

溧阳市宝丽佳塑胶纺织有限公司织造分公司建设  
年产 2400 万米箱包面料（坯布）项目竣工环境保  
护验收监测报告

(2018) 环检（验）字第（025）号

建设单位：溧阳市宝丽佳塑胶纺织有限公司织造分公司

编制单位：青山绿水（江苏）检验检测有限公司

二〇一八年六月

建设单位：溧阳市宝丽佳塑胶纺织有限公司织造分公司

法人代表：孙勇

编制单位：青山绿水（江苏）检验检测有限公司

法人代表：周剑峰

项目负责人：

现场监测负责人：王凯

参 加 人 员：郭靖、王智渊、罗仕阳、童粒、梁晨等

建设单位：溧阳市宝丽佳塑胶纺织有限公司织造分公司

电话：13906128789

传真：/

邮编：225000

地址：溧阳市埭头镇渡头街 8-2 号 3 幢、6 幢

编制单位：青山绿水（江苏）检验检测有限公司

电话：0519—88163870

传真：0519—88163870

邮编：213001

地址：江苏省常州市天宁区青洋北路 47 号 24 栋、26 栋

# 目录

<b>1 验收项目概况</b> .....	<b>1</b>
1.1 项目背景.....	1
1.2 本次验收项目概况.....	1
1.3 竣工验收重点关注内容.....	1
<b>2 验收依据</b> .....	<b>2</b>
2.1 国家现行的环境保护法律、法规、规章及规范性文件.....	2
2.2 其他相关文件.....	2
<b>3 项目工程建设情况</b> .....	<b>2</b>
3.1 地理位置图、平面布置图及卫生距离防护图.....	2
3.2 项目基本信息.....	3
3.3 主要原辅材料及设备清单.....	3
3.4 生产工艺流程分析.....	3
3.5 该项目主要产污环节.....	6
<b>4 环境保护设施</b> .....	<b>6</b>
4.1 废水产生及防治措施.....	6
4.2 废气产生及防治措施.....	6
4.3 噪声来源及防治措施.....	7
4.4 固体废弃物及污染防治措施.....	7
4.5 环保设施“三同时”落实情况.....	7
<b>5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定</b> .....	<b>8</b>
5.1 建设项目环评报告的主要结论与建议.....	8
5.2 审批部门审批决定.....	8
<b>6 验收监测评价标准</b> .....	<b>8</b>
6.1 废水排放标准.....	8
6.2 废气排放标准.....	8
6.3 厂界噪声标准.....	9

6.4 总量控制指标.....	9
<b>7 验收监测内容及监测结果.....</b>	<b>9</b>
7.1 验收监测期间工况.....	9
7.2 污水监测.....	10
7.3 废气监测.....	13
7.4 噪声监测.....	17
7.5 总量核算.....	19
<b>8 监测分析方法与质量保证措施.....</b>	<b>19</b>
8.1 质量控制和质量保证措施.....	19
8.2 监测分析方法.....	20
<b>9 审批意见落实情况.....</b>	<b>20</b>
<b>10 结论和建议.....</b>	<b>23</b>
10.1 结论.....	23
10.2 建议.....	24

## 1 验收项目概况

### 1.1 项目背景

溧阳市宝丽佳塑胶纺织有限公司织造分公司位于溧阳市埭头镇渡头街 8-2 号 3 幢、6 幢。成立于 2017 年 4 月 21 日，企业于 2017 年 5 月 12 日取得了溧阳市发展和改革委员会出具的《企业投资项目备案通知书》（溧发改备[2017]61 号）。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国环境保护法》等文件的有关规定，溧阳市宝丽佳塑胶纺织有限公司织造分公司于 2017 年 6 月委托江苏龙环环境科技有限公司编制了《溧阳市宝丽佳塑胶纺织有限公司织造分公司建设年产 2400 万米箱包面料（坯布）项目环境影响报告表》，并于 2017 年 7 月 4 日取得溧阳市环境保护局的批复（溧环表复[2017]66 号）。

该公司委托我公司（青山绿水（江苏）检验检测有限公司，以下简称我公司）对溧阳市宝丽佳塑胶纺织有限公司织造分公司建设年产 2400 万米箱包面料（坯布）项目进行竣工环保验收，我公司接受委托后，2018 年 3 月 12 日-13 日对本项目进行了监测，并于 5 月 26 日、27 日进行了补充监测，并编制了检测报告，根据监测结果及现场环境管理检查情况，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告，为该项目的验收及环境管理提供科学依据。

### 1.2 本次验收项目概况

本次验收项目环保治理设施与主体工程已同步建成并投入运行，运行基本稳定，具备了项目竣工验收监测条件，本次验收为整体验收。验收项目产品方案见表 1.2-1。

表 1.2-1 本次验收项目产品方案

序号	工程名称	产品名称及规格	设计产能	实际产能	年生产时数
1	生产车间	箱包面料（坯布）	2400 万米/年	2400 万米/年	7200 小时

劳动定员：35 人，三班制，每班 8 小时，年工作 300 天

### 1.3 竣工验收重点关注内容

(1)核实主要生产设备、原辅材料用量、种类等，确定项目产能是否发生变化及是否达到竣工环保验收的符合要求；

(2)核实生产工艺流程，确定项目产污环节是否有变化；

(3)核实各类污染防治措施，对照环评要求是否落实到位；

(4)核实危险废物安全处置以及危废堆场设置是否按要求落实到位。

## 2 验收依据

### 2.1 国家现行的环境保护法律、法规、规章及规范性文件

(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月）；

(2) 《建设项目环境保护管理条例》（国令第682号，2017年7月16日）；

(3) 《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（江苏省人民政府令[1993]第38号）；

(4) 《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，苏环管[97]122号文）；

(5) 《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）；

(6) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；

(7) 关于公开征求《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（征求意见稿）》意见的通知（环办环评函[2017]1529号）；

