

企业自行监测方案

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》、《“十二五”主要污染物总量减排考核办法》、《“十二五”主要污染物总量减排监测办法》、《环境监测管理办法》等有关规定，企业应当按照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。

本方案适用于国控重点监控企业、以及纳入各地年度减排计划且向水体集中直接排放污水的规模化畜禽养殖（小区）。其他企业可参照执行。

一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	迈图高新材料（南通）有限公司		
地址	江苏省南通经济技术开发区江海路9号		
法人代表	许国庆	办公室电话	81008527
联系人	徐建新	移动电话	13862742334
所属行业	专用化学产品制造	生产周期	360天
成立时间	2005-12-02	职工人数	286
占地面积	300亩	国控类别	
工程概况			

一、企业基本情况

迈图高新材料（南通）有限公司第一期工程：年产17850吨特种有机硅材料项目于2005年12月经南通市环境保护局审批同意建设，2011年10月通过南通市环保局组织的环保竣工验收。

2010年公司增资3070万元在原有厂区内建设二期工程：年产1.256万吨特种有机硅材料及560吨胺催化剂技术改造项目于2011年1月取得环评批复，2011年2月建成并通过验收。

2011年建设三期工程：年产19000吨有机硅材料技改扩建项目。该项目于2011年12月获得环评批复通环管[2011]124号，已于2014年7月8日通过验收，通环验[2014]0064号。

2011年建设四期工程：年产1280吨有机硅室温胶、1400吨有机硅聚合物、6000吨聚氨酯添加剂、5000吨含氢硅油、840吨压敏胶技改扩建项目。该项目于2012年1月获得环评批复环管[2011]130号，已于2014年7月8日通过验收，通环验[2014]0064号。

2014年内建设五期工程：年产1280吨特种有机硅压敏胶、6000吨聚氨酯添加剂、3000吨特种有机硅密封胶、10500吨有机硅硅油产品、1000吨有机硅树脂、360吨硬性图层扩建项目。该项目于2015年1月获得环评批复通环管[2015]011号，项目已于2016年12月通过环保验收，通环验[2016]105号。

2018年建设六期工程：年产16300吨有机硅材料技改扩建项目于2018/10/9获得环评批复通开发环复（书）2018104号，项目已自主验收。

2020年6月1日取得迈图高新材料（南通）有限公司年产8820吨有机硅产品技改项目的环评批复，项目建设中。

污染物产生及其排放情况				
<p>简要介绍企业在生产过程中主要产生的废气、废水、固体废物及噪声等污染。可简要说明主要污染源、主要污染物种类以及从哪个生产单元产生、排放途径和去向。（产生排放情况简单的可直接用文字描述，复杂的可用表格进行辅助，力求清晰明了）</p>				
类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
厂界噪声	昼间	Ld		
厂界噪声	夜间	Ln		
废气无组织排放	厂界	臭气浓度(无量纲)		
废气无组织排放	厂界	氨		
废气无组织排放	厂界	总挥发性有机物		
废气无组织排放	厂界	颗粒物		
废气无组织排放	厂界	硫化氢		
废气无组织排放	厂界	非甲烷总烃		
废气无组织排放	厂界	氯化氢		
废气无组织排放	厂界	甲苯		
废气无组织排放	厂界	二甲苯		
废气无组织排放	厂界	丙酮		
废气无组织排放	厂界	苯		

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
废气无组织排放	设备与管线组件动密封点	挥发性有机物		
废气无组织排放	设备与管线组件静密封点	挥发性有机物		
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0617	非甲烷总烃		
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0616	非甲烷总烃		
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0618	非甲烷总烃		
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0619	非甲烷总烃		
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0620	非甲烷总烃		
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0621	非甲烷总烃		
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0622	非甲烷总烃		
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0623	非甲烷总烃		
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0624	非甲烷总烃		
废气有组织排放	1#排气筒	颗粒物	布袋除尘	
废气有组织排放	1#排气筒	挥发性有机物	冷凝+活性炭吸附	
废气有组织排放	1#排气筒	氨	冷凝+水喷淋吸收	
废气有组织排放	2#排气筒	甲苯	冷凝+水喷淋+活性炭纤维	
废气有组织排放	2#排气筒	挥发性有机物	冷凝+两级水喷淋+活性炭吸附	
废气有组织排放	3#排气筒	甲苯	二级活性炭吸附+冷凝+三级碱喷淋+活性炭	
废气有组织排放	3#排气筒	丙酮	二级活性炭吸附+冷凝+三级碱喷淋+活性炭	
废气有组织排放	3#排气筒	二甲苯	二级活性炭吸附+冷凝+三级碱喷淋+活性炭	

