

# 年产棉纱 600 吨项目竣工 环境保护验收监测报告表

建设单位:菏泽市百汇纺织有限公司

编制单位:菏泽圆星环保科技有限公司

二〇一八年九月

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项目负责人:

填表人:

建设单位: 菏泽市百汇纺织有限公司  
编制单位: 菏泽圆星环保科技有限公司

电话: 18905307992

电话: 0530-5926266

传真: -----

传真: -----

邮编: 274000

邮编: 274000

地址: 菏泽市牡丹区王浩屯工业园区

地址: 菏泽市牡丹区农机校(黄河路与昆明路交叉口)

表一

建设项目名称	年产棉纱 600 吨项目				
建设单位名称	菏泽市百汇纺织有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	菏泽市牡丹区王浩屯工业园区				
主要产品名称	棉纱				
设计生产能力	年产棉纱 600 吨				
实际生产能力	年产棉纱 600 吨				
建设项目环评时间	2006.05	开工建设时间	2007.05		
调试时间	2018.08.05-2018.11.04	验收现场监测时间	2018.08.29-08.30		
环评报告表审批部门	菏泽市环境保护局牡丹区分局	环评报告表编制单位	菏泽市牡丹区环境保护科学研究所		
环保设施设计单位	菏泽市百汇纺织有限公司	环保设施施工单位	菏泽市百汇纺织有限公司		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	2%
实际总概算	1000 万元	环保投资	10 万元	比例	1%
验收监测依据	1、国务院令（2017）第 682 号《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》（2017.10）。 2、国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11）。 3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》 4、《菏泽市百汇纺织有限公司年产棉纱 600 吨项目环境影响报告表》（2013.05）。 5、《关于菏泽市百汇纺织有限公司年产棉纱 600 吨项目环境影响报告表批复》（菏环牡审 [2006]15 号）。 6、检测委托书				

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、废气

无组织颗粒物须满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 排放限值（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。

表1-1 废气执行标准

污染物	排放浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	排气筒高度 (m)	标准
无组织 粉尘	1.0	——	——	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996)

2、噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1-2 中 2 类标准。

表 1-2 运营期噪声评价标准限值

标准	昼间	夜间
2 类功能区标准	60dB (A)	50dB (A)

表二

## 工程建设内容:

菏泽市百汇纺织有限公司位于菏泽市牡丹区王浩屯工业园区（地理位置及平面布置图详见附件），项目总投资 400 万元，其中环保投资 12 万元，项目总占地面积约 10000m<sup>2</sup>，主要包括生产车间、办公室以及其他辅助工程，项目投产后可形成年产 600 吨棉纱的规模。职工定员 50 人，厂内设有宿舍但不设食堂，为三班制，全天 8 小时，全年生产时间为 300d，7200h。项目工程组成见下表 2-1。

表 2-1 项目组成一览表

工程类别	工程名称	环评建设情况	实际建设情况
主体工程	生产车间	建筑面积 1881m <sup>2</sup>	建筑面积 10000m <sup>2</sup>
辅助工程	宿舍	建筑面积 300m <sup>2</sup>	建筑面积 500m <sup>2</sup>
	办公区	建筑面积 246m <sup>2</sup>	同环评
	厕所	建筑面积 20m <sup>2</sup>	同环评
	食堂	建筑面积 40m <sup>2</sup>	未使用
	仓库	建筑面积 360m <sup>2</sup>	建筑面积 600m <sup>2</sup>
公用工程	给排水	供水由当地供水管网供给	同环评
	供暖	办公室采用空调取暖，车间不设采暖设施	
	废气	本项目产生的废气主要是颗粒物	安装复合多筒除尘器组后 无组织排放
	废水	生活污水拟采用“地埋式无动力污水净化装置” 处理	同环评
	噪声	生产设备噪声通过基础减振、隔声、消声等减 噪措施	同环评
	固废	生产过程中产生的原料下脚料、主要包括棉籽 棉屑、棉尘、短绒、废线头等外售综合利用， 职工生活垃圾由环卫部门统一收集集中处理。	资源化利用或合理处置

表 2-2 项目产品方案

序号	名称	单位	生产能力	备注
1	棉纱	吨	600	/

原辅材料消耗、生产设备:

表 2-3 主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	年用量	备注
1	原料棉	620t/a	/
2	耗电	10 万 kwh/a	/

表 2-4 主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量 (台/套)	实际数量 (台/套)
1	清花机	2	2
2	梳棉机	17	17
3	粗纱机	6	6
4	细纱机	60	60
5	并条机	4	4
6	槽筒机	6	6

水源及水平衡:

(1) 给水

本项目生活用水每天用新鲜水 5m<sup>3</sup>,消耗 1m<sup>3</sup>,空调冷却水每天用于 20m<sup>3</sup>,蒸发 1m<sup>3</sup>。

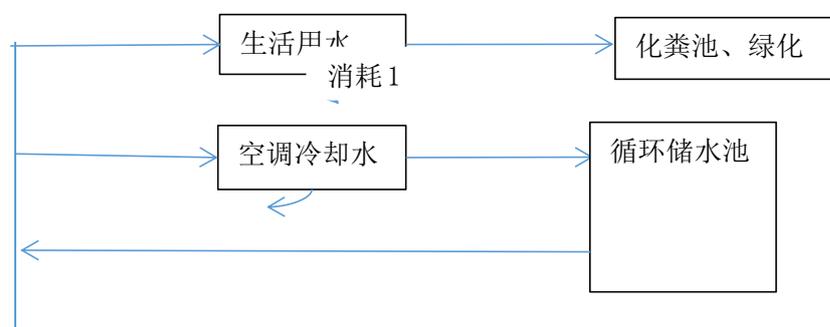


图 1 全厂水平衡图 (单位: m<sup>3</sup>/d)

生产工艺:

主要工艺流程及产污环节

#### 工艺描述:

原棉经抓棉机分检，进入混棉机进行除杂处理，除去棉籽及短绒。在开棉机中进一步除杂，经混棉机滚压后，制成棉卷，再经梳棉机加工，初步匀化后，制成生条。再将生条预并，经精梳机并卷、精梳后，再并条，制成熟条。熟条粗纱机加捻，纺成粗砂，再经细纱机加工，纺成细纱。细纱经自动络筒机摇纱后，制成成品。前纺车间清除的杂质经分离的短纤维按一定比例与原棉混合后进入低档纱纺织车间。

#### 主要污染工序:

- 1、废气：本项目废气主要是由清花、梳棉、粗纱、细纱等工序产生的粉尘。
- 2、废水：项目废水主要为职工生活污水和空调冷却水。
- 3、噪声：本项目噪声源主要为各类加工设备运转产生的噪声。
- 3、固体废弃物：本项目生产过程中产生的固体废弃物包括原料下脚料、主要包括棉籽棉屑、棉尘、短绒、废线头等。

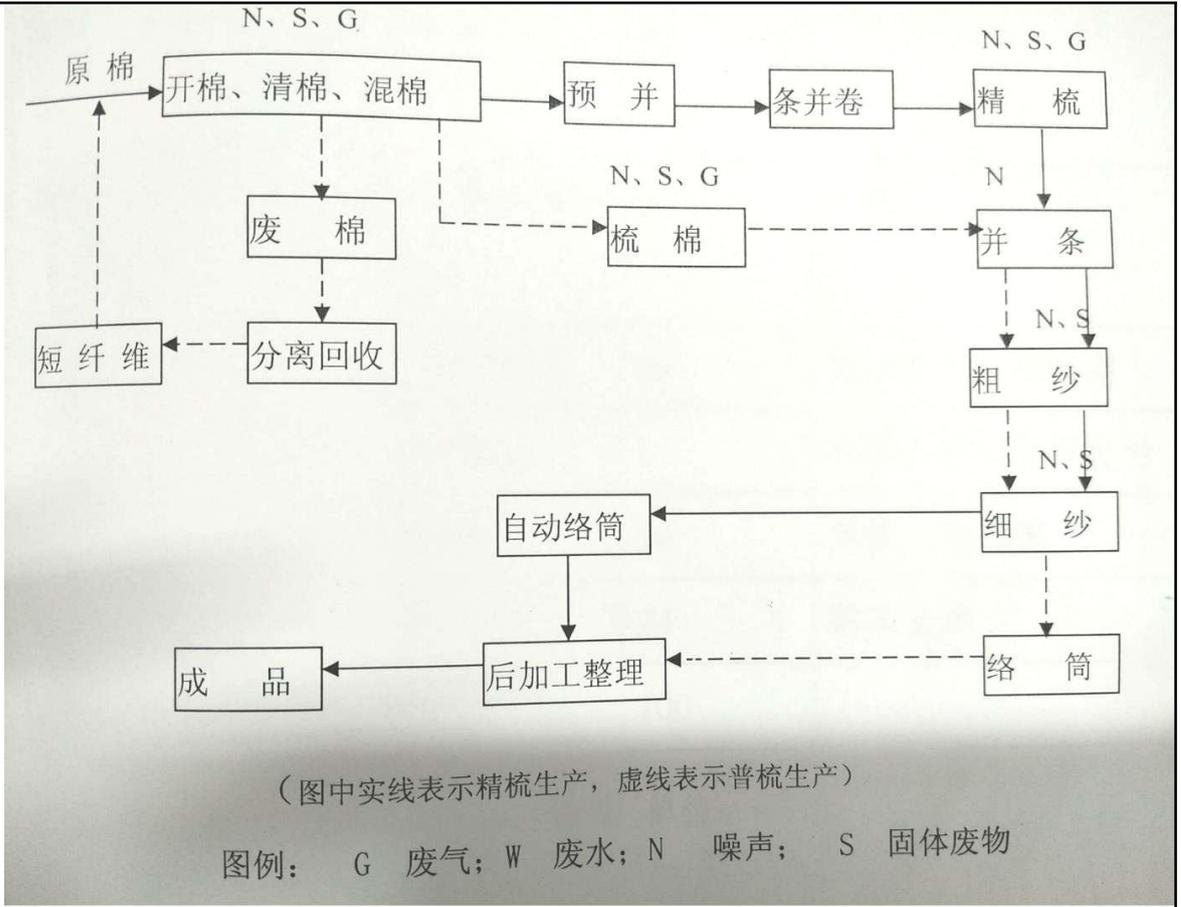


图 2 项目工艺流程及产污环节图

### 表三

#### 主要污染源、污染物处理和排放

##### 一、主要污染源

###### 1、废气

本项目废气主要是由清花、梳棉、粗纱、细纱等工序产生的粉尘，通过自动除尘装置进行处理，无组织颗粒物排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2“颗粒物”的要求。

###### 2、废水

本项目产生的废水主要是日常生活污水，生产车间调湿水循环利用，不外排，生活污水经化粪池处理后用于厂内绿化。

###### 3、噪声

本项目噪声源主要为各类加工设备运转产生的噪声。通过选用低噪声设备，合理布置噪声源以及根据噪声的特点和位置分别采取减震、隔声等措施后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求，对周围声环境影响较小。

