



181221341366

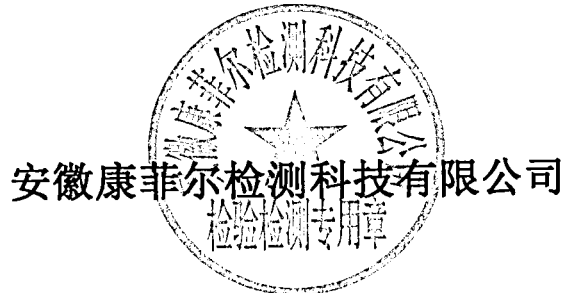
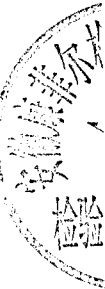
检测 报告

报告编号: KFE-HJ20211101-03W (5)

委托单位: 寿县绿色东方环保能源有限责任公司

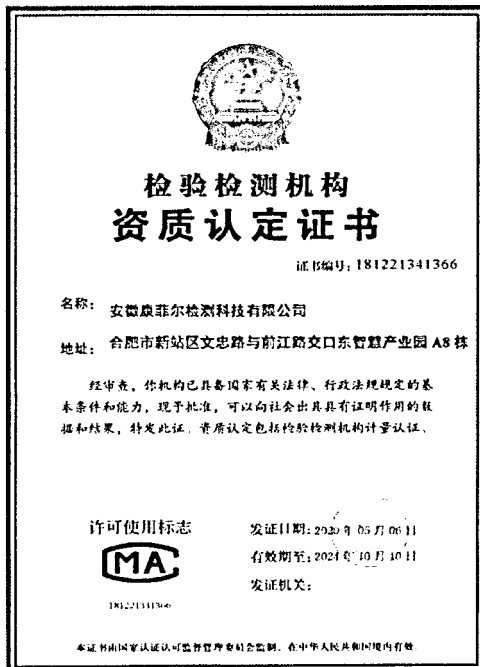
项目名称: 寿县绿色东方环保能源有限责任公司土壤检测

报告日期: 2021年12月09日 2021年12月09日



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	寿县堰口镇魏岗村
委托方联系方式	李工/13855457385
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	寿县堰口镇魏岗村
采样日期	2021年11月04日
检测时间	2021年11月04日~2021年11月21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	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	----
	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 3 部分: 土壤中总铅的测定》 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/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	0.01mg/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	0.5mg/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	1mg/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	0.1mg/kg
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 3 部分: 土壤中总铅的测定》 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/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	3mg/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

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	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
	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
	1,1,2,2-四氯乙烷	《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	1.0μg/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

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	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
	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	1.3μg/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	0.09mg/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	0.2mg/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	0.06mg/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	0.1mg/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	0.1mg/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	0.2mg/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	0.1mg/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	0.1mg/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	0.1mg/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	0.1mg/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	0.09mg/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
1	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	YQ119
2	pH 计 (雷磁)	PHS-3C	YQ092
3	iCP 光谱仪	iCAP7200plus	YQ114
4	原子荧光光谱仪	SK-乐析	YQ118
5	气相色谱质谱联用仪	Agilent 8890-5977B	YQ229
6	原子吸收分光光度计(石墨炉)	GF-990	YQ119-2

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
		主厂房西南	主厂房东南侧	污水处理站	
		棕色、轻壤土、潮、少量植物根系、团粒	栗色、轻壤土、潮、中量植物根系、团粒	棕色、中壤土、潮、少量植物根系、块状	
2021.11.04	pH 值	7.78	7.70	7.61	无量纲
	砷	8.91	6.58	5.65	mg/kg
	镉	1.13	0.65	0.46	mg/kg
	六价铬	< 0.5	< 0.5	< 0.5	mg/kg
	铜	41	34	41	mg/kg
	铅	2.6	6.7	1.2	mg/kg
	汞	0.354	0.206	0.173	mg/kg
	镍	64	55	61	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
	1,1,2,2-四氯乙烷	< 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
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	

续 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
		主厂房西南	主厂房东南侧	污水处理站	
		棕色、轻壤土、潮、少量植物根系、团粒	栗色、轻壤土、潮、中量植物根系、团粒	棕色、中壤土、潮、少量植物根系、块状	
2021.11.04	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	1.99	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
		飞灰固化车间	真武庙店	
		栗色、中壤土、潮、 少量植物根系、团粒	棕色、轻壤土、潮、 少量植物根系、团粒	
2021.11.04	pH 值	7.10	7.44	无量纲
	砷	4.64	3.89	mg/kg
	镉	0.67	0.62	mg/kg
	六价铬	< 0.5	< 0.5	mg/kg
	铜	42	42	mg/kg
	铅	2.3	1.9	mg/kg
	汞	0.097	0.315	mg/kg
	镍	56	54	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
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	

 康菲尔科技
 印章

续 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	真武庙店	
		栗色、中壤土、潮、 少量植物根系、团粒	棕色、轻壤土、潮、 少量植物根系、团粒	
2021.11.04	苯	< 1.6×10 ⁻³	< 1.6×10 ⁻³	μg/kg
	氯苯	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	μg/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: 吴白亮 审核人: 代真真 签发人: 刘春美 日期: 2021.12.09

