

编号: HDJC/HJ/20200602-01



检测报告

项目名称: 土壤检测

委托单位: 山东隆盛和助剂有限公司

山东华度检测有限公司

二〇二〇年七月六日

检测专用章



扫描全能王 创建

1 委托单位

山东隆盛和助剂有限公司

2 检测结果

土壤检测结果

采样日期	2020.06.24		分析日期		2020.06.25-07.04	
检测点位	样品编号	pH值 (无量纲)	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	铜 (mg/kg)
1#	HJ/T2006-0136	7.88	9.06	0.08	21	24
2#	HJ/T2006-0137	7.94	9.43	0.11	ND	26
3#	HJ/T2006-0138	7.96	9.01	0.15	ND	26
4#	HJ/T2006-0139	9.08	7.08	0.09	67	121
5#	HJ/T2006-0140	7.93	7.14	0.05	ND	24
6#	HJ/T2006-0141	8.11	8.58	0.19	16	27
7#	HJ/T2006-0142	7.94	7.61	0.17	ND	27
8#	HJ/T2006-0143	7.95	9.39	0.10	ND	14
9#	HJ/T2006-0144	8.04	7.15	0.08	ND	31
10#	HJ/T2006-0145	7.79	8.96	0.14	ND	27
11#	HJ/T2006-0146	9.08	8.15	0.13	ND	97
12#	HJ/T2006-0147	7.93	8.19	0.07	ND	37
13#	HJ/T2006-0148	7.95	9.74	0.09	ND	14
备注	检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 检出限见表4-2。					



采样日期	2020.06.24		分析日期		2020.06.25-07.04	
检测点位	样品编号	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (μ g/kg)	氯仿 (μ g/kg)	氯甲烷 (μ g/kg)
1#	HJ/T2006-0136	0.032	24	ND	ND	1.0
2#	HJ/T2006-0137	0.021	30	ND	ND	1.0
3#	HJ/T2006-0138	0.061	29	ND	ND	ND
4#	HJ/T2006-0139	0.023	38	ND	ND	ND
5#	HJ/T2006-0140	0.025	27	ND	ND	ND
6#	HJ/T2006-0141	0.023	37	ND	ND	ND
7#	HJ/T2006-0142	0.050	28	ND	ND	ND
8#	HJ/T2006-0143	0.106	16	ND	ND	ND
9#	HJ/T2006-0144	0.111	49	ND	ND	ND
10#	HJ/T2006-0145	0.057	29	ND	ND	ND
11#	HJ/T2006-0146	0.052	46	ND	ND	ND
12#	HJ/T2006-0147	0.056	60	ND	ND	ND
13#	HJ/T2006-0148	0.109	17	ND	ND	ND
备注	检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 检出限见表4-2。					

此页以下空白



采样日期	2020.06.24		分析日期			2020.06.25-07.04	
检测点位	样品编号	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1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	反1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	
1#	HJ/T2006-0136	ND	ND	ND	ND	ND	
2#	HJ/T2006-0137	ND	ND	ND	ND	ND	
3#	HJ/T2006-0138	ND	ND	ND	ND	ND	
4#	HJ/T2006-0139	ND	ND	ND	ND	ND	
5#	HJ/T2006-0140	ND	ND	ND	ND	ND	
6#	HJ/T2006-0141	ND	ND	ND	ND	ND	
7#	HJ/T2006-0142	ND	ND	ND	ND	ND	
8#	HJ/T2006-0143	ND	ND	ND	ND	ND	
9#	HJ/T2006-0144	ND	ND	ND	ND	ND	
10#	HJ/T2006-0145	ND	ND	ND	ND	ND	
11#	HJ/T2006-0146	ND	ND	ND	ND	ND	
12#	HJ/T2006-0147	ND	ND	ND	ND	ND	
13#	HJ/T2006-0148	ND	ND	ND	ND	ND	
备注	检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 检出限见表4-2。						

此页以下空白



采样日期	2020.06.24		分析日期		2020.06.25-07.04	
检测点位	样品编号	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯 丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1,2- 四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2,2-四 氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1#	HJ/T2006-0136	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2006-0137	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2006-0138	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2006-0139	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2006-0140	ND	ND	ND	ND	ND
6#	HJ/T2006-0141	ND	ND	ND	ND	ND
7#	HJ/T2006-0142	ND	ND	ND	ND	ND
8#	HJ/T2006-0143	ND	ND	ND	ND	ND
9#	HJ/T2006-0144	ND	ND	ND	ND	ND
10#	HJ/T2006-0145	ND	ND	ND	ND	ND
11#	HJ/T2006-0146	ND	ND	ND	ND	ND
12#	HJ/T2006-0147	ND	ND	ND	ND	ND
13#	HJ/T2006-0148	ND	ND	ND	ND	ND
备注	检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 检出限见表4-2。					

