



检验检测报告

山嘉测 (2020) 第 C200251-001 号

项目名称: 一分厂废气排放项目

委托单位: 山东新华制药股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020年04月10日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200251-001 号

第 1 页 共 15 页

1.委托单位: 山东新华制药股份有限公司

2.样品类别: 无组织排放、有组织排放、工业企业厂界环境噪声

3.现场样品描述: 无组织排放: 吸收管,氟聚合物薄膜气袋,活性炭管,滤膜,臭气采样瓶; 有组织排放: 吸收管,氟聚合物薄膜气袋,活性炭管,滤膜,臭气采样袋;

4.采样日期: 2020年03月23日-2020年03月25日

5.测试日期: 2020年03月23日-2020年03月27日

6.检测依据及结果:

6.1.无组织排放检测依据及结果

6.1.1.无组织排放检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	最低检出限
1	乙苯	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	气相色谱仪 GC-2014C 033-3	0.0015mg/m ³
2	二甲苯			0.0015mg/m ³
3	异丙苯			0.0015mg/m ³
4	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	分光光度计 722 098	0.01mg/m ³
5	氯化氢	HJ/T 27-1999 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	可见分光光度计 L3S 148	0.05mg/m ³
6	甲苯	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	气相色谱仪 GC-2014C 033-3	0.0015mg/m ³
7	甲醇	国家环境保护总局 (2003 年) (第四版增补版) 空气和废气监测分析方法 气相色谱法	气相色谱仪 Agilent GC7890B 122-1	0.1mg/m ³
8	硫化氢	国家环境保护总局 (2003 年) (第四版增补版) 空气和废气监测分析方法 亚甲基蓝分光光度法 (B)	可见分光光度计 L3S 148	0.001mg/m ³
9	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	---	无
10	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	气相色谱仪 GC-2014C 033-3	0.0015mg/m ³
11	苯乙烯			0.0015mg/m ³
12	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	气相色谱仪 GC-2014C 033-2	0.07mg/m ³
13	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》(GB/T 15432-1995) 及修改单	电子天平 BSA124S 085-3	0.001mg/m ³

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200251-001 号

第 2 页 共 15 页

6.1.2.无组织排放检测结果

采样点位	采样时间		检测参数			
			乙苯 (mg/m ³)	二甲苯 (mg/m ³)	异丙苯 (mg/m ³)	氨 (mg/m ³)
上风向	03月25日	08:00	ND	ND	ND	0.04
		10:00	ND	ND	ND	0.05
		14:00	ND	ND	ND	0.05
下风向一	03月25日	08:00	ND	ND	ND	0.08
		10:00	ND	ND	ND	0.08
		14:00	ND	ND	ND	0.07
下风向二	03月25日	08:00	ND	ND	ND	0.09
		10:00	ND	ND	ND	0.11
		14:00	ND	ND	ND	0.11
下风向三	03月25日	08:00	ND	ND	ND	0.10
		10:00	ND	ND	ND	0.09
		14:00	ND	ND	ND	0.10

6.1.3.无组织排放检测结果

采样点位	采样时间		检测参数				
			氯化氢 (mg/m ³)	甲苯 (mg/m ³)	甲醇 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
上风向	03月25日	08:00	ND	ND	ND	0.002	14
		10:00	ND	ND	ND	0.001	15
		14:00	ND	ND	ND	0.004	14
下风向一	03月25日	08:00	0.05	0.0125	ND	0.005	17
		10:00	0.06	0.0415	ND	0.006	16
		14:00	0.06	0.0120	ND	0.006	16
下风向二	03月25日	08:00	0.08	0.0146	ND	0.007	18
		10:00	0.06	0.0142	ND	0.007	15
		14:00	0.08	0.0123	ND	0.007	17
下风向三	03月25日	08:00	0.07	0.0135	ND	0.006	16
		10:00	0.05	ND	ND	0.006	15
		14:00	0.07	ND	ND	0.005	16

