



171612050451
有效期2023年8月14日

报告编号: BG19BM0201

检 测 报 告

项目名称: 河南豫龙焦化有限公司2019年02月自行检测

委托单位: 河南豫龙焦化有限公司

检测类别: 废气、废水、噪声


报告日期: 2019.02.28

河南人久检测技术有限公司

Henan Renjiu Testing Service Co.Ltd



报告说明

1. 本检测报告只对委托检测项目负责。如为送检样品仅对所检样品负责。
2. 本检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  徽标无效。
3. 本检测报告未经书面允许，不得复制。复制检测报告未更新加盖检测单位公章无效。
4. 本检测报告涂改无效。
5. 对本检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出。
6. 本检测报告不得用于广告、商业宣传等活动。
7. 本报告解释权归河南人久检测技术服务有限公司。

单位地址：河南省郑州市管城回族区经南五路16号4号楼2楼

联系电话：（0371）56682118

传 真：（0371）65396116

E-mail： henanrenjiu@126.com

邮政编码：450016

1、检测内容

表1-1 检测内容

类别	检测点位		检测项目	检测频次
废水	DW001 湿熄焦废水	补水口	COD、氨氮、pH、悬浮物、 氰化物、挥发酚	3次/天，1次/周
		回用水池	挥发酚	
	DW002 洗煤厂循环水	补水口	COD、氨氮、pH、悬浮物、 氰化物、挥发酚	
		循环水池	挥发酚	
	DW008蒸氨废水排放口		苯并[a]芘、多环芳烃	3次/天，1次/月
1#、2#、3#雨水口		COD、氨氮、石油类	1次/天	
有组织 废气	DA011干熄焦除尘站排放口		颗粒物	3次/天，1次/月
			SO ₂	3次/天，1次/周
	DA008加煤推焦除尘站排放口		SO ₂	
	DA009加煤推焦除尘站排放口		SO ₂	
噪声	厂界四周各布设1个点位，共4 个检测点位		厂界噪声（等效A声级）	昼夜各一次，1次/ 季度

注：雨水口本月无流量，无法取样检测。

2、检测分析及使用仪器

2.1 废气检测分析及使用仪器

表2-1 废气检测分析及使用仪器

检测项目	分析方法	方法依据	使用仪器	检出限
有组织 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	崂应3012H自动烟尘 (气) 测试仪、 CPA225D电子天平	1.0mg/m ³
有组织 SO ₂	固定污染源废气 二氧化 硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	崂应3012H、 3012H-D自动烟尘 (气) 测试仪	3mg/m ³

2.2 废水检测分析方法及使用仪器

表2-2 废水检测分析方法及使用仪器

项目	检测分析方法	方法标准来源	仪器设备	最低检出浓度(量)
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法	HJ 828-2017	KHCOD-8型加热回流装置	4mg/L
pH	水质 pH值测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	PHS-2F酸度计	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	AL204 电子天平	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6新世纪紫外可见分光光度计	0.025mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	HJ 484-2009		0.004mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009		0.01mg/L
苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	岛津 RF-10AXL/SPD-10A液相色谱仪	0.004μg/L
多环芳烃				/

2.3 噪声检测分析方法及使用仪器

表2-3 噪声检测分析方法及使用仪器

项目	检测分析方法	方法标准来源	仪器设备	检出限
等效A声级	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	/

3、检测结果

表3-1 废水检测结果

检测点位	检测时间	频次	样品编号	检测因子	
				多环芳烃(μg/L)	苯并[a]芘(μg/L)
DW008蒸氨废水排放口	2019.02.22	1	SW19BM020131	221	0.004L
		2	SW19BM020134	245	0.004L
		3	SW19BM020137	258	0.004L

