

企业生产安全事故隐患信息分类与编码
第 1 部分：化工行业

Code for classification of hidden danger data of enterprise production safety
accidents—Part 1: Chemical industry

2024 - 04 - 11 发布

2024 - 05 - 11 实施

目 次

前言 II

引言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类 1

 4.1 分类原则 1

 4.2 隐患描述分类 2

 4.3 隐患等级分类 2

 4.4 隐患归属分类 2

 4.5 隐患部位分类 2

 4.6 隐患关联信息分类 3

5 编码 3

 5.1 编码原则 3

 5.2 隐患信息编码规则 3

 5.3 隐患关联信息编码 4

6 分类及编码维护 6

附录 A（资料性） 隐患信息分类及编码规则 7

附录 B（资料性） 隐患等级分类及编码规则 17

附录 C（资料性） 地域分类及编码规则 19

参考文献 24

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是DB37/T 4707《企业生产安全事故隐患信息分类与编码》的第1部分。DB37/T 4707已经发布了以下部分：

——第1部分：化工行业。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由山东省应急管理厅提出并组织实施。

本文件由山东安全生产标准化技术委员会归口。

引 言

本文件充分借鉴和吸收国内隐患排查治理及其业务基础数据相关管理规范,结合山东省安全生产实际编制。本文件界定了化工企业隐患分类规则、隐患信息分类编码规则及其维护管理等方面内容。

本文件的目的是制定化工企业隐患信息分类规范,规范隐患数据采集、上报工作,统一数据结构,为业务系统数据之间数据共享交换、大数据统计、分析等方面提供基础。

企业生产安全事故隐患信息分类与编码 第1部分：化工行业

1 范围

本文件规定了化工企业从事生产经营活动中隐患信息的分类与编码规则。

本文件适用于隐患数据采集、上报工作，适用于数据库的设计、开发、数据交换等方面，适用于化工企业隐患排查治理及其大数据挖掘、统计、分析。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生产安全事故隐患 hidden danger of production safety accident

简称事故隐患。生产经营单位违反安全生产法律、法规、规章、标准、规程和管理制度的规定，或者因其他因素在生产经营活动中存在可能导致事故发生的人的不安全行为、物的危险状态、管理上的缺陷和环境的不安全因素。

3.2

生产安全事故隐患关联信息 information related to hidden danger of production safety accidents

事故隐患所属企业的信息，包括企业名称、统一社会信用代码、所在地域、所属行业（领域）等信息的总称。以下简称为隐患关联信息。

3.3

生产安全事故隐患部位 hidden part of production safety accident

事故隐患所在的功能部位，包括：生产装置区、仓储区、运输装卸区、公用工程区、辅助工程区、其他区等。以下简称为隐患部位。

3.4

生产安全事故隐患归属 attribution of hidden danger of production safety accident

根据事故隐患的呈现形式，对隐患从属关系的划分，包括制度类、执行类、现场类。以下简称为隐患归属。

3.5

生产安全事故隐患等级 hidden danger level of production safety accident

根据隐患危害和整改难度大小，对隐患等级进行的划分，分为重大事故隐患和一般事故隐患。以下简称为隐患等级。

4 分类

4.1 分类原则

本文件按照事故隐患的发生原因、危害程度及整改难度、呈现形式、发生部位等的同质性原则，对隐患进行分类。

4.2 隐患描述分类

共分大类、中类、小类三个类别，包括基础管理、资质条件、设计与总图、工艺安全、设备设施、电气仪表、重大危险源、风险管控和隐患排查治理、应急管理9个大类，57个中类，274个小类。

- a) 基础管理：包括机构设置、安全生产责任制、安全生产管理制度、安全培训、安全生产投入、特殊作业、承包商供应商安全管理、安全生产信息管理、变更管理、危险化学品管理等，小类详细内容详见附录 A。
- b) 资质条件：包括营业执照、立项、选址、规划、土地使用、消防、安全许可或审批、安全设施“三同时”等，小类详细内容详见附录 A。
- c) 设计与总图：包括设计管理、总图布局、建（构）筑物等，小类详细内容详见附录 A。
- d) 工艺安全：包括工艺风险评估、工艺文件、工艺运行控制、试生产、试车、开停车管理、仓储安全、危险废物管理等，小类详细内容详见附录 A。
- e) 设备设施：包括设备设施管理、动静设备、安全防护设施、紧急处置设施、个体防护、环保设施等，小类详细内容详见附录 A。
- f) 电气仪表：包括电气仪表管理、仪表、控制系统、气体检测报警、电气、防雷、防静电等，小类详细内容详见附录 A。
- g) 重大危险源：包括重大危险源辨识分级、安全评估、现场管理等，小类详细内容详见附录 A。
- h) 风险管控和隐患排查治理：包括制度建立、风险辨识与管控、隐患排查治理等，小类详细内容详见附录 A。
- i) 应急管理：包括应急预案、应急组织、应急演练、事故事件管理、消防、应急资源等，小类详细内容详见附录 A。

