



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: 江苏经纬环境集团有限公司

检测类别: 委托检测

江苏京诚检测技术有限公司

2019年09月16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;检测项目前带“☆”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	江苏经纬环境集团有限公司				
委托单位地址	连云港市赣榆区青口镇黄海东路21世纪奥莱城经纬测绘设计				
受检单位	——				
受检单位地址	——				
联系人	刘珺瑶	样品来源	采样	样品类别	有组织废气、无组织废气、污水
联系方式	18251272878				
收样时间	2019.08.22	检测时间	2019.08.22~2019.09.12		
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			滤筒	
	污水处理场废气处理设施排口			吸附管	
无组织废气	1#厂界上风向			吸附管、采样瓶	
	2#厂界下风向				
	3#厂界下风向				
	4#厂界下风向				
	5#新建重整项目厂界上风向			吸附管、采样瓶、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			瓶装无色略浑无嗅无浮油液体	
	延迟焦化冷焦水、切焦水			瓶装无色略浑无嗅无浮油液体	
	常减压车间电脱盐罐切水			瓶装无色略浑无嗅无浮油液体	
本页 以下空白					
编制: 范树宁 2019.9.16 审核: 胡彦 2019.9.16 批准: 王俊敏 2019.9.16					

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
2019.08.22	催化裂化余热锅炉烟气排口	15:20	镍及其化合物	0.0545	—	0.0103
		15:36		0.0553	—	0.0104
		15:51		0.0545	—	0.0100
	硫磺尾气排口	11:05	二氧化硫	43	56	5.16
		11:15		48	64	5.84
		11:25		44	58	5.21
	污水处理场废气处理设施排口	09:42	苯	ND	—	—
		10:05		ND	—	—
		10:29		ND	—	—
		09:42	甲苯	ND	—	—
		10:05		ND	—	—
		10:29		ND	—	—
		09:42	对-二甲苯	ND	—	—
		10:05		ND	—	—
		10:29		ND	—	—
		09:42	间-二甲苯	ND	—	—
		10:05		ND	—	—
		10:29		ND	—	—
		09:42	邻-二甲苯	ND	—	—
		10:05		ND	—	—
		10:29		ND	—	—

(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						
			苯	甲苯	对-二甲苯	间-二甲苯	邻-二甲苯	臭气浓度	苯并[a]芘
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	—	ng/m ³
2019.08.22	1#厂界上风向	09:12	ND	ND	ND	ND	ND	13	—
		11:30	ND	ND	ND	ND	ND	12	—
		14:24	ND	ND	ND	ND	ND	13	—
	2#厂界下风向	09:12	ND	ND	ND	ND	ND	14	—
		11:30	ND	ND	ND	ND	ND	13	—
		14:24	ND	ND	ND	ND	ND	14	—

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						
			苯	甲苯	对-二甲苯	间-二甲苯	邻-二甲苯	臭气浓度	苯并[a]芘
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	——	ng/m ³
2019.08.22	3#厂界下风向	09:12	ND	ND	ND	ND	ND	15	——
		11:30	ND	ND	ND	ND	ND	14	——
		14:24	ND	ND	ND	ND	ND	14	——
	4#厂界下风向	09:12	ND	ND	ND	ND	ND	16	——
		11:30	ND	ND	ND	ND	ND	14	——
		14:24	ND	ND	ND	ND	ND	16	——
2019.08.22	5#新建重整项目厂界上风向	10:20	ND	ND	ND	ND	ND	14	ND
		13:11	ND	ND	ND	ND	ND	12	ND
		15:57	ND	ND	ND	ND	ND	13	ND
	6#新建重整项目厂界下风向	10:20	ND	ND	ND	ND	ND	15	ND
		13:11	ND	ND	ND	ND	ND	14	ND
		15:57	ND	ND	ND	ND	ND	12	ND
	7#新建重整项目厂界下风向	10:20	ND	ND	ND	ND	ND	15	ND
		13:11	ND	ND	ND	ND	ND	14	ND
		15:57	ND	ND	ND	ND	ND	14	ND
	8#新建重整项目厂界下风向	10:20	ND	ND	ND	ND	ND	18	ND
		13:11	ND	ND	ND	ND	ND	17	ND
		15:57	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND

(三) 污水检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目					
			苯	甲苯	邻-二甲苯	间-二甲苯	对-二甲苯	乙苯
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2019.08.22	污水站出水	09:05	0.11	0.02	ND	ND	ND	ND
		09:37	0.09	0.02	ND	ND	ND	ND
采样日期	采样地点	采样时间	检测项目					——
			苯并[a]芘	烷基汞	☆总钒	☆总有机碳		
			μg/L	ng/L	mg/L	mg/L		
2019.08.22	污水站出水	09:05	——	——	0.04	20.1		
		09:37	——	——	0.04	22.0		
	延迟焦化冷焦水、切焦水	09:17	ND	——	——	——		
		09:45	ND	——	——	——		
	常减压车间电脱盐罐切水	09:28	——	ND	——	——		
		09:56	——	ND	——	——		

注: ND-表示“未检出”