###### 4、固体废弃物

本项目生产过程中产生的固体废弃物包括原料下脚料、主要包括棉籽棉屑、棉尘、短绒、废线头等可综合利用。职工生活垃圾由环卫部门定期清运。

###### 5、总量控制

本项目的生产废水主要是日常生活污水，生产车间调湿水循环利用，不外排，生活污水经化粪池处理后用于厂内绿化，因此无需申请废水总量指标。

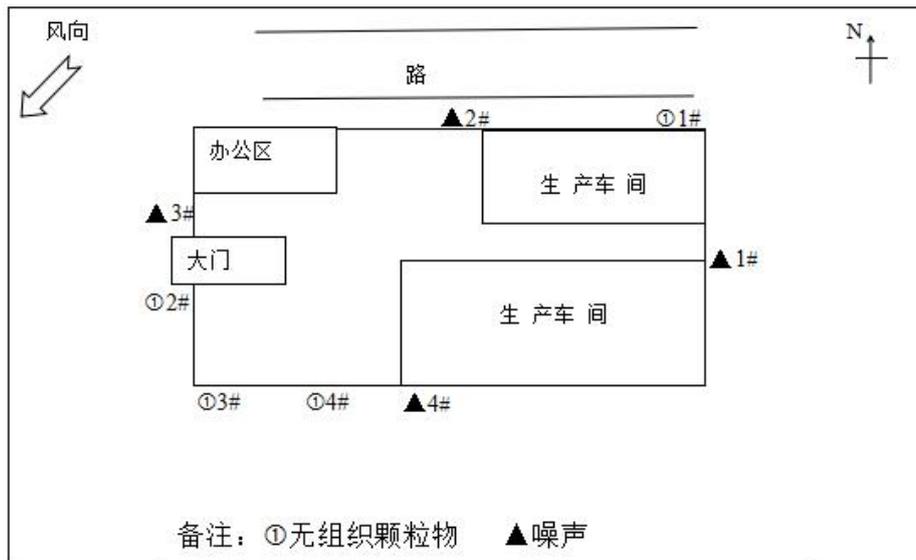
## 二、污染物处理及排放

本项目污染物均妥善处理，污染物具体处理措施、排放去向及相关投资见表 3-1，如下：

表 3-1 污染物处理措施、排放去向及相关投资一览表

污染源		治理措施	排放去向	投资
废气	颗粒物	清花、梳棉、粗纱、细纱等工序产生的粉尘通过自动除尘装置进行处理	无组织排放	3 万元
噪声	设备运转生产的噪声	基础减震、围墙阻隔	/	3 万元
固废	原料下脚料	一般固废暂存间	回收综合利用	2 万元
	职工生活	垃圾桶	环卫部门清运处理	
废水	生活废水和调湿水	/	生产车间调湿水循环利用；生活污水排入旱厕处理后，由周边农户定期清运堆肥，不外排	2 万元
合计环保投资			10 万元	

## 四、监测点位



## 表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

### I、环境影响报告表（摘要）

#### 一、结论

1、拟建项目位于菏泽市牡丹区马岭工业园，占地面积 15333m<sup>2</sup>，项目总投资 500 万，固定资产 400 万元，流动资金 100 万元，环保投资 10 万元，占项目总投资额 2%，比例适当。该项目符合国家产业政策。

2、拟建项目建设规模合适，交通方便，环境现状满足所在地环境质量标准要求，从选址上基本符合环保要求。

3、项目在施工期环境影响短暂，按要求进行施工，加强环境管理和污染控制，施工期环境影响可控制在允许范围内，对周围环境不会造成多大影响。

4、项目运营期水环境影响主要是生活污水，采用化粪池处理后，难以达到《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》（DB37/599-2006）一般保护区的排放标准。

5、本项目运营期大气环境影响主要是燃烧煤产生的废气，此废气虽为无组织排放，其中 NO<sub>x</sub>、SO<sub>2</sub> 成分含量很低，符合无组织排放标准，车间排放含尘废气，经过滤除尘后有 20 米高排气筒排入大气达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。

6、本项目声环境影响主要生产设备噪声，通过安装隔声门窗和对设备维护，再经过一段时间衰减，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》二类标准，不会对周围环境造成影响。

7、本项目产生的固废主要是原料下脚料和生活垃圾。生活垃圾由环卫部门统一处理，原料下脚料可综合利用，所产固废都采取处理措施，基本不存在固废等对环境污染的影响。

综上所述，该项目严格按照本报告表环保要求进行生产，所排放的污染物符合相关排放标准，从环保角度该项目是可行的。

II、环评批复要求及落实情况见表 5，如下：

表 5 环评批复要求及落实情况一览表

环评批复要求	实际落实情况	评价
<p>1、对生活污水采取“地理式无动力生活污水净化装置”处理，所排废水要符合《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》（山东省地方标准 DB37/599-2006）表中一般保护区域标准，做到废水综合利用，减少外排量。</p>	<p>经核实，该项目生产过程无生产废水，生活废水经旱厕处理后用于厂内绿化，外排废水须达到《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》一般保护区域标准。</p>	<p>已落实</p>
<p>2、生产车间内粉尘采取高效旋风布袋除尘器进行处理，定期清除。防止粉尘飞扬，造成二次污染。</p>	<p>经检测，本项目废气主要是由清花、梳棉、粗纱、细纱等工序产生的粉尘，通过复合多筒除尘器组进行处理，无组织颗粒物排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2“颗粒物”的要求。</p>	<p>已落实</p>
<p>3、对设备运行噪声应采取降噪、减振和隔声等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）II类标准。</p>	<p>本项目噪声源主要为各类加工设备运转产生的噪声。通过选用低噪声设备，合理布置噪声源以及根据噪声的特点和位置分别采取减震、隔声等措施后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求，对周围声环境影响较小。</p>	<p>已落实</p>

## 表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、本次验收检测采用的检测方法见表 5-1。

5-1 检测分析方法一览表

检测项目	检测分析方法	检测依据	方法最低检出限
无组织颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声	噪声仪分析法	GB 12348-2008	/

2、质量控制和质量保证

检测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局颁发的《环境监测质量保证管理规定》（暂行）的要求进行，实施全过程质量保证，保证了检测过程中各检测点位布置的科学性和可比性；检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书；检测数据实行了三级审核制度，经过复核、审核，最后由授权签字人签发。

3、噪声检测分析质量保证

厂界噪声检测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348 -2008）进行。质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。噪声仪器在检测前后进行校准，声级计测量前后仪器的示值偏差相差不大于 0.5dB。

4、气体检测分析质量保证

在采样前用皂膜流量计进行了校正，对空气采样器在采样前均进行了漏气检验，保证测试时采样流量。样品测定按标准分析方法进行。

## 表六

验收监测内容：

### 1. 验收检测内容

表 6-1：检测信息一览表

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次
2018年08月29日--30日	厂界上风向设1个参照点 厂界下风向设3个监控点	颗粒物	检测2天， 4次/天
	厂界四周	噪声	连续2天，昼、夜间 各1次

