

# 面料染整提升转型技术改造项目

## 竣工环境保护

## 验收监测报告表

建设单位：浙江巨鹰集团股份有限公司

编制单位：浙江巨鹰集团股份有限公司

2020年4月

建设单位： 浙江巨鹰集团股份有限公司

法人代表： 王卫东

编制单位： 浙江巨鹰集团股份有限公司

法人代表： 王卫东

项目负责人： 沈基

建设（编制）单位：

电 话：

传 真：

邮 编：

地 址：

浙江巨鹰集团股份有限公司



宁波市象山县爵溪街道新爵路9号（新  
厂区）、游仙路16号（老厂区）

表一

建设项目名称	面料染整提升转型技术改造项目		
建设单位名称	浙江巨鹰集团股份有限公司		
建设项目性质	技改		
建设地点	宁波市象山县爵溪街道新爵路9号（新厂区宁波鹰星针纺有限公司） 游仙路16号（老厂区宁波巨鹰凯蒂制衣有限公司）		
主要产品名称	坯布、筒子纱		
设计生产能力	坯布 19770 吨，筒子纱 4260 吨		
实际生产能力	坯布 19770 吨，筒子纱 4260 吨		
建设项目环评时间	2019年5月	开工建设时间	2019年5月
调试时间	2019年11月	验收现场监测时间	2019.12.9~2019.12.10 2020.3.16~2020.3.17

环评报告表审批部门	宁波市生态环境局象山分局	环评报告表编制单位	浙江省环境科技有限公司		
环保设施设计单位	废气设计单位：绍兴晓晓环保防腐工程有限公司 废水设计绍兴市宏大环保设备有限公司	环保设施施工单位	废气设计单位：绍兴晓晓环保防腐工程有限公司 废水设计绍兴市宏大环保设备有限公司		
投资总概算	5000 万	环保投资总概算	400 万	比例	8%
实际总概算	5000 万	环保投资	400 万	比例	8%
验收监测依据	<p><b>1、建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</b></p> <p>1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；</p> <p>2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；</p> <p>3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 修正）；</p> <p>4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 修正）；</p> <p>5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2015.4.24）；</p> <p>6) 《中华人民共和国水土保持法》（2011.3.1）；</p> <p>7) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号，2017.7.16）；</p> <p>8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）。</p> <p><b>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p>				

1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部, 2018.5.15)。

**3、建设项目环境影响报告书及审批部门审批决定**

- 1) 《浙江巨鹰集团股份有限公司面料染整提升转型技术改造项目环境影响报告表》，浙江环境科技有限公司，2019年5月；
- 2) 象山县工业企业“零土地”技术改造项目环境影响评价文件承诺备案受理书(浙象环零备 2019001)，2019年9月3日。

验收  
监测  
评价  
标准、  
标  
号、  
级  
别、  
限值

**1、废气**

本项目主要为染缸设备淘汰更新，提升燃煤废气处理标准，员工人数不变，因此定型废气、拉毛磨毛粉尘、污水处理站恶臭及食堂油烟废气污染源强不变。定型废气及拉毛磨毛粉尘执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》

(DB33/962-2015)表1特别排放限值，见表1-1；大气污染物颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、非甲烷总烃无组织排放监控点浓度限值执行《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)中的二级标准，见表1-2；臭气浓度的浓度最大值满足《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015)表2大气污染物无组织排放限值要求，氨、硫化氢的浓度最大值均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中厂界标准，具体见表1-3；燃煤导热油锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3中的标准，《锅炉大气污染物排放标准》

(GB13271-2014)中说明“装机总容量≥20t/h，烟囱最低允许高度45m”详见表1-3。

**表 1-1 纺织染整工业大气污染物排放标准 单位：mg/m<sup>3</sup>**

序号	污染物项目	适用范围	新建企业 排放限值	污染物排放 监控位置	无组织排 放限值	无组织排放监控 位置
1	颗粒物	所有企业	15	车间或生产 设施排气筒	1.0	执行 HJ/T 55 的 规定，监控点设 在周界外 10m 范 围内浓度最高点
2	染整油烟		15		/	
3	VOCs		40 (80)		4.0	
4	臭气浓度*		300		20	

\*臭气浓度为无量纲

**表 1-2 大气污染物综合排放标准**

污染物	最高允许 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率		无组织排放监控点	
		排气筒高度 (m)	二级标准 (kg/h)	监控点	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
SO <sub>2</sub>	550	15	2.6	周界外浓 度最高点	0.4
NO <sub>x</sub>	240	15	0.77		0.12
非甲烷总烃	120	15	10		4.0
颗粒物	120	15	3.5		1.0

表 1-3 恶臭污染物厂界标准限值

控制项目	单位	二级	
		新改扩建	现有
氨	mg/m <sup>3</sup>	1.5	2.0
硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.06	0.10
二硫化碳	mg/m <sup>3</sup>	3.0	5.0
臭气	无量纲	20	30

表 1-3 燃煤锅炉大气污染物特别排放限值 单位: mg/m<sup>3</sup>

污染物项目	燃煤锅炉限值	污染物排放监控位置
颗粒物	30	烟囱或烟道
SO <sub>2</sub>	200	
NO <sub>x</sub>	200	
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	≤1	烟囱排放口

## 2、废水

本项目工艺废水实行浓稀分流，实施后稀污水部分经中水处理达标后回用至水洗生产，其余则纳入象山爵溪工业区污水处理厂，象山爵溪工业区污水处理厂由象山爵溪工业区有限公司、浙江巨鹰投资管理公司、宁波海达印染厂、宁波甬南针织有限公司、象山恒大印染有限公司、宁波和利印染有限公司和宁波海山纸业有限公司等 7 家单位共同出资设立的象山爵溪污水处理有限公司负责建设与运行，主要接纳爵溪工业区内针织印染企业废水，故该污水处理厂不列入《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）所定义的“公共污水处理系统”，接管标准不参照《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表 2 规定的间接排放限值，按《象山爵溪工业区污水处理厂 50000m<sup>3</sup>/d 处理工程项目环境影响报告书》

(报批稿)规定执行, 详见表 1-4; 回用水水质执行《纺织染整工业回用水水质》(FZ/T 01107-2011)标准, 详见表 1-5。

**表 1-4 爵溪工业区污水处理厂设计进水水质指标 单位:除 pH 外, mg/L**

项目	pH	COD <sub>cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	SS	色度	氨氮
水质指标	8~11	800	250	300	500	40

**表 1-5 回用水水质指标及其限值 单位: 除 pH、透明度等外, mg/L**

参数	pH	COD <sub>cr</sub>	悬浮物	透明度	色度	总硬度
回用水	6.5-8.5	50	30	30cm	25 倍	450

### 3、噪声

老厂区厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准, 新厂区厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区标准, 具体指标见表 1-6.

**表 1-6 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 单位: dB(A)**

采用标准	标□值	
	昼间	夜间
2 类	60	50
3 类	65	55

### 4、固废

一般固废处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)中有关规定; 危险固体废物储存、转运、处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)中有关规定。

### 5、总量控制要求

本项目已取得排污许可证, 许可证编号为 91330200254071677L001P。根据企业排污许可证(附件):

废水方面: 废水排放量为 193.75 万 t/a, 其中鹰星厂区 109.8 万 t/a, 凯蒂厂区 839.95 万 t/a。COD 排环境 155t/a, 其中鹰星厂区 87.84 t/a, 凯蒂厂区 67.16 t/a; NH<sub>3</sub>-N 排环境 19.375 t/a, 其中鹰星厂区 10.98 t/a, 凯蒂厂区 8.395t/a。

废气方面: 颗粒物排放量 5.273 t/a; SO<sub>2</sub>30.46 t/a; NO<sub>x</sub>35.151 t/a。

表二

工程建设内容:		
表 2-1 工程建设基本情况		
工程建设内容	环评设计情况	实际建设情况
建设内容	公用工程	一致 1、供电由当地供电系统供应； 2、给水由当地市政供水系统供给； 3、排水：厂区采取雨污分流、清污分流（依托现有）。雨水经厂区雨水管收集后就近排入附近河道（依托现有）；生活污水经化粪池预处理后汇同生产浓污水纳管排至爵溪工业区污水处理厂至《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)表 2 直接排放限值后汇同排海。 4、供热：（老厂区）由 1 台型号 YLL-7200MA 型（600 万大卡/h）的有机热载体燃煤锅炉供热。 （新厂区）由 1 台型号 YLW-14000MA 型（1200 万大卡/h）的有机热载体燃煤锅炉供热。
	环保工程	一致 老厂区、新厂区对燃煤锅炉废气处理措施进行优化改进，增加脱硝工艺 老区厂定型机废气处理系统 3 套 3 根排气筒，削减至 2 套 2 根排气筒； 新厂区定型机废气处理系统 10 套 10 根排气筒，削减至 2 套 2 根排气筒；
劳动定员	655 人	一致 655 人
年工作时间	实行 24 小时三班制，年工作约 300 天	一致 实行 24 小时三班制，年工作约 300 天

表 2-2 项目产品方案

序号	项目		预计加工量 t	产品方案	备注	监测期间 日产量 (t)	折算年 产量 (t)
1	坯布	染色	4456	全棉约 4215t (75%) 涤棉约 1124t (20%) 涤纶约 281t (5%)	老厂 区	17.77	5331
2		漂白	913				
3		落水	251				
4	小计		5620t (18.73t/d)				
5	筒子纱	染色	2985	全棉约 2556t (60%) 涤棉约 1278t (30%) 涤纶约 426t (10%)		13.42	4026
6		漂白	1275				
7	小计		4260 (14.2t/d)				
8	坯布	染色	11275t	全棉约 11320t (80%) 涤棉约 2212.5t (15%) 涤纶约 707.5t (5%)	新厂 区	47.08	14123
9		漂白	2175t				
10		落水	700t				
11	小计		14150t (47.17t/d)				
12	合计		24030t	/	/	78.27	23481

由上表可知，产品方案及生产规模与环评相符。

表 2-3 本项目主要生产设备情况

序号	设备编号	名称	型号(无变化)	缸容 (无变化)	浴比 (无变化)	环评审 批数 (台)	实际实 施数 (台)
				(kg)			
一、宁波巨鹰凯蒂制衣有限公司(老厂区)，染缸总台数 67 台，缸容 24600kg							
1	JY-G001	常温常压染色机	YNL-250A-4T	800	1/5	1	1
2	JY-G002	常温常压染色机	YNL-250A-4T	800	1/5	1	1

3	JY-G003	常温常压染色机	YNL-250A-3T	600	1/5	1	1
4	JY-G004	常温常压染色机	YNL-250A-1T	200	1/5	1	1
5	JY-G005	气液染色机	YHT-350A-6T	1500	1/3.5-4	1	1
6	JY-G006	气液染色机	YHT-350A-6T	1500	1/3.5-4	1	1
7	JY-G009	高温高压染色机	YOH-250C-1T	200	1/5	1	1
8	JY-G010	气液染色机	YHT-350A-4T	1000	1/3.5-4	1	1
9	JY-G011	高温高压染色机	YNL-250C-2T	400	1/5	1	1
10	JY-G012	高温高压染色机	YOH-250C-4T	800	1/5	1	1
11	JY-G013	高温高压染色机	YOH-250C-4T	800	1/5	1	1
12	JY-G014	气液染色机	YHT-350A-4T	1000	1/3.5-4	1	1
13	JY-G024	常温常压染色机	YNL-250A-2T	400	1/5	1	1
14	JY-G025	高温高压染色机	仿亚矾-4T	800	1/8	1	1
15	JY-G026	高温高压染色机	仿亚矾-4T	800	1/8	1	1
16	JY-G027	高温高压染色机	RLP-918G+450	800	1/8	1	1
17	JY-G028	高温高压染色机	RWP-500	400	1/8	1	1
18	JY-G029	高温高压染色机	RWP-500	400	1/8	1	1
19	JY-G039	气液染色机	YHT-350A-2T	500	1:5-6	1	1
20	JY-G015	高温样机	ALLFIT-60	60	样缸	1	1
21	JY-G016	高温样机	ALLFIT-30	30	样缸	1	1
22	JY-G017	中样染色机	YOM-1T-150	150	样缸	1	1
23	JY-G008	中样染色机	YOM-1T-100	100	样缸	1	1
24	JY-G018	高温样机	SME-30	30	样缸	1	1

25	JY-G019	高温样机	SME-10	30	样缸	1	1
26	JY-G020	常温样机	8A-16	15	样缸	1	1
27	JY-G021	常温样机	8A-16	15	样缸	1	1
28	JY-G022	常温样机	斜拉缸	30	样缸	1	1
29	JY-G023	常温样机	斜拉缸	30	样缸	1	1
30	JY-G007	水洗机	原 GN18M-4T 改造			1	1
31	JY-G053	水洗机		35		1	1
32	JY-G055	水洗机		300		1	1
33	JY-H001	高温高压纱缸	GF24IHLC-200	1200	1/6	1	1
34	JY-H002	高温高压纱缸	GF24IHLC-170	800	1/6	1	1
35	JY-H003	高温高压纱缸	GF24IHLC-140	500	1/6	1	1
36	JY-H004	高温高压纱缸	GF24IHLC-140	500	1/6	1	1
37	JY-H005	高温高压纱缸	CAS-205	1000	1/8	1	1
38	JY-H006	高温高压纱缸	DB212-200B	1000	1/6	1	1
39	JY-H007	高温高压纱缸	GF241B-550	800	1/6	1	1
40	JY-H008	高温高压纱缸	GF241B-1200	1000	1/6	1	1
41	JY-H009	高温高压纱缸	GF241B-1200	1000	1/6	1	1
42	JY-H010	高温高压纱缸	CAS-226	1500	1/8	1	1
43	JY-H011	高温高压纱缸	CS-850	100	1/8	1	1
44	JY-H012	高温高压纱缸	GF241B-200	200	1/6	1	1
45	JY-H013	高温高压纱缸	GF24IHLC-110	300	1/6	1	1
46	JY-H018	高温高压纱缸	DB212-110	200	1/6	1	1

47	JY-H019	高温高压纱缸	GF24IHLC-90	200	1/6	1	1
48	JY-H020	高温高压纱缸	GF241NT-70	100	1/6	1	1
49	JY-H021	高温高压纱缸	CAS-140-4	300	1/6	1	1
50	JY-H022	高温高压纱缸	CS-850	100	1/6	1	1
51	JY-H031	高温高压纱缸	DF241-100	100	1/8	1	1
52	JY-H014	高温纱样缸	GF24IHLC-50	50	样缸	1	1
53	JY-H015	高温纱样缸	GF24IHLC-50	50	样缸	1	1
54	JY-H016	高温纱样缸	DB212-25	7	样缸	1	1
55	JY-H017	高温纱样缸	COS-43	25	样缸	1	1
56	JY-H023	高温纱样缸	DB212-43	16	样缸	1	1
57	JY-H024	高温纱样缸	GF24IHLC-42	25	样缸	1	1
58	JY-H025	高温纱样缸	GF24IHLC-42	15	样缸	1	1
59	JY-H026	高温纱样缸	GF241B-25	25	样缸	1	1
60	JY-H027	高温纱样缸	DB212-43	16	样缸	1	1
61	JY-H028	高温纱样缸	DF241D-45	18	样缸	1	1
62	JY-H029	高温纱样缸	DB212-25	3	样缸	1	1
63	JY-H030	高温纱样缸	CS-DM-3B	2	样缸	1	1
64	JY-H032	高温纱样缸	COS-53	50	样缸	1	1
65	JY-H033	高温纱样缸	DF241D-100D	10	样缸	1	1
66	JY-H039	高温纱样缸	DB212-25	6	样缸	1	1
67	JY-H040	高温纱样缸	COS-43	25	样缸	1	1
二、宁波鹰星针纺有限公司（新厂区）染缸数 62 台，其中样缸 15 台，缸容 34490kg							

68	JY-ES005 (Q1)	高温高压染色机	ZJ-ASF-PLUS535-4T	1000	1/3.5-4	1	1
69	JY-ES006 (Q2)	高温高压染色机	ZJ-ASF-PLUS535-4T	1000	1/3.5-4	1	1
70	JY-ES007 (Q3)	高温高压染色机	ZJ-ASF-PLUS535-3T	750	1/3.5-4	1	1
71	JY-ES008 (Q4)	高温高压染色机	ZJ-ASF-PLUS535-3T	750	1/3.5-4	1	1
72	JY-ES009 (Q5)	高温高压染色机	ZJ-ASF-PLUS535-3T	750	1/3.5-4	1	1
73	JY-ES010 (Q6)	高温高压染色机	ZJ-ASF-PLUS535-2T	500	1/3.5-4	1	1
74	JY-ES011 (Q8)	高温高压染色机	ZJ-ASF-PLUS535-6T	1500	1/3.5-4	1	1
75	JY-ES012 (Q9)	高温高压染色机	ZJ-ASF-PLUS535-6T	1500	1/3.5-4	1	1
76	JY-ES013 (Q10)	高温高压染色机	ZJ-ASF-PLUS535-1T	250	1/3.5-4	1	1
77	JY-ES019 (H25)	高温高压染色机	ECO-8-D1T	500	1/6	1	1
78	JY-ES020 (H24)	高温高压染色机	ECO-8-D1T	500	1/6	1	1
79	JY-ES021 (H23)	高温高压染色机	ECO-8-D2T	1000	1/6	1	1
80	JY-ES022 (H22)	高温高压染色机	ECO-8-D2T	1000	1/6	1	1
81	JY-ES001 (Q21)	气液染色机	ASH535-6T	1500	1/3.5-4	1	1
82	JY-ES002 (Q20)	气液染色机	ASH535-4T	1000	1/3.5-4	1	1
83	JY-ES003 (Q19)	气液染色机	ASH535-4T	1000	1/3.5-4	1	1
84	JY-ES004 (Q18)	气液染色机	ASH535-4T	1000	1/3.5-4	1	1
85	JY-ES017 (H14)	高温高压染色机	ECO-8-D1T	500	1/8	1	1
86	JY-ES018 (H15)	高温高压染色机	ECO-8-D1T	500	1/8	1	1
87	JY-ES023 (H12)	高温高压染色机	ECO-8-D2T	1000	1/8	1	1
88	JY-ES024 (H13)	高温高压染色机	ECO-8-D2T	1000	1/8	1	1
89	JY-ES025 (E42)	常温高压染色机	ECO38-1T	250	1/6	1	1
90	JY-ES026 (E43)	常温高压染色机	ECO38-1T	250	1/6	1	1
91	JY-ES027 (E44)	常温高压染色机	ECO38-1T	250	1/6	1	1
92	JY-ES028 (E45)	常温高压染色机	ECO38-1T	250	1/6	1	1
93	JY-ES029 (E46)	常温高压染色机	ECO38-1T	250	1/6	1	1

94	JY-ES030 (E47)	常温高压染色机	ECO38-1T	250	1/6	1	1
95	JY-ES031 (E39)	常温常压染色机	ECO38-2T	500	1/6	1	1
96	JY-ES034 (Q28)	气液染色机	ASH535-4T	1000	1/3.5-4	1	1
97	JY-ES035 (Q29)	气液染色机	ASH535-4T	1000	1/3.5-4	1	1
98	JY-ES036 (Q30)	气液染色机	ASH535-4T	1000	1/3.5-4	1	1
99	JY-ES037 (E40)	常温常压染色机	ECO38-4T	1000	1/6	1	1
100	JY-ES038 (Q31)	气液染色机	ASH535-6T	1500	1/3.5-4	1	1
101	JY-ES039 (E41)	常温常压染色机	ECO38-8T	2000	1/6	1	1
102	JY-ES040 (Q32)	气液染色机	ASH535-2T	500	1/3.5-4	1	1
103	JY-ES041 (P16)	高温高压染色机	CS-CLH600	600	1/8	1	1
104	JY-ES042 (P26)	高温高压染色机	CS-CLH600	600	1/8	1	1
105	JY-ES043 (P35)	高温高压染色机	CS-CLH300	300	1/8	1	1
106	JY-ES044 (P34)	高温高压染色机	CS-CLH300	300	1/8	1	1
107	JY-ES045 (A11)	高温高压染色机	ALLFIT-120	120	1/8	1	1
108	JY-ES046 (A48)	高温高压染色机	ALLFIT-120	120	1/8	1	1
109	JY-ES047 (P17)	高温高压染色机	CS-CLH100	100	1/8	1	1
110	JY-ES048 (P27)	高温高压染色机	CS-CLH100	100	1/8	1	1
111	JY-ES076 (Q33)	气液染色机	ASH535-2T	500	1/3.5-4	1	1
112	JY-ES077 (Q7)	气液染色机	ASH535-1T	250	1/3.5-4	1	1
113	JY-ES079 (Q36)	气液染色机	ASH535-6T	1500	1/3.5-4	1	1
114	JY-ES080 (Q37)	气液染色机	ASH535-6T	1500	1/3.5-4	1	1
115	JY-ES049 (A55)	常温样机	ALLFIT-60	60	样缸	1	1
116	JY-ES050 (A56)	常温样机	ALLFIT-60	60	样缸	1	1
117	JY-ES051 (A57)	常温样机	ALLFIT-60	60	样缸	1	1
118	JY-ES057 (A49)	常温样机	SME-30	30	样缸	1	1
119	JY-ES058 (A50)	常温样机	SME-30	30	样缸	1	1

120	JY-ES059 (A51)	常温样机	SME-30	30	样缸	1	1
121	JY-ES060 (A52)	常温样机	SME-30	30	样缸	1	1
122	JY-ES061 (A53)	常温样机	SME-30	30	样缸	1	1
123	JY-ES062 (A54)	常温样机	SME-30	30	样缸	1	1
124	JY-ES063 (L58)	常温样机	样缸-30	30	样缸	1	1
125	JY-ES064 (L59)	常温样机	样缸-30	30	样缸	1	1
126	JY-ES065 (L60)	常温样机	样缸-30	30	样缸	1	1
127	JY-ES066 (L61)	常温样机	样缸-30	30	样缸	1	1
128	JY-ES067 (L62)	常温样机	样缸-30	30	样缸	1	1
129	JY-ES068 (L63)	常温样机	样缸-30	30	样缸	1	1

表 2-4 后整理及公辅设备表

序号	设备名称	设备型号	环评数 (台)	实际实施数 (台)
一、老厂区				
1	试色机	H-24CF,XC-F1,ECO-18	16	16
2	烘干机	气热烘干机、射频烘干机及单纯烘干机	8	8
3	脱水机	坯布脱水机及筒子脱水机	10	10
4	定型机	8 室定型机、预缩定型机	4	4
5	呢毯预缩机	YXY450	1	1
6	呢毯整理机	SND-200C	1	1
7	松式络筒	TH-8C	11	11
8	紧式络筒	TH-8A	13	13
9	剖幅机	退捻剖幅机及电光剖幅机	2	2
10	干衣机	100kg	5	5
11	压水机	2200	1	1
12	扩幅机	湿式及圆筒型	2	2
13	磨毛机组	每组配 3 台设备	2	2
14	软水机组	/	3	3
15	有机热载体炉	YLL-7200MA (折合 10.3t/h)	1	1
16	余热交换装置	QC17.5/400-1.0	1	1
17	锅炉废气处理系统	增加脱销系统, 废气处理工艺为除尘脱硫脱硝系统	1	1
18	中水回用设施	1500t/d, 含排污总量控制系	1	1

		统、流量计等		
19	定型机废气处理系统	2个排气筒	2	2
二、新厂区				
1	烧毛机	PM-00552	1	1
2	拉幅定型机	MONFONGS329-2600, T8668	6	6
3		K30-2800	2	2
4	西德定型机	BRUCKNER-2400	1	1
5	平幅预缩机	KSA-2000、KRCOMPACT	2	2
6	拉针干布机	JETAIR-5000	1	1
7	双面呢毯整理机	SND-200C	1	1
8	起毛机	ME2200-24、ME429	18	18
8	擦毛机	意大利	2	2
9	磨毛机	MM6-2000	1	1
11	剪毛机	ME503B-2000	1	1
13	离心脱水机	HSB-1000	2	2
14	离心脱水机	HSB-1800	4	4
15	退捻剖幅机	SUPER.SLIT	3	3
16	退捻剖幅扎水机	SUPER.SLIT	3	3
17	大眼机	GDP-200	8	8
18	松式烘干机	TPYH3200	1	1
19	卷布机	国产	6	6
20	自动打包机	国产	1	1
21	湿式扩幅机	/	1	1
22	扎柔软机	Q113	2	2
23	软水机组	/	5	5
24	有机热载体炉	YLL-14000MA,1200 万大卡	1	1
25	锅炉废气处理系统	增加脱销系统, 废气处理工艺为除尘脱硫脱硝系统	1	1
26	中水回用设施	2200t/d, 含排污总量控制系统、流量计等	1	1
27	定型机废气处理系统	2个排气筒	2	2

