



2023 年度东营神驰仓储有限公司 自行监测污染物分析总结报告

环保科

2023 年 12 月 20 日

2023 年仓储公司污染物监测数据分析报告

2023 年仓储公司全年污染物排放正常，均在指标范围内，符合污染物排放标准及法律法规要求，具体分析内容如下：

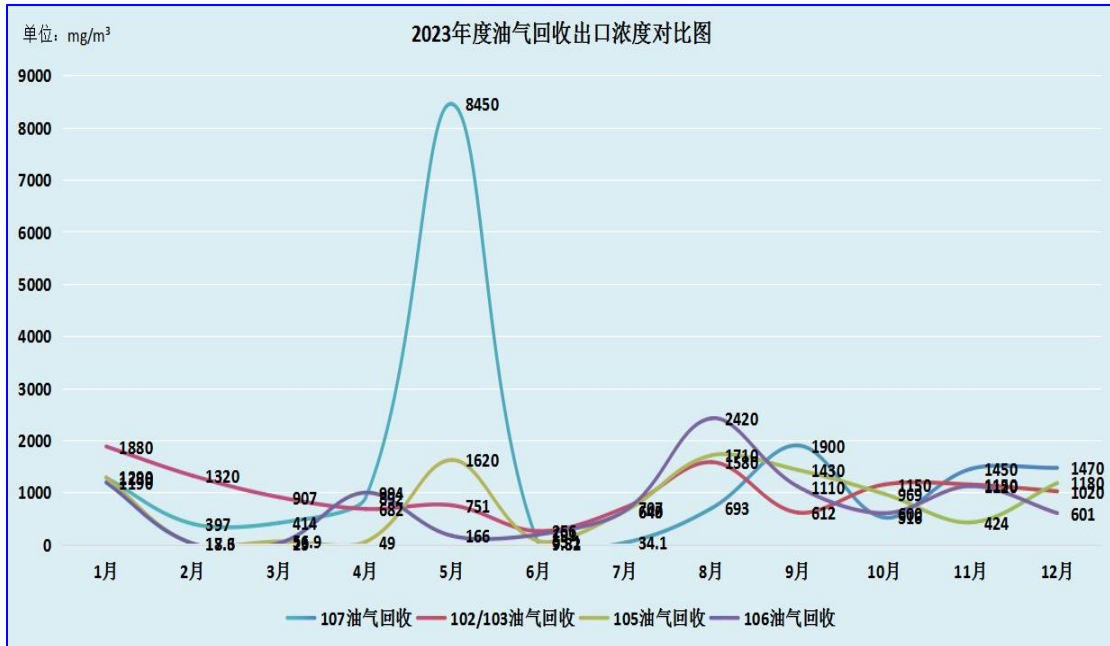
一、废气

1、有组织废气（油气回收）

油气回收监测限值为 $25000\text{mg}/\text{m}^3$ ，本年度无超标现象，油气回收处理效率均满足 $\geq 95\%$ ，其中油气回收出口监测数值及处理效率主要受储罐挥发气量、油气回收进口浓度、机组冷凝温度及活性炭吸附情况等多种因素影响变化较大。



本年度各套油气回收环保设施处理效率整体较高，平均处理效率为 97.73%，但存在一定波动，其中 6 月份效率达到峰值、9 月份处理效率达到低谷值，107 油气回收处理效率均值 97.425%，102/103 油气回收处理效率均值 97.69%，105 油气回收处理效率均值 98.25%，106 油气回收处理效率均值 97.5%。



