



17061205A115

同青检测服务有限公司
TONG QING TESTING SERVICE CO., LTD.

正本

检测报告

No: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

检测项目: 沈阳帕卡瀚精有限总公司土壤和地下水自行监测项目

受检单位: 沈阳帕卡瀚精有限总公司

沈阳同青检测服务有限公司

2022 年 10 月 18 日



声 明



- 1.报告无“检验检测专用章”及“骑缝章”无效。
- 2.报告无编制人、审核人及授权签字人签字（或等效标识）无效。
- 3.报告内容涂改无效。
- 4.复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
5. 未经公司书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）。
- 6.委托方送样检测，仅对所送样品检测结果的准确性负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。
- 7.本报告所出具的检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- 8.检测项目中注“※”者，为分包检测项目。
- 9.委托单位对于检测结果的使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律責任。
- 10.对检测报告若有异议，请在收到报告之日起 15 日内以书面形式向本公司提出申诉。

单 位：沈阳同青检测服务有限公司

电 话：024-31891505

地 址：沈阳市铁西区北一中路 161 号

邮 编：110000

电子邮件：1113243544@qq.com

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 1 页 共 49 页

1. 检测任务

按照委托方的检测要求，沈阳同青检测服务有限公司于 2022 年 9 月 27 日-10 月 18 日，对沈阳帕卡瀚精有限公司土壤和地下水自行监测项目的环境空气质量现状、地下水、噪声及土壤环境现状进行了现场采样及测试，并依据检测结果出具检测报告。

2. 检测方法依据及使用仪器

2.1 地下水

表 2-1 地下水检测项目及方法依据

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
1	pH	水质 pH 值的测定 HJ 1147-2020 电极法	0.1 无量纲	便携式 pH 计 PH-10 (LC22005050)
2	氨氮	水质 氨氮的测定 HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (25-1650-01-0154)
3	亚硝酸盐	水质亚硝酸盐氮的测定 GB 7493-1987 分光光度法	0.003 mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (25-1650-01-0151)
4	硝酸盐	水质无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ） 的测定 HJ 84-2016 离子色谱法	0.016 mg/L	离子色谱仪 CIC-100 (16157)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 2 页 共 49 页

续表 2-1

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
5	挥发性酚	水质挥发酚的测定 HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003 mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (25-1650-01-0154)
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-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (25-1650-01-0151)
7	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 HJ 694-2014 原子荧光法	0.3 μg/L	原子荧光光度计 AFS-230E (230E-2162936)
8	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 HJ 694-2014 原子荧光法	0.04 μg/L	原子荧光光度计 AFS-230E (230E-2162936)
9	铬（六价）	水质 六价铬的测定 GB7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (25-1650-01-0151)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 3 页 共 49 页

续表 2-1

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
10	总硬度	水质钙和镁总量的测定 GB 7477-1987 EDTA 滴定法	5 mg/L	--
11	铅	《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 第三篇 第四章 七 （四） 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅	1 μg/L	石墨炉原子吸收分光光度计 SP-3520AA (YX2217071204)
12	氟化物	水质无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ） 的测定 HJ 84-2016 离子色谱法	0.006 mg/L	离子色谱仪 CIC-100 (16157)
13	镉	《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 第三篇 第四章 七 （四） 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅	0.1 μg/L	石墨炉原子吸收分光光度计 SP-3520AA (YX2217071204)
14	铁	水质铁、锰的测定 GB 11911-1989 火焰原子吸收分光光度法	0.03 mg/L	原子吸收分光光度计 GGX-600 (600/216748)
15	锰	水质铁、锰的测定 GB 11911-1989 火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L	原子吸收分光光度计 GGX-600 (600/216748)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 4 页 共 49 页

续表 2-1

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
16	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 (613859) 电热鼓风干燥箱 101—0A (62/296)
17	高锰酸 盐指数 (耗氧量)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	0.5 mg/L	-
18	硫酸盐 (SO_4^{2-})	水质无机阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 HJ 84-2016 离子色谱法	0.018 mg/L	离子色谱仪 CIC-100 (16157)
19	氯化物 (Cl^-)	水质无机阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 HJ 84-2016 离子色谱法	0.007 mg/L	离子色谱仪 CIC-100 (16157)
20	碘化物 [※]	水质 碘化物的测定 HJ 778-2015 离子色谱法	0.002 mg/L	离子色谱仪 ThermolCS-600 YK-JC-003
21	钠离子 (Na^+)	水质 可溶性阳离子 (Li^+ 、 Na^+ 、 NH_4^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+}) 的测定 HJ 812-2016 离子色谱法	0.02 mg/L	离子色谱仪 CIC-100 (16157)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 5 页 共 49 页

续表 2-1

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
22	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 GB7494-1987 亚甲蓝分光光度法	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (25-1650-01-0151)
23	锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 HJ 694-2014 原子荧光法	0.2 μg/L	原子荧光光度计 AFS-230E (230E-2162936)
24	铬	水质 铬的测定 HJ 757-2015 火焰原子吸收分光光度法	0.03 mg/L	原子吸收分光光度计 GGX-600 (600/216748)
25	铍 [※]	水质 65 种元素的测定 HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	0.04 μg/L	电感耦合等离子体 发射质谱仪 GLLS-JC-218 (Agilent 7800)
26	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 GB 7475-1987 第一部分 直接法 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L	原子吸收分光光度计 GGX-600 (600/216748)
27	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 GB 7475-1987 第一部分 直接法 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L	原子吸收分光光度计 GGX-600 (600/216748)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 6 页 共 49 页

