171012050481

检 测 报 告

编号：JSGHEL2022940

项目名称：江苏钟山新材料有限公司 2022 年度土壤、地下水年度自行监测

委托单位：江苏国恒安全评价咨询服务有限公司

检测类型：委托检测

江 苏 国 恒 检 测 有 限 公 司

二 〇 二 二 年 十 二 月 二 十 九 日

检 测 报 告

JSGHEL2022940

声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效。

二、对委托单位自行采集的样品，其检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况，仅对所接收到的样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、除客户特别申明，所有样品超过标准规定的时效均不作留样。

四、客户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得部分/全部复制本报告；经公司书面同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章确认。

六、任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

七、本报告无编制、审核、签发人签名无效。

八、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

九、加“*”的项目是分包项目。

地址：南京市建邺区新城科技园西城路 300 号 E3 幢 4～6 层

电话：025-86217589

传真：025-86558962

检 测 报 告

JSGHEL2022940

检测内容：

委托单位	江苏国恒安全评价咨询服务有限公司		
委托单位地址	南京市建邺区君泰国际 B 栋 8-9A		
项目地址	南京江北新区新材料科技园丰华路 158 号		
委托单位联系人	辛祥	委托单位联系电话	17853253229
现场采样负责人	刘建秋	采（送）样日期	2022 年 8 月 24 日、10 月 20 日、11 月 1、30 日
检测类型	委托检测	检测日期	2022 年 8 月 24 日~9 月 4 日、10 月 20 日~11 月 10 日、11 月 30 日~12 月 5 日
检测项目类别	地下水、土壤		
检测内容	地下水：pH 值、色度、臭、浊度、肉眼可见物、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氯化物、氨氮、挥发酚、氰化物、六价铬、阴离子表面活性剂、硫化物、硫酸盐、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、碘化物*、铁、锰、锌、铜、铅、镉、钠、铝、汞、砷、硒、苯、甲苯、苯乙烯、三氯甲烷、四氯化碳、丙烯腈 土壤：pH 值、铜、铅、镍、六价铬、镉、总汞、总砷、挥发性有机物、半挥发性有机物、苯胺、石油烃（C_{10}-C_{40}）、氰化物、丙烯腈		
备注	土壤：T1、T3、T8、T9、T15、T16 检测点中检测数据引用自 JSGHEL2022725《年产 10.8 万吨多元醇项目》检测报告中 T4、T3、T2、T6、T5、T1 检测数据。 碘化物*为未经资质认定项目，经客户同意后，由本公司进行采样并对样品进行分包，委托苏州环优检测有限公司（资质认定证书编号：171012050352，资质有效期为2023年07月18日）进行分析，分包检测报告编号为：HY221201055。		

编制：梅莲

审核：

签发：

检测机构检验检测章

签发日期：2022 年 12 月 29 日

检 测 报 告

JSGHEL2022940

检测基本信息：

检测点位与频次

检测项目类别	检测点号	检测点位名称	检测频次
地下水	D1	成品仓库附近	检测 1 次。
	D2	EO、PO 卸车区北侧	
	D3	PO 罐区	
	D4	在建污水处理装置	
	D5	现有中和/沉淀池	
	D6	农化表活装置东南侧	
	D7	农化表活装置罐区东南侧	
	D8	聚醚二装置东南侧	
	D9	筹建聚醚三装置东北侧	
	D10	聚醚装置中间产品罐区东南侧	
	D11	甲类仓库二	
	D12	科研、质检楼	
土壤	T2	厂区东侧装卸栈台	检测 1 次，T2、T5、T7、T10、T12、T14、T18、T19 检测柱状样，T4、T6、T11、T13、T17 检测表层样。 表层样在 0~0.2m 处取 1 个样，柱状样为原则上在 0~0.5m、0.5~ 1.5m、1.5~3.0m 处各取 1 个样，采样深度分别约为：0.2m、1.0m、3.0m。
	T4	EO 罐区	
	T5	PO 罐区	
	T6	在建全厂废气处理装置附近	
	T7	在建全厂废水处理装置附近	
	T10	农化污水收集池	
	T11	表活污水收集池	
	T12	农化表活装置罐区苯乙烯储罐附近	
	T13	农化表活装置罐区与聚醚装置原料罐组之间	
	T14	聚醚装置原料罐与装置中间罐组之间	
	T17	聚醚装置循环液收集池附近	
	T18	筹建聚醚三装置东南侧	
	T19	化学品、危险品库	

检测基本信息：（续）

检测点位与频次

检测项目类别	检测点号	检测点位名称	检测频次
土壤	T20	危废仓库	检测 1 次，T1、T9、T15 检测柱状样，T20~T22、T3、T8、T16 检测表层样。表层样在 0~0.2m 处取 1 个样，柱状样为原则上在 0~0.5m、0.5~ 1.5m、1.5~3.0m 处各取 1 个样，采样深度分别约为：0.2m、1.0m、3.0m。
	T21	科研、质检楼与空压站、冷却站之间	
	T22	丙类仓库一与灌装厂房之间	
	T1	成品仓库附近	
	T3	成品罐区卸栈台	
	T8	现有中和/沉淀池、事故水池附近	
	T9	冷却塔附近	
	T15	筹建聚醚三装置西北侧	
	T16	聚醚二装置西侧	

检测依据

检测项目类别	检测项目	检测依据
地下水	pH 值	HJ 1147-2020《水质 pH 值的测定 电极法》
	色度	GB/T 11903-1989《水质 色度的测定》
	臭	文字描述法（B）《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）3.1.3.1
	浊度	HJ 1075-2019《水质 浊度的测定 浊度计法》
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》
	总硬度	GB/T 7477-1987《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》
	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989《水质 高锰酸盐指数的测定》
	氯化物	GB/T 11896-1989《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》
	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》
	挥发酚	HJ 503-2009《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》
	氰化物	HJ 484-2009《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》（仅做异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）
	六价铬	GB/T 7467-1987《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》

检测基本信息：（续）

检测依据

检测项目类别	检测项目	检测依据
地下水	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》
	硫化物	HJ 1226-2021《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》
	硫酸盐	HJ/T 342-2007《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）》
	硝酸盐氮	GB/T 7480-1987《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法》
	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》
	氟化物	GB/T 7484-1987《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》
	碘化物*	地下水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021
	铁、锰	GB/T 11911-1989《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》
	锌	GB/T 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》
	铜、铅、镉	石墨炉原子吸收法《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）3.4.7.4
	钠	GB/T 11904-1989《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》
	铝	HJ 776-2015《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》
	汞、砷、硒	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》
	苯、甲苯、苯乙烯	HJ 1067-2019《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》
	三氯甲烷、四氯化碳	HJ 620-2011《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》
	丙烯腈	HJ/T 73-2001《水质 丙烯腈的测定 气相色谱法》
土壤	pH 值	HJ 962-2018《土壤 pH 值的测定 电位法》
	铜、铅、镍	HJ 491-2019《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》
	六价铬	HJ 1082-2019《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》
	镉	GB/T 17141-1997《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》
	总汞	GB/T 22105.1-2008《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》

检 测 报 告

检测基本信息：（续）

检测依据

检测项目类别	检测项目	检测依据
土壤	总砷	GB/T 22105.2-2008《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》
	挥发性有机物	HJ 605-2011《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》（氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间/对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯）
	半挥发性有机物	HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并（a）蒽、䓛、苯并（b）荧蒽、苯并（k）荧蒽、苯并（a）芘、茚并（1,2,3-cd）芘、二苯并（a,h）蒽）
	苯胺	HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	HJ 1021-2019《土壤和沉积物 石油烃（C_{10}-C_{40}）的测定 气相色谱法》
	氰化物	HJ 745-2015《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》（仅做异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）
	丙烯腈	HJ 679-2013《土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法》

检测仪器

检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
pH 计	PHS-3C	JSGHEL-YQ-6-1
原子荧光光度计	AFS-8220	JSGHEL-YQ-29
气相色谱仪	TRACE 1300	JSGHEL-YQ-37
紫外可见分光光度计	EVOLUTION 201	JSGHEL-YQ-38
紫外可见分光光度计	EVOLUTION 201	JSGHEL-YQ-39
原子吸收分光光度计	ICE3500	JSGHEL-YQ-42
电子天平	BSA224S	JSGHEL-YQ-102
具塞滴定管	25mL	JSGHEL-YQ-115-1
具塞滴定管	50mL	JSGHEL-YQ-115-2
气相色谱仪	7890B	JSGHEL-YQ-124

检测基本信息：（续）

检测仪器

检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
电感耦合等离子体光谱仪	iCAP7000	JSGHEL-YQ-136
气相色谱-质谱联用仪	7890B/5977B	JSGHEL-YQ-146
pH 计	PHSJ-4A	JSGHEL-YQ-187
原子吸收分光光度计	A3 F-12	JSGHEL-YQ-191
气质联用仪	8890/5977B	JSGHEL-YQ-195
钢尺水位计	JK22924	JSGHEL-YQ-208
便携式浊度计	WZB-172	JSGHEL-YQ-213
便携式 pH 计	PH850	JSGHEL-YQ-238-1
可见分光光度计	T6 新悦	SZHY-S-008-2

采样人员

刘建秋、张东成、徐东权、张彦昊、韩峰、任祥琪、周頤涵、丁叶盛

以下空白.

