



中华人民共和国国家标准

GB 20827—202X

代替 GB 20827—2007

职业潜水员体格检查要求

Criteria of physical examination for commercial divers

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

(征求意见稿)

(本草案完成时间：2024年4月22日)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 潜水学员选拔体格检查.....	1
5 潜水员年度体格检查.....	5
附录 A（规范性） 潜水学员选拔体格检查表.....	8
附录 B（规范性） 特殊检查的方法.....	13
附录 C（规范性） 潜水员年度体格检查表.....	15

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替GB 20827—2007《职业潜水员体格检查要求》，与GB 20827—2007相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了标准适用范围（见1，2007年版的1）；
- 更改了规范性引用文件（见2，2007年版的2）；
- 增加了术语和定义（见3）；
- 更改了潜水学员选拔体格检查基本要求中的医院等级要求（见4.1.1，2007年版的3.1.1）；
- 更改了一般检查中的性别、年龄要求（见4.2.1，2007年版的3.2.1）；
- 增加了女性身高要求（见4.2.2）；
- 增加了身体质量指数要求（见4.2.3）；
- 更改了血压要求（见4.2.4，2007年版的3.2.3）；
- 更改了心率要求（见4.2.5，2007年版的3.2.4）；
- 增加了酒精过敏不合格的要求，更改了饮食对身体影响的要求（见4.5.9，2007年版的3.5.9）；
- 增加了准分子激光手术后的眼科要求（见4.7.7）；
- 更改了听力要求（见4.8.3，2007年版的3.8.3）；
- 增加了潜水学员选拔体格检查中妇科（女性）的岗前体格检查要求（见3.12）；
- 更改了潜水员年度体格检查的基本要求（见5.1，2007年版的4.1）；
- 更改了潜水员年度体格检查的年龄要求（见5.2.1，2007年版的4.2.1）；
- 更改了潜水员年度体格检查的血压要求（见5.2.2，2007年版的4.2.2）；
- 更改了潜水员年度体格检查的心率要求（见5.2.3，2007年版的4.2.3）；
- 增加了饱和潜水员年度体格检查中胆结石、尿路结石的要求（见5.5.9）；
- 更改了潜水员年度体格检查B超的要求（见5.11.6，2007年版的4.11.6）；
- 增加了潜水员年度体格检查中妇科（女性）的要求（见5.12）。

本文件由中华人民共和国交通运输部提出并归口。

本文件起草单位：交通运输部救助打捞局、上海交通大学、安潜科技（深圳）有限公司、上海交大海洋水下工程科学研究院有限公司。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2007年首次发布为GB 20827—2007；
- 本次为第一次修订。

职业潜水员体格检查要求

1 范围

本文件规定了从事职业潜水的潜水学员选拔体格检查和潜水员年度体格检查的技术要求。

本文件适用于从事职业潜水的潜水学员选拔和潜水员年度体格检查，其他潜水和高压作业人员体格检查可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T 11533 标准对数视力表

JT/T 1452 潜水打捞术语

3 术语和定义

JT/T 1452界定的术语和定义适用于本文件。

3.1

职业潜水 commercial diving

直接为国民经济服务的潜水作业。

注：亦称商业潜水、工程潜水、工业潜水、产业潜水。

[来源：JT/T 1452—2022，3.3.8，有修改]

