

东环发〔2017〕47号

## 关于全市开展加油站油气回收 在线监测系统建设的通知

各县（区、开发区）环保局，市局各分局：

根据《东营市 2017 年环境保护突出问题综合整治攻坚实施方案》（东办字〔2017〕54号）和《关于加强加油站三次油气回收设施建设的通知》（东环发〔2017〕39号）的要求，要在全市开展加油站油气回收在线监测系统建设工作，现将有关要求通知如下：

### 一、安装范围和时限要求

全市年销售汽油量大于 8000 吨的加油站均要于 2017 年 12 月底前安装油气回收在线监测系统，并与市环保局联网。

## 二、油气回收在线监控系统要求

加油站建设油气回收在线监测系统应符合《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2007）相关要求。

1、在线监测系统。在线监测加油油气回收过程中的气液比、处理装置的油气排放浓度以及油气回收系统的密闭性和管线液阻是否正常的系统，当发现异常时可提醒操作人员采取相应的措施，并能记录、储存、处理和传输监测数据。

2、主要监测项目。在线监测系统主要监测加油机/枪的气液比、油气回收系统的压力（系统的密闭性和管线液阻）、处理装置的油气排放浓度等。

3、警告和报警功能。在线监测系统应具有警告和报警功能。对气液比的监测：超出 0.9 至 1.3 范围时轻度警告，若连续 7 天处于轻度警告状态应报警；超出 0.6 至 1.5 范围时重度警告，若连续 24 小时处于重度警告状态应报警。对系统压力的监测：超过 300Pa 时轻度警告，若连续 30 天处于轻度警告状态应报警；超过 700Pa 时重度警告，若连续 7 天处于重度警告状态应报警。对处理装置油气浓度的监测：具有超标报警的功能。所有警告和报警误报率不大于 1%，有效率不小于 95%。在线监测系统还应具备判断是否存在系统油气泄露以及卸油时是否连接回气管的功能。

当在线监测系统出现警告后，加油站应及时检查系统出现警告的原因，并采取相应措施。当系统出现报警时，应关闭加油机，在排除故障之前，不应进行加油作业。

4、数据存储和传输。在线监测系统应具备检测数据的显示、打印、存储（至少保存1年数据）、分析（如统计结果、图表、曲线及筛选等）、远程实时自动上传等功能。在线监测系统应具有数据采集传输系统，支持实时数据采集、数据上传和响应上传申请命令的功能。

（1）数据上传方式。监测数据上传可采用有线或无线的方式，按照规定的内容、格式和时间间隔，将监测数据打包上传到指定的 Internet 网络 IP 地址。

（2）数据上传的内容。至少应包括：气液比、埋地油罐压力、油气浓度等数据。（气液比是每把加油枪每次加油的数据；埋地油罐压力是每隔10分钟绝对值最大值或压力变化超过20Pa的数据；站内油气浓度是每隔10分钟的最大数据或浓度变化超过20ppm的数据。）

（3）数据包的内容。包括：加油站标识、加油机/枪标识、埋地油罐标识、油气浓度监测地点标识、日期与时间以及监测数据。默认的数据量纲：压力：Pa；浓度：ppm。

（4）数据上传的时间间隔：每次上传数据的时间间隔不大于30分钟，并具备随时响应上传申请命令的功能。

5、其他要求。油气回收系统、处理装置、在线监测系统应采用标准化连接。在线监测设备须满足使用区域的防爆要求，应取得防爆合格证，属于工业产品生产许可证和制造计量器具许可证目录的产品，应取得相关许可证，并按照计量部门要求定期进行检定。开展加油站油气回收在线监测建设要确保施工和安装过

程安全，符合安全监督管理部门的要求。

### 三、实施步骤

1、排查摸底。各县区、市属开发区、胜利石油管理局、省黄河三角洲农业高新区要排查辖区内加油站，确定符合安装条件的加油站清单，务必于2017年9月30日前将安装联网清单(附表)报市环保局。符合安装条件的加油站要确定安装联网负责人，制定安装联网计划，按时完成建设任务。

2、安装在线监控系统。符合安装条件的加油站务必于2017年12月10日前安装油气回收在线监测系统，并具备联网条件。

3、加强督办。各县区、市属开发区、胜利石油管理局、省黄河三角洲农业高新区要对辖区内安装油气回收在线监控系统的加油站实行销号制管理，督促各加油站按时完成油气回收在线监控系统的建设任务。不按要求安装的加油站，自2018年1月1日起一律停业整治。

联系人：市环境信息与监控中心， 武胜利，电话：18865460015。

附件：全市加油站油气回收在线监测系统建设排查表

东营市环境保护局

2017年9月25日

附件

## 全市加油站油气回收在线监测系统建设排查表

序号	县区	加油站全称	年销售汽油量 (吨)	加油枪数量 (条)	油气回收装置*			安装联网负责人*	手机	安装时限	联网时限	环保督办人	手机	备注
					一次	二次	三次							

\*油气回收装置：根据实际情况，对应一次油气回收装置、二次油气回收装置、三次油气回收装置填写有或者无。未完成三次油气回收改造的，请在备注栏填写预计完成三次油气回收改造的时限。

\*安装联网负责人：填写加油站负责油气回收在线监测系统建设联网工作的负责人。

---

抄送：胜利油田安环处

---

东营市环境保护局办公室

2017年9月25日印发

---