

国家标准

GB/T 33539 《海洋体验潜水服务规范》

(征求意见稿) 编制说明

标准起草组

2024 年 11 月

目 录

一、工作简况.....	3
（一）任务来源.....	3
（二）修订背景.....	3
（三）起草单位与起草人.....	4
（四）主要工作过程.....	6
二、编制原则和主要内容.....	8
（一）编制原则.....	8
（二）标准主要内容.....	9
（三）修订内容对比.....	11
三、技术经济论证，预期的经济效益.....	17
四、采用国际国外标准情况.....	17
五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系.....	17
六、重大分歧意见的处理经过和依据.....	18
七、涉及专利的有关说明.....	18
八、贯彻实施国家标准的要求和措施建议.....	18
九、其他应予说明的事项.....	19

国家标准 GB/T 33539《海洋体验潜水服务规范》(征求意见稿) 编制说明

一、工作简况

(一) 任务来源

2023 年 12 月 28 日, 国家标准化管理委员会发布《关于下达 2023 年国家标准复审修订计划的通知》, 经国家标准复审后, GB/T 33539-2017《海洋体验潜水服务规范》被列入修订计划(计划号: 20233804-T-469), 主管部门为国家标准化管理委员会, 归口单位为全国服务标准化技术委员会, 由海南省质量技术监督标准与信息所、中国标准化研究院等单位承担起草工作, 项目周期为 16 个月。

(二) 修订背景

1、行业状况

我国除了 960 万平方公里的陆地面积之外, 还有 300 万平方公里可管辖的海洋国土, 海岸线长 1.8 万公里, 居世界第四位。我国有着丰富的海洋旅游资源, 特别是海南凭借着热带岛屿的优势和丰富的海水资源, 闻名遐迩的蜈支洲岛、分界洲岛、亚龙湾、西岛等海域海水清澈, 能见度高, 海底生物种类繁多, 是开展潜水运动的绝佳地。

近年来, 我国相关部门多次发布文件鼓励“体育+旅游”融合发展, 体育健身运动也逐渐休闲化, 体旅融合愈发受到重视并进入快速发展阶段, 与旅游紧密结合的潜水运动释放出巨大潜力。

中国潜水打捞行业协会公布的数据显示截止 2022 年，全球体验潜水业务收入达到 634.57 亿美元（约合 4586 亿人民币），全球潜水培训市场规模将达到 127.12 亿美元（约合 918 亿人民币）。国际专业潜水教练协会（PADI）统计 2022 年中国人潜水考证数年增长率约 30%，是全球平均增速的 7 倍，足以看出潜水运动在中国的“潜力”。

2、存在问题

1）行业问题

因行业竞争，消费环境变化，旺季用小伎俩快速“刷客”，淡季用二次消费高价返佣“抢客”，在竞争日趋激烈的潜水行业中，体验潜水服务质量的下限被不断拉低。卷低价刷客，无资质野潜，强制二次消费，无资质运营等问题时有发生，一度引起巨大社会负面舆情。

2）标准文本问题

GB/T 33539-2017《海洋体验潜水服务规范》发布至今已 7 年，随着社会发展和行业变化，标准部分内容已经与现实存在差距，如海域使用权获取途径、潜水深度是否对标国际、服务时间长短、参潜者年龄限制以及海洋环境保护等，需要结合海洋体验潜水服务行业发展的新形势和需求，对本标准进行修订。

（三）起草单位与起草人

2023 年 12 月，GB/T 33539-2017《海洋体验潜水服务规范》修订计划（计划号：20233804-T-469）下达时，由海南省质量技术监督标准与信息所、中国标准化研究院两家单位承担标准修订工作。海南省机构改革后，原海南省质量技术监督标准与信息

所成为海南省检验检测研究院的内设机构，其工作职能和任务由海南省检验检测研究院承接。海南省检验检测研究院替代海南省质量技术监督标准与信息所参与和支撑该标准的修订工作。

