



180320341964
有效期至2024年07月08日止

NO.HQHJ 字 2018 第 F07016(A)号

检测报告

项目名称： 创冠环保（廊坊）有限公司

土壤、地表水及地下水检测

委托单位： 创冠环保（廊坊）有限公司


河北华清环境科技集团股份有限公司

二〇一八年九月二十二日

检验检测专用章

1301048800071

说 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。
- 2、如对报告有异议，请于收到报告后十五日内向本公司查询。
- 3、报告未经同意请勿部分复印，报告涂改无效。
- 4、报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、报告无单位检验检测专用章、骑缝章、章无效。

联系方式:

电 话: (0311)83031173

传 真: (0311)83031173

邮 码: 050022

地 址: 石家庄市裕华区富强大街 131 号

网 址: <http://www.hqkj.com.cn>

检 测 报 告

一、概述

受检单位	创冠环保（廊坊）有限公司	检测目的	委托检测
受检单位地址	廊坊市安次区	采样方式	现场采样
检测日期	2018年7月11日-7月19日、 9月20日	采样日期	2018年7月11日-7月13日、 9月17日

二、样品信息

检测类别	样品编号	检测项目	样品状态	采样人员
土壤	18F07016TR-1-1-1	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、 锌、汞	褐黄色素填土	史风玺 王雷
	18F07016TR-2-1-1	VOCs	褐黄色素填土	
	18F07016TR-3-1-1	SVOCs、总氰化物	褐黄色素填土	
	18F07016TR-1-1-2	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、 锌、汞	褐黄色素填土	
	18F07016TR-2-1-2	VOCs	褐黄色素填土	
	18F07016TR-3-1-2	SVOCs、总氰化物	褐黄色素填土	
	18F07016TR-1-1-3	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、 锌、汞	黄褐色粉土	
	18F07016TR-2-1-3	VOCs	黄褐色粉土	
	18F07016TR-3-1-3	SVOCs、总氰化物	黄褐色粉土	
	18F07016TR-1-2-1	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、 锌、汞	褐黄色素填土	
	18F07016TR-2-2-1	VOCs	褐黄色素填土	
	18F07016TR-3-2-1	SVOCs、总氰化物	褐黄色素填土	
	18F07016TR-1-2-2	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、 锌、汞	褐黄色素填土	
	18F07016TR-2-2-2	VOCs	褐黄色素填土	
	18F07016TR-3-2-2	SVOCs、总氰化物	褐黄色素填土	

续二、样品信息

检测类别	样品编号	检测项目	样品状态	采样人员
土壤	18F07016TR-1-2-3	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、锌、汞	黄褐色粉质粘土	史风玺 王雷
	18F07016TR-2-2-3	VOCs	黄褐色粉质粘土	
	18F07016TR-3-2-3	SVOCs、总氰化物	黄褐色粉质粘土	
	18F07016TR-1-3-1	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、锌、汞	褐黄色素填土	
	18F07016TR-2-3-1	VOCs	褐黄色素填土	
	18F07016TR-3-3-1	SVOCs、总氰化物	褐黄色素填土	
	18F07016TR-1-3-2	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、锌、汞	褐黄色素填土	
	18F07016TR-2-3-2	VOCs	褐黄色素填土	
	18F07016TR-3-3-2	SVOCs、总氰化物	褐黄色素填土	
	18F07016TR-1-3-3	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、锌、汞	黄褐色粉质粘土	
	18F07016TR-2-3-3	VOCs	黄褐色粉质粘土	
	18F07016TR-3-3-3	SVOCs、总氰化物	黄褐色粉质粘土	
	18F07016TR-1-4-1	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、锌、汞、氨氮	褐黄色素填土	
	18F07016TR-2-4-1	VOCs	褐黄色素填土	
	18F07016TR-3-4-1	SVOCs	褐黄色素填土	
	18F07016TR-1-4-2	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、锌、汞、氨氮	褐黄色素填土	
	18F07016TR-2-4-2	VOCs	褐黄色素填土	
	18F07016TR-3-4-2	SVOCs	褐黄色素填土	
	18F07016TR-1-4-3	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、锌、汞、氨氮	黄褐色粉质粘土	
	18F07016TR-2-4-3	VOCs	黄褐色粉质粘土	
18F07016TR-3-4-3	SVOCs	黄褐色粉质粘土		

续二、样品信息

检测类别	样品编号	检测项目	样品状态	采样人员
土壤	18F07016TR-1-5-1	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、锌、汞、氨氮	褐黄色素填土	史风玺 王雷
	18F07016TR-2-5-1	VOCs	褐黄色素填土	
	18F07016TR-3-5-1	SVOCs	褐黄色素填土	
	18F07016TR-1-5-2	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、锌、汞、氨氮	黄褐色粉质粘土	
	18F07016TR-2-5-2	VOCs	黄褐色粉质粘土	
	18F07016TR-3-5-2	SVOCs	黄褐色粉质粘土	
	18F07016TR-1-5-3	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、锌、汞、氨氮	黄褐色粉质粘土	
	18F07016TR-2-5-3	VOCs	黄褐色粉质粘土	
	18F07016TR-3-5-3	SVOCs	黄褐色粉质粘土	
	18F07016TR-3-6-1	TPH	褐黄色素填土	
	18F07016TR-3-6-2	TPH	深褐色粉质粘土	
	18F07016TR-1-2-ZK	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、锌、汞	褐黄色素填土	
	18F07016TR-2-2-ZK	VOCs	褐黄色素填土	
	18F07016TR-3-2-ZK	SVOCs、总氰化物	褐黄色素填土	
	18F07016TR-1-4-ZK	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、锌、汞、氨氮	褐黄色素填土	
	18F07016TR-2-4-ZK	VOCs	褐黄色素填土	
	18F07016TR-3-4-ZK	SVOCs	褐黄色素填土	
	地下水	18F07016SZ-1-1-(1-2)-1	pH、耗氧量	
18F07016SZ-2-1-(1-2)-1		氨氮	无色透明液体	
18F07016SZ-3-1-(1-2)-1		铜、锌、铅、镉、镍、硒、钡、铍	无色透明液体	
18F07016SZ-3-2-(1-2)-1		砷	无色透明液体	

