

文件来源：市场监管总局2025年第49号公告

编号：（X）XK13-014

# 危险化学品生产许可证实施细则（五） （危险化学品有机产品部分）

2025-12-05公布

2026-04-01实施

国家市场监督管理总局

## 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	27
第四章 产品检验检测报告	60
第五章 企业实地核查	61
第六章 证书许可范围	61
第七章 附则	62
附件 1 检验检测项目及依据标准	63
附件 2 企业核查时需准备的书面材料清单	80
附件 2-1 生产场所示意图	81
附件 2-2 主要工艺流程图	82
附件 2-3 主要生产设施和检验检测设施表	83
附件 2-4 主要生产设备表	84
附件 2-5 主要检验检测设备表	85
附件 2-6 主要原材料明细表	86
附件 2-7 关键岗位管理和专业技术人员表	87
附件 2-8 技术文件和工艺文件清单	88
附件 2-9 产品质量安全管理制度和产品质量安全追溯制度文件清单	89
附件 2-10 企业执行的产品标准及相关标准清单	90
附件 3 危险化学品有机产品生产许可证企业实地核查办法	91
附件 4 企业实地核查不符合和建议改进条款汇总表	100
附件 5 生产许可证企业实地核查报告	101
附件 6 修订概要	102

# 危险化学品生产许可证实施细则（五）

## （危险化学品有机产品部分）

### 第一章 总则

第一条 依据《中华人民共和国行政许可法》《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例》《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实施办法》《工业产品生产单位落实质量安全主体责任监督管理规定》，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证核发等工作，应与通则一并使用。

第三条 危险化学品有机产品由省级工业产品生产许可证主管部门审批发证。

### 第二章 发证产品及标准

第四条 本细则规定了发证产品定义、范围及单元划分。

(一) 定义：危险化学品有机产品是指列入国家应急管理部（原安监总局）等十部委联合发布的《危险化学品目录》中有机化工产品。

(二) 范围

按团体标准、企业标准等生产，或按照国际标准、国外标准生产并在国内销售的危险化学品有机产品，属于本细则列出的相关国家标准、行业标准的范畴或适用范围的，企业应按相应的国家标准、行业标准申请取证，企业获证后生产的产品应当满足相应国家标准、行业标准要求。

(三) 单元划分

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，共划分为醇、醛、酮、醚、有机酸、酐、有机酯、卤化物、含氮化合物、烷烃、芳香烃、酚、有机胺、脂松节油、煤焦油制品、二硫化碳、碳化钙（电石）、氯苯类、硝基苯类、硝基氯苯类、烷基苯胺类、氨基醚类、萘胺、保险粉、聚合类、氧化类、苯胺类、甲苯类等 25 个产品单元，产品单元及品名见表 1。企业(包括生产、加工)生产表 1 中的产品应当办理生产许可证，当仅作为企业自用原料进入生产下一环节的，则不需要取得工业产品生产许可证。生产是指由其他物质通过化学反应制成某种产品的方式；加工是指由同种化学品通过粉碎、筛分、浓缩、稀释、固化等方式的一种或几种制成物理形态或成分含量不同的方式。

表 1 危险化学品有机产品单元及品名

单元序号	产品单元	品名序号	品名
1	醇	1	工业用甲醇#

单元序号	产品单元	品名序号	品名
		2	工业正丁醇
		3	工业用异丙醇
		4	工业用乙醇
		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
10	工业糠醛		
11	工业用丙酮#		
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
		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	工业用一氯甲烷#
		38	工业用二氯甲烷#
		39	工业用三氯甲烷#

单元序号	产品单元	品名序号	品名
		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#
		55	工业 1,4-氧氮杂环己烷(吗啉)
		56	工业喹啉
7	烷烃	57	工业用环戊烷
		58	工业己烷
8	芳香烃	59	粗苯
		60	重苯
		61	焦化苯
		62	焦化甲苯
		63	焦化二甲苯
		64	焦化萘
		65	石油苯#
		66	石油甲苯#
		67	石油混合二甲苯#
		68	石油邻二甲苯#
		69	石油对二甲苯#
		70	工业用乙苯
		71	工业用异丙苯
		72	工业用苯乙烯#
9	酚	73	焦化苯酚
		74	焦化甲酚
		75	焦化二甲酚
		76	工业对氯苯酚
		77	工业用合成苯酚

单元序号	产品单元	品名序号	品名
		78	2,4-二硝基苯酚
		79	对氨基苯酚#
		80	对硝基酚钠
		81	间苯二酚(1,3-苯二酚)
10	有机胺	82	工业用一乙胺
		83	工业用二乙胺
		84	工业用三乙胺
		85	工业环己胺
		86	邻苯二胺
		87	工业二甲基甲酰胺
		88	工业六次甲基四胺
		89	工业用一甲胺
		90	工业用二甲胺
		91	工业 30%三甲胺水溶液
11	脂松节油	92	脂松节油
		93	α-蒎烯
		94	β-蒎烯
12	煤焦油制品	95	煤沥青#
13	二硫化碳	96	工业二硫化碳#
14	碳化钙（电石）	97	碳化钙（电石）#
15	氯苯类	98	氯苯
		99	邻二氯苯
		100	对氯邻硝基苯胺（红色基 3GL）
16	硝基苯类	101	硝基苯
		102	苯胺
		103	对氨基苯磺酸
17	硝基氯苯类	104	邻硝基氯苯
		105	对硝基氯苯
		106	2,4-二硝基氯苯
18	烷基苯胺类	107	N-甲基苯胺
		108	N,N-二甲基苯胺
19	氨基醚类	109	对氨基苯甲醚
		110	邻氨基苯甲醚
20	萘胺	111	1-萘胺
21	保险粉	112	保险粉（连二亚硫酸钠）
22	聚合类	113	三聚氯氰

单元序号	产品单元	品名序号	品名
23	氧化类	114	邻苯二甲酸酐
24	苯胺类	115	对硝基苯胺
		116	邻硝基苯胺
		117	间硝基苯胺
		118	邻氯对硝基苯胺
		119	间苯二胺#
25	甲苯类	120	对硝基甲苯
		121	邻硝基甲苯
		122	邻甲苯胺#
		123	2,4-二氨基甲苯#
		124	邻硝基对甲苯胺

注：1.标注“#”的产品涉及产业政策。

2.自本细则实施之日起，未获得上述产品生产许可证的企业，不得生产该产品，销售单位不得销售无生产许可证的产品，违者将按有关规定予以处罚。已发布无证查处公告的产品（含产品单元、品名等情况），查处时间仍以原公告时间为准（产品单元、品名等情况发生变化对照关系见附件6）。

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。

本细则在实施过程中，产品的国家标准、行业标准一经修订，企业应当自标准实施之日起按新标准组织生产，企业实地核查和产品检验检测应按照新标准要求进行。

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
1	醇	工业用甲醇	GB/T 338—2011	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen单位-铂-钴色号）
				GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度测定
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
				GB/T 6324.1—2004 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 6324.2—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 6324.3—2011 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 6324.5—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的测定渣的测定
				GB/T 7534—2004 工业用挥发性有机液体沸程的测定
	GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则			
	工业用正丁醇		GB/T 6027—2023	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen单位-铂-钴色号）

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
				或 GB/T 6324.6—2014 有机化工产品试验方法 第 6 部分：液体色度的测定 三刺激值比色法
				GB/T 2013—2010 液体石油化工产品密度测定法
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
				或 GB/T 6324.8—2014 有机化工产品试验方法 第 8 部分：液体产品水分测定 卡尔·费休库仑电量法
				GB/T 6324.2—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 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
	工业用异丙醇		GB/T 7814—2017	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）
				或 GB/T 6324.8—2014 有机化工产品试验方法 第 8 部分：液体产品水分测定 卡尔·费休库仑电量法
				GB/T 6324.1—2004 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 6324.2—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 6324.4—2008 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 6324.5—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 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
	工业用乙醇		GB/T 6820—2016	GB/T 394.2—2008 酒精通用分析方法
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
				GB/T 6324.1—2004 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 6324.2—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
				GB/T 6324.3—2011 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 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
	工业用异丁醇		HG/T 3270-2002	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）

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
2	醇			GB/T 4472—2011 化工产品 密度、相对密度测定
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
				GB/T 6324.2—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 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
		工业用仲丁醇	SH/T 1753—2006	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）
				GB/T 4472—2011 化工产品 密度、相对密度测定
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
				GB/T 6324.2—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 7534—2004 工业用挥发性有机液体沸程的测定
				GB/T 14827—1993 有机化工产品酸度、碱度的测定方法容量法
		工业氯乙醇溶液	HG/T 2547—1993	HG/T 2547—1993 工业氯乙醇溶液
	变性燃料乙醇	GB 18350—2013	GB/T 611—2006 化学试剂 密度测定通用方法	
			GB/T 4472—2011 化工产品 密度、相对密度测定	
			GB/T 8019—2008 燃料胶质含量的测定 喷射蒸发法	
			GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则	
			GB/T 9724—2007 化学试剂 pH 值测定通则	
			GB/T 9725—2007 化学试剂 电位滴定法通则	
	醛、酮、醚	工业用甲醛溶液	GB/T 9009—2011	GB/T 3049—2006 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 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）
				GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度测定
				GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
		工业糠醛	GB/T 1926.1—2009	GB/T 1926.2—1988 工业糠醛试验方法
工业用丙酮		GB/T 6026—2013	GB/T 2366—2008 化工产品中水含量的测定 气相色谱法或 GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）	
			GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）	
			GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度测定	

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
				GB/T 6324.1—2004 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 6324.2—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 6324.3—2011 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 7534—2004 工业用挥发性有机液体沸程的测定
	工业用 甲乙酮	SH/T 1755—2006		GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）
				GB/T 4472—2011 化工产品 密度、相对密度测定
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
				GB/T 6324.2—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 7534—2004 工业用挥发性有机液体沸程的测定
				GB/T 14827—1993 有机化工产品酸度、碱度的测定方法容量法
				SH/T 1756—2006 工业用甲乙酮纯度的测定 气相色谱法
	工业用 环己酮	GB/T 10669—2001		GB/T 2366—2008 化工产品中水含量的测定 气相色谱法或 GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
				GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）
				GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度测定
				GB/T 6488—2022 化工产品 折光率的测定
				GB/T 7534—2004 工业用挥发性有机液体沸程的测定
				GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
	工业用环 氧乙烷	GB/T 13098—2006		GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
				GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
	工业用环 氧丙烷	GB/T 14491—2015		GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号） 或 GB/T 6324.6—2014 有机化工产品试验方法 第 6 部分：液体色度的测定 三刺激值比色法
GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）				

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
3				或 GB/T 6324.8—2014 有机化工产品试验方法 第 8 部分：液体产品水分测定 卡尔·费休库仑电量法
				GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
				GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）
	工业用环氧氯丙烷	GB/T 13097—2015		GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
				GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
				GB/T 4472—2011 化工产品 密度、相对密度测定
	工业用氯甲基甲醚	HG/T 2543—2021		
	有机酸、酐	工业用甲酸	GB/T 2093—2011	GB/T 3049—2006 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 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）
				GB/T 6324.2—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 3049—2006 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
		工业用冰乙酸	GB/T 1628—2020	
GB/T 3049—2006 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 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）或 GB/T 6324.8—2014 有机化工产品试验方法 第 8 部分：液体产品水分测定 卡尔·费休库仑电量法				
GB/T 6324.2—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				
三氯异氰尿酸		HG/T 3263—2023		GB/T 7533—1993 有机化工产品结晶点的测定方法
				GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
				GB/T 9724—2007 化学试剂 pH 值测定通则
				GB/T 610—2008 化学试剂 砷测定通用方法
过氧乙酸溶液	GB/T 19104—2021		GB/T 9728—2007 化学试剂 硫酸盐测定通用方法	
			GB/T 9735—2008 化学试剂 重金属测定通用方法	
			GB/T 2366—2008 化工产品中水含量的测定 气相色谱法或 GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）	
工业用丙烯酸及酯第 1 部分：	GB/T 17529.1—2023			

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			
		工业用丙烯酸		GB/T 6324.6—2014 有机化工产品试验方法 第6部分：液体色度的测定 三刺激值比色法			
				GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则			
				GB/T 17530.3—1998 工业丙烯酸及酯色度的测定			
				GB/T 17530.5—1998 工业丙烯酸及酯中阻聚剂的测定			
		工业氯乙酸	HG/T 3271—2000	GB/T 7533—1993 有机化工产品结晶点的测定方法			
					工业乙酸酐	GB/T 10668—2000	GB/T 3049—2006 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 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen单位-铂-钴色号）
							GB/T 6324.2—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 6324.3—2011 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						
		工业用顺丁烯二酸酐	GB/T 3676—2020	GB/T 3049—2006 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 6324.7—2014 有机化工产品试验方法 第7部分：熔融色度的测定		
					GB/T 7531—2008 有机化工产品灼烧残渣的测定		
					GB/T 7533—1993 有机化工产品结晶点的测定方法		
	4	有机酯	工业用乙酸乙酯	GB/T 3728—2023	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen单位-铂-钴色号）		
					GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度测定		
					GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）或 GB/T 6324.8—2014 有机化工产品试验方法 第8部分：液体产品水分测定 卡尔·费休库仑电量法		
GB/T 6324.2—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 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则							
工业用乙酸正丁酯					GB/T 3729—2023	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen单位-铂-钴色号）	
		GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度测定					

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	
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）或 GB/T 6324.8—2014 有机化工产品试验方法 第 8 部分：液体产品水分测定 卡尔·费休库仑电量法	
				GB/T 6324.2—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 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则	
	工业用丙烯酸及酯第 2 部分：工业用丙烯酸甲酯	GB/T 17529.2—2023			GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
					GB/T 6324.6—2014 有机化工产品试验方法 第 6 部分：液体色度的测定 三刺激值比色法
					GB/T 17530.2—2023 工业用丙烯酸及酯的试验方法 第 2 部分：工业丙烯酸酯有机杂质及纯度的测定 气相色谱法
					GB/T 17530.3—1998 工业丙烯酸及酯色度的测定
					GB/T 17530.4—1998 工业丙烯酸酯酸度的测定
					GB/T 17530.5—1998 工业丙烯酸及酯中阻聚剂的测定
	工业用丙烯酸及酯第 3 部分：工业用丙烯酸乙酯	GB/T 17529.3—2023			GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
					GB/T 6324.6—2014 有机化工产品试验方法 第 6 部分：液体色度的测定 三刺激值比色法
					GB/T 17530.2—2023 工业用丙烯酸及酯的试验方法 第 2 部分：工业丙烯酸酯有机杂质及纯度的测定 气相色谱法
					GB/T 17530.3—1998 工业丙烯酸及酯色度的测定
					GB/T 17530.4—1998 工业丙烯酸酯酸度的测定
					GB/T 17530.5—1998 工业丙烯酸及酯中阻聚剂的测定
	工业用丙烯酸及酯第 4 部分：工业用丙烯酸正丁酯	GB/T 17529.4—2023			GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
					GB/T 6324.6—2014 有机化工产品试验方法 第 6 部分：液体色度的测定 三刺激值比色法
					GB/T 17530.2—2023 工业用丙烯酸及酯的试验方法 第 2 部分：工业丙烯酸酯有机杂质及纯度的测定 气相色谱法
GB/T 17530.3—1998 工业丙烯酸及酯色度的测定					
GB/T 17530.4—1998 工业丙烯酸酯酸度的测定					
GB/T 17530.5—1998 工业丙烯酸及酯中阻聚剂的测定					
工业用丙烯酸及酯	GB/T 17529.5—2023			GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）	
				GB/T 6324.6—2014 有机化工产品试验方法 第 6 部分：	

