

中华人民共和国国家标准

海上油气开发工程术语 综合

GB/T 14090.1—93

Terminology for offshore oil and gas development
engineering—Comprehension

1 主题内容与适用范围

本标准规定了海上油气开发工程中有关系统、设施与装置、操作状态、环境条件及载荷等方面的术语及其定义。

本标准适用于科研、设计、生产、教学等领域。

2 系统

编号	术 语	定义或说明	不推荐的同义词
2.1	固定式生产系统 fixed production system	以固定式结构支承海上油气处理装置的生产系统	
2.2	浮式生产系统 floating production system (FPS)	以柱稳半潜式平台、浮式生产储油装置或生产储油船支承海上油气处理装置的生产系统	
2.3	顺应式生产系统 compliant production system	以顺应式结构支承海上油气处理装置的生产系统	
2.4	水下生产系统 subsea production system	由水下井口、水下基盘及管汇、水下储油中心、输油中间站等整套水下生产设备及海底管道组成的海上油气生产系统	
2.5	早期生产系统 early production system (EPS)	利用已有的少数勘探井、试油井和快速改装完成的采油设施先行生产,提前获得经济收益,有时也结合进行延长测试,以期进一步探明油藏,为最终制定油田开发方案提供有价值的油层资料的海上油气生产系统或生产与测试系统	
2.6	单井石油生产系统 single well oil production system (SWOPS)	采用水下井口及动力定位生产储油船(兼作运输油船将原油运回港口)进行海上石油早期生产与延长测试的海上石油生产测试系统	

编号	术 语	定义或说明	不推荐的同义词
2.7	集输系统 gathering system	将各油井的井液加以汇集并输送给油气处理装置的系统	
2.8	储油系统 oil storage system	为海上石油生产系统所产原油提供缓冲储存的系统	

3 设施与装置

编号	术 语	定义或说明	不推荐的同义词
3.1	平台 platform	用于海上油气资源勘探与开发的移动式平台、固定式平台、顺应式结构的总称。由上部结构、设施与设备、支承结构等组成	
3.1.1	钻井平台 drilling platform, drilling unit	设有钻井设备,可在海上进行钻井作业的平台	
3.1.2	井口平台 wellhead platform	甲板上设有采油井口,可在海上进行油气采集的平台	
3.1.3	生产平台 production platform	设有油气处理装置,可在海上进行油气分离及处理的平台	采油平台
3.1.4	储油平台 oil storage platform	具有储油设施,可在海上为生产平台所生产的原油提供缓冲储存的平台	
3.1.5	输油平台 transfer platform	供停靠穿梭油船并将原油输送到船上运走的固定式平台	
3.1.6	油区终端平台 field terminal platform	作为油气开发区平台群中的终端站,通过单点系泊装置或其他形式的输油、装油设施将油气开发区生产和储存的原油输送出去的平台	
3.1.7	修井平台 workover platform	专用于对油井施行井下作业使油井恢复或增加产量的平台。其结构型式和悬臂自升式钻井平台相似	
3.1.8	生活平台 accommodation platform	专用于在海上为人员提供起居及生活设施的平台	
3.1.9	火炬平台 flare platform	将油气处理过程中分离出的少量天然气引至火炬塔顶放空燃烧的专用平台	
3.2	固定式平台 fixed platform	用桩将结构固定于海底或依靠自身的巨大重量坐落于海底的平台	