续表 2-1

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
28	硫化物	水质 硫化物的测定 HJ 1226-2021 亚甲基蓝分光光度法	0.003 mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (25-1650-01-0151)
29	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 15.1 无火焰原子吸收分光光度法	5 μg/L	石墨炉原子吸收分光光度计 SP-3520AA (YX2217071204)
30	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 HJ 694-2014 原子荧光法	0.4 μg/L	原子荧光光度计 AFS-230E (230E-2162936)
31	石油类	水质 石油类的测定 HJ 970-2018 紫外可见分光光度法	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (25-1650-01-0154)
32	铝 [※]	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015 电感耦合等离子体发射光谱法	0.009 mg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪 GLLS-JC-003 (Agilent 5110)
33	钴 [※]	水质 65 种元素的测定 HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	0.03 μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪 GLLS-JC-218 (Agilent 7800)
34	钼 [※]	水质 65 种元素的测定 HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	0.06 μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪 GLLS-JC-218 (Agilent 7800)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 7 页 共 49 页

续表 2-1

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
35	铊 [※]	水质 65 种元素的测定 HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	0.02 μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪 GLLS-JC-218 (Agilent 7800)
36	苯	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.8 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
37	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	1.0 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
38	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	-	-
39	嗅和味	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	-	-
40	浊度	水质浊度的测定 GB 13200-1991 第二篇目视比浊法	-	-
41	色度	水质色度的测定 GB 11903-1989 3 铂钴标准比色法	-	-

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 8 页 共 49 页

续表 2-1

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
42	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	1.1 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
43	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.8 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
44	1,1-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	1.3 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
45	顺式-1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.5 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
46	反式-1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.6 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
47	二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.6 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
48	1,1.二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.7 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
49	1,2 二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.8 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 9 页 共 49 页

续表 2-1

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
50	1,1,1-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.8 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
51	1,1,2-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.9 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
52	1,2-二氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.8 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
53	三氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.8 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
54	四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.8 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
55	三溴甲烷	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.9 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
56	氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.7 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
57	乙苯	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	1.0 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 10 页 共 49 页

续表 2-1

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
58	邻-二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.8 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
59	对/间-二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.7 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
60	苯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.8 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
61	氯苯	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	1.0 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
62	邻二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.9 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
63	对二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.8 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
64	1,2,4 三氯苯	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.7 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
65	1,2,3 三氯苯	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.5 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 11 页 共 49 页

续表 2-1

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
66	2,4-二硝基甲苯 [※]	《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 4.3.2 气相色谱-质谱法 (GC-MS)	0.05 μg/L	气相色谱-质谱联用仪 GCSys - 5973N MSD GLLS-JC-185 (Agilent 6890B)
67	2,6-二硝基甲苯 [※]	《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 4.3.2 气相色谱-质谱法 (GC-MS)	0.05 μg/L	气相色谱-质谱联用仪 GCSys - 5973N MSD GLLS-JC-185 (Agilent 6890B)
68	2,4,6-三氯酚 [※]	《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 4.3.2 气相色谱-质谱法 (GC-MS)	0.2 μg/L	气相色谱-质谱联用仪 GCSys - 5973N MSD GLLS-JC-185 (Agilent 6890B)
69	蒽 [※]	《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 4.3.2 气相色谱-质谱法 (GC-MS)	2.5 μg/L	气相色谱-质谱联用仪 GCSys - 5973N MSD GLLS-JC-185 (Agilent 6890B)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 12 页 共 49 页

续表 2-1

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
70	荧蒽 [※]	《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 4.3.2 气相色谱-质谱法 (GC-MS)	2.2 μg/L	气相色谱-质谱联用仪 GCSys - 5973N MSD GLLS-JC-185 (Agilent 6890B)
71	苯并[b]荧蒽 [※]	《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 4.3.2 气相色谱-质谱法 (GC-MS)	4 μg/L	气相色谱-质谱联用仪 GCSys - 5973N MSD GLLS-JC-185 (Agilent 6890B)
72	苯并[a]芘 [※]	水质 多环芳烃的测定 HJ 478-2009 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	0.004 μg/L	液相色谱仪 GLLS-JC-293 (Agilent 1100)
73	萘	水质 挥发性有机物的测定 HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.6 μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
74	2,2,4',4,5',5- 六氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	1.9 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 13 页 共 49 页

续表 2-1

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
75	2,3,3',4,4',5,5'- 七氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	1.6 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)
76	2,2,3',4,4',5- 六氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	1.6 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)
77	3,3',4,4',5- 五氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	2.2 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)
78	2,3',4,4',5,5'- 六氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	1.6 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)
79	2,3,3',4,4',5- 六氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	1.9 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)
80	2,3,3',4,4',5'- 六氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	1.9 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 14 页 共 49 页

续表 2-1

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
81	2,2',5,5'- 四氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	1.6 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)
82	2,4,4'- 三氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	1.6 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)
83	2',3,4,4',5- 五氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	1.6 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)
84	3,3',4,4'- 四氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	1.9 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)
85	3,4,4',5- 四氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	1.6 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)
86	3,3',4,4',5,5'- 六氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	1.6 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

No： 沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 15 页 共 49 页

续表 2-1

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
87	2,2',4',5,5'- 五氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	1.6 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)
88	2,2,3',4',4,5',5- 七氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	1.6 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)
89	2,3',4,4',5- 五氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	1.6 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)
90	2,3,3',4,4'- 五氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	1.6 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)
91	2,3,4,4',5- 五氯联苯 [※]	水质 多氯联苯的测定 HJ 715-2014 气相色谱-质谱法	1.6 ng/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用 5973MSD GLLS-JC-186 (Agilent-6890B)
92	钛 [※]	水质 65 种元素的测定 HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法	0.00046mg/L	电感耦合等离子体质谱 7700X (JP15143353)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

