

厦门南洋职业学院文件

厦南洋校〔2024〕48号

关于印发有限空间相关安全管理制度的通知

各院、部、处、室、中心：

为切实加强有限空间安全管理，有效防范有限空间中毒窒息、高处坠落等重大安全风险，坚决遏制有限空间作业生产安全事故发生，按照《厦门市教育局办公室关于印发全市教育系统有限空间作业专项整治工作方案的通知》（厦教便函〔2023〕48号）总体要求，结合学校工作实际，特修订《厦门南洋职业学院有限空间安全管理制度》《厦门南洋职业学院有限空间作业专项安全操作规程》等制度，请遵照执行。



厦门南洋职业学院有限空间安全管理制度

为加强对有限空间作业的安全管理，保证进入有限空间人员的安全与健康，预防和防范中毒、窒息、火灾、爆炸等生产安全事故的发生，依据《中华人民共和国安全生产法》《厦门市教育局办公室关于印发全市教育系统有限空间作业专项整治工作方案的通知》（厦教便函〔2023〕48号）和有关安全生产的法律、法规，结合我校实际情况，制定本制度。

一、有限空间是指封闭或者部分封闭，与外界相对隔离，出入口较为狭窄，作业人员不能长时间在内工作，自然通风不良，易造成有毒有害、易燃易爆物质积聚或者氧含量不足的空间。有限空间作业是指作业人员进入有限空间实施的作业活动。

二、我校有限空间主要分为以下三类：

1. 密闭设备：如管道、烟道、锅炉等。

2. 地下空间：如地坑、污水池（井）、电力井、通信井、化粪池、地下管道、地下室、地下人防工程、水泵房、下水道等。

3. 地上空间：如蓄水池、电力井（室）等。

三、凡进入有限空间进行施工、检修、清理作业的，总务科必须实行作业审批，填写《有限空间作业审批表》，未经审批任何人不得进入有限空间作业。在作业过程中，必须在有限空间作业场所设置明显的安全警示标识，保卫处对辖区内的有限空间作业场所建立台账，定期进行安全检查。

四、有限空间作业应当由具备专业资质的单位操作，严格遵守“先通风、再检测、后作业”的原则，检测应符合相关国家标准或行业标准的规定。作业中还应根据作业环境可能发生的变化实施持续检测或动态检测。在未准确测定氧气含量、有害气体、可燃性气体、粉尘的浓度前，或经检测上述物质浓度不达标或超标而未采取有效的防控手段时，严禁进入该场所。

五、未经通风和检测合格，任何人员不得进入有限空间作业。检测的时间不得早于作业开始前 30 分钟。

六、检测人员进行检测时，应当记录检测的时间、地点、气体种类、浓度等信息。检测记录经检测人员签字后存档。检测人员应当采取相应的安全防护措施，防止中毒窒息等事故发生。

七、在有限空间作业过程中，作业单位应当采取通风措施，保持空气流通，禁止采用纯氧通风换气。发现通风设备停止运转、有限空间内氧含量浓度低于或者有毒有害气体浓度高于国家标准或者行业标准规定的限值时，必须立即停止有限空间作业，清点作业人员，撤离作业现场。

八、在有限空间作业过程中，作业单位应当对作业场所中的危险有害因素进行定时检测或者连续监测。作业中断超过 30 分钟，作业人员再次进入有限空间作业前，应当重新通风、检测合格后方可进入。

九、有限空间作业场所的照明灯具电压应符合《特低电压限值》(GB/T3805)等国家标准或者行业标准的规定；作业场所存在可燃性气体、粉尘的，其电气设施设备及照明灯

具的防爆安全要求应当符合《爆炸性环境第一部分：设备通用要求》（GB3836.1）等国家标准或者行业标准的规定。

十、作业单位有限空间作业还应当符合下列要求：

- （一）保持有限空间出入口畅通；
- （二）设置明显的安全警示标志和警示说明；
- （三）作业前清点作业人员和工器具；
- （四）作业人员与外部有可靠的通讯联络；
- （五）监护人员要进行全程监护，不得离开作业现场，不得进入有限空间参与作业，并随时与作业人员保持联系；
- （六）存在交叉作业时，采取避免互相伤害的措施。