编号	术 语	定义或说明	不推荐的同义词
3.2.1	桩基平台 pile-supported platform	用桩作为支承结构的平台	
3.2.2	导管架平台 jacket platform	上部结构与设施以导管架及桩作支承结构的平台	
3.2.3	基盘式平台 template platform	导管架和预先安装并固定于海底的水下基盘连接成一体的平台	底盘式平台
3.2.4	单立柱平台 monopod platform	上部结构架设在一根大直径塔柱上的平台	
3.2.5	重力式平台 gravity platform	利用自身重量大、重心低等特点,能稳坐于海底进行作业的平台	
3.2.5.1	混凝土重力式平台 concrete gravity platform	由钢筋混凝土建造,具有钻井、采油、储油等多种功能的大型重力式平台	
3.2.5.2	塔式平台 tower platform	以格栅形混凝土沉箱(兼作储油罐)作基础,向上伸出2~4根空心混凝土柱支撑上部结构的大型重力式平台	
3.3	移动式平台 mobile unit, mobile platform	能重复实现就位、起浮、移航等操作以改变作业地点的平台	
3.4	移动式钻井平台 mobile drilling unit, mobile drilling platform	能重复实现就位、起浮、移航等操作以改变作业地点的钻井平台	
3.4.1	坐底式钻井平台 submersible drilling unit, bottom-supported drilling unit	坐落于海底时钻井,起浮后可拖航至另一地点作业的移动式钻井平台	
3.4.2	自升式钻井平台 jack-up drilling unit, self-elevating drilling unit	由上部结构、桩腿及升降机构等组成,在桩腿支承于海底、上部结构升起到水面以上一定高度时进行钻井作业,浮于水面时可拖航至另一作业地点的移动式钻井平台	
3.4.2.1	沉垫自升式钻井平台 mat jack-up drilling unit	在诸桩腿的下端连接有一个大面积公共沉垫的自升式钻井平台	
3.4.2.2	桩靴自升式钻井平台 footing jack-up drilling unit	在每一桩腿的下端设一面积较大的箱体以增大海底支承面积的自升式钻井平台	

编号	术 语	定义或说明	不推荐的同义词
3.4.2.3	悬臂自升式钻井平台 cantilever jack-up drilling unit	井架及钻台安装在悬臂结构上,且能沿轨道滑移到平台甲板以外一定距离进行钻井的自升式钻井平台	
3.4.2.4	槽口自升式钻井平台 slot jack-up drilling unit	为使钻柱从钻台向下通过甲板直达海底进行钻井,将甲板结构做成凹形槽口的自升式钻井平台	
3.4.2.5	倾斜桩腿自升式钻井平台 slant leg jack-up drilling unit	斜置桩腿使诸桩腿在海底的间距增大,以改善平台稳定性的自升式钻井平台	
3.4.3	柱稳半潜式钻井平台 column stabilized semisubmersible drilling unit	由上部结构、立柱与浮垫或柱靴等组成,大部分浮体深埋于水面以下,依靠立柱的小水线面保证漂浮稳性,并在波浪中具有良好运动性能的移动式钻井平台	
3.4.3.1	双下浮垫柱稳半潜式钻井平台 twin pontoon column stabilized semi-submersible drilling unit	为简化结构及改善移航性能,将下部结构设计成两个前后向的箱形或其他形状浮体的柱稳半潜式钻井平台	
3.4.3.2	柱靴柱稳半潜式钻井平台 footing column stabilized semi-submersible drilling unit	每一立柱下端设一柱靴作为主要浮体的柱稳半潜式钻井平台	
3.5	钻井船 drilling ship	设有钻井设备,能在系泊定位或动力定位状态下进行海上钻井作业的船	
3.5.1	中心系泊定位钻井船 center moored drilling ship, turret moored drilling ship	将定位用系泊线系到船体中央的转筒下方,船体可绕转筒旋转,使作用在船体上的风浪流外力减到最小,以改善定位与运动性能从而提高钻井效率的系泊定位钻井船	
3.5.2	辐射系泊定位钻井船 spread mooring drilling ship	依靠在船体四周呈辐射状分布的多根系泊线进行定位的钻井船	
3.5.3	动力定位钻井船 dynamic positioning drilling ship	依靠自动控制的动力定位装置使船体保持所需位置以进行钻井作业的船	

