

## 第二部分：验收意见

### 一、验收意见

#### 台州市宏业弹簧有限公司年产 1500 万只减震弹簧及钢丝组件生产线 建设项目竣工环境保护验收意见

2020 年 8 月 6 日，台州市宏业弹簧有限公司根据《台州市宏业弹簧有限公司年产 1500 万只减震弹簧及钢丝组件生产线建设项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律、法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，提出意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：浙江省台州市海昌路 1888 号 2 幢；

建设规模：年产 1500 万只减震弹簧及钢丝组件；

主要建设内容：台州市宏业弹簧有限公司位于浙江省台州市海昌路 1888 号 2 幢，企业租用台州大民塑胶有限公司 2 号楼和 4 号楼进行生产。企业从事减震弹簧和钢丝组建的生产。项目建成后可形成年产 1500 万只减震弹簧及钢丝组件的规模。

##### (二) 建设过程及环保审批情况

企业于 2019 年 4 月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《台州市宏业弹簧有限公司年产 1500 万只减震弹簧及钢丝组件生产线建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 4 月 29 日通过了台州市生态环境局集聚区分局的审批，批文号为台开环建[2019]8 号。截止目前，项目各项环保设施已经完成安装及调试，各项处理设施运行稳定。

##### (三) 投资情况

总投资为 145 万元，其中环保投资 18 万元，占总投资 12.4%。

##### (四) 验收范围

本次验收内容为：台州市宏业弹簧有限公司年产 1500 万只减震弹簧及钢丝组件生产线的主体工程以及配套环境保护设施。

#### 二、工程变更情况

项目建设地点、规模、生产工艺、周边环境状况、污染防治措施均与环评基本一致。变动情况如下表：

##### 1、部分生产设备较环评有变动：

序号	设备名称	环评数量	实际数量	位置	变动情况
1	卷簧机	14 台	13 台	4 号楼 1F	减少 1 台

2	消应力回火炉	3 台	2 台	4 号楼 1F	减少 1 台
3	抛丸机	4 台	3 台	2 号楼 1F	减少 1 台
4	手动喷粉台 (1 把喷枪/台)	7 个	6 个	2 号楼 1F	减少 1 台
5	弹簧拉压试验机	7 台	6 台	2 号楼 1F	减少 1 台
6	防锈槽	1 台	2 台	2 号楼 1F	增加 1 台

2、磨簧废气排放口数量变动，原环评审批两个排气筒，实际企业配 9 套废气处理设施，通过 9 台旋风+布袋除尘工艺进行处理，并通过 9 个排放筒排放，排气筒经整合后分 2 组两根排气筒，一根内 4 个排气筒，一根内 5 个排气筒。

3、回火炉废气原环评未提，企业实际对回火炉废气收集后 15 米高空排放。

4、手动六台喷塑台喷塑粉尘采用滤筒+布袋除尘工艺排放，处理工艺优于原环评。

上述变动内容不增加污染因子和污染物排放总量，参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号、环办环评[2018]6 号、环办环评函[2019]934 号）和《关于印发纸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），以上变动不属于重大变动。

### 三、环境保护设施落实情况

#### （一）废水

项目产生的废水主要生活污水。

本项目废水经预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后（其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）相关标准限值）排入区域污水管网，经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放。

#### （二）废气

项目产生的废气磨簧粉尘、焊接烟尘、抛丸粉尘、喷塑粉尘、燃气废气。

磨簧粉尘：设备后方的集气管收集后，共 9 套处理设施，分别通过“旋风除尘+布袋除尘”处理，再经 15m 高的 1#~9#排气筒高空排放。

焊接烟尘：过抽风罩集气，将焊接烟尘大部分收集后与抛丸粉尘通过同一根 15m 高的 11#排气筒高空排放。

抛丸粉尘：侧的 3 台抛丸机经布袋除尘装置收集处理后，通过 15m 高的 10#排气筒高空排放；北侧的 1 台抛丸机的抛丸粉尘经布袋除尘处理后与焊接烟尘收集后经过 15m 高的 11#排气筒高空排放。

喷塑粉尘：手动喷塑台的喷塑粉尘经滤筒收集处理后由一根 15m 高的 12#排气筒高空排放；自动喷塑台的喷塑粉尘经 2 道自带布袋除尘收集处理后由一



根 15m 高的 13#排气筒高空排放。

固化废气：通过烘道上方的集气管收集后通过 15m 高的 14#排气筒高空排放。

燃气废气：经过烘道上方集气管收集后通过 15 米高的 14#排气筒高空排放。

### (三) 噪声

企业已选用低噪声设备，合理布置操作间位置，日常加强对设备的维护工作，做好隔声降噪工作。

### (四) 固废

本项目产生的一般固废有钢丝边角料、废焊渣、集尘灰等委托物资回收公司处置，本项目产生危险废物主要为废防锈油和废油桶，委托台州市德长环保有限公司处置，企业已配套建设 1 间危废堆场，生活垃圾委托当地环卫部门处置。

## 四、环境保护设施调试效果

### (一) 环保设施处理效率

#### 1、废水治理设施

生活污水经化粪池处理后排入区域污水管网，经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放，满足环境影响报告及其审批部门审批决定或设计指标。

#### 2、废气治理设施

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下，磨簧粉尘、焊接烟尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的二级排放标准；抛丸粉尘、喷塑粉尘排放执行《浙江省工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)的排放标准；锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 规定的大气污染物特别排放限制；设备对磨簧粉尘的处理效率在 88.0%~89.7%之间。

#### 3、厂界噪声治理设施

根据监测结果，厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准，不做去除效率评价。

### (二) 污染物排放情况

根据浙江科达检测有限公司出具的验收监测报告（浙科达检[2020]验字第 045 号）表明：

#### (一) 废水

排放达标情况

监测期间，项目废水总排口 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、动植物油排放浓度日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准(氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值)，符合纳管标准。

### (二) 废气

有组织废气：监测期间，生产过程中产生的磨簧粉尘、焊接烟尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准中特别排放限值要求；喷塑粉尘、抛丸粉尘排放浓度执行《浙江省工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146—2018) 中表 1 规定的大气污染物标准限值要求；天然气燃烧废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 3 规定的大气污染物特别排放限值。

无组织废气：监测期间，厂界各测点悬浮物、非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中二级标准无组织监控浓度限值要求。

### (三) 噪声

监测期间，项目厂界两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

### (四) 固废

本项目产生的一般固废委托物资回收公司处置，本项目产生危险废物委托台州市德长环保有限公司处置，生活垃圾委托当地环卫部门处置。

### (五) 总量符合性分析

废水排放总量情况：污染物总量化学需氧量 0.037t/a、氨氮 0.0018t/a、 $\text{NO}_x$  0.091t/a、粉尘 1.055 t/a 均未超出环评及批复污染物排放总量指标(化学需氧量 0.038t/a、氨氮 0.002t/a)。

废气排放总量情况：根据计算企业  $\text{NO}_x$  排放量 0.091t/a、粉尘排放量 1.055 t/a，均未超出环评及批复污染物排放总量指 ( $\text{NO}_x$  0.15t/a)

## 五、工程建设对环境的影响

项目已按环保要求落实了环境保护措施，根据监测结果，项目废水、废气、噪声均达标排放，工程建设对环境的影响在可控范围内，对周边环境的影响较少。

## 六、验收结论及后续要求

### 验收结论：

台州市宏业弹簧有限公司年产 1500 万只减震弹簧及钢丝组件生产线建设项目手续完备，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较

完善的环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，固废妥善处置，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过环境保护验收。

后续要求：

对监测报告的要求：

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告格式、内容，核实固废产生量，完善附图附件。

对企业的建议和要求

- (1) 加强磨簧、焊接、喷塑等废气收集，日常加强废气处理实施运行维护，定期监测，确保各类废气稳定达标排放；
- (2) 进一步规范固废堆场，危废严格执行转移联单制度，防止二次污染；
- (3) 做好隔声降噪措施，合理布置机器设备，加强设备维护，减少噪声对周边环境的影响；
- (4) 建立长效环保管理机制，加强员工教育培训，健全环境保护规章制度，减少环境风险。