No：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 16 页 共 49 页

2.2 土壤

表 2-2 土壤检测项目及方法依据

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
1	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 HJ 680-2013 原子荧光法	0.01 mg/kg	原子荧光光度计 AFS-230E (230E/2162936)
2	镉	土壤质量 铅、镉的测定 GB/T 17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01 mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度计 SP-3520AA (YX221701204)
3	铬（六价）※	固体废物 六价铬的测定 HJ 687-2014 碱消解 火焰原子吸收分光光度法	2 mg/kg	原子吸收分光光度计 AA-7003 (HZ-YQ1030)
4	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	1 mg/kg	原子吸收分光光度计 GGX-600 (600/216748)
5	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	10 mg/kg	原子吸收分光光度计 GGX-600 (600/216748)
6	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 HJ 680-2013 原子荧光法	0.002 mg/kg	原子荧光光度计 AFS-230E (230E/2162936)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 17 页 共 49 页

续表 2-2

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
7	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	3 mg/kg	原子吸收分光光度计 GGX-600 (600/216748)
8	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	2 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
9	氯仿	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	2 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
10	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	3 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
11	1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	2 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
12	1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	3 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)

沈阳同青检测服务有限公司

检 测 报 告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 18 页 共 49 页

续表 2-2

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
13	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	2 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
14	顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	3 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
15	反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	3 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
16	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	3 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
17	1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	2 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
18	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	3 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 19 页 共 49 页

续表 2-2

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
19	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	3 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
20	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	2 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
21	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	2 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
22	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	2 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
23	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	2 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
24	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	3 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 20 页 共 49 页

续表 2-2

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
25	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 HJ 736-2015 顶空/气相色谱-质谱法	2 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
26	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 HJ 642-2013 顶空/气相色谱-质谱法	1.6 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
27	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 HJ 642-2013 顶空/气相色谱-质谱法	1.1 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
28	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.08 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
29	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.08 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
30	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 HJ 642-2013 顶空/气相色谱-质谱法	1.2 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 21 页 共 49 页

续表 2-2

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
31	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 HJ 642-2013 顶空/气相色谱-质谱法	1.6 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
32	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 HJ 642-2013 顶空/气相色谱-质谱法	2 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
33	间二甲苯+对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 HJ 642-2013 顶空/气相色谱-质谱法	3.6 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
34	邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 HJ 642-2013 顶空/气相色谱-质谱法	1.3 μg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
35	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.09 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
36	苯胺 [※]	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg	气相色谱仪-质谱联用仪 8860-5977B (HZ-YQ1073)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 22 页 共 49 页

续表 2-2

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
37	2-氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.06 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
38	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
39	苯并[a]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
40	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.2 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
41	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
42	蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

No: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 23 页 共 49 页

续表 2-2

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
43	二苯并[a, h]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
44	茚并[1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
45	萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.09 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCQ-EI-90 (1903151008008D)
46	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	1 mg/kg	原子吸收分光光度计 GGX-600 (600/216748)
47	石油烃	土壤和沉积物 石油烃的测定 HJ 1021-2019 气相色谱法	6 mg/kg	气相色谱仪 A60 (191016006)

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

No: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 24 页 共 49 页

续表 2-2

序号	项 目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
48	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	4 mg/kg	原子吸收分光光度计 GGX-600 (600/216748)
49	锰 [※]	USEPA 6010D(Rev.5)-2018 Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry	0.2 mg/kg	电感耦合等离子体发射 光谱仪\\Agilent 5110\\GLLS-JC-003
50	钛 [※]	土壤和沉积物 11 种元素的测定 HJ 974-2018 碱熔-电感耦合等离子体发 射光谱法	0.01 g/kg	ICP-OES 安捷伦 5110

3. 检测点位、频次

3.1 地下水

本项目分别在 1#前处理车间北侧 5 米 AS1 (E 123.529921853° N 41.943421637°)、2#防锈油储罐区北侧墙外 3 米 BS1 (E 123°31'46.40" N 41°56'40.08")、3#厂区内接近南门空地 S0 (E 123.529508972° N 41.940643435°) 各布设 1 个检测点位, 共计布设 3 个地下水取样点, 检测 1 天, 每天 1 次。

检测因子: 色度、嗅和味、浑浊度、可见物(肉眼可见物)、pH 值、总硬度(以 CaCO 计)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、耗氧量(以 O2 计)、氨氮(以 N 计)、硫化物、钠、

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 25 页 共 49 页

亚硝酸盐氮(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、氰化物、氟化物(F)、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、铬、镍、钴、铋、铊、铍、钼、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、二氯乙烷、三氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三氯乙烯、四氯乙烯、三溴甲烷、氯乙烯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、氯苯、邻二氯苯、对二氯苯、三氯苯(总量)、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、2,4,6-三氯酚、蒽、荧蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[a]芘、萘、多氯联苯(总量)、石油类、钛。

3.2 土壤

本项目共布设 2 个土壤采样点。分别在 1#前处理车间北侧 5 米 AT1 (E 123.529547685 N 41.943422978)、2#密封胶车间北侧绿化带 BT1 (E 123°31'46.49" N 41°56'37.48") 各布设 1 个采样点, 均为表层样。检测 1 天, 每天 1 次。

表层样取土壤表层 0~0.5m 处。

1#检测因子: 砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒈、二苯并[a, h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、锌、锰、铬、钛。

2#检测因子: 砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

No: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 26 页 共 49 页

1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡、石油烃、锰、钛。

具体检测点位如 3-1



图 3-1 检测点位图

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

No: 沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 27 页 共 49 页

4. 检测结果

4.1 地下水

表 4-1 地下水检测结果

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
1# 前处理车间 北侧 5 米 AS1	09 月 27 日	2022094038-DX1-1	pH	无量纲	7.1
		2022094038-DX1-2	色度	度	5
		2022094038-DX1-3	嗅和味	级	无
		2022094038-DX1-4	浑浊度	度	1.0
		2022094038-DX1-5	肉眼可见物	无量纲	否
		2022094038-DX1-6	总硬度	mg/L	274
		2022094038-DX1-7	溶解性总固体	mg/L	276
		2022094038-DX1-8	硫酸盐	mg/L	89.1
		2022094038-DX1-8	氯化物	mg/L	28.2
		2022094038-DX1-8	亚硝酸盐	mg/L	<0.003
		2022094038-DX1-8	硝酸盐	mg/L	9.33
		2022094038-DX1-8	氟化物	mg/L	0.248
		2022094038-DX1-9	铁	mg/L	0.07
		2022094038-DX1-9	锰	mg/L	<0.01
		2022094038-DX1-9	铜	mg/L	0.09
		2022094038-DX1-9	锌	mg/L	0.14