### 2.2 其他相关文件

(1) 《溧阳市宝丽佳塑胶纺织有限公司织造分公司建设年产2400万米箱包面料（坯布）项目环境影响报告表》，江苏龙环环境科技有限公司，2017年6月；

(2) 溧阳市环境保护局对《溧阳市宝丽佳塑胶纺织有限公司织造分公司建设年产2400万米箱包面料（坯布）项目环境影响报告表》的审批意见（溧环表复[2017]66号，2017年7月4日）；

(3) 溧阳市宝丽佳塑胶纺织有限公司织造分公司提供的其他相关资料。

## 3 项目工程建设情况

### 3.1 地理位置图、平面布置图及卫生距离防护图

溧阳市宝丽佳塑胶纺织有限公司织造分公司位于溧阳市埭头镇渡头街8-2号3幢、6幢。该项目地理位置图见附图1，项目平面布置图见附图2，项目卫

生距离防护图见附图 3。

### 3.2 项目基本信息

建设项目名称	建设年产 2400 万米箱包面料（坯布）项目				
建设单位名称	溧阳市宝丽佳塑胶纺织有限公司织造分公司				
项目地址	溧阳市埭头镇渡头街 8-2 号 3 幢、6 幢				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
主要产品名称	箱包面料（坯布）				
环评报告表编制单位	江苏龙环环境科技有限公司	环评时间	2017 年 6 月		
环评表审批部门	溧阳市环境保护局	审批时间	2017 年 7 月 4 日		
验收监测单位	青山绿水（江苏）检验检测有限公司	现场监测时间	2018 年 3 月 12 日-3 月 13 日； 2018 年 5 月 26 日-5 月 27 日		
环保设施设计单位	-	环保设施施工单位	-		
投资总概算（万元）	350	环保投资总概算（万元）	10	比例%	2.9
实际总投资（万元）	350	实际环保投资（万元）	10	比例%	2.9

### 3.3 主要原辅材料及设备清单

该项目主要原辅材料见表 3.3-1、设备清单见表 3.3-2。

表 3.3-1 主要原辅材料一览表

序号	名称	规格型号	环评年耗量（吨）	实际年估消耗量（吨）
1	涤纶丝	白色，DTY300D、250D、200D、150D	3000	3000

表 3.3-2 主要设备一览表

序号	名称	规格号	环评数量（台套）	实际数量（台套）
1	分条整经机	/	2	2
2	喷水织机	190，入纬率为 1050 米/分钟	96	96
3	验布机	/	2	2
4	污水处理设备	/	1	1

### 3.4 生产工艺流程分析

该项目生产工艺流程见图 3.4-1。

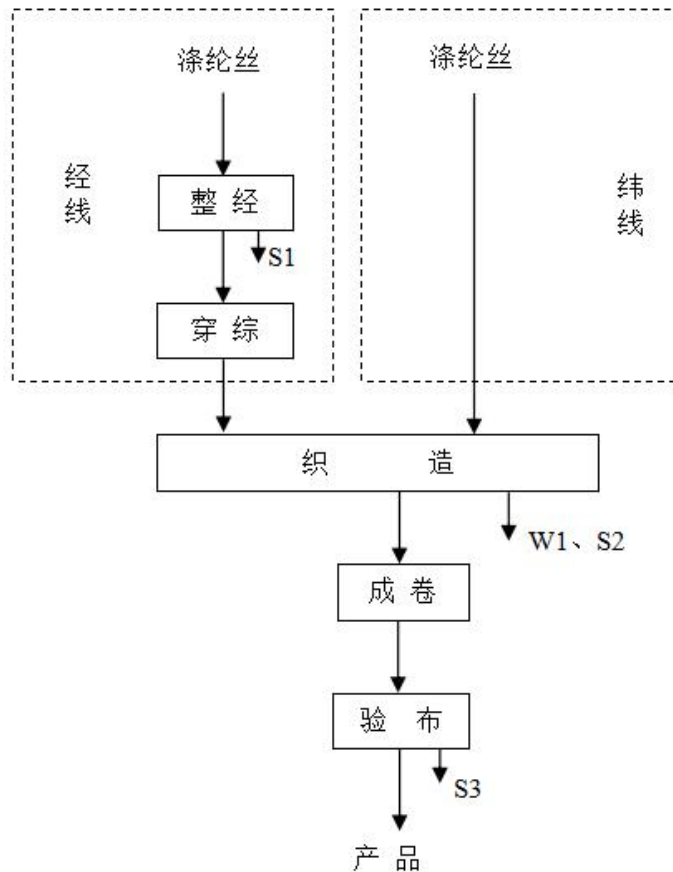


图 3.4-1 生产工艺流程图

#### 工艺简述：

织布是将经线及纬线相互交错或彼此浮沉。本项目使用的经线及纬线均为涤纶丝，经线在织造前需要进行整经、穿综等准备工序，纬线可直接上织机织布。

整经：本项目整经工序由分条整经机操作完成。分条整经是将织物全部经线根数分成若干小部分，每个小部分以条带庄卷绕在一个大滚筒上，长度达到要求后剪短固结，依次卷第二条、第三条……直到做完工艺设计所有条数为止，全部条带卷完后，再一起从滚筒上退解出来，卷绕到织轴上。分条整经机包括筒子架和整经主机两部分。外运进厂区的涤纶丝安装在筒子架上，涤纶丝从筒子架上的筒子引出后，经导杆、后筘、导杆、光电断头自停片、分绞筘、定幅筘、测长辊以及导辊逐条卷绕到滚筒上，倒轴时滚筒上的全部经纱随织轴的转动按双点划线由逆时针方向退出，再卷到织轴上。整经过程产生少量的废丝线



