



171012050176

监测报告

(2020) 宁白环监 (综) 字第 202012245 号

监测类别: 委托监测

委托单位: 扬子石化-巴斯夫有限责任公司

南京白云环境科技集团股份有限公司

地址: 南京化学工业园区云高路6号

电话: 025-83692241

邮编: 210047

传真: 025-83694869

监测报告说明

- 一、对本报告监测结果如有异议，请在收到报告之日起15日内以书面形式向本公司提出；
- 二、委托性监测，系作为被委托方，按照合同的约定，对委托方的委托内容按相关技术标准和规范进行的监测，分析结果仅供委托方使用；
- 三、委托送检的样本，本公司仅对送检样品的监测结果负责；
- 四、监测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”或“检出限L”时，表明该结果低于该监测方法的检出限；监测报告中检出限单位和监测结果单位一致；
- 五、监测项目前标注“*”，表示为未经计量认证的项目，出具不带CMA标识的报告；
- 六、本公司仅对报告原件负责，无签发人签字、无本公司“南京白云环境科技集团股份有限公司监测专用章”及骑缝章均无效；
- 七、本报告增删涂改无效，任何形式复制的监测报告与本公司无关。

南京白云环境科技集团股份有限公司

监测报告

委托单位	扬子石化-巴斯夫有限责任公司	地址	南京市化学工业园区
受检单位	扬子石化-巴斯夫有限责任公司	地址	南京市化学工业园区
联系人	邹学堃	电话	17372759161
样品类别	地下水、土壤		
采样单位	南京白云环境科技集团股份有限公司	采(送)样人	赵建斗, 项立嵩
采样日期	2020年12月11日	测试日期	2020年12月11日~12月22日
监测目的	委托监测		
监测内容	地下水: pH, 氨氮, 氟化物, 挥发酚, 苯, 甲苯, 乙苯, 邻二甲苯, 间二甲苯, 对二甲苯, 二甲苯, 苯乙烯, 甲醛, 可萃取性石油烃(C10-C40), 硫化物; 土壤: pH, 半挥发性有机物, 苯胺, 氟化物, 镉, 汞, 挥发性有机物, 六价铬, 镍, 铅, 砷, 铜, 总石油烃。 注: 二甲苯为邻/间/对二甲苯之和。		
监测依据	见表1		
监测数据	见表2~表3		
报告编制:	叶梦涛	日期:	2020年12月24日
报告审核:	袁刚	日期:	2020年12月24日
报告签发:	韦志忠	日期:	2020年12月24日

表1

监测依据

项目名称	监测依据	
地下水	pH	便携式pH计法 《水和废水监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2002)3.1.6.2
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996
	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
	对二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法 HJ 686-2014
	间二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法 HJ 686-2014
	二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法 HJ 686-2014
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法 HJ 686-2014
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法 HJ 686-2014
	乙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法 HJ 686-2014
	邻二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法 HJ 686-2014
	苯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法 HJ 686-2014
	可萃取性石油 烃(C10-C40)	水质 可萃取性石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法HJ 894-2017

续表1

监测依据

项目名称		监测依据
土壤	pH	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018
	2-氯苯酚	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	茚并(1,2,3-c,d)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
	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
	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法GB/T22104-2008
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定 GB/T22105.1-2008
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	

续表1

监测依据

项目名称		监测依据
土壤	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定GB/T 22105.2-2008
	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
	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
	总石油烃	土壤中C ₁₀ -C ₁₀ 间烃类化合物总量的测定 气相色谱法 ISO16703-2011
	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
	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	苯	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	

续表1

监测依据

项目名称		监测依据
土壤	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	间/对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	丙烯酸甲酯	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011

续表1

监测依据

项目名称		监测依据
土壤	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011

表2

地下水监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1A01/2A01 废水收集池旁	微浑弱臭	氟化物	mg/L	0.349	/
			挥发酚	mg/L	7×10^{-4}	/
			甲醛	mg/L	ND	0.05
			硫化物	mg/L	ND	0.005
			苯	$\mu\text{g/L}$	19.8	/
			苯乙烯	$\mu\text{g/L}$	42.0	/
			对二甲苯	$\mu\text{g/L}$	9.6	/
			二甲苯	$\mu\text{g/L}$	58.2	/
			甲苯	$\mu\text{g/L}$	2.2	/
			间二甲苯	$\mu\text{g/L}$	1.0	/
			邻二甲苯	$\mu\text{g/L}$	45.0	/
			乙苯	$\mu\text{g/L}$	8.4	/
			可萃取性石油 烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.06	/
			pH	无量纲	8.02	/
	氨氮	mg/L	0.216	/		
	2B01 铁路装卸站 南侧	无色无臭	氟化物	mg/L	0.403	/
			挥发酚	mg/L	6×10^{-4}	/
			甲醛	mg/L	ND	0.05

续表2

地下水监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	2B01 铁路装卸站 南侧	无色无臭	硫化物	mg/L	ND	0.005
			苯	μg/L	ND	0.5
			苯乙烯	μg/L	ND	0.5
			对二甲苯	μg/L	ND	0.5
			二甲苯	μg/L	ND	0.5
			甲苯	μg/L	ND	0.5
			间二甲苯	μg/L	ND	0.5
			邻二甲苯	μg/L	ND	0.5
			乙苯	μg/L	ND	0.5
			可萃取性石油 烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.10	/
			pH	无量纲	7.75	/
	氨氮	mg/L	0.030	/		
	2B02 C1装置东侧	无色无臭	氟化物	mg/L	0.304	/
			挥发酚	mg/L	6×10 ⁻⁴	/
甲醛			mg/L	ND	0.05	
硫化物			mg/L	ND	0.005	
苯			μg/L	ND	0.5	
		苯乙烯	μg/L	ND	0.5	

