



团体标准立项申请书

建议项目名称 (中文)	空气潜水供气系统操作规程		建议项目名称 (英文)	Code of practice of operations for diving air supply system
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、中海石油技术检测有限公司、天津开发区鑫昌达船舶工程有限公司、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、烟台龙顺潜水设备有限公司、厦门厦门潜水工程有限公司、上海打捞局芜湖潜水装备厂有限公司、天津大海港湾船务有限公司、青岛太平洋水下科技工程有限公司。</p>			
目的、意义 或必要性	<p>空气潜水供气系统是在空气潜水作业中，为水下作业潜水员、水面待命潜水员以及甲板减压舱内减压或治疗的潜水员供给呼吸气体的潜水设备组合。根据潜水作业模式、潜水作业水深等作业要素配置合适的潜水作业的供气系统及有效的操作是确保潜水作业安全、潜水员生命健康安全的重要保障之一。供气压力不足或流量不足，会造成潜水员水下呼吸困难、潜水头盔/面罩进水等安全隐患；如供气气源无应急备用气源，在主供气源意外失效的情况下将会造成无应急备用气源可切换使用，或有应急备用气源而气量储备不足也会造成潜水员水下减压不充分等安全隐患。国际及国内标准中已有相关潜水供气的要求和方法，但如何实现安全有效的操作没有具体的规定。为了规范协会会员单位对空气潜水供气系统操作的方法和要求，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>本标准拟规定空气潜水供气系统操作的人员要求、设备要求、检查要求和操作要求。</p> <p>本标准将适用于潜水作业机构和培训机构的空气潜水供气系统操作。</p> <p>本标准技术内容拟包括术语和定义、人员要求、设备要求、检查要求和操作要求。</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）中涉及了相关的潜水供气系统的设备和安全要求，国际海事承包商协会（IMCA）标准 D018 潜水设备初始和定期检查、测试和认证实用规程及相关标准中涉及了潜水供气系统的</p>			

	<p>设备要求和管理要求，我国国家标准 GB 26123-2010 空气潜水安全要求也提到潜水供气系统的设备和安全管理要求，但都没有具体的操作流程和要求。</p> <p>目前国际上潜水供气系统操作标准仅限于企业标准或企业潜水手册。</p> <p>我国目前没有专门的潜水供气系统操作的国际标准、行业标准、地方标准和团体标准，只限于潜水公司内容潜水手册。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、杭州文沙科技有限公司、深圳市杉叶实业有限公司、中海石油技术检测有限公司、天津开发区鑫昌达船舶工程有限公司、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、烟台龙顺潜水设备有限公司、厦门厦闽潜水工程有限公司、上海打捞局芜湖潜水装备厂有限公司、天津大海港湾船务有限公司、青岛太平洋水下科技工程有限公司。</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>