2024 年 3 月，按《国家标准管理办法》要求，为组建具有专业性和广泛代表性的起草工作组，吸收各利益相关方参与，充分依托各方资源开展海洋体验潜水标准化工作，面向海洋体验潜水标准化领域征集起草单位，海南省标准化协会、三亚市体育旅游协会加入成为起草单位。

四家单位协调资源，组织资深技术人员开展标准修订工作，制定工作方案，分工负责，协调推进，为顺利完成标准修订打下坚实基础。

（四）主要工作过程

1、项目启动

2023 年 12 月底，国家标准化管理委员会发布 GB/T 33539-2017《海洋体验潜水服务规范》修订计划后，海南省检验检测研究院、中国标准化研究院在交流协商后，抽调技术人员，明确职责分工，协同开展标准修订工作。

2024 年 1 月，成立起草工作组，制定工作方案。正式启动 GB/T 33539-2017《海洋体验潜水服务规范》国家标准修订项目。

2、标准讨论一稿

2024 年 2 月-3 月，根据 GB/T 33539-2017《海洋体验潜水服务规范》的内容以及体验潜水行业发展现状，起草组开始收集国内外体验潜水相关的资料文件，包括潜水国家标准、行业标准、地方标准以及国际标准和国外先进标准，同时还查阅体验潜水

相关的文献著作，充分了解当前体验潜水行业的发展状况和存在的问题，在《海洋体验潜水服务规范》修订草案稿（修订立项申报时形成）基础上补充修改形成工作组讨论一稿。

2024年3月底，发文征集《海洋体验潜水服务规范》国家标准修订项目起草单位，增加海南省标准化协会、三亚市体育旅游协会，补充了起草组的标准化及潜水专业技术力量。

3、项目调研

2024年4月-7月，开展海南省内海洋体验潜水调研，重点针对三亚、陵水、万宁等市县部分体验潜水企业及潜水体验游客开展，了解当前潜水服务需要提升改善的关键点，从市场供需双方角度针对标准内容进行征求意见。

编制《海洋体验潜水服务规范》国家标准实施调研表以及《海洋体验潜水服务规范》国家标准修订征求意见表，联系企业开展书面调研，对标准应用情况和存在的问题进行问卷调查，并征询《海洋体验潜水服务规范》国家标准修订意见。

2024年8月16日，联合三亚市旅游和文化广电体育局组织三亚体验潜水企业召开标准调研座谈会，会上针对行业基本情况、行业标准化现状、发展意见和建议等进行了交流和探讨。

2024年9月，走访调研海南省旅游和文化广电体育厅、海南省市场监督管理局、海南省自然资源和规划厅、海南省港航局等潜水行业相关行政管理部门，从规范行业运作，加强市场管理角度对标准文本内容进行谈论修改。

4、标准讨论二稿

在前期调研的基础上，根据企业提出的修订意见和问题反

馈，以及行业主管部门的意见，起草组经过多次小组会议讨论后，对《海洋体验潜水服务规范》工作组讨论一稿进行修改调整，形成标准讨论二稿。

5、征求意见稿初稿

2024 年 10 月，为确保标准文本内容的适用性和可操作性，起草组再次赴三亚趣玩贰号旅游开发有限公司、三亚市潜水行业协会、万宁海南华润石梅湾旅游开发有限公司、陵水海南分界洲旅游股份有限公司等单位对标准内容进行验证和讨论；起草组还联系了青岛东鳌潜水俱乐部、青岛世宝特体育技能培训基地进行征询意见。10 月 17 日，起草组通过腾讯会议与 PADI 中国召开线上会议，对潜水行业标准化问题以及标准文本内容进行了核对和完善。

在此基础上，起草组综合调研资料、行业现状、法律法规等条件，形成《海洋体验潜水服务规范》（征求意见稿）（初稿）。

6、征求意见稿

2024 年 11 月 8 日，在三亚组织召开了标准征求意见会，邀请了旅文、市场监管、港行管理等行业主管部门，以及潜水运动学校、高校、行业协会、企业代表等专家人员对标准进行了探讨修改，线上线下参会共 40 余人针对标准各项内容发表了意见和建议。