4.3 隐患等级分类

隐患等级分类包括一般事故隐患和重大事故隐患两大类。

- a) 一般事故隐患，是指危害和整改难度较小，发现后能够立即整改排除的隐患。
- b) 重大事故隐患，是指危害和整改难度较大，需要全部或者局部停产停业，并经过一定时间整改治理方能消除的隐患，或者因外部因素影响致使生产经营单位自身难以消除的隐患，见《化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）》的规定，共包括 20 种分类情形，具体内容详见附录 B。

4.4 隐患归属分类

隐患归属分类包括制度、执行、现场三大类。

- a) 制度类：包括企业安全管理制度、操作规程、应急预案等内部制度建立健全方面存在的问题和缺陷。
- b) 执行类：包括企业内部制度落实方面存在的问题和缺陷，国家相关法律、法规、规章、标准、规范的相关要求落实方面存在的问题和缺陷。
- c) 现场类：是指区域位置、总图布置、生产工艺、生产设备、电气系统、仪表系统、危险化学品储存、储运系统、公用工程、消防系统等现场存在的问题和缺陷。

4.5 隐患部位分类

隐患部位分类包括生产装置、仓储、运输装卸、公用工程、辅助工程、其他六大类：

- a) 生产装置类，包括生产装置、生产设施、生产车间等部位的隐患；
- b) 仓储类，包括仓库、堆场、储罐区、危废库等部位的隐患；
- c) 装卸运输类，包括汽车装卸设施、火车装卸设施、管道输送、厂内道路、厂内专用铁路等部位的隐患；
- d) 公用工程类，包括控制室、化验室、污水处理场、维修间、火炬、循环水系统、变配电所、锅炉房、空压站、冷冻站、备品备件库、空分站、自备电站、电信站等部位的隐患；
- e) 辅助工程类，包括行政办公楼、食堂、浴室、急救站、宿舍、行政车库、停车场等部位的隐患；
- f) 其他类。

4.6 隐患关联信息分类

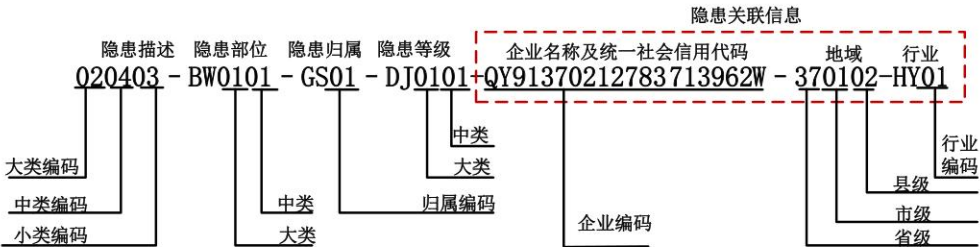
隐患关联信息包括隐患所属企业的名称及统一社会信用代码、地域分类、行业类别，同一企业的隐患按照同名、同码、同市、同行业原则分类。

- a) 企业名称及统一社会信用代码分类：采用营业执照许可的企业名称和统一社会信用代码。
- b) 地域分类：包括山东省地级市、县（区）名称。
- c) 行业分类：包括石油、煤炭及其他燃料加工业、化学原料和化学制品制造业、医药制造业、化学纤维制造业、橡胶和塑料制品业、化工产品经营、油品经营、其他行业等。

5 编码

5.1 编码原则

隐患分类编码包含隐患描述、隐患部位、隐患归属、隐患等级、隐患关联信息等部分。
示例：编码规则。



5.2 隐患信息编码规则

5.2.1 隐患描述编码

以隐患描述分类规则为基础，编码结构为大类（01 02 03...）+中类（01 02 03...）+小类（01 02 03...），编码采用阿拉伯数字，范围01~99，具体编码规则详见附录A。

