

# 福建省应对气候变化 基础统计报表制度

(2019 年统计年报)

福建省统计局制定

2020 年 3 月

## 本报表制度根据《中华人民共和国统计法》的有关规定制定

《中华人民共和国统计法》第七条规定：国家机关、企业事业单位和其他组织及个体工商户和个人等统计调查对象，必须依照本法和国家有关规定，真实、准确、完整、及时地提供统计调查所需的资料，不得提供不真实或者不完整的统计资料，不得迟报、拒报统计资料。

《中华人民共和国统计法》第九条规定：统计机构和统计人员对在统计工作中知悉的国家秘密、商业秘密和个人信息，应当予以保密。

本制度由福建省统计局负责解释。

## 目 录

一、总说明 .....	2
二、报表目录 .....	3
三、调查表式 .....	4
综合年报表式	
1. 应对气候变化相关情况 (PW01 表) .....	4
2. 公共机构能源资源消费 (PW02 表) .....	5
3. 钢铁企业温室气体相关情况 (PW03 表) .....	6
4. 各设区市全社会用电量及发电量表 (PW04 表) .....	6
5. 火力发电企业温室气体相关情况 (PW05 表) .....	7
6. 各设区市天然气销售量表 (PW06 表) .....	7
7. 含氟气体生产和进出口 (PW07 表) .....	8
8. 含氟气体产生和处理 (PW08 表) .....	8
9. 含氟气体使用 (PW09 表) .....	9
10. 城镇污水处理 (PW10 表) .....	10
11. 森林生物量生长量 (PW11 表) .....	11
四、主要指标解释 .....	12

## 一、总 说 明

(一)为反映我省应对气候变化工作进展情况,改进温室气体排放核算统计基础,为我省温室气体排放核算提供基础统计资料,根据国家发展改革委、国家统计局《关于加强应对气候变化统计工作的意见》(发改气候〔2013〕937号)和《福建省发展和改革委员会 福建省统计局印发关于加强应对气候变化统计工作的实施意见的通知》(闽发改区域〔2014〕64号)文件精神,依照《中华人民共和国统计法》,特制定本报表制度。

(二)本制度是福建省统计报表制度的一部分,是福建省统计局对省直有关部门、省电力公司、中海福建天然气有限责任公司的综合要求。各有关部门应按照全省统一规定的计算方法、统计口径、统计范围和填报目录,认真组织实施,按时报送。

(三)本制度涉及的应对气候变化基础统计内容包括:应对气候变化统计指标和涵盖能源活动、工业生产过程、农业、土地利用变化与林业、废弃物处理等五个领域的活动水平指标。

(四)本制度是省直有关部门、省电力公司、中海福建天然气有限责任公司报送的综合年报报表,由各有关部门以电子邮件方式向省统计局报送,邮箱 [nyc\\_fj@stats.gov.cn](mailto:nyc_fj@stats.gov.cn),同时报送纸质统计报表一式两份,加盖公章向省统计局报送。

(五)本制度由福建省统计局负责解释。

## 二、报 表 目 录

表号	表名	报告 期别	填报范围	报送单位	报送日期	页码
PW01 表	应对气候变化相关统计指标	年报		省生态环境厅、财政厅、住建厅、工信厅、水利厅、农业农村厅、市场监督管理局、林业局、海洋与渔业局、气象局	7月31日前	4
PW02 表	公共机构能源消费	年报	全省公共机构	省机关事务管理局	同上	5
PW03 表	钢铁企业温室气体相关指标	年报	省内钢铁生产企业	省工信厅	同上	6
PW04 表	各设区市全社会用电量及发电量表	年报	各设区市	省电力公司	同上	6
PW05 表	火力发电企业温室气体相关指标	年报	单机容量6000千瓦及以上的火力发电企业	省生态环境厅	同上	7
PW06 表	各设区市天然气销售量表	年报	各设区市	中海福建天然气有限责任公司	同上	7
PW07 表	含氟气体生产和进出口	年报	全省有含氟气体生产和进出口的工业企业	省生态环境厅	同上	8
PW08 表	含氟气体产生和处理	年报	全省有含氟气体产生和处理的工业企业	省生态环境厅	同上	8
PW09 表	含氟气体使用	年报	全省使用含氟气体的工业企业	省生态环境厅	同上	9
PW10 表	城镇污水处理	年报	全省内城镇污水处理厂及污水集中处理装置	省生态环境厅	同上	10
PW11 表	森林生物量生长量	年报		省林业局	同上	11

