



181221341366

检测报告

报告编号: KFE-HJ20220512-08W (6)

委托单位: 寿县绿色东方环保能源有限责任公司

项目名称: 寿县绿色东方环保能源有限责任公司土壤检测

报告日期: 2022年06月10日

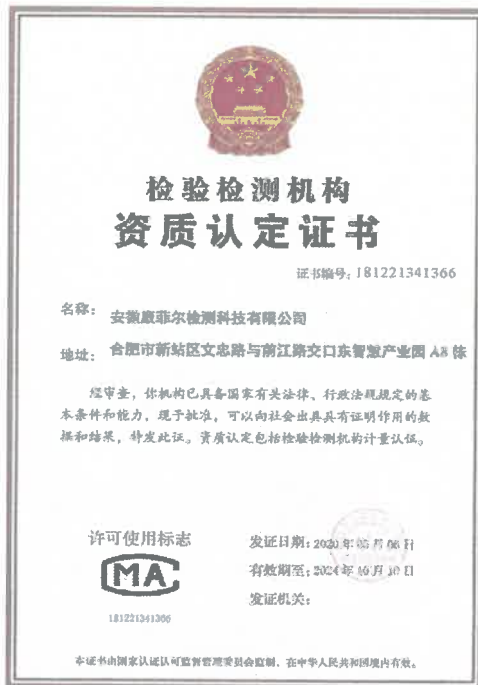
CONFAIR

安徽康菲尔检测科技有限公司



声 明

- 一、本报告未盖 CMA 章,“检测报告专用章”及骑缝章无效;
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效;
- 三、本报告发生任何涂改后均无效;
- 四、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效,送样委托检测结果仅对所送委托样品有效;
- 五、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提,若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任;
- 六、本报告未经授权,不得擅自部分复印;
- 七、委托方对检测报告有任何异议的,应于收到报告之日起十五日内提出,逾期视为认可检测结果。



地址: 合肥市新站区文忠路与前江路交口
东智慧产业园 A8 栋

电 话: 0551-66335121

传 真: 0551-66335121

投诉电话: 18156061763

邮政编码: 230012

一、基本情况

项目名称	寿县绿色东方环保能源有限责任公司土壤检测
检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 委托 <input type="checkbox"/> 验收 <input type="checkbox"/> 环评
委托单位	寿县绿色东方环保能源有限责任公司
委托单位地址	安徽省淮南市寿县堰口镇魏岗村
受检单位	寿县绿色东方环保能源有限责任公司
受检单位地址	安徽省淮南市寿县堰口镇魏岗村
采样日期	2022年05月21日
检测时间	2022年05月21日~2022年06月02日

二、检测方法与检出限

表 2-1 检测方法与检出限一览表

样品类别	检测项目	检测依据	检出限
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	0.01 mg/kg
	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	0.01 mg/kg
	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	0.5 mg/kg
	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	1 mg/kg
	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	0.1 mg/kg
	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	0.002 mg/kg
	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	3 mg/kg
	四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ 642-2013	2.1μg/kg
	氯仿	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ 642-2013	1.5μg/kg
	氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ 736-2015	3μg/kg
	1,1-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ 642-2013	1.6μg/kg
	1,2-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ 642-2013	1.3μg/kg
1,1-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ 642-2013	0.8μg/kg	

续表 2-1 检测方法与检出限一览表

样品类别	检测项目	检测依据	检出限
土壤	顺-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	0.9μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	0.9μg/kg
	二氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	2.6μg/kg
	1,2-二氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.9μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.0μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.0μg/kg
	四氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	0.8μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.1μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.4μg/kg
	三氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	0.9μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.0μg/kg
	氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.5μg/kg
	苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.6μg/kg
	氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.1μg/kg
	1,2-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.0μg/kg
	1,4-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.2μg/kg
	乙苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.2μg/kg
	苯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.6μg/kg
甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	2.0μg/kg	
间,对二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	3.6μg/kg	

续表 2-1 检测方法与检出限一览表

样品类别	检测项目	检测依据	检出限
土壤	邻-二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.3 μ g/kg
	硝基苯	《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	0.09 mg/kg
	苯胺	《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	0.2 mg/kg
	2-氯酚	《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	0.06 mg/kg
	苯并(a)蒽	《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	0.1 mg/kg
	苯并(a)芘	《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	0.1 mg/kg
	苯并(b)荧蒽	《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	0.2 mg/kg
	苯并(k)荧蒽	《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	0.1 mg/kg
	蒽	《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	0.1 mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	《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	0.1 mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	《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	0.1 mg/kg
	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	0.09 mg/kg

三、主要仪器设备

表 3-1 主要仪器设备一览表

序号	仪器名称	仪器型号	实验室编号	有效期
1	原子吸收分光光度计(火焰)	TAS-990AFG	YQ119	2023.05.19
2	气相色谱-质谱联用仪	Agilent 8860-5977B	YQ229	2023.02.27
3	原子荧光光谱仪	SK-乐析	YQ118	2023.05.19