续表2

地下水监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	2B02 C1装置东侧	无色无臭	对二甲苯	μg/L	ND	0.5
			二甲苯	μg/L	ND	0.5
			甲苯	μg/L	ND	0.5
			间二甲苯	μg/L	ND	0.5
			邻二甲苯	μg/L	ND	0.5
			乙苯	μg/L	ND	0.5
			可萃取性石油 烃(C ₁₀ -C ₁₀)	mg/L	0.17	/
			pH	无量纲	7.86	/
			氨氮	mg/L	0.106	/
	1C01/2C01 聚苯 乙烯装置南侧	微浑无臭	氟化物	mg/L	0.205	/
			挥发酚	mg/L	5×10 ⁻⁴	/
			甲醛	mg/L	ND	0.05
			硫化物	mg/L	ND	0.005
			苯	μg/L	ND	0.5
			苯乙烯	μg/L	ND	0.5
			对二甲苯	μg/L	ND	0.5
			二甲苯	μg/L	ND	0.5
甲苯	μg/L	ND	0.5			

续表2

地下水监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1C01/2C01 聚苯乙烯装置南侧	微浑无臭	间二甲苯	μg/L	ND	0.5
			邻二甲苯	μg/L	ND	0.5
			乙苯	μg/L	ND	0.5
			可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.14	/
			pH	无量纲	8.06	/
			氨氮	mg/L	0.161	/
	1D01/2D01 柴油、石脑油储罐旁	微浑无臭	氟化物	mg/L	0.261	/
			挥发酚	mg/L	6×10 ⁻⁴	/
			甲醛	mg/L	ND	0.05
			硫化物	mg/L	ND	0.005
			苯	μg/L	ND	0.5
			苯乙烯	μg/L	ND	0.5
			对二甲苯	μg/L	ND	0.5
			二甲苯	μg/L	ND	0.5
			甲苯	μg/L	ND	0.5
			间二甲苯	μg/L	ND	0.5
			邻二甲苯	μg/L	ND	0.5
			乙苯	μg/L	ND	0.5

续表2

地下水监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1D01/2D01 柴油、石脑油储罐旁	微浑无臭	可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.73	/
			pH	无量纲	7.99	/
			氨氮	mg/L	0.027	/
	1E01/2E01 废水收集池旁	微浑无臭	氟化物	mg/L	0.422	/
			挥发酚	mg/L	8×10 ⁻⁴	/
			甲醛	mg/L	ND	0.05
			硫化物	mg/L	ND	0.005
			苯	μg/L	ND	0.5
			苯乙烯	μg/L	ND	0.5
			对二甲苯	μg/L	ND	0.5
			二甲苯	μg/L	ND	0.5
			甲苯	μg/L	ND	0.5
			间二甲苯	μg/L	ND	0.5
			邻二甲苯	μg/L	ND	0.5
			乙苯	μg/L	ND	0.5
			可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.14	/
			pH	无量纲	8.03	/
			氨氮	mg/L	0.914	/

续表2

地下水监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	对照点	微浑无臭	氟化物	mg/L	0.377	/
			挥发酚	mg/L	7×10^{-4}	/
			甲醛	mg/L	ND	0.05
			硫化物	mg/L	ND	0.005
			苯	$\mu\text{g/L}$	ND	0.5
			苯乙烯	$\mu\text{g/L}$	ND	0.5
			对二甲苯	$\mu\text{g/L}$	ND	0.5
			二甲苯	$\mu\text{g/L}$	ND	0.5
			甲苯	$\mu\text{g/L}$	ND	0.5
			间二甲苯	$\mu\text{g/L}$	ND	0.5
			邻二甲苯	$\mu\text{g/L}$	ND	0.5
			乙苯	$\mu\text{g/L}$	ND	0.5
			可萃取性石油 烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.07	/
			pH	无量纲	8.12	/
	氨氮	mg/L	0.063	/		
	1A01/2A01 TO炉 西侧	微浑无臭	氟化物	mg/L	0.385	/
挥发酚			mg/L	6×10^{-4}	/	
甲醛			mg/L	ND	0.05	

续表2

地下水监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1A01/2A01 TO炉 西侧	微浑无臭	硫化物	mg/L	ND	0.005
			苯	μg/L	ND	0.5
			苯乙烯	μg/L	ND	0.5
			对二甲苯	μg/L	ND	0.5
			二甲苯	μg/L	ND	0.5
			甲苯	μg/L	ND	0.5
			间二甲苯	μg/L	ND	0.5
			邻二甲苯	μg/L	ND	0.5
			乙苯	μg/L	ND	0.5
			可萃取性石油 烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	ND	0.01
			pH	无量纲	7.68	/
	氨氮	mg/L	0.068	/		
	地块北方空地	微浑无臭	氟化物	mg/L	0.261	/
			挥发酚	mg/L	6×10 ⁻⁴	/
			甲醛	mg/L	ND	0.05
			硫化物	mg/L	ND	0.005
			苯	μg/L	ND	0.5
苯乙烯			μg/L	ND	0.5	

续表2

地下水监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	地块北方空地	微浑无臭	对二甲苯	$\mu\text{g/L}$	ND	0.5
			二甲苯	$\mu\text{g/L}$	ND	0.5
			甲苯	$\mu\text{g/L}$	ND	0.5
			间二甲苯	$\mu\text{g/L}$	ND	0.5
			邻二甲苯	$\mu\text{g/L}$	ND	0.5
			乙苯	$\mu\text{g/L}$	ND	0.5
			可萃取性石油 烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	ND	0.01
			pH	无量纲	8.04	/
			氨氮	mg/L	0.082	/

