



检测报告

报告编号：23J18031C1R1

样品来源：现场采样

委托单位：双狮（张家港）精细化工有限公司



检测报告

委托单位	双狮（张家港）精细化工有限公司		
委托单位地址	江苏扬子江国际化学工业园		
联系人	周冰倩	联系方式	18241614969
受测单位	双狮（张家港）精细化工有限公司		
受测单位地址	江苏扬子江国际化学工业园		
项目名称	双狮（张家港）精细化工有限公司 2023 年度土壤和地下水自行监测		
采样日期	2023 年 9 月 25 日、9 月 26 日	检测日期	2023 年 9 月 25 日~10 月 8 日
备注	/		

编制：_____

刘闪

审核：_____

宋亚娟

批准：_____

张杰

签发日期：_____

2023-10-26



1. 检测结果：
1.1 地下水

检测项目	检测结果					GB/T 14848-2017 地下水质量 标准 IV 类	检出限	单位
	2023 年 9 月 26 日							
	W1	W2	W3	W4	W5			
	采样深度：筛管中部							
色度	5	5	15	5	5	≤25	---	度
浊度	35	19	48	20	29	≤10	0.3	NTU
pH	7.2	7.2	7.0	7.0	7.2	5.5≤pH<6.5 8.5≤pH≤9.0	---	无量纲
总硬度	526	240	1.35×10 ³	537	718	≤650	5.0	mg/L
溶解性固体总量	1.12×10 ³	834	5.35×10 ³	1.34×10 ³	1.46×10 ³	≤2000	2	mg/L
硫酸盐	220	79	4	66	273	≤350	1	mg/L
氯化物	82	23	212	197	54	≤350	2	mg/L
铁	ND	ND	ND	ND	ND	≤2.0	0.01	mg/L
锰	0.24	ND	1.17	1.09	0.02	≤1.50	0.01	mg/L
铜	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.50	8×10 ⁻⁵	mg/L
锌	2.59×10 ⁻³	ND	2.37×10 ⁻²	9.51×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	≤5.00	6.7×10 ⁻⁴	mg/L
铝	0.068	0.014	0.019	0.015	0.022	≤0.50	0.009	mg/L
挥发酚	0.0006	0.0005	0.0012	0.0008	0.0011	≤0.01	0.0003	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.3	0.05	mg/L
高锰酸盐指数	3.8	1.4	5.8	2.2	4.6	≤10.0	0.5	mg/L
氨氮	2.30	0.046	11.5	0.601	0.356	≤1.50	0.025	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.02	mg/L
钠	63.7	22.0	326	63.1	64.6	≤400	0.03	mg/L
亚硝酸盐氮	ND	ND	ND	ND	ND	≤4.80	0.016	mg/L
硝酸盐氮	0.021	0.333	ND	0.031	ND	≤30.0	0.016	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	0.002	mg/L
氟化物	0.36	0.57	0.65	0.46	0.57	≤2.0	0.05	mg/L



检测项目	检测结果					GB/T 14848-2017 地下水质量 标准 IV 类	检出限	单位
	2023 年 9 月 26 日							
	W1	W2	W3	W4	W5			
	采样深度：筛管中部							
碘化物	0.093	ND	0.460	0.089	0.104	≤0.50	0.006	mg/L
汞	ND	ND	4×10 ⁻⁵	ND	ND	≤0.002	4×10 ⁻⁵	mg/L
砷	1.0×10 ⁻³	ND	ND	ND	1.4×10 ⁻³	≤0.05	3×10 ⁻⁴	mg/L
硒	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	4×10 ⁻⁴	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01	5×10 ⁻⁵	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.004	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	9×10 ⁻⁵	mg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	--	0.01	mg/L
钒	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.01	mg/L
挥发性有机物								
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	≤50.0	1.5	μg/L
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	≤300	1.4	μg/L
苯	ND	ND	ND	ND	ND	≤120	1.4	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	≤1400	1.4	μg/L

