



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-HJJC20260106001-2

项目名称: 废气排放口 1 (DA001)
烟气连续在线监测设施比对监测

委托单位: 泌阳县丰和新能源电力有限公司


检测类别: 委托检测

报告日期: 2026年1月29日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章或单位公章无效。
3. 本报告凡经涂改、增删或未经授权签字人签字无效。
4. 对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测公司提出书面要求，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
6. 本检测报告及我公司名称，未经同意不得用于广告、评优及商业宣传。

地 址： 驻马店市开发区开源路 6 号

邮政编码： 463000

电 话： 0396-2853856

传 真： 0396-2853856

一、概述

受泌阳县丰和新能源电力有限公司的委托，河南黄淮检测科技有限公司于 2026 年 1 月 16 日对泌阳县丰和新能源电力有限公司安装于废气排放口 1 (DA001) 出口的烟气排放连续监测系统 (以下简称 CEMS) 主要技术性能指标进行比对检测。依据比对监测数据及现场核查情况，对照相关标准，编制比对检测报告。

二、监测依据

- (1) 《固定源废气监测技术规范》 (HJ/T 397-2007) ；
- (2) 《固定污染源烟气 (SO₂、NO_x、颗粒物) 排放连续监测技术规范》 (HJ 75-2017) ；
- (3) 《固定污染源废气一氧化碳和氯化氢自动监测技术规范》 (HJ 1403-2024) ；
- (4) 《固定污染源废气 氨排放连续监测技术规范》 (DB 41/T 2199-2021) ；
- (5) 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范 (试行)》 (HJ/T 373-2007) 。

三、评价标准

按照《固定污染源烟气 (SO₂、NO_x、颗粒物) 排放连续监测技术规范》 (HJ 75-2017) 表 2、《固定污染源废气一氧化碳和氯化氢自动监测技术规范》 (HJ 1403-2024) 表 1 和《固定污染源废气 氨排放连续监测技术规范》 (DB 41/T 2199-2021) 表 1 准确度验收技术要求，流速、温度、湿度、含氧量、(颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢和氨) 实测干基浓度需满足表 1 考核指标要求。

表 1 烟气 CEMS 考核指标要求

检测项目		考核指标
颗粒物	准确度	排放浓度均值： 排放浓度 > 200 mg/m ³ 时，相对误差不超过 ±15%； 100 mg/m ³ < 排放浓度 ≤ 200 mg/m ³ 时，相对误差不超过 ±20%； 50 mg/m ³ < 排放浓度 ≤ 100 mg/m ³ 时，相对误差不超过 ±25%； 20 mg/m ³ < 排放浓度 ≤ 50 mg/m ³ 时，相对误差不超过 ±30%； 10 mg/m ³ < 排放浓度 ≤ 20 mg/m ³ 时，绝对误差不超过 ±6 mg/m ³ ； 排放浓度 ≤ 10 mg/m ³ 时，绝对误差不超过 ±5 mg/m ³ 。
流速	准确度	烟气流速平均值： 流速 > 10 m/s，相对误差不超过 ±10%； 流速 ≤ 10 m/s，相对误差不超过 ±12%。
湿度	准确度	烟气湿度平均值： 烟气湿度 > 5.0%，相对误差不超过 ±25%； 烟气湿度 ≤ 5.0%，绝对误差不超过 ±1.5%。
温度	准确度	绝对误差不超过 ±3℃。

检测项目		考核指标
含氧量	准确度	>5.0%时, 相对准确度 \leq 15%; \leq 5.0%时, 绝对误差不超过 \pm 1.0%。
二氧化硫	准确度	排放浓度均值: 排放浓度 \geq 715 mg/m ³ 时, 相对准确度 \leq 15%; 143 mg/m ³ \leq 排放浓度 $<$ 715 mg/m ³ 时, 绝对误差不超过 \pm 57 mg/m ³ ; 57 mg/m ³ \leq 排放浓度 $<$ 143 mg/m ³ 时, 相对误差不超过 \pm 30%; 排放浓度 $<$ 57 mg/m ³ 时, 绝对误差不超过 \pm 17 mg/m ³ 。
氮氧化物	准确度	排放浓度均值: 排放浓度 \geq 513 mg/m ³ 时, 相对准确度 \leq 15%; 103 mg/m ³ \leq 排放浓度 $<$ 513 mg/m ³ 时, 绝对误差不超过 \pm 41 mg/m ³ ; 41 mg/m ³ \leq 排放浓度 $<$ 103 mg/m ³ 时, 相对误差不超过 \pm 30%; 排放浓度 $<$ 41 mg/m ³ 时, 绝对误差不超过 \pm 12 mg/m ³ 。
一氧化碳	准确度	排放浓度均值: 排放浓度 \geq 7500 mg/m ³ 时, 相对误差的 95%置信上限 \leq 15%; 3750 mg/m ³ \leq 排放浓度 $<$ 7500 mg/m ³ 时, 绝对误差平均值应在 \pm 625 mg/m ³ 以内; 1250 mg/m ³ \leq 排放浓度 $<$ 3750 mg/m ³ 时, 绝对误差平均值应在 \pm 375 mg/m ³ 以内; 313 mg/m ³ \leq 排放浓度 $<$ 1250 mg/m ³ 时, 绝对误差平均值应在 \pm 125 mg/m ³ 以内; 63 mg/m ³ \leq 排放浓度 $<$ 313 mg/m ³ 时, 绝对误差平均值应在 \pm 25 mg/m ³ 以内; 25 mg/m ³ \leq 排放浓度 $<$ 63 mg/m ³ 时, 相对误差应在 \pm 30%以内; 排放浓度 $<$ 25 mg/m ³ 时, 绝对误差平均值应在 \pm 8 mg/m ³ 以内。
氯化氢	准确度	排放浓度均值: 排放浓度 \geq 408 mg/m ³ 时, 相对误差的 95%置信上限 \leq 30%; 82 mg/m ³ \leq 排放浓度 $<$ 408 mg/m ³ 时, 相对误差应在 \pm 30%以内; 17 mg/m ³ \leq 排放浓度 $<$ 82 mg/m ³ 时, 相对误差应在 \pm 40%以内; 排放浓度 $<$ 17 mg/m ³ 时, 绝对误差平均值应在 \pm 7 mg/m ³ 以内。
氨	准确度	排放浓度均值: 排放浓度 \geq 37.95 mg/m ³ 时, 相对准确度 \leq 15%; 7.59 mg/m ³ \leq 排放浓度 $<$ 37.95 mg/m ³ 时, 相对误差不超过 \pm 30%; 排放浓度 $<$ 7.59 mg/m ³ 时, 绝对误差不超过 \pm 2.28 mg/m ³ 。

四、比对监测参比方法

比对监测参比方法见表 2。

表 2 参比监测项目分析方法一览表

检测因子	方法标准	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平 SQP 201902001	1.0 mg/m ³
氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 202402001	0.9 mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 201902002	0.25 mg/m ³
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	便携式紫外烟气综合分析仪 ZR-3211H 202401021	2 mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020		一氧化氮： 1 mg/m ³
一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018		二氧化氮： 2 mg/m ³
排气中 O ₂	电化学测定氧《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）		3 mg/m ³
排气流速	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（7 排气流速、流量的测定）GB/T 16157-1996 及修改单	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D（18 款） 202401054	/
排气温度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5.1 排气温度的测定）GB/T 16157-1996 及修改单		/
排气含湿量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5.2 排气中水分含量的测定）GB/T 16157-1996 及修改单		/

五、比对监测内容

5.1 比对监测项目

颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳、氯化氢和氨实测干基浓度，流速、温度、湿度、含氧量。

5.2 比对监测频次

比对监测期间，采用参比方法与 CEMS 同步测量测试断面烟气中颗粒物平均浓度，获取 5 对同时时间区间且相同状态的测量结果，计算颗粒物 CEMS 准确度；采用参比方法与流速、温度、湿度 CEMS 同步测量，获取 5 个同时段测试断面值数据对，分别计算流速、温度、湿度 CEMS 准确度；参比方法与 CEMS 同步测量测试断面烟气中气态污染物（二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、氨）和氧气浓度，获取 9 个数据对，计算二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、氨和氧气 CEMS 准确度。

六、质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照《环境监测技术规范》等要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

- (1) 采样人员及实验室分析人员均持证上岗，比对测试中使用的仪器均经有关计量检定单位检定合格，且在检定期限内；
- (2) 烟尘、烟气监测仪器在采样前校准，按规定对烟尘、烟气测试仪进行现场检漏及流量校准；
- (3) 监测过程所使用的标准气体均由国家计量行政部门批准的有资质的标准气体生产企业提供，其不确定度不超过 $\pm 2.0\%$ ；
- (4) 测定含湿量高、湿度对测定因子有干扰的烟气，使用的烟气监测设备均配有符合国家标准规定的烟气前处理装置（包括加热采样枪、快速冷却装置）；
- (5) 现场监测中各监测项目的采样分析操作程序和质控措施均符合相关技术标准和规范要求；
- (6) 测试取得的全部监测数据均严格实行三级审核制度。

七、监测概况

1 月 16 日对废气排放口 1 进行现场比对和采样监测，检测期间企业环保设施正常运行，生产工况见表 3 检测期间工况表，1 月 20 日实验室完成检测工作。

表 3 检测期间工况表

生产设施	检测日期	设计能力	焚烧量	处理负荷
1#焚烧炉	2026.1.16	600 吨/天	687 吨	114%

备注：数据由泌阳县丰和新能源电力有限公司统计提供。

八、监测结果及结论

8.1 监测结果

泌阳县丰和新能源电力有限公司废气排放口 1(DA001)出口 CEMS 比对监测结果见表 4~表 13。

8.2 监测结论

泌阳县丰和新能源电力有限公司废气排放口 1 (DA001) 出口 CEMS 中颗粒物、气态污染物 (SO₂、NO_x、一氧化碳、氯化氢、氨)、含氧量、流速、温度和湿度等项目监测结果的相对误差、相对准确度和绝对误差等技术指标均符合《固定污染源烟气 (SO₂、NO_x、颗粒物) 排放连续监测技术规范》(HJ 75-2017) 表 2、《固定污染源废气一氧化碳和氯化氢自动监测技术规范》(HJ 1403-2024) 表 1 和《固定污染源废气 氨排放连续监测技术规范》(DB 41/T 2199-2021) 表 1 中相关技术要求。

表 4 颗粒物比对监测结果

泌阳县丰和新能源电力有限公司废气排放口 1 (DA001)				
CEMS 仪表				
仪表名称		型号	原理	制造单位
颗粒物分析仪		FWE200DH	激光前散射	西克麦哈克(北京)
监测结果				
监测日期	序号	监测时间	参比方法测定值 (mg/m ³)	CEMS 测定值 (mg/m ³)
2026.1.16	1	11:45-12:44	2.6	1.25
	2	12:59-13:58	2.9	1.51
	3	14:09-15:08	4.0	1.53
	4	15:19-16:18	4.3	2.42
	5	16:37-17:36	3.5	1.68
	平均值		3.46	1.68
	绝对误差 (mg/m ³)		-1.78	
《固定污染源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗粒物) 排放连续监测技术规范》(HJ 75-2017) 考核指标要求			10 mg/m ³ <排放浓度≤20 mg/m ³ , 绝对误差不超过±6 mg/m ³	
			排放浓度≤10 mg/m ³ , 绝对误差不超过±5 mg/m ³	
评价			合格	

