



检测报告

报告编号: LNKR-2019(W)-12-038

委托单位:

本溪市金桥焊接材料有限公司

委托单位地址:

辽宁省本溪市平山区银龙路 19-1 栋 1 至 2 层

检测类别:

委托检测

报告日期:

2019 年 12 月 27 日



辽宁康瑞检测有限公司

(检验检测专用章)



报告说明:

1. 本报告只适用于本次检测目的。
2. 本报告仅对来样或采样分析结果负责。
3. 本报告涂改无效, 报告无公司检验检测专用章、骑缝章无效。
4. 未经公司书面批准, 不得部分复制本报告。
5. 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。
6. 若对检测报告有异议, 请在收到报告后五日内向我单位提出, 逾期将不受理。

本机构通讯资料:

联系地址: 本溪市明山区文化路山水人家 E 区 30-32 号

电话: 024-42371888

传真: 024-42873888

一、前言

辽宁康瑞检测有限公司受西丰城市生活垃圾处理场委托,于 2019 年 10 月 29 日对西丰城市生活垃圾处理场进行采样,2019 年 10 月 30 日-11 月 07 日进行分析,并于 2019 年 11 月 08 日提交检测报告,检测基本信息如下:

委托单位	西丰城市生活垃圾处理场		
联系人	李晓健	联系电话	15040697567
样品类别	土壤	采样人员	郑崇国、奈作超
采样日期	2019 年 12 月 18 日	分析日期	2019 年 12 月 19 日-12 月 27 日

二、检测项目及频次:

1、土壤

序号	检测点位置	检测因子	检测频次
1#	项目所在地	铬(六价)、镉、汞、砷、铅、铜、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡	检测 1 天, 采样 1 次
2#	项目所在地东侧		
3#	项目所在地西侧		

三、检测项目、标准方法及检测仪器

1、土壤

序号	检测项目	检测标准(方法)	分析仪器名称/型号/编号	检出限	单位
1	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法 第2部分:土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 FX-0.3	0.01	mg/kg
2	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收	原子吸收分光光度计	0.01	mg/kg

		分光光度法 GB/T 17141-1997	FX-02		
3	铬(六价)	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ-687-2014	原子吸收分光光度计 FX-02	2	mg/kg
4	铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	原子吸收分光光度计 FX-02	1	mg/kg
5	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	原子吸收分光光度计 FX-02	0.1	mg/kg
6	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 FX-03	0.002	mg/kg
7	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	原子吸收分光光度计 FX-02	5	mg/kg
8	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	气相色谱质谱联用仪 FX-29	1.3	μg/kg
9	氯仿			1.1	μg/kg
10	氯甲烷			1.0	μg/kg
11	1, 1-二氯乙烷			1.2	μg/kg
12	1,2-二氯乙烷			1.3	μg/kg
13	1,1-二氯乙烯			1.0	μg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯			1.3	μg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯			1.4	μg/kg
16	二氯甲烷			1.5	μg/kg
17	1,2-二氯丙烷			1.1	μg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2	μg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2	μg/kg
20	四氯乙烯			1.4	μg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷			1.3	μg/kg

22	1,1,2-三氯乙烷			1.2	µg/kg
23	三氯乙烯			1.2	µg/kg
24	1,2,3-三氯丙烷			1.2	µg/kg
25	氯乙烯			1.0	µg/kg
26	苯			1.9	µg/kg
27	氯苯			1.2	µg/kg
28	1,2-二氯苯			1.5	µg/kg
29	1,4-二氯苯			1.5	µg/kg
30	乙苯			1.2	µg/kg
31	苯乙烯			1.1	µg/kg
32	甲苯			1.3	µg/kg
33	间/对二甲苯			1.2	µg/kg
34	邻二甲苯			1.2	µg/kg
35	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		0.09	mg/kg
36	苯胺			0.1	mg/kg
37	2-氯酚			0.06	mg/kg
38	苯并[a]蒽			0.1	mg/kg
39	苯并[a]芘			0.1	mg/kg
40	苯并[b]荧蒽			0.2	mg/kg
41	苯并[k]荧蒽			0.1	mg/kg
42	蒎			0.1	mg/kg
43	二苯并[a、h]蒽			0.1	mg/kg
44	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1	mg/kg

45	苯			0.09	mg/kg
----	---	--	--	------	-------

四、检测结果

1、环境土壤

序号	检 测 结 果				单位
	(外委辽宁鼎昇环境检测有限公司检测结果)				
	采样日期	2019 年 10 月 29 日			
	检测项目	2019-1238-T1-1	2019-1238-T2-1	2019-1238-T3-1	
1	砷	1.64	1.45	1.11	mg/kg
2	镉	0.496	0.317	0.218	mg/kg
3	铬（六价）	<2	<2	<2	mg/kg
4	铜	90.5	84.4	69.5	mg/kg
5	铅	3.5	3.7	1.3	mg/kg
6	汞	1.04	0.853	0.533	mg/kg
7	镍	69.0	58.4	34.1	mg/kg
8	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg
9	苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
10	2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	mg/kg
11	苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
12	苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
13	苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	mg/kg
14	苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
15	蒎	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
16	二苯并[a、h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg

17	茚并 [1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
18	蔡	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg
19	四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	μ g/kg
20	氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	μ g/kg
21	氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	μ g/kg
22	1, 1-二氯乙 烷	<1.2	<1.2	<1.2	μ g/kg
23	1,2-二氯乙 烷	<1.3	<1.3	<1.3	μ g/kg
24	1,1-二氯乙 烯	<1.0	<1.0	<1.0	μ g/kg
25	顺-1,2-二氯 乙烯	<1.3	<1.3	<1.3	μ g/kg
26	反-1,2-二氯 乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	μ g/kg
27	二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	μ g/kg
28	1,2-二氯丙 烷	<1.1	<1.1	<1.1	μ g/kg
29	1,1,1,2-四氯 乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	μ g/kg
30	1,1,2,2-四氯 乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	μ g/kg
31	四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	μ g/kg
32	1,1,1-三氯 乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	μ g/kg
33	1,1,2-三氯 乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	μ g/kg
34	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	μ g/kg
35	1,2,3-三氯 丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	μ g/kg
36	氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	μ g/kg
37	苯	133	106	109	μ g/kg
38	氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	μ g/kg
39	1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	μ g/kg

40	1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	$\mu\text{g/kg}$
41	乙苯	62.5	62.1	52.0	$\mu\text{g/kg}$
42	苯乙烯	23.3	19.9	15.7	$\mu\text{g/kg}$
43	甲苯	173	140	116	$\mu\text{g/kg}$
44	间/对二甲苯	118	77.8	92.7	$\mu\text{g/kg}$
45	邻二甲苯	88.3	50.6	61.2	$\mu\text{g/kg}$

测点分布示意图:



五、质量控制

- 1、采样期间, 各环境因素稳定, 工况均大于 75%;
- 2、布设的测试点位满足要求;
- 3、分析方法采用国家环保部最新颁布的标准方法, 测试人员均经考核并持有上岗证书;
- 4、测试所用的仪器均处于计量检定/校准有效期内;
- 5、本检测报告实行三级审核制度

** 报告结束 **

编写人: 张晨

签发:

审核人:

签发日期:

2019.12.27