



检测报告

Test Report

求源检字[2022]第 2112 号

项目名称 自行检测（2022 年 10 月土壤）

委托单位 浙江美福石油化工有限责任公司

嘉兴求源检测技术有限公司



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告复制（全文复制除外）后未加盖本公司红色检测专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；

五、因使用客户提供的数据而可能影响到结果的有效性时，本报告不负责；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出。

嘉兴求源检测技术有限公司

地 址	浙江省嘉兴市南湖区凌公塘路 3439 号 4 幢 4 层
邮 编	314006
电 话	0573-82582023
传 真	0573-82582022

项目名称 自行检测 (2022 年 10 月土壤)

委托方及地址 浙江美福石油化工有限公司 (嘉兴市乍浦镇东方大道 88 号)

样品类别 土壤 样品性状 详见检测结果 采样方 嘉兴求源检测技术有限公司

采样日期 2022 年 10 月 22、28 日 样品接收日期 2022 年 10 月 22、28 日

检测地点 嘉兴求源检测技术有限公司 检测日期 2022 年 10 月 22 日-11 月 17 日

检测依据、所使用主要仪器设备名称及编号

序号	检测项目	检测依据	主要仪器设备名称及编号
1	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHSJ-3F 实验室 pH 计 (600817N0021030024)
2	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	AFS-230E 原子荧光光度计 (2152541)
3	汞		
4	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	安捷伦 240ZAA 石墨炉原子吸 收光谱仪 (MY19250001)
5	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	TAS-990AFG 原子吸收分光光 度计 (24-0998-01-0241)
6	铅		
7	镍		
8	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	TAS-990AFG 原子吸收分光光 度计 (24-0998-01-0241)
9	二氯甲烷	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	8860/5977B 安捷伦气质联用仪 (CN2022C070/US2024RS01) TEKMAR G8160A CA20142008
10	1,2-二氯丙烷		
11	四氯化碳		
12	氯仿		
13	氯甲烷		
14	1,1-二氯乙烷		
15	1,2-二氯乙烷		
16	1,1-二氯乙烯		

续表:

序号	检测项目	检测依据	主要仪器设备名称及编号
17	顺式-1, 2-二氯乙烯	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	8860/5977B 安捷伦气质联用仪 (CN2022C070/US2024RS01) TEKMAR G8160A CA20142008
18	反式-1, 2-二氯乙烯		
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	氯苯		
29	乙苯		
30	苯乙烯		
31	甲苯		
32	间, 对-二甲苯		
33	邻二甲苯		
34	1, 4-二氯苯		
35	1, 2-二氯苯		

续表:

序号	检测项目	检测依据	主要仪器设备名称及编号
36	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	8860/5977B 安捷伦气质联用仪 (CN1927C020/US1927RS22) HPSE-E 快速溶剂萃取仪 (2005E1167) MultiVap-10 定量平行浓缩仪 (2005M108256) W-SPE12 固相萃取装置 (2005W1647)
37	苯并(a)蒽		
38	苯并(a)芘		
39	苯并(b)荧蒽		
40	苯并(k)荧蒽		
41	蒽		
42	二苯并(a,h)蒽		
43	茚并(1,2,3-cd)芘		
44	萘		
45	2-氯苯酚		
46	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	8860/5977B 安捷伦气质联用仪 (CN1927C020/US1927RS22) HPSE-E 快速溶剂萃取仪 (2005E1167) MultiVap-10 定量平行浓缩仪 (2005M108256) W-SPE12 固相萃取装置 (2005W1647)
47	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 HJ 1021-2019	8860 安捷伦气相色谱仪 (CN2022C059) HPSE-E 快速溶剂萃取仪 (2005E1167) MultiVap-10 定量平行浓缩仪 (2005M108256)

评价标准 (不作评价)