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
	工业用丙烯酸 2-乙基己酯	第 5 部分： 工业用丙烯酸 2-乙基己酯		液体色度的测定 三刺激值比色法
				GB/T 17530.2—2023 工业用丙烯酸及酯的试验方法 第 2 部分：工业丙烯酸酯有机杂质及纯度的测定 气相色谱法
				GB/T 17530.3—1998 工业丙烯酸及酯色度的测定
				GB/T 17530.4—1998 工业丙烯酸酯酸度的测定
				GB/T 17530.5—1998 工业丙烯酸及酯中阻聚剂的测定
	工业用草酸二乙酯		HG/T 3272—2002	GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
				GB/T 7534—2004 工业用挥发性有机液体沸程的测定
	工业用乙酸乙烯酯 第 1 部分：规格		SH/T 1628.1—2023	GB/T 2013—2010 液体石油化工产品密度测定法
				GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
				GB/T 6324.2—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 6324.6—2014 有机化工产品试验方法 第 6 部分：液体色度的测定 三刺激值比色法
				SH/T 1628.2—2023 工业用乙酸乙烯酯 第 2 部分：纯度及有机杂质的测定 气相色谱法
				SH/T 1628.3—1996 工业用乙酸乙烯酯活性度的测定 发泡法
				SH/T 1628.4—1996 工业用乙酸乙烯酯酸度的测定 滴定法
				SH/T 1628.5—1996 工业用乙酸乙烯酯中醛含量的测定 容量法
				SH/T 1628.6—2014 工业用乙酸乙烯酯第 6 部分：对苯二酚的测定
	SH/T 1628.7—2023 工业用乙酸乙烯酯第 7 部分：痕量苯系物的测定 气相色谱-质谱法			
	磷酸三甲苯酯		HG/T 2689—2005	GB/T 1664—1995 增塑剂外观色度的测定
				GB/T 1668—2008 增塑剂酸值及酸度的测定
				GB/T 1669—2001 增塑剂加热减量的测定
GB/T 1670—2008 增塑剂热稳定性试验				
GB/T 1671—2008 增塑剂闪点的测定 克利夫兰开口杯法				
GB/T 1672—1988 液体增塑剂体积电阻率的测定				

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
5	卤化物	熔模铸造用硅酸乙酯	HB 5345—1986	GB/T 4472—2011 化工产品 密度、相对密度测定
				GB/T 605—2006 化学试剂色度测定通用方法
				GB/T 615—2006 化学试剂沸程测定通用方法
				GB/T 265—1988 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
		二苯基甲烷二异氰酸酯	GB/T 13941—2015	GB/T 605—2006 化学试剂色度测定通用方法
				GB/T 7533—1993 有机化工产品结晶点的测定方法
				GB/T 12009.2—2016 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
	工业用一氯甲烷	HG/T 3674—2018	HG/T 3674—2018 工业用一氯甲烷	
			GB/T 7376—2008 工业用氟代烷烃中微量水分的测定	
			GB/T 7373—2006 工业用二氟一氯甲烷(HCFC-22)	
			GB/T 7373—2006 工业用二氟一氯甲烷(HCFC-22)	
	工业用二氯甲烷	GB/T 4117—2008	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	
			GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法 (通用方法)	
			GB/T 6324.2—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 21541—2008 工业用氯代甲烷类产品纯度的测定 气相色谱法	
工业用三氯甲烷	GB/T 4118—2008	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)		
		GB/T 21541—2008 工业用氯代甲烷类产品纯度的测定 气相色谱法		
工业 1,2-二氯乙烷	HG/T 2662—1995	GB/T 2366—2008 化工产品中水含量的测定 气相色谱法		
		GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)		
		GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度测定		
工业用六氯乙烷	HG/T 3261—2002	GB/T 617—2006 化学试剂 熔点范围测定通用方法		
		GB/T 3049—2006 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 3051—2000 无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 汞量法		
		GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法 (通用方法)		
		GB/T 7531—2008 有机化工产品灼烧残渣的测定		

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
				GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
		工业用溴乙烷	HG/T 2560—2006	GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度测定
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
				GB/T 6324.2—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 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
		四溴乙烷	HG/T 2426—2014	GB/T 605—2006 化学试剂色度测定通用方法
				GB/T 618—2006 化学试剂 结晶点测定通用方法
				GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度测定
				GB/T 9721—2006 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 9724—2007 化学试剂 pH 值测定通则
		工业用三氯乙烯	HG/T 2542—2014	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）
				GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度测定
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
				GB/T 6324.2—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 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
		工业用四氯乙烯	HG/T 3262—2014	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）
				GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度测定
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
				GB/T 6324.2—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 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
		工业用 1,1-二氟乙烷 (HFC-152a)	GB/T 19602—2004	GB/T 7373—2006 工业用二氟一氯甲烷(HCFC22)
				GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
		工业氯化苯	HG/T 2027—2017	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）

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
				GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
6	含氮化合物	工业用一乙醇胺	HG/T 2915—1997	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)
				GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度测定
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法 (通用方法)
				GB/T 7534—2004 工业用挥发性有机液体沸程的测定
		工业用二乙醇胺	HG/T 2916—1997	GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度测定
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法 (通用方法)
		工业用硝基甲烷	HG/T 2031—2008	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)
				GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度测定
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法 (通用方法)
				GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
		工业用硫脲	HG/T 3266—2019	GB/T 617—2006 化学试剂 熔点范围测定通用方法
				GB/T 7531—2008 有机化工产品灼烧残渣的测定
				GB/T 9738—2008 化学试剂水不溶物测定通用方法
		工业用硝酸胍	HG/T 3269—2002	HG/T 3269—2002 工业用硝酸胍
		工业用乙腈	SH/T 1627.1—2014	GB/T 605—2006 化学试剂色度测定通用方法
				GB/T 2013—2010 液体石油化工产品密度测定法
				GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法 (通用方法)
				GB/T 7534—2004 工业用挥发性有机液体沸程的测定
				GB/T 7717.5—2008 工业用丙烯腈 第 5 部分：酸度、pH 值和滴定值的测定
GB/T 7717.9—1994 工业用丙烯腈中总氰含量的测定 滴定法				
GB/T 7717.11—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 7717.16—2022 工业用丙烯腈 第 16 部分：铁、铜含量的测定 石墨炉原子吸收光谱法和电感耦合等离子体质谱法				

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
				SH/T 1627.2—1996 工业用乙腈纯度及有机杂质的测定 气相色谱法
				SH/T 1627.3—1996 工业用乙腈中氨含量的测定 (滴定法)
		工业用丙烯腈	GB/T 7717.1—2022	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号) 或 GB/T 6324.6—2014 有机化工产品试验方法 第 6 部分: 液体色度的测定 三刺激值比色法
				GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度测定
				GB/T 2013—2010 液体石油化工产品密度测定法
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法 (通用方法) 或 GB/T 6324.8—2014 有机化工产品试验方法 第 8 部分: 液体产品水分测定 卡尔·费休库仑电量法
				GB/T 7534—2004 工业用挥发性有机液体沸程的测定
				GB/T 7717.5—2008 工业用丙烯腈 第 5 部分: 酸度、pH 值和滴定值的测定
				GB/T 7717.8—1994 工业用丙烯腈中总醛含量的测定 分光光度法
				GB/T 7717.9—1994 工业用丙烯腈中总氰含量的测定 滴定法
				GB/T 7717.10—2008 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 7717.11—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 16 部分: 铁、铜含量的测定 石墨炉原子吸收光谱法和电感耦合等离子体质谱法
				GB/T 7717.12—2022 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 7717.15—2018 工业用丙烯腈中对羟基苯甲醚含量的测定 分光光度法		
	工业 1,4-氧氮杂环己烷(吗啉)	GB/T 28608—2012	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定方法 (Hazen 单位-铂-钴色号)	
			GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法 (通用方法)	
			GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则	
			GB/T 7534—2004 工业用挥发性有机液体沸程的测定	
	工业喹啉	YB/T 5281—2008	GB/T 2281—2008 焦化油类产品密度试验方法	

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
				GB/T 2288—2008 焦化产品水分测定方法
7	烷烃	工业用环戊烷	GB/T 18825—2024	GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法） 或 GB/T 6324.8—2014 有机化工产品试验方法 第 8 部分：液体产品水分测定 卡尔·费休库仑电量法
				NB/SH/T 0253—2021 轻质石油产品中总硫含量测定法（电量法）
				GB/T 6324.10—2020 有机化工产品试验方法 第 10 部分：有机液体化工产品微量硫的测定 紫外荧光法
				GB/T 4472—2011 化工产品密度、相对密度测定
				GB/T 1884—2000 原油和液体石油产品密度实验室测定法（密度计法）
				SH/T 0604—2000 原油和石油产品密度测定法（U型振动管法）
				GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
				SH T 0714—2002 石脑油中单体烃组成测定法（毛细管气相色谱法）
				ASTM D1078 挥发性有机液体馏程测定法
				GB/T 6536—2010 石油产品常压蒸馏特性测定法
	工业己烷	GB/T 17602—2018	GB/T 1884—2000 原油和液体石油产品密度实验室测定法（密度计法）	
			GB/T 1885—1998 石油计量表(附润滑油部分、原油部分、产品部分)	
			SH/T 0604—2000 原油和石油产品密度测定法(U形振动管法)	
			GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）	
			GB/T 3555—2022 石油产品赛波特颜色测定法（赛波特比色计法）	
			SH/T 0630—1996 石油产品溴价、溴指数测定法（电量法）	
			GB/T 11136—1989 石油烃类溴指数测定法（电位滴定法）	
			GB/T 12688.9—2011 工业用苯乙烯试验方法 第 9 部分：微量苯的测定 气相色谱法	
			GB/T 17474—1998 烃类溶剂中苯含量测定法（气相色谱法）	

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
				NB/SH/T 0253—2021 轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)
8	芳香烃	粗苯	YB/T 5022—2016	GB/T 2281—2008 焦化油类产品密度实验方法
				GB/T 2282—2022 焦化轻油类产品馏程的测定
		重苯	YB/T 2303—2012	GB/T 2282—2022 焦化轻油类产品馏程的测定
				GB/T 2288—2008 焦化产品水分测定方法
		焦化苯	GB/T 2283—2019	GB/T 1815—2019 苯类产品溴价和溴指数的测定
				GB/T 1816—2019 苯类产品中性试验
				GB/T 2281—2008 焦化油类产品密度试验方法
				SH/T 0689—2000 轻烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法
				GB/T 3145—2023 苯结晶点测定法
				GB/T 3208—2009 苯类产品总硫含量的微库仑测定方法
				GB/T 8035—2009 焦化苯类产品酸洗比色的测定方法
				GB/T 8036—2009 焦化苯类产品颜色的测定方法
				GB/T 14326—2009 苯中二硫化碳含量的测定方法
		焦化甲苯	GB/T 2284—2009	GB/T 2283—2019 苯中噻吩含量的测定方法
				GB/T 1815—2019 苯类产品溴价和溴指数的测定
				GB/T 2281—2008 焦化油类产品密度试验方法
				GB/T 2282—2022 焦化轻油类产品馏程的测定
				GB/T 3208—2009 苯类产品总硫含量的微库仑测定方法
				GB/T 8035—2009 焦化苯类产品酸洗比色的测定方法
				GB/T 8036—2009 焦化苯类产品颜色的测定方法
		焦化二甲苯	GB/T 2285—2018	GB/T 8038—2023 焦化甲苯中烃类杂质的气相色谱测定方法
				GB/T 1816—2019 苯类产品中性试验
				GB/T 2012—1989 芳烃酸洗试验法
				GB/T 2282—2022 焦化轻油类产品馏程的测定
				GB/T 2281—2008 焦化油类产品密度试验方法
		焦化萘	GB/T 6699—2015	GB/T 8034—2009 焦化苯类产品铜片腐蚀的测定方法
				GB/T 8035—2009 焦化苯类产品酸洗比色的测定方法
GB/T 3069.2—2005 萘结晶点的测定方法				
GB/T 6701—2005 萘挥发物的测定方法				
石油苯	GB/T 3405—2025	GB/T 6702—2022 萘酸洗比色试验方法		
		GB/T 2295—2008 焦化固体类产品灰分测定方法		
		GB/T 511—2010 石油产品和石油产品及添加剂机械杂质测定法		

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
				NB/SH/T 6057 石油苯、石油甲苯、石油混合二甲苯纯度及烃类杂质的测定 气相色谱-有效碳数法
				GB/T 1816—2019 苯类产品中性试验
				GB/T 2012—1989 芳烃酸洗试验法
				GB/T 2013—2010 液体石油化工产品密度测定法
				GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）
				GB/T 3145—2023 苯结晶点测定法
				NB/SH/T 0253—2021 轻质石油产品中总硫含量测定法（电量法）
				SH/T 0604—2000 原油和石油产品密度测定法（U 型振动管法）
				SH/T 0630—1996 石油产品溴价、溴指数测定法（电量法）
				SH/T 0689—2000 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 1551—2018 或工业芳烃溴指数的测定 库仑滴定法
				SH/T 1767—2008 工业芳烃溴指数的测定 电位滴定法
				GB/T 40111 石油产品中氟、氯和硫含量的测定 燃烧-离子色谱法
				NB/SH/T 6056 轻质烃及发动机燃料中有机氯含量测定 微库伦法
				SH/T 1757 工业芳烃中有机氯的测定 微库伦法
				ASTM D7504—23 Standard Test Method for Trace Impurities in Monocyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography and Effective Carbon Number
		石油甲苯	GB/T 3406—2010	GB/T 511—2010 石油产品和石油产品及添加剂机械杂质测定法
				GB/T 1816—2019 苯类产品中性试验
				GB/T 2012—1989 芳烃酸洗试验法
				GB/T 2013—2010 液体石油化工产品密度测定法
				GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）
				GB/T 3144—1982 甲苯中烃类杂质的气相色谱测定法
				GB/T 3209—2009 苯类产品蒸发残留量的测定方法
				NB/SH/T 0253—2021 轻质石油产品中总硫含量测定法（电量法）
				SH/T 0604—2000 原油和石油产品密度测定法（U 型振动管法）

