



222712119409
有效期至2028年05月09日

正本

LY-04-JJB02

监 测 报 告

报告编号: LYFQ20220711007

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: 2022 年 07 月 29 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，可向上级监测部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可监测结果。
- 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“——”。

监测单位：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: lv yuan_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		
委托单位联系人		张朋军	联系电话	18791346151
监测日期	采样日期	2022 年 07 月 18 日~2022 年 07 月 20 日		
	分析日期	2022 年 07 月 18 日~2022 年 07 月 26 日		
监测地点		陕西陕焦化工有限公司		
样品来源		自采	样品数量	90 个
样品描述、包装		低浓度采样头外观完好，标识清晰；多孔玻板吸收瓶无裂痕、标识清晰；滤筒无破损、无掉渣、标识清晰；气体采样袋无漏气、标识清晰。		
监测目的		企业自行监测		
监测项目		颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、苯并[a]芘、氨、硫化氢、酚类、氰化氢、非甲烷总烃、甲醇、汞及其化合物、烟气黑度		
监测频次		烟气黑度：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）；其余项目：监测 1 天，3 次/天。		
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		《锅炉大气污染物排放标准》DB 61/1226-2018； 《关中地区重点行业大气污染物排放标准》DB 61/941-2018； 《炼焦化学工业污染物排放标准》GB 16171-2012； 《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015。		
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。 ③ 评价依据由委托单位提供。		

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、编号及检定/校准有效期	检出限
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 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-02（2023.06.15） EX125DZH 电子天平 LYJCG-065（2023.02.15） WGLL-30BE 电热鼓风干燥箱 LYJCG-012（2022.09.22） LB-350N 恒温恒湿称重系统 LYJCG-092（2022.11.22）	1.0 mg/m ³
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 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-02（2023.06.15）	3mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-02（2023.06.15）	3mg/m ³
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-014-02、03（2023.06.15） Primaide 高效液相色谱仪 LYJCG-086（2023.02.24）	2ng/m ³

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、编号及检定/校准有效期	检出限
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-02、03（2023.06.15） TH-600B 智能烟气采样分析仪 LYJCQ-047-01（2022.11.22） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器 LYJCQ-047-02（2022.09.22） 7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03（2023.02.15）	0.25 mg/m ³
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 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-03（2023.06.15） SKML-3-4 可调式电热板 LYJCG-062 AFS-9700 双道原子荧光光度计 LYJCG-004（2022.09.22）	/
烟气黑度	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	/
硫化氢	环境空气和废气 亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版）	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-02、03（2023.06.15） TH-600B 智能烟气采样分析仪 LYJCQ-047-01（2022.11.22） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器 LYJCQ-047-02（2022.09.22） 7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03（2023.02.15）	0.07μg/ 10mL

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、编号及检定/校准有效期	检出限
酚类	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ/T 32-1999	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-03（2023.06.15） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器 LYJCQ-047-02（2022.09.22） 7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03（2023.02.15）	0.3 mg/m ³
氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-03（2023.06.15） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器 LYJCQ-047-02（2022.09.22） 7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03（2023.02.15）	0.09 mg/m ³
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-01（2023.06.15） ZR-3520 型 4L 真空箱 LYJCQ-015-26 GC-4000A 气相色谱仪 LYJCG-007-01（2023.09.22）	0.07 mg/m ³
甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	HJ/T 33-1999	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-05（2023.06.15） ZR-3520 型 4L 真空箱 LYJCQ-015-26 GC-4000A 气相色谱仪 LYJCG-007-01（2023.09.22）	2.0 mg/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		DA003 焦一装煤地面除尘器排气筒			排气筒高度（m）		23	
监测时间		2022 年 07 月 18 日			管道面积（m²）		7.789	
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 718-180-01	F(Q)20220 718-180-02	F(Q)20220 718-180-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		41	42	42	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		2.67	2.67	2.67	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		9.57	9.84	9.79	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		206018	211264	210182	/	/	/	/
颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	13.3	12.1	12.3	12.6	13.3	30	合格
	排放速率 (kg/h)	2.74	2.56	2.59	2.63	2.74	/	/
二氧 化硫	实测浓度 (mg/m³)	11	6	8	8	11	70	合格
	排放速率 (kg/h)	2.27	1.27	1.68	1.74	2.27	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 718-180-04	F(Q)20220 718-180-05	F(Q)20220 718-180-06	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		44	44	45	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		2.61	2.61	2.61	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		9.89	9.79	9.85	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		211343	208941	210009	/	/	/	/
苯并 [a]芘	实测浓度 (mg/m³)	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	1.77×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵	9.97 ×10 ⁻⁶	1.77 ×10 ⁻⁵	0.0003	合格
	排放速率 (kg/h)	2.11×10 ⁻⁷	3.70×10 ⁻⁶	2.35×10 ⁻⁶	2.09 ×10 ⁻⁶	3.70 ×10 ⁻⁶	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