注：L表示测定结果低于方法检出限

续表3-1 废水检测结果

检测 点位	检测 时间	频 次	样品编号	浓度 (mg/L)						
				pH(无量纲)	COD	SS	氨氮	氰化物	挥发酚	
DW001 湿熄焦 补水口	2019. 02.08	1	SW19BM020101	7.33	113	25	9.85	0.115	0.068	
		2	SW19BM020105	6.89	109	21	11.3	0.147	0.044	
		3	SW19BM020109	6.95	101	18	12.0	0.131	0.039	
	2019. 02.15	1	SW19BM020115	7.26	110	13	14.1	0.152	0.044	
		2	SW19BM020119	7.41	116	17	18.2	0.108	0.060	
		3	SW19BM020123	7.04	123	14	17.6	0.143	0.055	
	2019. 02.22	1	SW19BM020132	7.16	118	9	20.8	0.177	0.039	
		2	SW19BM020135	6.93	108	6	19.4	0.145	0.029	
		3	SW19BM020138	7.25	114	8	22.3	0.163	0.052	
	2019. 02.25	1	SW19BM020146	6.87	118	11	18.5	0.138	0.047	
		2	SW19BM020150	6.79	112	7	15.7	0.154	0.034	
		3	SW19BM020154	7.04	108	13	16.9	0.126	0.050	
	DW001 湿熄焦 回用水 池	2019. 02.08	1	SW19BM020102	/					0.133
			2	SW19BM020106	/					0.149
			3	SW19BM020110	/					0.159
2019. 02.15		1	SW19BM020116	/					0.102	
		2	SW19BM020120	/					0.118	
		3	SW19BM020124	/					0.130	
2019. 02.22		1	SW19BM020133	/					0.144	
		2	SW19BM020136	/					0.149	
		3	SW19BM020139	/					0.128	
2019. 02.25		1	SW19BM020147	/					0.154	
		2	SW19BM020151	/					0.112	
		3	SW19BM020155	/					0.128	

续表3-1 废水检测结果

检测 点位	检测 时间	频 次	样品编号	浓度 (mg/L)						
				pH(无量纲)	COD	SS	氨氮	氰化物	挥发酚	
DW002 洗煤厂 循环水 补水口	2019. 02.08	1	SW19BM020103	7.17	103	27	10.6	0.151	0.044	
		2	SW19BM020107	7.24	113	24	12.2	0.124	0.060	
		3	SW19BM020111	6.96	107	20	14.4	0.118	0.034	
	2019. 02.15	1	SW19BM020117	7.43	116	18	17.3	0.146	0.024	
		2	SW19BM020121	7.05	125	13	15.9	0.173	0.050	
		3	SW19BM020125	7.38	106	16	16.7	0.105	0.029	
	2019. 02.22	1	SW19BM020140	7.28	114	7	18.9	0.162	0.047	
		2	SW19BM020142	7.05	110	10	23.0	0.181	0.034	
		3	SW19BM020144	7.19	106	12	21.5	0.156	0.044	
	2019. 02.25	1	SW19BM020148	7.32	114	9	19.1	0.117	0.055	
		2	SW19BM020152	6.89	108	14	17.6	0.138	0.024	
		3	SW19BM020156	7.11	112	11	16.5	0.140	0.034	
	DW002 洗煤厂 循环水 回用水 池	2019. 02.08	1	/			/			/
			2	/			/			/
			3	/			/			/
2019. 02.15		1	/				/			/
		2	/				/			/
		3	/				/			/
2019. 02.22		1	SW19BM020141				/			0.065
		2	SW19BM020143				/			0.044
		3	SW19BM020145				/			0.055
2019. 02.25		1	/				/			/
		2	/				/			/
		3	/				/			/