检 测 报 告

地下水检测结果：

采样日期	检测点号		D1	D2	D3	D4
	检测点位名称		成品仓库附近	EO、PO 卸车区北侧	PO 罐区	在建污水处理装置
2022 年 11 月 30 日	检测频次		第一次	第一次	第一次	第一次
	采样时间		09:01	09:23	09:45	10:10
	样品性状		微黄、无嗅	微黄、无嗅	微黄、无嗅	微黄、无嗅
	水位（m）		1.2	0.8	1.0	1.0
	检测项目	pH 值（无量纲）	7.1	7.0	7.4	7.4
		色度（度）	20	20	20	20
		臭（强度）	无	无	无	无
		浊度（NTU）	4.2	3.8	5.5	5.2
		肉眼可见物	有明显肉眼可见物	有明显肉眼可见物	有明显肉眼可见物	有明显肉眼可见物
		溶解性总固体（mg/L）	628	680	580	540
		总硬度（以 $CaCO_3$ 计）（mg/L）	504	532	416	453
		高锰酸盐指数（mg/L）	2.9	5.9	5.2	6.2
		氯化物（mg/L）	110	192	44.5	34.8
		氨氮（mg/L）	1.01	0.988	2.57	2.85
		挥发酚（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		氰化物（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		六价铬（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		硫化物（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		硫酸盐（mg/L）	17	28	2	9
		硝酸盐氮（mg/L）	7.97	0.63	0.03	0.04
备注	“ND”表示未检出，挥发酚检出限为 0.0003mg/L，氰化物检出限为 0.004mg/L，六价铬检出限为 0.004mg/L，阴离子表面活性剂检出限为 0.05mg/L，硫化物检出限为 0.003mg/L。					

检 测 报 告

地下水检测结果：（续）

采样日期	检测点号		D1	D2	D3	D4
	检测点位名称		成品仓库附近	EO、PO 卸车区北侧	PO 罐区	在建污水处理装置
2022 年 11 月 30 日	检测频次		第一次	第一次	第一次	第一次
	采样时间		09:01	09:23	09:45	10:10
	检测项目	亚硝酸盐氮（mg/L）	0.094	0.049	0.038	0.023
		氟化物（mg/L）	0.14	0.42	0.17	0.22
		碘化物*（mg/L）	ND	ND	ND	0.033
		铁（mg/L）	ND	0.03	0.07	0.04
		锰（mg/L）	0.19	1.32	0.59	0.94
		锌（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		铜（μg/L）	ND	ND	ND	1.26
		铅（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		镉（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		钠（mg/L）	29.6	31.4	19.8	20.7
		铝（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		汞（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		砷（μg/L）	2.4	6.1	35.4	12.2
		硒（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		苯（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		甲苯（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		苯乙烯（μg/L）	ND	ND	/	ND
		三氯甲烷（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		四氯化碳（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		丙烯腈（mg/L）	ND	ND	/	ND
备注	“ND”表示未检出，碘化物*检出限为 0.025mg/L，铁检出限为 0.03mg/L，锌检出限为 0.01mg/L，铜检出限为 1.0μg/L，铅检出限为 1.0μg/L，镉检出限为 0.1μg/L，铝检出限为 0.009mg/L，汞检出限为 0.04μg/L，硒检出限为 0.4μg/L，苯检出限为 2μg/L，甲苯检出限为 2μg/L，苯乙烯检出限为 3μg/L，三氯甲烷检出限为 0.02μg/L，四氯化碳检出限为 0.03μg/L，丙烯腈检出限为 0.6mg/L。					

检 测 报 告

地下水检测结果：（续）

采样日期	检测点号		D5	D6	D7	D8
	检测点位名称		现有中和/沉淀池	农化表活装置东南侧	农化表活装置罐区东南侧	聚醚二装置东南侧
2022年11月30日	检测频次		第一次	第一次	第一次	第一次
	采样时间		10:31	10:57	11:20	11:45
	样品性状		微黄、无嗅	微黄、无嗅	微黄、无嗅	微黄、无嗅
	水位（m）		1.4	1.3	1.0	0.8
	检测项目	pH值（无量纲）	7.4	7.1	7.1	7.4
		色度（度）	25	20	20	25
		臭（强度）	无	无	无	无
		浊度（NTU）	4.9	3.8	4.5	4.7
		肉眼可见物	有明显肉眼可见物	有明显肉眼可见物	有明显肉眼可见物	有明显肉眼可见物
		溶解性总固体（mg/L）	658	660	374	556
		总硬度（以$CaCO_3$计）（mg/L）	503	597	338	473
		高锰酸盐指数（mg/L）	7.2	10.6	9.0	15.9
		氯化物（mg/L）	93.3	122	110	16
		氨氮（mg/L）	7.79	1.83	1.69	6.48
		挥发酚（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		氰化物（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		六价铬（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		硫化物（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		硫酸盐（mg/L）	20	17	2	1
		硝酸盐氮（mg/L）	0.04	ND	0.12	0.21
备注	“ND”表示未检出，挥发酚检出限为0.0003mg/L，氰化物检出限为0.004mg/L，六价铬检出限为0.004mg/L，阴离子表面活性剂检出限为0.05mg/L，硫化物检出限为0.003mg/L，硝酸盐氮检出限为0.02mg/L。					

检 测 报 告

地下水检测结果：（续）

采样日期	检测点号		D5	D6	D7	D8
	检测点位名称		现有中和/沉淀池	农化表活装置东南侧	农化表活装置罐区东南侧	聚醚二装置东南侧
2022年11月30日	检测频次		第一次	第一次	第一次	第一次
	采样时间		10:31	10:57	11:20	11:45
	检测项目	亚硝酸盐氮（mg/L）	0.015	0.027	ND	0.028
		氟化物（mg/L）	0.17	0.48	0.15	0.18
		碘化物*（mg/L）	ND	ND	ND	0.272
		铁（mg/L）	ND	ND	ND	0.12
		锰（mg/L）	0.38	1.23	0.26	0.55
		锌（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		铜（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		铅（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		镉（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		钠（mg/L）	23.3	52.4	22.4	27.2
		铝（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		汞（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		砷（μg/L）	6.0	11.5	10.6	22.6
		硒（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		苯（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		甲苯（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		苯乙烯（μg/L）	ND	ND	ND	9
		三氯甲烷（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		四氯化碳（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		丙烯腈（mg/L）	ND	/	/	ND
备注	“ND”表示未检出，亚硝酸盐氮检出限为0.003mg/L，碘化物*检出限为0.025mg/L，铁检出限为0.03mg/L，锌检出限为0.01mg/L，铜检出限为1.0μg/L，铅检出限为1.0μg/L，镉检出限为0.1μg/L，铝检出限为0.009mg/L，汞检出限为0.04μg/L，硒检出限为0.4μg/L，苯检出限为2μg/L，甲苯检出限为2μg/L，苯乙烯检出限为3μg/L，三氯甲烷检出限为0.02μg/L，四氯化碳检出限为0.03μg/L，丙烯腈检出限为0.6mg/L。					

检 测 报 告

地下水检测结果：（续）

采样日期	检测点号		D9	D10	D11	D12
	检测点位名称		筹建聚醚三装置东北侧	聚醚装置中间产品罐区东南侧	甲类仓库二	科研、质检楼
2022年11月30日	检测频次		第一次	第一次	第一次	第一次
	采样时间		12:07	12:33	12:58	13:32
	样品性状		微黄、无嗅	微黄、无嗅	微黄、无嗅	微黄、无嗅
	水位（m）		1.0	1.2	1.1	0.9
	检测项目	pH值（无量纲）	7.0	7.1	7.2	7.3
		色度（度）	10	10	10	20
		臭（强度）	无	无	无	无
		浊度（NTU）	5.8	6.6	5.5	7.0
		肉眼可见物	有明显肉眼可见物	有明显肉眼可见物	有明显肉眼可见物	有明显肉眼可见物
		溶解性总固体（mg/L）	424	612	679	658
		总硬度（以$CaCO_3$计）（mg/L）	330	483	504	456
		高锰酸盐指数（mg/L）	4.6	7.7	9.4	9.4
		氯化物（mg/L）	51	32	132	55
		氨氮（mg/L）	0.186	0.799	7.05	1.22
		挥发酚（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		氰化物（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		六价铬（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	ND	ND	0.055
		硫化物（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		硫酸盐（mg/L）	8	6	42	19
		硝酸盐氮（mg/L）	0.15	0.12	0.09	0.10
备注	“ND”表示未检出，挥发酚检出限为0.0003mg/L，氰化物检出限为0.004mg/L，六价铬检出限为0.004mg/L，阴离子表面活性剂检出限为0.05mg/L，硫化物检出限为0.003mg/L。					

检 测 报 告

地下水检测结果：（续）

采样日期	检测点号		D9	D10	D11	D12
	检测点位名称		筹建聚醚三装置东北侧	聚醚装置中间产品罐区东南侧	甲类仓库二	科研、质检楼
2022年11月30日	检测频次		第一次	第一次	第一次	第一次
	采样时间		12:07	12:33	12:58	13:32
	检测项目	亚硝酸盐氮（mg/L）	0.012	ND	ND	0.012
		氟化物（mg/L）	0.40	0.39	0.22	0.35
		碘化物*（mg/L）	ND	ND	ND	0.054
		铁（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		锰（mg/L）	0.65	1.11	0.93	1.38
		锌（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		铜（μg/L）	ND	ND	ND	1.30
		铅（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		镉（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		钠（mg/L）	25.2	44.7	78.2	19.0
		铝（mg/L）	ND	ND	ND	ND
		汞（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		砷（μg/L）	0.8	10.0	16.7	12.2
		硒（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		苯（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		甲苯（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		苯乙烯（μg/L）	ND	ND	/	/
		三氯甲烷（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		四氯化碳（μg/L）	ND	ND	ND	ND
		丙烯腈（mg/L）	ND	ND	/	/
备注	“ND”表示未检出，亚硝酸盐氮检出限为0.003mg/L，碘化物*检出限为0.025mg/L，铁检出限为0.03mg/L，锌检出限为0.01mg/L，铜检出限为1.0μg/L，铅检出限为1.0μg/L，镉检出限为0.1μg/L，铝检出限为0.009mg/L，汞检出限为0.04μg/L，硒检出限为0.4μg/L，苯检出限为2μg/L，甲苯检出限为2μg/L，苯乙烯检出限为3μg/L，三氯甲烷检出限为0.02μg/L，四氯化碳检出限为0.03μg/L，丙烯腈检出限为0.6mg/L。					

检 测 报 告

土壤检测结果：

采样日期	检测点号			T2			T4
	检测点位名称			厂区东侧装卸栈台			EO 罐区
2022 年 10 月 20 日	检测频次			第一次			第一次
	采样时间			10:01	10:13	10:25	10:07
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2
	样品性状			壤土、暗棕	壤土、暗棕	壤土、暗棕	壤土、暗棕
	检测项目	pH 值（无量纲）		7.02	6.95	6.98	7.12
		铜（mg/kg）		24	25	31	26
		铅（mg/kg）		21	21	26	27
		镍（mg/kg）		46	43	48	49
		六价铬（mg/kg）		ND	ND	ND	ND
		镉（mg/kg）		0.16	0.16	0.17	0.18
		总汞（mg/kg）		0.0586	0.0244	0.0321	0.0663
		总砷（mg/kg）		6.26	5.72	8.55	7.79
		挥发性有机物(μg/kg)	氯甲烷	ND	ND	ND	ND
			氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			二氯甲烷	ND	ND	ND	ND
			反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			氯仿	10.2	8.1	9.2	9.6
			1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，六价铬检出限为 0.5mg/kg，挥发性有机物中氯甲烷检出限为 1.0μg/kg，氯乙烯检出限为 1.0μg/kg，1,1-二氯乙烯检出限为 1.0μg/kg，二氯甲烷检出限为 1.5μg/kg，反式-1,2-二氯乙烯检出限为 1.4μg/kg，1,1-二氯乙烷检出限为 1.2μg/kg，顺式-1,2-二氯乙烯检出限为 1.3μg/kg，1,1,1-三氯乙烷检出限为 1.3μg/kg，四氯化碳检出限为 1.3μg/kg。						

