	03	—		
生产能力	万吨/年	04	—		
二、燃料信息	—	—	—	—	—
煤炭	—	—	—	—	—
消费量	吨	05	—		
低位发热量	千卡/千克	06	—		
平均收到基含硫量	%	07	—		
平均收到基灰分	%	08	—		
平均干燥无灰基挥发分	%	09	—		
焦炭	—	—	—	—	—
消费量	吨	10	—		
低位发热量	千卡/千克	11	—		
平均收到基含硫量	%	12	—		
平均收到基灰分	%	13	—		
平均干燥无灰基挥发分	%	14	—		
其他燃料消耗总量	吨标准煤	15	—		
三、原料信息	—	—	—	—	—
铁矿石消费量	万吨	16	—		
铁矿石含硫量	%	17	—		
白云石消费量	万吨	18	—		
石灰石消费量	万吨	19	—		
菱镁石消费量	万吨	20	—		
四、产品信息	—	—	—	—	—
烧结矿产量	万吨	21	—		
球团矿产量	万吨	22	—		
五、污染物产生排放情况	—	—	—	—	—
烧结机头(球团单元焙烧)排放口	—	—	—	—	—
排放口编号	—	23	—		
排放口地理坐标	—	24	—		
排放口高度	米	25	—		
工业废气排放量	万立方米	26	—		
二氧化碳产生量	吨	27	—		
二氧化硫排放量	吨	28	—		
氮氧化物产生量	吨	29	—		
氮氧化物排放量	吨	30	—		
颗粒物产生量	吨	31	—		
颗粒物排放量	吨	32	—		

图 4.1-31 基 105 表（一）

烧结机尾排放口	—	—	—	—	—
排放口编号	—	33	—		
排放口地理坐标	—	34	—		
排放口高度	米	35			
工业废气排放量	万立方米	36			
颗粒物产生量	吨	37			
颗粒物排放量	吨	38			
一般排放口及无组织	—	—	—	—	—
工业废气排放量	万立方米	39			
二氧化碳产生量	吨	40			
二氧化硫排放量	吨	41			
氮氧化物产生量	吨	42			
氮氧化物排放量	吨	43			
颗粒物产生量	吨	44			
颗粒物排放量	吨	45			

图 4.1-32 基 105 表（二）

⑪ 基 106 表

企业存在储罐、装载的需要填报此表，默认显示两列，名称为“物料 XX”。

如果默认的列不够填，可以点击增加按钮进行列增加。

如果企业没有物料，或者需要删掉重新填写，或者填写错误等情况时，只需要找到需要删除的列，点击列中的“删除”按钮即可删除。

如果某个列填错，需要重新填报时，可以点击某列中的“清空”按钮，快速清除列信息，进行重新填报。

污染物的产生量与排放量为不可编辑项目，是因为这些内容是通过核算自动添加过来的，不需要手动填写。

必填项：物料名称、物料代码

填报时需要按顺序填报，例如填报了物料 1、物料 3，但是物料 2 空白没有填报，保存时会提示校验，此时只需要删除物料 2 即可；如果页面有 3 列，物料 1、物料 2、物料 3，但是填报了物料 1、物料 2，那么点击保存，软件会自动将物料 3 删除，不会弹出校验提示。

所有的操作都是页面级操作（删除列，清空列，增加列），都没有存入数据库，要点击保

存按钮，数据存入数据库，所以需要随时保存，以防止数据丢失。

图 4.1-33 基 106 表

⑫ 基 107 表

企业存在含挥发性有机物的原辅材料的需要填报此表，默认显示两列，名称为“原辅材料名称 XX”。

如果默认的列不够填，可以点击增加按钮进行列增加。

如果企业没有原辅材料名称，或者需要删掉重新填写，或者填写错误等情况时，只需要找到需要删除的列，点击列中的“删除”按钮即可删除。

如果某个列填错，需要重新填报时，可以点击某列中的“清空”按钮，快速清除列信息，进行重新填报。

污染物的产生量与排放量为不可编辑项目，是因为这些内容是通过核算自动添加过来的，不需要手动填写。

必填项：含挥发性有机物的原辅材料类别、含挥发性有机物的原辅材料名称、含挥发性有机物的原辅材料代码。

填报时需要按顺序填报，例如填报了原辅材料名称 1、原辅材料名称 3，但是原辅材料名称 2 空白没有填报，保存时会提示校验，此时只需要删除原辅材料名称 2 即可；如果页面有 3 列，原辅材料名称 1、原辅材料名称 2、原辅材料名称 3，但是填报了原辅材料名称 1、原辅材料名称 2，那么点击保存，软件会自动将原辅材料名称 3 删除，不会弹出校验提示。

所有的操作都是页面级操作（删除列，清空列，增加列），都没有存入数据库，要点击保存按钮，数据存入数据库，所以需要随时保存，以防止数据丢失。

图 4.1-34 基 107 表

⑬ 基 108 表

企业存在动静密封点或者循环冷却水塔的需要填报此表，此表非扩展表，直接填报即可。

污染物的排放量为不可编辑项目，是因为这些内容是通过核算自动添加过来的，不需要手动填写。

必填项：全厂动静密封点情况是否实测和循环冷却塔情况是否实测不能同时为空。

是否实测：当选择“是”时，挥发性有机物排放量为手动填写，当选择“否”时，挥发性有机物排放量为系统自动核算。如果为“否”，则需要上传支撑材料。

指标名称	计量单位	代码	本年实际
甲	乙	丙	1
一、全厂动静密封点情况	—	—	—
连接件数	个	01	
开口阀/开口管线数	个	02	
气体阀门数	个	03	
有机液体阀门数	个	04	
压缩机数	个	05	
搅拌器数	个	06	
泄压设备数	个	07	
泵数	个	08	
法兰数	个	09	
其他	个	10	
全厂泄漏率	%	11	
是否实测	—	12	--请选择--
挥发性有机物排放量	千克	13	
全厂动静密封点支持材料	—	—	—
二、循环冷却塔情况	—	—	—
敞开式循环水冷却塔年循环水量	立方米	14	
是否实测	—	15	--请选择--
敞开式循环水冷却塔挥发性有机物排放量	千克	16	
敞开式循环水冷却塔支持材料	—	—	—

图 4.1-35 基 108 表

⑭ 基 109 表

企业存在堆场的需要填报此表，系统默认显示两列，名称为“堆场 XX”。

如果默认的列不够填，可以点击增加按钮进行列增加。

如果企业没有堆场，或者需要删掉重新填写，或者填写错误等情况时，只需要找到需要删

除的列，点击列中的“删除”按钮即可删除。

如果某个列填错，需要重新填报时，可以点击某列中的“清空”按钮，快速清除列信息，进行重新填报。

污染物的产生量与排放量为不可编辑项目，是因为这些内容是通过核算自动添加过来的，不需要手动填写。

必填项：堆场编号、堆场名称、堆场类型。

填报时需要按顺序填报，例如填报了堆场 1、堆场 3，但是堆场 2 空白没有填报，保存时会提示校验，此时只需要删除堆场 2 即可；如果页面有 3 列，堆场 1、堆场 2、堆场 3，但是填报了堆场 1、堆场 2，那么点击保存，软件会自动将堆场 3 删除，不会弹出校验提示。

所有的操作都是页面级操作（删除列，清空列，增加列），都没有存入数据库，要点击保存按钮，数据存入数据库，所以需要随时保存，以防止数据丢失。

指标名称	计量单位	代码	本年实际	
甲	乙	丙	增加	
—	—	—	清空	删除
堆场情况	—	—	合计	堆场1
堆场情况	—	—	—	堆场2
一、基本信息	—	—	—	—
堆场编号	—	01	—	—
堆场名称	—	02	—	—
堆场类型	—	03	—	—
堆存物料	—	04	—	—
堆存物料类型	—	05	—	—
占地面积	平方米	06	—	—
二、运载信息	—	—	—	—
年物料运载车次	车	07	—	—
单车平均运载量	吨/车	08	—	—
三、控制设施及污染物产生排放情况	—	—	—	—
颗粒物控制措施	—	09	—	—
颗粒物产生量	吨	10	—	—
颗粒物排放量	吨	11	—	—

图 4.1-36 基 109 表

⑮ 基 113 表

企业存在污染防治投资的需要填报此表，系统分为上下两部分，上部分为老工业污染源治理项目，下部分为建设项目竣工环境保护验收。

点击添加按钮，添加行。

点击删除按钮，删除行。

点击清空按钮，清空行。

必填项：老工业污染源治理项目名称、项目类型、治理类型、开工年月、计划总投资(万元)、至本年底累计完成投资(万元)、政府补助、企业自筹、银行贷款；建设项目竣工环境保护验收项目名称、建设项目开工时间、建设项目实际总投资(万元)、实际环保投资(万元)。

所有的操作都是页面级操作（删除列，清空列，增加列），都没有存入数据库，要点击保存按钮，数据存入数据库，所以需要随时保存，以防止数据丢失。

生态环境统计业务系统-年报								当前用户：工业源测试企业2		
系统首页 数据采集 数据审核 数据查询 企业报表								数据采集(企业端) > 工业源		
基101表 基101表续表(一) 基101表续表(二) 基101表续表(三) 基101表续表(四) 基101表续表(五) 基104表 基105表 基113表								保存 核算		
+	老工业污染源治理项目名称	项目类型	治理类型	开工年月	建成投产年月	计划总投资(万元)	至本年底累计完成投资(万元)			
序号	1*	2*	3*	4*	5	6*	7*			
本年完成投资及资金来源(万元)								新增处理能力		
	合计	政府补助	企业自筹	银行贷款						
序号	8	9*	10*	11*	12					
+	建设项目竣工环境保护验收项目名称	建设项目开工时间	建设项目实际总投资(万元)	实际环保投资(万元)	—					
序号	13*	14*	15*	16*	17	18	19			
—								新增废水处理设施能力(吨/日)		新增废气处理能力(立方米/时)
	其他废气治理	噪声治理	固废治理	绿化及生态	其他					
序号	20	21	22	23	24	25	26			

图 4.1-37 基 113 表

4.1.2 工业源数据核算

功能说明

主要用于完成工业源污染物产排量数据的计算、合计和修改等工作。

工业企业污染物产排量数据核算页面包括一般工业企业，同时也包括火电、水泥、钢铁、

造纸企业。

系统中各表涉及污染物产排量的指标项均为置灰只读，数据来源于核算模块，以下为各表、各行业与污染物产排量之间的关系：

基 102 表：4411、4412、4417、4430 行业关于锅炉/电站锅炉的污染物产生量与排放量在此表核算。

基 103 表：3011 行业关于熟料生产线产生的污染物产生量与排放量在此表核算。

基 104 表：31 行业与 2521 行业关于炼焦生产线的污染物产生量与排放量在此表核算。

基 105 表：31 行业关于烧结/球团生产线的污染物产生量与排放量在此表核算。

基 101 表：除以上内容以外，其他的生产工艺过程中产生的污染物产生量与排放量在此表核算（包括废水、废气两部分）。另外，系统中基 101 表展示的污染物产生量与排放量为核算中基 101 表生产工艺、基 102 表、基 103 表、基 104 表、基 105 表核算的污染物产生量与排放量之和。基 101 表展示的挥发性有机物产生量与排放量为核算中基 101 表防腐涂料、基 106 表、基 107 表、基 108 表、基 109 表核算的挥发性有机物的产生量与排放量之和。

准备工作

- （1）排放口编号填写完成：需要核算污染物的排放口相应的填上排放口编码。
- （2）涉及报表全部填报完成后，全部保存完成，再点击核算按钮，进入核算页面。

功能操作描述

核算页面首页展示：

（1）填报与核算

第一步：选择核算方法、第二步：填报与核算。

在“第一步：选择核算方法”中，包含三个单选按钮（系数法（物料衡算）/排污许可证执行报告排放量（以下简称系数法）、废水监测表、废气监测表），其中废水监测表与废气监测表统称为监测法。

废水统一用手工监测法：下载手动监测模板，进口填企业排口自行监测浓度，排口填对应污水厂排放浓度。

废气有在线的用在线监测法，没有在线的用系数法。

在“第二步：填报与核算”中，主要展示内容包括：筛选、新增按钮，“系数法（物料衡算）/排污许可证执行报告排放量”方法的核算列表。列表中的内容为核算结果展示。



图 4.1-38 核算页面首页

切换“第一步：选择核算方法”的单选框，则“第二步：填报与核算”下的内容跟随变动。当选中“废水监测表”时，列表中展示内容是通过废水监测法核算的结果；当选择“废气监测表”时，列表中展示内容是通过废气监测法核算的结果。

(2) 核算结果查看

列表中展示了以排放口、污染物为单位的全部核算结果。由于系统允许采用系数法与监测法核算污染物产生量与排放量，因此列表中，展示了产生量(系数法)、产生量(监测法)、排放量(系数法)、排放量(监测法)、排放量(排污许可证执行报告)。

注：核算结果，只能有一种，因此如果有重复的，需要自行删除



图 4.1-39 核算结果查看



图 4.1-40 表单结果查看

4.1.2.1 系数法

在核算首页面，选中“系数法/排污许可证执行报告排放量”，查看已经通过系数法核算的结果列表。

筛选：点击筛选按钮，展示查询条件，再次点击，隐藏查询条件

新增：点击新增按钮，进入添加核算环节的新增页面。

修改：修改当前核算环节的内容。

删除：删除当前的核算环节

点击新增按钮，进入添加核算环节的新增页面。

第一步：选择排口

对应的表号	对应的排口类别	对应的排口编号	对应的排口名称
1	2	3	4

第二步：选择/填写核算环节信息 新增核算环节

说明：当核算用量为产品时，10-产品产量指标可填写，当核算用量为原料时，12-原料燃料用量指标可填写

操作	行业类别代码	核算环节名称	原料名称	产品名称	工艺名称	生产规模等级	产品燃料	产品产量	产品产量 计量单位	原料燃料用量	原料燃料用量 计量单位	污染物名称	污染物产污系数
—	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

第三步：选择/填写污染物处理工艺信息

说明：K值计算公式的ABC分别为：污染治理设施实际运行参数一数值、污染治理设施实际运行参数二数值、污染治理设施实际运行参数三数值，根据公式计算的K值结果仅供参考，在核算中填写K值填报结果。

污染物名称	污染物处理工艺名称	污染物去除效率	污染治理设施实际运行 参数一名称	污染治理设施实际运行 参数一数值	污染治理设施实际运行 参数一计量单位	污染治理设施实际运行 参数二名称	污染治理设施实际运行 参数二数值	污染治理设施实际运行 参数二计量单位	污染治理设施实际运行 参数三名称	污染治理设施实际运行 参数三数值	污染治理设施实际运行 参数三计量单位
—	21	22	23	24	25	26	27	28			

图 4.1-41 新增页面

4.1.2.1.1 通用算法

1、第一步

点击对应表号下方的小箭头进入排口选择窗口。系统会自动显示基 102 表、基 103 表、基 104 表、基 105 表中填报了排放口编号的排口信息，用户选择此类排口进行核算，污染物产排量数据会自动同步到对应报表排口内。

