

编号：(X) XK13-014

危险化学品产品生产许可证实施细则（六）  
（危险化学品有机产品部分）

2016年9月30日公布

2016年10月30日实施

---

国家质量监督检验检疫总局

# 目 录

第一章 总则 .....	1
第二章 发证产品及标准 .....	1
第三章 企业申请生产许可证的基本条件和资料 .....	22
第四章 企业实地核查 .....	53
第五章 产品检验 .....	54
第六章 证书许可范围 .....	69
第七章 附则 .....	70
附件 1 企业核查时准备书面材料清单 .....	72
附件 1-1 企业生产危险化学品有机产品主要工艺流程图 .....	73
附件 1-2 企业生产危险化学品有机产品生产设施和检验设施表 .....	74
附件 1-3 企业生产危险化学品有机产品生产场所示意图 .....	75
附件 1-4 企业生产危险化学品有机产品生产设备表 .....	76
附件 1-5 企业生产危险化学品有机产品检验设备表 .....	77
附件 1-6 关键岗位专业技术人员表 .....	78
附件 1-7 产品技术与工艺文件清单 .....	79
附件 2 危险化学品有机产品生产许可证企业实地核查办法 .....	80
附件 3 企业实地核查不符合和建议改进条款汇总表 .....	88
附件 4 生产许可证企业实地核查报告 .....	89
附件 5 检验报告格式 .....	90
附件 6 本实施细则与旧版细则主要内容对比表 .....	94

# 危险化学品产品生产许可证实施细则

## (危险化学品有机产品部分)

### 第一章 总则

**第一条** 为了做好危险化学品有机产品生产许可证审查工作，依据《危险化学品安全管理条例》、《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例》、《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例实施办法》、《工业产品生产许可证实施通则》（以下简称通则）等规定，制定本工业产品生产许可证实施细则（以下简称细则）。

**第二条** 本细则适用于危险化学品有机产品生产许可的实地核查、产品检验等工作，应与通则一并使用。

**第三条** 危险化学品有机产品由各省、自治区、直辖市质量技术监督局（市场监督管理部门）发证。

### 第二章 发证产品及标准

**第四条** 危险化学品有机产品定义：有机化工产品分为烷烃及其衍生物、烯烃及其衍生物、炔烃及其衍生物、醌类、醛类、醇类、酮类、酚类、醚类、酞类、酯类、有机酸、羧酸盐、碳水化合物、杂环类、腈类、卤代类、胺酰类及其他。危险化学品有机产品为列入安监总局频发的《危险化学品目录》上的有机化工产品。

本细则规定执行国家标准或行业标准的危险化学品有机产品为生产许可证发证产品，共划分为 15 个产品单元。具体产品单元及品种见表 1。企业在生产表 1 中的产品，当仅作为原料进入生产下一环节且不对外销售时，则不需要单独取得工业产品生产许可证。

表 1 危险化学品有机产品单元及产品品种

单元序号	产品单元	品种序号	产品品种
1	醇	1	工业用甲醇#
		2	工业正丁醇
		3	工业用异丙醇
		4	工业合成乙醇

单元序号	产品单元	品种序号	产品品种
		5	工业用异丁醇#
		6	工业用仲丁醇#
		7	工业氯乙醇溶液
		8	变性燃料乙醇#
2	醛、酮、醚	9	工业甲醛溶液
		10	工业糠醛
		11	工业丙酮#
		12	工业用甲乙酮
		13	工业用环己酮
		14	工业用环氧乙烷#
		15	工业用环氧丙烷#
		16	工业用环氧氯丙烷#
		17	工业氯甲基甲醚
3	有机酸、酐	18	工业甲酸
		19	工业冰乙酸#
		20	三氯异氰尿酸
		21	过氧乙酸溶液
		22	工业用丙烯酸
		23	工业氯乙酸
		24	工业乙酸酐
		25	工业用顺丁烯二酸酐
4	有机酯	26	工业用乙酸乙酯
		27	工业用乙酸正丁酯
		28	工业丙烯酸甲酯
		29	工业丙烯酸乙酯
		30	工业丙烯酸正丁酯
		31	工业丙烯酸 2-乙基己酯
		32	工业用草酸二乙酯

单元序号	产品单元	品种序号	产品品种
		33	工业用乙酸乙烯酯
		34	磷酸三甲苯酯
		35	熔模铸造用硅酸乙酯
		36	二苯基甲烷二异氰酸酯
5	卤化物	37	工业氯甲烷#
		38	工业用二氯甲烷#
		39	工业用三氯甲烷#
		40	工业 1, 2-二氯乙烷
		41	工业用六氯乙烷
		42	工业用溴乙烷
		43	四溴乙烷
		44	工业用三氯乙烯
		45	工业用四氯乙烯
		46	工业用 1, 1-二氟乙烷 (HFC-152a)
		47	工业氯化苳
6	含氮化合物	48	工业用一乙醇胺
		49	工业用二乙醇胺
		50	工业用硝基甲烷
		51	工业用硫脲
		52	工业用硝酸胍
		53	工业用乙腈
		54	工业用丙烯腈#
7	烷烃	55	工业用环戊烷
		56	工业己烷
8	芳香烃	57	粗苯
		58	重苯
		59	焦化苯
		60	焦化甲苯

单元序号	产品单元	品种序号	产品品种
		61	焦化二甲苯
		62	焦化萘
		63	石油苯#
		64	石油甲苯#
		65	石油混合二甲苯#
		66	石油邻二甲苯#
		67	石油对二甲苯#
		68	工业用乙苯
		69	工业用异丙苯
		70	工业用苯乙烯
9	酚	71	焦化苯酚
		72	焦化甲酚
		73	焦化二甲酚
		74	工业对氯苯酚
		75	工业用合成苯酚
10	有机胺	76	工业用一乙胺
		77	工业用二乙胺
		78	工业用三乙胺
		79	工业环己胺
		80	邻苯二胺
		81	工业二甲基甲酰胺
		82	工业六次甲基四胺
		83	工业 40%一甲胺水溶液
		84	工业 40%二甲胺水溶液
		85	工业 30%三甲胺水溶液
11	脂松节油	86	脂松节油
		87	$\alpha$ -蒎烯
		88	$\beta$ -蒎烯

单元序号	产品单元	品种序号	产品品种
12	煤焦油制品	89	煤沥青#
13	杂环化合物	90	工业 1,4-氧氮杂环己烷(吗啉)
		91	工业喹啉
14	二硫化碳	92	工业二硫化碳
15	碳化钙(电石)	93	碳化钙(电石)#

注：标注“#”的产品涉及产业政策。

**第五条** 本细则的发证产品应执行的产品标准和相关标准见表 2。

**表 2 危险化学品有机产品执行标准和相关标准**

单元序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
1	醇	工业用甲醇	GB 338-2011	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				有机化工产品试验方法 第 1 部分：液体有机化工产品水混溶性试验	GB/T 6324.1-2004
				有机化工产品试验方法 第 2 部分：挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定	GB/T 6324.2-2004
				有机化工产品试验方法 第 3 部分 还原高锰酸钾物质的测定	GB/T 6324.3-2011
				有机化工产品试验方法 第 5 部分 有机化工产品中羰基化合物的测定	GB/T 6324.5-2008
				工业用挥发性有机液体沸程的测定	GB/T 7534-2004
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
		工业正丁醇	GB/T 6027-1998	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				有机化工产品试验方法第 2 部分：挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定	GB/T 6324.2-2004

单元 序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
				工业用挥发性有机液体沸程的测定	GB/T 7534-2004
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
		工业用异丙醇	GB/T 7814-2008	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				有机化工产品试验方法 第1部分：液体有机化工产品水混溶性试验	GB/T 6324.1-2004
				有机化工产品试验方法 第2部分：挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定	GB/T 6324.2-2004
				有机化工产品试验方法 第4部分：有机液体产品微量硫的测定 微库伦法	GB/T 6324.4-2008
				有机化工产品试验方法 第5部分：有机化工产品中羰基化合物含量的测定	GB/T 6324.5-2008
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
				原油和石油产品密度测定法 (U 型振动管法)	SH/T 0604-2000
		工业合成乙醇	GB/T 6820-1992	液体化学产品颜色测定法 (Hazen单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				有机化工产品试验方法 第1部分：液体有机化工产品水混溶性试验	GB/T 6324.1-2004
				有机化工产品试验方法第2部分：挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定	GB/T 6324.2-2004
				有机化工产品试验方法 第3部分 还原高锰酸钾物质的测定	GB/T 6324.3-2011
		工业用异丁醇	HG/T 3270-2002	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品 密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				有机化工产品试验方法第2部分：挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定	GB/T 6324.2-2004
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
		工业用仲丁醇	SH/T 1753-2006	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982



单元 序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
				化工产品 密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）	GB/T 6283-2008
				有机化工产品试验方法第2部分：挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定	GB/T 6324.2-2004
				工业用挥发性有机液体沸程的测定	GB/T 7534-2004
				有机化工产品酸度、碱度的测定方法 容量法	GB/T 14827-1993
				工业用仲丁醇纯度的测定 气相色谱法	SH/T 1754-2006
		工业氯乙醇溶液	HG/T 2547-1993	工业氯乙醇溶液	HG/T 2547-1993
		变性燃料乙醇	GB 18350-2013	酒精通用分析方法	GB/T 394.2-2008
				化学试剂 密度测定通用方法	GB/T 611-2006
				燃料胶质含量的测定 喷射蒸发法	GB/T 8019-2008
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
				化学试剂 电位滴定法通则	GB/T 9725-2007
2	醛、酮、醚	工业用甲醛溶液	GB/T 9009-2011	工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法	GB/T 3049-2006
				液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
		工业糠醛	GB/T 1926.1-2009	工业糠醛试验方法	GB/T 1926.2-1988
		工业用丙酮	GB/T 6026-2013	化工产品中水含量的测定 气相色谱法	GB/T 2366-2008
				液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
				有机化工产品试验方法 第1部分：液体有机化工产品水混溶性试验	GB/T 6324.1-2004
				有机化工产品试验方法第2部分：挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定	GB/T 6324.2-2004
				有机化工产品试验方法 第3部分 还原高锰酸钾物质的测定	GB/T 6324.3-2011

单元 序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
				工业用挥发性有机液体沸程的测定	GB/T 7534-2004
		工业用甲乙酮	SH/T 1755-2006	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品 密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				有机化工产品试验方法第 2 部分：挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定	GB/T 6324.2-2004
				工业用挥发性有机液体沸程的测定	GB/T 7534-2004
				有机化工产品酸度、碱度的测定方法 容量法	GB/T 14827-1993
				工业用甲乙酮纯度的测定 气相色谱法	SH/T 1756-2006
		工业用环己酮	GB/T 10669-2001	化工产品中水含量的测定 气相色谱法	GB/T 2366-2008
				液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				化工产品 折光率的测定 (20℃)	GB/T 6488-2008
				工业用挥发性有机液体沸程的测定	GB/T 7534-2004
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
		工业用环氧乙烷	GB/T 13098-2006	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
		工业用环氧丙烷	GB/T 14491-2015	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
		工业用环氧氯丙烷	GB/T 13097-2007	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008

单元 序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
3	有机酸、 酐	工业氯甲基甲 醚	HG/T 2543-1993	化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
				化工产品 密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
				工业用挥发性有机液体沸程的测定	GB/T 7534-2004
		工业用甲酸	GB/T 2093-2011	工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法	GB/T 3049-2006
				液体化学产品颜色测定法 (Hazen单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				有机化工产品试验方法第2部分：挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定	GB/T 6324.2-2004
				工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法	GB/T 3049-2006
		工业冰乙酸	GB/T 1628-2008	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法	GB/T 3049-2006
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				有机化工产品试验方法第2部分：挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定	GB/T 6324.2-2004
				有机化工产品结晶点的测定方法	GB/T 7533-1993
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
		三氯异氰尿酸	HG/T 3263-2001	三氯异氰尿酸	HG/T 3263-2001
		过氧乙酸溶液	GB 19104-2008	化学试剂 砷测定通用方法	GB/T 610-2008
				化学试剂 硫酸盐测定通用方法	GB/T 9728-2007
				化学试剂 重金属测定通用方法	GB/T 9735-2008
				化学试剂 灼烧残渣测定通用方法	GB/T 9741-1988
		工业用丙烯酸 及酯 第1部 分：工业用丙烯酸	GB/T 17529.1-2008	化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
				化工产品中水含量的测定 气相色谱法	GB/T 2366-2008
				液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008

单元 序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
				工业丙烯酸及酯色度的测定	GB/T 17530.3-1998
				工业丙烯酸及酯中阻聚剂的测定	GB/T 17530.5-1998
		工业氯乙酸	HG/T 3271-2000	有机化工产品结晶点的测定方法	GB/T 7533-1993
		工业乙酸酐	GB/T 10668-2000	工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法	GB/T 3049-2006
				液体化学产品颜色测定法 (Hazen单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				有机化工产品试验方法第2部分：挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定	GB/T 6324.2-2004
				有机化工产品试验方法 第3部分 还原高锰酸钾物质的测定	GB/T 6324.3-2011
		工业用顺丁烯二酸酐	GB/T 3676-2008	工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法	GB/T 3049-2006
				液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				有机化工产品灼烧残渣的测定	GB/T 7531-2008
				有机化工产品结晶点的测定方法	GB/T 7533-1993
4	有机酯	工业用乙酸乙酯	GB/T 3728-2007	工业用乙酸酯类试验方法	GB/T 12717-2007
		工业用乙酸正丁酯	GB/T 3729-2007	工业用乙酸酯类试验方法	GB/T 12717-2007
		工业丙烯酸甲酯	GB/T 17529.2-1998	化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）	GB/T 6283-2008
				工业丙烯酸酯纯度的测定 气相色谱法	GB/T 17530.2-1998
				工业丙烯酸及酯色度的测定	GB/T 17530.3-1998
				工业丙烯酸酯酸度的测定	GB/T 17530.4-1998
				工业丙烯酸及酯中阻聚剂的测定	GB/T 17530.5-1998
		工业丙烯酸乙酯	GB/T 17529.3-1998	化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）	GB/T 6283-2008
				工业丙烯酸酯纯度的测定 气相色谱法	GB/T 17530.2-1998
				工业丙烯酸及酯色度的测定	GB/T 17530.3-1998
				工业丙烯酸酯酸度的测定	GB/T 17530.4-1998

单元 序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
				工业丙烯酸及酯中阻聚剂的测定	GB/T 17530.5-1998
		工业丙烯酸正丁酯	GB/T 17529.4-1998	化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）	GB/T 6283-2008
				工业丙烯酸酯纯度的测定 气相色谱法	GB/T 17530.2-1998
				工业丙烯酸及酯色度的测定	GB/T 17530.3-1998
				工业丙烯酸酯酸度的测定	GB/T 17530.4-1998
				工业丙烯酸及酯中阻聚剂的测定	GB/T 17530.5-1998
		工业丙烯酸 2-乙基己酯	GB/T 17529.5-1998	化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）	GB/T 6283-2008
				工业丙烯酸酯纯度的测定 气相色谱法	GB/T 17530.2-1998
				工业丙烯酸及酯色度的测定	GB/T 17530.3-1998
				工业丙烯酸酯酸度的测定	GB/T 17530.4-1998
				工业丙烯酸及酯中阻聚剂的测定	GB/T 17530.5-1998
		工业用草酸二乙酯	HG/T 3272-2002	化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）	GB/T 6283-2008
				工业用挥发性有机液体沸程的测定	GB/T 7534-2004
		工业用乙酸乙酯	SH/T 1628.1-2014	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				液体石油化工产品密度测定法	GB/T 2013-2010
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）	GB/T 6283-2008
				有机化工产品试验方法第 2 部分：挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定	GB/T 6324.2-2004
				工业用挥发性有机液体沸程的测定	GB/T 7534-2004
				工业用乙酸乙烯酯纯度及有机杂质的测定 气相色谱法	SH/T 1628.2-1996
				工业用乙酸乙烯酯活性度的测定 发泡法	SH/T 1628.3-1996
				工业用乙酸乙烯酯酸度的测定 滴定法	SH/T 1628.4-1996
				工业用乙酸乙烯酯中醛含量的测定 容量法	SH/T 1628.5-1996
				工业用乙酸乙烯酯第 6 部分：对苯二酚的测定	SH/T 1628.6-2014

