

建设项目环境影响登记表

项目名称 年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目

建设单位 浙江旷达纺织机械有限公司

编制日期：2018 年 1 月

国家环保总局制

目 录

1 建设项目基本情况.....	- 1 -
2 建设项目地理位置与周围环境概况.....	- 5 -
3 评价适用标准.....	- 6 -
4 建设项目工程分析.....	- 15 -
5 项目主要污染物产生及预计排放情况.....	- 23 -
6 环境影响分析.....	- 24 -
7 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果.....	- 33 -
8 环境管理.....	- 35 -
9 环境功能区划及规划环评符合性分析.....	- 37 -
10 环评结论.....	- 41 -

附图：

- 一、建设项目交通地理位置图
- 二、建设项目所在高新区环评审批改革范围内位置图
- 三、建设项目周围环境状况图
- 四、建设项目厂区平面布置示意图
- 五、建设项目所在地环境功能区划图
- 六、建设项目周围环境状况照片

附件：

- 1、浙江省企业投资项目备案通知书
- 2、建设项目环评审批基础信息表

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

1 建设项目基本情况

项目名称	年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目				
建设单位	浙江旷达纺织机械有限公司				
法人代表	胡金永	联系人	郑方勤		
通讯地址	阜溪街道紫山街 182 号				
联系电话	18305063799	传真	/	邮政编码	313200
建设地点	阜溪街道紫山街 182 号				
备案机关	湖州莫干山高新技术产业 业开发区		项目代码	2017-330521-35-03-073288-000	
建设性质	扩建		行业类别 及代码	专用设备制造业（C35）	
占地面积 （平方米）	1800		绿化率	/	
总投资 （万元）	2000	其中：环保投资 （万元）	32	环保投资占总 投资比例	1.6%
评价经费 （万元）		预计投产日期	2018 年 3 月		

一、项目由来和概况

浙江旷达纺织机械有限公司选址于阜溪街道紫山街 182 号，公司利用闲置厂房建筑面积 1800 平方米，投资 2000 万元，购置电脑八型弹簧机、超声波清洗机、井式回火炉等设备 90 余台（套），项目建成后形成年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套的生产能力。项目已通过湖州莫干山高新技术产业开发区备案，项目代码为 2017-330521-35-03-073288-000。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，建设项目须履行环境影响评价制度。对照中华人民共和国环境保护部令第 44 号发布的《建设项目环境影响评价分类管理名录》，项目分类属于“二十四、专用设备制造业——其他（仅组装的除外）”，应编制环境影响报告表。

根据环办环评[2016]61 号《关于开展产业园区规划环境影响评价清单式管理试点工作的通知》，湖州莫干山高新区管委会编制了《湖州莫干山高新技术产业开发区“规划环评+环境标准”清单式管理改革试点实施方案》，该实施方案分别于 2016 年 11 月 15 日和 2016 年 11 月 16 日通过了湖州市环境保护局审核同意（湖环发【2016】76 号）

**浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表**

和德清县人民政府批复同意（德政函【2016】94 号）。2017 年，根据浙政办发[2017]57 号《浙江省人民政府办公厅关于全面推行“区域环评+环境标准”改革的指导意见》和浙环发[2017]34 号《关于落实“区域环评+环境标准”改革切实加强环评管理的通知》等相关文件的要求，德清县人民政府于 2017 年 12 月 22 日发布了《关于印发湖州莫干山高新技术产业开发区“区域环评+环境标准”改革实施方案的通知》（德政发【2017】60 号）。2017 年 9 月 18 日国家环保部以环审【2017】148 号文出具了关于《湖州莫干山高新技术产业开发区总体规划环境影响报告书》的审查意见。

根据上述改革实施方案及规划环评结论清单，本项目环评文件类型可以降级为登记表。

按照《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》等法律法规要求，浙江旷达纺织机械有限公司特委托我公司对其年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目进行环境影响评价。我单位在现场踏勘、资料收集的基础上，依据环境影响评价技术导则等技术规范要求，并通过对有关资料的整理分析和计算，编制该项目环境影响登记表。

二、项目主要内容

（1）项目概况

项目名称：年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目

项目性质：扩建

项目总投资：2000 万元

建设地点：阜溪街道紫山街 182 号

（2）工程规模

浙江旷达纺织机械有限公司选址于阜溪街道紫山街 182 号，公司利用闲置厂房建筑面积 1800 平方米，投资 2000 万元，购置电脑八型弹簧机、超声波清洗机、井式回火炉等设备 90 余台（套）。

（3）生产组织及劳动定员

本项目投入使用后新增员工 30 人，实行白班一班制生产，年工作日 300d。

（4）产品方案

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

表 1-1 生产规模

序号	产品名称及规格	设计年生产能力			年运行时间
		扩建前	扩建后	变化量	
1	纺织机械设备	2000 台	2000 台	0	300d
2	弹簧	0	3000 万根	+3000 万根	300d
3	目板及海底板 2000 套	0	2000 万套	+2000 万套	300d

三、主要公用工程及环保工程依托情况

表 1-2 建设项目主要公用及辅助工程一览表

类别	建设名称	实施内容
公用工程	给水	本项目沿用企业现有设施。
	排水	
	供电	
环保工程	废水	生活污水经化粪池预处理后纳管至德清县恒丰污水处理有限公司狮山污水处理厂处理；生产废水经污水处理设施处理后回用于生产，不排放。
	废气	食堂油烟废气经油烟净化装置处理后高空排放。
	固废	生活垃圾委托环卫部门清运；一般固废经收集后出售给物资回收部门；危险固废委托有危废处理资质的单位进行处理。

与本项目有关的现有污染情况及主要环境问题：

企业选址于阜溪街道紫山街 182 号，现有项目为年产 2000 台纺织机械设备项目，该项目于 2010 年通过环保局审批，审批文号德环建（2010）013 号，2012 年 11 月 27 号通过环保局验收，验收文号德环验（2012）159 号，企业批验情况具体见下表。

表 1-3 现有项目批验情况汇总表

项目名称	审批情况	验收情况
浙江旷达纺织机械年产 2000 台纺织机械设备项目	德环建（2010）013 号	德环验（2012）159 号

企业目前已取得排污许可证，许可证编号为浙 EA2012B0185。

表 1-4 许可排放情况汇总

废水排放量 (t)	化学需氧量排放量 (t)	氨氮排放量 (t)
1800	0.09	0.0144

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

企业现有项目污染源情况如下表所示。

表 1-5 现有项目污染物排放情况汇总表

“三废”名称	污染物		排放量	去向
废水	生活污水	水量 (t/a)	1800	纳管至德清县恒丰污水处理有限公司狮山污水处理厂。
		COD _{cr} (t/a)	0.09	
		NH ₃ -N (t/a)	0.01	
		TP (t/a)	0.00	
	冷却水		循环使用，不排放。	
废气	食堂油烟		23kg/a ~1.75mg/m ³	油烟净化装置处理后排气筒排放。
	工艺废气	有机废气	微量	无组织排放。
		工业粉尘	微量	无组织排放。
固废	生活垃圾		0	定点收集后委托环卫部门定期清运。
	一般固废	塑料固废	0	收集后全部用作生产原料。
		金属固废	0	收集后出售给物资回收公司。
	危险固废	废切削液	0	委托危险固废处理中心进行处理。