此页以下空白



采样日期	2020.06.24		分析日期		2020.06.25-07.04	
检测点位	样品编号	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 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1#	HJ/T2006-0136	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2006-0137	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2006-0138	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2006-0139	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2006-0140	ND	ND	ND	ND	ND
6#	HJ/T2006-0141	ND	ND	ND	ND	ND
7#	HJ/T2006-0142	ND	ND	ND	ND	ND
8#	HJ/T2006-0143	ND	ND	ND	ND	ND
9#	HJ/T2006-0144	ND	ND	ND	ND	ND
10#	HJ/T2006-0145	ND	ND	ND	ND	ND
11#	HJ/T2006-0146	ND	ND	ND	ND	ND
12#	HJ/T2006-0147	ND	ND	ND	ND	ND
13#	HJ/T2006-0148	ND	ND	ND	ND	ND
备注	检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 检出限见表4-2。					

此页以下空白



采样日期	2020.06.24		分析日期			2020.06.25-07.04	
检测点位	样品编号	苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	
1#	HJ/T2006-0136	ND	ND	ND	ND	ND	
2#	HJ/T2006-0137	ND	ND	ND	ND	ND	
3#	HJ/T2006-0138	ND	ND	ND	ND	ND	
4#	HJ/T2006-0139	ND	ND	ND	ND	ND	
5#	HJ/T2006-0140	ND	ND	ND	ND	ND	
6#	HJ/T2006-0141	ND	ND	ND	ND	ND	
7#	HJ/T2006-0142	ND	ND	ND	ND	ND	
8#	HJ/T2006-0143	ND	ND	ND	ND	ND	
9#	HJ/T2006-0144	ND	ND	ND	ND	ND	
10#	HJ/T2006-0145	ND	ND	ND	ND	ND	
11#	HJ/T2006-0146	ND	ND	ND	ND	ND	
12#	HJ/T2006-0147	ND	ND	ND	ND	ND	
13#	HJ/T2006-0148	ND	ND	ND	ND	ND	
备注	检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 检出限见表4-2。						

此页以下空白



采样日期	2020.06.24		分析日期		2020.06.25-07.04	
检测点位	样品编号	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	间二甲苯 +对二甲 苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	硝基苯 (mg/kg)
1#	HJ/T2006-0136	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2006-0137	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2006-0138	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2006-0139	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2006-0140	ND	1.3	ND	ND	ND
6#	HJ/T2006-0141	ND	1.3	ND	ND	ND
7#	HJ/T2006-0142	ND	ND	ND	ND	ND
8#	HJ/T2006-0143	ND	ND	ND	ND	ND
9#	HJ/T2006-0144	ND	ND	ND	ND	ND
10#	HJ/T2006-0145	ND	ND	ND	ND	ND
11#	HJ/T2006-0146	ND	ND	ND	ND	ND
12#	HJ/T2006-0147	ND	ND	ND	ND	ND
13#	HJ/T2006-0148	ND	ND	ND	ND	ND
备注	检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 检出限见表4-2。					

此页以下空白



采样日期	2020.06.24		分析日期		2020.06.25-07.04	
检测点位	样品编号	2-氯酚 (mg/kg)	苯并[n] 蒽 (mg/kg)	苯并[n] 比 (mg/kg)	苯并[b]荧蒹 (mg/kg)	苯并[k]荧蒹 (mg/kg)
1#	HJ/T2006-0136	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2006-0137	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2006-0138	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2006-0139	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2006-0140	ND	ND	ND	ND	ND
6#	HJ/T2006-0141	ND	ND	ND	ND	ND
7#	HJ/T2006-0142	ND	ND	ND	ND	ND
8#	HJ/T2006-0143	ND	ND	ND	ND	ND
9#	HJ/T2006-0144	ND	ND	ND	ND	ND
10#	HJ/T2006-0145	ND	ND	ND	ND	ND
11#	HJ/T2006-0146	ND	ND	ND	ND	ND
12#	HJ/T2006-0147	ND	ND	ND	ND	ND
13#	HJ/T2006-0148	ND	ND	ND	ND	ND
备注	检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 检出限见表4-2。					

