



161012050388



检测 报 告

(2021) 新锐 (综) 字第 (00598) 号

项目名称 泰兴协联众达化学有限公司

2021 年排污许可证--第一季度

委托单位 泰兴协联众达化学有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二〇二一年一月

江苏新锐环境监测有限公司

检测报告

委托单位	泰兴协联众达化学有限公司	地址	泰兴
项目名称	泰兴协联众达化学有限公司 2021 年排污许可证--第一季度	项目地址	泰兴
联系人	吕冬	电话	17701421665
采样人	唐钦、罗凯等	采样日期	2021 年 01 月 12 日
分析人	徐玉清、曹春红等	分析日期	2021 年 01 月 12 日-15 日
检测内容	无组织废气：硫化氢、非甲烷总烃、颗粒物（总悬浮颗粒物）、二甲苯（邻二甲苯+间二甲苯+对二甲苯）、萘 有组织废气：颗粒物、萘、二甲苯（对/间二甲苯+邻二甲苯）、氨 噪声：厂界环境噪声		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
气象参数	见附表三		
测点示意图	见附图		
结论	检测结果见第 2-11 页。		

编制： 殷再玲

审核： 徐慧

签发： 江河

检验检测专用章



签发日期： 2021 年 1 月 29 日

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：无组织废气

任务编号：202100598

采样时间	2021 年 01 月 12 日				
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³			
		硫化氢	颗粒物（总悬浮颗粒物）	二甲苯（邻二甲苯+间二甲苯+对二甲苯）	萘
厂界上风向 G1	202100598G1-1-1	ND	0.066	0.0094	ND
	202100598G1-1-2	ND	0.067	0.0086	ND
	202100598G1-1-3	ND	0.051	0.0078	ND
厂界下风向 G2	202100598G2-1-1	ND	0.116	0.0085	ND
	202100598G2-1-2	ND	0.150	ND	ND
	202100598G2-1-3	ND	0.153	0.0067	ND
厂界下风向 G3	202100598G3-1-1	ND	0.132	0.0083	ND
	202100598G3-1-2	ND	0.150	0.0086	ND
	202100598G3-1-3	ND	0.238	0.0089	ND
厂界下风向 G4	202100598G4-1-1	ND	0.199	0.0084	ND
	202100598G4-1-2	ND	0.266	0.0074	ND
	202100598G4-1-3	ND	0.288	0.0107	ND
最大值		ND	0.288	0.0107	ND
检出限		0.002	/	0.006	0.00432
备注：ND 表示未检出。					
以下空白					

江苏新锐环境监测有限公司
检测结果

检测类别：无组织废气

任务编号：202100598

采样时间	2021年01月12日	
采样地点	样品编号	检测项目 单位: mg/m ³
		非甲烷总烃
厂界上风向 G1	202100598G1-1-1	0.30
	202100598G1-1-2	0.34
	202100598G1-1-3	0.34
	均值	0.33
厂界下风向 G2	202100598G2-1-1	0.45
	202100598G2-1-2	0.38
	202100598G2-1-3	0.40
	均值	0.41
厂界下风向 G3	202100598G3-1-1	0.37
	202100598G3-1-2	0.43
	202100598G3-1-3	0.45
	均值	0.42
厂界下风向 G4	202100598G4-1-1	0.34
	202100598G4-1-2	0.37
	202100598G4-1-3	0.41
	均值	0.37
均值最大值		0.42
以下空白		

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：工业废气

任务编号：202100598

工业设备名称		熔禁排口		建成使用时间		/		
烟囱高度 (m)		15		处理设施		布袋除尘装置		
检测点位		Q2		采样时间		2021 年 01 月 12 日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值	
			12:01	12:26	12:51	均值		
1	烟道截面积	m ²	0.096				/	/
2	大气压	kPa	102.3				/	/
3	烟气温度	°C	13	13	13	13	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	6197	6583	6338	6373	/	
5	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.5	2.1	1.6	1.7	/	
6	颗粒物排放速率	kg/h	9.30×10 ⁻³	1.38×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	/	

备注：运行负荷为 100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：工业废气

任务编号：202100598

工业设备名称		结片机		建成使用时间		/	
烟囱高度 (m)		15		处理设施		布袋除尘装置	
检测点位		Q3		采样时间		2021年01月12日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值
			10:21	10:47	11:11	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.096				/
2	大气压	kPa	102.3				/
3	烟气温度	°C	18	20	21	20	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	3603	3621	3561	3595	/
5	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.0	1.8	1.7	1.8	/
6	颗粒物排放速率	kg/h	7.21×10 ⁻³	6.52×10 ⁻³	6.05×10 ⁻³	6.59×10 ⁻³	/

