



利诚检测认证集团股份有限公司

Licheng Detection & Certification Group Co., Ltd.



201719000843

检测报告

报告编号: LC-DH211937[B]R

委托单位: 广东康力日用制品有限公司

项目名称: 广东康力日用制品有限公司

检测类别: 委托检测

样品种类: 土壤

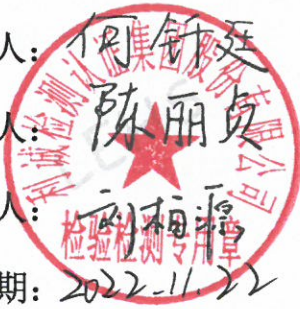
报告日期: 2022年11月22日

编制人: 何钊廷

审核人: 陈丽贞

签发人: 刘柏平

签发日期: 2022-11-22



报告说明

- 一、 本公司保证检/监测的公正、科学、准确和高效，对检/监测数据负责，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国家有关技术标准、技术规范或相应的检验检测规定执行。送样检测仅对收样负检测技术责任；现场采样仅对当天采集样品负检测技术责任。
- 三、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效。
- 四、 报告涂改或无本公司“检验检测专用章”“CMA 章”均无效。
- 五、 未经本公司书面同意，不得部分复制本检/监测报告。复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”“CMA 章”无效；本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 六、 如对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内向本公司来电，否则逾期不予受理。
- 七、 自本报告签发之日起，原编号为 LC-DH211937[B]的检测报告作废。

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、检测目的

受广东康力日用制品有限公司委托,利诚检测认证集团股份有限公司对广东康力日用制品有限公司的土壤进行检测。

二、检测情况

采样时间: 2021年09月10日

采样人员: 李木荣、周泽楷、廖培森

分析时间: 2021年09月11~28日

分析人员: 周明连、林映珊、翁思琪、李奕龙、何沛怡、黄洁

检测点位:

点位编号	东经	北纬	质地	湿度	颜色	污染痕迹
S ₃ W ₃	112°01'24.92"	21°49'59.62"	砂土	干	黄棕	无
			砂壤土	湿	黄棕	无
			砂壤土	湿	黄棕	无
			中壤土	潮	红棕	无
S ₄	112°01'24.91"	21°49'59.60"	砂土	干	灰棕	无
			砂壤土	潮	黄棕	无
			砂壤土	湿	棕色	无
S ₂ W ₂	112°01'24.82"	21°49'59.56"	砂土	干	黄棕	无
			砂壤土	潮	黄棕	无
			中壤土	潮	紫棕	无
			中壤土	潮	紫棕	无
S ₁ W ₁	112°01'24.76"	21°49'58.82"	砂壤土	干	棕色	无
			轻壤土	潮	棕色	无
			中壤土	潮	黄棕	无
S ₅	112°01'22.75"	21°50'00.99"	轻壤土	干	红棕	无

三、检测结果

表 1 土壤检测结果

检测项目	检测点位/结果			单位
	S ₃ W ₃			
采样深度	0-50	200-240	400-430	cm
pH 值	9.06	8.22	8.13	无量纲
含水率	10.5	19.5	26.5	%
镉	0.08	0.06	0.05	mg/kg
铅	44	42	22	mg/kg
铜	35	34	12	mg/kg
锌	160	49	18	mg/kg
有效态锰	5.15	20.4	1.40	mg/kg
铍	0.68	2.08	2.35	mg/kg
铬	26	26	21	mg/kg
锑	0.715	0.513	0.394	mg/kg
镍	18	26	8	mg/kg
汞	0.991	0.168	0.178	mg/kg
砷	2.40	2.05	N.D	mg/kg
硒	0.101	0.032	N.D	mg/kg

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
2、“N.D”表示未检出或小于检出限。

表 2 土壤检测结果

检测项目	检测点位/结果			单位
	S ₄			
采样深度	0-50	200-230	370-400	cm
pH 值	9.61	9.31	9.20	无量纲
含水率	4.4	7.1	20.0	%
镉	0.04	0.01	0.10	mg/kg
铅	29	32	42	mg/kg
铜	60	7	40	mg/kg
锌	84	26	95	mg/kg
有效态锰	3.99	5.53	155	mg/kg
铍	2.21	1.33	4.06	mg/kg