表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1A01/2A01 废水收集池旁	褐色潮湿黏土	总石油烃	mg/kg	ND	6.0
			2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06
			苯并(a)蒽	mg/kg	ND	0.1
			苯并(a)芘	mg/kg	ND	0.1
			苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
			萘	mg/kg	ND	0.09
			蒎	mg/kg	ND	0.1
			硝基苯	mg/kg	ND	0.09
			茚并(1,2,3-cd)茚	mg/kg	ND	0.1
			氟化物	mg/Kg	297	/
			镉	mg/kg	0.022	/
			汞	mg/kg	0.143	/
			1,1,1,2-四氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1,1,1-三氯乙烷	μ g/kg	ND	1.3
			1,1,2,2-四氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
1,1,2-三氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1A01/2A01 废水收集池旁	褐色潮湿黏土	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,2-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.1
			1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,4-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			苯	μg/kg	ND	1.9
			苯乙烯	μg/kg	ND	1.1
			丙烯酸甲酯	μg/kg	ND	2.0
			二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5
			反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			甲苯	μg/kg	ND	1.3
			间/对二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			邻二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			氯苯	μg/kg	ND	1.2
氯仿	μg/kg	ND	1.1			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1A01/2A01 废水收集池旁	褐色潮湿黏土	氯甲烷	μg/kg	ND	1.0
			氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2
			顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3
			四氯化碳	μg/kg	ND	1.3
			四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			乙苯	μg/kg	ND	1.2
			镍	mg/kg	50	/
			铅	mg/kg	31.0	/
			砷	mg/kg	8.74	/
			铜	mg/kg	20	/
			六价铬	mg/kg	ND	0.5
			苯胺	mg/kg	ND	0.08
			pH值	无量纲	7.44	/
				1A02 生产装置南侧	红棕潮湿黏土	总石油烃
2-氯苯酚	mg/kg	ND				0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	ND				0.1
苯并(a)芘	mg/kg	ND				0.1

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1A02 生产装置南侧	红棕潮湿黏土	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
			萘	mg/kg	ND	0.09
			蒎	mg/kg	ND	0.1
			硝基苯	mg/kg	ND	0.09
			茚并(1,2,3-cd)茚	mg/kg	ND	0.1
			氟化物	mg/Kg	298	/
			镉	mg/kg	0.108	/
			汞	mg/kg	0.122	/
			1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,2-二氯苯	μg/kg	ND	1.5

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1A02 生产装置南侧	红棕潮湿黏土	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.1
			1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,4-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			苯	μg/kg	ND	1.9
			苯乙烯	μg/kg	ND	1.1
			丙烯酸甲酯	μg/kg	ND	2.0
			二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5
			反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			甲苯	μg/kg	ND	1.3
			间/对二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			邻二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			氯苯	μg/kg	ND	1.2
			氯仿	μg/kg	ND	1.1
			氯甲烷	μg/kg	ND	1.0
			氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2
			顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1A02 生产装置南 侧	红棕潮湿黏土	四氯化碳	μg/kg	ND	1.3
			四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			乙苯	μg/kg	ND	1.2
			镍	mg/kg	42	/
			铅	mg/kg	25.2	/
			砷	mg/kg	8.81	/
			铜	mg/kg	15	/
			六价铬	mg/kg	ND	0.5
			苯胺	mg/kg	ND	0.08
			pH值	无量纲	7.99	/
	1A03 BCC生产装 置北侧	褐色潮湿黏土	总石油烃	mg/kg	ND	6.0
			2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06
			苯并(a)蒽	mg/kg	ND	0.1
			苯并(a)芘	mg/kg	ND	0.1
			苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯 并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
			萘	mg/kg	ND	0.09

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	IA03 BCC生产装置北侧	褐色潮湿黏土	镉	mg/kg	ND	0.1
			硝基苯	mg/kg	ND	0.09
			茚并 (1,2,3-cd)茚	mg/kg	ND	0.1
			氟化物	mg/Kg	400	/
			镉	mg/kg	0.073	/
			汞	mg/kg	0.124	/
			1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,2-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.1
			1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,4-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
苯	μg/kg	ND	1.9			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1A03 BCC生产装置北侧	褐色潮湿黏土	苯乙烯	μg/kg	ND	1.1
			丙烯酸甲酯	μg/kg	ND	2.0
			二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5
			反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			甲苯	μg/kg	ND	1.3
			间/对二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			邻二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			氯苯	μg/kg	ND	1.2
			氯仿	μg/kg	ND	1.1
			氯甲烷	μg/kg	ND	1.0
			氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2
			顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3
			四氯化碳	μg/kg	ND	1.3
			四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			乙苯	μg/kg	ND	1.2
镍	mg/kg	20	/			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1A03 BCC生产装置北侧	褐色潮湿黏土	铅	mg/kg	12.6	/
			砷	mg/kg	8.86	/
			铜	mg/kg	12	/
			六价铬	mg/kg	ND	0.5
			苯胺	mg/kg	ND	0.08
			pH值	无量纲	6.90	/
	1B01 C1装置区南侧	褐色潮湿黏土	总石油烃	mg/kg	ND	6.0
			2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06
			苯并(a)蒽	mg/kg	ND	0.1
			苯并(a)芘	mg/kg	ND	0.1
			苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
			萘	mg/kg	ND	0.09
			蒎	mg/kg	ND	0.1
			硝基苯	mg/kg	ND	0.09
			茚并(1,2,3-cd)茚	mg/kg	ND	0.1
			氟化物	mg/Kg	400	/

