



报告编号: JSH19K18825



171012050269

检测报告

项目名称: 江苏新海石化有限公司年度检测项目

委托单位: 江苏新海石化有限公司

检测类别: 委托检测

江苏京诚检测技术有限公司

2019年12月20日

检验检测专用章

注 意 事 项

- 1.本报告加盖检验检测专用章或检测检验机构公章及骑缝章有效。
- 2.对报告结果若有异议,请于收到报告之日起十五日内向我公司提出,逾期不予处理。
- 3.不可重复性试验不进行复检。
- 4.由委托方提供的样品,仅对样品的检测结果负责。
- 5.本报告中检测项目带“*”的,为我公司有相应资质认定许可技术能力分包项目;检测项目带“☆”的,为我公司无相应资质认定许可技术能力分包项目。
- 6.如委托方复印报告,须征得我公司同意。

单位名称: 江苏京诚检测技术有限公司

联系地址: 南京市雨花开发区凤集大道15号09幢C23南楼101、201、301和
C23北楼301

邮政编码: 210039

联系电话: 025-58075677

联系传真: 025-58075626

检测 报 告

委托单位	江苏新海石化有限公司				
委托单位地址	赣榆柘汪临港产业区江苏新海石化有限公司				
受检单位	江苏新海石化有限公司				
受检单位地址	赣榆柘汪临港产业区江苏新海石化有限公司				
联系人	王永杰	样品来源	采样	样品类别	有组织废气、无组织废气、污水、噪声
联系方式	13851207017				
收样时间	2019.11.28	检测时间	2019.11.28~2019.12.20		
样品类别	采样地点			样品性状	
有组织废气	催化裂化余热锅炉烟气排口(1#排气筒)			滤筒、滤膜	
	延迟焦化装置加热炉烟气排口(3#排气筒)			滤膜	
	加氢精制装置中的加热炉和重沸炉烟气排口(4#排气筒)			滤膜	
	硫磺尾气排口(6#排气筒)			滤膜	
	原料预处理装置常压、减压炉烟气排口(7#排气筒)			滤膜	
	柴油加氢装置反应进料加热炉烟气排口(9#排气筒)			滤膜	
	汽油加氢装置反应进料加热炉烟气排口(10#排气筒)			滤膜	
	资源综合利用150t/h锅炉供热项目烟气排口			滤膜	
	100万吨/年连续重整项目烟气排口(H11排气筒)			滤膜	
	100万吨/年连续重整项目烟气排口(H12排气筒)			滤膜、管装吸收液、袋装气体	
	污水处理场废气处理设施排口			管装吸收液、袋装气体、吸附管	
无组织废气	1#老厂区厂界上风向			管装吸收液、袋装气体、吸附管、瓶装气体、滤膜	
	2#老厂区厂界下风向				
	3#老厂区厂界下风向				
	4#老厂区厂界下风向				
	5#新建重整项目厂界上风向			管装吸收液、袋装气体、吸附管、瓶装气体、滤膜	
	6#新建重整项目厂界下风向				
	7#新建重整项目厂界下风向				
	8#新建重整项目厂界下风向				
污水	污水站出水			瓶装无色无嗅无浮油液体	
	清下水排口			瓶装无色无嗅无浮油液体	
	新建重整清下水排口			瓶装无色无嗅无浮油液体	
编制: 范树宇 2019.12.20 审核: 彭 2019.12.20 批准: 范树宇 2019.12.20					

检 测 报 告 (续 页)

