



161100341841

检验检测报告

报告编号：检 02202003390

项目名称：浙江美福石油化工有限公司环境监测（土壤）

委托单位：浙江美福石油化工有限公司

受检单位：浙江美福石油化工有限公司

检测类别：委托检测

签发日期：二〇二〇年十一月五日

耐斯检测技术服务有限公司



耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003390

项目名称	浙江美福石油化工有限公司环境监测（土壤）		
委托单位名称	浙江美福石油化工有限公司		
委托单位地址	嘉兴市平湖市乍浦镇东方大道 88 号		
受检单位名称	浙江美福石油化工有限公司		
受检单位地址	嘉兴市平湖市乍浦镇东方大道 88 号		
样品类别	土壤	联系人	唐远金
采样方	耐斯检测技术服务有限公司	采样日期	2020 年 10 月 10 日
采样地点	受检单位所在地	接收日期	2020 年 10 月 10 日
检测地点	耐斯检测技术服务有限公司	检测日期	2020 年 10 月 10~20 日
监测项目	监测（检测）依据		主要仪器设备 名称及编号
pH 值	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007		pH 计 (2-012-01)
砷、镉、铜、铅、 镍	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016		电感耦合等离子体 质谱仪 (2-004-01)

报告编制：张雪香

签发人：[Signature]

审核人：[Signature]

签发日期：2020 年 11 月 5 日



耐斯检测技术服务有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: 检 02202003390

续上表:

监测项目	监测 (检测) 依据	主要仪器设备名称及编号
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、钼、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 (2-014-01)
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	原子吸收分光光度计 (2-005-01)
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	气相色谱-质谱联用仪 (2-002-01)
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-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 (2-002-03)
苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	气相色谱-质谱联用仪 (2-002-03)
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	气相色谱仪 (2-003-01)

耐斯检测技术服务有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：检 02202003390

表 1、土壤 1A01、1A02、1B01、1B02 检测结果：

采样位置			1A01	1A02	1B01	1B02
采样日期			2020.10.10			
样品编号			J-0220200 3390-001	J-0220200 3390-002	J-0220200 3390-003	J-0220200 3390-004
采样深度（m）			0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
检测项目	单位	检出限	检测结果			
重金属和无机物						
pH 值	无量纲	/	7.9	7.6	8.6	8.4
砷	mg/kg	0.4	4.4	4.9	5.6	5.9
镉	mg/kg	0.09	0.11	0.14	0.16	<0.09
六价铬	mg/kg	0.5	1.3	1.1	1.1	1.1
铜	mg/kg	0.6	23.5	27.8	28.0	19.9
铅	mg/kg	2	21	25	28	22
汞	mg/kg	0.002	0.370	0.308	0.243	0.207
镍	mg/kg	1	29	31	39	32
挥发性有机物						
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

耐斯检测技术服务有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: 检 02202003390

续上表:

采样位置			1A01	1A02	1B01	1B02
采样日期			2020.10.10			
样品编号			J-0220200 3390-001	J-0220200 3390-002	J-0220200 3390-003	J-0220200 3390-004
采样深度 (m)			0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
检测项目	单位	检出限	检测结果			
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间、对二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
半挥发性有机物						
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
石油烃类						
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	8	8	13	10

耐斯检测技术服务有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: 检 02202003390

表 2、土壤 1C02、1C01、对照点检测结果:

采样位置			1C02	1C01	对照点
采样日期			2020.10.10		
样品编号			J-02202003390-005	J-02202003390-006	J-02202003390-007
采样深度（m）			0-0.2	0-0.2	0-0.2
检测项目	单位	检出限	检测结果		
重金属和无机物					
pH 值	无量纲	/	8.4	8.0	7.9
砷	mg/kg	0.4	5.3	4.4	6.7
镉	mg/kg	0.09	0.12	0.10	<0.09
六价铬	mg/kg	0.5	1.3	1.1	1.0
铜	mg/kg	0.6	23.9	22.4	19.3
铅	mg/kg	2	25	22	23
汞	mg/kg	0.002	0.144	0.211	0.162
镍	mg/kg	1	29	29	26
挥发性有机物					
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2

耐斯检测技术服务有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: 检 02202003390

续上表:

采样位置			1C02	1C01	对照点
采样日期			2020.10.10		
样品编号			J-02202003390-005	J-02202003390-006	J-02202003390-007
采样深度 (m)			0-0.2	0-0.2	0-0.2
检测项目	单位	检出限	检测结果		
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间、对二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
半挥发性有机物					
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
石油烃类					
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	11	15	8

耐斯检测技术服务有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号：检 02202003390

表 3、土壤 1A02 平行样检测结果：

采样位置			1A02	
采样日期			2020.10.10	
样品编号			J-02202003390-002	J-02202003390-002 平行
采样深度（m）			0-0.2	0-0.2
检测项目	单位	检出限	检测结果	
重金属和无机物				
pH 值	无量纲	/	7.6	7.7
砷	mg/kg	0.4	4.9	5.6
镉	mg/kg	0.09	0.14	0.15
六价铬	mg/kg	0.5	1.1	1.1
铜	mg/kg	0.6	27.8	30.3
铅	mg/kg	2	25	27
汞	mg/kg	0.002	0.308	0.303
镍	mg/kg	1	31	33
挥发性有机物				
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2

耐斯检测技术服务有限公司

检 验 检 测 报 告

报告编号: 检 02202003390

续上表:

采样位置			1#	
采样日期			2020.10.10	
样品编号			J-02202003390-001	J-02202003390-001 平行
采样深度 (m)			0-0.2	0-0.2
检测项目	单位	检出限	检测结果	
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3
间、对二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
半挥发性有机物				
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.02	<0.02	<0.02
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09
石油烃类				
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	8	8

***** 报告结束 *****

附件：

检测点分布示意图

企业名称：浙江美福石油化工有限公司