### 2、厂界噪声监测

#### (1) 监测布点

厂区内高噪声设备对应的四个厂界各布设1个监测点位，共4个点。

#### (2) 监测项目

等效连续 A 声级  $Leq(A)$ 。

#### (3) 监测频次

连续监测2天，昼间、夜间各1次。

#### (4) 监测分析方法

测量方法按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行。

表七

验收监测期间生产工况记录:

监测时间	生产产品	单位	实际日均生产量	设计产能力	生产负荷%
2018.08.29	棉纱	吨/天	1.6	2	80
2018.08.30	棉纱	吨/天	1.7	2	85

验收监测结果:

1、检测结果

表 7-1: 无组织颗粒物检测结果一览表

检测时间	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2018.08.29	颗粒物	0.203	0.360	0.366	0.312
		0.201	0.360	0.389	0.386
		0.214	0.378	0.370	0.365
		0.195	0.318	0.335	0.393
2018.08.30	颗粒物	0.199	0.319	0.379	0.385
		0.204	0.335	0.302	0.301
		0.193	0.384	0.316	0.367
		0.199	0.325	0.389	0.372

验收监测期间, 颗粒物的厂界无组织排放最大排放浓度为 0.393mg/m<sup>3</sup>, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放标准限值(颗粒物的厂界无组织排放浓度限≤1.0mg/m<sup>3</sup>) 要求。

表 7-2: 噪声检测结果一览表

日期	点位	昼间噪声值 Leq[dB(A)]	夜间噪声值 Leq[dB(A)]
2018.08.29	1#东厂界	55.8	42.8
	2#北厂界	53.2	45.3
	3#西厂界	54.5	46.3
	4#南厂界	55.1	46.0
2018.08.30	1#东厂界	53.8	42.6
	2#北厂界	52.8	45.3
	3#西厂界	55.1	42.1
	4#南厂界	58.1	39.8
标准限值		60	50

验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间最大噪声值为 58.1db(A)。夜间最大噪声值为 46.3db(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

附表

气象条件参数

检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	低云量	总云量
2018.08.29	24.1	100.3	1.8	NE	3	8
	28.8	100.0	1.5	NE	3	8
	32.5	99.8	2.1	NE	4	8
	30.2	100.1	1.7	NE	3	7
2018.08.30	23.2	100.6	2.8	NE	4	9
	27.7	100.4	2.5	NE	5	8
	30.5	100.1	3.1	NE	4	9
	28.1	100.2	2.2	NE	2	9

## 表八

### 验收监测结论:

1、菏泽市百汇纺织有限公司年产棉纱 600 吨项目属于新建项目，位于菏泽市牡丹区王浩屯工业园区，项目总投资 400 万元，其中环保投资 12 万元，项目总占地面积约 10000m<sup>2</sup>，主要包括生产车间、办公室以及其他辅助工程，项目投产后可形成年产 600 吨棉纱的规模。职工定员 50 人，厂内设有宿舍但不设食堂，为三班制，每天 24 小时，全年生产时间为 300d，7200h。2016 年 05 月，菏泽市百汇纺织有限公司根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》中相关规定，委托菏泽市牡丹区环境保护科学研究所编制完成了《菏泽市百汇纺织有限公司年产棉纱 600 吨项目环境影响报告表》，报告表得出本项目符合产业政策、选址合理，采用适当的污染防治措施，污染物达标排放，从环保角度而言建设可行。

2、2006 年 7 月 26 日，菏泽市环境保护局牡丹区分局对菏泽市百汇纺织有限公司年产棉纱 600 吨项目环境影响报告表（菏环牡审[2006]15 号）予以批复，同意项目开工建设。

3、该项目实际总投资 400 万元，其中环保投资 12 万元，占总投资的 3%。

4、该项目实际建设情况与环评落实情况基本一致，建设过程中较环评不存在重大变动。项目与环评批复落实情况基本一致。

5、该项目环保设施建设情况如下：

自动除尘装置、使用低噪声设备，采用减震设施，设置相应消防设施。

6、公司制定了详细的环境管理制度，人员经公司培训，熟悉设备操作，最大限度降低环境污染事故发生的可能性。

7、验收监测结果综述：

1) 验收监测期间，颗粒物的厂界无组织排放最大排放浓度为 0.393mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准限值（颗粒物的厂界无组织排放浓度限≤1.0mg/m<sup>3</sup>）要求。

2) 验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间最大噪声值为 58.1db(A)。夜间最大噪声值为 46.3db(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

8、本项目产生的废水主要是生活污水，生产车间调湿水循环利用，不外排，

生活污水经化粪池处理后用于厂内绿化。不外排，因此无需申请废水总量指标。

9、本项目产生的固废主要是原料下脚料和生活垃圾。生活垃圾由环卫部门统一处理，原料下脚料可综合利用，所产固废都采取处理措施，基本不存在固废等对环境污染的影响

#### 10、变更情况

本项目建设内容、建设规模、生产能力、污染防治设施与环评文件、批复意见基本无变更，不存在重大变更。

综上所述，菏泽市百汇纺织有限公司在建设过程中，环保审批手续齐全。该项目实际投资 1000 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资 1%。企业制定了环保管理制度，明确了环保管理机构及其职责，办公室负责项目环保管理和环保档案的收存。该项目废气采取有效措施后能够实现达标排放，废水不外排，固体废物均能够得到妥善处理、实现综合利用；厂界噪声达标。

