

泰兴市扬子医药化工有限公司自行监测方案

编制单位：泰兴市扬子医药化工有限公司

2020 年 1 月

目 录

1. 企业基本情况
2. 监测点位、项目及频次
3. 监测点位示意图
4. 执行标准限值及监测方法、仪器
5. 质量控制措施
6. 监测结果公开方式和时限

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护法》、《排污许可管理办法（试行）》等有关规定，企业应当按照《排污单位自行监测技术指南》、国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

自行监测方案应及时向社会公开，并报地市级环境保护主管部门备案。

本方案适用于重点排污单位，其他企业可参照执行。

一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	泰兴市扬子医药化工有限公司		
地址	泰兴市经济开发区新港南路 16 号		
法人代表	PIERRE RENE LOUIS LUZEAU	联系方式（手机）	/
联系人	季雪峰	联系方式（手机）	13815975010
所属行业	化学药品原料药制造	生产周期	24h
成立时间	2001 年 6 月	职工人数	383
占地面积	80000 平方米	所属行业	
工程概况			
年产对氨基苯酚 35000 吨，高盐水 30 万吨。			
污染物产生及其排放情况			
排放源	主要污染物	处理设施	排放途径和去向
污 水 排 放 口 (JWGS-0002-01)	pH 值、COD、NH ₃ -N、SS、TP、TN、挥发酚、硝基苯类、苯胺类	催化+芬顿+碱化沉淀+缺氧+厌氧+高效好氧+二级好氧+MBR	进入泰兴市滨江污水处理有限公司
雨 水 排 放 口 (JWGS-0002-02)	pH 值、COD、NH ₃ -N	/	区内河
焚 烧 炉 排 气 筒 (FQ-0002-04)	烟尘、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氨、氯化氢、硫化氢、酚类、苯胺	脱 硝 设 施-SNCR，焚 烧 炉 烟 气 去 除 二 噁 英-急冷，除 尘 设 施-袋 式 除	大气环境

	类、非甲烷总烃、二噁英类、硝基苯类	尘, 脱硫设施-石灰石-石膏湿法, 焚烧炉烟气去除二噁英-烟道喷入活性炭/焦, 喷淋塔+洗涤塔	
二期乙醇废气排气筒 (FQ-0002-01)	乙醇	水洗	大气环境
一期乙醇废气排气筒 (FQ-0002-02)	乙醇	水洗	大气环境

自行监测概况

自行监测方式 (在[]中打√表示)	☐ 手工监测 ☐ 自动监测 ☒ 手工和自动监测相结合 手工监测, 采用 ☐ 自承担监测 ☒ 委托监测 自动监测, 采用 ☐ 自运维 ☒ 第三方运维		
自承担监测情况 (自运维)	/		
委托监测情况 (含第三方运维)	厂部与第三方实行委托检测。主要检测项目为水中 SS、TN、挥发酚、硝基苯类、苯胺类, 气中硫化氢、酚类、苯胺类、非甲烷总烃、二噁英类、硝基苯类。 厂部与第三方监测(运维)机构签订委托协议。主要检测项目为 pH 值、COD、NH ₃ -N、TP、非甲烷总烃、烟尘、二氧化硫、氮氧化物、氨、氯化氢、一氧化碳。		
未开展自行监测情况说明	缺少监测人员 ☐ 缺少资金 ☐ 缺少实验室或相关配备 ☐ 无相关培训机构 ☐ 当地无可委托的社会监测机构 ☐ 认为没必要 ☐ 其它原因 ☐		

二、监测点位、项目、频次、方式和方法

序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容	污染物名称	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
1	废水	JWGS-0002-01	废水排放口	流量	pH 值	pH 自动监测仪	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/日	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年 第三篇第一章 六（二）	自动监测仪器故障时采用手工监测
					悬浮物	手工	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB 11901-89）	/
					化学需氧量	COD 水质在线自动监测仪	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/日	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）	自动监测仪器故障时采用手工监测
					氨氮	氨氮自动监测仪	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/日	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）	自动监测仪器故障时采用手工监测
					总磷	总磷自动监测仪	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/日	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB 11893-89）	自动监测仪器故障时采用手工监测
					总氮	手工	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/日	《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）	/
					挥发酚	手工	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》（HJ 503-2009）	/
					硝基苯类	手工	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	还原-偶氮比色法 《水和废水监测分析方法》(第四版、增补版)国家环保总局 2002 年 第四篇第二章三（一）	/
	雨水	JWGS-0002-02	雨水排放口	流量	苯胺类	手工	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法》（GB 11889-89）	/
					pH 值	手工	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/日	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年 第三篇第一章 六（二）	/