检测结果

检测项目 样品名称	样品性状	pH值 (无量纲)	砷 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	二氯甲烷 ($\mu\text{g/kg}$)
酸性水汽提及硫磺回收 装置西南角 AT1	黄棕	8.26	6.77	0.143	0.13	47	24	34	<0.5	<1.5
MTBE 及气分装置南侧 BT1	黄棕	7.65	6.73	0.107	0.10	35	18	30	<0.5	<1.5
MTBE 及气分装置东侧 BT2	灰棕	8.15	7.13	0.065	0.05	22	20	35	<0.5	<1.5
干气制氢及重芳烃精制 装置南侧 CT1	灰棕	7.88	9.15	0.067	0.07	26	36	42	<0.5	<1.5
干气制氢及重芳烃精制 装置东南侧 CT2	黄棕	8.22	6.68	0.097	0.11	26	14	43	<0.5	<1.5
催化装置南侧 DT1	灰棕	8.12	9.54	0.056	0.04	22	24	24	<0.5	<1.5
催化装置东侧 DT2	黄棕	8.46	7.74	0.130	0.12	35	20	42	<0.5	<1.5
精制装置西南侧 ET1	黄棕	8.35	8.20	0.071	0.06	40	18	31	<0.5	<1.5
事故应急池东北侧 FT1	灰棕	8.04	11.7	0.051	0.05	27	18	38	<0.5	<1.5
事故应急池西南侧 FT2	黄棕	7.39	6.74	0.101	0.14	37	34	33	<0.5	<1.5
污水站南侧 GT1	灰棕	8.14	12.4	0.048	0.08	33	47	39	<0.5	<1.5
污水站西侧 GT2	黄棕	8.52	6.65	0.246	0.18	32	27	30	<0.5	<1.5

续表:

检测项目 样品名称	样品性状	pH值 (无量纲)	砷 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	二氯甲烷 ($\mu\text{g/kg}$)
三苯装置南侧 HT1	灰棕	7.85	6.92	0.088	0.12	39	30	31	<0.5	<1.5
三苯装置东北侧 HT2	灰棕	8.24	10.0	0.085	0.08	31	17	38	<0.5	<1.5
中间油罐区南侧 IT1	灰棕	7.80	7.25	0.083	0.14	32	20	34	<0.5	<1.5
中间油罐区北侧 IT2	灰棕	8.14	6.30	0.053	0.09	28	23	43	<0.5	<1.5
原料油罐区东南角 JT1	黄棕	8.36	8.36	0.153	0.19	50	28	36	<0.5	<1.5
原料油罐区东北侧 JT2	灰棕	8.03	6.74	0.106	0.17	46	26	39	<0.5	<1.5
甲醇罐区东南角 KT1	黄棕	7.84	6.31	0.118	0.17	53	10	42	<0.5	<1.5
三苯罐区东北侧 KT2	灰棕	8.08	10.0	0.055	0.06	28	20	37	<0.5	<1.5
成品罐区西南侧 LT1	灰棕	7.92	12.9	0.141	1.12	580	91	75	<0.5	<1.5
成品罐区北侧 LT2	灰棕	8.53	7.76	0.065	0.11	46	27	40	<0.5	<1.5
成品油罐区东南角 MT1	灰棕	8.20	8.24	0.080	0.22	124	44	48	<0.5	<1.5
成品油罐区东北侧 MT2	灰棕	8.37	8.53	0.105	0.23	52	35	39	<0.5	<1.5

续表:

检测项目 样品名称	1,2- 二氯丙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g/kg}$)	氯仿 ($\mu\text{g/kg}$)	氯甲烷 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1- 二氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	1,2- 二氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1- 二氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	顺式-1,2- 二氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	反式-1,2- 二氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1,1,2- 四氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)
酸性水汽提及硫磺回收 装置西南角 AT1	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
MTBE 及气分装置南侧 BT1	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
MTBE 及气分装置东侧 BT2	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
干气制氢及重芳烃精制 装置南侧 CT1	<1.1	<1.3	<1.1	7.8	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
干气制氢及重芳烃精制 装置东南侧 CT2	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
催化装置南侧 DT1	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
催化装置东侧 DT2	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
精制装置西南侧 ET1	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
事故应急池东北侧 FT1	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
事故应急池西南侧 FT2	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
污水站南侧 GT1	<1.1	<1.3	<1.1	8.6	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
污水站西侧 GT2	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2

