



上海大型市政工程设计施工丛书

SHANGHAI

上海竹园 第二污水处理厂工程

DIER WUSHUI CHULICHANG GONGCHENG

上海市城乡建设和交通委员会科学技术委员会

上海城建（集团）公司

上海城建竹园污水处理建设发展有限公司

上海科学技术出版社

上海大型市政工程设计施工丛书

上海竹园 第二污水处理厂工程

上海市城乡建设和交通委员会科学技术委员会

上海城建（集团）公司

上海城建竹园污水处理建设发展有限公司

上海科学技术出版社

上海大型市政工程设计施工丛书

上海竹园 第二污水处理厂工程

上海市城乡建设和交通委员会科学技术委员会

上海城建（集团）公司

上海城建竹园污水处理建设发展有限公司

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

上海竹园第二污水处理厂工程 / 上海市城乡建设和交通委员会科学技术委员会, 上海城建(集团)公司, 上海城建竹园污水处理建设发展有限公司编. —上海: 上海科学技术出版社, 2008. 12

(上海大型市政工程设计施工丛书)

ISBN 978-7-5323-9600-9/TU·324

I. 上… II. ①上…②上…③上… III. 污水处理厂
IV. X505

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 176972 号

上海世纪出版股份有限公司
上海科学技术出版社 出版、发行

(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

新华书店上海发行所经销

上海江杨印刷厂印刷

开本: 889 × 1194 1/16 印张 13.25 插页 8

字数: 352 千字

2008 年 12 月第 1 版 2008 年 12 月第 1 次印刷

定价: 180.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向工厂联系调换

1



3

2



- 1 进水泵房水泵精调
- 2 施工中的细格栅及旋流沉砂池
- 3 细格栅及旋流沉砂池除砂设备管道系统敷设
- 4 粗格栅进水接收井在建中
- 5 施工中的A/O生物池
- 6 平流式沉淀池垫层混凝土浇筑
- 7 平流式沉淀池闸门安装



4



5



6



7







- 1 污泥脱水机房填土平整和基础工作
- 2 8000kVA—35/6.3kV电力变压器正在吊装中
- 3 A/O生物池曝气器清水养护
- 4 钢筋绑扎
- 5 清水试调
- 6 A/O生物池基坑底标高复测
- 7 箱涵施工
- 8 A/O生物池底板钢筋间距检查
- 9 A/O生物池施工现场
- 10 考察指导





4





5

- 1 鼓风机房
- 2 中央控制室
- 3 竹园二厂全景图
- 4 综合办公楼
- 5 细格栅及旋流沉砂池
- 6 总变电站主变压器
- 7 5台离心式鼓风机



6



7



1



4



5



2



6



3

- 1 平流式沉淀池
- 2 A/O生物池潜水推流器安装检查
- 3 科研讨论
- 4 A/O生物池曝气管道、空气蝶阀安装到位
- 5 出水泵房6台轴流泵
- 6 A/O生物池曝气器全景

内 容 提 要

上海竹园第二污水处理厂为世界银行贷款环境治理项目,是上海市污水治理三期工程的一个子项目。

本书对上海竹园第二污水处理厂工程的设计、施工、科研、建设、运营管理等过程中积累的经验,作了全面系统的总结和阐述,为今后同类大型污水处理厂的建设、调试和运行管理提供了可资借鉴的资料。本书可作为从事环境工程建设的科技人员、管理人员,以及高等院校相关专业师生的参考书。

《上海大型市政工程设计施工》丛书

编辑委员会

(以姓氏笔画为序)

丁 仪	五 一	叶可明	白 云	白廷辉	冯健理
匡桂云	邢同和	朱 俊	朱剑豪	刘建航	江欢成
江绵康	汤 文	汤 伟	许解良	李怀正	吴根祥
张 辰	张效国	陈美发	陈 康	范庆国	林元培
周 冰	项海帆	赵 俊	姚金华	袁嘉蓉	顾伟华
顾金山	钱寅泉	徐建群	高永善	席群峰	黄兴华
龚汇汇	董守勤	蔡忠明	戴瑞同	戴复东	

顾 问
熊建平 丁 浩 徐君伦

主 编
沈 恭

编 辑
朱 俊

上海竹园第二污水处理厂工程

编辑委员会

(以姓氏笔画为序)

王 炯	王俊生	王鑫强	尹春来	卢建梁
叶国强	叶定威	白 云	朱人畏	朱浩川
刘世飞	许惠良	苏鼎国	金永传	赵 健
胡维杰	姚 杰	顾 杨	钱志斌	徐嵩华
殷建伟	唐建国	葛惠华	程晓波	傅 元
焦炬若	翟羽佳	颜晓斐	薛庆伟	

主 编

朱家祥 叶定威 王鑫强

副主编

(排名不分先后)

白 云 钱志斌 叶国强 许惠良 朱浩川
程晓波

编辑部

(排名不分先后)

徐灿华	叶明亚	王 杰	张兴嵩	沈 伟
张伟锋	祁淑娟	陈英姿	聂双鼎	邱伟坚
陆忠发	丁蓟羽	蒋玖璐	刘 刚	汤 浩
孙 健	乔 海	陈 波	曹 俊	吕梦熊
黄利桥	徐正彬	戴维良	秦 忠	陈延庆

摄 影

上海城建竹园污水处理建设发展有限公司

上海竹园第二污水处理厂工程

撰 稿 人 名 录

(排名不分先后)

钱志斌	叶明亚	王 杰	沈 伟	张伟锋
程晓波	戴维良	卞锦岳	林 哲	韩文丽
顾一鸣	丁蓟羽	励建全	刘鑫华	徐连军
陈 洪	蒋隽睿	陈立中	薛丽伟	蔡洁茵
朱 虹	林咏梅	郭蕙蔚	吕梦熊	周一军