



中华人民共和国国家标准

GB/T 39197—2020

一般固体废物物质流数据采集原则和要求

Principle and requirement for material flow data collection of general solid waste

2020-10-11 发布

2021-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 采集原则	1
4 采集内容	1
5 采集程序	2
附录 A (资料性附录) 一般固体废物物质流数据采集参考表格	3
参考文献	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国产品回收利用基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 415)提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、中国科学院过程工程研究所、清华大学、佛山市质量和标准化研究院、天能电池集团股份有限公司、湖州新开元碎石有限公司、东江环保股份有限公司、北京桑德新环卫投资有限公司、北京臻成伟业标准化技术服务有限公司。

本标准主要起草人:李强、付允、张文娟、林翎、石磊、朱艺、石靖靖、高东峰、赵琬莹、龚青、梁昌文、李桂发、姚一帆、胡玖坤、罗璐琴、张新建、崇忠义、张明丽。



一般固体废物物质流数据采集原则和要求

1 范围

本标准规定了一般固体废物物质流数据采集的原则、内容、程序。

本标准适用于产业园区一般固体废物产生、收集、分类、处理、包装、贮存、运输、利用、处置过程中的数据采集,不适用于一般固体废物中未分类的生活垃圾、建筑固体废物。园区外企业可参考本标准进行一般固体废物物质流数据采集。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

一般固体废物物质流 material flow of general solid waste

一般固体废物的产生、收集、分类、处理、包装、贮存、运输、利用、处置等活动所形成的实体流动。

2.2

一般固体废物物质流数据采集 material flow data collection of general solid waste

以一般固体废物管理、资源化利用为目的进行的一般固体废物物质流相关数据的收集活动。

3 采集原则

3.1 全过程原则

采集的数据应覆盖一般固体废物从产生到利用及处置的全过程信息,包括产生、收集、分类、处理、包装、贮存、运输、利用、处置等全部相关环节。

3.2 目的导向原则

数据采集应满足一般固体废物管理、资源化利用的经济性及环境影响分析需求。

3.3 可靠性原则

数据采集应真实、客观反映一般固体废物物质流的情况,并可报告、可统计、可核查。

4 采集内容

4.1 基本情况

一般固体废物产生单位及相关方的基本信息,包括但不限于:单位名称、统一社会信用代码、行业分类代码、地址及邮政编码、联系方式,参见附录 A 中的表 A.1。

4.2 主要原材料及辅料消耗情况

主要原材料及辅料消耗的基本信息,包括但不限于:原材料名称、原材料类型、原材料消耗量,参见

表 A.2。

4.3 主要产品产出情况

主要产出产品的基本信息,包括但不限于:产品名称、产品类型、产量,参见表 A.3。

4.4 一般固体废物产生情况

一般固体废物产生的基本信息,包括但不限于:废物名称、废物代码、废物含水率、废物行业来源/生产过程描述、废物产生量,参见表 A.4。

4.5 一般固体废物贮存、利用和处置情况

一般固体废物的输入、贮存、利用、处置、输出的信息,参见表 A.5。

5 采集程序

5.1 确定采集对象

确定一般固体废物物质流数据采集的相关单位,包括废物产生、收集、分类、处理、包装、贮存、运输、利用或处置等涉及的单位。

5.2 数据收集

采集对象根据一般固体废物物质流数据采集原则和内容,进行数据采集并建立相应台账。

5.3 校验

校验一般固体废物的产生、运输、利用、处置等相关环节物质流数据之间的物料平衡关系,确保上报数据的可靠性。

5.4 上报

根据统计周期与本标准采集内容要求,采用纸质报表或网上填报形式,进行数据上报。

附 录 A
(资料性附录)

一般固体废物物质流数据采集参考表格

A.1 单位基本情况填报表格参见表 A.1。

表 A.1 单位基本情况表

1 单位名称/法人名称			
2 单位负责人/法定代表人			
3 地址及邮政编码	_____省(区、市)_____地(区、市、州、盟) _____县(区、市、旗)_____乡(镇、街道)(村、居委会)_____门牌号 邮政编码:		
4 统一社会信用代码 ^a		5 行业分类代码 ^b	
6 联系人 ^c		7 联系人电话	
8 所在部门 ^d		9 部门联系电话	
10 部门联系电子邮箱		11 填表人	
12 填表日期	年 月 日		
^a 填写国家统一规定的法人单位组织统一社会信用代码,无独立代码的单位填写上级单位的统一社会信用代码。 ^b 填写根据 GB/T 4754 中规定的中类代码(三位数字),应与单位填报统计报表的代码保持一致。 ^c 填写单位固体废物管理部门(如环保部门)负责人姓名。 ^d 填写单位固体废物管理部门(如环保部门)名称。			

A.2 主要原材料及辅料消耗情况填报表格参见表 A.2。

表 A.2 主要原材料及辅料消耗情况表

填表日期:	统计周期: 年 月 日— 年 月 日		
1 原材料及辅料名称 ^a	2 原材料及辅料类型 ^b	3 计量单位 ^c	4 消耗量 ^d
^a 填写本单位消耗的原材料名称,包括已作为原材料利用或处置的固体废物和再生资源,不包括非物质原料(如电力)和作为废物/污染物排放的物料。此处填写的仅限本单位年消耗质量大于 1 t 或体积大于 1 m ³ (含折算)的原材料或产品。 ^b 填写原材料及辅料在本单位使用的类型,应为主要原材料、辅料、能源、水四种类型之一,其中有能源类物质(如煤等)作为原材料使用时应与作为能源使用的同类物质分栏填写。 ^c 填写质量或体积标准计量单位,质量计量单位为 t,体积计量单位为 m ³ ,以其他方式计量的物料应换算为质量或体积计量方式。 ^d 填写原材料消耗量,数字保留小数点后 1 位。			

