



中华人民共和国国家标准

GB 5980—XXXX

代替 GB 5980-2009

船舶噪声级规定

Regulation on noise levels on board ships

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

(征求意见稿)

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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 内河船舶分类和噪声级最大限制值	1
5 海洋船舶分类和噪声级最大限制值	2
6 船舶环境噪声最大限制值	2
7 测量方法	3
8 防护措施	3
参 考 文 献	4

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 5980—2009《内河船舶噪声级规定》，与GB 5980—2009相比除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 修改了标准适用范围（见第1章，2009年版的第1章）；
- 删除了报务室噪声限值（见表2，2009年版的表2）；
- 增加了海洋船舶噪声级的最大限制值（见第5章）；
- 增加了各类船舶环境噪声级的最大限制值（见第6章）；
- 增加了船舶环境噪声测量方法（见第7章）；
- 修改了防护措施（见第8章，2009年版的第5章）。

本文件由中华人民共和国交通运输部提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1986年首次发布为GB 5980—1986，2000年第一次修订，2009年第二次修订；
- 本次为第三次修订。

船舶噪声级规定

1 范围

本文件规定了内河、海洋船舶舱室噪声级及船舶的环境噪声级。

本文件适用于在内河航行的干货船、液货船、集装箱船、客船、推（拖）船、滚装船、高速船、耙吸式、绞吸式挖泥船和特定航线江海直达船舶，以及 1600 总吨及以上海洋船舶（除动力支承船、高速船、渔船、铺管驳船、起重驳、海上移动式钻井平台、非商用游艇、军舰和军用运输船、非机械推进船舶、打桩船、挖泥船之外的新船）的噪声级规定。

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 4595 船上噪声测量
- GB/T 43943 船舶环境噪声

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 内河船舶分类和噪声级最大限制值

4.1 按船长和连续航行时间，内河船舶按表 1 划分为三类。连续航行小于 2h 的船舶，按第Ⅲ类船舶执行。

表 1 内河船舶分类

类 别	船长(垂线间长) <i>L</i> /m	连续航行时间 <i>T</i> /h
I	$L \geq 70$	$T \geq 24$
II	$L \geq 70$	$12 \leq T < 24$
	$30 \leq L < 70$	$T \geq 12$
III	$L < 30$	—
	—	$2 \leq T < 12$
注：表中不包括内河高速船。		

4.2 内河船舶噪声以 A 声级为评价依据。各类船舶不同舱室噪声级的最大限制值按表 2。

表 2 内河船舶噪声级的最大限制值

单位为分贝

舱室和处所的名称	噪声最大限制值			
	I	II	III	内河高速船
连续有人值班机器处所	90			—
非连续有人值班机器处所	110			—
机舱控制室	75		—	—
非机器处所组成部分的工作间 未规定的工作处所（其他工作区域）	85			—
驾驶室	65		69	70
居住舱室	60	65	70	—
医务室	60	65	—	—
办公室、休息室、座席客舱室	65	70	75	78/75 ^a
厨 房	80		85	—
^a 内河船长大于等于 25m 的高速船客舱：连续航行时间不超过 4h 噪声限制值为 78dB(A)；连续航行时间超过 4h 时，噪声限制值为 75dB(A)。船长小于 25m 的高速船可参照执行。				

5 海洋船舶分类和噪声级最大限制值

海洋船舶噪声以A声级为评价依据。各类船舶不同舱室噪声级的最大限制值按表3。

表 3 海洋船舶噪声级的最大限制值

单位为分贝

舱室和处所的名称	船舶尺度（GT）	
	$1600 \leq GT < 10000$	$GT \geq 10000$
机器处所	110	110
机舱控制室	75	75
非机器处所组成部分的工作间	85	85
未规定的工作处所（其他工作区域）	85	85
驾驶室和海图室	65	65
瞭望位置，包括驾驶室两翼和窗口	70	70
无线电室（无线电设备工作，但不产生声响信号）	60	60
雷达室	65	65
居住舱室和医务室	60	55
餐厅	65	60
娱乐室	65	60
露天娱乐区域（外部娱乐区域）	75	75
办公室	65	60
厨房（食物加工设备不工作）	75	75
备膳室和配膳间	75	75
通常无人处所	90	90
注：无人处所一般为噪声级特别高且船员可能暴露（即使是比较短时间的暴露）的所有地点。		

6 船舶环境噪声最大限制值

船舶环境噪声以A声级为评价依据。各类船舶环境噪声级的最大限制值按表4。

表 4 船舶环境噪声级的最大限制值

单位为分贝

时段	环境噪声级的最大值
昼间	70
夜间	55

7 测量方法

船上噪声测量应符合GB/T 4595 的规定，船舶环境噪声测量应符合GB/T 43943的规定。

8 防护措施

船员进入噪声级大于85dB(A)的场所时，应采取耳保护措施。声级大于85dB(A)的舱室，应在入口处设置明显告示牌“进入高噪声区，必须戴耳保护器”。

参 考 文 献

- [1] GB 3096—2008 声环境质量标准
 - [2] IMO MSC. 337 (91) 船上噪声等级规则 (code on noise levels on board ships)
-