**附件5：**

**油品储运销VOCs治理检查要点**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类别** | **检查环节** | **检查要点** |
| 储油库 | 发油阶段 | 1.油罐车或铁路罐车是否采用底部装载或顶部浸没式装载方式。  2.气液比、油气收集系统压力等。 |
| 油气处理装置 | 3.是否有油气处置装置。  4.检测频次、油气排放浓度、油气处理效率，进出口压力。  5.一次性吸附剂更换时间和更换量，再生型吸附剂再生周期、更换情况，废吸附剂储存、处置情况等。 |
| 油气收集系统 | 6.泄漏检测频次及浓度。 |
| 加油站 | 加油阶段 | 1.是否采用油气回收型加油枪，加油枪集气罩是否有破损，加油站人员加油时是否将集气罩紧密贴在汽油油箱加油口（现场加油查看或查看加油区视频）。  2.有无油气回收真空泵，真空泵是否运行（打开加油机盖查看加油时设备是否运行）；油气回收铜管是否正常连接。  3.加油枪气液比、油气回收系统管线液阻、油气收集系统压力的检测频次、检测结果等。 |
| 卸油阶段 | 4.查看卸油油气回收管线连接情况（查看卸油过程录像）。  5.卸油区有无单独的油气回收管口，有无快速密封接头或球形阀。 |
| 储油阶段 | 6.是否有电子液位仪。  7.卸油口、油气回收口、量油口、P/V阀及相关管路是否有漏气现象，人井内是否有明显异味。 |
| 在线监控系统 | 8.气液比、气体流量、压力、报警记录等。 |
| 油气处理装置 | 9.一次性吸附剂更换时间和更换量，再生型吸附剂再生周期、更换情况，废吸附剂储存、处置情况等。 |