

编号: HDJC/HJ/20200307-02



检 测 报 告

项目名称: 废气检测

委托单位: 山东九羊集团有限公司

山东华度检测有限公司

二〇二〇年六月二十五日



1 委托单位

山东九羊集团有限公司

2 检测结果

2.1 无组织检测结果

表 2-1 无组织颗粒物检测结果

检测项目	颗粒物			检测地点	焦化厂界	
采样日期	2020.05.29			分析日期	2020.06.01-06.04	
采样点位	采样频次及检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2005-2624	383	HJ/Q2005-2628	150	HJ/Q2005-2632	233
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2005-2625	283	HJ/Q2005-2629	333	HJ/Q2005-2633	350
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2005-2626	233	HJ/Q2005-2630	183	HJ/Q2005-2634	183
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2005-2627	167	HJ/Q2005-2631	217	HJ/Q2005-2635	217

表 2-2 无组织二氧化硫检测结果

检测项目	二氧化硫			检测地点	焦化厂界	
采样日期	2020.05.29			分析日期	2020.05.30	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m^3)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2005-2636	0.036	HJ/Q2005-2640	0.036	HJ/Q2005-2644	0.032
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2005-2637	0.040	HJ/Q2005-2641	0.038	HJ/Q2005-2645	0.037
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2005-2638	0.043	HJ/Q2005-2642	0.042	HJ/Q2005-2646	0.038
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2005-2639	0.037	HJ/Q2005-2643	0.039	HJ/Q2005-2647	0.035

此页以下空白

表 2-3 无组织苯并[a]芘检测结果

检测项目	苯并[a]芘		检测地点		焦化厂界	
采样日期	2020.05.28		分析日期		2020.06.03-06.04	
采样点位	采样频次及检测结果 (ng/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2005-2648	ND	HJ/Q2005-2652	0.8	HJ/Q2005-2656	ND
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2005-2649	1.7	HJ/Q2005-2653	1.7	HJ/Q2005-2657	1.7
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2005-2650	1.8	HJ/Q2005-2654	2.0	HJ/Q2005-2658	2.0
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2005-2651	1.3	HJ/Q2005-2655	1.3	HJ/Q2005-2659	1.3
备注	说明:检测结果低于方法检出限时,结果报告为“ND”,“ND”表示未检出;采样体积为 6m ³ 时,苯并[a]芘的检出限为 1.3ng/m ³ 。					

表 2-4 无组织氰化氢检测结果

检测项目	氰化氢		检测地点		焦化厂界	
采样日期	2020.05.28		分析日期		2020.05.30	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2005-2660	ND	HJ/Q2005-2664	ND	HJ/Q2005-2668	ND
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2005-2661	ND	HJ/Q2005-2665	ND	HJ/Q2005-2669	ND
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2005-2662	ND	HJ/Q2005-2666	ND	HJ/Q2005-2670	ND
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2005-2663	ND	HJ/Q2005-2667	ND	HJ/Q2005-2671	ND
备注	说明:检测结果低于方法检出限时,结果报告为“ND”,“ND”表示未检出;氰化氢的检出限为 2×10 ⁻³ mg/m ³ 。					

此页以下空白

表 2-5 无组织苯检测结果

检测项目	苯		检测地点		焦化厂界	
采样日期	2020.05.28		分析日期		2020.05.30	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2005-2672	ND	HJ/Q2005-2676	ND	HJ/Q2005-2680	ND
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2005-2673	ND	HJ/Q2005-2677	ND	HJ/Q2005-2681	ND
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2005-2674	ND	HJ/Q2005-2678	ND	HJ/Q2005-2682	ND
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2005-2675	ND	HJ/Q2005-2679	ND	HJ/Q2005-2683	ND
备注	说明: 检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 苯的检出限为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。					