单元 序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
		磷酸三甲苯酯	HG/T 2689-2005	增塑剂外观色度的测定	GB/T 1664-1995
				增塑剂酸值及酸度的测定	GB/T 1668-2008
				增塑剂加热减量的测定	GB/T 1669-2001
				增塑剂热稳定性试验	GB/T 1670-2008
				增塑剂闪点的测定 克利夫兰开口杯法	GB/T 1671-2008
				液体增塑剂体积电阻率的测定	GB/T 1672-1988
				化工产品 密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
		熔模铸造用硅酸乙酯	HB 5345-1986	化学试剂色度测定通用方法	GB/T 605-2006
				化学试剂沸程测定通用方法	GB/T 615-2006
				石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法	GB/T 265-1988
		二苯基甲烷二异氰酸酯	GB/T 13941-2015	化学试剂色度测定通用方法	GB/T 605-2006
				有机化工产品结晶点的测定方法	GB/T 7533-1993
				塑料 聚氨酯生产用芳香族异氰酸酯 第2部分:水解氯的测定	GB/T 12009.2-2016
5	卤化物	工业氯甲烷	HG/T 3674-2000	化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
		工业用二氯甲烷	GB/T 4117-2008	液体化学产品颜色测定法 (Hazen单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				有机化工产品试验方法第2部分: 挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定	GB/T 6324.2-2004
				工业用氯代甲烷类产品纯度的测定 气相色谱法	GB/T 21541-2008
		工业用三氯甲烷	GB/T 4118-2008	液体化学产品颜色测定法 (Hazen单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				工业用氯代甲烷类产品纯度的测定 气相色谱法	GB/T 21541-2008
		工业 1,2-二氯乙烷	HG/T 2662-1995	化工产品中水含量的测定 气相色谱法	GB/T 2366-2008
				液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
		工业用六氯乙烷	HG/T 3261-2002	化学试剂 熔点范围测定通用方法	GB/T 617-2006

单元 序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
				工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法	GB/T 3049-2006
				无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 汞量法	GB/T 3051-2000
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				有机化工产品灼烧残渣的测定	GB/T 7531-2008
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
		工业用溴乙烷	HG/T 2560-2006	化工产品密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				有机化工产品试验方法第2部分：挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定	GB/T 6324.2-2004
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
		四溴乙烷	HG/T 2426-2014	化学试剂色度测定通用方法	GB/T 605-2006
				化学试剂 结晶点测定通用方法	GB/T 618-2006
				化工产品密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
				化学试剂 分子吸收分光光度法通则(紫外和可见光部分)	GB/T 9721-2006
				化学试剂 pH 值测定通则	GB/T 9724-2007
		工业用三氯乙烯	HG/T 2542-2014	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				有机化工产品试验方法第2部分：挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定	GB/T 6324.2-2004
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
		工业用四氯乙烯	HG/T 3262-2014	液体化学产品颜色测定法 (Hazen单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法(通用方法)	GB/T 6283-2008
				有机化工产品试验方法第2部分：挥发性有机液体水浴	GB/T 6324.2-2004

单元 序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
6	含氮化合物	工业用 1, 1-二氟乙烷（HFC-152a）	GB/T 19602-2004	上蒸发后干残渣的测定	
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
				工业用二氟一氯甲烷（HCFC22）	GB/T 7373-2006
		工业氯化苳	HG/T 2027-1991	化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
				化工产品密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法(通用方法)	GB/T 6283-2008
		工业用一乙醇胺	HG/T 2915-1997	化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
				液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
	化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）			GB/T 6283-2008	
		工业用二乙醇胺	HG/T 2916-1997	工业用挥发性有机液体沸程的测定	GB/T 7534-2004
				化工产品密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
		工业用硝基甲烷	HG/T 2031-2008	化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）	GB/T 6283-2008
				液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）				GB/T 6283-2008	
工业用硫脲		HG/T 3266-2002	化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006	
			化学试剂 熔点范围测定通用方法	GB/T 617-2006	
工业用硝酸胍		HG/T 3269-2002	有机化工产品灼烧残渣的测定	GB/T 7531-2008	
			工业用硝酸胍	HG/T 3269-2002	
工业用乙腈	SH/T 1627.1-2014	化学试剂色度测定通用方法	GB/T 605-2006		
		液体石油化工产品密度测定法	GB/T 2013-2010		
		液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982		
		化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）	GB/T 6283-2008		



单元 序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
				工业用挥发性有机液体沸程的测定	GB/T 7534-2004
				工业用丙烯腈 第 5 部分：酸度、pH 值和滴定值的测定	GB/T 7717.5-2008
				工业用丙烯腈中总氰含量的测定 滴定法	GB/T 7717.9-1994
				工业用丙烯腈 第 11 部分：铁、铜含量的测定 分光光度法	GB/T 7717.11-2008
				工业用丙烯腈 第 16 部分：铁含量的测定 石墨炉原子吸收法	GB/T 7717.16-2009
				工业用丙烯腈 第 17 部分：铜含量的测定 石墨炉原子吸收法	GB/T 7717.17-2009
				工业用乙腈纯度及有机杂质的测定 气相色谱法	SH/T 1627.2-1996
				工业用乙腈中氨含量的测定 滴定法	SH/T 1627.3-1996
		工业用丙烯腈	GB/T 7717.1-2008	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品密度、相对密度测定	GB/T 4472-2011
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				工业用挥发性有机液体沸程的测定	GB/T 7534-2004
				工业用丙烯腈 第 5 部分：酸度、pH 值和滴定值的测定	GB/T 7717.5-2008
				工业用丙烯腈中总醛含量的测定 分光光度法	GB/T 7717.8-1994
				工业用丙烯腈中总氰含量的测定 滴定法	GB/T 7717.9-1994
				工业用丙烯腈 第 10 部分：过氧化物含量的测定 分光光度法	GB/T 7717.10-2008
				工业用丙烯腈 第 11 部分：铁、铜含量的测定 分光光度法	GB/T 7717.11-2008
				工业用丙烯腈 第 12 部分：纯度及杂质含量的测定 气相色谱法	GB/T 7717.12-2008
				工业用丙烯腈中对羟基苯甲醚含量的测定 分光光度法	GB/T 7717.15-1994
7	烷烃	工业用环戊烷	GB/T 18825-2002	化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法(通用方法)	GB/T 6283-2008
				轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)	SH/T 0253-1992

单元 序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
8	工业己烷	工业己烷	GB 17602-1998	原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)	GB/T 1884-2000
				液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				石油产品赛波特颜色测定法(赛波特比色计法)	GB/T 3555-1992
				烃类溶剂贝壳松脂丁醇值测定法	GB/T 11134-1989
				石油烃类溴指数测定法(电位滴定法)	GB/T 11136-1989
				烃类溶剂中苯含量测定法(气相色谱法)	GB/T 17474-1998
				轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)	SH/T 0253-1992
	芳香烃	粗苯	YB/T 5022-1993	液体石油化工产品密度测定法	GB/T 2013-2010
				粗苯馏程的测定方法	YB/T 5023-1993
		重苯	YB/T 2303-2012	焦化轻油类产品馏程的测定	GB/T 2282-2000
				焦化产品水分测定方法	GB/T 2288-2008
		焦化苯	GB/T 2283-2008	苯类产品溴价的测定	GB/T 1815-1997
				苯类产品中性试验	GB/T 1816-1997
				焦化油类产品密度试验方法	GB/T 2281-2008
				焦化轻油类产品馏程的测定	GB/T 2282-2000
				苯结晶点测定法	GB/T 3145-1982
				苯类产品总硫含量的微库仑测定方法	GB/T 3208-2009
				焦化苯类产品酸洗比色的测定方法	GB/T 8035-2009
				焦化苯类产品颜色的测定方法	GB/T 8036-2009
				苯中二硫化碳含量的测定方法	GB/T 14326-2009
				苯中噻吩含量的测定方法	GB/T 14327-2009
		焦化甲苯	GB/T 2284-2009	苯类产品溴价的测定	GB/T 1815-1997
				焦化油类产品密度试验方法	GB/T 2281-2008
				焦化轻油类产品馏程的测定	GB/T 2282-2000
				苯类产品总硫含量的微库仑测定方法	GB/T 3208-2009
				焦化苯类产品酸洗比色的测定方法	GB/T 8035-2009
				焦化苯类产品颜色的测定方法	GB/T 8036-2009
				焦化甲苯中烃类杂质的气相色谱测定方法	GB/T 8038-2009

单元 序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
		焦化二甲苯	GB/T 2285-1993	苯类产品中性试验	GB/T 1816-1997
				芳烃酸洗试验法	GB/T 2012-1989
				工业芳烃及及相关物料馏程的测定第1部分：蒸馏法	GB/T 3146.1-2010
				焦化油类产品密度试验方法	GB/T 2281-2008
				焦化苯类产品铜片腐蚀的测定方法	GB/T 8034-2009
				焦化苯类产品酸洗比色的测定方法	GB/T 8035-2009
		焦化萘	GB/T 6699-2015	萘结晶点的测定方法	GB/T 3069.2-2005
				萘不挥发物的测定方法	GB/T 6701-2005
				萘酸洗比色试验方法	GB/T 6702-2000
				焦化固体类产品灰分测定方法	GB/T 2295-2008
		石油苯	GB/T 3405-2011	石油产品和石油产品及添加剂机械杂质测定法	GB/T 511-2010
				苯类产品中性试验	GB/T 1816-1997
				芳烃酸洗试验法	GB/T 2012-1989
				液体石油化工产品密度测定法	GB/T 2013-2010
				液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				苯结晶点测定法	GB/T 3145-1982
				轻质石油产品中总硫含量测定法（电量法）	SH/T 0253-1992
				原油和石油产品密度测定法 (U 型振动管法)	SH/T 0604-2000
				石油产品溴价、溴指数测定法（电量法）	SH/T 0630-1996
				轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法 (紫外荧光法)	SH/T 0689-2000
				芳烃中溴指数的测定 电量滴定法	SH/T 1551-1993
				工业芳烃溴指数的测定 电位滴定法	SH/T 1767-2008
				苯分析的标准试验方法（气相色谱法）	ASTM D 4492-2008 (2014)
		石油甲苯	GB/T 3406-2010	石油产品和石油产品及添加剂机械杂质测定法	GB/T 511-2010
				苯类产品中性试验	GB/T 1816-1997
				芳烃酸洗试验法	GB/T 2012-1989
				液体石油化工产品密度测定法	GB/T 2013-2010

单元 序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
				液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				甲苯中烃类杂质的气相色谱 测定法	GB/T 3144-1982
				苯类产品蒸发残留量的测定 方法	GB/T 3209-2009
				轻质石油产品中总硫含量测 定法(电量法)	SH/T 0253-1992
				原油和石油产品密度测定法 (U 型振动管法)	SH/T 0604-2000
				用毛细管柱气相色谱法分析 甲苯的试验方法	ASTM D6526-2012
		石油混合二甲 苯	GB/T 3407-2010	石油产品和石油产品及添加 剂机械杂质测定法	GB/T 511-2010
				苯类产品中性试验	GB/T 1816-1997
				芳烃酸洗试验法	GB/T 2012-1989
				液体石油化工产品密度测定 法	GB/T 2013-2010
				液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				工业芳烃及及相关物料馏程 的测定第 1 部分：蒸馏法	GB/T 3146.1-2010
				苯类产品蒸发残留量的测定 方法	GB/T 3209-2009
				工业芳烃铜片腐蚀试验法	GB/T 11138-1994
				石油产品和烃类溶剂中硫醇 和其他硫化物的检验 博士 试验法	NB/SH/T 0174-2015
				轻质石油产品中总硫含量测 定法(电量法)	SH/T 0253-1992
				原油和石油产品密度测定法 (U 型振动管法)	SH/T 0604-2000
		石油邻二甲苯	SH/T 1613.1-1995	石油产品水溶性酸及碱测定 法	GB/T 259-1988
				芳烃酸洗试验法	GB/T 2012-1989
				液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				工业芳烃及及相关物料馏程 的测定第 1 部分：蒸馏法	GB/T 3146.1-2010
				工业芳烃中微量硫的测定 微库仑法	SH/T 1147-2008
				苯类产品蒸发残留量的测定 方法	GB/T 3209-2009
				石油邻二甲苯纯度及烃类杂 质含量的测定 气相色谱法	SH/T 1613.2-1995
		石油对二甲苯	SH/T	芳烃酸洗试验法	GB/T 2012-1989

单元 序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
			1486.1-2008	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				工业芳烃及及相关物料馏程 的测定第1部分：蒸馏法	GB/T 3146.1-2010
				工业芳烃中微量硫的测定 微库仑法	SH/T 1147-2008
				石油对二甲苯纯度及烃类杂 质的测定 气相色谱法(外标 法)	SH/T 1486.2-2008
				石油对二甲苯纯度及烃类杂 质的测定 气相色谱法	SH/T 1489-1998
				芳烃中溴指数的测定 电量 滴定法	SH/T 1551-1993
				工业芳烃溴指数的测定 电 位滴定法	SH/T 1767-2008
		工业用乙苯	SH/T 1140-2001	化学试剂色度测定通用方法	GB/T 605-2006
				工业用乙苯中水浸出物 pH 值的测定	SH/T 1146-1992
				化工产品密度、相对密度测 定	GB/T 4472-2011
				工业芳烃中微量硫的测定 微库仑法	SH/T 1147-2008
				工业用乙苯纯度及烃类杂质 的测定气相色谱法	SH/T 1148-2001
		工业用异丙苯	SH/T 1744-2004	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				工业用苯乙烯中微量硫的测 定 氧化微库仑法	GB/T 12688.6-1990
				芳烃中溴指数的测定 电量 滴定法	SH/T 1551-1993
				工业用异丙苯纯度及杂质的 测定 气相色谱法	SH/T 1745-2004
				工业用异丙苯中过氧化物含 量的测定 分光光度法	SH/T 1746-2004
				工业用异丙苯中苯酚含量的 测定 分光光度法	SH/T 1747-2004
				工业用异丙苯中酚类化合物 和过氧化氢异丙苯含量的测 定 高效液相色谱法	SH/T 1748-2004
		工业用苯乙烯	GB 3915-2011	化学试剂色度测定通用方法	GB/T 605-2006
				工业用苯乙烯试验方法 第 1部分：纯度和烃类杂质的 测定 气相色谱法	GB/T 12688.1-2011
				工业用苯乙烯试验方法 第 3部分：聚合物含量的测定	GB/T 12688.3-2011