表 5 流速比对监测结果

泌阳县丰和新能源电力有限公司废气排放口 1 (DA001)						
CEMS 仪表						
仪表名称		型号		原理	制造单位	
烟气流速		PT1-G		皮托管	北京银谷亿达	
监测结果						
监测日期	序号	监测时间	参比方法测定值 (m/s)	CEMS 测定值 (m/s)		
2026.1.16	1	11:45-12:44	13.69	14.34		
	2	12:59-13:58	13.52	15.04		
	3	14:09-15:08	12.15	13.47		
	4	15:19-16:18	15.18	14.96		
	5	16:37-17:36	14.53	14.70		
	平均值			13.81	14.50	
	相对误差 (%)					5.0
《固定污染源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗粒物) 排放连续监测技术规范》(HJ 75-2017) 考核指标要求			流速>10 m/s, 相对误差不超过±10%			
			流速≤10 m/s, 相对误差不超过±12%			
评价			合格			

表 6 温度比对监测结果

泌阳县丰和新能源电力有限公司废气排放口 1 (DA001)				
CEMS 仪表				
仪表名称		型号	原理	制造单位
烟气温度		STWB	热电阻法	北京银谷亿达
监测结果				
监测日期	序号	监测时间	参比方法测定值 (°C)	CEMS 测定值 (°C)
2026.1.16	1	11:45-12:44	130.9	129.47
	2	12:59-13:58	132.8	131.43
	3	14:09-15:08	132.6	131.05
	4	15:19-16:18	135.2	133.42
	5	16:37-17:36	134.5	133.12
	平均值		133.20	131.70
	绝对误差 (°C)		-1.5	
《固定污染源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗粒物) 排放连续监测技术规范》 (HJ 75-2017) 考核指标要求			绝对误差不超过±3 °C	
评价			合格	

表 7 湿度比对监测结果

泌阳县丰和新能源电力有限公司废气排放口 1 (DA001)				
CEMS 仪表				
仪表名称		型号	原理	制造单位
烟气含湿量		MCS100FT	傅里叶红外吸收	西克麦哈克(北京)
监测结果				
监测日期	序号	监测时间	参比方法测定值 (%)	CEMS 测定值 (%)
2026.1.16	1	11:29-11:33	22.06	23.54
	2	12:48-12:52	23.24	24.70
	3	14:01-14:05	23.10	23.89
	4	15:11-15:15	22.84	25.47
	5	16:30-16:34	25.42	25.57
	平均值		23.33	24.63
	相对误差 (%)		5.6	
《固定污染源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗粒物) 排放连续监测技术规范》(HJ 75-2017) 考核指标要求			烟气湿度>5.0%时, 相对误差不超过±25%	
			烟气湿度≤5.0%时, 绝对误差不超过±1.5%	
评价			合格	

表 8 含氧量比对监测结果

泌阳县丰和新能源电力有限公司废气排放口 1 (DA001)					
CEMS 仪表					
仪表名称	型号	原理	制造单位		
氧量分析仪	MCS100FT	氧化锆	西克麦哈克(北京)		
监测结果					
监测日期	序号	监测时间	参比方法测定值 (%)	CEMS 测定值 (%)	
2026.1.16	1	11:50-11:54	9.90	9.37	
	2	12:10-12:14	9.72	9.28	
	3	12:30-12:34	9.42	8.88	
	4	13:00-13:04	9.34	8.82	
	5	13:20-13:24	9.37	8.91	
	6	13:40-13:44	9.42	8.87	
	7	14:10-14:14	9.68	9.18	
	8	14:30-14:34	9.84	9.15	
	9	14:50-14:54	9.14	8.69	
	平均值		9.54	9.02	
	相对准确度 (%)		6.1		
《固定污染源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗粒物) 排放连续监测技术规范》(HJ 75-2017) 考核指标要求			含氧量>5.0%时, 相对准确度≤15%		
			含氧量≤5.0%时, 绝对误差不超过±1.0%		
评价			合格		

表 9 二氧化硫比对监测结果

泌阳县丰和新能源电力有限公司废气排放口 1 (DA001)					
CEMS 仪表					
仪表名称		型号	原理	制造单位	
二氧化硫分析仪		MCS100FT	傅里叶红外吸收	西克麦哈克(北京)	
监测结果					
监测日期	序号	监测时间	参比方法测定值 (mg/m ³)	CEMS 测定值 (mg/m ³)	
2026.1.16	1	11:50-11:54	8	6.64	
	2	12:10-12:14	15	13.76	
	3	12:30-12:34	22	20.40	
	4	13:00-13:04	19	19.18	
	5	13:20-13:24	10	7.95	
	6	13:40-13:44	9	9.19	
	7	14:10-14:14	14	12.26	
	8	14:30-14:34	11	9.12	
	9	14:50-14:54	23	23.24	
	平均值			14.56	13.53
	绝对误差 (mg/m ³)		-1.0		
《固定污染源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗粒物) 排放连续监测技术规范》(HJ 75-2017) 考核指标要求		排放浓度≥715 mg/m ³ 时, 相对准确度≤15%			
		143 mg/m ³ ≤排放浓度<715 mg/m ³ 时, 绝对误差不超过±57 mg/m ³			
		57 mg/m ³ ≤排放浓度<143 mg/m ³ 时, 相对误差不超过±30%			
		排放浓度<57 mg/m ³ 时, 绝对误差不超过±17 mg/m ³			
评价		合格			

表 10 氮氧化物比对监测结果

泌阳县丰和新能源电力有限公司废气排放口 1 (DA001)					
CEMS 仪表					
仪表名称	型号	原理	制造单位		
氮氧化物分析仪	MCS100FT	傅里叶红外吸收	西克麦哈克(北京)		
监测结果					
监测日期	序号	监测时间	参比方法测定值 (mg/m ³)	CEMS 测定值 (mg/m ³)	
2026.1.16	1	11:50-11:54	111	108.63	
	2	12:10-12:14	75	65.90	
	3	12:30-12:34	86	92.21	
	4	13:00-13:04	74	79.73	
	5	13:20-13:24	89	94.89	
	6	13:40-13:44	127	140.21	
	7	14:10-14:14	102	104.81	
	8	14:30-14:34	89	99.07	
	9	14:50-14:54	124	132.66	
	平均值		97.44	102.01	
	相对误差 (%)		4.7		
《固定污染源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗粒物) 排放连续监测技术规范》(HJ 75-2017) 考核指标要求		排放浓度≥513 mg/m ³ 时, 相对准确度≤15%			
		103 mg/m ³ ≤排放浓度<513 mg/m ³ 时, 绝对误差不超过±41 mg/m ³			
		41 mg/m ³ ≤排放浓度<103 mg/m ³ 时, 相对误差不超过±30%			
		排放浓度<41 mg/m ³ 时, 绝对误差不超过±12 mg/m ³			
评价		合格			

表 11 一氧化碳比对监测结果

泌阳县丰和新能源电力有限公司废气排放口 1 (DA001)					
CEMS 仪表					
仪表名称	型号	原理	制造单位		
一氧化碳分析仪	MCS100FT	傅里叶红外吸收	西克麦哈克(北京)		
监测结果					
监测日期	序号	监测时间	参比方法测定值 (mg/m ³)	CEMS 测定值 (mg/m ³)	
2026.1.16	1	11:50-11:54	ND	0.07	
	2	12:10-12:14	ND	0.60	
	3	12:30-12:34	ND	4.75	
	4	13:00-13:04	ND	0.12	
	5	13:20-13:24	ND	0.00	
	6	13:40-13:44	ND	0.01	
	7	14:10-14:14	ND	0.00	
	8	14:30-14:34	ND	0.15	
	9	14:50-14:54	ND	0.07	
	平均值		1.50	0.64	
	绝对误差 (mg/m ³)		-0.9		
《固定污染源废气 一氧化碳和氯化氢 自动监测技术规范》 (HJ 1403-2024) 考 核指标要求	63 mg/m ³ ≤排放浓度<313 mg/m ³ 时, 绝对误差平均值应在±25 mg/m ³ 以内				
	25 mg/m ³ ≤排放浓度<63 mg/m ³ 时, 相对误差应在±30%以内				
	排放浓度<25 mg/m ³ 时, 绝对误差平均值应在±8 mg/m ³ 以内				
评价	合格				

备注：“ND”表示检测结果低于方法的检出限；当检测结果为“ND”时，按照检出限一半参与计算。

表 12 氯化氢比对监测结果

泌阳县丰和新能源电力有限公司废气排放口 1 (DA001)					
CEMS 仪表					
仪表名称	型号	原理	制造单位		
氯化氢分析仪	MCS100FT	傅里叶红外吸收	西克麦哈克(北京)		
监测结果					
监测日期	序号	监测时间	参比方法测定值 (mg/m ³)	CEMS 测定值 (mg/m ³)	
2026.1.16	1	11:45-12:12	7.8	6.41	
	2	12:15-12:42	8.7	7.61	
	3	12:59-13:26	9.6	7.78	
	4	13:29-13:56	8.1	6.61	
	5	14:09-14:36	7.8	7.97	
	6	14:39-15:06	9.0	11.47	
	7	15:19-15:46	9.0	9.33	
	8	15:49-16:16	9.8	7.12	
	9	16:37-17:04	8.4	8.24	
	平均值		8.69	8.06	
	绝对误差 (mg/m ³)		-0.63		
《固定污染源废气一氧化碳和氯化氢自动监测技术规范》(HJ 1403-2024) 考核指标要求			17 mg/m ³ ≤ 排放浓度 < 82 mg/m ³ 时, 相对误差应在 ±40% 以内 排放浓度 < 17 mg/m ³ 时, 绝对误差平均值应在 ±7 mg/m ³ 以内		
评价			合格		

表 13 氨比对监测结果

泌阳县丰和新能源电力有限公司废气排放口 1 (DA001)				
CEMS 仪表				
仪表名称		型号	原理	制造单位
氨分析仪		MCS100FT	傅里叶红外吸收	西克麦哈克(北京)
监测结果				
监测日期	序号	监测时间	参比方法测定值 (mg/m ³)	CEMS 测定值 (mg/m ³)
2026.1.16	1	11:45-12:12	9.85	7.47
	2	12:15-12:42	7.92	7.26
	3	12:59-13:26	7.55	6.81
	4	13:29-13:56	8.07	6.93
	5	14:09-14:36	4.62	5.82
	6	14:39-15:06	3.06	4.73
	7	15:19-15:46	8.37	5.83
	8	15:49-16:16	6.95	11.81
	9	16:37-17:04	6.82	6.83
	平均值			7.02
绝对误差 (mg/m ³)		0.03		
《固定污染源废气 氨排放连续监测技术规范》(DB 41/T 2199-2021) 表 1 考核指标要求		排放浓度 ≥ 37.95 mg/m ³ 时, 相对准确度 $\leq 15\%$		
		7.59 mg/m ³ \leq 排放浓度 < 37.95 mg/m ³ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$		
		排放浓度 < 7.59 mg/m ³ 时, 绝对误差不超过 ± 2.28 mg/m ³		
评价		合格		