## 报告注释

本报告表附件、附图如下：

附表 1：“三同时”验收登记表

附件 1：检测委托书

附件 2：关于菏泽市百汇纺织有限公司“年产棉纱 600 吨项目”审批意见

附件 3：检测报告

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目平面布置图

附图 3：环保设施及现场采样照片

**附表 1：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表**

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	菏泽市百汇纺织有限公司年产棉纱 600 吨项目						建设地点	菏泽市牡丹区王浩屯工业园区				
	行业类别	化纤纺织及印染精加工 C171				建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造						
	设计生产能力	年产棉纱 600 吨项目				实际生成能力	年产棉纱 600 吨项目		环评单位	菏泽市牡丹区环境保护科学研究所			
	环评文件审批机关	菏泽市环境保护局牡丹区分局				审批文号	菏环牡审[2006]15 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2017.06				竣工日期			排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	菏泽市百汇纺织有限公司				环保设施施工单位	菏泽市百汇纺织有限公司		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	菏泽市百汇纺织有限公司				环保设施监测单位	山东圆衡检测科技有限公司		验收监测时工况	/			
	投资总概算（万元）	500				环保投资总概算（万元）	10		所占比例（%）	2			
	实际总投资（万元）	1000				实际环保投资（万元）	10		所占比例（%）	1			
	废水治理（万元）		废气治理（万元）		噪声治理（万元）		固废治理（万元）		绿化及生态（万元）	--	其他（万元）	--	
新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力			年平均工作时					
运营单位	菏泽市百汇纺织有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间	2018.09			
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身消减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”消减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代消减量(11)	排放增减量(12)
	废水				0	0	0						+0.12
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
	项目相关的其它污染物												

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。 2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

附件 1: 委托书

## 委托书

菏泽圆星环保科技有限公司：

根据环保相关部门的要求和规定，我公司年产棉纱 600 吨项目，需要进行验收检测，特委托贵单位承担此次验收检测工作，编制验收检测报告表，请尽快组织实施。

委托方: 菏泽市百汇纺织有限公司

日期: 2018 年 08 月 15 日



## 委托书

山东圆衡检测科技有限公司：

根据环保相关部门的要求和规定，我公司年产棉纱 600 吨项目，需要进行检测，特委托贵单位承担此次验收检测工作，编制检测报告，请尽快组织实施。

委托方：菏泽市百汇纺织有限公司

日期：2018 年 08 月 15 日



## 工况证明

菏泽市百汇纺织有限公司年产棉纱 600 吨项目生产车间运行 300 天，每天生产 24 小时，年工作时间为 7200 小时。菏泽市百汇纺织有限公司年产棉纱 600 吨项目于 2018 年 8 月 20 日至 2018 年 8 月 30 日工况。

监测工况一览表

监测时间	生产产品	单位	实际日均生产量	设计产能力	生产负荷%
2018.08.29	棉纱	t/d	1.6	2	80
2018.08.30	棉纱	t/d	1.7	2	85

菏泽市百汇纺织有限公司

2018 年 9 月 5 日



## 无上访证明

我单位自建厂以来，严格遵守国家各项法律法规，认真落实各项环保政策，安全生产。从未上访及发生过环保违规事件。

特此证明。

菏泽市百汇纺织有限公司

2018年8月17日



环境保护行政主管部门审批意见:

荷环社审[2006]15号

菏泽市永昌纺织有限公司:

经审查,对你公司报送的《菏泽市永昌纺织有限公司年产 600 吨建设项目环境报告表》提出如下环境保护审批意见:

一、菏泽市永昌纺织有限公司拟投资 500 万元,年产棉纱 600 吨(一万纱锭)生产线,符合国家产业政策,该项目在采取切实有效的污染防治措施后,对生态环境影响较小,同意立项建设。

二、该项目在建设和运营过程中,应严格落实环评报告表提出的环保措施和本批复的要求。

1、对生活污水采取“地理式无动力生活污水净化装置”处理,所排废水要符合《山东省南水北调沿线水污染物综合排放标准》(山东省地方标准 DB37/599-2006)表中的一般保护区域排放标准,做到废水综合利用,减少外排量。

2、对车间排放的生产性棉尘要采取高效旋风布袋除尘器处理,定期清除,防止棉尘飞扬,造成二次污染。

3、对机器设备噪声要进行隔声、消声、降噪处理,并加强日常维护,确保厂界噪声符合《工业企业厂界噪声标准》II类标准。

三、项目建成后,须申请我局进行项目竣工环保设施验收,验收合格后,方可正式投入运营。

经办人:

审批负责人:

(办)



二〇〇六年七月二十六日



正本

# 检 测 报 告

圆衡（检）字（2018）年 第 090606 号

项目名称： 颗粒物 and 噪声检测  
委托单位： 菏泽市百汇纺织有限公司

山东圆衡检测科技有限公司  
二〇一八年九月六日

## 1.前言

受菏泽市百汇纺织有限公司委托,山东圆衡检测科技有限公司于2018年08月29日至30日对菏泽市百汇纺织有限公司厂界无组织颗粒物和噪声进行了现场采样检测,并编写本检测报告。

## 2.检测内容

### 2.1 采样日期、点位及频次

表 1: 检测信息一览表

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次
2018年08月29日-30日	厂界上风向设1个参照点 厂界下风向设3个监控点	颗粒物	检测2天, 4次/天
	厂界四周	噪声	连续2天,昼、夜间各1次

### 2.2 检测项目、方法及检测依据

采样方法执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)附录C,检测分析方法采用国家标准方法。

检测分析方法详见表2。

表 2: 检测分析方法一览表

检测项目	检测分析方法	检测依据	方法最低检出限	检验人员
无组织颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>	卜乾乾
噪声	噪声仪分析法	GB 12348-2008	/	于伟

### 2.3 采样及检测仪器

项目	仪器设备型号	仪器名称	仪器设备编号
现场采样设备	MH1200	全自动大气颗粒物采样器	YH(J)-05-127
	MH1200	全自动大气颗粒物采样器	YH(J)-05-128
	MH1200	全自动大气颗粒物采样器	YH(J)-05-129
	MH1200	全自动大气颗粒物采样器	YH(J)-05-130
	MH7100	便携式气象参数检测仪	YH(J)-05-085
检测分析仪器	AUW120D	岛津分析天平	YH(J)-07-059
	AWA5688	噪声分析仪	YH(J)-05-086

