

# 净水技术

增刊

ISSN 1009-0177

CN31-1513/TQ

CODEN JSJSAK

中国科技核心期刊

2012年华东地区优秀期刊

2013 Vol.32 增刊

WATER PURIFICATION TECHNOLOGY

## 2013广州水务科技成果专刊

※以市场需求为导向  
※以技术进步为动力  
※以品牌经营为核心

### 上海淼清水处理有限公司

国内循环冷却水处理系统的翘楚

水处理系统药剂研配

自动加药设备供应

水质实时分析监测

现场水质稳定技术咨询

加药过程管理

营销部:021-57931816

技术部:021-57936685

上海市金山区卫五北路天峨路8号

ISSN 1009-0177



万方数据

1009-0177-139

主管：上海市科学技术协会

主办：上海市净水技术学会

上海市城乡建设和交通委员会科学技术委员会办公室

本期专刊主办：广州市水务局

# 目 次

## 篇 首 语

..... (1)

## 广州市净水有限公司专栏

- 非金属链条式刮泥机在污水厂的应用 ..... 冷 奇, 蔡晓璇 (2)
- 高效沉淀池在合流污水处理中的运用实践 ..... 区锐成, 陈晓添 (4)
- 反应池 ORP 和 DO 对 A/A/O 工艺出水水质影响的探讨 ..... 冯云凤 (7)
- 污水处理厂总磷的形态分析及加药除磷的效果 ..... 廖颖哲 (10)
- 高污泥浓度下 A/A/O 工艺及其改良工艺运行效果对比 ..... 蔡晓璇, 杨薇薇 (12)
- 曝气沉砂池的预处理对 COD 去除效果的影响 ..... 柯浪文, 夏耿东, 冯 珊, 等 (17)
- 城市污水处理厂污泥调质絮凝剂的优选 ..... 罗 刚, 唐 霞, 肖先念, 等 (23)
- 改良 A/O 生物膜载体强化氨氮降解效果分析 ..... 张伟龙 (26)
- 沥滘污水厂合并处理垃圾渗滤液的运行探讨 ..... 冷 奇, 何智伟 (29)
- 二氧化氯的原料配比分析及投加量与 COD 去除的关系 ..... 柯浪文, 夏耿东, 冯 珊, 等 (32)

## 广州市自来水公司专栏

- 浅谈自来水厂污泥处理系统的运行管理 ..... 陈锦荣, 张炳良, 刘 哲, 等 (36)
- 污水处理技术在自来水厂的应用 ..... 简颖臻 (41)
- 超滤膜技术在自来水处理中的应用范例 ..... 李文敏 (45)
- 压力式超滤膜处理工艺技术的工程应用 ..... 严伟婵 (49)

## 信 息 动 态

- 《净水技术》征订方法 ..... (44)
- “常州河马杯”优秀论文奖活动公告 ..... (51)
- 新形势下的国际城镇水务发展论坛论文集征稿通知 ..... (52)

## 广 告 索 引

..... (28)

# CONTENTS

## PRELIMINARY REMARK

..... (2)

## GUANGZHOU WASTEWATER PURIFICATION CO., LTD.

Application of Nonmetallic Chain Mud Scraper in Wastewater Treatment Plant ..... Leng Qi, Cai Xiaoxuan (2)

Practice Operation of High-Efficiency Sedimentation Tank for Combined Wastewater Treatment  
..... Ou Ruicheng, Chen Xiaotian (4)

Exploration of Effect of ORP and DO Value on Effluent Quality in A/A/O Process ..... Feng Yunfeng (7)

Morphological Analysis of Total Phosphorus and Effect of Phosphorus Removal by Coagulation in Wastewater Treatment Plant  
..... Liao Yingzhe (10)

Comparison of Operation Effect between A/A/O and Improved A/A/O Processes under High Sludge Density Condition  
..... Cai Xiaoxuan, Yang Weiwei (12)

Effect of Pre-Treatment in Aerated Grit Chamber on COD Removal Efficiency  
..... Ke Langwen, Xia Gengdong, Feng Shan, *et al.* (17)

Optimization and Selection of Flocculant for Sludge Conditioning in Urban Wastewater Treatment Plant  
..... Luo Gang, Tang Xia, Xiao Xiannian, *et al.* (23)

Analysis of Effectiveness of Modified A/O Biofilm Carrier on Enhanced Ammonia Degradation ..... Zhang Weilong (26)

Discussion on Treatment and Operation Combined with Landfill Leachate and Wastewater in Lijiao Wastewater Treatment Plant  
..... Leng Qi, He Zhiwei (29)

Analysis of Raw Material Ratios and Relationship between Dosage and COD Removal for Chlorine Dioxide  
..... Ke Langwen, Xia Gengdong, Feng Shan, *et al.* (32)

