

企业自行监测方案

张家港恩斯克精密机械有限公司

2023年6月

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
5. 质量保证与质量控制
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	张家港恩斯克精密机械有限公司		
地址	张家港市杨舍镇振兴路 134 号		
法人代表	Guoping Yu	联系方式（手机）	0512-58676496
联系人	尹生友	联系方式（手机）	18651131778
所属行业	汽车制造业	生产周期	48h
成立时间	2002	职工人数	585
占地面积	76363.2 m ²	污染源类型：废水重点企业[] 废气重点企业[] 土壤污染类重点企业[<input checked="" type="checkbox"/>]	
工程概况			
<p>2003 年 1 期工程完成，主要生产汽车轮毂轴承</p> <p>2008 年 2 期工程完成，主要生产汽车轮毂轴承锻造件</p> <p>2012 年 3 期工程完成，主要生产汽车轮毂轴承</p> <p>在此期间公司于 2015 年投资建设雨污分离池、2019 年投资建设生活污水沉淀池</p>			

污染物产生及其排放情况

排放源	主要污染物	处理设施	排放途径和去向
喷丸机集尘机 DA0002	颗粒物	袋式过滤除尘 湿式除尘	有组织排放
生活污水单独排放 DW001	PH 值	生活污水生化处理池	进入城市污水处理厂
生活污水单独排放 DW001	悬浮物	生活污水生化处理池	进入城市污水处理厂
生活污水单独排放 DW001	总磷（以 P 计）	生活污水生化处理池	进入城市污水处理厂
生活污水单独排放 DW001	化学需氧量	生活污水生化处理池	进入城市污水处理厂
生活污水单独排放 DW001	氨氮（NH ₃ -N）	生活污水生化处理池	进入城市污水处理厂
南雨水排口 YS001	化学需氧量	雨污分离池	进入城市下水道（再入江河、湖、库）
南雨水排口 YS001	悬浮物	雨污分离池	进入城市下水道（再入江河、湖、库）
东雨水排口 YS002	化学需氧量	雨污分离池	进入城市下水道（再入江河、湖、库）
南雨水排口 YS002	悬浮物	雨污分离池	进入城市下水道（再入江河、湖、库）
北雨水排口 YS003	化学需氧量	雨污分离池	进入城市下水道（再入江河、湖、库）
北雨水排口 YS003	悬浮物	雨污分离池	进入城市下水道（再入江河、湖、库）

厂界噪音	Ld	/	厂界
	Ln	/	厂界
厂界废气	非甲烷总烃	/	无组织排放
	二氧化硫	/	无组织排放
	氮氧化物	/	无组织排放
	颗粒物	/	无组织排放
厂区废气	非甲烷总烃	/	无组织排放

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 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)	委托监测机构名称: 江苏炯测环保技术有限公司。厂部与第三方实行委托检测。江苏炯测环保技术有限公司技术力量雄厚、人员素质精良, 实验室环境优良, 硬件设施配套齐全。公司注册资金 1000 万, 具有独立法人资格。公司现有员工 30 多名, 员工均具备丰富的管理经验和深厚的技术功底。公司下设业务部, 综合部, 质量部, 现场采样部, 分析部和技术服务部, 职能分工明确, 建有完善的质量保障文件。公司实验室取得检验检测机构资质认定 (CMA161012050191), 主要仪器设备有气相色谱仪 (布鲁克、岛津)、原子吸收分光光度仪 (瓦里安)、离子色谱仪 (赛默飞)、原子荧光光度仪 (北京吉天) 等。均以《检验检测机构通

	<p>用要求》(RB/T214-2017)以及《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》为检测依据。目前可开展环境监测、工作场所检测、公共场所检测、饮用水检测、辐射检测、质检技术服务等。</p>
<p>未开展自行 监测情况说 明</p>	<p>缺少监测人员[] 缺少资金[] 缺少实验室或相关配备[] 无相关培训机构[] 当地无可委托的社会监测机构[] 认为 没必要[] 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。