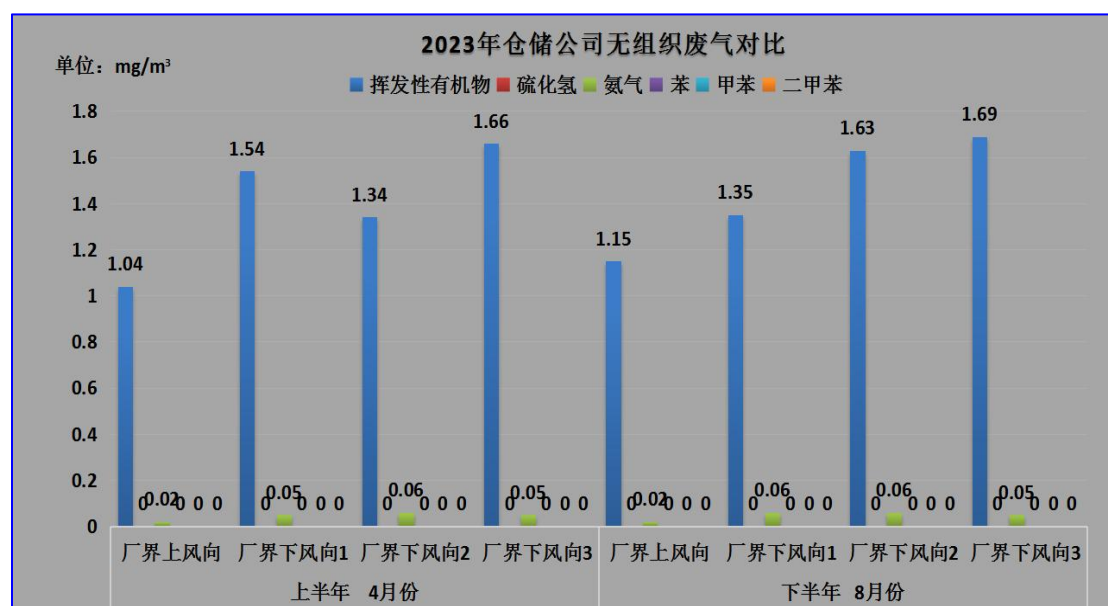
本年度各油气回收出口浓度均符合排放标准，平均出口浓度为1001mg/m³，最大出口浓度为107油气回收5月监测数据为8450mg/m³，107油气回收出口浓度均值为1458.8mg/m³；102/103油气回收出口浓度均值为1001.25mg/m³；105油气回收出口浓度均值为787.63mg/m³；106油气回收出口浓度均值为756.525mg/m³。

2、有组织废气（危险废物暂存间）



危废间气体净化设施有组织废气监测出口限值为 $60\text{mg}/\text{m}^3$ ，本年度全年无超标的现象，均符合法律法规及标准要求，监测数值主要受危废间内暂存危废数量影响，其中 8 月检测数值最大，为 $46.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，年平均监测值为 $20.28\text{mg}/\text{m}^3$ 。