续表:

检测项目 样品名称	1, 2- 二氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯仿 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 1- 二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 2- 二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 1- 二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	顺式-1, 2- 二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	反式-1, 2- 二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 1, 1, 2- 四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
三苯装置南侧 HT1	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
三苯装置东北侧 HT2	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
中间油罐区南侧 IT1	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
中间油罐区北侧 IT2	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
原料油罐区东南角 JT1	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
原料油罐区东北侧 JT2	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
甲醇罐区东南角 KT1	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
三苯罐区东北侧 KT2	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
成品罐区西南侧 LT1	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
成品罐区北侧 LT2	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
成品油罐区东南角 MT1	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2
成品油罐区东北侧 MT2	<1.1	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4	<1.2

续表:

检测项目 样品名称	1,1,2,2- 四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1- 三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2- 三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2,3- 三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
酸性水汽提及硫磺回收 装置西南角 AT1	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
MTBE 及气分装置南侧 BT1	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
MTBE 及气分装置东侧 BT2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
干气制氢及重芳烃精制 装置南侧 CT1	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
干气制氢及重芳烃精制 装置东南侧 CT2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
催化装置南侧 DT1	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
催化装置东侧 DT2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
精制装置西南侧 ET1	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
事故应急池东北侧 FT1	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
事故应急池西南侧 FT2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
污水站南侧 GT1	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
污水站西侧 GT2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2

续表:

检测项目 样品名称	1,1,2,2- 四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1- 三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2- 三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2,3- 三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
三苯装置南侧 HT1	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
三苯装置东北侧 HT2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
中间油罐区南侧 IT1	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
中间油罐区北侧 IT2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
原料油罐区东南角 JT1	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
原料油罐区东北侧 JT2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
甲醇罐区东南角 KT1	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
三苯罐区东北侧 KT2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
成品罐区西南侧 LT1	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
成品罐区北侧 LT2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
成品油罐区东南角 MT1	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2
成品油罐区东北侧 MT2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.2

续表:

检测项目 样品名称	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	间, 对-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	硝基苯 (mg/kg)	苯并(a)蒽 (mg/kg)	苯并(a)蒽 (mg/kg)
酸性水汽提及硫磺回收装置西南角 AT1	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
MTBE 及气分装置南侧 BT1	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
MTBE 及气分装置东侧 BT2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
干气制氢及重芳烃精制装置南侧 CT1	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
干气制氢及重芳烃精制装置东南侧 CT2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
催化装置南侧 DT1	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
催化装置东侧 DT2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
精制装置西南侧 ET1	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
事故应急池东北侧 FT1	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
事故应急池西南侧 FT2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
污水站南侧 GT1	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
污水站西侧 GT2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1

续表:

检测项目 样品名称	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	间,对-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	硝基苯 (mg/kg)	苯并(a)蒽 (mg/kg)	苯并(a)比 (mg/kg)
三苯装置南侧 HT1	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
三苯装置东北侧 HT2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
中间油罐区南侧 IT1	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
中间油罐区北侧 IT2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
原料油罐区东南角 JT1	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
原料油罐区东北侧 JT2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
甲醇罐区东南角 KT1	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
三苯罐区东北侧 KT2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
成品罐区西南侧 LT1	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
成品罐区北侧 LT2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
成品油罐区东南角 MT1	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1
成品油罐区东北侧 MT2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5	<0.09	<0.1	<0.1

续表:

样品名称	检测项目	苯并(b) 荧蒽 (mg/kg)	苯并(k) 荧蒽 (mg/kg)	蒽 (mg/kg)	二苯并 (a,h)蒽 (mg/kg)	茚并(1,2 ,3-cd)芘 (mg/kg)	萘 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)
酸性水汽提及硫磺回收 装置西南角 AT1		<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	114
MTBE 及气分装置南侧 BT1		<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	91
MTBE 及气分装置东侧 BT2		<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	71
干气制氢及重芳烃精制 装置南侧 CT1		<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	25
干气制氢及重芳烃精制 装置东南侧 CT2		<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	93
催化装置南侧 DT1		<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	18
催化装置东侧 DT2		<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	54
精制装置西南侧 ET1		<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	77
事故应急池东北侧 FT1		<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	51
事故应急池西南侧 FT2		<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	33
污水站南侧 GT1		<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	47
污水站西侧 GT2		<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	58

续表:

检测项目 样品名称	苯并(b) 荧蒽 (mg/kg)	苯并(k) 荧蒽 (mg/kg)	蒽 (mg/kg)	二苯并 (a,h)蒽 (mg/kg)	茚并(1,2 ,3-cd)芘 (mg/kg)	萘 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)
三苯装置南侧 HT1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	101
三苯装置东北侧 HT2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	20
中间油罐区南侧 IT1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	135
中间油罐区北侧 IT2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	36
原料油罐区东南角 JT1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	33
原料油罐区东北侧 JT2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	39
甲醇罐区东南角 KT1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	76
三苯罐区东北侧 KT2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	50
成品罐区西南侧 LT1	<0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	89
成品罐区北侧 LT2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	22
成品油罐区东南角 MT1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	102
成品油罐区东北侧 MT2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	<0.06	<0.1	46