小结

浙江旷达纺织机械有限公司在生产过程中，企业落实相关污染防治措施，现有项目污染源得到了有效的控制和处理，能做到达标排放，对周围环境影响不大。

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

2 建设项目地理位置与周围环境概况

企业位于阜溪街道紫山街 182 号，企业周边环境情况如下所述：

企业东侧为浙江启门科技有限公司；

企业南侧为紫山街，紫山街南侧为浙江德隆氟塑科技有限公司；

企业西侧为海明责任有限公司；

企业北侧为浙江莫霞实业有限公司。

项目拟选址于厂区的北侧，项目四周 100 米范围内无敏感点，项目所在地周边环境概况如下图所示：

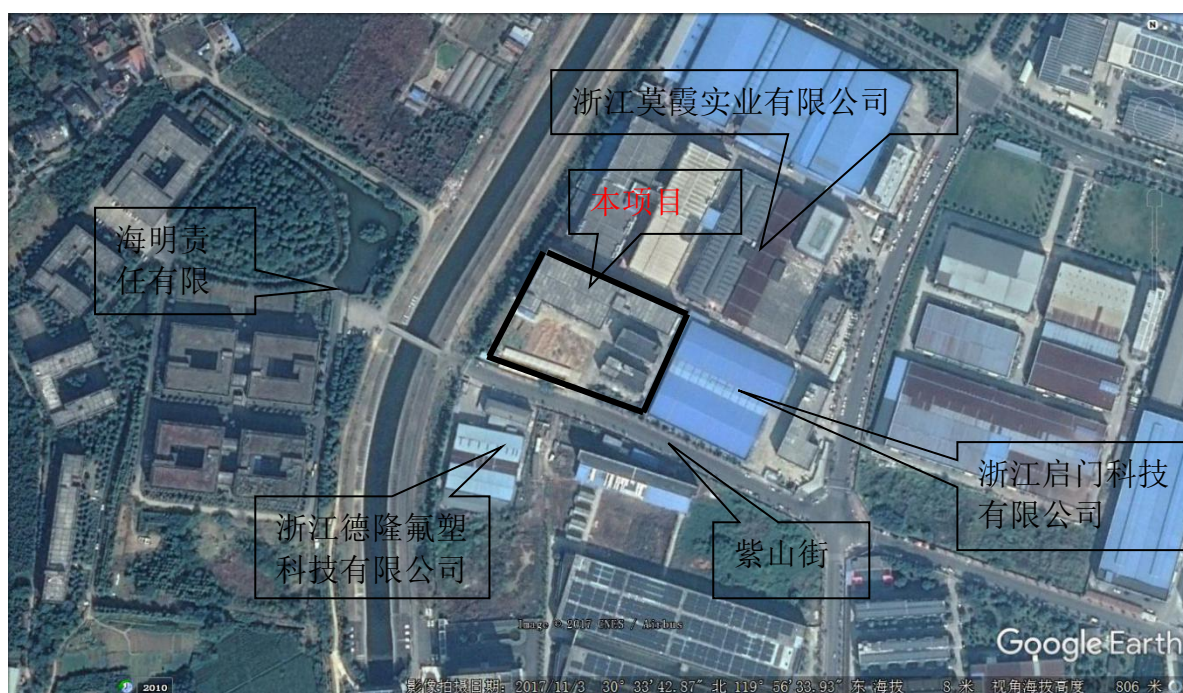


图 2-1 项目周围环境状况图

3 评价适用标准

环境 质量 标准	<p>1. 地表水</p> <p>按《浙江省水功能区水环境功能区划分方案（2015）》的批复（浙政函[2015]71号）中的有关规定，本项目最终纳污水体—阜溪（编号苕溪 42 号）执行 GB3838-2002《地表水环境质量标准》中的Ⅲ类标准，具体见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 3-1 GB3838-2002《地表水环境质量标准》中的Ⅲ类标准 单位：mg/L（除 pH）</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>pH</th> <th>DO</th> <th>COD_{Mn}</th> <th>BOD₅</th> <th>NH₃-N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>标准值</td> <td>6~9</td> <td>≥5.0</td> <td>≤6.0</td> <td>≤4.0</td> <td>≤1.0</td> </tr> </tbody> </table>	项目	pH	DO	COD _{Mn}	BOD ₅	NH ₃ -N	标准值	6~9	≥5.0	≤6.0	≤4.0	≤1.0																					
	项目	pH	DO	COD _{Mn}	BOD ₅	NH ₃ -N																												
	标准值	6~9	≥5.0	≤6.0	≤4.0	≤1.0																												
	<p>2. 环境空气</p> <p>按《湖州市环境空气质量功能区划》中的有关要求，评价区域环境空气执行 GB3095-2012《环境空气质量标准》中的二级标准，具体见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 3-2 GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准 单位：ug/m³</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物项目</th> <th rowspan="2">平均时间</th> <th>浓度限值</th> </tr> <tr> <th>二级</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">SO₂</td> <td>年平均</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>24 小时平均</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>1 小时平均</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">NO₂</td> <td>年平均</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>24 小时平均</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>1 小时平均</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">PM₁₀</td> <td>年平均</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>24 小时平均</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">PM_{2.5}</td> <td>年平均</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>24 小时平均</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">TSP</td> <td>年平均</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>24 小时平均</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	污染物项目	平均时间	浓度限值	二级	SO ₂	年平均	60	24 小时平均	150	1 小时平均	500	NO ₂	年平均	40	24 小时平均	80	1 小时平均	200	PM ₁₀	年平均	70	24 小时平均	150	PM _{2.5}	年平均	35	24 小时平均	75	TSP	年平均	200	24 小时平均	300
	污染物项目			平均时间	浓度限值																													
		二级																																
	SO ₂	年平均	60																															
		24 小时平均	150																															
		1 小时平均	500																															
	NO ₂	年平均	40																															
24 小时平均		80																																
1 小时平均		200																																
PM ₁₀	年平均	70																																
	24 小时平均	150																																
PM _{2.5}	年平均	35																																
	24 小时平均	75																																
TSP	年平均	200																																
	24 小时平均	300																																

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

3. 噪声

本项目位于阜溪街道紫山街 182 号，项目所在地为工业园区，声环境质量执行 GB3096-2008《声环境质量标准》中的 3 类标准，具体见下表。

表 3-3 GB3096-2008《声环境质量标准》中 3 类标准

类 别	昼间
3 类	65 dB(A)

现有项目污染物排放标准

1. 废水

现有项目建成使用后废水仅为员工生活污水，生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后经污水管网纳入德清县恒丰污水处理有限公司狮山污水处理厂处理，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准排放，具体见下表。

表 3-4 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准

项目	pH	COD _{cr} (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	SS (mg/L)	动植物油 (mg/L)
标准	6~9	500	300	400	100

表 3-5 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》

序号	项目名称	单位	最高允许浓度
1	氨氮	mg/L	35
2	总磷	mg/L	8

注：* NH₃-N、TP 纳管水质参照执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》。

废水经狮山污水处理厂集中处理达标后尾水排放阜溪，污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 中的一级标准中 A 标准，具体见下表。

表 3-6 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》
基本控制项目最高允许排放浓度（日均值）

单位：mg/L(除 pH 外)

序号	基本控制项目	一级 A 标准
1	COD _{cr}	50
2	BOD ₅	10
3	SS	10
4	动植物油	1
5	石油类	1
6	阴离子表面活性剂	0.5
7	总氮（以 N 计）	15
8	氨氮（以 N 计）	5（8）

污
染
物
排
放
标
准

**浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表**

9	总磷 (以 P 计)	2005 年 12 月 31 日前建设的	1
		2006 年 1 月 1 日起建设的	0.5
10	色度 (稀释倍数)		30
11	pH		6~9
12	粪大肠菌群数 (个/L)		10 ³
13	总锌		1
<p>注:</p> <p>①下列情况下按去除率指标执行: 当进水 COD 大于 350mg/L 时去除率应大于 60%, BOD 大于 160mg/L 时去除率应大于 50%。</p> <p>②括号外数值为水温>12℃时控制指标, 括号内数值为水温≤12℃时控制指标。</p> <p>③总锌执行(GB18918-2002)中表 3 (选择控制项目最高允许排放浓度) 标准。</p>			

2. 废气

现有项目工艺废气、工艺粉尘排放均执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的“新污染源、二级标准”, 具体见下表。

表 3-7 GB9078-1996《大气污染物综合排放标准》二级标准

污染物	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监 控浓度限值 (mg/m ³)
		排气筒 (m)	二级	
颗粒物 (其他)	120	15	0.15	1.0
非甲烷总烃	120	15	10	4.0

现有项目食堂厨房油烟废气执行 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》中的中型规模标准。

表 3-8 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》

规模	大型	中型	小型
基准灶头数	≥6	≥3, < 6	≥1, < 3
最高允许排放浓度, mg/Nm ³	2.0		
净化设施最低去除效率, %	85	75	60

3. 噪声

现有项目营运期噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准, 具体见下表。

表 3-9 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 3 类标准

时 段	昼 间
3 类	65dB(A)

4. 固废控制标准

一般工业固体废物的贮存场执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。环境保护部公告[2013]第 36 号《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》。

危险固废执行《危险废物贮存污染物控制标准》。

本项目污染物排放标准

1. 废水

本项目建成使用后废水包括员工生活污水以及生产废水，生产废水经企业自建污水处理设施处理后回用于生产，不排放。

生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后经污水管网纳入德清县恒丰污水处理有限公司狮山污水处理厂处理，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准排放，具体见下表。

表 3-10 GB8978-1996 《污水综合排放标准》 三级标准

项目	pH	COD _{cr} (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	SS (mg/L)	动植物油 (mg/L)
标准	6~9	500	300	400	100

表 3-11 DB33/887-2013 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》

序号	项目名称	单位	最高允许浓度
1	氨氮	mg/L	35
2	总磷	mg/L	8

注：* NH₃-N、TP 纳管水质参照执行 DB33/887-2013 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》。

废水经狮山污水处理厂集中处理达标后尾水排放阜溪，污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 中的一级标准中 A

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

标准，具体见下表。

**表 3-12 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》
基本控制项目最高允许排放浓度（日均值）**

单位：mg/L(除 pH 外)

序号	基本控制项目		一级 A 标准
1	COD _{cr}		50
2	BOD ₅		10
3	SS		10
4	动植物油		1
5	石油类		1
6	阴离子表面活性剂		0.5
7	总氮（以 N 计）		15
8	氨氮（以 N 计）		5（8）
9	总磷 （以 P 计）	2005 年 12 月 31 日前建设的	1
		2006 年 1 月 1 日起建设的	0.5
10	色度（稀释倍数）		30
11	pH		6~9
12	粪大肠菌群数（个/L）		10 ³
13	总锌		1

注：

①下列情况下按去除率指标执行：当进水 COD 大于 350mg/L 时去除率应大于 60%，BOD 大于 160mg/L 时去除率应大于 50%。

②括号外数值为水温>12℃时控制指标，括号内数值为水温≤12℃时控制指标。

③总锌执行(GB18918-2002)中表 3（选择控制项目最高允许排放浓度）标准。

2. 废气

本项目食堂厨房油烟废气执行 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》中的“中型规模”标准。

表 3-13 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》

规模	大型	中型	小型
基准灶头数	≥6	≥3, < 6	≥1, < 3
最高允许排放浓度, mg/Nm ³	2.0		
净化设施最低去除效率, %	85	75	60

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

3. 噪声

本项目营运期噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准，具体见下表。

表 3-14 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准

时 段	昼 间
3 类	65dB(A)

4. 固废控制标准

一般工业固体废物的贮存场执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。环境保护部公告[2013]第 36 号《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》。

危险固废执行《危险废物贮存污染物控制标准》。

总量控制指标	<p>1. 建议总量控制指标的依据</p> <p>区域污染物排放总量控制是对区域环境污染控制的一种有效手段，其目的在于使区域环境质量满足于社会和经济发 展对环境功能的要求。根据《德清县主要污染物排污权有偿使用和交易实施细则》（德政办发〔2017〕135 号），要求 COD_{Cr}、NH₃-N、SO₂、NO_x、TP 五种污染物纳入总量控制范围。根据中华人民共和国环境保护部、国家发展和改革委员会、财政部发布的关于印发《重点区域大气污染防治“十二五”规划》的通知，要求对 VOCs 指标进行总量控制。</p> <p>实施污染物排放总量控制，应立足于实施清洁生产、污染物治理达标排放及区域污染物总量控制等基本控制原则。</p> <p>结合上述总量控制要求及本项目工程分析可知，本项目排放的污染因子中纳入总量控制的指标为 COD_{Cr}、NH₃-N、TP。</p> <p>根据工程分析结果，按照达标排放量提出建议总量控制指标。</p> <p>2. 建议总量控制指标</p> <p>具体见表 3-15。</p> <p>3. 总量控制指标来源</p> <p>本项目营运过程中排放的废水仅有职工生活污水一项，根据《关于进一步建立完善建设项目环评审批污染物排放总量削减替代区域限批等制度的通知》（浙环发〔2012〕10 号），建设项目不排放生产废水，只排放生活污水的，其新增生活污水排放量可以不需区域替代削减，因此，本项目无需申请 COD_{Cr}、NH₃-N 和 TP 排放总量。</p>
--------	--

