

南阳君浩化工有限公司土壤及地下水 自行监测报告

南阳君浩化工有限公司

二〇二二年九月



171612050583
有效期2023年10月30日



南阳广正检测科技有限公司
NanYang GuangZheng Detection Technology CO.,LTD.

检 测 报 告

宛广正 WTJC【2022】第 06-032 号

项 目 名 称: 南阳君浩化工有限公司环境质量现状检测

委 托 单 位: 南阳君浩化工有限公司

检 测 类 别: 地下水

报 告 日 期: 2022 年 6 月 14 日

检 测 单 位: 南阳广正检测科技有限公司

检验检测专用章



南阳广正检测科技有限公司

NanYang GuangZheng Detection Technology CO., LTD.

注 意 事 项

- 1、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理申诉。
- 6、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。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

南阳广正检测科技有限公司

地 址： 南阳市新野县汉城路东段

电 话： 0377-66255518

18567295353

邮 箱： nygzjc2016@163.com



1 概述

受南阳君浩化工有限公司委托，南阳广正检测科技有限公司于 2022 年 6 月 5 日对该公司所在地的地下水进行了现场取样检测。

2 检测因子、频次、点位（见表 1）

表 1 项目检测基本情况

检测类别	检测频次	检测点位	检测因子
地下水	检测 1 天，每天检测 1 次	1#厂区西南侧余冲水井；2#厂区储罐区水井；3#厂区北侧河南科邦化工有限公司水井各设 1 个检测点位，共设 3 个检测点位	pH、色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、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、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、滴滴涕、六六六、六氯苯、七氯

3 检测分析方法及使用仪器、分析方法检出限值（见表 2）

表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法检出限
色度	水质 色度的测定（1.1 铂钴比色法） GB/T 11903-1989	具塞比色管	/
臭和味	生活饮用水标准检验法 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	250ml 锥形瓶	/
浊度	水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991	/	目视法：1 度
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 直接观察法） GB/T5750.4-2006	/	/
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 GZYQ148	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T7477-1987	滴定管	0.05mmol/L



续表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法 检出限
溶解性总固 体	重量法 《水和废水监测分析方法》(第 四版增补版) 第三篇 第一章 第七节 (二)	电子天平 FR224CN GZYQ07	/
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	8.0mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T11896-1989	滴定管	10mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光 光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光 度计 TAS-990F GZYQ104	铁: 0.03mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光 光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光 度计 TAS-990F GZYQ104	0.01mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光 度计 TAS-990F GZYQ104	螯合萃取法: 0.001mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光 度计 TAS-990F GZYQ104	0.05mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.3 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-990G GZYQ103	10μg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分 光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	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	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.025mg/L



续表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法 检出限
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.01mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990F GZYQ104	钠: 0.01mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.003mg/L
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T 7480-1987	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.02mg/L
氰化物	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) GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.002mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ488-2009	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.02mg/L
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 (HJ 778-2015)	离子色谱仪 CIC-D100 GZYQ108	0.002mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31 GZYQ109	汞: 0.04μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31 GZYQ109	砷: 0.3μg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31 GZYQ109	硒: 0.4μg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F GZYQ104	螯合萃取法: 0.001mg/L
六价铬	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	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	0.004mg/L



续表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法 检出限
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F GZYQ104	螯合萃取法: 0.010mg/L
三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ112	0.02μg/L
四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ112	0.03μg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ112	2μg/L
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ112	2μg/L
p,p'-DDE	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.036μg/L
o,p'-DDT	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.031μg/L
p,p'-DDD	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.048μg/L
p,p'-DDT	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.043μg/L
α-六六六	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.056μg/L
γ-六六六	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.025μg/L
β-六六六	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.037μg/L
δ-六六六	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.060μg/L
六氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.043μg/L



续表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法 检出限
七氯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.042μg/L

4 检测质量保证

- 4.1 检测所使用仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。
- 4.2 按照质量管理手册的要求全程进行必须的质量控制措施，质量监督员全程监控。
- 4.3 检测人员均持证上岗。
- 4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测结果：详见表 3。



