



检测报告

报告编号 HC2402137-04

第 1 页 共 10 页

委托单位 庆鼎精密电子（淮安）有限公司

受检单位 庆鼎精密电子（淮安）有限公司（新厂）

受检单位地址 淮安经济技术开发区深圳东路 133 号

样品类型 土壤

报告用途 委托检测（上半年度）

淮安淮测检测科技有限公司



报告说明

报告编号 HC2402137-04

第 2 页 共 10 页

- 一、本报告无本机构检验检测专用章无效。
- 二、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本机构保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。本报告未经同意不可用作商业用途。
- 四、本报告未经本机构书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本机构加盖检验检测专用章确认。
- 五、对本报告有异议，请收到本报告十个工作日内与本机构联系，逾期不予受理。
- 六、本报告涉及的所有样品（除客户特别申明并支付样品管理费的），超过标准规定的有效期均不再做留样。
- 七、除客户特别申明并支付档案管理费，本报告涉及的所有记录档案保存时限为六年。

编制： 蔡婷婷

二 审： 林其

一 审： 孟新

签 发： 吴
授权签字人

采样日期： 2024年06月03日

2024年06月03日

检测日期： ~2024年07月02日

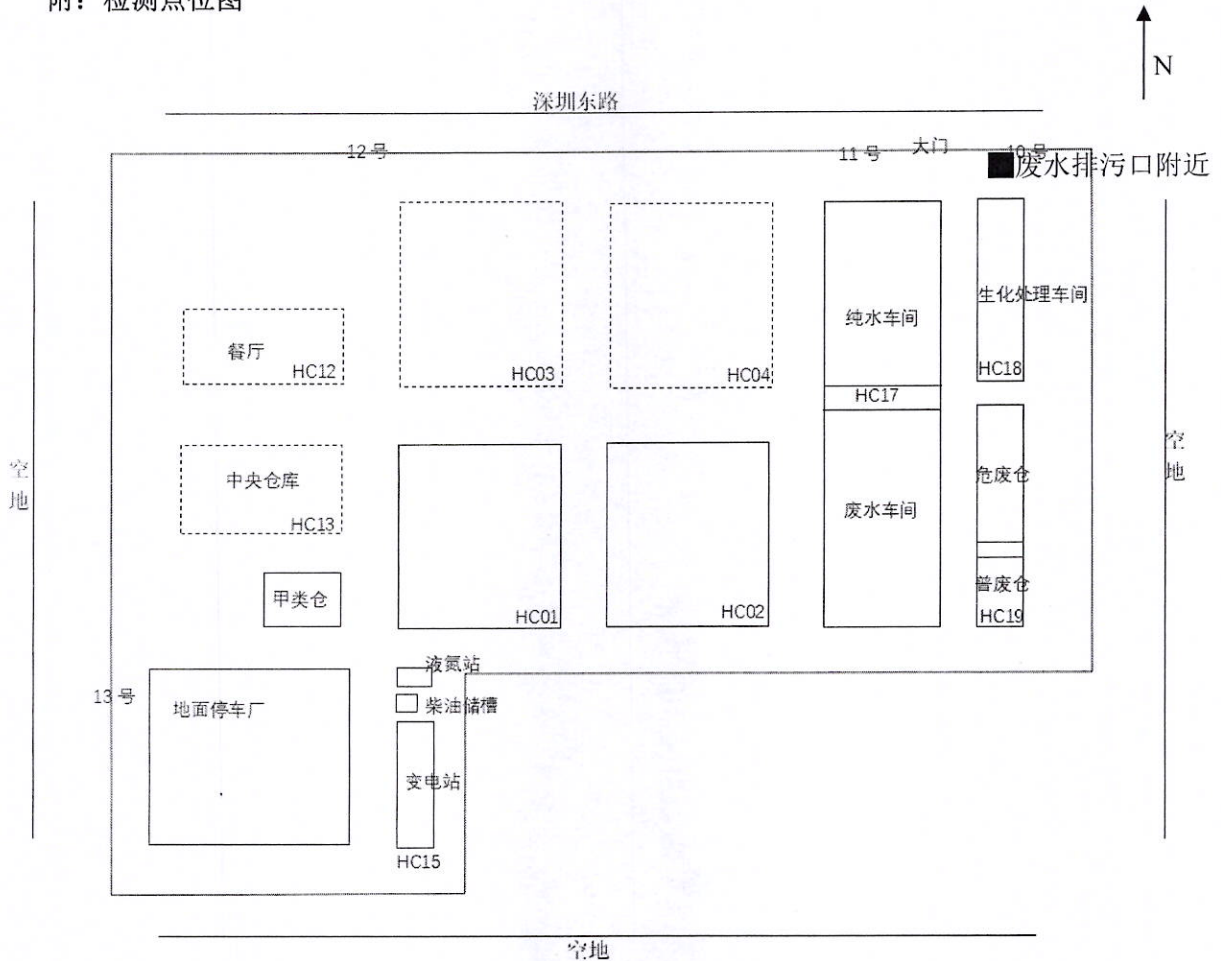
签 发 日 期： 2024.07.03

检测结果

报告编号 HC2402137-04

第 3 页 共 10 页

附：检测点位图



说明：■土壤采样点

附：检测信息

样品类型	检测点位	检测项目	频次/天数
土壤	废水排污口附近	铅、汞、镍、六价铬、总氰化物、锰、银、锡、镉、砷、钴、锌、铬、铜、挥发性有机物（27种）、半挥发性有机物（10种）	3次/1天

检测结果

报告编号 HC2402137-04

第 4 页 共 10 页

检测结果:

(1) 土壤

检测项目	结果			《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准(试行)》GB15618-2018 表 1				单位
	废水排污口附近							
	第一次	第二次	第三次	pH≤ 5.5	5.5< pH≤ 6.5	6.5< pH≤ 7.5	pH> 7.5	
	2402137T001	2402137T002	2402137T003					
	棕色、潮、无植物根系、沙壤土	棕色、潮、无植物根系、沙壤土	棕色、湿、无植物根系、沙壤土					
采样深度	0~0.5	0~0.5	0~0.5	/				m
锌	44	46	43	200	200	250	300	mg/kg
铬	40	37	33	150	150	200	250	mg/kg
检测项目	结果			《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 第二类用地				单位
	废水排污口附近							
	第一次	第二次	第三次					
	2402137T001	2402137T002	2402137T003					
	棕色、潮、无植物根系、沙壤土	棕色、潮、无植物根系、沙壤土	棕色、湿、无植物根系、沙壤土					
采样深度	0~0.5	0~0.5	0~0.5	/				m
铅	10.6	10.8	11.1	800				mg/kg
汞	0.251	0.249	0.135	38				mg/kg
镍	14	15	14	900				mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	5.7				mg/kg
总氰化物	ND	ND	ND	135 (氰化物)				mg/kg
锰	340	320	320	/				mg/kg
银	ND	ND	ND	/				mg/kg
锡	ND	ND	ND	/				mg/kg
砷	7.76	7.98	7.33	60				mg/kg
镉	1.10	1.23	1.62	65				mg/kg
钴	6	7	6	70				mg/kg
铜	13	13	13	18000				mg/kg

注: 1、“ND”表示未检出。
2、限值标准由企业提供。

检测结果

报告编号 HC2402137-04

第 5 页 共 10 页

(2) 土壤

检测项目 挥发性有机物 (27种)	结果			单位	土壤环境 质量建设用 地土壤污染 风险管控标 准(试行) GB36600-2018 第二类用地
	废水排污口附近				
	第一次	第二次	第三次		
	2402137T001	2402137T002	2402137T003		
	棕色、潮、无植物根系、沙壤土	棕色、潮、无植物根系、沙壤土	棕色、湿、无植物根系、沙壤土		
采样深度	0~0.5	0~0.5	0~0.5	m	/
氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg	37
氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	66
二氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg	616
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	9
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	596
氯仿	ND	ND	ND	mg/kg	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	840
四氯化碳	ND	ND	ND	mg/kg	2.8
苯	ND	ND	ND	mg/kg	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg	5
甲苯	ND	ND	ND	mg/kg	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	53
氯苯	ND	ND	ND	mg/kg	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	10
乙苯	ND	ND	ND	mg/kg	28
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg	570
邻-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg	640
苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg	560

检测结果

报告编号 HC2402137-04

第 6 页 共 10 页

接上表：

检测项目 半挥发性有机物 (10种)	结果			单位	土壤环境 质量建设用 地土壤污染 风险管控标 准(试行) GB36600- 2018 第二类用 地
	废水排污口附近				
	第一次	第二次	第三次		
	2402137T001	2402137T002	2402137T003		
	棕色、潮、无植物根系、沙壤土	棕色、潮、无植物根系、沙壤土	棕色、湿、无植物根系、沙壤土		
采样深度	0~0.5	0~0.5	0~0.5	m	/
2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg	2256
硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg	76
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	mg/kg	1.5
萘	ND	ND	ND	mg/kg	70
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg	15
蒽	ND	ND	ND	mg/kg	1293
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg	15
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg	151
苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	mg/kg	15

注：“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 HC2402137-04

第 7 页 共 10 页

主要检测设备：
实验室检测仪器

设备名称	设备型号	设备编号
岛津气相色谱质谱连用仪	GCMS-QP2020	YQS-035
吹扫捕集仪	15-0000-200	YQS-037
气相色谱仪	7890A	YQS-121
圆形水浴氮吹仪	YST-12	YQS-175
快速溶剂萃取仪	HPSE-06	YQS-191
旋转蒸发器	RE-52AA	YQS-192
微波消解仪	JUPITER-B	YQS-043
原子荧光光度计	AFS-10B	YQS-178
原子荧光光度计	PF32	YQS-044
紫外可见分光光度计	7504	YQS-120
岛津原子吸收分光光度计	AA-6880F/G	YQS-030
陶瓷电热板	HP-4	YQS-163
磁力搅拌水浴锅	SHJ-6AB	YQS-117
磁力加热恒温搅拌器	HJ-6A	YQS-190
陶瓷电热板	LY-TS2	YQS-137
电感耦合等离子体发射光谱仪	5110	SZHY-S-005
电子天平（万分之一）	BSA124S	SZHY-S-022-2

检测结果

报告编号 HC2402137-04

第 8 页 共 10 页

检测依据:

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
土壤	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	0.1 mg/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 HJ 680-2013	2×10^{-3} mg/kg
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3mg/kg
	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	0.5 mg/kg
	总氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/kg
	锰*	土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ974-2018	20mg/kg
	银*	酸消解法 电感耦合等离子体发射光谱法土壤和沉积物中元素的测定 SZHY-SOP-06	1.18mg/kg
	锡*	酸消解法 电感耦合等离子体发射光谱法土壤和沉积物中元素的测定 SZHY-SOP-06	4.25mg/kg
	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg
	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	4mg/kg
	钴	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1081-2019	2 mg/kg
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	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/T 17141-1997	0.01 mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg

检测结果

报告编号 HC2402137-04

第 9 页 共 10 页

接上表:

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限
土壤	硝基苯	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	0.09mg/kg
	2-氯苯酚		0.06mg/kg
	苯并[a]蒽		0.1mg/kg
	苯并[a]芘		0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg
	蒽		0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽		0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘		0.1mg/kg
	萘		0.09mg/kg

检测结果

报告编号 HC2402137-04

第 10 页 共 10 页

接上表:

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限
土壤	四氯化碳	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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	氯仿		$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	氯甲烷		$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1-二氯乙烷		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,2-二氯乙烷		$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1-二氯乙烯		$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	顺式-1,2-二氯乙烯		$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	反式-1,2-二氯乙烯		$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	二氯甲烷		$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,2-二氯丙烷		$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1,1,2-四氯乙烷		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1,2,2-四氯乙烷		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	四氯乙烯		$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1,1-三氯乙烷		$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1,2-三氯乙烷		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	三氯乙烯		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,2,3-三氯丙烷		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	氯乙烯		$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	苯		$1.9 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	氯苯		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,2-二氯苯		$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,4-二氯苯		$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	乙苯		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	苯乙烯		$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	甲苯		$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	间,对-二甲苯		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
邻-二甲苯	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		

