



201612050152
有效期2026年6月21日

DNSH

鼎 晟 检 测

报告编号: DSJCAG03600023

检 测 报 告

项目名称: 新乡制药股份有限公司地
下水、土壤检测项目

委托单位: 新乡制药股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 06 月 30 日

河南鼎晟检测技术有限公司
(加盖检验检测专用章)

注意事项

- 一、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 二、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 三、报告部分复制，报告涂改或以其他任何形式篡改无效。
- 四、由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，不受理投诉。
- 五、本报告未经同意不得用于广告宣传。

1 前言

受新乡制药股份有限公司的委托，河南鼎晟检测技术有限公司按照相关国家标准规范进行检测，根据检测结果编制本检测报告。

2 检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
地下水	S1 厂区外西北侧（地下水上游） (E:114.107577° N:35.256214°)	色度、浑浊度、嗅和味、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、苯胺类、乙腈	检测 1 次
	S2 厂区内（地下水下游） (E:114.113244° N:35.265665°)		
	S3 厂区内（地下水下游） (E:114.115748° N:35.264893°)		
	S4 厂区内（地下水下游） (E:114.113734° N:35.266888°)		
土壤	T1 厂区外西南角（0-0.5m） (E:114.109972° N:35.263534°)	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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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、氯乙烷、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 值、苯胺类、氟化物、乙腈	检测 1 次
	T4 12 利巴韦林、胞磷胆碱钠精烘车间北侧（0-0.5m） (E:114.115850° N:35.265193°)		
	T5 11 阿昔洛韦精干包、肌苷精干包车间北侧（0-0.5m） (E:114.116117° N:35.266033°)		
	T6 空压机房西侧（0-0.5m） (E:114.115773° N:35.266722°)		
	T7 26 罐区北侧（0-0.5m） (E:114.114420° N:35.263762°)		
	T8 25 胞磷胆碱钠合成车间东侧（0-0.5m） (E:114.115082° N:35.264420°)		

土壤	T9 24 阿昔洛韦合成车间北侧 (0-0.5m) (E:114.114930° N:35.265316°)	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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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、蔡、pH 值、苯胺类、氟化物、乙腈	检测 1 次
	T10 23 八车间北侧 (0-0.5m) (E:114.114844° N:35.265941°)		
	T11 18、19 发酵车间北侧 (0-0.5m) (E:114.115698° N:35.266562°)		
	T12 31 提取车间北侧 (0-0.5m) (E:114.114531° N:35.266566°)		
	T13 33 成品库、原料库北侧 (0-0.5m) (E:114.114105° N:35.266341°)		
	T14 34 焚烧炉北侧 (0-0.5m) (E:114.113587° N:35.265532°)		
	T15 事故池北侧 (0-0.5m) (E:114.113302° N:35.264673°)		
	T16 污水处理站南侧 (0-0.5m) (E:114.113594° N:35.263710°)		

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测标准 (方法)	检测仪器	检出限
地下水	色度	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) GB/T 5750.4-2006	具塞比色管 (/)	5 度
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.1 浑浊度 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2006	浊度计 WQZ-2000 (DSYQ-N013-1)	0.5NTU
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	锥形瓶 (/)	/
	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 (4.1 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2006	锥形瓶 (/)	/

地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 pH计 PHBJ-261L型 (DSYQ-W017-1)	/
	总硬度	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) GB/T 5750.4-2006	滴定管 (/)	1.0mg/L
	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 (8.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006	电子天平 FA2004B (DSYQ-N006-1)	/
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.3 硫酸盐 铬酸钡分光光度法 (热法)) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (DSYQ-N004-1)	5.0mg/L
	氯化物	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) GB/T 5750.5-2006	滴定管 (/)	1.0mg/L
	铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型 (DSYQ-N001-3)	0.01mg/L
	锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型 (DSYQ-N001-3)	0.01mg/L
	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型 (DSYQ-N001-3)	0.04mg/L
	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型 (DSYQ-N001-3)	0.009mg/L
	铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型 (DSYQ-N001-3)	0.009mg/L
	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (DSYQ-N004-1)	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (DSYQ-N004-1)	0.05mg/L
	耗氧量	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) GB/T 5750.7-2006	滴定管 (/)	0.05mg/L

