

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

一、企业基本概况

盐城辉煌化工有限公司于2009年12月，经盐城市沿海工业园批复建设，2012年7月建成投产。企业位于盐城市滨海县沿海化工园（邮政编码：224550，统一社会信用代码：913209226979384361），属化学农药制造行业。

全厂固定资产12500万元，公司总占地面积105361平方米，其中厂区面积3.0395万平方米。现有职工245名。其中管理人员36人，技术人员25人。

二、生产情况

主要从事生产：年产4000吨戊唑醇、年产8000吨戊唑醇、年产1000吨吡丙醚、年产1000吨麦草畏、年产1000吨霜脲氰、年产1000吨环丙唑醇

主要原辅材料为：水合肼、甲酰胺、对氯甲苯、盐酸、甲醇、戊酮、二甲基硫醚、氢氧化钾、环己烷等

三、环评审批

年产4000吨戊唑醇项目环评报告于2014年1月16日取得盐城市环境保护局下发的审批意见，审批文号为《盐环审批【2014】6号》，于2015年2月26日进行环保竣工验收，验收文号为《盐环验【2015】12号》。

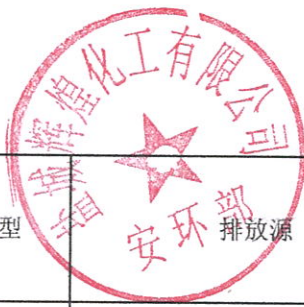
年产8000吨戊唑醇、年产1000吨吡丙醚、年产1000吨麦草畏为第一批“三个一批”项目，于2016年9月22日在滨海县环境保护局获得了登记备案意见。

年产1000吨霜脲氰、年产1000吨环丙唑醇为第二批“三个一批”项目，于2016年12月26日在滨海县环境保护局获得了登记备案意见。

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
废气无组织排放	无组织排放	氯化氢		
废气无组织排放	无组织排放	氨		
废气无组织排放	无组织排放	硫酸雾		
废气无组织排放	无组织排放	甲苯		
废气无组织排放	无组织排放	甲醛		
废气无组织排放	无组织排放	甲醇		
废气无组织排放	无组织排放	硫酸二甲酯		
废气无组织排放	无组织排放	二噁英		
废气无组织排放	无组织排放	颗粒物		
废气无组织排放	无组织排放	甲硫醚		
废气无组织排放	无组织排放	挥发性有机物		
废气无组织排放	无组织排放	臭气浓度(无量纲)		
废气无组织排放	无组织排放	环己烷		



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	无组织排放	环氧丙烷		
废气有组织排放	废气监测点1	氮氧化物	RTO	
废气有组织排放	废气监测点1	氯化氢	RTO	
废气有组织排放	废气监测点1	氨	RTO	
废气有组织排放	废气监测点1	氯气	RTO	
废气有组织排放	废气监测点1	硫酸雾	RTO	
废气有组织排放	废气监测点1	甲苯	RTO	
废气有组织排放	废气监测点1	环己烷	RTO	
废气有组织排放	废气监测点1	环氧丙烷	RTO	
废气有组织排放	废气监测点1	硫酸二甲酯	RTO	
废气有组织排放	废气监测点1	二噁英类	RTO	
废气有组织排放	废气监测点1	二氧化硫	RTO	
废气有组织排放	废气监测点1	甲醛	RTO	
废气有组织排放	废气监测点1	甲醇	RTO	
废气有组织排放	废气监测点1	颗粒物	RTO	
废气有组织排放	废气监测点1	甲硫醚	RTO	
废气有组织排放	废气监测点1	挥发性有机物	RTO	
废气有组织排放	废气监测点1	臭气浓度(无量纲)	RTO	
废气有组织排放	废气监测点2	甲醇	两级活性炭吸附	