会后，起草组根据会议讨论结果，修改完征求意见稿（初稿），形成标准征求意见稿和编制说明征求意见稿。

二、编制原则和主要内容

（一）编制原则

1. 协调性原则

一是保持与相关国家政策法规的协调性。《海洋体验潜水服务规范》的修订应与体验潜水相关的国家政策法规内容保持协调一致，包括《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国消费者权益保护法》《中华人民共和国海洋环境保护法》《中华人民共和国旅游法》《中华人民共和国环境保护法》《经营高危险性体育项目许可管理办法》《高危险性体育项目经营许可证》《海域使用权管理规定》等。

二是保持与相关技术标准的协调性。《海洋体验潜水服务规范》的内容应与潜水相关的其他标准保持技术内容相协调，如 GB 19079.10-2013《体育场所开放条件与技术要求 第 10 部分：潜水场所》、GB/T 35370-2017《潜水呼吸器检测方法》等。

2、科学性原则

《海洋体验潜水服务规范》的修订建立在充分调研和分析海洋体验潜水行业发展现状和趋势，以及市场经营监督和管理的基础上。标准修订编制过程中，起草组经过深入调查研究、广泛听取意见，既要能以标准促进海洋体验潜水行业发展，也要以标准规范海洋体验潜水行业监管，还要以标准提升海洋体验潜水服务质量，兼顾多方需求，综合制定要求。标准所规定的服务流程、服务要求等符合企业运营实际，相关技术要求及指标设置科学合理，具有切实指导意义。

3. 适用性原则

充分考虑海洋体验潜水最新技术水平和当前市场情况，认真分析海洋体验潜水服务的标准化需求，准确把握标准化对象、

文件使用者和文件编制目的。一是考虑目前我国不同地区海洋体验潜水行业发展水平、基础设施、管理模式、水域条件、环境气候、经营服务等差异；二是考虑行业主管部门监督管理的要求和宽松市场环境的需求相平衡；三是考虑新技术、新装备、新模式在海洋体验潜水行业中的应用现状及未来发展趋势，使标准内容既符合发展实际又适度超前，确保标准适合在全国范围内应用，保障标准的适用性、可操作性和前瞻性

（二）标准主要内容

1、第一章 范围

本标准规定了海洋体验潜水服务的术语和定义、基本要求、海域条件、服务程序和要求、服务记录、监督与投诉等。本标准适用于向公众开放的海洋体验潜水服务活动。

2、第二章 规范性引用文件

本标准主要引用了 GB/T 17242 《投诉处理指南》、GB 18435 《潜水呼吸气体及检测方法》、GB 19079.10 《体育场所开放条件与技术要求 第 10 部分：潜水场所》、GB 20827 《职业潜水员体格检查要求》等文件。

3、第三章 术语和定义

该章引用了 GB 19079.10 《体育场所开放条件与技术要求 第 10 部分：潜水场所》的术语和定义，并规定了体验潜水、浮潜/水肺体验潜水、潜水指导人员和潜水装备等术语的定义。

4、第四章 基本要求

该章提出提供海洋体验潜水服务的基本要求，包括企业组织的资质、规章制度、环保宣传教育、紧急救援机制，突发事件

处理预案；以及人员（服务人员、潜水指导人员、交通船员等）、场地（营业场所、码头、潜水平台等）、设施设备和安全应急的要求。

5、第五章 海域条件

该章规定了海洋体验潜水的海域条件要求，包括水温、海浪高度、水中能见度、海面风力等，以及在恶劣天气不应开展潜水活动的要求。

6、第六章 服务程序和要求

该章规定了海洋体验潜水服务程序分为接待——培训——潜水——返回四个环节，并对应提出要求，为游客提供高质量的潜水体验服务。

7、第七章 服务记录

该章规定了潜水活动记录的类别、格式、使用、收集、整理、归档、保管和处理，以及信息安全等要求，

8、第七章 监督与投诉

该章规定了企业应设置客户投诉处理机构，建立投诉处理程序，保持投诉渠道的畅通，开展游客满意度调查，持续改进，不断提高管理水平。

（三）主要修订内容对比

0、标准名称英文翻译

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
内容	海洋体验潜水服务规范 Specification for operation of experience diving in ocean	海洋体验潜水服务规范 Specification for service of experience diving in ocean

