

# 常州市天宁区安全生产监督管理局文件

常天安监〔2017〕33号

## 关于印发《天宁区安监局 关于加强冶金等工贸企业使用危险化学品 安全生产管理的通知》的通知

开发区、郑陆镇、各街道办事处：

现将《天宁区安监局关于加强冶金等工贸企业使用危险化学品安全生产管理的通知》印发给你们，请结合实际，认真抓好落实。

常州市天宁区安全生产监督管理局

2017年6月29日





# 天宁区安监局关于加强冶金等工贸企业使用危险化学品安全生产管理的通知

开发区、郑陆镇、各街道办事处:

为进一步规范我区冶金等工贸企业使用危险化学品的日常安全管理,强化使用危险化学品单位的安全责任意识,预防和减少生产安全事故。依据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国职业病防治法》、《江苏省安全生产条例》、《危险化学品安全管理条例》等法律法规规定,结合我区实际情况,下发本通知。

## 一、实施范围及基本原则

1、本通知适用于全区行政区域内使用危险化学品从事生产的冶金、有色、建材、机械、轻工、纺织、烟草、商贸等工贸企业(以下简称使用企业)的安全管理。危险化学品是《国家安全监管总局办公厅关于印发危险化学品目录(2015版)实施指南(试行)的通知》(安监总厅管三〔2015〕80号)所包括的全部种类,同时参照《涉及危险化学品安全风险的行业品种目录》(安委〔2016〕7号,附件1)。

2、使用企业是安全生产的责任主体,其主要负责人对本企业使用危化品安全生产工作全面负责,相关负责人在各自职责范围内对本企业使用危化品安全生产工作负责。

3、使用企业分为重点使用企业和一般使用企业。重点使用企业是指使用危化品从事生产且存在“两重点一重大”,或者使用储存易燃易爆、有毒有害危化品(附件2)总数量

达到或超过重大危险源标准值 0.5 的工贸企业。

一般使用企业是指除重点使用企业以外的使用危化品从事生产的工贸企业。

4、使用企业应对本企业储存和使用危化品的场所、装置实行重点安全管理。

储存和使用危化品的场所、装置应与本企业其它非危化品作业场所实行有效分隔、区别管理，符合《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014，以下简称《建规》）等标准规范，并严格贯彻执行《中华人民共和国安全生产法》《危险化学品安全管理条例》等安全生产法律法规的相关规定。

## 二、使用企业的安全保障

1、使用企业应按照国家危化品安全管理相关法律法规，设置安全管理机构，配备安全管理人员，完善使用危化品安全生产责任制、管理规章制度和操作规程，建立健全危化品使用安全管理台帐。使用企业应建立健全危化品储存使用安全生产管理制度，至少包括以下内容：安全教育和培训；安全生产检查；设备设施安全管理；劳动防护用品配备和管理；安全生产奖惩；生产安全事故报告和处理；隐患排查与整改；危险作业管理；危险化学品储存与使用；作业场所防火、防爆、防毒管理；应急救援管理等。

使用企业应根据生产工艺、技术、设备的特点和原辅材料、产品的危险性，编制岗位安全操作规程。生产工艺、技术、设备发生变化时，要及时进行修订。

2、使用企业应组织主要负责人和安全生产管理人员参



加安全管理知识和能力的培训考核。岗前培训不得少于 32 学时，每年再培训不得少于 12 学时。使用企业应对危化品操作人员进行危化品安全知识、专业技术、职业卫生防护和应急救援知识的培训，考核合格后方可上岗作业。新职工岗前安全培训不少于 72 学时，每年再培训不得少于 20 学时；转岗、离岗一年以上重新上岗的职工，采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备前，生产经营单位应当对有关从业人员重新进行有针对性的安全培训。

3、使用企业应严格执行《建设项目安全设施“三同时”监督管理暂行办法》（国家安监总局令第 36 号，第 77 号令修订）的规定，做到新建、改建、扩建项目的安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

4、使用企业应将本企业使用危化品的基本情况（品种、数量及危险特性等）和重大危险源构成、分级等情况形成书面材料，填写《天宁区工贸企业使用危险化学品基本情况登记表》（附件 3），按要求报送所属开发区、郑陆镇及各街道安监办登记。开发区、郑陆镇及各街道安监办经形式审查后予以登记，使用企业在使用危化品的品种、生产工艺、主要生产设备及内外部安全距离等发生变化时，应在发生变化后需重新报送登记。