此页以下空白



采样日期	2020.06.24		分析日期		2020.06.25-07.04	
检测点位	样品编号	蒽 (mg/kg)	二苯并 [a,h]蒽 (mg/kg)	茚并 [1,2,3-c d]芘 (mg/kg)	萘 (mg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)
1#	HJ/T2006-0136	0.2	ND	ND	ND	46
2#	HJ/T2006-0137	0.2	ND	ND	ND	25
3#	HJ/T2006-0138	0.2	ND	ND	ND	62
4#	HJ/T2006-0139	0.3	ND	ND	ND	34
5#	HJ/T2006-0140	0.2	ND	ND	ND	29
6#	HJ/T2006-0141	0.2	ND	ND	ND	37
7#	HJ/T2006-0142	0.3	ND	ND	ND	52
8#	HJ/T2006-0143	0.2	ND	ND	ND	67
9#	HJ/T2006-0144	0.2	ND	ND	ND	109
10#	HJ/T2006-0145	0.2	ND	ND	ND	51
11#	HJ/T2006-0146	0.3	ND	ND	ND	70
12#	HJ/T2006-0147	0.2	ND	ND	ND	42
13#	HJ/T2006-0148	0.2	ND	ND	ND	22
备注	检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 检出限见表4-2。					

此页以下空白



采样日期	2020. 06. 24		分析日期		2020. 06. 25-07. 04	
检测点位	样品编号	铬(六价) (mg/kg)	/	/	/	/
1#	HJ/T2006-0136	ND	/	/	/	/
2#	HJ/T2006-0137	ND	/	/	/	/
3#	HJ/T2006-0138	ND	/	/	/	/
4#	HJ/T2006-0139	ND	/	/	/	/
5#	HJ/T2006-0140	ND	/	/	/	/
6#	HJ/T2006-0141	ND	/	/	/	/
7#	HJ/T2006-0142	ND	/	/	/	/
8#	HJ/T2006-0143	ND	/	/	/	/
9#	HJ/T2006-0144	ND	/	/	/	/
10#	HJ/T2006-0145	ND	/	/	/	/
11#	HJ/T2006-0146	ND	/	/	/	/
12#	HJ/T2006-0147	ND	/	/	/	/
13#	HJ/T2006-0148	ND	/	/	/	/
备注	检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 检出限见表4-2。					

此页以下空白



3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
土壤	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	竹铲、工兵铲	PHS-3C pH 计 SYS-006
	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		PF6-1 非色散原子荧光光度计 SYS-002
	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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	铜、铅、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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	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		PF6-1 非色散原子荧光光度计 SYS-002
	四氯化碳	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		GC-2010 /GCMS-QP2010 气相色谱质谱联用仪 SYS-071 AQUR Tekmar 吹扫捕集 SYS-077
	氯仿			
	氯甲烷			
	1,1-二氯乙烷			
	1,2-二氯乙烷			
	1,1-二氯乙烯			
	顺 1,2-二氯乙烯			
	反 1,2-二氯乙烯			
二氯甲烷				
1,2-二氯丙烷				



样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
土壤	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	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	竹铲、工兵铲	GC-2010 /GCMS-QP2010 气相色谱质谱联用仪 SYS-071 AQUR Tekmar 吹扫捕集 SYS-077
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷			
	四氯乙烯			
	1, 1, 1-三氯乙烷			
	1, 1, 2-三氯乙烷			
	1, 2, 3-三氯乙烷			
	氯乙烯			
	三氯乙烯			
	苯			
	氯苯			
	1, 2-二氯苯			
	1, 4-二氯苯			
	乙苯			
	苯乙烯			
	甲苯			
间二甲苯+对二甲苯				
邻二甲苯				



样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
土壤	硝基苯	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	竹铲、工兵铲	GC-2010 /GCMS-QP2010 气相色谱质谱联用仪 SYS-071
	2-氯酚			
	苯并[a]蒽			
	苯并[a]芘			
	苯并[b]荧蒽			
	苯并[k]荧蒽			
	蒽			
	二苯并[a, h]蒽			
	茚并[1,2,3-cd]芘			
	萘			
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	GC-2014C 气相色谱仪 (岛津) SYS-149		
铬 (六价)	HJ 687-2014 固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法	AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061		

