

编号: HDJC/HJ/20190401-11



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

二〇一九年十一月一日



1 委托单位

山东九羊集团有限公司

2 检测结果

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 | 2019.09.18 | | | 分析日期 | 2019.09.19-09.20 | |
| 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 |
| 1# | HJ/Q1908-2941 | 733 | HJ/Q1908-2945 | 217 | HJ/Q1908-2949 | 183 |
| 2# | HJ/Q1908-2942 | 750 | HJ/Q1908-2946 | 233 | HJ/Q1908-2950 | 217 |
| 3# | HJ/Q1908-2943 | 850 | HJ/Q1908-2947 | 250 | HJ/Q1908-2951 | 517 |
| 4# | HJ/Q1908-2944 | 750 | HJ/Q1908-2948 | 233 | HJ/Q1908-2952 | 333 |

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 | 2019.09.18 | | | 分析日期 | 2019.09.20 | |
| 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 |
| 1# | HJ/Q1908-2953 | 0.029 | HJ/Q1908-2957 | 0.036 | HJ/Q1908-2961 | 0.030 |
| 2# | HJ/Q1908-2954 | 0.036 | HJ/Q1908-2958 | 0.039 | HJ/Q1908-2962 | 0.033 |
| 3# | HJ/Q1908-2955 | 0.038 | HJ/Q1908-2959 | 0.043 | HJ/Q1908-2963 | 0.045 |
| 4# | HJ/Q1908-2956 | 0.034 | HJ/Q1908-2960 | 0.041 | HJ/Q1908-2964 | 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 | 2019. 10. 26 | | 分析日期 | | 2019. 10. 29-10. 31 | |
| 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 |
| 1# | HJ/Q1910-8781 | 5.3 | HJ/Q1910-8785 | 5.3 | HJ/Q1910-8789 | 5.3 |
| 2# | HJ/Q1910-8782 | 6.8 | HJ/Q1910-8786 | 7.0 | HJ/Q1910-8790 | 7.0 |
| 3# | HJ/Q1910-8783 | 7.3 | HJ/Q1910-8787 | 7.3 | HJ/Q1910-8791 | 7.5 |
| 4# | HJ/Q1910-8784 | 9.0 | HJ/Q1910-8788 | 9.2 | HJ/Q1910-8792 | 9.0 |

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 | 2019. 09. 18 | | 分析日期 | | 2019. 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 |
| 1# | HJ/Q1908-2977 | ND | HJ/Q1908-2981 | 0.002 | HJ/Q1908-2985 | ND |
| 2# | HJ/Q1908-2978 | 0.002 | HJ/Q1908-2982 | 0.002 | HJ/Q1908-2986 | ND |
| 3# | HJ/Q1908-2979 | ND | HJ/Q1908-2983 | 0.002 | HJ/Q1908-2987 | 0.002 |
| 4# | HJ/Q1908-2980 | ND | HJ/Q1908-2984 | 0.002 | HJ/Q1908-2988 | 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 0.002 mg/m ³ 。 | | | | | |

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 | 2019. 09. 18 | | 分析日期 | | 2019. 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 |
| 1# | HJ/Q1908-2989 | ND | HJ/Q1908-2993 | ND | HJ/Q1908-2997 | ND |
| 2# | HJ/Q1908-2990 | ND | HJ/Q1908-2994 | ND | HJ/Q1908-2998 | ND |
| 3# | HJ/Q1908-2991 | ND | HJ/Q1908-2995 | ND | HJ/Q1908-2999 | ND |
| 4# | HJ/Q1908-2992 | ND | HJ/Q1908-2996 | ND | HJ/Q1908-3000 | 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 1.5×10^{-3} mg/m ³ 。 | | | | | |