### 3. 质量控制与质量保证

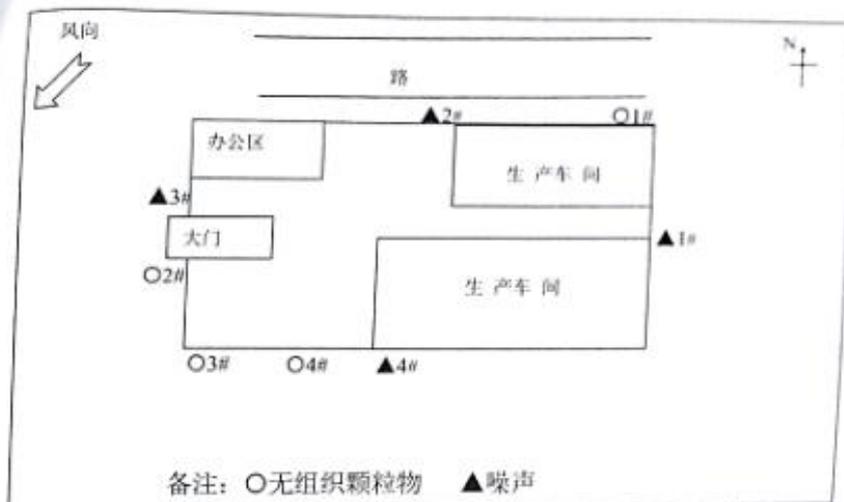
#### 3.1 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测分析结果准确可靠，无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)与建设项目竣工环保验收监测规定和要求执行。在监测时应保证其采样流量的准确，方法的检出限应满足要求。

#### 3.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，噪声监测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)进行，质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》(噪声部分)进行，测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差小于0.5dB；测量时传声器加防风罩。

#### 4.厂界及布点示意图



#### 5.检测结果

检测结果详见表 5-1、5-2。

表 5-1: 无组织颗粒物检测结果一览表

检测时间	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2018.08.29	颗粒物	0.203	0.360	0.366	0.512
		0.201	0.360	0.389	0.386
		0.214	0.378	0.370	0.365
		0.195	0.318	0.335	0.393
2018.08.30	颗粒物	0.199	0.319	0.379	0.385
		0.204	0.335	0.302	0.301
		0.193	0.384	0.316	0.367
		0.199	0.325	0.389	0.372

表 5-2: 噪声检测结果一览表

日期	点位	昼间噪声值 Leq[dB(A)]	夜间噪声值 Leq[dB(A)]
2018.08.29	1#东厂界	55.8	42.8
	2#北厂界	53.2	45.3
	3#西厂界	54.5	46.3
	4#南厂界	55.1	46.0
2018.08.30	1#东厂界	53.8	42.6
	2#北厂界	52.8	45.3
	3#西厂界	55.1	42.1
	4#南厂界	58.1	39.8
标准限值		60	50

附表

气象条件参数

检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	低云量	总云量
2018.08.29	24.1	100.3	1.8	NE	3	8
	28.8	100.0	1.5	NE	3	8
	32.5	99.8	2.1	NE	4	8
	30.2	100.1	1.7	NE	3	7
2018.08.30	23.2	100.6	2.8	NE	4	9
	27.7	100.4	2.5	NE	5	8
	30.5	100.1	3.1	NE	4	9
	28.1	100.2	2.2	NE	2	9

编制人: 胡彦平

审核: 刘瑞青

签发: 张秋霞

日期: 2018.09.06

日期: 2018.09.06

日期: 2018.09.06

山东圆衡检测科技有限公司

(加盖报告专用章)



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 171512114891

名称: 山东圆衡检测科技有限公司

地址: 山东省菏泽市牡丹区农粮楼(黄河路与昆明路交叉口)(274000)

你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

司使用

许可使用标志



171512114891

发证日期: 2017年09月22日

有效期至: 2020年09月21日

发证机关: 山东省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



# 营业执照

1-1

(副本)

统一社会信用代码 91370202MA3M64L4

名称 山东圆衡检测科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

住所 山东省菏泽市牡丹区农机校(黄河路与昆明路交叉口)

法定代表人 肖军

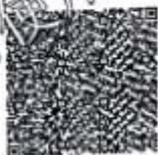
注册资本 伍佰零壹万元整

成立日期 2016年11月21日

营业期限 2016年11月21日至 年 月 日

经营范围

环境保护竣工验收检测;环境影响评价和评估监测;环境工程质量检测;地表水、地下水、饮用水、噪音、土壤、污染源检测;室内外空气检测;职业卫生检测和检验;环境工程技术咨询。(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)



<http://sdxy.gov.cn>

登记机关



2016年 01月 01日

根据《企业信息公示暂行条例》第八条和第十条规定,自发布之日起1年内应当向社会公示企业年度报告和企业公示信息,逾期不公示的,企业信用信息公示系统将被列入经营异常名录。

