



正本

171512343493

TAINUO



TN2202190101A

山东泰诺检测科技有限公司

检测 报告

TN2202190101A

受检单位：潍坊浩鑫精细化工股份有限公司

项目名称：土壤、地下水检测


检测类别：委托检测

检测单位： (盖章)

2022年03月15日 签发

山东泰诺检测科技有限公司
检测报告

受检单位	名称	潍坊浩鑫精细化工股份有限公司		
	地址	山东省潍坊市寿光市田柳镇工业二路王高工业园附近		
	联系人	刘工	联系方式	13964664316
项目名称	土壤、地下水检测			
采样地点	土壤：S1（南埋地罐区附近）、S2（二乙基苯胺仓库附近）、S3（污水处理附近）、S4（烘房乙附近）、S5（原料库附近）、S6（北埋地罐区附近）、S7（危废库附近）、S8（办公区附近）； 地下水：1#（三车间四甲基米氏酮附近）、2#（南埋地罐区附近）、3#（半成品库附近）、4#（北埋地罐区附近）、5#（危废库附近）。			
采样日期	2022年02月26日、03月03日			
样品状态	S1（南埋地罐区附近）、S2（二乙基苯胺仓库附近）、S3（污水处理附近）、S7（危废库附近）、S8（办公区附近）：黄色、壤土； S4（烘房乙附近）、S5（原料库附近）：棕色、壤土； S6（北埋地罐区附近）：灰棕色、壤土； 地下水：无色、无臭、清澈、无油膜。			

分析日期	2022年02月26日-03月11日
检测项目	<p>土壤：总砷、总镉、六价铬、总铜、总铅、总汞、总镍、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,对-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、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、萘、pH、锰、硒、锑、总铊、总铍、氰化物、苯酚、石油烃(C₁₀-C₄₀)，共54项；</p> <p>地下水：色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、总铁、总锰、总铜、总锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、总汞、总砷、总硒、总镉、六价铬、总铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总大肠菌群、细菌总数、苯酚、总镍、总锑、总铊、总铍、氯苯、甲醛、石油类，共45项。</p>
检测结果	<p>我对潍坊浩鑫精细化工股份有限公司土壤、地下水进行了检测，检测结果详见本报告第8-14页。</p> 
备注	——

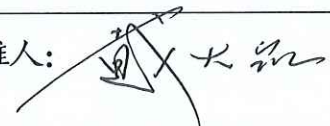
报告编制:

李亚娟

审核:

匡兴辉

批准人:



一、检测分析方法、仪器等情况

表1 土壤检测分析方法及仪器等情况一览表 单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$ (特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限
1	总镍 (mg/kg)	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》	240FS AA 火焰原子吸收分光光度计 TN-JC-087	3
2	总铜 (mg/kg)			1
3	总铅 (mg/kg)			10
4	总镉 (mg/kg)	GB/T 17141-1997《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	240Z AA 石墨炉原子吸收分光光度计 TN-JC-086	0.01
5	总汞 (mg/kg)	GB/T 22105.1-2008《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》	AFS-230E 原子荧光光度计 TN-JC-002	0.002
6	总砷 (mg/kg)	GB/T 22105.2-2008《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》		0.01
7	六价铬 (mg/kg)	HJ 1082-2019《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》	240FS AA 火焰原子吸收分光光度计 TN-JC-087	0.5
8	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》	Agilent 6890N-5973N 气相色谱-质谱联用仪 TN-JC-104	1.3
9	氯仿			1.1
10	氯甲烷			1.0
11	1,1-二氯乙烷			1.2
12	1,2-二氯乙烷			1.3
13	1,1-二氯乙烯			1.0
14	顺-1,2-二氯乙烯			1.3
15	反-1,2-二氯乙烯			1.4
16	二氯甲烷			1.5
17	1,2-二氯丙烷			1.1
18	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2
19	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2
20	四氯乙烯			1.4
21	1,1,1-三氯乙烷			1.3
22	1,1,2-三氯乙烷			1.2
23	三氯乙烯	1.2		

续表 1 土壤检测分析及仪器等情况一览表 单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$ (特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限		
24	1,2,3,-三氯丙烷	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》	Agilent 6890N-5973N 气相色谱-质谱联用仪 TN-JC-104	1.2		
25	氯乙烯			1.0		
26	苯			1.9		
27	氯苯			1.2		
28	1,2-二氯苯			1.5		
29	1,4-二氯苯			1.5		
30	乙苯			1.2		
31	苯乙烯			1.1		
32	甲苯			1.3		
33	间,对二甲苯			1.2		
34	邻-二甲苯			1.2		
35	*萘 (mg/kg)			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》	8860-5977B 气相色谱质谱联用仪	0.09
36	*苯胺 (mg/kg)					0.05
37	*苯酚 (mg/kg)					0.1
38	*硝基苯 (mg/kg)	0.09				
39	*2-氯酚 (mg/kg)	0.06				
40	*苯并[a]蒽 (mg/kg)	0.1				
41	*苯并[a]芘 (mg/kg)	0.1				
42	*苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	0.2				
43	*苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	0.1				
44	*蒽 (mg/kg)	0.1				
45	*二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	0.1				
46	*茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	0.1				

