

编号: HDJC/HJ/20200307-08



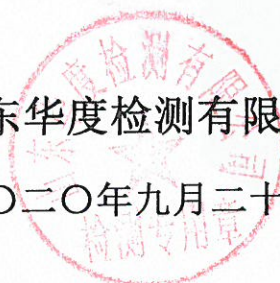
检测报告

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 (1)

检测项目	颗粒物			检测地点	烧结车间	
采样日期	2020.09.09			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
烧结车间四周 1#	HJ/Q2008-2599	183	HJ/Q2008-2603	183	HJ/Q2008-2607	217
烧结车间四周 2#	HJ/Q2008-2600	233	HJ/Q2008-2604	267	HJ/Q2008-2608	500
烧结车间四周 3#	HJ/Q2008-2601	483	HJ/Q2008-2605	317	HJ/Q2008-2609	417
烧结车间四周 4#	HJ/Q2008-2602	217	HJ/Q2008-2606	350	HJ/Q2008-2610	300

表 2-2 无组织颗粒物检测结果 (2)

检测项目	颗粒物			检测地点	炼铁车间	
采样日期	2020.09.09			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
炼铁车间四周 1#	HJ/Q2008-2611	267	HJ/Q2008-2615	183	HJ/Q2008-2619	217
炼铁车间四周 2#	HJ/Q2008-2612	450	HJ/Q2008-2616	267	HJ/Q2008-2620	500
炼铁车间四周 3#	HJ/Q2008-2613	417	HJ/Q2008-2617	317	HJ/Q2008-2621	417
炼铁车间四周 4#	HJ/Q2008-2614	367	HJ/Q2008-2618	350	HJ/Q2008-2622	300

此页以下空白

表 2-3 无组织颗粒物检测结果 (3)

检测项目	颗粒物		检测地点		炼钢车间	
采样日期	2020.09.09		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
炼钢车间四周 1#	HJ/Q2008-2623	217	HJ/Q2008-2627	217	HJ/Q2008-2631	183
炼钢车间四周 2#	HJ/Q2008-2624	533	HJ/Q2008-2628	267	HJ/Q2008-2632	383
炼钢车间四周 3#	HJ/Q2008-2625	233	HJ/Q2008-2629	350	HJ/Q2008-2633	333
炼钢车间四周 4#	HJ/Q2008-2626	283	HJ/Q2008-2630	300	HJ/Q2008-2634	433

表 2-4 无组织颗粒物检测结果 (4)

检测项目	颗粒物		检测地点		轧钢车间	
采样日期	2020.09.09		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
轧钢车间四周 1#	HJ/Q2008-2635	217	HJ/Q2008-2639	217	HJ/Q2008-2643	283
轧钢车间四周 2#	HJ/Q2008-2636	233	HJ/Q2008-2640	267	HJ/Q2008-2644	483
轧钢车间四周 3#	HJ/Q2008-2637	300	HJ/Q2008-2641	367	HJ/Q2008-2645	400
轧钢车间四周 4#	HJ/Q2008-2638	267	HJ/Q2008-2642	333	HJ/Q2008-2646	250

此页以下空白

表 2-5 无组织 VOCs (非甲烷总烃) 检测结果

检测项目	VOCs (非甲烷总烃)			检测地点	轧钢车间	
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
轧钢车间四周 1#	HJ/Q2008-2647	0.57	HJ/Q2008-2651	0.61	HJ/Q2008-2655	0.54
轧钢车间四周 2#	HJ/Q2008-2648	0.73	HJ/Q2008-2652	0.70	HJ/Q2008-2656	0.70
轧钢车间四周 3#	HJ/Q2008-2649	0.68	HJ/Q2008-2653	0.68	HJ/Q2008-2657	0.72
轧钢车间四周 4#	HJ/Q2008-2650	0.96	HJ/Q2008-2654	0.64	HJ/Q2008-2658	0.74

表 2-6 无组织颗粒物检测结果 (5)

检测项目	颗粒物			检测地点	北料场	
采样日期	2020.09.09			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
北料场四周 1#	HJ/Q2008-2659	217	HJ/Q2008-2663	167	HJ/Q2008-2667	150
北料场四周 2#	HJ/Q2008-2660	200	HJ/Q2008-2664	200	HJ/Q2008-2668	183
北料场四周 3#	HJ/Q2008-2661	267	HJ/Q2008-2665	350	HJ/Q2008-2669	267
北料场四周 4#	HJ/Q2008-2662	300	HJ/Q2008-2666	250	HJ/Q2008-2670	300

