

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报告表

建设单位：江苏道达纺织科技有限公司

2017 年 12 月





161012050657

# 建设项目竣工环境保护 验收监测表

( 2017 ) 环检字 ( 1B ) 第 007 号

项目名称：           年产 1 万吨 OE 转杯纺纱项目          

委托单位（盖章）：           江苏道达纺织科技有限公司          

常州市常瑞环境检测有限公司

2017 年 11 月

承担单位：常州市常瑞环境检测有限公司

项目负责人：秦斐彬

报告编写：秦斐彬

审 核：周小龙

签 发：张英

现场监测负责人：秦斐彬

参 加 单 位：常州市常瑞环境检测有限公司

参 加 人 员：陈谦、秦斐彬

常州市常瑞环境检测有限公司（负责单位）

电话：0519—86310753

传真：0519—86310753

邮编：213159

地址：常州市武进区环府路 28 号



表一

建设项目名称	年产1万吨OE转杯纺纱项目				
建设单位名称	江苏道达纺织科技有限公司				
建设项目主管部门	武进国家高新技术产业开发区管理委员会				
设计生产能力	补办				
主要产品名称	OE转杯纺纱				
设计生产能力	1万吨OE转杯纺纱				
实际生产能力	7500吨OE转杯纺纱				
环评时间	2017年2月	开工时间	2012年12月		
投入试生产时间	/	现场监测时间	2017年11月21日 2017年11月22日		
环评报告表审批部门	武进区环境保护局	环评报告表编制单位	常州市常武环境科技有限公司		
实际总投资(万元)	7200	环保投资总概算(万元)	576	比例	8%
验收监测标准 标号、级别	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第253号, 1998年11月);</li> <li>2. 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环境保护总局令第13号令, 2001年12月);</li> <li>3. 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局, 苏环控(1997)122号, 1997年9月);</li> <li>4. 苏环控【2000】48号文“关于转发国家环保总局《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》的通知”。</li> <li>5. 建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求(试行)。</li> <li>6. “新建1000万平方米/年全频吸音棉生产项目”建设项目环境影响报告表。</li> <li>7. 常州市武进区环境保护局对该项目环境影响报告表的审批意见。</li> <li>8. 各污染因子监测分析方法见附表。</li> </ol>				

验收监测依据	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 接管标准执行 GB/T31962-2015 《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 中 B 级标准的要求：即 pH 值 6.5~9.5, COD<sub>Cr</sub> ≤500mg/L, 悬浮物≤400mg/L, 氨氮≤45mg/L, 总磷≤8mg/L。</li><li>2. 厂界噪声执行 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类区标准：昼间≤65dB (A), 夜间≤55dB (A)。</li><li>3. 颗粒物无组织排放周界外浓度限值执行 GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级标准：周界外浓度最高点≤1.0mg/m<sup>3</sup>。</li><li>4. 总量要求（单位：吨/年） 生活污水量≤1344, COD<sub>Cr</sub>≤0.538, 氨氮≤0.034 总磷≤0.007, 悬浮物≤0.403。</li></ol>
--------	--

表二

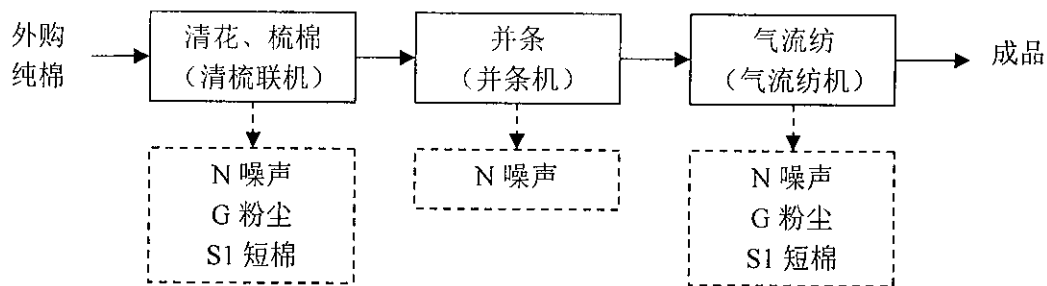
主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）：

一、验收监测情况简要说明：

江苏道达纺织科技有限公司位于武进国家高新区阳湖西路66号武进出口加工区，项目租用江苏省武进出口加工区投资建设有限公司厂房，公司总投资7200万元，总用地面积为9502.5平方米。工人人数70人，不住宿，年工作日300天，三班制24小时生产。

二、生产工艺及产污环节：

1. OE转杯纺纱生产工艺流程



N 表示噪声、G 表示废气、S 表示固废

三、产污环节

- (1) 废水：本项目无工艺废水产生。全厂员工70人，年工作日300天，生活污水产生量为1000t/a。
- (2) 废气：无组织排放，本项目清花、梳棉和气流纺过程中会产生颗粒物。
- (3) 噪声：本项目噪声源主要为清花、梳棉、气流纺和并条工段。
- (4) 固体废物：生活垃圾8.6t/a；滤尘设备收集到的短棉700t/a；滤尘器清灰7.6t/a。

主要设备一览表（图示）

表1 原辅材料一览表

序号	原材料名称	单位	使用量	备注
1	棉花	t/a	10010	固态

表2 主要生产设备一览表

序号	名称	规格型号	数量
2	特吕清梳联	TC5-3	1台
3	特吕併条机	TD-08	5台
4		TD-03	3台
5	宝花併条机	FA320	5台
6		FA311	2台
7	赐来福气纺机	AC08	6台
8		BD416	6台
9	江阴静亚滤尘	蜂窝式	1台

11月  
1975

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程、监测点位及监测频次：

1. 废水

本项目无工艺废水产生。生活污水经接管口排入江苏大禹水务有限公司武南污水处理厂处理。

接管水在接管口监测两天，每天三次，监测项目为：pH值、COD<sub>Cr</sub>、氨氮、总磷、悬浮物。

2. 噪声

本项目噪声源主要为生产车间内设备运行噪声。治理方面，将高噪设备安装在车间中部，利用厂房隔声以降低噪声。高噪设备做好隔声、吸声、减振措施（如：安装隔声板、减振垫等）。