表 2-6 无组织酚类检测结果

| 检测项目 | 酚类化合物 | | 检测地点 | | 焦化厂界 | |
|------|---|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| 采样日期 | 2019.09.18 | | 分析日期 | | 2019.09.19 | |
| 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 |
| 1# | HJ/Q1908-3001 | 0.004 | HJ/Q1908-3005 | 0.003 | HJ/Q1908-3009 | ND |
| 2# | HJ/Q1908-3002 | 0.005 | HJ/Q1908-3006 | 0.007 | HJ/Q1908-3010 | 0.004 |
| 3# | HJ/Q1908-3003 | 0.006 | HJ/Q1908-3007 | 0.004 | HJ/Q1908-3011 | 0.006 |
| 4# | HJ/Q1908-3004 | 0.005 | HJ/Q1908-3008 | 0.005 | HJ/Q1908-3012 | 0.004 |
| 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 。 | | | | | |

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 | 2019.09.18 | | 分析日期 | | 2019.09.18 | |
| 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 |
| 1# | HJ/Q1908-3013 | 0.004 | HJ/Q1908-3017 | 0.004 | HJ/Q1908-3021 | 0.006 |
| 2# | HJ/Q1908-3014 | 0.004 | HJ/Q1908-3018 | 0.005 | HJ/Q1908-3022 | 0.004 |
| 3# | HJ/Q1908-3015 | 0.005 | HJ/Q1908-3019 | 0.004 | HJ/Q1908-3023 | 0.004 |
| 4# | HJ/Q1908-3016 | 0.005 | HJ/Q1908-3020 | 0.005 | HJ/Q1908-3024 | 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 | 2019.10.26 | | 分析日期 | | 2019.10.28 | |
| 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 |
| 1# | HJ/Q1910-8793 | 0.01 | HJ/Q1910-8797 | 0.01 | HJ/Q1910-8801 | 0.01 |
| 2# | HJ/Q1910-8794 | 0.02 | HJ/Q1910-8798 | 0.03 | HJ/Q1910-8802 | 0.02 |
| 3# | HJ/Q1910-8795 | 0.02 | HJ/Q1910-8799 | 0.04 | HJ/Q1910-8803 | 0.03 |
| 4# | HJ/Q1910-8796 | 0.01 | HJ/Q1910-8800 | 0.03 | HJ/Q1910-8804 | 0.04 |

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 | 2019.09.18 | | 分析日期 | | 2019.09.20 | |
| 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 |
| 1# | HJ/Q1908-3037 | 0.038 | HJ/Q1908-3041 | 0.039 | HJ/Q1908-3045 | 0.042 |
| 2# | HJ/Q1908-3038 | 0.052 | HJ/Q1908-3042 | 0.056 | HJ/Q1908-3046 | 0.046 |
| 3# | HJ/Q1908-3039 | 0.050 | HJ/Q1908-3043 | 0.067 | HJ/Q1908-3047 | 0.044 |
| 4# | HJ/Q1908-3040 | 0.047 | HJ/Q1908-3044 | 0.048 | HJ/Q1908-3048 | 0.050 |

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 | | 二期焦炉 | |
|-----------------------|--------------------------------|-----|---------------|-----|------------------|-----|
| 采样日期 | 2019.09.20 | | 分析日期 | | 2019.09.23-09.24 | |
| 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 |
| 二期焦炉炉端 焦侧 1/3 处 1# | HJ/Q1908-2791 | 233 | HJ/Q1908-2796 | 300 | HJ/Q1908-2801 | 283 |
| 二期焦炉炉端 焦侧 2/3 处 2# | HJ/Q1908-2792 | 300 | HJ/Q1908-2797 | 267 | HJ/Q1908-2802 | 417 |
| 二期焦炉炉端 机侧 1/3 处 3# | HJ/Q1908-2793 | 150 | HJ/Q1908-2798 | 317 | HJ/Q1908-2803 | 400 |
| 二期焦炉炉端 机侧 2/3 处 4# | HJ/Q1908-2794 | 250 | HJ/Q1908-2799 | 350 | HJ/Q1908-2804 | 233 |
| 二期焦炉炉顶 装煤塔 5# | HJ/Q1908-2795 | 317 | HJ/Q1908-2800 | 333 | HJ/Q1908-2805 | 367 |