单元 序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
				工业用苯乙烯试验方法 第4部分：过氧化物含量的测定 滴定法	GB/T 12688.4-2011
				工业用苯乙烯试验方法 第5部分：总醛含量的测定 滴定法	GB/T 12688.5-2011
				工业用苯乙烯试验方法 第8部分：阻聚剂（对-叔丁基邻苯二酚）含量的测定 分光光度法	GB/T 12688.8-2011
9	酚	焦化苯酚	GB/T 6705-2008	焦化产品水分测定方法	GB/T 2288-2008
				酚类产品组成的气相色谱测定方法	GB/T 2601-2008
				酚类产品中性油及吡啶碱含量测定方法	GB/T 3711-2008
				焦化苯酚水分测定 结晶点下降法	GB/T 6706-2005
		焦化甲酚	GB/T 2279-2008	焦化油类产品密度试验方法	GB/T 2281-2008
				焦化产品水分测定方法	GB/T 2288-2008
				酚类产品组成的气相色谱测定方法	GB/T 2601-2008
				焦化苯酚	GB/T 6705-2008
		焦化二甲酚	GB/T 2600-2009	焦化油类产品密度试验方法	GB/T 2281-2008
				焦化产品水分测定方法	GB/T 2288-2008
				酚类产品组成的气相色谱测定方法	GB/T 2601-2008
				焦化苯酚	GB/T 6705-2008
		工业对氯苯酚	HG/T 2544-1993	化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）	GB/T 6283-2008
				有机化工产品结晶点的测定方法	GB/T 7533-1993
		工业用合成苯酚	GB/T 339-2001	液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）	GB/T 3143-1982
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）	GB/T 6283-2008
				有机化工产品结晶点的测定方法	GB/T 7533-1993
10	有机胺	工业用一乙胺	GB/T 23962-2009	液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）	GB/T 3143-1982
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）	GB/T 6283-2008
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006

单元 序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
				低碳脂肪胺含量的测定 气相色谱法	GB/T 23961-2009
		工业用二乙胺	GB/T 23963-2009	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				低碳脂肪胺含量的测定 气相色谱法	GB/T 23961-2009
		工业用三乙胺	GB/T 23924-2009	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				低碳脂肪胺含量的测定 气相色谱法	GB/T 23961-2009
		工业环己胺	HG/T 2816-2014	化工产品中水含量的测定 气相色谱法	GB/T 2366-2008
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
		邻苯二胺	HG 3310-1999	邻苯二胺	HG 3310-1999
		工业二甲基甲酰胺	HG/T 2028-2009	液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
				化学试剂 pH 值测定通则	GB/T 9724-2007
		工业六次甲基四胺	GB/T 9015-1998	化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				有机化工产品灼烧残渣的测定	GB/T 7531-2008
		工业 40%一甲胺水溶液	HG/T 2972-1999	工业甲胺水溶液试验方法	HG/T 2971-1999
		工业 40%二甲胺水溶液	HG/T 2973-1999	工业甲胺水溶液试验方法	HG/T 2971-1999
		工业 30%三甲胺水溶液	HG/T 2974-1999	工业甲胺水溶液试验方法	HG/T 2971-1999
11	脂松节油	脂松节油	GB/T 12901-2006	松节油分析方法	GB/T 12902-2006
		$\alpha$ -蒎烯	LY/T 1183-2014	石油产品水分测定法	GB/T 260-1977
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	GB/T 6283-2008
				透明液体 以铂-钴等级评定颜色 第1部分 目视法	GB/T 9282.1-2008

单元序号	产品单元	产品标准名称	产品标准号	相关标准名称	相关标准号
		β-蒎烯	LY/T 1182-2014	香料 填充柱气相色谱分析通用法	GB/T 11539-2008
				石油产品水分测定法	GB/T 260-1977
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）	GB/T 6283-2008
				透明液体 以铂-钴等级评定颜色 第1部分 目视法	GB/T 9282.1-2008
				松节油分析方法	GB/T 12902-2006
12	煤焦油制品	煤沥青	GB/T 2290-2012	焦化产品水分测定方法	GB/T 2288-2008
				煤沥青试验室试样的制备方法	GB/T 2291-1980
				焦化产品甲苯不溶物含量的测定	GB/T 2292-1997
				焦化沥青类产品喹啉不溶物试验方法	GB/T 2293-2008
				焦化固体类产品软化点测定方法	GB/T 2294-1997
				焦化固体类产品灰分测定方法	GB/T 2295-2008
13	杂环化合物	工业1,4-氧氮杂环己烷(吗啉)	GB/T 28608-2012	液体化学产品颜色测定方法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	GB 3143-1982
				化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）	GB/T 6283-2008
				化学试剂 气相色谱法通则	GB/T 9722-2006
				工业用挥发性有机液体沸程的测定	GB/T 7534-2004
		工业喹啉	YB/T 5281-2008	焦化油类产品密度试验方法	GB/T 2281-2008
				焦化产品水分测定方法	GB/T 2288-2008
14	二硫化碳	工业二硫化碳	GB/T 1615-2008	化学试剂沸程测定通用方法	GB/T 615-2006
15	碳化钙（电石）	碳化钙（电石）	GB 10665-2004	化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备	GB/T 603-2002
				化工产品采样总则	GB/T 6678-2003

注：标准一经修订，企业应当自标准实施之日起按新标准组织生产，生产许可证企业实地核查和产品检验应当按照新标准要求进行。

### 第三章 企业申请生产许可证的基本条件和资料

**第六条** 企业申请危险化学品有机产品生产许可证，除按通则要求提交的材料外，涉及国家产业政策的产品，由企业提交符合产业政策自我承诺书。除产业政策相关文件有规定需提交相关项目的核准文件，其余企业申明无淘汰的落后生产工艺装置，不存在国家明令限制新增生产装置的情况。



根据《政府核准的投资项目目录（2014 年本）的通知》（国发〔2014〕53 号）的规定，年产超过 100 万吨的煤制甲醇项目，生产企业应提供国务院投资主管部门核准文件。变性燃料乙醇生产企业应提供省级政府核准文件。新建对二甲苯（PX）项目、新建二苯基甲烷二异氰酸酯项目企业应出具省级政府按照国务院批准的石化产业规划布局方案核准文件。

根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 9 号）、《国家发展改革委关于修改〈产业结构调整指导目录（2011 年本）〉有关条款的决定》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 21 号）和《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》（工产业[2010]第 122 号）的规定，危险化学品有机产品涉及国家产业政策如下：

1. 限制类：

2011 年 6 月 1 日起：

- （1）限制粮食转化乙醇、食用植物油料转化生物燃料项目。
- （2）限制新建 13 万吨/年以下丙烯腈、限制 20 万吨 / 年以下苯乙烯（干气制乙苯工艺除外），限制 10 万吨/年以下乙烯法醋酸、30 万吨/年以下羧基合成法醋酸、天然气制甲醇、100 万吨/年以下煤制甲醇生产装置（综合利用除外），限制丙酮氰醇法丙烯酸、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。
- （3）限制新建电石（以大型先进工艺设备进行等量替换的除外）生产装置。
- （4）限制新建羧基合成法及齐格勒法生产的脂肪醇产品。
- （5）限制新建 100 万吨/年以下连续重整（含芳烃抽提）。
- （6）限制新建 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。

2. 淘汰类：

- （1）2010 年 10 月 13 日前淘汰焦油间歇法生产沥青。
- （2）2012 年 12 月 31 日前淘汰 2.5 万吨/年及以下的单套粗（轻）苯精制装置，2015 年 12 月 31 日前淘汰酸洗蒸馏法苯加工工艺及装置。
- （3）2010 年 10 月 13 日前单台炉容量小于 12500 千伏安的电石炉及开放式电石炉。

**第七条** 凡生产危险化学品有机产品的企业应具备本条款规定的基本生产条件，内容包括：生产设施、检验设施、生产设备、检测设备。企业生产危险化学品有机产品应具备生产车间、成品库、原材料库、检测实验室、能源、照明等生产设施和检验设施。设

施、场地布局合理、需要时进行有效隔离，面积应能满足正常生产。检测实验室应满足标准要求，检测设施和环境不对检测结果产生不良的影响；原材料涉及剧毒品的应有剧毒品仓库。

关键工序按企业制定的工艺文件及实际情况在实地核查时进行审核。

生产设备和检测设备具体要求见表 3-1 至表 3-2。

表 3-1 企业生产危险化学品有机产品应具备的生产设备

单元序号	产品单元	产品名称	设备名称
1	醇	工业用甲醇	1. 反应器 2. 换热器 3. 冷却器 4. 分馏塔
		工业正丁醇	1. 加氢反应器 2. 蒸馏塔 3. 冷却器
		工业用异丙醇	1. 反应器 2. 循环冷却器 3. 分离器 4. 脱水塔
		工业合成乙醇	1. 冷却器 2. 换热器 3. 反应器 4. 洗涤器 5. 分离器 6. 分馏器 7. 水合器
		工业用异丁醇	1. 合成装置 2. 脱催化剂装置 3. 脱水装置
		工业用仲丁醇	1. 水解装置 2. 洗涤装置 3. 分离装置 4. 精馏装置
		工业氯乙醇溶液	1. 反应装置 2. 中和装置 3. 精馏装置
		变性燃料乙醇	1. 发酵釜 2. 蒸馏装置 3. 脱水装置 4. 加剂装置

单元序号	产品单元	产品名称	设备名称
2	醛、酮、醚	工业甲醛溶液	1. 汽化器 2. 反应器 3. 压缩机 4. 冷却器 5. 吸收塔
		工业糠醛	1. 粉碎机 2. 混合器 3. 水解器 4. 冷凝器 5. 蒸馏塔 6. 中和塔
		工业丙酮	1. 精馏塔 2. 反应器 3. 换热器 4. 冷却器 5. 气液分离器 6. 分馏塔
		工业用甲乙酮	1. 反应装置 2. 水解装置 3. 脱氢装置 4. 精馏装置
		工业用环己酮	1. 加氢反应器 2. 冷凝器 3. 分离器 4. 回收塔 5. 蒸馏塔 6. 脱氢塔 7. 精馏塔
		工业用环氧乙烷	1. 反应器 2. 氧气混合器 3. 循环压缩机 4. 储罐或钢瓶(带冷却装置) 5. 吸收塔 6. 解吸塔 7. 精馏塔
		工业用环氧丙烷	1. 反应器 2. 分离器 3. 皂化塔 4. 冷却器 5. 蒸馏塔 6. 精馏塔
		工业用环氧氯丙烷	1. 反应釜 2. 精馏塔

单元序号	产品单元	产品名称	设备名称
		工业氯甲基甲醚	1. 反应装置 2. 分离装置 3. 贮存装置
3	有机酸、酐	工业用甲酸	1. 反应器 2. 冷凝器 3. 分离器 4. 回收塔 5. 蒸馏塔
		工业用冰乙酸	1. 氧化反应器 2. 洗涤塔 3. 分离塔 4. 脱水塔 5. 精制塔
		三氯异氰尿酸	1. 反应釜 2. 离心机 3. 中和器 4. 烘干机
		过氧乙酸溶液	1 带搅拌搪瓷夹套反应釜 2. PVC 储槽 3. PVC 水喷射真空泵
		工业用丙烯酸	1. 反应器 2. 分离器 3. 换热器 4. 冷却塔 5. 蒸馏塔 6. 回收塔
		工业氯乙酸	1. 反应釜 2. 结晶釜
		工业乙酸酐	1. 混合器 2. 反应塔 3. 分离塔 4. 分离塔 5. 精馏塔
		工业用顺丁烯二酸酐	1. 鼓风机 2. 反应器 3. 冷凝器 4. 吸收塔 5. 脱水塔 6. 蒸馏塔
4	有机酸酯	工业用乙酸乙酯	1. 配料器 2. 反应器 3. 中和塔 4. 回收塔 5. 精馏塔

单元序号	产品单元	产品名称	设备名称
		工业用乙酸正丁酯	1. 配料器 2. 反应器 3. 中和塔 4. 回收塔 5. 精馏塔
		工业丙烯酸甲酯	1. 反应器 2. 分馏塔 3. 蒸发器 4. 萃取塔 5. 回收塔 6. 精馏塔
		工业丙烯酸乙酯	
		工业丙烯酸正丁酯	
		工业丙烯酸 2-乙基己酯	
		工业用草酸二乙酯	1. 脱水塔 2. 酯化塔 3. 精馏塔
		工业用乙酸乙烯酯	1. 反应装置 2. 分离装置 3. 精馏装置 4. 贮存装置
		磷酸三甲苯酯	1. 反应装置 2. 氯化装置 3. 水解装置 4. 中和装置 5. 浓缩装置 6. 蒸馏装置 7. 贮存装置
		熔模铸造用硅酸乙酯	1. 反应装置 2. 蒸馏装置 3. 贮存装置
		二苯基甲烷二异氰酸酯	1. 反应装置 2. 中和装置 3. 缩合反应装置 4. 贮存装置
5	卤化物	工业氯甲烷	1. 反应器 2. 吸收塔 3. 压缩机 4. 干燥塔 5. 蒸馏塔
		工业用二氯甲烷	1. 反应器 2. 吸收塔 3. 压缩机 4. 干燥塔 5. 蒸馏塔

单元序号	产品单元	产品名称	设备名称
		工业用三氯甲烷	1. 反应器 2. 吸收塔 3. 压缩机 4. 干燥塔 5. 蒸馏塔
		工业 1,2-二氯乙烷	1. 反应器 2. 冷凝器 3. 轻重组分塔 4. 贮槽
		工业用六氯乙烷	1. 反应器 2. 吸收塔 3. 干燥塔 4. 蒸馏塔
		工业用溴乙烷	1. 反应器 2. 吸收塔 3. 贮槽
		四溴乙烷	1. 反应釜 2. 精馏塔
		工业用三氯乙烯	1. 反应器 2. 吸收塔 3. 蒸馏塔
		工业用四氯乙烯	1. 反应器 2. 吸收塔 3. 蒸馏塔
		工业用 1,1-二氟乙烷(HFC-152a)	1. 反应釜 2. 精馏塔 3. 分馏塔
		工业氯化苳	1. 反应器 2. 分离器 3. 洗涤塔 4. 蒸馏塔
6	含氮化合物	工业用一乙醇胺	1. 反应器 2. 分离塔 3. 贮槽
		工业用二乙醇胺	1. 反应器 2. 分离塔 3. 贮槽
		工业用硝基甲烷	1. 反应器 2. 分离塔 3. 贮槽
		工业用硫脲	1. 反应器 2. 分离塔 3. 贮槽
		工业用硝酸胍	1. 反应器 2. 分离塔 3. 贮槽

单元序号	产品单元	产品名称	设备名称
		工业用乙腈	1. 反应器 2. 中和塔 3. 吸收塔 4. 萃取塔 5. 解吸塔 6. 成品塔
		工业用丙烯腈	
7	烷烃	工业用环戊烷	1. 反应装置 2. 精馏装置
		工业己烷	1. 精馏装置
8	芳香烃	粗苯	1. 萃取塔 2. 贮槽
		重苯	1. 反应釜 2. 分馏塔 3. 精馏塔
		焦化苯	1. 萃取塔 2. 精馏塔 3. 贮槽
		焦化甲苯	1. 反应釜 2. 分馏塔 3. 精馏塔
		焦化二甲苯	1. 萃取塔 2. 精馏塔 3. 贮槽
		焦化萘	1. 蒸馏塔 2. 吸收塔 3. 贮槽
		石油苯	1. 反应器 2. 分离器（吸收塔） 3. 精馏塔
		石油甲苯	1. 反应器 2. 分离器（吸收塔） 3. 精馏塔
		石油混合二甲苯	1. 反应器 2. 精馏塔
		石油邻二甲苯	1. 反应器 2. 分馏塔 3. 精馏塔
		石油对二甲苯	
		工业用乙苯	1. 反应釜 2. 分馏塔 3. 精馏塔
		工业用异丙苯	
		工业用苯乙烯	1. 反应釜 2. 精馏塔
9	酚	焦化苯酚	1. 反应釜 2. 精馏塔

