

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称： 纺粘无纺布（深圳）有限公司迁建项目

建设单位： 纺粘无纺布（深圳）有限公司

深圳市友健科技有限公司

二〇二二年十二月

建设单位法人代表：杨自然

编制单位法人代表：张庆伟

项 目 负 责 人：

报 告 编 写 人：王冬平

建设单位：

纺粘无纺布（深圳）有限公司（盖章）

电话：

传真：/

邮编：518132

地址：深圳市龙华区观澜富坑社区

新围新区 131 号 C 栋 1、2、3 层

编制单位：

深圳市友健科技有限公司（盖章）

电话：

传真：

邮编：518000

地址：深圳市龙岗区园山街道安良

社区油田路 28 号 B2 栋 201

一、项目基本情况

建设项目名称	纺粘无纺布（深圳）有限公司迁建项目				
建设单位名称	纺粘无纺布（深圳）有限公司				
建设项目性质	新建（） 改建（） 扩建（） 技改（） 迁建（√）				
建设地点	深圳市龙华区观澜富坑社区新围新区 131 号 C 栋 1、2、3 层				
主要产品名称	长丝纤维膜及其无纺布制品				
设计生产能力	年产长丝纤维膜及其无纺布制品 2000 吨				
实际生产能力	年产长丝纤维膜及其无纺布制品 2000 吨				
环评批复文号	深龙华环批 [2014]100392 号	环评批复时间		2014.6.16	
本次工程开工时间	2014.6.30	投入试生产时间		2014.7.30	
环评报告表 审批部门	深圳市宝安区环 境保护和水务局	环评报告表编制单位		深圳市银台环保工 程技术有限公司	
环保设施设计单位	深圳市友健科技 有限公司	环保设施施工单位		深圳市友健科技有 限公司	
投资总概算	600 万美元	环保投资	0.6 万美元	比例（%）	0.1
实际总概算	600 万美元	环保投资	2 万美元	比例（%）	0.33
验收范围	本次验收主要针对纺粘无纺布（深圳）有限公司迁建项目“三同时”竣工环境保护验收，对废气、噪声、固废的“三同时”环保竣工验收，不包括厂区内食堂。				
验收监测依据	（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 施行）； （2）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 修订）； （3）《建设项目环境保护管理条例》（2017 年）； （4）《纺粘无纺布（深圳）有限公司迁建项目环境影响报告表》（2014 年 6 月）； （5）《深圳市宝安区环境保护和水务局建设项目环境影响审查批复》； （6）《建设项目环境保护验收技术指南污染影响类》，2018				

	<p>年 5 月 22 日印发；</p> <p>（7）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017年11月17日施行；</p> <p>（8）纺粘无纺布（深圳）有限公司提供的其他资料。</p>
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>一、废水</p> <p>项目无生产废水排放。生活污水经化粪池预处理达到《水污染物排放限值》（DB44/26—2001）标准中第二时段三级标准后排入市政污水管网，排入观澜水质净化厂处理达标后排放。</p> <p>二、工业废气</p> <p>项目废气主要污染因子为非甲烷总烃和颗粒物，执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准限值。无组织废气执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段周界外浓度最高点排放限值。</p> <p>三、噪声</p> <p>本项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。</p> <p>四、固废</p> <p>固体废物严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年 36 号修改单、《国家危险废物名录》（2021年版）、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单等规定执行。</p>

		表 1.1 项目执行标准				
环境要素	执行标准名称及级别	污染物名称	排放标准限值			
废气	东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001 中的第二时段二级标准	污染物	排气筒高度	最高允许排放浓度（mg/m³）	排气筒高度最高允许排放速率 kg/h	无组织排放限值（mg/m³）
		非甲烷总烃	30m	120	4.2*	2.0
		颗粒物	30m	120	1.45*	1.0
污水	广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准	污染物	排放浓度			
		pH	6~9（无量纲）			
		BOD ₅	≤300mg/L			
		COD _{Cr}	≤500mg/L			
		氨氮	——			
		SS	≤400mg/L			
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	类别	昼间		夜间	
		3 类	65dB(A)		55dB(A)	
备注： “*”表示项目排气筒不满足高出周围 200m 半径范围内的建筑物 5m 以上的，按照排放速率限值的 50％执行。						

二、项目概况

1、项目基本情况

项目名称：纺粘无纺布（深圳）有限公司迁建项目

建设地址：深圳市龙华区观澜富坑社区新围新区 131 号 C 栋 1、2、3 层

生产规模：从事长丝纤维膜及其无纺布制品生产，年产长丝纤维膜及其无纺布制品 2000 吨。

项目投资：项目设计投资 600 万美元、环保投资 0.6 万美元，实际投资 600 万美元、环保投资 2 万美元，占比 0.33%。

项目由来：

纺粘无纺布（深圳）有限公司（以下称项目）成立于 1998 年 6 月，已于 2006 年 5 月 16 日取得深圳市宝安区环境保护局建设项目环境影响审查批复（深宝环批[2006]602049 号），在观澜街道观光路（库坑村）开办，按照申报的生产工艺生产长丝纤维膜（纺织无纺布），主要污染工艺为清洗纺丝组件。

由于发展需要，项目迁址于深圳市龙华新区观澜富坑社区新围新区 131 号 C 栋 1、2、3 层，项目租赁房屋建筑面积为 9216.72 平方米，房屋租赁用途为厂房，迁址后，项目产品名称调整为长丝纤维膜及其无纺布制品（实际上与迁址前申报的长丝纤维膜（纺织无纺布）为同一产品），项目迁址前申报的污染工艺为清洗纺丝组件，根据建设单位提供的资料，实际上迁址前项目完整的生产工艺与迁址后的工艺保持一致。即项目迁址前后保持生产产品内容、工艺不变。项目于 2014 年 6 月委托深圳市银台环保工程技术有限公司编制了《纺粘无纺布（深圳）有限公司迁建项目环境影响报告表》，于 2014 年 6 月 16 日取得深圳市宝安区环境保护和水务局建设项目环境影响审查批复（深宝环批深龙华环批[2014]100392 号）。

排污许可证申领情况：本项目属于非织造布制造，属于《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》规定的简化管理行业，于 2020 年 4 月 17 日在全国排污许可证管理信息平台进行申请，排污许可编号：91440300618936740U001U。

项目已按照环评报告表规定的建设内容建设完成，其污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工和同时投入使用，在建设期间严格落实了“三同时”制度。现申请竣工环境保护验收，对废水、废气、噪声、固废的“三同时”环保竣工验收。

2.项目地理位置图（附图）

项目选址位于深圳市龙华区观澜富坑社区新围新区 131 号 C 栋 1、2、3 层，项目所在厂房共 5 层，租用 1-3 楼作为生产场所。1 楼为办公区、仓库区、喂料区、挤压熔融区、热轧区、纺丝分丝区、分切机、卷绕区、成网区。2 楼为分切区、卷绕区、质检区、仓库区。3 楼为清洗区和仓库区。

项目所在厂房其他楼层为其他企业厂房，主要从事纺织品的生产加工。项目所在建筑东侧约 19 米处为工人宿舍；南侧隔本项目工业区空地约 32 米处为南方电网变电站；西南侧约 8 米处为工业区设备房，西北侧约 13 米处为工业厂房，北侧约 15 米处为工人宿舍东面为工业厂房，相距为 15 米，南面为工业厂房，相距为 20 米，西面为工业厂房，相距为 60 米，北面为工业宿舍，相距为 25 米。项目地理位置见图 2-1，项目四至图见图 2-2。



