



211612050514
有效期2027年12月26日

检测报告

宏达检字(2022)Z-0704-05

委托单位：泌阳县丰和新能源电力有限公司

检测项目：废气、固废

检测类别：委托检测

发出日期：2022年07月12日

河南宏达检测技术有限公司

检验检测专用章



注意事项

- 1、本报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章及MA章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、本报告发生涂改、增删无效。
- 4、本报告仅对本次采样/送检样品的检测结果负责。
- 5、本报告未经同意不得以任何方式复制及广告宣传，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”确认。
- 6、对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内向本公司提出书面复验申请，逾期不予受理；无法复现的样品，不受理申诉。

公司地址：郑州高新技术产业开发区红松路 52 号 3 号楼 502 号

邮 编：450000

电 话：0371—86536960

传 真：0371—86536960

1、概况

委托单位	泌阳县丰和新能源电力有限公司		
项目地址	河南省驻马店泌阳县 328 国道与古赊线交叉口东北丰和新能源电力		
联系人	高强	联系电话	18339225573
检测类型	委托检测	样品来源	采样
采样日期	2022 年 07 月 05 日	分析日期	2022 年 07 月 06 日~09 日
参加检测人员	孙江赛、徐鹏涛、景露、雷可可、葛淑敏		

2 检测内容

2.1 有组织排放废气检测内容见表 2-1。

表 2-1 有组织排放废气检测内容

采样点位	检测项目	样品状态	检测频次
焚烧炉烟气排气口	汞及其化合物	吸收瓶、密封完好	3 次/天，检测 1 天
	镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	滤筒、密封完好	

2.2 固废检测内容见表 2-2。

表 2-2 固废检测内容

采样点位	检测项目	样品状态	检测频次
炉渣池	热灼减率	块状、灰色、有异味	检测一次

3 检测方法与方法来源

表 3-1 有组织废气检测方法

检测项目	检测方法或来源	使用仪器	检出限
铊	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法及其修改单 HJ 657-2013/XG1-2018	SUPEC7000 电感耦合等离子体质谱仪	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
锰			0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铜			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
钴			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铬			0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铅			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
砷			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

检测项目	检测方法或来源	使用仪器	检出限
铍	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法及其修改单 HJ 657-2013/XG1-2018	SUPEC7000 电感耦合等离子体质谱仪	0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
镍			0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
镉			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 543-2009	F732-S 冷原子吸收测汞仪	0.0025 mg/m^3

表 3-2 固废检测方法

检测项目	检测方法或来源	使用仪器	检出限
热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	LT1002E 电子天平	0.2%

4 质量控制和质量保证

本次检测严格执行《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011 及国家相关检测标准和技术规范，并按河南宏达检测技术有限公司《质量手册》有关要求，实施全过程的质量保证和控制。具体措施如下：

- 4.1 合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。
- 4.2 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经考试合格持证上岗，所有检测仪器经计量部门检定/校准并在有效期内。
- 4.3 废气污染物排放检测：废气检测仪器符合国家有关标准或技术要求，采样和分析过程严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996 及修改单）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T 373-2007）和环境相关行业标准进行。废气检测仪器在采样前进行气密性等检查。
- 4.4 固体废物检测：按照《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》（GB 5085.3-2007）有关要求和其他相关技术规定开展固废环境监测质量控制，实验室分析过程中采取平行样等质控措施。
- 4.5 检测的采样记录及监测分析结果，按国家标准和检测技术规范有关要求，所有检测数据严格执行三级审核制度。

5 检测结果统计

5.1 固废检测结果见表 5-1。

表 5-1 固废检测结果

采样时间、点位	2022.07.05
	炉渣池
检测项目	
热灼减率 (%)	2.2

5.2 有组织排放废气检测结果见表 5-2~表 5-3。

表 5-2 有组织排放废气检测结果

采样时间	采样点位	标干流量 (m ³ /h)	汞及其化合物排放浓度 (mg/m ³)		汞及其化合物排放速率 (kg/h)	氧量 (%)	
			实测值	折算值*			
2022.07.05	焚烧炉烟气排气口	第一次	5.90×10 ⁴	7.5×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	4.43×10 ⁻⁴	9.4
		第二次	6.12×10 ⁴	6.5×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³	3.98×10 ⁻⁴	9.0
		第三次	5.87×10 ⁴	8.5×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	4.99×10 ⁻⁴	8.9
		均值	5.96×10 ⁴	7.5×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	4.47×10 ⁻⁴	9.1
备注	*为折算到基准氧量为 11% 的浓度值。						

