废塑料交易规范

**编制说明**

**标准起草组**

**二〇二二年四月**

废塑料交易规范

**编制说明**

一、工作概况

**1、任务来源**

我国是塑料生产和使用大国，具有材料种类多、报废来源广、颜色多样化、物料性能差异大等特点，在回收后可用于再生利用的废塑料交易过程中缺乏对该废塑料商品的规范性定义以及交易规则要求，导致买卖纠纷频发。另为顺应信息化时代发展，废塑料商品缺少独有的商品编码，阻碍了行业的规范发展。2021年12月底中国物资再生协会下达了“废塑料交易规范”团体标准的制定任务。

**2、协作单位**

本文件由中国物资再生协会再生塑料分会，以及废塑料回收利用、交易平台等相关的研究机构、协会、企业负责起草。

**3、主要工作过程**

标准起草从2021年4月开始，可分为五个阶段：

**第一阶段：前期预研究及调研分析**

通过对废塑料回收、分拣、再生企业和交易平台的调研，目前废塑料交易过程缺乏规范性，导致买卖纠纷频发。现通过废塑料交易规范标准的制定，规范废塑料的市场交易，更方便快捷，提升废塑料的高值利用，同时减少纠纷，降低成本，对规范市场秩序、推动产业升级、扩大产品流通、提升企业管理效率和技术进步都具有重要作用。另对废塑料通过对其材质、来源、形态、颜色、等级属性进行商品编码，有效的为商品信息化提供依据，同时为其可追溯性提供支撑。

2021年4－8月，开始组织人员，收集整理废塑料交易的相关资料和相关标准、并深入典型企业开展调研，进行可行性分析，确定思路。

**第二阶段：成立起草小组**

2021年8月，以王永刚、胡彪、周云飞为主要负责人员，组织相关协作单位，抽调得力人员，成立标准起草小组。起草组由中国物资再生协会再生塑料分会、科研院所、高校、企业等单位的相关专家组成。

标准起草小组成立后，迅即召集了全体成员，依据收集到的资料信息，进行了任务分工。经过多次沟通和研讨，于2021年9月底完成了《废塑料交易规范》标准的草稿。2021年12月底，中国物资再生协会下达“关于《废塑料交易规范》等2项团体标准批准立项的函”，团体标准正式立项。

**第三阶段：标准起草阶段**

2022年1-3月，标准起草小组经过多次讨论及修改，完成了《废塑料交易规范》（征求意见稿）。

**第四阶段：标准征求意见阶段**

**第五阶段：标准审定阶段**

**4、标准主要起草人及其所做的工作**

二、标准编制原则和确定标准主要内容

**1.编制原则**

（1）促进行业发展原则

通过查阅资料、召开研讨会和实地调查研究等方式，尽可能全面的了解我国废塑料交易的实际情况现状和问题，了解行业对废塑料交易规范制定工作的诉求，使标准内容科学、合理、适用，达到促进行业健康发展的目的。

（2）规范企业交易操作原则

充分听取企业意见，了解废塑料交易在实际运营过程存在的问题，使标准设置的评价指标尽可能反应企业实际问题，并且尽可能是通用性问题，针对这些问题设计废塑料交易规范，为相关企业提供一个参考依据，提升企业管理能力和便捷的交易能力，减少企业在开展废塑料交易过程中难分类、难回收和效率低等问题。

（3）与相关政策、法规、标准、管理办法协调一致原则

标准起草过程中，起草组细致研究了国内外废塑料交易相关的政策、法规、标准、管理办法，尽可能协调一致。

**2.标准主要内容**

本标准设置6个章节，具体包括：

（1）范围

明确标准的适用范围。

（2）规范性引用文件

详细列出本标准使用时所涉及的规范性文件。

（3）术语和定义

对废塑料、全检验收、抽查验收、合格证检查验收、杂色等术语和定义做出规范。

（4）基本原则

废塑料交易应遵循自愿、平等、公平、诚实信用和交易过程规范等原则。

（5）流程要求

废塑料交易包括基本流程：交易协议订立、包装及商品标签、质量评价与验收实施、计数或计重、计价及结算和售后服务。

交易协议订立，宜签订书面协议或做口头协议，口头协议应保留相关凭据。在本标准5.2中明确指出协议中应包含的相关内容，规范协议模板。交易协议应符合《中华人民共和国合同法》。

包装及商品标签应执行交易协议的要求，根据本标准5.3中明确对废塑料回收特征进行包装，包装过程及方式方法和标识要求等统一按照规范要求进行。

废塑料交易采取全检、抽查、合格证检查的方式进行质量评判与验收，评判方式由买卖双方约定。

在本标准5.4中明确各验收方式实施的具体内容，也明确指出应针对不同类别的废塑料质量分级标准，并依据其进行质量分级评价。

在废塑料交易中根据本标准5.7中售后服务管理的相关内容，建立买卖双方应建立售后服务体系，可保证双方交易的质量要求、准确性和可追溯性等，既维护好双方利益，又促进双方更长久合作。

（6）其他要求

明确交易平台的与信息管理的要求，交易信息平台应具有公开的交易价格和信息发布功能，应具有信息安全和信息保密的保障制度，运行管理应对交易双方进行实名认证。

根据本标准6.2中详细说明物品编码的规则，包含编码原则、编码结构、类别代码、来源领域和形态代码、颜色和透明性代码以及等级代码，实现更精准有效的对废塑料各产品交易中进行分类和可追溯。

在废塑料交易中更要注重相关的环保与安全健康管理，对废塑料及废料杂物等都要进行相关的环保处理和符合相关条件的存放要求，在交易过程中为作业人员配备好相应的劳保用品。

三、若标准的技术内容涉及专利，则应列出相关专利的目录及其使用理由。

不涉及。

四、主要试验或验证的分析、综述报告、技术经济论证，预期的经济效果。

通过对部分废塑料交易平台和企业的试验和验证，“废塑料交易规范”标准有效的提高了废塑料交易过程的效率和降低了交易中的贸易纠纷风险。通过对废塑料商品进行编码，提升了企业的管理规范性和效率，促进了废塑料信息化管理的进程。

五、采用国际标准或国外先进标准的目的、意义和一致性程度；我国标准与被采用标准的主要差异及其原因；以及与国际、国外同类标准水平的对比情况。

不适用。

六、与我国有关的现行法律、法规和相关强制性标准的关系。

2021年9月，国家发改委、生态环境部等多部门联合印发《“十四五”塑料污染治理行业方案》，方案提出加快推进塑料废弃物规范回收利用，完善再生塑料有关标准，鼓励塑料废弃物同级化、高附加值利用。“废塑料交易规范”标准中，对回收可再生利用废塑料的交易要求、商品定义、商品编码做出规范，为废塑料规范回收、高值再生、信息化管理提供有利支撑，进一步完善了再生塑料标准体系。

目前国内没有相关的强制性标准。

七、重大分歧意见的处理经过和依据。

无。

八、其他主要内容的解释和其他需要说明的事项。如系列标准或划分部分制定的标准的编号建议，参考文献目录等。

《废塑料交易规范》团体标准起草组

2022年03月