

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	可隆科技特（张家港）特种纺织品有限公司		
地址	凤凰镇韩国工业园区47块地		
法人代表	朴周秉(PARKJUBYEUNG)	办公室电话	58421800
联系人	张萧	移动电话	13915728616
所属行业	棉、化纤印染精加工	生产周期	
成立时间	2005-06-20	职工人数	300
占地面积	150000	国控类别	
工程概况			
<p>工程规模:污水处理设施设计能力为3000吨/日, 实际处理能力2500吨/日左右。</p> <p>主要生产产品:化纤制品</p> <p>本公司水处理环评项目:04年由南京赛特环境工程有限公司编制报告, 16年8月由张家港旭龙环境工程有限公司编制自查报告, 于16年10月份纳入日常环境管理第十一批。</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
厂界噪声	噪声西	Ld		
厂界噪声	噪声西	Ln		
厂界噪声	噪声南	Ld		
厂界噪声	噪声南	Ln		
厂界噪声	噪声北	Ld		
厂界噪声	噪声北	Ln		
厂界噪声	噪声 东	Ld		
厂界噪声	噪声 东	Ln		
废气无组织排放	厂界 无组织	颗粒物		
废气无组织排放	厂界 无组织	非甲烷总烃		
废气无组织排放	厂界 无组织	甲苯		
废气无组织排放	厂界 无组织	二甲苯		
废气有组织排放	DA001	非甲烷总烃		

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	DA001	二氧化硫		
废气有组织排放	DA001	氮氧化物		
废气有组织排放	DA001	颗粒物		
废气有组织排放	DA002	甲苯		
废气有组织排放	DA002	二甲苯		
废气有组织排放	DA002	颗粒物		
废气有组织排放	DA002	非甲烷总烃		
废气有组织排放	DA003	颗粒物		
废水集中排放	DW001	PH值		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	DW001	色度		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	DW001	悬浮物(SS)		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	DW001	生化需氧量		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	DW001	六价铬		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	DW001	氨氮		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	DW001	总氮		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	DW001	硫化物		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	DW001	二氧化氯		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	DW001	总磷		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	DW001	苯胺类		进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂



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	DW001	可吸附有机卤化物		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	DW001	总镉		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	DW002	化学需氧量		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	DW002	氨氮		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	DW002	总氮		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	DW002	总磷		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	DW002	流量		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	DW003	化学需氧量		进入城市下水道（再入江河、湖、库）
自行监测概况				
自行监测方式（在口中打√表示）		<input 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 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）				



委托监测情况
(含第三方运维)

废水自动监测委托江苏远大信息系统有限公司进行第三方运维,并签订了委托协议。江苏远大信息系统有限公司于2011年9月取得环境保护部门颁发的环境污染治理设施运营资质证书(证书编号:国环运营证3548,证书等级:自动连续监测(水)正式,有效期2011年9月-2014年9月),目前该公司共有23名水质自动连续监测运维人员,全部参加了环境污染治理设施运营人员培训,15人取得环境污染治理设施运营培训合格证书(备注:其余8人已通过环境环境污染治理设施运营培训并考试合格,但由于最近环保部对环境污染治理设施运营资质管理将作出调整,暂缓办理证书);

手工监测委托江苏华夏检验股份有限公司监测,并签订了委托协议。该公司技术力量雄厚、人员素质精良,实验室环境优良,硬件设施配套齐全。公司现有员工80多名,其中高级职称1人,中级职称18人,初级职称61人,中高级专业技术人员都具备环境监测系统丰富的管理经验和深厚的技术功底。实验室现拥有1000平方米的固定使用场所,固定资产投入1600余万元,其中仪器设备1000余万元,主要有气质联用仪(美国安捷伦)、气相色谱仪(美国安捷伦)、原子吸收分光光度仪(岛津)、离子色谱仪(赛默飞)、原子荧光光度仪(北京海光)等。公司于2012年5月通过了中国合格评定国家认可委员会检验机构资质评审,取得资质认可证书(注册号:CNAS IB0303),2016年11月通过了江苏省质量技术监督局实验室资质认定评审,取得资质认定合格证书(CMA201612050675),目前可开展水和废水、空气和废气、噪声、土壤、固废等环境要素监测,监测能力259项。

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	噪声西	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	噪声西	Ln	按季监测	手动监测
厂界噪声	噪声南	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	噪声南	Ln	按季监测	手动监测
厂界噪声	噪声北	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	噪声北	Ln	按季监测	手动监测
厂界噪声	噪声 东	Ld	按季监测	手动监测
厂界噪声	噪声 东	Ln	按季监测	手动监测
废气无组织排放	厂界 无组织	颗粒物	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界 无组织	非甲烷总烃	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界 无组织	甲苯	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界 无组织	二甲苯	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	DA001	非甲烷总烃	按季监测	手动监测
废气有组织排放	DA001	二氧化硫	按季监测	手动监测
废气有组织排放	DA001	氮氧化物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	DA001	颗粒物	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	DA002	甲苯	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	DA002	二甲苯	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	DA002	颗粒物	按季监测	手动监测
废气有组织排放	DA002	非甲烷总烃	按季监测	手动监测
废气有组织排放	DA003	颗粒物	按季监测	手动监测
废水集中排放	DW001	PH值	连续监测	自动监测
废水集中排放	DW001	色度	按周监测	手动监测
废水集中排放	DW001	悬浮物(SS)	按周监测	手动监测
废水集中排放	DW001	生化需氧量	按月监测	手动监测
废水集中排放	DW001	六价铬	按年监测	手动监测
废水集中排放	DW001	氨氮	连续监测	自动监测
废水集中排放	DW001	总氮	按日监测	手动监测
废水集中排放	DW001	硫化物	按季监测	手动监测
废水集中排放	DW001	二氧化氯	按年监测	手动监测
废水集中排放	DW001	总磷	按日监测	手动监测
废水集中排放	DW001	苯胺类	按季监测	手动监测
废水集中排放	DW001	可吸附有机卤化物	按年监测	手动监测
废水集中排放	DW001	总锑	按半年监测	手动监测
废水集中排放	DW002	化学需氧量	连续监测	自动监测
废水集中排放	DW002	氨氮	连续监测	自动监测