一 检测结果

(一) 有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2019.11.28	催化裂化余热锅炉烟 气排口(1#排气筒)	07:21	二氧化硫	4	4	0.730
		08:08		5	5	0.914
		08:53		5	5	0.912
		07:21	氮氧化物	36	37	6.57
		08:08		32	33	5.85
		08:53		29	29	5.29
		07:21	低浓度颗粒物	2.7	2.8	0.493
		08:08		2.9	3.0	0.530
		08:53		2.9	2.9	0.529
		07:21	镍及其化合物	0.0889	0.0909	0.0162
		08:08		0.0919	0.0945	0.0168
		08:53		0.0959	0.0975	0.0175
	延迟焦化装置加热炉 烟气排口(3#排气筒)	09:45	二氧化硫	ND	——	——
		10:29		ND	——	——
		11:13		ND	——	——
		09:45	氮氧化物	32	32	1.95
		10:29		28	28	1.83
		11:13		24	24	1.52
		09:45	低浓度颗粒物	3.8	3.8	0.232
		10:29		4.4	4.4	0.287
		11:13		5.3	5.3	0.335
	加氢精制装置中的加 热炉和重沸炉烟气排 口(4#排气筒)	11:57	二氧化硫	3	5	0.143
		12:45		ND	——	——
		13:26		3	5	0.143
		11:57	氮氧化物	16	27	0.763
		12:45		12	20	0.574
		13:26		15	25	0.713
		11:57	低浓度颗粒物	ND	——	——
		12:45		ND	——	——
		13:26		ND	——	——
	硫磺尾气排口(6#排气 筒)	14:08	二氧化硫	ND	——	——
		14:51		ND	——	——
		15:36		ND	——	——

注: ND-表示“未检出”

检测 报 告 (续 页)

(一) 有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2019.11.28	硫磺尾气排口(6#排气筒)	14:08	氮氧化物	30	28	2.06
		14:51		26	25	1.72
		15:36		33	31	2.33
		14:08	低浓度颗粒物	4.5	4.3	0.308
		14:51		4.2	4.0	0.278
		15:36		4.8	4.5	0.339
	原料预处理装置常压、减压炉烟气排口(7#排气筒)	16:18	二氧化硫	ND	——	——
		16:59		ND	——	——
		17:44		ND	——	——
		16:18	氮氧化物	30	35	2.34
		16:59		34	39	2.69
		17:44		32	37	2.51
		16:18	低浓度颗粒物	6.3	7.4	0.492
		16:59		6.6	7.7	0.521
		17:44		6.3	7.3	0.494
	柴油加氢装置反应进料加热炉烟气排口(9#排气筒)	18:34	二氧化硫	21	30	0.0734
		19:20		20	29	0.0673
		20:12		22	32	0.0726
		18:34	氮氧化物	14	20	0.0489
		19:20		15	22	0.0505
		20:12		16	23	0.0528
		18:34	低浓度颗粒物	7.4	10.5	0.0258
		19:20		7.8	11.2	0.0263
		20:12		7.2	10.5	0.0238
	汽油加氢装置反应进料加热炉烟气排口(10#排气筒)	09:11	二氧化硫	ND	——	——
		09:55		ND	——	——
		10:37		ND	——	——
		09:11	氮氧化物	27	38	0.0412
		09:55		25	35	0.0383
		10:37		21	29	0.0321
		09:11	低浓度颗粒物	9.3	13.1	0.0142
		09:55		8.9	12.6	0.0136
		10:37		8.1	11.3	0.0124

注: ND-表示“未检出”

检测 报 告 (续 页)

(一) 有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2019.11.28	资源综合利用150t/h 锅炉供热项目烟气排 口	11:29	二氧化硫	9	10	0.485
		11:51		10	12	0.539
		12:12		8	9	0.431
		11:29	氮氧化物	33	38	1.78
		11:51		34	39	1.83
		12:12		32	37	1.72
		11:29	低浓度颗粒物	3.1	3.6	0.167
		11:51		3.5	4.1	0.189
		12:12		3.4	3.9	0.183
	100万吨/年连续重整 项目烟气排口 (H11 排气筒)	13:13	二氧化硫	ND	——	——
		13:57		ND	——	——
		14:38		ND	——	——
		13:13	氮氧化物	23	25	1.42
		13:57		20	22	1.26
		14:38		21	23	1.30
		13:13	低浓度颗粒物	2.4	2.6	0.148
		13:57		2.5	2.7	0.157
		14:38		2.8	3.0	0.173
	100万吨/年连续重整 项目烟气排口 (H12 排气筒)	15:33	二氧化硫	3	3	0.371
		16:14		4	5	0.495
		16:58		5	6	0.619
		15:33	氮氧化物	29	32	3.59
		16:14		33	37	4.08
		16:58		31	35	3.83
		15:33	低浓度颗粒物	4.0	4.5	0.495
		16:14		3.9	4.4	0.483
		16:58		4.2	4.7	0.520
		15:33	氯化氢	0.91	1.02	0.113
		16:14		0.84	0.95	0.104
		16:58		0.92	1.03	0.114
		15:33	非甲烷总烃	0.34	0.38	0.0420
		16:14		0.32	0.36	0.0396
		16:58		0.35	0.39	0.0433

