



检 测 报 告

天宇(环委)检字第(2009073)号

检测类别：委托检测
项目名称：土壤、地下水
委托单位：江苏剑牌农化股份有限公司滨海分公司

江苏天宇检测技术有限公司

2020年9月28日

检测报告说明

- 一、报告无江苏天宇检测技术有限公司检验检测专用章无效，无骑缝章无效。
- 二、报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。对由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检验数据负责，不对样品来源负责。
- 三、报告内容涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 四、委托方对本报告有异议，请于收到报告十天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 五、复制检测报告，必须经本公司批准并加盖检验检测专用章后方可有效。
- 六、未经本公司书面同意，本报告及相关数据不得用于商品广告，违者必究。
- 七、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，相关排放标准由客户提供。
- 八、检测项目前加“*”表示该项目本公司未申请计量认证。
- 九、所有超过规定保存期的样品均不予留样，客户申请留样并支付样品管理费的除外。



单位: 江苏天宇检测技术有限公司

地址: 盐城市盐都区盐龙街道办事处盐渎西路 900 号创新中心 1 号楼 4 层

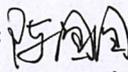
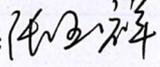
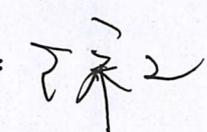
邮编: 224000

电话: 0515-80995959

邮箱: ty80995958@163.com

检测 报 告

委托单位	江苏剑牌农化股份有限公司滨海分公司		
地址	江苏滨海经济开发区沿海工业园中山二路北侧	联系人	伍总
样品类别	土壤、地下水	电话	13912536115
采样人员	洪超、陈成、王栋	采样日期	2020.8.21、2020.9.2
检测人员	孙宇琳、张国东、肖瑶、陈铭等	检测日期	2020.8.23~9.3、2020.9.2~9.16
检测目的	委托检测	采样地点	见附件 1
检测内容	具体项目见第 2 页		
检测结果	见第 3-26 页		
检测依据	见第 27-30 页		
主要仪器设备	见第 31-33 页		

编制: 
 一审: 
 二审: 
 签发: 



日期: 2020 年 9 月 28 日

具体检测内容如下：

一、土壤：			
1) pH	2) 砷	3) 镉	4) 铜
5) 铅	6) 镍	7) 六价铬	8) 汞
9) 氯甲烷	10) 四氯化碳	11) 氯仿	12) 1,1-二氯乙烷
13) 1,2-二氯乙烷	14) 1,1-二氯乙烯	15) 顺-1,2-二氯乙烯	16) 反-1,2-二氯乙烯
17) 二氯甲烷	18) 1,2-二氯丙烷	19) 1,1,1,2-四氯乙烷	20) 1,1,2,2-四氯乙烷
21) 四氯乙烯	22) 1,1,1-三氯乙烷	23) 1,1,2-三氯乙烷	24) 三氯乙烯
25) 1,2,3-三氯丙烷	26) 氯乙烯	27) 苯	28) 甲苯
29) 乙苯	30) 间二甲苯	31) 对二甲苯	32) 邻二甲苯
33) 苯乙烯	34) 氯苯	35) 1,2-二氯苯	36) 1,4-二氯苯
37) 硝基苯	38) 苯胺	39) 2-氯苯酚	40) 苯并[a]蒽
41) 苯并[a]芘	42) 苯并[b]荧蒽	43) 苯并[k]荧蒽	44) 蒎
45) 二苯并[a, h]蒽	46) 茚并[1,2,3-cd]芘	47) 萘	48) 石油烃 (C10-C40)
49) *二噁英			
二、地下水：			
1) pH	2) 氨氮	3) 硝酸盐	4) 亚硝酸盐
5) 挥发酚	6) 氰化物	7) 砷	8) 汞
9) 六价铬	10) 铅	11) 氟化物	12) 镉
13) 铁	14) 锰	15) 总硬度	16) 溶解性总固体
17) 耗氧量	18) 氯化物	19) 总大肠菌群	20) 细菌总数
21) 钾	22) 钠	23) 钙	24) 镁
25) 碱度	26) 硫酸盐	27) 二氯乙烷	28) 甲苯
29) 氯苯			

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值		采样地点	T1 技术研发中心外东北侧			T2 技术研发中心外西北侧		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
采样日期	检测项目							
2020. 8.21	pH (无量纲)	8.43	8.22	8.31	8.87	8.92	8.68	
	砷 (mg/kg)	12.6	15.5	9.03	12.8	14.4	12.1	
	镉 (mg/kg)	0.12	0.10	0.06	0.11	0.11	0.08	
	铜 (mg/kg)	24	26	17	26	30	21	
	铅 (mg/kg)	14	23	26	24	23	25	
	镍 (mg/kg)	27	22	16	23	29	35	
	六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	汞 (mg/kg)	0.023	0.018	0.018	0.035	0.033	0.048	
	挥 发 性 有 机 物	氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
二氯甲烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

备注：ND 表示未检出，六价铬检出限为 2 mg/kg；氯甲烷检出限为 3 μg/kg；四氯化碳检出限为 2.1 μg/kg；氯仿检出限为 1.5 μg/kg；1,1-二氯乙烷检出限为 1.6 μg/kg；1,2-二氯乙烷检出限为 1.3 μg/kg；1,1-二氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg；顺-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；反-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；二氯甲烷检出限为 2.6 μg/kg；1,2-二氯丙烷检出限为 1.9 μg/kg；1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg；1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg。

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值		采样地点	T1 技术研发中心外东北侧			T2 技术研发中心外西北侧		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
采样日期	检测项目							
2020. 8.21	挥发性 有机 物	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	34.6	ND	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	72.2	64.3	ND	ND	ND	ND
		氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	71.0	364	ND	ND	ND
		甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		对间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	228	1.82×10^3	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

