

附 1

北京市餐厨废弃油脂收集容器技术要求

1 范围

本技术要求规定了餐厨废弃油脂收集容器的材质、外观、结构、容积及尺寸、物理力学性能、标志等要求。

2 材质

收集容器应采用材质为聚乙烯一次吹塑成型的两端为平面的圆柱体或长方体包装桶，煎炸油收集容器材质应为不锈钢或100%高密度聚乙烯。

3 外观

聚乙烯收集容器应为白色，色泽应均匀，表面光滑平整，不应有波纹、划痕、墨点、杂质、气泡和裂纹。

4 结构

收集容器结构应包括桶盖、桶身及提手。提手至少应包括安装式，位置应便于收集容器搬运。

5 容积及尺寸

收集容器容积宜为 50L，偏差不大于 5%，外形尺寸应符合表 1 的规定。

表 收集容器外形尺寸

单位：mm

圆柱体	桶身高	桶身直径	桶口直径
	580 ± 20	380 ± 20	≥ 190

长方体	桶身高	桶身边长	桶身边宽	桶口直径
	580 ± 20	370 ± 20	330 ± 20	≥ 190

6 物理力学性能

聚乙烯收集容器的密封性、耐跌落、可堆码性、耐应力开裂等性能应符合 GB/T 13508《聚乙烯吹塑容器》的要求。

7 标志

聚乙烯收集容器应在桶身正面粘贴规定的标志，不锈钢收集容器应在桶身正面喷涂规定的标志（见《北京市餐厨废弃油脂标志》）。

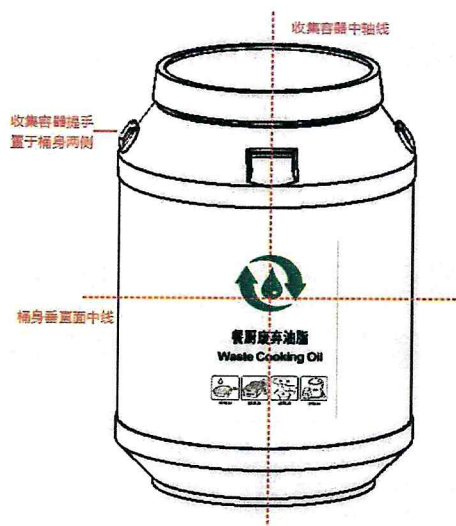


图 餐厨废弃油脂标志位置示意图

收集容器宜在桶身背面标识收集运输企业名称、预约服务电话等信息。

北京市餐厨废弃油脂收集运输车辆 技术要求

1 范围

本技术要求规定了餐厨废弃油脂收集运输车辆（以下简称收运车辆）的一般要求、技术要求和智能监控要求。

2 一般要求

2.1 收运车辆应有安全警示标志。

2.2 收运车辆应在易见、方便取用的位置设置灭火器。

2.3 新增或更新的收运车辆动力源应为纯电动或氢燃料电池。

3 技术要求

3.1 收运车辆应包括厢式车、车厢可卸式运输车或罐式车。

3.2 厢式车的厢体应密闭，车辆应符合 QC/T 453 《厢式运输车》中 4.15.2—4.15.9 的规定。

3.3 厢式车的厢体内壁应光滑无尖角、易于清洗，厢体表面应耐磨、耐腐蚀。厢体底部应具有防渗漏措施、排污阀，按附录 B 的要求进行试验时应无渗漏现象。

3.4 厢式车应有放置专用作业工具和便携式物联网计量器具的存储空间，作业工具含清掏和现场清洗工具、收集容器小推车等。

3.5 厢式车宜适用于装载容积为 50L 的圆柱或长方体收集容器。

3.6 厢式车的厢体应具有收集容器的固定措施。

3.7 厢式车分为起重尾板装卸收集容器方式作业的厢式车（以下简称尾板厢式车）和人工装卸收集容器方式作业的厢式车（以下简称无尾板厢式车）。

3.8 尾板厢式车的起重尾板应能够放置不少于 2 个 50L 的收集容器，并留有 1 人站立位置，起重尾板的额定载荷应 $\geq 175\text{kg}$ ，并符合 QC/T 699 《车用起重尾板》的规定。车辆最大允许总质量、尾板额定载荷与尾板总质量最大值间的对应关系应符合 GB/T 37706 《车用起重尾板安装与使用技术要求》中的表 1 的规定。