### 三、调查表式

#### 应对气候变化相关统计指标

表号：P W 0 1 表  
制定机关：福建省统计局  
批准文号：国统制(2020)42号  
有效期至：2020年9月

综合机关名称：	2019 年		
指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
<b>省生态环境厅</b>	—	—	
1. 单位国内生产总值二氧化碳排放降低率	%	01	
2. 温室气体排放统计、核算和考核及其能力建设投入	万元	02	
3. 发展非化石能源投入	万元	03	
<b>省财政厅</b>	—	—	
1. 应对气候变化科学研究投入	万元	04	
<b>省住房和城乡建设厅</b>	—	—	
1. 单位建筑面积能耗降低率	%	05	
<b>省工信厅</b>	—	—	
1. 节能投入	万元	06	
2. 水泥原料配料中废物替代比	%	07	
3. 废钢消耗比	千克/吨	08	
<b>省水利厅</b>	—	—	
1. 大江大河防洪工程建设投入	万元	09	
2. 农业灌溉用水有效利用系数		10	
<b>省农业农村厅</b>	—	—	
1. 保护性耕作面积	万公顷	11	
2. 测土配方施肥面积	万公顷	12	
3. 沼气年产气量	亿立方米	13	
<b>省质监局</b>	—	—	
1. 碳排放标准数量	个	14	
2. 低碳产品认证数量	个	15	
<b>省林业局</b>	—	—	
1. 新增森林面积	万公顷	16	
2. 增加森林碳汇投入	万元	17	
<b>省海洋与渔业局</b>	—	—	
1. 海平面较上年变化	毫米	18	
<b>省气象局</b>	—	—	
1. 年平均气温	摄氏度	19	
2. 平均年降水量	毫米	20	

单位负责人：

填表人：

报出日期：20 年 月 日

说明：1. 本表由省生态环境厅、财政厅、住建厅、工信厅、水利厅、农业农村厅、市场监督管理局、林业局、海洋与渔业局、气象局负责报送。

2. 报送时间为2020年7月31日前。

## 公共机构能源资源消费

表号：P W 0 2 表  
制定机关：福建省统计局  
批准文号：国统制(2020)42号  
有效期至：2020年9月

综合机关名称：省机关事务管理局

2019 年

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
<b>一、基本情况</b>	—	—	—
公共机构数量	个	A01	
建筑面积	万平方米	A02	
用能人数	万人	A03	
车辆数量	万辆	A04	
其中：汽油用车	万辆	A05	
柴油车	万辆	A06	
新能源车	万辆	A07	
<b>二、能源消费</b>	—	—	—
电消费量	万千瓦时	B01	
原煤消费量	万吨	B02	
天然气消费量	万立方米	B03	
汽油消费量	万升	B04	
其中：车用汽油	万升	B05	
柴油消费量	万升	B06	
其中：车用柴油	万升	B07	
热力消费量	吉焦	B08	
其他能源消费量	万吨标准煤	B09	

单位负责人：

填表人：

报出日期：20 年 月 日

说明：1. 本表由省机关事务管理局负责报送。

2. 统计范围是全省公共机构。

3. 报送时间为2020年7月31日前。

4. 审核关系：A04≥A05；A04≥A06+A07；B04≥B05；B06≥B07。

### 钢铁企业温室气体相关指标

表号：P W 0 3 表  
制定机关：福建省统计局  
批准文号：国统制(2020)42号  
有效期至：2020年9月

综合机关名称：省工信厅 2019 年

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
石灰石消耗量	吨	01	
白云石消耗量	吨	02	
电炉电极消耗量	吨	03	

单位负责人： 填表人： 报出日期：20 年 月 日

说明：1. 本表由省工信厅负责报送。  
2. 统计范围是省内钢铁生产企业。  
3. 报送时间为2020年7月31日前。

### 各设区市全社会用电量及发电量表

表号：P W 0 4 表  
制定机关：福建省统计局  
批准文号：国统制(2020)42号  
有效期至：2020年9月

综合机关名称：省电力有限公司 2019 年

地区	计量单位	代码	用电量	发电量
甲	乙	丙	1	2
全省	万千瓦时	1		
福州	万千瓦时	2		
厦门	万千瓦时	3		
莆田	万千瓦时	4		
三明	万千瓦时	5		
泉州	万千瓦时	6		
漳州	万千瓦时	7		
南平	万千瓦时	8		
龙岩	万千瓦时	9		
宁德	万千瓦时	10		

