



检测报告

报告编号: DLGD-24-1104-DL01

委托单位: 开平依利安达电子有限公司

受测单位: 开平依利安达电子有限公司

受测单位地址: 开平市沙冈区寺前西路 318 号

检测类别: 委托检测

检测项目: 地下水、土壤

报告日期: 2024 年 11 月 20 日

东利检测(广东)有限公司
DONGLI TESTING LABORATORY CO.,LTD.



声 明

一、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按照国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。

三、报告涂改或未盖本公司检验检测专用章和骑缝章均无效。

四、报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名无效。

五、未加盖 CMA 标识的报告，仅供使用方内部参考，不具有对社会的证明作用。

六、本报告仅对来样或当天采样样品检测结果负责。

七、对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。

八、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

公司地址：江门市江海区南山路 318 号 1 栋 7-11 楼

邮政编码：529040

联系电话：0750-3762689



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-24-1104-DL01

一、检测目的

受开平依利安达电子有限公司委托，对其地下水及土壤进行委托检测。

二、检测内容

表1 检测内容一览表

采样日期	2024-11-04	分析日期	2024-11-04~2024-11-12		
样品名称	采样位置	样品编号	检测项目	监测频次	样品状态
地下水	S2 (22° 23' 49" N, 112° 42' 54" E)	DL241104DL01A01	硫酸盐、硝酸盐氮、硫化物、氯化物、氰化物、甲醛、镍、铜、锡、银、可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	1 天, 1 次 /天	淡黄色、无臭和味
	SZ (22° 23' 49" N, 112° 42' 41" E)	DL241104DL01A04			黄色、微弱臭和味
	S1 (22° 23' 43" N, 112° 42' 46" E)	DL241104DL01A07			黄色、微弱臭和味
	S3 (22° 23' 42" N, 112° 42' 48" E)	DL241104DL01A10			黄色、微弱臭和味
	S4 (22° 23' 34" N, 112° 42' 52" E)	DL241104DL01A13 DL241104DL01A14			黄色、微弱臭和味
土壤	T18 (22° 23' 36" N, 112° 42' 50" E)	DL241110DL01D01	铜、镍、pH 值、含水率	1 天, 1 次 /天	黄棕色、团粒、砂壤土、干
		DL241110DL01D02	氰化物		
		DL241110DL01D03	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		
	T9 (22° 23' 44" N, 112° 42' 50" E)	DL241110DL01D04	铜、镍、pH 值、含水率		暗灰色、团粒、砂壤土、干
		DL241110DL01D05	氰化物		
		DL241110DL01D06	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		
	T8 (22° 23' 49" N, 112° 42' 54" E)	DL241110DL01D07	铜、镍、pH 值、含水率		暗灰色、团粒、砂壤土、干
		DL241110DL01D08	氰化物		
		DL241110DL01D09	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		
	T3 (22° 23' 48" N, 112° 42' 39" E)	DL241110DL01D10	铜、镍、pH 值、含水率		棕色、团粒、砂壤土、干
		DL241110DL01D11	氰化物		
		DL241110DL01D12	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		
	TZ (22° 23' 49" N, 112° 42' 41" E)	DL241110DL01D13 DL241110DL01D16	铜、镍、pH 值、含水率		黄棕色、团粒、砂壤土、潮
		DL241110DL01D14	氰化物		
		DL241110DL01D17 DL241110DL01D15	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-24-1104-DL01

三、检测人员、检测方法、使用仪器及检出限

表 2-1 检测人员信息一览表

采样人员	林轩艺、陈永灿
分析人员	苏丽芳、梁泳榆、何春燕、高永超、胡健辉

表 2-2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

项目名称	检测方法	分析仪器	检出限
硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）》HJ/T 342- 2007	BlueStar B 紫外可见分光光度计	8mg/L
硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ/T 346- 2007	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.08mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.003mg/L
氯化物	地下水水质分析方法第 50 部分：氯化物、银量滴定法 DZ/T 0064. 50-2021	50mL 滴定管	3.0mg/L
氰化物	《地下水水质分析方法第 52 部分：氰化物的测定吡啶—吡啶啉酮分光光度法》DZ/T 0064. 52-2021	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.002mg/L
甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》HJ 601-2011	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.05mg/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	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.02mg/L
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	SP-3590AA 原子吸收分光光度计	0.05mg/L
锡	《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	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.2mg/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	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.02mg/L
可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	《水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法》HJ 894-2017	GC8860 气相色谱仪	0.01mg/L
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》HJ491-2019	SP-3590AA 原子吸收分光光度计	1mg/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》HJ491-2019	SP-3590AA 原子吸收分光光度计	3mg/kg
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	PHS-3E pH 计	/
含水率	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》HJ 613-2011	ATY224 电子天平	/

