



161012050528

检测报告

编号：GYJC(环)字第（年度）2022070101-2号

样品名称：地下水、无组织废气、环境空气、土壤

单位名称：盐城市天元油品有限公司

检测类别：委托检测

江苏高研环境检测有限公司

检验检测专用章



检测报告说明

- 一、 报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。
- 二、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
- 三、 报告未经检测单位同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 四、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构或单位采集送检的样品，本检测单位仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 五、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。
- 六、 如对本报告有异议，请于收到报告之日起十天内向检测单位以书面方式提出，逾期不受理。
- 七、 本报告未经江苏高研环境检测有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由江苏高研环境检测有限公司加盖检测专用章确认。

地 址：江苏省淮安市经济开发区海口路9号内1号厂房4楼东

邮政编码：223001

电 话：0517-83713118

传 真：0517-83712368



编号: GYJC(环)字第(年度) 2022070101-2 号

江苏高研环境检测有限公司

检测报告

委托单位	盐城市天元油品有限公司		受检单位/ 项目名称	盐城市天元油品有限公司	
委托人	朱俊		联系方式	13813230418	
单位地址	盐城市大丰区小海镇海团村工业集中区				
任务编号	GYJC(环)字第 2022070101 号	委托类别	委托检测		
采样人	朱啸、万鑫鑫、王阳、张仔亮				
样品类别	地下水、无组织废气、环境空气、土壤				
样品状态	地下水: 无色、无味、透明液体 / 无组织废气: 气袋 / 环境空气: 气袋 / 土壤: 灰棕色、砂壤土				
检测内容	项目类别	点位	检测项目	频次	天数
	地下水	厂区内监测井	pH、氟化物, 氰化物, 细菌总数, 石油类, 汞, 砷, 甲苯, 二甲苯	1	1
	无组织废气	上风向 G1, 下风向 G2-G4	非甲烷总烃	3	1
	环境空气	敏感目标点一点位	非甲烷总烃	1	1
	土壤	厂区内一点	pH, 汞, 砷, 镉, 铅, 矿物油, 石油烃, 挥发性有机物	1	1
采样日期	2022.7.27		检测日期	2022.7.27-8.3	
备注	1.无组织废气中非甲烷总烃的限值参考的是《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 相关标准。				

编制:

刘林林

审核:

赵宝

签发:

朱俊

日期



2022 年 8 月 10 日



检测结果(地下水)

样品编号	采样点	采样日期	检测项目	结果	单位
D179DG0101	厂区内 监测井	2022.7.27	pH	7.2	无量纲
			氟化物	0.72	mg/L
			氰化物	0.001L	mg/L
			细菌总数	80	CFU/mL
			石油类	0.01L	mg/L
			汞	0.04L	μg/L
			砷	0.3L	μg/L
			甲苯	2L	μg/L
			二甲苯	L	μg/L
备注	二甲苯包含 3 种组分, 名称及检出限具体见检测依据, 因其检测结果为各组分叠加, 且各组分均未检出, 故用“L”表示未检出。				



检测结果（无组织废气）

样品编号	采样点	采样日期	检测项目	频次	结果	限值	单位
D179CG0101	G1 上风向	2022.7.27	非甲烷总烃	第一次	0.52	4.0	mg/m ³
D179CG0102				第二次	0.51		mg/m ³
D179CG0103				第三次	0.52		mg/m ³
D179CG0201	G2 下风向			第一次	0.58		mg/m ³
D179CG0202				第二次	0.53		mg/m ³
D179CG0203				第三次	0.56		mg/m ³
D179CG0301	G3 下风向			第一次	0.56		mg/m ³
D179CG0302				第二次	0.55		mg/m ³
D179CG0303				第三次	0.54		mg/m ³
D179CG0401	G4 下风向			第一次	0.56		mg/m ³
D179CG0402				第二次	0.54		mg/m ³
D179CG0403				第三次	0.53		mg/m ³

气象参数

采样日期	采样频次	气温（℃）	气压（kPa）	相对湿度（%）	风向	风速（m/s）	天气状况
2022.7.27	第一次	29.2	100.41	79	NW	2.3	多云
	第二次	30.3	100.27	72	NW	2.2	多云
	第三次	30.6	100.24	67	NW	2.2	多云



