



161012050627



KHT20-C01121

检测报告

TEST REPORT

检测类别: 委托检测

委托单位: 顺昶塑胶(昆山)有限公司

苏州昆环检测技术有限公司
Suzhou Kun Huan Testing Technology Co., Ltd.

二零二零年九月二十七日

检测报告

受检单位	顺昶塑胶(昆山)有限公司	检测地址	昆山市周市镇青阳北路289号
联系人	方科长	联系电话	13776028389
样品来源	采样	采样人	李想、吴海峰、王凌宇、韩敏洲
样品类别	地下水、土壤	样品状态	液态、固态
采样日期	2020年09月13日、2020年09月16日	测试日期	2020年09月13日至2020年09月23日
项目名称	/		
检测目的	委托检测		
检测内容	<p>地下水: pH值、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、硒、钠、镉、氰化物、碘化物、氯化物、硫酸盐、硝酸盐氮、溶解性总固体、铁、锰、铜、砷、六价铬、铅、汞、耗氧量、亚硝酸盐氮、氟化物、硫化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总大肠菌群、锌、氨氮</p> <p>土壤: pH值、六价铬、砷、汞、铜、铅、镍、镉、石油烃(C₁₀-C₄₀)、挥发性有机物(氯甲烷、四氯化碳、氯仿、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、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、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、邻二甲苯共计27种)、半挥发性有机物(硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、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、荼共计11种)</p>		
检测结果	检测结果详见第2-12页		
备注	检测依据详见附表1; 仪器设备信息详见附表2; 质量控制信息详见附表3。		
编制	<p>朱韵雯</p> <p>(检测机构报告专用章)</p> <p>2020年09月27日</p> <p>检验检测专用章</p>		
审核	李慧彬		
签发	李彬		

地下水检测结果

采样日期		2020-09-16					
采样点名称		W1	W2	W3	W4	W5	标准限值
采样点位编号		DX1	DX2	DX3	DX4	DX5	
检测项目	检出限 (碘化物、硒、汞、 砷: $\mu\text{g/L}$ 其他 mg/L :)	检测结果 (mg/L; pH 值: 无量纲)					
pH 值	/	7.69	7.82	7.47	7.75	7.53	$5.5 \leq \text{pH} < 6.5$ $8.5 < \text{pH} \leq 9.0$
硒	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
钠	0.03	28.4	38.6	15.4	9.00	47.6	≤ 400
锌	0.009	0.015	ND	0.012	ND	ND	≤ 5.00
氟化物	0.002	ND	ND	ND	0.003	ND	≤ 0.1
碘化物	2.5	0.198	0.115	0.288	0.286	0.444	≤ 0.50
氯化物	2	85.7	66.0	71.8	50.5	134	≤ 350
硫酸盐	1	281	86.4	42.6	217	107	≤ 350
硝酸盐氮	0.08	0.336	0.557	0.447	2.00	0.278	≤ 30.0
总硬度	5.0	622	624	224	248	505	≤ 650
溶解性总 固体	/	750	1.27×10^3	770	560	830	≤ 2000
锰	0.01	0.313	0.427	0.092	0.071	0.112	≤ 1.50
铜	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.50
砷	0.3	6.04×10^{-3}	6.46×10^{-3}	6.62×10^{-3}	7.14×10^{-3}	5.06×10^{-3}	≤ 0.05
六价铬	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.10
铅	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.10
汞	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.002
铁	0.01	0.132	0.444	1.41	0.407	0.113	≤ 2.0
氨氮	0.02	0.422	0.422	0.957	0.844	0.154	≤ 1.50
执行标准	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表1表2IV类标准						
备注	1、“ND”表示低于方法检出限; 2、“/”表示标准对该项目未作要求。						