噪声监测点布设在东厂界、南厂界、西厂界、北厂界各一个监测点，监测两天。

3. 废气

本项目清花、梳棉和气流纺过程中会产生颗粒物。颗粒物经风机收集，由滤尘装置（两级除尘）处理后在车间内无组织排放。

颗粒物监测点布设在下风向两点，监测两天，每天三次。

4. 固体废物

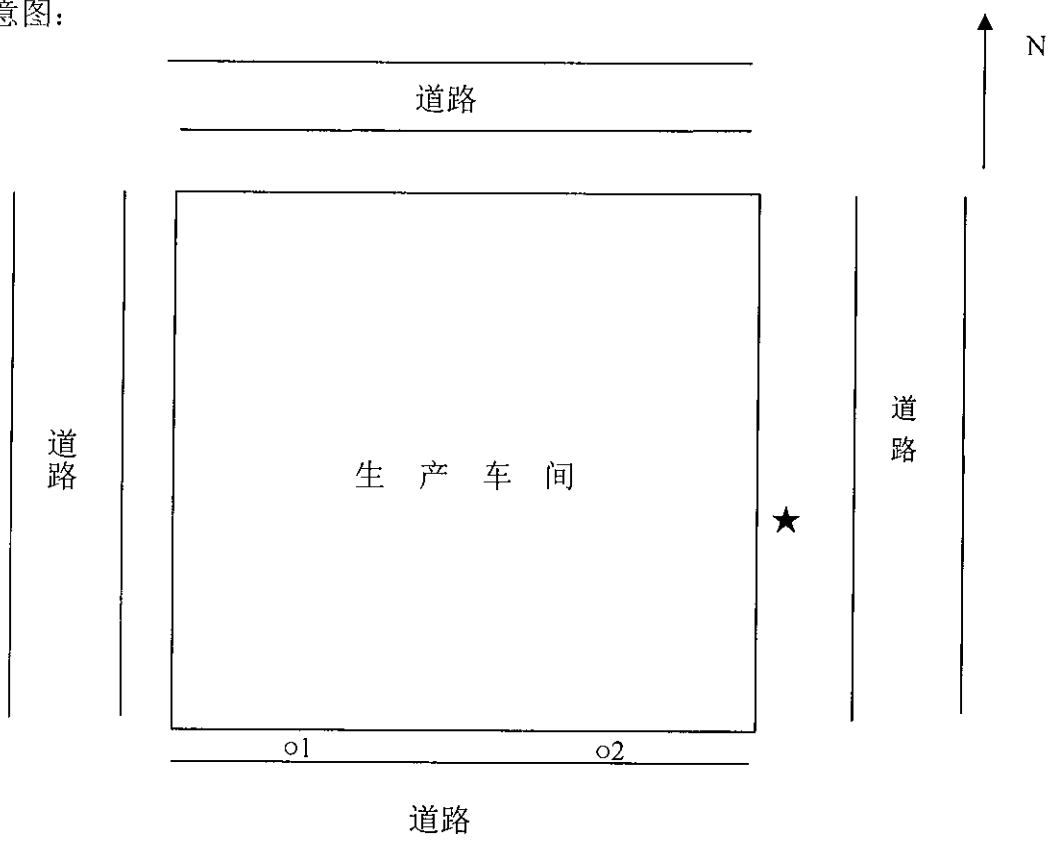
员工生活垃圾由环卫部门统一清运，短棉回用于清花、梳棉工段；清灰外卖综合利用。固体废物不直接排向外环境。

5、总量要求（单位：吨/年）

生活污水量 $\leq$ 1344，COD<sub>Cr</sub> $\leq$ 0.538，氨氮 $\leq$ 0.034 总磷 $\leq$ 0.007，悬浮物 $\leq$ 0.403。



监测点位示意图:



注：★ —— 废水接管口采样点；

2017. 11. 21 风向：北风 风速： 1.5 米/秒  
2017. 11. 22 风向：北风 风速： 1.5 米/秒

表四、废水监测结果表 (单位: mg/L)

监测点位	监测项目	监测日期	监测结果 (mg/L)				执行标准 (mg/L)	达标情况	备注
			1	2	3	均值或范围			
接管口	化学需氧量	2017.11.21	378	374	379	377	≤500	达标	
	pH值		7.61	7.60	7.62	7.60-7.62	6.5-9.5	达标	
	氨氮		20.0	21.2	23.6	21.6	≤45	达标	
	总磷		4.25	4.28	4.25	4.26	≤8	达标	
	悬浮物		258	263	256	259	≤400	达标	
接管口	化学需氧量	2017.11.22	382	377	381	380	≤500	达标	
	pH值		7.61	7.59	7.64	7.59-7.64	6.5-9.5	达标	
	氨氮		22.1	23.8	21.6	22.5	≤45	达标	
	总磷		4.31	4.25	4.28	4.28	≤8	达标	
	悬浮物		261	253	260	258	≤400	达标	

pH值无量纲。

表五、废气监测结果

设施	监测点位	监测项目	监测日期	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				与参照点之差	执行标准标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	参照标准标准值	备注
				1	2	3	最大值				
无组织排放	1	总悬浮颗粒物	11.21	0.796	0.761	0.796	0.796		≤1.0		
	2			0.761	0.778	0.744	0.778				
无组织排放	1		11.22	0.844	0.809	0.827	0.844		≤1.0		
	2			0.774	0.791	0.756	0.791				

表六、噪声及工况监测结果

噪声监测点位布设(示意图)及监测结果	<p>监测点位示意图:</p>				
	<p>注: ▲——为噪声监测点。</p>				
噪声监测结果表 单位: dB(A)					
监测时间	监测点位	测试值	标准值	测试值	标准值
		昼间	昼间	夜间	夜间
2017.11.21	1# (东厂界)	61.3	≤65	52.3	≤55
	2# (南厂界)	63.1	≤65	53.6	≤55
	3# (西厂界)	56.8	≤65	49.3	≤55
	4# (北厂界)	56.7	≤65	49.5	≤55
2017.11.22	1# (东厂界)	61.0	≤65	52.6	≤55
	2# (南厂界)	63.2	≤65	53.8	≤55
	3# (西厂界)	56.9	≤65	49.2	≤55
	4# (北厂界)	56.3	≤65	49.6	≤55
<p>注: 1、现场监测时生产车间正常生产, 该厂夜间不生产。 2、测试期间气象条件: 11月21日: 风向北风, 风速为1.5米/秒; 11月22日: 风向北风, 风速为1.5米/秒。</p>					
监测工况	监测时本项目各工段均正常工作。生产负荷大于75%, 符合验收监测条件。				