根据上表可知, 实际主要生产设备名称与数量均与与环境影响报告一致。

原辅材料消耗及水平衡：

本项目主要原辅材料消耗情况见表 2-5。

表 2-5 本项目原辅材料消耗表

序号	名称	检测日期每天的 消耗量 (t)	实际日平均消耗 折算成年消耗量 (t)	消耗量年用量 (t) (环 评)	变化量 (t)
一、老厂区					
1	活性染料	0.69	207	220	-13
2	分散染料	0.12	36	40	-4
3	双氧水	0.62	186	200	-14
4	元明粉	1.06	318	340	-22
5	保险粉	0.31	93	100	-7
6	纯碱	0.44	132	140	-8
7	烧碱	0.36	108	115	-7
8	固色剂	0.62	186	200	-14
9	柔软剂	0.14	42	45	-3
10	冰醋酸	0.44	132	140	-8
11	盐	0.29	87	95	-8
12	除油剂	0.18	54	60	-6
13	皂洗剂	0.37	111	120	-9
14	其他助剂	2.28	684	726.5	-43
15	煤	18.34	5502	5831	-329
16	电(万度)	4.29	1287	1364	-77
17	汽	117.17	35151	37237	-2086
18	坯布(纱)	31.08	9324	9880	-556
二、新厂区					
1	活性染料	1.07	321	323	-2
2	分散染料	0.08	24	27	-3
3	双氧水	0.98	294	300	-6
4	元明粉	1.66	498	500	-2
5	保险粉	0.49	147	150	-3

6	纯碱	0.66	198	200	-2
7	冰醋酸	0.69	207	210	-3
8	烧碱	1.00	300	300	0
9	固色剂	0.48	144	150	-6
10	软油	0.66	198	200	-2
11	起毛剂	0.97	291	300	-9
12	其他助剂	2.57	771	775	-4
13	煤	31.26	9378	9399	-21
14	电（万度）	5.41	1623	1627	-4
15	汽	137.27	41181	41266	-85
16	坯布(纱)	47.07	14121	14150	-29

根据验收监测期间收集的原辅材料日消耗量，折算达产实施后，全厂原辅材料品种与环境影响报告一致，年消耗量在环境影响报告范围内。

水平衡：

1、水源：使用市政自来水，依托现有自来水管网供给系统。

2、水平衡

检测四天产能数据见表 2-2，折算全厂水平衡图见图 2-1（老厂区），图 2-2（新厂区）。

**表 2-6 老厂区检测期间水消耗产生情况数据表**

日期	产品产量		自来水	污水产生量	外排量	中水回用量	中水回用率
	坯布	筒子纱					
2019年12月09日	18.25	11.86	2904.689	3563.257	2433.881	1290.949	36.2
2019年12月09日	17.43	9.9	2612.548	3204.879	2189.091	1161.110	36.2
2020年3月16日	17.02	17.48	3435.952	4214.971	2879.034	1527.061	36.2
2020年3月16日	18.37	14.45	3208.291	3935.693	2688.273	1425.880	36.2
折算全年	5331	4026	912111	1118910	764271	405375	36.2

**表 2-7 新厂区检测期间水消耗产生情况数据表**

日期	产品产量	自来水	污水产生量	外排量	中水回用量	中水回用率
	坯布					
2019年12月09日	40.1	3885.743	4863.553	2999.037	1864.516	38.3

2019年12月09日	42.2	3850.016	4818.835	2971.462	1847.373	38.3
2020年3月16日	50	4845.066	6064.280	3739.448	2324.833	38.3
2020年3月16日	56	5426.474	6791.994	4188.181	2603.813	38.3
折算全年	14124	1368489	1712856	1056207	656649	38.3

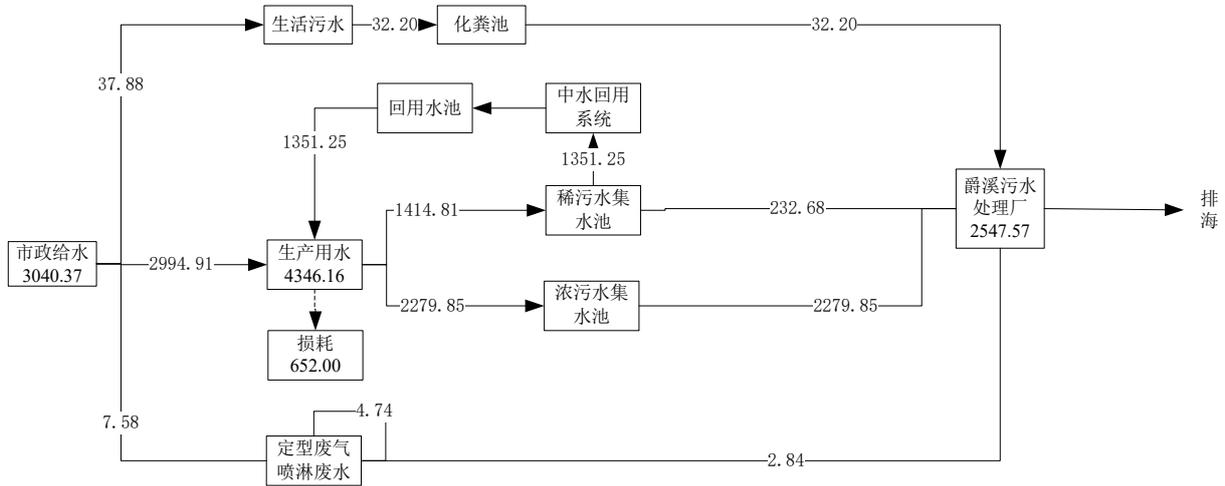


图 2-1 老厂区水平衡图 (t/d)

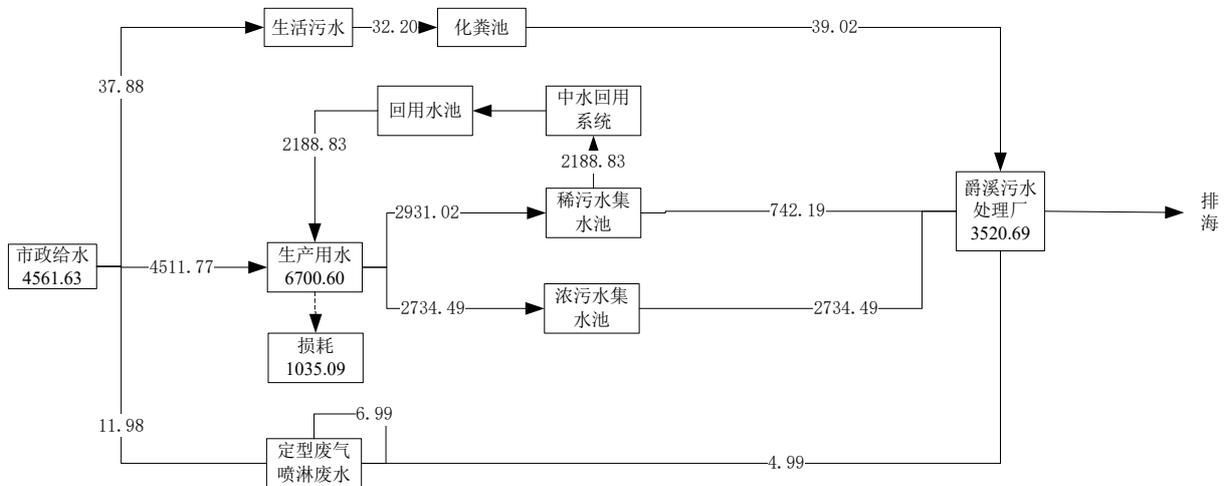


图 2-2 新厂区水平衡图 (t/d)

根据验收监测期间的耗水、排水情况，老厂区折算年排水量为 764271t/a，则达产情况下排入污水处理厂的水量为 80.7 万 t/a，中水回用率 36%以上；新厂区折算年水量为 105.6 万 t/a，则达产情况下排入污水处理厂的水量为 105.8 万 t/a，中水回用率 36%以上；两个厂区总的实际年外排水量为 182 万 t/a，则实际达产情况外排水量为 186.3 万 t/a。在环境影响报告及排污许可证所述 193.75 万 t/a 范围之内。符合环评总量及中水回用率要

