

# 碳和污染物排放与转移

(PRTR) 数据在线填报示

例及标准



- [填报指引与示例](#)
- [FAQ](#)
- [其他指南文件](#)

# 一、企业基本信息

## \*为必填项

企业基本信息

温室气体

废水中污染物

废气中污染物

危废转移及释放

数据提交

[查看填报须知](#)

\* 中文注册名称:

英文名称:

\* 所属行业: 第三产业

\* 地址:

\* 具体地址:

是否上市:

母公司中文注册名称:

母公司英文注册名称:

上市地点:

股票代码:

\* 统一社会信用代码: 91150825341442122M

\* 数据年份:

\* 基于何种原因填报数据:

企业中文名称、行业、地址等来源于IPE数据库自动匹配数据，如有更新或错误，请截图并写明情况发送至[gsc@ipe.org.cn](mailto:gsc@ipe.org.cn)，同时提供相关证明文件。

**数据年份是指所要填报的数据的年份，而不是填报时间**

如为品牌客户推动请填写品牌名称:

\* 生产经营主要产品:

\* 生产工艺简述:

\* 污染环节简述:

保存

## 二、温室气体

企业基本信息

温室气体

废水中污染物

废气中污染物

危废转移及释放

数据提交

 请根据贵司实际情况如实选择以下选项：

- 1.本年度没有能源消耗或可忽略不计（请在数据来源文件中上传环评批复等证明文件）
- 2.企业产生温室气体排放并收集当年数据（请继续填报温室气体排放信息）
- 3.企业产生温室气体排放，但本年度未收集相关数据或因特殊原因不便披露温室气体排放数据。请详细说明原因



## 温室气体排放信息

\* 温室气体排放总量:  吨二氧化碳当量

\* 范围一的排放总量:  吨二氧化碳当量

\* 范围二的排放总量:  吨二氧化碳当量

\* 化石燃料燃烧排放量:  吨二氧化碳当量

\* 净购入使用的电力产生的排放量:  吨二氧化碳当量

净购入使用的热力产生的排放量:  吨二氧化碳当量

⊕ 添加其他温室气体来源的排放量

### 提示:

- 请按照核算清单或温室气体核算平台计算结果填报，并**上传数据来源文件**
- 化石燃料燃烧排放属于范围一排放；外购电、热排放属于范围二排放
- 如对**单位换算**有问题，请点击：[单位换算](#)

如果企业尚未开展温室气体核算工作，建议使用**IPE网站主页**的中国企业**温室气体排放核算平台**进行计算，位置如下：



温室气体排放核算平台使用指南，请点击：[温室气体计算工具使用指南](#)

如对温室气体概念及术语有疑问，请参考：[温室气体核算与填报指南](#)

方法学:  ⓘ

如果已进行三方核查，请上传核查报告

排放量是否经过第三方核查:  ⓘ

范围三的排放总量:  ⓘ 吨二氧化碳当量

如果没有核算企业范围三排放，则不需要填，请不要填写0

外购商品与服务产生的排放量:  ⓘ 吨二氧化碳当量

收集到排放量的供应商的比例:  %

生物源产生的直接CO<sub>2</sub>排放量:  ⓘ 吨二氧化碳当量

请注意单位换算!

电力:  $10^3\text{kWh}=1\text{MWh}$

热力:  $10^6\text{KJ}=1\text{GJ}$ ;  $1\text{kW}=3.6\text{KJ}$

净购入使用的电力及热力

* 净购入电力:	<input type="text" value="1000.000000"/>	MWh
净购入热力:	<input type="text" value="2000.000000"/>	GJ

\* 数据来源:

数据来源:

排放绩效

综合能耗:  万吨标煤

万元产值能耗:  吨标煤

节能量:  吨标煤

主要单位产品温室气体排放强度:  单位:

减排量:  tCO<sub>2</sub>e

降幅:  %

排放变化的原因说明:

排放波动的原因是.....

