

HNXW/QRD1311-2017



171603100296
有效期2023年5月22日

河南新网检测服务有限公司

检测报告

XW (HJ) 2020070203

项目名称： 延津县垃圾处理站环境检测

委托单位： 延津县城管局

报告日期： 2020年07月02日



(加盖检验检测专用章)

检测报告说明

- 1、本公司检测报告须同时具有检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志，缺少其中之一则报告无效。
- 2、结果表述清晰，易于理解。无授权签字人签字识别的，报告无效。
- 3、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，不受理申诉。
- 4、当需要对检测报告做出意见和解释时，本公司依据评审准则将意见和解释在报告中清晰标注。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传，复制本报告中的部分内容无效。

公司名称：河南新网检测服务有限公司

地 址：河南自贸试验区郑州片区（经开）经南五路 16 号院 7 号
楼 2 层 201 号

邮 编：450000

电 话：0371-55606600

1、前言

受延津县城管局委托，我公司于2020年6月12日对延津县垃圾处理站的地下水和土壤进行了采样检测，现已完成检测报告。

2、检测依据

- 2.1、延津县垃圾处理站检测委托书
- 2.2、《地下水环境质量标准》GB14848-2017
- 2.3、《地下水环境监测技术规范》HJ/T 164-2004
- 2.4、《土壤监测技术规范》HJ/T166-2004
- 2.5、《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB36600-2018
- 2.6、分析方法见表3

3、检测内容

3.1、地下水检测内容见表1。

表1 地下水检测内容一览表

检测点位置	检测项目	检测频次
厂 区地下水	氯化物、硫酸盐、pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、铬（六价）、铅、氟化物、镉、铁、锰、铜、锌、硒、铝、色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物总硬度、溶解性总固体、耗氧量、阴离子表面活性剂、硫化物、三氯甲烷、四氯化碳、钠、苯、甲苯、总大肠菌群、菌落总数	1次/天×1天

3.2、土壤检测内容见表2。

表2 土壤检测内容一览表

检测点位置	检测项目	检测频次
1#(E114.230094 , N35.124935) 、 2#(E114.229199 , N35.124843) 、 3#(E114.229786 , N35.124839) 、 4#(E114.229079 , N35.125111) 、 5#(E114.237514 , N35.122478) 、 6#(E114.231799 , N35.124204)	pH、1,1,1,2-四氯乙烷、六价铬、苯胺、氯仿、茚并[1,2,3-cd]芘、氯乙烯、苯并[k]荧蒽、间二甲苯+对二甲苯、反-1, 2-二氯乙烯、三氯乙烯、乙苯、铅、1,1-二氯乙烷、苯并[a]蒽、四氯乙烯、氯苯、1,2-二氯丙烷、镉、硝基苯、四氯化碳、二苯并[a,h]蒽、甲苯、顺-1, 2-二氯乙烯、苯并[b]荧蒽、1,1,2-三氯乙烷、1,4-二氯苯、氯甲烷、2-氯酚、铜、萘、1,1,2,2-四氯乙烷、苯、蒽、砷、邻二甲苯、镍、二氯甲烷、1,2,3-三氯丙烷、汞、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烷、苯并[a]芘、苯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,2-二氯苯	1次/天×1天

4、分析方法及检测使用仪器

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见表 3。

表 3 检测分析方法一览表

检测项目	方法名称	方法编号	检出限	仪器名称/型号
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	/	pH/电导率仪 MP521
钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标(22.1 钠 火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	0.01 mg/L	原子吸收分光光度计/AA-7003
氯化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.007 mg/L	离子色谱仪 IC-1826
硫酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.018 mg/L	离子色谱仪 IC-1826
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-5500PC
亚硝酸盐(以 N 计)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.016 mg/L	离子色谱仪 IC-1826
铅	铅 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年) 第三篇 第四章 七(四)	1 μg/L	原子吸收分光光度计 /AA-7003
六价铬	六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-5500C
镉	镉 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年) 第三篇 第四章 七(四)	0.1 μg/L	原子吸收分光光度计 /AA-7003