表 5-3 有组织排放废气检测结果

采样时间	采样点位	标干流量 (m ³ /h)	镉、铊及其化合物 排放浓度(mg/m ³) (以 Cd+Tl 计)		排放速率 (kg/h)	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍 及其化合物排放浓度(mg/m ³)(以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)		氧量 (%)
			实测值	折算值*		实测值	折算值*	
2022.07.05	焚烧炉废气 排放口	第一次	6.50×10 ⁻⁵	5.60×10 ⁻⁵	3.84×10 ⁻⁶	0.0691	0.0596	9.4
		第二次	7.80×10 ⁻⁵	6.50×10 ⁻⁵	4.77×10 ⁻⁶	0.0737	0.0614	9.0
		第三次	8.23×10 ⁻⁵	6.80×10 ⁻⁵	4.83×10 ⁻⁶	0.0690	0.0570	8.9
		均值	7.51×10 ⁻⁵	6.31×10 ⁻⁵	4.48×10 ⁻⁶	0.0706	0.0593	9.1

*为折算到基准氧量为 11% 的浓度值。

编制人: *刘翠娜*

审核人: *刘翠娜*

签发日期: 2022年07月12日

批准人: *刘翠娜*

盖章:



***:报告结束*



河南宏达检测技术有限公司



211612050514
有效期2027年12月26日

检测报告

宏达检字（2022）S-0706-11

委托单位：泌阳县丰和新能源电力有限公司

检测项目：地表水


检测类别：委托检测

发出日期：2022年07月18日

河南宏达检测技术有限公司
检验检测专用章



注意事项

- 1、本报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章及章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、本报告发生涂改、增删无效。
- 4、本报告仅对本次采样/送检样品的检测结果负责。
- 5、本报告未经同意不得以任何方式复制及广告宣传，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”确认。
- 6、对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内向本公司提出书面复验申请，逾期不予受理；无法复现的样品，不受理申诉。

公司地址：郑州高新技术产业开发区红松路 52 号 3 号楼 502 号

邮 编： 450000

电 话： 0371—86536960

传 真： 0371—86536960

1 概况

委托单位	泌阳县丰和新能源电力有限公司		
项目地址	/		
联系人	高强	联系电话	18339225573
检测类型	委托检测	样品来源	送样
来样时间	2022 年 07 月 06 日	分析日期	2022 年 07 月 06 日~07 日
参加检测人员	李峥、张慧慧		

2 检测内容

地表水检测内容见表 2-1。

表 2-1 地表水检测内容

来样时间	样品名称	样品状态描述	检测项目
2022.07.06	雨水总排口样品 1	无色透明	化学需氧量、氨氮
	雨水总排口样品 2	无色透明	
	雨水总排口样品 3	无色透明	

3 检测方法及方法来源

表 3-1 地表水检测方法

检测项目	检测方法或来源	使用仪器	检出限
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 自动回流消解仪	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU1810 紫外可见分光 光度计	0.025mg/L

4 质量控制和质量保证

4.1 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核合格后持证上岗，所有检测仪器经计量部门检定/校准合格并在有效期内。

4.2 样品交接与分析过程严格按照监测技术规范进行，实验室分析过程中采取空白试验、平行样、加标回收、质控样等质控措施。

4.3 检测数据严格执行三级审核制度。

5 检测结果统计

地表水检测结果见表 5-1。

表 5-1 地表水检测结果 单位：mg/L

检测项目	来样名称	雨水总排口样品 1	雨水总排口样品 2	雨水总排口样品 3
	化学需氧量		18	16
氨氮		0.150	0.129	0.170

编制人： *王丹*

审核人： *刘翠娜*

签发日期： *2022* 年 07 月 18 日

报告结束

