附件

江苏省工业企业较大以上安全风险目录（征求意见稿）

本目录适用于判定本省行政区域内的非煤矿山、化工、医药、冶金、有色、建材、机械、轻工、纺织、烟草等行业工业企业以及带储存设施的危险化学品经营企业较大以上安全风险。

| **序号** | **管理类别** | **风险代码** | **风险名称** | **主要事故类别** | **风险点** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | （01）非煤矿山 | 0101 | （金属非金属地下矿山）矿井工程地质条件中等及复杂环境下采矿 | 冒顶片帮 | 工程地质条件中等及复杂矿段 |
| 2 |  | 0102 | （金属非金属地下矿山）空场法、崩落法、充填法采矿，高硫矿采矿 | 冒顶片帮、物体打击、中毒和窒息 | 采场或掘进工作面，有漏、渗、滴水的高含硫采场 |
| 3 |  | 0103 | （金属非金属地下矿山）采掘凿岩、天井、溜井作业 | 冒顶片帮、物体打击、高处坠落 | 凿岩、天井、溜井施工点、天井、溜井上、下井口 |
| 4 |  | 0104 | （金属非金属地下矿山）保安矿柱、防水矿柱、采场矿柱、隔离矿柱未按设计留置 | 透水、冒顶片帮、物体打击 | 井底车场、主要大巷、行人巷道、采掘工作面 |
| 5 |  | 0105 | （金属非金属地下矿山）采空区治理不及时 | 坍塌 | 矿井单个采空区≥0.5万m3、连续采空区≥5万m3地段、采场、掘进工作面 |
| 6 |  | 0106 | （金属非金属地下矿山）采深达500m以下，严重地压倾向 | 冒顶片帮 | 采场工作面、掘进工作面、采空区 |
| 7 |  | 0107 | （金属非金属地下矿山）存在地表塌陷坑 | 坍塌、高处坠落、透水 | 地表塌陷区 |
| 8 |  | 0108 | （金属非金属地下矿山）矿井、中段、采场安全出口与设计不符 | 高处坠落、物体打击 | 主井、副井、回风井、中段及采场进风（回风）道的行人出口 |
| 9 |  | 0109 | （金属非金属地下矿山）矿井水文地质条件中等及复杂环境下开采 | 透水、淹溺 | 有地表水及强雨水倒灌井下矿井；矿井主要大巷、水泵房、矿井中段水平、采场 |
| 10 | （01）非煤矿山 | 0110 | （金属非金属地下矿山）存在突水威胁区域或可疑区域 | 透水 | 接近水体的地带或可能与水体有联系的采掘工作面 |
| 11 |  | 0111 | （金属非金属地下矿山）竖井提升设备选型及使用不规范 | 物体打击、高处坠落、机械伤害 | 单罐提升3人及以上的提升系统 |
| 12 |  | 0112 | （金属非金属地下矿山）提升、运输机电设备未设置保护与闭锁装置，检测不到位 | 高处坠落、火灾、物体打击 | 升降人员的竖井提升系统、井巷掘进施工时的箕斗提升、有人员通行的斜井、斜坡道、变配电室、主要大巷 |
| 13 |  | 0113 | （金属非金属地下矿山）运输巷道尺寸不够 | 车辆伤害、物体打击 | 轨道运输机道、井底车场、调车场 |
| 14 |  | 0114 | （金属非金属地下矿山）供电线路、电气设备使用维护不到位 | 触电、火灾、灼烫 | 升降人员提升机房、地面变电所、供电线路 |
| 15 |  | 0115 | （金属非金属地下矿山）井下油浸式变压器、电气设备、井下接地网检测维护不及时 | 触电、火灾、中毒和窒息 | 井下变（配）电硐室、采区变电室、供电线路 |
| 16 |  | 0116 | （金属非金属地下矿山）通风设备、设施运行不正常 | 中毒和窒息 | 回风巷道、未封闭的采空区、井下独头巷道、通风不良的采掘进工作面 |
| 17 |  | 0117 | （金属非金属地下矿山）存储、运输爆破器材 | 火药爆炸 | 井下爆破器材库、巷道 |
| 18 |  | 0118 | （金属非金属地下矿山）采掘装药、爆破作业不合规定 | 放炮 | 爆破作业点 |
| 19 | （01）非煤矿山 | 0119 | （金属非金属地下矿山）井下单班作业人数30人及以上 | 透水、冒顶片帮、中毒和窒息 | 井下 |
| 20 |  | 0120 | （金属非金属露天矿山）高度200m及以上的边坡 | 坍塌、高处坠落 | 凹陷式开采的采场 |
| 21 |  | 0121 | （金属非金属露天矿山）采场高陡边坡 | 坍塌、高处坠落、物体打击 | 采场内高陡边坡块段 |
| 22 |  | 0122 | （金属非金属露天矿山）工作帮坡角、台阶设置与设计不符 | 坍塌、物体打击 | 采装作业带 |
| 23 |  | 0123 | （金属非金属露天矿山）排土场未进行规范设计 | 坍塌、高处坠落、机械伤害 | 危险级、病级排土场 |
| 24 |  | 0124 | （金属非金属露天矿山）含水岩体块段检查不及时 | 坍塌、高处坠落 | 受大气降水和地下水渗泡的边坡 |
| 25 |  | 0125 | （金属非金属露天矿山）采场爆破管理不到位 | 放炮、火药爆炸 | 爆破作业及警戒范围内 |
| 26 |  | 0126 | （金属非金属露天矿山）胶带运输检测、管理不到位 | 中毒和窒息、高处坠落 | 破碎系统胶带运输走廊 |
| 27 |  | 0127 | （金属非金属露天矿山）排水设备配备不足、防洪设施损毁 | 淹溺、触电 | 采场周边防洪沟、采场内集水坑 |
| 28 |  | 0128 | （尾矿库）头顶库 | 坍塌 | 尾矿坝下游1km范围内有学校、工厂、居民区等人员聚集场所、公路、铁路、重要水源等重要设施 |
