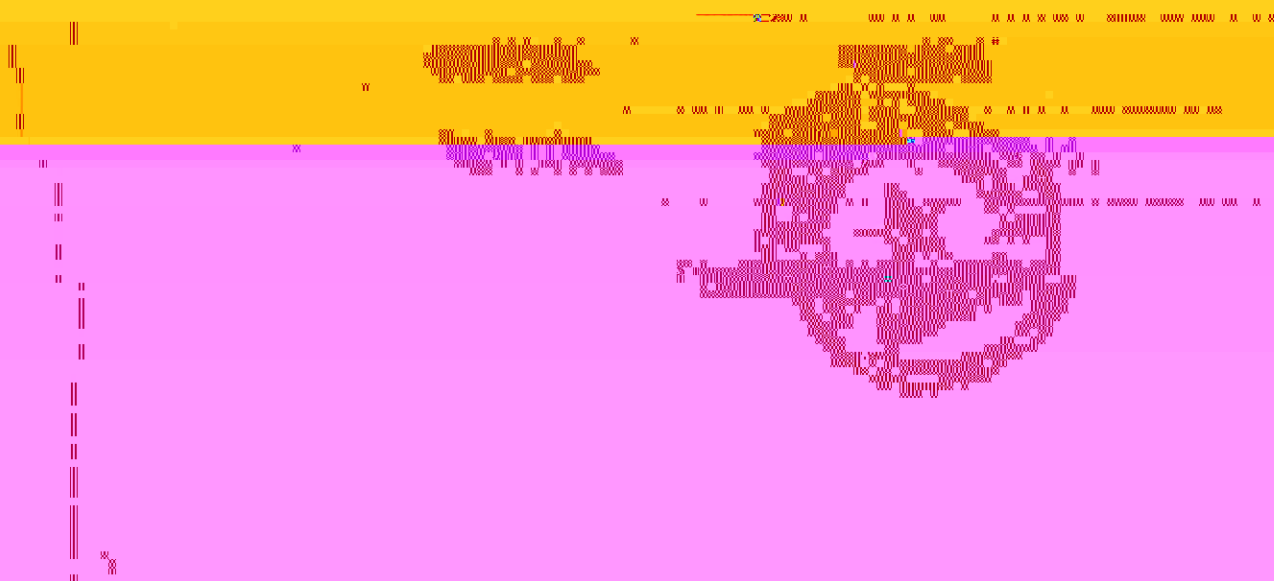




人 物 上 山

委托单位：泌阳县丰和新能源电力有限公司



中国医药集团有限公司 中国医药集团有限公司

中国医药集团有限公司 中国医药集团有限公司

中国医药集团有限公司 中国医药集团有限公司

中国医药集团有限公司 中国医药集团有限公司

中国医药集团有限公司 中国医药集团有限公司

中国医药集团有限公司 中国医药集团有限公司

中国医药集团有限公司 中国医药集团有限公司

中国医药集团有限公司 中国医药集团有限公司

中国医药集团有限公司 中国医药集团有限公司

中国医药集团有限公司 中国医药集团有限公司

中国医药集团有限公司 中国医药集团有限公司

中国医药集团有限公司 中国医药集团有限公司

中国医药集团有限公司 中国医药集团有限公司

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	粉尘、颗粒物、非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气	1次/天, 1天

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	使用仪器及编号	检出限
甲醛、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、叔丁苯、异丙苯、正丙苯、正戊苯、正己苯、正庚苯、正辛苯、正壬苯、正癸苯、正十一苯、正十二苯、正十三苯、正十四苯、正十五苯、正十六苯、正十七苯、正十八苯、正十九苯、正二十苯、正二十一苯、正二十二苯、正二十三苯、正二十四苯、正二十五苯、正二十六苯、正二十七苯、正二十八苯、正二十九苯、正三十苯、正三十一苯、正三十二苯、正三十三苯、正三十四苯、正三十五苯、正三十六苯、正三十七苯、正三十八苯、正三十九苯、正四十苯、正四十一苯、正四十二苯、正四十三苯、正四十四苯、正四十五苯、正四十六苯、正四十七苯、正四十八苯、正四十九苯、正五十苯、正五十一苯、正五十二苯、正五十三苯、正五十四苯、正五十五苯、正五十六苯、正五十七苯、正五十八苯、正五十九苯、正六十苯、正六十一苯、正六十二苯、正六十三苯、正六十四苯、正六十五苯、正六十六苯、正六十七苯、正六十八苯、正六十九苯、正七十苯、正七十一苯、正七十二苯、正七十三苯、正七十四苯、正七十五苯、正七十六苯、正七十七苯、正七十八苯、正七十九苯、正八十苯、正八十一苯、正八十二苯、正八十三苯、正八十四苯、正八十五苯、正八十六苯、正八十七苯、正八十八苯、正八十九苯、正九十苯、正九十一苯、正九十二苯、正九十三苯、正九十四苯、正九十五苯、正九十六苯、正九十七苯、正九十八苯、正九十九苯、正一百苯	HJ 619-2015 HJ 1203-2022	GC-MS 201902001	0.001 mg/m³
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	0.01 mg/m³
硫化氢	环境空气 硫化氢的测定 乙酰铅分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 202402001	0.001 mg/m³
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和异戊烷的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC 9790 II 201702002	0.07 mg/m³ (以碳计)
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。检测项目及检测方法如下：