续二、样品信息

检测类别	样品编号	检测项目	样品状态	采样人员
地下水	18F07016SZ-4-1-(1-2)-1	汞	无色透明液体	史凤玺 王雷 张赫 王宇航
	18F07016SZ-5-1-(1-2)-1	铬(六价)	无色透明液体	
	18F07016SZ-6-1-(1-2)-1-1	苯系物	无色透明液体	
	18F07016SZ-7-1-(1-2)-1	多环芳烃	无色透明液体	
	18F07016SZ-8-1-3-1	石油类	无色透明液体	
地表水	18F07016SZ-3-1-4-1	铜、锌、铅、镉、镍、砷、硒、钡、铍	浅黄色浑浊液体	史凤玺 王雷
	18F07016SZ-4-1-4-1	汞	浅黄色浑浊液体	
	18F07016SZ-5-1-4-1	铬(六价)	浅黄色浑浊液体	
	18F07016SZ-6-1-4-1-1	苯系物	浅黄色浑浊液体	
	18F07016SZ-7-1-4-1	多环芳烃	浅黄色浑浊液体	
	18F07016SZ-3-1-5-1	铜、锌、铅、镉、镍、砷、硒、钡、铍	浅黄色略浑浊液体	
	18F07016SZ-4-1-5-1	汞	浅黄色略浑浊液体	
	18F07016SZ-5-1-5-1	铬(六价)	浅黄色略浑浊液体	
	18F07016SZ-6-1-5-1-1	苯系物	浅黄色略浑浊液体	
	18F07016SZ-7-1-5-1	多环芳烃	浅黄色略浑浊液体	

三、检测项目及检测方法

(一) 土壤检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称 及型号/编号	检出限	检测人员
1	pH	土壤 pH 值的测定 NY/T 1377-2007	pH 计 PHSJ-4A/SY69	---	张玲 杨亚伟
2	氨氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法 HJ 634-2012	可见分光光度计 721/SY67	0.1mg/kg	孟晓玉 杨培青
3	总氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	可见分光光度计 721/SY58	0.01mg/kg	高赫廷 江洋洋
4	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/DX10	0.1mg/kg	彭丹 王伦
5	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	原子吸收分光光度计 TAS-990/DX13	1mg/kg	田勇 王伦
6	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	原子吸收分光光度计 TAS-990/DX13	5mg/kg	刘媛媛 王伦
7	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/DX10	0.01mg/kg	彭丹 王伦
8	锌	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	原子吸收分光光度计 TAS-990/DX13	0.5mg/kg	田勇 王伦
9	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光分光光度法 HJ 680-2013	双道原子荧光光度计 AFS-9700/DX21	0.01mg/kg	李静 王伦
10	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光分光光度法 HJ 680-2013	双道原子荧光光度计 AFS-9700/DX21	0.002mg/kg	李静 王伦

续 (一) 土壤检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称 及型号/编号	检出限	检测人员
11	六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	可见分光光度计 721/SY81	0.004mg/L	刘媛媛 王伦
12	SVOCs (62 项)	展览会用地 土壤环境质量评价标准 (暂行) HJ 350-2007 附录 D 土壤中半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 (毛细管柱技术)	气质联用仪 7890B-5977A/DX15	0.08~3.3 mg/kg	王飞 苏广玉
13	VOCs (59 项)	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	气质联用仪 7890B-5977A/DX15	0.2~3.2 µg/kg	王飞 苏广玉
14	TPH	展览会用地 土壤环境质量评价标准 (暂行) HJ 350-2007 附录 E 土壤中总石油烃 (TPH) 的测定 气相色谱法 (毛细管柱技术)	气相色谱仪 7890B/DX22	5mg/kg	张亚通 苏广玉

(二) 地下水检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及 型号/编号	检出限	检测人员
1	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计 PHSJ-4A/SY69	---	闫凯红 杨亚伟
2	耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	酸式滴定管	0.5mg/L	王晓波 杨培青
3	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 721/SY67	0.025mg/L	曲桂石 杨培青
4	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	红外分光测油仪 OIL480/SY77	0.01mg/L	耿倩 张玲

续 (二) 地下水检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及 型号/编号	检出限	检测人员
5	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800/G8421A/DX23	0.09 μ g/L	王伦 王海瑞
6	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800/G8421A/DX23	0.05 μ g/L	王伦 王海瑞
7	汞	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	双道原子荧光光度计 AFS-9700/DX21	0.04 μ g/L	彭丹 王伦
8	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计 AFS-9700/DX21	1.0 μ g/L	田勇 李静
9	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800/G8421A/DX23	0.08 μ g/L	王伦 王海瑞
10	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800/G8421A/DX23	0.67 μ g/L	王伦 王海瑞
11	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 721/SY81	0.004mg/L	田勇 王伦
12	硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800/G8421A/DX23	0.41 μ g/L	王伦 王海瑞
13	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800/G8421A/DX23	0.06 μ g/L	王伦 王海瑞

续 (二) 地下水检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及 型号/编号	检出限	检测人员
14	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800/G8421A/DX23	0.04 μ g/L	王伦 王海瑞
15	钡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800/G8421A/DX23	0.20 μ g/L	王伦 王海瑞
16	多环芳烃 (16 项)	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	高效液相色谱仪 LC-20AT/DX24	0.003~0.016 μ g/L	柳梦思 倪晗
17	苯系物 (23 项)	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	气质联用仪 7890B-5977A/DX15	0.6-2.2 μ g/L	王飞 苏广玉

(三) 地表水检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及 型号/编号	检出限	检测人员
1	pH	水和废水监测分析方法 (第四版 增补版) 3.1.6.2 便携式 pH 计法(B)	便携式电化学仪表 SX836 型/BX158	---	史凤玺 王雷
2	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800/G8421A/DX23	0.09 μ g/L	王伦 王海瑞
3	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800/G8421A/DX23	0.05 μ g/L	王伦 王海瑞
4	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	双道原子荧光光度计 AFS-9700/DX21	0.04 μ g/L	彭丹 王伦

续 (三) 地表水检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及 型号/编号	检出限	检测人员
5	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800/G8421A/DX23	0.12 μ g/L	王伦 王海瑞
6	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800/G8421A/DX23	0.08 μ g/L	王伦 王海瑞
7	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800/G8421A/DX23	0.67 μ g/L	王伦 王海瑞
8	铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 直接法	可见分光光度计 721/SY81	0.004 mg/L	田勇 王伦
9	硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800/G8421A/DX23	0.41 μ g/L	王伦 王海瑞
10	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800/G8421A/DX23	0.06 μ g/L	王伦 王海瑞
11	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800/G8421A/DX23	0.04 μ g/L	王伦 王海瑞
12	钡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 7800/G8421A/DX23	0.20 μ g/L	王伦 王海瑞
13	多环芳烃 (16 项)	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	高效液相色谱仪 LC-20AT/DX24	0.003~0.016 μ g/L	柳梦思 倪晗
14	苯系物 (23 项)	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	气质联用仪 7890B-5977A/DX15	0.6-2.2 μ g/L	王飞 苏广玉

