



正本



泄漏检测与修复 LDAR 报告

报告编号：ZXJC/BG202203283

委托单位：淄博联碳化学有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022年03月31日

山东中熙环境检测服务有限公司





中熙检测
ZHONGXIJIANCE

承担单位：山东中熙环境检测服务有限公司

报告编写：刘华

审核：甄

授权签字人：商崇华

签发日期：2022.03.31



5.10.3 多次严重泄漏密封点整治

严重泄漏点修复后 12 个月内再次发生严重泄漏, 企业应剖析反复泄漏原因, 制订如更换或提升密封等级甚至整台设备、调整工艺条件或操作程序等整治方案。整治方案最迟不晚于在下次停车检修结束前完成实施。

5.10.4 修复质量控制

泄漏密封点首次维修或实质性维修后, 应在 5 日内完成验证检测 (复测)。停工检修期间维修的延迟修复泄漏点, 应在装置开工稳定后 15 日内复测。

6. 泄漏点修复与排放量核算

6.1 质量控制

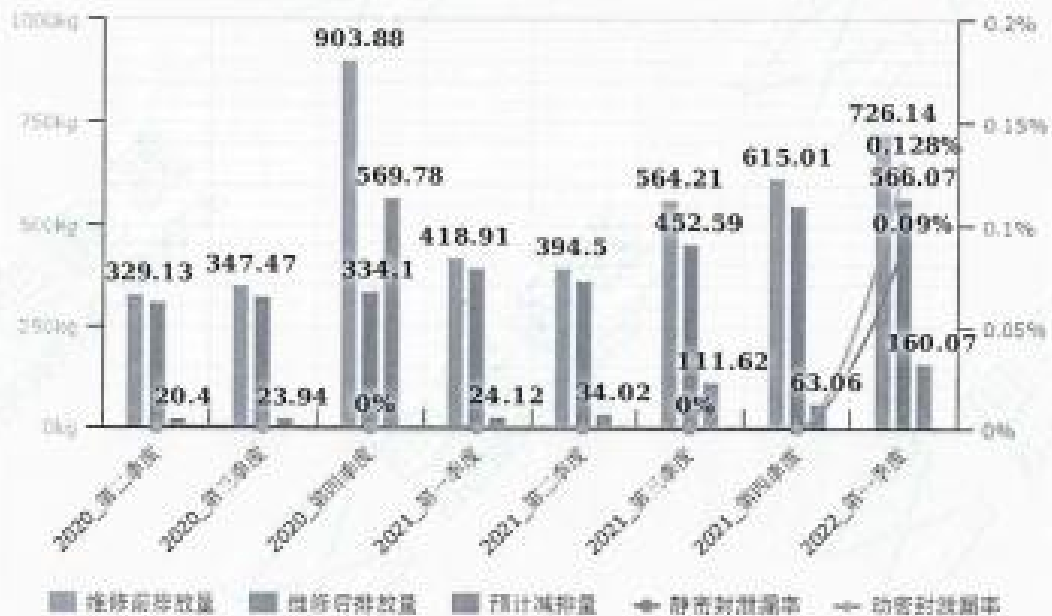
- 检测仪器经山东省计量科学研院校准合格, 证书见附件
- 校准气体为 CH_4/Air , 浓度 $498\mu\text{mol/mol}$, 证书编号 83948, 有效日期至 2022.07.31
- 校准气体为 CH_4/Air , 浓度 $2000\mu\text{mol/mol}$, 证书编号 81430, 有效日期至 2022.07.31
- 校准气体为 CH_4/Air , 浓度 $4983\mu\text{mol/mol}$, 证书编号 80771, 有效日期至 2022.07.31
- 检测前, 对仪器进行零点和示值检查, 通入零气误差不超 $\pm 10\mu\text{mol/mol}$, 通入校准气体, 误差不超 $\pm 10\%$
- 检测密封点前, 测定装置的环境本底值
- 每天检测工作结束后, 检查仪器示值漂移, 漂移 D , 负漂超过 “-10%”, 则应重新校正仪器并重新检测当日净检测值高于 $\text{LDC} \times (1+D)$ 的受控密封点

6.2 检测结果

经与客户协商确认, 本项目最终的泄漏阈值确定为动密封点 $500\mu\text{mol/mol}$ 。

本次 LDAR 项目共计 6662 个点, 其中检测 6662 点, 0 个不可达点。根据泄漏阈值的标准, 本次检测共有 10 个泄漏点。

历史排放记录



目前,相关方程法是国内外石化、化工行业常用的计算方法,本项目可达点 VOCs 排放量按相关方程法计算,不可达点 VOCs 排放量按平均排放系数法计算。以 2022 年 01 月-03 月为泄漏周期,经 VOCs 管理平台计算,淄博联碳化学有限公司的周期排放量(维修前检测)为 726.14kg,维修后排放量 566.07kg,减排 160.07kg。