

## 民用空气潜水员暂行标准

合格的民用潜水员是指经过正规训练并有一年以上实际工作资历或通过三年以上实际工作锻炼，具有经过正规训练同等知识或技艺的；年龄不小于十八岁；身体符合潜水员体格检查标准的；能在水深50米以浅安全而熟练地进行一般水下工程作业的潜水员。

在知识和技艺上应能满足下列三个方面的要求：

### 一、潜水和潜水作业方面：

1. 熟悉国家的与潜水和潜水作业有关的安全、劳保法规，掌握有关安全作业的经验。
2. 呼吸压缩空气，在下列各种条件下，均能在水深50米以浅安全熟练地潜水：

- (1) 使用自携式轻潜水装具（30米以浅）、管供式轻潜水装具或通风式重潜水装具；
- (2) 在淡水或海水，在遮蔽水域开廓水域；
- (3) 白天或夜晚，各种能见度及各种海底。

3. 能胜任照料其他潜水员（二手工作），并在意外情况下，能及时采取应急措施保证潜水员的安全。

4. 对所使用的各种潜水装具、设备和通话系统能例行维护保养，会检查修理潜水服。
5. 会使用各种潜水减压表，在潜水医生指导下能操舱治疗减压病。
6. 安全有效地操作低、高压空气压缩机，并能例行维护保养。
7. 在潜水长指导下，能计划、准备和组织执行各种潜水作业。
8. 能识别潜水减压病、氮麻醉等常见潜水疾病的症状。
9. 会进行一般简单的急救、人工呼吸和体外心脏按摩。

### 二、航海和船艺方面：

10. 在指导下，能驾驶工作艇。
11. 能看懂海图，会应用潮汐表和潮流图。
12. 掌握一般帆缆知识和技艺。

### 三、水下作业和水下工具设备方面：

13. 安全熟练地使用下列类型工具和完成水下作业任务。
  - (1) 品种常用手动工具；
  - (2) 各种常用机动工具；
  - (3) 喷水苗子和空气提升器；

- (4) 切割设备；
  - (5) 索具；
  - (6) 焊接设备；
  - (7) 无损检验设备；
  - (8) 在指导下，使用各种炸药。
  - (9) 其他专用工具和设备。
14. 对上述设备工具进行例行保养。
15. 能识一般工程图。
16. 能进行水下勘测任务并提出报告。
- 四、外语方面：懂英语，能阅读本专业有关基本知识资料和会说简单的日常用语。