火灾自动报警系统改造工程

技术文件

一、工程说明

目前我司芳烃厂区的火灾自动报警系统是采用美国通用 GE S9000 系统，厂区设有 16 台报警主机和终端报警、探测及监测设备分别安装在消防站、中控楼和装置区，已运行

[redacted]

程根据原有设计，针对生产装置区火灾报警系统设备进行集中更换。

（3）电子感温探测器

采用电子编码方式，通过编码器或控制器读/写地址。两总线、无极性，可实现256级温度传输，控制器可对总线设备的各种属性进行读取和设置。可以通过控制器，连续调整报警温度值，若发生故障，返回故障原因，可记录出厂编号，运行情况，报警历史

6	火灾报警显示盘	6	套	
7	感烟探头	912	只	
8	手动按钮	191	套	
9	防爆声光报警	87	套	
10	防爆手动按钮	196	套	
11	声光报警器	108	套	
12	输出模块	95	只	
		27		
		1		20 个喇叭
		1		
		63		

（4）承揽商应提交上述设备证书的复印件：火灾报警设备的营业执照、检验报告、证书、（防爆合格证；用于爆炸和火灾危险环境的设备）、质量体系认证证书、消防产品供货证明。所提供的火灾自动报警系统需持有公安部消防主管部门检验合格证书与ISO9001质量认证证书。

（5）火灾自动报警设备更换：报警控制主机、终端设备分区域进行更换安装，区域终

序号	设备名称	型号规格	数量	单位	使用说明	备注

三、设备选用技术要求

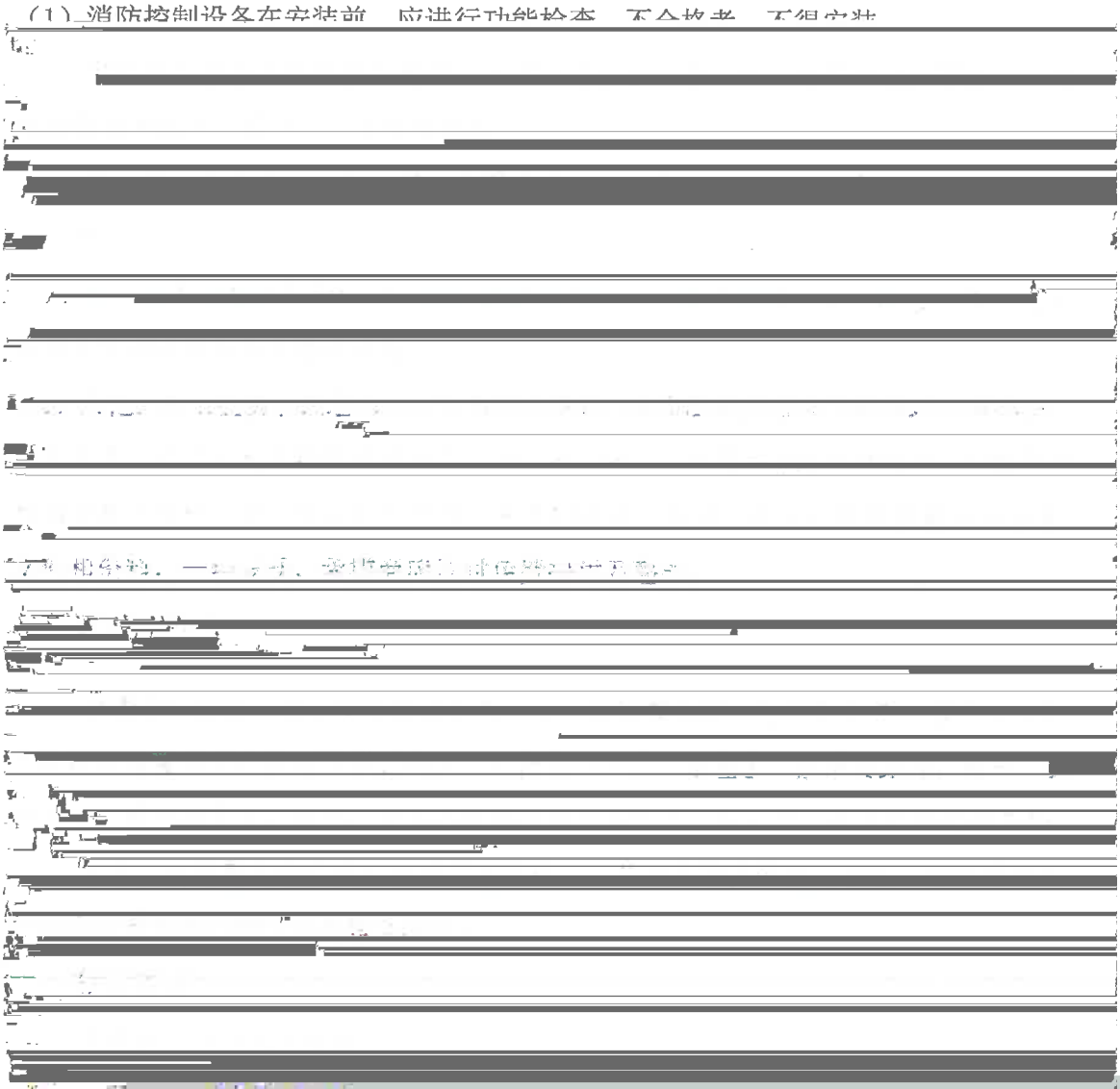
火灾报警系统应采用北京利达、海湾、北大青鸟国内知名产品。探测和控制设备的配置根据实际对象要求确定并经业方审查。在选择火灾探测器时，应根据火灾的特点及

探测和控制点的空间环境来选择。

（1）火灾自动报警控制主机（联动性）

1、总线设备采用混合编址，每回路可接200（0-200）个总线设备，根据需要灵活设定设备类型，每台主机标配不少于4块回路板。具备“黑匣子”存贮记忆功能，可自动记录不低于1000条信息，中文打印信息输出。

2、具有RS232接口，与接口模块配合实现CRT平面图显示，具备标准的Ethernet

（2）光电感烟探测器

四、施工要求