求。

### 主要工艺流程及产物环节

#### 1) 游仙路 16 号厂区（老厂区）

老厂区产品为筒子纱、坯布：

##### （1）筒子纱

老厂区的筒子纱生产，主要是对纱线进行染整及漂白，根据纱线材质不同，生产工艺亦不同。

##### ①全棉筒子纱

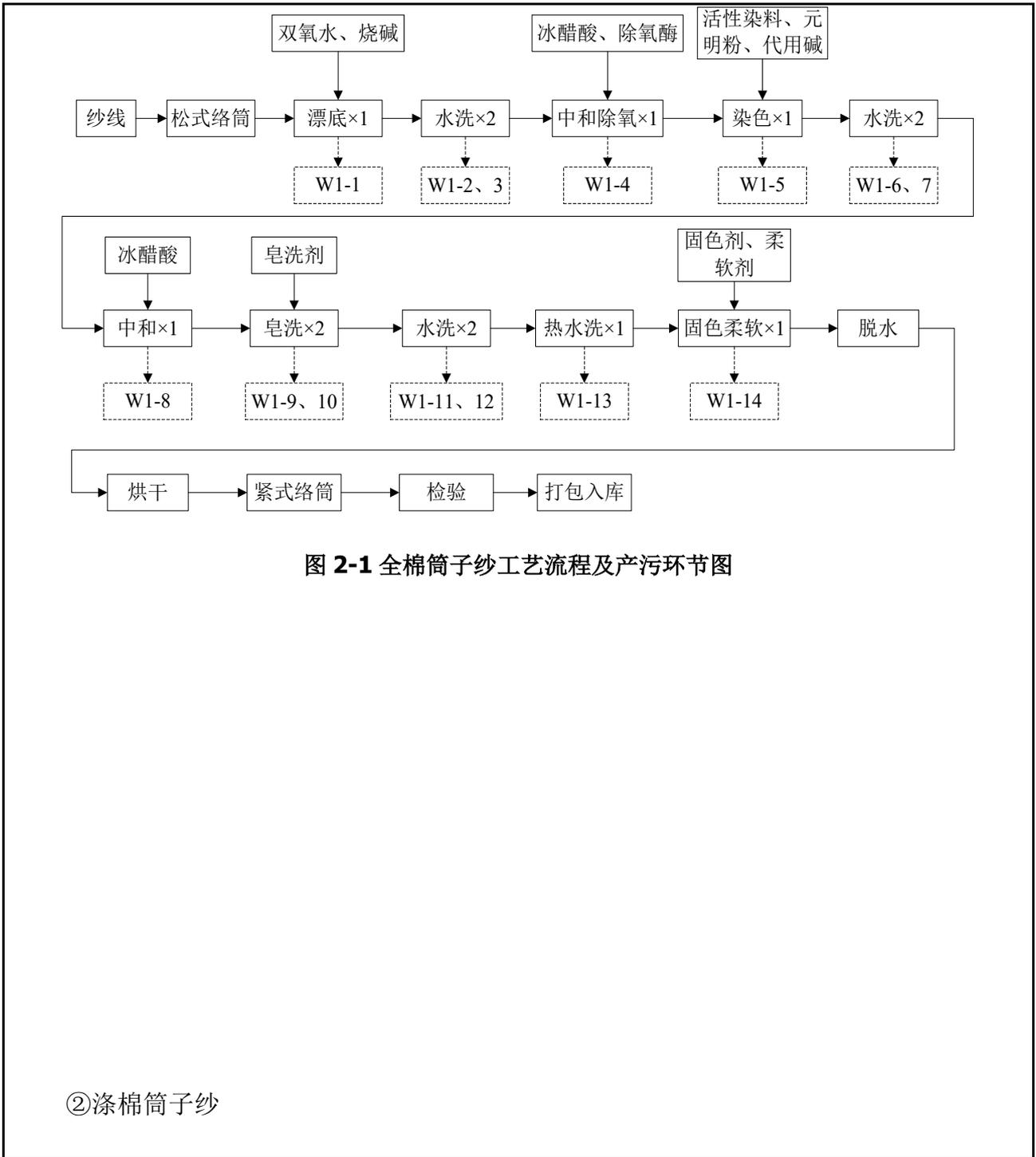


图 2-1 全棉筒子纱工艺流程及产污环节图

② 涤棉筒子纱

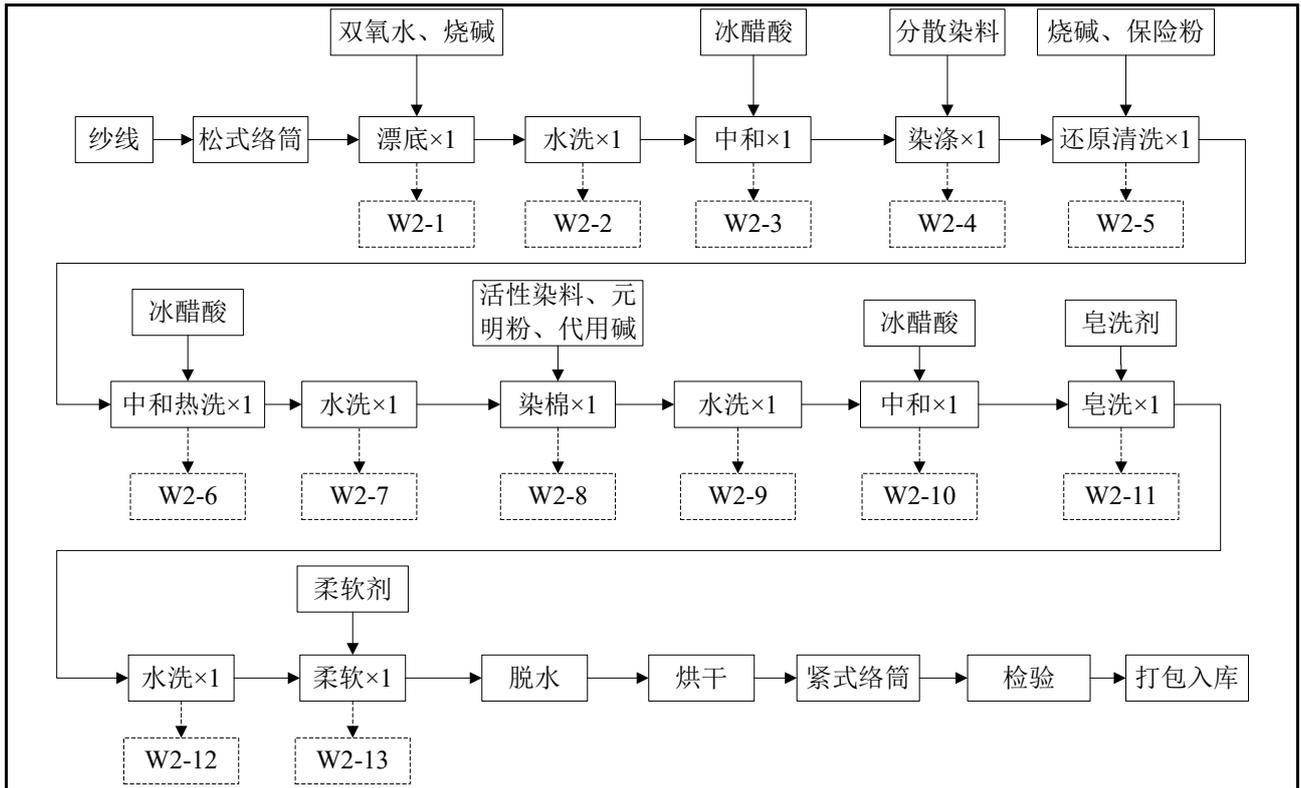


图 2-2 涤棉筒子纱工艺流程及产污环节图

③ 涤纶筒子纱

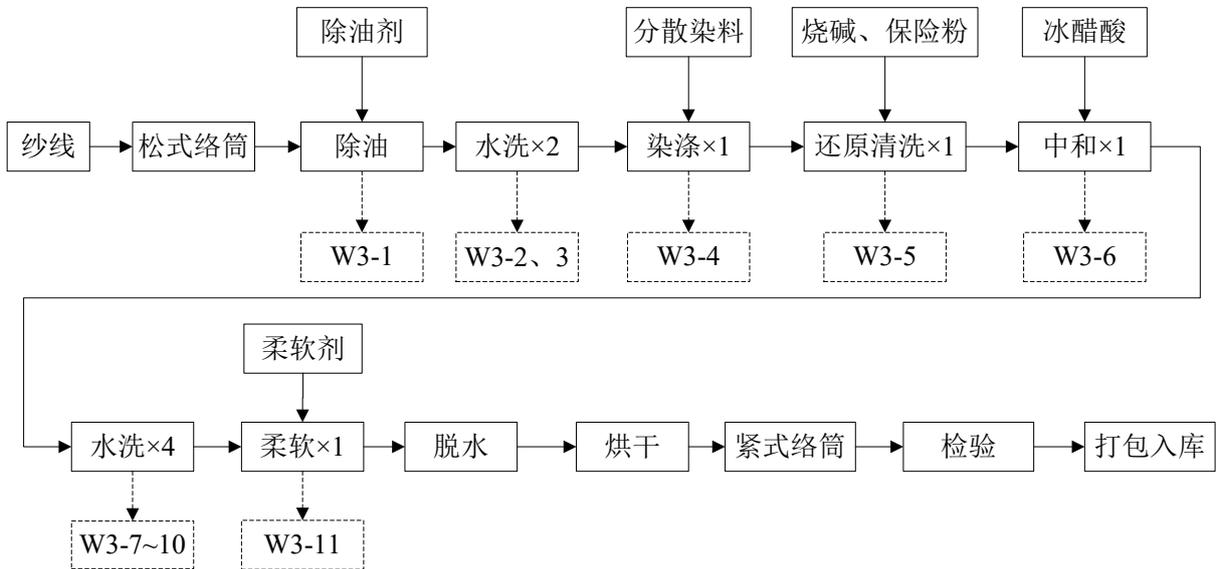


图2-3 涤纶筒子纱工艺流程及产污环节图

④ 筒子纱漂白

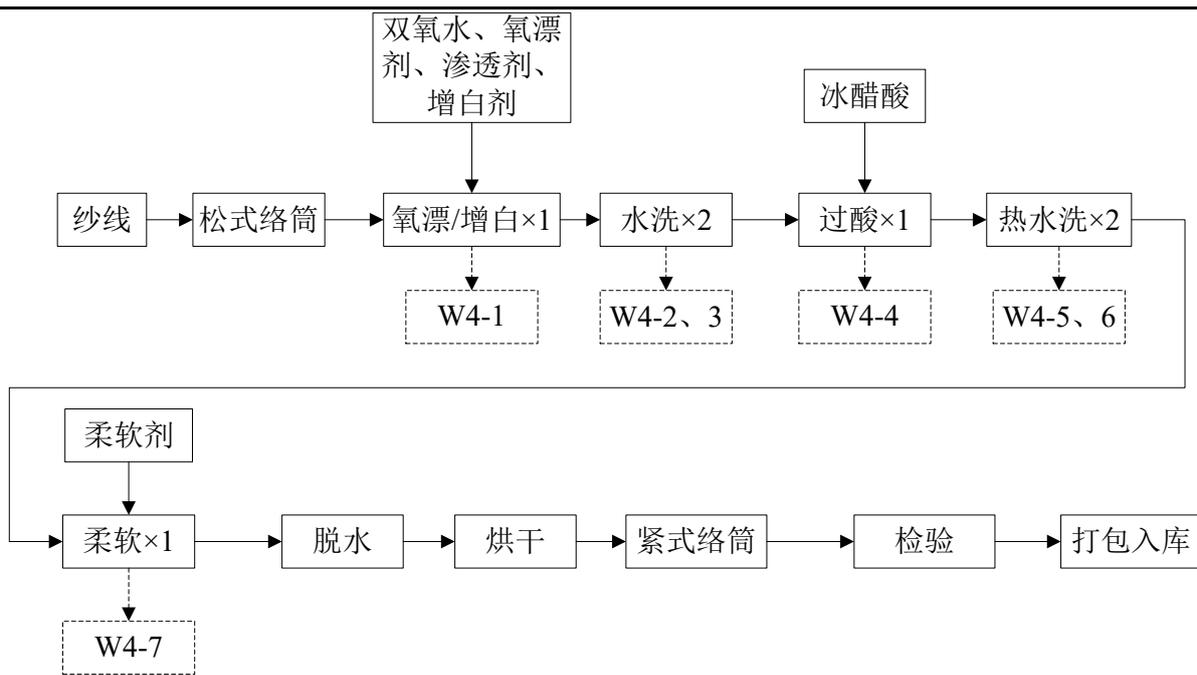


图2-4筒子纱漂白工艺流程及产污环节图

(2) 坯布

①全棉针织坯布

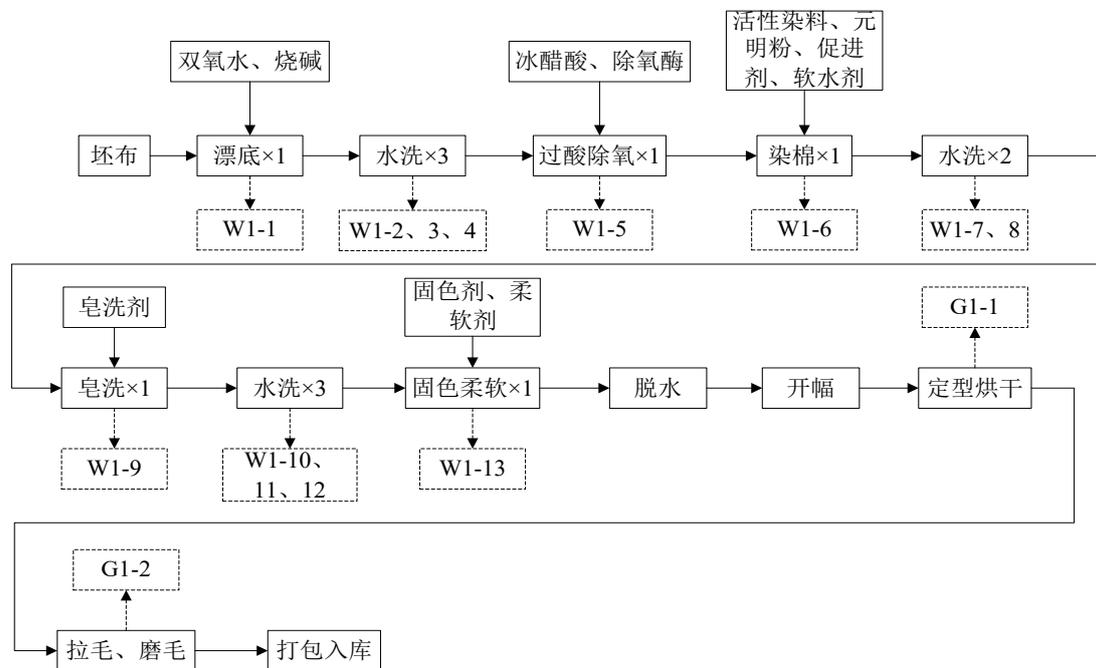


图2-5 全棉坯布工艺流程及产污环节图

② 涤棉针织坯布

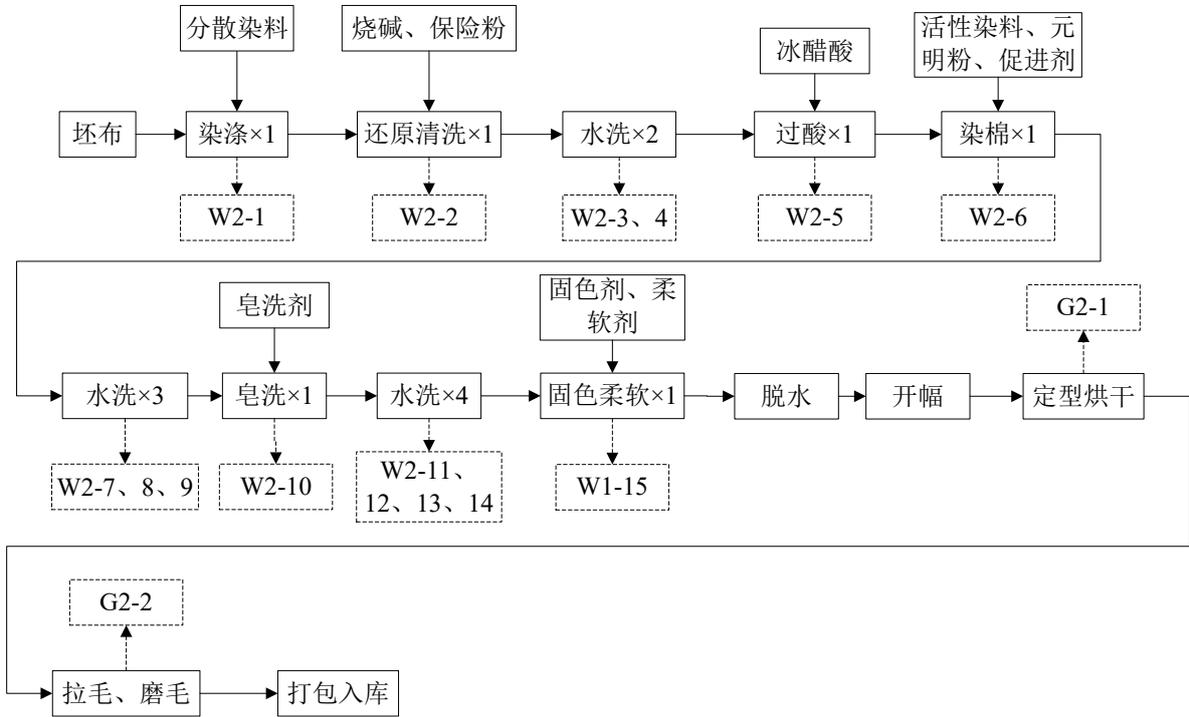


图2-6 涤棉坯布工艺流程及产污环节图

③ 涤纶针织坯布

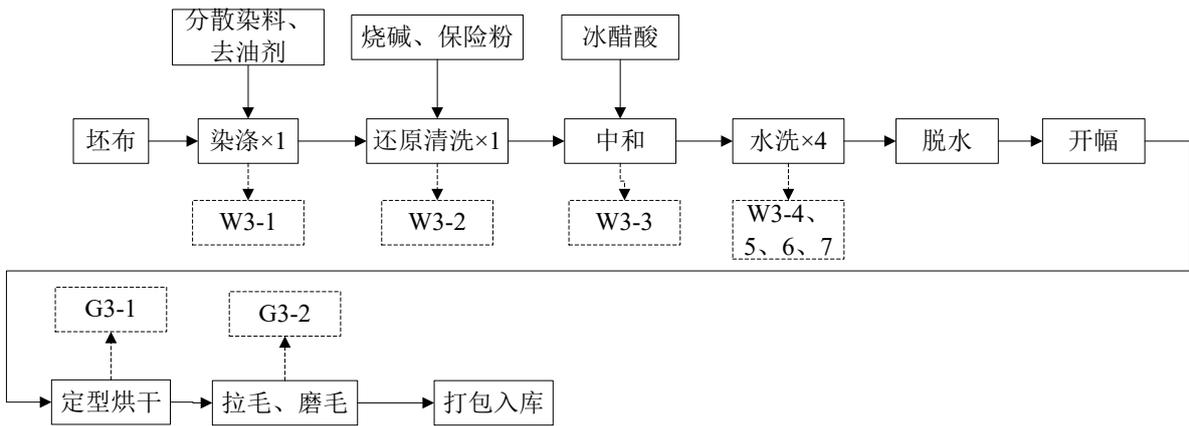


图2-7 涤纶坯布工艺流程及产污环节图

④针织坯布漂白

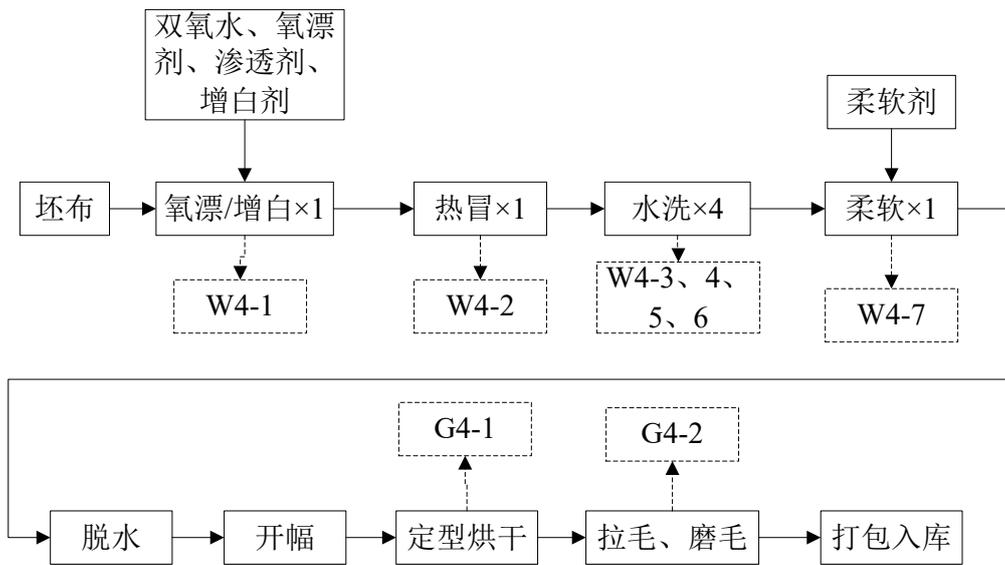


图 2-8 涤纶坯布漂白工艺流程及产污环节图

⑤针织坯布落水

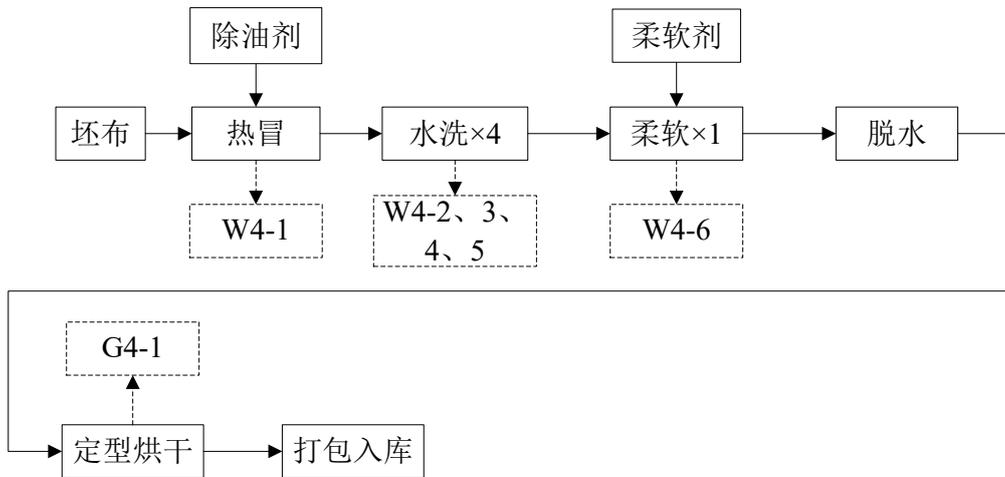


图 2-9 坯布落水工艺流程及产污环节图

1) 新爵路 9 号厂区 (新厂区)

新厂区产品为坯布染整加工:

(1) 全棉针织坯布

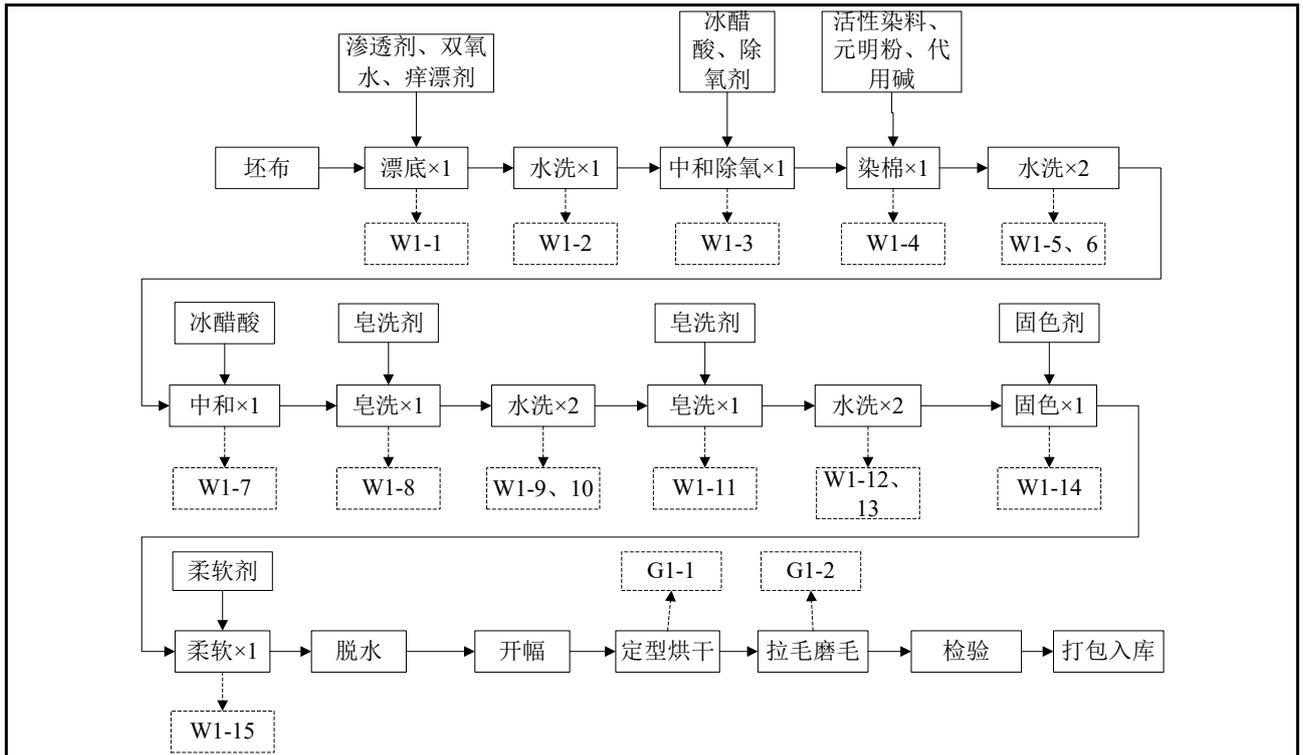


图 2-10 全棉坯布工艺流程及产污环节图

(2) 涤棉针织坯布

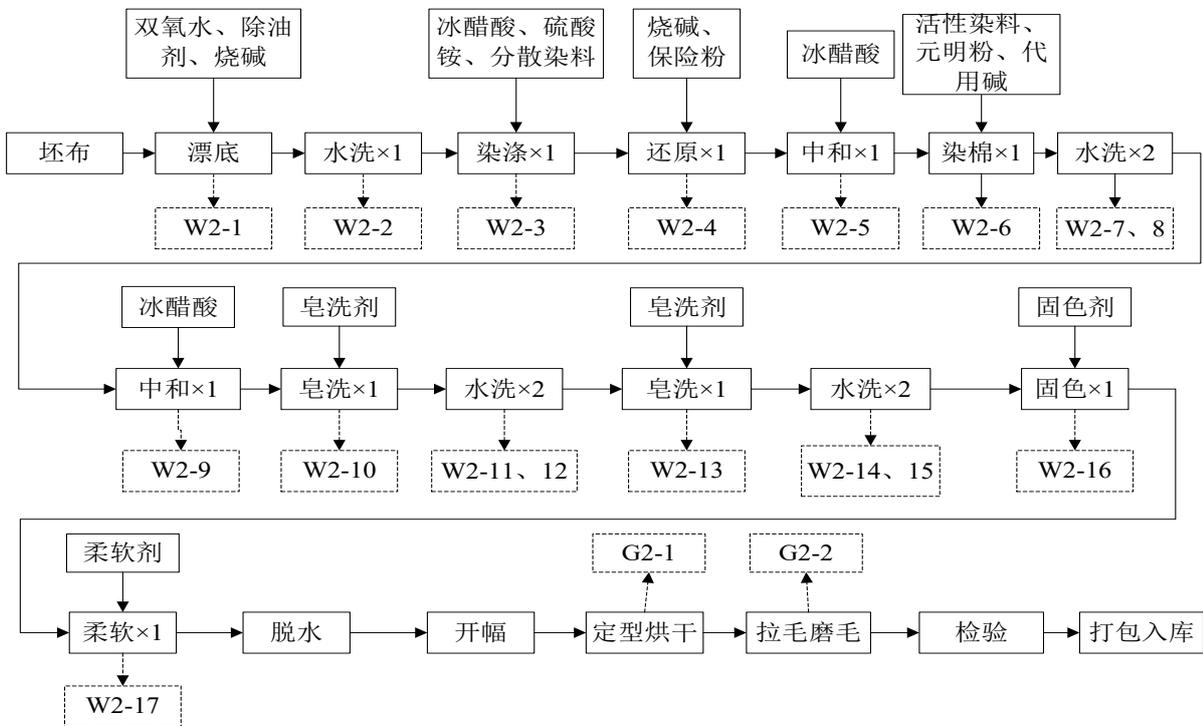


图 2-11 涤棉坯布工艺流程及产污环节图

(3) 涤纶针织坯布

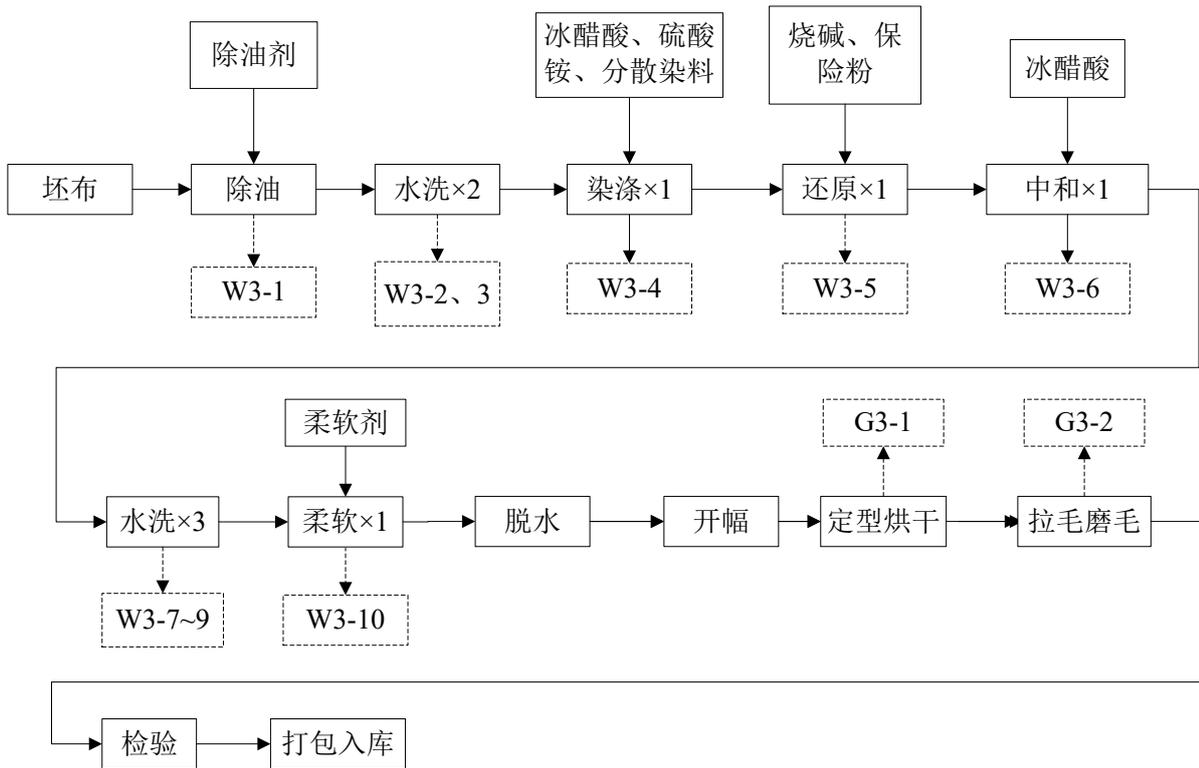


图 2-12 涤纶坯布工艺流程及产污环节图

(4) 针织坯布漂白

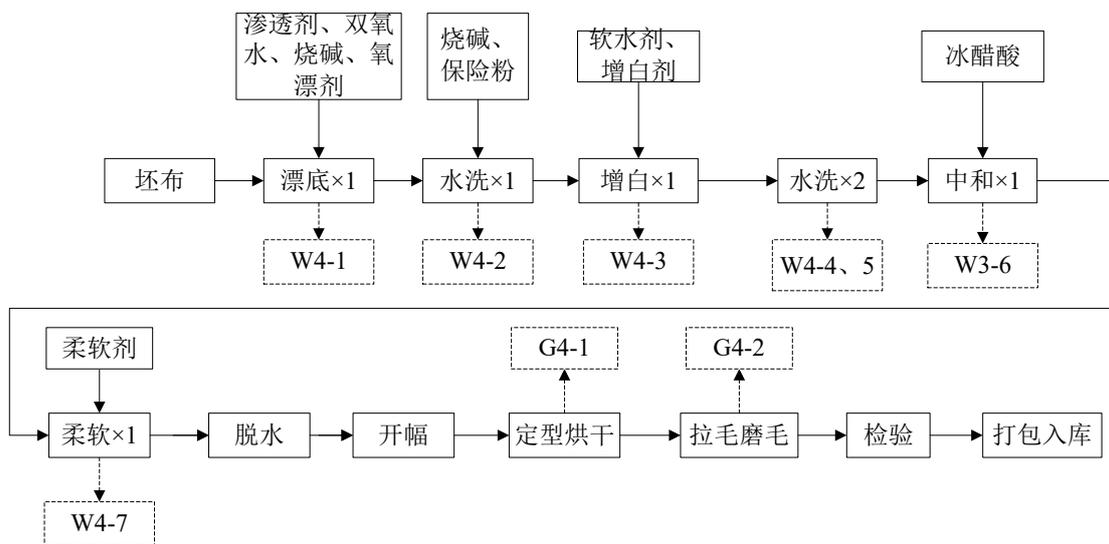


图 2-13 坯布漂白工艺流程及产污环节图

(4) 针织坯布落水

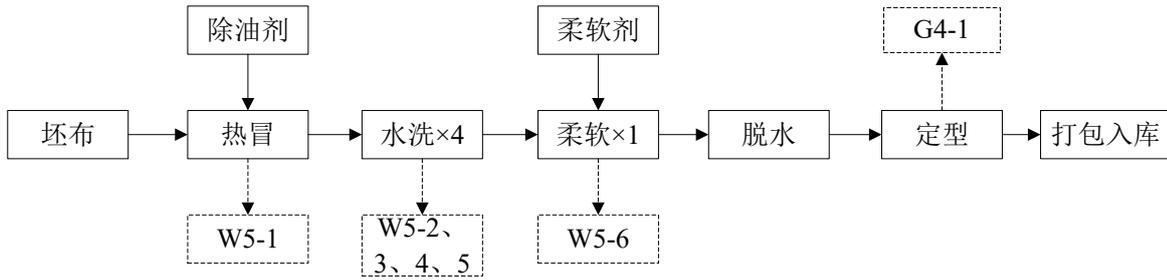


图 2-14 坯布落水工艺流程及产污环节图

(4) 针织坯布后整理

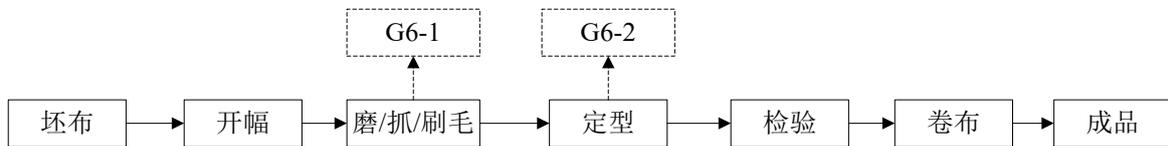


图 2-15 坯布后整理工艺流程及产污环节图

表 2-5 项目污染工序及污染因子汇总

类别	污染源/工序	主要污染因子
废气	导热油炉烟气	SO <sub>2</sub> 、烟尘、NO <sub>x</sub>
	定型废气	颗粒物、油烟
废水	职工生活污水	CODCr、氨氮
	生产废水、	COD、SS、氨氮、色度
噪声	设备运行噪声	等效声级 dB(A)
固废	污水处理站	污泥
	员工生活	生活垃圾

实际实施的生产工艺及产污环节与环评影响报告一致。

#### 项目变动情况

本项目实际工程与原环评工程内容相比较：（1）从产品内容和规模看，实际工程和原环评一致；（2）从建设内容看，实际工程与原环评基本一致；（3）从设备上，实际工程与原环评基本一致；（4）从原辅材料用量上看，实际工程与原环评基本一致；（5）从工艺上看，实际工程与原环评一致；（6）从配套环保措施看，实际工程与原环评一致。

表三

## 主要污染源、污染物处理和排放

### 1、废气

#### 1) 定型废气

老厂区采用二套（一拖二）定型废气余热回收+静电处理装置，经 1#和 2#两个 18m 排气筒排放。新厂区采用二套（一拖五）定型废气余热回收+静电处理装置，经 3#和 4#两个 20m 排气筒排放。

#### 2) 导热油炉烟气

老厂区锅炉燃煤废气经多管除尘+湿法脱硫+深度除尘+SCR 脱硝处理后通过 40m 烟囱排放。

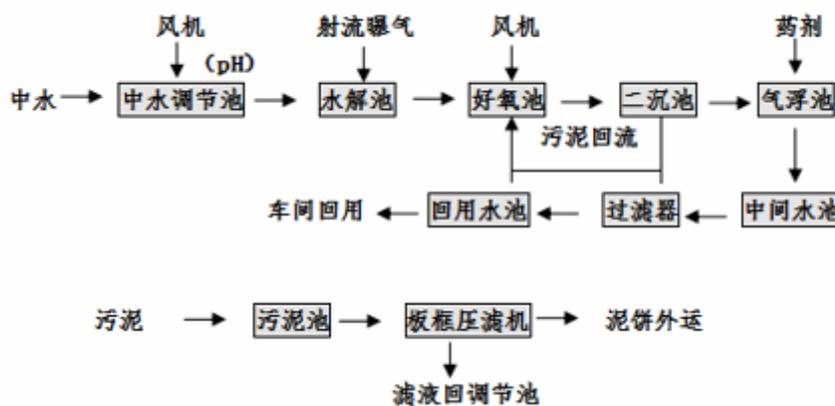
新厂区锅炉燃煤废气经多管除尘+湿法脱硫+深度除尘+SCR 脱硝处理后通过 45m 烟囱排放。

### 2、废水

根据清污分流原则，企业将漂染车间稀废水经厂内自建中水回用系统处理达标后回用生产，剩余稀污水汇同浓污水、生活污水（经化粪池预处理）等纳管排至爵溪工业区污水处理厂。

老厂区（宁波巨鹰凯蒂制衣有限公司）浓污水收集后排放至爵溪工业区污水处理厂，稀污水经 1500 吨/天的中水回用系统处理后，回用至生产过程中。

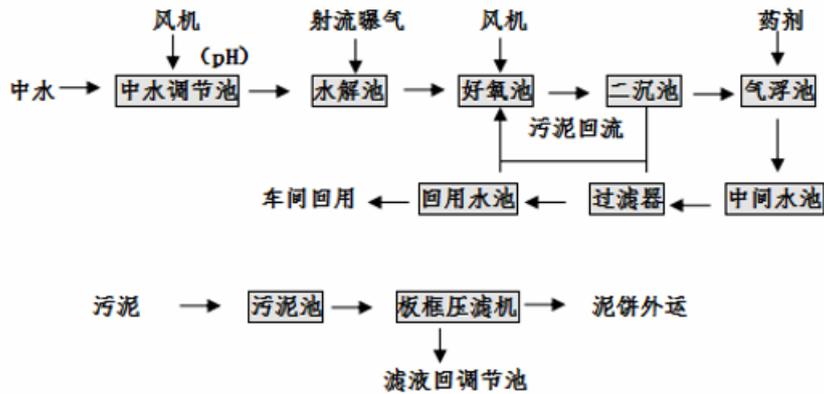
污水处理站工艺流程如下图所示：



老厂区 1500m<sup>3</sup>/d 印染废水中水回用工程工艺流程图

新厂区（象山县鹰星染整有限公司）浓污水收集后排放至爵溪工业区污水处理厂，稀污水经 2200 吨/天的中水回用系统处理后，回用至生产过程中。

污水处理站工艺流程如下图所示：



新厂区 2200m<sup>3</sup>/d 印染废水处理工程及回用工程工艺流程图

### 3、噪声

①合理布置噪声源；②振动设备应设防振基础或减震垫，并在其产生高噪音部位安装隔声罩；③建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非生产噪声。

### 4、固废

中水回用污泥委托宁波正源电厂焚烧处置。

定型废油委托宁波市北仑环保固废处置有限公司，老厂区危废仓库位于地块东侧厂房一楼，面积约为 130 平方米。新厂区危废仓库位于地块西侧锅炉房旁，面积约为 80 平方米

### 其他环保设施

#### (1) 环境保护管理

企业内部设有专职环保管理人员，并已制定了相应环境保护管理制度。

#### (2) 在线监测装置

企业已在污水总排放口安装了在线监测系统，监测因子为pH、COD、氨氮等指标及流量，并已与当地环保部门联网。

#### (3) 环境风险防范措施

项目按规定编制了突发环境事件应急预案，并已在象山县监察大队备案，备案编号 330225-2018-007-L。企业已按应急预案要求落实了应急措施。

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：**

一、《面料染整提升转型技术改造项目环境影响报告表》（浙江省环境科技有限公司，2019年5月）得到宁波市生态环境局象山分局的（象山县工业企业“零土地”技术改造项目环境影响评价文件承诺备案受理书（浙象环零备2019001）），环评报告主要影响分析结论及措施内容回顾：

**①影响分析**

**1、大气环境影响分析结论**

本项目锅炉废气处理措施和定型废气处理措施发生变化，设备更新前后污水处理站臭气、拉毛磨毛等废气污染源强未变化，污染治理措施沿用现有，不变。对周边环境影响在原环评预测范围内。锅炉废气增加脱硝设备，减少了NO<sub>x</sub>的排放量，对周边环境影响在原环评预测基础上可减小。因此本评价仅对定型废气重新预测。根据预测结果，正常工况下，项目最大占标率为新厂区定型车间无组织排放的TVOC，占标率为8.47%，所有筛选点中的最大占标率均<10%。项目各类废气排放量较小并能实现达标排放，同时最大落地点浓度占标率较小，因此项目废气对环境影响较小，周围环境空气质量可维持现状。

