



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3806—1997

海洋平台照度要求和测量方法

Requirement and measuring method of
illumination levels for offshore platform

1997-10-17 发布

1998-06-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

前 言

本标准是对海洋平台照度要求和测量方法的汇总。在此之前海洋平台使用者总是根据通用的照度标准提出设计要求。本标准的制定有利于海洋平台的照明设计。

本标准在照度测量方法方面引用了 CB/T 3485—93《船舶舱室照度计算与测量方法》中有关部分内容。

本标准由全国海洋船标准化技术委员会提出。

本标准由中国船舶工业总公司第七研究院七〇八所归口。

本标准起草单位：中国船舶工业总公司第七研究院七〇八所。

本标准主要起草人：朱生山、付裕虎。

中华人民共和国船舶行业标准

海洋平台照度要求和测量方法

CB/T 3806—1997
分类号: U 63

Requirement and measuring method of
illumination levels for offshore platform

1 范围

本标准规定了海上平台舱室和主要工作处所的人工照明照度的最低要求及为安全考虑的应急照明照度的最低要求和照度测量方法。

本标准适用于海上固定平台、海上移动平台及浮动式生产储存装置。

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。

JJG 245—91 光照度计检定规程

3 定义

本标准采用下列定义。

照度

主要视觉工作面上的水平平均照度。如果不特别指定视觉工作面,则对室内指离地板 800mm 处的水平面照度;或对室内外通道及露天甲板指地板上的照度;或对工作部位指工作台面或操纵部位的照度。

4 照度要求

4.1 各舱室和有关工作处所需要的正常照明的照度应不低于表 1 的规定。

表 1 正常照明照度要求

处 所	照度, lx
* 办公室台面、* 手术台、厨房洗涤区和柜台、精密加工车间、实验室	500
* 医务室台面、* 卧铺枕边、* 仪表板面、* 机舱内操作部位、* 报务桌、* 海图桌、* 操纵台、* 盥洗室和浴室等镜前、娱乐室、车间、阅览室、手术室	300
开关房、控制室、休息室、接待室、吸烟室、医务室、厨房、餐厅、病房	200
机舱、机舱出入口、发电机室、应急发电机室、卧室、办公室、压缩机室、泵房、海图室、无线电室、广播室、电话交换机房、电罗经室、可控硅房、洗衣房、司钻控制台、消防员装备存放处	150