备注：ND 表示未检出，四氯乙烯检出限为 $0.8 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,1,1-三氯乙烷检出限为 $1.1 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,1,2-三氯乙烷检出限为 $1.4 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；三氯乙烯检出限为 $0.9 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,2,3-三氯丙烷检出限为 $1.0 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；氯乙烯检出限为 $1.5 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；苯检出限为 $1.6 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；甲苯检出限为 $2.0 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；乙苯检出限为 $1.2 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；对间二甲苯检出限为 $3.6 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；邻二甲苯检出限为 $1.3 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；苯乙烯检出限为 $1.6 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；氯苯检出限为 $1.1 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,2-二氯苯检出限为 $1.0 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,4-二氯苯检出限为 $1.2 \mu\text{g}/\text{kg}$ 。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值		采样地点	T1 技术研发中心外东北侧			T2 技术研发中心外西北侧		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
采样日期	检测项目							
2020. 8.21	半 挥 发 性 有 机 物	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C10-C40) (mg/kg)		11	7	6	7	7	5	

备注：ND 表示未检出，硝基苯检出限为 0.09 mg/kg；苯胺检出限为 0.1mg/kg；2-氯苯酚检出限为 0.06 mg/kg；苯并[a]蒽检出限为 0.1 mg/kg；苯并[a]芘检出限为 0.1 mg/kg；苯并[b]荧蒽检出限为 0.2 mg/kg；苯并[k]荧蒽检出限为 0.1 mg/kg；蒽检出限为 0.1 mg/kg；二苯并[a,h]蒽检出限为 0.1 mg/kg；茚并[1,2,3-cd]芘检出限为 0.1 mg/kg；萘检出限为 0.09 mg/kg。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值 采样日期 检测项目		T3 S32 车间外东北侧			T4 S32 车间苯达松罐区外东侧			
		0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	
2020. 8.21	pH (无量纲)	9.17	8.74	8.63	8.81	8.61	8.52	
	砷 (mg/kg)	13.6	10.2	13.9	12.4	11.4	10.1	
	镉 (mg/kg)	0.11	0.06	0.07	0.08	0.06	0.06	
	铜 (mg/kg)	25	19	25	25	21	22	
	铅 (mg/kg)	14	15	15	21	18	17	
	镍 (mg/kg)	36	25	30	26	20	21	
	六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	汞 (mg/kg)	0.021	0.018	0.022	0.024	0.056	0.018	
	挥 发 性 有 机 物	氯甲烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		四氯化碳 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯仿 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二氯甲烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

备注：ND 表示未检出，六价铬检出限为 2 mg/kg；氯甲烷检出限为 3 µg/kg；四氯化碳检出限为 2.1 µg/kg；氯仿检出限为 1.5 µg/kg；1,1-二氯乙烷检出限为 1.6 µg/kg；1,2-二氯乙烷检出限为 1.3 µg/kg；1,1-二氯乙烯检出限为 0.8 µg/kg；顺-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 µg/kg；反-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 µg/kg；二氯甲烷检出限为 2.6 µg/kg；1,2-二氯丙烷检出限为 1.9 µg/kg；1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 1.0 µg/kg；1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 1.0 µg/kg。

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值		采样地点	T3 S32 车间外东北侧			T4 S32 车间苯达松罐区外东侧		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
采样日期	检测项目							
2020. 8.21	挥 发 性 有 机 物	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	32.6	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	51.4	ND	ND	48.3	ND	ND
		氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		对间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

备注：ND 表示未检出，四氯乙烯检出限为 0.8 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,1,1-三氯乙烷检出限为 1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,1,2-三氯乙烷检出限为 1.4 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；三氯乙烯检出限为 0.9 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,2,3-三氯丙烷检出限为 1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；氯乙烯检出限为 1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；苯检出限为 1.6 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；甲苯检出限为 2.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；乙苯检出限为 1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；对间二甲苯检出限为 3.6 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；邻二甲苯检出限为 1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；苯乙烯检出限为 1.6 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；氯苯检出限为 1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,2-二氯苯检出限为 1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,4-二氯苯检出限为 1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值		采样地点	T3 S32 车间外东北侧			T4 S32 车间苯达松罐区外东侧		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
采样日期	检测项目							
2020. 8.21	半 挥 发 性 有 机 物	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C10-C40) (mg/kg)		22	11	8	6	5	8	

备注：ND 表示未检出，硝基苯检出限为 0.09 mg/kg；苯胺检出限为 0.1mg/kg；2-氯苯酚检出限为 0.06 mg/kg；苯并[a]蒽检出限为 0.1 mg/kg；苯并[a]芘检出限为 0.1 mg/kg；苯并[b]荧蒽检出限为 0.2 mg/kg；苯并[k]荧蒽检出限为 0.1 mg/kg；蒽检出限为 0.1 mg/kg；二苯并[a,h]蒽检出限为 0.1 mg/kg；茚并[1,2,3-cd]芘检出限为 0.1 mg/kg；萘检出限为 0.09 mg/kg；丙烯腈检出限为 0.3 mg/kg。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值 采样日期 检测项目		T5 空地右侧 (S25 车间)			T6 空地左侧 (S25 车间)			
		0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	
2020. 8.21	pH (无量纲)	8.98	8.74	8.66	8.88	8.11	8.47	
	砷 (mg/kg)	12.7	13.0	13.2	13.3	10.3	13.0	
	镉 (mg/kg)	0.09	0.07	0.07	0.08	0.06	0.09	
	铜 (mg/kg)	25	25	24	25	25	25	
	铅 (mg/kg)	22	19	19	14	17	19	
	镍 (mg/kg)	22	24	24	27	34	35	
	六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	汞 (mg/kg)	0.054	0.021	0.033	0.036	0.025	0.023	
	挥 发 性 有 机 物	氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	2.70×10 ³	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	2.85×10 ³	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	

备注：ND 表示未检出，六价铬检出限为 2 mg/kg；氯甲烷检出限为 3 μg/kg；四氯化碳检出限为 2.1 μg/kg；氯仿检出限为 1.5 μg/kg；1,1-二氯乙烷检出限为 1.6 μg/kg；1,2-二氯乙烷检出限为 1.3 μg/kg；1,1-二氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg；顺-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；反-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；二氯甲烷检出限为 2.6 μg/kg；1,2-二氯丙烷检出限为 1.9 μg/kg；1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg；1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg。

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值		采样地点	T5 空地右侧 (S25 车间)			T6 空地左侧 (S25 车间)		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
采样日期	检测项目							
2020. 8.21	挥 发 性 有 机 物	四氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	30.6	ND	ND	34.2	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		三氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	52.9	ND	ND	59.4	ND	ND
		氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		乙苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		对间二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		邻二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯苯 (µg/kg)	4.80×10 ³	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