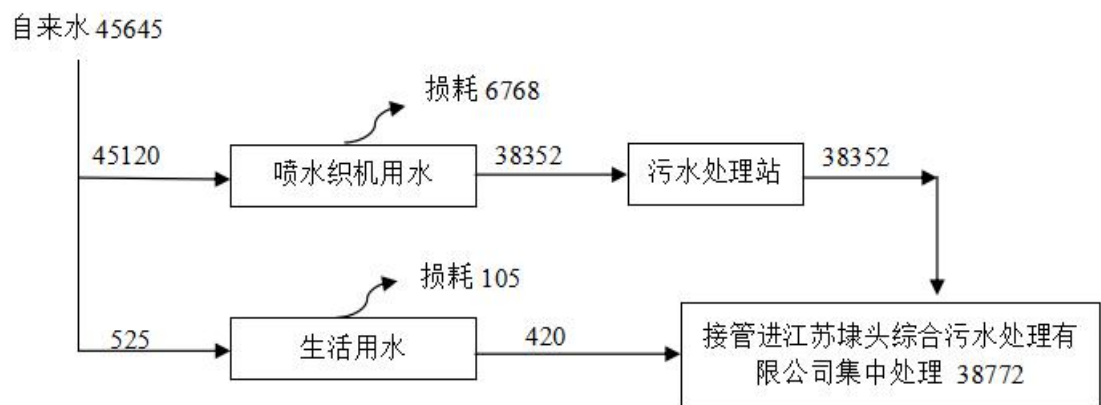
(S1)。

穿综：穿综就是用穿针把经轴上的毛纱一根一根穿到综框上的综丝眼中，使经纱随着综框按规律运动，从而达到规定组织的经纬纱交织。本项目为人工穿综。

织造、成卷：本项目织布采用喷水织机织造，喷水织机是采用喷射水柱牵引纬纱穿越梭口的无梭织机。将经轴上到喷水织机的固定位置，锁紧经轴压盖螺栓，夹好综夹，吊起全部综丝，然后设定织机工艺参数，开启设备运转键，开启喷水嘴，开始织布，织好的布卷在卷布辊上，满匹落布时用剪刀在卷布辊上方将布剪开。由于涤纶丝上带有油剂，喷水织机织布过程中直接接触涤纶丝，油剂会进入到喷射水中，形成织布废水(W1)，织机上会残余少量的废丝线(S2)。涤纶丝供应厂商已出具证明，油剂中不含氮磷。

验布：利用验布机对布匹质量进行检验，验布机自动完成记长和卷装整理工作，带有电子检疵装置，由计算机统计分析，协助验布操作并且打印输出。验布过程产生少量的不合格品(S3)。

检验合格的布匹用布带捆扎，即可作为成品发售。



本项目水平衡图 单位：t/a

### 3.5 该项目主要产污环节

#### 3.5.1 废水

该项目产生的废水主要为员工生活废水和喷水织机生产过程中产生织布废水。

#### 3.5.2 废气

该项目产生的废气主要为污水处理工艺过程中产生的恶臭气体。

#### 3.5.3 噪声

该项目的噪声主要为运营过程中的分条整经机、喷水织机等设备运行噪声。

#### 3.5.4 固废

该项目的固废主要包括废丝线、不合格品、废纸板箱、污水处理站污泥、生活垃圾、隔油调节池废油。

## 4 环境保护设施

### 4.1 废水产生及防治措施

该项目废水产生及防治措施详见表 4.1。

表 4.1 项目废水产生及防治措施

污染源	污染因子	项目环评报告及其批复中的防治措施	实际建设情况
混合废水（织布废水+生活污水）	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油、石油类	织布废水经厂区污水处理站处理后与生活污水一起接管进江苏埭头综合污水处理有限公司	织布废水经厂区污水处理站处理后与生活污水接管进江苏埭头综合污水处理有限公司

### 4.2 废气产生及防治措施

该项目废气产生及防治措施详见表 4.2。

表 4.2 项目废水产生及防治措施

污染源	污染因子	环评报告及其批复中的防治措施	实际建设情况
污水处理区	氨、硫化氢、臭气浓度	对废水处理构筑物采用加盖，防治恶臭外散，及时清理格栅产生的废渣、浮油等物质，加强厂区绿化等	与环评/批复一致

#### 4.3 噪声来源及防治措施

该项目噪声产生及防治措施详见表 4.3。

表 4.3 项目废水产生及防治措施

污染源	环评报告及其批复中的防治措施	实际建设情况
生产车间	隔音、消声、减振	与环评/批复一致

#### 4.4 固体废弃物及污染防治措施

该项目的生产中产生的固体废物产生及处置情况汇总见表 4.4。

表 4.4 固体废物产生及处置情况

固废名称	环评中处置情况	实际处置情况	环评预估产生量 (t/a)	实际年估产生量 (t/a)
废丝线	外售综合利用	外售综合利用	12	12
不合格品	外售综合利用	外售综合利用	30	30
废纸板箱	外售综合利用	外售综合利用	0.2	0.2
生活垃圾	环卫部门统一清运	环卫部门统一清运	5.25	5.25
污泥	环卫部门统一清运	环卫部门统一清运	0.1	0.1
隔油调节池废油	委托有资质单位处置	委托溧阳市中材环保有限公司处置	0.23	0.23

