



190512050106  
有效期2025年06月28日

# 检测报告

报告编号：DT06007200

项目名称：呼和浩特市宜兵废油脂处置有限公司土壤、水质检测

委托单位：呼和浩特市宜兵废油脂处置有限公司

内蒙古泽铭技术检测有限公司

(检验检测专用章)

内蒙古泽铭技术检测有限公司

地址：呼和浩特市新城区鸿盛园区大学生创业园 10 号楼西户第 4 层

电话：0471-3467587

# 声 明

1. 本报告只适用于检测项目的范围。
2. 本报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章、资质认定章无效。
3. 本报告不得涂改、增删；无编写、审核、签发人签字无效。
4. 当样品由客户提供时，本报告结果仅适用于客户提供的样品。
5. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。
6. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
7. 本报告未加盖资质认定标志（CMA 标志）时，检测数据及结果仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
8. 有“\*”符号的项目为分包项目。

通讯地址：呼和浩特市新城区鸿盛园区大学生创业园 10 号楼西户第 4 层

邮 编：010010

电 话：0471-3467587

传 真：0471-3467587

电子邮件：zmtesting@163.com

## 一、前言

内蒙古泽铭技术检测有限公司受呼和浩特市宜兵废油脂处置有限公司委托，于2022年6月23日对呼和浩特市宜兵废油脂处置有限公司土壤、水质检测项目进行采样检测，根据检测结果编制本报告。

## 二、检测项目信息

项目名称	呼和浩特市宜兵废油脂处置有限公司土壤、水质检测		
委托单位	呼和浩特市宜兵废油脂处置有限公司		
受检单位	呼和浩特市宜兵废油脂处置有限公司		
采样地址	呼和浩特市清水河县喇嘛湾工业园区		
联系人	范智敏	电话	18347971896
采样人员	孙利勇、刘鹏飞	分析人员	孙利勇、刘鹏飞、杨丽荣、祁志远、梁铎、张敏、潘鹤香、徐丽君
采样/接样日期	2022年6月23日	检测日期	2022年6月23日-8月4日

## 三、样品信息

样品编码	采样点位	样品状态
DT060072030001	厂区内水井	无色、无味、无浮油、透明、液体
DT060072080001	污水总排口	浅黄色、有异味、无浮油、有沉淀、液体
DT060072080002	导热油炉废水排口	无色、有异味、无浮油、有沉淀、液体
DT060072100001	厂区内柱状样表层	浅棕、干、少量根系、轻壤土
DT060072100002	厂区内柱状样中层	黄棕、潮、无根系、轻壤土
DT060072100003	厂区内柱状样深层	黄棕、潮、无根系、轻壤土
DT060072100004	东厂界外表层样	浅棕、干、少量根系、轻壤土
DT060072100005	南厂界外表层样	浅棕、干、少量根系、轻壤土
DT060072100006	西厂界外表层样	浅棕、干、少量根系、轻壤土
DT060072100007	北厂界外表层样	浅棕、干、少量根系、轻壤土

## 四、检测方法及使用仪器表

表 4-1: 地下水

序号	检测项目	检测标准(方法)	检出限	仪器名称型号	编号
1	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (8.1 称量法)	—	电子天平 FA2004	ZMSB-012
2	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	ZMSB-029
3	硝酸盐(氮)	《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法》GB 7480-87	0.02mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	ZMSB-029
4	亚硝酸(氮)	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB 7493-87	0.003mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	ZMSB-029
5	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法》HJ 503-2009	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	ZMSB-029
6	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (4.1 异烟酸—吡啶酮分光光度法)	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	ZMSB-029
7	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光谱仪 AFS200S	ZMSB-076
8	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光谱仪 AFS200S	ZMSB-076
9	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	ZMSB-029
10	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (3.1 嗅气和尝味法)	—	—	—
11	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB 7477-87	0.05mmol/L	酸式滴定管 50.00ml	ZMSB-102
12	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (2.2 目视比浊法)	—	—	—
13	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB 7484-87	0.05mg/L	离子计 PXSJ-226	ZMSB-032
14	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (第 9.1 法 无火焰原子吸收分光光度法)	0.5μg/L	一体式原子吸收 分光光度计 AAS9000	ZMSB-075
15	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (4.1 直接观察法)	—	—	—
16	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89	0.03mg/L	一体式原子吸收 分光光度计 AAS9000	ZMSB-075