图 2-1 项目地理位置图



图 2-2 项目四至图（◎表示废气监测点位）

一楼车间消防疏散图



图 2-3 一楼、二楼车间平面布置

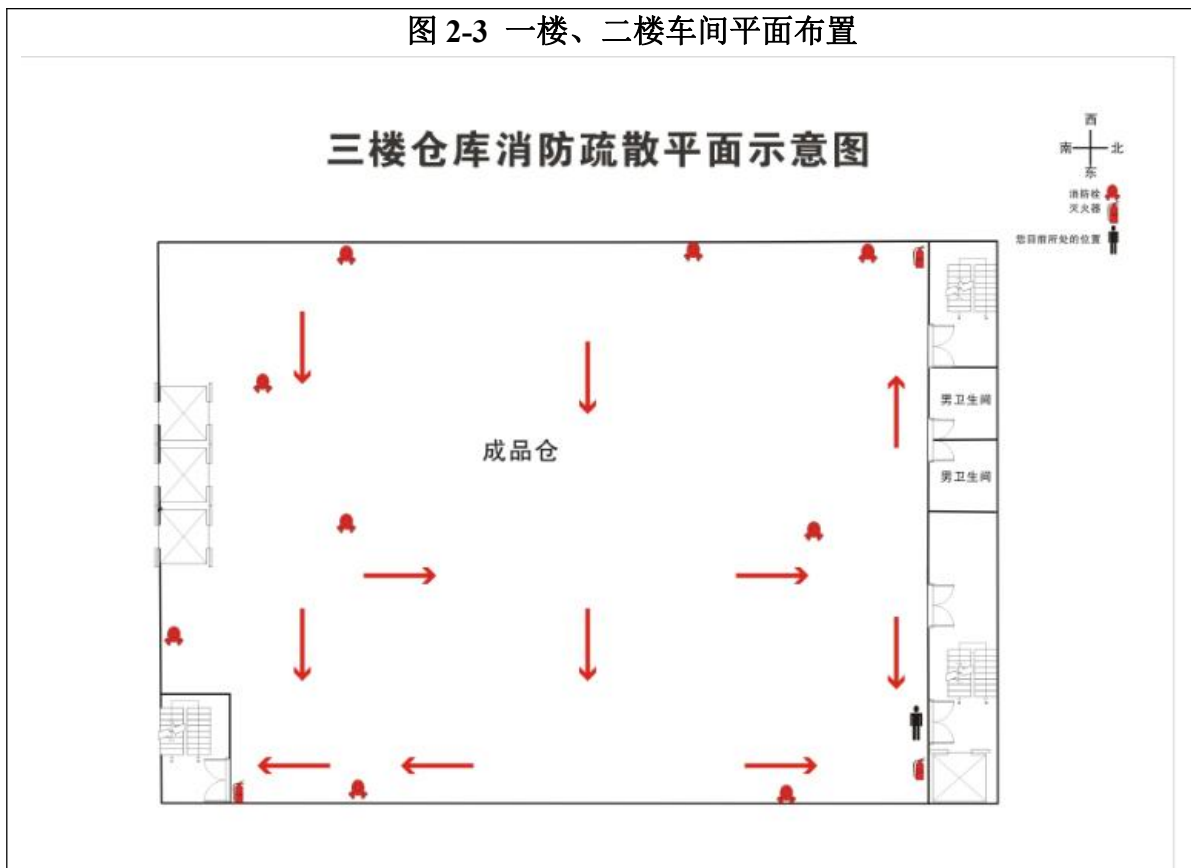


图 2-4 三楼车间平面图

3. 工程建设内容

(1) 主要产品及年产量:

表 2-1 项目产品方案

产品名称	原环评设计 产量	验收期间 实际产量	变化情况	年运行时数
长丝纤维膜及其无纺布制品	2000 吨	2000 吨	0	2400h

(2) 项目建设内容:

表 2-2 项目建设内容

序号	类别	项目名称	原环评设计规模	实际建设情况	变更情况
1	主体工程	喂料、挤压熔融、纺丝、分丝、铺网成网、热轧、分切、卷绕车间	面积约 3503.076m ² 设备: 挤压机 3 台、计量泵 3 台、成网机 2 台、轧机 2 台、收卷机 4 台、分切机 4 台、超声波清洗机 1 台、炭化炉 1 台、纺丝机 3 台、活塞式空压机 1 台	积约 3503.076m ² 设备: 挤压机 3 台、计量泵 3 台、成网机 2 台、轧机 2 台、收卷机 4 台、分切机 4 台、超声波清洗机 1 台、炭化炉 1 台、纺丝机 3 台、活塞式空压机 1 台	无
2	辅助工程	/	/	/	无
3	公用工程	给水系统	由市政供水管网供给	和环评一致	无
4		排水系统	采用雨、污分流的方式。雨水排入市政雨水管网。生活污水依托园区化粪池处理达标后,再排入市政污水管网。无工业废水排放。	和环评一致	无
5		供电系统	由市政电网供给,不设备用发电机	和环评一致	无
6	环保工程	废气处理设施	废气经收集后引至楼顶经活性炭吸附后高空排放	废气经收集后引至楼顶经“低温等离子+活性炭吸附”装置处理后排放,排气筒高空排放	增加一套低温等离子装置

7	环保工程	废水处理设施	生活污水依托园区化粪池处理达标后接入市政污水管网，无工业废水排放	和环评一致	无
8		固体废物处理设施	生活垃圾经环卫部门回收处理，一般工业固废经相关单位回收利用，危险废物委托有资质单位拉运	和环评一致	无
9		噪声处理	对生产设备采取减震、隔声、消声措施。	和环评一致	无

4.主要生产设备

项目主要设备清单见表2-3。

表 2-3 主要生产设备一览表

序号	名称	型号	数量（台/套/个）		
			原环评设计	验收	变化量
1	挤压机	——	3	3	0
2	计量泵	——	3	3	0
3	成网机	——	2	2	0
4	轧机	——	2	2	0
5	收卷机	——	4	4	0
6	分切机	——	4	4	0
7	超声波清洗机	——	1	1	0
8	纺丝机	——	3	3	0
9	炭化炉	——	1	1	0
10	活塞式空压机	——	1	1	0

5.原辅材料消耗

项目主要原辅料消耗情况见下表。

表 2-4 主要原辅料消耗一览表

序号	名称	主要组分、规格	原环评设计		验收	变化量
			年耗量	日耗量		
1	聚丙烯塑胶粒	——	2000 吨	6.67 吨	6.67 吨	0
2	色粉		2 吨	0.007 吨	0.007 吨	0
3	包装材料		20 吨	0.067 吨	0.067 吨	0