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
废气有组织排放	3#排气筒	氯化氢	三级碱喷淋+活性炭	
废气有组织排放	3#排气筒	异丙醇	二级活性炭吸附+冷凝+三级碱喷淋+活性炭	
废气有组织排放	3#排气筒	挥发性有机物	二级活性炭吸附+冷凝+三级碱喷淋+活性炭	
废气有组织排放	4#排气筒	异丙醇	冷凝+二级水喷淋+活性炭吸附	
废气有组织排放	4#排气筒	挥发性有机物	冷凝+二级水喷淋+活性炭吸附	
废气有组织排放	5#排气筒	甲苯	碱喷淋	
废气有组织排放	5#排气筒	丙酮	碱喷淋	
废气有组织排放	5#排气筒	挥发性有机物	碱喷淋	
废气有组织排放	5#排气筒	异丙醇	碱喷淋	
废气有组织排放	5#排气筒	二甲苯	碱喷淋	
废气有组织排放	5#排气筒	氯化氢	碱喷淋	
废气有组织排放	6#排气筒	林格曼黑度		
废气有组织排放	6#排气筒	二氧化硫		
废气有组织排放	6#排气筒	烟尘		
废气有组织排放	6#排气筒	氮氧化物	低氮燃烧	
废气有组织排放	7#排气筒	二氧化硫		
废气有组织排放	7#排气筒	氮氧化物	低氮燃烧	
废气有组织排放	7#排气筒	烟尘		
废气有组织排放	7#排气筒	林格曼黑度		

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
废气有组织排放	8#排气筒	烟尘		
废气有组织排放	8#排气筒	氮氧化物	低氮燃烧	
废气有组织排放	8#排气筒	二氧化硫		
废气有组织排放	8#排气筒	林格曼黑度		
废气有组织排放	11#排气筒	挥发性有机物	二级水喷淋+活性炭吸附	
废气有组织排放	13#排气筒	氨	布袋除尘+冷凝+水吸收	
废气有组织排放	13#排气筒	挥发性有机物	布袋除尘+冷凝+水吸收	
废气有组织排放	13#排气筒	颗粒物	布袋除尘+冷凝+水吸收	
废气有组织排放	14#排气筒	甲苯	水喷淋+二级活性炭吸附+生化	
废气有组织排放	14#排气筒	挥发性有机物	水喷淋+二级活性炭吸附+生化	
废水集中排放	废水总排口	氨氮	物化+生化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	可吸附有机卤化物	物化+生化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	硫化物		进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	阴离子表面活性剂(LAS)		进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	动植物油		进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	悬浮物(SS)	物化+生化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	PH值	物化+生化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	总氰化物		进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	化学需氧量	物化+生化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
废水集中排放	废水总排口	二甲苯	物化+生化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	挥发酚		进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	甲苯	物化+生化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	苯酚		进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	生化需氧量	物化+生化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	石油类		进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	总氮	物化+生化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	苯		进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	总磷	物化+生化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	甲醛		进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	总有机碳	物化+生化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
周边地表水	南区雨水	二甲苯		
周边地表水	南区雨水	氨氮		
周边地表水	南区雨水	甲苯		
周边地表水	南区雨水	化学需氧量		
周边地表水	南区雨水	悬浮物		
周边地表水	南区雨水	pH值		
周边地表水	北区雨水	氨氮		
周边地表水	北区雨水	悬浮物		