本页完



检测项目	检测结果						GB/T 14848-2017 地下水质量 标准 IV 类	检出限	单位
	2023 年 9 月 26 日								
	W6	W7	W8	W9	W10	W11			
	采样深度：筛管中部								
色度	5	5	5	10	5	5	≤25	---	度
浊度	53	38	27	34	32	54	≤10	0.3	NTU
pH	7.3	7.2	7.6	7.0	7.5	7.6	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	---	无量纲
总硬度	450	475	220	760	303	1.54×10 ³	≤650	5.0	mg/L
溶解性固体总量	1.11×10 ³	1.51×10 ³	836	1.46×10 ³	613	2.35×10 ³	≤2000	2	mg/L
硫酸盐	32	45	86	282	90	119	≤350	1	mg/L
氯化物	96	195	28	56	25	199	≤350	2	mg/L
铁	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤2.0	0.01	mg/L
锰	0.61	0.25	0.58	0.44	0.48	0.20	≤1.50	0.01	mg/L
铜	ND	ND	ND	1.29×10 ⁻³	ND	ND	≤1.50	8×10 ⁻⁵	mg/L
锌	3.30×10 ⁻³	ND	2.12×10 ⁻³	9.86×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³	5.38×10 ⁻²	≤5.00	6.7×10 ⁻⁴	mg/L
铝	0.046	0.021	0.018	0.048	0.066	0.016	≤0.50	0.009	mg/L
挥发酚	0.0007	0.0008	0.0006	0.0007	0.0005	0.0008	≤0.01	0.0003	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.3	0.05	mg/L
高锰酸盐指数	3.1	3.3	3.1	3.3	2.4	3.5	≤10.0	0.5	mg/L
氨氮	2.77	0.998	1.85	0.343	0.298	10.8	≤1.50	0.025	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.02	mg/L
钠	61.9	129	24.4	64.0	22.2	106	≤400	0.03	mg/L
亚硝酸盐氮	0.055	ND	ND	ND	0.051	0.194	≤4.80	0.016	mg/L
硝酸盐氮	0.050	0.032	ND	ND	0.162	0.114	≤30.0	0.016	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	0.002	mg/L
氟化物	0.93	0.64	0.70	0.64	0.68	0.67	≤2.0	0.05	mg/L
碘化物	0.186	ND	0.021	0.056	0.013	0.061	≤0.50	0.006	mg/L



检测项目	检测结果						GB/T 14848-2017 地下水质量 标准 IV 类	检出限	单位
	2023 年 9 月 26 日								
	W6	W7	W8	W9	W10	W11			
	采样深度：筛管中部								
汞	ND	ND	ND	ND	ND	5×10^{-5}	≤ 0.002	4×10^{-5}	mg/L
砷	9×10^{-4}	ND	1.7×10^{-3}	ND	8×10^{-4}	1.4×10^{-3}	≤ 0.05	3×10^{-4}	mg/L
硒	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1	4×10^{-4}	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.01	5×10^{-5}	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.10	0.004	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.10	9×10^{-5}	mg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	--	0.01	mg/L
钒	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.01	mg/L
挥发性有机物									
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 50.0	1.5	μg/L
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 300	1.4	μg/L
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 120	1.4	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1400	1.4	μg/L

注：1.“ND”表示未检出。

2. 执行标准由客户提供。

3.“--”表示在《GB/T 14848-2017 地下水质量标准》IV 类中未对该项目作限制。

本页完



1.2 土壤

检测项目	检测结果 (2023年9月25日)						GB 36600-2018 土壤环境质量 建设 用地土壤污染 风险管控标准 (试 行) 筛选值 第二类用地	检出限	单位
	S1	S2	S3	S4	S5	S6			
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m			
pH	7.58	7.76	7.83	7.64	7.53	7.71	--	---	无量纲
铜	23	22	37	21	24	25	18000	1	mg/kg
镍	34	42	47	104	43	42	900	3	mg/kg
铅	38	37	48	100	53	48	800	10	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	0.5	mg/kg
镉	0.24	0.20	0.25	0.07	0.22	0.21	65	0.01	mg/kg
砷	7.48	8.88	9.67	38.2	8.56	9.23	60	0.01	mg/kg
汞	0.078	0.116	0.088	0.063	0.071	0.104	38	0.002	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	10	10	12	11	8	10	4500	6	mg/kg
钒	36.0	35.4	38.8	44.8	35.7	43.1	752	0.4	mg/kg
氯离子	5.6×10 ⁻³	0.020	0.018	0.012	0.014	7.1×10 ⁻³	--	---	g/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	0.1	mg/kg
挥发性有机物									
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.3×10 ⁻³	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	1.1×10 ⁻³	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	1.0×10 ⁻³	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	1.2×10 ⁻³	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	1.3×10 ⁻³	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	1.0×10 ⁻³	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596	1.3×10 ⁻³	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	1.4×10 ⁻³	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616	1.5×10 ⁻³	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	1.1×10 ⁻³	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	1.2×10 ⁻³	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	1.2×10 ⁻³	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	1.4×10 ⁻³	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840	1.3×10 ⁻³	mg/kg