#### 4.5 环保设施“三同时”落实情况

该项目废气、废水、噪声、固废等各项环保设施落实情况见表 4.6-1。

表 4.6-1 建设项目三同时一览表

类别	污染源	污染物	环评/初步设计治理措施	实际建设情况	完成时间
废气	污水处理区	氨、硫化氢、臭气浓度	对废水处理构筑物采用加盖，防治恶臭外散，及时清理格栅产生的废渣、浮油等物质，加强厂区绿化等	同环评	与建设项目主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用
废水	混合废水（织布废水+生活污水）	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油、石油类	织布废水经厂区污水处理站处理后与生活污水一起接管进江苏埭头综合污水处理有限公司	织布废水经厂区污水处理站处理后与生活污水接管进江苏埭头综合污水处理有限公司	
噪声	生产车间		隔音、消声、减振	同环评	

固废	废丝线	外售综合利用	同环评
	不合格品	外售综合利用	同环评
	废纸板箱	外售综合利用	同环评
	生活垃圾	环卫部门统一清运	同环评
	污泥	环卫部门统一清运	同环评
	隔油调节池废油	委托有资质单位处置	委托溧阳市中材环保有限公司处置

## 5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告的主要结论与建议

该项目《溧阳市宝丽佳塑胶纺织有限公司织造分公司建设年产 2400 万米箱包面料（坯布）项目环境影响报告表》主要结论和建议，见附件 1。

### 5.2 审批部门审批决定

溧阳市环境保护局对该项目的审批意见（溧环表复[2017]66 号），详见附件 2。

## 6 验收监测评价标准

### 6.1 废水排放标准

该项目排放废水执行江苏埭头综合污水处理有限公司接管标准，具体标准值见表 6.1-1。

表 6.1-1 废水排放标准

污染物	标准浓度限值 (mg/L)	执行标准
pH (无量纲)	6~9*	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级
化学需氧量	≤500	江苏埭头综合污水处理有限公司 接管标准
悬浮物	≤400	
氨氮	≤45	
总磷	≤8	
动植物油	≤100	
石油类	≤15	

“\*” 环评中未给出 pH 执行标准，参照《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级。

### 6.2 废气排放标准

项目排放的氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 标准。具体标准限值见表 6.2-1。

表 6.2-1 废气排放标准

污染物	限值	标准来源
-----	----	------

名称	最高允许 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒 高度 (m)	排放 速率 (kg/h)	无组织排放 监控浓度限 值	
臭气浓度 (无量纲)	-	-	-	20	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)
氨	-	-	-	1.5	
硫化氢	-	-	-	0.06	

### 6.3 厂界噪声标准

该项目东、南、西、北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。

表 6.3-1 项目厂界环境噪声排放标准 (单位: dB(A))

时段 厂界外 声环境功能区类别	昼间	夜间
	3	65

### 6.4 总量控制指标

根据环评批复中给出的污染总量控制指标见表 6.4-1。

表 6.4-1 污染物总量控制指标 单位: t/a

控制项目	污染物	环评批复总量控制指标
废水	污水总量	38772
	织布废水量	38352
	生活污水量	420
	化学需氧量	≤9.756
	悬浮物	≤3.961
	氨氮	≤0.011
	总磷	≤0.001
	动植物油	≤0.021

## 7 验收监测内容及监测结果

### 7.1 验收监测期间工况

2018年3月12日、13日,5月26日、27日验收监测期间,该项目各项环保治理设施均处于运行状态。

表 7.1-1 监测工况

工程名称	产品名称	环评/批复设计能力	实际能力	生产时间	监测日期	验收期间生产状况
生产车间	箱包面料(坯布)	2400 万米/年	2400 万米/年(8 万米/天)	300 天	3 月 12 日	7 万米
					3 月 13 日	6.5 万米
					5 月 26 日	6 万米
					5 月 27 日	6 万米

## 7.2 污水监测

### 7.2.1 监测内容

废水监测点位、项目和频次见表 7.2-1，监测点位见图 7-1。

表 7.2-1 废水监测点位、项目和频次

监测点位	监测符号、编号	监测内容	监测频次
生活污水排放口	★W1	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油	4 次/天，2 天
生产废水排放口	★W2	pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类	

污水处理站进口不满足监测条件，故未做监测。

### 7.2.2 废水监测结果

该项目废水总排口的监测结果见表 7.2-2、表 7.2-3。

由表 7.2-2、表 7.2-3 可知，验收监测期间，该项目生活污水排放口排放的污染物化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油浓度和织布废水排放口排放的污染物化学需氧量、氨氮、悬浮物、石油类的浓度均符合江苏埭头综合污水处理有限公司接管标准，排放的生活污水与织布废水的 pH 值范围均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级。

表 7.2-2 废水监测结果

监测 点位	监测日 期	监测项目	监测结果 (mg/L)					执行标准值 (mg/L)	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值或范围		
生活 污水 排放 口	2018 年 03 月 12 日	pH 值(无纲量)	6.48	7.35	6.58	6.65	6.48~7.35	6~9	达标
		化学需氧量	160	89	99	151	125	500	达标
		悬浮物	41	26	16	36	30	400	达标
		动植物油	7.48	7.41	7.40	7.38	7.42	100	达标
		氨氮	0.734	0.299	0.334	0.952	0.580	45	达标
		总磷	0.135	0.031	0.028	0.236	0.108	8	达标
	2018 年 03 月 13 日	pH 值(无纲量)	7.45	7.39	7.39	7.42	7.39~7.45	6~9	达标
		化学需氧量	95	94	93	97	95	500	达标
		悬浮物	30	22	20	34	26	400	达标
		动植物油	7.48	7.42	7.48	7.55	7.48	100	达标
		氨氮	0.243	0.181	0.266	0.205	0.224	45	达标
		总磷	0.021	0.032	0.029	0.033	0.029	8	达标

