



171012050549



检测报告

报告编号: HX21071660



检测类别:

委托检测

项目名称:

青铜峡市河西生活垃圾填埋场土壤监测

委托单位:

宁夏国新环境工程有限公司

检测报告说明

- 一、 本报告基于客户委托的测试项目。
- 二、 本报告无苏州汉宣检验检测专用章无效。
- 三、 本报告中“ND”表示检测结果低于方法检出限。
- 四、 未经苏州汉宣书面许可，本报告不可部分被复制。
- 五、 未经苏州汉宣书面许可，本报告不得用于广告。
- 六、 由委托单位自行送样的样品，本次检测仅对送检样品检测数据负责。
- 七、 任何其他第三方机构都不能通过苏州汉宣获取此报告，除非此机构持有客户的书面说明授权苏州汉宣给予其报告。
- 八、 如对本报告中检验结果有异议，请于收到报告之日起样品有效期十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。

检测机构：苏州汉宣检测科技有限公司

总部地址：江苏省常熟市经济技术开发区科创园2幢6楼

电话：0512-52295909

邮编： 215513

苏州腾飞实验室地址：江苏省苏州工业园区新平街388号C幢7楼

电话：0512-67990120

邮编： 215000

委托单位	宁夏国新环境工程有限公司		
单位地址	宁夏银川市兴庆区丽景北街以东银川江宁国际酒店用品商贸城31-33号楼310室		
项目名称	青铜峡市河西生活垃圾填埋场土壤监测		
联系人	张枫	联系电话	0951-5613815
送样人员	张枫	送样日期	2021.7.19
检测日期	2021.7.19-2021.7.22		
样品信息	土壤: 7个		
检测内容	土壤: pH值、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物		
检测结果	1、检测结果见第4-8页; 2、本报告仅对来样负责, 报告中的样品名称、来源等信息均由委托方提供。		

编制: 宋正娟

审核: 王良

签发: 张枫

签发日期: 2021.07.26



检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	厂界外西 北侧	厂界外西 南侧	渗滤液池 厂界外东 北侧	渗滤液池 厂界外东 北侧	渗滤液池 厂界外东 北侧	厂界外东 南侧
				TR202107 1501	TR202107 1502	TR202107 1503-1	TR202107 1503-2	TR202107 1503-3	TR202107 1504
				实验室 编号	WT21071 660-S-1	WT21071 660-S-2	WT21071 660-S-3	WT210716 60-S-4	WT21071 660-S-5
			送样日期	2021.7.19	2021.7.19	2021.7.19	2021.7.19	2021.7.19	2021.7.19
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
1	pH值	无量纲	/	8.83	8.40	8.63	8.88	8.99	8.95
2	砷	mg/kg	0.01	11.1	12.3	10.6	10.1	8.99	12.1
3	镉	mg/kg	0.01	0.19	0.22	0.20	0.12	0.15	0.28
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	16	23	15	14	12	16
6	铅	mg/kg	0.1	23.6	25.0	18.7	13.7	20.2	21.9
7	汞	mg/kg	0.002	0.023	0.010	0.009	0.008	0.007	0.005
8	镍	mg/kg	3	21	25	23	21	22	23

检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	厂界外东 南侧					
				TR2021071 504-P	/	/	/	/	/
				实验室 编号	WT210716 60-S-6XP	/	/	/	/
			送样日期	2021.7.19	/	/	/	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
1	pH值	无量纲	/	8.89	/	/	/	/	/
2	砷	mg/kg	0.01	11.9	/	/	/	/	/
3	镉	mg/kg	0.01	0.35	/	/	/	/	/
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	/	/	/	/	/
5	铜	mg/kg	1	21	/	/	/	/	/
6	铅	mg/kg	0.1	21.5	/	/	/	/	/
7	汞	mg/kg	0.002	0.005	/	/	/	/	/
8	镍	mg/kg	3	29	/	/	/	/	/

检测结果

单位: mg/kg

样品类别: 土壤		样品名称	厂界外西北侧 TR202107 1501	厂界外西南侧 TR202107 1502	渗滤液池 厂界外东北侧 TR202107 1503-1	渗滤液池 厂界外东北侧 TR202107 1503-2	渗滤液池 厂界外东北侧 TR202107 1503-3	厂界外东南侧 TR202107 1504
		实验室编号	WT21071 660-S-1	WT21071 660-S-2	WT21071 660-S-3	WT21071 660-S-4	WT21071 660-S-5	WT21071 660-S-6
检测项目: 挥发性有机物		送样日期	2021.7.19	2021.7.19	2021.7.19	2021.7.19	2021.7.19	2021.7.19
序号	检测参数	检出限	测定值					
1	氯甲烷	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	氯乙烷	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	1,1-二氯乙烯	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	反式-1,2-二氯乙烯	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烷	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	顺式-1,2-二氯乙烯	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	氯仿	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1,1-三氯乙烷	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	四氯化碳	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	三氯乙烯	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,2-二氯丙烷	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	甲苯	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,1,2-三氯乙烷	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	四氯乙烯	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	氯苯	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	乙苯	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	间,对-二甲苯	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	邻-二甲苯	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	苯乙烯	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	1,4-二氯苯	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	1,2-二氯苯	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

