



31512340082

山东环盛检测技术有限公司

检测 报 告

报告编号: HSN0200004

委托单位: 潍坊振兴焦化有限公司

受检单位: 潍坊振兴焦化有限公司

检测类别: 委托检测

检测单位:  (盖章)

2019年03月29日签发

山东环盛检测技术有限公司
检测报告

委托单位	潍坊振兴焦化有限公司
受检单位	潍坊振兴焦化有限公司
采样人员	沈鲁齐、梁长琪、朱凯军
采样日期	2019年03月12日-17日
收样人员	李亨超
分析人员	沈鲁齐、梁长琪、朱凯军、王星蕊、王学良、何婷婷
分析周期	2019年03月13日-28日
检测内容	见检测点位、检测因子一览表。
检测依据	见分析方法一览表。
检测结果	受潍坊振兴焦化有限公司的委托，我公司对其有组织废气、无组织废气、废水进行了检测，检测结果详见本报告第6-16页。
备注	——

报告编制人：张倩倩

审核人：刘吉赫 签发人：

付维杰

一、检测内容

表 1 检测点位、检测因子一览表

检测类别	检测点位	检测因子
废水	污水处理站出水口	氨氮、色度、化学需氧量、溶解性总固体、pH值、总硬度、浊度、挥发酚、多环芳烃、苯并[a]芘
	废水总排放口	悬浮物、总氮(以N计)、挥发酚、总磷(以P计)、苯、五日生化需氧量、硫化物、氰化物、石油类
有组织废气	合成氨生产脱硫再生塔排气筒	氨、硫化氢
	合成氨生产精脱硫再生塔排气筒	
	合成氨生产干燥管排气筒	颗粒物、氨
	干熄焦环境除尘排气筒	粉尘、二氧化硫
	5.5米焦炉推焦地面站排气筒	粉尘、二氧化硫
	4.3米焦炉推焦地面站排气筒	粉尘、二氧化硫
	装煤排气筒	颗粒物、二氧化硫、苯并[a]芘
	1#装煤推焦车排气筒	颗粒物、二氧化硫、苯并[a]芘
	2#装煤推焦车排气筒	颗粒物、二氧化硫、苯并[a]芘
	1#焦化生产脱硫再生塔排气筒	氨、硫化氢
	2#焦化生产脱硫再生塔排气筒	氨、硫化氢
	1#粗苯管式炉排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物
	2#粗苯管式炉排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物
	3#粗苯管式炉排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物
	1#硫酸干燥器除尘排气筒	氨、颗粒物
	2#硫酸干燥器除尘排气筒	氨、颗粒物
	1616精煤破碎排气筒	颗粒物
	1618精煤破碎排气筒	颗粒物
	筛分除尘排气筒	颗粒物
	筛分中转排气筒	颗粒物
无组织废气	焦化厂界	二氧化硫、苯并[a]芘、酚类、苯、硫化氢、颗粒物、氮氧化物、氰化氢、氨
	合成氨厂界	氨、硫化氢、颗粒物
	4.3m焦炉炉体	硫化氢、苯可溶物、颗粒物、氨、苯并[a]芘
	5.5m焦炉炉体	硫化氢、苯可溶物、颗粒物、氨、苯并[a]芘
环境空气	生产区、万庄村	二氧化硫、颗粒物、硫化氢、氨、苯并[a]芘

二、检测依据

表 2 检测方法一览表

检测类别	检测因子	检测分析方法
废水	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》
	色度	GB/T 11903-1989《水质 色度的测定》
	化学需氧量	HJ 828-2017《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8.1)《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法》
	pH 值	GB/T 6920-1986《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》
	总硬度	GB/T 7477-1987《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》
	浊度	GB/T 13200-1991《水质 浊度的测定》
	挥发酚	HJ 503-2009《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》
	悬浮物	HJ/T 51-1999《水质 全盐量的测定 重量法》
	总氮(以 N 计)	HJ 636-2012《水质 总氮(以 N 计)的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》
	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989《水质 总磷(以 P 计)的测定 钼钼铵分光光度法》
	苯	GB 11890-1989《水质 苯系物的测定 气相色谱法》
	五日生化需氧量	HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》
	*多环芳烃	HJ 478-2009《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》
	*苯并[a]花	
	*硫化物	GB/T 16489-1996《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》
	*氰化物	HJ 484-2009《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》
*石油类	HJ 70-2018《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》(试行)	
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》
	氨	HJ 533-2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》
	硫化氢	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国家环保总局(2003)第四版(增补版)
	二氧化硫	DB 37T 2705-2015《固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法》
	林格曼黑度	HJ/T 398-2007《固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法》
	*苯并[a]花	GB 16171-2012 高效液相色谱法《空气和废气监测分析方法》(国家环保总局 2003 年 第四版)
	氮氧化物	DB 37T 2704-2015《固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法》