检测项目	检测结果 (2023年9月25日)						GB 36600-2018 土壤环境质量 建设 用地土壤污染 风险管控标准 (试 行) 筛选值 第二类用地	检出限	单位
	S1	S2	S3	S4	S5	S6			
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m			
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.2×10 ⁻³	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.2×10 ⁻³	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	1.2×10 ⁻³	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	1.0×10 ⁻³	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	1.9×10 ⁻³	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	1.2×10 ⁻³	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560	1.5×10 ⁻³	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	1.5×10 ⁻³	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	1.2×10 ⁻³	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290	1.1×10 ⁻³	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	1.3×10 ⁻³	mg/kg
间+对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	1.2×10 ⁻³	mg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	1.2×10 ⁻³	mg/kg
半挥发性有机物									
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	0.09	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256	0.06	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.2	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151	0.1	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293	0.1	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	0.09	mg/kg

本页完



检测项目	检测结果 (2023年9月25日)						GB 36600-2018 土壤环境质量 建设 用地土壤污染 风险管控标准 (试 行) 筛选值 第二类用地	检出限	单位
	S7	S8	S9	S10	S11	S12			
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m			
pH	7.88	7.82	7.79	7.51	6.84	7.28	--	---	无量纲
铜	29	30	133	134	45	202	18000	1	mg/kg
镍	33	62	119	82	28	63	900	3	mg/kg
铅	52	71	76	90	84	158	800	10	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	0.5	mg/kg
镉	0.23	0.31	0.35	0.34	0.14	0.25	65	0.01	mg/kg
砷	9.27	9.13	13.0	12.9	9.43	11.4	60	0.01	mg/kg
汞	0.142	0.070	0.124	0.094	0.087	0.084	38	0.002	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	10	11	10	10	11	12	4500	6	mg/kg
钒	44.8	38.4	39.1	43.5	33.5	37.3	752	0.4	mg/kg
氯离子	0.011	0.014	0.013	7.1×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	--	---	g/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	0.1	mg/kg
挥发性有机物									
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.3×10 ⁻³	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	1.1×10 ⁻³	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	1.0×10 ⁻³	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	1.2×10 ⁻³	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	1.3×10 ⁻³	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	1.0×10 ⁻³	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596	1.3×10 ⁻³	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	1.4×10 ⁻³	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616	1.5×10 ⁻³	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	1.1×10 ⁻³	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	1.2×10 ⁻³	mg/kg
1,1,1,2,2-五氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	1.2×10 ⁻³	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	1.4×10 ⁻³	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840	1.3×10 ⁻³	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.2×10 ⁻³	mg/kg



检测项目	检测结果 (2023年9月25日)						GB 36600-2018 土壤环境质量 建设 用地土壤污染 风险管控标准 (试 行) 筛选值 第二类用地	检出限	单位
	S7	S8	S9	S10	S11	S12			
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m			
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.2×10 ⁻³	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	1.2×10 ⁻³	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	1.0×10 ⁻³	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	1.9×10 ⁻³	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	1.2×10 ⁻³	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560	1.5×10 ⁻³	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	1.5×10 ⁻³	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	1.2×10 ⁻³	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290	1.1×10 ⁻³	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	1.3×10 ⁻³	mg/kg
间+对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	1.2×10 ⁻³	mg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	1.2×10 ⁻³	mg/kg
半挥发性有机物									
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	0.09	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256	0.06	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.2	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151	0.1	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293	0.1	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	0.09	mg/kg

本页完



检测项目	检测结果 (2023年9月25日)						GB 36600-2018 土壤环境质量 建设 用地土壤污染 风险管控标准 (试 行) 筛选值 第二类用地	检出限	单位
	S13	S14	S15	S16	S17	S18			
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m			
pH	7.92	7.88	8.08	7.91	7.92	7.86	--	---	无量纲
铜	42	44	23	38	29	28	18000	1	mg/kg
镍	59	42	37	28	30	42	900	3	mg/kg
铅	44	49	27	36	37	48	800	10	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	0.5	mg/kg
镉	0.29	0.25	0.21	0.19	0.22	0.23	65	0.01	mg/kg
砷	9.75	12.8	8.32	8.23	9.42	8.92	60	0.01	mg/kg
汞	0.071	0.100	0.066	0.199	0.080	0.297	38	0.002	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	11	11	10	11	9	10	4500	6	mg/kg
钒	35.8	37.1	37.0	39.2	46.2	36.5	752	0.4	mg/kg
氯离子	0.016	4.2×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	0.014	0.013	--	---	g/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	0.1	mg/kg
挥发性有机物									
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.3×10 ⁻³	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	1.1×10 ⁻³	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	1.0×10 ⁻³	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	1.2×10 ⁻³	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	1.3×10 ⁻³	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	1.0×10 ⁻³	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596	1.3×10 ⁻³	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	1.4×10 ⁻³	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616	1.5×10 ⁻³	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	1.1×10 ⁻³	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	1.2×10 ⁻³	mg/kg
1,1,1,2,2-五氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	1.2×10 ⁻³	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	1.4×10 ⁻³	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840	1.3×10 ⁻³	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.2×10 ⁻³	mg/kg