内蒙古泽铭技术检测有限公司

地址: 呼和浩特市新城区鸿盛园大学生创业园 10 号楼西户第 4 层

电话: 0471-3467587

2/14

17	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89	0.01mg/L	一体式原子吸收分光光度计 AAS9000	ZMSB-075
18	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版)国家环境保护总局(2002年)第五篇第二章五(一)多管发酵法	2MPN/100ml	生化培养箱 SPX-250B-Z	ZMSB-036
19	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006(1.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L	酸式滴定管 50.00ml	ZMSB-102
20	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006(1.1 平皿计数法)	—	生化培养箱 SPX-250B-Z	ZMSB-036
21	钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11904-89	0.01mg/L	一体式原子吸收分光光度计 AAS9000	ZMSB-075
22	钙	《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》GB 11905-89	0.02mg/L	一体式原子吸收分光光度计 AAS9000	ZMSB-075
23	镁	《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》GB 11905-89	0.002mg/L	一体式原子吸收分光光度计 AAS9000	ZMSB-075
24	碳酸根	《地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根》DZ/T 0064.49-93	—	酸式滴定管 50.00ml	ZMSB-102
25	重碳酸根	《地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根》DZ/T 0064.49-93	—	酸式滴定管 50.00ml	ZMSB-102
26	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB 11896-1989	10mg/L	酸式滴定管 50.00ml	ZMSB-102
27	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》HJ/T 342-2007	8mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	ZMSB-029
28	钾	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11904-89	0.05mg/L	一体式原子吸收分光光度计 AAS9000	ZMSB-075
29	pH	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	—	便携式PH计 PHBJ-260	ZMSB-031
30	*石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》HJ 970-2018	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV1800PC	GX-S003

表 4-2: 污水

序号	检测项目	检测标准(方法)	检出限	仪器名称型号	编号
1	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量》GB 11901-1989	—	电子天平 FA2004	ZMSB-012
2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L	COD 消解器 HCA-102	ZMSB-074

内蒙古泽铭技术检测有限公司

地址: 呼和浩特市新城区鸿盛园区大学生创业园 10 号楼西户第 4 层

电话: 0471-3467587

3/14

3	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 SPX-150B-Z	ZMSB-085
4	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	ZMSB-029
5	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 OIL480	ZMSB-006
6	pH	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	—	便携式PH计 PHBJ-260	ZMSB-031
7	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	ZMSB-029
8	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	ZMSB-029

表 4-3: 土壤

序号	检测项目	检测标准(方法)	检出限	仪器名称型号	编号
1	*砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分: 土壤中总砷的测定》GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光分光光度计 AFS-8510	GLLS-JC-181
2	*镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度计 Agilent 240Z	GLLS-JC-164
3	*铬(六价)	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》HJ 1082-2019	0.5mg/kg	火焰原子吸收分光光度计 Agilent 280FS	GLLS-JC-278
4	*铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	1mg/kg	火焰原子吸收分光光度计 Agilent 280FS	GLLS-JC-163
5	*铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997	0.1mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度计 Agilent 240Z	GLLS-JC-132
6	*汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分: 土壤中总汞的测定》GB/T 22105.2-2008	0.002mg/kg	原子荧光分光光度计 AFS-8520	GLLS-JC-415
7	*镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	3mg/kg	火焰原子吸收分光光度计 Agilent 280FS	GLLS-JC-163
8	*四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.3μg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189

9	*氯仿	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.1µg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
10	*氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1µg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
11	*1,1-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.2µg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
12	*1,2-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.3µg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
13	*1,1-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1µg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
14	*顺-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.3µg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
15	*反-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.4µg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189