备注：ND 表示未检出，四氯乙烯检出限为 0.8 µg/kg；1,1,1-三氯乙烷检出限为 1.1 µg/kg；1,1,2-三氯乙烷检出限为 1.4 µg/kg；三氯乙烯检出限为 0.9 µg/kg；1,2,3-三氯丙烷检出限为 1.0 µg/kg；氯乙烯检出限为 1.5 µg/kg；苯检出限为 1.6 µg/kg；甲苯检出限为 2.0 µg/kg；乙苯检出限为 1.2 µg/kg；对间二甲苯检出限为 3.6 µg/kg；邻二甲苯检出限为 1.3 µg/kg；苯乙烯检出限为 1.6 µg/kg；氯苯检出限为 1.1 µg/kg；1,2-二氯苯检出限为 1.0 µg/kg；1,4-二氯苯检出限为 1.2 µg/kg。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值		采样地点	T5 空地右侧 (S25 车间)			T6 空地左侧 (S25 车间)		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
采样日期	检测项目							
2020. 8.21	半 挥 发 性 有 机 物	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C10-C40) (mg/kg)		217	7	9	492	7	9	

备注：ND 表示未检出，硝基苯检出限为 0.09 mg/kg；苯胺检出限为 0.1mg/kg；2-氯苯酚检出限为 0.06 mg/kg；苯并[a]蒽检出限为 0.1 mg/kg；苯并[a]芘检出限为 0.1 mg/kg；苯并[b]荧蒽检出限为 0.2 mg/kg；苯并[k]荧蒽检出限为 0.1 mg/kg；蒽检出限为 0.1 mg/kg；二苯并[a,h]蒽检出限为 0.1 mg/kg；茚并[1,2,3-cd]芘检出限为 0.1 mg/kg；萘检出限为 0.09 mg/kg；乙腈检出限为 0.3 mg/kg。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：土壤

采样日期	测量值 检测项目	采样地点	T7 S28 车间外西北侧			T8 S28 车间烯啶虫胺储罐区外西南侧			
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	
2020. 8.21	pH (无量纲)		9.74	8.96	8.72	9.35	8.97	8.78	
	砷 (mg/kg)		15.0	14.4	15.8	12.9	10.9	14.1	
	镉 (mg/kg)		0.05	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	
	铜 (mg/kg)		26	26	26	28	25	27	
	铅 (mg/kg)		18	18	22	17	19	20	
	镍 (mg/kg)		23	27	33	36	32	26	
	六价铬 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	汞 (mg/kg)		0.028	0.021	0.021	0.034	0.028	0.037	
	挥 发 性 有 机 物	氯甲烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		四氯化碳 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯仿 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷 (μg/kg)		47.6	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二氯甲烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND		

备注：ND 表示未检出，六价铬检出限为 2 mg/kg；氯甲烷检出限为 3 μg/kg；四氯化碳检出限为 2.1 μg/kg；氯仿检出限为 1.5 μg/kg；1,1-二氯乙烷检出限为 1.6 μg/kg；1,2-二氯乙烷检出限为 1.3 μg/kg；1,1-二氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg；顺-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；反-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；二氯甲烷检出限为 2.6 μg/kg；1,2-二氯丙烷检出限为 1.9 μg/kg；1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg；1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg。

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值 采样日期 检测项目		采样地点	T7 S28 车间外西北侧			T8 S28 车间烯啶虫胺储罐区外西南侧		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
2020. 8.21	挥发性 有机 物	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	36.3	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	58.5	61.6	ND	ND
		氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	83.0	ND	ND	ND	ND	ND
		甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		对间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	601	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

备注：ND 表示未检出，四氯乙烯检出限为 0.8 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,1,1-三氯乙烷检出限为 1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,1,2-三氯乙烷检出限为 1.4 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；三氯乙烯检出限为 0.9 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,2,3-三氯丙烷检出限为 1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；氯乙烯检出限为 1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；苯检出限为 1.6 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；甲苯检出限为 2.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；乙苯检出限为 1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；对间二甲苯检出限为 3.6 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；邻二甲苯检出限为 1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；苯乙烯检出限为 1.6 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；氯苯检出限为 1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,2-二氯苯检出限为 1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,4-二氯苯检出限为 1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值		采样地点	T7 S28 车间外西北侧			T8 S28 车间烯啶虫胺储罐区外西南侧		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
采样日期	检测项目							
2020. 8.21	半 挥 发 性 有 机 物	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C10-C40) (mg/kg)		19	19	11	7	6	5	

备注：ND 表示未检出，硝基苯检出限为 0.09 mg/kg；苯胺检出限为 0.1mg/kg；2-氯苯酚检出限为 0.06 mg/kg；苯并[a]蒽检出限为 0.1 mg/kg；苯并[a]芘检出限为 0.1 mg/kg；苯并[b]荧蒽检出限为 0.2 mg/kg；苯并[k]荧蒽检出限为 0.1 mg/kg；蒽检出限为 0.1 mg/kg；二苯并[a,h]蒽检出限为 0.1 mg/kg；茚并[1,2,3-cd]芘检出限为 0.1 mg/kg；萘检出限为 0.09 mg/kg；乙腈检出限为 0.3 mg/kg。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值 采样日期 检测项目		T9 焚烧区域西北侧			T10 污水处理站南侧			
		0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	
2020. 8.21	pH (无量纲)	9.88	9.82	9.45	9.14	9.03	8.72	
	砷 (mg/kg)	16.0	13.6	14.3	14.2	11.6	13.5	
	镉 (mg/kg)	0.10	0.07	0.04	0.04	0.03	0.05	
	铜 (mg/kg)	34	35	26	27	22	27	
	铅 (mg/kg)	14	16	20	19	19	21	
	镍 (mg/kg)	26	24	20	22	21	21	
	六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	汞 (mg/kg)	0.047	0.038	0.026	0.050	0.048	0.044	
	挥 发 性 有 机 物	氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	417
		1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	59.5	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	