单元序号	产品单元	产品名称	设备名称
		焦化甲酚	1. 反应器 2. 分离塔 3. 贮槽
		焦化二甲酚	1. 反应釜 2. 精馏塔
		工业对氯苯酚	1. 反应器 2. 分离塔 3. 贮槽
		工业用合成苯酚	1. 反应器 2. 分离器 3. 中和器 4. 回收塔 5. 蒸馏塔 6. 精馏塔
10	有机胺	工业用一乙胺	1. 反应器 2. 分离塔 3. 贮槽
		工业用二乙胺	
		工业用三乙胺	
		工业环己胺	1. 反应器 2. 分离塔 3. 贮槽
		邻苯二胺	1. 反应设备（如带搅拌的反应釜） 2. 分离设备 3. 计量设备 4. 其他设备
		工业二甲基甲酰胺	1. 酯化装置 2. 合成装置 3. 蒸馏装置 4. 贮存装置
		工业六次甲基四胺	1. 反应装置 2. 过滤装置 3. 蒸发装置 4. 干燥装置
		工业 40%一甲胺水溶液	1. 反应釜 2. 分馏塔 3. 精馏塔
		工业 40%二甲胺水溶液	
		工业 30%三甲胺水溶液	
11	脂松节油	脂松节油	1. 蒸馏装置 2. 贮存装置
		$\alpha$ -蒎烯	
		$\beta$ -蒎烯	
12	煤焦油制品	煤沥青	1. 脱水装置 2. 精馏装置 3. 冷却装置



单元序号	产品单元	产品名称	设备名称
13	杂环化合物	工业 1,4-氧氮杂环己烷(吗啉)	1. 反应装置 2. 精馏装置
		工业喹啉	1. 分馏装置
14	二硫化碳	工业二硫化碳	1. 熔硫装置 2. 液化装置 3. 精馏装置 4. 硫回收装置
15	碳化钙（电石）	碳化钙（电石）	1. 电石炉

注：1. 本表为企业应具备的基本生产设备，企业实际生产设备可与上述设备名称不同，但应满足上述设备的功能、性能、精度等要求。

2. 以上为典型工艺应具备的生产设备，对于采用非典型生产工艺的企业，核查时可按企业工艺设计文件规定的生产设备进行。

表 3-2 企业生产危险化学品有机产品应具备的检验设备

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
1	醇	工业用甲醇	GB 338-2011 工业用甲醇	密度	万分之一分析天平或密度计，分度 0.001g/cm <sup>3</sup>
				色度	比色管
				沸程	蒸馏装置，温度计 50~70℃，分度值 0.1℃，大气压力计
				高锰酸钾试验	低温恒温水浴，温度控制 15℃±0.5℃
				水分	微量水分测定仪
				酸或碱	一般实验室仪器
		工业正丁醇	GB/T 6027-1998 工业正丁醇	色度	比色管
				密度	密度计：范围 0.800~0.850 g/cm <sup>3</sup> 分度 0.001g/cm <sup>3</sup>
				沸程（发酵法）	蒸馏装置，温度计 105~125℃，分度值为 0.1℃
				正丁醇含量（合成法）	气相色谱仪（FID 检测器）
				硫酸显色试验	一般实验室仪器
				酸度	微量滴定管 分度值 0.05mL
				水分	微量水分测定仪
		工业用异丙醇	GB/T 7814-2008 工业用异丙醇	异丙醇含量的质量分数	气相色谱仪
				色度	比色管
				密度	密度计，分度 0.001g/cm <sup>3</sup> 或密度测定仪
				水混溶性试验	一般实验室仪器
				水的质量分数	微量水分测定仪
				酸含量的质量分数	微量滴定管 分度值 0.01mL
				硫化物	微库仑仪
		工业合成乙醇	GB/T 6820-1992 工业合成乙醇	色度	比色管
				乙醇含量	1. 酒精计 94.0%~98.0%，分度值 0.1% 2. 温度计
				酸含量	微量滴定管 分度值 0.02mL

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
				醛含量	分光光度计
				甲醇含量	分光光度计
				蒸发残渣	烘箱 分析天平 0.1mg
				高锰酸钾氧化时间	定时器 恒温水浴
				杂醇油含量	比色管
				水混溶性试验	一般实验室仪器
		工业用异丁醇	HG/T 3270-2002 工业用 异丁醇	色度	比色管
				密度	密度计，分度 0.001g/cm <sup>3</sup>
				异丁醇含量	气相色谱仪（FID）
				酸度	微量滴定管分度值 0.05mL
				水分	微量水分测定仪
		工业用仲丁醇	SH/T 1753-2006 工业用 仲丁醇	外观	/
				纯度	气相色谱仪（FID）
				水分	微量水分测定仪
				沸程	蒸馏装置，温度计分度值为 0.1℃
				色度	比色管
				不挥发物	烘箱 110±2℃ 分析天平 0.1mg
				酸度	微量滴定管分度值 0.02mL
		工业氯乙醇溶液	HG/T 2547-1993 工业氯 乙醇溶液	氯乙醇含量	一般实验室仪器
				二氯乙烷含量	一般实验室仪器
				酸度	一般实验室仪器
		变性燃料乙醇	GB 18350-2013 变性燃 料乙醇	外观	/
				甲醇	气相色谱仪（FID）
				乙醇	气相色谱仪（FID）
				水分	微量水分测定仪

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
2	醛、酮、 醚			酸度	一般实验室仪器
				pHe	酸度计分度值 0.01pH 单位
		工业甲醛溶液	GB/T 9009-2011 工业用 甲醛溶液	密度	密度计分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
				甲醛	一般实验室仪器
				酸	一般实验室仪器
				色度	比色管
				甲醇	气相色谱仪（37%级可查表）
		工业糠醛	GB/T 1926.1-2009 工业 糠醛	外观	/
				水分	甲苯蒸馏法水分测定装置最小分度值 0.025ml
				酸度	滴定管
				糠醛含量	糠醛含量测定装置
		工业丙酮	GB/T 6026-2013 工业 丙酮	色度	比色管
				沸程	蒸馏装置 温度计分度值为 0.1℃
				酸度	碱式滴定管分度值 0.05mL
				高锰酸钾时间试验	秒表 超级恒温水浴
				水分	水分测定仪
				甲醇	气相色谱仪
				丙酮	
				苯	
		工业用甲乙酮	SH/T 1755-2006 工业用 甲乙酮	外观	/
				纯度	气相色谱仪符合 SH/T1756，检出限≥0.0001%
				水分	微量水分测定仪
				沸程	蒸馏装置温度计分度值为 0.1℃
				色度	比色管
				不挥发物	烘箱 110±2℃ 分析天平 0.1mg

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
				酸度	微量滴定管分度值 0.02mL
				醇	气相色谱仪
		工业用环己酮	GB/T 10669-2001 工业用环己酮	色度	比色管
				馏程 馏出 95mL 时的温度间隔	温度计分度值为 0.1℃ 蒸馏装置
				水分	微量水分测定仪
				纯度	气相色谱仪
		工业用环氧乙烷	GB/T 13098-2006 工业用环氧乙烷	环氧乙烷的质量分数	/
				总醛	微量滴定管分度值 夹套移液管
				水	微量水分仪
				酸	一般实验室仪器
		工业用环氧丙烷	GB/T 14491-2001 工业用环氧丙烷	色度	比色管
				酸度	微量滴定管分度值 0.02mL
				水分	微量水分测定仪
				醛的质量分数	气相色谱仪
				环氧丙烷的质量分数	气相色谱仪
		工业用环氧氯丙烷	GB/T 13097-2007 工业用环氧氯丙烷	色度	比色管
				水分	水分测定仪
				环氧氯丙烷的质量分数	气相色谱仪
				密度	密度计分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
		工业氯甲基甲醚	HG/T 2543-1993 工业氯甲基甲醚	总氯量	滴定管
				密度	密度计分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
				蒸馏试验 55~59.5℃馏出体积	蒸馏装置 温度计分度值为 0.1℃

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
3	有 机 酸、酐	工业用甲酸	GB/T 2093-2011 工业用 甲酸	甲酸	一般实验室仪器
				色度	比色管
				稀释试验	一般实验室仪器
				氯化物	一般实验室仪器
				硫酸盐	一般实验室仪器
				铁	分光光度计
				蒸发残渣	烘箱 110±2℃ 分析天平分度值为 0.1mg
		工业用冰乙酸	GB/T 1628-2008 工业用 冰乙酸	色度	比色管
				乙酸	一般实验室仪器
				水分	微量水分测定仪
				甲酸	一般实验室仪器
				乙醛	一般实验室仪器
				外观	/
				铁	分光光度计或原子吸收分光光度计
				高锰酸钾时间	超级恒温水浴 15±0.5℃
		三氯异氰尿酸	HG/T 3263-2001 三氯异 氰尿酸	有效氯含量	一般实验室仪器
				水分	烘箱 104±1℃ 分析天平 0.1mg
		过氧乙酸溶液	GB 19104-2008 过氧乙 酸溶液	过氧乙酸的质量分数	一般实验室仪器
				硫酸盐的质量分数	一般实验室仪器
				灼烧残渣的质量分数	高温炉 550±50℃ 分析天平 0.1mg
		工业用丙烯酸	GB/T 17529.1-2008	丙烯酸的质量分数	气相色谱仪

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
			工业用丙烯酸及酯 第1部分：工业用丙烯酸	色度	/
				水分	水分测定仪
				总醛	气相色谱仪
				阻聚剂	分光光度计
		工业氯乙酸	HG/T 3271-2000 工业氯乙酸	氯乙酸	一般实验室仪器
				二氯乙酸	
				乙酸	
		工业乙酸酐	GB/T 10668-2000 工业乙酸酐	色度	比色管/分光光度计
				乙酸酐含量	一般实验室仪器或气相色谱仪
				铁含量	分光光度计或原子吸收分光光度计
				还原高锰酸钾物质	一般实验室仪器
		工业用顺丁烯二酸酐	GB/T 3676-2008 工业用顺丁烯二酸酐	顺丁烯二酸酐的质量分数	一般实验室仪器
				熔融色度	一般实验室仪器
				结晶点	温度计 40~70℃，分度值 0.1℃
				灼烧残渣的质量分数	高温炉 分析天平 0.01g
				铁的质量分数	分光光度计
4	有机酯	工业用乙酸乙酯	GB/T 3728-2007 工业用乙酸乙酯	乙酸乙酯的质量分数	气相色谱仪
				乙醇的质量分数	气相色谱仪
				水分	水分测定仪
				酸的质量分数	滴定管分度值 0.05mL
				色度	比色管
				外观	/
		工业用乙酸正丁	GB/T 3729-2007 工业用	乙酸正丁酯的质量分数	气相色谱仪

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
		酯	乙酸正丁酯	正丁醇的质量分数	气相色谱仪
				水分	水分测定仪
				酸的质量分数	滴定管分度值 0.05mL
				色度	比色管
		工业丙烯酸甲酯	GB/T 17529.2-1998 工业丙烯酸甲酯	纯度	气相色谱仪
				色度	比色管
				酸度	滴定管分度值 0.05mL
				水分	水分测定仪
				阻聚剂	分光光度计
		工业丙烯酸乙酯	GB/T 17529.3-1998 工业丙烯酸乙酯	同上	同上
		工业丙烯酸正丁酯	GB/T 17529.4-1998 工业丙烯酸正丁酯	同上	同上
		工业丙烯酸 2-乙基己酯	GB/T 17529.5-1998 工业丙烯酸 2-乙基己酯	同上	同上
		工业用草酸二乙酯	HG/T 3272-2002 工业用草酸二乙酯	酯含量	一般实验室仪器
				蒸馏试验	蒸馏装置 温度计 150~200℃分度值为 0.1℃
				酸度	一般实验室仪器
				水分	水分测定仪
		工业用乙酸乙烯酯	SH/T 1628.1-2014 工业用乙酸乙烯酯	外观	/
				密度	密度计, 分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
				色度	比色管
				活性度	恒温水浴
				酸度	碱式滴定管分度 0.01mL
				水分	水分测定仪检出限 ≥0.0001%
				醛含量	滴定管分度值 0.02mL



单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
				苯	气相色谱仪
				纯度	
				乙酸乙酯	
				乙酸甲酯	
				阻聚剂	紫外分光光度计或滴定管（容量法）
		磷酸三甲苯酯	HG/T 2689-2005 磷酸三甲苯酯	外观	/
				色度	比色管
				密度	密度计，分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
				酸值	一般实验室仪器
				加热减量	烘箱 125±2℃ 分析天平 0.0002g
				闪点	闪点测定仪温度计分度值 2℃
				游离酚	一般实验室仪器
		熔模铸造用硅酸乙酯	HB 5345-1986 熔模铸造用硅酸乙酯	外观	/
				二氧化硅含量	高温炉 1000℃ 分析天平 0.1mg
				酸度	一般实验室仪器
				110℃以下馏分含量	全浸式水银温度计分度值 0.1℃
				比重	比重计
				运动粘度	粘度计 0.8mm 和 1.0mm 恒温水浴 20±1℃
		二苯基甲烷二异氰酸酯	GB/T 13941-2015 二苯基甲烷二异氰酸酯	外观	/
				色度	比色管
				MDI 含量	气相色谱仪（FID）
				2,4'-MDI 含量	气相色谱仪（FID）
				4,4'-MDI 含量	气相色谱仪（FID）
				结晶点	温度计分度值为 0.1℃

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
5	卤化物			水解氯含量	电位滴定仪或 pH 计最小单位 0.1pH
				环己烷不溶物	真空干燥箱 80±2℃, 真空度可达 6.7kPa
		工业氯甲烷	HG/T 3674-2000 工业氯甲烷	纯度	气相色谱仪
				水分	电量水分测定仪
		工业用二氯甲烷	GB/T 4117-2008 工业用二氯甲烷	二氯甲烷的质量分数	气相色谱仪
				水分	水分测定仪
				酸的质量分数	常规玻璃仪器
				色度	比色管
				外观	/
		工业用三氯甲烷	GB/T 4118-2008 工业用三氯甲烷	三氯甲烷的质量分数	气相色谱仪
				四氯化碳的质量分数	气相色谱仪
				水分	水分测定仪
				酸的质量分数	常规玻璃仪器
				色度	比色管
		工业 1,2-二氯乙烷	HG/T 2662-1995 工业 1,2-二氯乙烷	含量	气相色谱仪
				密度	密度计, 分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
				水分	气相色谱仪
				色度	比色管
				酸度	常规玻璃仪器
		工业用六氯乙烷	HG/T 3261-2002 工业用六氯乙烷	纯度	气相色谱仪
				初熔点	熔点仪
				水分	水分测定仪
				灰分	高温炉 750±25℃ 分析天平 0.0001g
				铁含量	分光光度计

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
		工业用溴乙烷	HG/T 2560-2006 工业用 溴乙烷	密度	密度计，分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
				溴乙烷的质量分数	气相色谱仪
				蒸发残渣	烘箱 110±2℃ 分析天平分度值为 0.1mg
				水分	水分测定仪
				酸度试验	一般实验室仪器
		四溴乙烷	HG/T 2426-2014 四溴乙 烷	外观	/
				色度	比色管
				密度	密度计，分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
				pH 值	pH 计符合GB.T 9724 规定
				纯度	气相色谱仪
		工业用三氯乙烯	HG/T 2542-2014 工业用 三氯乙烯	色度	比色管
				密度	密度计，分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
				三氯乙烯	气相色谱仪
				1, 1, 2-三氯乙烯	
				四氯乙烯	
				酸碱度	微量滴定管分度值 0.01mL
				水分	水分测定仪
		工业用四氯乙烯	HG/T 3262-2014 工业用 四氯乙烯	色度	比色管
				外观	/
				四氯乙烯	气相色谱仪
				水分	水分测定仪
				pH 值	pH 计符合GB.T9724G 规定
		工业用 1, 1-二 氟 乙 烷 (HFC-152a)	GB/T 19602-2004 工业 用 1,1- 二 氟 乙 烷 (HFC-152a)	1, 1-二氟乙烷的质量分 数	气相色谱仪
				水的质量分数	水分测定仪
				气相中不凝气体的体积	气相色谱仪

