

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法》、《“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	吴赣药业（苏州）有限公司		
地址	苏州市吴江区同里镇屯村东关路159号		
法人代表	钱晨	办公室电话	05263371007
联系人	许向军	移动电话	13862534265
所属行业	化学药品原药制造	生产周期	300
成立时间	1987-05-18	职工人数	180
占地面积	70000平方米	国控类别	
工程概况			
<p>吴赣药(苏州)业有限公司企业性质:有限责任公司;详细地址:江苏省吴江市同里镇屯村社区东关路159号;邮政编码:215216。成立于1987年4月。公司注册资本580万元。公司经营范围:磺胺嘧啶钠、磺胺二甲基嘧啶、磺胺脒等磺胺类兽药系列产品。</p>			

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	厂界	硫化氢		
废气无组织排放	厂界	氨		
废气无组织排放	厂界	挥发性有机物		
废气无组织排放	厂界	臭气浓度(无量纲)		
废气有组织排放	da009	粉尘	袋式除尘	
废气有组织排放	001	氨	三级水吸收	
废气有组织排放	001	挥发性有机物	三级吸收塔	
废气有组织排放	002	氯化氢	三级水吸收塔	
废气有组织排放	002	氨	三级水吸收	
废气有组织排放	002	挥发性有机物	三级吸收塔	
废气有组织排放	002	粉尘	袋式除尘	
废气有组织排放	004	氨	三级水吸收	
废气有组织排放	004	挥发性有机物	三级吸收塔	

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	004	粉尘	袋式除尘	
废气有组织排放	005	氯化氢	三级水吸收塔	
废气有组织排放	005	挥发性有机物	三级吸收塔	
废气有组织排放	005	粉尘	袋式除尘	
废气有组织排放	006	氯化氢	三级水吸收塔	
废气有组织排放	006	氨	三级吸收塔	
废气有组织排放	006	挥发性有机物	三级吸收塔	
废气有组织排放	007	粉尘	袋式除尘	
废气有组织排放	008	二氧化硫		
废气有组织排放	008	氮氧化物	脱硫脱硝装置	
废气有组织排放	008	汞及其化合物	脱硫脱硝装置	
废气有组织排放	008	林格曼黑度	脱硫脱硝装置	
废气有组织排放	008	颗粒物	脱硫脱硝装置	
废水集中排放	雨水排放	PH值	电解、催化、吹氨、水解 酸化、生化、膜处	直接进入江河湖、 库等水环境
废水集中排放	雨水排放	化学需氧量	电解、催化、吹氨、水解	直接进入江河湖、 库等水环境
废水集中排放	雨水排放	氨氮	电解、催化、吹氨、水解 酸化、生化、膜处	直接进入江河湖、 库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	PH值	电解、催化、吹氨、水解 酸化、生化、膜处理	直接进入江河湖、 库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	色度	电解、催化、吹氨、水解 酸化、生化、膜处	直接进入江河湖、 库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	悬浮物(SS)	电解、催化、吹氨、水解 酸化、生化、膜处	直接进入江河湖、 库等水环境

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	污水处理排放	生化需氧量	电解、催化、吹氨、水解酸化、生化、膜处	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	化学需氧量	电解、催化、吹氨、水解酸化、生化、膜处理	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	总有机碳	电解、催化、吹氨、水解酸化、生化、膜处	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	总铜	电解、催化、吹氨、水解酸化、生化、膜处	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	总锌	电解、催化、吹氨、水解酸化、生化、膜处	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	氨氮	电解、催化、吹氨、水解酸化、生化、膜处	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	总氮	电解、催化、吹氨、水解酸化、生化、膜处	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	硫化物	电解、催化、吹氨、水解酸化、生化、膜处	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	总磷	电解、催化、吹氨、水解酸化、生化、膜处	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	挥发酚	三级吸收	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	二氯甲烷		直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	急性毒性	电解、催化、吹氨、水解酸化、生化、膜处	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	苯胺类	电解、催化、吹氨、水解酸化、生化、膜处	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	硝基苯类	电解、催化、吹氨、水解酸化、生化、膜处	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	总氰化物	电解、催化、吹氨、水解酸化、生化、膜处	直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	污水处理排放	流量	电解、催化、吹氨、水解酸化、生化、膜处	直接进入江河湖、库等水环境