类型		监测项目	处理设施	排放途径和去向
废气有组织排放	废气监测点2	挥发性有机物	两级活性炭吸附	
废气有组织排放	废气监测点3	氯化氢	两级活性炭吸附	
废气有组织排放	废气监测点3	甲醛	两级活性炭吸附	
废气有组织排放	废气监测点3	挥发性有机物	两级活性炭吸附	
废气有组织排放	废气监测点4	氨	三级水加一级酸吸收	
废气有组织排放	废气监测点4	挥发性有机物	三级水加一级酸吸收	
废气有组织排放	废气监测点5	氯化氢	三级水加三级碱吸收	
废气有组织排放	废气监测点5	氯气	三级水加三级碱吸收	
废气有组织排放	废气监测点6	颗粒物	布袋除尘	
废气有组织排放	废气监测点7	挥发性有机物	两级活性炭吸附	
废水集中排放	废水监测点1	氨氮	A/O+二沉	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	废水监测点1	总磷	A/O+二沉	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	废水监测点1	甲苯	A/O+二沉	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	废水监测点1	甲醛	A/O+二沉	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	废水监测点1	可吸附有机卤化物	A/O+二沉	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	废水监测点1	PH值	A/O+二沉	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	废水监测点1	悬浮物(SS)	A/O+二沉	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	废水监测点1	全盐量	MVR	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	废水监测点1	化学需氧量	A/O+二沉	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 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）	公司污水站采取手工监测+自动监测手段监测。 RTO焚烧炉安装一套VOCs和一套氮氧化物、二氧化硫在线监测仪； 十一车间安装了一套VOCs在线监测仪； 一车间安装了一套粉尘在线监测仪。
委托监测情况（含第三方运维）	公司与滨海县头罾环境监测服务有限公司签订了废水委托性监测合同，每个季度对我公司废水进行检测。
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
废气无组织排放	无组织排放	氯化氢	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	无组织排放	氨	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	无组织排放	硫酸雾	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	无组织排放	甲苯	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	无组织排放	甲醛	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	无组织排放	甲醇	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	无组织排放	硫酸二甲酯	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	无组织排放	二噁英	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	无组织排放	颗粒物	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	无组织排放	甲硫醚	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	无组织排放	挥发性有机物	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	无组织排放	臭气浓度(无量纲)	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	无组织排放	环己烷	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	无组织排放	环氧丙烷	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点1	氮氧化物	连续监测	自动监测
废气有组织排放	废气监测点1	氯化氢	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点1	氨	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点1	氯气	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
废气有组织排放	废气监测点1	硫酸雾	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点1	甲苯	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点1	环己烷	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点1	环氧丙烷	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点1	硫酸二甲酯	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点1	二噁英类	按年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点1	二氧化硫	连续监测	自动监测
废气有组织排放	废气监测点1	甲醛	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点1	甲醇	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点1	颗粒物	连续监测	自动监测
废气有组织排放	废气监测点1	甲硫醚	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点1	挥发性有机物	按月监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点1	臭气浓度(无量纲)	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点2	甲醇	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点2	挥发性有机物	按月监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点3	氯化氢	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点3	甲醛	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点3	挥发性有机物	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
废气有组织排放	废气监测点4	氨	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点4	挥发性有机物	按月监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点5	氯化氢	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点5	氯气	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气监测点6	颗粒物	连续监测	自动监测
废气有组织排放	废气监测点7	挥发性有机物	按月监测	手动监测
废水集中排放	废水监测点1	氨氮	连续监测	自动监测
废水集中排放	废水监测点1	总磷	按季监测	手动监测
废水集中排放	废水监测点1	甲苯	按季监测	手动监测
废水集中排放	废水监测点1	甲醛	按季监测	手动监测
废水集中排放	废水监测点1	可吸附有机卤化物	按半年监测	手动监测
废水集中排放	废水监测点1	PH值	连续监测	自动监测
废水集中排放	废水监测点1	悬浮物(SS)	按月监测	手动监测
废水集中排放	废水监测点1	全盐量	按季监测	手动监测
废水集中排放	废水监测点1	化学需氧量	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。

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





生产经营场所点位: 

废水-主要排放口: 

大气-主要排放口: 

废水-一般排放口: 

大气-一般排放口: 

废水-设施或车间排放口: 

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	氨	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	1	次氯酸钠-水杨酸分光光度法		
废气无组织排放	臭气浓度(无量纲)	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	10	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法		
废气无组织排放	二噁英	大气污染物综合排放标准GB16297-1996		高分辨质谱法		
废气无组织排放	环己烷	化学工业挥发性有机物排放标准DB32/3151-2016		固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法		
废气无组织排放	环氧丙烷	化学工业挥发性有机物排放标准DB32/3151-2016		固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法		
废气无组织排放	挥发性有机物	化学工业挥发性有机物排放标准DB32/3151-2016	4	热脱附气相质谱法		
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	固体吸附/热脱附-气相色谱法		
废气无组织排放	甲醇	化学工业挥发性有机物排放标准DB32/3151-2016	1	气相色谱法		
废气无组织排放	甲硫醚	化学工业挥发性有机物排放标准DB32/3151-2016	0.03	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法		
废气无组织排放	甲醛	化学工业挥发性有机物排放标准DB32/3151-2016	0.05	乙酰丙酮分光光度法		

