

# 检测报告

报告编号：23C30037C9

样品来源：现场采样

样品类别：土壤

委托单位：光大环保能源（镇江）有限公司

江苏微谱检测技术有限公司



# 检测报告

委托单位	光大环保能源（镇江）有限公司		
委托单位地址	镇江新区新材料产业园越河街 218 号		
联系人	秦又通	联系方式	13615274938
受测单位	光大环保能源（镇江）有限公司		
受测单位地址	镇江新区新材料产业园越河街 218 号		
项目名称	/		
采样日期	2023 年 4 月 7 日	检测日期	2023 年 4 月 8 日~4 月 18 日
备注	/		

编制：\_\_\_\_\_

审核：\_\_\_\_\_

批准：\_\_\_\_\_

签发日期：\_\_\_\_\_



1.检测结果:

1.1 土壤

检测项目	检测结果					GB 36600-2018 土壤环境质量 建设 用地土壤污染风险 管控标准（试行）筛 选值 第二类用地	检出限	单位
	T1	T2	T3	T4	T5			
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m			
pH	8.48	8.33	8.41	8.45	8.37	--	---	无量纲
铜	22	33	200	29	61	18000	1	mg/kg
镍	48	43	57	31	42	900	3	mg/kg
铅	82	103	124	49	75	800	10	mg/kg
镉	0.18	0.39	1.83	0.34	0.91	65	0.01	mg/kg
砷	9.44	8.49	10.7	9.59	10.7	60	0.01	mg/kg
汞	0.043	0.061	0.252	0.046	0.069	38	0.002	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	0.5	mg/kg
挥发性有机物								
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	37	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	9	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	66	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	596	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	54	1.4×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	616	1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	10	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	53	1.4×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	840	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg



检测项目	检测结果					GB 36600-2018 土壤环境质量 建设 用地土壤污染风险 管控标准（试行）筛 选值 第二类用地	检出限	单位
	T1	T2	T3	T4	T5			
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m			
苯	ND	ND	ND	ND	ND	4	$1.9 \times 10^{-3}$	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	270	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	560	$1.5 \times 10^{-3}$	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	20	$1.5 \times 10^{-3}$	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	28	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1290	$1.1 \times 10^{-3}$	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1200	$1.3 \times 10^{-3}$	mg/kg
间+对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	570	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	640	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
半挥发性有机物								
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	76	0.09	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	260	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	2256	0.06	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.2	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	151	0.1	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	1293	0.1	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	70	0.09	mg/kg

\*\*\*本页完\*\*\*





检测项目	检测结果					GB 36600-2018 土壤环境质量 建设 用地土壤污染风险 管控标准（试行）筛 选值 第二类用地	检出限	单位
	T6	T7	T8	T9	T10			
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m			
pH	8.15	8.27	8.10	8.34	8.20	--	---	无量纲
铜	74	28	199	35	29	18000	1	mg/kg
镍	40	40	69	36	38	900	3	mg/kg
铅	179	60	164	55	38	800	10	mg/kg
镉	4.90	0.56	2.56	0.94	0.19	65	0.01	mg/kg
砷	12.1	9.78	13.9	9.05	9.00	60	0.01	mg/kg
汞	0.245	0.075	0.150	0.028	0.019	38	0.002	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	0.5	mg/kg
挥发性有机物								
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	37	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	9	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	66	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	596	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	54	1.4×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	616	1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	10	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	53	1.4×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	840	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	4	1.9×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	270	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg



检测项目	检测结果					GB 36600-2018 土壤环境质量 建设 用地土壤污染风险 管控标准（试行）筛 选值 第二类用地	检出限	单位
	T6	T7	T8	T9	T10			
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m			
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	560	1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	20	1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	28	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1290	1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1200	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
间+对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	570	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	640	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
半挥发性有机物								
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	76	0.09	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	260	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	2256	0.06	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.2	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	151	0.1	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	1293	0.1	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	70	0.09	mg/kg

注：1.执行标准由客户提供。

2.“ND”表示未检出。

3.“-”表示在《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）筛选值 第二类用地中未对该项目作限制。

