

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



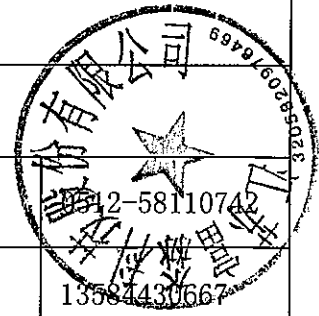
为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护费》、《“十二五”主要污染物总量减排考核办法》、《“十二五”主要污染物总量减排监测办法》、《环境监测管理办法》等有关规定，企业应当按照国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

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	江苏富淼科技股份有限公司		
地址	张家港市凤凰镇		
法人代表	熊益新	办公室电话	0512-58110742
联系人	仇仁才	移动电话	13582430667
所属行业	其他基础化学原料制造	生产周期	全年
成立时间	2010-12-16	职工人数	550
占地面积	367亩	国控类别	水国控



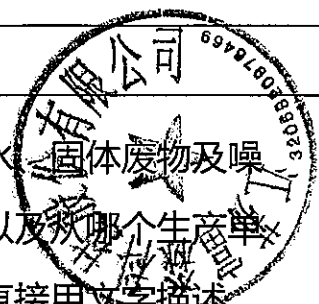
工程概况

江苏富淼科技股份有限公司热电车间为飞翔化工集中区供热供电。热电车间现有2台75T/h循环流化床锅炉（一用一备）及其配套设施（布袋除尘系统、SNCR脱硝系统、炉内喷钙+半干法脱硫系统等），严格按照环保部分三同时要求进行建设，一台锅炉于2011年3月22日通过竣工环境保护验收，而备用炉也于2014年11月7日通过竣工环境保护验收。

热电车间严格执行清污分流、雨污分流。目前主要有锅炉定排水、循环冷却系统排水、锅炉补给水处理废水、生活污水。这四类废水均不外排，全部通过管道排入水处理车间，经水处理车间处理后中水回用。

热电车间产生的废气污染物主要是：SO₂、NO_x、烟尘。通过布袋除尘系统、SNCR脱硝系统、炉内喷钙+半干法脱硫系统，烟气处理后经120米的烟囱排放。


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~~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	厂界噪声东	Ld		
厂界噪声	厂界噪声东	Ln		
厂界噪声	厂界噪声南	Ld		
厂界噪声	厂界噪声南	Ln		
厂界噪声	厂界噪声西	Ld		
厂界噪声	厂界噪声西	Ln		
厂界噪声	厂界噪声北	Ld		
厂界噪声	厂界噪声北	Ln		
废气无组织排放	废气监测点6	氨		
废气无组织排放	厂界无组织上风向	颗粒物		
废气有组织排放	飞翔化工烟道1#	烟尘		
废气有组织排放	飞翔化工烟道1#	二氧化硫		
废气有组织排放	飞翔化工烟道1#	氮氧化物		

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	飞翔化工烟道1#	汞及其化合物		
废气有组织排放	飞翔化工烟道1#	林格曼黑度		
废气有组织排放	废气监测点2	粉尘		
废气有组织排放	废气监测点3	粉尘		
废气有组织排放	废气监测点4	粉尘		
废气有组织排放	废气监测点5	粉尘		
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 checked="" 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>废气自动监测委托江苏省远大信息系统有限公司进行第三方运维,并签订了委托协议。江苏省远大信息系统有限公司于2013年6月取得江苏省环境保护厅颁发的环境污染治理设施运营资质证书(证书编号:苏-乙-自动连续监测(气)-0074;营运类别及级别:自动连续监测(气),乙级,有效期限:2013年6月-2018年5月),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30多名,其中正高级职称1人,副高级职称3人,中级职称6人,初级职称12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%。实验室现拥有1500平方米的固定使用场所,固定资产投资550万元,其中仪器设备400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实验室资质认定评审,取得资质认定合格证书(CMA201300305U),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114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