表七、环保检查结果

固体废弃物的处理：

①一般固废：边角料与除尘装置收尘全部回用与生产。

②生活垃圾由环卫所统一清运。

绿化、生态恢复措施及恢复情况：

无生态破坏情况。

环保管理制度及人员责任分工：

制定一定的厂内环保管理制度，并有明确的人员责任分工。

监测手段及人员配置：

无

雨污分流、排污口规范化整治情况：

该项目已经按“清污分流、雨污分流”的要求设置厂区排水管网。

应急计划：

无

## 表八、验收监测结论及建议

### 验收监测结论及建议

#### 1. 建设项目情况

江苏道达纺织科技有限公司位于武进国家高新区阳湖西路66号武进出口加工区，项目租用江苏省武进出口加工区投资建设有限公司厂房，公司总投资7200万元，总用地面积为9502.5平方米。工人人数70人，不住宿，年工作日300天，三班制班制24小时生产。

#### 2. 废水

生活污水产生量为1000t/a。生活污水排入江苏大禹水务有限公司武南污水处理厂处理。

经2017年11月21日和22日连续两天监测，监测项目COD<sub>Cr</sub>平均值为379mg/L；氨氮平均值为22.1mg/L；总磷平均值为4.27mg/L；悬浮物平均值为259mg/L；pH值范围为7.59~7.64。各污染因子均符合GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1中的B级标准即：pH值6.5-9.5，化学需氧量≤500mg/L，悬浮物≤400mg/L，氨氮≤45mg/L，总磷≤8mg/L。

#### 3. 废气

经2017年11月21日和22日连续两天监测，本项目总悬浮颗粒物两天最大值分别为0.796 mg/m<sup>3</sup>、0.778 mg/m<sup>3</sup>与0.844 mg/m<sup>3</sup>、0.791 mg/m<sup>3</sup>，符合GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中二级标准即：周界外浓度最高点≤1.0mg/m<sup>3</sup>。

#### 4. 噪声

本项目厂界噪声经2017年11月21日和22日连续两天昼、夜间监测得东、南、西、北四个监测点21日昼间噪声为：61.3 dB(A)，63.1 dB(A)，56.8 dB(A)，56.7 dB(A)，21日夜间噪声为：52.3 dB(A)，53.6 dB(A)，49.3 dB(A)，49.5 dB(A)，22日昼间噪声为：61.0 dB(A)，63.2 dB(A)，56.9 dB(A)，56.3 dB(A)，22日夜间噪声为：52.6 dB(A)，53.8 dB(A)，49.2 dB(A)，49.6 dB(A) dB(A)。本次所选四个监测点均符合GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类标准的要求：昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)。

#### 5. 固体废物

员工生活垃圾由环卫部门统一清运，短棉回用于清花、梳棉工段；清灰外卖。

续表八、验收监测结论及建议

6. 总量要求

	监测项目	实际排放总量 (吨/年)	总量要求 (吨/年)
废水	生活污水量	1000	≤1344
	CODcr	0.379	≤0.538
	氨氮	0.022	≤0.034
	总磷	0.004	≤0.007
	悬浮物	0.259	≤0.403

经核算，废水各污染因子总量均符合总量审批要求。

建议与要求：

(1) 提高环保意识，建立有效的环境管理机构，应加强管理，防止跑、冒、滴、漏，推行清洁生产。

(2) 生产中采用低噪声设备，减少噪声污染。

附表：各污染因子监测分析方法

序号	污染因子	监测分析方法
1	pH值	GB/T6920—1986 《水质 pH值的测定 玻璃电极法》
2	化学需氧量	HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》
3	悬浮物	GB/T 11901—1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》
4	氨氮	HJ535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》
5	总磷	GB/T11893—1989 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》
6	厂界噪声	GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》
7	总悬浮颗粒物	GB/T 15432—1995 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》





# 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期间运行工况说明

常州市常瑞环境检测有限公司：

我单位“江苏道达纺织科技有限公司年产 1 万吨 OE 转杯纺纱项目”已投入生产，2017 年 11 月 21 日、11 月 22 日验收监测期间，正常生产，各项环保设施运行正常，具体如下：

监测期间主要产品、产量

监测日期	验收期间生产状况 (吨/天)	负荷	原辅材料 (吨/天)	用水量 (吨/天)	用电量 (万度/年)
2017.11.21	26	78%	27	4.2	2.2
2017.11.22	28	84%	29	4.3	2.3
主要产品：OE 转杯纺纱					
环评设计能力：1 万吨/年					
实际生产能力：1 万吨/年					
生产时间：300 天/年					

特此说明。

江苏道达纺织科技有限公司

2017 年 11 月 23 日



# 江苏道达纺织科技有限公司 年产 1 万吨 OE 转杯纺纱项目

## 建设项目变动环境影响分析

建设单位：江苏道达纺织科技有限公司

二零一七年十一月



# 目 录

1	项目基本情况.....	3
1.1	企业发展历程 .....	3
1.2	任务由来 .....	3
1.3	产品方案及环保手续履行情况 .....	3
2	建设项目变动环境影响分析依据.....	4
2.1	法律依据 .....	4
3	评价标准.....	4
3.1	环境质量标准 .....	4
4	环境保护目标.....	6
5	调整情况.....	7
5.1	生产工艺变化情况 .....	7
5.2	原辅料变化情况 .....	7
5.3	主要设备变化情况 .....	7
5.4	污染物产生及排放情况 .....	8
6	调整后环境影响分析.....	9
6.1	水环境影响分析 .....	9
6.2	大气环境影响分析 .....	9
6.3	噪声环境影响分析 .....	9
6.4	固废环境影响分析 .....	9
7	污染物排放总量变化分析.....	10
7.1	调整前后总量变化情况 .....	10
7.2	总量平衡途径 .....	10
8	调整后的“三同时”验收一览表.....	11
9	结论.....	12

