台州市化工产业禁限控目录

（试行）

一、编制目的

为贯彻落实《中共浙江省委办公厅 浙江省人民政府办公厅印发<关于全面加强危险化学品安全生产工作的实施意见>的通知》（厅字[2020] 42号）和《台州市委办公室 台州市政府办公室印发<关于全面深化危险化学品安全生产工作的实施意见>的通知》（台市委办室[2021] 25号）等文件精神，在遵守国家的法律法规上，科学审慎引进化工项目，加强准入管理，推动化工产业高质量安全发展，结合我市实际，特制定《台州市化工产业禁限控目录（试行）》（以下简称“《目录》”）。本《目录》中所涉及内容，国家法律、法规、政策如有变化的，按照最新规定和要求执行。

二、编制依据

（1）中共中央办公厅 国务院办公厅《关于全面加强危险化学品安全生产工作的意见》

（2）《产业结构调整指导目录（2019年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第29号）

（3）《危险化学品目录（2015版）》和《危险化学品分类信息表》

（4）《环境保护综合目录（2017版）》

（5）《关于禁止全氯氟烃（CFCs）物质生产的公告》（国家环境保护总局公告2007第43号令）

（6）《国家明令禁止使用的农药》（农业部公告2002年第199号）

（7）《关于停止甲胺磷等五种高毒农药的生产、流通、使用的公告》（国家发展改革委等公告2008年第1号）

（8）《中国严格限制的有毒化学品名录》（生态环境部公告2019年第60号）

（9）《淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录（第一批）》（应急厅 [2020] 38号）

（10）《优先控制化学品目录》（第一批）和《优先控制化学品目录》（第二批）

（11）《危险化学品企业安全分类整治目录（2020年）》（应急[2020]84号）

（12）《关于加强精细化工反应安全风险评估工作的指导意见》（安监总管三[2017] 1号）

（13）《重点监管危险化工工艺目录（2013年完整版）》

（14）《特别管控危险化学品目录（2020年第一版）》

（15）中共浙江省委办公厅 浙江省人民政府办公厅《关于全面加强危险化学品安全生产工作的实施意见》（厅字 [2020] 42号）

（16）台州市委办公室 台州市政府办公室《关于全面深化危险化学品安全生产工作的实施意见》（台市委办室 [2021] 25号）

三、禁限控内容

**（一）化学品控制要求**

对生产项目涉及的化学品实行分类管理，根据其敏感性（恶臭）、毒性、危险性等特点分为禁止类、限制（控制）类。

**1．禁止类**

涉及国际和国家相关法律法规禁止的物质及极为恶臭、高毒性、高风险物质等列入禁止类物质。

**表1. 台州市化工产业化学品禁止类物质名录**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **物质名称** |
| 1 | 恶臭物质：乙硫醇、甲硫醇、甲硫醚。 |
| 2 | 列入斯德哥尔摩公约和其他国家法律法规明令禁止目录物质，包括八氯莰烯、八溴联苯、多氯联苯等（附录1）。 |

**2. 限制（控制）类**

涉及毒性较大、恶臭、安全隐患较大，对环境及人体健康影响明显的物质列入限制（控制）类物质名录。

**表2. 台州市化工产业化学品限制（控制）类物质名录**

| **序号** | **物质名称** |
| --- | --- |
| 1 | 毒性（致癌）物质：氮氧化物（NOx）、硫酸二甲酯、苯；氯化苦（三氯硝基甲烷）、1,2‐二氯乙烷。 |
| 2 | 恶臭物质：一甲胺、二甲胺、吡啶、二硫化碳、2-甲基吡啶、2,6-二甲基吡啶、吗啉、四氢噻酚、三溴化磷。 |
| 3 | 列入斯德哥尔摩公约、《优先控制化学品目录》、《中国严格控制的有毒化学品名录》等目录国际和国家明令限制控制的化学品（附录2）。 |
| 4 | 列入《危险化学品目录（2015版）》和《危险化学品分类信息表》的第1.1项的爆炸物（包括硝酸铵（不属于爆炸品的除外）、硝化纤维素）（附录3）。 |
| 5 | 列入《危险化学品目录（2015版）》的部分剧毒化学品（附录4） |

**（二）工艺、设备控制要求**

1. 禁止或强制淘汰的工艺技术

**表3. 台州市化工产业禁止工艺名录**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **工艺名称** |
| 1 | 硝化工艺（原有投产项目和已经批准入园项目的除外；采用管式反应器、分级反应器等先进工艺技术的除外）。 |
| 2 | 光气化工艺（原有投产项目和已经批准入园项目的除外，采用三光气的除外）。 |
| 3 | 间歇反应热安全风险评估等级4级及以上的工艺（按照国家法规配备自动化设备除外）。 |
| 4 | 列入《淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录（第一批）》的工艺（附录5）。 |
| 5 | 国家明令禁止和淘汰的其它工艺。 |

**2. 禁止或强制淘汰的设备**

**表4. 台州市化工产业禁止设备名录**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **设备名称** |
| 1 | 列入《淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录（第一批）》的设备（附录6）。 |
| 2 | 国家明令禁止和淘汰的其它设备（装置）。 |

**（三）生产装置（规模）控制要求**

1. 列入《产业结构调整目录（2019年本）》的石化化工产业淘汰类生产规模，均作为禁止或强制淘汰生产规模（附录6）。

2. 列入《产业结构调整指导目录（2019年本）》的石化化工产业限制类生产规模，均作为限制类生产规模（附录7）。

四、其他

（一）《目录》适用本市行政区域内所有化工产业生产环节，不适用于使用、储存、运输、处置等环节；属于联产产品或副产品的、回收套用且不对外销售的化学品生产项目，不作为禁止（淘汰）类项目。

（二）各县（市、区）、台州湾新区可根据实际情况，在本《目录》基础上制定本区域的化工产业禁限控目录与细则。

（三）《目录》自印发之日起施行。

附录：1. 禁止危险化学品目录

## 2. 限制（控制）危险化学品目录1

## 3. 限制（控制）危险化学品目录2

4. 限制（控制）危险化学品目录3

## 5. 淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目

录（第一批）(应急厅 [2020] 38号)

