

海安阿君纺织厂
锦纶加工项目
自查评估报告后变动环境影响分析

建设单位：海安阿君纺织厂

编制单位：海安阿君纺织厂

编制日期：二〇二二年七月

目录

一、变动情况	1
1、变动前原已实际项目自查报告、排污许可证、实际情况	1
2、 执行标准	1
3、变动内容分析	2
3.1 性质变化分析	2
3.2 规模变化分析	2
3.2.1 产能对照表	2
3.2.2 储存能力	2
3.3 地点	2
3.3.1 选址	2
3.3.2 平面布置	2
3.4 生产工艺	5
3.4.1 生产工艺流程	5
3.4.2 原辅料、燃料对照表	6
3.4.3 生产设备对照表	6
3.4.4 物料运输、装卸、贮存方式	7
3.5 环境保护措施	7
3.5.1 废气环境保护措施	7
3.5.2 废水环境保护措施	7
3.5.3 噪声环境保护措施	9
3.5.4 土壤、地下水环境保护措施	9
3.5.5 固体废物环境保护措施	9
4、结论	10
二、环境影响分析说明	14
1、产污环节变化情况	14
变动后，废水有中水回用设施定期排废水和生活污水，中水回用设施定期排废水委托鹰泰水务海安有限公司处理，生活污水经化粪池处理作农肥利用。	14
2、危险物质和环境风险源变化情况	14
三、结论	15
附图	16
附件	19

一、变动情况

1、变动前原已实际项目自查报告、排污许可证、实际情况

海安阿君纺织厂位于海安市海安镇建设村 20 组。

《海安阿君纺织厂锦纶加工项目纳入环境保护登记管理建设项目自查评估报告》于 2016 年 11 月 14 日取得海安县环境保护局建设项目清理整治登记备案意见，文号海环建清字（2016）02026 号。生产能力：1760 万米/a 锦纶。

海安阿君纺织厂于 2020 年 3 月 28 日取得排污许可登记，排污许可登记编号：92320621MA1T0FDH86001W。

2、执行标准

（1）废水

由于废水管网未接通，织造废水委托鹰泰水务海安有限公司定期托运处理，织造废水排放标准执行《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）。

表 2-2 污水排放标准（单位：除 pH 值外为 mg/L）

项目	排放标准	浓度限值
pH 值	《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）	6-9
总磷（以 P 计）		1.5mg/L
五日生化需氧量		50mg/L
悬浮物		100mg/L
化学需氧量		200mg/L
氨氮（NH ₃ -N）		20mg/L
总氮（以 N 计）		30mg/L

（3）噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，见表2-3。

表 2-3 项目噪声排放标准限值

厂界	执行标准	级别	单位	昼间	夜间
厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	3类	dB(A)	65	55

