

# 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费》、《“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	江苏科幸新材料股份有限公司		
地址	江苏省扬子江国际化学工业园东海路25号		
法人代表	蓬建星	办公室电话	051256318609
联系人	赵玉莲	移动电话	18962222831
所属行业	初级形态的塑料及合成树脂制造	生产周期	300天
成立时间	2008-11-11	职工人数	28
占地面积	13326	国控类别	
工程概况			
江苏科幸新材料股份有限公司成立于2008年, 厂址位于江苏扬子江国际化学工业园, 主要从事以有机硅新材料为主的研发和生产。			

污染物产生及其排放情况

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）

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
厂界噪声	噪声1	Ld		
厂界噪声	噪声1	Ln		
厂界噪声	噪声2	Ld		
厂界噪声	噪声2	Ln		
厂界噪声	噪声3	Ld		
厂界噪声	噪声3	Ln		
厂界噪声	噪声4	Ld		
厂界噪声	噪声4	Ln		
废气无组织排放	厂界	颗粒物		
废气无组织排放	厂界	非甲烷总烃		
废气无组织排放	设备与管线组件密封点	非甲烷总烃		
废气无组织排放	设备与管线组件动静密封点	非甲烷总烃		
废气有组织排放	排放口1	非甲烷总烃		

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	排放口2	非甲烷总烃		
废气有组织排放	排放口3	颗粒物		
废水集中排放	ws01	PH值		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	ws01	悬浮物(SS)		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	ws01	生化需氧量		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	ws01	化学需氧量		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	ws01	总有机碳		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	ws01	氨氮		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	ws01	总氮		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	ws01	总磷		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	ws01	可吸附有机卤化物		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	ws01	流量		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	雨水	化学需氧量		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	雨水	氨氮		进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
自行监测概况				
自行监测方式（在[]中打√表示）		<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 自承担监测 <input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 自动监测，采用 <input type="checkbox"/> 自运维 <input checked="" type="checkbox"/> 第三方运维		
自承担监测情况（自运维）				

<p>委托监测情况 (含第三方运维)</p>	<p>手工监测委托江苏华夏检验股份有限公司监测,并签订了委托协议。该公司技术力量雄厚、人员素质精良,实验室环境优良,硬件设施配套齐全。公司现有员工80多名,其中高职称1人,中级职称18人,初级职称61人,中高级专业技术人员都具有环境监测系统丰富的管理经验和深厚的技术功底。实验室现拥有1000平方米的固定使用场所,固定资产投入1600余万元,其中仪器设备1000余万元,主要有气质联用仪(美国安捷伦)、气相色谱仪(美国安捷伦)、原子吸收分光光度仪(岛津)、离子色谱仪(赛默飞)、原子荧光光度仪(北京海光)等。公司于2012年5月通过了中国合格评定国家认可委员会检验机构资质评审,取得资质认可证书(注册号:CNAS IB0303),2016年11月通过了江苏省质量技术监督局实验室资质认定评审,取得资质认定合格证书(CMA201612050675),目前可开展化工产品、环境(水和废水,空气和废气,土壤、硬质和固体废物,噪声和振动,有毒物质,工作场所物理因素)、煤炭和防雷检测,检测能力436项。</p>
<p>未开展自行监测情况说明</p>	<p> <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: _____         </p>

## 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	噪声1	Ld	按年监测	手动监测
厂界噪声	噪声1	Ln	按年监测	手动监测
厂界噪声	噪声2	Ld	按年监测	手动监测
厂界噪声	噪声2	Ln	按年监测	手动监测
厂界噪声	噪声3	Ld	按年监测	手动监测
厂界噪声	噪声3	Ln	按年监测	手动监测
厂界噪声	噪声4	Ld	按年监测	手动监测
厂界噪声	噪声4	Ln	按年监测	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	非甲烷总烃	按季监测	手动监测
废气无组织排放	设备与管线组件密封点	非甲烷总烃	按季监测	手动监测
废气无组织排放	设备与管线组件动静密封点	非甲烷总烃	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	排放口1	非甲烷总烃	按月监测	手动监测
废气有组织排放	排放口2	非甲烷总烃	按月监测	手动监测
废气有组织排放	排放口3	颗粒物	按月监测	手动监测
废水集中排放	ws01	PH值	按月监测	手动监测
废水集中排放	ws01	悬浮物(SS)	按月监测	手动监测
废水集中排放	ws01	生化需氧量	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
废水集中排放	ws01	化学需氧量	按周监测	自动监测
废水集中排放	ws01	总有机碳	按季监测	手动监测
废水集中排放	ws01	氨氮	按周监测	手动监测
废水集中排放	ws01	总氮	按月监测	手动监测
废水集中排放	ws01	总磷	按月监测	手动监测
废水集中排放	ws01	可吸附有机卤化物	按季监测	手动监测
废水集中排放	ws01	流量	按周监测	自动监测
废水集中排放	雨水	化学需氧量	连续监测	自动监测
废水集中排放	雨水	氨氮	按日监测	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。