备注：ND 表示未检出，六价铬检出限为 2 mg/kg；氯甲烷检出限为 3 μg/kg；四氯化碳检出限为 2.1 μg/kg；氯仿检出限为 1.5 μg/kg；1,1-二氯乙烷检出限为 1.6 μg/kg；1,2-二氯乙烷检出限为 1.3 μg/kg；1,1-二氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg；顺-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；反-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；二氯甲烷检出限为 2.6 μg/kg；1,2-二氯丙烷检出限为 1.9 μg/kg；1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg；1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg。

检 测 结 果

样品类别：土壤

采样日期	检测项目	测量值	T9 焚烧区域西北侧			T10 污水处理站南侧		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
2020. 8.21	挥发性 有机 物	四氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	39.6	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		三氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND	67.2	51.4	ND	ND
		氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		乙苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		对间二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		邻二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

备注：ND 表示未检出，四氯乙烯检出限为 0.8 µg/kg；1,1,1-三氯乙烷检出限为 1.1 µg/kg；1,1,2-三氯乙烷检出限为 1.4 µg/kg；三氯乙烯检出限为 0.9 µg/kg；1,2,3-三氯丙烷检出限为 1.0 µg/kg；氯乙烯检出限为 1.5 µg/kg；苯检出限为 1.6 µg/kg；甲苯检出限为 2.0 µg/kg；乙苯检出限为 1.2 µg/kg；对间二甲苯检出限为 3.6 µg/kg；邻二甲苯检出限为 1.3 µg/kg；苯乙烯检出限为 1.6 µg/kg；氯苯检出限为 1.1 µg/kg；1,2-二氯苯检出限为 1.0 µg/kg；1,4-二氯苯检出限为 1.2 µg/kg。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值		采样地点	T9 焚烧区域西北侧			T10 污水处理站南侧		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
采样日期	检测项目							
2020. 8.21	半 挥 发 性 有 机 物	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C10-C40) (mg/kg)		17	11	7	25	5	6	

备注：ND 表示未检出，硝基苯检出限为 0.09 mg/kg；苯胺检出限为 0.1mg/kg；2-氯苯酚检出限为 0.06 mg/kg；苯并[a]蒽检出限为 0.1 mg/kg；苯并[a]芘检出限为 0.1 mg/kg；苯并[b]荧蒽检出限为 0.2 mg/kg；苯并[k]荧蒽检出限为 0.1 mg/kg；蒽检出限为 0.1 mg/kg；二苯并[a,h]蒽检出限为 0.1 mg/kg；茚并[1,2,3-cd]芘检出限为 0.1 mg/kg；萘检出限为 0.09 mg/kg；乙腈检出限为 0.3 mg/kg。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值 采样日期 检测项目		T11 污水处理站总排放口东侧			T12 固废仓库外南侧			
		0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	
2020. 8.21	pH (无量纲)	9.49	8.74	8.66	9.70	8.90	8.76	
	砷 (mg/kg)	13.8	12.0	14.6	13.0	12.3	13.2	
	镉 (mg/kg)	0.03	0.06	0.03	0.06	0.05	0.06	
	铜 (mg/kg)	26	22	27	27	25	28	
	铅 (mg/kg)	19	17	17	21	20	22	
	镍 (mg/kg)	22	21	23	19	23	29	
	六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	汞 (mg/kg)	0.050	0.036	0.030	0.022	0.015	0.038	
	挥 发 性 有 机 物	氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	

备注：ND 表示未检出，六价铬检出限为 2 mg/kg；氯甲烷检出限为 3 μg/kg；四氯化碳检出限为 2.1 μg/kg；氯仿检出限为 1.5 μg/kg；1,1-二氯乙烷检出限为 1.6 μg/kg；1,2-二氯乙烷检出限为 1.3 μg/kg；1,1-二氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg；顺-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；反-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；二氯甲烷检出限为 2.6 μg/kg；1,2-二氯丙烷检出限为 1.9 μg/kg；1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg；1,1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg。

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值		采样地点	T11 污水处理站总排放口东侧			T12 固废仓库外南侧		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
采样日期	检测项目							
2020. 8.21	挥 发 性 有 机 物	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	41.8	ND	ND	ND	ND	43.9
		1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	58.2	61.0	ND	ND	ND	74.4
		氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		对间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

备注：ND 表示未检出，四氯乙烯检出限为 $0.8 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,1,1-三氯乙烷检出限为 $1.1 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,1,2-三氯乙烷检出限为 $1.4 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；三氯乙烯检出限为 $0.9 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,2,3-三氯丙烷检出限为 $1.0 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；氯乙烯检出限为 $1.5 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；苯检出限为 $1.6 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；甲苯检出限为 $2.0 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；乙苯检出限为 $1.2 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；对间二甲苯检出限为 $3.6 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；邻二甲苯检出限为 $1.3 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；苯乙烯检出限为 $1.6 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；氯苯检出限为 $1.1 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,2-二氯苯检出限为 $1.0 \mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,4-二氯苯检出限为 $1.2 \mu\text{g}/\text{kg}$ 。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值		采样地点	T11 污水处理站总排放口东侧			T12 固废仓库外南侧		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
采样日期	检测项目							
2020. 8.21	半 挥 发 性 有 机 物	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C10-C40) (mg/kg)		6	7	6	52	4	6	

备注：ND 表示未检出，硝基苯检出限为 0.09 mg/kg；苯胺检出限为 0.1mg/kg；2-氯苯酚检出限为 0.06 mg/kg；苯并[a]蒽检出限为 0.1 mg/kg；苯并[a]芘检出限为 0.1 mg/kg；苯并[b]荧蒽检出限为 0.2 mg/kg；苯并[k]荧蒽检出限为 0.1 mg/kg；蒽检出限为 0.1 mg/kg；二苯并[a,h]蒽检出限为 0.1 mg/kg；茚并[1,2,3-cd]芘检出限为 0.1 mg/kg；萘检出限为 0.09 mg/kg；乙腈检出限为 0.3 mg/kg。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值 采样日期 检测项目		T13 对照点空地 (厂区外)			
		0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	
2020. 8.21	pH (无量纲)	9.65	9.01	8.64	
	砷 (mg/kg)	13.0	11.9	10.1	
	镉 (mg/kg)	0.06	0.05	0.07	
	铜 (mg/kg)	26	23	20	
	铅 (mg/kg)	20	23	27	
	镍 (mg/kg)	31	27	23	
	六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	
	汞 (mg/kg)	0.078	0.016	0.033	
	挥 发 性 有 机 物	氯甲烷 (µg/kg)	ND	ND	ND
		四氯化碳 (µg/kg)	ND	ND	ND
		氯仿 (µg/kg)	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	ND	64.2	49.8
		1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)		ND	ND	ND	
二氯甲烷 (µg/kg)		ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)		ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)		ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)		ND	ND	ND	