此页以下空白

表 2-7 无组织颗粒物检测结果 (6)

检测项目	颗粒物		检测地点		南料场	
采样日期	2020.09.09		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
南料场四周 1#	HJ/Q2008-2671	133	HJ/Q2008-2675	333	HJ/Q2008-2679	183
南料场四周 2#	HJ/Q2008-2672	150	HJ/Q2008-2676	217	HJ/Q2008-2680	250
南料场四周 3#	HJ/Q2008-2673	367	HJ/Q2008-2677	383	HJ/Q2008-2681	300
南料场四周 4#	HJ/Q2008-2674	183	HJ/Q2008-2678	267	HJ/Q2008-2682	350

表 2-8 无组织氨检测结果

检测项目	氨		检测地点		锅炉车间	
采样日期	2020.09.09		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
锅炉车间四周 1#	HJ/Q2008-2683	0.08	HJ/Q2008-2687	0.09	HJ/Q2008-2691	0.10
锅炉车间四周 2#	HJ/Q2008-2684	0.18	HJ/Q2008-2688	0.07	HJ/Q2008-2692	0.11
锅炉车间四周 3#	HJ/Q2008-2685	0.14	HJ/Q2008-2689	0.10	HJ/Q2008-2693	0.12
锅炉车间四周 4#	HJ/Q2008-2686	0.18	HJ/Q2008-2690	0.08	HJ/Q2008-2694	0.11

此页以下空白

2.2 固定污染源检测结果

固定污染源检测结果

采样日期	2020.09.10-09.15		分析日期	2020.09.15-09.22	
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/Q2008-2581	1#2#烧结机 头烟囱	氟化物	1.22	552597	6.7×10^{-1}
HJ/Q2008-2582			1.17	550189	6.4×10^{-1}
HJ/Q2008-2583			1.27	553205	7.0×10^{-1}
HJ/Q2008-2584		铅及其 化合物	ND	589009	$<5.9 \times 10^{-3}$
HJ/Q2008-2585			ND	591126	$<5.9 \times 10^{-3}$
HJ/Q2008-2586			ND	592883	$<5.9 \times 10^{-3}$
HJ/Q2008-2587	3#烧结机头 烟囱	氟化物	1.11	1411797	1.6
HJ/Q2008-2588			1.24	1435257	1.8
HJ/Q2008-2589			1.22	1468320	1.8
HJ/Q2008-2590		铅及其 化合物	ND	1439873	$<1.4 \times 10^{-2}$
HJ/Q2008-2591			ND	1475384	$<1.5 \times 10^{-2}$
HJ/Q2008-2592			ND	1419535	$<1.4 \times 10^{-2}$
HJ/Q2008-2593	4#烧结机头 烟囱	氟化物	1.21	1101818	1.3
HJ/Q2008-2594			1.12	1091982	1.2
HJ/Q2008-2595			1.07	1085273	1.2
HJ/Q2008-2596		铅及其 化合物	ND	1160135	$<1.2 \times 10^{-2}$
HJ/Q2008-2597			ND	1155443	$<1.2 \times 10^{-2}$
HJ/Q2008-2598			ND	1161780	$<1.2 \times 10^{-2}$
备注	检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 铅的检出限为 1.0×10^{-2} mg/m ³ 。				

此页以下空白

3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

检测类别	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-065、072、091、093、061、090、062、088、087、074、086、096、063 ADS-2062G 高负压智能综合采样器 CY/HJ-132、134、135	ME204E 电子天平 SYS-153 LHP-160 恒温恒湿培养箱 SYS-074
	VOCs (非甲烷总烃)	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法	100mL 玻璃注射器	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	ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-091、062、061、088	722 可见分光光度计 SYS-009
有组织 废气	氟化物	HJ/T 67-2001 大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法	3012H 自动烟尘(气)测试仪 CY/HJ-039	PXSJ-216 离子计 SYS-020
	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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061

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)
2020.09.09	烧结车间四周、炼铁车间四周	颗粒物	第一次	23.4	37.8	987	东风	1.1
			第二次	27.1	33.1	985	东风	1.0
			第三次	29.8	29.3	981	东风	1.4
	炼钢车间四周、轧钢车间四周	颗粒物	第一次	23.9	37.6	987	东风	1.1
			第二次	27.7	32.8	985	东风	1.0
			第三次	30.2	29.0	981	东风	1.4