表 7.2-3 废水监测结果

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果 (mg/L)					执行标准值 (mg/L)	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值或范围		
织布 废水 排放 口	2018年 03月 12日	pH值(无纲量)	7.51	7.44	7.47	7.46	7.44~7.51	6~9	达标
		化学需氧量	43	26	30	36	34	500	达标
		悬浮物	18	18	16	16	17	400	达标
		石油类	ND	ND	ND	ND	-	15	达标
	2018年 03月 13日	pH值(无纲量)	7.42	7.41	7.50	7.46	7.41~7.50	6~9	达标
		化学需氧量	37	29	31	36	33	500	达标
		悬浮物	16	19	17	17	17	400	达标
		石油类	ND	ND	ND	ND	-	15	达标



## 7.3 废气监测

### 7.3.1 监测内容

2018年3月12日、13日，对该项目下风向监控点进行了监测，应专家要求，于2018年5月26日、27日对上风向参照点、下风向监控点重新进行了监测。废气监测点位、项目和频次见表7.3-1，监测点位见图7-1。

表 7.3-1 废气监测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测符号、编号	监测项目	监测频次
无组织废气	厂界下风向布设3个监控点	○Q1、Q2、Q3	氨、硫化氢、臭气浓度	3次/天，2天
	上风向设1个参照点，厂界下风向布设3个监控点	○K1、K2、K3、K4		

### 7.3.2 废气监测结果与评价

废气监测结果见表7.3-2。

验收监测期间，该项目无组织排放的氨、硫化氢、臭气浓度周界外浓度最高值均低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中无组织排放监控浓度限值。

表 7.3-2 废气监测结果（无组织废气）

采样日期	监测项目	监测点位	监测结果（mg/m <sup>3</sup> ）				标准限值
			第一次	第二次	第三次	最大值	
2018年3月 12日	硫化氢	厂界下风向OQ1	ND	ND	ND	ND	0.06
		厂界下风向OQ2	ND	ND	ND	ND	
		厂界下风向OQ3	ND	ND	ND	ND	
	氨	厂界下风向OQ1	0.162	0.115	0.124	0.162	1.5
		厂界下风向OQ2	0.029	0.038	0.017	0.038	
		厂界下风向OQ3	0.014	0.017	0.035	0.035	
	臭气浓度 (无纲量)	厂界下风向OQ1	<10	<10	<10	<10	20
		厂界下风向OQ2	<10	<10	<10	<10	
		厂界下风向OQ3	<10	<10	<10	<10	
2018年3月 13日	硫化氢	厂界下风向OQ1	ND	ND	ND	ND	0.06
		厂界下风向OQ2	ND	ND	ND	ND	
		厂界下风向OQ3	ND	ND	ND	ND	
	氨	厂界下风向OQ1	0.020	0.023	0.014	0.023	1.5
		厂界下风向OQ2	0.025	0.031	0.032	0.032	
		厂界下风向OQ3	0.048	0.058	0.066	0.066	
	臭气浓度 (无纲量)	厂界下风向OQ1	10	<10	<10	10	20
		厂界下风向OQ2	<10	10	<10	<10	
		厂界下风向OQ3	<10	<10	<10	<10	

续表 7.3-2 废气监测结果（无组织废气）

采样日期	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
			第一次	第二次	第三次	最大值	
2018年 05月 26日	氨	上风向OK1	0.053	0.049	0.052	0.053	/
		下风向OK2	0.061	0.066	0.059	0.066	1.5
		下风向OK3	0.045	0.041	0.050	0.050	
		下风向OK4	0.057	0.061	0.051	0.061	
	硫化氢	上风向OK1	ND	ND	ND	ND	/
		下风向OK2	ND	ND	ND	ND	0.06
		下风向OK3	ND	ND	ND	ND	
		下风向OK4	ND	ND	ND	ND	
	臭气浓度 (无量纲)	上风向OK1	<10	<10	<10	<10	/
		下风向OK2	<10	<10	<10	<10	20
		下风向OK3	<10	<10	<10	<10	
		下风向OK4	<10	<10	<10	<10	

续表 7.3-2 废气监测结果（无组织废气）

采样日期	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
			第一次	第二次	第三次	最大值	
2018年 05月 27日	氨	上风向OK1	0.057	0.050	0.047	0.057	/
		下风向OK2	0.059	0.064	0.055	0.064	1.5
		下风向OK3	0.046	0.044	0.043	0.046	
		下风向OK4	0.047	0.053	0.041	0.053	
	硫化氢	上风向OK1	ND	ND	ND	ND	/
		下风向OK2	ND	ND	ND	ND	0.06
		下风向OK3	ND	ND	ND	ND	
		下风向OK4	ND	ND	ND	ND	
	臭气浓度 (无量纲)	上风向OK1	<10	<10	<10	<10	/
		下风向OK2	<10	<10	<10	<10	20
		下风向OK3	<10	<10	<10	<10	
		下风向OK4	<10	<10	<10	<10	