监测结果								
监测点位		DA021 焦二装煤地面除尘器排气筒			排气筒高度（m）		20	
监测时间		2022 年 07 月 19 日			管道面积（m²）		7.645	
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 719-190-04	F(Q)20220 719-190-05	F(Q)20220 719-190-06	平均值	最大 值		
烟气温度（℃）		45	47	45	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		2.93	2.93	2.93	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		8.80	8.97	9.08	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		183512	185672	189179	/	/	/	/
颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	11.9	13.2	12.1	12.4	13.2	30	合格
	排放速率 (kg/h)	2.18	2.45	2.29	2.31	2.45	/	/
二氧 化硫	实测浓度 (mg/m³)	6	5	8	6	8	70	合格
	排放速率 (kg/h)	1.10	0.928	1.51	1.18	1.51	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 719-190-04	F(Q)20220 719-190-05	F(Q)20220 719-190-06	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		46	45	47	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		3.06	3.06	3.06	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		8.67	8.89	9.04	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		183228	188306	190674	/	/	/	/
苯并 [a]芘	实测浓度 (mg/m³)	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	2.60×10 ⁻⁵	6.80×10 ⁻⁶	1.13 ×10 ⁻⁵	2.60 ×10 ⁻⁵	0.0003	合格
	排放速率 (kg/h)	1.83×10 ⁻⁶	4.90×10 ⁻⁵	1.30×10 ⁻⁶	2.13 ×10 ⁻⁶	4.90 ×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		DA004 焦一推焦地面除尘器排气筒		排气筒高度（m）		23		
监测时间		2022 年 07 月 18 日		管道面积（m²）		7.451		
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)202207 18-181-01	F(Q)202207 18-181-02	F(Q)202207 18-181-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		47	46	46	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		2.33	2.33	2.33	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		4.62	4.78	4.60	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		94018	97418	93777	/	/	/	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	12.0	11.4	12.6	12.0	12.6	30	合格
	排放速率 (kg/h)	1.13	1.11	1.18	1.14	1.18	/	/
二氧化 化硫	实测浓度 (mg/m³)	9	11	9	10	11	30	合格
	排放速率 (kg/h)	0.846	1.07	0.844	0.920	1.07	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DA007 焦二推焦地面除尘器 排气筒		排气筒高度（m）		20		
监测时间		2022 年 07 月 19 日		管道面积（m²）		8.143		
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)202207 19-191-01	F(Q)202207 19-191-02	F(Q)202207 19-191-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		47	46	45	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		2.58	2.58	2.58	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		4.42	4.71	4.60	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		98044	104600	102400	/	/	/	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	13.6	12.3	12.7	12.9	13.6	30	合格
	排放速率 (kg/h)	1.33	1.29	1.30	1.31	1.33	/	/
二氧 化硫	实测浓度 (mg/m³)	9	7	10	9	10	30	合格
	排放速率 (kg/h)	0.882	0.732	1.02	0.878	1.02	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DA009 化一硫铵排气筒		排气筒高度（m）		30		
监测时间		2022 年 07 月 18 日		管道面积（m²）		0.126		
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)202207 18-183-01	F(Q)202207 18-183-02	F(Q)202207 18-183-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		30	31	31	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		3.28	3.28	3.28	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		10.72	10.94	11.26	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		3840	3913	4032	/	/	/	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	18.4	17.4	18.2	18.0	18.4	50	合格
	排放速率 (kg/h)	7.07×10 ⁻²	6.81×10 ⁻²	7.34×10 ⁻²	7.07 ×10 ⁻²	7.34 ×10 ⁻²	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)202207 18-183-04	F(Q)202207 18-183-05	F(Q)202207 18-183-06	平均 值	最大 值		
氨	实测浓度 (mg/m³)	0.43	0.47	0.52	0.47	0.52	30	合格
	排放速率 (kg/h)	1.65×10 ⁻³	1.84×10 ⁻³	2.10×10 ⁻³	1.86 ×10 ⁻³	2.10 ×10 ⁻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		DA010 化二硫铵排气筒		排气筒高度（m）		22		
监测时间		2022 年 07 月 19 日		管道面积（m²）		0.196		
