



检测报告

Test Report

杭广测检 2021 (HJ) 字第 21103672 号

项目名称: 土壤检测

委托单位: 浙江省丽水市莲都区环境卫生服务中心

杭州广测环境技术有限公司

2021 年 11 月 24 日



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方送检的样品，本报告只对来样负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

杭州广测环境技术有限公司

地址：浙江省杭州市余杭区良渚街道
姚家路 6 号 1 幢三层、四层

电话：0571-85221885

邮编：311112



委托方及地址: 浙江省丽水市莲都区环境卫生服务中心/丽水市莲都区环境卫生服务中心
项目性质: 企业委托
被测单位及地址: 浙江省丽水市莲都区务岭根垃圾填埋场
分析地点: 本公司实验楼
委托日期: 2021 年 10 月 28 日
采样日期: 2021 年 11 月 02 日
采样人员: 李飞龙,陆佳威
分析日期: 2021 年 11 月 03 日-2021 年 11 月 10 日

检测仪器及编号:

气相色谱仪(GCY-200)
原子吸收分光光度计(GCY-158)
原子荧光光度计(GCY-304)
pH 计(GCY-518)
电感耦合等离子体发射光谱仪(GCY-554)
6890N/5973 气质联用仪(GCY-553)
YP2002N 电子天平(GCY-078)
原子荧光光度计(GCY-656)
ICP-MS(GCY-671)
赛默飞气相色谱质谱联用仪 (VOCs) (GCY-685)
赛默飞气相色谱质谱联用仪 (SVOCs) (GCY-686)

检测方法:

二噁英类: 土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法
HJ 77.4-2018 (分包给杭州普洛赛斯检测科技有限公司)
石油烃(C₁₀-C₄₀): 土壤和沉积物 石油烃(C₁₀-C₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
pH 值: 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
铜、铅、锌、总铬、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
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
汞、砷、硒、锑: 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013
六价铬: 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
锰: 土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974-2018
钼、钒: 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 HJ 803-2016
电热板消解
钴: 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 HJ 803-2016 微波消解
铊: 土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019

苯胺：危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K

半挥发性有机物（2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并(a)蒽、蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并(ah)蒽）：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

挥发性有机物（氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、对/间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯）：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

评价标准：

执行《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）中第二类筛选值进行评价，国标中未列出的污染物参照浙江省地方标准《污染场地风险评估技术导则》（DB 33/T 892-2013）附录 A 部分关注污染物的土壤风险评估筛选值中的商服及工业用地筛选值、《荷兰土壤与地下水环境质量标准》中土壤干预值以及《美国 EPA 通用土壤筛选值》中工业筛选值。

土壤采样深度及性状：

采样点位	采样深度	土壤性状	土壤类型
1A01	0-0.5m	灰黄色、干	填土
	1.5-2.0m	灰褐色、潮	含碎石粉质粘土
	2.5-2.8m	灰褐色、潮	含碎石粉质粘土
1B01	0-0.5m	灰黄色、干	填土
	1.0-1.5m	灰褐色、潮	含碎石粉质粘土
	2.0-2.5m	灰褐色、潮	含碎石粉质粘土
1D01	0-0.5m	灰黄色、干	填土
	2.0-2.5m	灰褐色、潮	碎石粉质粘土
	5.0-5.3m	灰褐色、潮	碎石粉质粘土
1D02	0-0.5m	灰黄色、干	填土
	1.5-2.0m	灰褐色、潮	碎石粉质粘土
	3.0-3.5m	灰褐色、潮	碎石粉质粘土
1D03	0-0.5m	灰黄色、干	填土
	1.5-2.0m	灰褐色、潮	碎石粉质粘土
	2.5-2.9m	灰褐色、潮	碎石粉质粘土

土壤 (底质) 检测结果:

测点名称	检测因子	单位	检测结果			筛选值
			0-0.5m	1.5-2.0m	2.5-2.8m	
1A01 E:119.835936° N:28.356742°	二噁英类	(I-TEQ) ng/kg	1.5	/	/	40
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	42	47	45	4500
	pH 值	无量纲	6.43	6.25	6.59	-
	铜	mg/kg	32	27	16	18000
	铅	mg/kg	51	40	26	800
	锌	mg/kg	108	89	73	10000
	镉	mg/kg	0.21	0.15	0.12	65
	汞	mg/kg	0.079	0.068	0.066	38
	砷	mg/kg	13.1	12.2	11.0	60
	总铬	mg/kg	91	75	66	2500
	六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
	硒	mg/kg	0.31	0.30	0.25	100
	锰	mg/kg	920	750	560	23000
	镍	mg/kg	37	25	17	900
	铈	mg/kg	1.45	1.17	0.93	180
	钼	mg/kg	1.04	0.83	0.44	200
	钴	mg/kg	16.2	12.4	11.6	70
	钒	mg/kg	77.6	70.1	46.9	752
	铊	mg/kg	1.0	0.7	0.3	15
	苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	260
	氯甲烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	37
	氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.43
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	66
	二氯甲烷	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	616
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	54
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	9
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	596
	氯仿	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	0.9
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	840	

续上表:

测点名称	检测因子	单位	检测结果			筛选值
			0-0.5m	1.5-2.0m	2.5-2.8m	
1A01 E:119.835936° N:28.356742°	四氯化碳	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	2.8
	苯	mg/kg	<0.0019	<0.0019	<0.0019	4
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	5
	三氯乙烯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	2.8
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	5
	甲苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	1200
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	2.8
	四氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	53
	氯苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	270
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	10
	乙苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	28
	对/间二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	570
	邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	640
	苯乙烯	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	1290
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	6.8
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	0.5
	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	20
	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	560
	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	2256
	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	76
	萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	70
	苯并(a)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	15
	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1293
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	15
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	151
	苯并(a)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	15	
二苯并(ah)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	
备注	二噁英类为分包项目, 已取得委托人书面同意, 与分包方签署分包合同。分包单位为杭州普洛赛斯检测科技有限公司, 企业资质证书编号为: 171100111484, 本次分包指标的检测报告编号为: 2021ES110004。					

测点名称	检测因子	单位	检测结果			筛选值
			0-0.5m	1.0-1.5m	2.0-2.5m	
1B01 E:119.834791° N:28.356621°	二噁英类	(I-TEQ) ng/kg	1.4	/	/	40
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	50	54	55	4500
	pH 值	无量纲	6.71	6.47	6.35	-
	铜	mg/kg	32	26	16	18000
	铅	mg/kg	41	33	26	800
	锌	mg/kg	83	96	81	10000
	镉	mg/kg	0.27	0.26	0.16	65
	汞	mg/kg	0.125	0.124	0.111	38
	砷	mg/kg	8.90	9.27	6.89	60
	总铬	mg/kg	55	64	55	2500
	六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
	硒	mg/kg	0.46	0.54	0.36	100
	锰	mg/kg	820	770	610	23000
	镍	mg/kg	30	26	22	900
	铈	mg/kg	1.55	1.91	1.39	180
	钼	mg/kg	1.22	1.01	0.52	200
	钴	mg/kg	16.2	14.3	9.00	70
	钒	mg/kg	112	71.3	77.2	752
	铊	mg/kg	1.1	0.9	0.4	15
	苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	260
	氯甲烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	37
	氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.43
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	66
	二氯甲烷	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	616
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	54
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	9
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	596
	氯仿	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	0.9
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	840
	四氯化碳	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	2.8

续上表:

测点名称	检测因子	单位	检测结果			筛选值
			0-0.5m	1.0-1.5m	2.0-2.5m	
1B01 E:119.834791° N:28.356621°	苯	mg/kg	<0.0019	<0.0019	<0.0019	4
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	5
	三氯乙烯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	2.8
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	5
	甲苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	1200
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	2.8
	四氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	53
	氯苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	270
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	10
	乙苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	28
	对/间二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	570
	邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	640
	苯乙烯	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	1290
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	6.8
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	0.5
	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	20
	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	560
	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	2256
	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	76
	萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	70
	苯并(a)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	15
	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1293
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	15
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并(a)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	15	
二苯并(ah)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	
备注	二噁英类为分包项目, 已取得委托人书面同意, 与分包方签署分包合同。分包单位为杭州普洛赛斯检测科技有限公司, 企业资质证书编号为: 171100111484, 本次分包指标的检测报告编号为: 2021ES110004。					