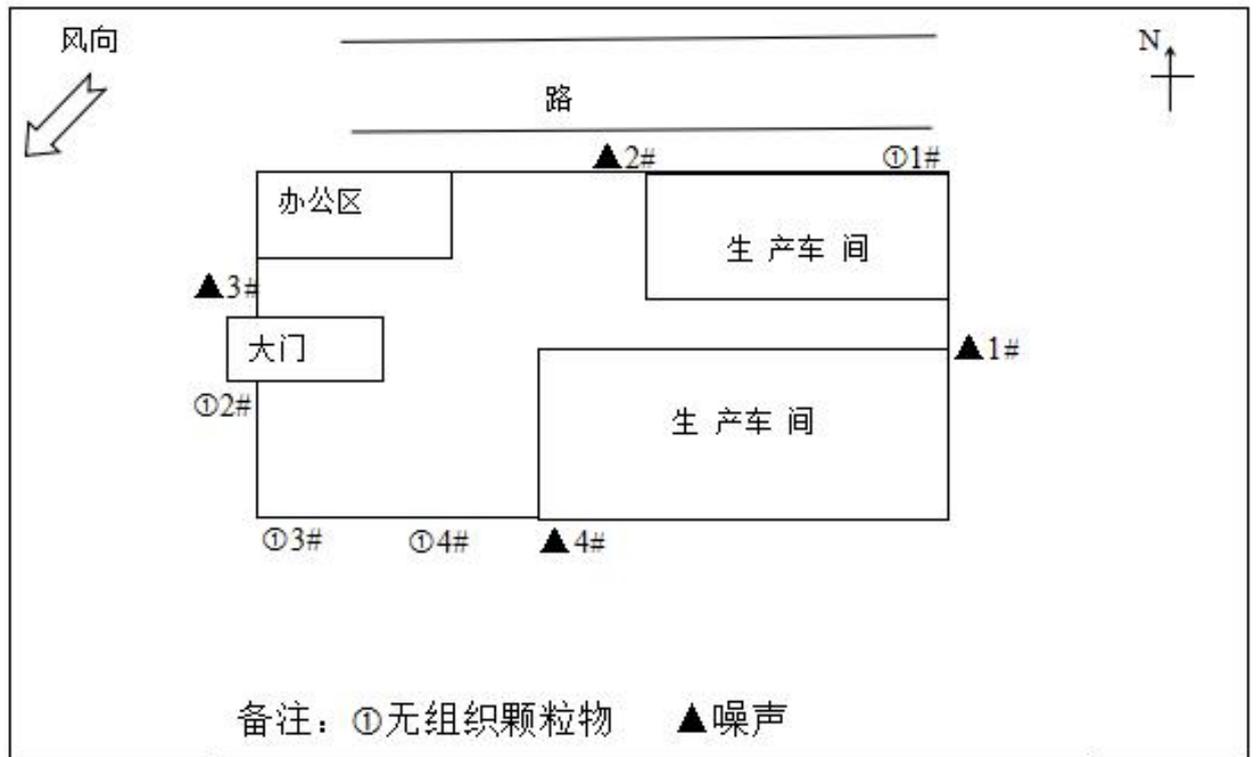
企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

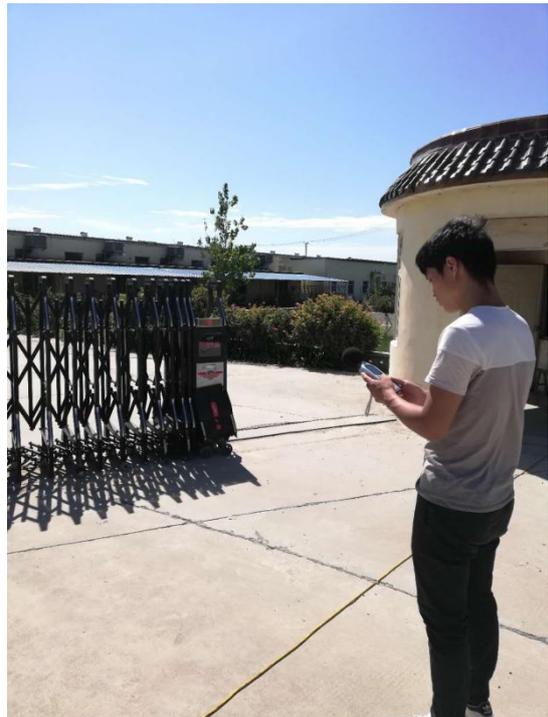
附图 1：项目地理位置图



附图 2：厂区布置示意图



附图 3：环保设备及现场采样照片



## 菏泽市百汇纱业有限公司年产棉纱 600 吨项目 竣工环境保护验收意见

二〇一八年九月十六日，菏泽市百汇纱业有限公司（企业原名菏泽市永昌纱业有限公司）在菏泽市组织召开了菏泽市百汇纱业有限公司年产棉纱 600 吨项目竣工环境保护验收会。验收工作组由菏泽市百汇纱业有限公司、验收检测单位山东圆衡检测科技有限公司等单位代表和 3 名专业技术专家组成（验收工作组人员名单附后）。特邀菏泽市牡丹区环境保护局、王浩屯镇环保所有关人员参加验收指导。

验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，听取了菏泽市百汇纱业有限公司对项目环境保护执行情况的介绍和山东圆衡检测科技有限公司对该项目竣工环境保护验收检测的汇报，审阅并核实了相关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

该项目位于山东省菏泽市牡丹区王浩屯镇工业园区，项目总投资 1000 万元，环保投资 10 万。主要建设内容包括生产车间、办公室、仓库等。

#### （二）环保审批情况

菏泽市牡丹区环境保护科学研究所于 2006 年 5 月编制了《菏泽市百汇纱业有限公司年产棉纱 600 吨目环境影响报告表》，并于 2006 年 7 月通过菏泽市环境保护局牡丹区分局审查批复（菏环牡审报告表[2006]15 号）。2006 年 8 月开始建设，2007 年 5 月建成，由于市场行情不好及厂区发生了两次水灾，一直未投入生产。

### （三）投资情况

项目总投资 1000 万元，其中环保投资 10 万元。

### （四）、验收范围

菏泽市百汇纱业有限公司年产棉纱 600 吨项目

#### 二、工程变动情况

本项目建设内容、建设规模、生产能力、污染防治设施与环评文件、批复意见基本无变更，因此不存在重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目产生的废水主要是日常生活污水，生产车间调湿水循环利用，不外排，生活污水经化粪池处理后用于厂内绿化。

#### （二）废气

经核实，本项目产生的废气为生产过程中产生的细小杂质和短纤维，通过设备自带收集装置，引入复合多筒除尘器组处理后，无组织排放。

#### （三）噪声

本项目声环境影响主要由机器设备噪声所引起。项目选用低噪声设备，合理布置声源。对噪声源采取局部封闭及减震、降噪等措施，并进行厂区植树绿化。

#### （四）固废

本项目产生的固废主要是原料下脚料和生活垃圾。生活垃圾由环卫部门 统一处理，原料下脚料可综合利用，所产固废都采取处理措施，基本不存在固废等对环境污染的影响

（五）该企业设有环保管理人员。

#### 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，企业生产负荷满足验收监测要求。

#### 污染物达标排放情况

1、废水：本项目产生的废水主要是日常生活污水，生产车间调湿水循环利用，不外排，生活污水经化粪池处理后用于厂内绿化。

2、废气：验收监测期间，颗粒物的厂界无组织排放最大排放浓度为 0.393mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准限值（颗粒物的厂界无组织排放浓度限≤1.0mg/m<sup>3</sup>）要求。

