



利诚检测认证集团股份有限公司

Licheng Detection & Certification Group Co., Ltd.



202319000843

检测报告

报告编号: LC-DH241409C2

委托单位: 江门利恩环保服务有限公司
受测单位: 恩平瑞昌制革有限公司
受测单位地址: 恩平市牛江镇东郊工业区
检测类别: 委托检测
样品类别: 土壤

编制人:

何钊廷

审核人:

陈丽贞

签发人:

刘柏桦

签发日期:

2024 年 12 月 31 日



报告说明

- 一、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、 本公司的检测程序按照有关环境检测技术标准和本公司相关作业指导书执行。
- 三、 本公司负责采样时，检测结果仅对当时采集的样品负检测技术责任；对于客户委托送样，检测结果仅适用于客户提供的样品。
- 四、 本报告涂改无效，无编制人、审核人、签发人签名无效，无加盖本公司“检验检测专用章” “CMA 章” 无效。
- 五、 未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 六、 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。
- 七、 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 八、 如未加盖 CMA 资质章则仅供客户内部使用，不具有社会证明作用。
- 九、 如对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内向本公司提出书面申诉，逾期概不受理。样品无法保存、复现的，不受理申诉。

地 址：广东省中山市东区东苑南路 139 号 B 栋四楼

邮 编：528400

联系电话：0760-88827058

传 真：0760-88260558

网 址：www.gd-licheng.com

电子邮箱：admin@gd-licheng.com

一、检测任务

受江门利恩环保服务有限公司委托，利诚检测认证集团股份有限公司对恩平瑞昌制革有限公司的土壤进行检测。

二、检测内容

采样时间	2024 年 12 月 09 日								
采样人员	庄裕朋、农胜德、徐雷								
分析时间	2024 年 12 月 09 日-2024 年 12 月 16 日								
分析人员	梁嘉锐、梁杰濠、卢红、蒋乐、刘志伟、曹兴媚								
监测点位	样品描述								
	经度	纬度	采样层次 (m)	颜色	质地	湿度	植物根系	砂砾含量	其他异物
土壤监测点 S1	112.395251° E	22.382184° N	0-0.2	暗棕	砂壤土	干	少量	30%	无
土壤监测点 S2	112.395780° E	22.381898° N	0-0.2	棕黄	轻壤土	干	无根系	20%	无
土壤监测点 S3	112.396653° E	22.380573° N	0-0.2	暗棕	中壤土	潮	少量	10%	无
土壤监测点 S4	112.396505° E	22.379943° N	0-0.2	浅棕	砂壤土	干	无根系	30%	无
土壤监测点 S5	112.394695° E	22.381757° N	0-0.2	红棕	中壤土	潮	少量	10%	无
备注：样品采集位置按委托单位及相关技术规范要求布设。									

(本页以下空白)

三、检测结果

表 1 土壤检测结果

检测项目	监测点位/检测结果					参考限值	单位
	土壤监测点 S1	土壤监测点 S2	土壤监测点 S3	土壤监测点 S4	土壤监测点 S5		
采样层次 (m)	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2		
总镉/镉	0.22	0.05	0.11	0.23	0.16	65	mg/kg
铜	38	9	13	12	21	18000	mg/kg
铅/总铅	124	60.8	37.4	72.0	318	800	mg/kg
汞	0.198	0.0970	0.0913	0.112	0.111	38	mg/kg
镍	12	8	9	14	12	900	mg/kg
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8	mg/kg
氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.9	mg/kg
氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	37	mg/kg
1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5	mg/kg
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	66	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	596	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	54	mg/kg
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	616	mg/kg
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5	mg/kg