5.2.2 隐患部位编码

以隐患部位分类为基础，编码结构为BW+大类CODE，编码前缀固定为“BW”，后缀采用阿拉伯数字，范围01~99，具体编码规则如下表1所示。

表1 隐患部位编码规则表

名称	编码
生产装置	BW-01
仓储	BW-02
运输装卸	BW-03
公用工程	BW-04
辅助工程	BW-05
其他	BW-06

5.2.3 隐患归属编码

以隐患归属分类为基础，编码结构为GS+CODE，编码前缀固定为“GS”，后缀采用阿拉伯数字，范围01～03，具体编码规则如下表2所示。

表2 隐患归属编码规则表

名称	编码
制度	GS-01
执行	GS-02
现场	GS-03

5.2.4 隐患等级编码

以隐患等级分类为基础，编码结构为DJ+大类CODE+中类CODE，编码前缀固定为“DJ”，后缀采用阿拉伯数字，范围00～20，具体编码规则详见附录B。

5.3 隐患关联信息编码

隐患关联信息编码包含企业名称及统一社会信用代码、地域、行业子领域三个类别，企业名称及统一社会信用代码编码规则如下表3所示，行业子领域编码规则表如下表3所示，地域编码规则详见附录C。

表3 企业名称及统一社会信用代码编码规则表

名称	编码
企业名称及统一社会信用代码	QY-企业名称—统一社会信用代码

表4 化工行业子领域编码规则表

行业子领域名称	行业子领域编码
石油化工	HY-HG-01
医药化工	HY-HG-02
涂料制造	HY-HG-03
无机盐	HY-HG-04
无机酸、碱及其他无机化学原料制造	HY-HG-05
化学试剂制造	HY-HG-06
合成树脂工业	HY-HG-07
化学农药制造	HY-HG-08

表4 化工行业子领域编码规则表（续）

行业子领域名称	行业子领域编码
溴化工	HY-HG-09
煤化工	HY-HG-10
化肥制造（合成氨除外）	HY-HG-11
塑料助剂制造	HY-HG-12
橡胶助剂制造	HY-HG-13
氯碱工业	HY-HG-14
日用化学品	HY-HG-15
染料制造	HY-HG-16
胶粘剂制造	HY-HG-17
空气化工产品制造	HY-HG-18
氟化工	HY-HG-19
气体制造或充装（本表所列除外）	HY-HG-20
食品添加剂制造	HY-HG-21
合成橡胶工业	HY-HG-22
乙炔工业	HY-HG-23
硫酸工业	HY-HG-24
生物化工	HY-HG-25
合成氨工业	HY-HG-26
石油和天然气开采	HY-HG-27
催化剂制造	HY-HG-28
工业表面活性剂制造	HY-HG-29
油墨制造	HY-HG-30
电子化学品和信息材料制造	HY-HG-31
聚氨酯工业	HY-HG-32
橡胶塑料制品工业	HY-HG-33
有机硅制造	HY-HG-34
有机过氧化物制造	HY-HG-35
化学纤维制造	HY-HG-36
香精香料制造	HY-HG-37
乙烯工业	HY-HG-38
光气工业	HY-HG-39
林产化学品制造	HY-HG-40
化学品回收	HY-HG-41
合成纤维工业	HY-HG-42
炼油（原油加工）	HY-HG-43
化学矿山	HY-HG-44
电石工业	HY-HG-45
感光材料制造	HY-HG-46
磷化工	HY-HG-47

表 4 化工行业子领域编码规则表（续）

行业子领域名称	行业子领域编码
天然气加工	HY-HG-48
氢能源	HY-HG-49
气体充装经营	HY-HG-50
加油站	HY-HG-51
其他	HY-HG-52

6 分类及编码维护

- 6.1 新增隐患分类编码和名称时，按照现有的规则，根据所属类别接续进行命名和编码。
- 6.2 注销隐患的分类编码和名称时，按照先清先用的原则复用。

附 录 A
(资料性)
隐患信息分类及编码规则

表A.1～表A.9为隐患信息分类及编码规则。

表A.1 基础管理类隐患描述分类及编码规则表

大类		中类		小类	
编码	名称	编码	名称	编码	名称
01	基础管理	01	机构设置	01	安全生产管理机构设置（含安委会或安全领导小组、安全生产管理部门及安全生产管理组织网络等设置）
				02	主要负责人
				03	法定代表人
				04	相关分管负责人（含安全总监或分管安全负责人，分管生产、设备、技术负责人等）
				05	专职安全员
				06	注册安全工程师
				07	特种作业人员（含重点监管危险化工工艺操作人员）
				08	特种设备操作人员
				09	重大危险源相关负责人（含主要负责人、技术负责人、操作负责人等）
				10	重大危险源操作人员（含重大危险源的生产装置、储存设施操作人员等）
				99	其他
		02	安全生产责任制	01	方针和目标
				02	安全生产责任制建立及实施
				03	安全生产责任考核制度及标准建立
				04	考核实施
				99	其他
		03	安全生产管理制度	01	安全生产管理制度建立
				02	安全生产管理制度落实
				99	其他
		04	安全培训	01	安全培训制度建立
				02	培训计划（含年度、专项等）
				03	主要负责人和安全管理培训
				04	三级安全培训（含临时工、合同工、劳务工、协议工、实习人员等）
				05	从业人员再培训
				06	培训考核
				07	培训档案
				99	其他

