



报告编号:

SQHZEXYE60162310017

检测报告

(土壤)

委托单位

嘉兴市绿新环境科技有限公司

项目名称

嘉兴华雯化工股份有限公司土壤和地下水自行
监测

检验检测单位 (签章): 杭州质谱检测技术有限公司



说 明

- 1、 委托单位（人）在委托检测前应说明检测目的，由本公司按有关规范进行采样、检测。由委托单位送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 2、 本报告无本公司检验检测专用章(或公章)无效。
- 3、 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 4、 本报告涂改无效。
- 5、 本报告未经本公司书面批准不得复制（全文复制除外）；报告复印件未加盖本公司检验检测专用章、公章无效。
- 6、 对本报告检测结果有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期作认可处理。

杭州质谱检测技术有限公司

公司地址：浙江省杭州市临安区青山湖街道星港路1589号1号综合楼7楼

检测报告

报告编号: SQHZEXYE60162310017

第 1 页, 共 6 页

委托单位	嘉兴市绿新环境科技有限公司		
采样地址	嘉兴市平湖市		
样品类别	土壤	检测类别	委托检测
采样人员	叶鸿鹏, 单泽鹏等	检测环境	符合要求
采样日期	2023.10.14	检测日期	2023.10.14~2023.10.23
采样方法	HJ 25.2-2019 HJ 1019-2019	检测项目	见下页
检测依据	见附表		
主要检测设备	见附表		
备注	ND 表示试验中未检出目标物质。		
	编制人	范树宁	
	审核人	王其伟	
	批准人	董荣浪	
	签发日期	2023 年 11 月 06 日	

检测报告

报告编号: SQHZEXYE60162310017

第 2 页, 共 6 页

检测项目	采样位置/样品编号/样品性状/检测结果						
	CS2 N:30.615183° E:121.046188°	BS2 N:30.616217° E:121.045151°	AS2 N:30.616452° E:121.045097°	CS1 N:30.6153177°, E:121.046104°			
	2310017-1 0.0-0.5m 灰色	2310017-2 0.0-0.5m 灰色	2310017-3 0.0-0.5m 灰色	2310017-4 0.0-0.5m 灰色	2310017-5 2.0-2.5m 灰色	2310017-6 3.0-4.0m 灰色	2310017-7 5.0-6.0m 灰色
pH 值, 无量纲	8.38	8.81	9.42	9.53	9.02	8.98	9.09
总砷, mg/kg	12.5	14.7	13.3	14.9	14.7	13.8	15.8
总汞, mg/kg	0.111	0.279	0.172	0.156	0.151	0.188	0.035
镉, mg/kg	0.10	0.08	0.07	0.07	0.11	0.05	0.07
铅, mg/kg	17.6	15.0	16.4	15.2	18.6	8.2	23.2
铜, mg/kg	41	26	36	27	34	34	38
镍, mg/kg	69	69	103	90	63	47	67
六价铬, mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
锑, mg/kg	0.74	0.07	1.25	0.89	1.19	0.62	1.21
铍, mg/kg	4.22	3.53	2.68	4.49	4.12	3.40	5.67
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀), mg/kg	23	14	16	20	10	19	14
苯胺, mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2-氯苯酚, mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯, mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
萘, mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并[a]蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	<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	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	<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	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘, mg/kg	<0.1	<0.1	<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	<0.1	<0.1
氯甲烷, µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烷, µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷, µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷, µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反-1,2-二氯乙烷, µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺-1,2-二氯乙烷, µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿, µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷, µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳, µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
苯, µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷, µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯, µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷, µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯, µg/kg	<1.3	<1.3	<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	<1.2	<1.2
四氯乙烯, µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
氯苯, µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯, µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
间,对-二甲苯, µg/kg	<1.2	<1.2	<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	<1.2	<1.2
苯乙烯, µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯, µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯, µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
*丙烯腈, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: SQHZEXYE60162310017