说明	服务规范用“service”更准确
----	-------------------

1、范围

无修改，根据章节顺序调整了内容排列顺序。

2、规范性引用文件

新增引用了 GB 18435 《潜水呼吸气体及检测方法》。

3、术语和定义

1) 修改了“体验潜水”定义

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
内容	3.1 体验潜水 experience diving 无潜水资格证明的人，在潜水技术指导人员的陪同和指导下进行的休闲潜水活动。（GB 19079.10-2013，定义 3.5）	3.1 体验潜水 experience diving 参潜者在具备资格的潜水指导员且是合格的潜水专业人士的引导下，借助潜水装备在开放水域下感受和观察水下环境的活动。
说明	体验潜水的也可能是有资格证明的人，在陌生海域需要当地熟悉水况的人员引导开展体验潜水活动。	

2) 修改了潜水深度

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
内容	3.1.2 水肺体验潜水 scuba experience diving 在潜水技术指导人员的指导和陪同下，借助水肺潜水器材在水深 10 m 以内进行的潜水体验活动。	3.3 水肺体验潜水 scuba experience diving 在具备资格的潜水指导员且是合格的潜水专业人的指导和陪同下，借助水肺潜水器材在水深 12 米以内进行的潜水体验活动。
说明	参考国际专业潜水教练协会 PADI 体验潜水最大深度，技术指标接轨国际标准。	

3) 新增了“潜水专业人士”定义

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
--	--------------------	---------------------

内容	潜水专业人士 有效身份内的潜水长、CMAS 或国家三星潜水员、潜水教练潜水专业人士才可以向参潜者介绍潜水知识、传授基本潜水技能、引导水下观光的潜水专业人员。
说明	可以带领引导水下观光，具有专业证书认定的专业潜水人员。

4、基本要求

1) 增加海域使用权获取方式

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
内容	5.1.1 利用海洋提供的潜水区域应获得合法有效的使用权证或许可证。	4.1.1 利用海洋提供的潜水区域应获得合法有效的使用权证或许可证；或与具有相关海域合法有效使用权证或许可证的主体直接签订租赁协议，或经其授权。
说明	增加海域使用权获取方式，可以直接取得，也可以通过租赁或授权取得，符合行业现状。国家自然资源部《海域使用权管理规定》（国海发〔2006〕27号）第二十六条 因企业合并、分立或者与他人合资、合作经营，变更海域使用权人的，应当向审核机关提交下列材料：（五）存在出租、抵押情况的，应当提交租赁、抵押协议。	

2) 增加高危证申请方式

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
内容	5.1.3 应符合经营高危性体育项目实施许可管理的相关规定。	4.1.3 应符合高危性体育项目实施许可管理的相关规定，同一片海域可以由海域使用权证书主体申请高危证，也可以由与证书主体签订合作协议的使用主体申请高危证。
说明	对应海域使用权获取方式增加后的高危证申请方式。	

3) 调整了潜水区域标识设置的表述

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
--	--------------------	---------------------

内容	5.1.3.7 潜水时，应在潜水水域水面上设置潜水旗，禁止在船只行驶的航道上潜水。	4.3.1.7 潜水区域不应设置在船只行驶的航道上；潜水时，应在水面上设置提示标识（如浮球、潜水旗或安全浮棒）
说明	调整表述文字，潜水旗是提示标识的一类，表述更准确。	

4) 修改调节器和气瓶的检测要求

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
内容	5.3.2 设施设备 b) 气瓶应每年经水压测试一次，检测不合格气瓶应强制报废；	4.3.2 设施设备 b) 调节器按厂家指导定期保养，建议每100潜或者1年进行保养一次；气瓶在检验合格证有效期内，每年进行目视检查或清洗，每2-5年或碰撞跌落后进行水压测试一次，最近一次检测日期标记在器材表面。检测不合格气瓶应强制报废；
说明	增加调节器的保养要求；气瓶在有效期内每年水压测试可能会增加损伤几率，可以放宽检测频率；增加检测标签。	

