

江苏瀚康新材料有限公司自行监测方案

一、单位基本情况

单位名称	江苏瀚康新材料有限公司	注册地址	淮安市洪泽经济开发区复兴北路 16 号
邮政编码	223100	生产经营场所地址	淮安市洪泽经济开发区复兴北路 16 号
行业类别	化学试剂和助剂制造	投产日期	2018-06-01
生产经营场所中心经度	118° 52' 4.26"	生产经营场所中心纬度	33° 18' 59.80"
组织机构代码		统一社会信用代码	9132082909373933XP
技术负责人	翟涛	联系电话	18036536569
所在地是否属于大气重点控制区	是	所在地是否属于总磷控制区	是
所在地是否属于总氮控制区	是	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	否
是否位于工业园区	是	所属工业园区名称	江苏洪泽经济开发区
是否需要改正	否	排污许可证管理类别	重点管理
主要污染物类别	<input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 废水		
主要污染物种类	<input type="checkbox"/> 颗粒物 <input type="checkbox"/> SO ₂ <input type="checkbox"/> NO _x <input checked="" type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> 其他特征污染物（硫化氢,氨（氨气）,硫酸雾,氯（氯气）,氯化氢,三乙胺,臭气浓度）	<input checked="" type="checkbox"/> COD <input checked="" type="checkbox"/> 氨氮 <input checked="" type="checkbox"/> 其他特征污染物（总氮（以 N 计）,总磷（以 P 计）,pH 值,表面活性剂,五日生化需氧量,悬浮物,石油类,挥发酚,总有机碳）	
大气污染物排放形式	<input checked="" type="checkbox"/> 有组织 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织	废水污染物排放规律	<input checked="" type="checkbox"/> 间断排放，排放期间流量稳定 <input checked="" type="checkbox"/> 间断排放，排放期间流量不稳定，但有规律，且不属于非周期性规律
大气污染物排放执行标准名称	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016,大气污染物综合排放标准 GB16297-1996,恶臭污染物排放标准 GB 14554-93		
水污染物排放执行标准名称	污水综合排放标准 GB8978-1996,污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015		

三、自行监测指标及方案

表 1 自行监测及记录表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	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	废气	DA001	1#排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积	氯 (氯气)	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/半年	固定污染源废气氯气的测定 碘量法 (HJ 547-2017), 环境空气 氯气等有毒有害气体的应急监测 电化学传感器法 (HJ 872-2017)	
2	废气	DA001	1#排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道	氯化氢	手工					非连续采样至少 3 个	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 代替 HJ 549-2009, 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	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
				截面积										
3	废气	DA004	4#排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积	臭气浓度	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
4	废气	DA004	4#排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积	氨(氨气)	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993, 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	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
5	废气	DA004	4#排气筒	烟气流速, 烟气温 度, 烟气含湿量, 烟道截面积	硫化氢	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T14678-1993	
6	废气	DA004	4#排气筒	烟气流速, 烟气温 度, 烟气含湿量, 烟道截面积	硫酸雾	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子 色谱法(暂行)HJ 544-2009	
7	废气	DA004	4#排气筒	烟气流	挥发性有机物	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	《固定污染源废 气 总烃、甲烷和	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	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
				速, 烟气温 度, 烟气 含湿量, 烟道 截面积									非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 (HJ 38-2017)	
8	废气	DA005	2#排气筒	烟气 流速, 烟气温 度, 烟气 含湿量, 烟道 截面积	氨(氨气)	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	空气质量 氨的测定 离子选择电极 法 GB/T 14669-1993, 环境 空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸 分光光度法 HJ 534-2009	
9	废气	DA005	2#排气筒	烟气 流速, 烟气	挥发性有机 物	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	《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》	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	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
				温度, 烟气含湿量, 烟道截面积									(HJ 38-2017)	
10	废气	DA005	2#排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积	三乙胺	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	/	
11	废气	厂界		风速, 风向	臭气浓度	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
12	废气	厂界		风速,	氨(氨气)	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	空气质量 氨的测定 离子选择电极	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	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
				风向									法 GB/T 14669-1993	
13	废气	厂界		风速, 风向	硫化氢	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T14678-1993	
14	废气	厂界		风速, 风向	挥发性有机物	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	《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)	
15	废气	厂界		风速, 风向	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	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, 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	
16	废气	厂界		风速, 风向	酸雾	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	/	
17	废气	厂界		风速, 风向	三乙胺	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	/	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	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
18	废水	DW001	废水排口	流量	pH 值	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	
19	废水	DW001	废水排口	流量	悬浮物	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
20	废水	DW001	废水排口	流量	五日生化需氧量	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009, 水质生化需氧量 (BOD) 的测定 微生物传感器快速测定法 HJ/T 86-2002	
21	废水	DW001	废水排口	流量	化学需氧量	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007, 水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	
22	废水	DW001	废水排口	流量	总有机碳	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	/	
23	废水	DW001	废水排口	流量	表面活性剂	手工					混合采样至少 3 个混	1 次/年	/	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	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
											合样			
24	废水	DW001	废水排口	流量	总氮（以N计）	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	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, 水质 总氮的测定 连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 667-2013	
25	废水	DW001	废水排口	流量	氨氮（NH ₃ -N）	手工					混合采样至少3个混合样	1次/半年	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013, 水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013	
26	废水	DW001	废水排口	流量	总磷（以P计）	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013, 水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 HJ 670-2013	
27	废水	DW00	废水	流量	石油类	手工					混合采样	1次/年	水质 石油类和动	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	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	排口								至少3个混合样		植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	
28	废水	DW001	废水排口	流量	挥发酚	手工					混合采样 至少3个混合样	1次/年	水质 挥发酚的测定 溴化容量法 HJ 502-2009, 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林 分光光度法 HJ 503-2009	
29	废水	DW002	雨水排口	流量	悬浮物	手工					混合采样 至少3个混合样	1次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	雨水排放口每月有流动水排放时开展一次监测。如监测一年无异常情况,可放宽至每季度有流动水排放时开展一