表 3-1 地下水检测结果

编号	检测项目	样品编号及样品状态	取样日期及检测点	2022.6.5		
				1#厂区西南侧余冲水井	2#厂区储罐区水井	3#厂区北侧河南科邦化工有限公司水井
				DW032010605	DW032020605	DW032030605
				无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明
1	pH	/		7.2	7.0	7.2
2	水温	℃		14.6	14.8	14.5
3	色度	度		5	5	5
4	臭和味	/		无	无	无
5	浊度	度		1.0	1.0	1.0
6	肉眼可见物	/		无	无	无
7	总硬度	mg/L		369	340	388
8	溶解性总固体	mg/L		517	539	528
9	硫酸盐	mg/L		36	29	33
10	氯化物	mg/L		18	24	26
11	铁	mg/L		0.04	0.05	0.06
12	锰	mg/L		0.05	0.05	0.06
13	铜	mg/L		0.001L	0.001L	0.001L
14	锌	mg/L		0.05L	0.05L	0.05L
15	铝	μg/L		10L	10L	10L
16	挥发酚	mg/L		0.0003L	0.0003L	0.0003L
17	阴离子表面活性剂	mg/L		0.05L	0.05L	0.05L
18	耗氧量	mg/L		1.08	1.14	1.25
19	氨氮	mg/L		0.215	0.233	0.218
20	硫化物	mg/L		0.01L	0.01L	0.01L
21	钠	mg/L		14.39	15.44	15.61
22	亚硝酸盐氮	mg/L		0.003L	0.003L	0.003L
23	硝酸盐氮	mg/L		0.69	0.53	0.85
24	氰化物	mg/L		0.002L	0.002L	0.002L
25	氟化物	mg/L		0.72	0.46	0.57



表 3-2 地下水检测结果

编号	检测项目	样品编号及样品状态 单位	2022.6.5		
			1#厂区西南侧余冲水井	2#厂区储罐区水井	3#厂区北侧河南科邦化工有限公司水井
			DW032010605	DW032020605	DW032030605
			无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明
1	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
2	砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
3	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
4	镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L
5	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
6	铅	mg/L	0.010L	0.010L	0.010L
7	三氯甲烷	μg/L	0.02L	0.02L	0.02L
8	四氯化碳	μg/L	0.03L	0.03L	0.03L
9	苯	μg/L	2L	2L	2L
10	甲苯	μg/L	2L	2L	2L
11	七氯	μg/L	0.042L	0.042L	0.042L
12	α-六六六	μg/L	0.056L	0.056L	0.056L
13	γ-六六六	μg/L	0.025L	0.025L	0.025L
14	β-六六六	μg/L	0.037L	0.037L	0.037L
15	δ-六六六	μg/L	0.060L	0.060L	0.060L
16	六氯苯	μg/L	0.043L	0.043L	0.043L
17	碘化物	mg/L	0.041	0.052	0.044
18	p,p'-DDE	μg/L	0.036L	0.036L	0.036L
19	o,p'-DDT	μg/L	0.031L	0.031L	0.031L
20	p,p'-DDD	μg/L	0.048L	0.048L	0.048L
21	p,p'-DDT	μg/L	0.043L	0.043L	0.043L
	以下空白				

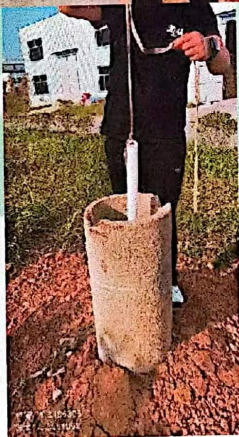
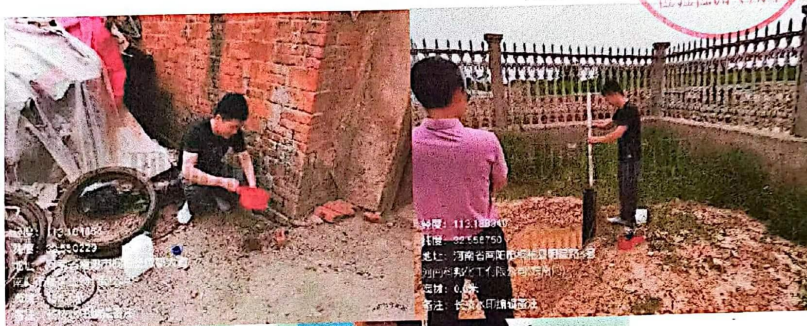