6. 石化化工生产装置（规模）禁止（淘汰）类目录

7. 石化化工生产装置（规模）限制类目录

附录1

禁止危险化学品目录1

（国家明令禁止危险化学品）

| **序号** | **危险化学品目录序号** | **品 名** | **别 名** | **CAS号** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 43 | 1,2,4,5,6,7,8,8-八氯-2,3,3a,4,7,7a-六氢-4,7-亚甲基茚 | 氯丹 | 57-74-9 | 4 |
| 2 | 44 | 八氯莰烯 | 毒杀芬 | 8001-35-2 | 2 |
| 3 | 45 | 八溴联苯 |  | 27858-07-7 | 4 |
| 4 | 258 | 1-(对氯苯基)-2,8,9-三氧-5-氮-1-硅双环(3,3,3)十二烷 | 毒鼠硅；氯硅宁；硅灭鼠 | 29025-67-0 | 2 |
| 5 | 272 | 多氯二苯并对二噁英 | PCDDs |  | 4 |
| 6 | 273 | 多氯二苯并呋喃 | PCDFs |  | 4 |
| 7 | 274 | 多氯联苯 | PCBs |  | 4,5 |
| 8 | 275 | 多氯三联苯 |  | 61788-33-8 | 4,6 |
| 9 | 276 | 多溴二苯醚混合物 |  |  | 4 |
| 10 | 339 | 1,3-二氟丙-2-醇(Ⅰ)与1-氯-3-氟丙-2-醇(Ⅱ)的混合物 | 鼠甘伏；甘氟 | 8065-71-2 | 2 |
| 11 | 391 | *O,O*-二甲基-*O*-(4-硝基苯基)硫代磷酸酯 | 甲基对硫磷 | 298-00-0 | 3 |
| 12 | 394 | *O,O*-二甲基-*O*-[1-甲基-2-(甲基氨基甲酰)乙烯基]磷酸酯[含量＞0.5%] | 久效磷 | 6923-22-4 | 3 |
| 13 | 395 | *O,O*-二甲基-*O*-[1-甲基-2氯-2-（二乙基氨基甲酰）乙烯基]磷酸酯 | 2-氯-3-(二乙氨基)-1-甲基-3-氧代-1-丙烯二甲基磷酸酯；磷胺 | 13171-21-6 | 3 |
| 14 | 528 | 二氯二氟甲烷 | R12 | 75-71-8 | 1 |
| 15 | 545 | 二氯四氟乙烷 | R114 | 76-14-2 | 1 |
| 16 | 572 | 2,6-二噻-1,3,5,7-四氮三环-[3,3,1,1,3,7]癸烷-2,2,6,6-四氧化物 | 毒鼠强 | 80-12-6 | 2 |
| 17 | 630 | 1,2-二溴乙烷 | 乙撑二溴、二溴化乙烯 | 106-93-4 | 2 |
| 18 | 654 | *O,O*-二乙基-*N*-(1,3-二硫戊环-2-亚基)磷酰胺[含量＞15%] | 2-(二乙氧基磷酰亚氨基)-1,3-二硫戊环；硫环磷 | 947-02-4 | 2,5 |
| 19 | 659 | *O,O*-二乙基-*O*-(3-氯-4-甲基香豆素-7-基)硫代磷酸酯 | 蝇毒磷 | 56-72-4 | 2,5 |
| 20 | 662 | *O,O*-二乙基-*O*-(4-硝基苯基)硫代磷酸酯[含量＞4%] | 对硫磷 | 56-38-2 | 3 |
| 21 | 680 | *O,O*-二乙基-*S*-叔丁基硫甲基二硫代磷酸酯 | 特丁硫磷 | 13071-79-9 | 2,5 |
| 22 | 784 | 氟乙酸钠 | 氟醋酸钠 | 62-74-8 | 2 |
| 23 | 788 | 氟乙酰胺 |  | 640-19-7 | 2 |
| 24 | 1079 | *O*-甲基-*S*-甲基-硫代磷酰胺 | 甲胺磷 | 10265-92-6 | 3 |
| 25 | 1260 | 磷化钙 | 二磷化三钙 | 1305-99-3 | 5 |
| 26 | 1264 | 磷化镁 | 二磷化三镁 | 12057-74-8 | 5 |
| 27 | 1269 | 磷化锌 |  | 1314-84-7 | 5 |
| 28 | 1351 | (*1R,4S,4aS,5R,6R,7S,8S,8aR*)-1,2,3,4,10,10-六氯-1,4,4a,5,6,7,8,8a-八氢-6,7-环氧-1,4,5,8-二亚甲基萘[含量2%～90%] | 狄氏剂 | 60-57-1 | 2 |
| 29 | 1352 | (*1R,4S,5R,8S*)-1,2,3,4,10,10-六氯-1,4,4a,5,6,7,8,8a-八氢-6,7-环氧-1,4；5,8-二亚甲基萘[含量＞5%] | 异狄氏剂 | 72-20-8 | 5 |
| 30 | 1353 | 1,2,3,4,10,10-六氯-1,4,4a,5,8,8a-六氢-1,4-挂-5,8-挂二亚甲基萘[含量＞10%] | 异艾氏剂 | 465-73-6 | 3 |
| 31 | 1354 | 1,2,3,4,10,10-六氯-1,4,4a,5,8,8a-六氢-1,4：5,8-桥,挂-二甲撑萘[含量＞75%] | 六氯-六氢-二甲撑萘；艾氏剂 | 309-00-2 | 2 |
| 32 | 1355 | (1,4,5,6,7,7-六氯-8,9,10-三降冰片-5-烯-2,3-亚基双亚甲基)亚硫酸酯 | 1,2,3,4,7,7-六氯双环[2,2,1]庚烯-(2)-双羟甲基-5,6-亚硫酸酯；硫丹 | 115-29-7 | 4 |
| 33 | 1356 | 六氯苯 | 六氯代苯；过氯苯；全氯代苯 | 118-74-1 | 4 |
| 34 | 1357 | 六氯丙酮 |  | 116-16-5 | 4 |
| 35 | 1359 | *α*-六氯环己烷 |  |  | 4 |
| 36 | 1360 | *β*-六氯环己烷 |  |  | 4 |
| 37 | 1361 | *γ*-(1,2,4,5/3,6)-六氯环己烷 | 林丹 | 58-89-9 | 5 |
| 38 | 1362 | 1,2,3,4,5,6-六氯环己烷 | 六氯化苯；六六六 | 608-73-1 | 2 |
| 39 | 1368 | 六溴二苯醚 |  | 36483-60-0 | 4 |
| 40 | 1369 | 2,2’,4,4’,5,5’-六溴二苯醚 |  | 68631-49-2 | 4 |
| 41 | 1370 | 2,2’,4,4’,5,6’-六溴二苯醚 |  | 207122-15-4 | 4 |
| 42 | 1371 | 六溴环十二烷 |  |  | 4 |
| 43 | 1372 | 六溴联苯 |  | 36355-01-8 | 4 |
| 44 | 1397 | N-(4-氯-2-甲基苯基)-*N´,N´*-二甲基甲脒 | 杀虫脒 | 6164-98-3 | 2 |
| 45 | 1626 | 七溴二苯醚 |  | 68928-80-3 | 4 |
| 46 | 1629 | 1,4,5,6,7,8,8-七氯-3a,4,7,7a-四氢-4,7-亚甲基茚 | 七氯 | 76-44-8 | 5 |
| 47 | 1724 | 全氯五环癸烷 | 灭蚁灵 | 2385-85-5 | 4 |
| 48 | 1825 | 三氯三氟乙烷 | R113 | 76-13-1 | 1 |
| 49 | 1827 | 1,1,1-三氯-2,2-双(4-氯苯基)乙烷 | 滴滴涕 | 50-29-3 | 2,4 |
| 50 | 1859 | 三氯一氟甲烷 | R11 | 75-69-4 | 1 |
| 53 | 1958 | 十氯酮 | 十氯代八氢-亚甲基-环丁异[CD]戊搭烯-2-酮；开蓬 | 143-50-0 | 4 |
| 55 | 2046 | 1,2,4,5-四氯代苯 |  | 95-94-3 | 4 |
| 56 | 2081 | 四溴二苯醚 |  | 40088-47-9 | 4 |
| 57 | 2091 | *O,O,O',O'*-四乙基二硫代焦磷酸酯 | 治螟磷 | 3689-24-5 | 2,5 |
| 58 | 2143 | 五氯苯 |  | 608-93-5 | 4 |
| 59 | 2154 | 五氯硝基苯 | 硝基五氯苯 | 82-68-8 | 4 |
| 60 | 2158 | 五溴二苯醚 |  | 32534-81-9 | 4 |
| 61 | 2555 | 一氯三氟甲烷 |  | 75-72-9 | 1 |
| 62 | 2556 | 一氯五氟乙烷 | R115 | 76-15-3 | 1 |
| 63 | 2587 | *O*-乙基-*O*-(3-甲基-4-甲硫基)苯基-*N*-异丙氨基磷酸酯 | 苯线磷 | 22224-92-6 | 2,5 |
| 64 | 2593 | *O*-乙基-*S*-苯基乙基二硫代膦酸酯[含量＞6%] | 地虫硫膦 | 944-22-9 | 2,5 |