# 1 项目基本情况

## 1.1 企业发展历程

江苏道达纺织科技有限公司成立于2012年12月6日，经营范围：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；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

“江苏道达纺织科技有限公司年产1万吨OE转杯纺纱项目”于2017年2月28日通过了常州市武进区环境保护局审批。

## 1.2 任务由来

“江苏道达纺织科技有限公司年产1万吨OE转杯纺纱项目”已建设完成，在实际建设过程中，厂内生产设备与环评内容有所差别。

根据环境管理要求，我公司对调整内容进行建设项目变动环境影响分析，并列出了建设项目变动内容清单，逐条分析变动内容环境影响，明确建设项目变动环境影响结论。

## 1.3 产品方案及环保手续履行情况

江苏道达纺织科技有限公司全厂产品方案及环保履行手续情况如下表1-1、1-2。

表 1-1 产品方案一览表

产品名称	环评阶段	实际建设	变更情况	年运行时数
OE转杯纺纱	10000吨/年	10000吨/年	无变化	7200

表 1-2 公司环保手续履行情况一览表

申报项目	申报项目审批验收情况
江苏道达纺织科技有限公司年产1万吨OE转杯纺纱项目	2017年2月28日通过常州市武进区环境保护局审批（武环行审复[2017]24号）

## 2 建设项目变动环境影响分析依据

### 2.1 法律依据

根据《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》，苏环办（2015）256号文的规定“建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环境保护验收管理。建设项目在开展竣工环境保护监测（调查）时，建设单位应当向验收监测（调查）单位提供《建设项目变动环境影响分析》，列出建设项目变动内容清单，逐条分析变动内容环境影响，明确建设项目变动环境影响结论。建设单位对建设项目变动环境影响结论负责”，经过对照，我公司发生的变动不属于重大变动，通过编写《建设项目变动环境影响分析》作为验收依据。

## 3 评价标准

### 3.1 环境质量标准

#### 3.1.1 地表水环境质量标准

尾水受纳水体武南河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1中IV类标准。

#### 3.1.2 环境空气质量标准

本项目环境空气评价区属于环境空气质量二类功能区，环境空气质量评价标准执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

### 3.1.3 环境噪声标准

本项目位于武进国家高新区阳湖西路 66 号武进出口加工区 E2，建设项目所在区域执行《声环境质量标准》GB3096-2008 中 3 类标准。

具体环境质量标准详见表 3-1。

表 3-1 环境质量标准和限值

环境要素	保护对象	执行标准	取值表号及标准级别	指标	浓度( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )		
					小时均值	日均值	年均值
环境空气	厂址及厂址周边地区	环境空气质量标准 (GB3095-2012)	表 1 二级	SO <sub>2</sub>	500	150	60
				NO <sub>2</sub>	200	80	40
				PM <sub>10</sub>	--	150	70
地表水环境	武南河	地表水环境质量标准 (GB3838-2002)	表 1 IV 类	pH	6~9(无量纲)		
				COD	30mg/L		
				SS*	60mg/L		
				氨氮	1.5mg/L		
				总磷	0.3mg/L		
声环境	厂界外 1~200m	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)	2 类	昼间	60dB(A)		
				夜间	50dB(A)		

备注：\*SS 参照《地表水资源环境质量标准》。

## 4 环境保护目标

厂界未发生变化，各敏感点距离本项目位置未发生变化，与环境阶段一致，有关水、气、声环境保护目标见表 4-1。

表 4-1 主要环境保护目标

环境要素	环境保护对象	方位	边界距敏感目标距离	规模	环境保护目标 (环境功能要求)	环境功能区划
大气环境	/	/	/	/	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准	《常州市环境空气质量功能区划分规定》(常政办发〔1997〕172号)
水环境	武隍河	N	3400m	小河	《地表水环境质量标准》中IV类水质标准	《常州市地表水(环境)功能区划》(2003.6)
声环境	厂界四周	-	外扩 200m	-	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类标准	《常州市市区〈声环境质量标准 GB3096-1993〉适用区域划分规定》

## 5 调整情况

### 5.1 生产工艺变化情况

调整后，设备数量减少，废气设施数量减少，但污染物量未增加，生产工艺不变。

### 5.2 原辅料变化情况

调整后，本项目产能维持不变，原料用量维持不变。

#### 5.1 原辅材料调整前后变化情况

序号	原辅材料名称	年用量		
		调整前 (吨)	调整后 (吨)	变化量 (吨)
1	棉花	10010	10010	0

### 5.3 主要设备变化情况

#### 5.2 生产设备调整前后变化情况

序号	设备名称	设备数量		
		调整前 (台)	调整后 (台)	变化量 (台)
1	郑纺清梳联	1	0	-1
2	特吕清梳联	1	1	0
3	特吕併条机	8	8	0
4	宝花併条机	7	7	0
5	赐来福气纺机	12	12	0
6	江阴静亚滤尘	6	2	-4
7	收尘房除尘设施	1	1	0

环评内容：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；郑纺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 赐来福气纺机设备产生的粉尘经风机收集后进2套滤尘装置；BD416 赐来福气纺机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。

实际情况：郑纺清梳联设备未安装；特吕清梳联设备产生的粉尘经风机收集后进1套滤尘装置（两级除尘）处理（2台滤尘并联，计



为1套)，减少5套滤尘装置（具体变动情况见表5.4）；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（原环评中提及，未在环评设备表中列出），但处理效果与滤尘装置相同。根据监测报告，厂界处无组织浓度满足相应标准。