检测结果

山嘉测(2020)第 C200251-001 号

第 3 页 共 15 页

6.1.4.无组织排放检测结果

采样点位	采样时间		检测参数			
			苯 (mg/m ³)	苯乙烯 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)	颗粒物 (mg/m ³)
上风向	03月25日	08:00	ND	ND	0.86	0.300
		10:00	ND	ND	0.88	0.318
		14:00	ND	ND	0.93	0.301
下风向一	03月25日	08:00	0.0104	ND	1.41	0.334
		10:00	ND	ND	1.37	0.316
		14:00	ND	ND	1.42	0.367
下风向二	03月25日	08:00	0.0186	ND	1.39	0.401
		10:00	ND	ND	1.41	0.418
		14:00	ND	ND	1.49	0.367
下风向三	03月25日	08:00	0.0116	ND	1.54	0.350
		10:00	ND	ND	1.48	0.384
		14:00	ND	ND	1.52	0.334

注：“ND”表示未检出，负荷:>75%

6.1.5.无组织排放布点图



检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200251-001 号

第 4 页 共 15 页

6.2.有组织排放检测依据及结果

6.2.1.有组织排放检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	最低检出限
1	乙苯	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	气相色谱仪 Agilent GC7890B 122	0.0015mg/m ³
2	二甲苯			0.0015mg/m ³
3	异丙苯			0.0015mg/m ³
4	甲苯			0.0015mg/m ³
5	苯			0.0015mg/m ³
6	苯乙烯			0.0015mg/m ³
7	二氧化硫	DB37/T 2705-2015 固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法	崂应 3023 型 129-3	2mg/m ³
8	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	分光光度计 722 098	0.25mg/m ³
9	氮氧化物	DB37/T 2704-2015 固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法	崂应 3023 型 129-3	2mg/m ³
10	氯化氢	HJ/T 27-1999 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	可见分光光度计 L3S 148	0.9mg/m ³
11	硫化氢	国家环境保护总局 (2003 年) (第四版增补版) 空气和废气监测分析方法 亚甲基蓝分光光度法 (B)	可见分光光度计 L3S 148	0.01mg/m ³
12	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	---	无
13	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	气相色谱仪 GC-2014C 033-2	0.07mg/m ³
14	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	滤膜自动称重系统 BTPM-AWS1 158	1.0mg/m ³

6.2.2.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	102 车间-巴比妥吸收塔 DA011 排气口		
		采样时间	03 月 24 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	20.8	19.5	21.9
	排放速率	kg/h	4.40E-2	3.96E-2	4.36E-2
氯化氢	浓度	mg/m ³	1.8	1.5	1.4
	排放速率	kg/h	3.80E-3	3.04E-3	2.79E-3
排气量		Nd m ³ /h	2113	2029	1991
流速		m/s	5.2	5.0	4.9

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200251-001 号

第 6 页 共 15 页

6.2.5.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	103 车间-钠盐离心环境尾 水喷淋装置 DA032 排气口			103 车间-缩合区域环境空气 水喷淋装置 DA042 排气口		
		采样时间	03 月 24 日			03 月 24 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	22.7	22.8	23.5	38.6	40.3	39.4
	排放速率	kg/h	0.184	0.229	0.190	0.241	0.206	0.233
排气量		Nd m ³ /h	8085	10029	8093	6244	5118	5922
流速		m/s	2.1	2.6	2.1	4.0	3.3	3.8
烟温		°C	20.3	20.4	20.8	17.5	17.8	17.2
排气筒高度/采样口断面直径(m)			25/1.2*1.0			25/0.8*0.6		
负荷			>75%			>75%		

6.2.6.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	103 车间-付克区域环境空气 水喷淋装置 DA003 排气口			103 车间-粗品酸化尾气水 喷淋装置 DA045 排放口		
		采样时间	03 月 24 日			03 月 24 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3	频次 1	频次 2	频次 3
氯化氢	浓度	mg/m ³	ND	0.9	1.1	3.4	2.6	3.0
	排放速率	kg/h	/	1.68E-3	1.88E-3	6.09E-4	5.43E-4	5.94E-4
排气量		Nd m ³ /h	1708	1871	1709	179	209	198
流速		m/s	4.1	4.2	4.1	1.8	2.1	2.0
烟温		°C	12.5	12.8	12.1	26.2	26.1	26.1
排气筒高度/采样口断面直径(m)			28/0.4	28/0.4	28/0.4	28/0.2	28/0.2	28/0.2
负荷			>75%	>75%	>75%	>75%	>75%	>75%