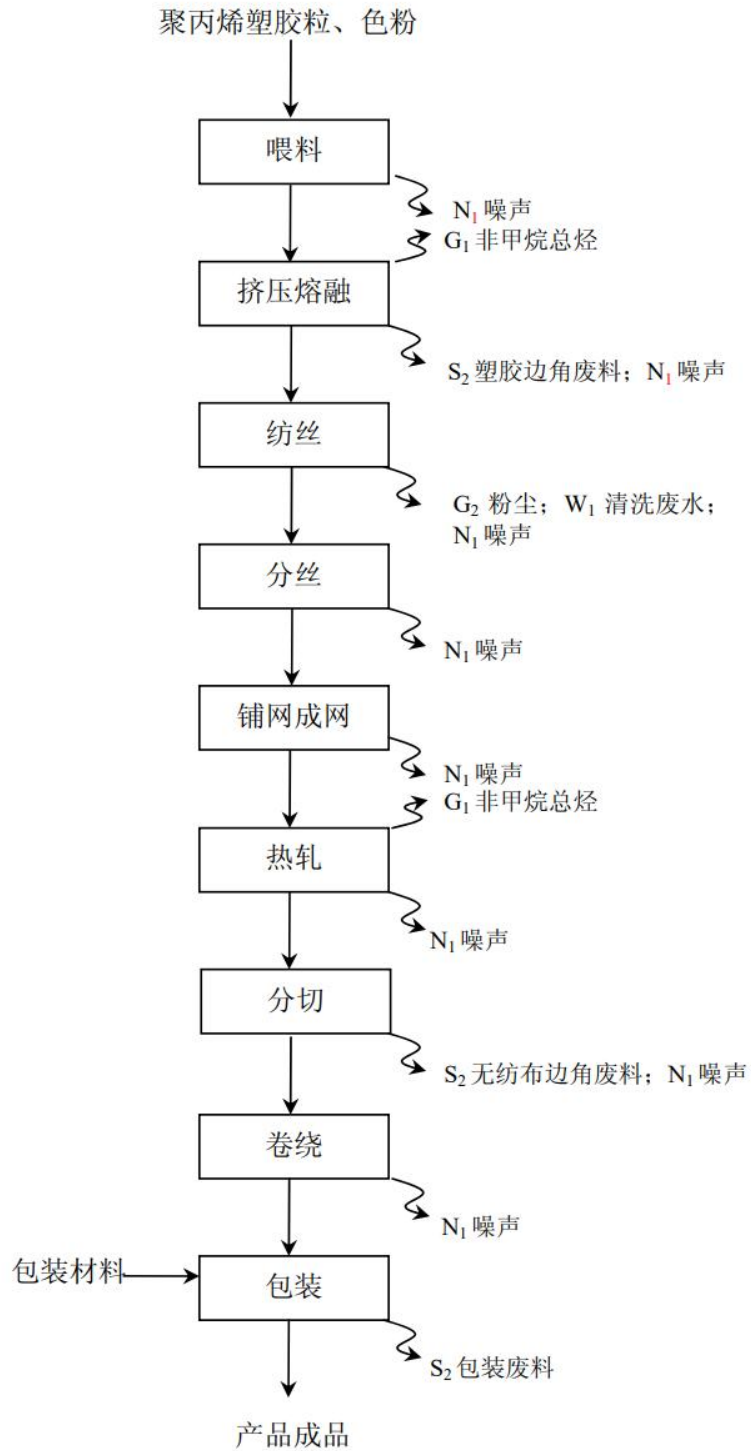
项目主要能源及资源消耗情况见下表。

表 2-5 主要能源及资源消耗一览表

类别	原环评设计耗量	验收实际日耗量	变化量
生活用水	3150t/a（折合 10.5t/d）	10t/d	-0.5
电	8 万 kwh/年 （折合 267kwh/天）	267kwh/天	0

主要生产工艺及产排污环节：

项目根据不同产品，生产工艺如下：



工艺说明：

（1）喂料：将外购回来的聚丙烯塑胶粒和色粉通过计量泵进行计量后由管道吸入挤压机。此过程计量泵运行产生噪声（N1）。

（2）挤压熔融：将计量好的塑胶粒和色粉通过密闭管道引入挤压机后，使用电能加热至 180-230℃，使得塑胶粒熔化然后挤压成型。项目挤压机使用风冷系统严格控制其温度，使其在 180-230℃ 范围内，聚丙烯塑粒分解温度约为 350℃，因此塑胶粒不会发生分解而产生废气。由于塑胶粒中含有极少量添加剂（如：抗氧化剂、增塑剂、阻燃剂、光亮剂等），其加热过程极少部分添加剂分解将产生废气 G1（主要为烃类废气，本报告按非甲烷总烃废气分析）。此过程挤压熔融过程产生塑胶边角废料（S1），同时挤压机运行会产生噪声（N1）。

（3）纺丝：按照设计好的要求，熔融好的塑胶粒通过挤压机配套的纺丝机的喷丝头细孔拉丝抽吸形成丝状物质。此过程产生粉尘（G2）。项目纺丝机喷丝头定期进行维护（每个月维护一次）。维护过程首先是将喷丝头放入炭烧炉内进行真空加热（480 摄氏度），使得喷丝头残留的胶粒在高温缺氧状态下碳化，然后将喷丝头放入超声波清洗机进行清洗除去碳灰便可。超声波清洗过程使用自来水进行清洗，不添加任何清洗剂。炭烧炉使用电能作为能源，且炭化炉为密闭运行设备，不会产生污染物。项目喷丝头维护过程产生清洗废水（W1），同时纺丝机运行过程产生噪声（N1）。

（4）分丝：通过纺丝机的风冷牵伸装置分成一条一条的细丝。此过程产生噪声（N1）。

（5）铺网成网：按照设计好的程序，通过成网机将丝状半成品铺织成网。此过程产生噪声（N1）。

（6）热轧：通过轧机热轧辊将纤维融化加固，使纤网变成无纺布。本项目热轧温度约为 100-150℃，因此热轧过程网状半成品中胶料成分不会发生分解。由于网状半成品胶料中含有极少量添加剂（如：抗氧化剂、增塑剂、阻燃剂、光亮剂等），其加热过程极少部分添加剂分解将产生废气 G1（主要为烃类废气，本报告按非甲烷总烃废气分析）。另外轧机热轧过程会产生噪声（N1）。

（7）分切、卷绕：通过分切机将无纺布进行裁切切成需要的尺寸，然后通过收卷机进行卷绕成卷。分切过程产生无纺布边角废料（S2），同时分切机、收卷机运

行时产生噪声（N1）。

（8）包装：人工对产品进行包装即可出货。此工序产生废包装材料（S2）。

W1：清洗纺丝机喷丝头过程产生的清洗废水；

G1：挤压熔融、热轧过程中产生的有机废气；

G2：纺丝过程中产生的粉尘；

S2：挤压熔融、分切过程产生塑胶边角废料、无纺布边角废料；包装过程产生废包装材料等一般工业固废；

S3：生产设备维修、保养产生的废含油抹布、手套（废物类别：HW49 其他废物，废物编号：900-041-49）；废气处理装置中产生的废活性炭（废物类别：HW49 其他废物，废物代码：900-039-49）等危险废物。

此外，项目员工产生的生活污水 W0；员工生活垃圾 S1。

项目变动情况

表 2-6 项目变动情况一览表

序号	变更内容	环评建设内容	实际建设内容	变更情况
1	项目性质	迁建	迁建	无
2	项目规模	从事长丝纤维膜及其无纺布制品的加工，年产量为 2000 吨	从事长丝纤维膜及其无纺布制品的加工，年产量为 2000 吨	无
3	项目地点	建设地点为深圳市龙华新区观澜富坑社区新围新区 131 号 C 栋 1、2、3 层	深圳市龙华区观澜富坑社区新围新区 131 号 C 栋 1、2、3 层	无
4	项目采用的生产工艺	生产工艺为喂料、挤压熔融、纺丝、分丝、铺网成网、热轧、分切、卷绕、包装	喂料、挤压熔融、纺丝、分丝、铺网成网、热轧、分切、卷绕、包装	无
5	防治污染、防止	废气：项目挤压熔融、热轧工序产生的有机废气、纺丝工序产生的颗粒物分别设置集气罩，	废气：在挤压熔融、热轧工序安装了集气罩、对纺丝工序安装了集气罩，集中收集的有机废	废气处理措施由“活性