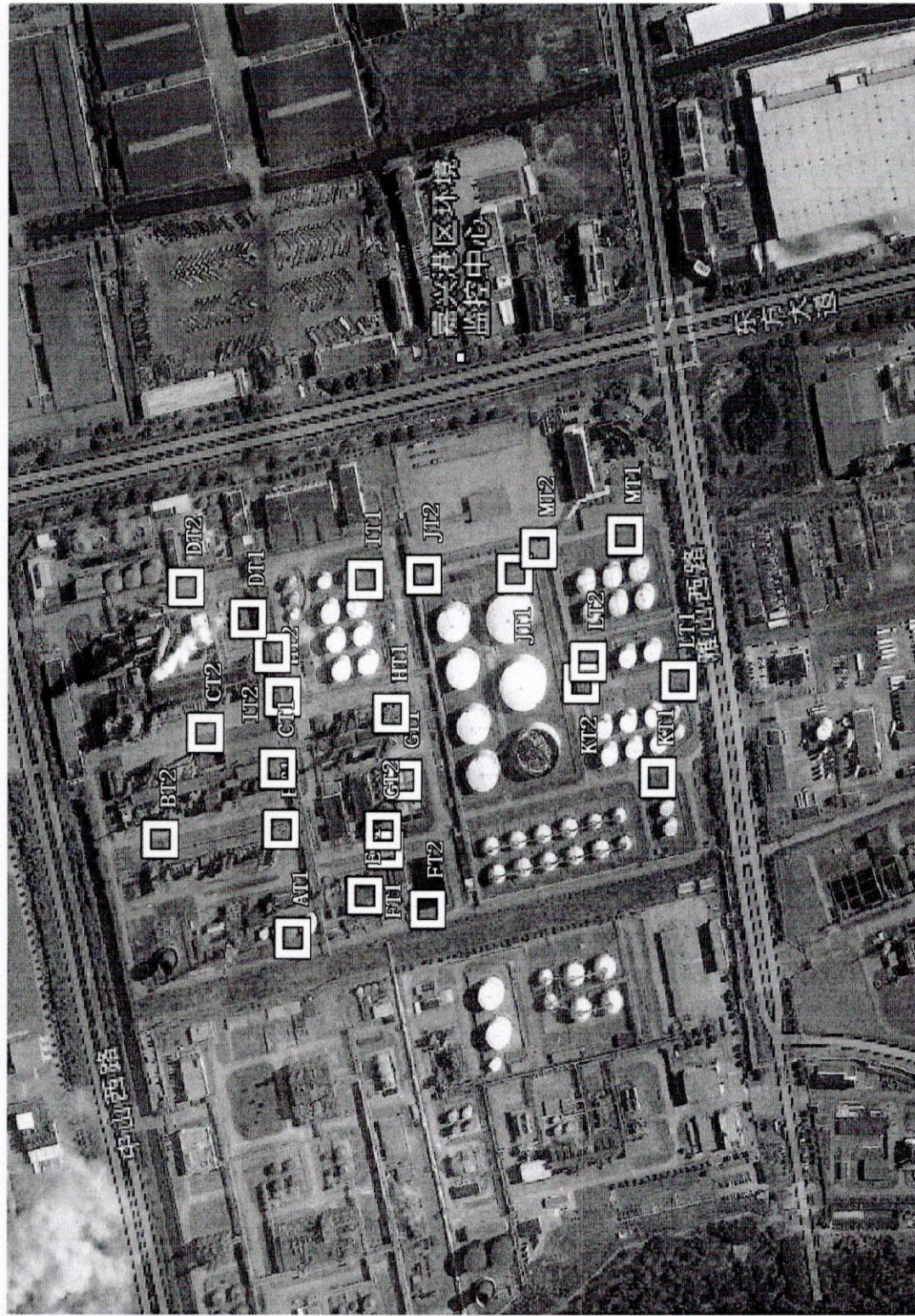
审核 张培

批准人 *[Signature]*
批准日期 2022.11.28

附 1：采样点位经纬度表

采样点位	经度	纬度
酸性水汽提及硫磺回收装置西南角 AT1	121° 3' 35.48"	30° 36' 10.42"
MTBE 及气分装置南侧 BT1	121° 3' 38.89"	30° 36' 10.78"
MTBE 及气分装置东侧 BT2	121° 3' 38.59"	30° 36' 14.28"
干气制氢及重芳烃精制装置南侧 CT1	121° 3' 40.77"	30° 36' 10.88"
干气制氢及重芳烃精制装置东南侧 CT2	121° 3' 41.85"	30° 36' 12.99"
催化装置南侧 DT1	121° 3' 45.36"	30° 36' 11.74"
催化装置东侧 DT2	121° 3' 46.33"	30° 36' 13.54"
精制装置西南侧 ET1	121° 3' 36.81"	30° 36' 8.32"
事故应急池东北侧 FT1	121° 3' 38.28"	30° 36' 7.76"
事故应急池西南侧 FT2	121° 3' 36.40"	30° 36' 6.52"
污水站南侧 GT1	121° 3' 40.40"	30° 36' 7.21"
污水站西侧 GT2	121° 3' 38.86"	30° 36' 7.82"
三苯装置南侧 HT1	121° 3' 42.47"	30° 36' 7.58"
三苯装置东北侧 HT2	121° 3' 42.96"	30° 36' 10.76"
中间油罐区南侧 IT1	121° 3' 46.57"	30° 36' 8.36"
中间油罐区北侧 IT2	121° 3' 44.31"	30° 36' 11.04"
原料油罐区东南角 JT1	121° 3' 46.75"	30° 36' 4.00"
原料油罐区东北侧 JT2	121° 3' 46.70"	30° 36' 6.67"
甲醇罐区东南角 KT1	121° 3' 40.50"	30° 35' 59.84"
三苯罐区东北侧 KT2	121° 3' 43.38"	30° 36' 2.07"
成品罐区西南侧 LT1	121° 3' 43.47"	30° 35' 59.25"
成品罐区北侧 LT2	121° 3' 44.06"	30° 36' 1.88"
成品油罐区东南角 MT1	121° 3' 47.93"	30° 36' 0.81"
成品油罐区东北侧 MT2	121° 3' 47.54"	30° 36' 3.31"

附 2：测点示意图



□ 土壤检测点