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T2			T4
	检测点位名称			厂区东侧装卸栈台			EO 罐区
2022 年 10 月 20 日	检测频次			第一次			第一次
	采样时间			10:01	10:13	10:25	10:07
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2
	检测项目	挥发性有机物(μg/kg)	苯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
			甲苯	ND	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			乙苯	ND	ND	ND	ND
			间/对-二甲苯	1.4	1.3	1.3	1.3
			邻-二甲苯	2.2	2.0	2.0	2.1
			苯乙烯	2.5	2.4	2.4	2.4
			1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，挥发性有机物中苯检出限为 1.9μg/kg，1,2-二氯乙烷检出限为 1.3μg/kg，三氯乙烯检出限为 1.2μg/kg，1,2-二氯丙烷检出限为 1.1μg/kg，甲苯检出限为 1.3μg/kg，1,1,2-三氯乙烷检出限为 1.2μg/kg，四氯乙烯检出限为 1.4μg/kg，氯苯检出限为 1.2μg/kg，1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 1.2μg/kg，乙苯检出限为 1.2μg/kg，1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 1.2μg/kg，1,2,3-三氯丙烷检出限为 1.2μg/kg，1,4-二氯苯检出限为 1.5μg/kg，1,2-二氯苯检出限为 1.5μg/kg。						

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T2			T4
	检测点位名称			厂区东侧装卸栈台			EO 罐区
2022 年 10 月 20 日	检测频次			第一次			第一次
	采样时间			10:01	10:13	10:25	10:07
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2
	检测项目	半挥发性有机物(mg/kg)	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND
			硝基苯	ND	ND	ND	ND
			萘	ND	ND	ND	ND
			苯并（a）蒽	ND	ND	ND	ND
			䓛	ND	ND	ND	ND
			苯并（b）荧蒽	ND	ND	ND	ND
			苯并（k）荧蒽	ND	ND	ND	ND
			苯并（a）芘	ND	ND	ND	ND
			茚并(1,2,3-cd）芘	ND	ND	ND	ND
			二苯并（a,h）蒽	ND	ND	ND	ND
		苯胺（mg/kg）		ND	ND	ND	ND
		石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）		37	37	41	48
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物中 2-氯苯酚检出限为 0.06mg/kg，硝基苯检出限为 0.09mg/kg，萘检出限为 0.09mg/kg，苯并(a）蒽检出限为 0.1mg/kg，䓛检出限为 0.1mg/kg，苯并(b)荧蒽检出限为 0.2mg/kg，苯并(k)荧蒽检出限为 0.1mg/kg，苯并(a)芘检出限为 0.1mg/kg，茚并（1,2,3-cd）芘检出限为 0.1mg/kg，二苯并（a,h）蒽检出限为 0.1mg/kg，苯胺检出限为 0.02mg/kg。						

以下空白.

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T5			T6
	检测点位名称			PO 罐区			在建全厂废气处理装置附近
2022 年 10 月 20 日	检测频次			第一次			第一次
	采样时间			10:49	11:02	11:20	10:32
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2
	样品性状			壤土、暗棕	壤土、暗棕	壤土、暗棕	壤土、暗棕
	检测项目	pH 值（无量纲）		7.25	7.08	7.16	6.94
		铜（mg/kg）		24	25	27	24
		铅（mg/kg）		38	38	38	38
		镍（mg/kg）		42	50	44	44
		六价铬（mg/kg）		ND	ND	ND	ND
		镉（mg/kg）		0.14	0.13	0.16	0.15
		总汞（mg/kg）		0.0654	0.0667	0.0771	0.0695
		总砷（mg/kg）		5.64	5.95	6.27	5.96
		挥发性有机物（μg/kg）	氯甲烷	ND	ND	ND	ND
			氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			二氯甲烷	ND	ND	ND	ND
			反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			氯仿	10.3	10.2	13.7	11.5
			1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，六价铬检出限为 0.5mg/kg，挥发性有机物中氯甲烷检出限为 1.0μg/kg，氯乙烯检出限为 1.0μg/kg，1,1-二氯乙烯检出限为 1.0μg/kg，二氯甲烷检出限为 1.5μg/kg，反式-1,2-二氯乙烯检出限为 1.4μg/kg，1,1-二氯乙烷检出限为 1.2μg/kg，顺式-1,2-二氯乙烯检出限为 1.3μg/kg，1,1,1-三氯乙烷检出限为 1.3μg/kg，四氯化碳检出限为 1.3μg/kg。						

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T5			T6
	检测点位名称			PO 罐区			在建全厂废气处理装置附近
2022 年 10 月 20 日	检测频次			第一次			第一次
	采样时间			10:49	11:02	11:20	10:32
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2
	检测项目	挥发性有机物(μg/kg)	苯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
			甲苯	ND	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			乙苯	ND	ND	ND	ND
			间/对-二甲苯	1.4	1.3	1.4	1.4
			邻-二甲苯	2.2	2.0	2.1	2.1
			苯乙烯	2.5	2.4	2.5	2.5
			1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，挥发性有机物中苯检出限为 1.9μg/kg，1,2-二氯乙烷检出限为 1.3μg/kg，三氯乙烯检出限为 1.2μg/kg，1,2-二氯丙烷检出限为 1.1μg/kg，甲苯检出限为 1.3μg/kg，1,1,2-三氯乙烷检出限为 1.2μg/kg，四氯乙烯检出限为 1.4μg/kg，氯苯检出限为 1.2μg/kg，1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 1.2μg/kg，乙苯检出限为 1.2μg/kg，1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 1.2μg/kg，1,2,3-三氯丙烷检出限为 1.2μg/kg，1,4-二氯苯检出限为 1.5μg/kg，1,2-二氯苯检出限为 1.5μg/kg。						

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T5			T6
	检测点位名称			PO 罐区			在建全厂废气处理装置附近
2022 年 10 月 20 日	检测频次			第一次			第一次
	采样时间			10:49	11:02	11:20	10:32
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2
	检测项目	半挥发性有机物(mg/kg)	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND
			硝基苯	ND	ND	ND	ND
			萘	ND	ND	ND	ND
			苯并（a）蒽	ND	ND	ND	ND
			䓛	ND	ND	ND	ND
			苯并（b）荧蒽	ND	ND	ND	ND
			苯并（k）荧蒽	ND	ND	ND	ND
			苯并（a）芘	ND	ND	ND	ND
			茚并(1,2,3-cd）芘	ND	ND	ND	ND
			二苯并（a,h）蒽	ND	ND	ND	ND
		苯胺（mg/kg）		ND	ND	ND	ND
		石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）		40	39	43	40
		氰化物（mg/kg）		/	/	/	ND
		丙烯腈（mg/kg）		/	/	/	ND
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物中 2-氯苯酚检出限为 0.06mg/kg，硝基苯检出限为 0.09mg/kg，萘检出限为 0.09mg/kg，苯并(a）蒽检出限为 0.1mg/kg，䓛检出限为 0.1mg/kg，苯并(b)荧蒽检出限为 0.2mg/kg，苯并(k)荧蒽检出限为 0.1mg/kg，苯并(a)芘检出限为 0.1mg/kg，茚并（1,2,3-cd）芘检出限为 0.1mg/kg，二苯并（a,h）蒽检出限为 0.1mg/kg，苯胺检出限为 0.02mg/kg，氰化物检出限为 0.04mg/kg，丙烯腈检出限为 0.3mg/kg。						

以下空白.

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T7			T10		
	检测点位名称			在建全厂废水处理装置附近			农化污水收集池		
2022年10月20日	检测频次			第一次			第一次		
	采样时间			11:43	11:55	12:14	12:39	12:53	13:11
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2	1.0	3.0
	样品性状			壤土、暗棕	壤土、暗棕	壤土、暗棕	壤土、暗棕	壤土、暗棕	壤土、暗棕
	检测项目	pH 值（无量纲）		6.98	7.02	7.07	7.11	7.08	7.06
		铜（mg/kg）		26	26	27	25	27	25
		铅（mg/kg）		44	38	38	32	43	38
		镍（mg/kg）		47	45	49	44	45	46
		六价铬（mg/kg）		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		镉（mg/kg）		0.16	0.16	0.16	0.15	0.16	0.15
		总汞（mg/kg）		0.0745	0.0675	0.0796	0.110	0.0207	0.0275
		总砷（mg/kg）		7.88	6.07	6.57	5.50	5.63	5.61
		挥发性有机物(μg/kg)	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			氯仿	11.5	11.7	14.4	12.3	13.6	12.0
			1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，六价铬检出限为0.5mg/kg，挥发性有机物中氯甲烷检出限为1.0μg/kg，氯乙烯检出限为1.0μg/kg，1,1-二氯乙烯检出限为1.0μg/kg，二氯甲烷检出限为1.5μg/kg，反式-1,2-二氯乙烯检出限为1.4μg/kg，1,1-二氯乙烷检出限为1.2μg/kg，顺式-1,2-二氯乙烯检出限为1.3μg/kg，1,1,1-三氯乙烷检出限为1.3μg/kg，四氯化碳检出限为1.3μg/kg。									