## 7.4 噪声监测

### 7.4.1 监测内容

噪声监测内容见表 7.4-1，具体监测点位见图 7-1。

表 7.4-1 噪声监测内容表

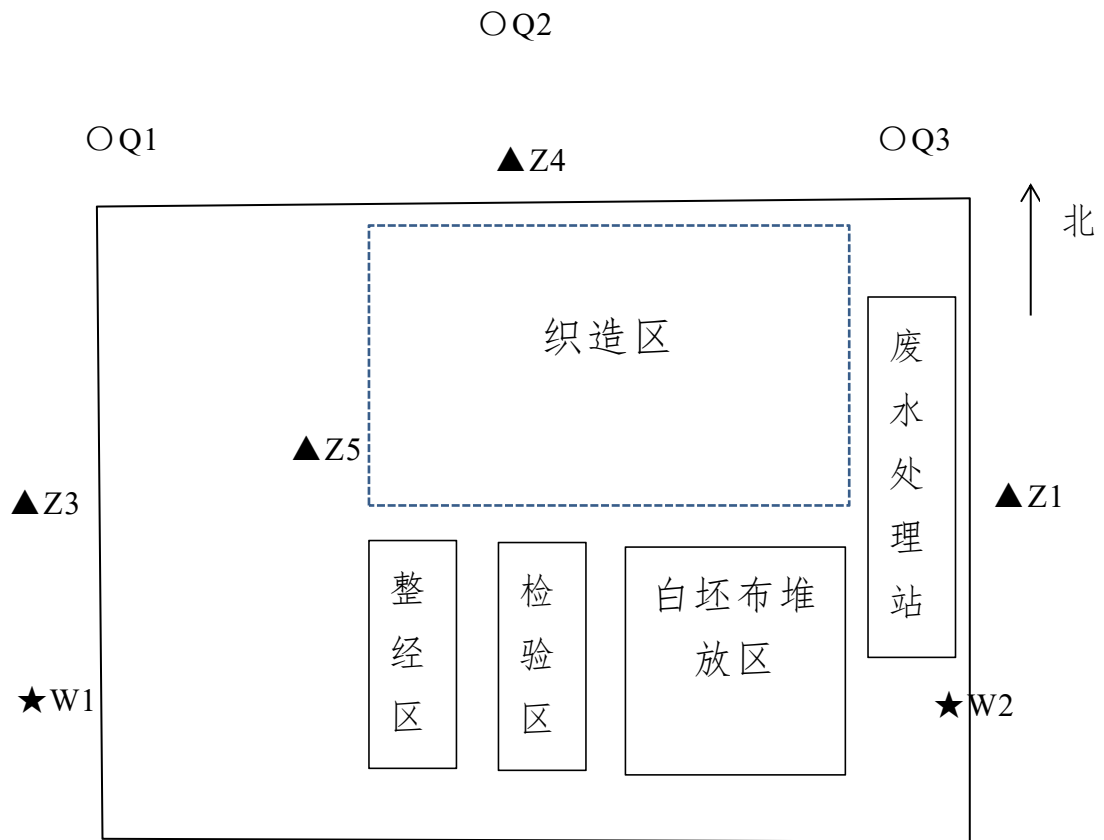
监测点位	监测符号、编号	监测项目	监测频次
东、南、西、北厂界	▲Z1~Z4	等效声级	每天昼间、夜间各 2 次，连续 2 天
声源	▲Z5	等效声级	监测 1 次

验收监测结果见表 7.4-2。

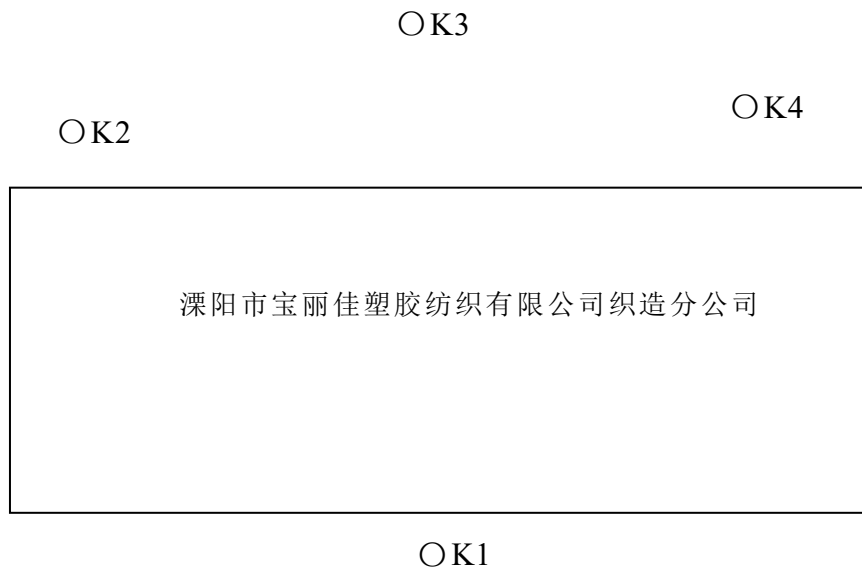
验收监测期间（2018 年 3 月 12 日、13 日），该项目东、南、西、北厂界各测点昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类排放限值。

表 7.4-2 噪声监测结果单位：LeqdB(A)

监测点位置	监测结果								标准限值	
	2018 年 3 月 12 日				2018 年 3 月 13 日					
	第一次		第二次		第一次		第二次		昼间	夜间
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间		
▲Z1 东厂界外 1 米	60.0	50.4	60.7	50.4	60.2	50.6	60.3	53.1	65	55
▲Z2 南厂界外 1 米	62.9	51.0	63.6	52.1	63.4	53.2	62.5	52.3	65	55
▲Z3 南厂界外 1 米	61.8	51.5	61.8	51.3	61.5	51.2	61.6	51.0	65	55
▲Z4 南厂界外 1 米	57.1	47.3	57.7	49.3	57.6	49.6	57.0	47.7	65	55
▲Z5 织布机外 1 米	78.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/