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
周边地表水	北区雨水	pH值		
周边地表水	北区雨水	化学需氧量		
周边地表水	厂区东侧地表水	pH值		
周边地表水	厂区东侧地表水	氨氮		
周边地表水	厂区东侧地表水	化学需氧量		
周边地下水	背景监测点	甲苯		
周边地下水	污水处理区域（一类单元）	甲苯		
周边地下水	危险废弃物仓库（一类单元）	甲苯		
周边地下水	危险品仓库及原料罐区（一类单元）	甲苯		
周边地下水	Resin单元（一类单元）	甲苯		
周边地下水	树脂共聚物中间区（二类单元）	甲苯		
周边地下水	锅炉房（二类单元）	甲苯		
周边地下水	CPD单元（二类单元）	甲苯		
周边地下水	Polymer单元（二类单元）	甲苯		
周边土壤	背景监测点	甲苯		
周边土壤	废水处理区域（一类单元）	甲苯		
周边土壤	危废仓储区（一类单元）	甲苯		
周边土壤	危险品仓库及原料罐区（一类单元）	甲苯		
周边土壤	Resin单元（一类单元）	甲苯		

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
周边土壤	树脂共聚物中间区（二类单元）	甲苯		
周边土壤	危险品仓库（一类单元）	甲苯		
周边土壤	锅炉房（二类单元）	甲苯		
周边土壤	Polymer单元（二类单元）	甲苯		
周边土壤	CPD单元（二类单元）	甲苯		
周边土壤	综合品仓库（二类单元）	甲苯		
自行监测概况				
自行监测方式（在[]中打√表示）	<input type="checkbox"/> 手工监测 <input type="checkbox"/> 自动监测 <input type="checkbox"/> 手工和自动监测相结合 手工监测，采用 <input type="checkbox"/> 自承担监测 <input type="checkbox"/> 委托监测 自动监测，采用 <input type="checkbox"/> 自运维 <input type="checkbox"/> 第三方运维			
自承担监测情况（自运维）	无			
委托监测情况（含第三方运维）	手工委托江苏恒安检测技术有限公司进行日常监测、应急监测、设备比对监测 在线监测委托江苏天泽环保科技有限公司对自动监测设备进行维护保养			
未开展自行监测情况说明	<input type="checkbox"/> 缺少监测人员 <input type="checkbox"/> 缺少资金 <input type="checkbox"/> 无相关培训机构 <input type="checkbox"/> 缺少实验室或相关配备 <input type="checkbox"/> 认为没必要 <input type="checkbox"/> 当地无可委托的社会监测机构 其它原因：			

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
厂界噪声	昼间	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	夜间	Ln	按季监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	臭气浓度(无量纲)	按季监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	氨	按季监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	总挥发性有机物	按季监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	颗粒物	按季监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	硫化氢	按季监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	非甲烷总烃	按季监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	氯化氢	按季监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	甲苯	按季监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	二甲苯	按季监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	丙酮	按季监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	苯	按季监测	手动监测
废气无组织排放	设备与管线组件动密封点	挥发性有机物	按季监测	手动监测
废气无组织排放	设备与管线组件静密封点	挥发性有机物	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0617	非甲烷总烃	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0616	非甲烷总烃	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0618	非甲烷总烃	按年监测	手动监测

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0619	非甲烷总烃	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0620	非甲烷总烃	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0621	非甲烷总烃	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0622	非甲烷总烃	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0623	非甲烷总烃	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂区内/厂房外MF0624	非甲烷总烃	按年监测	手动监测
废气有组织排放	1#排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1#排气筒	挥发性有机物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1#排气筒	氨	按季监测	手动监测
废气有组织排放	2#排气筒	甲苯	按季监测	手动监测
废气有组织排放	2#排气筒	挥发性有机物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3#排气筒	甲苯	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	3#排气筒	丙酮	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	3#排气筒	二甲苯	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3#排气筒	氯化氢	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3#排气筒	异丙醇	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	3#排气筒	挥发性有机物	按月监测	手动监测
废气有组织排放	4#排气筒	异丙醇	按季监测	手动监测