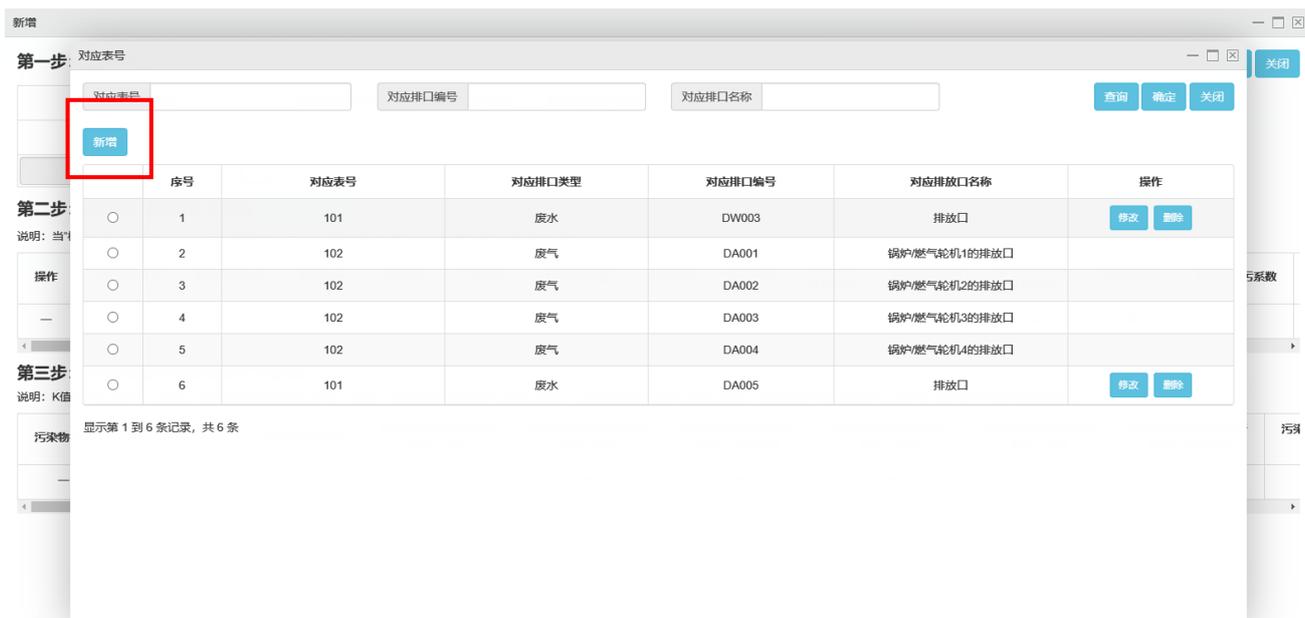


图 4.1-42 排口选择页面

点击“新增”按钮，可以新建排口，系统允许新增废水排放口和废气排放口。新增的内容包括：对应排放口编号、对应排放口名称，如果是废水类型的排放口，还需要添加“废水回用率”，取值范围是 0-100。全部填写完成，点击保存按钮，新增的排放口则显示在列表中。新建排口下核算的污染物产排量数据会同步到基 101 表中。

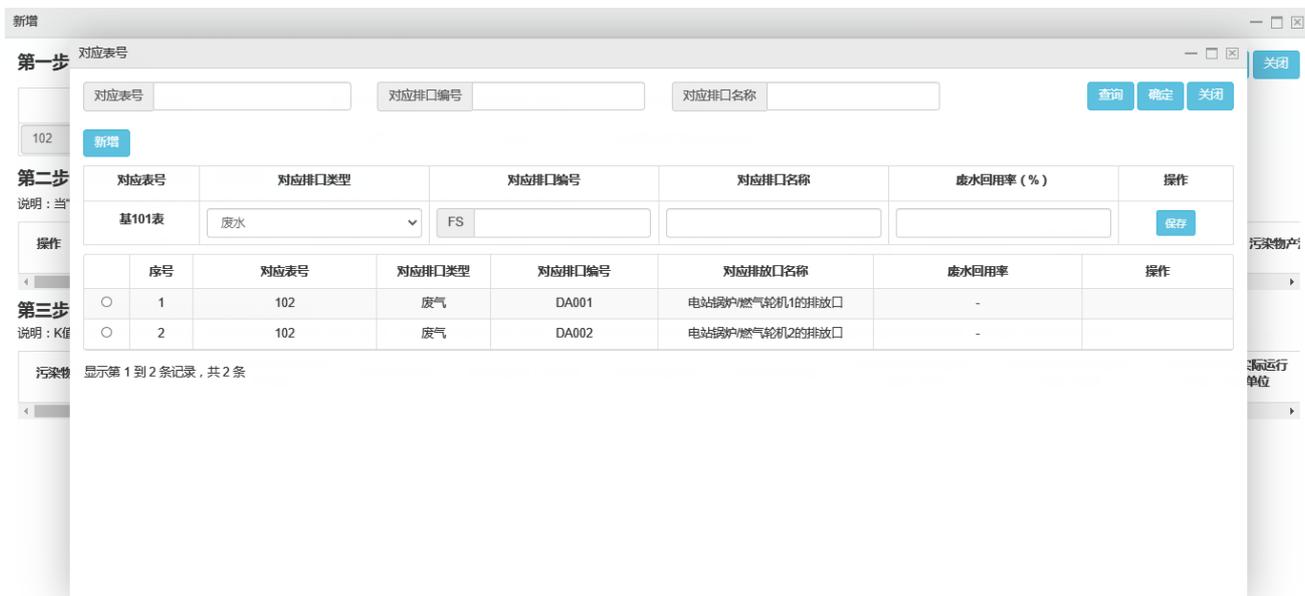


图 4.1-43 新增废水排放口

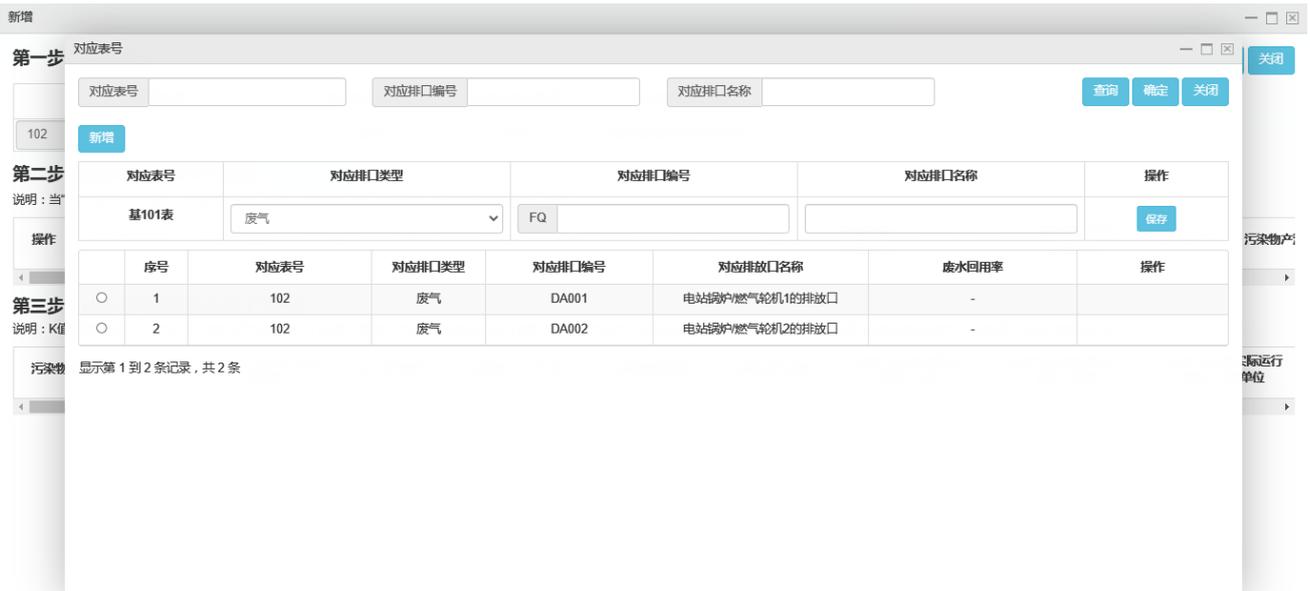


图 4.1-44 新增废气排放口

选中列表中的单选按钮，选中排放口，点击确定按钮，页面关闭，选中的排放口信息填写在系数法新增页面的对应输入框中。

2、第二步

点击“新增核算环节”按钮，添加核算环节。

选择行业类别：

- ① 当对应表号为“基 102 表”，对应排放口名称“电站锅炉/燃气轮机 xxx 的排放口”时，行业类别代码只能选择 4411、4412、4417；
- ② 当对应表号为“基 102 表”，对应排放口名称“工业锅炉 xx 的 xx 排放口”时，行业类别代码只能显示 4430；
- ③ 当对应表号为“基 103 表”，对应排放口名称“熟料生产线 xx 的 xx 排放口”时，行业类别代码只能显示 3011；
- ④ 当对应表号为“基 104 表”，对应排放口名称“炼焦生产线 xx 的 xx 排放口”时，行业代码只能显示 2521；
- ⑤ 当对应表号为“基 105 表”，对应排放口名称“烧结/球团生产线 xx 的 xx 排放口”时，行业代码只能显示 3110；
- ⑥ 当对应表号为“基 101 表”，行业类别代码默认显示基 101 表填报的行业类别代码，

但是允许选择其他行业系数。

根据企业实际情况，选择工段、产品、原料、工艺、生产规模，软件会自动显示所选组合下应该产生的污染物以及系数列表。选中需要核算的污染物（可多选），点击确定按钮。

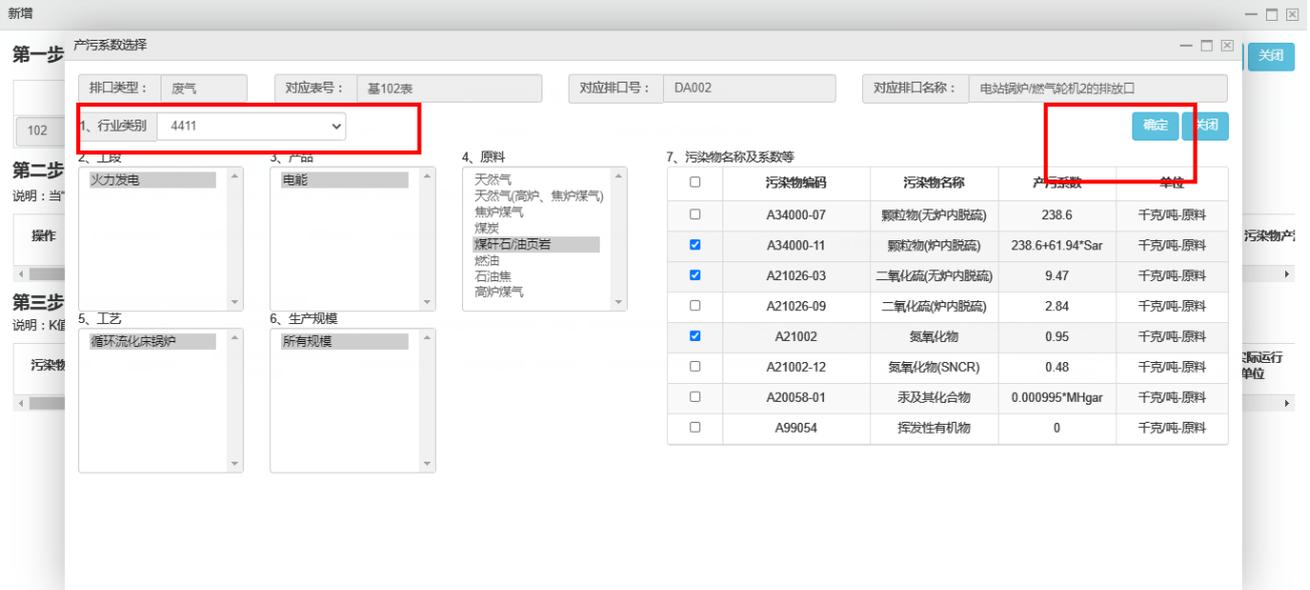


图 4.1-45 核算环节选择

核算环节弹出页中，选择了几个污染物，则在页面中会产生几条记录。

根据选择的污染物及其系数组合，填写产品产量或原料/燃烧用料、产污系数参数取值等。软件会自动将需要填报的内容放开只读，使其变成可编辑状态，不允许填报的内容，设置为只读状态。

查看“产品原料”列，如果内容为“原料”，则需要填写“原料/燃料用量”，如果为“产品”，则需要填写“产品产量”。

如果“污染物产污系数”内容为参数形式，例如 23.2*S，那么 S 即为参数，在“污染物产污系数参数取值”列中，系统已经将“S”作为参数显示，S 代表的意义，只需鼠标滑过蓝色圆圈即可查看。用户需要将 S 的内容填写在输入框中。

新增

第一步：选择排口

对应的表号	对应的排口类别	对应的排口编号	对应的排口名称
102	废气	DA002	电站锅炉/燃气轮机的排风口

第二步：选择/填写核算环节信息 新增核算环节

说明：当“产品/原料”为产品时，产品产量指标可填写；当“产品/原料”为原料时，原料/燃料用量指标可填写

生产规模等级	产品/原料	产品产量	产品产量 计量单位	原料/燃料用量	原料/燃料用量 计量单位	污染物名称	污染物产污系数	污染物产污系数 计量单位	污染物产污系数 中参数取值	污染物产生量	污染物产 计量单
所有规模	原料			100	吨	颗粒物(炉内脱硫)	238.6+61.94*Sar	千克/吨-原料	Sar 60		
所有规模	原料			100	吨	二氧化硫(无炉内脱硫)	9.47	千克/吨-原料			
所有规模	原料			100	吨	氮氧化物	0.95	千克/吨-原料			

第三步：选择/填写污染物处理工艺信息

说明：K值计算公式的ABC分别为：污染治理设施实际运行参数一数值、污染治理设施实际运行参数二数值、污染治理设施实际运行参数三数值，根据公式计算的K值结果仅供参考，在核算中填写K值填报结果。

污染物名称	核算方式	排污许可证执行报告 排放量	执行报告附件	污染物处理工艺名称	污染物去除效率	污染物排污强度	污染治理设施实际运行 参数一名称	污染治理设施实际运行 参数一数值
颗粒物(炉内脱硫)	<input checked="" type="radio"/> 系数法 <input type="radio"/> 监测法 <input type="radio"/> 排污许可							
二氧化硫(无炉内脱硫)	<input checked="" type="radio"/> 系数法 <input type="radio"/> 监测法 <input type="radio"/> 排污许可							
氮氧化物	<input checked="" type="radio"/> 系数法 <input type="radio"/> 监测法 <input type="radio"/> 排污许可							

图 4.1-46 填报核算环节信息

3、第三步

选择/填写污染物处理工艺信息，即为填报核算排放量需要的内容。排放量的核算方式分为三种，包括系数法、监测法、排污许可证执行报告排放量法。核算排放量时，只允许选择其中一种方法进行核算。

