东莞市液化石油气、液化天然气和车用压缩天然气

产品质量监督抽查实施细则

（2025版）

**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。

表1 每批次抽样数量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 检验数量 | 备用数量 |
| 1 | 液化石油气 | 2kg/罐\*1罐 | 2kg/罐\*1罐 |
| 2 | 液化天然气 | 1000mL /罐\*1罐 | 1000mL /罐\*1罐 |
| 3 | 车用压缩天然气 | 1000mL/瓶\*1瓶 | 1000mL/瓶\*1瓶 |

**2 检验依据**

表2 液化石油气

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 密度（15℃） | GB/T 12576—1997  SH/T 0221—1992 附录B表B1 |
| 2 | 蒸气压（37.8℃） | GB/T 12576—1997 |
| 3 | 组分 | NB/SH/T 0230—2019 |
| 4 | 铜片腐蚀（40℃，1h） | SH/T 0232—1992 |
| 5 | 总硫含量 | SH/T 0222—1992 |
| 6 | 硫化氢 | SH/T 0125—1992  SH/T 0231—1992 |
| 7 | 二甲醚 | NB/SH/T 0230-2019 |

表3 液化天然气

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 高位发热量 | GB/T 13610-2020  GB/T 11062-2020 |
| 2 | 二氧化碳 | GB/T 13610-2020 |
| 3 | 总硫含量 | GB/T 11060.4—2017  GB/T 11060.5—2010  GB/T 11060.8—2020 |
| 4 | 硫化氢 | GB/T 11060.1—2023  GB/T 11060.2—2023  GB/T 11060.3—2018 |

表4 车用压缩天然气

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 高位发热量 | GB/T 11062—2020 |
| 2 | 总硫（以硫计） | GB/T 11060.4—2017  GB/T 11060.5—2010  GB/T 11060.8—2020 |
| 3 | 硫化氢 | GB/T 11060.1—2023  GB/T 11060.2—2023  GB/T 11060.3—2018 |
| 4 | 二氧化碳 | GB/T 13610—2020  GB/T 27894.3—2023  GB/T 27894.4—2012  GB/T 27894.5—2012  GB/T 27894.6—2012 |
| 5 | 氧气 | GB/T 13610—2020  GB/T 27894.3—2023  GB/T 27894.4—2012  GB/T 27894.5—2012  GB/T 27894.6—2012 |

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 11174—2011 液化石油气

GB 17820—2018 天然气

GB 18047—2017 车用压缩天然气

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

由于产品标准未对“二甲醚”项目提出技术要求，因此该项目仅出具检验数据，不做结论判定。

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。