

## 唐山德钰金属科技有限公司金属拉丝、文教类钉子、小码钉生产项目

### （一期工程）竣工环境保护验收意见

2024年12月14日，唐山德钰金属科技有限公司根据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规范/指南、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

1、项目名称：唐山德钰金属科技有限公司金属拉丝、文教类钉子、小码钉生产项目（一期工程）；

2、建设单位：唐山德钰金属科技有限公司；

3、建设性质：新建；

4、建设地点：河北迁安经济开发区，迁安鼎泰五金制造有限公司现有厂区内；

5、建设内容及规模：一期工程购置安装拉丝机、并线机、对焊机、叉车、航吊、空压机、循环冷却系统、活性炭、催化燃烧及环保相关配套设备，年可加工金属拉丝5000吨。

##### （二）建设过程及环保审批情况

环境影响报告编制及审批情况：2024年8月唐山德钰金属科技有限公司委托编制了《唐山德钰金属科技有限公司金属拉丝、文教类钉子、小码钉生产项目环境影响报告表》，2024年9月12日，迁安市行政审批局以“迁行审环表（2024）64号”予以批复。项目环评阶段分三期建设，目前一期工程已建设完成。一期工程于2024年9月15日开工建设，并于2024年10月28日建设完成，企业已进行排污登记（登记编号：91130283MADF27UA7X001X），2024年11月10日投入运行。

##### （三）投资情况

项目（一期工程）总投资1300万元，其中环保投资53万元，占总投资的4.07%。

##### （四）验收范围

项目环境影响报告（一期工程）及其批复中的内容。

#### 二、工程变动情况

验收组签名：

张明 郭伟 张伟 郭伟 王明

| 序号 | 环评及批复要求                                                                          | 现场情况                                                            | 变化情况                 | 变动原因   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| 1  | 取消了铣床                                                                            |                                                                 | 设备减少                 | 生产优化   |
| 2  | 皂液槽配套冷却系统，采用输水管道进行间接冷却，冷却水经收集后进入1#（54m³）和2#（27m³）循环水池循环使用，不外排，定期补充新水。            | 皂液槽皂液进入1#（54m³）和2#（27m³）循环水池进行冷却，冷却后循环使用，不外排，定期补充新水。            | 冷却系统由间接冷却调整为皂液直接循环冷却 | 工艺优化   |
| 3  | 拉丝机压扁功能区在运行过程产生热量，利用水对压扁区域进行间接冷却，冷却水经收集后进入3#（4m³）循环水池循环使用，不外排。                   | 拉丝机压扁功能区在运行过程产生热量，利用水对压扁区域进行间接冷却，冷却水经收集后进入3#（15m³）循环水池循环使用，不外排。 | 循环水池容积变化             | 工艺优化   |
| 4  | 压扁工序冷却循环水池由厂房南侧调整至厂房北侧设置；危废间由车间内西北角调整为车间外东北方向设置；一期工程单独就近设置了成品区。                  |                                                                 | 平面布置调整               | 合理规划   |
| 5  | 固化后由设备自带风机进行冷却调整为自然冷却。                                                           |                                                                 | 工艺变化                 | 节能     |
| 6  | 胶水包装由环评阶段千升桶，调整为小包装桶；由环评阶段集中供料即胶水经密闭管道输送至并线机涂胶装置调整为小包装桶架空于生产线上方+密闭管道，输送至并线机涂胶装置。 |                                                                 | 胶水包装及输送系统调整，不新增产排污。  | 便于生产操作 |

参照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函[2020]688号）上述变化情况不属于重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目生活污水处理依托鼎泰公司化粪池+一体化污水处理设施，处理后经管网排入开发区污水处理厂；循环冷却废水（包括皂液）经配套循环冷却系统冷却后，循环利用，不外排。

#### （二）废气

验收组签名：

徐明 张锦 李国林 子路

项目废气来自于并线涂胶、固化过程。

生产线所用胶水经密闭管道输送至并线机。车间封闭，通过风机使整体处于微负压状态，对车间进行整体通风换气。并线机涂胶工位、固化烘道进行了密闭，下方已设置吸风装置，收集废气经“干式过滤棉+活性炭吸附/脱附+催化燃烧”处理后，通过20米高排气筒排放。

### （三）噪声

项目噪声来源于设备运行。现场采用厂房隔声、设置减振基础；空压机配消声器，吸附风机已配套隔声罩。

### （四）固体废物

生活垃圾收集后交由环卫部门处置。项目产品检验时产生不合格产品、废包装材料，收集后外售废旧物资回收部门；皂液包装物收集后由生产厂家回收再利用；皂液槽内镀锌丝碎屑定期清理并暂存于桶装容器，外售废旧物资回收部门。

项目产生废润滑油、废液压油、废油桶、废胶粘剂、废活性炭、废催化剂、废过滤棉产生后暂存于危废间，定期交有资质单位处置。盛放胶水的包装桶暂存于胶水存放区，由胶水生产厂家周转使用。

### （五）其他措施

#### 1、环境风险

（1）废润滑油、废液压油产生后均放置在专门的容器内，并加盖密封，容器置于托盘内，托盘可容纳单个油桶全部泄漏物料。

（2）现场已按要求对相关区域进行防渗；胶水暂存区已设置围堰，围堰内容积不小于单桶胶水量。

（3）现场已配备干粉或泡沫灭火器。

#### 2、防渗

现场将加强管理，强化设施维护；防止油类物质的跑、冒、滴、漏等情况。危废间及皂液循环水池已采取抗渗混凝土（P6）+玻璃钢（玻璃纤维+环氧树脂）进行防渗；冷却水循环水池已采用抗渗混凝土（P6）进行浇筑；胶水存放区已采取抗渗混凝土（P6）+玻璃钢（玻璃纤维+环氧树脂）进行防渗；车间地面已采用抗渗混凝土（P6）进行铺设。

验收组签名：

徐 伟 张 伟 李 田 田 王 磊

3、企业已设置环保管理机构，并由专职人员负责。负责日常员工培训及环保设施日常运行管理及维护等。项目投运前已按要求进行排污登记。项目废气排放口已规范化建设，项目不涉及在线检测。危废暂存间及一般固废堆存区已按要求张贴标识。

#### 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间项目正常运行，满足验收工况要求。

##### (一) 环保设施处理效率

###### 1、废气治理设施

检测结果表明项目废气达标排放。

###### 2、废水治理设施

项目生产废水循环使用，生活污水经处理后经管网排入开发区污水处理厂。

###### 3、厂界噪声治理设施

检测结果表明厂界噪声达标排放。

###### 4、固体废物治理设施

项目固体废物能够得到合理处置，满足环保要求。

##### (二) 污染物达标排放情况

###### 1、废气

###### (1) 有组织废气

检测结果表明：项目配套干式过滤棉+活性炭吸附/脱附+催化燃烧设备后排气筒出口非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1其他行业最高允许排放浓度限值要求。

###### (2) 无组织废气

检测结果表明：厂界无组织非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2其他企业大气污染物浓度限值要求；车间门窗处非甲烷总烃最大排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中附录A要求。

###### 2、噪声

检测结果表明：厂界噪声检测点检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放

验收组签名：

徐明 张强 李日山 王福

标准》(GB12348-2008)中3类声环境功能区厂界环境噪声排放限值要求。

### 3、废水

检测结果表明：废水排口水质(pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮)满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及开发区污水处理厂进水水质要求。

### (四) 污染物排放量

项目无二氧化硫、氮氧化物排放，废水经管网排入开发区污水处理厂。根据检测结果项目有组织非甲烷总烃年排放量为0.124t/a；COD、氨氮、五日生化需氧量及悬浮物纳管量分别为0.0000431t/a、0.000003t/a、0.00000983t/a、0.00000593t/a，污染物排放量均小于环评预测排放量。满足环评总量控制要求。

### 五、工程建设对环境的影响

项目固废能够得到合理处置。根据检测结果，项目废气、废水及噪声能够达标排放。项目建成后不会对周围环境产生明显影响。

### 六、验收结论

唐山德钰金属科技有限公司金属拉丝、文教类钉子、小码钉生产项目(一期工程)执行了环保“三同时”制度，落实了环评及审批意见中提出的污染防治措施，污染物达标排放。项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中不得提出验收合格的情形。验收工作组认为，项目满足竣工环保验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

### 七、后续要求

加强环保设施的日常运行管理与维护，确保污染物稳定达标排放。

### 八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

唐山德钰金属科技有限公司

2024年12月14日

验收组签名：

徐川 张玮 李日川 张玮

唐山德钰金属科技有限公司金属拉丝、文教类钉子、小码钉生产项目（一期工程）竣工环境保护验收工作组名单

| 序号 | 部门   | 姓名  | 工作单位           | 联系电话        | 签字  |
|----|------|-----|----------------|-------------|-----|
| 1  | 建设单位 | 徐川  | 唐山德钰金属科技有限公司   | 19931561997 | 徐川  |
| 2  | 环评单位 | 姚亚军 | 河北太硕工程技术咨询有限公司 | 15931586806 | 姚亚军 |
| 3  | 检测单位 | 郭艳伟 | 河北德禹检测技术有限公司   | 13315515822 | 郭艳伟 |
| 4  | 技术专家 | 李凤彬 | 秦皇岛市洋河水库运行中心   | 13933792576 | 李凤彬 |
| 5  |      | 肖勇  | 秦皇岛市固管中心       | 13603357776 | 肖勇  |
| 6  |      | 张伟  | 秦皇岛意航工程技术有限公司  | 17733539622 | 张伟  |