

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	苏州华创特材股份有限公司		
地址	凤凰大道以北，苏虞张以西		
法人代表	吴开传	办公室电话	80617699
联系人	徐亚荔	移动电话	13773267787
所属行业	钢压延加工	生产周期	300
成立时间	2006-03-10	职工人数	66
占地面积	81900	国控类别	
工程概况			
张家港华程特种材料股份有限公司前身是张家港市华程异型钢管有限公司，成立于2006年3月。公司主要从事钢压延加工，年产精密无缝异性钢管5万吨、高强度直缝异型钢管5万吨。			



扫描全能王 创建

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
厂界噪声	厂界东侧N1	Ld		
厂界噪声	厂界东侧N1	Ln		
厂界噪声	厂界南侧N2	Ld		
厂界噪声	厂界南侧N2	Ln		
厂界噪声	厂界西侧N3	Ld		
厂界噪声	厂界西侧N3	Ln		
厂界噪声	厂界北侧N4	Ld		
厂界噪声	厂界北侧N4	Ln		
废气无组织排放	厂界	二氧化硫		
废气无组织排放	厂界	氮氧化物		
废气无组织排放	厂界	硫酸雾		
废气无组织排放	厂界	颗粒物		
废气有组织排放	1#排气筒	硫酸雾	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	2#排气筒	二氧化硫		
废气有组织排放	2#排气筒	氮氧化物		
废气有组织排放	2#排气筒	颗粒物		
废气有组织排放	3#排气筒	二氧化硫		
废气有组织排放	3#排气筒	氮氧化物		
废气有组织排放	3#排气筒	颗粒物		
废水集中排放	雨水排口	悬浮物(SS)		
废水集中排放	雨水排口	化学需氧量		
废水集中排放	雨水排口	氨氮		
废水集中排放	雨水排口	石油类		
自行监测概况				
自行监测方式（在□中打√表示）		☒ 手工监测 ☐ 自动监测 ☐ 手工和自动监测相结合 手工监测，采用 ☐ 自承担监测 ☒ 委托监测 自动监测，采用 ☐ 自运维 ☐ 第三方运维		
自承担监测情况（自运维）		/		



扫描全能王 创建

委托监测情况 (含第三方运维)	谱尼测试集团创立于2002年,总部位于北京市海淀区,现已发展成为拥有26个大型实验基地、52家全资子公司,服务网络遍布全国的大型综合性检验认证集团。2020年9月16日,谱尼测试成功在深圳证券交易所创业板发行上市,成为创业板注册制后首家第三方检验检测机构,公司股票代码为300887。谱尼测试可提供环境监测、室内环境检测、公共场所卫生检测、环境认证检测、环境噪声、振动与辐射检测、土壤、污泥及肥料检测、固体废物检测、水和废水检测、饮用水检测以及海洋环境保护相关检测等,出具的各类监测数据被广泛应用于环境影响评价、环保项目竣工验收、排污许可核算以及监督执法的依据等领域,为环境管理和科学决策发挥着积极的作用。
未开展自行监测情况说明	☐缺少监测人员 ☐缺少资金 ☐无相关培训机构 ☐缺少实验室或相关配备 ☐认为没必要 ☐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
厂界噪声	厂界东侧N1	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界东侧N1	Ln	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界南侧N2	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界南侧N2	Ln	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界西侧N3	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界西侧N3	Ln	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界北侧N4	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	厂界北侧N4	Ln	按季监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	氮氧化物	按季监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	硫酸雾	按年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	1#排气筒	硫酸雾	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	2#排气筒	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气有组织排放	2#排气筒	氮氧化物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	2#排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3#排气筒	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气有组织排放	3#排气筒	氮氧化物	按季监测	手动监测



扫描全能王 创建

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	3#排气筒	颗粒物	按季监测	手动监测
废水集中排放	雨水排口	悬浮物(SS)	按日监测	手动监测
废水集中排放	雨水排口	化学需氧量	按日监测	手动监测
废水集中排放	雨水排口	氨氮	按日监测	手动监测
废水集中排放	雨水排口	石油类	按日监测	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。



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 (GB 12348-2008)	65	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5680 型噪声统计分析仪
厂界噪声	Ln	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	55	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5680 型噪声统计分析仪
厂界噪声	Ln	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	55	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5680 型噪声统计分析仪
废气无组织 排放	氮氧化物	大气污染物综合排放标准GB16 297-1996	0.12	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化 氮)的测定 盐酸萘乙二胺分	HJ 479-2009	
废气无组织 排放	二氧化硫	大气污染物综合排放标准GB16 297-1996	0.4	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009	分光光度计
废气无组织 排放	颗粒物	大气污染物综合排放标准GB16 297-1996	5	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T15432-1995	电子天平
废气无组织 排放	硫酸雾	轧钢工业大气污染物排放标准 GB 28665-2012	1.2	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ 544-2009	离子色谱仪
废气有组织 排放	氮氧化物	轧钢工业大气污染物排放标准 GB 28665-2012	300	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3012H型烟尘采样仪
废气有组织 排放	二氧化硫	轧钢工业大气污染物排放标准 GB 28665-2012	150	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法	HJ629-2011	3012H型烟尘采样仪
废气有组织 排放	颗粒物	轧钢工业大气污染物排放标准 GB 28665-2012	15	固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	MS204S 电子天平



扫描全能王 创建

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	颗粒物	轧钢工业大气污染物排放标准 GB 28665-2012	15	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	MS204S 电子天平
废气有组织排放	硫酸雾	轧钢工业大气污染物排放标准 GB 28665-2012	10	固定源废气 硫酸雾测定 离子色谱法	HJ544-2009	离子色谱仪
废水集中排放	氨氮	污水排入城镇下水道水质标准	45	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	分光光度计
废水集中排放	化学需氧量	污水综合排放标准	500	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	GB 11914-1989	
废水集中排放	石油类	污水综合排放标准	20	水质 石油类和动植物油油的测定 红外光度法	GB/T 16488-1996	分光光度计
废水集中排放	悬浮物(SS)	污水综合排放标准	400	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	电子天平FA2004



扫描全能王 创建

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。



扫描全能王 创建

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。



1.委托有资质的检（监）测机构代其开展自行监测，对检（监）测机构的资质进行确认；2.监测机构具有与监测任务相适应的技术人员、仪器设备和实验室环境，明确监测人员和管理人员的职责、权限和相互关系，并采取适当的措施和程序保证监测结果准确可靠；3.配备数量充足、技术水平满足工作要求的技术人员，规范监测人员录用、培训教育和能力确认/考核等活动，建立人员档案，并对监测人员实施监督和管理；4.根据仪器使用说明书、监测方法和规范等的要求，配备必要的如除湿机、空调、干湿度温度计等辅助设施，以使监测工作场所条件得到有效控制；5.配备数量充足、技术指标符合相关监测方法要求的各类监测仪器设备、标准物质和实验试剂。监测仪器性能符合相应方法标准或技术规范要求，根据仪器性能实施自校准或者检定/校准、运行和维护、定期检查。标准物质、试剂、耗材的购买和使用情况建立台账予以记录；6.使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，定期进行质控数据分析；7.按照监测方法和技术规范的要求开展监测活动。8.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）以及质量体系文件相关要求。9.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	☐对外网站 ☒环保网站 ☐报纸 ☐广播 ☐电视 其它方式： _____
监测结果公开时限	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； 手工监测数据应于每次监测完成后的次日公布； 每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。