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 28 页 共 49 页

续表 4-1

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
1# 前处理车间 北侧 5 米 AS1	09 月 27 日	2022094038-DX1-9	铅	µg/L	3
		2022094038-DX1-9	铬	mg/L	<0.03
		2022094038-DX1-9	镍	µg/L	6
		2022094038-DX1-10	挥发酚	mg/L	<0.0003
		2022094038-DX1-11	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05
		2022094038-DX1-12	高锰酸盐指数(耗氧量)	mg/L	2.0
		2022094038-DX1-12	氨氮	mg/L	0.312
		2022094038-DX1-13	硫化物	mg/L	<0.003
		2022094038-DX1-14	钠	mg/L	20.1
		2022094038-DX1-15	氰化物	mg/L	<0.002
		2022094038-DX1-16	汞	µg/L	<0.04
		2022094038-DX1-16	砷	µg/L	<0.3
		2022094038-DX1-16	硒	µg/L	<0.4
		2022094038-DX1-16	镉	µg/L	1.4
		2022094038-DX1-16	铈	µg/L	<0.2
		2022094038-DX1-17	三氯甲烷	µg/L	<1.1
		2022094038-DX1-17	四氯化碳	µg/L	<0.8
		2022094038-DX1-17	苯	µg/L	<0.8

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 29 页 共 49 页

续表 4-1

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
1# 前处理车间 北侧 5 米 AS1	09 月 27 日	2022094038-DX1-17	甲苯	µg/L	<1.0
		2022094038-DX1-17	1,1-二氯乙烯 [※]	µg/L	<1.3
		2022094038-DX1-17	顺式-1,2-二氯乙烯 [※]	µg/L	<0.5
		2022094038-DX1-17	反式-1,2-二氯乙烯 [※]	µg/L	<0.6
		2022094038-DX1-17	二氯甲烷 [※]	µg/L	<0.6
		2022094038-DX1-17	1, 1-二氯乙烷 [※]	µg/L	<0.7
		2022094038-DX1-17	1, 2-二氯乙烷 [※]	µg/L	<0.8
		2022094038-DX1-17	三氯甲烷 [※]	µg/L	<1.1
		2022094038-DX1-17	1,1,1-三氯乙烷 [※]	µg/L	<0.8
		2022094038-DX1-17	1,1,2-三氯乙烷 [※]	µg/L	<0.9
		2022094038-DX1-17	四氯化碳 [※]	µg/L	<0.8
		2022094038-DX1-17	1,2-二氯丙烷 [※]	µg/L	<0.8
		2022094038-DX1-17	三氯乙烯 [※]	µg/L	<0.8
		2022094038-DX1-17	四氯乙烯 [※]	µg/L	<0.8
		2022094038-DX1-17	三溴甲烷 [※]	µg/L	<0.9
		2022094038-DX1-17	氯乙烯 [※]	µg/L	<0.7
		2022094038-DX1-17	乙苯 [※]	µg/L	<1.0
		2022094038-DX1-17	邻二甲苯 [※]	µg/L	<0.8

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 30 页 共 49 页

续表 4-1

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
1# 前处理车间 北侧 5 米 AS1	09 月 27 日	2022094038-DX1-17	对/间-二甲苯 [※]	μg/L	<0.7
		2022094038-DX1-17	苯乙烯 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX1-17	氯苯 [※]	μg/L	<1.0
		2022094038-DX1-17	邻二氯苯 [※]	μg/L	<0.9
		2022094038-DX1-17	对二氯苯 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX1-17	1, 2, 3-三氯苯 [※]	μg/L	<0.5
		2022094038-DX1-17	1, 2, 4 三氯苯 [※]	μg/L	<0.7
		2022094038-DX1-17	萘 [※]	μg/L	<0.6
		2022094038-DX1-18	铬（六价）	mg/L	<0.004
		2022094038-DX1-19	石油类	mg/L	<0.01
		2022094038-DX1-20	碘化物 [※]	mg/L	0.005
		2022094038-DX1-21	钴 [※]	μg/L	<0.03
		2022094038-DX1-21	铊 [※]	μg/L	<0.02
		2022094038-DX1-21	铍 [※]	μg/L	<0.04
		2022094038-DX1-21	钼 [※]	mg/L	<0.06
		2022094038-DX1-22	2,2,4',4,5',5-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.9
		2022094038-DX1-22	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX1-22	2,2,3',4,4',5-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.6

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 31 页 共 49 页

续表 4-1

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
1# 前处理车间 北侧 5 米 AS1	09 月 27 日	2022094038-DX1-22	3,3',4,4',5-五氯联苯 [※]	ng/L	<2.2
		2022094038-DX1-22	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX1-22	2,3,3',4,4',5-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.9
		2022094038-DX1-22	2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.9
		2022094038-DX1-22	2,2',5,5'-四氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX1-22	2,4,4'-三氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX1-22	2',3,4,4',5-五氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX1-22	3,3',4,4'-四氯联苯 [※]	ng/L	<1.9
		2022094038-DX1-22	3,4,4',5-四氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX1-22	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX1-22	2,2',4',5,5'-五氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX1-22	2,2,3',4',4,5',5-七氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX1-22	2,3',4,4',5-五氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX1-22	2,3,3',4,4'-五氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX1-22	2,3,4,4',5-五氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX1-23	2,4-二硝基甲苯 [※]	μg/L	<0.05
		2022094038-DX1-23	2,6-二硝基甲苯 [※]	μg/L	<0.05
		2022094038-DX1-23	2,4,6-三氯酚 [※]	μg/L	<0.02
		2022094038-DX1-23	蒽 [※]	μg/L	<2.5