地下水	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810 (DSYQ-N004-5)	0.02mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 TU-1810 (DSYQ-N004-5)	0.003mg/L
	钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型 (DSYQ-N001-3)	0.03mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810 (DSYQ-N004-2)	0.001mg/L
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2 硝酸盐氮 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810 (DSYQ-N004-2)	0.2mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (DSYQ-N004-1)	0.002mg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1 氟化物 离子选择电极法) GB/T 5750.5-2006	离子计 PXSJ-216F 型 (DSYQ-N050-1)	0.2mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.1 碘化物 硫酸铈催化分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (DSYQ-N004-1)	1μg/L
	汞	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ (DSYQ-N008-1)	0.02μg/L
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1 砷 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 PF31 (DSYQ-N002-1)	1.0μg/L
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (7.1 硒 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 PF31 (DSYQ-N002-2)	0.4μg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF (DSYQ-N001-1)	0.5μg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810 (DSYQ-N004-5)	0.004mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF (DSYQ-N001-1)	2.5μg/L

地下水	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.4µg/L
	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.4µg/L
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.4µg/L
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.3µg/L
	1,1-二氯乙 烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.4µg/L
	1,2-二氯乙 烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.3µg/L
	二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.5µg/L
	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱- 质谱法 HJ 822-2017	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.057µg/L
	乙腈	生活饮用水标准检验方法 有机物指 标 (14.1 乙腈 气相色谱法) GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 3420A (DSYQ-N003-1)	0.025mg/L
土壤	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的 测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680- 2013	原子荧光光度计 PF31 (DSYQ-N002-1)	0.01mg/kg
	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	原子吸收分光光度 计 TAS-990/AGF (DSYQ-N001-1)	0.01mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 GGX-810 (DSYQ-N001-2)	0.5mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 GGX-810 (DSYQ-N001-2)	1mg/kg
	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	原子吸收分光光度 计 TAS-990/AGF (DSYQ-N001-1)	0.1mg/kg
	总汞	土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分 光光度法 GB/T 17136-1997	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ (DSYQ-N008-1)	0.005mg/kg

土壤	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	原子吸收分光光度计 GGX-810 (DSYQ-N001-2)	5mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.3µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.1µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.0µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.2µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.3µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.0µg/kg
	顺式-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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.3µg/kg
	反式-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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.4µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.5µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.1µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.2µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.2µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.4µg/kg

土壤	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.3µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.2µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.2µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.2µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.0µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.9µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.2µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.5µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.5µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.2µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.1µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.3µg/kg
	间,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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.2µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.2µg/kg

土壤	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.09mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.08mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.06mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.2mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.09mg/kg
	pH值	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962- 2018	离子计PXSJ-216F型 (DSYQ-N050-1)	/
	苯胺类	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.08mg/kg
	氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017	离子计PXSJ-216F型 (DSYQ-N050-1)	0.7mg/kg
	乙腈	土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈 的测定 顶空-气相色谱法 HJ 679-2013	气相色谱仪 3420A (DSYQ-N003-1)	0.3mg/kg

4 检测质量保证

4.1 所有检测项目按国家有关规定及质控要求进行质量控制。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书，所有检测仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

4.3 样品交接与分析过程严格按照监测技术规范进行。

4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测概况

2023 年 06 月 17 日对地下水、土壤进行现场采样，06 月 29 日完成全部检测项目。

6 采样、分析人员名单

陈翔、杨晰、李瑞娜、马超、贾冬冬、魏一飞等。

7 检测分析结果

7.1 地下水检测分析结果详见表 7-1；

7.2 土壤检测分析结果详见表 7-2；

表 7-1

地下水检测结果表

采样时间	检测项目	单位	检测结果		《地下水质量标准》（GB14848-2017）III 类
			S1 厂区外西北侧 （地下水上游） （E:114.107577° N:35.256214°）	S2 厂区内 （地下水下游） （E:114.113244° N:35.265665°）	
2023.06.17	色度	度	5L	5L	≤15
	浑浊度	NTU	5L	5L	无
	嗅和味	/	无	无	≤3
	肉眼可见物	/	无	无	无
	pH值	/	7.1	7.4	6.5≤pH≤8.5
	总硬度	mg/L	342	376	≤450
	溶解性总固体	mg/L	698	712	≤1000
	硫酸盐	mg/L	78.0	85.4	≤250
	氯化物	mg/L	46.2	55.6	≤250
	铁	mg/L	0.01L	0.01L	≤0.3
	锰	mg/L	0.01L	0.01L	≤0.10
	铜	mg/L	0.04L	0.0030L	≤1.00
	锌	mg/L	0.009L	0.009L	≤1.00
	铝	mg/L	0.009L	0.009L	≤0.20
	挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L	≤0.002
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	≤0.3
	耗氧量	mg/L	1.72	1.56	≤3.0
	氨氮	mg/L	0.13	0.09	≤0.50
	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	≤0.02
	钠	mg/L	20.5	27.6	≤200