编号	术 语	定义或说明	不推荐的同义词
3.6	钻井驳 drilling barge	设有钻井设备,一般在浅水域进行钻井作业的驳船	
3.7	顺应式结构 compliant structure	利用拉索、张力腿、万向接头等构件,对结构物在外载荷作用下产生的六个自由度的运动加以某种限制与约束,以满足定位与运动要求的半固定式结构	顺应式平台
3.7.1	拉索塔 guyed tower	以塔形桁架及桩作为支承结构,同时采用多根系泊钢索从塔形桁架四周拉住以保证风浪中稳定性的深水顺应式结构	牵索塔
3.7.2	张力腿平台 tension leg platform(TLP)	借助于几组钢管或钢缆张力构件垂直地系结于海底锚碇重块以实现定位的顺应式结构。结构型式类似柱稳半潜式平台	
3.7.3	铰接柱 articulated column, articulated tower	用铰接接头连接到海底重力基础或桩基础,在近水面处设有浮力舱或浮筒的管结构或桁架结构	铰接塔
3.8	液化天然气装载装置 liquified natural gas loading	为船舶装载液化天然气的单点系泊装置	
3.9	储油系泊装油装置 loading mooring storage (LMS)	具有储油和为系泊的穿梭油船装油等多种功能,且可在环境条件恶劣海域使用的单点系泊装置	
3.10	柱稳半潜式生产平台 column stabilized semisubmersible production unit	在海上进行油气生产的柱稳半潜式平台	
3.11	人工岛 artificial island	为了在浅水区进行海上油气开发,采用沉箱结构、泥沙吹填等方法建成的岛式油气生产基地	
3.12	储油船 oil storage tanker	为生产平台不断产出的原油提供储存设施,并在穿梭油船因天气恶劣无法靠泊装油的情况提供缓冲储存容积的油船	
3.13	浮式生产储油装置 floating production storage unit (FPSU), oil production and storage unit	以船或驳船作为支承结构,具有油气处理及原油储存功能的浮式装置	

编号	术 语	定义或说明	不推荐的同义词
3.14	生产储油船 production storage tanker, oil production and storage vessel	用作油气处理及原油储存的船	
3.15	生产测试船 production test ship	进行海上石油早期生产及延长测试的船	
3.16	穿梭油船 shuttle tanker	在生产油田和岸边终端站或炼油厂之间作定期往返的运输油船	
3.17	下水驳 launching barge	平底平甲板船型,甲板上设有导管架专用下水滑道及摇臂机构,把坐落在下水滑道上的导管架滑移到水中的驳船	
3.18	守护船 stand-by ship	设有救助及医疗设备,为钻井平台执行看守、值班及协助抛锚起锚等作业的辅助船	
3.19	固井船 well cementing ship	设有水泥储存舱、水泥搅拌机、水泥泵以及供安装管具、填料用的机械设备,带有足够的水泥与淡水,为钻井作业进行固井的船	
3.20	修井驳 workover barge	设有修井用各种设备的小型驳船	
3.21	钻井供应船 drilling tender	为钻井平台供应管子、泥浆、水泥、燃料、备品等物资,有时也提供人员居住舱室的船	
3.22	载管驳 pipe barge	为铺管船运载及供应钢管的驳船	
3.23	铺管船 pipelaying vessel	专用于铺设海底管道的船	
3.24	铺管驳 pipelaying barge	浅吃水、驳船型,可在近海、内河、沼泽地等区域进行管道铺设、架接等作业的驳船	
3.24.1	卷筒铺管驳 reel barge	将卷绕在大直径卷筒上的钢管从船上铺设到海底的驳船	
3.25	埋管驳 pipe-burying barge	借助于船载埋管机完成埋管作业的驳船	

编号	术 语	定义或说明	不推荐的同义词
3.26	三用拖船 tug, anchor handling and supply vessel	拖曳钻井平台转移井位,协助就位和起、抛锚作业,以及向钻井平台与生产平台供应钻管、泥浆、水泥、燃油、钻井用水等生产物品和食品、淡水等生活补给品的船	