备注：

1.列入《关于禁止全氯氟烃（CFCs）物质生产的公告》（国家环境保护总局公告2007年第43号）。

2.列入《国家明令禁止使用的农药》（农业部公告2002年第199号）。

3.列入《关于停止甲胺磷等五种高毒农药的生产、流通、使用的公告》（国家发展改革委等公告2008年第1号）。

4.列入斯德哥尔摩公约，包括《关于禁止生产、流通、使用和进出口滴滴涕、氯丹、灭蚁灵及六氯苯的公告》（环境保护部等公告2009年第23号）《关于〈关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约〉新增列九种持久性有机污染物的〈关于附件A、附件B和附件C修正案〉和新增列硫丹的〈关于附件A修正案〉生效的公告》（环境保护部等公告2014年第21号）《关于〈《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》新增列六溴环十二烷修正案〉生效的公告》（环境保护部等公告2016年第84号）。

5.列入《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2019年10月30日国家发展改革委第29号令公布，2020年1月1日施行）中需立即淘汰的产品。

  6.表示《中国严格限制的有毒化学品名录》（生态环境部公告 2019年第60号），允许名录中化合物以文件允许的用途进行使用。

附录2

限制（控制）危险化学品目录1

（国家明令限制控制危险化学品）

| **序号** | **品 名** | **别 名** | **CAS号** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1,2,4-三氯苯 |  | 120-82-1 | 1 |
| 2 | 1,3-丁二烯 |  | 106-99-0 | 1 |
| 3 | 5-叔丁基-2,4,6-三硝基间二甲苯（[二甲苯麝香](http://www.mee.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201712/W020180920585051474865.docx)） |  | 81-15-2 | 1 |
| 4 | N,N'-二甲苯基-对苯二胺 |  | 27417-40-9 | 1 |
| 5 | 短链氯化石蜡 |  | 85535-84-8 68920-70-7 71011-12-6 85536-22-7 85681-73-8 108171-26-2 | 1,4 |
| 6 | [二氯甲烷](http://www.mee.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201712/W020180920585051674010.docx) |  | 75-09-2 | 1 |
| 7 | [镉及镉化合物](http://www.mee.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201712/W020180920585051844764.docx) |  | 7440-43-9(镉) | 1 |
| 8 | [汞及汞化合物](http://www.mee.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201712/W020180920585052015246.docx) |  | 7439-97-6(汞) | 1,4 |
| 9 | 甲醛 |  | 50-00-0 | 1 |
| 10 | [六价铬化合物](http://www.mee.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201712/W020180920585052172453.docx) |  |  | 1 |
| 11 | 六氯代-1,3-环戊二烯 |  | 77-47-4 | 1 |
| 12 | [六溴环十二烷](http://www.mee.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201712/W020180920585052341275.docx) |  | 25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8 | 1 |
| 13 | [萘](http://www.mee.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201712/W020180920585052512449.docx) |  | 91-20-3 | 1 |
| 14 | [铅化合物](http://www.mee.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201712/W020180920585052625526.docx) |  |  | 1 |
| 15 | [全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟](http://www.mee.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201712/W020180920585052783054.docx) |  | 1763-23-1 307-35-7 2795-39-3 29457-72-5 29081-56-9 70225-14-8 56773-42-3 251099-16-8 | 1,3,4 |
| 16 | 壬基酚及壬基酚聚氧乙烯醚 |  | 25154-52-3 84852-15-3 9016-45-9 | 1 |
| 17 | 三氯甲烷 | 氯仿 | 67-66-3 | 1 |
| 18 | 三氯乙烯 |  | 79-01-6 | 1 |
| 19 | [砷及砷化合物](http://www.mee.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201712/W020180920585052945196.docx) |  | 7440-38-2(砷) | 1 |
| 20 | 十溴二苯醚 |  | 1163-19-5 | 1 |
| 21 | [四氯乙烯](http://www.mee.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201712/W020180920585053101981.docx) |  | 127-18-4 | 1 |
| 22 | 乙醛 |  | 75-07-0 | 1 |
| 23 | 1,1-二氯乙烯 |  | 75-35-4 | 2 |
| 24 | 1,2-二氯丙烷 |  | 78-87-5 | 2 |
| 25 | 2,4-二硝基甲苯 |  | 121-14-2 | 2 |
| 26 | 2,4,6-三叔丁基苯酚 |  | 732-26-3 | 2 |
| 27 | 苯 |  | 71-43-2 | 2 |
| 28 | 多环芳烃类物质，包括： |  |  | 2 |
| 苯并[a]蒽 |  | 56-55-3 |
| 苯并[a]菲 |  | 218-01-9 |
| 苯并[a]芘 |  | 50-32-8 |
| 苯并[b]荧蒽 |  | 205-99-2 |
| 苯并[k] 荧蒽 |  | 207-08-9 |
| 蒽 |  | 120-12-7 |
| 二苯并[a,h]蒽 |  | 53-70-3 |
| 29 | 多氯二苯并对二噁英和多氯二苯并呋喃 |  |  | 2 |
| 30 | 甲苯 |  | 108-88-3 | 2 |
| 31 | 邻甲苯胺 |  | 95-53-4 | 2 |
| 32 | 磷酸三(2-氯乙基)酯 |  | 115-96-8 | 2 |
| 33 | 六氯丁二烯 |  | 87-68-3 | 2 |
| 34 | 氯苯类物质，包括： |  |  | 2 |
| 五氯苯 |  | 608-93-5 |
| 六氯苯 |  | 118-74-1 |
| 35 | 全氟辛酸（PFOA）及其盐类和相关化合物 |  | 335-67-1 (全氟辛酸) | 2 |
| 36 | 氰化物\* |  |  | 2 |
| 37 | 铊及铊化合物 |  | 7440-28-0 （铊） | 2 |
| 38 | 五氯苯酚及其盐类和酯类 |  | 87-86-5 131-52-2 27735-64-4 3772-94-9 1825-21-4 | 2,5 |
| 39 | 五氯苯硫酚 |  | 133-49-3 | 2 |
| 40 | 异丙基苯酚磷酸酯 |  | 68937-41-7 | 2 |
| 41 | N-甲基全氟辛基磺酰胺 |  | 31506-32-8 | 4 |
| 42 | 钾汞齐 |  | 37340-23-1 | 4 |
| 43 | 碱土金属汞齐 |  |  | 4 |
| 44 | 铅汞齐 |  |  | 4 |
| 45 | N-(2-羟乙基**)-N-**甲基全氟辛基磺酰胺 |  | 24448-09-7 | 4 |
| 46 | 三丁基氟化锡 |  | 1983-10-4 | 4 |
| 47 | 三丁基氯化锡 |  | 1461-22-9 | 4 |
| 48 | 三丁基锡苯甲酸 |  | 4342-36-3 | 4 |
| 49 | 三丁基锡环烷酸 |  | 85409-17-2 | 4 |
| 50 | 三丁基锡亚油酸 |  | 24124-25-2 | 4 |
| 51 | 三丁基氧化锡 |  | 56-35-9 | 4 |
| 52 | 三丁锡甲基丙烯酸 |  | 2155-70-6 | 4 |
| 53 | 四甲基铅 |  | 75-74-1 | 4 |
| 54 | 四乙基铅 | 发动机燃料抗爆混合物 | 78-00-2 | 4 |
| 55 | 锌汞齐 | 锌汞合金 |  | 4 |
| 56 | N-乙基-N-(2-羟乙基)全氟辛基磺酰胺 |  | 1691-99-2 | 4 |
| 57 | N-乙基全氟辛基磺酰胺 |  | 4151-50-2 | 4 |
| 58 | 2-仲丁基-4,6-二硝基酚 | 地乐酚 | 88-85-7 | 5 |