地下水检测结果

采样日期		2020-09-16					
采样点名称		W1	W2	W3	W4	W5	标准限值
采样点位编号		DX1	DX2	DX3	DX4	DX5	
检测项目	检出限 (mg/L; 苯、甲苯、三氯甲 烷、四氯化碳: µg/L)	检测结果 (mg/L; pH 值; 无量纲; 苯、甲苯、三氯甲烷、四氯化 碳: µg/L; 色度: 度; 浑浊度: NTU; 总大肠菌群: MPN/100mL)					
镉	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01
耗氧量	0.05	3.66	3.64	5.71	4.60	2.46	≤10.0
亚硝酸盐氮	0.003	0.076	0.065	0.031	0.264	0.008	≤4.80
氟化物	0.05	0.53	0.53	1.14	1.01	0.49	≤2.0
硫化物	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10
挥发酚	0.0003	0.0003	0.0003	ND	ND	ND	≤0.01
阴离子表面活性剂	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.3
三氯甲烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	≤300
四氯化碳	0.8	ND	ND	ND	6.5	ND	≤50.0
苯	2	ND	ND	ND	ND	ND	≤120
甲苯	2	ND	ND	ND	ND	ND	≤1400
色度	5	ND	ND	ND	ND	ND	≤25
臭和味	/	无	无	无	无	无	无
浑浊度	1	ND	ND	ND	ND	ND	≤10
肉眼可见物	/	无	无	无	无	无	无
总大肠菌群	/	13	7	5	23	2	≤100
执行标准	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表1表2IV类标准						
备注	1、“ND”表示低于方法检出限; 2、“/”表示标准对该项目未作要求。						

土壤检测结果

采样日期		2020-09-13						标准 限值
采样点名称		T1 点			T2 点			
采样点位编号		T1			T2			
采样深度 (m)		0-0.5	1.5-3.0	3.0-4.5	0-0.5	1.5-3.0	3.0-4.5	
检测项目	检出限 (mg/kg) 汞 ($\mu\text{g/kg}$)	检测结果 (mg/kg, pH 值: 无量纲)						
pH 值	/	7.93	7.69	7.85	9.10	8.48	8.51	/
铜	1	30	35	28	34	29	19	18000
铅	10	15	ND	ND	ND	11	ND	800
镉	0.01	0.111	0.099	0.057	0.055	0.042	0.046	65
镍	3	8	24	10	6	43	ND	900
汞	0.2	0.094	0.034	0.041	0.038	0.041	0.033	38
砷	0.01	5.52	12.6	9.69	4.58	12.6	4.66	60
六价铬	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	115	80.4	113	118	93.6	109	4500
半挥发性有机物 (11 种)								
苯胺	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256
硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76
萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70
苯并[a]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293
苯并[b]荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
苯并[k]荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151
苯并[a]芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
二苯并[a,h]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
执行标准	土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中 筛选值 第二类用地							
备注	1、“ND”表示低于方法检出限; 2、“/”表示标准对该项目未作要求。							

土壤检测结果

采样日期		2020-09-13						标准 限值
采样点名称		T1 点			T2 点			
采样点位编号		T1			T2			
采样深度 (m)		0-0.5	1.5-3.0	3.0-4.5	0-0.5	1.5-3.0	3.0-4.5	
检测项目	检出限 (µg/kg)	检测结果 (mg/kg)						
挥发性有机物 (27 种)								
氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37
氯乙烯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43
二氯甲烷	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616
1,1-二氯乙烯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66
反式-1,2-二氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596
氯仿	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
1,1,1-三氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840
四氯化碳	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
苯	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53
氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10
乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28
间,对-二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640
苯乙烯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560
执行标准	土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中筛选值 第二类用地							
备注	“ND”表示低于方法检出限。							

土壤检测结果

采样日期		2020-09-13						标准 限值
采样点名称		T3 点			T4 点			
采样点位编号		T3			T4			
采样深度 (m)		0-0.5	1.5-3.0	3.0-4.5	0-0.5	1.5-3.0	3.0-4.5	
检测项目	检出限 (mg/kg) 汞 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 (mg/kg pH 值: 无量纲)						
pH 值	/	8.19	8.03	8.48	8.02	8.19	7.89	/
铜	1	25	27	29	27	26	32	18000
铅	10	ND	ND	ND	ND	ND	11	800
镉	0.01	0.063	0.093	0.072	0.023	0.139	0.115	65
镍	3	ND	7	9	8	8	19	900
汞	0.2	0.015	0.036	0.028	0.018	0.016	0.113	38
砷	0.01	8.79	5.79	6.75	10.3	12.8	26.3	60
六价铬	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	93.5	93.3	89.7	/	/	/	4500
半挥发性有机物 (11 种)								
苯胺	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256
硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76
萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70
苯并[a]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293
苯并[b]荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
苯并[k]荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151
苯并[a]芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
二苯并[a,h]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
执行标准	土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中 筛选值 第二类用地							
备注	1、“ND”表示低于方法检出限; 2、“/”表示标准对该项目未作要求。							

