北京化工大学

锅炉房燃气报警器更换工程项目要求

鉴于三个校区的燃气报警系统使用年限超过国家相关规定，考虑整体更换超限使用的设备，需对三校区四处锅炉房可燃气体检测报警器系统进行更新。

1.东校区（北三环和平西桥）共两座锅炉房，供暖锅炉房燃气探测器9台，控制器1台；浴室锅炉房可燃探测器5台，控制器1台。

更换方案：更换供暖锅炉房可燃气体探测器9台，报警控制器1台，内部线缆已使用多年，为了排除安全隐患，建议更换探测器与控制器间的四芯线缆，更换完成后保证报警系统与风机及电磁阀联动正常。更换浴室锅炉房可燃气体探测器5台，报警控制器1台，此套设备已使用13年以上，管线多出损坏、开裂，必须更换探测器与控制器间的四芯线及镀锌管等辅助材料，更换完成后保证报警系统与风机及电磁阀联动正常。最后进行可燃气体检测报警器首次检定，出具检测报告。

2.西校区（海淀区紫竹院）一座锅炉房，燃气探测器13台。

更换方案：更换供暖锅炉房可燃气体探测器13台，报警控制器1台，现场管线多处损坏、固定脱落，且目前现有设备无法正常通电，不排除线路损坏、短路的情况，为了保证新设备正常工作，必须全部更换探测器与控制器间的四芯线缆及镀锌管等辅助材料，更换完成后保证报警系统与风机及电磁阀联动正常。最后进行可燃气体检测报警器首次检定，出具检测报告。

3.昌平校区（昌平区虎峪）一座锅炉房，燃气探测器13台。

更换方案：更换供暖锅炉房可燃气体探测器13台，报警控制器1台，此项目锅炉房屋顶大概12米左右，且可燃探测器均安装在屋顶下方，普通脚手架无法完成更换，需搭设钢管脚手架，施工周期较长，更换完成后保证报警系统与风机及电磁阀联动正常。最后进行可燃气体检测报警器首次检定，出具检测报告。