

ICS 13.340.10
C 73



中华人民共和国国家标准

GB 9953—1999

浸 水 保 温 服

Immersion suits

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 9953—1999。

1999-04-05 发布

1999-07-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是根据国家质量技术监督局 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则：第 1 单元：标准的起草与表述规则 第 1 部分：标准编写的基本规定》、GB/T 1.3—1997《标准化工作导则 第 1 单元：标准的起草与表述规则 第 3 部分：产品标准编写规定》及国际海事组织(IMO)A689(17)决议：《救生设备的试验》(1991)，对 GB 9953—1988《保温救生服——技术要求》、GB 9954—1988《保温救生服——试验方法》进行修订的。本标准编写格式与国家标准要求一致，在技术内容上与国际发展相吻合。

本标准由农业部渔业局提出。

本标准由中国水产科学研究院归口。

本标准起草单位：天津市水产局。

本标准主要起草人：王秉维、周亚新、马丙申。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

中华人民共和国国家标准

GB 9953—1999

浸 水 保 温 服

代替 GB 9953—1988
GB 9954—1988

Immersion suits

1 范围

本标准规定了浸水保温服的类型、技术要求、试验方法、检验规则、产品标记及包装贮存等。
本标准适用于浸水保温服的制作及检验。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 1038—1983 船用导航仪器运输包装技术条件

3 术语

3.1 浸水保温服

帽(可带有面罩)、衣、裤、靴、手套等水密连为一体(手套亦可不连接)的具有规定保温性能及浮力性能的救生服装。

3.2 绝热型浸水保温服(B型)

用保温材料制作的,其保温性能满足 4.4.1 条要求的浸水保温服。

3.3 非绝热型浸水保温服(B_a型)

用低保温材料制作的,其保温性能仅满足 4.4.2 条要求的浸水保温服。

4 技术要求

4.1 材料和规格

4.1.1 浸水保温服的材料应具有防水性、保温性[材料的热导率不大于 $0.25 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$]、耐温性、阻燃性、耐油性,及规定的强度,可为单层或多层复合型,且必须无毒、无刺激性气味,不会因海上空气、海水、淡水、油及真菌的影响而无法使用。

4.1.2 浸水保温服的外表面在日光下应呈橙色。

4.1.3 浸水保温服的重量应不大于 7 kg,规格应同时满足身高为 1.60~1.80 m 人员的使用要求。

4.2 结构

4.2.1 服装胸前应设有能承受 3 000 N 拉力的救生吊环(扣)。

4.2.2 服装腰部应设有不易失落内存物品的应急口袋,内装 1.5 m 细索一根(下水后人员编组连接用),救生哨笛一个(用细索与服装牢固连接,带有封闭面罩),对于具有浮力无须加穿救生衣的其应急口袋内应配置认可型救生衣灯一个(具有不小于 0.75 cd 的光强;能提供 0.75 cd 的光强至少 8 h 的光源)。

4.2.3 服装帽、胸、腹、背部应永久性附有认可型反光材料,每块面积为 $100 \text{ mm} \times 300 \text{ mm}$,总数不少于 5 块。

国家质量技术监督局 1999-04-05 批准

1999-07-01 实施