



171012050549



检 测 报 告

报告编号：HX21071540



检测类别： 委托检测

项目名称： 青铜峡市无害化垃圾处理场土壤监测

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	青铜峡市无害化垃圾处理场土壤监测		
联系人	张枫	联系电话	0951-5613815
送样人员	张枫	送样日期	2021.7.11
检测日期	2021.7.11-2021.7.14		
样品信息	土壤: 6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4-6页; 2、本报告仅对来样负责, 报告中样品名称、来源等信息均由委托方提供。		

编制: 张人波

审核: 张枫

签发: 杨静

签发日期: 2021.7.26



检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	厂界外 西北侧 TR202106 0801	厂界外 北侧 TR202106 0802	厂界外 东南角 TR202106 0803-1	厂界外 东南角 TR202106 0803-2	厂界外 东南角 TR202106 0803-3	厂界外 东南角 TR202106 0803-3-P
			实验室 编号	WT210715 40-S-1	WT210715 40-S-2	WT210715 40-S-3	WT210715 40-S-4	WT210715 40-S-5	WT210715 40-S-5XP
			送样日期	2021.7.11	2021.7.11	2021.7.11	2021.7.11	2021.7.11	2021.7.11
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
1	pH值	无量纲	/	8.80	8.94	8.95	8.98	8.94	8.82
2	砷	mg/kg	0.01	18.1	14.8	10.1	8.30	9.35	9.55
3	镉	mg/kg	0.01	0.21	0.12	0.10	0.11	0.09	0.12
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	22	15	15	16	15	15
6	铅	mg/kg	0.1	17.0	14.8	12.7	12.4	12.3	14.3
7	汞	mg/kg	0.002	0.013	0.009	0.010	0.007	0.008	0.009
8	镍	mg/kg	3	32	27	29	27	23	31

检测结果

单位: mg/kg

样品类别: 土壤		样品名称	厂界外 西北侧 TR202106 0801	厂界外 北侧 TR202106 0802	厂界外 东南角 TR202106 0803-1	厂界外 东南角 TR202106 0803-2	厂界外 东南角 TR202106 0803-3	厂界外 东南角 TR202106 0803-3-P
		实验室 编号	WT210715 40-S-1	WT210715 40-S-2	WT210715 40-S-3	WT210715 40-S-4	WT210715 40-S-5	WT210715 40-S-5XP
检测项目: 挥发性有机物		送样日期	2021.7.11	2021.7.11	2021.7.11	2021.7.11	2021.7.11	2021.7.11
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	氯乙烯	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 西北侧 TR202106 0801	厂界外 北侧 TR202106 0802	厂界外 东南角 TR202106 0803-1	厂界外 东南角 TR202106 0803-2	厂界外 东南角 TR202106 0803-3	厂界外 东南角 TR202106 0803-3-P
		实验室 编号	WT210715 40-S-1	WT210715 40-S-2	WT210715 40-S-3	WT210715 40-S-4	WT210715 40-S-5	WT210715 40-S-5XP
检测项目:半挥发性有机物		送样日期	2021.7.11	2021.7.11	2021.7.11	2021.7.11	2021.7.11	2021.7.11
序号	检测参数	检出限	测定值					
1	苯胺	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	2-氯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	二苯并(a,h)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	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-1-119
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-1-105
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	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-1-105
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-1-095
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-1-100

 备注: ¹表示该项目由本公司常熟实验室分析完成, 其余项目均由本公司腾飞实验室完成。

*****报告结束*****