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。



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	DW002	总氮	按月监测	手动监测
废水集中排放	DW002	总磷	按月监测	手动监测
废水集中排放	DW002	流量	连续监测	自动监测
废水集中排放	DW003	化学需氧量	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。
 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。

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
厂界噪声	Ld		65	等效声级法	GB12348-2008	多功能声级计AWA6228
厂界噪声	Ln		55	等效声级法	GB12348-2008	多功能声级计AWA6228
废气无组织排放	二甲苯	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	1.2	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪7890A
废气无组织排放	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	4	气相色谱法	HJ 38-2017	安捷伦气相色谱仪7820A
废气无组织排放	甲苯	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	2.4	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪7890A
废气无组织排放	颗粒物	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	1	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	精密天平MS205DU
废气有组织排放	氮氧化物	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	1400	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法	HJ 693-2014	自动烟尘气测试仪
废气有组织排放	二甲苯	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	70	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪7890A
废气有组织排放	二氧化硫	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	960	固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法	HJ 57-2017	自动烟尘气测试仪
废气有组织排放	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	120	气相色谱法	HJ 38-2017	安捷伦气相色谱仪7820A



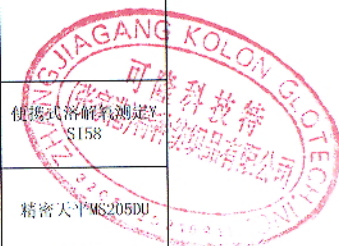
四、执行标准限值及监测方法、仪器

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	甲苯	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	40	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪7890A
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	GB/T 16157-1996	精密天平MS205DU
废水集中排放	pH值	纺织印染工业水污染排放标准GB4287-2012	9	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	实验室用
废水集中排放	氨氮	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	20	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计S54
废水集中排放	苯胺类	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012		N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	GB/T 11889-1989	紫外可见分光光度计S54
废水集中排放	二氧化氯	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012		连续滴定碘量法	HJ 551-2016	
废水集中排放	化学需氧量	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012		重铬酸盐法	HJ 828-2017	
废水集中排放	化学需氧量	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	500	重铬酸盐法	HJ 828-2017	
废水集中排放	可吸附有机卤化物	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012		离子色谱法	HJ/T 83-2001	离子色谱仪ICS-600
废水集中排放	流量			在线		流量计



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	硫化物	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	0.5	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计S54
废水集中排放	六价铬	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012		二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计S54
废水集中排放	色度	纺织染整工业水污染物排放标准 GB4287-2012	80	稀释倍数法	GB/T 11903-1989	
废水集中排放	生化需氧量	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	150	稀释与接种法	HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪YS158
废水集中排放	悬浮物(SS)	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	100	重量法	GB/T 11901-1989	精密天平MS205DU
废水集中排放	总氮	30 mg/L		碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外分光光度计UV-2600
废水集中排放	总氮	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	30	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外分光光度计UV-2600
废水集中排放	总磷	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	1.5	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计S54
废水集中排放	总锑	纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	0.1	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计AFS-230E



四、执行标准限值及监测方法、仪器

说明:

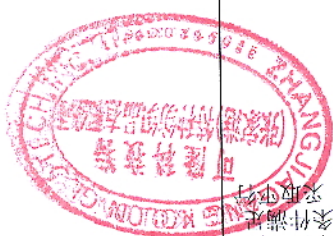
- 1、执行标准栏内用代码1、2、3…表示，表格下注明1、2、3分别代表什么标准（如《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准）或环评批复，或环境保护行政主管部门的要求等。
- 2、企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。



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，可以采用国际标准或国外先进标准。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。

废水自动监测委托江苏远大信息系统有限公司进行第三方运维，并签订了委托协议。手工监测委托江苏华夏检验检测股份有限公司进行监测，并签订了委托协议。该公司于2016年11月通过了江苏省质量技术监督局计量认证评审，获得了CMA计量认证合格证书，监测项目在能力范围内，有系统完整的质量管理体系，使用的仪器设备均满足监测的技术要求，并经过计量检定合格且在有效期内，监测方法均使用国家和行业的标准方法，环境条件满足方法和技术规范要求。质量控制措施按照相关技术规范，空白、曲线等符合要求，采取平行样、加标回收、质量控制样等质量控制措施。



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	