检测项目	检测结果 (2023年9月25日)						GB 36600-2018 土壤环境质量 建设 用地土壤污染 风险管控标准 (试 行) 筛选值 第二类用地	检出限	单位
	S13	S14	S15	S16	S17	S18			
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m			
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.2×10 ⁻³	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	1.2×10 ⁻³	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	1.0×10 ⁻³	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	1.9×10 ⁻³	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	1.2×10 ⁻³	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560	1.5×10 ⁻³	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	1.5×10 ⁻³	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	1.2×10 ⁻³	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290	1.1×10 ⁻³	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	1.3×10 ⁻³	mg/kg
间+对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	1.2×10 ⁻³	mg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	1.2×10 ⁻³	mg/kg
半挥发性有机物									
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	0.09	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256	0.06	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.2	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151	0.1	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293	0.1	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	0.09	mg/kg

本页完



检测项目	检测结果 (2023年9月25日)						GB 36600-2018 土壤环境质量 建设 用地土壤污染 风险管控标准 (试 行) 筛选值 第二类用地	检出限	单位
	S19	S20	S21	S22	S23	S24			
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m			
pH	8.22	7.95	7.94	7.87	7.30	7.36	--	---	无量纲
铜	28	26	39	69	24	24	18000	1	mg/kg
镍	39	23	37	39	27	37	900	3	mg/kg
铅	44	55	49	52	52	89	800	10	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	0.5	mg/kg
镉	0.24	0.18	0.18	0.26	0.05	0.19	65	0.01	mg/kg
砷	9.85	8.70	10.7	11.3	13.1	11.3	60	0.01	mg/kg
汞	0.098	0.125	0.099	0.195	0.139	0.098	38	0.002	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	10	9	14	16	15	14	4500	6	mg/kg
钒	44.8	37.2	39.0	41.6	44.8	42.1	752	0.4	mg/kg
氯离子	0.018	5.6×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	0.011	0.063	--	---	g/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	0.1	mg/kg
挥发性有机物									
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.3×10 ⁻³	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	1.1×10 ⁻³	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	1.0×10 ⁻³	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	1.2×10 ⁻³	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	1.3×10 ⁻³	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	1.0×10 ⁻³	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596	1.3×10 ⁻³	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	1.4×10 ⁻³	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616	1.5×10 ⁻³	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	1.1×10 ⁻³	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	1.2×10 ⁻³	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	1.2×10 ⁻³	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	1.4×10 ⁻³	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840	1.3×10 ⁻³	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.2×10 ⁻³	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.2×10 ⁻³	mg/kg



检测项目	检测结果（2023年9月25日）						GB 36600-2018 土壤环境质量 建设 用地土壤污染 风险管控标准（试 行）筛选值 第二类用地	检出限	单位
	S19	S20	S21	S22	S23	S24			
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m			
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	1.2×10^{-3}	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	1.0×10^{-3}	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	1.9×10^{-3}	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	1.2×10^{-3}	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560	1.5×10^{-3}	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	1.5×10^{-3}	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	1.2×10^{-3}	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290	1.1×10^{-3}	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	1.3×10^{-3}	mg/kg
间+对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	1.2×10^{-3}	mg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	1.2×10^{-3}	mg/kg
半挥发性有机物									
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	0.09	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256	0.06	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.2	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151	0.1	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293	0.1	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	0.09	mg/kg

注：1. “ND”表示未检出。

2. 执行标准由客户提供。

3. “--”表示在《GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）筛选值 第二类用地中未对该项目作限制。

本页完



2. 代表性附件：

2.1 样品信息

样品类别	点位名称	采样深度	采样员	样品状态
地下水	W1	筛管中部	陈小明、彭伟名	微浑、无味、无浮油
	W2	筛管中部	李进、汪加培	微浑、无味、无浮油
	W3	筛管中部	李进、汪加培	微浑、无味、无浮油
	W4	筛管中部	李进、汪加培	微浑、无味、无浮油
	W5	筛管中部	李进、汪加培	微浑、无味、无浮油
	W6	筛管中部	李进、汪加培	微浑、无味、无浮油
	W7	筛管中部	李进、汪加培	微浑、无味、无浮油
	W8	筛管中部	李进、汪加培	微浑、无味、无浮油
	W9	筛管中部	陈小明、彭伟名	微浑、无味、无浮油
	W10	筛管中部	陈小明、彭伟名	微浑、无味、无浮油
	W11	筛管中部	陈小明、彭伟名	微浑、无味、无浮油
土壤	S1	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S2	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S3	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S4	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S5	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S6	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S7	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S8	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S9	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S10	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S11	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S12	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S13	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S14	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土

