

UDC 69.028.8 : 614.821  
C 68



# 中华人民共和国国家标准

GB 4053.3—93

---

## 固定式工业防护栏杆安全技术条件

Safety requirements for fixed industrial protective railings

1993-12-27 发布

1994-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**固定式工业防护栏杆安全技术条件**

GB 4053.3—93

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1994年6月第一版 2004年12月电子版制作

\*

书号：155066·1-10772

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

固定式工业防护栏杆安全技术条件

代替 GB 4053.3—83

Safety requirements for fixed industrial protective railings

1 主题内容与适用范围

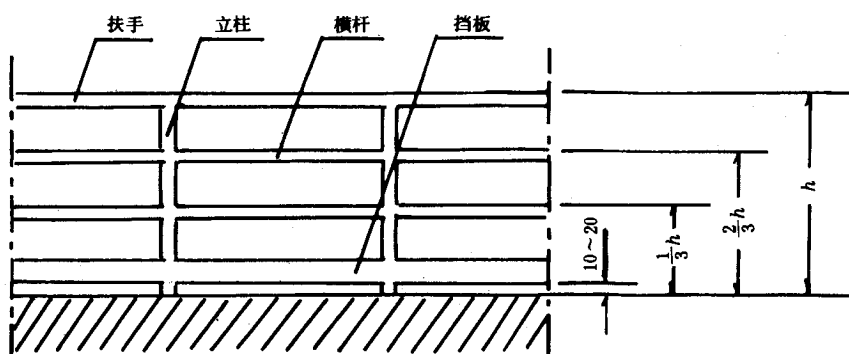
本标准规定了固定式工业防护栏杆的设计、制造和安装的主要技术要求。  
 本标准适用于工业企业中的平台、人行通道、升降口等有跌落危险的场所。  
 本标准不适用于各种交通及其他移动设备。

2 引用标准

GBJ 205 钢结构工程施工与验收规范

3 术语

3.1 固定式工业防护栏杆：沿平台、通道及作业场所敞开边缘固定安装的防护设施(见图)。



3.2 立柱：栏杆的垂直构件。

3.3 扶手：固定于立柱上端的水平方向设置的防护构件。

3.4 横杆：固定于立柱中部的连接杆件。

3.5 挡板：固定于立柱下部的防护板。

4 技术要求

4.1 防护栏杆的高度宜为 1 050 mm。在离地高度小于 20 m 的平台、通道及作业场所的防护栏杆高度不得低于 1 000 mm，在离地高度等于或大于 20 m 高的平台、通道及作业场所的防护栏杆不得低于 1 200 mm。

4.2 栏杆的全部构件采用性能不低于 Q235-A·F 的钢材制造。

4.3 栏杆的结构宜采用焊接，焊接要求应符合 GBJ 205 的技术规定。当不便焊接时，也可用螺栓连接，