

ICS 13.030.40  
J 88



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29153—2012

---

## 中水再生利用装置

Water reclamation and reuse facility

2012-12-31 发布

2013-10-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
中水再生利用装置  
GB/T 29153—2012

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-68522006

2013年3月第一版

\*

书号: 155066·1-46606

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国国家发展和改革委员会提出。

本标准由全国环保产品标准化技术委员会环境保护机械分技术委员会(SAC/TC 275/SC 1)归口。

本标准起草单位:安徽国祯环保节能科技股份有限公司、机械科学研究总院、北京工业大学、中国环保机械行业协会、安徽省机械情报所。

本标准主要起草人:王淦、席莹本、王金武、彭永臻、王春兰、谢荣焕、侯红勋、朱甲华、王颖哲、胡天媛、曹平安、戴贤良、张羽、张洪、沈桂珍、张静。

## 中水再生利用装置

### 1 范围

本标准规定了中水再生利用装置(以下简称“中水装置”)的分类、工艺组合、通用要求、选型、检验及验收要求等。

本标准适用于以农业用水、工业用水、城镇杂用水、景观环境用水等为再生利用目标的中水再生利用装置。

本标准不适用于城镇污水处理厂及集中式工业园区污水处理厂的再生水回用。

### 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。凡不注日期的文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 18918 城镇污水处理厂污染物排放标准

GB/T 18919 城市污水再生利用 分类

GB/T 18920 城市污水再生利用 城市杂用水水质

GB/T 18921 城市污水再生利用 景观环境用水水质

GB/T 19837 城市给排水紫外线消毒设备

GB/T 19923 城市污水再生利用 工业用水水质

GB 50013 室外给水设计规范

GB 50014 室外排水设计规范

GB 50069 给水排水工程构筑物结构设计规范

GB 50141 给水排水构筑物工程施工及验收规范

GB 50236 现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范

GB 50252 工业安装工程施工质量验收统一标准

GB 50268 给水排水管道工程施工及验收规范

GB 50334 城市污水处理厂工程质量验收规范

GB 50335—2002 污水再生利用工程设计规范

GB 50336 建筑中水设计规范

CECS 128 生物接触氧化法设计规程

CECS 152 一体式膜生物反应器污水处理应用技术规程

CECS 265 曝气生物滤池工程技术规程

HJ/T 243 环境保护产品技术要求 油水分离装置

HJ/T 244 环境保护产品技术要求 斜管(板)隔油装置

HJ/T 248 环境保护产品技术要求 多层滤料过滤器

HJ/T 253 环境保护产品技术要求 微孔过滤装置

HJ/T 257 环境保护产品技术要求 电解法二氧化氯协同消毒剂发生器

HJ/T 258 环境保护产品技术要求 电解法次氯酸钠发生器