备注：ND 表示未检出，六价铬检出限为 2 mg/kg；氯甲烷检出限为 3 µg/kg；四氯化碳检出限为 2.1 µg/kg；氯仿检出限为 1.5 µg/kg；1,1-二氯乙烷检出限为 1.6 µg/kg；1,2-二氯乙烷检出限为 1.3 µg/kg；1,1-二氯乙烯检出限为 0.8 µg/kg；顺-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 µg/kg；反-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 µg/kg；二氯甲烷检出限为 2.6 µg/kg；1,2-二氯丙烷检出限为 1.9 µg/kg；1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 1.0 µg/kg；1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 1.0 µg/kg。

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值 采样日期 检测项目		采样地点	T13 对照点空地 (厂区外)		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
2020. 8.21	挥发性 有机 物	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	32.1	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
		三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	57.3	75.5
		氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
		苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
		甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
		乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
		对间二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
		邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
		苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
		氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	41.2	51.1
		1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND		

备注：ND 表示未检出，四氯乙烯检出限为 0.8 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,1,1-三氯乙烷检出限为 1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,1,2-三氯乙烷检出限为 1.4 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；三氯乙烯检出限为 0.9 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,2,3-三氯丙烷检出限为 1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；氯乙烯检出限为 1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；苯检出限为 1.6 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；甲苯检出限为 2.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；乙苯检出限为 1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；对间二甲苯检出限为 3.6 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；邻二甲苯检出限为 1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；苯乙烯检出限为 1.6 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；氯苯检出限为 1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,2-二氯苯检出限为 1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ；1,4-二氯苯检出限为 1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：土壤

采样日期	检测项目	测量值	T13 对照点空地（厂区外）		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
2020. 8.21	半 挥 发 性 有 机 物	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
		苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
		3-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
		苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
		蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
		萘 (mg/kg)	ND	ND	ND
石油烃（C10-C40） (mg/kg)		6	6	10	

备注：ND 表示未检出，硝基苯检出限为 0.09 mg/kg；苯胺检出限为 0.1mg/kg；2-氯苯酚检出限为 0.06 mg/kg；苯并[a]蒽检出限为 0.1 mg/kg；苯并[a]芘检出限为 0.1 mg/kg；苯并[b]荧蒽检出限为 0.2 mg/kg；苯并[k]荧蒽检出限为 0.1 mg/kg；蒽检出限为 0.1 mg/kg；二苯并[a,h]蒽检出限为 0.1 mg/kg；茚并[1,2,3-cd]芘检出限为 0.1 mg/kg；萘检出限为 0.09 mg/kg；丙烯腈检出限为 0.3 mg/kg；乙腈检出限为 0.3 mg/kg。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值 / 采样日期		采样地点	T9 焚烧区域西北侧			T13 对照点空地（厂区外）		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
2020.8.21	*二噁英 (TEQng/kg)		0.98	0.35	0.24	0.23	0.31	0.28

备注：二噁英我公司未申请计量认证，外包给江苏格林勒斯检测科技有限公司（CMA 证书编号：171012050433，有效期至 2023 年 8 月 31 日，报告编号：GE2008100901C 进行检测并提供数据。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：地下水

采样日期	检测项目	测量值	采样地点			
			水 D1 空地 (S25 车间)	水 D2 污水处 理站	水 D3 频吡啶 储罐区	对照点水 D4 空地 (厂区 外)
2020. 9.2	pH (无量纲)		7.10	7.19	6.99	7.18
	氨氮 (mg/L)		6.49	11.6	26.7	0.38
	硝酸盐 (mg/L)		3.45	3.08	0.89	1.45
	亚硝酸盐 (mg/L)		0.295	0.017	ND	1.18
	挥发酚 (mg/L)		0.0115	0.0012	0.0007	0.0054
	氰化物 (mg/L)		ND	ND	ND	ND
	砷 (μg/L)		2.80	6.88	2.98	2.94
	汞 (μg/L)		ND	ND	ND	ND
	六价铬 (mg/L)		ND	ND	ND	ND
	铅 (μg/L)		3.86	1.22	0.45	0.40
	氟化物 (mg/L)		0.50	0.45	0.38	0.62
	镉 (μg/L)		0.24	ND	0.06	ND
	铁 (μg/L)		11.2	11.9	17.8	9.24
	锰 (μg/L)		1.02×10 ³	2.20×10 ³	2.26×10 ³	1.91×10 ³
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)		4.29×10 ³	5.05×10 ³	5.78×10 ³	4.45×10 ³
	溶解性总固体 (mg/L)		3.48×10 ⁴	3.28×10 ⁴	5.09×10 ⁴	2.59×10 ⁴
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)		50.9	9.20	8.16	6.88
	氯化物 (mg/L)		1.80×10 ⁴	1.79×10 ⁴	2.73×10 ⁴	1.33×10 ⁴
	总大肠菌群 (MPN/100 mL)		12	11	14	17
	细菌总数 (CFU/mL)		3.8×10 ²	4.9×10 ²	5.2×10 ²	6.0×10 ²
钾 (mg/L)		285	182	292	187	
钠 (mg/L)		1.34×10 ⁴	1.32×10 ⁴	1.99×10 ⁴	9.69×10 ³	
钙 (mg/L)		402	314	362	176	

备注: ND 表示未检出, 亚硝酸盐检出限为 0.001 mg/L; 氰化物检出限为 0.002 mg/L; 汞检出限为 0.04 μg/L; 六价铬检出限为 0.004 mg/L; 镉检出限为 0.05 μg/L。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：地下水

采样日期	检测项目	采样地点			
		水 D1 空地 (S25 车间)	水 D2 污水处 理站	水 D3 频吡啶 储罐区	对照点水 D4 空地 (厂区 外)
2020.9.2	镁 (mg/L)	663	853	990	944
	碱度 (mg/L)	218	276	316	604
	硫酸盐 (mg/L)	2.18×10 ³	1.54×10 ³	2.05×10 ³	1.62×10 ³
	二氯乙烷 (µg/L)	33.4	28.3	27.6	35.5
	甲苯 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
	氯苯 (mg/L)	ND	ND	ND	ND

