



运用数据力量  
创造客户价值

中国石油天然气股份有限公司呼和浩特  
石化分公司  
泄漏检测与修复(LDAR)  
2023 年总结报告

---

编号: XS-2302-0460-L-2023354-T



挥发性有机物 (VOCs)  
“泄漏检测与修复” (LDAR)  
工作报告

委托单位： 中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石  
化分公司  
承担单位： 上海汉洁环境工程有限公司  
编制时间： 二〇二四年一月十六日



## **委托单位**

委托单位：中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司

公司地址：内蒙古呼和浩特市赛罕区金桥开发区金河镇

联系人：李正芳

联系电话：134 5134 4157

## **承担单位**

承担单位：上海汉洁环境工程有限公司

公司地址：上海市静安区共和新路 4718 弄 6 号楼 10 层

联系电话：021- 6698 6808

电子邮箱：li.minjia@haaenclean.com

## 年度检测摘要信息

### 一、受控密封点台账：

1.受控密封点总点数：179285 个

2.可达密封点数：178376 个（其中 171375 个密封点是常规检测，7001 个密封点是延长杆检测）

3.不可达密封点数：909 个

注：本年度检测前经现场排查，一季度拆除 284 个密封点，二季度拆除 1327 个密封点并新增 3696 个密封点，四季度拆除 2227 个并新增 4522 个密封点，由原台账 171351 个密封点变更为 175731 个密封点，全年共涉及 179285 个密封点。

### 二、本周期检测统计：

1.检测密封点次：414018 个

2.检测可达密封点次：411844 个（其中 393793 个密封点是常规检测，18246 个密封点是延长杆检测）

3.检测不可达密封点次：2174 个

注：第四季度部分不可达点变更为可达点，年不可达总检测点次受调整。

### 三、泄漏修复统计

- 1.泄漏点次（泄漏率）：886 个（0.21%）
- 2.累计修复泄漏点数（修复率）：850 个（95.94%）
- 3.未修复泄漏点数（修复后泄漏率）：36 个（0.01%）

注：本周期发现的 886 个泄漏点次中，动密封点（泵、其他）共 13 个，泄漏率为 0.00%，静密封点（阀门、法兰、开口阀或开口管线、连接件）共 873 个，泄漏率为 0.21%。

### 四、排放量统计

- 1.设备动静密封点排放量-维修前：53950.880 千克
- 2.设备动静密封点排放量-维修后：49512.344 千克
- 3.减排量：4438.536 千克



Leverage Data Power  
Create Customer Value

## 上海汉洁环境工程有限公司

上海 | 惠州 | 广州 | 泉州 | 南通 | 天津

HaaenClean Environmental Engineering Co., Ltd.

---

 021 6698 6808

 [www.haaenclean.com](http://www.haaenclean.com)

 [info@haaenclean.com](mailto:info@haaenclean.com)

 上海市静安区共和新路4718弄6号楼10层

创新/奋斗/共赢  
诚信/授权/责任