16	*二氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.5µg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
17	*1,2-二氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.1µg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
18	*1,1,1,2-四氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.2µg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
19	*1,1,2,2-四氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.2µg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
20	*四氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.4µg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
21	*1,1,1-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.3µg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
22	*1,1,2-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.2µg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189



23	*三氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.2μg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
24	*1,2,3-三氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.2μg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
25	*氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1μg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
26	*苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.9μg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
27	*氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.2μg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
28	*1,2-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.5μg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
29	*1,4-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.5μg/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189

30	*乙苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.2 $\mu$ g/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
31	*苯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.1 $\mu$ g/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
32	*甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.3 $\mu$ g/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
33	*间二甲苯 +对二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.2 $\mu$ g/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
34	*邻二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1.2 $\mu$ g/kg	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪 TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890N GCSys-5973 MSD	GLLS-JC-189
35	*硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 6890N GCSys - 5973 MSD	GLLS-JC-219
36	*苯胺	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 6890N GCSys - 5973 MSD	GLLS-JC-219
37	*2-氯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.06mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 6890N GCSys - 5973 MSD	GLLS-JC-219

38	*苯并[a]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 6890N GCSystem - 5973 MSD	GLLS-JC-219
39	*苯并[a]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 6890N GCSystem - 5973 MSD	GLLS-JC-219
40	*苯并[b]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.2mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 6890N GCSystem - 5973 MSD	GLLS-JC-219
41	*苯并[k]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 6890N GCSystem - 5973 MSD	GLLS-JC-219
42	*蒎	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 6890N GCSystem - 5973 MSD	GLLS-JC-219
43	*二苯并[a,h]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 6890N GCSystem - 5973 MSD	GLLS-JC-219
44	*茚并[1,2,3-cd]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 6890N GCSystem - 5973 MSD	GLLS-JC-219
45	*萘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 6890N GCSystem - 5973 MSD	GLLS-JC-219
46	*石油烃	《土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019	6mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 6890N GCSystem - 5973 MSD	GLLS-JC-219

## 五、检测结果

表 5-1: 地下水检测结果

序号	检测项目	分析结果		限值	单位
		厂区内水井			
1	溶解性总固体	348		1000	mg/L

2	氨氮	0.111	0.50	mg/L
3	硝酸盐(氮)	1.83	20.0	mg/L
4	亚硝酸(氮)	0.013	1.00	mg/L
5	挥发酚	0.0003L	0.002	mg/L
6	氰化物	0.013	0.05	mg/L
7	砷	0.8	10	μg/L
8	汞	0.37	1	μg/L
9	铬(六价)	0.023	0.05	mg/L
10	臭和味	无任何臭和味	无	—
11	总硬度	162	450	mg/L
12	浑浊度	1	3	NTU
13	氟化物	0.26	1.0	mg/L
14	镉	0.5L	5	μg/L
15	肉眼可见物	无任何肉眼可见物	无	—
16	铁	0.03L	0.3	mg/L
17	锰	0.01L	0.10	mg/L
18	总大肠菌群	未检出	3.0	MPN/100L
19	耗氧量	1.11	3.0	mg/L
20	菌落总数	70	100	CFU/mL
21	钠	42.0	200	mg/L
22	钙	38.9	—	mg/L
23	镁	12.2	—	mg/L
24	碳酸根	0	—	mg/L
25	重碳酸根	132	—	mg/L
26	氯化物	21	250	mg/L
27	硫酸盐	120	250	mg/L

28	钾	0.05L	—	mg/L
29	pH	7.5	6.5~8.5	无量纲
30	*石油类	0.01L	—	mg/L
备注	1.检测结果参照执行《地下水质量标准》GB 14848-2017 III类标准; 2.“L”表示低于方法检出限; 3.“*”项目由内蒙古国翔环保技术检测有限公司检测,证书编号为:190512050025			

表 5-2: 污水检测结果

序号	检测项目	分析结果		限值	单位
		污水总排口	导热油炉废水排口		
1	五日生化需氧量	24.1	26.3	300	mg/L
2	悬浮物	214	54	400	mg/L
3	化学需氧量	77	82	500	mg/L
4	氨氮	65.3	—	—	mg/L
5	pH	8.1	8.4	6~9	无量纲
6	石油类	0.72	—	30	mg/L
7	总磷	0.49	—	—	mg/L
8	硫化物	0.01L	—	2.0	mg/L
备注	检测结果参照执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996 三级标准				