\*注：指氢氰酸、全部简单氰化物（多为碱金属和碱土金属的氰化物）和锌氰络合物，不包括铁氰络合物、亚铁氰络合物、铜氰络合物、镍氰络合物、钴氰络合物

1. 列入《优先控制化学品名录》（第一批）

2. 列入《优先控制化学品名录》（第二批）

3. 列入斯德哥尔摩公约，包括《关于禁止生产、流通、使用和进出口滴滴涕、氯丹、灭蚁灵及六氯苯的公告》（环境保护部等公告2009年第23号）《关于〈关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约〉新增列九种持久性有机污染物的〈关于附件A、附件B和附件C修正案〉和新增列硫丹的〈关于附件A修正案〉生效的公告》（环境保护部等公告2014年第21号）《关于〈《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》新增列六溴环十二烷修正案〉生效的公告》（环境保护部等公告2016年第84号）

4. 表示《中国严格限制的有毒化学品名录》（生态环境部公告 2019年第60号），允许名录中化合物以文件允许的用途进行使用。

5. 表示《关于修订〈中国禁止或严格限制的有毒化学品目录（第一批）〉的通知》（国家环保总局环发〔1999〕83号）与《关于增补发布〈中国禁止或严格限制的有毒化学品目录（第二批）〉》（国家环境保护总局等公告2005年第29号）

附录3

限制（控制）危险化学品目录2

《危险化学品目录（2015版）》所列的1.1项爆炸品

| **序号** | **品名** | **别名** | **CAS号** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 叠氮化钡 | 叠氮钡 | 18810-58-7 |
| 2 | 叠氮化铅[含水或水加乙醇≥20%] |  | 13424-46-9 |
| 3 | 4,6-二硝基-2-氨基苯酚 | 苦氨酸；二硝基氨基苯酚 | 96-91-3 |
| 4 | 二硝基苯酚[干的或含水＜15%] |  | 25550-58-7 |
| 5 | 二硝基甘脲 |  | 55510-04-8 |
| 6 | 二硝基间苯二酚 |  | 519-44-8 |
| 7 | 二硝基重氮苯酚[按质量含水或乙醇和水的混合物不低于40%] | 重氮二硝基苯酚 | 4682/3/5 |
| 8 | 二乙二醇二硝酸酯[含不挥发、不溶于水的减敏剂≥25%] | 二甘醇二硝酸酯 | 693-21-0 |
| 9 | 甘露糖醇六硝酸酯[湿的,按质量含水或乙醇和水的混合物不低于40％] | 六硝基甘露醇 | 15825-70-4 |
| 10 | 高氯酸铵 | 过氯酸铵 | 7790-98-9 |
| 11 | 环三亚甲基三硝胺[含水≥15%] | 黑索金；旋风炸药 | 121-82-4 |
| 环三亚甲基三硝胺[减敏的] |  | 121-82-4 |
| 12 | 环三亚甲基三硝胺与环四亚甲基四硝胺混合物[含水≥15%或含减敏剂≥10%] | 黑索金与奥克托金混合物 |  |
| 13 | 环三亚甲基三硝胺与三硝基甲苯和铝粉混合物 | 黑索金与梯恩梯和铝粉混合炸药；黑索托纳尔 |  |
| 14 | 环三亚甲基三硝胺与三硝基甲苯混合物[干的或含水＜15%] | 黑索雷特 |  |
| 15 | 环四亚甲基四硝胺[含水≥15%] | 奥克托今(HMX) | 2691-41-0 |
| 环四亚甲基四硝胺[减敏的] |  |  |
| 16 | 环四亚甲基四硝胺与三硝基甲苯混合物[干的或含水＜15%] | 奥克托金与梯恩梯混合炸药；奥克雷特 |  |
| 17 | 季戊四醇四硝酸酯[含蜡≥7%] | 泰安；喷梯尔；P.E.T.N. | 1978/11/5 |
| 季戊四醇四硝酸酯[含水≥25%或含减敏剂≥15%] | 泰安；喷梯尔；P.E.T.N. |  |
| 18 | 季戊四醇四硝酸酯与三硝基甲苯混合物[干的或含水＜15%] | 泰安与梯恩梯混合炸药；彭托雷特 |  |
| 19 | 甲基丙烯酸三硝基乙酯 |  |  |
| 20 | 雷汞[湿的，按质量含水或乙醇和水的混合物不低于20％] | 二雷酸汞；雷酸汞 | 628-86-4 |
| 21 | 六硝基-1,2-二苯乙烯 | 六硝基芪 | 20062-22-0 |
| 22 | 六硝基二苯胺 | 六硝炸药；二苦基胺 | 131-73-7 |
| 23 | 六硝基二苯胺铵盐 | 曙黄 | 2844-92-0 |
| 24 | 六硝基二苯硫 | 二苦基硫 | 28930-30-5 |
| 25 | 氯酸铵 |  | 10192-29-7 |
| 26 | 脒基亚硝氨基脒基叉肼[含水≥30%] |  |  |
| 27 | 脒基亚硝氨基脒基四氮烯[湿的,按质量含水或乙醇和水的混合物不低于30％] | 四氮烯；特屈拉辛 | 109-27-3 |
| 28 | 5-巯基四唑并-1-乙酸 |  |  |
| 29 | 1,3,5-三硝基苯 | 均三硝基苯 | 99-35-4 |
| 30 | 2,4,6-三硝基苯胺 | 苦基胺 | 489-98-5 |
| 31 | 2,4,6-三硝基苯酚 | 苦味酸 | 88-89-1 |
| 32 | 2,4,6-三硝基苯酚铵[干的或含水＜10%] | 苦味酸铵 | 131-74-8 |
| 33 | 2,4,6-三硝基苯酚钠 | 苦味酸钠 | 3324-58-1 |
| 34 | 三硝基苯磺酸 |  | 2508-19-2 |
| 35 | 2,4,6-三硝基苯磺酸钠 |  | 5400-70-4 |
| 36 | 三硝基苯甲醚 | 三硝基茴香醚 | 28653-16-9 |
| 37 | 2,4,6-三硝基苯甲酸 | 三硝基安息香酸 | 129-66-8 |
| 38 | 2,4,6-三硝基苯甲硝胺 | 特屈儿 | 479-45-8 |
| 39 | 三硝基苯乙醚 |  | 4732-14-3 |
| 40 | 2,4,6-三硝基二甲苯 | 2,4,6-三硝基间二甲苯 | 632-92-8 |
| 41 | 2,4,6-三硝基甲苯 | 梯恩梯；TNT | 118-96-7 |
| 42 | 三硝基甲苯与六硝基-1,2-二苯乙烯混合物 | 三硝基甲苯与六硝基芪混合物 |  |
| 43 | 2,4,6-三硝基甲苯与铝混合物 | 特里托纳尔 |  |
| 44 | 三硝基甲苯与三硝基苯和六硝基-1,2-二苯乙烯混合物 | 三硝基甲苯与三硝基苯和六硝基芪混合物 |  |
| 45 | 三硝基甲苯与三硝基苯混合物 |  |  |
| 46 | 三硝基甲苯与硝基萘混合物 | 梯萘炸药 |  |
| 47 | 2,4,6-三硝基间苯二酚 | 收敛酸 | 82-71-3 |
| 48 | 2,4,6-三硝基间苯二酚铅[湿的,按质量含水或乙醇和水的混合物不低于20%] | 收敛酸铅 | 15245-44-0 |
| 49 | 三硝基间甲酚 |  | 602-99-3 |
| 50 | 2,4,6-三硝基氯苯 | 苦基氯 | 88-88-0 |
| 51 | 三硝基萘 |  | 55810-17-8 |
| 52 | 三硝基芴酮 |  | 129-79-3 |
| 53 | 2,3,4,6-四硝基苯胺 |  | 3698-54-2 |
| 54 | 四硝基萘 |  | 28995-89-3 |
| 55 | 四硝基萘胺 |  |  |
| 56 | 四唑并-1-乙酸 | 四唑乙酸；四氮杂茂-1-乙酸 | 21732-17-2 |
| 57 | 硝铵炸药 | 铵梯炸药 |  |
| 58 | 硝化甘油[按质量含有不低于40%不挥发、不溶于水的减敏剂] | 硝化丙三醇；甘油三硝酸酯 | 55-63-0 |
| 59 | 硝化淀粉 |  | 9056-38-6 |
| 60 | 硝化纤维素[干的或含水（或乙醇）＜25%] | 硝化棉 | 9004-70-0 |
| 硝化纤维素[未改型的或增塑的含增塑剂＜18%] |  |  |
| 61 | 5-硝基苯并三唑 | 硝基连三氮杂茚 | 2338/12/7 |
| 62 | 硝基胍 | 橄苦岩 | 556-88-7 |
| 63 | 硝基脲 |  | 556-89-8 |
| 64 | 硝基三唑酮 | NTO | 932-64-9 |
| 65 | 硝酸铵[含可燃物＞0.2%,包括以碳计算的任何有机物，但不包括任何其它添加剂] |  | 6484-52-2 |
| 66 | 硝酸铵肥料[比硝酸铵(含可燃物＞0.2%,包括以碳计算的任何有机物，但不包括任何其它添加剂)更易爆炸] |  |  |
| 67 | 硝酸脲 |  | 124-47-0 |
| 68 | 硝酸羟胺 |  | 13465-08-2 |
| 69 | 硝酸重氮苯 |  | 619-97-6 |