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-24-1104-DL01

续表 2-2

项目名称	检测方法	分析仪器	检出限
氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.01mg/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》HJ1021-2019	GC8860 气相色谱仪	6mg/kg

四、采样方法

表 3 采样方法一览表

序号	采样方法
1	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020
2	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004

五、检测结果

表 4 地下水 检测结果

采样日期：2024-11-04		天气状况：晴天		
检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	浓度限值
S2(22° 23' 49" N, 112° 42' 54" E)	DL241104DL01A01	硫酸盐	235	250
		硝酸盐氮	1.20	20.0
		硫化物	0.008	0.02
		氯化物	110	250
		氰化物	0.003	0.05
		甲醛	0.34	-
		镍	ND	0.02
		铜	ND	1.00
		锡	ND	-
		银	ND	0.05
		可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.23	-
SZ(22° 23' 49" N, 112° 42' 41" E)	DL241104DL01A04	硫酸盐	85	250
		硝酸盐氮	1.28	20.0
		硫化物	0.018	0.02
		氯化物	219	250
		氰化物	0.013	0.05
		甲醛	0.49	-
		镍	ND	0.02
		铜	ND	1.00
		锡	ND	-
		银	ND	0.05
		可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.23	-

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-24-1104-DL01

续表 4

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	浓度限值
S1(22° 23′ 43″ N, 112° 42′ 46″ E)	DL241104DL01A07	硫酸盐	91	250
		硝酸盐氮	0.96	20.0
		硫化物	0.012	0.02
		氯化物	214	250
		氰化物	0.008	0.05
		甲醛	0.49	—
		镍	ND	0.02
		铜	ND	1.00
		锡	ND	—
		银	ND	0.05
		可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	0.35	—
S3(22° 23′ 42″ N, 112° 42′ 48″ E)	DL241104DL01A10	硫酸盐	ND	250
		硝酸盐氮	1.09	20.0
		硫化物	0.014	0.02
		氯化物	212	250
		氰化物	0.010	0.05
		甲醛	1.31	—
		镍	ND	0.02
		铜	ND	1.00
		锡	ND	—
		银	ND	0.05
		可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	0.20	—
S4(22° 23′ 34″ N, 112° 42′ 52″ E)	DL241104DL01A13 DL241104DL01A14	硫酸盐	58	250
		硝酸盐氮	1.32	20.0
		硫化物	0.006	0.02
		氯化物	73.8	250
		氰化物	0.004	0.05
		甲醛	0.32	—
		镍	ND	0.02
		铜	ND	1.00
		锡	ND	—
		银	ND	0.05
		可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	0.21	—
备注：				
①本次检测结果只对当次采集样品负责；				
②浓度单位：mg/L；				
③“ND”表示检测结果小于检出限，“—”表示不作评价；				
④参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准。				