备注：1、ND 表示未检出，甲苯检出限为 3 µg/L；氯苯检出限为 4 µg/L。
2、碱度测总碱度。

检测依据

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
	pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	-
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解 原子荧光法	HJ 680-2013	0.03 mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01 mg/kg
	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	1 mg/kg
	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	10 mg/kg
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3 mg/kg
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	2 mg/kg
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解 原子荧光法	HJ 680-2013	0.007 mg/kg
	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 µg/kg
土壤	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	2.1 µg/kg
	氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.5 µg/kg
	1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.6 µg/kg
	1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.3 µg/kg
	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.8 µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.9 µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.9 µg/kg
	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	2.6 µg/kg
	1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.9 µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.0 µg/kg

以下空白

检测依据

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.0 µg/kg
	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.8 µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.1 µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.4 µg/kg
	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.9 µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.0 µg/kg
	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.5 µg/kg
	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.6 µg/kg
	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	2.0 µg/kg
	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.2 µg/kg
	对间二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	3.6 µg/kg
	邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.3 µg/kg
	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.6 µg/kg
	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.1 µg/kg
	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.0 µg/kg
	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.2 µg/kg
	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.09 mg/kg
	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
	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	0.06 mg/kg

以下空白

检测依据

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
土壤	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
	苯并[a]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.2 mg/kg
	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
	蒎	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
	萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法	HJ 834-2017	0.09 mg/kg
	石油烃 (C10-C40)	土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法	HJ 1021-2019	6 mg/kg
	*二噁英	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	HJ 77.4-2008	-
地下水	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	-
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.02 mg/L
	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ/T 346-2007	0.08 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.001 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (萃取)	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 μg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.09 μg/L

检测依据

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
地下水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.05 µg/L
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.82 µg/L
	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.12 µg/L
	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	1.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称重法	GB/T 5750.4-2006	4 mg/L
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 碱性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	1.0 mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	2 MPN/100 mL
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	HJ1000-2018	1 CFU/mL
	钾	水质 钾和钠的测定 原子吸收分光光度法	GB 11904-1989	0.01 mg/L
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11904-1989	0.002 mg/L
	钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	GB 11905-1989	0.02 mg/L
	镁	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	GB 11905-1989	0.002 mg/L
	碱度	酸碱指示剂滴定法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2002 年 3.1.12.1	/
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硫酸钡比浊法	GB/T 5750.5-2006	5.0 mg/L
	二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	4 µg/L
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	3 µg/L
	氯苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	4 µg/L

主要仪器设备

样品类别	项目	检测仪器及型号	仪器设备编号	
	pH	PHS-3C 酸度计	20035	
	砷	AFS-230E 原子荧光光度计	20016	
	镉	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328	
	铜	PE-AA800 原子吸收分光光度计	20054	
	铅	AA-7003A 原子吸收分光光度计	20054	
	镍	PE-AA800 原子吸收分光光度计	20054	
	六价铬	AA-7003A 原子吸收分光光度计	20054	
	汞	AFS-230E 原子荧光光度计	20016	
	氯甲烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172	
	四氯化碳	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172	
	氯仿	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172	
	土壤	1,1-二氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
		1,2-二氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
		1,1-二氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
顺-1,2-二氯乙烯		6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172	
反-1,2-二氯乙烯		6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172	
二氯甲烷		6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172	
1,2-二氯丙烷		6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172	
1,1,1,2-四氯乙烷		6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172	
1,1,2,2-四氯乙烷		6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172	
四氯乙烯		6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172	
1,1,1-三氯乙烷		6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172	
1,1,2-三氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172		
三氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172		

主要仪器设备

样品类别	项目	检测仪器及型号	仪器设备编号
土壤	1,2,3-三氯丙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	甲苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	乙苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	间二甲苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	对二甲苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	邻二甲苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	苯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	氯苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,2-二氯苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,4-二氯苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	硝基苯	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	苯胺	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	2-氯苯酚	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	苯并[a]蒽	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	苯并[a]芘	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	苯并[b]荧蒽	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	苯并[k]荧蒽	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	蒽	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	二苯并[a,h]蒽	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
茚并[1,2,3-cd]芘	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340	
石油烃 (C10-C40)	6890N 气相色谱仪	20199	
地下水	pH	PHS-3C 酸度计	20035
	氨氮	722N 可见分光光度计	20168

主要仪器设备

样品类别	项目	检测仪器及型号	仪器设备编号
地下水	硝酸盐	752 紫外可见分光光度计	20310
	亚硝酸盐	722N 可见分光光度计	20158
	挥发酚	722N 可见分光光度计	20168
	氰化物	722N 可见分光光度计	20158
	砷	7800 等离子电感耦合质谱仪	20270
	汞	AFS-230E 原子荧光光度计	20016
	六价铬	722N 可见分光光度计	20168
	铅	7800 等离子电感耦合质谱仪	20270
	氟化物	PHS-3C 酸度计	20035
	镉	7800 等离子电感耦合质谱仪	20270
	铁	7800 等离子电感耦合质谱仪	20270
	锰	7800 等离子电感耦合质谱仪	20270
	溶解性总固体	FA2204B 电子天平	20102
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	HH-6 数显恒温水浴锅	20216
	总大肠菌群	LRH-250 生化培养箱	20079
	细菌总数	LRH-250 生化培养箱	20079
	钾	AA-7003A 原子吸收分光光度计	20054
	钠	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328
	钙	AA-7003A 原子吸收分光光度计	20054
	镁	AA-7003A 原子吸收分光光度计	20054
	硫酸盐	722N 可见分光光度计	20158
	二氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	甲苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	氯苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172