附录4

限制（控制）危险化学品目录3

《危险化学品目录（2015版）》剧毒化学品

| **序号** | **品名** | **别名** | **CAS**号 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 5-氨基-3-苯基-1-〔双(N,N-二甲基氨基氧膦基)〕-1,2,4-三唑〔含量＞20%〕 | 威菌磷 | 1031-47-6 |
| 2 | 3-氨基丙烯 | 烯丙胺 | 107-11-9 |
| 3 | 八氟异丁烯 | 全氟异丁烯；1,1,3,3,3-五氟-2-(三氟甲基)-1-丙烯 | 382-21-8 |
| 4 | 八甲基焦磷酰胺 | 八甲磷 | 152-16-9 |
| 5 | 1,3,4,5,6,7,8,8-八氯-1,3,3a,4,7,7a-六氢-4,7-甲撑异苯并呋喃〔含量＞1%〕 | 八氯六氢亚甲基苯并呋喃；碳氯灵 | 297-78-9 |
| 6 | 苯基硫醇 | 苯硫酚；巯基苯；硫代苯酚 | 108-98-5 |
| 7 | 苯胂化二氯 | 二氯化苯胂；二氯苯胂 | 696-28-6 |
| 8 | 1-(3-吡啶甲基)-3-(4-硝基苯基)脲 | 1-(4-硝基苯基)-3-(3-吡啶基甲基)脲；灭鼠优 | 53558-25-1 |
| 9 | 丙腈 | 乙基氰 | 107-12-0 |
| 10 | 2-丙炔-1-醇 | 丙炔醇；炔丙醇 | 107-19-7 |
| 11 | 丙酮氰醇 | 丙酮合氰化氢；2-羟基异丁腈；氰丙醇 | 75-86-5 |
| 12 | 2-丙烯-1-醇 | 烯丙醇；蒜醇；乙烯甲醇 | 107-18-6 |
| 13 | 丙烯亚胺 | 2-甲基氮丙啶；2-甲基乙撑亚胺；丙撑亚胺 | 75-55-8 |
| 14 | 叠氮化钠 | 三氮化钠 | 26628-22-8 |
| 15 | 3-丁烯-2-酮 | 甲基乙烯基酮；丁烯酮 | 78-94-4 |
| 16 | 2-(二苯基乙酰基)-2,3-二氢-1,3-茚二酮 | 2-(2,2-二苯基乙酰基)-1,3-茚满二酮；敌鼠 | 82-66-6 |
| 17 | 二氟化氧 | 一氧化二氟 | 7783-41-7 |
| 18 | O-O-二甲基-O-(2-甲氧甲酰基-1-甲基)乙烯基磷酸酯〔含量＞5%〕 | 甲基-3-〔(二甲氧基磷酰基)氧代〕-2-丁烯酸酯；速灭磷 | 7786-34-7 |
| 19 | 二甲基-4-(甲基硫代)苯基磷酸酯 | 甲硫磷 | 3254-63-5 |
| 20 | (E)-O,O-二甲基-O-〔1-甲基-2-(二甲基氨基甲酰)乙烯基〕磷酸酯〔含量＞25%〕 | 3-二甲氧基磷氧基-N,N-二甲基异丁烯酰胺；百治磷 | 141-66-2 |
| 21 | N,N-二甲基氨基乙腈 | 2-(二甲氨基)乙腈 | 926-64-7 |
| 22 | O,O-二甲基-对硝基苯基磷酸酯 | 甲基对氧磷 | 950-35-6 |
| 23 | 1,1-二甲基肼 | 二甲基肼〔不对称〕；N,N-二甲基肼 | 57-14-7 |
| 24 | 1,2-二甲基肼 | 二甲基肼〔对称〕 | 540-73-8 |
| 25 | O,O'-二甲基硫代磷酰氯 | 二甲基硫代磷酰氯 | 2524-03-0 |
| 26 | 二甲双胍 | 双甲胍；马钱子碱 | 57-24-9 |
| 27 | 二甲氧基马钱子碱 | 番木鳖碱 | 357-57-3 |
| 28 | 2,3-二氢-2,2-二甲基苯并呋喃-7-基-N-甲基氨基甲酸酯 | 克百威 | 1563-66-2 |
| 29 | S-〔2-(二乙氨基)乙基〕-O,O-二乙基硫赶磷酸酯 | 胺吸磷 | 78-53-5 |
| 30 | N-二乙氨基乙基氯 | 2-氯乙基二乙胺 | 100-35-6 |
| 31 | O,O-二乙基-N-(4-甲基-1,3-二硫戊环-2-亚基)磷酰胺〔含量＞5%〕 | 二乙基(4-甲基-1,3-二硫戊环-2-叉氨基)磷酸酯；地胺磷 | 950-10-7 |
| 32 | O,O-二乙基-N-1,3-二噻丁环-2-亚基磷酰胺 | 丁硫环磷 | 21548-32-3 |
| 33 | O,O-二乙基-O-(2-乙硫基乙基)硫代磷酸酯与O,O-二乙基-S-(2-乙硫基乙基)硫代磷酸酯的混合物〔含量＞3%〕 | 内吸磷 | 8065-48-3 |
| 34 | O,O-二乙基-O-(4-甲基香豆素基-7)硫代磷酸酯 | 扑杀磷 | 299-45-6 |
| 35 | O,O-二乙基-O-(4-硝基苯基)磷酸酯 | 对氧磷 | 311-45-5 |
| 36 | O,O-二乙基-O-〔2-氯-1-(2,4-二氯苯基)乙烯基〕磷酸酯〔含量＞20%〕 | 2-氯-1-(2,4-二氯苯基)乙烯基二乙基磷酸酯；毒虫畏 | 470-90-6 |
| 37 | O,O-二乙基-O-2-吡嗪基硫代磷酸酯〔含量＞5%〕 | 虫线磷 | 297-97-2 |
| 38 | O,O-二乙基-S-(2-乙硫基乙基)二硫代磷酸酯〔含量＞15%〕 | 乙拌磷 | 298-04-4 |
| 39 | O,O-二乙基-S-(4-甲基亚磺酰基苯基)硫代磷酸酯〔含量＞4%〕 | 丰索磷 | 115-90-2 |
| 40 | O,O-二乙基-S-(对硝基苯基)硫代磷酸 | 硫代磷酸-O,O-二乙基-S-(4-硝基苯基)酯 | 3270-86-8 |
| 41 | O,O-二乙基-S-(乙硫基甲基)二硫代磷酸酯 | 甲拌磷 | 298-02-2 |
| 42 | O,O-二乙基-S-(异丙基氨基甲酰甲基)二硫代磷酸酯〔含量＞15%〕 | 发硫磷 | 2275-18-5 |
| 43 | O,O-二乙基-S-氯甲基二硫代磷酸酯〔含量＞15%〕 | 氯甲硫磷 | 24934-91-6 |
| 44 | 二乙基汞 | 二乙汞 | 627-44-1 |
| 45 | 氟 |  | 7782-41-4 |
| 46 | 氟乙酸 | 氟醋酸 | 144-49-0 |
| 47 | 氟乙酸甲酯 |  | 453-18-9 |
| 48 | 癸硼烷 | 十硼烷；十硼氢 | 17702-41-9 |
| 49 | 4-己烯-1-炔-3-醇 |  | 10138-60-0 |
| 50 | 3-(1-甲基-2-四氢吡咯基)吡啶硫酸盐 | 硫酸化烟碱 | 65-30-5 |
| 51 | 2-甲基-4,6-二硝基酚 | 4,6-二硝基邻甲苯酚；二硝酚 | 534-52-1 |
| 52 | O-甲基氨基甲酰基-2-甲基-2-(甲硫基)丙醛肟 | 涕灭威 | 116-06-3 |
| 53 | O-甲基氨基甲酰基-3,3-二甲基-1-(甲硫基)丁醛肟 | O-甲基氨基甲酰基-3,3-二甲基-1-(甲硫基)丁醛肟；久效威 | 39196-18-4 |
| 54 | 甲基磺酰氯 | 氯化硫酰甲烷；甲烷磺酰氯 | 124-63-0 |
