

严把安全关 守护生命线

有限空间普遍存在于各类型的生产企业中,而有限空间作业因其特殊性,容易导致中毒、缺氧、燃爆以及其他危害。一直以来,区应急管理局根据上级有关文件精神和工作要求,不断加强工贸企业有限空间作业事故防范工作,加强有限空间作业安全生产监管,严防有限空间作业事故发生。

“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。”区应急管理局工作人员介绍,经摸底核查,我区目前涉及有限空间作业的工贸行业企业 83 家,其中有限空间作业场所 544 个。

据介绍,有限空间作业场所一般多含有硫化氢、一氧化碳、二氧化碳、氨、甲烷(沼气)和氰化氢等气体,其中以硫化氢和一氧化碳为主的窒息性气体尤为突出。据统计,多发事故的有限空间作业有清理浆池、沉淀池、酿酒池、化粪池、下水道、蓄粪坑、地窖、工地桩井、竖井、矿井等;还有反应塔或釜、槽车、储藏罐、钢瓶等容器,以及管道、烟道、隧道、沟、坑、井、涵洞、船舱、地下仓库、储藏室、谷仓等。在这些有限空间场所作业,如果未能采取必要的事故防范措施,均有可能发生中毒、缺氧窒息、燃爆等人身伤害事故。

今年以来,区应急管理局先后下发文件,要求各有限空间企业要提高警惕,对存在的有限空间进行认真的筛查,辨识可能存在的风险和隐患,开展有限空间作业隐患排查整治工作,彻底消除有限空间作业事故隐患,确保有限空间作业做到“七不”(未经风险辨识不作业、未经通风和检测合格不作业、不佩戴劳动防护用品不作业、没有监护不作业、电气设备不符合规定不作业、未经审批不作业、未经培训演练不作业)。同时,从今年 7 月起,由广州市安全生产监督管理局安排专家,区应急管理局联合属地安监中队,对重点工贸行业企业的有限空间作业条件确认开展专项检查,确保作业安全。

近日,记者在广州海霸王食品有限公司内看到,该企业的污水处理工作人员佩戴防护服、防护面具、安全绳、管道呼吸器等专业设备,多次确认有限空间内环境后才小心进入有限空间作业,空间外面还有一名监护人员,随时准备把空间内的工作人员拉出来。“由于污水处理池长时间处于封闭状态,我们一点也不清楚里面的情况,因此,除了基本的安全防护措施以及多次确认作业环境安全外,我们还会在污水处理池旁安排一名安全监护员,确保发生意外后能第一时间把作业人员拉出污水处理池,并及时给医院打电话,请求救援。”该企业安全管理人员说,同时企业会在有限空间作业场所张贴明显的安全警示标志,并制定相应的安全管理制度、应急预案等。此外还注重对有限空间作业现场负责人、监护人员、作业人员、应急救援人员进行安全培训教育,培训的内容包括劳动防护用品的使用、有限空间作业注意事项等。

“在有限空间作业专项执法检查中,区应急管理局要求工贸企业应当对本企业的有限空间进行辨识,建立有限空间管理台账;执行有限空间作业审批制度;在有限空间作业场所设置安全警示标志;对从事有限空间作业的人员进行安全培训;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;根据本企业有限空间作业的特点,制定应急预案,并定期组织演练;将有限空间作业发包给其他单位实施的,应当发包给具备国家规定资质或者安全生产条件的承包方,并与承包方签订专门的安全生产管理协议或者在承包合同中明确各自的安全管理职责。”区应急管理局工作人员说。

有限空间作业主要以预防为主,防止事故发生。因此,在进入有限空间之前,一定要确保里面的作业环境安全,否则如果在作业时发生缺氧、聚集易燃易爆危险化学品和有毒有害物质,是非常危险的事情。“检查的时候我们发现,部分企业对有限空间作业存在两个误区,

其中一个误区是认为其不危险，因为作业场所通常是污水池，非常常见，因此认为不危险。另一个误区就是认为有限空间作业不会发生事故，因为他们的作业场所有时可能用了很长一段时间都没发生问题，但如果设备损坏了，需要工作人员维修，而又因为没有专业的维修人员，胡乱维修反而会发生事故。”有限空间作业二级安全评价师梁广文呼吁，企业和市民群众要记住，在开展有限空间作业时，一定要避免这两个误区，并要记住以下两点：作业前一定要先通风，检测场所空气浓度，并保持通风，作业人员要佩戴正确的防护用品；企业要组织作业人员定期参加应急演练，让员工亲身体会有限空间作业时需要注意的事项，牢记操作规程，安全作业。

“虽然对于很多企业来说，通常在设备需要保养维护的时候，才会进行有限空间作业，每年作业次数大概一到两次，但是企业不能因为进入有限空间作业次数少而忽视安全。”区应急管理局工作人员表示，企业必须严格遵守相关政策规定，把安全第一的意识牢记心中，确保每位进入有限空间的作业人员在安全的状态下工作。