表 2-6 无组织酚类化合物检测结果

检测项目	酚类化合物		检测地点		焦化厂界	
采样日期	2020.05.29		分析日期		2020.05.30	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2005-2684	0.003	HJ/Q2005-2688	0.003	HJ/Q2005-2692	0.002
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2005-2685	0.006	HJ/Q2005-2689	0.005	HJ/Q2005-2693	0.004
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2005-2686	0.006	HJ/Q2005-2690	0.007	HJ/Q2005-2694	0.007
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2005-2687	0.007	HJ/Q2005-2691	0.006	HJ/Q2005-2695	0.005
备注	说明: 检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 酚类化合物的检出限为 0.003mg/m^3 。					

此页以下空白

表 2-7 无组织硫化氢检测结果

检测项目	硫化氢		检测地点		焦化厂界	
采样日期	2020.05.28		分析日期		2020.05.28	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2005-2696	0.001	HJ/Q2005-2700	0.002	HJ/Q2005-2704	0.001
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2005-2697	0.001	HJ/Q2005-2701	0.001	HJ/Q2005-2705	0.001
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2005-2698	0.001	HJ/Q2005-2702	0.001	HJ/Q2005-2706	0.001
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2005-2699	0.001	HJ/Q2005-2703	0.001	HJ/Q2005-2707	0.002

表 2-8 无组织氨检测结果

检测项目	氨		检测地点		焦化厂界	
采样日期	2020.05.29		分析日期		2020.05.30	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2005-2708	0.09	HJ/Q2005-2712	0.12	HJ/Q2005-2716	0.19
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2005-2709	0.13	HJ/Q2005-2713	0.13	HJ/Q2005-2717	0.17
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2005-2710	0.19	HJ/Q2005-2714	0.19	HJ/Q2005-2718	0.18
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2005-2711	0.18	HJ/Q2005-2715	0.13	HJ/Q2005-2719	0.05

此页以下空白

表 2-9 无组织氮氧化物检测结果

检测项目	氮氧化物		检测地点		焦化厂界	
采样日期	2020.05.29		分析日期		2020.05.30	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2005-2720	0.059	HJ/Q2005-2724	0.060	HJ/Q2005-2728	0.063
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2005-2721	0.059	HJ/Q2005-2725	0.061	HJ/Q2005-2729	0.054
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2005-2722	0.056	HJ/Q2005-2726	0.053	HJ/Q2005-2730	0.056
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2005-2723	0.056	HJ/Q2005-2727	0.055	HJ/Q2005-2731	0.053

表 2-10 焦炉炉顶颗粒物检测结果

检测项目	颗粒物		检测地点		三期焦炉	
采样日期	2020.05.28		分析日期		2020.06.01-06.02	
采样点位	采样频次及检测结果 (μg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦炉(三期)炉顶 1#	HJ/Q2005-2549	138	HJ/Q2005-2554	179	HJ/Q2005-2559	171
焦炉(三期)炉顶 2#	HJ/Q2005-2550	142	HJ/Q2005-2555	183	HJ/Q2005-2560	150
焦炉(三期)炉顶 3#	HJ/Q2005-2551	112	HJ/Q2005-2556	196	HJ/Q2005-2561	154
焦炉(三期)炉顶 4#	HJ/Q2005-2552	146	HJ/Q2005-2557	221	HJ/Q2005-2562	146
焦炉(三期)炉顶 5#	HJ/Q2005-2553	192	HJ/Q2005-2558	217	HJ/Q2005-2563	175

