

# 净水技术



ISSN 1009-0177  
CN31-1513/TQ  
CODEN JSJSAK

5

中国科技核心期刊  
华东地区优秀期刊

2015 Vol.34 No.5

## WATER PURIFICATION TECHNOLOGY



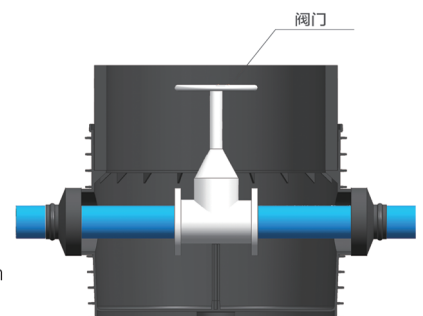
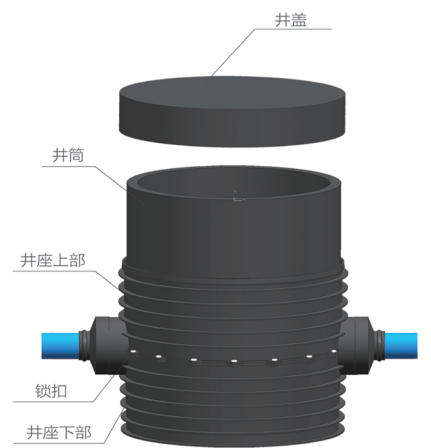
### 环保塑料阀门井

国家重点新产品 国家发明专利

**河马塑料阀门检查井**为圆形，由井座上部、井座下部、井筒、井盖组成，其中核心部件井座采用嵌段共聚丙烯（PPB）树脂经一次注塑成型。井座上部 and 下部之间放置密封条采用全球独创锁扣结构连接，稳固可靠、密封性能好。井座与管道连接、井座与井筒连接均采用橡胶圈柔性连接，避免地下水渗入井座。井座下部可设置支撑架，用来支撑较重的阀门，确保安全稳定。各种阀门（如球阀、蝶阀、闸阀、截止阀、隔膜阀、水力检测阀等）均可适用。

#### 产品特点：

- 1、重量轻，易于搬运；
- 2、工厂预制生产，现场组装，安装效率高；
- 3、采用圆形结构，抗压能力强，外壁均设置加强筋，极大提高强度；
- 4、井座采用哈夫式结构，不论管线与检查井是否同步施工均能适用；
- 5、井体采用高分子树脂为材料，经高压高精度注塑工艺成型，具有耐腐蚀、耐酸碱，使用寿命长；
- 6、井座与管道、井座与井筒、井座上部与下部均为柔性连接，密封性能好。雨水和地下水不会渗入井内形成积水，确保良好的维护环境，避免阀门生锈。



塑料阀门井尺寸

| 序号 | 井径     | 管径              |
|----|--------|-----------------|
| 1  | OD500  | 50、63、75、90     |
| 2  | ID700  | 90、110、160、200  |
| 3  | ID1000 | 200、250、225、315 |

### HiPPo 河马井

客服热线: 400-118-1685

#### 江苏河马井股份有限公司

地址: 江苏省常州市武进鸣新中路282号

电话: 0519-85071686

Http://www.hippos.cn

E-mail: info@hippos.cn

邮编: 213164

ISSN 1009-0177



9 771009 017153

主管: 上海市科学技术协会

主办: 上海市净水技术学会

上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司

协办: 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

同济大学环境科学与工程学院



《净水技术》  
微信订阅号

- 中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
- 中国科学评价研究中心 (RCCSE) 核心学术期刊 (A)
- 2012 年华东地区优秀期刊
- 中国学术核心期刊 (遴选) 数据库收录
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 中国学术期刊 (光盘版) 收录
- 中国期刊全文数据库收录
- 维普中文科技期刊数据库收录
- 美国《化学文摘》(CA) 收录
- 美国《剑桥科学文摘》(CSA) 收录
- 俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 收录
- 中国台湾华艺线上图书馆数据库收录



# 净水技术

(双月刊 1982 年创刊)

2015 年第 5 期 总第 34 卷 163 期

主 管：上海市科学技术协会  
 主 办：上海市净水技术学会  
 上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司  
 协 办：上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 同济大学环境科学与工程学院

社 长：周新宇  
 副 社 长：吴今明 张 辰 戴晓虎  
 主 编：吴今明  
 副 主 编：张 东 汤 文  
 营运总监：阮辰旻  
 编辑统筹：程 凌 责任编辑：金 曙  
 责任校对：吴 臻  
 业务总监：陈震宇  
 刊名题字：吴申耀

编辑出版：《净水技术》编辑部  
 地 址：上海市许昌路230号  
 邮 编：200082

电话/传真：(021) 66250061  
 邮 箱：shjsjs@vip.126.com

印 刷：苏州东方印刷厂  
 国内总发行：上海市报刊发行局  
 国外总发行：中国国际图书贸易总公司  
 邮发代号：4-652  
 国外代号：BM5499  
 国内订阅处：全国各地邮政局(所)