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)202207 19-193-01	F(Q)202207 19-193-02	F(Q)202207 19-193-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		30	30	30	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		2.87	2.87	2.87	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		10.02	10.28	10.48	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		5633	5775	5893	/	/	/	/
颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	18.0	18.6	17.2	17.9	18.6	50	合格
	排放速率 (kg/h)	0.101	0.107	0.101	0.103	0.107	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)202207 19-193-04	F(Q)202207 19-193-05	F(Q)202207 19-193-06	平均 值	最大 值		
氨	实测浓度 (mg/m³)	0.48	0.50	0.55	0.51	0.55	30	合格
	排放速率 (kg/h)	2.70×10 ⁻³	2.89×10 ⁻³	3.24×10 ⁻³	2.94 ×10 ⁻³	3.24 ×10 ⁻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		DA011 化一管式炉排气筒		排气筒高度（m）		27		
监测时间		2022 年 07 月 18 日		管道面积（m ² ）		0.785		
监测项目		分析结果				标准 限值	结果 评价	
		F(Q)202207 18-182-01	F(Q)202207 18-182-02	F(Q)202207 18-182-03	平均 值			最大 值
烟气温度（℃）		221	220	223	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		1.48	1.48	1.48	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		6.78	6.68	6.97	/	/	/	/
标干风量（m ³ /h）		9508	9379	9730	/	/	/	/
二氧 化硫	实测浓度 （mg/m ³ ）	14	16	12	14	16	30	合格
	排放速率 （kg/h）	0.133	0.150	0.117	0.133	0.150	/	/
氮氧 化物	实测浓度 （mg/m ³ ）	67	60	58	62	67	150	合格
	排放速率 （kg/h）	0.637	0.563	0.564	0.588	0.637	/	/
颗粒 物	实测浓度 （mg/m ³ ）	7.1	6.1	6.6	6.6	7.1	15	合格
	排放速率 （kg/h）	6.75×10 ⁻²	5.72×10 ⁻²	6.42×10 ⁻²	6.30 ×10 ⁻²	6.75 ×10 ⁻²	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DA022 化二管式炉排气筒		排气筒高度（m）		23		
监测时间		2022 年 07 月 19 日		管道面积（m ² ）		0.785		
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 719-192-01	F(Q)20220 719-192-02	F(Q)20220 719-192-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		223	221	223	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		1.83	1.83	1.83	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		7.52	7.13	7.56	/	/	/	/
标干风量（m ³ /h）		10429	9936	10492	/	/	/	/
二氧 化硫	实测浓度 （mg/m ³ ）	13	16	16	15	16	30	合格
	排放速率 （kg/h）	0.136	0.159	0.168	0.154	0.168	/	/
氮氧 化物	实测浓度 （mg/m ³ ）	57	64	63	61	64	150	合格
	排放速率 （kg/h）	0.594	0.636	0.661	0.630	0.661	/	/
颗粒 物	实测浓度 （mg/m ³ ）	5.9	7.3	6.2	6.5	7.3	15	合格
	排放速率 （kg/h）	6.15×10 ⁻²	7.25×10 ⁻²	6.51×10 ⁻²	6.64 ×10 ⁻²	7.25 ×10 ⁻²	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DA016 锅炉烟囱排放口		排气筒高度（m）		98		
监测时间		2022 年 07 月 20 日		管道面积（m²）		28.5		
监测项目		分析结果					标准 限值	评价 结果
		F(Q)20220 720-172-05	F(Q)20220 720-172-06	F(Q)20220 720-172-07	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		69	70	69	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		4.10	4.10	4.10	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		5.24	5.12	5.18	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		378953	369357	374875	/	/	/	/
氧含量（%）		9.55	10.15	10.01	/	/	/	/
汞及其 化合物	实测浓度 （mg/m³）	1.33×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻⁴	1.32×10 ⁻⁴	1.33 ×10 ⁻⁴	1.34 ×10 ⁻⁴	/	/
	折算浓度 （mg/m³）	1.74×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴	1.80×10 ⁻⁴	1.80 ×10 ⁻⁴	1.85 ×10 ⁻⁴	0.03	合格
	排放速率 （kg/h）	5.04×10 ⁻⁵	4.95×10 ⁻⁵	4.95×10 ⁻⁵	4.98 ×10 ⁻⁵	5.04 ×10 ⁻⁵	/	/
烟气黑度（级）		<1					1	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		DA027 甲醇合成预热炉废气排放口			排气筒高度 (m)	39		
监测时间		2022 年 07 月 20 日			管道面积 (m ²)	1.767		
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)202207 20-200-01	F(Q)202207 20-200-02	F(Q)202207 20-200-03	平均 值	最大 值		
烟气温度 (°C)		221	220	221	/	/	/	/
烟气含湿量 (%)		6.21	6.21	6.21	/	/	/	/
烟气流速 (m/s)		7.90	7.33	7.64	/	/	/	/
标干风量 (m ³ /h)		23578	21944	22836	/	/	/	/
氧含量 (%)		5.96	5.86	6.11	/	/	/	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	9.5	9.3	10.0	9.6	10.0	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	11.4	11.1	12.1	11.5	12.1	20	合格
	排放速率 (kg/h)	0.224	0.204	0.228	0.219	0.228	/	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	77	80	75	77	80	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	92	95	91	93	95	150	合格
	排放速率 (kg/h)	1.82	1.76	1.71	1.76	1.82	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