\* 是否设定减排目标: 绝对目标和强度目标

请根据企业实际情况  
填写减排目标

绝对目标

自基准年起的减排百分比: 50.000000 %

基准年排放: 1234.000000 tCO<sub>2</sub>e

基准年: 2018

起始年: 2019

目标年: 2025

基准年应早于目标  
起始年;  
目标年不能早于目  
标起始年

是否是基于科学的目标: 是, 且已被科学碳目标项目批准

排放完成比例: 30.000000 %

强度目标

自基准年起的减排百分比: 65.000000 %

度量单位: tCO<sub>2</sub>e/每吨产品

基准年排放: 12.000000

强度目标的基准年排  
放数据也应为强度值

基准年: 2019

起始年: 2020

目标年: 2030

是否是基于科学的目标: 是, 且已被科学碳目标项目批准

排放完成比例: 25.000000 %

目标调整说明: 强度目标调整为xxx, 由于.....

## 碳资产

碳排放配额：

请注意单位

吨二氧化碳当量

CCER（中国经核证的减排量）：

请注意单位

吨二氧化碳当量

其他购买或开发的在排放边界以外的碳抵消额度的信息：

在排放边界以内的排放源所产出的，并已作为碳抵消额度出售/转移给第三方的减排量信息：



企业基本信息

温室气体

废水中污染物

废气中污染物

危废转移及释放

数据提交

 请根据贵司实际情况如实选择以下选项：

- 1.本年度没有工业废水产生或污水量可忽略不计（请在数据来源文件中上传环评批复等证明文件）
- 2.工业废水不外排，请填写工业废水去向
- 3.企业产生废水并按要求收集相关数据（请继续填报废水中污染物排放数据）
- 4.企业产生废水，但本年度未收集相关数据或因特殊原因不便披露废水中污染物排放数据。请详细说明原因



\* 是否自有污水处理设施:

\* 工业废水排放去向:

\* 执行标准:

BOD; SS

请填写纳管标准

继续添加

\* 生活污水排放去向:

\* 执行标准:

1-标准名称

2-标准号

3-执行类别

标准名称

标准号

执行类别

继续添加

**纳管**指环评或者排污许可证中明确企业的污水去向是纳管至其他污水处理设施，并对未要求企业污水排放按照国家相关污水排放标准排放的，一般污水处理设施会对企业进水水质进行要求（即纳管标准）。

如为纳管排放，则请提供协议标准，请写明每一个污染物因子的执行数值，如：COD 500 mg/L，SS 200 mg/L……

污染物排放标准请填写**标准名称**、**标准号**、**执行类别**，如：《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）三级标准；  
如执行多个排放标准，请点击**继续添加**

可参考检测报告、环评报告、排污许可证等内容。

## 用水量和排水量

*新鲜水用量:	<input type="text" value="200.000000"/>	万吨	
*自来水:	<input type="text" value="100.000000"/>	万吨	*数据来源: <input type="text" value="企业统计明细表"/>
*地表水:	<input type="text" value="50.000000"/>	万吨	*数据来源: <input type="text" value="企业统计明细表"/>
*地下水:	<input type="text" value="50.000000"/>	万吨	*数据来源: <input type="text" value="企业统计明细表"/>
*其他水:	<input type="text" value="0.000000"/>	万吨	*数据来源: <input type="text" value="无"/>
*中水回用水量:	<input type="text" value="100.000000"/>	万吨	*数据来源: <input type="text" value="其他第三方审核/审计报告"/>
*其他回用水量:	<input type="text" value="0.000000"/>	万吨	*数据来源: <input type="text" value="无"/>
万元产值水耗:	<input type="text" value="请注意单位"/>	吨	数据来源: <input type="text" value="请下拉选择"/>
*废污水总量:	<input type="text" value="70.000000"/>	万吨	
*工业废水:	<input type="text" value="60.000000"/>	万吨	*数据来源: <input type="text" value="根据委托第三方检测数据"/>
*生活污水:	<input type="text" value="10.000000"/>	万吨	*数据来源: <input type="text" value="根据委托第三方检测数据"/>

请注意填写数据来源；  
若不涉及该指标项，用水量  
请填写0，数据来源请选择无

## 所订立的用水效益目标

未来一年新鲜用水量减量目标:	<input type="text" value="请注意单位"/>	万吨
未来一年中水回用水量增加目标:	<input type="text" value="请注意单位"/>	万吨
未来一年废污水减量目标:	<input type="text" value="请注意单位"/>	万吨
<input type="button" value="⊕ 继续添加其他用水效益目标"/>		