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
				ASTM D7504—23 Standard Test Method for Trace Impurities in Monocyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography and Effective Carbon Number
	石油混合二甲苯	GB/T 3407—2019		GB/T 511—2010 石油产品和石油产品及添加剂机械杂质测定法
				GB/T 1816—2019 苯类产品中性试验
				GB/T 2012—1989 芳烃酸洗试验法
				GB/T 2013—2010 液体石油化工产品密度测定法
				GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)
				GB/T 3146.1—2010 工业芳烃及相关物料馏程的测定 第1部分：蒸馏法
				GB/T 3209—2009 苯类产品蒸发残留量的测定方法
				GB/T 11138—1994 工业芳烃铜片腐蚀试验法
				NB/SH/T 0253—2021 轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)
				SH/T 0604—2000 原油和石油产品密度测定法 (U 型振动管法)
	石油邻二甲苯	SH/T 1613.1—2018		GB/T 2012—1989 芳烃酸洗试验法
				GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)
				SH/T 1613.2—2018 石油邻二甲苯 第2部分：纯度及烃类杂质的测定 气相色谱法
				SH/T 1551—2018 工业芳烃溴指数的测定 库仑滴定法
	石油对二甲苯	SH/T 1486.1—2008		GB/T 2012—1989 芳烃酸洗试验法
				GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)
				GB/T 3146.1—2010 工业芳烃及相关物料馏程的测定 第1部分：蒸馏法
				SH/T 1147—2008 工业芳烃中微量硫的测定 微库仑法
				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(外标法)
				SH/T 1489—2018 石油对二甲苯纯度及烃类杂质的测定 气相色谱法
			SH/T 1551—2018 工业芳烃溴指数的测定 库仑滴定法或 SH/T 1767—2008 工业芳烃溴指数的测定 电位滴定法	

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
	工业用乙苯		SH/T 1140—2018	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)
				SH/T 1148—2018 工业用乙苯纯度及烃类杂质的测定 气相色谱法
				SH/T 1757—2006 工业芳烃中有机氯的测定 微库仑法
				SH/T 1147—2008 工业芳烃中微量硫的测定 微库仑法
	工业用异丙苯		SH/T 1744—2004	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)
				GB/T 12688.6—1990 工业用苯乙烯中微量硫的测定 氧化微库仑法
				SH/T 1551—2018 工业芳烃溴指数的测定 库伦滴定法
				SH/T 1745—2004 工业用异丙苯纯度及杂质的测定 气相色谱法
				SH/T 1746—2004 工业用异丙苯中过氧化物含量的测定 分光光度法
				SH/T 1747—2004 工业用异丙苯中苯酚含量的测定 分光光度法
				SH/T 1748—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
	工业用苯乙烯		GB/T 3915—2021	GB/T 605—2006 化学试剂色度测定通用方法或 GB/T 6324.6—2014 液体色度的测定 三刺激值比色法
				GB/T 12688.1—2019 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 12688.3—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 12688.4—2011 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 12688.5—2019 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 12688.8—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 分光光度法或 GB/T 12688.10—2020 工业用苯乙烯试验方法 第 10 部分 含氧化合物的测定气相测谱法
				SH/T 1147—2008 工业芳烃中微量硫的测定 微库仑法或 SH/T 1820—2018 工业芳烃痕量硫的测定 紫外荧光法
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法 (通用方法) 或 GB/T 6324.8—2014 有机化工产品试验方法 第 8 部分:液体产品水分测定 卡尔·费休库仑电

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
9	酚			量法
				GB/T 12688.9—2011 工业用苯乙烯试验方法 第9部分：微量苯的测定 气相色谱法
		焦化苯酚	GB/T 6705—2008	GB/T 2288—2008 焦化产品水分测定方法
				GB/T 2601—2008 酚类产品组成的气相色谱测定方法
				GB/T 3711—2008 酚类产品中性油及吡啶碱含量测定方法
				GB/T 6706—2005 焦化苯酚水分测定 结晶点下降法
		焦化甲酚	GB/T 2279—2008	GB/T 2281—2008 焦化油类产品密度试验方法
				GB/T 2288—2008 焦化产品水分测定方法
				GB/T 2601—2008 酚类产品组成的气相色谱测定方法
				GB/T 6705—2008 焦化苯酚
		焦化二甲酚	GB/T 2600—2009	GB/T 2281—2008 焦化油类产品密度试验方法
				GB/T 2288—2008 焦化产品水分测定方法
				GB/T 2601—2008 酚类产品组成的气相色谱测定方法
				GB/T 6705—2008 焦化苯酚
		工业对氯苯酚	HG/T 2544—1993	GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
				GB/T 7533—1993 有机化工产品结晶点的测定方法
		工业用合成苯酚	GB/T 339—2019	GB/T 601—2016 化学试剂 标准滴定溶液的制备
				GB/T 603—2023 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
				GB/T 3049—2006 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 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法（通用方法）
				GBT 6324.7—2014 有机化工产品试验方法第7部分：熔融色度的测定
				GB/T 7533—1993 有机化工产品结晶点的测定方法
				GB/T 9740—2008 化学试剂 蒸发残渣测定通用方法
		2,4-二硝基苯酚	GB/T 21886—2008	GB/T 2385—2007 染料中间体结晶点范围测定通用方法
				GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
		对氨基苯酚	GB/T 21892—2015	GB/T 2384—2021 染料中间体熔点范围测定通用方法
				GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
GB/T 20814—2014 染料产品中重金属元素的限量及测				

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	
10				定	
				GB/T 21876—2015 溶剂染料及染料中间体 灰分的测定	
		对硝基酚钠	HG/T 2586—2010	GB/T 2381—2013 染料及染料中间体 不溶物质含量的测定	
		间苯二酚 (1, 3-苯二酚)	HG/T 3989—2014	GB/T 2385—2007 染料中间体结晶点范围测定通用方法	
	有机胺	工业用一乙胺		GB/T 23962—2023	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)
					GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法 (通用方法) 或 GB/T 6324.8—2014 有机化工产品试验方法 第 8 部分：液体产品水分测定 卡尔·费休库仑电量法
					GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则
					GB/T 23961—2023 低碳脂肪胺含量的测定 气相色谱法
		工业用二乙胺		GB/T 23963—2023	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)
					GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法 (通用方法) 或 GB/T 6324.8—2014 有机化工产品试验方法 第 8 部分：液体产品水分测定 卡尔·费休库仑电量法
					GB/T 23961—2023 低碳脂肪胺含量的测定 气相色谱法
		工业用三乙胺		GB/T 23964—2023	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法 (Hazen 单位-铂-钴色号)
					GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法 (通用方法) 或 GB/T 6324.8—2014 有机化工产品试验方法 第 8 部分：液体产品水分测定 卡尔·费休库仑电量法
					GB/T 23961—2023 低碳脂肪胺含量的测定 气相色谱法
		工业环己胺		HG/T 2816—2014	GB/T 2366—2008 化工产品中水含量的测定 气相色谱法
GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法 (通用方法)					
GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则					
邻苯二胺		HG/T 3310—2025	HG/T 3310—2025 邻苯二胺		

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	
	工业二甲基甲酰胺		HG/T 2028—2009	GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位-铂-钴色号）	
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）	
				GB/T 9722—2023 化学试剂 气相色谱法通则	
				GB/T 9724—2007 化学试剂pH 值测定通则	
		工业六次甲基四胺	GB/T 9015—1998	GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）	
				GB/T 7531—2008 有机化工产品灼烧残渣的测定	
	工业用一甲胺	HG/T 2972—2017	GB/T 30303—2013 工业用甲胺和甲胺水溶液试验方法		
	工业用二甲胺	HG/T 2973—2017	GB/T 30303—2013 工业用甲胺和甲胺水溶液试验方法		
	工业 30%三甲胺水溶液	HG/T 2974—1999	HG/T 2971—1999 工业甲胺水溶液试验方法		
	11	脂松节油	脂松节油	GB/T 12901—2006	GB/T 12902—2006 松节油分析方法
			α-蒎烯	LY/T 1064—2025	GB/T 260—2016 石油产品水含量的测定蒸馏法
GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）					
GB/T 9282.1—2008 透明液体 以铂—钴等级评定颜色 第 1 部分 目视法					
GB/T 14454.4—2008 香料 折光指数的测定					
GB/T 12902—2006 脂松节油分析方法					
GB/T 14454.6—2008 香料 蒸发后残留物含量的测定					
GB/T 11539—2008 香料 填充柱气相色谱分析 通用法					
β-蒎烯			LY/T 1064—2025	GB/T 260—2016 石油产品水含量的测定蒸馏法	
				GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔费休法（通用方法）	
				GB/T 9282.1—2008 透明液体 以铂-钴等级评定颜色 第 1 部分 目视法	
	GB/T 14454.4—2008 香料 折光指数的测定				

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
				GB/T 12902—2006 脂松节油分析方法
				GB/T 14454.6—2008 香料 蒸发后残留物含量的测定
				GB/T 12902—2006 松节油分析方法
12	煤焦油制品	煤沥青	GB/T 2290—2012	GB/T 2288—2008 焦化产品水分测定方法
				GB/T 2291—2016 煤沥青试验室试样的制备方法
				GB/T 2292—2018 焦化产品甲苯不溶物含量的测定
				GB/T 2293—2019 焦化沥青类产品喹啉不溶物试验方法
				GB/T 2294—2019 焦化固体类产品软化点测定方法
				GB/T 2295—2008 焦化固体类产品灰分测定方法
13	二硫化碳	工业二硫化碳	GB/T 1615—2021	GB/T 615—2006 化学试剂 沸程测定通用方法
14	碳化钙(电石)	碳化钙(电石)	GB 10665—2004	GB/T 603—2023 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
				GB/T 6678—2003 化工产品采样总则
15	氯苯类	氯苯	GB/T 2404—2023	GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
		邻二氯苯	HG/T 3602—2025	GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
		对氯邻硝基苯胺(红色基3GL)	HG/T 4022—2016	GB/T 2384—2021 染料中间体熔点范围测定通用方法
				GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
16	硝基苯类	硝基苯	GB/T 9335—2009	GB/T 2385—2007 染料中间体结晶点范围测定通用方法
				GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
		苯胺	GB/T 2961—2014	GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
		对氨基苯磺酸	HG/T 3678—2010	GB/T 2381—2013 染料及染料中间体 不溶物质含量的测定
17	硝基氯苯类	邻硝基氯苯	GB/T 1653—2023	GB/T 2385—2007 染料中间体结晶点范围测定通用方法
				GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
		对硝基氯苯	GB/T 1653—2023	GB/T 2385—2007 染料中间体结晶点范围测定通用方法
				GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
		2,4-二硝基氯苯	HG/T 2553—2018	GB/T 2385—2007 染料中间体结晶点范围测定通用方法
				GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
18	烷基苯胺类	N-甲基苯胺	HG/T 3409—2010	GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定

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
		N,N-二甲苯胺	GB/T 26603—2011	GB/T 2385—2007 染料中间体结晶点范围测定通用方法
				GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
19	氨基醚类	对氨基苯甲醚	GB/T 7370—2015	GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
		邻氨基苯甲醚	HG/T 2669—2014	GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
20	萘胺	1-萘胺	GB/T 25781—2010	GB/T 2384—2021 染料中间体熔点范围测定通用方法
21	保险粉	保险粉 (连二亚硫酸钠)	HG/T 2074—2011	——
22	聚合类	三聚氯氰	GB/T 25814—2022	GB/T 2384—2021 染料中间体熔点范围测定通用方法
				GB/T 21877—2015 染料及染料中间体堆积密度的测定
23	氧化类	邻苯二甲酸酐	GB/T 15336—2013	GB/T 2385—2007 染料中间体结晶点范围测定通用方法
24	苯胺类	对硝基苯胺	GB/T 4840—2016	GB/T 2384—2021 染料中间体熔点范围测定通用方法
				GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
		邻硝基苯胺	GB/T 4840—2016	GB/T 2384—2021 染料中间体熔点范围测定通用方法
				GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
		间硝基苯胺	GB/T 4840—2016	GB/T 2384—2015 染料中间体熔点范围测定通用方法
邻氯对硝基苯胺	HG/T 4032—2008	GB/T 2384—2015 染料中间体熔点范围测定通用方法		
间苯二胺	HG/T 3401—2014	GB/T 2385—2007 染料中间体结晶点范围测定通用方法		
25	甲苯类	对硝基甲苯	GB/T 28611—2012	GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
		邻硝基甲苯	GB/T 28611—2012	GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
		邻甲苯胺	HG/T 2585—2009	GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
		2,4-二氨基甲苯	HG/T 3395—2010	GB/T 2385—2007 染料中间体结晶点范围测定通用方法
		邻硝基对甲苯胺	HG/T 3397—2010	GB/T 2381—2013 染料及染料中间体 不溶物质含量的测定

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
				GB/T 2384—2021 染料中间体熔点范围测定通用方法
				GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定

### 第三章 企业申请生产许可证的基本条件和资料

#### 第六条 基本条件

企业应具备与所生产产品相适应的基本条件，具体如下：

(一) 有营业执照；

(二) 有与所生产产品相适应的专业技术人员。企业应当配备质量安全总监、质量安全员等质量安全管理人 员，以及技术人员、检验检测人员、操作人员等相关人员；

(三) 有与所生产产品相适应的生产条件和检验手段。企业应当具备生产和检验检测场所、生产和检验检测设备，见表 3-1 ~ 表 3-3；

(四) 有与所生产产品相适应的技术文件和工艺文件。企业应当具有工艺流程图、技术工艺文件、检验检测文件等；

(五) 有健全有效的质量安全管理 制度和责任制度。企业应当建立质量安全管理 制度、质量安全追溯制度，有效落实产品质量安全主体责任：

1. 有与所生产产品相适应的产品质量安全管理 制度，包括：主要负责人、质量安全总监和质量安全员的设立、调整、岗位职责以及质量安全总监和质量安全员的培训考核要求等。

2. 有与所生产产品相适应的质量安全追溯制度，企业出厂产品的相关信息应可追溯。

(六) 产品符合有关国家标准以及保障人体健康和人身、财产安全的要求；

(七) 产品符合国家产业政策的规定，不存在国家明令淘汰和禁止投资建设的落后工艺、高耗能、污染环境、浪费资源的情况。涉及产业政策的产品，企业生产项目需经具有权限的项目主管部门核准或备案的，应依法办理，见第七条。

表 3-1 应具备的场所设施

序号	产品单元	名称	要求
1	全部单元	生产场所：生产车间、原材料仓库（或储罐）、成品库（或储罐）等设施。	生产场所布局合理、需要时进行有效隔离，面积应能满足工作的正常进行。
		检验检测场所：检测实验室	检验检测场所应具有表 3-3 中检验项目要求的实验场所，如：天平室、加热室、化

序号	产品单元	名称	要求
			学分析室、仪器分析室和留样室，并且做到合理分开。

注：本细则列出的场所设施允许租赁。

表 3-2 应具备的生产设备

单元序号	产品单元	品名	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
		工业用正丁醇	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
		工业用乙醇	1.反应器
			2.换热器
		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			
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

单元序号	产品单元	品名	设备名称
		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
		工业用丙酮#	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	品名	设备名称
		工业氯甲基甲醚	1.反应装置 2.分离装置
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		

单元序号	产品单元	品名	设备名称
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
		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 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	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
		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
熔模铸造用硅酸乙酯	1.反应装置		
	2.蒸馏装置		
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		
5	卤化物	工业用一氯甲烷#	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	品名	设备名称
		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
		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

单元序号	产品单元	品名	设备名称
			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
		工业用乙腈/ 工业用丙烯腈#	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 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		
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
		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		

单元序号	产品单元	品名	设备名称
		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# 石油对二甲苯#	1.反应器*
			2.分馏塔
			3.精馏塔*
		工业用乙苯 工业用异丙苯	1.反应釜
2.分馏塔			
3.精馏塔			
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
		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			
2,4-二硝基苯酚	1.反应设备		
	2.过滤设备		
对氨基苯酚#	1.反应设备*		

