

四川省有机化工产品质量省级监督抽查实施细则

SCSG-ZY-808-2023

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。

每批次产品抽取样品数量见表 1，备用样品封存于受检单位。

表 1 抽样数量

序号	产品名称	抽样数量	检验样品数量	备用样品数量
1	工业用草酸、柠檬酸、工业用三聚氰胺、邻羟基苯甲酸（水杨酸）	1kg	0.5kg	0.5kg
2	工业用乙二醇、甘油、照相化学品 乙酸（冰乙酸）、照相化学品 乙酸（冰乙酸）	1L	0.5L	0.5L
3	工业用季戊四醇	0.5L	0.25L	0.25L
4	工业硬脂酸	1.2kg	0.6kg	0.6kg
5	工业用对苯二酚	0.2kg	0.1kg	0.1kg
6	工业用 1,4-丁二醇	0.8L	0.4L	0.4L
7	城镇燃气用二甲醚、车用燃料用二甲醚、二甲醚、二甲醚民用燃料、车用燃料甲醇	2L	1L	1L
8	工业用氨基乙酸	0.5kg	0.25kg	0.25kg
9	工业甲醇钠甲醇溶液、工业用硫酸二甲酯	0.1L	0.05L	0.05L

2 检验依据

表 2 工业用草酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	草酸（以 $H_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$ 计）的质量分数，%	GB/T 1626-2008
2	硫酸根（以 SO_4 计）的质量分数，%	GB/T 1626-2008

表 2 (续)

序号	检验项目	检验方法
3	灼烧残渣的质量分数, %	GB/T 7531-2008
4	重金属 (以 Pb 计) 的质量分数, %	GB/T 7532-2008
5	铁 (以 Fe 计) 的质量分数, %	GB/T 1626-2008
6	氯化物 (以 Cl 计) 的质量分数, %	GB/T 1626-2008
7	钙 (以 Ca 计) 的质量分数, %	GB/T 1626-2008

表 3 工业用乙二醇检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	乙二醇, w/%	GB/T 14571.2-1993
2	色度 (铂-钴), 号 加热前 加盐酸加热后	GB/T 4649-2018
3	密度 (20℃), g/cm ³	GB/T 4649-2018
4	沸程 (在 0℃, 0.10133MPa) 初馏点, °C 干点, °C	GB/T 7534-2004
5	水分, w/%	GB/T 6283-2008
6	酸度 (以乙酸计), mg/kg	GB/T 14571.1-2016
7	铁含量, mg/kg	GB/T 3049-2006
8	灰分, mg/kg	GB/T 4649-2018
9	二乙二醇, w/%	GB/T 14571.2-1993
10	醛含量 (以甲醛计), mg/kg	GB/T 14571.3-2008
11	紫外透光率, % 220nm 时 250nm 时 275nm 时 350nm 时	GB/T 14571.4-2008
12	氯离子, mg/kg	GB/T 4649-2018

表 4 工业用季戊四醇检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	季戊四醇的质量分数, %	GB/T 7815-2008
2	季戊四醇 (以 C(CH ₂ OH) ₄ 计) ^a 的质量分数, %	GB/T 7815-2008
3	羟基的质量分数, %	GB/T 7815-2008
4	干燥减量的质量分数, %	GB/T 7815-2008

表 4 (续)

序号	检验项目	检验方法
5	灼烧残渣的质量分数, %	GB/T 7815-2008
6	邻苯二甲酸树脂着色度, (Fe、Co、Cu 标准比色液)号	GB/T 7815-2008
7	终熔点, °C	GB/T 617-2006

注: a 项目季戊四醇和季戊四醇环状缩甲醛的含量折算为 C(CH₂OH)₄ 计入。

表 5 柠檬酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	柠檬酸含量, %	GB/T 8269-2006
2	透光率, %	GB/T 8269-2006
3	水分, %	GB/T 8269-2006
4	易炭化物	GB/T 8269-2006
5	硫酸灰分, %	GB/T 8269-2006
6	氯化物, %	GB/T 8269-2006
7	硫酸盐, %	GB/T 8269-2006
8	草酸盐, %	GB/T 8269-2006
9	钙盐, %	GB/T 8269-2006
10	铁, mg/kg	GB/T 8269-2006
11	砷盐, mg/kg	GB/T 5009.11-2014
12	重金属(以 Pb 计), mg/kg	GB/T 8269-2006
13	水不溶物	GB/T 8269-2006