单位负责人： 填表人： 报出日期：20 年 月 日

说明：1. 本表由省电力有限公司负责报送。  
2. 各设区市发电量按在地统计原则即本设区市发电企业所发的电计入该设区市发电量。  
3. 报送时间为2020年7月31日前。



## 火力发电企业温室气体相关指标

表号：P W 0 5 表  
制定机关：福建省统计局  
批准文号：国统制(2020)42号  
有效期至：2020年9月

综合机关名称：省生态环境厅

2019 年

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
燃料平均收到基碳含量	%	01	
燃料平均收到基低位发热量	千焦/千克	02	
锅炉固体未完全燃烧热损失百分率	%	03	
脱硫石灰石消耗量	千吨	04	
脱硫石灰石纯度	%	05	

单位负责人：

填表人：

报出日期：20 年 月 日

说明：1. 本表由省生态环境厅负责报送。  
2. 统计范围是单机容量6000千瓦及以上的火力发电企业。  
3. 报送时间为2020年7月31日前。

## 各设区市天然气销售量表

表号：P W 0 6 表  
制定机关：福建省统计局  
批准文号：国统制(2020)42号  
有效期至：2020年9月

综合机关名称：中海福建天然气有限责任公司

2019 年

地区	计量单位	代码	天然气销售量
甲	乙	丙	1
全省	万立方米	1	
福州	万立方米	2	
厦门	万立方米	3	
莆田	万立方米	4	
三明	万立方米	5	
泉州	万立方米	6	
漳州	万立方米	7	
南平	万立方米	8	
龙岩	万立方米	9	
宁德	万立方米	10	

单位负责人：

填表人：

报出日期：20 年 月 日

补充资料：液化天然气销往单位名称：1. \_\_\_\_\_ 销售量 \_\_\_\_\_ 吨

2. \_\_\_\_\_ 销售量 \_\_\_\_\_ 吨

说明：1. 本表由中海福建天然气有限责任公司负责报送。  
2. 各设区市天然气销售量按销售在各设区市的天然气计算。  
3. 报送时间为2020年7月31日前。

### 含氟气体生产和进出口

表号：P W 0 7 表  
制定机关：福建省统计局  
批准文号：国统制(2020)42号  
有效期至：2020年9月

综合机关名称：省生态环境厅

2019年

指标名称	计量单位	代码	生产量	出口量	进口量
甲	乙	丙	1	2	3
六氟化硫 (SF6)	吨	01			
四氟化碳 (CF4)	吨	02			
六氟乙烷 (C2F6)	吨	03			
三氟甲烷 (HFC-23)	吨	04			
二氟甲烷 (HFC-32)	吨	05			
五氟乙烷 (HFC-125)	吨	06			
四氟乙烷 (HFC-134a)	吨	07			
二氟乙烷 (HFC-152a)	吨	08			
三氟乙烷 (HFC-143a)	吨	09			
七氟丙烷 (HFC-227ea)	吨	10			
六氟丙烷 (HFC-236fa)	吨	11			
五氟丙烷 (HFC-245fa)	吨	12			
三氟化氮 (NF3)	吨	13			

单位负责人：

填表人：

报出日期：20 年 月 日

说明：1. 本表由省生态环境厅负责报送。

2. 统计范围是全省内有含氟气体生产和进出口的工业企业。

3. 报送时间为2020年7月31日前。

### 含氟气体产生和处理

表号：P W 0 8 表  
制定机关：福建省统计局  
批准文号：国统制(2020)42号  
有效期至：2020年9月

综合机关名称：省生态环境厅

2019年

指标名称	计量单位	代码	产生量	处理量
甲	乙	丙	1	2
电解铝生产	—	—	—	—
CF4	吨	01		
C2F6	吨	02		
HCFC-22 生产	—	—	—	—
HFC-23	吨	03		