单元序号	产品单元	品名	设备名称		
10	有机胺	对硝基酚钠	2.过滤设备		
			1.反应设备		
			2.过滤设备		
		间苯二酚(1,3-苯二酚)	1.反应设备		
			2.过滤设备		
		10	有机胺	工业用一乙胺 工业用二乙胺 工业用三乙胺	1.反应器
2.分离塔					
3.贮槽					
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				
工业用一甲胺 工业用二甲胺 工业 30%三甲胺水溶液	1.反应釜				
	2.分馏塔				
	3.精馏塔				
11	脂松节油			脂松节油 α-蒎烯 β-蒎烯	1.蒸馏装置
					2.贮存装置
12	煤焦油制品			煤沥青#	1.脱水装置
		2.精馏装置*			
		3.冷却装置			
13	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		
14	碳化钙 (电石)	碳化钙 (电石) #	1.电石炉*		

单元序号	产品单元	品名	设备名称
15	氯苯类	氯苯	1.反应设备
			2.分离设备
		邻二氯苯	1.反应设备
			2.分离设备
		对氯邻硝基苯胺 (红色基 3GL)	1.反应设备
			2.分离设备
16	硝基苯类	硝基苯	1.反应设备
			2.精馏设备
		苯胺	1.反应设备
			2.精馏设备
		对氨基苯磺酸	1.反应设备
			2.精馏设备
17	硝基氯苯类	邻硝基氯苯	1.硝化设备
			2.分离设备
		对硝基氯苯	1.硝化设备
			2.分离设备
		2,4-二硝基氯苯	1.硝化设备
			2.分离设备
18	烷基苯胺类	N-甲基苯胺	1.反应设备
			2.精馏设备
		N,N-二甲基苯胺	1.反应设备
			2.精馏设备
19	氨基醚类	对氨基苯甲醚	1.反应设备
			2.蒸馏设备
		邻氨基苯甲醚	1.反应设备
			2.蒸馏设备
20	萘胺	1-萘胺	1.反应设备
			2.蒸馏设备
21	保险粉	保险粉 (连二亚硫酸钠)	1.反应设备
			2.过滤分离设备
22	聚合类	三聚氰氰	1.聚合设备
			2.冷却设备
23	氧化类	邻苯二甲酸酐	1.氧化设备
			2.结晶设备
24	苯胺类	对硝基苯胺	1.反应设备
			2.精制设备
		邻硝基苯胺	1.反应设备
			2.精制设备

单元序号	产品单元	品名	设备名称
25	甲苯类	间硝基苯胺	1.反应设备
			2.精制设备
		邻氯对硝基苯胺	1.反应设备
			2.精制设备
		间苯二胺#	1.反应设备*
			2.精制设备
	对硝基甲苯	1.反应设备	
		2.精馏设备	
		邻硝基甲苯	1.反应设备
			2.精馏设备
邻甲苯胺#		1.反应设备*	
	2.精馏设备		
2,4-二氨基甲苯#	1.反应设备*		
	2.精馏设备		
邻硝基对甲苯胺	1.反应设备		
	2.精馏设备		

注：1.本表为企业应具备的生产设备，必须自有，不得租赁，可与上述设备名称不同，但应满足上述设备的功能、性能要求。

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。加工企业应具备加工产品所需的加工设备，核查时可按企业工艺设计文件规定的加工设备进行。

3.本表中标注“#”的产品涉及产业政策，标注“\*”的为关键设备。

4.本表中一般实验仪器主要包括：精度为 0.1mg 的分析天平、温度计、基本的玻璃器具（烧杯、量筒、锥形瓶、容量瓶、滴定管、移液管）等。

表 3-3 应具备的检验检测设备

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围
1	醇	工业用甲醇	密度	GB/T 338—2011	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
	工业用正丁醇	色度	GB/T 6027—2023	比色管或色度仪/色度计	

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围
			密度		密度计：范围 0.800 ~ 0.850 g/cm <sup>3</sup> 分度 0.001g/cm <sup>3</sup> 或自动密度仪，精度不差于 0.001g/cm <sup>3</sup>
			正丁醇含量		气相色谱仪
			硫酸显色试验		一般实验室仪器
			酸度		微量滴定管 分度值 0.02mL 或 0.05mL
			水分		微量水分测定仪（容量法或库仑电量法）
		工业用异丙醇	异丙醇含量	GB/T 7814—2017	气相色谱仪
			色度		比色管
			水混溶性试验		一般实验室仪器
			水分		微量水分测定仪（容量法或库仑电量法）
			酸含量		微量滴定管 分度值 0.01mL
			硫化物含量		微库仑仪
		工业用乙醇	色度	GB/T 6820—2016 工业用乙醇	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
			醛含量		分光光度计或碘量法测定仪器
			甲醇含量		气相色谱仪
			异丙醇		气相色谱仪
			正丙醇		气相色谱仪
			乙酸酯		气相色谱仪
			C4+C5 醇		气相色谱仪
			高锰酸钾氧化时间		定时器
		工业用异丁醇	水分	HG/T 3270—2002	恒温水浴
			色度		微量水分测定仪
			密度		比色管
			异丁醇含量		密度计，分度 0.001g/cm <sup>3</sup>
					气相色谱仪（FID）

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围	
2	醛、酮、醚		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	外观	SH/T 1753—2006	纯度	—
			水分		气相色谱仪 (FID)	
			沸程		微量水分测定仪	
			色度		蒸馏装置, 温度计分度值为 0.1℃	
			不挥发物		比色管	
			酸度		烘箱 110±2℃	
					分析天平 0.1mg	
					微量滴定管分度值 0.02mL	
		工业氯乙醇溶液	氯乙醇含量	HG/T 2547—1993	二氯乙烷含量	一般实验室仪器
			酸度		一般实验室仪器	
					一般实验室仪器	
		变性燃料乙醇	外观	GB 18350—2013	甲醇	—
			乙醇		气相色谱仪 (FID)	
			水分		气相色谱仪 (FID)	
			酸度		微量水分测定仪	
			pHe		一般实验室仪器	
					酸度计分度值 0.01pH 单位	
		工业用甲醛溶液	密度	GB/T 9009—2011	甲醛	密度计分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
			酸		一般实验室仪器	
			色度		微量滴定管分度值 0.02mL	
			甲醇		比色管	
					气相色谱仪 (37%级可查表)	
		工业糠醛	外观	GB/T 1926.1—2009	水分	—
酸度	甲苯蒸馏法水分测定装置最小分度值 0.025ml					
糠醛含量	滴定管					
	糠醛含量测定装置					
工业用丙酮	色度	GB/T 6026—2013	沸程	比色管		
	酸度		蒸馏装置			
	高锰酸钾时间试验		温度计分度值为 0.1℃			
	水分		滴定管 分度值 0.05mL			
	甲醇		秒表			
			恒温水浴 25℃ 0.5℃			
			水分测定仪			
	气相色谱仪					

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围		
			丙酮				
			苯				
		工业用 甲乙酮	外观	SH/T 1755—2006	纯度		——
			水分		气相色谱仪符合 SH/T1756, 检出限≥0.0001%		
			沸程		微量水分测定仪		
			色度		蒸馏装置温度计分度值为 0.1℃		
			不挥发物		比色管		
			酸度		烘箱 110±2℃		
			醇		分析天平 0.1mg		
					微量滴定管分度值 0.02mL		
					气相色谱仪		
					比色管		
		工业用 环己酮	色度	GB/T 10669—2001	馏程		温度计分度值为 0.1℃
			馏出 95mL 时的温 度 间隔		蒸馏装置		
			水分		微量水分测定仪或气相色谱 仪 ( TCD )		
			纯度		气相色谱仪		
		工业用 环氧乙烷	环氧乙烷的质量分 数	GB/T 13098—2006	总醛		——
			水		微量滴定管分度值 0.02mL		
			酸		微量水分仪		
					一般实验室仪器		
		工业用 环氧丙烷	环氧丙烷	GB/T 14491—2015	色度		气相色谱仪
			酸度		比色管 或色度仪/色度计		
			水分		微量滴定管分度值 0.02mL		
			乙醛+丙醛		微量水分测定仪		
					气相色谱仪		
		工业用环氧氯丙 烷	色度	GB/T 13097—2015	水分		比色管
			环氧氯丙烷		水分测定仪		
	气相色谱仪						
工业用氯	总氯量	HG/T 2543—2021			滴定管		

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围
		甲基甲醚	密度		密度计分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
3	有机酸、酐	工业用甲酸	甲酸	GB/T 2093—2011	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	色度	GB/T 1628—2020	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		恒温水浴 15±0.5℃
		三氯异氰尿酸	有效氯含量	HG/T 3263—2023	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	过氧乙酸的质量分数	GB/T 19104—2021	一般实验室仪器
			硫酸盐的质量分数		一般实验室仪器
		工业用丙烯酸	丙烯酸的质量分数	GB/T 17529.1—2008	气相色谱仪
			色度		比色管 或色度仪/色度计
			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	氯乙酸	HG/T 3271—2000	一般实验室仪器
			二氯乙酸		
乙酸					

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围
4	有机酯	工业乙酸酐	色度	GB/T 10668—2000	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	顺丁烯二酸酐的质量分数	GB/T 3676—2020	一般实验室仪器/气相色谱仪
			熔融色度		比色管/比色仪
			结晶点		温度计 40 ~ 70°C, 分度值 0.1°C
			加热后的熔融色度		比色管/比色仪
		工业用乙酸乙酯	乙酸乙酯	GB/T 3728—2023	气相色谱仪
			乙醇		气相色谱仪
			水分		水分测定仪
			酸度		滴定管 3mL, 分刻度为 0.01mL
			色度		比色管
		工业用乙酸正丁酯	乙酸正丁酯	GB/T 3729—2023	气相色谱仪
			正丁醇		气相色谱仪
			水分		水分测定仪
			酸度		滴定管 10mL, 分刻度为 0.05mL
			色度		比色管
		工业用丙烯酸及酯 第2部分：工业用丙烯酸甲酯	丙烯酸甲酯	GB/T 17529.2—2023	气相色谱仪
			色度		比色管/比色仪
			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
		工业用丙烯酸及酯 第3部分：工业用丙烯酸乙酯	丙烯酸甲酯	GB/T 17529.3—2023	气相色谱仪
色度	比色管/比色仪				
酸度	滴定管分度值 0.05mL				
水分	水分测定仪				

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围
			阻聚剂		分光光度计
		工业用丙烯酸及酯 第4部分：工业用丙烯酸正丁酯	丙烯酸甲酯	GB/T 17529.4—2023	气相色谱仪
	色度		比色管/比色仪		
	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		
		工业用丙烯酸及酯 第5部分：工业用丙烯酸 2-乙基己酯	丙烯酸甲酯	GB/T 17529.5—2023	气相色谱仪
	色度		比色管/比色仪		
	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		
		工业用草酸二乙酯	酯含量	HG/T 3272—2002	一般实验室仪器
	蒸馏试验		蒸馏装置		
	酸度		温度计 150 ~ 200°C分度值为 0.1°C		
	水分		一般实验室仪器		
		工业用乙酸乙烯酯 第1部分：规格	外观	SH/T 1628.1—2023	比色管
	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		
	苯		气相色谱仪/气相色谱-质谱仪		
	纯度		气相色谱仪		
	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）		
	甲苯（乙炔法不检）		气相色谱仪/气相色谱-质谱仪		
	乙苯（乙炔法不检）		气相色谱仪/气相色谱-质谱仪		
	二甲苯（乙炔法不检）	气相色谱仪/气相色谱-质谱仪			
	磷酸三甲苯酯	外观	HG/T 2689—2005	——	

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围		
5	卤化物	熔模铸造用硅酸乙酯	色度	HB 5345—1986	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℃		
			闪点		分析天平 0.0002g		
			游离酚		闪点测定仪温度计分度值 2℃		
			外观		GB/T 13941—2015	——	
		二氧化硅含量	高温炉 1000℃				
		酸度	分析天平 0.1mg				
		110℃以下馏分含量	一般实验室仪器				
		比重	全浸式水银温度计分度值 0.1℃				
		运动粘度	比重计				
		外观	二苯基甲烷二异氰酸酯	——			
		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℃			
		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			
		工业用一氯甲烷	工业用一氯甲烷	外观	HG/T 3674—2018	——	
				一氯甲烷		气相色谱仪	
				水分		微量水分测定仪	
				酸度		一般实验室仪器	
			工业用二氯甲烷	工业用二氯甲烷	二氯甲烷的质量分数	GB/T 4117—2008	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	——						
工业用三氯甲烷的质量分	工业用三氯甲烷的质量分		GB/T 4118—2008	气相色谱仪			

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围
		三氯甲烷	数		
			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	含量	HG/T 2662—1995	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	纯度	HG/T 3261—2002	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℃
			铁含量		分析天平 0.0001g
		工业用溴乙烷	密度	HG/T 2560—2006	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℃
			水分		分析天平分度值为 0.1mg
			酸度试验		水分测定仪
		四溴乙烷	外观	HG/T 2426—2014	一般实验室仪器
			色度		——
			密度		比色管
			pH 值		密度计, 分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
			纯度		pH 计符合 GB.T 9724 规定
		工业用三氯乙烯	色度	HG/T 2542—2014	气相色谱仪
			密度		比色管
			三氯乙烯		密度计, 分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
1, 1, 2-三氯乙烷	气相色谱仪				
四氯乙烯	微量滴定管分度值 0.01mL				
酸碱度	水分测定仪				
水分	水分测定仪				
工业用四氯乙烯	色度	HG/T 3262—2014	比色管		
	外观		——		
	四氯乙烯		气相色谱仪		
	水分		水分测定仪		

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围
6	含氮化合物	工业用 1, 1-二氟乙烷 (HFC-152a)	pH 值	GB/T 19602—2004	pH 计符合 GB.T9724G 规定
			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
		工业氯化苯	气相中不凝气体的体积分数	HG/T 2027—2017	气相色谱仪
			水分		水分测定仪
			色度		比色管
			酸度		常规玻璃仪器
			纯度		气相色谱仪
			苯叉二氯		
			甲苯		
		氯甲苯			
		工业用一乙醇胺	总胺量	HG/T 2915—1997	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	二乙醇胺含量	HG/T 2916—1997	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	硝基甲烷的质量分数	HG/T 2031—2008	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	硫脲含量	HG/T 3266—2019	常规玻璃仪器		
	干燥减量		烘箱		
	水不溶物含量		分析天平分度值为 0.0002g		
	初熔点		常规玻璃仪器		
	灼烧残渣		熔点测定装置 (符合 GB/T 617 规定)		
工业用	硝酸胍含量	HG/T 3269—2002	高弗炉 850±25℃	分析天平 0.0001g	滴定管

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围
		硝酸胍	加热减量		烘箱 105 ~ 110℃
			水不溶物含量		分析天平分度值为 0.0001g
			游离酸含量		烘箱 105 ~ 110℃
			游离硝酸铵含量		分析天平分度值为 0.0001g
		工业用乙腈	外观	SH/T 1627.1—2014	——
			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	外观	GB/T 7717.1—2022	——
			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
			密度		密度计或U 型振动管或比重瓶
			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
		工业 1,4-氧氮杂环己烷(吗啉)	1,4-氧氮杂环己烷	GB/T 28608—2012	气相色谱
			馏程		蒸馏装置
			色度		温度计 100-150℃, 分度 0.2℃
			水分		比色管
			氨		水分测定仪
			其它色谱杂质		气相色谱
		工业喹啉	外观	YB/T 5281—2008	——
			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 )				
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	GB/T 18825—2024	气相色谱仪苯的质量分数为 0.0001%时, 信噪比大于 2