十一、有限空间作业结束后，作业现场负责人、监护人员应当对作业现场进行清理，撤离作业人员。

十二、有限空间作业的现场负责人、监护人员、作业人员和应急救援人员应当掌握相关应急预案内容，并配备相关的呼吸器、防毒面罩、通讯设备、安全绳索等应急装备和器材，定期进行演练，提高应急处置能力。

十三、有限空间作业中发生事故后，现场有关人员应当立即报警，禁止盲目施救。应急救援人员实施救援时，应当做好自身防护，佩戴必要的呼吸器具、救援器材。

十四、作业单位应当根据有限空间存在危险有害因素的种类和危害程度，为作业人员提供符合国家标准或者行业标准规定的劳动防护用品，并教育监督作业人员正确佩戴与使用。

十五、有限空间作业实施前，作业单位安全管理人员应对作业负责人、监护人和作业人员进行针对性安全教育，教

育内容包括作业空间的结构和相关介质、有限空间内可能存在的有毒有害物质，作业中可能遇到的意外情况以及处理、救护方法等。

十六、有限空间作业人员应认真执行有限空间安全技术操作规程，明确作业步骤、安全要求和应急措施等。



厦门南洋职业学院

有限空间作业专项安全操作规程

一、进入有限空间作业前需申领《有限空间作业审批表》、落实操作人员及拦护人员、拟定作业方案。

二、落实进入有限空间的安全防护措施，确认安全措施和有限空间内氧气、可燃气体、有毒有害气体浓度的检验结果；

三、指派监护人员，监护人员与作业人员共同检查监护措施、防护设施及应急报警、通讯、营救等设施，确认合格后签字；

四、负责人在对上述内容全面复查无误后，方可进入作业；

五、作业前，应指定专人对监护人和作业人员进行安全教育，包括作业空间的结构和相关介质等方面的知识、作业过程中可能遇到的意外和处理、救护方法等；

六、进入有限空间作业前，应严格控制可燃气体、有毒气体浓度及含氧量在安全指标范围内；

七、进入有限空间作业，必须遵守动火、临时用电、高处作业等有关安全规定；

八、有限空间作业出入口内外不得有障碍物，应保证其畅通无阻，以便人员出入和抢救疏散；

九、进入有限空间作业应有足够的照明。设备内照明电应不大于 36V。在潮湿或狭小容器内作业应小于 12V，所有灯具及电动工具必须符合防潮、防爆等安全要求；

十、作业现场要配备应急救护器具和灭火器材；

十一、对随时产生有害气体或进行内防腐作业的场所应采取可靠措施，作业人员要佩戴安全可靠的防护面具，由安全人员亲自监护，并进行实时检测；

十二、发生中毒、窒息的紧急情况时，抢救人员必须佩戴氧气呼吸器进入作业空间，并至少留一人在外做监护和联络工作；

十三、在检修作业条件发生变化，并有可能危及作业人员安全时，必须立即撤出；如若需要持续作业，必须重新办理进入设备内作业审批手续；

十四、作业完工后。经检修人和监护人共同检查设备内部，确认设备内无人员和工具、杂物后；方可封闭设备孔；

十五、进入有限空间前应做一次全面检查，凡是取样分析不合格、无安全措施、安全措施未全面落实和工具行灯等不符合规定的，均不准进入内部作业；

十六、进入罐、容器、塔、井内作业时，应按作业点的高度或深度搭设安全梯或配备救护绳索为应急撤离使用，再作业中严禁向外投放材料，以保证作业安全。



厦门南洋职业学院

有限空间作业专项安全教育培训制度

一、为加强员工安全防范意识，较少伤亡事故的发生，根据安全生产法和有关法律、法规，进行培训教育工作，提高员工的安全素质，增强防范能力。作业班定期进行培训需求识别，及时制定培训计划，按计划落实工作。

