

检测报告

委托单位	: 山西恒远环保科技有限公司	实验室	: 江苏格林勒斯检测科技有限公司	页码	: 第 1 页 共 11 页
受检单位	: 朔州市医疗废物处理中心	公司法人	: 王呈祥	报告编号	: GE2212052601B2
项目名称	: 朔州市医疗废物处理中心土壤与地下水检测项目	地址	: 江苏省无锡市锡山区万全路 59 号	版本修订	: 第 0 版
联系人	: /	报告联系人	: 陈鹏	样品接收日期	: 2022 年 12 月 20 日
电话	: /	电子邮箱	: service@gelinles.com	开始分析日期	: 2022 年 12 月 20 日
地址	: /	电话	: 0510-66925818	结束分析日期	: 2023 年 01 月 09 日
项目号	: GE2212052601B	传真	: 0510-66925818	报告发行日期	: 2023 年 01 月 09 日
订单号	: /	报价单编号	: -----	样品接收数量	: 8
				样品分析数量	: 8

此报告经下列人员签名:



报告通用性声明及特别注释：

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉；

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责；

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理；

五、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利；

六、检测余样如无约定将依据本公司规定对其保存和处置；

七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

缩略语: CAS No = 化学文摘号码；报告限=检出限

- 工作中特别注释: GE2212052601B2

水样的分析与报告仅基于收到的样品；

土壤样品的分析仅基于收到的样品，其报告的结果以干基计；

对于土壤样品，依据 GB15618 表 2 中的注解，六六六总量为 α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六等四种异构体的含量总和；

对于土壤样品，依据 GB15618 表 2 中的注解，滴滴涕总量为 p,p'-滴滴伊、p,p'-滴滴滴、o,p'-滴滴涕、p,p'-滴滴涕等四种衍生物的含量总和；

对于土壤样品，依据 GB36600 表 2 中的注解，多氯联苯(总量)为 PCB77、PCB81、PCB105、PCB114、PCB118、PCB123、PCB126、PCB156、PCB157、PCB167、PCB169、PCB189 等十二种物质含量总和；

土壤样品测试结果数据字体的颜色，是基于 GB36600 的表 1 和表 2 给出的，如小于或等于第一类用地的筛选值则为“绿色”，如大于第一类用地的筛选值而又小于或等于第二类用地的筛选值则为“红色”，且具有单下划线，如大于第二类用地的筛选值则为“紫色”，且具有双下划线；如污染物在 GB36600 没有定义，则为“深蓝色”；

对于土壤样品，如裁定依据为 GB 36600 时砷、钴、钒等三种污染物含量超过其表 1 和表 2 对应的筛选值，但等于或低于土壤环境背景值(见 GB 36600 的表 A.1、表 A.2 和表 A.3)水平的，不纳入污染地块管理；

送检样品的代表性和真实性由委托方负责。



分析结果

样品类型：土壤

实验室编号	T1217T001	T1217T002	T1217T003	T1217T004	T1217T005
样品名称	S3-1/0-0.5m	S3-2/3.0-3.5m	S5-1/0-0.5m	S5-2/3.0-3.5m	TPX1
收样日期	2022 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 20 日
采样日期	2022 年 12 月 17 日	2022 年 12 月 17 日	2022 年 12 月 17 日	2022 年 12 月 17 日	2022 年 12 月 17 日
样品性状	棕、填土	棕、粉土	棕、填土	棕、粉土	-

