

山东合创

SDHC-ZL-064



18152034213F



23072111

正本

检测报告

Test Report

合创检字[2023]年第 0802008 号

项目类别： 土壤


检测类别： 委托检测


委托单位： 山东阳谷华泰化工股份有限公司（西厂区）

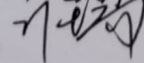
山东合创环保科技有限公司

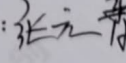
Shandong Hechuang Environmental Protection Technology Co., Ltd



委托单位	名称	山东阳谷华泰化工股份有限公司（西厂区）		项目类别	土壤
	地址	山东省阳谷县清河西路 399 号		检测类别	委托检测
样品来源		自采		项目编号	23072111
采样日期		2023.07.23		现场检测人员	张胜龙、刘庆彪
检测日期		2023.07.23-2023.08.01		检测人员	吴桂君、李云霞等
检测项目		土壤：pH 值、汞、镉、铬、六价铬、砷、铅、镍、铜、锌等			
检测依据		见附表 1			
主要检测设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号		
	pH 计	PHS-3C	HCJC-011		
	电子天平	FA2004B	HCJC-024		
	电子天平	YP5002	HCJC-109		
	原子荧光光度计	PF32	HCJC-006		
	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	HCJC-005		
	气相色谱仪	GC-2014	HCJC-002		
	电子天平	YP20002	HCJC-025		
	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	HCJC-079		
	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	HCJC-003		
	以下空白				
	以下空白				
	备注				

编制人：

审核人：

批准人：

签发日期：2023.8.2

土壤检测结果

采样日期	2023.07.23		
采样点位	TR01 (1#罐区 0-0.5m)	TR04 (4#罐区 0-0.5m)	TR05 (5#罐区 0-0.5m)
样品编号	TR23072111-001	TR23072111-002	TR23072111-003
地理坐标	E:115.736972° N:36.110748°	E:115.737798° N:36.111598°	E:115.739521° N:36.110292°
样品性状	棕褐色、潮、 少量根系、轻壤土	棕褐色、潮、 少量根系、轻壤土	棕褐色、潮、 少量根系、轻壤土
检测项目	检测结果		
pH 值 (无量纲)	8.58	8.66	8.83
汞 (mg/kg)	0.038	0.033	0.019
镉 (mg/kg)	0.16	0.10	0.13
铬 (mg/kg)	48	42	52
六价铬 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
砷 (mg/kg)	6.78	6.27	6.60
铅 (mg/kg)	9.5	10.3	12.8
镍 (mg/kg)	44	35	38
铜 (mg/kg)	24	19	24
锌 (mg/kg)	84	60	76
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
接下页			

三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
对, 间-二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
二硫化碳 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
菲 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-c,d)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
*甲醛 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	55	12	18
备注	/		

土壤检测结果

采样日期	2023.07.23		
采样点位	TR06 (6#罐区 0-0.5m)	TR09(危废间 0-0.5m)	TR07 (厂区内 0-0.5m)
样品编号	TR23072111-004	TR23072111-005	TR23072111-006
地理坐标	E:115.741477° N:36.111206°	E:115.741586° N:36.112735°	E:115.738678° N:36.111042°
样品性状	棕褐色、潮、 少量根系、轻壤土	棕褐色、潮、 少量根系、轻壤土	棕褐色、潮、 少量根系、轻壤土
检测项目	检测结果		
pH 值 (无量纲)	8.15	8.78	8.22
汞 (mg/kg)	0.023	0.232	0.069
镉 (mg/kg)	0.13	0.14	0.14
铬 (mg/kg)	43	42	46
六价铬 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
砷 (mg/kg)	5.19	5.05	5.75
铅 (mg/kg)	19.2	13.4	13.8
镍 (mg/kg)	50	35	35
铜 (mg/kg)	19	24	19
锌 (mg/kg)	69	70	61
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
接下页			

三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
对, 间-二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
二硫化碳 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
菲 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-c,d)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
*甲醛 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	16	25	20
备注	/		

土壤检测结果

采样日期	2023.07.23		2023.07.24	
采样点位	TR10 (地块外场地对照点位 0-0.5m)	TR02 (2#罐区 0.2-0.5m)	TR02 (2#罐区 1.2-2.8m)	TR02 (2#罐区 3.7-4.2m)
样品编号	TR23072111-007	TR23072111-009	TR23072111-010	TR23072111-011
地理坐标	E:115.734582° N:36.109771°	E:115.737726° N:36.111564°		
样品性状	棕黄色、干、无根系、轻壤土	棕黄色、潮、无根系、轻壤土	棕黄色、湿、无根系、轻壤土	棕黄色、重潮、无根系、轻壤土
检测项目	检测结果			
pH 值 (无量纲)	8.46	8.44	8.34	8.62
汞 (mg/kg)	0.039	0.122	0.055	0.067
镉 (mg/kg)	0.20	0.14	0.10	0.15
铬 (mg/kg)	52	34	47	53
六价铬 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
砷 (mg/kg)	5.08	7.66	6.83	6.95
铅 (mg/kg)	14.8	12.0	14.8	16.1
镍 (mg/kg)	36	48	54	46
铜 (mg/kg)	13	24	19	20
锌 (mg/kg)	55	72	69	55
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
接下页				

1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
对, 间-二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
二硫化碳 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
菲 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-c,d)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
*甲醛 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	11	82	19	16
备注	/			