监测结果								
监测点位		DA018 焦一干法脱硫脱硝烟囱排放口			排气筒高度（m）		95	
监测时间		2022 年 07 月 18 日			管道面积（m ² ）		18.00	
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 718-170-07	F(Q)20220 718-170-08	F(Q)20220 718-170-09	平均值	最大值		
烟气温度（℃）		194	195	194	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		10.70	10.70	10.70	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		5.39	5.47	5.45	/	/	/	/
标干流量（m ³ /h）		167584	169711	169314	/	/	/	/
苯并 [a]芘	监测浓度 （mg/m ³ ）	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	0.0003	合格
	排放速率 （kg/h）	1.68×10 ⁻⁷	1.70×10 ⁻⁷	1.69×10 ⁻⁷	1.69 ×10 ⁻⁷	1.70 ×10 ⁻⁷	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 718-170-13	F(Q)20220 718-170-14	F(Q)20220 718-170-15	平均值	最大值		
硫化 氢	监测浓度 （mg/m ³ ）	0.154	0.149	0.140	0.148	0.154	3.0	合格
	排放速率 （kg/h）	2.58×10 ⁻²	2.53×10 ⁻²	2.37×10 ⁻²	2.49 ×10 ⁻²	2.58 ×10 ⁻²	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 718-170-17	F(Q)20220 718-170-18	F(Q)20220 718-170-19	平均值	最大值		
氨	监测浓度 （mg/m ³ ）	0.54	0.57	0.51	0.54	0.57	30	合格
	排放速率 （kg/h）	9.05×10 ⁻²	9.67×10 ⁻²	8.64×10 ⁻²	9.12 ×10 ⁻²	9.67 ×10 ⁻²	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

