



检 测 报 告

Testing Report

山东恒辉检字 (HT) 第 202206-T072 号

项目名称: 委托检测

委托单位: 新泰市中巨化工有限公司

报告日期: 2022 年 06 月 21 日

山东恒辉环保科技有限公司

Shandong Heng Hui Environmental Protection Technology Co.,Ltd



山东恒辉环保科技有限公司

检测报告

山东恒辉检字（HT）第 202206-T072 号

第 1 页 共 24 页

委托单位		新泰市中巨化工有限公司	单位地址	山东省泰安市新泰市东都镇新泰市福利石英玻璃厂南院	
采（送）样日期		2022.06.08	分析日期	2022.06.09-16	
样品类型		地下水、土壤			
样品状态		完好，无破损			
检测依据					
序号	检测项目	标准名称及依据	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
1	镍	HJ 491-2019 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	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	3 mg/kg
2	铜				1 mg/kg
3	铅				10 mg/kg
4	锌				1 mg/kg
5	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	AFS-9700 原子荧光光度计	HHYQ-093-2019	0.01 mg/kg
6	镉	GB/T 17140-1997 土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	0.05 mg/kg
7	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	AFS-9700 原子荧光光度计	HHYQ-093-2019	0.02 mg/kg
8	有效态锰	NY/T 890-2004 土壤有效态 锌、锰、铁、铜含量的测定 二乙三胺五乙酸（DTPA）浸提法	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	/



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202206-T072 号

第 2 页 共 24 页

9	六价铬	HJ1082-2019 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	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	0.5 mg/kg
10	氰化物	HJ 745-2015 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 (异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.04 mg/kg
11	氟化物	GB/T 22104-2008 土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216 台式离子计	HHYQ-036-2018	2.5µg
12	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	ST2100 实验室 PH 计	HHYQ-024-2018	/
13	四氯化碳	HJ 605-2011 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	GCMS-QP2010 Plus 气相色谱质谱仪	HHYQ-092-2019	1.3 ug/kg
14	氯仿				1.1 ug/kg
15	氯甲烷				1.0 ug/kg
16	1, 1-二氯乙烷				1.2 ug/kg
17	1, 2-二氯乙烷				1.3 ug/kg
18	1, 1-二氯乙烯				1.0 ug/kg
19	顺-1, 2-二氯乙烯				1.3 ug/kg
20	反-1, 2-二氯乙烯				1.4 ug/kg
21	二氯甲烷				1.5 ug/kg
22	1, 2 二氯丙烷				1.1 ug/kg
23	1, 1, 1, 2-四氯乙烷				1.2 ug/kg
24	1, 1, 2, 2-四氯乙烷				1.2 ug/kg



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202206-T072 号

第 3 页 共 24 页

25	四氯乙烯				1.4 ug/kg
26	1, 1, 1-三氯乙烷				1.3 ug/kg
27	1, 1, 2-三氯乙烷				1.2 ug/kg
28	三氯乙烯				1.2 ug/kg
29	1, 2, 3-三氯丙烷				1.2 ug/kg
30	氯乙烯				1.0 ug/kg
31	苯				1.9 ug/kg
32	氯苯				1.2 ug/kg
33	1, 2-二氯苯				1.5 ug/kg
34	1,4 二氯苯				1.5 ug/kg
35	乙苯				1.2 ug/kg
36	苯乙烯				1.1 ug/kg
37	甲苯				1.3 ug/kg
38	间, 对-二甲苯				1.2 ug/kg
39	邻-二甲苯				1.2 ug/kg
40	2-氯苯酚	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010 Plus 气相色谱质谱仪	HHYQ-092-2019	0.06 mg/kg
41	硝基苯				0.09 mg/kg
42	苯胺				0.1 mg/kg
43	苯并(a)芘				0.1 mg/kg



