

## 常州伊科达弹簧制造有限公司

### 年产 300 万套航天用高应力、高强度弹簧产品

#### 竣工环境保护验收意见

2018 年 11 月 21 日，常州伊科达弹簧制造有限公司于公司会议室组织召开“常州伊科达弹簧有限公司年产 300 万套航天用高应力、高强度弹簧产品”竣工环境保护验收会议。验收小组由建设单位（常州伊科达弹簧制造有限公司）、验收报告编制单位（常州苏测环境检测有限公司）相关人员并特邀 3 名技术专家组成（名单附后）。

验收小组在听取建设单位和验收报告编制单位的情况汇报后，查阅了建设项目的环评报告及审批意见等资料，并对项目生产和环境保护工作落实情况进行了现场核查，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求以及相关的法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及《常州伊科达弹簧有限公司年产 300 万套航天用高应力、高强度弹簧产品》等文件，经认真研究讨论形成如下验收意见：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

常州伊科达弹簧制造有限公司成立于 2017 年 8 月，位于常州市天宁区虹阳路 7 号。伊科达弹簧制造有限公司投资 200 万元，租用常州丰英昭明电器有限公司面积 2000m<sup>2</sup> 的厂房，引进卷簧机、压簧机、磨床、冲压液压机以及抛丸机等设备，从事航天用高应力、高精度弹簧产品的生产，投产后可形成年产 300 万套航天用高应力、高精度弹簧产品的产能。

根据现场勘查，企业实际投资 200 万元，现已达到年产 300 万套航天用高应力、高精度弹簧产品的设计能力要求，可以开展项目全部竣工环境保护验收工作。

##### （二）建设过程及环保审批情况

常州伊科达弹簧制造有限公司“年产 300 万套航天用高应力、高强度

弹簧产品”项目已于 2018 年 1 月建成，但由于缺乏前期环保手续，天宁环境保护局认定企业存在“未批先建”行为，并出具了行政处罚决定书（见附件），目前企业已缴纳相关罚款。

常州伊科达弹簧制造有限公司于 2018 年 6 月委托江苏虹善工程科技有限公司编制完成《常州伊科达弹簧制造有限公司年产 300 万套航天用高应力、高强度弹簧产品》环境影响报告表，并获得常州市环境保护局审批意见，常天环审[2018]103 号，2018 年 9 月 4 日。

### （三）投资情况

项目实际总投资 200 万元人民币，其中环保投资 20 万元人民币，环保投资占总投资的占比为 10%。

### （四）验收范围

本次验收范围为年产 300 万套航天用高应力、高强度弹簧产品。

## 二、工程变动情况

根据江苏省环境保护厅文件《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）第三条：“建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环保验收管理”。该项目变动环境影响分析情况见表 2-1。

表 2-1 项目变动环境影响分析一览表

| 项目     | 环评内容                                                           | 变更情况                                                           | 备注                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 设备     | 压簧 6 台、油烟净化器 5 台、连续式淬火炉 2 台                                    | 压簧 7 台、油烟净化器 1 台，连续式淬火炉不再使用                                    | 设备数量变化，不影响生产能力                             |
| 废气治理措施 | 本项目回火工序产生的非甲烷总烃经过 5 套油烟净化器（静电吸附器）处理后通过 1 根 15 米高排气筒 1#排放       | 本项目回火工序产生的非甲烷总烃经过 1 套等离子光氧一体机处理后通过 1 根 15 米高排气筒 1#排放           | 废气处理设施变化，根据监测结果，1#排气筒出口非甲烷总烃排放浓度、排放速率均达标排放 |
|        | 本项目打磨工序产生的粉尘经由集气系统收集后，通过 2 套脉冲式布袋除尘器处理，最后通过 1 根 15 米高的排气筒 2#排放 | 本项目打磨工序产生的粉尘经由集气系统收集后，通过 3 套脉冲式布袋除尘器处理，最后通过 1 根 15 米高的排气筒 2#排放 | 增加 1 套脉冲式布袋除尘器，最终通过 1 根排气筒排放，完善各处废气处理      |

结论：本项目调整后，废气、废水污染因子不增加，废气、废水排放量不突破原有环评批复文件要求，固废 100%处置。对周围环境及保护目标影响仍然较小，不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废水