## **5.4 污染物产生及排放情况**

### **5.4.1 调整前后水污染物产生及排放情况**

调整后，本项目员工人数不变，生活污水排放量不变，水污染物产生及排放情况不变。

### **5.4.2 调整前后大气污染物产生及排放情况**

调整后，本项目生产工艺不变。本项目大气污染物产生及排放情况不变。

### **5.4.3 调整前后噪声产生及排放情况**

调整后，设备数量减少，经监测，满足厂界噪声标准。

### **5.4.4 调整前后固体废物产生及排放情况**

调整后，本项目产能未变，我公司所使用的原料用量不变，固体废物的量与环评阶段一致。

## 6 调整后环境影响分析

### 6.1 水环境影响分析

调整后，生活污水排放量与环评批复量相同，本项目员工生活污水接入园区市政污水管网，由武南污水处理厂处理达标后排放。

### 6.2 大气环境影响分析

调整前后，本项目无组织废气的排放量不变，因此本项目排放的废气对周围大气环境影响减小。

### 6.3 噪声环境影响分析

经监测，满足厂界噪声标准。通过采取合理布局、设备减震，厂房隔声等防治措施，对厂界的影响较小。

### 6.4 固废环境影响分析

调整后，本项目产能未变，我公司所使用的原料用量不变，固体废物的量与环评阶段一致。

## 7 污染物排放总量变化分析

### 7.1 调整前后总量变化情况

表 7-1 全厂污染物排放总量变化情况汇总 单位: t/a

种类	污染物名称	调整前	调整后	变化量	
废水	废水量	1344	1344	不变	
	生活污水	COD	0.538	0.538	不变
		SS	0.403	0.403	不变
		NH <sub>3</sub> -N	0.034	0.034	不变
		TP	0.007	0.007	不变
		无组织排放	颗粒物	0.1	0.1
固废	一般固废	1010	1010	不变	
	生活垃圾	12.6	12.6	不变	

### 7.2 总量平衡

调整后，总量仍与环评阶段一致。

## 8 调整后的“三同时”验收一览表

调整后，“三同时”验收一览表如表 8-1 所示。

表 8-1 “三同时”验收一览表

项目名称		江苏通达纺织科技有限公司年产 1 万吨 OE 转杯纺纱项目				
类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果	完成时间	
大气	清花、梳棉	颗粒物	经滤尘装置（两级除尘）处理后在车间内排放，通过加强车间通风，减少污染物对周围环境的影响	达标排放	与项目同步实施	
	气流纺工段	颗粒物	经除尘室布袋除尘器处理后在车间内排放，通过加强车间通风，减少污染物对周围环境的影响	达标排放	与项目同步实施	
废水	生活污水	COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP	生活污水接管进武南污水处理厂集中处理	达标排放	与项目同步实施	
噪声	运行期	生产车间	选用低噪声设备，合理布局，设备隔声、减振等	达标排放	与项目同步实施	
固废	日常生活	生活垃圾	环卫部门统一处理		与项目同步实施	
	生产车间	一般固废	短棉	回用于清花、梳棉工段		
		清灰	外售综合利用		处理、利用率 100%	
事故应急措施		/				
环境管理		/				
清污分流、排放口规范化装备(流量、在线监测仪等)	雨水、污水经各自管网分开收集、排放；规范排污口，设置与排污口相应的环境保护图形标志牌；		做到雨污分流、完全收集污水；满足常规监测需要，及时了解排污情况；符合排污口规范		与项目同步实施	
总量平衡途径	①废气：本项目无组织排放的颗粒物作为一般考核因子，无需申请指标。 ②污水：本项目生活污水接入园区污水管网进武南污水处理厂集中处理，污染物排放指标在武南污水处理厂内平衡，不需单独申请。 ③固废：固废均得到妥善处置，处置率 100%，不排放，无需申请总量指标。					
区域解决问题	/					
大气防护距离设置	经计算，无需设置大气防护距离。					
卫生防护距离	经计算，本项目为生产车间设置 50 米卫生防护距离。					

## 9 结论

江苏道达纺织科技有限公司成立于2012年12月6日，经营范围：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；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

我公司项目环保手续具体见表1-2，对照环评，“年产1万吨OE转杯纺纱项目”在实际建设过程中，我公司厂内生产设备用量与环评阶段有所差别。

(1)调整后，生活污水接管量不变，能满足《污水排入城镇下水道水质标准》，本项目员工生活污水接入园区市政污水管网，由武南污水处理厂处理达标后排放至武南河。对周边环境影响较小。

(2)我公司实际生产过程中废气排放情况不变，本项目卫生防护距离仍为生产车间外扩50m形成的包络区。

(3)我公司生产工序与环评阶段一致，设备产生的混合噪声与环评阶段基本一致。通过采取合理布局、设备减震，厂房隔声等防治措施，对厂界的影响较小，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类要求。

综上所述，调整后，废气排放情况不变，生活污水接管量不变，与环评阶段一致。厂界噪声经有效治理后仍达标排放。固废排放量为零。因此，从环保角度，环境变动影响较小。

## “三同时”验收环保工作总结

### 一、项目基本情况介绍

江苏道达纺织科技有限公司成立于2012年12月6日,经营范围: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; 自营和代理各类商品及技术的进出口业务, 国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)。

《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月取得了武进区环保局的批复意见。

### 二、主要产品方案

表1 建设项目产品方案

序号	工程名称	产品名称及规格	设计产能 (吨/年)	实际产能 (吨/年)	年生产时数 (小时)
1	OE转杯纺纱 生产线	OE转杯纺纱	10000	10000	7200

### 三、污染防治措施落实情况

#### (1) 水污染物

道达纺织厂区已实施“雨污分流”制,雨水和污水分开收集,雨水经厂内雨水管道收集后排入市政雨水管道;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,达标尾水排入武南河。

本项目不排放含N、含P工业废水,不违背太湖流域相关管理条例。

#### (2) 大气污染物

本项目产生的废气主要为粉尘,由清花、梳棉、气流纺工段产生。

特吕清梳联设备产生的粉尘经风机收集后进 1 套滤尘装置（两级除尘）处理（2 台滤尘并联，计为 1 套）；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。