| 29 |  | 0129 | （尾矿库）危库、险库、病库 | 坍塌 | 库区、尾矿坝 |
| 30 | （01）非煤矿山 | 0130 | （尾矿库）坝体有贯穿性横向裂缝、较大范围管涌、流土变形、深层滑动迹象 | 坍塌 | 尾矿坝 |
| 31 |  | 0131 | （尾矿库）筑坝方式不正确 | 坍塌 | 坝体未按设计要求和标准规范进行采、挖、爆破的相关部位 |
| 32 |  | 0132 | （尾矿库）尾矿排放不正确 | 坍塌 | 库区干滩高程、干滩长度超标的部位 |
| 33 |  | 0133 | （尾矿库）库区浸润线、排渗设施未按设计埋设 | 坍塌 | 库区预埋排渗设施、浸润线段 |
| 34 |  | 0134 | （尾矿库）排洪系统构筑物堵塞或损坏 | 坍塌 | 库区、周边防洪设施 |
| 35 |  | 0135 | （陆上石油天然气开采）陆上石油勘探 | 火药爆炸 | 井口 |
| 36 |  | 0136 | （陆上石油天然气开采）高压油气井钻探、开采 | 火灾、其他爆炸 | 钻井井口、井口附近500m |
| 37 |  | 0137 | （陆上石油天然气开采）含硫化氢油气井开采 | 中毒和窒息 | 井口、井场及周边 |
| 38 |  | 0138 | （陆上石油天然气开采）放射源遗失 | 其他伤害 | 测井施工现场 |
| 39 |  | 0139 | 油气站库、集输管道泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 油气储罐、集输管道及周边 |
| 40 |  | 0140 | 油、气井平台施工作业 | 高处坠落、物体打击 | 钻井、修井施工现场 |
| 41 | （02）化工、医药 | 0201 | 光气及光气化工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 光气合成及光气化产品生产单元；一氧化碳制备单元；氯气制备、储运单元；光气及光气化产品储运单元；装置开停车 |
| 42 |  | 0202 | 电解（氯碱）工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 电解单元；氯氢处理单元或场所；液氯、氢气充装、储存场所；装置开停车 |
| 43 |  | 0203 | 氯化工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 氯化单元；液氯储运单元；装置开停车 |
| 44 |  | 0204 | 硝化工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息、灼烫 | 硝化单元；分离单元；装置开停车 |
| 45 |  | 0205 | 合成氨工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息、灼烫 | 气化单元；净化单元；合成单元；氨储存单元；空分单元；液氧储存单元；装置开停车 |
| 46 |  | 0206 | 裂解（裂化）工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息、灼烫 | 裂解（裂化）单元；制冷系统；压缩单元；引风系统；分离单元；装置开停车 |
| 47 |  | 0207 | 氟化工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息、灼烫 | 氟化单元；氟化剂储运单元；装置开停车 |
| 48 |  | 0208 | 加氢工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 加氢单元；氢气压缩单元；氢气储存单元；装置开停车 |
| 49 |  | 0209 | 重氮化工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 重氮化单元；后处理系统；装置开停车 |
| 50 |  | 0210 | 氧化工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 氧化单元；装置开停车 |
| 51 |  | 0211 | 过氧化工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 过氧化单元；过氧化剂储运单元；装置开停车 |
| 52 |  | 0212 | 胺基化工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息、灼烫 | 胺基化单元；液氨储运单元；装置开停车 |
| 53 |  | 0213 | 磺化工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息、灼烫 | 磺化单元；装置开停车 |
| 54 | （02）化工、医药 | 0214 | 聚合工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 聚合单元；粉体聚合物储存单元；烷基铝类催化剂配制和储存单元；装置开停车 |
| 55 |  | 0215 | 烷基化工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 烷基化单元；烷基化催化剂储存单元；装置开停车 |