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 | | 二期焦炉 | |
|-----------------------|--------------------------------|------|---------------|------|------------------|------|
| 采样日期 | 2019.09.20 | | 分析日期 | | 2019.09.25-09.26 | |
| 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 |
| 二期焦炉炉端 焦侧 1/3 处 1# | HJ/Q1908-2806 | 4.3 | HJ/Q1908-2811 | 4.3 | HJ/Q1908-2816 | 4.3 |
| 二期焦炉炉端 焦侧 2/3 处 2# | HJ/Q1908-2807 | 6.8 | HJ/Q1908-2812 | 7.0 | HJ/Q1908-2817 | 7.2 |
| 二期焦炉炉端 机侧 1/3 处 3# | HJ/Q1908-2808 | 4.8 | HJ/Q1908-2813 | 4.8 | HJ/Q1908-2818 | 4.8 |
| 二期焦炉炉端 机侧 2/3 处 4# | HJ/Q1908-2809 | 10.0 | HJ/Q1908-2814 | 10.0 | HJ/Q1908-2819 | 10.0 |
| 二期焦炉炉顶 装煤塔 5# | HJ/Q1908-2810 | 7.8 | HJ/Q1908-2815 | 7.8 | HJ/Q1908-2820 | 7.8 |

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 | | 二期焦炉 | |
|-----------------------|--------------------------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| 采样日期 | 2019.09.20 | | 分析日期 | | 2019.09.20 | |
| 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 |
| 二期焦炉炉端 焦侧 1/3 处 1# | HJ/Q1908-2821 | 0.002 | HJ/Q1908-2826 | 0.001 | HJ/Q1908-2831 | 0.003 |
| 二期焦炉炉端 焦侧 2/3 处 2# | HJ/Q1908-2822 | 0.001 | HJ/Q1908-2827 | 0.002 | HJ/Q1908-2832 | 0.002 |
| 二期焦炉炉端 机侧 1/3 处 3# | HJ/Q1908-2823 | 0.001 | HJ/Q1908-2828 | 0.002 | HJ/Q1908-2833 | 0.001 |
| 二期焦炉炉端 机侧 2/3 处 4# | HJ/Q1908-2824 | 0.002 | HJ/Q1908-2829 | 0.001 | HJ/Q1908-2834 | 0.002 |
| 二期焦炉炉顶 装煤塔 5# | HJ/Q1908-2825 | 0.001 | HJ/Q1908-2830 | 0.002 | HJ/Q1908-2835 | 0.001 |

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 | | 二期焦炉 | |
|-----------------------|--------------------------------|------|---------------|------|---------------|------|
| 采样日期 | 2019.09.20 | | 分析日期 | | 2019.09.23 | |
| 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 |
| 二期焦炉炉端 焦侧 1/3 处 1# | HJ/Q1908-2836 | 0.10 | HJ/Q1908-2841 | 0.09 | HJ/Q1908-2846 | 0.14 |
| 二期焦炉炉端 焦侧 2/3 处 2# | HJ/Q1908-2837 | 0.12 | HJ/Q1908-2842 | 0.12 | HJ/Q1908-2847 | 0.10 |
| 二期焦炉炉端 机侧 1/3 处 3# | HJ/Q1908-2838 | 0.16 | HJ/Q1908-2843 | 0.12 | HJ/Q1908-2848 | 0.09 |
| 二期焦炉炉端 机侧 2/3 处 4# | HJ/Q1908-2839 | 0.19 | HJ/Q1908-2844 | 0.05 | HJ/Q1908-2849 | 0.18 |
| 二期焦炉炉顶 装煤塔 5# | HJ/Q1908-2840 | 0.04 | HJ/Q1908-2845 | 0.15 | HJ/Q1908-2850 | 0.17 |

