

# 在线监测设备更换验收/备案对照表

来源：环保知识365

## 一、烟气CEMS（依据HJ75等规范）

更换内容	是否需要重新验收	只需报备+变更备案	备注
整套CEMS系统更换	是	否	属于重大变更
核心分析仪整套更换（如颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 分析仪）	是	否	核心监测设备，直接影响数据准确性
分析仪核心部件更换（如光源、检测器、主板、气室）	是	否	影响监测原理或数据准确性
采样探头/采样位置重大变更	是	否	改变了采样代表性，属于重大变化
伴热管线整套更换	否	是	属于辅助系统，更换后需调试并备案
冷凝器/除湿器/采样泵更换	否	是	属于易损件或辅助部件，更换后需调试并备案
数采仪整套更换	否	是	明确无需验收，但必须重新备案
标气、管路、滤芯、电源等	否	是	属于耗材或辅助设备，更换后记录即可

## 二、水质在线监测（依据HJ355等规范）

更换内容	是否需要重新验收	只需报备+变更备案	备注
整套水质在线系统更换	是	否	属于重大变更
核心分析仪整套更换（如COD、氨氮、总磷分析仪）	是	否	核心监测设备
分析仪核心单元更换（如消解单元、检测器、计量单元）	是	否	影响数据准确性
水质自动采样器整套更换	是	否	属于核心部件，影响样品代表性
流量计整套更换（如明渠/管道流量计）	是	否	核心计量设备，影响总量计算
数采仪整套更换	否	是	明确无需验收，但必须重新备案
pH、溶解氧等常规五参数仪表	否	是	多数地区视为一般变更，需校准和备案
蠕动泵管、阀门、试剂、滤芯等	否	是	属于易损件或耗材，更换后记录即可
稳压电源、空调、机柜等	否	是	属于辅助设备，更换后记录即可

## 三、一句话总结（方便记忆）

核心设备、核心部件、采样点位变，必须重新验收。

数采仪、辅助件、易损耗材换，只需备案不验收。

## 四、实操流程（直接照做）

### 核心部件更换（需验收）

1. 提前申请：更换前向属地生态环境局/监控中心提交书面申请
2. 更换调试：按HJ 75、HJ 355等规范安装、调试
3. 性能检测：委托有资质单位开展比对监测/性能检测
4. 组织验收：建设单位组织验收，出具验收意见
5. 变更备案：验收合格后5个工作日内，提交变更备案材料
6. 资料留存：更换、调试、检测、验收、备案资料存档≥5年

### 非核心/易损件更换（仅报备）

1. 提前报备：更换前向监管人员或监控平台报备
2. 更换调试：更换、调试、校准合格
3. 变更备案：调试校准合格后5个工作日内，提交变更备案表
4. 资料留存：更换、调试、校准、照片等记录存档≥5年

### 温馨提示

各地生态环境部门的具体执行细则可能存在差异（例如天津、山西等地的管理办法就有细微不同），建议在操作前与属地监管部门再次确认，以确保完全合规。