



171512343493

正本



TN2211230301A

益铭检测技术服务（济南）有限公司

# 检测报告

TN2211230301A

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)



2023年02月28日签发

# 声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、骑缝章、CMA 章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉；

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责；

四、委托方对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理；

五、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律责任及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利；

六、检测余样如无约定将依据本公司规定对其保存和处置；

七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

益铭检测技术服务（济南）有限公司

地 址：山东省济南市高新区临港街道荷花路 5488 号二号车间二层东侧

邮 编：250100

电 话：0531-88260866

传 真：0531-88260866

## 益铭检测技术服务（济南）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	刘总	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	2023 年 02 月 16 日			
样品状态	S1（南埋地罐区附近）：棕色、砂壤土； S2（二乙基苯胺仓库附近）、S3（污水处理附近）、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）：深棕、砂壤土； S4（烘房乙附近）：深棕、壤土； 1#（三车间四甲基米氏酮附近）、3#（半成品库附近）、4#（北埋地罐区附近）、5#（危废库附近）：无色、无臭、清澈、无油膜；2#（南埋地罐区附近）：微红、无臭、清澈、无油膜。			

分析日期	2023年02月16日-28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、石油烃(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)，共53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、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>我公司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9-15页。</p>
备注	——

报告编制：许北柳

审核：巨兴辉

批准人：



## 一、检测分析方法、仪器等情况

表 1 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	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 YM-JC-005	0.025
2	氰化物	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
3	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》		0.08
4	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) N,N-二乙基对苯二胺分光光度法》		0.02
5	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 YM-JC-085	0.003
6	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》		0.004
7	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》		0.008
8	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》		0.05
9	pH (无量纲)	HJ 1147-2020《水质 pH 值的测定 电极法》	PHBJ-260 型 便携式 pH 计 YM-XC-267	/
10	色度 (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 铂-钴标准比色法)》	/	5
11	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 YM-JC-021.1	0.05
12	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 (8.1) 称量法》	ME104E/02 电子天平 YM-JC-025.1、 DHG-9140A 电热恒温 鼓风干燥箱 YM-JC-037.1	/
13	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 YM-JC-003	0.018
14	氯化物			0.007
15	碘化物			0.002
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) YM-JC-049.1	5
17	浊度 (NTU)	HJ 1075-2019《水质 浊度的测定 浊度计法》	WZB-171 型 便携式浊度计 YM-XC-142	0.3

续表 1 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
18	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)》	/	/
19	臭和味 (强度)	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 (3.1 嗅气和尝味法)》	/	/
20	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 YM-JC-010	0.0003
21	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
22	石油类	HJ 970-2018《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》		0.01
23	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) YM-JC-049.3	0.05
24	总汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	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 YM-JC-002	0.04
25	总砷 ( $\mu\text{g/L}$ )			0.3
26	总硒 ( $\mu\text{g/L}$ )			0.4
27	总锑 ( $\mu\text{g/L}$ )			0.2
28	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 YM-JC-087	0.03
29	总锰			0.01
30	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
31	总铜			0.001
32	总铅			0.010
33	总锌			0.05
34	钠	GB/T 11904-1989《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》		
35	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 YM-JC-104	1.4
36	四氯化碳 ( $\mu\text{g/L}$ )			1.5
37	苯 ( $\mu\text{g/L}$ )			1.4
38	甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )			1.4
39	氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )			1.0

续表 1 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
40	总镍 (μg/L)	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 15.1 镍的测定 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 YM-JC-086	5
41	总铍 (μg/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
42	总铊 (μg/L)	HJ 748-2015《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》		0.83
43	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 YM-JC-025.2、 YXQ-50S11 立式压力蒸汽灭菌器 YM-JC-032.3、 DHP-9162 电热恒温培养箱 YM-JC-075、 超净工作台 YM-JC-078	2
44	细菌总数 (CFU/mL)	HJ 1000-2018《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》		1
45	苯酚 (μg/L)	HJ 676-2013《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》	Agilent 8860 气相色谱仪 YM-JC-123	0.5

表 2 土壤检测分析方法及仪器等情况一览表 单位: μg/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 YM-JC-087	3
2	总铜 (mg/kg)			1
3	总铅 (mg/kg)			10
4	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》		0.5
5	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 YM-JC-086	0.01
6	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》		0.03
7	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
8	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 YM-JC-002	0.002
9	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