续表 1 土壤检测分析方法及仪器等情况一览表 单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$ (特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限
47	pH (无量纲)	HJ 962-2018《土壤 pH 的测定 电位法》	PHS-3E pH 计 TN-JC-021	/
48	*氟化物 (mg/kg)	HJ 745-2015《土壤 氧化物和总氧化物的测定 分光光度法》	721 可见分光光度计	0.04
49	*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	HJ 1021-2019《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》	8860 气相色谱仪	6
50	总铍 (mg/kg)	HJ 737-2015《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	240Z AA 石墨炉原子吸收分光光度计 TN-JC-086	0.03
51	总铊 (mg/kg)	HJ 1080-2019《土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》		0.1
52	*硒 (mg/kg)	HJ 680-2013《土壤和沉积物 汞、砷、硒、钒、锑的测定 微波消解/原子荧光法》	AFS-8520 原子荧光光度计	0.01
53	*锰 (mg/kg)	HJ 803-2016《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》	ICP-MS 7900	0.4
54	*锑 (mg/kg)			0.08

表 2 地下水检测分析方法及仪器等情况一览表 单位: mg/L (特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限
1	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-005	0.003
2	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-085	0.08
3	硫化物	GB/T 16489-1996《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》		0.005
4	pH (无量纲)	HJ 1147-2020《水质 pH 的测定 电极法》	PHBJ-260 型 便携式 pH 计 TN-XC-268	/
5	色度 (度)	GB/T 5750.4-2006《水质 色度的测定 铂-钴标准比色法》	/	5
6	氟化物	GB/T 7484-1987《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》	PHS-3E 离子计 TN-JC-021.1	0.05
7	溶解性总固体	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 称重法》(8.1)	ME104E/02 电子天平 TN-JC-025.1、 DHG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱 TN-JC-037.1	/

续表 2 地下水检测分析方法及仪器等情况一览表 单位:mg/L(特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限
8	硫酸盐	HJ 84-2016《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》	ICS-600 离子色谱仪 TN-JC-003	0.018
9	氯化物			0.007
10	碘化物			0.002
11	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-005	0.025
12	氟化物	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法》		0.002
13	浊度 (NTU)	国家环境保护总局 (2002 年) 浊度 便携式浊度计法《水和废水监测分析方法》(第四版)	WZB-171 型 便携式浊度计 TN-XC-142	/
14	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 4.1 直接观察法》	/	/
15	臭和味 (强度)	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水检验标准 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法》	/	/
16	总硬度	GB/T 7477-1987《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》	50.00mL 滴定管(酸式) TN-JC-049.1	5
17	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 萃取分光光度法》	SP-752 紫外-可见分光光度计 TN-JC-010	0.0003
18	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》		0.05
19	石油类	HJ 970-2018《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》		0.01
20	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》	25.00mL 滴定管(酸式) TN-JC-049.3	0.05
21	六价铬	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标 六价铬 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-085	0.004
22	铝	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.1 铝 铬天青 S 分光光度法》		0.002
23	总汞 (μg/L)	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	AFS-230E 原子荧光光度计 TN-JC-002	0.04
24	总砷 (μg/L)			0.3
25	总硒 (μg/L)			0.4
26	总锑 (μg/L)			0.2

续表 2 地下水检测分析及仪器等情况一览表 单位:mg/L(特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限
27	总铁	GB/T 11911-1989《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	240FS AA 火焰原子吸收分光光度计 TN-JC-087	0.03
28	总锰			0.01
29	总镉	GB/T 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》		0.001
30	总铜			0.001
31	总铅			0.010
32	总锌			0.05
33	钠	GB/T 11904-1989《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》		0.01
34	三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	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》	Agilent 6890N-5973N 气相色谱-质谱联用仪 TN-JC-104	1.4
35	四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)			1.5
36	苯 ($\mu\text{g/L}$)			1.4
37	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)			1.4
38	氯苯 ($\mu\text{g/L}$)			1.0
39	总镍 ($\mu\text{g/L}$)	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验法 金属指标 15.1 无火焰原子吸收分光光度法》	240Z AA 石墨炉原子吸收分光光度计 TN-JC-086	5
40	总铍 ($\mu\text{g/L}$)	HJ/T 59-2000《水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》		0.02
41	总铊 ($\mu\text{g/L}$)	HJ 748-2015《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》		0.83
42	总大肠菌群 (MPN/100mL)	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法》	JM-A5002 量程 500g 精度 0.01 电子天平 TN-JC-025.2、 YXQ-50S11 立式压力 蒸汽灭菌器 TN-JC-032.3、 DHP-9162 电热恒温培 养箱 TN-JC-075、 超净工作台 TN-JC-078	2
43	细菌总数 (CFU/mL)	HJ 1000-2018《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》		1
44	甲醛	GB/T 5750.10-2006《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 6.1 AHMT 分光光度法》	TU-1900 双光束紫外- 可见分光光度计 TN-JC-085	0.05
45	*苯酚 ($\mu\text{g/L}$)	HJ 676-2013《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》	7890B 气相色谱仪	0.5

