



191012340071



国创检测
GUO CHUANG

检测报告

TEST REPORT

报告编号 : (2020) 国创 (综) 字第 (205) 号

REPORT NO.

检测类别 : 委托检测

TEST CATEGORY

委托单位 : 台橡宇部 (南通) 化学工业有限公司

CLIENT

受检单位 : 台橡宇部 (南通) 化学工业有限公司

INSPECTED COMPANY

样品类型 : 土壤 地下水

SAMPLE CATEGORY

江苏国创检测技术有限公司

Jiangsu Guochuang Testing Technology Co., Ltd

二零二零年八月



国创检测
GUO CHUANG

检测报告说明

1. 对检测结果有异议的，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出。
2. 报告未加盖检验检测专用章、骑缝章无效，涂改、增删无效。
3. 报告无编制、复核、审核及授权签字人签名无效。
4. 无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。
5. 由其他单位或个人采集送检的样品，仅对送检样品的检测结果负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 除客户特别申明，本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考，采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
8. 未经本公司批准，不得部分复制报告内容。
9. 未经本公司书面同意，该检验报告不得用于商业性宣传。

江苏国创检测技术有限公司

联系地址：江苏省南通市崇川区胜利路 168 号 11 号楼

江苏国创检测技术有限公司

检 测 报 告



国创检测
GUO CHUANG

受检单位	台橡宇部(南通)化学工业有限公司	地 址	南通市开发区通旺路 22 号
联系人	许宏芳	电 话	18951308898
采样日期	土壤 2020/8/7、地下水 2020/8/13	测试日期	2020/8/7-8/24、8/13-8/21
检测目的	了解台橡宇部(南通)化学工业有限公司土壤、地下水环境质量状况。		
检测内容	土壤: 土壤 45 项、pH 值、钻; 地下水: GB 14848-2017 表 1 中 37 项、钻。		
备 注	检测依据、检测仪器、方法检出限详见附表 2~4。		
编制: 陆红 2020 年 8 月 31 日 复核: 胡永成 2020 年 8 月 31 日 审核: 王学军 2020 年 8 月 31 日 签发: 王学军 2020 年 8 月 31 日 			

江苏国创检测技术有限公司



表 1 土壤检测结果

国创检测

检测项目		1A01 BR 废水处理区南侧			1A02 BR 制成区北侧			单位
		采样深度 0-0.5m	采样深度 0.5-1.5m	采样深度 1.5-3.0m	采样深度 0-0.5m	采样深度 0.5-1.5m	采样深度 1.5-3.0m	
		东经 120° 56′ 53.40546″ 北纬 31° 51′ 39.30447″			东经 120° 56′ 53.60970″ 北纬 31° 51′ 37.75235″			
砷		6.90	6.85	4.47	7.07	6.62	4.02	mg/kg
汞		0.018	0.019	0.015	0.012	0.015	0.016	mg/kg
镉		0.12	0.15	0.15	0.15	0.18	0.12	mg/kg
铜		8	12	13	9	13	10	mg/kg
铅		18.8	20.2	18.1	22.1	22.3	18.4	mg/kg
镍		17	15	15	14	15	12	mg/kg
六价铬		ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
钴		12	11	11	11	13	10	mg/kg
pH 值		8.30	8.49	8.56	8.70	8.84	8.46	无量纲
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并(1,2,3,-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并(a, h)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg

江苏国创检测技术有限公司



续表 1 土壤检测结果

国创检测

检测项目		1A01 BR 废水处理区南侧			1A02 BR 制成区北侧			单位
		采样深度 0-0.5m	采样深度 0.5-1.5m	采样深度 1.5-3.0m	采样深度 0-0.5m	采样深度 0.5-1.5m	采样深度 1.5-3.0m	
		东经 120° 56′ 53.40546° 北纬 31° 51′ 39.30447°			东经 120° 56′ 53.60970° 北纬 31° 51′ 37.75235°			
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	二氯甲烷	12.1	15.1	24.6	18.0	16.6	7.42	μg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	对间二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg

江苏国创检测技术有限公司



续表 1 土壤检测结果

国创检测

检测项目		对照点 DZ 场地东北角的绿化带			1D01 危废仓库南侧绿化带内			单位
		采样深度 0-0.5m	采样深度 0.5-1.5m	采样深度 1.5-3.0m	采样深度 0-0.5m	采样深度 0.5-1.5m	采样深度 1.5-3.0m	
		东经 120° 57' 02.82450" 北纬 31° 51' 44.91211"			东经 120° 56' 47.56676" 北纬 31° 51' 37.74545"			
砷		5.30	5.07	4.59	6.10	7.26	5.56	mg/kg
汞		0.012	0.016	0.017	0.014	0.016	0.015	mg/kg
镉		0.16	0.14	0.13	0.14	0.13	0.09	mg/kg
铜		13	12	12	8	14	11	mg/kg
铅		25.9	15.6	17.3	18.5	18.1	17.2	mg/kg
镍		15	14	15	14	14	14	mg/kg
六价铬		ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
钴		13	13	11	/	/	/	mg/kg
pH 值		8.42	8.95	8.64	8.23	8.47	8.30	无量纲
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并(1,2,3,-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并(a, h)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg

江苏国创检测技术有限公司



续表 1 土壤检测结果

国创检测

检测项目		对照点 DZ 场地东北角的绿化带			1D01 危废仓库南侧绿化带内			单位
		采样深度 0-0.5m	采样深度 0.5-1.5m	采样深度 1.5-3.0m	采样深度 0-0.5m	采样深度 0.5-1.5m	采样深度 1.5-3.0m	
		东经 120° 57' 02.82450" 北纬 31° 51' 44.91211"			东经 120° 56' 47.56676" 北纬 31° 51' 37.74545"			
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	二氯甲烷	15.6	22.6	6.8	ND	10.3	5.7	μg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	氯仿	ND	1.3	5.9	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND		ND	ND	ND	μg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	对间二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg

江苏国创检测技术有限公司



续表 1 土壤检测结果

国创检测

检测项目		ID02 危废仓库北侧绿化带内			1B02 污水处理站西侧的绿化带内			单位
		采样深度 0-0.5m	采样深度 0.5-1.5m	采样深度 1.5-3.0m	采样深度 0-0.5m	采样深度 0.5-1.5m	采样深度 1.5-3.0m	
		东经 120° 56' 45.75926" 北纬 31° 51' 39.48696"			东经 120° 56' 47.40422" 北纬 31° 51' 45.29083"			
砷		5.69	6.04	6.16	6.38	6.84	8.16	mg/kg
汞		0.014	0.013	0.016	0.013	0.015	0.021	mg/kg
镉		0.13	0.12	0.14	0.13	0.11	0.16	mg/kg
铜		7	9	7	7	10	24	mg/kg
铅		17.3	18.9	19.1	21.5	21.5	27.8	mg/kg
镍		13	14	13	13	17	20	mg/kg
六价铬		ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
pH 值		8.48	8.56	8.74	8.89	8.94	8.23	无量纲
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并(1,2,3,-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并(a, h)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg

江苏国创检测技术有限公司



续表 1 土壤检测结果

国创检测

检测项目		1D02 危废仓库北侧绿化带内			1B02 纯水站西侧的绿化带内			单位
		采样深度 0-0.5m	采样深度 0.5-1.5m	采样深度 1.5-3.0m	采样深度 0-0.5m	采样深度 0.5-1.5m	采样深度 1.5-3.0m	
		东经 120° 56' 45.75926° 北纬 31° 51' 39.48696°			东经 120° 56' 47.40422° 北纬 31° 51' 45.29083°			
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	二氯甲烷	21.2	12.4	13.0	23.5	27.6	19.2	μg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	氯仿	ND	ND	1.1	1.4	2.0	ND	μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	四氯乙烯	ND	1.9	ND	3.7	4.8	ND	μg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	对间二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg

江苏国创检测技术有限公司



续表 1 土壤检测结果

国创检测

检测项目		IC01 化学品库西侧的绿化带内			IC02 化学品库西侧的绿化带内			单位
		采样深度 0-0.5m	采样深度 0.5-1.5m	采样深度 1.5-3.0m	采样深度 0-0.5m	采样深度 0.5-1.5m	采样深度 1.5-3.0m	
		东经 120° 56' 47.28304° 北纬 31° 51' 40.61084°			东经 120° 56' 53.26165° 北纬 31° 51' 43.27728°			
砷		6.90	11.2	9.15	6.67	6.54	9.68	mg/kg
汞		0.014	0.026	0.014	0.015	0.018	0.020	mg/kg
镉		0.13	0.20	0.14	0.14	0.15	0.20	mg/kg
铜		8	27	14	9	9	22	mg/kg
铅		20.9	22.7	17.0	12.5	20.6	25.4	mg/kg
镍		15	23	12	17	14	21	mg/kg
六价铬		ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
pH 值		8.14	8.56	8.72	8.47	8.26	8.32	无量纲
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并(1,2,3,-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并(a, h)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg

江苏国创检测技术有限公司



续表 1 土壤检测结果

国创检测

检测项目		1C01 化学品库西侧的绿化带内			1C02 化学品库西侧的绿化带内 ^{NO}			单位
		采样深度 0-0.5m	采样深度 0.5-1.5m	采样深度 1.5-3.0m	采样深度 0-0.5m	采样深度 0.5-1.5m	采样深度 1.5-3.0m	
		东经 120° 56' 47.28304" 北纬 31° 51' 40.61084"			东经 120° 56' 53.26165" 北纬 31° 51' 43.27728"			
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	二氯甲烷	36.8	36.7	ND	28.0	16.1	11.8	μg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	氯仿	1.7	ND	ND	2.1	ND	ND	μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	四氯乙烯	3.2	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	间二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg	
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg	

注：“ND”表示未检出。

注: "ND" 表示未检出。

江苏国创检测技术有限公司



表 2 地下水检测结果

国创检测

GUO CHUANG

检测项目	2A01 BR 废水处理区南侧	2D01 危废仓库南侧绿化带内	单位
	东经 120° 56' 53.40526" 北纬 31° 51' 39.30447"	东经 120° 56' 47.56676" 北纬 31° 51' 37.74545"	
pH 值	7.61	7.64	无量纲
浊度	2.43	2.46	NTU
肉眼可见物	无	无	\
氟化物	0.32	0.36	mg/L
铜	ND	ND	mg/L
锌	ND	0.009	mg/L
铝	0.24	0.81	mg/L
钠	7.56	18.4	mg/L
硫化物	ND	ND	mg/L
碘化物	ND	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	mg/L
硒	ND	ND	μg/L
镉	ND	ND	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	μg/L
四氯化碳	ND	ND	μg/L
苯	ND	ND	μg/L
甲苯	ND	ND	μg/L
总大肠菌群	70	70	MPN/L
细菌总数	1.2×10^4	9.3×10^3	CFU/mL
铅	ND	ND	mg/L

江苏国创检测技术有限公司



续表 2 地下水检测结果

国创检测

GUO CHUANG

检测项目	2A01 BR 废水处理区南侧	2D01 危废仓库南侧绿化带内	单位
	东经 120° 56' 53.40526° 北纬 31° 51' 39.30447°	东经 120° 56' 47.56676° 北纬 31° 51' 37.74545°	
钙和镁总量	204	372	mg/L
矿化度	280	510	mg/L
色度	20	25	度
铁	ND	1.18	mg/L
锰	ND	0.179	mg/L
氯化物	10.2	9.41	mg/L
高锰酸盐指数	1.0	2.5	mg/L
臭和味	无	无	\
硫酸盐	12.5	9.37	mg/L
氨氮	0.057	0.040	mg/L
硝酸盐氮	3.01	6.48	mg/L
亚硝酸盐氮	0.010	0.060	mg/L
挥发酚	ND	ND	mg/L
氰化物	ND	ND	mg/L
砷	ND	0.4	μg/L
汞	0.47	0.91	μg/L
六价铬	ND	ND	mg/L
钴	ND	ND	mg/L

江苏国创检测技术有限公司



续表 2 地下水检测结果

国创检测

检测项目	DZ 对照点, 场地东北角的绿化带	2C01 化学品库西侧的绿化带内	单位
	东经 120° 57' 02.82430° 北纬 31° 51' 44.912311°	东经 120° 56' 47.28304° 北纬 31° 51' 40.610841°	
pH 值	7.58	7.77	无量纲
浊度	2.37	1.73	NTU
肉眼可见物	无	无	\
氟化物	0.37	0.21	mg/L
铜	ND	ND	mg/L
锌	ND	0.006	mg/L
铝	0.67	0.33	mg/L
钠	18.1	6.82	mg/L
硫化物	ND	ND	mg/L
碘化物	ND	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	mg/L
砷	ND	ND	μg/L
镉	ND	ND	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	μg/L
四氯化碳	ND	ND	μg/L
苯	ND	ND	μg/L
甲苯	ND	ND	μg/L
总大肠菌群	52	70	MPN/L
细菌总数	9.0×10^3	1.1×10^4	CFU/mL
铅	ND	ND	mg/L

