

目 录

1 建设项目概况.....	3
1.1 项目基本情况.....	3
1.2 项目环评手续.....	3
1.3 验收监测工作的由来.....	3
1.4 验收范围及内容.....	4
2 验收依据.....	5
2.1 建设项目环境保护相关法律.....	5
2.2 建设项目环境保护行政法规.....	5
2.3 建设项目环境保护规范性文件.....	5
2.4 工程技术文件及批复文件.....	5
3 工程建设情况.....	7
3.1 地理位置及平面布置.....	7
3.2 工程建设内容.....	7
3.3 主要原辅材料及动力消耗情况.....	8
3.4 生产设备.....	9
3.5 水源及水平衡.....	9
3.6 生产工艺及产污环节.....	10
3.7 项目变动情况.....	11
4 环境保护设施.....	14
4.1 主要污染源及治理措施.....	14
4.2 其他环保设施.....	14
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	16
5 环评建议及环评批复要求.....	18
5.1 环评主要结论及建议.....	18
5.2 环评批复要求.....	18
5.3 环评批复落实情况.....	19
6 验收评价标准.....	22
6.1 污染物排放标准.....	22
6.2 总量控制指标.....	22
7 验收监测内容.....	23
7.1 废气.....	23
7.2 噪声.....	23
8 质量保证及质量控制.....	24

8.1 废气检测结果的质量控制.....	24
8.2 噪声检测结果的质量控制.....	24
8.3 生产工况.....	25
9 验收监测结果及评价.....	26
9.1 监测结果.....	26
9.2 监测结果分析.....	27
9.3 污染物总量控制核算.....	27
10 验收监测结论及建议.....	28
10.1 验收主要结论.....	28
10.2 建议.....	29
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	30

附图

附图 1 本项目所在地理位置示意图

附图 2 本项目厂区周围敏感目标示意图

附图 3 厂区平面布置图

附件

附件 1 环境影响报告表评价结论和对策建议

附件 2 临沂伟固五金制品有限公司年产 600 吨铆钉项目环评批复(沭环批[2018]20 号)

附件 3 验收监测委托书

附件 4 企业提供的工况一览表

附件 5 企业提供的设备一览表

附件 6 企业提供的原辅料一览表

附件 7 建设单位营业执照

附件 8 危险废物处置协议

附件 9 化粪池抽运协议

附件 10 房屋租赁合同

1 建设项目概况

1.1 项目基本情况

临沂伟固五金制品有限公司年产 600 吨铆钉项目，位于临沂市临沭县曹庄镇曹庄西街西 200 米，属于新建项目。本项目于 2018 年 06 月开工建设，2018 年 10 月建成投产，厂区总占地面积为 5000m²。主要建设内容为生产铆钉的生产设施及配套建设辅助设施和公用工程等，本项目总投资 100 万元，其中环保投资 2 万元，具有年产 600 吨铆钉的生产规模。

表 1-1 建设项目基本情况一览表

建设项目名称	临沂伟固五金制品有限公司年产 600 吨铆钉项目				
建设单位名称	临沂伟固五金制品有限公司				
建设项目性质	新建√	改扩建	技改	迁建	补办手续
环评时间	2018 年 01 月	开工时间		2018 年 06 月	
竣工时间	2018 年 10 月	现场监测时间		2018 年 12 月 26 日~2018 年 12 月 27 日	
环评报告审批部门	临沭县环境保护局	环评报告编制部门		临沂君和环保科技有限公司	
环保设施设计单位	临沂伟固五金制品有限公司	环保设施施工单位		临沂伟固五金制品有限公司	
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	2 万元	比例	2 %
实际总概算	100 万元	环保投资	2 万元	比例	2%
职工人数	6 人	年工作时间	300 天，2400 小时		

1.2 项目环评手续

临沂伟固五金制品有限公司于 2018 年 01 月委托临沂君和环保科技有限公司编制了《临沂伟固五金制品有限公司年产 600 吨铆钉项目环境影响报告表》，临沭县环境保护局于 2018 年 01 月 24 日予以批复，批复文件号为沭环批[2018]20 号。本项目自 2018 年 10 月投产至今，并未受到任何处罚。