注：“*”表示该项目分包至苏州环优检测有限公司实验室，在资质范围内，CMA 证书编号为 231012341148，报告编号为 HY230914016-38。

报告结束



检测报告

报告编号 HC2402137-05

第 1 页 共 4 页

委托单位 庆鼎精密电子（淮安）有限公司

受检单位 庆鼎精密电子（淮安）有限公司（新厂）

受检单位地址 淮安经济技术开发区深圳东路 133 号

样品类型 土壤

报告用途 委托检测（上半年度）

淮安淮测检测科技有限公司



报告说明

报告编号 HC2402137-05

第 2 页 共 4 页

- 一、本报告无本机构检验检测专用章无效。
- 二、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本机构保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。本报告未经同意不可用作商业用途。
- 四、本报告未经本机构书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本机构加盖检验检测专用章确认。
- 五、对本报告有异议，请收到本报告十个工作日内与本机构联系，逾期不予受理。
- 六、本报告涉及的所有样品（除客户特别申明并支付样品管理费的），超过标准规定的有效期均不再做留样。
- 七、除客户特别申明并支付档案管理费，本报告涉及的所有记录档案保存时限为六年。

编制： 蔡婷婷

二 审： 林其

一 审： 孟新

签 发： 吴小军
授权签字人

采样日期： 2024年06月03日

2024年06月03日

检测日期： ~2024年07月02日

签发日期： 2024.07.03

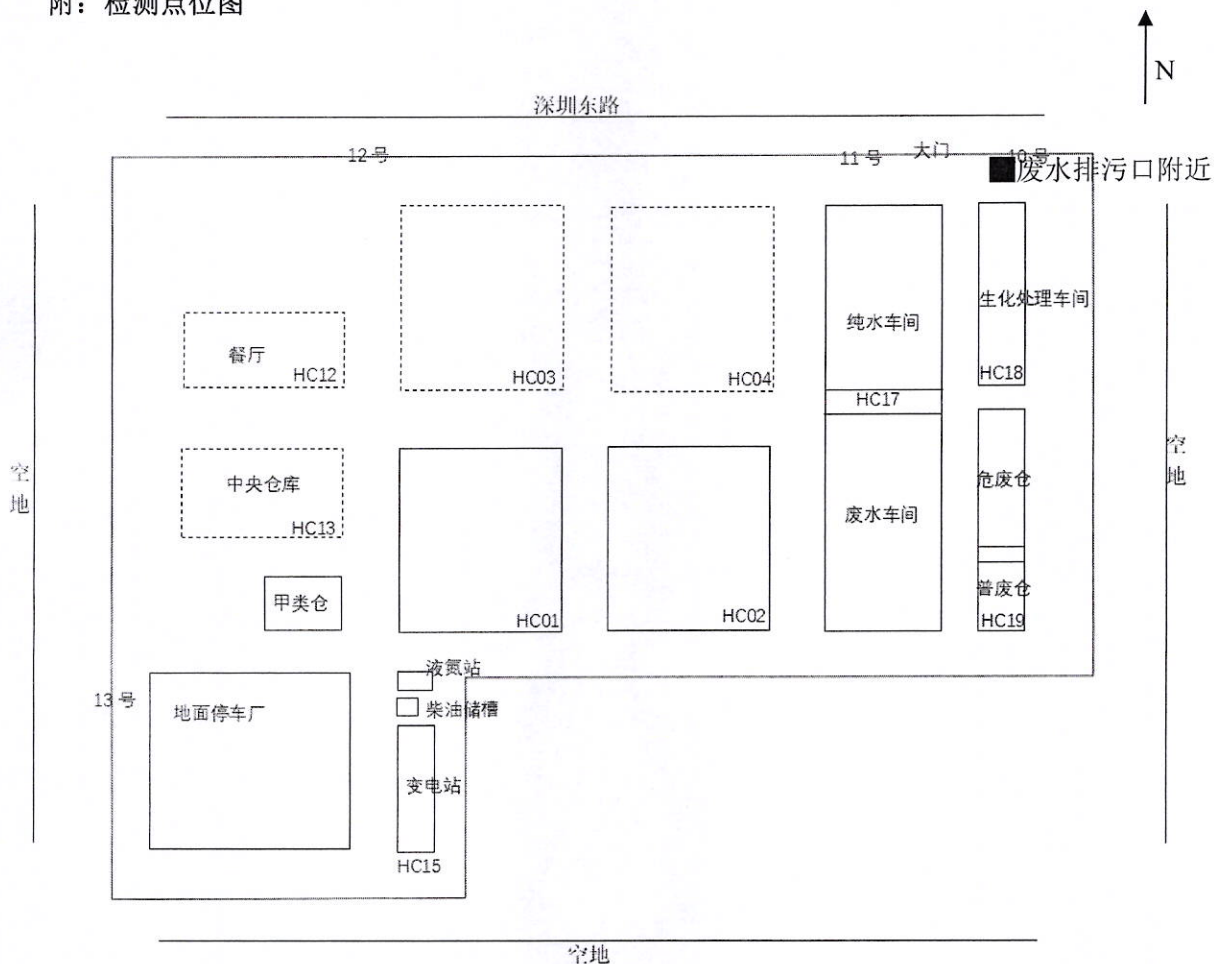


检测结果

报告编号 HC2402137-05

第 3 页 共 4 页

附：检测点位图



说明：■土壤采样点

附：检测信息

样品类型	检测点位	检测项目	频次/天数
土壤	废水排污口附近	苯胺	3次/1天



检测结果

报告编号 HC2402137-05

第 4 页 共 4 页

检测结果:

土壤

检测项目	结果			单位	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险 管控标准（试 行） GB36600-2018 第二类用地
	废水排污口附近				
	第一次	第二次	第三次		
	2402137T001	2402137T002	2402137T003		
	棕色、潮、无 植物根系、沙 壤土	棕色、潮、无 植物根系、沙 壤土	棕色、湿、无 植物根系、沙 壤土		
采样深度	0~0.5	0~0.5	0~0.5	m	/
苯胺	ND	ND	ND	mg/kg	260

