````````````````````````````````````````````````````````````

**发布**

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局

中 国 国 家 标 准 化 管 理 委 员 会

××××-××-××实施

××××-××-××发布

废弃产品回收处理企业统计指标体系

Statistical indicator system of waste products recovery enterprise

（征求意见稿）

2011-10-13

07-12-0The T厅2011

**GB/T ×××××—××××**

中华人民共和国国家标准

**ICS 13.020.01**

**Z 04**

前  言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由 提出。

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)归口。

本标准起草单位：

本标准主要起草人：

废弃产品回收处理企业统计指标体系

1. 范围

本标准规定了废弃产品回收处理企业统计工作的相关术语和定义，以及统计指标体系设定的原则和要求。

本标准适用于废弃产品回收处理企业的统计和管理活动。

1. 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 4754 国民经济行业分类

GB/T 20861 废旧产品回收利用术语

GB/T 23685 废电器电子产品回收利用通用技术要求

1. 术语和定义

GB/T 20861和GB/T 23685确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

回收处理企业 recycler

从事废弃产品回收、分选、拆解、处理等活动的企业。

3.2

统计指标 Statistical indicator

反映同类社会经济现象总体综合数量特征的范畴及其具体数值。

1. 废弃产品回收处理企业统计指标体系

4.1 基本原则和要求

4.1.1 基本概念、定义和分类标准应与国民经济核算体系相协调，统计指标应与国家重要的统计调查指标相衔接。

4.1.2 统计指标应准确并且全面，能够准确反映该类废弃产品的来源、去向、产品属性、经济属性等内容。

4.1.3每类废弃产品都应明确规定所包括的具体产品细目，以避免出现重复统计而造成数据不准确。

4.1.4各项指标的设定应有统计依据，并应对数据来源、收集、计算和校核等方面做出相应的界定和说明。

4.1.5统计指标的设定必须全面反映废弃产品的数量特征和数量关系，形成一套相互联系的指标体系。

4.1.6企业统计指标体系应根据企业自身特点设立多级指标，但应至少包括废弃产品入厂时种类和数量、加工处理产生的零部件和材料数量、零部件和材料的流向和数量、加工处理过程环境影响等重要数据。

4.2 统计指标体系

废弃产品回收处理企业统计指标体系共分三级，其基本内容如表1所示。在满足4.1的各项原则和要求的前提下，具体指标的选择不局限于表1中所列的各项指标，企业应结合自身涉及产品的类别做适当增加或删减，形成适用于具体企业的统计指标体系。附录A以废金属回收处理企业为例，给出了企业统计信息表的参考样式。

表1 废弃产品回收处理企业统计指标体系

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **所处阶段** | **一级指标** | **二级指标** | **三级指标** |
| 入厂 | 废弃物种类和数量 | 废弃机电产品及零部件 | 废卡车 |
| 废旧小轿车 |
| 废机床 |
| 废计算机 |
| 废电视机 |
| 废冰箱 |
| 废洗衣机 |
| 废手机 |
| 零部件 |
| 多组分部件 |
| …… |
| 废金属 | 废铁 |
| 废铜 |
| 废铝 |
| …… |
| 废塑料 | PE |
| PP |
| 废混合塑料 |
| …… |
| 危险废物 | 医疗废物 |
| 废药物、药品 |
| 废矿物油 |
| 爆炸性废物 |
| …… |
| …… | …… |
| 加工处理过程（分选、拆解等） | 加工处理产生的零部件和材料数量 | 可利用零部件 | 发动机 |
| 压缩机 |
| 轴承 |
| 显示器 |
| 硒鼓 |
| …… |
| 分选和拆解后的材料 | 钢铁 |
| 铜 |
| 铝 |
| 塑料 |
| 纸 |
| …… |
| 再生材料 | 再生塑料 |
| 再生纸 |
| 再生机油 |
| …… |
| …… | …… |
| 加工处理过程环境影响 | 资源能源消耗 | 用电量 |
| 用水量 |
| 其它能源（煤、天然气、燃油） |
| 其它辅料消耗 |
| …… |
| 加工处理过程环境排放 | 固体废物 |
| 废水 |
| 废气 |
| …… |
| 出厂 | 加工处理后的零部件和材料流向和数量 | 流向企业1 | 钢铁 |
| 铜 |
| 塑料 |
| …… |
| 流向企业2 | 钢铁 |
| 铜 |
| 塑料 |
| …… |
| 流向企业3 | 可利用零部件 |
| …… | …… |
| 流向处置机构 | 需最终处置的废物 |
| 其它信息 | 经济情况 | 购入成本 | 用于废弃产品1的支出 |
| 用于废弃产品2的支出 |
| …… |
| 处理成本 | 设备运行消耗 |
| 人员成本 |
| 售出收入 | 产品1的收入 |
| 产品2的收入 |
| …… |
| 经济效益 | 总成本 |
| 净利润 |
| 企业硬件条件 | 基础设施和设备 | 自有仓储容积 |
| 租用仓储容积 |
| 运输车辆 |