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 32 页 共 49 页

续表 4-1

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
1# 前处理车间 北侧 5 米 AS1	09 月 27 日	2022094038-DX1-23	荧蒽 [※]	μg/L	<2.2
		2022094038-DX1-23	苯并[b]荧蒽 [※]	μg/L	<4
		2022094038-DX1-23	苯并[a]芘 [※]	μg/L	<0.004
		2022094038-DX1-24	钛 [※]	mg/L	0.00046
		2022094038-DX1-25	铝 [※]	mg/L	<0.009
2# 防锈油储罐 区北侧墙外 3 米		2022094038-DX2-1	pH	无量纲	7.0
		2022094038-DX2-2	色度	度	5
		2022094038-DX2-3	嗅和味	级	无
		2022094038-DX2-4	浑浊度	度	1.0
		2022094038-DX2-5	肉眼可见物	无量纲	否
		2022094038-DX2-6	总硬度	mg/L	261
		2022094038-DX2-7	溶解性总固体	mg/L	284
		2022094038-DX2-8	硫酸盐	mg/L	85.4
		2022094038-DX2-8	氯化物	mg/L	28.3
		2022094038-DX2-8	亚硝酸盐	mg/L	<0.003
		2022094038-DX2-8	硝酸盐	mg/L	9.45
		2022094038-DX2-8	氟化物	mg/L	0.238
		2022094038-DX2-9	铁	mg/L	0.07

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

No：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 33 页 共 49 页

续表 4-1

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2# 防锈油储罐 区北侧墙外 3 米	09 月 27 日	2022094038-DX2-9	锰	mg/L	<0.01
		2022094038-DX2-9	铜	mg/L	0.08
		2022094038-DX2-9	锌	mg/L	0.14
		2022094038-DX2-9	铅	μg/L	3
		2022094038-DX2-9	铬	mg/L	0.04
		2022094038-DX2-9	镍	μg/L	7
		2022094038-DX2-10	挥发酚	mg/L	<0.0003
		2022094038-DX2-11	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05
		2022094038-DX2-12	高锰酸盐指数（耗氧量）	mg/L	1.8
		2022094038-DX2-12	氨氮	mg/L	0.263
		2022094038-DX2-13	硫化物	mg/L	<0.003
		2022094038-DX2-14	钠	mg/L	19.3
		2022094038-DX2-15	氰化物	mg/L	<0.002
		2022094038-DX2-16	铍	μg/L	<0.2
		2022094038-DX2-16	汞	μg/L	<0.04
		2022094038-DX2-16	砷	μg/L	<0.3
		2022094038-DX2-16	硒	μg/L	<0.4
		2022094038-DX2-16	镉	μg/L	1.9

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 34 页 共 49 页

续表 4-1

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2# 防锈油储罐 区北侧墙外 3 米	09 月 27 日	2022094038-DX2-17	三氯甲烷	μg/L	<1.1
		2022094038-DX2-17	四氯化碳	μg/L	<0.8
		2022094038-DX2-17	苯	μg/L	<0.8
		2022094038-DX2-17	甲苯	μg/L	<1.0
		2022094038-DX2-17	1,1-二氯乙烯 [※]	μg/L	<1.3
		2022094038-DX2-17	顺式-1,2-二氯乙烯 [※]	μg/L	<0.5
		2022094038-DX2-17	反式-1,2-二氯乙烯 [※]	μg/L	<0.6
		2022094038-DX2-17	二氯甲烷 [※]	μg/L	<0.6
		2022094038-DX2-17	1, 1-二氯乙烷 [※]	μg/L	<0.7
		2022094038-DX2-17	1, 2-二氯乙烷 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX2-17	三氯甲烷 [※]	μg/L	<1.1
		2022094038-DX2-17	1,1,1-三氯乙烷 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX2-17	1,1,2-三氯乙烷 [※]	μg/L	<0.9
		2022094038-DX2-17	四氯化碳 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX2-17	1,2-二氯丙烷 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX2-17	三氯乙烯 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX2-17	四氯乙烯 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX2-17	三溴甲烷 [※]	μg/L	<0.9

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 35 页 共 49 页

续表 4-1

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2# 防锈油储罐 区北侧墙外 3 米	09 月 27 日	2022094038-DX2-17	氯乙烯 [※]	μg/L	<0.7
		2022094038-DX2-17	乙苯 [※]	μg/L	<1.0
		2022094038-DX2-17	邻二甲苯 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX2-17	对/间-二甲苯 [※]	μg/L	<0.7
		2022094038-DX2-17	苯乙烯 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX2-17	氯苯 [※]	μg/L	<1.0
		2022094038-DX2-17	邻二氯苯 [※]	μg/L	<0.9
		2022094038-DX2-17	对二氯苯 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX2-17	1, 2, 3-三氯苯 [※]	μg/L	<0.5
		2022094038-DX2-17	1, 2, 4 三氯苯 [※]	μg/L	<0.7
		2022094038-DX2-17	萘 [※]	μg/L	<0.6
		2022094038-DX2-18	铬（六价）	mg/L	<0.004
		2022094038-DX2-19	石油类	mg/L	<0.01
		2022094038-DX2-20	碘化物 [※]	mg/L	0.006
		2022094038-DX2-21	钴 [※]	μg/L	<0.03
		2022094038-DX2-21	铊 [※]	μg/L	<0.02
		2022094038-DX2-21	铍 [※]	μg/L	<0.04
		2022094038-DX2-21	钼 [※]	mg/L	<0.06