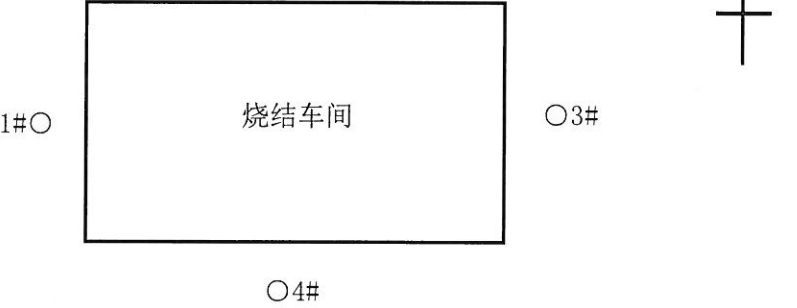
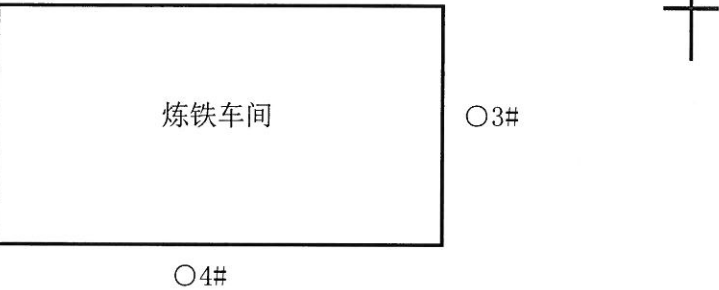
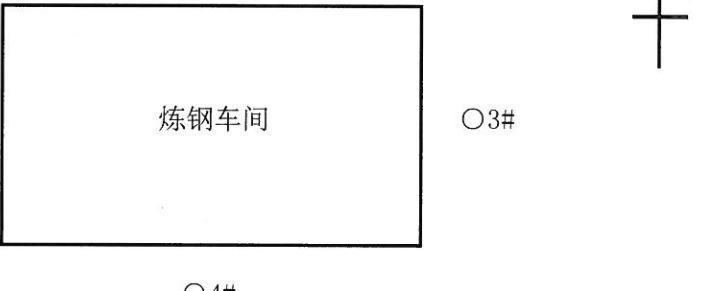
项目名称 采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)
2020.09.11	轧钢车间四周	VOCs (非甲烷总 烃)	第一次	26.2	31.7	981	西风	1.3
			第二次	26.4	30.2	979	西风	1.1
			第三次	26.2	30.1	978	西风	1.2
2020.09.09	北料场四周	颗粒物	第一次	31.3	24.2	978	东风	1.2
			第二次	30.1	24.7	980	东风	1.4
			第三次	28.6	25.9	982	东风	1.3
	南料场四周	颗粒物	第一次	31.5	24.5	978	东风	1.2
			第二次	30.7	24.7	980	东风	1.1
			第三次	28.9	26.1	982	东风	1.0
	锅炉车间四周	氨	第一次	31.7	24.8	978	东风	1.2
			第二次	30.9	24.3	980	东风	1.4
			第三次	29.1	26.3	982	东风	1.3