九、采样及分析人员

黄永胜、张贺龙、王悦霖、孙海雨、张敏杰

编制人: 孙海雨

审核人: 韩娟

签发人: 李敏

日期: 2026 年 1 月 29 日



附件 1：工况证明

证明

焚烧炉	检测日期	设计能力	焚烧量	处理负荷
1#焚烧炉	2026 年 01 月 16 日	600 吨/天	687 吨	114%

2026 年 01 月 17 日

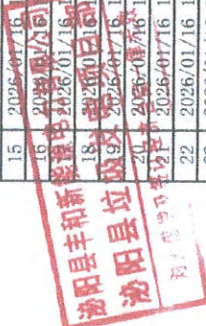
李荣辉

附件 2：监测期间 CEMS 报表

烟气排放连续监测分钟平均值报表

固定污染源名称：CEMS 数据监控系统
固定污染源编号：泌阳县丰和新能源电力有限公司

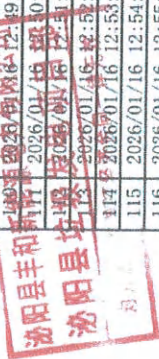
序号	时间	颗粒物		SO2 实测 mg/m3	NOx 实测 mg/m3	CO 实测 mg/m3	HCL 实测 mg/m3	HF 实测 mg/m3	NH3 实测 mg/m3	H2O %	O2 %	流速 m/s	温度 ℃
		实测 mg/m3	实测 mg/m3										
1	2026/01/16 11:00:00	1.00	13.09	64.00	2.69	8.31	0.58	8.04	24.54	9.58	15.82	133.5	
2	2026/01/16 11:01:00	1.00	13.69	63.31	6.72	8.02	0.77	8.13	24.35	9.55	15.87	133.5	
3	2026/01/16 11:02:00	1.23	16.36	80.23	6.84	8.06	0.76	8.11	24.39	9.41	16.41	133.5	
4	2026/01/16 11:03:00	1.02	18.51	97.50	6.42	8.31	0.63	7.86	24.29	9.29	16.30	133.6	
5	2026/01/16 11:04:00	1.29	20.40	102.98	6.47	8.50	0.59	7.43	24.03	9.25	16.32	133.7	
6	2026/01/16 11:05:00	1.14	18.93	105.84	2.29	8.78	0.56	7.10	23.95	9.34	16.21	133.7	
7	2026/01/16 11:06:00	1.42	15.73	100.24	0.29	8.86	0.59	6.96	24.08	9.46	16.33	133.9	
8	2026/01/16 11:07:00	1.47	14.27	86.36	0.28	8.90	0.48	6.88	24.21	9.59	16.23	133.9	
9	2026/01/16 11:08:00	1.08	13.47	74.32	0.50	9.17	0.52	6.91	24.23	9.70	16.23	133.9	
10	2026/01/16 11:09:00	1.21	12.63	72.84	2.00	9.00	0.64	7.06	24.24	9.80	16.04	133.9	
11	2026/01/16 11:10:00	0.89	10.75	78.87	7.42	8.50	0.60	7.28	24.57	9.95	15.86	133.9	
12	2026/01/16 11:11:00	0.88	10.83	120.52	1.16	8.26	0.57	7.38	24.52	9.85	14.98	133.7	
13	2026/01/16 11:12:00	0.70	11.64	151.10	0.08	8.12	0.57	7.07	24.00	9.17	14.94	133.1	
14	2026/01/16 11:13:00	0.93	11.84	158.78	0.05	8.22	0.63	6.77	23.93	9.10	15.01	132.8	
15	2026/01/16 11:14:00	0.81	12.52	153.72	0.00	8.55	0.74	6.55	24.40	8.93	15.01	132.7	
16	2026/01/16 11:15:00	0.99	12.46	132.03	0.00	8.92	0.84	6.40	25.06	8.76	14.94	132.5	
17	2026/01/16 11:16:00	1.14	11.37	88.90	0.12	8.92	0.78	6.42	25.67	8.82	23.97	132.4	
18	2026/01/16 11:17:00	0.94	10.49	58.20	0.24	8.66	0.60	6.56	25.76	8.99	33.50	132.2	
19	2026/01/16 11:18:00	1.25	8.64	59.04	0.13	8.13	0.64	6.92	25.63	9.01	14.75	132.0	
20	2026/01/16 11:19:00	0.92	8.22	71.37	0.01	7.55	0.71	7.34	25.75	8.89	14.78	131.8	
21	2026/01/16 11:20:00	1.26	8.67	83.42	0.06	7.16	0.66	7.49	25.48	9.00	14.69	131.7	
22	2026/01/16 11:21:00	0.95	9.10	104.68	0.04	6.77	0.60	7.36	24.67	9.08	14.78	131.5	
23	2026/01/16 11:22:00	0.83	9.85	124.22	0.01	6.67	0.60	7.05	23.94	9.14	14.51	131.4	
24	2026/01/16 11:23:00	1.55	9.71	129.73	0.02	6.58	0.68	6.66	23.54	9.29	14.58	131.2	
25	2026/01/16 11:24:00	1.01	9.81	130.18	0.01	6.55	0.56	6.34	23.32	9.33	14.69	131.1	
26	2026/01/16 11:25:00	2.07	9.37	117.99	0.00	6.56	0.43	6.14	23.12	9.40	14.61	130.9	
27	2026/01/16 11:26:00	1.43	9.42	105.86	0.00	6.63	0.62	5.98	23.09	9.40	14.55	130.8	
28	2026/01/16 11:27:00	1.19	10.21	100.12	0.01	6.76	0.79	5.95	23.28	9.38	14.64	130.7	
29	2026/01/16 11:28:00	1.72	10.75	94.87	0.01	6.83	0.85	6.01	23.34	9.44	14.92	130.7	
30	2026/01/16 11:29:00	0.95	11.28	101.03	0.00	6.71	0.74	5.95	23.18	9.55	15.22	130.7	
31	2026/01/16 11:30:00	1.38	11.33	110.45	0.00	6.57	0.50	5.98	23.28	9.62	15.10	130.7	
32	2026/01/16 11:31:00	2.25	12.31	118.50	0.01	6.88	0.52	6.25	23.82	9.50	15.18	130.9	
33	2026/01/16 11:32:00	1.66	13.25	128.82	0.02	7.14	0.63	6.48	24.08	9.36	15.11	131.0	
34	2026/01/16 11:33:00	1.58	12.73	131.21	0.02	7.27	0.62	6.45	23.84	9.42	15.13	131.2	
35	2026/01/16 11:34:00	0.88	11.51	121.03	0.00	7.50	0.48	6.47	23.67	9.55	15.09	131.3	
36	2026/01/16 11:35:00	1.36	11.53	113.57	0.00	7.76	0.44	6.61	23.64	9.52	14.97	131.4	
37	2026/01/16 11:36:00	0.87	12.76	106.54	0.00	7.97	0.61	6.63	23.64	9.46	14.99	131.4	
38	2026/01/16 11:37:00	0.85	12.14	90.98	0.00	7.99	0.67	6.66	23.61	9.56	15.04	131.5	
39	2026/01/16 11:38:00	1.40	10.14	88.85	0.00	7.78	0.64	6.83	23.60	9.54	15.08	131.5	
40	2026/01/16 11:39:00	0.89	9.28	100.92	0.00	7.59	0.58	7.01	23.79	9.43	14.95	131.4	
41	2026/01/16 11:40:00	1.37	9.76	108.16	0.00	7.54	0.59	7.03	24.03	9.35	14.85	131.4	
42	2026/01/16 11:41:00	1.37	9.76	108.16	0.00	7.54	0.59	7.03	24.03	9.35	14.85	131.4	



序号	时间	颗粒物		SO2 实测 mg/m3	NOx 实测 mg/m3	CO 实测 mg/m3	HCL 实测 mg/m3	HF 实测 mg/m3	NH3 实测 mg/m3	H2O %	O2 %	流速 m/s	温度 ℃
		实测 mg/m3	实测 mg/m3										
43	2026/01/16 11:42:00	0.88	9.27	106.32	0.01	7.34	0.58	6.96	24.19	9.40	14.72	131.3	
44	2026/01/16 11:43:00	0.84	8.20	101.99	0.02	7.03	0.50	6.93	24.11	9.58	14.95	131.1	
45	2026/01/16 11:44:00	0.88	7.01	90.68	0.20	6.68	0.52	6.98	23.93	9.80	14.63	131.0	
46	2026/01/16 11:45:00	0.97	6.05	81.42	0.25	6.53	0.55	7.26	23.93	9.78	14.74	130.8	
47	2026/01/16 11:46:00	1.60	5.76	90.03	0.07	6.44	0.53	7.61	24.07	9.59	14.80	130.6	
48	2026/01/16 11:47:00	0.95	5.39	106.81	0.04	6.18	0.59	7.74	24.09	9.55	14.59	130.5	
49	2026/01/16 11:48:00	0.84	5.82	124.06	0.06	5.99	0.58	7.77	24.04	9.56	14.48	130.3	
50	2026/01/16 11:49:00	0.89	6.51	129.39	0.03	5.92	0.51	7.83	24.13	9.59	14.44	130.2	
51	2026/01/16 11:50:00	0.75	6.98	126.17	0.07	5.94	0.41	7.91	24.36	9.54	14.23	130.1	
52	2026/01/16 11:51:00	0.80	6.68	119.79	0.10	5.91	0.41	8.05	24.64	9.39	14.25	130.1	
53	2026/01/16 11:52:00	0.77	6.35	107.33	0.04	5.99	0.57	8.24	24.80	9.30	14.27	130.0	
54	2026/01/16 11:53:00	0.95	6.65	97.01	0.01	5.88	0.49	8.35	24.76	9.33	14.48	129.9	
55	2026/01/16 11:54:00	0.93	6.54	92.87	0.10	5.67	0.54	8.47	24.74	9.30	14.40	130.0	
56	2026/01/16 11:55:00	0.80	7.06	93.02	0.14	5.81	0.62	8.74	24.98	9.15	14.51	130.1	
57	2026/01/16 11:56:00	1.42	7.91	95.18	0.11	5.95	0.50	8.99	25.40	9.03	14.52	130.2	
58	2026/01/16 11:57:00	0.89	8.68	102.53	0.12	6.21	0.44	9.02	25.70	8.90	14.64	130.3	
59	2026/01/16 11:58:00	0.88	9.25	113.27	0.12	6.52	0.49	8.86	25.76	8.86	14.38	130.5	
60	2026/01/16 11:59:00	1.79	9.97	115.61	0.89	6.66	0.66	8.72	25.72	8.88	14.20	130.5	
61	2026/01/16 12:00:00	1.03	10.35	117.19	0.89	6.90	0.78	8.57	25.65	8.86	13.65	130.5	
62	2026/01/16 12:01:00	0.95	9.79	113.40	2.20	7.12	0.70	8.28	25.58	8.84	13.85	130.3	
63	2026/01/16 12:02:00	1.29	10.87	87.96	11.43	7.18	0.71	7.94	25.62	8.64	14.10	130.1	
64	2026/01/16 12:03:00	4.53	12.14	78.70	15.94	6.93	0.83	7.53	25.44	8.46	14.16	129.9	
65	2026/01/16 12:04:00	1.14	11.63	103.80	7.23	6.71	0.74	6.99	24.90	8.72	14.00	129.8	
66	2026/01/16 12:05:00	0.73	10.43	126.24	1.07	6.60	0.68	6.51	24.46	9.08	13.97	129.6	
67	2026/01/16 12:06:00	1.06	9.71	133.78	0.11	6.29	0.62	6.17	24.21	9.18	13.89	129.4	
68	2026/01/16 12:07:00	0.70	10.64	135.42	0.04	6.27	0.62	5.92	24.08	9.05	13.92	129.2	
69	2026/01/16 12:08:00	0.82	12.32	134.79	0.13	6.49	0.61	5.70	23.97	8.97	13.91	129.1	
70	2026/01/16 12:09:00	0.84	13.51	121.73	0.14	6.67	0.50	5.49	23.98	9.06	14.05	129.0	
71	2026/01/16 12:10:00	0.76	14.34	93.84	0.36	6.86	0.67	5.38	24.21	9.14	14.02	129.2	
72	2026/01/16 12:11:00	0.94	14.45	71.06	0.96	6.93	0.76	5.44	24.39	9.17	13.88	129.2	
73	2026/01/16 12:12:00	0.89	13.67	60.36	0.95	7.04	0.68	5.67	24.52	9.21	13.83	129.3	
74	2026/01/16 12:13:00	2.06	13.26	54.07	0.41	7.09	0.61	6.11	24.49	9.36	13.73	129.4	
75	2026/01/16 12:14:00	1.23	13.06	50.15	0.34	7.22	0.58	6.74	24.34	9.51	13.78	129.5	
76	2026/01/16 12:15:00	0.90	11.96	53.40	0.31	7.18	0.59	7.33	24.30	9.55	13.71	129.6	
77	2026/01/16 12:16:00	2.61	10.16	61.32	0.14	6.77	0.62	7.84	24.34	9.50	13.26	129.6	
78	2026/01/16 12:17:00	1.18	8.73	66.24	0.10	6.55	0.71	8.32	24.42	9.56	12.91	129.4	
79	2026/01/16 12:18:00	0.88	7.45	66.84	0.51	6.53	0.58	8.84	24.55	9.63	22.54	129.2	
80	2026/01/16 12:19:00	0.90	7.76	61.64	3.49	6.45	0.67	9.41	24.93	9.31	32.87	128.9	
81	2026/01/16 12:20:00	0.85	9.18	59.36	5.20	6.31	0.91	9.64	25.47	8.89	12.67	128.6	
82	2026/01/16 12:21:00	1.29	9.83	63.23	2.62	6.20	0.87	9.36	25.52	8.83	12.67	128.3	
83	2026/01/16 12:22:00	0.75	11.95	68.66	1.37	6.00	0.85	8.92	25.10	8.83	12.84	128.0	
84	2026/01/16 12:23:00	1.00	14.73	75.81	2.71	5.66	0.85	8.38	24.85	8.79	13.05	127.9	
85	2026/01/16 12:24:00	0.80	15.85	81.54	2.78	5.71	0.80	7.84	24.72	8.90	13.04	127.9	
86	2026/01/16 12:25:00	0.74	18.19	90.43	1.10	6.30	0.66	7.50	24.63	8.95	13.00	127.9	
87	2026/01/16 12:26:00	2.11	21.17	101.70	0.13	6.69	0.72	7.26	24.70	8.93	13.45	128.0	
88	2026/01/16 12:27:00	1.08	22.22	106.59	0.04	6.72	0.96	6.97	24.55	9.05	13.37	128.2	