4 潜水学员选拔体格检查

4.1 基本要求

4.1.1 体格检查应在二级乙等及以上医院进行，检查项目应包括一般检查、专科检查、特殊检查和辅助检查。

4.1.2 体格检查结果应填入《潜水学员选拔体格检查表》，按附录 A。

4.2 一般检查

4.2.1 年龄、文化程度

从事职业潜水的潜水学员年龄应大于等于18周岁且小于等于55周岁，学历应为初中毕业及以上。

4.2.2 身高、体重

男性身高大于等于160 cm，女性身高大于等于158 cm，且体重不超过标准体重20%，不低于标准体重10%，应为合格。标准体重计算按公式（1）：

$$W=H-110 \dots\dots\dots (1)$$

式中：

W——标准体重，单位为千克（kg）；

H——身高，单位为厘米（cm）。

4.2.3 身体质量指数

男性身体质量指数（BMI）应大于等于20且小于等于25，女性BMI应大于等于19且小于等于24。

4.2.4 血压

收缩压为90 mm Hg~140 mm Hg，舒张压为60 mm Hg~90 mm Hg，应为合格。

4.2.5 心率、呼吸频率

心率每分钟55次~90次，应为合格。心率每分钟小于55次。每分钟大于90次，排除器质性病变，应为合格。

呼吸频率每分钟12次~18次，应为合格。

4.3 外科

4.3.1 各种原因引起的头颅异常影响戴面罩，应为不合格。

4.3.2 胸廓畸形，应为不合格。

4.3.3 斜颈、单纯甲状腺肿，应为不合格。

4.3.4 脊椎疾病、损伤及进行性病变，脊椎活动范围受限或明显形态异常，应为不合格。

4.3.5 慢性腰腿痛、关节活动受限或疼痛，应为不合格。

4.3.6 多发性囊肿、多发性脂肪瘤、大面积瘢痕或瘢痕体质，应为不合格。

4.3.7 前列腺肥大、肾下垂、各类隐睾或结核性淋巴结炎，应为不合格。

4.3.8 有颅脑、胸腔、腹腔手术史，应为不合格。阑尾炎术后半年，腹股沟斜疝和股疝修补术后1年无后遗症，应为合格。有内窥镜手术史，经医生评估无功能性障碍者，应为合格。

4.3.9 脉管炎、动脉瘤、动静脉瘘、严重静脉曲张，应为不合格。

4.3.10 消化系统、泌尿系统结石，应为不合格。

4.3.11 脱肛、肛瘘、陈旧性肛裂、多发性痔疮及单纯性痔疮经常出血者，应为不合格。

4.4 皮肤科

4.4.1 腋臭、头癣、泛发性体癣、疥疮、慢性湿疹、神经性皮炎、白癜风、银屑病，应为不合格。

4.4.2 手足部位习惯性冻伤，应为不合格。

4.4.3 淋病、梅毒、软下疳、性病淋肉芽肿、非淋球菌性尿道炎、尖锐湿疣、生殖器疱疹、艾滋病及艾滋病病毒携带者，应为不合格。

4.5 内科

4.5.1 各种类型心脏病（风湿性心脏病、心肌病、冠心病、先天性心脏病等），应为不合格。

4.5.2 器质性心律不齐、直立性低血压、周围血管病，应为不合格。

4.5.3 慢性支气管炎、支气管哮喘、肺结核、结核性胸膜炎、自发性气胸及病史，应为不合格。

4.5.4 食道、胃、十二指肠、肝、胆、脾、胰疾病，慢性细菌性痢疾、慢性肠炎、内脏下垂、腹部包块，应为不合格。

4.5.5 仰卧位、平静呼吸，在右锁骨中线肋缘下扪及肝脏不超过1.5 cm，剑突下不超过3 cm，质软、边薄、平滑、无触痛、无叩击痛，肝上界在正常范围，左肋缘下未触及脾脏，经超声波检查无占位性病