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
				分数	
		工业氯化苳	HG/T 2027-1991 工业氯化苳	水分	水分测定仪
				密度	密度计，分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
				酸度	常规玻璃仪器
				不挥发物	管式炉
				纯度	气相色谱仪
				杂质总量	
6	含氮化合物	工业用一乙醇胺	HG/T 2915-1997 工业用一乙醇胺	总胺量	常规玻璃仪器
				蒸馏试验	温度计
				水分	水分测定仪
				密度	密度计，分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
				色度	比色管
		工业用二乙醇胺	HG/T 2916-1997 工业用二乙醇胺	二乙醇胺含量	范氏定氮器
				一乙醇胺含量+三乙醇胺含量	范氏定氮器
				相对密度	比重瓶
				水分	水分测定仪
		工业用硝基甲烷	HG/T 2031-2008 工业用硝基甲烷	硝基甲烷的质量分数	气相色谱仪
				色度	比色管
				密度	密度计，分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
				水分	水分测定仪
				酸的质量分数	酸度计分度值 0.01PH 单位
		工业用硫脲	HG/T 3266-2002 工业用硫脲	硫脲含量	常规玻璃仪器
				加热减量	烘箱 分析天平分度值为 0.0002g
				水不溶物含量	常规玻璃仪器

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
				熔点	熔点测定装置（符合 GB/T 617 规定）
				灰分	高温炉 850±25℃ 分析天平 0.0001g
		工业用硝酸胍	HG/T 3269-2002 工业用 硝酸胍	硝酸胍含量	滴定管
				加热减量	烘箱 105~110℃ 分析天平分度值为 0.0001g
				水不溶物含量	烘箱 105~110℃ 分析天平分度值为 0.0001g
				游离酸含量	实验室一般仪器
				游离硝酸铵含量	实验室一般仪器
		工业用乙腈	SH/T 1627.1-2014 工业 用乙腈	外观	/
				色度	比色管
				水分	微量水分测定仪
				总氰	实验室一般仪器
				丙烯腈	气相色谱仪符合 SH/T1627.2
				重组分	
				纯度	
		工业用丙烯腈	GB/T 7717.1-2008 工业 用丙烯腈	外观	/
				色度	比色管
				pH 值	pH 计精度：0.02pH
				滴定值	微量滴定管分度值 0.02mL
				水分	微量水分测定仪
				丙烯醛	气相色谱仪
				总氰	
				丙酮的质量分数	
				乙腈的质量分数	
				阻聚剂	紫外分光光度计
7	烷烃	工业用环戊烷	GB/T 18825-2002 工业 用环戊烷	环戊烷的质量分数	气相色谱仪苯的质量分数为 0.0001%时，信噪比 大于 2
				正己烷的质量分数	

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
				苯的质量分数	
				其它 C <sub>6</sub> 及 C <sub>6</sub> 以下烃类的 质量分数	
				水分	
				硫含量	
		工业己烷	GB 17602-1998 工业己 烷	密度	密度计，分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
				气味	/
				贝壳松脂丁醇值	一般实验室仪器
				溴指数	电位滴定仪
				颜色 赛波特色号 铂钴色号	比色管
				馏程 初馏点 干 点	蒸馏装置 温度计分度值为 0.1℃
				硫含量	测硫仪
				不挥发物	烘箱 105±5℃ 分析天平 0.1mg
				苯含量	气相色谱仪
8	芳香烃	粗苯	YB/T 5022-1993 粗苯	外观	/
				密度	密度计，分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
				馏程	温度计温度范围 50-210℃，分刻度 0.5℃ 蒸馏装置
				水分	/

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
		重苯	YB/T 2303-2012 重苯	馏程	蒸馏装置 温度计 100-250℃，分刻度 0.5℃
				水分	一般实验室仪器
		焦化苯	GB/T 2283-2008 焦化苯	外观	/
				颜色	比色管
				密度	密度计，分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
				苯的含量(优等品、一等品)	气相色谱仪
				甲苯的含量（优等品）	
				非芳烃的含量（优等品）	
				馏程（合格品）	蒸馏装置
				结晶点	一般实验室仪器
				酸洗比色	一般实验室仪器
				溴价	一般实验室仪器
				二硫化碳（一等品、合格品）	分光光度计
				噻吩（一等品、合格品）	分光光度计
				总硫（优等品）	硫含量测定仪
				中性试验	一般实验室仪器
				水分	水分测定仪
		焦化甲苯	GB/T 2284-2009 焦化甲苯	外观	/
				颜色	比色管
				密度	密度计，分度 0.001g/cm <sup>3</sup>
				馏程（一等品、合格品）	蒸馏装置
				酸洗比色	水浴 比色箱 一般实验室仪器
				苯（优等品）	气相色谱仪

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
				非芳烃（优等品）	
				C8 芳烃（优等品）	
				总硫(优等品、一等品)	硫含量测定仪
				溴价（合格品）	一般实验室仪器
				水分	一般实验室仪器
		焦化二甲苯	GB/T 2285-1993 焦化二甲苯	外观	/
				密度	密度计，分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
				馏程	蒸馏装置温度计
				酸洗比色	比色管
				水分	一般实验室仪器
				中性试验	一般实验室仪器
		焦化萘	GB/T 6699-2015 焦化萘	外观	/
				萘含量(与结晶点任选其一)	气相色谱仪
				结晶点	萘结晶点测定仪，温度计70℃~90℃，分度值0.1℃
				不挥发物	远红外恒温干燥箱 150±2℃
				灰分	分析天平
				酸洗比色（精萘，优级、一级）	高温炉900±10℃ 比色管
		石油苯	GB/T 3405-2011 石油苯	外观	/
				颜色	比色管
				纯度	气相色谱仪
				甲苯	气相色谱仪
				非芳烃	气相色谱仪
				噻吩	分光光度法
				酸洗比色	/
				总硫含量	测硫仪
				溴指数	库伦仪



单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
				结晶点	常规试验仪器
				密度	密度计，分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
				中性试验	/
		石油甲苯	GB/T 3406-2010 石油甲苯	外观	/
				颜色	比色管
				密度	石油密度计
				纯度	气相色谱仪
				烃类杂质 苯含量 C8 芳烃含量 非芳烃含量	气相色谱仪
				酸洗比色	
				总硫含量	微库伦仪
				蒸发残余物	烘箱
				中性试验	一般实验室仪器
		石油混合二甲苯	GB/T 3407-2010 石油混合二甲苯	外观	/
				颜色	比色管
				密度	石油密度计
				馏程 初馏点 终馏点 总馏程范围	蒸馏装置
				酸洗比色	一般实验室仪器
				总硫含量	测硫仪
				蒸发残余物	一般实验室仪器
				铜片腐蚀	一般实验室仪器
				中性试验	一般实验室仪器
		石油邻二甲苯	SH/T 1613.1-1995 石油邻二甲苯	外观	/
				纯度	气相色谱仪

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
				非芳烃+碳九芳烃	气相色谱仪
				色度	比色管
				酸洗比色	一般实验室仪器
				总硫	测硫仪
				水溶性酸碱	一般实验室仪器
		石油对二甲苯	SH/T 1486.1-2008 石油 对二甲苯	外观	/
				纯度	气相色谱仪
				非芳烃含量	
				甲苯含量	
				乙苯含量	
				间二甲苯含量	
				邻二甲苯含量	
				总硫含量	测硫仪
		工业用乙苯	SH/T 1140-2001 工业用 乙苯	颜色	比色管
				外观	/
				纯度	气相色谱仪
				二甲苯	
				异丙苯	
		工业用异丙苯	SH/T 1744-2004 工业用 异丙苯	二乙苯	测硫仪
				硫(优等品)	
				外观	/
				纯度	气相色谱仪
				$\alpha$ -甲基苯乙烯含量	
				苯含量	
				丁苯含量	
				二异丙苯含量	
				乙苯含量	
				正丙苯含量	
				色度	比色管

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
9	酚	工业用苯乙烯	GB 3915-2011 工业用苯乙烯	过氧化氢异丙苯含量	分光光度计
				酚类含量	分光光度计
				外观	/
				纯度	气相色谱仪
				聚合物	分光光度计
				色度	比色管
				乙苯	气相色谱仪
				阻聚剂	分光光度计
		焦化苯酚	GB/T 6705-2008 焦化苯酚	外观（焦化苯酚）	/
				水分	水分测定仪
				苯酚含量	气相色谱仪
				中性油	一般实验室仪器
				吡啶碱含量（工业酚）	一般实验室仪器
		焦化甲酚	GB/T 2279-2008 焦化甲酚	外观	/
				密度（间对甲酚、工业甲酚）	密度计，分度 0.001g/cm <sup>3</sup>
				水分	水分测定仪
				中性油试验	一般实验室仪器
				苯酚含量（邻甲酚、间对甲酚）	气相色谱仪
				邻甲酚含量（邻甲酚）	气相色谱仪
				间甲酚含量（间对甲酚、工业甲酚）	气相色谱仪
				甲酚类+二甲酚类含量（工业甲酚）	气相色谱仪
				三甲酚类含量（工业甲酚）	气相色谱仪
		焦化二甲酚	GB/T 2600-2009 焦化二	外观	/

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
			甲酚	密度	密度计，分度 0.001g/cm <sup>3</sup>
				水分	水分测定仪
				中性油试验	一般实验室仪器
				苯酚含量	气相色谱仪
				二甲酚含量	气相色谱仪
				三甲酚含量	气相色谱仪
		工业对氯苯酚	HG/T 2544-1993 工业对氯苯酚	对氯苯酚含量	气相色谱仪
				结晶点	温度计，分度值 0.1℃
				水分	水分测定仪
		工业用合成苯酚	GB/T 339-2001 工业用合成苯酚	结晶点	结晶管，温度计分度值 0.1℃
				溶解试验	分光光度计
10	有机胺	工业用一乙胺	GB/T 23962-2009 工业用一乙胺	一乙胺	气相色谱仪 一般实验室仪器
				二乙胺	
				三乙胺	
				乙醇	
				氨	
				水	水分测定仪
				色度	比色管
		工业用二乙胺	GB/T 23963-2009 工业用二乙胺	二乙胺	气相色谱仪
				一乙胺	
				三乙胺	
				乙醇	
				水	水分测定仪
				色度	比色管
		工业用三乙胺	GB/T 23964-2009 工业用三乙胺	三乙胺	气相色谱仪
				一乙胺	
				二乙胺	
				乙醇	

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
				水	水分测定仪
				色度	比色管
		工业环己胺	HG/T 2816-2014 工业环己胺	环己胺	气相色谱仪 (FID)
				苯胺	
				二环己胺	
				高沸物	
				水分	水分测定仪或气相色谱仪 (TCD)
		邻苯二胺	HG 3310-1999 邻苯二胺	邻苯二胺含量	气相色谱仪
				邻氯苯胺	
				邻硝基苯胺	
		工业二甲基甲酰胺	HG/T 2028-2009 工业二甲基甲酰胺	二甲基甲酰胺含量	气相色谱仪
				甲醇	
				重组分	
				色度	比色管
				水分	水分测定装置
				酸度	微量滴定管 分度值 0.01mL
				碱度	
				pH 值	pH 计
				电导率	电导率仪
		工业六次甲基四胺	GB/T 9015-1998 工业六次甲基四胺	纯度	一般实验室仪器
				水分	微量水分测定仪
				水溶液外观	一般实验室仪器
		工业 40%一甲胺水溶液	HG/T 2972-1999 工业 40%一甲胺水溶液	一甲胺	气相色谱仪
				二甲胺	
				三甲胺	
				氨	

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
		工业 40%二甲胺 水溶液	HG/T 2973-1999 工业 40%二甲胺水溶液	一甲胺	气相色谱仪
				二甲胺	
				三甲胺	
				氨	
		工业 30%三甲胺 水溶液	HG/T 2974-1999 工业 30%三甲胺水溶液	一甲胺	气相色谱仪
				二甲胺	
				三甲胺	
				氨	
11	脂松节油	脂松节油	GB/T 12901-2006 脂松 节油	外观	/
				颜色	比色管
				初馏点	蒸馏装置
				馏程	温度计 140-200℃，分度值为 0.5℃
		α-蒎烯	LY/T 1183-2014 α-蒎 烯	外观	/
				颜色	比色管
				相对密度	韦氏天平
				折光指数	阿贝折射仪符合 JJG625
				酸值	微量滴定管 分度值 0.05mL
				水分的体积分数	水分测定装置
				蒸发残留物的质量分数	烘箱 100±2℃ 分析天平 0.1mg
				溶解度	常规玻璃仪器
				α-蒎烯含量	气相色谱仪
		β-蒎烯	LY/T 1182-2014 β-蒎 烯	外观	/
				β-蒎烯含量	气相色谱仪
12	煤焦油 制品	煤沥青	GB/T 2290-2012 煤沥青	软化点	软化点测定仪温度计分度值 0.2℃
13	杂环化 合物	工业 1,4-氧氮 杂环己烷(吗啉)	GB/T 28608-2012 工业 1,4-氧氮杂环己烷(吗 啉)	1,4-氧氮杂环己烷	气相色谱
				馏程	蒸馏装置 温度计 100-150℃，分度 0.2℃

单元 序号	产品 单元	产品名称	依据标准	检验项目	检验设备
				色度	比色管
				水分	水分测定仪
				氨	气相色谱
				其它色谱杂质	
		工业喹啉	YB/T 5281-2008 工业喹啉	外观	/
				密度	密度计，分度 0.001g/cm <sup>3</sup>
				水分	水分测定仪
				喹啉含量	气相色谱仪（FID）
14	二硫化碳	工业二硫化碳	GB/T 1615-2008 工业二硫化碳	馏出率	蒸馏装置 温度计分度值为 0.1℃
				密度	密度计分度 0.001g/cm <sup>3</sup>
				不挥发物	分析天平精度 0.1mg
				碘还原物	微量滴定管 分度值 0.02mL
15	碳化钙（电石）	碳化钙（电石）	GB 10665-2004 碳化钙（电石）	发气量	电石发气量测定装置 0.5 级 托盘天平 0.1g 大气压力计 0.1 kPa

注：1. 以上均为出厂检验必备的检验设备；过程检验因装置不同，审查时按照企业工艺文件规定。

2. 本表为企业应具备的基本检验设备，企业实际检验设备可与上述设备名称不同，但应满足上述设备的功能、性能、精度等要求。

**第八条** 申请发证、证书延续、许可范围变更（企业生产地址迁移、增加生产场所、增加产品单元的或增加涉及产业政策产品品种）等需要进行实地核查和产品检验。企业应在实地核查前做好准备，根据本细则第七条要求和实际情况填写下列企业资料：

- （一）企业生产危险化学品有机产品主要工艺流程图（见附件 1-1）；
- （二）企业生产危险化学品有机产品生产设施和检验设施表（见附件 1-2）和生产场所示意图（见附件 1-3）。
- （三）企业生产危险化学品有机产品生产设备表（见附件 1-4）。
- （四）企业生产危险化学品有机产品检验设备表（见附件 1-5）。
- （五）关键岗位专业技术人员表（见附件 1-6）。
- （六）产品技术文件和工艺文件清单（见附件 1-7）。