江苏国创检测技术有限公司



续表 2 地下水检测结果

国创检测

检测项目	DZ 对照点, 场地东北角的绿化带	2C01 化学品库西侧的绿化带内	单位
	东经 120° 57' 02.82430° 北纬 31° 51' 44.912311°	东经 120° 56' 47.28304° 北纬 31° 51' 40.610841°	
钙和镁总量	363	274	mg/L
矿化度	499	341	mg/L
色度	10	15	度
铁	0.68	0.07	mg/L
锰	0.081	0.276	mg/L
氟化物	7.37	18.1	mg/L
高锰酸盐指数	1.1	1.0	mg/L
臭和味	无	无	\
硫酸盐	7.24	22.3	mg/L
氨氮	0.046	0.034	mg/L
硝酸盐氮	2.70	11.6	mg/L
亚硝酸盐氮	0.056	ND	mg/L
挥发酚	ND	ND	mg/L
氰化物	ND	ND	mg/L
砷	ND	ND	μg/L
汞	0.47	0.40	μg/L
六价铬	ND	ND	mg/L
钴	ND	/	mg/L

注: 1、“ND”表示未检出;

2、“\”表示此项不作要求。

附表 1 样品信息



样品类别	检测点位	采样人	样品状态
土壤	1A01 BR 废水处理区南侧	从吴麟、陈雨桦	棕、砂壤土、干、柱状、无根系
	1A02 BR 制成区北侧		棕、砂壤土、干、柱状、无根系
	对照点 DZ 场地东北角的绿化带		棕、砂壤土、干、柱状、无根系
	1D01 危废仓库南侧绿化带内		棕、砂壤土、干、柱状、无根系
	1D02 危废仓库北侧绿化带内		棕、砂壤土、干、柱状、无根系
	1B02 纯水站西侧的绿化带内		棕、砂壤土、干、柱状、无根系
	1C01 化学品库西侧的绿化带内		棕、砂壤土、干、柱状、无根系
	1C02 化学品库西侧的绿化带内		棕、砂壤土、干、柱状、无根系

样品类别	检测点位	井深 (m)	水位 (m)	采样人	样品状态
地下水	2A01 BR 废水处理区南侧	18.0	1.6	王俊、邹晓进	无色、无嗅
	2D01 危废仓库南侧绿化带内	4.5	1.5		无色、无嗅
	DZ 对照点, 场地东北角的绿化带	4.5	1.4		无色、无嗅
	2C01 化学品库西侧的绿化带内	18.0	1.6		无色、无嗅

附表 2 检测依据、仪器信息及方法检出限

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	方法检出限
土壤	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解 原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 AFS-85101218170	0.01 mg/kg
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锡的测定 微波消解/ 原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 AFS-85101218170	0.002 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	石墨炉原子吸收光谱 240ZAA MY18400002	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 HJ491-2019	火焰原子吸收光谱 240FSAA MY18410004	1 mg/kg
	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收光谱 240ZAA MY18400002	0.1 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 HJ491-2019	火焰原子吸收光谱 240FSAA MY18410004	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	火焰原子吸收光谱 240FSAA MY18410004	0.5 mg/kg

续附表 2 检测依据、仪器信息及方法检出限

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	方法检出限
土壤	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	Agilent 7890B-5977B/CN18483172	详见附表 3
	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱法-质谱法 HJ834-2017	Agilent 7890B-5977B/CN19213098	详见附表 4
	pH 值	土壤 pH 的测定 电位法 HJ962-2018	pH 计 ST3100/F B849865451	/
	钴	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1081-2019	火焰原子吸收光谱 240FSAA MY18410004	2 mg/kg