四、执行标准限值及监测方法、仪器



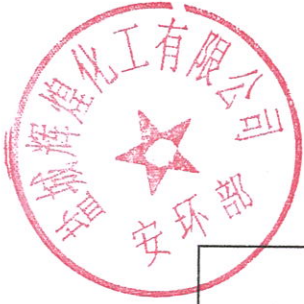
类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
废气无组织排放	颗粒物	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	1	重量法		
废气无组织排放	硫酸二甲酯	化学工业挥发性有机物排放标准DB32/3151-2016		固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法		
废气无组织排放	硫酸雾	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	1.5	离子色谱法		
废气无组织排放	氯化氢	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	0.2	离子色谱法		
废气有组织排放	氨	恶臭污染物排放标准GB 14554-93		次氯酸钠-水杨酸分光光度法		
废气有组织排放	氨	恶臭污染物排放标准GB14554-93	1	次氯酸钠-水杨酸分光光度法		
废气有组织排放	臭气浓度(无量纲)	恶臭污染物排放标准GB14554-93	1500	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法		
废气有组织排放	氮氧化物	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	240	盐酸萘乙二胺分光光度法		
废气有组织排放	二噁英类	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	0.5	同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法		
废气有组织排放	二氧化硫	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	550	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法		

四、执行标准限值及监测方法、仪器



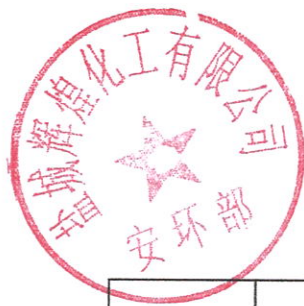
类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
废气有组织排放	环己烷	化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016		固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法		
废气有组织排放	环氧丙烷	化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016		固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法		
废气有组织排放	挥发性有机物	化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016	80	热脱附气相质谱色谱法		
废气有组织排放	甲苯	化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016	25	气相色谱法		
废气有组织排放	甲醇	化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016	60	气相色谱法		
废气有组织排放	甲醇	化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016	60	气相色谱法		
废气有组织排放	甲硫醚	化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016		固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法		
废气有组织排放	甲醛	化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016	10	乙酰丙酮分光光度法		
废气有组织排放	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法		
废气有组织排放	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120	总悬浮颗粒物的测定 重量法		

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	硫酸二甲酯	化学工业挥发性有机物排放标准DB32/3151-2016		固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法		
废气有组织排放	硫酸雾	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	45	离子色谱法		
废气有组织排放	氯化氢	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	100	离子色谱法		
废气有组织排放	氯气	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	65	甲基分光光度法		
废水集中排放	PH值	关于调整滨海经济开发区沿海工业园盐城市陈家港化学工业园污水处理厂接管标准的通知	9	玻璃电极法		
废水集中排放	氨氮	关于调整滨海经济开发区沿海工业园盐城市陈家港化学工业园污水处理厂接管标准的通知	50	连续流动-水杨酸分光光度法		
废水集中排放	化学需氧量	关于调整滨海经济开发区沿海工业园盐城市陈家港化学工业园污水处理厂接管标准的通知	500	快速消解分光光度法		
废水集中排放	甲苯	关于调整滨海经济开发区沿海工业园盐城市陈家港化学工业园污水处理厂接管标准的通知	0.1			
废水集中排放	甲醛	关于调整滨海经济开发区沿海工业园盐城市陈家港化学工业园污水处理厂接管标准的通知	1			
废水集中排放	可吸附有机卤化物	关于调整滨海经济开发区沿海工业园盐城市陈家港化学工业园污水处理厂接管标准的通知	1	离子色谱法		

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
废水集中排放	全盐量	关于调整滨海经济开发区沿海工业园盐城陈家港化学工业园污水厂接管标准的通知	5000	重量法		
废水集中排放	悬浮物(SS)	关于调整滨海经济开发区沿海工业园盐城陈家港化学工业园污水厂接管标准的通知	400	重量法		
废水集中排放	总磷	关于调整滨海经济开发区沿海工业园盐城陈家港化学工业园污水厂接管标准的通知		连续流动-钼酸铵分光光度法		

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。
- 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。

污水站有独立的化验室，仪器设备齐全，可以开展的化验项目有COD、PH、盐分。

公司采购了PPBRAE3000手持式气体检测仪数台以及TVA2020C便携式有机/无机挥发气体分析仪一台，保证监测数据准确。

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： _____
监测结果公开时限	