表 6 工业硬脂酸检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	C ₁₈ 含量, ^a %	GB/T 9104-2008
2	皂化值(以KOH计), mg/g	GB/T 9104-2008
3	酸值(以KOH计), mg/g	GB/T 9104-2008
4	碘值(以I ₂ 计), g/100g	GB/T 9104-2008
5	色泽/Hazen	GB/T 9104-2008
6	凝固点, °C	GB/T 9104-2008
7	水分, %	GB/T 9104-2008

注: a项目C₁₈含量是指十八烷酸的含量。

表 7 工业三聚氰胺检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	三聚氰胺, w/%	GB/T 9567-2016
2	水分, w/%	GB/T 9567-2016
3	pH	GB/T 9567-2016
4	甲醛水溶解实验 色度/Hazen单位(铂-钴色号) 浊度/度(高岭土)	GB/T 9567-2016
5	灰分, w/%	GB/T 9567-2016

表 8 甘油检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	色泽Hazen	GB/T 13216-2008
2	甘油含量, %	GB/T 13216-2008
3	密度(20℃), g/mL	GB/T 13216-2008
4	氯化物含量(以Cl计), %	GB/T 13216-2008
5	硫酸化灰分, %	GB/T 13216-2008
6	酸度或碱度, mmol/100g	GB/T 13216-2008
7	皂化当量, mmol/100g	GB/T 13216-2008
8	砷, mg/kg	GB/T 13216-2008

表 9 车用燃料甲醇检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	密度(ρ_{20}), g/cm ³	GB/T 4472-2011
2	沸程(0℃, 101.3kPa, 在64.0℃~65.5℃范围内, 包括64.6℃±0.1℃), °C	GB/T 7534-2004
3	水, w/%	GB/T 6283-2008
4	酸(以HCOOH计), w/% 或碱(以NH ₃ 计), w/%	GB/T 23510-2009
5	无机氯含量, mg/L	GB/T 23510-2009
6	钠含量, mg/kg	GB/T 17476-1998
7	蒸发残渣, w/%	GB/T 6324.2-2004

表 10 工业用对苯二酚检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	对苯二酚, w/%	GB/T 23959-2009

表 10 (续)

序号	检验项目	检验方法
2	邻苯二酚, w/%	GB/T 23959-2009
3	终熔点, °C	GB/T 617-2006
4	灼烧残渣w, %	GB/T 23959-2009
5	重金属 (以Pb计), w/%	GB/T 23959-2009
6	铁 (以Fe计), w/%	GB/T 23959-2009
7	溶解性试验	GB/T 23959-2009

表 11 工业用 1, 4-丁二醇检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	1, 4-丁二醇, w/%	GB/T 24768-2009
2	色度/Hazen单位 (铂-钴色号)	GB/T 3143-1982
3	水, w/%	GB/T 6283-2008

表 12 城镇燃气用二甲醚检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	二甲醚质量分数, %	GB/T 25035-2010
2	甲醇质量分数, %	GB/T 25035-2010
3	水分质量分数, %	GB/T 7376-2008
4	铜片腐蚀, 级	SH/T 0232-1992

表 13 车用燃料用二甲醚检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	二甲醚质量分数, %	GB/T 25035-2010
2	甲醇质量分数, %	GB/T 25035-2010
3	水分质量分数, %	GB/T 7376-2008
4	铜片腐蚀, 级	SH/T 0232-1992
5	酸度 (以乙酸计), w/%	GB/T 7373-2006
6	总硫, w/%	SH/T 0222-1992
7	蒸发残渣, w/%	GB/T 26605-2011

表 14 工业用氨基乙酸 (甘氨酸) 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	氨基乙酸 (以干基计) 的质量分数, %	HG/T 2029-2004

表 14 (续)

序号	检验项目	检验方法
2	氯化物 (以Cl计) 的质量分数, %	HG/T 2029-2004
3	干燥减量的质量分数, %	HG/T 2029-2004
4	铁 (Fe) 的质量分数, %	GB/T 3049-2006
5	灼烧残渣的质量分数, %	GB/T 9728-2007
6	pH值 (50g/L水溶液)	GB/T 9724-2007
7	澄清度试验	HG/T 2029-2004