监测结果								
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 718-170-10	F(Q)20220 718-170-11	F(Q)20220 718-170-12	平均值	最大值		
烟气温度 (°C)		192	194	194	/	/	/	/
烟气含湿量 (%)		10.60	10.90	10.70	/	/	/	/
烟气流速 (m/s)		5.36	5.48	5.45	/	/	/	/
标干流量 (m³/h)		167561	170125	169314	/	/	/	/
氧含量 (%)		9.86	9.87	9.89	/	/	/	/
非甲 烷总 烃	监测浓度 (mg/m³)	47.8	55.9	53.4	52.4	55.9	80	合格
	排放速率 (kg/h)	8.01	9.51	9.04	8.85	9.51	/	/
甲醇	监测浓度 (mg/m³)	28.4	26.8	28.7	28.0	28.7	/	/
	折算浓度 (mg/m³)	45.9	43.3	46.5	45.2	46.5	50	合格
	排放速率 (kg/h)	4.76	4.56	4.86	4.73	4.86	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 718-170-25	F(Q)20220 718-170-26	F(Q)20220 718-170-27	平均值	最大值		
烟气温度 (°C)		192	194	195	/	/	/	/
烟气含湿量 (%)		10.60	10.90	10.80	/	/	/	/
烟气流速 (m/s)		5.36	5.48	5.45	/	/	/	/
标干流量 (m³/h)		167561	170125	168980	/	/	/	/
氰化 氢	监测浓度 (mg/m³)	ND(0.09)	ND(0.09)	ND(0.09)	ND (0.09)	ND (0.09)	1.0	合格
	排放速率 (kg/h)	7.54×10^{-3}	7.66×10^{-3}	7.60×10^{-3}	7.60×10^{-3}	7.66×10^{-3}	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 718-170-21	F(Q)20220 718-170-22	F(Q)20220 718-170-23	平均值	最大值		
酚类	监测浓度 (mg/m³)	8.93	8.61	9.48	9.01	9.48	80	合格
	排放速率 (kg/h)	1.50	1.46	1.60	1.52	1.60	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DA020 焦二干法脱硫脱硝烟囱排放口			排气筒高度（m）		145	
监测时间		2022 年 07 月 19 日			管道面积（m²）		28.500	
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 719-171-07	F(Q)20220 719-171-08	F(Q)20220 719-171-09	平均值	最大值		
烟气温度（℃）		158	160	157	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		1.10	1.10	1.10	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		2.81	2.94	2.77	/	/	/	/
标干流量（m³/h）		165181	173036	163923	/	/	/	/
苯并 [a]芘	监测浓度 （mg/m³）	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	0.0003	合格
	排放速率 （kg/h）	1.65×10 ⁻⁷	1.73×10 ⁻⁷	1.64×10 ⁻⁷	1.67 ×10 ⁻⁷	1.73 ×10 ⁻⁷	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 719-171-13	F(Q)20220 719-171-14	F(Q)20220 719-171-15	平均值	最大值		
硫化 氢	监测浓度 （mg/m³）	0.135	0.138	0.143	0.139	0.143	3.0	合格
	排放速率 （kg/h）	2.23×10 ⁻²	2.39×10 ⁻²	2.34×10 ⁻²	2.32 ×10 ⁻²	2.39 ×10 ⁻²	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 719-171-17	F(Q)20220 719-171-18	F(Q)20220 719-171-19	平均值	最大值		
氨	监测浓度 （mg/m³）	0.54	0.52	0.49	0.52	0.54	30	合格
	排放速率 （kg/h）	8.92×10 ⁻²	9.00×10 ⁻²	8.03×10 ⁻²	8.65 ×10 ⁻²	9.00 ×10 ⁻²	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 719-171-07	F(Q)20220 719-171-07	F(Q)20220 719-171-07	平均值	最大值		
烟气温度 (℃)		155	154	155	/	/	/	/
烟气含湿量 (%)		1.20	1.30	1.30	/	/	/	/
烟气流速 (m/s)		2.93	2.76	2.96	/	/	/	/
标干流量 (m³/h)		173845	164165	169764	/	/	/	/