二、通过培训使作业人员熟悉有限空间作业规章制度和安全规程，具备必要的安全生产知识，掌握有限空间操作的安全技能，增强事故预防和应急处理能力。

三、凡新员工入职都必须进行有限空间作业安全教育培训，考核合格后才能参与有限空间作业。

四、有限空间培训内容包括：

- 1) 有限空间的危险有害因素和安全防范措施；
- 2) 有限空间作业的安全操作规程；
- 3) 检测仪器、劳动防护用品的正确使用；
- 4) 紧急情况下的应急处置预案；
- 5) 有限空间管理制度、有关事故案例等。



厦门南洋职业学院

有限空间作业专项安全应急管理制度

一、为贯彻“安全第一，预防为主，综合治理”的安全生产方针，规范学校应急管理，提高应对有限空间作业风险和防范事故的能力，保障职工的生命安全和身体健康，最大限度的减少财产损失、环境损害和社会影响。根据国家有关法律法规制定本制度。

二、应急管理制度坚持“以人为本、快速救援、居安思危，预防为主、统一领导、分级负责、依法规范，加强管理、整合资源，协同应对、提高素质”的原则

三、成立以部门主要负责人为组长，基建负责人、保卫负责人为副组长，总务科、基建科、保卫科全体人员为成员的应急管理领导小组。应急管理办公室设在总务科，并负责日常管理。

四、学校应急管理领导小组负责有限空间作业应急预案的编制、修订。应急预案要符合相关法律法规，并保持与上级部门应急预案的衔接。根据国家法律法规及实际演练情况，适时修订《应急预案》，做到科学、易操作。

五、应急管理培训。每月至少进行一次应急管理培训，培训内容应当包括：事故预防、危险辨识、事故报告、应急响应、各类事故处置方案、基本救护常识、避灾避险、逃生自救等。

六、应急演练。根据年度应急演练计划，每季度进行一次综合演练，强化职工应急意识，提高应急队伍的反应速度

和实战能力。应急管理领导小组办公室负责做好演练记录和总结。

七、应急通讯设备保障。学校要对电话、对讲机、手机通讯器材进行定期维护或更新，确保通讯畅通。

八、应急救援物资保障。根据学校应急预案做好应急救援器材、防护用品、工具、材料、药品等保障工作。确保经费、物资供应，切实加强应急保障能力，并对应急救援设备、设施要定期检测、维护、更新，确保性能完好。

九、应急处置。事故发生后，立即启动应急预案，以营救遇险人员为重点，开展应急救援工作；要采取必要的措施，防止发生次生、衍生事故，避免造成更大的人员伤亡、财产损失和环境污染；要及时组织受威胁群众疏散、转移，做好安置工作。



厦门南洋职业学院

有限空间作业专项外包安全管理制度

一、严格资质条件。总务科应当对外包作业员工单位的安全生产许可、企业资质等级证书、从业人员资质等情况进行严格审查，不得将外包项目发包给不具备安全生产条件或者相应资质的单位或者个人，严禁违法分包、转包。

二、明确职责分工。外包作业单位应当与学校签订专门的安全生产管理协议，明确安全管理责任、安全生产投入保障、安全生产设施和施工条件、事故隐患排查与治理、事故应急救援、安全生产检查等内容，并严格落实。

三、执行统一管理。学校将承包单位及其项目部纳入本单位的安全管理体系，实行统一管理。承包单位应按规定设置安全生产管理机构，健全责任体系、完善安全制度和操作规程并严格执行。

四、加强入场培训。进入现场作业前，承包方应当对所有人员进行安全培训，严格落实全员安全培训，施工人员未经安全培训不得上岗作业。

五、强化现场管理。发包单位和承包单位双方应当把作业现场安全管理作为重点，均应明确现场负责人和安全管理人員。进入危险区域或进行危险作业必须严格落实管理制度。

六、深化隐患排查。发包单位和承包单位应当建立工作协调机制，定期对外包项目开展联合检查和专项检查，及时排查治理事故隐患。承包单位有权拒绝发包单位的违章指挥和强令冒险作业。