此页以下空白

表 2-11 焦炉炉顶苯并[a]芘检测结果

检测项目	苯并[a]芘		检测地点		三期焦炉	
采样日期	2020.05.28		分析日期		2020.06.03-06.04	
采样点位	采样频次及检测结果 (ng/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦炉(三期) 炉顶 1#	HJ/Q2005-2564	0.8	HJ/Q2005-2569	0.8	HJ/Q2005-2574	0.8
焦炉(三期) 炉顶 2#	HJ/Q2005-2565	1.1	HJ/Q2005-2570	1.3	HJ/Q2005-2575	1.4
焦炉(三期) 炉顶 3#	HJ/Q2005-2566	0.4	HJ/Q2005-2571	0.4	HJ/Q2005-2576	0.4
焦炉(三期) 炉顶 4#	HJ/Q2005-2567	0.5	HJ/Q2005-2572	0.5	HJ/Q2005-2577	0.5
焦炉(三期) 炉顶 5#	HJ/Q2005-2568	0.9	HJ/Q2005-2573	1.0	HJ/Q2005-2578	1.0

表 2-12 焦炉炉顶硫化氢检测结果

检测项目	硫化氢		检测地点		三期焦炉	
采样日期	2020.05.28		分析日期		2020.05.28	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦炉(三期) 炉顶 1#	HJ/Q2005-2579	0.001	HJ/Q2005-2584	0.002	HJ/Q2005-2589	0.001
焦炉(三期) 炉顶 2#	HJ/Q2005-2580	0.001	HJ/Q2005-2585	0.002	HJ/Q2005-2590	0.002
焦炉(三期) 炉顶 3#	HJ/Q2005-2581	0.001	HJ/Q2005-2586	0.001	HJ/Q2005-2591	0.001
焦炉(三期) 炉顶 4#	HJ/Q2005-2582	0.001	HJ/Q2005-2587	0.002	HJ/Q2005-2592	0.002
焦炉(三期) 炉顶 5#	HJ/Q2005-2583	0.001	HJ/Q2005-2588	0.002	HJ/Q2005-2593	0.002

此页以下空白

表 2-13 焦炉炉顶氨检测结果

检测项目	氨		检测地点		三期焦炉	
采样日期	2020.05.28		分析日期		2020.05.30	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦炉(三期) 炉顶 1#	HJ/Q2005-2594	0.02	HJ/Q2005-2599	0.06	HJ/Q2005-2604	0.05
焦炉(三期) 炉顶 2#	HJ/Q2005-2595	0.12	HJ/Q2005-2600	0.04	HJ/Q2005-2605	0.11
焦炉(三期) 炉顶 3#	HJ/Q2005-2596	0.08	HJ/Q2005-2601	0.10	HJ/Q2005-2606	0.05
焦炉(三期) 炉顶 4#	HJ/Q2005-2597	0.09	HJ/Q2005-2602	0.04	HJ/Q2005-2607	0.05
焦炉(三期) 炉顶 5#	HJ/Q2005-2598	0.09	HJ/Q2005-2603	0.06	HJ/Q2005-2608	0.09

表 2-14 焦炉炉顶苯可溶物检测结果

检测项目	苯可溶物		检测地点		三期焦炉	
采样日期	2020.05.28		分析日期		2020.06.09	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦炉(三期) 炉顶 1#	HJ/Q2005-2609	0.14	HJ/Q2005-2614	0.16	HJ/Q2005-2619	0.16
焦炉(三期) 炉顶 2#	HJ/Q2005-2610	0.15	HJ/Q2005-2615	0.17	HJ/Q2005-2620	0.15
焦炉(三期) 炉顶 3#	HJ/Q2005-2611	0.15	HJ/Q2005-2616	0.14	HJ/Q2005-2621	0.17
焦炉(三期) 炉顶 4#	HJ/Q2005-2612	0.16	HJ/Q2005-2617	0.16	HJ/Q2005-2622	0.15
焦炉(三期) 炉顶 5#	HJ/Q2005-2613	0.17	HJ/Q2005-2618	0.18	HJ/Q2005-2623	0.18

此页以下空白

2.2 固定污染源检测结果

表 2-15 固定污染源检测结果

采样日期	2020.05.27		分析日期	2020.06.03	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (标况)	标干流量 m^3/h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2005-2396	三期装煤 烟囱	苯并[a]芘	0.012	30794	3.7×10^{-4}
HJ/Q2005-2397			0.012	31808	3.8×10^{-4}
HJ/Q2005-2398			0.012	31482	3.8×10^{-4}

