

# 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	张家港保税区长源热电有限公司		
地址	张家港保税区长江路		
法人代表	钱国新	办公室电话	051258387835
联系人	钱斌	移动电话	13814868013
所属行业	电力、热力的生产和供应业	生产周期	连续
成立时间	1994-11-01	职工人数	350
占地面积	20.67万平方	国控类别	气国控

工程概况

工程规模：目前公司拥有锅炉220t\*4，机组35MW\*2（五期#5、6、7、8锅炉）

主要生产产品：蒸汽、电

公司于1995年至今先后进行了五次建设，一期工程建成了2台75t/h次高温高压煤粉炉配2台6MW抽凝式汽轮发电机组，二、三、四期工程建成了3台130t/h循环流化床锅炉配2台12MW背压机组，一、二、三、四期已于2007年通过的张家港市环保局的验收。一期2台75t/h次高温高压煤粉炉及2台6MW抽凝机组和相关配套设施已于2011年8月关停拆除。二、三、四期3台130t/h循环流化床锅炉及2台12MW背压机组已于2013年6月停产。五期扩建工程主要建设内容为3台220t/h循环流化床锅炉配2台35MW背压机组于2007年12月由江苏省环境科学研究院编制《张家港保税区长源热电五期扩建工程项目环境影响报告书》，2008年4月国家环境保护部以环审〔2008〕84号文对报告书予以批复。2009年9月国家发展改革委以发改能源〔2009〕2329号文予以核准。五期扩建工程第一阶段，主要建设2台220t/h循环流化床锅炉（#5、#6）配2台35MW背压机组，本项目于2009年1月开工，2011年12月竣工，2011年12月14日经江苏省环境保护厅同意试生产，于2013年10月通过国家环保部验收。

## 一、企业基本情况

本项目由东南大学建筑设计研究院热电工程设计研究所、江苏新中环保股份有限公司负责设计，由迪尔集团有限公司、镇江新华电集团有限公司、江苏金厦建设集团等单位进行施工建设。

根据规定，该项目的验收监测工作由中国环境监测总站负责组织实施。中国环境监测总站于2012年1月6日，会同江苏省环境监测中心对该建设项目进行了资料检查和现场勘查，明确了验收监测工作内容和具体的监测方案。2012年2月28日~3月2日进行了废气现场监测；在公司完成脱硫废水处理装置建设并满足验收监测工况要求后，2012年5月3日~4日、6月19日~20日，进行了废水现场监测。同时，通过环境管理检查和公众意见调查，并在此基础上编写了本项目“三同时”验收监测报告，通过“三同时”验收。

五期扩建工程第二阶段，主要建设1台220t/h循环流化床锅炉（#7炉），本项目于2012年7月开工，2013年8月建设完成，2014年1月由中国环境监测总站出具验收监测报告，通过“三同时”验收。

随着国家十二五规划，公司秉承“上大压小”思路，即大型号高温高压循环流化床锅炉逐步替代小型号次高温次高压循环流化床锅炉思路，通过扩建1台220t/h高温高压循环流化床锅炉（#8炉），替代二、三、四期3台130t/h次高温次高压循环流化床锅炉和2台12MW次高温次高压背压机组。本项目于2014年4月开始动工建设，2014年7月建成，2014年8月经张家港市环保局核准投入试生产，2014年10月委托张家港市环境监测站进行“三同时”验收监测，于2015年4月通过“三同时”验收。本次扩建工程投产后，对二、三、四期3台130t/h次高温次高压循环流化床锅炉和2台12MW次高温次高压背压机组进行了停运并拆除。

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	厂界噪声N1	Ld	隔音、消音器	其他
厂界噪声	厂界噪声N1	Ln		其他
厂界噪声	厂界噪声N2	Ld	隔音、消音器	其他
厂界噪声	厂界噪声N2	Ln		其他
厂界噪声	厂界噪声N3	Ld	隔音、消声器	其他
厂界噪声	厂界噪声N3	Ln		其他
厂界噪声	厂界噪声N4	Ld	隔音、消声器	其他
厂界噪声	厂界噪声N4	Ln		其他
厂界噪声	厂界噪声N5	Ld	隔音、消音器	其他
厂界噪声	厂界噪声N5	Ln		其他
厂界噪声	厂界噪声N6	Ld	隔音、消音器	其他
厂界噪声	厂界噪声N6	Ln		其他
厂界噪声	厂界噪声N7	Ld	隔音、消音器	其他