新源电力有限公司
 发电项目部

序号	时间	颗粒物		SO2 实测 mg/m3	NOx 实测 mg/m3	CO 实测 mg/m3	HCL 实测 mg/m3	HF 实测 mg/m3	NH3 实测 mg/m3	H2O %	O2 %	流速 m/s	温度 ℃
		实测 mg/m3	实测 mg/m3										
89	2026/01/16 12:28:00	1.81	24.53	102.24	0.28	7.11	1.00	6.61	24.13	9.16	13.21	128.4	
90	2026/01/16 12:29:00	0.94	28.55	91.93	6.07	8.05	0.84	6.39	24.00	9.03	13.32	128.6	
91	2026/01/16 12:30:00	1.12	30.72	84.57	12.48	9.05	0.70	6.29	24.41	8.91	13.29	128.8	
92	2026/01/16 12:31:00	1.14	27.28	87.79	7.98	9.68	0.73	6.18	24.73	8.87	13.48	129.0	
93	2026/01/16 12:32:00	0.90	19.56	93.82	1.75	9.99	0.76	6.17	24.76	8.92	13.43	129.2	
94	2026/01/16 12:33:00	1.48	13.53	98.07	0.56	9.72	0.85	6.38	25.11	8.91	13.58	129.3	
95	2026/01/16 12:34:00	1.21	10.90	96.78	0.99	9.15	0.82	6.72	25.52	8.80	13.74	129.4	
96	2026/01/16 12:35:00	1.42	10.31	99.66	1.19	8.77	0.68	6.82	25.41	8.80	13.82	129.5	
97	2026/01/16 12:36:00	1.72	10.89	115.25	0.38	8.62	0.77	6.71	25.02	8.96	14.07	129.6	
98	2026/01/16 12:37:00	1.16	12.01	123.89	0.04	8.53	0.90	6.61	24.96	9.02	14.16	129.6	
99	2026/01/16 12:38:00	1.49	12.47	120.77	0.04	8.37	0.91	6.49	25.18	9.04	14.13	129.6	
100	2026/01/16 12:39:00	1.76	12.32	117.52	0.02	8.33	0.87	6.35	25.43	8.99	14.21	129.6	
101	2026/01/16 12:40:00	2.22	11.87	120.28	0.03	8.32	0.88	6.19	25.34	9.03	14.27	129.8	
102	2026/01/16 12:41:00	2.23	11.09	126.88	0.02	8.23	0.95	6.01	24.96	9.13	14.32	129.8	
103	2026/01/16 12:42:00	1.34	11.48	132.11	0.01	8.13	1.02	5.80	24.84	9.19	14.13	129.8	
104	2026/01/16 12:43:00	2.37	12.24	133.55	0.03	8.16	1.01	5.66	25.05	9.07	14.14	129.8	
105	2026/01/16 12:44:00	1.27	12.02	128.77	0.02	8.28	0.92	5.63	25.18	9.00	14.21	129.8	
106	2026/01/16 12:45:00	1.54	11.57	117.93	0.04	8.23	0.86	5.61	25.06	9.07	14.45	129.9	
107	2026/01/16 12:46:00	2.84	12.58	111.79	0.20	8.23	0.79	5.60	24.94	8.95	14.46	130.0	
108	2026/01/16 12:47:00	1.96	13.77	116.09	0.34	8.23	0.71	5.46	24.82	8.87	14.44	130.1	
109	2026/01/16 12:48:00	2.19	14.20	125.97	0.20	8.48	0.90	5.23	24.88	8.99	14.49	130.3	
110	2026/01/16 12:49:00	1.45	13.90	129.38	0.03	8.73	0.96	5.10	24.62	9.11	14.52	130.4	
111	2026/01/16 12:50:00	1.82	12.59	125.12	0.01	8.76	0.89	4.99	24.58	9.17	14.62	130.5	
112	2026/01/16 12:51:00	2.00	12.19	120.26	0.08	8.74	0.84	4.90	24.66	9.21	14.50	130.6	
113	2026/01/16 12:52:00	1.50	12.16	118.26	0.21	8.75	0.79	4.96	24.98	9.23	14.47	130.7	
114	2026/01/16 12:53:00	5.60	11.87	122.41	0.17	8.74	0.93	4.98	25.25	9.10	14.62	130.7	
115	2026/01/16 12:54:00	2.16	11.31	130.32	0.04	8.37	0.91	4.80	25.05	8.99	14.74	130.5	
116	2026/01/16 12:55:00	2.11	10.83	133.07	0.01	7.94	0.84	4.59	24.67	9.03	14.72	130.5	
117	2026/01/16 12:56:00	2.36	11.42	133.31	0.01	7.95	0.89	4.62	24.79	8.97	14.51	130.5	
118	2026/01/16 12:57:00	2.56	12.93	133.15	0.04	8.10	0.97	4.70	25.36	8.78	14.72	130.5	
119	2026/01/16 12:58:00	1.89	12.33	119.41	0.05	8.13	0.98	4.65	25.50	8.89	14.89	130.5	
120	2026/01/16 12:59:00	1.57	13.27	96.72	0.02	7.95	0.85	4.60	25.17	9.07	14.86	130.5	
121	2026/01/16 13:00:00	2.48	20.06	85.45	0.04	8.00	0.87	4.63	25.27	8.93	14.69	130.6	
122	2026/01/16 13:01:00	1.47	22.94	81.53	0.16	8.74	0.87	4.78	25.70	8.79	14.74	131.0	
123	2026/01/16 13:02:00	1.37	19.86	76.09	0.20	9.58	0.77	5.08	25.82	8.74	14.81	131.4	
124	2026/01/16 13:03:00	1.64	17.69	76.44	0.09	9.95	0.76	5.55	25.53	8.77	14.82	131.8	
125	2026/01/16 13:04:00	1.10	15.34	79.16	0.11	9.88	0.90	6.24	25.34	8.86	14.70	132.3	
126	2026/01/16 13:05:00	1.78	12.40	82.31	0.14	9.80	0.87	7.08	25.64	8.84	14.57	132.5	
127	2026/01/16 13:06:00	3.20	10.05	90.21	0.09	9.67	0.75	7.78	25.85	8.83	14.61	132.6	
128	2026/01/16 13:07:00	2.84	8.24	97.79	0.11	9.21	0.82	8.11	25.68	8.97	14.70	132.7	
129	2026/01/16 13:08:00	2.76	7.22	99.58	0.08	8.54	0.84	8.16	25.51	9.14	14.61	132.6	
130	2026/01/16 13:09:00	1.35	7.43	103.97	0.03	7.98	0.85	8.09	25.57	9.14	14.42	132.5	
131	2026/01/16 13:10:00	1.78	7.83	115.69	0.05	7.88	0.84	8.01	25.78	9.04	14.58	132.3	
132	2026/01/16 13:11:00	1.09	7.25	122.56	0.11	7.79	0.91	7.77	25.69	9.12	14.66	132.1	
133	2026/01/16 13:12:00	1.27	6.61	121.10	0.15	7.48	0.94	7.37	25.31	9.30	14.53	131.9	
134	2026/01/16 13:13:00	1.70	6.31	118.76	0.09	7.32	0.87	7.15	25.20	9.28	14.51	131.7	