表 2-16 固定污染源检测结果

采样日期	2020.05.29		分析日期		2020.05.29-05.30		
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m^3 (标况)	折算浓度 mg/m^3 (标况)	标干流量 m^3/h (标况)	排放速率 kg/h (标况)	氧含量%
HJ/Q2005-2438	三期 焦炉 烟囱	苯并 [a]芘	$0.013 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$0.016 \mu\text{g}/\text{m}^3$	47224	6.1×10^{-7}	10.2
HJ/Q2005-2439			$0.015 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$0.018 \mu\text{g}/\text{m}^3$	59218	8.9×10^{-7}	10.1
HJ/Q2005-2440			$0.010 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$0.012 \mu\text{g}/\text{m}^3$	61547	6.2×10^{-7}	9.8
HJ/Q2005-2441		氰化物	0.07	0.08	47224	3.3×10^{-3}	10.2
HJ/Q2005-2442			0.08	0.10	59218	4.7×10^{-3}	10.1
HJ/Q2005-2443			0.07	0.08	61547	4.3×10^{-3}	9.8
HJ/Q2005-2444		酚类	ND	ND	68229	$<1.0 \times 10^{-2}$	10.2
HJ/Q2005-2445			ND	ND	67783	$<1.0 \times 10^{-2}$	10.1
HJ/Q2005-2446			ND	ND	65180	$<9.8 \times 10^{-3}$	9.8
HJ/Q2005-2447		非甲烷 总烃	3.00	3.61	47224	1.4×10^{-1}	10.2
HJ/Q2005-2448			1.56	1.86	59218	9.2×10^{-2}	10.1
HJ/Q2005-2449			2.22	2.58	61547	1.4×10^{-1}	9.8
HJ/Q2005-2450		氨	1.11	1.34	47224	5.2×10^{-2}	10.2
HJ/Q2005-2451			1.71	2.04	59218	1.0×10^{-1}	10.1
HJ/Q2005-2452			2.15	2.50	61547	1.3×10^{-1}	9.8

采样日期	2020.05.29		分析日期		2020.05.29-05.30		
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m ³ (标况)	折算浓度 mg/m ³ (标况)	标干流量 m ³ /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)	氧含量%
HJ/Q2005-2453	三期 焦炉 烟囱	硫化氢	0.04	0.05	48736	1.9×10^{-3}	10.2
HJ/Q2005-2454			0.02	0.02	45697	9.1×10^{-4}	10.1
HJ/Q2005-2455			0.02	0.02	52851	1.1×10^{-3}	9.8
HJ/Q2005-2456		苯	<0.010	<0.010	48736	$<4.9 \times 10^{-4}$	10.2
HJ/Q2005-2457			<0.010	<0.010	45697	$<4.6 \times 10^{-4}$	10.1
HJ/Q2005-2458			0.611	0.709	52851	3.2×10^{-2}	9.8
备注	说明: ①检测结果低于最低检出浓度时, 结果报告为小于最低检出浓度; 苯的最低检出浓度为 0.010 mg/m ³ ; ②检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 以采集 20L 空气样品计, 酚类化合物的检出限为 0.15mg/m ³ 。						

表 2-17 固定污染源检测结果

采样日期	2020.05.29		分析日期	2020.05.30-06.01	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m ³ (标况)	标干流量 m ³ /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2005-2459	焦化污水处 理烟囱	臭气浓度	417	26843	/
HJ/Q2005-2460			550	25976	/
HJ/Q2005-2461			550	27886	/
HJ/Q2005-2462		苯系物	$<1.5 \times 10^{-3}$	28051	4.2×10^{-5}
HJ/Q2005-2463			$<1.5 \times 10^{-3}$	26892	4.0×10^{-5}
HJ/Q2005-2464			4.45	27149	1.2×10^{-1}
HJ/Q2005-2465		酚类	ND	27803	4.2×10^{-3}
HJ/Q2005-2466			ND	25967	3.9×10^{-3}
HJ/Q2005-2467			ND	27085	4.1×10^{-3}
HJ/Q2005-2468		氨	1.32	27243	3.6×10^{-2}
HJ/Q2005-2469			0.60	27651	1.7×10^{-2}
HJ/Q2005-2470			0.75	28004	2.1×10^{-2}