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1B01 C1装置区南侧	褐色潮湿黏土	镉	mg/kg	0.018	/
			汞	mg/kg	0.131	/
			1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,2-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.1
			1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,4-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			苯	μg/kg	ND	1.9
			苯乙烯	μg/kg	ND	1.1
			丙烯酸甲酯	μg/kg	ND	2.0
			二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1B01 C1装置区南侧	褐色潮湿黏土	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			甲苯	μg/kg	ND	1.3
			间/对二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			邻二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			氯苯	μg/kg	ND	1.2
			氯仿	μg/kg	ND	1.1
			氯甲烷	μg/kg	ND	1.0
			氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2
			顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3
			四氯化碳	μg/kg	ND	1.3
			四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			乙苯	μg/kg	ND	1.2
			镍	mg/kg	42	/
			铅	mg/kg	25.9	/
			砷	mg/kg	7.66	/
铜	mg/kg	25	/			
六价铬	mg/kg	ND	0.5			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1B01 C1装置区南侧	褐色潮湿黏土	苯胺	mg/kg	ND	0.08
			pH值	无量纲	6.65	/
	1B03 ACN装置区东南侧	褐色潮湿黏土	总石油烃	mg/kg	ND	6.0
			2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06
			苯并(a)蒽	mg/kg	ND	0.1
			苯并(a)芘	mg/kg	ND	0.1
			苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
			萘	mg/kg	ND	0.09
			蒎	mg/kg	ND	0.1
			硝基苯	mg/kg	ND	0.09
			茚并(1,2,3-cd)茚	mg/kg	ND	0.1
			氟化物	mg/Kg	298	/
			镉	mg/kg	0.021	/
			汞	mg/kg	0.131	/
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2			
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.3			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1B03 ACN装置区 东南侧	褐色潮湿黏土	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1, 1, 2-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1, 1-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1, 1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			1, 2, 3-三氯丙烷	μg/kg	ND	1.2
			1, 2-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			1, 2-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.1
			1, 2-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1, 4-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			苯	μg/kg	ND	1.9
			苯乙烯	μg/kg	ND	1.1
			丙烯酸甲酯	μg/kg	ND	2.0
			二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5
			反-1, 2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			甲苯	μg/kg	ND	1.3
			间/对二甲苯	μg/kg	ND	1.2
邻二甲苯	μg/kg	ND	1.2			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1B03 ACN装置区 东南侧	褐色潮湿黏土	氯苯	μg/kg	ND	1.2
			氯仿	μg/kg	ND	1.1
			氯甲烷	μg/kg	ND	1.0
			氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2
			顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3
			四氯化碳	μg/kg	ND	1.3
			四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			乙苯	μg/kg	ND	1.2
			镍	mg/kg	48	/
			铅	mg/kg	26.4	/
			砷	mg/kg	8.35	/
			铜	mg/kg	28	/
	六价铬	mg/kg	ND	0.5		
	苯胺	mg/kg	ND	0.08		
	pH值	无量纲	7.80	/		
		1B02 丁醇、2-丙 基庚醇装置东南	褐色潮湿黏土	总石油烃	mg/kg	ND
2-氯苯酚				mg/kg	ND	0.06

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1B02 丁醇、2-丙基庚醇装置东南侧	褐色潮湿黏土	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	0.1
			苯并(a)芘	mg/kg	ND	0.1
			苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
			萘	mg/kg	ND	0.09
			蒽	mg/kg	ND	0.1
			硝基苯	mg/kg	ND	0.09
			茚并(1,2,3-cd)茚	mg/kg	ND	0.1
			氟化物	mg/Kg	216	/
			镉	mg/kg	0.015	/
			汞	mg/kg	0.147	/
			1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.0

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1B02 丁醇、2-丙基庚醇装置东南侧	褐色潮湿黏土	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,2-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.1
			1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,4-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			苯	μg/kg	ND	1.9
			苯乙烯	μg/kg	ND	1.1
			丙烯酸甲酯	μg/kg	ND	2.0
			二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5
			反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			甲苯	μg/kg	ND	1.3
			间/对二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			邻二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			氯苯	μg/kg	ND	1.2
			氯仿	μg/kg	ND	1.1
			氯甲烷	μg/kg	ND	1.0
氯乙烯	μg/kg	ND	1.0			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限		
2020年12月11日	1B02 丁醇、2-丙基庚醇装置东南侧	褐色潮湿黏土	三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2		
			顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3		
			四氯化碳	μg/kg	ND	1.3		
			四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4		
			乙苯	μg/kg	ND	1.2		
			镍	mg/kg	40	/		
			铅	mg/kg	26.7	/		
			砷	mg/kg	8.96	/		
			铜	mg/kg	25	/		
			六价铬	mg/kg	ND	0.5		
			苯胺	mg/kg	ND	0.08		
			pH值	无量纲	7.01	/		
			1C01/2C01 聚苯乙烯装置南侧	褐色潮湿黏土	总石油烃	mg/kg	10.6	/
					2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	ND			0.1			
苯并(a)芘	mg/kg	ND			0.1			
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND			0.2			
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND			0.1			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1C01/2C01 聚苯乙烯装置南侧	褐色潮湿黏土	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
			萘	mg/kg	ND	0.09
			蒽	mg/kg	ND	0.1
			硝基苯	mg/kg	ND	0.09
			茚并(1,2,3-cd)茚	mg/kg	ND	0.1
			氟化物	mg/Kg	297	/
			镉	mg/kg	0.025	/
			汞	mg/kg	0.142	/
			1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,2-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.1
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.3			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1C01/2C01 聚苯乙烯装置南侧	褐色潮湿黏土	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			苯	μg/kg	ND	1.9
			苯乙烯	μg/kg	ND	1.1
			丙烯酸甲酯	μg/kg	ND	2.0
			二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5
			反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			甲苯	μg/kg	ND	1.3
			间/对二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			邻二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			氯苯	μg/kg	ND	1.2
			氯仿	μg/kg	ND	1.1
			氯甲烷	μg/kg	ND	1.0
			氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2
			顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3
			四氯化碳	μg/kg	ND	1.3
四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1C01/2C01 聚苯乙烯装置南侧	褐色潮湿黏土	乙苯	$\mu\text{g}/\text{kg}$	ND	1.2
			镍	mg/kg	46	/
			铅	mg/kg	31.0	/
			砷	mg/kg	9.30	/
			铜	mg/kg	28	/
			六价铬	mg/kg	ND	0.5
			苯胺	mg/kg	ND	0.08
			pH值	无量纲	7.43	/
	1C02 装卸站南侧	褐色潮湿黏土	总石油烃	mg/kg	ND	6.0
			2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06
			苯并(a)蒽	mg/kg	ND	0.1
			苯并(a)芘	mg/kg	ND	0.1
			苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
萘	mg/kg	ND	0.09			
蒽	mg/kg	ND	0.1			
硝基苯	mg/kg	ND	0.09			

