

附件2

ICS 13.030.50

CCS Z 05

DB 33

浙 江 省 地 方 标 准

DB XX/T XXXX—XXXX

海洋塑料废弃物回收可追溯管理规范

Management specification for traceability of marine waste plastic recycling

(征求意见稿)

2025.03.24

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2025 - XX - XX 发布

2025 - XX - XX 实施

浙江省市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 通用要求	5
5 追溯管理要求	6
6 追溯信息	7
附录 A（资料性） 物料平衡要求	11
附录 B（资料性） 追溯编码要求	14
附录 C（资料性） 物流追溯信息单样表	16
参考文献	26

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

本标准由浙江省生态环境厅提出并组织实施。

本标准由浙江省生态环境保护标准化技术委员会归口。

本标准由浙江省市场监督管理局于202□年□□月□□日批准。

本标准起草单位：

本标准主要起草人：

本标准为首次发布。

海洋塑料废弃物回收可追溯管理规范

1 范围

本标准规定了海洋塑料废弃物收集、储存、运输及再生造粒不同环节的可追溯管理技术要求。

本标准适用于海洋塑料废弃物从弃置状态经收集、储存、运输到再生造粒全过程的可追溯管理。不适用于工厂采购再生塑料用来生产制品的生产环节。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本标准必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本标准；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 37547—2019 废塑料分类及代码
GB/T 37821—2019 废塑料再生利用技术规范
GB/T 38155—2019 重要产品追溯 追溯术语表
GB/T 38159—2019 重要产品追溯 追溯体系通用要求
GB/T 39171—2020 废塑料回收技术规范
GB/T 40204—2021 追溯二维码技术通则
GB/T 40480—2021 物流追溯信息管理要求
GB/T 44583—2024 重要产品追溯 追溯码编码规范
SB/T 11149—2015 废塑料回收分选技术规范
DB33/T 2487—2022 公共数据安全体系建设指南
DB33/T 2488—2022 公共数据安全体系评估规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

海洋塑料废弃物 Marine Waste Plastic

海洋塑料废弃物指海岸线向陆域3公里范围和海域内、海上作业被废弃的各种塑料制品及塑料材料，不包括在塑料原料及塑料制品生产加工过程中产生的下脚料、边角料和残次品等。

3.2

追溯 traceability

通过记录和标识，追踪和溯源客体的历史、应用情况或所处位置的活动。

[来源：GB/T 38155—2019，2.2]

3.3

可追溯性 traceability

追溯客体的历史、应用情况或所处位置的能力。

[来源：GB/T 38155—2019，2.3]

3.4

追溯单元 traceability unit

需要对其历史、应用情况或所处位置的相关信息进行记录、标识并可追溯的单个产品、同一批次产品或同一品类产品。

[来源：GB/T 38155—2019，2.4]

3.5

追溯参与方 traceability participant

在海洋塑料废弃物回收链中从事收集、仓储、运输、再生造粒、消费（使用）等相关业务的组织或个人。

[来源：GB/T 38155—2019，2.5；有修改]

3.6

追溯系统 traceability system

基于追溯码、文件记录、相关软硬件设备和通信网络，实现现代信息化管理并可获取产品追溯过程中相关数据的集成。

[来源：GB/T 38155—2019，2.6]

3.7

追溯码 traceability code

追溯系统中对追溯单元进行唯一标识的代码。

[来源：GB/T 38155—2019，2.10]

3.8

批次码 batch code

追溯系统中对产品批次进行标识的代码。

[来源：GB/T 38155—2019，2.11]

3.9

物流追溯信息 electronic order

产品在生产、运输、仓储及流通加工等环节中，产生的与产品追溯相关的信息。

[来源：GB/T 40480—2021，3.2]

4 通用要求

4.1 基本要求

4.1.1 应建立追溯体系的追溯参与方，并充分考虑海洋塑料废弃物回收品所涉及的产品特点和追溯特性，确定追溯单元。

4.1.2 追溯信息应覆盖收集、储存、运输和再生造粒 4 个环节，按追溯单元录入追溯监管平台，形成一个不间断追溯记录。在实现追溯目标的基础上，尽可能扩展信息的记录。追溯信息分为基本追溯信息和扩展追溯信息。