变，应为合格。

4.5.6 泌尿、血液、内分泌及代谢系统疾病，应为不合格。

4.5.7 结缔组织疾病，应为不合格。

4.5.8 难以治愈的寄生虫病，应为不合格。

4.5.9 酒精、食物过敏，应为不合格。

4.6 神经精神科

4.6.1 中枢神经系统及周围神经系统疾病和病史，应为不合格。

4.6.2 癫痫、精神病、梦游、晕厥史、神经症和臆病、遗尿症、精神活性物质滥用和依赖，应为不合格。

4.6.3 口吃、语言表达不清者，应为不合格。

4.7 眼科

4.7.1 采用 GB/T 11533 规定的视力表，单眼裸眼视力低于 4.8(0.6)，应为不合格。

4.7.2 色弱、色盲、夜盲，应为不合格。

4.7.3 眼睑、睑缘、结膜、泪器疾病，应为不合格。

4.7.4 眼球突出、眼球震颤、眼肌疾病，应为不合格。

4.7.5 角膜、巩膜、虹膜睫状体疾病，瞳孔变形、运动障碍，应为不合格。

4.7.6 晶状体、玻璃体、脉络膜、视网膜病变，眼底出血、视神经疾病、青光眼，应为不合格。

4.7.7 准分子激光手术后存在感染、角膜穿通、医源性角膜散光、继发性圆锥角膜、角膜瓣不规则、瓣游离、上皮植入、眩光等并发症，应为不合格。

4.8 耳鼻喉科

4.8.1 外耳畸形、耳前瘻管、外耳道狭窄、外耳道湿疹、耳霉菌病、外生骨疣，应为不合格。

4.8.2 鼓膜穿孔、鼓膜粘连或增厚、鼓膜内陷、鼓膜萎缩，应为不合格。鼓膜瘢痕或钙化不超过四分之一，鼓膜活动良好，应为合格。

4.8.3 听力筛查通过要求应按表 1。

表 1 听力筛查通过要求

单位为分贝 听力级

年龄	频率 Hz			
	500	1000	2000	4000
≤35岁	≤30	≤30	≤30	≤30
≥36岁	≤30	≤30	≤30	≤40

4.8.4 严重眩晕病，应为不合格。

4.8.5 鼻窦囊肿、过敏性鼻炎、肥厚性鼻炎、萎缩性鼻炎、鼻息肉、重度鼻中隔偏曲、鼻中隔穿孔、嗅觉障碍、反复鼻阻塞、影响鼻功能的慢性病，应为不合格。

4.8.6 严重的慢性咽炎和慢性喉炎、慢性扁桃体炎，应为不合格。

4.9 口腔科

4.9.1 颞颌关节炎、颞颌关节功能紊乱、颞颌关节习惯性脱位，应为不合格。

4.9.2 慢性牙龈炎、牙周病、根尖周病，应为不合格。

- 4.9.3 牙排列明显不齐、牙咬合畸形，应为不合格。
- 4.9.4 复发性口腔溃疡、口腔软组织慢性感染或其他慢性疾病、口腔肿瘤，应为不合格。
- 4.9.5 牙缺失一处或多部位，但不多于三颗，且固定义齿修复后功能良好，应为合格。

4.10 特殊检查

- 4.10.1 特殊检查应在具备甲板减压舱的专业机构进行，甲板减压舱工作压力应不小于 0.3 MPa (30 m)。
- 4.10.2 特殊检查的方法应符合附录 B 的规定。
- 4.10.3 咽鼓管功能良好，应为合格。
- 4.10.4 加压试验阴性，应为合格。
- 4.10.5 氧敏感试验阴性，应为合格。

4.11 辅助检查

4.11.1 血常规

血红蛋白为120 g/L~160 g/L，红细胞为 $4.0 \times 10^{12}/L \sim 5.5 \times 10^{12}/L$ ，白细胞为 $4.0 \times 10^9/L \sim 10.0 \times 10^9/L$ ，白细胞分类中性粒细胞为50%~70%，淋巴细胞为20%~40%，血小板为 $100 \times 10^9/L \sim 300 \times 10^9/L$ ，应为合格。

4.11.2 尿常规

外观透明、淡黄色，pH值为4.5~8.0，比重为1.010~1.025，蛋白阴性至极微量，尿酮体阴性，尿糖阴性，胆红素阴性，尿胆原为 $3.2 \mu\text{mol}/L \sim 33.0 \mu\text{mol}/L$ (弱阳性)，每高倍镜视野下红细胞为0至偶见、白细胞为0~3、管型无或偶见透明管型，应为合格。

4.11.3 粪常规

外观黄软，每高倍镜视野下红、白细胞为0~2，无钩虫、鞭虫、血吸虫、绦虫、肝吸虫、姜片虫卵及肠道原虫，应为合格。

4.11.4 血糖

空腹血糖为 $3.9 \text{ mmol}/L \sim 6.0 \text{ mmol}/L$ ，应为合格。

4.11.5 总胆固醇和甘油三脂

总胆固醇为 $2.80 \text{ mmol}/L \sim 5.85 \text{ mmol}/L$ ，甘油三脂为 $0.34 \text{ mmol}/L \sim 1.70 \text{ mmol}/L$ ，应为合格。