| 56 |  | 0216 | 新型煤化工工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 煤气化单元；变换单元；净化单元；合成和转化单元；可燃气体压缩机；产物分离单元；产品储运单元；空分单元；装置开停车 |
| 57 |  | 0217 | 偶氮化工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 偶氮化单元；后处理单元；装置开停车 |
| 58 |  | 0218 | 格氏反应工艺 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 格氏反应单元；格式试剂配制和储存单元；装置开停车 |
| 59 |  | 0219 | 危险化学品重大危险源 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 危险化学品重大危险源生产单元和储存单元 |
| 60 |  | 0220 | 危化品建设项目试生产 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 涉及“两重点一重大”的危险化学品建设项目 |
| 61 |  | 0221 | 固定作业人数3人以上的具有火灾爆炸和中毒危险性的独栋厂房 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 甲、乙类火灾危险性的生产装置、储存设施、包装场所；毒性气体或剧毒液体生产装置、储存设施、包装场所 |
| 62 |  | 0222 | 易燃易爆场所动火作业 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 一级动火区域；特殊动火区域 |
| 63 |  | 0223 | 受限空间作业 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 涉及反应器、塔、釜、槽、罐、炉膛、锅筒、管道以及地下室、窨井、坑(池)、下水道或其他封闭、半封闭场所的生产单元和储存单元 |
| 64 |  | 0224 | 涉及硝化废料储存 | 火灾、其他爆炸 | 硝化废料贮存仓库；硝化废料贮存场所 |
| 65 |  | 0225 | 易燃易爆有毒危险化学品装卸及实载运输车辆停放 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 可燃气体装卸场所；易燃液体装卸场所；液化烃装卸场所；剧毒液体装卸场所；毒性气体装卸场所；厂内易燃易爆有毒危险化学品车辆停放场所 |
| 66 | （02）化工、医药 | 0226 | 厂际危险化学品输送管道 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 输送易燃易爆、有毒危险化学品的厂际输送管道；跨越化工园区外公共场所的厂际输送管道 |
| 67 |  | 0227 | 涉及粉尘爆炸场所 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 在生产、加工、处理、转运或贮存过程中出现或可能出现可燃性粉尘与空气形成爆炸性粉尘混合物的场所 |
| 68 | （03）冶金等工贸行业通用 | 0301 | 有限空间作业 | 中毒和窒息 | 各类工艺设备、槽罐、储库；各类公辅设备设施；各类井（电缆井、污水井、窨井等）、池（污水池、化粪池、沼气池、蓄水池、腌渍池等）、地沟、暗沟、坑道、下水道、地窖、地下室等 |
| 69 |  | 0302 | 液氨制冷系统氨气泄漏 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 储氨罐、蒸发器、压缩机、冷凝器、节流阀、氨气管道 |
| 70 |  | 0303 | 可燃性粉尘爆炸 | 火灾、其他爆炸 | 涉及可燃性粉尘的场所或设备，如产尘车间、粉尘存放场所、集（除）尘系统、气力输送系统、料仓、提升机、粉碎机、散装集尘车等 |
| 71 |  | 0304 | 厌氧发酵污水罐等大型高大储罐破裂、泄漏 | 坍塌 | 结构高度≥24m且高宽比≥3的储罐；V≥5000m3的储罐 |
| 72 |  | 0305 | 燃气储存设施、使用设施燃气泄漏 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 各类燃气储存设施、使用设施；燃气调压站 |
| 73 |  | 0306 | 起重设备倾覆 | 起重伤害 | 大型起重设备（额定载重20t及以上）；临水的码头吊、龙门吊；移动式起重机（额定载重10t及以上） |
| 74 |  | 0307 | 锅炉系统爆炸、爆裂 | 锅炉爆炸、其他爆炸 | 中压及以上锅炉（P≥2.5MPa且T≥400℃）的炉体、管线 |
| 75 | （03）冶金等工贸行业通用 | 0308 | 导热油炉超压、漏油；闭式导热油循环系统超压；导热油循环系统积碳积焦 | 锅炉爆炸、火灾 | 导热油炉、闭式导热油循环管路、安全阀、循环泵 |
| 76 |  | 0309 | 储存场所易燃、可燃、有毒物料泄漏、燃烧 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 储存易燃、可燃、有毒物料的仓库、堆场、储罐等场所 |
