

2024 年陕西省西咸新区饮用水用管材产品 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：西安市产品质量监督检验院

2024 年 11 月

2024年陕西省西咸新区饮用水用管材产品质量监督抽查实施方案

一、产品概况

不锈钢水管作为当今供水管道行业的一种流行材料，广泛应用于城市供水管网、化工、食品饮料、酒店、写字楼、商场超市、学校、医院、高档住宅小区、二次供水改造、直饮水和太阳能水管等强调用水健康的领域。不锈钢水管具有很强的耐腐蚀性，保证了水质的卫生；使用寿命与建筑寿命相同，维修成本低；水管内壁光滑，无生锈侵蚀物，避免了水源的二次污染。不锈钢水管凭借其防腐、防锈、耐碱、耐酸、耐高温、价比高、使用寿命长，维护成本低等优点越来越受大家青睐。流体输送用焊接钢管目前在供水系统中使用较少，已逐步被不锈钢管所取代。

二、产业分布

当前在我国的供水系统中，不锈钢水管作为优质给水材料，已得到众多卫生机构的一致肯定，而且在美日德等对水质要求严苛的国家，不锈钢水管也已使用多年。随着不锈钢在住宅用管的普及，未来不锈钢水管需求将呈现增长态势。

目前，国内不锈钢水管生产厂家较多，主要聚集在广东、浙江一带。不锈钢管道作为一个新兴的朝阳产业，已有部分塑料管巨头尝试进驻这个领域，投资生产不锈钢管道。

三、实施细则

1、适用范围

本实施细则适用于本次饮用水用管材产品监督抽查。

2、依据标准

GB/T 19228.2-2011 《不锈钢卡压式管件组件 第2部分：连接用薄壁不锈钢管》

GB/T 14976-2012 《流体输送用不锈钢无缝钢管》

GB/T 12771-2019 《流体输送用不锈钢焊接钢管》

GB/T 3091-2015 《低压流体输送用焊接钢管》

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、抽样方法及数量

随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的、近一年内生产的产品。抽样基数满足抽样数量即可。

每批次产品抽取1根，从端部截取2段，每段1米；1段作为检验样品，1段作为备用



4. 检验项目及检验方法

表 1 连接用薄壁不锈钢管

序号	检验项目		检验方法
1	尺寸		GB/T 19228.2-2011
2	外观		GB/T 19228.2-2011
3	拉伸试验	抗拉强度	GB/T 228.1-2021
		断后伸长率	
4	化学成分		GB/T 11170-2008

表 2 流体输送用不锈钢无缝钢管

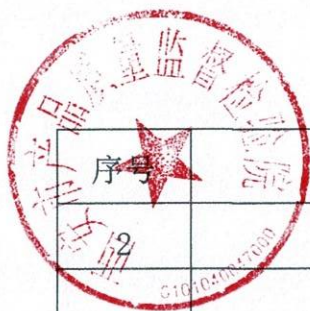
序号	检验项目		检验方法
1	尺寸		GB/T 14976-2012
2	表面质量		GB/T 14976-2012
3	拉伸试验	抗拉强度	GB/T 228.1-2021
		断后伸长率	
4	化学成分		GB/T 11170-2008

表 3 流体输送用不锈钢焊接钢管

序号	检验项目		检验方法
1	尺寸		GB/T 12771-2019
2	表面质量		GB/T 12771-2019
3	拉伸试验	抗拉强度	GB/T 228.1-2021
		断后伸长率	
4	化学成分		GB/T 11170-2008

表 4 低压流体输送用焊接钢管

序号	检验项目		检验方法
1	尺寸		GB/T 3091-2015



序号	检验项目		检验方法
2	表面质量		GB/T 3091-2015
3	拉伸试验	抗拉强度	GB/T 228.1-2021
		断后伸长率	
4	化学成分		GB/T 4336-2016

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年陕西省西咸新区饮用水用管材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年陕西省西咸新区饮用水用管材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、本次抽查任务由西安市产品质量监督检验院承担见表 2。

表 2 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	10	西安市产品质量监督检验院	西安市产品质量监督检验院

2、西咸新区市场监督管理局监督抽查文件下达后，由西安市产品质量监督检验院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 3 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