

# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01

报告编号: 2023H080028

共7页 第1页

样品名称	废水、地下水、噪声	样品编号	23H080028
委托单位	杭州士兰集成电路有限公司	委托单位地址	浙江省杭州市下沙经济技术开发区
受检单位	杭州士兰集成电路有限公司	受检单位地址	浙江省杭州市下沙经济技术开发区
来样方式	本公司负责采样	样品数量	45个
采样日期	2023年8月7日	检测日期	2023年8月7日~2023年8月12日
检测地点	杭州市萧山区中南高科钱江云谷 21-22 幢厂房及现场检测		
项目类别	检测项目	检测标准	
废水、水	pH值 氨氮 水温 化学需氧量 总磷 悬浮物 硫酸根、硝酸根、亚硝酸根、氯离子、氟离子 总氮 总有机碳 阴离子表面活性剂 铜、锌 硫化物 石油类、动植物油类 氰化物 浊度 水位 色度  高锰酸盐指数 总硬度  溶解性总固体  挥发酚 碘化物	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009 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 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019 地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2020 地下水水质分析方法 第4部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 地下水水质分析方法 第15部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021 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 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 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	

# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS. PF(6)-36-01

报告编号: 2023H080028

共 7 页 第 2 页

	<p>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、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、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 氯甲烷、1,2,3-三氯丙烷 硝基苯 苯胺 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<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>) 丙酮 铅、镉、铝 锰 钠 砷、汞、硒 六价铬</p>	<p>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  生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014 水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017 水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 744-2015 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009  水质 可萃取性石油烃(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989 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 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 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</p>
<p>噪声</p>	<p>工业企业厂界环境噪声</p>	<p>工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008</p>
<p>主要检测仪器设备</p>	<p>AWA6228型声级计、PHBJ-260型pH计、WGZ-2B浊度计、722G分光光度计、FA2204C电子天平、TOC-V CPH总有机碳分析仪、AA-7003系列原子吸收分光光度计、TU-1810PC紫外可见分光光度计、ICS-3000型离子色谱仪、Inlab-2100型红外测油仪、NexION 300X电感耦合等离子体质谱仪、Optima 8000电感耦合等离子体发射光谱仪、AFS-9130原子荧光光度计、GC-7890A气相色谱仪、GC-7890A-MS-5975C气质联用仪、Waters 2695液相色谱仪、Agilent GC-6890气相色谱仪、GC-6890N-MS-5973N气质联用仪</p>	
<p>评价依据</p>	<p>/</p>	
<p>评价结论</p>	<p>/</p>	
<p>编制人:</p>	<p>审核人:</p>	<p>批准人:</p>





# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01

报告编号: 2023H080028

共7页 第3页

### 地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果				
		2A01 001 (E120° 21' 51.11" , N30° 18' 4.15" )	2B01 002 (E120° 21' 49.94" , N30° 18' 7.19" )	2C01 003 (E120° 21' 48.90" , N30° 18' 6.12" )	2D01 004 (E120° 21' 44.26" , N30° 18' 8.22" )	对照点 005 (E120° 29' 29.45" , N30° 18' 9.38" )
*pH值	/	7.3	6.9	6.9	6.8	7.4
*水温	℃	25.1	25.2	25.5	25.6	23.8
*浊度	NTU	9.9	9.5	9.6	9.8	8.6
*水位	m	9.6	9.6	9.3	10.6	13.3
色度	度	7	7	7	6	6
氨氮	mg/L	0.272	0.286	0.264	0.255	0.275
高锰酸盐指数	mg/L	2.3	2.5	2.4	2.7	2.6
硫酸根	mg/L	0.616	7.10	12.7	42.2	22.7
氯离子	mg/L	10.1	1.94	3.71	3.94	4.11
硝酸根	mg/L	0.300	0.312	0.243	0.387	0.236
亚硝酸根	mg/L	0.823	0.005L	0.005L	1.18	0.005L
氟离子	mg/L	0.907	0.573	0.440	0.982	0.286
总硬度	mg/L	379	350	429	612	347
铅	μg/L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
镉	μg/L	0.05L	0.19	0.05L	0.08	0.09
砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
锰	mg/L	1.22	1.14	0.331	0.47	0.01L
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
铝	μg/L	1.15L	1.15L	1.15L	1.15L	1.15L
硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L

注: 1. 本次检测项目、点位及频次由委托方确定, 下同;  
2. L表示检测结果小于检出限, 下同;  
3. 有\*为现场测试值, 下同。

# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01

报告编号: 2023H080028

共 7 页 第 4 页

### 地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果				
		2A01 001 (E120° 21' 51.11" , N30° 18' 4.15" )	2B01 002 (E120° 21' 49.94" , N30° 18' 7.19" )	2C01 003 (E120° 21' 48.90" , N30° 18' 6.12" )	2D01 004 (E120° 21' 44.26" , N30° 18' 8.22" )	对照点 005 (E120° 29' 29.45" , N30° 18' 9.38" )
钠	mg/L	3.43	3.00	1.35	3.50	0.73
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
溶解性总固体	mg/L	542	621	584	792	468
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.05L	0.05	0.06	0.06
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
碘化物	mg/L	0.0184	0.0200	0.0216	0.0160	0.0139
氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
四氯化碳	μ g/L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
氯仿	μ g/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
氯甲烷	μ g/L	0.13L	0.13L	0.13L	0.13L	0.13L
1,1-二氯乙烷	μ g/L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
1,2-二氯乙烷	μ g/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
1,1-二氯乙烯	μ g/L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
顺-1,2-二氯乙烯	μ g/L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
反-1,2-二氯乙烯	μ g/L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
二氯甲烷	μ g/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1,2-二氯丙烷	μ g/L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
1,1,1,2-四氯乙烷	μ g/L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
1,1,2,2-四氯乙烷	μ g/L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
四氯乙烯	μ g/L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
1,1,1-三氯乙烷	μ g/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
1,1,2-三氯乙烷	μ g/L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
三氯乙烯	μ g/L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
1,2,3-三氯丙烷	μ g/L	0.32L	0.32L	0.32L	0.32L	0.32L



# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01

报告编号: 2023H080028

共 7 页 第 5 页

### 地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果				
		2A01 001 (E120° 21' 51.11" , N30° 18' 4.15" )	2B01 002 (E120° 21' 49.94" , N30° 18' 7.19" )	2C01 003 (E120° 21' 48.90" , N30° 18' 6.12" )	2D01 004 (E120° 21' 44.26" , N30° 18' 8.22" )	对照点 005 (E120° 29' 29.45" , N30° 18' 9.38" )
氯乙烯	μg/L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
氯苯	μg/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
1,2-二氯苯	μg/L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
1,4-二氯苯	μg/L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
乙苯	μg/L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
苯乙烯	μg/L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
间二甲苯+对二甲苯	μg/L	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L
邻二甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
硝基苯	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
苯胺	μg/L	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L
2-氯酚	μg/L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[a]蒽	μg/L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L
苯并[a]芘	μg/L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
苯并[b]荧蒽	μg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
苯并[k]荧蒽	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
蒽	μg/L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
二苯并[a,h]蒽	μg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
萘	μg/L	0.011L	0.011L	0.011L	0.011L	0.011L
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	0.69	0.77	0.73	0.68	0.77
丙酮	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L

# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01

报告编号: 2023H080028

共7页 第6页

### 废水检测结果

采样点	样品性状	检测项目	单位	检测结果
废水总排放口 006	微黄、无异味	*pH 值	/	7.6
		*水温	°C	28.1
		化学需氧量	mg/L	71
		氨氮	mg/L	6.36
		总氮	mg/L	13.1
		悬浮物	mg/L	21
		总磷	mg/L	0.33
		氰化物	mg/L	0.004L
		氟离子	mg/L	4.64
		总有机碳	mg/L	15.1
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.11
		总铜	mg/L	0.05L
		总锌	mg/L	0.05L
		硫化物	mg/L	0.01L
		石油类	mg/L	0.77
动植物油类	mg/L	1.22		

### 噪声检测结果

检测点	时间	声源描述	单位 dB (A)					
			L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>
1#	2023-08-07 13:31:01	/	58	60	58	56	63.1	51.0
	2023-08-07 22:01:12	/	46	50	46	43	52.6	41.2
2#	2023-08-07 13:59:42	/	57	59	57	55	65.7	52.1
	2023-08-07 22:16:36	/	45	49	45	42	51.4	40.5
3#	2023-08-07 14:19:42	/	56	58	56	54	65.3	51.6
	2023-08-07 22:32:46	/	47	50	47	46	51.0	44.5
4#	2023-08-07 14:36:43	/	58	60	58	56	65.5	62.8
	2023-08-07 22:45:18	/	46	50	46	43	54.2	42.0

以下空白

2023.8  
地下水



普洛赛斯 PROCESS

普洛赛斯检字第 2023H080028-1 号

# 检验检测报告

检测类别 一般委托

样品名称 地下水

委托单位 杭州士兰集成电路有限公司

杭州普洛赛斯检测科技有限公司






# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01

报告编号: 2023H080028-1

共 2 页 第 1 页

样品名称	地下水	样品编号	23H080028-1
委托单位	杭州士兰集成电路有限公司	委托单位地址	浙江省杭州市下沙经济技术开发区
受检单位	杭州士兰集成电路有限公司	受检单位地址	浙江省杭州市下沙经济技术开发区
来样方式	本公司负责采样	样品数量	5 个
采样日期	2023 年 8 月 7 日	检测日期	2023 年 8 月 7 日
检测地点	杭州市萧山区中南高科钱江云谷 21-22 幢厂房及现场检测		
项目类别	检测项目	检测标准	
地下水	臭、肉眼可见物	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002 年)	
主要检测仪器设备	/		
评价依据	/		
评价结论	/		
编制人: 王磊	审核人: [Signature]	批准人: [Signature]	



# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

文件编号: PLSS. PF(6)-36-01

报告编号: 2023H080028-1

共2页 第2页

### 地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果				
		2A01 001 (E120° 21' 51.11" , N30° 18' 4.15" )	2B01 002 (E120° 21' 49.94" , N30° 18' 7.19" )	2C01 003 (E120° 21' 48.90" , N30° 18' 6.12" )	2D01 004 (E120° 21' 44.26" , N30° 18' 8.22" )	对照点 005 (E120° 29' 29.45" , N30° 18' 9.38" )
臭	/	无	无	无	无	无
肉眼可见物	/	无	无	无	无	无

注: 1. 本次检测项目、点位及频次由委托方确定;

2. 地下水类别臭、肉眼可见物项目未取得资质认定, 检测结果不具有对社会的证明之用, 数据仅供科研、教学或内部质量控制之用。

以下空白

采样照片:



\*\*\* 报 告 结 束 \*\*\*