- ① 选择“系数法”，则需要填报处理工艺名称、以及用于核算 K 值的参数一、二、三的数值。

点击“污染物处理工艺名称”下方的小箭头，在弹出的窗口中选择处理工艺。选择处理工艺后，会自动带入处理工艺的去除效率，实际运行参数等信息。

实际运行参数会根据处理工艺的不同而有所不同，填写运行参数信息后，系统会根据 K 公式计算出参考值。用户只需要根据实际运行参数的名称填报相应的内容即可。

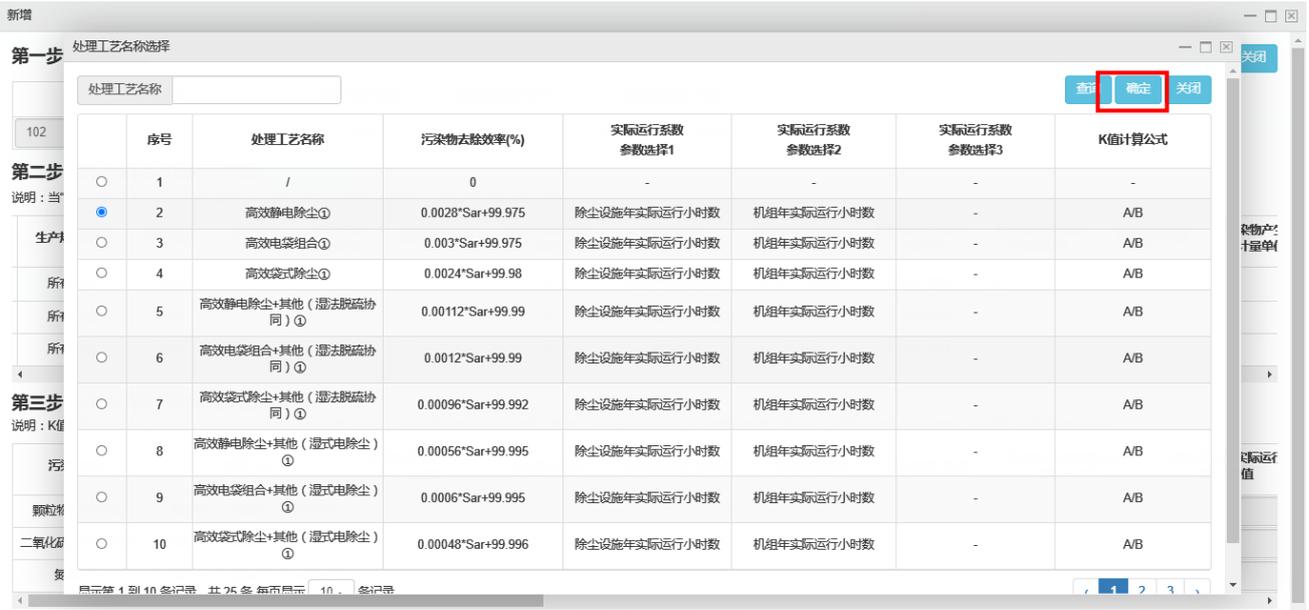


图 4.1-47 选择处理工艺信息

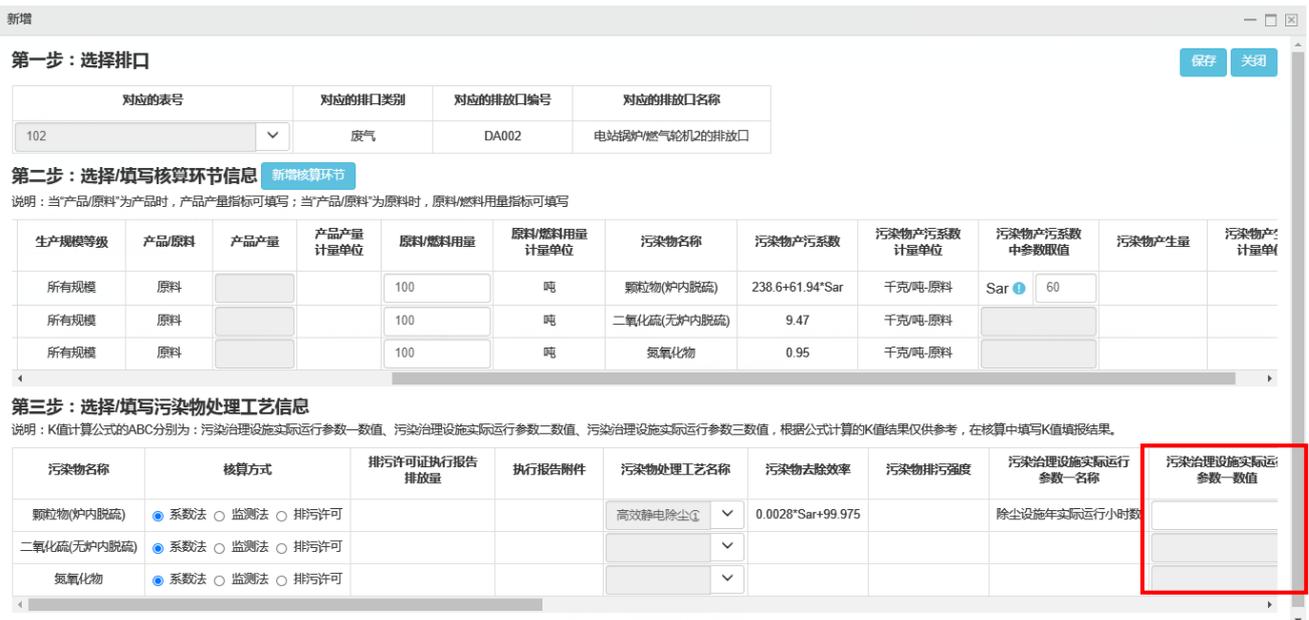


图 4.1-48 填报系数法处理工艺页面

② 监测法

如果选择了利用监测法核算，那么需要回到核算初始页面监测法中填报监测数据核算。不需要在这里核算。

新增

第一步：选择排口 保存 关闭

对应的表号	对应的排口类别	对应的排口编号	对应的排口名称
102	废气	DA002	电站锅炉/燃气轮机2的排风口

第二步：选择/填写核算环节信息 新增核算环节

说明：当“产品/原料”为产品时，产品产量指标可填写；当“产品/原料”为原料时，原料/燃料用量指标可填写

生产规模等级	产品/原料	产品产量	产品产量 计量单位	原料/燃料用量	原料/燃料用量 计量单位	污染物名称	污染物产污系数	污染物产污系数 计量单位	污染物产污系数 中参数取值	污染物产生量	污染物产生量 计量单位
所有规模	原料			100	吨	颗粒物(炉内脱硫)	238.6+61.94*Sar	千克/吨-原料	Sar 60		
所有规模	原料			100	吨	二氧化硫(无炉内脱硫)	9.47	千克/吨-原料			
所有规模	原料			100	吨	氮氧化物	0.95	千克/吨-原料			

第三步：选择/填写污染物处理工艺信息

说明：K值计算公式的ABC分别为：污染治理设施实际运行参数一数值、污染治理设施实际运行参数二数值、污染治理设施实际运行参数三数值，根据公式计算的K值结果仅供参考，在核算中填写K值填报结果。

污染物名称	核算方式	排污许可证执行报告 排放量	执行报告附件	污染物处理工艺名称	污染物去除效率	污染物排污强度	污染治理设施实际运行 参数一名称	污染治理设施实际运行 参数一数值
颗粒物(炉内脱硫)	<input checked="" type="radio"/> 系数法 <input type="radio"/> 监测法 <input type="radio"/> 排污许可			高效静电除尘	0.0028*Sar+99.975		除尘设施年实际运行小时数	
二氧化硫(无炉内脱硫)	<input type="radio"/> 系数法 <input checked="" type="radio"/> 监测法 <input type="radio"/> 排污许可	请在监测法中上传监测数据核算此污染物排放量！						
氮氧化物	<input checked="" type="radio"/> 系数法 <input type="radio"/> 监测法 <input type="radio"/> 排污许可							

图 4.1-49 排放量选择监测法

所有填报完成后点击右上方保存，完成此环节系数核算，并且关闭页面，返回至核算首页，此时可以查看核算结果。

生态环境统计业务系统-年报 当前用户：工业源测试企业1

系统首页 数据采集 数据审核 数据查询 企业报表

数据采集（企业端）> 工业源 返回

填报与核算 核算结果查看

第一步：选择核算方法

系数法（物料衡算）/排污许可证执行报告排放量 废水监测表 废气监测表

第二步：填报与核算

筛选 新增

序号	操作	对应的表号	对应的排口编号/名称	污染物名称	污染物产生量	污染物产生量计量单位	污染物排放量核算方式	污染物排放量	污染物排放量计量单位
1	修改 删除	102	DA002电站锅炉/燃气轮机2的排风口	颗粒物(炉内脱硫)	395.5	吨	系数法	-0.566565	吨
2	修改 删除	102	DA002电站锅炉/燃气轮机2的排风口	二氧化硫(无炉内脱硫)	0.947	吨	监测法	-	吨
3	修改 删除	102	DA002电站锅炉/燃气轮机2的排风口	氮氧化物	0.095	吨	排污许可证执行报告	20	吨

显示第 1 到 3 条记录，共 3 条

技术支持：东软集团股份有限公司

图 4.1-50 系数法列表页

点击列表中的修改按钮，进入修改页面，修改当前核算环节的填报数据。只允许修改用于核算产排量的指标项，至于排放口号不允许修改。如果要修改四同组合需要删除当前组合

重新添加。

修改

第一步：选择排口 保存 关闭

对应的表号	对应的排口类别	对应的排口编号	对应的排口名称
102	废气	DA002	电站锅炉燃气轮机的排出口

第二步：选择/填写核算环节信息
 说明：当产品原料为产品时，产品产量指标可填写；当产品原料为原料时，原料/燃料用量指标可填写

行业类别代码	核算环节名称	原料名称	产品名称	工艺名称	生产规模等级	产品/原料	产品产量	产品产量 计量单位	原料/燃料用量	原料/燃料用量 计量单位	污染物名称	污染物产污 系数
4411	火力发电	煤矸石/油页岩	电能	循环流化床锅炉	所有规模	原料			100	吨	颗粒物(产污系数)	238.6+61.94'S

第三步：选择/填写污染物处理工艺信息
 说明：K值计算公式的ADC分别为：污染治理设施实际运行参数一数值、污染治理设施实际运行参数二数值、污染治理设施实际运行参数三数值，根据公式计算的K值结果仅供参考，在核算中填写K值填报结果。

污染物名称	核算方式	排污许可证执行报告 排放量	执行报告附件	污染物处理工艺名称	污染物去除效率	污染物排污强度	污染治理设施实际运行 参数一名称	污染治理设施实际运行 参数一数值
颗粒物(产污系数)	<input checked="" type="radio"/> 系数法 <input type="radio"/> 监测法 <input type="radio"/> 排污许可			高效静电除尘器	0.0028*5ar+99.975		除尘设施年实际运行小时数	

图 4.1-51 修改页面

点击删除按钮，删除当前行的数据。

生态环境统计业务系统-年报 当前用户：工业源测试企业1

系统首页 数据采集 数据审核 数据查询 企业报表

数据采集(企业端) > 工业源 返回

填报与核算 核算结果查看

第一步：选择核算方法
 系数法(物料衡算) 排污许可证执行报告排放量 废水监测表 废气监测表

第二步：填报与核算

筛选 新增

序号	操作	对应的表号	对应的排口编号/名称	原料名称	产品名称	污染物名称	污染物产生量	污染物产生量计量单位	污染物排放量核算方式	污染物排放量
1	修改 删除	101	FS01 造纸特殊	木材(针叶木)	化学机械浆	氨氮	-	吨	系数法	0.002316
2	修改 删除	101	FS01 造纸特殊	木材(针叶木)	化学机械浆	总氮	-	吨	系数法	0.007861
3	修改 删除	101	FS01 造纸特殊	木材(针叶木)	化学机械浆	总磷	-	吨	系数法	0.000139

显示第 1 到 3 条记录, 共 3 条

技术支持：东软集团股份有限公司

图 4.1-52 删除核算环节

4.1.2.1.2 特殊算法

1、4411 行业

原料为煤炭、工艺为循环流化床时，颗粒物的产污系数为两个参数，例如：

6. $24 \times Aar + 7.57 + 61.94 \times Sar$ (两个参数), 在参数取值框中只允许填写一个 Aar, 那么 Sar 需要寻找相同四同组合的二氧化硫填报的 Sar 的值, 因此在填报颗粒物前, 需要先将相同四同组合的二氧化硫核算完成, 且需要用系数法核算, 否则无法核算重金属。



图 4.1-534411 行业污染物选择

重金属的产物系数为函数形式, 变量取值为系统自动获取, 无需手动填写, 但是允许修改。

重金属的排放量计算, 需要寻找相同四同组合的氮氧化物、二氧化硫、颗粒物的 K 值, 病取得 K 的最小值作为汞的 K 值参与计算。因此, 在核算重金属排放量前, 需要先将相同四同组合的二氧化硫、氮氧化物、颗粒物核算完成, 且需要用系数法核算, 否则无法核算重金属。

新增

第一步：选择排口 保存 关闭

对应的表号	对应的排口类别	对应的排口编号	对应的排口名称
102	废气	JZ01	电站锅炉/燃气轮机1的排风口

第二步：选择/填写核算环节信息 新增核算环节

说明：当“产品/原料”为产品时，产品产量指标可填写；当“产品/原料”为原料时，原料/燃料用量指标可填写

产规模等级	产品/原料	产品产量	产品产量 计量单位	原料/燃料用量	原料/燃料用量 计量单位	污染物名称	污染物产污系数	污染物产污系数 计量单位	污染物产污系数 中参数取值	污染物产生量	污染物产生量 计量单位
0~249兆瓦	原料				吨	颗粒物	$6.24 \cdot Aar + 7.57 + 61.94 \cdot Sar$	千克/吨-原料	Aar, Sar		
0~249兆瓦	原料				吨	二氧化硫	$5.09 \cdot Sar$	千克/吨-原料	Sar		
0~249兆瓦	原料				吨	汞及其化合物	$0.000995 \cdot MHgar$	千克/吨-原料	MHgar	0.1	

第三步：选择/填写污染物处理工艺信息

说明：K值计算公式的ABC分别为：污染治理设施实际运行参数一数值、污染治理设施实际运行参数二数值、污染治理设施实际运行参数三数值，根据公式计算的K值结果仅供参考，在核算中填写K值填报结果。

污染物名称	核算方式	排污许可证执行报告 排放量	执行报告附件	污染物处理工艺名称	污染物去除效率	污染物排污强度	污染治理设施实际运行 参数一名称	污染治理设施实际运行 参数一数值
颗粒物	<input checked="" type="radio"/> 系数法 <input type="radio"/> 监测法 <input type="radio"/> 排污许可							
二氧化硫	<input checked="" type="radio"/> 系数法 <input type="radio"/> 监测法 <input type="radio"/> 排污许可							
汞及其化合物	<input checked="" type="radio"/> 系数法 <input type="radio"/> 监测法 <input type="radio"/> 排污许可							

图 4.1-544411 行业的三个特殊

2、4430 行业

重金属算法为特殊算法，以汞为例。需要寻找相同四同组合的颗粒物、二氧化硫的处理工艺名称与 K 值，在汞的处理工艺中，首先找到与颗粒物处理工艺名称相同的处理工艺名称的处理率，计算除尘设施脱汞后的排放量。再在汞的处理工艺中，找到与二氧化硫处理工艺名称相同的处理工艺名称的去除率，计算脱硫设施脱汞后的排放量作为最终的排放量。因此要求在核算重金属前，首先要核算相同四同组合的颗粒物、二氧化硫核算完成，且需要用系数法核算，否则无法核算重金属。

重金属的产物系数为函数形式，变量取值为系统自动获取，无需手动填写，但是允许修改。

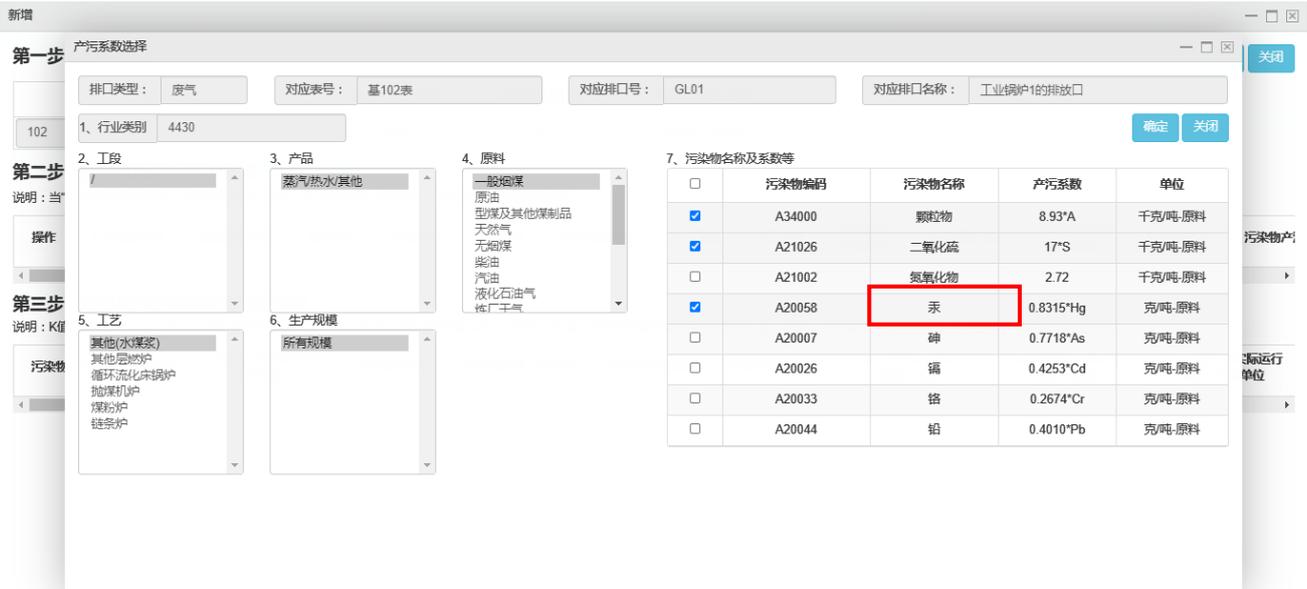


图 4.1-554430 行业重金属污染物选择



图 4.1-564430 行业特殊

3、3110 行业

产品名称为“烧结矿”，工艺名称为“带式烧结机（机头）”，污染物名称为“二氧化硫”时算法特殊。核算二氧化硫，需要在基 105 表中填报以下指标项，用来核算二氧化硫的产生量，包括：铁矿石消耗量、铁矿石含硫量、煤炭消耗量、煤炭平均收到基含硫量、焦炭消耗

量、焦炭平均收到基含硫量。

产品名称为“球团矿”，工艺名称为“带式焙烧法（机头）”、“竖炉”或者“链篦机-回转窑法”，污染物名称为“二氧化硫”时算法特殊。核算二氧化硫，需要在基 105 表中填报以下指标项，用来核算二氧化硫的产生量，包括：铁矿石消耗量、铁矿石含硫量。

