

编号: HDJC/HJ/20200307-03



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

二〇二〇年九月二十八日



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	2020.09.10		分析日期		2020.09.14-09.15	
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/Q2008-2831	217	HJ/Q2008-2835	233	HJ/Q2008-2839	150
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2008-2832	183	HJ/Q2008-2836	250	HJ/Q2008-2840	233
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2008-2833	283	HJ/Q2008-2837	183	HJ/Q2008-2841	250
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2008-2834	250	HJ/Q2008-2838	317	HJ/Q2008-2842	367

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	2020.09.10		分析日期		2020.09.11	
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/Q2008-2843	0.024	HJ/Q2008-2847	0.029	HJ/Q2008-2851	0.021
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2008-2844	0.030	HJ/Q2008-2848	0.036	HJ/Q2008-2852	0.028
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2008-2845	0.043	HJ/Q2008-2849	0.041	HJ/Q2008-2853	0.035
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2008-2846	0.039	HJ/Q2008-2850	0.034	HJ/Q2008-2854	0.031

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	2020.09.10		分析日期		2020.09.19-09.20	
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/Q2008-2855	2.8	HJ/Q2008-2859	3.3	HJ/Q2008-2863	3.0
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2008-2856	2.7	HJ/Q2008-2860	2.7	HJ/Q2008-2864	2.3
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2008-2857	ND	HJ/Q2008-2861	ND	HJ/Q2008-2865	ND
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2008-2858	1.8	HJ/Q2008-2862	1.5	HJ/Q2008-2866	1.8
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	2020.09.10		分析日期		2020.09.12	
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/Q2008-2867	ND	HJ/Q2008-2871	ND	HJ/Q2008-2875	ND
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2008-2868	ND	HJ/Q2008-2872	ND	HJ/Q2008-2876	ND
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2008-2869	ND	HJ/Q2008-2873	ND	HJ/Q2008-2877	ND
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2008-2870	ND	HJ/Q2008-2874	ND	HJ/Q2008-2878	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	2020.09.10		分析日期		2020.09.11-09.12	
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/Q2008-2879	0.0730	HJ/Q2008-2883	0.0720	HJ/Q2008-2887	0.0923
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2008-2880	0.0756	HJ/Q2008-2884	0.0750	HJ/Q2008-2888	0.0350
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2008-2881	ND	HJ/Q2008-2885	0.0574	HJ/Q2008-2889	0.0721
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2008-2882	ND	HJ/Q2008-2886	0.0924	HJ/Q2008-2890	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	2020.09.10		分析日期		2020.09.12	
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/Q2008-2891	0.004	HJ/Q2008-2895	0.005	HJ/Q2008-2899	0.005
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2008-2892	0.004	HJ/Q2008-2896	0.007	HJ/Q2008-2900	0.006
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2008-2893	0.008	HJ/Q2008-2897	0.009	HJ/Q2008-2901	0.007
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2008-2894	0.007	HJ/Q2008-2898	0.009	HJ/Q2008-2902	0.006

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	2020.09.11		分析日期		2020.09.11	
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/Q2008-2903	0.003	HJ/Q2008-2907	0.002	HJ/Q2008-2911	0.003
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2008-2904	0.003	HJ/Q2008-2908	0.002	HJ/Q2008-2912	0.004
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2008-2905	0.003	HJ/Q2008-2909	0.002	HJ/Q2008-2913	0.005
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2008-2906	0.005	HJ/Q2008-2910	0.002	HJ/Q2008-2914	0.005

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	2020.09.10		分析日期		2020.09.15	
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/Q2008-2915	0.12	HJ/Q2008-2919	0.09	HJ/Q2008-2923	0.18
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2008-2916	0.13	HJ/Q2008-2920	0.08	HJ/Q2008-2924	0.11
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2008-2917	0.09	HJ/Q2008-2921	0.10	HJ/Q2008-2925	0.10
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2008-2918	0.01	HJ/Q2008-2922	0.11	HJ/Q2008-2926	0.10

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	2020.09.10		分析日期		2020.09.11	
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/Q2008-2927	0.051	HJ/Q2008-2931	0.059	HJ/Q2008-2935	0.060
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2008-2928	0.056	HJ/Q2008-2932	0.065	HJ/Q2008-2936	0.064
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2008-2929	0.064	HJ/Q2008-2933	0.067	HJ/Q2008-2937	0.068
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2008-2930	0.051	HJ/Q2008-2934	0.061	HJ/Q2008-2938	0.069