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T7			T10		
	检测点位名称			在建全厂废水处理装置附近			农化污水收集池		
2022年10月20日	检测频次			第一次			第一次		
	采样时间			11:43	11:55	12:14	12:39	12:53	13:11
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2	1.0	3.0
	检测项目	挥发性有机物(μg/kg)	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			间/对-二甲苯	1.4	1.4	1.4	1.4	ND	1.3
			邻-二甲苯	2.1	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0
			苯乙烯	2.5	2.6	2.5	2.4	2.3	2.4
			1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，挥发性有机物中苯检出限为1.9μg/kg，1,2-二氯乙烷检出限为1.3μg/kg，三氯乙烯检出限为1.2μg/kg，1,2-二氯丙烷检出限为1.1μg/kg，甲苯检出限为1.3μg/kg，1,1,2-三氯乙烷检出限为1.2μg/kg，四氯乙烯检出限为1.4μg/kg，氯苯检出限为1.2μg/kg，1,1,1,2-四氯乙烷检出限为1.2μg/kg，乙苯检出限为1.2μg/kg，间/对-二甲苯检出限为1.2μg/kg，1,1,2,2-四氯乙烷检出限为1.2μg/kg，1,2,3-三氯丙烷检出限为1.2μg/kg，1,4-二氯苯检出限为1.5μg/kg，1,2-二氯苯检出限为1.5μg/kg。								

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T7			T10		
	检测点位名称			在建全厂废水处理装置附近			农化污水收集池		
2022年10月20日	检测频次			第一次			第一次		
	采样时间			11:43	11:55	12:14	12:39	12:53	13:11
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2	1.0	3.0
	检测项目	半挥发性有机物(mg/kg)	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			苯并（a）蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			䓛	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			苯并（b）荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			苯并（k）荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			苯并（a）芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			茚并(1,2,3-cd）芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			二苯并（a,h）蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯胺（mg/kg）		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）		45	42	35	40	55	39
		氰化物（mg/kg）		ND	ND	ND	/	/	/
		丙烯腈（mg/kg）		ND	ND	ND	/	/	/
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物中2-氯苯酚检出限为0.06mg/kg，硝基苯检出限为0.09mg/kg，萘检出限为0.09mg/kg，苯并(a）蒽检出限为0.1mg/kg，䓛检出限为0.1mg/kg，苯并(b)荧蒽检出限为0.2mg/kg，苯并(k)荧蒽检出限为0.1mg/kg，苯并(a)芘检出限为0.1mg/kg，茚并（1,2,3-cd）芘检出限为0.1mg/kg，二苯并（a,h）蒽检出限为0.1mg/kg，苯胺检出限为0.02mg/kg，氰化物检出限为0.04mg/kg，丙烯腈检出限为0.3mg/kg。									

以下空白.

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T11	T13
	检测点位名称			表活污水收集池	农化表活装置罐区与聚醚装置原料罐组之间
2022年10月20日	检测频次			第一次	第一次
	采样时间			10:55	11:27
	采样深度（m）			0.2	0.2
	样品性状			壤土、暗棕	壤土、暗棕
	检测项目	pH值（无量纲）		6.98	6.95
		铜（mg/kg）		24	30
		铅（mg/kg）		38	38
		镍（mg/kg）		46	48
		六价铬（mg/kg）		ND	ND
		镉（mg/kg）		0.16	0.16
		总汞（mg/kg）		0.0167	0.0232
		总砷（mg/kg）		5.83	6.64
		挥发性有机物(μg/kg)	氯甲烷	ND	ND
			氯乙烯	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND
			二氯甲烷	ND	ND
			反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND
			顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND
			氯仿	19.1	14.5
			1,1,1-三氯乙烷	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，六价铬检出限为0.5mg/kg，挥发性有机物中氯甲烷检出限为1.0μg/kg，氯乙烯检出限为1.0μg/kg，1,1-二氯乙烯检出限为1.0μg/kg，二氯甲烷检出限为1.5μg/kg，反式-1,2-二氯乙烯检出限为1.4μg/kg，1,1-二氯乙烷检出限为1.2μg/kg，顺式-1,2-二氯乙烯检出限为1.3μg/kg，1,1,1-三氯乙烷检出限为1.3μg/kg，四氯化碳检出限为1.3μg/kg。				

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T11	T13
	检测点位名称			表活污水收集池	农化表活装置罐区与聚醚装置原料罐组之间
2022年10月20日	检测频次			第一次	第一次
	采样时间			10:55	11:27
	采样深度（m）			0.2	0.2
	检测项目	挥发性有机物(μg/kg)	苯	ND	ND
			1,2-二氯乙烷	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND
			甲苯	ND	ND
			1,1,2-三氯乙烷	ND	ND
			四氯乙烯	ND	ND
			氯苯	ND	ND
			1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND
			乙苯	ND	ND
			间/对-二甲苯	1.5	1.4
			邻-二甲苯	2.3	2.2
			苯乙烯	2.6	2.5
			1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND
			1,2,3-三氯丙烷	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，挥发性有机物中苯检出限为1.9μg/kg，1,2-二氯乙烷检出限为1.3μg/kg，三氯乙烯检出限为1.2μg/kg，1,2-二氯丙烷检出限为1.1μg/kg，甲苯检出限为1.3μg/kg，1,1,2-三氯乙烷检出限为1.2μg/kg，四氯乙烯检出限为1.4μg/kg，氯苯检出限为1.2μg/kg，1,1,1,2-四氯乙烷检出限为1.2μg/kg，乙苯检出限为1.2μg/kg，1,1,2,2-四氯乙烷检出限为1.2μg/kg，1,2,3-三氯丙烷检出限为1.2μg/kg，1,4-二氯苯检出限为1.5μg/kg，1,2-二氯苯检出限为1.5μg/kg。				

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T11	T13
	检测点位名称			表活污水收集池	农化表活装置罐区与聚醚装置原料罐组之间
2022年10月20日	检测频次			第一次	第一次
	采样时间			10:55	11:27
	采样深度（m）			0.2	0.2
	检测项目	半挥发性有机物(mg/kg)	2-氯苯酚	ND	ND
			硝基苯	ND	ND
			萘	ND	ND
			苯并（a）蒽	ND	ND
			䓛	ND	ND
			苯并（b）荧蒽	ND	ND
			苯并（k）荧蒽	ND	ND
			苯并（a）芘	ND	ND
			茚并(1,2,3-cd）芘	ND	ND
			二苯并（a,h）蒽	ND	ND
		苯胺（mg/kg）		ND	ND
		石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）		37	152
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物中2-氯苯酚检出限为0.06mg/kg，硝基苯检出限为0.09mg/kg，萘检出限为0.09mg/kg，苯并(a）蒽检出限为0.1mg/kg，䓛检出限为0.1mg/kg，苯并(b)荧蒽检出限为0.2mg/kg，苯并(k)荧蒽检出限为0.1mg/kg，苯并(a)芘检出限为0.1mg/kg，茚并（1,2,3-cd）芘检出限为0.1mg/kg，二苯并（a,h）蒽检出限为0.1mg/kg，苯胺检出限为0.02mg/kg。				

以下空白.

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T12		
	检测点位名称			农化表活装置罐区苯乙烯储罐附近		
2022年11月1日	检测频次			第一次		
	采样时间			09:28	09:40	09:51
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0
	样品性状			壤土、暗棕	壤土、暗棕	壤土、暗棕
	检测项目	pH值（无量纲）		6.92	6.83	6.74
		铜（mg/kg）		19	19	17
		铅（mg/kg）		31	37	32
		镍（mg/kg）		34	34	34
		六价铬（mg/kg）		ND	ND	ND
		镉（mg/kg）		0.20	0.22	0.20
		总汞（mg/kg）		0.0338	0.0345	0.0376
		总砷（mg/kg）		4.74	4.12	4.33
		挥发性有机物(μg/kg)	氯甲烷	ND	ND	ND
			氯乙烯	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
			二氯甲烷	ND	ND	ND
			反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
			顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
			氯仿	ND	ND	ND
			1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，六价铬检出限为0.5mg/kg，挥发性有机物中氯甲烷检出限为1.0μg/kg，氯乙烯检出限为1.0μg/kg，1,1-二氯乙烯检出限为1.0μg/kg，二氯甲烷检出限为1.5μg/kg，反式-1,2-二氯乙烯检出限为1.4μg/kg，1,1-二氯乙烷检出限为1.2μg/kg，顺式-1,2-二氯乙烯检出限为1.3μg/kg，氯仿检出限为1.1μg/kg，1,1,1-三氯乙烷检出限为1.3μg/kg，四氯化碳检出限为1.3μg/kg。					

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T12		
	检测点位名称			农化表活装置罐区苯乙烯储罐附近		
2022 年 11 月 1 日	检测频次			第一次		
	采样时间			09:28	09:40	09:51
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0
	检测项目	挥发性有机物(μg/kg)	苯	2.6	2.6	2.6
			1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
			甲苯	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
			四氯乙烯	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND
			1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
			乙苯	ND	ND	ND
			间/对-二甲苯	ND	ND	ND
			邻-二甲苯	ND	ND	ND
			苯乙烯	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
			1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，挥发性有机物中 1,2-二氯乙烷检出限为 1.3μg/kg，三氯乙烯检出限为 1.2μg/kg，1,2-二氯丙烷检出限为 1.1μg/kg，甲苯检出限为 1.3μg/kg，1,1,2-三氯乙烷检出限为 1.2μg/kg，四氯乙烯检出限为 1.4μg/kg，氯苯检出限为 1.2μg/kg，1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 1.2μg/kg，乙苯检出限为 1.2μg/kg，间/对-二甲苯检出限为 1.2μg/kg，邻-二甲苯检出限为 1.2μg/kg，苯乙烯检出限为 1.1μg/kg，1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 1.2μg/kg，1,2,3-三氯丙烷检出限为 1.2μg/kg，1,4-二氯苯检出限为 1.5μg/kg，1,2-二氯苯检出限为 1.5μg/kg。					

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T12		
	检测点位名称			农化表活装置罐区苯乙烯储罐附近		
2022年11月1日	检测频次			第一次		
	采样时间			09:28	09:40	09:51
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0
	检测项目	半挥发性有机物(mg/kg)	2-氯苯酚	ND	ND	ND
			硝基苯	ND	ND	ND
			萘	ND	ND	ND
			苯并（a）蒽	ND	ND	ND
			䓛	ND	ND	ND
			苯并（b）荧蒽	ND	ND	ND
			苯并（k）荧蒽	ND	ND	ND
			苯并（a）芘	ND	ND	ND
			茚并(1,2,3-cd）芘	ND	ND	ND
			二苯并（a,h）蒽	ND	ND	ND
		苯胺（mg/kg）		ND	ND	ND
		石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）		258	226	124
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物中2-氯苯酚检出限为0.06mg/kg，硝基苯检出限为0.09mg/kg，萘检出限为0.09mg/kg，苯并(a）蒽检出限为0.1mg/kg，䓛检出限为0.1mg/kg，苯并(b)荧蒽检出限为0.2mg/kg，苯并(k)荧蒽检出限为0.1mg/kg，苯并(a)芘检出限为0.1mg/kg，茚并（1,2,3-cd）芘检出限为0.1mg/kg，二苯并（a,h）蒽检出限为0.1mg/kg，苯胺检出限为0.02mg/kg。					

以下空白.