可补充企业订立的其他用水效益目标

总量核定 (废水)

年度用水限值:	<input type="text" value="20.000000"/>	万吨/年	年度排水限值:	<input type="text" value="20.000000"/>	万吨/年
化学需氧量年度排放限值:	<input type="text" value="100.000000"/>	吨/年	氨氮年度排放限值:	<input type="text" value="50.000000"/>	吨/年
总氮年度排放限值:	<input type="text" value="30.000000"/>	吨/年	总磷年度排放限值:	<input type="text" value="200.000000"/>	千克/年

请根据排污许可证（正副本）或环评批复等相关内容填写，如该污染因子未做总量要求则无须填写。

废水污染物释放与转移量辅助计算工具 展开

辅助计算方法为：污染物总量=污染物浓度\*总流量，如需使用辅助计算工具进行计算请点击展开填写各污染物因子浓度，计算结果会自动填入数据表；如不使用请直接填写贵司数据并将计算方法上传至数据来源文件

废水污染物

废水污染物释放与转移量辅助计算工具 收起

辅助计算方法为：污染物总量=污染物浓度\*总流量，如需使用辅助计算工具进行计算请点击展开填写各污染物因子浓度，计算结果会自动填入数据表；如不使用请直接填写贵司数据并将计算方法上传至数据来源文件

指标	CAS编号	当年释放和转
总氮	--	12.800000
可吸附有机卤素 (AOX)	--	
二氧化氯	10049-04-4	
化学需氧量	--	10.700000

指标	工业废水排放浓度 (mg/L)	生活污水排放浓度 (mg/L)
化学需氧量	100.000000	70.000000
五日生化需氧量		
氨氮	50.000000	0.000000
悬浮物		
总磷	0.050000	10.000000
石油类		

废水中污染物的计算，企业可使用辅助计算工具，只需将污染物因子的浓度填入相应单元格中，系统会自动计算并填入表格中。

如企业有自行统计数据，也可直接填写企业自行核算数据，并说明数据来源及计算方法。

五日生化需氧量	--	请注意单位	吨	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
氨氮	--	5.000000	吨	清洁生产审核报告	工程估算法	否	
悬浮物	--	请注意单位	吨	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
总磷	--	105.000000	千克	其他第三方审核/审	企业自行核算	否	
石油类	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
酚类（挥发酚）	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
阴离子表面活性剂	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
总汞	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
总镍	--	500.000000	千克	根据在线实时监测数	企业自行核算	否	
六价铬	--	1500.000000	千克	根据委托第三方检测	企业自行核算	是	
总铜	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
硫化物	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
苯胺类	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
氟化物	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
总铅	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	

总镉	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
苯系物	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
硝基苯类	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
总锑	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
总砷	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
氰化物	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
总铬	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
	继续添加						



## 四、废气中污染物

企业基本信息

温室气体

废水中污染物

废气中污染物

危废转移及释放

数据提交

 请根据贵司实际情况如实选择以下选项:

- 1.本年度没有废气排放（请在数据来源文件中上传环评批复等证明文件）
- 2.企业产生废气并按要求收集相关数据（请继续填报废气中污染物排放数据）
- 3.企业产生废气，但本年度未收集相关数据或因特殊原因不便披露废气中污染物排放数据。请详细说明原因

提交



企业基本信息

温室气体

废水中污染物

废气中污染物

危废转移及释放

数据提交

 请根据贵司实际情况如实选择以下选项:

- 1.本年度没有废气排放（请在数据来源文件中上传环评批复等证明文件）
- 2.企业产生废气并按要求收集相关数据（请继续填报废气中污染物排放数据）
- 3.企业产生废气，但本年度未收集相关数据或因特殊原因不便披露废气中污染物排放数据。请详细说明原因

提交

\* 是否有工艺废气治理设施: 是

\* 是否有锅炉废气治理设施: 否

\* 执行标准:

1

2

3

标准名称

标准号

执行类别

继续添加

废气污染物排放标准请填写标准名称、标准号、执行类别  
如执行多个排放标准，请点击继续添加

可参考检测报告、环评报告、排污许可证等内容。

## 废气量

\* 废气总量:  万标立方米

\* 燃烧废气:  万标立方米

\* 数据来源:

\* 计算方法:

\* 工艺废气:  万标立方米

\* 数据来源:

\* 计算方法:

## 总量核定 (废气)

烟尘年度排放限值:  吨/年

颗粒物年度排放限值:  吨/年

粉尘年度排放限值:  吨/年

二氧化硫年度排放限值:  吨/年

请根据排污许可证（正副本）或环评批复等相关内容填写，如该污染因子未做总量要求则无须填写。

氮氧化物年度排放限值:  吨/年      挥发性有机物 (VOCs) 年度排放限值:  千克/年

废气污染物释放与转移量辅助计算工具

[展开](#)

辅助计算方法为: 污染物总量=污染物浓度\*总流量, 如需使用辅助计算工具进行计算请点击展开填写各污染物因子浓度, 计算结果会自动填入数据表; 如不使用请直接填写贵司数据并将计算方法上传至数据来源文件

废气污染物

指标	CAS编号	当年释放和转移总量	计量单位	数据来源	计算方法	是否为行业特征污染物	操作
----	-------	-----------	------	------	------	------------	----

甲醛      50-00-0

硫化物      --

二氧化硫      7446-09-5

氮氧化物      --

颗粒物      --

硫酸 (雾)      7664-93-9

铬酸 (雾)      7738-94-5

氨/氨气      7664-41-7

废气污染物释放与转移量辅助计算工具

[收起](#)

辅助计算方法为: 污染物总量=污染物浓度\*总流量, 如需使用辅助计算工具进行计算请点击展开填写各污染物因子浓度, 计算结果会自动填入数据表; 如不使用请直接填写贵司数据并将计算方法上传至数据来源文件

指标	工艺废气排放浓度 (mg/L)	燃烧废气排放浓度 (mg/L)
二氧化硫	78.000000	0.000000
氮氧化物		
颗粒物	30.000000	0.000000
硫化物		
硫酸 (雾)		
铬酸 (雾)		

废气中污染物的计算, 企业可使用辅助计算工具, 只需将污染物因子的浓度填入相应单元格中, 系统会自动计算并填入表格中。

如企业有自行统计数据, 也可直接填写企业自行核算数据, 并说明数据来源及计算方法。

氟化物	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
硫化氢	7783-06-4	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
氰化氢	74-90-8	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
氯化氢	7647-01-0	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
总铅	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
总汞	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
总镉	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
总挥发性有机物 (TVOCs)	--	0.050000	千克	根据在线实时监测	企业自行核算	否	
非甲烷总烃	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
苯系物	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
苯并[a]芘	50-32-8	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
硝基苯类	--	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
丙烯腈	107-13-1	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
光气	75-44-5	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
二甲苯	1330-20-7	请注意单位	千克				

				请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
硝酸(雾)	7697-37-2	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
苯	71-43-2	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
甲苯	108-88-3	请注意单位	千克	请下拉选择	请下拉选择	请下拉选择	
	继续添加						



企业基本信息

温室气体

废水中污染物

废气中污染物

危废转移及释放

数据提交

 请根据贵司实际情况如实选择以下选项：

- 1.本年度没有固废和危废产生和转移（请在数据来源文件中上传环评批复等证明文件）
- 2.企业产生固废，并按要求收集相关数据（请继续填报固废污染物排放数据）
- 3.企业产生固体废物，但本年度未收集相关数据或因特殊原因不便披露固体废物排放数据。请详细说明原因



企业基本信息

温室气体

废水中污染物

废气中污染物

危废转移及释放

数据提交

填写不披露原因

\* 一般工业固体废物产生量:  吨\* 数据来源: \* 固体废物综合利用率:  吨\* 数据来源: 未来一年工业固体废物减量目标:  吨危险废物产生量:  吨未来一年危废减量目标:  吨

## 危险废物转移及排放

以下所有指标均为必填项

危险废物名称: 危险废物类别: 主要有害成分:

来源:	主要原料	处置或处理方式:	转移至有资质的处理商	转移对象:	xxx有限公司
当年产生量:	10 吨	数据来源:	危险废物转移联单	计算方法:	简单称重或计数
当年转移量:	10 吨	数据来源:	危险废物转移联单	计算方法:	根据转移联单核算