表 A.1 基础管理类隐患描述分类及编码规则表（续）

大类		中类		小类	
编码	名称	编码	名称	编码	名称
01	基础管理	05	安全生产投入	01	安全生产费用制度建立
				02	安全生产费用提取和使用
				03	工伤保险缴纳
				04	安全生产责任险缴纳
				99	其他
		06	特殊作业	01	作业安全管理制度
				02	作业审批程序
				03	风险分析
				04	作业培训（含现场监护人员、作业人员、相关方等）
				05	安全交底
				06	作业票证（含票证内容、票证填写等）
				07	现场作业管控
				99	其他
		07	承包商、供应商安全管理	01	承包商、供应商安全管理制度
				02	准入管理（含资格预审、选择、表现评价、续用过程管理）
				03	现场管理（含施工方案审查、安全作业规程审查、作业全过程监督等）
				04	安全协议
				05	教育培训（含入厂、现场培训等）
				99	其他
		08	安全生产信息管理	01	安全生产信息管理制度建立
				02	安全生产信息管理制度落实
				03	安全生产信息化系统应用
				99	其他
		09	变更管理	01	变更管理制度
				02	变更申请、审批、实施、验收等程序履行
				03	风险分析
				04	变更培训
				05	安全生产信息更新
				06	档案管理
				99	其他
		10	危险化学品管理	01	危险化学品管理制度
				02	安全技术说明书及安全标签
				03	危化品出入库管理（核查登记等）
				04	仓储管理（含隔离、分离、隔开储存等）
				99	其他

表A.2 资质条件类隐患描述分类及编码规则表

大类		中类		小类	
编码	名称	编码	名称	编码	名称
02	资质条件	01	营业执照	01	营业执照
		02	立项	01	项目核准
				02	项目备案证明
				03	项目登记备案表
		03	选址、规划	01	建设用地规划许可证
				02	建设工程规划许可证
		04	土地使用	01	国有土地使用证
				01	消防设计审查意见书
		05	消防	02	消防验收意见书或消防验收备案表
				01	危险化学品生产许可证
		06	安全许可、审批	02	危险化学品经营许可证
				03	危险化学品使用许可证
				04	危险化学品储存许可证
				05	危险化学品登记证
				06	安全生产标准化证书
				07	易制毒化学品经营备案证明
				08	危险化学品重大危险源备案登记表
		07	安全设施“三同时”	01	安全条件审查
				02	安全设施设计审查
				03	安全设施验收审查
		99	其他	99	其他

表A.3 设计与总图类隐患描述分类及编码规则表

大类		中类		小类	
编码	名称	编码	名称	编码	名称
03	设计与总图	01	设计管理	01	设计单位资质
				02	重大设计变更（含改变安全设施设计且降低安全性能等）
				03	安全设施设计专篇或设计诊断补充建议
				04	档案管理
				99	其他
		02	总图布局	01	总图布局（含功能分区、设施设备布置等）
				02	外部安全距离（含外部安全防护距离、外部安全防火距离）
				03	内部防火距离
				99	其他
		03	建构筑物	01	生产类建构筑物（含耐火等级、防火分区等）
				02	仓储类建构筑物（含防火分区、防火涂料、耐火等级等）
				03	公辅类建构筑物（含控制室、化验室、污水处理等）
				99	其他

表A.4 工艺安全类隐患描述分类及编码规则表

大类		中类		小类	
编码	名称	编码	名称	编码	名称
04	工艺安全	01	工艺风险评估	01	国内首次使用化工工艺安全论证（含首次使用化工工艺、新开发危化品生产工艺等）
				02	精细化工企业安全风险评估
				03	淘汰落后技术工艺
		02	工艺文件	01	操作规程（含岗位生产工艺流程、工艺原理、物料平衡表、能量平衡表，关键工艺参数控制指标、异常指标后果和处置方法、步骤；正常开车、正常操作、临时操作、应急操作、正常停车和紧急停车步骤和安全要求；工艺参数一览表、危险化学品危害信息、应急处置原则、个体防护等）
				02	工艺卡片
				03	文件修订
				04	文件执行
				05	培训考核
		03	工艺运行控制	01	岗位操作运行控制（含岗位操作运行工况记录等）
				02	异常工况处置（含超温、超压、超液位等处置）
				03	交接班
				04	工艺变更管理
		04	试生产、试车	01	组织机构
				02	“三查四定”情况（查设计漏项、查工程质量及隐患、查未完工程量；对检查出来的问题定任务、定人员、定时间、定措施，限期完成）
				03	试车方案（含预试车和联动试车、投料试车等）
				04	教育培训
				05	开停车安全条件确认（含吹扫气密条件、流程、引进物料、工艺参数等）
				06	系统吹扫冲洗（含方案、防护设施、记录、安全检查等）
				07	试压、干燥、置换试验（含方案、安全检查、记录等）
				08	单机试车（含专利设备、关键设备调试、维护、记录等）
				09	联动试车（含管理程序、公用工程运行、仪表整定、记录与报表发放等）
				10	试生产过程控制（含进料、异常工况、记录、总结等）
		05	开停车	01	开停车方案（含风险分析、安全措施、步骤确认等）
				02	开停车前安全条件检查确认（含吹扫气密条件、流程、引进或退出物料、工艺参数等）
				03	开停车过程控制（含进料、退料、跑冒滴漏、设备隔断、异常工况、记录、总结等）