检 测 报 告

土壤检测结果：

采样日期	检测点号			T14			T17
	检测点位名称			聚醚装置原料罐与装置中间罐组之间			聚醚装置循环液收集池附近
2022年11月1日	检测频次			第一次			第一次
	采样时间			10:02	10:12	10:23	09:31
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2
	样品性状			壤土、暗棕	壤土、暗棕	壤土、暗棕	壤土、暗棕
	检测项目	pH值（无量纲）		6.95	6.92	6.88	7.11
		铜（mg/kg）		19	18	19	22
		铅（mg/kg）		38	32	37	38
		镍（mg/kg）		37	33	32	32
		六价铬（mg/kg）		ND	ND	ND	ND
		镉（mg/kg）		0.21	0.21	0.22	0.18
		总汞（mg/kg）		0.0422	0.0525	0.0487	0.0839
		总砷（mg/kg）		4.39	4.46	4.59	6.00
		挥发性有机物(μg/kg)	氯甲烷	ND	ND	ND	ND
			氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			二氯甲烷	ND	ND	ND	ND
			反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			氯仿	ND	ND	ND	ND
			1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，六价铬检出限为0.5mg/kg，挥发性有机物中氯甲烷检出限为1.0μg/kg，氯乙烯检出限为1.0μg/kg，1,1-二氯乙烯检出限为1.0μg/kg，二氯甲烷检出限为1.5μg/kg，反式-1,2-二氯乙烯检出限为1.4μg/kg，1,1-二氯乙烷检出限为1.2μg/kg，顺式-1,2-二氯乙烯检出限为1.3μg/kg，氯仿检出限为1.1μg/kg，1,1,1-三氯乙烷检出限为1.3μg/kg，四氯化碳检出限为1.3μg/kg。						

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T14			T17
	检测点位名称			聚醚装置原料罐与装置中间罐组之间			聚醚装置循环液收集池附近
2022年11月1日	检测频次			第一次			第一次
	采样时间			10:02	10:12	10:23	09:31
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2
	检测项目	挥发性有机物(μg/kg)	苯	2.5	2.6	2.5	2.4
			1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
			甲苯	ND	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			乙苯	ND	ND	ND	ND
			间/对-二甲苯	ND	ND	ND	ND
			邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND
			苯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，挥发性有机物中1,2-二氯乙烷检出限为1.3μg/kg，三氯乙烯检出限为1.2μg/kg，1,2-二氯丙烷检出限为1.1μg/kg，甲苯检出限为1.3μg/kg，1,1,2-三氯乙烷检出限为1.2μg/kg，四氯乙烯检出限为1.4μg/kg，氯苯检出限为1.2μg/kg，1,1,1,2-四氯乙烷检出限为1.2μg/kg，乙苯检出限为1.2μg/kg，间/对-二甲苯检出限为1.2μg/kg，邻-二甲苯检出限为1.2μg/kg，苯乙烯检出限为1.1μg/kg，1,1,2,2-四氯乙烷检出限为1.2μg/kg，1,2,3-三氯丙烷检出限为1.2μg/kg，1,4-二氯苯检出限为1.5μg/kg，1,2-二氯苯检出限为1.5μg/kg。						

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T14			T17
	检测点位名称			聚醚装置原料罐与装置中间罐组之间			聚醚装置循环液收集池附近
2022年11月1日	检测频次			第一次			第一次
	采样时间			10:02	10:12	10:23	09:31
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2
	检测项目	半挥发性有机物(mg/kg)	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND
			硝基苯	ND	ND	ND	ND
			萘	ND	ND	ND	ND
			苯并（a）蒽	ND	ND	ND	ND
			䓛	ND	ND	ND	ND
			苯并（b）荧蒽	ND	ND	ND	ND
			苯并（k）荧蒽	ND	ND	ND	ND
			苯并（a）芘	ND	ND	ND	ND
			茚并(1,2,3-cd）芘	ND	ND	ND	ND
			二苯并（a,h）蒽	ND	ND	ND	ND
		苯胺（mg/kg）		ND	ND	ND	ND
		石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）		96	97	71	196
		氰化物（mg/kg）		ND	ND	ND	ND
		丙烯腈（mg/kg）		ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物中2-氯苯酚检出限为0.06mg/kg，硝基苯检出限为0.09mg/kg，萘检出限为0.09mg/kg，苯并(a）蒽检出限为0.1mg/kg，䓛检出限为0.1mg/kg，苯并(b)荧蒽检出限为0.2mg/kg，苯并(k)荧蒽检出限为0.1mg/kg，苯并(a)芘检出限为0.1mg/kg，茚并（1,2,3-cd）芘检出限为0.1mg/kg，二苯并（a,h）蒽检出限为0.1mg/kg，苯胺检出限为0.02mg/kg，氰化物检出限为0.04mg/kg，丙烯腈检出限为0.3mg/kg。						

以下空白.

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T18			T19		
	检测点位名称			筹建聚醚三装置东南侧			化学品、危险品库		
2022年11月1日	检测频次			第一次			第一次		
	采样时间			10:34	10:45	10:55	11:07	11:17	11:28
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2	1.0	3.0
	样品性状			壤土、暗棕	壤土、暗棕	壤土、暗棕	壤土、暗棕	壤土、暗棕	壤土、暗棕
	检测项目	pH 值（无量纲）		7.24	7.36	7.15	7.48	7.23	7.12
		铜（mg/kg）		20	20	19	18	18	23
		铅（mg/kg）		37	43	38	43	37	26
		镍（mg/kg）		35	33	34	34	26	34
		六价铬（mg/kg）		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		镉（mg/kg）		0.20	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20
		总汞（mg/kg）		0.0404	0.0381	0.0363	0.0598	0.0516	0.0975
		总砷（mg/kg）		5.37	4.91	4.89	5.22	5.13	4.90
		挥发性有机物(μg/kg)	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，六价铬检出限为0.5mg/kg，挥发性有机物中氯甲烷检出限为1.0μg/kg，氯乙烯检出限为1.0μg/kg，1,1-二氯乙烯检出限为1.0μg/kg，二氯甲烷检出限为1.5μg/kg，反式-1,2-二氯乙烯检出限为1.4μg/kg，1,1-二氯乙烷检出限为1.2μg/kg，顺式-1,2-二氯乙烯检出限为1.3μg/kg，氯仿检出限为1.1μg/kg，1,1,1-三氯乙烷检出限为1.3μg/kg，四氯化碳检出限为1.3μg/kg。								

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T18			T19		
	检测点位名称			筹建聚醚三装置东南侧			化学品、危险品库		
2022年11月1日	检测频次			第一次			第一次		
	采样时间			10:34	10:45	10:55	11:07	11:17	11:28
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2	1.0	3.0
	检测项目	挥发性有机物(μg/kg)	苯	2.3	2.4	2.4	2.6	2.6	2.5
			1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			间/对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，挥发性有机物中1,2-二氯乙烷检出限为1.3μg/kg，三氯乙烯检出限为1.2μg/kg，1,2-二氯丙烷检出限为1.1μg/kg，甲苯检出限为1.3μg/kg，1,1,2-三氯乙烷检出限为1.2μg/kg，四氯乙烯检出限为1.4μg/kg，氯苯检出限为1.2μg/kg，1,1,1,2-四氯乙烷检出限为1.2μg/kg，乙苯检出限为1.2μg/kg，间/对-二甲苯检出限为1.2μg/kg，邻-二甲苯检出限为1.2μg/kg，苯乙烯检出限为1.1μg/kg，1,1,2,2-四氯乙烷检出限为1.2μg/kg，1,2,3-三氯丙烷检出限为1.2μg/kg，1,4-二氯苯检出限为1.5μg/kg，1,2-二氯苯检出限为1.5μg/kg。								

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T18			T19		
	检测点位名称			筹建聚醚三装置东南侧			化学品、危险品库		
2022年11月1日	检测频次			第一次			第一次		
	采样时间			10:34	10:45	10:55	11:07	11:17	11:28
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2	1.0	3.0
	检测项目	半挥发性有机物(mg/kg)	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			苯并（a）蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			䓛	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			苯并（b）荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			苯并（k）荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			苯并（a）芘	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
			茚并(1,2,3-cd）芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			二苯并（a,h）蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯胺（mg/kg）		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）		241	176	209	149	131	214
		氰化物（mg/kg）		ND	ND	ND	/	/	/
		丙烯腈（mg/kg）		ND	ND	ND	/	/	/
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物中2-氯苯酚检出限为0.06mg/kg，硝基苯检出限为0.09mg/kg，萘检出限为0.09mg/kg，苯并(a）蒽检出限为0.1mg/kg，䓛检出限为0.1mg/kg，苯并(b)荧蒽检出限为0.2mg/kg，苯并(k)荧蒽检出限为0.1mg/kg，苯并(a)芘检出限为0.1mg/kg，茚并（1,2,3-cd）芘检出限为0.1mg/kg，二苯并（a,h）蒽检出限为0.1mg/kg，苯胺检出限为0.02mg/kg，氰化物检出限为0.04mg/kg，丙烯腈检出限为0.3mg/kg。									

以下空白.