4.11.6 丙氨酸氨基转移酶和乙型肝炎表面抗原

丙氨酸氨基转移酶（即谷丙转氨酶）超过正常者，应为不合格。乙型肝炎表面抗原阳性，应为不合格。

4.11.7 肺活量

肺活量小于3500 mL，应为不合格。

4.11.8 X线胸片、脊椎片和长骨、大关节片

4.11.8.1 X线胸片

肺纹理轻度增粗且边缘清晰，无肺实质性病变及自觉症状，合格。孤立散在的钙化点直径不超过0.5 cm，双肺野不超过三个，密度高，边缘清晰，周围无浸润现象，应为合格。

4.11.8.2 脊椎片

骶椎隐裂超过0.4 cm或伴有下肢局部感觉、运动障碍或畸形，单侧性腰椎骶化和骶椎腰化，应为不合格。

4.11.8.3 X线长骨、大关节片

骨坏死，应为不合格。

4.11.9 心电图

心电图出现ST段或T波改变，不合格。心律不齐能排除器质性病变，生理性不完全右束支传导阻滞，应为合格。

4.11.10 B超

肝、胆、脾、双肾、胰无明显异常，应为合格。

4.12 妇科（女性）

- 4.12.1 外生殖器发育异常者，应为不合格。
- 4.12.2 功能性子宫出血者，应为不合格。
- 4.12.3 生殖器官结核、肿块、肿瘤者，应为不合格。
- 4.12.4 慢性盆腔炎者，应为不合格。
- 4.12.5 子宫内膜异位症，子宫腺肌病者，应为不合格。
- 4.12.6 严重痛经、怀孕者，应为不合格。

5 潜水员年度体格检查

5.1 基本要求

5.1.1 年度体格检查应在二级乙等及以上医院进行。检查项目应与潜水学员选拔体格检查项目相同，应每年进行一次。X线长骨、大关节片（包括双肩、双肘、双膝和双髋关节）应每两年进行一次。另外，应增加潜水医学科检查。

5.1.2 潜水员年度体格检查结果应填入《潜水员年度体格检查表》，按附录C。

5.2 一般检查

5.2.1 年龄

从事职业潜水的潜水员超过60周岁，应为不合格。

5.2.2 血压

原发性高血压I期，治疗后收缩压低于140 mm Hg、舒张压低于90 mm Hg，无明显症状，应为合格。

5.2.3 心率

心率每分钟小于55次，每分钟大于90次，排除器质性病变，应为合格。

5.3 外科

- 5.3.1 轻度脑震荡治愈后，休息和观察三至六个月，无症状，加压试验阴性，应为合格。
- 5.3.2 单纯性长骨骨折治愈后，休息和观察三个月，功能良好，无后遗症，应为合格。
- 5.3.3 关节脱位，复位后功能正常，无后遗症，应为合格。
- 5.3.4 关节轻度损伤，治愈后功能良好，无后遗症，应为合格。
- 5.3.5 慢性腰腿痛，治疗后症状消失，应为合格。
- 5.3.6 胆结石术后恢复良好，无明显症状和体征，应为合格。
- 5.3.7 慢性非特异性副睾炎、慢性前列腺炎，治疗后症状消失或明显减轻，应为合格。
- 5.3.8 泌尿系统结石术后恢复良好，无明显症状和体征，泌尿系统功能正常，应为合格。
- 5.3.9 单一手指缺失在两个以内，不包括拇指者，应为合格。

5.4 皮肤科

局限性神经性皮炎、轻度皮肤霉菌病，应为合格。

5.5 内科

- 5.5.1 冠心病Ⅱ期以内（包括Ⅱ期），无明显症状和体征，应为合格。
- 5.5.2 大叶性肺炎治愈后，休息和观察一个月，无后遗症，应为合格。
- 5.5.3 胃、十二指肠球部溃疡治愈后，休息和观察三至六个月，无复发，无十二指肠球部变形，全身情况良好，应为合格。
- 5.5.4 慢性胃炎、慢性肠炎、胃肠功能紊乱，治疗后症状消失或明显减轻，全身情况良好，应为合格。
- 5.5.5 胆道感染治愈后，休息和观察三个月，无复发，无自觉症状，应为合格。
- 5.5.6 急性细菌性痢疾治愈后，休息和观察一个月，无后遗症，应为合格。
- 5.5.7 急性尿路感染治愈后，休息和观察一个月，无复发，应为合格。
- 5.5.8 一氧化碳中毒治愈后，休息和观察二至三个月，无后遗症，应为合格。
- 5.5.9 饱和潜水员胆结石、尿路结石者，应为不合格。

