



161012050388



# 检测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (09586) 号

项目名称 泰兴协联众达化学有限公司

2020 年排污许可证--第四季度

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

二〇二〇年十一月

116

# 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 2020 年排污许可证--第四季度	项目地址	泰兴
联系人	吕冬	电话	17701421665
采样人	许晔、马梓源等	采样日期	2020 年 11 月 6 日
分析人	王紫豪、孙丽娅等	分析日期	2020 年 11 月 6 日-8 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）、苯 有组织废气：颗粒物、苯、二甲苯（邻二甲苯+间二甲苯+对二甲苯）、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		
工况信息	见附件 1		
结论	检测结果见第 2-11 页。		

编制： 丁也 唐易

审核： 徐慧

签发： 孙丽娅

检验检测专用章



签发日期： 2020 年 11 月 18 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：202009586

采样时间	2020年11月6日				
采样地点	样品编号	检测项目 单位: mg/m <sup>3</sup>			
		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	202009586G1-1-1	ND	0.106	ND	ND
	202009586G1-1-2	ND	0.089	ND	ND
	202009586G1-1-3	ND	0.107	ND	ND
厂界下风向 G2	202009586G2-1-1	0.004	0.141	ND	ND
	202009586G2-1-2	0.007	0.160	ND	ND
	202009586G2-1-3	ND	0.178	ND	ND
厂界下风向 G3	202009586G3-1-1	ND	0.193	ND	ND
	202009586G3-1-2	ND	0.177	ND	ND
	202009586G3-1-3	ND	0.143	ND	ND
厂界下风向 G4	202009586G4-1-1	ND	0.123	ND	ND
	202009586G4-1-2	ND	0.195	ND	ND
	202009586G4-1-3	ND	0.178	ND	ND
最大值		0.007	0.195	ND	ND
检出限		0.002	/	0.0015	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：202009586

采样时间	2020年11月6日	
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃
厂界上风向 G1	202009586G1-1-1	0.83
	202009586G1-1-2	0.85
	202009586G1-1-3	0.80
	均值	0.83
厂界下风向 G2	202009586G2-1-1	1.05
	202009586G2-1-2	1.23
	202009586G2-1-3	1.04
	均值	1.11
厂界下风向 G3	202009586G3-1-1	1.08
	202009586G3-1-2	0.96
	202009586G3-1-3	1.03
	均值	1.02
厂界下风向 G4	202009586G4-1-1	0.89
	202009586G4-1-2	0.97
	202009586G4-1-3	1.19
	均值	1.02
均值最大值		1.11
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：202009586

工业设备名称		结片工段排气筒 FQ-0049-03		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		2020 年 11 月 6 日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值	
			08:00	08:36	09:00	均值		
1	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.096				/	/
2	大气压	kPa	102.2				/	/
3	烟气温度	°C	29	29	29	29	/	
4	烟气标干流量	m <sup>3</sup> /h	2256	2387	2386	2343	/	
5	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.5	1.7	1.6	1.6	/	
6	颗粒物排放速率	kg/h	3.38×10 <sup>-3</sup>	4.06×10 <sup>-3</sup>	3.82×10 <sup>-3</sup>	3.75×10 <sup>-3</sup>	/	

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：202009586

工业设备名称	熔萘工段排气筒 FQ-0049-04	建成使用时间	2012年4月				
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	2020年11月6日				
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			08:00	08:30	09:00	均值	
1	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.096			/	/
2	大气压	kPa	102.2			/	/
3	烟气温度	°C	25	25	26	25	/
4	烟气标干流量	m <sup>3</sup> /h	6349	6540	6544	6478	/
5	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.8	1.4	1.9	1.7	/
6	颗粒物排放速率	kg/h	1.14×10 <sup>-2</sup>	9.16×10 <sup>-3</sup>	1.24×10 <sup>-2</sup>	1.10×10 <sup>-2</sup>	/