表 A.4 工艺安全类隐患描述分类及编码规则表（续）

大类		中类		小类	
编码	名称	编码	名称	编码	名称
04	工艺安全	06	仓储安全	01	储运作业相关管理制度
				02	储运设施（包括储罐、装卸鹤管等储运设施及储运设施附属设施，如呼吸阀、阻火器、人孔等）
				03	外来运输车辆和人员管理（含教育培训、驾驶证、押运证、准运证检查等）
				04	储运作业过程控制
		07	危险废物管理	01	相关管理制度
				02	过程管理（含产生、收集、储存、转移运输等）
				03	档案管理
		99	其他	99	其他

表A.5 设备设施类隐患描述分类及编码规则表

大类		中类		小类	
编码	名称	编码	名称	编码	名称
05	设备设施	01	设备设施管理	01	设施设备管理制度
				02	设备设施操作规程
				03	变更管理
				04	运行维护保养（含防腐、泄漏检测等）
				05	检维修（含检维修计划、方案、过程控制等）
				06	报废拆除（含方案、审批手续、过程控制等）
				07	注册登记、检验检测（含特种设备等）
				08	档案管理
		02	动静设备	01	设备设置（包括设备及其附件、基础等设计、选型、选材、配置、安装等）
				02	运行控制（包含大机组或重点动设备转速、振动、位移、温度、压力等运行参数监测与管理）
				03	淘汰、禁止使用设备
		03	安全防护设施	01	泄压设施
				02	止逆设施
				03	真空系统的密封设施
				04	电气仪表的防爆设施
				05	抑制助燃物品混入（如氮封）易燃易爆气体和粉尘形成等设施
				06	传动设备安全锁闭设施
				07	制动设施
				08	负荷限制器、行程限制器、防脱钩装置
				09	限速、防溜车、防碰撞设施
				10	防倾倒、固定或稳固措施
				11	电器过载、防触电保护设施

表 A.5 设备设施类隐患描述分类及编码规则表（续）

大类		中类		小类	
编码	名称	编码	名称	编码	名称
05	设备设施	03	安全防护设施	12	通风（除尘排毒）设施
				13	防晒防冻设施（保温、伴热等）
				14	防腐设施
				15	防渗漏设施
				16	防护罩、防护屏、防喷溅罩
				17	防护栏（网）、防护盖板
				18	防滑设施
				19	防灼烫设施
				20	安全警示标志标识
				21	风向标
				22	防辐射设施
				23	防噪音设施
		04	紧急处置设施	01	紧急备用电源
				02	紧急切断
				03	紧急停车
				04	仪表联锁
				05	分流设施
				06	排放（火炬）设施
				07	吸收、中和、冷却设施
				08	加入惰性气体反应抑制剂设施
				09	阻火器
				10	安全水封
				11	回火防止器
				12	防油（火）堤、防流淌措施
				13	防爆墙
				14	防爆门等隔爆设施
				15	防火墙、防火门
				16	防火材料涂层
		05	个体防护	01	头部
				02	面部
				03	视觉
				04	呼吸
				05	听觉器官
				06	四肢
				07	躯干防火
				08	防毒
				09	防灼烫

表 A.5 设备设施类隐患描述分类及编码规则表（续）

大类		中类		小类	
编码	名称	编码	名称	编码	名称
05	设备设施	05	个体防护	10	防腐蚀
				11	防噪声
				12	防辐射
				13	防高处坠落
				14	防砸击
				15	防刺伤
				16	防静电
		06	环保设施	01	环境监测设备设施
				02	大气污染防治设备设施
				03	固体废物污染防治设备设施
				04	废水处理设备设施
				05	噪声与振动污染控制（材料）设备设施
				06	土壤污染防治设备设施
		99	其他	99	其他