四、土壤检测结果

表 4-1 土壤检测结果一览表

采样时间	检测项目	检测结果			单位
		飞灰固化车间	污水处理站	主厂房西南	
		0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
		黄棕色、轻壤土、干、中量植物根系、块状	黄棕色、轻壤土、干、中量植物根系、块状	黄棕色、轻壤土、干、少量植物根系、块状	
2022.05.21	砷	4.58	5.33	5.62	mg/kg
	铜	30.3	29.2	29.7	mg/kg
	镍	32.0	29.6	37.0	mg/kg
	铅	37.8	48.9	35.7	mg/kg
	镉	0.37	0.29	0.20	mg/kg
	汞	0.0563	0.0378	0.0607	mg/kg
	六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg
	四氯化碳	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	mg/kg
	氯仿	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg
	氯甲烷	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	<3×10 ⁻³	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	mg/kg
	二氯甲烷	<2.6×10 ⁻³	<2.6×10 ⁻³	<2.6×10 ⁻³	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg
	四氯乙烯	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	mg/kg	
三氯乙烯	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	mg/kg	

续表 4-1 土壤检测结果一览表

采样时间	检测项目	检测结果			单位
		飞灰固化车间	污水处理站	主厂房西南	
		0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
		黄棕色、轻壤土、干、中量植物根系、块状	黄棕色、轻壤土、干、中量植物根系、块状	黄棕色、轻壤土、干、少量植物根系、块状	
2022.05.21	1,2,3-三氯丙烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg
	氯乙烯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg
	苯	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	mg/kg
	氯苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg
	1,2-二氯苯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg
	1,4-二氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg
	乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg
	苯乙烯	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	mg/kg
	甲苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/kg
	间,对二甲苯	<3.6×10 ⁻³	<3.6×10 ⁻³	<3.6×10 ⁻³	mg/kg
	邻-二甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg
	苯胺	<0.2	<0.2	<0.2	mg/kg
	2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	mg/kg
	苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	蒽	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	
萘	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	

续表 4-1 土壤检测结果一览表

采样时间	检测项目	检测结果		单位
		主厂房东南	真武村站	
	采样深度	0~0.2m	0~0.2m	
	样品性状	暗棕色、轻壤土、潮、中量植物根系、块状	暗棕色、轻壤土、湿、中量植物根系、块状	
2022.05.21	砷	2.89	9.03	mg/kg
	镉	0.15	0.16	mg/kg
	六价铬	< 0.5	< 0.5	mg/kg
	铜	34.4	18.0	mg/kg
	铅	35.5	30.6	mg/kg
	汞	0.0970	0.0519	mg/kg
	镍	33.0	13.9	mg/kg
	四氯化碳	< 2.1×10 ⁻³	< 2.1×10 ⁻³	mg/kg
	氯仿	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	mg/kg
	氯甲烷	< 3×10 ⁻³	< 3×10 ⁻³	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	< 1.6×10 ⁻³	< 1.6×10 ⁻³	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	< 8×10 ⁻⁴	< 8×10 ⁻⁴	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	< 9×10 ⁻⁴	< 9×10 ⁻⁴	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	< 9×10 ⁻⁴	< 9×10 ⁻⁴	mg/kg
	二氯甲烷	< 2.6×10 ⁻³	< 2.6×10 ⁻³	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	< 1.9×10 ⁻³	< 1.9×10 ⁻³	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	mg/kg
	四氯乙烯	< 8×10 ⁻⁴	< 8×10 ⁻⁴	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	< 1.4×10 ⁻³	< 1.4×10 ⁻³	mg/kg
	三氯乙烯	< 9×10 ⁻⁴	< 9×10 ⁻⁴	mg/kg

续表 4-1 土壤检测结果一览表

采样时间	检测项目	检测结果		单位
		主厂房东南	真武庙站	
	采样深度	0~0.2m	0~0.2m	
样品性状	暗棕色、轻壤土、潮、中量植物根系、块状	暗棕色、轻壤土、湿、中量植物根系、块状		
2022.05.21	1,2,3-三氯丙烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg
	氯乙烯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg
	苯	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	mg/kg
	氯苯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg
	1,2-二氯苯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg
	1,4-二氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg
	乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg
	苯乙烯	<1.6×10 ⁻³	<1.6×10 ⁻³	mg/kg
	甲苯	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/kg
	间,对二甲苯	<3.6×10 ⁻³	<3.6×10 ⁻³	mg/kg
	邻-二甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg
	硝基苯	<0.09	<0.09	mg/kg
	苯胺	<0.2	<0.2	mg/kg
	2-氯酚	<0.06	<0.06	mg/kg
	苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	mg/kg
	苯并(a)芘	<0.1	<0.1	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	mg/kg
	蒽	<0.1	<0.1	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	<0.1	<0.1	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	mg/kg	
萘	<0.09	<0.09	mg/kg	

*** 报告结束 ***

报告编制人: 徐源 审核人: 任真真 签发人: 刘君 日期: 2022.05.10