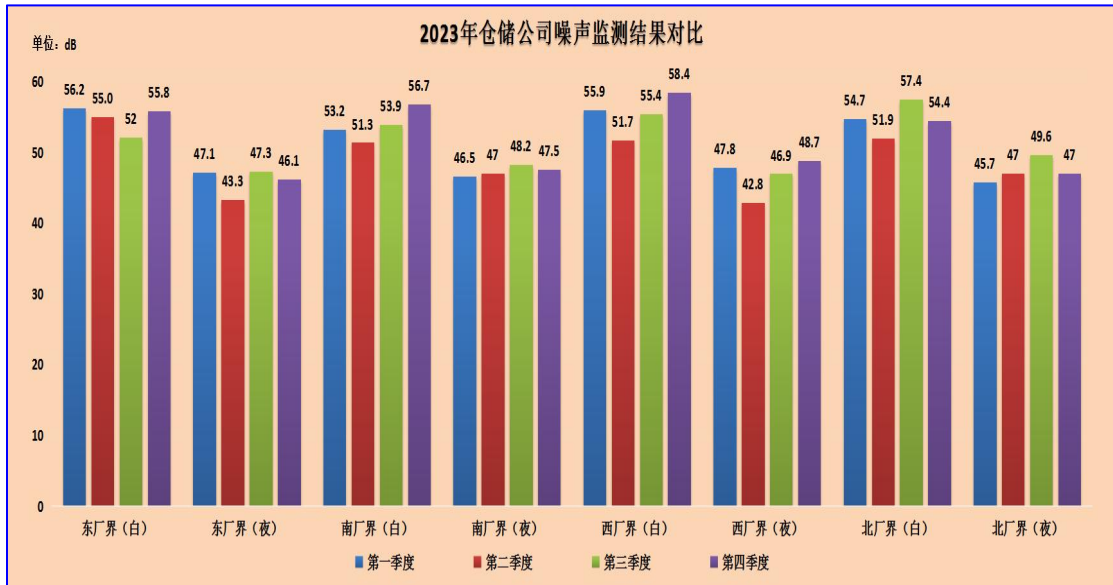
3、无组织废气



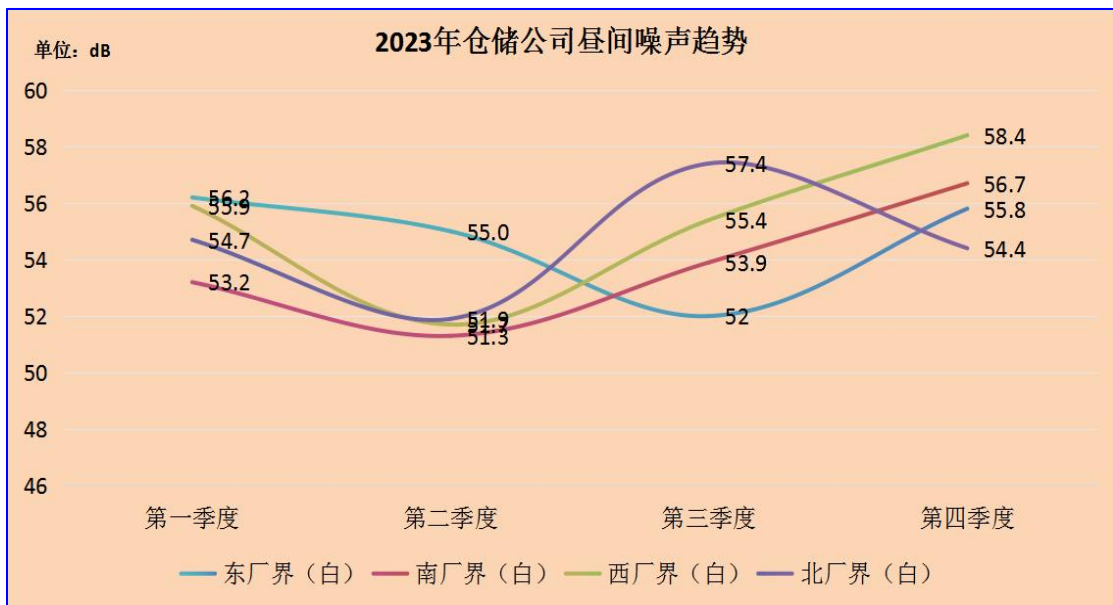
无组织废气全年无超标现象，本年度下半年相比较上半年挥发性有机物浓度略微下降，结合监测月份分析为温度原因，温度升高导致现场挥发性有机物数量升高，氨气上半年与下半年几乎无差距，其余硫化氢，苯，甲苯，二甲苯等污染物均未检出。

(见下页内容)