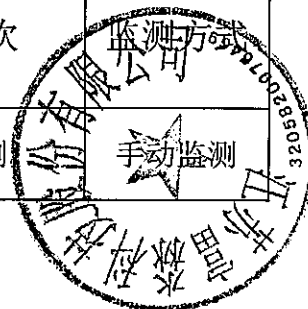
要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

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	厂界噪声东	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声东	Ln	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声南	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声南	Ln	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声西	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声西	Ln	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声北	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界噪声北	Ln	按季监测	手动监测
废气无组织排放	废气监测点6	氨	按季监测	手动监测
废气无组织排放	厂界无组织上风向	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	飞翔化工烟道1#	烟尘	连续监测	自动监测
废气有组织排放	飞翔化工烟道1#	二氧化硫	连续监测	自动监测
废气有组织排放	飞翔化工烟道1#	氮氧化物	连续监测	自动监测
废气有组织排放	飞翔化工烟道1#	汞及其化合物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	飞翔化工烟道1#	林格曼黑度	按季监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点2	粉尘	按年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点3	粉尘	按年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点4	粉尘	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
废气有组织排放	废气监测点5	粉尘	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。

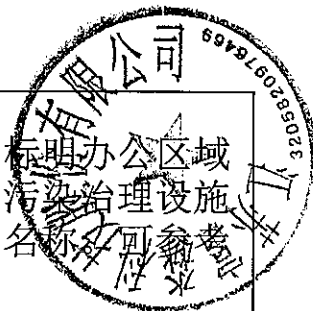
4、监测方式填手工或自动

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。

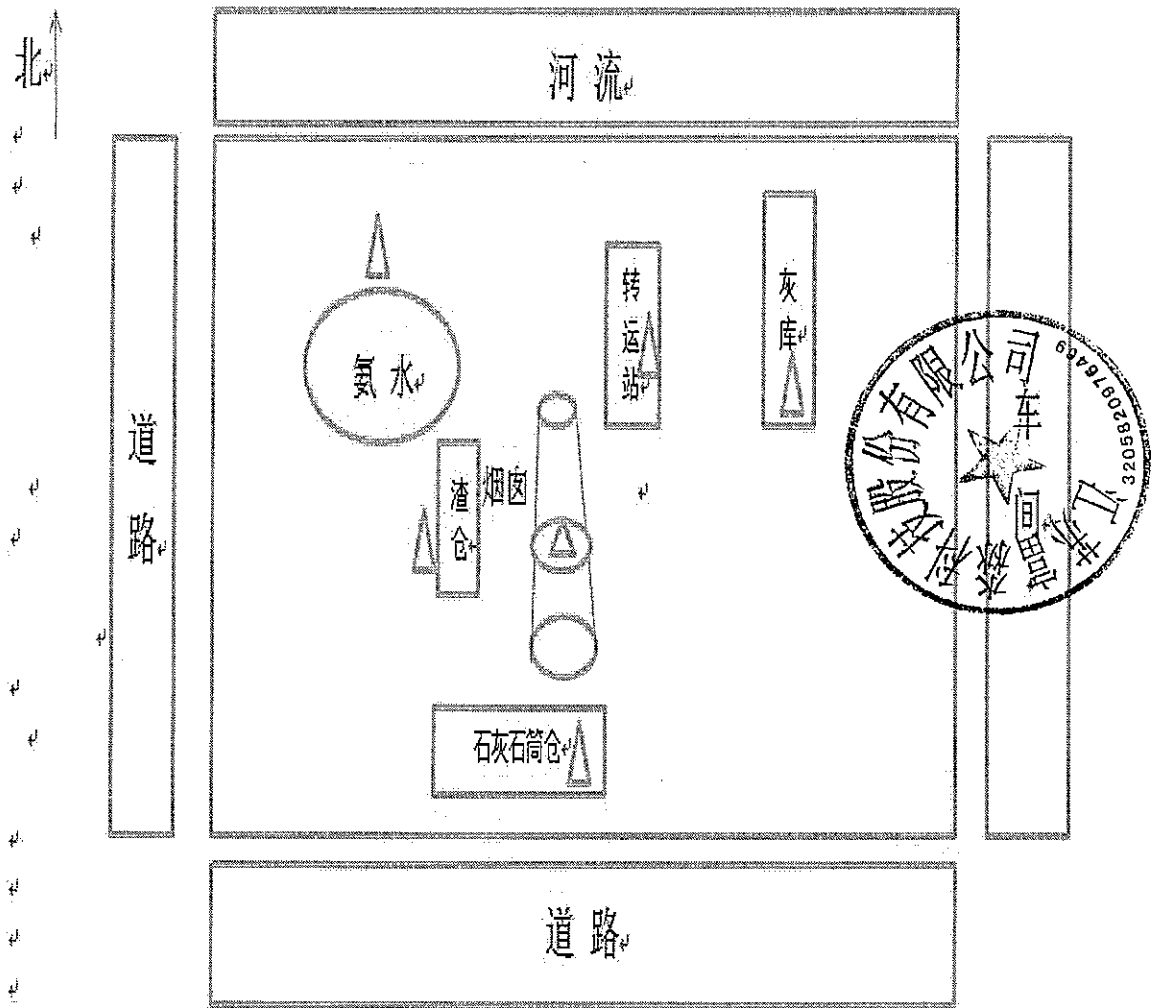
三、监测点位示意图

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



说明: 烟囱上的在线烟气仪实时监测: 二氧化硫、氮氧化物、烟尘、氧含量、烟气压力、烟气温度。而手工监测的林格曼黑度和汞及其化合物也在烟囱 36 米处进行取样。氨的取样在氨水罐旁边布点。厂界总悬浮颗粒物根据风向, 在上风向布 1 个点, 下风向布 3 个点。输煤转运站、石灰石筒仓、渣仓、灰库的粉尘分别在各自区域布点。

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	65			