表 15 工业甲醇钠甲醇溶液检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	甲醇钠, w/%	HG/T 2561-2014
2	游离碱 (以氢氧化钠计), w/%	HG/T 2561-2014

表 16 邻羟基苯甲酸 (水杨酸) 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	干品初熔点, °C	HG/T 3398-2003
2	邻羟基苯甲酸含量, %	HG/T 3398-2003
3	苯酚含量, %	HG/T 3398-2003
4	灰分, %	HG/T 3398-2003

表 17 二甲醚检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	二甲醚的质量分数, %	HG/T 3934-2007
2	甲醇的质量分数, %	HG/T 3934-2007
3	水的质量分数, %	HG/T 3934-2007
4	铜片腐蚀试验	SH/T 0232-1992
5	酸度 (以H ₂ SO ₄ 计), %	GB/T 7373-2006

表 18 工业用硫酸二甲酯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	硫酸二甲酯的质量分数, %	HG/T 4001-2008
2	酸 (以1/2H ₂ SO ₄ 计) 的质量分数, %	HG/T 4001-2008

表 19 照相化学品 乙酸（冰乙酸）检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	乙酸 (CH ₃ COOH) 的质量分数, %	HG/T 4008-2008
2	结晶点, °C	GB/T 618-2006
3	与水混合试验	HG/T 4008-2008
4	干燥失重的质量分数, %	HG/T 4008-2008

表 20 二甲醚民用燃料检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	二甲醚 (+C3-C4烃), % (m/m)	NY/T 1637-2008
2	甲醇, % (m/m)	NY/T 1637-2008
3	水, % (m/m)	NY/T 1637-2008
4	铜片腐蚀, 级	SH/T 0232-1992
5	C3-C4烃, % (m/m)	NY/T 1637-2008

表 21 烟用三乙酸甘油酯检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	三乙酸甘油酯含量, %	YC/T 144-2017
2	酸度 (以乙酸计), %	YC/T 144-2017
3	水分, %	YC/T 144-2017
4	色度/Hazen 单位, (Pt-Co 色号)	YC/T 144-2017
5	密度 (ρ_{20}), g/cm ³	YC/T 144-2017
6	折光指数 (n_D^{20})	YC/T 144-2017
7	砷 (As), mg/kg	GB 5009.76-2014
8	铅 (Pb), mg/kg	GB 5009.75-2014

注: 1. 表 2-21 所列检验项目是有关法律法规、标准等规定的, 重点涉及健康、安全、节能、环保以及消费者、有关组织反映有质量问题的重要项目。

2. 检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。

3. 凡是注日期的文件, 其随后所有的修改单 (不包括勘误的内容) 或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件, 其最新版本适用于本细则。

4. 执行企业标准、团体标准、地方标准的产品, 检验项目参照上述内容执行。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB/T 1626-2008 工业用草酸

GB/T 4649-2018 工业用乙二醇

GB/T 7815-2008 工业用季戊四醇

GB/T 8269-2006 柠檬酸
GB/T 9103-2013 工业硬脂酸
GB/T 9567-2016 工业用三聚氰胺
GB/T 13206-2011 甘油
GB/T 23510-2009 车用燃料甲醇
GB/T 23959-2009 工业用对苯二酚
GB/T 24768-2009 工业用 1,4-丁二醇
GB/T 25035-2010 城镇燃气用二甲醚
GB/T 26605-2011 车用燃料用二甲醚
HG/T 2029-2004 工业用氨基乙酸
HG/T 2561-2014 工业甲醇钠甲醇溶液
HG/T 3398-2003 邻羟基苯甲酸（水杨酸）
HG/T 3934-2007 二甲醚
HG/T 4001-2008 工业用硫酸二甲酯
HG/T 4008-2008 照相化学品乙酸（冰乙酸）
NY/T 1637-2008 二甲醚民用燃料
YC/T 144-2017 烟用三乙酸甘油酯

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求。

3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定，但应在检验报告备注中进行说明。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定，但应在检验报告备注中进行说明。