4 操作状态

编号	术 语	定义或说明	不推荐的同义词
4.1	自由漂浮状态 free floating condition	海洋工程结构或海洋工程船舶依靠浮力无约束地漂浮于水面的状态	
4.2	系泊状态 moored condition	海洋工程结构或海洋工程船舶在单点系泊系统或其他系泊方式的约束下漂浮于水面的状态	
4.3	锚泊状态 anchored condition	海洋工程结构或海洋工程船舶在锚泊系统的约束下漂浮于水面的状态	
4.4	移航状态 transit condition	海洋工程结构或海洋工程船舶借助于自航、拖航、装运等方式从一个地点转移到另一个地点的状态	
4.5	拖航状态 towing condition	自由漂浮状态的海洋工程结构或无推进装置的海洋工程船舶在海上被拖带,从一个地点转移到另一个地点的状态	
4.6	坐底状态 supported on the sea bed condition	坐底式、重力式平台等坐落于海底,经过地基预压操作后的状态。包括坐底作业状态和坐底生存状态	
4.7	作业状态 operating condition	海洋工程结构在作业现场进行正常作业,承受与正常作业相应的环境载荷及作业载荷的状态	
4.8	生存状态 survival condition	海洋工程结构根据预报即将遇到极端恶劣的环境条件时,采取中止正常作业和提高安全性的各种措施,使结构物处于抗风暴的态势,以及在风暴环境中承受与生存环境条件相应的载荷的状态	自存状态

编号	术 语	定义或说明	不推荐的同义词
4.9	安装状态 installing condition	海洋工程结构在安装地点处于海上安装作业的状态。包括从驳船上下水、就位、打桩以及安装上部结构与设施等	
4.10	试验状态 test condition	海洋工程结构与设施在建造完成后进行试验时的状态	
4.11	升降状态 jacking condition	自升式平台在就位或撤离井位时,经历桩腿升或降、上部结构升或降、注入压载水进行地基预压等一系列操作时的状态	
4.12	插拔桩状态 spud driving and pulling condition	自升式平台就位时依靠平台自重插桩,然后利用压载水进行地基预压,使桩腿处于稳定位置;撤离井位时通过喷冲装置用大量海水对桩下土壤进行喷冲以消除土的吸附力再进行拔桩的状态	
4.13	冲桩 washing out pile	喷冲装置用大量海水对桩腿或沉垫下面的土壤进行喷冲,以消除土壤对结构的吸附力,使桩腿容易被拔起或沉垫容易浮起的一种操作	
4.14	预压状态 preloading condition	自升式平台就位时,坐底式、重力式平台坐落海底时,用海水压载的方法对地基进行预压,使平台及地基在生存状态具有足够稳定性的一种操作状态	
4.15	沉浮状态 ascending and descending condition	坐底式、重力式平台就位或撤离时,平台处于自由漂浮状态和坐底状态相互转变过程中的状态	

5 环境条件及载荷

编号	术 语	定义或说明	不推荐的同义词
5.1	环境资料 environmental data	包括水文条件(水深、潮位、流速、流向、波高、周期、波向、海冰、冰温、水温)、气象条件(风速、风向、气温、雪覆盖、结冰)、地震、海生物、工程地质(地质、地貌、海床土壤)等实测资料、可靠的观测资料或统计结果	