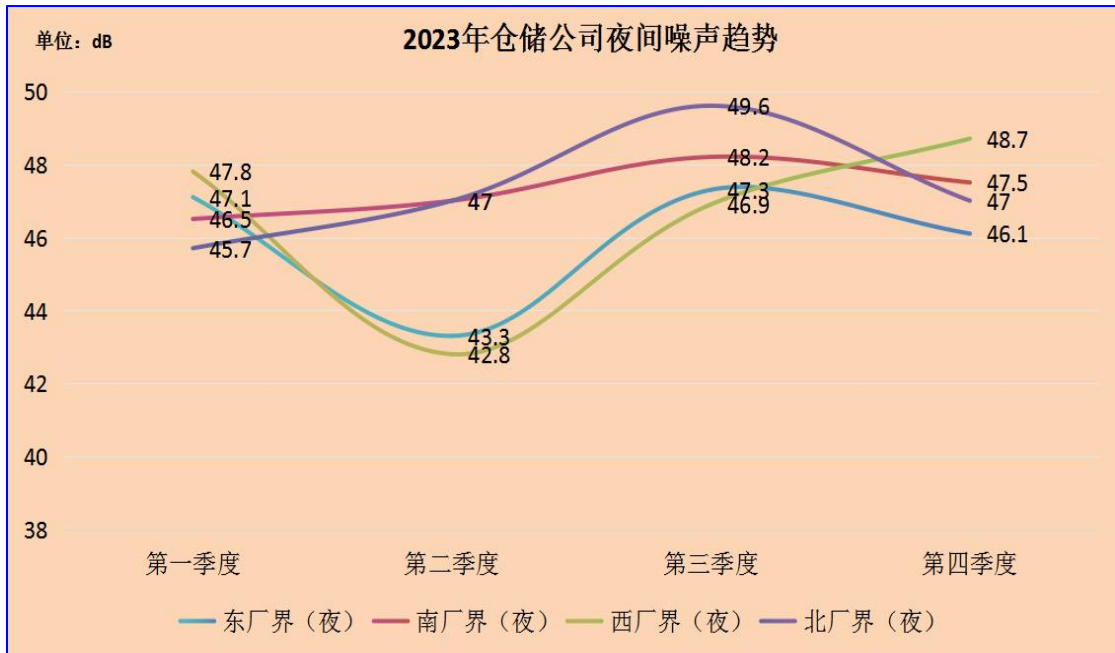
二、噪声



本年度噪声监测全年无超标现象



昼间噪声：东厂界平均值为 54.75dB，南厂界平均值为 53.77dB，西厂界平均值为 55.35dB，北厂界平均值为 54.8dB，相较于 2022 年有一定升高，昼间噪声监测峰值为第四季度，分析原因：今年相对去年装卸车、装船等频次增多，机泵运转频繁，且新增制氮机，产生噪声的源头增多，故造成噪声有一定的升高。

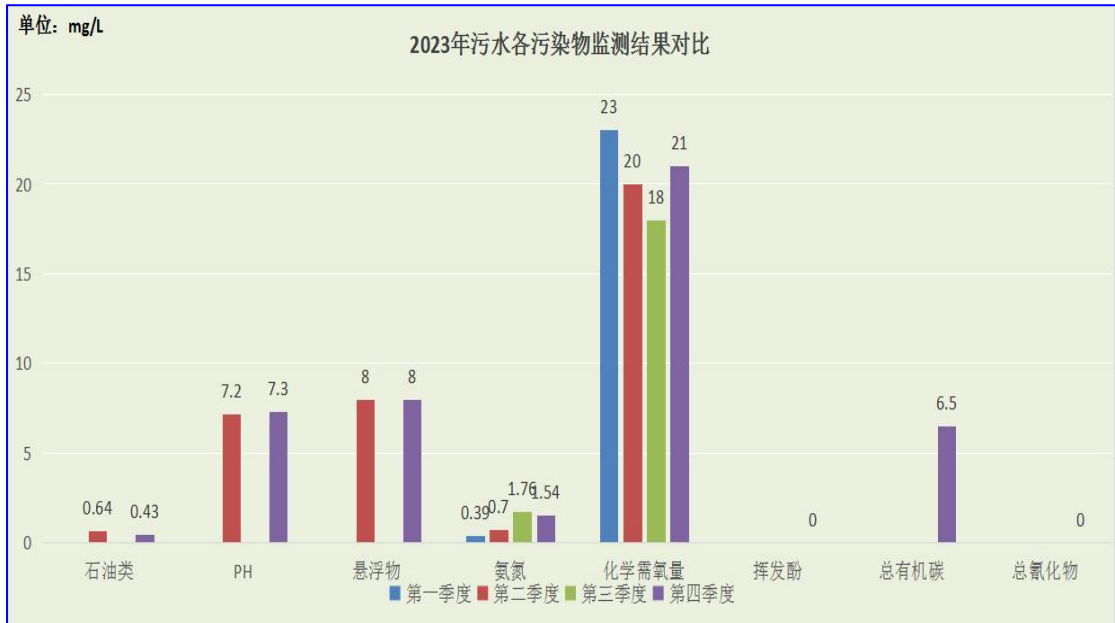


夜间噪声：东厂界平均值为 45.95dB，南厂界平均值为 47.3dB，西厂界平均值为 46.55dB，北厂界平均值为 47.325dB，相较于 2022 年有一定升高。分析原因：今年相对去年装卸车、装船等频次增多，机泵运转频繁，且新增制氮机，产生噪声的源头增多，故造成噪声有一定的提高。

