



# 中华人民共和国国家标准

GB 6419—86

---

## 潜水焊工考试规则

Regulations for the qualification  
test of diver-welders

1986-05-24发布

1987-05-01实施

---

国家标准局 批准

# 目 录

1 总则.....	( 1 )
2 潜水焊工考试委员会.....	( 1 )
3 考试分类及报考资格.....	( 1 )
4 考试内容及方法.....	( 2 )
5 试件的检验及评定.....	( 5 )
6 合格证书.....	( 7 )
7 考试成绩登记及记录.....	( 7 )
附录A 潜水焊工合格证书格式.....	( 8 )
附录B 潜水焊工考试登记表.....	( 12 )
附录C 潜水焊工考试记录汇总表.....	( 16 )

# 潜水焊工考试规则

## Regulations for the qualification test of diver-welders

### 1 总则

1.1 为了提高潜水焊工技术水平,保证水下焊接质量,特制订潜水焊工考试规则(以下简称本规则)。

1.2 本规则适用于潜水焊工在深度小于60m的水中,采用湿法和局部干法进行水下焊接的基本知识和操作技能的考试。考试合格者可从事厚度(板厚或壁厚)为3~20mm的一般强度钢〔屈服强度小于343MPa(35kgf/mm<sup>2</sup>)〕结构的水下焊接。

1.3 按本规则考试合格者,由有关主管机关颁发潜水焊工合格证书。

1.4 凡持有合格证书的潜水焊工均可从事与合格类别相应的海上平台、船舶、水下管道、水下钢制基础等一般强度钢结构的水下焊接。

### 2 潜水焊工考试委员会

2.1 经主管机关批准,成立潜水焊工考试委员会,负责潜水焊工考试工作。考试委员会成员报主管机关备案。

2.2 考试委员会由下列人员组成:

- a. 总工程师或总技术负责人;
- b. 主管机关代表;
- c. 水下焊接工作的技术负责人或水下焊接工程师;
- d. 水下检验工程师;
- e. 有经验的潜水焊工;
- f. 潜水焊工培训负责人(或教师)。

2.3 考试委员会职责和权利

2.3.1 考试委员会负责审查潜水焊工资格,确定考试类别,主持考试工作,评定考试结果,向主管机关申报潜水焊工考试合格及免试人员名单。

2.3.2 对焊接质量一贯不好或发生质量事故的潜水焊工,考试委员会有权作出如下处理:

- a. 降低工作类别;
- b. 停止焊接工作,责成继续练习,重新考试;
- c. 撤销合格证书。

### 3 考试分类及报考资格

3.1 入级考试

3.1.1 入级考试定义

参加湿法P类或局部干法I类潜水焊工资格的考试称为入级考试。

3.1.2 入级报考资格

凡持有国家认可的潜水员证书或潜水学校颁发的潜水员毕业证书,并具有一定的水下焊接技能,