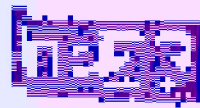




16272  
有效期至2022年05月07日



# 固定污染源烟气自动监测设备比对监测报告

报告编号: LY (C) 2022-11075668



工  
委  
报

项目名称: 陕西陕焦化工有限公司(2号炉)固定污染源烟气自动监测设备比对监测  
 委托单位: 陕西陕焦化工有限公司  
 报告日期: 2022年11月8日

陕西绿源检测技术有限公司  
 Shaanxi LvYuan Testing Technology Co., Ltd.



# 报告声明

本报告系根据公开资料整理而成，仅供参考，不作为任何投资建议。如有变动，恕不另行通知。

本报告由 [公司名称] 提供，所有权利保留。未经许可，不得转载。

一、本报告旨在提供信息，不构成任何投资建议。投资者应自行承担投资风险。

二、本报告所载内容仅供参考，不作为任何法律依据。如有变动，恕不另行通知。

三、本报告所载内容仅供参考，不作为任何法律依据。如有变动，恕不另行通知。

四、本报告所载内容仅供参考，不作为任何法律依据。如有变动，恕不另行通知。

五、本报告所载内容仅供参考，不作为任何法律依据。如有变动，恕不另行通知。

风险提示

本报告所载内容仅供参考，不作为任何法律依据。如有变动，恕不另行通知。

联系我们

地址：[公司地址]

电话：[联系电话]

官方网站：[公司网站]

免责声明

本报告所载内容仅供参考，不作为任何法律依据。如有变动，恕不另行通知。

联系我们

地址：[公司地址]

电话：[联系电话]

官方网站：[公司网站]