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围					
8	芳香烃		苯的质量分数	GB/T 17602—2018	微量水分测定仪					
			其它 C <sub>4</sub> ~C <sub>6</sub> 烷烃			密度计或U 型振动管				
			总不饱和烃				测硫仪			
			水分							
			密度							
			硫含量							
		工业己烷	正己烷含量		气相色谱仪					
			密度			密度计，分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>				
			溴指数				电位滴定仪			
			颜色					比色管		
			馏程						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					
		粗苯				外观	YB/T 5022—2016			
						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℃		
						水分		蒸馏装置		
三苯的含量（限于生产加工用粗苯的企业）	—									
硫（限于生产加工用粗苯的企业）	气相色谱仪									
氯（限于生产加工用粗苯的企业）	紫外荧光定硫仪									
微库仑仪										
重苯	馏程	YB/T 2303—2012	蒸馏装置							
	水分		温度计 100-250℃，分刻度 0.5℃ 一般实验室仪器							
焦化苯	外观	GB/T 2283—2019	—							
	颜色		比色管							
	密度			密度计，分度值 0.0005g/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									

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围	
			品、一等品)			
			非芳烃的含量 (优等品、一等品)			
			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
			噻吩			气相色谱仪
			总硫(优等品)			硫含量测定仪
			中性试验			一般实验室仪器
			水分			一般实验室仪器
		焦化甲苯	外观	——		
			颜色	比色管		
			密度	密度计, 分度 0.0005g/cm <sup>3</sup>		
			馏程(一等品、合格品)	蒸馏装置		
			酸洗比色	水浴		
			苯(优等品)	比色箱		
			非芳烃(优等品)	一般实验室仪器		
			C8芳烃(优等品)	气相色谱仪		
			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	密度	密度计, 分格值 0.001g/cm <sup>3</sup>	
		初馏点		蒸馏装置温度计		
		终馏点		比色管		
		酸洗比色		一般实验室仪器		
		水分		一般实验室仪器		
		中性试验		一般实验室仪器		
		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°C ~ 90°C, 分度值 0.1°C		
			不挥发物	远红外恒温干燥箱 150±2°C		
			灰分	分析天平 高温炉 900±10°C		

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围
			酸洗比色（精萘， 优级、一级）		比色管
		石油苯	外观	GB/T 3405—2025	——
			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
			结晶点		常规试验仪器
			密度		密度计，分度值 0.001g/cm <sup>3</sup>
			氯含量		离子色谱/微库仑仪
			中性试验		——
		石油甲苯	外观	GB/T 3406—2010	——
			颜色		比色管
			密度		石油密度计
			纯度		气相色谱仪
			烃类杂质		气相色谱仪
			苯含量		
			C8 芳烃含量		
			非芳烃含量		——
			酸洗比色		微库伦仪
			总硫含量		烘箱
			蒸发残余物		一般实验室仪器
			中性试验		——
			石油混合二甲苯		外观
		颜色		比色管	
		密度		石油密度计	
		初馏点		蒸馏装置	
		干点			
		总馏程范围		一般实验室仪器	
		酸洗比色		测硫仪	
		总硫含量		一般实验室仪器	
		蒸发残余物含量		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	外观	SH/T 1613.1—2018	——
			邻二甲苯含量		气相色谱仪

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围	
			非芳烃+C <sub>9</sub> 和 C <sub>9</sub> 以上芳烃含量		气相色谱仪	
			色度		比色管	
			酸洗比色		一般实验室仪器	
			对二甲苯含量+间二甲苯含量		气相色谱仪	
			异丙苯含量		气相色谱仪	
			苯乙烯含量		气相色谱仪	
			溴指数		库伦仪	
		石油对二甲苯	外观	SH/T 1486.1—2008	纯度	—
			非芳烃含量		气相色谱仪	
			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	
		颜色	比色管			
		工业用乙苯	外观	SH/T 1140—2018	色度(铂—钴)	—
			纯度		比色管	
			二甲苯		气相色谱仪	
			异丙苯			
			二乙苯			
			硫		测硫仪	
			氯		库伦仪	
		工业用异丙苯	外观	SH/T 1744—2004	纯度	—
			α-甲基苯乙烯含量		气相色谱仪	
			苯含量			
			丁苯含量			
			二异丙苯含量			
			乙苯含量			
			正丙苯含量		比色管	
			色度			
			过氧化氢异丙苯含量			
			酚类含量		分光光度计	
		工业用苯乙烯	外观	GB/T 3915—2021	纯度	—
纯度	气相色谱仪					

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围
9	酚		聚合物		分光光度计
			过氧化物		一般实验室仪器
			总醛		一般实验室仪器
			色度		比色管/色度仪
			乙苯		气相色谱仪
			阻聚剂		分光光度计
			苯乙炔		气相色谱仪
			苯		气相色谱仪
			水		微量水分仪
			总硫		测硫仪
		焦化苯酚	GB/T 6705—2008	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	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	外观	—
				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	对氯苯酚含量	气相色谱仪		
		结晶点	温度计，分度值 0.1℃		

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围
			水分		水分测定仪
		工业用合成苯酚	外观	GB/T 339—2019	比色管
			苯酚		—
			总有机杂质		气相色谱仪 ( FID )
			甲酚类杂质		气相色谱仪 ( FID )
			结晶点		温度计 (精度 0.1℃)
			结晶点		结晶管, 温度计分度值 0.1℃
			水分		卡尔费休水分测定仪
			熔融色度 (优等品)		标准铂-钴比色液
			2,4-二硝基苯酚		纯度及有机杂质含量
		结晶点		温度计 (精度 0.1℃)	
		加热减量		电热恒温鼓风干燥箱 (测量范围 50℃ ~ 300℃, 偏差 ±1℃)	
		水溶液pH 值		天平 (0.1 g)	
		对氨基苯酚	氨基值	GB/T 21892—2015	天平 (0.1 mg)
			纯度		液相色谱仪 测量范围 ( 190nm ~ 600nm, 偏差 ±1nm )
			透光率		紫外-可见分光光度计 (波长范围 190nm ~ 900nm)
			干燥失重		电热恒温鼓风干燥箱 测量范围 50℃ ~ 300℃, 偏差±1℃
			灰分		箱式电阻炉 (测量范围 0℃ ~ 800℃, 偏差±25℃)
			铁、镍含量		原子吸收光谱仪 ( 190nm ~ 870nm, 精度 0.5nm )
			焦亚硫酸钠含量		天平 (0.1 mg)
			对硝基酚钠		对硝基酚钠的质量分数
		游离碱含量		天平 (0.1 mg)	
		纯度		液相色谱仪 (测量范围 190nm ~ 600nm, 偏差±1nm)	
		水不溶物含量		电热恒温鼓风干燥箱 (测量范围 50℃ ~ 300℃, 偏差 ±1℃)	

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围	
10	有机胺	间苯二酚(1, 3-苯二酚)	结晶点	HG/T 3989—2014	温度计 (精度 0.1℃)	
			含量 (化学法)		天平 (0.1 mg)	
			纯度 (含量) 及有机杂质		液相色谱仪 (测量范围 (190nm ~ 600nm, 偏差 ±1nm))	
		工业用一乙胺	一乙胺	GB/T 23962—2023	气相色谱仪	一般实验室仪器
			二乙胺			
			三乙胺			
			乙醇			
			氨			
			水			
			色度			
		工业用二乙胺	二乙胺	GB/T 23963—2023	气相色谱仪	一般实验室仪器
			一乙胺			
			三乙胺			
			乙醇			
			水			
			色度			
		工业用三乙胺	三乙胺	GB/T 23964—2023	气相色谱仪	一般实验室仪器
			一乙胺			
			二乙胺			
			乙醇			
			水			
色度						
工业环己胺	环己胺	HG/T 2816—2014	气相色谱仪(FID)	水分测定仪或气相色谱仪 (TCD)		
	苯胺					
	二环己胺					
	高沸物					
	水分					
邻苯二胺	邻苯二胺	HG/T 3310—2025	气相色谱仪	水分测定仪或气相色谱仪 (TCD)		
	对苯二胺					
	间苯二胺					
	邻氯苯胺					
	邻硝基苯胺					
工业二甲基甲酰胺	二甲基甲酰胺含量	HG/T 2028—2009	气相色谱仪	水分测定仪或气相色谱仪 (TCD)		
	甲醇					
	重组分					
	色度					
	水分					

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围	
			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	纯度	GB/T 9015—1998	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
		工业用一甲胺	一甲胺	HG/T 2972—2017	气相色谱仪	
			二甲胺			
			三甲胺			
			氨			
			水（无水一甲胺测此项目）			
		工业用二甲胺	一甲胺	HG/T 2973—2017	气相色谱仪	
			二甲胺			
			三甲胺			
			甲醇			
			水（无水二甲胺测此项目）			
			氨			
		工业 30%三甲胺水溶液	一甲胺	HG/T 2974—1999	气相色谱仪	
			二甲胺			
三甲胺						
氨						
11	脂松节油	脂松节油	外观	GB/T 12901—2006	—	
			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	外观	LY/T 1064—2025	—	
			α-蒎烯含量		气相色谱仪	
			折光指数		折光仪	
			蒸发残留物		烘箱	
		β-蒎烯	外观	LY/T 1064—2025	—	
			β-蒎烯含量		气相色谱仪	
			折光指数		折光仪	
			蒸发残留物		烘箱	
12	煤焦油制品	煤沥青	软化点	GB/T 2290—2012	软化点测定仪温度计分度值 0.2℃	
13	二硫化	工业二硫化碳	馏出率	GB/T 1615—2021	蒸馏装置	

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围	
	碳				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	
14	碳化钙 (电石)	碳化钙 (电石)	发气量	GB 10665—2004	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	
15	氯苯类	氯苯	纯度 (含量) 及有机杂质	GB/T 2404—2023	气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】	
			水分		微量水分测定仪 (0~1.0%)	
			酸度		移液管 (20mL)	
		邻二氯苯	纯度 (含量) 及有机杂质	HG/T 3602—2025	气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)】	
			水分		微量水分测定仪 (0~1.0%)	
			酸度		移液管 (20mL)	
	对氯邻硝基苯胺 (红色基 3GL)	初熔点	HG/T 4022—2016	温度计 (精度 0.1℃)		
		氨基值		天平 (0.1 mg)		
		纯度		液相色谱仪 (测量范围 190nm~600nm, 偏差±1nm)		
			水分 (干燥失重、加热减量)			电热恒温鼓风干燥箱 (测量范围 50℃~300℃, 偏差±1℃)
	16	硝基苯类	硝基苯	结晶点	GB/T 9335—2009	温度计 (精度 0.1℃)
				纯度及有机杂质含量		气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】
水分				微量水分测定仪 (0~1.0%)		
苯胺			纯度及有机杂质含量	GB/T 2961—2014	气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】	
			水分		微量水分测定仪 (0~1.0%)	
对氨基苯磺酸			氨基值	HG/T 3678—2010	天平 (0.1 mg)	
		有机杂质含量	气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】			
		不溶物	电热恒温鼓风干燥箱 (测量范围 50℃~300℃, 偏差±1℃)			
17		硝基氯	邻硝基氯苯	纯度及有机杂质含	GB/T 1653—2023	气相色谱仪【温度设定值精

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围
	苯类		量		度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】
			水分		微量水分测定仪（0~1.0%）
		对硝基氯苯	纯度及有机杂质含量	GB/T 1653—2023	气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】
			水分		微量水分测定仪（0~1.0%）
		2,4-二硝基氯苯	干品结晶点	HG/T 2553—2018	温度计（精度 0.1℃）
			纯度及有机杂质含量		气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】
18	烷基苯胺类	N-甲基苯胺	纯度及有机杂质含量	HG/T 3409—2010	气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】
			水分		微量水分测定仪（0~1.0%）
		N,N-二甲基苯胺	结晶点	GB/T 26603—2011	温度计（精度 0.1℃）
			纯度及有机杂质含量		气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】
			水分		微量水分测定仪（0~1.0%）
19	氨基醚类	对氨基苯甲醚	纯度及有机杂质含量	GB/T 7370—2015	气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】
			水分		微量水分测定仪（0~1.0%）
		邻氨基苯甲醚	纯度及有机杂质含量	HG/T 2669—2014	气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】
			水分		微量水分测定仪（0~1.0%）
20	萘胺	1-萘胺	结晶点	HG/T 2074—2011 1-萘胺	温度计（精度 0.1℃）
			氨基值		天平（0.1 mg）
			2-萘胺含量		液相色谱仪【测量范围 190nm~600nm，偏差±1nm】
21	保险粉	保险粉（连二亚硫酸钠）	含量	HG/T 2074—2011	天平（0.1 mg）
22	聚合类	三聚氯氰	初熔点	GB/T 25814—2022	温度计（精度 0.1℃）
			含量		电子天平（精度 0.1 mg）
23	氧化类	邻苯二甲酸酐	熔融色度、热稳定色度	GB/T 15336—2013	电热色度测定仪（测量范围：0℃~300℃，精度：0.2℃）
			邻苯二甲酸酐纯度		气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围
			游离酸		天平 (0.1 mg)
24	苯胺类	对硝基苯胺	初熔点	GB/T 4840—2016	温度计 (精度 0.1℃)
			氨基值		电子天平 (精度 0.1 mg)
			纯度及有机杂质含量		气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】
			水分		微量水分测定仪 (0~1.0%)
		邻硝基苯胺	初熔点	GB/T 4840—2016	温度计 (精度 0.1℃)
			纯度及有机杂质含量		气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】
			水分		微量水分测定仪 (0~1.0%)
		间硝基苯胺	初熔点	GB/T 4840—2016	温度计 (精度 0.1℃)
			氨基值		电子天平 (精度 0.1 mg)
			纯度及有机杂质含量		气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】
		邻氯对硝基苯胺	初熔点	HG/T 4032—2008	温度计 (精度 0.1℃)
			氨基值		电子天平 (精度 0.1 mg)
			纯度 (含量) 及有机杂质		液相色谱仪 (测量范围 190nm~600nm, 偏差±1nm)
		间苯二胺	结晶点	HG/T 3401—2014	温度计 (精度 0.1℃)
纯度及有机杂质含量	气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】				
25	甲苯类	对硝基甲苯	纯度及有机杂质含量	GB/T 28611—2012	气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】
			水分		微量水分测定仪 (0~1.0%)
		邻硝基甲苯	纯度及有机杂质含量	GB/T 28611—2012	气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】
			水分		微量水分测定仪 (0~1.0%)
		邻甲苯胺	纯度及有机杂质含量	HG/T 2585—2009	气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】
			水分		微量水分测定仪 (0~1.0%)
		2,4-二氨基甲苯	含量 (氨基值)	HG/T 3395—2010	电子天平 (精度 0.1 mg)
			纯度		气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】

单元序号	产品单元	产品名称	检验检测项目	依据标准	检验检测设备精度或测量范围
					检测器(FID)。】
			结晶点		温度计 (精度 0.1℃)
		邻硝基对甲苯胺	含量 (氨基值)	HG/T 3397—2010	电子天平 (精度 0.1 mg)
			纯度		气相色谱仪【温度设定值精度：1℃。具有氢火焰离子化检测器(FID)。】

