

四川中和环境检测技术有限公司

检 测 报 告

川中环检字（2019）第（土壤）0279号



152313050234

项目名称：乐山-菲尼克斯半导体有限公司土壤环境自行监测


委托单位：乐山-菲尼克斯半导体有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019年3月25日

(盖章)

检测报告说明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
- 5、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 7、检测结果只代表检测时污染物排放状况，排放标准由客户提供。
- 8、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

邮政编码：614000

电 话：0833-2599094

地 址：乐山市高新区南新路 8 号



1、检测内容

受乐山-菲尼克斯半导体有限公司委托,按照委托方制定的检测方案,我公司对乐山-菲尼克斯半导体有限公司所在区域土壤环境质量进行了现场采样检测。

检测样品的来源:现场采样检测

检测采样日期:2019年2月18日

样品分析日期:2019年3月7日~2019年3月8日、
2019年3月11日~2019年3月12日、
2019年3月15日~2019年3月16日

2、检测项目及检测频次

本次检测点位、检测项目及检测频次见表2-1。

表2-1 检测点位、检测项目及检测频次

类别	检测点位		检测项目	检测频次
	点位名称	东经,北纬(°)		
土壤 环境 质量	1#背景点	103.75293°, 29.57471°	pH、砷、镉、铜、铅、汞、镍、锌、 铬(六价)/六价铬、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、 锡*	检测周期为1 天,每个点采 集表层土壤
	2#控制点	103.75214°, 29.57570°		
	3#控制点	103.75241°, 29.57628°		
	4#控制点	103.75363°, 29.57606°		
	5#控制点	103.75391°, 29.57599°		

注:“*”表示该项目不在本公司CMA资质范围内,分包至四川省天晟源环保股份有限公司实验室,计量认证编号为162312050113。

3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表3-1。

表3-1 土壤环境质量检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH	土壤检测第2部分:土壤 pH的测定 玻璃电极法	NY/T1121.2-2006	PHS-3E pH计 YQ2015003	/

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、 铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ680-2013	PF3 原子荧光光度计 YQ2016052	0.01mg/kg
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石 墨炉原子吸收分光光度法	GB/T17141-1997	TAS-990 原子吸收 分光光度计 YQ2016051	0.01mg/kg
铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T17138-1997	TAS-990 原子吸收 分光光度计 YQ2016051	1mg/kg
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石 墨炉原子吸收分光光度法	GB/T17141-1997	TAS-990 原子吸收 分光光度计 YQ2016051	0.1mg/kg
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、 铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ680-2013	PF3 原子荧光光度计 YQ2016052	0.002mg/kg
镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T17139-1997	TAS-990 原子吸收 分光光度计 YQ2016051	5mg/kg
锌	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T17138-1997	TAS-990 原子吸收 分光光度计 YQ2016051	0.5mg/kg
铬(六价)/六 价铬	土壤 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收 分光光度法	CZHZ/Q1113-2018	TAS-990 原子吸收 分光光度计 YQ2016051	2mg/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	CZHZ/Q1114-2018	SC-8000 型气相色谱仪 YQ2016053	6mg/kg
锡*	电感耦合等离子体发射 光谱法	《全国土壤污染 状况详查土壤样 品分析测试方法 技术规定》	电感耦合等离子体发 射光谱仪 ICP-OES IC72DC172204	1.47mg/kg

4、检测结果及评价标准

分析检测结果详见表 4-1。

表 4-1 土壤环境质量检测结果

检测结果

检测项目	检测结果										
检测点位	pH	砷	镉	铜	铅	汞	镍	锌	铬(六价) /六价铬	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	锡*
1#背景点	6.83	3.69	0.22	26	19.1	0.117	38	109	3.07	182900	4.78
2#控制点	7.12	4.29	0.23	30	29.8	0.079	48	147	3.06	43	9.07
3#控制点	7.16	3.88	0.22	22	14.2	0.061	31	81.0	3.06	39	10.7
4#控制点	7.08	4.30	0.22	24	16.9	0.072	43	96.4	3.45	41	6.63
5#控制点	6.96	3.86	0.29	43	32.2	0.058	52	99.4	3.43	38	11.0
标准限值	/	60	65	18000	800	38	900	/	5.7	4500	/
评价结果	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	/	达标	达标	/

单位: mg/kg (pH无量纲)

注: 乐山-菲尼克斯半导体有限公司所在区域土壤环境质量执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1及表2

中第二类用地筛选值。

(以下空白)

报告编制: 周月梅;

日期: 2019.3.22;

审核: 吴涛;

日期: 2019.3.25;

签发: 王伟

日期: 2019.3.25