目标分析物	CAS No#	报告限	单位	T1217T001	T1217T002	T1217T003	T1217T004	T1217T005
类别: 重金属和无机物								
1>: pH	-	-	-	8.05	7.96	8.28	8.49	8.46
2>: 氨氮(以 N 计)	7664-41-7/14798-03-9	0.1	mg/kg	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0
3>: 砷	7440-38-2	0.01	mg/kg	5.62	6.60	6.73	5.43	5.45
4>: 镉	7440-43-9	0.01	mg/kg	0.06	0.07	<0.01	0.02	0.02
5>: 铬(六价)	18540-29-9	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
6>: 铜	7440-50-8	1	mg/kg	8	12	10	7	8
7>: 铅	7439-92-1	0.1	mg/kg	10.4	10.2	9.4	8.7	8.5
8>: 汞	7439-97-6	0.002	mg/kg	0.020	0.023	0.008	0.010	0.009
9>: 镍	7440-02-0	3	mg/kg	18	21	19	17	18
10>: 铈	7440-36-0	0.08	mg/kg	0.59	0.63	0.57	0.57	0.45
11>: 铍	7440-41-7	0.03	mg/kg	4.58	1.10	0.60	4.18	4.43
12>: 钴	7440-48-4	0.04	mg/kg	4.62	5.82	5.06	4.92	3.93
13>: 钒	7440-62-2	0.4	mg/kg	38.9	42.2	38.2	40.8	33.0
类别: 挥发性有机物								
14>: 四氯化碳	56-23-5	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
15>: 氯仿	67-66-3	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
16>: 氯甲烷	74-87-3	1	µg/kg	<1	<1	<1	<1	<1
17>: 1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
18>: 1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
19>: 1,1-二氯乙烯	75-35-4	1	µg/kg	<1	<1	<1	<1	<1

项目名称：朔州市医疗废物处理中心土壤与地下水检测项目

报告编号：GE2212052601B2

页码：第 4 页 共 11 页



20>: 顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
21>: 反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
22>: 二氯甲烷	75-09-2	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
23>: 1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
24>: 1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
25>: 1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
26>: 四氯乙烯	127-18-4	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
27>: 1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
28>: 1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
29>: 三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
30>: 1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
31>: 氯乙烯	75-01-4	1	µg/kg	<1	<1	<1	<1	<1
32>: 苯	71-43-2	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
33>: 氯苯	108-90-7	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
34>: 1,2-二氯苯	95-50-1	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
35>: 1,4-二氯苯	106-46-7	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
36>: 乙苯	100-41-4	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
37>: 苯乙烯	100-42-5	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
38>: 甲苯	108-88-3	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
39>: 间二甲苯+对二甲苯	108-38-3/106-42-3	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
40>: 邻二甲苯	95-47-6	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
类别: 半挥发性有机物								
41>: 硝基苯	98-95-3	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
42>: 苯胺	62-53-3	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
43>: 2-氯酚	95-57-8	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
44>: 苯并[a]蒽	56-55-3	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
45>: 苯并[a]芘	50-32-8	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1



46>: 苯并[b]荧蒽	205-99-2	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
47>: 苯并[k]荧蒽	207-08-9	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
48>: 蒽	218-01-9	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
49>: 二苯并[a,h]蒽	53-70-3	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
50>: 茚并[1,2,3-cd]芘	193-39-5	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
51>: 蔡	91-20-3	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
类别: 石油烃类								
52>: 石油烃(C10-C40)	900288-45-0	6	mg/kg	-	-	19	37	37



分析结果

样品类型：土壤

实验室编号

样品名称

收样日期

采样日期

样品性状

T1217T006

T1217T007

T1217T008

S4/0-0.5m

QCK

YCK

2022 年 12 月 20 日

2022 年 12 月 20 日

2022 年 12 月 20 日

2022 年 12 月 17 日

2022 年 12 月 17 日

2022 年 12 月 17 日

棕、填土

-

-

目标分析物	CAS No#	报告限	单位	T1217T006	T1217T007	T1217T008
类别: 重金属和无机物						
1>: pH	-	-	-	8.08	-	-
2>: 砷	7440-38-2	0.01	mg/kg	9.28	-	-
3>: 镉	7440-43-9	0.01	mg/kg	0.02	-	-
4>: 铬(六价)	18540-29-9	0.5	mg/kg	<0.5	-	-
5>: 铜	7440-50-8	1	mg/kg	13	-	-
6>: 铅	7439-92-1	0.1	mg/kg	32.6	-	-
7>: 汞	7439-97-6	0.002	mg/kg	0.019	-	-
8>: 镍	7440-02-0	3	mg/kg	24	-	-
9>: 铈	7440-36-0	0.08	mg/kg	0.67	-	-
10>: 铍	7440-41-7	0.03	mg/kg	0.72	-	-
11>: 钴	7440-48-4	0.04	mg/kg	6.08	-	-
12>: 钒	7440-62-2	0.4	mg/kg	44.8	-	-
类别: 挥发性有机物						
13>: 四氯化碳	56-23-5	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
14>: 氯仿	67-66-3	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
15>: 氯甲烷	74-87-3	1	µg/kg	<1	<1	<1
16>: 1,1-二氯乙烷	75-34-3	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
17>: 1,2-二氯乙烷	107-06-2	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
18>: 1,1-二氯乙烯	75-35-4	1	µg/kg	<1	<1	<1
19>: 顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3

