



广东安纳检测技术有限公司



检测报告

安纳检字（2020）第 113007-1 号

项目名称:	广州添利电子科技有限公司土壤及地下水自行监测项目
项目地址:	广州市黄埔区九佛西路 888 号
样品类别:	地下水
报告类别:	委托检测
报告日期:	2020.12.22

广东安纳检测技术有限公司（检验检测专用章）



检测报告说明

1. 本报告无本公司  专用章、检验检测专用章和骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 复制本报告中的部分内容无效。

广东安纳检测技术有限公司

地 址:广州市番禺区大龙街富怡路367号二座201、301

邮 箱: gzanna@qq.com

电 话: 020-22157080 020-39993703

传 真: 020-39997697

网 址: www.annafx.net

业务代表: 侯小姐

联系方式: 13318879959

编写: 杜 (杜 伦)

审核: 温锡珍 (温锡珍)

签发: 张 (张 潜)

签发日期: 2020.12.22

分析人员: 王桂凤、丘雅珊、黄芷莹、王举权、郭子豪、李志孟

一、检测目的

受广州添利电子科技有限公司委托,我公司于2020年12月09日对广州添利电子科技有限公司土壤及地下水自行监测项目地下水进行检测,根据检测结果,编制本报告。

二、检测内容

2.1 地下水检测内容

根据《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)、《建设用地土壤污染风险管控和修复检测技术导则》(HJ 25.2-2019)、《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》(HJ 1019-2019)以及委托方提供的《广州添利电子科技有限公司土壤及地下水自行监测方案》要求,对委托方布设的3个地下水监测点进行采样检测(委托方自编号W1~W3),每个采样孔(监测点)采集井水面下0.5m样品。地下水采样点位及深度、样品状态描述、检测项目、采样人员等情况见表2-1。地下水采样点位图见图2-1,地下水采样图见附件照片1至照片3。

表2-1 地下水采样和检测项目信息

类别	采样点位及深度		样品状态描述	检测项目	采样人员
地下水	W1	水面下 0.5m	浅黄色、无异味、无肉眼可见物	pH值、氟化物、总汞、砷、镉、铜、镍、铅、铬、镉、铍、铊、烷基汞(甲基汞、乙基汞)	梁宇杰、 孙超
	W2	水面下 0.5m	浅黄色、无异味、无肉眼可见物	pH值、氟化物、总汞、砷、镉、铜、镍、铅、铬、镉、铍、铊、烷基汞(甲基汞、乙基汞)	梁宇杰、 孙超
	W3	水面下 0.5m	浅黄色、无异味、无肉眼可见物	pH值、氟化物、总汞、砷、镉、铜、镍、铅、铬、镉、铍、铊、烷基汞(甲基汞、乙基汞)	梁宇杰、 孙超