每个单元格仅填写一家企业，同一危险废物转移至不同危废处置企业的需按照转移联单分别填写。请填写完整企业名称，请勿填写企业简称。

以下所有指标均为必填项

危险废物名称:	名称2	危险废物类别:	医药废物_HW02	主要有害成分:	成分2
来源:	生产工艺	处置或处理方式:	转移至有资质的处理商	转移对象:	xxx有限公司
当年产生量:	2 吨	数据来源:	清洁生产审核报告	计算方法:	简单称重或计数
当年转移量:	1 吨	数据来源:	危险废物转移联单	计算方法:	根据转移联单核算

继续添加



## 六、补充信息及数据来源文件提交

25

企业基本信息

温室气体

废水中污染物

废气中污染物

危废转移及释放

数据提交

1 企业填报中

⌚ IPE审核  
(约十个工作日)

补充信息

1. 我司废水中污水排放量大于用水量是由于所用原料中含有水分；  
2. 我司污染物转移及释放量的计算方法为：……  
3. 我司工艺仅为水洗，不产生废气；  
4. 危险废物中化学品空桶的单位为只；  
5. xxx转移量与产生量不一致的原因是有部分暂时存储在危废仓库中，计划明年再转移；  
……

① 对表格中所填数据有特殊说明可在此进行补充，

如：我司废水中污水排放量大于用水量是由于所用原料中含有水分；

2. 对不涉及的数据可进行说明，

如：我司工艺仅为水洗，不产生废气；

3. 对所填内容与表格中默认内容不一致进行说明，

如：危险废物中化学品空桶的单位为只；

4. 请注意表格中所有\*项为必填项，如不涉及请填0，数据来源和计算方法选择无，并在补充说明中进行说明。

企业可在注释中对数据进行详细的说明，以便更准确的公开企业数据信息。

数据来源文件 (包括排污许可证、废水废气检测报告、危废转移联单、第三方核查报告等)

排污许可证副本 上传

排污许可证 (副本) .pdf 删除

废水废气检测报告	上传
废水废气检测报告1.pdf	删除
废水废气检测报告2.pdf	删除
危废转移联单	上传
危废转移联单.pdf	删除
第三方核查报告	上传
其他数据来源文件	上传

请上传填报过程中数据所来源的文件，建议上传PDF格式文件，请整份上传，勿单页上传。

点击此处可生成数据表临时链接并发送至贵司注册邮箱，可用于品牌预审等。



如品牌客户有预审要求，提交数据表之前可以将临时链接发送给品牌负责人进行预审。

提交PPT数据表



1. 温室气体应该怎么算？请查看 [温室气体计算工具使用指南](#)。

2. 温室气体相关术语怎么理解？请查看[温室气体核算和填报指南](#)

3. 净购入电力、净购入热力、燃料量应该怎么填？

通常情况下根据企业的**缴费通知单**，**银行缴费回执单**、**缴费发票**、**购买合同**或者**能源统计明细表**等即可获得相关数据。

4. 企业没有检测报告怎么办？

在**补充信息-注释**中进行说明没有检测报告的原因，如“相关文件中未做监测要求”，同时**提供相关证明文件**。

5. 废水废气的排放去向和执行标准不知道怎么办？

废水废气的排放标准企业可以根据以下文件填写：

**①排污许可证②检测报告③环评批复④环保竣工验收报告**，以上文件均会写明企业污染物排放去向及执行标准。

注意排放标准需填写**标准名称**、**标准号**、**执行类别**，缺一不可，请填写时完整填写。

6. 污染物排放限值怎么填？

污染物排放限值一般根据企业**排污许可证**进行填写，排污许可证**副本**中会在“**水污染排放信息**”及“**大气污染排放信息**”中写明企业污染物年度排放限值，根据相关信息填写齐全即可，如没有限值规定，则无需填写。

(3) 全厂排放口总计

 说明：“全厂排放口总计”指的是，主要排放口合计数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

全厂排放口总计	污染物种类	许可年排放量限值 (t/a)				
		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
	CODcr	158	158	158	158	158
	氨氮	5.900000	5.900000	5.900000	5.900000	5.900000
	总氮 (以N计)	7.700000	7.700000	7.700000	7.700000	7.700000
	总磷 (以P计)	1.100000	1.100000	1.100000	1.100000	1.100000