注：“L”表示检测结果小于方法检出限。

表 7-1 续

地下水检测结果表

采样时间	检测项目	单位	检测结果		《地下水质量标准》 (GB14848-2017) III 类
			S1 厂区外西北侧 (地下水上游) (E:114.107577° N:35.256214°)	S2 厂区内 (地下水下游) (E:114.113244° N:35.265665°)	
2023.06.17	亚硝酸盐	mg/L	0.001L	0.001L	≤1.00
	硝酸盐	mg/L	3.3	3.5	≤20.0
	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	≤0.05
	氟化物	mg/L	0.8	0.7	≤1.0
	碘化物	mg/L	0.001L	0.001L	≤0.08
	汞	mg/L	0.00002L	0.00002L	≤0.001
	砷	mg/L	0.00012L	0.00012L	≤0.01
	硒	mg/L	0.00041L	0.00041L	≤0.01
	镉	mg/L	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铬(六价)	mg/L	0.004L	0.004L	≤0.05
	铅	mg/L	0.025L	0.025L	≤0.01
	三氯甲烷	μg/L	0.4L	0.4L	≤60
	四氯化碳	μg/L	0.4L	0.4L	≤2.0
	苯	μg/L	0.4L	0.4L	≤10.0
	甲苯	μg/L	0.3L	0.3L	≤700
	1,1-二氯乙烷	μg/L	0.4L	0.4L	≤30.0
	1,2-二氯乙烷	μg/L	0.3L	0.3L	≤50.0
	二氯甲烷	μg/L	0.5L	0.5L	≤20
	苯胺类	mg/L	0.000057L	0.000057L	/
	乙腈	mg/L	0.025L	0.025L	/

注: “L”表示检测结果小于方法检出限。

表 7-1 续

地下水检测结果表

采样时间	检测项目	单位	检测结果		《地下水质量标准》 (GB14848-2017) III 类
			S3 厂区内（地 下水下游） (E:114.115748° N:35.264893°)	S4 厂区内（地 下水下游） (E:114.113734° N:35.266888°)	
2023.06.17	色度	度	5L	5L	≤15
	浑浊度	NTU	5L	5L	无
	嗅和味	/	无	无	≤3
	肉眼可见物	/	无	无	无
	pH值	/	7.3	7.2	6.5≤pH≤8.5
	总硬度	mg/L	351	365	≤450
	溶解性总固体	mg/L	725	656	≤1000
	硫酸盐	mg/L	96.4	82.4	≤250
	氯化物	mg/L	49.8	58.2	≤250
	铁	mg/L	0.01L	0.01L	≤0.3
	锰	mg/L	0.01L	0.01L	≤0.10
	铜	mg/L	0.0031L	0.0028L	≤1.00
	锌	mg/L	0.009L	0.009L	≤1.00
	铝	mg/L	0.009L	0.009L	≤0.20
	挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L	≤0.002
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	≤0.3
	耗氧量	mg/L	1.89	1.33	≤3.0
	氨氮	mg/L	0.11	0.08	≤0.50
	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	≤0.02
	钠	mg/L	25.3	23.1	≤200