序号	时间	颗粒物		SO2 实测 mg/m3	NOx 实测 mg/m3	CO 实测 mg/m3	HCL 实测 mg/m3	HF 实测 mg/m3	NH3 实测 mg/m3	H2O %	O2 %	流速 m/s	温度 ℃
		实测 mg/m3	实测 mg/m3										
135	2026/01/16 13:14:00	1.16	6.52	8.04	117.25	0.02	7.04	0.94	7.17	25.45	9.14	14.53	131.5
136	2026/01/16 13:15:00	1.11	6.46	8.01	109.92	0.05	6.77	1.07	7.17	25.61	9.14	14.54	131.4
137	2026/01/16 13:16:00	1.25	5.98	8.34	102.62	0.04	6.66	1.03	7.06	25.51	9.19	14.54	131.2
138	2026/01/16 13:17:00	1.42	6.43	7.78	100.49	0.01	6.54	1.03	6.98	25.52	9.09	14.34	131.1
139	2026/01/16 13:18:00	1.53	7.37	7.53	100.40	0.02	6.45	1.06	7.04	25.72	8.86	14.45	131.1
140	2026/01/16 13:19:00	1.09	7.34	8.04	100.02	0.01	6.41	0.95	6.99	25.75	8.77	23.62	131.1
141	2026/01/16 13:20:00	3.63	7.55	8.14	95.06	0.00	6.36	0.85	6.86	25.56	8.84	33.35	131.1
142	2026/01/16 13:21:00	1.76	7.93	8.04	95.77	0.00	6.65	0.95	6.87	25.56	8.87	14.46	131.1
143	2026/01/16 13:22:00	1.58	8.14	7.78	97.71	0.00	7.08	0.99	6.87	25.85	8.88	14.44	131.1
144	2026/01/16 13:23:00	1.18	8.34	7.78	94.30	0.00	7.20	0.84	6.87	25.86	8.92	14.52	131.1
145	2026/01/16 13:24:00	1.03	7.78	7.53	90.61	0.00	6.91	0.74	6.82	25.51	9.02	14.45	131.2
146	2026/01/16 13:25:00	1.29	7.53	8.04	91.29	0.01	6.83	0.66	6.76	25.36	8.98	14.62	131.3
147	2026/01/16 13:26:00	1.18	8.04	8.01	87.76	0.06	7.06	0.64	6.72	25.53	8.92	14.55	131.3
148	2026/01/16 13:27:00	1.35	8.01	7.64	81.32	0.10	7.00	0.70	6.79	25.72	8.94	14.54	131.3
149	2026/01/16 13:28:00	1.01	7.64	6.96	77.74	0.16	6.84	0.86	6.89	25.71	8.99	14.50	131.3
150	2026/01/16 13:29:00	0.93	6.96	6.21	72.52	0.18	6.68	0.91	6.98	25.56	9.26	14.63	131.3
151	2026/01/16 13:30:00	1.36	6.21	6.30	72.31	0.35	6.42	0.93	7.20	25.38	9.50	14.67	131.3
152	2026/01/16 13:31:00	1.11	6.30	6.45	79.76	0.33	6.13	0.92	7.45	25.19	9.50	14.89	131.3
153	2026/01/16 13:32:00	1.26	6.45	6.01	95.45	0.08	5.92	0.90	7.64	25.06	9.38	14.98	131.3
154	2026/01/16 13:33:00	2.61	6.01	5.88	111.22	0.05	5.95	0.82	7.81	25.13	9.35	14.79	131.3
155	2026/01/16 13:34:00	1.69	5.88	6.60	121.62	0.01	6.06	0.88	7.92	25.45	9.29	14.78	131.3
156	2026/01/16 13:35:00	2.16	6.60	7.01	128.20	0.01	6.08	0.97	7.85	25.62	9.27	14.81	131.2
157	2026/01/16 13:36:00	1.19	7.01	6.79	121.73	0.07	6.17	0.87	7.61	25.38	9.40	14.92	131.1
158	2026/01/16 13:37:00	1.74	6.79	6.37	109.32	0.06	6.26	0.73	7.47	25.25	9.39	14.71	131.1
159	2026/01/16 13:38:00	1.07	6.37	6.79	102.91	0.01	6.28	0.80	7.45	25.28	9.23	14.68	131.1
160	2026/01/16 13:39:00	1.10	6.79	7.64	113.19	0.01	6.27	0.94	7.26	25.02	9.09	14.91	131.1
161	2026/01/16 13:40:00	1.53	7.64	9.15	131.73	0.00	6.22	0.90	6.97	24.56	9.11	14.75	131.1
162	2026/01/16 13:41:00	1.05	9.15	9.94	141.58	0.00	6.24	0.91	6.77	24.46	9.03	14.87	131.1
163	2026/01/16 13:42:00	1.41	9.94	9.50	150.04	0.00	6.59	0.81	6.63	24.78	8.76	14.85	131.3
164	2026/01/16 13:43:00	1.33	9.50	9.70	149.19	0.00	7.10	0.82	6.41	25.02	8.68	15.04	131.3
165	2026/01/16 13:44:00	1.33	9.70	9.52	128.50	0.02	7.36	0.86	6.21	25.07	8.78	14.98	131.5
166	2026/01/16 13:45:00	1.23	9.52	9.09	99.43	0.04	7.36	0.91	6.19	25.06	8.91	14.99	131.6
167	2026/01/16 13:46:00	1.45	9.09	8.63	80.15	0.09	7.35	1.00	6.31	25.14	8.93	14.99	131.8
168	2026/01/16 13:47:00	4.17	9.09	8.63	78.64	0.07	7.48	1.04	6.53	25.29	8.93	14.80	131.8
169	2026/01/16 13:48:00	1.93	9.08	8.63	82.77	0.01	7.45	0.98	6.65	25.20	9.08	14.93	131.8
170	2026/01/16 13:49:00	1.47	8.63	7.39	91.90	0.18	7.06	0.81	6.58	24.90	9.33	14.88	131.8
171	2026/01/16 13:50:00	1.24	7.39	6.64	99.09	0.20	6.85	0.85	6.62	24.67	9.49	14.79	131.8
172	2026/01/16 13:51:00	1.00	6.64	7.01	99.83	0.00	6.82	0.93	6.75	24.72	9.43	14.57	131.8
173	2026/01/16 13:52:00	1.24	7.01	7.38	100.20	0.00	6.82	0.93	6.81	24.93	9.33	14.23	131.8
174	2026/01/16 13:53:00	0.95	7.38	6.94	100.21	0.00	6.74	0.88	6.77	25.01	9.32	13.89	131.6
175	2026/01/16 13:54:00	0.92	6.94	6.21	100.21	0.00	6.54	0.74	6.57	24.74	9.47	13.68	131.3
176	2026/01/16 13:55:00	0.86	6.21	6.09	94.96	0.07	6.50	0.82	6.36	24.35	9.62	13.67	131.1
177	2026/01/16 13:56:00	0.69	6.09	6.30	94.06	0.12	6.40	0.95	6.23	24.23	9.58	13.45	130.8
178	2026/01/16 13:57:00	0.87	6.30	6.48	103.74	0.10	6.32	0.88	6.20	24.38	9.36	13.47	130.5
179	2026/01/16 13:58:00	0.69	6.48	6.62	118.18	0.06	6.03	0.77	6.16	24.67	9.12	13.46	130.2
180	2026/01/16 13:59:00	0.73	6.62	6.62	120.41	0.00	5.78	0.68	6.05	24.70	9.19	13.37	130.0



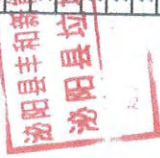
序号	时间	颗粒物		SO2 实测 mg/m3	NOx 实测 mg/m3	CO 实测 mg/m3	HCL 实测 mg/m3	HF 实测 mg/m3	NH3 实测 mg/m3	H2O %	O2 %	流速 m/s	温度 ℃
		实测 mg/m3	实测 mg/m3										
181	2026/01/16 14:00:00	1.56	7.01	7.01	115.26	0.00	5.79	0.78	5.90	24.38	9.30	13.43	129.8
182	2026/01/16 14:01:00	0.93	7.97	7.97	115.88	0.00	5.71	0.89	5.75	24.01	9.27	13.43	129.8
183	2026/01/16 14:02:00	1.31	9.47	9.47	107.17	0.00	5.69	0.80	5.62	23.75	9.27	13.37	129.8
184	2026/01/16 14:03:00	1.18	10.50	10.50	94.92	0.00	5.91	0.78	5.59	23.73	9.22	13.43	129.9
185	2026/01/16 14:04:00	2.67	11.45	11.45	90.51	0.00	6.52	0.78	5.71	23.90	9.11	13.28	130.1
186	2026/01/16 14:05:00	1.11	12.51	12.51	89.64	0.00	7.08	0.86	5.76	24.08	9.03	13.30	130.3
187	2026/01/16 14:06:00	1.00	11.65	11.65	88.43	0.00	7.40	0.97	5.76	24.11	9.13	13.15	130.5
188	2026/01/16 14:07:00	1.28	10.24	10.24	87.40	0.01	7.52	0.98	5.85	24.00	9.25	13.37	130.7
189	2026/01/16 14:08:00	0.83	10.58	10.58	92.48	0.02	7.39	0.81	5.91	23.87	9.23	13.27	130.7
190	2026/01/16 14:09:00	0.95	11.59	11.59	97.97	0.01	7.54	0.70	5.86	23.82	9.05	13.25	130.9
191	2026/01/16 14:10:00	1.04	12.38	12.38	103.88	0.00	7.87	0.75	5.74	23.81	9.02	13.18	130.9
192	2026/01/16 14:11:00	0.82	13.05	13.05	114.29	0.00	8.06	0.80	5.49	23.73	9.05	13.30	130.9
193	2026/01/16 14:12:00	1.06	12.40	12.40	117.07	0.00	8.25	0.79	5.25	23.60	9.16	13.26	130.9
194	2026/01/16 14:13:00	0.93	11.12	11.12	100.36	0.00	8.25	0.76	5.14	23.44	9.36	13.20	130.9
195	2026/01/16 14:14:00	1.34	12.33	12.33	88.46	0.00	8.26	0.86	5.13	23.56	9.32	13.17	130.9
196	2026/01/16 14:15:00	1.62	13.59	13.59	88.03	0.00	8.34	1.05	5.07	23.71	9.23	13.20	130.9
197	2026/01/16 14:16:00	1.15	13.52	13.52	83.70	0.05	8.26	1.11	4.93	23.51	9.38	13.14	130.7
198	2026/01/16 14:17:00	1.28	11.93	11.93	80.40	0.16	8.16	1.09	4.85	23.28	9.60	13.11	130.7
199	2026/01/16 14:18:00	0.86	10.84	10.84	82.95	0.16	7.98	1.02	4.91	23.17	9.64	13.19	130.7
200	2026/01/16 14:19:00	1.04	12.07	12.07	86.53	0.12	7.83	0.87	5.02	23.09	9.59	13.04	130.7
201	2026/01/16 14:20:00	0.94	12.49	12.49	82.91	0.09	7.88	0.87	5.13	22.98	9.62	22.76	130.7
202	2026/01/16 14:21:00	0.85	11.71	11.71	77.82	0.07	7.99	0.88	5.26	22.80	9.78	33.02	130.7
203	2026/01/16 14:22:00	1.00	10.50	10.50	75.03	0.14	7.96	0.81	5.53	22.54	9.94	13.22	130.7
204	2026/01/16 14:23:00	0.79	10.38	10.38	78.22	0.11	8.04	0.72	5.83	22.45	9.92	13.20	130.9
205	2026/01/16 14:24:00	1.19	11.01	11.01	88.38	0.03	8.12	0.73	5.97	22.61	9.85	13.03	130.9
206	2026/01/16 14:25:00	1.11	11.52	11.52	101.44	0.08	8.07	0.84	6.14	23.02	9.70	12.97	131.1
207	2026/01/16 14:26:00	0.95	10.98	10.98	111.10	0.05	8.14	0.78	6.32	23.25	9.72	12.67	131.1
208	2026/01/16 14:27:00	1.52	9.70	9.70	108.41	0.04	8.26	0.72	6.39	22.91	10.00	12.75	131.1
209	2026/01/16 14:28:00	0.78	9.21	9.21	105.74	0.06	8.08	0.70	6.38	22.57	10.12	12.17	131.0
210	2026/01/16 14:29:00	1.91	9.06	9.06	105.60	0.05	7.91	0.76	6.39	22.61	10.03	11.94	130.8
211	2026/01/16 14:30:00	1.87	8.94	8.94	100.58	0.21	8.12	0.78	6.55	23.18	9.75	11.88	130.7
212	2026/01/16 14:31:00	2.32	8.47	8.47	96.22	0.25	8.17	0.86	6.71	24.01	9.35	11.81	130.5
213	2026/01/16 14:32:00	1.80	8.34	8.34	95.51	0.12	7.96	1.04	6.77	24.53	9.00	12.05	130.3
214	2026/01/16 14:33:00	1.05	9.21	9.21	99.76	0.06	7.65	0.89	6.72	24.59	8.83	12.10	130.1
215	2026/01/16 14:34:00	2.95	10.53	10.53	103.28	0.08	7.40	0.75	6.61	24.50	8.82	12.09	130.0
216	2026/01/16 14:35:00	1.49	12.27	12.27	104.76	0.10	7.33	0.89	6.50	24.57	8.76	11.85	129.9
217	2026/01/16 14:36:00	1.48	14.24	14.24	106.93	0.11	7.33	0.90	6.34	24.67	8.68	11.85	129.8
218	2026/01/16 14:37:00	1.43	16.32	16.32	105.44	0.13	7.55	0.73	6.07	24.64	8.72	11.95	129.8
219	2026/01/16 14:38:00	0.88	16.35	16.35	96.86	0.13	7.88	0.70	5.83	24.41	8.95	12.05	129.8
220	2026/01/16 14:39:00	1.42	16.73	16.73	90.61	0.10	8.19	0.76	5.70	24.19	9.05	12.12	129.8
221	2026/01/16 14:40:00	4.03	19.78	19.78	98.28	0.01	8.51	0.81	5.61	24.19	8.92	12.27	129.9
222	2026/01/16 14:41:00	4.18	23.84	23.84	118.37	0.00	9.12	0.81	5.43	24.28	8.74	12.43	130.0
223	2026/01/16 14:42:00	2.62	27.74	27.74	138.69	0.00	10.05	0.89	5.19	24.34	8.65	12.42	130.3
224	2026/01/16 14:43:00	1.29	29.78	29.78	147.70	0.01	11.16	0.96	4.97	24.14	8.79	12.36	130.5
225	2026/01/16 14:44:00	2.49	29.82	29.82	148.21	0.04	12.18	0.93	4.85	23.99	8.89	12.40	130.6
226	2026/01/16 14:45:00	1.17	25.91	25.91	141.07	0.06	12.82	0.94	4.79	23.99	8.95	12.49	130.8



