

建设项目竣工环境保护

验收监测报告表

(2018) 苏测(验)字第(0812)号

项目名称: 迁建捻线项目(部分验收)

建设单位: 恒天宝丽丝生物基纤维股份有限公司

常州苏测环境检测有限公司 2018年12月

承担单位: 常州苏测环境检测有限公司

法定代表人: 蒋国洲

项目负责人:

报告编写:

一 审:

二 审:

签 发:

现场监测负责人:

参 加 人 员:马柳绪、张盛、李慧君、王燕、郭云花、张晓雯、 王慧茹等

常州苏测环境检测有限公司(负责单位)

电话: 0519-83984199

传真: 0519-83984199

邮编: 213125

地址: 常州市新北区汉江路 128 号 8 号楼 4 楼

表一

建设项目名称 迁建捻线项目(部分验收) 建设单位名称 恒天宝丽丝生物基纤维股份有限公司 建设项目性质 新建□扩建□ 迁建 団 其它□ (划√) 建设地点 溧阳市社渚镇创业路 8号 主要产品名称 含防辐射复合金属纱线 银纤维 新型纤维纱线 设计生产能力 2500t/a 350t/a 2000t/a 实际生产能力 0 540t/a 环评时间 2018年1月 开工建设 时间 2018年8月14日 调试时间 2018年8月15日 环评报告表 常州市环境保护 环评表 苏州科太环境技术有审批部门 编制单位 限公司 环保设施设计单位 环保设施发计单位 / / 投资总概算 300万元 环保投资总概算 16万元 例 比例 5.33% 实际总投资 200万元 实际环保投资总额算 10万元 例 5%	- M							
建设项目性质 新建□扩建□迁建 ☑ 其它□(划√) 建设地点 溧阳市社渚镇创业路 8 号 主要产品名称 含防辐射复合金属纱线 银纤维 新型纤维纱线 设计生产能力 2500t/a 350t/a 2000t/a 实际生产能力 0 0 540t/a 环评时间 2018 年 1 月 一 2018 年 3 月 调试时间 2018 年 5 月 验收现场 2018 年 8 月 14 日 监测时间 2018 年 8 月 15 日 上 环评报告表 常州市环境保护 环冲表 苏州科太环境技术有 审批部门 局 环保设施 / 设计单位 环保设施 / / 投资总概算 300 万元 环保投资 16 万元 比 5.33% 实际总投资 200 万元 实际环保 10 万元 比 5%	建设项目名称	迁建捻线项目(部分验收)						
建设地点 溧阳市社渚镇创业路 8 号 主要产品名称 含防辐射复合金属纱线 银纤维 新型纤维纱线 设计生产能力 2500t/a 350t/a 2000t/a 实际生产能力 0 0 540t/a 环评时间 2018 年 1 月 开工建设 时间 2018 年 3 月 调试时间 2018 年 5 月 验收现场 监测时间 2018 年 8 月 14 日 监测时间 监测时间 2018 年 8 月 15 日 下环报告表 常州市环境保护 环评表 苏州科太环境技术有 限公司 环保设施 设计单位 环保设施 / 旅工单位 投资总概算 300 万元 环保投资 总概算 16 万元 比 5.33% 例 实际系保 / 例 5.33% 实际环保 10 万元 比 5%	建设单位名称	恒天宝丽丝生物基纤维股份有限公司						
主要产品名称 含防辐射复合金属纱线 银纤维 新型纤维纱线 设计生产能力 2500t/a 350t/a 2000t/a 实际生产能力 0 0 540t/a 环评时间 2018年1月 开工建设 时间 2018年3月 调试时间 2018年5月 验收现场 2018年8月14日 监测时间 2018年8月15日 至018年8月15日 环评报告表 常州市环境保护 环评表 苏州科太环境技术有限公司 环保设施设计单位 环保设施施工单位 / 投资总概算 300万元 环保投资总概算 16万元 比点 实际环保 10万元 比 5%	建设项目性质	新建 □ 扩系	建口ご	£建 [S	其它	Z 🗆 ((划√)	
设计生产能力 2500t/a 350t/a 2000t/a 实际生产能力 0 540t/a 环评时间 2018年1月 开工建设 时间 2018年3月 调试时间 2018年5月 验收现场 2018年8月14日 2018年8月15日 环评报告表 常州市环境保护 环评表 常州市环境保护 新半位 常州市环境保护 新半位 原公司 环保设施 流型位 水保设施 / 人 设计单位 Y环保设施 施工单位 / 人 投资总概算 300万元 环保投资 总概算 16万元 比 5.33% 层概算 实际总投资 200万元 实际环保 10万元 比 5%	建设地点	溧阳	市社清	皆镇创.	业路 8	3号		
实际生产能力 0 540t/a 环评时间 2018年1月 开工建设 时间 2018年3月 调试时间 2018年5月 验收现场 2018年8月14日 2018年8月15日 环评报告表 常州市环境保护 环评表 苏州科太环境技术有审批部门 局 编制单位 限公司 环保设施设计单位 环保设施施工单位 投资总概算 300万元 环保投资总概算 16万元 比 5.33% 例 实际总投资 200万元 实际环保 10万元 比 5%	主要产品名称	含防辐射复合金属	纱线	银纤	F维	新	型纤丝	
环评时间 2018年1月 开工建设时间 2018年3月 调试时间 2018年5月 验收现场 监测时间 2018年8月14日 2018年8月15日 环评报告表 常州市环境保护 环评表 常州市环境保护 编制单位 取公司 环保设施 / 版工单位 环保设施 设计单位 「新保投资 总概算 16万元 收	设计生产能力	2500t/a		350	t/a		2000	ot/a
环评时间2018 年 1 月 时间2018 年 3 月 验收现场 监测时间2018 年 8 月 14 日 2018 年 8 月 15 日环评报告表常州市环境保护 编制单位环评表 编制单位苏州科太环境技术有 限公司环保设施 设计单位环保设施 施工单位/投资总概算300 万元环保投资 总概算16 万元 人 例比 5.33% 例	实际生产能力	0		0)		5401	t/a
调试时间 2018年5月 监测时间 2018年8月15日 环评报告表 常州市环境保护 环评表 苏州科太环境技术有限公司 取保设施设计单位 环保设施施工单位 人 投资总概算 300万元 环保投资总概算 比 5.33% 实际总投资 200万元 实际环保 比 5%	环评时间	2018年1月			2018年3月		月	
审批部门 局 編制单位 限公司 环保设施设计单位 环保设施施工单位 投资总概算 300万元 环保投资总概算 16万元 比例 实际总投资 200万元 实际环保 比 5%	调试时间	2018年5月						
环保设施	环评报告表	常州市环境保护	环记	平表	苏州科太环境技术有		技术有	
设计单位 施工单位 7	审批部门	局	编制	单位	限公司			
设计单位 施工单位 环保投资 16 万元 比 5.33% 总概算 200 万元 以际 10 万元 比 5%	环保设施	,	环保设施				,	
投资总概算 300 万元 总概算 16 万元 例 5.33% 以	设计单位	/	施工	单位				
总概算 例 实际环保 比 实际总投资 200 万元	17. 次 丛 luī 松	200 ==	环保	投资	16 =		比	5 220/
实际总投资 200 万元 10 万元 5%	投	300 万兀			16 万	兀	例	3.33%
	分 R二 丛 JR. 次	200 ==	实际	环保	10 =	- =_	比	50/
	大学 大	200 万兀	投	资	10 万元		例	3%

- 1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号, 2017 年 6 月修订);
- 2、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环保总局第13号令,2001年12月);
- 3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号,2017年11月20日);
- 4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(公告 2018 年第 9 号);
- 5、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》(环境保护部办公厅,2015年12月30日,环办[2015]113号);
- 6、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局,苏环管[97]122号);
- 7、《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(江苏省环境保护厅,苏环办[2015]256号,2015年10月26日);
- 8、《江苏省固体废物污染环境防治条例》(2018年3月28日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议第三次修正);
- 9、《江苏省环境噪声污染防治条例》(2018年3月28日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议第二次修正);
- 10、《江苏省长江水污染防治条例》(2018年3月28日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议第三次修正);
- 11、《恒天宝丽丝生物基纤维股份有限公司迁建捻线项目环境影响报告表》(苏州科太环境技术有限公司,2018年1月);

- 12、《恒天宝丽丝生物基纤维股份有限公司迁建捻线项目环境影响报告表的批复》(常州市环境保护局,常溧环审[2018]15号, 2018年2月11日);
- 13、《恒天宝丽丝生物基纤维股份有限公司迁建捻线项目竣工环境保护验收监测方案》(常州苏测环境检测有限公司,2018年8月9日)。

验收监测依据

1.污水

项目生活污水经市政污水管网接管进社渚镇污水处理厂集中处理,尾水达标排至纳污水体社渚河。废水具体排放标准限值见表 1-1。

表 1-1 废水污染物排放标准

污染物	接管标准(mg/L)	执行标准
pH 值	6-9 (无量纲)	
化学需氧量	500	
悬浮物	400] - 社渚镇污水处理厂接管标准
氨氮	50	任何與乃尔风垤广按官你任
总磷	5	
总氮	35	

2、废气

本项目无废气产生。

3.噪声

本项目东、南、西、北厂界昼夜噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值。噪声具体排放标准限值见表 1-3。

表 1-3 噪声排放标准

运 油	计化区	标准限值		
污染物名称	功能区	昼间	夜间	4九1√4年
各厂界噪声	3 类	65dB (A)	55dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》(GB12348-2008)

4.总量控制指标

根据本项目环评及批复要求,具体污染物总量控制指标见表 1-4。 表 1-4 污染物总量控制指标

污染源	污染物	环评总量(t/a)
	废水量	720
	化学需氧量	0.252
生活污水	悬浮物	0.216
生的行水	氨氮	0.018
	总磷	0.002
	总氮	0.025
固废	一般固废	零排放

表二

一、工程建设内容

恒天宝丽丝生物基纤维股份有限公司(常州宝丽丝纤维有限公司已被收购),公司成立于2015年7月8日,位于溧阳市社渚镇239线28号,企业为更好的整合公司资源、提高生产效率,拟投资300万元,将现有厂区(以下简称"S239厂区")配套捻线、络线工段生产线搬迁社渚镇创业路8号(以下简称"创业路厂区"),租赁溧阳市神通铝业有限公司5#4楼、2#5楼标准厂房,仅从事捻线、络丝加工,迁建前后产品产能不变,年产含防辐射符合金属纱线2500t、银纤维350t、新型纤维纱线2000t。

恒天宝丽丝生物基纤维股份有限公司于2018年1月委托苏州科太 环境技术有限公司编制完成《迁建捻线项目》环境影响报告表,并获 得常州市环境保护局批复意见,常溧环审[2018]15号,2018年2月 11日;该企业现有项目环保手续履行情况见表2-1。

根据现场勘查,企业实际投资 200 万元,现已迁建,仅达到年产 540t/a 新型纤维纱线的设计能力要求,含防辐射复合金属纱线、银纤维暂未建设,故本次开展项目部分竣工环境保护验收工作。

项目劳动人员及生产班制:职工 20 人,三班制,每班 8 小时,年工作 300 天,年工作时间为 7200 小时。

项目产品规模及环保工程内容见表 2-2、原辅材料消耗见表 2-3、生产设备见表 2-4。

 序			产品及产能		环评批复	验收批复
· 号	项目名称	产品	设计产能	实际产能	及时间	及时间
1	《常州宝丽丝纤维 有限公司》	纤维染整	2000t/a		2003.2.13	2005.12.16
2	《常州宝丽丝纤维 有限公司 3500t/a 纤维染整、2850t/a 高档织物面料项 目》自查报告	纤维染整	3500t/a	3500t/a	/	/
3	《常州宝丽丝纤维 有限公司年产高档 织物面料(含防辐 射复合金属纱线) 2500吨、产品包装 物 100万个扩建项 目》	高面防合线品织(射属、装包),	高档织物面料(含防辐射复合金属纱线)2500吨/a、产品包装物100万个/a	高档织物 面料(含 防辐射纱 会)2500 吨/a	2006.9.29	2011.9.30
4	废水处理设施提标 改造	/	/	/	/	2008.12.2
5	《常州宝丽丝纤维 有限公司扩建高档 织物面料生产线项 目》	高档织物面料(银纤维)	350t/a	350t/a	溧环表复 (2016) 33号 2010.4.16	2011.9.30
6	《恒天宝丽丝生物 基纤维股份有限公 司建设新型纤维材 料智能化开发运营 平台项目》	新型纤维 纱线、新 型纤维服 装	新型纤维纱 线 2000t/a、新 型纤维服装 100 万件/a	新型纤维 纱线 2000t/a、 新型纤维 服装 100 万件/a	溧环表复 (2017)6 号 2017.1.18	/
7	《恒天宝丽丝生物 基纤维股份有限公 司迁建捻线项目》	含复纱纤维 外型 线	含防辐射复 合金属纱线 2500t/a、银纤 维 350t/a、新 型纤维纱线 2000t/a	含防辐射 复合金属 少线 2500t/a、 银纤维 350t/a、新 型纤维纱 线 2000t/a	常溧环审 [2018] 15号	本次部分 验收

页	迁建捻线项 目 医水处理	项目	迁建捻约	浅项目		
不 呆 —	废水处理					与环评一致
		社渚镇污》	水处理厂集中	管网接管进 水达标排至	与环评一致	
ᆫ	噪声处理	通过综	合隔声、设行	备减振, 3	达标排放	与环评一致
呈	固废处理	一般固废: 边角;	料外卖综合利	用;生活	垃圾由环卫	与环评一致
			-3 原辅材>	料使用的	情况一览表	
产品	品名称	名利	际	设计学	年用量 (/a)	实际年用量
新型	型纤维纱 —	元丝 聚乳酸			101t 101t	150t
线 切能经				1804t	390t	
表 2-4 生产设备一览表 环评/批复 中医建筑 (4.4本)						
号	设备	各称	规格型号 数量(数量(台/套)	实际建设(台/套)
1	复合捻线 4000 公斤	设备(日产	/		1	0
2	网络机		TH-8	S	6	1
3	络丝机		DX231-	-255	8	4
4	初捻倍捻	机	DX260V	7-180	48	79 (未安装)
5	复捻倍捻	机	DX260F	F-290	38	79(不及衣)
6	倍捻机		318-H 17		17	15
7	电脑高速		SDS78 型 2		2	0
7	有捻并线机		TNB-72 2			0
8			JBL-96 2			1
	网络机				i .	10
8	网络机 电脑数控	复合捻线机	KV2005-2		5	
8	网络机 电脑数控 电脑络丝			96 型	5 2 1	2

二、水平衡

根据现场核实,本项目无废水流量计,由于企业租赁出租方厂房, 无单独水费单证明,根据企业生产经验提供数据,年用水量约 600t/a, 均为职工生活用水,生活废水排放量约为用水量的 80%,生活废水年 排放量约为 480t;本项目水量及水平衡见图 2-1。



图 2-1 本项目水量及水平衡图 (t/a)

说明:★为废水监测点位,废水处置工艺及走向与环评一致。

三、生产工艺流程及产污环节

1、工艺流程图

新型纤维纱线生产工艺流程

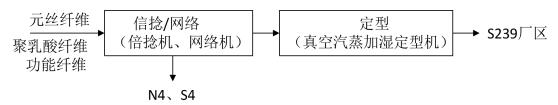


图 2-2 高档织物面料(银纤维)捻线工艺流程及产污节点图说明:验收期间该生产工艺与环评一致。

工艺流程简述:

将外购的元丝纤维、聚乳酸纤维与功能纤维按一定比例混合,经 纺纱设备纺纱,纺纱后经初捻倍捻机、复捻倍捻机、网络机等设备倍 捻、网络处理后即得成品半精纺及捻线;再经真空汽蒸加湿定型机定 型,以防加工好的产品在运往 S239 厂区的途中松散。

产污环节分析:

倍捻/网络: 倍捻/网络过程中产生的设备噪声 N4、废料 S4。

2、主要产污环节

生产过程及配套公用工程中主要产污环节如下:

(1)废水

项目生活污水经市政污水管网接管进社渚镇污水处理厂集中处理, 尾水达标排至纳污水体社渚河。

(2) 废气

本项目无废气产生。

(3) 噪声

本项目在生产过程中主要噪声源为网络机、络丝机、倍捻机等设备,选取低噪设备、合理布局、局部消声、隔音、厂房隔音等综合措施降噪。

(4) 固废

本项目于车间内设置一个一般固废堆场(约50m²),已悬挂环保标识牌。固废产生及处置情况见表 2-5。

表 2-5 固废产生及处置情况

			治理才	昔施	年产量	(吨/年)
固废名称	属性	废物类别	环评/批复	实际处置	环评/ 批复	实际产量
边角料	一般固废	/	外卖综合利 用	与环评一致	90	2.7
生活垃圾	/	/	环卫清运		4.5	3

表三

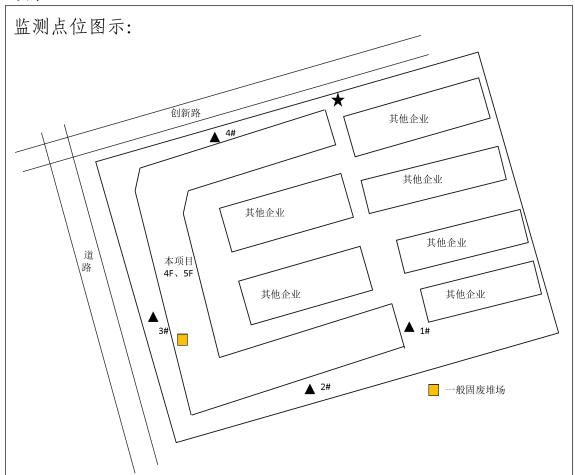
主要污染源、污染物处理和排放(附监测点位图示)

根据该项目现场勘察情况,其污染物产生、防治措施、排放情况 见表 3-1,厂区平面布置图及监测点位见图 3-1。

表 3-1 项目主要污染物产生、防治、排放情况一览表

污染类别	污染 源	污染因子	防治措施	排放情况	实际建设
废水	生活废水	pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总磷、总氮	/	经市政污水 管网接管进 社渚镇污水 处理厂集中 处理	与环评一致
废气	本项目无废气产生				与环评一致
置体 废物	一般固废	边角料	外卖综合利用	无污染零排 放	与环评一致
		生活垃圾	环卫清运	77.	
噪声	生产设备等运行产生噪声		- / / - / - / - / - / / / / / / / / / /		与环评一致

续表三



注: 厂区为四、五层。

图 3-1 验收监测布点图示

说明: 经现场勘察, 厂区平面图与环评一致。

图示说明:

图标	内容	说明
•	噪声监测点	厂界噪声监测点位(1#为东厂界、2#为南厂界、3#为西厂界、
	★ 未产血例点	4#为北厂界)
<u></u>	污水监测点位	为生活污水接管口监测点位。

天气情况:

监测日期	天气	气压(kPa)	温度(℃)	湿度(%)	风速 (m/s)	风向
2018.8.14	晴	100.6	34.8	68.8	1.2	晴
2018.8.15	多云	100.3	33.6	65.7	0.9	多云

表四

环评

总

结

论

议

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定:

建设项目环境影响报告表主要结论及建议见表 4-1; 审批部门审批决定见表 4-2。

表 4-1 环评报告表主要结论及建议

本项目已取得溧阳市发展和改革委员会项目建议书的批复,项目租赁溧阳市神通铝业有限公司闲置厂房,项目建设符合溧阳市社渚镇总体规划。废水排放总量在原有环评批复总量内平衡;通过对对项目所在地区的环境现状评价以及项目的环境影响分析,认为本项目落实环评报告中的全部治理措施后,对周围环境的影响可控制在允许范围内,具有环境可行性。

要求:

- (1)上述评价结论是根据建设方提供的规模、原辅材料用量及与此对应的排污情况基础上进行的,如果规模和排污情况有所变化,建设单位应按环保部门的要求另行申报。
- (2)建设单位在项目实施过程中,务必认真落实各项治理措施,加强对环保设施的 运行管理,制定有效的管理规章制度,落实到人。公司应十分重视引进和建立先进 的环保管理模式,完善管理机制,强化职工自身的环保意识。 建 建议:

建设项目建成后需要再以下几个方面加强管理:

- (1)建设项目应加强环境管理, 杜绝生活污水私排情况的发生。
- (2)尽量选择低噪声设备,并对部分高噪声设备采取减振降噪措施,以改善项目周围的声环境质量。
- (3)加强业务培训和宣传教育工作,使每个职工树立节能意识、环保意识,保障清洁生产的顺利实施。

表 4-2 审批部门审批决定

该项目环评/批复意见 实际执行情况检查结果 1、按照"清污分流、雨污分流、一水多用"原则完善厂区排水管网。生活污水经处理达接管标准后接入社渚镇污水处理厂集中处理,是水达标,担管标准后接入社渚镇污水处理厂集中处理。 经监测,2018 年 8 月 14 日、15 日本项目生活污水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮排放浓度及 pH 值均符合社渚镇污水处理厂接管标准。

续表四

续表 4-2 审批	部门审批决定
	实际执行情况检查结果
2、对厂区合理布局、统一规划。选用低噪声	本项目选取低噪设备、合理布局、局
设备,对高噪声设备采取有效的减振、隔音、	部消声、隔音、厂房隔音等综合措施降噪。
消音等措施,确保厂界噪声满足《工业企业	经监测,该企业东、南、西、北厂界
厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1	昼夜噪声均符合《工业企业厂界环境噪声
中 3 类标准。	排放标准》(GB12348-2008)中3类标准
3、固废暂存场所严格按照《一般工业固体废	
物贮存、处置场污染控制标准》	
(GB18599-2001)的要求规范建设和维护使	边角料外卖综合利用; 生活垃圾由环
用。并按照固体废物"资源化、减量化、无	卫清运。
害化"处置原则,落实各类固体废物的收集、	
处置和综合利用措施。	
4、全过程贯彻循环经济理念和清洁生产原	
则,持续加强生产管理和环境管理,从源头	已落实
减少污染物的产生。	
5、本项目卫生防护距离为以生产车间各边界	
外扩 50m 范围。你单位须配合地方政府和有	经实地勘察,本项目 50 米防护距离范
关部门做好周边土地利用规划,该防护距离	围内无居民、学校、医院等环境敏感目标。
范围内目前无居民、学校等环境敏感目标,	国内儿店氏、子仪、医阮寺圻境敏感日体。
今后亦不得新建居民、学校等敏感目标。	
6、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管	根据现场核实,已经按要求规范化设
理办法》(苏环控[1997]122号)的要求	置污水排口一个、雨水排口一个; 污水排
设置各类排污口和标识。	口、雨水排口均已安装环保标识。

表五

验收监测质量保证及质量控制

现场采样、实验室分析及验收报告编制人员均持有上岗证,且废气、废水、噪声均做好监测的质量保证及质量控制。

1、监测分析方法

各项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法
	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T6920 - 1986
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB11901-1989
废水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB11893-1989
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》
	20 X	HJ636-2012
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008

2、验收监测仪器

验收监测使用仪器情况见表 5-2

表 5-2 验收监测仪器一览表。

序号	仪器名称	型号	编号	检定/校准情况
1	积分声级计	HS5618A	SCT-SB-150	已检定
2	声校准器	AWA6221B	SCT-SB-016-3	已检定
3	空盒压力表	DYM3	SCT-SB-136-3	已校准
4	风速仪	AVM-01	SCT-SB-019-2	已校准
5	数字温湿度测试仪	TES-1360	SCT-SB-125-2	已校准

续表五

3、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。采样过程中应采集一定比例的平行样;实验室分析过程一般应使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等,保证验收监测分析结果的准确可靠性,在监测期间,样品采集、运输、保存,监测数据严格执行三级审核制度。质控情况见表5-3。

WES WELL NOW								
污染物	採口粉	平行样			标样			
万采物	样品数	个数	占比(%)	合格率(%)	个数	占比(%)	合格率(%)	
化学需氧量	8	2	25.0	100	1	12.5	100	
悬浮物	8	/	/	/	/	/	/	
氨氮	8	2	25.0	100	2	25.0	100	
总磷	8	2	25.0	100	2	25.0	100	
总氮	8	2	25.0	100	2	25.0	100	

表5-3 质量控制一览表

4、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发生源进行校准,测量前后使用声校准器校准测量仪器示值偏差不大于0.5dB。具体噪声校验表见表5-4。

<u></u> 监测日期	校准设备	标准值(dB)	校准值	校准情况		
鱼侧口规		/小作用(UB)	校准前	校准后	仅作用夗	
2018.8.14	声校准器	94	93.7	93.7	合格	
2018.8.15	AWA6221B) 94	93.7	93.7	合格	

表5-4 噪声校验一览表

表六

验收监测内容

1、废水

污水监测点位、项目和频次见表 6-1, 监测点位见图 3-1。

表 6-1 污水排放监测项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
生活污水	污水接管口,1个点位	pH 值、化学需氧量、 悬浮物、总磷、氨氮、 总氮	4次/天,监测2天。

2、噪声

噪声监测点位、项目和频次见表 6-2, 监测点位见图 3-1。

表 6-2 噪声监测点位、项目和频次

类别	污染源	监测点位	监测项目	监测频次
噪声	生产设备	4 个噪声测点(东厂界、西厂界、南厂界、北厂界各1个点位),厂界外1米 处	厂界噪声	昼间夜间各监测 1次,监测2天

表七

一、验收监测期间生产工况记录

本次是对恒天宝丽丝生物基纤维股份有限公司迁建捻线项目的竣工环境保护验收。常州苏测环境检测有限公司于2018年8月14日、8月15日,对该项目环境保护设施建设、管理和运行进行了全面考核和检查。检查结果为验收期间各设施运行正常、工况稳定,符合验收监测要求,具体生产情况见表7-1。

表 7-1 验收期间产能情况一览表

监测日期	产品名称	设计日产量	实际日产量	生产负荷(%)	年运行时间
2018.8.14	新型纤维纱线	1.8	1.7	94.4	72001
2018.8.15	新型纤维纱线	1.8	1.8	100.0	7200h

二、验收监测结果

具体污染物监测结果见表 7-2~表 7-3。

其中表 7-2 为废水监测结果; 表 7-3 为噪声监测结果。

表 7-2 废水监测结果

监测点位				监涉	则 结 果 (ı	ng/L)		执行标准	去除效率	
	监测日期	监测日期 监测项目	1	2	3	4	均值或 范围	标准值 (mg/L)	大阪双平 (%)	备注
		pH 值	8.32	8.40	8.37	8.34	8.32~8.40	6~9	/	
		化学需氧量	72	63	60	67	66	500	/	
	2018.8.14	悬浮物	6	16	9	11	10	400	/	
		氨氮	3.57	3.75	3.47	3.92	3.68	50	/	
		总磷	0.50	0.49	0.51	0.50	0.50	5	/	
生活污水		总氮	4.49	5.15	4.59	4.90	4.78	35		1、pH 值无
接管口		pH 值	8.40	8.38	8.33	8.41	8.33~8.41	6~9	/	量纲。
		化学需氧量	68	63	60	57	62	500	/	
	2018.8.15	悬浮物	12	7	11	8	10	400	/	
	2018.8.13	氨氮	3.45	4.08	3.82	3.90	3.81	50	/	1
		总磷	0.49	0.48	0.53	0.48	0.50	5	/	
		总氮	5.66	4.90	6.04	4.76	5.34	35		
结论	经监测, 生	:活污水接管口中	化学需氧量	、悬浮物、	氨氮、总磷	、总氮排放	浓度及 pH 值均	均符合社渚镇污;	水处理厂接管标	<u></u> 准。

表 7-3 噪声监测结果

监测时间	31 mg 1. 43	监测值 dB(A)		标准值 dB(A)		超标值 dB(A)		
	监测点位	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	备注
	1#(东厂界)	55.1	49.1			0	0	
	2#(南厂界)	55.4	49.7			0	0	
2018.8.14	3#(西厂界)	57.8	50.2			0	0	8月14日天年
	4#(北厂界)	58.3	50.5			0	0	晴、8月15日
	1#(东厂界)	54.8	48.8	65	55	0	0	天气多云,风
2018.8.15	2#(南厂界)	55.1	49.4			0	0	速 < 5m/s。
	3#(西厂界)	58.3	50.1			0	0	
	4#(北厂界)	58.4	50.4			0	0	

续表七

三、污染物总量核算

本项目废水排放量约为 480t/a (根据图 2-1 水量及水平衡可知)。根据监测结果及生产时间核算各类污染物的排放总量,具体废物排放量见表 7-4。

表 7-4 主要污染物的排放总量

	污染物	环评及批复量(t/a)	实际核算量(t/a)	依据
	废水量	720	480	
	化学需氧量	0.252	3.07×10^{-2}	
生活	悬浮物	0.216	4.80×10^{-3}	
污水	氨氮	0.018	1.80×10^{-3}	环评及批复
	总磷	0.002	2.40×10^{-4}	
	总氮	0.025	2.43×10^{-3}	
固废	一般固废	零排放	零排放	
		经核算,废水排放量	量及化学需氧量、悬浮物、	氨氮、总磷、
	结论	总氮排放量均符合环评及	及批复要求; 固废零排放,	符合环评及批
		复要求。		

表八

验收监测结论与建议:

一、验收监测结论:

1、废水

经监测,2018年8月14日、15日生活污水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮排放浓度及pH值均符合社渚镇污水处理厂接管标准。

2、噪声

经监测,2018年8月14日、15日,该企业东、南、西、北厂界昼夜噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

- 3、固体废物
- 一般固废:边角料经收集后外售综合利用,生活垃圾由环卫部门定时清运。
 - 4、总量控制

废水排放量及化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮排放量均符合环评及批复要求; 固废零排放,符合环评及批复要求。

二、建议

待后期生产超过本次验收范围,需及时履行三同时环保验收手续。

三、附件

- 1、项目地理位置图;
- 2、本项目环评批复;
- 3、验收报告表编制人员资质证书;
- 4、厂方提供的相关资料。