



检测报告

Test Report

格临检测（2021）检字第 211249G002 号

项目名称：杭州立昂微电子股份有限公司土壤及地下水自行监测（土壤）

委托单位：杭州立昂微电子股份有限公司

浙江格临检测股份有限公司

ZheJiang Green Testing Co.,Ltd



说 明

- 一、 本报告无编制人、审核人、批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测报告专用章及骑缝章无效。
- 二、 本报告增删涂改无效，本报告未经实验室书面批准不得复制（全文复制除外）。
- 三、 未经本公司同意本报告不得用于广告宣传。
- 四、 由委托方送检的样品，样品来源信息由客户负责。本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准由客户提供，仅供参考。
- 五、 若委托方对本报告有异议，应于收到报告之日起十五天内向本公司提出。
- 六、 本公司负有对所有原始记录及相关资料的保密和保管责任。
- 七、 无 CMA 标识的报告，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。

浙江格临检测股份有限公司

地址：杭州余杭区兴国路 503 号 2 幢 5 层

邮编：311188

客服：0571-86358958

传真：0571-89027020

网址：www.greentesting.cn

邮箱：hzgreentest@163.com



委托方名称：杭州立昂微电子股份有限公司

委托方地址：杭州经济技术开发区 20 号大街 199 号

被检测单位：杭州立昂微电子股份有限公司

被检测方地址：杭州经济技术开发区 20 号大街 199 号

委托日期：2021. 11. 18 检测类别：委托检测 样品类别：土壤 样品性状：见结果表

主要生产设备及生产负荷：/

检测人员：吴棋钢、计海斌、万奇等 采样日期：2021. 11. 26

采样地点：见结果表 检测日期：2021. 11. 29-2021. 12. 07

检测地点：杭州市余杭区兴国路 503 号 2 幢 5 层

表 1 检测方法依据

检测项目	检测方法来源
1, 1, 1, 2-四氯乙烷、1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1, 2, 2-四氯乙烷、1, 1, 2-三氯乙烷、1, 1-二氯乙烯、1, 1-二氯乙烷、1, 2, 3-三氯丙烷、1, 2-二氯丙烷、1, 2-二氯乙烷、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯、三氯乙烯、丙酮、乙苯、二氯甲烷、反式-1, 2-二氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳、氯乙烯、氯仿、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烯、邻-二甲苯、间、对-二甲苯、顺式-1, 2-二氯乙烯	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
2-氯酚、二苯并(a,h)蒽、硝基苯、苯并(a)芘、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、茚并(1, 2, 3-cd)芘、萘	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
pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
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
氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008
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
石油烃 (C10-C40)	土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
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
苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 K 固体废物 半挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法 GB 5085. 3-2007



检测项目	检测方法来源
铅、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
铜、镍	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

表 2 检测设备名称

检测项目	检测设备名称
1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、2-氯酚、三氯乙烯、丙酮、乙苯、二氯甲烷、二苯并(ah)蒽、反式-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳、氯乙烯、氯仿、氯甲烷、氯苯、甲苯、硝基苯、苯、苯乙烯、苯并(a)芘、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯胺、茚并(1,2,3-cd)芘、萘、邻-二甲苯、间、对-二甲苯、顺式-1,2-二氯乙烯	气质联用仪
pH、氟化物	pH 计
六价铬、铅、铜、镉、镍	原子吸收分光光度计
汞、砷	原子荧光光度计
石油烃 (C10-C40)	气相色谱仪

检测结果：见下表 3-6



表 3 杭州立昂微电子股份有限公司土壤及地下水自行监测结果表

采样地点	1#1A01	1#1A01	1#1A01	2#1A02	2#1A02	2#1A02
采样断面深度	0-0.5m	1.5-2.0m	4.0-5.0m	0-0.5m	1.5-2.0m	4.0-5.0m
经纬度	E 120° 22' 00.15" N 30° 16' 49.57"			E 120° 22' 07.57" N 30° 16' 47.03"		
采样时间	2021.11.26 13:40	2021.11.26 13:40	2021.11.26 13:40	2021.11.26 10:33	2021.11.26 10:33	2021.11.26 10:33
样品颜色	灰色	灰色	灰色	黄灰色	灰色	灰色
丙酮(μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氟化物(mg/kg)	310	264	278	309	318	261
pH(无量纲)	8.84	8.88	9.57	9.32	8.76	9.43
砷(mg/kg)	8.68	4.51	4.38	5.64	4.38	4.70
镉(mg/kg)	0.10	0.05	0.04	0.07	0.04	0.04
六价铬(mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜(mg/kg)	12	8	7	9	7	6
铅(mg/kg)	21.8	16.3	14.8	18.6	14.4	14.5
汞(mg/kg)	0.026	0.023	0.015	0.024	0.017	0.025
镍(mg/kg)	20	21	21	21	21	22
四氯化碳(μg/kg)	<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
氯甲烷(μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷(μg/kg)	47.2	63.0	52.3	71.3	241	506
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2