注：企业本月未进行洗煤，仅按企业要求对DW002进行检测

表3-2 有组织废气排放检测结果

检测 点位	检测 日期	频次	废气量 (Nm ³ /h)	颗粒物		二氧化硫	
				排放浓度 (mg/Nm ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/Nm ³)	排放速率 (kg/h)
DA011干 熄焦除尘 站排放口	2019. 02.08	1	/	/	/	26	/
		2	/	/	/	21	/
		3	/	/	/	18	/
		平均值	/	/	/	22	/
	2019. 02.15	1	/	/	/	20	/
		2	/	/	/	25	/
		3	/	/	/	33	/
		平均值	/	/	/	26	/
	2019. 02.22	1	8.47×10 ⁴	8.8	0.745	17	1.44
		2	8.24×10 ⁴	7.9	0.651	26	2.14
		3	8.79×10 ⁴	9.3	0.817	22	1.93
		平均值	8.50×10⁴	8.7	0.738	22	1.84
	2019. 02.25	1	/	/	/	10	/
		2	/	/	/	18	/
		3	/	/	/	17	/
		平均值	/	/	/	15	/

续表3-2 有组织废气排放检测结果

检测 点位	检测 日期	频次	废气量 (Nm ³ /h)	颗粒物		二氧化硫	
				排放浓度 (mg/Nm ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/Nm ³)	排放速率 (kg/h)
DA009加 煤推焦除 尘站排放 口	2019. 02.08	1	/	/	/	13	/
		2	/	/	/	16	/
		3	/	/	/	10	/
		平均值	/	/	/	13	/
	2019. 02.15	1	/	/	/	14	/
		2	/	/	/	17	/
		3	/	/	/	8	/
		平均值	/	/	/	13	/
	2019. 02.22	1	/	/	/	7	/
		2	/	/	/	11	/
		3	/	/	/	15	/
		平均值	/	/	/	11	/
	2019. 02.25	1	/	/	/	8	/
		2	/	/	/	6	/
		3	/	/	/	11	/
		平均值	/	/	/	8	/

续表3-2 有组织废气排放检测结果

检测点位	检测日期	频次	废气量 (Nm ³ /h)	颗粒物		二氧化硫	
				排放浓度 (mg/Nm ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/Nm ³)	排放速率 (kg/h)
DA008加煤推焦除尘站排放口	2019.02.08	1	/	/	/	7	/
		2	/	/	/	11	/
		3	/	/	/	9	/
		平均值	/	/	/	9	/
	2019.02.15	1	/	/	/	14	/
		2	/	/	/	10	/
		3	/	/	/	9	/
		平均值	/	/	/	11	/
	2019.02.22	1	/	/	/	5	/
		2	/	/	/	8	/
		3	/	/	/	13	/
		平均值	/	/	/	9	/
	2019.02.25	1	/	/	/	11	/
		2	/	/	/	16	/
		3	/	/	/	8	/
		平均值	/	/	/	12	/

表3-3 噪声检测结果

检测点位		昼间等效A声级dB(A)	夜间等效A声级dB(A)
		2019.2.22	
厂界	东厂界1*	53.7	45.6
	南厂界2*	56.8	47.4
	西厂界3*	55.4	46.7
	北厂界4*	57.9	48.2
天气状况		多云 ; 风速:1.5m/s	晴; 风速:1.3m/s