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	2020.09.11		分析日期		2020.09.14-09.15	
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/Q2008-2756	192	HJ/Q2008-2761	137	HJ/Q2008-2766	150
焦炉(三期)炉顶 2#	HJ/Q2008-2757	163	HJ/Q2008-2762	150	HJ/Q2008-2767	183
焦炉(三期)炉顶 3#	HJ/Q2008-2758	208	HJ/Q2008-2763	183	HJ/Q2008-2768	125
焦炉(三期)炉顶 4#	HJ/Q2008-2759	263	HJ/Q2008-2764	213	HJ/Q2008-2769	196
焦炉(三期)炉顶 5#	HJ/Q2008-2760	167	HJ/Q2008-2765	165	HJ/Q2008-2770	158

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	2020.09.11		分析日期		2020.09.19-09.20	
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/Q2008-2771	0.4	HJ/Q2008-2776	ND	HJ/Q2008-2781	ND
焦炉(三期)炉顶 2#	HJ/Q2008-2772	1.4	HJ/Q2008-2777	1.3	HJ/Q2008-2782	1.5
焦炉(三期)炉顶 3#	HJ/Q2008-2773	0.4	HJ/Q2008-2778	0.3	HJ/Q2008-2783	0.4
焦炉(三期)炉顶 4#	HJ/Q2008-2774	1.5	HJ/Q2008-2779	1.3	HJ/Q2008-2784	1.5
焦炉(三期)炉顶 5#	HJ/Q2008-2775	1.1	HJ/Q2008-2780	0.9	HJ/Q2008-2785	1.0
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 24m ³ 时,苯并[a]芘的检出限为 0.3ng/m ³ 。					

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	2020.09.11		分析日期		2020.09.11	
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/Q2008-2786	0.009	HJ/Q2008-2791	0.011	HJ/Q2008-2796	0.003
焦炉(三期)炉顶 2#	HJ/Q2008-2787	0.008	HJ/Q2008-2792	0.008	HJ/Q2008-2797	0.007
焦炉(三期)炉顶 3#	HJ/Q2008-2788	0.005	HJ/Q2008-2793	0.010	HJ/Q2008-2798	0.005
焦炉(三期)炉顶 4#	HJ/Q2008-2789	0.005	HJ/Q2008-2794	0.005	HJ/Q2008-2799	0.006
焦炉(三期)炉顶 5#	HJ/Q2008-2790	0.007	HJ/Q2008-2795	0.004	HJ/Q2008-2800	0.005

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	2020.09.11		分析日期		2020.09.15	
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/Q2008-2801	0.12	HJ/Q2008-2806	0.30	HJ/Q2008-2811	0.19
焦炉(三期) 炉顶 2#	HJ/Q2008-2802	0.13	HJ/Q2008-2807	0.12	HJ/Q2008-2812	0.15
焦炉(三期) 炉顶 3#	HJ/Q2008-2803	0.13	HJ/Q2008-2808	0.03	HJ/Q2008-2813	0.20
焦炉(三期) 炉顶 4#	HJ/Q2008-2804	0.13	HJ/Q2008-2809	0.07	HJ/Q2008-2814	0.12
焦炉(三期) 炉顶 5#	HJ/Q2008-2805	0.14	HJ/Q2008-2810	0.13	HJ/Q2008-2815	0.13

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	2020.09.11		分析日期		2020.09.15-09.19	
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/Q2008-2816	0.23	HJ/Q2008-2821	0.23	HJ/Q2008-2826	0.21
焦炉(三期) 炉顶 2#	HJ/Q2008-2817	0.27	HJ/Q2008-2822	0.22	HJ/Q2008-2827	0.23
焦炉(三期) 炉顶 3#	HJ/Q2008-2818	0.26	HJ/Q2008-2823	0.25	HJ/Q2008-2828	0.26
焦炉(三期) 炉顶 4#	HJ/Q2008-2819	0.27	HJ/Q2008-2824	0.23	HJ/Q2008-2829	0.20
焦炉(三期) 炉顶 5#	HJ/Q2008-2820	0.24	HJ/Q2008-2825	0.24	HJ/Q2008-2830	0.21