第 3 页, 共 6 页

检测项目	采样位置/样品编号/样品性状/检测结果			
	BS1 N:30.615561° E:121.045334°		AS1 N:30.616333° E:121.044785°	
	2310017-8 0.0-0.5m 灰色	2310017-9 2.5-3.0m 灰色	2310017-10 0.0-0.5m 灰色	2310017-11 2.5-3.0m 灰色
pH 值, 无量纲	8.56	8.97	8.53	8.76
总砷, mg/kg	16.3	9.62	10.1	12.7
总汞, mg/kg	0.048	0.028	0.020	0.086
镉, mg/kg	0.04	0.06	0.05	0.09
铅, mg/kg	18.0	18.1	15.8	17.9
铜, mg/kg	21	32	15	34
镍, mg/kg	43	52	43	58
六价铬, mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
锑, mg/kg	1.22	0.27	1.23	1.52
铍, mg/kg	3.57	4.68	2.93	3.48
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀), mg/kg	32	20	14	17
苯胺, mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2-氯苯酚, mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯, mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
萘, mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并[a]蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽, 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
苯并[a]芘, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘, 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
氯甲烷, µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯, µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯, µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷, µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反-1,2-二氯乙烯, µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺-1,2-二氯乙烯, µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿, µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷, µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳, µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
苯, µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷, µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯, µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷, µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯, 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
四氯乙烯, µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
氯苯, µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯, µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
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
苯乙烯, µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷, µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯, µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯, µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
丙烯腈, mg/kg	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: SQHZEXYE60162310017

第 4 页, 共 6 页

检测项目	采样位置/样品编号/样品性状/检测结果	
	AS2 N:30.616452° E:121.045097°	CS1 N:30.6153177°, E:121.046104°
	2310017-3DUP 0.0-0.5m 灰色	2310017-6DUP 3.0-4.0m 灰色
pH 值, 无量纲	9.43	9.03
总砷, mg/kg	13.7	16.0
总汞, mg/kg	0.172	0.193
镉, mg/kg	0.07	0.06
铅, mg/kg	16.8	8.7
铜, mg/kg	33	33
镍, mg/kg	101	48
六价铬, mg/kg	<0.5	<0.5
铈, mg/kg	1.47	0.74
铍, mg/kg	2.51	3.69
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀), mg/kg	16	18
苯胺, mg/kg	<0.06	<0.06
2-氯苯酚, mg/kg	<0.06	<0.06
硝基苯, mg/kg	<0.09	<0.09
萘, mg/kg	<0.09	<0.09
苯并[a]蒽, mg/kg	<0.1	<0.1
蒽, mg/kg	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽, mg/kg	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽, mg/kg	<0.1	<0.1
苯并[a]芘, mg/kg	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘, mg/kg	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽, mg/kg	<0.1	<0.1
氯甲烷, µg/kg	<1.0	<1.0
氯乙烯, µg/kg	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯, µg/kg	<1.0	<1.0
二氯甲烷, µg/kg	<1.5	<1.5
反-1,2-二氯乙烯, µg/kg	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2
顺-1,2-二氯乙烯, µg/kg	<1.3	<1.3
氯仿, µg/kg	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷, µg/kg	<1.3	<1.3
四氯化碳, µg/kg	<1.3	<1.3
苯, µg/kg	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷, µg/kg	<1.3	<1.3
三氯乙烯, µg/kg	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷, µg/kg	<1.1	<1.1
甲苯, µg/kg	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2
四氯乙烯, µg/kg	<1.4	<1.4
氯苯, µg/kg	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2
乙苯, µg/kg	<1.2	<1.2
间,对-二甲苯, µg/kg	<1.2	<1.2
邻-二甲苯, µg/kg	<1.2	<1.2
苯乙烯, µg/kg	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷, µg/kg	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷, µg/kg	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯, µg/kg	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯, µg/kg	<1.5	<1.5
丙烯腈, mg/kg	ND	ND

注: 项目左上角标注#, 表示此项目为分包项目, 本公司无资质; 由江苏光质检测科技有限公司承担分包, 资质认定许可编号 (CMA) 201012340155。

检测报告

报告编号: SQHZEXYE60162310017

第 5 页, 共 6 页

附表: 检测项目、检测依据、主要检测设备及检出限

检测项目	检测依据	主要检测设备	检出限
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	酸度计	——
总砷	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	原子荧光光谱仪	0.01mg/kg
总汞	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	原子荧光光谱仪	0.002mg/kg
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	石墨炉原子吸收光谱仪	0.01mg/kg
铅			0.1mg/kg
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	火焰原子吸收光谱仪	1mg/kg
镍			3mg/kg
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	火焰原子吸收光谱仪	0.5mg/kg
铈	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	原子荧光光谱仪	0.01mg/kg
铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	石墨炉原子吸收光谱仪	0.03mg/kg
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	6mg/kg
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	0.06mg/kg
2-氯苯酚			0.06mg/kg
硝基苯			0.09mg/kg
萘			0.09mg/kg
苯并[a]蒽			0.1mg/kg
蒽			0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
苯并[a]芘			0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
氯甲烷	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	1.0μg/kg
氯乙烷			1.0μg/kg
1,1-二氯乙烷			1.0μg/kg
二氯甲烷			1.5μg/kg
反-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
氯仿			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
1,1,1,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
乙苯			1.2μg/kg
间,对-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