夜间噪声监测峰值为第三季度，分析原因为温度较高，作为传播介质的气体分子越活跃，声波传播越快

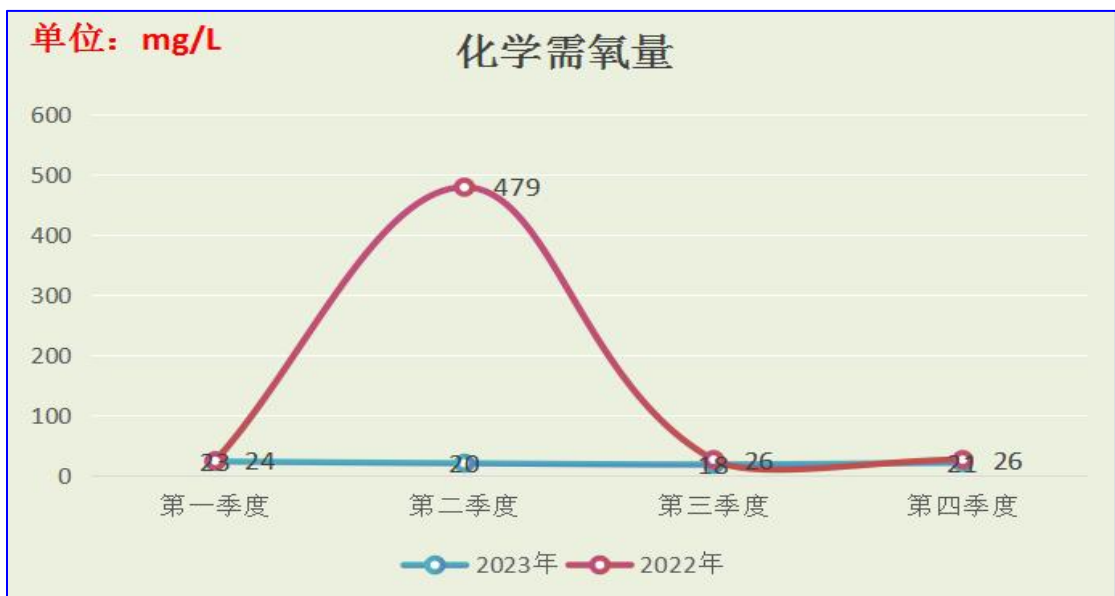
(见下页内容)

三、废水



本年度废水监测项目包括石油类、PH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、挥发酚、总有机碳、总氰化物，均未超标。石油类平均值为0.535mg/L，PH平均值为7.25无量纲，悬浮物平均值为8mg/L，氨氮平均值为1.09mg/L，化学需氧量平均值为20.5mg/L，总有机碳监测值为6.5mg/L，挥发酚、总氰化物均未检出。

1、化学需氧量



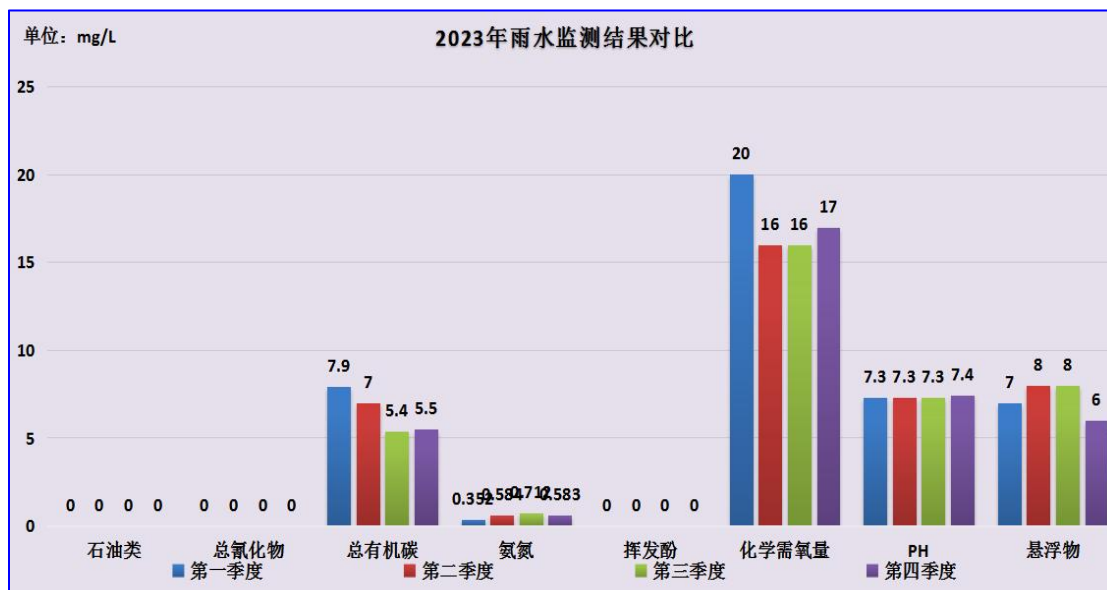
本年度化学需氧量相对稳定，平均为 20.5mg/L，较去年下降明显，原因：通过隐患排查治理，现场排查隐患整改，相较于 2022 年现场跑冒滴漏情况逐渐减少。



