



2313500100313  
有效期2020年6月4日

# 河南黄淮检测科技有限公司

## 检测委托书

HH-HJJC20260106001

河南黄淮检测科技有限公司


项目名称：泌阳县丰和新能源电力有限公司  
2020年1月自行监测  
(废气排放口1(月度监测))

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



## 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。

# 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废气排放口 1（DA001）的有组织废气进行采样检测。

# 2 检测内容

检测内容见表 1。

检测项目	检测标准	检测频次	检测位置
二氧化硫	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	1次	DA001
氮氧化物	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	1次	DA001
颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	1次	DA001

续表 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
水	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收法 HJ 733-2009	冷原子吸收测汞仪	0.0025 mg/m <sup>3</sup>
排气流速、流量	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		/
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	流量低浓度烟尘/气测试仪 喏应 3012H-D（18 款）	/

表 3 检测期间工况表

序号	检测日期	检测时段	检测工况	检测地点	检测项目	检测结果	备注
1	2020.10.10	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	65.0dB(A)	
2	2020.10.10	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	68.0dB(A)	
3	2020.10.11	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	66.0dB(A)	
4	2020.10.11	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	69.0dB(A)	
5	2020.10.12	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	67.0dB(A)	
6	2020.10.12	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	70.0dB(A)	
7	2020.10.13	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	66.0dB(A)	
8	2020.10.13	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	69.0dB(A)	
9	2020.10.14	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	67.0dB(A)	
10	2020.10.14	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	70.0dB(A)	
11	2020.10.15	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	66.0dB(A)	
12	2020.10.15	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	69.0dB(A)	
13	2020.10.16	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	67.0dB(A)	
14	2020.10.16	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	70.0dB(A)	
15	2020.10.17	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	66.0dB(A)	
16	2020.10.17	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	69.0dB(A)	
17	2020.10.18	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	67.0dB(A)	
18	2020.10.18	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	70.0dB(A)	
19	2020.10.19	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	66.0dB(A)	
20	2020.10.19	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	69.0dB(A)	
21	2020.10.20	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	67.0dB(A)	
22	2020.10.20	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	70.0dB(A)	
23	2020.10.21	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	66.0dB(A)	
24	2020.10.21	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	69.0dB(A)	
25	2020.10.22	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	67.0dB(A)	
26	2020.10.22	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	70.0dB(A)	
27	2020.10.23	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	66.0dB(A)	
28	2020.10.23	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	69.0dB(A)	
29	2020.10.24	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	67.0dB(A)	
30	2020.10.24	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	70.0dB(A)	
31	2020.10.25	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	66.0dB(A)	
32	2020.10.25	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	69.0dB(A)	
33	2020.10.26	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	67.0dB(A)	
34	2020.10.26	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	70.0dB(A)	
35	2020.10.27	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	66.0dB(A)	
36	2020.10.27	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	69.0dB(A)	
37	2020.10.28	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	67.0dB(A)	
38	2020.10.28	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	70.0dB(A)	
39	2020.10.29	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	66.0dB(A)	
40	2020.10.29	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	69.0dB(A)	
41	2020.10.30	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	67.0dB(A)	
42	2020.10.30	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	70.0dB(A)	
43	2020.10.31	08:00-12:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	66.0dB(A)	
44	2020.10.31	14:00-18:00	正常生产	厂界外 1 米处	噪声	69.0dB(A)	

续表 4 有组织废气检测结果

采样 点位	采样 日期	监测 频次	锡, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰和 镍及其化合物排放浓度		锡, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰和镍 及其化合物排放 速率 (kg/h)
			实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	
废气排放口1 DA001	2022.05.15	1	0.207	0.182	0.0202
		2	0.0467	0.0389	4.27×10 <sup>-3</sup>
		3	0.0610	0.0497	5.68×10 <sup>-3</sup>
均值			0.105	0.0902	0.0100
排放限值			/	0.3	/

备注: (1) 烟尘折算因子按含氧量为11%。

(2) 锡和镍及其化合物的锡, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰和镍及其化合物执行《生活垃圾焚烧废气污

染物排放标准》(GB 18983-2020)表1中生活垃圾焚烧炉窑大气污染物限值。

锡和镍及其化合物实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.48×10 <sup>-4</sup>	4.11×10 <sup>-5</sup>	7.12×10 <sup>-5</sup>
锡实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.00×10 <sup>-4</sup>	1.70×10 <sup>-4</sup>	2.16×10 <sup>-4</sup>
砷实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.67×10 <sup>-3</sup>	0.0101	7.15×10 <sup>-3</sup>
铅实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.45×10 <sup>-3</sup>	1.33×10 <sup>-3</sup>	9.66×10 <sup>-4</sup>
铬实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.20×10 <sup>-3</sup>	6.70×10 <sup>-3</sup>	9.83×10 <sup>-3</sup>
钴实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0152	5.99×10 <sup>-4</sup>	3.81×10 <sup>-4</sup>
铜实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.37×10 <sup>-3</sup>	1.10×10 <sup>-3</sup>	2.07×10 <sup>-3</sup>
锰实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.113	6.15×10 <sup>-3</sup>	7.21×10 <sup>-3</sup>
镍实测排放浓度 (mg/h <sup>3</sup> )	0.0664	0.0206	0.0327
锡, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰和镍及其化合物实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.207	0.0467	0.0610