5) 调整空气压缩机要求

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
内容	5.3.2 设施设备 c) 空气压缩机应半年由专业检修人员检修一次，每5年水压测试一次（如果搁置两年以上不使用的的气瓶，应重新进行水压测试），空气压缩机每次充气后能提供质量合格的空气，气体成分应达到国家标准，否则应更换空气压缩机中碳棒；	4.3.2 设施设备 c) 空气压缩机应按厂家要求定期维护检修，更换滤芯，压缩空气质量应符合GB 18435要求；
说明	空气压缩机一般由厂家定期维护，各家不尽相同，无需强制统一检修频率；应以压缩空气质量为基础提出要求。	

6) 增加“安全应急”条

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
内容		4.4 安全应急
说明	新增“4.4 安全应急”，将相关条文调整至此条下，结构更清晰、合理。	

5、海域条件

1) 调整海域条件要求

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
内容	4.2 水中能见度大于1 m或1 m以上。 4.4 海浪高度2 m以下。	5.2 海浪高度2.5 m以下，水中能见度大于1 m。
说明	合并原4.2、4.4内容，浪高调整为2.5 m。潜水主要在水下进行，且2.5 m浪高是多数海域常态，也可以开展体验潜水活动。	

6、服务程序和要求

1) 调整介绍内容和表述方式

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
内容	<p>6.1.1 介绍</p> <p>介绍潜水项目和潜水基本知识，提示参潜者注重绿色潜水、环境保护意识，严禁在潜水活动中采挖、破坏珊瑚、触碰水中生物。并应说明：</p> <p>a) 参潜者如患有心脏病、中耳炎、耳膜穿孔、鼻窦炎、癫痫病、哮喘、高血压、低血糖、低钾症、心脑血管疾病、糖尿病、呼吸道疾病、一年内动过大手术、酗酒状态者及有明显大面积外伤者、精神病等不宜潜水的疾病以及怀孕不应进行潜水活动。因隐瞒禁止潜水疾病真相而导致事故发生需自行承担 responsibility。</p> <p>b) 未成年人申请体验潜水应获得其父母或法定监护人的同意。水肺潜水体验者的年龄为8周岁到65周岁。</p>	<p>6.1.1 介绍</p> <p>6.1.1.1 介绍潜水项目内容和潜水基本知识，提示参潜者注重绿色潜水、环境保护意识，不应在潜水活动中采挖、破坏珊瑚、触碰水中生物。</p> <p>6.1.1.2 应说明潜水风险，以及不宜进行潜水活动的疾病和状况，并告知因隐瞒不宜潜水疾病和状况而导致事故需自行承担责任。</p> <p>6.1.1.3 身体及精神状况良好条件下，接待水肺潜水体验者的年龄为7周岁以上。未成年人申请体验潜水应获得其父母或法定监护人的同意。</p>
说明	调整表述方式；附录A已经包含不适宜开展潜水活动的疾病和情况，这里无需重复，故删除；根据企业反馈，体验潜水年龄下调至7岁，不做上限要求，主要根据个人身体素质来判断，而不是用年龄来绝对限制参潜者。	

2) 调整责任书表述

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
内容	6.1.2 签署责任书 服务接待人员应向参潜者提供免责声明（参见附录 A），参潜者如实填写基本情况，并签署承诺责任书。	6.2.1 签署责任告知书 服务接待人员应告知体验潜水的注意事项和风险，向参潜者提供责任告知书（参见附录 A），参潜者应如实填写基本情况，并签署责任告知书。
说明	“免责声明”标题让参潜者感受不佳，有逃避责任嫌疑，不同企业有不同处理方式，如购买保险、或告知书等方式，文件性质相同，可以让参潜者心理容易接受。	

3) 调整“6.3 潜水”二级条结构

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
内容	6.3 潜水 无二级条标题	6.3 潜水 6.3.1 准备 6.3.2 下潜 6.3.3 返回
说明	增加二级条标题，分准备——下潜——返回三个阶段，结构更清晰合理。	