土壤检测结果

采样日期		2020-09-13						标准 限值
采样点名称		T3 点			T4 点			
采样点位编号		T3			T4			
采样深度 (m)		0-0.5	1.5-3.0	3.0-4.5	0-0.5	1.5-3.0	3.0-4.5	
检测项目	检出限 (µg/kg)	检测结果 (mg/kg)						
挥发性有机物 (27 种)								
氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37
氯乙烯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43
二氯甲烷	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616
1,1-二氯乙烯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66
反式-1,2-二氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596
氯仿	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
1,1,1-三氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840
四氯化碳	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
苯	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53
氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10
乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28
间,对-二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640
苯乙烯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560
执行标准	土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中筛选值 第二类用地							
备注	“ND”表示低于方法检出限。							

土壤检测结果

采样日期		2020-09-13						标准 限值
采样点名称		T5 点			T11 对照点			
采样点位编号		T5			T11 对照点			
采样深度 (m)		0-0.5	1.5-3.0	3.0-4.5	0-0.5	1.5-3.0	3.0-4.5	
检测项目	检出限 (mg/kg) 汞 ($\mu\text{g/kg}$)	检测结果 (mg/kg, pH 值: 无量纲)						
pH 值	/	8.08	8.09	7.91	8.43	8.49	8.50	/
铜	1	31	26	26	34	22	39	18000
铅	10	ND	ND	ND	14	ND	16	800
镉	0.01	0.030	0.051	0.020	0.137	0.056	0.068	65
镍	3	11	4	ND	9	ND	24	900
汞	0.2	0.074	0.068	0.067	0.084	0.045	0.048	38
砷	0.01	5.99	8.19	12.0	7.17	8.86	5.29	60
六价铬	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
半挥发性有机物 (11 种)								
苯胺	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256
硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76
萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70
苯并[a]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293
苯并[b]荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
苯并[k]荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151
苯并[a]芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
二苯并[a,h]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
执行标准	土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中 筛选值 第二类用地							
备注	1、“ND”表示低于方法检出限; 2、“/”表示标准对该项目未作要求。							

土壤检测结果

采样日期		2020-09-13						标准 限值
采样点名称		T5 点			T11 点			
采样点位编号		T5			T11			
采样深度 (m)		0-0.5	1.5-3.0	3.0-4.5	0-0.5	1.5-3.0	3.0-4.5	
检测项目	检出限 (µg/kg)	检测结果 (mg/kg)						
挥发性有机物 (27 种)								
氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37
氯乙烯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43
二氯甲烷	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616
1,1-二氯乙烯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66
反式-1,2-二氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596
氯仿	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
1,1,1-三氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840
四氯化碳	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
苯	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53
氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10
乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28
间,对-二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640
苯乙烯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560
执行标准	土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中筛选值 第二类用地							
备注	“ND”表示低于方法检出限。							