采样地点	1#1A01	1#1A01	1#1A01	2#1A02	2#1A02	2#1A02
采样断面深度	0-0.5m	1.5-2.0m	4.0-5.0m	0-0.5m	1.5-2.0m	4.0-5.0m
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	<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
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	<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
三氯乙烯(μg/kg)	<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
氯乙烯(μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯(μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯(μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯(μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯(μg/kg)	<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
甲苯(μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯(μg/kg)	<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
硝基苯(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚(mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽(mg/kg)	<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
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	<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
(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(ah)蒽(mg/kg)	<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
萘(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09



采样地点	1#1A01	1#1A01	1#1A01	2#1A02	2#1A02	2#1A02
采样断面深度	0-0.5m	1.5-2.0m	4.0-5.0m	0-0.5m	1.5-2.0m	4.0-5.0m
石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	9	6	7	10	10	10

表 4 杭州立昂微电子股份有限公司土壤及地下水自行监测结果表

采样地点	3#1B01	3#1B01	3#1B01	3#1B01 (现场平行)	4#1C01	4#1C01	4#1C01	4#1C01 (现场平行)
采样断面深度	0-0.5m	1.5-2.0m	5.0-6.0m	5.0-6.0m	0-0.5m	1.5-2.0m	5.0-6.0m	5.0-6.0m
经纬度	E 120° 22' 06.03" N 30° 16' 49.81"				E 120° 22' 06.06" N 30° 16' 53.61"			
采样时间	2021.11.26 13:15	2021.11.26 13:15	2021.11.26 13:15	2021.11.26 13:15	2021.11.26 9:40	2021.11.26 9:40	2021.11.26 9:40	2021.11.26 9:40
样品颜色	黄灰色	灰色	灰色	灰色	黄色	灰色	灰色	灰色
丙酮 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氟化物 (mg/kg)	325	306	271	284	258	304	260	252
pH (无量纲)	9.16	8.96	9.62	9.57	9.33	8.75	9.54	9.62
砷 (mg/kg)	5.45	4.70	4.64	4.81	5.18	4.78	5.32	4.63
镉 (mg/kg)	0.07	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07	0.05	0.04
六价铬 (mg/kg)	<0.5	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜 (mg/kg)	7	9	10	8	9	10	7	7
铅 (mg/kg)	24.9	17.5	15.3	16.1	17.4	18.8	16.2	15.0
汞 (mg/kg)	0.022	0.023	0.016	0.018	0.022	0.025	0.014	0.014
镍 (mg/kg)	23	22	23	21	24	22	22	21
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<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
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3



报告编号 211249G002

格临股份

采样地点	3#1B01	3#1B01	3#1B01	3#1B01 (现场平行)	4#1C01	4#1C01	4#1C01	4#1C01 (现场平行)
采样断面深度	0-0.5m	1.5-2.0m	5.0-6.0m	5.0-6.0m	0-0.5m	1.5-2.0m	5.0-6.0m	5.0-6.0m
反式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷(μg/kg)	44.0	43.8	41.5	45.1	27.1	58.2	56.3	75.2
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
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
四氯乙烯(μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	<1.3	<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	<1.2
三氯乙烯(μg/kg)	<1.2	<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	<1.2
氯乙烯(μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯(μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯(μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯(μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯(μg/kg)	<1.2	<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
甲苯(μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯(μg/kg)	<1.2	<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	<1.2
硝基苯(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚(mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽(mg/kg)	<0.1	<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	<0.1
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