八、实行领导带班。发包单位和承包单位应当严格落实负责人现场带班制度，建立单位负责人带班考勤档案。现场带班人员、班组长、调度人员，在遇到险情时均享有下达停产撤人命令的决策权和指挥权。

九、做好应急准备。发包单位和承包单位应当根据外包项目的事故风险特点，制定专项应急预案和现场处置方案，定期组织演练。发生险情或事故时，承包单位应立即进行先期处置并按规定报告

十、抓好日常检查。发包单位应当建立健全外包项目日常安全生产检查考核机制，适时对承包单位进行检查并组织分析安全形势、查找安全隐患、落实安全措施，发现承包单位有安全生产违法行为的，应当及时劝阻或者责令整改，并报告有关部门。



厦门南洋职业学院

有限空间作业专项现场安全管理制度

一、总务科负责进入有限空间作业的监督管理；

二、作业现场所属部门负责制定安全措施，填写并审批《有限空间作业审批表》。

三、从事有限空间作业应当遵循先通风再检测后作业、内部作业外部监护、持续作业动态监测的原则，加强风险管控，确保整个作业过程处于安全受控状态。

四、在实施有限空间作业前，应当结合风险辨识情况，对作业环境进行评估，分析存在的危险因素，提出消除、控制危险的措施，制定有限空间作业方案。作业方案应当包括作业人员及其职责分工、存在风险及管控措施、作业程序、时间、操作规程适用及应急处置措施、相关设备和防护用品保障等内容。作业方案应当经本单位安全生产管理人员审核，负责人批准。

五、生产经营单位在实施有限空间作业前，应当按照有限空间作业方案，明确作业现场负责人、监护人员和作业人员。现场人员应当分别履行下列职责：

（一）现场负责人负责作业全过程的组织指挥，确认作业环境、作业程序、防护设施、作业人员符合要求，对作业人员进行安全交底和警示教育，维护作业现场周边环境，动态掌握整个作业过程存在的危险因素和可能发生的变化，发生异常情况时，有权立即决定终止作业，迅速撤离作业人员并组织救援；

（二）监护人员应当了解有限空间作业危险因素，及时发现作业人员的异常行为并作出判断，对出入有限空间的作业人员进行严格管控，与作业人员始终保持有效的信息沟通，发现异常情况，立即向作业人员发出撤离警报，必要时立即呼叫应急救援，并按照应急救援预案或者现场处置方案实施紧急救援；

（三）作业人员应当了解作业的内容、地点、时间、要求，熟知作业过程中的危险因素和应当采取的防护措施，与监护人员始终保持有效的信息沟通，遵守操作规程，正确使用安全防护设施并佩戴好个人防护用品，熟练掌握应急救援措施。

六、在实施有限空间作业前和作业过程中，生产经营单位应当采取通风措施，确保有限空间内的氧含量始终符合国家标准。严禁使用纯氧通风换气。

在实施有限空间作业前 30 分钟内，生产经营单位应当依据国家标准或者行业标准对有限空间内氧含量、有毒有害气体以及可燃性气体、爆炸性粉尘等易燃易爆物质浓度等指标进行检测。检测时应当选取有限空间的不同高度（深度）、位置，确保采样科学均衡，并如实记录检测时间、检测具体部位、气体种类和检测浓度等。检测结果应当及时通知或者抄报作业现场负责人或者监护人员。

七、在实施有限空间作业过程中，经营单位应当对有限空间内的危险因素定时检测，并依据检测结果及时调整检测频率；对可能存在易燃易爆、有毒有害气体释放、挥发的，应当连续检测。作业中断超过 30 分钟，作业人员再次进入

