

天津华豪精密弹簧有限公司年产 200 吨弹簧产品项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 6 月 17 日，天津华豪精密弹簧有限公司根据《天津华豪精密弹簧有限公司年产 200 吨弹簧产品项目环境影响报告表》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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，参加会议的由建设单位、检测单位天津市圣奥环境监测中心、环评单位河北然成环境科技有限公司代表及两位技术专家（名单附后），共同组成验收工作组。经现场勘查和资料调研，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

天津华豪精密弹簧有限公司租赁天津市津南区咸水沽镇海河科技园区福鑫路 9 号厂院内 3 号和 5 号建筑物，3 号、5 号建筑物的部分区域由天津华豪精密弹簧有限公司租赁给万象科技（天津）有限公司使用，主要建设内容为新建年产 200 吨弹簧产品项目，生产工艺包括绕制成型、定型、端口磨平、检验、委外电镀和包装等。主要设备包括电脑弹簧机、压簧机、磨平机、连续式热风电炉和线架等，可年产 200 吨弹簧。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2020 年 12 月委托河北然成环境科技有限公司编制了《天津华豪精密弹簧有限公司年产 200 吨弹簧产品项目环境影响报告表》，2021 年 1 月 18 日取得了天津市津南区行政审批局关于《天津华豪精密弹簧有限公司年产 200 吨弹簧产品项目环境影响报告表》的审批意见（津南投审二科[2021]7 号）。

本项目于 2016 年 9 月 18 日施工，2016 年 12 月 29 日竣工，2021 年 6 月 1 日~6 月 2 日进行调试监测。

（三）投资情况

本项目实际总投资为 500 万元，环保投资为 13.7 万元，占总投资的 2.74%。

（四）验收范围

本项目为整体验收。

二、工程变动情况

与原环评及批复进行对比，本项目因为市场的变化，根据实际市场需求，20T 电脑弹簧机、16T 压簧机和扭簧机各比环评分别减少一台，不改变生产内容及规

模，端口打磨工序和定型工序共用一个排气筒 P1，由于两个工序不同时运行，先是定型工序，然后是打磨工序，所以两套环保设备不同时运行，先开启静电油烟净化器和二级活性炭净化装置，关闭脉冲袋式除尘器出口的风阀，当开启脉冲袋式除尘器时，关闭静电油烟净化器和二级活性炭净化装置出口处的风阀，不增加排污，不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的废水为生活污水。生活污水均经化粪池静置沉淀后通过厂区污水总排口排入市政污水管网，最终排入咸水沽污水处理厂。

（二）废气

本项目弹簧端口打磨工序产生颗粒物经自带集气管道收集后经脉冲袋式除尘器处理后，通过 1 根 15m 高排气筒 P1 达标排放。

本项目定型工序产生的有机废气、油雾经静电油烟净化器和二级活性炭净化装置净化后，通过 1 根 15m 高排气筒 P1 达标排放。

（三）噪声

本项目噪声来源于生产设备、脉冲袋式除尘器风机及二级活性炭净化装置风机运行时产生的噪声，通过厂房隔声、距离衰减，选用低噪声设备，设置减振基础，合理布局。

（四）固体废物

本项目运营期产生的固体废物主要为：生活垃圾、一般工业固体废物、危险废物。

生活垃圾由城管委分类收集后定期清运。一般工业固体废物包括废砂轮、废刀具、废边角料及不合格品、废包装材料、除尘灰交由物资部门回收处理。危险废物包括废机油、废油桶、含油棉纱手套、废活性炭等交由有资质单位进行处理。本项目固体废物去向合理，不会造成二次污染。

（五）其他环境保护设施

本项目制定了相关环保管理制度，由专人负责环保事务，并与有资质检测公司签订协议，将定期履行自行监测。

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

根据监测报告：厂区污水总排放口废水排放符合《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)三级限值要求。

2. 废气治理设施

根据监测报告：P1 中颗粒物排放浓度、排水速率均能满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中“表 2 新污染源大气污染物排放限值”中“颗粒物”中“其他”的向标准限值。

根据监测报告：P1 中 TRVOC 和非甲烷总烃的排放浓度、排放速率均能满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)中表 1 “挥发性有机物有组织排放限值、其他行业”标准的排放限值标准要求。

3. 厂界噪声治理设施

根据监测报告：四侧厂界昼间、夜间噪声均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准(昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$)。

4. 总量控制

根据验收监测报告核算结果，COD、氨氮、总磷、总氮和 VOCs 实测总量指标均满足环评批复总量指标。

五、工程建设对环境的影响

本项目按照环评及批复的要求，采取了有效的环保措施，各项污染物可以实现达标排放，对环境的影响较小。

六、验收结论

本项目环境保护手续基本齐全，落实了环境影响报告表及批复文件提出的污染防治措施，且对污染物采取了收集和处置措施，通过监测，污染物达标排放。根据竣工环保验收监测报告监测结果和验收工作组意见，原则同意本项目通过竣工环保验收。

七、后续要求

- 1、按照自行监测要求，定期开展自行监测。
- 2、加强生产车间管理，实施清洁生产管理，从源头抓起，确保环保设施正常运行，最大限度地减少污染物的排放量。

天津华豪精密弹簧有限公司

2021 年 06 月 17 日

附件：验收工作组名单

天津华豪精密弹簧有限公司年产200吨弹簧产品项目 竣工环境保护验收会			
验收工作组	所在单位	职务/职称	签字
建设单位	天津华豪精密弹簧有限公司	经理	毕连凯
环评单位	河北然成环境科技有限公司	注册环评师	田秀丽
检测单位	天津市圣奥环境监测中心	经理	张俊松
专家	中和佳源（天津）环保科技发展有限公司	高级工程师	李强
专家	天津市星拓科技发展有限公司	正高级工程师	万宁

天津华豪精密弹簧有限公司

2021年6月17日