续表3

TR-B-20-001

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	IC02 装卸站南侧	褐色潮湿黏土	茚并 (1, 2, 3-cd) 茚	mg/kg	ND	0.1
			氟化物	mg/Kg	297	/
			镉	mg/kg	0.095	/
			汞	mg/kg	0.129	/
			1, 1, 1, 2-四氯 乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1, 1-三氯乙 烷	μ g/kg	ND	1.3
			1, 1, 2, 2-四氯 乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1, 2-三氯乙 烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1-二氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1-二氯乙烯	μ g/kg	ND	1.0
			1, 2, 3-三氯丙 烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 2-二氯苯	μ g/kg	ND	1.5
			1, 2-二氯丙烷	μ g/kg	ND	1.1
			1, 2-二氯乙烷	μ g/kg	ND	1.3
			1, 4-二氯苯	μ g/kg	ND	1.5
			苯	μ g/kg	ND	1.9
			苯乙烯	μ g/kg	ND	1.1
丙烯酸甲酯	μ g/kg	ND	2.0			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1C02 装卸站南侧	褐色潮湿黏土	二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5
			反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			甲苯	μg/kg	ND	1.3
			间/对二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			邻二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			氯苯	μg/kg	ND	1.2
			氯仿	μg/kg	ND	1.1
			氯甲烷	μg/kg	ND	1.0
			氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2
			顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3
			四氯化碳	μg/kg	ND	1.3
			四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			乙苯	μg/kg	ND	1.2
			镍	mg/kg	42	/
			铅	mg/kg	31.8	/
砷	mg/kg	8.40	/			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1C02 装卸站南侧	褐色潮湿黏土	铜	mg/kg	24	/
			六价铬	mg/kg	ND	0.5
			苯胺	mg/kg	ND	0.08
			pH值	无量纲	7.78	/
	1D01/2D01 柴油、石脑油储罐旁	浅棕潮湿黏土	总石油烃	mg/kg	18.0	/
			2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06
			苯并(a)蒽	mg/kg	ND	0.1
			苯并(a)芘	mg/kg	ND	0.1
			苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
			萘	mg/kg	ND	0.09
			蒎	mg/kg	ND	0.1
			硝基苯	mg/kg	ND	0.09
			茚并(1,2,3-cd)茚	mg/kg	ND	0.1
			氟化物	mg/Kg	400	/
镉	mg/kg	0.030	/			
汞	mg/kg	0.114	/			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1D01/2D01 柴油、石脑油储罐旁	浅棕潮湿黏土	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1, 1-三氯乙烷	μ g/kg	ND	1.3
			1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1, 2-三氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1-二氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1-二氯乙烯	μ g/kg	ND	1.0
			1, 2, 3-三氯丙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 2-二氯苯	μ g/kg	ND	1.5
			1, 2-二氯丙烷	μ g/kg	ND	1.1
			1, 2-二氯乙烷	μ g/kg	ND	1.3
			1, 4-二氯苯	μ g/kg	ND	1.5
			苯	μ g/kg	ND	1.9
			苯乙烯	μ g/kg	ND	1.1
			丙烯酸甲酯	μ g/kg	ND	2.0
			二甲苯	μ g/kg	ND	1.2
			二氯甲烷	μ g/kg	ND	1.5
			反-1, 2-二氯乙烯	μ g/kg	ND	1.4
甲苯	μ g/kg	ND	1.3			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1D01/2D01 柴油、石脑油储罐旁	浅棕潮湿黏土	间/对二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			邻二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			氯苯	μg/kg	ND	1.2
			氯仿	μg/kg	ND	1.1
			氯甲烷	μg/kg	ND	1.0
			氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2
			顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3
			四氯化碳	μg/kg	ND	1.3
			四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			乙苯	μg/kg	ND	1.2
			镍	mg/kg	45	/
			铅	mg/kg	26.6	/
			砷	mg/kg	13.4	/
			铜	mg/kg	28	/
			六价铬	mg/kg	ND	0.5
			苯胺	mg/kg	ND	0.08
pH值	无量纲	7.78	/			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1D02 合成气装置 东南侧	浅棕潮湿黏土	总石油烃	mg/kg	7.1	/
			2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06
			苯并(a)蒽	mg/kg	ND	0.1
			苯并(a)芘	mg/kg	ND	0.1
			苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
			萘	mg/kg	ND	0.09
			蒎	mg/kg	ND	0.1
			硝基苯	mg/kg	ND	0.09
			茚并(1,2,3-cd)茚	mg/kg	ND	0.1
			氟化物	mg/Kg	297	/
			镉	mg/kg	0.039	/
			汞	mg/kg	0.148	/
			1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.2

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1D02 合成气装置 东南侧	浅棕潮湿黏土	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,2-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.1
			1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,4-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			苯	μg/kg	ND	1.9
			苯乙烯	μg/kg	ND	1.1
			丙烯酸甲酯	μg/kg	ND	2.0
			二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5
			反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			甲苯	μg/kg	ND	1.3
			间/对二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			邻二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			氯苯	μg/kg	ND	1.2
氯仿	μg/kg	ND	1.1			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1D02 合成气装置 东南侧	浅棕潮湿黏土	氯甲烷	μg/kg	ND	1.0
			氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2
			顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3
			四氯化碳	μg/kg	ND	1.3
			四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			乙苯	μg/kg	ND	1.2
			镍	mg/kg	47	/
			铅	mg/kg	24.3	/
			砷	mg/kg	9.26	/
			铜	mg/kg	23	/
			六价铬	mg/kg	ND	0.5
			苯胺	mg/kg	ND	0.08
	pH值	无量纲	7.64	/		
	1D03 电厂控制楼 东北侧	浅棕潮湿黏土	总石油烃	mg/kg	22.5	/
2-氯苯酚			mg/kg	ND	0.06	
苯并(a)蒽			mg/kg	ND	0.1	
苯并(a)芘			mg/kg	ND	0.1	