土壤检测结果

采样日期	2023.07.24		
采样点位	TR03 (3#罐区 0.2-0.5m)	TR03 (3#罐区 1.2-2.8m)	TR03 (3#罐区 3.7-4.2m)
样品编号	TR23072111-012	TR23072111-013	TR23072111-014
地理坐标	E:115.738581° N:36.111049°		
样品性状	棕色、潮、 无根系、轻壤土	棕色、潮、 无根系、轻壤土	棕色、潮、 无根系、轻壤土
检测项目	检测结果		
pH 值 (无量纲)	8.46	9.06	8.51
汞 (mg/kg)	0.018	0.022	0.047
镉 (mg/kg)	0.15	0.10	0.18
铬 (mg/kg)	48	37	36
六价铬 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
砷 (mg/kg)	6.75	6.08	5.02
铅 (mg/kg)	15.0	9.9	16.3
镍 (mg/kg)	38	49	55
铜 (mg/kg)	25	25	20
锌 (mg/kg)	70	72	64
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
接下页			

1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
对, 间-二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
二硫化碳 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
菲 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-c,d)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
*甲醛 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	13	12	13
备注	/		

土壤检测结果

采样日期	2023.07.24		
采样点位	TR08 (污水处理区 0.2-0.5m)	TR08 (污水处理区 1.2-2.8m)	TR08 (污水处理区 3.7-4.2m)
样品编号	TR23072111-015	TR23072111-016	TR23072111-017
地理坐标	E:115.741747° N:36.113034°		
样品性状	棕褐色、潮、 无根系、轻壤土	棕褐色、湿、 无根系、轻壤土	棕褐色、湿、 无根系、轻壤土
检测项目	检测结果		
pH 值 (无量纲)	8.47	8.64	8.50
汞 (mg/kg)	0.099	0.107	0.041
镉 (mg/kg)	0.10	0.19	0.17
铬 (mg/kg)	46	33	40
六价铬 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
砷 (mg/kg)	6.85	5.94	6.74
铅 (mg/kg)	12.6	14.2	13.7
镍 (mg/kg)	53	58	42
铜 (mg/kg)	23	28	23
锌 (mg/kg)	71	69	66
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
接下页			

1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
对, 间-二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
二硫化碳 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
菲 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-c,d)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
*甲醛 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	9	11	18
备注	/		

附表1:检测项目依据及分析方法

项目类别	项目名称	检测依据及方法	最低检测质量浓度/检出限
土壤	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH值的测定 电位法	—
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01 mg/kg
	铬	HJ 491-2019 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	4mg/kg
	六价铬	HJ 1082-2019 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	0.5mg/kg
	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.01 mg/kg
	铅	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg
	镍	HJ 491-2019 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	3mg/kg
	铜	HJ 491-2019 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	1mg/kg
	锌	HJ 491-2019 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	1mg/kg
	氯甲烷	HJ 605-2011 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	1.0µg/kg
	氯乙烯		1.0µg/kg
	二硫化碳		1.0µg/kg
	1,1-二氯乙烯		1.0µg/kg
	二氯甲烷		1.5µg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯		1.4µg/kg
	1,1-二氯乙烷		1.2µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯		1.3µg/kg
	接下页		/

土壤	氯仿	HJ 605-2011 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	1.1μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷		1.3μg/kg
	四氯化碳		1.3μg/kg
	苯		1.9μg/kg
	1,2-二氯乙烷		1.3μg/kg
	三氯乙烯		1.2μg/kg
	1,2-二氯丙烷		1.1μg/kg
	甲苯		1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷		1.2μg/kg
	四氯乙烯		1.4μg/kg
	氯苯		1.2μg/kg
	乙苯		1.2μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2μg/kg
	对, 间-二甲苯		1.2μg/kg
	邻二甲苯		1.2μg/kg
	苯乙烯		1.1μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷		1.2μg/kg
	1,4-二氯苯		1.5μg/kg
	1,2-二氯苯		1.5μg/kg
	苯胺	HJ 834 -2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.057mg/kg
	2-氯酚		0.06mg/kg
	硝基苯		0.09mg/kg
	萘		0.09mg/kg
	苯并(a)蒽		0.1mg/kg
	菲		0.1mg/kg
	接下页		/

土壤	苯并(b)荧 葱	HJ 834 -2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
	苯并(k)荧 葱		0.1mg/kg
	苯并(a)芘		0.1mg/kg
	茚并 (1,2,3-c,d) 芘		0.1mg/kg
	二苯并(a,h) 葱		0.1mg/kg
	苯酚		0.1mg/kg
	*甲醛	HJ 997-2018 土壤和沉积物醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法	0.02mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	6mg/kg

*****以下空白*****

检测报告说明

- 1.报告无我单位“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2.报告无我单位编制人、审核人及批准人签字无效。
- 3.报告内容需齐全、清楚，手写或涂改无效。
- 4.复印报告部分内容或复印件未加盖我单位“检验检测专用章”无效。
- 5.委托方如对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向我单位提出，逾期不予受理。
- 6.由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 7.检测结果仅对本次样品有效。
- 8.未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于广告宣传。
- 9.标注*项目为分包项目，本公司无资质。*甲醛分包方为山东华安检测技术有限公司，资质认定编号为181520341898。

山东合创环保科技有限公司

地址：聊城市阳谷县经济开发区西区 329 号

邮编：252300

电话：0635-6060868

E-mail: hchbyxgs@163.com

<http://www.hechuanghb.cn/>