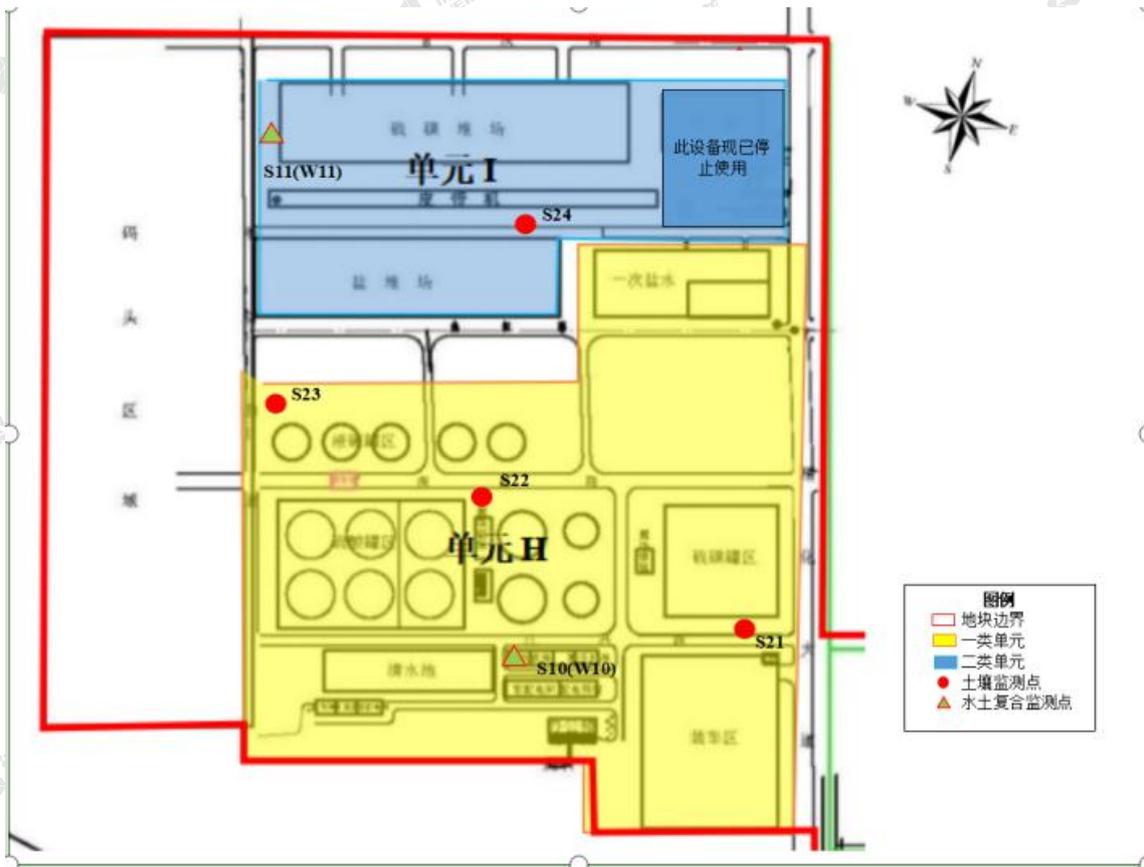
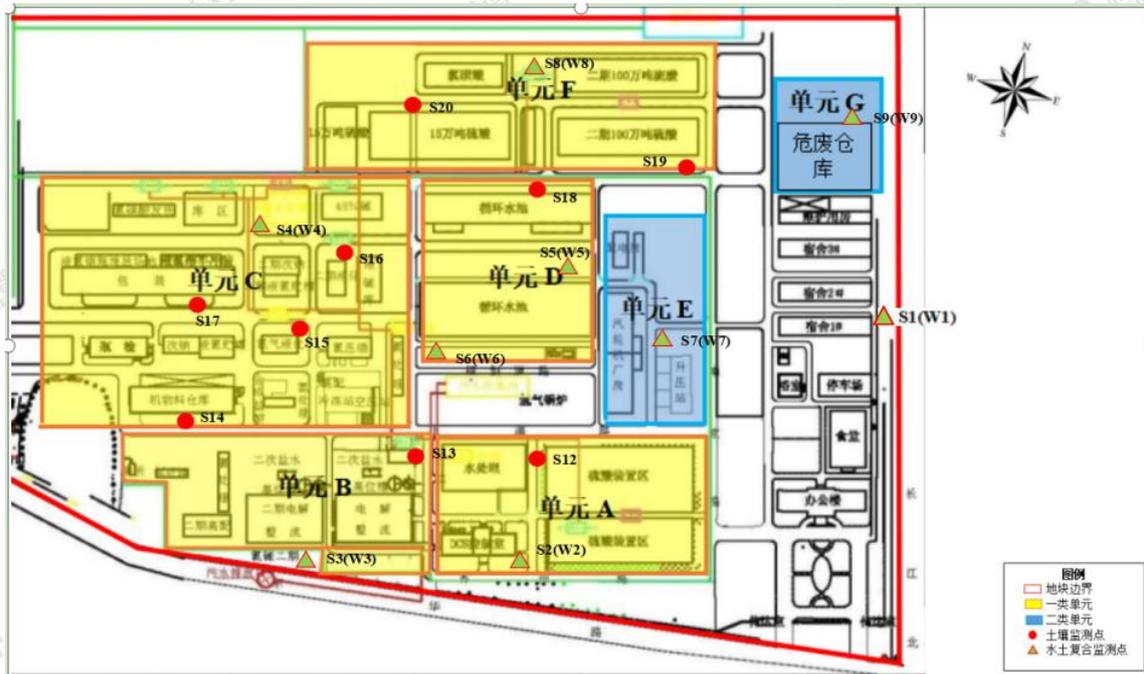