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
厂界噪声	厂界噪声N7	Ln		其他
厂界噪声	厂界噪声N8	Ld	隔音、消音器	其他
厂界噪声	厂界噪声N8	Ln		其他
厂界噪声	厂界噪声N9	Ld	隔音、消音器	其他
厂界噪声	厂界噪声N9	Ln		其他
废气无组织排放	油罐上风向	非甲烷碳氢化合物		
废气无组织排放	灰库	粉尘		
废气无组织排放	#5、6炉渣仓	粉尘		
废气无组织排放	#7、8炉渣仓	粉尘		
废气无组织排放	#7.8炉干法石灰石粉仓	粉尘		
废气无组织排放	#5、6炉干法石灰石粉仓	粉尘		
废气无组织排放	湿法脱硫石灰石粉仓	粉尘		
废气无组织排放	无组织厂界上风向	粉尘		
废气无组织排放	无组织厂界上风向	非甲烷碳氢化合物		
废气无组织排放	无组织厂界下风向1	粉尘		
废气无组织排放	无组织厂界下风向1	非甲烷碳氢化合物		
废气无组织排放	无组织厂界下风向2	粉尘		
废气无组织排放	无组织厂界下风向2	非甲烷碳氢化合物		
废气无组织排放	无组织厂界下风向3	粉尘		

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	无组织厂界下风向3	非甲烷碳氢化合物		
废气无组织排放	油罐下风向1	非甲烷碳氢化合物		
废气无组织排放	油罐下风向2	非甲烷碳氢化合物		
废气无组织排放	油罐下风向3	非甲烷碳氢化合物		
废气有组织排放	长源热电烟囱3#	烟尘	布袋除尘	其他
废气有组织排放	长源热电烟囱3#	二氧化硫	湿法脱硫+炉内喷钙	其他
废气有组织排放	长源热电烟囱3#	氮氧化物	SNCR	其他
废气有组织排放	长源热电烟囱3#	汞及其化合物		其他
废气有组织排放	长源热电烟囱3#	林格曼黑度	布袋除尘	其他
废气有组织排放	湿法脱硫石灰石粉仓	粉尘		
废气有组织排放	灰库	颗粒物		
废气有组织排放	灰库	粉尘		
废气有组织排放	#5、6炉渣仓	粉尘		
废气有组织排放	#5、6炉干法石灰石粉仓	粉尘		
废气有组织排放	#7、8炉干法石灰石粉仓	粉尘		
废气有组织排放	#7、8炉渣仓	粉尘		
废水集中排放	化学废水	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	化学废水	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	化学废水	流量		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	化学废水	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	化学废水	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	化学废水	溶解性总固体		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	化学废水	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	化学废水	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	化学废水	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	化学废水	氟化物(水)		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	化学废水	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	脱硫废水	PH值		其他
废水集中排放	脱硫废水	总汞		其他
废水集中排放	脱硫废水	总镉		其他
废水集中排放	脱硫废水	总砷		其他
废水集中排放	脱硫废水	总铅		其他
废水集中排放	脱硫废水	流量		其他
废水集中排放	生活污水	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	生活污水	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	生活污水	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 type="checkbox"/> 手工监测 <input type="checkbox"/> 自动监测 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 第三方运维
自承担监测情况 （自运维）	
委托监测情况 （含第三方运维）	<p>说明委托监测（运维）机构的详细名称、计量认证情况、监测能力认定和自动监控运营资质、能力表，人员培训和持证情况，以及是否签订委托协议。</p> <p>废气自动监测委托江苏远大信息股份有限公司进行第三方运维，并签订了委托协议。江苏远大信息股份有限公司于2017年2月取得中国环境保护产业协会颁发的自动监控系统运行服务能力专项评价证书，（证书编号：CCAEP-ES-2017-011号；营运类别与级别：自动监控（气，SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物、O<sub>2</sub>和其他参数），二级，有效期限：2017年2月7日-2020年2月7日）。目前，该公司共有15名废气自动连续监测运维人员，全部参加了环境污染治理设施运营人员培训，并取得环境污染治理设施运营培训合格证书。</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100多名，其中高级职称5人，中级职称9人，初级职称18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，26名检测人员取得江苏省环保厅环境监测技术人员考核合格证，持证上岗率达到100%。</p>