检测项目	方法名称	方法编号	检出限	仪器名称/型号
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB 7477-1987	/	/
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	GB/T 5750.4.8-2006	/	/
硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子 F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.016 mg/L	离子色谱仪 IC-1826
总大肠菌群	总大肠菌群 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006 微生物指标 2.1	/	生化培养箱 SHX250III
菌落总数	菌落总数平板计数法	GB/T 5750.12-2006 微生物指标 1.1	/	生化培养箱 SHX250III
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	0.0003 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-5500PC
氰化物	氰化物的测定 异烟酸-吡唑分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-5500PC
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3 μg/L	原子荧光光度计 /AF-7550
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 μg/L	原子荧光光度计 /AF-7550
氟化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.006 mg/L	离子色谱仪 /IC-1826
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.2 耗氧量 碱性高锰酸钾滴定法)	GB/T 5750.7-2006	0.5mg/L	/
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11911-1989	0.03 mg/L	原子吸收分光光度计 /AA-7003
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11911-1989	0.01 mg/L	原子吸收分光光度计 /AA-7003

检测项目	方法名称	方法编号	检出限	仪器名称/型号
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB 7475-1987	0.05 mg/L	原子吸收分光光度计 /AA-7003
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB 7475-1987	0.05 mg/L	原子吸收分光光度计 /AA-7003
铝	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)	GB/T 5750.6-2006	0.008 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-5500PC
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.4 µg/L	原子荧光光度计 /AF-7550
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1 铂-钴比色法)	GB/T 5750.4-2006	/	/
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 嗅气和尝味法)	GB/T 5750.4-2006	/	/
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.2 目视比浊法)	GB/T 5750.4-2006	/	/
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	/	/
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 7494-1987	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-5500PC
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	0.005 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-5500PC
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 1.2 有机物指标 毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2006	0.2 µg/L	气相色谱仪 GC-4000A
四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 1.2 有机物指标 毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2006	0.1 µg/L	气相色谱仪 GC-4000A
苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB 11890-89	0.005 mg/L	气相色谱仪 /GC-2014C

检测项目	方法名称	方法编号	检出限	仪器名称/型号
甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB 11890-89	0.005 mg/L	气相色谱仪 /GC-2014C
pH	土壤中 pH 的测定	NY/T 1377-2007	/	pH/电导率测量仪 MP521
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	0.01 mg/kg	原子吸收分光光度计/AA-7003
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	0.002 mg/kg	原子荧光光度计 /AF-7550
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	0.01 mg/kg	原子荧光光度计 AF-7550
镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光 度法	GB/T 17139-1997	5 mg/kg	原子吸收分光光度计/AA-7003
铜	土壤质量 铜、锌的 测定 火焰原子吸收 分光光度法	GB/T 17138-1997	1 mg/kg	原子吸收分光光度计/AA-7003
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	0.1 mg/kg	原子吸收分光光度计/AA-7003
四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性 有机物的测定 顶空/ 气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	2.1 μg/kg	气相色谱-质谱联 用仪 8860-5977B
氯仿	土壤和沉积物 挥发性 有机物的测定 顶空/ 气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.5 μg/kg	气相色谱-质谱联 用仪 8860-5977B
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性 卤代烃的测定 顶空/ 气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 μg/kg	气相色谱-质谱联 用仪 8860-5977B
1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性 有机物的测定 顶空/ 气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.6 μg/kg	气相色谱-质谱联 用仪 8860-5977B
1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性 有机物的测定 顶空/ 气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.3 μg/kg	气相色谱-质谱联 用仪 8860-5977B
1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性 有机物的测定 顶	HJ 642-2013	0.8 μg/kg	气相色谱-质谱联 用仪 8860-5977B