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：202009586

工业设备名称		1#苯酐装置 FQ-0028-01		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		2020年11月6日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值
			10:00	10:20	10:40	均值	
1	烟道截面积	m <sup>2</sup>	2.270				/
2	大气压	kPa	102.2				/
3	烟气温度	°C	211	212	212	212	/
4	烟气标干流量	m <sup>3</sup> /h	64835	64012	63809	64219	/
5	萘排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/
6	萘排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
7	二甲苯(邻二甲苯+间二甲苯+对二甲苯)排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.017	0.348	ND	0.122	/
8	二甲苯(邻二甲苯+间二甲苯+对二甲苯)排放速率	kg/h	1.10×10 <sup>-3</sup>	2.23×10 <sup>-2</sup>	-	7.80×10 <sup>-3</sup>	/

备注：ND表示未检出，萘的检出限为0.012mg/m<sup>3</sup>，二甲苯(邻二甲苯+间二甲苯+对二甲苯)的检出限为0.0015mg/m<sup>3</sup>。

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：202009586

工业设备名称		2#苯酐装置 FQ-0049-05		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		2020年11月6日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值
			11:10	11:30	11:50	均值	
1	烟道截面积	m <sup>2</sup>	2.270				/
2	大气压	kPa	102.2				/
3	烟气温度	°C	230	231	231	231	/
4	烟气标干流量	m <sup>3</sup> /h	55725	54702	56426	55618	/
5	萘排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/
6	萘排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
7	二甲苯(邻二甲苯+ 间二甲苯+对二甲 苯)排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.330	0.276	0.180	0.262	/
8	二甲苯(邻二甲苯+ 间二甲苯+对二甲 苯)排放速率	kg/h	1.84×10 <sup>-2</sup>	1.51×10 <sup>-2</sup>	1.02×10 <sup>-2</sup>	1.46×10 <sup>-2</sup>	/

备注：ND 表示未检出，萘的检出限为 0.012mg/m<sup>3</sup>。

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：202009586

工业设备名称		污水收集池废气排气筒 FQ-0049-07		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		2020年11月6日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值	
			13:30	13:50	14:10	均值		最大值
1	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.126			/	/	/
2	大气压	kPa	102.2			/	/	/
3	烟气温度	°C	23	24	24	24	/	/
4	烟气标干流量	m <sup>3</sup> /h	3518	3678	3701	3632	/	/
5	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	13.5	15.9	16.6	/	16.6	/
6	氨排放速率	kg/h	4.75×10 <sup>-2</sup>	5.85×10 <sup>-2</sup>	6.14×10 <sup>-2</sup>	/	6.14×10 <sup>-2</sup>	/

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：202009586

工业设备名称	厌氧好氧池废气排气筒 FQ-0049-08		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	2020年11月6日				
序号	测试项目	单位	检测结果					标准 限值
			12:20	12:40	13:00	均值	最大值	
1	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.126			/	/	/
2	大气压	kPa	102.2			/	/	/
3	烟气温度	°C	24	24	24	24	/	/
4	烟气标干流量	m <sup>3</sup> /h	3299	3407	3309	3338	/	/
5	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	18.6	17.3	18.8	/	18.8	/
6	氨排放速率	kg/h	6.14×10 <sup>-2</sup>	5.89×10 <sup>-2</sup>	6.22×10 <sup>-2</sup>	/	6.22×10 <sup>-2</sup>	/

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：202009586

所属功能区		3类				
测量时间		2020年11月6日 16:15-17:00 22:04-22:53	仪器核查		测量前：93.8 dB(A) 测量后：93.8 dB(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：202009586

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1m	循环水冷却塔	15	55.7	51.5	2.3	2.4	-
N2	东厂界外1m	/	/	53.6	50.3	2.3	2.5	-
N3	南厂界外1m	/	/	53.3	50.2	2.3	2.4	-
N4	西厂界外1m	空压机	20	54.2	50.0	2.3	2.4	-