泌阳县丰利新能源电力
 泌阳县位级发电
 对外借贷及签订经济合同

序号	时间	颗粒物		SO2 实测 mg/m3	NOx 实测 mg/m3	CO 实测 mg/m3	HCL 实测 mg/m3	HF 实测 mg/m3	NH3 实测 mg/m3	H2O %	O2 %	流速 m/s	温度 ℃
		实测 mg/m3	实测 mg/m3										
227	2026/01/16 14:46:00	1.11	126.31	21.01	126.31	0.06	12.95	0.90	4.69	23.97	8.93	12.54	130.9
228	2026/01/16 14:47:00	1.48	113.74	18.29	113.74	0.04	12.63	0.87	4.66	24.03	8.86	12.61	130.9
229	2026/01/16 14:48:00	1.09	109.87	16.36	109.87	0.01	12.24	0.90	4.70	24.03	8.82	12.73	130.9
230	2026/01/16 14:49:00	1.81	119.61	16.85	119.61	0.08	11.80	0.91	4.63	24.09	8.60	12.97	131.1
231	2026/01/16 14:50:00	1.46	135.02	20.83	135.02	0.08	11.52	0.80	4.47	24.21	8.37	13.26	131.1
232	2026/01/16 14:51:00	1.32	150.31	25.31	150.31	0.04	11.51	0.80	4.35	24.31	8.37	13.33	131.2
233	2026/01/16 14:52:00	1.28	153.09	26.24	153.09	0.05	11.71	1.02	4.30	24.39	8.62	13.29	131.3
234	2026/01/16 14:53:00	1.06	127.50	24.02	127.50	0.08	12.12	1.05	4.26	24.51	8.95	13.27	131.4
235	2026/01/16 14:54:00	2.94	97.39	19.76	97.39	0.11	12.39	0.86	4.27	24.59	9.19	13.37	131.5
236	2026/01/16 14:55:00	1.65	80.51	16.37	80.51	0.13	12.09	0.82	4.31	24.59	9.19	13.53	131.6
237	2026/01/16 14:56:00	1.67	82.96	15.80	82.96	0.14	11.68	0.86	4.42	24.66	9.13	13.44	131.8
238	2026/01/16 14:57:00	1.90	104.54	16.68	104.54	0.12	11.51	0.89	4.52	24.73	9.01	13.76	131.9
239	2026/01/16 14:58:00	1.70	132.02	16.75	132.02	0.10	11.43	0.91	4.59	24.80	8.91	13.72	132.0
240	2026/01/16 14:59:00	1.40	144.55	15.19	144.55	0.10	11.48	0.90	4.73	24.90	8.90	13.79	132.2
241	2026/01/16 15:00:00	1.20	142.52	15.84	142.52	0.12	11.71	0.79	4.79	25.11	8.75	13.76	132.2
242	2026/01/16 15:01:00	1.49	131.29	17.64	131.29	0.11	11.93	0.84	4.73	25.26	8.64	13.76	132.4
243	2026/01/16 15:02:00	1.42	106.86	17.83	106.86	0.14	11.91	0.87	4.67	25.29	8.67	14.03	132.5
244	2026/01/16 15:03:00	1.24	91.04	17.50	91.04	0.28	11.80	0.72	4.68	25.42	8.62	13.79	132.6
245	2026/01/16 15:04:00	1.87	90.14	18.16	90.14	0.26	11.51	0.64	4.76	25.56	8.52	14.10	132.6
246	2026/01/16 15:05:00	1.25	97.71	18.87	97.71	0.06	11.54	0.59	4.76	25.63	8.45	14.06	132.7
247	2026/01/16 15:06:00	1.30	108.63	19.67	108.63	0.00	11.76	0.59	4.67	25.59	8.41	14.17	132.8
248	2026/01/16 15:07:00	2.74	117.99	20.43	117.99	0.00	11.69	0.72	4.66	25.44	8.49	14.09	132.8
249	2026/01/16 15:08:00	1.88	116.13	19.19	116.13	0.04	11.93	0.93	4.59	25.27	8.69	14.05	132.8
250	2026/01/16 15:09:00	1.98	109.98	18.62	109.98	0.07	12.03	0.84	4.51	25.18	8.73	14.24	132.8
251	2026/01/16 15:10:00	1.28	114.08	19.52	114.08	0.03	11.70	0.81	4.46	25.14	8.67	14.07	132.9
252	2026/01/16 15:11:00	8.26	121.83	20.24	121.83	0.08	11.62	0.94	4.35	25.10	8.61	14.28	132.9
253	2026/01/16 15:12:00	2.03	129.12	21.21	129.12	0.12	11.85	0.95	4.28	25.20	8.50	14.30	132.9
254	2026/01/16 15:13:00	1.30	129.41	23.00	129.41	0.13	12.15	1.15	4.23	25.33	8.39	14.34	133.1
255	2026/01/16 15:14:00	1.68	118.81	24.46	118.81	0.24	12.62	1.17	4.21	25.64	8.35	14.34	133.1
256	2026/01/16 15:15:00	1.21	98.82	21.10	98.82	0.25	12.92	0.95	4.22	26.09	8.42	14.45	133.3
257	2026/01/16 15:16:00	1.50	88.73	17.36	88.73	0.18	12.75	0.83	4.19	26.34	8.36	14.60	133.3
258	2026/01/16 15:17:00	1.43	91.61	16.28	91.61	0.31	12.45	0.85	4.20	26.34	8.40	14.64	133.5
259	2026/01/16 15:18:00	1.39	80.62	13.96	80.62	0.35	11.64	1.00	4.33	25.96	8.79	14.75	133.5
260	2026/01/16 15:19:00	1.76	68.66	12.34	68.66	0.21	10.91	0.99	4.53	25.62	9.04	14.78	133.6
261	2026/01/16 15:20:00	1.32	69.66	11.47	69.66	0.13	10.74	0.90	4.75	25.48	9.10	14.84	133.6
262	2026/01/16 15:21:00	3.87	76.93	11.08	76.93	0.04	10.47	0.97	5.02	25.59	9.05	14.83	133.7
263	2026/01/16 15:22:00	2.82	90.48	10.83	90.48	0.01	10.13	1.02	5.28	25.67	9.09	33.67	133.7
264	2026/01/16 15:23:00	2.64	101.24	10.68	101.24	0.08	9.92	0.94	5.39	25.39	9.22	14.86	133.9
265	2026/01/16 15:24:00	4.24	113.36	10.29	113.36	0.08	9.93	0.90	5.44	25.16	9.26	14.83	133.9
266	2026/01/16 15:25:00	2.07	129.33	9.85	129.33	0.04	9.88	0.93	5.45	24.77	9.33	14.88	133.9
267	2026/01/16 15:26:00	1.51	142.13	10.57	142.13	0.05	9.76	0.83	5.34	24.31	9.32	14.23	133.7
268	2026/01/16 15:27:00	1.11	133.21	9.97	133.21	0.05	9.69	0.71	5.30	24.18	9.34	14.12	133.6
269	2026/01/16 15:28:00	1.16	104.37	8.14	104.37	0.21	9.57	0.75	5.35	24.24	9.35	14.21	133.5
270	2026/01/16 15:29:00	1.87	85.58	7.30	85.58	0.37	9.25	0.85	5.50	24.36	9.26	14.58	133.3
271	2026/01/16 15:30:00	1.24	84.04	7.99	84.04	0.27	8.64	0.90	5.71	24.44	9.17	14.50	133.2
272	2026/01/16 15:31:00	1.48	100.94	9.12	100.94	0.09	8.23	0.96	5.89	24.61	9.04	14.61	133.1