中国标准连续出版物号：  
 ISSN 1009-0177  
 CN 31-1513/TQ

出版日期：2015-10-25

## 目 次

### 海外视角

海上丝绸之路与上海(上) 张友信 1

### 行业导向与研究进展

电絮凝技术在水处理中的研究进展综述 周 振,姚吉伦,庞治邦,等 9  
 印染工业废水的中水回用技术研究进展综述 黄兴华,杜崇鑫,谢 冰,等 16  
 反渗透膜有机污染的研究现状综述 谢文州,邴和生 21  
 正渗透技术研究进展综述 陈璐斌,谢朝新,周宁玉,等 26

### 科研成果与理论创新

UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 高级氧化工艺对水中布洛芬的去除试验 袁 芳 33  
 FeOOH/MnO<sub>2</sub> 的制备与快速吸附去除水体中低浓度砷的试验 符云聪,黎红亮,彭 亮,等 39  
 不同净水处理工艺出水水质指标 AOC、TOC、HPC 的变化比较 顾正领,岳宇明,孙 杰,等 44  
 炭滤池前置或后置的运行效果比较 马玉英,朱 洁 49  
 赤泥陶粒处理含三价锑 Sb(III) 废水的工艺 王 芳,罗 琳,易建龙,等 54  
 不同氧化剂对水中微囊藻毒素-LR(MC-LR) 释放及降解的效果 钱 林,李伟英,张骏鹏,等 60  
 两种石化废水处理超滤膜的膜污染差异 赵会艳,赵会玲 64  
 顶空固相微萃取-三重四级杆气质联用法测定水中 2-甲基异茨醇和土臭素 侯 磊,俞 超,向 华,等 70  
 微污染原水的膨润土/粉末活性炭和 MBR 组合工艺处理技术 林艳雯,梅 胜,李冬梅,等 76

## Water Purification Technology

(Bimonthly Since 1982)

### Sponsored by

Shanghai Association of Water Purification (SAWP)  
Shanghai National Engineering Research Center of  
Urban Water Resources Co., Ltd

**President** Zhou Xinyu

**Vice President** Wu Jinming Zhang Chen Dai Xiaohu

**Chief Editor** Wu Jinming

**Deputy Chief Editor** Zhang Dong Tang Wen

**COO** Ruan Chenmin

**Edit Coordinator** Cheng Ling

**Responsible Editor** Jin Shu

**Business Consultant** Chen Zhenyu

**Title Inscription** Wu Shenyao

### Published by

Journal of Water Purification Technology

### Address

230 Xuchang Rd.  
Shanghai 200082, CHINA

**Tel/Fax** (021) 66250061

**E-Mail** shjsjs@vip.126.com

### Distributed in China by

Shanghai Newspaper and Magazine Publishing Bureau

### Distributed Abroad by

China International Book Trade Corp.

### Subscribing Place

All the Post Offices in China

**China Standard Serial Numbering** ISSN 1009-0177  
CN 31-1513/TQ

**Publishing Date** 2015-10-25



微信“扫一扫”，或搜索“sh\_jsjs”添加

《净水技术》微信订阅号

- 离子交换法工艺去除铅酸蓄电池生产废水中的铅  
李冰璟, 胡培栋, 王晓磊 82
- 原子荧光法测定水中硒时防止铜干扰的方法  
江梅, 陈刚新, 张恺, 等 87

## 设计案例与工程实例

- 金属加工生产废水的预处理/水解酸化/MBR/RO 处理工艺  
柴佳, 王晓毛, 师乐乐 91
- 典型初期雨水调蓄池的运行控制模式  
刘洪波, 潘定, 高赛赛, 等 96
- 设计降雨雨峰系数对排水管网设计流量的影响分析  
李文涛, 隋军, 刘成林, 等 100

## 经验交流

- 主成分分析法在渭河宝鸡段水质评价中的应用  
靳美娟, 任一艳 104
- 深床反硝化滤池在市政污水深度处理中的应用  
张亮平 109
- 城镇污水处理厂运行风险评价体系的构建及应用  
裘湛 112
- 征订启事  
90, 116—120
- 广告索引  
8

### 版权声明:

本刊处理周期一般为3个月,在3个月内如未收到任何处理意见,可自行处理。来稿自刊登之日起,作者在一年内不得再将该稿件授权其他媒体发表。来稿经本刊刊登,本刊即拥有稿件的出版、复制、发行、汇编、翻译、电子版杂志的复制、网络出版(信息网络传播)及第三方使用等权利,所附稿酬均包含上述相关费用。如有异议,请来稿时附书面声明。如投稿作者未做特别声明,即视作同意上述授权。