注：“ND”表示未检出，“/”表示未检出无需计算排放速率

6.2.7.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	103 车间-粗品汽提尾气水 喷淋装置 DA030 排放口			103 车间-缩合排气水 喷淋装置 DA043 排放口		
		采样时间	03 月 24 日			03 月 24 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	24.0	22.6	20.5	24.8	22.6	24.9
	排放速率	kg/h	3.55E-3	4.00E-3	3.42E-3	2.31E-3	2.53E-3	2.09E-3
排气量		Nd m ³ /h	148	177	167	93	112	84
流速		m/s	1.5	1.8	1.7	1.0	1.2	0.9

检测结果

山嘉测(2020)第 C200251-001 号

第 7 页 共 15 页

6.2.7.有组织排放检测结果(续表)

检测项目	采样点位	103 车间-粗品汽提尾气水喷淋装置 DA030 排放口			103 车间-缩合排气水喷淋装置 DA043 排放口		
	采样时间	03 月 24 日			03 月 24 日		
	采样频次	频次 1	频次 2	频次 3	频次 1	频次 2	频次 3
烟温	℃	25.7	26.0	26.0	15.2	15.3	14.8
排气筒高度/采样口断面直径(m)		28/0.2	28/0.2	28/0.2	25/0.2	25/0.2	25/0.2
负荷		>75%	>75%	>75%	>75%	>75%	>75%

6.2.8.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	104 车间-L-350 汽提吸收装置 DA008 排气口		
		采样时间	03 月 24 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	25.2	26.7	24.1
	排放速率	kg/h	1.62E-2	1.77E-2	1.65E-2
排气量		Nd m ³ /h	644	664	683
流速		m/s	6.3	6.5	6.7
烟温		℃	20.1	20.2	20.2
排气筒高度/采样口断面直径(m)			38/0.2	38/0.2	38/0.2
负荷			>75%	>75%	>75%

6.2.9.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	104 车间-L-360 反应罐吸收设施 DA009 排放口		
		采样时间	03 月 23 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	7.25	7.67	7.14
	排放速率	kg/h	2.46E-3	3.11E-3	2.75E-3
排气量		Nd m ³ /h	339	406	385
流速		m/s	1.5	1.8	1.7
烟温		℃	23.0	23.1	23.0
排气筒高度/采样口断面直径(m)			8/0.3	8/0.3	8/0.3
负荷			>75%	>75%	>75%

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200251-001 号

第 8 页 共 15 页

6.2.10.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	104 车间-L-370 总排气吸收装置 DA010 排气口		
		采样时间	03 月 24 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
氯化氢	浓度	mg/m ³	2.7	1.9	2.3
	排放速率	kg/h	1.92E-3	1.31E-3	1.75E-3
排气量		Nd m ³ /h	712	689	759
流速		m/s	3.1	3.0	3.3
烟温		℃	20.1	19.9	19.7
排气筒高度/采样口断面直径(m)			15/0.3	15/0.3	15/0.3
负荷			>75%	>75%	>75%

6.2.11 有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	104 车间-卡巴匹林钙除尘 DA013 排气口		
		采样时间	03 月 23 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
颗粒物	浓度	mg/m ³	2.1	1.9	2.4
	排放速率	kg/h	1.89E-3	1.80E-3	2.22E-3
排气量		Nd m ³ /h	902	950	925
流速		m/s	4.0	4.2	4.1
烟温		℃	24.0	24.2	24.2
排气筒高度/采样口断面直径(m)			18/0.3	18/0.3	18/0.3
负荷			>75%	>75%	>75%