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 | | 二期焦炉 | |
|-----------------------|--------------------------------|------|---------------|------|------------------|------|
| 采样日期 | 2019.09.19 | | 分析日期 | | 2019.09.25-09.26 | |
| 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 |
| 二期焦炉炉端 焦侧 1/3 处 1# | HJ/Q1908-2851 | 0.17 | HJ/Q1908-2856 | 0.17 | HJ/Q1908-2861 | 0.34 |
| 二期焦炉炉端 焦侧 2/3 处 2# | HJ/Q1908-2852 | 0.18 | HJ/Q1908-2857 | 0.20 | HJ/Q1908-2862 | 0.29 |
| 二期焦炉炉端 机侧 1/3 处 3# | HJ/Q1908-2853 | 0.13 | HJ/Q1908-2858 | 0.12 | HJ/Q1908-2863 | 0.31 |
| 二期焦炉炉端 机侧 2/3 处 4# | HJ/Q1908-2854 | 0.22 | HJ/Q1908-2859 | 0.19 | HJ/Q1908-2864 | 0.33 |
| 二期焦炉炉顶 装煤塔 5# | HJ/Q1908-2855 | 0.18 | HJ/Q1908-2860 | 0.28 | HJ/Q1908-2865 | 0.22 |

此页以下空白

表 2-15 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 | 2019.09.20 | | 分析日期 | | 2019.09.23-09.24 | |
| 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 |
| 三期焦炉炉端 焦侧 1/3 处 1# | HJ/Q1908-2866 | 250 | HJ/Q1908-2871 | 217 | HJ/Q1908-2876 | 150 |
| 三期焦炉炉端 焦侧 2/3 处 2# | HJ/Q1908-2867 | 283 | HJ/Q1908-2872 | 167 | HJ/Q1908-2877 | 117 |
| 三期焦炉炉端 机侧 1/3 处 3# | HJ/Q1908-2868 | 267 | HJ/Q1908-2873 | 250 | HJ/Q1908-2878 | 167 |
| 三期焦炉炉端 机侧 2/3 处 4# | HJ/Q1908-2869 | 217 | HJ/Q1908-2874 | 267 | HJ/Q1908-2879 | 133 |
| 三期焦炉炉顶 装煤塔 5# | HJ/Q1908-2870 | 233 | HJ/Q1908-2875 | 133 | HJ/Q1908-2880 | 283 |

表 2-16 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 | 2019.09.20 | | 分析日期 | | 2019.09.25-09.26 | |
| 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 |
| 三期焦炉炉端 焦侧 1/3 处 1# | HJ/Q1908-2881 | 10.3 | HJ/Q1908-2886 | 10.0 | HJ/Q1908-2891 | 10.2 |
| 三期焦炉炉端 焦侧 2/3 处 2# | HJ/Q1908-2882 | 8.8 | HJ/Q1908-2887 | 8.7 | HJ/Q1908-2892 | 8.8 |
| 三期焦炉炉端 机侧 1/3 处 3# | HJ/Q1908-2883 | 10.2 | HJ/Q1908-2888 | 10.0 | HJ/Q1908-2893 | 10.0 |
| 三期焦炉炉端 机侧 2/3 处 4# | HJ/Q1908-2884 | 12.7 | HJ/Q1908-2889 | 12.5 | HJ/Q1908-2894 | 12.7 |
| 三期焦炉炉顶 装煤塔 5# | HJ/Q1908-2885 | 14.0 | HJ/Q1908-2890 | 14.0 | HJ/Q1908-2895 | 14.0 |