4.1.1 检测：所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。

4.3 测量仪器和标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。

4.4.4 原始记录和外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。

5 检测概况

[illegible]

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	排放标准值
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	11:30-12:30	0.165	0.229	0.253	0.398	0.398	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	
臭气浓度 (无量纲)	11:30-12:30	<10	17	12	18	18	20
	13:30-14:30	<10	18	11	16	18	
	15:30-16:30	<10	14	14	15	15	
	17:30-18:30	<10	13	11	13	13	

a、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 hPa，风速 1.5~1.6 m/s，风向为东南风，天气晴。

污染源、边界标准值：在《GB 3095-2012 环境空气质量标准》中，无组织排放限值参照《GB 16297-1996》表 2 大气污染物排放限值。

边界标准值：在《GB 3095-2012 环境空气质量标准》中，无组织排放限值参照《GB 14554-1993》表 1 恶臭污染物二级新扩改建限值。

(3) “ND”表示检测结果低于方法的检出限。

7 质控措施

“五组联发”中氨和硫化氢受采集全程空白，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。

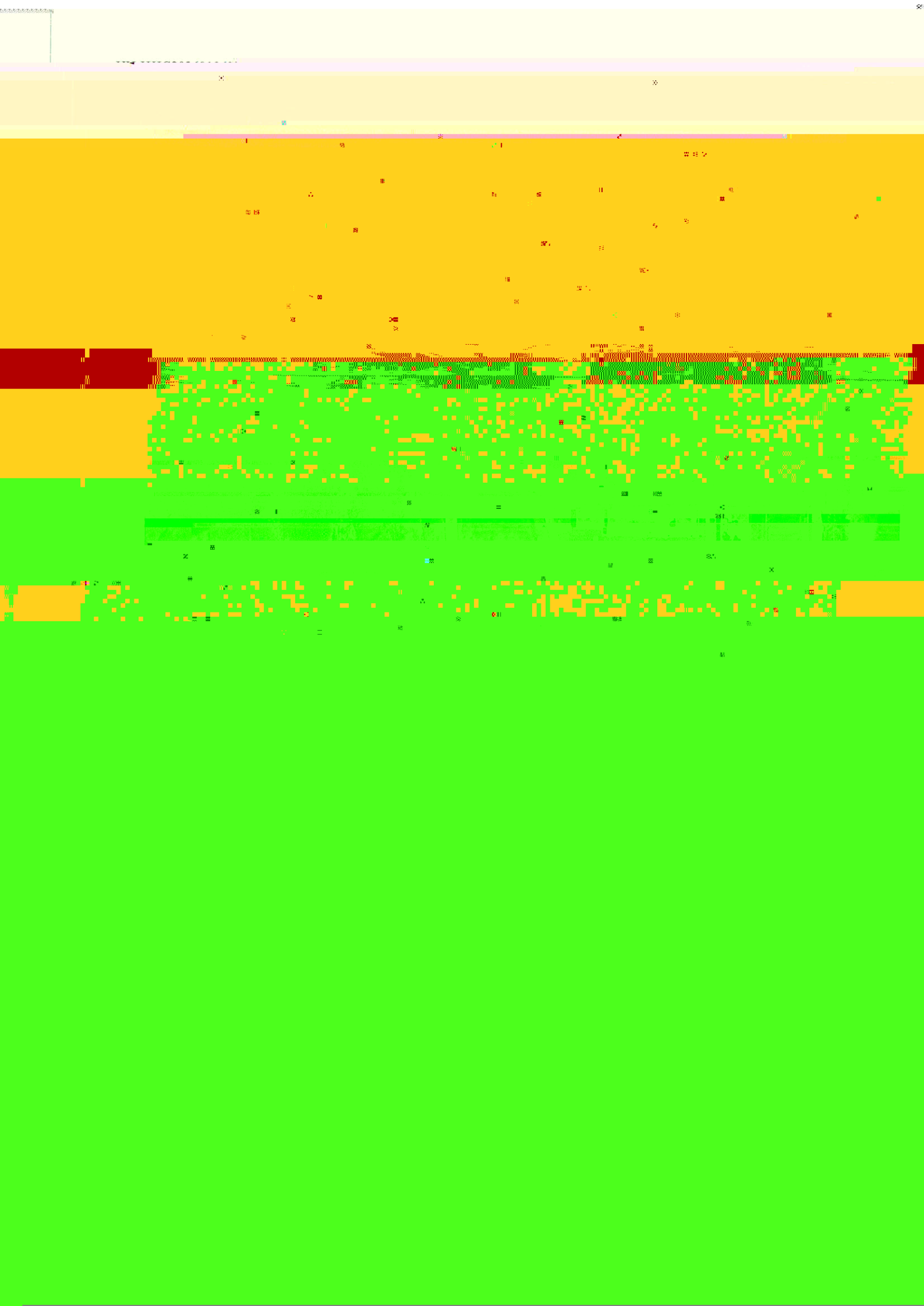
表 5 质控措施汇总表

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 0.01 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		1.77 mg/L	质控样批号：206918 保证值 1.76±0.09 mg/L	合格

附件 1：工况证明

证明

证明人：[Name]



附件 25：现场采样照片