6.2.12 有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	104 车间-AEA 厂房吸收装置 DA016 排放口		
		采样时间	03 月 23 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	20.0	22.2	19.5
	排放速率	kg/h	2.31E-2	2.66E-2	2.29E-2
排气量		Nd m ³ /h	1154	1196	1172
流速		m/s	11.6	12.1	11.8
烟温		℃	23.2	23.5	23.4
排气筒高度/采样口断面直径(m)			28/0.2	28/0.2	28/0.2
负荷			>75%	>75%	>75%

检测结果

山嘉测(2020)第 C200251-001 号

第 9 页 共 15 页

6.2.13 有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	104 车间-L-350 缩合吸收装置 DA025 排气口			104 车间-L-350 酰化吸收装置 DA038 排放口		
		采样时间	03 月 24 日			03 月 24 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	23.1	23.4	23.5	24.0	23.0	22.4
	排放速率	kg/h	2.36E-3	2.15E-3	3.36E-3	3.94E-3	3.54E-3	3.20E-3
排气量		Nd m ³ /h	102	92	143	164	154	143
流速		m/s	1.0	0.9	1.4	1.6	1.5	1.4
烟温		°C	18.4	18.6	18.8	18.3	18.7	19.0
排气筒高度/采样口断面直径(m)			38/0.2	38/0.2	38/0.2	38/0.2	38/0.2	38/0.2
负荷			>75%	>75%	>75%	>75%	>75%	>75%

6.2.14 有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	105 车间-咖啡因流化床尾气吸收塔 DA014 排气口		
		采样时间	03 月 25 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
颗粒物	浓度	mg/m ³	2.3	1.5	1.7
	排放速率	kg/h	2.20E-2	1.56E-2	1.84E-2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	14.0	11.1	12.4
	排放速率	kg/h	0.134	0.115	0.134
排气量		Nd m ³ /h	9571	10378	10804
流速		m/s	15.9	16.6	16.1
烟温		°C	47	48	48
排气筒高度/采样口断面直径(m)			32/0.6	32/0.6	32/0.6
负荷			>75%	>75%	>75%

6.2.15 有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	105 车间-合成厂房综合 DA015 排气口		
		采样时间	03 月 25 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	18.3	18.6	18.4
	排放速率	kg/h	0.261	0.261	0.246
排气量		Nd m ³ /h	14284	14037	13367
流速		m/s	11.5	11.4	10.8

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200251-001 号

第 10 页 共 15 页

6.2.15 有组织排放检测结果 (续表)

检测项目		采样点位	105 车间-合成厂房综合 DA015 排气口		
		采样时间	03 月 25 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
烟温	℃	17	18	17	
排气筒高度/采样口断面直径(m)		30/0.7	30/0.7	30/0.7	
负荷		>75%	>75%	>75%	

6.2.16 有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	105 车间-碳纤维吸附氯仿装置 DA019 排气口			105 车间-MVR 厂房光氧催化设施 DA046 排放口		
		采样时间	03 月 25 日			03 月 25 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	19.9	18.8	20.5	14.2	13.5	15.1
	排放速率	kg/h	4.16E-3	4.81E-3	3.96E-3	0.139	0.139	0.157
排气量		Nd m ³ /h	209	256	193	9789	10306	10385
流速		m/s	0.9	1.1	0.9	11.1	11.8	11.9
烟温		℃	22	23	22	24	25	25
排气筒高度/采样口断面直径(m)		36/0.3	36/0.3	36/0.3	30/0.6	30/0.6	30/0.6	
负荷		>75%	>75%	>75%	>75%	>75%	>75%	

6.2.17 有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	南污水厂-B 区 RTO 净化设施 DA031 排放口		
		采样时间	03 月 23 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
氮氧化物	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
二氧化硫	浓度	mg/m ³	5	12	8
	排放速率	kg/h	0.195	0.457	0.309
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	8.05	8.13	7.73
	排放速率	kg/h	0.313	0.309	0.298
氨	浓度	mg/m ³	1.83	2.11	2.31
	排放速率	kg/h	7.12E-2	8.03E-2	8.91E-2
乙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/

