

济南市济阳新城供热有限公司〔2025〕安 040

危险化学品及重大危险源管理规定

济南市济阳新城供热有限公司 发布

修改说明

[illegible]

危险化学品及重大危险源管理规定

第一章 目的

第一条 为加强公司在危险化学品储存、装卸、使用、废弃处理、登记、定期风险评价等方面的安全管理，确保公司正常安全生产，特制定本管理规定。

第二条 本制度适用于公司在危险化学品储存、装卸、使用、废弃处理、登记、定期风险评价等方面的安全管理。

第三条 本制度制定过程中依据以下标准：

（一）《危险化学品安全管理条例》（国务院令[2013]第 645 号）

（二）《危险化学品仓库储存通则》（GB15603-2022）

（三）《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（总局令[2011]第 40 号）

（四）《危险化学品目录》（2015 版，2022 年修订调整）

（五）《化学品分类和危险性公示通则》（GB13690-2009）

（六）《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）

（七）《安全标志及其使用导则》（GB2894-2008）

（八）《储罐区防火堤设计规范》（GB50351-2014）

（九）《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）

（十）《防止静电事故通用导则》（GB12158-2006）

（十一）《关于加强危险化学品从业单位销售危险化学品发货和装卸环节安全监管工作的通知》（鲁安监发

[2005]81 号)

第二章 术语与定义

第四条 本办法所涉及的术语和定义如下：

（一）危险化学品：是指具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等性质，对人体、设施、环境具有危害的剧毒化学品和其他化学品。

（二）临界量：对于某种或某类危险化学品构成重大危险源所规定的最小数量。

（三）重大危险源：是指生产、储存、使用或者搬运危险化学品，且危险化学品的数量等于或者超过临界量的单元（包括场所和设施）。

第三章 管理职责

第五条 安全管理部是危险化学品的安全管理综合监管部门。

第六条 生产技术部是危险化学品的主管部门，负责危险化学品的监控、管理，并建立危险化学品档案。

第七条 供应部门负责危险化学品采购过程的安全管理。

第八条 安全管理部负责人作为公司危险化学品安全管理的关键责任人，全面负责危险化学品安全管理、重大危险源检测监控与管理工作，并统筹协调危险化学品储存、管理和使用部门，是公司重大危险源安全管理的责任主体。

第九条 公司主要负责人对公司的重大危险源安全管理工作负责，并保证重大危险源安全生产所必需的安全投入。

第十条 危险化学品管理部门负责危险化学品的辨识和

登记并报公司生产技术部、安全管理部备案。

第十一条 危险化学品涉及单位负责对车辆安全状况进行检查、危险化学品出入库管理和危险化学品的装卸，并对危险化学品的储存安全负主要责任。

第四章 危险化学品管理要求

第十二条 危险化学品采购和运输

供应部门在危险化学品采购或者合同签订前，要对相关方的资质进行审查，禁止向不具备相关资质的单位或公司采购危险化学品；禁止委托不具备相关资质的运输单位承运危险化学品；供货单位必须提供相关产品的危险化学品安全技术说明书及安全标签，并将其一同发放到领用单位或作业岗位；相关资质材料要建档保存。