单位负责人：

填表人：

报出日期：20 年 月 日

说明：1. 本表由省生态环境厅负责报送。

2. 统计范围是全省有含氟气体产生和处理的工业企业。

3. 报送时间为2020年7月31日前。

## 含氟气体使用

表号：P W 0 9 表  
制定机关：福建省统计局  
批准文号：国统制(2020)42号  
有效期至：2020年9月

综合机关名称：省生态环境厅

2019 年

指标名称	计量单位	代码	使用量
甲	乙	丙	1
铝镁冶炼加工	—	—	—
SF6	吨	01	—
电子行业	—	—	—
SF6	吨	02	—
高压电器设备生产	—	—	—
SF6	吨	03	—
半导体晶圆制造	—	—	—
CF6	吨	04	—
C2F6	吨	05	—
NF3	吨	06	—
房间空调器生产	—	—	—
R410A	吨	07	—
R407C	吨	08	—
R-32	吨	09	—
冰箱冷柜和家用热泵生产	—	—	—
R134a	吨	10	—
工商制冷设备和空调生产	—	—	—
R410A	吨	11	—
R407C	吨	12	—
R404A	吨	13	—
R134a	吨	14	—
R-32	吨	15	—
家用与制冷设备维修	—	—	—
R410A	吨	16	—
R134a	吨	17	—
R-32	吨	18	—
R407C	吨	19	—
R404A	吨	20	—
R507	吨	21	—
汽车空调	—	—	—
新车使用 R134a	吨	22	—
维修使用 R134a	吨	23	—
消防器材生产	—	—	—
HFC-227ea	吨	24	—
HFC-236fa	吨	25	—
HFC-23	吨	26	—
发泡剂生产	—	—	—
HFC-245fa	吨	27	—
HFC-152a	吨	28	—
HFC-134a	吨	29	—
气雾剂生产	—	—	—
HFC-134a	吨	30	—
HFC-152a	吨	31	—
HFC-227ea	吨	32	—

单位负责人：

填表人：

报出日期：20 年 月 日

说明：1. 本表由省生态环境厅负责报送。

2. 统计范围是全省内有含氟气体使用的工业企业。

3. 报送时间为2020年7月31日前。

## 城镇污水处理

表 号：P W 1 0 表  
制定机关：福建省统计局  
文 号：国统制(2020)42号  
有效期至：2020年9月  
计量单位：万 吨

综合机关名称：省生态环境厅

2019年

指标名称	代码	本年
甲	乙	1
城镇污水处理厂及污水集中处理装置污水实际处理量	01	
生活污水	02	
工业废水	03	
污泥产生量	04	
污泥处置量	05	
土地利用量	06	
填埋处置量	07	
建筑材料利用量	08	
焚烧处置量	09	
污泥倾倒丢弃量	10	

单位负责人：

填表人：

报出日期：20 年 月 日

- 说明：1. 本表由省生态环境厅负责报送。  
2. 统计范围是全省内城镇污水处理厂及污水集中处理装置。  
3. 报送时间为2020年7月31日前。  
4. 审核关系：05=06+07+08+09。

## 森林生物量生长量

表号：P W 1 1 表  
 制定机关：福建省统计局  
 批准文号：国统制(2020)42号  
 有效期至：2020年9月

综合机关名称：省林业局

2019年

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
活立木蓄积总生长量	亿立方米/年	01	
活立木蓄积净生长量	亿立方米/年	02	
活立木蓄积总消耗量	亿立方米/年	03	
活立木蓄积净消耗量	亿立方米/年	04	
森林蓄积总生长量	亿立方米/年	05	
森林蓄积净生长量	亿立方米/年	06	
森林蓄积总消耗量	亿立方米/年	07	
森林蓄积净消耗量	亿立方米/年	08	
森林植被总生物量	亿吨	09	
乔木林单位面积生物量	吨/公顷	10	

单位负责人：

填表人：

报出日期：20 年 月 日

说明：1. 本表由省林业局负责报送。  
 2. 报送时间为2020年7月31日前。

## 四、主要指标解释

### （一）应对气候变化相关统计指标（PW01 表）

单位国内生产总值二氧化碳排放降低率 指一定时期内，每产生一个单位的国内生产总值所排放的二氧化碳量相比前一时期的降低率。

温室气体排放统计、核算和考核及其能力建设投入 指用于温室气体排放基础数据收集、评估、清单编制、核算，开展单位 GDP 二氧化碳排放降低率考核等方面工作所需的省级以上财政资金保障经费。