此页以下空白



4 附表

表 4-1 土壤采样现场观测记录表

采样 点位	经纬度	采样日期	采样 层次	采样 深度 cm	土质 颜色	土壤 质地	砂砾 含量%
1#	北纬: 36° 46' 58" 东经: 118° 13' 06"	2020.06.24	表层	0-20	黄色	砂壤土	5
2#	北纬: 36° 46' 53" 东经: 118° 13' 16"		表层	0-20	淡黄色	重壤土	5
3#	北纬: 36° 46' 53" 东经: 118° 13' 16"		表层	0-20	淡黄色	砂壤土	10
4#	北纬: 36° 46' 52" 东经: 118° 13' 11"		表层	0-20	黄色	中壤土	5
5#	北纬: 36° 46' 52" 东经: 118° 13' 10"		表层	0-20	淡黄色	砂壤土	5
6#	北纬: 36° 46' 57" 东经: 118° 13' 13"		表层	0-20	淡黄色	砂壤土	10
7#	北纬: 36° 47' 02" 东经: 118° 13' 30"		表层	0-20	淡黄色	重壤土	5
8#	北纬: 36° 46' 57" 东经: 118° 13' 12"		表层	0-20	淡黄色	中壤土	10
9#	北纬: 36° 46' 52" 东经: 118° 13' 11"		表层	0-20	淡黄色	砂壤土	10
10#	北纬: 36° 46' 58" 东经: 118° 13' 08"		表层	0-20	黄色	砂壤土	5
11#	北纬: 36° 46' 57" 东经: 118° 13' 01"		表层	0-20	淡黄色	砂壤土	5
12#	北纬: 36° 46' 50" 东经: 118° 13' 12"		表层	0-20	黄色	砂壤土	10
13#	北纬: 36° 47' 00" 东经: 118° 13' 31"		表层	0-20	淡黄色	砂壤土	10
备注	1#对照点厂外表层土壤; 2#废水处理装置附近; 3#废水处理装置附近; 4#一车间西; 5#一车间东; 6#二车间东; 7#邻氯硝基苯罐区附近; 8#邻氯硝基苯罐区附近; 9#危废库附近; 10#原料罐区附近; 11#一期仓库附近; 12#一期仓库附近; 13#二期仓库附近。						



表 4-2 土壤分析方法检出限

序号	检测项目	依据及分析方法	检出限	备注
1	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	-	无量纲
2	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	0.010mg/kg	
3	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	0.01mg/kg	
4	铅	HJ 491-2019 土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定	10 mg/kg	
5	铜		1 mg/kg	
6	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	
7	镍	HJ 491-2019 土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定	3 mg/kg	
8	四氯化碳	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	1.3 μg/kg	
9	氯仿		1.1 μg/kg	
10	氯甲烷		1.0 μg/kg	
11	1,1-二氯乙烷		1.2 μg/kg	
12	1,2-二氯乙烷		1.3 μg/kg	
13	1,1-二氯乙烯		1.0 μg/kg	
14	顺 1,2-二氯乙烯		1.3 μg/kg	
15	反 1,2-二氯乙烯		1.4 μg/kg	
16	二氯甲烷		1.5 μg/kg	
17	1,2-二氯丙烷		1.1 μg/kg	
18	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2 μg/kg	
19	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2 μg/kg	