仅对本次检测结果的真实性负责。

编 制: 周伟良 审 核: 李隆 签 发: 山存存

日 期: 2022.6.14 日 期: 2022.6.14 日 期: 2022.6.14

南阳广正检测科技有限公司



报告结束

12050583
2022年10月30日



南阳广正检测科技有限公司
NanYang GuangZheng Detection Technology CO., LTD.

检测报告

宛广正 WTJC【2022】第 08-141 号

项目名称: 南阳君浩化工有限公司环境质量现状检测

委托单位: 南阳君浩化工有限公司

检测类别: 土壤

报告日期: 2022 年 9 月 3 日

检测单位: 南阳广正检测科技有限公司



南阳广正检测科技有限公司

NanYang GuangZheng Detection Technology CO., LTD.

注 意 事 项

- 1、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理申诉。
- 6、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。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

南阳广正检测科技有限公司

地 址： 南阳市新野县汉城路东段

电 话： 0377-66255518

18567295353

邮 箱： nygzjc2016@163.com



1 概述

受南阳君浩化工有限公司委托, 南阳广正检测科技有限公司于 2022 年 8 月 19 日对该公司所在地的土壤进行了现场取样检测。

2 检测因子、频次、点位 (见表 1)

表 1 项目检测基本情况

检测类别	检测频次	检测点位	检测因子
土壤	检测 1 天, 每天检测 1 次	1#罐区附近表层样、2#生产车间附近表层样、3#污水站附近深层样、4#危废间附近表层样各设 1 个检测点位, 共设 4 个检测点位	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、硝基苯、苯胺 (4-氯苯胺、2-硝基苯胺、3-硝基苯胺、4-硝基苯胺)、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、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、滴滴涕、六六六、氯丹、灭蚁灵、六氯苯

3 检测分析方法及使用仪器、分析方法检出限值 (见表 2)

表 2 检测分析方法、使用仪器、编号、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法检出限
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 TAS-990F GZYQ104	1mg/kg
铅	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 TAS-990F GZYQ104	10mg/kg
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 TAS-990F GZYQ104	3mg/kg



六价铬	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	火焰原子吸收分光光度计普析 TAS-990F GZYQ104	0.5mg/kg
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 GZYQ109	0.01mg/kg
汞	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 GZYQ109	0.002mg/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-990G GZYQ103	0.01mg/kg
2-氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ111	0.04mg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.4μg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2μg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.1μg/kg
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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.3μg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.3μg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.9μg/kg
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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.3μg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2µg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.3µg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.4µg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2µg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2µg/kg
对,间二甲苯	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.1µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2µg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.5µg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.5µg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.0µg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.0µg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.0µg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.5µg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	1.2µg/kg
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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.09mg/kg
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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.09mg/kg
4-氯苯胺	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.09mg/kg
2-硝基苯胺	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.08mg/kg
4-硝基苯胺	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg
3-硝基苯胺	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/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 GCMS-QP2010SE GZYQ134	0.1mg/kg
六氯苯	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相 色谱法 HJ 921-2017	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ112	0.07μg/kg
灭蚁灵	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相 色谱法 HJ 921-2017	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ112	0.07μg/kg
六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相 色谱法 HJ 921-2017	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ112	α-六六六 0.06μg/kg、 β-六六六 0.05μg/kg、 γ-六六六 0.06μg/kg、 δ-六六六 0.06μg/kg
氯丹	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相 色谱法 HJ 921-2017	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ112	α-氯丹 0.05μg/kg、 γ-氯丹 0.05μg/kg
滴滴涕	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相 色谱法 HJ 921-2017	气相色谱仪 A91PLUS GZYQ112	o,p'-滴滴涕 0.09μg/kg、 p,p'-滴滴涕 0.06μg/kg、 p,p'-滴滴涕 0.06μg/kg、 p,p'-滴滴涕 0.05μg/kg