检测结果

山嘉测(2020)第 C200251-001 号

第 11 页 共 15 页

6.2.17 有组织排放检测结果 (续表)

检测项目		采样点位	南污水厂-B区 RTO 净化设施 DA031 排放口		
		采样时间	03月23日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
二甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
异丙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
甲苯	浓度	mg/m ³	0.0273	0.0575	ND
	排放速率	kg/h	1.06E-3	2.19E-3	/
苯	浓度	mg/m ³	0.0060	0.0131	ND
	排放速率	kg/h	2.34E-4	4.99E-4	/
苯乙烯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.19	0.15	0.17
	排放速率	kg/h	7.40E-3	5.71E-3	6.56E-3
臭气浓度		无量纲	733	733	733
排气量		Nd m ³ /h	38928	38061	38585
流速		m/s	12.8	12.6	12.8
烟温		℃	70.6	71.2	71.5
排气筒高度/采样口断面直径(m)			15/1.2	15/1.2	15/1.2
负荷			>75%	>75%	>75%

注：“ND”表示未检出，“/”表示未检出无需计算排放速率

6.2.18 有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	南污水厂-C区净化设施 DA029 排放口			南污水厂-D区净化设施 DA033 排放口		
		采样时间	03月23日			03月23日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	23.8	21.1	22.4	11.5	9.12	9.20
	排放速率	kg/h	0.132	0.127	0.129	3.20E-2	2.36E-2	2.51E-2
氨	浓度	mg/m ³	16.5	14.1	14.6	2.76	3.05	2.81
	排放速率	kg/h	9.12E-2	8.51E-2	8.44E-2	7.68E-3	7.88E-3	7.66E-3
乙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/

检测结果

山嘉测(2020)第 C200251-001 号

第 12 页 共 15 页

6.2.18 有组织排放检测结果 (续表)

检测项目		采样点位	南污水厂-C区净化设施 DA029 排放口			南污水厂-D区净化设施 DA033 排放口		
		采样时间	03月23日			03月23日		
		采样频次	频次1	频次2	频次3	频次1	频次2	频次3
二甲苯	浓度	mg/m ³	ND	0.0372	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	2.25E-4	/	/	/	/
异丙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
甲苯	浓度	mg/m ³	0.0054	0.0843	0.0388	0.0396	0.0532	ND
	排放速率	kg/h	2.98E-5	5.09E-4	2.24E-4	1.10E-4	1.37E-4	/
苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.0112	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	2.89E-5	/
苯乙烯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.12	0.10	0.11	0.07	0.08	0.06
	排放速率	kg/h	6.63E-4	6.04E-4	6.36E-4	1.95E-4	2.07E-4	1.64E-4
臭气浓度		无量纲	733	733	550	733	733	733
排气量		Nd m ³ /h	5526	6037	5779	2782	2584	2727
流速		m/s	6.3	6.9	6.6	4.5	4.2	4.4
烟温		℃	30.2	30.5	30.3	24.0	23.9	24.1
排气筒高度/采样口断面直径(m)			15/0.6	15/0.6	15/0.6	15/0.5	15/0.5	15/0.5
负荷			>75%	>75%	>75%	>75%	>75%	>75%

注：“ND”表示未检出，“/”表示未检出无需折算和计算排放速率

6.2.19 有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	北污水厂-A区净化设施 DA036 排放口			北污水厂-B区净化排空塔 DA035 排放口		
		采样时间	03月23日			03月23日		
		采样频次	频次1	频次2	频次3	频次1	频次2	频次3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	21.8	18.2	20.3	20.4	17.5	13.7
	排放速率	kg/h	0.225	0.172	0.196	4.63E-2	4.41E-2	2.94E-2
氨	浓度	mg/m ³	2.79	3.15	2.60	4.56	4.83	3.95
	排放速率	kg/h	2.88E-2	2.98E-2	2.51E-2	1.04E-2	1.22E-2	8.47E-3