检测项目	监测点位/检测结果					参考限值	单位
	土壤监测点 S1	土壤监测点 S2	土壤监测点 S3	土壤监测点 S4	土壤监测点 S5		
采样层次 (m)	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2		
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	10	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	6.8	mg/kg
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	53	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	840	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8	mg/kg
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.5	mg/kg
氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.43	mg/kg
苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	4	mg/kg
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	270	mg/kg
1, 2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	560	mg/kg
1, 4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	20	mg/kg
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	28	mg/kg
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1290	mg/kg
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1200	mg/kg
对, 间-二甲苯 (间二甲苯+对二甲苯)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	570	mg/kg
邻-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	640	mg/kg

检测项目	监测点位/检测结果					参考限值	单位
	土壤监测点 S1	土壤监测点 S2	土壤监测点 S3	土壤监测点 S4	土壤监测点 S5		
采样层次 (m)	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2		
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	76	mg/kg
苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	260	mg/kg
2-氯苯酚 (2-氯酚)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2256	mg/kg
苯并 (a) 蒽	未检出	未检出	未检出	0.2	未检出	15	mg/kg
苯并 (a) 芘	未检出	未检出	未检出	0.5	未检出	1.5	mg/kg
苯并 (b) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	0.4	未检出	15	mg/kg
苯并 (k) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	151	mg/kg
蒽	未检出	未检出	未检出	0.2	未检出	1293	mg/kg
二苯并 [a, h] 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5	mg/kg
茚并 [1, 2, 3-cd] 芘	未检出	未检出	未检出	0.3	未检出	15	mg/kg
蔡	未检出	未检出	未检出	0.23	未检出	70	mg/kg
备注： 1、限值参考标准由客户提供，本次限值参考标准为：《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目）筛选值 第二类用地、表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（其他项目）筛选值 第二类用地； 2、金属和类金属砷检测结果如无特别说明均按元素总量计。							

（本页以下空白）

四、检测项目、检测方法、使用仪器及方法检出限

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	方法检出限	单位
土壤	1	镉	GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 /S0002-001	0.01	mg/kg
	2	铜	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 /S0002-004	1	mg/kg
	3	铅	GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 /S0002-001	0.1	mg/kg
	4	总汞	GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 /S0240-001	0.002	mg/kg
	5	镍	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 /S0002-004	3	mg/kg
	6	四氯化碳	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0013	mg/kg
	7	氯仿	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0011	mg/kg
	8	氯甲烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0010	mg/kg
	9	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0012	mg/kg
	10	1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0013	mg/kg
	11	1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0010	mg/kg
	12	顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0013	mg/kg
	13	反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0014	mg/kg
	14	二氯甲烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0015	mg/kg
	15	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0011	mg/kg
	16	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0012	mg/kg
	17	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0012	mg/kg
	18	四氯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0014	mg/kg
	19	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0013	mg/kg
	20	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0012	mg/kg
	21	三氯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0012	mg/kg
	22	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0012	mg/kg
	23	氯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0010	mg/kg
	24	苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0019	mg/kg
	25	氯苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0012	mg/kg

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	方法检出限	单位
土壤	26	1,2-二氯苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪/S0107-003	0.0015	mg/kg
	27	1,4-二氯苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪/S0107-003	0.0015	mg/kg
	28	乙苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪/S0107-003	0.0012	mg/kg
	29	苯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪/S0107-003	0.0011	mg/kg
	30	甲苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪/S0107-003	0.0013	mg/kg
	31	对、间-二甲苯 (间二甲苯+对二甲苯)	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪/S0107-003	0.0012	mg/kg
	32	邻-二甲苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪/S0107-003	0.0012	mg/kg
	33	硝基苯	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.09	mg/kg
	34	苯胺	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.08	mg/kg
	35	2-氯苯酚	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.06	mg/kg
	36	苯并[a]蒽	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.1	mg/kg
	37	苯并[a]芘	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.1	mg/kg
	38	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.2	mg/kg
	39	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.1	mg/kg
	40	蒽	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.1	mg/kg
	41	二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.1	mg/kg
	42	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.1	mg/kg
	43	萘	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.09	mg/kg

报告结束