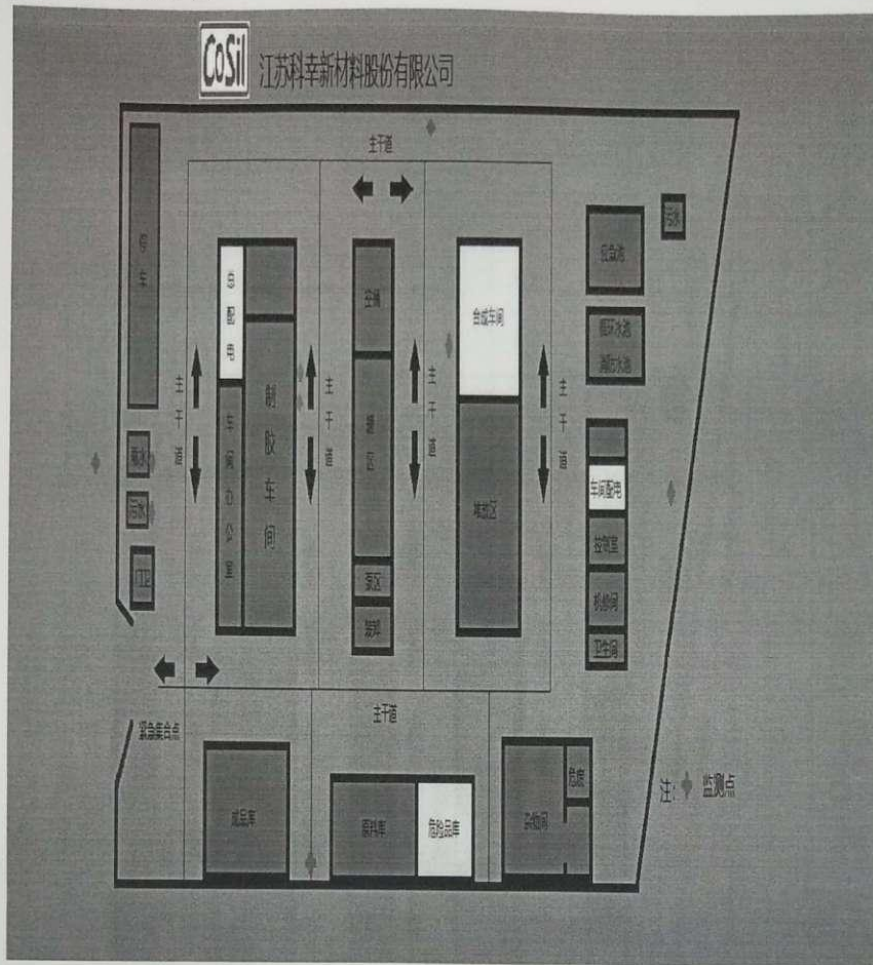
### 三、监测点位示意图

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		65			
厂界噪声	Ln		55			
废气无组织排放	非甲烷总烃	合成树脂工业污染物排放标准 GB31572-2015	4	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法	HJ/T15432-1995	气相色谱仪7820A
废气无组织排放	非甲烷总烃	合成树脂工业污染物排放标准 GB31572-2015	4	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法	HJ/T15432-1995	气相色谱仪7820A
废气无组织排放	颗粒物	合成树脂工业污染物排放标准 GB31572-2015	1	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T15432-1995	精密天平 MS205DU
废气有组织排放	非甲烷总烃	合成树脂工业污染物排放标准 GB31572-2015	100	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	HJ38-2017	气相色谱仪7820A
废气有组织排放	颗粒物	合成树脂工业污染物排放标准 GB31572-2015	30	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法	GB/T16157-1996	精密天平 MS205DU
废水集中排放	PH值	张家港保税区胜利水务有限公司接管标准	9	水质pH值得测定玻璃电极法	GB6920-1986	PHBJ-260型便携式pH计
废水集中排放	氨氮	合成树脂工业污染物排放标准	5	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	N2S型 可见分光光度计
废水集中排放	氨氮	张家港保税区胜利水务有限公司接管标准	25	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	N2S型 可见分光光度计

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	化学需氧量	合成树脂工业污染物排放标准	80	高温燃烧氧化法		废水在线分析系统
废水集中排放	化学需氧量	张家港保税区胜利水务有限公司接管标准	500	高温燃烧氧化法		废水在线分析系统
废水集中排放	可吸附有机卤化物	张家港保税区胜利水务有限公司接管标准				
废水集中排放	流量	张家港保税区胜利水务有限公司接管标准				
废水集中排放	生化需氧量	张家港保税区胜利水务有限公司接管标准		水质五日生化需氧量(BOD5)的测定稀释与接种法	HJ505-2009	溶解氧测定仪
废水集中排放	悬浮物(SS)	张家港保税区胜利水务有限公司接管标准	250	水质悬浮物的测定重量法	GB11901-1989	精密天平 MS205DU
废水集中排放	总氮	张家港保税区胜利水务有限公司接管标准		水质总氮的测定气相分子吸收光谱法	HJ/T199-2005	紫外分光光度计UV-2600
废水集中排放	总磷	张家港保税区胜利水务有限公司接管标准	2	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法	GB11893-1989	N2S型可见分光光度计
废水集中排放	总有机碳	张家港保税区胜利水务有限公司接管标准		水质总有机碳的测定燃烧氧化-非分散红外吸收法	HJ501-2009	总有机碳分析仪 Torch

#### 四、执行标准限值及监测方法、仪器

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。
- 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。

手工监测委托江苏华夏检验股份有限公司进行监测，并签订了委托协议。该公司于2016年11月通过了江苏省质量技术监督局计量认证评审，获得了CMA计量认证合格证，监测项目在能力范围内，有系统完整的质量管理体系，使用的仪器设备均满足监测的技术要求，并经过计量检定合格且在有效期内，监测方法均使用国家和行业的标准方法，环境条件满足方法和技术规范要求。质量控制措施按照相关技术规范，空白、曲线等符合要求，采取平行样、加标回收、质量控制样等质量控制措施。

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 checked="" 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： _____
监测结果公开时限	委托监测数据于每次完成委托监测拿到报告后的三天内公布；  自动监测数据实时公布监测结果；  每年一月底前公布上年度自行监测年度报告