## GUANGZHOU WATER SUPPLY CO.

Operation Management of Sludge Treatment System in Water Treatment Plant  
..... Chen Jinrong, Zhang Bingliang, Liu Zhe, *et al.* (36)

Application of Wastewater Treatment Technology in Water Treatment Plant ..... Jian Yingzhen (41)

Application Example of Ultrafiltration Membrane Technology in Drinking Water Treatment ..... Li Wenmin (45)

Engineering of Application of Technological Processes of Pressure Type Ultrafiltration Membrane Treatment  
..... Yan Weichan (49)

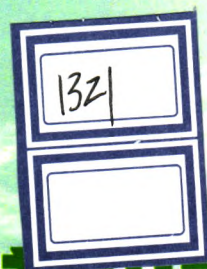
## INFORMATIONS

..... (44,51,52)

## ADVERTISING CONTENTS

..... (28)

# 河马井——中国塑料检查井的发明者

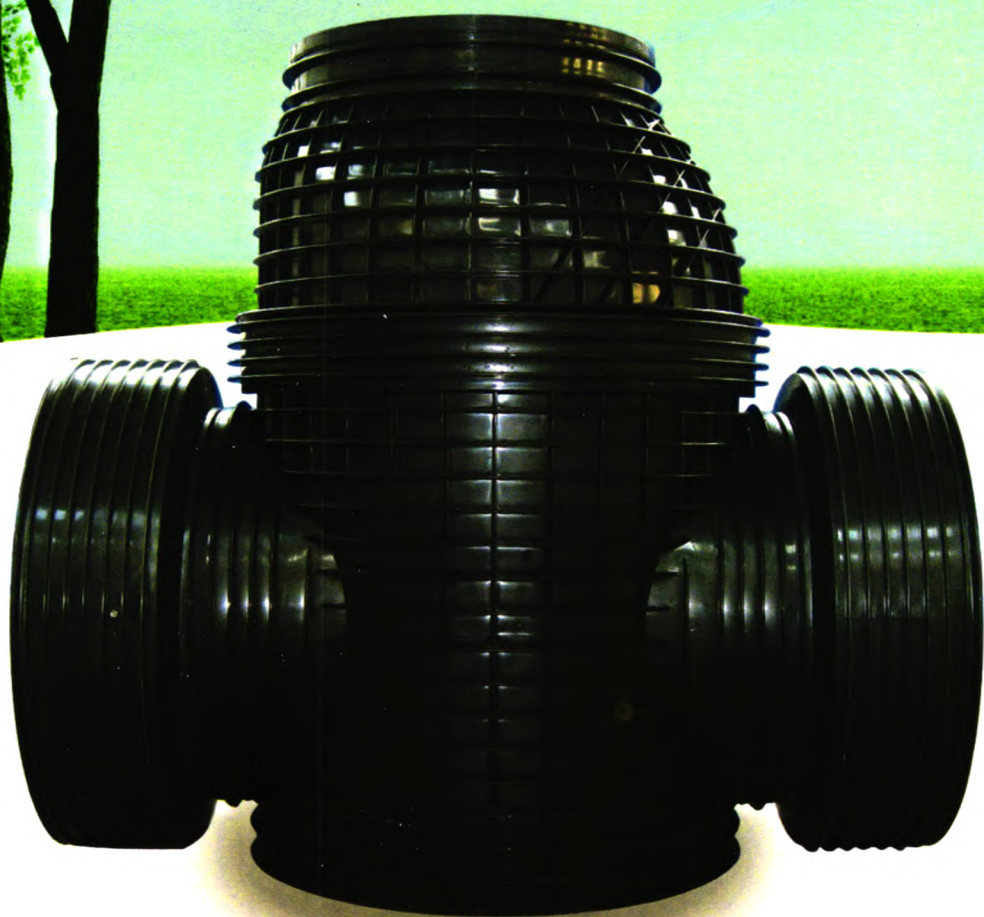


著名商标

## 河马塑胶

Hippo plastics

### 填补国内空白，使传统的砖砌检查井成为历史



#### 经典工程实例



北京奥运村



上海世博中国馆



上海世博美国馆



上海世博中心

建筑小区排水用塑料检查井国家行业标准(CJ/T233)唯一的主编生产企业

建筑小区排水用塑料检查井标准图集(08SS523)产品数据唯一提供单位

建筑小区排水用塑料检查井应用技术规程(CECS227:2007)参编单位

市政排水用塑料检查井国家行业标准参编企业

市政排水用塑料检查井国家行业标准应用技术规程参编企业

2008北京奥运村、2010上海世博会&2010广州亚运会塑料检查井合格供应商

万方数据

地址：江苏省常州市武进高新区鸣凰工业园

电话：86-519-85071685

传真：86-519-85071628

Http://www.hippos.cn

E-mail:info@hippos.cn

邮编：213164