

## 团体标准立项申请书

建议项目名称 (中文)	潜水员脐带长度标记规范		建议项目名称 (英文)	Specification of color code mark for diver's umbilical length
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定	<input type="checkbox"/> 修订	被修订标准编号	无
对应国家标准或行业标准情况	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 无	对应国家标准或行业标准编号	无
标准起草 牵头单位	安潜科技(深圳)有限公司		计划起止时间	2024 年 6 月~12 月
标准起草 参加单位	<p>杭州文沙科技有限公司、深圳市杉叶实业有限公司、烟台市宏旭电子有限公司、天津开发区鑫昌达船舶工程有限公司、中海石油技术检测有限公司、烟台市泓普泰克电子有限公司、青岛金海水下工程服务有限公司、天津德信诚水下工程技术有限公司、天津南江水下工程有限公司、上海打捞局芜湖潜水装备厂有限公司、厦门厦闽潜水工程有限公司。</p>			
目的、意义 或必要性	<p>潜水员脐带是为水下潜水员供气、供水、供电、通信和测深的潜水装备。控制潜水员脐带释放长度是确保潜水员安全的重要保障措施之一。脐带释放过长，易引发绞缠、放漂、压差等事故；脐带释放过短，会造成潜水员作业活动阻力过大，无法到达工作位置。国际潜水标准已有专门的脐带长度标记要求和方法，我国标准除在标准中提及潜水员脐带需要进行长度标记，但如何标记没有具体的规定。为了规范协会会员单位潜水员脐带统一的标记方法和要求，迫切需要制定一部协会的规范性文件。</p>			
范围和主要 技术内容	<p>本标准拟规定潜水员脐带长度的标记方法和要求。 本标准将适用于潜水员脐带的长度标记。 本标准的技术内容包括术语和脐带的标记方法和标记要求。</p>			
国内外情况 简要说明	<p>国际潜水承包商协会（ADCI）潜水标准（6.4）第 6 章中有专门的潜水员脐带标记的方法和要求，国际海事承包商协会（IMCA）在其标准 D022 潜水监督手册和 D078 潜水脐带管理指南（2023 年颁布）中均规定了潜水脐带的标记方法。我国国家标准 GB 26123-2010 空气潜水安全要求第 5.2.3 条中有规定“从连接潜水员或潜水钟的端点开始进行标识，30m 内每 3m 作一标记，之后每 15m 作一标记”，但具体用什么方法标记，有什么具体要求，没有说明。我国一些培训教材中也描述了潜水员脐带需要标记，但如何标记，也没有具体描述。</p> <p>编写组已研究了国外关于潜水员脐带标记的方法和要求，IMCA 是采用 5m 间距进行标记，ADCI 是采用 3m 间距进行标记。经过调研，我国采用的</p>			

	<p>减压表为 3m 一站，部分潜水公司目前也是参照 ADCI 进行 3m 间距进行标记的。经编写组讨论，我国可参照 ADCI 规定，再结合我国行业具体实践，采用 3m 标记方法比较符合实际。采用这一方法也与国际标准要求接轨。</p> <p>我国目前没有专门的潜水员脐带长度标记的国际标准、行业标准、地方标准和团体标准，本标准颁布后，将填补我国潜水行业该标准空白，同时，该标准可作为国家标准 GB 26123 空气潜水安全要求的配套标准。</p> <p>本标准项目未发现涉及专利和其他知识产权问题。</p>
拟征求意见 相关方	<p>上海交通大学、深圳市杉叶实业有限公司、杭州文沙科技有限公司、烟台市宏旭电子有限公司、天津开发区鑫昌达船舶工程有限公司、中海石油技术检测有限公司、烟台市泓普泰克电子有限公司、青岛金海水下工程服务有限公司、天津德信诚水下工程技术有限公司、天津南江水下工程有限公司、上海打捞局芜湖潜水装备厂有限公司、厦门厦闽潜水工程有限公司。</p>
标准起草 牵头单位	<p>单位名称：安潜科技(深圳)有限公司</p> <p>负责人：（签名、盖公章）</p>   <p>2024 年 5 月 25 日</p>