

检 测 报 告

GSC19125280 I

样 品 类 别: 土壤

检 测 类 别: 委托检测

委 托 单 位: 无锡锡山水务有限公司

江 苏 国 森 检 测 技 术 有 限 公 司
Jiangsu Guosen Detection Technology Co., Ltd



江苏国森检测技术有限公司
检 测 报 告

受检单位	无锡锡山水务有限公司		
采样地址	东亭庄桥工业园		
联 系 人	陈政英	联系电话	0510-88258976
采样人员	洪世航、李智		
采样日期	2019.12.30	分析日期	2019.12.30~2020.01.13
检测目的	委托检测		
检测内容	详见表(1)		
检测依据	详见附表(1)		
主要检测仪器	详见附表(2)		
检测结果	详见表(1)		
备注	/		

编 制	<u>张高宇</u>
审 核	<u>王均强</u>
签 发	<u>汪永成</u>

检测单位(盖章): 

签发日期: 2020 年 1 月 4 日



江苏国森检测技术有限公司

检测报告

表(1) 土壤检测结果

检测项目	采样点位	深度(0~20cm)		
		B 综合楼西侧 (E: 120° 22' 53.66" N: 31° 35' 32.76")	A 拟建国联脱水机房南侧 (E: 120° 22' 47.22" N: 31° 35' 27.92")	C 拟建鼓风机房西侧 (E: 120° 22' 51.36" N: 31° 35' 21.85")
六价铬 (mg/kg)		1.93	2.28	1.60
镉 (mg/kg)		0.21	0.16	0.17
铅 (mg/kg)		21.1	29.1	27.2
铜 (mg/kg)		27.8	36.9	612
锌 (mg/kg)		64.7	111	78.8
镍 (mg/kg)		27.9	43.1	27.7
汞 (mg/kg)		0.180	0.095	0.250
砷 (mg/kg)		20.5	18.6	19.9
样品状态		显栗色, 呈壤土	显暗栗色, 呈壤土	显黑色, 呈壤土
备注	采样日期为 2019 年 12 月 30 日。			

续表(1) 土壤半挥发性有机物检测结果

检测项目	采样点位	深度(0~20cm)			检出限
		B 综合楼西侧 (E: 120° 22' 53.66" N: 31° 35' 32.76")	A 拟建国联脱水机房南侧 (E: 120° 22' 47.22" N: 31° 35' 27.92")	C 拟建鼓风机房西侧 (E: 120° 22' 51.36" N: 31° 35' 21.85")	
半挥发性有机物 (mg/kg)	2-氯苯酚	ND	ND	ND	0.06
	苯胺	ND	ND	ND	0.10
	硝基苯	ND	ND	ND	0.09
	萘	ND	ND	ND	0.09
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	0.1
	蒽	ND	ND	ND	0.1
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	0.2
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	0.1
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	0.1
	二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	0.1
备注	“ND”表示未检出,检出限列于表右侧。				

江苏国森检测技术有限公司

检测报告

续表(1) 土壤挥发性有机物检测结果

检测项目		深度(0~20cm)			检出限
		B 综合行政楼西侧 (E: 120° 22' 53.66" N: 31° 35' 32.76")	A 拟建国联脱水机房南侧 (E: 120° 22' 47.22" N: 31° 35' 27.92")	C 拟建鼓风机房西侧 (E: 120° 22' 51.36" N: 31° 35' 21.85")	
挥发性有机物 (µg/kg)	氯甲烷	3.5	3.1	3.9	1.0
	氯乙烯	3.3	3.1	3.8	1.0
	1,1-二氯乙烯	ND	1.2	1.4	1.0
	二氯甲烷	6.8	15.1	63.6	1.5
	反式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	1.4
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	1.2
	顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	1.3
	四氯化碳	ND	ND	ND	1.3
	苯	ND	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	1.3
	三氯乙烯	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	1.5	2.0	1.8	1.4
	氯苯	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	1.2
	对(间)-二甲苯	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	ND	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	1.2
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	1.5
备注	“ND”表示未检出,检出限列于表右侧。				

江苏国森检测技术有限公司

检测报告

附表(1) 检测依据表

检测类别	检测项目	检测依据
土壤	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
	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
	铅、铜、镍、锌	环办土壤函[2017]1625号 《全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法技术规范》
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997
	六价铬	六价铬离子的碱性消解法 JSGS-FB-005[等同于美国标准 六价铬离子的碱性消解 USEPA 3060A Rev 1(1996.12)]\\六价铬-比色法 JSGS-FB-006[等同于美国标准检测方法 六价铬-比色法 USEPA 7196A Rev.1 (1992.7)]
	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
	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
	苯胺	溶剂萃取法 JSGS-FB-009[等同于美国标准 前处理 溶剂萃取法 USEPA 3540C Rev.3(1996.12)]\\半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 JSGS-FB-010[等同于美国标准 检测方法 气相色谱-质谱法 USEPA 8270E Rev.6(2017.2)]

附表(2) 检测仪器设备表

设备名称	规格型号	设备编号	检/校有效期
紫外可见分光光度计	UV-1801	GS-07-015	2020.02.14
水浴恒温振荡器	SHA-C	GS-07-172	2020.11.17
气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010	GS-07-305	2020.04.24
气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010 Plus	GS-07-351	2020.09.15
电感耦合等离子体发射光谱仪	5110 ICP-OES	GS-07-170	2020.11.06
电热恒温水浴锅	HWS-28	GS-07-381	2020.03.21
原子荧光光度计	AFS-8220	GS-07-005	2020.03.17
温控电热板	DB-3A	GS-07-023	2020.02.21
电子天平	FA224	GS-07-390	2020.03.21
原子吸收分光光度计	WFX -200	GS-07-017	2021.02.14

报告结束

声 明

- 1、报告无我单位“检验检测专用章”、“骑缝章”无效。
- 2、复制报告未重新加盖我单位“检验检测专用章”无效。
- 3、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 4、报告涂改、部分复印无效。
- 5、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效。对现场检测不可复现的情况,检测结果仅对检测所代表的时间、空间和样品负责。采样计划已征得客户同意。
- 6、对委托来样检测,本公司不对样品来源负责,仅对来样负责,检测结果仅反映对该样品的评价,对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果,本公司不承担任何经济 and 法律责任。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样;除客户特别申明并支付档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 8、对检测报告若有异议,可在收到报告之日起一十五日内,向我单位提出,逾期不予受理。
- 9、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。

江苏国森检测技术有限公司

地 址: 江苏省昆山市巴城镇石牌德昌路
399 号 4 号房

邮政编码: 215300

电 话: 0512-50133268

传 真: 0512-50133028

电子邮件: jsgsjc@126.com

