

建设项目环保审批许可公示

我局于2013年5月3日受理了重庆如意西部纺织城有限公司提交的“年产5000 万米如意高档衬衫面料”环评报告审批申请材料，根据《环境影响评价法》、《行政许可法》、《环境影响评价公众参与暂行办法》的有关规定，现将有关内容公示如下：

建设项目名称	年产5000万米如意高档衬衫面料
建设地址	重庆市万州区龙宝组团III管理单元
建设单位	重庆如意西部纺织城有限公司
环境影响评价单位	重庆市环境保护工程设计研究院有限公司、 中国医药集团重庆医药设计院
建设规模和内容	拟建项目选址于重庆市万州区经济技术开发区龙腾工业园“西部纺织城”内，总建筑面积111519.02m ² 。项目主要建设内容为年产5000万米如意纺高档衬衫面料项目，项目建成后，将形成年产各类规格的如意纺高档衬衫面料共计5000万米的生产能力，同时配套建设相应的辅助生产设施、公用工程、环保工程和储运设施。

<p style="text-align: center;">排放标准</p>	<p>废水：近期桐子园污水处理厂建成前，执行《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)中表2中间接排放标准(色度执行50倍)后(经过对比分析，《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)中表2中间接排放标准中除了色度外，其他污染因子标准均严于万州经开区化工园污水处理厂接纳标准，拟建项目厂区废水排放标准从严执行)，进入万州经开区化工园污水处理厂处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准后排入长江；远期桐子园污水处理厂建成后，拟建项目产生的废水经厂区污水处理站自行预处理达《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)中表2中间接排放标准后，进入园区规划</p>
---	---

	<p>的桐子园污水处理厂进行深度处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中一级标准后排入长江。</p> <p>废气：拟建项目车间工艺废气排放执行执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996),食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中饮食业规模为中型的标准值；污水处理站氨、硫化氢和臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级标准；</p> <p>噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。</p>
--	---

<p>项目拟采取的污染防治、生态保护措施</p>	<p>拟建项目污染物产生、治理及排放情况如下：</p> <p>(1) 大气：印染和后整理车间产生的废气收集后经1根15米高排气筒排放，颗粒物、臭气浓度无组织排放应达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)及《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)</p> <p>(2) 地表水：厂区应实行雨污分流、清污分流，污水管网应使用专用明管。染纱废水、PVA浆退浆废水、丝光浸碱废水经深度处理后回用。其他生产废水和生活污水处理达到《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)中表2间接排放标准及盐化工园区污水处理厂进水水质标准后进入盐化园区污水处理厂，进一步处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准后排入长江。</p> <p>(3) 声环境：拟建项目运营期的主要噪声源主要为包括无梭喷气织机、烧毛机、脱浆机、拉幅定型机、预缩机、轧光机、空调系统、空气压缩器、风机、水泵等。通过在设备选型时尽量选用低噪声设备，在建筑上采取隔音设计，部分设备采取减振、隔震、设消声器等措施进行治理后，根据预测结果可知，各厂界噪声值昼、夜间均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求，不会发生噪声扰民现象。</p>
--------------------------	--

	<p>(4) 固体废物：本项目织造车间除尘系统收集的棉尘、工艺中的废纱和废边角料，均集中收集后综合回收利用或外售；食堂餐厨垃圾集中收集送有资质单位处置，生产废水预处理过滤废渣、职工生活垃圾、污水处理站污泥集中收集后送城市垃圾填埋场处置；机修产生的废油和含油棉纱，属于危险废物，集中收集后送有资质单位处置；废包装材料由废品回收单位负责回收处理。</p>
<p>评价结论</p>	<p>重庆如意西部纺织城有限公司年产5000万米如意纺高档衬衫面料项目选址于重庆市万州区龙宝组团III管理单元（万州经开区高峰园檬子、石梁片）规划的现代纺织产业区，即重庆市万州区经济技术开发区原龙腾工业园“西部纺织城”内，项目建设符合国家产业政策，符合龙宝组团III管理单元产业发展定位。项目采用的工艺技术和设备符合清洁生产要求；所采用的污染防治措施技术经济可行，项目严格按照评价提出的污染防治措施和环境风险防范措施及应急预案后，排放的污染物对周围环境影响较小，可将环境风险影响降至最小程度。因此，从环境保护角度分析，拟建项目建设可行。</p>

即日起，公众可以在10个工作日内以信函、传真、电子邮件或其他方式，向我局受理中心咨询相关信息，并提出有关意见和建议。

联系电话： ……

传真： ……

电子邮件： cqhbhjpc@163.com

重庆市环境保护局

2013年5月3日

重庆如意西部纺织城有限公司
年产5000万米如意纺高档衬衫面料项目
环境影响报告书简本

建设单位：重庆如意西部纺织城有限公司

1 建设项目概况

1.1 建设项目地点及相关背景

年产5000万米如意纺高档衬衫面料项目总投资12亿元，选址于重庆市万州区龙宝组团III管理单元(万州经开区高峰园檬子、石梁片)规划的现代纺织产业区，项目建成后，将形成年产各类规格的如意纺高档衬衫面料5000 万米的生产能力。