厂界噪声	Ln	工业企业厂界环境噪声排放标准				
厂界噪声	Ln	工业企业厂界环境噪声排放标准	55			
废气无组织排放	氨			环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法HJ533-2009		
废气无组织排放	颗粒物					
废气有组织排放	氮氧化物	火电厂大气污染物排放标准GB 13223-2011	100	固定污染源废气氮氧化物的测定 定非分散红外吸收法HJ629-2014		
废气有组织排放	二氧化硫	火电厂大气污染物排放标准GB 13223-2011	50	固定污染源废气二氧化硫的测定 定非分散红外吸收法HJ629-2011		
废气有组织排放	粉尘		120	其他		
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GB 13223-2011	0.03	固定污染源废气汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ543-2009		
废气有组织排放	林格曼黑度	火电厂大气污染物排放标准GB 13223-2011	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/T398-2007		



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
废气有组织排放	烟尘	火电厂大气污染物排放标准GB 13223-2011	20	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157		


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省远大信息系统有限公司进行第三方运维，并签订了委托协议。江苏省远大信息系统有限公司于2013年6月取得江苏省环境保护厅颁发的环境污染治理设施运营资质证书(证书编号:苏-乙-自动连续监测(气)-0074,运营类别与级别:自动连续监测(气),乙级,有效期限:2013年6月-2018年5月),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。

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30多名,其中正高级职称1人,副高级职称3人,中级职称6人,初级职称12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%。实验室现拥有1500平方米的固定使用场所,固定资产投资550万元,其中仪器设备400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实验室资质认定评审,取得资质认定合格证书(CMA201300305U),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114项。

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。

<p>监测结果公开方式</p>	<p><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</p> <p>其它方式： _____</p> 
<p>监测结果公开时限</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</p> <p>每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。</p>