采样日期	2020.05.29		分析日期	2020.05.30-06.01	
样品编号	检测地点	检测项目	实测浓度 mg/m ³ (标况)	标干流量 m ³ /h (标况)	排放速率 kg/h (标况)
HJ/Q2005-2471	焦化污水处理 烟囱	VOC _s	0.576	28710	1.7×10 ⁻²
HJ/Q2005-2472			1.04	27843	2.9×10 ⁻²
HJ/Q2005-2473			0.602	27694	1.7×10 ⁻²
备注	说明: ①检测结果低于最低检出浓度时, 结果报告为小于最低检出浓度; 苯的最低检出浓度为 0.010 mg/m ³ ; ②检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 以采集 20L 空气样品计, 酚类化合物的检出限为 0.15mg/m ³ 。 ③臭气浓度无量纲。				

此页以下空白

3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
无组织 废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 CY/HJ-034、047、036、051、052、054 ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-086、088、090、091、064、065、067、071、085、093、095 ADS-2062G 高压智能综合采样器 CY/HJ-134、133、135	ME204E 电子天平 SYS-153 LHP-160 恒温恒湿培养箱 SYS-074
	二氧化硫	HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法		722 型 可见分光光度计 SYS-196
	苯并[a]芘	HJ 956-2018 环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法		LC-16 高效液相色谱仪 SYS-072
	氰化氢	HJ/T 28-1999 固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法		UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171
	苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法		GC-2014 气相色谱仪 (岛津) SYS-062
	酚类化合物	HJ/T 32-1999 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		UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171
	硫化氢	国家环境保护总局(2003)第四版 增补版 空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一(二) 亚甲基蓝分光光度法		UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法		722 型 可见分光光度计 SYS-196
	氮氧化物	HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法		722 型 可见分光光度计 SYS-070
	苯可溶物	HJ 690-2014 固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取-重量法		AUW220D 分析天平 1/100000 SYS-028

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
有组织 废气	苯并[a]芘	HJ/T 40-1999 固定污染源排气中苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法	3012H 自动烟尘(气)测试仪 CY/HJ-039	LC-16 高效液相色谱仪 SYS-072
	氰化物	HJ/T 28-1999 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	ZR-3710 双路烟气采样器 CY/HJ-109、110	UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171
	酚类化合物	HJ/T 32-1999 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		722 型 可见分光光度计 SYS-196
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 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	100mL 玻璃注射器 ZR-3710 双路烟气采样器 CY/HJ-110	GC9790 II 福立气相色谱仪 SYS-118
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	ZR-3710 双路烟气采样器 CY/HJ-109、110	722 型 可见分光光度计 SYS-196
	硫化氢	国家环境保护总局(2003)第四版 增补版 空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一(二) 亚甲基蓝分光光度法		UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171
	苯	国家环境保护总局(第四版增补版) 空气和废气监测分析方法 第六篇 第二章 一 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法		GC-2014 气相色谱仪(岛津) SYS-062
	臭气	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	污染源真空箱气袋采样器 ZR-3730 CY/HJ-104	/
	苯系物	HJ 734-2014 固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	ZR-3710 双路烟气采样器 CY/HJ-109	GC-2014 气相色谱仪(岛津) SYS-062
VOCs	HJ 734-2014 固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	7890B-5977B GC-MSD 气相色谱质谱联用仪 SYS-169		