### 7. 废水和废气中污染物当年释放和转移量怎么填？

废水和废气中污染物当年释放和转移量是指各项污染物的年度排放量，企业可使用PRTR中**辅助计算器**进行，也可以企业自行核算并在**注释中写明计算方法**。

### 8. 废水废气中污染物的浓度怎么获取？

从废水废气**检测报告**中获得，也可从企业自行监测数据直接获得。

### 9. 只产生生活废水，不产生工业废水怎么填报？

选择“本年度没有工业废水产生或产生量可忽略不计”，将**生活废水**排放量补充在“**补充信息**”。

### 10. 危险废物当年没有转移怎么填？

企业根据实际情况进行填写，当年未转移的危废，转移量填0即可，并在**注释**中进行说明。

### 11. 同一种危废转移给不同的危废处置单位应该怎么填？

危废的填写严格按照**危废转移联单或者危废申报文件**，同一种危废转移给不同危废处置单位的需要**分别填写**。

### 12. 数据来源文件是什么？

数据来源文件是指企业填报PRTR时涉及的数据是依据哪些文件填写的，将这些文件作为数据来源上传，以便于IPE审核老师进行审核，**如不上传数据来源文件或文件上传不齐全则会导致无法审核**。

### 13. 单位换算

- 能源单位与排放因子单位须保持一致

电力: 1兆瓦时 (MWh) =  $10^3$  千瓦时 (kWh)

热力: 1吉焦 (GJ) =  $10^3$ 兆焦 (MJ) =  $10^6$ 千焦 (kJ)

- 蒸汽与热力换算

请参考《企业温室气体排放核算方法与报告指南》附录二：饱和蒸汽热焓表、过热蒸汽热焓表；需结合蒸汽采购合同上上的温度和压力计算

<https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/tz/201511/W020190905506438889540.pdf>

- 综合能耗换算（吨标煤）：

请参考《综合能耗计算通则》

<http://c.gb688.cn/bzgk/gb/showGb?type=online&hcno=53D1440B68E6D50B8BA0CCAB619B6B3E>

- 常见热能单位换算（平均值）

	吉焦 (GJ)	千瓦时 (Kw.h)	兆瓦.时 (Mw.h)	百万大卡 (MKcal) (Gcal)	吨蒸汽焓 (Ti)
1 吉焦	1	278	0.278	0.24	0.4
1 千瓦时	0.0036	1	0.001	0.00086	0.00143
1 兆瓦时	3.6	1000	1	0.86	1.43
1 百万大卡	4.187	1163	1.163	1	1.667
1 吨饱和蒸汽焓	2.5	700	0.7	0.6	1

- 网络搜索引擎搜索“单位换算器”



文件下载中心: <http://www.ipe.org.cn/GreenSupplyChain/download.html?isfile=1>

常见问题

文件下载中心

---

## 用户注册

 企业用户注册指南 (2021年11月更新)

 企业用户注册视频演示 (2020年4月更新) —— 新用户注册、新注册用户升级为企业用户、企业账户认证

## PRTR（污染物排放与转移登记）

 PRTR数据填报视频演示

 PRTR数据表模板（2021年2月更新）

 PRTR数据在线填报指南——如何在蔚蓝地图数据库在线提交PRTR数据（2021年2月更新）

 PRTR数据在线填报示例及标准——如何在线填写PRTR（污染物排放与转移）数据填报表（2021年4月更新）

 温室气体计算工具使用指南（2021年4月更新）

 温室气体核算平台使用指南——视频讲解（2021年1月更新）

 优先污染物转移登记制度建议物质清单

如有任何疑问，请点击蔚蓝地图任一网页右下方

“在线咨询” 浮标在线咨询

For all inquiries, please turn to the online customer service located at the right hand bottom on any page.



在线咨询

感谢贵司主动关注自身环境表现。蔚蓝地图将与您携手，致力于不断改善环境，守护碧水蓝天。

Thank you for monitoring your environmental performance. The Blue Map is proud to partner with you and commends your commitment to continuous environmental improvement and the protection of blue skies.



蔚蓝地图  
Blue Map