5、使用企业应认真贯彻《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》（国家安监总局令第 16 号）要求，建立并逐级落实隐患排查治理责任制，健全隐患定期排查、评估、报告、整改资金使用、建档监控、整改效果评价等制度，开展隐患

自查自报工作。使用企业隐患不能立即整改的，应做到整改措施、责任、资金、时限和预案“五落实”。

6、使用企业应积极开展安全生产标准化创建工作。规模以上使用企业应达到安全标准化三级以上水平；规模以下使用企业应力争创建小微企业安全标准化达标。

7、使用企业应执行《生产安全事故应急预案管理办法》（国家安监总局令第88号），编制本企业危化品突发事件应急预案，报送区安监部门备案，并定期组织应急演练。

8、使用企业的危化品储存、使用场所与宿舍、会议室、活动室、休息室、更衣室等人员密集场所的安全防火间距应符合相关规范要求，并与其它生产场所保持足够的安全距离。危化品储存、使用场所应针对性设置相应的监测、通风、防晒、防火、灭火、防爆、泄压、防毒、防潮、防雷、防静电、防腐、防渗漏、防护围堤或者隔离操作等安全设施，配备必要的应急救援器材、设施，设置通讯、报警装置，并进行日常维护、保养，保证安全运行。危化品储存、使用场所应设置明显的标志标识和“一栏三卡”（职业卫生公告栏、危化品或毒物周知卡、操作要领卡、异常工况处置卡）。

9、使用企业储存危化品必须设置危化品专用仓库、专用场地或专用储存室（以下简称专用危化品库房）。专用危化品库房的耐火等级、层数和面积应符合《建规》等相关规定，专用危化品库房之间以及库房与其他建筑物之间的防火间距应按《建规》等相关规定执行。专用危化品库房应实行专人管理、定期检查。危化品出入库必须核查登记。危险化

学品的储存方式、方法与数量应当符合《常用化学危险品贮存通则》（GB15603-1995）等国家标准，采用隔离、隔开、分离的原则，严禁各种禁忌物料的混存混放。

10、使用企业应在有可燃或有毒气体的作业场所，设置可燃或有毒气体检测报警装置并与排风装置连锁，高危储罐以及高危工艺应按照相关规定实行自动化控制。使用企业使用煤气发生炉、氨分解装置、液态气体储罐（液氧、液氮、液氩等）以及乙炔、天然气钢瓶的场所应严格执行《特种设备安全法》、《发生炉煤气站设计规范》（GB 50195-2013）、《氧气站设计规范》（GB 50030-2013）等相关规定。气体储罐区域或气瓶存放间（室）应执行《建规》等相关规定。使用液氨作为制冷剂的冷库应严格执行《冷库设计规范》（GB50072-2010）的规定。

11、使用企业应制定并严格执行作业许可制度，对动火、有限空间、检维修、煤气等危险性作业实施许可管理。作业前应进行危险有害因素辨识、风险评估，制定作业方案，落实安全防范措施和应急措施，明确作业现场负责人、监护人员、作业人员、应急救援人员及其安全职责，开展专项安全培训，并履行告知义务。

12、使用企业应制定并严格执行变更审批管理制度。对采用的新工艺、新设备、新材料、新方法等涉及到“两重点一重大”的，实施变更前应组织对变更过程产生的风险进行分析和控制。

13、使用企业不得将生产经营项目、场所、设备发包或

者出租给不具备安全生产条件或者相应资质的单位或者个人。使用企业对其发包作业安全承担主体责任，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生产职责，并严格审查施工单位资质和人员资格。存在多个承包方时，使用企业应进行统一协调、管理。承包方对其承包的施工作业安全承担直接责任。

14、重点使用企业应按照《危险化学品安全管理条例》的规定，委托有相应资质的评价机构，对本企业使用危化品的安全生产条件每3年进行一次安全评价。安全评价报告的内容应包括安全存在的问题和进行整改的方案。重点使用企业应将安全评价报告、以及整改方案落实情况报区安监局备案。对于一般使用企业，区安监局将根据实际情况执行相关规定。

15、构成重大危险源的使用企业应按照《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（国家安监总局令第40号，第79号令修订）和《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009），开展危化品重大危险源辨识、评估、登记建档、备案、核销、定期检测检验等工作，落实安全监控管理措施。