2	废气	FQ-000 2-04	焚烧炉 排气筒	烟 气 流速, 烟 气 温度, 烟 气 量	COD	COD 水质 在线自动 监测仪	瞬时采样 至 少 3 个瞬时样	1 次/日	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	自动监测仪器 故障时采用手 工监测
					氨氮	手工	瞬时采样 至 少 3 个瞬时样	1 次/日	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	/
					烟尘	CEMS 烟 气在线分 析系统	非连续采样 至少 3 个	1 次/日	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污 染物采样方法》(GB/T 16157-1996)	自动监测仪器 故障时采用手 工监测
					二氧化 硫	CEMS 烟 气在线分 析系统	非连续采样 至少 3 个	1 次/日	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电 位电解法》(HJ 57-2017)	自动监测仪器 故障时采用手 工监测
					氮氧化 物	CEMS 烟 气在线分 析系统	非连续采样 至少 3 个	1 次/日	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电 位电解法》(HJ 693-2014)	自动监测仪器 故障时采用手 工监测
					一氧化 碳	CEMS 烟 气在线分 析系统	非连续采样 至少 3 个	1 次/半 年	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电 位电解法》(HJ 973-2018)	自动监测仪器 故障时采用手 工监测
					氨	CEMS 烟 气在线分 析系统	非连续采样 至少 3 个	1 次/年	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分 光光度法》(HJ 533-2009)	自动监测仪器 故障时采用手 工监测
					氯化氢	CEMS 烟 气在线分 析系统	非连续采样 至少 3 个	1 次/年	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色 谱法》(HJ 549-2016)	自动监测仪器 故障时采用手 工监测
					硫化氢	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/年	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)国家环保总局 2007 年 第五篇第四章十(三)	/
					酚类	手工	非连续采样 至少 3 个	1 次/月	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4- 氨基安替比林分光光度法》(HJ/T 32-1999)	/
					苯胺类	手工	非连续采样	1 次/月	《空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺	/

							至少 3 个		分光光度法》（GB/T 15502-1995）	
					挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/月	《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	根据技术规范挥发性有机物以非甲烷总烃作为综合指标
					二噁英类	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/年	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ/T 77.2-2008	/
					硝基苯类	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/月	《空气质量 硝基苯类（一硝基和二硝基化合物）的测定 锌还原-盐酸萘乙二胺分光光度法》（GB/T15501-1995）	/
3		FQ-0002-01	二期乙醇废气排气筒	烟气流速，烟气温度，烟气量	乙醇	VOCs 在线监测系统	非连续采样至少 3 个	1 次/月	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境总局（2003）6.1.6.1	自动监测仪器故障时采用手工监测
4		FQ-0002-02	一期乙醇废气排气筒	烟气流速，烟气温度，烟气量	乙醇	VOCs 在线监测系统	非连续采样至少 3 个	1 次/月	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境总局（2003）6.1.6.1	自动监测仪器故障时采用手工监测
5		厂界		风速，风向	氨	手工	连续采样	1 次/半年		/
					氮氧化物	手工	连续采样	1 次/半年	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》（HJ 479-2009）	/

					氯化氢	手工	连续采样	1 次/半年	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016）	/
					硫化氢	手工	连续采样	1 次/半年	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）国家环保总局 2007 年 第五篇第四章十（三）	/
					酚类	手工	连续采样	1 次/半年	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》（HJ/T 32-1999）	/
					苯胺类	手工	连续采样	1 次/半年	《空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》（GB/T 15502-1995）	/
					乙醇	手工	连续采样	1 次/半年	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境总局（2003）6.1.6.1	/
					硝基苯类	手工	连续采样	1 次/半年	《空气质量 硝基苯类（一硝基和二硝基化合物）的测定 锌还原-盐酸萘乙二胺分光光度法》（GB/T15501-1995）	/
					挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	手工	连续采样	1 次/半年	《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）	根据技术规范挥发性有机物以非甲烷总烃作为综合指标
					颗粒物	手工	连续采样	1 次/半年	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995）	/

三、监测点位示意图

参考附图

四、执行标准限值

类型	监测项目	执行标准	排放限值
废水	pH 值	泰兴市滨江污水处理有限公司接管标准	6-9
	悬浮物	泰兴市滨江污水处理有限公司接管标准	100mg/L
	化学需氧量	泰兴市滨江污水处理有限公司接管标准	500mg/L
	氨氮	泰兴市滨江污水处理有限公司接管标准	35 mg/L
	总磷	泰兴市滨江污水处理有限公司接管标准	3. 0mg/L
	总氮	泰兴市滨江污水处理有限公司接管标准	50mg/L
	挥发酚	泰兴市滨江污水处理有限公司接管标准	2mg/L
	硝基苯类	泰兴市滨江污水处理有限公司接管标准	5mg/L
	苯胺类	泰兴市滨江污水处理有限公司接管标准	5mg/L
废气	烟尘	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2001	80mg/m3
	二氧化硫		300mg/m3
	氮氧化物		500mg/m3
	一氧化碳		80mg/m3
	氯化氢		70mg/m3
	二噁英类		0. 5ng-TEQ/m3
	氨	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	27kg/h
	硫化氢		1. 8kg/h
	酚类	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	100mg/m3
	苯胺类		20mg/m3
	硝基苯类		16mg/m3
	挥发性有机	《工业企业挥发性有机物	80mg/m3

	物（以非甲烷 总烃计）	排放控制标准》 (DB12/545-2014)	
	乙醇		80mg/m3

五、质量控制措施

委托有 CMA 认证资质的专业检测公司进行监测, 定期对自行监测工作开展的时效性、自行监测数据的代表性和准确性、管理部门检查结论和公众对自行监测数据的反馈等情况进行评估, 识别自行监测存在的问题, 及时采取纠正措施。管理部门执法监测与自行监测数据不一致的, 以管理部门执法监测结果为准。与专业运维公司签订协议, 定期对在线监测装置进行维护, 定期比对检测, 确保数据真实有效。

六、监测结果公开方式和时限

监测结果公 开方式	[√] 对外网站 [] 环保网站 [] 报纸 [] 广播 [] 电视 [] 其他 具体为:
监测结果公 开时限	手工监测数据于每次监测完成后的次日公布; 自动监测数据实时公布监测结果。

附图：监测点位示意图