| 77 |  | 0310 | 生产场所存放的发泡材料挥发易燃气体 | 火灾 | 使用、存放EVA、PU、EPE、XPE等可产生易燃挥发性气体发泡材料的生产场所 |
| 78 |  | 0311 | 厂房内设置甲、乙类中间仓库物料泄漏、燃烧 | 火灾、其他爆炸 | 甲、乙类中间仓库 |
| 79 |  | 0312 | 建(构)筑物保温材料燃烧 | 火灾 | 厂房、仓库（不含冷库）等 |
| 80 |  | 0313 | 冷库内动火作业 | 火灾、中毒和窒息 | 冷库 |
| 81 |  | 0314 | 空压机储气罐超压 | 容器爆炸 | 设置在3人以上作业场所的空压机、储气罐 |
| 82 |  | 0315 | 易燃易爆场所动火作业 | 火灾、其他爆炸 | 需现场动火的易燃易爆场所、设施 |
| 83 |  | 0316 | 氨分解制氢系统气体泄漏 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 储氨罐、氨气钢瓶、氨气管道、氢气发生站、液氨中间储罐 |
| 84 |  | 0317 | 工业气体制备、储存设施泄漏 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 自用的制氧、制氢、制氮、制氩等设备设施及储存设施 |
| 85 |  | 0318 | 蒸汽管道爆裂、蒸汽泄漏 | 灼烫 | 蒸汽管道（P≥1.6MPa） |
| 86 |  | 0319 | 封闭煤堆场煤尘爆炸 | 其他爆炸 | 封闭煤堆场 |
| 87 | （04）冶金 | 0401 | 烧结球团过程煤气（燃气）泄漏 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 烧结机、回转窑和竖炉燃烧器；煤气（燃气）管道及其附属设施（膨胀器、阀门、法兰、放散管、煤气排水器、水封等） |
| 88 |  | 0402 | 烧结矿、干熄焦、石灰石等物料的带式输送 | 火灾、中毒和窒息 | 涉及高温物料的皮带、通廊 |
| 89 |  | 0403 | 炼焦过程煤气泄漏 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 炭化室、炉门、炉顶、换向室、地下室；煤气管道及其附属设施（膨胀器、阀门、法兰、放散管、煤气排水器、水封等） |
| 90 |  | 0404 | 焦化化产回收过程煤气泄漏 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 冷凝、鼓风、电捕焦油、脱苯、硫铵、脱硫等装置；煤气管道及其附属设施（膨胀器、阀门、法兰、放散管、煤气排水器、水封等） |
| 91 |  | 0405 | 焦化化产油库及生产现场的酸、碱、苯泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 苯、焦油、硫酸、碱、洗油等物料的储存槽、中间罐、输送管道及阀门 |
| 92 |  | 0406 | 高炉本体的铁水、熔渣、红焦泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 高炉本体（炉缸、铁口、风口、炉皮、冷却壁及水管） |
| 93 |  | 0407 | 高炉附属设施的铁水、熔渣泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 铁沟、渣沟、摆动溜槽、残铁坑、兑罐区 |
| 94 |  | 0408 | 铸铁机区域铁水泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 吊运铁水包的行车、铁水包、倾翻台、铸铁机机尾溜槽 |
| 95 |  | 0409 | 铁水运输过程中铁水泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 铁水包、鱼雷罐车、铁水运输车（包含汽车运输） |
| 96 |  | 0410 | 高炉停炉放残铁时铁水泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 炉基、炉缸、残铁口 |
| 97 |  | 0411 | 高炉本体煤气泄漏 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 高炉风口及以上平台、炉缸、炉基 |
| 98 |  | 0412 | 高炉配套设施煤气泄漏 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 热风炉、除尘设备（重力除尘、干法除尘、洗涤塔等）、TRT、BPRT、减压阀组、煤气放散塔、烘烤装置、煤气管道及其附属设施（膨胀器、阀门、法兰、放散管、煤气排水器、水封等） |
| 99 |  | 0413 | 高炉料罐检修中煤气、氮气倒灌 | 中毒和窒息 | 炉顶料罐内 |
| 100 | （04）冶金 | 0414 | 高炉热风管开裂或脱落，高温气体、耐火材料喷出 | 火灾 | 热风总管、混风竖管、热风围管、膨胀器 |
| 101 |  | 0415 | 高炉制煤粉、喷吹系统的氧含量、温度、一氧化碳含量超标 | 火灾、其他爆炸 | 惰化装置、磨煤机、布袋收粉器、煤粉仓、仓式泵、储煤罐、喷吹罐 |
| 102 |  | 0416 | 高炉富氧阀站氧气泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 富氧阀组、管道 |