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
废气有组织排放	4#排气筒	挥发性有机物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	5#排气筒	甲苯	按季监测	手动监测
废气有组织排放	5#排气筒	丙酮	按季监测	手动监测
废气有组织排放	5#排气筒	挥发性有机物	按月监测	手动监测
废气有组织排放	5#排气筒	异丙醇	按季监测	手动监测
废气有组织排放	5#排气筒	二甲苯	按季监测	手动监测
废气有组织排放	5#排气筒	氯化氢	按季监测	手动监测
废气有组织排放	6#排气筒	林格曼黑度	按年监测	手动监测
废气有组织排放	6#排气筒	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气有组织排放	6#排气筒	烟尘	按季监测	手动监测
废气有组织排放	6#排气筒	氮氧化物	按月监测	手动监测
废气有组织排放	7#排气筒	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气有组织排放	7#排气筒	氮氧化物	按月监测	手动监测
废气有组织排放	7#排气筒	烟尘	按季监测	手动监测
废气有组织排放	7#排气筒	林格曼黑度	按年监测	手动监测
废气有组织排放	8#排气筒	烟尘	按季监测	手动监测
废气有组织排放	8#排气筒	氮氧化物	按月监测	手动监测
废气有组织排放	8#排气筒	二氧化硫	按季监测	手动监测

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
废气有组织排放	8#排气筒	林格曼黑度	按年监测	手动监测
废气有组织排放	11#排气筒	挥发性有机物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	13#排气筒	氨	按季监测	手动监测
废气有组织排放	13#排气筒	挥发性有机物	按月监测	手动监测
废气有组织排放	13#排气筒	颗粒物	按月监测	手动监测
废气有组织排放	14#排气筒	甲苯	按季监测	手动监测
废气有组织排放	14#排气筒	挥发性有机物	按季监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	氨氮	连续监测	自动监测
废水集中排放	废水总排口	可吸附有机卤化物	按季监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	硫化物	按半年监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	阴离子表面活性剂(LAS)	按半年监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	动植物油	按半年监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	悬浮物(SS)	按月监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	PH值	连续监测	自动监测
废水集中排放	废水总排口	总氰化物	按半年监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	化学需氧量	连续监测	自动监测
废水集中排放	废水总排口	二甲苯	按季监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	挥发酚	按半年监测	手动监测

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
废水集中排放	废水总排口	甲苯	按季监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	苯酚	按半年监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	生化需氧量	按季监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	石油类	按半年监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	总氮	按月监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	苯	按半年监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	总磷	按月监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	甲醛	按半年监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	总有机碳	按季监测	手动监测
周边地表水	南区雨水	二甲苯	按年监测	手动监测
周边地表水	南区雨水	氨氮	连续监测	自动监测
周边地表水	南区雨水	甲苯	按年监测	手动监测
周边地表水	南区雨水	化学需氧量	连续监测	自动监测
周边地表水	南区雨水	悬浮物	按日监测	手动监测
周边地表水	南区雨水	pH值	连续监测	自动监测
周边地表水	北区雨水	氨氮	连续监测	自动监测
周边地表水	北区雨水	悬浮物	按日监测	手动监测
周边地表水	北区雨水	pH值	连续监测	自动监测

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
周边地表水	北区雨水	化学需氧量	连续监测	自动监测
周边地表水	厂区东侧地表水	pH值	按年监测	手动监测
周边地表水	厂区东侧地表水	氨氮	按年监测	手动监测
周边地表水	厂区东侧地表水	化学需氧量	按年监测	手动监测
周边地下水	背景监测点	甲苯	按年监测	手动监测
周边地下水	污水处理区域（一类单元）	甲苯	按半年监测	手动监测
周边地下水	危险废弃物仓库（一类单元）	甲苯	按半年监测	手动监测
周边地下水	危险品仓库及原料罐区（一类单元）	甲苯	按半年监测	手动监测
周边地下水	Resin单元（一类单元）	甲苯	按半年监测	手动监测
周边地下水	树脂共聚物中间区（二类单元）	甲苯	按年监测	手动监测
周边地下水	锅炉房（二类单元）	甲苯	按年监测	手动监测
周边地下水	CPD单元（二类单元）	甲苯	按年监测	手动监测
周边地下水	Polymer单元（二类单元）	甲苯	按年监测	手动监测
周边土壤	背景监测点	甲苯	按年监测	手动监测
周边土壤	废水处理区域（一类单元）	甲苯	按年监测	手动监测
周边土壤	危废仓储区（一类单元）	甲苯	按年监测	手动监测
周边土壤	危险品仓库及原料罐区（一类单元）	甲苯	按年监测	手动监测
周边土壤	Resin单元（一类单元）	甲苯	按年监测	手动监测

