

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: 2023H060028a

共9页 第1页

样品名称	废气、废水、土壤		样品编号	23060028a...
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	44个
采样日期	2023年6月15日		检测日期	2023年6月15日~2023年6月23日
检测地点	浙江省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		
	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020		
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991		
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		
	总氮	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		
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017		
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989		

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: 2023H060028a

共9页 第2页

	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
土壤	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、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、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	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
	苯胺	土壤和沉积物 13种苯胺类和2种联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法 HJ 1210-2021
	硝基苯、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、蔡	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
主要检测仪器设备	PHBJ-260型 pH计、YQ3000 大流量烟尘(气)测试仪、崂应 3060-A 型一体式烟气流速监测仪、AA-7003 系列原子吸收分光光度计、AFS-9130 型原子荧光光度计、722G 可见分光光度计、TOC-V CPH 总有机碳分析仪、TU-1810PC 紫外可见分光光度计、Inlab-2100 型红外测油仪、FA2204C 电子天平、ICS-3000 型离子色谱仪、PHS-3E pH计、GC-6890N-MS-5973 气质联用仪、225SM-DR(E) 电子天平、850 Professional IC 离子色谱仪、GC-7890A-MS-5975C 气质联用仪、	



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: 2023H060028a

共9页 第3页

监测期间气象参数测定结果

日期	风向	风速 m/s	气温 °C	大气压 kPa	天气状况
2023年6月15日	SW	1.4	32.7	101.1	多云

有组织废气检测结果

序号	项目	单位	检测结果	限值
1	净化器名称及型号	/	喷淋	
2	测试地点	/	DA032 (FQ-032) 废气洗涤塔 P2-50 废气排放口 001	
3	测试时间	/	2023年6月15日	
*1	工况负荷	%	85	

5	排气筒高度	m	25			/
*6	废气温度	°C	21	22	23	
*7	废气流速	m/s	10.8	10.8	10.9	
*8	实测废气流量	m ³ /h	2.46×10 ⁴	2.47×10 ⁴	2.50×10 ⁴	
*9	标干态废气流量	N. d. m ³ /h	2.18×10 ⁴	2.17×10 ⁴	2.19×10 ⁴	
*10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	
11	氮氧化物平均排放浓度	mg/m ³	<3			240
12	氮氧化物排放速率	kg/h	3.27×10 ⁻²	3.26×10 ⁻²	3.28×10 ⁻²	/
13	氮氧化物平均排放速率	kg/h	3.27×10 ⁻²			2.8
14	氟化物排放浓度	mg/m ³	0.604	0.489	0.495	/
15	氟化物平均排放浓度	mg/m ³	0.025 ²⁰			9.0
16	氟化物排放速率	kg/h	1.32×10 ⁻²	1.06×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	/
17	氟化物平均排放速率	kg/h	1.15×10 ⁻²			0.38
18	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	2.95	3.02	3.16	/
19	硫酸雾平均排放浓度	mg/m ³	3.02			45

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: 2023H060028a

共9页 第4页

有组织废气检测结果

序号	项目	单位	检测结果			限值
1	净化器名称及型号	/	喷淋			/
2	测试地点	/	DA037 (FQ-033) 废气洗涤塔 P2-55 废气排放口 002			
3	测试时间	/	2023年6月15日			
*4	工况负荷	%	85			
5	排气筒高度	m	15			
*6	废气温度	°C	23	24	23	
*7	废气流速	m/s	3.9	4.0	3.9	
*8	实测废气流量	m ³ /h	3.96×10^4	4.12×10^4	3.96×10^4	
*9	标干态废气流量	N. d. m ³ /h	3.46×10^4	3.59×10^4	3.46×10^4	
10	颗粒物排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	/
11	颗粒物平均排放浓度	mg/m ³		<20		120
12	颗粒物排放速率	kg/h	3.46×10^{-2}	3.59×10^{-2}	3.46×10^{-2}	/
13	颗粒物平均排放速率	kg/h		3.50×10^{-2}		3.5

有组织废气检测结果

*6	废气温度	°C	23	22	22	/
*7	废气流速	m/s	10.2	10.2	10.1	/
*8	实测废气流量	m ³ /h	1.41×10^4	1.41×10^4	1.40×10^4	
*9	标干态废气流量	N. d. m ³ /h	1.20×10^4	1.20×10^4	1.19×10^4	
10	氨排放浓度	mg/m ³	1.11	1.26	1.52	
11	氨平均排放浓度	mg/m ³		1.30		
12	氨排放速率	kg/h	1.33×10^{-2}	1.51×10^{-2}	1.81×10^{-2}	
13	氨平均排放速率	kg/h		1.55×10^{-2}		

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: 2023H060028a

共9页 第5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	微黑 微油 无	*pH值	/	7.4
		*水温	℃	27.3
		化学需氧量	mg/L	54
		氨氮	mg/L	9.75
		总氮	mg/L	13.0
		总磷	mg/L	0.23
		悬浮物	mg/L	19
		氰化物	mg/L	0.004L

动植物油脂

mg/L

0.004L

注: L表示检测结果小于检出限。

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: 2023H060028a

共9页 第6页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果		
		生产厂房1#东侧绿化带内 1A01 004	8英寸厂房西侧绿化带内 1A02 005	污泥处理单元南侧绿化带内 1B01 006
砷	mg/kg	3.26	3.12	4.68
铜	mg/kg	18	0.23	0.19
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	14	12	32
铅	mg/kg	61.1	47.8	57.5
汞	mg/kg	0.123	0.133	0.156
镍	mg/kg	31	26	32
四氯化碳	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
氯仿	mg/kg	<0.0010	<0.0011	<0.0011
氯甲烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010

1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
二氯乙烯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
苯	mg/kg	<0.0019	<0.0019	<0.0019
氯苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015
1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015

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: 2023H060028a

共9页 第7页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果		
		生产厂房1#东侧绿化	8英寸厂房西侧绿化	运泥处理单元南侧

苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[e]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1

普洛赛斯(上海)检测技术有限公司

57/21

57

检测结果

检测项目	检测单位	检测结果	判定	备注
总挥发性有机物	mg/m ³	<0.0015	合格	
甲苯	mg/m ³	<0.001	合格	
二甲苯	mg/m ³	<0.0015	合格	
非甲烷总烃	mg/m ³	<0.0015	合格	
氨	mg/m ³	<0.001	合格	
硫化氢	mg/m ³	<0.001	合格	
臭气浓度	无量纲	<1	合格	
噪声	dB(A)	<65	合格	
振动	mm/s	<0.1	合格	
辐射	μSv/h	<0.02	合格	
其他				
3.2.1-3.2.1.1	mg/m ³	<0.0015	合格	
3.2.1-3.2.1.2	mg/m ³	<0.001	合格	

普洛赛斯(上海)检测技术有限公司

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: 2023H060028a

共9页 第9页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果		
		化学品库1#(危废仓库)西侧绿化带内 1C01 007	化学品库2#西侧绿化带内 1D01 008	参照点 009
乙苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
苯乙烯	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
甲苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	<0.002	<0.002	<0.002
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
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]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
以下空白				

*** 报告结束 ***