二、检测结果

1.地下水检测结果

表 3 地下水检测结果表 单位: mg/L (特殊注明除外)

检测项目	检测结果 (2022.02.26)				
	4#(北埋地罐区附近)	3#(半成品库附近)	1#(三车间四甲基米氏酮附近)	2#(南埋地罐区附近)	5#(危废库附近)
总锌	ND	ND	ND	ND	ND
总铅	ND	ND	ND	ND	ND
钠	292	305	332	260	177
总锰	ND	ND	ND	ND	ND
总铁	ND	ND	ND	ND	ND
总铜	ND	ND	ND	ND	ND
总镉	ND	ND	ND	ND	ND
总镍 (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
总汞 (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
总砷 (µg/L)	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5
总硒 (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷 (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	0.406	0.101	0.098	0.092	0.036
臭和味 (强度)	无	无	无	无	无
浊度 (NTU)	1.02	1.15	1.07	1.11	1.23
肉眼可见物 (/)	无	无	无	无	无
pH (无量纲)	7.83	7.92	7.95	7.86	7.90
色度 (度)	ND	ND	ND	ND	ND

注: 1. “ND” 表示未检出;

2.*苯酚为分包青岛康环检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 191512340276) 检测, 报告编号: KH2203070701A。

续表3

地下水检测结果表

单位: mg/L (特殊注明除外)

检测项目	检测结果 (2022.02.26)				
	4#(北埋地罐区附近)	3#(半成品库附近)	1#(三车间四甲基米氏酮附近)	2#(南埋地罐区附近)	5#(危废库附近)
碘化物	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	ND	ND	ND	ND	ND
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND
总硬度	678	731	587	703	555
耗氧量	2.12	2.27	2.68	2.39	1.89
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND	ND	ND
细菌总数 (CFU/mL)	94	64	95	95	6
挥发酚	ND	ND	ND	ND	ND
氯化物	174	185	250	275	85.6
氟化物	0.76	0.82	ND	0.92	0.59
硝酸盐氮	ND	0.24	3.27	2.75	1.89
亚硝酸盐氮	0.007	ND	0.005	0.004	ND
铝	ND	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	ND
溶解性总固体	1.40×10 ³	1.46×10 ³	1.46×10 ³	1.58×10 ³	1.06×10 ³
硫酸盐	218	135	220	232	170
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND
石油类	ND	ND	ND	ND	ND
总锑 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
总铊 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
总铍 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
检测项目	检测结果 (2022.03.03)				
	4#(北埋地罐区附近)	3#(半成品库附近)	1#(三车间四甲基米氏酮附近)	2#(南埋地罐区附近)	5#(危废库附近)
*苯酚 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND

注: 1. “ND”表示未检出;

2.*苯酚为分包青岛康环检测科技有限公司(资质认定许可编号: 191512340276)检测, 报告编号: KH2203070701A。

2.土壤检测结果

表 4

土壤检测结果表

单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$ (特殊注明除外)

检测项目	检测结果 (2022.02.26)			
	S6 (北埋地罐区附近) (37.02622N, 118.75669E)	S4 (烘房乙附近) (37.02111N, 118.75156E)	S2 (二乙基苯胺仓库附近) (37.02111N, 118.75156E)	S1 (南埋地罐区附近) (37.00962N, 118.77311E)
采样深度 (m)	0.2	0.2	0.2	0.2
总铅 (mg/kg)	24	22	26	23
总镉 (mg/kg)	0.12	0.15	0.11	0.13
总镍 (mg/kg)	31	27	28	30
总铜 (mg/kg)	21	22	21	21
总汞 (mg/kg)	0.014	0.016	0.014	0.013
总砷 (mg/kg)	9.48	9.09	9.32	8.58
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	ND	ND	ND	ND

注: 1. “ND”表示未检出;

2.*硝基苯、*苯胺、*苯酚、*2-氯酚、*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、*萘、*石油烃(C₁₀-C₄₀)、*氟化物、*硒、*锰、*锑为分包青岛康环检测科技有限公司(资质认定许可编号: 191512340276)检测, 报告编号: KH2203010801B。