	<p>实验室现拥有4500平方米的固定使用场所，固定资产投资1100万元，其中仪器设备900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（美国PE）、离子色谱仪（美国戴安）、原子荧光光度仪（北京海光）、烟气分析仪（包括一台德国德图）等。公司于2013年6月通过了江苏省质量技术监督局检验检测机构实验室资质认定评审，取得资质认定合格证书（证书编号：161012050388），目前可开展水和废水、空气和废气、噪声、土壤、固废等环境要素监测，监测能力336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	厂界噪声N1	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声N1	Ln	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声N2	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声N2	Ln	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声N3	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声N3	Ln	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声N4	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声N4	Ln	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声N5	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声N5	Ln	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声N6	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声N6	Ln	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声N7	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声N7	Ln	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声N8	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声N8	Ln	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声N9	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声N9	Ln	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
废气无组织排放	油罐上风向	非甲烷碳氢化合物	按季监测	手动监测
废气无组织排放	灰库	粉尘	按季监测	手动监测
废气无组织排放	#5、6炉渣仓	粉尘	按季监测	手动监测
废气无组织排放	#7、8炉渣仓	粉尘	按季监测	手动监测
废气无组织排放	#7.8炉干法石灰石粉仓	粉尘	按季监测	手动监测
废气无组织排放	#5、6炉干法石灰石粉仓	粉尘	按季监测	手动监测
废气无组织排放	湿法脱硫石灰石粉仓	粉尘	按季监测	手动监测
废气无组织排放	无组织厂界上风向	粉尘	按季监测	手动监测
废气无组织排放	无组织厂界上风向	非甲烷碳氢化合物	按季监测	手动监测
废气无组织排放	无组织厂界下风向1	粉尘	按季监测	手动监测
废气无组织排放	无组织厂界下风向1	非甲烷碳氢化合物	按季监测	手动监测
废气无组织排放	无组织厂界下风向2	粉尘	按季监测	手动监测
废气无组织排放	无组织厂界下风向2	非甲烷碳氢化合物	按季监测	手动监测
废气无组织排放	无组织厂界下风向3	粉尘	按季监测	手动监测
废气无组织排放	无组织厂界下风向3	非甲烷碳氢化合物	按季监测	手动监测
废气无组织排放	油罐下风向1	非甲烷碳氢化合物	按季监测	手动监测
废气无组织排放	油罐下风向2	非甲烷碳氢化合物	按季监测	手动监测
废气无组织排放	油罐下风向3	非甲烷碳氢化合物	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	长源热电烟囱3#	烟尘	连续监测	自动监测
废气有组织排放	长源热电烟囱3#	二氧化硫	连续监测	自动监测
废气有组织排放	长源热电烟囱3#	氮氧化物	连续监测	自动监测
废气有组织排放	长源热电烟囱3#	汞及其化合物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	长源热电烟囱3#	林格曼黑度	按季监测	手动监测
废气有组织排放	湿法脱硫石灰石粉仓	粉尘	按季监测	手动监测
废气有组织排放	灰库	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	灰库	粉尘	按季监测	手动监测
废气有组织排放	#5、6炉渣仓	粉尘	按季监测	手动监测
废气有组织排放	#5、6炉干法石灰石粉仓	粉尘	按季监测	手动监测
废气有组织排放	#7、8炉干法石灰石粉仓	粉尘	按季监测	手动监测
废气有组织排放	#7、8炉渣仓	粉尘	按季监测	手动监测
废水集中排放	化学废水	总磷	按月监测	手动监测
废水集中排放	化学废水	挥发酚	按月监测	手动监测
废水集中排放	化学废水	流量	按月监测	手动监测
废水集中排放	化学废水	PH值	按月监测	手动监测
废水集中排放	化学废水	悬浮物(SS)	按月监测	手动监测
废水集中排放	化学废水	溶解性总固体	按月监测	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	化学废水	化学需氧量	按月监测	手动监测
废水集中排放	化学废水	氨氮	按月监测	手动监测
废水集中排放	化学废水	硫化物	按月监测	手动监测
废水集中排放	化学废水	氟化物(水)	按月监测	手动监测
废水集中排放	化学废水	石油类	按月监测	手动监测
废水集中排放	脱硫废水	PH值	按季监测	手动监测
废水集中排放	脱硫废水	总汞	按季监测	手动监测
废水集中排放	脱硫废水	总镉	按季监测	手动监测
废水集中排放	脱硫废水	总砷	按季监测	手动监测
废水集中排放	脱硫废水	总铅	按季监测	手动监测
废水集中排放	脱硫废水	流量	按季监测	手动监测
废水集中排放	生活污水	悬浮物(SS)	按月监测	手动监测
废水集中排放	生活污水	化学需氧量	按月监测	手动监测
废水集中排放	生活污水	氨氮	按月监测	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。