5.6 神经精神科

神经衰弱治疗后，症状基本消失，全身情况良好，应为合格。

5.7 眼科

- 5.7.1 采用 GB/T 11533 规定的视力表，单眼裸眼视力不低于 4.7 (0.5)，应为合格。
- 5.7.2 轻度隐性斜视，无症状，应为合格。

5.8 耳鼻喉科

- 5.8.1 慢性扁桃体炎手术治愈后，休息和观察三个月，无后遗症，应为合格。
- 5.8.2 鼻腔囊肿、过敏性鼻炎、肥厚性鼻炎、萎缩性鼻炎、鼻息肉、鼻中隔偏曲，不影响耳咽管功能，应为合格。

5.9 口腔科

- 5.9.1 颞颌关节功能紊乱，治疗后症状消失，不影响使用潜水装具，应为合格。
- 5.9.2 口腔软组织感染治愈后，休息和观察一个月，无自觉症状，无后遗症，应为合格。

5.10 潜水医学科

- 5.10.1 减压病加压治疗痊愈，无后遗症，全身状况良好，应为合格。
- 5.10.2 肺气压伤治愈后，无后遗症，全身状况良好，应为合格。
- 5.10.3 减压性骨坏死Ⅰ期，应为合格，潜水员只能进行20 m以内的潜水或环境压力0.1 MPa以下的高气压作业。
- 5.10.4 减压性骨坏死Ⅱ期和Ⅲ期，应为不合格。

5.11 辅助检查

- 5.11.1 乙型肝炎表面抗原阳性，肝功能正常，无自觉症状，应为合格。
- 5.11.2 乙型肝炎表面抗原阴性，单项丙氨酸氨基转移酶超过正常值，经治疗恢复正常，休息和观察三个月，无复发，无自觉症状，应为合格。
- 5.11.3 单纯高血脂者，应为合格。
- 5.11.4 空腹血糖高于正常值，无自觉症状，无并发症，服药后空腹血糖恢复正常，应为合格。
- 5.11.5 心电图ST段压低或T波低平，不伴有其他临床症状和体征，应为合格。
- 5.11.6 B超：
 - a) 脂肪肝，不伴其它临床症状和体征，应为合格；
 - b) 脾大在3 cm以内，能排除其他疾病，应为合格；
 - c) 单纯性肾脏、肝脏的囊肿，最大直径不大于2 cm，总数不超过2个，无自觉症状，应为合格；
 - d) 肝血管瘤，最大直径不大于2 cm，总数不超过2个，无自觉症状，应为合格；
 - e) 肾脏、输尿管、膀胱、肝内、胆管、胆囊、胰的结石，无自觉症状，从事空气与混合气潜水者，应为合格；从事饱和潜水者，应为不合格。

5.12 妇科（女性）

- 5.12.1 功能性子宫出血治愈后，无后遗症，全身状况良好，应为合格。
- 5.12.2 慢性盆腔炎治愈后，无后遗症，全身状况良好，应为合格。
- 5.12.3 子宫内膜异位症、子宫腺肌病治愈后，无后遗症，全身状况良好，应为合格。

附录 A
(规范性)
潜水学员选拔体格检查表

潜水学员选拔体格检查项目及检查结果应按图A.1填写。

<p style="text-align: center;">潜 水 学 员 选 拔 体 格 检 查 表</p> <p style="text-align: center;">单位名称_____</p> <p style="text-align: center;">姓 名_____</p> <p style="text-align: center;">体检医院_____</p> <p style="text-align: center;">体检时间_____</p>
--