检测项目	方法名称	方法编号	检出限	仪器名称/型号
	空/气相色谱-质谱法			
顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.9 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.9 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	2.6 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.9 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.0 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.0 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.8 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.1 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.4 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.9 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.0 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.5 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.6 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.1 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B

检测项目	方法名称	方法编号	检出限	仪器名称/型号
1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.0 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.2 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.2 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.6 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	2.0 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
间二甲苯+对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	3.6 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.3 μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
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	0.09 mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
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	0.06 mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
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	0.06 mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
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	0.1 mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
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	0.1 mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
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	0.2 mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
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	0.1 mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定	HJ 834-2017	0.1 mg/kg	气相色谱-质谱联

检测项目	方法名称	方法编号	检出限	仪器名称/型号
	气相色谱-质谱法			用仪 8860-5977B
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	0.1 mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
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	0.1 mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
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	0.09 mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法	HJ 687-2014	2 mg/kg	原子吸收分光光度计 AA-7003

5、检测质量保证

5.1、本次采样均按照国家标准方法进行。

5.2、所有检测仪器经计量部门检定合格并在有效期内。

5.3、地下水和土壤检测质量保证严格按照国家环保局颁发的《环境监测质量管理技术导则》实施全过程的质量控制，实验室分析过程中采取平行样等质控措施，质控结果全部合格。

5.4、检测人员均经培训持证上岗，数据实行三级审核制度。

6、检测分析结果

6.1、地下水检测结果见表 4。

表 4 地下水检测结果

采样点位置	采样时间	检测项目	检测结果
厂区地下水	2020.6.12	pH (无量纲)	7.23
		色度 (度)	5
		嗅和味	无
		浑浊度	<1
		肉眼可见物	无
		总硬度 (mg/L)	278
		耗氧量 (mg/L)	2.33

采样点位置	采样时间	检测项目	检测结果
厂区地下水	2020.6.12	溶解性总固体 (mg/L)	584
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050 (L)
		氨氮 (mg/L)	0.40
		挥发酚 (mg/L)	0.0003 (L)
		铬 (六价) (mg/L)	0.015
		硫化物 (mg/L)	0.018
		铝 (mg/L)	0.017
		铁 (mg/L)	0.03 (L)
		锰 (mg/L)	0.01 (L)
		铜 (mg/L)	0.062
		锌 (mg/L)	0.05 (L)
		硒 (mg/L)	0.4×10^{-3} (L)
		铅 (mg/L)	1×10^{-3} (L)
		砷 (mg/L)	0.9×10^{-3}
		汞 (mg/L)	0.12×10^{-3}
		钠 (mg/L)	17.2
		镉 (mg/L)	0.1×10^{-3} (L)
		氯化物 (mg/L)	110
		硫酸盐 (mg/L)	234
		硝酸盐 (mg/L)	0.016 (L)
		亚硝酸盐 (mg/L)	0.016 (L)
		氰化物 (mg/L)	0.002 (L)
		氟化物 (mg/L)	0.878
三氯甲烷 (mg/L)	16.72×10^{-3}		

采样点位置	采样时间	检测项目	检测结果
厂区地下水	2020.6.12	四氯化碳 (mg/L)	0.1×10^{-3} (L)
		苯 (mg/L)	0.005 (L)
		甲苯 (mg/L)	0.005 (L)
		总大肠菌群 (MPN/L)	未检出
		菌落总数 (CFU/mL)	89