注：本表为企业应具备的检验检测设备，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，检验检测设备不得租赁。

### 第七条 产业政策要求

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，由企业提交国家产业政策要求的具有核准或备案权限的企业投资项目主管部门出具的有效审批文件、核准文件、备案文件或具有核准或备案权限的企业投资项目主管部门出具的符合产业政策证明文件。企业因重组、兼并、收购或生产地址迁移而申请限制类产品时，需提交具有核准或备案权限的企业投资项目主管部门出具的项目备案文件，企业重组、兼并、收购法律文书，被重组、兼并、收购企业生产许可证注销或减项情况的说明。

根据《国务院关于发布政府核准的投资项目目录（2016年本）的通知》（国发〔2016〕72号）的规定：

1.变性燃料乙醇：由省级政府核准。

2.新建乙烯、对二甲苯（PX）、二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）项目由省级政府按照国家批准的石化产业规划布局方案核准。未列入国家批准的相关规划的新建乙烯、对二甲苯（PX）、二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）项目，禁止建设。

3.新建煤制烯烃、新建煤制对二甲苯（PX）项目，由省级政府按照国家批准的相关规划核准。新建年产超过100万吨的煤制甲醇项目，由省级政府核准。其余项目禁止建设。

根据《产业结构调整指导目录（2024年本）》（国家发展和改革委员会令第7号）的规定，

1.限制类：

（1）限制不符合国家规划及产业政策的粮食转化乙醇、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/年以下羰基合成法醋酸、天然气制甲醇（二氧化碳含量20%以上的天然气除外）、100万吨/年以下煤制甲醇生产装置、粮食法丙酮/丁醇、氯醇法环氧丙烷和氯醇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 100 万吨/年以下连续重整。
- (5) 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。
- (6) 限制非新型功能性、环境友好型的染料、颜料、印染助剂及中间体生产装置。

## 2. 淘汰类：

- (1) 淘汰焦油间歇法生产沥青。
- (2) 淘汰 2.5 万吨/年及以下的单套粗（轻）苯精制装置。
- (3) 淘汰间歇焦炭法二硫化碳工艺。
- (4) 淘汰氯醇法环氧丙烷和环氧氯丙烷钙法皂化工艺（2025 年 12 月 31 日，每吨产品的新鲜用水量不超过 15 吨且废渣产生量不超过 100 千克的除外）。
- (5) 淘汰单台炉容量小于 1.25 万千瓦伏安的电石炉、开放式电石炉、内燃式电石炉。
- (6) 淘汰铁粉还原工艺。

## 第八条 出厂检验要求

企业应制定产品出厂检验相关制度，出厂检验项目应覆盖产品标准中规定的出厂检验项目。

若产品标准中未明确规定出厂检验项目的，企业应在相应的出厂检验文件中规定不少于表 3-3 必备检验设备表中列出的检验项目。

第九条 企业申请发证、证书延续、许可范围变更（生产地址迁移，新建生产线、增加生产场点、增加产品单元、增加品名、关键设备变化）等事项，应进行实地核查，符合通则和本细则条件的，颁（换）发生产许可证证书。企业申请名称变更、补领、许可范围变更（减少生产场点、减少生产线、减少产品单元、减少品名）等事项，无需进行实地核查，符合通则及本细则条件的，颁（换）发生产许可证证书。

## 第四章 产品检验检测报告

第十条 企业提交的产品检验检测报告包括委托产品检验检测报告或省级以上政府监督检验检测报告中的任意一类报告。

(一) 企业应按照申请取证的品名提供相应的产品检验检测合格报告；

(二) 1 个品名应提交 1 份覆盖本细则附件 1 规定的产品检验检测项目的报告，不得为多份检验检测报告的组合；

(三) 产品检验检测报告受检单位、委托单位或生产单位名称应与申请企业名称一致，并且应为 6 个月内（自检验检测报告签发之日起）的合格检验检测报告。出具报告的检验检测机构应具备相应检验检测项目 CMA 资质认定证书，机构的检测能力表及检验检测范围应包含相应的检验检测项目；

(四) 企业有多个生产场点时，按每个生产场点所申请的品名分别提交相应的产品检验检测合格报告。

## 第五章 企业实地核查

第十一条 省级工业产品生产许可证主管部门受理企业申请后，应组织对企业的实地核查。

企业应根据本细则要求和实际情况，准备好《企业核查时需准备的书面材料清单》（附件2）中要求的材料：

- （一）生产场所示意图（见附件2-1）；
- （二）主要工艺流程图（见附件2-2）；
- （三）主要生产设施和检验检测设施表（见附件2-3）；
- （四）主要生产设备表（见附件2-4）；
- （五）主要检验检测设备表（见附件2-5）；
- （六）主要原材料明细表（见附件2-6）；
- （七）关键岗位管理和专业技术人员表（见附件2-7）；
- （八）技术文件和工艺文件清单（见附件2-8）；
- （九）产品质量安全管理制度和质量安全追溯制度文件清单（见附件2-9）；
- （十）企业执行的产品标准及相关标准清单（见附件2-10）。

第十二条 现场实地核查时，企业应处于正常生产状态，申请取证产品应具备的生产设备能正常运转；应具备的检验检测设备能够正常使用；相关人员应在岗到位。

第十三条 核查组现场按照《危险化学品有机产品生产许可证企业实地核查办法》（附件3）进行实地核查，做好记录，按产品单元分别填写《危险化学品有机产品生产许可证企业实地核查办法》（附件3）《企业实地核查不符合和建议改进条款汇总表》（附件4）和《生产许可证企业实地核查报告》（附件5）。如有多个生产场点，应当按每个生产场点分别形成上述相应材料。

第十四条 实地核查判定原则

- （一）核查组应对实地核查办法的每一个条款进行核查，并根据其满足细则要求与否分别作出符合、不符合、建议改进的判定；
- （二）对判为建议改进项和不符合项的，核查组应填写事实描述；
- （三）核查结论的确定原则：按产品单元实地核查，未发现不符合，核查结论为合格，否则为不合格。

## 第六章 证书许可范围

第十五条 企业实地核查完成后，根据企业申请和实地核查结果，对符合通则和本细则规定要求的，予以发证。证书许可范围示例见表4。

表 4 证书许可范围示例

序号	产品名称	企业申请内容	实地核查 报告结果	证书许可范围 (产品明细)
1	危险化学品有机 产品	产品单元：芳香烃 1.品名：石油苯（生产） 2.品名：焦化萘（加工）	核查合格	产品单元：芳香烃 1.品名：石油苯（生产） 2.品名：焦化萘（加工）
		产品单元：碳化钙（电石） 1.品名：碳化钙（电石）（生 产）	核查合格	产品单元：碳化钙（电石） 1.品名：碳化钙（电石） （生产）

## 第七章 附则

第十六条 全国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 507 室

电 话：010-84885009 84885418 84885339

联 系 人：孙琳 丁士育 潘蕊

全国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检验检测中心）

地 址：北京市北三环东路 14 号

电 话：010-59202547 59202550 59202657

联 系 人：雷渭萍 高静 高昂

全国工业产品生产许可证审查中心（设在中国质量检验检测科学研究院）

地 址：北京市亦庄经济技术开发区荣华南路 11 号

电 话：010-53897214、010-53897431

联 系 人：贾贺峰、侯韩芳

第十七条 本细则由国家市场监督管理总局负责解释。

第十八条 本细则自2026年4月1日起实施，原《危险化学品生产许可证实施细则（五）（危险化学品有机产品部分）》作废。

附件 1

检验检测项目及依据标准

序号	单元	品名	检验检测依据标准	检验检测项目
1	醇	工业用甲醇	GB/T 338—2011	密度
				色度
				沸程
				高锰酸钾试验
				水分
				酸或碱
				羰基化合物
				蒸发残渣
		工业正丁醇	GB/T 6027—2023	色度
				密度
				沸程（发酵法）
				正丁醇含量（合成法）
				酸度
				水分
				蒸发残渣
		工业用异丙醇	GB/T 7814—2017	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
		工业用乙醇	GB/T 6820—2016	色度
				乙醇含量
				酸含量
				醛含量
				甲醇含量
				异丙醇
				正丙醇
				C4+C5 醇
				蒸发残渣
高锰酸钾氧化时间				
硫酸试验色度				

序号	单元	品名	检验检测依据标准	检验检测项目
		工业用异丁醇	HG/T 3270—2002	色度
				密度
				异丁醇含量
				酸度
				蒸发残渣
				水分
		工业用仲丁醇	SH/T 1753—2006	外观
				纯度
				水分
				沸程：初馏点
				干点
				色度
				密度
				不挥发物
		工业氯乙醇溶液	HG/T 2547—1993	酸度
				氯乙醇含量
				二氯乙烷含量
		变性燃料乙醇	GB 18350—2013	外观
				甲醇
				乙醇
				水分
无机氯				
酸度				
pHe				
硫				
2	醛、酮、醚	工业甲醛溶液	GB/T 9009—2011	密度
				甲醛
				酸
				铁
		工业糠醛	GB/T 1926.1—2009	外观
				密度
				水分
				折光率
				酸度
		糠醛含量		
		工业用丙酮	GB/T 6026—2013	色度

序号	单元	品名	检验检测依据标准	检验检测项目
				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
		工业用甲乙酮	SH/T 1755—2006	丙酮
				外观
				纯度
				水分
				沸
				色度
				不挥发物
		工业用环己酮	GB/T 10669—2001	酸度
				密度
				馏程
				馏出 95mL 时的温度间隔
				水分
		工业用环氧乙烷	GB/T 13098—2006	纯度
				环氧乙烷的质量分数
				总醛
				水
				酸
				二氧化碳
		工业用环氧丙烷	GB/T 14491—2015	色度
				酸度
水分				
醛的质量分数				
环氧丙烷的质量分数				
工业用环氧氯丙烷	GB/T 13097—2015	色度		
		水分		
		环氧氯丙烷		
工业氯甲基甲醚	HG/T 2543—2021	总氯量		

序号	单元	品名	检验检测依据标准	检验检测项目
3	有机酸、 酐	工业用甲酸	GB/T 2093—2011	密度
				水解醛含量
				甲酸
				色度
				稀释试验
				氯化物
				硫酸盐
				铁
		蒸发残渣		
		工业用冰乙酸	GB/T 1628—2020	色度
				乙酸的质量分数
				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
		三氯异氰尿酸	HG/T 3263—2023	有效率含量
				水分
				PH 值
		过氧乙酸溶液	GB/T 19104—2021	过氧乙酸的质量分数
				硫酸盐的质量分数
				重金属的质量分数（I型不做）
				砷的质量分数（I型不做）
		工业用丙烯酸	GB/T 17529.1—2008	丙烯酸的质量分数
				色度
水分				
工业氯乙酸	HG/T 3271—2000	氯乙酸		
		二氯乙酸		
工业乙酸酐	GB/T 10668—2000	色度		
		乙酸酐含量		
		蒸发残渣		
		铁含量		
工业用顺丁烯二酸酐	GB/T 3676—2020	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		
4	有机酸酯	工业用乙酸乙酯	GB/T 3728—2023	乙酸乙酯的质量分数

序号	单元	品名	检验检测依据标准	检验检测项目
				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
		工业用乙酸正丁酯	GB/T 3729—2023	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
		工业丙烯酸甲酯	GB/T 17529.2—1998	纯度
				色度
				酸度
				水分
		工业丙烯酸乙酯	GB/T 17529.3—1998	纯度
				色度
				酸度
				水分
		工业丙烯酸正丁酯	GB/T 17529.4—2023	纯度
				色度
				酸度
				水分
		工业丙烯酸 2-乙基己酯	GB/T 17529.5—1998	纯度
				色度
				酸度
				水分
工业用草酸二乙酯	HG/T 3272—2002	酯含量		
		蒸馏试验		
		酸度		
		水分		
		蒸发残渣		
工业用乙酸乙烯酯	SH/T 1628.1—2014	外观		
		密度		
		色度		
		蒸发残渣		

序号	单元	品名	检验检测依据标准	检验检测项目
				酸度
				醛含量
				水分
				纯度
		磷酸三甲苯酯	HG/T 2689—2005	外观
				色度
				密度
				酸值
				加热减量
				游离酚
		熔模铸造用 硅酸乙酯	HB 5345—1986	外观
				二氧化硅含量
				酸度
				110℃以下馏分含量
				比重
				运动粘度
		二苯基甲烷二异氰 酸酯	GB/T 13941—2015	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				
5	卤化物	工业用一氯甲烷	HG/T 3674—2018	一氯甲烷
				水分
				酸度
				蒸发残留物
		工业用二氯甲烷	GB/T 4117—2008	二氯甲烷的质量分数
				水的质量分数
				酸的质量分数
				色度
		工业用三氯甲烷	GB/T 4118—2008	蒸发残渣的质量分数
				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

序号	单元	品名	检验检测依据标准	检验检测项目
				色度
		工业 1,2-二氯乙烷	HG/T 2662—1995	含量
				密度
				水分
				色度
				酸度
		工业用六氯乙烷	HG/T 3261—2002	纯度
				初熔点
				水分
				灰分
				铁含量醇不溶物含量
		工业用溴乙烷	HG/T 2560—2006	密度
				溴乙烷的质量分数
				蒸发残渣
				水分
				酸度试验
		四溴乙烷	HG/T 2426—2014	外观
				色度
				密度
				pH 值
				纯度
		工业用三氯乙烯	HG/T 2542—2014	色度
				密度
				三氯乙烯
				酸碱度
				水分
				蒸发残渣
		工业用四氯乙烯	HG/T 3262—2014	色度
				密度
				四氯乙烯
				蒸发残渣
				水分
				pH 值
		工业用 1, 1-二氟乙烷 (HFC-152a)	GB/T 19602—2004	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

序号	单元	品名	检验检测依据标准	检验检测项目
6	含氮化合物	工业氯化苳	HG/T 2027—2017	色度
				水分
				酸度
				纯度
				苳叉二氯
				甲苯
				氯甲苯
		工业用一乙醇胺	HG/T 2915—1997	总胶量
				蒸馏试验
		工业用二乙醇胺	HG/T 2916—1997	二乙醇胺含量
				一乙醇胺含量+三乙醇胺含量
		工业用硝基甲烷	HG/T 2031—2008	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
		工业用硫脲	HG/T 3266—2019	硫脲含量
				干燥减量
				水不溶物
				灼烧残渣
初熔点				
工业用硝酸胍	HG/T 3269—2002	硝酸胍含量		
		加热减量		
		水不溶物含量		
工业用乙腈	SH/T 1627.1—2014	外观		
		色度		
		密度		
		沸程		
		酸度		
		水分		
		总氰		
		氨		
		丙酮		
		丙烯腈		
		重组分		
		纯度		

序号	单元	品名	检验检测依据标准	检验检测项目	
7		工业用丙烯腈	GB/T 7717.1—2022	外观	
				色度	
				pH 值	
				水分	
				总氰	
				丙烯醛的质量分数	
				丙酮的质量分数	
				乙腈的质量分数	
				噁唑	
				甲基丙烯腈	
				丙烯腈纯度	
				阻聚剂，对羟基苯甲醚	
		工业 1,4-氧氮杂环己烷(吗啉)	GB/T 28608—2012	1,4-氧氮杂环己烷	
				馏程	
				色度	
	工业喹啉	YB/T 5281—2008	外观		
			密度		
			水分		
	烷烃	工业用环戊烷	GB/T 18825—2024	密度	
				总不饱和烃	
				环戊烷的质量分数	
				正己烷的质量分数	
				苯的质量分数	
				水分	
			工业己烷	GB/T 17602—2018	硫含量
					正己烷含量
					密度
					溴指数
					颜色
					馏程
					硫含量
					不挥发物含量
					苯含量
气味					
8	芳香烃	粗苯	YB/T 5022—2016	外观	