项目名称：朔州市医疗废物处理中心土壤与地下水检测项目

报告编号：GE2212052601B2

页码：第 7 页 共 11 页



20>: 反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
21>: 二氯甲烷	75-09-2	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
22>: 1,2-二氯丙烷	78-87-5	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
23>: 1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
24>: 1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
25>: 四氯乙烯	127-18-4	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
26>: 1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
27>: 1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
28>: 三氯乙烯	79-01-6	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
29>: 1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
30>: 氯乙烯	75-01-4	1	µg/kg	<1	<1	<1
31>: 苯	71-43-2	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
32>: 氯苯	108-90-7	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
33>: 1,2-二氯苯	95-50-1	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
34>: 1,4-二氯苯	106-46-7	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
35>: 乙苯	100-41-4	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
36>: 苯乙烯	100-42-5	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
37>: 甲苯	108-88-3	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
38>: 间二甲苯+对二甲苯	108-38-3/106-42-3	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
39>: 邻二甲苯	95-47-6	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
类别: 半挥发性有机物						
40>: 硝基苯	98-95-3	0.09	mg/kg	<0.09	-	-
41>: 苯胺	62-53-3	0.1	mg/kg	<0.1	-	-
42>: 2-氯酚	95-57-8	0.06	mg/kg	<0.06	-	-
43>: 苯并[a]蒽	56-55-3	0.1	mg/kg	<0.1	-	-
44>: 苯并[a]芘	50-32-8	0.1	mg/kg	<0.1	-	-
45>: 苯并[b]荧蒽	205-99-2	0.2	mg/kg	<0.2	-	-

项目名称：朔州市医疗废物处理中心土壤与地下水检测项目

报告编号：GE2212052601B2

页 码：第 8 页 共 11 页



46>: 苯并[k]荧蒽	207-08-9	0.1	mg/kg	<0.1	-	-
47>: 蒽	218-01-9	0.1	mg/kg	<0.1	-	-
48>: 二苯并[a,h]蒽	53-70-3	0.1	mg/kg	<0.1	-	-
49>: 茚并[1,2,3-cd]芘	193-39-5	0.1	mg/kg	<0.1	-	-
50>: 苯	91-20-3	0.09	mg/kg	<0.09	-	-
类别: 石油烃类						
51>: 石油烃(C10-C40)	900288-45-0	6	mg/kg	87	-	-

报告所涉及的分析标准方法说明

标准分析方法 1>: HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法

所使用的主要仪器设备为: 离子计 PXS-270 GLLS-JC-054

分析的污染因子为: #pH#

所涉及的样品为: #T1217T001、T1217T002、T1217T003、T1217T004、T1217T005、T1217T006#

标准分析方法 2>: HJ 634-2012 土壤氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定氯化钾溶液提取-分光光度法

所使用的主要仪器设备为: 紫外可见分光光度计 TU-1900 GLLS-JC-435

分析的污染因子为: #氨氮(以 N 计)#

所涉及的样品为: #T1217T001、T1217T002、T1217T003、T1217T004、T1217T005#

标准分析方法 3>: HJ 1082-2019 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

所使用的主要仪器设备为: 火焰原子吸收分光光度计\Agilent 280FS\GLLS-JC-278

分析的污染因子为: #铬(六价)#

所涉及的样品为: #T1217T001、T1217T002、T1217T003、T1217T004、T1217T005、T1217T006#

标准分析方法 4>: HJ 605-2011 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

所使用的主要仪器设备为: {吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 8860 GCSys-5977B MSD//GLLS-JC-437}