续表 2 检测方法一览表

无组织 废气	二氧化硫	HJ 57-2017《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》
	*苯并[a]花	GB/T 15439-1995《环境空气 苯并(a)花测定 高效液相色谱法》
	酚类	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》
	苯	HJ 584-2010《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》
	硫化氢	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 国家环保总局(2003)第四版(增补版)
	颗粒物	GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》
	氮氧化物	HJ/T 42-1999《固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法》
	*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》
	氨	HJ 533-2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》
	*苯可溶物	HJ 583-2010《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》

注：“*”表示该项目不在我公司 CMA 能力范围内，为分包青岛皓宸环境卫生监测有限公司（资质认定许可编号：2015150492V）检测。

三、检测结果

1.有组织废气检测结果表

表 3 有组织废气排放检测结果表

检测点位	测试项目		单位	检测结果 (2019.03.12)		
				1次	2次	3次
合成氨生产脱硫再生塔排气筒	氨	排放浓度	mg/m ³	2.82	2.94	2.67
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	<0.01	<0.01	<0.01
合成氨生产精脱硫再生塔排气筒	氨	排放浓度	mg/m ³	8.74	8.86	8.88
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.015	0.014	0.019
合成氨生产干燥管排气筒	烟气流量		Nm ³ /h	33578	32854	32683
	氨	排放浓度	mg/m ³	13.9	14.2	14.7
		排放速率	kg/h	0.492	0.466	0.473
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	8.3	8.7	8.2
		排放速率	kg/h	0.267	0.292	0.284
	干熄焦环境除尘排气筒	粉尘	排放浓度	mg/m ³	22	21
排放速率			kg/h	1.02	1.01	1.04
二氧化硫		排放浓度	mg/m ³	38	44	42
		排放速率	kg/h	1.28	1.34	1.31
5.5米焦炉推焦地面站排气筒	粉尘	排放浓度	mg/m ³	18	14	17
		排放速率	kg/h	0.967	0.904	0.882
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	27	28	24
		排放速率	kg/h	1.62	1.47	1.53
4.3米焦炉推焦地面站排气筒	粉尘	排放浓度	mg/m ³	13	15	14
		排放速率	kg/h	0.948	0.892	0.876
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	23	25	27
		排放速率	kg/h	1.58	1.60	1.52

续表 3

有组织废气排放检测结果表

检测点位	测试项目		单位	检测结果 (2019.03.13)		
				1次	2次	3次
装煤排气筒	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	8.47	8.62	8.79
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	20	22	24
	苯并[a]花	排放浓度	mg/m ³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³
1#装煤推焦车排气筒	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	7.92	7.84	8.07
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	26	25	24
	苯并[a]花	排放浓度	mg/m ³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³
2#装煤推焦车排气筒	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	8.42	8.67	8.83
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	28	26	25
	苯并[a]花	排放浓度	mg/m ³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³
1#焦化生产脱硫再生塔排气筒	氨	排放浓度	mg/m ³	22.6	24.2	21.8
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	<0.001	<0.001	<0.001
2#焦化生产脱硫再生塔排气筒	氨	排放浓度	mg/m ³	21.9	20.7	22.3
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	<0.001	<0.001	<0.001
1#粗苯管式炉排气筒	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	9.32	9.46	9.72
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	23	22	28
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	106	109	110
2#粗苯管式炉排气筒	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	9.42	9.68	9.70
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	22	20	24
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	124	116	108
3#粗苯管式炉排气筒	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	9.76	9.82	9.74
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	23	26	22
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	118	119	114

续表 3

有组织废气排放检测结果表

检测点位	测试项目		单位	检测结果 (2019.03.14)		
				1次	2次	3次
1#硫酸干燥器 除尘排气筒	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	8.96	9.24	9.17
	氨	排放浓度	mg/m ³	10.2	11.4	10.8
2#硫酸干燥器 除尘排气筒	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	9.12	9.36	9.47
	氨	排放浓度	mg/m ³	3.8	4.2	4.4
1616 精煤破碎 排气筒	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	7.26	7.68	8.14
1618 精煤破碎 排气筒	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	8.29	8.63	8.84
筛分除尘排气 筒	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	8.76	9.02	9.13
筛分中转排气 筒	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	9.76	9.82	9.88