序号	单元	品名	检验检测依据标准	检验检测项目
				密度
				馏程
				水分
		重苯	YB/T 2303—2012	馏程
				初馏点
				200°C前（质量分数）
		焦化苯	GB/T 2283—2019	外观
				颜色
				密度
				苯的含量
				结晶点
				酸洗比色
				溴价
				中性试验
		焦化甲苯	GB/T 2284—2009	外观
				颜色
				密度
				馏程（优等品：苯）
				酸洗比色
		焦化二甲苯	GB/T 2285—2018	外观
				颜色
				密度
				初馏点
				终馏点
				酸洗比色
		焦化萘	GB/T 6699—2015	外观
				萘含量（萘含量与结晶点任选其一）
				结晶点
石油苯	GB/T 3405—2025	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				

序号	单元	品名	检验检测依据标准	检验检测项目
		石油甲苯	GB/T 3406—2010	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
		石油混合二甲苯	GB/T 3407—2019	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
		石油邻二甲苯	SH/T 1613.1—2018	外观
				邻二甲苯含量
				非芳烃+C <sub>9</sub> 和C <sub>9</sub> 以上芳烃含量
				色度
				酸洗比色
				对二甲苯含量+间二甲苯含量
				异丙苯含量
				苯乙烯含量
				溴指数
		石油对二甲苯	SH/T 1486.1—2008	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				

序号	单元	品名	检验检测依据标准	检验检测项目
		工业用乙苯	SH/T 1140—2018	馏程
				外观
				色度 (铂-钴)
				纯度
				二甲苯
				异丙苯
				二乙苯
				硫
				氯
		工业用异丙苯	SH/T 1744—2004	外观
				纯度
				α-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
				酚类含量
		工业用苯乙烯	GB/T 3915—2021	外观
纯度				
聚合物				
总醛				
色度				
9	酚	焦化苯酚	GB/T 6705—2008	水分
				苯酚含量
				中性油
		焦化甲酚	GB/T 2279—2008	外观
				水分
				甲酚含量
		焦化二甲酚	GB/T 2600—2009	外观
				密度
				水分
中性油试验				
				苯酚含量
				二甲酚含量

序号	单元	品名	检验检测依据标准	检验检测项目
		工业对氯苯酚	HG/T 2544—1993	三甲酚含量
				对氯苯酚含量
				水分
		工业用合成苯酚	GB/T 339—2019	苯酚
				结晶点
		2,4-二硝基苯酚	GB/T 21886—2008	纯度
				有机杂质含量
		对氨基苯酚	GB/T 21892—2015	氨基值
				纯度
				铁、镍含量
		对硝基酚钠	HG/T 2586—2010	对硝基酚钠的质量分数
				纯度
		间苯二酚(1, 3-苯二酚)	HG/T 3989—2014	含量(化学法)
				纯度(含量)及有机杂质
10	有机胺	工业用一乙胺	GB/T 23962—2023	一乙胺
				二乙胺
				三乙胺
				乙醇
				氨
				色度
		工业用二乙胺	GB/T 23963—2023	二乙胺
				一乙胺
				三乙胺
				乙醇
				水
				色度
		工业用三乙胺	GB/T 23924—2023	三乙胺
				一乙胺
				二乙胺
				乙醇
				水
				色度
		工业环己胺	HG/T 2816—2014	环己胺
				苯胺
				二环己胺

序号	单元	品名	检验检测依据标准	检验检测项目
		邻苯二胺	HG/T 3310—2025	水分
				邻苯二胺
				对苯二胺
				间苯二胺
				邻氯苯胺
				邻硝基苯胺
		工业二甲基甲酰胺	HG/T 2028—2009	二甲基甲酰胺
				甲醇
				色度
				水分
				铁
				酸度
				碱度
				PH 值
		工业六次甲基四胺	GB/T 9015—1998	纯度
				水分
				灰分
		工业用一甲胺	HG/T 2972—2017	一甲胺
				二甲胺
				三甲胺
				氨水（无水一甲胺测此项目）
工业用二甲胺	HG/T 2973—2017	一甲胺		
		二甲胺		
		三甲胺		
		氨水（无水二甲胺测此项目）		
工业 30%三甲胺水溶液	HG/T 2974—1999	一甲胺		
		二甲胺		
		三甲胺		
		氨		
11	脂松节油	脂松节油	GB/T 12901—2006	外观
				颜色
				相对密度
				折光率
				蒽烯含量
				初馏点
				馏程

序号	单元	品名	检验检测依据标准	检验检测项目
		α-蒎烯	LY/T 1064—2025	酸值
				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
				α-蒎烯含量
		β-蒎烯	LY/T 1064—2025	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
				β-蒎烯含量
12	煤焦油制品	煤沥青	GB/T 2290—2012	软化点
13	二硫化碳	工业二硫化碳	GB/T 1615—2021	馏出率
				密度
				不挥发物
				碘还原物
14	碳化钙 (电石)	碳化钙 (电石)	GB 10665—2004	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
15	氯苯类	氯苯	GB/T 2404—2014	纯度 (含量)
		邻二氯苯	HG/T 3602—2025	有机杂质
				纯度 (含量)
		对氯邻硝基苯胺 (红色基 3GL)	HG/T 4022—2016	有机杂质
				氨基值
		纯度		
16	硝基苯类	硝基苯	GB/T 9335—2009	纯度
		苯胺	GB/T 2961—2014	有机杂质含量
				纯度

序号	单元	品名	检验检测依据标准	检验检测项目
		对氨基苯磺酸	HG/T 3678—2010	有机杂质含量
				氨基值
17	硝基氯苯类	邻硝基氯苯	GB/T 1653—2013	有机杂质含量
				纯度
		对硝基氯苯	GB/T 1653—2013	有机杂质含量
				纯度
		2,4-二硝基氯苯	HG/T 2553—2018	有机杂质含量
				纯度
18	烷基苯胺类	N-甲基苯胺	HG/T 3409—2010	有机杂质含量
				纯度
		N,N-二甲基苯胺	GB/T 26603—2011	有机杂质含量
				纯度
19	氨基醚类	对氨基苯甲醚	GB/T 7370—2015	有机杂质含量
				纯度
		邻氨基苯甲醚	HG/T 2669—2014	有机杂质含量
				纯度
20	萘胺	1-萘胺	HG/T 2074—2011	氨基值
				2-萘胺含量
21	保险粉	保险粉 (连二亚硫酸钠)	HG/T 2074—2011	含量
22	聚合类	三聚氯氰	GB/T 25814—2022	含量
23	氧化类	邻苯二甲酸酐	GB/T 15336—2013	熔融色度
				热稳定色度
				硫酸色度
				纯度
24	苯胺类	对硝基苯胺	GB/T 4840—2016	氨基值
				有机杂质含量
				纯度
		邻硝基苯胺	GB/T 4840—2016	有机杂质含量
				纯度
		间硝基苯胺	GB/T 4840—2016	氨基值
				纯度及有机杂质含量
		邻氯对硝基苯胺	HG/T 4032—2008	氨基值
				纯度(含量)
				有机杂质

序号	单元	品名	检验检测依据标准	检验检测项目
25	甲苯类	间苯二胺	HG/T 3401—2014	纯度
				有机杂质含量
		对硝基甲苯	GB/T 28611—2012	纯度
				有机杂质含量
		邻硝基甲苯	GB/T 28611—2012	纯度
				有机杂质含量
		邻甲苯胺	HG/T 2585—2009	纯度
				有机杂质含量
		2,4-二氨基甲苯	HG/T 3395—2010	含量（氨基值）
				纯度
		邻硝基对甲苯胺	HG/T 3397—2010	含量（氨基值）
				纯度

## 附件 2

### 企业核查时需准备的书面材料清单

附件 2-1 生产场所示意图

附件2-2 主要工艺流程图

附件 2-3 主要生产设施和检验检测设施表

附件2-4 主要生产设备表

附件 2-5 主要检验检测设备表

附件2-6 主要原材料明细表

附件 2-7 关键岗位管理和专业技术人员表

附件2-8 技术文件和工艺文件清单

附件2-9 产品质量安全管理制度和产品质量安全追溯制度文件清单

附件2-10 企业执行的产品标准及相关标准清单

企业名称： (盖章)

企业代表签字： 年 月 日

核查组确认签字： 年 月 日

注：本清单内所有书面材料经实地核查确认后企业加盖骑缝章。

附件 2-1

**生产场所示意图**

第 页 共 页

<b>企业名称</b>	
<b>生产地址</b>	
<p>(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，以及企业生产线在场所里的具体位置)</p>	

注：企业多场点的，应按照场点分别绘制。

### 主要工艺流程图

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、以“▲”表示质量控制点。)

注：1.如果产品单元生产工艺不同，则应分别绘制。

2.涉及产业政策的品名单独填写。

附件 2-3

**主要生产设施和检验检测设施表**

序号	产品单元	品名	生产设施和检验检测设施名称	设施特征及用途描述	场所名称	备注

注：企业多场点的，按场点分别填写。

附件 2-4

主要生产设备表

序号	产品单元	品名	生产设备、工艺 装备名称	品名型号	出厂编号	使用场所（放置位置）及 所在生产线	生产厂家	备注

注：1.关键生产设备要用\*注明；

2.企业多场点的，应按照场点分别填写，并在备注中注明生产场点。

附件 2-5

主要检验检测设备表

序号	产品单元	品名	检验检测设备名称	品名型号	设备编号	生产厂家	出厂编号	精度或测量范围	备注

注：企业多场点的，应照场点分别填写，并在备注中标明生产场点。

附件 2-6

**主要原材料明细表**

产品单元	品名	原材料名称	原材料生产厂家	进货检验依据标准	技术要求	生产方式
						<input type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 采购
						<input type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 采购
						<input type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 采购
						<input type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 采购
						<input type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 采购
						<input type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 采购
						<input type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 采购
						<input type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 采购

注：不同产品单元填写的内容完全相同，可合并填写。

附件 2-7

**关键岗位管理和专业技术人员表**

序号	姓名	性别	岗位	职务/职称	学历	所学专业	身份证号	备注

注：企业主要负责人、质量安全总监、质量安全员、技术人员、检验检测人员等，均应列入此表。







## 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：\_\_\_\_\_

产品单元：\_\_\_\_\_

品 名：\_\_\_\_\_

国家市场监督管理总局

## 应用说明

1. 本办法核查内容分为 6 大部分 22 条 31 款，应根据其满足程度和相关条款“备注”栏中给出的判定原则分别作出符合、不符合、建议改进的判定。
2. 企业申请材料与企业实际情况不符的，应判为不符合。
3. 凡涉及到企业的生产设施、生产设备、检验检测设备、落实质量安全主体责任和质量安全追溯要求等缺失问题的，应判相关条款不符合。
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，须填写详细的建议改进或不符合事实。
5. 核查结论的确定原则：经核查 22 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。

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	证照信息	1) 营业执照是否在有效期内。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否；	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.第 1) ~5) 款，若为填写、打印错误允许勘误，此类情况不判为不符合。 2.生产企业需取得安全生产许可证，加工企业需取得安全生产许可证或者带储存的危险化学品经营许可证，并在有效期内，如不符合，判为不符合。 3.安全生产许可证或者带储存的危险化学品经营许可证不包含所申请产品，判为不符合。 4.第 1) ~5) 款，任意一款为否时，均判为不符合。
		2) 申请单的企业名称、统一社会信用代码、法定代表人或负责人、住所等信息与营业执照是否一致。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否；		
		3) 申请单填写的地址与实际生产地址是否一致。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否；		
		4) 实际生产地址与营业执照登记住所是否一致（实际生产地址应与营业执照住所同地址，若不同或多个生产地址，该生产地址应经市场监管部门登记或备案）。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否；		
		5) 企业是否取得安全生产许可证或者带储存的危险化学品经营许可证，并在有效期内。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否；		
1.2	产业政策	6) 企业实际情况是否符合国家产业政策要求，是否具有核准或备案权限的企业投资项目主管部门出具的有效审批文件、核准文件、备案文件。	<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	1.如果产品不涉及产业政策，此项不适用。 2.企业实际情况不符合国家产业政策要求，或不符合审批文件、核准文件、备案文件的规定，判为不符合。

序号	核查项目	核查内容和要点	核查情况	结论	备注
1.3	产品检验检测报告	<p>7) 企业申请时提交的产品检验检测报告是否满足以下要求:</p> <p>企业提交的产品检验检测报告应为委托产品检验检测报告或省级以上政府监督检验检测报告中的任意一类报告;</p> <p>1 个品名应提交 1 份覆盖本细则附件 1 规定的产品检验检测项目的报告, 不得为多份检验检测报告组合。</p> <p>产品检验检测报告受检单位/委托单位/生产单位名称应与申请企业名称一致。</p> <p>产品检验检测报告应为 6 个月内 (自检验检测报告签发之日起) 的合格检验检测报告。出具报告的检验检测机构应具备相应检验检测项目 CMA 资质认定证书, 机构的检测能力及检验检测范围应包含相应的检验检测项目。</p> <p>企业有多个生产场点时, 按每个生产场点所申请的品名分别提交相应的产品检验合格报告。</p>	□是; □否;	□符合 □不符合	<p>1. 检验检测机构资质认定证书失效 (检验检测报告签发时), 或者检测能力未覆盖本细则规定的产品标准和检验标准, 判为不符合。</p> <p>2. 产品检验检测报告产品名称与企业所申请品名不一致。</p> <p>3. 产品检验检测报告检验项目未覆盖本细则规定的检验项目, 判为不符合。</p> <p>4. 产品检验检测报告存在多份检验检测报告组合的情况, 判为不符合。</p> <p>5. 产品检验检测报告受检单位/委托单位/生产单位名称名称与申请企业名称不一致, 判为不符合。</p> <p>6. 产品检验检测报告不是 6 个月内符合现行有效标准的合格检验检测报告的, 判为不符合。</p> <p>7. 不同品名是否分别提交产品检验检测报告, 如不符合, 判为不符合。</p> <p>8. 企业有多个生产场点时, 是否分别提交产品检验检测报告, 如不符合, 判为不符合。</p>
2	人员能力				