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T20	T21	T22
	检测点位名称			危废仓库	科研、质检楼与空压站、冷却站之间	丙类仓库一与灌装厂房之间
2022年11月1日	检测频次			第一次	第一次	第一次
	采样时间			09:48	10:02	10:17
	采样深度（m）			0.2	0.2	0.2
	样品性状			壤土、暗棕	壤土、暗棕	壤土、暗棕
	检测项目	pH值（无量纲）		6.94	6.88	6.82
		铜（mg/kg）		23	25	19
		铅（mg/kg）		32	38	26
		镍（mg/kg）		36	36	32
		六价铬（mg/kg）		ND	ND	ND
		镉（mg/kg）		0.20	0.20	0.21
		总汞（mg/kg）		0.0704	0.198	0.0479
		总砷（mg/kg）		5.79	5.79	5.08
		挥发性有机物(μg/kg)	氯甲烷	ND	ND	ND
			氯乙烯	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
			二氯甲烷	ND	ND	ND
			反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
			顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
			氯仿	ND	ND	ND
			1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，六价铬检出限为0.5mg/kg，挥发性有机物中氯甲烷检出限为1.0μg/kg，氯乙烯检出限为1.0μg/kg，1,1-二氯乙烯检出限为1.0μg/kg，二氯甲烷检出限为1.5μg/kg，反式-1,2-二氯乙烯检出限为1.4μg/kg，1,1-二氯乙烷检出限为1.2μg/kg，顺式-1,2-二氯乙烯检出限为1.3μg/kg，氯仿检出限为1.1μg/kg，1,1,1-三氯乙烷检出限为1.3μg/kg，四氯化碳检出限为1.3μg/kg。					

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T20	T21	T22
	检测点位名称			危废仓库	科研、质检楼与空压站、冷却站之间	丙类仓库一与灌装厂房之间
2022年11月1日	检测频次			第一次	第一次	第一次
	采样时间			09:48	10:02	10:17
	采样深度（m）			0.2	0.2	0.2
	检测项目	挥发性有机物(μg/kg)	苯	2.5	2.5	2.6
			1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
			甲苯	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
			四氯乙烯	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND
			1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
			乙苯	ND	ND	ND
			间/对-二甲苯	ND	ND	ND
			邻-二甲苯	ND	ND	ND
			苯乙烯	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
			1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，挥发性有机物中1,2-二氯乙烷检出限为1.3μg/kg，三氯乙烯检出限为1.2μg/kg，1,2-二氯丙烷检出限为1.1μg/kg，甲苯检出限为1.3μg/kg，1,1,2-三氯乙烷检出限为1.2μg/kg，四氯乙烯检出限为1.4μg/kg，氯苯检出限为1.2μg/kg，1,1,1,2-四氯乙烷检出限为1.2μg/kg，乙苯检出限为1.2μg/kg，间/对-二甲苯检出限为1.2μg/kg，邻-二甲苯检出限为1.2μg/kg，苯乙烯检出限为1.1μg/kg，1,1,2,2-四氯乙烷检出限为1.2μg/kg，1,2,3-三氯丙烷检出限为1.2μg/kg，1,4-二氯苯检出限为1.5μg/kg，1,2-二氯苯检出限为1.5μg/kg。					

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T20	T21	T22
	检测点位名称			危废仓库	科研、质检楼与空压站、冷却站之间	丙类仓库一与灌装厂房之间
2022年11月1日	检测频次			第一次	第一次	第一次
	采样时间			09:48	10:02	10:17
	采样深度（m）			0.2	0.2	0.2
	检测项目	半挥发性有机物(mg/kg)	2-氯苯酚	ND	ND	ND
			硝基苯	ND	ND	ND
			萘	ND	ND	ND
			苯并（a）蒽	ND	ND	ND
			䓛	ND	ND	ND
			苯并（b）荧蒽	ND	ND	ND
			苯并（k）荧蒽	ND	ND	ND
			苯并（a）芘	ND	ND	ND
			茚并(1,2,3-cd）芘	ND	ND	ND
			二苯并（a,h）蒽	ND	ND	ND
		苯胺（mg/kg）		ND	ND	ND
		石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）		212	158	165
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物中2-氯苯酚检出限为0.06mg/kg，硝基苯检出限为0.09mg/kg，萘检出限为0.09mg/kg，苯并(a）蒽检出限为0.1mg/kg，䓛检出限为0.1mg/kg，苯并(b)荧蒽检出限为0.2mg/kg，苯并(k)荧蒽检出限为0.1mg/kg，苯并(a)芘检出限为0.1mg/kg，茚并（1,2,3-cd）芘检出限为0.1mg/kg，二苯并（a,h）蒽检出限为0.1mg/kg，苯胺检出限为0.02mg/kg。					

以下空白.

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T1	T3		
	检测点位名称			成品仓库附近	成品罐区卸栈台		
2022年8月24日	检测频次			第一次	第一次		
	采样时间			18:19	17:19	17:41	18:02
	采样深度（m）			0.2	0.2	1.0	3.0
	样品性状			砂土、棕	砂土、棕	砂土、棕	砂土、棕
	检测项目	pH 值（无量纲）		6.93	7.01	7.11	7.06
		氰化物（mg/kg）		0.05	ND	ND	ND
		铜（mg/kg）		24	24	25	24
		铅（mg/kg）		25	24	25	24
		镍（mg/kg）		36	32	32	33
		六价铬（mg/kg）		ND	ND	ND	ND
		镉（mg/kg）		0.18	0.16	0.16	0.18
		总汞（mg/kg）		0.0550	0.0410	0.0493	0.0386
		总砷（mg/kg）		5.06	6.42	6.01	6.12
		钴（mg/kg）		10.1	10.6	10.7	10.5
		挥发性有机物(μg/kg)	氯甲烷	ND	ND	ND	ND
			氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			二氯甲烷	ND	ND	ND	ND
			反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			氯仿	ND	ND	ND	ND
			1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，氰化物检出限为0.04mg/kg，六价铬检出限为0.5mg/kg，挥发性有机物中氯甲烷检出限为1.0μg/kg，氯乙烯检出限为1.0μg/kg，1,1-二氯乙烯检出限为1.0μg/kg，二氯甲烷检出限为1.5μg/kg，反式-1,2-二氯乙烯检出限为1.4μg/kg，1,1-二氯乙烷检出限为1.2μg/kg，顺式-1,2-二氯乙烯检出限为1.3μg/kg，氯仿检出限为1.1μg/kg，1,1,1-三氯乙烷检出限为1.3μg/kg，四氯化碳检出限为1.3μg/kg。						

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T1	T3		
	检测点位名称			成品仓库附近	成品罐区卸栈台		
2022年8月24日	检测频次			第一次	第一次		
	采样时间			18:19	17:19	17:41	16:02
	采样深度（m）			0.2	0.2	1.0	3.0
	检测项目	挥发性有机物(μg/kg)	苯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
			甲苯	ND	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			乙苯	ND	ND	ND	ND
			间/对-二甲苯	ND	ND	ND	ND
			邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND
			苯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，挥发性有机物中苯检出限为1.9μg/kg，1,2-二氯乙烷检出限为1.3μg/kg，三氯乙烯检出限为1.2μg/kg，1,2-二氯丙烷检出限为1.1μg/kg，甲苯检出限为1.3μg/kg，1,1,2-三氯乙烷检出限为1.2μg/kg，四氯乙烯检出限为1.4μg/kg，氯苯检出限为1.2μg/kg，1,1,1,2-四氯乙烷检出限为1.2μg/kg，乙苯检出限为1.2μg/kg，间/对-二甲苯检出限为1.2μg/kg，邻-二甲苯检出限为1.2μg/kg，苯乙烯检出限为1.1μg/kg，1,1,2,2-四氯乙烷检出限为1.2μg/kg，1,2,3-三氯丙烷检出限为1.2μg/kg，1,4-二氯苯检出限为1.5μg/kg，1,2-二氯苯检出限为1.5μg/kg。						

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T1	T3		
	检测点位名称			成品仓库附近	成品罐区卸栈台		
2022年8月24日	检测频次			第一次	第一次		
	采样时间			18:19	17:19	17:41	16:02
	采样深度（m）			0.2	0.2	1.0	3.0
	检测项目	半挥发性有机物(mg/kg)	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND
			硝基苯	ND	ND	ND	ND
			萘	ND	ND	ND	ND
			苯并（a）蒽	ND	ND	ND	ND
			䓛	ND	ND	ND	ND
			苯并（b）荧蒽	ND	ND	ND	ND
			苯并（k）荧蒽	ND	0.2	0.1	ND
			苯并（a）芘	ND	0.1	ND	ND
			茚并(1,2,3-cd）芘	0.1	0.2	ND	ND
			二苯并（a,h）蒽	ND	ND	ND	ND
		苯胺（mg/kg）		ND	ND	ND	ND
		石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）		15	78	79	61
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物中2-氯苯酚检出限为0.06mg/kg，硝基苯检出限为0.09mg/kg，萘检出限为0.09mg/kg，苯并(a）蒽检出限为0.1mg/kg，䓛检出限为0.1mg/kg，苯并(b)荧蒽检出限为0.2mg/kg，苯并(k)荧蒽检出限为0.1mg/kg，苯并(a)芘检出限为0.1mg/kg，茚并（1,2,3-cd）芘检出限为0.1mg/kg，二苯并（a,h）蒽检出限为0.1mg/kg，苯胺检出限为0.02mg/kg。						

以下空白.

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T8			T9
	检测点位名称			现有中和/沉淀池、事故水池附近			冷却塔附近
2022年8月24日	检测频次			第一次			第一次
	采样时间			16:19	16:36	16:57	18:50
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2
	样品性状			砂土、棕	砂土、棕	砂土、棕	砂土、棕
	检测项目	pH 值（无量纲）		7.14	7.08	6.91	6.93
		氰化物（mg/kg）		ND	ND	ND	ND
		铜（mg/kg）		24	22	24	23
		铅（mg/kg）		19	22	21	24
		镍（mg/kg）		28	28	26	36
		六价铬（mg/kg）		ND	ND	ND	ND
		镉（mg/kg）		0.23	0.21	0.19	0.18
		总汞（mg/kg）		0.0208	0.0213	0.0227	0.0606
		总砷（mg/kg）		7.45	6.92	7.08	6.44
		钴（mg/kg）		9.14	9.68	9.21	10.2
		挥发性有机物(μg/kg)	氯甲烷	ND	ND	ND	ND
			氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			二氯甲烷	ND	ND	ND	ND
			反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			氯仿	ND	ND	ND	ND
			1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，氰化物检出限为0.04mg/kg，六价铬检出限为0.5mg/kg，挥发性有机物中氯甲烷检出限为1.0μg/kg，氯乙烯检出限为1.0μg/kg，1,1-二氯乙烯检出限为1.0μg/kg，二氯甲烷检出限为1.5μg/kg，反式-1,2-二氯乙烯检出限为1.4μg/kg，1,1-二氯乙烷检出限为1.2μg/kg，顺式-1,2-二氯乙烯检出限为1.3μg/kg，氯仿检出限为1.1μg/kg，1,1,1-三氯乙烷检出限为1.3μg/kg，四氯化碳检出限为1.3μg/kg。						