### 三、使用企业的安全监督管理

1、开发区、郑陆镇、各街道办事处应及时将本通知传达至本辖区内使用企业，并督促企业按通知要求开展相关工作。

2、开发区、郑陆镇、各街道办事处发现使用企业存在

事故隐患的，应要求企业及时整改；如存在拒不整改等现象，应报区安监局进行处理；对于重大事故隐患，应立即报区安监局并按规定进行申报和挂牌督办。重大隐患排除前或者排除过程中无法保证安全的，区安监局将责令暂时停产停业或者停止使用；重大隐患排除后，经审查同意，方可恢复生产经营和使用。

3、开发区、郑陆镇、各街道办事处应结合市局的信息化诚信体系，建立好使用企业安全生产基本情况信息库和档案，全面掌握使用企业安全生产状况，并加以统计分析，研究制定并落实本辖区提升使用企业安全生产水平的措施。

#### 四、工作要求

1、开发区、郑陆镇、各街道办事处应高度重视工贸企业使用危化品安全，进一步深化调查摸底，分别确定重点和一般使用企业名单，并将重点使用企业名单报区安监局。

2、开发区、郑陆镇、各街道办事处应强化使用危化品安全生产宣传、教育和培训，力争使用企业主要负责人、安全管理人员考核合格率和特种作业人员持证上岗率达到100%。

3、开发区、郑陆镇、各街道办事处应加大安全专项整治和“打非治违”力度，督促使用企业主动登记使用危化品情况，自觉开展隐患自查自报，提升危化品安全管理水平和本质安全度。

4、开发区、郑陆镇、各街道办事处应认真梳理使用企业使用危险化学品的品种、使用量、用途等，做到底数清、

数据准。并于 2017 年 12 月 1 日前将《天宁区工贸企业使用危险化学品基本情况汇总表》(附件 4)报区安监局职业健康科。

5、本通知自下发之日起执行，上级部门如有新的相关政策要求，以上级部门文件为准。

附件：

- 1、《涉及危险化学品安全风险的行业品种目录》
- 2、关于“两重点一重大”和易燃易爆、有毒有害危化品的释义
- 3、《天宁区工贸企业使用危险化学品基本情况登记表》
- 4、《天宁区工贸企业使用危险化学品基本情况汇总表》

# 涉及危险化学品安全风险的行业品种目录

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
A		农、林、牧、渔业	包括 1、2、4、5 大类	
	1	农业	(1) 农业种植使用硝酸铵肥料、硝酸钾肥料	爆炸、火灾
			(2) 农业种植使用农药，如：甲拌磷、克百威、涕灭威、氯化苦、溴敌隆、杀鼠醚、杀鼠灵、氧乐果、水胺硫磷、硫丹、灭线磷、百草枯等	中毒
	2	林业	(1) 林业种植使用硝酸铵肥料、硝酸钾肥料	爆炸、火灾
			(2) 使用农药，具有毒性，如：氧乐果、水胺硫磷等	中毒
B	4	渔业	渔船、冷库的制冷使用液氨	中毒、火灾、爆炸
	5	农、林、牧、渔服务业	(1) 农业服务业防治病虫害使用毒杀芬等农药	中毒
			(2) 使用硝酸铵肥料、硝酸钾肥料	爆炸、火灾
			(3) 制冷使用液氨	中毒、火灾、爆炸
		采矿业	包括 6、7、8、9、10、12 大类	
	6	煤炭开采和洗选业	(1) 煤矿许用的膨化硝酸炸药	爆炸
			(2) 焊接使用乙炔、氧气	爆炸、火灾
			(3) 铅酸蓄电池使用硫酸等	腐蚀
			(4) 煤炭洗选使用煤油、轻柴油等非极性烃类作为捕收剂	火灾、爆炸