1.3 验收监测工作的由来

受临沂伟固五金制品有限公司委托，山东君成环境检测有限公司承担其年产

600 吨铆钉项目的环境保护验收监测工作。我公司于 2018 年 12 月 25 日进行现场调查，搜集资料，并编制了验收监测方案。2018 年 12 月 26 日~27 日，对该项目进行了环境保护验收现场检测及环保检查，在此基础上编制了本验收监测报告。

1.4 验收范围及内容

本工程位于临沂市临沭县曹庄镇曹庄西街西 200 米，总占地面积 5000m²，工程主体设施包含用于年产 600 吨铆钉的生产车间及生产设施及配套建设辅助设施和公用工程等。

环保设施已经建设完成工程有：化粪池。

①污水——项目污水处理情况，为具体检查内容。

②废气——项目外排废气情况，为具体检测内容。

③噪声——项目厂界噪声，为具体检测内容。

④固体废物——项目产生的固体废物，为具体检查内容。

⑤项目环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本工程验收报告的检查内容。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月修订）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年1月）；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016年11月修订）；
- (5) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016年7月修订）；
- (6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997年3月）；
- (7) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018年8月）

2.2 建设项目环境保护行政法规

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号，2017年10月1日）；
- (2) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第44号，2017年9月1日）；
- (3) 《产业结构调整指导目录》（2011年本，2013年修正）；
- (4) 《山东省环境保护条例》（2019年01月）；
- (5) 《山东省水污染防治条例》（2018年9月）；
- (6) 《山东省环境噪声污染防治条例》（2004年1月）；
- (7) 《山东省大气污染防治条例》（2016年8月）。

2.3 建设项目环境保护规范性文件

- (1) 《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）；
- (2) 《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（鲁环办函[2016]141号）；
- (3) 《山东省环境保护厅关于废止建设项目竣工环境保护验收监测社会化试点工作相关文件的通知》（鲁环评函[2017]110号，2017年8月25日）；
- (4) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号，2017年11月20日）；
- (5) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018

年 第 9 号)；

(6) 《关于修改<建设项目环境影响评价分类管理名录>部分内容的决定》(生态环境部令 第 1 号, 2018 年 4 月 28 日)。

(7) 《关于印发制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)

2.4 工程技术文件及批复文件

(1) 《临沂伟固五金制品有限公司年产 600 吨铆钉项目环境影响报告表》；

(2) 《关于对临沂伟固五金制品有限公司年产 600 吨铆钉项目环境影响报告表的批复》(沭环批[2018]20 号)。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 项目地理位置及周边情况

临沂伟固五金制品有限公司年产 600 吨铆钉项目，位于临沂市临沭县曹庄镇曹庄西街西 200 米。厂址中心地理坐标为 N：34°50′41.37″，E：118°30′0.70″。厂址东侧 200m 为曹庄西街，厂址东南侧 500m 为西南岭村。项目地理位置图，见附图 1。

项目生产车间设置 100m 卫生防护距离，目前生产车间边界起 100m 范围内无学校、医院、集中居住区等敏感点。根据现场勘察发现，本项目厂址周围 1 公里范围内无名胜古迹、自然保护区、历史文物古迹、风景名胜区等。距离本项目最近的居民敏感目标为项目区东侧 200m 的曹庄西街，满足 100 米卫生防护距离要求，见附图 2。