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

表 3-15 总量控制指标

污染物名称		扩建前		扩建项目			扩建后		实施前后增 减量	区域替代削减 平衡量
		实际 排放量	核定 排放量	产生量	削减量	排入自然 环境的量	以新带老 削减量	预测 排放量		
废水	水量 (t/a)	1800	1800	360	0	360	-	2160	+360	-
	COD _{Cr} (t/a)	0.09	0.09	0.11	0.09	0.02	-	0.11	+0.02	-
	NH ₃ -N (t/a)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-	0.01	+0.00	-
	TP (t/a)	0.00	/	0.00	0.00	0.00	-	0.00	+0.00	-

4 建设项目工程分析

一、工艺内容简介

1. 生产工艺流程图

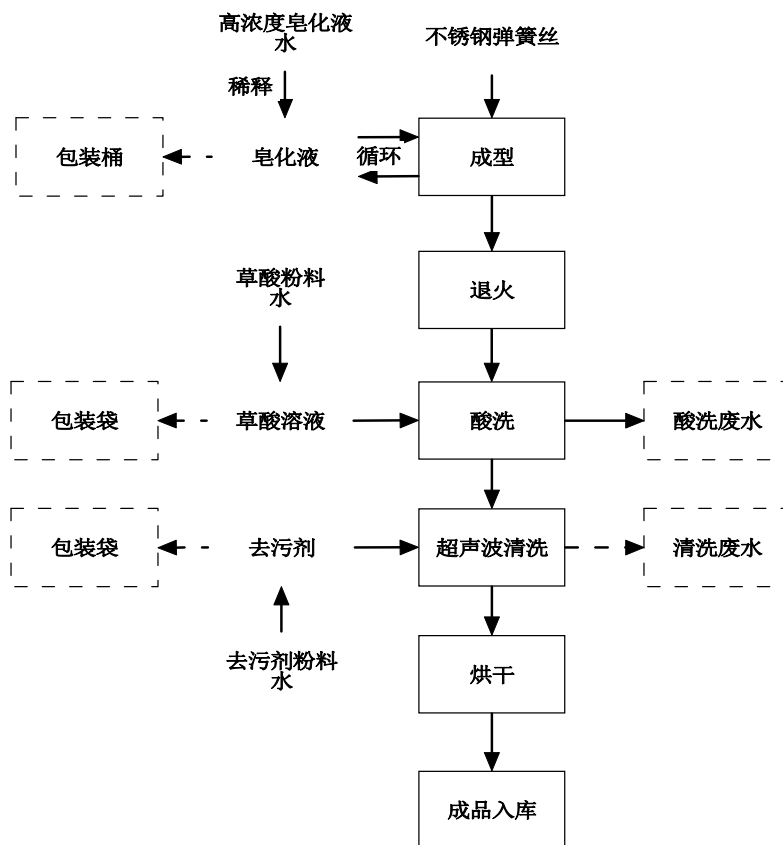


图 4-1 本项目生产工艺流程图(噪声伴随整个工艺流程)

工艺简述

成型：不锈钢弹簧丝由电脑八型弹簧机加工定型，定型过程中，设备自动添加皂化液，皂化液起润滑和冷却作用。弹簧机设有皂化液回收装置，皂化液循环使用，不排放。

退火：企业有井式回火炉、热风回火炉，均通过电加热，弹簧在 330℃ 温度下回火，以增加其韧性。

酸洗：利用草酸除去弹簧表面的氧化物，使用草酸无酸雾产生。

超声波清洗：在超声波仪器槽体中加入去污剂、清水，在超声波作用下去除不锈钢弹簧上的污垢。

烘干：利用热风回火炉（电加热）烘干弹簧表面水分，温度控制在 150℃ 左右。

成品入库：烘干后的不锈钢弹簧包装入库。

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

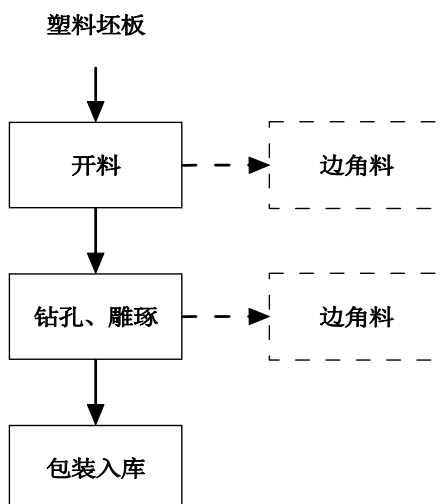


图 4-2 本项目目板、海底板生产工艺流程图（噪声伴随整个工艺流程）

工艺说明：

目板、海底板为同一种产品，其工艺是一样的。

开料：根据客户需求，利用开料锯对塑料坯板进行切割开料。

钻孔：根据客户需求，利用精雕机在目板表面钻孔、雕琢。

成品：加工完成后的目板、海底板包装入库。

2.主要原辅材料和能源消耗：

表 4-1 原辅材料消耗清单

序号	名称	消耗量	备注
1	塑料坯板	2000 套	外购
2	不锈钢弹簧丝	200t	外购
3	草酸	0.4t	25kg/袋装
4	皂化液	1t	20kg/桶装
5	去污剂	0.6t	25kg/袋装
6	水	850t	当地自来水厂
7	电	950 万 kwh	当地供电站

本项目外购的草酸、去污剂均为粉料，浓度由建设方自行调配，调配过程中产生极其微量的粉尘，可忽略不计；外购的皂化液浓度较高，经稀释后使用。

草酸：草酸又名乙二酸，广泛存在于植物源食品中。草酸是无色的柱状晶体，易溶于水而不溶于乙醚等有机溶剂，草酸根有很强的配合作用，是植物源食品中另一类

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

金属螯合剂。当草酸与一些碱土金属元素结合时，其溶解性大大降低，如草酸钙几乎不溶于水。因此草酸的存在对必须矿质的生物有效性有很大影响；当草酸与一些过渡性金属元素结合时，由于草酸的配合作用，形成了可溶性的配合物，其溶解性大大增加。

3.主要生产设备：

表 4-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量（台/套）	备注
1	电脑八型弹簧机	45	/
2	超声波清洗机	10	/
3	井式回火炉	2	/
4	连续式热风回火炉	2	/
5	水处理设备	1	/
6	精雕机	30	/
7	开料锯	1	/
8	压缩机	2	/
9	辅助设备	5	包括电钻、抛光机、电脑等

4. 主要污染工序：

表 4-3 营运期主要污染工序一览表

污染类别	编号	污染源名称	产生工序	主要污染因子
废水	YW1	生活污水	职工生活	COD _{Cr} 、NH ₃ -N、TP
	YW2	酸洗废水	酸洗	COD _{Cr} 、NH ₃ -N、TP、总铬、总镍、六价铬、铁等
	YW3	清洗废水	设备清洗	COD _{Cr} 、NH ₃ -N、TP、总铬、总镍、六价铬、铁等
废气	YG1	食堂油烟	烹饪	油烟废气
固废	YS1	生活垃圾	职工生活	生活垃圾
	YS2	一般固废	开料、钻孔、雕琢	边角料
			原料使用	去污剂包装袋
			原料使用	草酸包装袋
YS3	危险固废	废水处理	清洗废渣	

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

噪声	YN1	设备噪声	设备运行	噪声	
----	-----	------	------	----	--

二、污染源强分析：

施工期污染源强分析：

建设方利用闲置厂房作为本项目生产运营的场所，无施工期，在此不作施工期环境影响分析。

营运期污染源强分析：

1. 废水

(1) 生活污水

本项目投产后新增新员工 30 人，员工用水量 50L/人·日，污水排放量以用水量的 80%计，预计生活污水排放量为 360t/a，生活污水各主要污染物浓度分别为 COD_{Cr}: 300mg/L、BOD₅: 150mg/L、NH₃-N: 30mg/L、TP: 8mg/L、SS: 100mg/L，则主要污染物产生量为 COD_{Cr}: 0.11t/a、BOD₅: 0.06t/a、NH₃-N: 0.01t/a、TP: 0.00mg/L、SS: 0.04t/a。

(2) 酸洗废水

企业有酸洗槽 1 个，槽体每天加草酸 2L，清水 120L，每天更换，忽略蒸发损失，酸洗废水产生量约为 36t/a，其主要污染物浓度为 COD_{Cr}: 2460mg/L、NH₃-N: 34mg/L、总镍: 1.9mg/L、六价铬: 1.1mg/L、总铬: 4.5mg/L、铁: 215mg/L。

(3) 清洗废水

企业共有 6 个超声波清洗槽，去污剂 6L/d，合计用水量约为 430L/d；清洗槽 1 个，用水量 600L/d，忽略蒸发损失，清洗废水产生约 330t/a，其主要污染物浓度为 COD_{Cr}: 3760mg/L、NH₃-N: 60mg/L、总镍: 1.7mg/L、六价铬: 1.5mg/L、总铬: 3mg/L。