图 A.1 潜水学员选拔体格检查表

姓名			性别		贴照片处	
曾用名			年龄			
文化程度			职业			
身高		体重		BMI		
民族		籍贯		出生地	婚否	
血型			身份证号			
毕业学校或 工作单位						
家庭或工作 单位住址						
既往疾病史	<p>患有或治疗过下列疾患在序号上划○</p> <p>1 脑外伤或脑震荡；2 肿块和肿瘤；3 中耳炎；4 鼻衄；5 肺结核；6 咯血；7 哮喘；8 高血压；9 心脏病；10 癫痫；11 梦游；12 精神活动性物质滥用和依赖；13 肾病；14 血尿；15 糖尿病；16 甲状腺病；17 风湿热；18 关节炎；19 骨折；20 血液病；21 胃病；22 黄疸；23 肝病；24 阑尾炎；25 疝气；26 便血；27 性病；28 其他</p>					
血压		心率		肺活量		
外科皮肤科	头颈部		脊椎		医师意见： 签名：	
	胸廓		腹部			
	四肢关节		皮肤			
	肛门外生殖器		其他			
内科	肺部		心脏		医师意见： 签名：	
	腹部		肝、脾			
	肾		其他			

图 A.1 潜水学员选拔体格检查表（续）

神经精神科	神经系统		口吃		医师意见： 签名：
	其他				
眼科	视力	左		色觉	医师意见： 签名：
		右		眼病	
	其他				
耳鼻喉科	耳	左		嗅觉	医师意见： 签名：
		右		鼻	
	咽喉		鼓膜		
	其他				
口腔科	龋齿		牙周病		医师意见： 签名：
	缺齿		咬合		
	其他				
听力测试					医师意见： 签名：

图 A.1 潜水学员选拔体格检查表（续）

心电图		医师意见： 签名：	
B 超		医师意见： 签名：	
X 线胸片和长骨、大关节片		医师意见： 签名：	
特殊检查	特殊检查在有条件的专门医疗机构进行并作结论		
	咽鼓管功能		医师意见： 签名：
	加压试验		
	氧敏感试验		

图 A.1 潜水学员选拔体格检查表（续）

辅助检查	此栏粘贴辅助检查报告单	
妇科（女性）		医师意见： 签名：
主检医师意见	<p style="text-align: right;">主检医师签名：_____年 月 日</p> <p style="text-align: right;">特殊检查主检医师签名：_____年 月 日</p>	
体检结果 及结论	<p style="text-align: right;">体检医院盖章：_____年 月 日</p>	

图 A.1 潜水学员选拔体格检查表（续）

附录 B
(规范性)
特殊检查的方法

B.1 咽鼓管功能检查

咽鼓管功能检查采用捏鼻闭口呼吸法，受检者以两指紧压两侧鼻翼，同时上下唇闭紧用力呼气，咽鼓管功能良好者则气体进入咽鼓管，受检者感觉鼓膜突然向外膨出，咽鼓管功能不良者则无感觉。

B.2 加压试验

受检者在无感冒的情况下，进甲板减压舱，以一定的加压速度加压到0.3 MPa (30 m)，停留15 min，以观察受检者对加压过程和压力下停留的适应性。加压速度先慢后快，以2 min缓慢升压到10 m，继用3 min升压到30 m，加压总时间控制在5 min内。升压过程中应不断询问受检者的感觉，允许加压过程中受检者有2次停止加压或稍作减压的中耳腔调压。加压到30 m后停留15 min期间注意舱内通风并严密观察和询问受检者的症状和体征。

加压过程中无耳痛或副鼻窦痛，或虽有疼痛经两次停止加压或稍作减压后中耳腔调压成功、疼痛消失；30 m停留期间无呼吸困难，无心血管异常反应，无神态异常变化；减压后4 h内无不适主诉，则为加压试验阴性。遇有加压过程中受检者反复调压2次以上，或加压时间超过5 min，或30 m停留过程中出现嘴唇麻木、感觉迟钝、注意力不能集中或过度兴奋等症状和体征，或减压后4 h内有不适主诉，则为加压试验阳性。

加压试验的减压程序按表B.1。减压过程中受检者作好适当的保暖并保持呼吸动作的协调、自然，不应屏气。

表 B.1 加压试验减压程序及停留时间

单位为分钟

减压到第一停留站的时间	各停留站深度对应停留时间			减压总时间
	9 m	6 m	3 m	
5	3	6	7	24
注：停留站间移行时间和从3 m站减至常压的时间均为1 min，已计入减压总时间。				