非甲 烷总 烃	监测浓度 (mg/m³)	51.1	49.9	48.5	49.8	51.1	80	合格
	排放速率 (kg/h)	8.88	8.19	8.23	8.43	8.88	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 719-171-25	F(Q)20220 719-171-26	F(Q)20220 719-171-27	平均值	最大值		
氰化 氢	监测浓度 (mg/m³)	ND(0.09)	ND(0.09)	ND(0.09)	ND (0.09)	ND (0.09)	1.0	合格
	排放速率 (kg/h)	7.82×10^{-3}	7.39×10^{-3}	7.64×10^{-3}	7.62×10^{-3}	7.82×10^{-3}	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 719-171-21	F(Q)20220 719-171-22	F(Q)20220 719-171-23	平均值	最大值		
酚类	监测浓度 (mg/m³)	7.74	8.32	7.39	7.82	8.32	80	合格
	排放速率 (kg/h)	1.35	1.37	1.25	1.32	1.37	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		95 万吨脱硫废液新提盐 废气排放口		排气筒高度（m）		30		
监测时间		2022 年 07 月 20 日		管道面积（m²）		0.283		
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 720-201-01	F(Q)20220 720-201-02	F(Q)20220 720-201-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		33	34	32	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		7.13	7.13	7.13	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		16.47	15.85	16.20	/	/	/	/
标干流量（m³/h）		12641	12157	12507	/	/	/	/
硫化 氢	监测浓度 （mg/m³）	0.154	0.164	0.162	0.160	0.164	3.0	合格
	排放速率 （kg/h）	1.95×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³	2.03×10 ⁻³	1.99 ×10 ⁻³	2.03 ×10 ⁻³	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 720-201-05	F(Q)20220 720-201-06	F(Q)20220 720-201-07	平均 值	最大 值		
氨	监测浓度 （mg/m³）	0.82	0.85	0.80	0.82	0.85	30	合格
	排放速率 （kg/h）	1.04×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	1.00×10 ⁻²	1.02 ×10 ⁻²	1.04 ×10 ⁻²	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		95 万吨脱硫废液老提盐 废气排放口		排气筒高度（m）		30		
监测时间		2022 年 07 月 20 日		管道面积（m ² ）		0.283		
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 720-202-01	F(Q)20220 720-202-02	F(Q)20220 720-202-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		35	34	35	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		6.98	6.98	6.98	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		13.40	12.58	12.72	/	/	/	/
标干流量（m ³ /h）		10227	9636	9733	/	/	/	/
硫化 氢	监测浓度 （mg/m ³ ）	0.124	0.149	0.135	0.136	0.149	3.0	合格
	排放速率 （kg/h）	1.27×10 ⁻³	1.44×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³	1.34 ×10 ⁻³	1.44 ×10 ⁻³	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 720-202-05	F(Q)20220 720-202-06	F(Q)20220 720-202-07	平均 值	最大 值		
氨	监测浓度 （mg/m ³ ）	0.87	0.91	0.93	0.90	0.93	30	合格
	排放速率 （kg/h）	8.90×10 ⁻³	8.77×10 ⁻³	9.05×10 ⁻³	8.91 ×10 ⁻³	9.05 ×10 ⁻³	/	/

报告编写人: 李海

复核人: 张新辉 审核人: 邵佩 签发人: 贾永军

日期: 2022.7.29

日期: 2022.7.29

日期: 2022.7.29

日期: 2022.7.29

检验检测专用章