3、噪声：验收监测期间，厂界昼间最大噪声值为 58.1db(A)。夜间最大噪声值为 46.3db(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

4、固废：本项目产生的固废主要是原料下脚料和生活垃圾。生活垃圾由环卫部门统一处理，原料下脚料可综合利用，所产固废都采取处理措施，基本不存在固废等对环境污染的影响

#### 五、工程建设对环境的影响

按要求建设了相应的污染防治设施，经对废气、噪声监测达到验收执行标准，固废得到了有效处置，对环境安全。

#### 六、验收结论

该项目环保手续齐全，基本落实了环评批复中的各项环保要求，经检测污染物均能达标排放，各项验收资料齐全，基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）的有关规定，在完成后续要求的前提下，同意验收合格。

建设单位应配合检测和竣工验收报告编制单位，认真落实“后续要求”并形成书面报告备查。

建设单位应当通过环保部网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开信息。

#### 七、后续要求与建议

- 1、补充近几年企业停产情况说明。
- 2、进一步完善完善环保台帐、操作规程、运行记录、检修计划等。
- 3、完善竣工验收监测报告，补充环保设施照片。

#### 八、验收人员信息

见附件。

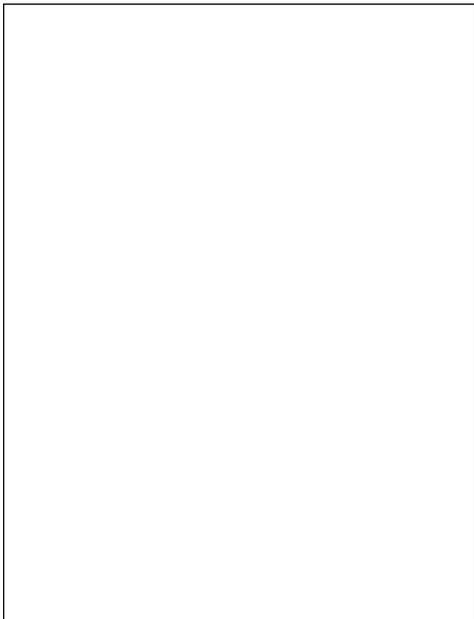
菏泽市百汇纱业有限公司  
二〇一八年九月十六日



## 整改说明

2018年9月16日, 我公司在菏泽牡丹区组织召开了年产棉纱600吨项目竣工环境保护验收会。验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况, 审阅并核实相关资料后, 对我司不足之处提出了宝贵意见, 我公司领导高度重视, 立即召开专题会议, 分析原因并结合实际情况落实整改, 现将整改情况汇报如下:

整改意见	整改情况
1、补充近几年企业停产情况说明。	已补充, 见附件
2、进一步完善完善环保台帐、操作规程、运行记录、检修计划等。	已完善 



除尘器 设备运行维修记录

日期	运行状态		故障描述	故障维修情况		运行时间	负责人
	正常	不正常		修复	未修复		
11月15日	✓					2:11分	李洪
11月16日	✓					2:11分	李洪
11月17日	✓					2:11分	李洪
11月18日	✓					2:11分	李洪
11月19日	✓					2:11分	李洪
11月20日	✓					2:11分	李洪
11月21日	✓					2:11分	李洪
11月22日	✓					2:11分	李洪
11月23日	✓					2:11分	李洪
11月24日	✓					2:11分	李洪
11月25日	✓					2:11分	李洪
11月26日	✓					2:11分	李洪
11月27日	✓					2:11分	李洪
11月28日	✓					2:11分	李洪
11月29日	✓					2:11分	李洪
11月30日	✓					2:11分	李洪
12月1日	✓					2:11分	李洪
12月2日	✓					2:11分	李洪
12月3日	✓					2:11分	李洪
12月4日	✓					2:11分	李洪
12月5日	✓					2:11分	李洪
12月6日	✓					2:11分	李洪
12月7日	✓					2:11分	李洪
12月8日	✓					2:11分	李洪
12月9日	✓					2:11分	李洪
12月10日	✓					2:11分	李洪
12月11日	✓					2:11分	李洪
12月12日	✓					2:11分	李洪
12月13日	✓					2:11分	李洪
12月14日	✓					2:11分	李洪
12月15日	✓					2:11分	李洪
12月16日	✓					2:11分	李洪
12月17日	✓					2:11分	李洪
12月18日	✓					2:11分	李洪
12月19日	✓					2:11分	李洪
12月20日	✓					2:11分	李洪
12月21日	✓					2:11分	李洪
12月22日	✓					2:11分	李洪
12月23日	✓					2:11分	李洪
12月24日	✓					2:11分	李洪
12月25日	✓					2:11分	李洪
12月26日	✓					2:11分	李洪
12月27日	✓					2:11分	李洪
12月28日	✓					2:11分	李洪
12月29日	✓					2:11分	李洪
12月30日	✓					2:11分	李洪
12月31日	✓					2:11分	李洪

3、完善竣工验收监测报告，补充环保设施照片。

已完善和补充，环保设施图片见p36

菏泽市百汇纱业有限公司

2018年9月27日

附件6：近几年企业停产情况说明

## 停产证明

您好，本公司位于菏泽市牡丹区王浩屯镇工业园，隔 10 米路沟西邻 220 国道，南临镇政府附近，单位常年生产棉纱 40 支，2010 年由于收到国际市场影响，棉纱价格大起大落，企业由于资金不充分，在 2010 年到 2018 年生产断断续续，极不正常，中间由于天灾，发生过 2 回大水，企业受灾严重，一直处于半停产状态，环评手续因此审过而一直未验收，企业名称后由菏泽市永昌纺织更名为菏泽市百汇纺织有限公司。

请部门给予谅解，给予企业验收，帮助企业度过难关，让企业职工早日正常工作，谢谢。

菏泽市百汇纺织有限公司

2018 年 9 月 15 日

