

中小校园饮用水处理装置安装验收要求

Installation and acceptance requirements for drinking water treatments
in primary and secondary schools

2017-05-30 发布

2017-05-30 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国质量检验协会净水设备专业委员会提出。

本标准由中国质量检验协会归口。

本标准起草单位：上海浩泽净水科技发展有限公司、艾欧史密斯(南京)水处理产品有限公司、翼猫科技发展(上海)有限公司、深圳市家乐士净水科技有限公司、广州工业微生物检测中心、佛山市美的清湖净水设备有限公司、北京东方红航天生物技术股份有限公司、江苏四季沐歌有限公司、中国质量检验协会净水设备专业委员会、中国国际科技促进会水和空气净化技术研究院、中国家用电器研究院、中国检验检疫科学院、中国质量认证中心、江苏省净水设备制造行业协会、无锡市净水行业协会、海南立昇净水科技实业有限公司、浙江沁园水处理科技有限公司、江苏沁尔康环境电器有限公司、深圳市汉斯顿净水设备有限公司、广东长虹日电科技有限公司、广东碧丽饮水设备有限公司、山东大禹水处理有限公司、昆山方氏塑业电子厂。

本标准起草人：朱珂、王川、黄永光、刘小平、谢万勇、秦伟峰、谢瑶、杨书平、邓瑞德、裴汉荣、邓哲、吴承铂、王宏源、顾久传、黄磊、陈忱、沈选举、黄樟炎、邓见桥、崔念慈、巫宗权、吕海东、石建。

中小学校园饮用水处理装置安装验收要求

1 范围

本标准规定了中小学校园饮用水处理装置的安装验收要求。

本标准适用于中小学校园的饮用水处理装置或系统,托幼机构和其他类似场所使用的产品可参照本标准。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB 4706.13 家用和类似用途电器的安全 制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求

GB 4706.19 家用和类似用途电器的安全 液体加热器的特殊要求

GB 4706.36 家用和类似用途电器的安全 商用电开水器和液体加热器的特殊要求

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

GB 18145 陶瓷片密封水嘴

GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

GB 30978 饮水机能效限定值及能效等级

GB 50099 中小学设计规范

QB 1334 水嘴通用技术条件

QB/T 4693—2014 家用和类似用途连续式净水机安装规范

CJJ 110 管道直饮水系统技术规程

T/CAQI 31《中小学校园饮用水处理装置技术规范》

3 安装验收要求

3.1 安装要求

3.1.1 使用符合 GB 5749 的市政自来水或集中式供水为原水。

3.1.2 饮用水处理装置应设立在独立的、整洁的、远离污染源的地点,周围 10 m 范围内不应有污水池、垃圾桶(箱、房)、粉尘和有毒有害气体等污染源,且周围无易燃、易爆和腐蚀性气体,无导电尘埃,无震动等。

3.1.3 安装处应能满足维护方便、通风良好、确保通电通水和排水的要求,应符合 GB 50099 的要求。

3.1.4 饮水处应设置等候区域,等候区域不得挤占走道,消防通道等疏散空间。

3.1.5 饮水处应设置简明易懂的图文说明,指导正确使用直饮水设备。

3.1.6 进水管应从供水管网单独引入,并在接入装置前安装防回水的单向阀。

3.1.7 安装其他要求应符合 QB/T 4693—2014 或 CJJ 110 标准要求。