

# 关于江苏道达纺织科技有限公司年产 1 万吨 OE 转杯纺纱项目 竣工环境保护验收意见

2017 年 12 月 19 日，江苏道达纺织科技有限公司根据《江苏道达纺织科技有限公司年产 1 万吨 OE 转杯纺纱项目验收监测表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律、法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求，对本项目进行验收。江苏道达纺织科技有限公司组织成立验收工作组，工作组包括常州市常瑞环境检测有限公司（检测单位）、常州市常武环境科技有限公司（环评单位）、江苏静亚环境科技有限公司（施工单位）和 3 位专家（名单附后），验收工作组针对本项目验收工作提出意见如下：

## 一、工程建设基本概况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

该单位在武进国家高新区阳湖西路 66 号武进出口加工区 E2 建设年产 1 万吨 OE 转杯纺纱项目，主要从事混纺纱制造、加工；纺织原料、纺织品、针织品、服装、家用电器、机械设备销售。

### （二）建设过程及环保审批情况

公司于 2017 年 1 月申报了“年产 1 万吨 OE 转杯纺纱项目”，2017 年 2 月编制完成《江苏道达纺织科技有限公司年产 1 万吨 OE 转杯纺纱项目环境影响报告表》，于 2017 年 2 月 28 日取得常州市武进区环保局环评批复意见（武环行审复[2017]24 号）并投入建设。目前主体



工程已完工，生产设备调试到位。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

### （三）投资情况

项目总投资 7200 万元，其中环保投资 576 万元。

### （四）验收范围

本次验收内容为“年产 1 万吨 OE 转杯纺纱项目”。

### （五）主要设备一览表

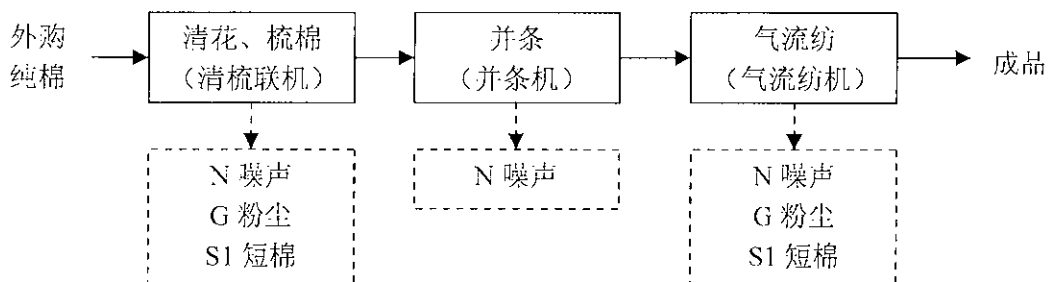
表 1 主要设备一览表

| 设备名称    | 原环评（台） | 实际数量（台） |
|---------|--------|---------|
| 郑纺清梳联   | 1      | 0       |
| 特吕清梳联   | 1      | 1       |
| 特吕并条机   | 8      | 8       |
| 宝花并条机   | 7      | 7       |
| 赐来福气纺机  | 12     | 12      |
| 江阴静亚滤尘  | 6      | 2       |
| 收尘房除尘设施 | 1      | 1       |

### （六）生产工艺

此项目生产工序主要包括清花、梳棉、并条、气流纺等。主要生

产工艺流程见图 1：



N 表示噪声、G 表示废气、S 表示固废

图 1 OE 转杯纺纱生产工艺流程图

## 二、工程变动情况

公司针对厂内设备及处理设施的变动已编制了《变动影响分析报告》，本项目变动后，产品产能、污染物排放量（废水、废气、固废）未发生变化，与原环评及批复一致，卫生防护距离内无敏感点，对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256号），本项目不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

厂内排水系统采用雨污分流体制。雨水经园内雨水管网收集后排入市政雨水管网；本项目员工日常生活污水经园区污水管网收集后接入市政污水管网，进武南污水处理厂集中处理。

#### （二）废气

特吕清梳联设备产生的粉尘经风机收集后进2套滤尘装置（两级除尘）处理；AC08 赐来福气纺机和 BD416 赐来福气纺机设备产生的粉尘经风机收集后进除尘室内布袋除尘器处理后排放。通过加强车间通风减少其对周围大气环境的影响。

#### （三）噪声

噪音设备为特吕清梳联、特吕併条机、宝花併条机、赐来福气纺机及滤尘设备等。针对不同类别的噪声，采用隔声、减振等相关措施，降低噪声对环境的影响，实现厂界噪声达标。

#### （四）固体废物

厂区固废主要为生产工艺中产生的短棉和清灰，短棉回用于清花、梳棉工段；清灰外售用于做肥料；生活垃圾集中收集后统一由环卫部

门处理。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### (一)、污染物达标排放情况

常州市常瑞环境检测有限公司出具的《江苏道达纺织科技有限公司年产 1 万吨 OE 转杯纺纱项目竣工环境保护验收监测表》((2017)环检字(1B)第(007)号), 监测结果表明:

##### 1. 废水

经检测, 江苏道达纺织科技有限公司生活污水接管口处 pH 值为 7.59~7.64、化学需氧量均值为 379mg/L、悬浮物均值为 259mg/L、氨氮均值为 22.1mg/L、总磷均值为 4.3mg/L, 均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 级标准: pH 值 6.5~9.5、化学需氧量 $\leq$ 500mg/L、悬浮物 $\leq$ 400mg/L、氨氮 $\leq$ 45mg/L、总磷 $\leq$ 8mg/L。

##### 2. 废气

无组织废气:

经检测, 江苏道达纺织科技有限公司无组织排放的颗粒物周界外浓度最高值为  $0.844\text{mg}/\text{m}^3$ , 符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中二级标准: 周界外浓度最高点 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

##### 3. 厂界噪声

经检测, 江苏道达纺织科技有限公司东厂界噪声最大值为昼 61.3dB(A)、夜 52.6dB(A), 南厂界噪声最大值为昼 63.2dB(A)、夜 53.8dB(A), 西厂界噪声最大值为昼 56.9dB(A)、夜 49.3dB(A), 北厂界噪声最大值为昼 56.7dB(A)、夜 49.6dB(A), 均符合 GB12348-2008

《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准要求：昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

#### 4. 固体废物

生产工艺中产生的短棉（1000t/a），回用于清花、梳棉工段；清灰（10t/a），外售用于农肥；生活垃圾（12.6t/a）委托环卫部门处理，固体废物 100%处置，符合该项目环评批复要求。

#### 5. 污染物排放总量

总量对照表如下：

表2 废水实际排放总量与环评总量对照表

| 项目       | 环评考核总量 (t/a) | 实际排放总量 (t/a) | 符合情况 |
|----------|--------------|--------------|------|
| 生活<br>废水 | 生活污水量        | 1344         | 符合   |
|          | 化学需氧量        | 0.538        | 符合   |
|          | 悬浮物          | 0.403        | 符合   |
|          | 氨氮           | 0.034        | 符合   |
|          | 总磷           | 0.007        | 符合   |

由表 2 可知，生活废水满足环评中考核总量。

### （二）、环保设施去除效率

#### 1. 废水治理设施

根据监测报告，江苏道达纺织科技有限公司生活污水接管口处 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮及总磷均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。污水处理设施能满足环评及审批部门的要求。

#### 2. 废气治理设施

根据监测报告，江苏道达纺织科技有限公司厂界处无组织排放的

颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级标准。

除尘处理设施能满足环评及审批部门的要求。

### 3.厂界噪声治理设施

根据监测报告表明，设备产生的噪声在厂界处有明显的削减，噪声治理设施的降噪效果良好。

### 4.固体废物治理设施

生产工艺中产生的短棉回用于清花、梳棉工段；清灰外售用于农肥；生活垃圾委托环卫部门处理，固体废物100%处置，项目产生的固体废物均得到妥善处理。

## 五、工程建设对环境的影响

经检测，生活污水达标接管，对周围地表水影响较小。

经检测，厂界处无组织排放的颗粒物可达标排放，对环境影响较小。

经检测，厂界昼夜间噪声符合相应排放标准，对周围声环境影响较小，不产生扰民现象。

该项目产生的固体废物均合理处置，处置率 100%，不直接排向外环境，对周围环境无直接影响。

## 六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、建设项目竣工环境保护验收技术规范及相关环保法规，经验收工作组勘察现场、查阅验收材料的基础上，验收组认为：本项目在实施过程中基本落实了环

境影响评价文件及批复相关要求，配套建设了相应的环境保护措施，监测数据表明各污染物能达标排放，突发环境事件应急预案已取得了备案，各污染物排放总量满足环评及批复要求。

验收组同意“年产 1 万吨 OE 转杯纺纱项目”通过竣工环境保护验收，可投入正式生产。

## 六、要求和建议

- 1、明确验收监测工况，补充验收期间的产量、原辅料、用水和用电等佐证材料；
- 2、校核除尘设施建设和运行情况，提供日常稳定运行的台账；
- 3、进一步完善内部环保管理制度，加强生产管理和污染防治设施运行管理，确保各类污染物稳定达标排放。

江苏道达纺织科技有限公司

二〇一七年十二月十九日