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)	无
委托监测情况 (含第三方运维)	按照相关法律法规, 废水废气委托有资质的第三方机构进行监测。废水自动监测污染源物安装的在线监测设备。
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	厂界	硫化氢	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	氨	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	挥发性有机物	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	臭气浓度(无量纲)	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	da009	粉尘	按季监测	手动监测
废气有组织排放	001	氨	按年监测	手动监测
废气有组织排放	001	挥发性有机物	按月监测	手动监测
废气有组织排放	002	氯化氢	按年监测	手动监测
废气有组织排放	002	氨	按年监测	手动监测
废气有组织排放	002	挥发性有机物	按月监测	手动监测
废气有组织排放	002	粉尘	按季监测	手动监测
废气有组织排放	004	氨	按年监测	手动监测
废气有组织排放	004	挥发性有机物	按月监测	手动监测
废气有组织排放	004	粉尘	按季监测	手动监测
废气有组织排放	005	氯化氢	按年监测	手动监测
废气有组织排放	005	挥发性有机物	按月监测	手动监测
废气有组织排放	005	粉尘	按季监测	手动监测
废气有组织排放	006	氯化氢	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	006	氨	按年监测	手动监测
废气有组织排放	006	挥发性有机物	按月监测	手动监测
废气有组织排放	007	粉尘	按季监测	手动监测
废气有组织排放	008	二氧化硫	连续监测	自动监测
废气有组织排放	008	氮氧化物	连续监测	自动监测
废气有组织排放	008	汞及其化合物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	008	林格曼黑度	按年监测	手动监测
废气有组织排放	008	颗粒物	连续监测	自动监测
废水集中排放	雨水排放	PH值	按日监测	手动监测
废水集中排放	雨水排放	化学需氧量	按日监测	手动监测
废水集中排放	雨水排放	氨氮	按日监测	手动监测
废水集中排放	污水处理排放	PH值	连续监测	自动监测
废水集中排放	污水处理排放	色度	按月监测	手动监测
废水集中排放	污水处理排放	悬浮物(SS)	按月监测	手动监测
废水集中排放	污水处理排放	生化需氧量	按月监测	手动监测
废水集中排放	污水处理排放	化学需氧量	连续监测	自动监测
废水集中排放	污水处理排放	总有机碳	按月监测	手动监测
废水集中排放	污水处理排放	总铜	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	污水处理排放	总锌	按月监测	手动监测
废水集中排放	污水处理排放	氨氮	连续监测	自动监测
废水集中排放	污水处理排放	总氮	按月监测	手动监测
废水集中排放	污水处理排放	硫化物	按季监测	手动监测
废水集中排放	污水处理排放	总磷	按年监测	手动监测
废水集中排放	污水处理排放	挥发酚	按月监测	手动监测
废水集中排放	污水处理排放	二氯甲烷	按月监测	手动监测
废水集中排放	污水处理排放	急性毒性	按月监测	手动监测
废水集中排放	污水处理排放	苯胺类	按年监测	手动监测
废水集中排放	污水处理排放	硝基苯类	按月监测	手动监测
废水集中排放	污水处理排放	总氰化物	按月监测	手动监测
废水集中排放	污水处理排放	流量	连续监测	自动监测