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	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	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	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-2010pro 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004-04	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-2010pro 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004-04	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-2010pro 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004-04	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-2010pro 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004-04	0.0015 mg/m ³
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-2010pro 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004-04	0.0015 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	苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890-1989	GC-2010pro 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004-04	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-2010pro 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004-04	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-2010pro 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004-04	0.01 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
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-2010pro 气相色谱仪 (GC-FID, FID) BJT-YQ-004-04	对-二甲苯 0.01mg/L 间-二甲苯 0.01mg/L 邻-二甲苯 0.01mg/L
水和废水	苯并[a]芘	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 HJ 478-2009	LC-20A 液相色谱仪 BJT-YQ-001	0.004 μg/L
水和废水	烷基汞 (甲基汞、乙基汞)	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	GC-2014 气相色谱仪 (GC-FPD, ECD) BJT-YQ-004	10 ng/L
水和废水	☆总钒	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	——	0.01mg/L
水和废水	☆总有机碳	燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	——	0.1mg/L

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
水和废水	☆总钒	青岛京诚检测科技有限公司	2015150601V
水和废水	☆总有机碳	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 (m ³ /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	2019.08.22	15:20	53	188270	——	80	Φ2.3	——
		15:36	56	187527	——			
		15:51	55	183382	——			
硫磺尾气排口		11:05	220	119975	7.2	70	Φ3.3	燃气
		11:15	220	121619	7.5			
		11:25	221	118331	7.3			
污水处理场废气处理 设施排口		09:42	39	10178	——	15	Φ0.9	——
		10:05	40	10164	——			
		10:29	40	10373	——			

(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 08.22	1#厂界上风向	09:12	23.2	100.9	1.4	NW	——	——
		11:30	29.8	100.6	1.7	NW	——	——
		14:24	30.9	100.5	1.6	NW	——	——
	2#厂界下风向	09:12	23.2	100.9	1.4	NW	——	——
		11:30	29.8	100.6	1.7	NW	——	——
		14:24	30.9	100.5	1.6	NW	——	——
	3#厂界下风向	09:12	23.2	100.9	1.4	NW	——	——
		11:30	29.8	100.6	1.7	NW	——	——
		14:24	30.9	100.5	1.6	NW	——	——
	4#厂界下风向	09:12	23.2	100.9	1.4	NW	——	——
		11:30	29.8	100.6	1.7	NW	——	——
		14:24	30.9	100.5	1.6	NW	——	——
	5#新建重整项目厂界 上风向	10:20	27.2	100.7	1.5	NW	——	——
		13:11	30.8	100.5	1.6	NW	——	——
		15:57	29.8	100.5	1.4	NW	——	——
	6#新建重整项目厂界 下风向	10:20	27.2	100.7	1.5	NW	——	——
		13:11	30.8	100.5	1.6	NW	——	——
		15:57	29.8	100.5	1.4	NW	——	——
	7#新建重整项目厂界 下风向	10:20	27.2	100.7	1.5	NW	——	——
		13:11	30.8	100.5	1.6	NW	——	——
		15:57	29.8	100.5	1.4	NW	——	——

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
2019.08.22	8#新建重整项目厂界 下风向	10:20	27.2	100.7	1.5	NW	—	—
		13:11	30.8	100.5	1.6	NW	—	—
		15:57	29.8	100.5	1.4	NW	—	—

(三) 污水监测期间参数统计表

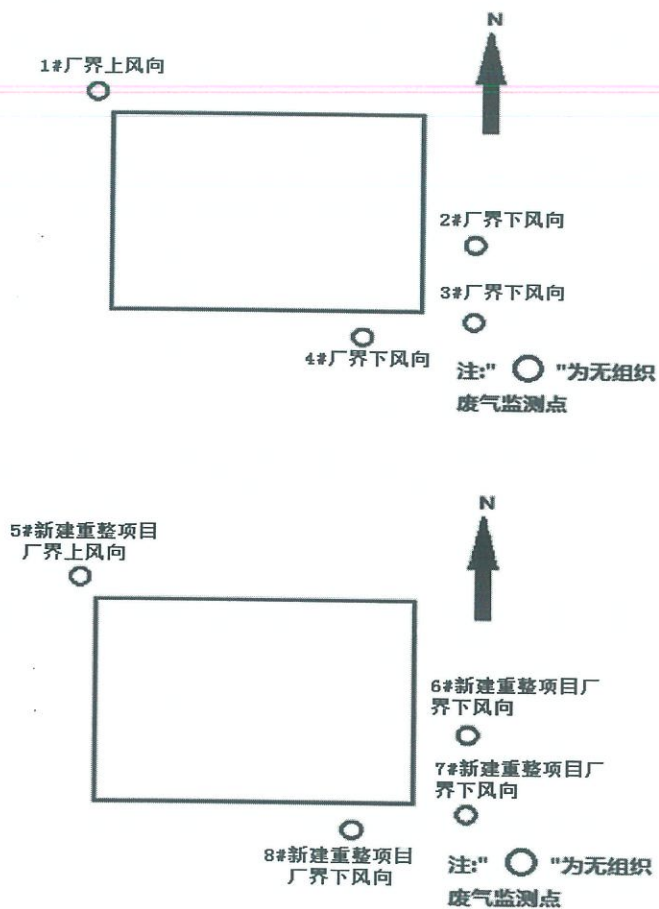
监测日期	采样点位	采样时间	水温 (℃)	水量 (m ³ /d)
2019.08.22	污水站出水	09:05	65.2	—
		09:37	65.8	
	延迟焦化冷焦水、切焦水	09:17	31.2	—
		09:45	31.6	
	常减压车间电脱盐罐切水	09:28	32.0	—
		09:56	32.2	

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:



有限公司