公司已落实对各类废气的防治措施，各类废气在收集并且得到有效处理后排放。

### （3）噪声

本项目在设备选择上优先考虑选择低噪声设备，重点在动力设备上进行了降噪隔声处理。主要噪声防治措施如下：

(1)首先考虑选用低噪声设备，并按照工业设备安装的有关规范进行安装，在源头上控制噪声污染。

(2)合理安排车间内平面布置，高噪声设备应布置在车间内远离厂界的位置，减少了重点噪声源对厂界的影响。

(3)项目各类生产设备均布置在生产车间内，空压机、风机等配套设备安置建筑物屋顶平台处，设备应做好隔声、减振等措施。

(4)设备经常进行保养，加润滑油，保持设备处于良好的运转状态，减少了磨擦力，降低了噪声。

项目各生产车间的噪声源已得到大幅度的削弱，对周围环境影响较小。

### （4）固体废物

道达纺织厂内主要产生一般固废：短棉和清灰，短棉回用于清花、梳棉工段；清灰经收集后外售综合利用；生活垃圾由当地环卫部门收

集统一处理。本项目固废均可得到安全、妥善处理处置。

项目固废处理处置率达到 100%，不会造成二次污染。

综上所述，建设项目产生的固废分类处理存放，不被风吹、雨淋，专人看管，专车运输，全厂固废实现“零”排放，对环境不会产生二次污染。

本项目产生的固废均已得到安全、妥善的处理。

#### 四、环境管理体系建设情况

公司在上级主管部门和上级环保部门的关心指导下，认真贯彻落实各项法律、法规，坚持以科学发展观为指导，强化环保目标责任制，企业环境管理能力进一步提高，各项工作取得长足进步。

根据上级环保部门的要求，结合公司实际，制定了公司环境保护工作目标任务。设立了专门的环境管理机构，配备了专职环保负责人，充实了各级兼职环管理人员，进一步明确了各级领导、各个部门以及员工的环境保护责任。公司环境管理机构广泛开展了环保宣传工作，强化员工的环境保护意识。

总之通过公司上下的共同努力，我们较好的完成《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》中提出的各项环保措施，保证废气达标排放。

江苏道达纺织科技有限公司

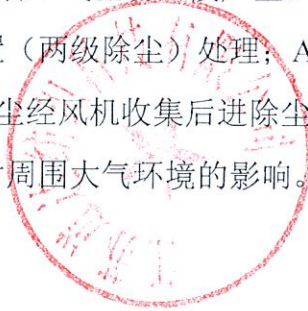
2017 年 12 月





## 道达纺织废气污染防治方案

本项目产生的废气主要为粉尘，由清花、梳棉、气流纺工段产生。特吕清梳联设备产生的粉尘经风机收集后进 1 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。



## 道达纺织固废防治措施

道达纺织厂内主要产生一般固废：短棉和清灰，短棉回用于清花、梳棉工段；清灰经收集后外售综合利用；生活垃圾由当地环卫部门收集统一处理。本项目固废均可得到安全、妥善处理处置。

项目固废处理处置率达到 100%，不会造成二次污染。

## 道达纺织生活污水防治措施

道达纺织厂区已实施“雨污分流”制，雨水和污水分开收集，雨水经厂内雨水管道收集后排入市政雨水管道；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，达标尾水排入武南河。

本项目不排放含 N、含 P 工业废水，不违背太湖流域相关管理条例。

## 废气治理设施运行管理制度

在废气处理装置的日常运行管理中，除应严格遵守工艺技术规程、安全规程和岗位操作规程外，还应注意以下几个具体问题：

- 1、废气处理装置经试运转后，应将调节阀门固定或作出标志，不应随意改动。若一个处理系统连接几个排气点时，在某一排气点的工艺设备停止运转时，该排气罩也不宜关闭，以免改变其他排气罩的排风量。
- 2、应按规定的工艺设备和废气处理设备之间的开车、停车顺序启闭设备。
- 3、运行时应记好运行日志，日志内容包括换班时间与交接班情况，当班时间设备的运行情况，各种设备的停车时间和原因等，当设备发生故障时，应详细记载发生故障的原因、情况及对检修的参考性意见等。
- 4、加强设备的日常维护，日常维护的主要任务是消除设备、管道、排气罩；清扫孔、观察孔等处的漏风、调节好系统的风量和风压，排除一切可能产生故障的隐患。
- 5、要定期消除管道和设备的积尘等沉积物管道中堵塞常见的故障，其原因主要是：
  - ①由于漏风或个别部件阻力增大，造成某些管段风速减小；
  - ②管道内温度降低，湿度过高，水蒸气凝结，使粉尘容易黏附；
  - ③系统的水平管段过长，或弯管曲率半径过小；
  - ④排气罩吸入的空气中的含尘浓度过高。
- 6、加强设备的检修

专业检修人员应每月全面检查一次所有净化设施，根据实际情况决定检修的内容、时间、要求及方法等。



# 12月滤尘装置日常清灰记录

日期	清扫人员签字	状态	备注
1	刘 斌	正常	
2	刘 斌	✓	
3	刘 斌	✓	
4	张德顺	✓	
5	张德顺	✓	
6	张德顺	✓	
7	张德顺	✓	
8	张德顺	✓	
9	张德顺	✓	
10	刘 斌	✓	
11	刘 斌	✓	
12	刘 斌	✓	
13	刘 斌	✓	
14	刘 斌	✓	
15	刘 斌	✓	
16	刘 斌	✓	
17	张德顺	✓	
18	张德顺	✓	
19	张德顺	✓	
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

## 粉尘定期清扫制度

### 1、目的

为消除火灾隐患、防止粉尘爆炸事故、改善作业环境、提高作业现场安全文明生产水平，特制定本制度。

### 2、范围

本制度适用于公司的粉尘爆炸危险场所。

### 3、职责

3.1 粉尘所在分厂的安全管理人员负责粉尘场所清扫的安全监督管理。

3.2 粉尘所在分厂的主管工段长负责粉尘清扫的日常维护与管理。

### 4、管理规定

4.1 粉尘日常清扫由岗位人员完成。岗位人员每日清扫生产现场及设备至少一次。交接班时下一班的岗位人员应对上一班的岗位人员的清扫任务完成状况进行检查，合格后才可交接。

4.2 分厂二级部门的管理人员每月对滤尘区域组织两次卫生检查。对卫生不达标责任人进行考核。对滤尘电机、收尘袋等防火、防爆重点部位，除日常清扫外，每周由负责人组织人员进行一次全面彻底清扫。