	生态破坏的措施	<p>将有机废气集中收集并经活性炭吸附装置处理后与收集的粉尘一并通过管道引至楼顶西南面高空排放，排气筒高度不低于 20 米。</p> <p>废水：项目超声波清洗过程产生清洗废水，清洗废水产生量约为 9t/a(0.03t/d)。设置废水收集设施，将废水集中收集，建议定期交由有资质的单位统一拉运处理。项目产生的生活污水经工业区化粪池预处理达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后进入市政管网排入观澜水质净化厂处理。</p> <p>固体废物：本项目一般工业固体废物应分类收集，交由专业回收公司回收处理。项目产生的危险废物主要为废活性炭、清洗废水和废含油抹布手套，统一收集后交由危险废物经营许可证的单位回收处理，不外排。</p>	<p>气和颗粒物经管道引至楼顶“低温等离子+活性炭吸附”废气处理装置处理达标后排放，排气筒高度为 30m。</p> <p>废水：项目超声波清洗过程产生清洗废水，清洗废水产生量约 7t/a。设置了废水收集桶，将废水集中收集，定期交肇庆市新荣昌环保股份有限公司拉运处理。项目产生的生活污水经工业区化粪池预处理达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后进入市政管网排入观澜水质净化厂处理。</p> <p>固体废物：生活垃圾交环卫部门清运，危险废物主要为废活性炭（HW49，代码 900-039-49）、清洗废水（HW17，代码 336-064-17）和废含油抹布手套（HW49，代码 900-041-49），在危险废物储存场所暂存后交由肇庆市新荣昌环保股份有限公司拉运处理。</p>	<p>炭吸附”</p> <p>改动为</p> <p>“低温等离子+活性炭吸附装置”</p>
<p>本项目的地点、性质、规模、生产工艺均无变动情况。本项目有机废气处理措施由原环评规定的“活性炭吸附”改动为“低温等离子+活性炭吸附装置”，此改动为污染防治措施强化或改进的，为有利于环境的改动，不属于《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》环办环评函【2020】688 号文的重大变动情况，故判定为非重大变动。</p>				

三、主要污染源、污染物治理措施及排放去向

主要污染源、污染物治理措施

项目主要污染源及污染物排放情况如下：

1、废水

1) 工业废水

工业废水：建设项目超声波清洗过程使用纺丝机喷丝头进行清洗，清洗过程仅使用自来水，不需要加入其它清洗剂。超声波清洗机水槽中清洗水定期（1 个月）需要进行更换产生清洗废水。清洗废水产生量约为 9t/a(0.03t/d)。主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS。建设单位设置了废水收集桶，将清洗废水集中收集后，定期交由肇庆市新荣昌环保股份有限公司拉运处理，不外排。

2) 生活污水

生活污水主要含 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮等污染物，经三级化粪池预处理后纳入市政污水管网，排入观澜水质净化厂处理达标后排放。

废水排放情况见表 3-1。

表 3-1 水污染物排放及相应环保设施一览表

序号	污水类型	来源	主要污染因子	处理措施	排放方式
1	生产废水	声波清洗工序	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS	废水收集桶收集后交由肇庆市新荣昌环保股份有限公司拉运处理	不外排
2	生活污水	职工卫生间污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	卫生间污水先经化粪池预处理后进入市政污水管网	排至市政管网

2、废气

有机废气（G1）：项目挤压熔融、热轧工序塑胶粒融化会有有机废气，主要污染物为非甲烷总烃；

粉尘（G2）：项目纺丝过程产生少量的粉尘，主要污染因子为颗粒物。

建设单位委托深圳市友健科技有限公司对挤压熔融、热轧工序并设计安装了集气罩、对纺丝工序安装了集气罩，在楼顶新建 1 套废气处理设施，处理工艺为“低温等离子+活性炭吸附”，处理量为 40000m³/h。项目有机废气和颗粒物经管道引至楼顶废

气处理装置处理达标后排放，排气筒高度为 30m。

废气排放情况见表 3-2，废气处理工艺见图 3-2。

表 3-2 大气污染物排放及相应环保设施一览表

序号	排放口编号	来源	主要污染因子	处理措施	排放方式
1	DA001	挤压熔融、热轧、纺丝	颗粒物、非甲烷总烃	集气罩、收集后引至楼顶经一套“低温等离子+活性炭吸附”装置处理后排放	1 根 30m 高排气筒

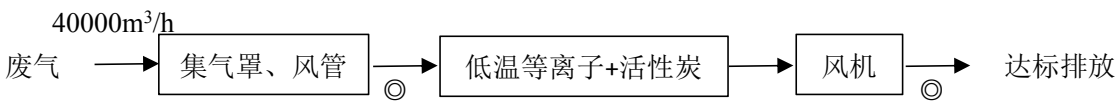
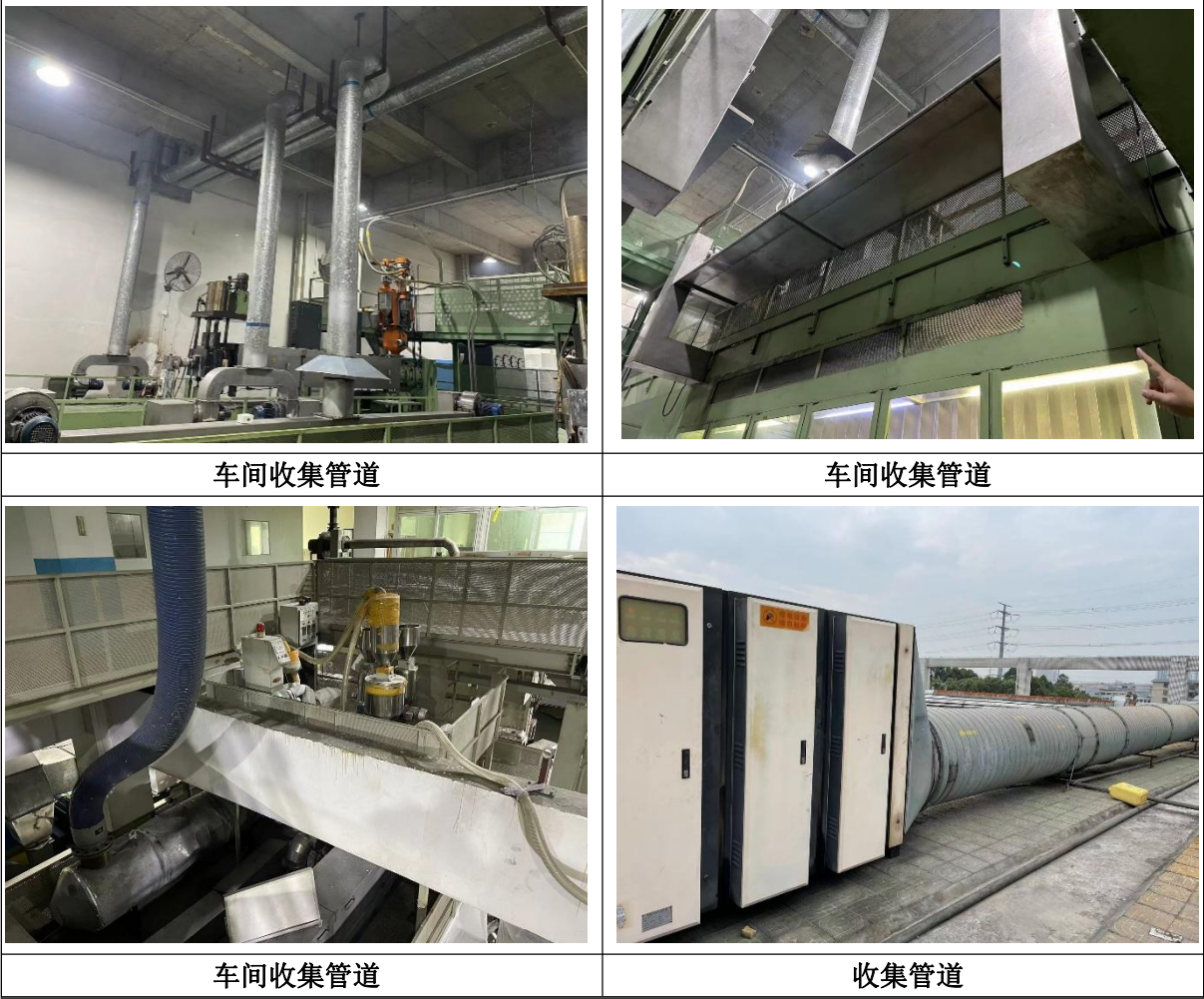