▲Z2  
验收监测期间，3月12日、13日天气晴，南风，风速小于5m/s。



验收监测期间，5月26日、27日天气晴，南风，风速小于5m/s

图 7-1 建设项目监测点位示意图

★W 为废水监测点；○为无组织监测点位；▲为噪声监测点位。

## 7.5 总量核算

由表 7.5-1 可见，该项目排放废水中的化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油、石油类的年估排放量均符合该项目的环评批复中的总量控制指标。

表 7.5-1 项目污染物总量核算结果 单位：t/a

控制项目	污染物	环评批复总量	实际年估排放量
废水	污水总量	38772	15761
	织布废水量	38352	15341
	生活污水量	420	420
	化学需氧量	≤9.756	0.560
	悬浮物	≤3.961	0.273
	氨氮	≤0.011	0.0002
	总磷	≤0.001	0.00003
	动植物油	≤0.021	0.003
	石油类	≤0.384	-

注：项目织布机数量与环评一致，生产废水经处理后，60%回用，排放水量为 15341 吨/年，生活污水按 420 吨/年计算，生产废水中石油类浓度未检出，不参与总量计算。

## 8 监测分析方法与质量保证措施

### 8.1 质量控制和质量保证措施

该项目竣工环境保护验收监测质量控制与质量保证措施按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）和国家有关技术规范中质量控制与质量保证有关章节要求进行，监测全过程受青山绿水（江苏）检验检测有限公司编制的《质量手册》及有关程序文件控制。

#### 8.1.1 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析，监测数据严格执行三级审核制度。

#### 8.1.2 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的30~70%之间。对采样仪器的流量计定期进行校准。

### 8.1.3 噪声监测过程中的质量保证和质量控制

测量仪器和校准仪器定期检验合格，并在有效期内使用；每次测量前、后必须在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差不得大于0.5dB，否则测量结果无效。

## 8.2 监测分析方法

污染物监测方法见表 8.2-1。

表 8.2-1 污染物监测分析方法

种类	分析项目	分析方法
废水	pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989
	动植物油 石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2012
废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版） 国家环保总局 2003 年
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008

## 9 审批意见落实情况

该项目环境影响报告的审批意见落实情况见表 9-1。



表 9-1 项目审批意见落实情况一览表

溧阳市环境保护局审批意见	审批意见落实情况
<p>一、根据《报告表》结论，在符合国家及江苏省产业政策、符合溧阳市埭头镇规划及土地利用、并确保《报告表》中提出的各项污染防治措施及建议全部落实到位的前提下，你单位年产 2400 万米箱包面料(坯布)项目按照《报告表》中确定的内容在溧阳市埭头镇渡头街 8-2 号 3 幢、6 幢(租用江苏骏益科技创业园有限公司厂房)进行建设具有环境可行性。</p>	-
<p>二、项目在设计、建设和运营过程中必须贯彻“三同时”制度，严格落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，并着重做好以下几点：</p> <p>1.按照“清污分流、雨污分流、一水多用”原则完善厂区排水管网织布废水经自建的污水处理站处理达接管标准后与生活污水一起接管进江苏埭头综合污水处理有限公司处理。</p>	<p>已按要求建设雨污水管网，织布废水经厂区污水处理站处理后与生活污水一起接管进江苏埭头综合污水处理有限公司。监测期间，该项目生活污水排放口排放的污染物化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油浓度和织布废水排放口排放的污染物化学需氧量、氨氮、悬浮物、石油类的浓度均符合江苏埭头综合污水处理有限公司接管标准，排放的生活污水与织布废水的 pH 值范围均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级。</p>
<p>2.严格按《报告表》中相关要求落实废气收集治理措施，确保排放的氨，硫化氢，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 中二级标准。</p>	<p>监测期间，该项目无组织排放的氨、硫化氢、臭气浓度周界外浓度最高值均低于《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 中无组织排放监控浓度限值。</p>
<p>3.对厂区合理布局、统一规划，选用低噪声设备、对高噪声设备采取有效的减振、隔音，消音等降噪措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准。</p>	<p>已落实噪声防治措施，监测期间，该项目东、南、西、北厂界各测点昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类排放限值。</p>
<p>4.固废暂存场所严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)以及《一般工业固体废物物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的要求规范建设和维护使用。按照固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集，处置和综合利用措施。隔油调节池废油须委托有资质单位规范处置，严禁将各类生产废物直接排放、混入生活垃圾中倾倒或者燃烧处理，防止造成二次污染。</p>	<p>项目产生的废丝线、不合格品、废纸板箱均外售处置；生活垃圾、污泥由环卫部门统一处理；隔油调节池废油委托溧阳市中材环保有限公司处置。</p>

<p>5.全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量。</p>	-
<p>6.本项目卫生防护距离为以织布车间，污水处理区各边界外扩 100m 所形成的包络范围，你单位须配合地方政府和有关部门做好周边土地利用规划，该防护距离范围内目前无居民、学校等环境敏感目标，今后亦不得新建居民，学校等敏感目标。</p>	<p>该项目卫生防护距离范围内无居民、学校等环境敏感目标。</p>
<p>7.按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号)的要求设置各类排污口和标识。可设置污水接管口及雨水排放口各 1 个、一般固废及危险固废暂存场所各 1 个。</p>	<p>暂未完成污水排放口的标识，生产废水与生活污水一起接管进污水处理厂，设置一般固废及危险固废暂存场所各 1 个。</p>
<p>三、本项目污染物排放量为 (t/a)： 1.废水：接管量为 38772(织布废水 38352、生活污水 420)，其中 COD<math>\leq</math>9.756、SS<math>\leq</math>3.961、NH<sub>3</sub>-N<math>\leq</math>0.011、TP<math>\leq</math>0.001、动植物油<math>\leq</math>0.021、石油类<math>\leq</math>0.384。废水污染物排放总量在江苏埭综合污水处理有限公司已批复总量内平衡。</p>	<p>该项目排放废水中的化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油、石油类的年估排放量均符合该项目的环评批复中的总量控制指标，详见表 7.5-1。</p>
<p>2.废气：无需申请总量。</p>	-
<p>3.固体废物：全部综合利用或安全处置</p>	<p>项目产生的废丝线、不合格品、废纸板箱均外售处置；生活垃圾、污泥由环卫部门统一处理；隔油调节池废油委托溧阳市中材环保有限公司处置。</p>
<p>四、项目建设过程中，你必须定期向我局汇报项目建设进度及污染防治设施的落实情况。溧阳市环境监察大队负责不定期组织检查。 项目经我局现场验收合格后，方可投入正式生产，并申领排污许可证</p>	-
<p>五，本批复自批准之日起，项目的性质，生产工艺、规模、地点，采用的防治污染，防止生态破坏的措施发生重大变化的，须重新报批环境影响评价文件。</p>	-