门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
		7 石油和天然气开采业	(5) 煤炭洗选使用盐酸作为调整剂	腐蚀、中毒
			(6) 瓦斯、一氧化碳等有毒有害气体	中毒、火灾、爆炸
			(7) 煤炭洗选重介质选煤使用三溴甲烷、四氯化碳等作为重介质	中毒
			(1) 油气田勘探过程中使用硝酸炸药	爆炸
			(2) 油气田开采、集输、油气分离、净化处理、存储等过程以及井喷事故中涉及原油、天然气、液化烃和硫化氢等	火灾、爆炸、中毒
			(3) 采油过程中的压裂、酸化等增产作业使用过硫酸铵、盐酸、甲酸甲酯、氢氟酸等	中毒、腐蚀、火灾、爆炸
			(1) 金属矿开采使用硝酸炸药、硝化甘油等	爆炸
			(2) 金属矿选矿使用松油、松节油、戊醇、甲酚等作为起泡剂，使用氯化锌、四溴乙烷等作为重液	火灾、中毒
			(1) 金属矿开采使用硝酸炸药、硝化甘油等	爆炸
			(2) 金属矿选矿使用氰化物、硫酸、盐酸、氢氧化钠、次氯酸钠、硫化钠、氢氟酸、重铬酸钠、氟硅酸等作为调整剂，使用松油、煤油、乙醇、甲酚等作为起泡剂	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
C	10 非金属矿采选业	非金属矿采选业	(1) 非金属矿开采使用硝酸炸药、硝化甘油等	爆炸
			(2) 非金属矿开采过程中涉及五氧化二磷、硫磺、硝酸钾等	腐蚀、火灾、爆炸、中毒
			矿物开采使用硝酸炸药、硝化甘油等	爆炸
			包括 13-15、17、19-43 大类	
			(1) 谷物研磨、熏蒸、浸泡、蛋白沉淀等过程中使用磷化铝、磷化氢、盐酸、氢氧化钠等	中毒、腐蚀、粉尘爆炸、火灾
			(2) 饲料加工使用亚硒酸钠、氢氧化钠等作为饲料添加剂	中毒、腐蚀
	12 其他采矿业	其他采矿业		
	13 农副产品加工业	农副产品加工业		

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
			(3) 植物油加工使用正己烷、环己烷等易燃液体作浸出剂，使用氢氧化钠去除游离脂肪酸。生产氢化植物油使用氢气	火灾、爆炸、腐蚀
			(4) 制糖使用亚硫酸、二氧化硫、磷酸、五氧化二磷等作为糖类的清净剂，在硫漂工艺使用硫磺	腐蚀、中毒、火灾
			(5) 屠宰、水产品使用液氨作冷冻剂，使用食用亚硝酸钠、硝酸钠进行腌制	中毒、火灾、爆炸
			(6) 鱼油生产涉及氢氧化钠等	腐蚀
			(7) 使用二氧化氯等作为消毒剂	中毒
			(8) 使用氢氧化钠、氢氧化钾等用于水果碱液去皮工艺	腐蚀
			(9) 使用亚硫酸加速淀粉颗粒释放，涉及硫磺燃烧生产二氧化硫、加水生成亚硫酸的过程	中毒、腐蚀、火灾
			(10) 脱毛使用液化石油气	火灾、爆炸
			(1) 使用液氨作为冷冻剂，亚硝酸盐作为防腐剂	中毒、火灾、爆炸
			(2) 方便食品制造使用液氨等作为冷冻剂	中毒、火灾、爆炸
14	食品制造业		(3) 盐加工使用碘酸钾等	火灾、爆炸
			(4) 味精制造过程中使用硫化钠作为除铁剂	中毒、腐蚀
			(5) 制醋过程使用乙醇溶液作为速酿醋原料	火灾、爆炸、中毒
			(6) 使用无水乙醇进行萃取提纯	火灾、爆炸、中毒
			(7) 酱油酿造、食用油生产使用正己烷、环己烷等易燃液体作为浸出剂	火灾、爆炸、中毒
			(8) 食品腌制产生硫化氢等	中毒
			(9) 淀粉生产使用亚硫酸	中毒
			(1) 酒类制造过程中产生乙醇等	火灾、爆炸、中毒
			(2) 饮料制作过程中使用二氧化碳	物理爆炸、窒息
15	酒、饮料和精制茶制造业		(3) 使用液氨作为冷冻剂	中毒、火灾、爆炸