注：“ND”表示未检出。

主要检测设备:

实验室检测仪器

设备名称	设备型号	设备编号
气相色谱仪	7890A	YQS-121
圆形水浴氮吹仪	YST-12	YQS-175
快速溶剂萃取仪	HPSE-06	YQS-191
旋转蒸发仪	RE-52AA	YQS-192

检测依据:

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
土壤	苯胺	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	0.06mg/kg

注：此报告的数据结果仅供委托方科研、教学、企业内部质量控制、企业产品研发等目的，不具有对社会的证明作用。

报告结束



检测报告

报告编号 HC2402138-02

第 1 页 共 4 页

委托单位 庆鼎精密电子（淮安）有限公司

受检单位 庆鼎精密电子（淮安）有限公司（新厂）

受检单位地址 淮安经济技术开发区深圳东路 133 号

样品类型 土壤

报告用途 委托检测（上半年度）

淮安淮测检测科技有限公司



报告说明

报告编号 HC2402138-02

第 2 页 共 4 页

- 一、 本报告无本机构检验检测专用章无效。
- 二、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本机构保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 三、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。本报告未经同意不可用作商业用途。
- 四、 本报告未经本机构书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本机构加盖检验检测专用章确认。
- 五、 对本报告有异议，请收到本报告十个工作日内与本机构联系，逾期不予受理。
- 六、 本报告涉及的所有样品（除客户特别申明并支付样品管理费的），超过标准规定的有效期均不再做留样。
- 七、 除客户特别申明并支付档案管理费，本报告涉及的所有记录档案保存时限为六年。

编制： 王宗玲

二 审： 王克英

一 审： 蔡婷婷

签 发： 吴
授权签字人

采 样 日 期： 2024 年 06 月 03 日

检 测 日 期： 2024 年 06 月 03 日

~2024 年 06 月 24 日

签 发 日 期： 2024.06.26

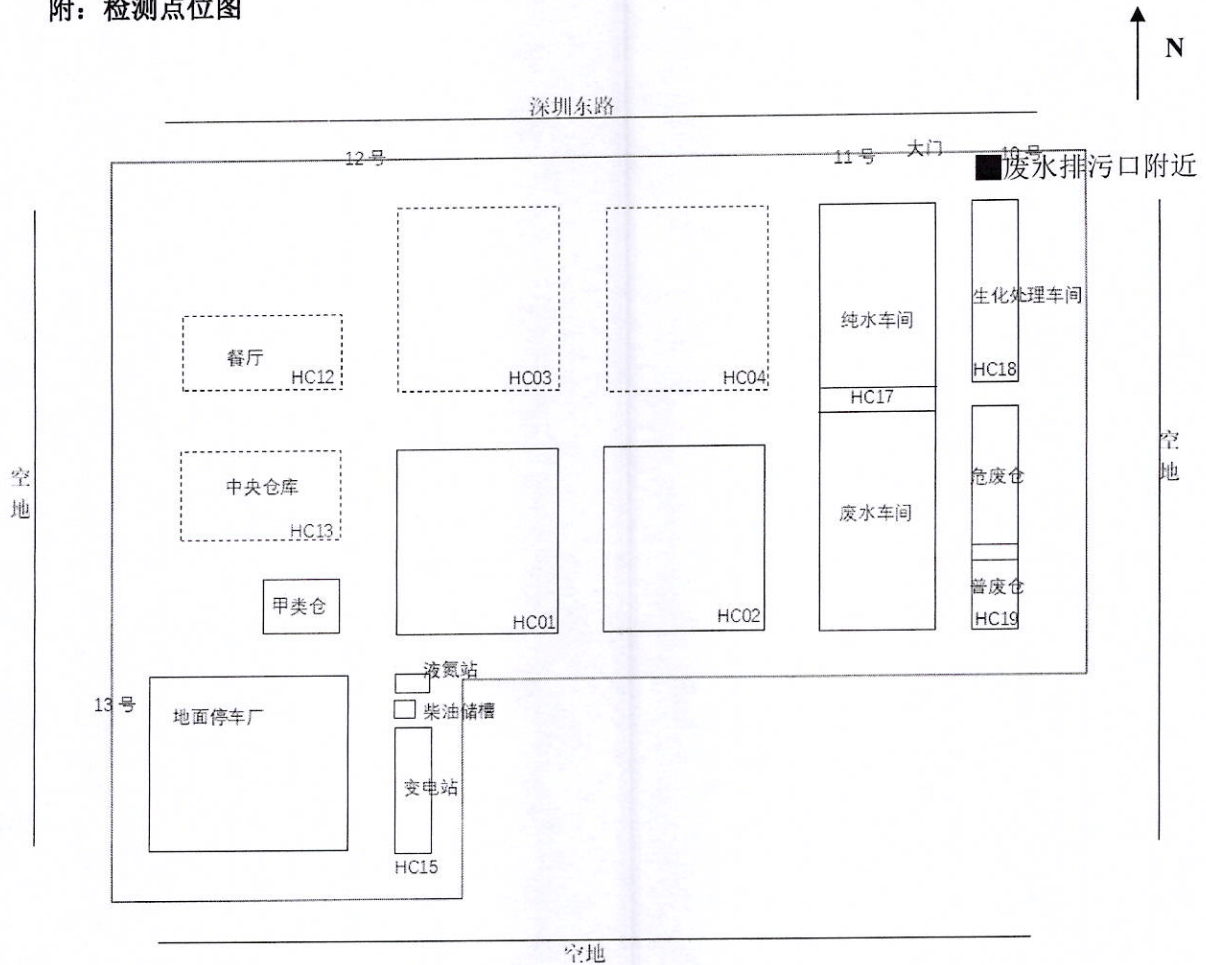


检测结果

报告编号 HC2402138-02

第 3 页 共 4 页

附：检测点位图



说明：■土壤采样点

附：检测信息

样品类型	检测点位	检测项目	频次/天数
土壤	废水排污口附近	pH 值	3 次/1 天

检测结果

报告编号 HC2402138-02

第 4 页 共 4 页

检测结果:

土壤

检测项目	结果			《土壤环境质量 建设 用地土壤污染风险 管控标准（试行）》 （GB36600-2018）筛 选值第二类用地	单位
	废水排污口附近				
	第一次	第二次	第三次		
	2402138T001	2402138T002	2402138T003		
	棕色、潮、无 植物根系、沙 壤土	棕色、潮、无 植物根系、沙 壤土	棕色、潮、无 植物根系、沙 壤土		
采样深度	0~0.5	0~0.5	0~0.5	/	m
pH 值	8.53	8.65	8.55	/	无量纲

注：限制标准由企业提供。

主要检测设备:

实验室检测仪器

设备名称	设备型号	设备编号
多参数分析仪	DZS-706F	YQS-168

检测依据:

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/

报告结束



检测报告

报告编号 HC2402137-07

第 1 页 共 14 页

委托单位 庆鼎精密电子（淮安）有限公司

受检单位 庆鼎精密电子（淮安）有限公司（新厂）

受检单位地址 淮安经济技术开发区深圳东路 133 号

样品类型 地下水

报告用途 委托检测（上半年度）

淮安淮测检测科技有限公司



报告说明

报告编号 HC2402137-07

第 2 页 共 14 页

- 一、本报告无本机构检验检测专用章无效。
- 二、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本机构保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。本报告未经同意不可用作商业用途。
- 四、本报告未经本机构书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本机构加盖检验检测专用章确认。
- 五、对本报告有异议，请收到本报告十个工作日内与本机构联系，逾期不予受理。
- 六、本报告涉及的所有样品（除客户特别申明并支付样品管理费的），超过标准规定的有效期均不再做留样。
- 七、除客户特别申明并支付档案管理费，本报告涉及的所有记录档案保存时限为六年。

编制： 王宗玲

二 审： 林其

一 审： 孟新

签 发： 吴
授权签字人

采 样 日 期： 2024 年 06 月 11 日

检 测 日 期： 2024 年 06 月 11 日

~2024 年 06 月 24 日

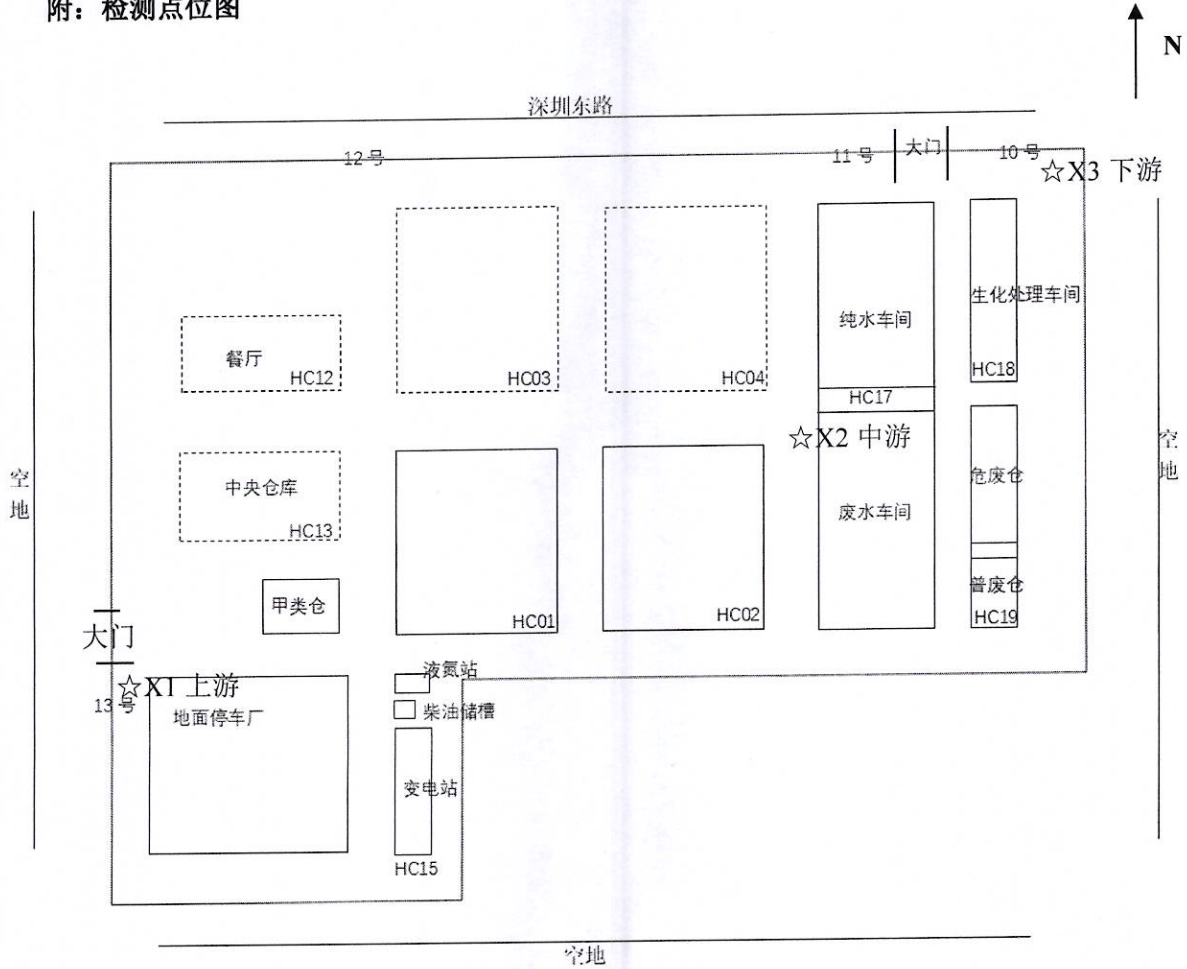
签 发 日 期： 2024.06.27

检测结果

报告编号 HC2402137-07

第 3 页 共 14 页

附：检测点位图



说明：☆地下水采样点

附：检测信息

样品类型	检测点位	检测项目	频次/天数
地下水	X1 上游、 X2 中游、 X3 下游	氨氮、钙和镁总量（总硬度）、镍、铜、银、铬（六价）、钴、锰、溶解性总固体、硫酸根离子（ SO_4^{2-} ）、氯离子（ Cl^- ）、铁、挥发酚、高锰酸盐指数（耗氧量）、硫化物、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐氮、硝酸根离子（ NO_3^- ）（以 N 计）、氰化物、氟离子（ F^- ）、砷、汞、镉、铅、苯、甲苯、石油类、可溶性钾离子（ K^+ ）、可溶性钠离子（ Na^+ ）、可溶性钙离子（ Ca^{2+} ）、可溶性镁离子（ Mg^{2+} ）、碳酸盐、重碳酸盐	3 次/1 天

