**关于拟立项CIS标准的公示通告**

【2018】031号

**各相关单位和专家**：

按照国家标准化工作管理规范，中国仪器仪表学会制定满足市场需求、反映先进专业技术水平、具有我国自主知识产权的团体标准。按照我会标准化工作委员会（SCIS）的标准制定工作流程，经过我会标准化工作委员会的前期项目筛选和审核，拟制定如下标准：

《化工安全仪表系统安全要求规格书编制导则》

（项目申报单位：北京龙湖安全技术研究院）

上述标准制定项目的目的、意义和必要性等参见附件的《CIS标准项目公示表》。

现请各有关单位或个人，针对该标准制定项目如果有相关意见或建议，请按照该表格反馈给我会。

特此公示。公示期为发布之日起4周。

联系人：郭老师

地 址：北京市海淀区锦秋国际大厦A座2308室

电 话：86-10-82800385，18601013495

email： [scis@cis.org.cn](mailto:scis@cis.org.cn) 或 [gxw@cis.org.cn](mailto:gxw@cis.org.cn)

2018年9月28日

**附件：**

**CIS标准项目公示表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请/建议项目  名称(中文) | 化工安全仪表系统安全要求规格书编制导则 | | | | 申请/建议项目  名称(英文) | Guideline on Developing Safety Requirements Specification for Chemical Safety Instrumented System |
| 制定或修订 | ■制定 | | □修订 | | 被修订标准编号 |  |
| 采标程度 | □IDT | □MOD | | □NEQ | 采标编号 |  |
| 国际标准/国外先进标准名称  (中文) |  | | | | 国际标准/国外先进标准名称  (英文) |  |
| 项目申报单位 | 北京龙湖安全技术研究院 | | | | | |
| 目的、意义或必要性 | 安全要求规格书（SRS）的编制是安全仪表系统（SIS）全生命周期当中最重要的活动之一，其为安全仪表系统（SIS）的设计、逻辑控制器的硬件集成及软件组态、安装与调试、以及投用运行、改进等工作提供工程实践准则。依据英国安全HSE管理局公开发布的数据：与安全仪表故障有关的事故当中，源自安全要求规格书（SRS）编制质量方面的原因占比达到了大约44%。因此，编制优良的安全要求规格书（SRS）能够为安全仪表系统（SIS）的全生命周期管理提供支持和保障，为功能安全仪表的可靠运行提供指导。当前，国内尚无统一和完善的安全要求规格书（SRS）编制依据，相关公司出具的安全要求规格书也是品种多样、五花八门，质量良莠不齐，这就为安全仪表系统（SIS）的设计、安装、调试、运行及改进等活动埋下为隐患。在这种背景下急需出台统一且规范的安全要求规格书（SRS）编写指南。  当前，GB/T 21109-2007（IEC61511-2003）是国内唯一涉及安全要求规格书（SRS）编写要求的推荐性标准。安全仪表系统（SIS）评估单位均按照自己对该标准相关章节的理解出具相应的安全要求规格书（SRS），其质量很难得到保障。国外，过程工业领域安全仪表系统的功能安全（IEC61511-2016）第10章节罗列有SRS编制的相关要求，但并未给出相应的实例。此项要求只可作为借鉴参考，系编写安全要求规格书的指导性要求。由于国内的GB/T 21109-2007标准系IEC-61511：2003的引进标准（全程采标），安全要求规格书（SRS）的编制要求与国外完全相同。鉴于国内的实际情况，当前急需一套标准的安全要求规格书（SRS）编写要求的指南性文件，规范行业乱相、统一行业要求、从根本上提升安全要求规格书（SRS）的编写质量。 | | | | | |
| 反馈意见 |  | | | | | |
| 反馈意见单位 | *（负责人签字、盖公章）*  年 月 日 | | | | | |

***注：****意见反馈可以填写此表后，可以通过电子邮箱或电话联系反馈给中国仪器仪表学会标准化工作委员会。电话：010-82800385；scis@cis.org.cn*