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
17	纺织业		(4) 使用氢氧化钠、硝酸、过氧乙酸等清洗、消毒设备	中毒、腐蚀
			(1) 棉纺用三氯乙烯、甲苯等	火灾、中毒
			(2) 毛纺使用重铬酸钾、甲酸、氢氧化钠、燃气等	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
			(3) 化纤纺丝工序使用联苯醚	中毒、火灾
			(4) 针织类涂层复合布使用醋酸乙酯、丁酮、环己酮、甲苯等	火灾、爆炸、中毒
			(5) 印染使用氢氧化钠、双氧水、连二亚硫酸钠、次氯酸钠溶液、N,N-二甲基甲酰胺、甲苯、硫化钠、丙酮、乙酸乙酯等	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
			(1) 脱毛使用硫化钠	中毒、腐蚀
			(2) 鞣制使用甲醛	中毒、爆炸、火灾
			(3) 浸酸工艺使用甲酸	腐蚀、爆炸、火灾
			(4) 制鞋使用溶剂油、丙酮作为胶粘剂的稀释剂	火灾、爆炸、中毒
20	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业		(1) 使用溶剂油、丙酮作为胶粘剂的稀释剂	火灾、爆炸、中毒
			(2) 表面漆使用溶剂油	火灾、爆炸、中毒
21	家具制造业		(1) 油漆使用二甲苯、溶剂油等稀释剂	火灾、爆炸、中毒
			(2) 焊接使用乙炔、氧气	火灾、爆炸
22	造纸和纸制品业		(1) 染色过程中使用硫化钠等作为染色剂	中毒、腐蚀
			(2) 硼酸等作为改性剂	腐蚀
			(3) 漂白剂，如：氯气、次氯酸钠、二氧化氯、过氧化氢、氧气等	中毒、腐蚀、火灾、爆炸
			(4) 废液提取使用甲醇	火灾、爆炸
23	印刷和记录媒介复制业		印刷使用油墨	火灾、中毒
24	文教、工美、体育和娱乐		(1) 焊接使用乙炔、氧气	爆炸、火灾

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
		用品制造业	(2) 电镀使用氰化钾、盐酸等	中毒、腐蚀
			(3) 涂料使用硝基漆（主要成分为硝化纤维素）	火灾
25	石油加工、炼焦和核燃料加工业		(1) 石油加工涉及原油、汽油、柴油、液化烃、硫化氢、硫磺等	爆炸、火灾、中毒
			(2) 炼焦涉及硫酸、乙炔、硫磺、苯、煤气等	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
26	化学原料和化学制品制造业		盐酸、氢氧化钠、乙醇、硝化棉等基础化工原料，硝酸铵等农药，氯乙烷等合成材料聚合物单体，硫磺等用于日化制造，以及各种专用化学品	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
27	医药制造业		(1) 涉及乙醇、丙酮等作为溶剂和产品	爆炸、火灾、中毒
			(2) 使用光气、环氧乙烷、氨气、氯气、液溴、盐酸、硫酸、氢氧化钠等作为原料	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
28	化学纤维制造业		(1) 原料涉及二甲苯、丙烯腈、乙二醇等	火灾、爆炸、中毒
29	橡胶和塑料制品业		(2) 生产过程涉及成品油、天然气等原料，丙烯腈、丙烯等聚合单体	火灾、爆炸、中毒
			使用煤焦油、丙烯腈、丁二烯、松焦油、苯基硫醇、硫磺等	火灾、爆炸、中毒
30	非金属矿物制品业		(1) 三氧化二砷、氟化氢等作为澄清剂，高锰酸钾、重铬酸钾等作为着色剂	中毒、腐蚀、火灾
			(2) 使用天然气、煤气等作为燃料	火灾、爆炸、中毒
31	黑色金属冶炼和压延加工业		冶炼过程涉及一氧化碳、盐酸、氧气、氢气、氯气、氮气、电石等	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
32	有色金属冶炼和压延加工业		(1) 冶炼焙烧过程涉及一氧化碳、二氧化碳、氯气、氮气、砷化氢等	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
			(2) 部分贵金属提取使用氰化钠	中毒
			(3) 镁、锂和镁铝粉等	火灾、粉尘爆炸
			(4) 萃取剂磺化煤油等	火灾
			(5) 硫酸、盐酸、氢氧化钠等作为浸出剂	腐蚀

