



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 06-083 (3) 号

项 目 名 称: 桐柏县生活垃圾处理厂环境质量现状检测

委 托 单 位: 桐柏县生活垃圾处理厂(南阳市双信物业管理
有限公司)

检 测 类 别: 地下水、土壤

报 告 日 期: 2022 年 6 月 21 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

受桐柏县生活垃圾处理厂(南阳市双信物业管理有限公司)委托, 南阳广正检测科技有限公司于 2022 年 6 月 10 日对该垃圾处理厂所在地的地下水、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
地下水	检测 1 天, 每天检测 1 次	污染扩散井(东侧 50m 监测井)、污染监视井(彭家大庄水井)、排水井(污水处理站下游 30m 监测井)各设 1 个检测点位, 共 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、耗氧量、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、氟化物、镉、铁、锰、铜、锌、铝、硒、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、阴离子表面活性剂、硫化物、钠、碘化物、总大肠菌群
土壤	检测 1 天, 每天检测 1 次	1#污水处理区表层样、2#渗滤液收集池表层样、3#填埋区东南侧表层样、4#填埋区西北侧表层样、5#生活办公区表层样各设置 1 个检测点位, 共设 5 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、蔡、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



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
地下水			
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 GZYQ149	/
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021	可见分光光度计 V-1200B GZYQ01	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
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
浊度	水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991	/	目视法: 1 度
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
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	/	/
臭和味	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	250ml 锥形瓶	/
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	/
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
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
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
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 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
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



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
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	/
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
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
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
总大肠菌群	水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第五篇 第二章 五 (一) (多管发酵法)	生化培养箱 GZSB10	/
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	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
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
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
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	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
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
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	0.4μg/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	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	0.3μg/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
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
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

土壤

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-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
顺-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
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



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 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
蒎	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



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、4。





表 3 地下水检测结果

编 号	检测项目	样品编号及 检测点位置 及日期 样品状态 单位	污染扩散井（东侧 50m 监测井）	污染监视井（彭家大庄水井）	排水井污水处理站下游 30m 监测井（井）
			DW083060610	DW083070610	DW083080610
1	pH	/	无色、无味、透明 7.6	无色、无味、透明 7.6	无色、无味、透明 7.7
2	水温	℃	22.4	22.8	22.5
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	374	356	381
8	溶解性总固体	mg/L	526	539	547
9	耗氧量	mg/L	0.94	0.88	0.99
10	氨氮	mg/L	0.256	0.268	0.274
11	硝酸盐氮	mg/L	0.64	0.57	0.76
12	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L



续表 3 地下水检测结果

编号	检测项目	样品编号及 检测点位置及日期 样品状态		污染扩散井（东侧 50m 监测井）			污染监视井	排水井
				2022.6.10				
		单位	DW083060610	DW083070610	DW083080610			
1	硫酸盐	mg/L	32	35	38	无色、无味、透明	无色、无味、透明	
2	氯化物	mg/L	26	29	25	0.0003L	0.0003L	
3	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.002L	0.002L	
4	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.04L	0.04L	
5	汞	µg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.3L	0.3L	
6	砷	µg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.004L	0.004L	
7	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.010L	0.010L	
8	铅	mg/L	0.010L	0.010L	0.010L	0.49	0.86	
9	氟化物	mg/L	0.49	0.58	0.86	0.001L	0.001L	
10	镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.06	0.06	
11	铁	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.02	0.03	
12	锰	mg/L	0.02	0.02	0.02			



续表 3 地下水检测结果

编 号	检测项目	样品检测点位 编号及日期		污染扩散井	污染监视井	排水井
		样品状态				
		单位				
1	铜	mg/L		DW083060610 无色、无味、透明	DW083070610 无色、无味、透明	DW083080610 无色、无味、透明
2	锌	mg/L		0.001L	0.001L	0.001L
3	铝	μg/L		0.05L	0.05L	0.05L
4	硒	μg/L		10L	10L	10L
5	三氯甲烷	μg/L		0.4L	0.4L	0.4L
6	四氯化碳	μg/L		0.02L	0.02L	0.02L
7	苯	μg/L		0.03L	0.03L	0.03L
8	甲苯	μg/L		2L	2L	2L
9	阴离子表面活性剂	mg/L		2L	2L	2L
10	硫化物	mg/L		0.05L	0.05L	0.05L
11	钠	mg/L		0.01L	0.01L	0.01L
12	碘化物	mg/L		18.89	19.07	17.64
13	总大肠菌群	MPN/100mL		0.056	0.044	0.054
				<2	<2	<2



表 4 土壤检测结果

编号	检测项目	样品编号 检测点 位及 取样 日期 单位	2022.6.10				
			1#污水 处理区 表层样	2#渗滤液 收集池表 层样	3#填埋区 东南侧表 层样	4#填埋区 西北侧表 层样	5#生活办 公区表层 样
			DW0831 00610-表 层	DW08311 0610-表 层	DW08312 0610-表 层	DW08313 0610-表 层	DW08314 0610-表 层
1	砷	mg/kg	18.9	19.4	18.9	16.8	15.4
2	镉	mg/kg	0.093	0.083	0.090	0.102	0.096
3	六价铬	mg/kg	3.8	4.2	4.2	3.4	3.5
4	铜	mg/kg	41	43	42	41	41
5	铅	mg/kg	68	62	60	62	63
6	汞	mg/kg	0.017	0.018	0.018	0.012	0.013
7	镍	mg/kg	53	55	56	51	52
8	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
9	苯胺	4-氯苯 胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
10		2-硝基 苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
11		4-硝基 苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
12		3-硝基 苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
13	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
14	苯并(a)蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
15	苯并(a)芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
16	苯并(b)荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
17	苯并(k)荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
18	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
19	二苯并(a, h)蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
20	茚并 (1,2,3-cd)芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
21	蔡	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



续表 4 土壤检测结果

编号	检测项目	样品 编号	检测点 位及 取样 日期	2022.6.10				
				1#污水处 理区表层 样	2#渗滤液 收集池表 层样	3#填埋区 东南侧表 层样	4#填埋区 西北侧表 层样	5#生活办 公区表层 样
				DW08310 0610-表 层-VOCs	DW08311 0610-表 层-VOCs	DW08312 0610-表 层-VOCs	DW08313 0610-表 层-VOCs	DW08314 0610-表 层-VOCs
		单位						
1	四氯化碳	µg/kg		未检出	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	未检出
3	氯甲烷	µg/kg		未检出	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	未检出
5	1,2-二氯乙 烷	µg/kg		未检出	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	未检出
7	顺-1,2-二 氯乙烯	µg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
8	反-1,2-二 氯乙烯	µg/kg		未检出	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	未检出
10	1,2-二氯丙 烷	µg/kg		未检出	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	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	未检出
13	四氯乙烯	µg/kg		未检出	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	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	未检出
16	三氯乙烯	µg/kg		未检出	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	未检出
18	氯乙烯	µg/kg		未检出	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	未检出

续表 4 土壤检测结果

[illegible]



仅对本次检测结果的真实性负责。

编 制: 周伟 审 核: 李隆 签 发: 山存存

日 期: 2022. 6. 21 日 期: 2022. 6. 21 日 期: 2022. 6. 21

南阳广正检测科技有限公司



报告结束