检测结果

6.2.19 有组织排放检测结果 (续表)

检测项目		采样点位	北污水厂-A 区净化设施 DA036 排放口			北污水厂-B 区净化排空塔 DA035 排放口		
		采样时间	03 月 23 日			03 月 23 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3	频次 1	频次 2	频次 3
乙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
二甲苯	浓度	mg/m ³	ND	0.0624	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	5.90E-4	/	/	/	/
异丙苯	浓度	mg/m ³	ND	0.154	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	1.46E-3	/	/	/	/
甲苯	浓度	mg/m ³	ND	0.178	0.0120	0.0532	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	1.68E-3	1.16E-4	1.21E-4	/	/
苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
苯乙烯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
硫化氢	浓度	mg/m ³	2.85	2.61	2.42	0.02	0.03	0.01
	排放速率	kg/h	2.94E-2	2.47E-2	2.34E-2	4.54E-5	7.56E-5	2.14E-5
臭气浓度		无量纲	550	412	550	733	550	550
排气量		Nd m ³ /h	10323	9450	9665	2270	2520	2145
流速		m/s	5.9	5.4	5.5	3.7	4.1	3.5
烟温		℃	33.2	33.5	32.8	30.8	31.2	31.5
排气筒高度/采样口断面直径(m)			15/0.85	15/0.85	15/0.85	15/0.5	15/0.5	15/0.5
负荷			>75%	>75%	>75%	>75%	>75%	>75%

注：“ND”表示未检出，“/”表示未检出无需计算排放速率

6.2.20 有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	一分厂固废暂存库净化塔 DA028 排气口		
		采样时间	03 月 24 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	19.8	20.6	21.3
	排放速率	kg/h	0.165	0.173	0.177
氨	浓度	mg/m ³	11.2	10.2	10.4
	排放速率	kg/h	9.35E-2	8.57E-2	8.64E-2

检测结果

6.2.20 有组织排放检测结果 (续表)

检测项目		采样点位	一分厂固废暂存库净化塔 DA028 排气口		
		采样时间	03 月 24 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
乙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
二甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
异丙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
甲苯	浓度	mg/m ³	0.0085	ND	ND
	排放速率	kg/h	7.10E-5	/	/
苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
苯乙烯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.53	0.50	0.46
	排放速率	kg/h	4.42E-3	4.20E-3	3.82E-3
臭气浓度		无量纲	1738	1303	1738
排气量		Nd m ³ /h	8348	8403	8303
流速		m/s	12.8	12.9	12.7
烟温		℃	14	15	14
排气筒高度/采样口断面直径(m)			7/0.5	7/0.5	7/0.5
负荷			>75%	>75%	>75%
注: "ND"表示未检出, "/"表示未检出无需计算排放速率					

6.3.工业企业厂界环境噪声检测依据及结果

6.3.1.噪声检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备	仪器编号
1	昼间噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 型	121-14
2	夜间噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 型	121-14

检测结果

6.3.2. 噪声检测结果

采样点位	03月25日			
	昼间噪声 (dB(A))		夜间噪声 (dB(A))	
	时间	Leq	时间	Leq
1#项目东厂界外 1m	11:01	56.1	22:01	49.1
2#项目南厂界外 1m	11:15	55.4	22:17	48.6
3#项目西厂界外 1m	11:29	53.3	22:32	46.8
4#项目北厂界外 1m	11:44	52.5	22:46	46.7

注：生产负荷:>75%

6.3.3. 噪声布点图



7. 采样气象观测数据表

时间	气温 (°C)	气压 (hpa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	云量 (总/低)	
03-25	08:00	12.6	1010	47	S	0.9	3/1
	10:00	18.2	1009	30	S	1.8	2/0
	11:00	20.1	1008	22	S	1.7	3/1
	14:00	24.1	1007	18	S	1.5	3/2
	22:00	8.4	1007	44	SW	1.0	3/2

报告结束

编制人: 岳杰

审核人: 刘可行 批准人: 吴任权

签发日期: 2020.04.10