表 4-4 项目废水情况汇总

序号	名称	产生量 (t/a)	合计 (t/a)
1	生活废水	360	360
2	酸洗废水	36	366
3	清洗废水	330	

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

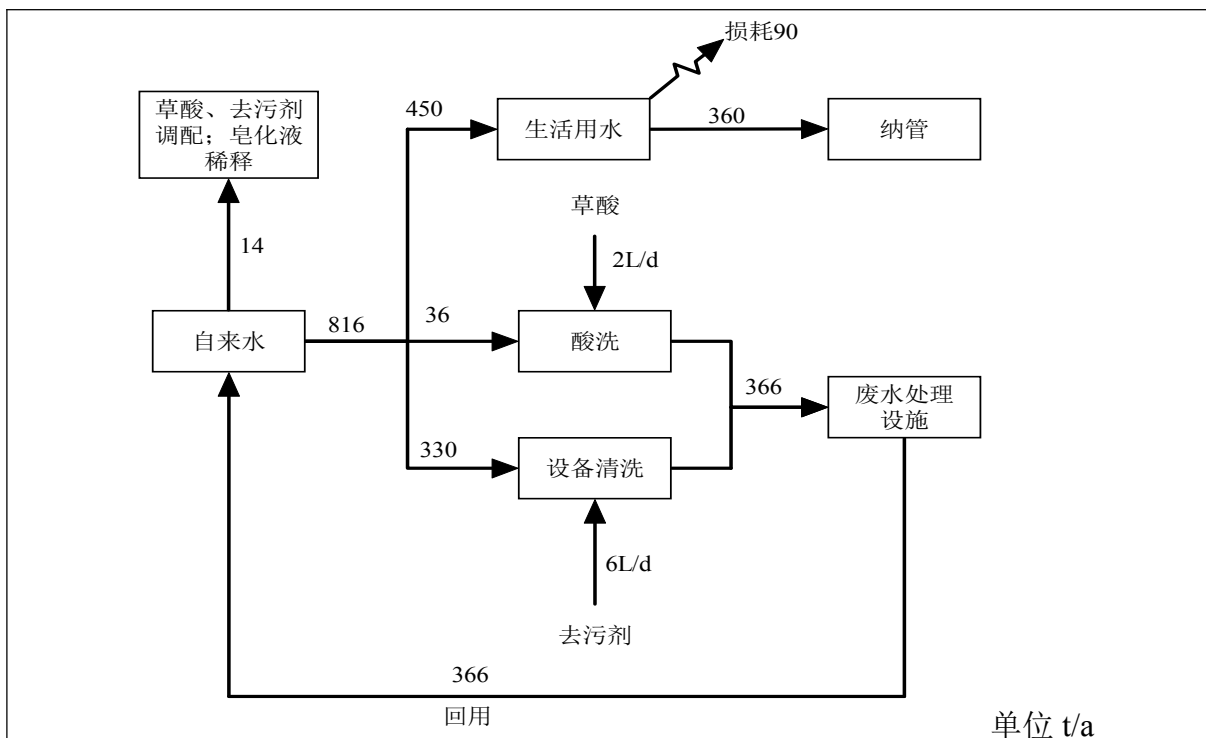


图 4-3 水平衡图

2. 废气

本项目投产后预计新增职工人数 30 人，每人每天消耗食用油约 0.07kg，则食用油年耗量约为 0.63t/a 左右，一般油烟和油的挥发量占总耗油量的 2%~4%之间，取其均值 2.83%，则油烟的产生量约为 18kg/a，该废气中的油烟浓度在 4mg/m³ 左右。餐饮单位油烟净化装置的油烟去除率按 75% 计算，则经油烟净化装置处理后高空排放，其油烟排放浓度约为 1mg/m³，排放量为 5kg/a。

3. 固废

(1) 生活垃圾

本项目职工定员 30 人，按每人每天产生生活垃圾 1kg 计算，一年的工作日按 300d 计算，则本项目生活垃圾的产生量为 9t/a，不排放，对当地环境无影响。

(2) 一般固废

① 边角料

本项目目板坯板钻孔、雕琢过程中会产生边角料，预计产生量为 1t/a。

② 去污剂废包装袋

本项目去污剂粉料使用后将产生 24 个废包装袋（每个约 0.1kg），则包装袋产生

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

量约 2.4kg/a。集中收集后出售给物资回收部门。

③草酸废包装袋

本项目草酸粉料使用后将产生 16 个废包装袋（每个约 0.1kg），则草酸包装袋产生量约 1.6 kg/a。

(3) 危险固废

①清洗废渣

本项目污水处理设施工艺为蒸馏冷凝，企业对蒸馏后的废液进行过滤，过滤出的废渣预计产生量为 2t/a。根据《国家危险废物名录》及《危险废物鉴别标准》判定属于危险废物，废物代码 HW17，336-064-17，集中收集后有危废处理资质的单位进行处置。

②皂化液包装桶

本项目皂化液使用后会产废包装桶 50 个（每个约 1kg），则废包装桶预计产生 0.5t/a，集中收集后由生产厂家回收。

根据中华人民共和国环境保护部函[2014]126 号文，《关于用于原始用途的含有或直接沾染危险废物的包装物、容器是否属于危险废物问题的复函》可知，用于原始用途的含有或直接沾染危险废物的包装物、容器由原所有者回收并重新用于包装或盛装该危险废物的包装物、容器不属于固体废物，也不属于危险废物。但为控制含有或直接沾染危险废物的包装物、容器在回收过程中可能发生的环境风险，应当按照国家对该包装物、容器所包装或盛装的危险废物的有关规定和要求对其贮存、运输等环节进行环境监管。为此，企业需设置危险固废暂存设施，用于暂存该原料包装桶。

项目产生固废具体措施及属性见表 4-5~4-9。

表 4-5 项目副产物产生情况汇总表

序号	名称	产生工序	形式	主要成分	预测产生量 (t/a)
1	生活垃圾	员工生活	固态	生活垃圾	9
2	边角料	开料、钻孔、雕琢	固态	边角料	1
3	去污剂 包装袋	原料使用	固态	包装袋	2.4kg/a
4	草酸包装袋	原料使用	固态	包装袋	1.6kg/a
5	清洗废渣	废水处理	固态	重金属废渣	2
6	皂化液 包装桶	原料使用	固态	包装桶	0.5

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

表 4-6 项目副产物属性判定表

序号	名称	产生工序	形式	主要成分	是否属固体废物	判定依据
1	生活垃圾	员工生活	固态	生活垃圾	是	《固体废物鉴别 导则（试行）》
2	边角料	开料、钻孔、 雕琢	固态	边角料	是	
3	去污剂 包装袋	原料使用	固态	包装袋	是	
4	草酸包装袋	原料使用	固态	包装袋	是	
5	清洗废渣	废水处理	固态	重金属废渣	是	
6	皂化液 包装桶	原料使用	固态	包装桶	否	

表 4-7 危险废物属性

序号	名称	产生工序	主要成分	是否属于危 险废物	废物代码	判定依据
1	生活垃圾	员工生活	生活垃圾	否	-	《国家危险 废物名录》 (2016)
2	边角料	开料、钻 孔、雕琢	边角料	否	-	
3	去污剂 包装袋	原料使用	包装袋	否	-	
4	草酸包装袋	原料使用	包装袋	否	-	
5	清洗废渣	废水处理	重金属废渣	是	HW17 336-064-17	

表 4-8 建设项目固体废物分析结果汇总表

序号	名称	产生工序	形式	主要成分	属性	预测产生量 (t/a)
1	生活垃圾	员工生活	固态	生活垃圾	一般固废	9
2	边角料	开料、钻孔、 雕琢	固态	边角料	一般固废	1
3	去污剂包装袋	原料使用	固态	包装袋	一般固废	2.4kg/a
4	草酸包装袋	原料使用	固态	包装袋	一般固废	1.6kg/a
5	清洗废渣	废水处理	固态	重金属废渣	危险固废	2

表 4-9 固体废物汇总

序号	名称	性质	数量 (t/a)	去向
1	生活垃圾	一般固废	9	集中收集后委托环卫部门清运处理
2	边角料	一般固废	1	集中收集后出售给物资回收部门
3	去污剂包装袋	一般固废	2.4kg/a	
4	草酸包装袋	一般固废	1.6kg/a	
5	清洗废渣	危险固废	2	集中收集后委托有资质的单位进行处理

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

合计	12.004
----	--------

4. 噪声

根据同类型生产企业类比调查，本项目所使用生产设备为中等强度噪声源，其强度范围为~80dB(A)左右，具体见下表。

表 4-10 主要生产设备噪声源强

序号	设备名称	噪声值 dB(A)
1	精雕机	75
2	开料锯	80
3	压缩机	70

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

5 项目主要污染物产生及预计排放情况

内容类型	排放源(编号)	污染物名称	处理前产生浓度及产生量(单位)	排放浓度及排放量(单位)
水污染物	营运期生活污水(YW1)	水量	360t/a	360t/a
		COD _{Cr}	300mg/L 0.11t/a	50mg/L 0.02t/a
		NH ₃ -N	30mg/L 0.01t/a	5mg/L 0.00t/a
		TP	8mg/L 0.00t/a	0.5mg/L 0.00t/a
	营运期酸洗废水(YW2)	水量	36t/a	回用于生产
	营运期清洗废水(YW3)	水量	330t/a	
大气污染物	营运期油烟废气(YG1)	油烟废气	18kg/a	5kg/a
固体废物	营运期生活垃圾(YS1)	生活垃圾	9t/a	集中收集后委托环卫部门清运处理。
	营运期一般固废(YS2)	边角料	1t/a	集中收集后出售给物资回收部门。
		去污剂包装袋	2.4kg/a	
		草酸包装袋	1.6kg/a	
营运期危险固废(YS3)	重金属废渣	2t/a	集中收集后委托有危废资质的单位进行处理。	
噪声	营运期生产噪声(YN1)	设备噪声	项目生产设备运行噪声在~80dB(A)左右,采取相应的控制和处理措施后,产生的噪声不致对周围环境造成影响,区域声环境能够满足功能区标准要求。	
<p>主要生态影响(不够时可附另页):</p> <p>本项目所在地已经为人工生态环境,因此本项目的建设对所在地对生态环境影响不大。</p>				

6 环境影响分析

施工期环境影响分析：

建设方利用闲置厂房作为本项目生产运营的场所，无施工期，在此不作施工期环境影响分析。

营运期环境影响分析：

1. 废水

(1) 生活污水

本项目投产后生活污水经厂区内化粪池预处理后可达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准后纳管至德清县恒丰污水处理有限公司狮山污水处理厂处理达标排放，预计对最终纳污水体——阜溪的水环境质量影响不大，其水质仍可维持在现有水平。

(2) 酸洗废水

企业有酸洗槽 1 个，酸洗废水产生量约为 36t/a，其主要污染物浓度为 COD_{Cr}：2460mg/L、NH₃-N：34mg/L、总镍：1.9mg/L、六价铬：1.1mg/L、总铬：4.5mg/L、铁：215mg/L。本项目酸洗废水经废水处理装置处理后回用于生产，不排放。

(3) 清洗废水

企业共有 6 个超声波清洗槽，清洗槽 1 个，忽略蒸发损失，清洗废水产生量合计约为 330t/a，其主要污染物浓度为 COD_{Cr}：3760mg/L、NH₃-N：60mg/L、总镍：1.7mg/L、六价铬：1.5mg/L、总铬：3mg/L。本项目清洗废水经废水处理装置处理后回用于生产，不排放。

废水可回用性分析：

企业向杭州恩创机械有限公司购置双效蒸发浓缩器作为废水处理装置，废水经装置内的加热器加热，废水受热变成水蒸气，收集、冷却，以此来处理废水。该处理装置设计处理能力为 2.4t/d，本项目投产后污水处理装置处理能力约为 1.22t/d，足以用于处理本项目所产生的废水。

根据企业提供的废水检测报告，具体数据见下表。

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

表 6-1 废水检测情况汇总表 (mg/L)