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

No: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 36 页 共 49 页

续表 4-1

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2# 防锈油储罐 区北侧墙外 3 米	09 月 27 日	2022094038-DX2-22	2,2,4',4,5',5-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.9
		2022094038-DX2-22	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX2-22	2,2,3',4,4',5-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX2-22	3,3',4,4',5-五氯联苯 [※]	ng/L	<2.2
		2022094038-DX2-22	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX2-22	2,3,3',4,4',5-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.9
		2022094038-DX2-22	2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.9
		2022094038-DX2-22	2,2',5,5'-四氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX2-22	2,4,4'-三氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX2-22	2',3,4,4',5-五氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX2-22	3,3',4,4'-四氯联苯 [※]	ng/L	<1.9
		2022094038-DX2-22	3,4,4',5-四氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX2-22	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX2-22	2,2',4',5,5'-五氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX2-22	2,2,3',4',4,5',5-七氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX2-22	2,3',4,4',5-五氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX2-22	2,3,3',4,4'-五氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX2-22	2,3,4,4',5-五氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX2-23	2,4-二硝基甲苯 [※]	μg/L	<0.05
		2022094038-DX2-23	2,6-二硝基甲苯 [※]	μg/L	<0.05

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 37 页 共 49 页

续表 4-1

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2# 防锈油储罐 区北侧墙外 3 米	09 月 27 日	2022094038-DX2-23	2,4,6-三氯酚 [※]	μg/L	<0.02
		2022094038-DX2-23	蒽 [※]	μg/L	<2.5
		2022094038-DX2-23	荧蒽 [※]	μg/L	<2.2
		2022094038-DX2-23	苯并[b]荧蒽 [※]	μg/L	<4
		2022094038-DX2-23	苯并[a]芘 [※]	μg/L	<0.004
		2022094038-DX2-24	钛 [※]	mg/L	0.00046
		2022094038-DX2-25	铝 [※]	mg/L	<0.009
3# 厂区内接近 南门空地		2022094038-DX3-1	pH	无量纲	7.1
		2022094038-DX3-2	色度	度	5
		2022094038-DX3-3	嗅和味	级	无
		2022094038-DX3-4	浑浊度	度	1.0
		2022094038-DX3-5	肉眼可见物	无量纲	否
		2022094038-DX3-6	总硬度	mg/L	308
		2022094038-DX3-7	溶解性总固体	mg/L	266
		2022094038-DX3-8	硫酸盐	mg/L	91.8
		2022094038-DX3-8	氯化物	mg/L	35.9
		2022094038-DX3-8	亚硝酸盐	mg/L	<0.003
		2022094038-DX3-8	硝酸盐	mg/L	13.7

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 38 页 共 49 页

续表 4-1

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
3# 厂区内接近 南门空地	09 月 27 日	2022094038-DX3-8	氟化物	mg/L	0.082
		2022094038-DX3-9	铁	mg/L	0.09
		2022094038-DX3-9	锰	mg/L	<0.01
		2022094038-DX3-9	铜	mg/L	0.06
		2022094038-DX3-9	锌	mg/L	0.15
		2022094038-DX3-9	铅	μg/L	2
		2022094038-DX3-9	铬	mg/L	0.04
		2022094038-DX3-9	镍	μg/L	<5
		2022094038-DX3-10	挥发酚	mg/L	<0.0003
		2022094038-DX3-11	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05
		2022094038-DX3-12	高锰酸盐指数(耗氧量)	mg/L	2.4
		2022094038-DX3-12	氨氮	mg/L	0.236
		2022094038-DX3-13	硫化物	mg/L	<0.003
		2022094038-DX3-14	钠	mg/L	31.8
		2022094038-DX3-15	氰化物	mg/L	<0.002
		2022094038-DX3-16	汞	μg/L	<0.04
		2022094038-DX3-16	砷	μg/L	<0.3
		2022094038-DX3-16	硒	μg/L	<0.4

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 39 页 共 49 页

续表 4-1

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
3# 厂区内接近 南门空地	09 月 27 日	2022094038-DX3-16	镉	μg/L	1.8
		2022094038-DX3-16	锑	μg/L	<0.2
		2022094038-DX3-17	三氯甲烷	μg/L	<1.1
		2022094038-DX3-17	四氯化碳	μg/L	<0.8
		2022094038-DX3-17	苯	μg/L	<0.8
		2022094038-DX3-17	甲苯	μg/L	<1.0
		2022094038-DX3-17	1,1-二氯乙烯 [※]	μg/L	<1.3
		2022094038-DX3-17	顺式-1,2-二氯乙烯 [※]	μg/L	<0.5
		2022094038-DX3-17	反式-1,2-二氯乙烯 [※]	μg/L	<0.6
		2022094038-DX3-17	二氯甲烷 [※]	μg/L	<0.6
		2022094038-DX3-17	1, 1-二氯乙烷 [※]	μg/L	<0.7
		2022094038-DX3-17	1, 2-二氯乙烷 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX3-17	三氯甲烷 [※]	μg/L	<1.1
		2022094038-DX3-17	1,1,1-三氯乙烷 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX3-17	1,1,2-三氯乙烷 [※]	μg/L	<0.9
		2022094038-DX3-17	四氯化碳 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX3-17	1,2-二氯丙烷 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX3-17	三氯乙烯 [※]	μg/L	<0.8