编号	术 语	定义或说明	不推荐的同义词
5.2	自然环境条件 natural environmental conditions	海洋工程结构在建造或使用期间可能遇到的风、浪、潮、流、冰、地震、海啸、雨、雪、雾、霜、温度、湿度、工程地质、海水腐蚀、海生物附着、水深等条件	
5.3	环境参数 environmental parameters	各种环境现象的有关参数。如波浪的参数有波高、周期、波向以及波浪谱等	
5.4	环境设计衡准 environmental design criteria	在确定海洋工程结构的设计环境条件时,对环境参数的重现期及环境载荷的组合等所持的原则和标准	
5.5	设计环境条件 design environmental conditions	作业环境条件与生存环境条件的总称	
5.5.1	作业环境条件 operating environmental conditions	按海洋工程结构的主要功能和各种操作要求确定的,能实现安全作业的一组环境参数上限值	
5.5.2	生存环境条件 survival environmental conditions	在海洋工程结构的工作寿命内,对结构产生最不利影响的环境条件组合以及代表最恶劣环境条件的一组环境参数上限值	
5.6	安装环境条件 installing environmental conditions	海洋工程结构在海上安装作业期间能实现安全作业的一组环境参数上限值	
5.7	重现期 recurrence period	再次出现比给定的波高、风速、流速等更为严重的情况所需的概率平均年数	
5.8	作业水深 operating water depth	海洋工程结构作业时所能达到的水深或水深范围	
5.9	设计水深 design water depth	作为设计要求提出的海洋工程结构的作业水深或水深范围	
5.10	有效波高 significant wave height	将所有连续测量的波高按大小排列,取其总个数的三分之一大波波高的平均值	有义波高, 三一波高
5.11	有效周期 significant wave period	将所有连续测量的波高按大小排列,并记下与各波高值相应的周期,取其总个数的三分之一大波周期的平均值	有义周期, 三一周期

编号	术 语	定义或说明	不推荐的同义词
5.12	波浪谱 wave spectrum	波浪位移的方差谱、波倾角谱、波数谱的统称。一般指波浪位移的方差谱,它反映了各成分波的有关量相对于频率的分布情况	
5.13	水面高程 water level elevation	海洋工程结构所在地点受潮位等影响而出现的水位	
5.14	特征潮位 characteristic tide levels	海洋工程常用的极端高(低)潮位、天文高(低)潮位、平均高(低)潮位等有代表意义的潮位	
5.15	飞溅区 splash zone	海洋工程结构在潮汐和波浪作用下干湿交替的区间	
5.16	海底冲刷 seafloor scour	海洋工程结构接触海底处,土壤受海流冲击作用而发生运移的现象	
5.17	环境载荷 environmental load	由风、浪、潮、流、冰、雪、地震等自然环境条件直接引起的载荷	
5.18	作业载荷 operating load	海洋工程结构在使用期间所受到的除环境载荷以外的其他载荷	
5.19	固定载荷 dead load	在某一操作状态恒定不变的载荷,包括海洋工程结构自身重量、静水浮力、永久性压载、土的静压力等	
5.20	可变载荷 variable load, live load	在所论操作状态缓慢地变化其位置及大小的载荷。如需移动位置或撤走的钻井及生产设备、人员及供应品、各种材料、储存舱及压载舱中的液体以及生产作业中的消耗品等	活动载荷
5.21	动载荷 dynamic load	对海洋工程结构有显著动力影响的载荷	
5.22	变形载荷 deformation load	结构变形引起的载荷。如温度变化、地基沉降、相邻结构变形引起的载荷	
5.23	生存环境载荷 survival environmental load	和生存环境条件相应的载荷	
5.24	作业环境载荷 operating environmental load	和作业环境条件相应的载荷	

编号	术 语	定义或说明	不推荐的同义词
5.25	甲板设计载荷 design deck load	各种状态下甲板各部位最大均布载荷和集中载荷的设计值	
5.26	风载荷 wind load	风作用在海洋工程结构水面以上部位所产生的载荷	
5.27	波浪载荷 wave load	波浪运动作用在海洋工程结构上所产生的载荷	
5.28	海流载荷 current load	海流作用在海洋工程结构上所产生的载荷。许多场合应计算波浪及海流联合作用引起的载荷,以及研究卡门涡流对柱状构件引起共振的可能性	
5.29	冰载荷 ice load	冰作用在海洋工程结构上所产生的载荷。包括大面积冰原整体移动引起的作用力、流冰的冲击力以及温度变化、水位涨落引起的冰载荷	
5.30	地震载荷 earthquake load	地震引起海洋工程结构物基础运动所产生的载荷	

附录 A
中文索引
(参考件)