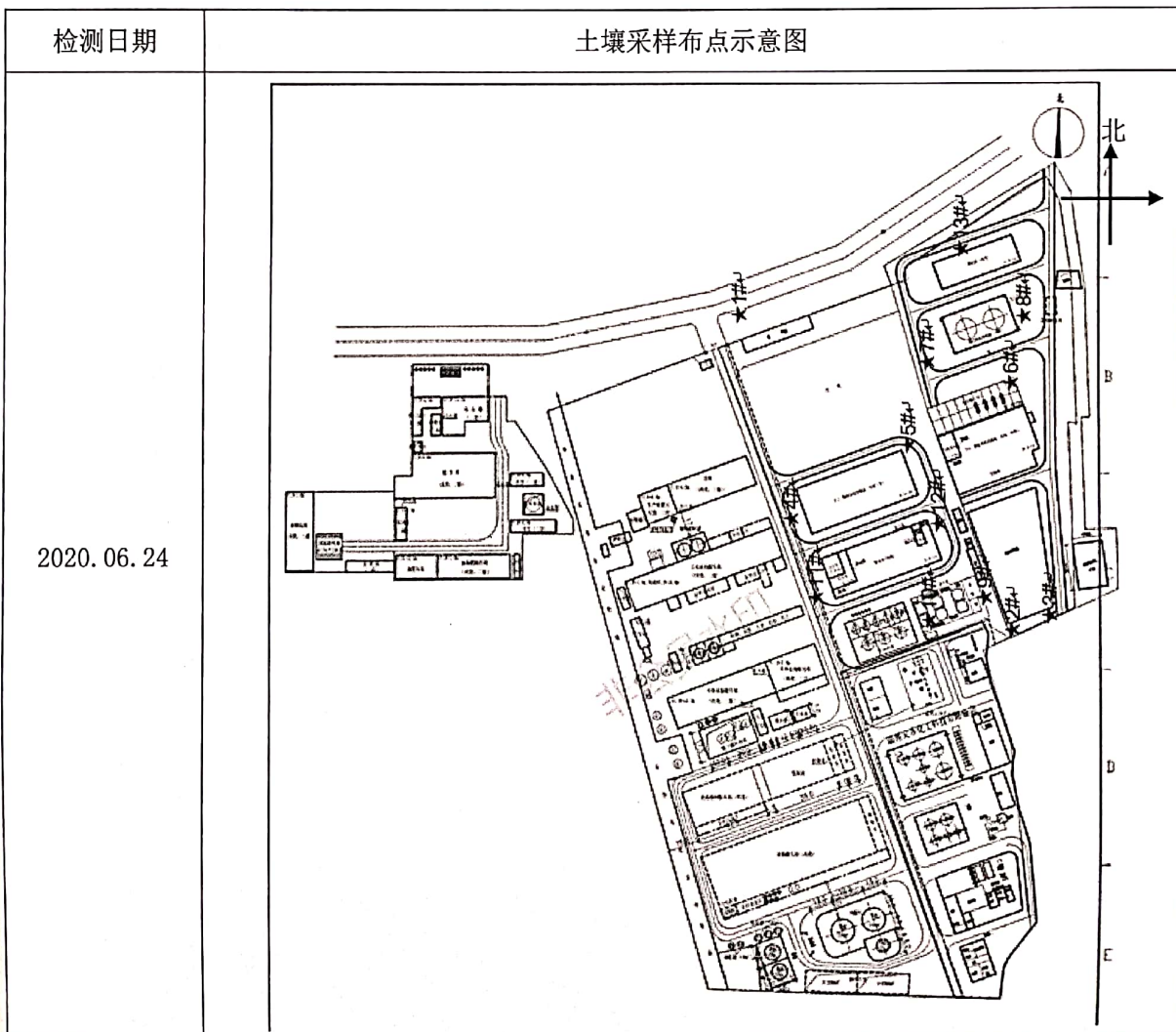


序号	检测项目	依据及分析方法	检出限	备注	
20	四氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法	1.4 μg/kg		
21	1,1,1-三氯乙烷		1.3 μg/kg		
22	1,1,2-三氯乙烷		1.2 μg/kg		
23	三氯乙烯		1.2 μg/kg		
24	1,2,3-三氯丙烷		1.2 μg/kg		
25	氯乙烯		1.0 μg/kg		
26	苯		1.9 μg/kg		
27	氯苯		1.2 μg/kg		
28	1,2-二氯苯		1.5 μg/kg		
29	1,4-二氯苯		1.5 μg/kg		
30	乙苯		1.2 μg/kg		
31	苯乙烯		1.1 μg/kg		
32	甲苯		1.3 μg/kg		
33	间二甲苯+对二甲苯		1.2 μg/kg		
34	邻二甲苯		1.2 μg/kg		
35	硝基苯		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	0.09mg/kg	
36	2-氯酚			0.06mg/kg	
37	苯并[a]蒽	0.1mg/kg			
38	苯并[a]芘	0.1mg/kg			



序号	检测项目	依据及分析方法	检出限	备注
39	苯并[b]荧蒽	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	
40	苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg	
41	蒽		0.1mg/kg	
42	二苯并[a, h]蒽		0.1mg/kg	
43	茚并[1, 2, 3-cd]芘		0.1mg/kg	
44	萘		0.09mg/kg	
45	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	
46	铬(六价)	HJ 687-2014 固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法	2mg/kg	

5 检测或测量布点示意图



6 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。

- 本报告结束 -

编制人(签字): 闫廷雨

审核人(签字): 杨芳芳

授权签字人(签字): 高春霞

签发日期: 2020 年 07 月 06 日



检测报告说明

- 1、报告没有加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

地址：山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层 邮编：255086
电话：0533-6079118 / 6076170
传真：0533-6079118 / 6076170