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
33	金属制品业		(6) 压延加工热处理使用液氨	中毒、火灾、爆炸
			(1) 焊接使用乙炔、氧气、丙烷	火灾、爆炸
			(2) 金属器件电镀使用氰化钾、硫酸、盐酸等	中毒、腐蚀
			(3) 金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等	火灾、爆炸、中毒
			(4) 金属表面抛光产生镁铝粉等	火灾、粉尘爆炸
			(5) 表面清洗使用松香水、天拿水等	火灾、爆炸、中毒
34	通用设备制造业		(6) 金属热处理使用液氨、氢气、丙烷等	火灾、爆炸、中毒
			(1) 焊接使用乙炔、氧气、丙烷	火灾、爆炸
			(2) 金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等	火灾、爆炸、中毒
			(3) 金属表面抛光产生镁铝粉等	火灾、粉尘爆炸
			(4) 表面清洗使用松香水、天拿水等	火灾、爆炸、中毒
35	专用设备制造业		(5) 金属热处理使用液氨、氢气、丙烷等	火灾、爆炸、中毒
			(1) 焊接使用乙炔、氧气、丙烷	火灾、爆炸
			(2) 金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等	火灾、爆炸、中毒
			(3) 金属表面抛光产生镁铝粉等	火灾、粉尘爆炸
			(4) 表面清洗使用松香水、天拿水等	火灾、爆炸、中毒
36	汽车制造业		(5) 金属热处理使用液氨、氢气、丙烷等	火灾、爆炸、中毒
			(1) 焊接使用乙炔、氧气、丙烷	火灾、爆炸
			(2) 金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等	火灾、爆炸、中毒
			(3) 金属表面抛光产生镁铝粉等	火灾、粉尘爆炸
			(4) 表面清洗使用松香水、天拿水等	火灾、爆炸、中毒
37	铁路、船舶、航空航天和		(5) 金属热处理使用液氨、氢气、丙烷等	火灾、爆炸、中毒
			(1) 焊接使用乙炔、氧气、丙烷	火灾、爆炸



门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
		其他运输设备制造业	(2) 金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等	火灾、爆炸、中毒
			(3) 金属表面抛光产生镁铝粉等	火灾、粉尘爆炸
			(4) 表面清洗使用松香水、天拿水等	火灾、爆炸、中毒
			(5) 金属热处理使用液氨、氢气、丙烷等	火灾、爆炸、中毒
			(1) 电池制造使用硫酸、硫酸铅、氢气、甲醇、锂等	爆炸、火灾、腐蚀、中毒
38		电气机械和器材制造业	(2) 照明器具使用砷化镓、汞等有毒物质	中毒
39		计算机、通信和其他电子设备制造业	(1) 氢氟酸用于集成电路板制造	中毒、腐蚀
			(2) 金属器件电镀使用氰化钾、硫酸、盐酸、铬酐（三氧化铬）等	中毒、腐蚀
			(3) 电子元件焊接过程使用松香水、天拿水等	火灾、爆炸、中毒
40		仪器仪表制造业	(1) 焊接使用乙炔、氧气、丙烷	火灾、爆炸
41		其他制造业	(2) 金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等	火灾、爆炸、中毒
			溶剂油、丙酮作为日用品胶粘剂的稀释剂	火灾、爆炸、中毒
42		废弃资源综合利用业	各种废弃物涉及易燃易爆、有毒、氧化性、腐蚀性等各种危险性的废料，如甲烷气、硫化氢、废汽油、废盐酸等	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
43		金属制品、机械和设备修理业	(1) 焊接使用乙炔、氧气、丙烷	火灾、爆炸
D		电力、热力、燃气及水生产和供应业	(2) 金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等	火灾、爆炸、中毒
			包括 44-46 大类	
44		电力、热力生产和供应业	热电厂涉及天然气、柴油、液氨、氢气、一氧化碳、二氧化硫等	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
45		燃气生产和供应业	燃气生产涉及液化石油气、天然气、煤气等易燃气体，液氨、硫化氢等有毒气体，原	爆炸、火灾、中毒、

