



221601060139
有效期2028年3月20日

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: ZYTHB301240514

检测类型: 委托检测

委托单位: 泌阳县新能源电力有限公司

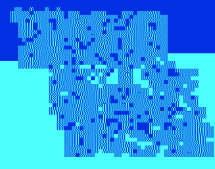
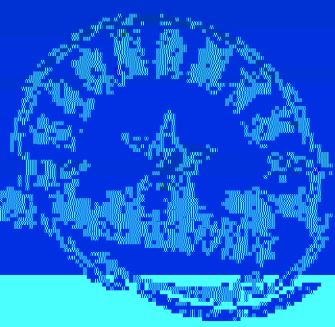
项目名称: 泌阳县吉和新能源电力有限公司泌阳县生活垃圾焚烧热电厂项目

2024 年年度环境监测

委托单位: 泌阳县吉和新能源电力有限公司

检测类别: 地下水

河南安泰检测技术有限公司



报告编号: ZYTHB301240514 报告日期: 2024 年 5 月 14 日 报告人: 王亚楠 审核人: 王亚楠 签发人: 王亚楠

声 明

- 一、本报告未加盖“河南省政府检测有限公司”检测检测专用章”和检测章。
- 二、本报告复制后未加盖“河南省政府检测有限公司”检测检测专用章”和检测章。
- 三、本报告无编制人、审核人和签字。
- 四、本报告内容经修改、增删无效。
- 五、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品进行检测。
- 六、未经本公司同意，不得将本报告用于广告、宣传等用途，否则本公司保留追究法律责任的权利。

检 测 报 告

一、基本信息

检测日期	2024年05月15日	检测地点	施工现场
委托单位	某某房地产开发有限公司	检测项目	土壤污染状况调查
检测人员	张三、李四、王五	检测仪器	GC-MS、ICP-MS
检测标准	GB 15193.1-2014	检测结果	符合标准

三、检测数据及结果分析

1. 所使用的检测方法及原理说明

- 气相色谱-质谱联用技术 (GC-MS) 用于检测挥发性有机物 (VOCs)。
- 电感耦合等离子体-质谱联用技术 (ICP-MS) 用于检测重金属元素。
- 所使用的检测设备和试剂均符合相关标准要求。
- 检测过程中严格按照标准操作规程 (SOP) 进行。
- 检测结果的准确性已通过标准物质校准得到验证。

2. 检测结果汇总表

检测项目	检测位置	检测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)
苯	采样点 A	0.05	0.1
甲苯	采样点 A	0.12	0.2
二甲苯	采样点 A	0.08	0.15
氯仿	采样点 B	0.03	0.05
四氯化碳	采样点 B	0.01	0.02
三氯乙烯	采样点 C	0.04	0.08
氯乙烯	采样点 C	0.02	0.04
丙烯腈	采样点 D	0.01	0.02
苯胺	采样点 E	0.01	0.02
硝基苯	采样点 E	0.01	0.02

检测 报 告

续上表

检测项目		检测标准 (方法) 名称		仪器设备名称、型号	
地表水	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.05mg/L
	硝酸盐 (以氮计)	水质 硝酸盐氮的测定 镉还原催化分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.004mg/L
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 二色法 GB/T 5750.7-2023	水质 亚硝酸盐氮的测定 二色法 GB/T 5750.7-2023		0.001mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.004mg/L
地下水	总大肠菌群	水质 总大肠菌群的测定 多管发酵法 GB/T 5750.12-2023			0.001mg/L
	铜	水质 铜的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	砷	水质 砷的测定 砷钼蓝分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	镉	水质 镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	汞	水质 汞的测定 氧化、 purge 和流动注射-冷蒸气-原子荧光分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
环境空气	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-分光光度法 GB 3095-2012			0.001mg/L
	二氧化氮	环境空气 二氧化氮的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 GB 3095-2012			0.001mg/L
	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝分光光度法 GB 3095-2012			0.001mg/L
	一氧化碳	环境空气 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB 3095-2012			0.001mg/L
	颗粒物 (PM ₁₀)	环境空气 颗粒物的测定 重量法 GB 3095-2012			0.001mg/L
噪声	等效连续 A 声级	声环境质量标准 GB 3096-2008			0.001mg/L
	最大声级	声环境质量标准 GB 3096-2008			0.001mg/L
	夜间等效连续 A 声级	声环境质量标准 GB 3096-2008			0.001mg/L
	昼间等效连续 A 声级	声环境质量标准 GB 3096-2008			0.001mg/L
	夜间最大声级	声环境质量标准 GB 3096-2008			0.001mg/L
水质	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 二色法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 镉还原催化分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
大气	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-分光光度法 GB 3095-2012			0.001mg/L
	二氧化氮	环境空气 二氧化氮的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 GB 3095-2012			0.001mg/L
	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝分光光度法 GB 3095-2012			0.001mg/L
	一氧化碳	环境空气 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB 3095-2012			0.001mg/L
	颗粒物 (PM ₁₀)	环境空气 颗粒物的测定 重量法 GB 3095-2012			0.001mg/L
水质	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 二色法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 镉还原催化分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
水质	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 二色法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 镉还原催化分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
水质	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 二色法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L
	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 镉还原催化分光光度法 GB/T 5750.7-2023			0.001mg/L

待测项目检测结果

1. 检测项目: 氨氮、高锰酸盐指数、总大肠菌群、亚硝酸盐氮、铜、锌

检测项目	检测结果	检测标准	检测结果	检测结果
氨氮	ND	0.50	mg/L	
高锰酸盐指数	1.33	3.0	mg/L	
总大肠菌群	ND	100	MPN/100mL	
亚硝酸盐氮	0.01	1.00	mg/L	
铜	ND	1.00	mg/L	
锌	ND	1.00	mg/L	

2. 检测地点: 厂区东门

3. 检测时间: 2024-05-14

4. 检测人员: 张三

5. 检测仪器: 氨氮检测仪、高锰酸盐指数测定仪、总大肠菌群检测仪、亚硝酸盐氮检测仪、铜检测仪、锌检测仪

检测项目	检测结果	检测标准	检测结果	检测结果
高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	1.33	3.0	mg/L	
氨氮	ND	0.50	mg/L	

总大肠菌群	ND	100	MPN/100mL	
亚硝酸盐氮	0.01	1.00	mg/L	

铜	ND	1.00	mg/L	
锌	ND	1.00	mg/L	

6. 检测结论: 氨氮、高锰酸盐指数、总大肠菌群、亚硝酸盐氮、铜、锌检测结果均符合标准要求。

检测项目	检测结果	检测标准	检测结果	检测结果
铜	ND	1.00	mg/L	
锌	ND	1.00	mg/L	

检测项目	检测结果	单位	备注
总砷	ND	mg/L	
总汞	0.005	mg/L	
总铅	ND	mg/L	
总镉	0.03	mg/L	
总铬	0.10	mg/L	
总铜	1.00	mg/L	

提供:

2014 04 26