计算时，仍然需要在核算页面选择四同组合，只不过不用通用算法核算，系统会自动取得基 105 表的填报值，利用公式进行核算，核算结果会显示核算页面中，至于二氧化硫的排放量，采用通用算法，在核算页面选择排放量核算方式进行核算。

烧结球团生产线情况	—	—	合计		烧结生产线1
一、基本信息	—	—	—		—
煤炭	—	—	—		
消费量	吨	05	200.0000		200
低位发热量	千卡/千克	06	1.0000		1
平均收到基含硫量	%	07	30.0000		30
平均收到基灰分	%	08	1.0000		1
平均干燥无灰基挥发分	%	09	1.0000		1

焦炭	—	—	—	
消费量	吨	10	300.0000	300
低位发热量	千卡/千克	11	1.0000	1
平均收到基含硫量	%	12	40.0000	40
平均收到基灰分	%	13	1.0000	1
平均干燥无灰基挥发分	%	14	1.0000	1
其他燃料消耗总量	吨标准煤	15	1.0000	1
三、原料信息	—	—	—	
铁矿石消费量	万吨	16	100.0000	100
铁矿石含硫量	%	17	80.0000	80

图 4.1-57 基 105 表烧结涉及指标项

烧结/球团生产线情况	—	—	合计		球团生产线1
一、基本信息	—	—	—		—
三、原料信息	—	—	—		—
铁矿石消费量	万吨	16	10.0000	10	
铁矿石含硫量	%	17	20.0000	20	

图 4.1-58 基 105 表球团涉及指标项

新建

第一步：选择排口 保存 关闭

对应的表号	对应的排口类别	对应的排口编号	对应的排口名称
105	废气	SJ1T	烧结生产线1的烧结机头排出口

第二步：选择/填写核算环节信息 新增核算环节

说明：当“产品/原料”为产品时，产品产量指标可填写；当“产品/原料”为原料时，原料/燃料用量指标可填写

操作	行业类别代码	核算环节名称	原料名称	产品名称	工艺名称	生产规模等级	产品/原料	产品产量	产品产量 计量单位	原料/燃料用量	原料/燃料用量 计量单位	污染物名称	污染物产
< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >													

第三步：选择/填写污染物处理工艺信息

说明：K值计算公式的ABC分别为：污染治理设施实际运行参数一数值、污染治理设施实际运行参数二数值、污染治理设施实际运行参数三数值，根据公式计算的K值结果仅供参考，在核算中填写K值填报结果。

污染物名称	核算方式	排污许可证执行报告 排放量	执行报告附件	污染物处理工艺名称	污染物去除效率	污染物排污强度	污染治理设施实际运行 参数一名称	污染治理设施实际运行 参数一数值	污染治理设施实际运行 参数一计量单位
< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >									

图 4.1-59 选择烧结/球团生产线

点击核算环节按钮，选择核算环节，二氧化硫的“产污系数”为空，则证明是特殊算法。

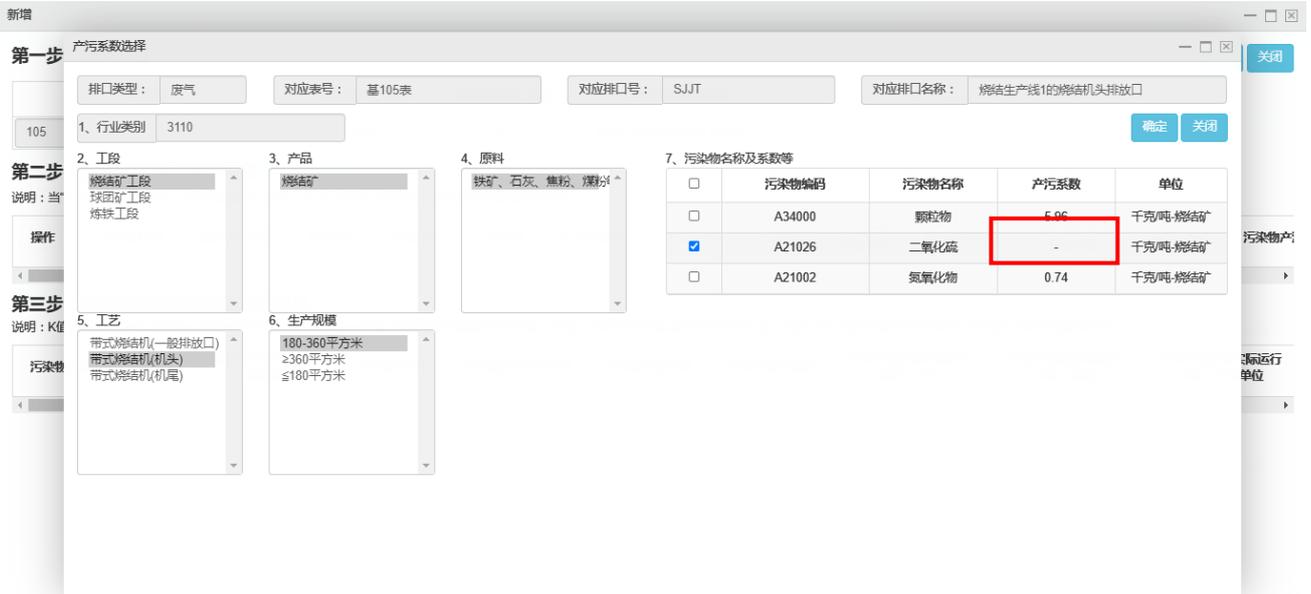


图 4.1-60 选择核算环节

产生量核算，系统自动启用特殊算法进行核算，无需填报其他内容，排放量正常选取核算方法即可。



图 4.1-613110 特殊

4、221/222 行业

造纸行业的个别核算环节中，总氮、总磷、氨氮三种污染物为特殊算法，不核算污染物

的产生量，产污系数为空。排放量算法为：产品产量*废水治理设施排污强度。

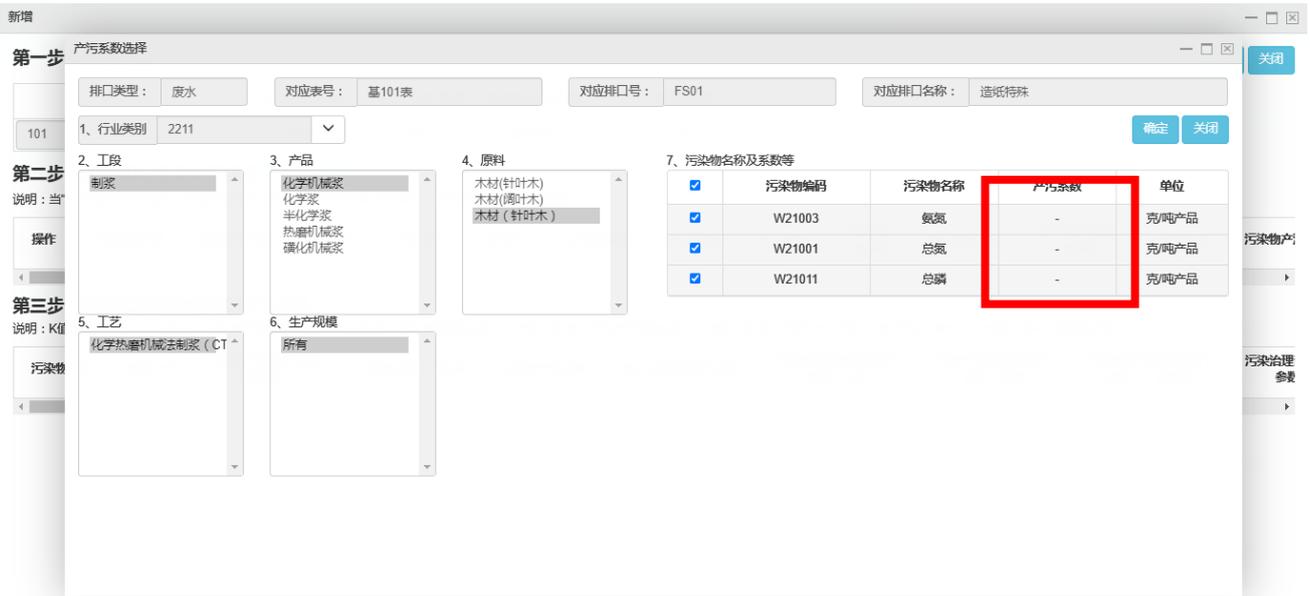


图 4.1-62 221/222 行业产污系数选择

第二步中，只需要填写产品产量即可，其余指标项均不填写。

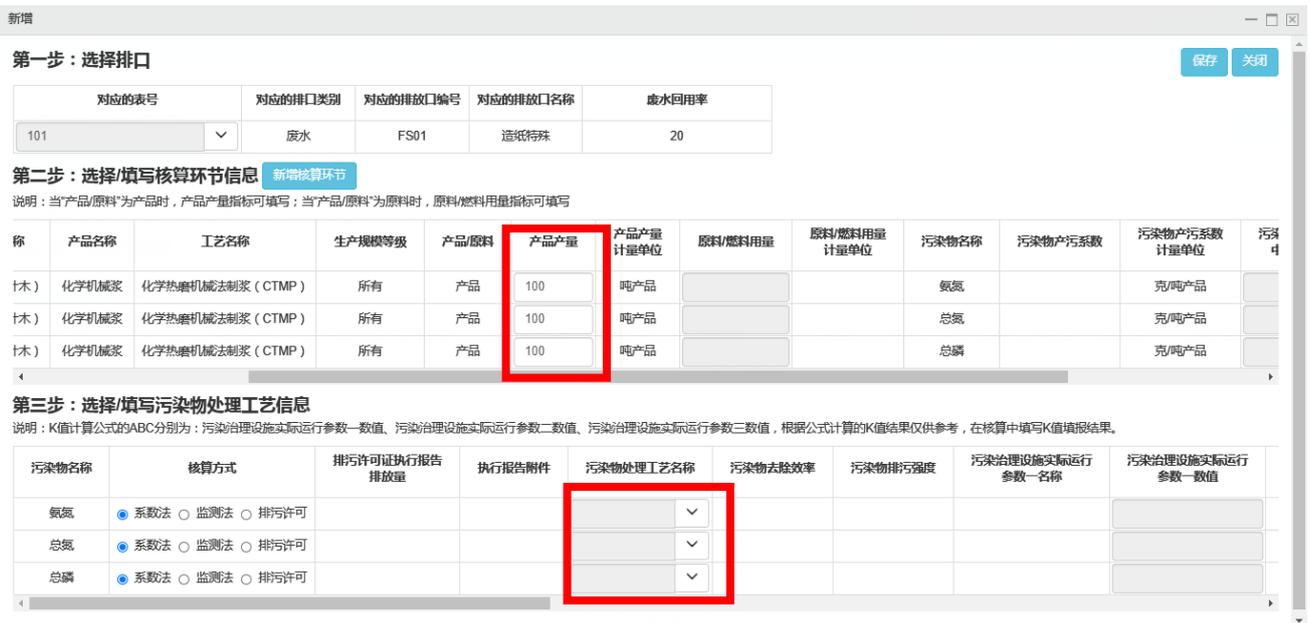


图 4.1-63 填写产品产量

点击污染物处理工艺名称处的向下箭头，弹出处理工艺页面，选择处理工艺，或得废水治理设施排污强度。



图 4.1-64 废水治理设施排污强度

点击保存按钮，系统自动核算。

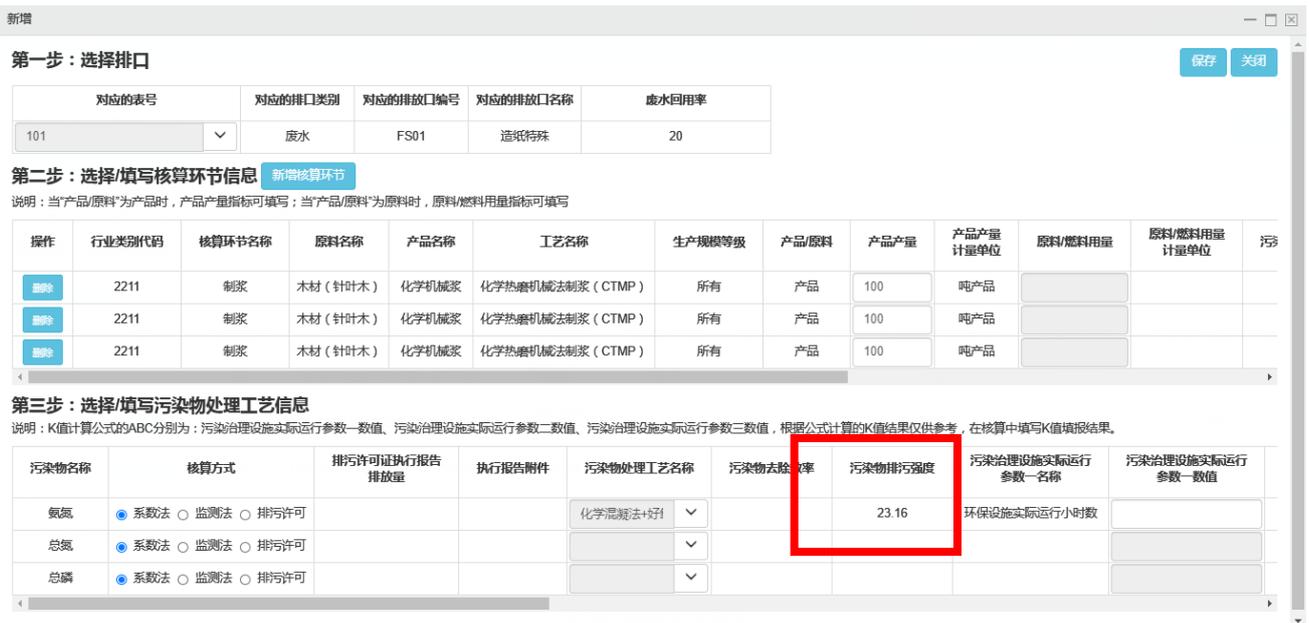


图 4.1-65 221/222 核算页面

4.1.2.2 监测法

用户上传监测数据，系统根据上传的监测数据核算污染物产生量与排放量的方法。

4.1.2.2.1 废水监测法

在核算页面的首页，点击“废水监测表”单选按钮，进入废水监测法列表页面。



图 4.1-66 废水监测列表页面

污染物选择：废水常规污染物（化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、挥发酚、氰化物、石油类）；重金属（总砷、总铅、总铬、六价铬、总汞、总镉）。默认选择常规污染物。

新增：点击新增按钮，进入导入监测数据的页面。

修改：重新导入监测数据。

删除：删除当前已经核算的监测数据以及监测结果。

选中需要核算的污染物类别（常规污染物、重金属），点击新增按钮，进入导入监测数据的页面。

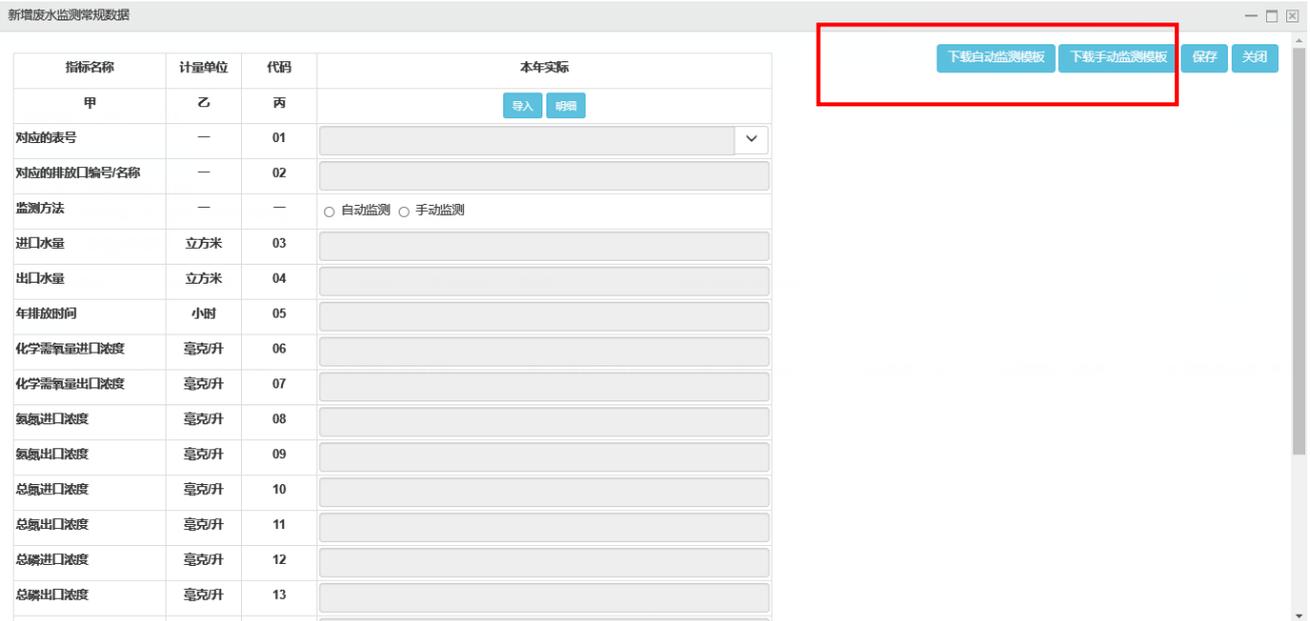


图 4.1-67 废水监测导入页面

下载监测数据模板，分为手工监测模板与自动监测模板，如果企业有自动监测设备，则需要下载自动监测模板。如果企业没有自动监测设备，而是用手工监测的方式获取的监测数据，那么需要下载手工监测模板。两个模板的区别就在于手工监测的模板无需获取进口水量与出口水量。