4、检测分析质量控制和质量保证

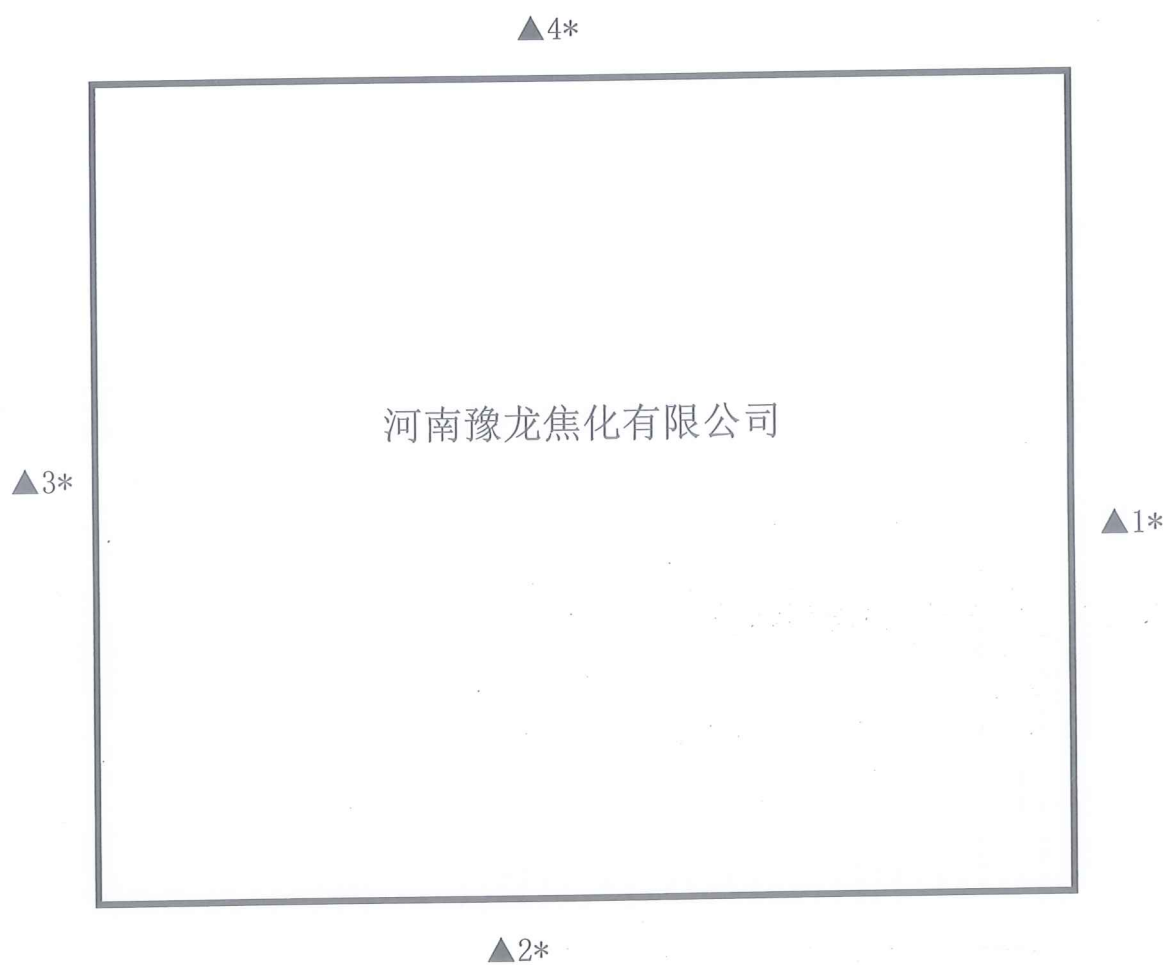
- (1) 检测人员：参加检测人员均经过培训、考试合格持证上岗。
- (2) 检测仪器：检测所用仪器经计量部门定期校验，保证仪器性能稳定，处于良好的工作状态。按规定对自动烟尘（气）测试仪进行现场检漏，烟气检测仪器、空气采样器在采样前校准。废水采样、运输、保存、分析全过程严格按照《环境监测技术规范(水和废水部分)》和《环境水质监测质量保证手册》(第四版)规定执行。
- (3) 检测记录与分析结果：所有记录及分析结果均经过三级审核。
- (4) 实验室内质量控制：检测工作根据《环境监测质量保证手册》和河南人久检测技术服务有限公司编制的《质量手册》要求和《质量控制计划》对全过程实施质量保证。

5、检测人员

宋帅 赵军祥

编 制：宋帅 审 核：汪真真 签 发：张育新
日 期：2019.2.28 日 期：2019.2.28 日 期：2019.2.28

附图 厂界噪声检测点位示意图



图例：

▲ ----- 噪声检测点位