烟筒参数表

采样点位		合成氨生产脱硫再 生塔排气筒	合成氨生产精脱硫 再生塔排气筒	合成氨生产干燥 管排气筒
烟筒高度 (m)		16	18	22
采样日期		2019.03.12		
烟气参数	管径截面积 (m ²)	0.785	0.2827	2.25
	烟气温度 (°C)	30	29	46
	烟气含湿量 (%)	6.8	7.0	6.2
	烟气流速 (m/s)	6.7	12.1	5.8
	实测烟气流量 (m ³ /h)	16357	15845	52167
	标杆烟气流量 (m ³ /h)	13864	12924	40358

续烟筒参数表

采样点位		1616 精煤破碎 排气筒	1618 精煤破碎 排气筒	筛分除尘排气筒	筛分中转排气筒
烟筒高度 (m)		20	20	15	15
采样日期		2019.03.14	2019.03.14	2019.03.14	2019.03.14
烟气 参数	管道截面积 (m ²)	0.503	0.503	2.405	1.131
	排放速率 (kg/h)	0.223	0.464	0.362	0.294
	标杆烟气流量 (m ³ /h)	3846	16246	18692	17257
采样点位		1#焦化生产脱硫 再生塔排气筒	2#焦化生产脱硫 再生塔排气筒	2#粗苯管式炉排 气筒	3#粗苯管式炉排 气筒
烟筒高度 (m)		45	49	35	25
采样日期		2019.03.13	2019.03.13	2019.03.13	2019.03.13
烟气 参数	管道截面积 (m ²)	0.283	0.283	0.95	0.95
	排放速率 (kg/h)	2.26×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	0.132	0.128
	标杆烟气流量 (m ³ /h)	4536	4972	5094	5129

采样点位		1#粗苯管式炉 排气筒	1#硫铵干燥器 除尘排气筒	2#硫铵干燥器除 尘排气筒	装煤排气筒
烟筒高度 (m)		35	25	35	5.5
采样日期		2019.03.13	2019.03.14	2019.03.14	2019.03.13
烟气 参数	管道截面积 (m ²)	0.95	0.2	0.16	0.19
	烟气温度 (°C)	256	83	34	48
	烟气含湿量 (%)	4.3	2.3	2.4	3.7
	烟气流速 (m/s)	4.2	11.2	6.4	36.2
	实测烟气流量 (m ³ /h)	15267	7368	3649	25869
	标杆烟气流量 (m ³ /h)	7628	5564	3017	20344

表 3 检测数据表

检测单位		1# 项目及检测标准限值	2# 项目及检测标准限值
检测标准 (目)		5.5	5.5
检测日期		2019.03.13	2019.03.13
检测 数据	噪声等效声级 (昼)	0.19	0.19
	噪声等效声级 (夜)	46	52
	噪声等效声级 (夜)	5.6	5.6
	噪声等效声级 (昼夜)	23.1	25.8
	其他噪声等效声级 (昼夜)	14.92	14.95
	背景噪声等效声级 (昼夜)	12.53	20.25

2. 噪声检测数据表

表 4 噪声检测数据表 单位: dB(A) (等效连续声级)

检测项目	检测结果 (2019.03.13)
噪声	7.12
噪声 (昼)	2
噪声等效声级	24
噪声等效声级	5.6
噪声 (等效声级)	7.7
噪声	12
噪声 (夜)	1
噪声	0.01L
噪声	0.02
噪声 [dB(A)]	0.0004L

注: 1. “*”表示检测单位为检测公司 CMA 检测站检测, 检测标准参照《声环境质量标准》(GB3096-2008) 标准;

2. “L”表示检测项目为噪声等效声级。

续表 4

废水检测结果表

单位:mg/L.(特殊注明除外)

检测项目	废水总排放量 (2019.03.15)
悬浮物	16
总氮 (以 N 计)	5.24
挥发酚	0.011
总磷 (以 P 计)	0.18
苯	0.051
五日生化需氧量	3.0
* 硫化物	0.0051
* 砷化物	0.0041
* 石油类	0.72

注: 1. “*” 表示该项目不在我公司 CMA 能力范围内, 为委托青岛皓宸环境检测有限公司 (资质认定许可证编号: 2015150192V) 检测;