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1D03 电厂控制楼 东北侧	浅棕潮湿黏土	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
			萘	mg/kg	ND	0.09
			蒎	mg/kg	ND	0.1
			硝基苯	mg/kg	ND	0.09
			茚并(1,2,3-cd)茚	mg/kg	ND	0.1
			氟化物	mg/Kg	297	/
			镉	mg/kg	0.015	/
			汞	mg/kg	0.123	/
			1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,2-二氯苯	μg/kg	ND	1.5

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1D03 电厂控制楼 东北侧	浅棕潮湿黏土	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.1
			1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,4-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			苯	μg/kg	ND	1.9
			苯乙烯	μg/kg	ND	1.1
			丙烯酸甲酯	μg/kg	ND	2.0
			二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5
			反-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	1.4
			甲苯	μg/kg	ND	1.3
			间/对二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			邻二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			氯苯	μg/kg	ND	1.2
			氯仿	μg/kg	ND	1.1
			氯甲烷	μg/kg	ND	1.0
			氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2
			顺-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	1.3

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1D03 电厂控制楼 东北侧	浅棕潮湿黏土	四氯化碳	μg/kg	ND	1.3
			四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			乙苯	μg/kg	ND	1.2
			镍	mg/kg	45	/
			铅	mg/kg	43.5	/
			砷	mg/kg	8.34	/
			铜	mg/kg	26	/
			六价铬	mg/kg	ND	0.5
			苯胺	mg/kg	ND	0.08
			pH值	无量纲	7.86	/
	1E01/2E01 废水 收集池旁	浅棕潮湿黏土	总石油烃	mg/kg	40.0	/
			2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06
			苯并(a)蒽	mg/kg	ND	0.1
			苯并(a)芘	mg/kg	ND	0.1
			苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯 并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
			萘	mg/kg	ND	0.09

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1E01/2E01 废水收集池旁	浅棕潮湿黏土	蒎	mg/kg	ND	0.1
			硝基苯	mg/kg	ND	0.09
			茚并 (1,2,3-cd)茚	mg/kg	ND	0.1
			氟化物	mg/Kg	297	/
			镉	mg/kg	0.055	/
			汞	mg/kg	0.143	/
			1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,2-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.1
			1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,4-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			苯	μg/kg	ND	1.9

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1E01/2E01 废水收集池旁	浅棕潮湿黏土	苯乙烯	μg/kg	ND	1.1
			丙烯酸甲酯	μg/kg	ND	2.0
			二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5
			反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			甲苯	μg/kg	ND	1.3
			间/对二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			邻二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			氯苯	μg/kg	ND	1.2
			氯仿	μg/kg	ND	1.1
			氯甲烷	μg/kg	ND	1.0
			氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2
			顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3
			四氯化碳	μg/kg	ND	1.3
			四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			乙苯	μg/kg	ND	1.2
			镍	mg/kg	61	/