4.1.3 追溯信息的保存期限应不少于 3 年。

4.1.4 为实现海洋塑料废弃物回收可追溯性，应基于批次码建立物料平衡规则，海洋塑料废弃物回收重量单位统一为千克（kg），不同环节进入和输出质量误差率应不超过 2%，如果进入和输出质量存在误差过大，应记录误差过大原因，可参考附录 A 的规范。

4.1.5 应对各级追溯参与方岗位人员进行相关培训和教育，具备所在岗位要求的相关知识和能力。

4.1.6 追溯参与方应建立物流追溯信息档案，追溯信息档案为电子格式或纸质格式，应按照特定频次及时上报政府部门追溯信息管理平台。

4.1.7 海洋塑料废弃物回收的收集、储存、运输、再生造粒 4 个环节的追溯管理，应实现对各追溯单元物流追溯信息流的相互关联，并符合以下要求：

- 追溯性信息编码与标识应具备可识读性；
- 追溯参与方应对产品和位置进行唯一性标识；
- 追溯参与方应采集并按规定记录追溯数据；
- 追溯参与方之间应共享追溯数据。

4.2 追溯单元标识的要求

4.2.1 追溯单元的信息一致性

4.2.1.1 各相关方追溯单元的信息交换和记录在各自系统内应保持信息格式一致。所有追溯单元应标识信息，并从追溯单元源头附上标签、标记或标注，追溯单元标识信息应为具有唯一性的标识代码。

4.2.1.2 各相关方追溯单元应符合以下编码与标识要求：

- 海洋塑料废弃物回收追溯单元的追溯编码应按照 GB/T 44873—2024 中第 4 章和第 5 章的追溯编码规则和追溯编码要求；
- 海洋塑料废弃物回收追溯单元应按照 GB/T 40204—2021 中第 7 章和第 8 章的二维码码制、尺寸、印制位置、符号质量要求标识追溯码；

4.2.2 标识载体的要求

4.2.2.1 所有追溯单元的标识载体应统一的规范进行编辑，并根据使用的需求进行保留。

4.2.2.2 海洋塑料废弃物回收追溯标识载体为唯一的二维码标识，标识应按附录 B 的规范进行编辑，并应保留在产品表面明显且平整的部位，直至完成全部追溯过程。

4.2.2.3 海洋塑料废弃物回收追溯标识应按照 GB/T 40204—2021 中第 7 章和第 8 章的二维码码制、尺寸、印制位置、符号质量要求标识追溯码。

5 追溯管理要求

5.1 追溯环节

5.1.1 收集环节

5.1.1.1 海洋塑料废弃物收集应符合 GB/T 39171—2020，收集的塑料种类应符合 GB/T 37547—2019 的要求。

5.1.1.2 收集活动分为自愿性和有组织 2 种方式，自愿性收集追溯管理宜符合溯源范围要求，有组织开展收集活动时，参与人员应全程穿戴可视化录像和定位设备，全程记录收集信息。

5.1.1.3 海洋塑料废弃物收集参与人员宜进行岗前培训，具备可视化记录设备和专业工具使用、相关信息记录和填写、交接确认等操作能力。

5.1.1.4 收集完成后及时与收集单位联系，完成海洋塑料废弃物收集物流追溯信息单签署，及时保存追溯信息并上传追溯监管平台。

5.1.2 储存环节

5.1.2.1 海洋塑料废弃物储存点可为开放场地或集中式储存点，储存过程应符合 GB/T 39171—2020 的要求。

5.1.2.2 在符合法律法规要求下，宜在海洋塑料废弃物储存点开展海洋塑料废弃物分拣、压缩、捆包等工序形成块状塑料，压缩好的海洋塑料废弃物需张贴好追溯码标识，追溯码应符合 GB/T 40204—2021 的要求。

5.1.2.3 回收分选符合 SB/T 11149—2015 的要求，分拣种类应符合 GB/T 37547—2019 的要求，分选后不同种类的海洋塑料废弃物宜分开存放，并在显著位置设置追溯码标识。