A.3 主要产品产出情况填报表格参见表 A.3。

表 A.3 主要产品产出情况表

填表日期:		统计周期: 年 月 日— 年 月 日	
1 产品名称 ^a	2 产品类型 ^b	3 计量单位 ^c	4 产量 ^d
<p>^a 填写本单位生产的产品名称,包括作为产品外售的固体废物和再生资源,不包括非物质产品(如电力)和作为废物/污染物排放的物料。此处填写的仅限本单位年生产的质量大于 1 t 或体积大于 1 m³(含折算)的产品。</p> <p>^b 填写产品类型,应为一般产品、能源、水三种类型之一,其中有能源类物质(如煤等)、水类物质(如自来水等)作为产品时应与本单位作为原材料使用的同类物质明确区分。</p> <p>^c 填写质量或体积标准计量单位,质量计量单位为 t,体积计量单位为 m³,以其他方式计量的产品应换算为质量或体积计量方式。</p> <p>^d 填写产品产量,数字保留小数点后 1 位。</p>			

A.4 一般固体废物产生情况填报表格参见表 A.4。

表 A.4 一般固体废物产生情况表

填表日期:		统计周期: 年 月 日— 年 月 日		
1 废物名称 ^a	2 废物代码 ^b	3 废物含水率(%) ^c	4 废物来源/产生过程描述 ^d	5 废物产生量(t) ^e
<p>^a 填写根据 GB/T 39198—2020 确定的一般固体废物名称,如:电机制造过程中产生的废塑料制品。</p> <p>^b 填写根据 GB/T 39198—2020 确定的一般固体废物分类代码,如:381-001-61。</p> <p>^c 填写一般固体废物的平均含水率,以%计,数字保留小数点后 1 位。</p> <p>^d 填写一般固体废物在本单位产生时对应的生产单元/设施名称。</p> <p>^e 填写本单位一般固体废物产生量,计量单位为 t,数字保留小数点后 1 位。</p>				

A.5 一般固体废物利用和处置情况填报参见表 A.5。

表 A.5 一般固体废物利用和处置情况表

填报日期:		统计周期: 年 月 日— 年 月 日										
1 废物 名称 ^a	2 废物 代 码 ^b	3 输入信息			4 贮存信息		5 利用信息		6 处置信息		7 输出信息	
		3.1 输入单位 ^c	3.2 输入量(t) ^d	3.3 产生量(t) ^e	4.1 贮存方式 ^f	4.2 贮存量(t) ^g	5.1 利用方式 ^h	5.2 利用量(t) ⁱ	6.1 处置方式 ^j	6.2 处置量(t) ^k	7.1 输出单位 ^l	7.2 输出量(t) ^m

^a 填写根据 GB/T 39198—2020 确定的一般固体废物名称,如:纺织业生产过程中产生的废旧纺织品。

^b 填写根据 GB/T 39198—2020 确定的一般固体废物编码,如:170-001-01。

^c 填写一般固体废物来源单位名称。

^d 填写统计周期内输入本单位的一般固体废物累计质量,计量单位为 t,数字保留小数点后 1 位。

^e 填写统计周期内本单位产生的一般固体废物累计质量,计量单位为 t,数字保留小数点后 1 位。

^f 填写一般固体废物在本单位内暂时贮存的方式,包括室外堆存、室内堆存、袋装、桶装、室外包装(桶装、袋装等)贮存、室内包装贮存、设施(如储罐、储柜等)存放 5 种,贮存方式选择 and 场地条件应符合 GB 18599 规定。如无贮存则填“无”。

^g 填写在填表当日本单位内暂时贮存的一般固体废物质量,计量单位为 t,数字保留小数点后 1 位。如无贮存则填“0”。

^h 填写在本单位内利用一般固体废物的方式,包括直接回用、资源化利用、能源化利用 3 种。如无利用则填“无”。

ⁱ 填写在统计周期内在本单位内利用一般固体废物的累计质量,计量单位为 t,数字保留小数点后 1 位。如无利用则填“0”。

^j 填写在本单位内安全处置一般固体废物的方式,包括焚烧、填埋 2 种。如无处置则填“无”。

^k 填写在统计周期内在本单位内安全处置一般固体废物的累计质量,计量单位为 t,数字保留小数点后 1 位。如无处置则填“0”。

^l 填写由本单位以出售、无偿提供或付费委托等方式委托的下游一般固体废物利用、处置或运输单位名称。如无输出则填“无”。

^m 填写在统计周期内输出下游单位的一般固体废物累计质量,计量单位为 t,数字保留小数点后 1 位。如无输出则填“0”。

参 考 文 献

- [1] GB/T 4754 国民经济行业分类
 - [2] GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准
 - [3] GB/T 36575—2018 产业园区水的分类使用及循环利用原则和要求
 - [4] GB/T 36578—2018 产业园区循环经济信息化公共平台数据接口规范
 - [5] GB/T 39198—2020 一般固体废物分类与代码
-