所有的监测模板都需要注意监测时间的格式：要求 yyyy/mm/dd hh:mm:ss，均为半角英数字形式。将监测数据用无格式粘贴的形式，按照我们模板的内容粘贴到模板中。

1	A	B	C	H 总氮		J 总磷		L 石油类		N 挥发酚		P 氰化物	
	监测时间(yyyy/mm/dd hh:mm:ss)	进口流量(立方米/时)	出口流量(立方米/时)	进口浓度(毫克/升)	排口浓度(毫克/升)								
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													

图 4.1-68 自动监测模板

1	A	B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N
		化学需氧量		氨氮		总氮		总磷		石油类		挥发酚		进口浓度	出口浓度											
2	监测时间(yyyy/mm/dd hh:mm:ss)	进口浓度	出口浓度	进口浓度	出口浓度	进口浓度	出口浓度	进口浓度	出口浓度	进口浓度	出口浓度	进口浓度	出口浓度	进口浓度	出口浓度	进口浓度	出口浓度	进口浓度	出口浓度	进口浓度	出口浓度	进口浓度	出口浓度	进口浓度	出口浓度	
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										

图 4.1-69 手工监测模板

首先选择对应表号的下方箭头，弹出对应表号页面，选择对应表号和排口，此处与系数法类似。在废水监测法中，也同样允许新增排放口，只不过只允许新增废水排放口。且无需填报废水回用率。

图 4.1-70 对应表号

选择“监测方法”，自动监测、手工监测，此时需要注意，如果监测方法为自动监测，需要将已经准备好的自动监测的文件导入；如果监测方法为手工监测，则需要导入已经准备好的手工监测的文件。区别在于自动监测情况下，进口水量、出口水量、年排放时间是置灰只

读的状态。手工监测情况下，需要手动填写进口水量、出口水量、年排放时间。

指标名称	计量单位	代码	本年实际
甲	乙	丙	导入 明细
对应的表号	—	01	101
对应的排放口编号/名称	—	02	FS02 废水监测法
监测方法	—	—	<input checked="" type="radio"/> 自动监测 <input type="radio"/> 手动监测
进口水量	立方米	03	
出口水量	立方米	04	
年排放时间	小时	05	
化学需氧量进口浓度	毫克/升	06	
化学需氧量出口浓度	毫克/升	07	
氨氮进口浓度	毫克/升	08	
氨氮出口浓度	毫克/升	09	
总氮进口浓度	毫克/升	10	
总氮出口浓度	毫克/升	11	
总磷进口浓度	毫克/升	12	
总磷出口浓度	毫克/升	13	

图 4.1-71 自动监测

指标名称	计量单位	代码	本年实际
甲	乙	丙	导入 明细
对应的表号	—	01	101
对应的排放口编号/名称	—	02	FS03 废水监测法_手工
监测方法	—	—	<input type="radio"/> 自动监测 <input checked="" type="radio"/> 手动监测
进口水量	立方米	03	1000
出口水量	立方米	04	200
年排放时间	小时	05	48
化学需氧量进口浓度	毫克/升	06	
化学需氧量出口浓度	毫克/升	07	
氨氮进口浓度	毫克/升	08	
氨氮出口浓度	毫克/升	09	
总氮进口浓度	毫克/升	10	
总氮出口浓度	毫克/升	11	
总磷进口浓度	毫克/升	12	
总磷出口浓度	毫克/升	13	

图 4.1-72 手工监测

点击导入按钮，选择文件，导入系统。此时注意，导入成功后，会将监测数据污染物的平均浓度显示在页面中，而且只是在页面中显示，并没有存入数据库，需要点击保存按钮，此时系统自动将监测数据保存入数据库，并且进行核算，关闭页面。

点击明细按钮，可以查看导入的监测数据详细情况。

新增废水监测常规数据

指标名称	计量单位	代码	本年实际
甲	乙	丙	<input type="button" value="导入"/> <input type="button" value="明细"/>
对应的表号	—	01	101
对应的排放口编号/名称	—	02	FS02 废水监测法
监测方法	—	—	<input checked="" type="radio"/> 自动监测 <input type="radio"/> 手动监测
进口水量	立方米	03	30000
出口水量	立方米	04	80
年排放时间	小时	05	3
化学需氧量进口浓度	毫克/升	06	4622.667
化学需氧量出口浓度	毫克/升	07	2928.5
氨氮进口浓度	毫克/升	08	1615.667
氨氮出口浓度	毫克/升	09	1034.5
总氮进口浓度	毫克/升	10	960
总氮出口浓度	毫克/升	11	898.5
总磷进口浓度	毫克/升	12	808.333
总磷出口浓度	毫克/升	13	769.75

图 4.1-73 导入成功

生态环境统计业务系统 - 年报 当前用户：工业源测试企业1

系统首页 数据采集 数据审核 数据查询 企业报表

数据采集（企业端） > 工业源 返回

第一步：选择核算方法
 系数法（物料衡算）/排污许可证执行报告排放量 废水监测表 废气监测表

第二步：填报与核算

排水去向类型 污染物 常规污染物 重金属 对应的排放口编号/名称

序号	操作	对应的表号	对应的排放口编号/名称	进口水量（立方米）	出口水量（立方米）	年排放时间（小时）	化学需氧量产生量（吨）	化学需氧量排放量（吨）
1	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="删除"/>	101	FS02 废水监测法	30000	80	3	138.68001	0.23428

显示第 1 到 1 条记录，共 1 条

技术支持：东软集团股份有限公司

图 4.1-74 核算成功

重金属的核算过程与常规污染物相同，这里不做介绍。

4.1.2.2.2 废气监测法

在核算页面的首页，点击“废气监测表”单选按钮，进入废气监测法列表页面。**要求必须是自动监测的数据才允许上传。**



图 4.1-75 废气监测列表页面

新增：点击新增按钮，进入导入监测数据的页面。

修改：重新导入监测数据。

删除：删除当前已经核算的监测数据以及监测结果。

点击新增按钮，进入导入监测数据的页面。

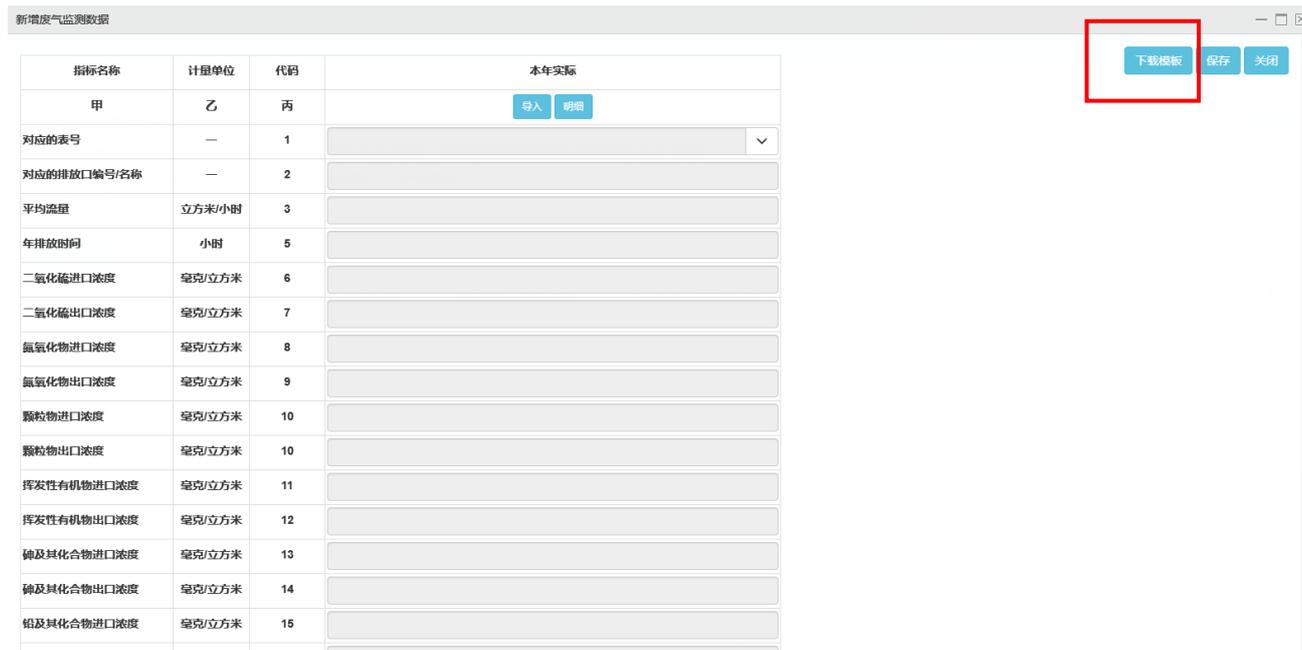


图 4.1-76 废气监测导入页面

下载监测数据模板，需要注意监测时间的格式：要求 yyyy/mm/dd hh:mm:ss，均为半角英数字形式。将监测数据用无格式粘贴的形式，按照我们模板的内容粘贴到模板中。

A	B	C 二氧化硫		D 氮氧化物		E 颗粒物		F 砷及其化合物		G 铅及其化合物	
监测时间(yyyy/mm/dd hh:mm:ss)	平均流量(立方米/小时)	进口浓度(毫克/立方米)	出口浓度(毫克/立方米)								

图 4.1-77 监测模板

首先选择对应表号的下方箭头，弹出对应表号页面，选择对应表号和排口，此处与系数法类似。在废气监测法中，也同样允许新增排放口，只不过只允许新增废气排放口。

新增废气监测数据

对应表号

对应表号: 对应排口编号: 对应排口名称: 查询 确定 关闭

新增

对应表号	对应排口类型	对应排口编号	对应排口名称	操作
基101表	废气	FQ_01	废气监测	保存

序号	对应表号	对应排口类型	对应排口编号	对应排口名称	废水回用率	操作
○ 1	102	废气	DA001	电站锅炉燃气轮机1的排放口	-	
○ 2	102	废气	DA002	电站锅炉燃气轮机2的排放口	-	

显示第 1 到 2 条记录, 共 2 条

图 4.1-78 对应表号

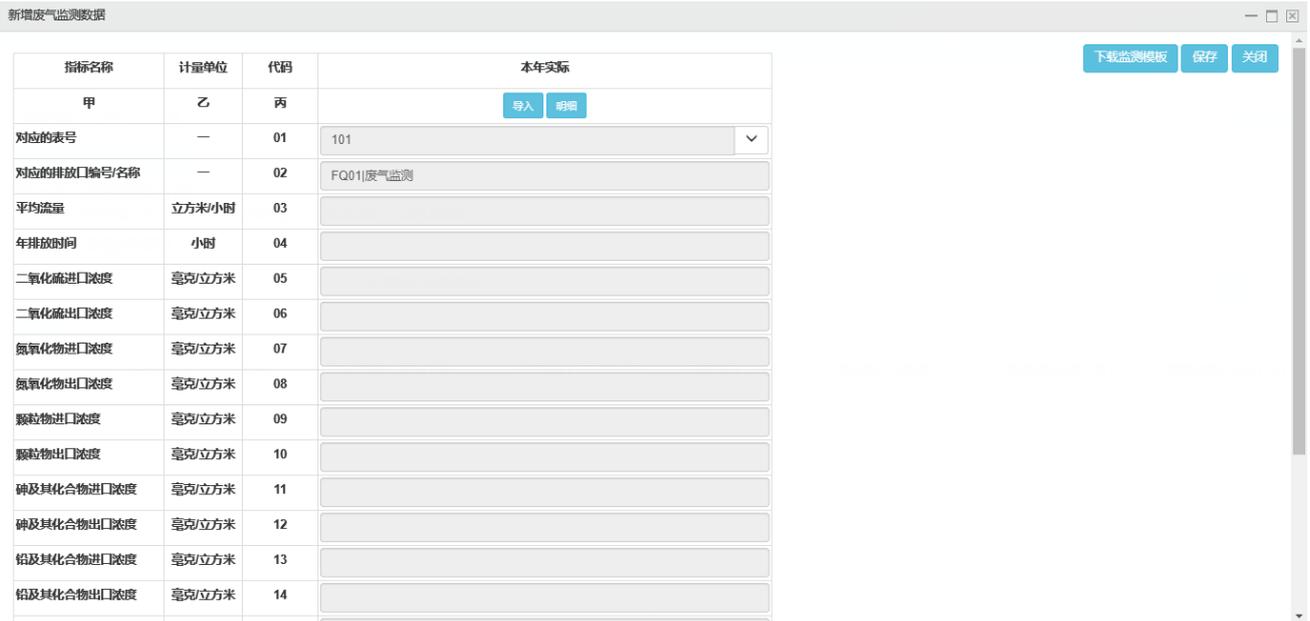


图 4.1-79 对应表号选择完成

点击导入按钮，选择文件，导入系统。此时注意，导入成功后，会将监测数据污染物的平均浓度显示在页面中，而且只是在页面中显示，并没有存入数据库，需要点击保存按钮，此时系统自动将监测数据保存入数据库，并且进行核算，关闭页面。

点击明细按钮，可以查看导入的监测数据详细情况。

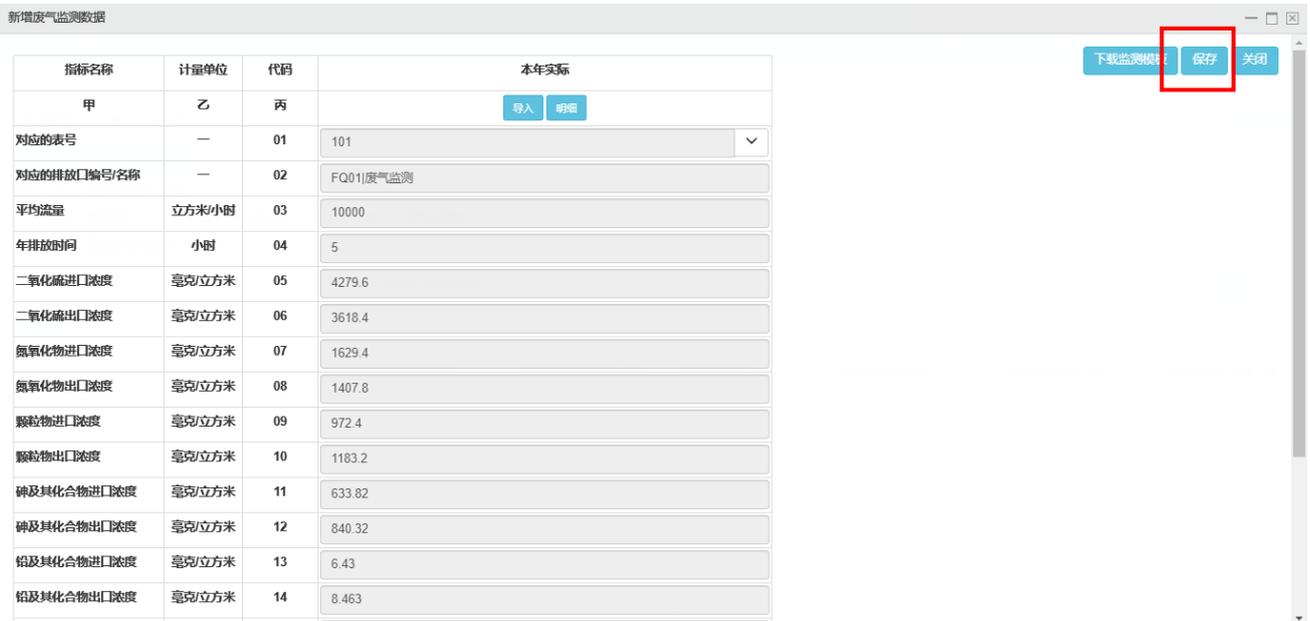


图 4.1-80 导入成功



图 4.1-81 核算成功

4.1.2.3 专表专算

专表专算部分，不是通过核算按钮进行计算，而是填报完成后，点击保存按钮自动计算，保存完即算完，结果显示在对应表的对应指标项中。

4.1.2.3.1 基 101 表防腐涂料挥发性有机物核算

涉及指标项：水溶性防腐涂料使用量、溶剂型防腐涂料使用量

核算结果存入基 101 表续表二的挥发性有机物产生量与排放量指标中，不仅如此，基 101 表续表二的挥发性有机物产生量与排放量 =防腐涂料+基 102 表+基 103 表+基 104 表+基 106 表+基 107 表+ +基 108 表的挥发性有机物产生量与排放量的合计值。