| 55 | 甲基肼 | 一甲肼；甲基联氨 | 60-34-4 |
| 56 | 甲烷磺酰氟 | 甲磺氟酰；甲基磺酰氟 | 558-25-8 |
| 57 | 甲藻毒素(二盐酸盐) | 石房蛤毒素(盐酸盐) | 35523-89-8 |
| 58 | 抗霉素A |  | 1397-94-0 |
| 59 | 镰刀菌酮X |  | 23255-69-8 |
| 60 | 磷化氢 | 磷化三氢；膦 | 7803-51-2 |
| 61 | 硫代磷酰氯 | 硫代氯化磷酰；三氯化硫磷；三氯硫磷 | 3982-91-0 |
| 62 | 硫酸三乙基锡 |  | 57-52-3 |
| 63 | 硫酸铊 | 硫酸亚铊 | 7446-18-6 |
| 64 | 六氟-2,3-二氯-2-丁烯 | 2,3-二氯六氟-2-丁烯 | 303-04-8 |
| 65 | 六氯环戊二烯 | 全氯环戊二烯 | 77-47-4 |
| 66 | 氯 | 液氯；氯气 | 7782-50-5 |
| 67 | 2-〔(RS)-2-(4-氯苯基)-2-苯基乙酰基〕-2,3-二氢-1,3-茚二酮〔含量＞4%〕 | 2-(苯基对氯苯基乙酰)茚满-1,3-二酮；氯鼠酮 | 3691-35-8 |
| 68 | 氯代膦酸二乙酯 | 氯化磷酸二乙酯 | 814-49-3 |
| 69 | 氯化汞 | 氯化高汞；二氯化汞；升汞 | 7487-94-7 |
| 70 | 氯化氰 | 氰化氯；氯甲腈 | 506-77-4 |
| 71 | 氯甲基甲醚 | 甲基氯甲醚；氯二甲醚 | 107-30-2 |
| 72 | 氯甲酸甲酯 | 氯碳酸甲酯 | 79-22-1 |
| 73 | 氯甲酸乙酯 | 氯碳酸乙酯 | 541-41-3 |
| 74 | 2-氯乙醇 | 乙撑氯醇；氯乙醇 | 107-07-3 |
| 75 | 2-羟基丙腈 | 乳腈 | 78-97-7 |
| 76 | 羟基乙腈 | 乙醇腈 | 107-16-4 |
| 77 | 羟间唑啉(盐酸盐) |  | 2315/2/8 |
| 78 | 氰胍甲汞 | 氰甲汞胍 | 502-39-6 |
| 79 | 氰化镉 |  | 542-83-6 |
| 80 | 氰化钾 | 山奈钾 | 151-50-8 |
| 81 | 氰化钠 | 山奈 | 143-33-9 |
| 82 | 氰化氢 | 无水氢氰酸 | 74-90-8 |
| 83 | 氰化银钾 | 银氰化钾 | 506-61-6 |
| 84 | 全氯甲硫醇 | 三氯硫氯甲烷；过氯甲硫醇；四氯硫代碳酰 | 594-42-3 |
| 85 | 乳酸苯汞三乙醇铵 |  | 23319-66-6 |
| 86 | 三氧化二砷 | 白砒；砒霜；亚砷酸酐 | 1327-53-3 |
| 87 | 三正丁胺 | 三丁胺 | 102-82-9 |
| 88 | 砷化氢 | 砷化三氢；胂 | 7784-42-1 |
| 89 | 双(1-甲基乙基)氟磷酸酯 | 二异丙基氟磷酸酯；丙氟磷 | 55-91-4 |
| 90 | 双(2-氯乙基)甲胺 | 氮芥；双(氯乙基)甲胺 | 51-75-2 |
| 91 | 5-〔(双(2-氯乙基)氨基〕-2,4-(1H,3H)嘧啶二酮 | 尿嘧啶芳芥；嘧啶苯芥 | 66-75-1 |
| 92 | O,O-双(4-氯苯基)N-(1-亚氨基)乙基硫代磷酸胺 | 毒鼠磷 | 4104-14-7 |
| 93 | 双(二甲胺基)磷酰氟〔含量＞2%〕 | 甲氟磷 | 115-26-4 |
| 94 | 2,3,7,8-四氯二苯并对二噁英 | 二噁英；2,3,7,8-TCDD；四氯二苯二噁英 | 1746-01-6 |
| 95 | 3-(1,2,3,4-四氢-1-萘基)-4-羟基香豆素 | 杀鼠醚 | 5836-29-3 |
| 96 | 四硝基甲烷 |  | 509-14-8 |
| 97 | 四氧化锇 | 锇酸酐 | 20816-12-0 |
| 98 | 四乙基焦磷酸酯 | 特普 | 107-49-3 |
| 99 | 碳酰氯 | 光气 | 75-44-5 |
| 100 | 羰基镍 | 四羰基镍；四碳酰镍 | 13463-39-3 |
| 101 | 乌头碱 | 附子精 | 302-27-2 |
| 102 | 五氟化氯 |  | 13637-63-3 |
| 103 | 2,3,4,7,8-五氯二苯并呋喃 | 2,3,4,7,8-PCDF | 57117-31-4 |
| 104 | 五氯化锑 | 过氯化锑；氯化锑 | 7647-18-9 |
| 105 | 五羰基铁 | 羰基铁 | 13463-40-6 |
| 106 | 五氧化二砷 | 砷酸酐；五氧化砷；氧化砷 | 1303-28-2 |
| 107 | 戊硼烷 | 五硼烷 | 19624-22-7 |
| 108 | 硒酸钠 |  | 13410-01-0 |
| 109 | 2-硝基-4-甲氧基苯胺 | 枣红色基GP | 96-96-8 |
| 110 | 3-〔3-(4'-溴联苯-4-基)-1,2,3,4-四氢-1-萘基〕-4-羟基香豆素 | 溴鼠灵 | 56073-10-0 |
| 111 | 3-〔3-(4-溴联苯-4-基)-3-羟基-1-苯丙基〕-4-羟基香豆素 | 溴敌隆 | 28772-56-7 |
| 112 | 亚砷酸钙 | 亚砒酸钙 | 27152-57-4 |
| 113 | 亚硒酸氢钠 | 重亚硒酸钠 | 7782-82-3 |
| 114 | 盐酸吐根碱 | 盐酸依米丁 | 316-42-7 |
| 115 | 氧化汞 | 一氧化汞；黄降汞；红降汞 | 21908-53-2 |
| 116 | 一氟乙酸对溴苯胺 |  | 351-05-3 |
| 117 | 乙撑亚胺 | 吖丙啶；1-氮杂环丙烷；氮丙啶 | 151-56-4 |
| 118 | 乙撑亚胺〔稳定的〕 |  |  |
| 119 | O-乙基-O-(4-硝基苯基)苯基硫代膦酸酯〔含量＞15%〕 | 苯硫膦 | 2104-64-5 |
| 120 | 乙硼烷 | 二硼烷 | 19287-45-7 |
| 121 | 乙酸汞 | 乙酸高汞；醋酸汞 | 1600-27-7 |
| 122 | 乙酸甲氧基乙基汞 | 醋酸甲氧基乙基汞 | 151-38-2 |
| 123 | 乙酸三甲基锡 | 醋酸三甲基锡 | 1118-14-5 |
| 124 | 乙酸三乙基锡 | 三乙基乙酸锡 | 1907-13-7 |
| 125 | 乙烯砜 | 二乙烯砜 | 77-77-0 |
| 126 | N-乙烯基乙撑亚胺 | N-乙烯基氮丙环 | 5628-99-9 |
| 127 | 1-异丙基-3-甲基吡唑-5-基N,N-二甲基氨基甲酸酯〔含量＞20%〕 | 异索威 | 119-38-0 |
| 128 | 异氰酸苯酯 | 苯基异氰酸酯 | 103-71-9 |
| 129 | 异氰酸甲酯 | 甲基异氰酸酯 | 624-83-9 |