样品名称	PH 值	COD	氨氮	镍	六价铬	总铬	总铁	抽样时间
超声清洗废液	10.2	3760	59.9	1.71	1.54	3.01	34.1	2016-7-3
酸洗废液	1.47	2460	34.8	1.89	1.14	4.58	215	2016-7-3
混合液	9.34	3410	25.7	1.77	0.389	1.97	49.3	2016-7-3
蒸馏水	6.87	26	0.65	<0.05	<0.004	<0.004	<0.05	2016-11-16
蒸馏水	6.03	20.6	0.11	<0.05	<0.004	0.012	0.07	2017-4-17

由上表可知，通过废水处理装置处理后废水水质明显提高，能达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》二级标准，甚至更好。本项目超声波清洗所使用的清水水质要求不高，经废水处理设施处理后的蒸馏水可回用于生产。

2. 废气

本项目投产后预计新增职工人数 30 人，每人每天消耗食用油约 0.07kg，则食用油年耗量约为 0.63t/a 左右，一般油烟和油的挥发量占总耗油量的 2%~4%之间，取其均值 2.83%，则油烟的产生量约为 18kg/a，该废气中的油烟浓度在 4mg/m³ 左右。餐饮单位油烟净化装置的油烟去除率按 75% 计算，则经油烟净化装置处理后高空排放，其油烟排放浓度约为 1mg/m³，排放量为 5kg/a。经处理后的油烟排放浓度均能够达到 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》中的“中型规模”标准，将通过设置的专用烟道从屋顶高空排放，对周围环境影响不大。

3. 固废

项目固废产生量、排放量及去向见下表：

表 6-2 本项目各类固体废弃物产生量及去向

序号	固废名称	产生量 (t/a)	性质	去向
1	生活垃圾	9	一般固废	集中收集后委托环卫部门清运处理
2	边角料	1	一般固废	集中收集后出售给物资回收部门
3	去污剂包装袋	2.4kg/a	一般固废	集中收集后出售给物资回收部门
4	草酸包装袋	1.6kg/a	一般固废	集中收集后出售给物资回收部门
5	清洗废渣	2	危险固废	集中收集后委托有危废处理资质的单位进行处理

由上表可知，本项目实施后各项固废均能得到妥善处置，不排入自然环境，对周

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

围环境无影响。

本项目产生的固废应暂存在一个暂存点，必须按照 GB18599-2001《一般工业固体废物储存、处置场污染控制标准》有关要求设置贮存场所，严禁乱堆乱放和随便倾倒。堆场应做水泥地面和围堰，并设置棚仓，采取防扬散、防流失、防止雨水的冲刷及防渗漏等措施。一般固废在运输过程中要防止散落地面，以免产生二次污染。一般固废应按资源化、无害化的方式进行处置。

项目固体废弃物的污染防治及其监督管理严格执行《浙江省固体废物污染环境防治条例》。一般工业固废的贮存、处置按 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》要求执行。危险固废处置按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中有关危险废物的管理条款执行。

企业应建立比较全面的固体废弃物管理制度和管理程序，固体废弃物按照性质分类收集，并有专人管理，进行监督登记。根据 GB7665-2001《危险废物污染防治技术政策》和《危险废物贮存污染控制标准》，对危险废物暂存设施提出如下要求：

①危险废物的国内转移应遵从《危险废物转移联单管理办法》及其他有关规定要求；

②建议在车间靠东空余车间内设置危废仓库对暂存的危险废物进行贮存，并设立危险废物标志，贮存期限不得超过国家规定，并符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）对 II 类贮存场所的有关规定；

③为防止雨水径流进入贮存场内，避免渗滤液量增加，贮存场周边建议设置导流渠。为加强监督管理，贮存场应按《设置环境保护图形标志》要求设置指示牌；

④项目方应建立检查维护制度，定期检查维护导流渠等设施，发现有损坏可能或异常，应及时采取必要措施，以保障正常运行。

⑤项目方应建立档案制度，应将入场的危险工业固体废物的种类和数量以及相应资料详细记录在案，长期保存；

⑥在正式开工前，企业须签订危废处置协议，并在运营期间落实危废转移联单等相关工作。

企业在落实以上几项固废处置措施后，加强管理，及时清除，则固体废弃物对环境的影响不大。

4. 噪声

根据工程分析，本项目生产设备噪声值在~80dB(A)左右。预测模式：

(1) 对于室外单个声源可采用点声源距离衰减模式来预测其对厂界的影响。预测模式为：

$$L_r=L_0-20\lg(r/r_0) \quad (7-1)$$

式中： L_r ——预测点的声压级，dB；

L_0 ——距声源参考距离 r_0 处的声压级，dB；

r ——预测点距声源的距离，m。

(2) 对于车间内噪声，因多为混合噪声，故可采用整体声源模式预测项目车间噪声对厂界的影响。

整体声源预测模型的基本思路是将一个车间看作是一个特大声源，即整体声源。整体声源辐射的声波在距离声源中心为 r 的受声点的声级为：

$$L_p=L_w-SA_i \quad (7-2)$$

其中： L_p ——为受声点的声级，dB。

L_w ——为整体声源的声功率级，dB。

SA_i ——为声波在传播过程中各种因素衰减量之和，dB。

在工程上，整体声源的声功率的简化计算公式为：

$$L_w=L_{pi}+10\lg(2S) \quad (7-3)$$

式中： L_{pi} ——为整体声源测点线上噪声的平均值。

S ——为整体声源的面积。

声波在传播过程中能量衰减的因素有很多。在预测时，为留有余地，一般只考虑影响较大的距离衰减、屏障衰减。其它因素的衰减，如地面吸收、空气吸收等次要因素引起的衰减均作为预测计算的安全系数而忽略不计。

I、距离衰减 A_d 的计算：

$$A_d=10\lg(2\pi r^2)=20\lg r+8$$

式中 r 为整体声源至受声点的距离。

II. 屏障衰减 A_b 的计算

$$A_b=10\lg(3+20N)$$

式中 N 为菲涅尔系数。本项目屏障衰减主要考虑建筑衰减，根据类比资料，有门窗设置的构筑物其隔声量一般为 10~25dB，预测时取 20dB；构筑物无门窗设置，其隔

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

声量一般为 20~40dB，预测时建筑隔声量取 25dB。

构筑物衰减，本评价按一排构筑物降低 8dB(A)，二排构筑物降低 10dB(A)，三排构筑物降低 15dB(A)。

c、空气吸收衰减 A_a

空气对声波的衰减在很大程度上取决于声波的频率和空气的相对湿度，而与空气的温度关系并不很大。 A_a 可直接查表获得。

(3) 叠加影响

如有多个声源，则逐个计算其对受声点的影响，声压级的叠加按下式计算：

$$L_p = 10 \lg \sum_i 10^{L_{p_i}/10}$$

(4) 预测参数

本项目设备均在车间内，车间单体可看成一个隔声间，其隔声量由建筑物的墙、门、窗等综合而成，隔声量一般在 10~30dB(A)间，本项目车间隔声量取 20dB(A)。

项目噪声预测的主要参数具体见下表。

表 6-3 本项目噪声预测参数

噪声源	声压级 $L_{EQ}(dB(A))$	企业占地面积 (M^2)	中心点距离各预测点距离(M)			
			东侧	南侧	西侧	北侧
生产车间	80	11700	100	80	30	20

根据以上所给出的噪声预测模式以及参数，计算得到在车间作业时各预测点的噪声预测值见下表：

表 6-4 噪声影响预测结果

单位：dB(A)

方位	东侧	南侧	西侧	北侧
背景值（昼间）	56.1	55.3	54.5	55.2
贡献值	40	43.1	50.4	53.9
叠加值（昼间）	56.2	55.5	55.9	57.6
标准值	3 类：昼间 65			
是否达标	达标			

由上表可知，预测项目四周噪声排放能够达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准，营运后产生的噪声经距离衰减、屏障衰减后，当地声环境质量可维持相应功能区水平。

**浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表**

为进一步减少本项目对周边环境的影响，本环评提出相关噪声防治措施如下：

- (1) 车间门窗采用双层中空门窗；
- (2) 生产时保持车间基本封闭；
- (3) 平时加强设备的管理维护；
- (4) 夜间不生产。

德清县金属表面处理（非电镀）行业污染整治提升标准符合性分析

为进一步贯彻落实国家及省《水污染防治行动计划》（简称水十条）精神，切实优化金属表面处理（非电镀）行业产业结构和区域布局，不断提升工艺装备、污染防治水平和环境风险防控能力，有效削减污染物排放总量，消除环境隐患，切实保障群众环境权益，维护生态环境安全，德清县环保局制定了《关于印发德清县金属表面处理（非电镀）行业污染整治提升实施方案的通知》。

根据《关于印发德清县金属表面处理（非电镀）行业污染整治提升实施方案的通知》，本项目污染整治提升标准符合性分析如下表所示。

表 6-5 德清县金属表面处理（非电镀）行业污染整治提升标准

类别	内容	序号	判断依据	本项目情况	是否符合
相关政策	相关手续	1	严格执行环境影响评价制度	执行环境影响评价制度	是
		2	依法办理排污许可证，依法进行排污许可证登记	将依法办理排污许可证	是
工艺装备/生产现场	工艺装备水平	3	淘汰产业结构调整指导目录中明确的落后工艺与设备	本项目无产业结构调整指导目录中明确的落后工艺和设备	是
		4	鼓励使用先进的或环保的表面处理工艺技术和新设备，减少酸、碱等原料用量	使用草酸溶液作为酸洗溶液	否
	清洁生产	5	采取多级回收、逆流漂洗等节水型清洗工艺	未采用多级回收、逆流漂洗等节水型清洗工艺	否
		6	废水回用率原则上不低于 50%	生产废水 100%回收，经废水处理设施处理后回用于生产	是
		7	完成强制性清洁生产审核	/	—
	生产现场	8	表面处理车间应优化布局，严格落实防腐、防渗、防混措施	将落实防腐、防渗、防混措施	是
		9	实施干湿区分离，湿件加工作业必须在湿区进行，湿区废水/液单独收集	将实施干湿区分离	是
		10	酸洗等表面处理槽须采取有效	本项目有且仅有一个酸洗	是