续附表 2 检测依据、仪器信息及方法检出限

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	方法检出限
地下水	pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 2002 年 便携式 pH 计法 3.1.6(2)	便携式 pH 计 PHB-4 600904N0018110340	/
	浊度	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局 2002 年 便携式浊度计法 3.1.4(3)	WZB-175 670900N0018110047	/
	阴离子(氟化物、硫酸盐、硝酸盐氮)	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	ICS-600 18099038	Cl ⁻ 0.007 mg/L; SO ₄ ²⁻ 0.018 mg/L; NO ₃ ⁻ 0.016 mg/L
	铜	水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 MY19101028	0.006 mg/L
	锌	水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 MY19101028	0.004 mg/L
	铝	水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 MY19101028	0.07 mg/L
	钠	水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 MY19101028	0.12 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996	可见分光光度计 T6 27-1610-01-0270	0.005 mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 高浓度碘化物比色法 GB/T 5750.5-2006 (11.2)	可见分光光度计 T6 27-1610-01-0270	0.05 mg/L

续附表 2 检测依据、仪器信息及方法检出限

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	方法检出限
地下水	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 T6 27-1610-01-0283	0.05 mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-8510I218170	0.4 µg/L
	镉	水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 MY19101028	0.005 mg/L
	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法 HJ639-2012	Agilent 7890B-5977B/CN18483172	1.5 µg/L
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法 HJ639-2012	Agilent 7890B-5977B/CN18483172	1.4 µg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-8510I218170	0.04 µg/L
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T5750.4-2006(3.1)	/	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 GB/T 5750.4-2006 (4)	/	/
	铅	水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 MY19101028	0.07 mg/L
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法 HJ639-2012	Agilent 7890B-5977B/CN18483172	1.4 µg/L

续附表 2 检测依据、仪器信息及方法检出限

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	方法检出限
地下水	氯化物	地下水水质检验方法 吡啶-吡啶吡啶比色法测定氯化物 DZ/T0064.52-1993	可见分光光度计 T6 27-1610-01-0270	0.002 mg/L
	总大肠菌群	《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 多管发酵法 5.2.5 (1)	生化培养箱 SPX-150B-Z 180614	/
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ1000-2018	精密恒温培养箱 BPH-9162 181256537P	/
	钙和镁总量	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T7477-1987	/	5 mg/L
	矿化度	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 2002 年 重量法 3.1.8	天平 PR224ZH/E B849881061	/
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006 (1)	/	5 度
	铁	水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 MY19101028	0.02 mg/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(10)	可见分光光度计 T6 27-1610-01-0270	0.004 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 HJ503-2009	可见分光光度计 T6 27-1610-01-0270	0.0003 mg/L
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法 HJ639-2012	Agilent 7890B-5977B/CN18483172	1.4 mg/L



续附表 2 检测依据、仪器信息及方法检出限

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	方法检出限
地下水	锰	水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 MY19101028	0.004 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T7874-1987	离子计 ST5000i/F 17270005	0.05 mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	/	0.5 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 T6 27-1610-01-0267	0.025 mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-85101218170	0.3 µg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T7493-1987	可见分光光度计 T6 27-1610-01-0283	0.003 mg/L
	钴	水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 MY19101028	0.01 mg/L

附表 3 土壤挥发性有机物组分的检出限



国创检测
GUO CHUANG

检测项目	单位	检出限
氯甲烷	μg/kg	1.0
氯乙烯	μg/kg	1.0
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0
二氯甲烷	μg/kg	1.5
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3
氯仿	μg/kg	1.1
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3
四氯化碳	μg/kg	1.3
苯	μg/kg	1.9
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3
三氯乙烯	μg/kg	1.2
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1
甲苯	μg/kg	1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2
四氯乙烯	μg/kg	1.4
氯苯	μg/kg	1.2
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2
乙苯	μg/kg	1.2
对间二甲苯	μg/kg	1.2
邻二甲苯	μg/kg	1.2
苯乙烯	μg/kg	1.1
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5

附表 4 土壤半挥发性有机物组分的检出限

检测项目	单位	检出限
苯胺	mg/kg	0.09
2-氯苯酚	mg/kg	0.06
硝基苯	mg/kg	0.09
萘	mg/kg	0.09
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1
蒽	mg/kg	0.1
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.1
蒽并(1, 2, 3, -cd)芘	mg/kg	0.1
二苯并(a, h)蒽	mg/kg	0.1



****报告结束****