四、检测结果

(一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (3.6m)
S1 背景点 2018.7.12	pH	无量纲	8.6	8.4	8.6
	总氰化物	mg/kg	0.02	ND	0.02
	铅	mg/kg	13.0	20.9	15.9
	铜	mg/kg	16	20	15
	镍	mg/kg	21	31	22
	镉	mg/kg	0.12	0.08	0.07
	锌	mg/kg	58.2	66.1	45.4
	砷	mg/kg	6.32	10.5	8.04
	汞	mg/kg	0.034	0.023	0.015
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
	二氯二氟甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	溴甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯氟甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (3.6m)
S1 背景点 2018.7.12	丙酮	μg/kg	ND	ND	ND
	碘甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	二硫化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	2-丁酮	μg/kg	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	2,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	溴氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯丙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (3.6m)
S1 背景点 2018.7.12	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	二溴甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	一溴二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	4-甲基-2-戊酮	μg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	2-己酮	μg/kg	ND	ND	ND
	1,3-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	二溴氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二溴乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (3.6m)
S1 背景点 2018.7.12	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	溴仿	μg/kg	ND	ND	ND
	异丙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	溴苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	正丙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	2-氯甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,3,5-三甲基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	4-氯甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	叔丁基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,4-三甲基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	仲丁基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	4-异丙基甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	正丁基苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二溴-3-氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (3.6m)
S1 背景点 2018.7.12	1,2,3-三氯苯	µg/kg	ND	ND	ND
	苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	双(2-氯乙基)醚	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	1,3-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	2-甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	双(2-氯异丙基)醚	mg/kg	ND	ND	ND
	N-二正丙基亚硝酸胺	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
	4-甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	异佛尔酮	mg/kg	ND	ND	ND
	2-硝基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4-二甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
双(2-氯乙氧基)甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (3.6m)
S1 背景点 2018.7.12	2,4-二氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	1,2,4-三氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
	4-氯苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯丁二烯	mg/kg	ND	ND	ND
	N-二甲基亚硝胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-甲基萘	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯环戊二烯	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4,5-三氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4,6-三氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯萘	mg/kg	ND	ND	ND
	2-硝基苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	二甲基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	萘烯	mg/kg	ND	ND	ND
	2,6-二硝基甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
	3-硝基苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (3.6m)
S1 背景点 2018.7.12	2,4-二硝基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并呋喃	mg/kg	ND	ND	ND
	4-硝基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4-二硝基甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
	芴	mg/kg	ND	ND	ND
	二乙基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	4-氯苯基苯基醚	mg/kg	ND	ND	ND
	4-硝基苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	4,6-二硝基-2-甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4,6-三溴苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	4-溴苯基苯基醚	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	五氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	菲	mg/kg	ND	ND	ND

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (3.6m)
S1 背景点 2018.7.12	葱	mg/kg	ND	ND	ND
	二正丁基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	芘	mg/kg	ND	ND	ND
	荧葱	mg/kg	ND	ND	ND
	丁基苄基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[a]葱	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	双(2-乙基己基)邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	二正辛基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[k]荧葱+苯并[b]荧葱	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]葱	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[ghi]花	mg/kg	ND	ND	ND

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (2.0m)
S2 排气筒下风向 2018.7.12	pH	无量纲	8.2	8.4	8.3
	总氟化物	mg/kg	ND	0.02	0.01
	铅	mg/kg	22.5	21.8	27.1
	铜	mg/kg	20	22	41
	镍	mg/kg	30	30	49
	镉	mg/kg	0.11	0.17	0.21
	锌	mg/kg	67.1	67.9	106
	砷	mg/kg	9.71	9.45	17.5
	汞	mg/kg	0.027	0.044	0.055
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
	二氯二氟甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	溴甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯氟甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (2.0m)
S2 排气筒下风向 2018.7.12	丙酮	μg/kg	ND	ND	ND
	碘甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	二硫化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	2-丁酮	μg/kg	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	2,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	溴氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯丙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (2.0m)
S2 排气筒下风向 2018.7.12	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	二溴甲烷	µg/kg	ND	ND	ND
	一溴二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND
	4-甲基-2-戊酮	µg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
	2-己酮	µg/kg	ND	ND	ND
	1,3-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	二溴氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二溴乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	µg/kg	ND	ND	ND
	乙苯	µg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (2.0m)
S2 排气筒下风向 2018.7.12	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	溴仿	μg/kg	ND	ND	ND
	异丙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	溴苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	正丙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	2-氯甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,3,5-三甲基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	4-氯甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	叔丁基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,4-三甲基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	仲丁基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	4-异丙基甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	正丁基苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二溴-3-氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (2.0m)
S2 排气筒下风向 2018.7.12	1,2,3-三氯苯	µg/kg	ND	ND	ND
	苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	双(2-氯乙基)醚	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	1,3-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	2-甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	双(2-氯异丙基)醚	mg/kg	ND	ND	ND
	N-二正丙基亚硝胺	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
	4-甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	异佛尔酮	mg/kg	ND	ND	ND
	2-硝基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4-二甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
双(2-氯乙氧基)甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (2.0m)
S2 排气筒下风向 2018.7.12	2,4-二氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	1,2,4-三氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
	4-氯苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯丁二烯	mg/kg	ND	ND	ND
	N-二甲基亚硝胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-甲基萘	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯环戊二烯	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4,5-三氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4,6-三氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯萘	mg/kg	ND	ND	ND
	2-硝基苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	二甲基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	蒎烯	mg/kg	ND	ND	ND
	2,6-二硝基甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
3-硝基苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	
蒎	mg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (2.0m)
S2 排气筒下风向 2018.7.12	2,4-二硝基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并呋喃	mg/kg	ND	ND	ND
	4-硝基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4-二硝基甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
	芴	mg/kg	ND	ND	ND
	二乙基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	4-氯苯基苯基醚	mg/kg	ND	ND	ND
	4-硝基苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	4,6-二硝基-2-甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4,6-三溴苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	4-溴苯基苯基醚	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	五氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	菲	mg/kg	ND	ND	ND