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
			料涉及石油化工产品等易燃气体和易燃液体、盐酸、氢氧化钠等	腐蚀
	46	水的生产和供应业	(1) 消毒使用液氯、次氯酸钠等 (2) 污水处理使用盐酸、氢氧化钠、双氧水等 (3) 污水中含有的汽油等易燃液体和硫化氢等有毒物质	中毒、腐蚀 腐蚀 火灾、爆炸、中毒
E		建筑业	包括 47、48、50 大类	
	47	房屋建筑业	焊接使用乙炔、氧气	火灾、爆炸
	48	土木工程建筑业	(1) 焊接使用乙炔、氧气 (2) 油漆稀释剂涉及丙酮、乙醇等 (3) 水利水电工程建设使用硝酸炸药	火灾、爆炸 火灾、爆炸 火灾、爆炸、中毒
	50	建筑装饰和其他建筑业	油漆稀释剂涉及丙酮、乙醇等	爆炸
F		批发和零售业	包括 51、52 大类	火灾、爆炸、中毒
	51	批发业	(1) 盐酸、氢氧化钠、乙醇、氯乙炔、硝酸炸药、硝化棉、油漆、溶剂油等，硝酸铵等化肥，速灭磷等农药，氧气、乙醇等医用品，乙醇、丙酮等实验室用化学品 (2) 冷冻涉及液氨等	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
	52	零售业	盐酸、氢氧化钠、乙醇、硝酸炸药、氯乙炔、油漆、溶剂油等危险化学品，硝酸铵等化肥，速灭磷等农药，医用氧气、酒精等，乙醇、丙酮等实验室用化学品	中毒、火灾、爆炸 爆炸、火灾、中毒、腐蚀
G		交通运输、仓储和邮政业	包括 53-60 大类	
	53	铁路运输业	硝酸炸药、硝化棉、震源弹，液化石油气、液氨，原油、成品油、甲苯、乙醇，黄磷、电石，硝酸铵、氯酸钾、硝酸钾等肥料，氰化钠、氰化钾、呋喃丹、速灭磷，盐酸、硫酸、硝酸、氢氧化钠，以及各种危险货物的运输。	爆炸、火灾、中毒、腐蚀



门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
	54	道路运输业	盐酸、氢氧化钠、硝酸炸药、硝化棉、液氨、乙醇等，液氯、氰化钠等剧毒化学品，硝酸铵等化肥，速灭磷等农药，原油、成品油等油品，以及各种专用化学品的仓储运输	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
	55	水上运输业	盐酸、氢氧化钠、硝酸炸药、硝化棉、液氨、乙醇等，硝酸铵等化肥，速灭磷等农药，原油、成品油等油品，以及各种专用化学品的仓储运输	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
	56	航空运输业	航空煤油等油品，航空货运的各类危险化学品	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
	57	管道运输业	天然气、乙烯、乙醇、汽油、煤气、沼气等的运输	爆炸、火灾、中毒
	58	装卸搬运和运输代理业	盐酸、氢氧化钠、硝酸炸药、硝化棉、液氨、乙醇等化学品，硝酸铵等化肥，速灭磷等农药，以及各种专用化学品的仓储	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
	59	仓储业	盐酸、氢氧化钠、硝酸炸药、硝化棉、液氨、乙醇等化学品，硝酸铵等化肥，储粮害虫防治使用磷化铝等农药，以及各种专用化学品的仓储	爆炸、火灾、中毒、腐蚀
H		住宿和餐饮业	本门类包括 61 和 62 大类	
	61	住宿业	取暖涉及天然气、煤气等	火灾、爆炸、中毒
	62	餐饮业	烹饪使用天然气、液化石油气、二甲醚、酒精、煤气等	火灾、爆炸、中毒
K		房地产业	本门类包括 70 大类	
	70	房地产业	(1) 使用溶剂油、丙酮作为胶粘剂的稀释剂 (2) 涂料涉及溶剂油等	火灾、爆炸、中毒 火灾、爆炸、中毒

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
M			(3) 焊接使用乙炔、氧气	火灾、爆炸
		科学研究和技术服务业	本门类包括 73-75 大类	
73		研究和试验发展	研究试验使用的硫酸、盐酸、硝酸、氢氧化钠、氢氧化钾等	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
			(1) 测试、监测、勘探等使用硫酸、盐酸、硝酸、氢氧化钠、氢氧化钾等	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
			(2) 油气田勘探过程中使用硝酸炸药，丙烯酰胺等助剂	爆炸、腐蚀、中毒
			(3) 氢氟酸用于集成电路板制造	中毒、腐蚀
			(4) 金属器件电镀使用氰化钾、硫酸、盐酸等	中毒、腐蚀
N		水利、环境和公共设施管理业	(5) 电子元件焊接过程使用松香水等	火灾、爆炸、中毒
			包括 77、78 大类	
76		水利管理业	水质监测使用硫酸、盐酸、高锰酸钾、碘化汞等。	腐蚀、中毒
			水保监测使用氧气、乙炔、氢气气瓶以及三氯甲烷、硫酸、盐酸、高锰酸钾、丙酮、甲苯、醋酸酐等	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
			水利水电工程使用汽油、氧气、乙炔等	火灾、爆炸
			水文实验室使用氟化氢、硫酸、盐酸、三氯甲烷、正己烷等试剂，重铬酸钾、氰化钠、叠氮化钠等剧毒化学品	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
			水利科研实验室使用乙炔、丙烷、甲醛、苯、硫酸、硝酸、盐酸等	中毒、腐蚀、火灾、爆炸
77		生态保护和环境治理业	(1) 植物培育防治病虫害使用毒杀芬等农药、硝酸铵肥料等	中毒、爆炸
			(2) 污水处理使用次氯酸钠、液氯、盐酸、氢氧化钠等化学品，废弃物和污水含有的易燃、有毒、腐蚀等化学品	中毒、腐蚀、火灾、爆炸
			(3) 大气治理使用氨气等	中毒、腐蚀、火灾、

