


附 1

## 中国机电一体化技术应用协会团体标准项目建议书

项目名称	《化工安全仪表系统管理标准》	联系人	王少勇
项目负责承担单位	中海油惠州石化有限公司	电话、地址、邮编、E-mail	0752-3687785, 广东省惠州市大亚湾区石化大道中15号30号信箱惠炼家园第二办公, 516086, wangshy3@cnooc.com.cn
标准起草单位	中海油惠州石化有限公司	电话、地址、邮编、E-mail	广东省惠州市大亚湾区澳头石化大道中 426 号海油大厦
项目预计完成时间	2022年2月28日		
<p>目的、意义, 与国家相关法律、法规和标准的关系:</p> <p>目的是提供一个系统、实用、可高效指导安全生产、可具体执行性强的安全仪表系统技术标准规范; 从而避免标准与实际“两层皮”的尴尬, 切实以规范指导安全仪表系统设计、应用和为安全生产保驾护航。</p> <p>以现有国家标准 (GB/T21109、GB/T50770 等) 为基础和依据, 细化技术规范及管理要求。</p>			
<p>范围和主要技术内容:</p> <p>应用于石化、化工、煤化工的安全仪表系统及其全生命周期的技术、管理规范。</p> <p>主要涉及安全仪表系统的设计、采购、功能设计 (系统集成)、安装、调试、验收验证、投用操作、维护、测试、变更等全生命过程的技术、管理规范与标准, 并重点阐述设计评估、在役系统维护及测试等影响重大环节; 同时从标准化管理角度提出技术管理、人力管理等规范要求。</p>			
<p>国内外情况简要说明:</p> <p>国内现行标准主要有 GB/T50770、GB/T21109、GB/T20438、GB/T32202、GB/T32203、HG/T20511 等, 同时执行 116 号文等安监局令。</p> <p>国际上相关标准主要为 IEC-61508 和 IEC-61511, 亦是国内标准的主要依据和参考。</p>			
<p>经费来源:</p>			
负责起草单位意见:		公章	
中国机电一体化技术应用协会标准化工作委员会秘书处意见:		公章	2021年4月25日