注: ND-表示“未检出”

检测 报 告 (续 页)

(一) 有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2019.11.28	污水处理场废气处理 设施排口	17:15	硫化氢	0.03	——	3.36×10^{-4}
		17:41		0.05	——	5.64×10^{-4}
		18:12		0.04	——	4.50×10^{-4}
		17:15	苯	ND	——	——
		17:41		ND	——	——
		18:12		ND	——	——
		17:15	甲苯	ND	——	——
		17:41		ND	——	——
		18:12		ND	——	——
		17:15	对-二甲苯	ND	——	——
		17:41		ND	——	——
		18:12		ND	——	——
		17:15	邻-二甲苯	ND	——	——
		17:41		ND	——	——
		18:12		ND	——	——
		17:15	间-二甲苯	ND	——	——
		17:41		ND	——	——
		18:12		ND	——	——
		17:15	非甲烷总烃	0.52	——	5.8×10^{-3}
		17:41		0.54	——	6.1×10^{-3}
		18:12		0.49	——	5.5×10^{-3}

(二) 无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目						
			非甲烷 总烃	总悬浮 颗粒物	苯	甲苯	对-二甲苯	邻-二甲苯	间-二甲苯
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
2019.11.28	1#老厂区 厂界上风 向	09:21	0.13	0.133	ND	ND	ND	ND	ND
		11:48	0.16	0.200	ND	ND	ND	ND	ND
		14:27	0.14	0.183	ND	ND	ND	ND	ND
	2#老厂区 厂界下风 向	09:21	0.21	0.317	ND	ND	ND	ND	ND
		11:48	0.19	0.300	ND	ND	ND	ND	ND
		14:27	0.22	0.350	ND	ND	ND	ND	ND
	3#老厂区 厂界下风 向	09:21	0.20	0.383	ND	ND	ND	ND	ND
		11:48	0.28	0.267	ND	ND	ND	ND	ND
		14:27	0.21	0.317	ND	ND	ND	ND	ND

注: ND-表示“未检出”

检 测 报 告 (续 页)

(二) 无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目						
			非甲烷总烃	总悬浮颗粒物	苯	甲苯	对-二甲苯	邻-二甲苯	间-二甲苯
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
2019.11.28	4#老厂区 厂界下风向	09:21	0.23	0.400	ND	ND	ND	ND	ND
		11:48	0.21	0.350	ND	ND	ND	ND	ND
		14:27	0.21	0.367	ND	ND	ND	ND	ND
	5#新建重整项目厂界上风向	10:35	0.15	0.167	ND	ND	ND	ND	ND
		13:13	0.16	0.133	ND	ND	ND	ND	ND
		15:44	0.16	0.167	ND	ND	ND	ND	ND
	6#新建重整项目厂界下风向	10:35	0.25	0.300	ND	ND	ND	ND	ND
		13:13	0.22	0.367	ND	ND	ND	ND	ND
		15:44	0.21	0.350	ND	ND	ND	ND	ND
	7#新建重整项目厂界下风向	10:35	0.15	0.317	ND	ND	ND	ND	ND
		13:13	0.19	0.300	ND	ND	ND	ND	ND
		15:44	0.23	0.350	ND	ND	ND	ND	ND
	8#新建重整项目厂界下风向	10:35	0.20	0.383	ND	ND	ND	ND	ND
		13:13	0.25	0.350	ND	ND	ND	ND	ND
		15:44	0.24	0.283	ND	ND	ND	ND	ND
采样日期	采样地点	采样时间	检测项目						
			硫化氢	氨	臭气浓度	苯并[a]芘	氯化氢		——
			mg/m ³	mg/m ³	——	ng/m ³	mg/m ³		——
2019.11.28	1#老厂区 厂界上风向	09:21	ND	0.09	12	——	——		——
		11:48	ND	0.08	11	——	——		——
		14:27	ND	0.07	13	——	——		——
	2#老厂区 厂界下风向	09:21	ND	0.11	13	——	——		——
		11:48	0.005	0.12	14	——	——		——
		14:27	0.006	0.14	13	——	——		——
	3#老厂区 厂界下风向	09:21	0.007	0.20	14	——	——		——
		11:48	0.006	0.19	15	——	——		——
		14:27	0.008	0.21	16	——	——		——
	4#老厂区 厂界下风向	09:21	0.008	0.27	17	——	——		——
		11:48	0.009	0.29	15	——	——		——
		14:27	0.007	0.25	16	——	——		——