主要生产工艺 (仅限以下企业)	—	—	—
炼钢企业主要炉型	—	25	--请选择--
再生铜、铝、铅、锌企业主要炉型	—	26	--请选择--
原生浆造纸企业主要漂白工艺	—	27	--请选择--
镁生产企业主要生产工艺	—	28	--请选择--
防腐涂料使用量	吨	29	90
其中：水性防腐涂料使用量	吨	30	60
溶剂型防腐涂料使用量	吨	31	20

图 4.1-82 核算用指标项

挥发性有机物 (VOCs) 产生量	千克	69	25400
挥发性有机物 (VOCs) 排放量	千克	70	25400

图 4.1-83 基 101 表续表二核算结果保存

4.1.2.3.2 基 102 表挥发性有机物核算

涉及指标项：电站锅炉/燃气轮机类型、电站锅炉燃烧方式名称、燃料一类型、燃料二类型、工业锅炉类型、工业锅炉燃烧方式名称、燃料一消耗量、指标燃料二消耗量。

核算结果存入基 102 表挥发性有机物的指标项中。

一、电站锅炉/燃气轮机基本信息	—	—	—	—
电站锅炉/燃气轮机编号	—	01	—	2
电站锅炉/燃气轮机类型	—	02	—	R1 燃煤锅炉
电站锅炉燃烧方式名称	—	05	—	RM05 煤粉炉
燃料一类型	—	18	—	4 一般烟煤
燃料一消耗量	吨或万立方米	19	—	1000 吨
燃料二类型	—	28	—	5 褐煤
燃料二消耗量	吨或万立方米	29	—	100 吨

图 4.1-84 核算用指标项

挥发性有机物产生量	千克	49	12.391	12.391
挥发性有机物排放量	千克	50	12.391	12.391

图 4.1-85 核算结果存入位置

4.1.2.3.3 基 103 表、基 104 表挥发性有机物核算

点击核算按钮，进入核算页面，通过系数法、监测法来进行核算。不是通过保存按钮核算的。

核算结果存入基 103 表、基 104 表挥发性有机物的指标项中。

4.1.2.3.4 基 106 表挥发性有机物核算

涉及指标项：

储罐：物料名称、储罐容积、挥发性有机物处理工艺、挥发性有机物治理设施投运率、相同类型、容积、温度的储罐个数、物料年周转量。

装载：物料名称、汽车/火车装载方式、船舶装载方式、挥发性有机物处理工艺、挥发性有机物治理设施投运率确定投运。

将储罐与装载部分核算的挥发性有机物产生量与排放量进行加和，作为本表的结果。

核算结果存入基 106 表挥发性有机物的指标项中。

4.1.2.3.5 基 107 表挥发性有机物核算

涉及指标项：处理工艺、收集方式、挥发性有机物治理设施投运率、使用量、VOCs 含量。

注意 VOCs 含量指标项，单位可以选择%或者 g/L，系统根据单位选择的不同，核算结果不同。其中产生量部分采用物料衡算法，计算公式为：使用量*Vocs 含量*单位换算。

核算结果存入基 107 表挥发性有机物的指标项中。

4.1.2.3.6 基 108 表挥发性有机物核算

是否实测，选择为“是”时，挥发性有机物排放量手动填写，不核算。当选择为“否”时，挥发性有机物排放量不能填写，采用核算值（只有特殊行业系数，其余行业没有系数）

涉及指标项：

静动密封点：指标项 08-10

循环冷却塔情况：敞开式循环水冷却塔年循环水量

核算结果存入分别存入基 108 表动静密封点和循环冷却水情况的挥发性有机物的指标项中。

4.1.2.3.7 基 109 表堆场颗粒物挥发性有机物核算

涉及指标项：堆存物料、颗粒物控制措施、堆场类型、年物料运载车次、单车平均运载量、占地面积。

核算结果存入分别存入基 109 表颗粒物的指标项中。

4.1.2.3.8 基 102 表温室气体核算

涉及指标项：燃料一消耗量、燃料一低位发热量、燃料一单位热值含碳量、燃料一碳氧化率、燃料二消耗量、燃料二低位发热量、燃料二单位热值含碳量、燃料二碳氧化率。

核算结果存入分别存入基 109 表颗粒物的指标项中。

4.1.2.3.9 基 101 表温室气体核算

基 101 表续表五的温室气体结果即为基 102 表各生产线产生的温室气体结果加和。

4.2 集中式

4.2.1 集中式企业填报

4.2.1.1 污水处理厂运行情况填报

功能说明

主要完成集中式报表类型是城镇污水处理厂的查看、录入和修改等工作。

功能操作描述

选择“数据采集>集中式>城镇污水处理厂运行情况”，进入污水处理厂运行情况页面。确认基本信息无误后，切换 Tab 页面填写污染物信息，填写完毕后提交上报数据。

生态环境统计业务系统-年报 当前用户：污水厂测试企业1

系统首页 数据采集 数据审核 数据查询 企业报表

数据采集 (企业端) > 集中式 > 污水处理厂运行情况 下载模板 保存

基401表 基401表续表 (一) 基401表续表 (二)

统计年份	2020	单位名称 (公章)	污水厂测试企业1
统一社会信用代码	9141000016996944XD()	组织机构代码	16996944-X()
运营单位名称		法定代表人	
行政区划代码	省 410000 河南省	市 410100 郑州市	区县 410103 二七区
详细地址	河南省 省 (自治区、直辖市)	郑州市 地市 (市、州、盟)	二七区 县 (区、市、旗)
		乡 (镇)	街 (村)、门牌号
企业地理位置	中心经度 113 ° 31 ' 58 "	中心纬度 34 ° 43 ' 10 "	经纬度选取
联系方式	固定电话	联系人	
	移动电话	邮政编码	
污水处理设施类型	3 农村集中式污水处理设施	建成时间	2014 年 06 月
污水处理方法 (1)	名称 吸附	代码	3200 吸附
污水处理方法 (2)	名称 离子交换	代码	3300 离子交换
污水处理方法 (3)	名称 电渗析	代码	3400 电渗析
排水去向类型	名称 直接进入江河湖、库等水环境	代码	B 直接进入江河湖、库等水环境
受纳水体	名称 黄海	代码	2
污泥厌氧消化装置	0 无		
执行排放标准	标准号 1 城镇污水处理厂污染物排放标准GB18918	标准限制级别	1 一级A
排污许可标记	2 否	市直属企业	1 是
排污许可证编号		排污登记编号	
备注	测试用		

图 4.2-1 污水处理厂运行情况

经纬度选择:

点击基本信息中的“经纬度选取”进入经纬度选取界面。

系统根据企业名称自动匹配相似位置，用户可以手动输入企业名称搜索企业点位。

图中红色坐标位置选取相似点位，点击红色点位显示点位名称。

根据点位提示，点击图中“选取点位”手动选择点位。

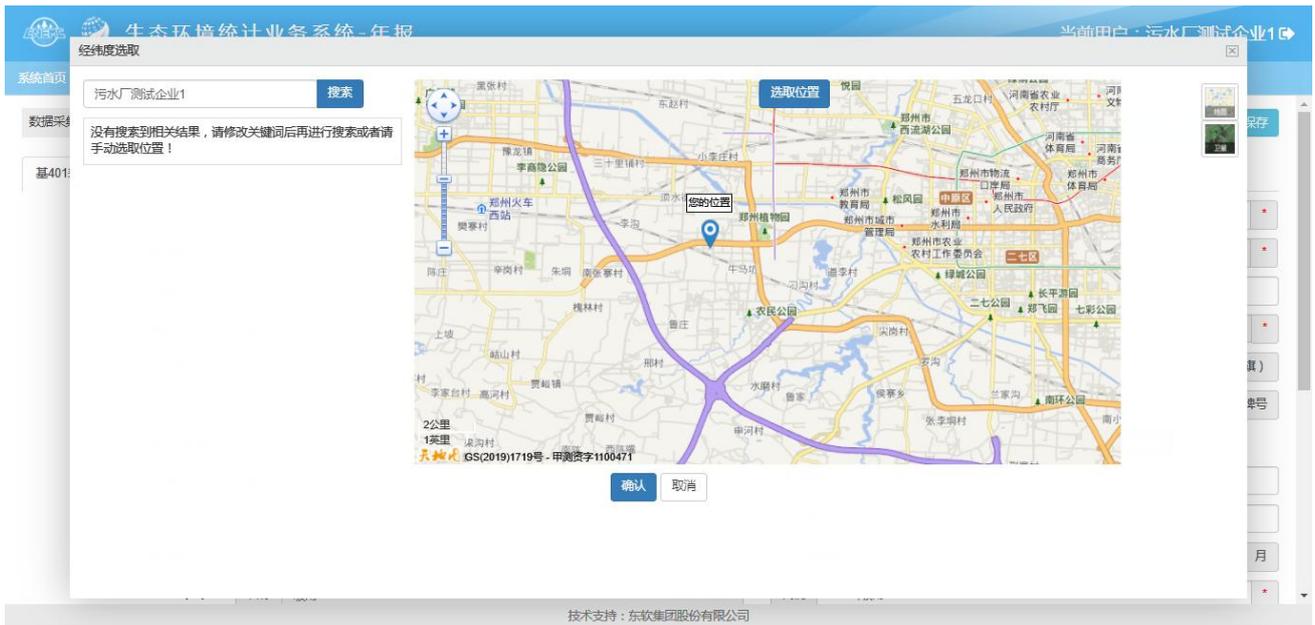


图 4.2-2 污水处理厂运行情况-经纬度选择

指标项输入:

系统进入到对应企业的相应指标填写页, 填写相应的污染指标。

生态环境统计业务系统-年报 当前用户: 污水厂测试企业1

系统首页 数据采录 数据审核 数据查询 企业报表

数据采录 (企业端) > 集中式 > 污水处理厂运行情况 下载模板 保存

基401表 基401表续表(一) 基401表续表(二)

统计年份	2020	单位名称(公章)	污水厂测试企业1
统一社会信用代码	9141000016996944XD()	组织机构代码	16996944-X()
运营单位名称		法定代表人	
行政区划代码	省 410000 河南省	市 410100 郑州市	区县 410103 二七区
详细地址	河南省	省(自治区、直辖市)	郑州市
企业地理位置	中心经度 113 ° 31 ' 58 "	中心纬度 34 ° 43 ' 10 "	经纬度选取
联系方式	固定电话	联系人	
	移动电话	邮政编码	
污水处理设施类型	3 农村集中式污水处理设施	建成时间	2014 年 06 月
污水处理方法(1)	名称 吸附	代码	3200 吸附
污水处理方法(2)	名称 离子交换	代码	3300 离子交换
污水处理方法(3)	名称 电渗析	代码	3400 电渗析
排水去向类型	名称 直接进入江河湖、库等水环境	代码	B 直接进入江河湖、库等水环境
受纳水体	名称 黄海	代码	2
污泥厌氧消化装置	0 无	标准限制级别	1 一级A
执行排放标准	标准号 1 城镇污水处理厂污染物排放标准GB18918	市直属企业	1 是
排污许可证	2 否	排污登记编号	
排污许可证编号		备注	测试用

图 4.2-3 污水处理厂运行情况_指标项填写

监测数据导入：

点击右上角下载模板按钮。

The screenshot shows the '生态环境统计业务系统-年报' (Annual Report) interface. The top navigation bar includes '系统首页', '数据采集', '数据审核', '数据查询', and '企业报表'. The current user is '污水厂测试企业1'. The breadcrumb trail is '数据采集 (企业端) > 集中式 > 污水处理厂运行情况'. A red box highlights the '下载模板' (Download Template) button in the top right corner. The main form is titled '基401表' and contains various fields for data entry, including:

- 统计年份: 2020
- 统一社会信用代码: 9141000016996944XD()
- 运营单位名称: [Empty]
- 行政区划代码: 省 410000|河南省, 市 410100|郑州市, 区县 410103|二七区
- 详细地址: 河南省, 省 (自治区、直辖市) [Empty], 郑州市, 地市 (市、州、盟) [Empty], 二七区, 县 (区、市、旗) [Empty]
- 企业地理位置: 中心经度 113 ° 31 ' 58 " , 中心纬度 34 ° 43 ' 10 " , 经纬度选取
- 联系方式: 固定电话 [Empty], 移动电话 [Empty], 联系人 [Empty], 邮政编码 [Empty]
- 污水处理设施类型: 3|农村集中式污水处理设施
- 污水处理时间: 2014 年 06 月
- 污水处理方法 (1): 名称 吸附, 代码 3200|吸附
- 污水处理方法 (2): 名称 离子交换, 代码 3300|离子交换
- 污水处理方法 (3): 名称 电渗析, 代码 3400|电渗析
- 排水去向类型: 名称 直接进入江河湖、库等水环境, 代码 B|直接进入江河湖、库等水环境
- 受纳水体: 名称 黄海, 代码 2
- 污泥厌氧消化装置: 0|无
- 执行排放标准: 标准号 1|城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918, 标准限制级别 1|一级A
- 排污许可标记: 2|否, 市直属企业 1|是
- 排污许可证编号: [Empty]
- 备注: 测试用

图 4.2-4 下载模板

将监测数据粘贴到模板中，不要带格式，只以文本形式粘贴，注意监测时间的格式：要求 yyyy/mm/dd hh:mm:ss，均为半角英数字形式。

1	A	B	I 氨氮		K 总磷		M 挥发酚		O 氰化物		Q 总砷		S 总铅	
	2	监测时间(yyyy/mm/dd hh:mm:ss)	排水流量(立方米/时)	进口浓度(毫克/升)	排口浓度(毫克/升)	进口浓度(毫克/升)								
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

图 4.2-5 废水监测模板

监测数据填写后，在基 401 续表二中上传监测数据，上传时，按排放口导入，一个排放口只能导入一次监测数据，如果重复导入，按最新的算。

填写排放口编码，点击导入按钮，导入监测模板。

图 4.2-6 导入

导入数据只展示年平均值，导入完成，数据显示在页面上，但是并没有存入数据库，需要点击保存按钮，才能将数据保存。



图 4.2-7 导入成功

保存成功后，可以点击排放口的月均值按钮，查看 1-12 月的月均值数据。



图 4.2-8 月均值查看

注意事项：

红色星号项目为必填项目。

界面上方设置错误信息栏，在用户进行数据录入时，给用户及时的出错信息。例如

下图所示：

指标名称	计量单位	代码	本年实际	指标名称	计量单位	代码	本年实际
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
本年运行天数	天	01		再生水生产量	万吨	13	
累计完成投资	万元	02	100	再生水利用量	万吨	14	0
新增固定资产	万元	03		其中：工业用水量	万吨	15	
运行费用	万元	04		市政用水	万吨	16	
用电量	万千瓦时	05		景观用水量	万吨	17	
污水处理能力	吨/日	06		污泥产生量	吨	18	0
污水实际处理量	万吨	07	0	污泥含水率	%	19	
其中：生活污水处理量	万吨	08		污泥处理量	吨	20	0
工业废水处理量	万吨	09		其中：土地利用量	吨	21	
其他来水处理量	万吨	10		填埋处置量	吨	22	
其中：处理外区县1的水量	万吨	11	410184 新郑市	建筑材料利用量	吨	23	
其中：处理外区县2的水量	万吨	12	--请选择--	焚烧处置量	吨	24	
				污泥倾倒入弃量	吨	25	