本项目无生产废水，项目废水主要为职工生活污水，本项目的生活污水经由出租方化粪池处理后，排入市政污水管网进常州市江边污水厂进行处理。

#### 2、废气

本项目打磨工序产生的粉尘经由集气系统收集后，通过3套脉冲式布袋除尘器处理，最后通过1根15米高的排气筒2#排放；本项目回火工序产生的非甲烷总烃经过等离子光氧一体机处理后通过1根15米高排气筒1#排放。

未捕集的打磨粉尘以无组织形式排放；抛丸工序产生的粉尘经过一套配套的脉冲除尘器处理后以无组织形式排放。

#### 3、噪声

本项目优先选用先进的低噪声设备，合理规划厂区位置，利用建筑隔声降低其噪声的排放；充分利用厂房建筑和设备相互隔声等措施降低噪声的产生和传播。

#### 4、固体废物

一般固废：金属边角料、粉尘（金属屑）外售综合利用；生活垃圾由环卫清运。

危险固废：废润滑油委托常州市锦云工业废弃物处理有限公司处置；含油废抹布手套由环卫清运。

### 四、环境保护设施调试效果

#### 1.废水监测

2018年10月18日、19日本项目污水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮排放浓度及pH值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准。

## 2.废气监测

### ①无组织废气

2018年10月18日、19日，本项目无组织废气颗粒物周界外浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放限值要求。

### ②有组织废气

2018年10月18日、19日，回火废气（1#排气筒）中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）表2最高允许排放浓度限值，非甲烷总烃排放速率符合此标准二级标准。

2018年10月18日、19日，打磨废气（2#）排气筒中颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2最高允许排放浓度限值，颗粒物排放速率符合此标准二级标准。

## 3.厂界噪声监测

2018年10月18日、19日，该企业东、南、西、北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）表1中2类标准。

## 4.固体废物核查结果

一般固废：金属边角料、粉尘（金属屑）外售综合利用；生活垃圾由环卫清运。

危险固废：废润滑油委托常州市锦云工业废弃物处理有限公司处置；含油废抹布手套由环卫清运。

## 5.污染物排放总量

废水排放量及化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮排放量均符合环评及批复要求；废气中颗粒物、非甲烷总烃排放量均符合环评及批复要求；固废零排放，符合环评及批复要求。

## 五、工程建设对环境的影响

1、本项目生活污水排入常州市江边污水处理厂处理，对周边地表水环境不构成直接影响。

- 2、本项目废气达标排放，对环境空气不构成超标污染影响。
- 3、本项目噪声达标排放，对周围噪声环境影响较小。
- 4、本项目设置了危废仓库和一般固废堆场，签订危废协议，对土壤及地下水的影响较小。

## 六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，《常州伊科达弹簧有限公司年产 300 万套航天用高应力、高强度弹簧产品》实施过程中手续完备，认真执行了环境保护“三同时”的要求，已落实各项污染防治管理要求及风险防范措施，废水、废气、噪声监测结果能达到排放标准，固废妥善处理，污染物排放总量符合审批要求。验收工作组认为该项目符合环保设施竣工验收条件，同意通过环境保护设施竣工验收。

## 七、后续要求

- 1、加强环保管理，定期维护废气处理设施，保证废气稳定达标排放。
- 2、加强危废管理，定期合理处置危险废物，并健全危废台账，不得造成二次污染。

常州伊科达弹簧制造有限公司（盖章）

日期：2018 年 11 月 21 日

常州伊科达弹簧制造有限公司年产 300 万套航天用高应力、高强度弹簧产品  
竣工环境保护验收人员信息表

时间：2018 年 11 月 21 日

地点：公司会议室

| 序号 | 姓名  | 单位            | 身份证号码                          | 签名  | 联系电话        |
|----|-----|---------------|--------------------------------|-----|-------------|
| 1  | 朱司兰 | 常州伊科达弹簧制造有限公司 | 320421196208270911             | 朱司兰 | 13806121280 |
| 2  | 陈建祥 | 常州伊科达弹簧制造有限公司 | 32040519650410 <sup>1027</sup> | 陈建祥 | 13861044907 |
| 3  |     |               |                                |     |             |
| 4  | 李树白 | 常州工程学院        | 320421197908137913             | 李树白 | 13775020653 |
| 5  | 曹芳  | 江苏城建学校        | 310110196810133269             | 曹芳  | 13861182393 |
| 6  | 隋可  | 天宁环境监测站       | 320831197010280013             | 隋可  | 13921077293 |
| 7  | 王潇茜 | 常州苏测环境检测有限公司  | 412721199308140325             | 王潇茜 | 15995046199 |
| 8  |     |               |                                |     |             |
| 9  |     |               |                                |     |             |