注: ND-表示“未检出”

检 测 报 告 (续 页)

(二) 无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目					
			硫化氢	氨	臭气浓度	苯并[a]芘	氯化氢	——
			mg/m ³	mg/m ³	——	ng/m ³	mg/m ³	——
2019.11.28	5#新建重整项目厂界上风向	10:35	ND	0.10	13	ND	ND	——
		13:13	ND	0.11	12	ND	ND	——
		15:44	ND	0.10	12	ND	ND	——
	6#新建重整项目厂界下风向	10:35	0.005	0.13	14	ND	ND	——
		13:13	ND	0.15	13	ND	ND	——
		15:44	0.006	0.14	12	ND	ND	——
	7#新建重整项目厂界下风向	10:35	0.006	0.22	15	ND	ND	——
		13:13	0.007	0.23	17	ND	ND	——
		15:44	0.008	0.25	17	ND	ND	——
	8#新建重整项目厂界下风向	10:35	0.008	0.29	18	ND	ND	——
		13:13	0.009	0.26	17	ND	ND	——
		15:44	0.007	0.28	16	ND	ND	——

(三) 污水检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目					
			pH值	化学需氧量	生化需氧量	氨氮	总氮	悬浮物
			——	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2019.11.28	污水站出水	08:22	7.21	127	24.6	0.843	10.84	50
		13:16	7.30	131	25.0	0.840	10.74	48
	清下水排口	08:36	6.92	20	——	0.399	——	9
		13:25	7.01	21	——	0.419	——	7
	新建重整清下水排口	08:57	7.05	23	——	0.402	——	8
		13:49	6.99	24	——	0.407	——	7
采样日期	采样地点	采样时间	检测项目					
			总磷	石油类	色度	挥发酚	苯	甲苯
			mg/L	mg/L	倍	mg/L	mg/L	mg/L
2019.11.28	污水站出水	08:22	0.84	ND	320	0.0037	ND	ND
		13:16	0.87	ND	400	0.0038	ND	ND
	清下水排口	08:36	——	ND	——	——	——	——
		13:25	——	ND	——	——	——	——
	新建重整清下水排口	08:57	——	ND	——	——	——	——
		13:49	——	ND	——	——	——	——

注: ND-表示“未检出”

检 测 报 告 (续 页)

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目					
			对-二甲苯	间-二甲苯	邻-二甲苯	乙苯	总氰化物	☆总有机碳
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2019.11.28	污水站出水	08:22	ND	ND	ND	ND	ND	7.6
		13:16	ND	ND	ND	ND	ND	7.4
采样日期	采样地点	采样时间	检测项目					
			☆总钒	硫化物	——			
			mg/L	mg/L	——			
2019.11.28	污水站出水	08:22	0.03	ND	——			
		13:16	0.03	ND	——			