附录5

淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备

目录（第一批）(应急厅[2020] 38号)

| **序号** | **淘汰落后工艺技术装备名称** | **淘汰原因** | **淘汰类型** | **限制范围** | **代替的技术或装备名称** | **依据** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、淘汰落后的工艺技术 | | | | | | |
| 1 | 采用氨冷冻盐水的氯气液化工艺 | 氨漏入盐水中形成氨盐，再漏入液氯中，形成三氯化氮，易发生爆炸。 | 限制 | 两年内改造完毕 | 环保型冷冻剂 | 《安全生产法》第三十五条 |
| 2 | 用火直接加热的涂料用树脂生产工艺 | 安全风险大。 | 禁止 |  |  | 列入国家发展改革委《产业结构调整指导目录（2019年）》“淘汰类” |
| 3 | 常压固定床间歇煤气化工艺 | 自动化程度相对较低，人工加煤、下灰时易发生火灾、爆炸、灼烫等事故 | 限制 | 新、扩建项目禁止采用 | 新型煤气化技术 | 《安全生产法》第三十五条 |
| 4 | 常压中和法硝酸铵生产工艺 | 常压反应釜内物料量大，反应速度慢且不均匀，安全风险大 | 禁止 | 三聚氰胺尾气综合利用项目除外 | 加压中和法或管式反应器法硝酸铵生产工艺 | 《安全生产法》第三十五条 |
| 二、淘汰落后的设备 | | | | | | |
| 1 | 敞开式离心机 | 缺乏有效密封，工作过程中物料及蒸汽逸出带来的安全风险高 | 限制 | 涉及易燃、有毒物料禁用 | 密闭式离心机 | 《安全生产法》第三十五条 |
| 2 | 多节钟罩的氯乙烯气柜 | 气柜导轨容易发生卡涩，使物料泄漏 | 限制 | 新、扩建项目禁止，现有多节气柜按照单节气柜改造 | 单节钟罩气柜 | 《安全生产法》第三十五条 |
| 3 | 煤制甲醇装置气体净化工序三元换热器 | 在此环境下，易发生腐蚀造成泄漏 | 禁止 |  | 常规列管换热器、板式换热器等 | 《安全生产法》第三十五条 |
| 4 | 未设置密闭及自动吸收系统的液氯储存仓库 | 安全风险高，易发生中毒事故 | 限制 | 一年内改造完毕 | 仓库密闭，并设置与报警联动的自动吸收装置 | 《危险化学品企业安全隐患排查治理导则》 |
| 5 | 采用明火高温加热方式生产石油制品的釜式蒸馏装置 | 安全风险高，易发生火灾爆炸事故 | 禁止 |  | 常减压蒸馏塔 | 列入国家发展改革委《产业结构调整指导目录（2019年）》“淘汰类” |
| 6 | 开放式（又称敞开式）、内燃式（又称半密封式或半开放式）电石炉 | 安全风险高，易发生火灾、爆炸、灼烫事故 | 禁止 |  | 密闭式电石炉 | 电石行业产业政策 |
| 7 | 无火焰监测和熄火保护系统的燃气加热炉、导热油炉 | 燃气加热炉、导热油炉缺乏火焰监测和熄火保护系统的，容易导致炉膛爆炸 | 限制 | 一年内改造完毕，科研实验用炉不受限制 | 带有火焰监测和熄火保护系统的燃气加热炉、导热油炉 | 《安全生产法》第三十五条 |
| 8 | 液化烃、液氯、液氨管道用软管 | 缺乏检测要求，安全可靠性低 | 禁止 | 码头使用的金属软管和电子级产品使用的软管除外 | 金属制压力管道或万向充装系统 | 《石油化工企业设计防火规范》（GB-50160-2008）（2018版） |