## 10 结论和建议

### 10.1 结论

#### 10.1.1 监测期间工况及气象条件

该项目于 2018 年 3 月 12 日、13 日监测期间，该公司正常运营，生产负荷见附件，各项环保治理设施均处于运行状态，符合验收监测要求。2018 年 3 月 12 日、13 日天气晴，南风，风速均小于 5m/s，符合噪声验收监测要求。

#### 10.1.2 验收监测结果

##### (1) 废水

该项目生产废水经自建的污水处理站处理后与生活污水一起接管进江苏埭头综合污水处理有限公司处理。

2018 年 3 月 12 日、13 日监测期间，该项目生活污水排放口排放的污染物化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油浓度和织布废水排放口排放的污染物化学需氧量、氨氮、悬浮物、石油类的浓度均符合江苏埭头综合污水处理有限公司接管标准，排放的生活污水与织布废水的 pH 值范围均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级。

##### (2) 废气

该项目产生的废气主要为污水处理区的恶臭气体，通过对构筑物加盖、及时清理格栅来控制恶臭气体的排放。

2018 年 3 月 12 日、13 日，5 月 26 日、27 日监测期间，该项目无组织排放的氨、硫化氢、臭气浓度周界外浓度最高值均低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中无组织排放监控浓度限值。

##### (3) 噪声

该项目噪声主要来自于机械生产设备，通过选用低噪声设备，隔音、消声、减振来降低噪声。

2018 年 3 月 12 日、13 日监测期间，溧阳市宝丽佳塑胶纺织有限公司织造分公司东、南、西、北厂界各测点昼、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类排放限值。

##### (4) 固体废物

该项目的固废主要包括废丝线、不合格品、废纸板箱、生活垃圾、污泥、隔油调节池废油；废丝线、不合格品、废纸板箱均外售处置，生活垃圾、污泥由环卫清运，隔油调节池废油委托溧阳市中材环保有限公司处置。

#### (5) 总量指标

根据 2018 年 3 月 12 日、13 日验收监测结果进行核算，该项目废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油、石油类的年估排放量均符合该项目环评中的总量控制指标。

### 10.2 建议

- (1) 进一步对排污口进行规范化设置；
- (2) 进一步完善固废堆场的规范化建设。

### 附图

附图 1 项目地理位置示意图

附图 2 厂区平面布置图

### 附件

附件 1 委托书

附件 2 该项目环境影响报告表主要结论与建议

附件 3 溧阳市环境保护局对该项目的审批意见

附件 4 污水处置证明

附件 5 固废处置证明

附件 6 监测期间工况说明

附件 7 数据型检测报告

附件 8 企业提供的原辅料、设备数量清单

附件 9 验收人员资质证明

### 建设项目工程竣工环境保护“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		建设年产 2400 万米箱包面料（坯布）项目			项目代码		C1751	建设地点		溧阳市埭头镇渡头街 8-2 号 3 幢、6 幢		
	行业类别		化纤织造加工			建设性质		新建√	改扩建		技术改造		
	设计生产能力		年产箱包面料（坯布）2400 万米		实际生产能力	年产箱包面料（坯布）2400 万米		环评单位		江苏龙环环境科技有限公司			
	环评文件审批机关		溧阳市环境保护局			审批文号	溧环表复[2017]66 号		环评文件类型		报告表		
	开工日期		竣工日期			排污许可证申领时间							
	环保设施设计单位		环保设施施工单位			本工程排污许可证编号							
	验收单位		环保设施监测单位			青山绿水（江苏）检验检测有限公司		验收监测时工况		>75%			
	投资总概算（万元）		350			环保投资总概算（万元）		10	所占比例（%）		2.9		
	实际总投资		350			实际环保投资（万元）		10	所占比例（%）		2.9		
	废水治理（万元）		废气治理（万元）	噪声治理（万元）	固体废物治理（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		小时						
运营单位		溧阳市宝丽佳塑胶纺织有限公司织造分公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		验收时间						
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)	本期工程自身削减量(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”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	污水总量	-	-	-	-	-	15761	38772	-	-	-	-	-
	化学需氧量	-	-	-	-	-	0.560	≤9.756	-	-	-	-	-
	悬浮物	-	-	-	-	-	0.273	≤3.961	-	-	-	-	-
	氨氮	-	-	-	-	-	0.0002	≤0.011	-	-	-	-	-
	总磷	-	-	-	-	-	0.00003	≤0.001	-	-	-	-	-
	动植物油	-	-	-	-	-	0.003	≤0.021	-	-	-	-	-
石油类	-	-	-	-	-	-	≤0.384	-	-	-	-	-	

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——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