序号	时间	颗粒物		SO2 实测 mg/m3	NOx 实测 mg/m3	CO 实测 mg/m3	HCL 实测 mg/m3	HF 实测 mg/m3	NH3 实测 mg/m3	H2O %	O2 %	流速 m/s	温度 ℃
		实测 mg/m3	实测 mg/m3										
273	2026/01/16 15:32:00	1.26	119.32	8.55	119.32	0.00	8.13	0.94	6.00	24.91	9.00	14.65	133.1
274	2026/01/16 15:33:00	1.33	116.98	7.69	116.98	0.11	8.51	0.84	6.12	25.31	9.01	14.78	133.1
275	2026/01/16 15:34:00	2.35	106.11	9.08	106.11	0.29	8.70	0.92	6.22	25.65	9.00	14.77	133.1
276	2026/01/16 15:35:00	1.50	98.74	10.91	98.74	0.26	8.57	0.98	6.33	25.79	9.02	14.74	133.3
277	2026/01/16 15:36:00	2.97	101.66	10.97	101.66	0.13	8.84	0.82	6.44	25.87	8.99	14.62	133.4
278	2026/01/16 15:37:00	1.28	107.72	10.23	107.72	0.08	9.15	0.85	6.51	25.84	9.04	14.39	133.5
279	2026/01/16 15:38:00	1.56	100.62	10.47	100.62	0.22	9.30	1.03	6.55	25.65	9.09	14.29	133.6
280	2026/01/16 15:39:00	1.66	101.78	10.78	101.78	0.24	9.23	0.91	6.43	25.04	9.10	14.45	133.7
281	2026/01/16 15:40:00	1.35	114.47	10.20	114.47	0.12	9.13	0.82	6.23	24.34	9.25	14.46	133.7
282	2026/01/16 15:41:00	1.63	123.56	9.77	123.56	0.14	9.21	0.86	6.07	24.23	9.32	14.47	133.7
283	2026/01/16 15:42:00	1.29	130.85	9.25	130.85	0.11	9.37	0.96	5.99	24.51	9.20	14.51	133.7
284	2026/01/16 15:43:00	2.02	129.24	8.79	129.24	0.05	9.42	0.93	5.91	24.79	9.23	14.72	133.7
285	2026/01/16 15:44:00	1.88	100.22	7.95	100.22	0.14	9.25	0.72	5.99	25.06	9.57	14.56	133.6
286	2026/01/16 15:45:00	1.27	63.90	6.75	63.90	0.29	8.90	0.71	6.46	25.34	9.74	14.57	133.5
287	2026/01/16 15:46:00	1.60	53.74	6.29	53.74	0.21	8.41	0.80	7.11	25.40	9.55	14.48	133.5
288	2026/01/16 15:47:00	1.26	63.49	6.40	63.49	0.13	7.93	0.89	7.70	25.20	9.39	14.33	133.5
289	2026/01/16 15:48:00	1.99	84.35	6.28	84.35	0.10	7.58	0.84	7.97	24.89	9.45	14.40	133.3
290	2026/01/16 15:49:00	2.60	95.73	6.19	95.73	0.04	7.23	0.78	8.00	24.59	9.68	14.55	133.3
291	2026/01/16 15:50:00	1.70	86.75	6.13	86.75	0.12	7.11	0.84	8.08	24.44	9.77	14.49	133.1
292	2026/01/16 15:51:00	2.04	89.09	6.92	89.09	0.12	7.18	0.93	8.21	24.54	9.64	14.48	133.1
293	2026/01/16 15:52:00	1.16	109.29	8.36	109.29	0.02	7.17	0.93	8.22	24.59	9.55	14.56	133.1
294	2026/01/16 15:53:00	1.94	119.85	8.55	119.85	0.03	7.29	0.86	8.14	24.57	9.55	14.61	133.1
295	2026/01/16 15:54:00	2.40	115.06	8.36	115.06	0.08	7.57	0.93	8.15	24.60	9.58	14.46	133.2
296	2026/01/16 15:55:00	1.92	105.08	8.65	105.08	0.11	7.88	1.02	8.31	24.72	9.59	14.48	133.3
297	2026/01/16 15:56:00	1.96	89.69	7.97	89.69	0.36	8.12	0.88	8.60	24.86	9.74	14.33	133.3
298	2026/01/16 15:57:00	2.04	70.50	6.75	70.50	0.44	7.97	0.74	9.03	24.80	9.90	14.29	133.4
299	2026/01/16 15:58:00	3.24	69.48	6.42	69.48	0.17	7.60	0.78	9.61	24.51	9.99	14.38	133.5
300	2026/01/16 15:59:00	6.84	73.15	6.41	73.15	0.02	7.27	0.75	10.29	24.36	10.04	14.43	133.5
301	2026/01/16 16:00:00	5.40	71.06	6.39	71.06	0.09	7.12	0.75	11.10	24.56	9.95	14.54	133.5
302	2026/01/16 16:01:00	8.22	72.17	6.08	72.17	0.29	7.04	0.83	12.03	24.98	9.84	14.37	133.5
303	2026/01/16 16:02:00	4.85	77.85	5.94	77.85	0.25	6.91	0.84	12.81	25.29	9.71	14.38	133.5
304	2026/01/16 16:03:00	2.70	80.18	6.08	80.18	0.27	6.90	0.88	13.10	25.22	9.76	14.35	133.5
305	2026/01/16 16:04:00	2.37	71.09	5.43	71.09	0.52	6.71	0.90	13.24	24.96	9.97	14.57	133.3
306	2026/01/16 16:05:00	4.67	63.81	5.22	63.81	0.37	6.64	0.90	14.28	24.92	10.00	14.47	133.3
307	2026/01/16 16:06:00	6.54	60.05	5.93	60.05	0.42	6.61	0.95	15.38	25.08	9.92	14.56	133.3
308	2026/01/16 16:07:00	3.40	52.74	5.46	52.74	0.46	6.39	0.86	15.75	25.21	9.91	14.42	133.3
309	2026/01/16 16:08:00	2.16	49.56	4.51	49.56	0.11	6.33	0.80	16.04	25.16	9.89	14.54	133.1
310	2026/01/16 16:09:00	2.54	62.09	4.78	62.09	0.05	6.39	0.85	16.12	25.11	9.74	14.55	133.1
311	2026/01/16 16:10:00	1.80	82.95	5.57	82.95	0.06	6.55	0.82	15.86	25.15	9.65	14.71	133.1
312	2026/01/16 16:11:00	2.71	92.81	6.27	92.81	0.15	6.65	0.82	15.11	25.08	9.69	14.65	133.2
313	2026/01/16 16:12:00	3.69	92.97	6.51	92.97	0.14	6.64	0.88	14.39	24.90	9.75	14.43	133.3
314	2026/01/16 16:13:00	3.16	86.85	6.85	86.85	0.02	7.08	0.86	13.94	25.02	9.74	14.27	133.3
315	2026/01/16 16:14:00	1.67	82.15	7.29	82.15	0.01	7.63	0.77	13.15	25.47	9.55	14.21	133.3
316	2026/01/16 16:15:00	1.68	83.69	7.45	83.69	0.00	7.74	0.83	12.21	25.75	9.38	14.19	133.5
317	2026/01/16 16:16:00	1.67	86.01	7.52	86.01	0.01	7.66	1.04	11.42	25.72	9.27	14.33	133.5
318	2026/01/16 16:17:00	1.44	93.88	6.79	93.88	0.03	7.74	1.04	10.87	25.63	9.27	14.27	133.5



序号	时间	颗粒物		SO2 实测 mg/m3	NOx 实测 mg/m3	CO 实测 mg/m3	HCL 实测 mg/m3	HF 实测 mg/m3	NH3 实测 mg/m3	H2O %	O2 %	流速 m/s	温度 ℃
		实测 mg/m3	实测 mg/m3										
319	2026/01/16 16:18:00	1.39	6.72	101.30	0.02	7.95	0.97	10.60	25.66	9.28	14.39	133.3	
320	2026/01/16 16:19:00	2.59	7.57	126.99	0.08	8.00	0.90	10.17	25.73	9.16	14.35	133.3	
321	2026/01/16 16:20:00	2.35	7.73	162.18	0.22	7.95	0.92	9.43	25.61	9.15	14.37	133.1	
322	2026/01/16 16:21:00	1.85	7.31	174.87	0.22	7.70	0.89	8.80	25.37	9.26	14.27	133.0	
323	2026/01/16 16:22:00	1.64	7.24	170.99	0.21	7.43	0.88	8.32	25.30	9.31	23.40	132.9	
324	2026/01/16 16:23:00	1.59	7.57	156.86	0.17	7.55	1.05	8.02	25.50	9.24	33.36	132.8	
325	2026/01/16 16:24:00	1.45	8.34	137.34	0.09	7.93	1.08	7.86	25.80	9.22	14.06	132.8	
326	2026/01/16 16:25:00	1.13	8.25	119.33	0.11	8.04	1.02	7.60	25.65	9.36	14.17	132.8	
327	2026/01/16 16:26:00	3.58	8.07	110.10	0.07	8.10	0.93	7.40	25.21	9.40	14.08	132.8	
328	2026/01/16 16:27:00	2.10	8.95	106.06	0.01	8.18	0.75	7.33	25.12	9.35	14.19	132.8	
329	2026/01/16 16:28:00	1.45	9.61	109.40	0.10	8.18	0.73	7.27	25.35	9.25	14.07	132.8	
330	2026/01/16 16:29:00	1.51	9.65	116.12	0.15	8.35	0.84	7.27	25.59	9.16	14.01	132.9	
331	2026/01/16 16:30:00	1.39	9.83	116.25	0.07	8.66	0.87	7.19	25.61	9.16	14.09	132.9	
332	2026/01/16 16:31:00	1.33	9.10	106.54	0.09	8.78	0.79	6.94	25.44	9.31	14.27	133.0	
333	2026/01/16 16:32:00	1.54	8.02	88.19	0.12	8.90	0.73	6.75	25.42	9.38	14.49	133.1	
334	2026/01/16 16:33:00	2.09	8.10	80.76	0.04	8.92	0.72	6.78	25.62	9.28	14.36	133.1	
335	2026/01/16 16:34:00	2.38	7.30	85.88	0.05	8.50	0.85	6.85	25.78	9.25	14.56	133.1	
336	2026/01/16 16:35:00	2.41	7.39	101.31	0.09	8.27	1.13	6.86	25.98	9.16	14.43	133.1	
337	2026/01/16 16:36:00	2.07	7.44	120.63	0.05	8.28	1.21	6.89	26.10	9.07	14.31	133.1	
338	2026/01/16 16:37:00	1.66	6.72	127.40	0.06	8.30	0.99	6.82	26.05	9.15	14.35	133.1	
339	2026/01/16 16:38:00	1.79	7.23	127.03	0.07	8.23	0.88	6.65	25.96	9.27	14.35	132.9	
340	2026/01/16 16:39:00	1.79	7.77	124.38	0.03	8.00	0.95	6.55	25.78	9.34	14.60	132.9	
341	2026/01/16 16:40:00	2.21	8.02	121.03	0.06	7.78	0.87	6.49	25.65	9.31	14.50	132.9	
342	2026/01/16 16:41:00	1.90	8.81	120.57	0.06	7.80	0.83	6.47	25.82	9.09	14.61	133.1	
343	2026/01/16 16:42:00	1.58	10.19	128.12	0.02	7.86	0.93	6.56	26.07	8.81	14.67	133.1	
344	2026/01/16 16:43:00	1.62	10.88	139.72	0.02	8.01	0.86	6.47	25.90	8.85	14.62	133.1	
345	2026/01/16 16:44:00	1.89	10.76	138.68	0.13	8.45	0.91	6.23	25.52	9.01	14.75	133.4	
346	2026/01/16 16:45:00	2.11	11.00	130.65	0.14	8.75	0.88	6.12	25.37	8.98	14.73	133.5	
347	2026/01/16 16:46:00	2.05	10.42	127.12	0.03	8.96	0.71	6.09	25.49	8.92	14.57	133.7	
348	2026/01/16 16:47:00	2.65	9.63	121.07	0.01	9.27	0.75	6.25	25.81	8.88	14.49	133.8	
349	2026/01/16 16:48:00	1.81	9.26	109.03	0.03	9.28	0.72	6.38	25.90	8.99	14.43	134.0	
350	2026/01/16 16:49:00	1.96	8.86	99.09	0.16	9.11	0.78	6.44	25.83	9.04	14.61	134.4	
351	2026/01/16 16:50:00	1.81	8.52	90.12	0.28	9.13	0.82	6.68	25.90	9.00	14.71	134.6	
352	2026/01/16 16:51:00	1.60	8.00	81.88	0.16	8.96	0.82	6.93	25.89	9.01	14.65	134.8	
353	2026/01/16 16:52:00	1.52	8.18	88.19	0.01	8.61	0.91	7.14	25.91	8.95	14.65	134.8	
354	2026/01/16 16:53:00	1.74	8.40	89.44	0.07	8.28	1.05	7.32	25.90	9.00	14.65	134.8	
355	2026/01/16 16:54:00	1.62	8.45	83.98	0.09	7.96	1.07	7.43	25.87	9.01	14.62	134.8	
356	2026/01/16 16:55:00	1.71	8.03	88.42	0.08	7.86	1.01	7.38	25.89	9.00	14.65	134.8	
357	2026/01/16 16:56:00	1.79	7.26	90.56	0.07	7.68	0.96	7.28	25.75	9.08	14.72	134.8	
358	2026/01/16 16:57:00	3.47	7.02	96.48	0.11	7.49	0.73	7.31	25.66	9.04	14.72	134.9	
359	2026/01/16 16:58:00	2.78	7.24	106.31	0.18	7.60	0.51	7.51	25.73	8.95	14.69	135.0	
360	2026/01/16 16:59:00	4.08	8.77	109.82	0.20	7.77	0.69	7.71	26.04	8.75	15.15	135.1	
361	2026/01/16 17:00:00	4.19	9.57	113.59	0.17	7.95	0.79	7.61	25.80	8.90	14.98	134.7	
362	2026/01/16 17:01:00	3.09	9.57	118.42	0.12	7.91	0.66	7.17	25.00	9.27	14.85	134.3	
363	2026/01/16 17:02:00	2.31	10.92	125.23	0.12	7.61	0.72	6.81	24.94	9.14	14.88	134.1	
364	2026/01/16 17:03:00	2.06	11.37	123.75	0.13	7.83	0.71	6.68	25.10	9.06	14.79	134.1	