3.9 尾板厢式车的厢体高度不能满足人体站立的，厢体上盖应可开启。

3.10 车厢可卸式收运车辆应符合 QC/T 936 《车厢可卸式垃圾车》的规定，厢体应密闭，宜具有加热功能。

3.11 罐式车辆应符合 QC/T 53 《吸粪车》或 QC/T 652 《吸污车》的规定，宜具有加热功能。

3.12 进入地下车库作业的收运车辆，车辆高度应满足地下车库的限高要求，满载状态下最大爬坡度应 $\geq 15\%$ 。

4 智能监控

4.1 收运车辆应安装北斗车载终端，车载终端应支持主要数据采集方式，并具有传输功能，车载终端应符合 JT/T 794

《道路运输车辆卫星定位系统——车载终端技术要求》和 JT/T 808 《道路运输车辆卫星定位系统终端通信协议及数据格式》的要求。

4.2 收运车辆的车载终端应具备身份识别功能，应将车辆识别代号（VIN）、终端唯一标识（IMEI）与车辆所属单位信息、车辆类型进行唯一绑定，绑定信息应符合 JT/T 794 《道路运输车辆卫星定位系统——车载终端技术要求》的技术要求。

4.3 车载终端应具备位置、车速、行驶轨迹、行驶里程监测，以及接收短信等功能。

4.4 收运车辆应配备视频监控和拍照功能，监控位置包括驾驶室、车辆前部和后部。其中，厢式车监控位置还应包括车厢内全部区域并具有夜视功能。监控数据应符合 JT/T 1078 《道路运输车辆视频通信协议》的要求。

4.5 车载终端的数据协议应符合信息化平台的接入要求，接口通信应采用 Web Service 或 TCP 协议，数据交换格式应采用符合 XML、JSON 或平台规定的其他消息格式标准。监控数据应能实时更新和在线上传，数据存储时间不少于 2 年。

附 3

北京市餐厨废弃油脂收集运输车辆涂装要求

1 厢式车

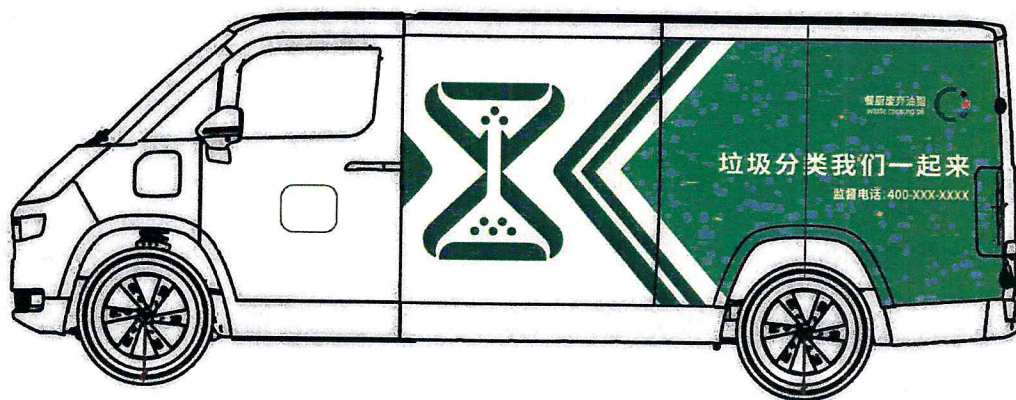


图1 无尾板厢式车

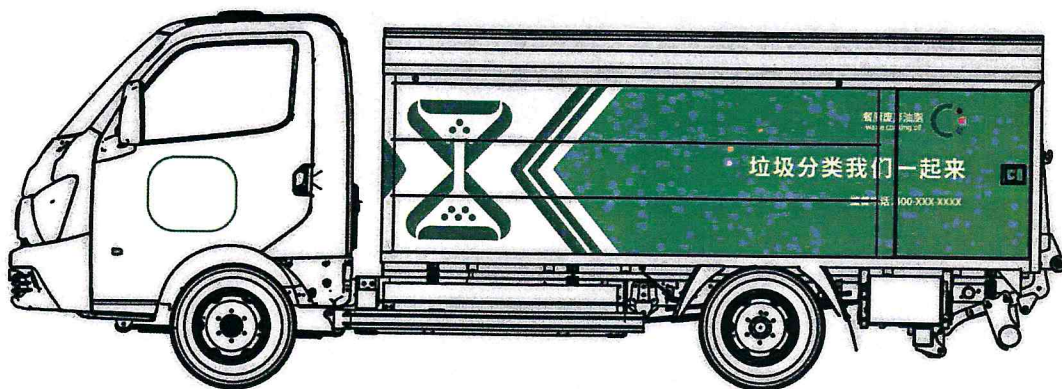


图2 尾板厢式车

2 罐式车



图3 罐式车