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

			的防腐防渗措施	槽，企业正逐步完善防腐、防渗措施。	
		11	位于地上但未架空，并且与地面之间未采取有效防腐措施的酸洗槽以及其他表面处理槽，以及位于地下的所有表面处理槽须进行架空改造，并采取有效的防腐防渗措施	本项目表面处理槽仅为酸洗槽，酸洗槽、地面均采取防腐防渗措施	是
		12	新建、搬迁、整体改造企业（作坊）须执行表面处理槽架空改造	酸洗槽架空	是
		13	工艺废水管线采取明管套明沟或架空敷设	工艺废水采取明管、架空建设	是
		14	废水管道应满足防腐、防渗漏要求，各类管线设置清晰	废水管道满足防腐、防渗漏要求，各类管线设置清晰	是
		15	生产过程中无跑冒滴漏现象，保持环境整洁	生产过程将确保无跑冒滴漏现象	是
		16	厂区内必须实行雨污分流、清污分流	实行雨污分流、清污分流	是
污染防治设施	废水处理	17	生产车间内废水必须进行分质、分流	废水进行分质、分流	是
		18	含一类污染物的废水须单独收集预处理	不涉及	是
		19	生产废水与生活废水分别处理，建有与生产能力配套的废水处理设施	生产废水和生活污水均设有各自的废水处理设施	是
		20	废水处理设计单位具有相应的设计资质，污水处理设施实现稳定达标排放	废水处理委托资质单位设计	是
		21	污水处理设施排放口及污水回用管道需安装流量计	企业生产废水经处理后回用于生产，管道口设流量计	是
		22	pH 值调节采用 pH 计连锁自动投加	未采用 pH 计连锁自动投加	否
	废气处理	23	酸雾工段有专门的收集系统和处理设施	本项目使用草酸，无酸雾产生	是
		24	酸雾废气处理系统，安装自动加药控制系统	不涉及	是
		25	酸雾废气稳定达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准	不涉及	是
		26	含有喷涂工序的，有机废气的收集、处理应符合《浙江省涂装业挥发性有机物污染整治规范》，并达标排放	不涉及	是
		27	废气处理设施安装独立电表，定期维护，正常稳定运行	不涉及	是
		28	锅炉（炉窑）按照要求淘汰改造	不涉及	是
		29	锅炉烟气排放达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 特别排放浓度	不涉及	是

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

		30	炉窑（钢带企业除外）烟气排放达到：颗粒物 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫 $\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物 $\leq 300\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟气黑度 ≤ 1 级	回火炉均为电加热。	是
		31	钢带企业（作坊）废气排放达到《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）特别排放限值	不涉及	是
	固废处置	32	按照危险废物特性分类进行收集、贮存	危险废物将按照其特性分类进行收集、贮存	是
		33	废物贮存场所应采取防渗防雨防漏措施	废物贮存场所将采取防渗防雨防漏措施	是
		34	贮存场所外设置危险废物警示标志，危险废物容器和包装物上设置危险废物标签	贮存场所外设置危险废物警示标志，危险废物容器和包装物上设置危险废物标签	是
		35	产生危险废物的单位应当建立工业危险废物管理台账，如实记录危险废物贮存、利用处置相关情况	产生危险废物的单位应当建立工业危险废物管理台账，如实记录危险废物贮存、利用处置相关情况	是
		36	进行危险废物申报登记，如实申报危险废物种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料	进行危险废物申报登记，如实申报危险废物种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料	是
37	危险废物应当委托具有相应危险废物经营资质的单位利用处置，严格执行危险废物转移计划审批和转移；联单制度	危险废物委托具有相应危险废物经营资质的单位利用处置，严格执行危险废物转移计划审批和转移；联单制度	是		
环境应急建设	环境应急设施	38	切实落实雨、污排放口设置应急阀门	将切实落实雨、污排放口设置应急阀门	是
		39	设有合理规模的初期雨水收集池	将设合理规模的初期雨水收集池	是
		40	设有事故应急池，其中事故应急水池应不小于 12h 废水量，且能确保事故废水能自流导入	将设事故应急池	是
	环境应急管理	41	制定了环境污染事故应急预案并备案	实施后制定环境污染事故应急预案并备案	是
		42	预案具备可操作性，并及时更新完善	预案具备可操作性，并及时更新完善	是
		43	按照预案要求配备相应的应急物资与设备	将按照预案要求配备相应的应急物资与设备	是
管理制度	规范排放口	44	一个企业（作坊）只设一个雨水排放口与一个污水排放口	只设一个雨水排放口与一个污水排放口	是
		45	必须建成标准化、规范化排放口，设置标示牌	将建成标准化、规范化排放口，设置标示牌	是
	内部管理档案	46	健全环保规章制度，落实负责人，配备专职环保人员负责日常环保管理	健全环保规章制度，落实负责人，配备专职环保人员负责日常环保管理	是

**浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表**

		47	相关档案齐全，每日的废水、废气处理设施运行、加药、电耗及维修记录、污染物监测台账规范完备	相关档案齐全，每日的废水、废气处理设施运行、加药、电耗及维修记录、污染物监测台账规范完备	是
其他		48	浙江省金属表面处理行业（非电镀）整治技术规范的其他整治要求	按要求实施	是

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

7 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容类型	排放源(编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
水污染物	营运期生活污水(YW1)	COD _{Cr} NH ₃ -N、TP	经化粪池预处理后纳管至德清县恒丰污水处理有限公司狮山污水处理厂集中处理。	达标排放。
	营运期酸洗污水(YW2)	COD _{Cr} NH ₃ -N、TP、镍、总铬、六价铬、铁等	企业自建污水处理设施处理后回用于生产。	不排放，对当地环境无影响。
	营运期清洗污水(YW3)	COD _{Cr} NH ₃ -N、TP、镍、总铬、六价铬、铁等		
大气污染物	营运期食堂油烟(YG1)	油烟废气	经油烟净化装置处理后高空排放。	达标排放。
固体废物	营运期生活垃圾(YS1)	生活垃圾	集中收集后委托环卫部门清运处理。	不外排，对当地环境无影响。
	营运期一般固废(YS2)	边角料	集中收集后出售给物资回收部门。	
		去污剂包装袋	集中收集后出售给物资回收部门。	
		草酸包装袋	集中收集后出售给物资回收部门。	
营运期危险固废(YS3)	重金属废渣	集中收集后委托有危废处理资质的单位进行处置。		
噪声	营运期设备噪声(YN1)	噪声	车间门窗采用双层玻璃隔声门窗；生产时保持车间基本封闭；平时加强设备的管理维护；夜间不生产。	四周噪声能够满足 GB12348-2008《工业企业厂界噪声标准》中的 3 类标准要求。
其它				

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

表 7-1 环保投资

类别	投资内容		投资额(万元)
运营期	固废	固废暂存、运输	5
	噪声	降噪设施（双层玻璃中空门窗等）	2
	废水	废水处理设施	25
合 计			32

本项目环保投资约 32 万元，占总投资的 1.6%，属于可接受范围。

8 环境管理

一、环境管理

环境管理和环境监测是建设单位内部污染源监督管理的重要组成部分。在企业中，建立健全环保机构，加强环保管理工作，开展厂内环境监测、监督，并把环保工作纳入生产管理，有助于控制和减少污染物的排放、促进资源的合理回用，对减轻环境污染、保护环境有着重要的意义。

(1) 环境管理要求

根据项目建设程序，对项目设计、施工、运营等不同阶段应提出相应的环保措施，并落实具体的环保执行、监督机构。

(2) 设计建设阶段

委托资质单位评价建设项目可能带来的环境影响，分析其影响大小及范围，提供环保措施和建议，并落实具体的环保执行、监督机构。

将环评提出的有关建设期环境保护措施以合同形式委托给建设承包商，同时对配套的环保工程实施进行监督管理，确保建设工程环境目标的实现，并作为工程竣工环保验收的依据。

(3) 生产运营期间

由厂内部环保机构负责其环保措施落实并监督其运行效果，业务上接受当地环保行政主管部门的指导，有关污染源的调查及环境监测，可委托并配合当地环境监测站进行。

(4) 验收工作

企业依法依规申领排污许可证，做好环保设施竣工验收工作。按照《建设项目环境保护管理条例》（修正案）、国环规环评【2017】4号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告等相关法律要求，为落实建设单位环境保护主体责任，强化建设项目环境保护事中事后监督管理，企业按照相关法律要求，完成验收工作。

二、监测计划

作为环境管理和环境保护措施计划制定的依据，环境监测计划的实施在本项目中是必不可少的。实施环境监测，可以验证环境影响的实际情况和环境保护措施的效果，

**浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表**

以便更好地保护环境。环境监测可分三个阶段：

一、可行性研究阶段，对项目建设前的环境背景进行监测，可由环境影响评价单位完成；

二、项目施工期的污染监测，主要对施工的噪声、扬尘等进行监测，可委托当地环保监测站完成；

三、运行期的定期常规污染监测；

四是验收监测。建议主要对噪声、环境空气和污水纳管水质等进行监测，可委托第三方监测完成。

本项目营运期环境监测计划可参照具体见下表。

表 8-1 营运期污染源环境监测计划一览表

监测内容	监测点	监测项目	监测时间及频率
噪声	各厂界	Leq	每年测一次，上、下午各一次
废水	废水处理设施进、回用管道口	COD _{cr} 、NH ₃ -N、TP、镍、六价铬、总铬、铁等	1 次/半年

三、信息公开

根据环发[2015]162号《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》，全面推进建设单位环评信息全过程公开。公开环境影响报告书编制信息。公开环境影响报告书（表）全本。公开建设项目开工前的信息。公开建设项目施工过程中的信息。公开建设项目建成后的信息。

本企业不属于重点排污单位，建议企业向社会公开主要污染物的名称、排放方式、排放浓度和总量、超标排放情况，以及防治污染设施建设和运行情况。

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

9 环境功能区划及规划环评符合性分析

一、德清县环境功能区划符合性分析

本项目所在地属于**武康环境优化准入区（0521-V-0-01）**。管控措施符合性分析具体见下表。

表 9-1 本项目管控措施符合性汇总表

序号	管控措施	本项目情况	是否符合
1	禁止新建三类工业项目，鼓励对三类工业项目进行淘汰和提升改造。	本项目为二类工业项目。	符合
2	新建二类工业项目污染物排放水平需达到同行业国内先进水平。	污染物排放已达到同行业国内先进水平。	符合
3	严格实施污染物总量控制制度，根据环境功能目标实现情况，编制实施重点污染物减排计划，削减污染物排放总量。	本项目将实施污染物总量控制制度。	符合
4	推进园区生态化改造，区域单位生产总值能耗水水平达到国内先进水平。	本项目能耗水水平达到国内先进水平。	符合
5	防范重点企业环境风险。优化商住区与工业功能区布局，在商住区和工业功能区、工业企业之间设置隔离带，确保人居环境安全。	本项目所在地为工业区，无商住区。	符合
6	禁止新建工业企业入河、湖、漾排污口，现有的工业企业入河、湖、漾排污口应限期纳管。	本项目生活污水经化粪池预处理后纳管至德清县恒丰污水处理有限公司狮山污水处理厂集中处理。	符合
7	加快污水集中处理厂和配套管网建设，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准。推进集中供热设施及配套供热管网建设。	本项目所在地已具备纳管条件，德清县恒丰污水处理有限公司狮山污水处理厂尾水排放已执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准。	符合
8	禁止畜禽养殖。	本项目不涉及。	符合
9	加强土壤和地下水污染防治与修复。	本项目不涉及。	符合
10	最大限度保留区内原有自然生态系统，保护好河湖湿地生境，禁止未经法定许可占用水域；除防洪、重要航道必须的护岸外，禁止非生态型河湖堤岸改造；建设项目不得影响河道自然形态和河湖生态（环境）功能。	本项目在现有厂区内实施，无施工土建期，不涉及河湖堤岸改造。	符合