检测结果（环境空气）

样品编号	采样点	采样日期	检测项目	结果	单位
D179KG0101	敏感目标点	2022.7.27	非甲烷总烃	0.54	mg/m ³

气象参数

采样日期	采样频次	气温（℃）	气压（kPa）	相对湿度（%）	风向	风速（m/s）	天气状况
2022.7.27	一次	32.8	100.12	62	NW	2.2	多云



检测结果(土壤)

样品编号	采样点	采样日期	检测项目	结果	单位	检测项目	结果	单位
D179TG0101	厂区内一点 (0-0.2m)	2022.7.27	pH	7.06	无量纲	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
			汞	0.059	mg/kg	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
			砷	9.72	mg/kg	四氯乙烯	ND	mg/kg
			铅	14.2	mg/kg	1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
			矿物油	0.460	mg/g	1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
			石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	453	mg/kg	三氯乙烯	ND	mg/kg
			镉	0.15	mg/kg	1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
			四氯化碳	ND	mg/kg	氯乙烯	ND	mg/kg
			氯仿	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
			氯甲烷	ND	μg/kg	氯苯	ND	mg/kg
			1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
			1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
			1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
			顺-1,2 二氯乙烯	ND	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
			反-1,2 二氯乙烯	ND	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
			二氯甲烷	ND	mg/kg	间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg
			1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg



测点示意图



- 说明：
- 土壤采样点
 - ☆地下水采样点
 - 无组织废气
 - 环境空气采样点



检测依据

检测项目		检测方法	检出限	
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05mg/L	
	细菌总数	水质细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	/	
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.001mg/L	
	石油类	水质 石油类紫外分光光度法(试行)HJ 970-2018	0.01mg/L	
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L	
	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2μg/L	
	二甲苯	邻-二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2μg/L
		间-二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2μg/L
对-二甲苯		水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2μg/L	
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	0.07mg/m ³	
环境空气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	0.07mg/m ³	
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解 原子荧光法 HJ680-2013	0.01mg/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	0.01mg/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	0.1mg/kg	
	矿物油	城市污水处理厂污泥检验方法 城市污泥矿物油的测定 红外分光光度法 CJ/T 221-2005 11	/	
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ1021-2019	6mg/kg	
	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 HJ 741-2015	0.03mg/kg	
	氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.02mg/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	3μg/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 HJ 741-2015	0.02mg/kg	



检测依据

检测项目	检测方法	检出限	
土壤	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 HJ 741-2015	0.01mg/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 HJ 741-2015	0.01mg/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 HJ 741-2015	0.008mg/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 HJ 741-2015	0.02mg/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 HJ 741-2015	0.02mg/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 HJ 741-2015	0.008mg/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 HJ 741-2015	0.02mg/kg
	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 HJ 741-2015	0.02mg/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 HJ 741-2015	0.02mg/kg
	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 HJ 741-2015	0.03mg/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 HJ 741-2015	0.02mg/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 HJ 741-2015	0.02mg/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 HJ 741-2015	0.009mg/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 HJ 741-2015	0.02mg/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 HJ 741-2015	0.02mg/kg
	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.01mg/kg
	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.005mg/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 HJ 741-2015	0.02mg/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 HJ 741-2015	0.008mg/kg
	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.006mg/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 HJ 741-2015	0.02mg/kg
	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.006mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.009mg/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 HJ 741-2015	0.02mg/kg



检测仪器

编号	仪器名称	型号
SY-A-06-2	便携式 PH 计	PHBJ-260
SY-A-23-1	气相色谱仪	GC9790II
SY-C-13-1	微生物培养箱	DHP-9051
SY-A-01	紫外可见分光光度计	TU-1810
SY-A-03	红外测油仪	JLBG-126
SY-A-20	原子荧光光谱仪	AFS-230E
SY-A-23-2	气相色谱仪	6890N
SY-A-23-3	气相色谱仪	6890N
SY-A-12	酸度计	PHS-3C
SY-A-25-2	气相色谱质谱联用仪	6890N/5973Network
SY-A-11	原子吸收分光光度计	岛津 7000
SY-B-02-1	电子天平	PL602E

检测说明

- 1、土壤的测定结果低于分析方法检出限时，用“ND”表示；
- 2、地下水的测定结果低于分析方法检出限时，使用“方法检出限”，并加标志位“L”表示。

*****报告结束*****