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (2.0m)
S2 排气筒下风向 2018.7.12	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	二正丁基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	芘	mg/kg	ND	ND	ND
	荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	丁基苄基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒎	mg/kg	ND	ND	ND
	双(2-乙基己基)邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	二正辛基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽+苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[ghi]芘	mg/kg	ND	ND	ND

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (2.0m)
S3 灰库、灰飞 处理站 2018.7.12	pH	无量纲	7.9	7.9	8.2
	总氰化物	mg/kg	0.03	0.02	0.03
	铅	mg/kg	73.0	22.7	27.5
	铜	mg/kg	42	20	38
	镍	mg/kg	31	28	48
	镉	mg/kg	7.76	0.27	0.24
	锌	mg/kg	187	82.7	99.2
	砷	mg/kg	17.0	8.55	19.8
	汞	mg/kg	0.063	0.045	0.045
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
	二氯二氟甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	溴甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯氟甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (2.0m)
S3 灰库、灰飞 处理站 2018.7.12	丙酮	μg/kg	ND	ND	ND
	碘甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	二硫化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	2-丁酮	μg/kg	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	2,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	溴氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯丙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (2.0m)
S3 灰库、灰飞 处理站 2018.7.12	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	二溴甲烷	µg/kg	ND	ND	ND
	一溴二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND
	4-甲基-2-戊酮	µg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
	2-己酮	µg/kg	ND	ND	ND
	1,3-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	二溴氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二溴乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	µg/kg	ND	ND	ND
	乙苯	µg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (2.0m)
S3 灰库、灰飞 处理站 2018.7.12	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	溴仿	μg/kg	ND	ND	ND
	异丙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	溴苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	正丙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	2-氯甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,3,5-三甲基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	4-氯甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	叔丁基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,4-三甲基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	仲丁基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	4-异丙基甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	正丁基苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二溴-3-氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (2.0m)
S3 灰库、灰飞 处理站 2018.7.12	1,2,3-三氯苯	µg/kg	ND	ND	ND
	苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	双(2-氯乙基)醚	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	1,3-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	2-甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	双(2-氯异丙基)醚	mg/kg	ND	ND	ND
	N-二正丙基亚硝胺	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
	4-甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	异佛尔酮	mg/kg	ND	ND	ND
	2-硝基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4-二甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
双(2-氯乙氧基)甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (2.0m)
S3 灰库、灰飞 处理站 2018.7.12	2,4-二氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	1,2,4-三氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
	4-氯苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯丁二烯	mg/kg	ND	ND	ND
	N-二甲基亚硝酸胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-甲基萘	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯环戊二烯	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4,5-三氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4,6-三氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯萘	mg/kg	ND	ND	ND
	2-硝基苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	二甲基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	萘烯	mg/kg	ND	ND	ND
	2,6-二硝基甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
3-硝基苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	
萘	mg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (2.0m)
S3 灰库、灰飞 处理站 2018.7.12	2,4-二硝基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并呋喃	mg/kg	ND	ND	ND
	4-硝基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4-二硝基甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
	芴	mg/kg	ND	ND	ND
	二乙基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	4-氯苯基苯基醚	mg/kg	ND	ND	ND
	4-硝基苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	4,6-二硝基-2-甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4,6-三溴苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	4-溴苯基苯基醚	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	五氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	菲	mg/kg	ND	ND	ND

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.2m)	第二层 (1.0m)	第三层 (2.0m)
S3 灰库、灰飞 处理站 2018.7.12	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	二正丁基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	芘	mg/kg	ND	ND	ND
	荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	丁基苄基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒎	mg/kg	ND	ND	ND
	双(2-乙基己基)邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	二正辛基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽+苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[ghi]芘	mg/kg	ND	ND	ND

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.5m)	第二层 (1.5m)	第三层 (2.8m)
S4 垃圾池 2018.7.12	pH	无量纲	8.3	8.3	8.2
	氨氮	mg/kg	ND	0.9	0.6
	铅	mg/kg	15.4	15.7	24.9
	铜	mg/kg	14	15	36
	镍	mg/kg	27	30	48
	镉	mg/kg	0.05	0.07	0.19
	锌	mg/kg	49.4	49.8	95.0
	砷	mg/kg	8.56	7.58	15.9
	汞	mg/kg	0.038	0.022	0.057
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
	二氯二氟甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	溴甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯氟甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.5m)	第二层 (1.5m)	第三层 (2.8m)
S4 垃圾池 2018.7.12	丙酮	μg/kg	ND	ND	ND
	碘甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	二硫化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	2-丁酮	μg/kg	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	2,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	溴氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯丙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.5m)	第二层 (1.5m)	第三层 (2.8m)
S4 垃圾池 2018.7.12	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	二溴甲烷	µg/kg	ND	ND	ND
	一溴二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND
	4-甲基-2-戊酮	µg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
	2-己酮	µg/kg	ND	ND	ND
	1,3-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	二溴氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二溴乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	µg/kg	ND	ND	ND
	乙苯	µg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.5m)	第二层 (1.5m)	第三层 (2.8m)
S4 垃圾池 2018.7.12	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	溴仿	μg/kg	ND	ND	ND
	异丙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	溴苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	正丙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	2-氯甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,3,5-三甲基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	4-氯甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	叔丁基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,4-三甲基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	仲丁基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	4-异丙基甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	正丁基苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二溴-3-氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.5m)	第二层 (1.5m)	第三层 (2.8m)
S4 垃圾池 2018.7.12	1,2,3-三氯苯	µg/kg	ND	ND	ND
	苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	双(2-氯乙基)醚	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	1,3-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	2-甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	双(2-氯异丙基)醚	mg/kg	ND	ND	ND
	N-二正丙基亚硝胺	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
	4-甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	异佛尔酮	mg/kg	ND	ND	ND
	2-硝基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4-二甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
双(2-氯乙氧基)甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.5m)	第二层 (1.5m)	第三层 (2.8m)
S4 垃圾池 2018.7.12	2,4-二氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	1,2,4-三氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
	4-氯苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯丁二烯	mg/kg	ND	ND	ND
	N-二甲基亚硝胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-甲基萘	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯环戊二烯	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4,5-三氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4,6-三氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯萘	mg/kg	ND	ND	ND
	2-硝基苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	二甲基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	蒎烯	mg/kg	ND	ND	ND
	2,6-二硝基甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
	3-硝基苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
蒎	mg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.5m)	第二层 (1.5m)	第三层 (2.8m)
S4 垃圾池 2018.7.12	2,4-二硝基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并呋喃	mg/kg	ND	ND	ND
	4-硝基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4-二硝基甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
	芴	mg/kg	ND	ND	ND
	二乙基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	4-氯苯基苯基醚	mg/kg	ND	ND	ND
	4-硝基苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	4,6-二硝基-2-甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4,6-三溴苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	4-溴苯基苯基醚	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	五氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	菲	mg/kg	ND	ND	ND