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
周边土壤	树脂共聚物中间区（二类单元）	甲苯	按年监测	手动监测
周边土壤	危险品仓库（一类单元）	甲苯	按年监测	手动监测
周边土壤	锅炉房（二类单元）	甲苯	按年监测	手动监测
周边土壤	Polymer单元（二类单元）	甲苯	按年监测	手动监测
周边土壤	CPD单元（二类单元）	甲苯	按年监测	手动监测
周边土壤	综合品仓库（二类单元）	甲苯	按年监测	手动监测

说明：1、排口编号按照环保部门安装的标识牌编号填写，对于噪声等无编号的可自行编号，如Z1、Z2等，与点位示意图相对应。

2、监测项目按照执行标准、环评批复以及监管要求确定；

3、监测频次：自动监测的，24小时连续监测。手工监测的，按照排污许可证环、环境影响评价报告书（表）及其批复要求的频次执行。

4、监测方式填手工或自动

监测项目内容要求相同的可填写在一行上，不同的应分行填写。

三、监测点位示意图

要求：企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。自行监测活动可以采用手工监测、自动监测或手工监测和自动监测相结合的技术手段。环境保护主管部门对监测指标有自动监测要求的，企业应当安装相应的自动监测设备。

按企业具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明废水、废气排放口及其监测点位的编号、名称。可参考后面的附图此页放不下，可另附页，在本处注明。

附图: 监测点位示意图



四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
厂界噪声	Ld	工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008	65	GB3785 声级计电、声性能及测试方法		
厂界噪声	Ln	工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008	55	工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008		
废气无组织排放	氨	GB14554-1993 恶臭污染物排放标准	1.5	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		
废气无组织排放	苯	化学工业挥发性有机物排放标准DB32/3151-2016	0.12	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		
废气无组织排放	丙酮	化学工业挥发性有机物排放标准DB32/3151-2016	0.8	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-		
废气无组织排放	臭气浓度(无量纲)	DB32/3151-2016化学工业挥发性有机物排放标准	20	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993		
废气无组织排放	二甲苯	DB32/3151-2016化学工业挥发性有机物排放标准	0.3	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		
废气无组织排放	非甲烷总烃	DB32/3151-2016化学工业挥发性有机物排放标准	4	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ/T 38-1999		
废气无组织排放	非甲烷总烃	挥发性有机物无组织排放控制标准	6	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ/T 38-1999		
废气无组织排放	非甲烷总烃	挥发性有机物无组织排放控制标准 (GB 37822-2019)	6	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ/T 38-1999		

四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
废气无组织排放	挥发性有机物	DB32/3151-2016 2016化学工业挥发性有机物排放标准	4	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		
废气无组织排放	甲苯	化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016	0.6	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		
废气无组织排放	颗粒物	GB16297-1996 大气污染物综合排放标准	1	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T618-2011		
废气无组织排放	硫化氢	GB14554-1993 恶臭污染物排放标准	0.06	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局2003年亚甲基蓝分光光度法		
废气无组织排放	氯化氢	合成树脂工业污染物排放标准 GB31572-2015	0.2	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016		
废气无组织排放	总挥发性有机物	化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016	4	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-		
废气有组织排放	氨	GB 14554 恶臭污染物排放标准	8.7	次氯酸钠-水杨酸分光光度法		
废气有组织排放	氨	GB 14554 恶臭污染物排放标准	8.7	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		
废气有组织排放	丙酮	DB32/3151-2016 2016化学工业挥发性有机物排放标准	40	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-		
废气有组织排放	丙酮	DB32/3151-2016 2016化学工业挥发性有机物排放标准	40	气相色谱法		