图 3-2 废气处理工艺流程（◎表示废气监测点位）



	
低温等离子	活性炭装置
	
废气处理前检测口	处理后检测口
<p>3、噪声</p> <p>项目噪声源来自于计量泵、挤压机、纺丝机、成网机、轧机、分切机、收卷机、超声波清洗机等设备运转时产生的机械噪声及活塞式空压机运行时产生的空气动力噪声，噪声值在 70~85dB(A)。</p> <p>项目设立专门的空压机房，同时应对空压机进行减振处理，对生产设备添加润滑剂防止设备老化产生的机械摩擦，加强设备日常维护与保养；采取隔声、吸声、减振等降噪等措施降噪，厂界噪声满足 GB12348-2008 中 3 类标准排放限值的要求。</p> <p>4、固废</p> <p>（1）生活垃圾：项目生活垃圾经分类集后交由环卫部门统一处理。</p> <p>（2）一般固体废物：主要是生产过程产生的塑胶边角废料、无纺布边角废料、废包装材料等，经收集后，再交由专业回收单位回收利用。</p> <p>（3）危险废物：项目危险废物主要为废气处理过程中产生的废活性炭（HW49，代码 900-039-49）、生产过程产生的清洗废水（HW17，代码 336-064-17）和废含油</p>	

抹布手套（HW49，代码 900-041-49），在危险废物暂存间暂存后定期交肇庆市新荣昌环保股份有限公司拉运处理。

固废处理处置情况见表 3-3。

表 3-3 固体废物产生及处理处置情况一览表

种类	名称	废物类别	产生量 t/a	处置方式
一般工业固废	塑胶边角废料、无纺布边角废料、废包装材料	/	50	集中收集存放于一般固废暂存间，定期交由专门机构拉运处理
危险废物	废活性炭	HW49 (900-039-49)	0.4	危废暂存间暂存，交由肇庆市新荣昌环保股份有限公司处置
	含油抹布手套	HW49 (900-041-49)	0.1	
	清洗废水	HW17 (336-064-17)	0.4	
生活垃圾		固体	24	环卫清运、日产日清

四、环评结论建议和批复要求及其落实情况

1、建设项目环评报告表的主要结论		
序号	环评结论和建议	落实情况
1	<p>大气环境影响评价</p> <p>项目挤压熔融、热轧工序塑胶粒融化会产生有机废气，主要污染物为非甲烷总烃。项目纺丝工序产生少量粉尘，主要污染物为颗粒物。</p> <p>建设方应在有机废气产生工位配套废气收集装置，将有机废气集中收集并经活性炭吸附装置处理后与收集的粉尘一并通过管道引至楼顶西南侧高空排放，排气筒高度约 20 米。同时应加强车间内通排风，尽可能减轻车间废气排放对员工及大气环境造成的污染。</p> <p>经过上述措施后，废气可达到广东省广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）二级标准（第二时段），对周围环境和敏感点影响甚微本。</p>	<p>已落实。</p> <p>项目在挤压熔融、热轧工序安装了集气罩、在纺丝工序安装了集气罩，集中收集的有机废气和颗粒物经管道引至楼顶“低温等离子+活性炭吸附”废气处理装置处理后排放，排气筒高度为 30m。</p> <p>经检测，有组织废气中非甲烷总烃、颗粒物排放浓度及排放速率均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值的要求；项目厂界无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 无组织排放监控浓度限值要求。对周围环境和敏感点影响甚微本。</p>
2	<p>水环境影响评价</p> <p>生产废水：建设项目超声波清洗过程使用纺丝机喷丝头进行清洗产生清洗废水，清洗废水产生量约为 9t/a(0.03t/d)。主要污染物为 CODcr、BOD₅、SS。建设单位应设置废水收集设施，将生产废水集中收集，建议定期交由有资质的单位统一拉运处理，不外排。</p> <p>项目生活污水经化粪池预处理达广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，排入市政污水管网，排入观澜水质净化厂进行深度处理，不会对纳污水域环境质量产生明显的影响。</p>	<p>已落实。</p> <p>清洗废水产生量约为 1t/a，主要污染物为 CODcr、BOD₅、SS。建设单位设置了废水收集桶，将清洗废水集中收集后，定期交由肇庆市新荣昌环保股份有限公司拉运处理，不外排。</p> <p>经检测，生活污水经化粪池预处理达广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政污水管网，排入观澜水质净化厂。</p>

3	<p>声环境影响评价</p> <p>通过合理调整设备布置，主要生产设备安装减震垫。加强设备日常的维护、保养，采用隔声、距离衰减后，项目传至厂界的噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准要求，对项目周边声环境影响较不大。</p>	<p>已落实。</p> <p>项目合理布局，选用低噪设备，经过墙体隔声、距离衰减等措施降噪，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准限值要求。</p>
4	<p>固体废物影响评价</p> <p>项目生产过程中产生的一般工业固体废物分类收集后交专业回收公司回收利用；员工日常生活过程中产生的生活垃圾分类收集后定期交环卫部门清运处理；其他各类危险废物交具有危险废物处理资质的单位回收处理。</p> <p>本项目产生的各种固体废物对周围环境影响较小。</p>	<p>已落实。</p> <p>项目生产过程中产生的清洗废水、废含油抹布手套及废气处理过程中产生的废活性炭等危险废物已与肇庆市新荣昌环保股份有限公司签署处理合同，危险废物在危废暂存间贮存，定期交由其处理处置；一般固废分类收集后交专业回收单位，生活垃圾交环卫部门清运。</p>

2、环评批复要求及落实情况		
序号	环评结论和建议	落实情况
1	该项目按申报的方式主要从事长丝纤维膜及其无纺布制品的加工，主要生产工艺为喂料、挤压熔融、纺丝、分丝、铺网成网、热轧、分切、卷绕、包装，设有 1 台超声波清洗机等，厂房面积 9216.72 平方米，如改变性质、规模、地点或生产工艺，须另行申报	已落实。 该项目按照申报的方式从事长丝纤维膜及其无纺布制品的加工，工艺为喂料、挤压熔融、纺丝、分丝、铺网成网、热轧、分切、卷绕、包装，设有 1 台超声波清洗机。性质、规模、地点或生产工艺均未改变。
2	不得从事染洗、砂洗、印染、硝皮、染皮、洗涤、印花、丝印等生产活动；不得设置备用发电机；不得设置锅炉	已落实。 不从事染洗、砂洗、印染、硝皮、染皮、洗涤、印花、丝印等生产活动；无备用发电机和锅炉。
3	该项目生活污水经达到 DB44/26-2001 第二时段三级标准后通过市政污水管网纳入污水处理厂进行处理。根据申请，清洗废水产生量约为 0.03t/日，该废水可妥善收集委托经环保部门认可的工业废物处理站集中处理，废水收集设施容积不得小于 5 立方米，有关合同须报龙华新区城市建设局备案。	已落实。 经检测 ，生活污水经化粪池预处理达广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政污水管网，排入观澜水质净化厂。清洗废水产生量约为 1t/a，主要污染物为 COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS。建设单位设置了废水收集桶，将清洗废水集中收集后，定期交由肇庆市新荣昌环保股份有限公司拉运处理，不外排。
4	排放废气执行 DB44/27-2001 二级标准（第二时段），所排废气须经处理，达到相关规定后，经过管道高空排放。	已落实。 项目在挤压熔融、热轧工序安装了集气罩、在纺丝工序安装了集气罩，集中收集的有机废气和颗粒