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 40 页 共 49 页

续表 4-1

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
3# 厂区内接近 南门空地	09 月 27 日	2022094038-DX3-17	四氯乙烯 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX3-17	三溴甲烷 [※]	μg/L	<0.9
		2022094038-DX3-17	氯乙烯 [※]	μg/L	<0.7
		2022094038-DX3-17	乙苯 [※]	μg/L	<1.0
		2022094038-DX3-17	邻二甲苯 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX3-17	对/间-二甲苯 [※]	μg/L	<0.7
		2022094038-DX3-17	苯乙烯 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX3-17	氯苯 [※]	μg/L	<1.0
		2022094038-DX3-17	邻二氯苯 [※]	μg/L	<0.9
		2022094038-DX3-17	对二氯苯 [※]	μg/L	<0.8
		2022094038-DX3-17	1, 2, 3-三氯苯 [※]	μg/L	<0.5
		2022094038-DX3-17	1, 2, 4 三氯苯 [※]	μg/L	<0.7
		2022094038-DX3-17	萘 [※]	μg/L	<0.6
		2022094038-DX3-18	铬(六价)	mg/L	<0.004
		2022094038-DX3-19	石油类	mg/L	<0.01
		2022094038-DX3-20	碘化物 [※]	mg/L	0.005
		2022094038-DX3-21	铊 [※]	μg/L	<0.02
		2022094038-DX3-21	铍 [※]	μg/L	<0.04

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 41 页 共 49 页

续表 4-1

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
3# 厂区内接近 南门空地	09 月 27 日	2022094038-DX3-21	钼 [※]	mg/L	<0.06
		2022094038-DX3-21	钴 [※]	μg/L	<0.03
		2022094038-DX3-22	2,2,4',4,5',5-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.9
		2022094038-DX3-22	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX3-22	2,2,3',4,4',5-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX3-22	3,3',4,4',5-五氯联苯 [※]	ng/L	<2.2
		2022094038-DX3-22	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX3-22	2,3,3',4,4',5-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.9
		2022094038-DX3-22	2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.9
		2022094038-DX3-22	2,2',5,5'-四氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX3-22	2,4,4'-三氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX3-22	2',3,4,4',5-五氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX3-22	3,3',4,4'-四氯联苯 [※]	ng/L	<1.9
		2022094038-DX3-22	3,4,4',5-四氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX3-22	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX3-22	2,2',4',5,5'-五氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX3-22	2,2,3',4',4,5',5-七氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX3-22	2,3',4,4',5-五氯联苯 [※]	ng/L	<1.6

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

No：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 42 页 共 49 页

续表 4-1

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
3# 厂区内接近 南门空地	09 月 27 日	2022094038-DX3-22	2,3,3',4,4'-五氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX3-22	2,3,4,4',5-五氯联苯 [※]	ng/L	<1.6
		2022094038-DX3-23	2,4-二硝基甲苯 [※]	μg/L	<0.05
		2022094038-DX3-23	2,6-二硝基甲苯 [※]	μg/L	<0.05
		2022094038-DX3-23	2,4,6-三氯酚 [※]	μg/L	<0.02
		2022094038-DX3-23	蒽 [※]	μg/L	<2.5
		2022094038-DX3-23	荧蒽 [※]	μg/L	<2.2
		2022094038-DX3-23	苯并[b]荧蒽 [※]	μg/L	<4
		2022094038-DX3-23	苯并[a]芘 [※]	μg/L	<0.004
		2022094038-DX3-24	钛 [※]	mg/L	0.00046
		2022094038-DX3-25	铝 [※]	mg/L	<0.009

4.2 土壤

表 4-2 土壤检测结果

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
1# 前处理车间 北侧 5m	09 月 27 日	2022094038-T1-1	砷	mg/kg	1.30
		2022094038-T1-1	镉	mg/kg	0.17
		2022094038-T1-1	铬（六价） [※]	mg/kg	<2
		2022094038-T1-1	铜	mg/kg	44
		2022094038-T1-1	铅	mg/kg	66

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 43 页 共 49 页

续表 4-2

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
1# 前处理车间 北侧 5m	09 月 27 日	2022094038-T1-1	汞	mg/kg	0.134
		2022094038-T1-1	镍	mg/kg	80
		2022094038-T1-1	四氯化碳	μg/kg	<2
		2022094038-T1-1	氯仿	μg/kg	<2
		2022094038-T1-1	氯甲烷	μg/kg	<3
		2022094038-T1-1	1,1-二氯乙烷	μg/kg	<2
		2022094038-T1-1	1,2-二氯乙烷	μg/kg	<3
		2022094038-T1-1	1,1-二氯乙烯	μg/kg	<2
		2022094038-T1-1	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<3
		2022094038-T1-1	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<3
		2022094038-T1-1	二氯甲烷	μg/kg	<3
		2022094038-T1-1	1,2-二氯丙烷	μg/kg	<2
		2022094038-T1-1	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<3
		2022094038-T1-1	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<3
		2022094038-T1-1	四氯乙烯	μg/kg	<2
		2022094038-T1-1	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<2
		2022094038-T1-1	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<2
		2022094038-T1-1	三氯乙烯	μg/kg	<2

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 44 页 共 49 页

续表 4-2

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
1# 前处理车间 北侧 5m	09 月 27 日	2022094038-T1-1	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<3
		2022094038-T1-1	氯乙烯	μg/kg	<2
		2022094038-T1-1	苯	μg/kg	<1.6
		2022094038-T1-1	氯苯	μg/kg	<1.1
		2022094038-T1-1	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.08
		2022094038-T1-1	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.08
		2022094038-T1-1	乙苯	μg/kg	<1.2
		2022094038-T1-1	苯乙烯	μg/kg	<1.6
		2022094038-T1-1	甲苯	μg/kg	<2
		2022094038-T1-1	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	<3.6
		2022094038-T1-1	邻二甲苯	μg/kg	<1.3
		2022094038-T1-1	硝基苯	mg/kg	<0.09
		2022094038-T1-1	苯胺 [*]	mg/kg	<0.1
		2022094038-T1-1	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06
		2022094038-T1-1	苯并[a]蒽	mg/kg	<0.2
		2022094038-T1-1	苯并[a]芘	mg/kg	<0.1
		2022094038-T1-1	苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2
		2022094038-T1-1	苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1
		2022094038-T1-1	蒽	mg/kg	<0.1

