

231600100313

MA

# 河南英淮检测科技有限公司

## 从测到生

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

从测到生 从生到测

河南英淮检测科技有限公司

### QUESTION 1

- 1. The following table shows the demand and supply curves for a good. The price is in dollars and the quantity is in units.
- 2. The demand curve is downward sloping and the supply curve is upward sloping.
- 3. The equilibrium price is \$10 and the equilibrium quantity is 100 units.
- 4. The price ceiling is \$8 and the price floor is \$12.
- 5. The price ceiling creates a shortage of 20 units and the price floor creates a surplus of 20 units.
- 6. The price ceiling creates a deadweight loss of \$80 and the price floor creates a deadweight loss of \$80.

Price	Quantity	Quantity Demanded	Quantity Supplied
\$12	80	100	60
\$10	100	100	100
\$8	120	120	100

## 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、氨气、硫化氢、臭气	1次/天，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	标准仪器设备编号	检出限
非甲烷总烃	《环境空气 非甲烷总烃、甲烷和丙烯腈总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	T6 新世纪 202402001 气相色谱仪 GC 9790 II 201702002	0.07 mg/m <sup>3</sup> (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。具体质控要求如下：

4.1、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。



表 4 无组织废气检测结果

检测项目	采样点位	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
	检测结果						
总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		0.165	0.229	0.253	0.298	0.298	1.0
	11:30-12:30						
	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	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )		1.27	1.95	1.60	1.61	1.95	4.0
	11:30-12:30						
	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	
氨 (mg/m <sup>3</sup> )		0.07	0.11	0.11	0.11	0.11	1.5
	11:30-12:30						
	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	
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	0.002	0.003	0.002	0.003	0.06
	11:30-12:30						
	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	
臭气浓度 (无量纲)		<10	17	12	18	18	20
	11:30-12:30						
	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	

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 100.04~100.42 Kpa，风速 1.0~6.0 m/s，风向为东北风，无降水。

备注：(1) 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值。

(2) 氨、硫化氢和臭气执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 恶臭污染物厂界二级新扩改建限值。

(3) “ND” 表示检测结果低于方法的检出限。

## 7 质控措施

项目组对废气中每套硫磺尾气净化系统空白,对非甲烷总烃采集运输空白和分物前加校值,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 <sup>3</sup>	合格
硫化氢		未检出含硫化氢	小于检出限 0.001 mg/m <sup>3</sup>	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 2.17±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 <sup>3</sup>	合格
	分析校准	2.36mg/m <sup>3</sup> 、2.40 mg/m <sup>3</sup>	保证值 2.29±0.23 mg/m <sup>3</sup>	合格

## 8 采样及分析人员

丁思博、禹智夫、王悦霖、张琳琳、孙海雨、盛雪珂、李元抽、张爽爽、吐慧、唐之琪、罗瑞杰、杨恩暖、张敏杰

编制人: 张恩雨

审核人: 韩娟

签发人: 李元抽

日期: 2024年1月29日

河南黄淮检测科技有限公司

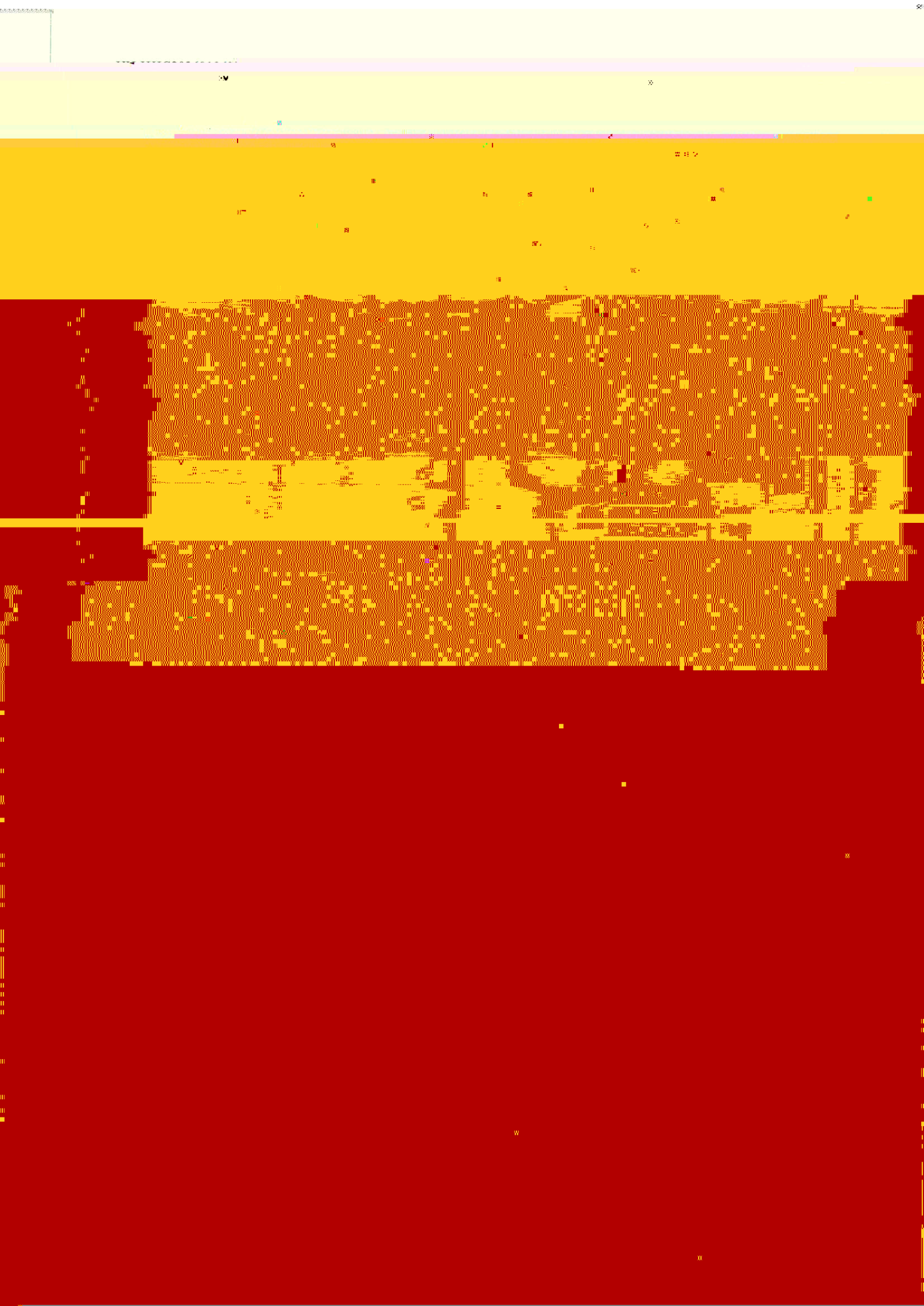
(加盖检验检测专用章)

附件 1：工况证明

证明

证明人：[Name]

证明日期：[Date]



附件 25: 现场采样照片



2026.01.16 星期日 拍摄时间: 2026.01.16 13:36 地点: 2026.01.16 星期日

拍摄时间: 2026.01.16 13:36 地点: 祁阳县 祁阳县丰和新能源有限公司 经纬度: 32740252, 11132597

今日水印