



162721340355
有效期至2022年05月07日

正本

监 测 报 告

报告编号: LYZH20200309015-1



项目名称: 陕西陕焦化工有限公司自行监测（有组织）

委托单位: 陕西陕焦化工有限公司

报告日期: 2020 年 3 月 28 日

陕西绿源检测技术有限公司

Shaanxi LvYuan Testing Technology Co.Ltd.



报 告 声 明

- 1、报告无“陕西绿源检测技术有限公司检验检测专用章”、无骑缝章，无报告编写人、复核人、审核人、签发人签字无效。
- 2、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品负责。
- 3、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内，向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，如回复不满意者，可向上级检测部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可检测结果。
- 4、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。
- 5、报告结束符号为“——”。

检测单位：陕西绿源检测技术有限公司

单位地址：西咸新区沣东新城协同创新港研发中试 8 号楼 N506

联系电话：029-88344390

传 真：029-88344320

邮 编：710116

E-mail: lvyuan_test@163.com

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

项目名称	陕西陕焦化工有限公司自行监测（有组织）
委托单位	陕西陕焦化工有限公司
委托单位地址	陕西省富平县梅家坪镇
监测日期	2020 年 3 月 10 日~2020 年 3 月 12 日
监测地点	陕西陕焦化工有限公司
样品来源	自采
样品描述、包装	滤筒、低浓度采样头，外观完好；
监测目的	企业自行监测。
监测项目	二氧化硫、颗粒物、林格曼黑度、汞及其化合物。
监测频次	二氧化硫、颗粒物、汞及其化合物：监测 1 天，每天 3 次； 林格曼黑度：监测 1 天，每天 1 次（每分钟观测 2 次，每 30 秒记录 1 个读数，连续观测 30 分钟）。
监测依据	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007； 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017； 《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007
评价依据	《炼焦化学工业污染物排放标准》GB 16171-2012； 《锅炉大气污染物排放标准》DB 61/1226-2018； 《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014； 《关中地区重点行业大气污染物排放标准》DB 61/941-2018。
评价结论	具体见监测结果。
备 注	① 本报告仅对现场当时所采集样品监测结果负责。 ② 本报告中“/”表示无此项；监测结果中“ND”表示未检出，“ND”后括号内的数据表示方法检出限值。

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测方法及仪器				
分析项目	分析方法	分析依据	分析仪器	检出限
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	TH-880F 全自动烟尘（气） 测试仪（油烟）LYJCQ-014-01	3mg/m ³
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	TH-880F 全自动烟尘（气） 测试仪（油烟） LYJCQ-014-01 EX125DZH 电子天平 LYJCG-065 WGLL-30BE 电热鼓风干燥 箱 LYJCG-012 HWS-50 智能恒温恒湿箱 LYJCG-049	1.0mg/m ³
林格曼 黑度	固定污染源排放烟 气黑度的测定 林 格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	QT201 林格曼测烟望远镜 LYJCQ-072	/
汞及其化 合物	原子荧光分光光度 法	《空气与废气 监测分析方法》 （第四版增补 版）	TH-880F 全自动烟尘（气） 测试仪（油烟） LYJCQ-014-01 ASF-9700 双道原子荧光光度 计 LYJCG-004-03	/
苯并[a]芘	固定污染源排气中 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法	HJ/T 40-1999	TH-880F 微电脑烟尘（油烟） 平行采样仪 LYJCQ-014-01 Primaide 高效液相色谱仪 LYJCG-086	2ng/m ³

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DAZ102 装煤主要排放口			排气筒高度 (m)		16	
监测时间		2020 年 3 月 10 日			管道面积 (m ²)		7.793	
监测项目		第一次	第二次	第三次	平均值	最大值	标准 限值	结果 评价
烟气温度 (°C)		66	66	66	/	/	/	/
烟气含湿量 (%)		2.37	2.37	2.37	/	/	/	/
烟气流速 (m/s)		11.68	11.66	11.64	/	/	/	/
标干流量 (m ³ /h)		236063	235680	234947	/	/	/	/
二氧化硫 (mg/m ³)		9	10	7	9	10	70	合格
颗粒物 (mg/m ³)		3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	30	合格
烟气温度 (°C)		59	59	61	/	/	/	/
烟气含湿量 (%)		2.37	2.37	2.37	/	/	/	/
烟气流速 (m/s)		11.47	12.60	12.24	/	/	/	/
标干流量 (m ³ /h)		236739	259591	250933	/	/	/	/
苯并 [a]芘	监测浓度	2.54	2.19	1.86	2.20	2.54	0.0003	合格
	(mg/m ³)	×10 ⁻⁵	×10 ⁻⁵	×10 ⁻⁵	×10 ⁻⁵	×10 ⁻⁵		
	排放速率	6.01	5.69	4.67	5.46	6.01	/	/
(kg/h)		×10 ⁻⁶	×10 ⁻⁶	×10 ⁻⁶	×10 ⁻⁶	×10 ⁻⁶		