样品类别	点位名称	采样深度	采样员	样品状态
土壤	S15	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S16	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S17	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S18	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S19	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S20	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S21	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S22	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S23	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土
	S24	0-0.5m	李进、汪加培	黄棕色、有植被、潮、少量根系、轻壤土

本页完



2.2 布点图



2.3 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
水质多参数仪	12100922120002	SX836
浊度计	12100920040002	WGZ-200B
水质多参数仪	12100518110001	SX836
浊度计	12100920040003	WGZ-200B
氟离子浓度计	12100517080003	MP519
离子色谱仪	12100217010001	ICS-1100
气相色谱质谱联用仪	12100220090006	AUTOMX-XYZ+GCMS-2020NX
气相色谱质谱联用仪	12100220090005	AUTOMX-XYZ+GCMS-2020NX
气相色谱质谱联用仪	12100219060002	7890B-5977B
pH 计	12100920050004	PB-10
百分位天平	12100717020001	JY20002
百分位天平	12100721110001	JY20002
火焰原子吸收分光光度计	12100119070001	AA-7020
原子吸收分光光度计（火焰+石墨炉）	12100119090001	PinAAcle 900T
ICP.MS 电感耦合等离子体质谱仪	12100118090001	NexION 2000B
ICP-OES	12100121050001	Agilent 5800VDV ICP-OES
原子荧光光度计	12100121080001	BAF-2000
原子荧光光度计	12100120120001	AFS-8530
紫外分光光度计	12100121010001	UV-2600i
紫外分光光度计	12100119060001	UV-1100
万分位天平	12100717020002	ME 204
电热恒温鼓风干燥箱	12100819050004	DHG-9070A
紫外可见分光光度计	12100117020002	UV-1800PC
气相色谱仪	12100219040001	GC2030
电热恒温水浴锅	12100821100001	HWS-28
电热恒温水浴锅	12100822060002	HWS-28

*** 本页完 ***



2.4 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021
	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 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	亚硝酸盐氮	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	硝酸盐氮	
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 HJ/T 342-2007 (试行)
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
	氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021
	钠	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
	铝	
	铁	
	钒	
	锰	
砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	
硒		
汞		
铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
镉		
铅		
锌		



样品类别	检测项目	检测标准
地下水	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021
	硫化物	地下水水质分析方法 第 66 部分：硫化物的测定碘量法 DZ/T 0064.66-2021
	碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
	挥发性有机物	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
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	汞	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
	砷	
	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
	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
	铅	
	镍	
	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
	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
	钒	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
	氯离子	土壤氯离子含量的测定 NY/T 1121.17-2006
	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 Q/WP-EE-SZ-LBW-338
	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
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	

报告结束



—— 声明 ——

- 1.检测地点：苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告（包括复制件）若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字，一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责，对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8.限值由客户提供，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。
- 9.本报告替代原报告 23J18031C1，自本报告发放之日起，原报告 23J18031C1 作废。



检测报告

报告编号：

23J18031C2R1

样品来源：

现场采样

委托单位：

双狮（张家港）精细化工有限公司

江苏微谱检测技术有限公司



检测报告

委托单位	双狮（张家港）精细化工有限公司		
委托单位地址	江苏扬子江国际化学工业园		
联系人	周冰倩	联系方式	18241614969
受测单位	双狮（张家港）精细化工有限公司		
受测单位地址	江苏扬子江国际化学工业园		
项目名称	双狮（张家港）精细化工有限公司 2023 年度土壤和地下水自行监测		
采样日期	2023 年 9 月 26 日	检测日期	2023 年 9 月 26 日
备注	/		