**2、水环境影响分析结论**

根据清污分流原则，企业将漂染车间稀废水经厂内自建中水回用系统处理至《纺织染整工业废水治理工程技术规范(HJ 471-2009)》中的表12规定漂洗用回用水水质限值后回用生产，剩余稀污水汇同浓污水、生活污水（经化粪池预处理）等纳管排至爵溪工业区污水处理厂。爵溪工业区污水处理厂的设计主要是为处理爵溪街道工业区的印染废水，处理工艺为物化+生化（A/O）+物化，本项目纳管污水污染物浓度完全能够满足爵溪工业区污水处理厂的进管标准。根据象山爵溪工业区污水处理厂50000m<sup>3</sup>/d处理工程项目环境影响报告书结论：爵溪工业区污水处理厂污水达标排放后，对最终纳污海域大目洋海域影响较小。其对附近海域的影响能够局限在从排污口至羊背山西侧较小的范围内。根据甬环验[2015]11号“象山爵溪工业区污水处理厂二期25000m<sup>3</sup>/d处理工程项目竣工环境保护验收意见”：爵溪工业区污水处理厂设施能稳定运行，由宁波市环境监测中心提供的《象山爵溪工业区污水处理厂二期25000m<sup>3</sup>/d处理工程项目竣工环境保护验收监测报告》（甬环

验字[2014]第 47 号)，公司废水排放口废水中 pH 值范围、CODCr、BOD5、SS、色度、氨氮、总氮、硫化物、苯胺类、总磷日均浓度最大值均符合《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）中的表 1 现有企业污染物直接排放标准。

综上所述，本项目废水进入爵溪工业区污水处理厂处理是可行的。

### 3、声环境影响分析

本项目为同缸容的染缸设备淘汰更新，放置位置不变，因此厂区厂界噪声不会有明显变化。

### 4、固废

本项目的固体废弃物主要为废水处理污泥及定型废气处理产生的含油废物，处置方式不变，不会对周围环境产生不利影响。

### ②拟采取的防护措施要求

内容类型	排放源(编号)	污染物名称	防治措施
大气污染物	导热油炉烟气	SO <sub>2</sub> 、烟尘、NO <sub>x</sub>	老厂区：经水膜除尘+湿法脱硫+深度除尘+SCR 脱硝处理后通过 40m 烟囱排放。 新厂区：经多管除尘+湿法脱硫+深度除尘+SCR 脱硝处理后通过 45m 烟囱排放。
	定型废气	颗粒物、油烟	老厂区：采用二套（一拖二）定型废气静电处理装置，工艺为引风收集+冷却+水喷淋除尘+静电除油烟。各自经 18m 排气筒排放。 新厂区：采用 2 套（一拖五）定型废气静电处理装置。工艺为引风收集+冷却+水喷淋除尘+静电除油烟。各自经 20m 排气筒排放。
水污染物	生产废水、生活污水	COD、SS、氨氮、色度	根据清污分流原则，将漂染车间稀废水经厂内自建中水回用系统处理至《纺织染整工业废水治理工程技术规范(HJ471-2009)》中的表 12 规定漂洗用回用水水质限值后回用生产，剩余稀污水汇同浓污水、生活污水（经化粪池预处理）等纳管排至爵溪工业区污水处理厂。
固体废物	污水处理站	污泥	外运至正源热电厂处理。
	废气处理	含油废物	由宁波北仑固废环保固废处置有限公司安全处置。
噪声	优选低噪设备；锅炉房用实墙封闭；主要设备隔声、降噪处理。		

表五

**验收监测质量保证及质量控制：**

**1、质量控制和质量保证**

(1) 环保设施竣工验收现场监测，按规定满足相应的工况条件，否则负责验收监测的单位立即停止现场采样和测试。

(2) 现场采样和测试严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因予以详细说明。

(3) 环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(4) 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。

(5) 参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定持证上岗。

(6) 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样过程中采集不少于 10% 的平行样；实验室分析过程一般加不少于 10% 的平行样；对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，在分析的同时做 10% 质控样品分析；对无标准样品或质量控制样品的项目，且可进行加标回收测试的，在分析的同时对 10% 加标回收样品分析。

(7) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。

(8) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

**2、分析方法**

废气及噪声监测方法见表 5-1。

**表 5-1 监测分析方法**

类别	监测项目	分析采样方法	分析方法标准号 或来源
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995
无组织废气	非甲烷总 烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017

无组织废气	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009
无组织废气	硫化氢	直接显色分光光度法	《空气和废气监测分析方法 (第四版)》
无组织废气	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009
无组织废气	氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ479-2009
无组织废气	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物 采样方法	GB/T 16157-1996
有组织废气	非甲烷总 烃	气相色谱法	HJ 38-2017
有组织废气	二氧化硫	定点位电解法	HJ 57-2017
有组织废气	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014
有组织废气	颗粒物	重量法	HJ 836-2017
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008

表六

验收监测内容:

2、废气检测

①有组织

表 1 有组织监测

废气处置装置塔号	监测点位	监测因子	排气筒数量	监测频次	监测指标	标准		
1#	游仙路 16 号（老厂区）1#定型废气处理系统进出口	颗粒物	1	进出口，监测 2 天，每天监测 3 次	排气筒高度，污染物浓度、排气筒速率、排气筒风量	10mg/m <sup>3</sup>	《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 特别排放限值	
		染整油烟				10mg/m <sup>3</sup>		
		非甲烷总烃（以碳计）				30（60）mg/m <sup>3</sup>		
2#	游仙路 16 号（老厂区）2#定型废气处理系统进出口	颗粒物	1			10mg/m <sup>3</sup>		《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 特别排放限值
		染整油烟				10mg/m <sup>3</sup>		
		非甲烷总烃（以碳计）				30（60）mg/m <sup>3</sup>		
3#	新爵路 9 号（新厂区）3#定型废气处理系统进出口	颗粒物	1			10mg/m <sup>3</sup>	《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 特别排放限值	
		染整油烟				10mg/m <sup>3</sup>		
		非甲烷总烃（以碳计）				30（60）mg/m <sup>3</sup>		
4#	新爵路 9 号（新厂区）4#定型废气处理系统进出口	颗粒物	1			10mg/m <sup>3</sup>		《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表 1 特别排放限值
		染整油烟				10mg/m <sup>3</sup>		
		非甲烷总烃（以碳计）				30（60）mg/m <sup>3</sup>		
5#	游仙路 16 号（老厂区）燃煤锅炉废气处理系统进出口	颗粒物	1	30mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值			
		SO <sub>2</sub>		200mg/m <sup>3</sup>				
		NO <sub>x</sub>		200mg/m <sup>3</sup>				
6#	新爵路 9 号（新厂区）燃煤锅炉废气处理系统进出口	颗粒物	1	30mg/m <sup>3</sup>		《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值		
		SO <sub>2</sub>		200mg/m <sup>3</sup>				
		NO <sub>x</sub>		200mg/m <sup>3</sup>				

## ②无组织

无组织废气监测点位厂界上风向设 1 个点位 WQ1，厂界下风向设 3 个监测点位 WQ2、WQ3、WQ4，监测因子、监测频次详见表 2

表 2 无组织排放监测内容

监测区域	监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
厂区	无组织排放	颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气浓度	厂界上风向设 1 个点位 WQ1，厂界下风向设 3 个监测点位 WQ2、WQ3、WQ4	3 次/天，共 2 天

## ③敏感点

监测对象		污染物名称	监测点位	监测频次
老厂区	千山弄	PM10、非甲烷总烃	厂区距离敏感点最近点	3 次/天，共 2 天
	江山弄			
新厂区	海景花苑			

## 2、噪声

监测点位：11 个点，每个厂区四周和三敏感点。

监测项目：连续等效 A 声级 Leq。

监测时间及频率：监测 2 天，昼、夜各 1 次。

监测项目	监测点位	合计	总计	标准
老厂区厂界噪声	厂界四周；敏感点千山弄、江山弄各 1 个	6 个点位	11	2 类
新厂区厂界噪声	厂界四周；敏感点海景花苑 1 个	5 个点位		厂界 3 类，敏感点 2 类

## 3、废水

### ①雨水排放口

监测点位	监测因子	监测频次	监测指标
雨水排放口	pH、溶解氧、高锰酸盐指数、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、总磷、苯胺类、石油类、阴离子表面活性剂、总铬、总镉	监测 2 天 每天 4 个平行样	污染物浓度

现状生产废水监测

编号	监测对象	监测项目	监测点位	流量监测	监测频次	备注
1	老厂区	浓水集水池	pH 值、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、SS、色度、六价铬、硫化物、总磷、苯胺类、石油类、阴离子表面活性剂、总铬、总镍	浓水集水池	监测 2 天 每天 4 个平行样	正常生产工况进行监测
2		稀水集水池	总排口（即纳管口）			
3		回用水池	总排口（即纳管口）			
4		总排口（即纳管口）	pH 值、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、SS、色度、六价铬、硫化物、总磷、苯胺类、石油类、阴离子表面活性剂、总铬、、总镍、动植物油			
5	新厂区	浓水集水池	pH 值、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、SS、色度、六价铬、硫化物、总磷、苯胺类、石油类、阴离子表面活性剂、总铬、、总镍	浓水集水池		
6		稀水集水池	总排口（即纳管口）			
7		回用水池	总排口（即纳管口）			
8		总排口（即纳管口）	pH 值、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、SS、色度、六价铬、硫化物、总磷、苯胺类、石油类、阴离子表面活性剂、总铬、、总镍、动植物油			





图 6-1 验收监测点位示意图

## 表七

验收监测期间生产工况记录:

本公司年生产300天,生产采用24小时三班制,公司生产设施运行正常,老厂区坯布年设计生产能力5620t/a,筒子纱年设计生产能力4260t/a;新厂坯布年设计生产能力14150t/a。现申请该项目竣工验收,该项目目前试运行情况良好,各项环保设施运行正常,验收期间生产工况如下表:

表7-1 竣工验收工况表

厂 区	生 产 产 品	监 测 日 期				日 均 产 量	日 均 生 产 能 力	生 产 负 荷 (%)
		2019.12.09	2019.12.10	2020.3.16	2020.3.17			
老 厂 区	坯布 (t)	18.25	17.43	17.02	18.37	17.77	18.73	94.9
	筒子 纱 (t)	11.53	9.9	17.48	14.45	13.34	14.2	93.9
新 厂 区	坯布 (t)	40.1	42.2	50	56	47.08	47.17	99.8

新老厂区各产品生产负荷均可稳定达到设计生产能力的75%以上,符合竣工环保验收工况要求。

### 验收监测结果:

#### 1、废气监测结果

厂界无组织废气监测见表 7-1, 监测期间气象参数见表 7-2。

表 7-1 企业无组织废气排放情况

采样地点	采样日期	采样频次	检测项目 mg/m <sup>3</sup> (臭气浓度: 无量纲)						
			总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	臭气浓度	二氧化硫	氮氧化物	氨	硫化氢
WQ1 厂界东侧 (新厂区)	3月16日	第一次	0.191	0.39	11	0.017	<0.015	0.01	0.008
		第二次	0.207	0.37	12	0.020	<0.015	0.01	0.011
		第三次	0.214	0.35	13	0.021	<0.015	0.01	0.010
	3月17日	第一次	0.201	0.39	13	0.019	<0.015	0.01	0.011
		第二次	0.234	0.37	15	0.018	<0.015	0.01	0.007
		第三次	0.218	0.39	14	0.015	<0.015	0.01	0.008
WQ2 厂界南侧 (新厂区)	3月16日	第一次	0.371	0.43	14	0.022	0.016	0.01	0.009
		第二次	0.369	0.45	14	0.025	<0.015	0.01	0.008
		第三次	0.382	0.50	12	0.018	0.017	0.01	0.011
	3月17日	第一次	0.351	0.55	13	0.017	<0.015	0.01	0.009
		第二次	0.336	0.55	13	0.017	0.016	0.01	0.011
		第三次	0.385	0.57	12	0.023	<0.015	0.01	0.010
WQ3 厂界西侧 (新厂区)	3月16日	第一次	0.368	0.51	11	0.029	0.022	0.02	0.008
		第二次	0.375	0.47	13	0.032	0.021	0.02	0.011
		第三次	0.388	0.43	12	0.027	0.020	0.02	0.009
	3月17日	第一次	0.368	0.57	14	0.021	0.020	0.02	0.011
		第二次	0.351	0.56	12	0.023	0.023	0.02	0.011
		第三次	0.368	0.56	12	0.012	0.018	0.02	0.007
WQ4 厂界北侧 (新厂区)	3月16日	第一次	0.361	0.50	13	0.026	<0.015	0.02	0.008
		第二次	0.370	0.59	15	0.032	0.016	0.02	0.011
		第三次	0.381	0.51	13	0.024	0.018	0.02	0.008
	3月17日	第一次	0.369	0.45	11	0.014	0.017	0.02	0.011
		第二次	0.334	0.47	14	0.017	<0.015	0.02	0.011
		第三次	0.351	0.48	14	0.020	0.018	0.02	0.007
WQ5 厂界东侧 (老厂区)	3月16日	第一次	0.189	0.53	<10	0.011	0.022	<0.01	0.008
		第二次	0.211	0.50	<10	0.016	0.025	<0.01	0.011
		第三次	0.236	0.48	<10	0.012	0.021	<0.01	0.011
	3月17日	第一次	0.200	0.50	<10	0.022	0.024	<0.01	0.009
		第二次	0.184	0.49	<10	0.020	0.021	<0.01	0.008
		第三次	0.217	0.50	<10	0.021	0.023	<0.01	0.010

采样地点	采样日期	采样频次	检测项目 mg/m <sup>3</sup> (臭气浓度: 无量纲)						
			总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	臭气浓度	二氧化硫	氮氧化物	氨	硫化氢
WQ6 厂界南侧 (老厂区)	3月16日	第一次	0.365	0.47	<10	0.014	0.017	<0.01	0.009
		第二次	0.377	0.47	<10	0.009	0.022	<0.01	0.008
		第三次	0.382	0.45	<10	0.011	0.018	<0.01	0.010
	3月17日	第一次	0.369	0.44	<10	0.022	0.019	<0.01	0.011
		第二次	0.385	0.44	<10	0.023	0.021	<0.01	0.010
		第三次	0.351	0.48	<10	0.021	0.016	<0.01	0.010
WQ7 厂界西侧 (老厂区)	3月16日	第一次	0.354	0.48	<10	0.017	<0.015	<0.01	0.011
		第二次	0.370	0.45	<10	0.012	<0.015	<0.01	0.011
		第三次	0.379	0.52	<10	0.013	<0.015	<0.01	0.008
	3月17日	第一次	0.336	0.47	<10	0.023	<0.015	<0.01	0.008
		第二次	0.352	0.48	<10	0.020	<0.015	<0.01	0.008
		第三次	0.368	0.42	<10	0.021	<0.015	<0.01	0.009
WQ8 厂界北侧 (老厂区)	3月16日	第一次	0.378	0.51	<10	0.026	0.022	<0.01	0.009
		第二次	0.367	0.52	<10	0.019	0.025	<0.01	0.010
		第三次	0.380	0.54	<10	0.024	0.021	<0.01	0.008
	3月17日	第一次	0.384	0.44	<10	0.022	0.020	<0.01	0.008
		第二次	0.351	0.46	<10	0.020	0.024	<0.01	0.009
		第三次	0.335	0.49	<10	0.022	0.021	<0.01	0.010

由表 7-1 的监测结果可知, 项目废气无组织排放能够达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的二级标准。

表 7-2 气象参数

项目	时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气状况
	2019-12-9	第一次	西南	0.1	12.9	102.44
第二次		西南	0.9	16.5	101.59	晴
第三次		西南	0.6	14.4	102.07	晴
2019-12-10	第一次	西南	0.8	13.0	102.58	晴
	第二次	西南	0.5	16.1	102.30	晴
	第三次	西南	0.2	14.9	102.44	晴

厂界有组织废气监测见表 7-3

表 7-3 有组织废气检测结果

采样地点	采样日期	采样频次	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
YQ1 1#定型机 废气处理系统 进口（老厂区）	3月16日	第一次	颗粒物	21.2	/	0.45
			油烟	5.55	/	0.12
			非甲烷总烃	9.92	/	0.21
		第二次	颗粒物	21.6	/	0.44
			油烟	5.22	/	0.11
			非甲烷总烃	10.0	/	0.20
	第三次	颗粒物	20.9	/	0.43	
		油烟	4.59	/	0.095	
		非甲烷总烃	10.8	/	0.22	
	3月17日	第一次	颗粒物	21.5	/	0.45
			油烟	4.88	/	0.10
			非甲烷总烃	11.8	/	0.25
		第二次	颗粒物	21.8	/	0.45
			油烟	4.74	/	0.097
			非甲烷总烃	10.4	/	0.21
第三次		颗粒物	20.5	/	0.44	
		油烟	4.57	/	0.099	
		非甲烷总烃	10.3	/	0.22	
YQ2 1#定型机 废气处理系统 出口（老厂区） （排气筒高度 20m）	3月16日	第一次	颗粒物	7.2	10	0.11
			油烟	2.78	10	0.043
			非甲烷总烃	3.69	30 <sup>①</sup>	0.057
		第二次	颗粒物	7.8	10	0.12
			油烟	2.19	10	0.033
			非甲烷总烃	3.15	30 <sup>①</sup>	0.047
	第三次	颗粒物	7.3	10	0.10	
		油烟	2.60	10	0.036	
		非甲烷总烃	3.47	30 <sup>①</sup>	0.048	
	3月17日	第一次	颗粒物	7.9	10	0.13
			油烟	2.99	10	0.050
			非甲烷总烃	3.31	30 <sup>①</sup>	0.055
		第二次	颗粒物	7.7	10	0.13
			油烟	2.86	10	0.047
			非甲烷总烃	3.71	30 <sup>①</sup>	0.060
		第三次	颗粒物	7.4	10	0.11
			油烟	2.80	10	0.044
			非甲烷总烃	3.31	30 <sup>①</sup>	0.052

采样地点	采样日期	采样频次	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
YQ3 2#定型机 废气处理系统 进口（老厂区）	3月16日	第一次	颗粒物	21.8	/	0.49
			油烟	7.33	/	0.16
			非甲烷总烃	18.4	/	0.41
		第二次	颗粒物	21.4	/	0.46
			油烟	7.22	/	0.15
			非甲烷总烃	18.2	/	0.39
		第三次	颗粒物	21.6	/	0.49
			油烟	6.84	/	0.16
			非甲烷总烃	18.0	/	0.41
	3月17日	第一次	颗粒物	21.4	/	0.47
			油烟	8.47	/	0.18
			非甲烷总烃	18.0	/	0.39
		第二次	颗粒物	21.7	/	0.49
			油烟	8.26	/	0.19
			非甲烷总烃	17.9	/	0.40
第三次	颗粒物	20.9	/	0.47		
	油烟	8.32	/	0.19		
	非甲烷总烃	18.2	/	0.41		
YQ4 2#定型机 废气处理系统 出口（老厂区） （排气筒高度 25m）	3月16日	第一次	颗粒物	8.3	10	0.13
			油烟	1.48	10	0.025
			非甲烷总烃	6.17	30 <sup>①</sup>	0.10
		第二次	颗粒物	7.8	10	0.12
			油烟	1.31	10	0.020
			非甲烷总烃	7.96	30 <sup>①</sup>	0.12
		第三次	颗粒物	8.5	10	0.13
			油烟	1.30	10	0.020
			非甲烷总烃	5.88	30 <sup>①</sup>	0.091
	3月17日	第一次	颗粒物	8.5	10	0.13
			油烟	1.34	10	0.020
			非甲烷总烃	7.67	30 <sup>①</sup>	0.11
		第二次	颗粒物	8.1	10	0.13
			油烟	1.06	10	0.016
			非甲烷总烃	6.12	30 <sup>①</sup>	0.094
第三次	颗粒物	8.5	10	0.13		
	油烟	1.03	10	0.015		
	非甲烷总烃	7.15	30 <sup>①</sup>	0.11		

采样地点	采样日期	采样频次	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
YQ5 3#定型机 废气处理系统 进口(新厂区)	3月16日	第一次	颗粒物	21.3	/	0.45
			油烟	1.38	/	0.029
			非甲烷总烃	9.99	/	0.21
		第二次	颗粒物	21.1	/	0.48
			油烟	1.27	/	0.029
			非甲烷总烃	9.92	/	0.23
		第三次	颗粒物	21.5	/	0.43
			油烟	1.22	/	0.024
			非甲烷总烃	11.4	/	0.23
	3月17日	第一次	颗粒物	21.0	/	0.45
			油烟	1.35	/	0.029
			非甲烷总烃	12.7	/	0.27
		第二次	颗粒物	20.3	/	0.41
			油烟	1.32	/	0.027
			非甲烷总烃	11.8	/	0.24
第三次		颗粒物	21.3	/	0.47	
		油烟	1.40	/	0.031	
		非甲烷总烃	11.7	/	0.26	
YQ6 3#定型机 废气处理系统 出口(新厂区) (排气筒高度 25m)	3月16日	第一次	颗粒物	7.8	10	0.12
			油烟	7.21	10	0.11
			非甲烷总烃	4.37	30 <sup>①</sup>	0.066
		第二次	颗粒物	7.6	10	0.11
			油烟	7.51	10	0.11
			非甲烷总烃	4.13	30 <sup>①</sup>	0.062
		第三次	颗粒物	7.5	10	0.12
			油烟	6.88	10	0.10
			非甲烷总烃	4.38	30 <sup>①</sup>	0.065
	3月17日	第一次	颗粒物	7.4	10	0.11
			油烟	3.43	10	0.051
			非甲烷总烃	3.97	30 <sup>①</sup>	0.060
		第二次	颗粒物	7.4	10	0.11
			油烟	3.70	10	0.055
			非甲烷总烃	3.05	30 <sup>①</sup>	0.045
		第三次	颗粒物	7.7	10	0.11
			油烟	3.49	10	0.050
			非甲烷总烃	3.10	30 <sup>①</sup>	0.044

采样地点	采样日期	采样频次	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
YQ7 4#定型机 废气处理系统 进口(新厂区)	3月16日	第一次	颗粒物	22.0	—	0.69
			油烟	7.14	—	0.22
			非甲烷总烃	10.9	—	0.34
		第二次	颗粒物	21.5	—	0.71
			油烟	7.16	—	0.24
			非甲烷总烃	9.85	—	0.33
		第三次	颗粒物	21.8	—	0.70
			油烟	5.97	—	0.19
			非甲烷总烃	9.17	—	0.30
	3月17日	第一次	颗粒物	21.7	—	0.65
			油烟	9.51	—	0.28
			非甲烷总烃	11.3	—	0.34
		第二次	颗粒物	21.4	—	0.65
			油烟	9.43	—	0.29
			非甲烷总烃	11.4	—	0.35
第三次	颗粒物	22.0	—	0.68		
	油烟	9.05	—	0.28		
	非甲烷总烃	11.3	—	0.35		
YQ8 4#定型机 废气处理系统 出口(新厂区) (排气筒高度 25m)	3月16日	第一次	颗粒物	7.1	10	0.18
			油烟	2.37	10	0.062
			非甲烷总烃	3.06	30 <sup>①</sup>	0.080
		第二次	颗粒物	7.1	10	0.19
			油烟	2.32	10	0.064
			非甲烷总烃	4.09	30 <sup>①</sup>	0.11
		第三次	颗粒物	7.0	10	0.17
			油烟	2.36	10	0.057
			非甲烷总烃	4.48	30 <sup>①</sup>	0.11
	3月17日	第一次	颗粒物	7.5	10	0.20
			油烟	3.57	10	0.093
			非甲烷总烃	3.92	30 <sup>①</sup>	0.10
		第二次	颗粒物	7.0	10	0.19
			油烟	3.36	10	0.088
			非甲烷总烃	4.65	30 <sup>①</sup>	0.12
		第三次	颗粒物	7.4	10	0.19
			油烟	3.24	10	0.083
			非甲烷总烃	3.62	30 <sup>①</sup>	0.092

采样地点	采样日期	采样频次	检测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
YQ9 5#燃煤锅炉废气排放口 (老厂区)(排气筒高度40m)	3月16日	第一次	颗粒物	14.7	23.8	30	0.34
			二氧化硫	3	5	200	0.069
			氮氧化物	98	157	200	2.2
		第二次	颗粒物	14.3	22.0	30	0.34
			二氧化硫	4	6	200	0.096
			氮氧化物	95	146	200	2.3
		第三次	颗粒物	15.0	24.0	30	0.35
			二氧化硫	3	5	200	0.070
			氮氧化物	93	149	200	2.2
	3月17日	第一次	颗粒物	14.5	21.2	30	0.33
			二氧化硫	<3	-	200	0.033
			氮氧化物	102	149	200	2.3
		第二次	颗粒物	15.1	23.5	30	0.36
			二氧化硫	5	8	200	0.11
			氮氧化物	96	150	200	2.2
第三次		颗粒物	14.9	21.3	30	0.35	
		二氧化硫	3	4	200	0.069	
		氮氧化物	100	143	200	2.3	
YQ10 6#燃煤锅炉废气处理系统排放口 (新厂区)(排气筒高度45m)	3月16日	第一次	颗粒物	13.5	19.0	30	1.2
			二氧化硫	<3	-	200	0.14
			氮氧化物	91	128	200	8.4
		第二次	颗粒物	13.7	20.5	30	1.2
			二氧化硫	<3	-	200	0.14
			氮氧化物	87	131	200	8.0
		第三次	颗粒物	13.8	20.2	30	1.3
			二氧化硫	<3	-	200	0.15
			氮氧化物	94	138	200	9.3
	3月17日	第一次	颗粒物	13.8	20.2	30	1.3
			二氧化硫	<3	-	200	0.14
			氮氧化物	104	152	200	9.6
		第二次	颗粒物	13.6	19.0	30	1.2
			二氧化硫	3	4	200	0.28
			氮氧化物	98	137	200	9.0
第三次	颗粒物	13.9	21.9	30	1.2		
	二氧化硫	5	8	200	0.42		
	氮氧化物	101	159	200	8.5		

表 7-4 有组织废气烟气参数

采样地点	采样日期	采样频次	项目			
			废气温度 (℃)	废气流速 (m/s)	废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
YQ1 1#定型机废气处理系统 进口 (老厂区)	3月16日	第一次	68	11.3	2.59×10 <sup>4</sup>	2.10×10 <sup>4</sup>
		第二次	65	10.8	2.47×10 <sup>4</sup>	2.02×10 <sup>4</sup>
		第三次	66	11.1	2.54×10 <sup>4</sup>	2.07×10 <sup>4</sup>
	3月17日	第一次	66	11.2	2.56×10 <sup>4</sup>	2.09×10 <sup>4</sup>
		第二次	64	10.9	2.50×10 <sup>4</sup>	2.05×10 <sup>4</sup>
		第三次	62	11.4	2.61×10 <sup>4</sup>	2.16×10 <sup>4</sup>
YQ2 1#定型机废气处理系统 出口 (老厂区) (排气筒高度 20m)	3月16日	第一次	53	5.1	2.08×10 <sup>4</sup>	1.55×10 <sup>4</sup>
		第二次	57	4.8	1.99×10 <sup>4</sup>	1.49×10 <sup>4</sup>
		第三次	55	4.9	1.99×10 <sup>4</sup>	1.38×10 <sup>4</sup>
	3月17日	第一次	52	5.4	2.20×10 <sup>4</sup>	1.67×10 <sup>4</sup>
		第二次	53	5.3	2.16×10 <sup>4</sup>	1.63×10 <sup>4</sup>
		第三次	53	5.4	2.20×10 <sup>4</sup>	1.56×10 <sup>4</sup>
YQ3 2#定型机废气处理系统 进口 (老厂区)	3月16日	第一次	71	8.1	2.77×10 <sup>4</sup>	2.23×10 <sup>4</sup>
		第二次	69	7.7	2.63×10 <sup>4</sup>	2.13×10 <sup>4</sup>
		第三次	73	8.3	2.84×10 <sup>4</sup>	2.29×10 <sup>4</sup>
	3月17日	第一次	70	7.9	2.70×10 <sup>4</sup>	2.18×10 <sup>4</sup>
		第二次	72	8.2	2.81×10 <sup>4</sup>	2.25×10 <sup>4</sup>
		第三次	74	8.3	2.84×10 <sup>4</sup>	2.26×10 <sup>4</sup>
YQ4 2#定型机废气处理系统 出口 (老厂区) (排气筒高度 25m)	3月16日	第一次	41	8.6	2.19×10 <sup>4</sup>	1.66×10 <sup>4</sup>
		第二次	42	8.0	2.04×10 <sup>4</sup>	1.52×10 <sup>4</sup>
		第三次	44	8.7	2.22×10 <sup>4</sup>	1.55×10 <sup>4</sup>
	3月17日	第一次	43	8.4	2.14×10 <sup>4</sup>	1.47×10 <sup>4</sup>
		第二次	45	8.3	2.12×10 <sup>4</sup>	1.54×10 <sup>4</sup>
		第三次	43	8.4	2.14×10 <sup>4</sup>	1.47×10 <sup>4</sup>
YQ5 3#定型机废气处理系统 进口 (新厂区)	3月16日	第一次	65	5.4	2.58×10 <sup>4</sup>	2.11×10 <sup>4</sup>
		第二次	64	5.8	2.77×10 <sup>4</sup>	2.27×10 <sup>4</sup>
		第三次	66	5.1	2.44×10 <sup>4</sup>	2.00×10 <sup>4</sup>
	3月17日	第一次	66	5.5	2.63×10 <sup>4</sup>	2.14×10 <sup>4</sup>
		第二次	63	5.2	2.48×10 <sup>4</sup>	2.04×10 <sup>4</sup>
		第三次	67	5.7	2.72×10 <sup>4</sup>	2.22×10 <sup>4</sup>

采样地点	采样日期	采样频次	项目			
			废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
YQ6 3#定型机废气处理系统 出口(新厂区)(排气筒高度 25m)	3月16日	第一次	51	8.34	2.13×10 <sup>4</sup>	1.52×10 <sup>4</sup>
		第二次	54	8.35	2.13×10 <sup>4</sup>	1.50×10 <sup>4</sup>
		第三次	52	8.27	2.11×10 <sup>4</sup>	1.49×10 <sup>4</sup>
	3月17日	第一次	52	8.31	2.12×10 <sup>4</sup>	1.50×10 <sup>4</sup>
		第二次	50	8.21	2.09×10 <sup>4</sup>	1.49×10 <sup>4</sup>
		第三次	55	8.51	2.17×10 <sup>4</sup>	1.43×10 <sup>4</sup>
YQ7 4#定型机废气处理系统 进口(新厂区)	3月16日	第一次	83	8.4	4.01×10 <sup>4</sup>	3.13×10 <sup>4</sup>
		第二次	81	8.9	4.25×10 <sup>4</sup>	3.32×10 <sup>4</sup>
		第三次	80	8.6	4.11×10 <sup>4</sup>	3.22×10 <sup>4</sup>
	3月17日	第一次	82	8.5	4.06×10 <sup>4</sup>	2.99×10 <sup>4</sup>
		第二次	85	8.7	4.16×10 <sup>4</sup>	3.03×10 <sup>4</sup>
		第三次	84	8.8	4.20×10 <sup>4</sup>	3.07×10 <sup>4</sup>
YQ8 4#定型机废气处理系统 出口(新厂区)(排气筒高度 25m)	3月16日	第一次	51	14.5	3.70×10 <sup>4</sup>	2.62×10 <sup>4</sup>
		第二次	52	15.3	3.90×10 <sup>4</sup>	2.78×10 <sup>4</sup>
		第三次	55	14.6	3.72×10 <sup>4</sup>	2.42×10 <sup>4</sup>
	3月17日	第一次	51	14.3	3.65×10 <sup>4</sup>	2.61×10 <sup>4</sup>
		第二次	53	14.7	3.75×10 <sup>4</sup>	2.63×10 <sup>4</sup>
		第三次	53	14.8	3.78×10 <sup>4</sup>	2.55×10 <sup>4</sup>

采样地点	采样日期	采样频次	项目				
			废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	含氧量 (%)
YQ9 5#燃煤锅炉 废气排放口(老厂 区)(排气筒高度 40m)	3月16日	第一次	48	10.6	3.01×10 <sup>4</sup>	2.34×10 <sup>4</sup>	13.7
		第二次	47	10.7	3.02×10 <sup>4</sup>	2.36×10 <sup>4</sup>	13.2
		第三次	49	10.7	3.02×10 <sup>4</sup>	2.32×10 <sup>4</sup>	13.5
	3月17日	第一次	46	10.5	2.98×10 <sup>4</sup>	2.32×10 <sup>4</sup>	12.8
		第二次	49	10.9	3.08×10 <sup>4</sup>	2.36×10 <sup>4</sup>	13.3
		第三次	50	10.4	2.93×10 <sup>4</sup>	2.22×10 <sup>4</sup>	12.6
YQ10 6#燃煤锅 炉废气处理系统 排放口(新厂区) (排气筒高度 45m)	3月16日	第一次	43	2.4	1.02×10 <sup>5</sup>	8.40×10 <sup>4</sup>	12.5
		第二次	44	2.2	9.10×10 <sup>4</sup>	7.52×10 <sup>4</sup>	13.0
		第三次	44	2.4	1.02×10 <sup>5</sup>	1.07×10 <sup>5</sup>	12.8
	3月17日	第一次	47	2.9	1.21×10 <sup>5</sup>	9.89×10 <sup>4</sup>	12.8
		第二次	48	2.9	1.21×10 <sup>5</sup>	9.85×10 <sup>4</sup>	12.4
		第三次	44	2.4	1.02×10 <sup>5</sup>	8.40×10 <sup>4</sup>	13.4

定型废气经“收集+冷却+水喷淋+静电除油烟”净化后，老厂区于高于 18m 排气筒排放，新厂区于高于 20m 排气筒排放。根据监测结果，非甲烷总烃、颗粒物和油烟排放速率、排放浓度均能满足《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015)表 1 特别排放限值。

老厂区导热油炉烟气经水膜除尘+湿法脱硫+深度除尘+SCR 脱硝处理后通过 40m 烟囱排放。新厂区导热油炉烟气经多管除尘+湿法脱硫+深度除尘+SCR 脱硝处理后通过 45m 烟囱排放。根据检测结果，新老厂区导热油炉烟气经处理后，颗粒物、二氧化硫和氮氧化物均满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 中的相关标准

## 2、废水监测结果

2019年12月9日~12月10日废水排放口监测结果

表 1-1 废水检测结果

采样地点	FS1 老厂区 浓水集水池			
采样日期	12月9日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	暗棕、浑浊	暗棕、浑浊	暗棕、浑浊	暗棕、浑浊
pH值(无量纲)	9.53	9.51	9.50	9.48
化学需氧量(mg/L)	415	440	395	423
五日生化需氧量(mg/L)	126	136	115	129
氨氮(mg/L)	6.88	7.37	7.23	7.09
悬浮物(mg/L)	255	250	245	240
色度(倍)	64	64	64	64
六价铬(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物(mg/L)	0.031	0.028	0.035	0.026
总磷(mg/L)	7.50	7.61	7.29	7.65
苯胺类(mg/L)	0.62	0.60	0.61	0.63
石油类(mg/L)	1.70	1.76	1.69	1.76
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.65	0.61	0.45	0.43
铬(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
锑(μg/L)	17.5	17.8	20.0	20.0

表 1-2 废水检测结果

采样地点	FS1 老厂区 浓水集水池			
采样日期	12月10日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	暗棕、浑浊	暗棕、浑浊	暗棕、浑浊	暗棕、浑浊
pH值(无量纲)	9.50	9.43	9.45	9.42
化学需氧量(mg/L)	425	434	404	416
五日生化需氧量(mg/L)	130	135	117	126
氨氮(mg/L)	7.37	7.09	7.50	6.88
悬浮物(mg/L)	126	122	118	114
色度(倍)	64	64	64	64
六价铬(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物(mg/L)	0.029	0.029	0.032	0.031
总磷(mg/L)	7.25	7.23	6.70	7.52
苯胺类(mg/L)	0.66	0.63	0.65	0.67
石油类(mg/L)	1.61	1.68	1.67	1.63
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.24	0.26	0.14	0.15
铬(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
锑(μg/L)	2.3	2.3	3.9	4.0

表 2-1 废水检测结果

采样地点	FS2 老厂区 稀水集水池			
采样日期	12月9日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	浅蓝、微浑	浅蓝、微浑	浅蓝、微浑	浅蓝、微浑
pH 值 (无量纲)	7.81	7.93	7.94	7.90
化学需氧量 (mg/L)	336	322	346	339
五日生化需氧量 (mg/L)	141	133	152	169
氨氮 (mg/L)	14.2	13.5	14.0	13.8
悬浮物 (mg/L)	128	130	124	120
色度 (倍)	16	16	16	16
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.020	0.019	0.020	0.018
总磷 (mg/L)	2.38	2.31	2.61	2.47
苯胺类 (mg/L)	0.12	0.11	0.14	0.11
石油类 (mg/L)	1.24	1.20	1.26	1.21
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.24	0.26	0.21	0.18
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	0.6	0.6	<0.2	<0.2

表 2-2 废水检测结果

采样地点	FS2 老厂区 稀水集水池			
采样日期	12月10日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	浅蓝、微浑	浅蓝、微浑	浅蓝、微浑	浅蓝、微浑
pH 值 (无量纲)	7.90	7.83	7.85	7.88
化学需氧量 (mg/L)	5.92×10 <sup>3</sup>	5.65×10 <sup>3</sup>	5.85×10 <sup>3</sup>	5.48×10 <sup>3</sup>
五日生化需氧量 (mg/L)	2.18×10 <sup>3</sup>	2.10×10 <sup>3</sup>	2.15×10 <sup>3</sup>	2.11×10 <sup>3</sup>
氨氮 (mg/L)	14.3	14.0	14.2	13.6
悬浮物 (mg/L)	280	260	250	270
色度 (倍)	16	16	16	16
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.017	0.020	0.020	0.018
总磷 (mg/L)	1.53	1.57	1.42	1.48
苯胺类 (mg/L)	0.11	0.09	0.12	0.10
石油类 (mg/L)	95.5	96.4	96.2	95.5
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	0.6	0.7	0.8	0.8

表 3-1 废水检测结果

采样地点	FS4 老厂区 总排口				标准值
采样日期	12月9日				—
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	—
样品性状描述	黑色、浑浊	黑色、浑浊	黑色、浑浊	黑色、微浑	—
pH值(无量纲)	9.30	9.26	9.22	9.24	8-11
化学需氧量(mg/L)	394	420	404	445	500
五日生化需氧量(mg/L)	114	118	114	122	150
氨氮(mg/L)	7.16	7.44	7.30	7.50	40
悬浮物(mg/L)	280	275	265	260	300
色度(倍)	128	128	128	128	500
六价铬(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—
硫化物(mg/L)	0.035	0.041	0.044	0.040	—
总磷(mg/L)	6.69	6.11	6.53	6.25	—
苯胺类(mg/L)	2.74	2.71	2.80	2.79	—
石油类(mg/L)	3.87	3.70	3.63	3.44	—
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.09	0.08	0.09	0.07	—
铬(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—
镉(μg/L)	28.9	36.0	52.6	52.3	—
动植物油类(mg/L)	7.03	7.00	7.07	7.46	—

表 3-2 废水检测结果

采样地点	FS4 老厂区 总排口				标准值
采样日期	12月10日				—
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	—
样品性状描述	黑色、浑浊	黑色、浑浊	黑色、浑浊	黑色、浑浊	—
pH值(无量纲)	9.27	9.22	9.25	9.22	8-11
化学需氧量(mg/L)	387	402	394	412	500
五日生化需氧量(mg/L)	112	120	114	122	150
氨氮(mg/L)	7.09	7.50	6.88	7.30	40
悬浮物(mg/L)	152	156	160	158	300
色度(倍)	128	128	128	128	500
六价铬(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—
硫化物(mg/L)	0.041	0.047	0.044	0.048	—
总磷(mg/L)	6.32	6.20	6.05	6.27	—
苯胺类(mg/L)	2.67	2.75	2.70	2.70	—
石油类(mg/L)	1.74	1.83	1.82	1.79	—
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.06	0.06	0.06	0.08	—
铬(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—
镉(μg/L)	18.7	20.2	24.1	24.4	—
动植物油类(mg/L)	7.64	7.44	7.37	7.30	—

表 4-1 废水检测结果

采样地点	FS5 新厂区 浓水集水池			
采样日期	12月9日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑
pH 值 (无量纲)	7.78	7.77	7.71	7.78
化学需氧量 (mg/L)	94	124	118	112
五日生化需氧量 (mg/L)	23.5	25.4	31.2	29.3
氨氮 (mg/L)	2.14	2.24	2.08	2.20
悬浮物 (mg/L)	29	31	28	32
色度 (倍)	64	64	64	64
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.016	0.013	0.016	0.011
总磷 (mg/L)	5.73	6.31	5.85	6.02
苯胺类 (mg/L)	1.27	1.19	1.25	1.23
石油类 (mg/L)	0.18	0.09	0.15	0.11
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	5.1	5.2	4.7	4.6

表 4-2 废水检测结果

采样地点	FS5 新厂区 浓水集水池			
采样日期	12月10日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑
pH 值 (无量纲)	7.79	7.74	7.78	7.73
化学需氧量 (mg/L)	409	415	406	403
五日生化需氧量 (mg/L)	116	119	122	124
氨氮 (mg/L)	2.04	2.17	2.14	2.11
悬浮物 (mg/L)	48	41	38	42
色度 (倍)	64	64	64	64
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.020	0.019	0.017	0.019
总磷 (mg/L)	4.64	4.42	4.47	4.26
苯胺类 (mg/L)	1.22	1.25	1.16	1.19
石油类 (mg/L)	0.19	0.17	0.16	0.20
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	3.8	4.5	2.9	4.4

表 5-1 废水检测结果

采样地点	FS6 新厂区 稀水集水池			
采样日期	12月9日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑
pH 值 (无量纲)	7.65	7.65	7.62	7.64
化学需氧量 (mg/L)	74	86	93	89
五日生化需氧量 (mg/L)	21.6	28.4	27.3	25.1
氨氮 (mg/L)	2.25	2.15	2.20	2.10
悬浮物 (mg/L)	26	27	24	23
色度 (倍)	32	32	32	32
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.007	0.010	0.008	0.010
总磷 (mg/L)	5.75	5.58	5.86	5.35
苯胺类 (mg/L)	0.96	0.92	0.99	0.96
石油类 (mg/L)	0.15	0.16	0.13	0.12
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	1.7	2.0	3.0	3.1

表 5-2 废水检测结果

采样地点	FS6 新厂区 稀水集水池			
采样日期	12月10日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑
pH 值 (无量纲)	7.66	7.92	7.94	7.93
化学需氧量 (mg/L)	344	356	339	348
五日生化需氧量 (mg/L)	152	145	161	172
氨氮 (mg/L)	2.07	2.21	2.17	2.14
悬浮物 (mg/L)	36	34	37	33
色度 (倍)	32	32	32	32
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.005	0.007	0.008	0.007
总磷 (mg/L)	5.36	5.53	5.22	5.26
苯胺类 (mg/L)	0.90	0.96	0.94	0.91
石油类 (mg/L)	1.31	1.23	1.20	1.29
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	5.4	5.8	7.8	8.4

表 6-1 废水检测结果

采样地点	FS8 新厂区 总排口				标准值
采样日期	12月9日				—
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	—
样品性状描述	灰色、浑浊	灰色、浑浊	灰色、浑浊	浅黄、微浑	—
pH 值 (无量纲)	7.63	7.65	7.62	7.61	8-11
化学需氧量 (mg/L)	385	397	360	377	500
五日生化需氧量 (mg/L)	128	133	120	125	150
氨氮 (mg/L)	14.0	13.5	13.8	13.3	40
悬浮物 (mg/L)	255	250	240	128	300
色度 (倍)	64	64	64	64	500
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—
硫化物 (mg/L)	0.047	0.047	0.050	0.045	—
总磷 (mg/L)	8.79	9.49	8.92	9.07	—
苯胺类 (mg/L)	2.71	2.73	2.76	2.68	—
石油类 (mg/L)	3.77	3.74	3.73	3.73	—
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	—
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—
镉 (μg/L)	8.0	8.2	8.5	8.8	—
动植物油类 (mg/L)	2.03	2.14	2.17	2.25	—

表 6-2 废水检测结果

采样地点	FS8 新厂区 总排口				标准值
采样日期	12月10日				—
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	—
样品性状描述	灰色、浑浊	灰色、浑浊	灰色、浑浊	灰色、浑浊	—
pH 值 (无量纲)	7.64	7.60	7.62	7.64	8-11
化学需氧量 (mg/L)	206	218	229	215	500
五日生化需氧量 (mg/L)	57.2	56.7	58.6	55.5	150
氨氮 (mg/L)	13.5	14.0	13.8	13.6	40
悬浮物 (mg/L)	70	68	66	72	300
色度 (倍)	64	64	64	64	500
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—
硫化物 (mg/L)	0.047	0.050	0.046	0.048	—
总磷 (mg/L)	8.40	8.07	8.29	8.17	—
苯胺类 (mg/L)	2.63	2.59	2.67	2.63	—
石油类 (mg/L)	0.56	0.58	0.56	0.55	—
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	—
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—
镉 (μg/L)	13.9	14.4	15.5	15.6	—

表 7-1 废水检测结果

采样地点	FS9 雨水排放口			
采样日期	12月9日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	无色、浑浊	无色、浑浊	无色、浑浊	无色、浑浊
pH 值 (无量纲)	6.71	6.61	6.73	6.69
溶解氧 (mg/L)	4.2	4.3	4.4	4.1
高锰酸盐指数 (mg/L)	4.8	4.8	4.7	4.8
五日生化需氧量 (mg/L)	6.1	5.9	6.9	7.4
氨氮 (mg/L)	2.88	2.81	2.92	2.83
总磷 (mg/L)	0.71	0.73	0.70	0.70
苯胺类 (mg/L)	0.20	0.19	0.22	0.21
石油类 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

表 7-2 废水检测结果

采样地点	FS9 雨水排放口			
采样日期	12月10日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	无色、浑浊	无色、浑浊	无色、浑浊	无色、浑浊
pH 值 (无量纲)	6.54	6.58	7.02	6.78
溶解氧 (mg/L)	4.3	4.2	4.1	4.0
高锰酸盐指数 (mg/L)	4.6	4.7	4.5	4.7
五日生化需氧量 (mg/L)	5.1	6.9	7.3	6.2
氨氮 (mg/L)	3.00	2.90	2.83	2.93
总磷 (mg/L)	0.67	0.65	0.67	0.63
苯胺类 (mg/L)	0.18	0.21	0.19	0.19
石油类 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

2019年12月9日~12月10日废水监测结果新老厂区回用水池检测结果:

竣工环境保护验收项目废水检测报告

(中通检测)第 ZTE20199187-2 号

## 检测结果

表 1-1 废水检测结果

采样地点	FS3 老厂区 回用水池			
采样日期	12月9日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	无色、微浑	无色、微浑	无色、微浑	无色、微浑
pH 值 (无量纲)	7.90	7.97	7.96	7.95
化学需氧量 (mg/L)	32	39	38	34
五日生化需氧量 (mg/L)	7.1	8.4	6.3	7.2
氨氮 (mg/L)	0.486	0.495	0.475	0.497
悬浮物 (mg/L)	18	17	19	20
色度 (倍)	16	16	16	16
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
总磷 (mg/L)	0.35	0.38	0.36	0.36
苯胺类 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
石油类 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	0.2

表 1-2 废水检测结果

采样地点	FS3 老厂区 回用水池			
采样日期	12月10日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	无色、微浑	无色、微浑	无色、微浑	无色、微浑
pH 值 (无量纲)	7.96	7.89	7.92	7.89
化学需氧量 (mg/L)	39	32	41	35
五日生化需氧量 (mg/L)	8.4	9.1	7.5	8.2
氨氮 (mg/L)	0.503	0.478	0.497	0.472
悬浮物 (mg/L)	240	16	21	18
色度 (倍)	16	16	16	16
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
总磷 (mg/L)	0.40	0.39	0.38	0.41
苯胺类 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
石油类 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	0.2	<0.2	0.3	0.3

表 2-1 废水检测结果

采样地点	FS7 新厂区 回用水池			
采样日期	12月9日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑
pH 值 (无量纲)	7.84	7.84	7.81	7.79
化学需氧量 (mg/L)	305	314	306	302
五日生化需氧量 (mg/L)	89.7	91.1	81.6	86.4
氨氮 (mg/L)	6.95	7.23	7.57	7.37
悬浮物 (mg/L)	116	114	110	108
色度 (倍)	64	64	64	64
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.020	0.016	0.017	0.017
总磷 (mg/L)	4.50	4.38	4.30	4.34
苯胺类 (mg/L)	1.36	1.38	1.41	1.37
石油类 (mg/L)	1.17	1.11	1.18	1.16
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	6.5	9.0	9.3	9.1

表 2-2 废水检测结果

采样地点	FS7 新厂区 回用水池			
采样日期	12月10日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑
pH 值 (无量纲)	7.85	7.79	7.71	7.68
化学需氧量 (mg/L)	163	171	158	166
五日生化需氧量 (mg/L)	37.5	34.6	39.2	38.8
氨氮 (mg/L)	7.02	6.60	7.44	7.09
悬浮物 (mg/L)	52	50	54	56
色度 (倍)	64	64	64	64
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.023	0.025	0.022	0.020
总磷 (mg/L)	4.43	4.50	4.22	4.37
苯胺类 (mg/L)	1.35	1.33	1.37	1.31
石油类 (mg/L)	0.50	0.57	0.52	0.47
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	9.1	9.1	6.6	7.9

备注：检测方案由客户提供。



## 2020年4月29日企业老厂区稀水集水池复测结果

(中通检测) 检字第 ZTE202002209 号

第 1 页 / 共 2 页

样品类别: 废水 样品来源: 采样  
委托方及地址: 浙江巨鹰集团股份有限公司(象山县爵溪街道巨鹰针织园新爵路9号)  
委托日期: 2020年4月28日  
受检方及地址: 浙江巨鹰集团股份有限公司(象山县爵溪街道巨鹰针织园新爵路9号)  
采样单位: 浙江中通检测科技有限公司  
采样地点: 见附图  
采样日期: 2020年4月29日  
检测单位: 浙江中通检测科技有限公司  
检测地点: 浙江中通检测科技有限公司实验室+见附图  
检测日期: 2020年4月29日至5月4日  
检测方法依据:  
化学需氧量: 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017  
石油类: 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018  
五日生化需氧量: 水质 五日生化需氧量(BOD<sub>5</sub>)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009  
评价标准:  
/   
备注: 本栏空白

## 检测结果

表 1 废水检测结果

采样地点	样品性状描述	检测项目	检测结果
FS1 老厂区稀水集水池	浅黄、微浑	五日生化需氧量 (mg/L)	24.1
		化学需氧量 (mg/L)	116
		石油类 (mg/L)	0.55

END

编制: 张楠

审核:

王丽娟

签发:

签发日期:

(检验检测专用章)

浙江中通检测科技有限公司

地址: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话: 0574-86698516

传真: 0574-86698516

邮编: 315200

网址: <http://www.ztjckj.com>

根据检测结果，项目生产废水中各项指标排放浓度满足《象山爵溪工业区污水处理厂 50000m<sup>3</sup>/d 处理工程项目环境影响报告书》（报批稿）中爵溪工业区污水处理厂设计进水水质指标。

### **3、噪声监测结果**

项目厂界噪声监测结果见下表

表 8-1 噪声检测结果（采样日期：12 月 9 日）

测点位置	昼间 Leq [dB (A)]				夜间 Leq [dB (A)]			
	测量时间	测量值	标准值	声源类型	测量时间	测量值	标准值	噪声类型
Z1 老厂东侧	11:55-12:36	58.0	60	工业噪声	22:02-22:41	49.1	50	工业噪声
Z2 老厂南侧		57.4		工业噪声		47.7		工业噪声
Z3 老厂西侧		59.0		工业噪声		49.4		工业噪声
Z4 老厂北侧		57.6		工业噪声		48.6		工业噪声
Z5 千山弄		47.0	60	环境噪声		43.2	50	环境噪声
Z6 江山弄		47.3	60	环境噪声		43.4	50	环境噪声
检测时气象条件	天气晴，风速≤5m/s							

表 8-2 噪声检测结果（采样日期：12 月 10 日）

测点位置	昼间 Leq [dB (A)]				夜间 Leq [dB (A)]			
	测量时间	测量值	标准值	声源类型	测量时间	测量值	标准值	噪声类型
Z1 老厂东侧	09:02-09:41	58.9	60	工业噪声	22:05-22:43	48.7	50	工业噪声
Z2 老厂南侧		58.7		工业噪声		48.2		工业噪声
Z3 老厂西侧		59.3		工业噪声		49.4		工业噪声
Z4 老厂北侧		59.3		工业噪声		49.2		工业噪声
Z5 千山弄		50.1	60	环境噪声		43.1	50	环境噪声
Z6 江山弄		51.2	60	环境噪声		43.8	50	环境噪声
检测时气象条件	天气晴，风速≤5m/s							

表 9-1 噪声检测结果（采样日期：12 月 9 日）

测点位置	昼间 Leq [dB (A)]				夜间 Leq [dB (A)]			
	测量时间	测量值	标准值	声源类型	测量时间	测量值	标准值	噪声类型
Z7 新厂东侧	09:14-10:01	62.7	65	工业噪声	22:09-22:58	50.7	55	工业噪声
Z8 新厂南侧		60.7		工业噪声		49.3		工业噪声
Z9 新厂西侧		61.9		工业噪声		51.2		工业噪声
Z10 新厂北侧		63.2		工业噪声		48.7		工业噪声
Z11 海景花苑		53.8	60	环境噪声		47.6	50	环境噪声
检测时气象条件	天气晴，风速≤5m/s							

表 9-2 噪声检测结果（采样日期：12 月 10 日）

测点位置	昼间 Leq [dB (A)]				夜间 Leq [dB (A)]			
	测量时间	测量值	标准值	声源类型	测量时间	测量值	标准值	噪声类型
Z7 新厂东侧	09:01-09:55	63.1	65	工业噪声	22:07-22:58	50.8	55	工业噪声
Z8 新厂南侧		61.4		工业噪声		48.4		工业噪声
Z9 新厂西侧		62.2		工业噪声		51.3		工业噪声
Z10 新厂北侧		62.9		工业噪声		49.5		工业噪声
Z11 海景花苑		52.5	60	环境噪声		46.8	50	环境噪声
检测时气象条件	天气晴，风速≤5m/s							

## 表八

### 验收监测结论:

#### 1、验收期间工况结论

监测期间（2019年12月9日、12月10日（主要检测废水及噪声），2020年3月16日、3月17日（主要检测废气）），主体工程工况稳定，符合竣工验收的工况要求。

#### 2、废气监测结论

项目锅炉废气颗粒物、二氧化硫和氮氧化物排放能够达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB1327-2014）表3燃煤锅炉相关标准。定型废气排放满足《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）表1特别排放限值。

#### 3、废水监测结论

监测期间，项目生产废水各项指标排放浓度满足《象山爵溪工业区污水处理厂50000m<sup>3</sup>/d处理工程项目环境影响报告书》（报批稿）中爵溪工业区污水处理厂设计进水水质指标。

#### 4、噪声监测结论

根据监测结果，企业正常生产情况下，老厂区厂界昼夜间噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，新厂区厂界昼夜间噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

### 验收结论:

项目建设内容与项目环境影响报告表及其备案一致，主体工程和配套环保措施基本到位，符合环保“三同时”要求，验收资料完整齐全，污染物达标排放、验收监测结论明确合理，已具备竣工环保验收条件。

附图

附图 1 现场照片（老厂区）



定型车间



染纱车间



废水处理



定型废气处理



锅炉房



废水外排口

附图 2（新厂区）现场照片



定型车间



染色车间



废水处理



定型废气处理装置



锅炉房



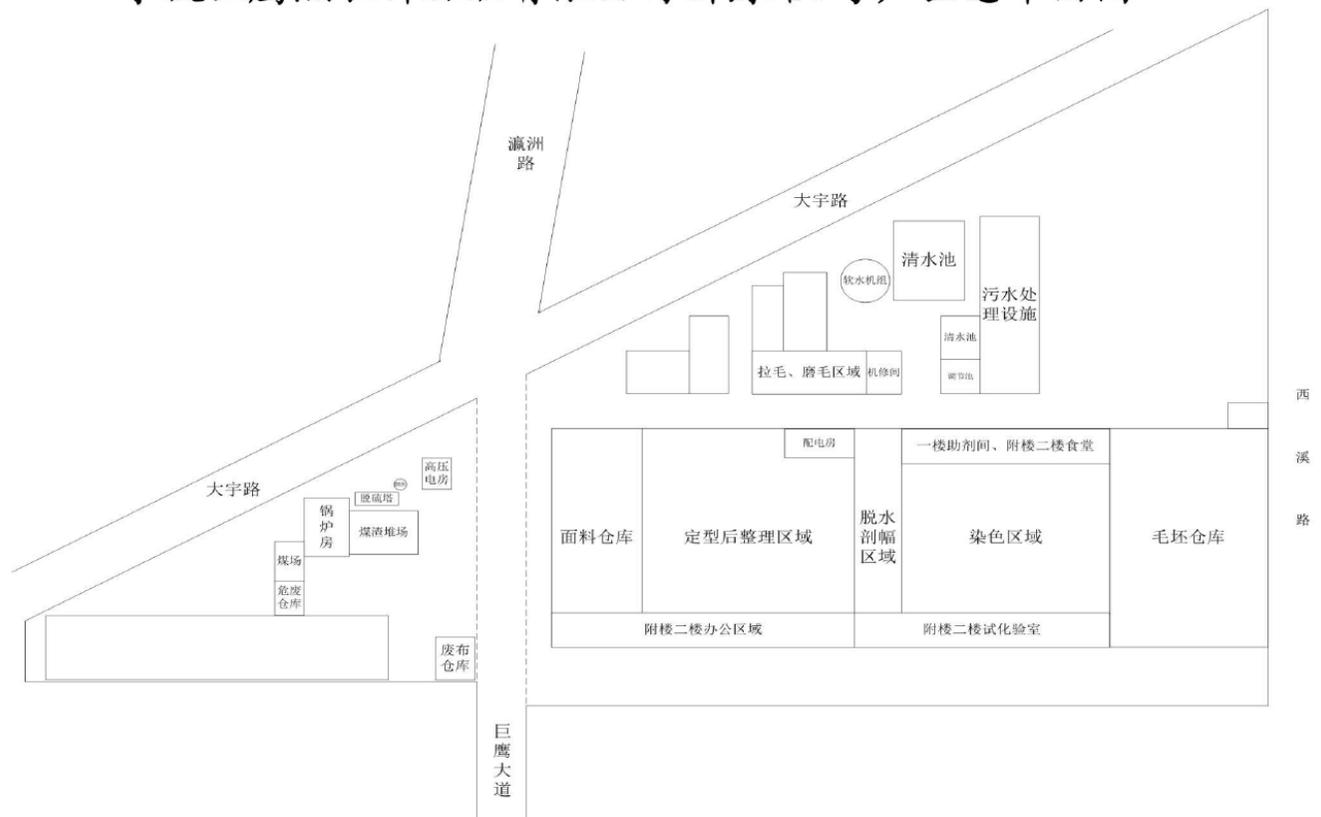
排放口



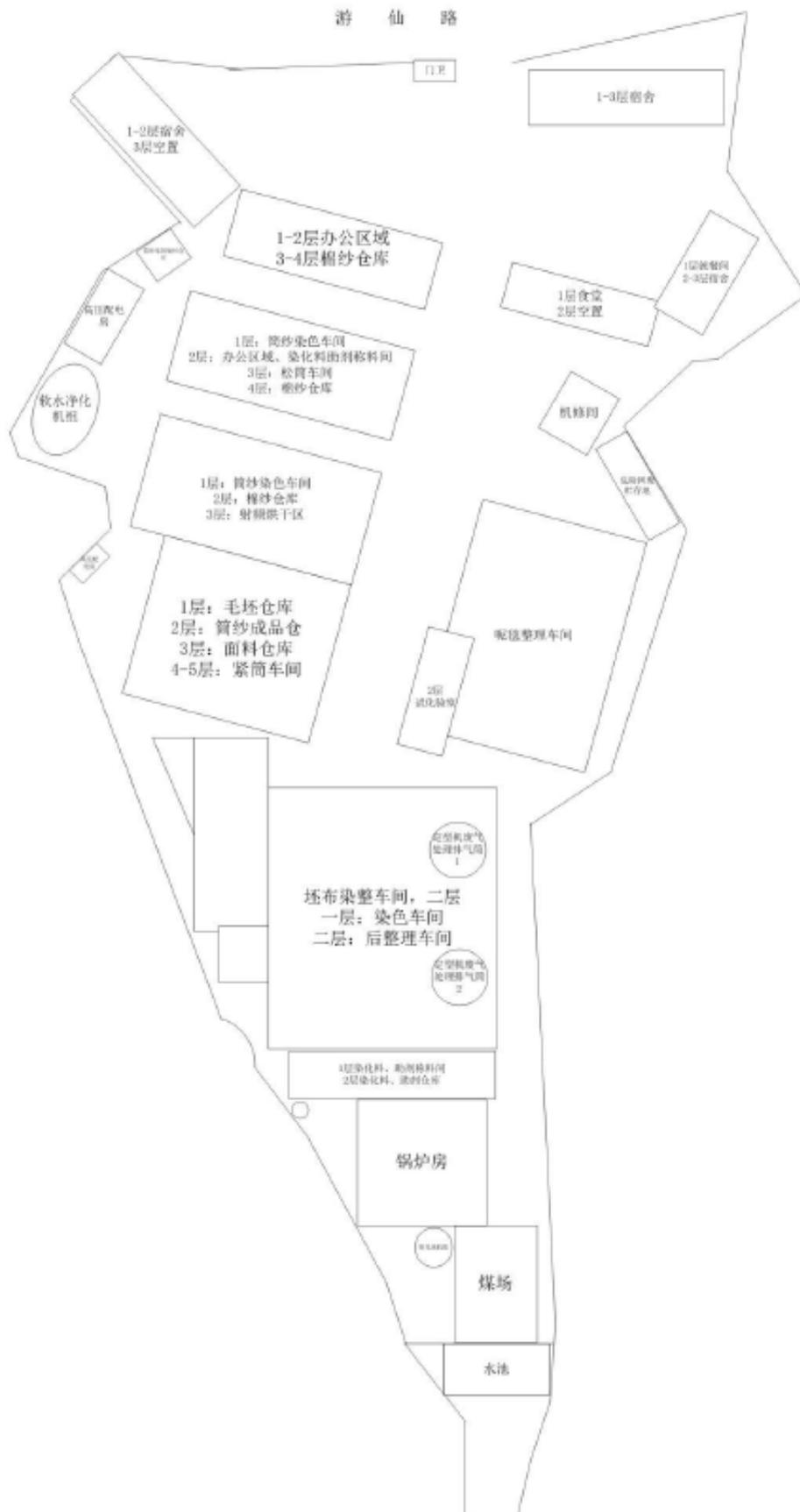
危废仓库

附件 3: 厂区总平面图

### 宁波巨鹰杰衣针纺织有限公司新爵路9号厂区总平面图



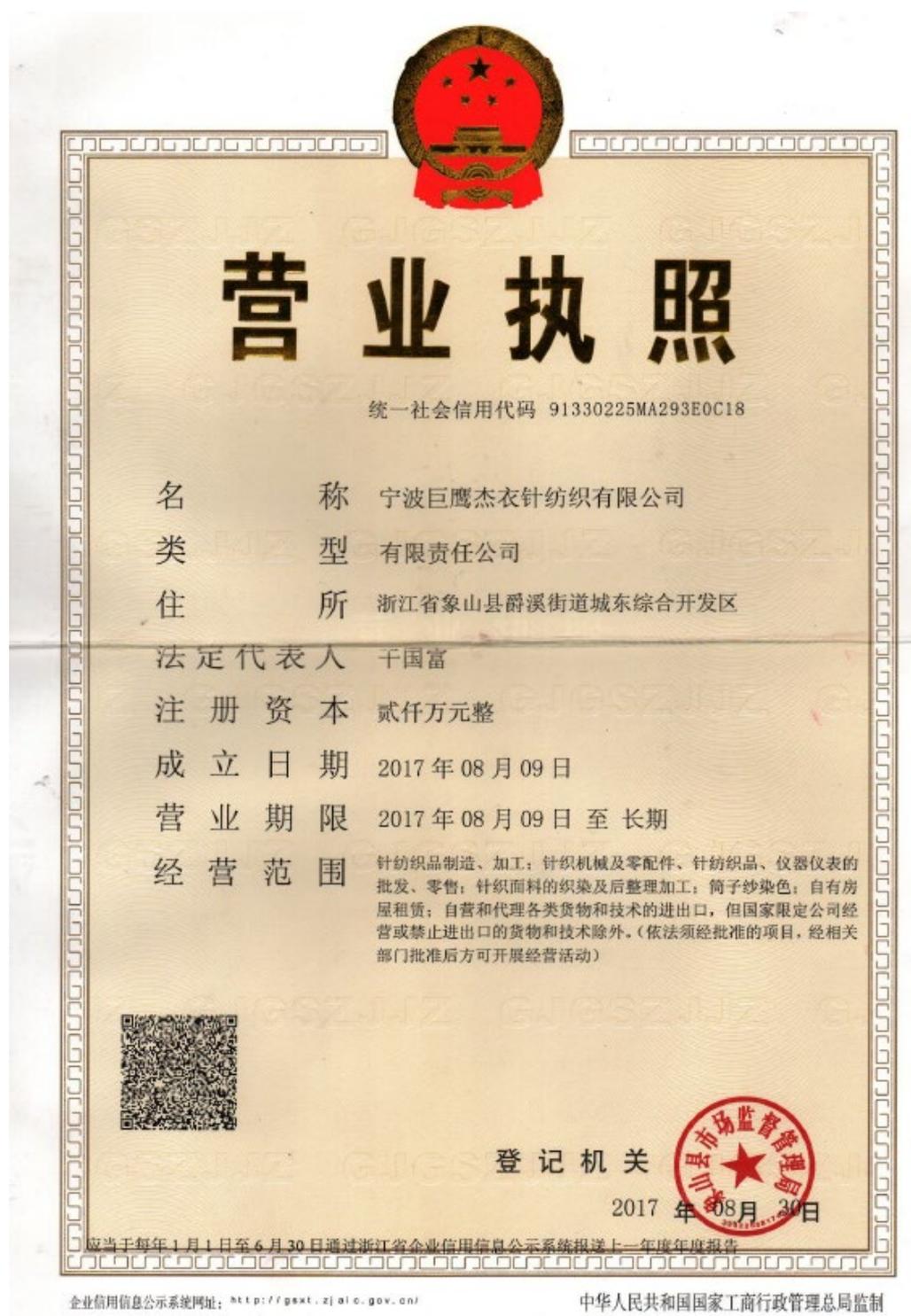
新厂区平布局图



老厂区平面布置图

附件

附件 1 企业营业执照



## 工况证明

浙江巨鹰集团股份有限公司面料染整提升转型技术改造项目，年生产 300 天，生产采用 24 小时三班制。老厂区宁波巨鹰凯蒂制衣有限公司年设计生产能力坯布 5620t/a，筒子纱 4260t/a；新厂区宁波鹰星针纺有限公司年设计生产能力坯布 14150t/a。总的染整加工能力为 24030t/a。

现申请该项目竣工验收，该项目目前试运行情况良好，各项环保设施运行正常，验收期间生产工况为：

2019年12月09日，12月10日，2020年3月16日、3月17日验收检测期间，公司生产设施运行正常。老厂区日坯布产量分别为18.25t/d、17.43t/d、17.02t/d、18.37t/d，日均坯布产量为17.77t/d；筒子纱产量分别为11.86t/d、9.9t/d、17.48t/d、14.45t/d，筒子纱为13.42t/d；新厂区日坯布产量分别为40.1t/d、42.2t/d、50t/d、56t/d，日均坯布产量为47.08t/d；老厂区实际坯布生产为5331t/a，筒子纱4026t/a，实际生产负荷为94.7%；新厂区实际坯布生产为14124t/a，实际生产负荷为99.8%生产负荷可稳定达到设计生产能力的75%以上，符合竣工环保验收工况要求。

特此证明！



### 附件 3 材料真实性证明

#### 材料真实性说明

本单位保证：本次进行“面料染整提升转型技术改造项目”验收的申报资料和相关证明文件以及附件的真实性、完整性、准确性，并承担因所报资料虚假而产生的相应责任。

浙江巨鹰集团股份有限公司



## 污泥处理协议

甲方：宁波正源电力有限公司

乙方：浙江巨鹰集团股份有限公司

为了改善环境，减少污染，有效处理乙方的中水回用系统产生的污泥，经甲乙双方协商，达成以下协议：

一、乙方下属宁波鹰星针纺有限公司、宁波巨鹰凯蒂制衣有限公司中水回用系统每月可产生 0.5 吨左右污泥，含水率 70-80%，交由甲方焚烧处理。

二、乙方按照环保要求定期不定期将产生的污泥，安排专用车辆送到甲方指定堆场，甲方按照 300 元/吨的标准向乙方收取污泥处理费。乙方每次运送后，将污泥处理费打到甲方指定的账户上。

乙方运送污泥，需提前三日告知甲方。

三、此协议经甲乙双方签字盖章后生效，此协议一式五份，甲方二份，乙方三份。

四、本协议有效期：2019 年 6 月 1 日起至 2020 年 5 月 31 日止。

甲方：宁波正源电力有限公司



代表：

乙方：浙江巨鹰集团股份有限公司



代表：

2019 年 6 月 1 日

合同登记号： GFCZ



# 工业废物委托处置合同

15204

W



甲方：浙江巨鹰集团股份有限公司

乙方：宁波市北仑环保固废处置有限公司



甲方：浙江巨鹰集团股份有限公司

乙方：宁波市北仑环保固废处置有限公司

依照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他现行的有关法律、法规，遵循平等、公平和诚信的原则，为明确工业废物委托处置过程中的权利、义务，经双方协商，特订立本合同。

### 第一条 委托处置的内容

1.1 甲方将全年约 3.5 吨工业废物委托乙方进行处置。

1.2 甲方将向乙方提供要求处置废物的物理化学性质和毒性等分析检测结果。乙方将对检测结果进行复核、检验。并将乙方检验结果作为拟订处置方法和收费的依据。

1.3 双方对工业废物的成分、性质有异议时，可委托具有相关资质的单位进行检测、鉴定，所需费用，由责任方承担。

### 第二条 费用及支付办法

2.1 按照宁波市物价局制定的甬价费[2004]2号文件收费标准并根据不同废物的实际情况，确定处置费如下：

序号	废物名称	废物代码	处置方式	年产生量 (吨)	处置费(元/吨)
1	包装废物 (含不可回收染化料包装物、油抹布等)	900-041-49	焚烧	1.5	3000
2	废油脂	900-209-08	焚烧	2	3000
合计				3.5	

备注：以上价格为不含税价。



2.2 实际重量按转移联单中计量为准。

2.3 本合同签订时，甲方需交纳委托处置保证金 0 元（大写：零元整），常处置一年后退还保证金（无息）。

2.4 甲方应在开票后次月 25 日前结清当月处置费用，逾期乙方有权按每天总价的万分之一计缴滞纳金。

### 第三条 双方权利与义务

#### 3.1 甲方的权利与义务

3.1.1 甲方应为乙方的采样和处置提供必要的资料与便利，并分类报清废物成分。乙方在废物处置过程中，由于甲方隐瞒废物化学成分或在废物当中夹带易燃易爆品而发生的事故，甲方应承担相应的责任，并赔偿事故所造成的损失。

3.1.2 如果甲方委托乙方处置的工业废物的种类、数量、成分、含量以及物理化学性质、毒性等发生变化，应及时向乙方提供书面说明。

3.1.3 本合同生效后 3 天内，甲方应在 **宁波市环保局固废全过程综合监管平台申报系统**（网址 <http://60.190.57.219/index.jsp>）进行危废申报登记。

3.1.4 甲方应按环保相关法规提前做好工业废物的包装工作，否则乙方有权拒绝处置。

3.1.5 甲方须按工业废物特性分类贮存、标识清楚。

3.1.6 甲方收到转移联单并在废物产生单位信息一栏盖章后，应在 3 日内将转移联单后三联快递寄回乙方，便于乙方按环保要求进行整理归档。

3.1.7 甲方须向当地环保部门登记申报，待转移申请通过审批后，须委托具有资质的运输公司将合同中的废物运至乙方厂区指定位置，并提前 1 天通知乙方，便于乙方安排处置。

#### 3.2 乙方的权利与义务

3.2.1 乙方对甲方要求委托处置的工业废物，将严格按照工业废物处置的有关规定以及国家的相关法律、法规、标准进行处置。



3.2.2 若乙方因特殊情况无法及时安排处置时，应提前 7 天通知甲方  
第四条 其它

4.1 甲方指定本公司人员沈基为甲方的工作联系人，电话 15867336296；乙方指定本公司人员忻宁为乙方的工作联系人，电话 86784998，负责双方的联络协调工作。

4.2 本合同履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决。如协商不成时，双方同意由乙方所在地法院管辖处理。

4.3 未尽事宜，双方协商解决。

4.4 本合同书自双方签字、盖章之日起生效，合同有效期为壹年。壹式肆份，甲方壹份，乙方贰份，环保部门壹份。

甲方：（签章）

乙方：（签章）

浙江巨鹰集团股份  
有限公司  
住所：象山县爵溪街道新鹤路  
9号  
合同专用章  
(1)

宁波市北仑环保固废处置  
有限公司  
住所：宁波北仑郭巨长浦  
(邮寄地址：北仑区灵江路 366 号口商务大楼 20 楼 2017 室)

法定代表人：

法定代表人：

或授权委托人：沈基

或授权委托人：

开户银行：宁波银行象山支行

开户银行：宁波银行北仑支行

帐号：63010122000328107

帐号：51010122000154983

纳税人税号：91330200254071677L

纳税人税号：913302066655770663

邮编：315708

邮编：315833

电话：0574-65608011

电话：0574-86783822

传真：0574-65601200

传真：0574-86784992

签订日期：2019 年 6 月 20 日

签订地点：浙江省宁波市

附件 5 企业排污许可证

  
**排污许可证**

证书编号：91330200254071677L001P

单位名称：浙江巨鹰集团股份有限公司  
注册地址：浙江省象山县爵溪街道新爵路 9 号  
法定代表人：陈照  
生产经营场所地址：浙江省象山县爵溪街道新爵路 9 号（鹰星厂区）；浙江省象山县爵溪街道游仙路 16 号（凯蒂厂区）  
行业类别：棉印染精加工  
统一社会信用代码：91330200254071677L  
有效期限：自 2019 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日止

发证机关：（盖章）象山县环境保护局  
发证日期：2018 年 12 月 25 日



中华人民共和国生态环境部监制  
象山县环境保护局印制

象山县工业企业“零土地”技术改造项目  
环境影响评价文件承诺备案受理书

编号：浙象环零备 2019001

浙江巨鹰集团股份有限公司：

你单位于 2019 年 8 月 29 日提交申请备案的请示、面料染整提升转型技术改造项目环境影响报告表、面料染整提升转型技术改造项目环境影响报告表备案承诺书，经审核，符合受理条件，同意备案。

项目竣工后，请你单位及时自行组织环保设施竣工验收。

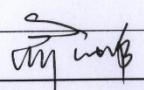
宁波市生态环境局象山分局



附件 7: 应急预案备案

附

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	浙江巨鹰集团股份有限公司	机构代码	25407167-7
法定代表人	陈照	联系电话	65608007
联系人	沈基	联系电话	65608011
传真	65601200	电子邮箱	office@gianteagle.cn
地址	中心经度 . 中心纬度		
预案名称	浙江巨鹰集团股份有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别			
<p>本单位于2018年5月15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>			
 <p>浙江巨鹰集团股份有限公司</p> <p>预案制定单位(公章)</p>			
预案签署人		报送时间	2018.5.15

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.环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.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2018年5月15日收讫,文件齐全,予以备案。		
备案编号	330225-2018-007-L		
报送单位	浙江巨鸿集团股份有限公司		
受理部门负责人	孙加北	经办人	毕丹丹



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。

**附件 8 监测报告**

2019 年 12 月 09-2019 年 12 与 10 日废水、噪声监测报告：



151121341561

# 检测报告

## Test Report

(中通检测) 检字第 ZTE202002744 号

项目名称: 竣工环境保护验收项目环境检测

委托单位: 浙江巨鹰集团股份有限公司

受检单位: 浙江巨鹰集团股份有限公司

浙江中通检测科技有限公司



浙江中通检测科技有限公司

地址: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话: 0574-86698516

传真: 0574-86698516

邮编: 315200

网址: <http://www.ztjckj.com>

## 检测结果

表 1-1 废水检测结果

采样地点	FS1 老厂区 浓水集水池			
采样日期	12 月 9 日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	暗棕、浑浊	暗棕、浑浊	暗棕、浑浊	暗棕、浑浊
pH 值 (无量纲)	9.53	9.51	9.50	9.48
化学需氧量 (mg/L)	415	440	395	423
五日生化需氧量 (mg/L)	126	136	115	129
氨氮 (mg/L)	6.88	7.37	7.23	7.09
悬浮物 (mg/L)	255	250	245	240
色度 (倍)	64	64	64	64
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.031	0.028	0.035	0.026
总磷 (mg/L)	7.50	7.61	7.29	7.65
苯胺类 (mg/L)	0.62	0.60	0.61	0.63
石油类 (mg/L)	1.70	1.76	1.69	1.76
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.65	0.61	0.45	0.43
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	17.5	17.8	20.0	20.0

表 1-2 废水检测结果

采样地点	FS1 老厂区 浓水集水池			
采样日期	12 月 10 日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	暗棕、浑浊	暗棕、浑浊	暗棕、浑浊	暗棕、浑浊
pH 值 (无量纲)	9.50	9.43	9.45	9.42
化学需氧量 (mg/L)	425	434	404	416
五日生化需氧量 (mg/L)	130	135	117	126
氨氮 (mg/L)	7.37	7.09	7.50	6.88
悬浮物 (mg/L)	126	122	118	114
色度 (倍)	64	64	64	64
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.029	0.029	0.032	0.031
总磷 (mg/L)	7.25	7.23	6.70	7.52
苯胺类 (mg/L)	0.66	0.63	0.65	0.67
石油类 (mg/L)	1.61	1.68	1.67	1.63
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.24	0.26	0.14	0.15
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	2.3	2.3	3.9	4.0

浙江中通检测科技有限公司

地址: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话: 0574-86698516

传真: 0574-86698516

邮编: 315200

网址: <http://www.ztjckj.com>

表 2-1 废水检测结果

采样地点	FS2 老厂区 稀水集水池			
采样日期	12 月 9 日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	浅蓝、微浑	浅蓝、微浑	浅蓝、微浑	浅蓝、微浑
pH 值 (无量纲)	7.81	7.93	7.94	7.90
化学需氧量 (mg/L)	336	322	346	339
五日生化需氧量 (mg/L)	141	133	152	169
氨氮 (mg/L)	14.2	13.5	14.0	13.8
悬浮物 (mg/L)	128	130	124	120
色度 (倍)	16	16	16	16
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.020	0.019	0.020	0.018
总磷 (mg/L)	2.38	2.31	2.61	2.47
苯胺类 (mg/L)	0.12	0.11	0.14	0.11
石油类 (mg/L)	1.24	1.20	1.26	1.21
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.24	0.26	0.21	0.18
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	0.6	0.6	<0.2	<0.2

表 2-2 废水检测结果

采样地点	FS2 老厂区 稀水集水池			
采样日期	12 月 10 日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	浅蓝、微浑	浅蓝、微浑	浅蓝、微浑	浅蓝、微浑
pH 值 (无量纲)	7.90	7.83	7.85	7.88
化学需氧量 (mg/L)	5.92×10 <sup>3</sup>	5.65×10 <sup>3</sup>	5.85×10 <sup>3</sup>	5.48×10 <sup>3</sup>
五日生化需氧量 (mg/L)	2.18×10 <sup>3</sup>	2.10×10 <sup>3</sup>	2.15×10 <sup>3</sup>	2.11×10 <sup>3</sup>
氨氮 (mg/L)	14.3	14.0	14.2	13.6
悬浮物 (mg/L)	280	260	250	270
色度 (倍)	16	16	16	16
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.017	0.020	0.020	0.018
总磷 (mg/L)	1.53	1.57	1.42	1.48
苯胺类 (mg/L)	0.11	0.09	0.12	0.10
石油类 (mg/L)	95.5	96.4	96.2	95.5
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	0.6	0.7	0.8	0.8

浙江中通检测科技有限公司

地址: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话: 0574-86698516

传真: 0574-86698516

邮编: 315200

网址: <http://www.ztjckj.com>

表 3-1 废水检测结果

采样地点	FS4 老厂区 总排口				标准值
采样日期	12 月 9 日				—
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	—
样品性状描述	黑色、浑浊	黑色、浑浊	黑色、浑浊	黑色、微浑	—
pH 值 (无量纲)	9.30	9.26	9.22	9.24	8-11
化学需氧量 (mg/L)	394	420	404	445	500
五日生化需氧量 (mg/L)	114	118	114	122	150
氨氮 (mg/L)	7.16	7.44	7.30	7.50	40
悬浮物 (mg/L)	280	275	265	260	300
色度 (倍)	128	128	128	128	500
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—
硫化物 (mg/L)	0.035	0.041	0.044	0.040	—
总磷 (mg/L)	6.69	6.11	6.53	6.25	—
苯胺类 (mg/L)	2.74	2.71	2.80	2.79	—
石油类 (mg/L)	3.87	3.70	3.63	3.44	—
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.09	0.08	0.09	0.07	—
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—
镉 (μg/L)	28.9	36.0	52.6	52.3	—
动植物油类 (mg/L)	7.03	7.00	7.07	7.46	—

表 3-2 废水检测结果

采样地点	FS4 老厂区 总排口				标准值
采样日期	12 月 10 日				—
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	—
样品性状描述	黑色、浑浊	黑色、浑浊	黑色、浑浊	黑色、浑浊	—
pH 值 (无量纲)	9.27	9.22	9.25	9.22	8-11
化学需氧量 (mg/L)	387	402	394	412	500
五日生化需氧量 (mg/L)	112	120	114	122	150
氨氮 (mg/L)	7.09	7.50	6.88	7.30	40
悬浮物 (mg/L)	152	156	160	158	300
色度 (倍)	128	128	128	128	500
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—
硫化物 (mg/L)	0.041	0.047	0.044	0.048	—
总磷 (mg/L)	6.32	6.20	6.05	6.27	—
苯胺类 (mg/L)	2.67	2.75	2.70	2.70	—
石油类 (mg/L)	1.74	1.83	1.82	1.79	—
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	0.08	—
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—
镉 (μg/L)	18.7	20.2	24.1	24.4	—
动植物油类 (mg/L)	7.64	7.44	7.37	7.30	—

浙江中通检测科技有限公司

地址: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话: 0574-86698516

传真: 0574-86698516

邮编: 315200

网址: <http://www.ztjckj.com>

表 4-1 废水检测结果

采样地点	FSS 新厂区 浓水集水池			
采样日期	12 月 9 日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑
pH 值 (无量纲)	7.78	7.77	7.71	7.78
化学需氧量 (mg/L)	94	124	118	112
五日生化需氧量 (mg/L)	23.5	25.4	31.2	29.3
氨氮 (mg/L)	2.14	2.24	2.08	2.20
悬浮物 (mg/L)	29	31	28	32
色度 (倍)	64	64	64	64
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.016	0.013	0.016	0.011
总磷 (mg/L)	5.73	6.31	5.85	6.02
苯胺类 (mg/L)	1.27	1.19	1.25	1.23
石油类 (mg/L)	0.18	0.09	0.15	0.11
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	5.1	5.2	4.7	4.6

表 4-2 废水检测结果

采样地点	FSS 新厂区 浓水集水池			
采样日期	12 月 10 日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑
pH 值 (无量纲)	7.79	7.74	7.78	7.73
化学需氧量 (mg/L)	409	415	406	403
五日生化需氧量 (mg/L)	116	119	122	124
氨氮 (mg/L)	2.04	2.17	2.14	2.11
悬浮物 (mg/L)	48	41	38	42
色度 (倍)	64	64	64	64
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.020	0.019	0.017	0.019
总磷 (mg/L)	4.64	4.42	4.47	4.26
苯胺类 (mg/L)	1.22	1.25	1.16	1.19
石油类 (mg/L)	0.19	0.17	0.16	0.20
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	3.8	4.5	2.9	4.4

浙江中通检测科技有限公司

地址: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话: 0574-86698516

传真: 0574-86698516

邮编: 315200

网址: <http://www.ztjckj.com>

表 5-1 废水检测结果

采样地点	FS6 新厂区 稀水集水池			
采样日期	12 月 9 日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑
pH 值 (无量纲)	7.65	7.65	7.62	7.64
化学需氧量 (mg/L)	74	86	93	89
五日生化需氧量 (mg/L)	21.6	28.4	27.3	25.1
氨氮 (mg/L)	2.25	2.15	2.20	2.10
悬浮物 (mg/L)	26	27	24	23
色度 (倍)	32	32	32	32
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.007	0.010	0.008	0.010
总磷 (mg/L)	5.75	5.58	5.86	5.35
苯胺类 (mg/L)	0.96	0.92	0.99	0.96
石油类 (mg/L)	0.15	0.16	0.13	0.12
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	1.7	2.0	3.0	3.1

表 5-2 废水检测结果

采样地点	FS6 新厂区 稀水集水池			
采样日期	12 月 10 日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑
pH 值 (无量纲)	7.66	7.92	7.94	7.93
化学需氧量 (mg/L)	344	356	339	348
五日生化需氧量 (mg/L)	152	145	161	172
氨氮 (mg/L)	2.07	2.21	2.17	2.14
悬浮物 (mg/L)	36	34	37	33
色度 (倍)	32	32	32	32
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.005	0.007	0.008	0.007
总磷 (mg/L)	5.36	5.53	5.22	5.26
苯胺类 (mg/L)	0.90	0.96	0.94	0.91
石油类 (mg/L)	1.31	1.23	1.20	1.29
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	5.4	5.8	7.8	8.4

浙江中通检测科技有限公司

地址: 浙江省宁波市镇海区庄市街道咸秀路 25 号

电话: 0574-86698516

传真: 0574-86698516

邮编: 315200

网址: <http://www.ztjckj.com>

表 6-1 废水检测结果

采样地点	FS8 新厂区 总排口				标准值
采样日期	12 月 9 日				—
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	—
样品性状描述	灰色、浑浊	灰色、浑浊	灰色、浑浊	浅黄、微浑	—
pH 值 (无量纲)	7.63	7.65	7.62	7.61	8-11
化学需氧量 (mg/L)	385	397	360	377	500
五日生化需氧量 (mg/L)	128	133	120	125	150
氨氮 (mg/L)	14.0	13.5	13.8	13.3	40
悬浮物 (mg/L)	255	250	240	128	300
色度 (倍)	64	64	64	64	500
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—
硫化物 (mg/L)	0.047	0.047	0.050	0.045	—
总磷 (mg/L)	8.79	9.49	8.92	9.07	—
苯胺类 (mg/L)	2.71	2.73	2.76	2.68	—
石油类 (mg/L)	3.77	3.74	3.73	3.73	—
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	—
镉 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—
锑 (μg/L)	8.0	8.2	8.5	8.8	—
动植物油类 (mg/L)	2.03	2.14	2.17	2.25	—

表 6-2 废水检测结果

采样地点	FS8 新厂区 总排口				标准值
采样日期	12 月 10 日				—
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	—
样品性状描述	灰色、浑浊	灰色、浑浊	灰色、浑浊	灰色、浑浊	—
pH 值 (无量纲)	7.64	7.60	7.62	7.64	8-11
化学需氧量 (mg/L)	206	218	229	215	500
五日生化需氧量 (mg/L)	57.2	56.7	58.6	55.5	150
氨氮 (mg/L)	13.5	14.0	13.8	13.6	40
悬浮物 (mg/L)	70	68	66	72	300
色度 (倍)	64	64	64	64	500
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—
硫化物 (mg/L)	0.047	0.050	0.046	0.048	—
总磷 (mg/L)	8.40	8.07	8.29	8.17	—
苯胺类 (mg/L)	2.63	2.59	2.67	2.63	—
石油类 (mg/L)	0.56	0.58	0.56	0.55	—
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	—
镉 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—
锑 (μg/L)	13.9	14.4	15.5	15.6	—
动植物油类 (mg/L)	0.93	0.97	0.96	0.93	—

浙江中通检测科技有限公司

地址：浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话：0574-86698516

传真：0574-86698516

邮编：315200

网址：http://www.ztjckj.com

表 7-1 废水检测结果

采样地点	FS9 雨水排放口			
采样日期	12 月 9 日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	无色、浑浊	无色、浑浊	无色、浑浊	无色、浑浊
pH 值 (无量纲)	6.71	6.61	6.73	6.69
溶解氧 (mg/L)	4.2	4.3	4.4	4.1
高锰酸盐指数 (mg/L)	4.8	4.8	4.7	4.8
五日生化需氧量 (mg/L)	6.1	5.9	6.9	7.4
氨氮 (mg/L)	2.88	2.81	2.92	2.83
总磷 (mg/L)	0.71	0.73	0.70	0.70
苯胺类 (mg/L)	0.20	0.19	0.22	0.21
石油类 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

表 7-2 废水检测结果

采样地点	FS9 雨水排放口			
采样日期	12 月 10 日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	无色、浑浊	无色、浑浊	无色、浑浊	无色、浑浊
pH 值 (无量纲)	6.54	6.58	7.02	6.78
溶解氧 (mg/L)	4.3	4.2	4.1	4.0
高锰酸盐指数 (mg/L)	4.6	4.7	4.5	4.7
五日生化需氧量 (mg/L)	5.1	6.9	7.3	6.2
氨氮 (mg/L)	3.00	2.90	2.83	2.93
总磷 (mg/L)	0.67	0.65	0.67	0.63
苯胺类 (mg/L)	0.18	0.21	0.19	0.19
石油类 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

浙江中通检测科技有限公司

地址：浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话：0574-86698516

传真：0574-86698516

邮编：315200

网址：http://www.ztjckj.com

表 8-1 噪声检测结果 (采样日期: 12 月 9 日)

测点位置	昼间 Leq (dB (A))				夜间 Leq (dB (A))			
	测量时间	测量值	标准值	声源类型	测量时间	测量值	标准值	噪声类型
Z1 老厂东侧	11:55-12:36	58.0	60	工业噪声	22:02-22:41	49.1	50	工业噪声
Z2 老厂南侧		57.4		工业噪声		47.7		工业噪声
Z3 老厂西侧		59.0		工业噪声		49.4		工业噪声
Z4 老厂北侧		57.6		工业噪声		48.6		工业噪声
Z5 千山弄		47.0	60	环境噪声		43.2	50	环境噪声
Z6 江山弄		47.3	60	环境噪声		43.4	50	环境噪声
检测时气象条件	天气晴, 风速≤5m/s							

表 8-2 噪声检测结果 (采样日期: 12 月 10 日)

测点位置	昼间 Leq (dB (A))				夜间 Leq (dB (A))			
	测量时间	测量值	标准值	声源类型	测量时间	测量值	标准值	噪声类型
Z1 老厂东侧	09:02-09:41	58.9	60	工业噪声	22:05-22:43	48.7	50	工业噪声
Z2 老厂南侧		58.7		工业噪声		48.2		工业噪声
Z3 老厂西侧		59.3		工业噪声		49.4		工业噪声
Z4 老厂北侧		59.3		工业噪声		49.2		工业噪声
Z5 千山弄		50.1	60	环境噪声		43.1	50	环境噪声
Z6 江山弄		51.2	60	环境噪声		43.8	50	环境噪声
检测时气象条件	天气晴, 风速≤5m/s							

表 9-1 噪声检测结果 (采样日期: 12 月 9 日)

测点位置	昼间 Leq (dB (A))				夜间 Leq (dB (A))			
	测量时间	测量值	标准值	声源类型	测量时间	测量值	标准值	噪声类型
Z7 新厂东侧	09:14-10:01	62.7	65	工业噪声	22:09-22:58	50.7	55	工业噪声
Z8 新厂南侧		60.7		工业噪声		49.3		工业噪声
Z9 新厂西侧		61.9		工业噪声		51.2		工业噪声
Z10 新厂北侧		63.2		工业噪声		48.7		工业噪声
Z11 海景花苑		53.8	60	环境噪声		47.6	50	环境噪声
检测时气象条件	天气晴, 风速≤5m/s							

表 9-2 噪声检测结果 (采样日期: 12 月 10 日)

测点位置	昼间 Leq (dB (A))				夜间 Leq (dB (A))			
	测量时间	测量值	标准值	声源类型	测量时间	测量值	标准值	噪声类型
Z7 新厂东侧	09:01-09:55	63.1	65	工业噪声	22:07-22:58	50.8	55	工业噪声
Z8 新厂南侧		61.4		工业噪声		48.4		工业噪声
Z9 新厂西侧		62.2		工业噪声		51.3		工业噪声
Z10 新厂北侧		62.9		工业噪声		49.5		工业噪声
Z11 海景花苑		52.5	60	环境噪声		46.8	50	环境噪声
检测时气象条件	天气晴, 风速≤5m/s							

浙江中通检测科技有限公司

地址: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话: 0574-86698516

传真: 0574-86698516

邮编: 315200

网址: <http://www.zjckj.com>

2019年12月9日~12月10日新老厂区回用水池监测报告:



151121341561

# 检测报告

## TEST REPORT

(中通检测) 检字第 ZTE20199187-2 号

项目名称: 竣工环境保护验收项目废水检测

委托单位: 浙江巨鹰集团股份有限公司



浙江中通检测科技有限公司



**样品类别** 废水

**委托方及地址** 浙江巨鹰集团股份有限公司(象山县爵溪街道巨鹰针织园新爵路9号)

**委托日期** 2019年12月5日

**采样单位** 浙江中通检测科技有限公司

**采样日期** 2019年12月9日至2019年12月10日

**采样地点** 见附图

**检测日期** 2019年12月9日至2019年12月15日

**检测方法** pH值: 便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2006年)

化学需氧量: 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017

五日生化需氧量: 水质 五日生化需氧量(BOD<sub>5</sub>)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009

氨氮: 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

悬浮物: 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989

色度: 水质 色度的测定 GB/T 11903-1989

六价铬: 水质 六价铬的测定 二苯砷酸二胍分光光度法 GB 7467-1987

硫化物: 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996

总磷: 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989

苯胺类: 水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989

石油类: 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018

阴离子表面活性剂: 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987

铬: 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015

镉: 水质 汞、砷、硒、铍和镉的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

**评价标准** /

## 检测结果

表 1-1 废水检测结果

采样地点	FS3 老厂区 回用水池			
采样日期	12月9日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	无色、微浑	无色、微浑	无色、微浑	无色、微浑
pH 值 (无量纲)	7.90	7.97	7.96	7.95
化学需氧量 (mg/L)	32	39	38	34
五日生化需氧量 (mg/L)	7.1	8.4	6.3	7.2
氨氮 (mg/L)	0.486	0.495	0.475	0.497
悬浮物 (mg/L)	18	17	19	20
色度 (倍)	16	16	16	16
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
总磷 (mg/L)	0.35	0.38	0.36	0.36
苯胺类 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
石油类 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	0.2

表 1-2 废水检测结果

采样地点	FS3 老厂区 回用水池			
采样日期	12月10日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	无色、微浑	无色、微浑	无色、微浑	无色、微浑
pH 值 (无量纲)	7.96	7.89	7.92	7.89
化学需氧量 (mg/L)	39	32	41	35
五日生化需氧量 (mg/L)	8.4	9.1	7.5	8.2
氨氮 (mg/L)	0.503	0.478	0.497	0.472
悬浮物 (mg/L)	240	16	21	18
色度 (倍)	16	16	16	16
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
总磷 (mg/L)	0.40	0.39	0.38	0.41
苯胺类 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
石油类 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	0.2	<0.2	0.3	0.3

表 2-1 废水检测结果

采样地点	FS7 新厂区 回用水池			
采样日期	12月9日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑
pH 值 (无量纲)	7.84	7.84	7.81	7.79
化学需氧量 (mg/L)	305	314	306	302
五日生化需氧量 (mg/L)	89.7	91.1	81.6	86.4
氨氮 (mg/L)	6.95	7.23	7.57	7.37
悬浮物 (mg/L)	116	114	110	108
色度 (倍)	64	64	64	64
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.020	0.016	0.017	0.017
总磷 (mg/L)	4.50	4.38	4.30	4.34
苯胺类 (mg/L)	1.36	1.38	1.41	1.37
石油类 (mg/L)	1.17	1.11	1.18	1.16
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	6.5	9.0	9.3	9.1

表 2-2 废水检测结果

采样地点	FS7 新厂区 回用水池			
采样日期	12月10日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品性状描述	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑
pH 值 (无量纲)	7.85	7.79	7.71	7.68
化学需氧量 (mg/L)	163	171	158	166
五日生化需氧量 (mg/L)	37.5	34.6	39.2	38.8
氨氮 (mg/L)	7.02	6.60	7.44	7.09
悬浮物 (mg/L)	52	50	54	56
色度 (倍)	64	64	64	64
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硫化物 (mg/L)	0.023	0.025	0.022	0.020
总磷 (mg/L)	4.43	4.50	4.22	4.37
苯胺类 (mg/L)	1.35	1.33	1.37	1.31
石油类 (mg/L)	0.50	0.57	0.52	0.47
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
镉 (μg/L)	9.1	9.1	6.6	7.9

备注：检测方案由客户提供。



### 测点示意图 1 (老厂)



浙江中通检测有限公司



2020年03月16-2020年03月17日废气监测报告:



151121341561

# 检测报告

## TEST REPORT

(中通检测) 检字第 ZTE20199187-3 号

项目名称: 竣工环境保护验收项目废气检测

委托单位: 浙江巨鹰集团股份有限公司



浙江中通检测科技有限公司



# 说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖浙江中通检测科技有限公司红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖浙江中通检测科技有限公司红色检验检测专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告仅对来样负责；

五、本报告正文共 12 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致。

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起向浙江中通检测科技有限公司提出。

地址：宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

邮编：315200

电话：0574-86698516

传真：0574-86698516

**样品类别** 废气

**委托方及地址** 浙江巨鹰集团股份有限公司(象山县爵溪街道巨鹰针织园新爵路9号)

**委托日期** 2019年12月5日

**采样单位** 浙江中通检测科技有限公司

**采样日期** 2020年3月16日至3月17日

**采样地点** 见附图

**检测日期** 2020年3月16日至3月19日

**检测方法** 颗粒物:固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法GB/T 16157-1996

及修改单

颗粒物:固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017

非甲烷总烃:固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法

HJ 38-2017

油烟:纺织染整工业大气污染物排放标准 DB 33/962-2015 附录 A

二氧化硫:固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017

氮氧化物:固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014

总悬浮颗粒物:环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单

非甲烷总烃:环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法

HJ 604-2017

氨:环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009

硫化氢:直接显色分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2007年)