续表2 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
10	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 YM-JC-104	1.3
11	氯仿			1.1
12	氯甲烷			1.0
13	1,1-二氯乙烷			1.2
14	1,2-二氯乙烷			1.3
15	1,1-二氯乙烯			1.0
16	顺-1,2-二氯乙烯			1.3
17	反-1,2-二氯乙烯			1.4
18	二氯甲烷			1.5
19	1,2-二氯丙烷			1.1
20	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2
21	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2
22	四氯乙烯			1.4
23	1,1,1-三氯乙烷			1.3
24	1,1,2-三氯乙烷			1.2
25	三氯乙烯			1.2
26	1,2,3-三氯丙烷			1.2
27	氯乙烯			1.0
28	苯			1.9
29	氯苯			1.2
30	1,2-二氯苯			1.5
31	1,4-二氯苯			1.5
32	乙苯			1.2
33	苯乙烯			1.1
34	甲苯			1.3
35	间,对二甲苯			1.2
36	邻-二甲苯			1.2



续表 2

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
37	*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》	6890N-5975C 气相色谱质谱联用仪	0.09
38	*苯胺 (mg/kg)			0.05
39	*硝基苯 (mg/kg)			0.09
40	*2-氯酚 (mg/kg)			0.06
41	*苯并[a]蒽 (mg/kg)			0.1
42	*苯并[a]芘 (mg/kg)			0.1
43	*苯并[b]荧蒽 (mg/kg)			0.2
44	*苯并[k]荧蒽 (mg/kg)			0.1
45	*蒽 (mg/kg)			0.1
46	*二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)			0.1
47	*茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	0.1		
48	pH (无量纲)	HJ 962-2018《土壤 pH 值的测定 电位法》	PHS-3E pH 计 YM-JC-021	/
49	氰化物 (mg/kg)	HJ 745-2015《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 YM-JC-085	0.04
50	*石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	HJ 1021-2019《土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法》	8860 气相色谱仪	6
51	*硒 (mg/kg)	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》	北京海光 AFS-8510 原子荧光光度计 GLLS-JC-181	0.01
52	*锰 (mg/kg)	GLLS-3-H014-2018《电感耦合等离子体发射光谱法》	Agilent 5110 ICPOES 电感耦合等离子体光谱仪 GLLS-JC-003	0.2
53	*锑 (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》	Agilent 7800 ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪 GLLS-JC-421	0.08

## 二、检测结果

## 1. 土壤检测结果

表 3

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 (2023.02.16)			
	S1 (南埋地罐区附近) (37.02408N, 118.74786E)	S2 (二乙基苯胺仓库附近) (37.02607N, 118.73786E)	S3 (污水处理附近) (37.02304N, 118.74943E)	S4 (烘房乙附近) (37.02335N, 118.74668E)
采样深度 (m)	0.1	0.2	0.2	0.1
总铅 (mg/kg)	28	27	28	20
总镉 (mg/kg)	0.16	0.16	0.15	0.08
总镍 (mg/kg)	29	30	29	22
总铜 (mg/kg)	22	23	24	20
总汞 (mg/kg)	0.017	0.013	0.024	0.019
总砷 (mg/kg)	10.8	11.4	12.8	9.76
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*苯 (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.\*锰、\*锑、\*硒为分包江苏格林勒斯检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 171012050433) 检测, 报告编号: GE20230220A02;

3.\*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、\*苯、\*石油烃 (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>) 为分包益铭检测技术服务 (青岛) 有限公司 (资质认定许可编号: 191512340276) 检测, 报告编号: QDYM2302200101B。

续表 3

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 (2023.02.16)			
	S1 (南埋地罐区附近) (37.02408N, 118.74786E)	S2 (二乙基苯胺仓库附近) (37.02607N, 118.73786E)	S3 (污水处理附近) (37.02304N, 118.74943E)	S4 (烘房乙附近) (37.02335N, 118.74668E)
采样深度 (m)	0.1	0.2	0.2	0.1
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.\*锰、\*锑、\*硒为分包江苏格林勒斯检测科技有限公司(资质认定许可编号: 171012050433)检测,报告编号: GE20230220A02;

3.\*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、\*石油烃(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)为分包益铭检测技术服务(青岛)有限公司(资质认定许可编号: 191512340276)检测,报告编号: QDYM2302200101B。

