

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 34058—2017

废弃油脂分类标准

Classification standards of waster oils and fats

2017-08-02 发布

2017-12-01 实施



国家能源局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会(NEA/TC 24)归口。

本标准起草单位:中国农业大学国家能源非粮生物质原料研发中心。

本标准参编单位:全国生物柴油行业协作组、上海中器环保科技有限公司。

本标准主要起草人:谢光辉、杨阳、包维卿、高艳梅、方艳茹、孙善林、杨建斌、宁守俭。

废弃油脂分类标准

1 范围

本标准规定了废弃油脂的有关术语、定义和分类。

本标准适用于废弃油脂调研、相关标准制定、书籍编写或文献翻译等。

2 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。

CJJ 184—2012 餐厨垃圾处理技术规范

NB/T 13007—2016 生物柴油(BD 100)原料废弃油脂

NB/T 34029—2015 非粮生物质原料名词术语

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

不可食用油脂 metamorphic grease(MG)

不符合食品安全国家标准的食用油脂制品。

3.2

含油废弃物 oil-containing waste(OCW)

可用于提取油脂的废弃物,例如餐厨垃圾、屠宰动物下脚料、废弃畜禽尸体、废弃的含油植物籽粒等。

3.3

废弃油脂 waste grease(WG)

在餐饮业、畜牧养殖和加工业、农作物种植业、食品加工业等生产经营活动中,以及在家庭饮食活动中,直接获得的以变质油脂为主的不可食用油脂以及从含油废弃物提炼分离获得的油脂。

注:改写 NB/T 34029—2015,定义 3.4.8.2;改写 NB/T 13007—2016,定义 3.2。

4 按来源分类

4.1 家庭餐厨废弃油脂 family kitchen waste oil(FKWO)

居民家庭厨余垃圾中产生的废弃油脂,主要包括从抽油烟机获得的凝析油和剩菜、剩饭中的废弃油。

4.2 餐饮业废弃油脂 restaurant waste oil(RWO)

餐饮业各类饭馆及食堂产生的废弃油脂,包括餐饮业厨房废油和餐饮业泔水油。

4.2.1 餐饮业厨房废油 restaurant waste cooking oil(RWCO)

餐饮业各类饭馆及食堂的厨房产生的废弃油脂,主要包括餐饮业煎炸废油和餐饮业凝析油。

4.2.1.1 餐饮业煎炸废油 waste fried oil(WFO)

餐饮业煎炸食品后直接获得的废弃油。

4.2.1.2 餐饮业凝析油 restaurant condensate oil(RCO)

餐饮业厨房通风系统(如抽油烟机等)冷凝的油脂。

4.2.2 餐饮业泔水油 restaurant waste food oil(RWFO)

从餐饮业剩菜、剩饭和刷锅水中直接或间接获得的油脂,包括餐饮业直接泔水油和餐饮业间接泔水油。

注:改写 CJJ 184—2012,定义 2.0.4。

4.2.2.1 餐饮业直接泔水油 restaurant direct waste food oil(RDWFO)

在餐馆和食堂下水道入口附近安装油水分离器后,从剩菜、剩饭和刷锅水直接分离获得的油脂,属于地沟油。

4.2.2.2 餐饮业间接泔水油 restaurant indirect waste food oil(RIWFO)

将餐馆和食堂的剩菜、剩饭和刷锅水运送至特定地点,进行提油处理获得的油脂。

4.3 废弃畜禽尸体油 waste dead animal oil(WDAO)

从动物养殖场和屠宰场的各类废弃的动物尸体中提炼获得的油脂。

4.4 屠宰动物下脚料废弃油 waste slaughtering oil(WSO)

从屠宰动物过程中产生的下脚料提炼的废弃油脂。

4.5 污水管地沟油 gutter oil(GO);brown grease(BG)

在餐馆和食堂下水道入口以外的市政污水管或检查井中,清掏获得的废弃油脂,也属于地沟油。

4.6 废弃植物籽粒油 waste oil from crop seeds(WOCS)

从废弃含油植物籽粒中提炼的油脂。

4.7 食品油脂厂废油 waste oil from food;oil processing(WOFOP)

在食品和油脂加工和储藏过程中产生的废油。

5 按获取过程中是否需要专门加工提取分类

5.1 直接废弃油脂 direct waste grease(DWG)

不需要提油工艺处理可直接获得的废弃油脂,包括餐饮业煎炸废油、餐饮业直接泔水油、餐饮业凝析油、污水管地沟油以及食品油脂厂废油。

5.2 间接废弃油脂 indirect waste grease(IWG)

从含油废弃物经过提油工艺处理获得的废弃油脂,包括餐饮业间接泔水油、屠宰动物下脚料废弃油、废弃畜禽尸体油,以及废弃植物籽粒油。

中 华 人 民 共 和 国
能 源 行 业 标 准
废 弃 油 脂 分 类 标 准

NB/T 34058—2017

* * *

中 国 农 业 出 版 社 出 版
(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)
(邮政编码: 100125 网址: www.ccap.com.cn)
北 京 印 刷 一 厂 印 刷
新 华 书 店 北 京 发 行 所 发 行 各 地 新 华 书 店 经 销

* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.5 字数 10 千字

2017 年 10 月第 1 版 2017 年 10 月北京第 1 次印刷

书号: 16109·4439

定价: 12.00 元



NB/T 34058—2017

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 65005894