备注：运行负荷为 100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测 结 果

检测类别：工业废气

任务编号：202100598

工业设备名称		1#苯酐装置		建成使用时间		/	
烟囱高度(m)		50		处理设施		催化氧化装置	
检测点位		Q4		采样时间		2021年01月12日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			12:00	12:20	12:40	均值	
1	烟道截面积	m ²	2.270				/
2	大气压	kPa	102.3				/
3	烟气温度	°C	223	223	223	223	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	79286	80156	79807	79750	/
5	萘排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
6	萘排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
7	二甲苯(对/间二甲苯+邻二甲苯)排放浓度	mg/m ³	3.07	2.98	2.08	2.71	/
8	二甲苯(对/间二甲苯+邻二甲苯)排放速率	kg/h	0.243	0.239	0.166	0.216	/

备注：1、运行负荷为100%；

2、ND表示未检出，萘的检出限为0.012mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司 检测结果

检测类别：工业废气

任务编号：202100598

工业设备名称		2#苯酐装置		建成使用时间		/	
烟囱高度 (m)		50		处理设施		催化氧化装置	
检测点位		Q5		采样时间		2021年01月12日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值
			10:30	10:50	11:10	均值	
1	烟道截面积	m ²	2.270			/	/
2	大气压	kPa	102.3			/	/
3	烟气温度	°C	212	211	211	211	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	96016	95858	95799	95891	/
5	萘排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
6	萘排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
7	二甲苯(对/间二甲苯+邻二甲苯)排放浓度	mg/m ³	5.62	3.87	0.053	3.18	/
8	二甲苯(对/间二甲苯+邻二甲苯)排放速率	kg/h	0.540	0.371	5.08×10 ⁻³	0.305	/

备注：1、运行负荷为 100%；

2、ND 表示未检出，萘的检出限为 0.012mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：工业废气

任务编号：202100598

工业设备名称		污水收集池排放口		建成使用时间		/		
烟囱高度 (m)		18		处理设施		一级碱液喷淋装置		
检测点位		Q6		采样时间		2021年01月12日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值
			09:00	09:20	09:40	均值	最大值	
1	烟道截面积	m ²	0.126			/	/	/
2	大气压	kPa	102.3			/	/	/
3	烟气温度	°C	8	8	8	8	/	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	6089	6086	6049	6075	/	/
5	氨排放浓度	mg/m ³	0.49	ND	ND	/	0.49	/
6	氨排放速率	kg/h	2.98×10 ⁻³	-	-	/	2.98×10 ⁻³	/

备注：1、运行负荷为 100%；

2、ND 表示未检出，氨的检出限为 0.25mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：工业废气

任务编号：202100598

工业设备名称		生化排放口		建成使用时间		/		
烟囱高度 (m)		18		处理设施		光氧化+碱液喷淋装置		
检测点位		Q7		采样时间		2021年01月12日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准限值
			09:00	09:20	09:40	均值	最大值	
1	烟道截面积	m ²	0.126			/	/	/
2	大气压	kPa	102.3			/	/	/
3	烟气温度	°C	17	17	17	17	/	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	3364	3378	3370	3371	/	/
5	氨排放浓度	mg/m ³	0.62	0.37	0.26	/	0.62	/
6	氨排放速率	kg/h	2.09×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³	8.76×10 ⁻⁴	/	2.09×10 ⁻³	/

备注：运行负荷为 100%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

噪声检测简况

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202100598

所属功能区		3类				
测量时间		2021年01月12日 15:00-15:36 22:11-22:58		仪器核查	测量前：93.7 dB(A) 测量后：93.7dB(A)	
天气状况		晴				
主要噪声源	车间工段名称	设备名称型号	功率/源强	开(台)	关(台)	备注
	苯酐工段	循环水冷却塔	--	2	0	--
	污水处理	空压机	--	2	1	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

测量结果

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202100598

测点 编号	测点 位置	主要 噪声源	测点距声源距 离(m)	等效声级 dB(A)		风速 m/s		备注
				昼间	夜间	昼间	夜间	
N1	北厂界外1米	循环水冷却塔	15	55.3	52.0	1.8	2.0	-
N2	东厂界外1米	/	/	53.8	51.6	1.8	2.0	-
N3	南厂界外1米	/	/	52.2	49.0	1.8	2.0	-
N4	西厂界外1米	空压机	20	53.9	51.6	1.8	2.0	-

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
无组织废气	颗粒物(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 及其修改单(生态环境部公告 2018 年 第 31 号)
	二甲苯(邻二甲苯+间二甲苯+对二甲苯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版国家环保总局 2003 年) 3.1.11.2
	萘	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 646-2013
	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
有组织废气	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
	萘	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 646-2013
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	二甲苯(对/间二甲苯+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
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
以下空白		