综上所述，本项目符合环境功能区划管控措施的要求。

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

二、湖州莫干山高新技术产业开发区规划环评符合性分析

表 9-2 规划环评结论清单符合性分析汇总表

分类	内容		判断依据	本项目情况	是否符合
生态空间清单	德清县生态空间划定		根据《德清县域总体规划(2014-2030年)》，将德清县县域主体划分为三大空间，分别为生态空间、生产空间和生活空间。	位于生产空间。	符合
	德清县环境功能区划		对照《德清县环境功能区划》，莫干山高新区工业用地主要位于环境重点准入区和环境优化准入区，居住商贸用地主要位于人居环境保障区，阜溪两岸划为苕溪水源涵养区（生态功能保障区）。	位于武康环境优化准入区（0521-V-0-01）。	符合
	规划环评生态空间划定		在《德清县域总体规划(2014-2030年)》的三生空间划定的基础上，在综合考虑规划区域生态保护要求、发展定位和开发现状等因素的基础上，根据《德清县环境功能区划》，本次环评对莫干山高新区规划范围内用地进行更加严格的管制划定，明确禁止建设、限制建设区范围、边界及其包含的空间单元。	不属于限制建设区。	符合
环境质量底线清单	环境质量底线		结合高新区环境功能区划、生态环境保护“十三五”规划、大气、水污染防治行动计划等文件要求，提出水环境、大气环境、土壤环境质量底线清单。	所在地大气环境为二级水平，水环境为III类水质。	符合
	污染物排放总量	废水	规划区废水污染物总量控制建议值为：近期 COD 291t/a、氨氮 46t/a；远期采取措施后 COD 211t/a、氨氮 11t/a。	不新增污水排放。	符合
	控制限值	废气	根据规划区大气污染防治措施以及大气环境承载力分析结果，从区域环境质量改善角度，提出规划区 SO ₂ 、NO ₂ 、烟粉尘以及 VOCs 总量管控限值；高新区总量指标可在全县范围内实行动态平衡。	本项目无废气产生。	符合
资源利用上限清单	水资源利用上限		用水总量上限(万 m ³ /d)：近期 2.2，远期 2.6。 工业用水量上限(万 m ³ /d)：近期 1.4，远期 1.6。	本项目用水量约为 3.33m ³ /d，占地面积 1800m ² ，远低于资源利用上限。	符合
	土地资源利用上限		土地资源总量上限(hm ²)：近期 2224.79，远期 2224.79。 建设用地总量上限(hm ²)：近期 2051.07，远期 2042.96。 工业用地总量上限(hm ²)：近期 992.64，远期 1104.19。		
环境准入条件清单	环境准入基本要求		1、符合国家及地方产业政策，包括《产业结构调整指导目录》、《外商投资产业指导目录》、《浙江省制造业产业发展导向目录》等。 2、符合《市场准入负面清单草案》（试点版）。 3、符合所属行业有关发展规划。 4、符合莫干山高新区总体规划产业导向及规划环评的产业准入“负面清单”。	本项目属于专用设备制造业（C35），不使用油性涂料，无废气产生。	符合
	规划选址		1、选址符合《德清县环境功能区划》。 2、选址符合莫干山高新区总体规划。	选址符合《德清县环境功能区划》和莫干山高新区总体规划。	符合

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

	清洁生产	入区项目生产工艺、装备技术水平等应达到国内同行业领先水平；水耗指标应设定在清洁生产一级水平（国际先进水平）或二级水平（国内先进水平），其中工业用水重复利用率应达到 85% 以上。	生产工艺、装备技术水平等应达到国内同行业领先水平。	符合	
	环境保护	1、符合行业环境准入要求。 2、项目建设拟排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准。 3、建设项目新增主要污染物排放量符合总量控制和污染物减排要求。 4、废水集中纳管排放，工业园区内实行集中供热。 5、建设项目新增烟粉尘总量在园区内部平衡。 6、实施技改项目的企业近三年未发生重大污染事故，未发生因环境污染引起的群体性事件。	符合行业环境准入要求、国家、省规定的污染物排放标准、总量控制和污染物减排要求、企业近三年未发生重大污染事故，未发生因环境污染引起的群体性事件。	符合	
	《德清县环境功能区划》的负面清单		武康环境重点准入区（0521-VI-0-01）禁止准入三类工业项目。	二类工业项目。 符合	
环境准入指标限值（限制准入）	污染物排放强度	产品规模	专用设备制造业无要求。	/	
		污染物排放量	专用设备制造业：油性涂料用量>20t/a、VOC 废气排放量>2t/a 且未采用 VOC 最佳环保治理技术	本项目不涉及。 符合	
	资源利用效率	土地资源产出率	专用设备制造业：<103.1（亿元产值/km ² ）	>103.1	符合
		产值能耗	专用设备制造业：>0.025（吨标煤/万元增加值）	<0.025	符合
		产值水耗	专用设备制造业：>0.9（吨标煤/万元增加值）	<0.9	符合
	中水回用率	专用设备制造业：<20%	生产废水回用率 100%	/	
环境准入负面清单		专用设备制造业（禁止类） 工艺清单： 1、年用油性涂料20 吨以上、VOC 废气排放量>2 t/a 且未采用VOC 最佳环保治理技术的项目；2、含有使用盐酸的酸洗工序的项目；3、土地资源产出率（亿元产值/km ² ）<72.9、产值能耗（吨标煤/万元增加值）>0.09、产值水耗（吨标煤/万元增加值）>3.5 的项目。 产品清单： 环境友好型涂料使用比例低于50%	工艺清单： 本项目属于专用设备制造业，不使用油性涂料，无生产废气产生；本项目酸洗工序使用草酸为原材料；土地资源产出率、产值能耗、产值水耗均不超过限值。 产品清单： 本项目不使用涂料。	符合	

**浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表**

环评审批非豁免清单	<p>1、核与辐射项目；</p> <p>2、生活垃圾处置项目、危险废物集中利用处置项目；</p> <p>3、存储使用危险化学品或有潜在环境风险的项目；</p> <p>4、表 11.3-8 莫干山高新区环境准入负面清单（限制类）中的项目；</p> <p>5、可能引发群体矛盾的建设项目。</p>	<p>1、本项目属于专用设备制造业（C35），不涉及核与辐射项目；</p> <p>2、本项目不属于生活垃圾处置项目、危险废物集中利用处置项目；</p> <p>3、本项目不属于存储、使用危险化学品或有潜在环境风险的项目；</p> <p>4、本项目不在莫干山高新区环境准入负面清单内；</p> <p>5、本项目不属于引发群体矛盾的建设项目。</p>	符合
-----------	--	--	----

三、“区域环评+环境标准”负面清单符合性分析

表 9-3 “区域环评+环境标准”负面清单符合性

主要内容	本项目情况	符合性
环评审批权限在环境保护部的项目，需编制报告书的电磁类项目和核技术利用项目，有化学合成反应的石化、化工、医药项目，以及生活垃圾焚烧发电等高污染、高风险建设项目列入环评审批负面清单，环评审批负面清单内的项目，依法实行环评审批，不得降低环评等级。对负面清单外需编制环境影响报告书、报告表的项目，依法实行环评审批。	本项目属于专用设备制造业（C35），属于二类工业项目。	符合

10 环评结论

一、“三废”污染物排放清单

本项目“三废”污染物排放清单见表 10-1。

表 10-1 项目“三废”污染物排放汇总

种类		扩建前	扩建后	变化量	备注
废水	水量 (t/a)	1800	2160	+360	经园区内的化粪池预处理后经纳管德清县恒丰污水处理有限公司狮山污水厂处理
	生活				
	COD _{Cr} (t/a)	0.09	0.11	+0.02	
	NH ₃ -N (t/a)	0.01	0.01	+0.00	
	TP (t/a)	0.00	0.00	+0.00	
	酸洗废水 (t/a)	0	0	0	经废水处理设施处理后回用于生产
清洗废水 (t/a)	0	0	0		
废气	食堂油烟废气 (kg/a)	23	28	+5	经油烟净化装置处理后高空排放
固废	生活垃圾 (t/a)	0	0	0	集中收集后委托环卫部门清运处理
	边角料 (t/a)	0	0	0	集中收集后出售给物资回收部门
	清洗废渣 (t/a)	0	0	0	集中收集后委托有危废处理资质的单位进行处理
	草酸包装袋 (t/a)	0	0	0	集中收集后委托有危废处理资质的单位进行处理
	去污剂包装袋 (t/a)	0	0	0	集中收集后出售给物资回收部门

二、总量控制结论

表 10-2 总量控制指标

污染物名称	扩建前		扩建项目		扩建后		实施前后增减量	区域替代削减平衡量	
	实际排放量	核定排放量	产生量	排入自然环境的量	以新带老削减量	预测排放量			
废水	水量 (t/a)	1800	1800	360	360	-	2160	+360	-
	COD _{Cr} (t/a)	0.09	0.09	0.11	0.02	-	0.11	+0.02	-

**浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表**

NH ₃ -N (t/a)	0.01	0.01	0.01	0.00	-	0.01	+0.00	-
TP (t/a)	0.00	/	0.00	0.00	-	0.00	+0.00	-

本项目营运过程中排放的废水仅有职工生活污水一项，根据《关于进一步建立完善建设项目环评审批污染物排放总量削减替代区域限批等制度的通知》（浙环发〔2012〕10号），建设项目不排放生产废水，只排放生活污水的，其新增生活污水排放量可以不需区域替代削减，因此，本项目无需申请 COD_{Cr}、NH₃-N 和 TP 排放总量。