第十三条 危险化学品的装卸

（一）工作人员必须按有关规定正确佩戴和使用劳动防护用品，确保装载现场安全。

（二）储存设备、电气设施和采用的装卸料方式必须符合国家标准、规范的要求，在防火、防爆、防水、防静电等方面采取可靠安全措施。

（三）在危险化学品装、卸现场配备必要的应急、抢险设备设施，雷雨天气严禁装、卸危险化学品。

第十四条 危险化学品的储存和使用

（一）危险化学品储存、使用场所应设置自动报警装置，并保证处于正常使用状态，并按要求在以上场所设置明显的安全警示标志、安全防护设施和个人防护用品。危险化学品

贮存岗位要存有本岗位涉及的危险化学品的安全技术说明书；易燃易爆气体或可燃性粉尘的场所用防爆电气；如果是有毒，腐蚀性化学品不用防爆电气。

（二）接收部门对装卸环节的查验、核准工作进行认真登记，建立工作台账。

（三）根据实际情况建立健全安全作业规程和应急救援预案。

（四）在危险化学品的使用、生产、储存过程中应落实以下安全技术措施。包括：

1. 采取安全的生产条件，防止和减少危险化学品物料的泄漏。

2. 以密闭、隔离、通风操作代替敞开式操作。

3. 加强设备管理，杜绝跑、冒、滴、漏。

（五）正确穿戴劳动防护用品，并根据物料的危险特性落实身体全部或部分的防护。

（六）根据危险化学品的种类、性能，设置相应的通风、防火、防爆、防毒、防静电、报警、降温、防潮、避雷、监测、隔离操作等安全措施。

（七）使用瓶装压缩气体和液化气体时，气瓶内应留有余压，以防止其他物质窜入。钢瓶瓶口应有防护帽，瓶体应有防止摩擦和撞击的缓冲胶圈。

（八）厂区内应根据危险品的危险程度，采用必要的排气、通风、泄压、防爆、阻止回火、导除静电、紧急放料、自动联锁和自动报警等设施。

（九）容易发生泄漏易燃、易爆的装置，应设有能迅速停止进料，防止泄漏的安全设施，并应制定相应的应急预案，防止事故的发生和事故的扩大。

（十）负责危险化学品的分类并编制 MSDS（化学品安全技术说明书），针对危险化学品的危险特性对相关人员进行培训。

（十一）定期向安全管理部进行危险化学品登记备案。

（十二）危险化学品相关设备、设施检修作业前，必须根据检修项目、施工要求、制定详细的、可行的施工方案、完善的风险辨识、安全措施和应急预案，严格监护人制度、作业许可制度，各类措施和方案。

（十三）对危险化学品涉及的相关方进行现场安全告知和安全技术交底。

（十四）危险化学品的出入库管理应规范，接收部门应如实填写危险化学品（产品、原料）的出入库明细台账，并且与发货单、登记台账等项目相符。

第五章 重大危险源管理

第十五条 重大危险源的新（改、扩）建项目执行国家建设项目安全设施“三同时”管理规定。

第十六条 重大危险源辨识与评估

公司每年组织进行一次重大危险源的辨识、评估工作，判定公司是否存在危险化学品的重大危险源，并根据其危险程度，对辨识出来的重大危险源应进行安全评估，按照可能发生事故的最严重后果，重大危险源分为四级，分为一级、

二级、三级和四级。

第十七条 重大危险源区域实行封闭管理，现场设置明显的安全警示标志，写明紧急情况下的应急处置办法。

第十八条 应当建立完善重大危险源安全管理规章制度和安全操作规程，并采取有效措施保证其得到执行。

第十九条 应当根据构成重大危险源的危险化学品种类、数量、生产、使用工艺（方式）或者相关设备、设施等实际情况，按照下列要求建立健全安全监测监控体系，完善控制措施：

（一）重大危险源配备温度、压力、液位、流量、组分等信息的不间断采集和监测系统以及可燃气体和有毒有害气体泄漏检测报警装置，并具备信息远传、连续记录、事故预警、信息存储等功能；

（二）对重大危险源中的毒性气体、剧毒液体和易燃气体等重点设施，设置紧急切断装置；毒性气体的设施，设置泄漏物紧急处置装置。涉及毒性气体、液化气体、剧毒液体的一级或者二级重大危险源，配备独立的安全仪表系统（SIS）；

（三）重大危险源中储存剧毒物质的场所或者设施，设置视频监控系统；

（四）安全监测监控系统符合国家标准或者行业标准的规定。

第二十条 应当按照国家有关规定，定期对重大危险源的安全设施和安全监测监控系统进行检测、检验，并进行经

常性维护、保养，保证重大危险源的安全设施和安全监测监控系统有效、可靠运行。维护、保养、检测应当做好记录，并由有关人员签字。

第二十一条 应当明确重大危险源中关键装置、重点部位的责任人或者责任机构，并对重大危险源的安全生产状况进行定期检查，及时采取措施消除事故隐患。事故隐患难以立即排除的，应当及时制定治理方案，落实整改措施、责任、资金、时限和预案。

第二十二条 应当对重大危险源的管理和操作岗位人员进行安全操作技能培训，使其了解重大危险源的危险特性，熟悉重大危险源安全管理规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能和应急措施。

第二十三条 应当在重大危险源所在场所设置明显的安全警示标志，写明紧急情况下的应急处置办法。

第二十四条 应当将重大危险源可能发生的事故后果和应急措施等信息，以适当方式告知可能受影响的单位、区域及人员。

第二十五条 应当依法制定重大危险源事故应急预案，建立应急救援组织或者配备应急救援人员，配备必要的防护装备及应急救援器材、设备、物资，并保障其完好和方便使用；配合地方人民政府应急管理部门制定所在地区涉及公司的危险化学品事故应急预案。

第二十六条 应当制定重大危险源事故应急预案演练计划，并按照下列要求进行事故应急预案演练：

(一) 对重大危险源专项应急预案，每年至少进行一次；
(二) 对重大危险源现场处置方案，每半年至少进行一次。

(三) 应急预案演练结束后，危险化学品管理部门应当对应急预案演练效果进行评估，撰写应急预案演练评估报告，分析存在的问题，对应急预案提出修订意见，并及时修订完善。

第二十七条 在完成重大危险源安全评估报告或者安全评价报告后 15 日内，应当填写重大危险源备案申请表，连同重大危险源档案材料，报送所在地人民政府应急管理部门备案。

第六章 附则

第二十八条 本制度由安全生产委员会负责解释和修订。

第二十九条 本制度未尽事宜，按照国家相关法律、法规、标准的规定执行。

第三十条 本制度自下发之日起施行。