报告编号 211249G002

格临股份

采样地点	3#1B01	3#1B01	3#1B01	3#1B01 (现场平行)	4#1C01	4#1C01	4#1C01	4#1C01 (现场平行)
采样断面深度	0-0.5m	1.5-2.0m	5.0-6.0m	5.0-6.0m	0-0.5m	1.5-2.0m	5.0-6.0m	5.0-6.0m
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(ah)蒽(mg/kg)	<0.1	<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	<0.1
萘(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
石油烃(C10-C40)(mg/kg)	19	12	9	9	16	10	12	16

表5 杭州立昂微电子股份有限公司土壤及地下水自行监测结果表

采样地点	5#1D01	5#1D01	5#1D01	6#1E01	6#1E01 (现场平行)	6#1E01	6#1E01
采样断面深度	0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-5.0m	0-0.5m	0-0.5m	2.0-2.5m	3.0-4.0m
经纬度	E 120° 22' 07.13" N 30° 16' 54.44"			E 120° 22' 07.97" N 30° 16' 45.77"			
采样时间	2021.11.26 10:12	2021.11.26 10:12	2021.11.26 10:12	2021.11.26 10:55	2021.11.26 10:55	2021.11.26 10:55	2021.11.26 10:55
样品颜色	灰色	灰色	灰色	黄灰色	黄灰色	黄灰色	灰色
丙酮(μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氟化物(mg/kg)	267	283	281	286	292	271	273
pH(无量纲)	9.00	9.29	9.47	9.22	9.24	9.30	9.39
砷(mg/kg)	6.04	4.53	5.29	5.52	5.72	4.83	4.84
镉(mg/kg)	0.06	0.04	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05
六价铬(mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜(mg/kg)	10	7	6	8	9	8	10
铅(mg/kg)	17.5	15.8	15.0	16.3	16.5	15.0	15.2
汞(mg/kg)	0.028	0.020	0.015	0.020	0.020	0.017	0.018
镍(mg/kg)	22	23	23	24	22	22	25
四氯化碳(μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3



采样地点	5#1D01	5#1D01	5#1D01	6#1E01	6#1E01 (现场 平行)	6#1E01	6#1E01
采样断面深度	0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-5.0m	0-0.5m	0-0.5m	2.0-2.5m	3.0-4.0m
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷 (μg/kg)	65.6	71.6	81.5	88.6	69.8	80.1	163
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (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
1,1,1-三氯乙烷 (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
三氯乙烯 (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
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯 (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
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
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



采样地点	5#1D01	5#1D01	5#1D01	6#1E01	6#1E01 (现场平行)	6#1E01	6#1E01
采样断面深度	0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-5.0m	0-0.5m	0-0.5m	2.0-2.5m	3.0-4.0m
硝基苯(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚(mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)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
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
(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(ah)蒽(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
萘(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
石油烃(C10-C40)(mg/kg)	11	11	12	26	20	17	16

表 6 杭州立昂微电子股份有限公司土壤及地下水自行监测结果表

采样地点	7#S0	7#S0	7#S0
采样断面深度	0-0.5m	2.0-2.5m	5.0-6.0m
经纬度	E 120° 22' 00.26" N 30° 16' 43.63"		
采样时间	2021.11.26 14:28	2021.11.26 14:28	2021.11.26 14:28
样品颜色	黄色	灰色	灰色
丙酮(μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
氟化物(mg/kg)	249	256	244
pH(无量纲)	9.23	9.20	9.41
砷(mg/kg)	4.68	4.40	5.86
镉(mg/kg)	0.04	0.05	0.04
六价铬(mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5



采样地点	7#S0	7#S0	7#S0
采样断面深度	0-0.5m	2.0-2.5m	5.0-6.0m
铜 (mg/kg)	8	8	5
铅 (mg/kg)	16.6	14.3	15.6
汞 (mg/kg)	0.019	0.098	0.018
镍 (mg/kg)	22	22	24
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷 (μg/kg)	63.9	102	57.4
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2



采样地点	7#S0	7#S0	7#S0
采样断面深度	0-0.5m	2.0-2.5m	5.0-6.0m
苯乙烯(μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯(μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚(mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(ah)蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
萘(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
石油烃(C10-C40)(mg/kg)	29	22	21



土壤检测点位示意图如下:



编制人:

[Signature]

审核人:

[Signature]

批准人:

[Signature]

(授权签字人)

批准日期: 2021.12.10

* * * * * 报告结束 * * * * *