表A.6 电气仪表类隐患描述分类及编码规则表

大类		中类		小类	
编码	名称	编码	名称	编码	名称
06	电气仪表	01	电气仪表管理	01	电气仪表管理制度
				02	变更管理（含仪表、控制系统、电气变更等）
				03	维护保养（含仪表、控制系统、电气维保等）
				04	检维修（含仪表、控制系统、电气检维修等）
				05	档案管理
		02	仪表	01	仪表设置（含压力、温度、液位等现场仪表及仪表供气、供电、管道线路配套设施等）
				02	运行控制（含仪表操作、投运、巡检等）
				03	评估（含 SIL 评估等）
				04	检测（含压力表检测等）
		03	控制系统	01	自动化控制系统（含 DCS、PLC 等）
				02	安全仪表系统（含 SIS 等）
				03	紧急停车系统（含危险化工工艺装置、重大危险源的紧急停车等）
				04	配套设施（含控制室、机房、机柜间等）
				05	运行管理（含联锁摘除、恢复及处置记录等）
		04	气体检测报警	01	气体探测报警设置
				02	运行管理（含报警与处置、巡检等）
				03	定期检验检测

表 A.6 电气仪表类隐患描述分类及编码规则表（续）

大类		中类		小类	
编码	名称	编码	名称	编码	名称
06	电气仪表	05	电气	01	电气操作规程
				02	电气设置（含变配电柜、供电负荷、电缆敷设、接地保护等）
				03	运行控制（含电气作业、巡检等）
				04	安全工器具（含绝缘靴、绝缘手套等）
		06	防雷、防静电	01	防雷设施（含建筑物、构筑物、设备设施等）
				02	防静电设施（含作业场所、人体静电、设备设施等）
		99	其他	99	其他

表A.7 重大危险源类隐患描述分类及编码规则表

大类		中类		小类	
编码	名称	编码	名称	编码	名称
07	重大危险源	01	辨识分级	01	辨识分级
		02	安全评估	01	安全评估
		03	重大危险源管理	01	责任制制定及落实
				02	管理制度制定及落实
		05	现场管理	01	自动化控制系统
				02	安全仪表系统
				03	紧急停车系统
				04	可燃气体和有毒有害气体泄漏检测报警装置
				05	毒性泄漏物紧急处置
				06	视频监控设置
				07	监测参数采集及数据上传
		99	其他	99	其他

表A.8 风险管控和隐患排查治理类隐患描述分类及编码规则表

大类		中类		小类	
编码	名称	编码	名称	编码	名称
08	风险 管控 和隐 患排 查治 理	01	制度 建立	01	安全风险管理制度制定
				02	生产安全事故隐患排查治理制度
		02	风险辨 识与管 控	01	风险点排查
				02	危险源辨识
				03	风险评价与控制
				04	风险告知
				05	风险信息更新
		03	隐患排 查治理	01	隐患排查计划
				02	检查表/清单
				03	隐患排查培训与实施
				04	隐患通知
				05	隐患整改
				06	隐患验收
				07	隐患台账管理

表A.9 应急管理类隐患描述分类及编码规则表

大类		中类		小类	
编码	名称	编码	名称	编码	名称
09	应急 管理	01	应急 预案	01	预案编制
				02	预案评估
				03	预案备案
				04	预案修订
		02	应急 组织	01	应急指挥系统
				02	应急救援队伍
				03	应急值班制度
		03	应急 演练	01	演练计划
				02	演练实施
				03	演练评估
				04	档案管理
		04	事故事 件管理	01	安全事件事件管理制度（含事故调查、防范措施制定、管理范围、激励机制等）
				02	事故事件调查（含根因调查、防范措施等）
				03	事故事件收集（含同类型企业相关事故信息等）
				04	警示教育（含本企业、同类型企业事故时间教育培训等）

表 A.9 应急管理类隐患描述分类及编码规则表（续）

大类		中类		小类	
编码	名称	编码	名称	编码	名称
09	应急管理	05	消防	01	消防管理制度
				02	消防器材与消防设施配备
				03	维护保养
		06	应急资源	01	应急资源管理制度
				02	应急资源配备
				03	维护保养
		99	其他	99	其他