分析的污染因子为：#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#

所涉及的样品为：#T1217T001、T1217T002、T1217T003、T1217T004、T1217T005、T1217T006、T1217T007、T1217T008#

标准分析方法 5>：HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法

所使用的主要仪器设备为：{气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSys - 5973N MSD//GLLS-JC-184}

分析的污染因子为：#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#萘#

所涉及的样品为：#T1217T001、T1217T002、T1217T003、T1217T004、T1217T005、T1217T006#

标准分析方法 6>：USEPA 8270E(Rev.6)-2018 Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry

所使用的主要仪器设备为：{气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSys - 5973N MSD//GLLS-JC-184}

分析的污染因子为：#苯胺#

所涉及的样品为：#T1217T001、T1217T002、T1217T003、T1217T004、T1217T005、T1217T006#

标准分析方法 7>：HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法

所使用的主要仪器设备为：{气相色谱(GCFID)//GC7890A//GLLS-JC-109}

分析的污染因子为：#石油烃(C10-C40)#

所涉及的样品为：#T1217T003、T1217T004、T1217T005、T1217T006#

标准分析方法 8>：GB/T 22105.2-2008 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

所使用的主要仪器设备为：{原子荧光光度计//北京海光 AFS-8510//GLLS-JC-181}

分析的污染因子为：#砷(As)#

所涉及的样品为：#T1217T001、T1217T002、T1217T003、T1217T004、T1217T005、T1217T006#

标准分析方法 9>：GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

所使用的主要仪器设备为：{石墨炉原子吸收分光光度计//Agilent 240Z//GLLS-JC-002}

分析的污染因子为：#铅(Pb)#



所涉及的样品为：#T1217T001、T1217T002、T1217T003、T1217T004、T1217T005、T1217T006#

标准分析方法 10>：GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

所使用的主要仪器设备为：{石墨炉原子吸收分光光度计//Agilent 280Z//GLLS-JC-279}

分析的污染因子为：#镉(Cd)#

所涉及的样品为：#T1217T001、T1217T002、T1217T003、T1217T004、T1217T005、T1217T006#

标准分析方法 11>：GB/T 22105.1-2008 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

所使用的主要仪器设备为：{原子荧光分光光度计//AFS-8520//GLLS-JC-415}

分析的污染因子为：#汞(Hg)#

所涉及的样品为：#T1217T001、T1217T002、T1217T003、T1217T004、T1217T005、T1217T006#

标准分析方法 12>：HJ 491-2019 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

所使用的主要仪器设备为：{火焰原子吸收分光光度计//Agilent 280FS//GLLS-JC-163}

分析的污染因子为：#镍(Ni)#

所涉及的样品为：#T1217T001、T1217T002、T1217T003、T1217T004、T1217T005、T1217T006#

标准分析方法 13>：HJ 491-2019 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

所使用的主要仪器设备为：{火焰原子吸收分光光度计//Agilent 280FS//GLLS-JC-163}

分析的污染因子为：#铜(Cu)#

所涉及的样品为：#T1217T001、T1217T002、T1217T003、T1217T004、T1217T005、T1217T006#

标准分析方法 14>：HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法

所使用的主要仪器设备为：{电感耦合等离子体质谱仪//Agilent 7800 ICP-MS//GLLS-JC-421}

分析的污染因子为：#钒#钴#铈#

所涉及的样品为：#T1217T001、T1217T002、T1217T003、T1217T004、T1217T005、T1217T006#

标准分析方法 15>：HJ737-2015 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

项目名称：朔州市医疗废物处理中心土壤与地下水检测项目

报告编号：GE2212052601B2

页 码：第 11 页 共 11 页



所使用的主要仪器设备为：{石墨炉原子吸收分光光度计//Agilent 240Z//GLLS-JC-002}

分析的污染因子为：#铍(Be)#

所涉及的样品为：#T1217T001、T1217T002、T1217T003、T1217T004、T1217T005、T1217T006#

报告结束