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 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
	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(邻二甲苯+间二甲苯+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
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
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-19	/
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-20	/
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-29	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-30	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-31	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-32	2021.03.01
气体采样器	EM-1500	JCSB-C-060-5	2021.08.23
气体采样器	EM-1500	JCSB-C-060-9	2021.06.30
气体采样器	EM-1500	JCSB-C-060-11	2021.05.19
气体采样器	EM-1500	JCSB-C-060-12	2021.05.19
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-19	2021.07.08
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-5	2020.12.30
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-25	2021.03.12
智能吸附管法 VOCs 采样仪	崂应 3038B 型	JCSB-C-082-4	2021.03.08
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	AL204	JCSB-C-008-8	2021.05.07
气相色谱仪	7820A	JCSB-C-032-2	2022.04.16
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
气相色谱仪	8860	JCSB-C-032-4	2021.11.06
电子天平	CPA225D	JCSB-C-008-3	2021.03.12
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2021.02.20
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-040-10	2022.07.22
以下空白			

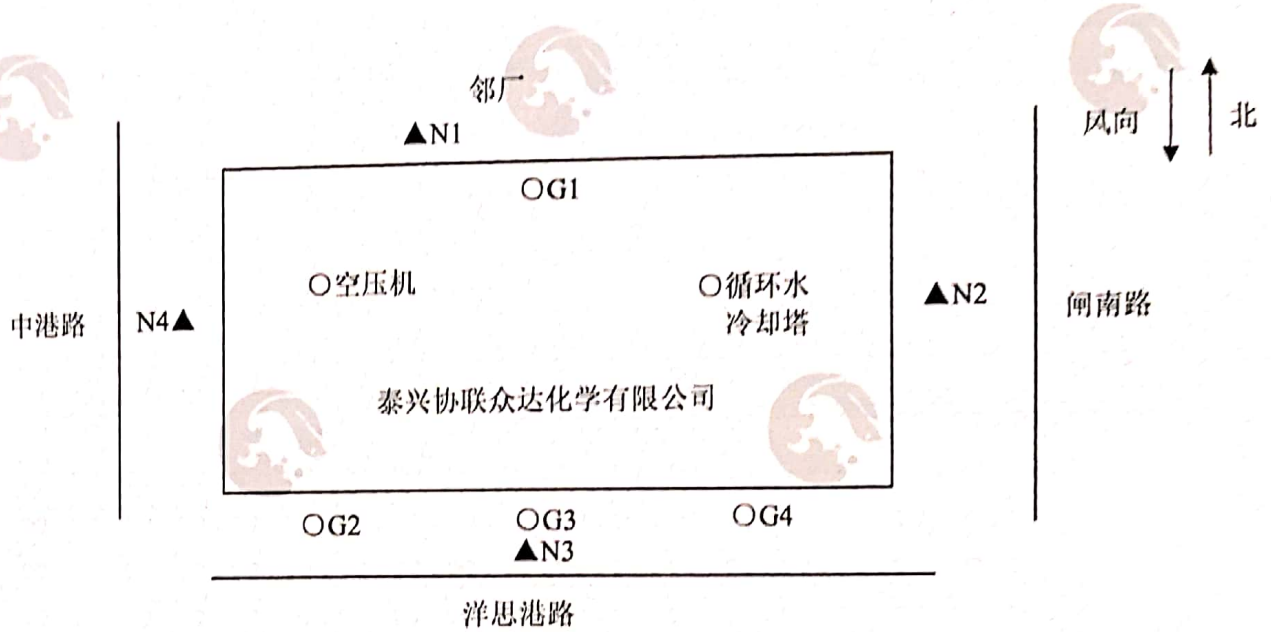
附表三：气象参数表

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)、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	9:40-10:40	290.6	102.2	80	北	2.3
	11:40-12:40	292.9	102.1	66	北	2.4
	13:40-14:40	294.1	101.9	55	北	2.4
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	15:00-15:50	295.0	101.8	49	北	2.4
以下空白						



备注：1、▲N1-N4 为噪声测点位置；  
 2、OG1-G4 为无组织废气测点位置；  
 3、G1 上风向与邻厂共用围墙，故点位布设于厂界内。

附图 无组织废气及噪声测点示意图  
 以下空白