LY (

一、

硝烟  
气通  
司的

脱硫  
二、

2

3

三、

气态  
污染  
物

2025年1月

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

有限公司

LY

果  
项  
料  
物

合  
拿  
量

流  
速

温  
度

湿  
度

四

对

五、

参

1、

结果  
表

2、

结果  
表

3、

结果  
表

4、

结果  
表

5、

结果  
表

6、

结果  
表

7、

结果  
表

8、

结果  
表

9、

结果  
表

10、

结果  
表

11、

结果  
表

12、

结果  
表

13、

结果  
表

14、

结果  
表

15、

结果  
表

16、

结果  
表

17、

结果  
表

18、

结果  
表

名称	规格	品牌	数量	单位	备注
1. 1.1	1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1
1. 1.2	1.1.2	1.1.2.1	1.1.2.1	1.1.2.1	1.1.2.1
1. 1.3	1.1.3	1.1.3.1	1.1.3.1	1.1.3.1	1.1.3.1
1. 1.4	1.1.4	1.1.4.1	1.1.4.1	1.1.4.1	1.1.4.1
1. 1.5	1.1.5	1.1.5.1	1.1.5.1	1.1.5.1	1.1.5.1
1. 1.6	1.1.6	1.1.6.1	1.1.6.1	1.1.6.1	1.1.6.1
1. 1.7	1.1.7	1.1.7.1	1.1.7.1	1.1.7.1	1.1.7.1
1. 1.8	1.1.8	1.1.8.1	1.1.8.1	1.1.8.1	1.1.8.1
1. 1.9	1.1.9	1.1.9.1	1.1.9.1	1.1.9.1	1.1.9.1
1. 1.10	1.1.10	1.1.10.1	1.1.10.1	1.1.10.1	1.1.10.1
1. 1.11	1.1.11	1.1.11.1	1.1.11.1	1.1.11.1	1.1.11.1
1. 1.12	1.1.12	1.1.12.1	1.1.12.1	1.1.12.1	1.1.12.1
1. 1.13	1.1.13	1.1.13.1	1.1.13.1	1.1.13.1	1.1.13.1
1. 1.14	1.1.14	1.1.14.1	1.1.14.1	1.1.14.1	1.1.14.1
1. 1.15	1.1.15	1.1.15.1	1.1.15.1	1.1.15.1	1.1.15.1
1. 1.16	1.1.16	1.1.16.1	1.1.16.1	1.1.16.1	1.1.16.1
1. 1.17	1.1.17	1.1.17.1	1.1.17.1	1.1.17.1	1.1.17.1
1. 1.18	1.1.18	1.1.18.1	1.1.18.1	1.1.18.1	1.1.18.1
1. 1.19	1.1.19	1.1.19.1	1.1.19.1	1.1.19.1	1.1.19.1
1. 1.20	1.1.20	1.1.20.1	1.1.20.1	1.1.20.1	1.1.20.1
1. 1.21	1.1.21	1.1.21.1	1.1.21.1	1.1.21.1	1.1.21.1
1. 1.22	1.1.22	1.1.22.1	1.1.22.1	1.1.22.1	1.1.22.1
1. 1.23	1.1.23	1.1.23.1	1.1.23.1	1.1.23.1	1.1.23.1
1. 1.24	1.1.24	1.1.24.1	1.1.24.1	1.1.24.1	1.1.24.1
1. 1.25	1.1.25	1.1.25.1	1.1.25.1	1.1.25.1	1.1.25.1
1. 1.26	1.1.26	1.1.26.1	1.1.26.1	1.1.26.1	1.1.26.1
1. 1.27	1.1.27	1.1.27.1	1.1.27.1	1.1.27.1	1.1.27.1
1. 1.28	1.1.28	1.1.28.1	1.1.28.1	1.1.28.1	1.1.28.1
1. 1.29	1.1.29	1.1.29.1	1.1.29.1	1.1.29.1	1.1.29.1
1. 1.30	1.1.30	1.1.30.1	1.1.30.1	1.1.30.1	1.1.30.1
1. 1.31	1.1.31	1.1.31.1	1.1.31.1	1.1.31.1	1.1.31.1
1. 1.32	1.1.32	1.1.32.1	1.1.32.1	1.1.32.1	1.1.32.1
1. 1.33	1.1.33	1.1.33.1	1.1.33.1	1.1.33.1	1.1.33.1
1. 1.34	1.1.34	1.1.34.1	1.1.34.1	1.1.34.1	1.1.34.1
1. 1.35	1.1.35	1.1.35.1	1.1.35.1	1.1.35.1	1.1.35.1
1. 1.36	1.1.36	1.1.36.1	1.1.36.1	1.1.36.1	1.1.36.1
1. 1.37	1.1.37	1.1.37.1	1.1.37.1	1.1.37.1	1.1.37.1
1. 1.38	1.1.38	1.1.38.1	1.1.38.1	1.1.38.1	1.1.38.1
1. 1.39	1.1.39	1.1.39.1	1.1.39.1	1.1.39.1	1.1.39.1
1. 1.40	1.1.40	1.1.40.1	1.1.40.1	1.1.40.1	1.1.40.1
1. 1.41	1.1.41	1.1.41.1	1.1.41.1	1.1.41.1	1.1.41.1
1. 1.42	1.1.42	1.1.42.1	1.1.42.1	1.1.42.1	1.1.42.1
1. 1.43	1.1.43	1.1.43.1	1.1.43.1	1.1.43.1	1.1.43.1
1. 1.44	1.1.44	1.1.44.1	1.1.44.1	1.1.44.1	1.1.44.1
1. 1.45	1.1.45	1.1.45.1	1.1.45.1	1.1.45.1	1.1.45.1
1. 1.46	1.1.46	1.1.46.1	1.1.46.1	1.1.46.1	1.1.46.1
