

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	昆山市乾亨表面处理有限公司		
地址	昆山市陆家镇合丰开发区丰夏路2号		
法人代表	诸承明	办公室电话	051257671576
联系人	张光照	移动电话	13401418507
所属行业	金属表面处理及热处理加工	生产周期	
成立时间	2003-10-02	职工人数	120
占地面积	29377	国控类别	
工程概况			
<p>本企业创建于80年代初期，是一个具有20余年历史的专业化电镀加工企业，现有固定资产4000余万元；员工300余名；厂区占地面积30000平方米；建筑面积16000平方米；位于312昆山市陆家合丰（开发区），为了符合客户及现代企业的要求，2001年已获得ISO9001：2000版质量管理体系认证。2006年通过江苏省昆山市首批清洁生产合格企业验收。2008年9月16日获得ISO14001：2004环境管理体系。</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	无组织	氯化氢		
废气无组织排放	无组织	硫酸雾		
废气无组织排放	无组织	铬酸雾		
废气无组织排放	无组织	氰化氢		
废气有组织排放	1车间含氰废气排口	氰化氢	喷淋塔吸收氧化工艺	
废气有组织排放	铬酸雾排口	铬酸雾	喷淋塔凝聚回收工艺	
废气有组织排放	1车间氯化氢排口	氯化氢	喷淋塔中和工艺	
废气有组织排放	3车间含氰废气排口	氰化氢	喷淋塔吸收氧化工艺	
废气有组织排放	硫酸雾排口	硫酸雾	喷淋塔中和工艺	
废气有组织排放	4车间 氯化氢排口	氯化氢	喷淋塔中和工艺	
废气有组织排放	4氯化氢排口	氯化氢	喷淋塔中和工艺	
废气有组织排放	4铬酸雾排口	铬酸雾	喷淋塔凝聚回收工艺	
废气有组织排放	5车间氯化氢排口	氯化氢	喷淋塔中和工艺	

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	5硫酸雾排口	硫酸雾	喷淋塔中和工艺	
废气有组织排放	5车间氰化氢排口	氰化氢	喷淋塔吸收氧化工艺	
废气有组织排放	锅炉废气	烟尘		
废气有组织排放	锅炉废气	二氧化硫		
废气有组织排放	锅炉废气	氮氧化物		
废气有组织排放	锅炉废气	林格曼黑度		
废水集中排放	设施排	PH值		直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	设施排	悬浮物(SS)		直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	设施排	化学需氧量		直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	设施排	总铬		直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	设施排	六价铬		直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	设施排	总镍		直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	设施排	总氰化物		直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	设施排	流量		直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	设施排	总铜		直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	设施排	总锌		直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	设施排	氨氮		直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	设施排	总氮		直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	设施排	石油类		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	设施排	总磷		直接进入江河湖、库等水环境
废水集中排放	铬排	总铬	含铬废水治理设施	其他
废水集中排放	铬排	六价铬	含铬废水治理设施	其他
废水集中排放	镍排口	总镍	含镍废水处理设施	其他
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 checked="" 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）		我公司废水pH、总镍、六价铬、总铜、COD、流量计安装有在线设备，可实时监测		
委托监测情况 （含第三方运维）		公司与太仓创造电子有限公司签订1年运维合同		
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	氯化氢	按年监测	手动监测
废气无组织排放	无组织	硫酸雾	按年监测	手动监测
废气无组织排放	无组织	铬酸雾	按年监测	手动监测
废气无组织排放	无组织	氰化氢	按年监测	手动监测
废气有组织排放	1车间含氰废气排口	氰化氢	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	铬酸雾排口	铬酸雾	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	1车间氯化氢排口	氯化氢	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	3车间含氰废气排口	氰化氢	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	硫酸雾排口	硫酸雾	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	4车间 氯化氢排口	氯化氢	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	4氯化氢排口	氯化氢	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	4铬酸雾排口	铬酸雾	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	5车间氯化氢排口	氯化氢	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	5硫酸雾排口	硫酸雾	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	5车间氰化氢排口	氰化氢	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	锅炉废气	烟尘	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	锅炉废气	二氧化硫	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	锅炉废气	氮氧化物	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	锅炉废气	林格曼黑度	按年监测	手动监测
废水集中排放	设施排	PH值	连续监测	自动监测
废水集中排放	设施排	悬浮物(SS)	按月监测	手动监测
废水集中排放	设施排	化学需氧量	连续监测	自动监测
废水集中排放	设施排	总铬	连续监测	自动监测
废水集中排放	设施排	六价铬	连续监测	自动监测
废水集中排放	设施排	总镍	连续监测	自动监测
废水集中排放	设施排	总氰化物	按月监测	手动监测
废水集中排放	设施排	流量	按日监测	手动监测
废水集中排放	设施排	总铜	连续监测	自动监测
废水集中排放	设施排	总锌	按日监测	手动监测
废水集中排放	设施排	氨氮	按月监测	手动监测
废水集中排放	设施排	总氮	按日监测	手动监测
废水集中排放	设施排	石油类	按月监测	手动监测
废水集中排放	设施排	总磷	按日监测	手动监测
废水集中排放	铬排	总铬	连续监测	自动监测
废水集中排放	铬排	六价铬	连续监测	自动监测
废水集中排放	镍排口	总镍	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

