



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 337—2010

城镇污水热泵热能利用水质

Water quality standard of urban sewage for
thermal energy utilization by heat pump

2010-10-21 发布

2011-05-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：天津市市政工程设计研究院、天津水工业工程设备有限公司。

本标准参加起草单位：天津新源天大热泵技术有限公司、天津艾杰环保技术工程有限公司、北京排水集团有限责任公司、天津大学、天津甘泉集团有限公司、金大地能源工程技术有限公司、天津艾杰循环再生高新技术工程有限公司。

本标准主要起草人：张大群、李建兴、赵乐军、王善洪、卢姗、谭乃秦、姜亦增、刘瑶、马恩成、王秀朵、金宏、李惟毅、张述超、李杨、张蓁、宗相敏、孙静、王安民、郑宗和、赵力、张蕾、刘雯、殷成博、勒德智。

城镇污水热泵热能利用水质

1 范围

本标准规定了城镇污水热泵热能利用水质的水质要求、取样与监测。

本标准适用于以生活污水为主要进水来源的城镇污水、污水处理厂出水和再生水进行热泵热能利用。

工业废水比例较小时可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5750.4 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标
 GB/T 5750.12 生活饮用水标准检验方法 微生物指标
 GB/T 6920 水质 pH 值的测定 玻璃电极法
 GB/T 7477 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法
 GB/T 11893 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
 GB/T 11894 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法
 GB/T 11896 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法
 GB/T 11897 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法
 GB/T 11898 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法
 GB/T 11899 水质 硫酸盐的测定 重量法
 GB/T 11901 水质 悬浮物的测定 重量法
 GB/T 12149 工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定
 GB/T 13195 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法
 GB/T 13200 水质 浊度的测定
 GB/T 15451 工业循环冷却水 总碱及酚酞碱度的测定
 GB/T 16488 水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法
 GB/T 16489 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法
 GB/T 16783.1 石油天然气工业 钻井液现场测试 第一部分:水基钻井液
 GB 18918 城镇污水处理厂污染物排放标准
 CJ/T 51 城市污水水质检验方法标准
 CJ/T 141 城市供水 二氧化硅的测定 硅钼蓝分光光度法
 CJ 343 污水排入城镇下水道水质标准

3 术语和定义

本标准采用下列术语和定义。

3.1

城镇污水 urban sewage

设市城市和建制镇排入城市污水系统的污水的统称。在合流制排水系统中,还包括生产废水和截流的雨水。