**1、锅炉定期检验流程图**

用户报检

：准备

：判断

：过程

：可选过程

：结束

业务受理

设备认定

检验派工

检验前准备工作（仪器、设备、相应检验记录）

相应设备技术资料审查，开始填写检验记录

现场检验

条件认定

中止检验验验验

条件不具备

条件具备

进行检验

整理检验记录

出具检验报告

检验有关资料存档

检验过程结束

**2、锅炉资料准备**

进行检验前，检验人员通知锅炉使用单位准备以下资料：

(1)锅炉使用管理制度；

(2)特种设备使用登记证以及作业人员证书；

(3)锅炉出厂资料、安装竣工资料、改造、重大修理和化学清洗技术资料以及监督检验证书；

(4)锅炉历次检验、检查、修理资料；

(5)液（气）体燃料燃烧器型式试验证书以及年度检查记录和定期维护保养记录；

(6)锅炉日常使用记录、运行故障和事故记录；

(7)相关安全技术规范要求的锅炉产品定型能效测试报告、定期能效测试报告以及日常节能检查记录；

(8)锅炉运行规程、检修工艺文件，A级高压及以上电站锅炉还应当包括金属技术监督制度、热工技术监督制度、水汽质量监督制度；

(9)检验人员认为需要查阅的其他技术资料。

**3、 检验现场准备工作**

在进行内部检验前，使用单位应按检验人员提供的《电站锅炉内部检验准备工作通知书》做好以下准备工作：

(1)对锅炉的风、烟、水、汽、电和燃料系统进行可靠隔断，并且挂标识牌；对垃圾焚烧炉或者其他存在有毒有害物质的锅炉，将有毒有害物质清理干净；

(2)配备必要的安全照明和工作电源以满足检验工作需要；

(3)停炉后排出锅炉内的水，打开锅炉上的人孔、手孔、灰门等检查门孔盖，对锅炉内部进行通风换气，充分冷却；

(4)搭设检验需要的脚手架、检查平台、护栏等，吊篮和悬吊平台应经过安全验收合格；

(5)拆除受检部位的保温材料和妨碍检验的部件；

(6)清理受检部件，必要时进行打磨；

(7)电站锅炉使用单位提供必要的检验设备存放地、现场办公场所等；

(8)对垃圾焚烧锅炉或者其他存在特殊有毒有害物质（二噁英、酸性气体、卤化物）的电站锅炉内部检验前，使用单位应做好检验前期处理工作：对炉膛及烟道内部进行刮渣、冲洗、空气流通等措施，保证锅炉内部有毒有害气体达到相应安全标准；

(9)检验开始前，检验人员应确认使用单位准备工作情况。

**4、检验过程中配合工作**

使用单位应做好现场配合以及安全监护工作，检验人员进入炉膛、烟道、锅筒、循环流化床锅炉的旋风分离器等受限空间进行检验时，使用单位应进行可靠通风并且设专人监护。