



211012342405



绿沫检测
LVSHUJIANCE

检测报告

绿沫环检字（2024）年第 2410466-1 号

样品类别：土壤

检测类别：委托检测

委托单位：南工环境科技（宿迁）有限公司

受检单位：南工环境科技（宿迁）有限公司

报告日期：2024年11月21日

江苏绿沫检测技术有限公司

Jiangsu Lvshu Detection Technology Co.,Ltd.

地址：宿迁市沭阳县松江路8号苏奥产业园M9栋
电话：0527-83880035 邮编：223600

江苏绿沫检测技术有限公司

检测报告

绿沫环检字(2024)年第2410466-1号

第1页共7页

基本信息表

委托单位	名称	南工环境科技(宿迁)有限公司		
	地址	江苏宿迁生态化工科技产业园大庆路2号		
	联系电话	19352781000	联系人	陆成军
受检单位	名称	南工环境科技(宿迁)有限公司		
	地址	江苏宿迁生态化工科技产业园大庆路2号		
	联系电话	19352781000	联系人	陆成军
送口/采样日期	2024.11.03			
送口/采样人	杨泽、胡笑雨			
检测点位	见检测点位示意图			
样品状态	土壤样品完好无破损 土壤样品状态见表2			
分析日期	2024.11.03~2024.11.12、2024.11.14			
检测项目	土壤:总砷、总镉、总铅、六价铬、总汞、总镍、总铜、pH值、镉、氟化物、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、四氯化碳(四氯甲烷)、苯、甲苯、氯仿(三氯甲烷)、氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1-二氯乙烷、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、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、2-氯酚、苯并[a]芘、苯并[a]蒽、二苯并[a,h]蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、萘、苯胺			
检测依据	详见检测方法表			
检测结果	详见检测结果表			
检测设备	详见检测设备一览表			
备注	/			

编制: 

一审: 

二审: 

签发: 

签发日期: 2020 年 11 月 21 日



地址: 宿迁市沭阳县松江路8号苏奥产业园M9栋
电话: 0527-83880035 邮编: 223600

江苏绿沫检测技术有限公司 检测报告

第 2 页 共 7 页

绿沫环检字 (2024) 年第 2410466 号

一、检测结果

表 1、土壤检测结果表

检测项目	单位	检出限	检测结果															
			■T1						■T2						■T3		■T4	
			0~0.5 m	0.5-1 m	1-1.5 m	1.5-2 m	2-2.5 m	2.5-3 m	0~0.5 m	0.5-1 m	1-1.5 m	1.5-2 m	2-2.5 m	2.5-3 m	平行	0~0.5 m	0.5-1 m	
pH	无量纲	/	6.78	6.84	6.86	6.89	6.92	6.96	6.97	6.82	6.85	6.89	6.91	6.94	6.97	6.98	6.84	6.89
总铜	mg/kg	1	71	62	52	42	31	22	21	56	41	35	25	22	15	15	38	49
总镉	mg/kg	0.01	0.15	0.13	0.09	0.06	0.05	0.03	0.03	0.13	0.12	0.10	0.07	0.05	0.04	0.04	0.10	0.13
总镍	mg/kg	3	44	39	31	26	20	12	12	39	35	28	25	22	15	15	28	33
总铅	mg/kg	10	148	125	105	86	48	22	22	137	111	98	70	49	32	32	120	98
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
总砷	mg/kg	0.01	7.90	7.46	6.01	6.41	5.60	5.34	5.44	6.54	6.51	5.50	4.93	4.30	4.13	4.19	5.04	4.47
总汞	mg/kg	0.002	0.169	0.179	0.164	0.172	0.185	0.204	0.223	0.138	0.144	0.133	0.112	0.103	0.091	0.085	0.054	0.089
镉	mg/kg	0.01	0.470	0.515	0.443	0.399	0.356	0.241	0.206	0.375	0.671	0.216	0.185	0.160	0.150	0.174	0.126	0.623
氟化物	mg/kg	63	226	194	179	195	174	170	158	244	181	168	174	161	162	176	258	242
石油烃 (C10-C40)	mg/kg	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

地址: 宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋

电话: 0527-83880035 邮编: 223600

江苏绿沫检测技术有限公司

检测报告

绿沫环检字（2024）年第 2410466-1 号

第 5 页 共 7 页

表 2、土壤样品状态描述

采样点位		植物根系	土壤颜色	土壤质地	土壤湿度
■T1	0~0.5m	少量	黄棕	砂土	干
	0.5~1m	少量	黄棕	砂土	干
	1~1.5m	无	黄棕	砂土	潮
	1.5~2m	无	黄棕	砂壤土	潮
	2~2.5m	无	黄棕	砂壤土	潮
	2.5~3m	无	黄棕	砂壤土	潮
■T1 平行	2.5-3m	无	黄棕	砂壤土	潮
■T2	0~0.5m	无	黄棕	砂土	干
	0.5~1m	无	黄棕	砂土	干
	1~1.5m	无	黄棕	砂土	潮
	1.5~2m	无	黄棕	砂壤土	潮
	2~2.5m	无	黄棕	砂壤土	潮
	2.5~3m	无	黄棕	砂壤土	潮
■T2 平行	2.5-3m	无	黄棕	砂壤土	潮
■T3	0~0.5m	少量	黄棕	砂土	干
■T4	0~0.5m	少量	黄棕	砂土	干