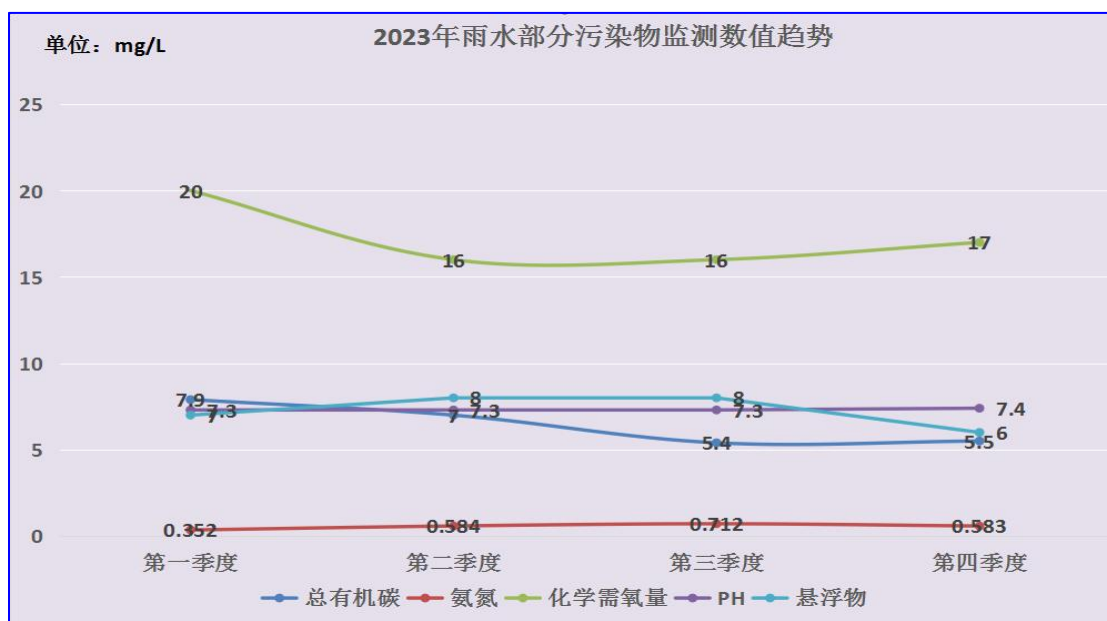
本年度氨氮量均值为 1.1mg/L，与去年差距不大。

(见下页内容)

四、雨水



本年度雨水各污染物检测值较为稳定，无超标现象，监测污染物有：石油类、总氰化物、总有机碳、氨氮、挥发酚、化学需氧量、PH、悬浮物。全年石油类平均值、挥发酚、总氰化物均未检出，总有机碳平均值为 6.45mg/L，氨氮平均值为 0.557mg/L，化学需氧量平均值为 17.25mg/L，PH 平均值为 7.3，悬浮物平均值为 7.25mg/L。



本年度雨水检测趋势平稳，均未出现超标现象。

五、土壤、地下水

1、地下水监测频次为半年一次。

上半年 1#地下水井总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、钠、氯化物超标；2#地下水井总硬度、溶解性总固体、钠、氯化物、锰、硫酸盐超标；3#地下水井总硬度、溶解性总固体、钠、氯化物、锰、硫酸盐超标。

下半年 1#地下水井总硬度、溶解性总固体、钠、氯化物、硫酸盐超标；2#地下水井总硬度、溶解性总固体、钠、氯化物、硫酸盐超标；3#地下水井总硬度、溶解性总固体、钠、氯化物、硫酸盐超标。

2、根据第三方检测公司出具的检测报告，与周边企业及神驰石化等未临于东营港工业园内的企业交流沟通，分析原因为东营市地质及东营港地质原因，导致地下水部分污染因子背景值指标较高。

3、土壤监测频次为 1 年一次，本年度土壤点位污染物数据监测无超标现象。