

自行监测方案

企业名称：江苏瑞盛新材料科技有限公司

编制时间：2019年12月



一、企业概况

（一）基本情况

江苏瑞盛新材料科技有限公司位于扬州化学工业园区I1地块,项目总投资2.01亿元,年产500吨对位芳纶纤维项目。本项目于2017年2月取得仪征市环境保护局审批(仪环审(2017)13号)。该项目于2017年7月开工建设,2018年3月投入运行。

（二）排污情况

1、废气排放及治理设施

项目产生的有组织废气为纺丝车间产生的硫酸雾废气,硫酸雾经二级碱洗吸收装置处理后通过32m高的排气筒进行排放。无组织废气主要为颗粒物和硫酸雾。

2、噪声污染及防治措施

主要高噪声设备经采取消声、隔声、减振、距离衰减等措施后,设备声源值大大降低,厂界噪声能够满足GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准的限值要求。

3、废水排放及防治措施

废水主要为生产废水和生活污水,最终均进入厂区废水调节池从总排口扬州中化化雨环保有限公司污水厂处理。

4、固体废物

公司固废。均妥善处置,零排放

二、企业自行监测开展情况说明

我公司自行监测手段采用废气、噪声和废水总排口均为手工监测,公司废水COD指标设自动检测设备。

公司手工监测委托有检测资质单位,监测内容包括有组织废气,厂界无组织废气,废水总排口和厂界噪声,具体内容见手工

监测方案章节。

三、手工监测方案

(一) 废气监测方案

1、废气监测点位、监测项目及监测频次

废气监测点位、监测项目及监测频次见表1。

表1 废气污染源监测内容一览表

序号	污染源类型	监测点位	监测项目	监测频次	测试要求
1	有组织废气	DA001	硫酸雾	1次/年	记录工况、生产负荷等
2	无组织废气	厂界	硫酸雾及颗粒物	1次/年	记录工况、生产负荷等

2、监测点位示意图

见附图。

3、监测方法及使用仪器要求

废气污染物监测方法及使用仪器情况见表2。

表2 废气污染物监测方法一览表

序号	监测项目	监测方法及依据	备注
1	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	/
2	颗粒物	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	/

4、监测结果评价标准

废气污染物排放执行标准见表3。

表3 废气污染物排放执行标准

污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)	标准来源
		排气筒高度 (m)	二级		
硫酸雾	45	32	10	1.2	《大气污染物综合排放

粉尘	120	/	/	1.0	标准》(GB16297-96) 二级标准
----	-----	---	---	-----	-------------------------

(二) 废水监测方案

1、废水监测点位、监测项目及监测频次

废水监测点位、监测项目及监测频次见表1。

表4 废水污染源监测内容一览表

序号	污染源类型	监测点位	监测项目	监测频次	测试要求
1	综合废水	DW001	PH值、全盐量、悬浮物	1次/季度	记录工况、 生产负荷等
2			COD、氨氮、总磷、总氮	1次/月	

2、监测点位示意图

见附图。

3、监测方法及使用仪器要求

废水污染物监测方法及使用仪器情况见表5。

表5 废水污染物监测方法一览表

序号	监测项目	监测方法及依据
1	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
4	氨氮(NH ₃ -N)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
5	总磷(以P计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989
6	总氮	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 668-2013
7	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999

4、监测结果评价标准

废水污染物排放执行标准见表6。

表 6 废水污染物排放执行标准

污染源	序号	标准名称	执行标准限值 mg/L	其他信息
综合废水	1	pH 值	6-9	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015
	2	悬浮物	400	
	3	化学需氧量	500	
	4	氨氮 (NH ₃ -N)	35	
	5	总氮	70	
	6	总磷(以 P 计)	45	

(二) 厂界噪声监测方案

1、厂界噪声监测内容

厂界噪声监测内容见表7。

表 7 厂界噪声监测内容一览表

点位布设	监测项目	监测频次	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	备注
厂界四周	Leq(A)	每季一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	AWA5688 型多功能 能声级计	/

2、监测点位示意图

见附图。

3、监测方法及使用仪器要求

噪声污染物监测方法及使用仪器情况见表8。

表8 噪声监测方法一览表

监测项目	监测方法	监测依据	使用仪器
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准测量方法	GB12348-2008	AWA5688 型多功能 声级计

4、厂界噪声评价标准

厂界噪声执行 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放

标准》3类标准，昼间：65dB（A），夜间 55dB（A）。

表9 噪声排放执行标准

污染源	序号	监测因子	执行标准限值	执行标准
厂区设备	1	厂界噪声	昼间：65dB（A），夜间 55dB（A）	《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类

五、信息记录和报告

（一）信息记录

1、监测和运维记录

手工监测记录分别由监测单位和运维单位提供。

2、生产和污染防治设施运行状况

- （1）记录每日的运行小时、用气量、实际供热量；
- （2）及时记录焊接停机、启动情况；
- （3）记录废气成分分析；
- （4）自动监测记录废气排放浓度，及烟气量等；

（二）信息报告

每年年底编写第二年的自行监测年度报告。年度报告包含以下内容：

- 1、监测方案的调整变化情况及变更原因；
- 2、企业及各主要生产设施（至少涵盖废气、废水主要污染源相关生产设施）全年运行天数，各监测点、各监测指标全年监测次数、超标情况、浓度分布情况；
- 3、按要求开展的周边环境质量影响状况监测结果；
- 4、自行监测开展的其他情况说明；
- 5、实现达标排放所采取的主要措施。

（三）应急报告

1、当监测结果出现超标，我公司对超标的项目增加监测频次，并检查超标原因。

2、若短期内无法实现稳定达标排放的，我公司向仪征市环保局提交事故分析报告，说明事故发生的原因，采取减轻或防止污染的措施，以及今后的预防及改进措施。

3、若因发生事故或者其他突发事件，排放的污水可能危及城镇排水与污水处理设施安全运行的，我公司立即采取措施消除危害，并及时向句容市环保局报告。

六、自行监测信息公开

（一）公布方式

手动监测在国家重点监控企业自行监测及信息公开系统（网址：<http://222.143.24.250:97>），后期如果有公司官网，应在公司官网上公示公开。

（二）公布内容

1、基础信息：企业名称、法人代表、所属行业、地理位置、生产周期、联系方式、委托监测机构名称等；

2、自行监测方案；

3、自行监测结果：全部监测点位、监测时间、污染物种类及浓度、标准限值、达标情况、超标倍数、污染物排放方式及排放去向；

4、未开展自行监测的原因；

5、自行监测年度报告。

(三) 公布时限

- 1、企业基础信息随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案一经审核备案，一年内不得更改；
- 2、手工监测数据每月底前公布；
- 3、自动监测数据实时公布，废水自动监测设备产生的数据为每1小时均值；
- 4、每年元月底前公布上年度自行监测年度报告



