



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 410—2012

隔油提升一体化设备

Oil seperating and upgrading integrative equipment

2012-11-01 发布

2013-01-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 使用条件	1
4 型号、结构和参数	2
4.1 型号	2
4.2 结构	2
4.3 参数	2
4.4 安装尺寸	3
5 要求	3
5.1 一般要求	3
5.2 外观	4
5.3 材料、零部件的要求	4
5.4 控制柜的要求	4
5.5 污水泵	4
5.6 性能要求	5
6 试验方法	5
6.1 一般检验	5
6.2 外观检验	5
6.3 材料、零部件的检验	6
6.4 控制柜的检验	6
6.5 污水泵检验	6
6.6 性能检验	6
6.7 处理后水质检验	8
7 检验规则	8
7.1 检验项目	8
7.2 判定规则	8
8 标志、包装、运输和贮存	9
8.1 标志	9
8.2 包装	9
8.3 运输	9
8.4 贮存	9
附录 A (资料性附录) 设备结构图	10
附录 B (资料性附录) 设备外形及安装尺寸表	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑给水排水标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：安徽天健水处理设备有限公司。

本标准参加起草单位：南京亚尔特环保设备有限公司、广州康为环保科技有限公司。

本标准主要起草人：孟行健、李文兵、陈丽君、刘贤齐、王玉峰、梁红强、孟健、陆军浩、汤威、汪本付、廖裕芬、孟维俊、姚雪松。

隔油提升一体化设备

1 范围

本标准规定了隔油提升一体化设备的型号、结构和参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于单台处理水量为 $7 \text{ m}^3/\text{h}$ ~ $70 \text{ m}^3/\text{h}$ 的餐饮废水处理隔油提升一体化设备。

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。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 755 旋转电机 定额和性能

GB/T 3091 低压流体输送用焊接钢管

GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带

GB/T 3797 电气控制设备

GB/T 5657 离心泵技术条件(Ⅲ类)

GB/T 7134 浇铸型工业有机玻璃板材

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10067.1 电热装置基本技术条件 第1部分:通用部分

GB/T 11901 水质 悬浮物的测定 重量法

GB/T 12232 通用阀门 法兰连接铁制闸阀

GB/T 12238 通用阀门 法兰和对夹连接蝶阀

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

CJ 343 污水排入城镇下水道水质标准

CJ/T 3038 潜水排污泵

HJ 554 饮食业环境保护技术规范

HJ 637 水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法

JB/T 7756.2 机械密封用 O 形橡胶圈

JB/T 8097 泵的振动测量与评价方法

JB/T 8098 泵的噪声测量与评价方法

3 使用条件

隔油提升一体化设备(以下简称设备)适用的餐饮废水的水质、水温应符合以下规定:

- a) 餐饮废水所含动植物油品密度为 $0.90 \text{ g}/\text{cm}^3 \sim 0.95 \text{ g}/\text{cm}^3$;
- b) 油脂含量小于或等于 $300 \text{ mL}/\text{L}$;
- c) 悬浮物(SS)浓度小于或等于 $285 \text{ mg}/\text{L}$;
- d) 餐饮废水水温在 5°C 以上。