2. “L” 表示该项目检测浓度低于方法检出限, 为未检出。

3. 无组织废气检测结果表

表 5

无组织废气检测结果表

采样点位	采样时间		检测项目	限值要求	检测结果
10 号 01 号 (1 号向西)	2019.03.15	第 1 次	酚类 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.02	~ 0.003
		第 2 次			~ 0.003
		第 3 次			~ 0.003
	2019.03.15	第 4 次	苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.1	~ 0.004
		第 5 次			~ 0.004
		第 6 次			~ 0.004
	2019.03.15	第 7 次	硫化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.01	0.001
		第 8 次			0.002
		第 9 次			0.001
	2019.03.15	第 10 次	砷化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.021	~ 0.002
		第 11 次			~ 0.002
		第 12 次			~ 0.002
	2019.03.15	第 13 次	氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.3	0.012
		第 14 次			0.013
		第 15 次			0.011
	2019.03.15	第 16 次	挥发 (a) 烃 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.01	~ 0.00006
		第 17 次			~ 0.00006
		第 18 次			~ 0.00006
	2019.03.15	第 19 次	悬浮物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.0	0.126
		第 20 次			0.133
		第 21 次			0.142
	2019.03.15	第 22 次	总有机碳 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.23	0.036
		第 23 次			0.040
		第 24 次			0.034
2019.03.15	第 25 次	苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.2	0.09	
	第 26 次			0.10	
					0.12

续表 5

无组织废气检测结果表

采样点位	采样时间		检测项目	限值要求	检测结果
2#焦化厂界 (下风向)	2019.03.15	第一次	酚类 (mg/m ³)	0.02	0.009
		第二次			0.010
		第三次			0.008
	2019.03.15	第一次	苯 (mg/m ³)	0.4	<0.001
		第二次			<0.001
		第三次			<0.001
	2019.03.15	第一次	硫化氢 (mg/m ³)	0.01	0.008
		第二次			0.007
		第三次			0.006
	2019.03.15	第一次	氰化氢 (mg/m ³)	0.024	0.007
		第二次			0.006
		第三次			0.006
	2019.03.15	第一次	二氧化硫 (mg/m ³)	0.5	0.042
		第二次			0.038
		第三次			0.029
	2019.03.15	第一次	苯并(a)芘 (μg/m ³)	0.01	<0.00006
		第二次			<0.00006
		第三次			<0.00006
	2019.03.15	第一次	颗粒物 (mg/m ³)	1.0	0.246
		第二次			0.312
		第三次			0.296
	2019.03.15	第一次	氮氧化物 (mg/m ³)	0.25	0.072
		第二次			0.083
		第三次			0.071
2019.03.15	第一次	氨 (mg/m ³)	0.2	0.19	
	第二次			0.17	
	第三次			0.17	

续表 5

无组织废气检测结果表

采样点位	采样时间		检测项目	限值要求	检测结果
3#焦化厂界 (下风向)	2019.03.15	第一次	酚类 (mg/m ³)	0.02	0.011
		第二次			0.012
		第三次			0.009
	2019.03.15	第一次	苯 (mg/m ³)	0.4	<0.001
		第二次			<0.001
		第三次			<0.001
	2019.03.15	第一次	硫化氢 (mg/m ³)	0.01	0.007
		第二次			0.006
		第三次			0.006
	2019.03.15	第一次	氰化氢 (mg/m ³)	0.024	0.008
		第二次			0.007
		第三次			0.007
	2019.03.15	第一次	二氧化硫 (mg/m ³)	0.5	0.039
		第二次			0.041
		第三次			0.032
	2019.03.15	第一次	苯并(a)芘 (μg/m ³)	0.01	<0.00006
		第二次			<0.00006
		第三次			<0.00006
	2019.03.15	第一次	颗粒物 (mg/m ³)	1.0	0.324
		第二次			0.338
		第三次			0.306
2019.03.15	第一次	氮氧化物 (mg/m ³)	0.25	0.078	
	第二次			0.081	
	第三次			0.079	
2019.03.15	第一次	氨 (mg/m ³)	0.2	0.18	
	第二次			0.16	
	第三次			0.16	