4 检测质量保证

- 4.1 检测所使用仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。
- 4.2 按照质量管理手册的要求全程进行必须的质量控制措施，质量监督员全程监控。
- 4.3 检测人员均持证上岗。
- 4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测结果：详见表 3。



表 3 土壤检测结果

编号	检测项目	样品 编号 单位	检测点位 及取样 日期	2022.8.19			
				1#罐区附 近表层样	2#生产车间 附近表层样	3#污水站附 近深层样	4#危废间附 近表层样
				DW14101 0819-表层	DW141020 819-表层	DW141030 819-深层	DW141040 819-表层
1	砷	mg/kg		8.27	6.75	2.70	7.86
2	镉	mg/kg		0.116	0.132	0.076	0.119
3	六价铬	mg/kg		4.2	3.9	3.5	4.0
4	铜	mg/kg		56	57	45	54
5	铅	mg/kg		81	80	65	85
6	汞	mg/kg		0.017	0.016	0.008	0.014
7	镍	mg/kg		72	68	51	71
8	苯	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
9	硝基苯	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
10	苯胺	4-氯苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
11		2-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
12		4-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
13		3-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
14	2-氯酚	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
15	苯并(a)蒽	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
16	苯并(a)芘	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
17	苯并(b)荧蒽	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
18	苯并(k)荧蒽	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
19	蒽	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
20	三苯并(a,h)蒽	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
21	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出



宛广正 WTJC【2022】第 08-141 号

NanYang GuangZheng Detection Technology CO., LTD.

续表 3 土壤检测结果

第 8 页 共 11 页



续表 3 土壤检测结果

编号	检测项目	样品 编号 单位	检测点 位及取 样日期	2022 8.19			
				1#罐区附近 表层样	2#生产车间 附近表层样	3#污水站附 近深层样	4#危废间附 近表层样
				DW1410108 19-表层-VO Cs	DW1410208 19-表层-VO Cs	DW1410308 19-深层-VO Cs	DW1410408 19-表层-VO Cs
1	四氯化碳	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
2	氯仿	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
3	氯甲烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
4	1,1-二氯 乙烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
5	1,2-二氯 乙烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
6	1,1-二氯 乙烯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
7	顺式-1,2- 二氯乙烯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
8	反式-1,2- 二氯乙烯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
9	二氯甲烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
10	1,2-二氯 丙烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
11	1,1,1,2,- 四氯乙烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
12	1,1,2,2,- 四氯乙烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
13	四氯乙烯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
14	1,1,1-三 氯乙烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
15	1,1,2-三 氯乙烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
16	三氯乙烯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
17	1,2,3-三 氯丙烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
18	氯乙烯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
19	苯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出



续表 3 土壤检测结果

编号	检测项目	样品 编号 单位	检测点 位及取 样日期	2022 8.19			
				1#罐区附近 表层样	2#生产车间 附近表层样	3#污水站附 近深层样	4#危废间附 近表层样
				DW1410108 19-表层-VO Cs	DW1410208 19-表层-VO Cs	DW1410308 19-深层-VO Cs	DW1410408 19-表层-VO Cs
1	四氯化碳	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
2	氯仿	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
3	氯甲烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
4	1,1-二氯 乙烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
5	1,2-二氯 乙烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
6	1,1-二氯 乙烯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
7	顺式-1,2- 二氯乙烯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
8	反式-1,2- 二氯乙烯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
9	二氯甲烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
10	1,2-二氯 丙烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
11	1,1,1,2,- 四氯乙烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
12	1,1,2,2,- 四氯乙烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
13	四氯乙烯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
14	1,1,1-三 氯乙烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
15	1,1,2-三 氯乙烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
16	三氯乙烯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
17	1,2,3-三 氯丙烷	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
18	氯乙烯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
19	苯	μg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出



仅对本次检测结果的真实性负责。

编 制: 周伟良 审 核: 李隆 签 发: 山存存

日 期: 2022.9.3 日 期: 2022.9.3 日 期: 2022.9.3

南阳广正检测科技有限公司



报告结束