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 45 页 共 49 页

续表 4-2

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
1# 前处理车间 北侧 5m	09 月 27 日	2022094038-T1-1	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1
		2022094038-T1-1	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1
		2022094038-T1-1	苯	mg/kg	<0.09
		2022094038-T1-1	锌	mg/kg	26
		2022094038-T1-1	铬	mg/kg	14
		2022094038-T1-1	锰 [※]	mg/kg	322
		2022094038-T1-1	钛 [※]	g/kg	4.20
2# 密封胶车间 北侧绿化带		2022094038-T2-1	砷	mg/kg	0.608
		2022094038-T2-1	镉	mg/kg	0.21
		2022094038-T2-1	铬（六价） [※]	mg/kg	<2
		2022094038-T2-1	铜	mg/kg	48
		2022094038-T2-1	铅	mg/kg	66
		2022094038-T2-1	汞	mg/kg	0.065
		2022094038-T2-1	镍	mg/kg	76
		2022094038-T2-1	四氯化碳	μg/kg	<2
		2022094038-T2-1	氯仿	μg/kg	<2
		2022094038-T2-1	氯甲烷	μg/kg	<3
		2022094038-T2-1	1,1-二氯乙烷	μg/kg	<2

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 46 页 共 49 页

续表 4-2

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2# 密封胶车间 北侧绿化带	09 月 27 日	2022094038-T2-1	1,2-二氯乙烷	μg/kg	<3
		2022094038-T2-1	1,1-二氯乙烯	μg/kg	<2
		2022094038-T2-1	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<3
		2022094038-T2-1	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<3
		2022094038-T2-1	二氯甲烷	μg/kg	<3
		2022094038-T2-1	1,2-二氯丙烷	μg/kg	<2
		2022094038-T2-1	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<3
		2022094038-T2-1	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<3
		2022094038-T2-1	四氯乙烯	μg/kg	<2
		2022094038-T2-1	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<2
		2022094038-T2-1	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<2
		2022094038-T2-1	三氯乙烯	μg/kg	<2
		2022094038-T2-1	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<3
		2022094038-T2-1	氯乙烯	μg/kg	<2
		2022094038-T2-1	苯	μg/kg	<1.6
		2022094038-T2-1	氯苯	μg/kg	<1.1
		2022094038-T2-1	1,2-二氯苯	mg/kg	0.14
		2022094038-T2-1	1,4-二氯苯	mg/kg	0.14

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

No：沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 47 页 共 49 页

续表 4-2

点位	日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2# 密封胶车间 北侧绿化带	09 月 27 日	2022094038-T2-1	乙苯	μg/kg	<1.2
		2022094038-T2-1	苯乙烯	μg/kg	<1.6
		2022094038-T2-1	甲苯	μg/kg	<2
		2022094038-T2-1	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	<3.6
		2022094038-T2-1	邻二甲苯	μg/kg	<1.3
		2022094038-T2-1	硝基苯	mg/kg	0.16
		2022094038-T2-1	苯胺 [※]	mg/kg	<0.1
		2022094038-T2-1	2-氯苯酚	mg/kg	0.15
		2022094038-T2-1	苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1
		2022094038-T2-1	苯并[a]芘	mg/kg	<0.1
		2022094038-T2-1	苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2
		2022094038-T2-1	苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1
		2022094038-T2-1	蒎	mg/kg	<0.1
		2022094038-T2-1	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1
		2022094038-T2-1	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1
		2022094038-T2-1	萘	mg/kg	<0.09
		2022094038-T2-1	石油烃	mg/kg	148
		2022094038-T2-1	锰 [※]	mg/kg	328
		2022094038-T2-1	钛 [※]	g/kg	4.27

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

No： 沈同青环检（委）字 2022 第 094038 号

第 48页 共 49 页

5. 分包方资质情况

分包因子		分包单位	证书编号
地下水	钛	浙江九安检测科技有限公司	221100141808
	碘化物	江苏格林勒斯检测科技有限公司	171012050433
	钴		
	钼		
	铊		
	铍		
	铝		
	2,4-二硝基甲苯		
	2,6-二硝基甲苯		
	2,4,6-三氯酚		
	蒽		
	荧蒽		
	苯并[b]荧蒽		
	苯并[a]芘		
	萘		
	2,2,4',4,5',5-六氯联苯		
	2,3,3',4,4',5,5' -七氯联苯		
	2,2,3',4,4',5-六氯联苯		
	3,3',4,4',5-五氯联苯		

沈阳同青检测服务有限公司

检测报告

№: 沈同青环检(委)字 2022 第 094038 号

第 49 页 共 49 页

分包因子		分包单位	证书编号
地下水	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯	江苏格林勒斯检测科技有限公司	171012050433
	2,3,3',4,4',5-六氯联苯		
	2,3,3',4,4',5'-六氯联苯		
	2,2',5,5'-四氯联苯		
	2,4,4'-三氯联苯		
	2',3,4,4',5-五氯联苯		
	3,3',4,4'-四氯联苯		
	3,4,4',5-四氯联苯		
	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯		
	2,2',4',5,5'-五氯联苯		
	2,2,3',4',4,5',5-七氯联苯		
	2,3',4,4',5-五氯联苯		
	2,3,3',4,4'-五氯联苯		
	2,3,4,4',5-五氯联苯		
土壤	锰	黑龙江泓泽检测评价有限公司	180800340947
	苯胺		
	六价铬		
	钛	浙江九安检测科技有限公司	221100141808

报告结束

报告编制人: 李嘉慧

审核人: 王

授权签字人: 王

签发日期: 2022 年 10 月 18 日