## 第四章 企业实地核查

**第九条** 现场实地核查时，企业申请取证的产品应正常生产，相关人员应在岗到位。

**第十条** 审查组现场对企业申请书及证照等申请材料进行核实。

**第十一条** 审查组现场按照《危险化学品有机产品生产许可证企业实地核查办法》（见附件 2）按产品品种进行实地核查，审查组现场按照本细则第八条要求企业准备的所有相关材料（见附件 1-1～7）进行核实，并做好记录，形成《企业实地核查不符合项和建议改进项汇总表》（见附件 3），完成《生产许可证企业实地核查报告》（见附件 4）。

**第十二条** 审查组现场形成的核查材料和记录（包括附件 1-1～7、附件 2、附件 3 和附件 4）一式三份，企业、省级许可证主管部门、审查组织单位各一份。

**第十三条** 实地核查判定原则

审查组应对实地核查办法全部条款逐一进行核查，并根据其满足生产合格产品能力的程度分别作出符合、不符合和建议改进的判定。核查的产品品种未发现不符合，核查结论为合格，否则为不合格。

## 第五章 产品检验

**第十四条** 抽样规则

实地核查合格的企业，审查组在企业自检合格的产品中实施抽样，并填写抽样单（见表 4）。样品应自抽样之日起前 12 个月内生产的企业自检合格的产品中抽取，抽样



时，应有被检企业代表现场确认。不同生产场所应当分别抽取样品。

（一）每个申请产品抽取一个样品。抽样应在生产企业成品贮罐或仓库内进行抽取。原则上应抽取最高等级的样品。

（二）抽样人员应不少于2人。

（三）根据相关产品标准的规定，并按 GB6678~6680《化工产品采样总则》、《固体化工产品采样通则》、《液体化工产品采样通则》进行随机抽样。

（四）抽样基数：产品标准有规定的，执行标准。标准无规定的原则上不得少于单批产量的三分之一，连续生产的，不得少于贮罐的三分之一；桶装或袋包装的，总数不得少于 50 件。

（五）样品数量：产品标准有规定的，执行标准。产品标准无规定的，将抽取的样品充分混匀后，固体样品取500g, 储于容积为500mL且清洁干燥的广口玻璃瓶中；液体样品取1000mL, 储于容积为1000mL且清洁干燥的细口玻璃瓶中。

（六）按产品标准中规定的封样方法，瓶口用聚四氟乙烯脱脂生料带封好，贴上盖有审查单位公章，并由抽样人员和企业代表共同签字的封条。

（七）企业应在 7 日内将样品和抽样单一并送达有资质的生产许可证检验机构（以下简称发证检验机构，企业可在国家质量监督检验检疫总局或省级许可证主管部门网上查询自主选择）。

表 4 危险化学品有机产品生产许可证抽样单

企业情况	申请单位名称 (盖章)						
	生产地址					邮政编码	
	联系人		电 话		传 真		
样品情况	产品名称				产品单元		
	规格型号				执行标准		
	样品等级				生产批号		
	抽样基数				生产日期		
	样品数量				抽样日期		
抽样人员 (签字)					企业代表 (签字)		
抽样方式	<input type="checkbox"/> 审查组抽样 <input type="checkbox"/> 免实地核查企业抽样 <input type="checkbox"/> 已获证单元内增加产品企业抽样						

备注	
说明	1、审查组抽样的，请企业在实地核查合格后 7 日内将样品送达自主选择的生产许可证检验机构。 2、企业抽样的，请企业在申请受理之日起 7 日内将样品送达自主选择的生产许可证检验机构。

注：1. 危险化学品有机产品生产许可证检验样品无论是审查组抽样还是企业抽样，均应填写此抽样单。

2. 执行标准为现行有效的产品标准。

**第十五条** 对于表 1 中长途运输困难的易爆炸、易挥发、剧毒的产品, 可由企业自主选择发证检验机构在企业生产现场进行检验。检验机构应确保现场检验数据的准确。

**第十六条** 企业延续符合免实地核查要求，不进行实地核查只进行产品检验，企业应在申请受理之日起 7 日内，按本细则第十四条要求自行抽封样品、填写抽样单（表 4），自主选择发证检验机构送样，同时将抽样单寄审查组织单位。企业对所抽送样品的及时性、真实性、准确性负责。

**第十七条** 危险化学品有机产品生产许可证发证检验项目、依据标准见表 5。

表 5 危险化学品有机产品生产许可证检验项目及依据标准

序号	单元	产品名称	检验项目	检验依据标准
1	醇	工业用甲醇	密度 色度 沸程 高锰酸钾试验 水混溶性试验 水分 酸或碱 羰基化合物 蒸发残渣 硫酸洗涤试验	GB 338-2011
		工业正丁醇	色度 密度 沸程 正丁醇含量 硫酸显色试验 酸度 水分 蒸发残渣	GB/T 6027-1998

序号	单元	产品名称	检验项目	检验依据标准
		工业用异丙醇	异丙醇含量的质量分数 色度 密度 水混溶性试验 水的质量分数 酸含量的质量分数 蒸发残渣 羰基 硫化物	GB/T 7814-2008
		工业合成乙醇	色度 乙醇含量 酸含量 醛含量 甲醇含量 蒸发残渣 高锰酸钾氧化时间 杂醇油含量 水混溶性试验	GB/T 6820-1992
		工业用异丁醇	色度 密度 异丁醇含量 酸度 蒸发残渣 水分	HG/T 3270-2002
		工业用仲丁醇	外观 纯度 水分 沸程：初馏点 干点 色度 密度 不挥发物 酸度	SH/T 1753-2006
		工业氯乙醇溶液	氯乙醇含量 二氯乙烷含量 酸度	HG/T 2547-1993
		变性燃料乙醇	外观 甲醇 乙醇 溶剂洗胶质 水分 无机氯 酸度 铜 pHe 硫	GB 18350-2013

序号	单元	产品名称	检验项目	检验依据标准
2	醛、酮、醚	工业甲醛溶液	密度 甲醛 酸 色度 铁	GB/T 9009-2011
		工业糠醛	外观 密度 水分 折光率 酸度 糠醛含量	GB/T 1926.1-2009
		工业丙酮	色度 密度 沸程 蒸发残渣 酸度 高锰酸钾时间试验 水混溶性 水分 甲醇 丙酮 苯	GB/T 6026-2013
		工业用甲乙酮	外观 纯度 水分 沸程 色度 不挥发物 酸度	SH/T 1755-2006
		工业用环己酮	密度 馏程 馏出 95mL 时的温度间隔 水分 纯度	GB/T 10669-2001
		工业用环氧乙烷	环氧乙烷的质量分数 总醛 水 酸 二氧化碳 色度	GB/T 13098-2006
		工业用环氧丙烷	色度 酸度 水分 醛的质量分数 环氧乙烷的质量分数	GB/T 14491-2001
		工业用环氧氯丙烷	色度 水分 环氧氯丙烷的质量分数 密度	GB/T13097-2007

序号	单元	产品名称	检验项目	检验依据标准
		工业氯甲基甲醚	总氯量 密度 蒸馏试验	HG/T 2543-1993
3	有机酸、酐	工业用甲酸	甲酸 色度 稀释试验 氯化物 硫酸盐 铁 蒸发残渣	GB/T 2093-2011
		工业用冰乙酸	色度 乙酸的质量分数 水的质量分数 甲酸的质量分数 乙醛的质量分数 蒸发残渣的质量分数 铁的质量分数 高锰酸钾时间	GB/T 1628-2008
		三氯异氰尿酸	有效率含量 水分 PH 值	HG/T 3263-2001
		过氧乙酸溶液	过氧乙酸的质量分数 硫酸盐的质量分数 灼烧残渣的质量分数 重金属的质量分数 砷的质量分数	GB 19104-2008
		工业用丙烯酸	丙烯酸的质量分数 色度 水分	GB/T 17529.1-2008
		工业氯乙酸	氯乙酸 二氯乙酸	HG/T 3271-2000
		工业乙酸酐	色度 乙酸酐含量 蒸发残渣 铁含量	GB/T 10668-2000
		工业用顺丁烯二酸酐	顺丁烯二酸酐的质量分数 熔融色度 结晶点 灼烧残渣的质量分数	GB/T 3676-2008
4	有机酸酯	工业用乙酸乙酯	乙酸乙酯的质量分数 乙醇的质量分数 水的质量分数 酸的质量分数 色度 密度 蒸发残渣的质量分数	GB/T 3728-2007

序号	单元	产品名称	检验项目	检验依据标准
		工业用乙酸正丁酯	乙酸正丁酯的质量分数 水的质量分数 酸的质量分数 色度 密度 蒸发残渣的质量分数	GB/T 3729-2007
		工业丙烯酸甲酯	纯度 色度 酸度 水分	GB/T 17529.2-1998
		工业丙烯酸乙酯	纯度 色度 酸度 水分	GB/T 17529.3-1998
		工业丙烯酸正丁酯	纯度 色度 酸度 水分	GB/T 17529.4-1998
		工业丙烯酸 2-乙基己酯	纯度 色度 酸度 水分	GB/T 17529.5-1998
		工业用草酸二乙酯	酯含量 蒸馏试验 酸度 水分 蒸发残渣	HG/T 3272-2002
		工业用乙酸乙烯酯	外观 密度 色度 蒸发残渣 酸度 醛含量 水分 纯度	SH/T 1628.1-1996
		磷酸三甲苯酯	外观、 色度 密度 酸值 加热减量 闪点 游离酚	HG/T 2689-2005
		熔模铸造用硅酸乙酯	外观 二氧化硅含量 酸度 110℃以下馏分含量 比重 运动粘度	HB 5345-1986

序号	单元	产品名称	检验项目	检验依据标准
		二苯基甲烷二异氰酸酯	外观 色度 MDI 含量 2,4'-MDI 含量 4,4'-MDI 含量 结晶点 水解氯含量 环己烷不溶物	GB/T 13941-2015
5	卤化物	工业氯甲烷	纯度 水分 酸度 蒸发残渣	HG/T 3674-2000
		工业用二氯甲烷	二氯甲烷的质量分数 水的质量分数 酸的质量分数 色度 蒸发残渣的质量分数	GB/T 4117-2008
		工业用三氯甲烷	三氯甲烷的质量分数 四氯化碳的质量分数 水的质量分数 酸的质量分数 色度	GB/T 4118-2008
		工业 1,2-二氯乙烷	含量 密度 水分 色度 酸度	HG/T 2662-1995
		工业用六氯乙烷	纯度 初熔点 水分 灰分 铁含量 游离氯试验 氯化物含量 醇不溶物含量	HG/T 3261-2002
		工业用溴乙烷	密度 溴乙烷的质量分数 蒸发残渣 水分 酸度试验	HG/T 2560-2006
		四溴乙烷	外观 色度 密度 结晶点 pH 值 无机氯化物含量 纯度	HG/T 2426-2014

序号	单元	产品名称	检验项目	检验依据标准
		工业用三氯乙烯	色度 密度 三氯乙烯 酸碱度 水分 蒸发残渣	HG/T 2542-2014
		工业用四氯乙烯	色度 密度 四氯乙烯 蒸发残渣 水分 pH 值	HG/T 3262-2014
		工业用 1, 1-二氟乙烷 (HFC-152a)	1, 1-二氟乙烷的质量分数 水的质量分数 酸的质量分数 蒸发残留物的质量分数	GB/T 19602-2004
		工业氯化苳	水分 密度 酸度 不挥发物 纯度 杂质总量	HG/T 2027-1991
6	含氮化合物	工业用一乙醇胺	总胶量 蒸馏试验	HG/T 2915-1997
		工业用二乙醇胺	二乙醇胺含量 一乙醇胺含量+三乙醇胺含量	HG/T 2916-1997
		工业用硝基甲烷	硝基甲烷的质量分数 色度 密度 水的质量分数 酸的质量分数	HG/T 2031-2008
		工业用硫脲	硫脲含量 加热减量 水不溶物含量 硫氰酸盐含量 熔点 灰分	HG/T 3266-2002
		工业用硝酸胍	硝酸胍含量 加热减量 水不溶物含量	HG/T 3269-2002



序号	单元	产品名称	检验项目	检验依据标准
		工业用乙腈	外观 色度 密度 沸程 酸度 水分 总氰 氨 丙酮 丙烯腈 重组分 铜 铁 纯度	SH/T 1627.1-2014
		工业用丙烯腈	外观 色度 密度 pH 值 滴定值 水分 总醛 总氰 过氧化物的质量分数 铁的质量分数 丙烯醛的质量分数 丙酮的质量分数 乙腈的质量分数 沸程 阻聚剂	GB/T 7717.1-2008
7	烷烃	工业用环戊烷	环戊烷的质量分数 正己烷的质量分数 苯的质量分数 水分 硫含量	GB/T 18825-2002
		工业己烷	密度 溴指数 颜色 赛波特色号 铂钴色号 馏程 初馏点 干点 硫含量 不挥发物含量 苯含量	GB 17602-1998
8	芳香烃	粗苯	外观 密度 馏程 水分	YB/T 5022-1993

序号	单元	产品名称	检验项目	检验依据标准
		重苯	馏程 初馏点 200℃前（质量分数）	YB/T 2303-2012
		焦化苯	外观 颜色 密度 苯的含量（合格品：馏程） 结晶点 酸洗比色 溴价 中性试验	GB/T 2283-2008
		焦化甲苯	外观 颜色 密度 馏程（优等品：苯） 酸洗比色	GB/T 2284-2009
		焦化二甲苯	外观 密度 馏程 酸洗比色	GB/T 2285-1993
		焦化萘	外观 萘含量 结晶点 不挥发物（工业萘检此项目） 灰分（工业萘检此项目）	GB/T 6699-2015
		石油苯	外观 颜色 纯度 甲苯 非芳烃 酸洗比色 总硫含量 结晶点 中性试验	GB/T 3405-2011
		石油甲苯	外观 颜色 密度（II号检此项目） 纯度（I号检此项目） 烃类杂质 酸洗比色 总硫含量 蒸发残余物 中性试验	GB/T 3406-2010

序号	单元	产品名称	检验项目	检验依据标准
		石油混合二甲苯	外观 颜色 密度 馏程 酸洗比色 总硫含量 蒸发残余物 铜片腐蚀 中性试验	GB/T 3407-2010
		石油邻二甲苯	外观 纯度 非芳烃+碳九芳烃 色度 总硫 水溶性酸碱 馏程 不挥发物	SH/T 1613.1-1995
		石油对二甲苯	外观 纯度 非芳烃含量 甲苯含量 乙苯含量 间二甲苯含量 邻二甲苯含量 总硫含量 颜色 酸洗比色 溴指数 馏程	SH/T 1486.1-2008
		工业用乙苯	外观 密度 水浸出物酸碱性 纯度 二甲苯 异丙苯 二乙苯	SH/T 1140-2001
		工业用异丙苯	外观 纯度 $\alpha$ -甲基苯乙烯含量 苯含量 丁苯含量 二异丙苯含量 乙苯含量 正丙苯含量 溴指数 色度 过氧化氢异丙苯含量 酚类含量 硫含量	SH/T 1744-2004