5.1.2.4 海洋塑料废弃物包装物表面应有标明种类、来源、原用途和去向等物流追溯信息的追溯码标识，追溯码应清晰、易于识别、不易擦掉。

5.1.2.5 海洋塑料废弃物储存点应安装 24 小时监控摄像头且无死角，并保证监控摄像运行顺畅。

5.1.2.6 应及时做好海洋塑料废弃物储存出入库物流追溯信息单的维护和签收，及时保存追溯信息并上传追溯监管平台。

5.1.3 运输环节

5.1.3.1 海洋塑料废弃物运输应符合 GB/T 39171—2020 的要求。

5.1.3.2 海洋塑料废弃物运输应事先规划好行程路线，运输过程应全程监控录像并实时定位，做好运输车辆型号、车牌、联系人姓名、联系方式等信息登记。

5.1.3.3 应准确登记出入库海洋塑料废弃物种类和重量信息，且满足运输过程中物料平衡。

5.1.3.4 应及时做好海洋塑料废弃物转运出入库物流追溯信息单的维护和签收，及时保存追溯信息并上传追溯监管平台。

5.1.4 再生造粒环节

- 5.1.4.1 海洋塑料废弃物再生造粒应符合 GB/T 37821—2019 的要求。
- 5.1.4.2 应准确登记再生造粒过程中参与企业的名称、法定代表人姓名、联系方式、企业位置等信息。
- 5.1.4.3 应准确登记再生造粒改性过程中塑料改性剂材料类型和数量，添加改性剂的再生粒子应准确记录海洋塑料废弃物比例。
- 5.1.4.4 海洋塑料废弃物再生造粒过程中应保证物料平衡，再生造粒过程全程监控录像且无死角。
- 5.1.4.5 应及时做好海洋塑料废弃物再生造粒出入库物流追溯信息单的维护和签收，及时保存追溯信息并上传追溯监管平台。

5.2 追溯系统

追溯系统应基于追溯码、文件记录、相关软硬件设备和通信网络，实现现代化管理并可获得海洋塑料废弃物回收追溯过程中相关数据，为各方提供海洋塑料废弃物回收追溯的信息。

- 应能满足行业或其他监管方的要求；
- 应能为业务提供完整的追溯信息，包括但不限于必要的信息查询、数据共享等；
- 应符合 DB33/T 2487—2022、DB33/T 2488—2022 中关于公共数据安全、数据脱敏管理、数据分类分级管理的要求。

5.3 追溯参与方

- 5.3.1 应根据海洋塑料废弃物回收全周期的各环节，确定追溯参与方，包括收集、储存、运输、造粒等环节。
- 5.3.2 追溯参与方应具备可追溯能力，各追溯参与方应记录追溯单元的关键要素，应能对上一环节追溯单元的直接来源进行追溯，并能对下一环节的追溯单元的直接接收方加以识别并记录。
- 5.3.3 追溯参与方应能够在不违反数据安全、不侵犯其它追溯参与方知识产权的情况下共享相关信息。
- 5.3.4 追溯参与方的各环节信息应保证唯一性和真实性。

6 追溯信息

6.1 概述

根据海洋塑料废弃物回收流程，追溯信息记录分为收集、储存、运输、再生造粒4个环节，追溯信息类型分为基本追溯信息和扩展追溯信息。

6.2 收集环节

- 6.2.1 收集环节物流追溯信息见表 1。

表 1 收集环节追溯信息表

类别	追溯信息	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息
收集环节追溯	物流追溯信息	编码	市县乡村四级行政区编码
	收集人员信息	姓名、年龄、联系方式、编号	低保情况
	海洋塑料废弃物信息	种类、重量	来源途径

表 1 收集环节追溯信息表（续）

类别	追溯信息	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息
收集环节追溯	收集单位信息	名称、编号、地址、联系人姓名、联系方式	资质信息
	追溯设备信息	监控设备名称、定位设备名称、录像信息	成本信息
	其他信息	电子签名、电子签章、日期	——