检测项目	检测点位/结果			单位
	S ₄			
采样深度	0-50	200-230	370-400	cm
铬	16	16	46	mg/kg
铈	0.542	0.516	0.615	mg/kg
镍	10	9	35	mg/kg
汞	0.292	0.076	0.105	mg/kg
砷	0.376	0.992	2.65	mg/kg
硒	0.230	0.223	0.092	mg/kg

备注: 本次检测结果只对当次采集样品负责。

表3 土壤检测结果

检测项目	检测点位/结果			单位
	S ₂ W ₂			
采样深度	0-50	200-230	300-340	cm
pH 值	9.03	9.26	7.74	无量纲
含水率	9.5	5.3	17.2	%
镉	0.01	0.01	0.02	mg/kg
铅	85	19	32	mg/kg
铜	72	6	16	mg/kg
锌	160	26	24	mg/kg
有效态锰	4.72	3.39	8.62	mg/kg
铍	3.00	1.31	1.06	mg/kg
铬	28	11	36	mg/kg
铈	1.76	0.589	0.486	mg/kg
镍	37	4	10	mg/kg
汞	0.172	0.046	0.100	mg/kg
砷	2.03	0.243	N.D	mg/kg
硒	0.286	0.257	0.136	mg/kg

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
2、“N.D”表示未检出或小于检出限。

表 4 土壤检测结果

检测项目	检测点位/结果			单位
	S ₁ W ₁			
采样深度	0-50	150-180	320-350	cm
pH 值	8.90	8.79	8.81	无量纲
含水率	14.5	13.4	19.9	%
镉	0.04	0.05	0.01	mg/kg
铅	39	43	34	mg/kg
铜	43	44	56	mg/kg
锌	117	125	114	mg/kg
有效态锰	8.27	5.49	16.0	mg/kg
铍	3.04	1.47	0.51	mg/kg
铬	35	22	27	mg/kg
锑	0.725	0.760	0.575	mg/kg
镍	23	18	30	mg/kg
汞	0.521	0.454	0.286	mg/kg
砷	2.46	1.99	2.05	mg/kg
硒	0.085	0.107	0.021	mg/kg

备注: 本次检测结果只对当次采集样品负责。

表 5 土壤检测结果

检测项目	检测点位/结果	单位
	S _s	
采样深度	0-30	cm
pH 值	8.34	无量纲
含水率	10.1	%
镉	0.02	mg/kg
铅	66	mg/kg
铜	24	mg/kg
锌	43	mg/kg
有效态锰	14.5	mg/kg
铍	1.64	mg/kg
铬	32	mg/kg
锑	1.13	mg/kg

检测项目	检测点位/结果		单位
	S ₅		
采样深度	0-30		cm
镍	17		mg/kg
汞	0.037		mg/kg
砷	1.99		mg/kg
硒	N.D		mg/kg

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
2、“N.D”表示未检出或小于检出限。

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	采样仪器及编号	方法检出限	单位
土壤	1	pH 值	HJ 962-2018	pH 计/S0027-003	/	无量纲
	2	含水率	HJ 613-2011	万分之一天平 /S0025-001	/	%
	3	镉	GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 /S0002-001	0.01	mg/kg
	4	铅	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 /S0002-004	10	mg/kg
	5	铜	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 /S0002-004	1	mg/kg
	6	锌	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 /S0002-004	1	mg/kg
	7	有效态锰	HJ 804-2016	电感耦合等离子体发射 光谱仪/S0002-003	0.02	mg/kg
	8	铍	HJ 737-2015	原子吸收分光光度计 /S0002-001	0.03	mg/kg
	9	铬	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 /S0002-004	4	mg/kg
	10	锑	HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 /S0240-002	0.01	mg/kg
	11	镍	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 /S0002-004	3	mg/kg
	12	汞	HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 /S0240-001	0.002	mg/kg
	13	砷	HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 /S0240-002	0.01	mg/kg
	14	硒	HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 /S0240-001	0.01	mg/kg

报告结束