附件3

广东省北江监狱厨房自动灭火设备购置项目验收标准

**一、厨房设备灭火装置的验收应符合下列规定 ：**

灭火剂贮存容器 、驱动气体贮存容器 、感温器 、喷嘴 、驱动装置 、管路等组件的数量、型号、规格、安装位置及其安装质量应符合设计要求；

检查方法 ：观察检查 、测量检查 。

**二、管道的安装应符合下列规定 ：**

1.管道采用螺纹连接时 ，宜采用机械切割 ，边缘应打磨；螺纹不得有缺纹 、

断纹等现象；螺纹连接的密封材料应均匀附着在管道的螺纹部分 ，拧紧螺纹时 ，不得将 填料挤入管道内；

2.拉索套管在切割后应进行钝化处理；

3.管道连接前应检查内腔，确保无异物；

4.管道应固定牢靠，支、吊架的距离应符合设计要求 。

**三、管道及附件应能承受最高环境温度下的工作压力 ，并应符合下列规定 ：**

1.控制箱体外的灭火剂输送管道应采用不锈钢无缝钢管 ，其质量应符合现

行国家标准《流体输送用不锈钢无缝钢管》（GB/T 14976）的规定 。

2.驱动气体输送管道应采用铜管或高压软管 ，采用铜管时，其质量应符合现行国家标准《铜及铜合金拉制管》（GB/T 1527）的规定。

3.管道变径时应使用异径管。

4.管道附件应符合国家现行相关标准 、规范的要求 。

**四、厨房设备灭火装置感温器的模拟启动试验 ，可按下述方法进行 ：**

1.将感温器按设计要求用拉索串接 ，并与驱动装置连接 ，驱动装置应与动作机构脱离。

2.用加热器对任意一个感温器进行加热 ，直至感温元件脱落 ，观察驱动装置 、联动装置的动作和相关报警信号 。

**五、厨房设备灭火装置功能验收时 ，应进行模拟喷放试验 。**

厨房设备灭火装置模拟喷放试验可按下述方法进行 ：

1.模拟喷放试验应采用清水代替厨房设备灭火装置专用灭火剂 。灭火装置的所有部件应与原结构 、型号 、规格相同 ，连接方法应一致 ，充装的驱动气体贮存压力应 与原产品设计相同；

2.用加热器对任一感温器进行加热 ，直至系统自动启动 ，喷嘴喷放出清水；

3.保持喷放时间不少于灭火剂持续喷射时间的 3 倍 ，冷却喷水转换时间应不大于5s；

4.更换代替的灭火剂容器组件 ， 并重复本条第 1～3 款规定 ，用手动启动装置进行测试 。