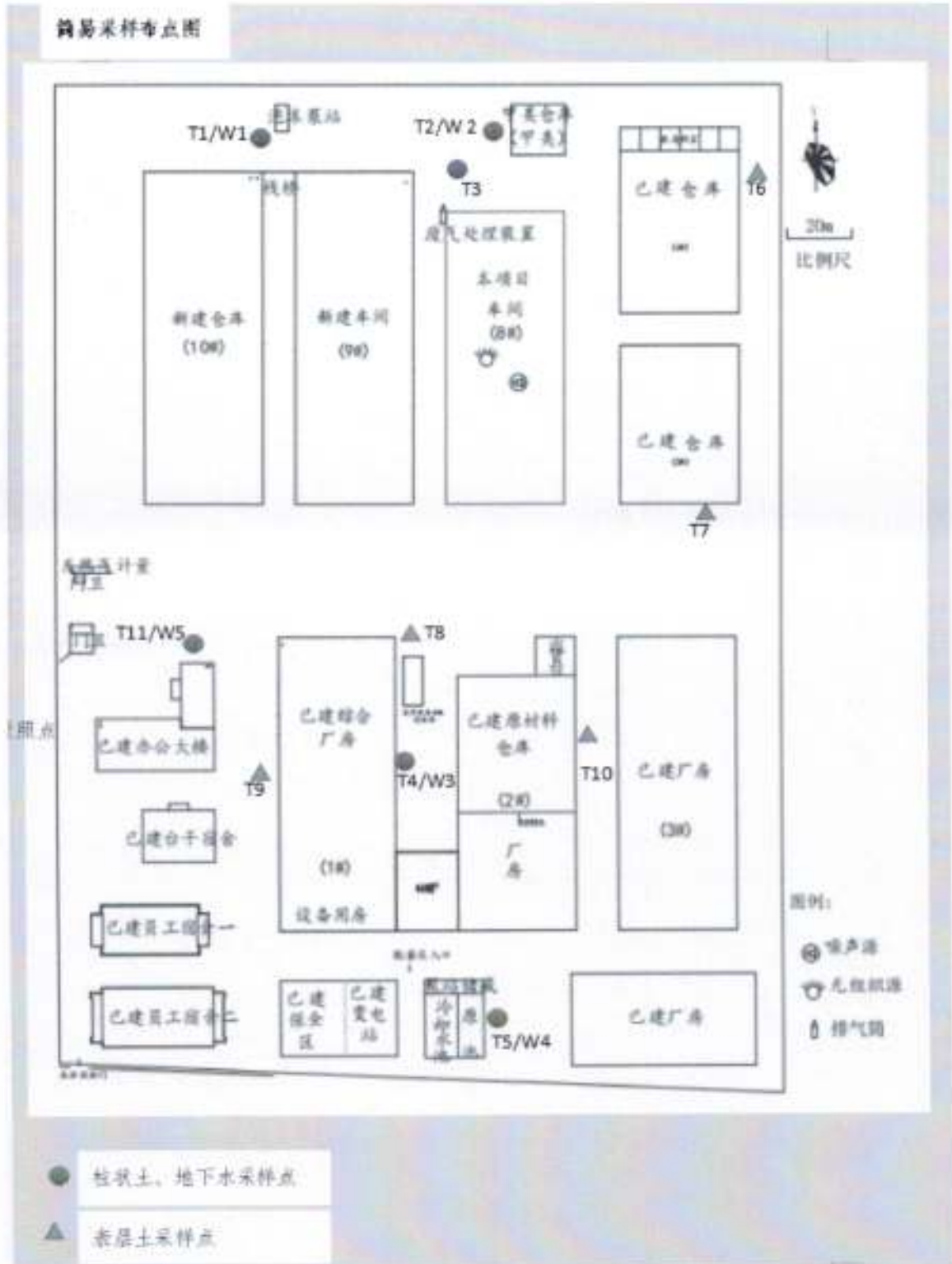
土壤检测结果

采样日期		2020-09-13					标准 限值
采样点名称		T6 点	T7 点	T8 点	T9 点	T10 点	
采样点位编号		T6	T7	T8	T9	T10	
采样深度 (m)		0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	
检测项目	检出限 (mg/kg) 汞 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 (mg/kg pH 值: 无量纲)					
pH 值	/	8.49	8.17	6.68	7.23	7.76	/
铜	1	37	45	33	37	28	18000
铅	10	60	59	30	16	13	800
镉	0.01	0.233	0.270	0.087	0.165	0.135	65
镍	3	9	7	9	4	ND	900
汞	0.2	0.125	0.081	0.085	0.072	0.061	38
砷	0.01	9.87	7.19	6.26	6.58	6.36	60
六价铬	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
半挥发性有机物 (11 种)							
苯胺	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	2256
硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	76
萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	70
苯并[a]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	15
蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1293
苯并[b]荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	15
苯并[k]荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	151
苯并[a]花	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]花	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	15
二苯并[a,h]蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
执行标准	土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中 筛选值 第二类用地						
备注	1、“ND”表示低于方法检出限; 2、“/”表示标准对该项目未作要求。						

土壤检测结果

采样日期		2020-09-13					标准 限值
采样点名称		T6点	T7点	T8点	T9点	T10点	
采样点编号		T6	T7	T8	T9	T10	
采样深度 (m)		0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	
检测项目	检出限 (µg/kg)	检测结果 (mg/kg)					
挥发性有机物 (27种)							
氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	37
氯乙烯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	0.43
二氯甲烷	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	616
1,1-二氯乙烯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	66
反式-1,2-二氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	596
氯仿	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
1,1,1-三氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	840
四氯化碳	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
苯	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	5
甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	53
氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	10
乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	28
间,对-二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	640
苯乙烯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	560
执行标准	土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中筛选值 第二类用地						
备注	“ND”表示低于方法检出限。						