B.3 氧敏感试验

受检者在甲板减压舱内0.18 MPa (18 m) 面罩吸氧30 min，以观察受检者对高压氧的耐受能力。受检者吸氧时，要注意观察和询问，并加强舱内的通风。吸氧结束，受检者摘下面罩，舱内通风并用4 min~6 min缓慢匀速地减至常压。如舱内有不吸氧者，或吸氧过程中受检者因不适而改吸空气，可按表B.2程序减压。

表 B.2 氧敏感试验减压程序及停留时间

单位为分钟

减压到第一停留站的时间	各停留站深度对应停留时间		减压总时间
	6 m	3 m	
2	2	3	9
注：6 m站减至3 m站和从3 m站减至常压的时间均为1 min，已计入减压总时间。			

吸氧过程中如受检者出现下列症状和体征之一，即为氧敏感试验阳性：指（或趾）发麻、恶心、呕吐、眩晕、胸骨后不适、视野变窄、脸色苍白、出汗、嘴唇或面颊或颈部肌肉抽搐。吸氧过程中，受检者出现上述症状和体征应摘下面罩、停止吸氧，换吸舱内空气后症状和体征会自行消除。无上述症状和体征者为氧敏感试验阴性。

氧敏感试验可和加压试验结合进行，按加压试验步骤至30 m停留结束后，以6 m/min的速度缓慢匀速地减压到18 m，受检者戴上吸氧面罩持续吸氧30 min，吸氧结束后用6 min缓慢匀速地减至常压。如吸氧过程中有不适而改吸空气者，可按表B.3程序减压。

表 B.3 加压试验和氧敏感试验减压程序及停留时间

单位为分钟

减压到第一停留站的时间	各停留站深度对应停留时间		减压总时间
	6 m	3 m	
5	7	10	24
注：6 m站减至3 m站和从3 m站减至常压的时间均为1 min，已计入减压总时间。			

附录 C
(规范性)
潜水员年度体格检查表

潜水员年度体格检查项目及检查结果应按图C.1填写。

<p style="text-align: center;">潜水员年度体格检查表</p> <p style="text-align: center;">单位名称_____</p> <p style="text-align: center;">姓 名_____</p> <p style="text-align: center;">体检医院_____</p> <p style="text-align: center;">体检时间_____</p>
--

图 C.1 潜水员年度体格检查表

姓名		性别		贴照片处			
曾用名		年龄					
文化程度		血型					
身高		体重					
民族		籍贯		出生地		婚否	
身份证号							
潜水工龄		最大深度					
家庭或工作单位住址							
既往疾病史							
减压病病史							
血压	静态状态			运动状态			
内科	心血管系统						医师意见:
	中枢神经系统						
	呼吸系统						
	腹部						
	其他						签名:

图 C.1 潜水员年度体格检查表（续）

外科	皮肤					医师意见： 签名：	
	脊椎四肢						
	泌尿系统						
	腺体疝痔						
	其他						
五官科	视力	左		耳	左		医师意见： 签名：
		右			右		
	眼底			色视			
	鼻			喉			
	其他						
神经精神科	签名：					医师意见： 签名：	
潜水医学科	签名：					医师意见： 签名：	

图 C. 1 潜水员年度体格检查表（续）

听力测试		医师意见： 签名：
心电图		医师意见： 签名：
B超		医师意见： 签名：
X线胸片和长骨、大关节片		医师意见： 签名：
特殊检查	特殊检查在有条件的专门医疗机构进行并作结论	
	咽鼓管功能	医师意见：
	加压试验	
	氧敏感试验	签名：

图 C.1 潜水员年度体格检查表（续）

辅助检查	此栏粘贴辅助检查报告单	
妇科（女性）		医师意见： 签名：
主检 医师 意见	主检医师签名： 年 月 日 特殊检查主检医师签名： 年 月 日	
体检 医院 结论	体检医院盖章： 年 月 日	

图 C.1 潜水员年度体格检查表（续）