测点名称	检测因子	单位	检测结果			筛选值
			0-0.5m	2.0-2.5m	5.0-5.3m	
1D01 E:119.832621° N:28.357659°	二噁英类	(I-TEQ) ng/kg	1.7	/	/	40
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	47	56	45	4500
	pH 值	无量纲	6.24	6.19	6.52	-
	铜	mg/kg	40	30	21	18000
	铅	mg/kg	54	52	40	800
	锌	mg/kg	119	98	73	10000
	镉	mg/kg	0.27	0.22	0.16	65
	汞	mg/kg	0.315	0.305	0.277	38
	砷	mg/kg	12.3	11.0	9.89	60
	总铬	mg/kg	48	64	49	2500
	六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
	硒	mg/kg	0.27	0.30	0.22	100
	锰	mg/kg	1040	740	590	23000
	镍	mg/kg	45	34	24	900
	铈	mg/kg	1.93	2.01	1.78	180
	钼	mg/kg	1.13	0.80	1.05	200
	钴	mg/kg	15.8	12.3	5.70	70
	钒	mg/kg	90.5	76.3	56.4	752
	铊	mg/kg	0.9	0.7	0.2	15
	苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	260
	氯甲烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	37
	氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.43
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	66
	二氯甲烷	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	616
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	54
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	9
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	596
	氯仿	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	0.9
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	840
	四氯化碳	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	2.8

续上表:

测点名称	检测因子	单位	检测结果			筛选值
			0-0.5m	2.0-2.5m	5.0-5.3m	
1D01 E:119.832621° N:28.357659°	苯	mg/kg	<0.0019	<0.0019	<0.0019	4
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	5
	三氯乙烯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	2.8
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	5
	甲苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	1200
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	2.8
	四氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	53
	氯苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	270
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	10
	乙苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	28
	对/间二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	570
	邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	640
	苯乙烯	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	1290
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	6.8
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	0.5
	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	20
	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	560
	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	2256
	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	76
	萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	70
	苯并(a)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	15
	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1293
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	15
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并(a)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	15	
二苯并(ah)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	
备注	二噁英类为分包项目, 已取得委托人书面同意, 与分包方签署分包合同。分包单位为杭州普洛赛斯检测科技有限公司, 企业资质证书编号为: 171100111484, 本次分包指标的检测报告编号为: 2021ES110004。					

测点名称	检测因子	单位	检测结果			筛选值
			0-0.5m	1.5-2.0m	3.0-3.5m	
1D02 E:119.833045° N:28.357786°	二噁英类	(I-TEQ) ng/kg	1.2	/	/	40
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	46	46	62	4500
	pH 值	无量纲	6.59	6.47	6.31	-
	铜	mg/kg	33	26	21	18000
	铅	mg/kg	38	31	28	800
	锌	mg/kg	114	79	87	10000
	镉	mg/kg	0.26	0.19	0.13	65
	汞	mg/kg	0.210	0.168	0.156	38
	砷	mg/kg	13.4	16.6	12.6	60
	总铬	mg/kg	55	38	41	2500
	六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
	硒	mg/kg	0.51	0.26	0.12	100
	锰	mg/kg	1410	990	510	23000
	镍	mg/kg	49	38	25	900
	铈	mg/kg	2.11	1.49	1.32	180
	钼	mg/kg	1.31	1.07	0.74	200
	钴	mg/kg	14.3	11.5	12.1	70
	钒	mg/kg	102	90.1	77.7	752
	铊	mg/kg	0.8	0.5	0.3	15
	苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	260
	氯甲烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	37
	氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.43
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	66
	二氯甲烷	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	616
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	54
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	9
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	596
	氯仿	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	0.9
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	840
	四氯化碳	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	2.8