四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
废气有组织排放	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准	150	紫外分光光度法		
废气有组织排放	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准（应急锅炉，使用时监测）	150	紫外分光光度法		
废气有组织排放	二甲苯	DB32/3151-2016 2016化学工业挥发性有机物排放标准	40	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-		
废气有组织排放	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准	50	定电位电解法		
废气有组织排放	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准（应急锅炉，使用时监测）	50	定电位电解法		
废气有组织排放	挥发性有机物	DB32/3151-2016 2016化学工业挥发性有机物排放标准	80	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-		
废气有组织排放	挥发性有机物	合成树脂工业污染物排放标准	60	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-		
废气有组织排放	挥发性有机物	合成树脂工业污染物排放标准	60	气相色谱法		
废气有组织排放	挥发性有机物	合成树脂工业污染物排放标准 GB31572-2015	60	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-		
废气有组织排放	甲苯	合成树脂工业污染物排放标准	8	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-		

四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
废气有组织排放	甲苯	合成树脂工业污染物排放标准	8	气相色谱法		
废气有组织排放	甲苯	化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151—2016	25	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-		
废气有组织排放	甲苯	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 (GB 37824—2019)	40	气相色谱法		
废气有组织排放	颗粒物	合成树脂工业污染物排放标准 (GB 31572—2015)	20	重量法		
废气有组织排放	颗粒物	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准GB37824-2019 表2 胶粘剂对应限值	20	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017		
废气有组织排放	林格曼黑度	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014 表3特别排放限值	1	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法HJ\T398-		
废气有组织排放	氯化氢	合成树脂工业污染物排放标准	20	固定污染源废气氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代		
废气有组织排放	氯化氢	合成树脂工业污染物排放标准	20	离子色谱法		
废气有组织排放	烟尘	锅炉大气污染物排放标准	20	称重法		
废气有组织排放	烟尘	锅炉大气污染物排放标准 (应急锅炉, 使用时监测)	20	称重法		

四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
废气有组织排放	异丙醇	大气污染物综合排放标准 (DB 31/933-2015)	80	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-		
废水集中排放	PH值	GB/T 31962 污水排入城镇下水道水质标准 B级	9	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986		
废水集中排放	氨氮	GB/T 31962 污水排入城镇下水道水质标准 B级	45	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		
废水集中排放	苯	合成树脂工业污染物排放标准 (GB 31572-2015)	0.2	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB 11890-1989		
废水集中排放	苯酚	合成树脂工业污染物排放标准 (GB 31572-2015)	0.5	气相色谱法		
废水集中排放	动植物油	污水综合排放标准 (GB 8978-1996) 三级	100	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)		
废水集中排放	二甲苯	污水综合排放标准 (GB 8978-1996)	1	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012		
废水集中排放	化学需氧量	GB/T 31962 污水排入城镇下水道水质标准 B级	500	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007		
废水集中排放	挥发酚	污水排入城镇下水道水质标准 GB31962-2015 A级	1	水质 挥发酚的测定 溴化容量法 HJ 502-2009		
废水集中排放	甲苯	GB31572-2015合成树脂工业污染物排放标准	0.2	水质 苯系物的测定 气相色谱法GB/T11890-1989		

四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
废水集中排放	甲醛	合成树脂工业污染物排放标准 (GB 31572-2015)	5	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法		
废水集中排放	可吸附有机卤化物	GB/T 31962 污水排入城镇下水道水质标准 B级	5	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法HJ/T 83-2001		
废水集中排放	硫化物	污水综合排放标准(GB 8978-1996)三级	1	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 200-2005		
废水集中排放	生化需氧量	污水综合排放标准(GB 8978-1996)三级	300	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ505-2009		
废水集中排放	石油类	污水排入城镇下水道水质标准 GB31962-2015 A级	15	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法(HJ637-2018)		
废水集中排放	悬浮物(SS)	GB/T 31962 污水排入城镇下水道水质标准 B级	400	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989		
废水集中排放	阴离子表面活性剂(LAS)	污水综合排放标准(GB 8978-1996)三级	20	亚甲基蓝分光光度法		
废水集中排放	总氮	GB/T 31962 污水排入城镇下水道水质标准 B级	70	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		
废水集中排放	总磷	GB/T 31962 污水排入城镇下水道水质标准 B级	8	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		
废水集中排放	总氰化物	合成树脂工业污染物排放标准 (GB 31572-2015)	0.5	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(HJ 484-2009)		