注：部分检测因子检测结果小于检出限，以检出限加 (L) 表示。

本页以下无内容

6.2、土壤检测结果见表5。

表5 土壤检测结果

检测项目	采样日期	检测点位置						标准限值 (mg/kg)
		1#(E114.2300 94, N35.124935)	2#(E114.2291 99, N35.124843)	3#(E114.2297 86, N35.124839)	4#(E114.2290 79, N35.125111)	5#(E114.2375 14, N35.122478)、	6#(E114.2317 99, N35.124204)	
pH		9.06	8.38	9.03	8.99	8.82	8.06	/
镉 (mg/kg)		0.075	0.065	0.034	0.032	0.026	0.030	65
汞 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	38
砷 (mg/kg)		4.16	3.27	3.32	3.63	3.30	3.41	60
铬 (六价) (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	2.22	未检出	5.7
镍 (mg/kg)		33.4	27.2	27.2	24.3	25.3	31.9	900
铜 (mg/kg)		18.1	12.9	12.2	11.8	10.8	16.3	18000
铅 (mg/kg)	2020.6.12	14.7	17.2	9.85	10.6	10.0	11.9	800
四氯化碳 (µg/kg)		3.8	3.6	4.8	24.5	3.7	3.5	2.8
氯仿 (µg/kg)		5.4	4.9	6.9	17	5.6	5.2	0.9
氯甲烷 (µg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	37
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	9
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)		未检出	未检出	未检出	2.5	未检出	未检出	5

检测项目	采样日期	检测点位置						标准限值 (mg/kg)
		1#(E114.2300 94, N35.124935)	2#(E114.2291 99, N35.124843)	3#(E114.2297 86, N35.124839)	4#(E114.2290 79, N35.125111)	5#(E114.2375 14, N35.122478)、	6#(E114.2317 99, N35.124204)	
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	2020.6.12	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	66
顺-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	596
反-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	54
二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		40.3	38.1	50.2	80.8	42.4	38.5	616
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5
1,1,1,2-四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	10
1,1,2,2-四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	6.8
四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	7.2	未检出	未检出	53
1,1,1-三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	840
1,1,2-三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8
三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		37.5	38.3	37.2	30.5	33.3	47	0.5

检测项目	采样日期	检测点位置						标准限值 (mg/kg)
		1#(E114.2300 94, N35.124935)	2#(E114.22919 9, N35.124843)	3#(E114.22978 6, N35.124839)	4#(E114.22907 9, N35.125111)	5#(E114.23751 4, N35.122478)、	6#(E114.23179 9, N35.124204)	
氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	2020.6.12	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.43
苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	4
氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	270
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	560
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	20
乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	28
苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1290
甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1200
间二甲苯+对二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	570
邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	640
硝基苯 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	76
苯胺 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	260
2-氯酚 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2256

检测项目	采样日期	检测点位置						标准限值 (mg/kg)
		1#(E114.2300 94, N35.124935)	2#(E114.22919 9, N35.124843)	3#(E114.22978 6, N35.124839)	4#(E114.22907 9, N35.125111)	5#(E114.23751 4, N35.122478)、	6#(E114.2317 99, N35.124204)	
苯并[a]蒽 (mg/kg)	2020.6.12	未检出	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	未检出	1.5
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	15
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	151
蒽 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1293
二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	15
萘 (μg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	70

7、土壤样品信息

表 10 土壤样品信息登记表

检测点位置	采样时间	采样深度	样品表观性状/特征
1#(E114.230094, N35.124935)	2020.6.12	0.2m	黄棕色, 湿, 多量根系, 砂壤土
2#(E114.229199, N35.124843)			黄棕色, 湿, 中量根系, 砂壤土
3#(E114.229786, N35.124839)			黄棕色, 湿, 中量根系, 砂壤土
4#(E114.229079, N35.125111)			黄棕色, 湿, 中量根系, 砂壤土
5#(E114.237514, N35.122478)			黄棕色, 湿, 多量根系, 砂壤土
6#(E114.231799, N35.124204)			黄棕色, 湿, 少量根系, 砂壤土

8、采样及分析人员

张奇、杜东旭、李婷婷、姜亚坤、宋爽、高亚杰

编制人: 张梦楠 审核人: 张艳艳 签发人: 张凤琴

2020年07月02日

(加盖检验检测专用章)

