实验室是支撑学校教学科研工作的重要场所，实验室安全运行是教学科研工作的基础性保障。为进一步提高学校实验室安全工作的规范性和科学性，落实国家、教育部关于加强高校实验室安全工作的要求，确保广大师生人身安全和实验室正常有序运行，根据国家有关法律法规和上级文件精神，并结合学校实验室安全管理工作实际情况，特制定本规范。

近年来，随着学校事业的发展壮大，学校实验室数量和规模不断扩大，并具有覆盖学科范围广、教学科研任务重、参与人员数量大、仪器设备种类多，潜在安全隐患与风险复杂等特点，对实验室安全工作提出了更高的要求。《中国海洋大学实验室安全技术规范（试行）》（以下简称“技术规范”）的制定，旨在明确各类实验室的安全技术标准，为相关职能部门以及各学院、中心、教育部重点实验室（以下统称“学院”）开展实验室建设和安全管理工作提供重要依据，并为学校开展实验室安全评估工作奠定基础。

技术规范所列的规范性指标共分三级，其中一级指标 13 个，二级指标 40 个，三级指标 245 个，分别从组织体系、规章制度、安全教育、环境管理、基础安全、化学安全、生物安全、特种设备安全、机械安全、辐射安全、仪器设备安全、安全防护、应急救援等方面对实验室安全工作的技术标准进行了详细的阐述和规范。

技术规范的各项三级指标，按照重要性、导向性原则进行了星级划分，其中三星“***”7 个，表示非常重要，属于基准事项，必须完全符合；二星“**”32 个，表示重要，属于强制事项，必须全部达标；一星“*”75 个，表示比较重要，属于导向事项，应当不断强化；其余没有星号的条款，属于学院和实验室应当持续改进的方面，不可忽视。

各学院应根据技术规范的要求，对本单位所有实验室逐项落实，新建或改造的实验室须在落实相应技术规范并经验收合格后，方可开展实验活动。各学院也可根据本单位学科特点，参照学校有关规章制度及技术规范，制定本单位的实施细则。

学校有关职能部门将根据本技术规范中各条款所明确的技术要求，通过现场检查或查阅工作记录等方式，对各学院实验室进行安全检查和督导。

1.主要法律法规

中华人民共和国安全生产法（2014 年）

中华人民共和国放射性污染防治法（2003 年）

中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2016 年）

中华人民共和国突发事件应对法（2007 年）

中华人民共和国消防法（2009 年）

中华人民共和国特种设备安全法（2014 年）

中华人民共和国环境保护法（2015 年）

危险化学品安全管理条例（2013 年）

易制毒化学品管理条例（2016 年）

民用爆炸物品安全管理条例（2014 年）

病原微生物实验室生物安全管理条例（2018 年）

实验动物管理条例（2017 年）

特种设备安全监察条例（2009 年）

放射性同位素与射线装置安全和防护条例（2005 年）

放射性废物安全管理条例（2012 年）

2.主要部门规章制度

高等学校实验室工作规程（教育部，1992 年）

高等学校实验室安全检查项目表（教育部，2018）

高等学校消防安全管理规定（教育部，2010 年）

危险化学品目录（国家安监总局等，2015 年）

人间传染的病原微生物名录（卫生部，2006 年）

动物病原微生物分类名录（农业部，2005 年）

特种设备作业人员监督管理办法（国家质检总局，2011 年）

特种作业人员安全技术培训考核管理规定（国家安监总局，2010 年）

电磁辐射环境保护管理办法（国家环保总局，1997 年）

放射性同位素与射线装置安全许可管理办法（国家环保总局，2017 年）

气瓶安全监察规定（国家质检总局，2015 年）

安全生产培训管理办法（国家安监总局，2012 年）

3.相关国家标准

常用化学危险品贮存通则（GB 15603-1995）

机械安全避免人体各部位挤压的最小间距（GB/T 12265.3-1997）

危险废物贮存污染控制标准（GB 18597-2001）

放射性废物管理规定（GB 14500-2002）

电离辐射防护与辐射源安全基本标准（GB 18871-2002）

防止静电事故通用导则（GB 12158-2006）

危险废物鉴别标准—通则（GB 5085.7-2007）

实验室生物安全通用要求（GB 19489-2008）

化学品分类和危险性公示—通则（GB 13690-2009）

化学品安全标签编写规定（GB 15258-2009）

消防应急照明和疏散指示系统（GB 17945-2010）

实验动物环境及设施（GB 14925-2010）

气瓶警示标签（GB/T 16804-2011）

易燃易爆性商品储存养护技术条件（GB 17914-2013）

毒害性商品储存养护技术条件（GB 17916-2013）

压缩气体气瓶充装规定（GB/T 14194-2017）

实验动物福利伦理审查指南（GB/T 35892-2018）

4.学校规章制度

中国海洋大学实验室安全与环境保护管理规定（2015 年）

中国海洋大学实验室危险化学品安全管理办法（2015 年）

中国海洋大学实验室危险废弃物处置管理办法（2015 年）

中国海洋大学实验室安全事故应急处理预案（2012 年）

中国海洋大学实验室安全与环境保护督导管理办法（2016 年）

中国海洋大学实验室人员安全准入管理办法（2018 年）