6.3 储存环节

6.3.1 储存环节入库物流追溯信息表见表 2。

表 2 储存环节物流追溯信息表

类别	追溯信息	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息
储存点入库追溯	物流追溯信息	编码	市县乡村四级行政区编码
	储存点维护人员信息	姓名、年龄、联系方式、编号	低保情况
	储存点信息	名称、地址、经纬度	面积大小、工人数量、收入情况
	海洋塑料废弃物信息	种类、重量、包数	——
	入库信息	运输单位名称、运输工具牌照、运输人姓名、运输人联系方式、承运时间	定位信息
	追溯设备信息	监控设备名称、定位设备名称、录像信息	成本信息
	其他信息	储存点单位电子印章、入库运输单位电子印章、日期	——
中转站入库追溯	物流追溯信息	编码	市县乡村四级行政区编码
	中转站维护人员信息	姓名、年龄、联系方式、编号	低保情况
	中转站信息	名称、地址、经纬度	面积大小、工人数量、收入情况
	海洋塑料废弃物信息	种类、重量、包数	——
	入库信息	运输单位名称、运输工具牌照、运输人姓名、运输人联系方式、入库重量复核、卸货入库时间	定位信息
	追溯设备信息	监控设备名称、定位设备名称、录像信息	成本信息
	其他信息	中转站单位电子印章、入库运输单位电子印章、日期	——

6.4 运输环节

6.4.1 运输环节出入库物流追溯信息表见表 3。

表 3 运输环节物流追溯信息表

类别	追溯信息	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息
转运出库追溯	物流追溯信息	编码	市县乡村四级行政区编码
	出库维护人员信息	姓名、年龄、联系方式、编号	低保情况
	出库单位信息	名称、地址、经纬度	面积大小、工人数量、收入情况
	海洋塑料废弃物信息	种类、重量、包数	——
	出库信息	运输单位名称、运输工具牌照、运输人姓名、运输人联系方式、出库时间、重量复核	定位信息、运输路线
	追溯设备信息	监控设备名称、称重设备名称、录像信息	成本信息
	其他信息	出库单位电子印章、日期	——
转运入库追溯	物流追溯信息	编码	市县乡村四级行政区编码
	入库维护人员信息	姓名、年龄、联系方式、编号	低保情况
	入库单位信息	名称、地址、经纬度	面积大小、工人数量、收入情况
	海洋塑料废弃物信息	种类、重量、包数	——
	入库信息	运输单位名称、运输工具牌照、运输人姓名、运输人联系方式、入库时间、重量复核	定位信息、运输路线
	追溯设备信息	监控设备名称、称重设备名称、录像信息	成本信息
	其他信息	入库单位电子印章、日期	——

6.5 再生造粒环节

6.5.1 再生造粒环节出入库物流追溯信息表见表 4。

表 4 再生造粒环节物流追溯信息表

类别	追溯信息	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息
再生粒子出库追溯	物流追溯信息	编码	市县乡村四级行政区编码
	出库维护人员信息	姓名、年龄、联系方式、编号	低保情况
	出库单位信息	名称、地址、经纬度	面积大小、工人数量、收入情况
	海洋塑料废弃物再生粒子信息	种类、重量、包数	——
	出库信息	运输单位名称、运输工具牌照、运输人姓名、运输人联系方式、出库时间、重量复核	定位信息、运输路线
	追溯设备信息	监控设备名称、称重设备名称、录像信息、关联物流追溯信息、关联再生粒子批次	成本信息
	其他信息	出库单位电子印章、日期	——

表 4 再生造粒环节物流追溯信息表（续）

类别	追溯信息	信息类型	
		基本追溯信息	扩展追溯信息
再生粒子入 库追溯	物流追溯信息	编码	市县乡村四级行政区编码
	入库维护人员信息	姓名、年龄、联系方式、编号	低保情况
	入库单位信息	名称、地址、经纬度	面积大小、工人数量、收入情况
	海洋塑料废弃物再生 粒子信息	种类、重量、包数	——
	人库信息	运输单位名称、运输工具牌照、运输人姓名、运输 人联系方式、入库时间	定位信息、运输路线
	追溯设备信息	监控设备名称、称重设备名称、录像信息、关联物 流追溯信息、关联再生粒子批次	成本信息
	其他信息	入库单位电子印章、日期	——