此页以下空白

表 2-17 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 | 2019.09.20 | | 分析日期 | | 2019.09.20 | |
| 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 |
| 三期焦炉炉端 焦侧 1/3 处 1# | HJ/Q1908-2896 | 0.002 | HJ/Q1908-2901 | 0.001 | HJ/Q1908-2906 | 0.001 |
| 三期焦炉炉端 焦侧 2/3 处 2# | HJ/Q1908-2897 | 0.001 | HJ/Q1908-2902 | 0.001 | HJ/Q1908-2907 | 0.003 |
| 三期焦炉炉端 机侧 1/3 处 3# | HJ/Q1908-2898 | 0.001 | HJ/Q1908-2903 | 0.001 | HJ/Q1908-2908 | 0.003 |
| 三期焦炉炉端 机侧 2/3 处 4# | HJ/Q1908-2899 | 0.001 | HJ/Q1908-2904 | 0.003 | HJ/Q1908-2909 | 0.001 |
| 三期焦炉炉顶 装煤塔 5# | HJ/Q1908-2900 | 0.001 | HJ/Q1908-2905 | 0.001 | HJ/Q1908-2910 | 0.001 |

表 2-18 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 | 2019.09.20 | | 分析日期 | | 2019.09.23 | |
| 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 |
| 三期焦炉炉端 焦侧 1/3 处 1# | HJ/Q1908-2911 | 0.13 | HJ/Q1908-2916 | 0.14 | HJ/Q1908-2921 | 0.09 |
| 三期焦炉炉端 焦侧 2/3 处 2# | HJ/Q1908-2912 | 0.07 | HJ/Q1908-2917 | 0.11 | HJ/Q1908-2922 | 0.11 |
| 三期焦炉炉端 机侧 1/3 处 3# | HJ/Q1908-2913 | 0.14 | HJ/Q1908-2918 | 0.11 | HJ/Q1908-2923 | 0.11 |
| 三期焦炉炉端 机侧 2/3 处 4# | HJ/Q1908-2914 | 0.14 | HJ/Q1908-2919 | 0.07 | HJ/Q1908-2924 | 0.07 |
| 三期焦炉炉顶 装煤塔 5# | HJ/Q1908-2915 | 0.09 | HJ/Q1908-2920 | 0.18 | HJ/Q1908-2925 | 0.13 |

此页以下空白

表 2-19 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 | 2019.09.19 | | 分析日期 | | 2019.09.25-09.26 | |
| 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 |
| 三期焦炉炉端焦侧 1/3 处 1# | HJ/Q1908-2926 | 0.19 | HJ/Q1908-2931 | 0.27 | HJ/Q1908-2936 | 0.32 |
| 三期焦炉炉端焦侧 2/3 处 2# | HJ/Q1908-2927 | 0.16 | HJ/Q1908-2932 | 0.29 | HJ/Q1908-2937 | 0.30 |
| 三期焦炉炉端机侧 1/3 处 3# | HJ/Q1908-2928 | 0.18 | HJ/Q1908-2933 | 0.29 | HJ/Q1908-2938 | 0.31 |
| 三期焦炉炉端机侧 2/3 处 4# | HJ/Q1908-2929 | 0.20 | HJ/Q1908-2934 | 0.30 | HJ/Q1908-2939 | 0.36 |
| 三期焦炉炉顶装煤塔 5# | HJ/Q1908-2930 | 0.18 | HJ/Q1908-2935 | 0.29 | HJ/Q1908-2940 | 0.33 |

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、焦炉炉顶 | 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-091、094、093、096、131、135、132、134、061、072、088、062、095、085、066、087、065、068 | 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-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 | | 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 | | 722 型 可见分光光度计 SYS-070 |
| | 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(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-070 |
| | 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 |