三、污染防治措施

本环评要求该项目落实以下环保措施，具体见下表。

表 10-3 项目污染防治措施清单

类型	排放源	污染物名称	防治措施	
废水	营运期	生活污水	COD _{Cr} 、NH ₃ -N、TP 经化粪池预处理后经纳管德清县恒丰污水处理有限公司狮山污水处理厂处理。	
		酸洗废水	COD _{Cr} 、NH ₃ -N、TP、镍、总铬、六价铬、铁等 经企业污水处理设施处理后回用于生产，不排放。	
		清洗废水	COD _{Cr} 、NH ₃ -N、TP、镍、总铬、六价铬、铁等	
废气	营运期	食堂油烟	油烟废气 经油烟净化器处理后高空排放。	
固废	营运期	生活垃圾	生活垃圾 集中定点收集，由环卫部门清运。	
		一般固废	边角料	集中收集后出售给物资回收部门。
			去污剂包装袋	
			草酸包装袋	
危险固废	清洗废渣 集中收集后委托有危废处理资质的单位进行处理。			
噪声	营运期	设备噪声	噪声 1、车间门窗采用双层玻璃隔声门窗； 2、生产时保持车间基本封闭； 3、平时加强设备的管理维护； 4、夜间不生产。	

本环评仅针对“浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目”，今后若出现项目性质、产品、规模等内容发生重大变更，应重新申报并经环保部门审批或备案。

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

四、环评结论

综上所述，“浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目”符合《湖州莫干山高新技术产业开发区总体规划环境影响报告书》结论清单、《德清县环境功能区划》要求。在落实本报告提出的各项目污染防治措施的前提下，本项目各项污染物均能达标排放，对周边环境影响较小，在可接受的范围内。

因此，“浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目”从环保角度上分析，该项目建设可行。

浙江省备案项目登记赋码基本信息表（内资基本建设项目）

备案机关：湖州莫干山高新技术产业开发区

备案日期：2017年11月15日

项目基本情况	项目代码	2017-330521-35-03-073288-000						
	项目名称	年产弹簧3000万根、目板及海底板2000套项目						
	项目类型	备案						
	建设性质	扩建	建设地点			浙江省湖州市德清县		
	详细地址	阜溪街道紫山街182号						
	国标行业	纺织专用设备制造	所属行业			纺织		
	拟开工时间	2017年01月	拟建成时间			2017年12月		
	总用地(亩)	0	其中：新增建设用地(亩)			0		
	总建筑面积(平方米)	1800	其中：地上建筑面积(平方米)			1800		
	建设规模与建设内容(生产能力)	本项目利用公司原有厂房建筑面积1800平方米，购置设备：电脑八型弹簧机、超声波清洗机、井式回火炉等设备90余台(套)。项目建成后，将形成年产弹簧3000万根、目板及海底板2000套生产能力。						
项目联系人姓名	郑方勤	项目联系人手机			18305063799			
项目投资情况	总投资(万元)							
	合计	固定资产投资1365万元					建设期利息	铺底流动资金
		土建工程	设备购置费	安装工程	工程建设其他费用	预备费		
	2000	25	1000	60	255	25	35	600
	资金来源(万元)							
合计	财政性资金	自有资金(非财政性资金)			银行贷款	其他		
2000	0	1500			500	0		
项目单位基本情况	项目(法人)单位	浙江旷达纺织机械有限公司		法人类型		企业法人		
	项目法人证照类型	组织机构代码证-企业法人		项目法人证照号码		695284926		
	单位地址	浙江省德清县阜溪街道紫山街182号		成立日期		2009-11-20		
	注册资金	360万		币种		美元		
	经营范围	纺织专用设备的制造及安装，棉及化纤制品、毛制品、麻制品、丝织品的生产，本公司自产产品的销售。(涉及前置许可或审批经营项目，凭许可证或经审批后经营)						
	企业负责人姓名	胡金永		企业负责人手机		13777537188		
项目变更情况	初始登记日期	2017年11月14日						
项目单位声明	1.我单位已确认知悉国家产业政策和准入标准，确认本项目不属于产业政策禁止投资建设的项目或实行核准制管理的项目。 2.我单位对录入的项目备案信息的真实性、合法性、完整性负责。							

说明：

1.项目代码是项目整个建设周期唯一身份标识，项目申报、办理、审批、监管、延期、调整等信息，均需统一关联至项目代码。项目代码是各级政府有关部门办理审批事项、下达资金、开展审计监督等必要附件。项目单位要将项目代码标注在申报文件的显著位置。项目审批监管部门要将代码印制在审批文件的显著位置。项目业主单位提交申报材料时，相关审批监管部门必须核验项目代码，对未提供项目代码的，审批监管部门不得受理并应引导项目单位通过在线平台获取代码。

2.项目备案后，项目法人发生变化，项目建设地点、建设规模、建设内容发生重大变更，或者放弃项目建设的，项目单位应当通过在线平台及时告知备案机关，并修改相关信息。

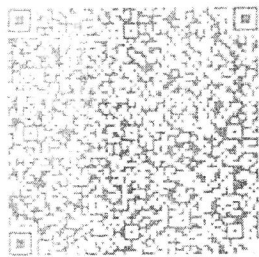
3.项目备案后，项目单位应当通过在线平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工等基本信息。项目开工前，项目单位应当登陆在线平台报备项目开工基本信息。项目开工后，项目单位应当按有关项目管理规定定期在线报备项目建设动态进度基本信息。项目竣工后，项目单位应当在线报备项目竣工基本信息。



营业执照

(副本) 统一社会信用代码 91330500663284926B (1/1)

名称 浙江旷达纺织机械有限公司
 类型 有限责任公司(台港澳法人独资)
 住所 浙江省德清县阜溪街道紫山街182号
 法定代表人 胡金水
 注册资本 叁佰陆拾万美元
 成立日期 2009年11月20日
 营业期限 2009年11月20日至2059年11月19日止
 经营范围 纺织专用设备的制造及安装,棉及化纤制品、毛制品、麻制品、丝织品的生产,本公司自产产品的销售。(涉及前置许可或审批经营项目,凭许可证或经审批后经营)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



2016年 08月 17日


请于每年1月1日至6月30日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：		浙江旷达纺织机械有限公司				填表人（签字）：		建设单位联系人（签字）：								
建设 项目	项目名称	年产弹簧3000万根、目板及海底板2000套项目				建设内容、规模		建设内容：公司利用闲置厂房建筑面积1800平方米，投资2000万元，购置电脑八型弹簧机、超声波清洗机、井式回火炉等设备90余台（套） 建设规模：年产弹簧3000万根、目板及海底板2000套								
	项目代码¹	2017-330521-35-03-073288-000														
	建设地点	阜溪街道紫山街182号														
	项目建设周期（月）					计划开工时间	2018年2月									
	环境影响评价行业类别	二十四、专用设备制造业——其他（仅组装的除外）				预计投产时间	2018年2月									
	建设性质	改、扩建				国民经济行业类型²	专用设备制造业（C35）									
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）					项目申请类别	新申项目									
	规划环评开展情况	已开展并通过审查				规划环评文件名	湖州莫干山高新技术产业开发区总体规划环境影响报告书									
	规划环评审查机关	国家环保部				规划环评审查意见文号	环审【2017】148号									
	建设地点中心坐标³（非线性工程）	经度	119.944601		纬度	30.561955		环境影响评价文件类别		环境影响登记表						
	建设地点坐标（线性工程）	起点经度			起点纬度			终点经度			终点纬度			工程长度（千米）		
	总投资（万元）	2000.00				环保投资（万元）		32.00		环保投资比例		1.60%				
建设 单位	单位名称	浙江旷达纺织机械有限公司		法人代表	胡金永		评价 单位		单位名称	杭州环保科技有限公司		证书编号	国环评乙级字第2049号			
	统一社会信用代码（组织机构代码）	91330521MA29JHF8XF		技术负责人	胡金永				环评文件项目负责人	俞成伟		联系电话	0572-8830591			
	通讯地址	阜溪街道紫山街182号		联系电话	18305063799				通讯地址	杭州市下城区国都商务大厦707						
污 染 物 排 放 量	污染物		现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）		总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）					排放方式				
			①实际排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④“以新带老”削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量 ⁴ （吨/年）	⑥预测排放总量（吨/年） ⁵	⑦排放增减量（吨/年） ⁵							
	废水	废水量(万吨/年)	1800.000	1800.000	360.000			2160.000	360.000		<input type="radio"/> 不排放 <input checked="" type="radio"/> 间接排放： <input checked="" type="checkbox"/> 市政管网 <input checked="" type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="radio"/> 直接排放：受纳水体_____					
		COD	0.090	0.090	0.020			0.110	0.020							
		氨氮	0.014	0.014	0.000			0.014	0.000							
		总磷	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000							
	废气	总氮	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000							
		废气量（万标立方米/年）						0.000	0.000		/					
二氧化硫							0.000	0.000		/						
氮氧化物							0.000	0.000		/						
	颗粒物						0.000	0.000		/						
	挥发性有机物						0.000	0.000		/						
项目涉及保护区与风景名胜区的 情况	影响及主要措施		名称	级别	主要保护对象（目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积（公顷）	生态防护措施							
	生态保护目标								<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）							
	自然保护区								<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）							
	饮用水水源保护区（地表）				/				<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）							
	饮用水水源保护区（地下）				/				<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）							
风景名胜保护区				/				<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）								

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
 2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)
 3、对多项目仅提供主体工程的中心坐标
 4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量
 5、⑦=③-④-⑤；⑧=②-④+③，当②=0时，⑧=①-④+③

建设项目环境影响登记表（表五）

主管 单位 (局、 公司) 意见	盖章 2017年 月 日
城乡 规划 部门 意见	盖章 2017年 月 日
建设 项目 所在地 政府和 有关 部门 意见	 盖章 2017年 03 月 03 日
其 它 有 关 部 门 意 见	盖章 2017年 月 日

浙江旷达纺织机械有限公司年产弹簧 3000 万根、目板及海底板 2000 套项目
环境影响登记表

注 释

一、 本登记表应附以下附件、附图：

附图 1 项目地理位置图（应反映行政区划、水系、标明排污口位置和地形地貌等）

附图 2 专案平面布置图

二、如果本登记表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。
根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
3. 生态影响专项评价
4. 声影响专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废弃物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求
进行。