



## 检测报告

报告编号: SEP/GZ/E2007079

项目名称: 全成信电子(深圳)股份有限公司土壤地下水自行监测

客户名称: 广州市普罗环保科技有限公司

联系人: 陈彦凯

客户地址: 广州市天河区翰景路1号金星大厦5楼

签发日期: 2020/07/31

广东实朴检测服务有限公司  
检验检测专用章

第 1 页, 共 7 页

## 说 明

1. 委托单位(人)在委托测试前应说明检测的目的,由我单位按有关规范进行采样、检测。由委托单位送检的样品,样品的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。
2. 检测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”时,表明该结果低于该检测方法的检出限;检测报告中检出限单位和检测结果单位一致。
3. 本报告无编制人、审核人、批准人签字、无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
4. 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)。
5. 对本报告检测结果若有异议,应在报告收到之日起十五日内提出,逾期不予受理。
6. 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。

编制: 徐双

审核: 韩瑾

签发: 潘三梅

签发人姓名: 潘三梅

签发日期: 2020.07.31



报告编号: SEP/GZ/E2007079

项目概况

项目名称	全成信电子（深圳）股份有限公司土壤地下水自行监测					
检测目的	受广州市普罗环保科技有限公司委托，我司对全成信电子（深圳）股份有限公司土壤地下水自行监测的土壤进行检测					
样品来源	实朴采样					
采样地址	深圳市宝安区沙井街道全成信电子（深圳）股份有限公司					
采样人员	庄伟烈、雷全国					
样品类型	样品数量	检测项目	采样日期	样品接收日期	前处理日期	检测日期
土壤	1	干物质	2020/07/05	2020/07/05	-	2020/07/11-2020/07/12
		水分	2020/07/05	2020/07/05	-	2020/07/11-2020/07/12
		pH值	2020/07/05	2020/07/05	-	2020/07/12
		氰化物	2020/07/05 (17:08)	2020/07/05	-	2020/07/06 (8:42-11:51)
		总氟化物	2020/07/05	2020/07/05	-	2020/07/14
		铜	2020/07/05	2020/07/05	2020/07/13	2020/07/14
		镍	2020/07/05	2020/07/05	2020/07/13	2020/07/14
		锌	2020/07/05	2020/07/05	2020/07/13	2020/07/14
		铅	2020/07/05	2020/07/05	2020/07/13	2020/07/13
		铬	2020/07/05	2020/07/05	2020/07/13	2020/07/14
		镉	2020/07/05	2020/07/05	2020/07/13	2020/07/14
		砷	2020/07/05	2020/07/05	2020/07/13	2020/07/15
		汞	2020/07/05	2020/07/05	2020/07/13	2020/07/15
		六价铬	2020/07/05	2020/07/05	2020/07/09	2020/07/10
		挥发性有机物	2020/07/05	2020/07/05	2020/07/08	2020/07/09
		半挥发性有机物	2020/07/05	2020/07/05	2020/07/10	2020/07/14
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	2020/07/05	2020/07/05	2020/07/09	2020/07/15



## 技术说明

样品类型	检测项目	检测方法	设备名称	设备型号	设备编号
土壤	干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	电子天平	ME802/02	SEP-GZ-J066
	水分	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	电子天平	ME802/02	SEP-GZ-J066
	pH值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH计	FE28	SEP-GZ-J082
	氰化物	土壤氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计	TU-1810	SEP-GZ-J020
	总氰化物	土壤 水溶性氰化物和总氰化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017	离子计	PXSJ-216	SEP-GZ-J098
	铜	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	280FSAA	SEP-GZ-J080
	镍	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	280FSAA	SEP-GZ-J080
	铬	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	280FSAA	SEP-GZ-J001
	铅	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	280ZAA	SEP-GZ-J076
	锌	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	280FSAA	SEP-GZ-J080
	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	280ZAA	SEP-GZ-J002
	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	原子荧光光度计	AFS-8220	SEP-GZ-J060
	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	原子荧光光度计	AFS-9130	SEP-GZ-J064
	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	240FSAA	SEP-GZ-J084
	挥发性有机物	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	吹扫捕集/热脱附-气相色谱质谱联用仪	ATOMX/TD-7890B&5977B	SEP-GZ-J004
	半挥发性有机物	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	气相色谱质谱仪	7890B&5977B	SEP-GZ-J087
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪	9000	SEP-GZ-J042
备注					



检测报告		样品编号		E2007079-001
		样品原标识		S0
		样品性状		红棕色壤土
报告编号: SEP/GZ/E2007079		样品类别		土壤
检测项目	检测方法	检出限	单位	
<b>无机</b>				
干物质	HJ 613-2011	-	%	86.0
水分	HJ 613-2011	-	%	16.4
pH值	HJ 962-2018	-	无量纲	8.30
氟化物	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND
总氟化物	HJ 873-2017	63	mg/kg	738
<b>金属</b>				
镉	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.05
砷	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	22.2
汞	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.082
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	33
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	17
锌	HJ 491-2019	1	mg/kg	98
铬	HJ 491-2019	4	mg/kg	51
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	57.1





检测报告		样品编号		E2007079-001
		样品原标识		S0
		样品性状		红棕色壤土
报告编号: SEP/GZ/E2007079		样品类别		土壤
检测项目	检测方法	检出限	单位	
<b>挥发性有机物</b>				
<b>单环芳烃</b>				
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	ND
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND
乙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND
间,对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND
<b>熏蒸剂</b>				
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND
<b>卤代脂肪烃</b>				
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND
<b>卤代芳烃</b>				
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND
<b>三卤甲烷</b>				
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND



检测报告		样品编号		E2007079-001
		样品原标识		S0
		样品性状		红棕色壤土
报告编号: SEP/GZ/E2007079		样品类别		土壤
检测项目	检测方法	检出限	单位	
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 1021-2019	6	mg/kg	18
半挥发性有机物				
酚类				
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND
多环芳烃类				
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND
硝基芳烃及环酮类				
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND
苯胺类和联苯类				
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND
***以下空白***				