单位: mg/kg

样品类别: 土壤	样品名称	厂界外东 南侧 TR2021071 504-P	/	/	/	/	/
	实验室 编号	WT210716 60-S-6XP	/	/	/	/	/
检测项目: 挥发性有机物	送样日期	2021.7.19	/	/	/	/	/
序号	检测参数	检出限	测定值				
1	氯甲烷	0.0010	ND	/	/	/	/
2	氯乙烯	0.0010	ND	/	/	/	/
3	1,1-二氯乙烯	0.0010	ND	/	/	/	/
4	二氯甲烷	0.0015	ND	/	/	/	/
5	反式-1,2-二氯乙烯	0.0014	ND	/	/	/	/
6	1,1-二氯乙烷	0.0012	ND	/	/	/	/
7	顺式-1,2-二氯乙烯	0.0013	ND	/	/	/	/
8	氯仿	0.0011	ND	/	/	/	/
9	1,1,1-三氯乙烷	0.0013	ND	/	/	/	/
10	四氯化碳	0.0013	ND	/	/	/	/
11	苯	0.0019	ND	/	/	/	/
12	1,2-二氯乙烷	0.0013	ND	/	/	/	/
13	三氯乙烯	0.0012	ND	/	/	/	/
14	1,2-二氯丙烷	0.0011	ND	/	/	/	/
15	甲苯	0.0013	ND	/	/	/	/
16	1,1,2-三氯乙烷	0.0012	ND	/	/	/	/
17	四氯乙烯	0.0014	ND	/	/	/	/
18	氯苯	0.0012	ND	/	/	/	/
19	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012	ND	/	/	/	/
20	乙苯	0.0012	ND	/	/	/	/
21	间,对-二甲苯	0.0012	ND	/	/	/	/
22	邻-二甲苯	0.0012	ND	/	/	/	/
23	苯乙烯	0.0011	ND	/	/	/	/
24	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012	ND	/	/	/	/
25	1,2,3-三氯丙烷	0.0012	ND	/	/	/	/
26	1,4-二氯苯	0.0015	ND	/	/	/	/
27	1,2-二氯苯	0.0015	ND	/	/	/	/

检测结果

单位: mg/kg

样品类别: 土壤	样品名称	厂界外西北侧 TR202107 1501	厂界外西南侧 TR202107 1502	渗滤液池 厂界外东北侧 TR202107 1503-1	渗滤液池 厂界外东北侧 TR202107 1503-2	渗滤液池 厂界外东北侧 TR202107 1503-3	厂界外东南侧 TR202107 1504
	实验室编号	WT21071 660-S-1	WT21071 660-S-2	WT21071 660-S-3	WT21071 660-S-4	WT21071 660-S-5	WT210716 60-S-6
检测项目: 半挥发性有机物	送样日期	2021.7.19	2021.7.19	2021.7.19	2021.7.19	2021.7.19	2021.7.19
序号	检测参数	检出限	测定值				
1	苯胺	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
2	2-氯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND
3	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
4	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
6	蒎	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
9	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
10	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
11	二苯并(a,h)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

单位: mg/kg

样品类别: 土壤	样品名称	厂界外东南侧 TR2021071 504-P	/	/	/	/	/
	实验室编号	WT210716 60-S-6XP	/	/	/	/	/
检测项目: 半挥发性有机物	送样日期	2021.7.19	/	/	/	/	/
序号	检测参数	检出限	测定值				
1	苯胺	0.1	ND	/	/	/	/
2	2-氯酚	0.06	ND	/	/	/	/
3	硝基苯	0.09	ND	/	/	/	/
4	萘	0.09	ND	/	/	/	/
5	苯并(a)蒽	0.1	ND	/	/	/	/
6	蒽	0.1	ND	/	/	/	/
7	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	/	/	/	/
8	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	/	/	/	/
9	苯并(a)芘	0.1	ND	/	/	/	/
10	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND	/	/	/	/
11	二苯并(a,h)蒽	0.1	ND	/	/	/	/

附表1: 检测项目、检测依据及仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	检测设备	设备编号
土壤				
1	pH值	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH计FE28型	A-1-121
2	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-8220型	A-1-120
3	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	石墨炉原子吸收光谱仪 PinAAcle 900Z型	A-1-118
4	六价铬 ¹	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	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG型	A-1-003
5	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	原子吸收分光光度计 AA-6880型	A-1-160
6	铅 ¹	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 AA-7000型	A-1-073
7	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 AFS-8220型	A-1-120
8	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	原子吸收分光光度计 AA-6880型	A-1-160
9	挥发性 有机物	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 Agilent 7890B&5977B型	A-1-087
10	半挥发性 有机物	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	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 7890B&5977B型	A-1-098

 备注: ¹表示该项目在本公司常熟实验室完成, 其他项目在苏州腾飞实验室完成。

*****报告结束*****