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。

### 7 质控措施

有组织废气中对汞采集全程序空白，对汞、铅做密码质控样；质量控制结果见表 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
汞	全程序空白	$< 0.0025 \text{ mg/m}^3$	小于检出限 $0.0025 \text{ mg/m}^3$	合格
汞	密码质控样	15.6 $\mu\text{g/L}$	质控样批号: 8814994 保证值 $15.9 \pm 0.8 \mu\text{g/L}$	合格
铅	密码质控样	47.6 $\mu\text{g/L}$	质控样批号: F8V1583 保证值 $50.3 \pm 3.0 \mu\text{g/L}$	合格

### 8 采样及分析人员

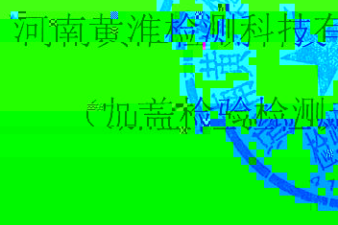
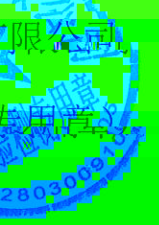
黄永胜、盖政、叶慧、孙海雨、张爽爽

编制人: 孙海雨

审核人: 韩娟

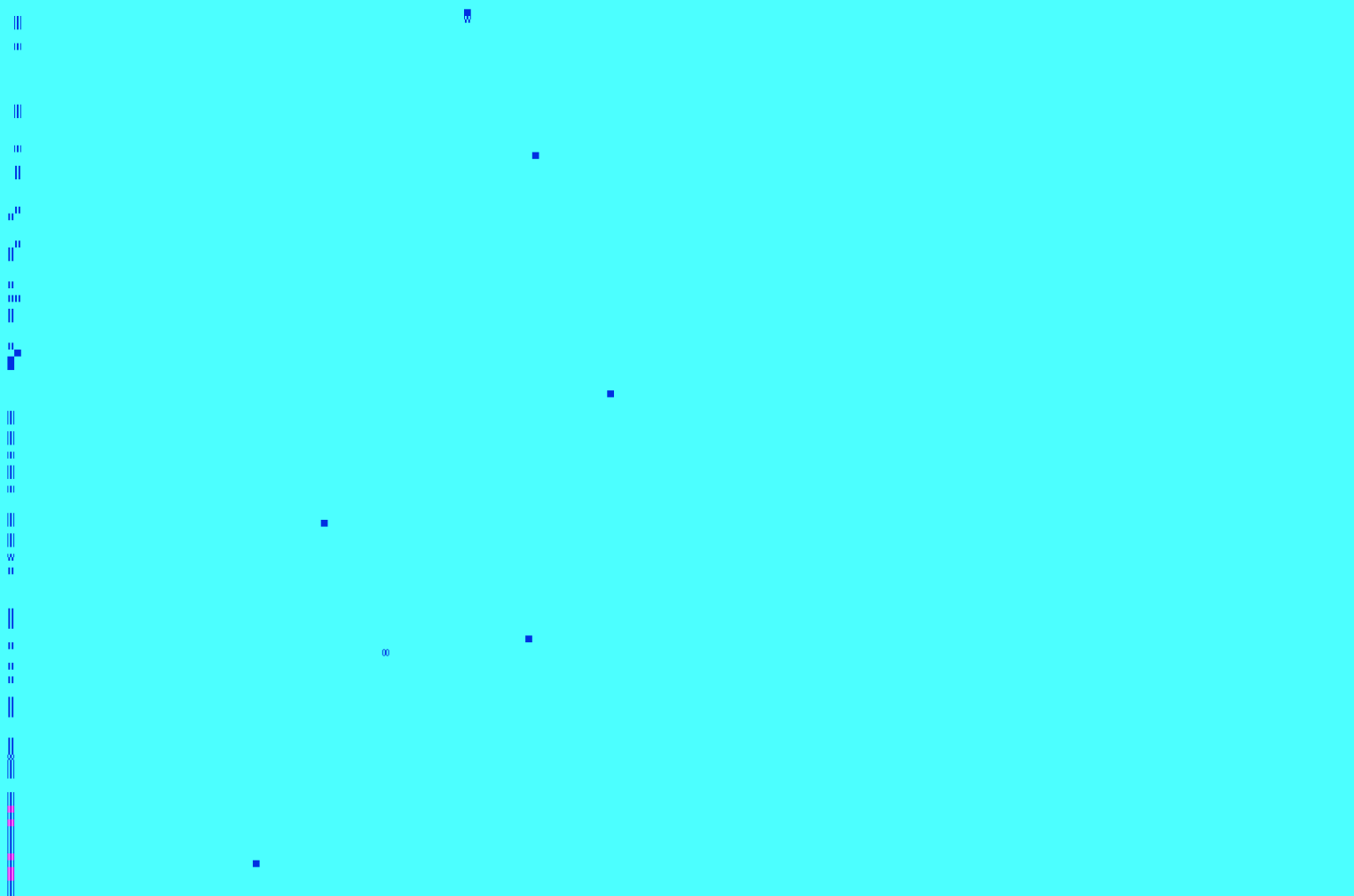
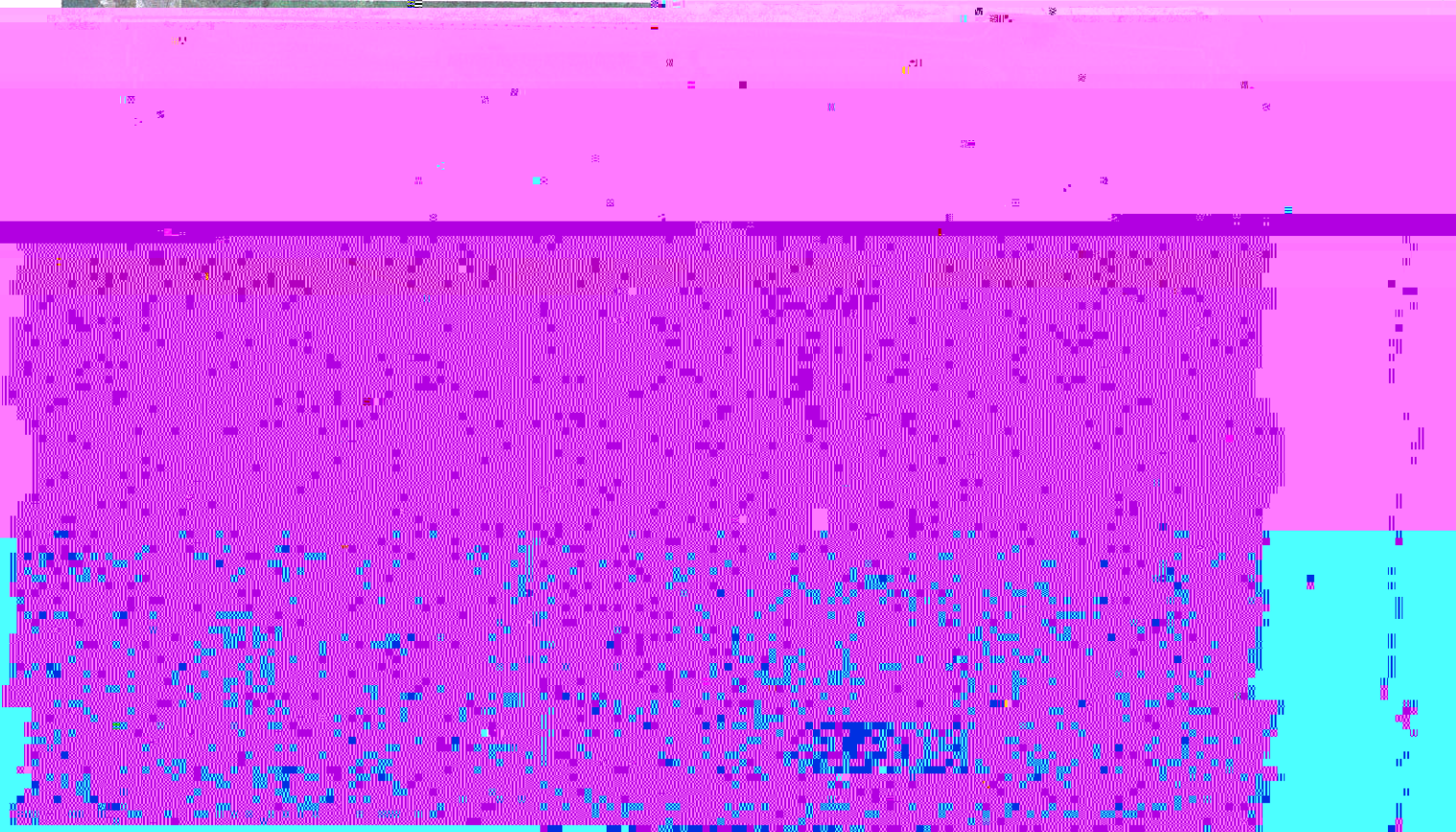
签发人: 

日期: 2020 年 1 月 28 日





附件 2：采样点位图



附件3: 现场采样照片