续表 5

无组织废气检测结果表

采样点位	采样时间		检测项目	限值要求	检测结果
4#焦化厂界 (下风向)	2019.03.15	第一次	酚类 (mg/m ³)	0.02	0.013
		第二次			0.011
		第三次			0.010
	2019.03.15	第一次	苯 (mg/m ³)	0.4	<0.001
		第二次			<0.001
		第三次			<0.001
	2019.03.15	第一次	硫化氢 (mg/m ³)	0.01	0.008
		第二次			0.007
		第三次			0.009
	2019.03.15	第一次	氯化氢 (mg/m ³)	0.024	0.006
		第二次			0.006
		第三次			0.008
	2019.03.15	第一次	二氧化硫 (mg/m ³)	0.5	0.038
		第二次			0.041
		第三次			0.037
	2019.03.15	第一次	苯并(a)花 (μg/m ³)	0.01	<0.00006
		第二次			<0.00006
		第三次			<0.00006
	2019.03.15	第一次	颗粒物 (mg/m ³)	1.0	0.291
		第二次			0.304
		第三次			0.315
2019.03.15	第一次	氮氧化物 (mg/m ³)	0.25	0.080	
	第二次			0.086	
	第三次			0.084	
2019.03.15	第一次	氨 (mg/m ³)	0.2	0.19	
	第二次			0.18	
	第三次			0.15	

续表 5

无组织废气检测结果表

采样点位	采样时间		检测项目	限值要求	检测结果
1# 合成氨厂 (上风向)	2019.03.16	第一次	氨 (mg/m^3)	0.02	0.05
		第二次			0.04
		第三次			0.03
	2019.03.16	第一次	硫化氢 (mg/m^3)	0.4	0.019
		第二次			0.020
		第三次			0.017
	2019.03.16	第一次	颗粒物 (mg/m^3)	0.01	0.176
		第二次			0.140
		第三次			0.152
2# 合成氨厂 (下风向)	2019.03.16	第一次	氨 (mg/m^3)	0.024	0.10
		第二次			0.09
		第三次			0.10
	2019.03.16	第一次	硫化氢 (mg/m^3)	0.5	0.024
		第二次			0.020
		第三次			0.016
	2019.03.16	第一次	颗粒物 (mg/m^3)	0.01	0.193
		第二次			0.212
		第三次			0.194
3# 合成氨厂 (下风向)	2019.03.16	第一次	氨 (mg/m^3)	1.0	0.08
		第二次			0.08
		第三次			0.07
	2019.03.16	第一次	硫化氢 (mg/m^3)	0.25	0.026
		第二次			0.021
		第三次			0.022
	2019.03.16	第一次	颗粒物 (mg/m^3)	0.2	0.184
		第二次			0.162
		第三次			0.171
4# 合成氨厂 (下风向)	2019.03.16	第一次	氨 (mg/m^3)	1.0	0.09
		第二次			0.09
		第三次			0.07
	2019.03.16	第一次	硫化氢 (mg/m^3)	0.25	0.030
		第二次			0.022
		第三次			0.021
	2019.03.16	第一次	颗粒物 (mg/m^3)	0.2	0.204
		第二次			0.156
		第三次			0.173

续表 5

无组织废气检测结果表

采样点位	采样时间		检测项目	限值要求	检测结果
焦炉炉顶 (4.3 米)	2019.03.17	第一次	氨 (mg/m ³)	2.0	0.42
		第二次			0.39
		第三次			0.40
	2019.03.17	第一次	硫化氢 (mg/m ³)	0.1	0.026
		第二次			0.025
		第三次			0.024
	2019.03.17	第一次	颗粒物 (mg/m ³)	2.5	0.275
		第二次			0.262
		第三次			0.264
	2019.03.17	第一次	苯并(a)芘 (μg/m ³)	2.5	0.807
		第二次			0.812
		第三次			0.796
2019.03.17	第一次	苯可溶物 (mg/m ³)	0.6	0.153	
	第二次			0.181	
	第三次			0.188	
焦炉炉顶 (5.5 米)	2019.03.17	第一次	氨 (mg/m ³)	2.0	0.59
		第二次			0.58
		第三次			0.54
	2019.03.17	第一次	硫化氢 (mg/m ³)	0.1	0.029
		第二次			0.028
		第三次			0.026
	2019.03.17	第一次	颗粒物 (mg/m ³)	2.5	0.376
		第二次			0.404
		第三次			0.428
	2019.03.17	第一次	苯并(a)芘 (μg/m ³)	2.5	0.0596
		第二次			0.0615
		第三次			0.0863
	2019.03.17	第一次	苯可溶物 (mg/m ³)	0.6	0.099
		第二次			0.134
		第三次			0.126

(报告结束)