续表 3

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 (2023.02.16)			
	S1 (南埋地罐区附近) (37.02408N, 118.74786E)	S2 (二乙基苯胺仓库附近) (37.02607N, 118.73786E)	S3 (污水处理附近) (37.02304N, 118.74943E)	S4 (烘房乙附近) (37.02335N, 118.74668E)
采样深度 (m)	0.1	0.2	0.2	0.1
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
pH (无量纲)	7.98	8.16	7.98	7.95
氰化物 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	104	221	213	331
总铍 (mg/kg)	2.42	2.11	1.95	1.68
*硒 (mg/kg)	0.14	0.18	0.40	0.34
*锰 (mg/kg)	484	546	613	503
*锑 (mg/kg)	0.42	0.53	0.65	0.65
总铊 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
检测项目	检测结果 (2023.02.16)			
	S5 (原料库附近) (37.02422N, 118.74829E)	S6 (北埋地罐区附近) (37.02409N, 118.74766E)	S7 (危废库附近) (37.02366N, 118.74943E)	S8 (办公区附近) (37.02386N, 118.74784E)
采样深度 (m)	0.2	0.2	0.1	0.1
总铅 (mg/kg)	25	27	31	20
总镉 (mg/kg)	0.14	0.12	0.07	0.09
总镍 (mg/kg)	29	25	30	17
总铜 (mg/kg)	21	23	25	16
总汞 (mg/kg)	0.010	0.017	0.015	0.012
总砷 (mg/kg)	12.2	10.8	8.62	10.4
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND

注: 1. “ND” 表示未检出;

2.\*锰、\*锑、\*硒为分包江苏格林勒斯检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 171012050433) 检测, 报告编号: GE20230220A02;

3.\*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、\*石油烃 (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>) 为分包益铭检测技术服务 (青岛) 有限公司 (资质认定许可编号: 191512340276) 检测, 报告编号: QDYM2302200101B。

续表 3

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 (2023.02.16)			
	S5 (原料库附近) (37.02422N, 118.74829E)	S6 (北埋地罐区附 近) (37.02409N, 118.74766E)	S7 (危废库附近) (37.02366N, 118.74943E)	S8 (办公区附近) (37.02386N, 118.74784E)
采样深度 (m)	0.2	0.2	0.1	0.1
*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
*苊并[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.\*锰、\*锑、\*硒为分包江苏格林勒斯检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 171012050433) 检测, 报告编号: GE20230220A02;

3.\*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、\*苊并[1,2,3-cd]芘、\*萘、\*石油烃 ( $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ ) 为分包益铭检测技术服务 (青岛) 有限公司 (资质认定许可编号: 191512340276) 检测, 报告编号: QDYM2302200101B。

续表 3

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 (2023.02.16)			
	S5 (原料库附近) (37.02422N, 118.74829E)	S6 (北埋地罐区附 近) (37.02409N, 118.74766E)	S7 (危废库附近) (37.02366N, 118.74943E)	S8 (办公区附近) (37.02386N, 118.74784E)
采样深度 (m)	0.2	0.2	0.1	0.1
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)	8.03	7.69	7.78	8.01
氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
*石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	105	183	515	143
总铍 (mg/kg)	1.70	1.37	1.56	1.15
*硒 (mg/kg)	0.13	0.31	0.27	0.17
*锰 (mg/kg)	421	536	547	501
*锑 (mg/kg)	0.36	1.06	0.91	0.66
总铊 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND

注: 1. “ND” 表示未检出;

2.\*锰、\*锑、\*硒为分包江苏格林勒斯检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 171012050433) 检测, 报告编号: GE20230220A02;

3.\*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、\*石油烃 (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>) 为分包益铭检测技术服务 (青岛) 有限公司 (资质认定许可编号: 191512340276) 检测, 报告编号: QDYM2302200101B。

## 2.地下水检测结果

表 4

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 (2023.02.16)				
	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)
总锌	ND	ND	ND	ND	ND
总铅	ND	ND	ND	ND	ND
钠	540	399	478	282	403
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
总汞 (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
总砷 (µg/L)	0.7	0.8	1.4	ND	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	0.363	0.324	0.446	0.364	0.264
臭和味 (强度)	无	无	无	无	无
浊度 (NTU)	0.9	1.2	1.6	0.8	0.8
肉眼可见物 (/)	无	无	无	无	无
pH (无量纲)	7.5	7.8	8.0	7.7	8.1
色度 (度)	ND	10	ND	ND	ND

注: “ND” 表示未检出。

续表 4

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 (2023.02.16)				
	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)
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	622	585	527	578	601
耗氧量	1.18	0.71	1.04	1.24	1.10
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND	ND	ND
细菌总数 (CFU/mL)	98	83	81	96	77
挥发酚	ND	ND	ND	ND	ND
氯化物	214	211	194	232	223
氟化物	0.92	0.98	0.83	0.94	0.74
硝酸盐氮	5.82	4.69	6.47	5.18	2.95
亚硝酸盐氮	0.026	0.016	0.005	0.009	0.009
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	1.85×10 <sup>3</sup>	1.78×10 <sup>3</sup>	1.68×10 <sup>3</sup>	1.88×10 <sup>3</sup>	1.84×10 <sup>3</sup>
硫酸盐	302	264	253	336	332
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
总镍 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
苯酚 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND

注: “ND”表示未检出。

(报告结束)