

武汉市 2024 年下半年

车用压缩天然气产品质量监督抽查实施细则

1 抽样方法

1.1 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。被抽样生产者抽样应在车用压缩天然气储罐取样口抽取待销产品，被抽样销售者抽样应在充气枪口抽取待销产品。

1.2 应由受检单位具备特种设备作业人员证的充装人员协助抽样人员完成抽样，分别用两个天然气不锈钢采样器各抽取不少于 5MPa 样品，一份用于产品质量检验，一份作为异议处理复检样品检验。

1.3 取样时应采取防静电措施。抽样完成后由抽样人对取样容器进行防泄漏检查，在必须确保取样容器无泄漏的情况下封样，同时应有相应的防拆封措施和安全防护措施。

1.4 消防安全措施。抽样车辆上必须配备 1 个以上干粉灭火器或二氧化碳灭火器。

2 检验依据

表 1 车用压缩天然气检验项目及试验方法

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	高位发热量	GB18047-2017	GB/T 13610-2020 天然气的组成分析 气相色谱法
2	总硫含量（以硫计）	GB18047-2017	GB/T 11060.8-2020 天然气 含硫化化合物的测定 第 8 部分：用紫外荧光光度法测定总硫含量
3	硫化氢含量	GB18047-2017	GB/T 11060.10-2021 天然气 含硫化化合物的测定 第 10 部分：用气相色谱法测定硫化化合物
4	二氧化碳	GB18047-2017	GB/T 11062-2020 天然气、发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法
5	氧气	GB18047-2017	GB/T 11062-2020 天然气、发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法

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

GB18047-2017 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

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。