

# 江苏省国家重点监控企业自行监测方案

张家港东亚迪爱生化学有限公司

2017 年

# 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。

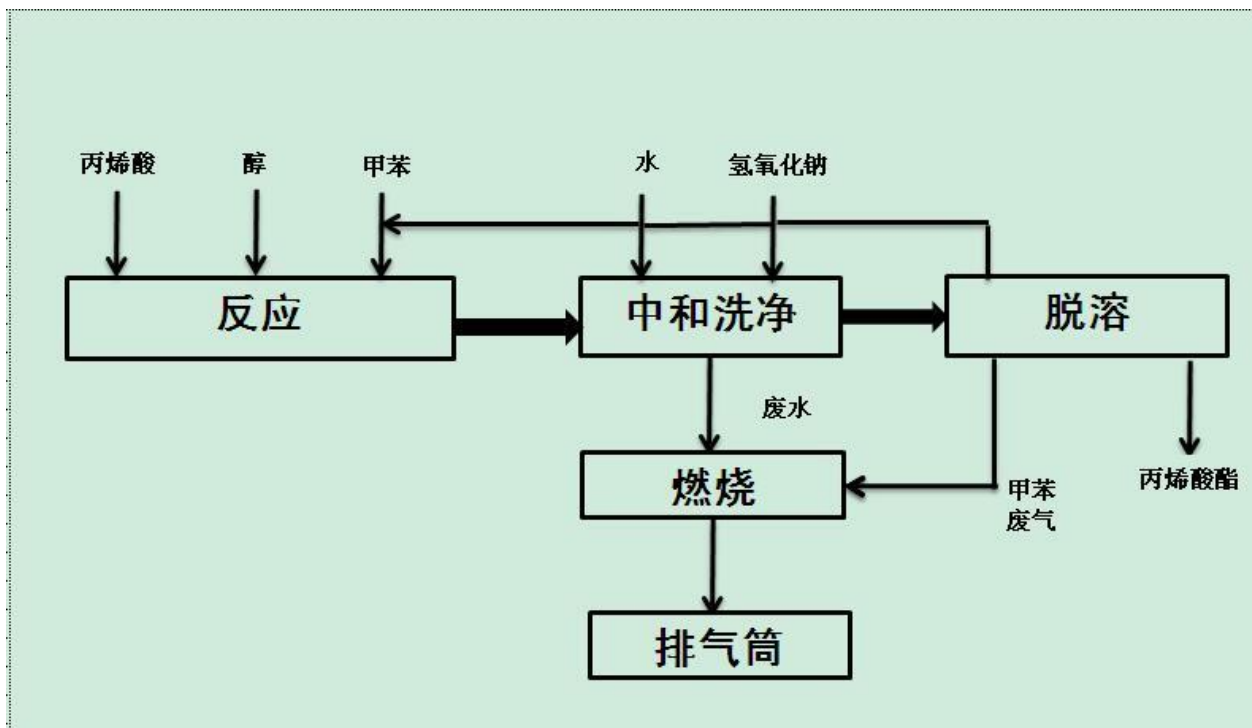
本方案适用于国控重点监控企业、以及纳入各地年度减排计划且向水体集中直接排放污水的规模化畜禽养殖（小区）。其他企业可参照执行。

## 一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	张家港东亚迪爱生化学有限公司		
地址	张家港市金港镇国际化学工业园长江东路 66 号		
法人代表	美保 享	联系方式（手机）	1396223****
联系人	褚琦玲	联系方式（手机）	1396222****
所属行业	化工	生产周期	270 天
成立时间	2004 年 01 月	职工人数	50 人
占地面积	32275.5 平方米	污染源类型：废水国控源[ ] 废气国控源[ ] 规模化畜禽养殖场[ ] 危险废物[ <input checked="" type="checkbox"/> ]	
工程概况			
<p>工程规模：年产 10800 吨紫外线硬化树脂。</p> <p>主要生产产品：紫外线硬化树脂。</p> <p>工程建设情况：</p> <p>立项审批单位：一期立项审批单位：江苏省张家港保税区管理委员会</p> <p>立项审批文号时间：张保发（2004）第 139 号 2004 年 6 月。</p> <p>环评审批单位：一期环评审批单位：张家港市环境保护局</p> <p>环评审批文号时间：张环字（2004）104 号 2004 年 6 月。</p> <p>验收监测单位：一期验收监测单位：张家港市环境监测站</p> <p>验收监测文号时间：张环监字（2007）第 225 号 2007 年 10 月。</p>			