序号	时间	颗粒物		SO2 实测 mg/m3	NOx 实测 mg/m3	CO 实测 mg/m3	HCL 实测 mg/m3	HF 实测 mg/m3	NH3 实测 mg/m3	H2O %	O2 %	流速 m/s	温度 ℃
		实测 mg/m3	实测 mg/m3										
365	2026/01/16 17:04:00	2.00	116.05	11.23	116.05	0.11	8.31	0.81	6.70	25.04	9.09	15.00	134.1
366	2026/01/16 17:05:00	1.87	122.00	10.54	122.00	0.11	8.48	1.00	6.78	25.19	9.02	14.98	134.1
367	2026/01/16 17:06:00	1.58	120.54	9.01	120.54	0.09	8.64	0.99	6.75	25.34	9.07	14.90	134.1
368	2026/01/16 17:07:00	1.55	112.87	8.40	112.87	0.01	8.54	0.83	6.63	25.39	9.07	14.85	134.1
369	2026/01/16 17:08:00	1.21	114.14	8.08	114.14	0.00	8.23	0.66	6.60	25.43	9.05	14.65	134.1
370	2026/01/16 17:09:00	1.00	107.44	7.22	107.44	0.08	8.02	0.70	6.49	25.29	9.17	14.76	134.0
371	2026/01/16 17:10:00	1.09	96.38	7.65	96.38	0.25	8.06	0.69	6.35	24.99	9.32	14.64	133.9
372	2026/01/16 17:11:00	2.18	91.75	7.87	91.75	0.45	7.92	0.60	6.33	24.66	9.49	14.66	133.8
373	2026/01/16 17:12:00	1.81	89.38	7.35	89.38	0.27	7.54	0.82	6.37	24.42	9.65	14.59	133.4
374	2026/01/16 17:13:00	1.32	84.94	8.07	84.94	0.29	7.39	1.00	6.34	24.36	9.64	14.72	133.1
375	2026/01/16 17:14:00	1.21	80.60	9.53	80.60	0.36	7.28	0.89	6.26	24.47	9.57	14.74	132.9
376	2026/01/16 17:15:00	1.12	79.20	9.64	79.20	0.57	7.19	0.87	6.27	24.62	9.59	14.41	132.9
377	2026/01/16 17:16:00	1.03	73.48	8.65	73.48	0.55	7.43	0.85	6.34	24.82	9.72	14.33	132.9
378	2026/01/16 17:17:00	0.90	62.17	7.62	62.17	0.41	7.59	0.69	6.62	24.81	9.92	14.27	132.9
379	2026/01/16 17:18:00	0.83	55.62	6.93	55.62	0.36	7.27	0.73	6.91	24.41	10.04	14.04	132.8
380	2026/01/16 17:19:00	0.94	54.99	7.24	54.99	0.37	7.11	0.85	7.16	24.28	10.0	13.67	132.8
381	2026/01/16 17:20:00	0.87	51.25	6.83	51.25	0.28	7.12	0.91	7.51	24.47	9.99	13.52	132.6
382	2026/01/16 17:21:00	0.81	44.43	6.35	44.43	0.17	6.84	0.88	7.99	24.80	9.91	13.40	132.4
383	2026/01/16 17:22:00	0.80	48.63	6.08	48.63	0.22	6.49	0.90	8.70	25.11	9.70	13.36	132.2
384	2026/01/16 17:23:00	2.95	58.31	5.93	58.31	0.48	6.29	0.92	9.31	25.08	9.57	22.96	132.0
385	2026/01/16 17:24:00	1.73	58.03	6.56	58.03	0.55	6.04	0.85	9.45	24.56	9.77	33.04	131.7
386	2026/01/16 17:25:00	0.94	55.79	7.79	55.79	0.32	5.91	0.82	9.12	24.21	9.85	12.83	131.3
387	2026/01/16 17:26:00	0.75	52.35	9.15	52.35	0.24	5.82	0.70	9.01	24.76	9.47	12.62	131.0
388	2026/01/16 17:27:00	0.67	62.16	10.24	62.16	0.43	5.81	0.61	9.43	25.71	9.05	12.68	130.8
389	2026/01/16 17:28:00	0.76	51.35	11.41	51.35	1.22	6.10	0.70	9.82	26.34	8.77	12.79	130.7
390	2026/01/16 17:29:00	0.76	46.40	11.30	46.40	1.31	6.21	0.89	9.95	26.49	8.80	12.81	130.7
391	2026/01/16 17:30:00	0.76	46.96	10.01	46.96	0.91	6.18	0.87	10.05	26.32	8.99	12.94	130.7
392	2026/01/16 17:31:00	0.83	58.72	9.76	58.72	0.72	6.44	0.72	10.18	26.15	9.03	12.74	130.7
393	2026/01/16 17:32:00	0.76	83.04	10.80	83.04	0.23	6.77	0.79	10.09	26.16	8.92	12.78	130.7
394	2026/01/16 17:33:00	0.81	104.37	11.28	104.37	0.04	7.16	0.88	9.79	26.36	8.80	12.89	130.8
395	2026/01/16 17:34:00	0.90	114.44	11.59	114.44	0.09	7.49	0.97	9.38	26.45	8.83	13.26	130.9
396	2026/01/16 17:35:00	3.27	116.35	13.33	116.35	0.21	7.79	1.04	8.98	26.46	8.73	14.13	131.1
397	2026/01/16 17:36:00	1.89	125.83	14.86	125.83	0.27	8.24	0.89	8.42	26.04	8.88	13.93	131.3
398	2026/01/16 17:37:00	1.24	148.27	16.95	148.27	0.39	8.59	0.72	7.69	25.24	9.15	14.11	131.5
399	2026/01/16 17:38:00	1.11	165.64	19.82	165.64	0.39	9.16	0.65	7.18	25.19	9.01	13.95	131.8
400	2026/01/16 17:39:00	1.00	167.21	20.71	167.21	0.24	9.92	0.68	6.88	25.55	8.90	13.97	132.1
401	2026/01/16 17:40:00	0.93	161.08	20.68	161.08	0.10	10.46	0.69	6.53	25.52	8.94	13.93	132.3
402	2026/01/16 17:41:00	0.88	148.62	19.33	148.62	0.04	11.02	0.66	6.26	25.24	9.05	13.97	132.5
403	2026/01/16 17:42:00	1.00	137.90	16.88	137.90	0.11	11.43	0.70	6.14	25.11	9.05	14.16	132.6
404	2026/01/16 17:43:00	1.10	134.64	15.14	134.64	0.10	11.17	0.74	6.04	25.07	9.05	14.08	132.8
405	2026/01/16 17:44:00	1.08	126.19	13.27	126.19	0.23	10.54	0.88	5.91	25.22	9.05	14.18	132.7
406	2026/01/16 17:45:00	1.03	120.34	12.11	120.34	0.37	10.00	0.88	5.75	25.53	9.03	13.69	132.6
407	2026/01/16 17:46:00	0.88	118.13	12.20	118.13	0.20	9.60	0.79	5.66	25.59	9.10	13.56	132.4
408	2026/01/16 17:47:00	3.08	112.11	13.11	112.11	0.09	9.34	0.74	5.61	25.55	9.08	13.72	132.2
409	2026/01/16 17:48:00	1.66	103.30	11.63	103.30	0.16	8.96	0.60	5.52	25.18	9.32	13.56	131.9
410	2026/01/16 17:49:00	1.18	102.12	11.25	102.12	0.25	8.55	0.55	5.70	25.08	9.28	13.60	131.7

湖南云开环保科技有限公司
对外借货及盘货

序号	时间	颗粒物		SO2 实测 mg/m3	NOx 实测 mg/m3	CO 实测 mg/m3	HCL 实测 mg/m3	HF 实测 mg/m3	NH3 实测 mg/m3	H2O %	O2 %	流速 m/s	温度 ℃
		实测 mg/m3	实测 mg/m3										
411	2026/01/16 17:50:00	1.14	108.39	14.68	108.39	0.50	8.64	0.62	6.05	25.81	8.78	13.96	131.6
412	2026/01/16 17:51:00	1.15	106.42	17.60	108.39	1.08	9.02	0.56	6.30	26.49	8.44	14.50	131.8
413	2026/01/16 17:52:00	1.20	108.39	18.17	108.39	1.11	8.99	0.56	6.29	26.38	8.62	14.42	132.0
414	2026/01/16 17:53:00	1.04	109.27	16.54	109.27	0.59	8.96	0.59	6.02	25.54	9.18	14.31	132.2
415	2026/01/16 17:54:00	1.31	108.53	15.81	108.53	0.41	9.67	0.59	6.00	25.19	9.30	14.34	132.5
416	2026/01/16 17:55:00	1.49	111.72	16.43	111.72	0.44	10.24	0.65	6.11	25.49	9.07	14.16	132.6
417	2026/01/16 17:56:00	1.39	123.76	18.28	123.76	0.51	10.65	0.68	6.05	25.96	8.64	14.62	132.8
418	2026/01/16 17:57:00	1.38	138.13	19.29	138.13	0.30	11.18	0.77	5.97	26.18	8.46	14.57	133.1
419	2026/01/16 17:58:00	1.39	140.35	19.06	140.35	0.02	11.45	0.83	5.85	25.77	8.68	14.84	133.4
420	2026/01/16 17:59:00	5.23	142.53	17.06	142.53	0.10	11.58	0.79	5.63	25.12	9.07	15.19	133.5
	平均值	1.6	102.8	11.3	102.8	0.5	8.1	0.8	6.9	24.90	9.18	14.65	133.5
	最大值	8.3	174.9	30.7	174.9	15.9	12.9	1.2	16.1	26.49	10.12	33.67	135.1
	最小值	0.7	44.4	4.5	44.4	0.0	5.7	0.4	4.2	22.45	8.35	11.8	127.5
	样本数	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420

新能源电力有限公司
 发电项目
 环保监测及签订经济合同一票无效

高

上报单位(盖章): _____ 负责人: _____ 报告日期: _____ 年 月 日

附件 3：现场采样照片