续上表:

测点名称	检测因子	单位	检测结果			筛选值
			0-0.5m	1.5-2.0m	3.0-3.5m	
1D02 E:119.833045° N:28.357786°	苯	mg/kg	<0.0019	<0.0019	<0.0019	4
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	5
	三氯乙烯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	2.8
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	5
	甲苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	1200
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	2.8
	四氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	53
	氯苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	270
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	10
	乙苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	28
	对/间二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	570
	邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	640
	苯乙烯	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	1290
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	6.8
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	0.5
	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	20
	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	560
	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	2256
	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	76
	萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	70
	苯并(a)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	15
	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1293
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并(k)荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	151	
苯并(a)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	15	
二苯并(ah)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	
备注	二噁英类为分包项目, 已取得委托人书面同意, 与分包方签署分包合同。分包单位为杭州普洛赛斯检测科技有限公司, 企业资质证书编号为: 171100111484, 本次分包指标的检测报告编号为: 2021ES110004。					

测点名称	检测因子	单位	检测结果			筛选值
			0-0.5m	1.5-2.0m	2.5-2.9m	
1D03 E:119.831530° N:28.358352°	二噁英类	(I-TEQ) ng/kg	0.81	/	/	40
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	47	51	53	4500
	pH 值	无量纲	6.59	6.41	6.47	-
	铜	mg/kg	30	38	28	18000
	铅	mg/kg	40	34	26	800
	锌	mg/kg	98	109	89	10000
	镉	mg/kg	0.26	0.21	0.14	65
	汞	mg/kg	0.181	0.168	0.130	38
	砷	mg/kg	7.79	6.52	6.04	60
	总铬	mg/kg	62	50	52	2500
	六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
	硒	mg/kg	0.46	0.52	0.41	100
	锰	mg/kg	740	640	460	23000
	镍	mg/kg	98	65	46	900
	铈	mg/kg	1.66	1.99	1.69	180
	钼	mg/kg	1.02	0.63	0.37	200
	钴	mg/kg	18.9	14.3	10.8	70
	钒	mg/kg	100	91.4	71.1	752
	铊	mg/kg	1.2	0.9	0.4	15
	苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	260
	氯甲烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	37
	氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.43
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	66
	二氯甲烷	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	616
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	54
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	9
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	596
	氯仿	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	0.9
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	840
	四氯化碳	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	2.8

续上表:

测点名称	检测因子	单位	检测结果			筛选值
			0-0.5m	1.5-2.0m	2.5-2.9m	
1D03 E:119.831530° N:28.358352°	苯	mg/kg	<0.0019	<0.0019	<0.0019	4
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	5
	三氯乙烯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	2.8
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	5
	甲苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	1200
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	2.8
	四氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	53
	氯苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	270
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	10
	乙苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	28
	对/间二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	570
	邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	640
	苯乙烯	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	1290
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	6.8
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	0.5
	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	20
	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015	560
	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	2256
	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	76
	萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	70
	苯并(a)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	15
	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1293
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并(k)荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	151	
苯并(a)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	15	
二苯并(ah)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	
备注	二噁英类为分包项目, 已取得委托人书面同意, 与分包方签署分包合同。分包单位为杭州普洛赛斯检测科技有限公司, 企业资质证书编号为: 171100111484, 本次分包指标的检测报告编号为: 2021ES110004。					

补充说明：1B02 点位位于山腰上，地势较填埋库高，地下结构均为岩石，土壤钻探设备现场作业时无法钻入，对点位进行移位钻探（2m 范围内）时，均是同样情况，故该点位无法获取土壤样品，特此说明。

附：测点位置、周围环境情况示意图



****报告结束****

报告编制：张雪

审核：邵建林

批准：[Signature]

杭州广测环境技术有限公司

(检测专用章)

批准日期：2021-11-24

