

# 企业自行监测方案

# 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   | 徐州绒冠高科天地缘纺织有限责任公司  |       |             |
| 地址   | 江苏省徐州市贾汪区青山泉镇纺织工业园 |       |             |
| 法人代表   | 任鹏义                | 办公室电话 | 87025899    |
| 联系人  | 孙雷                 | 移动电话  | 15150055559 |
| 所属行业   | 棉纺织和印染精加工          | 生产周期  | 300天        |
| 成立时间   | 2010/10/25         | 职工人数  | 70人         |
| 占地面积   | 99亩                | 国控类别  |             |
| 工程概况   |                    |       |             |
| <p>1、徐州绒冠高科天地缘纺织有限责任公司，原生产基地位于徐州市民主北路68号，下设织造、染整分厂，拥有专业的生产设备。为国内最大的天鹅绒面料生产线，设计年生产能力天鹅绒面料4000吨，全部达到“绿色环保纺织品”生态需要标准。</p> <p>2、根据徐州城市总体规划，该项目搬迁至徐州市贾汪区青山泉镇纺织工业园内，项目占地面积43200平方，总投资9000万元，该项目于2010年3月5日经环保部门立项批复，2012年开工建设，至2014年10月经徐州市环境保护局批准后试行生产。</p> <p>3、染整工艺流程如下：<br/>天鹅绒布坯→煮炼→漂白→洗涤→染色→水洗→皂洗→水洗→脱水→开幅→烘干→剪毛→热定型→天鹅绒布。</p> <p>4、根据国家对污水排放的要求，按“清污分流、雨污分流”，一水多用的原则，规划建设厂区给排水管网，生产、生活废水经调节→预沉淀→水解酸化→接触氧化→二沉→混凝沉淀等工艺处理</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             |
|--------|-------|-----------------|-------|---------------------|
| 废水集中排放 | 废水排放口 | PH值             | 生化+物化 | 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 | 废水排放口 | 六价铬             | 生化+物化 | 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 | 废水排放口 | 硫化物             | 生化+物化 | 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 | 废水排放口 | 总氮              | 生化+物化 | 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 | 废水排放口 | 悬浮物（SS）         | 生化+物化 | 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 | 废水排放口 | 二氧化氯            | 生化+物化 | 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 | 废水排放口 | 氨氮              | 生化+物化 | 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 | 废水排放口 | 流量              | 生化+物化 | 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 | 废水排放口 | 总锑              | 生化+物化 | 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 | 废水排放口 | 五日生化需氧量         | 生化+物化 | 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 | 废水排放口 | 化学需氧量           | 生化+物化 | 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 | 废水排放口 | 可吸附有机卤素化合物（AOX） | 生化+物化 | 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 | 废水排放口 | 色度              | 生化+物化 | 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 | 废水排放口 | 总磷              | 生化+物化 | 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 | 废水排放口 | 苯胺类             | 生化+物化 | 进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂 |

## 自行监测概况

|                        |   |
|------------------------|---|
| <p>自行监测方式（在□中打√表示）</p> | <p> <input type="checkbox"/>手工监测      <input type="checkbox"/>自动监测<br/> <input checked="" type="checkbox"/>手工和自动监测相结合手工监测，采用<br/> <input type="checkbox"/>自承担监测    <input type="checkbox"/>委托监测自动监测，采用<br/> <input type="checkbox"/>自运维          <input type="checkbox"/>第三方运维         </p> |
| <p>自承担监测情况（自运维）</p>    | <p>公司自行检测人员</p>   |
| <p>委托监测情况（含第三方运维）</p>  | <p>现配备COD在线监测仪、氨氮在线检测仪、总磷在线监测仪、总氮在线检测仪、PH计，流量计，及数采仪等在线设备。现场在线检测仪器已于徐州利源科技有限公司签订合同，交其负责运维。其中污染因子（六价铬、五日生化需氧量、二氧化氯、硫化物、苯胺类、可吸附有机卤素、镉）已于江苏新测检测科技有限公司签订合同，委托其负责检测。</p>  |
| <p>未开展自行监测情况说明</p>     | <p> <input type="checkbox"/>缺少监测人员<br/> <input type="checkbox"/>缺少资金<br/> <input type="checkbox"/>无相关培训机构<br/> <input type="checkbox"/>缺少实验室或相关配备<br/> <input type="checkbox"/>认为没必要<br/> <input type="checkbox"/>当地无可委托的社会监测机构         </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     | 排口名称/点位名称 | 监测项目       | 监测频次  | 监测方式 |
|--------|-----------|------------|-------|------|
| 废水集中排放 | 废水排放口     | 二氧化氯       | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 废水排放口     | 可吸附有机卤素化合物 | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 废水排放口     | 苯胺类        | 按季监测  | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 废水排放口     | 硫化物        | 按季监测  | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 废水排放口     | 总锑         | 按季监测  | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 废水排放口     | 六价铬        | 按月监测  | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 废水排放口     | 生化需氧量      | 按月监测  | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 废水排放口     | 悬浮物（SS）    | 按周监测  | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 废水排放口     | 色度         | 按周监测  | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 废水排放口     | 总氮         | 连续监测  | 自动监测 |
| 废水集中排放 | 废水排放口     | 流量         | 连续监测  | 自动监测 |
| 废水集中排放 | 废水排放口     | 化学需氧量      | 连续监测  | 自动监测 |
| 废水集中排放 | 废水排放口     | PH值        | 连续监测  | 自动监测 |
| 废水集中排放 | 废水排放口     | 总磷         | 连续监测  | 自动监测 |
| 废水集中排放 | 废水排放口     | 氨氮         | 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。