编制：_____

审核：_____

批准：_____

签发日期：_____



1. 检测结果：
1.1 地下水

检测项目		检测结果			GB/T 14848-2017 地下水质量标准 准 IV 类	检出限	单位
		W1	W2	W3			
		采样深度：筛管中部					
臭和味	煮沸前	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	无	---	/
	煮沸后	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	无	---	/
肉眼可见物		无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无	---	/

检测项目		检测结果			GB/T 14848-2017 地下水质量标准 准 IV 类	检出限	单位
		W4	W5	W6			
		采样深度：筛管中部					
臭和味	煮沸前	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	无	---	/
	煮沸后	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	无	---	/
肉眼可见物		无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无	---	/

检测项目		检测结果			GB/T 14848-2017 地下水质量标准 准 IV 类	检出限	单位
		W7	W8	W9			
		采样深度：筛管中部					
臭和味	煮沸前	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	无	---	/
	煮沸后	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	等级：0 级；强度：无；说明：无任何臭和味	无	---	/
肉眼可见物		无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无	---	/



检测项目		检测结果		GB/T 14848-2017 地下水质量标准 IV类	检出限	单位
		W10	W11			
		采样深度：筛管中部				
臭和味	煮沸前	等级：0级；强度：无； 说明：无任何臭和味	等级：0级；强度：无； 说明：无任何臭和味	无	---	/
	煮沸后	等级：0级；强度：无； 说明：无任何臭和味	等级：0级；强度：无； 说明：无任何臭和味	无	---	/
肉眼可见物		无肉眼可见物	无肉眼可见物	无	---	/