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 (1)

采样日期	2020.09.14		分析日期	2020.09.19-09.20	
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/Q2008-2711	三期装煤 烟囱	苯并[a]芘	0.018	42507	7.7×10^{-7}
HJ/Q2008-2712			0.021	42195	8.9×10^{-7}
HJ/Q2008-2713			0.015	42232	6.3×10^{-7}

表 2-16 固定污染源检测结果 (2)

采样日期	2020.09.09-09.11		分析日期		2020.09.11-09.22		
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/Q2008-2714	焦化 三期 烟囱	苯并[a]芘	$0.010 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$0.012 \mu\text{g}/\text{m}^3$	94445	9.4×10^{-7}	9.7
HJ/Q2008-2715			$0.008 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$0.009 \mu\text{g}/\text{m}^3$	94496	7.6×10^{-7}	9.8
HJ/Q2008-2716			$0.006 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$0.007 \mu\text{g}/\text{m}^3$	96255	5.8×10^{-7}	10.0
HJ/Q2008-2717		氰化氢	0.11	0.13	95482	1.1×10^{-2}	9.7
HJ/Q2008-2718			0.09	0.10	94473	8.5×10^{-3}	9.8
HJ/Q2008-2719			0.09	0.11	96288	8.7×10^{-3}	10.0
HJ/Q2008-2720		酚类	ND	ND	95482	$<1.4 \times 10^{-2}$	9.7
HJ/Q2008-2721			ND	ND	94473	$<1.4 \times 10^{-2}$	9.8
HJ/Q2008-2722			ND	ND	96288	$<1.4 \times 10^{-2}$	10.0
HJ/Q2008-2723		非甲烷 总烃	3.34	3.84	95482	3.2×10^{-1}	9.7
HJ/Q2008-2724			4.10	4.76	94473	3.9×10^{-1}	9.8
HJ/Q2008-2725			1.77	2.09	96288	1.7×10^{-1}	10.0
HJ/Q2008-2726		氨	1.81	2.08	93525	1.7×10^{-1}	9.7
HJ/Q2008-2727			3.62	4.20	94382	3.4×10^{-1}	9.8
HJ/Q2008-2728			1.32	1.56	94251	1.2×10^{-1}	10.0

采样日期	2020.09.09-09.11		分析日期		2020.09.11-09.22		
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/Q2008-2729	焦化三期 烟囱	硫化氢	0.05	0.06	93525	4.7×10 ⁻³	9.7
HJ/Q2008-2730			0.05	0.06	94382	4.7×10 ⁻³	9.8
HJ/Q2008-2731			0.04	0.05	94251	3.8×10 ⁻³	10.0
HJ/Q2008-2732		苯	<0.010	<0.010	95259	<9.5×10 ⁻⁴	9.7
HJ/Q2008-2733			<0.010	<0.010	95259	<9.5×10 ⁻⁴	9.8
HJ/Q2008-2734			<0.010	<0.010	94332	<9.4×10 ⁻⁴	10.0
HJ/Q2008-2735		铅及其化合物	ND	ND	114429	<1.1×10 ⁻³	9.7
HJ/Q2008-2736			ND	ND	89493	<8.9×10 ⁻⁴	9.8
HJ/Q2008-2737			ND	ND	112825	<1.1×10 ⁻³	10.0
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 ;铅的检出限为1.0×10 ⁻² mg/m ³ 。						

表 2-17 固定污染源检测结果 (3)

采样日期	2020.09.11		分析日期	2020.09.11-09.15	
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/Q2008-2738	焦化污水处理 烟囱	臭气浓度	174	32871	/
HJ/Q2008-2739			309	33657	/
HJ/Q2008-2740			234	35221	/
HJ/Q2008-2741		苯系物	<1.5×10 ⁻³	32871	<4.9×10 ⁻⁵
HJ/Q2008-2742			<1.5×10 ⁻³	33657	<5.0×10 ⁻⁵
HJ/Q2008-2743			<1.5×10 ⁻³	35221	<5.3×10 ⁻⁵
HJ/Q2008-2744		酚类	0.4	32871	1.3×10 ⁻²
HJ/Q2008-2745			0.4	33657	1.3×10 ⁻²
HJ/Q2008-2746			0.6	35221	2.1×10 ⁻²

