



181300140061

检测报告

TEST REPORT

报告编号 2020HJZC106120Z

检测类型 委托检测

委托单位 上杭县环境卫生管理所

项目名称 上杭县生活垃圾无害化处理场

检测地址 福建省龙岩市上杭县临城镇土埔村烂泥坑

检测类别 土壤



编制: 蔡琪琪

审核: 黄培红

批准: 蔡文进

签发日期: 2020.11.06

福建省正基检测技术有限公司
ZhengJi Testing Technology Co.Ltd.FuJian

检 测 报 告

一、 检测概况

1.1 基本信息

委托单位	上杭县环境卫生管理所
项目名称	上杭县生活垃圾无害化处理场
检测地址	福建省龙岩市上杭县临城镇土埔村烂泥坑
联 系 人	林阳华
联系方式	18259068868
采样日期	2020.10.22
采样概况	/
检测日期	2020.10.22~2020.11.06
备 注	项目地址坐标: 116°27'17.62"E, 25°2'15.03"N。

二、 检测内容

2.1 土壤

测试点位	检测因子	检测频次
T1 (东)、T2 (南) T3 (西)、T4 (北)	pH、干物质、水分、铜、砷、铅、镍、镉、汞、锌、铬、镉、苯并(a)蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘	检测 1 天 1 次/天

三、 检测分析方法和主要仪器设备

检 测 报 告

表 3-1 土壤检测分析及主要仪器设备一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
1	pH 值	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007	酸度计	/
2	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	火焰原子吸收仪	1mg/kg
3	砷	土壤质量 总汞的、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	0.01mg/kg
4	铅	土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 火焰原子吸收分 光光度法 GB/T 17140-1997	火焰原子吸收仪	0.2mg/kg
5	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	火焰原子吸收仪	3mg/kg
6	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 收分光光度计	0.01mg/kg
7	汞	土壤质量 总汞的、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	0.002mg/kg
8	铬	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	火焰原子吸收仪	4mg/kg
9	锌	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	火焰原子吸收仪	1mg/kg
10	干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	数显鼓风干燥箱	/
11	水分	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	数显鼓风干燥箱	/
12	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	气质联用仪	0.08-0.2mg/kg

*** 本页结束***

检 测 报 告

四、 检测结果

4.1.1 土壤

测试点位	采样日期	采样深度	样品状态
T1 (东) (116°27'19.98, 25°2'16.35)	2020.10.22	0-0.2m	红褐色, 干, 轻壤土
T2 (南) (116°27'20.91, 25°2'12.89)		0-0.2m	红褐色, 潮, 轻壤土
T3 (西) (116°27'15.57, 25°2'15.64)		0-0.2m	红褐色, 干, 轻壤土
T4 (北) (116°27'18.33, 25°2'15.26)		0-0.2m	红褐色, 干, 轻壤土

检测项目	检测结果			
	T1 (东) 2020HJ106120	T2 (南) 2020HJ106121	T3 (西) 2020HJ106122	T4 (北) 2020HJ106123
含水率 (干), %	1.1	0.9	1.3	0.8
含水率 (湿), %	17.1	16.4	16.7	11.7
干物质, g/kg	98.9	99.1	98.7	99.2
pH (无量纲)	6.71	6.65	6.59	6.51
镉, mg/kg	0.09	0.32	0.14	0.05
铅, mg/kg	54.4	35.2	41.6	47.1
铜, mg/kg	6	21	20	14
镍, mg/kg	<3	16	4	7
锌, mg/kg	50	78	73	49
铬, mg/kg	26	86	29	432
砷, mg/kg	10.9	1.93	10.6	3.57
汞, mg/kg	0.054	0.008	0.072	0.032
半挥发性 有机物	萘, mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并 (a) 蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并 (b) 荧蒽, mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2

检 测 报 告

检测项目		检测结果			
		T1（东）	T2（南）	T3（西）	T4（北）
		2020HJ106120	2020HJ106121	2020HJ106122	2020HJ106123
半挥发性 有机物	苯并（k）荧蒽，mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并（a）芘，mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并（a，h）蒽，mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并（1,2,3-c,d）芘，mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

本页结束

检测报告

附图 1: 检测点位图



检测 报 告

附图 2：现场检测/采样照片

			
企业大门			
			
T1（东）(1)	T1（东）(2)	T2（南）(1)	T2（南）(2)

检 测 报 告

续附图 2：现场检测/采样照片

			
T3（西）(1)	T3（西）(2)	T4（北）(1)	T4（北）(2)

报告结束