有限空间进行作业前，应当重新检测，检测合格后方可进入。

八、实施有限空间作业过程中出现作业人员身体不适、有毒有害气体浓度超过限值等不适宜继续作业的情形时，作业人员有权立即撤离并向现场负责人报告。作业现场负责人应当决定立即停止作业，迅速撤离人员。

有限空间作业发生事故后，有关人员应当立即按规定报告，现场负责人应当按照应急救援预案或者现场处置方案立即组织救援。救援人员应当做好自身防护，配备必要的呼吸防护用品、救援器材，禁止盲目施救，导致事故扩大。

九、有限空间作业结束后，作业人员应当对作业现场进行清理，现场负责人、监护人员应当清点作业人员、设备设施、作业器具，确认无误后方可撤离作业现场。



厦门南洋职业学院

有限空间作业专项作业审批制度

为规范有限空间作业安全管理，加强有限空间作业审批工作，预防、控制有限空间作业中毒窒息等生产安全事故的发生，制定本制度。

一、范围

适用于学校范围内从事有限空间作业和具有有限空间作业的行为。

二、职责

保卫科负责有限空间作业审批的监管；总务科负责有限空间作业审批制度的执行。

三、内容

1. 进入有限空间作业必须提前 1 天申请办理《有限空间作业审批表》。

2. 未经审批，任何人不得独自进入有限空间作业。

3. 作业审批表应包含作业活动的基本信息，具体包括：作业部门、作业区域、作业范围内容、作业时间、作业危害及控制措施、作业申请、作业批准、作业关闭。

4. 收到申请人的有限空间作业申请后，批准人应组织申请人和作业涉及相关方人员，集中对申请中提出的安全措施、工作方法进行书面审查，并记录审查结论。审查内容包括：

1) 作业的详细内容；

2) 所有的相关支持文件，包括风险评估、安全工作方案、作业区域相关示意图、作业人员资质证书等；

- 3) 作业前、作业后应采取的所有安全、应急措施;
- 4) 安全作业所涉及的其他相关规范情况,如《作业许可管理规范》《个人防护装备管理规范》等;
- 5) 分析、评估周围环境或相邻工作区域的相互影响,并确认安全措施;

5. 审批表的存档

《有限空间作业审批表》一式两份,一份交总务科存档,一份由施工人员保存作为有限空间作业的凭证以备检查,审批表不得涂改且要求存档时间至少半年。

附件:《有限空间作业审批表》



厦门南洋职业学院党政办公室

2024年7月1日印发

附件

有限空间作业审批表

编号:

工作内容:		作业地点:	
作业部门(单位):			
作业负责人:		安全监护人:	
作业人员:			
作业时间: 年 月 日 时 分至 年 月 日 时 分			
序号	安全措施	主要内容	确认人签字
1	作业人员安全交底	作业危险源、风险预防控制措施, 注意事项、安全、技术交底	
2	氧气浓度、有害气体检测	有限空间内氧量达到标准后方可进入作业。	
3	通风措施	自然通风 30 分钟以上	
4	个人防护用品使用	使用合格防护用品	
5	照明措施	设备内照明电应不大于 36V	
6	应急器材配备	安全绳索、灭火器等	
7	现场监护	严格落实监护责任	
8	其他补充措施		
作业安全条件及措施确认: 1. 准备器具及个人劳动防护用品(照明灯、手电、安全绳索、防尘口罩、防护眼镜等); 2. 开工前再次确认检查安全措施已全部执行到位; 3. 自然通风(半小时以上), 布置临时照明或手电; 4. 内外保持通讯、外部至少一名监护人; 5. 工作结束后, 清点器具, 确保内部无遗留器具方可关闭入口门。 作业负责人: 年 月 日			
审批意见	基建处: 年 月 日		
	保卫处: 年 月 日		
	部门领导: 年 月 日		
备注: 1. 此表一式二份, 一份总务科保留, 一份作业单位(个人)保留; 2. 该审批表是进入有限空间作业的依据, 不得涂改且存档时间至少半年。			