

图书基本信息

书名：<<城市污水再生利用系列标准实施指南>>

13位ISBN编号：9787506649889

10位ISBN编号：7506649888

出版时间：2008-10

出版时间：中国标准出版社

作者：《城市污水再生利用系统标准实施指南》编写组 编

页数：191

字数：290000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

为配合我国开展城市污水再生利用工作，建设部和国家标准化委员会组织各有关单位，编制完成了城市污水再生利用系列标准，为有效利用城市污水资源和保障污水处理的质量安全，提供了技术依据。

同时该系列标准的编制受到了国务院和建设部有关领导的高度重视。

目前，已制定发布的标准有：《城市污水再生利用 分类》（GB/T 18919 - 2002）《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920 - 2002）《城市污水再生利用 景观环境用水水质》（GB/T 18921 - 2002）《城市污水再生利用 地下水回灌水质》（GB/T 19772 - 2005）《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923 - 2005）《城市污水再生利用 农田灌溉用水水质》（GB 20922 - 2007）制定污水再生利用的法律法规和技术标准，以污水资源化为目标，从严确立城镇污水处理的总体要求和基本标准，并对城市污水处理设施建设的规划、设计、投资、收费、监督、管理等加以规范，确保城市污水再生利用健康有序地发展。

为配合这套系列标准的实施，我们组织编制了《城市污水再生利用系列标准实施指南》，每一项标准为一章，每一章大致包括下列内容：1.标准编制总体情况；2.标准条文释义；3.国内外工程应用情况；4.国内外相关标准情况；5.水质指标取值依据；6.标准执行中应注意的问题；7.参考文献；附录：国内外工程实例。

城市污水再生利用系列标准实施指南主要阅读对象为给水、排水行业管理、规划、设计、施工、验收、运行人员，同时也为园林、环卫、建筑、农业、工业等方面的人员提供参考。

<<城市污水再生利用系列标准实施指南>>

书籍目录

- 1 《城市污水再生利用 分类》(GB/T 18919 - 2002) 实施指南 1.1 《城市污水再生利用 分类》标准编制总体情况 1.2 《城市污水再生利用 分类》标准内容 1.3 参考文献2 《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T 18920 - 2002) 实施指南 2.1 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》标准编制总体情况 2.2 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》标准条文释义 2.3 国内外城市杂用水工程应用情况 2.4 国内外城市杂用水水质标准情况 2.5 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》的水质指标取值依据 2.6 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》标准执行中应注意的问题 2.7 参考文献3 《城市污水再生利用 景观环境用水水质》(GB/T 18921 - 2002) 实施指南 3.1 《城市污水再生利用 景观环境用水水质》标准编制总体情况 3.2 《城市污水再生利用 景观环境用水水质》标准内容释义 3.3 国内外景观环境用再生水工程应用情况 3.4 国内外景观环境用再生水标准情况 3.5 《城市污水再生利用 景观环境用水水质》的水质指标取值依据 3.6 《城市污水再生利用 景观环境用水水质》标准执行中应注意的问题 3.7 参考文献 附录：跟踪检测研究程序4 《城市污水再生利用 地下水回灌水质》(GB/T 19772 - 2005) 实施指南 4.1 《城市污水再生利用 地下水回灌水质》标准编制总体情况 4.2 《城市污水再生利用 地下水回灌水质》标准条文释义 4.3 国内外再生水地下水回灌应用情况 4.4 国内外再生水地下水回灌标准情况 4.5 《城市污水再生利用 地下水回灌水质》的水质指标取值依据 4.6 《城市污水再生利用 地下水回灌水质》标准执行中应注意的问题 4.7 参考文献5 《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923--2005) 实施指南 5.1 《城市污水再生利用 工业用水水质》标准编制总体情况 5.2 《城市污水再生利用 工业用水水质》标准条文释义 5.3 国内外工业用再生水工程应用情况 5.4 国内外工业用再生水标准情况 5.5 《城市污水再生利用 工业用水水质》的水质指标取值依据 5.6 《城市污水再生利用 工业用水水质》标准执行中应注意的问题6 《城市污水再生利用 农田灌溉用水水质》(GB 20922 - 2007) 实施指南 6.1 《城市污水再生利用 农田灌溉用水水质》标准编制总体情况 6.2 《城市污水再生利用 农田灌溉用水水质》标准术语 6.3 国内外城市再生水回用农业的工程应用情况 6.4 国内外农田灌溉用再生水标准情况 6.5 《城市污水再生利用 农田灌溉用水水质》的水质指标取值依据 6.6 《城市污水再生利用 农田灌溉用水水质》标准执行中应注意的问题 6.7 参考文献

章节摘录

从“七五”开始天津市就已组织有关科研院所对污水资源化进行研究,2000年市政府决定以纪庄子污水处理厂出水作为再生水源建设纪庄子污水回用工程,该工程也被列为全国5个污水回用重点示范工程之一,2002年底该回用工程正式运行。

纪庄子污水处理厂现有处理能力为26万m³/d,扩建完成后处理能力将达到54万m³/d(2003年可完成扩建),回用水主要用于补充生态小区的景观水体、公建与住宅的冲厕、家庭杂用水、喷洒道路、园林绿化、工业区冶金、化工、造纸、电子等60余家工厂企业的冷却水和工艺用水。

为保证再生水厂设计出水水质,根据中试结果确定采用居住区与工业区分质供水方案,工程总供水能力为5万m³/d,其中供生态小区2万m³/d,采用CMF+臭氧工艺;供工业区3万m³/d,采用混凝沉淀过滤消毒工艺流程。

目前补充生态小区的景观水体工程已经开始运行,确为周围居民创造了良好的生活环境,受到居民和专家一致的认可。

同时纪庄子污水处理厂二级处理出水将部分回用于市内的卫津河,以补充该水体的蒸发损失。

鉴于这些回用项目的成功,天津市在近期还将实施双林再生水回用工程(2万m³/d)、北仓再生水回用工程(2万m³/d)及东郊再生水回用工程(2.5万m³/d),这些回用项目均考虑了一定的景观环境回用,预计项目完全实施后,天津的景观水体将有极大的改善,可以改变目前市内海河、卫津河等河流的缺水状况。

3) 青岛 青岛市是全国严重的资源型缺水城市之一。

按人均占有水量计,目前青岛市水资源人均占有量为375m³,不到全国人均占有量的六分之一。

引黄济青工程投产通水以来,青岛市供水紧张状况有所缓解。

但随着工农业生产的发展和人民生活水平的提高,用水量不断增加,且黄河断流期不断延长,水资源短缺已成为制约青岛城市发展的一个不容忽视的问题,城市供水频频出现严重危机。

因此,在节水的同时,必须发展节水型经济,积极开辟利用其他水资源,大力提倡污水再生回用,这比南水北调的浩大工程和海水淡化工程在经济上合理得多。

同时鉴于严重缺水情况的存在,青岛市政府决定将污水资源化研究与开发列为市社会发展领域重点攻坚项目之一,并纳入市科技发展“九五”计划和2010年长期规划,这推动了青岛水回用事业的发展。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>