

ICS 13.030.40  
J 88



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28742—2012

---

## 污水处理设备安全技术规范

Sewage treatment equipment for  
prevention and treatment of water pollution

2012-11-05 发布

2013-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国国家发展和改革委员会提出。

本标准由全国环保产品标准化技术委员会环境保护机械分技术委员会(SAC/TC 275/SC 1)归口。

本标准起草单位：浙江启明星环保工程有限公司、安徽国祯环保节能科技股份有限公司、唐山清源环保机械股份有限公司。

本标准起草人：龚德明、丁琴红、严彩虹、何正。

# 污水处理设备安全技术规范

## 1 范围

本标准规定了污水处理设备(以下简称设备)设计、制造、使用过程中的安全技术要求。  
本标准适用于各种污水处理设备。

## 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 2894 安全标志及其使用导则

GB 4053.1 固定式钢梯及平台安全要求 第1部分:钢直梯

GB 4053.2 固定式钢梯及平台安全要求 第2部分:钢斜梯

GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 第3部分:工业防护栏杆及钢平台

GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 15706.1 机械安全 基本概念与设计通则 第1部分:基本术语和方法

GB/T 15706.2 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则

GB 50169 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范

GBJ 87 工业企业噪声控制设计规范

GBZ 2.1—2007 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素

GBZ 2.2—2007 工作场所有害因素职业接触限值 第2部分:物理因素

## 3 危险分类

危险的类别分类见表1。

表1 危险的类别

序号	危险类别	本标准中对应的有关条款
1	挤压危险	4.3、4.5、4.7、4.11
2	剪切危险	4.3、4.5、4.7、4.11
3	切割或切断危险	4.3、4.5、4.7、4.11
4	缠绕危险	4.5、4.7
5	引入或卷入危险	4.5、4.7
6	冲击危险	4.3
7	刺伤或扎伤危险	4.7
8	摩擦或磨损危险	4.7
9	高压流体喷射系统危险	4.4