图 4.2-9 污水处理厂运行情况信息提示

4.2.1.2 生活垃圾集中处置厂（场）运行情况

功能说明

主要完成环境统计系统生活垃圾集中处置厂（场）污染物排放情况数据的查询、修改和录入等功能。

功能操作描述

选择“数据采集>集中式>生活垃圾集中处置厂（场）运行情况”，进入生活垃圾集中处置厂（场）运行情况页面。确认基本信息无误后，切换 Tab 页面填写污染物信息，填写完毕后保存数据

生态环境统计业务系统-年报 当前用户：垃圾场1

系统首页 数据采集 数据审核 数据查询 企业报表

数据填报（企业端）> 集中式> 生活垃圾处理厂运行情况 下载模板 保存 核算

基402表 基402表续表（一） 基402表续表（二） 基402表续表（三） 基402表续表（四）

统计年份	2020		单位名称（公章）	垃圾场1	
统一社会信用代码			组织机构代码	20202019-X(37)	
曾用名			法定代表人	法定代表人	
行政区划代码	省 410000 河南省	市 410100 郑州市	区县 410103 二七区		
详细地址	河南省	省（自治区、直辖市）	郑州市	地市（市、州、盟）	二七区 县（区、市、旗）
企业地理位置	中心经度 5 ° 6 ' 7 "	中心纬度 8 ° 9 ' 1 "	经纬度选取		
联系方式	固定电话 88116121	移动电话 15040096589	联系人	联系人	
建成时间	2020 年 02 月	邮政编码	110044		
垃圾处理厂类型	1 生活垃圾处理厂（场）				
垃圾处置方式	<input checked="" type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 焚烧 <input type="checkbox"/> 堆肥 <input type="checkbox"/> 厌氧发酵 <input type="checkbox"/> 生物分解 <input type="checkbox"/> 其他方式				
排水去向类型	名称 回喷	代码	PI回喷		
受纳水体	名称 金水河	代码	EABD1BBA000R		
市直属企业	2 否				
备注	123				

图 4.2-10 生活垃圾集中处置厂（场）运行情况

经纬度选择：

点击基本信息中的“经纬度选取”进入经纬度选取界面。

系统根据企业名称自动匹配相似位置，用户可以手动输入企业名称搜索企业点位。

图中红色坐标位置选取相似点位，点击红色点位显示点位名称。

根据点位提示，点击图中“选取点位”手动选择点位。

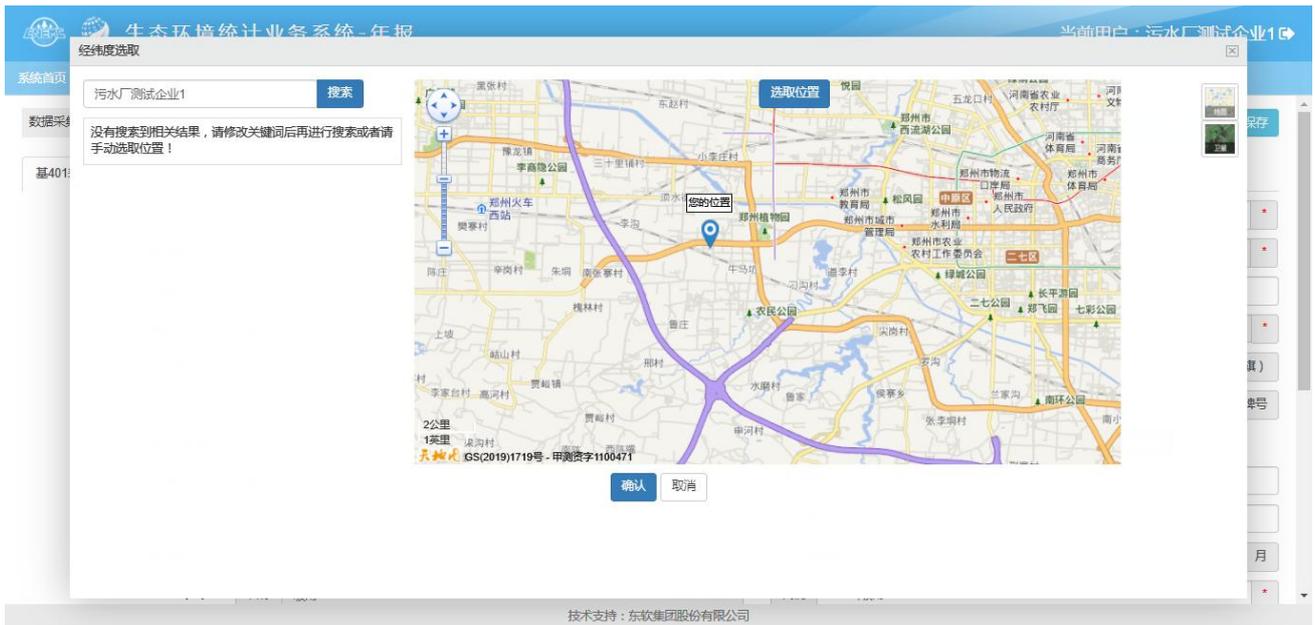


图 4.2-11 生活垃圾集中处置厂（场）运行情况-经纬度手动选择

指标项录入和修改：

系统进入到对应企业的相应指标填写页，填写或修改相应的污染指标。



图 4.2-12 生活垃圾集中处置厂（场）运行情况_指标项填写

导入监测数据：

点击右上角下载模板按钮，监测模板包括废水监测模板与废气监测模板。



图 4.2-13 下载模板

将监测数据粘贴到模板中，不要带格式，只以文本形式粘贴，注意监测时间的格式：要求 yyyy/mm/dd hh:mm:ss，均为半角英数字形式。

	A	B	C 化学需氧量		E 生化需氧量		G 总氮		I 氨氮		K 总磷		M
1	监测时间(yyyy/mm/dd hh:mm:ss)	废水(含渗滤液)流量(立方米/时)	进口浓度(毫克/升)	排口浓度(毫克/升)	总砷								
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													

图 4.2-14 废水监测模板

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	监测时间(yyyy/mm/dd hh:mm:ss)	焚烧废气流量 (立方米/时)	二氧化硫浓度 (毫克/立方米)	氮氧化物浓度 (毫克/立方米)	颗粒物浓度 (毫克/立方米)	汞及其化合物浓度 (毫克/立方米)									
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															

图 4.2-15 废气监测模板

监测数据填写后，在基 402 表续表三、四中上传监测数据，如果是废水监测数据，需要在续表三中上传，如果是废气监测数据，需要在续表四中上传。上传时，按排放口导入，一个排放口只能导入一次监测数据，如果重复导入，按最新的算。

填写排放口编码，点击导入按钮。

生态环境统计业务系统-年报
当前用户：垃圾场1

系统首页 数据采集 数据审核 数据查询 企业报表

数据采集（企业端） > 集中式 > 生活垃圾处理厂运行情况

[下载模板](#)
[保存](#)
[核算](#)

基402表 基402表续表（一） 基402表续表（二） 基402表续表（三） 基402表续表（四）

指标名称	计量单位	代码	本年实际	
甲	乙	丙	增加	
—	—	—	导入 月均值 明细 删除	导入 月均值 明细 删除
—	—	—	1	2
废气排放口编号	—	—	01	
焚烧废气流量	立方米/时	92		
年排放时间	小时	93		
二氧化硫浓度	毫克/立方米	94		
氮氧化物浓度	毫克/立方米	95		
颗粒物浓度	毫克/立方米	96		
汞及其化合物浓度	毫克/立方米	97		

技术支持：东软集团股份有限公司

图 4.2-16 导入

导入数据只展示年平均值，导入完成，数据显示在页面上，但是并没有存入数据库，需要点击保存按钮，才能将数据保存。



图 4.2-17 导入成功

保存成功后，可以点击排放口的月均值按钮，查看 1-12 月的月均值数据。

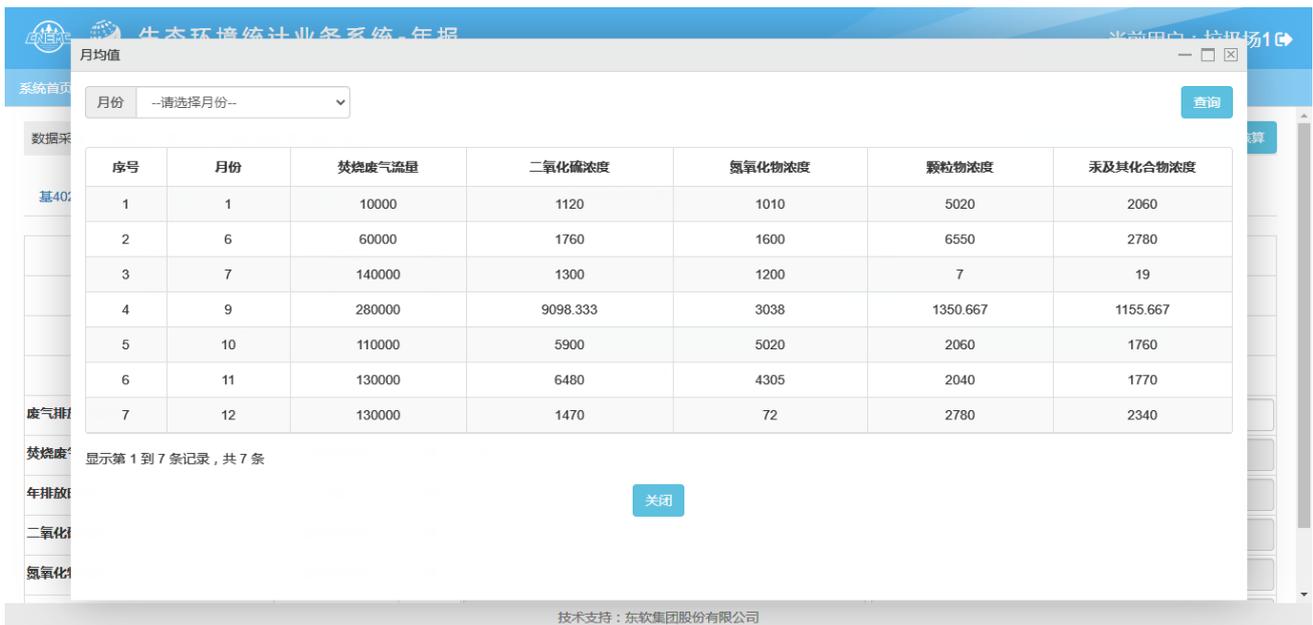


图 4.2-18 月均值查看

注意事项：

红色星号项目为必填项目。

界面上方设置错误信息栏，在用户进行数据录入时，给用户即时的出错信息。例如

下图所示：

生态环境统计业务系统-年报 当前用户：垃圾场1

系统首页 数据采集 数据审核 数据查询 企业报表

数据采集（企业端）> 集中式> 生活垃圾集中处置厂运行情况

【累计完成投资】应该>0 且 <=500000万元

基402表 基402表续表（一） 基402表续表（二） 基402表续表（三） 基402表续表（四）

指标名称	计量单位	代码	本年实际	指标名称	计量单位	代码	本年实际
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
运行天数	天	01		厌氧发酵处置方式（有餐厨垃圾处理的填报）			
累计完成投资	万元	02		处理能力	吨/日	40	
新增固定资产	万元	03		实际处置量	万吨	41	
运行费用	万元	04		生物分解处置方式（有餐厨垃圾处理的填报）			
实际处置量	万吨	05	100	处置能力	吨/日	42	
填埋处置方式（有填埋处置方式的填报）				实际处置量	万吨	43	
垃圾填埋场认定级别	—	06	3/Ⅲ级	其他处置方式			
设计容量	立方米	07		处置能力	吨/日	44	
已填容量	立方米	08		实际处置量	万吨	45	

技术支持：东软集团股份有限公司

图 4.2-19 生活垃圾集中处置厂（场）运行情况信息提示

4.2.1.3 危险废物（医疗废物）集中处理厂运行情况

功能说明

主要完成环境统计系统危险废物（医疗废物）集中处理厂污染物排放情况数据的查看、修改和录入等功能。

功能操作描述

选择“数据采集>集中式>危险废物（医疗废物）集中处理厂运行情况”，进入危险废物（医疗废物）集中处理厂运行情况页面。确认基本信息无误后，切换 Tab 页面填写污染物信息，填写完毕后提交上报数据。

生态环境统计业务系统-年报 当前用户：危废场2

系统首页 数据采集 数据审核 数据查询 企业报表

数据采集 (企业端) > 集中式 > 危险废物 (医疗废物) 集中处理厂运行情况 下载模板 保存 核算

基403表 基403表续表 (一) 基403表续表 (二) 基403表续表 (三) 基403表续表 (四)

统计年份	2020		单位名称 (公章)	危废场2	
统一社会信用代码	91410103719160988H()		组织机构代码	71916098-8()	
经营许可证证书编号	222222222		法定代表人	法定代表人	
行政区划代码	省 410000 河南省	市 410100 郑州市	区县 410103 二七区		
详细地址	河南省	省 (自治区、直辖市)	郑州市	地市 (市、州、盟)	二七区
企业地理位置	中心经度 2 ° 2 ' 3 "	中心纬度 4 ° 5 ' 6 "	经纬度选取		
联系方式	固定电话 88116121	移动电话 15040096589	联系人 联系人	联系人	邮政编码 110044
登记注册类型	150 有限责任公司		企业规模	3 小型	
建成时间	年	月	集中处理厂类型	2 (单独) 医疗废物集中处置厂	
危险废物利用处置方式	<input type="checkbox"/> 综合利用 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 物理化学处理 <input type="checkbox"/> 焚烧 <input type="checkbox"/> 高温蒸汽处理 <input checked="" type="checkbox"/> 化学消毒处理 <input checked="" type="checkbox"/> 微波消毒处理 <input type="checkbox"/> 其他				
排水去向类型	名称 直接进入江河湖、库等水环境		代码 B 直接进入江河湖、库等水环境		
受纳水体	名称 九娘娘娘河		代码 EABD11A0000R		
市直属企业	2 否				
备注	20201125				

图 4.2-20 危险废物 (医疗废物) 集中处理厂运行情况

经纬度选择:

点击基本信息中的“经纬度选取”进入经纬度选取界面。

系统根据企业名称自动匹配相似位置,用户可以手动输入企业名称搜索企业点位。

图中红色坐标位置选取相似点位,点击红色点位显示点位名称。

根据点位提示,点击图中“选取点位”手动选择点位。

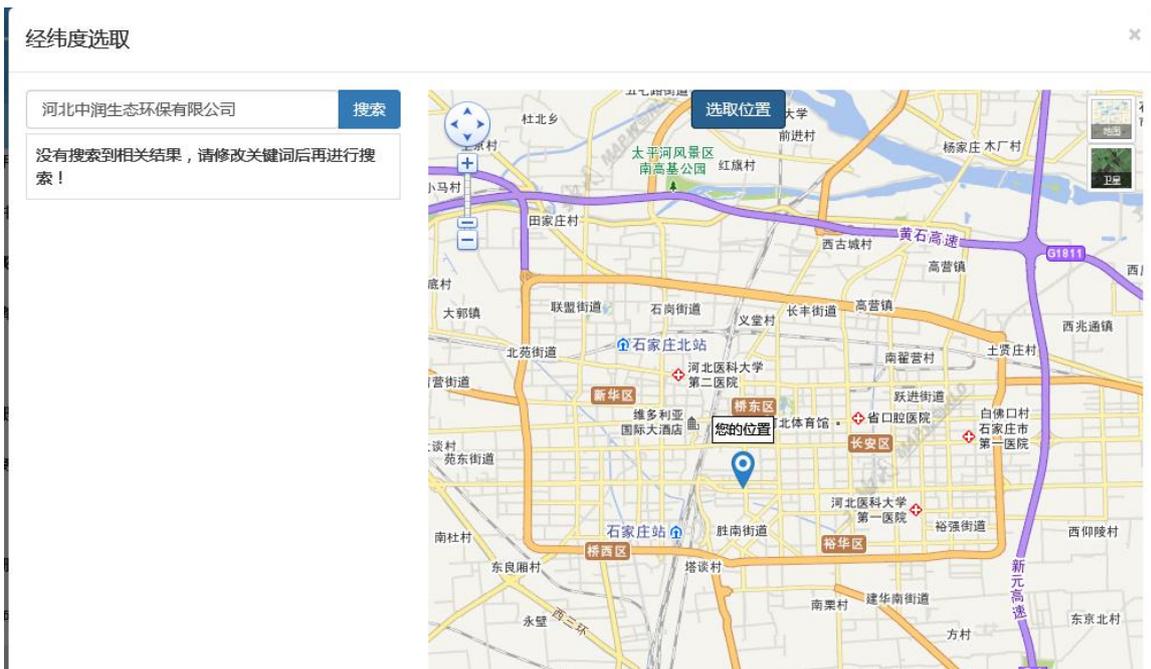


图 4.2-21 危险废物（医疗废物）集中处理厂运行情况-经纬度手动选择

指标项输入保存

系统进入到对应企业的相应指标填写页，填写相应的污染指标。

生态环境统计业务系统-年报 当前用户: 危废场2

系统首页 数据采集 数据审核 数据查询 企业报表

数据采集 (企业端) > 集中式 > 危险废物 (医疗废物) 集中处理厂运行情况 下载模板 保存 核算

基403表 **基403表续表 (一)** 基403表续表 (二) 基403表续表 (三) 基403表续表 (四)