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.5m)	第二层 (1.5m)	第三层 (2.8m)
S4 垃圾池 2018.7.12	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	二正丁基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	芘	mg/kg	ND	ND	ND
	荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	丁基苄基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒎	mg/kg	ND	ND	ND
	双(2-乙基己基)邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	二正辛基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽+苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[ghi]芘	mg/kg	ND	ND	ND

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.5m)	第二层 (2.0m)	第三层 (3.0m)
S5 污水处理站 2018.7.11	pH	无量纲	8.4	8.2	8.3
	氨氮	mg/kg	0.2	ND	ND
	铅	mg/kg	25.5	20.2	23.4
	铜	mg/kg	20	23	36
	镍	mg/kg	35	37	51
	镉	mg/kg	0.13	0.16	0.19
	锌	mg/kg	64.6	71.1	90.0
	砷	mg/kg	10.7	12.5	16.9
	汞	mg/kg	0.037	0.048	0.041
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
	二氯二氟甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	溴甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯氟甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.5m)	第二层 (2.0m)	第三层 (3.0m)
S5 污水处理站 2018.7.11	丙酮	μg/kg	ND	ND	ND
	碘甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	二硫化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	2-丁酮	μg/kg	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	2,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	溴氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯丙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.5m)	第二层 (2.0m)	第三层 (3.0m)
S5 污水处理站 2018.7.11	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	二溴甲烷	µg/kg	ND	ND	ND
	一溴二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND
	4-甲基-2-戊酮	µg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
	2-己酮	µg/kg	ND	ND	ND
	1,3-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	二溴氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二溴乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	µg/kg	ND	ND	ND
	乙苯	µg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.5m)	第二层 (2.0m)	第三层 (3.0m)
S5 污水处理站 2018.7.11	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	溴仿	μg/kg	ND	ND	ND
	异丙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	溴苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	正丙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	2-氯甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,3,5-三甲基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	4-氯甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	叔丁基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,4-三甲基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	仲丁基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	4-异丙基甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	正丁基苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二溴-3-氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.5m)	第二层 (2.0m)	第三层 (3.0m)
S5 污水处理站 2018.7.11	1,2,3-三氯苯	µg/kg	ND	ND	ND
	苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	双(2-氯乙基)醚	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	1,3-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	2-甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	双(2-氯异丙基)醚	mg/kg	ND	ND	ND
	N-二正丙基亚硝酸胺	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
	4-甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	异佛尔酮	mg/kg	ND	ND	ND
	2-硝基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4-二甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
双(2-氯乙氧基)甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.5m)	第二层 (2.0m)	第三层 (3.0m)
S5 污水处理站 2018.7.11	2,4-二氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	1,2,4-三氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
	4-氯苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯丁二烯	mg/kg	ND	ND	ND
	N-二甲基亚硝酸胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-甲基萘	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯环戊二烯	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4,5-三氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4,6-三氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯萘	mg/kg	ND	ND	ND
	2-硝基苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	二甲基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	蒎烯	mg/kg	ND	ND	ND
	2,6-二硝基甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
	3-硝基苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
蒎	mg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.5m)	第二层 (2.0m)	第三层 (3.0m)
S5 污水处理站 2018.7.11	2,4-二硝基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并呋喃	mg/kg	ND	ND	ND
	4-硝基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4-二硝基甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
	芴	mg/kg	ND	ND	ND
	二乙基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	4-氯苯基苯基醚	mg/kg	ND	ND	ND
	4-硝基苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	4,6-二硝基-2-甲基苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	2,4,6-三溴苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	4-溴苯基苯基醚	mg/kg	ND	ND	ND
	六氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
	五氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
菲	mg/kg	ND	ND	ND	

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果		
			第一层 (0.5m)	第二层 (2.0m)	第三层 (3.0m)
S5 污水处理站 2018.7.11	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	二正丁基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	芘	mg/kg	ND	ND	ND
	荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	丁基苄基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒾	mg/kg	ND	ND	ND
	双(2-乙基己基)邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	二正辛基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽+苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[ghi]花	mg/kg	ND	ND	ND

续 (一) 土壤检测结果

采样地点 及日期	检测项目	单位	检测结果	
			第一层 (1.5m)	第二层 (2.2m)
S6 地下油库 2018.7.11	TPH(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	7
备注: ND 表示未检出				

(二) 地下水检测结果

检测地点及日期	检测项目	单位	检测结果
G1 垃圾池 2018.7.13	pH	无量纲	8.14
	耗氧量	mg/L	1.6
	氨氮	mg/L	0.034
	铅	mg/L	5.04×10^{-3}
	镉	mg/L	1.3×10^{-4}
	汞	mg/L	4×10^{-5} L
	铜	mg/L	4.77×10^{-3}
	锌	mg/L	1.66×10^{-2}
	铬(六价)	mg/L	0.004L
	硒	mg/L	4.1×10^{-4} L

续 (二) 地下水检测结果

检测地点及日期	检测项目	单位	检测结果
G1 垃圾池 2018.7.13	镍	mg/L	3.72×10^{-3}
	铍	mg/L	4×10^{-5} L
	钡	mg/L	6.20×10^{-2}
	苯	$\mu\text{g/L}$	1.4L
	甲苯	$\mu\text{g/L}$	1.4L
	乙苯	$\mu\text{g/L}$	0.8L
	间、对-二甲苯	$\mu\text{g/L}$	2.2L
	苯乙烯	$\mu\text{g/L}$	0.6L
	邻-二甲苯	$\mu\text{g/L}$	1.4L
	异丙苯	$\mu\text{g/L}$	0.7L
	正丙苯	$\mu\text{g/L}$	0.8L
	1,3,5-三甲基苯	$\mu\text{g/L}$	0.7L
	叔丁基苯	$\mu\text{g/L}$	1.2L
	1,2,4-三甲基苯	$\mu\text{g/L}$	0.8L
	仲丁基苯	$\mu\text{g/L}$	1.0L
	正丁基苯	$\mu\text{g/L}$	1.0L
	4-异丙基甲苯	$\mu\text{g/L}$	0.8L
氯苯	$\mu\text{g/L}$	1.0L	