发展非化石能源投入 指用于发展非化石能源的中央财政资金，主要包括用于核电及水电、风电、太阳能、生物质能、地热能、海洋能等可再生能源的开发。

应对气候变化科学研究投入 指用于应对气候变化科学研究的省级以上财政资金，主要包括重点基础研究、高新技术研究、科技支撑研究、自然科学基金研究以及其他相关重大专项研究的资金投入。

单位建筑面积能耗降低率 指一定时期内，单位建筑面积消耗能源的增幅相比前一时期的降低率。计算公式为：

单位建筑面积能耗降低率=基期单位建筑面积能耗增幅-报告期单位建筑面积能耗增幅

=基期单位建筑面积能耗增幅-（报告期单位建筑面积能耗/基期单位建筑面积能耗-1）×100%

节能投入 指用于节约能源的省级以上财政资金，主要包括用于支持十大节能重点工程、高效节能产品和节能新机制推广以及节能管理能力建设等活动。

水泥原料配料中废物替代比 指在水泥生产流程中使用符合标准的各种工业废渣替代原料占所用总原料的比例。工业废渣替代原料数量主要是在水泥熟料生产过程原料制备工序中使用的工业废渣替代原料数量。利用替代原料可以减少水泥生产过程中二氧化碳的排放。

废钢消耗比 指生产每吨合格粗钢所消耗的废钢量，其计算公式为：

废钢消耗比（千克/吨）=入炉废钢量（千克）/粗钢合格产出量（吨）

其中，入炉废钢量含转炉、电炉及其他各类炼钢炉入炉废钢量。

大江大河防洪工程建设投入 指用于为控制、防御大江大河洪水以减免洪灾损失而修建工程的省级以上财政资金。防洪工程主要包括堤、河道整治工程、分洪工程和水库等。

农业灌溉用水有效利用系数 指在一次灌水期间被农作物利用的净水量与水源渠首处总引进水量的比值，是衡量灌区从水源引水到田间作物吸收利用水的过程中灌溉水利用程度的重要指标。

保护性耕作面积 指在地表有秸秆覆盖或留茬情况下，进行免耕或少耕播种的耕地面积。

测土配方施肥面积 指报告期内使用了配方肥或按方施肥的作物面积，按种植面积统计。测土配方施肥是指根据作物需肥规律、土壤供肥特性与肥料效应，在土壤测试和肥料田间试验的基础上，提出在不同土壤类型中各种作物有机肥、氮、磷、钾及微肥的施用数量、施用比例、施用时期以及相应施用方法等施肥技术。