检测 报 告

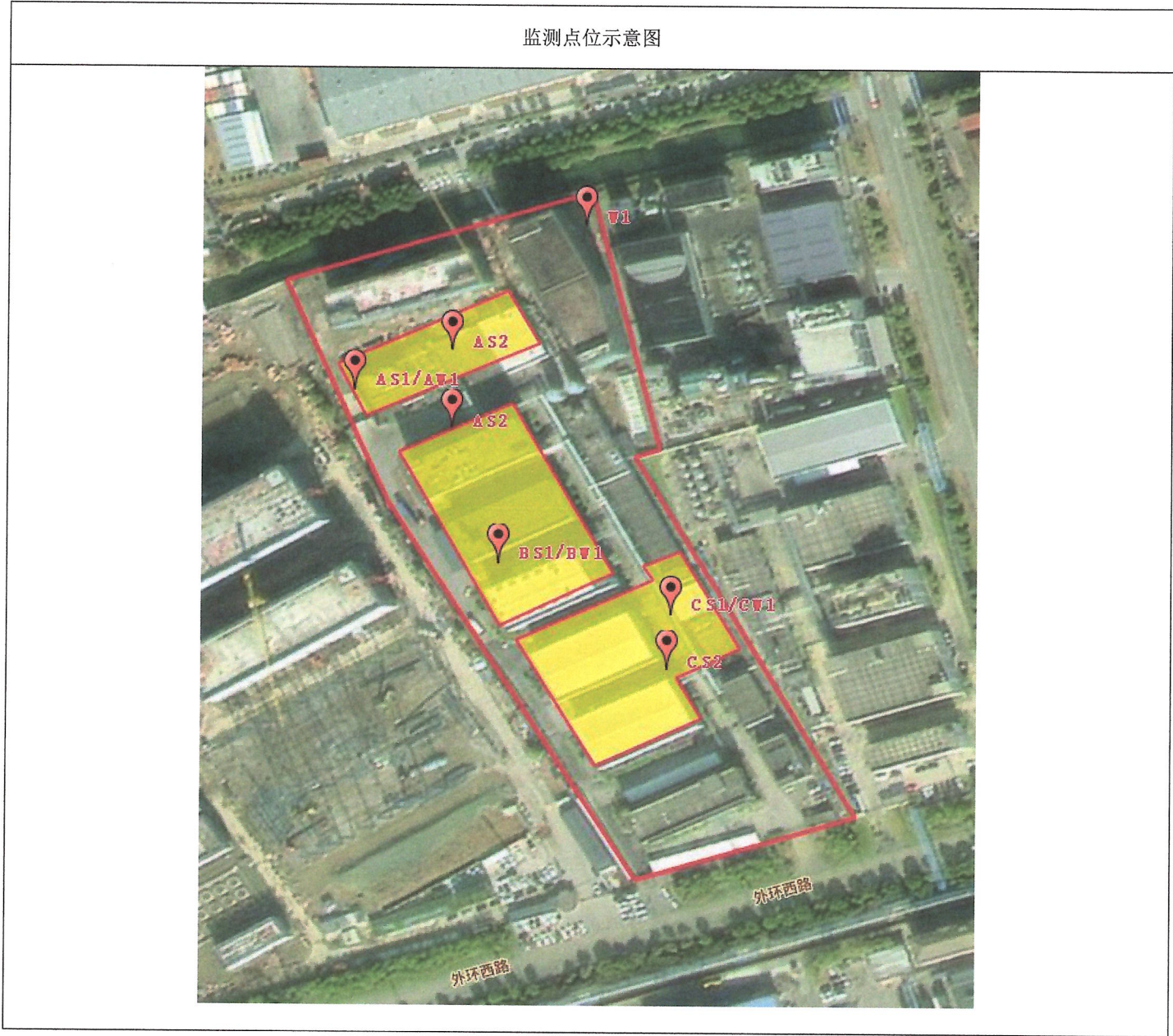
报告编号：SQHZEXYE60162310017

第 6 页，共 6 页

附表：检测项目、检测依据、主要检测设备及检出限

检测项目	检测依据	主要检测设备	检出限
“丙烯腈	土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法 HJ 679-2013	顶空进样器/气相色谱仪 Agilent 7697A/ Agilent 8860	0.3mg/kg

附图：监测点位示意图



———报告结束———