### 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。

## 企业自行监测方案

### 目 录

#### 1. 企业基本情况

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      |
|--------|-----------------|-----------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 废水集中排放 | PH值             | 接管：间接标准         | 9    | 玻璃电极法       | HJ-T96-2003    |           |
| 废水集中排放 | 氨氮              | 接管：间接标准         | 20   | 纳氏试剂比色法     | HJ535-2009     |           |
| 废水集中排放 | 苯胺类             | 接管：间接标准         | 1    | 乙二胺偶氮分光光度法  | GB/T11889-1989 |           |
| 废水集中排放 | 二氧化氯            | 接管：间接标准         | 0.5  | 碘量法         | HJ551-2009     |           |
| 废水集中排放 | 化学需氧量           | GB4287-2012二级标准 | 200  | 重铬酸钾比色法     | GB11914-1989   |           |
| 废水集中排放 | 可吸附有机卤素化合物(AOX) | 接管：间接标准         | 12   | 离子色谱法       | HJ/T83-2001    |           |
| 废水集中排放 | 流量              |                 |      | 明渠流量计       |                |           |
| 废水集中排放 | 硫化物             | 接管：间接标准         | 0.5  | 亚甲基蓝分光光度法   | GB/T16489-1996 |           |
| 废水集中排放 | 六价铬             | 接管：间接标准         | 0.5  | 二苯碳酰二肼分光光度法 | GB/T7467-1987  |           |
| 废水集中排放 | 色度              | 接管：间接标准         | 80   | 水质色度测定      | GB11903-89     |           |
| 废水集中排放 | 生化需氧量           | 接管：间接标准         | 50   | 稀释与接种法      | HJ505-2009     |           |
| 废水集中排放 | 悬浮物(SS)         | 接管：间接标准         | 100  | 重量法         | GB11901-1989   | 电热恒温鼓风干燥箱 |
| 废水集中排放 | 总氮              | 接管：间接标准         | 30   | 过硫酸钾比色法     | HJ/T102-2003   |           |
| 废水集中排放 | 总磷              | 接管：间接标准         | 1.5  | 钼酸铵比色法      | HJ/T103-2003   |           |
| 废水集中排放 | 总锑              | 接管：间接标准         | 0.1  | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ700-2014     |           |

- 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。

### 一、在线检测系统管理

- 1、每天必须到现场巡查，发现故障应及时联系第三方运维公司，并及时向环保局联系、说明原因，同时做好手工留样，进行实验室分析等补救措施。
- 2、每天对设备进行及时维护，包括药剂的配制、更换，数据的表样核查等。
- 3、定期对检测仪器进行标样校准和实际水样对比校准。
- 4、做好站点的安全工作，切实做好防盗、防火措施，防止其他人或自燃事故的发生。
- 5、以此保证在线数据的准确性，并及时上传。

### 二、实验室管理

- 1、实验室分析人员应根据项目的要求、湿度进行监控，并对设施和环境条件监控，应包括对温度和湿度条件的检测，保证检测过程在规定条件下进行。
- 2、进入实验室人员，在室内不准抽烟、饮食及存放与实验室无关的物品，不做于实验室无关的事。
- 3、实验期间，如设备或仪器发生故障或意外事故，应立即停机，并采取必要的处理措施。
- 4、一定要严格遵守安全、防火、保密等制度。

## 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 | <p><input type="checkbox"/>对外网站<br/><input checked="" type="checkbox"/>环保网站<br/><input type="checkbox"/>报纸<br/><input type="checkbox"/>广播<br/><input type="checkbox"/>电视<br/>其他方式：<br/>_____</p> |
| 监测结果公开时限 | <p>企业基础信息应随检测数据一并公布，基础信息、自行检测方案如有调整，应与变更后5日内公布最近情内容。</p> <p>手工检测数据于每次检测完成后的次日公布。</p> <p>自动检测数据实时公布检测结果，废水自动检测设备为每1小时上传一次。</p> <p>每年一月底前公布上年度自行检测年度报告。</p>  |