沼气年产气量 指处理畜禽粪便、农作物秸秆等农业废弃物的所有户用沼气池和各类沼气工程一年实际运行中累计生产的沼气总量。

碳排放标准数量 指在报告期内，由有关部门发布的、针对某一行业中主要产品二氧化碳排放要求的标准总数。

低碳产品认证数量 指报告期内经过低碳产品认证的证书数、企业数。

**新增森林面积** 指报告期内新增的森林面积，包括天然起源和人工起源的针叶林面积、阔叶林面积、针阔混交林面积和竹林面积。

**增加森林碳汇投入** 指用于增加森林碳汇的中央财政资金，主要包括用于林业重点工程建设和森林抚育经营等活动。

**年平均气温** 气温指空气的温度。是指该省范围内代表性站点各站年平均气温的平均值。各站年平均气温是12个月平均气温累加后除以12得到。

**平均年降水量** 降水量指从天空降落到地面的液态或者固态（经融合后）水，未经蒸发、渗透、流失而在地面上积聚的深度。省平均年降水量是指该省（区、市）范围内代表性站点各站年降水量的平均值。各站年降水量是12个月的月降水量累加得到。

## （二）公共机构能源消费（PW02表）

**公共机构** 《中华人民共和国节约能源法》第四十七条、《公共机构节能条例》第二条规定公共机构是指全部或者部分使用财政性资金的国家机关、事业单位和团体组织。

**建筑面积** 指公共机构办公使用的所有建筑面积，职工住宅除外。

**用能人数** 指公共机构报告期内日平均用能人数，包括在岗在编（注册）人员和各类编外工作人员。

**计算方法：**用能人数=公共机构办公区域报告期内的用能人数总量/报告期天数。

**车辆数量** 指公共机构报告期内属于公共机构公务活动使用的所有公车数量。包括公共机构使用的公务用车数量和由公共机构支付油耗费用的租（借）用车辆数量。

**汽油车数量** 指公共机构实用车辆中消费汽油的车辆数量。

**柴油车数量** 指公共机构使用车辆中消费柴油的车辆数量。

**新能源车数量** 指公共机构使用车辆中消费新能源的车辆数量。

**电消费量** 指公共机构办公区报告期内消费的总电量。

**原煤消费量** 指公共机构办公区报告期内的原煤实际消费量。

**天然气消费量** 指公共机构办公区报告期内的天然气实际消费量。

**汽油消费量** 指公共机构报告期内办公使用的汽油实际消费量。

汽油消费量和费用等于公务用车、其他用途车辆的汽油消费量和费用与因冬季供暖、日常烧制饮用开水等所需的其他汽油消费量的总和。

**柴油消费量** 指公共机构报告期内办公使用的柴油实际消费量和费用。

柴油消费量和费用等于公务用车、其他用途车辆柴油消费量和费用与因冬季供暖、日常烧制饮用开水等所需的柴油消费量的总和。

**热力消费量** 指公共机构办公区报告期内的外购热力消费量和费用。热力消费量数据从热量计量装置上获取。

**其他能源量** 指公共机构办公区报告期内使用的其他能源数据。

## （三）钢铁企业温室气体相关指标（PW03表）

**石灰石消耗量** 指钢铁企业报告期内各工序消耗的石灰石总量，单位：吨。

**白云石消耗量** 指钢铁企业报告期内各工序消耗的白云石总量，单位：吨。

**电炉电极消耗量** 指钢铁企业报告期内消耗的电炉电极总量，单位：吨。

**(四) 火力发电企业温室气体相关指标 (PW05 表)**

燃料平均收到基碳含量 (%) 指报告期内电厂各种燃料收到基含碳量加权平均值。按入炉燃料月消耗量和含碳量加权统计计算。

$$C_{ar} = \frac{\sum_{i=1}^n C_{ar, i} B_i}{\sum_{i=1}^n B_i}$$

式中:  $C_{ar}$ ——燃料平均收到基含碳量, %;  
 $C_{ar, i}$ ——燃料月收到基含碳量, %;  
 $B_i$ ——燃料月消耗量, 千吨/月。

燃料平均收到基低位发热量 指报告期内电厂各种燃料收到基低位发热量加权平均值。按入炉燃料月消耗量和低位发热量加权统计计算。

$$Q_{ar, net} = \frac{\sum_{i=1}^n Q_{ar, net, i} B_i}{\sum_{i=1}^n B_i}$$

式中:  $Q_{ar, net}$  ——燃料平均收到基低位发热量, 千焦/千克;  
 $Q_{ar, net, i}$ ——燃料月收到基低位发热量, 千焦/千克;  
 $B_i$ ——燃料月消耗量, 千吨/月。

锅炉固体未完全燃烧热损失百分率 指锅炉灰渣可燃物造成的热量损失和中速磨煤机排出石子煤的热量损失占输入热量的百分率。计算方法可参照 DL/T 904-2004。

脱硫石灰石消耗量 指报告期内脱硫装置石灰石使用量。

脱硫石灰石纯度 指碳酸钙占脱硫石灰石的百分比。

**(五) 含氟气体生产和进出口 (PW07 表)**

含氟气体生产量 指相关生产企业在报告期内 (从每年的 1 月 1 日到 12 月 31 日) 生产出来用于制冷剂、发泡剂、灭火剂、气雾剂或工业过程中的保护气体等用途 (指在其使用过程中可能泄露到大气中产生温室效应的用途) 的生产数量。如该气体同时具有用作化工原料的用途, 则生产量=总生产数量-完全用作其他化学品原料的生产数量。

含氟气体进口量 指在报告期内 (从每年的 1 月 1 日到 12 月 31 日) 从境外进口到中国境内的含氟气体的总数量。此处的进口量指含氟气体作为单独产品的进口量, 不包括在进口的制成品 (如空调设备) 内所含的数量。

含氟气体出口量 指在报告期内 (从每年的 1 月 1 日到 12 月 31 日) 从中国境内出口到其他国家和地区的含氟气体的总数量。此处的出口量指含氟气体作为单独产品的出口量, 不包括在出口的制成品 (如空调设备) 内所含的数量。