统计年份	2020	单位名称 (公章)	危废场2		
统一社会信用代码	91410103719160988H()	组织机构代码	71916098-8()		
经营许可证证书编号	222222222	法定代表人	法定代表人		
行政区划代码	省 410000 河南省	市	410100 郑州市	区县	410103 二七区
详细地址	河南省	市 (自治区、直辖市)	郑州市	地市 (市、州、盟)	二七区
企业地理位置	中心经度 2 ° 2 ' 3 "	中心纬度	4 ° 5 ' 6 "	经纬度选取	
联系方式	固定电话 88116121	联系人	联系人		
联系方式	固定电话 88116121	联系人	联系人		
	移动电话 15040096589	邮政编码	110044		
登记注册类型	150 有限责任公司	企业规模	3 小型		
建成时间	年 月	集中处理厂类型	2 (单独) 医疗废物集中处置厂		
危险废物利用处置方式	<input type="checkbox"/> 综合利用 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 物理化学处理 <input type="checkbox"/> 焚烧 <input type="checkbox"/> 高温蒸汽处理 <input checked="" type="checkbox"/> 化学消毒处理 <input checked="" type="checkbox"/> 微波消毒处理 <input type="checkbox"/> 其他				
排水去向类型	名称 直接进入江河湖、库等水环境	代码	B 直接进入江河湖、库等水环境		
受纳水体	名称 九娘娘娘河	代码	EABD11A0000R		
市直属企业	2 否				
备注	20201125				

图 4.2-22 危险废物（医疗废物）集中处理厂运行情况_指标项填写

点击右上角下载模板按钮，监测模板包括废水监测模板与废气监测模板。



图 4.2-23 下载模板

将监测数据粘贴到模板中，不要带格式，只以文本形式粘贴，注意监测时间的格式：要求 yyyy/mm/dd hh:mm:ss，均为半角英数字形式。

1	A	B	C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M	
2	监测时间(yyyy/mm/dd hh:mm:ss)	废水(含渗滤液)流量(立方米/时)	化学需氧量		生化需氧量		总氮		氨氮		总磷		挥发酚											
3			进口浓度(毫克/升)	出口浓度(毫克/升)																				
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								

图 4.2-24 废水监测模板

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	监测时间(yyyy/mm/dd hh:mm:ss)	焚烧废气流量(立方米/时)	二氧化硫浓度(毫克/立方米)	氮氧化物浓度(毫克/立方米)	颗粒物浓度(毫克/立方米)	铅及其化合物浓度(毫克/立方米)	镉及其化合物浓度(毫克/立方米)	汞及其化合物浓度(毫克/立方米)						
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

图 4.2-25 废气监测模板

监测数据填写后，在基 403 表续表三、四中上传监测数据，如果是废水监测数据，需要在续表三中上传，如果是废气监测数据，需要在续表四中上传。上传时，按排放口导入，一个排放口只能导入一次监测数据，如果重复导入，按最新的算。

填写排放口编码，点击导入按钮，导入监测模板。

图 4.2-26 导入

导入数据只展示年平均值，导入完成，数据显示在页面上，但是并没有存入数据库，需要点击保存按钮，才能将数据保存。



图 4.2-27 导入成功

保存成功后，可以点击排放口的月均值按钮，查看 1-12 月的月均值数据。

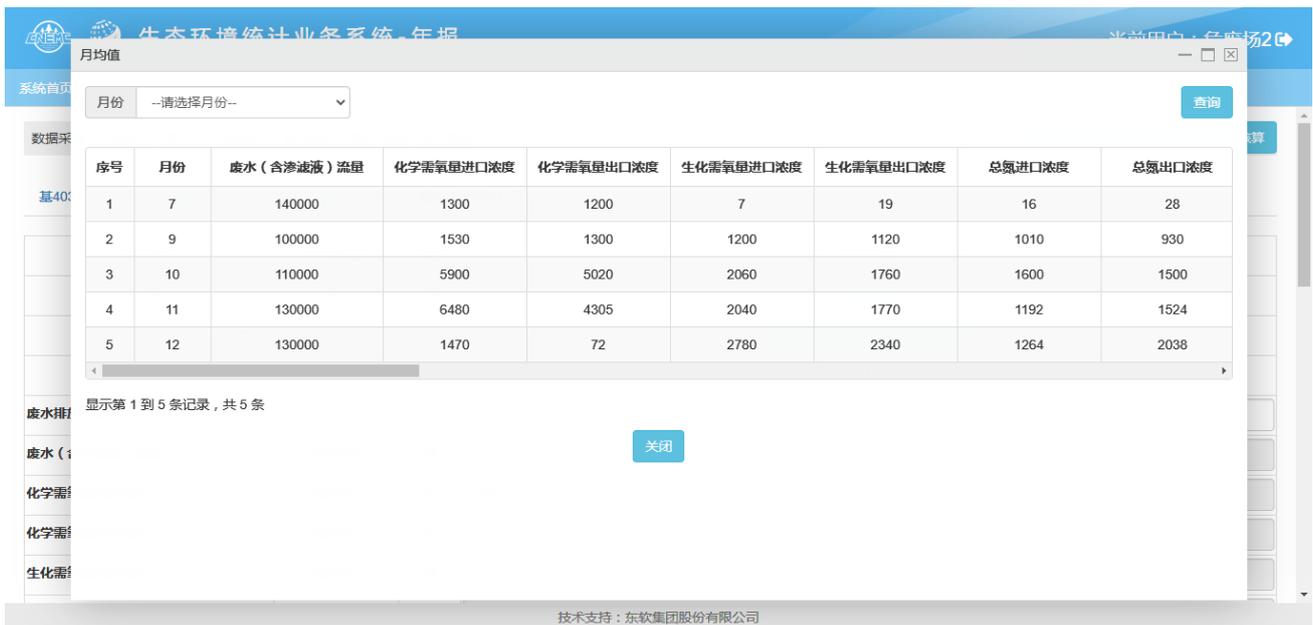


图 4.2-28 月均值查看

注意事项：

红色星号项目为必填项目。

界面上方设置错误信息栏，在用户进行数据录入时，给用户即时的出错信息。例如

下图所示：

指标名称	计量单位	代码	本年实际	指标名称	计量单位	代码	本年实际
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
运行天数	天	01	<input type="text"/>	填埋处置方式 (有填埋处置方式的填报)			
累计完成投资	万元	02	<input style="border: 2px solid red;" type="text"/>	设计容量	立方米	15	<input type="text"/>
新增固定资产	万元	03	<input type="text"/>	已填容量	立方米	16	<input type="text"/>
运行费用	万元	04	<input type="text"/>	处置能力	吨/日	17	<input type="text"/>
危险废物主要利用/处置情况				实际填埋处置量	吨	18	<input type="text"/>
危险废物接收量	吨	05	<input type="text"/>	物理化学处理方式 (不包括填埋或焚烧前的预处理)			
利用处置能力	吨/年	06	<input type="text"/>	处置能力	立方米/日	19	<input type="text"/>

图 4.2-29 危险废物（医疗废物）集中处理厂运行情况信息提示

4.2.2 集中式数据核算

集中式核算相比较工业源简单很多，集中式核算没有核算页面，只需要将采集的数据填写完整并且保存后，点击页面右上角的核算按钮，即可进行核算，并将结果值回填到对应的表单中。

4.2.2.1 生活垃圾集中处置厂（场）核算

核算方法：生活垃圾处理厂允许采用系数法、监测法两种核算方式，系统自动判断是否上传监测数据，如果上传了监测数据，则采用监测法进行计算；如果没有上传监测数据，则自动采用系数法进行计算。

核算内容：废水污染物产生量与排放量、废气污染物产生量与排放量。只有当垃圾处理方式勾选了“焚烧”的情况下，才允许核算废气，否则均核算废水。

核算结果返回至基 402 表续表二中。

必填项：

如果垃圾处理方式勾选了“填埋”，则要求指标项“垃圾填埋场认定级别”必填
“垃圾填埋场认定级别”为 I 级或者 II 级时，“废水处理方法”必填

废水（含渗滤液）产生量、废水（含渗滤液）处理量、废水（含渗滤液）排放量必填
 如果垃圾处理方式勾选了“焚烧”，焚烧炉型、废气治理设施名称、焚烧实际处理量必填。

4.2.2.1.1 监测法

点击右上角下载模板按钮，监测模板包括废水监测模板与废气监测模板。



图 4.2-30 下载模板

将监测数据粘贴到模板中，不要带格式，只以文本形式粘贴，注意监测时间的格式：要求 yyyy/mm/dd hh:mm:ss，均为半角英数字形式。

	A	B	C 化学需氧量		E 生化需氧量		G 总氮		I 氨氮		K 总磷		M
1	监测时间(yyyy/mm/dd hh:mm:ss)	废水(含渗滤液)流量(立方米/时)	进口浓度(毫克/升)	出口浓度(毫克/升)	进口浓度(毫克/升)								
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													

图 4.2-31 废水监测模板

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	监测时间(yyyy/mm/dd hh:mm:ss)	焚烧废气流量 (立方米/时)	二氧化硫浓度 (毫克/立方米)	氮氧化物浓度 (毫克/立方米)	颗粒物浓度 (毫克/立方米)	汞及其化合物浓度 (毫克/立方米)									
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															

图 4.2-32 废气监测模板

监测数据填写后，在基 402 表续表三、四中上传监测数据，如果是废水监测数据，需要在续表三中上传，如果是废气监测数据，需要在续表四中上传。上传时，按排放口导入，一个排放口只能导入一次监测数据，如果重复导入，按最新的算。

填写排放口编码，点击导入按钮。

生态环境统计业务系统-年报
当前用户：垃圾场1

系统首页 数据采集 数据审核 数据查询 企业报表

数据采集 (企业端) > 集中式 > 生活垃圾处理厂运行情况

[下载模板](#)
[保存](#)
[核算](#)

基402表 基402表续表(一) 基402表续表(二) 基402表续表(三) 基402表续表(四)

指标名称	计量单位	代码	本年实际	
甲	乙	丙	增加	
—	—	—	导入 月均值 明细 删除	导入 月均值 明细 删除
—	—	—	1	2
废气排放口编号	—	—	01	
焚烧废气流量	立方米/时	92		
年排放时间	小时	93		
二氧化硫浓度	毫克/立方米	94		
氮氧化物浓度	毫克/立方米	95		
颗粒物浓度	毫克/立方米	96		
汞及其化合物浓度	毫克/立方米	97		

技术支持：东软集团股份有限公司

图 4.2-33 导入

导入数据只展示年平均值，导入完成，数据显示在页面上，但是并没有存入数据库，需要点击保存按钮，才能将数据保存。



图 4.2-34 导入成功

全部的基本信息、监测数据均上传完成后，点击核算按钮，系统自动进行核算，并将核算结果展示在续表二中。



图 4.2-35 核算结果

4.2.2.1.2 系数法

如果企业不存在监测数据，系统自动采用系数法进行核算，点击核算按钮即可核算。核

算前，需要将基 402 表、基 402 表续表一填报完整。续表三、续表四不能填写。在续表一中涉及一些必填项，即为使用系数法核算的必填项，需要填报完整，并保存。

点击核算按钮，系统根据系数自动进行核算，核算结果回填至基 402 表续表二中。

指标名称	计量单位	代码	产生量	排放量
甲	乙	丙	1	2
废水(含渗滤液)主要污染物				
化学需氧量	吨	53	0.655	0.0154
生化需氧量	吨	54	0.234	0.0037
总氮	吨	55	0.2038	0.0052
氨氮	吨	56	0.1925	0.003
总磷	吨	57	0.0015	0.00036
总砷	千克	58	0.0059	0.0015
总铅	千克	59	0.016	0.003
总镉	千克	60	0.0031	0.001

图 4.2-36 核算结果

4.2.2.2 危险废物（医疗废物）集中处理厂核算

核算方法：只能采用监测法进行核算。

核算内容：废水污染物产生量与排放量、废气污染物产生量与排放量。

核算结果返回至基 403 表续表二中。

必填项：废水产生量、废水处理量、废水排放量

点击右上角下载模板按钮，监测模板包括废水监测模板与废气监测模板。



图 4.2-37 下载模板

将监测数据粘贴到模板中，不要带格式，只以文本形式粘贴，注意监测时间的格式：要求 yyyy/mm/dd hh:mm:ss，均为半角英数字形式。

	A	B	C 化学需氧量		E 生化需氧量		G 总氮		I 氨氮		K 总磷		M
1	监测时间(yyyy/mm/dd hh:mm:ss)	废水(含渗滤液)流量(立方米/时)	进口浓度(毫克/升)	排口浓度(毫克/升)	挥发酚(毫克/升)								
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													

图 4.2-38 废水监测模板

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	监测时间(yyyy/mm/dd hh:mm:ss)	焚烧废气流量(立方米/时)	二氧化硫浓度(毫克/立方米)	氮氧化物浓度(毫克/立方米)	颗粒物浓度(毫克/立方米)	铅及其化合物浓度(毫克/立方米)	镉及其化合物浓度(毫克/立方米)	汞及其化合物浓度(毫克/立方米)						
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

图 4.2-39 废气监测模板

监测数据填写后，在基 403 表续表三、四中上传监测数据，如果是废水监测数据，需要在续表三中上传，如果是废气监测数据，需要在续表四中上传。上传时，按排放口导入，一个排放口只能导入一次监测数据，如果重复导入，按最新的算。

填写排放口编码，点击导入按钮，导入监测模板。

图 4.2-40 导入

导入数据只展示年平均值，导入完成，数据显示在页面上，但是并没有存入数据库，需要点击保存按钮，才能将数据保存。

生态环境统计业务系统 - 年报 当前用户: 危废场2

系统首页 数据采集 数据审核 数据查询 企业报表

数据采集 (企业端) > 集中式 > 危险废物 (医疗废物) 集中处理厂运行情况 下载模板 保存 核算

基403表 基403表续表 (一) 基403表续表 (二) 基403表续表 (三) 基403表续表 (四)

指标名称	计量单位	代码	本年实际	
甲	乙	丙	增加	
			导入 月均值 明细 删除	导入 月均值 明细 删除
			1	2
废气排放口编号	—	—	01	
焚烧废气流量	立方米/时	96	101666.667	
年排放时间	小时	97	6	
二氧化硫浓度	毫克/立方米	98	3860	
氮氧化物浓度	毫克/立方米	99	2700.333	
颗粒物浓度	毫克/立方米	100	1687.833	
铅及其化合物浓度	毫克/立方米	101	1463.167	

技术支持: 东软集团股份有限公司

图 4.2-41 导入成功

全部的基本信息、监测数据均上传完成后，点击核算按钮，系统自动进行核算，并将核算结果展示在续表二中。

生态环境统计业务系统 - 年报 当前用户: 危废场2

系统首页 数据采集 数据审核 数据查询 企业报表

数据采集 (企业端) > 集中式 > 危险废物 (医疗废物) 集中处理厂运行情况 下载模板 保存 核算

基403表 基403表续表 (一) 基403表续表 (二) 基403表续表 (三) 基403表续表 (四)

指标名称	计量单位	代码	本年实际
甲	乙	丙	1
废水 (含渗滤液) 主要污染物			
化学需氧量排放量	吨	49	0.270034
生化需氧量排放量	吨	50	0.146317
总氮排放量	吨	51	0.125734
氨氮排放量	吨	52	0.083512
总磷排放量	吨	53	0.000752
挥发酚排放量	千克	54	
氰化物排放量	千克	55	
总砷排放量	千克	56	111.7508

技术支持: 东软集团股份有限公司

图 4.2-42 核算结果