



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 485—2015

生活垃圾渗沥液卷式反渗透设备

Spiral reverse osmosis membrane equipment for municipal solid
waste leachate treatment

2015-11-23 发布

2016-04-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 型号与标记	2
5 材料	3
6 使用条件	3
7 要求	3
8 试验方法	4
9 检验规则	6
10 标志、包装、运输和贮存	7
附录 A（规范性附录） 故障分类	9
附录 B（资料性附录） 可靠性试验记录	10

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市容环境卫生标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海市环境工程设计科学研究院有限公司、江苏维尔利环保科技股份有限公司。

本标准主要起草人：赵爱华、王声东、吴晓晖、蒲燕新、朱卫兵、刘婷婷。

生活垃圾渗沥液卷式反渗透设备

1 范围

本标准规定了生活垃圾渗沥液卷式反渗透设备(以下简称设备)的术语和定义、型号与标记、材料、使用条件、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于处理生活垃圾渗沥液的卷式反渗透设备。

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 150.4 压力容器 第4部分:制造、检验和验收

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 5750.5 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标

GB 7251.1 低压成套开关设备和控制设备 第1部分:总则

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB 11914 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB 50184 工业金属管道工程施工质量验收规范

GB 50205 钢结构工程施工质量验收规范

GB 50235 工业金属管道工程施工规范

HG 20520 玻璃钢/聚氯乙烯(FRP/PVC)复合管道设计规定

HJ/T 199 水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法

JG/T 5050 建筑机械与设备可靠性考核通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

反渗透 reverse osmosis

一种以压力差为推动力,从渗沥液中分离出渗透液的膜分离过程。

注:在过程中,在膜的原水一侧施加比溶液渗透压高的外界压力,溶液中水分子和某些组分逆着自然渗透的方向作反向渗透,在膜的低压侧获得渗透液;其他物质不能透过而被截留在膜高压侧形成浓缩液。

3.2

渗透液 reverse osmosis water

经设备处理后所得含盐量较低的水。

3.3

浓缩液 concentrated leachate solution

经设备处理过程中形成的浓缩的高含盐量水。