		<p>物经管道引至楼顶“低温等离子+活性炭吸附”废气处理装置处理后排放，排气筒高度为 30m。</p> <p>经检测，有组织废气中非甲烷总烃、颗粒物排放浓度及排放速率均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值的要求；项目厂界无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 无组织排放监控浓度限值要求。</p>
5	<p>噪声执行 GB12348-2008 中的 3 类标准，白天≤65 分贝，夜间≤55 分贝。</p>	<p>已落实。</p> <p>项目合理布局，选用低噪设备，经过墙体隔声、距离衰减等措施降噪，经验收检测，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值要求。</p>
6	<p>生产、经营中产生的工业固体废物不准擅自排放或混入生活垃圾中倾倒，工业危险废物（废含油抹布、手套；废活性炭等）须委托经环保部门认可的工业废物处理站集中处理，有关合同须报龙华新区城市建设局备案。</p>	<p>已落实。</p> <p>项目生产过程中产生的清洗废水、废含油抹布手套及废气处理过程中产生的废活性炭等危险废物已与肇庆市新荣昌环保股份有限公司签署处理合同，危险废物在危废暂存间贮存，定期交由其处理处置；一般固废分类收集后交专业回收单位，生活垃圾交环卫部门清运。</p>
7	<p>必须按该项目环境影响报告表所提各项环保措施逐项落实。</p>	<p>已全部落实。</p>

五、监测工况、质量控制措施、结果及污染物总量控制指标

1、监测工况

建设单位于 2022 年 11 月 16 日至 11 月 17 日委托中鹏检测（深圳）有限公司对工业废气、生活污水和厂界噪声进行验收监测，监测时工况如下表所示：

表 5-1 项目生产工况

产品名称	监测日期	设计产量（吨）		实际日产量（吨）	生产负荷（%）	年生产天数（d）	日生产小时数（h）
		年产量	日产量				
长丝纤维膜及其无纺布制品	11 月 16 日	2000	6.7	6.6	98.5%	300	8
长丝纤维膜及其无纺布制品	11 月 17 日	2000	6.7	6.6	98.5%	300	8

项目验收监测时主体工程工况稳定，环保设施运行正常，满足《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求。

2、监测点位、监测因子、监测频次

项目监测的对象主要是车间有组织废气、厂界无组织废气、生活污水以及厂界噪声，有组织废气监测点位见图 2-2 项目四至图，无组织废气监测点位见下图 5-1、图 5-2，噪声监测点位见下图 5-2，具体的监测因子、监测频次等信息见表 5-2。

表5-2 监测点位、监测因子和频次表

类别	污染源		监测点位	监测因子	监测频次
工业废气	有组织	压熔融、热轧、纺丝	废气处理前检测口	颗粒物、非甲烷总烃	3 次/天，测 2 天
			废气处理后检测口		3 次/天，测 2 天
	厂界无组织		厂界上风向 1 个、下风向 3 个	颗粒物、非甲烷总烃	3 次/天，测 2 天
生活污水	职工办公		化粪池排放口	pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、化学需氧量	4 次/天，测 2 天
厂界噪声	机械设备		项目四周厂界外 1 米布设 4 个检测点	昼、夜间噪声等效连续声级 Leq	昼间、夜间各 1 次，测 2 天

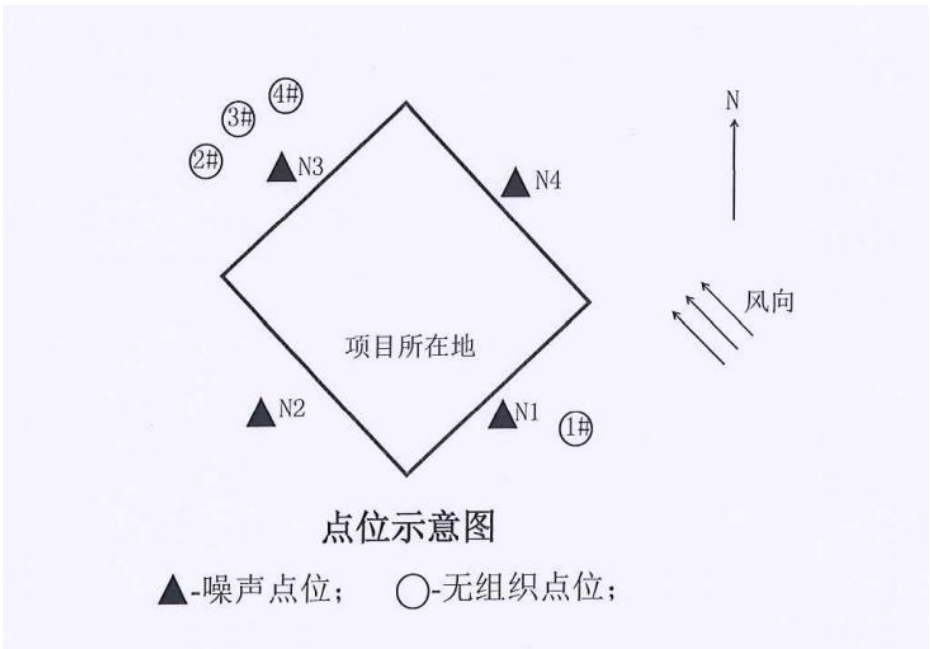


图 5-1 项目无组织废气、噪声监测位置示意图

3、监测质量控制措施

表 5-3 各监测因子检测标准（方法）及检测仪器一览表

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器名称及型号	方法检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020	pH 计 (含氟离子电极) PHS-3C	(0~14) 无量纲
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	BSM220.4 电子天平	4mg/L
	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》HJ505-2009	JPBJ-608 便携式溶解氧仪、LRH-150 培养箱	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	VT-3 可见分光光	0.25 mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828—2017	50.00ml 滴定管	4mg/L
有组织废气	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	A61 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
	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 及其修改单	BSM220.4 电子天平	20 mg/m ³

		(生态环境 部公告 2017 年第 87 号		
无组织	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	气相色谱仪 GC7900	0.07 mg/m ³
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》GB/T 15432-1995 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号	BSM220.4 电子天平、 HJ-240N 恒温恒湿称重系统	0.001 mg/m ³
噪声	厂界噪声	GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688	—

监测质量保证:

①人员资质

监测人员实行持证上岗制度。监测人员经专业培训，考核合格后持证上岗。

污染源监测实行计量认证制度，监测单位依法通过计量认证，计量认证范围应包含本次验收监测项目。

各监测因子采样监测分析方法符合相关排放标准和技术规范要求。

②气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次有组织废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确，排放的污染物浓度在监测仪器量程的有效范围内。采样和分析过程严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。气体的采集、保存、运输均严格按照监测技术规范进行，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。

③噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；

噪声统计分析仪在每次使用前需进行校验；测量前后仪器灵敏度相差不大于 0.5dB（A），若大于 0.5dB（A）测试数据无效；噪声统计分析仪使用时需加防风罩；避免在风速大于 5.5m/s 及雨雪天气下监测。

4、废气监测结果

有组织废气监测结果见下表 5-4。

表5-4 有组织废气监测结果

日期	监测位置	频次	标干流量 m³/h	颗粒物		非甲烷总烃	
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率(kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率(kg/h)
11.16	工业废气处理 前检测口	1	26425	25.3	0.67	17.3	0.46
		2	27879	23.5	0.66	17.2	0.48
		3	27152	24.9	0.68	16.5	0.45
	平均值		27152	24.7	0.67	17.1	0.46
	工业废气处理 后检测口	1	16851	<20	0.17*	1.70	0.029
		2	18512	<20	0.19*	1.73	0.032
		3	17563	<20	0.18*	1.66	0.029
	平均值		17642	<20	0.18*	1.70	0.030
	处理效率			73.7%		94.0%	
	11.17	工业废气处理 前检测口	1	26667	25.8	0.69	17.1
2			26909	26.2	0.71	17.3	0.47
3			25939	24.3	0.63	17.0	0.44
平均值		26505	25.5	0.68	17.2	0.46	
工业废气处理 后检测口		1	17088	<20	0.17*	1.72	0.029
		2	18986	<20	0.19*	1.74	0.033
		3	18749	<20	0.19*	1.70	0.032
平均值		18274	<20	0.18*	1.71	0.031	
处理效率			73.0%		93.1%		
执行标准				120	1.45	120	4.2
备注：“—”表示无规定。							
“*”表示污染物排放浓度未检出，排放速率按其检出限一半参与计算。							

结果分析：

废气：在验收监测期间，由检测结果可知，本项目压熔融、热轧、纺丝工序产生的废气经“低温等离子+活性炭吸附”处理设施处理后，废气中的颗粒物排放浓度均未检出；非甲烷总烃最大排放浓度为 1.74mg/m³，最大排放速率为 0.033kg/h，平均排放浓度为 1.71mg/m³，平均排放速率为 0.031kg/h，处理设施对非甲烷总烃的平均处理效率为 93.6%、对颗粒物的平均处理效率为 73.4%。处理后非甲烷总烃、颗粒物的排放浓度和排放速率均达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准的要求，对周边大气环境影响较小。

5、厂界无组织检测结果

组织废气监测结果见下表5-5。

表5-5 厂界无组织废气检测结果

采样时段	采样点位	检测项目	结果		执行标准
			2022年11月16日	2022年11月17日	
			浓度(mg/m ³)	浓度(mg/m ³)	浓度(mg/m ³)
第一时段	厂界无组织废气上风向 1#参照点	颗粒物	0.166	0.157	1.0
		非甲烷总烃	0.44	0.38	4.0
	厂界无组织废气下风向 2#检测点	颗粒物	0.382	0.380	1.0
		非甲烷总烃	0.71	0.76	4.0
	厂界无组织废气下风向 3#检测点	颗粒物	0.389	0.390	1.0
		非甲烷总烃	0.76	0.74	4.0
	厂界无组织废气下风向 4#检测点	颗粒物	0.372	0.390	1.0
		非甲烷总烃	0.75	0.76	4.0
第二时段	厂界无组织废气上风向 1#参照点	颗粒物	0.179	0.184	1.0
		非甲烷总烃	0.42	0.44	4.0
	厂界无组织废气下风向 2#检测点	颗粒物	0.375	0.366	1.0
		非甲烷总烃	0.72	0.75	4.0
	厂界无组织废气下风向 3#检测点	颗粒物	0.385	0.358	1.0
		非甲烷总烃	0.76	0.77	4.0
	厂界无组织废气下风向 4#检测点	颗粒物	0.360	0.385	1.0
		非甲烷总烃	0.73	0.78	4.0
第三时段	厂界无组织废气上风向 1#参照点	颗粒物	0.161	0.154	1.0
		非甲烷总烃	0.41	0.40	4.0
	厂界无组织废气下风向 2#检测点	颗粒物	0.391	0.378	1.0
		非甲烷总烃	0.77	0.76	4.0
	厂界无组织废气下风向 3#检测点	颗粒物	0.384	0.372	1.0
		非甲烷总烃	0.72	0.79	4.0
	厂界无组织废气下风向 4#检测点	颗粒物	0.372	0.387	1.0
		非甲烷总烃	0.76	0.79	4.0

从上表的监测结果分析，项目厂界非甲烷总烃排放浓度范围为 0.38～0.79mg/m³，最大排放浓度为 0.79mg/m³，颗粒物排放浓度范围为 0.154～0.391mg/m³，最大排放浓度为 0.79mg/m³，非甲烷总烃、颗粒物的排放浓度均满足广东省地方标

准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织限值要求。

6、生活污水

表5-6 生活污水检测结果

监测 点位	样品状 态	检测项目	检测结果				标准 限值	单位
			1	2	3	4		
化粪池排 放口 (2022.11. 16)	无颜色 无浊度 无气味 无浮油	pH 值	7.6	7.5	7.7	7.8	6~9	无量纲
		悬浮物	54	58	56	55	400	mg/L
		五日生化需 氧量	17.2	16.5	17.5	17.8	300	——
		化学需氧量	69	66	70	71	500	——
		氨氮	1.67	1.64	1.62	1.69	/	——
化粪池排 放口 (2022.11. 17)	无颜色 无浊度 无气味 无浮油	pH 值	7.7	7.8	7.5	7.7	6~9	达标
		悬浮物	58	57	60	53	400	达标
		五日生化需 氧量	16.8	17.5	18.0	16.2	300	达标
		化学需氧量	67	70	72	65	500	达标
		氨氮	1.69	1.63	1.66	1.65	/	达标

从表 5-6 检测结果表明，生活污水经化粪池预处理后满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

7、噪声监测结果

表 5-7 噪声监测结果

检测 日期	检测点 位置	主要声源		测量值 dB(A)		执行标准		达标 情况
		昼间	夜间	昼间 Leq	夜间 Leq	昼间 Leq	夜间 Leq	
11.16	厂界东南侧 外 1m 处	生产噪声	环境噪声	62	51	65	55	达标
	厂西东南侧 外 1m 处	生产噪声	环境噪声	60	50	65	55	达标
	厂界西北侧 外 1m 处	生产噪声	环境噪声	63	53	65	55	达标
	厂界东北侧 外 1m 处	生产噪声	环境噪声	61	52	65	55	达标
11.17	厂界东南侧 外 1m 处	生产噪声	环境噪声	62	51	65	55	达标
	厂西东南侧 外 1m 处	生产噪声	环境噪声	60	50	65	55	达标
	厂界西北侧 外 1m 处	生产噪声	环境噪声	63	53	65	55	达标

	厂界东北侧 外1m处	生产噪声	环境噪声	61	51	65	55	达标
--	---------------	------	------	----	----	----	----	----

从上表的监测结果分析，在验收监测期间，项目昼间噪声测量值范围为 60~63dB（A），夜间噪声测量值范围为 53~53dB（A）；本项目生产运营时产生的噪声在厂界外 1 米处可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准要求。

六、环保检查结果

1、建设项目环境管理制度执行情况

纺粘无纺布（深圳）有限公司于 2014 年 6 月委托深圳市银台环保工程技术有限公司编制了《纺粘无纺布（深圳）有限公司迁建项目环境影响报告表》，于 2014 年 6 月 16 日取得深圳市宝安区环境保护和水务局建设项目环境影响审查批复（深宝环批深龙华环批[2014]100392 号）。根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理办法》的要求，项目进行了环境影响评价，履行了环保审批手续，现申请项目竣工环境保护验收。