A		G	
安装环境条件·····	5.6	固定式平台·····	3.2
安装状态·····	4.9	固定式生产系统·····	2.1
B		固定载荷·····	5.19
变形载荷·····	5.22	固井船·····	3.19
冰载荷·····	5.29		
波浪谱·····	5.12	H	
波浪载荷·····	5.27	海底冲刷·····	5.16
C		海流载荷·····	5.28
槽口自升式钻井平台·····	3.4.2.4	环境参数·····	5.3
插拔桩状态·····	4.12	环境设计衡准·····	5.4
沉垫自升式钻井平台·····	3.4.2.1	环境载荷·····	5.17
沉浮状态·····	4.15	环境资料·····	5.1
重现期·····	5.7	混凝土重力式平台·····	3.2.5.1
冲桩·····	4.13	火炬平台·····	3.1.9
穿梭油船·····	3.16	J	
储油船·····	3.12	甲板设计载荷·····	5.25
储油平台·····	3.1.4	铰接柱·····	3.7.3
储油系泊装油装置·····	3.9	井口平台·····	3.1.2
储油系统·····	2.8	基盘式平台·····	3.2.3
D		集输系统·····	2.7
单井石油生产系统·····	2.6	卷筒铺管驳·····	3.24.1
单立柱平台·····	3.2.4	K	
导管架平台·····	3.2.2	可变载荷·····	5.20
地震载荷·····	5.30	L	
动力定位钻井船·····	3.5.3	拉索塔·····	3.7.1
动载荷·····	5.21	M	
F		埋管驳·····	3.25
飞溅区·····	5.15	锚泊状态·····	4.3
风载荷·····	5.26	P	
浮式生产储油装置·····	3.13	平台·····	3.1
辐射系泊定位钻井船·····	3.5.2	铺管驳·····	3.24
浮式生产系统·····	2.2		

铺管船	3.23	修井平台	3.1.7
		悬臂自升式钻井平台	3.4.2.3
Q		Y	
倾斜桩腿自升式钻井平台	3.4.2.5	液化天然气装载装置	3.8
		移动式平台	3.3
R		移动式钻井平台	3.4
人工岛	3.11	移航状态	4.4
		油区终端平台	3.1.6
S		有效波高	5.10
三用拖船	3.26	有效周期	5.11
设计环境条件	5.5	预压状态	4.14
生存环境载荷	5.23		
设计水深	5.9	Z	
生产测试船	3.15	载管驳	3.22
生产储油船	3.14	早期生产系统	2.5
生产平台	3.1.3	张力腿平台	3.7.2
生存环境条件	5.5.2	重力式平台	3.2.5
生存状态	4.8	中心系泊定位钻井船	3.5.1
生活平台	3.1.8	桩基平台	3.2.1
升降状态	4.11	桩靴自升式钻井平台	3.4.2.2
试验状态	4.10	柱稳半潜式生产平台	3.10
守护船	3.18	柱稳半潜式钻井平台	3.4.3
双下浮垫柱稳半潜式钻井平台	3.4.3.1	柱靴柱稳半潜式钻井平台	3.4.3.2
水面高程	5.13	自然环境条件	5.2
水下生产系统	2.4	自升式钻井平台	3.4.2
顺应式结构	3.7	自由漂浮状态	4.1
顺应式生产系统	2.3	钻井驳	3.6
输油平台	3.1.5	钻井船	3.5
		钻井供应船	3.21
T		钻井平台	3.1.1
塔式平台	3.2.5.2	坐底式钻井平台	3.4.1
特征潮位	5.14	坐底状态	4.6
拖航状态	4.5	作业环境条件	5.5.1
		作业环境载荷	5.24
X		作业水深	5.8
下水驳	3.17	作业载荷	5.18
系泊状态	4.2	作业状态	4.7
修井驳	3.20		

附录 B
英文索引
(参考件)

A

accommodation platform	3.1.8
anchored condition	4.3
articulated column	3.7.3
articulated tower	3.7.3
artificial island	3.11
ascending and descending condition	4.15

B

bottom-supported drilling unit	3.4.1
--------------------------------------	-------