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T8			T9
	检测点位名称			现有中和/沉淀池、事故水池附近			冷却塔附近
2022年8月24日	检测频次			第一次			第一次
	采样时间			16:19	16:36	16:57	18:50
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2
	检测项目	挥发性有机物(μg/kg)	苯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
			甲苯	ND	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			乙苯	ND	ND	ND	ND
			间/对-二甲苯	ND	ND	ND	ND
			邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND
			苯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，挥发性有机物中苯检出限为1.9μg/kg，1,2-二氯乙烷检出限为1.3μg/kg，三氯乙烯检出限为1.2μg/kg，1,2-二氯丙烷检出限为1.1μg/kg，甲苯检出限为1.3μg/kg，1,1,2-三氯乙烷检出限为1.2μg/kg，四氯乙烯检出限为1.4μg/kg，氯苯检出限为1.2μg/kg，1,1,1,2-四氯乙烷检出限为1.2μg/kg，乙苯检出限为1.2μg/kg，间/对-二甲苯检出限为1.2μg/kg，邻-二甲苯检出限为1.2μg/kg，苯乙烯检出限为1.1μg/kg，1,1,2,2-四氯乙烷检出限为1.2μg/kg，1,2,3-三氯丙烷检出限为1.2μg/kg，1,4-二氯苯检出限为1.5μg/kg，1,2-二氯苯检出限为1.5μg/kg。							

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T8			T9
	检测点位名称			现有中和/沉淀池、事故水池附近			冷却塔附近
2022年8月24日	检测频次			第一次			第一次
	采样时间			16:19	16:36	16:57	18:50
	采样深度（m）			0.2	1.0	3.0	0.2
	检测项目	半挥发性有机物(mg/kg)	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND
			硝基苯	ND	ND	ND	ND
			萘	ND	ND	ND	ND
			苯并（a）蒽	ND	ND	ND	ND
			䓛	0.1	ND	ND	ND
			苯并（b）荧蒽	0.2	ND	ND	ND
			苯并（k）荧蒽	ND	0.2	ND	ND
			苯并（a）芘	0.1	ND	ND	ND
			茚并（1,2,3-cd）芘	0.2	0.1	ND	ND
			二苯并（a,h）蒽	ND	ND	ND	ND
		苯胺（mg/kg）		ND	ND	ND	ND
		石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）		43	37	51	70
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物中2-氯苯酚检出限为0.06mg/kg，硝基苯检出限为0.09mg/kg，萘检出限为0.09mg/kg，苯并(a）蒽检出限为0.1mg/kg，䓛检出限为0.1mg/kg，苯并(b)荧蒽检出限为0.2mg/kg，苯并(k)荧蒽检出限为0.1mg/kg，苯并(a)芘检出限为0.1mg/kg，茚并（1,2,3-cd）芘检出限为0.1mg/kg，二苯并（a,h）蒽检出限为0.1mg/kg，苯胺检出限为0.02mg/kg。						

以下空白.

检 测 报 告

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T15	T16		
	检测点位名称			筹建聚醚三装置西北侧	聚醚二装置西侧		
2022年8月24日	检测频次			第一次	第一次		
	采样时间			18:33	15:20	15:33	15:54
	采样深度（m）			0.2	0.2	1.0	3.0
	样品性状			砂土、棕	砂土、棕	砂土、棕	砂土、棕
	检测项目	pH 值（无量纲）		6.89	6.85	6.92	7.03
		氰化物（mg/kg）		0.04	ND	ND	ND
		铜（mg/kg）		23	26	26	26
		铅（mg/kg）		24	24	22	24
		镍（mg/kg）		33	34	35	35
		六价铬（mg/kg）		ND	ND	ND	ND
		镉（mg/kg）		0.17	0.17	0.17	0.18
		总汞（mg/kg）		0.0565	0.0443	0.0458	0.163
		总砷（mg/kg）		5.38	6.50	5.88	6.25
		钴（mg/kg）		9.92	10.6	10.5	10.7
		挥发性有机物(μg/kg)	氯甲烷	ND	ND	ND	ND
			氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			二氯甲烷	ND	2.6	ND	ND
			反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			氯仿	ND	ND	ND	ND
			1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，氰化物检出限为 0.04mg/kg，六价铬检出限为 0.5mg/kg，挥发性有机物中氯甲烷检出限为 1.0μg/kg，氯乙烯检出限为 1.0μg/kg，1,1-二氯乙烯检出限为 1.0μg/kg，二氯甲烷检出限为 1.5μg/kg，反式-1,2-二氯乙烯检出限为 1.4μg/kg，1,1-二氯乙烷检出限为 1.2μg/kg，顺式-1,2-二氯乙烯检出限为 1.3μg/kg，氯仿检出限为 1.1μg/kg，1,1,1-三氯乙烷检出限为 1.3μg/kg，四氯化碳检出限为 1.3μg/kg。						

土壤检测结果：（续）

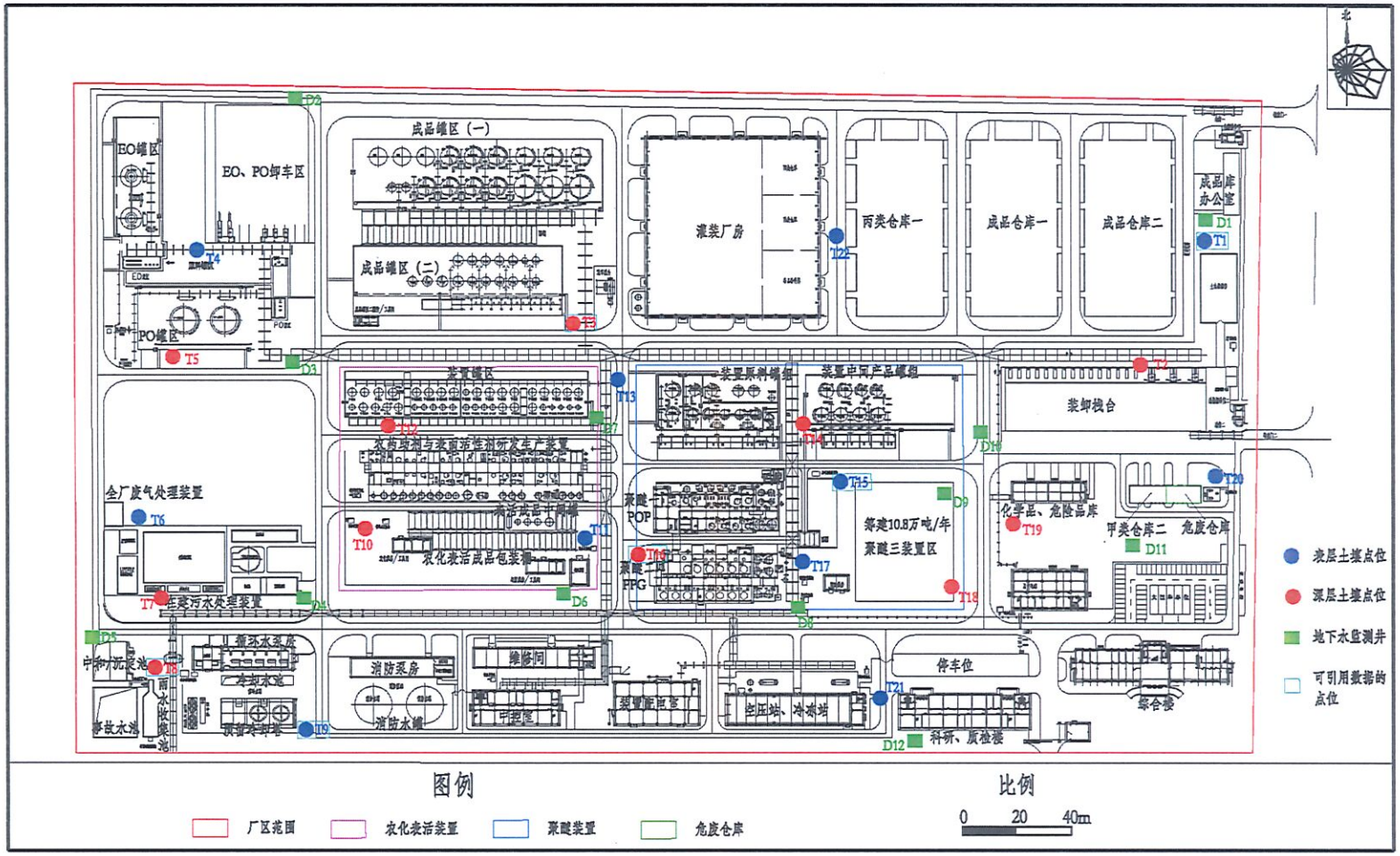
采样日期	检测点号			T15	T16		
	检测点位名称			筹建聚醚三装置西北侧	聚醚二装置西侧		
2022年8月24日	检测频次			第一次	第一次		
	采样时间			18:33	15:20	15:33	15:54
	采样深度（m）			0.2	0.2	1.0	3.0
	检测项目	挥发性有机物(μg/kg)	苯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
			甲苯	ND	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			乙苯	ND	ND	ND	ND
			间/对-二甲苯	ND	ND	ND	ND
			邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND
			苯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	1.5	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，挥发性有机物中苯检出限为1.9μg/kg，1,2-二氯乙烷检出限为1.3μg/kg，三氯乙烯检出限为1.2μg/kg，1,2-二氯丙烷检出限为1.1μg/kg，甲苯检出限为1.3μg/kg，1,1,2-三氯乙烷检出限为1.2μg/kg，四氯乙烯检出限为1.4μg/kg，氯苯检出限为1.2μg/kg，1,1,1,2-四氯乙烷检出限为1.2μg/kg，乙苯检出限为1.2μg/kg，间/对-二甲苯检出限为1.2μg/kg，邻-二甲苯检出限为1.2μg/kg，苯乙烯检出限为1.1μg/kg，1,1,2,2-四氯乙烷检出限为1.2μg/kg，1,2,3-三氯丙烷检出限为1.2μg/kg，1,4-二氯苯检出限为1.5μg/kg，1,2-二氯苯检出限为1.5μg/kg。						

土壤检测结果：（续）

采样日期	检测点号			T15	T16		
	检测点位名称			筹建聚醚三装置西北侧	聚醚二装置西侧		
2022年8月24日	检测频次			第一次	第一次		
	采样时间			18:33	15:20	15:33	15:54
	采样深度（m）			0.2	0.2	1.0	3.0
	检测项目	半挥发性有机物(mg/kg)	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND
			硝基苯	ND	ND	ND	ND
			萘	ND	ND	ND	ND
			苯并（a）蒽	ND	ND	ND	ND
			䓛	ND	ND	ND	ND
			苯并（b）荧蒽	ND	ND	ND	ND
			苯并（k）荧蒽	ND	0.1	ND	ND
			苯并（a）芘	ND	ND	ND	ND
			茚并(1,2,3-cd）芘	ND	ND	ND	ND
			二苯并（a,h）蒽	ND	ND	ND	ND
		苯胺（mg/kg）		ND	ND	ND	ND
		石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）		70	128	136	174
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物中2-氯苯酚检出限为0.06mg/kg，硝基苯检出限为0.09mg/kg，萘检出限为0.09mg/kg，苯并(a）蒽检出限为0.1mg/kg，䓛检出限为0.1mg/kg，苯并(b)荧蒽检出限为0.2mg/kg，苯并(k)荧蒽检出限为0.1mg/kg，苯并(a)芘检出限为0.1mg/kg，茚并（1,2,3-cd）芘检出限为0.1mg/kg，二苯并（a,h）蒽检出限为0.1mg/kg，苯胺检出限为0.02mg/kg。						

以下空白.