(四) 噪声检测结果

采样日期	采样地点	主要声源	昼间		夜间	
			时间	dB (A)	时间	dB (A)
2019.11.28	1#厂界东	企业生产	09:32	52	22:13	44
	2#厂界南	企业生产	09:44	58	22:29	46
	3#厂界西	企业生产	10:08	56	22:46	45
	4#厂界北	企业生产	10:29	53	23:02	42
	5#厂界东	企业生产	10:58	52	23:13	45
	6#厂界南	企业生产	11:25	57	23:26	46
	7#厂界西	企业生产	11:42	54	23:35	47
	8#厂界北	企业生产	11:59	57	23:49	48

本页以下空白

检测报告(续页)

二 检测技术规范、依据及使用仪器

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	崂应3012H-81 自动烟尘(气)测试仪 BJT-YQ-063	3 mg/m ³
空气和废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	崂应3012H-81 自动烟尘(气)测试仪 BJT-YQ-063	3 mg/m ³
空气和废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	BT25S 电子分析天平 BJT-YQ-032	1.0 mg/m ³
空气和废气	镍及其化合物	大气固定污染源 镍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 63.2-2001	AA-7000 原子吸收分光光度计 BJT-YQ-009	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
空气和废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	Aquion 离子色谱仪 BJT-YQ-005	有组织废气 0.2mg/m ³ 无组织废气 0.02mg/m ³
空气和废气	非甲烷总烃	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 HJ 38-2017	GC-2014 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004	0.07 mg/m ³
空气和废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)(国家环境保护总局 2007) 5.4.10.3	721G 分光光度计 BJT-YQ-029	0.01 mg/m ³
空气和废气	苯	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 HJ 584-2010	GC-2014 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004	0.0015 mg/m ³
空气和废气	甲苯	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 HJ 584-2010	GC-2014 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004	0.0015 mg/m ³
空气和废气	邻-二甲苯	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 HJ 584-2010	GC-2014 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004	0.0015 mg/m ³
空气和废气	对-二甲苯	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 HJ 584-2010	GC-2014 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004	0.0015 mg/m ³

检 测 报 告 (续 页)

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
空气和废气	间-二甲苯	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 HJ 584-2010	GC-2014 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004	0.0015 mg/m ³
空气和废气	非甲烷总烃	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 HJ 604-2017	GC-2014 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004	0.07 mg/m ³
空气和废气	(总悬浮)颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	BT25S 电子分析天平 BJT-YQ-032	0.001 mg/m ³
空气和废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	721G 分光光度计 BJT-YQ-029	0.01 mg/m ³
空气和废气	硫化氢	居住区大气中硫化氢 卫生检验 标准方法 亚甲蓝分光光度法 GB/T 11742-1989	721G 分光光度计 BJT-YQ-029	0.005 mg/m ³
空气和废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	无臭气体制备系统 BJT-YQ-069	—
空气和废气	苯并[a]芘	环境空气 苯并[a]芘测定 高效液相色谱法 HJ 956-2018	LC-20A 液相色谱仪 BJT-YQ-001	1.3 ng/m ³
水和废水	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	721G 分光光度计 BJT-YQ-029	0.005 mg/L
水和废水	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920—1986	PHB-4 便携式pH计 BJT-YQ-062	—
水和废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4 mg/L
水和废水	生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	YSI 5000 溶解氧测定仪 BJT-YQ-089	0.5 mg/L
噪声和振动	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 BJT-YQ-049	—

检测报告(续页)