四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
废水集中排放	总有机碳	GB31572-2015合成树脂工业污染物排放标准	500	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009		
周边地表水	pH值	合成树脂工业污染物排放标准	9	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986		
周边地表水	pH值	环评要求	9	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986		
周边地表水	pH值	南通市环境管理要求	9	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986		
周边地表水	氨氮	合成树脂工业污染物排放标准	8	气相分子吸收光谱法		
周边地表水	氨氮	环评要求	40	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		
周边地表水	氨氮	南通市环境管理要求	8	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		
周边地表水	二甲苯	南通市环境管理要求	0	水质 苯系物的测定 气相色谱法GB/T11890-1989 (备选:水质 挥发性有		
周边地表水	化学需氧量	环评要求	500	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007		
周边地表水	化学需氧量	南通市环境管理要求	40	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007		

四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
周边地表水	甲苯	南通市环境管理要求	0	水质 苯系物的测定 气相色谱法GB/T11890- 1989（备选：水质 挥发性有		
周边地表水	悬浮物	南通市环境管理要求	30	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989		
周边地下水	甲苯	地下水质量标准（GB/T14848- 2017）	700	吹扫-捕集/气相色谱-质谱法		
周边土壤	甲苯	土壤环境质量建设用土壤污 染风险管控标准（GB36600- 2018）	1200	吹扫-捕集/气相色谱-质谱法		

说明：

1、执行标准栏内用代码1、2、3…表示，表格下注明1、2、3分别代表什么标准（如《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准）或环评批复，或环境保护行政主管部门的要求等。

四、执行标准限值及监测方法、仪器

2、企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。

五、质量控制措施

要求：企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。自行监测活动可以采用手工监测、自动监测或手工监测和自动监测相结合的技术手段。环境保护主管部门对监测指标有自动监测要求的，企业应当安装相应的自动监测设备。

8#排气筒监测：应急锅炉排放期间监测

雨水排口悬浮物监测：排放期间按日监测

土壤监测：土壤45项（包括重金属和无机物7项（六价铬、砷、镉、铜、铅、汞、镍）挥发性有机物27项（四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烯、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯）半挥发性有机物11项（硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、?、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘）特征因子：pH值、石油烃)

地下水监测：地下水37项（色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯特征因子：石油烃)

土壤一类单元深层土壤监测点三年一测、表层土壤监测点一年一测，二类单元表层土壤监测点一年一测，地下水一类单元监测井半年一测、二类单元监测井一年一测

六、监测结果公开方式和时限

要求：企业可通过对外网站、报纸、广播、电视等便于公众知晓的方式公开自行监测信息。同时，应当在省级或地市级环境保护主管部门统一组织建立的公布平台上公开执行局信息，并至少保存一年。

监测结果公开方式	<input type="checkbox"/> 对外网站 <input type="checkbox"/> 环保网站 <input type="checkbox"/> 报纸 <input type="checkbox"/> 广播 <input type="checkbox"/> 电视 其它方式： <hr/>
监测结果公开时限	<p>本公司自行监测信息按以下要求的时限公开：</p> <p>（一）企业基础信息应随监测数据一并公布，基础信息、自行</p> <p>监测方案如有调整变化时，将于变更后的五日内公布最新内容；</p> <p>（二）手工监测数据将于每次监测完成后的次日公布；</p> <p>（三）自动监测数据将实时公布监测结果，其中废水自动监测</p> <p>设备为每2小时均值；</p> <p>（四）每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。</p>