附 录 B
(资料性)
隐患等级分类及编码规则

表B. 1为隐患等级分类及编码规则。

表B. 1 隐患等级分类及编码规则表

大类		中类		备注
编码	名称	编码	名称	
01	一般事故隐患	00	00	—
02	重大事故隐患	01	主要负责人和安全生产管理人员安全管理资格	危险化学品生产、经营单位主要负责人和安全生产管理人员未依法经考核合格。
		02	特种作业人员持证	特种作业人员未持证上岗。
		03	“两重点一重大”的生产装置、储存设施外部安全防护距离	涉及“两重点一重大”的生产装置、储存设施外部安全防护距离不符合国家标准要求。
		04	危险化工工艺的装置、自动化控制、紧急停车功能的设置与投用	涉及重点监管危险化工工艺的装置未实现自动化控制，系统未实现紧急停车功能，装备的自动化控制系统、紧急停车系统未投入使用。
		05	一级、二级重大危险源紧急切断功能的设置；毒性气体、液化气体、剧毒液体一级、二级重大危险源独立安全仪表设置	构成一级、二级重大危险源的危险化学品罐区未实现紧急切断功能；涉及毒性气体、液化气体、剧毒液体的一级、二级重大危险源的危险化学品罐区未配备独立的安全仪表系统。
		06	全压力式液化烃储罐注水设施	全压力式液化烃储罐未按国家标准设置注水措施。
		07	易燃易爆、有毒有害液化气体万向管道充装系统	液化烃、液氨、液氯等易燃易爆、有毒有害液化气体的充装未使用万向管道充装系统。
		08	剧毒气体及硫化氢气体管道穿越除厂区外的公共区域。	光气、氯气等剧毒气体及硫化氢气体管道穿越除厂区(包括化工园区、工业园区)外的公共区域。
		09	架空电力线路穿越生产区	地区架空电力线路穿越生产区且不符合国家标准要求。
		10	化工装置正规设计或安全设计诊断	在役化工装置未经正规设计且未进行安全设计诊断。
		11	淘汰落后工艺、设备	使用淘汰落后安全技术工艺、设备目录列出的工艺、设备。
		12	气体泄漏检测报警装置、防爆电气设备设置	涉及可燃和有毒有害气体泄漏的场所未按国家标准设置检测报警装置；爆炸危险场所未按国家标准安装使用防爆电气设备。
		13	控制室或机柜间防火防爆	控制室或机柜间面向具有火灾、爆炸危险性装置一侧不满足国家标准关于防火防爆的要求。
		14	化工生产装置双重电源供电设置、自控系统不间断电源供电设置	化工生产装置未按国家标准要求设置双重电源供电，自动化控制系统未设置不间断电源。
		15	安全附件投用	安全阀、爆破片等安全附件未正常投用。

表 B.1 隐患等级分类及编码规则表（续）

大类		中类		备注
编码	名称	编码	名称	
02	重大事故隐患	16	安全生产责任制建立、隐患排查制度制定与实施	未建立与岗位相匹配的全员安全生产责任制或者未制定实施生产安全事故隐患排查治理制度。
		17	操作规程和工艺控制指标制定	未制定操作规程和工艺控制指标。
		18	特殊作业管理制度制定与实施	未按照国家标准制定动火、进入受限空间等特殊作业管理制度，或者制度未有效执行。
		19	新开发的危险化学品生产工艺试验、国内首次使用的化工工艺安全可靠性论证、试生产方案制定、精细化工企业反应安全风险评估	新开发的危险化学品生产工艺未经小试、中试、工业化试验直接进行工业化生产；国内首次使用的化工工艺未经过省级人民政府有关部门组织的安全可靠性论证；新建装置未制定试生产方案投料开车；精细化工企业未按规定性文件要求开展反应安全风险评估。
		20	危险化学品隔离、分离、隔开储存	未按国家标准分区分类储存危险化学品，超量、超品种储存危险化学品，相互禁配物质混放混存。

附 录 C
(资料性)
地域分类及编码规则

地域分类及编码规则见表C. 1。

表C. 1 地域分类及编码规则表

地域名称	地域等级	编码
山东省	一级	37
济南市	二级	3701
历下区	三级	370102
市中区	三级	370103
槐荫区	三级	370104
天桥区	三级	370105
历城区	三级	370112
长清区	三级	370113
章丘区	三级	370114
济阳区	三级	370115
莱芜区	三级	370116
钢城区	三级	370117
平阴县	三级	370124
商河县	三级	370126
济南高新技术产业开发区	三级	370171
青岛市	二级	3702
市南区	三级	370202
市北区	三级	370203
黄岛区	三级	370211
崂山区	三级	370212
李沧区	三级	370213
城阳区	三级	370214
即墨区	三级	370215
青岛高新技术产业开发区	三级	370271
胶州市	三级	370281
平度市	三级	370283
莱西市	三级	370285
淄博市	二级	3703
淄川区	三级	370302
张店区	三级	370303
博山区	三级	370304
临淄区	三级	370305
周村区	三级	370306