4.3 滤尘机停运检修前、检修结束投运前，滤尘机及设备进行全面彻底清扫，并检查确认符合相关要求后，方可开停机。

### 5、岗位人员要求

5.1 严格履行《安全生产责任制》规定的安全责任，了解并掌握粉尘清扫作业规范。

## 环保管理制度

为加大公司环境保护工作力度，根据《中华人民共和国环境保护管理制度》，结合公司环境保护工作的实际情况，特制定本制度。

### 一、总则

1、公司在生产发展中坚持贯彻环境保护这一基本国策，坚持预防为主、防治结合的方针，坚持保护资源与控制损害相结合、统筹规划、专项治理、突出重点、分步实施、谁污染谁治理的原则。

2、公司环境保护的主要任务是：一般固废综合利用，粉尘治理，防治环境污染、发展洁净生产。

3、实行环境保护目标责任制，环保管理人员对全公司环境保护工作负总责。

4、公司任何单位和个人享有在清洁环境中工作和生活的权力，也有保护环境 and 国家资源的义务。

### 二、环境管理

1、公司环境保护管理人员的主要职责是：贯彻国家及上级环保方针、政策和法律、法规，研究、解决公司环保工作的重大问题，审查、确定公司环保规划和目标并提出相应要求，领导和协调全公司的环保工作，建立定期例会制度，每半年召开一次。

公司环境保护处是公司环境保护委员会的办事机构，其主要职责是发挥管理职能，认真贯彻执行国家及地方政府的环保方针、政策和法规；制定公司的环保规划和目标及全年工作计划；负责全公司环保监督和管理的工作，组织技术培训和推广环境保护先进技术，并及时上报有关环保报表。

2、各单位要建立环保目标责任制，行政正职对本单位环保工作负总则，负责制定环保工作年度计划、环保设施的正常运行及污染事故的处理。

3、各单位要制定本单位的污染源治理规划和年度治理计划，经公司审查后列入年计划，并要认真组织实施，做到治理一项、验收一项、运行一项。

4、执行《中华人民共和国大气污染防治法》，严格限制向大气排放含有毒有害的废气和粉尘，确需排放的，必须经过净化处理，不得超过规定标准排放。

5、执行《中华人民共和国水污染防治法》，加强污水治理，减少污水排放量；坚持做好除尘废水定期除渣工作。

6、执行《中华人民共和国噪声污染防治条例》，控制噪声污染。

7、强化环保设施运行管理，健全管理制度：

(1) 环保设施必须与生产主体设备同时运转、同时维护保养；

(2) 环保设施由专人管理，按其操作规程进行操作，并做好运行记录；

(3) 实行环保设施停运报告制度，使用环保设施如发现有問題要及时填写《环保设施停运报告》并上报环保处。

8、执行国家环境报告书制度；执行国家“三同时制度”；执行国家排污申报和污染物排放许可制度；执行《中华人民共和国国务院建设项目环境保护管理条例》；执行国务院《关于环境保护若干问题的决定》；执行《排污费征收使用管理条例》。

9、及时上报环保报表，做到基础数据准确可靠。

10、搞好环保宣传教育和和技术培训，加大环境保护力度，提高全公司职工的环境保护意识。

11、努力做到清洁生产，治理好公司的污染源，减少和防止污染物的产生。

12、绿化、美化环境，加强树木、花卉、盆景、景点的管理，建成“花园式”工厂。

13、引进和推广环保先进技术，开展环保技术攻关。

14、加强环保档案管理，制定档案管理制度。

### 三、防治环境污染和其他公害

1、公司有污染物排放的单位，在可能或者已经发生污染事故或其他突发性事件时，应当立即采取应急措施，防止事故发生，控制污染蔓延，减轻、消除事故影响。在重大事故或者突发性事件发生后2小时内，应向公司环保处报告，并接受调查、处理。

2、产生固体废物的单位，应当选择符合环保要求的方式和设施收集、运输、贮存、利用、处置所产生的固体废物，并采取防扬散、防流失、防渗漏和其他防止污染的措施。对固体废物不得随意异置、堆放、倾倒。



