

福建省产品质量监督抽查实施细则

硫酸

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等方法产生。

每批次产品所抽取样品总量不少于 800ml。将样品平均分成两份，分装于两个清洁、干燥带塞的棕色瓶中，其中一份用于检验，另一份为备份样品。

2 检验依据

表 1 工业硫酸产品检验项目（浓硫酸，执行标准 GB/T 534-2014）

序号	检验项目	检验方法
1	硫酸（H ₂ SO ₄ ）质量分数	GB/T 534-2014
2	灰分质量分数	GB/T 534-2014
3	铁（Fe）质量分数	GB/T 534-2014
4	砷（As）质量分数	GB/T 534-2014
5	铅（Pb）质量分数	GB/T 534-2014
6	汞（Hg）质量分数	GB/T 534-2014
7	透明度	GB/T 534-2014
8	色度	GB/T 534-2014
注：合格品只测序号1、2、4项目。		

表 2 工业硫酸产品检验项目（发烟硫酸，执行标准 GB/T 534-2014）

序号	检验项目	检验方法
1	游离三氧化硫（SO ₃ ）质量分数	GB/T 534-2014
2	灰分质量分数	GB/T 534-2014
3	铁（Fe）质量分数	GB/T 534-2014
4	砷（As）质量分数	GB/T 534-2014
5	铅（Pb）质量分数	GB/T 534-2014
注：合格品只测序号1、2、3项目；一等品只测序号1、2、3、4项目。		

表 3 工业硫酸产品检验项目（浓硫酸，执行标准 GB/T 534-2024）

序号	检验项目	检验方法
1	硫酸（H ₂ SO ₄ ）质量分数	GB/T 534-2024

序号	检验项目	检验方法
2	灰分质量分数	GB/T 534-2024
3	铁（Fe）质量分数	GB/T 534-2024
4	砷（As）质量分数	GB/T 534-2024
5	铅（Pb）质量分数	GB/T 534-2024
6	汞（Hg）质量分数	GB/T 534-2024
7	镉（Cd）质量分数	GB/T 534-2024
8	铬（Cr）质量分数	GB/T 534-2024
9	铊（Tl）质量分数	GB/T 534-2024
10	透明度	GB/T 534-2024
11	色度	GB/T 534-2024
注：合格品不测序号10、11项目。		

表 4 工业硫酸产品检验项目（发烟硫酸，执行标准 GB/T 534-2024）

序号	检验项目	检验方法
1	游离三氧化硫（SO ₃ ） 质量分数	GB/T 534-2024
2	灰分质量分数	GB/T 534-2024
3	铁（Fe）质量分数	GB/T 534-2024
4	砷（As）质量分数	GB/T 534-2024
5	铅（Pb）质量分数	GB/T 534-2024
6	汞（Hg）质量分数	GB/T 534-2024
7	镉（Cd）质量分数	GB/T 534-2024
8	铬（Cr）质量分数	GB/T 534-2024
9	铊（Tl）质量分数	GB/T 534-2024

表5蓄电池用硫酸产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	硫酸（H ₂ SO ₄ ）质量分数	HG/T 2692-2015
2	灰分质量分数	HG/T 2692-2015
3	锰（Mn）质量分数	HG/T 2692-2015
4	铜（Cu）质量分数	HG/T 2692-2015
5	铁（Fe）质量分数	HG/T 2692-2015
6	砷（As）质量分数	HG/T 2692-2015
7	氯（Cl）质量分数	HG/T 2692-2015
8	氮氧化物（以N计）质量分数	HG/T 2692-2015

序号	检验项目	检验方法
9	铵（NH ₄ ）质量分数	HG/T 2692-2015
10	二氧化硫（SO ₂ ）质量分数	HG/T 2692-2015
11	还原高锰酸钾物质（以O计） 质量分数	HG/T 2692-2015
12	透明度	HG/T 2692-2015
注：合格品不测序号9项目。		

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。

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。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB/T 534-2014 工业硫酸

GB/T 534-2024 工业硫酸

HG/T 2692-2015 蓄电池用硫酸

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。

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。