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
水和废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	721G 分光光度计 BJT-YQ-029	0.025 mg/L
水和废水	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾 消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	UV-1800 紫外分光光度计 BJT-YQ-030	0.05 mg/L
水和废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	721G 分光光度计 BJT-YQ-029	0.01 mg/L
水和废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	BSA124S 电子分析天平 BJT-YQ-033	—
水和废水	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL460型 红外分光测油仪 BJT-YQ-031	0.06 mg/L
水和废水	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T 11903-1989	—	—
水和废水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比 林分光光度法 HJ 503-2009	721G 分光光度计 BJT-YQ-029	0.0003 mg/L
水和废水	苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890-1989	GC-2014 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004	0.01 mg/L
水和废水	甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890-1989	GC-2014 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004	0.01 mg/L
水和废水	二甲苯(对-二甲苯、 间-二甲苯、邻-二甲 苯)	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890-1989	GC-2014 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004	0.01 mg/L
水和废水	乙苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890-1989	GC-2014 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004	0.01 mg/L
水和废水	(总)氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分 光光度法HJ 484-2009(方法2 异 烟酸-吡唑酮分光光度法)	721G 分光光度计 BJT-YQ-029	0.004 mg/L

检 测 报 告 (续 页)

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
污水	☆总有机碳	燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	—	0.1 mg/L
污水	☆总钒	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	—	0.01 mg/L
空气和废气	甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.004 mg/m ³
空气和废气	苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.004 mg/m ³
空气和废气	邻-二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.004 mg/m ³
空气和废气	对-二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.009 mg/m ³
空气和废气	间-二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.009 mg/m ³

本页以下空白

检测 报 告 (续 页)

三 承担分包项目检验机构资质信息

项目类别	检测项目	分包的检验检测机构	检验检测机构资质认定证书编号
污水	☆总有机碳	青岛京诚检测科技有限公司	2015150601V
污水	☆总钒	青岛京诚检测科技有限公司	2015150601V

本页以下空白

检测报告(续页)

四 附表

(一) 有组织废气监测期间参数统计表

检测点位	检测日期	采样时间	烟气温度 (℃)	标干流量 (m³/h)	含氧量 (%)	高度 (m)	内径/边长 (m)	燃料
催化裂化余热锅炉烟 气排口(1#排气筒)	2019.11.28	07:21	58	182555	3.4	60	φ2.30	天然气
		08:08	60	182764	3.5			
		08:53	61	182415	3.3			
延迟焦化装置加热炉 烟气排口(3#排气筒)		09:45	148	61004	2.8	20	φ3.50	瓦斯
		10:29	151	65238	2.9			
		11:13	149	63142	3.0			
加氢精制装置中的加 热炉和重沸炉烟气排 口(4#排气筒)		11:57	13	47711	10.3	45	φ4.00	瓦斯
		12:45	14	47859	10.2			
		13:26	13	47558	10.1			
硫磺尾气排口(6#排 气筒)		14:08	111	68507	2.0	60	φ3.30	天然气
		14:51	115	66295	2.1			
		15:36	116	70714	2.0			
原料预处理装置常压 、减压炉烟气排口(7# 排气筒)		16:18	105	78078	5.6	70	1.2×1.2	瓦斯
		16:59	108	79006	5.5			
		17:44	107	78387	5.5			
柴油加氢装置反应进 料加热炉烟气排口(9# 排气筒)		18:34	271	3493	8.3	16	φ0.70	瓦斯
		19:20	268	3366	8.5			
		20:12	274	3301	8.6			
汽油加氢装置反应进 料加热炉烟气排口 (10#排气筒)		09:11	242	1527	8.2	20	φ1.42	瓦斯
		09:55	245	1533	8.3			
		10:37	246	1530	8.1			
资源综合利用150t/h 锅炉供热项目烟气排 口		11:29	89	53852	5.4	60	φ2.00	天然气
		11:51	91	53901	5.5			
		12:12	90	53887	5.3			
100万吨/年连续重整 项目烟气排口 (H11 排气筒)		13:13	107	61558	4.5	75	φ3.94	燃料气
		13:57	105	62989	4.3			
		14:38	110	61935	4.4			
100万吨/年连续重整 项目烟气排口 (H12 排气筒)		15:33	113	123669	4.9	75	φ3.35	燃料气
		16:14	115	123781	5.0			
		16:58	114	123701	4.9			
污水处理场废气处理 设施排口		17:15	18	11215	——	20	φ0.85	——
		17:41	20	11274	——			
		18:12	19	11256	——			

检测 报 告 (续 页)