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202206-T072 号

第 4 页 共 24 页

44	苯并(a)蒽				0.1 mg/kg
45	苯并(b)荧蒽				0.2 mg/kg
46	苯并(k)荧蒽				0.1 mg/kg
47	二苯并(a,h)				0.1 mg/kg
48	茚并 (1,2,3,-cd) 芘				0.1 mg/kg
49	萘				0.09 mg/kg
50	蒎				0.1 mg/kg
51	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的 测定 电极法	8601 便携式 PH 计	HHYQ-299-2021	/
52	氨氮	HJ535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	L5 紫外可见光分 光光度计	HHYQ-013-2018	0.025 mg/L
53	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水 标准检验方法 感官性状和物 理指标 (7.1 总硬度 乙二胺四 乙酸二钠滴定法)	/	/	1.0 mg/L (最低检 测质量浓 度)
54	溶解性总固 体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水 检验方法 感官性状和物理指 标 称量法	/	/	/
55	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物 的测定 离子选择电极法	PXSJ-216 台式离子计	HHYQ-036-2018	0.05 mg/L
56	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰 的测定 火焰原子吸收分光光 度法	SP-3805AA 原子吸收分光光度 计	HHYQ-091-2019	0.03 mg/L
57	锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰 的测定 火焰原子吸收分光光 度法	SP-3805AA 原子吸收分光光度 计	HHYQ-091-2019	0.01 mg/L



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202206-T072 号

第 5 页 共 24 页

58	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法)	/	/	/
59	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.3 铝 无火焰原子吸收分光光度法)	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-093-2019	10 μg/L
60	镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	/
61	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-9700 原子荧光光度计	HHYQ-093-2019	0.04 μg/L
62	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-9700 原子荧光光度计	HHYQ-093-2019	0.3 μg/L
63	钠	GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	/
64	硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-9700 原子荧光光度计	HHYQ-093-2019	0.4 μg/L
65	铬 (六价)	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.004 mg/L
66	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.003 mg/L
67	锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	0.01 mg/L
68	铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	/



山东恒辉环保科技有限公司

检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202206-T072 号

第 6 页 共 24 页

69	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水检验标准方法 无机非金属指标 5.1 麝香草酚分光光度法	L5 紫外可见光分光光度计	HHYQ-013-2018	/
70	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	L5 紫外可见光分光光度计	HHYQ-013-2018	0.0003 mg/L
71	氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(氰化物 硝酸银滴定法)	/	/	/
72	硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (6.1 硫化物 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法)	L5 紫外可见光分光光度计	HHYQ-013-2018	0.02 mg/L
73	臭和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法	/	/	/
74	浊度	GB/T 13200-1991 水质 浊度的测定 (目视比浊法)	/	/	1 (NTU)
75	色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1 色度 铂-钴标准比色法)	/	/	5 度
76	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法	/	/	/
77	阴离子表面活性剂	GB 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	L5 紫外可见光分光光度计	HHYQ-013-2018	0.05 mg/L
78	铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	/
79	硫酸盐	GB/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)	L5 紫外可见光分光光度计	HHYQ-013-2018	/



检测报告

山东恒辉检字（HT）第 202206-T072 号

第 7 页 共 24 页

80	氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（2.1 氯化物 硝酸银容量法）	/	/	1.0 mg/L （最低检测质量浓度）
81	苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010 Plus 气相色谱质谱仪	HHYQ-092-2019	1.4µg/L
82	甲苯				1.4µg/L
83	四氯化碳				1.5µg/L
84	氯仿				1.4µg/L
85	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（11.2 碘化物 高浓度碘化物比色法）	/	/	/
备注					



检测报告

山东恒辉检字（HT）第 202206-T072 号

第 8 页 共 24 页

一、土壤检测结果：

表 1-1 土壤检测结果

检测点位	1#成品罐区及装卸区表层土（0-0.5m）	2#综合仓库区仓储及灌装区域表层土（0-0.5m）	3#阻燃剂生产车间区域表层土（0-0.5m）	4#产品罐区区域表层土（0-0.5m）	5#危废库区域表层土（0-0.5m）	6#成品罐区表层土（0-0.5m）	11#对照点土壤表层土（0-0.5m）
采样日期	2022.06.08						
检测频次 检测项目	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次	第一次
pH 值(无量纲)	7.2	7.5	7.4	7.3	7.1	7.2	7.5
锌（mg/kg）	65	68	59	63	64	62	68
锰（mg/kg）	42	41	45	43	41	40	42
氟化物（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氰化物（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
镍（mg/kg）	26	29	31	30	32	29	24
铜（mg/kg）	30	32	30	33	32	31	32
铅（mg/kg）	40	38	37	38	41	41	41
砷（mg/kg）	8.22	8.54	8.65	8.38	8.68	8.95	8.44
镉（mg/kg）	0.19	0.17	0.19	0.16	0.16	0.14	0.18
汞（mg/kg）	0.169	0.177	0.179	0.178	0.180	0.173	0.175
铬（六价）（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



检测报告

山东恒辉检字（HT）第 202206-T072 号

第 9 页 共 24 页

苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h) 蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并 (1,2,3,-cd) 芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
蒎 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿 (ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯甲烷(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1, 1-二氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1, 2-二氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1, 1-二氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺-1, 2-二氯乙 烯 (ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
反-1, 2-二氯乙 烯 (ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1, 2 二氯丙烷 (ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



山东恒辉环保科技有限公司

检测报告

山东恒辉检字（HT）第 202206-T072 号

第 10 页 共 24 页

1, 1, 1, 2-四氯乙烷(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1, 1, 2, 2-四氯乙烷(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1, 1, 1-三氯乙烷(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1, 1, 2-三氯乙烷(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1, 2, 3-三氯丙烷(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1, 2-二氯苯(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
间, 对-二甲苯(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯(ug/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
备注	E: 117.714889° N: 35.836793°	E: 117.714889° N: 35.836793°	E: 117.713810° N: 35.836620°	E: 117.714677° N: 35.837518°	E: 117.714406° N: 35.836921°	E: 117.714380° N: 35.836788°	E: 117.715102° N: 35.838293°



检测报告

山东恒辉检字（HT）第 202206-T072 号

第 11 页 共 24 页

表 1-2 土壤检测结果

检测点位	7#环氧乙烷环氧丙烷罐区区域表层土 (0-0.50m)	7#环氧乙烷环氧丙烷罐区区域深层土 (深层样)
采样日期	2022.06.08	
检测频次	第一次	第一次
检测项目		
pH 值（无量纲）	7.2	7.4
锌 (mg/kg)	62	63
锰 (mg/kg)	42	46
氟化物 (mg/kg)	未检出	未检出
氰化物 (mg/kg)	未检出	未检出
镍 (mg/kg)	24	29
铜 (mg/kg)	32	30
铅 (mg/kg)	40	40
砷 (mg/kg)	8.06	8.66
镉 (mg/kg)	0.17	0.17
汞 (mg/kg)	0.168	0.180
铬（六价） (mg/kg)	未检出	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202206-T072 号

第 12 页 共 24 页

二苯并(a,h) 蒽 (mg/kg)	未检出	未检出
茚并 (1,2,3,-cd) 芘 (mg/kg)	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出
蒎 (mg/kg)	未检出	未检出
2-氯苯酚 3- (mg/kg)	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出
四氯化碳 (ug/kg)	未检出	未检出
氯仿 (ug/kg)	未检出	未检出
氯甲烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1-二氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 2-二氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1-二氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
顺-1, 2-二氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
反-1, 2-二氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
二氯甲烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 2 二氯丙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1, 1, 2-四氯乙 烷 (ug/kg)	未检出	未检出



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202206-T072 号

第 13 页 共 24 页

1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
四氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1, 1-三氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1, 2-三氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
三氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 2, 3-三氯丙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
苯 (ug/kg)	未检出	未检出
氯苯 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 2-二氯苯 (ug/kg)	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (ug/kg)	未检出	未检出
乙苯 (ug/kg)	未检出	未检出
苯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
甲苯 (ug/kg)	未检出	未检出
间, 对-二甲苯 (ug/kg)	未检出	未检出
邻-二甲苯 (ug/kg)	未检出	未检出
备注	E: 117.715030° N: 35.836491°	



检测报告

山东恒辉检字（HT）第 202206-T072 号

第 14 页 共 24 页

表 1-3 土壤检测结果

检测点位	8#三氯氧磷储罐表层土（0-0.50m）	8#三氯氧磷储罐深层土（深层样）
采样日期	2022.06.08	
检测频次 检测项目	第一次	第一次
pH 值（无量纲）	7.3	7.2
锌 （mg/kg）	62	63
锰 （mg/kg）	45	47
氟化物 （mg/kg）	未检出	未检出
氰化物 （mg/kg）	未检出	未检出
镍 （mg/kg）	27	31
铜 （mg/kg）	32	29
铅 （mg/kg）	43	41
砷 （mg/kg）	8.55	8.69
镉 （mg/kg）	0.17	0.19
汞 （mg/kg）	0.176	0.181
铬（六价） （mg/kg）	未检出	未检出
苯并(a)芘 （mg/kg）	未检出	未检出
苯并(a)蒽 （mg/kg）	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 （mg/kg）	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 （mg/kg）	未检出	未检出



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202206-T072 号

第 15 页 共 24 页

二苯并(a,h) 蒽 (mg/kg)	未检出	未检出
茚并 (1,2,3,-cd) 芘 (mg/kg)	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出
蒎 (mg/kg)	未检出	未检出
4-氯苯酚 5- (mg/kg)	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出
四氯化碳 (ug/kg)	未检出	未检出
氯仿 (ug/kg)	未检出	未检出
氯甲烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1-二氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 2-二氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1-二氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
顺-1, 2-二氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
反-1, 2-二氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
二氯甲烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 2 二氯丙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1, 1, 2-四氯乙 烷 (ug/kg)	未检出	未检出



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202206-T072 号

第 16 页 共 24 页

1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
四氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1, 1-三氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1, 2-三氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
三氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 2, 3-三氯丙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
苯 (ug/kg)	未检出	未检出
氯苯 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 2-二氯苯 (ug/kg)	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (ug/kg)	未检出	未检出
乙苯 (ug/kg)	未检出	未检出
苯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
甲苯 (ug/kg)	未检出	未检出
间, 对-二甲苯 (ug/kg)	未检出	未检出
邻-二甲苯 (ug/kg)	未检出	未检出
备注	E: 117.715326° N: 35.836449°	



山东恒辉环保科技有限公司

检测报告

山东恒辉检字（HT）第 202206-T072 号

第 17 页 共 24 页

表 1-4 土壤检测结果

检测点位	9#事故池区域表层土（0-0.50m）	9#事故池区域深层土（深层样）
采样日期	2022.06.08	
检测频次	第一次	第一次
检测项目		
pH 值（无量纲）	7.2	7.3
锌 （mg/kg）	68	63
锰 （mg/kg）	45	43
氟化物 （mg/kg）	未检出	未检出
氰化物 （mg/kg）	未检出	未检出
镍 （mg/kg）	25	24
铜 （mg/kg）	28	31
铅 （mg/kg）	41	39
砷 （mg/kg）	8.43	8.71
镉 （mg/kg）	0.18	0.17
汞 （mg/kg）	0.176	0.181
铬（六价） （mg/kg）	未检出	未检出
苯并(a)芘 （mg/kg）	未检出	未检出
苯并(a)蒽 （mg/kg）	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 （mg/kg）	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 （mg/kg）	未检出	未检出



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202206-T072 号

第 18 页 共 24 页

二苯并(a,h) 蒽 (mg/kg)	未检出	未检出
茚并 (1,2,3,-cd) 芘 (mg/kg)	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出
蒎 (mg/kg)	未检出	未检出
6-氯苯酚 7- (mg/kg)	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出
四氯化碳 (ug/kg)	未检出	未检出
氯仿 (ug/kg)	未检出	未检出
氯甲烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1-二氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 2-二氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1-二氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
顺-1, 2-二氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
反-1, 2-二氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
二氯甲烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 2 二氯丙烷 (ug/kg)	未检出	未检出



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202206-T072 号

第 19 页 共 24 页

1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
四氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1, 1-三氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1, 2-三氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
三氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 2, 3-三氯丙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
苯 (ug/kg)	未检出	未检出
氯苯 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 2-二氯苯 (ug/kg)	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (ug/kg)	未检出	未检出
乙苯 (ug/kg)	未检出	未检出
苯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
甲苯 (ug/kg)	未检出	未检出
间, 对-二甲苯 (ug/kg)	未检出	未检出
邻-二甲苯 (ug/kg)	未检出	未检出
备注	E: 117.715250° N: 35.836557°	



山东恒辉环保科技有限公司

检测报告

山东恒辉检字（HT）第 202206-T072 号

第 20 页 共 24 页

表 1-5 土壤检测结果

检测点位	10#污水站区域表层土（0-0.50m）	10#污水站区域深层土（深层样）
采样日期	2022.06.08	
检测频次	第一次	第一次
检测项目		
pH 值（无量纲）	7.5	7.3
锌 （mg/kg）	62	61
锰 （mg/kg）	43	40
氟化物 （mg/kg）	未检出	未检出
氰化物 （mg/kg）	未检出	未检出
镍 （mg/kg）	31	34
铜 （mg/kg）	32	30
铅 （mg/kg）	未检出	未检出
砷 （mg/kg）	8.46	8.48
镉 （mg/kg）	0.15	0.16
汞 （mg/kg）	0.178	0.182
铬（六价） （mg/kg）	未检出	未检出
苯并(a)芘 （mg/kg）	未检出	未检出
苯并(a)蒽 （mg/kg）	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 （mg/kg）	未检出	未检出