续表 4

土壤检测结果表

单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$ (特殊注明除外)

检测项目	检测结果 (2022.02.26)			
	S6 (北埋地罐区附近) (37.02622N, 118.75669E)	S4 (烘房乙附近) (37.02111N, 118.75156E)	S2 (二乙基苯胺仓库附近) (37.02111N, 118.75156E)	S1 (南埋地罐区附近) (37.00962N, 118.77311E)
采样深度 (m)	0.2	0.2	0.2	0.2
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
氯仿	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND
1,2,3,-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND

注: 1. “ND” 表示未检出;

2.*硝基苯、*苯胺、*苯酚、*2-氯酚、*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、*萘、*石油烃 (C₁₀-C₄₀)、*氰化物、*硒、*锰、*锑为分包青岛康环检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 191512340276) 检测, 报告编号: KH2203010801B。

续表 4

土壤检测结果表

单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$ (特殊注明除外)

检测项目	检测结果 (2022.02.26)			
	S6 (北埋地罐区附近) (37.02622N, 118.75669E)	S4 (烘房乙附近) (37.02111N, 118.75156E)	S2 (二乙基苯胺仓库附近) (37.02111N, 118.75156E)	S1 (南埋地罐区附近) (37.00962N, 118.77311E)
采样深度 (m)	0.2	0.2	0.2	0.2
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
pH (无量纲)	8.53	8.38	8.57	8.65
*氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	84	98	46	91
总铍 (mg/kg)	1.72	1.47	1.67	1.56
*硒 (mg/kg)	0.45	0.41	0.27	0.33
*锰 (mg/kg)	254	239	227	244
*锑 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
总铊 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
检测项目	检测结果 (2022.02.26)			
	S3 (污水处理附近) (37.02385N, 118.74942E)	S7 (危废库附近) (37.02407N, 118.74837E)	S8 (办公区附近) (37.02369N, 118.74783E)	S5 (原料库附近) (37.0238N, 118.74791E)
采样深度 (m)	0.2	0.2	0.2	0.2
总铅 (mg/kg)	28	27	22	26
总镉 (mg/kg)	0.16	0.12	0.12	0.13
总镍 (mg/kg)	32	30	27	28
总铜 (mg/kg)	24	22	19	21
总汞 (mg/kg)	0.016	0.013	0.013	0.013
总砷 (mg/kg)	9.89	8.65	8.46	9.44
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND

注: 1. “ND” 表示未检出;

2.*硝基苯、*苯胺、*苯酚、*2-氯酚、*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、*萘、*石油烃 (C₁₀-C₄₀)、*氟化物、*硒、*锰、*锑为分包青岛康环检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 191512340276) 检测, 报告编号: KH2203010801B。

续表 4

土壤检测结果表

单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$ (特殊注明除外)

检测项目	检测结果 (2022.02.26)			
	S3 (污水处理附近) (37.02385N, 118.74942E)	S7 (危废库附近) (37.02407N, 118.74837E)	S8 (办公区附近) (37.02369N, 118.74783E)	S5 (原料库附近) (37.0238N, 118.74791E)
采样深度 (m)	0.2	0.2	0.2	0.2
*苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
氯仿	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND	ND

注: 1. “ND”表示未检出;

2.*硝基苯、*苯胺、*苯酚、*2-氯酚、*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、*萘、*石油烃(C₁₀-C₄₀)、*氟化物、*硒、*锰、*锑为分包青岛康环检测科技有限公司(资质认定许可编号: 191512340276)检测, 报告编号: KH2203010801B。

续表 4

土壤检测结果表

单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$ (特殊注明除外)

检测项目	检测结果 (2022.02.26)			
	S3 (污水处理附近) (37.02385N, 118.74942E)	S7 (危废库附近) (37.02407N, 118.74837E)	S8 (办公区附近) (37.02369N, 118.74783E)	S5 (原料库附近) (37.0238N, 118.74791E)
采样深度 (m)	0.2	0.2	0.2	0.2
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND
1,2,3,-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
pH (无量纲)	8.82	8.73	8.63	8.66
*氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	84	66	69	113
总铍 (mg/kg)	1.89	1.81	1.74	1.50
*硒 (mg/kg)	0.14	0.48	0.94	2.91
*锰 (mg/kg)	278	412	352	365
*锑 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
总铊 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND

注: 1. “ND”表示未检出;

2.*硝基苯、*苯胺、*苯酚、*2-氯酚、*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、*萘、*石油烃 (C₁₀-C₄₀)、*氟化物、*硒、*锰、*锑为分包青岛康环检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 191512340276) 检测, 报告编号: KH2203010801B。

(报告结束)