(二) 无组织废气监测期间参数统计表

监测日期	采样点位	采样时间	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
2019.11.28	1#老厂区厂界上风向	09:21	4.5	102.4	3.2	NE	—	—
		11:48	5.1	102.3	2.2	N	—	—
		14:27	5.8	102.2	2.1	NE	—	—
	2#老厂区厂界下风向	09:21	4.6	102.4	3.0	NE	—	—
		11:48	5.2	102.3	2.1	N	—	—
		14:27	5.8	102.2	1.9	NE	—	—
	3#老厂区厂界下风向	09:21	4.5	102.4	3.0	NE	—	—
		11:48	5.1	102.3	2.1	N	—	—
		14:27	5.8	102.2	1.9	NE	—	—
	4#老厂区厂界下风向	09:21	4.5	102.4	2.9	NE	—	—
		11:48	5.1	102.3	2.1	N	—	—
		14:27	5.8	102.2	1.9	NE	—	—
	5#新建重整项目厂界上风向	10:35	5.5	102.4	3.2	N	—	—
		13:13	6.4	102.2	2.2	NE	—	—
		15:44	5.1	102.1	2.1	N	—	—
	6#新建重整项目厂界下风向	10:35	5.6	102.4	3.0	N	—	—
		13:13	6.4	102.2	2.1	NE	—	—
		15:44	5.1	102.1	2.0	N	—	—
	7#新建重整项目厂界下风向	10:35	5.6	102.4	2.9	N	—	—
		13:13	6.4	102.2	2.0	NE	—	—
		15:44	5.1	102.1	2.1	N	—	—
	8#新建重整项目厂界下风向	10:35	5.6	102.4	2.8	N	—	—
		13:13	6.4	102.2	2.0	NE	—	—
		15:44	5.1	102.1	2.0	N	—	—

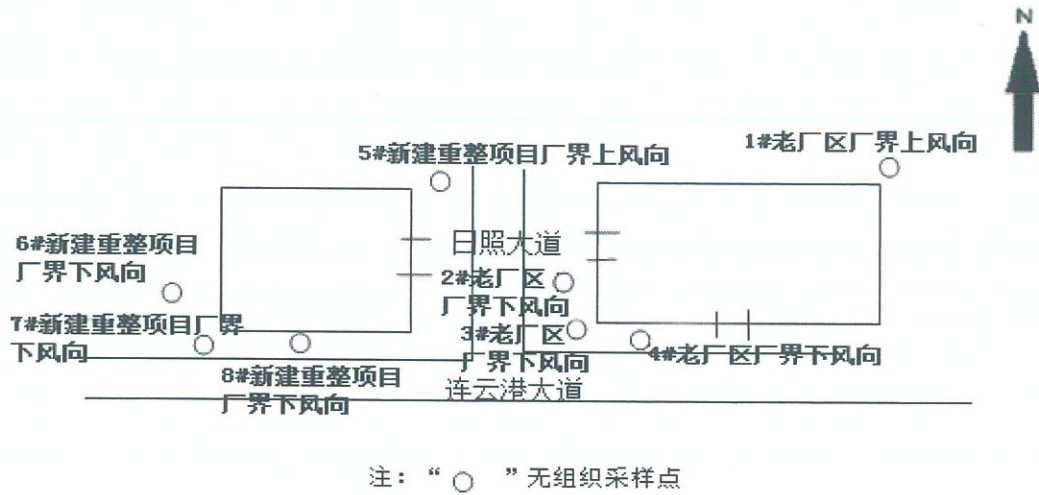
(三) 污水监测期间参数统计表

监测日期	采样点位	采样时间	水温 (℃)	水量 (m³/d)
2019.11.28	污水站出水	08:22	6.8	——
		13:16	7.4	
	清下水排口	08:36	6.6	——
		13:25	7.2	
	新建重整清下水排口	08:57	7.0	——
		13:49	8.4	
本页以下空白				

检测报告(续页)

五 附图

(一) 无组织废气检测点位图:



(二) 噪声检测点位图:

