

## 远帆轴承有限公司年产 3000 万套轴承生产线技改项目竣工环境保护验收意见

2019 年 7 月 11 日，宁帆轴承有限公司（原远帆轴承有限公司）根据《远帆轴承有限公司年产 3000 万套轴承生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告》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指南污染影响类》、《远帆轴承有限公司年产 3000 万套轴承生产线技改项目环境影响报告表》和审批部门审批决定（仙环建[2013]60 号）等要求对本项目环境保护设施进行验收，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

宁帆轴承有限公司位于仙居县永安工业集聚区，为技改项目，主要产品为轴承，生产能力可达年产 3000 万套轴承。项目实际总投资 7941 万元，总用地面积 31507m<sup>2</sup>。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2013 年 1 月，宁帆轴承有限公司委托台州市环境科学设计研究院编制了《远帆轴承有限公司年产 3000 万套轴承生产线技改项目环境影响报告表》；2013 年 11 月 2 日，获得仙居县环境保护局批复，《关于远帆轴承有限公司年产 3000 万套轴承生产线技改项目环境影响报告表的审查意见》，批复文号为仙环建[2013]60 号。

项目开工时间 2013 年 11 月，2019 年 5 月开始调试，并项目竣工完成。企业项目主体工程及配套环保设施已建设完成并能正常运行。企业于 2018 年 6 月委托台州市佳信计量检测有限公司完成了项目竣工环境保护验收监测。

#### （三）投资情况

项目实际总投资 7941 万元，环保投资 63 万元。

#### （四）验收范围

本次验收范围为年产 3000 万套轴承生产线技改项目主体设备及相关环保配套设施。

## 二、工程变动情况

根据调查，本项目性质、规模、平面布局、建设地点、周边环境敏感点、污染防治措施等均与环评一致，与环评及批复存在的部分变化情况如下：

生产设备变动情况：实际生产中，较环评增加了1套磨削液循环净化装置及2台龙门式压滤机。

根据监测报告分析，以上调整不改变产能，不增加污染物排放总量。参照环办[2015]52号和环办环评[2018]6号文的要求，项目变动情况不属于重大变化。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目厂区废水实行雨污分流，雨水经收集后排入市政雨水管网；生活污水经化粪池预处理达到纳管标准后纳入市政污水管网，经污水管网排入仙居县污水处理厂处理达准后排入永安溪。

### （二）废气

清洗废气通过车间整体收集，采用“干式过滤+活性炭吸附”工艺处理后通过1根15m高排气筒高空排放。

### （三）噪声

项目采用隔声措施有：①项目合理布置车间位置，生产时保持车间门窗关闭，达到隔声降噪的效果；②加强设备维护，使设备处于良好运行状态，避免设备不正常运行产生的高噪现象；③项目厂界均有绿化，利用高大植物可进一步阻隔噪声传播。

### （四）固体废物

本项目主要固废为废金属屑、生活垃圾、废磨削液和废活性炭。废金属屑收集后出售给相关企业进行综合利用，生活垃圾统一收集后定期由环卫部门清运；废磨削液和废活性炭为危险废物，项目已建设专门的危险废物暂存场所，面积约17平方米，废磨削液和废活性炭分类分区存放，委托台州市德长环保有限公司进行处理处置。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物排放情况

#### 1.废水

监测期间，生活污水排放口的悬浮物、石油类、化学需氧量及 pH 值范围排放浓度符合仙居县污水处理厂纳管标准要求。氨氮及总磷排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ 343-2010）的 B 级标准要求。

## 2、废气

### 1) 有组织废气

监测期间，清洗废气排放口的非甲烷总烃排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）新污染源大气污染物排放二级标准。

### 2) 无组织废气

监测期间，四周厂界的非甲烷总烃的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中的无组织排放监控浓度限值。

## 3、厂界噪声

监测期间，厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求。

## 4、固废

各类固废均妥善处置，废金属屑收集后出售给相关企业进行综合利用，生活垃圾统一收集后定期由环卫部门清运，废磨削液和废活性炭为危险废物，委托台州市德长环保有限公司。

## 5、污染物排放总量

按照验收监测期间该废水处理设施运行状况，该公司的年纳管水量约为 4406.4 吨，废水中主要污染物年排放量分别为化学需氧量 0.132t、氨氮 0.007t，均符合环评及环评批复中总量控制要求（COD：0.27t/a，NH<sub>3</sub>-N：0.04t/a）。

按照验收监测期间废气处理设施运行状况，非甲烷总烃年排放量为 4.823t，符合环评及环评批复中总量控制要求（非甲烷总烃：9.6t/a）。

## 五、工程建设对环境的影响

废气中非甲烷总烃排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）新污染源大气污染物排放二级标准；生活污水排放口的悬浮物、石油类、化学需氧量及 pH 值范围排放浓度符合仙居县污水处理厂纳管标准要求；厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求；固废均妥善处置。故工程建设对环境的影响不大。

## 六、验收结论

验收结论:远帆轴承有限公司年产3000万套轴承生产线技改项目手续完备,较好地执行了“三同时”制度,主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建设,建立了各类完善的环保管理制度,监测结果均能达标,验收资料基本齐全。项目环保设施竣工验收基本具备条件,建议通过环境保护设施竣工验收。

#### 七、后续要求

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内容;完善附图、附件。

#### 2、对企业的建议和要求

(1)加强废气收集,提高处理效率,做好废气处理设施的日常管理和维护工作,保证废气处理设施始终处于良好运行状态。

#### (2)管理制度

a、加强清污分流、雨污分流工作;

b、加强环保设施日常运行管理,要求环保人员及时做好环保设施的运行记录,完善“三废”处理设施运行台账记录;

c、规范危废堆场建设,加强对固体废弃物的管理,做好固废台账,杜绝二次污染;加强车间管理,做好设备的维护和隔声、减震措施,确保噪声厂界噪声达标。

d、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,定期开展演练,确保环境安全。

#### 八、验收人员信息

验收人员信息详见远帆轴承有限公司年产3000万套轴承生产线技改项目竣工环境保护验收会签到表。

验收工作组(签字):



宁帆轴承有限公司  
2019年7月11日