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

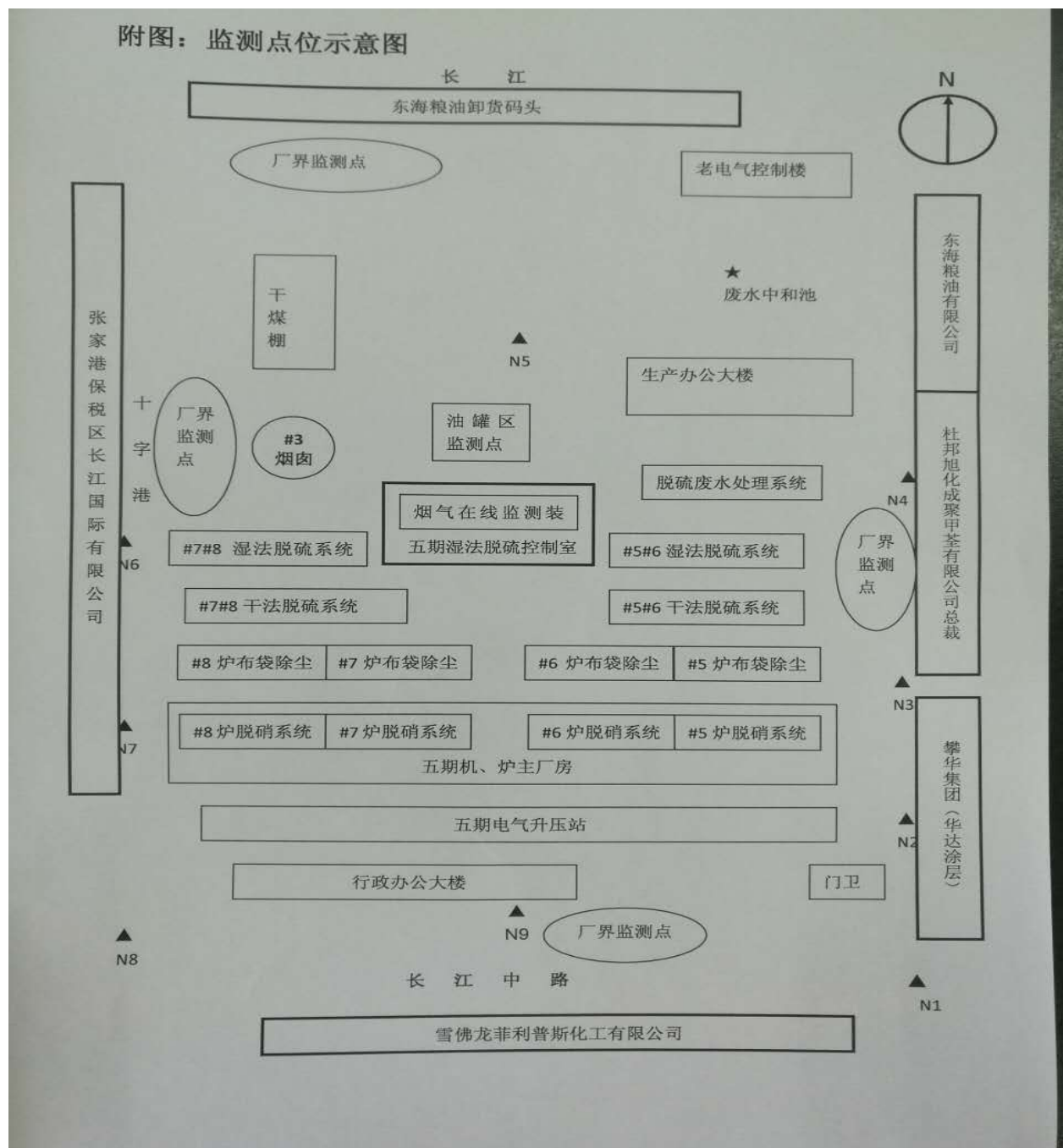
监测项目内容要求相同的可填写在一行上，不同的应分行填写。

### 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》GB12348-2008III类区标准	65	等效声级法	AWA5680	GB12348-2008
厂界噪声	Ld	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008III类区标准	65	等效声级法	GB12348-2008	
厂界噪声	Ld	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008III类区标准	65	等效声级法	GB12348-2008	AWA5680
厂界噪声	Ln	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008III类区标准	55	等效声级法	GB12348-2008	噪声仪
废气无组织排放	非甲烷碳氢化合物	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	4	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ/T38-1999	气相色谱仪
废气无组织排放	粉尘	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	1	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	电子天平
废气有组织排放	氮氧化物	《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)	100	红外吸收法	HJ/T75-2007	西门子U23
废气有组织排放	二氧化硫	《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)	50	红外吸收法	HJ/T75-2007	西门子U23
废气有组织排放	粉尘	大气污染物综合排放标准GB16297-1996		环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	
废气有组织排放	粉尘	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	120	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	电子天平

#### 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	汞及其化合物	《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)	0.03	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》	国家环保总局2003年5.3.7.2	原子荧光光度计
废气有组织排放	颗粒物	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	120	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T 15432-1995	电子天平
废气有组织排放	林格曼黑度	《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)	1	林格曼黑度图法	HJ/T398-2007	林格曼黑度图
废气有组织排放	烟尘	《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)	20	后向散射法	HJ/T75-2007	300DC
废水集中排放	PH值	污水综合排放标准GB8978-1996	9	水质 PH值的测定 玻璃电极法	GB/T6920-1986	PH计
废水集中排放	氨氮	污水综合排放标准GB8978-1996	25	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	分光光度计
废水集中排放	氨氮	污水综合排放标准GB8978-1996	25	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ535-2009	HJ535-2009	分光光度计
废水集中排放	氟化物(水)	污水综合排放标准GB8978-1996	10	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T7484-1987	氟离子浓度计