表 5-3: 土壤检测结果

表 5-3-1 厂区内柱状样检测结果

序号	检测项目	分析结果			限值	单位
		厂区内柱状样表层	厂区内柱状样中层	厂区内柱状样深层		
1	*砷	11.8	12.4	11.8	60	mg/kg
2	*镉	0.05	0.07	0.06	65	mg/kg
3	*铬(六价)	<0.5	<0.5	<0.5	5.7	mg/kg
4	*铜	16	16	16	18000	mg/kg
5	*铅	8.7	9.9	7.0	800	mg/kg

6	*汞	0.038	0.066	0.055	38	mg/kg
7	*镍	19	21	21	900	mg/kg
8	*四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	2800	μg/kg
9	*氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	900	μg/kg
10	*氯甲烷	<1	<1	<1	37000	μg/kg
11	*1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	9000	μg/kg
12	*1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	5000	μg/kg
13	*1,1-二氯乙烯	<1	<1	<1	66000	μg/kg
14	*顺-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3	596000	μg/kg
15	*反-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	54000	μg/kg
16	*二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	616000	μg/kg
17	*1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	5000	μg/kg
18	*1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	10000	μg/kg
19	*1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	6800	μg/kg
20	*四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	53000	μg/kg
21	*1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	840000	μg/kg
22	*1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	2800	μg/kg
23	*三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	2800	μg/kg
24	*1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	500	μg/kg
25	*氯乙烯	<1	<1	<1	430	μg/kg
26	*苯	<1.9	<1.9	<1.9	4000	μg/kg
27	*氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	270000	μg/kg
28	*1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	560000	μg/kg
29	*1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	20000	μg/kg
30	*乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	28000	μg/kg
31	*苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	1290000	μg/kg

32	*甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	1200000	µg/kg
33	*间二甲苯+对二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	570000	µg/kg
34	*邻二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	640000	µg/kg
35	*硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	76	mg/kg
36	*苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	260	mg/kg
37	*2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	2256	mg/kg
38	*苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	15	mg/kg
39	*苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	mg/kg
40	*苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	15	mg/kg
41	*苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	151	mg/kg
42	*蒽	<0.1	<0.1	<0.1	1293	mg/kg
43	*二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	mg/kg
44	*茚[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	mg/kg
45	*萘	<0.09	<0.09	<0.09	70	mg/kg
46	*石油烃	<6	<6	<6	4500	mg/kg
备注	<p>1.检测结果参照执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 筛选值第二类标准；</p> <p>2.“*”项目由江苏格林勒斯检测科技有限公司检测，证书编号为：171012050433。</p>					

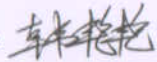
表 5-3-2：厂界外表层样检测结果

序号	检测项目	分析结果				限值	单位
		东厂界外表层样	南厂界外表层样	西厂界外表层样	北厂界外表层样		
1	*砷	12.9	12.8	12.2	12.2	60	mg/kg
2	*镉	0.05	0.06	0.06	0.05	65	mg/kg
3	*铬（六价）	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7	mg/kg
4	*铜	12	16	17	16	18000	mg/kg
5	*铅	5.9	6.9	8.2	7.6	800	mg/kg
6	*汞	0.043	0.053	0.044	0.047	38	mg/kg

7	*镍	15	20	22	20	900	mg/kg
8	*石油烃	<6	<6	<6	<6	4500	mg/kg
备注	1.检测结果参照执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 筛选值第二类标准； 2.“*”项目由江苏格林勒斯检测科技有限公司检测，证书编号为：171012050433。						

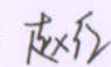
\*\* 报告结束 \*\*

编 制：韩 艳 艳

签 字：


日 期：2022.8.4

审 核：赵 红

签 字：

日 期：2022.8.4

签 发：张 婷 婷

签 字：

日 期：2022.8.4