注：“L”表示检测结果小于方法检出限。

表 7-1 续

地下水检测结果表

采样时间	检测项目	单位	检测结果		《地下水质量标准》 (GB14848-2017) III 类
			S3 厂区内(地 下水下游) (E:114.115748° N:35.264893°)	S4 厂区内(地下 水下游) (E:114.113734° N:35.266888°)	
2023.06.17	亚硝酸盐	mg/L	0.001L	0.001L	≤1.00
	硝酸盐	mg/L	3.6	3.8	≤20.0
	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	≤0.05
	氟化物	mg/L	0.8	0.7	≤1.0
	碘化物	mg/L	0.001L	0.001L	≤0.08
	汞	mg/L	0.00002L	0.00002L	≤0.001
	砷	mg/L	0.00012L	0.00012L	≤0.01
	硒	mg/L	0.00041L	0.00041L	≤0.01
	镉	mg/L	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铬(六价)	mg/L	0.004L	0.004L	≤0.05
	铅	mg/L	0.025L	0.025L	≤0.01
	三氯甲烷	μg/L	0.4L	0.4L	≤60
	四氯化碳	μg/L	0.4L	0.4L	≤2.0
	苯	μg/L	0.4L	0.4L	≤10.0
	甲苯	μg/L	0.3L	0.3L	≤700
	1,1-二氯乙烷	μg/L	0.4L	0.4L	≤30.0
	1,2-二氯乙烷	μg/L	0.3L	0.3L	≤50.0
	二氯甲烷	μg/L	0.5L	0.5L	≤20
	苯胺类	mg/L	0.000057L	0.000057L	/
	乙腈	mg/L	0.025L	0.025L	/

注: “L”表示检测结果小于方法检出限。

表 7-2

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标 准》(GB 36600-2018) 筛 选值第二类用地
			T1 厂区外西南角 (E:114.109972° N:35.263534°)	T4 12 利巴韦 林、胞磷胆碱钠精 烘车间北侧 (E:114.115850° N:35.265193°)	
			0-0.5m	0-0.5m	
2023.06.17	砷	mg/kg	9.85	10.2	60
	镉	mg/kg	0.41	0.45	65
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	5.7
	铜	mg/kg	53	46	18000
	铅	mg/kg	29.8	32.4	800
	汞	mg/kg	0.065	0.088	38
	镍	mg/kg	29	39	900
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	0.9
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	37
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	9
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	5
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	66
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	596
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	54
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	616
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	5
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	10
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	6.8
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	53
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	840
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	0.5

表 7-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标 准》(GB 36600-2018)筛 选值第二类用地
			T1 厂区外西南角 (E:114.109972° N:35.263534°)	T4 12 利巴韦 林、胞磷胆碱钠精 烘车间北侧 (E:114.115850° N:35.265193°)	
			0-0.5m	0-0.5m	
2023.06.17	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	0.43
	苯	mg/kg	未检出	未检出	4
	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	270
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	560
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	20
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	28
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	1290
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	1200
	间,对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	570
	邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	640
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	76
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	260
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	2256
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	15
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	1.5
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	15
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	151
	蒎	mg/kg	未检出	未检出	1293
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	15
	萘	mg/kg	未检出	未检出	70
	pH值	/	8.09	8.11	/
	苯胺类	mg/kg	未检出	未检出	/
	氟化物	mg/kg	367	348	/
	乙腈	mg/kg	未检出	未检出	/

表 7-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标 准》(GB 36600-2018) 筛 选值第二类用地
			T5 11 阿昔洛韦精 干包、肌昔精干包 车间北侧 (E:114.116117° N:35.266033°)	T6 空压机房西侧 (E:114.115773° N:35.266722°)	
			0-0.5m	0-0.5m	
2023.06.17	砷	mg/kg	11.5	8.12	60
	镉	mg/kg	0.39	0.49	65
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	5.7
	铜	mg/kg	56	39	18000
	铅	mg/kg	34.2	29.4	800
	汞	mg/kg	0.076	0.052	38
	镍	mg/kg	32	38	900
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	0.9
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	37
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	9
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	5
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	66
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	596
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	54
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	616
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	5
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	10
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	6.8
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	53
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	840
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	0.5

表 7-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标 准》(GB 36600-2018) 筛 选值第二类用地
			T5 11 阿昔洛韦 精干包、肌苷精 干包车间北侧 (E:114.116117° N:35.266033°)	T6 空压机房西 侧 (E:114.115773° N:35.266722°)	
			0-0.5m	0-0.5m	
2023.06.17	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	0.43
	苯	mg/kg	未检出	未检出	4
	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	270
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	560
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	20
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	28
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	1290
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	1200
	间,对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	570
	邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	640
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	76
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	260
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	2256
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	15
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	1.5
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	15
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	151
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	1293
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	15
	萘	mg/kg	未检出	未检出	70
	pH值	/	8.04	7.68	/
	苯胺类	mg/kg	未检出	未检出	/
	氟化物	mg/kg	307	412	/
	乙腈	mg/kg	未检出	未检出	/