废水集中排放	化学需氧量	污水综合排放标准GB8978-1996	500	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法	HJ/T399-2007	分光光度计
废水集中排放	化学需氧量	污水综合排放标准GB8978-1996	500	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ828-2017/快速消解分光光度法HJ/	HJ/T399-2007	滴定器

#### 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	挥发酚	污水综合排放标准GB8978-1996	2	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ503-2009	分光光度计
废水集中排放	流量	污水综合排放标准GB8978-1996				
废水集中排放	硫化物	污水综合排放标准GB8978-1996	1	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法GB/T16489-1996	GB/T16489-1996	分光光度计
废水集中排放	溶解性总固体	污水综合排放标准GB8978-1996	3000	重量法《水和废水监测分析方法》	国家环保总局2002年3.1.7.2	电子天平
废水集中排放	石油类	污水综合排放标准GB8978-1996	10	水质 石油和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ637-2012	红外分光测油仪
废水集中排放	悬浮物(SS)	污水综合排放标准GB8978-1996	150	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T11901-1989	分光光度计
废水集中排放	悬浮物(SS)	污水综合排放标准GB8978-1996	250	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	电子天平
废水集中排放	总镉	污水综合排放标准GB8978-1996	0.1	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
废水集中排放	总汞	污水综合排放标准GB8978-1996	0.05	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	原子荧光光度计
废水集中排放	总磷	污水综合排放标准GB8978-1996	2	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	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	总铅	污水综合排放标准GB8978-1996	1	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
废水集中排放	总砷	污水综合排放标准GB8978-1996	0.5	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	原子荧光光度计

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。

废气自动监测委托江苏远大信息股份有限公司进行第三方运维，并签订了委托协议。江苏远大信息股份有限公司于2017年2月取得中国环境保护产业协会颁发的自动监控系统运行服务能力专项评价证书，（证书编号：CCAEP-ES-2017-011号；营运类别与级别：自动监控（气，SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物、O<sub>2</sub>和其他参数），二级，有效期限：2017年2月7日-2020年2月7日）。目前，该公司共有15名废气自动连续监测运维人员，全部参加了环境污染治理设施运营人员培训，并取得环境污染治理设施运营培训合格证书。

烟气自动监控系统（CEMS）按照《固定污染源烟气排放连续监测技术规范（试行）》HJ/T75-2017要求，做好维护，比对合格。

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、采样和样品保存加固定剂冷藏、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	<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次日公布；</p> <p>自动监测数据应实时公布监测结果，其中废水自动监测设备为每2小时均值，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> <p>。</p>