附 录 A
(资料性)
物料平衡要求

A.1 收集点

收集点组织人员在规定的范围内收集并分拣海洋塑料废弃物,分拣后按照不同种类海洋塑料废弃物称重。

A.2 临时仓库

海洋塑料废弃物分拣后临时打包入库需考虑物料平衡,具体计算公式如下:

$$R_i = A_i \pm \varepsilon = C_i \pm \omega \quad (1)$$

式中:

R_i ——海洋塑料废弃物在储存点被维护单位的称重质量, kg

A_i ——海洋塑料废弃物临时入库时称重质量, kg

C_i ——海洋塑料废弃物临时入库后总质量, kg

ε ——海洋塑料废弃物经分拣后临时入库运输过程中水分蒸发或碎片遗落质量, kg

ω ——海洋塑料废弃物称重计量误差质量, kg

A.3 中转仓库

海洋塑料废弃物从临时储存仓库运输到中转仓库时应考虑物料平衡,具体计算公式如下:

$$C_i = B_i + Q_i \pm \varepsilon \pm \omega \quad (2)$$

式中:

C_i ——海洋塑料废弃物到中转仓库时在原有库存量加上新增量的总称重质量, kg

B_i ——海洋塑料废弃物从临时仓库运出时称重质量, kg

Q_i ——海洋塑料废弃物在中转仓库已有总重量, kg

ε ——海洋塑料废弃物在运输或储存过程中水分蒸发和物品遗失损耗质量, kg

ω ——海洋塑料废弃物称重计量误差质量, kg

A.4 造粒厂入库

海洋塑料废弃物从中转仓库运输到造粒厂仓库时应考虑物料平衡,具体计算公式如下:

$$B_i = K_i \pm \varepsilon \pm \omega \quad (3)$$

式中：

- B_i ——海洋塑料废弃物从中转仓库运出时称重质量，kg
- K_i ——海洋塑料废弃物从造粒厂接收时的总称重质量，kg
- ε ——海洋塑料废弃物在中转入库运输过程中水分蒸发或碎片遗落质量，kg
- ω ——海洋塑料废弃物称重计量误差质量，kg

A.5 造粒加工

海洋塑料废弃物从造粒厂仓库运输到生产车间造粒加工时需考虑物料平衡，具体计算公式如下：

$$K_i = T_i + P_i + D_i \pm \varepsilon \pm \omega \quad (4)$$

式中：

- K_i ——海洋塑料废弃物在造粒厂仓库运出称重总质量，kg
- T_i ——海洋塑料废弃物经加工造粒产品质量，kg
- P_i ——海洋塑料废弃物在造粒厂仓库中质量或还没生产或正在生产过程中质量，kg
- D_i ——海洋塑料废弃物在加工制造过程中为保证造粒产品满足客户需求所加入的添加剂等

辅助材料质量，kg

- ε ——海洋塑料废弃物造粒在加工过程中残次品及加工损耗质量，kg
- ω ——海洋塑料废弃物称重计量误差质量，kg

A.6 误差率计算

海洋塑料废弃物从收集点到造粒加工全过程的不同环节需考虑物料平衡，误差应不超过 2%，具体计算公式如下：

$$\delta = \frac{|R_i - A_i| \cup |R_i - C_i| \cup |C_i - B_i - Q_i| \cup |B_i - K_i| \cup |K_i - T_i - P_i - D_i|}{R_i \quad R_i \quad C_i \quad B_i \quad K_i} \leq 2\% \quad (5)$$

式中：

- δ ——海洋塑料废弃物不同环节的误差率
- R_i ——海洋塑料废弃物在储存点被维护单位的称重质量，kg
- A_i ——海洋塑料废弃物临时入库时称重质量，kg
- C_i ——海洋塑料废弃物到中转仓库时在原有库存量加上新增量的总称重质量，kg
- B_i ——海洋塑料废弃物从中转仓库运出时称重质量，kg

