

UDC 614.821
C 75



中华人民共和国国家标准

GB/T 3608—93

高处作业分级

Classification of works at heights

1993-12-27 发布

1994-07-01 实施

国家技术监督局 发布

1 主题内容与适用范围

本标准规定了高处作业的术语、高度计算方法及分级。
本标准适用于各种高处作业。

2 引用标准

GB 4200 高温作业分级
GB 12330 体力搬运重量限值

3 术语

3.1 高处作业

凡在坠落高度基准面 2 m 以上(含 2 m)有可能坠落的高处进行的作业称为高处作业。

3.2 坠落高度基准面

通过可能坠落范围内最低处的水平面称为坠落高度基准面。

3.3 可能坠落范围半径

为确定可能坠落范围而规定的相对于作业位置的一段水平距离称为可能坠落范围半径。其大小取决于与作业现场的地形、地势或建筑物分布等有关的基础高度。

3.4 基础高度

以作业位置为中心,6 m 为半径,划出一个垂直于水平面的柱形空间,此柱形空间内最低处与作业位置间的高度差称为基础高度。

3.5 可能坠落范围

以作业位置为中心,可能坠落范围半径为半径划成的与水平面垂直的柱形空间,称为可能坠落范围。

3.6 高处作业高度

作业区各作业位置至相应坠落高度基准面的垂直距离中的最大值,称为该作业区的高处作业高度。简称作业高度。计算方法见附录 A(补充件)。

4 高处作业分级

4.1 作业高度分为 2~5 m; >5~15 m; >15~30 m 及 >30 m 四个区域。

4.2 直接引起坠落的客观危险因素分为九类:

- a. 阵风风力六级(风速 10.8 m/s)以上;
- b. GB 4200 规定的 II 级以上的高温条件;
- c. 气温低于 10℃ 的室外环境;