检测结果

报告编号 HC2402137-07

第 4 页 共 14 页

检测结果:

地下水

检测项目	结果			《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017 IV类)	单位
	X1 上游				
	第一次	第二次	第三次		
	2402137X001	2402137X002	2402137X003		
	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒		
氨氮	0.106	0.092	0.096	1.50	mg/L
钙和镁总量 (总硬度)	254	264	273	650	mg/L
镍	ND	ND	ND	0.10	mg/L
铜	ND	ND	ND	1.50	mg/L
银	ND	ND	ND	0.10	mg/L
铬(六价)	ND	ND	ND	0.10	mg/L
钴	ND	ND	ND	0.10	mg/L
锰	ND	ND	ND	1.50	mg/L
溶解性总固体	420	441	455	2000	mg/L
硫酸根离子 (SO ₄ ²⁻)	114	123	120	350	mg/L
氯离子(Cl ⁻)	65.5	63.0	62.9	350	mg/L
铁	ND	ND	ND	2.0	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	0.01	mg/L
高锰酸盐指数(耗氧量)	1.8	1.7	1.8	10.0	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	0.10	mg/L
亚硝酸盐氮	7×10 ⁻³	0.022	0.012	4.80	mg/L
硝酸根离子 (NO ₃ ⁻) (以 N 计)	0.654	0.570	0.570	30.0	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	0.1	mg/L
氟离子(F ⁻)	0.446	0.410	0.421	2.0	mg/L
砷	ND	ND	ND	0.05	mg/L
汞	3.7×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	0.002	mg/L

检测结果

报告编号 HC2402137-07

第 5 页 共 14 页

接上表:

检测项目	结果			《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017 IV类)	单位
	X1 上游				
	第一次	第二次	第三次		
	2402137X001	2402137X002	2402137X003		
	微黄、无嗅、 微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、 微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、 微浑浊、细颗粒		
镉	ND	ND	ND	0.01	mg/L
铅	ND	ND	ND	0.10	mg/L
苯	ND	ND	ND	0.120	mg/L
甲苯	ND	ND	ND	1.400	mg/L
石油类	ND	ND	ND	/	mg/L
可溶性钾离子 (K ⁺)	3.91	2.90	2.82	/	mg/L
可溶性钠离子 (Na ⁺)	48.4	48.2	49.9	400	mg/L
可溶性钙离子 (Ca ²⁺)	68.2	78.2	82.8	/	mg/L
可溶性镁离子 (Mg ²⁺)	22.2	23.6	25.0	/	mg/L
碳酸盐	ND	ND	ND	/	mg/L
重碳酸盐	167	166	163	/	mg/L

检测结果

报告编号 HC2402137-07

第 6 页 共 14 页

接上表:

检测项目	结果			《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017 IV类)	单位
	X2 中游				
	第一次	第二次	第三次		
	2402137X005	2402137X006	2402137X007		
	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒		
氨氮	0.322	0.334	0.314	1.50	mg/L
钙和镁总量 (总硬度)	271	278	273	650	mg/L
镍	ND	ND	ND	0.10	mg/L
铜	ND	ND	ND	1.50	mg/L
银	ND	ND	ND	0.10	mg/L
铬(六价)	ND	ND	ND	0.10	mg/L
钴	ND	ND	ND	0.10	mg/L
锰	ND	ND	ND	1.50	mg/L
溶解性总固体	439	489	464	2000	mg/L
硫酸根离子 (SO ₄ ²⁻)	82.1	146	143	350	mg/L
氯离子(Cl ⁻)	98.3	68.8	62.0	350	mg/L
铁	ND	ND	ND	2.0	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	0.01	mg/L
高锰酸盐指数(耗氧量)	4.0	3.7	3.8	10.0	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	0.10	mg/L
亚硝酸盐氮	3×10 ⁻³	4×10 ⁻³	4×10 ⁻³	4.80	mg/L
硝酸根离子 (NO ₃ ⁻) (以 N 计)	0.816	0.689	0.678	30.0	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	0.1	mg/L
氟离子(F ⁻)	0.475	0.618	0.600	2.0	mg/L
砷	6×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	0.05	mg/L
汞	3.2×10 ⁻⁴	5.9×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	0.002	mg/L

检测结果

报告编号 HC2402137-07

第 7 页 共 14 页

接上表:

检测项目	结果			《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017 IV类)	单位
	X2 中游				
	第一次	第二次	第三次		
	2402137X005	2402137X006	2402137X007		
	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒		
镉	ND	ND	ND	0.01	mg/L
铅	ND	ND	ND	0.10	mg/L
苯	ND	ND	ND	0.120	mg/L
甲苯	ND	ND	ND	1.400	mg/L
石油类	ND	ND	ND	/	mg/L
可溶性钾离子 (K ⁺)	3.41	3.93	3.60	/	mg/L
可溶性钠离子 (Na ⁺)	56.7	57.0	55.7	400	mg/L
可溶性钙离子 (Ca ²⁺)	70.6	74.9	69.9	/	mg/L
可溶性镁离子 (Mg ²⁺)	20.4	20.5	21.3	/	mg/L
碳酸盐	ND	ND	ND	/	mg/L
重碳酸盐	159	160	163	/	mg/L

检测结果

报告编号 HC2402137-07

第 8 页 共 14 页

接上表:

检测项目	结果			《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017 IV类)	单位
	X3 下游				
	第一次	第二次	第三次		
	2402137X008	2402137X009	2402137X010		
	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒		
氨氮	0.198	0.200	0.190	1.50	mg/L
钙和镁总量 (总硬度)	294	285	284	650	mg/L
镍	ND	ND	ND	0.10	mg/L
铜	ND	ND	ND	1.50	mg/L
银	ND	ND	ND	0.10	mg/L
铬(六价)	ND	ND	ND	0.10	mg/L
钴	ND	ND	ND	0.10	mg/L
锰	0.11	0.11	0.11	1.50	mg/L
溶解性总固体	540	546	532	2000	mg/L
硫酸根离子 (SO ₄ ²⁻)	151	149	150	350	mg/L
氯离子(Cl ⁻)	78.8	79.8	78.4	350	mg/L
铁	ND	ND	ND	2.0	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	0.01	mg/L
高锰酸盐指数(耗氧量)	2.9	2.4	2.8	10.0	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	0.10	mg/L
亚硝酸盐氮	6×10 ⁻³	0.012	7×10 ⁻³	4.80	mg/L
硝酸根离子 (NO ₃ ⁻) (以 N 计)	0.405	0.421	0.420	30.0	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	0.1	mg/L
氟离子(F ⁻)	0.452	0.491	0.482	2.0	mg/L
砷	2.0×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	0.05	mg/L
汞	3.2×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁴	0.002	mg/L

检测结果

报告编号 HC2402137-07

第 9 页 共 14 页

接上表:

检测项目	结果			《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017 IV类)	单位
	X3 下游				
	第一次	第二次	第三次		
	2402137X008	2402137X009	2402137X010		
	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒		
镉	ND	ND	ND	0.01	mg/L
铅	ND	ND	ND	0.10	mg/L
苯	ND	ND	ND	0.120	mg/L
甲苯	ND	ND	ND	1.400	mg/L
石油类	ND	ND	ND	/	mg/L
可溶性钾离子 (K ⁺)	1.84	2.36	2.18	/	mg/L
可溶性钠离子 (Na ⁺)	71.0	74.8	71.8	400	mg/L
可溶性钙离子 (Ca ²⁺)	87.2	88.3	85.0	/	mg/L
可溶性镁离子 (Mg ²⁺)	25.6	28.7	26.2	/	mg/L
碳酸盐	ND	ND	ND	/	mg/L
重碳酸盐	206	209	202	/	mg/L

检测结果

报告编号 HC2402137-07

第 10 页 共 14 页

接上表:

检测项目	结果			《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017 表 1 IV 类)	单位
	X1 上游				
	第一次	第二次	第三次		
	2402137X011	2402137X012	2402137X013		
	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒		
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	100	MPN/100mL
细菌总数	69	69	67	1000	CFU/mL
检测项目	结果			《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017 表 1 IV 类)	单位
	X2 中游				
	第一次	第二次	第三次		
	2402137X014	2402137X015	2402137X016		
	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒		
总大肠菌群	34	79	70	100	MPN/100mL
细菌总数	7.8×10^2	8.2×10^2	9.1×10^2	1000	CFU/mL
检测项目	结果			《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017 表 1 IV 类)	单位
	X3 下游				
	第一次	第二次	第三次		
	2402137X017	2402137X018	2402137X019		
	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒	微黄、无嗅、微浑浊、细颗粒		
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	100	MPN/100mL
细菌总数	71	69	75	1000	CFU/mL

注: 1.“ND”表示未检出。

2.限值标准由企业提供。

检测结果

报告编号 HC2402137-07

第 11 页 共 14 页

主要检测设备:

实验室检测仪器

设备名称	设备型号	设备编号
鼓风干燥箱	DHG-9145A	YQS-023
紫外可见分光光度计	UV-7504	YQS-183
紫外可见分光光度计	7504	YQS-120
电感耦合等离子体发射光谱仪	710-ES	YQS-123
陶瓷电热板	LY-TS2	YQS-144
离子色谱仪	ICS-90A	YQS-147
电子天平	BS224S	YQS-125
气相色谱仪	6890A	YQS-196
全自动顶空进样器	HS-30	YQS-197
原子荧光光度计	AFS-10B	YQS-178
磁力搅拌水浴锅	SHJ-6AB	YQS-117
陶瓷电热板	LY-TS2	YQS-137
原子荧光光度计	PF32	YQS-044
数显恒温水浴锅	HH-8	YQS-159
数显恒温水浴锅	HH-8	YQS-160
离子色谱仪	CIC-D100	YQS-145
多参数分析仪	DZS-706F	YQS-168
霉菌培养箱	MJX-100B-Z	YQS-011
紫外可见分光光度计	TU-1901	YQS-045
紫外可见分光光度计	7504	YQS-119
生化培养箱	SPX-250B-Z	YQS-128

检测结果

报告编号 HC2402137-07

第 12 页 共 14 页

检测依据:

检测类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限
地下水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	钙和镁总量 (总硬度)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05mmol/L
	镍	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	7×10^{-3} mg/L
	铜	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	0.04mg/L
	银	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	0.03mg/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类 金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二 肼分光光度法	4×10^{-3} mg/L
	钴	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	0.02mg/L
	锰	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	0.01mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状 和物理指标 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	/
	硫酸根离子 (SO ₄ ²⁻)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L
	氯离子 (Cl ⁻)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	7×10^{-3} mg/L
	铁	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	0.01mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度 法 HJ 503-2009	3×10^{-4} mg/L
高锰酸盐指数 (耗氧量)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T11892-1989	0.5mg/L	

检测结果

报告编号 HC2402137-07

第 13 页 共 14 页

接上表:

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限
地下水	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	$3 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	总大肠菌群	《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)5.2.5.1 多管发酵法	/
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	/
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	$1 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	硝酸根离子(NO_3^-) (以 N 计)	水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	$4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	$2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	氟离子(F^-)	水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	$6 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$3 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	镉	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	$5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	铅	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	0.07mg/L
	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	$2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	$2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$	

检测结果

报告编号 HC2402137-07

第 14 页 共 14 页

接上表:

检测类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限
地下水	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01mg/L
	可溶性钾离子 (K ⁺)	水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、 Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	0.02mg/L
	可溶性钠离子 (Na ⁺)	水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、 Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	0.02mg/L
	可溶性钙离子 (Ca ²⁺)	水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、 Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	0.03mg/L
	可溶性镁离子 (Mg ²⁺)	水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、 Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	0.02mg/L
	碳酸盐	《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) 3.1.12.2 电位滴 定法	0.01mg/L
	重碳酸盐	《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) 3.1.12.2 电位滴 定法	0.01mg/L

报告结束



检测报告

报告编号 HC2402138-03

第 1 页 共 4 页

委托单位 庆鼎精密电子（淮安）有限公司

受检单位 庆鼎精密电子（淮安）有限公司（新厂）

受检单位地址 淮安经济技术开发区深圳东路 133 号

样品类型 地下水

报告用途 委托检测（上半年度）

淮安淮测检测科技有限公司

检验检测专用章

报告说明

报告编号 HC2402138-03

第 2 页 共 4 页

- 一、 本报告无本机构检验检测专用章无效。
- 二、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本机构保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 三、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。本报告未经同意不可用作商业用途。
- 四、 本报告未经本机构书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本机构加盖检验检测专用章确认。
- 五、 对本报告有异议，请收到本报告十个工作日内与本机构联系，逾期不予受理。
- 六、 本报告涉及的所有样品（除客户特别申明并支付样品管理费的），超过标准规定的有效期均不再做留样。
- 七、 除客户特别申明并支付档案管理费，本报告涉及的所有记录档案保存时限为六年。

编制： 王紫均

二 审： 林其

一 审： 章新

签 发： 吴

采 样 日 期： 2024 年 06 月 11 日

授 权 签 字 人

检 测 日 期： 2024 年 06 月 11 日

签 发 日 期： 2024.06.14

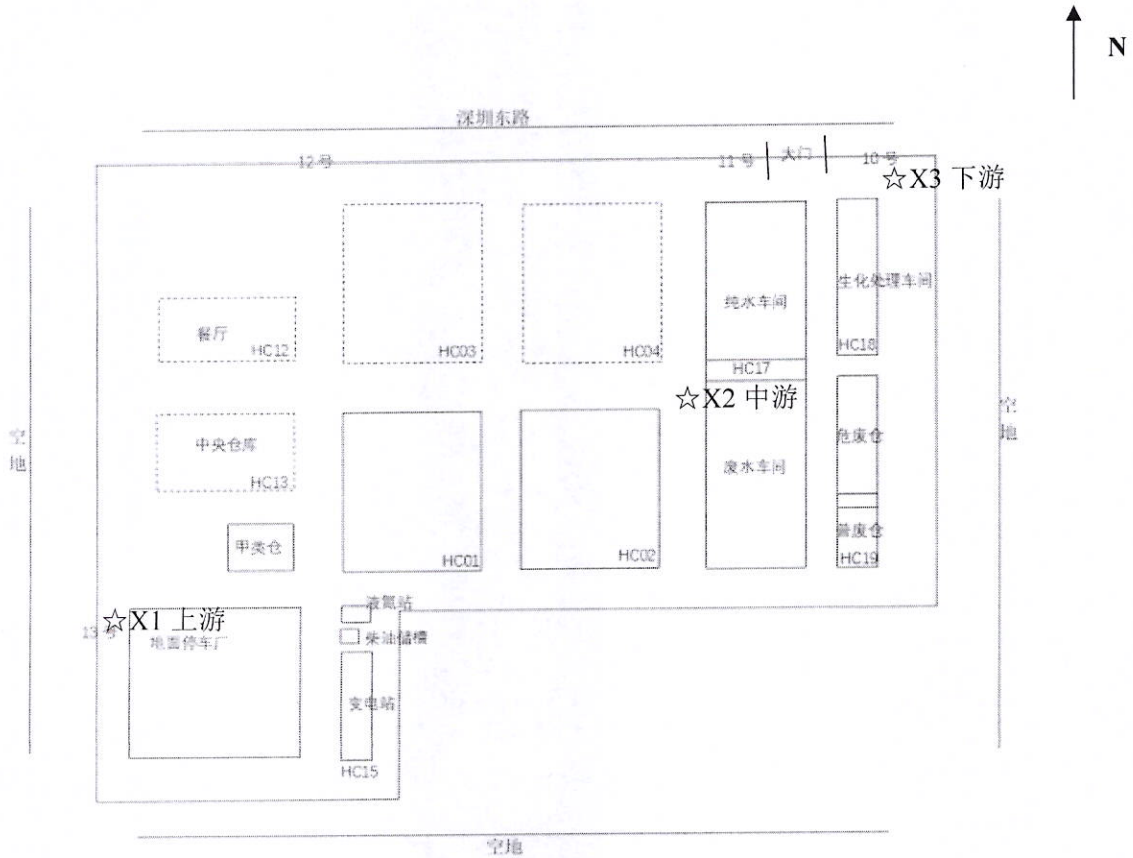


检测结果

报告编号 HC2402138-03

第 3 页 共 4 页

附：检测点位图



说明：☆地下水采样点

附：检测信息

样品类型	检测点位	检测项目	频次/天数
地下水	X1 上游、X2 中游、X3 下游	pH 值	3 次/1 天

检测结果

报告编号 HC2402138-03

第 4 页 共 4 页

检测结果:

地下水

检测项目	结果			《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017 表 1 III 类)	单位
	X1 上游				
	第一次	第二次	第三次		
	2402138X001	2402138X002	2402138X003		
pH 值	7.6	7.4	7.3	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	无量纲
检测项目	结果			《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017 表 1 III 类)	单位
	X2 中游				
	第一次	第二次	第三次		
	2402138X004	2402138X005	2402138X006		
pH 值	7.5	7.4	7.3	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	无量纲
检测项目	结果			《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017 表 1 III 类)	单位
	X3 下游				
	第一次	第二次	第三次		
	2402138X007	2402138X008	2402138X009		
pH 值	7.5	7.6	7.5	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	无量纲

主要检测设备:

现场检测仪器

设备名称	设备型号	设备编号
便携式 pH 计	PHB-4	YQX-099

检测依据:

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/

报告结束