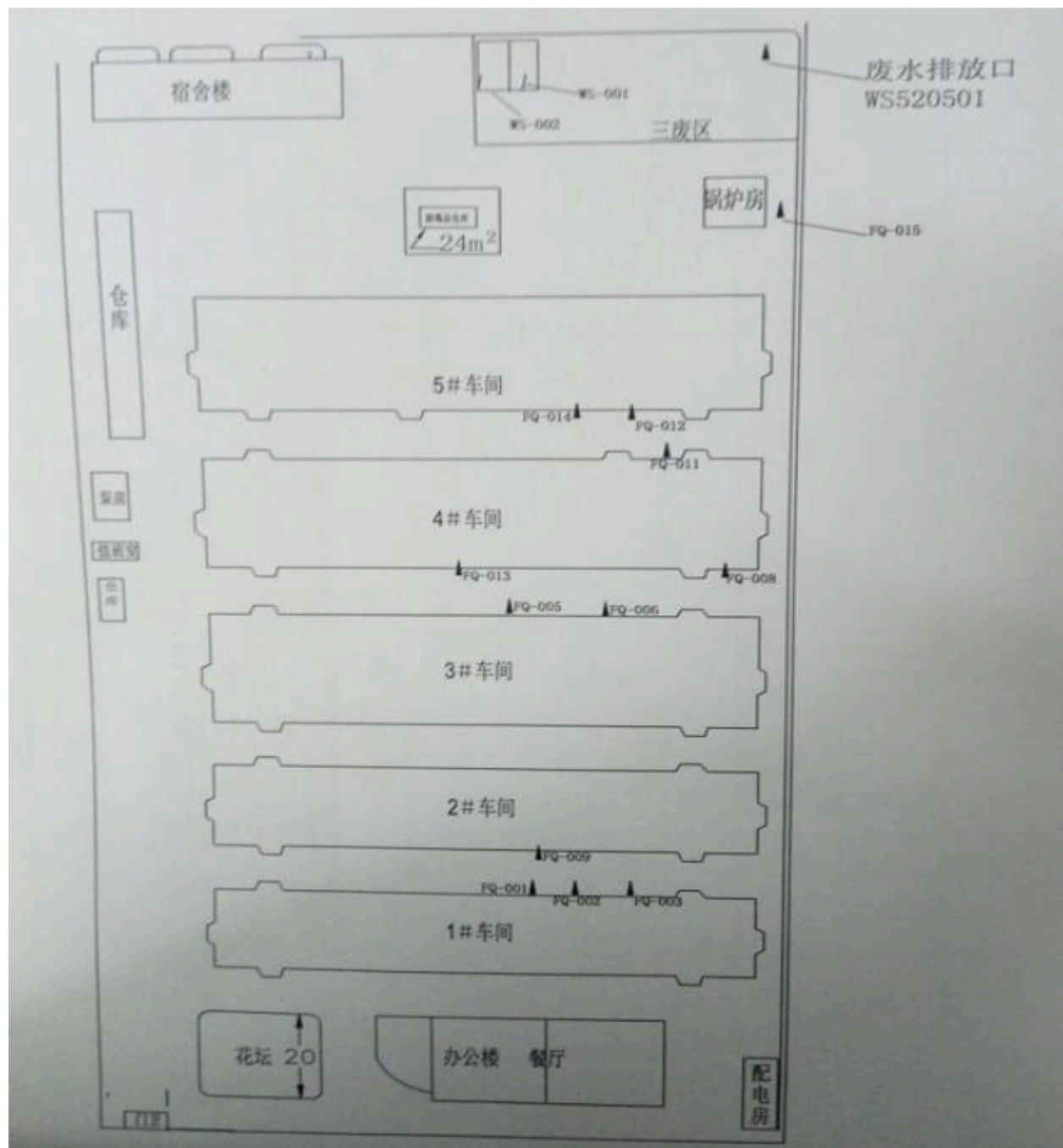
监测项目内容要求相同的可填写在一行上，不同的应分行填写。

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



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	铬酸雾	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.006			
废气无组织排放	硫酸雾	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1.2			
废气无组织排放	氯化氢	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.024			
废气无组织排放	氰化氢	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.024			
废气有组织排放	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准GB 13271-2014	150			
废气有组织排放	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准GB 13271-2014	50			
废气有组织排放	铬酸雾	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.05			
废气有组织排放	林格曼黑度					
废气有组织排放	硫酸雾	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	30			
废气有组织排放	氯化氢	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	30			

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	氰化氢	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	1			
废气有组织排放	氰化氢	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	1		0	
废气有组织排放	烟尘	锅炉大气污染物排放标准GB 13271-2014	20			
废水集中排放	PH值	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	9			
废水集中排放	氨氮	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	5			
废水集中排放	化学需氧量	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	50			
废水集中排放	流量					
废水集中排放	六价铬	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.1			
废水集中排放	石油类	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.3			
废水集中排放	悬浮物(SS)	电镀污染物排放标准GB 21900-2008				

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	总氮	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	15			
废水集中排放	总铬	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.5			
废水集中排放	总磷	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.5			
废水集中排放	总镍	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.1			
废水集中排放	总氰化物	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.2			
废水集中排放	总铜	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.3			
废水集中排放	总锌	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	1			

四、执行标准限值及监测方法、仪器

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	