七、验收人员信息

验收人员信息详见“台州市宏业弹簧有限公司年产1500万只减震弹簧及钢丝组件生产线建设项目验收人员签到表”。

验收组签字：

罗长根

蔡磊

曹梅悦

台州市宏业弹簧有限公司  
孙家力  
徐志心

台州市宏业弹簧有限公司

2020年8月6日

（此处有模糊的印章或文字）

二、签到表

台州市宏业弹簧有限公司年产1500万只减震弹簧及钢丝组件生产线建设项目

验收人员签到表

年 月 日

	姓名	单位	电话	身份证号码
验收负责人	蔡翔	台州宏业弹簧		
	蔡斌	台州市环境学会		
	陈成	台州市环境学会		
	陈富林	台州市环境工程队		
	罗长根	台州宏业弹簧		
	曹晓悦	浙江世纪极快		
	项翼	浙江科林检测		
	孔祥	浙江泰诚检测		



三、后续要求落实情况

序号	后续要求	落实情况
1	监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告格式、内容,完善附图附件。	已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善监测报告。
2	加强厂区雨污分流,做好废气收集及处理设施的日常管理和维护工作,确保废气稳定处理达标排放;	企业已加强对废气的收集工作和维护工作。
3	进一步规范危废仓库建设,加强对固体废弃物的管理,做好台账、转移联单,杜绝二次污染。	企业已进一步规范危废仓库的建设,做好标识标签上墙工作。
4	加强高噪声设备的维护,进一步做好高噪声设备的隔声、减震措施。	企业已加强对高噪声设备的维护,减少噪声对周边环境的影响。
5	完善长效的环保管理机制,确保各类污染物长期稳定达标排放;做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作,完善相关标签、标识;完善风险防范措施,确保环境安全。	企业设有环保管理机制,并做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作,完善相关标签、标识,完善风险防范措施。

## 第三部分：其他需要说明事项

### 前 言

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

本项目执行了环境保护“三同时”制度，落实了污染防治措施。项目环评对项目废气、废水、噪声、固废提出来了对应的防治措施，项目实际总投资约 145 万元，环保投资 18 万元。

#### 1.2 施工简况

本项目施工过程中规定生产卫浴配件配套辅助设施，并设立了环保设施建设专用资金。并在施工建设过程中严格实施环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护措施。

#### 1.3 验收过程简况

企业于 2019 年 4 月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《台州市宏业弹簧有限公司年产 1500 万只减震弹簧及钢丝组件生产线建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 4 月 29 日通过了台州市生态环境局集聚区分局的审批，批文号为台开环建[2019]8



号。

2020 年 7 月委托浙江科达检测有限公司，对本项目建设内容进行验收工作及出具验收监测报告，同时企业对内部就环保相关手续及设施进行自查。2020 年 7 月 1 日、7 月 2 日，我公司派相关技术人员对该项目进行现场监测和调查。

2020 年 8 月 17 日，根据《建设项目环境保护管理条例》，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工验收，验收组由建设单位、环评单位、验收监测单位和专业技术专家等人组成。与会专家等人共同踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收监测报告编制单位对环保验收及环保设施监测情况的详细介绍，经认真质询，提出验收意见及后续要求如下：

### 验收意见

### 验收结论：

台州市宏业弹簧有限公司年产 1500 万只减震弹簧及钢丝组件生产线建设项目手续完备，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声、固废监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过环境保护验收。

### 后续要求

#### 对监测报告的要求

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告格式、内容，完善附图附件。

对企业的建议和要求

1、加强厂区雨污分流，做好废气收集及处理设施的日常管理和维护工作，确保废气稳定处理达标排放；

2、进一步规范危废仓库建设，加强对固体废弃物的管理，做好台账、转移联单，杜绝二次污染。

3、加强高噪声设备的维护，进一步做好高噪设备的隔声、减震措施。

4、完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识；完善风险防范措施，确保环境安全。

## 2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

### 2.1 制度措施落实情况

环保组织机构及规章制度：本公司环保建立了企业内部环保组织机构，根据环保部门对本项目的要求，本公司将继续加强管理力度，无条件的执行环境保护管理的要求，进一步强化各项管理制度，加强岗前培训，提高每位职工的环保意识，确保环保措施长期稳定有效。

### 2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目无相关内容

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目无相关内容

### 2.3 其他措施落实情况

本项目无相关内容

## 3 整改工作情况

根据会上后续要求，企业已积极落实，企业已加强各废气的收集工作和维护工作；企业已进一步规范危废仓库的建设，做好标识标签上墙工作；企业已加强对高噪声设备的维护，减少噪声对周边环境的影响；企业设有环保管理机制，并做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识，完善风险防范措施。