样品信息:					
检测类别	检测点	采样深度	采样方式	样品编号	样品状态
土壤	T1 技术研发中心 外东北侧	0-0.5 m	定点	TR200821358 1-1-1	棕色、干、少量植物根系、轻壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR200821358 1-2-1	棕色、潮、无植物根系、中壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR200821358 1-3-1	灰棕、重潮、无植物根系、粘土
	T2 技术研发中心 外西北侧	0-0.5 m	定点	TR200821358 2-1-1	棕色、干、少量植物根系、轻壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR200821358 2-2-1	棕色、潮、无植物根系、中壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR200821358 2-3-1	灰棕、重潮、无植物根系、粘土
	T3 S32 车间外东 北侧	0-0.5 m	定点	TR200821358 3-1-1	棕色、干、少量植物根系、轻壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR200821358 3-2-1	棕色、潮、无植物根系、中壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR200821358 3-3-1	灰棕、重潮、无植物根系、粘土
	T4 S32 车间苯达 松罐区外东侧	0-0.5 m	定点	TR200821358 4-1-1	棕色、干、少量植物根系、轻壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR200821358 4-2-1	棕色、潮、无植物根系、中壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR200821358 4-3-1	灰棕、重潮、无植物根系、粘土
	T5 空地右侧 (S25 车间)	0-0.5 m	定点	TR200821358 5-1-1	棕色、干、少量植物根系、轻壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR200821358 5-2-1	棕色、潮、无植物根系、中壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR200821358 5-3-1	灰棕、重潮、无植物根系、粘土
	T6 空地左侧 (S25 车间)	0-0.5 m	定点	TR200821358 6-1-1	棕色、干、少量植物根系、轻壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR200821358 6-2-1	棕色、潮、无植物根系、中壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR200821358 6-3-1	灰棕、重潮、无植物根系、粘土
	T7 S28 车间外西 北侧	0-0.5 m	定点	TR200821358 7-1-1	棕色、干、无植物根系、轻壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR200821358 7-2-1	棕色、潮、无植物根系、中壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR200821358 7-3-1	灰棕、重潮、无植物根系、粘土

以下空白

样品信息:					
检测类别	检测点	采样深度	采样方式	样品编号	样品状态
土壤	T8 S28 车间烯啶虫胺储罐区外西南侧	0-0.5 m	定点	TR200821358 8-1-1	棕色、干、少量植物根系、轻壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR200821358 8-2-1	棕色、潮、无植物根系、中壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR200821358 8-3-1	灰棕、重潮、无植物根系、粘土
	T9 焚烧区域西北侧	0-0.5 m	定点	TR200821358 9-1-1	棕色、干、无植物根系、轻壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR200821358 9-2-1	棕色、潮、无植物根系、中壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR200821358 9-3-1	灰棕、重潮、无植物根系、粘土
	T10 污水处理站南侧	0-0.5 m	定点	TR200821358 10-1-1	棕色、干、少量植物根系、轻壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR200821358 10-2-1	棕色、潮、无植物根系、中壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR200821358 10-3-1	灰棕、重潮、无植物根系、粘土
	T11 污水处理站总排放口东侧	0-0.5 m	定点	TR200821358 11-1-1	棕色、干、少量植物根系、轻壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR200821358 11-2-1	棕色、潮、无植物根系、中壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR200821358 11-3-1	灰棕、重潮、无植物根系、粘土
	T12 固废仓库外南侧	0-0.5 m	定点	TR200821358 12-1-1	棕色、干、无植物根系、轻壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR200821358 12-2-1	棕色、潮、无植物根系、中壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR200821358 12-3-1	灰棕、重潮、无植物根系、粘土
	T13 对照点空地（厂区外）	0-0.5 m	定点	TR200821358 13-1-1	棕色、干、少量植物根系、轻壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR200821358 13-2-1	棕色、潮、无植物根系、中壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR200821358 13-3-1	灰棕、重潮、无植物根系、粘土

以下空白

样品信息:				
检测类别	检测点	采样方式	样品编号	样品状态
地下水	水 D1 空地 (S25 车间)	瞬时	DXS200902358 1-1	微黄、微刺鼻、微浑
	水 D2 污水处理站	瞬时	DXS200902358 2-1	微黄、微刺鼻、微浑
	水 D3 频呐酮储罐区	瞬时	DXS200902358 3-1	微黄、微刺鼻、微浑
	对照点水 D4 空地 (厂区外)	瞬时	DXS200902358 4-1	微黄、微刺鼻、微浑

附件 1: 采样点位图

*****报告结束*****

附件 1:

检测分析质量统计表

样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程序空白		标样		总检查数	总合格数	合格率 (%)
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
土壤	pH	39	/	/	4	4	/	/	/	/	/	/	4	4	100
	砷	39	/	/	4	4	4	4	/	/	1	1	9	9	100
	镉	39	/	/	3	3	3	3	/	/	1	1	7	7	100
	铜	39	/	/	3	3	3	3	/	/	1	1	7	7	100
	铅	39	/	/	3	3	3	3	/	/	1	1	7	7	100
	镍	39	/	/	3	3	3	3	/	/	1	1	7	7	100
	六价铬	39	/	/	3	3	3	3	/	/	/	/	6	6	100
	汞	39	/	/	4	4	4	4	/	/	1	1	9	9	100
	氯甲烷	39	/	/	2	2	2	2	/	/	/	/	4	4	100
	四氯化碳	39	/	/	2	2	2	2	/	/	/	/	4	4	100
	氯仿	39	/	/	2	2	2	2	/	/	/	/	4	4	100
	1,1-二氯乙烷	39	/	/	2	2	2	2	/	/	/	/	4	4	100
	1,2-二氯乙烷	39	/	/	2	2	2	2	/	/	/	/	4	4	100
	1,1-二氯乙烯	39	/	/	2	2	2	2	/	/	/	/	4	4	100
顺-1,2-二氯乙烯	39	/	/	2	2	2	2	/	/	/	/	4	4	100	
反-1,2-二氯乙烯	39	/	/	2	2	2	2	/	/	/	/	4	4	100	
二氯甲烷	39	/	/	2	2	2	2	/	/	/	/	4	4	100	
1,2-二氯丙烷	39	/	/	2	2	2	2	/	/	/	/	4	4	100	