\*\*\*本页完\*\*\*

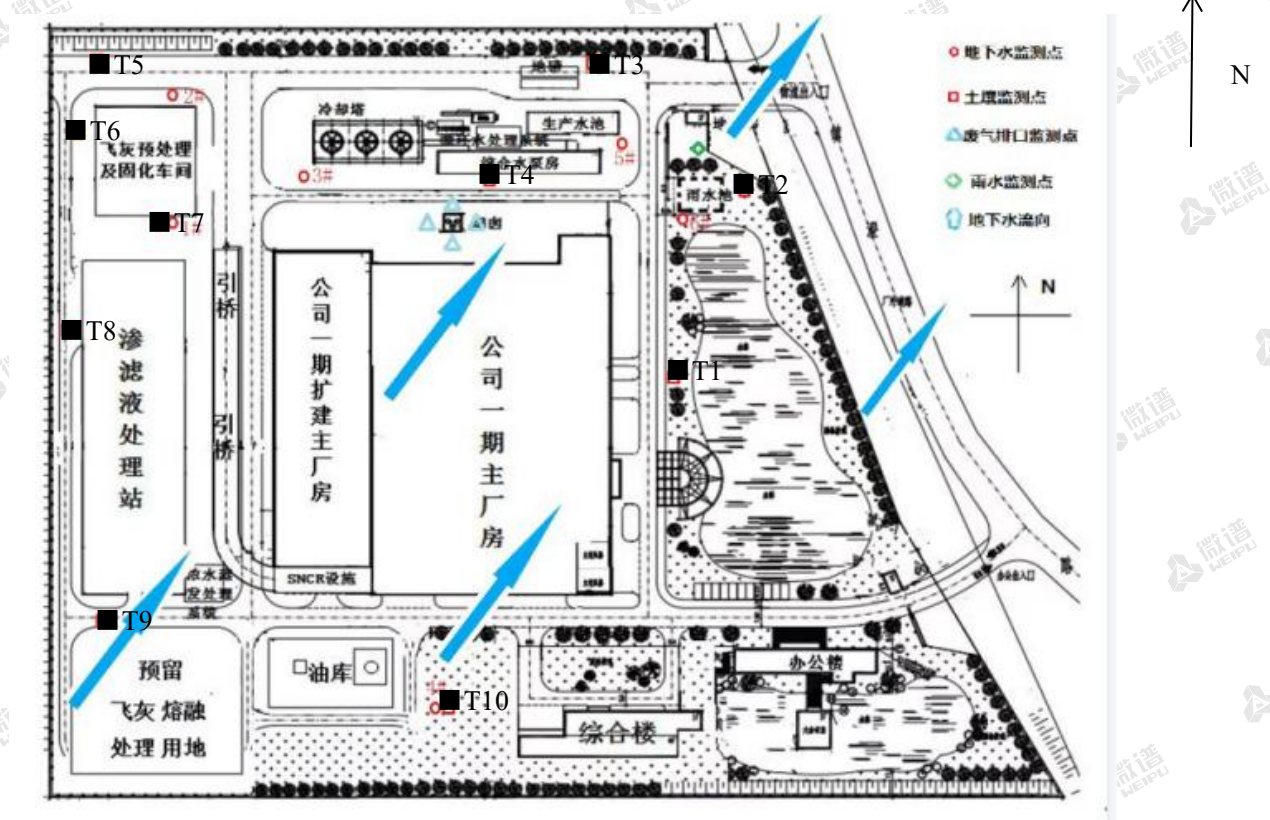


2. 代表性附件：

2.1 样品信息

样品类别	点位名称	采样深度	采样员	样品状态
土壤	T1	0-0.5m	陶健、孙毅	棕色、无植被、潮、少量根系、轻壤土
	T2	0-0.5m	陶健、孙毅	棕色、无植被、潮、少量根系、轻壤土
	T3	0-0.5m	陶健、孙毅	棕色、无植被、潮、少量根系、轻壤土
	T4	0-0.5m	陶健、孙毅	棕色、无植被、潮、少量根系、轻壤土
	T5	0-0.5m	陶健、孙毅	棕色、无植被、潮、少量根系、轻壤土
	T6	0-0.5m	陶健、孙毅	棕色、无植被、潮、少量根系、轻壤土
	T7	0-0.5m	陶健、孙毅	棕色、无植被、潮、少量根系、轻壤土
	T8	0-0.5m <td 陶健、孙毅	棕色、无植被、潮、少量根系、轻壤土	
	T9	0-0.5m	陶健、孙毅	棕色、无植被、潮、少量根系、轻壤土
	T10	0-0.5m	陶健、孙毅	棕色、无植被、潮、少量根系、轻壤土

2.2 布点图



说明：■土壤采样点

\*\*\*本页完\*\*\*





### 2.3 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
原子吸收分光光度计（火焰+石墨炉）	12100119090001	PinAAcle 900T
气相色谱质谱联用仪	12100220090005	AUTOMX-XYZ+GCMS-2020NX
气相色谱质谱联用仪	12100217020003	7890B-5977B
原子荧光光度计	12100120120001	AFS-8530
原子荧光光度计	12100121080001	BAF-2000
pH 计	12100920050004	PB-10
火焰原子吸收分光光度计	12100119070001	AA-7020
百分位天平	12100717020001	JY20002

### 2.4 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	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
	砷	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
	汞	
	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
	铅	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
	铜	
	镍	
	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	

\*\*\*报告结束\*\*\*





—— 声明 ——

- 1.检测地点：苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告（包括复制件）若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字，一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责，对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过规定的时效期均不再留样。