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1E01/2E01 废水收集池旁	浅棕潮湿黏土	铅	mg/kg	27.7	/
			砷	mg/kg	8.59	/
			铜	mg/kg	39	/
			六价铬	mg/kg	ND	0.5
			苯胺	mg/kg	ND	0.08
			pH值	无量纲	7.71	/
	1E02 火炬东北侧, 罐区围堰外	褐色潮湿黏土	总石油烃	mg/kg	33.8	/
			2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06
			苯并(a)蒽	mg/kg	ND	0.1
			苯并(a)芘	mg/kg	ND	0.1
			苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
			萘	mg/kg	ND	0.09
			蒽	mg/kg	ND	0.1
			硝基苯	mg/kg	ND	0.09
茚并(1,2,3-cd)茚	mg/kg	ND	0.1			
氟化物	mg/Kg	298	/			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1E02 火炬东北侧, 罐区围堰外	褐色潮湿黏土	镉	mg/kg	ND	0.010
			汞	mg/kg	0.135	/
			1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,2-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.1
			1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,4-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			苯	μg/kg	ND	1.9
			苯乙烯	μg/kg	ND	1.1
			丙烯酸甲酯	μg/kg	ND	2.0
			二甲苯	μg/kg	ND	1.2
二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1E02 火炬东北侧, 罐区围堰外	褐色潮湿黏土	反-1, 2-二氯乙烯	μ g/kg	ND	1.4
			甲苯	μ g/kg	ND	1.3
			间/对二甲苯	μ g/kg	ND	1.2
			邻二甲苯	μ g/kg	ND	1.2
			氯苯	μ g/kg	ND	1.2
			氯仿	μ g/kg	ND	1.1
			氯甲烷	μ g/kg	ND	1.0
			氯乙烯	μ g/kg	ND	1.0
			三氯乙烯	μ g/kg	ND	1.2
			顺-1, 2-二氯乙烯	μ g/kg	ND	1.3
			四氯化碳	μ g/kg	ND	1.3
			四氯乙烯	μ g/kg	ND	1.4
			乙苯	μ g/kg	ND	1.2
			镍	mg/kg	46	/
			铅	mg/kg	27.3	/
			砷	mg/kg	8.54	/
铜	mg/kg	27	/			
六价铬	mg/kg	ND	0.5			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1E02 火炬东北侧, 罐区围堰外	褐色潮湿黏土	苯胺	mg/kg	ND	0.08
			pH值	无量纲	7.91	/
	1E03 装卸站西南侧	浅棕潮湿黏土	总石油烃	mg/kg	5.8	/
			2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06
			苯并(a)蒽	mg/kg	ND	0.1
			苯并(a)芘	mg/kg	ND	0.1
			苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
			萘	mg/kg	ND	0.09
			蒽	mg/kg	ND	0.1
			硝基苯	mg/kg	ND	0.09
			茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	0.1
			氟化物	mg/Kg	297	/
			镉	mg/kg	0.031	/
			汞	mg/kg	0.141	/
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2			
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.3			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1E03 装卸站西南侧	浅棕潮湿黏土	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1, 2-三氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1-二氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1-二氯乙烯	μ g/kg	ND	1.0
			1, 2, 3-三氯丙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 2-二氯苯	μ g/kg	ND	1.5
			1, 2-二氯丙烷	μ g/kg	ND	1.1
			1, 2-二氯乙烷	μ g/kg	ND	1.3
			1, 4-二氯苯	μ g/kg	ND	1.5
			苯	μ g/kg	ND	1.9
			苯乙烯	μ g/kg	ND	1.1
			丙烯酸甲酯	μ g/kg	ND	2.0
			二甲苯	μ g/kg	ND	1.2
			二氯甲烷	μ g/kg	ND	1.5
			反-1, 2-二氯乙烯	μ g/kg	ND	1.4
			甲苯	μ g/kg	ND	1.3
			间/对二甲苯	μ g/kg	ND	1.2
邻二甲苯	μ g/kg	ND	1.2			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1E03 装卸站西南侧	浅棕潮湿黏土	氯苯	μg/kg	ND	1.2
			氯仿	μg/kg	ND	1.1
			氯甲烷	μg/kg	ND	1.0
			氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2
			顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3
			四氯化碳	μg/kg	ND	1.3
			四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			乙苯	μg/kg	ND	1.2
			镍	mg/kg	63	/
			铅	mg/kg	24.9	/
			砷	mg/kg	7.19	/
			铜	mg/kg	41	/
			六价铬	mg/kg	ND	0.5
			苯胺	mg/kg	ND	0.08
	pH值	无量纲	7.90	/		
		对照点	红棕潮湿黏土	总石油烃	mg/kg	6.3
			2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	对照点	红棕潮湿黏土	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	0.1
			苯并(a)芘	mg/kg	ND	0.1
			苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
			萘	mg/kg	ND	0.09
			蒎	mg/kg	ND	0.1
			硝基苯	mg/kg	ND	0.09
			茚并(1,2,3-cd)茚	mg/kg	ND	0.1
			氟化物	mg/Kg	216	/
			镉	mg/kg	0.033	/
			汞	mg/kg	0.112	/
			1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.0

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	对照点	红棕潮湿黏土	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,2-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.1
			1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,4-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			苯	μg/kg	ND	1.9
			苯乙烯	μg/kg	ND	1.1
			丙烯酸甲酯	μg/kg	ND	2.0
			二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5
			反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			甲苯	μg/kg	ND	1.3
			间/对二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			邻二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			氯苯	μg/kg	ND	1.2
			氯仿	μg/kg	ND	1.1
			氯甲烷	μg/kg	ND	1.0
			氯乙烯	μg/kg	ND	1.0

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	对照点	红棕潮湿黏土	三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2
			顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3
			四氯化碳	μg/kg	ND	1.3
			四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			乙苯	μg/kg	ND	1.2
			镍	mg/kg	53	/
			铅	mg/kg	29.1	/
			砷	mg/kg	7.04	/
			铜	mg/kg	21	/
			六价铬	mg/kg	ND	0.5
			苯胺	mg/kg	ND	0.08
	pH值	无量纲	7.57	/		
	1A01/2A01 TO炉 西侧	褐色潮湿黏土	总石油烃	mg/kg	46.1	/
			2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06
			苯并(a)蒽	mg/kg	ND	0.1
			苯并(a)芘	mg/kg	ND	0.1
			苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1A01/2A01 T0炉 西侧	褐色潮湿黏土	二苯 并 (a, h) 蒽	mg/kg	ND	0.1
			萘	mg/kg	ND	0.09
			蒎	mg/kg	ND	0.1
			硝基苯	mg/kg	ND	0.09
			茚并 (1, 2, 3-cd) 茚	mg/kg	ND	0.1
			氟化物	mg/Kg	297	/
			镉	mg/kg	0.049	/
			汞	mg/kg	0.109	/
			1, 1, 1, 2-四氯 乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1, 1-三氯乙 烷	μ g/kg	ND	1.3
			1, 1, 2, 2-四氯 乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1, 2-三氯乙 烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1-二氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1-二氯乙烯	μ g/kg	ND	1.0
			1, 2, 3-三氯丙 烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 2-二氯苯	μ g/kg	ND	1.5
			1, 2-二氯丙烷	μ g/kg	ND	1.1
			1, 2-二氯乙烷	μ g/kg	ND	1.3