表 C.1 地域分类及编码规则表（续）

地域名称	地域等级	编码
桓台县	三级	370321
高青县	三级	370322
沂源县	三级	370323
枣庄市	二级	3704
市中区	三级	370402
薛城区	三级	370403
峰城区	三级	370404
台儿庄区	三级	370405
山亭区	三级	370406
滕州市	三级	370481
东营市	二级	3705
市辖区	三级	370501
东营区	三级	370502
河口区	三级	370503
垦利区	三级	370505
利津县	三级	370522
广饶县	三级	370523
农高区	三级	370526
东营经济技术开发区	三级	370571
东营港经济开发区	三级	370572
烟台市	二级	3706
芝罘区	三级	370602
福山区	三级	370611
牟平区	三级	370612
莱山区	三级	370613
蓬莱区	三级	370614
长岛县	三级	370634
烟台高新技术产业开发区	三级	370671
烟台经济技术开发区	三级	370672
龙口市	三级	370681
莱阳市	三级	370682
莱州市	三级	370683
招远市	三级	370685
栖霞市	三级	370686
海阳市	三级	370687
潍坊市	二级	3707
潍城区	三级	370702
寒亭区	三级	370703
坊子区	三级	370704

表 C.1 地域分类及编码规则表（续）

地域名称	地域等级	编码
奎文区	三级	370705
临朐县	三级	370724
昌乐县	三级	370725
潍坊滨海经济技术开发区	三级	370772
青州市	三级	370781
诸城市	三级	370782
寿光市	三级	370783
安丘市	三级	370784
高密市	三级	370785
昌邑市	三级	370786
济宁市	二级	3708
任城区	三级	370811
兖州区	三级	370812
微山县	三级	370826
鱼台县	三级	370827
金乡县	三级	370828
嘉祥县	三级	370829
汶上县	三级	370830
泗水县	三级	370831
梁山县	三级	370832
经济技术开发区	三级	370851
太白湖新区	三级	370852
济宁高新技术产业开发区	三级	370871
曲阜市	三级	370881
邹城市	三级	370883
泰安市	二级	3709
泰山区	三级	370902
岱岳区	三级	370911
宁阳县	三级	370921
东平县	三级	370923
新泰市	三级	370982
肥城市	三级	370983
威海市	二级	3710
环翠区	三级	371002
文登区	三级	371003
威海火炬高技术产业开发区	三级	371071
威海经济技术开发区	三级	371072
威海临港经济技术开发区	三级	371073

表 C.1 地域分类及编码规则表（续）

地域名称	地域等级	编码
南海新区	三级	371074
荣成市	三级	371082
乳山市	三级	371083
临沂市	二级	3713
兰山区	三级	371302
罗庄区	三级	371311
河东区	三级	371312
沂南县	三级	371321
郯城县	三级	371322
沂水县	三级	371323
兰陵县	三级	371324
费县	三级	371325
平邑县	三级	371326
莒南县	三级	371327
蒙阴县	三级	371328
临沭县	三级	371329
临沂高新技术产业开发区	三级	371371
经开区	三级	371372
临港开发区	三级	371373
德州市	二级	3714
德城区	三级	371402
陵城区	三级	371403
宁津县	三级	371422
庆云县	三级	371423
临邑县	三级	371424
齐河县	三级	371425
平原县	三级	371426
夏津县	三级	371427
武城县	三级	371428
德州经济技术开发区	三级	371471
德州运河经济开发区	三级	371472
乐陵市	三级	371481
禹城市	三级	371482
聊城市	二级	3715
东昌府区	三级	371502
茌平区	三级	371503
阳谷县	三级	371521
莘县	三级	371522

表 C.1 地域分类及编码规则表（续）

地域名称	地域等级	编码
东阿县	三级	371524
冠县	三级	371525
高唐县	三级	371526
临清市	三级	371581
滨州市	二级	3716
滨城区	三级	371602
沾化区	三级	371603
惠民县	三级	371621
阳信县	三级	371622
无棣县	三级	371623
博兴县	三级	371625
邹平市	三级	371681
菏泽市	二级	3717
牡丹区	三级	371702
定陶区	三级	371703
曹县	三级	371721
单县	三级	371722
成武县	三级	371723
巨野县	三级	371724
郓城县	三级	371725
鄄城县	三级	371726
东明县	三级	371728
菏泽经济技术开发区	三级	371771
菏泽高新技术开发区	三级	371772

参 考 文 献

- [1] GB 6441 企业职工伤亡事故分类标准
 - [2] GB/T 7027 信息分类和编码的基本原则与方法
 - [3] GB/T 10113 分类与编码通用术语
 - [4] GB/T 13861 生产过程危险和有害因素分类与代码
 - [5] GB 35181 重大火灾隐患判定方法
 - [6] 《化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）》
 - [7] 《山东省生产安全事故隐患排查治理办法》
 - [8] 《危险化学品企业安全风险隐患排查治理导则》
-