二、检测方法

样品类别	检测项目	依据的标准（方法）		检出限
		编号（含年号）	名称	
土壤	总砷	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	检出限见检测结果表
	总铅	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	检出限见检测结果表
	总镉	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	检出限见检测结果表
	六价铬	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	检出限见检测结果表
	总汞	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	检出限见检测结果表
	总镍	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	检出限见检测结果表
	总铜	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	检出限见检测结果表

地址：宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋

电话：0527-83880035 邮编：223600

江苏绿沫检测技术有限公司

检测报告

绿沫环检字（2024）年第 2410466-1 号

第 6 页 共 7 页

二、检测方法（续表）

样品类别	检测项目	依据的标准（方法）		检出限
		编号（含年号）	名称	
土壤	锑	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	检出限见检测结果表
	氟化物	HJ 873-2017	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法	检出限见检测结果表
	pH 值	HJ 962-2018	土壤 pH 值的测定 电位法	/
	苯胺	LSJC-JS-XMZY-144	土壤和沉积物 苯胺及 3,3'-二氯联苯胺的测定 气相色谱-质谱法	检出限见检测结果表
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	HJ 1021-2019	土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法	检出限见检测结果表
	四氯化碳（四氯甲烷）、苯、甲苯、氯仿（三氯甲烷）、氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1-二氯乙烷、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、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯	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	检出限见检测结果表
	硝基苯、2-氯酚、苯并[a]芘、苯并[a]蒽、二苯并[a,h]蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒎、萘	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	检出限见检测结果表

江苏绿沫检测技术有限公司

检测报告

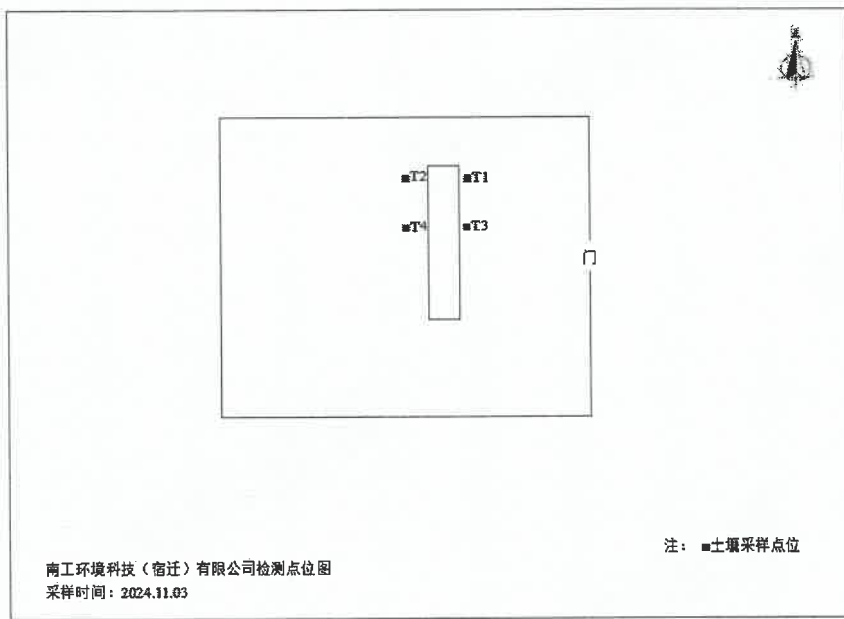
绿沫环检字（2024）年第 2410466-1 号

第 7 页 共 7 页

三、主要检测设备一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	气质联用仪	GCMS-QP2010 Plus+GC2010	LSJC-N-213
2	原子荧光光度计	PF32	LSJC-N-022
3	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	LSJC-N-021
4	电子天平（百分之一）	YH-M3002	LSJC-N-008
5	调速多用振荡器	HY-2A	LSJC-N-062
6	pH 计（台式）	PHS-3E	LSJC-N-016
7	密闭式智能微波消解/萃取仪	XT-Mul	LSJC-N-051
8	电热板	DB-2AB	LSJC-N-066
9	恒温定时搅拌器	JB-3	LSJC-N-061
10	氮吹仪（12 位）	RM-601	LSJC-N-049
11	旋转蒸发器	RE-52	LSJC-N-058
12	电子天平（百分之一）	YH-M3002	LSJC-N-008
13	电热鼓风干燥箱	101-3A	LSJC-N-018/019
14	箱式电阻炉	YTH-8-10	LSJC-N-017
15	气相色谱仪	7890A	LSJC-N-225
16	气相色谱质谱联用仪	GCMS6890+5973N	LSJC-N-012

四、现场检测点位示意图



报告结束

地址：宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋
电话：0527-83880035 邮编：223600