



161212050600

CW37-04/A4



安徽恩测检测技术有限公司

Anhui Ence Testing Technology Co., Ltd.

检测报告

TEST REPORT

报告编号: AHEC 第[202012099]号

项目名称: 地下水、土壤检测

委托单位: 寿县绿色东方新能源有限责任公司

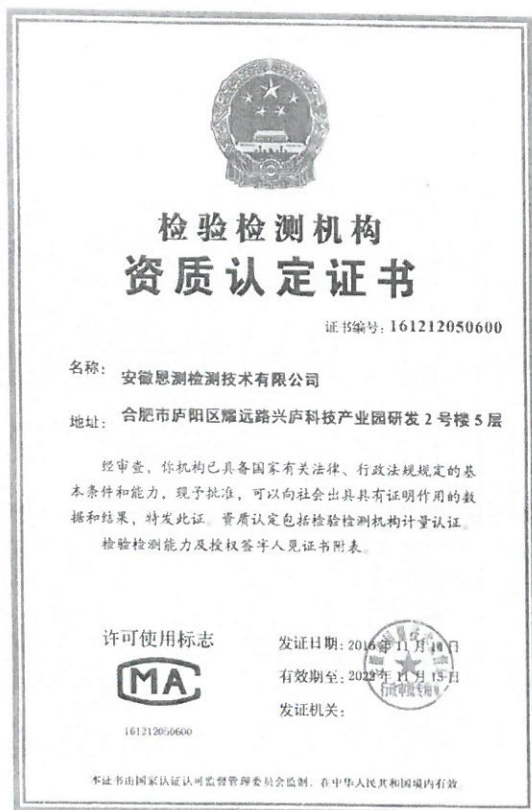


二〇二一年四月四日



声 明

- 1、无审核人、授权签字人签名，无本公司检测专用章时检测报告无效；涂改、缺页或骑缝处未盖检测专用章时检测报告无效。
- 2、本报告打印的检测员姓名与对应的检测原始记录表格中检测员签署姓名不一致的无效。
- 3、未加盖资质认定标志（CMA）的检测报告,不具有对社会的证明作用，仅供参考。
- 4、委托方自行采集样品和送样的，本检测报告仅对来样负责。
- 5、委托方如对本检测报告有异议，可以自收到本报告之日起五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、本单位保证工作的客观公正性、对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密进行保密义务。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 8、当参数测定值小于方法检出限或最低检出浓度时，在检验检测报告中记为ND。



名称: 安徽恩测检测技术有限公司

地址: 合肥市庐阳区耀远路兴庐科技工业园2号楼5层

电话: 0551-65637160

邮政编码: 230031

安徽恩测检测技术有限公司

检测报告

报告编号： AHEC 第[202012099]号

第 1 页 共 9 页

项目名称	地下水、土壤检测	样品编号	详见报告
委托单位	寿县绿色东方新能源有限责任公司	联系人	夏经理
委托单位地址	/	联系人电话	17356449836
受检单位	寿县绿色东方新能源有限责任公司	采样人员	阮雨豪、任月涵
采样日期	2020年12月12日	检测日期	2020年12月12日~30日
检测项目	<p>地下水：色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子合成洗涤剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、氰化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性；</p> <p>土壤：pH、砷、镉、铜、铅、六价铬、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺1,2-二氯乙烯、反1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、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、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-c,d]芘、萘、2-氯酚、苯胺。</p>		
检测依据	见报告说明页		
检测设备	见报告说明页		
检测结论	(检测结果详见报告中限值要求)		
备注			

安徽恩测检测技术有限公司

检测报告

报告编号： AHEC 第[202012099]号

第 2 页 共 9 页

一、水和污水-地下水

采样日期	检测日期	样品编号	样品个数	样品状态	采样人员	
12月12日	12月12日~30日	W202012099-1/2/3/4A-1	4	无色澄清	阮雨豪 任月涵	
参数	采样地点	魏岗村现有 监测井	篮球场与食 堂之间现有 监测井	污水处理站 监测井	堆场路旁监 测井	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 中Ⅲ类限值
色度 (度)		<5	<5	<5	<5	≤15
臭和味		无臭无味	无臭无味	无臭无味	无臭无味	无
浑浊度 (NTU)		<1	<1	<1	<1	≤3
肉眼可见物		无	无	无	无	无
pH (无量纲)		7.52	7.68	7.43	7.79	6.5~8.5
总硬度 (mg/L)		199	191	187	185	≤450
溶解性总固体 (mg/L)		384	375	361	355	≤1000
硫酸盐 (mg/L)		133	133	134	109	≤250
氯化物 (mg/L)		86.5	85.6	86.0	175	≤250
铁 (mg/L)		ND	ND	ND	ND	≤0.3
锰 (mg/L)		ND	ND	ND	ND	≤0.10
铜 (mg/L)		ND	ND	ND	ND	≤1.00
锌 (mg/L)		ND	ND	ND	ND	≤1.00
铝 (mg/L)		ND	ND	ND	ND	≤0.20
挥发酚 (mg/L)		ND	ND	ND	ND	≤0.002
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)		ND	ND	ND	ND	≤0.3
耗氧量 (mg/L)		0.48	0.52	0.64	2.43	≤3.0
氨氮 (mg/L)		0.05	0.06	0.07	0.07	≤0.50
硫化物 (mg/L)		ND	ND	ND	ND	≤0.02
钠 (mg/L)		4.83	5.29	3.85	4.44	≤200
总大肠菌群 (MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出	未检出	≤3.0
菌落总数 (CFU/mL)		32	24	28	36	≤100
亚硝酸盐 (mg/L)		0.002	0.003	0.003	0.002	≤1.00
硝酸盐 (mg/L)		2.65	2.65	2.63	5.71	≤20.0