序号	单元	产品名称	检验项目	检验依据标准
		工业用苯乙烯	外观 纯度 聚合物 过氧化物 总醛 色度 乙苯	GB 3915-2011
9	酚	焦化苯酚	外观 水分 苯酚含量 中性油	GB/T 6705-2008
		焦化甲酚	外观 水分 甲酚含量	GB/T 2279-2008
		焦化二甲酚	外观 密度 水分 中性油试验 苯酚含量 二甲酚含量 三甲酚含量	GB/T 2600-2009
		工业对氯苯酚	对氯苯酚含量 结晶点 水分	HG/T 2544-1993
		工业用合成苯酚	结晶点 溶解试验 水分	GB/T 339-2001
10	有机胺	工业用一乙胺	一乙胺 二乙胺 三乙胺 乙醇 氨 水 色度	GB/T 23962-2009
		工业用二乙胺	二乙胺 一乙胺 三乙胺 乙醇 水 色度	GB/T 23963-2009
		工业用三乙胺	三乙胺 一乙胺 二乙胺 乙醇 水 色度	GB/T 23964-2009

序号	单元	产品名称	检验项目	检验依据标准
		工业环己胺	环己胺 苯胺 二环己胺 水分 高沸物	HG/T 2816-2014
		邻苯二胺	邻苯二胺含量 邻氯苯胺 邻硝基苯胺	HG 3310-1999
		工业二甲基甲酰胺	二甲基甲酰胺 甲醇 重组分 色度 水分 铁 酸度 碱度 PH 值 电导率	HG/T 2028-2009
		工业六次甲基四胺	纯度 水分 灰分 水溶液外观 重金属 氯化物 硫酸盐 铵盐	GB/T 9015-1998
		工业 40%一甲胺水溶液	一甲胺 二甲胺 三甲胺 氨	HG/T 2972-1999
		工业 40%二甲胺水溶液	一甲胺 二甲胺 三甲胺 氨	HG/T 2973-1999
		工业 30%三甲胺水溶液	一甲胺 二甲胺 三甲胺 氨	HG/T 2974-1999
11	脂松节油	脂松节油	外观 颜色 相对密度 折光率 蒽烯含量 初馏点 馏程 酸值	GB/T 12901-2006

序号	单元	产品名称	检验项目	检验依据标准
		$\alpha$ -蒎烯	外观 颜色 相对密度 折光指数 酸值 水分的体积分数 蒸发残留物的质量分数 溶混度 $\alpha$ -蒎烯含量	LY/T 1183-2014
		$\beta$ -蒎烯	外观 颜色 相对密度 折光指数 酸值 水分的体积分数 蒸发残留物的质量分数 溶混度 $\beta$ -蒎烯含量	LY/T 1182-2014
12	煤焦油制品	煤沥青	软化点 甲苯不溶物含量 灰分 水分 喹啉不溶物 结焦值	GB/T 2290-2012
13	杂环化合物	工业 1,4-氧氮杂环己烷(吗啉)	1,4-氧氮杂环己烷 馏程 色度 水分 氮 其它色谱杂质	GB/T 28608-2012
		工业喹啉	外观 密度 水分 喹啉含量	YB/T 5281-2008
14	二硫化碳	工业二硫化碳	馏出率 密度 不挥发物 碘还原物 硫酸盐 游离酸 硫及其他硫化物	GB/T 1615-2008
15	碳化钙(电石)	碳化钙(电石)	发气量 乙炔中磷化氢的体积分数 乙炔中硫化氢的体积分数 粒度的质量分数 筛下物的质量分数	GB 10665-2004

# 第十八条 检验判定原则：

经检验，许可证检验项目全部合格，判定产品检验合格。否则，判定产品检验不合格。

## 第十九条 检验报告

（一）发证检验机构应当在收到企业样品之日起 20 日内完成检验工作，出具检验报告(格式见附件 5) 一式三份(企业、发证检验机构、审查组织单位各一份)。

（二）证书延续企业提供同单元产品 6 个月内（自检验报告签发日期起）省级及以上产品质量监督抽查合格检验报告的，可免于该单元许可证产品检验。

## 第六章 证书许可范围

**第二十条** 企业申请的发证产品通过现场实地核查和许可证产品检验合格且符合通则和本细则规定要求的，由审查组织单位拟定产品生产许可范围，报送省级工业产品生产许可证主管部门批准。

## 第二十一条 产品生产许可范围的判定原则及示例：

（一）产品单元经实地核查合格，且抽样产品检验合格，则证书许可范围为申请产品，反之实地核查不合格或产品检验不合格，则产品单元不合格。

（二）产品单元实地核查合格，且抽样的样品全部合格，则许可范围为该产品单元检验合格的产品；如有检验不合格的产品，许可范围不包括其产品。

工业产品生产许可证证书产品许可范围示例：

生产许可证证书载明产品明细，包括产品名称、产品单元、产品品种。

例如：产品名称：危险化学品有机产品；产品单元：醇；产品品种：工业用正丁醇。

表 7 证书许可情况示例

序号	产品名称	产品单元	产品品种	企业申请内容	实地核查结果	产品检验结果	确认证书产品许可范围
1	危险化学品有机产品	酚	1、焦化苯酚 2、焦化甲酚 3、焦化二甲酚	酚： 1、焦化苯酚 2、焦化甲酚 3、焦化二甲酚	酚单元审查合格	1、抽取焦化苯酚优等品样品，检验合格 2、抽取焦化甲酚（邻甲酚）一等品样品，检验合格 3、抽取焦化二甲酚样品，检验合格	酚： 1、焦化苯酚 2、焦化甲酚 3、焦化二甲酚
2	危险化学品有机产品	醇	1、工业正丁醇 2、工业用异丁醇	醇： 1、工业正丁醇 2、工业用异丁醇	醇单元审查合格	1、抽取工业正丁醇优等品样品，检验合格 2、抽取工业用异丁醇优等品样品，检验不合格	醇： 1、工业正丁醇

注：最终发证范围按同时满足实地核查和产品检验的合格范围确定。

## **第二十二条** 许可范围变更的补充规定

企业获证后，许可范围变更为增加产品的按以下规定办理：

（一）企业增加产品单元的或增加涉及产业政策产品品种的，按照通则和本细则规定的程序重新组织实地核查和产品检验。

（二）企业在获证产品单元内增加不涉及产业政策产品品种的，不进行实地核查仅进行产品检验，抽封样按本细则第十四条有关规定执行。

## **第七章 附则**

### **第二十三条** 危险化学品产品审查部及有机产品审查分部联系方式

全国工业产品生产许可证办公室危险化学品产品生产许可证审查部设在中国石油和化学工业联合会

地 址：北京市朝阳区亚运村安慧里四区 16 号楼 518 室

邮政编码：100723

电 话：010-84885009 84885418 84885339

传 真：010-84885009

电子信箱：hgscb5009@126.com

联 系 人：汤胜修 孙 琳 任凤丽

全国工业产品生产许可证办公室危险化学品产品生产许可证审查部有机产品审查分部设在国家基本有机原料质量监督检验中心

地 址：北京市北三环东路 14 号

邮政编码：100013

电 话：010-59202657, 59202457

传 真：010-59202657

电子信箱：fanyanru@163.com

联 系 人：范彦如 雷渭萍

**第二十四条** 本实施细则由国家质量监督检验检疫总局负责解释。

**第二十五条** 本实施细则自 2016 年 10 月 30 日起实施，原《危险化学品产品生产许可证实施细则（11）（有机产品（I 类）产品部分）》、《危险化学品产品生产许可证实



施细则（18）（有机产品（II 类）产品部分）》和《危险化学品产品生产许可证实施细则（12）（碳化钙（电石）产品部分）》作废。

## 附件 1

### 企业核查时准备书面材料清单

附件 1-1 企业生产危险化学品有机产品主要工艺流程图

附件 1-2 企业生产危险化学品有机产品生产设施和检验设施表

附件 1-3 企业生产危险化学品有机产品生产场所示意图

附件 1-4 企业生产危险化学品有机产品生产设备表

附件 1-5 企业生产危险化学品有机产品检验设备表

附件 1-6 关键岗位专业技术人员表

附件 1-7 产品技术文件和工艺文件清单

企业名称：

（盖章）

企业代表签字：

年 月 日

审查组确认签字：

年 月 日

本清单内所有书面材料经现场实地核查确认后一式三份，企业、地方许可证主管部门、审查组织单位各一份，企业加盖骑缝章。

## 附件 1-1

### 企业生产危险化学品有机产品主要工艺流程图

第 页 共 页

企业申请填写内容			
企业名称		填写日期	
产品单元			
工艺流程图 (企业填写)	(以框图+箭头方式表述企业生产该产品的实际工艺流程、并以“★”在相应的框图上表示关键工序)：		
现场核查后填写内容			
审查组 核查确认	经核查，该企业生产_____产品上述生产工艺流程描述与实际相符，企业对关键工序进行了识别，审查组予以确认。		

注：1. 如产品单元生产工艺不同均应分别绘制；

2. 如采用非典型工艺的企业，应提交采用非典型工艺的说明：明示所采用的工艺流程、设备工装、加工制作方法等情况，陈述与典型工艺的主要差异（如有）。

## 附件 1-2

企业生产危险化学品有机产品生产设施和检验设施表

序号	产品单元	生产/检验设施名称	设施特征及用途描述	备注
1	碳化钙 (电石)	冶炼车间	电石冶炼	生产设施
		成品库	不得有暖气及上下水管	生产设施
		发气量检测室	发气量检测	检验设施

注：企业多场所的均应分别填写；

## 附件 1-3

### 企业生产危险化学品有机产品生产场所示意图

第 页 共 页

企业名称		填写日期	
生产地址			
(生产场所示意图，应标明其相邻特征道路、建筑物或单位方位、距离等)			

注： 多场所的均应分别绘制；

## 附件 1-4

### 企业生产危险化学品有机产品生产设备表

序号	产品单元	产品品种名称	生产设备、工艺装备名称	规格型号	设备编号	其他	备注
1	碳化钙 (电石)	碳化钙(电石)	密闭式电石炉变压器	40000kVA	XXXXXX		

注：多场所的均应分别填写，并在备注中注明生产场所；

附件 1-5

企业生产危险化学品有机产品检验设备表

序号	产品单元	检验项目	依据标准及条款	检验设备名称	设备规格型号	设备编号	精度或测量范围	用途（进货检验、过程检验、出厂检验等）	备注

注： 多场所的均应分别填写，并在备注中标明生产场所；

附件 1-6

关键岗位专业技术人员表

序号	姓 名	性别	岗 位	职务/职称	学 历	所学专业	身份证号	备注

填表说明：最高管理者、质量负责人、管理人员、技术人员、检验人员，关键工序操作工等，均应列入此表。



**附件 1-7**

## 产品技术文件和工艺文件清单

[illegible]

注：企业根据本公司制定的文件管理规定按实际情况填写，审查组现场核实。

## 附件 2

# 危险化学品有机产品生产许可证 企业实地核查办法

企业名称：\_\_\_\_\_

生产地址：\_\_\_\_\_

产品名称：\_\_\_\_\_

产品单元：\_\_\_\_\_

产品品种：\_\_\_\_\_

国家质量监督检验检疫总局

## 应用说明

1. 本办法核查内容分为6大部分20条47款，应逐条款进行核查，并根据其满足程度和相关条款“备注”栏中给出的认定原则分别作出符合、不符合、建议改进。
2. 凡涉及到企业申请材料真实性、符合性问题的，均应判为不符合。
3. 凡涉及到企业的生产设施、生产设备、检验设备、关键岗位技术操作专门人员等缺失问题的，或存在系统性、区域性、严重性问题的，均应判相关条不符合。
4. 每款核查内容逐个判断，并在对应的“是”或“否”的选项框中打“√”，凡在“否”的选项框中打“√”的，均须填写详细的不符合事实。
5. 核查结论的确定原则：经核查15条均未发现不符合，核查结论为合格。否则核查结论为不合格。
6. 审查组依据本办法对企业实地核查后，填写《企业实地核查不符合项和改进项汇总表》（附件3）和《生产许可证企业实地核查报告》（附件4）。

序号	核查项目	核查内容和要点	核查情况	结论	备注
1	申请材料				
1.1	营业执照	1) 申请书填写的住所与营业执照是否一致; 2) 实际生产地址与申请书填写的是否一致; 3) 实际生产地址与工商管理部门登记的是否一致 (实际生产地址应与营业执照住所同地址, 若不同, 该生产地址应经工商登记或备案); 4) 经营范围是否涵盖申请许可证产品; 5) 是否在有效期限内。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否; <input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否; <input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否; <input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否; <input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否;	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1. 经营范围是广义的概念, 可按行业或大类分, 只要含盖申请许可证产品即可; 2. 核查内容 3) ~ 5) 款, 任何一款为“否”, 则结论为不符合; 3. 1) ~ 2) 款, 若为填写错误允许勘误, 此类情况不作为不符合; 4. 留存企业厂门照片。
1.2	产业政策要求	6) 企业实际生产情况是否符合产业政策要求。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否; <input type="checkbox"/> 不适用	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不适用	
2	人员能力				
2.1	最高管理者	7) 是否具有相关法律法规知识; 8) 是否具有有一定的产品技术知识; 9) 是否具有有一定的质量管理知识。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否; <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否; <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否; <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	

序号	核查项目	核查内容和要点	核查情况	结论	备注
2.2	技术人员	10) 是否具有相关产品专业技术知识;	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否; <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
		11) 是否熟悉相关产品标准。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否; <input type="checkbox"/> 不符合		
2.3	检验人员	12) 负责出厂检验工作的检验员是否具备化学检验工国家职业标准中规定的初级工及以上级别的技能; 是否熟悉相关产品标准和检验方法标准;	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	1. 如果国家、行业对检验人员资质有要求的, 应获得相应资质; 2. 检验人员操作均不正确, 则判不符合。
		13) 检验人员是否经过培训和考核;	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否		
		14) 现场观察检验人员进行进货检验、过程检验、出厂检验, 检验人员是否能够熟练操作, 其操作是否符合检验规程, 并正确作出判断。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否		
2.4	操作工人	15) 现场核查每一关键工序实际生产操作情况, 工人是否能熟练的操作, 其操作是否符合技术工艺文件的规定。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	关键工序工人操作均不正确, 则判不符合。
3	生产和检验设施设备				
3.1	基础设施	16) 是否具备《细则》第七条规定、满足生产所需的工作场所和设施;	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	1. 核查内容 16) 和 17) 款, 任意款为“否”, 则结论为不符合; 2. 建议改进选项仅适用于 18) 款维护和运行情形; 3. 留存主要设施照片。
		17) 是否具备《细则》第七条规定、满足其采购关键原材料进货检验、生产过程检验、成品出厂检验所需的工作场所和设施;	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:		
		18) 生产和检验设施是否维护完好, 运行正常。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:		

序号	核查项目	核查内容和要点	核查情况	结论	备注
3.2	设备工装	19) 企业是否具有《细则》表 3-1 规定、与其生产产品、生产工艺及生产方式相适应的生产设备和工艺装备；	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	1. 核查内容 19) 和 20) 款，任意款为“否”，则结论为不符合； 2. 建议改进选项仅适用于 21) 款； 3. 留存企业必备生产设备照片。
		20) 其性能和精度应能满足生产合格产品的要求；	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：		
		21) 生产设备和工艺装备是否维护完好，运行正常。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：		
3.3	检验设备	22) 企业是否具有《细则》表 3-2 规定、与其生产产品、生产工艺及生产方式相适应的采购关键原材料进货检验、生产过程检验、成品出厂检验所需的检验仪器设备；	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	1. 核查内容 22) 和 23) 款，任意款为“否”，则结论为不符合； 2. 建议改进选项仅适用于 24) 和 25) 款维护和运行情形； 3. 留存企业必备检验设备照片。
		23) 其性能和精度应能满足相关标准规定的检验要求；	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：		
		24) 检验仪器设备是否维护完好，运行正常，并在检定或校准有效期内使用；	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：		
		25) 检验仪器设备是否是自有。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：		
4	产品标准和相关标准				
4.1	产品标准	26) 是否有《细则》表 2 所列的与申请取证产品应执行的产品标准；	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	