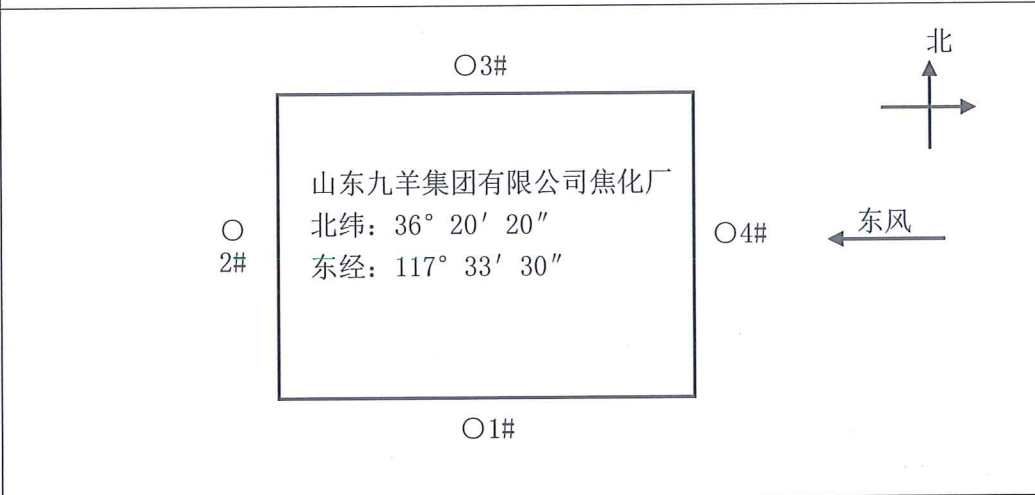
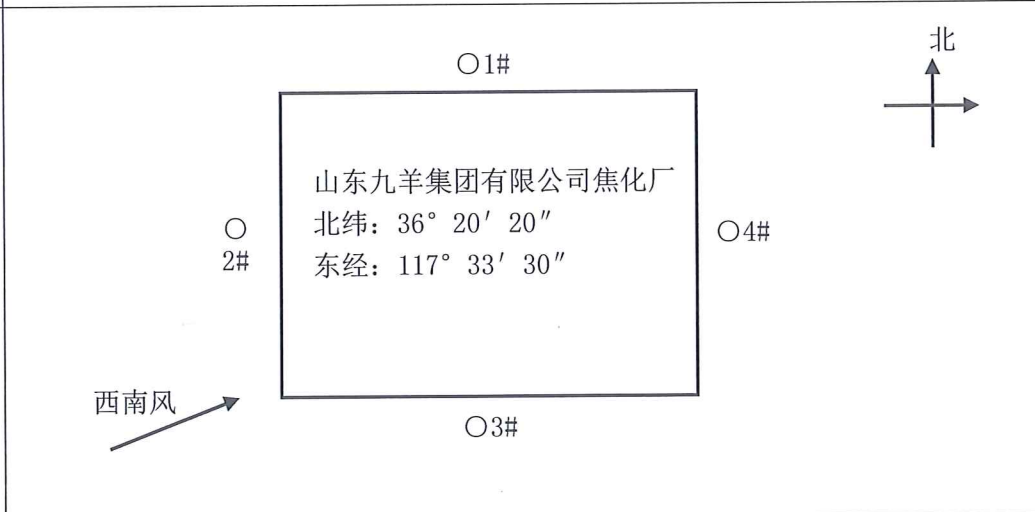
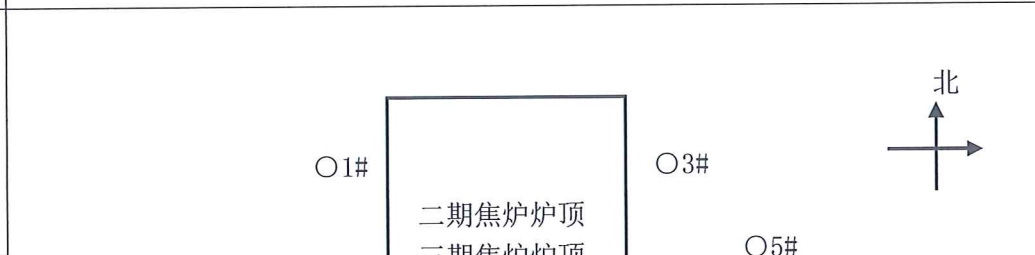
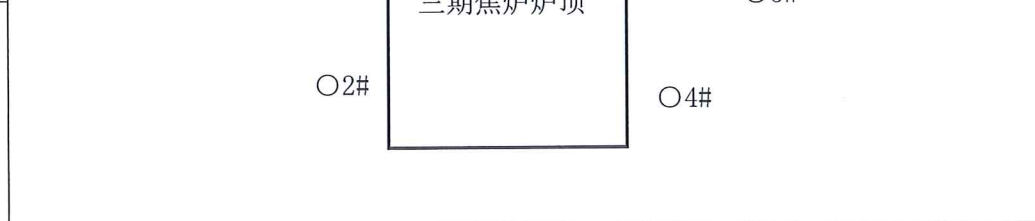
4 附表