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
				爆炸
	78	公共设施管理业	(1) 化粪池等场所涉及沼气、硫化氢、盐酸等	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
			(2) 绿化使用硝酸铵肥料和氧乐果等农药	爆炸、中毒
			(3) 市政设施抢修使用乙炔、氧气等	火灾、爆炸
0		居民服务、修理和其他服务业	包括 79、80 大类	
	79	居民服务业	(1) 使用燃气、甲醛、乙醇溶液	火灾、爆炸、中毒
			(2) 漂白剂，如过氧化氢、次氯酸钙及过硼酸钠等溶液	腐蚀、中毒
			(3) 美发行业发胶中含乙醇、丙烷、丁烷等	火灾、爆炸、中毒
	80	机动车、电子产品和日用品修理业	(1) 焊接使用乙炔、氧气	火灾、爆炸
			(2) 金属器件电镀使用氰化钾、硫酸、盐酸等	中毒、腐蚀
			(3) 金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等	火灾、爆炸、中毒
			(4) 金属表面抛光产生镁铝粉等	火灾、粉尘爆炸
P		教育	(5) 表面清洗使用松香水、天拿水等	火灾、爆炸、中毒
			包括 82 大类	
	82	教育	学校实验室使用金属钠、氢气、硫酸、盐酸、硝酸、氢氧化钠、氢氧化钾等试剂	火灾、爆炸、中毒、腐蚀
Q		卫生和社会工作	包括 83 大类	
			(1) 消毒使用乙醇、高锰酸钾、次氯酸钠等	火灾、爆炸、腐蚀
	83	卫生	(2) 检查使用甲醛溶液、氰化物等	火灾、中毒、腐蚀
			(3) 麻醉使用乙醚，医疗使用压缩氧气及液氧	火灾、爆炸
R		文化、体育和娱乐业	包括 85、87 大类	

门类	大类	类别名称	涉及的典型危险化学品	主要安全风险
	85	新闻和出版业	印刷使用油墨	火灾、中毒
	87	文化艺术业	(1) 储存使用甲醛溶液 (2) 舞台使用二氧化碳	中毒、火灾 窒息、物理爆炸

注：本目录所列行业均为《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2011）列出的行业，不涉及危险化学品行业的行业未列出。

附件 2:

## 关于“两重点一重大”和易燃易爆、有毒有害危化品的释义

1. “两重点一重大”是指重点监管的危险化工工艺、重点监管的危险化学品和危险化学品重大危险源。其中重点监管的危险化工工艺见《首批重点监管的危险化工工艺目录》（安监总管三〔2009〕116号）和《国家安全监管总局关于公布第二批重点监管危险化工工艺目录和调整首批重点监管危险化工工艺中部分典型工艺的通知》（安监总管三〔2013〕3号），重点监管的危险化学品见《国家安全监管总局关于公布首批重点监管的危险化学品名录的通知》（安监总管三〔2011〕95号）和《国家安全监管总局关于公布第二批重点监管危险化学品名录的通知》（安监总管三〔2013〕12号）。重大危险源辨识和标准值计算按国家 GB18218-2009 标准实施。

2. 易燃易爆、有毒有害危化品是指下列危险化学品：

（1）剧毒化学品见《危险化学品目录》（2015版）备注栏目；

（2）易燃易爆危化品见《危险化学品目录》（2015版）危险性类别栏目。

## 天宁区工贸行业企业使用危险化学品基本情况登记表

年 月 日

[illegible]