序号	核查项目	核查内容和要点	核查情况	结论	备注
4.2	相关标准	27) 是否有《细则》表 2 所列的与申请取证产品适用的相关标准。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
4.3	标准实施	28) 是否在其产品技术文件和生产中贯彻执行产品标准和相关标准。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
5	技术文件				
5.1	工艺流程	29) 是否绘制有工艺流程图;	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	核查内容 29) ~ 33)款, 均为“否”, 则结论为不符合。
		30) 工艺流程图是否与其生产实际相吻合;	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:		
		31) 生产工艺流程是否合理;	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:		
		32) 是否标明关键工序;	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:		
		33) 关键工序识别是否充分适宜。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:		
5.2	技术工艺文件	34) 依据本办法 5.1 中识别和确认的关键工序, 现场核查每一关键工序, 是否均编制有相关技术工艺文件;	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	所有关键工序均无技术工艺文件, 则判不符合。
		35) 技术工艺文件是否明确了具体的控制参数, 其参数是否进行适宜的验证并正确 (须贯彻执行产品标准)。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:		

序号	核查项目	核查内容和要点	核查情况	结论	备注
5.3	检验文件	36) 是否对采购重要原材料进货检验/或验证、生产过程检验、出厂检验作出规定;	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	核查内容 36) 和 37) 款均为“否”, 则结论为不符合。
		37) 是否编制了检验规程, 其内容是否完整正确(应包括检验频次、检验样品数、抽样方式、检验项目、检验方法、检验步骤、检验结果判定及处理)。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:		
6	生产过程控制				
6.1	过程监控	38) 是否对每一关键工序实际生产操作情况进行监控;	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	核 查 内 容 38) ~41)款均为“否”, 则结论为不符合。
		39) 是否建立并保持了监控记录;	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:		
		40) 监控记录载明信息反映实际生产操作是否正确、稳定;	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:		
		41) 如果监控发现不正确、不稳定, 是否及时采取纠正或预防措施。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:		
6.2	进货检验	42) 采购重要原材料是否按规定进行检验/验证, 并保留检验记录。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	



序号	核查项目	核查内容和要点	核查情况	结论	备注
6.3	过程检验	43) 自制主要原材料、生产过程中的关键技术指标是否按规定进行检验，并保留检验记录。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否； <input type="checkbox"/> 不适用	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
6.4	出厂检验	44) 生产的成品是否按规定进行出厂检验，并保留检验记录。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	出厂检验应符合相关标准的规定。
6.7	不合格品控制	45) 是否对不合格品的控制和处置作出明确规定。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	核查内容 45) ~ 47) 款均为否，则该项为不符合。
		46) 对检验中发现的不合格品是否按规定进行标识、隔离和处置，是否有效防止不合格品转入下道工序和出厂。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：		
		47) 不合格品经返工后是否重新进行了检验。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：		

## 附件 3

## 企业实地核查不符合和建议改进条款汇总表

企业名称：

产品单元：

序号	条款号	不符合程度	事实描述
		在选框中打“√”	
		<input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
		<input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
		<input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
		<input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
		<input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
		<input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
		<input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
		<input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
审查组组长(签字): 年    月    日			企业代表签字:          <div style="text-align: right;">           企业公章            年    月    日         </div>
审查组成员(签字):   年    月    日			

## 附件 4

### 生产许可证企业实地核查报告

企业名称：		生产地址：			邮编：
产品名称：		联系人：	电话：	传真：	
产品单元（产品证书明细内容）：					
核 查 结 论	<p>审查组根据《危险化学品产品生产许可证实施细则（危险化学品有机产品）》，于_____年____月____日至_____年____月____日对该企业进行了核查，共计核查出：</p> <p>符合_____条、不符合_____条、建议改进_____条。</p> <p>其他情况说明：_____</p> <p>经综合评价，本审查组对该企业的核查结论是：_____。（注：核查结论填写：合格或不合格）</p>				
审 查 组 成 员	姓名（签字）	单 位	职务(组长、组员)	核查分工（条款）	审查员证书编号
企业负责人签字			企业（盖章） 年 月 日		

观察员(签字)： 年 月 日 审查组织单位(章)： 年 月 日

注：“其他情况说明”栏中填写的内容为：企业存在不符合法律法规等有关规定，且不能体现在实地核查记录中的情况，如企业存在因非不可抗力原因拖延或拒绝核查的情况等。

附件 5

(CMA 章)、(CNAS 章)

# 检 验 报 告

报告编号：

产品名称

---

产品单元

---

产品品种

---

受检单位 (与送样单上企业名称一致)

---

检验类别 生产许可证检验

---

报告日期 (以签发日期为准)

---

检验机构名称

## 注 意 事 项

1. 检验报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制检验报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
3. 检验报告无批准人、审核、主检签字无效，无骑缝章无效。
4. 检验报告涂改无效。

地 址：(检验机构详细地址)

邮政编码：

联 系 人：

电 话：

传 真：

E-mail 电子信箱：

# ××检验机构 检验报告

报告编号：××

共×页 第×页

产品名称	(按《产品送样单》填写)	产品品种 规格型号	(按《产品送样单》填写)
受检单位名称	(按《产品送样单》填写)		
受检单位 生产地址	(按《产品送样单》填写)		
样品数量	(按《产品送样单》填写)	产品批号 / 生产日期	(按《产品送样单》填写)
送样人员	(按《产品送样单》填写)	样品等级	(按《产品送样单》填写)
到样日期	收到样品的日期	检验日期	
样品描述	(对收到的样品基本情况作简单表述，如：样品的形状、完好程度、附件配件等。)		
检验依据	××产品生产许可证实施细则规定的产品检验依据		
检验结论	<p>(按照 XX 标准和本实施细则对 XX 产品进行检验，检验结果均符合/XX 项目不符合该标准和实施细则规定 (XX 规格 XX 等级) 要求，判定该样品为合格/不合格。)</p> <p>检验单位 (公章或检验报告专用章)</p> <p>签发日期：        年    月    日</p>		
备注	试验室环境温度、湿度等		

批准：

审核：

主检：

复核:

检验:

## 附件 6

### 本实施细则与旧版细则主要内容对比表 产品单元、产品品种变化对比表

序号	新版		旧版		说明
	产品单元	产品品种	产品单元	产品品种	
1	工业醇	工业用甲醇 工业正丁醇 工业用异丙醇 工业合成乙醇 工业用异丁醇 工业用仲丁醇 工业氯乙醇溶液 变性燃料乙醇	工业醇、醛、酮、醚	工业用甲醇 工业正丁醇 工业用异丙醇 工业合成乙醇 工业用异丁醇 工业用仲丁醇 工业氯乙醇溶液 变性燃料乙醇	原有机 I 类产品与有机 II 类产品细则合并,将醇单独列为一个单元
2	工业醛、酮、醚	工业甲醛溶液 工业糠醛 工业丙酮 工业用甲乙酮 工业用环己酮 工业用环氧乙烷 工业用环氧丙烷 工业用环氧氯丙烷 工业氯甲基甲醚		工业甲醛溶液 工业糠醛 工业丙酮 工业用甲乙酮 工业用环己酮 工业用环氧乙烷 工业用环氧丙烷 工业用环氧氯丙烷 工业氯甲基甲醚	
3	工业有机酸、酐	工业甲酸 工业冰乙酸 三氯异氰尿酸 过氧乙酸溶液 工业用丙烯酸 工业氯乙酸 工业乙酸酐 工业用顺丁烯二酸酐	工业有机酸、酐、酯	工业甲酸 工业冰乙酸 三氯异氰尿酸 过氧乙酸溶液 工业用丙烯酸 工业氯乙酸 工业乙酸酐 工业用顺丁烯二酸酐	原有机 I 类产品与有机 II 类产品细则合并,将有机酸酯单为一个单元
4	工业有机酸酯	工业用乙酸乙酯 工业用乙酸正丁酯 工业丙烯酸甲酯 工业丙烯酸乙酯 工业丙烯酸正丁酯 工业丙烯酸 2-乙基己酯 工业用草酸二乙酯 工业用乙酸乙烯酯 磷酸三甲苯酯 熔模铸造用硅酸乙酯 二苯基甲烷二异氰酸酯		工业用乙酸乙酯 工业用乙酸正丁酯 工业丙烯酸甲酯 工业丙烯酸乙酯 工业丙烯酸正丁酯 工业丙烯酸 2-乙基己酯 工业用草酸二乙酯 工业用乙酸乙烯酯 磷酸三甲苯酯 熔模铸造用硅酸乙酯 二苯基甲烷二异氰酸酯	



5	卤化物	工业氯甲烷 工业用二氯甲烷 工业用三氯甲烷 工业 1, 2-二氯乙烷 工业用六氯乙烷 工业用溴乙烷 四溴乙烷 工业用三氯乙烯 工业用四氯乙烯 工业用 1, 1-二氟乙烷 (HFC-152a) 工业氯化苳	卤化物	工业氯甲烷 工业用二氯甲烷 工业用三氯甲烷 工业 1, 2-二氯乙烷 工业用六氯乙烷 工业用溴乙烷 四溴乙烷 工业用三氯乙烯 工业用四氯乙烯 工业用 1, 1-二氟乙烷 (HFC-152a) 工业氯化苳	同原有机 I 类产品 细则
6	含氮化合物	工业用一乙醇胺 工业用二乙醇胺 工业用三乙醇胺 工业用硝基甲烷 工业用硫脲 工业用硝酸胍 工业用乙腈 工业用丙烯腈	醇胺	工业用一乙醇胺 工业用二乙醇胺 工业用三乙醇胺	原有机 I 类产品与 有机 II 类产品细则 合并
			硝基化合物	工业用硝基甲烷	
			硫脲	工业用硫脲	
			硝酸胍	工业用硝酸胍	
			含氮化合物	工业用乙腈 工业用丙烯腈	
7	烷烃	工业用环戊烷 工业己烷	烷烃	工业用环戊烷 工业己烷	同原有机 II 类产品 细则
8	芳香烃	粗苯 重苯 焦化苯 焦化甲苯 焦化二甲苯 焦化萘 石油苯 石油甲苯 石油混合二甲苯 石油邻二甲苯 石油对二甲苯 工业用乙苯 工业用异丙苯 工业用苯乙烯	芳香烃	粗苯 重苯 焦化苯 焦化甲苯 焦化二甲苯 焦化萘 石油苯 石油甲苯 石油混合二甲苯 石油邻二甲苯 石油对二甲苯 工业用乙苯 工业用异丙苯 工业用苯乙烯	同原有机 I 类产品 细则
9	酚	焦化苯酚 焦化甲酚 焦化二甲酚 工业对氯苯酚 工业用合成苯酚	酚	焦化苯酚 焦化甲酚 焦化二甲酚 工业对氯苯酚 工业用合成苯酚	同原有机 I 类产品 细则

10	有机胺	工业用一乙胺 工业用二乙胺 工业用三乙胺 工业环己胺 邻苯二胺 工业二甲基甲酰胺 工业六次甲基四胺 工业 40%一甲胺水溶液 工业 40%二甲胺水溶液 工业 30%三甲胺水溶液	有机胺	工业用一乙胺 工业用二乙胺 工业用三乙胺 工业环己胺 邻苯二胺 工业二甲基甲酰胺 工业六次甲基四胺 工业 40%一甲胺水溶液 工业 40%二甲胺水溶液 工业 30%三甲胺水溶液	原有机 I 类产品与有机 II 类产品细则合并
11	脂松节油及其组分	脂松节油 $\alpha$ -蒎烯 $\beta$ -蒎烯	脂松节油及其组分	脂松节油 $\alpha$ -蒎烯 $\beta$ -蒎烯	同原有机 II 类产品细则
12	煤焦油制品	煤沥青	煤焦油制品	煤沥青	
13	杂环化合物	工业 1,4-氧氮杂环己烷(吗啉) 工业喹啉	杂环化合物	工业 1,4-氧氮杂环己烷(吗啉) 工业喹啉	
14	二硫化碳	工业二硫化碳	二硫化碳	工业二硫化碳	
15	碳化钙(电石)	碳化钙(电石)	碳化钙(电石)	碳化钙(电石)	电石细则合并
16	溶解乙炔	溶解乙炔	溶解乙炔	溶解乙炔	溶解乙炔细则合并

注：本实施细则新列入发证的产品，自国家质量监督检验检疫总局发布无证查处公告之日起按照有关规定予以查处。

产品标准变化对比表

序号	产品单元(新版)	产品标准(新版)	产品标准(旧版)	说明
1	醇	GB 338-2011《工业用甲醇》	GB 338-2004《工业用甲醇》	版本变化
		GB 18350-2013《变性燃料乙醇》	GB 18350-2001《变性燃料乙醇》	增加了硫含量
2	醛、酮、醚	GB/T 9009-2011《工业用甲醛溶液》	GB/T 9009-1998《工业用甲醛溶液》	增加规格

		GB/T 6026-2013 《工业用丙酮》	GB/T 6026-1998 《工业丙酮》	增加 甲醇、苯，删除了碱度、醛含量和气味
3	有机酸、酐	GB/T 2093-2011 《工业用甲酸》	GB/T 2093-1993 《工业甲酸》	版本变化
4	有机酯	GB/T 13941-2015 《二苯基甲烷二异氰酸酯》	GB/T 13941-1992 《二苯基甲烷 4,4'-二异氰酸酯》	标准名称变更 增加规格
		SH/T 1628.1-2014 《工业用乙酸乙烯酯》	SH/T 1628.1-1996 《工业用乙酸乙烯酯》	版本变化
5	卤化物	HG/T 2426-2014 《四溴乙烷》	HG/T 2426-1993 《四溴乙烷》	取消分等级
		HG/T 2542-2014 《工业用三氯乙烯》	HG/T 2542-1993 《工业三氯乙烯》	取消一等品，增加色谱法测含量
		HG/T 3262-2014 《工业用四氯乙烯》	HG/T 3262-2002 《工业四氯乙烯》	取消了碱度，增加了 pH 值
6	含氮化合物	SH/T 1627.1-2014 《工业用乙腈》	SH/T 1627.1-1996 《工业用乙腈》	指标变化
7	芳香烃	YB/T 2303-2012 《重苯》	YB/T 2303-2005 《重苯》	版本变化
		GB/T 6699-2015 《焦化萘》	GB/T 6699-1998 《焦化萘》	版本变化
		GB/T 3405-2011 《石油苯》	GB/T 3405-1989 《石油苯》	改变规格
8	有机胺	HG/T 2816-2015 《工业用环己胺》	HG/T 2816-1996 《工业用环己胺》	版本变化
9	脂松节油	LY/T 1183-2014 《α-蒎烯》	LY/T 1183-1995 《α-蒎烯》	修改了检测方法，取消了 90% 级别
		LY/T 1182-2014 《β-蒎烯》	LY/T 1182-1995 《β-蒎烯》	修改了检测方法，取消了 80%、90% 级别
10	煤焦油制品	GB/T 2290-2012 《煤沥青》	GB/T 2290-1994 《煤沥青》	增加了中温沥青 1 号规格
12	杂环化合物	GB/T 28608-2012 《工业 1,4-氧氮杂环己烷(吗啉)》	HG/T 2817-1996 《工业 1,4-氧氮杂环己烷(吗啉)》	改国标