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。

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。

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



图2 生产厂区总平面布置图

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
废气无组织排放	氨	GB16297-1996		空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993, 环境空气 氨的测定 次		
废气无组织排放	臭气浓度(无量纲)	GB 14554-93		非连续采样 至少5个		
废气无组织排放	挥发性有机物	DB 32/3151-2016		非连续采样 至少3个		
废气无组织排放	硫化氢	GB16297-1996		空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 G		
废气有组织排放	氨	GB16297-1996		空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993		
废气有组织排放	氨	GB16297-1996,		空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993		
废气有组织排放	氨	非连续采样 至少3个		空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993		
废气有组织排放	氮氧化物	GB 13271-2014	200	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014, 固		
废气有组织排放	二氧化硫	HJ/T56-2000 HJ629-2011 HJ-T57-2000	200	固定污染源排气中二氧化硫的 测定 碘量法 HJ/T56-2000, 固定污染源废气 二氧		
废气有组织排放	粉尘	GB16297-1996	120			

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	粉尘	GB16297-1996	120	非连续采样 至少3个		
废气有组织排放	粉尘	GB16297-1996	120	其他		
废气有组织排放	粉尘	GB16297-1996,	120	非连续采样 至少3个		
废气有组织排放	汞及其化合物	GB 13271-2014	0.05	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)HJ 543—2009		
废气有组织排放	挥发性有机物	DB 32/3151-2016	80			
废气有组织排放	挥发性有机物	DB 32/3151-2016	80	非连续采样 至少3个		
废气有组织排放	挥发性有机物	非连续采样 至少3个	80	非连续采样 至少3个		
废气有组织排放	颗粒物	GB 13271-2014	30			
废气有组织排放	林格曼黑度	GB 13271-2014	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/T 398-2007		
废气有组织排放	氯化氢	GB16297-1996,	100	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法HJ 549-2016代替HJ 549-2009		

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	氯化氢	GB26297-1996	100	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549- 2016代替HJ549-2009		
废水集中排放	PH值					
废水集中排放	PH值	GB 6920-1986		水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986		
废水集中排放	氨氮		5			
废水集中排放	氨氮	HJ 537-2009, HJ 535- 2009 HJ 536-2009 HJ 666-2013	5	水质 氨氮的测定 流动注射- 水杨酸分光光度法HJ 666- 2013, 水质 氨氮的测定 连续		
废水集中排放	苯胺类		1	根据标准		
废水集中排放	二氯甲烷		0.2	按照相应标准		
废水集中排放	化学需氧量	11914-1989 HJ/T 399- 2007	50	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007, 水质 化学需氧量的		
废水集中排放	化学需氧量	GB 11914-1989	50	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007, 水质 化学需氧量的		
废水集中排放	挥发酚	HJ 503-2009 HJ 502- 2009,	0.5	水质 挥发酚的测定 溴化容量法 HJ 502- 2009, 水质 挥发酚的测定 4-		

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	急性毒性		0.07	按照相应标准		
废水集中排放	流量					
废水集中排放	硫化物	GB/T 17133-1997 HJ/T 200-2005 HJ/T 60-2000, GB/T 16489-1996	1	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 200-2005, 水质 硫化物的测定		
废水集中排放	色度	GB 11903-89	30	水质 色度的测定GB 11903-89		
废水集中排放	生化需氧量	HJ/T 86-2002 HJ505-2009,	10	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009		
废水集中排放	硝基苯类		2	根据标准		
废水集中排放	悬浮物(SS)	GB 11901-1989	10	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989		
废水集中排放	总氮	HJ 668-2013 HJ 667-2013 HJ 636-2012 HJ/T 199-2005	15	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法HJ 668-2013, 水质 总氮的测定		
废水集中排放	总磷	HJ 670-2013 HJ 671-2013,	0.5	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法HJ 671-2013, 水质 磷酸盐和总磷的测		
废水集中排放	总氰化物			按照相应标准		

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	总铜	GB7474—84 GB 7473—87, 485—2009	0.5	水质 铜的测定 2, 9-二甲基-1, 10-菲罗啉分光光度法HJ 486—2009 代替GB 7473—87,		
废水集中排放	总锌	GB 7475-87 -1987 GB/T 7472	0.5	水质 锌的测定 双硫脲分光光度法 GB/T 7472-1987, 水质 铜、锌、铅、镉		
废水集中排放	总有机碳		15	按照相应标准		

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。



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	