

2024 年陕西省西咸新区燃气管（不锈钢波纹管）产品质量监督抽查实施方案

批准部门：陕西省西咸新区市场监督管理局

承检部门：山东三方联检检测技术有限公司

2024 年 11 月



2024 年陕西省西咸新区燃气管（不锈钢波纹管）产品质量监督抽查实施方案

一、产品概况

不锈钢波纹管是指用不锈钢材质，通过液压工艺制成波纹状，在外部包裹一层 PVC 防护层的燃气管。不锈钢波纹管的有点主要有抗老化、耐高温、放脱落、耐腐蚀、使用寿命长、安装方便等，凭借这些特点，不锈钢波纹管已经基本代替了橡胶管，被广泛应用到家庭燃气管道中。

二、产业分布

从产业布局来看，软管的企业主要分布在长三角及沿海经济发达的浙江、江苏、上海等省份，其中浙江宁波市为软管的主要产地。陕西省燃气管（不锈钢波纹管）生产企业有 10 家左右，主要在西安市、咸阳市等地区。

三、实施细则

1、适用范围

本实施细则适用于本次燃气管（不锈钢波纹管）产品质量监督抽查。

2、依据标准

GB/T 41317-2024《燃气用具连接用不锈钢波纹管》

GB/T 26002-2010《燃气输送用不锈钢波纹管及管件》

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、抽样方法

3.1 抽样型号或规格

抽取样品应为同一批次、同一规格、同一牌号的产品。

3.2 抽样方法及数量

在被抽样生产者或销售者的待销产品中抽取。

燃气用具连接用不锈钢波纹管：每批次产品抽取样品 6 根，其中 3 根为检验样品，3 根作为备用样品。

燃气输送用不锈钢波纹管及管件：每批次产品抽取样品 12 米，其中 6 米为检验样品，6 米作为备用样品。

3.3 样品处置



应当对检验样品和备用样品分别签封，同时在封条上标注出检验样品或备用样品。样品应由包装材料全部包裹，为防拆封，可采用透明胶带缠裹。

4、检验项目及检验方法

表 1 燃气管（不锈钢波纹管）检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	软管长度极限偏差	GB 41317-2024
2	软管最小内径	GB 41317-2024
3	软管耐压性	GB 41317-2024
4	软管气密性	GB 41317-2024
5	外观	GB 41317-2024

表 2 燃气输送用不锈钢波纹软管及管件检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	被覆层最小厚度	GB/T 26002-2010
2	外观	GB/T 26002-2010
3	软管扭曲性	GB/T 26002-2010
4	软管气密性	GB/T 26002-2010
5	软管耐压性	GB/T 26002-2010

5、判定原则

1）、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国家或行业强制性标准要求时，应按国家或行业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，但应在检验报告备注中进行说明。

2)、综合判定：经检验，检验项目全部合格，判定结论为：“经抽样检验，所检项目符合××标准要求，依据《2024 年陕西省西咸新区燃气管（不锈钢波纹管）产品质量监督抽查实施细则》，判定为未发现不合格”； 当有不合格项目，判定结论为：“经抽样检验，××项目不符合××标准要求，依据《2024 年陕西省西咸新区燃气管（不锈钢波纹管）产品质量监督抽查实施细则》，判定为不合格。

6、异议处理

对判定不合格产品进行异议处理时，按以下方式进行：

（一）核查不合格项目相关证据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）或与不合格项目相关联的其它质量数据等检验证据证明，做出维持原检验结论的复检结论。

（二）对需要复检并具备检验条件的，处理企业异议的市场监督管理部门或者指定检验机构应当按原监督抽查方案对抽取的备用样品组织复检，并出具检验报告。复检结论为最终结论。

四、抽查工作进度要求

1、本次抽查任务由山东三方联检检测技术有限公司承担见表 2。

表 3 任务安排表

序号	抽查区域	抽查批次/批	抽样机构	检验机构
1	西咸新区生产企业、销售企业	15	山东三方联检检测技术有限公司	山东三方联检检测技术有限公司

2、西咸新区市场监督管理局监督抽查文件下达后，由山东三方联检检测技术有限公司组织召开抽检任务布置会，按文件规定时间完成抽样、检验，检验结果确认和异议处理工作。将情况汇总，编制总结和产品质量分析报告上报西咸新区市场监督管理局。具体安排见表 3。

表 4 任务进度安排表

序号	工作内容	时间节点
1	召开任务布置会、安排抽查工作，明确工作纪律，对参与人员进行培训，学习抽查方案、相关标准等	根据西咸新区文件要求制定

2	完成抽样、检验	根据西咸新区文件要求制定
3	完成结果确认及异议处理	根据西咸新区文件要求制定
4	完成抽查结果的汇总、分析上报	根据西咸新区文件要求制定

U0362525