表 7-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标 准》(GB 36600-2018) 筛 选值第二类用地
			T7 26 罐区北侧 (E:114.114420° N:35.263762°)	T8 25 胞磷胆碱 钠合成车间东侧 (E:114.115082° N:35.264420°)	
			0-0.5m	0-0.5m	
2023.06.17	砷	mg/kg	9.31	7.91	60
	镉	mg/kg	0.54	0.45	65
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	5.7
	铜	mg/kg	52	43	18000
	铅	mg/kg	23.5	26.9	800
	汞	mg/kg	0.049	0.068	38
	镍	mg/kg	44	32	900
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	0.9
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	37
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	9
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	5
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	66
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	596
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	54
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	616
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	5
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	10
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	6.8
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	53
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	840
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	0.5

表 7-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标 准》(GB 36600-2018)筛 选值第二类用地
			T7 26 罐区北侧 (E:114.114420° N:35.263762°)	T8 25 胞磷胆碱 钠合成车间东侧 (E:114.115082° N:35.264420°)	
			0-0.5m	0-0.5m	
2023.06.17	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	0.43
	苯	mg/kg	未检出	未检出	4
	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	270
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	560
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	20
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	28
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	1290
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	1200
	间,对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	570
	邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	640
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	76
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	260
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	2256
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	15
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	1.5
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	15
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	151
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	1293
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	15
	萘	mg/kg	未检出	未检出	70
	pH值	/	7.85	7.92	/
	苯胺类	mg/kg	未检出	未检出	/
	氟化物	mg/kg	386	378	/
	乙腈	mg/kg	未检出	未检出	/

表 7-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标 准》(GB 36600-2018)筛 选值第二类用地
			T9 24 阿昔洛韦合成 车间北侧 (E:114.114930° N:35.265316°)	T10 23 八车间北侧 (E:114.114844° N:35.265941°)	
			0-0.5m	0-0.5m	
2023.06.17	砷	mg/kg	8.42	8.11	60
	镉	mg/kg	0.42	0.51	65
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	5.7
	铜	mg/kg	59	51	18000
	铅	mg/kg	29.5	32.4	800
	汞	mg/kg	0.086	0.071	38
	镍	mg/kg	29	24	900
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	0.9
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	37
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	9
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	5
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	66
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	596
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	54
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	616
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	5
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	10
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	6.8
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	53
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	840
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	0.5

表 7-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标 准》(GB 36600-2018) 筛 选值第二类用地
			T9 24 阿昔洛韦合 成车间北侧 (E:114.114930° N:35.265316°)	T10 23 八车间 北侧 (E:114.114844° N:35.265941°)	
			0-0.5m	0-0.5m	
2023.06.17	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	0.43
	苯	mg/kg	未检出	未检出	4
	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	270
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	560
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	20
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	28
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	1290
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	1200
	间,对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	570
	邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	640
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	76
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	260
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	2256
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	15
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	1.5
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	15
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	151
	蒎	mg/kg	未检出	未检出	1293
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	15
	萘	mg/kg	未检出	未检出	70
	pH值	/	7.94	7.51	/
	苯胺类	mg/kg	未检出	未检出	/
	氟化物	mg/kg	374	398	/
	乙腈	mg/kg	未检出	未检出	/

表 7-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标 准》(GB 36600-2018) 筛 选值第二类用地
			T11 18、19 发酵 车间北侧 (E:114.115698° N:35.266562°)	T12 31 提取车间 北侧 (E:114.114531° N:35.266566°)	
			0-0.5m	0-0.5m	
2023.06.17	砷	mg/kg	7.51	10.3	60
	镉	mg/kg	0.41	0.69	65
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	5.7
	铜	mg/kg	44	55	18000
	铅	mg/kg	25.8	25.4	800
	汞	mg/kg	0.064	0.082	38
	镍	mg/kg	27	25	900
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	0.9
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	37
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	9
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	5
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	66
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	596
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	54
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	616
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	5
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	10
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	6.8
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	53
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	840
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	0.5