C

cantilever jack-up drilling unit	3.4.2.3
center moored drilling ship	3.5.1
characteristic tide levels	5.14
column stabilized semi-submersible drilling unit	3.4.3
column stabilized semi-submersible production unit	3.10
compliant production system	2.3
compliant structure	3.7
concrete gravity platform	3.2.5.1
current load	5.28

D

dead load	5.19
deformation load	5.22
design deck load	5.25
design environmental conditions	5.5
design water depth	5.9
drilling barge	3.6
drilling platform	3.1.1
drilling ship	3.5
drilling tender	3.21
drilling unit	3.1.1
dynamic load	5.21
dynamic positioning drilling ship	3.5.3

E

early production system(EPS)	2.5
------------------------------------	-----

earthquake load	5.30
environmental data	5.1
environmental design criteria	5.4
environmental load	5.17
environmental parameters	5.3

F

field terminal platform	3.1.6
fixed platform	3.2
fixed production system	2.1
flare platform	3.1.9
floating production storage unit(FPSU)	3.13
floating production system(FPS)	2.2
footing column stabilized semi-submersible drilling unit	3.4.3.2
footing jack-up drilling unit	3.4.2.2
free floating condition	4.1

G

gathering system	2.7
gravity platform	3.2.5
guyed tower	3.7.1

I

ice load	5.29
installing condition	4.9
installing environmental conditions	5.6

J

jacket platform	3.2.2
jacking condition	4.11
jack-up drilling unit	3.4.2

L

launching barge	3.17
liquified natural gas loading	3.8
live load	5.20
loading mooring storage(LMS)	3.9

M

mat jack-up drilling unit	3.4.2.1
mobile drilling platform	3.4
mobile drilling unit	3.4
mobile platform	3.3

mobile unit	3.3
monopod platform	3.2.4
moored condition	4.2

N

natural environmental conditions	5.2
--	-----

O

oil production and storage unit	3.13
oil production and storage vessel	3.14
oil storage platform	3.1.4
oil storage system	2.8
oil storage tanker	3.12
operating condition	4.7
operating environmental conditions	5.5.1
operating environmental load	5.24
operating load	5.18
operating water depth	5.8

P

pile-supported platform	3.2.1
pipe barge	3.22
pipe-burying barge	3.25
pipelaying barge	3.24
pipelaying vessel	3.23
platform	3.1
preloading condition	4.14
production platform	3.1.3
production storage tanker	3.14
production test ship	3.15

R

recurrence period	5.7
reel barge	3.24.1

S

seafloor scour	5.16
self-elevating drilling unit	3.4.2
shuttle tanker	3.16
significant wave height	5.10
significant wave period	5.11
single well oil production system(SWOPS)	2.6
slant leg jack-up drilling unit	3.4.2.5

slot jack-up drilling unit	3.4.2.4
splash zone	5.15
spread mooring drilling ship	3.5.2
spud driving and pulling condition	4.12
stand-by ship	3.18
submersible drilling unit	3.4.1
subsea production system	2.4
supported on the sea bed condition	4.6
survival condition	4.8
survival environmental condition	5.5.2
survival environmental load	5.23

T

template platform	3.2.3
tension leg platform(TLP)	3.7.2
test condition	4.10
tower platform	3.2.5.2
towing condition	4.5
transfer platform	3.1.5
transit condition	4.4
tug, anchor handling and supply vessel	3.26
turret moored drilling ship	3.5.1
twin pontoon column stabilized semi-submersible drilling unit	3.4.3.1

V

variable load	5.20
---------------------	------

W

washing out pile	4.13
water level elevation	5.13
wave load	5.27
wave spectrum	5.12
well cementing ship	3.19
wellhead platform	3.1.2
wind load	5.26
workover barge	3.20
workover platform	3.1.7

附加说明:

本标准由中国船舶工业总公司提出。
 本标准由中国船舶工业总公司 603 所归口。
 本标准由上海交通大学起草。
 本标准主要起草人马志良。