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202206-T072 号

第 21 页 共 24 页

苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出
二苯并(a,h) 蒽 (mg/kg)	未检出	未检出
茚并 (1,2,3,-cd) 芘 (mg/kg)	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出
8-氯苯酚 9- (mg/kg)	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出
四氯化碳 (ug/kg)	未检出	未检出
氯仿 (ug/kg)	未检出	未检出
氯甲烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1-二氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 2-二氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1-二氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
顺-1, 2-二氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
反-1, 2-二氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
二氯甲烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 2 二氯丙烷 (ug/kg)	未检出	未检出



检测报告

山东恒辉检字 (HT) 第 202206-T072 号

第 22 页 共 24 页

1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
四氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1, 1-三氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 1, 2-三氯乙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
三氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 2, 3-三氯丙烷 (ug/kg)	未检出	未检出
氯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
苯 (ug/kg)	未检出	未检出
氯苯 (ug/kg)	未检出	未检出
1, 2-二氯苯 (ug/kg)	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (ug/kg)	未检出	未检出
乙苯 (ug/kg)	未检出	未检出
苯乙烯 (ug/kg)	未检出	未检出
甲苯 (ug/kg)	未检出	未检出
间, 对-二甲苯 (ug/kg)	未检出	未检出
邻-二甲苯 (ug/kg)	未检出	未检出
备注	E: 117.716250° N: 35.836247°	



检测报告

山东恒辉检字（HT）第 202206-T072 号

第 23 页 共 24 页

二、地下水检测结果：

表 2-1 地下水检测结果

检测点位	1#上游	2#厂址	3#下游
采样日期	2022.06.08		
检测频次 检测项目	第一次	第一次	第一次
pH 值（无量纲）	7.4（23.6℃）	7.2（21.5℃）	7.5（25.7℃）
氨氮（mg/L）	0.34	0.32	0.37
总硬度（mg/L）	415	408	419
溶解性总固体（mg/L）	820	860	840
氟化物（mg/L）	0.88	0.91	0.95
铁（mg/L）	未检出	未检出	未检出
锰（mg/L）	未检出	未检出	未检出
锌（mg/L）	未检出	未检出	未检出
铜（mg/L）	未检出	未检出	未检出
铝（mg/L）	未检出	未检出	未检出
挥发性酚类（mg/L）	未检出	未检出	未检出
耗氧量（mg/L）	2.46	2.62	2.56
硫化物（mg/L）	未检出	未检出	未检出
钠（mg/L）	未检出	未检出	未检出
亚硝酸盐氮（mg/L）	0.952	0.950	0.957
硝酸盐氮（mg/L）	10.1	10.5	10.3
氰化物（mg/L）	未检出	未检出	未检出
碘化物（mg/L）	未检出	未检出	未检出
砷（μg/L）	未检出	未检出	未检出
汞（μg/L）	未检出	未检出	未检出



山东恒辉环保科技有限公司

检测报告

山东恒辉检字（HT）第 202206-T072 号

第 24 页 共 24 页

镉（mg/L）	未检出	未检出	未检出
铬（六价）（mg/L）	未检出	未检出	未检出
铅（mg/L）	未检出	未检出	未检出
硒（μg/L）	未检出	未检出	未检出
臭和味（无量纲）	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
浊度（NTU）	<1	<1	<1
肉眼可见物（无量纲）	无	无	无
色度（度）	<5	<5	<5
阴离子表面活性剂（mg/L）	未检出	未检出	未检出
硫酸盐（mg/L）	232	236	234
氯化物（mg/L）	220	215	224
四氯化碳（μg/L）	未检出	未检出	未检出
氯仿（μg/L）	未检出	未检出	未检出
苯（μg/L）	未检出	未检出	未检出
甲苯（μg/L）	未检出	未检出	未检出
备注			

编制：

审核：

批准：

检测专用章

2022年06月21日

.....本报告结束.....

检 测 报 告 说 明

- 1、检测报告无本公司检测专用章、无 CMA 专用章、无骑缝章无效。
- 2、检测报告无检测（或编制）、审核、批准人签字无效。
- 3、本检测报告涂改、增删无效。
- 4、委托送样检测仅对来样检测结果负责。
- 5、检测结果仅对本次样品有效。
- 6、未经本公司同意，不得用于各类广告宣传。
- 7、如对检测报告有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复检申请，逾期不予受理。

公司名称：山东恒辉环保科技有限公司

检测地址：山东省淄博市高新区四宝山街道办事处彩虹路与鼎宏路北首山东邮电工程公司淄博分公司（二楼）

联系电话：0533-2398198 18953351966

邮 编：255000