附：检测点位图



注：D1~D12 为地下水检测点位，T1~T22 为土壤检测点位。

检 测 报 告

附：质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	全程序空白（个）	精密度								准确度				
				现场平行				实验室平行				样品加标			有证物质	
				平行样（个）	质控方式	偏差值（%）	控制值（%）	平行样（个）	质控方式	偏差值（%）	控制值（%）	加标样（个）	回收率（%）	控制值（%）	检测值（mg/L）	标准值（mg/L）
地下水	pH 值	12	/	2	允许差(无量纲)	0	±0.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	色度	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	臭	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	浊度	12	/	2	相对偏差	1.2~3.9	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	肉眼可见物	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	溶解性总固体	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	总硬度	12	1	2	相对偏差	0.19~0.40	20	2	相对偏差	0.20~0.22	20	/	/	/	1.62	1.59±0.08（BY400157（B21070289））
	高锰酸盐指数	12	1	2	相对偏差	0.85~1.7	20	2	相对偏差	0.80~0.97	20	/	/	/	/	/
	氯化物	12	1	2	相对偏差	0~1.1	20	2	相对偏差	0	20	/	/	/	/	/
	氨氮	12	1	2	相对偏差	1.6~2.3	20	2	相对偏差	0.88~1.2	20	2	97.8~99.0	90~110	/	/
	挥发酚	12	1	12	相对偏差	0	20	3	相对偏差	0	20	3	93.3~105	90~110	/	/
	氰化物	12	1	2	相对偏差	0	20	2	相对偏差	0	20	2	93.7~101	90~110	/	/

检 测 报 告

附：质量控制结果统计表（续）

类别	项目	样品数（个）	全程序空白（个）	精密度								准确度				
				现场平行				实验室平行				样品加标			有证物质	
				平行样（个）	质控方式	偏差值（%）	控制值（%）	平行样（个）	质控方式	偏差值（%）	控制值（%）	加标样（个）	回收率（%）	控制值（%）	检测值（μg/L）	标准值（μg/L）
地下水	六价铬	12	1	2	相对偏差	0	20	2	相对偏差	0	20	2	108	90~110	78.1	78.7±3.6（BY400012（B22030158））
	阴离子表面活性剂	12	1	2	相对偏差	0	20	2	相对偏差	0	20	2	93.3~97.8	90~110	/	/
	硫化物	12	1	2	相对偏差	0	30	/	/	/	/	2	84.1~90.1	60~120	/	/
	硫酸盐	12	1	2	相对偏差	1.8~2.9	20	2	相对偏差	0	20	2	102~106	90~110	/	/
	硝酸盐氮	12	1	2	相对偏差	0.87~4.5	20	2	相对偏差	0	20	2	103~104	90~110	/	/
	亚硝酸盐氮	12	1	2	相对偏差	0.53~1.0	20	2	相对偏差	0	20	2	99.1~102	90~110	/	/
	氟化物	12	1	2	相对偏差	1.2~3.4	20	2	相对偏差	0	20	2	92.6~95.2	90~110	/	/
	碘化物*	12	1	2	相对偏差	0	/	1	相对偏差	1.2	/	2	96.7~97.9	/	/	/
	铁	12	1	2	相对偏差	0	20	2	相对偏差	0	20	2	97.5~99.7	90~110	/	/
	锰	12	1	2	相对偏差	1.1~2.7	20	2	相对偏差	0~1.7	20	2	98.2~98.3	90~110	/	/
	锌	12	1	2	相对偏差	0	20	2	相对偏差	0	20	2	101~104	90~110	/	/

附：质量控制结果统计表（续）

类别	项目	样品数（个）	全程序空白（个）	精密度								准确度				
				现场平行				实验室平行				样品加标			有证物质	
				平行样（个）	质控方式	偏差值（%）	控制值（%）	平行样（个）	质控方式	偏差值（%）	控制值（%）	加标样（个）	回收率（%）	控制值（%）	检测值（/）	标准值（/）
地下水	铜	12	1	2	相对偏差	0	20	2	相对偏差	0	20	2	95.3~105	90~110	/	/
	铅	12	1	2	相对偏差	0	20	2	相对偏差	0	20	2	105~108	90~110	/	/
	镉	12	1	2	相对偏差	0	20	2	相对偏差	0	20	2	104~106	90~110	/	/
	钠	12	1	2	相对偏差	0.16~0.34	20	2	相对偏差	0.20~0.25	20	2	96.5~99.5	90~110	/	/
	铝	12	1	2	相对偏差	0	25	2	相对偏差	0	25	2	104~105	70~120	/	/
	汞	12	1	2	相对偏差	0	20	2	相对偏差	0	20	2	98.0~110	70~130	/	/
	砷	12	1	2	相对偏差	2.4~4.2	20	2	相对偏差	1.2~2.0	20	2	89.5~103	70~130	/	/
	硒	12	1	2	相对偏差	0	20	2	相对偏差	0	20	2	93.0~97.0	70~130	/	/
	苯	12	1	12	相对偏差	0	20	2	相对偏差	0	20	2	100	70~130	/	/
	甲苯	12	1	12	相对偏差	0	20	2	相对偏差	0	20	2	100	70~130	/	/
	苯乙烯	9	1	9	相对偏差	0	20	2	相对偏差	0	20	1	100	70~130	/	/

附：质量控制结果统计表（续）

类别	项目	样品数（个）	全程序空白（个）	精密度								准确度				
				现场平行				实验室平行				样品加标			有证物质	
				平行样（个）	质控方式	偏差值（%）	控制值（%）	平行样（个）	质控方式	偏差值（%）	控制值（%）	加标样（个）	回收率（%）	控制值（%）	检测值（/）	标准值（/）
地下水	三氯甲烷	12	1	12	相对偏差	0	30	2	相对偏差	0	30	2	80.7~84.8	80~120	/	/
	四氯化碳	12	1	12	相对偏差	0	30	2	相对偏差	0	30	2	85.4~86.7	80~120	/	/
	丙烯腈	7	1	7	相对偏差	0	20	2	相对偏差	0	20	/	/	/	/	/
质控率（%）			/	0~100				0~28.6				0~25.0			/	

以下空白.

附：质量控制结果统计表（续）

类别	项目	样品数（个）	全程序空白（个）	精密度								准确度				
				现场平行				实验室平行				样品加标			有证物质	
				平行样（个）	质控方式	偏差值（%）	控制值（%）	平行样（个）	质控方式	偏差值（%）	控制值（%）	加标样（个）	回收率（%）	控制值（%）	检测值（mg/kg）	标准值（mg/kg）
土壤	pH 值	32	/	/	/	/	/	4	允许差(无量纲)	0~0.03	0.3	/	/	/	7.03、7.04(无量纲)	7.05±0.05(无量纲)（BY40065（B22020100））
	铜	32	/	/	/	/	/	8	相对偏差	0~2.2	20	4	92.3~101	80~120	19.4~19.8	19.5±0.5（GSS-18 GBW07447）
	铅	32	/	/	/	/	/	8	相对偏差	0~1.1	20	4	96.2~97.8	80~120	20~21	20±1（GSS-18 GBW07447）
	镍	32	/	/	/	/	/	8	相对偏差	0~4.5	20	4	99.3~106	80~120	24~26	25±1（GSS-18 GBW07447）
	六价铬	32	/	/	/	/	/	8	相对偏差	0	20	4	93.2~110	70~130	26.7~29.4	28.8±2.7（RMH-A048）
	镉	32	/	/	/	/	/	8	相对偏差	0~5.0	30	4	90.3~106	85~110	0.14~0.16	0.15±0.01（GSS-18 GBW07447）
	总汞	32	/	/	/	/	/	8	相对偏差	0~4.5	12	4	96.5~100	75~110	0.013~0.018	0.015±0.003（GSS-18 GBW07447）
	总砷	32	/	/	/	/	/	8	相对偏差	0.33~1.4	7	4	92.4~104	85~105	10.3~10.7	10.7±0.5（GSS-18 GBW07447）
	挥发性有机物	32	2	/	/	/	/	2	相对偏差	0~6.3	25	2	75.4~127	70~130	/	/
	半挥发性有机物	32	/	/	/	/	/	2	相对偏差	0	40	2	47.9~108	/	/	/
	苯胺	32	/	/	/	/	/	2	相对偏差	0	40	2	45.2~50.4	/	/	/

附：质量控制结果统计表（续）

类别	项目	样品数（个）	全程序空白（个）	精密度								准确度				
				现场平行				实验室平行				样品加标			有证物质	
				平行样（个）	质控方式	偏差值（%）	控制值（%）	平行样（个）	质控方式	偏差值（%）	控制值（%）	加标样（个）	回收率（%）	控制值（%）	检测值（/）	标准值（/）
土壤	石油烃（C_{10}-C_{40}）	32	/	/	/	/	/	2	相对偏差	2.7~9.5	25	2	83.3~85.7	50~140	/	/
	氰化物	11	/	/	/	/	/	2	相对偏差	0	25	2	86.2~98.2	70~120	/	/
	丙烯腈	11	2	/	/	/	/	3	相对偏差	0	25	2	88.6~95.4	/	/	/
质控率（%）			/	0				6.2~27.3				0~18.2			/	

报告结束