## 污染物产生及其排放情况

生产工艺流程图



排放源	主要污染物	处理设施	排放途径和去向
排气筒	烟尘、二氧化硫、氮氧化物、甲苯、HCL、烟气黑度、二噁英类	水幕	除尘洗净后排入大气

说明：废水排放去向为：1、直接进入地表水体，2、进入集中式污水处理厂，3、进入城市下水道，4、其它。

## 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 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 type="checkbox"/> 第三方运维
自承担监测情况 (自运维)	无

<p>委托监测情况 (含第三方运维)</p>	<p>手工监测委托江苏新锐环境监测有限公司监测，并签订了委托协议。该公司成立于2012年9月29日，原名为张家港市格锐检测科技有限公司，2013年11月更名为江苏新锐环境监测有限公司，从事第三方环境监测（检测）服务。自2012年成立以来，公司先后投资2000多万元建设环境监测（检测）实验室，实验室面积超过2000平方米。2015年1月9日江苏省环保厅颁发文件（苏环2014年6号文）正式明确“新锐公司”为江苏省第一批通过能力认定的社会环境检测综合类机构。公司位于张家港杨舍镇新泾西路2号，是一家具有独立法人资格的社会环境检测机构，主要接受客户委托、为客户提供环境检测服务以及相关技术服务。</p> <p>公司现有在职员工60多名，其中环保专业高级工程师5人，工程师6人，助理工程师或技术员30多人，中高级专业技术人员都具备环境监测系统丰富的管理经验和深厚的技术功底。公司现有检测技术人员除取得省级上岗证外，有15名左右技术人员取得国家环境监测总站建设项目“三同时”验收监测上岗证。</p> <p>公司实验室环境优良，硬件设施先进，配套齐全。主要仪器设备来自美国安捷伦、美国PE、德国德图公司等。公司拥有包括水、气、声、土、固废等检测设备共200多台（套），重要设备包括气相色谱仪、液相色谱仪、原子吸收光度仪、等离子发射光谱仪、色谱质谱联用仪、原子荧光仪、离子色谱仪、冻干机、翻转式摇床等。</p> <p>公司于2013年6月首次获得实验室资质认定计量认证证书，截止当前通过实验室资质认定三次扩项评审，检测能力增加到375项，近1000个因子。公司是经江苏省固废中心确认的危险废物鉴别检测机构。此外，公司还通过了CNAS认可评审。</p>
<p>未开展自行监测 情况说明</p>	<p>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[ ]</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	排口编号/ 点位编号	排口名称/ 点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
废气	FQ-019801	烟囱（35米）	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	每周一次	手工
			HCL, CO	每月一次	手工
			烟气黑度, 甲苯	每季一次	手工
			二噁英	每年一次	手工