| 装卸设备 |
| 处理设备 |
| …… |
| 从业人员 | 按学历分 | 具有研究生及其以上学历人员 |
| 具有本科学历人员 |
| 具有专科学历人员 |
| …… |
| 按技术职称分 | 具有高级技术职称人员 |
| 具有中级技术职称人员 |
| 具有初级技术职称人员 |
| …… |
| 按年龄分 | 60岁以上人员 |
| 45~59岁人员 |
| 30~44岁人员 |
| 30岁以下人员 |

附录A
（资料性附录）
企业统计信息表

（以废金属回收处理企业为例）

表A.1 xx企业xxxx年度统计信息表

填表日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | 电话 |  | 传真 |  |
| 地址 |  | 邮编 |  | E-mail |  |
| 固定资产总额 |  | 法人代表 |  | 总回收量（万吨） |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **阶段或类别** | **指标名称** | **单位** | **数据** | **备注** |
| 入厂 | 总废弃物 | 吨 |  |  |
| 废汽车 | 吨 |  |  |
| 废机床 | 吨 |  |  |
| 机电零部件 | 吨 |  |  |
| 废钢铁 | 吨 |  |  |
| 废铜 | 吨 |  |  |
| 废铝 | 吨 |  |  |
| 废铅 | 吨 |  |  |
| 废锌 | 吨 |  |  |
| 贵金属（金银铂铑铱） | 克 |  |  |
| 稀土金属 | 千克 |  |  |
| 其它金属 | 千克 |  |  |
| 加工处理过程 | 加工处理后产生的材料总量 | 吨 |  |  |
| 钢铁 | 吨 |  |  |
| 铜 | 吨 |  |  |
| 铝 | 吨 |  |  |
| 铅 | 吨 |  |  |
| 锌 | 吨 |  |  |
| 贵金属（金银铂铑铱） | 克 |  |  |
| 稀土金属 | 千克 |  |  |
| 其它金属 | 千克 |  |  |
| 消耗和排放 | 年用电量 | 千瓦时 |  |  |
| 年用水量 | 吨 |  |  |
| 其它辅料用量 | 吨 |  |  |
| 年固废产生量 | 吨 |  |  |
| 年废水产生量 | 吨 |  |  |
| 年废气产生量 | 吨 |  |  |
| 出厂 | 出厂材料总量 | 吨 |  |  |
| 流向企业1的量 | 吨 |  |  |
| 钢铁 | 吨 |  |  |
| 铜 | 吨 |  |  |
| 铝 | 吨 |  |  |
| 铅 | 吨 |  |  |
| 锌 | 吨 |  |  |
| 贵金属（金银铂铑铱） | 克 |  |  |
| 稀土金属 | 千克 |  |  |
| 其它金属 | 千克 |  |  |
| 流向企业2的量 | 吨 |  |  |
| 钢铁 | 吨 |  |  |
| 铜 | 吨 |  |  |
| 铝 | 吨 |  |  |
| 铅 | 吨 |  |  |
| 锌 | 吨 |  |  |
| 贵金属（金银铂铑铱） | 克 |  |  |
| 稀土金属 | 千克 |  |  |
| 其它金属 | 千克 |  |  |
| 流向企业3的量 | 吨 |  |  |
| 可用零部件 | 吨 |  |  |
| ……流向处置企业需最终处置的废物 | 吨 |  |  |
| 经济情况 | 总支出 | 万元 |  |  |
| 用于废汽车 | 万元 |  |  |
| 用于废机床 | 万元 |  |  |
| 用于机电产品零部件 | 万元 |  |  |
| 用于废钢铁 | 万元 |  |  |
| 用于废铜 | 万元 |  |  |
| 用于废铝 | 万元 |  |  |
| 用于废铅 | 万元 |  |  |
| 用于废锌 | 万元 |  |  |
| 用于贵金属（金银铂铑铱） | 万元 |  |  |
| 用于稀土金属 | 万元 |  |  |
| 用于其它金属 | 万元 |  |  |
| 用电 | 万元 |  |  |
| 用水 | 万元 |  |  |
| 设备购置费用 | 万元 |  |  |
| 设备损耗 | 万元 |  |  |
| 人员费用 | 万元 |  |  |
| 总收入 | 万元 |  |  |
| 可用零部件 | 万元 |  |  |
| 钢铁 | 万元 |  |  |
| 铜 | 万元 |  |  |
| 铝 | 万元 |  |  |
| 铅 | 万元 |  |  |
| 锌 | 万元 |  |  |
| 贵金属（金银铂铑铱） | 万元 |  |  |
| 稀土金属 | 万元 |  |  |
| 其它金属 | 万元 |  |  |
| 总利润 | 万元 |  |  |
| 企业设施和设备 | 自有仓储容积 | 立方米 |  |  |
| 租用仓储容积 | 立方米 |  |  |
| 运输车辆 | 台 |  |  |
| 装卸设备 | 台 |  |  |
| 处理设备 | 套 |  |  |
| 从业人员 | 学历结构 | 人 |  |  |
| 具有研究生以上学历 | 人 |  |  |
| 具有本科以上学历 | 人 |  |  |
| 具有专科以上学历 | 人 |  |  |
| 其他 | 人 |  |  |
| 职称结构 | 人 |  |  |
| 具有高级以上职称 | 人 |  |  |
| 具有中级以上职称 | 人 |  |  |
| 具有初级以上职称 | 人 |  |  |
| 其他 | 人 |  |  |
| 年龄结构 | 人 |  |  |
| 60岁以上人员 | 人 |  |  |
| 45~59岁人员 | 人 |  |  |
| 30~44岁人员 | 人 |  |  |
| 30岁以下人员 | 人 |  |  |