

直饮水水站环境要求

Environmental requirement of direct drinking water station

2019-06-20 发布

2019-11-01 实施

中国质量检验协会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的某些内容可能涉及专利,本标准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并归口。

本标准起草单位:青岛海尔施特劳斯水设备有限公司、佛山市雅洁源科技股份有限公司、成都川力智能流体设备股份有限公司、中国家用电器研究院、广州衡茂环保科技有限公司、山东大禹水处理有限公司、中国质量检验协会净水设备专业委员会、江苏省净水设备制造行业协会、中国国际科技促进会水和空气净化专业委员会。

本标准主要起草人:王雁梅、李杰、芦小山、景代良、邓哲、汤伟勇、吕海东、邓瑞德、顾久传、裴汉荣。

直饮水水站环境要求

1 范围

本标准规定了直饮水水站环境基本要求、直饮水水站外部环境要求、直饮水水站厂区环境要求、直饮水水处理机房内部环境要求。

本标准适用于直饮水水站的环境要求。

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 14881 食品生产通用卫生规范

GB 17051 二次供水设施卫生规范

GB 19304 定型包装水企业生产卫生规范

GB 50019 采暖通风与空气调节设计规范

GB/T 50033 建筑采光设计标准

GB 50034 建筑照明设计标准

GB 50073 洁净厂房设计规范

GB 50099 中小学校设计规范

生活饮用水集中式供水单位卫生规范 卫生部卫法监发[2001]161号文

涉及饮用水卫生安全产品生产企业卫生规范 卫生部卫法监发[2001]161号文

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

直饮水 direct drinking water

对人体健康不产生任何危害、可直接饮用的水。

3.2

直饮水水站 direct drinking water station

以市政自来水和其他供水方式的水为原水,进行净化和消毒处理,安装在农村、乡镇、社区,出水为直饮水、净水流量不低于 $0.25 \text{ m}^3/\text{h}$ 的水处理装置。

3.3

净化单元 purification unit

利用水处理工艺,去除水中有害物,旨在改善和保证饮水水质的处理单元。

3.4

消毒单元 disinfection unit

通过饮用水消毒工艺,保证出水中微生物指标合格,其他指标符合水质安全及环境安全要求的处理单元。