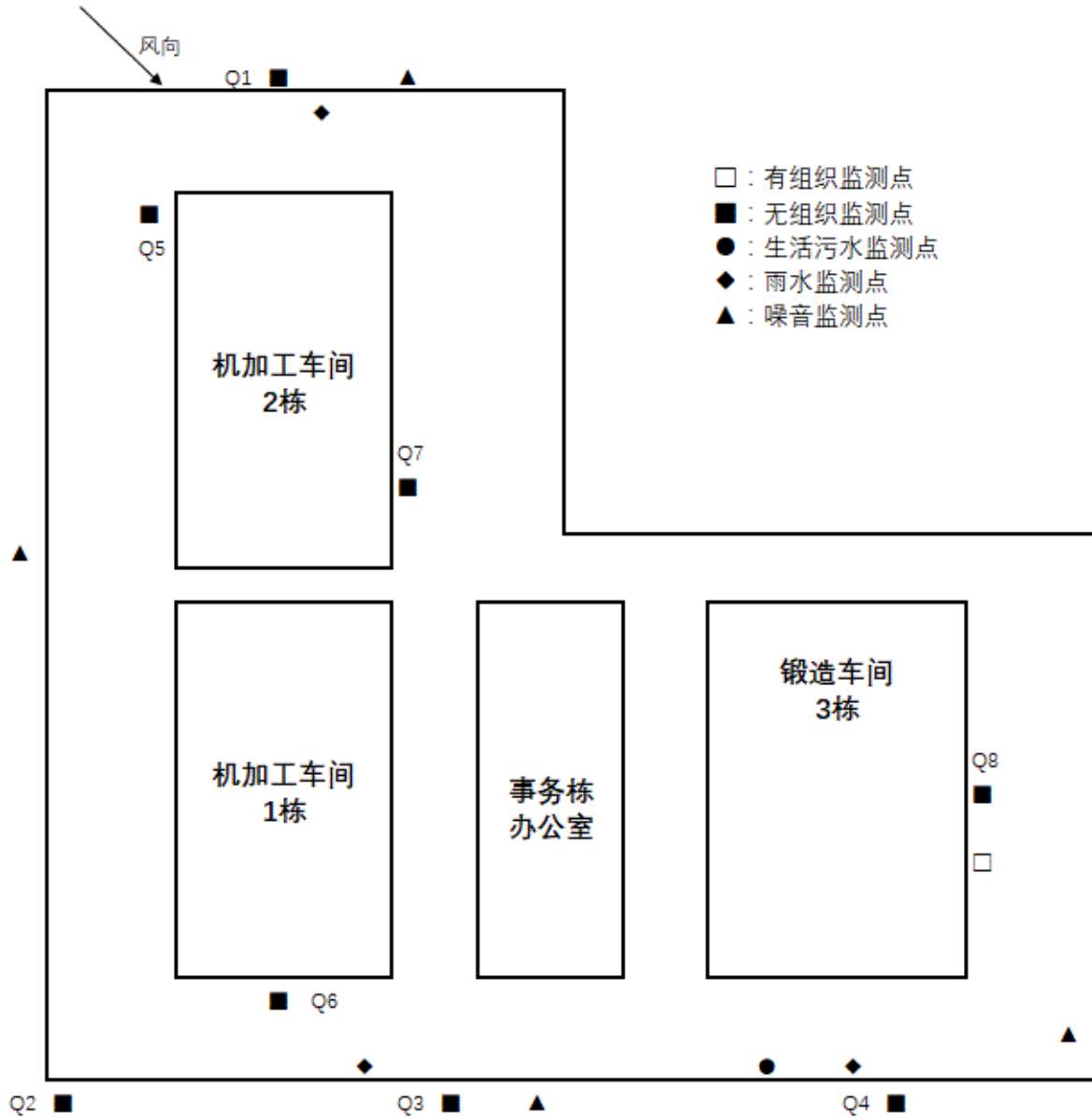
类型	排口编号	排口名称	监测内容	污染物名称	监测频次	监测方式
废气	DA0002	喷丸机集尘机	烟气量， 烟气温度，烟 气压力，烟道 截面积	颗粒物	1次/年	手工
生活污水	DW001	生活污水总排 口	流量、水温	化学需氧量 ^a	1次/年	手工
			流量、水温	悬浮物	1次/年	手工
			流量、水温	氨氮	1次/年	手工
			流量、水温	总磷	1次/年	手工
			流量、水温	PH值	1次/年	手工
雨水	YS0001	南雨水排口	流量,水温	化学需氧量 ^a	1次/日	手工
	YS0001	南雨水排口	流量,水温	悬浮物	1次/日	手工
雨水	YS0002	东雨水排口	流量,水温	化学需氧量 ^a	1次/日	手工
	YS0002	东雨水排口	流量,水温	悬浮物	1次/日	手工
雨水	YS0003	北雨水排口	流量,水温	化学需氧量 ^a	1次/日	手工
	YS0003	北雨水排口	流量,水温	悬浮物	1次/日	手工
厂界废 气	Q1	厂界上风向	温度，气压， 风速，风向	非甲烷总烃、二 氧化硫、氮氧化 物、颗粒物	1次/年	手工