4) 调整潜水技术要求

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
内容	6.3.9 试潜：潜水技术指导人员带参潜者慢慢下潜至 2m~3 m 深度时停留适应。第一次下潜 5 m 后上浮到水面询问参潜者的感受和身体状况，如没有问题再带参潜者到 10 m 深度的范围以内潜水。	6.3.2.2 第一次下潜 5 min 后，交流了解参潜者的感受和身体状况。参潜者如有不适，应返回水面，延长适应时间或取消本次潜水活动；参潜者状况良好则带其下潜至不超过 12 m 深度范围内活动。
说明	如果参潜者身体没有不适，则无需返回水面，耽误体验时间；深度根据 PADI 调整是最深 12m，接轨国际标准。	

7、服务记录

1) 调整句序，增加参潜者个人隐私信息保护要求

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
内容		7.5 保护参潜者的个人隐私信息，不应随意透露、复制姓名、手机号等信息内容。
说明		

8、附录

1) 附录 A 调整标题名称

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
内容	免责声明	责任告知书
说明	调整标题名称，让参潜着更容易接受。	

2) 附录 B 增加“有问题”手势图示

	GB/T 33539-2017 原文	GB/T 33539-202X 修订稿
内容		
说明	补充常用手势，增加水下交流效率。	

三、技术经济论证，预期的经济效果

本标准具有良好的科学性和适用性，符合行业发展需要和行业主管部门管理需求。本标准将为海洋体验潜水经营企业的规范运营服务提供可操作性的标准依据，引导海洋体验潜水服务健康发展，提升游客的潜水体验感受，并为行业主管部门加强事前事中事后监督考核提供重要参考。

本标准能够有效助力海洋体验潜水服务业高质量发展，规范市场经营运作，提升服务质量，增强游客体验，逐步打造中国潜水旅游胜地和品牌。

四、采用国际国外标准情况

当前各国海洋体验潜水行业管理体制和发展水平存在较大差异，行业服务流程与服务要求不一致，经深入调研分析，未发现适于直接采用的相关国际标准，因此本标准未对国际标准进行采用。标准部分技术要求参考了国际 PADI 潜水协会、以及东南亚潜水企业的技术要求。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准的编写遵循各类现行法律法规的相关规定，符合相关强制性国家标准的技术要求，与现行其他相关标准不存在交叉和矛盾，具有协调性、科学性和适用性。

有关的现行法律、法规和强制性国家标准有：《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国消费者权益保护法》《中华人民共和国海洋环境保护法》《中华人民共和国旅游法》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国民法典》《突发事件应急预案管理办法》（国办发〔2024〕5 号）

《经营高危险性体育项目许可管理办法》《高危险性体育项目经营许可证》《海域使用权管理规定》《体育场所开放条件与技术要求 第 10 部分：潜水场所》（GB 19079.10-2013）《潜水呼吸器检测方法》（GB/T 35370-2017）等。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

暂无。

七、涉及专利的有关说明

本标准不涉及专利

八、贯彻实施国家标准的要求和措施建议

1. 本标准的贯彻和实施需要国家有关方面法规、政策及管理规定的支持，建议在相关指导性政策中明确对本标准的推广使用，特别是海域使用权的获取方式等要求，使本标准能得到贯彻和实施，提高海洋体验潜水服务的规范性。

2. 建议在本标准发布后开展对本标准的宣贯和培训工作，提高各海洋体验潜水企业及相关管理部门对本标准的正确和统一理解，利于本标准的有效实施。

3. 建议建立与主要海洋体验潜水企业之间的沟通反馈机制，及时掌握企业执行标准过程中反映出的不足之处，并在合适的时机对标准进行修订，提高标准的科学适用性。

4. 本标准发布后，建议由文化和旅游部、国家体育总局组织行业宣贯，解读标准，并指导海洋体验潜水企业贯彻执行，建议发布 3 个月后实施。

5. 本标准发布实施后，废止国家标准 GB/T 33539-2017《海洋体验潜水服务规范》

九、其他应予说明的事项

暂无。