1. 1.47	1.1.47	1.1.47.1	1.1.47.1	1.1.47.1	1.1.47.1
1. 1.48	1.1.48	1.1.48.1	1.1.48.1	1.1.48.1	1.1.48.1
1. 1.49	1.1.49	1.1.49.1	1.1.49.1	1.1.49.1	1.1.49.1
1. 1.50	1.1.50	1.1.50.1	1.1.50.1	1.1.50.1	1.1.50.1
1. 1.51	1.1.51	1.1.51.1	1.1.51.1	1.1.51.1	1.1.51.1
1. 1.52	1.1.52	1.1.52.1	1.1.52.1	1.1.52.1	1.1.52.1
1. 1.53	1.1.53	1.1.53.1	1.1.53.1	1.1.53.1	1.1.53.1
1. 1.54	1.1.54	1.1.54.1	1.1.54.1	1.1.54.1	1.1.54.1
1. 1.55	1.1.55	1.1.55.1	1.1.55.1	1.1.55.1	1.1.55.1
1. 1.56	1.1.56	1.1.56.1	1.1.56.1	1.1.56.1	1.1.56.1
1. 1.57	1.1.57	1.1.57.1	1.1.57.1	1.1.57.1	1.1.57.1
1. 1.58	1.1.58	1.1.58.1	1.1.58.1	1.1.58.1	1.1.58.1
1. 1.59	1.1.59	1.1.59.1	1.1.59.1	1.1.59.1	1.1.59.1
1. 1.60	1.1.60	1.1.60.1	1.1.60.1	1.1.60.1	1.1.60.1
1. 1.61	1.1.61	1.1.61.1	1.1.61.1	1.1.61.1	1.1.61.1
1. 1.62	1.1.62	1.1.62.1	1.1.62.1	1.1.62.1	1.1.62.1
1. 1.63	1.1.63	1.1.63.1	1.1.63.1	1.1.63.1	1.1.63.1
1. 1.64	1.1.64	1.1.64.1	1.1.64.1	1.1.64.1	1.1.64.1
1. 1.65	1.1.65	1.1.65.1	1.1.65.1	1.1.65.1	1.1.65.1
1. 1.66	1.1.66	1.1.66.1	1.1.66.1	1.1.66.1	1.1.66.1
1. 1.67	1.1.67	1.1.67.1	1.1.67.1	1.1.67.1	1.1.67.1
1. 1.68	1.1.68	1.1.68.1	1.1.68.1	1.1.68.1	1.1.68.1
1. 1.69	1.1.69	1.1.69.1	1.1.69.1	1.1.69.1	1.1.69.1
1. 1.70	1.1.70	1.1.70.1	1.1.70.1	1.1.70.1	1.1.70.1
1. 1.71	1.1.71	1.1.71.1	1.1.71.1	1.1.71.1	1.1.71.1
1. 1.72	1.1.72	1.1.72.1	1.1.72.1	1.1.72.1	1.1.72.1
1. 1.73	1.1.73	1.1.73.1	1.1.73.1	1.1.73.1	1.1.73.1
1. 1.74	1.1.74	1.1.74.1	1.1.74.1	1.1.74.1	1.1.74.1
1. 1.75	1.1.75	1.1.75.1	1.1.75.1	1.1.75.1	1.1.75.1
1. 1.76	1.1.76	1.1.76.1	1.1.76.1	1.1.76.1	1.1.76.1
1. 1.77	1.1.77	1.1.77.1	1.1.77.1	1.1.77.1	1.1.77.1
1. 1.78	1.1.78	1.1.78.1	1.1.78.1	1.1.78.1	1.1.78.1
1. 1.79	1.1.79	1.1.79.1	1.1.79.1	1.1.79.1	1.1.79.1
1. 1.80	1.1.80	1.1.80.1	1.1.80.1	1.1.80.1	1.1.80.1
1. 1.81	1.1.81	1.1.81.1	1.1.81.1	1.1.81.1	1.1.81.1
1. 1.82	1.1.82	1.1.82.1	1.1.82.1	1.1.82.1	1.1.82.1
1. 1.83	1.1.83	1.1.83.1	1.1.83.1	1.1.83.1	1.1.83.1
1. 1.84	1.1.84	1.1.84.1	1.1.84.1	1.1.84.1	1.1.84.1
1. 1.85	1.1.85	1.1.85.1	1.1.85.1	1.1.85.1	1.1.85.1
1. 1.86	1.1.86	1.1.86.1	1.1.86.1	1.1.86.1	1.1.86.1
1. 1.87	1.1.87	1.1.87.1	1.1.87.1	1.1.87.1	1.1.87.1
1. 1.88	1.1.88	1.1.88.1	1.1.88.1	1.1.88.1	1.1.88.1
1. 1.89	1.1.89	1.1.89.1	1.1.89.1	1.1.89.1	1.1.89.1
1. 1.90	1.1.90	1.1.90.1	1.1.90.1	1.1.90.1	1.1.90.1
1. 1.91	1.1.91	1.1.91.1	1.1.91.1	1.1.91.1	1.1.91.1
1. 1.92	1.1.92	1.1.92.1	1.1.92.1	1.1.92.1	1.1.92.1
1. 1.93	1.1.93	1.1.93.1	1.1.93.1	1.1.93.1	1.1.93.1
1. 1.94	1.1.94	1.1.94.1	1.1.94.1	1.1.94.1	1.1.94.1
1. 1.95	1.1.95	1.1.95.1	1.1.95.1	1.1.95.1	1.1.95.1
1. 1.96	1.1.96	1.1.96.1	1.1.96.1	1.1.96.1	1.1.96.1
1. 1.97	1.1.97	1.1.97.1	1.1.97.1	1.1.97.1	1.1.97.1
1. 1.98	1.1.98	1.1.98.1	1.1.98.1	1.1.98.1	1.1.98.1
1. 1.99	1.1.99	1.1.99.1	1.1.99.1	1.1.99.1	1.1.99.1
1. 2.00	1.1.100	1.1.100.1	1.1.100.1	1.1.100.1	1.1.100.1