- Q_i ——海洋塑料废弃物在中转仓库已有总重量，kg
- K_i ——海洋塑料废弃物在造粒厂仓库运出称重总质量，kg
- T_i ——海洋塑料废弃物经加工造粒产品质量，kg
- P_i ——海洋塑料废弃物在造粒厂仓库中质量或还没生产或正在生产过程中质量，kg
- D_i ——海洋塑料废弃物在加工制造过程中为保证造粒产品满足客户需求所加入的添加剂等辅助材料质量，kg

附录 B
(资料性)
追溯编码要求

B.1 海洋塑料废弃物回收追溯编码

- B.1.1 海洋塑料废弃物回收追溯编码应符合GB/T 44583—2024中第5章的规定。
- B.1.2 海洋塑料废弃物分类代码应符合GB/T 37547—2019中第6章规定。
- B.1.3 海洋塑料废弃物回收追溯编码结构和含义应符合表B.1。

表 B.1 海洋塑料废弃物回收追溯编码表

序号	代码组成	代码含义	获取方式
1	N ₁ N ₂ N ₃ N ₄	企业代码	企业向中国物品编码中心免费申请
2	N ₅ N ₆ N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀ N ₁₁ N ₁₂	海洋塑料废弃物分类代码	参考 GB/T 37547—2019 中第 6 章规定
3	N ₁₃ N ₁₄	生产年代代码	以公元纪年的后两位表示，由企业根据海洋塑料废弃物的生产年份自行分配
4	N ₁₅ N ₁₆ N ₁₇ N ₁₈ N ₁₉ N ₂₀ N ₂₁ N ₂₂	流水号代码	由企业自行分配的海洋塑料废弃物回收收集、储存、运输及再生造粒全流程流水号

B.2 浙江海洋塑料废弃物追溯码编码结构

浙江海洋塑料废弃物追溯码编码结构应符合表 B.2。网址及关键字“lsxh”采用小写字母。

表 B.2 浙江海洋塑料废弃物追溯码编码结构表

结构	政府监管平台追溯码网址	关键字	海洋塑料废弃物回收追溯编码
浙江海洋塑料废弃物追溯码/关键字/ 海洋塑料废弃物回收追溯编码	https://lsxh.zjxkj.top/	lsxh	N ₁ ~N ₂₂

B.3 示例

B.3.1 编码数据结构的应用示例

企业根据编码规则自行生成浙江海洋塑料废弃物追溯码、人工识读字符集字符串，或通过相关管理系统生成物流追溯信息二维码。企业将编码数据以电子稿形式存储。二维码示例应符合图 B.1。



图 B.1 浙江海洋塑料废弃物追溯码二维码示例

B.3.2 网址结构的应用示例

海洋塑料废弃物回收追溯编码为“0001060601022500000001”，其网址结构表示如下：
<https://lsxh.zjjxkj.top/0001060601022500000001/>

附录 C

(资料性)

物流追溯信息单样表

C.1 海洋塑料废弃物物流追溯信息单样表，分别见下表 C.1~表 C.8。

表 C.1 海洋废弃物收集物流追溯信息样单

海洋废弃物收集物流追溯信息样单		
物流追溯信息单号：0001060601022500000001		
收集人员：_____	编号：_____	
海洋塑料废弃物种类：		
<input type="checkbox"/> 塑料瓶	<input type="checkbox"/> 渔盘	<input type="checkbox"/> 渔业用绳索
<input type="checkbox"/> 渔网	<input type="checkbox"/> 浮球	<input type="checkbox"/> 其他
塑料瓶重量：_____千克	渔盘重量：_____千克	
渔绳重量：_____千克	渔网重量：_____千克	
浮球重量：_____千克	其他：_____千克	
合计重量：_____千克		
收集单位：_____	编号：_____	
地址：_____		
联系人：_____	联系方式：_____	
收集人员（签字）：	收集单位（盖章）：	