序号	核查项目	核查内容和要点	核查情况	结论	备注
2.1	质量安全总监	8) 是否按规定配备了质量安全总监, 是否经培训考核合格并保存培训、考核记录, 是否有任职文件。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否;	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	企业未按规定配备质量安全总监, 或未经培训考核合格, 或无培训、考核记录, 或无任职文件, 判为不符合。
2.2	质量安全员	9) 是否按规定配备了与企业规模、产品单元、风险等级相适应数量的质量安全员, 是否经培训考核合格并保存培训、考核记录, 是否有任职文件。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否;	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	企业未按规定配备质量安全员, 或未经培训考核合格, 或无培训、考核记录, 或无任职文件, 判为不符合。
2.3	技术人员	10) 技术人员是否熟悉所申请的产品技术要求和相关标准。	<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.技术人员对产品技术要求和相关标准部分内容不熟悉, 判为建议改进。 2.技术人员不具有相关产品专业技术知识, 或不熟悉相关标准, 判为不符合。
2.4	检验检测人员	11) 检验检测人员是否经过培训和考核, 并经授权; 是否保存培训、考核记录和授权文件; 观察检验检测人员进行进货检验、过程检验检测、出厂检验, 是否能够规范操作, 其操作是否符合检验检测规程, 并正确作出判断。	<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.检验检测人员培训、考核记录不全, 判为建议改进。 2.检验检测人员操作不规范, 或操作不符合检验检测规程, 判为建议改进。 3.检验检测人员无培训、无考核记录、无授权, 判为不符合。 4.检验检测人员操作不规范, 操作不符合检验检测规程且无法正确作出判断的, 判为不符合。
2.5	操作人员	12) 现场观察每一关键工序、质量控制点、特殊过程等实际生产操作情况, 操作人员是否能按照技术工艺文件的规定熟练操作。	<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.操作人员操作符合技术工艺文件的规定但不熟练, 判为建议改进。 2.操作人员操作不符合技术工艺文件的规定, 判为不符合。
3	<b>场所设施、生产设备和检验检测设备</b>				

序号	核查项目	核查内容和要点	核查情况	结论	备注
3.1	场所设施	13) 企业是否具备满足本细则表 3-1 规定的场所设施。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否;	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.企业场所设施不能满足生产、检验检测要求, 则判为不符合。 2.企业租赁的场所设施, 其租赁合同或协议已过期失效的, 判为不符合。
3.2	生产设备	14) 企业是否具备满足本细则表 3-2 规定的, 与其生产产品、生产工艺相适应的生产设备, 并运行正常。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否;	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	企业实际生产设备若缺少本细则表 3-2 中的任一应具备的生产设备, 或不能正常运转的, 判为不符合。
3.3	检验检测设备	15) 企业是否具备满足本细则表 3-3 规定的检验检测设备, 并持有有效的计量检定或校准证书(报告), 证明其性能符合规定要求且保持在可信状态。	<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.企业缺少本细则表 3-3 规定的检验检测设备, 或同一设备所有台套未持有有效的计量检定或校准证书(报告), 或同一设备所有台套都不能正常使用的, 且不能正常使用的, 判为不符合。 2.计量检定或校准证书(报告)的参数值与标准规定不一致, 判为不符合。 3.除以上情况外, 其他存在不能正常使用、无有效计量检定或校准证书的判为建议改进。

序号	核查项目	核查内容和要点	核查情况	结论	备注
		16) 在省级人民政府认定的化工园区内的企业, 根据化工园区管理机构的总体规划要求, 使用园区实验室开展检验的, 应能够提供具有设定园区实验室权限的管理部门的证明文件以及园区实验室和申报企业之间签订的有效的明确权责边界和能够符合本细则及相关标准要求的协议。	<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	1.企业能够提供相关证明文件和有效协议, 判为符合。反之, 则判为不符合。 2.核查内容 16) 款为“不适用”时, 按照核查内容 15) 款对检验检测设备核查项目进行判定。
4	<b>产品质量管理制度和责任制度</b>				
4.1	质量安全管理制度	17) 企业是否建立了产品质量安全管理制度, 并保存运行记录。包括但不限于: 主要负责人、质量安全总监和质量安全员的设立、调整、岗位职责以及质量安全总监和质量安全员的培训考核要求等。	<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.产品质量安全管理制度与申请产品不相适应或管理制度不健全, 或者运行记录不全, 判为建议改进; 2.企业未建立产品质量安全管理制度, 判为不符合。
4.2	质量安全追溯制度	18) 企业是否建立了产品质量追溯制度, 企业出厂产品的相关信息是否可追溯。	<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.建立了产品质量安全追溯制度但执行不到位, 判为建议改进。 2.未建立产品质量安全追溯制度, 判为不符合。
5	<b>技术文件</b>				
5.1	工艺流程	19) 工艺流程图是否与其生产实际相吻合。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否;	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.核查内容 19) 或 20) 款任意一款为“否”, 判为建议改进。

序号	核查项目	核查内容和要点	核查情况	结论	备注
		20) 是否标明关键工序、质量控制点。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否；	<input type="checkbox"/> 建议改进	2.核查内容 19) 和 20) 款均为“否”，判为不符合。
5.2	技术工艺文件	21) 技术工艺文件是否齐全，是否有工艺要求规定等。	<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.技术工艺文件不全或内容不完整的，判为建议改进。 2.所有关键工序、质量控制点均无技术工艺文件，判为不符合。 3.技术工艺文件不符合相关产品标准要求或者未审批、受控，判为不符合。
	22) 对识别和确认的所有关键工序、质量控制点，是否均编制相关工艺文件。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否；			
	23) 技术工艺文件是否符合标准要求，是否明确了具体的控制参数，是否经过审批、受控。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否；			
5.3	检验检测文件	24) 是否对采购重要原材料进货检验(或验证)、生产过程检验检测、产品出厂检验作出规定，检验检测文件是否经过审批、受控。	<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	1.核查内容 24) 和 25) 款任意一款为“否”，判为建议改进。 2.核查内容 24) 和 25) 款均为“否”，判为不符合。
	25) 是否编制了检验检测文件，是否经过审批、受控，其内容是否完整正确(至少包括检验检测频次、检验检测样品数、抽样方式、检验检测项目、检验检测方法、检验检测结果判定及处理)。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否；			
6	<b>生产过程控制</b>				

序号	核查项目	核查内容和要点	核查情况	结论	备注
6.1	进货验证	26) 主要原材料是否按要求进行检验或验收, 并保存检验或验收记录。	<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	1. 主要原材料的检验或验收记录不全, 判为建议改进。 2. 未对主要原材料按要求进行检验或验收并保存检验或验收记录, 判为不符合。
6.2	过程控制	27) 是否按技术工艺文件要求对每一关键工序、质量控制点的主要工艺参数进行了控制并记录。	<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	1. 记录不完整的, 判为建议改进。 2. 未进行检验或无记录的, 判为不符合。
6.3	过程检验	28) 过程检验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"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	1. 记录不完整的, 判为建议改进。 2. 未进行控制或无记录的, 判为不符合。
6.4	出厂检验	29) 成品是否按产品标准的规定进行出厂检验, 并保存记录。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否;	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1. 未按照标准规定进行出厂检验, 或未保存出厂检验记录, 判为不符合。 2. 对于细则中规定可以委托检验检测的项目, 无检验检测报告, 判为不符合。
6.5	产品贮存	30) 是否制定了产品贮存的相关规定, 规定是否满足标准对产品贮存的相关要求。产品是否依照规定贮存并有贮存记录。	<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	1. 企业制定的相关规定不完善, 或产品贮存不完全满足规定要求, 或贮存记录不完整, 判为建议改进。 2. 企业未制定相关规定或产品贮存不满足规定要求并导致产品出现损伤, 判为不符合。
6.6	不合格品控制	31) 是否对不合格品的控制和处置作出明确规定并执行到位。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否;	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	对不合格品的控制和处置未作出明确规定的, 为否, 判为不符合。

附件 4

**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:

品 名:

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	
核查组组长(签字): 年 月 日		企业代表签字:   企业公章 年 月 日	
核查组成员(签字): 年 月 日			



## 附件 6

### 修订概要

本次修订统筹考虑了《中华人民共和国行政许可法》《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例》等规定要求，保持与上位法修订的协调统一。结合危险化学品有机产品部分最新的产业政策和产品标准、检测标准更新情况，修订相关技术条款，并完善流程细节内容。严格落实《工业产品生产单位落实质量安全主体责任监督管理规定》的具体要求，紧密结合危险化学品有机产品部分的产品特性和安全风险，对企业的质量安全管理制度和质量安全追溯制度要求进行明确、细化，确保条款修订具有高度的针对性和实效性。通过完善技术要求、细化核查内容和要点，科学设置许可条件，切实减轻企业负担，提升企业质量安全管控能力。修订前后内容对比表详见本附表1~2。

本次修订工作得到了危险化学品产品有机产品审查分部、危险化学品审查部、全国工业产品生产许可证审查中心、中国石油化工集团有限公司、中国石油天然气集团有限公司兰州石化公司、中国石油天然气集团有限公司吉林石化公司、内蒙古永和氟化工有限公司、中天合创能源有限责任公司等有关单位的大力支持，并选派人员参加修订。在此，向雷渭萍、汤胜修、孙琳、贾贺峰、马元生、丁士育、潘蕊、高静、范彦如、高昂、王春领、邵常英、刘永涛、贾济臣、李伟、谢成良、刘欣雨等参与修订的人员及其所在单位表示衷心感谢。

**表 1 产品品名变化对比表**

本细则		上一版细则		说明
产品单元	品名	产品单元	品名	
醇	工业用异丁醇	醇	工业用异丁醇#	产业政策符号发生变化
	工业用仲丁醇		工业用仲丁醇#	
卤化物	工业用一氯甲烷#	卤化物	工业氯甲烷#	品名发生变化
醛、酮、醚	工业用甲醛溶液	醛、酮、醚	工业甲醛溶液	品名发生变化
芳香烃	工业用苯乙烯#	芳香烃	工业用苯乙烯	产业政策符号发

				生变化
二硫化碳	工业二硫化碳#	二硫化碳	工业二硫化碳	产业政策符号发生变化

**表 2 产品单元、品名变化对比表**

序号	产品标准（本细则）	产品标准（上一版细则）	备注
1	HG/T 3674—2018 工业用一氯甲烷	HG/T 3674—2000 工业氯甲烷	标准更新
2	HG/T 3266—2019 工业用硫脲	HG/T 3266—2002 工业用硫脲	标准更新
3	GB/T 17602—2018 工业己烷	GB 17602—1998 工业己烷	标准更新
4	GB/T 2285—2018 焦化二甲苯	GB/T 2285—1993 焦化二甲苯	标准更新
5	SH/T 1613.1—2018 石油邻二甲苯	SH/T 1613.1—1995 石油邻二甲苯	标准更新
6	SH/T 1140—2018 工业用乙苯	SH/T 1140—2001 工业用乙苯	标准更新
7	HG/T 3310—2025 邻苯二胺	HG/T 3310—2017 邻苯二胺	标准更新
8	GB/T 1615—2021 工业二硫化碳	GB/T 1615—2008 二硫化碳	标准更新
9	HG/T 2553—2018 2,4-二硝基氯苯	HG/T 2553—2010 2,4-二硝基氯苯	标准更新
10	GB/T 2283—2019 焦化苯	GB/T 2283—2008 焦化苯	标准更新
11	GB/T 3407—2019 石油混合二甲苯	GB/T 3407—2010 石油混合二甲苯	标准更新
12	GB/T 339—2019 工业用合成苯酚	GB/T 339—2001 工业用合成苯酚	标准更新
13	HG/T 2543—2021 工业用氯甲基甲醚	HG/T 2543—1993 工业氯甲基甲醚	标准更新

序号	产品标准 (本细则)	产品标准 (上一版细则)	备注
14	GB/T 1628—2020 工业用冰乙酸	GB/T 1628—2008 工业冰乙酸	标准更新
15	GB/T 19104—2021 过氧乙酸溶液	GB 19104—2008 过氧乙酸溶液	标准更新
16	GB/T 7814—2017 工业用异丙醇	GB/T 7814—2008 工业用异丙醇	标准更新
17	GB/T 3676—2020 工业用顺丁烯二酸酐	GB/T 3676—2008 工业用顺丁烯二酸酐	标准更新
18	HG/T 2027—2017 工业用氯化苄	HG/T 2027—1991 工业氯化苄	标准更新
19	GB/T 7717.1—2022 工业用丙烯腈 第1部分：规格	GB/T 7717.1—2008 工业用丙烯腈 第1部分：规格	标准更新
20	GB/T 3915—2021 工业用苯乙烯	GB 3915—2011 工业用苯乙烯	标准更新
21	GB/T 25814—2022 三聚氰氰	GB/T 25814—2010 三聚氰氰	标准更新
22	HG/T 3263—2023 三氯异氰尿酸	HG/T 3263—2001 三氯异氰尿酸	标准更新
23	GB/T 17529.1—2023 工业用丙烯酸及酯 第1部分：工业用丙烯酸	GB/T 17529.1—2008 工业用丙烯酸及酯 第1部分：工业用丙烯酸	标准更新
24	GB/T 3728—2023 工业用乙酸乙酯	GB/T 3728—2007 工业用乙酸乙酯	标准更新
25	GB/T 3729—2023 工业用乙酸正丁酯	GB/T 3729—2007 工业用乙酸正丁酯	标准更新
26	GB/T 17529.2—2023 工业用丙烯酸及酯 第2部分：工业用丙烯酸甲酯	GB/T 17529.2—1998 工业丙烯酸甲酯	标准更新
27	GB/T 17529.3—2023 工业用丙烯酸及酯 第3部分：工业用丙烯酸乙酯	GB/T 17529.3—1998 工业丙烯酸乙酯	标准更新
28	GB/T 17529.4—2023 工业用丙烯酸及酯 第4部分：工业用丙烯酸正丁酯	GB/T 17529.4—1998 工业丙烯酸正丁酯	标准更新

序号	产品标准 (本细则)	产品标准 (上一版细则)	备注
29	GB/T 17529.5—2023 工业用丙烯酸及酯 第5部分: 工业用丙烯酸2-乙基己酯	GB/T 17529.5—1998 工业丙烯酸2-乙基己酯	标准更新
30	SH/T 1628.1—2023 工业用乙酸乙烯酯 第1部分: 规格	SH/T 1628.1—2014 工业用乙酸乙烯酯	标准更新
31	GB/T 17529.1—2023 工业用丙烯酸及酯 第1部分: 工业用丙烯酸	GB/T 17529.1—2008 工业用丙烯酸及酯 第1部分: 工业用丙烯酸	标准更新
32	GB/T 23962—2023 工业用一乙胺	GB/T 23962—2009 工业用一乙胺	标准更新
33	GB/T 23963—2023 工业用二乙胺	GB/T 23963—2009 工业用二乙胺	标准更新
34	GB/T 23964—2023 工业用三乙胺	GB/T 23924—2009 工业用三乙胺	标准更新
35	GB/T 2404—2023 氯苯	GB/T 2404—2014 氯苯	标准更新
36	GB/T 1653—2023 邻硝基氯苯	GB/T 1653—2013 邻硝基氯苯	标准更新
37	GB/T 1653—2023 对硝基氯苯	GB/T 1653—2013 对硝基氯苯	标准更新
38	GB/T 6027—2023 工业用正丁醇	GB/T 6027—1998 工业正丁醇	标准更新
40	GB/T 18825—2024 工业用环戊烷	GB/T 18825—2002 工业用环戊烷	标准更新
41	GB/T 3405—2025 石油苯	GB/T 3405—2011 石油苯	标准更新
42	HG/T 3602—2025 邻二氯苯	HG/T 3602—2016 邻二氯苯	标准更新
43	HG/T 3310-2017 邻苯二胺	HG/T 3310—2025 邻苯二胺	标准更新
44	LY/T 1183-2014 $\alpha$ -蒎烯	LY/T 1064—2025 松节油深加工产品	标准更新
45	LY/T 1182-2014 $\beta$ -蒎烯	LY/T 1064—2025 松节油深加工产品	标准更新