安徽恩测检测技术有限公司

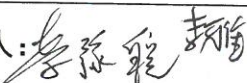
检测报告

报告编号： AHEC 第[202012099]号

第 3 页 共 9 页

采样地点 参数	魏岗村现有 监测井	篮球场与食 堂之间现有 监测井	污水处理站 监测井	堆场路旁监 测井	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 中III类限值
氟化物 (mg/L)	0.7	0.7	0.7	0.6	≤1.0
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.05
碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.08
汞 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.001
砷 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.01
硒 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.01
镉 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.004	≤0.005
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.05
铅 (mg/L)	0.008	0.007	0.009	0.009	≤0.01
三氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤60
四氯化碳 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤2.0
苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤10.0
甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤700
总α放射性 (Bq/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.5
总β放射性 (Bq/L)	ND	ND	ND	ND	≤1.0

——以下空白——

检测人:  2021年1月4日

审核人:  2021年1月4日

批准人:  2021年1月4日



安徽恩测检测技术有限公司

检测报告

报告编号： AHEC 第[202012099]号

第 4 页 共 9 页

二、土壤和沉积物-土壤

采样日期	检测日期	样品编号	样品个数	采样人员		
12月12日	12月12日~30日	S202012099-1/2/3/4/5A-1	5	阮雨豪、任月涵		
采样地点	真武庙店	污水处理站	飞灰固化车间	主厂房西南侧	主厂房东南侧	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)表1筛选值(第二类用地)
参数						
pH(无量纲)	7.35	7.42	7.58	7.64	7.28	/
砷(mg/kg)	11.0	8.76	8.18	12.0	10.4	60
镉(mg/kg)	0.08	0.14	0.06	0.06	0.10	65
铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
铜(mg/kg)	32	33	22	31	29	18000
铅(mg/kg)	22.6	19.1	10.6	15.0	20.3	800
汞(mg/kg)	12.9	12.0	13.9	10.4	21.7	38
镍(mg/kg)	55	44	36	51	48	900
四氯化碳(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
氯仿(mg/kg)	ND	3.4×10 ⁻³	ND	1.6×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	0.9
氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	37
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	9
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	66
顺1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	596
反1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	54
二氯甲烷(mg/kg)	ND	7.9×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	8.4×10 ⁻³	4.00×10 ⁻²	616
1,2-二氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5
1,1,1,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	10
1,1,1,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	6.8
四氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	53
1,1,1-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	840
1,1,2-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
三氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2,3-三氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.43

安徽恩测检测技术有限公司

检测报告

报告编号: AHEC 第[202012099]号

第 5 页 共 9 页

参数	采样地点	真武庙店	污水处理站	飞灰固化车间	主厂房西南侧	主厂房东南侧	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)表 1 筛选值(第二类用地)
苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	4
氯苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	270
1,2-二氯苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	560
1,4-二氯苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	20
乙苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	28
苯乙烯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	1290
甲苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	1200
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	570
邻二甲苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	640
硝基苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	76
苯胺类化合物	4-氯苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	/
	2-硝基苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	/
	3-硝基苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	/
	4-硝基苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	/
2-氯酚 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	2256
苯并[a]蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	15
苯并[a]芘 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	1.5
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	15
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	151
蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	1293
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	15
萘 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	70