备注:无。

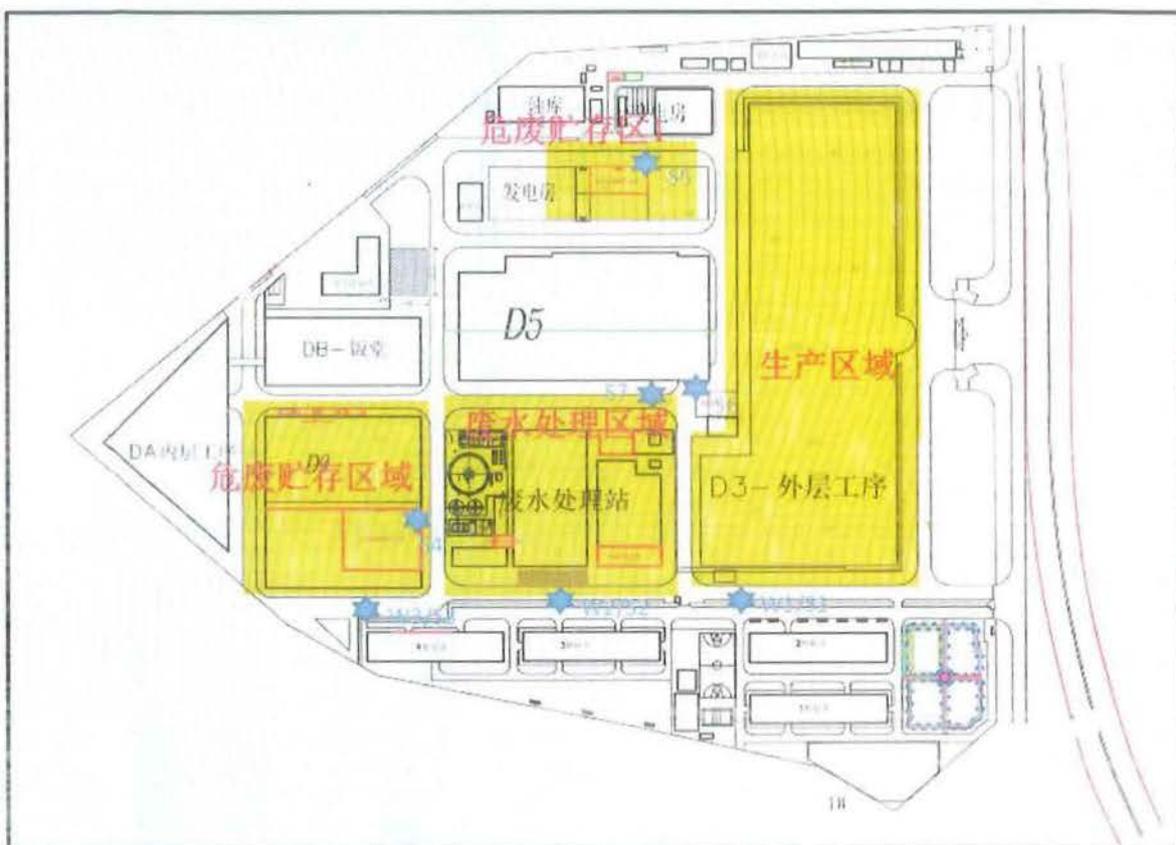


图 2-1 地下水采样点位

三、检测方法

表 3-1 检测分析方法、分析仪器及检出限

类别	检测因子	检测方法	分析仪器型号/名称	检出限
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 (GB/T 6920-1986)	便携式 pH 计 PHBJ-261L 型	/
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 (HJ 484-2009)	紫外可见分光光度计 UV-1801	0.004mg/L
	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	原子荧光光度计 AFS-8220	4×10^{-5} mg/L
	砷	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 700-2014)	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-2030LF	0.00012mg/L
	镉			0.00005mg/L
	铜			0.00008mg/L
	镍			0.00006mg/L
	铅			0.00009mg/L
	铬			0.00011mg/L
	铍			0.00004mg/L
	锑	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	原子荧光光度计 AFS-8220	2×10^{-4} mg/L
	铊	《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 (HJ 748-2015)	原子吸收分光光度计 WFX-200	0.03 μ g/L
	烷基汞	甲基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 (GB/T 14204-1993)	气相色谱仪 GC-2010plus
乙基汞		20ng/L		

四、检测结果

表 4-1 地下水检测结果 (1)

检测因子	单位	检测结果		
		W1 (东经: 113°29'07.18" 北纬: 23°24'05.99")	W2 (东经: 113°28'42.75" 北纬: 23°24'16.07")	W3 (东经: 113°28'39.83" 北纬: 23°24'16.53")
样品编号	/	X20113007001	X20113007002	X20113007003~004
pH 值	无量纲	7.02	7.05	7.02
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
总汞	mg/L	ND	ND	ND
砷	mg/L	0.00042	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND
铜	mg/L	0.00075	0.00670	0.00294
镍	mg/L	0.00275	0.00132	0.0140
铅	mg/L	0.00023	ND	0.00036
铬	mg/L	ND	ND	ND
铍	mg/L	ND	ND	ND
锑	μg/L	ND	ND	ND
铊	μg/L	ND	ND	ND
烷基汞	甲基汞	ng/L	ND	ND
	乙基汞	ng/L	ND	ND

备注：“ND”表示样品浓度未检出或小于方法检出限，检出限值见分析方法附表。

附件：现场采样照片



照片1 W1 地下水采样图



照片2 W2 地下水采样图



照片3 W3 地下水采样图



报告结束