续 (二) 地下水检测结果

检测地点及日期	检测项目	单位	检测结果
G1 垃圾池 2018.7.13	溴苯	μg/L	0.8L
	2-氯甲苯	μg/L	1.0L
	4-氯甲苯	μg/L	0.9L
	1,3-二氯苯	μg/L	1.2L
	1,4-二氯苯	μg/L	0.8L
	1,2-二氯苯	μg/L	0.8L
	1,2,4-三氯苯	μg/L	1.1L
	1,2,3-三氯苯	μg/L	1.0L
	萘	μg/L	0.012L
	蒽烯	μg/L	0.008L
	蒽	μg/L	0.005L
	芴	μg/L	0.013L
	菲	μg/L	0.012L
	蒘	μg/L	0.004L
	荧蒘	μg/L	0.005L
	芘	μg/L	0.016L
	苯并(a)蒘	μg/L	0.012L
	蒉	μg/L	0.005L

续 (二) 地下水检测结果

检测地点及日期	检测项目	单位	检测结果
G1 垃圾池 2018.7.13	苯并 (b) 荧蒽	μg/L	0.004L
	苯并 (k) 荧蒽	μg/L	0.004L
	苯并 (a) 芘	μg/L	0.004L
	茚并(1,2,3-cd)芘	μg/L	0.005L
	二苯并(a,h)蒽	μg/L	0.003L
	苯并 (ghi) 花	μg/L	0.005L
G1 垃圾池 2018.9.17	砷	mg/L	9.2×10^{-3}
G2 污水处理站 2018.7.13	pH	无量纲	8.27
	耗氧量	mg/L	1.0
	氨氮	mg/L	0.025L
	铅	mg/L	5.50×10^{-3}
	镉	mg/L	1.7×10^{-4}
	汞	mg/L	$4 \times 10^{-5}L$
	铜	mg/L	6.14×10^{-3}
	锌	mg/L	1.48×10^{-2}
	铬(六价)	mg/L	0.004L
	硒	mg/L	$4.1 \times 10^{-4}L$
	镍	mg/L	5.88×10^{-3}
	铍	mg/L	$4 \times 10^{-5}L$

续 (二) 地下水检测结果

检测地点及日期	检测项目	单位	检测结果
G2 污水处理站 2018.7.13	钡	mg/L	5.46×10^{-2}
	苯	$\mu\text{g/L}$	1.4L
	甲苯	$\mu\text{g/L}$	1.4L
	乙苯	$\mu\text{g/L}$	0.8L
	间、对-二甲苯	$\mu\text{g/L}$	2.2L
	苯乙烯	$\mu\text{g/L}$	0.6L
	邻-二甲苯	$\mu\text{g/L}$	1.4L
	异丙苯	$\mu\text{g/L}$	0.7L
	正丙苯	$\mu\text{g/L}$	0.8L
	1,3,5-三甲基苯	$\mu\text{g/L}$	0.7L
	叔丁基苯	$\mu\text{g/L}$	1.2L
	1,2,4-三甲基苯	$\mu\text{g/L}$	0.8L
	仲丁基苯	$\mu\text{g/L}$	1.0L
	正丁基苯	$\mu\text{g/L}$	1.0L
	4-异丙基甲苯	$\mu\text{g/L}$	0.8L
	氯苯	$\mu\text{g/L}$	1.0L
	溴苯	$\mu\text{g/L}$	0.8L
2-氯甲苯	$\mu\text{g/L}$	1.0L	

续 (二) 地下水检测结果

检测地点及日期	检测项目	单位	检测结果
G2 污水处理站 2018.7.13	4-氯甲苯	μg/L	0.9L
	1,3-二氯苯	μg/L	1.2L
	1,4-二氯苯	μg/L	0.8L
	1,2-二氯苯	μg/L	0.8L
	1,2,4-三氯苯	μg/L	1.1L
	1,2,3-三氯苯	μg/L	1.0L
	萘	μg/L	0.012L
	萘烯	μg/L	0.008L
	萘	μg/L	0.005L
	芴	μg/L	0.013L
	菲	μg/L	0.012L
	蒽	μg/L	0.004L
	荧蒽	μg/L	0.005L
	芘	μg/L	0.016L
	苯并(a)蒽	μg/L	0.012L
	蒽	μg/L	0.005L
	苯并(b)荧蒽	μg/L	0.004L
	苯并(k)荧蒽	μg/L	0.004L

续 (二) 地下水检测结果

检测地点及日期	检测项目	单位	检测结果
G2 污水处理站 2018.7.13	苯并 (a) 芘	μg/L	0.004L
	茚并(1,2,3-cd)芘	μg/L	0.005L
	二苯并(a,h)蒽	μg/L	0.003L
	苯并 (ghi) 芘	μg/L	0.005L
G2 污水处理站 2018.9.17	砷	mg/L	5.0×10^{-3}
G3 地下油库 2018.7.13	石油类	mg/L	0.02

(三) 地表水检测结果

检测地点及日期	检测项目	单位	检测结果
W1 厂区西侧龙河 2018.7.13	pH	无量纲	7.44
	铅	mg/L	1.80×10^{-3}
	镉	mg/L	8×10^{-5}
	汞	mg/L	8×10^{-5}
	砷	mg/L	4.15×10^{-3}
	铜	mg/L	6.56×10^{-3}
	锌	mg/L	3.16×10^{-2}
	铬(六价)	mg/L	0.004L
	硒	mg/L	1.09×10^{-3}
	镍	mg/L	1.14×10^{-2}
	铍	mg/L	4×10^{-5} L

续 (三) 地表水检测结果

检测地点及日期	检测项目	单位	检测结果
W1 厂区西侧龙河 2018.7.13	钡	mg/L	4.94×10^{-2}
	苯	$\mu\text{g/L}$	1.4L
	甲苯	$\mu\text{g/L}$	1.4L
	乙苯	$\mu\text{g/L}$	0.8L
	间、对-二甲苯	$\mu\text{g/L}$	2.2L
	苯乙烯	$\mu\text{g/L}$	0.6L
	邻-二甲苯	$\mu\text{g/L}$	1.4L
	异丙苯	$\mu\text{g/L}$	0.7L
	正丙苯	$\mu\text{g/L}$	0.8L
	1,3,5-三甲基苯	$\mu\text{g/L}$	0.7L
	叔丁基苯	$\mu\text{g/L}$	1.2L
	1,2,4-三甲基苯	$\mu\text{g/L}$	0.8L
	仲丁基苯	$\mu\text{g/L}$	1.0L
	正丁基苯	$\mu\text{g/L}$	1.0L
	4-异丙基甲苯	$\mu\text{g/L}$	0.8L
	氯苯	$\mu\text{g/L}$	1.0L
	溴苯	$\mu\text{g/L}$	0.8L
2-氯甲苯	$\mu\text{g/L}$	1.0L	