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) |
|--------------|---------------|------------------------------|------|------------|-----------|-------------|-----|-------------|
| 2019.09.18 | 焦化厂界 四周 | 颗粒物 | 第一次 | 18.4 | 49.2 | 1015 | 东风 | 1.5 |
| | | | 第二次 | 20.3 | 47.8 | 1015 | 东风 | 1.8 |
| | | | 第三次 | 26.7 | 36.8 | 1015 | 东风 | 1.1 |
| | | 二氧化硫、 苯、酚类化 合物、硫化 氢 | 第一次 | 18.4 | 49.2 | 1015 | 东风 | 1.5 |
| | | | 第二次 | 24.9 | 42.5 | 1015 | 东风 | 1.3 |
| | | | 第三次 | 26.9 | 37.5 | 1015 | 东风 | 1.5 |
| | | 氰化氢、氮 氧化物 | 第一次 | 20.3 | 47.8 | 1015 | 东风 | 1.8 |
| | | | 第二次 | 26.7 | 36.8 | 1015 | 东风 | 1.1 |
| | | | 第三次 | 27.9 | 35.1 | 1015 | 东风 | 1.4 |
| 2019.10.26 | | 苯并[a]芘、 氨 | 第一次 | 10.7 | 49.8 | 1009 | 西南风 | 1.7 |
| | | | 第二次 | 12.9 | 43.5 | 1009 | 西南风 | 1.4 |
| | | | 第三次 | 14.5 | 38.7 | 1009 | 西南风 | 1.2 |
| 2019.09.20 | 二期焦炉、 三期焦炉 | 颗粒物 | 第一次 | 17.8 | 41.2 | 1007 | 西风 | 1.4 |
| | | | 第二次 | 22.7 | 35.6 | 1007 | 西风 | 1.2 |
| | | | 第三次 | 27.6 | 30.7 | 1007 | 西风 | 0.8 |
| | | 苯并[a]芘、 硫化氢、氨 | 第一次 | 18.4 | 41.2 | 1007 | 西风 | 1.4 |
| | | | 第二次 | 22.7 | 35.6 | 1007 | 西风 | 1.2 |
| | | | 第三次 | 27.6 | 30.7 | 1007 | 西风 | 0.8 |
| 2019.09.19 | | 苯可溶物 | 第一次 | 16.7 | 48.9 | 1016 | 东风 | 1.1 |
| | | | 第二次 | 22.3 | 38.7 | 1016 | 东风 | 0.8 |
| | | | 第三次 | 26.4 | 30.7 | 1016 | 东风 | 1.3 |

5 检测或测量布点示意图

无组织采样布点示意图

| 检测日期 | 布点示意图 |
|--------------|--|
| 2019. 09. 18 |  |
| 2019. 10. 26 |  |
| 2019. 09. 19 |  |
| 2019. 09. 20 |  |

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): 马文红

报告审核人(签字): 马涛

授权签字人(签字): 于东峰

签发日期: 2019年 11月 01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