测点示意图:



附表 1: 检测依据一览表 (1)

检测类别	项目	检测依据
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	硒、砷、汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	钠、铜、锰、铅、镉、铁、锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006
	碘化物	地下水水质检验方法 淀粉比色法测定碘化物 DZ/T 0064.56-1993
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰二肼分光光度法
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	三氯甲烷、四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	苯、甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 铂-钴标准比色法
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	

附表 1: 检测依据一览表 (2)

检测类别	项目	检测依据
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	镉	土壤质量 铅、镉的测定-石墨炉原子吸收分光光度 GB/T 17141-1997
	铜、铅、镍	土壤和沉淀物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
	砷	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008
	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
	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
	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
	氯甲烷 氯乙烯 1,1-二氯乙烯 二氯甲烷 1,1-二氯乙烷 反-1,2-二氯乙烯 顺-1,2-二氯乙烯 氯仿 1,1,1-三氯乙烷 四氯化碳 苯 1,2-二氯乙烷 三氯乙烯 1,2-二氯丙烷 甲苯 1,1,2-三氯乙烷 四氯乙烯 氯苯 1,1,1,2-四氯乙烷 乙苯 间二甲苯+对二甲苯 邻二甲苯 苯乙烯 1,1,2,2-四氯乙烷 1,2,3-三氯丙烷 1,4-二氯苯 1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法-质谱法 HJ 605-2011

附表 1: 检测依据一览表 (3)

检测类别	检测项目	检测依据
土壤	2-氯苯酚 硝基苯 萘 苯并[a]蒽 蒽 苯并[b]荧蒽 苯并[k]荧蒽 苯并[a]芘 茚并[1,2,3-cd]芘 二苯并[a, h]蒽 苯胺	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
以下空白		

附表 2: 仪器设备信息一览表 (1)

仪器编号	规格型号	设备名称	校准有效期
ES38-04	DZB-712 型	便携式多参数分析仪	2021.04.11
ES19-03	TES1360A	数字温湿度计	2021.07.02
ES38-01	DZB-712 型	便携式多参数分析仪	2021.04.11
ET02-03	PHS-3C	pH 计	2021.07.02
EX09-02	CJJ-931	磁力加热搅拌器	—
ET01-01	752N	紫外可见分光光度计	2021.04.27
ET05-02	DHG9053A	电热恒温鼓风干燥箱	2020.12.01
ET04-04	ME204	电子天平	2020.12.01
EX07-06	HWS-28	电热恒温水浴锅	2021.04.27
EX07-04	HH-8	数显恒温水浴锅	2021.04.27
ET01-02	UV-1800	紫外可见分光光度计	2021.04.27
EX09-02	CJJ-931	磁力加热搅拌器	—
ET19-03	6890N/5973	气相质谱联用仪	2021.07.01
EX56-01	ATOMX	吹扫捕集进样器	—
ET19-04	8890/5977B	气相质谱联用仪	2021.07.01
ET12-01	AFS-230E	原子荧光光谱仪	2021.02.28
ET16-01	ICP-OES 5100	电感耦合等离子体发射光谱仪	2021.04.27

附表 2: 仪器设备信息一览表 (2)

仪器编号	规格型号	设备名称	校准有效期
ET02-02	PC 700	pH 计电导率仪	2021.04.27
ET04-05	YP20002	电子天平	2021.06.17
EX53-01	ASE350	萃取仪	—
EX54-01	MPE	高通量真空平行浓缩仪	—
ET06-01	GC-2014	气相色谱仪	2022.04.13
ET04-06	ME204	电子天平	2021.07.15
EX28-06	EH45A Plus	电热板	—
ET12-02	AFS-8520	原子荧光光度计	2021.07.19
ET04-06	ME204	电子天平	2021.07.15
EX07-07	HWS-28	电热恒温水浴锅	2021.04.27
ET07-03	240FSAA	原子吸收分光光度计	2021.08.24
以下空白			

附表 3: 质量控制信息一览表 (1)