采样日期	2020. 09. 11		分析日期	2020. 09. 11-09. 15	
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/Q2008-2747	焦化污水处理烟囱	氨	1.51	35877	5.4×10^{-2}
HJ/Q2008-2748			0.70	34532	2.4×10^{-2}
HJ/Q2008-2749			9.06	35025	3.2×10^{-1}
HJ/Q2008-2750		VOCs (非甲烷总烃)	0.99	35877	3.6×10^{-2}
HJ/Q2008-2751			1.06	34532	3.7×10^{-2}
HJ/Q2008-2752			1.22	35025	4.3×10^{-2}
HJ/Q2008-2753		硫化氢	0.12	35877	4.3×10^{-3}
HJ/Q2008-2754			0.08	34532	2.8×10^{-3}
HJ/Q2008-2755			0.13	35025	4.6×10^{-3}
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; 苯系物的最低检出浓度为 1.5×10^{-3} mg/m ³ ; ②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	ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-061、062、074、090、093	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	ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-061、062、074、090	722 型 可见分光光度计 SYS-070
	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	ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-087、086、065、072、088	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	DS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-087、065、072、088	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	ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-061、062、074、090	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	ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-061、062、074、090、093、063、091、096、118	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	ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-061、062、074、090、093、087、065、072、088	722 型 可见分光光度计 SYS-009

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	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	ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-061、062、074、090	722型 可见分光光度计 SYS-009
	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	ADS-2062G 高负压智能综合采样器 CY/HJ-131、132、134、135、121	AUW220D 分析天平 1/100000 SYS-028
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	ZR-3710 双路烟气采样器 CY/HJ-111	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-171
	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-111	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-111	722型 可见分光光度计 SYS-009
	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
	铅及其化合物	HJ 685-2014 固定污染源废气铅的测定 火焰原子吸收分光光度法	3012H 自动烟尘(气)测试仪 CY/HJ-039	AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061

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	臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	ZR-3730 污染源真空箱气袋采样器 CY/HJ-136	/
	苯系物	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	ZR-3710 双路烟气采样器 CY/HJ-111	GC-2014 气相色谱仪(岛津) SYS-062
	VOCs(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-111	GC9790 II 福立气相色谱仪 SYS-118

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)
2020.09.10	焦化厂界四周	颗粒物、二氧化硫、酚类化合物	第一次	26.1	38.9	997	东风	1.2
			第二次	28.4	38.6	997	东风	1.1
			第三次	29.2	38.1	999	东风	1.2
		苯并[a]芘、氰化氢	第一次	26.1	38.9	997	东风	1.2
			第二次	28.1	38.7	997	东风	1.1
			第三次	29.2	38.1	999	东风	1.1
2020.09.10		苯、氮氧化物	第一次	27.2	38.6	998	东风	1.1
			第二次	28.7	38.2	999	东风	1.1
			第三次	29.7	37.8	999	东风	1.1
2020.09.11	硫化氢	第一次	28.0	37.6	999	西风	1.1	
		第二次	28.4	37.4	999	西风	1.0	
		第三次	28.3	37.3	1000	西风	1.0	

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)
2020.09.10	焦化厂界四周	氨	第一次	26.1	38.9	999	东风	1.2
			第二次	28.1	38.7	999	东风	1.1
			第三次	29.2	38.1	999	东风	1.1
2020.09.11	三期焦炉	颗粒物、苯并[a]芘、苯可溶物	第一次	18.3	43.2	997	西风	1.3
			第二次	26.3	33.7	991	西风	1.1
			第三次	22.6	34.3	987	西风	1.3
		硫化氢、氨	第一次	26.7	32.3	979	西风	1.3
			第二次	25.4	31.3	981	西风	1.3
			第三次	22.6	34.3	987	西风	1.3

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)
2020.09.14	三期装煤烟囱	1.2	25	布袋除尘器	满负荷	30
2020.09.11	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	27

表 4-3 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 (%)
2020.09.09 -09.11	焦化三期 烟囱	4.4	145	煤	脱硫+脱硝	满负荷	101	8

此页以下空白

5 检测或测量布点示意图

采样布点示意图

检测日期	布点示意图
2020.09.10	
2020.09.11	
2020.09.11	


此页以下空白


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）：孙丰艳

审核人（签字）：

授权签字人（签字）：

签发日期：2020年09月28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