日期： 年 月 日

表 C.2 海洋塑料废弃物储存入库追溯信息样单——第一联

海洋塑料废弃物储存入库追溯信息样单——第一联



物流追溯信息单号：0001060601022500000002

清运负责人：_____ 联系方式：_____

清运地点：_____ 地 址：_____

联 系 人：_____ 联系方式：_____

海洋塑料废弃物种类

透明PET塑料瓶：_____ 千克，共_____ 包 绿色PET塑料瓶：_____ 千克，共_____ 包

蓝色PET塑料瓶：_____ 千克，共_____ 包 杂色PET塑料瓶：_____ 千克，共_____ 包

海洋废渔盘：_____ 千克，共_____ 包 海洋废渔绳：_____ 千克，共_____ 包

海洋废渔网：_____ 千克，共_____ 包 海洋废浮球：_____ 千克，共_____ 包

其他：_____ 千克，共_____ 包

海洋塑料废弃物种类组成：_____

合计重量：_____ 千克，共_____ 包

运输单位：_____ 运输工具牌照：_____

运 输 人：_____ 联系方式：_____

承运时间：_____

收集单位（盖章）：

清运单位（盖章）：

日期： 年 月 日

表 C.3 海洋塑料废弃物储存入库追溯信息样单——第二联

海洋塑料废弃物储存入库物流追溯信息样单——第二联



联单号：0001060601022500000003

入库负责人：_____ 联系方式：_____

入库地点：_____ 地 址：_____

联 系 人：_____ 联系方式：_____

海洋塑料废弃物种类：

透明PET塑料瓶：_____ 千克，共_____ 包 绿色PET塑料瓶：_____ 千克，共_____ 包

蓝色PET塑料瓶：_____ 千克，共_____ 包 杂色PET塑料瓶：_____ 千克，共_____ 包

海洋废渔盘：_____ 千克，共_____ 包 海洋废渔绳：_____ 千克，共_____ 包

海洋废渔网：_____ 千克，共_____ 包 海洋废浮球：_____ 千克，共_____ 包

其他：_____ 千克，共_____ 包

海洋塑料废弃物种类组成：_____

合计重量：_____ 千克，共_____ 包 入库称重：_____ 千克

运输单位：_____ 运输工具牌照：_____

运 输 人：_____ 联系方式：_____

入库时间：_____

收集单位（盖章）：

清运单位（盖章）：

日期： 年 月 日

表 C.4 海洋塑料废弃物转运出库物流追溯信息样单——第一联

海洋塑料废弃物转运出库物流追溯信息样单——第一联



物流追溯信息单号：0001060601022500000004

负责人姓名：_____ 联系方式：_____

出库地点：_____ 地 址：_____

联 系 人：_____ 联系方式：_____

海洋塑料废弃物种类：

透明PET塑料瓶：_____ 千克，共_____ 包 绿色PET塑料瓶：_____ 千克，共_____ 包

蓝色PET塑料瓶：_____ 千克，共_____ 包 杂色PET塑料瓶：_____ 千克，共_____ 包

海洋废渔盘：_____ 千克，共_____ 包 海洋废渔绳：_____ 千克，共_____ 包

海洋废渔网：_____ 千克，共_____ 包 海洋废浮球：_____ 千克，共_____ 包

其他：_____ 千克，共_____ 包

海洋塑料废弃物种类组成：_____

合计重量：_____ 千克，共_____ 包 出库称重：_____ 千克

运输单位：_____ 运输工具牌照：_____

运 输 人：_____ 联系方式：_____

承运时间：_____

出库单位（盖章）：

日期： 年 月 日

表 C.5 海洋塑料废弃物转运出库物流追溯信息样单——第二联

海洋塑料废弃物转运出库物流追溯信息样单——第二联



物流追溯信息单号：0001060601022500000005

接收负责人：_____ 联系方式：_____

接收地点：_____ 地 址：_____

联 系 人：_____ 联系方式：_____

海洋塑料废弃物种类：

透明PET塑料瓶：_____ 千克，共_____ 包 绿色PET塑料瓶：_____ 千克，共_____ 包

蓝色PET塑料瓶：_____ 千克，共_____ 包 杂色PET塑料瓶：_____ 千克，共_____ 包

海洋废渔盘：_____ 千克，共_____ 包 海洋废渔绳：_____ 千克，共_____ 包