检测项目	样品数	空白样			平行样			加标回收			质控样 (mg/L): pH 值 (无量纲); 砷 (µg/L)		
		检查数	合格数	合格率%	检查数	合格数	合格率%	检查数	合格数	合格率%	质控样编号	实测值	质控样标准值
pH 值	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4.00/6.86/9.18	4.00/6.86/9.18
砷	5	1	1	100	1	1	100	/	/	/	7.83	8.30±0.55	
钠	5	1	1	100	2	2	100	/	/	/	/	/	
锌	5	1	1	100	/	/	/	/	/	/	0.699	0.698±0.030	
氟化物	5	1	1	100	2	2	100	1	1	100	/	/	
碘化物	5	1	1	100	1	1	100	1	1	100	/	/	
氯化物	5	1	1	100	2	2	100	/	/	/	101	99.6±5.8	
硫酸盐	5	1	1	100	2	2	100	1	1	100	/	/	
硝酸盐氮	5	1	1	100	2	2	100	1	1	100	/	/	
总硬度	5	1	1	100	2	2	100	/	/	/	1.11	1.12±0.03	
锰	5	1	1	100	2	2	100	/	/	/	/	/	

附表 3: 质量控制信息一览表 (2)

检测项目	样品数	空白样			平行样			加标回收			质控样 (mg/L): 汞、砷 (µg/L)		
		检查数	合格数	合格率%	检查数	合格数	合格率%	检查数	合格数	合格率%	质控样编号	实测值	质控样标准值
铜	5	1	1	100	/	/	/	/	/	/	GSB07-3186-2014 200936	0.639	0.613±0.035
砷	5	1	1	100	2	2	100	/	/	/	GSB07-3171-2014 200451	70.5	70.2±3.5
六价铬	5	1	1	100	2	2	100	1	1	100	/	/	/
铅	5	1	1	100	/	/	/	/	/	/	GSB07-3186-2014 200936	0.266	0.259±0.014
汞	5	1	1	100	1	1	100	/	/	/	BY400030 B1912149	4.49	4.23±0.62
铁	5	1	1	100	2	2	100	/	/	/	/	/	/
氨氮	5	1	1	100	2	2	100	1	1	100	BY400012 B1907189	6.88	7.03±0.34
镉	5	1	1	100	/	/	/	/	/	/	GSB07-3186-2014 200936	0.124	0.128±0.006
耗氧量	5	1	1	100	2	2	100	/	/	/	/	/	/
亚硝酸盐氮	5	1	1	100	2	2	100	1	1	100	/	/	/

附表 3: 质量控制信息一览表 (3)

检测项目	样品数	空白样			平行样			加标回收			质控样 (mg/L)		
		检查数	合格数	合格率%	检查数	合格数	合格率%	检查数	合格数	合格率%	质控样编号	实测值	质控样标准值
氟化物	5	1	1	100	2	2	100	1	1	100	GSB07-1194-2000 201750	0.596	0.601±0.027
硫化物	5	1	1	100	2	2	100	1	1	100	/	/	/
挥发酚	5	1	1	100	1	1	100	1	1	100	/	/	/
阴离子表面活性剂	5	1	1	100	2	2	100	1	1	100	/	/	/
三氯甲烷	3	1	1	100	1	1	100	1	1	100	/	/	/
四氯化碳	3	1	1	100	1	1	100	1	1	100	/	/	/
苯	3	1	1	100	1	1	100	1	1	100	/	/	/
甲苯	3	1	1	100	1	1	100	1	1	100	/	/	/

附表 3: 质量控制信息一览表 (3)

检测项目	样品数	空白样			平行样			加标回收			质控样	
		检查数	合格数	合格率%	检查数	合格数	合格率%	检查数	合格数	合格率%	实测值 (pH值: 无量纲) / (mg/kg)	质控样 标准值 (pH值: 无量纲) / (mg/kg)
pH 值	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4.00/6.86/9.18	4.00/6.86/9.18
镍	5	2	2	100	3	3	100	1	1	100	32.2	31.5±1.8
铅	5	2	2	100	3	3	100	1	1	100	/	/
镉	5	1	1	100	6	6	100	/	/	/	0.069	0.08±0.02
汞	5	1	1	100	6	6	100	/	/	/	0.48	0.46±0.05
砷	5	1	1	100	6	6	100	/	/	/	12.8	12.9±0.5
六价铬	5	2	2	100	3	3	100	3	3	100	9.24	9.91±0.96
铜	5	2	2	100	4	4	100	1	1	100	25.0	24.3±1.2
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	3	1	1	100	2	2	100	1	1	100	/	/

以下空白

*****报告结束*****