3、禁止向水体排放油类、酸类、碱液、剧毒液的废水，严格限制向水体排放、倾倒污染物，防止水体污染。

4、禁止在水体清洗装贮过油类或者有毒污染物的车辆和容器。

5、设计、制造、购销、安装、使用锅炉设备，必须执行国家或省有关锅炉设备环境保护的规定。

6、严格控制噪声，防治噪声的污染，公司内各种噪声大、震动大的机械设备、机动车辆，应当设施消声、防震设施。

#### 四、环境监测

1、不定时由公司环保监测人员进行环境监测。

#### 五、奖励与处罚

1、公司将下列人员给予表彰或奖励：

(1) 认真执行国家环境保护法律、法规、方针、政策，在环境管理、污染防治、宣传教育工作中成绩显著者；

(2) 在环境管理、清洁生产、推广应用洁净技术、防治污染、综合利用工作中有重大贡献者；

(3) 在防止污染事故或对污染事故及时报告的有功人员。

2、对违反环境保护法律、法规、管理条例的单位或个人，将上报公司监督检查中心环保部处，并由其按照有关规定进行处罚。

有下列行为之一的，公司将根据不同情节，给予警告、责令改正或者 100-1000 元罚款：

(1) 拒绝环保办公人员现场检查或者在被检查时弄虚作假的；

(2) 拒报或者谎报污染物排放情况的；

(3) 未对原有污染源进行治理，再建对环境有污染建设项目的；

(4) 在可能发生或者已经发生污染事故或突发性事件不及时上报公司环保处的；

(5) 凡有污染源单位，因自身管理不善造成污染事故，被上级主管部门处罚的。

附件：

- 1、环境保护统计工作管理制度
- 2、环境保护档案管理制度
- 3、环保设施运行管理制度
- 4、环境保护奖罚管理制度

#### 环境保护统计工作管理制度

一、严格按照《中华人民共和国统计法》开展环境保护统计工作。

二、坚持实事求是，上报的统计数据要做到真实可靠。

三、准确、及时、全面系统地搜集、整理和分析环境保护的统计资料，正确反映本单位对环保法规的执行情况。

四、及时、准确地将环保情况提供给公司领导，为科学决策提供依据。

五、按时完成上级环保部门及本单位安排的环保统计工作；每年对公司“三废”排放量进行一次考核。

六、负责环保原始记录管理，并积累、整理本专业统计数据资料，做好归档工作。

七、以上 6 条由公司环保处负责考核。

#### 环境保护档案管理制度

一、为加强环境保护档案管理，充分发挥环保档案在环境保护工作中的作用，根据《中华人民共和国档案法》及《环境保护档案管理暂行规定》，特制定本制度。

二、环保档案主要指公司在环境管理监测、科研、宣传、教育等环境保护活动中直接形成的有保存价值的各种文字、图表、声像等不同形式的历史记录。

三、环保档案工作是环境保护工作的重要组成部分，要将其纳入本单位的环保发展规划与年度计划中。

四、为保证环保档案完整、准确、安全、有效地利用，要采用先进技术，逐步实现环保档案管理的现代化。

五、档案工作人员要忠于职守，认真执行档案管理制度，钻研业务，严格遵守党和国家的保密规定，确保环保档案的完整与安全。

六、借用环保档案者应负安全和保密责任，不得擅自转借，不得折叠、剪贴、抽取和拆散档案，严禁在环保档案上勾画、涂抹、填注、加字、改字等。

七、归档的环境保护文件、材料要做到字迹工整、图像清晰、签字手续完备。

八、科研课题、环保工程和其它任务等，承办单位应将所形成的环境保护文件、材料按本制度的要求整理归档。

九、环保档案的保管期限分为永久、长期、短期三种。长期和短期的环保档案归环保处管理，永久性的归公司档案室保管，环保处保存永久档案的复印件。

十、本制度由公司环保处负责执行，由公司环保委员会负责考核。

#### 环保设施运行管理制度

一、为强化环保设施运行管理，特制定本制度。

二、本制度所称环保设施是指滤尘装置（两级除尘），防止粉尘向大气中排放的设施。

三、凡使用环保设施的单位必须做到：

1、建立健全岗位责任制、操作规程，做好运行记录；

2、出现故障应及时维修，杜绝“带病”运行，确保设备完好；

3、加强管理，调整好配风系统，防止滴、漏，保证设施正常运行；

4、除尘设施运行效果实行年检测试，要认真做好测试前的准备工作。

5、环保设施因发生故障不能运行的，要向公司环保处提交停机报告，报告中应说明环保设施故障、抢修措施、修复日期等。

6、公司环保处将按规定对重点环保单位进行监测，监测结果及时通报单位，并将监测结果记录存档，每年填好环境保护设施档案（单台）。

四、对有下列情形之一者，进行奖励或处罚：

1、擅自拆除或闲置环保设施的；

2、有意造成设施不能正常使用，使排污严重超标的；

3、更新、改造环保设施，引进、安装不符合环保规定的技术设备，致使工程不能验收的；

# 临时排水许可证明



根据《常州市武进区城区排水管理暂行办法》、《污水综合排放标准》、《排入城市地下水道水质标准》的有关规定，经审核江苏道达纺织科技有限公司，其生活污水规划接入加工区内部污水管网 DN100，雨水规划接入加工区内部雨水管网 DN100，符合临时接管要求，准予其在申报范围内向批准的排水设施临时排水（仅限生活污水）。

常州市武进区排水管理处

二〇一七年三月十日



有效期自本许可证发日起至二〇一八年二月九日

## 江苏道达纺织科技有限公司：

你单位报送的《年产1万吨OE转杯纺纱项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。经研究，批复如下：

一、根据《报告表》的评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下，同意你单位按照《报告表》所述内容进行项目建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位须落实《报告表》中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各项污染物达标排放。并须着重做好以下工作：

(一)按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系统。本项目生产中产生的生活污水接入污水管网至武南污水处理厂集中处理后达标排放。

(二)选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

(三)工程设计中，应进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气的处理效率及排气筒高度等达到《报告表》提出的要求，废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)。

(四)严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求设置，防止造成二次污染。

(五)按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。

三、落实《报告表》所提卫生防护距离要求。目前该范围内无环境保护目标，今后该范围内不得建设环境敏感项目。

四、本项目实施后，污染物年排放量初步核定为(单位：吨/年)：

(一) 水污染物 (接管考核量):

生活污水量 $\leq$ 1344, COD<sub>cr</sub> $\leq$ 0.538, 氨氮 $\leq$ 0.034, 总磷 $\leq$ 0.007。

(二) 固体废物: 全部综合利用或安全处置。

五、项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时运行。项目竣工后, 你单位应当向我局环境监察部门申请配套建设的环境保护设施竣工验收。

六、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的, 应当重新报批项目的环境影响评价文件。项目自批准之日起超过五年, 方决定项目开工建设的, 其环境影响评价文件应当报我局重新审核。






常州市武进区环境保护局

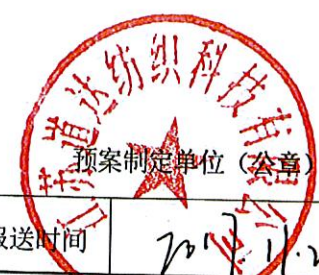
2017年2月28日



附

### 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	江苏道达纺织科技有限公司	机构代码	913204120586444908
法定代表人		联系电话	
联系人		联系电话	
传真		电子邮箱	
地址	中心经度 东经 E 119°99' 中心纬度 北纬 N 31°72'		
预案名称	江苏道达纺织科技有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般 L		
<p>本单位于 2017 年 11 月 8 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
预案签署人		报送时间	2017.11.20



突发环境 事件应急 预案备案 文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表; 2.环境应急预案: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 3.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2017年11月24日收讫,文件齐全,予以备案。 <div style="text-align: right;">  </div>		
备案编号	320412-2017-4x2109-L		
报送单位	江苏通达纺织科技有限公司		
受理部门 负责人		经办人	

注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般L、较大M、重大H)及跨区域(T)表征字母组成。例如, 河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案, 则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 130429-2015-026-HT。