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-24-1104-DL01

表5 土壤 检测结果

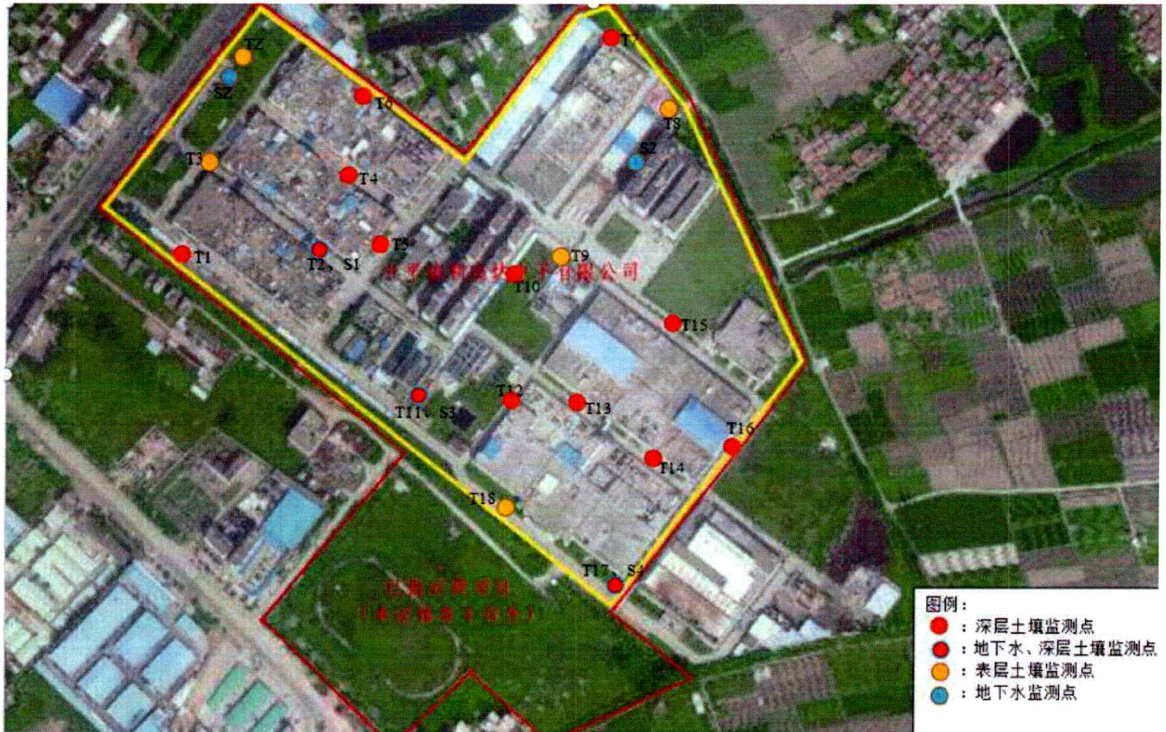
采样日期： 2024-11-04		天气状况： 阴天		
检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	浓度限值
T18 (22° 23' 36" N, 112° 42' 50" E)	DL241110DL01D01	铜	94	18000
		镍	14	900
		pH 值	6.97	-
		含水率	7.0	-
	DL241110DL01D02	氰化物	ND	135
	DL241110DL01D03	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	51	4500
T9(22° 23' 44" N, 112° 42' 50" E)	DL241110DL01D04	铜	1.90×10 ³	18000
		镍	30	900
		pH 值	7.05	-
		含水率	5.3	-
	DL241110DL01D05	氰化物	ND	135
	DL241110DL01D06	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	24	4500
T8(22° 23' 49" N, 112° 42' 54" E)	DL241110DL01D07	铜	2.17×10 ³	18000
		镍	136	900
		pH 值	7.01	-
		含水率	29.7	-
	DL241110DL01D08	氰化物	ND	135
	DL241110DL01D09	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	36	4500
T3(22° 23' 48" N, 112° 42' 39" E)	DL241110DL01D10	铜	73	18000
		镍	13	900
		pH 值	6.85	-
		含水率	6.8	-
	DL241110DL01D11	氰化物	ND	135
	DL241110DL01D12	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	38	4500
TZ(22° 23' 49" N, 112° 42' 41" E)	DL241110DL01D13 DL241110DL01D16	铜	342	18000
		镍	44	900
		pH 值	7.05	-
		含水率	10.7	-
	DL241110DL01D14 DL241110DL01D17	氰化物	ND	135
	DL241110DL01D15	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	25	4500
备注：				
①本次检测结果只对当次采集样品负责；				
②浓度单位：pH 值无量纲，含水率：%，其余为 mg/kg；				
③“ND”表示检测结果小于检出限，“-”表示不作评价；				
④参考《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地标准。				

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-24-1104-DL01

附图 1：现场采样点位分布示意图



六、采样照片



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-24-1104-DL01



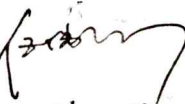
报告编制:



审核:



批准: 伍伟辉



日期:

2024.11.20

报告结束