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测点位		DAZ202 装煤主要排放口			排气筒高度 (m)		20	
监测时间		2020 年 3 月 12 日			管道面积 (m ²)		7.645	
监测项目		第一次	第二次	第三次	平均值	最大值	标准 限值	结果 评价
烟气温度 (°C)		58	59	52	/	/	/	/
烟气含湿量 (%)		2.65	2.65	2.65	/	/	/	/
烟气流速 (m/s)		11.62	11.59	11.53	/	/	/	/
标干流量 (m ³ /h)		233209	231658	235591	/	/	/	/
二氧化硫 (mg/m ³)		8	9	8	8	9	70	合格
颗粒物 (mg/m ³)		4.0	4.3	4.2	4.2	4.3	30	合格
烟气温度 (°C)		55	54	54	/	/	/	/
烟气含湿量 (%)		2.65	2.65	2.65	/	/	/	/
烟气流速 (m/s)		11.47	11.51	11.49	/	/	/	/
标干流量 (m ³ /h)		232521	234216	233575	/	/	/	/
苯并 [a]芘	监测浓度 (mg/m ³)	8.22 ×10 ⁻⁵	6.11 ×10 ⁻⁵	7.52 ×10 ⁻⁵	7.28 ×10 ⁻⁵	8.22 ×10 ⁻⁵	0.0003	合格
	排放速率 (kg/h)	1.91 ×10 ⁻⁵	1.43 ×10 ⁻⁵	1.76 ×10 ⁻⁵	1.70 ×10 ⁻⁵	1.91 ×10 ⁻⁵	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果							
监测点位	DAZ103 推焦主要排放口			排气筒高度 (m)		16	
监测时间	2020 年 3 月 10 日			管道面积 (m ²)		7.451	
监测项目	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	最大值	标准 限值	结果 评价
烟气温度 (°C)	36	36	36	/	/	/	/
烟气含湿量 (%)	2.35	2.35	2.35	/	/	/	/
烟气流速 (m/s)	5.07	5.10	5.06	/	/	/	/
标干流量 (m ³ /h)	107671	108127	107217	/	/	/	/
二氧化硫 (mg/m ³)	10	9	8	9	10	30	合格
颗粒物 (mg/m ³)	2.9	4.3	3.5	3.6	4.3	30	合格
监测点位	DAZ203 推焦主要排放口			排气筒高度 (m)		20	
监测时间	2020 年 3 月 12 日			管道面积 (m ²)		8.143	
监测项目	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	最大值	标准 限值	结果 评价
烟气温度 (°C)	38	36	38	/	/	/	/
烟气含湿量 (%)	2.48	2.48	2.48	/	/	/	/
烟气流速 (m/s)	4.68	4.66	4.71	/	/	/	/
标干流量 (m ³ /h)	106632	107202	107591	/	/	/	/
二氧化硫 (mg/m ³)	14	15	16	15	16	30	合格
颗粒物 (mg/m ³)	4.8	4.6	3.0	4.1	4.8	30	合格

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DAZ104 锅炉烟囱排放口			排气筒高度（m）		100	
监测时间		2020 年 3 月 11 日			管道面积（m²）		28.5	
监测项目		分析结果					标准 限值	评价 结果
		第一次	第二次	第三次	平均值	最大值		
烟气温度（℃）		49	50	49	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		5.85	5.85	5.85	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		2.64	2.70	2.62	/	/	/	/
标干流量（m³/h）		207058	210795	204991	/	/	/	/
氧含量（%）		7.06	6.89	6.98	/	/	/	/
汞及其 化合物	实测浓度 (mg/m³)	8.00 ×10 ⁻⁶	8.00 ×10 ⁻⁶	1.10 ×10 ⁻⁵	9.00 ×10 ⁻⁶	1.10 ×10 ⁻⁵	/	/
	折算浓度 (mg/m³)	8.61 ×10 ⁻⁶	8.50 ×10 ⁻⁶	1.18 ×10 ⁻⁵	9.64 ×10 ⁻⁶	1.18 ×10 ⁻⁵	0.03	合格
林格曼黑度（级）		<1					1	合格

报告编写人: 李敏

复核人: 尚俊

审核人: 邵永丰

签发人: 陈颖

日期: 2020.3.28

日期: 2020.3.28

日期: 2020.3.28

日期: 2020.3.28