检测分析质量统计表

样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程序空白		标样		总检查数	总合格数	合格率 (%)
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100
	1,1,2,2-四氯乙烷	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100
	四氯乙烯	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100
	1,1,1-三氯乙烷	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100
	1,1,2-三氯乙烷	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100
	三氯乙烯	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100
	1,2,3-三氯丙烷	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100
	氯乙烯	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100
	苯	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100
	氯苯	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100
	1,2-二氯苯	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100
	1,4-二氯苯	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100
	乙苯	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100
	苯乙烯	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100
	甲苯	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100
	间二甲苯	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100
对二甲苯	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100	
邻二甲苯	39	/	/	2	2	2	2	2	2	/	/	4	4	100	
硝基苯	39	/	/	2	2	2	1	1	2	/	/	3	3	100	

检测分析质量统计表

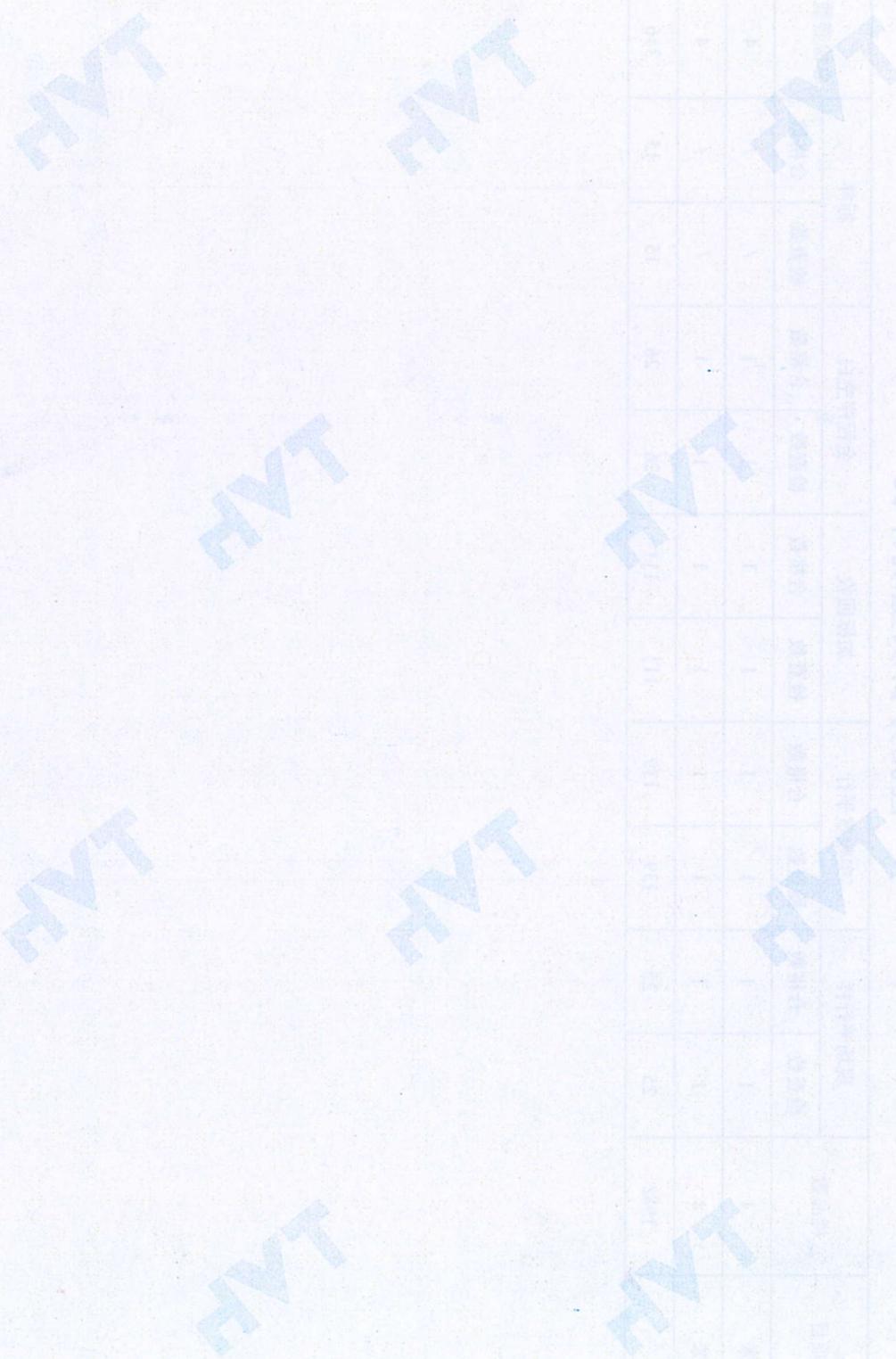
样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程序空白		标样		总检查数	总合格数	合格率 (%)
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
土壤	苯胺	39	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	2-氯苯酚	39	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	苯并[a]蒽	39	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	苯并[a]芘	39	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	苯并[b]荧蒽	39	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	苯并[k]荧蒽	39	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	蒽	39	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	二苯并[a,h]蒽	39	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	茚并[1,2,3-cd]芘	39	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	苯	39	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	石油烃 (C10-C40)	39	/	/	4	4	2	2	/	/	/	/	6	6	100
	pH	4	/	/	2	2	/	/	/	/	/	/	2	2	100
	氨氮	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	硝酸盐	4	1	1	1	1	/	/	/	/	1	1	4	4	100
亚硝酸盐	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100	
挥发酚	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100	
氰化物	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100	
砷	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100	
汞	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	100	
地下水															

检测分析质量统计表

样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程空白		标样		总检查数	总合格数	合格率 (%)
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
地下水	六价铬	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	铅	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	氟化物	4	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	镉	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	铁	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	锰	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	4	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	溶解性总固体	4	/	/	1	1	/	/	/	/	/	/	1	1	100
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	4	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	氯化物	4	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	总大肠菌群	4	/	/	1	1	/	/	1	1	1	1	2	2	100
	细菌总数	4	/	/	1	1	/	/	1	1	1	1	2	2	100
	钾	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	100
	钠	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	钙	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	100
	镁	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	100
	碱度	4	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	2	2	100
硫酸盐	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100	
二氯乙烷	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100	

检测分析质量统计表

样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程序空白		标样		总检查数	总合格数	合格率 (%)
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
地下水	甲苯	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	4	4	100
	氯苯	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	4	4	100
	合计	1988	25	25	139	139	111	111	26	26	15	15	316	316	100



序号	名称	规格	数量	单位	备注
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

美行检测技术有限公司