表 7-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标 准》(GB 36600-2018) 筛 选值第二类用地
			T11 18、19 发酵 车间北侧 (E:114.115698° N:35.266562°)	T12 31 提取车 间北侧 (E:114.114531° N:35.266566°)	
			0-0.5m	0-0.5m	
2023.06.17	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	0.43
	苯	mg/kg	未检出	未检出	4
	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	270
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	560
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	20
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	28
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	1290
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	1200
	间,对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	570
	邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	640
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	76
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	260
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	2256
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	15
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	1.5
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	15
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	151
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	1293
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	15
	萘	mg/kg	未检出	未检出	70
	pH值	/	8.04	8.06	/
	苯胺类	mg/kg	未检出	未检出	/
	氟化物	mg/kg	356	395	/
	乙腈	mg/kg	未检出	未检出	/

表 7-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标 准》(GB 36600-2018) 筛 选值第二类用地
			T13 33 成品库、 原料库北侧 (E:114.114105° N:35.266341°)	T14 34 焚烧炉北 侧 (E:114.113587° N:35.265532°)	
			0-0.5m	0-0.5m	
2023.06.17	砷	mg/kg	9.44	8.91	60
	镉	mg/kg	0.57	0.76	65
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	5.7
	铜	mg/kg	43	47	18000
	铅	mg/kg	29.1	23.2	800
	汞	mg/kg	0.093	0.075	38
	镍	mg/kg	18	29	900
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	0.9
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	37
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	9
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	5
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	66
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	596
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	54
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	616
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	5
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	10
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	6.8
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	53
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	840
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	0.5

表 7-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标 准》(GB 36600-2018) 筛 选值第二类用地
			T13 33 成品库、 原料库北侧 (E:114.114105° N:35.266341°)	T14 34 焚烧炉 北侧 (E:114.113587° N:35.265532°)	
			0-0.5m	0-0.5m	
2023.06.17	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	0.43
	苯	mg/kg	未检出	未检出	4
	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	270
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	560
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	20
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	28
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	1290
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	1200
	间,对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	570
	邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	640
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	76
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	260
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	2256
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	15
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	1.5
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	15
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	151
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	1293
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	15
	萘	mg/kg	未检出	未检出	70
	pH值	/	7.85	7.95	/
	苯胺类	mg/kg	未检出	未检出	/
	氟化物	mg/kg	356	378	/
	乙腈	mg/kg	未检出	未检出	/

表 7-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		《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 类用地
			T15 事故池北侧 (E:114.113302° N:35.264673°)	T16 污水处理站 南侧 (E:114.113594° N:35.263710°)	
			0-0.5m	0-0.5m	
2023.06.17	砷	mg/kg	9.11	9.54	60
	镉	mg/kg	0.73	0.69	65
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	5.7
	铜	mg/kg	52	49	18000
	铅	mg/kg	28.9	26.8	800
	汞	mg/kg	0.078	0.069	38
	镍	mg/kg	24	25	900
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	0.9
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	37
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	9
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	5
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	66
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	596
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	54
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	616
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	5
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	10
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	6.8
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	53
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	840
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	2.8
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	0.5

表 7-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018) 筛选值第二类用地
			T15 事故池北侧 (E:114.113302° N:35.264673°)	T16 污水处理站 南侧 (E:114.113594° N:35.263710°)	
			0-0.5m	0-0.5m	
2023.06.17	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	0.43
	苯	mg/kg	未检出	未检出	4
	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	270
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	560
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	20
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	28
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	1290
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	1200
	间,对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	570
	邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	640
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	76
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	260
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	2256
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	15
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	1.5
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	15
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	151
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	1293
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	15
	萘	mg/kg	未检出	未检出	70
	pH值	/	8.04	7.96	/
	苯胺类	mg/kg	未检出	未检出	/
	氟化物	mg/kg	325	381	/
	乙腈	mg/kg	未检出	未检出	/

8 结论

本项目地下水各点位的除（苯胺类、乙腈）目前无现行有效的标准限值要求，其他数据均未超出《地下水质量标准》（GB14848-2017）第Ⅲ类限值要求。苯胺类、乙腈与对照点相比，各监控点与对照点对比相差不大，无明显增大趋势。土壤各点位除 pH 值、苯胺类、乙腈、氟化物目前无现行有效的标准限值要求，其余检测指标均未超过《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）筛选值第二类用地限值要求。无现行有效的标准限值要求的因子（pH 值、苯胺类、乙腈、氟化物）与对照点相比，企业内监测点检测结果和对照点相差不大。

——报告结束——

编制人:

尚爱芬

审核人:

赵培

签发人:

孙峰

签发日期: 2023.06.30

河南鼎晟检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



附图一: 检测点位图