	Q2	厂界下风向	温度, 气压, 风速, 风向	非甲烷总烃、二 氧化硫、氮氧化 物、颗粒物	1次/年	手工
	Q3	厂界下风向	温度, 气压, 风速, 风向	非甲烷总烃、二 氧化硫、氮氧化 物、颗粒物	1次/年	手工
	Q4	厂界下风向	温度, 气压, 风速, 风向	非甲烷总烃、二 氧化硫、氮氧化 物、颗粒物	1次/年	手工
	Q5	厂房外侧	温度, 气压, 风速, 风向	非甲烷总烃	1次/年	手工
厂区	Q6	厂房外侧	温度, 气压, 风速, 风向	非甲烷总烃	1次/年	手工
	Q7	厂房外侧	温度, 气压, 风速, 风向	非甲烷总烃	1次/年	手工
	Q8	厂房外侧	温度, 气压, 风速, 风向	非甲烷总烃	1次/年	手工
	Z1	厂区东厂界	Ld	噪音	4次/年	手工
厂界噪 声	Z2	厂区西厂界	Ld	噪音	4次/年	手工
	Z3	厂区南厂界	Ld	噪音	4次/年	手工
	Z4	厂区北厂界	Ld	噪音	4次/年	手工

	Z1	厂区东厂界	L_n^c	噪音	4次/年	手工
	Z2	厂区西厂界	L_n^c	噪音	4次/年	手工
	Z3	厂区西厂界	L_n^c	噪音	4次/年	手工
	Z4	厂区南厂界	L_n^c	噪音	4次/年	手工
<p>说明：</p> <p>1、排口编号按照环保部门安装的标识牌编号填写。</p> <p>2、监测项目按照执行标准、环评批复以及监管要求确定；</p> <p>3、监测频次：按照排污许可证自行监测内容填写。</p> <p>4、监测方式填手工或自动</p> <p>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。</p>						

注：a 为雨水排放口有流动水排放时按日监测，若监测一年无异常情况，可放宽至每季度开展一次监测；b 为自动监测设施不能正常运行期间，应手工监测数据，每天不少于 4 次，间隔不得超过 6 小时；c 为车间夜间生产是监测因子，若只有白天进行生产，则无需监测。

三、监测点位示意图



四、执行标准限值及监测方法

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法
废气	颗粒物	江苏省大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	20mg/Nm ³	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017
雨水	悬浮物	污水综合排放标准 GB8978-1996	60 mg/L	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989

	化学需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	30 mg/L	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
废水	PH 值	污水综合排放标准 GB8978-1996	6-9	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
	悬浮物	污水综合排放标准 GB8978-1996	400mg/L	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
	化学需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	500mg/L	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮 (NH ₃ -N)	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	45mg/L	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009,水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009,水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009,水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 195-2005
	总磷 (以 P 计)	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	8mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989
厂界噪声	Ld	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	65 分贝	/
	Ln	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	55 分贝	/
厂界废气	非甲烷总烃	江苏省大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	4 mg/m ³	固定污染源废气、总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017
厂界废气	颗粒物	江苏省大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	0.5mg/m ³	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995

五、质量保证与质量控制

要求：企业自行监测应当遵循国务院环境保护主管部门颁布的环境监测质量管理规定，确保监测数据科学、准确。

质量措施：监测质量保证严格根据国家环保总局颁布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）实施全过程的质量保证技术，样品的采集、运输、保存和分析按环保部《工业污染源现场检查技术规范》（HJ 606-2011）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T 373-2007）、《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T 194-2005）、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）以及江苏炯测环保技术有限公司编制的质量体系文件相关要求。监测人员经考核并持有合格证书；所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前经过校准；监测数据实行三级审核。废水现场采集 10%的平行样，实验室加测 10%平行样、10%加标回收样；废气采样仪器进现场前做好校核工作；噪声测量仪器性能符合 GB3875 和 GB/T 17181 对 2 型仪器的要求，在测量前后进行声校准。

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 <input checked="" type="checkbox"/> 其他具体为：公司可视化揭示板公示
----------	--

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>委托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>
----------	--