此页以下空白

4 附表

表 4-1 无组织采样现场气象观测记录表

项目名称 采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)
2020.05.29	焦化厂界四周	颗粒物、二氧化硫、酚类化合物	第一次	24.4	39.7	1002	东南	0.8
			第二次	27.9	38.2	1002	东南	0.7
			第三次	30.2	37.8	1002	东南	0.7
		氨、氮氧化物	第一次	26.8	39.6	1002	东南	0.8
			第二次	28.4	38.9	1002	东南	0.7
			第三次	30.4	37.8	1002	东南	0.7
2020.05.28	焦化厂界四周	苯并[a]芘	第一次	26.2	39.2	1000	东	1.2
			第二次	29.7	39.6	1000	东	1.2
			第三次	31.2	39.7	1000	东	1.4
		氰化氢、苯、硫化氢	第一次	26.2	39.2	1000	东	1.2
			第二次	29.7	39.6	1000	东	1.2
			第三次	31.2	39.7	998	东	1.4
2020.05.28	三期焦炉	颗粒物、苯并[a]芘、苯可溶物	第一次	19.3	41.3	1001	东	1.1
			第二次	28.7	33.6	1001	东	1.1
			第三次	22.4	32.4	1001	东	1.4
		硫化氢、氨	第一次	22.3	38.7	1001	东	1.2
			第二次	25.6	36.4	1001	东	1.0
			第三次	28.7	33.6	1001	东	1.1

表 4-2 固定污染源信息记录表 (1)

采样日期	名称	管道直径 (m)	排气筒高度 (m)	处理设施	运行负荷 (%)	烟温 (°C)
2020.05.27	三期装煤烟囱	1.2	25	布袋除尘器	满负荷	26
2020.05.29	焦化污水处理烟囱	0.4	20	二期化产 VOC 尾气治理设施	满负荷	24

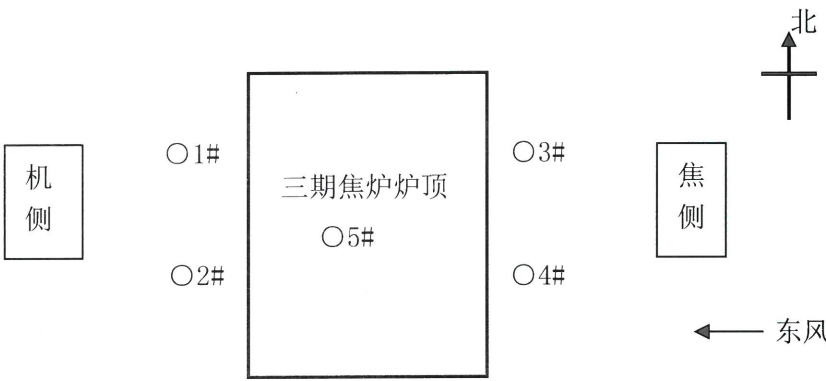
表 4-2 固定污染源信息记录表 (2)

折算依据	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB 37/ 2376-2019)							
排气筒名称	采样日期	管道直径 (m)	排气筒高度 (m)	燃料	处理设施	运行负荷 (%)	烟温 (°C)	基准氧含量 (%)
三期焦炉烟囱	2020.05.29	4.4	145	煤	脱硫+脱硝	满负荷	34	8

5 检测或测量布点示意图

5.1 采样布点示意图

检测日期	布点示意图
2020.05.28	
2020.05.29	

检测日期	布点示意图
2020.05.28	 <p>三期焦炉炉顶 O5#</p> <p>机侧</p> <p>焦侧</p> <p>北</p> <p>东风</p>

6 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。

- 本报告结束 -

编制人（签字）：*杨秋生*

审核人（签字）：*蒋昔昔*

授权签字人（签字）：*高智博*

签发日期：2020年06月25日

检测报告说明

- 1、报告没有加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、本报告对检测结果不给予判定。检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

地址：山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层 邮编：255086
电话：0533-6079118 6076170
传真：0533-6079118 6076170