续 (三) 地表水检测结果

检测地点及日期	检测项目	单位	检测结果
W1 厂区西侧龙河 2018.7.13	4-氯甲苯	μg/L	0.9L
	1,3-二氯苯	μg/L	1.2L
	1,4-二氯苯	μg/L	0.8L
	1,2-二氯苯	μg/L	0.8L
	1,2,4-三氯苯	μg/L	1.1L
	1,2,3-三氯苯	μg/L	1.0L
	萘	μg/L	0.012L
	蒽烯	μg/L	0.008L
	蒽	μg/L	0.005L
	芴	μg/L	0.013L
	菲	μg/L	0.012L
	蒽	μg/L	0.004L
	荧蒽	μg/L	0.005L
	芘	μg/L	0.016L
	苯并(a)蒽	μg/L	0.012L
	蒽	μg/L	0.005L
苯并(b)荧蒽	μg/L	0.004L	
苯并(k)荧蒽	μg/L	0.004L	

续 (三) 地表水检测结果

检测地点及日期	检测项目	单位	检测结果
W1 厂区西侧龙河 2018.7.13	苯并(a)芘	μg/L	0.004L
	茚并(1,2,3-cd)芘	μg/L	0.005L
	二苯并(a,h)蒽	μg/L	0.003L
	苯并(ghi)芘	μg/L	0.005L
W2 厂区东侧鱼塘 2018.7.13	pH	无量纲	8.67
	铅	mg/L	9.2×10^{-4}
	镉	mg/L	6×10^{-5}
	汞	mg/L	9×10^{-5}
	砷	mg/L	1.10×10^{-2}
	铜	mg/L	3.53×10^{-3}
	锌	mg/L	8.61×10^{-3}
	铬(六价)	mg/L	0.004L
	硒	mg/L	4.1×10^{-4} L
	镍	μg/L	6.68×10^{-3}
	铍	μg/L	4×10^{-5} L

续 (三) 地表水检测结果

检测地点及日期	检测项目	单位	检测结果
W2 厂区东侧鱼塘 2018.7.13	钡	μg/L	9.19×10 ⁻²
	苯	μg/L	1.4L
	甲苯	μg/L	1.4L
	乙苯	μg/L	0.8L
	间、对-二甲苯	μg/L	2.2L
	苯乙烯	μg/L	0.6L
	邻-二甲苯	μg/L	1.4L
	异丙苯	μg/L	0.7L
	正丙苯	μg/L	0.8L
	1,3,5-三甲基苯	μg/L	0.7L
	叔丁基苯	μg/L	1.2L
	1,2,4-三甲基苯	μg/L	0.8L
	仲丁基苯	μg/L	1.0L
	正丁基苯	μg/L	1.0L
	4-异丙基甲苯	μg/L	0.8L
	氯苯	μg/L	1.0L
	溴苯	μg/L	0.8L
2-氯甲苯	μg/L	1.0L	

续 (三) 地表水检测结果

检测地点及日期	检测项目	单位	检测结果
W2 厂区东侧鱼塘 2018.7.13	4-氯甲苯	µg/L	0.9L
	1,3-二氯苯	µg/L	1.2L
	1,4-二氯苯	µg/L	0.8L
	1,2-二氯苯	µg/L	0.8L
	1,2,4-三氯苯	µg/L	1.1L
	1,2,3-三氯苯	µg/L	1.0L
	萘	µg/L	0.012L
	蒎烯	µg/L	0.008L
	蒎	µg/L	0.005L
	芴	µg/L	0.013L
	菲	µg/L	0.012L
	蒽	µg/L	0.004L
	荧蒽	µg/L	0.005L
	芘	µg/L	0.016L
	苯并(a)蒽	µg/L	0.012L
	蒉	µg/L	0.005L
	苯并(b)荧蒽	µg/L	0.004L
苯并(k)荧蒽	µg/L	0.004L	

续 (三) 地表水检测结果

检测地点及日期	检测项目	单位	检测结果
W2 厂区东侧鱼塘 2018.7.13	苯并(a)芘	μg/L	0.004L
	茚并(1,2,3-cd)芘	μg/L	0.005L
	二苯并(a,h)蒽	μg/L	0.003L
	苯并(ghi)芘	μg/L	0.005L

五、质控检测结果

(一) S2 排气筒下风向土壤质控样检测结果

检测项目	单位	样品	平行样
pH	无量纲	8.4	8.4
总氰化物	mg/kg	0.02	ND
铅	mg/kg	21.8	19.1
铜	mg/kg	22	20
镍	mg/kg	30	32
镉	mg/kg	0.17	0.16
锌	mg/kg	67.9	65.1
砷	mg/kg	9.45	10.5
汞	mg/kg	0.044	0.041
备注	样品和平行样中,六价铬均未检出,半挥发性有机物(SVOCs)中所有项目均未检出,挥发性有机物(VOCs)中所有项目均未检出。		

(二) S4 垃圾池土壤质控样检测结果

检测项目	单位	样品	平行样
pH	无量纲	8.3	8.2
铅	mg/kg	15.4	17.1
铜	mg/kg	14	16
镍	mg/kg	27	33
镉	mg/kg	0.05	0.06
锌	mg/kg	49.4	53.0
砷	mg/kg	8.56	8.12
汞	mg/kg	0.038	0.049
备注	样品和并行样中，氨氮、六价铬均未检出，半挥发性有机物（SVOCs）中所有项目均未检出，挥发性有机物（VOCs）中所有项目均未检出。		

相关附件见：

附表 1：土壤 半挥发性有机物项目检出限

附表 2：土壤 挥发性有机物项目检出限


附表 3：地下水/地表水 苯系物项目检出限

附表 4：地下水/地表水 多环芳烃项目检出限

.....以下无正文.....