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1A01/2A01 TO炉 西侧	褐色潮湿黏土	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			苯	μg/kg	ND	1.9
			苯乙烯	μg/kg	ND	1.1
			丙烯酸甲酯	μg/kg	ND	2.0
			二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5
			反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			甲苯	μg/kg	ND	1.3
			间/对二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			邻二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			氯苯	μg/kg	ND	1.2
			氯仿	μg/kg	ND	1.1
			氯甲烷	μg/kg	ND	1.0
			氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2
			顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3
			四氯化碳	μg/kg	ND	1.3
			四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1A01/2A01 TO炉 西侧	褐色潮湿黏土	乙苯	μg/kg	ND	1.2
			镍	mg/kg	49	/
			铅	mg/kg	22.9	/
			砷	mg/kg	14.2	/
			铜	mg/kg	31	/
			六价铬	mg/kg	ND	0.5
			苯胺	mg/kg	ND	0.08
			pH值	无量纲	7.96	/
	1A02 石脑油罐区 外, 北方	褐色潮湿黏土	总石油烃	mg/kg	10.0	/
			2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06
			苯并(a)蒽	mg/kg	ND	0.1
			苯并(a)芘	mg/kg	ND	0.1
			苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
萘	mg/kg	ND	0.09			
蒎	mg/kg	ND	0.1			
硝基苯	mg/kg	ND	0.09			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1A02 石脑油罐区 外, 北方	褐色潮湿黏土	茚并 (1, 2, 3-cd) 茚	mg/kg	ND	0.1
			氟化物	mg/Kg	297	/
			镉	mg/kg	0.014	/
			汞	mg/kg	0.155	/
			1, 1, 1, 2-四氯 乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1, 1-三氯乙 烷	μ g/kg	ND	1.3
			1, 1, 2, 2-四氯 乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1, 2-三氯乙 烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1-二氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1-二氯乙烯	μ g/kg	ND	1.0
			1, 2, 3-三氯丙 烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 2-二氯苯	μ g/kg	ND	1.5
			1, 2-二氯丙烷	μ g/kg	ND	1.1
			1, 2-二氯乙烷	μ g/kg	ND	1.3
			1, 4-二氯苯	μ g/kg	ND	1.5
			苯	μ g/kg	ND	1.9
			苯乙烯	μ g/kg	ND	1.1
			丙烯酸甲酯	μ g/kg	ND	2.0

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1A02 石脑油罐区 外, 北方	褐色潮湿黏土	二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5
			反-1, 2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			甲苯	μg/kg	ND	1.3
			间/对二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			邻二甲苯	μg/kg	ND	1.2
			氯苯	μg/kg	ND	1.2
			氯仿	μg/kg	ND	1.1
			氯甲烷	μg/kg	ND	1.0
			氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2
			顺-1, 2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3
			四氯化碳	μg/kg	ND	1.3
			四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4
			乙苯	μg/kg	ND	1.2
			镍	mg/kg	43	/
铅	mg/kg	24.6	/			
砷	mg/kg	9.49	/			

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	1A02 石脑油罐区 外, 北方	褐色潮湿黏土	铜	mg/kg	23	/
			六价铬	mg/kg	ND	0.5
			苯胺	mg/kg	ND	0.08
			pH值	无量纲	7.77	/
	地块北方空地	褐色潮湿黏土	总石油烃	mg/kg	34.7	/
			2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06
			苯并(a)蒽	mg/kg	ND	0.1
			苯并(a)芘	mg/kg	ND	0.1
			苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯 并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
			萘	mg/kg	ND	0.09
			蒎	mg/kg	ND	0.1
			硝基苯	mg/kg	ND	0.09
			茚并 (1,2,3-cd)茚	mg/kg	ND	0.1
			氟化物	mg/Kg	297	/
			镉	mg/kg	0.025	/
			汞	mg/kg	0.134	/

续表3

TR-B-20-001

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	地块北方空地	褐色潮湿黏土	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1, 1-三氯乙烷	μ g/kg	ND	1.3
			1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1, 2-三氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1-二氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 1-二氯乙烯	μ g/kg	ND	1.0
			1, 2, 3-三氯丙烷	μ g/kg	ND	1.2
			1, 2-二氯苯	μ g/kg	ND	1.5
			1, 2-二氯丙烷	μ g/kg	ND	1.1
			1, 2-二氯乙烷	μ g/kg	ND	1.3
			1, 4-二氯苯	μ g/kg	ND	1.5
			苯	μ g/kg	ND	1.9
			苯乙烯	μ g/kg	ND	1.1
			丙烯酸甲酯	μ g/kg	ND	2.0
			二甲苯	μ g/kg	ND	1.2
			二氯甲烷	μ g/kg	ND	1.5
			反-1, 2-二氯乙烯	μ g/kg	ND	1.4
			甲苯	μ g/kg	ND	1.3

续表3

土壤监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年12月11日	地块北方空地	褐色潮湿黏土	间/对二甲苯	μ g/kg	ND	1.2
			邻二甲苯	μ g/kg	ND	1.2
			氯苯	μ g/kg	ND	1.2
			氯仿	μ g/kg	ND	1.1
			氯甲烷	μ g/kg	ND	1.0
			氯乙烯	μ g/kg	ND	1.0
			三氯乙烯	μ g/kg	ND	1.2
			顺-1,2-二氯乙烯	μ g/kg	ND	1.3
			四氯化碳	μ g/kg	ND	1.3
			四氯乙烯	μ g/kg	ND	1.4
			乙苯	μ g/kg	ND	1.2
			镍	mg/kg	51	/
			铅	mg/kg	38.7	/
			砷	mg/kg	9.66	/
			铜	mg/kg	30	/
			六价铬	mg/kg	ND	0.5
苯胺	mg/kg	ND	0.08			
pH值	无量纲	8.22	/			

以下空白

附录1:

主要检测仪器

编号	名称	型号
J-D-01-03	紫外/可见分光光度计	UV-5500PC
J-D-02-04	可见分光光度计	L-3S
J-D-03-02	火焰原子吸收光度计	240FS
J-D-03-03	安捷伦石墨炉分光光度计	240zAA
J-D-04-03	双道原子荧光光度计	AFS-230E
J-D-04-04	双道原子荧光光度计	AFS-8520
J-D-05-03	实验室PH计	PHSJ-4F
J-D-05-04	实验室PH计	PHSJ-4F
J-D-10-07	气相色谱仪	7890B
J-D-10-09	气相色谱仪	Trace1300
J-D-42-02	离子色谱仪	ICS-1100
J-D-49-01	气相色谱质谱联用仪	7890B+5977A
J-D-49-03	气相色谱质谱联用仪	7890B5977A
L-A-01-01	电子分析天平	AR323CN
L-A-01-03	电子分析天平	CP114
X-K-13-10	pH/ORP/电导测量仪	SX723

