

序号	项目	数量	单位	备注
1	水箱间改造	1	项	系统实现正常稳压（保证一根独立直供水管+稳压设施供水）
2	水泵房改造	1	项	保证消火栓供水管在水泵房形成环路
3	排烟阀连接模块、联动调试及接线	24	个	实现排烟阀的自动联动
4	地下室喷头改造	80	个	将地下室未吊顶的喷头按规范要求改为直立上喷型喷头（翻管，更换喷头）
5	配电室气体维修充装	1	项	少量氮气增压，保证气瓶压力，填充不超过 1%
6	气瓶组件（包含柜体，罐体，瓶头阀，连接软管等）	4	组	为柴油发电机房增加气体灭火设施（七氟丙烷灭火系统），加装气体灭火控制器，同时改造配电室气体灭火系统（原气体灭火控制器为其他厂家设备，无法实现联网）。改造后，配电室和柴油发电机房及储油间（共计三个分区）气体灭火系统单独联动，在消控室实现联网，接收喷洒信号。配电室气体充装共计 180kg，柴油发电机房新增 3 组 90kg 罐组，储油间新增 1 组 70kg 罐组。
7	七氟丙烷气体	340	kg	
8	柴发机房及储油间气体灭火系统改造（人工+材料+气体主机联网）	1	项	
9	气体灭火控制器（3 区）	1	台	
10	报警主机联动调试	1	项	对增加点位进行主机调试，编写联动程序。
11	湿式报警阀	2	组	DN150
12	信号蝶阀	4	个	湿式报警阀

13	湿式报警阀 更换人工及 辅材	2	组	包含对管道的改造人工费用（湿 式报警阀型号不一致，需要焊接 部分管道）及辅材费用。
14	配电室气体 更换	1	组	
15	报警主机备 用电池	2	块	
16	双扇防火门	3	樘	含防火门的安装与运输
17	消火栓系统 电接点压力 表	1	个	
18	水泵控制柜 封堵	1	项	
19	物联网	1	项	设备，管件材料，人工