

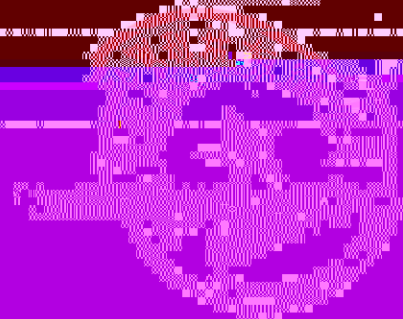


231600100313
有效期2029年6月4日

河南黄淮检测科技有限公司

检测报告

HH-HJJC20260166001-7



1 前言

受泌阳县丰和新能源电力有限公司的委托，我公司对泌阳县丰和新能源电力有限公司厂界无组织废气进行采样检测。

2 检测内容

检测内容见表 1。

表 1 检测内容一览表

采样点位	检测项目	检测频次
厂界 上风向、下风向 1、下风向 2、下风向 3	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气	1次/次，1天

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 2。

表 2 检测分析方法一览表

检测因子	方法标准	检测仪器设备编号	检出限
氨	分光光度法 HJ 533-2009	T6 新世纪 201902002	0.01 mg/m ³
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（第四版） HJ 604-2017	T6 新世纪 202402001	0.001 mg/m ³
臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	气相色谱仪 GC 9790 II 201702002	0.07 mg/m ³ (以碳计)
		气袋	/

4 检测质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行，实施全程质

量控制，检测结果准确可靠。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书。

4.3 测量仪器和校准仪器应定期检定合格，并在有效使用期限内使用。检测前均进行校准，误差符合要求，校准合格，实验室环境条件满足方法要求。

4.4 原始记录和检测报告符合公司管理体系的相关要求，检测数据经三级审核，符合相关要求，检测报告内容和信息量符合编写要求。

表 4 无组织废气检测结果

检测项目	采样点位 检测结果 采样时间	上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3	周界浓度 最大值	排放限值
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	11:30-12:30	0.165	0.229	0.257	0.298	0.298	1.0
	13:30-14:30	0.173	0.351	0.221	0.360	0.360	
	15:30-16:30	0.176	0.362	0.233	0.298	0.362	
	17:30-18:30	0.158	0.296	0.276	0.301	0.301	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	11:30-12:30	1.27	1.95	1.60	1.61	1.95	4.0
	13:30-14:30	1.40	1.80	1.73	1.59	1.80	
	15:30-16:30	1.48	1.83	1.81	1.57	1.83	
	17:30-18:30	1.42	1.68	1.85	1.63	1.85	
氨 (mg/m ³)	11:30-12:30	0.07	0.11	0.11	0.11	0.11	1.5
	13:30-14:30	0.05	0.10	0.08	0.10	0.10	
	15:30-16:30	0.06	0.09	0.09	0.08	0.09	
	17:30-18:30	0.06	0.09	0.10	0.08	0.10	
硫化氢 (mg/m ³)	11:30-12:30	ND	0.002	0.003	0.002	0.003	0.06
	13:30-14:30	ND	0.003	0.002	0.003	0.003	
	15:30-16:30	ND	0.003	0.002	0.001	0.003	
	17:30-18:30	ND	0.004	0.001	0.001	0.004	

气象参数：采样日期为 2020 年 1 月 16 日，采样期间气温 11.1~20.2℃，气压 100.04~100.48 kPa，

风速 1.5~1.6 m/s，风向为东风，天气晴

注：① 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、氨、硫化氢检测数据均符合《GB 2949-1996》表 2 中无组织排放大气污染物排放限值。

7 质控措施

“凡组织液气中氨和硫化氢采集全程空白，对非甲烷总烃采集运输空白和分物前经校准；对氨和硫化氢做密码质控样；质控措施结果见表 5。”

表 5 质控措施汇总表

测定项目	质控措施	测定结果	技术指标	结果判定
氨	全程序空白	未检出含氨	小于检出限 0.03 mg/m ³	合格
硫化氢		未检出含硫化氢	小于检出限 0.001 mg/m ³	合格
氨	密码质控样	1.77 mg/L	质控样批号：206918 保证值 1.76±0.09 mg/L	合格
硫化氢		2.14 mg/L	质控样批号：205567 保证值 2.13±0.17 mg/L	合格
非甲烷总烃	运输空白	未检出含甲烷	小于检出限 0.07 mg/m ³	合格



附件 1：工况证明

证明



附件3：现场采样照片