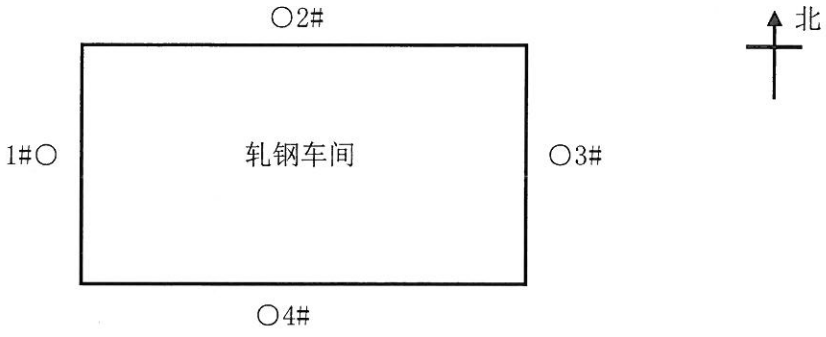
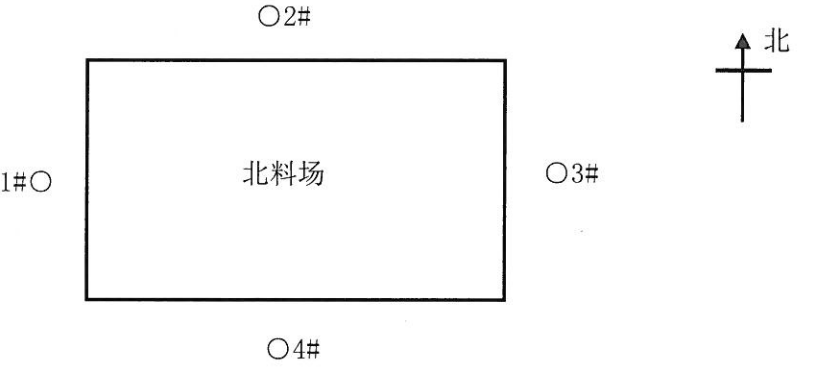
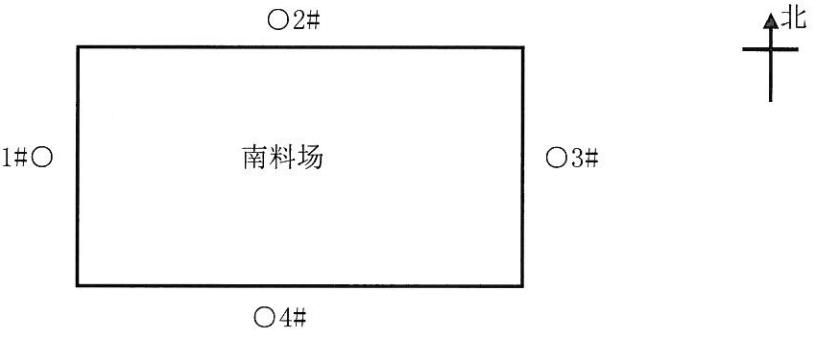
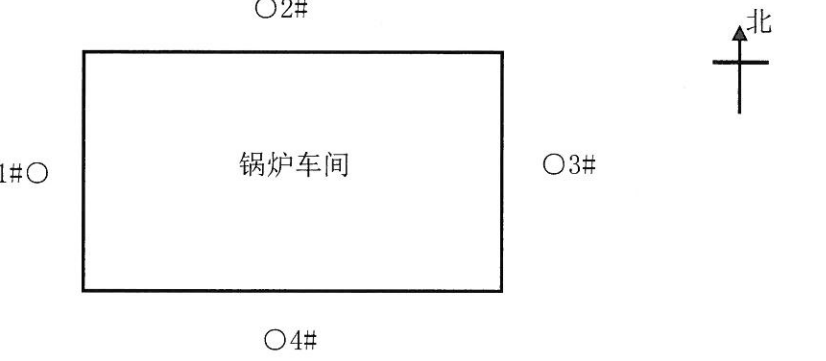
表 4-2 固定污染源信息记录表 (不折算)

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)
2020.09.15	1#2#烧结机头烟囱	5.0	100	脱硫塔	满负荷	85
2020.09.10	3#烧结机头烟囱	6.8	75	脱硫、脱销、 布袋除尘	满负荷	97
	4#烧结机头烟囱	6.8	75	脱硫、脱销、 布袋除尘	满负荷	97

此页以下空白

5 检测或测量布点示意图

检测日期	布点示意图
2020.09.09	 <p style="text-align: center;">○2#</p> <p style="text-align: center;">1#○ 烧结车间 ○3#</p> <p style="text-align: center;">○4#</p> <p style="text-align: right;">↑ 北</p>
2020.09.09	 <p style="text-align: center;">○2#</p> <p style="text-align: center;">1#○ 炼铁车间 ○3#</p> <p style="text-align: center;">○4#</p> <p style="text-align: right;">↑ 北</p>
2020.09.09	 <p style="text-align: center;">○2#</p> <p style="text-align: center;">1#○ 炼钢车间 ○3#</p> <p style="text-align: center;">○4#</p> <p style="text-align: right;">↑ 北</p>

检测日期	布点示意图
2020.09.09-09. 11	
2020.09.09	
2020.09.09	
2020.09.09	

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): 孙丰艳

授权签字人 (签字): 孙丰艳

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、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