### 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。

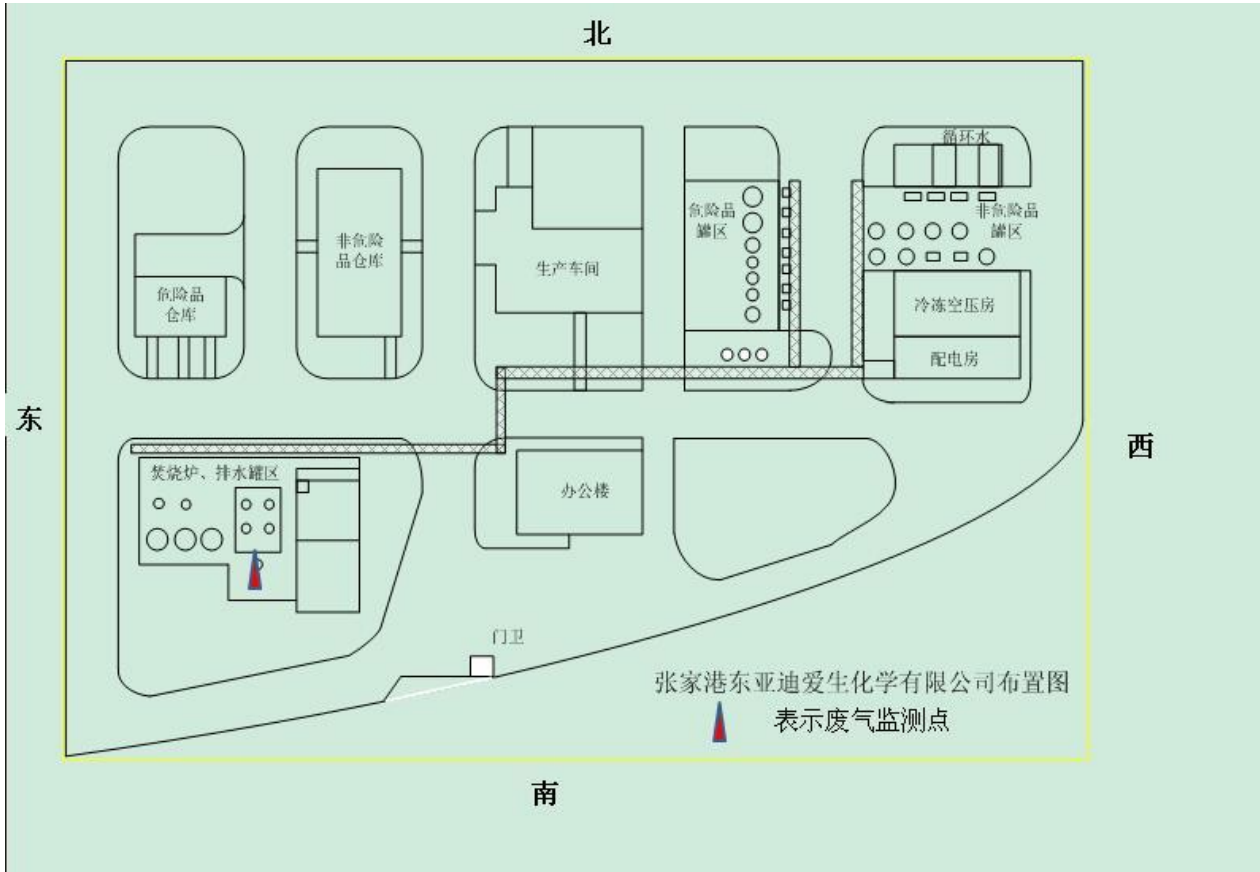
2、监测项目按照执行标准、环评批复以及监管要求确定；

3、监测频次：自动监测的，24 小时连续监测。手工监测的，废水中化学需氧量、氨氮每日监测，其他污染物每月至少监测 1 次；废气中二氧化硫、氮氧化物每周至少监测 1 次，颗粒物每月至少监测 1 次，其他污染物每季度至少监测 1 次；规模化畜禽养殖场每月至少监测 1 次；重金属污染物每日监测；厂界噪声每季度至少监测 1 次；企业周边环境质量监测，按照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





#### 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
烟气	甲苯	1	$\leq 40 \text{ mg/m}^3$	活性炭吸附/ 二硫化碳解吸- 气相色谱法	HJ 584-2010	7890A 型 气相色谱仪
	烟气黑度	2	$\leq 1$ 级	林格曼烟气黑 度图法	HJ/T 398-2007	QT203M 林格曼烟 气浓度图
	二噁英类	2	$\leq 0.5 \text{ TEQng/m}^3$	高分辨气相色 谱-质谱法	HJ77.2-2008	Auto-spec premier 高分辨 磁质谱系统
	二氧化硫	2	$\leq 200 \text{ mg/m}^3$	定电位电解法	HJ/T 57-2000	3012H 自动烟尘 (气) 测试仪
	氮氧化物	2	$\leq 500 \text{ mg/m}^3$	定电位电解法	HJ 693-2014	3012H 自动烟尘 (气) 测试仪
	烟尘	2	$\leq 65 \text{ mg/m}^3$	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	MS204S 电子天平
	HCL	2	$\leq 60 \text{ mg/m}^3$	离子色谱法	HJ 549-2016	ICS-900 离子色谱仪

说明：1、执行标准栏内 1 代表 GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》表 2 中相应标准；

2、执行标准栏内 2 代表 GB18484-2001 《危险废物焚烧污染控制标准》表 3 相应标准。

## 五、质量控制措施

要求：企业自行监测应当遵循国务院环境保护主管部门颁布的环境监测质量管理规定，确保监测数据科学、准确。

手工监测委托江苏新锐环境监测有限公司监测，并签订了委托协议。该公司于 2013 年 6 月通过了江苏省质量技术监督局计量认证评审，获得计量认证合格证，监测项目在能力范围内，有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。

## 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 <input type="checkbox"/> 其他具体为：
监测结果 公开时限	<p>对应监测内容，说明公开的内容和公开时限，注意以下要求：</p> <p>企业基础信息应随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化时，应于变更后的 5 日内公布最近内容；</p> <p>手工监测数据应于每次监测完成后的及早公布；</p> <p>自动监测数据应实时公布监测结果，废气自动监测设备为每 1 小时均值；</p> <p>每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。</p>