3、变动内容分析

3.1 性质变化分析

表 3-1 产品对照表

序号	自查报告产品名称	实际产品名称	变化情况
1	锦纶	锦纶	无

由上表可知，性质未发生变化。

3.2 规模变化分析

3.2.1 产能对照表

表 3-2 产能对照表

序号	产品名称	自查报告产能/a	实际产能/a	变化情况
1	锦纶	1760 万米	1760 万米	无

由上表可知，产能未发生变化。

3.2.2 储存能力

自查报告和实际均未提及储存能力，因此不作储存能力对比分析。

3.3 地点

3.3.1 选址

公司位于海安市海安镇建设村20组，未发生变化。

3.3.2 平面布置

公司原平面布置图见1，公司实际平面布置图见2。

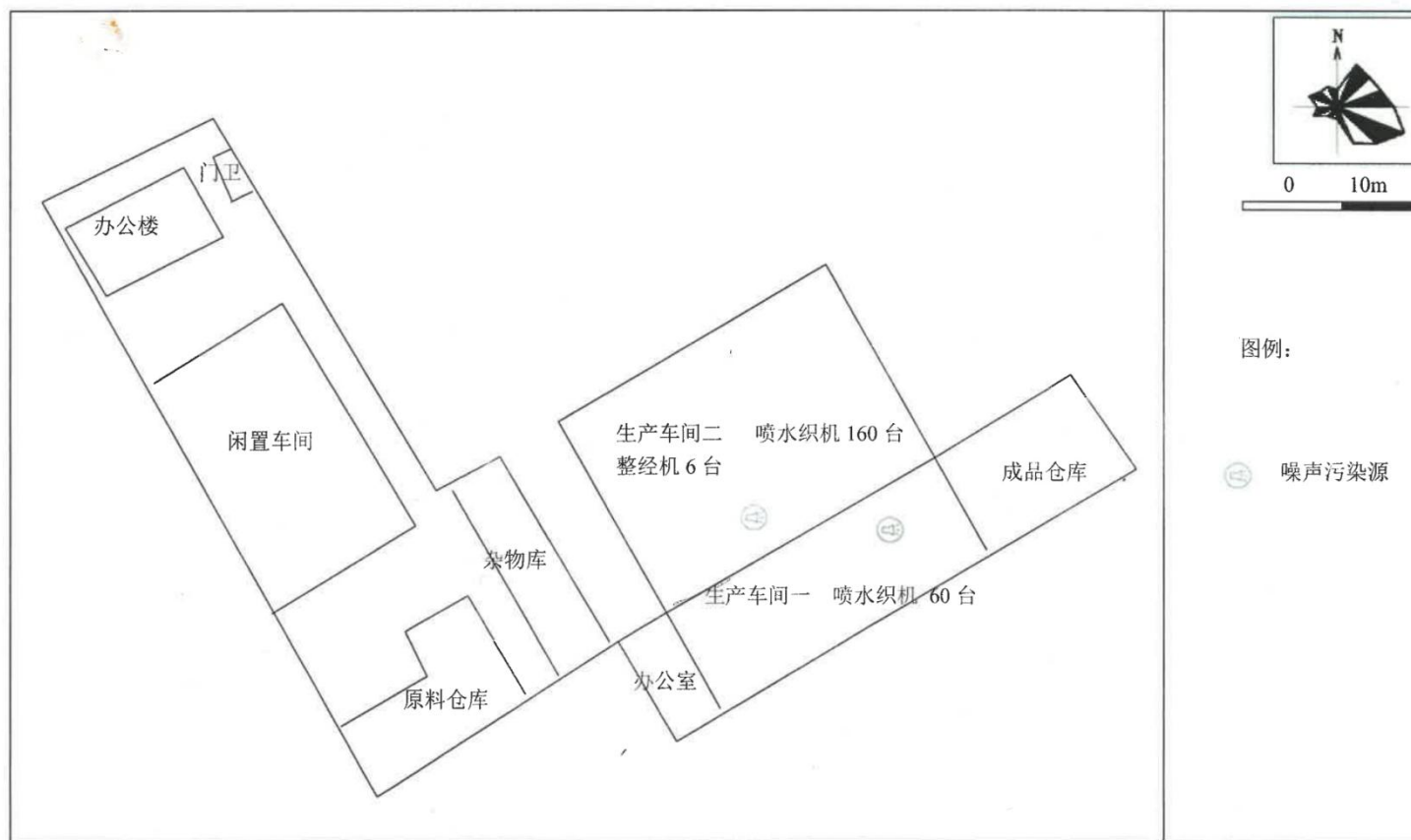


图 3-1 原平面布置图



图 3-2 实际平面布置图

平面布置发生变动，由于自查报告和实际没有大气环境保护距离和卫生防护距离要求，因此不属于重大变动。

3.4 生产工艺

3.4.1 生产工艺流程

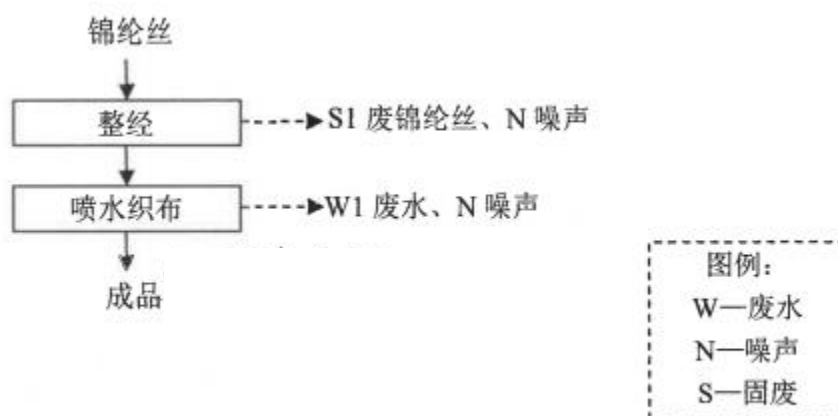


图 3-3 环评生产工艺流程图

工艺流程说明：

（1）整经

将外购的锦纶丝通过整经机卷绕到经轴上，此工序会产生 S1 废锦纶丝及 N 噪声。

（2）喷水织布

将卷绕好的锦纶丝机织成布，织布过程喷洒水循环使用，定期将循环水送至鹰泰水务海安有限公司处理，此工序产生循环废水及 N 噪声。

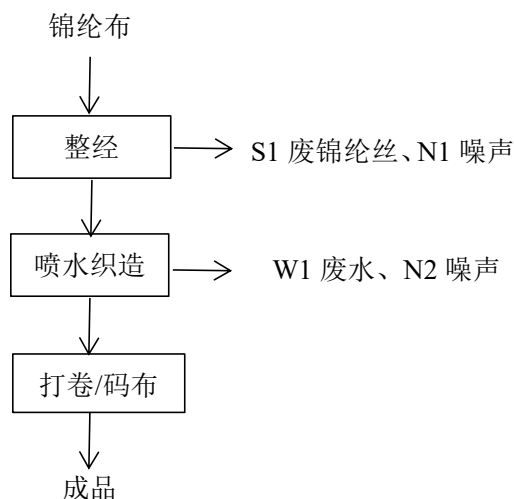


图 3-4 实际生产工艺流程图

工艺流程说明：

(1) 整经

将外购的锦纶丝通过整经机卷绕到经轴上，此工序会产生 S1 废锦纶丝及 N 噪声。

(2) 喷水织布

将卷绕好的锦纶丝机织成布，织布过程喷洒水循环使用，定期将循环水送至鹰泰水务海安有限公司处理，此工序产生循环废水及 N 噪声。

(2) 打卷/码布：

用打卷机/码布机进行打卷/码布。

3.4.2 原辅料、燃料对照表

表 3 原辅料、燃料对照表

序号	原辅料名称	自查报告用量/a	实际用量/a	变化情况
1	锦纶丝	162 吨	162 吨	无

3.4.3 生产设备对照表

表 4 生产设备对照表

序号	设备名称	单位	自查报告数量	实际数量	变动情况
1	整经机	台	6	6	/
2	喷水织机	台	220（其中 20 台备用）	288（其中 88 台备用）	增加了 68 台备用设备，不新增产能、污染量、污染物因子。
3	码布机	台	0	1	码布机、打卷机是辅助设备，用于码布、打卷，不新增产能、污染量、污染物因子。
4	打卷机	台	0	5	

3.4.4 物料运输、装卸、贮存方式

物料运输、装卸、贮存方式没有发生变化。

3.5 环境保护措施

3.5.1 废气环境保护措施

变动前，无废气产生。

变动后，无废气产生。

3.5.2 废水环境保护措施

变动前，废水有循环水池定期更换废水和生活污水，循环水池定期更换废水委托鹰泰水务海安有限公司处理，生活污水经化粪池处理作农肥利用。

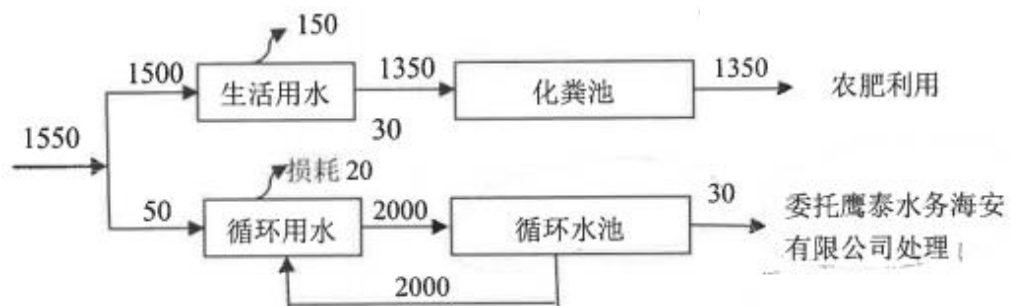


图 3-5 变动前水平衡图

变动后，废水有中水回用设施定期排废水和生活污水，中水回用设施定期排废水委托鹰泰水务海安有限公司处理，生活污水经化粪池处理作农肥利用。

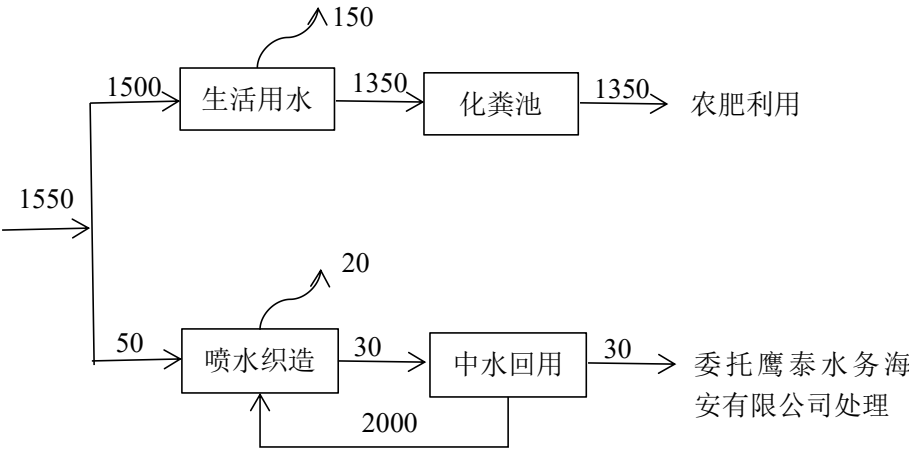


图 4 变动后水平衡图（单位：吨/年）

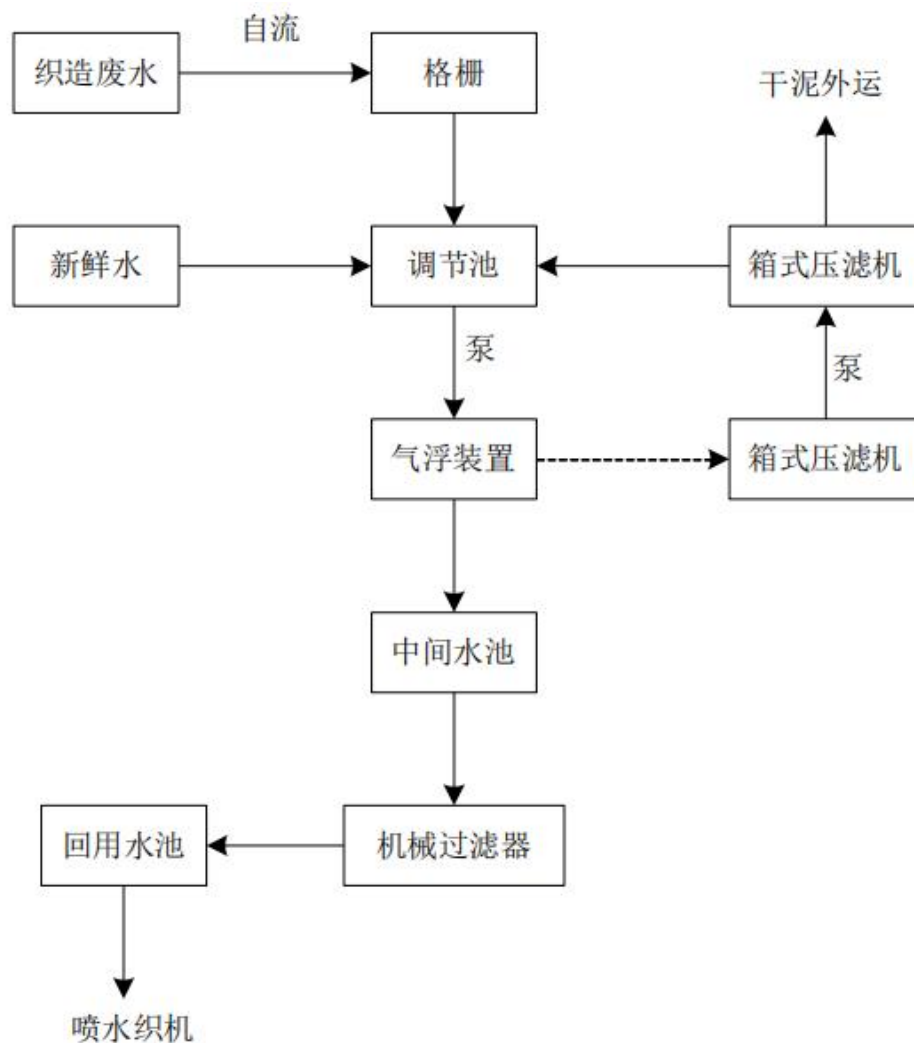


图 5 变动后废水处理工艺

变动后废水处理工艺发生变化，废水量未发生变化，属于不属于重大变动。

3.5.3 噪声环境保护措施

变动前，采用隔声、减震、距离衰减等降噪措施。

变动后，噪声环境保护措施与变动前一致，没有发生变化。

3.5.4 土壤、地下水环境保护措施

自查报告没有提及土壤和地下水环境保护措施，实际地面硬化。

3.5.5 固体废物环境保护措施

变动前，固体废物有废锦纶丝、生活垃圾、化粪池污泥，废锦纶

丝回用，生活垃圾、化粪池污泥由环卫部门清运。

变动后，固体废物有废锦纶丝、生活垃圾、化粪池污泥、中水回用设施污泥，废锦纶丝回用，生活垃圾、化粪池污泥、中水回用设施污泥由环卫部门清运，因此不属于重大变动。

4、结论

表 5 建设项目非重大变动环境影响分析表

变动类别	重大变动认定条件	有无重大变动	自查报告内容	实际建设内容	非重大变动影响分析
规模	1.纺织品制造洗毛、染整、脱胶或缫丝规模增加 30%及以上，其他原料加工（编织物及其制品制造除外）规模增加 50%及以上；服装制造湿法印花、染色或水洗规模增加 30%及以上，其他原料加工规模增加 50%及以上（100 万件/年以下的除外）。	无	锦纶 1760 万米	锦纶 1760 万米	与自查报告一致，未发生变动
建设地点	2.项目重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致防护距离内新增敏感点。	无	公司位于海安市海安镇建设村 20 组，未发生变化，平面布置发生变动，由于自查报告和实际没有大气环境保护距离和卫生防护距离要求，因此不属于重大变动。		
生产工艺	3.纺织品制造新增洗毛、染整、脱胶、缫丝工序，服装制造新增湿法印花、染色、水洗工序，或上述工序工艺、原辅材料变化，导致新增污染物或污染物排放量增加。	无	工艺增加打卷/码布，因此不属于重大变动		
环境保护措施	4. 废水、废气处理工艺变化，导致新增污染物或污染物排放量增加（废气无组织排放改为有组织排放除外）	无	1、无废气产生 2、废水有循环水池定期更换废水和生活污水，循环水池定期更换废水委托鹰泰水务海安有限公司处理，生活污水经化粪池处理作农肥利用。	1、无废气产生 2、废水有中水回用设施定期排废水和生活污水，中水回用设施定期排废水委托鹰泰水务海安有限公司处理，生活污水经化粪池处理作农肥利用。中水回收设施	喷水织造废水处理工艺发生变化，不增加废水量，因此不属于重大变动。

变动类别	重大变动认定条件	有无重大变动	自查报告内容	实际建设内容	非重大变动影响分析
				工艺：格栅-调节-气浮-机械过滤	
	5. 排气筒高度降低 10%及以上。		无排气筒。		
	6.新增废水排放口；废水排放去向由间接排放改为直接排放；直接排放口位置变化导致不利环境影响加重。		废水排放口一个，间接排放	废水排放口一个，间接排放	无变动
	7.危险废物处置方式由外委改为自行处置或处置方式变化导致不利环境影响加重。		无危险废物。		

对照《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2018〕6号），上述变动不属于重大变动。

二、环境影响分析说明

1、产污环节变化情况

变动前后，无废气产生。

变动前，废水有循环水池定期更换废水和生活污水，循环水池定期更换废水委托鹰泰水务海安有限公司处理，生活污水经化粪池处理作农肥利用。

变动后，废水有中水回用设施定期排废水和生活污水，中水回用设施定期排废水委托鹰泰水务海安有限公司处理，生活污水经化粪池处理作农肥利用。

表 6 废水总量一览表

污染物名称	变动前	变动后	变动情况
废水量	30	30	未发生变动
COD	0.6	0.6	
氨氮	0.054	0.054	
SS	0.27	0.27	
TP	0.0054	0.0054	

变动前后，废水量、COD、氨氮、SS、TP 未发生变化。

2、危险物质和环境风险源变化情况

变动前后，不涉及危险物质和环境风险源。

三、结论

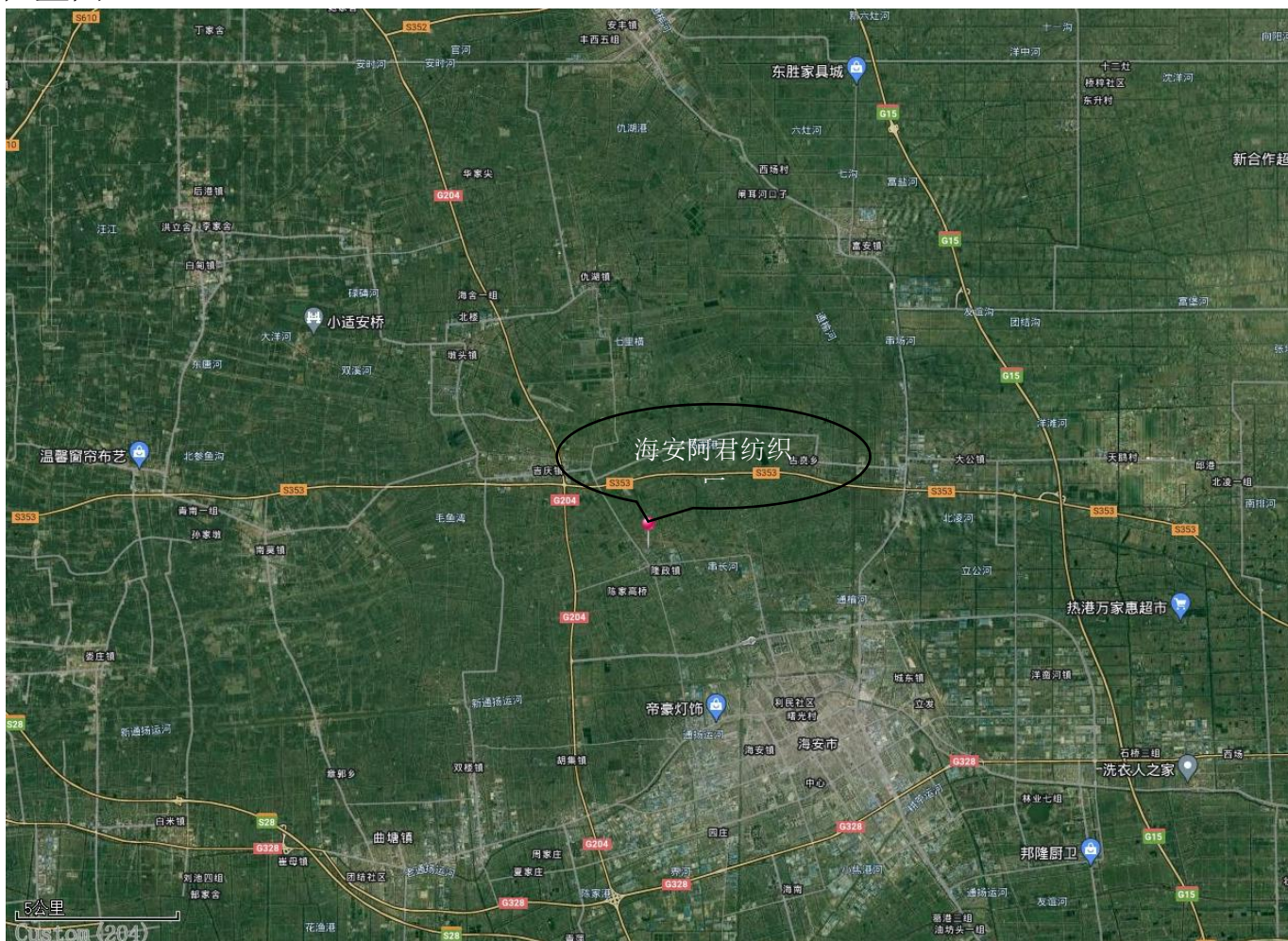
根据实际后变动内容和环境影响分析，“（1）平面布置发生变动；（2）设备增加了 68 台喷水织机备用设备、1 台码布机、5 台打卷机；（3）喷水织造废水处理工艺发生变动；（4）一般固体废物增加污泥”变动不属于重大变动。

海安阿君纺织厂

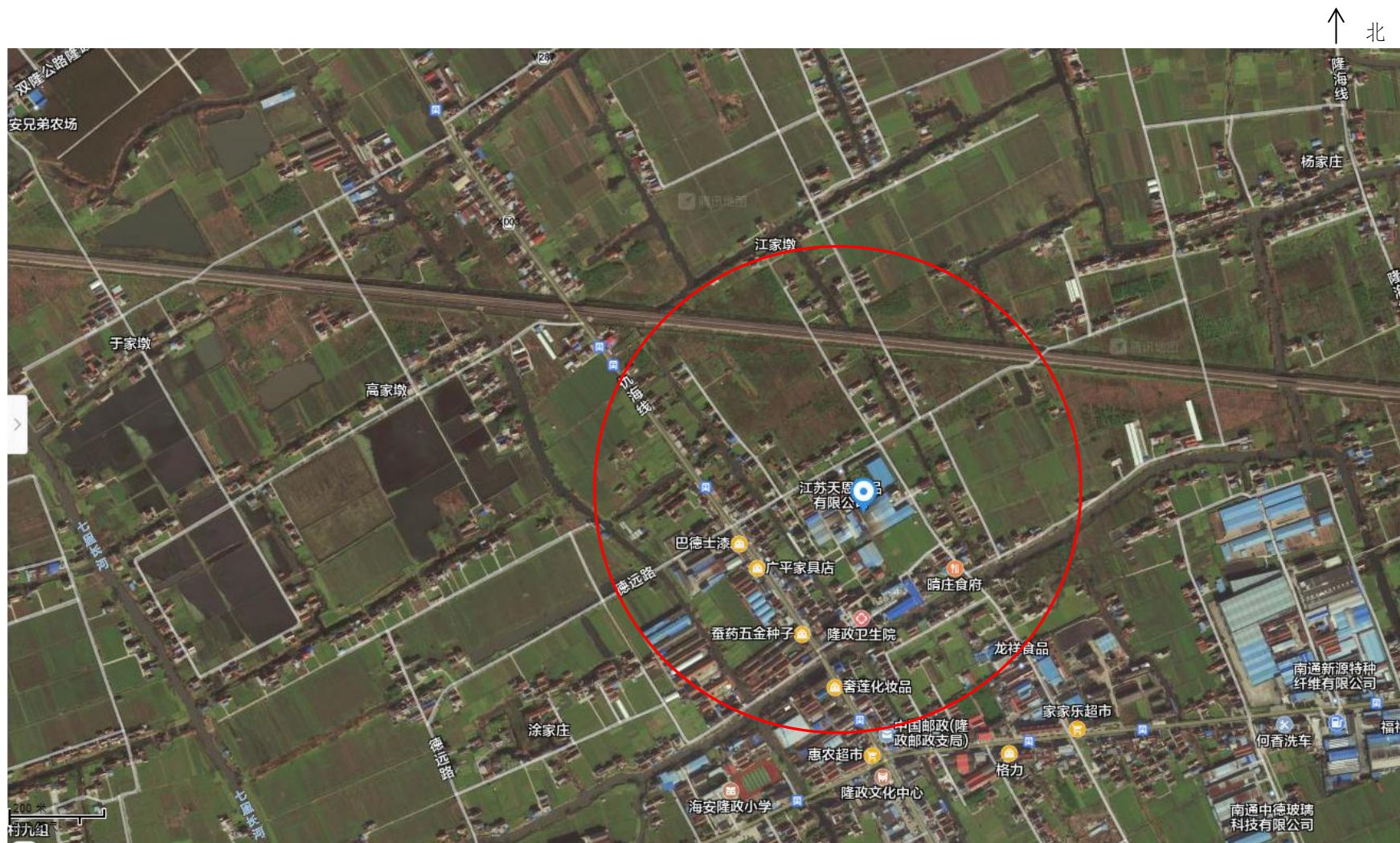
2022 年 7 月 14 日

附图

附图 1：地理位置图



附图 2：周边 500m 状况图



附图 3：平面布置图



附件

附件 1：自查报告批复

海安县环境保护局 建设项目清理整治登记备案意见

海环建清字〔2016〕02026 号

单位名称：海安阿君纺织厂

项目名称：锦纶加工项目

法定代表人姓名：潘仕君

详细地址：海安县海安镇建设村 20 组

你单位申报的《建设项目环境保护自查评估报告》及附件均悉。
经审查，符合《国务院办公厅关于加强环境监管执法的通知》（国办发〔2014〕56 号）等文件关于环境保护违法违规建设项目清理整治事项要求，本机关决定同意备案。



附件 2：检测报告



191012340155



检 测 报 告

TEST REPORT

编号：TLJC20220391

正本

检测类别：委托检测

样品类别：废水、废气、噪声

受检单位：海安阿君纺织厂

江苏添蓝检测技术服务有限公司

JIANGSU TIANLAN TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD

二〇二二年六月十四日

报告编号: TLJC20220391

江苏添蓝检测技术服务有限公司

检 测 报 告

受检单位	名称	海安阿君纺织厂	联系人	潘仕君
	地址	海安县海安镇建设村 20 组	联系电话	15868089574
样品类别	废水、废气、噪声		样品来源	自采
检测单位	江苏添蓝检测技术服务有限公司		采样人	季伟焱、沈海彬、李树燕、包小钰
采样日期	2022.06.08		检测周期	2022.06.08-2022.06.14
项目名称	/			
检测目的	为受检单位海安阿君纺织厂检测项目提供数据。			
检测内容	1. 废水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷, 共计 7 项; 2. 无组织废气: 总悬浮颗粒物、硫化氢、氨、恶臭, 共计 4 项; 3. 噪声: 厂界噪声, 共计 1 项; 4. 噪声: 声环境质量, 共计 1 项。			
检测依据	见附表 1、附表 2。			
主要检测仪器	见附表 1、附表 2。			
检测结果	1. 检测结果见后附页; 2. 本项目执行标准由委托方提供。			
编制人	沈海彬			
一审: 季伟焱 二审: 沈海彬 签发: 季伟焱				
检测机构 (报告专用章) 签发日期 2022 年 06 月 14 日				

第 1 页 共 9 页

报告编号: TLJC20220391

江苏添蓝检测技术服务有限公司							
废 水 检 测 结 果							
采样日期			2022.06.08				
采样时间			08:33	10:37	12:40	14:45	标准限值
检测点位			废水排口				
样品描述（色、浊度、嗅、有无油膜）			浅色、黄、微浊、微弱、无				
检测项目	单位	检出限	检测结果				
pH	无量纲	/	7.8	7.7	7.7	7.8	6~9
化学需氧量	mg/L	4	76	63	81	68	200
悬浮物	mg/L	4	28	30	22	27	100
五日生化需氧量	mg/L	0.5	22.6	24.9	22.4	23.8	50
氨氮（以 N 计）	mg/L	0.025	1.94	1.68	2.38	2.17	20
总氮（以 N 计）	mg/L	0.05	4.56	4.08	3.79	4.90	30
总磷（以 P 计）	mg/L	0.01	0.14	0.12	0.14	0.15	1.5
备注：由委托方提供标准限值，执行《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）中相关标准限值。							

江苏添蓝检测技术服务有限公司						
废 水 检 测 结 果						
采样日期			2022.06.08			
采样时间			09:01	11:04	13:05	15:10
检测点位			雨水排口			
样品描述（色、浊度、嗅、有无油膜）			浅色、灰、微浊、微弱、无			
检测项目	单位	检出限	检测结果			
化学需氧量	mg/L	4	21	20	22	22
悬浮物	mg/L	4	6	7	7	6

报告编号: TLJC20220391

江苏添蓝检测技术服务有限公司						
无 组 织 废 气 检 测 结 果						
气象参数		2022 年 06 月 08 日，天气：晴，风向：东风，风速：1.7 m/s。				
检测项目		检测点位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
2022.06.08	总悬浮颗粒物（mg/m ³ ）	上风向 G ₁	0.167	0.100	0.183	0.5
		下风向 G ₂	0.234	0.200	0.217	
		下风向 G ₃	0.367	0.350	0.400	
		下风向 G ₄	0.284	0.300	0.334	
	氨（mg/m ³ ）	下风向 G ₂	0.11	0.14	0.12	1.5
		下风向 G ₃	0.17	0.15	0.19	
		下风向 G ₄	0.24	0.23	0.24	
	硫化氢（mg/m ³ ）	下风向 G ₂	0.002	0.003	0.002	0.06
		下风向 G ₃	0.007	0.006	0.006	
		下风向 G ₄	0.004	0.005	0.004	
备注：依据委托方提供执行标准，总悬浮颗粒物执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 中相关标准限值，氨、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中相关标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司						
无组织废气检测结果						
气象参数		2022年06月08日, 天气: 晴, 风向: 东风, 风速: 1.6 m/s。				
检测项目		检测点位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
2022.06.08	恶臭 (无量纲)	下风向 G ₂	13	15	11	20
		下风向 G ₃	12	14	16	
		下风向 G ₄	17	14	15	
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1中相关标准限值。						

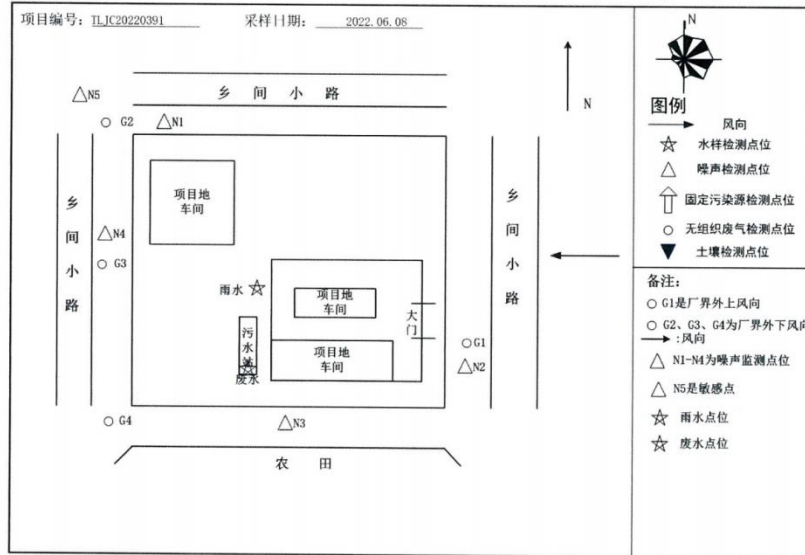
报告编号: TLJC20220391

江苏添蓝检测技术服务有限公司						
噪 声 检 测 结 果						
气象条件	2022 年 06 月 08 日 昼间，晴，东风，最大风速：3.3 m/s； 夜间，晴，东风，最大风速：2.9 m/s。					
检测日期	检测点位	主要声源	等 效 声 级 dB(A)			
			昼间		夜间	
			检测结果值	标准限值	检测结果值	标准限值
2022.06.08	N ₁ 北厂界外 1 米处	车间设备	58	65	45	55
	N ₂ 东厂界外 1 米处	车间设备	59		49	
	N ₃ 南厂界外 1 米处	车间设备	58		48	
	N ₄ 西厂界外 1 米处	车间设备	58		49	
备注：依据委托方提供执行标准，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司				
噪声检测结果				
气象条件	2022年06月08日 昼间,晴,东风,最大风速:3.3 m/s; 夜间,晴,东风,最大风速:2.9 m/s。			
检测日期	检测点位	等效声级 dB(A)		
		测量时段	昼间	夜间
			检测结果值	检测结果值
2022.06.08	N ₅ 敏感点(西北边)	14:06:21-14:16:21	57	48
		22:28:41-22:38:41		

报告编号: TLJC20220391

附图:



附表 1:

检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
废水				
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	笔式酸度计/pH-10/100	TL-0139
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4 mg/L	万分之一天平/PX224ZH/E 电热鼓风干燥箱 /DHG-9240A	TL-0058 TL-0049
氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	TL-0072
总磷 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01 mg/L	手提式压力蒸汽灭菌器 /DSX-280B 紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	TL-0046 TL-0072
总氮 (以 N 计)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	手提式压力蒸汽灭菌器 /DSX-280B 紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	TL-0114 TL-0071
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱 /LRH-250 溶解氧仪 /JPSJ-605F	TL-0097 TL-0056
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	标准 COD 消解器/HCA-102 50.00ml 酸式滴定管	TL-0079/0080
废气				
硫化氢 (无组织)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m ³	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	TL-0071
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.015 mg/m ³	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	TL-0073
恶臭	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/	/
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	0.001mg/m ³	万分之一天平 /PX224ZH/E 低浓度称量恒温恒湿设备 /NVN-800S	TL-0058 TL-0074

报告编号: TLJC20220391

附表 2:

采样信息	采样依据	采样仪器名称/型号	仪器编号
废水采样	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	温湿度计/TES-1360A 笔式酸度计/pH-10/100	TL-0027 TL-0139
无组织废气采样	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	手持式风速风向仪/FYF-1 温湿度计/TES-1360A 空盒气压表/DYM3 环境空气综合采样器 /崂应 2050 型 真空箱采样器/MH3052 型 真空箱气袋采样器/DL-6800	TL-0027 TL-0028 TL-0026 TL-0193/0194/0195/0196/ 0197 TL-0125/0126 TL-0014
噪声检测	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计/AWA5688 声校准器/AWA6022A 手持式风速风向仪/FYF-1	TL-0239 TL-0241 TL-0028

附表 3:

江苏添蓝检测技术服务有限公司							
质量控制信息							
样品精密度质量控制报告							
样品名称	采样日期	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差 (%)	参考质量控制 (%)
废水、雨水	06.08	化学需氧量	mg/L	75	78	2.0	≤15
				75	71	2.7	
				21	21	0.0	≤20
				21	20	2.4	
		氨氮（以 N 计）	mg/L	1.90	1.99	2.3	≤10
				1.90	1.96	1.6	
		总氮（以 N 计）	mg/L	4.61	4.51	1.1	≤5
				4.61	4.66	0.5	
		五日生化需氧量	mg/L	21.8	23.4	3.5	≤20
				22.6	23.3	1.5	
		总磷（以 P 计）	mg/L	0.14	0.15	3.4	≤10
				0.14	0.15	3.4	
样品准确度质量控制报告							
质控样	采样日期	检测项目	单位	质控检测值		质控样标准值	
BY400011 B21070053	06.08	化学需氧量	mg/L	70		71.4±4.3	
BY400011 B21100154				24		23.7±1.2	
BY400124 B2005057		五日生化需氧量	mg/L	20.2		21.1±2.2	
加标回收	采样日期	检测项目	单位	加标回收率		回收率合格范围	
	06.08	氨氮（以 N 计）	%	98.0		90~110	
		总氮（以 N 计）	%	101		90~110	
		总磷（以 P 计）	%	96.5		90~110	
质量控制参考依据：参考江苏省环境监测中心文件 苏环监测〔2006〕60 号 关于印发《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》的通知 附表 1；总氮参考《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ 636-2012）12.3、12.5 的要求。							

报告编号: TLJC20220391

附表 4: 噪声分析仪校准结果

检测日期	声级计型号及编号	声校准器型号及编号	校准结果 dB(A)			是否合格
			监测前	监测后	示值偏差	
2022.06.08	多功能声级计 /AWA5688 TL-0239	声校准器 /AWA6022A TL-0241	93.9	93.8	0.1	是
			93.8	93.8	0.0	是

附表 5: 检测分析质量统计表

分析项目	分析样品数	现场平行样				实验室平行/穿透				全程序空白		标样校准点	
		检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	合格数	检查数	合格数
总悬浮颗粒物	13	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/
氨	12	2	16.7	2	100	/	/	/	/	1	1	1	1
硫化氢	12	2	16.7	2	100	/	/	/	/	1	1	1	1
恶臭	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

报告正文结束

附件 3：锦纶加工项目变动环境影响分析公示截图