报告编写：  日期：2018 年 9 月 22 日

审 核：  日期：2018 年 9 月 22 日

签 发：  日期：2018 年 9 月 22 日

附表 1: 土壤 半挥发性有机物项目检出限

序号	项目	检出限 (mg/kg)
1	苯酚	0.7
2	双(2-氯乙基)醚	0.7
3	2-氯苯酚	0.2
4	1,3-二氯苯	0.2
5	1,4-二氯苯	0.1
6	1,2-二氯苯	0.1
7	2-甲基苯酚	0.7
8	双(2-氯异丙基)醚	0.1
9	N-二正丙基亚硝酸	0.1
10	六氯乙烷	0.2
11	4-甲基苯酚	0.5
12	硝基苯	0.1
13	异佛尔酮	0.7
14	2-硝基苯酚	0.2
15	2,4-二甲基苯酚	0.2
16	双(2-氯乙氧基)甲烷	0.7
17	2,4-二氯苯酚	1.0
18	1,2,4-三氯苯	0.2
19	萘	0.09
20	4-氯苯胺	0.5
21	六氯丁二烯	0.1
22	N-二甲基亚硝酸	0.7
23	2-甲基萘	0.1
24	六氯环戊二烯	0.7
25	2,4,5-三氯苯酚	0.2
26	2,4,6-三氯苯酚	0.2
27	2-氯萘	0.1
28	2-硝基苯胺	0.7
29	二甲基邻苯二甲酸酯	0.7
30	蒎烯	0.09
31	2,6-二硝基甲苯	0.7

续附表 1: 土壤 半挥发性有机物项目检出限

序号	项目	检出限 (mg/kg)
32	3-硝基苯胺	3.3
33	蒎	0.12
34	2,4-二硝基苯酚	0.2
35	二苯并呋喃	0.7
36	4-硝基苯酚	0.7
37	2,4-二硝基甲苯	0.2
38	芴	0.08
39	二乙基邻苯二甲酸酯	0.7
40	4-氯苯基苯基醚	0.7
41	4-硝基苯胺	3.3
42	4,6-二硝基-2-甲基苯酚	0.5
43	2,4,6-三溴苯酚	0.7
44	4-溴苯基苯基醚	0.7
45	六氯苯	0.1
46	五氯苯酚	0.7
47	菲	0.10
48	蒽	0.12
49	二正丁基邻苯二甲酸酯	0.1
50	芘	0.13
51	荧蒽	0.14
52	丁基苄基邻苯二甲酸酯	0.7
53	苯并[a]蒽	0.12
54	蒎	0.14
55	双(2-乙基己基)邻苯二甲酸酯	0.1
56	二正辛基邻苯二甲酸酯	0.7
57-58	苯并[k]荧蒽+苯并[b]荧蒽	0.11-0.17
59	苯并[a]芘	0.17
60	茚并[1,2,3-cd]芘	0.13
61	二苯并[a,h]蒽	0.13
62	苯并[ghi]芘	0.12

附表 2: 土壤 挥发性有机物项目检出限

序号	项目	检出限 (µg/kg)
1	二氯二氟甲烷	0.4
2	氯甲烷	1.0
3	氯乙烯	1.0
4	溴甲烷	1.1
5	氯乙烷	0.8
6	三氯氟甲烷	1.1
7	1,1-二氯乙烯	1.0
8	丙酮	1.3
9	碘甲烷	1.1
10	二硫化碳	1.0
11	二氯甲烷	1.5
12	反式-1,2-二氯乙烯	1.4
13	1,1-二氯乙烷	1.2
14	2-丁酮	3.2
15	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3
16	2,2-二氯丙烷	1.3
17	溴氯甲烷	1.4
18	氯仿	1.1
19	1,1,1-三氯乙烷	1.3
20	1,1-二氯丙烯	1.2
21	四氯化碳	1.3
22	苯	1.9
23	1,2-二氯乙烷	1.3
24	三氯乙烯	1.2
25	1,2-二氯丙烷	1.1
26	二溴甲烷	1.2
27	一溴二氯甲烷	1.1
28	4-甲基-2-戊酮	1.8
29	甲苯	1.3
30	1,1,2-三氯乙烷	1.2
31	四氯乙烯	1.4
32	2-己酮	3.0
33	1, 3-二氯丙烷	1.1

续附表 2: 土壤 挥发性有机物项目检出限

序号	项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
34	二溴氯甲烷	1.1
35	1,2-二溴乙烷	1.1
36	氯苯	1.2
37	乙苯	1.2
38	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2
39	1,1,2-三氯丙烷	1.2
40-41	间,对-二甲苯	1.2
42	邻-二甲苯	1.2
43	苯乙烯	1.1
44	溴仿	1.5
45	异丙苯	1.2
46	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2
47	溴苯	1.3
48	1,2,3-三氯丙烷	1.2
49	正丙苯	1.2
50	2-氯甲苯	1.3
51	1,3,5-三甲基苯	1.4
52	4-氯甲苯	1.3
53	叔丁基苯	1.2
54	1,2,4-三甲基苯	1.3
55	仲丁基苯	1.1
56	4-异丙基甲苯	1.3
57	正丁基苯	1.7
58	1,2-二溴-3-氯丙烷	1.9
59	1,2,3-三氯苯	0.2

附表 3：地下水/地表水 苯系物项目检出限

序号	项目	检出限 ($\mu\text{g/L}$)
1	苯	1.4
2	甲苯	1.4
3	乙苯	0.8
4	间、对-二甲苯	2.2
5	苯乙烯	0.6
6	邻-二甲苯	1.4
7	异丙苯	0.7
8	正丙苯	0.8
9	1,3,5-三甲基苯	0.7
10	叔丁基苯	1.2
11	1,2,4-三甲基苯	0.8
12	仲丁基苯	1.0
13	正丁基苯	1.0
14	4-异丙基甲苯	0.8
15	氯苯	1.0
16	溴苯	0.8
17	2-氯甲苯	1.0
18	4-氯甲苯	0.9
19	1,3-二氯苯	1.2
20	1,4-二氯苯	0.8
21	1,2-二氯苯	0.8
22	1,2,4-三氯苯	1.1
23	1,2,3-三氯苯	1.0

附表 4：地下水/地表水 多环芳烃项目检出限

序号	项目	检出限 (µg/L)
1	萘	0.012
2	蒽烯	0.008
3	蒽	0.005
4	芴	0.013
5	菲	0.012
6	葱	0.004
7	荧葱	0.005
8	苊	0.016
9	苯并(a)葱	0.012
10	蒎	0.005
11	苯并(b)荧葱	0.004
12	苯并(k)荧葱	0.004
13	苯并(a)苊	0.004
14	茚并(1,2,3-cd)苊	0.005
15	二苯并(a,h)葱	0.003
16	苯并(ghi)芘	0.005