——以下空白——

检测人: 周家平 杨悦

审核人: 杨悦

批准人: 李立志

2021年1月4日

2021年1月4日

2021年1月4日



安徽恩测检测技术有限公司

检测报告

报告编号： AHEC 第[202012099]号

第 6 页 共 9 页

三、报告说明

检测类型	参数	方法标准号	检测仪器	检出限
水和污水- 地下水	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006	—	5 度
	臭和味		—	/
	浑浊度		—	1NTU
	肉眼可见物		—	/
	pH		pH 计 (MTLFE-20K) /AHEC-J-013	/
	总硬度		—	1.0mg/L
	溶解性总固体		BSA124S-CW I 级电子天平 /AHEC-J-034	/
	挥发酚		可见分光光度计 (T6 新悦 III级) /AHEC-J-011	0.002mg/L
	阴离子合成洗涤剂			0.050mg/L
	氯化物		离子色谱仪 (艾力析 IC2000) /AHEC-J-162	0.15mg/L
	硫酸盐	0.75mg/L		
	氟化物	0.1mg/L		
	硝酸盐	0.15mg/L		
	氨氮	可见分光光度计 (T6 新悦 III级) /AHEC-J-011	0.02mg/L	
	硫化物		0.02mg/L	
	氰化物		0.002mg/L	
	碘化物		1μg/L	
	亚硝酸盐		0.001mg/L	
	六价铬		0.004mg/L	
	钠	原子吸收光谱仪 (普析 TAS-990AFG) /AHEC-J-001	0.01mg/L	
	镉		0.5μg/L	
	铜		0.2mg/L	
	铅		2.5μg/L	
	铁		0.3mg/L	
	锰		0.1mg/L	
	锌		0.05mg/L	
	铝		10μg/L	
	砷		1.0μg/L	
	汞		0.1μg/L	
	硒	原子荧光光谱仪 (普析 PF5) /AHEC-J-002	0.4μg/L	
		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006		
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006		

安徽恩测检测技术有限公司

检测报告

报告编号： AHEC 第[202012099]号

第 7 页 共 9 页

检测类型	参数	方法标准号	检测仪器	检出限
水和污水- 地下水	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006	—	0.05mg/L
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 (博讯 SPX-150B-Z) /AHEC-J-040	/
	总大肠菌群			/
	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 GB/T 5750.13-2006	αβ测量仪 (高科 LB-4) /AHEC-J-007	1.6×10^{-2} Bq/L
	总β放射性			2.8×10^{-2} Bq/L
	三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 810-2016	气质联用仪 (岛津 GCMS-QP2020NX) /AHEC-J-075	1.1μg/L
	四氯化碳			0.8μg/L
	苯			0.8μg/L
	甲苯			1.0μg/L

安徽恩测检测技术有限公司

检测报告

报告编号： AHEC 第[202012099]号

第 8 页 共 9 页

检测类型	参数	方法标准号	检测仪器	检出限
土壤和沉积物	pH	《土壤 pH 的测定》 NY/T 1377-2007	pH 计(MTLFE-20K) /AHEC-J-013	/
	铬 (六价)	《固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法》 HJ 687-2014	原子吸收光谱仪 (普析 TAS-990AFG) /AHEC-J-001	2mg/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
	铅			0.1mg/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
	镍			3mg/kg
	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		原子荧光光谱仪 (普析 PF5) /AHEC-J-002
	汞		0.002mg/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	气质联用仪 (岛津 GCMS-QP2020NX) /AHEC-J-075	3μg/kg
	2-氯苯酚	《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
	硝基苯			0.09mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	4-氯苯胺			0.09mg/kg
	2-硝基苯胺			0.08mg/kg
	3-硝基苯胺			0.1mg/kg
	4-硝基苯胺			0.1mg/kg
	苯并 (a) 蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	苯并 (b) 荧蒽			0.2mg/kg
	苯并 (k) 荧蒽			0.1mg/kg
苯并 (a) 芘	0.1mg/kg			
茚并 (1,2,3-cd) 芘	0.1mg/kg			
二苯并 (a,h) 蒽	0.1mg/kg			

安徽恩测检测技术有限公司

检测报告

报告编号： AHEC 第[202012099]号

第 9 页 共 9 页

检测类型	参数	方法标准号	检测仪器	检出限
土壤和沉积物	氯乙烯	《土壤和沉淀物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ 642-2013	气质联用仪（岛津 GCMS-QP2020NX） /AHEC-J-075	1.5μg/kg
	1,1-二氯乙烯			0.8μg/kg
	二氯甲烷			2.6μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			0.9μg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.6μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			0.9μg/kg
	氯仿			1.5μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.1μg/kg
	四氯化碳			2.1μg/kg
	苯			1.6μg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
	三氯乙烯			0.9μg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.9μg/kg
	甲苯			2.0μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.4μg/kg
	四氯乙烯			0.8μg/kg
	氯苯			1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.0μg/kg
	间,对-二甲苯			3.6μg/kg
	乙苯			1.2μg/kg
	邻-二甲苯			1.3μg/kg
	苯乙烯			1.6μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.0μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	1.0μg/kg			
1,4 二氯苯	1.2μg/kg			
1,2-二氯苯	1.0μg/kg			