附录6

石化化工生产装置（规模）禁止（淘汰）类目录

（产业调整目录（2019年本））

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **生产规模** |
| 1 | 200 万吨/年及以下常减压装置，采用明火高温加热方式生产油品的釜式蒸馏装置，废旧橡胶和塑料土法炼油工艺，焦油间歇法生产沥青，2.5 万吨/年及以下的单套粗（轻）苯精制装置，5 万吨/年及以下的单套煤焦油加工装置； |
| 2 | 10 万吨/年以下的硫铁矿制酸和硫磺制酸，平炉氧化法高锰酸钾，隔膜法烧碱生产装置（作为废盐综合利用的可以保留），平炉法和大锅蒸发法硫化碱生产工艺，芒硝法硅酸钠（泡花碱）生产工艺，间歇焦炭法二硫化碳工艺； |
| 3 | 单台产能 5000 吨/年以下和不符合准入条件的黄磷生产装置，有钙焙烧铬化合物生产装置，单线产能 3000 吨/年以下普通级硫酸钡、氢氧化钡、氯化钡、硝酸钡生产装置，产能 1 万吨/年以下氯酸钠生产装置，单台炉容量小于 12500 千伏安的电石炉及开放式电石炉，高汞催化剂（氯化汞含量 6.5%以上）和使用高汞催化剂的乙炔法聚氯乙烯生产装置，使用汞或汞化合物的甲醇钠、甲醇钾、乙醇钠、乙醇钾、聚氨酯、乙醛、烧碱、生物杀虫剂和局部抗菌剂生产装置，氨钠法及氰熔体氰化钠生产工艺; |
| 4 | 单线产能 1 万吨/年以下三聚磷酸钠、0.5 万吨/年以下六偏磷酸钠、0.5 万吨/年以下三氯化磷、3 万吨/年以下饲料磷酸氢钙、5000 吨/年以下工艺技术落后和污染严重的氢氟酸、5000 吨/年以下湿法氟化铝及敞开式结晶氟盐生产装置； |
| 5 | 单线产能 0.3 万吨/年以下氰化钠（100%氰化钠）、1 万吨/ 年以下氢氧化钾、1.5 万吨/年以下普通级白炭黑、2 万吨/年以下普通级碳酸钙、10 万吨/年以下普通级无水硫酸钠（盐业联产及副产除外）、0.3 万吨/年以下碳酸锂和氢氧化锂、2 万吨/年以下普通级碳酸钡、1.5 万吨/年以下普通级碳酸锶生产装置； |
| 6 | 半水煤气氨水液相脱硫、天然气常压间歇转化工艺制合成氨、一氧化碳常压变化及全中温变换（高温变换）工艺、没有配套硫磺回收装置的湿法脱硫工艺，没有配套建设吹风气余热回收、造气炉渣综合利用装置的固定层间歇式煤气化装置，没有配套工艺冷凝液水解解析装置的尿素生产设施； |
| 7 | 钠法百草枯生产工艺，敌百虫碱法敌敌畏生产工艺，小包装（1 公斤及以下）农药产品手工包（灌）装工艺及设备，雷蒙机法生产农药粉剂，以六氯苯为原料生产五氯酚（钠）装置； |
| 8 | 用火直接加热的涂料用树脂、四氯化碳溶剂法制取氯化橡胶生产工艺，100 吨/年以下皂素（含水解物）生产装置，盐酸酸解法皂素生产工艺及污染物排放不能达标的皂素生产装置，铁粉还原法工艺（4,4-二氨基二苯乙烯-二磺酸[DSD 酸]、2-氨基-4-甲基-5-氯苯磺酸[CLT 酸]、1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸[H 酸]三种产品暂缓执行）； |
| 9 | 50 万条/年及以下的斜交轮胎和以天然棉帘子布为骨架的轮胎、1.5 万吨/年及以下的干法造粒炭黑（特种炭黑和半补强炭黑除外）、3亿只/年以下的天然胶乳安全套，橡胶硫化促进剂 N-氧联二（1,2-亚乙基）-2-苯并噻唑次磺酰胺（NOBS）和橡胶防老剂 D 生产装置； |
| 10 | 氯氟烃（CFCs）、含氢氯氟烃（HCFCs，作为自身下游化工产品的原料且不对外销售的除外），用于清洗的 1,1,1-三氯乙烷（甲基氯仿），主产四氯化碳（CTC）、以四氯化碳（CTC）为加工助剂的所有产品，以 PFOA 为加工助剂的含氟聚合物生产工艺，含滴滴涕的涂料、采用滴滴涕为原料非封闭生产三氯杀螨醇生产装置（根据国家履行国际公约总体计划要求进行淘汰）； |

附录7

石化化工生产装置（规模）限制类目录

（产业调整目录（2019年本））

| **序号** | **生产规模** |
| --- | --- |
| 1 | 新建 1000 万吨/年以下常减压、150 万吨/年以下催化裂化、100 万吨/年以下连续重整（含芳烃抽提）、150 万吨/年以下加氢裂化生产装置; |
| 2 | 新建 80 万吨/年以下石脑油裂解制乙烯、13 万吨/年以下丙烯腈、100 万吨/年以下精对苯二甲酸、20 万吨/年以下乙二醇、20 万吨/年以下苯乙烯（干气制乙苯工艺除外）、10 万吨/年以下己内酰胺、乙烯法醋酸、30 万吨/年以下羰基合成法醋酸、天然气制甲醇（CO2 含量 20%以上的天然气除外），100 万吨/年以下煤制甲醇生产装置，丙酮氰醇法甲基丙烯酸甲酯、粮食法丙酮/丁醇、氯醇法环氧丙烷和皂化法环氧氯丙烷生产装置，300 吨/年以下皂素（含水解物）生产装置; |
| 3 | 新建 7 万吨/年以下聚丙烯、20 万吨/年以下聚乙烯、乙炔法聚氯乙烯、起始规模小于 30 万吨/年的乙烯氧氯化法聚氯乙烯、10 万吨/年以下聚苯乙烯、20 万吨/年以下丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物（ABS）、3 万吨/年以下普通合成胶乳-羧基丁苯胶（含丁苯胶乳）生产装置，新建、改扩建氯丁橡胶类、丁苯热塑性橡胶类、聚氨酯类和聚丙烯酸酯类中溶剂型通用胶粘剂生产装置; |
| 4 | 新建纯碱（井下循环制碱、天然碱除外）、烧碱（废盐综合利用的离子膜烧碱装置除外）、30 万吨/年以下硫磺制酸（单项金属离子≤100ppb 的电子级硫酸除外）、20 万吨/年以下硫铁矿制酸、常压法及综合法硝酸、电石（以大型先进工艺设备进行等量替换的除外）、单线产能 5 万吨/年以下氢氧化钾生产装置; |
| 5 | 新建三聚磷酸钠、六偏磷酸钠、三氯化磷、五硫化二磷、磷酸氢钙、氯酸钠、少钙焙烧工艺重铬酸钠、电解二氧化锰、碳酸钙、无水硫酸钠（盐业联产及副产除外）、碳酸钡、硫酸钡、氢氧化钡、氯化钡、硝酸钡、碳酸锶、白炭黑（气相法除外）、氯化胆碱生产装置; |
| 6 | 新建黄磷，起始规模小于 3 万吨/年、单线产能小于 1 万吨/年氰化钠（折 100%），单线产能 5 千吨/年以下碳酸锂、氢氧化锂，干法氟化铝及单线产能 2 万吨/年以下无水氟化铝或中低分子比冰晶石生产装置; |
| 7 | 新建以石油、天然气为原料的氮肥，采用固定层间歇气化技术合成氨，磷铵生产装置，铜洗法氨合成原料气净化工艺; |
| 8 | 新建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药（包括氧乐果、水胺硫磷、甲基异柳磷、甲拌磷、特丁磷、杀扑磷、溴甲烷、灭多威、涕灭威、克百威、敌鼠钠、敌鼠酮、杀鼠灵、杀鼠醚、溴敌隆、溴鼠灵、肉毒素、杀虫双、灭线磷、磷化铝，有机氯类、有机锡类杀虫剂，福美类杀菌剂，复硝酚钠（钾）、氯磺隆、胺苯磺隆、甲磺隆等）生产装置; |
| 9 | 新建草甘膦、三唑磷、百草枯、百菌清、阿维菌素、吡虫啉、乙草胺（甲叉法工艺除外）、氯化苦生产装置 |
| 10 | 新建硫酸法钛白粉、铅铬黄、1 万吨/年以下氧化铁系颜料、溶剂型涂料（鼓励类的涂料品种和生产工艺除外）、含异氰脲酸三缩水甘油酯（TGIC）的粉末涂料生产装置; |
| 11 | 新建染料、染料中间体、有机颜料、印染助剂生产装置（鼓励类及采用鼓励类技术的除外） |
| 12 | 新建氟化氢（HF，企业下游深加工产品配套自用、电子级及湿法磷酸配套除外），新建初始规模小于 20 万吨/年、单套规模小于 10 万吨/年的甲基氯硅烷单体生产装置，10 万吨/年以下（有机硅配套除外）和 10 万吨/年及以上、没有副产四氯化碳配套处置设施的甲烷氯化物生产装置，没有副产三氟甲烷配套处置设施的二氟一氯甲烷生产装置，可接受用途的全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟（其余为淘汰类）、全氟辛酸（PFOA），六氟化硫（SF6，高纯级除外），特定豁免用途的六溴环十二烷（其余为淘汰类）生产装置; |
| 13 | 新建斜交轮胎和力车胎（含手推车胎）、锦纶帘线、3 万吨 /年以下钢丝帘线、再生胶（常压连续脱硫工艺除外）、橡胶塑解剂五氯硫酚、橡胶促进剂二硫化四甲基秋兰姆（TMTD）生产装置; |