海洋废渔网：_____ 千克，共_____ 包 海洋废浮球：_____ 千克，共_____ 包

其他：_____ 千克，共_____ 包

海洋塑料废弃物种类组成：_____

合计重量：_____ 千克，共_____ 包 出库净重：_____ 千克

接收称重：_____ 千克，共_____ 包

运输单位：_____ 运输工具牌照：_____

运 输 人：_____ 联系方式：_____

接收时间：_____

出库单位（盖章）：_____ 接收单位（盖章）：_____

日期： 年 月 日

表 C. 6 海洋塑料废弃物再生造粒处置物流追溯信息样单

海洋塑料废弃物再生造粒处置物流追溯信息样单



物流追溯信息单号：0001060601022500000006

再生造粒单位：_____ 编 号：_____

单位地址：_____

联 系 人：_____ 联系方式：_____

海洋塑料废弃物种类组成：

透明PET塑料瓶：_____千克，共_____包 绿色PET塑料瓶：_____千克，共_____包

蓝色PET塑料瓶：_____千克，共_____包 杂色PET塑料瓶：_____千克，共_____包

海洋废渔盘：_____千克，共_____包 海洋废渔绳：_____千克，共_____包

海洋废渔网：_____千克，共_____包 海洋废浮球：_____千克，共_____包

合计重量：_____千克，共_____包

关联海洋塑料废弃物转运出库物流追溯信息单-第二联：_____

造粒添加辅料：_____千克 海洋塑料废弃物造粒重量：_____千克

海洋塑料再生粒子种类：_____ 海洋塑料再生粒子重量：_____千克

海洋塑料再生粒子批次：_____

再生造粒单位（盖章）：

日期： 年 月 日

表 C.7 海洋塑料废弃物再生粒子转运出库物流追溯信息样单——第一联

海洋塑料废弃物再生造粒粒子转运物流追溯信息样单——第一联		
物流追溯信息单号：0001060601022500000007		
出库单位：_____	地 址：_____	
联 系 人：_____	联系方式：_____	
海洋塑料再生粒子种类：_____	海洋塑料再生粒子重量：_____	千克
关联海洋塑料废弃物再生造粒处置联单号：_____		
关联海洋塑料废弃物再生粒子批次号：_____		
运输单位：_____	运输工具牌照：_____	
运 输 人：_____	联系方式：_____	
承运时间：_____		
出库单位（盖章）：		
日期： 年 月 日		

表 C.8 海洋塑料废弃物再生造粒粒子转运物流追溯信息样单——第二联

海洋塑料废弃物再生造粒粒子转运物流追溯信息样单——第二联		
物流追溯信息单号：0001060601022500000008		
接收单位：_____	地 址：_____	
联 系 人：_____	联系方式：_____	
海洋塑料再生粒子种类：_____	出库重量：_____ 千克	
接收重量：_____	_____ 千克	
关联海洋塑料废弃物再生造粒处置物流追溯信息单号：_____		
关联海洋塑料再生粒子批次号：_____		
运输单位：_____	运输工具牌照：_____	
运 输 人：_____	联系方式：_____	
接收时间：_____		
出库单位（盖章）：	接收单位（盖章）：	
日期： 年 月 日		

参 考 文 献

- [1] GB/T 20271—2006 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求
 - [2] GB/T 30102—2024 塑料废弃物的回收和再利用指南
 - [3] GB/T 36061—2018 电子商务交易产品可追溯性通用规范
 - [4] GB T 38156—2019 重要产品追溯 交易记录总体要求
 - [5] GB T 38157—2019 重要产品追溯 追溯管理平台建设规范
 - [6] GB T 38158—2019 重要产品追溯 产品追溯系统基本要求
 - [7] GB/T 44728—2024 报废机动车回用件溯源管理技术规范
 - [8] GB/T 44873—2024 产品追溯 追溯编码规则和要求
 - [9] YD/T 3905—2021 基于区块链技术的去中心化物联网业务平台框架
 - [10] DB33/T 1323—2023 电动自行车产品追溯管理规范
 - [11] DB3301/T 0394—2023 羽绒制品中羽绒羽毛可追溯性管理规范
-