



第二章 有机热载体炉的安装

2.1 锅炉房的设计建造要求

锅炉房的布置应符合国家有关卫生、环保标准和锅炉房的建筑设计、防火规范以及《有机热载体炉安全技术监督规程》中的有关规定，并有足够的场地、方便锅炉的安装、检修、操作和运行。还应尽量考虑到今后扩建的可能性。先址应尽可能性靠近用热设备，以减少油泵压头损失。

2.2 锅炉设备的布置及基础设施

锅炉设备的布置，可参照随机出厂的技术文件《锅炉设备布置参考图》进行设计和布置。充分考虑锅炉及设备的安全要求、环境要求和技术要求，并满足安装、检修、操作、运行、监控等方面的需求。锅炉及设备的基础施工时应充分考虑供电、供水的预埋设施。基础的承载能力、几何尺寸和位置等应满足基础条件的有关要求。

2.3 锅炉主机安装

● YGL型、YLL型、YLW型、YLO型燃煤炉主机的安装

① 炉排就位

链条炉排有出渣机时可先将出渣机放入出渣机的基坑内。炉排就位前，先在炉排和基础上分别划好纵向和横向基准的对中线。待炉排就位并对中后，固定炉排应校准上平面的水平。链条炉排应调整前、后主轴的水平度，主轴的水平度的允许误差为1mm/m，而后将炉排和基础的结合面进行密封，并按《链条炉排基础图》的要求砌筑堵风墙。

② 炉本体就位

炉本体的安装应在炉排就位并调整好以后才能进行。YGL型号和YLL型立式圆筒形炉本体就位前，应先在炉膛和炉本体的结合处，用 $\phi 10\text{mm}$ 的石棉绳圈成两个同心密封圈，密封圈宽20~30mm，分别密封在内、外结合面上，且在内侧用耐火水泥嵌缝。立式圆筒形炉本体的安装方位和结合面上的紧固螺栓等应符合安装总图的要求。YLW型卧式方箱形炉本体与炉排之间须进行耐火材料的砌筑密封，详见随机出厂的技术文件《安装砌筑图》。