附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-11	2021.09.26
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-25	2021.07.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-26	2021.07.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-27	2021.07.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-28	2021.07.01
便携式个体采样器	EM-300	JCSB-C-073-3	2021.12.21
便携式个体采样器	EM-300	JCSB-C-073-4	2021.10.29
便携式个体采样器	EM-300	JCSB-C-073-15	2021.12.08
便携式个体采样器	EM-300	JCSB-C-073-16	2021.12.08
废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型	JCSB-F-076-2	/
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-19	2021.07.08
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-24	2021.03.18
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-14	2021.07.07
智能吸附管法 VOCs 采样仪	崂应 3038B 型	JCSB-C-082-9	2021.12.28
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-13	2021.07.07
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-10	2021.09.26
多功能声级计	AWA6228	JCSB-C-035	2021.04.26
声校准器	AWA6221A	JCSB-C-054-4	2021.03.10
电子天平	CPA225D	JCSB-C-008-3	2021.03.12
气相色谱仪	8860	JCSB-C-032-4	2021.11.06
气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B	JCSB-C-040-4	2021.10.07
气相色谱-质谱联用仪	6890N-5973	JCSB-C-040-5	2021.10.07
电子天平	AL204	JCSB-C-008-8	2021.05.07
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2021.02.20
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
以下空白			

附表三：气象参数表

硫化氢、颗粒物(总悬浮颗粒物)、一甲苯(邻一甲苯+间二甲苯+对二甲苯)、苯:

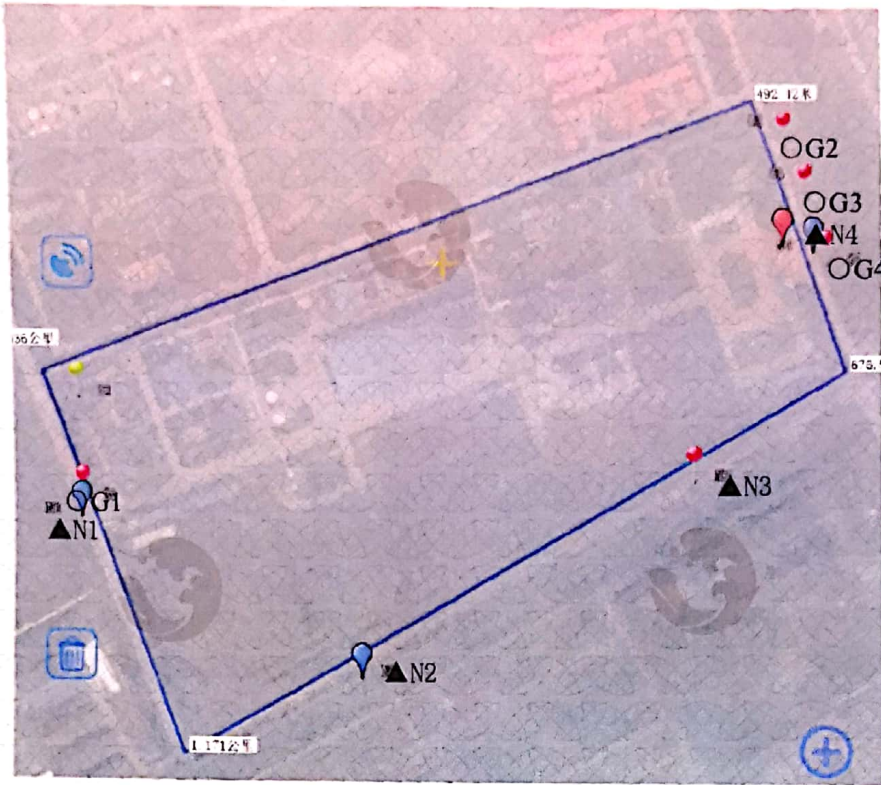
采样点位	采样时间	气温 (K)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1、G4、G3、G4	08:00-09:00	274.5	102.6	52	西南	1.7
	10:00-11:00	275.4	102.3	36	西南	1.8
	12:00-13:00	280.1	102.1	30	西南	1.8

以下空白

非甲烷总烃:

采样点位	采样时间	气温 (K)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1、G4、G3、G4	13:10-12:25	281.2	102.0	21	西南	1.9
	13:30-13:45	281.2	102.0	21	西南	1.9
	13:50-14:05	281.3	102.0	20	西南	1.8

以下空白



备注：1、OG1-G4 为无组织废气测点位置；
2、▲N1-N4 为厂界环境噪声测点位置。

附图1 测点示意图

*****报告结束*****

有限公司