| 103 |  | 0417 | 铁水预处理中铁水泄漏（喷溅） | 火灾、其他爆炸 | 鱼雷罐车、铁水包、混铁炉、渣盆（罐） |
| 104 |  | 0418 | 转炉、电炉、精炼炉的钢水泄漏（喷溅） | 火灾、其他爆炸 | 转炉、电弧炉、精炼炉（RH炉、LF炉、AOD炉、VD炉、VOD炉等）、中频炉（工频炉） |
| 105 |  | 0419 | 铁水、钢水、液渣吊运中泄漏、坠罐（包）、喷溅、倾覆 | 灼烫、火灾、其他爆炸 | 吊运铁水包、钢水包、渣盆（罐）、中间包的行车；转炉跨、出钢跨、精炼跨、连铸跨、渣跨等钢水、铁水、液渣吊运通道；冷热修工位 |
| 106 |  | 0420 | 钢水、液渣盛装中泄漏（喷溅） | 火灾、其他爆炸 | 钢水包、渣盆（罐）、中间包、连铸平台溢流槽及导流槽、事故钢包 |
| 107 |  | 0421 | 炼钢水冷元件冷却水泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 转炉、电炉、精炼炉的氧枪、副枪、炉口、烟罩、炉壁、炉盖等采用水冷的设备设施 |
| 108 |  | 0422 | 转炉冶炼及煤气回收过程煤气泄漏 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 转炉炉口及以上平台、汽化烟道、洗涤水槽、放散塔、风机、电除尘器；煤气管道及其附属设施（膨胀器、阀门、法兰、放散管、排水器、水封等） |
| 109 |  | 0423 | 转炉筑炉作业煤气倒灌 | 中毒和窒息 | 多转炉共用煤气回收系统的转炉内、炉口以上区域 |
| 110 |  | 0424 | 炼钢使用燃气的设施燃气泄漏 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 钢（铁）水包及中间包烘烤燃烧器、连铸水口烘烤器、火切机、钢坯切割装置；燃气管道及其附属设施（膨胀器、阀门、法兰、放散管、排水器、水封等） |
| 111 | （04）冶金 | 0425 | 炼钢氧气阀站氧气泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 阀门组、管道 |
| 112 |  | 0426 | 炼钢氮气、氩气阀站泄漏 | 中毒和窒息 | 转炉底吹阀门站；有氮气、氩气管线穿越的地坑 |
| 113 |  | 0427 | 连铸结晶器、二冷室钢水泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 结晶器、二冷室 |
| 114 |  | 0428 | 轧钢液压站液压油泄漏 | 火灾 | 地下或轧机平台下液压站；轧制区域的液压设备 |
| 115 |  | 0429 | 轧钢清理氧化铁皮等作业时水失控、煤气泄漏 | 淹溺、中毒和窒息 | 加热炉、冲渣沟、旋流池等 |
| 116 |  | 0430 | 在煤气管道上操作、检维修时煤气泄漏 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 带煤气操作眼镜（盲板）阀、水封、排水器、放散管；带煤气抽堵人工盲板、补焊、开孔、堵漏、接管 |
| 117 |  | 0431 | 燃烧装置点火作业燃气泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 焦炉、管式炉、竖炉、烧结机、石灰窑、烟气炉、热风炉、加热炉、热处理炉、燃气锅炉、焙烧窑、烘烤器等工业炉窑的燃烧器 |
| 118 |  | 0432 | 煤气柜、煤气加压站、混合站等煤气泄漏 | 火灾、中毒和窒息、其他爆炸 | 煤气柜侧板、底板、活塞、煤气加压机、混合器；煤气管道及其附属设施（膨胀器、阀门、法兰、放散管、排水器、水封等） |
| 119 |  | 0433 | 煤气柜柜内检修煤气、氮气倒灌 | 中毒和窒息 | 活塞及密封装置、柜前后（回流）煤气管道切断装置、氮气阀隔断装置 |
| 120 |  | 0434 | 煤气发生炉及其附属设施的煤气泄漏 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 发生炉、电捕焦油器、脱硫装置、水封、煤气排水器、煤气管道及其附属设施（膨胀器、阀门、法兰、放散管等） |
| 121 |  | 0435 | 铁合金炉本体及其附属设施的铁水、熔渣泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 铁合金炉的炉缸、铁口、渣口、炉皮、铁沟、渣沟、出铁平台、摆动溜槽；浇铸区  |
| 122 |  | 0436 | 铁合金炉本体及其配套设施的煤气泄漏 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 铁合金炉；除尘设备（湿式除尘洗涤塔、文氏管等）、冷却塔、煤气柜、煤气放散塔、烘烤装置；煤气管道及其附属设施（膨胀器、阀门、法兰、放散管、煤气排水器、水封等） |
| 123 |  | 0437 | 铁合金炉水冷元件冷却水泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 铁合金炉的炉壁、炉盖、氧枪等采用水冷的设备设施 |
| 124 |  | 0438 | 铁合金的铁水、液渣吊运中泄漏、坠罐（包）、喷溅、倾覆 | 灼烫、火灾、其他爆炸 | 吊运铁水包、渣盆（罐）的行车；铁水吊运跨、渣盆（罐）吊运通道 |
