



中华人民共和国国家标准

GB 13733—92

有毒作业场所空气采样规范

**Air sampling rule of operation with exposure to toxic
chemicals in the workplace**

1992-10-07 发布

1993-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

有毒作业场所空气采样规范

GB 13733—92

Air sampling rule of operation with exposure to toxic
chemicals in the workplace

1 主题内容与适用范围

本标准规定了作业场所空气中有毒物质测定时,采样点的设定、采样频率、采样时机、采样方法。
本标准适用于有毒作业分级、防毒工程措施评价。

2 术语

2.1 采样点

采样时,采样收集器安放的位置。

2.2 采样频率

单位时间内,在同一采样点的采样次数。

2.3 采样时机

为采集到有代表性样品所规定的具有时间性的客观条件。

2.4 采样方法

系指对被测有毒物质采样时所用的采样仪器设备及采样操作步骤。

3 采样点的设定

3.1 采样点必须包括作业场所空气中有毒物质浓度最高;操作者接触有毒物质时间最长及上述两种状况同时具备的工作地点。

3.2 在污染源下风向的岗位工种至少设一个采样点。

3.3 采样点的高度以操作者呼吸带高度为准。

3.4 采样点应尽可能靠近操作者,但不影响操作者正常操作,应避免生产过程中被测物质直接飞溅入收集器内。

3.5 有毒作业分级时,被测有毒物质逸散范围内的所有岗位工种应分别设置采样点。

3.6 评价防毒工程措施净化效率时,应在设备的进口和出口的断面布点(详见各类防毒工程措施净化效率的采样规定)。

3.7 评价防毒工程措施效果时,应在开启通风净化装置前后按第 3.5 条设定采样点。

4 采样点的数量

4.1 对岗位工种有毒作业分级时,至少应设 1 个采样点。

4.2 对工作地点有毒作业分级时,应按岗位工种数布点。至少应设 3 个采样点。

5 采样时机

5.1 应在生产设备正常运转及操作者正确操作状况下采样。

国家技术监督局 1992-10-07 批准

1993-06-01 实施