纺织工业是我国国民经济传统支柱产业和重要的民生产业，也是国际竞争优势明显的产业，在繁荣市场、扩大出口、吸纳就业、增加农民收入、促进城镇化发展等方面发挥着重要作用。

中央对西部经济建设发展历来十分关注，为优化区域布局，促进纺织工业结构调整和产业升级，增强纺织工业国际竞争力和可持续发展能力，工业和信息化部下发了《关于推进纺织产业转移的指导意见》。“十二五”期间，国家经济建设重点将不断向西部倾斜，重庆万州与内地在政治、经济、文化等各领域的交流也空前紧密，新的经济政策促进重庆万州的经济步入全面高速发展阶段。

山东如意科技集团有限公司积极响应党中央、国务院关于支援三峡库区建设、西部大开发的号召，结合自身技术、市场及人力资源等优势，在重庆万州设立全资子公司——重庆如意西部纺织城有限公司，并拟在万州区龙宝组团III管理单元建设“西部纺织城”项目。

“西部纺织城”一期规划入驻项目包括5000万米如意纺高档衬衫面料项目、1000 万件如意纺高档免烫衬衫项目及25万锭如意紧密纺纱线项目。

拟建年产5000 万米如意纺高档衬衫面料项目利用国际先进的设备和技术进行高档衬衫面料生产。项目的建设有利于把重庆万州建设成全国优质纱线、如意纺衬衫面料、衬衫生产、出口基地，将重庆万州“西部纺织城”做强做大，并且能通过拟建项目的建设，可以承接纺织制造业转移，发展当地经济并扩大就业，延伸产业链，进一步增强国内纺织工业的国际竞争力。

根据《产业结构调整目录(2011 年本)》，拟建项目生产工艺和设备不属于鼓励类、限制及淘汰类，视为允许类项目。因此，拟建项目符合国家产业政策。

1.2 项目基本情况

项目名称：年产5000万米如意纺高档衬衫面料项目

建设单位：重庆如意西部纺织城有限公司

建设性质：新建

建设地址：重庆市万州区龙宝组团III管理单元(万州经开区高峰园檬子、石梁片)规划的现代纺织产业区

占地面积：320亩

总投资：12亿元

劳动定员：2048人

生产班制：四班三运转工作制，每日三班、每班8小时

年生产天数：300天。

1.3 产品方案和生产规模

项目建成后，将形成年产各类规格的如意纺高档衬衫面料5000万米的生产能力。产品方案具体见表1。

表 1 拟建项目产品方案

产品名称	幅宽		原纱支数		年产量 (万米)
	坯布	成品	经纱	纬纱	
如意纺高支纯棉衬衫面料	157	149	80-100英支	80-200英支	3500
如意纺高档提花衬衫面料	157	149	100-200英支/2	100-200英支/2	1000
如意纺高档多组份衬衫面料	157	149	80-180英支	80-180英支	500
合计					5000

1.4 主要建设内容

拟建项目由主体工程、辅助生产设施、公用工程、环保工程和储运设施组成，具体见表2。

表 2 拟建项目工程主要建设内容及组成

序号	项目分类		主要内容及规模	备注
1	主体工程	织造车间	新建织造车间一座，建筑面积41210m ²	新建
		印染、后整理车间	建筑面积41210m ² ，内设有染纱、制浆、后整理工序	新建
2	公用工程	排水	采取雨污分流制，新建排水管网、切换阀等	新建
		供电	依托市政电网	依托
		供汽	依托万州盐化园的热岛中心	依托
		软化水站	位于后整理车间北侧，建筑面积340m ² ，制水规模为320m ³ /h	新建
		冷冻站	位于后整理车间北侧，建筑面积250m ² ，制冷量约21515KW，制冷剂为R404A	新建
		空压站	建筑面积809.75m ² ，选用4台水冷型空压机，型号为C37MX3-250	新建
		循环消防水池	新建500m ² 消防水池作为项目冷却循环和消防水池	新建
3	辅助工程	综合办公楼	建筑面积11574.30m ²	新建
		倒班宿舍	建筑面积11574.30m ²	新建
		职工食堂	建筑面积7513.15 m ²	新建
		动力办公室	建筑面积132.54 m ²	新建
		高压开关站	建筑面积132.54m ²	新建
		机修间	建筑面积482.76m ²	新建
		废气治理	织造车间棉尘由地排风系统经布袋除尘处理；染纱后烘干尾气、烧毛尾气、拉幅定型尾气均分别设置集气罩，废气集中收集后经15m排气筒排放	新建

4	环保工程			
		染纱废水预处理设施	一套处理能力1700 m ³ /d的印染废水微滤与反渗透预处理系统	新建
		退浆废水预处理设施	一套处理能力1000 m ³ /d的退浆废水超滤预处理系统	新建
		丝光废水预处理设施	一套处理能力550m ³ /d的丝光废水多效蒸发浓缩回收NaOH系统	新建
		软化水站酸碱中和池	酸碱中和池处理能力100m ³ /d	新建
		隔油池	位于员工食堂西侧，处理能力35m ³ /d	新建
		事故应急池	位于厂区污水处理站南侧，有效容积200m ³	新建
		污水处理站	厂区生产及生活废水处理站、处理规模2000m ³ /d	新建
		一般固废	有效贮存面积10m ² ，储存周期约2天	新建

		暂存点			
		危废暂存点		有效贮存面积10m ² , 储存周期约2天	新建
5	储运工程	原料库	固体原料库房	建筑面积1409 m ²	新建
			液体原料库房		
		成品库		位于厂区西北角, 建筑面积6340.50m ²	新建

2、建设项目周围环境现状

2.1 项目所在地的环境现状

拟建项目位于重庆市万州区龙宝组团III管理单元(万州经开区高峰园檬子、石梁片)规划的现代纺织产业区, 根据调查, 项目所处区域周边未发现文物、名胜古迹, 也未发现有价值的自然景观和稀有动植物物种等需要特殊保护的對象。龙宝组团III管理单元目前处于农村区域, 项目北、东和西三面全为“西部纺织城”工业用地, 其中西面为年产1000万件如意纺高档免烫衬衫项目, 东面为25万锭如意纺紧密纺纱线项目工业项目, 北面为园区远期规划工业用地, 南面临园区绿化用地, 绿地以东为渝万高速公路。南面规划的绿化用地内分布有檬子村和流水村零散居民, 将由万州区经开区政府及园区分批组织实施搬迁。东南面为园区规划的生活区, 包括还建房和学校。

拟建项目主要环境敏感点如下表3。

表 3 环境敏感点分布一览表

环境要素	敏感点名称	方位	相对高差(m)	厂界距离(m)	环境特征	功能区划分
	1#流水村部分农户	SE	15	200	约10户,	

环境空气(环境风险)					40人	二级标准
	2#檬子村部分农户(待搬迁)	W	0	70~1000	约12户, 48人	
	3#重庆市经济贸易学校	NE	-10	800	约4000人	
	4#双河口街道	NE	-10	1000~2500	约3万人	
	5#规划还建房	E	0	250	规划区内生	

	6#规划学校	W	0	520	活居住区	
地表水	龙宝河	N			水体	IV类标准
	长江	E	-50	约4500	水体	III类标准
	长江牌楼取水口(三水厂)	桐子园污水处理厂同侧下游约6km(生活取水)				
	三阳化工有限公司取水口	桐子园污水处理厂同侧下游约1km(工业取水)				
噪声	1#流水村部分农户	S	15	200	约10户, 40人	3类标准
	2#檬子村部分农村(待搬迁)	W	0	70~1000	约12户, 48人	

2.2 项目环境影响评价范围

(1) 环境空气

根据《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2008) 要求, 环境空气调查及评价范围以污染源排放点为中心, 直径为5km 的圆形区域。

(2) 地面水环境

拟建项目的废水主要为工艺废水、设备和地坪冲洗水及生活污水等, 废水产生总量1155.93m³/d(346779m³/a), 项目厂区丝光废水经多效蒸发浓缩回收淡碱, 食堂废水经隔油池处理后混合地坪设备清洗废水以及生活污水进入厂区废水处理站处理后达《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012) 中表2 间接排放标准后, 再进入污水处理厂进一步处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 一级标准后排放。因此, 在地面水环境中简要分析项目排水对园区污水处理厂的影响。

(3) 声环境

根据《环境影响评价技术导则-声环境》(HJ2.4-2009) 的要求, 拟建项目噪声评价范围厂界外200m 范围。

(4) 地下水环境

根据《环境影响评价技术导则-地下水环境》(HJ610-2011) 的要求, 拟建项目厂区范围内。

(5) 环境风险评价范围

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2004) 的要求, 风险评价等级为二级, 风险评价范围为以事故源为中心3km 范围。

3、建设项目环境影响预测及拟采取的主要措施与效果

3.1 废气

本项目生产过程所用的化学原料均为常规化学品, 没有高挥发性物质, 没有化学反应产生的工艺废气。根据生产工艺流程, 项目生产工艺中废气主要为织造车间棉尘、烧毛废气、丝光干燥废气及拉幅定型废气等。此外, 还有食堂油烟以及污水处理站臭气等。

拟建项目纬纱染色烘干机、烧毛机和丝光机上方分别设置集气罩, 废气集中收集后, 与采用热交换回收余热的拉幅定型废气一起经浆染和后整理车间集中设置的一根15m 高排气筒集中排放。

拟建项目在织造车间设计了4个空调室, 对织造车间采用上送下排的送排风方式, 送风量达到16万 m^3/h , 不断进入车间进行空气交换, 回风通过地沟排风送到空调室, 织造过程中产生的棉尘由地排风系统经布袋除尘器进行除尘处理(除尘效率 $\eta_4 \geq 99.5\%$), 分离后的空气大部分再送入空调室送风系统循环使用, 其余的通过排风窗排出, 织造车间粉尘排放浓度完全可以满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 要求。过滤分离出来的短绒棉尘, 经布袋收集定期清理, 作废渣处理。

根据预测结果, 拟建项目织造车间排放棉尘在评价范围和周围环境敏感点影响预测浓度值均远小于《环境空气质量标准》(GB3095-1996) 二级标准要求, 对周围环境和各环境敏感点环境空气质量影响较小, 环境可以接受。

项目职工食堂安装使用油烟去除率不低于85%的油烟净化器，经净化后的食堂烟气从专用烟道引至食堂屋顶高空排放。

污水处理站设置导排气系统，臭气集中收集后引至污水处理站办公楼屋顶达

标排放。

卫生防护距离

根据《纺织业卫生防护距离》第一部分：棉、化纤纺织及印染精加工工业规定，具体见下表。

表7.1.6-1棉、化纤纺织及印染精加工企业卫生防护限值

生产规模(亿m/a)	所在地区近五年平均		卫生防护距离 (m)
	风速 (m/s)		
≤6			
>6	<2	--	50
	≥2	--	100
			50

根据上表，拟建项目生产规模为年产5000万米如意纺高档衬衫面料，因此，拟建项目大气卫生防护距离为织造车间和染整车间外50m 距离。结合项目总平面布置图，确定拟建项目的大气卫生防护距离为：南厂界外10m 和东厂界外25.5m。

另外，根据《以噪声污染为主的工业企业卫生防护距离标准》(GB18083-2000) 规定，拟建项目为织布厂，噪声卫生防护距离为为织造车间和染整车间外100m。结合项目总平面布置图，确定拟建项目的噪声卫生防护距离为：南厂界外60m 和东厂界外75.5m。

综合《纺织业卫生防护距离》、《以噪声污染为主的工业企业卫生防护距离标准》(GB18083-2000) 以及拟建项目厂区总平面布置情况，最终确定拟建项目卫生防护距离为南厂界外60m 和东厂界外75.5m。

根据现场勘查，距离拟建项目最近的环境敏感点为项目西面70m 的待搬迁的檬子村部分村民，檬子村零散居民将由万州区经开区政府及园区在拟建项目投产运行前分批组织搬迁完毕。因此，项目噪声卫生防护距离内无敏感点分布。在企业噪声卫生防护距离内，禁止规划和建设居住、学校和医院等对环境敏感和要

求高的建筑物。

表 4 拟建项目废气污染物产生及排放情况

序号	污染源	气量 m ³ /h	污染物 名称	治理前		治理 措施	治理 效率	治理后				排气筒 H,D	排方 放式	标准	达标 情况	
				浓度 mg/m ³	产生量 (kg/h)			污染物 名称	浓度 mg/m	排放量 (kg/h)	排放量 (t/a)					
1	织造车间棉尘 (G2)	/	棉尘	/	1.920	布袋 除尘	99.5%	棉尘	/	0.0096	0.069	/	连续	/	/	
2	纬纱染色烘干 废气(G1)	/	水蒸气	/	/	/	/	水蒸气	/	/	/	排气筒 H:15m D:0.2m	连续	/	/	
3	烧毛废气(G3)	/	CO ₂	/	/	/	/	CO ₂	/	/	/		/	/	/	/
			SO ₂	20	/	/	SO ₂	20	/	/						
4	丝光废气(G4)	/	水蒸气	/	/	/	/	/	/	/	/		连续	/	达标	
5	拉幅定型废气 (G5)	/	水蒸气	/	/	/	/	水蒸气	/	/	/					
6	食堂油烟(G6)	20000	油烟	12	0.24	油烟净 化器	85%	油烟	1.80	0.036	0.0475	/	/			
7	污水处理站臭 气(G7)	/	臭气	/	/	引至办 公楼楼 顶排放	/	臭气	20(无 量纲)					20(无量纲)	达标	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/647106053021006064>