



201012340135



检测报告（正本）

委托单位 : 江苏东方能源有限公司

检测单位 : 江苏信谱检测技术有限公司

页码 : 第 1 页 共 9 页

受检单位 : /

联系人 : 陈亮

报告编号 : XP21123101A11

项目名称 : 江苏东方能源有限公司土壤自行监测

地址 : 江苏省无锡市锡山区锡北镇新飞路 1 号

样品采样日期 : 2021.12.30

合同编号 : XP21123101

电话 : 0510-68576328

样品分析日期 : 2021.12.30~2022.01.17

此报告经下列人员签名:

编制:

陈亮
2022.1.17

审核:

陈亮
2022.1.17

签发:



江苏信谱检测技术有限公司

JIANGSU XINPU DETECTION TECHNOLOGY CO.,LTD.

报告通用性声明及特别注释：

- 一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效；
- 二、对委托单位或受检单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，对数据的任何异议均不予受理；
- 三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责；
- 四、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；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；
- 五、复制的报告未重新加盖本公司“检测专用章”无效；
- 六、检测余样如无约定将依据本公司规定对其保存和处置；
- 七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

分析结果	样品编号		全程序空白	运输空白	AT1(0-0.5m)	BT1(0-0.5m)	BT2(0-0.5m)	BT3(0-0.5m)
	内部编号		T2112034AQK	T2112034AYK	T2112034A0101	T2112034A0201	T2112034A0301	T2112034A0401
	样品流转编号		220001-1	220001-2	220001-3	220001-4	220001-5	220001-6
	收样日期		2021.12.30	2021.12.30	2021.12.30	2021.12.30	2021.12.30	2021.12.30
	样品类型		石英砂、白色、颗粒/硅藻土、白色、粉末/纯水	纯水	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填
分析指标	检出限	单位						
理化								
pH	-	无量纲	/	/	8.40	8.38	8.32	8.35
重金属								
砷	0.01	mg/kg	ND	/	7.27	5.62	6.33	5.27
镉	0.01	mg/kg	ND	/	0.22	0.22	0.21	0.23
六价铬	0.5	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
铜	1	mg/kg	ND	/	28	28	27	25
铅	0.1	mg/kg	ND	/	32.3	24.2	18.1	16.8
汞	0.002	mg/kg	ND	/	0.116	0.063	0.118	0.146
镍	3	mg/kg	ND	/	32	31	30	29
半挥发性有机物								
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯胺	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
六氯环戊二烯	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基甲苯	0.2	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
2,4-二氯苯酚	0.07	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
2,4,6-三氯苯酚	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基苯酚	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
五氯苯酚	0.2	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
邻苯二甲酸丁基苯基酯	0.2	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND

邻苯二甲酸二正辛酯	0.2	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
3,3-二氯联苯胺	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物								
四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
一溴二氯甲烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溴仿	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二溴氯甲烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃								
C ₁₀ -C ₄₀	6	mg/kg	ND	/	29	15	10	10

注: ND表示小于检出限

分析结果	样品编号		BT3(0-0.5m)平行	BT4(0-0.5m)	CT1(0-0.5m)	DT1(0-0.5m)	DT2(0-0.5m)	ET1(0-0.5m)
	内部编号		T2112034A0401-1	T2112034A0501	T2112034A0601	T2112034A0701	T2112034A0801	T2112034A0901
	样品流转编号		220001-7	220001-8	220001-9	220001-10	220001-11	220001-12
	收样日期		2021.12.30	2021.12.30	2021.12.30	2021.12.30	2021.12.30	2021.12.30
	样品类型		土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填
分析指标	检出限	单位						
理化								
pH	-	无量纲	8.34	8.30	8.27	8.34	8.43	8.37
重金属								
砷	0.01	mg/kg	5.24	6.47	7.86	9.33	9.43	6.00
镉	0.01	mg/kg	0.24	0.30	0.19	0.29	0.24	0.33
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	1	mg/kg	27	33	32	39	40	31
铅	0.1	mg/kg	17.9	29.2	29.3	33.3	32.0	22.3
汞	0.002	mg/kg	0.148	0.207	0.067	0.113	0.140	0.080
镍	3	mg/kg	29	28	30	34	33	27
半挥发性有机物								
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)葱	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧葱	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧葱	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)葱	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六氯环戊二烯	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基甲苯	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二氯苯酚	0.07	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,6-三氯苯酚	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基苯酚	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
五氯苯酚	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻苯二甲酸丁基苄基酯	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

邻苯二甲酸二正辛酯	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3,3-二氯联苯胺	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物								
四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
一溴二氯甲烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溴仿	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二溴氯甲烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃								
C ₁₀ -C ₄₀	6	mg/kg	8	19	14	11	ND	13

注: ND表示小于检出限

分析结果	样品编号		ET2(0-0.5m)	FT1(0-0.5m)	FT1(0-0.5m)平行	T01(0-0.5m)
	内部编号		T2112034A1001	T2112034A1101	T2112034A1101-1	T2112034A1201
	样品流转编号		220001-13	220001-14	220001-15	220001-16
	收样日期		2021.12.30	2021.12.30	2021.12.30	2021.12.30
	样品类型		土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填
分析指标	检出限	单位				
理化						
pH	-	无量纲	8.35	8.40	8.34	8.35
重金属						
砷	0.01	mg/kg	6.89	5.71	5.60	6.87
镉	0.01	mg/kg	0.21	0.23	0.23	0.28
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
铜	1	mg/kg	34	57	54	35
铅	0.1	mg/kg	30.1	19.4	20.8	34.7
汞	0.002	mg/kg	0.120	0.083	0.082	0.051
镍	3	mg/kg	30	30	27	24
半挥发性有机物						
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
六氯环戊二烯	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基甲苯	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
2,4-二氯苯酚	0.07	mg/kg	ND	ND	ND	ND
2,4,6-三氯苯酚	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基苯酚	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
五氯苯酚	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
邻苯二甲酸二(2-二乙基己基)酯	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
邻苯二甲酸丁基苯基酯	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND

邻苯二甲酸二正辛酯	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
3,3-二氯联苯胺	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物						
四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2,2-五氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
一溴二氯甲烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
溴仿	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
二溴氯甲烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
石油烃						
C ₁₀ -C ₄₀	6	mg/kg	12	13	16	31

注: ND表示小于检出限

附表1 检测依据、仪器设备一览表

分析指标	检测依据	仪器编号	仪器名称	仪器型号
土壤	/	/	/	/
pH	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	XP-TSY-020	离子计	PXS-270
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	XP-TSY-153	原子荧光光度计	AFS-8520
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	XP-TSY-004	石墨炉原子吸收分光光度计	ZEEnit650P
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	XP-TSY-003	火焰原子吸收分光光度计	novAA800
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	XP-TSY-003	火焰原子吸收分光光度计	novAA800
铅	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	XP-TSY-145	石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7000G
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	XP-TSY-005	原子荧光光度计	AFS-8520
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	XP-TSY-003	火焰原子吸收分光光度计	novAA800
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	XP-TSY-130	气相色谱/质谱联用仪	GCMS-QP2010 SE
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	XP-TSY-007	气相色谱/质谱联用仪	GCMS-QP2010 SE
石油烃	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	XP-TSY-011	气相色谱仪	GC-2014

以下空白