注：执行标准由客户提供。

2. 代表性附件：

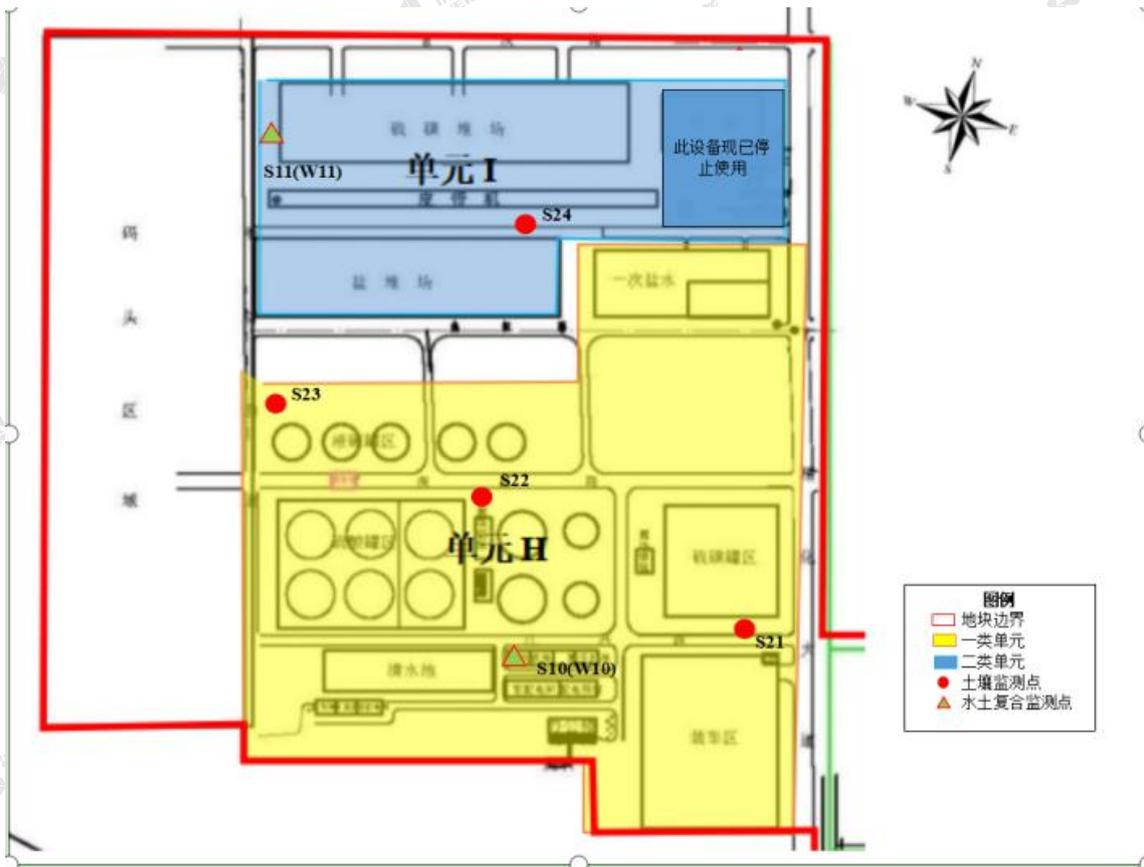
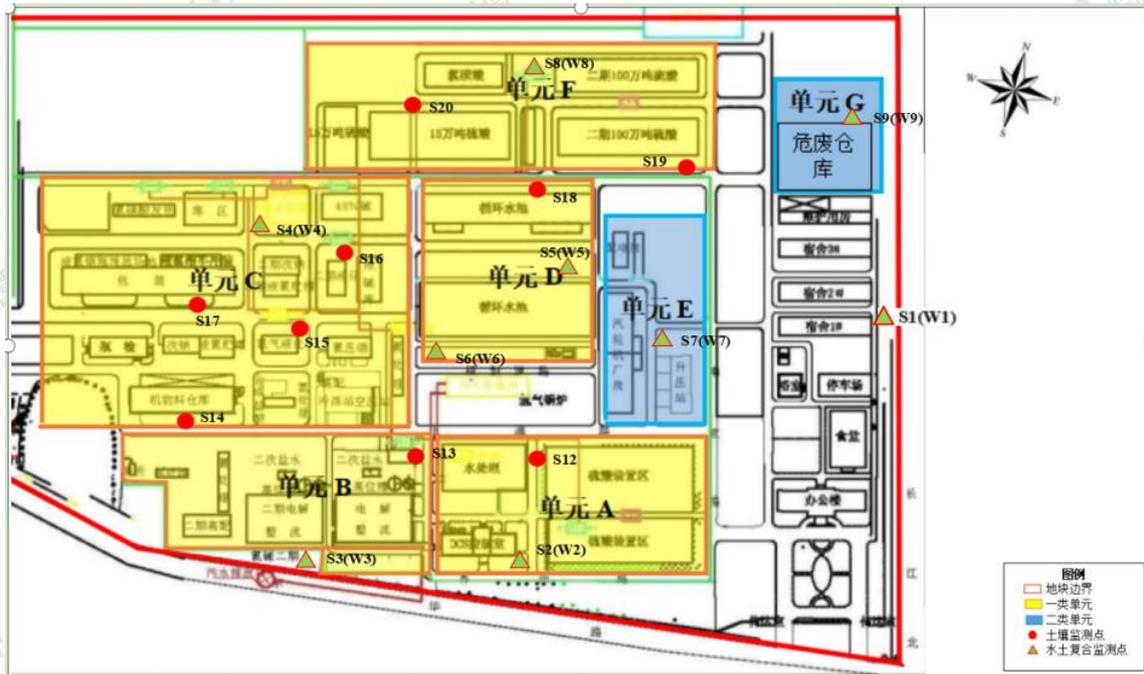
2.1 样品信息

样品类别	点位名称	采样深度	采样员	样品状态
地下水	W1	筛管中部	陈小明、彭伟名	微浑、无味、无浮油
	W2	筛管中部	李进、汪加培	微浑、无味、无浮油
	W3	筛管中部	李进、汪加培	微浑、无味、无浮油
	W4	筛管中部	李进、汪加培	微浑、无味、无浮油
	W5	筛管中部	李进、汪加培	微浑、无味、无浮油
	W6	筛管中部	李进、汪加培	微浑、无味、无浮油
	W7	筛管中部	李进、汪加培	微浑、无味、无浮油
	W8	筛管中部	李进、汪加培	微浑、无味、无浮油
	W9	筛管中部	陈小明、彭伟名	微浑、无味、无浮油
	W10	筛管中部	陈小明、彭伟名	微浑、无味、无浮油
	W11	筛管中部	陈小明、彭伟名	微浑、无味、无浮油

本页完



2.2 布点图



2.3 参考标准

样品类别	检测项目	参考标准
地下水	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006（3）
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006（4）

报告结束

—— 声明 ——

- 1.报告（包括复制件）若未加盖“报告专用章”和审核、批准人签字，一律无效。
- 2.本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
- 3.复制的报告未重新加盖“报告专用章”无效。
- 4.如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 5.本报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，对社会不具有证明作用。
- 6.本报告结果仅对本次受测样品负责。
- 7.委托方对样品及其相关信息的真实性负责。
- 8.限值由客户提供，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。
- 9.本报告替代原报告 23J18031C2，自本报告发放之日起，原报告 23J18031C2 作废。