天津天晟  
有限公司

LY (B

3、比

按

中对比

段监测

标准

二氧化

一氧化

氧

监测项

颗粒

mg/m

烟气流

m/

烟气温

°C

监测项目	监测结果	标准	评价
二氧化硫	0.05 mg/m³	0.15 mg/m³	达标
一氧化碳	0.01 mg/m³	0.05 mg/m³	达标
氧	20.9%	20.9%	达标
颗粒物	0.5 mg/m³	1.0 mg/m³	达标
烟气流速	1.5 m/s	1.5 m/s	达标
烟气温度	120 °C	120 °C	达标

0.05

0.15

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

监测	续表 5-4 CEMS 比对监测结果				
	时间	CEMS 法	参比方法	比对结果	限值
烟尘	12:21	1336	1414	-6.60%	烟气温度 > 5.0% 时, 相对误差 ± %
	12:23	1348	1414	-5.50%	
	12:24	1385	1414	-6.29%	
	12:26	1356	1414	-4.7%	
	12:39	1630	1722	-6.6%	
二氧化硫 mg	12:41	1813	1927	-7.4%	排放浓度 < 20 μmol/m³ (57 mg/m³) 时, 绝对误差 ± 6 μmol/m³ (17 mg/m³)
	12:41	1914	1974	-7.15 mg/m³	
	12:41	1720	1853	-7.15 mg/m³	
	12:49	1917	1959	-7.15 mg/m³	
	12:57	2017	2165	-7.15 mg/m³	
	12:57	1815	1927	-7.15 mg/m³	
	12:57	1815	1927	-7.15 mg/m³	
氮氧化物 mg	12:39	698	759	-9.1%	20 μmol/m³ (41 mg/m³) ≤ 排放浓度 < 50 μmol/m³ (105 mg/m³) 时, 相对误差 ≤ 30%
	12:41	358	422	-15.4%	
	12:41	350	444	-21.1%	
	12:41	363	465	-22.0%	
	12:49	497	611	-18.3%	
	12:57	278	377	-26.3%	
	12:57	422	522	-19.1%	

监测项目	监测时间	氧量	流速	颗粒物	温度
含氧量 %	09:35~09:40	9.08	5.36		
	10:37~10:41	9.23	5.28		
	11:37~11:41	9.45	5.26		
	12:37~12:41	10.00	12.22	绝对湿度 5.82%	>5.82% 初 湿度 < 19%
	12:45~12:50	9.23	5.48		
	12:53~12:57	9.18	5.77		
	平均值		9.24	5.27	
结论	比对监测 烟气流速、 颗粒物) 排	比对监测数据表明，本次监测，烟气流量、含氧量、 颗粒物排放浓度均符合GB 13271-2017《锅炉大气污染物排放标准》 表3规定的相关要求。			

报告编写人: 李敏

日期: 2021.11.8