二氧化硫:环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法

HJ 482-2009 及修改单

氮氧化物:环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单

恶臭:空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993

**评价标准** 锅炉废气：《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 表 3 燃煤锅炉

其他废气：《浙江省地方标准纺织染整工业大气污染物排放标准》DB33/962-2015

表 1 特别排放限值

## 检测结果

表 1-1 有组织废气烟气参数

采样地点	采样日期	采样频次	项目			
			废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	废气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)
YQ1 1#定型机废气处理系统 进口 (老厂区)	3月16日	第一次	68	11.3	2.59×10 <sup>4</sup>	2.10×10 <sup>4</sup>
		第二次	65	10.8	2.47×10 <sup>4</sup>	2.02×10 <sup>4</sup>
		第三次	66	11.1	2.54×10 <sup>4</sup>	2.07×10 <sup>4</sup>
	3月17日	第一次	66	11.2	2.56×10 <sup>4</sup>	2.09×10 <sup>4</sup>
		第二次	64	10.9	2.50×10 <sup>4</sup>	2.05×10 <sup>4</sup>
		第三次	62	11.4	2.61×10 <sup>4</sup>	2.16×10 <sup>4</sup>
YQ2 1#定型机废气处理系统 出口 (老厂区) (排气筒高度 20m)	3月16日	第一次	53	5.1	2.08×10 <sup>4</sup>	1.55×10 <sup>4</sup>
		第二次	57	4.8	1.99×10 <sup>4</sup>	1.49×10 <sup>4</sup>
		第三次	55	4.9	1.99×10 <sup>4</sup>	1.38×10 <sup>4</sup>
	3月17日	第一次	52	5.4	2.20×10 <sup>4</sup>	1.67×10 <sup>4</sup>
		第二次	53	5.3	2.16×10 <sup>4</sup>	1.63×10 <sup>4</sup>
		第三次	53	5.4	2.20×10 <sup>4</sup>	1.56×10 <sup>4</sup>
YQ3 2#定型机废气处理系统 进口 (老厂区)	3月16日	第一次	71	8.1	2.77×10 <sup>4</sup>	2.23×10 <sup>4</sup>
		第二次	69	7.7	2.63×10 <sup>4</sup>	2.13×10 <sup>4</sup>
		第三次	73	8.3	2.84×10 <sup>4</sup>	2.29×10 <sup>4</sup>
	3月17日	第一次	70	7.9	2.70×10 <sup>4</sup>	2.18×10 <sup>4</sup>
		第二次	72	8.2	2.81×10 <sup>4</sup>	2.25×10 <sup>4</sup>
		第三次	74	8.3	2.84×10 <sup>4</sup>	2.26×10 <sup>4</sup>
YQ4 2#定型机废气处理系统 出口 (老厂区) (排气筒高度 25m)	3月16日	第一次	41	8.6	2.19×10 <sup>4</sup>	1.66×10 <sup>4</sup>
		第二次	42	8.0	2.04×10 <sup>4</sup>	1.52×10 <sup>4</sup>
		第三次	44	8.7	2.22×10 <sup>4</sup>	1.55×10 <sup>4</sup>
	3月17日	第一次	43	8.4	2.14×10 <sup>4</sup>	1.47×10 <sup>4</sup>
		第二次	45	8.3	2.12×10 <sup>4</sup>	1.54×10 <sup>4</sup>
		第三次	43	8.4	2.14×10 <sup>4</sup>	1.47×10 <sup>4</sup>
YQ5 3#定型机废气处理系统 进口 (新厂区)	3月16日	第一次	65	5.4	2.58×10 <sup>4</sup>	2.11×10 <sup>4</sup>
		第二次	64	5.8	2.77×10 <sup>4</sup>	2.27×10 <sup>4</sup>
		第三次	66	5.1	2.44×10 <sup>4</sup>	2.00×10 <sup>4</sup>
	3月17日	第一次	66	5.5	2.63×10 <sup>4</sup>	2.14×10 <sup>4</sup>
		第二次	63	5.2	2.48×10 <sup>4</sup>	2.04×10 <sup>4</sup>
		第三次	67	5.7	2.72×10 <sup>4</sup>	2.22×10 <sup>4</sup>

续表 1-1 有组织废气烟气参数

采样地点	采样日期	采样频次	项目			
			废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
YQ6 3#定型机废气处理系统 出口(新厂区)(排气筒高度 25m)	3月16日	第一次	51	8.34	2.13×10 <sup>4</sup>	1.52×10 <sup>4</sup>
		第二次	54	8.35	2.13×10 <sup>4</sup>	1.50×10 <sup>4</sup>
		第三次	52	8.27	2.11×10 <sup>4</sup>	1.49×10 <sup>4</sup>
	3月17日	第一次	52	8.31	2.12×10 <sup>4</sup>	1.50×10 <sup>4</sup>
		第二次	50	8.21	2.09×10 <sup>4</sup>	1.49×10 <sup>4</sup>
		第三次	55	8.51	2.17×10 <sup>4</sup>	1.43×10 <sup>4</sup>
YQ7 4#定型机废气处理系统 进口(新厂区)	3月16日	第一次	83	8.4	4.01×10 <sup>4</sup>	3.13×10 <sup>4</sup>
		第二次	81	8.9	4.25×10 <sup>4</sup>	3.32×10 <sup>4</sup>
		第三次	80	8.6	4.11×10 <sup>4</sup>	3.22×10 <sup>4</sup>
	3月17日	第一次	82	8.5	4.06×10 <sup>4</sup>	2.99×10 <sup>4</sup>
		第二次	85	8.7	4.16×10 <sup>4</sup>	3.03×10 <sup>4</sup>
		第三次	84	8.8	4.20×10 <sup>4</sup>	3.07×10 <sup>4</sup>
YQ8 4#定型机废气处理系统 出口(新厂区)(排气筒高度 25m)	3月16日	第一次	51	14.5	3.70×10 <sup>4</sup>	2.62×10 <sup>4</sup>
		第二次	52	15.3	3.90×10 <sup>4</sup>	2.78×10 <sup>4</sup>
		第三次	55	14.6	3.72×10 <sup>4</sup>	2.42×10 <sup>4</sup>
	3月17日	第一次	51	14.3	3.65×10 <sup>4</sup>	2.61×10 <sup>4</sup>
		第二次	53	14.7	3.75×10 <sup>4</sup>	2.63×10 <sup>4</sup>
		第三次	53	14.8	3.78×10 <sup>4</sup>	2.55×10 <sup>4</sup>

表 1-2 有组织废气烟气参数

采样地点	采样日期	采样频次	项目				
			废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	含氧量 (%)
YQ9 5#燃煤锅炉 废气排放口(老厂 区)(排气筒高度 40m)	3月16日	第一次	48	10.6	3.01×10 <sup>4</sup>	2.34×10 <sup>4</sup>	13.7
		第二次	47	10.7	3.02×10 <sup>4</sup>	2.36×10 <sup>4</sup>	13.2
		第三次	49	10.7	3.02×10 <sup>4</sup>	2.32×10 <sup>4</sup>	13.5
	3月17日	第一次	46	10.5	2.98×10 <sup>4</sup>	2.32×10 <sup>4</sup>	12.8
		第二次	49	10.9	3.08×10 <sup>4</sup>	2.36×10 <sup>4</sup>	13.3
		第三次	50	10.4	2.93×10 <sup>4</sup>	2.22×10 <sup>4</sup>	12.6
YQ10 6#燃煤锅 炉废气处理系统 排放口(新厂区) (排气筒高度 45m)	3月16日	第一次	43	2.4	1.02×10 <sup>5</sup>	8.40×10 <sup>4</sup>	12.5
		第二次	44	2.2	9.10×10 <sup>4</sup>	7.52×10 <sup>4</sup>	13.0
		第三次	44	2.4	1.02×10 <sup>5</sup>	1.07×10 <sup>5</sup>	12.8
	3月17日	第一次	47	2.9	1.21×10 <sup>5</sup>	9.89×10 <sup>4</sup>	12.8
		第二次	48	2.9	1.21×10 <sup>5</sup>	9.85×10 <sup>4</sup>	12.4
		第三次	44	2.4	1.02×10 <sup>5</sup>	8.40×10 <sup>4</sup>	13.4

表 2-1 有组织废气检测结果

采样地点	采样日期	采样频次	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
YQ1 1#定型机 废气处理系统 进口(老厂区)	3月16日	第一次	颗粒物	21.2	/	0.45
			油烟	5.55	/	0.12
			非甲烷总烃	9.92	/	0.21
		第二次	颗粒物	21.6	/	0.44
			油烟	5.22	/	0.11
			非甲烷总烃	10.0	/	0.20
	第三次	颗粒物	20.9	/	0.43	
		油烟	4.59	/	0.095	
		非甲烷总烃	10.8	/	0.22	
	3月17日	第一次	颗粒物	21.5	/	0.45
			油烟	4.88	/	0.10
			非甲烷总烃	11.8	/	0.25
		第二次	颗粒物	21.8	/	0.45
			油烟	4.74	/	0.097
			非甲烷总烃	10.4	/	0.21
第三次		颗粒物	20.5	/	0.44	
		油烟	4.57	/	0.099	
		非甲烷总烃	10.3	/	0.22	
YQ2 1#定型机 废气处理系统 出口(老厂区) (排气筒高度 20m)	3月16日	第一次	颗粒物	7.2	10	0.11
			油烟	2.78	10	0.043
			非甲烷总烃	3.69	30 <sup>①</sup>	0.057
		第二次	颗粒物	7.8	10	0.12
			油烟	2.19	10	0.033
			非甲烷总烃	3.15	30 <sup>②</sup>	0.047
	第三次	颗粒物	7.3	10	0.10	
		油烟	2.60	10	0.036	
		非甲烷总烃	3.47	30 <sup>③</sup>	0.048	
	3月17日	第一次	颗粒物	7.9	10	0.13
			油烟	2.99	10	0.050
			非甲烷总烃	3.31	30 <sup>④</sup>	0.055
		第二次	颗粒物	7.7	10	0.13
			油烟	2.86	10	0.047
			非甲烷总烃	3.71	30 <sup>⑤</sup>	0.060
		第三次	颗粒物	7.4	10	0.11
			油烟	2.80	10	0.044
			非甲烷总烃	3.31	30 <sup>⑥</sup>	0.052

表 2-2 有组织废气检测结果

采样地点	采样日期	采样频次	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
YQ3 2#定型机 废气处理系统 进口(老厂区)	3月16日	第一次	颗粒物	21.8	/	0.49
			油烟	7.33	/	0.16
			非甲烷总烃	18.4	/	0.41
		第二次	颗粒物	21.4	/	0.46
			油烟	7.22	/	0.15
			非甲烷总烃	18.2	/	0.39
	第三次	颗粒物	21.6	/	0.49	
		油烟	6.84	/	0.16	
		非甲烷总烃	18.0	/	0.41	
	3月17日	第一次	颗粒物	21.4	/	0.47
			油烟	8.47	/	0.18
			非甲烷总烃	18.0	/	0.39
		第二次	颗粒物	21.7	/	0.49
			油烟	8.26	/	0.19
			非甲烷总烃	17.9	/	0.40
第三次		颗粒物	20.9	/	0.47	
		油烟	8.32	/	0.19	
		非甲烷总烃	18.2	/	0.41	
YQ4 2#定型机 废气处理系统 出口(老厂区) (排气筒高度 25m)	3月16日	第一次	颗粒物	8.3	10	0.13
			油烟	1.48	10	0.025
			非甲烷总烃	6.17	30 <sup>⑥</sup>	0.10
		第二次	颗粒物	7.8	10	0.12
			油烟	1.31	10	0.020
			非甲烷总烃	7.96	30 <sup>⑥</sup>	0.12
		第三次	颗粒物	8.5	10	0.13
			油烟	1.30	10	0.020
			非甲烷总烃	5.88	30 <sup>⑥</sup>	0.091
	3月17日	第一次	颗粒物	8.5	10	0.13
			油烟	1.34	10	0.020
			非甲烷总烃	7.67	30 <sup>⑥</sup>	0.11
		第二次	颗粒物	8.1	10	0.13
			油烟	1.06	10	0.016
			非甲烷总烃	6.12	30 <sup>⑥</sup>	0.094
		第三次	颗粒物	8.5	10	0.13
			油烟	1.03	10	0.015
			非甲烷总烃	7.15	30 <sup>⑥</sup>	0.11

表 2-3 有组织废气检测结果

采样地点	采样日期	采样频次	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
YQ5 3#定型机 废气处理系统 进口(新厂区)	3月16日	第一次	颗粒物	21.3	/	0.45
			油烟	1.38	/	0.029
			非甲烷总烃	9.99	/	0.21
		第二次	颗粒物	21.1	/	0.48
			油烟	1.27	/	0.029
			非甲烷总烃	9.92	/	0.23
		第三次	颗粒物	21.5	/	0.43
			油烟	1.22	/	0.024
			非甲烷总烃	11.4	/	0.23
	3月17日	第一次	颗粒物	21.0	/	0.45
			油烟	1.35	/	0.029
			非甲烷总烃	12.7	/	0.27
		第二次	颗粒物	20.3	/	0.41
			油烟	1.32	/	0.027
			非甲烷总烃	11.8	/	0.24
第三次		颗粒物	21.3	/	0.47	
		油烟	1.40	/	0.031	
		非甲烷总烃	11.7	/	0.26	
YQ6 3#定型机 废气处理系统 出口(新厂区) (排气筒高度 25m)	3月16日	第一次	颗粒物	7.8	10	0.12
			油烟	7.21	10	0.11
			非甲烷总烃	4.37	30 <sup>①</sup>	0.066
		第二次	颗粒物	7.6	10	0.11
			油烟	7.51	10	0.11
			非甲烷总烃	4.13	30 <sup>①</sup>	0.062
		第三次	颗粒物	7.5	10	0.12
			油烟	6.88	10	0.10
			非甲烷总烃	4.38	30 <sup>①</sup>	0.065
	3月17日	第一次	颗粒物	7.4	10	0.11
			油烟	3.43	10	0.051
			非甲烷总烃	3.97	30 <sup>①</sup>	0.060
		第二次	颗粒物	7.4	10	0.11
			油烟	3.70	10	0.055
			非甲烷总烃	3.05	30 <sup>①</sup>	0.045
		第三次	颗粒物	7.7	10	0.11
			油烟	3.49	10	0.050
			非甲烷总烃	3.10	30 <sup>①</sup>	0.044

表 2-4 有组织废气检测结果

采样地点	采样日期	采样频次	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
YQ7 4#定型机 废气处理系统 进口(新厂区)	3月16日	第一次	颗粒物	22.0	—	0.69
			油烟	7.14	—	0.22
			非甲烷总烃	10.9	—	0.34
		第二次	颗粒物	21.5	—	0.71
			油烟	7.16	—	0.24
			非甲烷总烃	9.85	—	0.33
		第三次	颗粒物	21.8	—	0.70
			油烟	5.97	—	0.19
			非甲烷总烃	9.17	—	0.30
	3月17日	第一次	颗粒物	21.7	—	0.65
			油烟	9.51	—	0.28
			非甲烷总烃	11.3	—	0.34
		第二次	颗粒物	21.4	—	0.65
			油烟	9.43	—	0.29
			非甲烷总烃	11.4	—	0.35
第三次		颗粒物	22.0	—	0.68	
		油烟	9.05	—	0.28	
		非甲烷总烃	11.3	—	0.35	
YQ8 4#定型机 废气处理系统 出口(新厂区) (排气筒高度 25m)	3月16日	第一次	颗粒物	7.1	10	0.18
			油烟	2.37	10	0.062
			非甲烷总烃	3.06	30 <sup>①</sup>	0.080
		第二次	颗粒物	7.1	10	0.19
			油烟	2.32	10	0.064
			非甲烷总烃	4.09	30 <sup>②</sup>	0.11
		第三次	颗粒物	7.0	10	0.17
			油烟	2.36	10	0.057
			非甲烷总烃	4.48	30 <sup>③</sup>	0.11
	3月17日	第一次	颗粒物	7.5	10	0.20
			油烟	3.57	10	0.093
			非甲烷总烃	3.92	30 <sup>④</sup>	0.10
		第二次	颗粒物	7.0	10	0.19
			油烟	3.36	10	0.088
			非甲烷总烃	4.65	30 <sup>⑤</sup>	0.12
第三次	颗粒物	7.4	10	0.19		
	油烟	3.24	10	0.083		
			非甲烷总烃	3.62	30 <sup>⑥</sup>	0.092

表 2-5 有组织废气检测结果

采样地点	采样日期	采样频次	检测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
YQ9 5#燃煤锅炉废气排放口 (老厂区)(排气筒高度 40m)	3月16日	第一次	颗粒物	14.7	23.8	30	0.34
			二氧化硫	3	5	200	0.069
			氮氧化物	98	157	200	2.2
		第二次	颗粒物	14.3	22.0	30	0.34
			二氧化硫	4	6	200	0.096
			氮氧化物	95	146	200	2.3
		第三次	颗粒物	15.0	24.0	30	0.35
			二氧化硫	3	5	200	0.070
			氮氧化物	93	149	200	2.2
	3月17日	第一次	颗粒物	14.5	21.2	30	0.33
			二氧化硫	<3	-	200	0.033
			氮氧化物	102	149	200	2.3
		第二次	颗粒物	15.1	23.5	30	0.36
			二氧化硫	5	8	200	0.11
			氮氧化物	96	150	200	2.2
		第三次	颗粒物	14.9	21.3	30	0.35
			二氧化硫	3	4	200	0.069
			氮氧化物	100	143	200	2.3
YQ10 6#燃煤锅炉 废气处理系统排放口 (新厂区)(排气筒高度 45m)	3月16日	第一次	颗粒物	13.5	19.0	30	1.2
			二氧化硫	<3	-	200	0.14
			氮氧化物	91	128	200	8.4
		第二次	颗粒物	13.7	20.5	30	1.2
			二氧化硫	<3	-	200	0.14
			氮氧化物	87	131	200	8.0
		第三次	颗粒物	13.8	20.2	30	1.3
			二氧化硫	<3	-	200	0.15
			氮氧化物	94	138	200	9.3
	3月17日	第一次	颗粒物	13.8	20.2	30	1.3
			二氧化硫	<3	-	200	0.14
			氮氧化物	104	152	200	9.6
		第二次	颗粒物	13.6	19.0	30	1.2
			二氧化硫	3	4	200	0.28
			氮氧化物	98	137	200	9.0
		第三次	颗粒物	13.9	21.9	30	1.2
			二氧化硫	5	8	200	0.42
			氮氧化物	101	159	200	8.5

表 3 无组织废气气象参数

采样日期	采样频次	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
3月16日	第一次	12.9	102.44	0.1	西南	晴
	第二次	16.5	101.59	0.9	西南	晴
	第三次	14.4	102.07	0.6	西南	晴
3月17日	第一次	13.0	102.58	0.8	西南	晴
	第二次	16.1	102.30	0.5	西南	晴
	第三次	14.9	102.44	0.2	西南	晴

表 4 无组织废气检测结果

采样地点	采样日期	采样频次	检测项目 mg/m <sup>3</sup> (臭气浓度: 无量纲)						
			总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	臭气浓度	二氧化硫	氮氧化物	氨	硫化氢
WQ1 厂界东侧 (新厂区)	3月16日	第一次	0.191	0.39	11	0.017	<0.015	0.01	0.008
		第二次	0.207	0.37	12	0.020	<0.015	0.01	0.011
		第三次	0.214	0.35	13	0.021	<0.015	0.01	0.010
	3月17日	第一次	0.201	0.39	13	0.019	<0.015	0.01	0.011
		第二次	0.234	0.37	15	0.018	<0.015	0.01	0.007
		第三次	0.218	0.39	14	0.015	<0.015	0.01	0.008
WQ2 厂界南侧 (新厂区)	3月16日	第一次	0.371	0.43	14	0.022	0.016	0.01	0.009
		第二次	0.369	0.45	14	0.025	<0.015	0.01	0.008
		第三次	0.382	0.50	12	0.018	0.017	0.01	0.011
	3月17日	第一次	0.351	0.55	13	0.017	<0.015	0.01	0.009
		第二次	0.336	0.55	13	0.017	0.016	0.01	0.011
		第三次	0.385	0.57	12	0.023	<0.015	0.01	0.010
WQ3 厂界西侧 (新厂区)	3月16日	第一次	0.368	0.51	11	0.029	0.022	0.02	0.008
		第二次	0.375	0.47	13	0.032	0.021	0.02	0.011
		第三次	0.388	0.43	12	0.027	0.020	0.02	0.009
	3月17日	第一次	0.368	0.57	14	0.021	0.020	0.02	0.011
		第二次	0.351	0.56	12	0.023	0.023	0.02	0.011
		第三次	0.368	0.56	12	0.012	0.018	0.02	0.007
WQ4 厂界北侧 (新厂区)	3月16日	第一次	0.361	0.50	13	0.026	<0.015	0.02	0.008
		第二次	0.370	0.59	15	0.032	0.016	0.02	0.011
		第三次	0.381	0.51	13	0.024	0.018	0.02	0.008
	3月17日	第一次	0.369	0.45	11	0.014	0.017	0.02	0.011
		第二次	0.334	0.47	14	0.017	<0.015	0.02	0.011
		第三次	0.351	0.48	14	0.020	0.018	0.02	0.007
WQ5 厂界东侧 (老厂区)	3月16日	第一次	0.189	0.53	<10	0.011	0.022	<0.01	0.008
		第二次	0.211	0.50	<10	0.016	0.025	<0.01	0.011
		第三次	0.236	0.48	<10	0.012	0.021	<0.01	0.011
	3月17日	第一次	0.200	0.50	<10	0.022	0.024	<0.01	0.009
		第二次	0.184	0.49	<10	0.020	0.021	<0.01	0.008
		第三次	0.217	0.50	<10	0.021	0.023	<0.01	0.010

续表 4 无组织废气检测结果

采样地点	采样日期	采样频次	检测项目 mg/m <sup>3</sup> (臭气浓度: 无量纲)						
			总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	臭气浓度	二氧化硫	氮氧化物	氨	硫化氢
WQ6 厂界南侧(老厂区)	3月16日	第一次	0.365	0.47	<10	0.014	0.017	<0.01	0.009
		第二次	0.377	0.47	<10	0.009	0.022	<0.01	0.008
		第三次	0.382	0.45	<10	0.011	0.018	<0.01	0.010
	3月17日	第一次	0.369	0.44	<10	0.022	0.019	<0.01	0.011
		第二次	0.385	0.44	<10	0.023	0.021	<0.01	0.010
		第三次	0.351	0.48	<10	0.021	0.016	<0.01	0.010
WQ7 厂界西侧(老厂区)	3月16日	第一次	0.354	0.48	<10	0.017	<0.015	<0.01	0.011
		第二次	0.370	0.45	<10	0.012	<0.015	<0.01	0.011
		第三次	0.379	0.52	<10	0.013	<0.015	<0.01	0.008
	3月17日	第一次	0.336	0.47	<10	0.023	<0.015	<0.01	0.008
		第二次	0.352	0.48	<10	0.020	<0.015	<0.01	0.008
		第三次	0.368	0.42	<10	0.021	<0.015	<0.01	0.009
WQ8 厂界北侧(老厂区)	3月16日	第一次	0.378	0.51	<10	0.026	0.022	<0.01	0.009
		第二次	0.367	0.52	<10	0.019	0.025	<0.01	0.010
		第三次	0.380	0.54	<10	0.024	0.021	<0.01	0.008
	3月17日	第一次	0.384	0.44	<10	0.022	0.020	<0.01	0.008
		第二次	0.351	0.46	<10	0.020	0.024	<0.01	0.009
		第三次	0.335	0.49	<10	0.022	0.021	<0.01	0.010

备注: 检测方案、评价标准由客户提供, ①非甲烷总烃标准限值由客户提供。

### 测点示意图 1 (老厂)



### 测点示意图 2 (新厂)



END

编制人：鲁旭妃

审核人：[Signature]

批准人：王丽娟

批准日期：2020.03.25





151121341561

# 检测报告

## Test Report

(中通检测) 检字第 ZTE202002209 号

项目名称: 废水检测  
委托单位: 浙江巨鹰集团股份有限公司  
受检单位: 浙江巨鹰集团股份有限公司



浙江中通检测科技有限公司



浙江中通检测科技有限公司

地址: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话: 0574-86698516

传真: 0574-86698516

邮编: 315200

网址: <http://www.ztjckj.com>

## 检测报告说明

- 1、本报告无本公司红色“CMA”资质认定标志和红色“浙江中通检测科技有限公司检验检测专用章”及骑缝章均无效。
- 2、本报告不得部分复印，完整复印后未加盖红色“浙江中通检测科技有限公司检验检测专用章”无效。
- 3、本报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人签名无效。
- 4、本报告内容需填写清楚，经涂改、增删均无效。
- 5、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。
- 7、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为6年，相关行业法律法规有特殊要求时从其要求。
- 8、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起向浙江中通检测科技有限公司提出。
- 9、本报告只对本公司采集样品负责；对不可复现的检测项目，检测结果仅对采样（检测）所代表的时间和空间负责。
- 10、本报告结果只代表检测时环境质量或污染物排放状况。
- 11、本报告正文共2页，一式3份，发出报告与留存报告的正文一致。

### 本机构通讯资料

浙江中通检测科技有限公司  
地址：浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路25号  
邮编：315200  
电话：0574-86698516  
传真：0574-86698516

---

浙江中通检测科技有限公司  
地址：浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路25号  
电话：0574-86698516  
邮编：315200  
传真：0574-86698516  
网址：<http://www.ztjckj.com>



附图：



备注：★ --废水采样点

附图 1 采样点位图

以下空白。

浙江中通检测科技有限公司

地址：浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话：0574-86698516

传真：0574-86698516

邮编：315200

网址：<http://www.ztjckj.com>