



181112052297

检测报告

TEST REPORT

报告编号 RBS2011101
REPORT NO.

项目名称 湖州南太湖环保能源有限公司土壤检测
NAME OF SAMPLE

委托单位 湖州南太湖环保能源有限公司
CUSTOMER

报告编制日期 2020年12月11日
REPORT DATE

浙江瑞博思检测科技有限公司

Zhejiang Ruibosi Testing Technology Co., Ltd.



检测信息

项目名称	湖州南太湖环保能源有限公司土壤检测		检测类别	委托检测
委托单位	湖州南太湖环保能源有限公司		委托日期	2020.11.19
委托单位地址	湖州市南浔区和孚镇长超村		样品类别	土壤
采样单位	浙江瑞博思检测科技有限公司		采样日期	2020.11.20
采样地点	湖州南太湖环保能源有限公司项目所在地			
分析地点	杭州西湖区青蓝科创园D座2号楼东侧 5楼实验室		分析日期	2020.11.23~12.10
检测仪器 及编号	序号	仪器型号		仪器编号
	1	AA6880 原子吸收光谱仪		A15、A49
	2	ME204E 电子天平		A57
	3	DKQ 赶酸电热板		A47
	4	8860, 5977B 气相色谱和质谱联用仪		A76、A94
	5	PTC-III 吹扫捕集仪		A77
	6	HPFE 06 高通量加压流体萃取仪		A90
	7	RE-52AA 旋转蒸发仪		A53
	8	JC-WD-12 氮吹仪		A54
	9	SJJA-12N-60A 真空冷冻干燥机		A96
	10	GZX9140MBE 电热鼓风干燥箱		A17
	11	mp5002 电子天平		A31
	12	GL-3250B 磁力搅拌器		A12
	13	DK-S26 电热恒温水浴锅		A14
	14	AFS-8520 原子荧光光谱仪		A05
15	FE28-Standard pH 计		A21	

一、检测方法依据：见表1。

表1 检测方法

序号	项目	检测依据及标准号
1	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
2	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
3	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
4	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
5	铜、镍、锌、铅、总铬	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
6	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
7	挥发性有机物（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）	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
8	半挥发性有机物（硝基苯、2-氯苯酚、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）	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
9	苯胺（半挥发性有机物）	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K

接上表:

采样点位	垃圾库门口	大门出入口	地磅房	污水处理站旁	二期污水处理站旁	二期主生产区	标准限值
采样时间	14:52	15:07	15:19	15:34	15:49	16:03	
采样深度 (m)	表层	表层	表层	表层	表层	表层	
样品性状	棕色壤土	棕色壤土	黄棕色壤土	暗棕色壤土	暗棕色壤土	棕色壤土	
样品编号	RBS2011101-1120-T-1-1	RBS2011101-1120-T-2-1	RBS2011101-1120-T-3-1	RBS2011101-1120-T-4-1	RBS2011101-1120-T-5-1	RBS2011101-1120-T-6-1	
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并[a]比 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
萘并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
蒎 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293
备注	标准限值执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行) GB 36600-2018 中表1筛选值第二类用地标准。检测结果符合限值要求。						

报告编制: 程玲琪

审核: 程玲琪

程玲琪

批准人: 傅强

批准人职务: 质量负责人

批准日期: 2020.12.11

以下空白