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	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
														次监测。
30	废水	DW002	雨水排口	流量	化学需氧量	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007, 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	雨水排放口每月有流动水排放时开展一次监测。如监测一年无异常情况,可放宽至每季度有流动水排放时开展一次监测。

监测质量保证与质量控制要求:

应根据本单位自行监测的工作需求,设置监测机构,梳理监测方案制定、样品采集、样品分析、监测结果报出、样品留存、相关记录的保存等监测的各个环节中,为保证监测工作质量应制定的工作流程、管理措施与监督措施,建立自行监测质量体系。质量体系应包括对以下内容的具体描述:监测机构,人员,出具监测数据所需仪器设备,监测辅助设施和实验室环境,监测方法技术能力验证,监测活动质量控制与质量保证等。委托其它有资质的检(监)测机构代其开展自行监测的,排污单位不用建立监测质量体系,但应对检(监)测机构的资质进行确认。

四、排放许可限值

表 1 大气污染物有组织排放许可限值

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)					承诺更加严格排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	DA001	1#排气筒	氯化氢	100mg/Nm ³	0.92	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
2	DA001	1#排气筒	氯(氯气)	65mg/Nm ³	0.52	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
3	DA004	4#排气筒	硫酸雾	45mg/Nm ³	1.5	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
4	DA004	4#排气筒	挥发性有机物	80mg/Nm ³	7.2	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
5	DA004	4#排气筒	氨(氨气)	/mg/Nm ³	4.9	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
6	DA004	4#排气筒	臭气浓度	2000	/	/	/	/	/	/	/
7	DA004	4#排气筒	硫化氢	/mg/Nm ³	0.33	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
8	DA005	2#排气筒	挥发性有机物	80mg/Nm ³	7.2	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
9	DA005	2#排气筒	三乙胺	/mg/Nm ³	0.54	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
10	DA005	2#排气筒	氨(氨气)	/mg/Nm ³	4.9	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³

表 2 大气污染物无组织排放许可限值

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	厂界		臭气浓度	加强通风	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/
2	厂界		挥发性有机物	加强通风	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	4		/	/	/	/	/	/
3	厂界		硫化氢	加强通风	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06		/	/	/	/	/	/
4	厂界		氨(氨气)	加强通风	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5		/	/	/	/	/	/
5	厂界		三乙胺	加强通风	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.08		/	/	/	/	/	/
6	厂界		硫酸雾	加强通风	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1.2		/	/	/	/	/	/

表 3 废水污染物排放许可限值

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值 (t/a)				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
一般排放口									
1	DW001	废水排口	氨氮 (NH ₃ -N)	45mg/L	/	/	/	/	/
2	DW001	废水排口	化学需氧量	500mg/L	/	/	/	/	/
3	DW001	废水排口	石油类	20mg/L	/	/	/	/	/
4	DW001	废水排口	悬浮物	400mg/L	/	/	/	/	/
5	DW001	废水排口	挥发酚	2mg/L	/	/	/	/	/
6	DW001	废水排口	总氮(以 N 计)	70mg/L	/	/	/	/	/
7	DW001	废水排口	pH 值	6-9	/	/	/	/	/
8	DW001	废水排口	五日生化需氧量	300mg/L	/	/	/	/	/
9	DW001	废水排口	表面活性剂	20mg/L	/	/	/	/	/
10	DW001	废水排口	总磷(以 P 计)	8mg/L	/	/	/	/	/
11	DW001	废水排口	总有机碳	20mg/L	/	/	/	/	/