**(六) 含氟气体产生和处理 (PW08 表)**

含氟气体的产生量 指在报告期内 (从每年的 1 月 1 日到 12 月 31 日) 在电解铝生产或 HCFC-22 生产过程中所产生的含氟副产品 CF<sub>4</sub>、C<sub>2</sub>F<sub>6</sub>、HFC-23 的数量。

含氟气体的处理量 指在报告期内 (从每年的 1 月 1 日到 12 月 31 日) 利用特定的尾气收集处置技术对含氟气体进行无害化分解处理的数量, 或将 CF<sub>4</sub>、C<sub>2</sub>F<sub>6</sub>、HFC-23 等含氟气体回收后完全转做其他化工原料用途的无害化处置数量。

**(七) 含氟气体使用 (PW09 表)**

含氟气体的使用量 指报告期内 (从每年的 1 月 1 日到 12 月 31 日) 某类产品生产过程中使用含氟气体作为制



冷剂、发泡剂、灭火剂、气雾剂、保护气体等用途的总使用量。企业的使用量等于其年度的采购量。

R410A 指 HFC-125 和 HFC-32 的混合物，混合比例为 1: 1，主要用作制冷剂。

R407C 指 HFC-32, HFC-125 和 HFC-134a 的混合物，混合比例为 23: 25: 52，主要用作制冷剂。

R404A 指 HFC-125, HFC-143a 和 HFC-134a 的混合物，混合比例为 44: 52: 4，主要用作制冷剂。

#### (八) 城镇污水处理 (PW10 表)

城镇污水处理厂及污水集中处理装置污水实际处理量 指报告期内城镇污水处理厂、工业废(污)水集中处理设施和其他污水处理设施实际处理的污水总量；其中，生活污水指报告期内实际处理的污水中生活污水总量；工业废水指报告期内实际处理的污水中工业废水总量。

污泥产生量 指报告期内在整个污水处理过程中最终产生污泥的质量。折合为 80%含水率的湿泥量填报。污泥指污水处理厂(或处理设施)在进行污水处理过程中分离出来的固体。

污泥处置量 指报告期内采用土地利用、填埋、建筑材料利用和焚烧等方法对污泥最终消纳处置的质量。

土地利用量 指报告期内将处理后的污泥作为肥料或土壤改良材料，用于园林、绿化或农业等场合的处置方式处置的污泥质量。

填埋处置量 指报告期内采取工程措施将处理后的污泥集中堆、填、埋于场地内的安全处置方式处置的污泥质量。

建筑材料利用量 指报告期内将处理后的污泥作为制作建筑材料的部分原料的处置方式处置的污泥质量。

焚烧处置量 指报告期内利用焚烧炉使污泥完全矿化为少量灰烬的处置方式处置的污泥质量。

污泥倾倒丢弃量 指报告期内不作处理、处置而将污泥任意倾倒弃置到划定的污泥堆放场所以外的任何区域的质量。

#### (九) 森林生物量生长量 (PW11 表)

活立木蓄积量总生长量 指林地和非林地上包括林木、散生木、四旁树在内的全部活立木蓄积量的生长量总和，一般用单位面积的年均值表示。

活立木蓄积量净生长量 指活立木蓄积量总生长量减去枯损量后的生长量，一般用单位面积的年均值表示。

活立木蓄积量总消耗量 指林地和非林地上包括林木、散生木、四旁树在内的全部活立木蓄积量的采伐量和枯损量总和，一般用单位面积的年均值表示。

活立木蓄积量净消耗量 指活立木蓄积量总消耗量减去枯损量后的消耗量，也就是总采伐量，一般用单位面积的年均值表示。

森林蓄积量总生长量 指森林蓄积量的生长量总和，一般用单位面积的年均值表示。

森林蓄积量净生长量 指森林蓄积量总生长量减去枯损量后的生长量，一般用单位面积的年均值表示。

森林蓄积量总消耗量 指森林蓄积量的采伐量和枯损量总和，一般用单位面积的年均值表示。

森林蓄积量净消耗量 指森林蓄积量总消耗量减去枯损量后的消耗量，也就是总采伐量，一般用单位面积的年均值表示。

森林植被总生物量 指林地和非林地上附着的乔木(竹)、灌木有机物质绝干重，包括地上和地下部分的生物量。

乔木林生物量 指乔木林中单位面积的有机物质绝干重。