2、环境管理情况

排放口规范化

本项目废气已设置规范化监测口、具备规范化和安全性采样平台；已根据要求设置采样口，张贴有废气排放口标识，排放口的设置均符合《排污口规范化整治技术要求（试行）》（环监〔1996〕470 号）、《广东省污染源排放口规范化设置导则》（粤环〔2008〕42 号）及《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）等规定。

废气排放管理情况

项目产生的废气主要为非甲烷总烃和颗粒物，经集中收集后引至楼顶经一套“低温等离子+活性炭吸附”处理装置处理达标后排放，对应设置有 1 个废气排气筒，排气筒高度为 30m。公司建立有环境保护的规章制度，建立健全了废气处理设施操作规程、岗位责任、设备维护保养、安全操作等制度；设有专业技术人员对废气处理设施进行运行和维护管理。

固体废物管理情况

项目危险废物主要为废气处理过程中产生的废活性炭（HW49，代码 900-039-49）、生产过程产生的清洗废水（HW17，代码 336-064-17）和废含油抹布手套（HW49，代码 900-041-49），在危险废物暂存间暂存后定期交肇庆市新荣昌环保股份有限公司拉运处理。

生产过程中产生的废包装材料等一般固废，分类收集后交专业回收单位；工作人员生活办公产生的生活垃圾经收集交环卫清运。

3、环保设施建成及运行情况

建设单位委托深圳市友健科技有限公司对挤压熔融、热轧工序并设计安装了集气

罩、对纺丝工序安装了集气罩，在楼顶新建1套废气处理设施，处理工艺为“低温等离子+活性炭吸附”，处理量为40000m³/h。项目有机废气和颗粒物经管道引至楼顶废气处理装置处理达标后排放，排气筒高度为30m。

废气处理设施均正常运行，根据检测报告，有组织废气中非甲烷总烃、颗粒物排放浓度及排放速率均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值的要求；项目厂界无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2无组织排放监控浓度限值要求，取得了预期效果。

4、环境风险防范措施情况

企业制定有环境安全管理制度和操作规程，明确了负责环境安全的部门 and 责任人。

危险废物的存放场所可满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18958-2001）及2013年修改清单的相关要求，在危险废物储存场所悬挂标志牌。对可能出现的突发环境事件制定有相应的应急的处置措施。

5、环境保护机构、人员和仪器设备的配置情况

废气全部委托第三方监测机构进行监测，企业自身不设有监测仪器及人员。

6、周围群众投诉及环保主管部门处罚情况

项目至今未发生周围居民群众投诉事件，也未受环保主管部门处罚。

7、生态保护措施落实情况

项目所在片区不属于深圳市基本生态控制线范围内，不位于深圳市饮用水源保护区范围内，并且符合区域环境功能区划要求。企业严格控制污染物排放量，并将产生的各项污染物按要求进行治理，对周围的环境不会产生明显的影响。

七、验收监测结论及建议

验收结论：

一、项目概况

纺粘无纺布（深圳）有限公司于 2014 年 6 月委托深圳市银台环保工程技术有限公司编制了《纺粘无纺布（深圳）有限公司迁建项目环境影响报告表》，于 2014 年 6 月 16 日取得深圳市宝安区环境保护和水务局建设项目环境影响审查批复（深宝环批深龙华环批[2014]100392 号），从事长丝纤维膜及其无纺布制品生产，年产长丝纤维膜及其无纺布制品 2000 吨。

项目已按照环评报告表规定的建设内容建设完成，其污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工和同时投入使用，在建设期间严格落实了“三同时”制度。现申请竣工环境保护验收，对废气、噪声、固废的“三同时”环保竣工验收。

二、验收监测结果

项目委托中鹏检测（深圳）有限公司于 2022 年 11 月 16 日至 11 月 17 日对废气及厂界噪声进行监测，其监测结果如下：

（1）废气有组织监测结论：本项目废气经“低温等离子+活性炭吸附”处理设施处理后，非甲烷总烃、颗粒物的排放浓度和排放速率均达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准的要求，对周边大气环境影响较小。

（2）废气无组织监测结论：项目厂界非甲烷总烃、颗粒物的排放浓度均满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织限值要求。

（3）生活污水监测结论：项目生活污水经化粪池预处理后满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值后通过市政污水管网纳入观澜水质净化厂进行处理。

（4）厂界噪声监测结论：在验收监测期间，本项目生产运营时产生的噪声在厂界外 1 米处可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

本项目已根据环评报告表要求落实了相关环保措施，验收期间主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常，经过第三方有资质单位的验收监测，各类污染物均能实现达标排放，对周边环境影响较小，符合环境保护竣工验收的条件，本项目不存在《建

设项目竣工环境保护验收暂行办法》所规定的验收不合格的情形，建议该项目通过竣工环境保护验收。

三、建议

1、进一步建立健全和完善各项环境管理制度，加强环保处理设施的维护与运行管理，确保设施正常运行。

2、加强排污口规范化建设，完善危废存储、处理处置的规范化建设，落实固体废物规范化管理制度。

3、加强危险废物的储运和生产各环节的管理，落实有效环境风险防范措施，杜绝污染物事故性排放造成环境污染事故，确保环境安全。

附件

附件 1 营业执照

附件 2 环评批复

附件 3 排污许可证

附件 4 危废合同及转移联单

附件 5 验收检测报告

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：深圳市友健科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	纺粘无纺布（深圳）有限公司迁建项目					项目代码	/		建设地点	深圳市龙华区观澜富坑社区新围新区 131 号 C 栋 1、2、3 层			
	行业类别（分类管理名录）	十四、纺织业，化纤织造及印染精加工 175					建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心 经度/纬度	22.732279°N 114.034335°E			
	设计生产能力	年产长丝纤维膜及其无纺布制品 2000 吨					实际生产能力：	年产长丝纤维膜及其无纺布制品 2000 吨		环评单位	深圳市银台环保工程技术有限公司			
	环评文件审批机关	深圳市宝安区环境保护和水务局					审批文号	深龙华环批[2014]100392 号		环评文件类型	环评报告表			
	开工日期	2014.6.30					竣工日期	2014.7.30		排污许可证申领时间	2020.4.17			
	环保设施设计单位	深圳市友健科技有限公司					环保设施施工单位	深圳市友健科技有限公司		本工程排污许可证 编号	91440300618936740U001U			
	验收单位	深圳市友健科技有限公司					环保设施监测单位	中鹏检测（深圳）有限公司		验收监测工况	98.5%			
	投资总概算（万元）	600 万美元					环保投资总概算（万元）	0.6 万美元		所占比例（%）	0.1			
	实际总投资（万元）	600 万美元					实际环保投资（万元）	2 万美元		所占比例（%）	0.33			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	1.5 万美元	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）	0.5 万美元		绿化及生态（元）	0	其他（万元）	0	
新增废水处理设施能力		/					新增废气处理设施能力		40000m³/h		年平均工作时		2400h	
运营单位		纺粘无纺布（深圳）有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91440300618936740U		验收时间		2022 年 11 月 16 日、11 月 17 日	
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气	/	/	/	9600	/	9600	/	/	9600	/	/	/	+9600
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

	与项目有关的其他特征污染物	非甲烷总烃	/	1.71	120	1.104	1.0296	0.0744	0.0744	/	0.0744	/	/	+0.0744
--	---------------	-------	---	------	-----	-------	--------	--------	--------	---	--------	---	---	---------

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11) +（1）

3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；
水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年