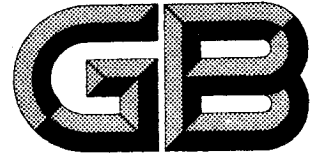


UDC 614.894.084
R 09



中华人民共和国国家标准

GB 12552—90

产业潜水最大安全深度

Maximal safety depths for commercial diving

1990-12-12 发布

1991-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国
国家标准
产业潜水最大安全深度
GB 12552—90

*

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.bzchs.com>

电话：63787337、63787447

1991年5月第一版 2004年12月电子版制作

*

书号：155066·1-7983

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

GB 12552—90

产业潜水最大安全深度

Maximal safety depths for commercial diving

1 主题内容与适用范围

本标准规定了以不同潜水方式、使用不同潜水呼吸气体和不同潜水装具进行产业潜水的最大安全深度,以及在不同深度对潜水装具和设备配备的基本要求。

本标准适用于各类潜水作业。潜水最大安全深度作为有关潜水装具和设备的设计、制造和验收的依据。

2 术语

2.1 产业潜水 commercial diving

除军事、体育潜水之外,直接为国民经济各产业系统服务的潜水,也称商业潜水。

2.2 饱和潜水 saturation diving

潜水员在高于常压的环境压力下长时间停留,其体内组织中所含呼吸气中的惰性气体成分达到饱和和状态的潜水技术。

2.3 空气饱和潜水 air saturation diving

以空气作为呼吸气体的饱和潜水。

2.4 氮氧饱和潜水 nitrogen-oxygen saturation diving

以氮氧混合气作为呼吸气体的饱和潜水。

2.5 氦氧饱和潜水 helium-oxygen saturation diving

以氦氧混合气作为呼吸气体的饱和潜水。

2.6 巡回潜水 excursion diving

从饱和深度外出,在水中向下或向上进行潜水,最后返回饱和深度的潜水方式。

2.7 喷射再行式氮氧重潜水装具潜水 injecto-regenerative diving outfit for helium-oxygen helmet diving

使用以水面供给的高压氮氧混合气为动力,通过气体喷射实现气体循环,并以吸收剂吸收二氧化碳,使呼吸气成分得到更新的一种半闭式回路重潜水装具的潜水。

2.8 潜水吊笼 diving skip

一个轻构架的笼子,可借此在水面和水下作业地点之间往返运送潜水员。

3 潜水最大安全深度

3.1 潜水中呼吸氧气

潜水减压时舱内静息状态下呼吸氧气的最大安全深度为 15 m。

3.2 空气潜水

3.2.1 空气潜水的最大安全深度为 60 m。

3.2.2 使用自携式潜水呼吸器进行空气潜水的最大安全深度为 40 m。