| 125 | （04）冶金 | 0439 | 铁合金的铁水、熔渣运输过程中泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 铁水包、铁水运输车（包括汽车运输）、渣盆（罐） |
| 126 | （05）有色 | 0501 | 铝熔炼炉本体铝水泄漏、喷溅 | 火灾、其他爆炸 | 熔炼（化）炉、电炉（中频炉、工频炉） |
| 127 |  | 0502 | 铝熔炼炉冷却水泄漏入炉 | 其他爆炸 | 炉壁、燃烧器、出铝口、电气元件等的水冷件；应急水池（箱、塔） |
| 128 |  | 0503 | 铝水吊运中坠罐（包）、倾覆 | 灼烫、火灾、其他爆炸 | 吊运铝水包的起重设备；铝水包吊运行走通道 |
| 129 |  | 0504 | 铝水输送中泄漏、溢出、倾覆 | 火灾、其他爆炸 | 熔炼（化）炉、保温炉、铝水包、导流槽（摆动溜槽）、应急坑（罐） |
| 130 |  | 0505 | 铜熔炼炉本体铜水泄漏、喷溅 | 火灾、其他爆炸 | 熔炼炉（闪速炉、奥斯麦特炉、转炉等）、精炼炉（倾动式阳极炉、固定式阳极炉、回转式阳极炉等）、竖炉 |
| 131 |  | 0506 | 铜熔炼炉冷却水泄漏入炉 | 火灾、其他爆炸 | 炉内水套；燃烧器、出铜口、电气元件等的水冷件；应急水池（箱、塔） |
| 132 |  | 0507 | 铜水吊运中坠罐（包）、倾覆 | 灼烫、火灾、其他爆炸 | 吊运铜水包的起重设备；铜水包吊运通道 |
| 133 |  | 0508 | 铜水输送中泄漏、溢出、倾覆 | 火灾、其他爆炸 | 熔炼（化）炉、保温炉、铜水包、导流槽（摆动溜槽）、应急坑（罐） |
| 134 |  | 0509 | 铜等有色金属冶炼的氧气阀组氧气泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 阀门组、管道 |
| 135 |  | 0510 | 铅、锌等有色金属冶炼中制煤粉、喷吹系统的氧含量、温度、一氧化碳含量超标 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 制粉系统（惰化装置、磨煤机、煤粉仓、仓式泵、储煤罐、喷吹罐、除尘器） |
| 136 |  | 0511 | 铅、锌等有色金属冶炼的煤气发生炉及其附属设施煤气泄漏 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 发生炉、竖管、 除尘器顶部、电捕焦油器；煤气管道及其附属设施（膨胀器、阀门、法兰、放散管、煤气排水器、水封等） |
| 137 |  | 0512 | 铝、铜、铅、锌等有色金属浇铸过程泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 结晶器、引锭盘、浇铸机、铸轮、浇铸坑（井）；其他结晶凝固装置 |
| 138 |  | 0513 | 铝、铜、铅、锌等有色金属冶炼的燃气设施燃气泄漏 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 煤气发生炉等燃气产生装置；LNG等燃气储存设施；熔炼（化）炉、精炼炉、沸腾炉、干燥窑、蒸馏炉、鼓风炉、热风炉、加热炉、热处理炉、烧结机等燃气使用装置；煤气管道及其附属设施（膨胀器、阀门、法兰、放散管、煤气排水器、水封等） |
| 139 |  | 0514 | 铝、铜、铅、锌等有色金属冶炼的燃烧装置点火作业燃气泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 熔炼（化）炉、精炼炉、沸腾炉、干燥窑、蒸馏炉、鼓风炉、热风炉、保温炉、加热炉、热处理炉、烧结机等装置的燃烧器 |
| 140 | （06）建材 | 0601 | 煤气发生炉及其附属设施煤气泄漏 | 中毒和窒息、火灾、其他爆炸 | 发生炉本体、电捕焦油器、脱硫装置、煤气水封、煤气管道、煤气排水器、煤气放散管、煤气阀门 |
| 141 |  | 0602 | 煤气发生炉电捕焦油器氧含量超标 | 火灾、其他爆炸 | 电捕焦油器 |
| 142 |  | 0603 | 燃料油泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 油品装卸场所、燃油储罐、油泵房、油气室、管道法兰、阀门 |
| 143 |  | 0604 | （水泥制造）预热器清堵作业 | 灼烫 | 预热器 |
| 144 |  | 0605 | （水泥制造）预热器检修作业 | 物体打击、高处坠落 | 挂片 |
| 145 |  | 0606 | （水泥制造）篦冷机清理作业 | 爆炸、灼烫 | 篦冷机区域（≥45℃） |
| 146 |  | 0607 | （水泥制造）煤粉自燃、爆炸 | 火灾、其他爆炸 | 煤粉制备系统、选粉机、煤粉仓、袋式收尘器 |
| 147 |  | 0608 | （水泥制造）原料磨内检修作业一氧化碳窜入 | 中毒和窒息、灼烫 | 原料磨 |
| 148 | （06）建材 | 0609 | （水泥制造）脱硝系统氨水泄漏 | 中毒和窒息 | 氨水储罐、管道 |
| 149 |  | 0610 | （水泥制造）筒型储存库人工清库作业 | 坍塌、窒息、高处坠落 | 筒型储存库 |
| 150 |  | 0611 | （水泥制造）协同处置危废 | 火灾、中毒和窒息 | 危废贮存区域 |
| 151 |  | 0612 | （玻璃制造）窑炉点火烤窑 | 其他爆炸 | 窑炉 |
| 152 |  | 0613 | （玻璃制造）窑炉破裂、坍塌 | 其他爆炸、灼烫 | 窑炉、水冷/风冷保护系统 |
| 153 |  | 0614 | （玻璃制造）窑炉热修 | 灼烫 | 窑炉 |
| 154 |  | 0615 | （玻璃制造）玻璃液泄漏 | 灼烫、火灾、其他爆炸 | 窑炉、玻璃熔化区域 |
| 155 | （06）建材 | 0616 | （玻璃制造）锡液泄漏 | 灼烫、火灾、其他爆炸 | 玻璃成形区域、锡槽 |
| 156 |  | 0617 | （玻璃制造）二氧化硫泄漏 | 中毒和窒息 | 二氧化硫供气间、气瓶、管道法兰、阀门 |
| 157 |  | 0618 | （玻璃制造）氢气泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 锡槽配气间、氢气发生站、氢气罐、分解炉、管道法兰、阀门 |
| 158 |  | 0619 | （卫生陶瓷制造）造粒喷雾干燥塔点火 | 火灾、其他爆炸 | 造粒喷雾干燥塔 |
| 159 |  | 0620 | （卫生陶瓷制造）烧成窑炉运行时燃气泄漏 | 中毒和窒息、火灾、其他爆炸 | 烧成窑炉、燃气管道 |
| 160 |  | 0621 | （耐火材料制品制造）竖窑煤气泄漏 | 中毒和窒息、火灾、其他爆炸 | 竖窑 |
| 161 |  | 0622 | （加气混凝土砌块制造）蒸养釜超压爆炸 | 容器爆炸 | 蒸养釜 |
| 162 | （07）机械 | 0701 | （铸造）冲天炉铁水泄漏和炉体爆炸 | 其他爆炸、灼烫 | 冲天炉炉底门机械闭锁装置、炉底板、泄爆口、冲天炉周边熔液（熔渣）坑、冲天炉操作平台 |
| 163 |  | 0702 | （铸造）熔炼炉炉衬烧穿和炉体破裂，高温熔融金属泄出 | 其他爆炸、灼烫 | 熔炼炉炉底、熔炼炉周边熔液（熔渣）坑、熔炼炉操作平台 |
| 164 |  | 0703 | （铸造）起重机、叉车在吊运过程中熔融金属包脱落或倾覆，高温熔融金属泄出 | 火灾、其他爆炸、灼烫 | 吊运或运送熔融金属的行车、叉车、吊索具；盛装熔融金属与液渣的罐（包、盆）等容器 |
| 165 |  | 0704 | （铸造）熔融金属遇湿、遇水喷溅爆炸 | 其他爆炸、灼烫 | 熔融金属浇注包、盛装铁水、钢水与液渣的罐（包、盆）等容器；炉前地坑、地坑铸型底部区域 |
| 166 |  | 0705 | （铸造）除尘环保设备设施管道油泥着火 | 火灾 | 浇铸除尘管道、除尘器 |
| 167 |  | 0706 | （焊接）有限空间内焊接、氧气乙炔切割作业 | 其他爆炸、火灾、中毒和窒息 | 涉及焊接、氧气乙炔切割作业的有限空间 |
| 168 |  | 0707 | （焊接）易燃易爆气体储罐、气瓶、汇流排泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 5瓶及以上易燃易爆气体气瓶间、汇流排间；氧与可燃气体焊接、切割作业区域 |
| 169 |  | 0708 | （机械加工）铝镁金属粉尘爆炸 | 其他爆炸、火灾 | 涉及铝镁金属粉尘的机械加工场所或设备，如抛光打磨作业现场、除尘系统、粉尘储存场所 |
| 170 |  | 0709 | （机械加工）铝镁粉尘、废屑遇水或受潮自燃，产生氢气积聚 | 其他爆炸、火灾 | 湿式除尘系统；铝镁粉尘、废屑储存场所 |
| 171 |  | 0710 | （机械加工）清洗作业使用天拿水等易燃易爆类清洗剂 | 火灾、其他爆炸 | 通风不良的机械加工设备清洗作业区域；地沟 |
| 172 |  | 0711 | （机械加工）大型破碎机内清堵作业 | 机械伤害 | 大型破碎机、电控柜、中控室 |
| 173 |  | 0712 | （热处理与电镀）加热炉燃气泄漏 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 热处理组合炉、燃气管道、加热炉作业区域 |
| 174 |  | 0713 | （热处理与电镀）甲醇泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 甲醇储罐（桶）、使用场所 |
| 175 |  | 0714 | （热处理与电镀）淬火油槽漏油、油温过高燃烧 | 火灾 | 淬火油槽、淬火作业现场 |
| 176 | （07）机械 | 0715 | （热处理与电镀）自动电镀线、电镀槽作业区域化学品泄漏、挥发 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 电镀作业场所、自动电镀线、电镀槽 |
| 177 |  | 0716 | （热处理与电镀）氰化物、高价铬化物泄漏 | 中毒和窒息 | 电镀危化品储存库房 |
| 178 |  | 0717 | （涂装）涂漆调配、涂漆作业区域有机溶剂泄漏、挥发性气体积聚 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 喷涂室、流平区域、烘干室、浸涂槽、喷烘两用喷漆室、调漆区、临时涂漆作业场所 |
| 179 |  | 0718 | （涂装）粉末静电喷涂粉尘爆炸 | 其他爆炸 | 粉末静电喷涂室 |
| 180 |  | 0719 | （涂装）涂漆风机、管道、地坑积漆渣自燃 | 火灾 | 涂漆风机、管道、地坑、过滤棉 |
| 181 | （08）轻工 | 0801 | 粮食类粉尘爆炸 | 其他爆炸 | 涉及粮食类粉尘的场所或设备，如筒仓、制粉机、磨粉机、皮带、绞龙、刮板、除尘系统 |
| 182 |  | 0802 | （谷物磨制、饲料加工）粮食熏蒸作业有毒气体（磷化氢等）积聚 | 中毒和窒息 | 粮仓（筒仓、平房仓） |
| 183 |  | 0803 | （谷物磨制、饲料加工）磷化铝等熏蒸药剂遇湿遇水 | 中毒和窒息 | 熏蒸药剂储存场所 |
| 184 |  | 0804 | （谷物磨制、饲料加工）清仓或维修作业 | 坍塌 | 粮仓（筒仓、平房仓） |
| 185 |  | 0805 | （淀粉及淀粉制品制造）玉米浸泡罐清罐作业 | 中毒和窒息 | 玉米浸泡罐（使用亚硫酸浸泡玉米导致硫化氢积聚） |
| 186 |  | 0806 | （植物油加工）正己烷等有机溶剂挥发 | 其他爆炸 | 浸出车间、有机溶剂储存场所 |
| 187 |  | 0807 | （食品及饲料添加剂制造行业）木糖醇、山梨醇等加氢过程氢气泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 氢气储存、输送、使用场所 |
| 188 |  | 0808 | （食品及饲料添加剂制造）乙醇提取加工乙醇泄漏 | 火灾、其他爆炸 | 乙醇提取车间、乙醇蒸馏车间等酒精储存和使用场所 |
| 189 |  | 0809 | （酒业制造）酒精储存、输送环节静电积聚或遇明火、高温 | 火灾、其他爆炸 | 原酒库、酒精库、勾兑车间 |
| 190 |  | 0810 | （酒业制造）啤酒原料发酵过程二氧化碳泄漏 | 中毒和窒息、灼烫 | 发酵罐 |
| 191 |  | 0811 | （皮革鞣制、皮具加工）胶粘剂使用过程静电积聚或遇明火、高温 | 火灾、其他爆炸 | 皮革涂饰车间、皮具加工车间（鞋、衣、沙发等） |
| 192 |  | 0812 | 木质类粉尘爆炸 | 其他爆炸 | 涉及木质类粉尘的场所或设备，如加工设备（砂光机、切片机、粉碎机等）、除尘系统 |
| 193 |  | 0813 | （家具制造业、地板制造、橡胶和塑料制品业、自行车制造）有机溶剂泄漏、挥发性气体积聚 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 喷漆/涂装室、喷涂/涂装设备、涂料等储存场所 |
| 194 |  | 0814 | （玻璃制品制造）玻璃窑炉漏料 | 灼烫、火灾 | 玻璃窑炉（含供料道） |
| 195 |  | 0815 | （玻璃制品制造）玻璃窑炉维修（更换电极） | 触电、灼烫 | 玻璃窑炉 |
| 196 | （08）轻工 | 0816 | （造纸和纸制品业）制浆漂白环节液氯泄漏 | 中毒和窒息 | 液氯储罐、液氯管道、液氯钢瓶、液氯汽化器 |
| 197 |  | 0817 | （电池制造业）电池化成车间氢气积聚 | 火灾、其他爆炸 | 锂电池、铅酸电池等电池充电场所 |
| 198 |  | 0818 | （电池制造业）金属锂粉储存、锂箔、锂带自燃 | 火灾、其他爆炸 | 低湿度车间、金属锂仓库 |
| 199 | （09）纺织 | 0901 | （前纺工序）织物飞絮遇火花或明火 | 火灾 | 滤尘室、开清棉/梳棉设备（输棉管道）、除尘系统 |
| 200 |  | 0902 | （织造工序）织造车间化纤纺丝着火 | 火灾 | 筛料、干燥、纺丝、卷绕、成型设备 |
| 201 |  | 0903 | （织造工序）麻纺行业使用的含氯物质挥发产生氯气 | 中毒和窒息 | 麻纺行业脱胶作业 |
| 202 |  | 0904 | （织造工序）化纤纺丝生头产生硫化氢 | 中毒和窒息 | 化纤纺丝、集束、牵伸、卷曲、烘干、切断 |
| 203 |  | 0905 | （印染和漂染工序）印染和漂染车间储存和使用的保险粉、双氧水泄漏、挥发 | 火灾、其他爆炸 | 印染和漂染车间 |
| 204 | （10）烟草 | 1001 | 烟叶熏蒸有毒气体（磷化氢等）积聚 | 中毒和窒息 | 库房、露天堆垛 |
| 205 |  | 1002 | 烟叶熏蒸药剂（磷化铝等）遇湿遇水 | 中毒和窒息 | 熏蒸药剂储存仓库 |
| 206 |  | 1003 | 膨丝工艺二氧化碳泄漏 | 中毒和窒息 | 二氧化碳储罐、浸渍区域 |
| 207 | （11）危化品储存经营 | 1101 | 危险化学品重大危险源 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 危险化学品重大危险源储存单元 |
| 208 |  | 1102 | 易燃易爆场所动火作业 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 易燃易爆生产装置、输送管道等 |
| 209 |  | 1103 | 受限空间作业 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 涉及反应器、塔、釜、槽、罐、炉膛、锅筒、管道以及地下室、窨井、坑(池)、下水道或其他封闭、半封闭场所的生产单元和储存单元 |
| 210 |  | 1104 | 易燃易爆有毒危险化学品装卸及实载运输车辆停放 | 火灾、其他爆炸、中毒和窒息 | 可燃气体装卸场所；易燃液体装卸场所；液化烃装卸场所；剧毒液体装卸场所；毒性气体装卸场所；厂内易燃易爆有毒危险化学品车辆停放场所 |