表 3-1 项目周围敏感目标

序号	环境保护目标	相对厂址位置	相对距离 (m)
1	曹庄西街	E	200
2	西南岭村	SE	500

3.1.2 厂区平面布置

厂区占地面积为 5000m²，大门位于厂区西南侧，厂区西南侧为门卫房及办公室，自南向北分别为厕所、仓库、休息室、生产车间。厂区平面布置图见附图 3。

3.2 工程建设内容

3.2.1 产品方案及设计生产规模

表 3-2 产品方案及设计生产规模一览表

序号	产品名称	环评批复生产能力	实际生产能力	备注
1	铆钉	600 吨/年	600 吨/年	——

3.2.2 项目组成

表 3-3 项目组成情况一览表

项目组成		环评建设内容	建设内容	
主体工程	生产车间	1F, 钢结构, 建筑面积约 600m ² , 内设制钉机、制帽机、拉钉自动组合机;	同环评	
辅助工程	办公室	1F, 砖混结构, 建筑面积约 45 m ² ;	同环评	
	仓库	1F, 砖混结构, 建筑面积约 90m ² , 主要用于存放原材料等;	同环评	
	食堂	1F, 砖混结构, 建筑面积约 30m ² , 主要用于员工就餐;	未建设。无人食宿	
	休息室	1F 砖混结构, 建筑面积约 72 m ² , 主要用于员工休息;	同环评	
	门卫	1F 砖混结构, 建筑面积约 45 m ² ;	同环评	
	厕所	1F 砖混结构, 建筑面积约 25 m ² , 有化粪池;	同环评	
公用工程	供水	地下水;	同环评	
	供电	由区域供电电网供给;	同环评	
环保工程	废气处理	铆钉加工中产生少量粉尘, 在车间内无组织排放, 同时加强车间密闭; 食堂油烟经油烟净化器处理后由高于周围建筑物 1.5m 的专用烟道排放。	无人食宿, 实际未建设油烟净化器	
	废水处理	生活污水经化粪池处理后, 外运堆肥, 不外排;	同环评	
	噪声处理	选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声、设备进行减振、绿化降噪;	同环评	
	固废处理		垃圾桶(箱), 生活垃圾定点收集后, 由当地环卫部门进行处理处置;	同环评
			废边角料外售废品回收站;	同环评
			废润滑油收集后暂存于厂区危险废物储存室, 委托具有相应危险废物处理资质的单位进行处理;	废润滑油桶属于危废, 待产生后委托有资质单位处置。
风险处理		工作厂区内配备灭火器	同环评	
绿化	绿化	增加厂区周边绿化	同环评	

3.3 主要原辅材料及动力消耗情况

表 3-4 项目主要原辅材料及能源消耗

序号	名称	单位	环评用量	实际用量	备注
1	铁丝	t/a	484	484	外购
2	铝丝	t/a	122	122	外购
3	水	t/a	90	54	地下水
4	电	万 kWh/a	12	12	曹庄镇供电所

3.4 生产设备

表 3-5 主要设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	备注
1	制钉机	台	10	9	满足实际生产需要
2	制帽机	台	20	20	19 台生产, 1 台备用
3	拉钉自动组合机	台	10	10	8 台生产, 2 台备用

3.5 水源及水平衡

本项目用水主要为地下水。项目用水主要为员工生活用水。

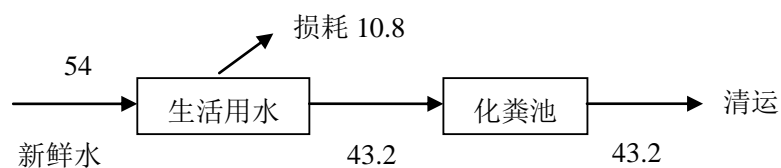
表 3-6 项目用水类型及用水量

序号	用水工段	新鲜水量 (m ³ /d)
1	生活用水	0.18
合计	/	0.18
备注	本项目新鲜用水量总量为 0.18m ³ /d, 年工作 300 天, 新鲜水年用量为 54m ³ 。	

表 3-7 本项目各单元排水量汇总一览表

序号	排水工段		污水量 (m ³ /d)	备注
1	职工生活	生活污水	0.144	经化粪池处理后, 外运堆肥
合计	/	/	0.144	/
备注	本项目废水产生量为 0.144m ³ /d, 本项目年工作 300 天, 废水年产生量为 43.2m ³ , 无废水外排。			

水量平衡图见下图 3-1。



单位: t/a

图 3-1 本项目水平衡图

3.6 生产工艺及产污环节

3.6.1 工艺流程简述

本项目主要产品为铆钉。其原料主要为钢丝及铝丝，生产工艺主要包括切割、打孔及冲压组装过程。

工艺简介：

(1) 切割：用制钉机将铁丝切割为铆钉需要长度。该过程产生噪声、金属粉尘及边角料。

(2) 打孔：用制帽机将铝丝打孔，制成铆钉帽。该过程会产生噪声、金属粉尘及边角料。

(3) 冲压：将切割好的铁丝、打好孔的铆钉帽用拉钉自动组合机组合成成品铆钉。该过程会产生噪声。

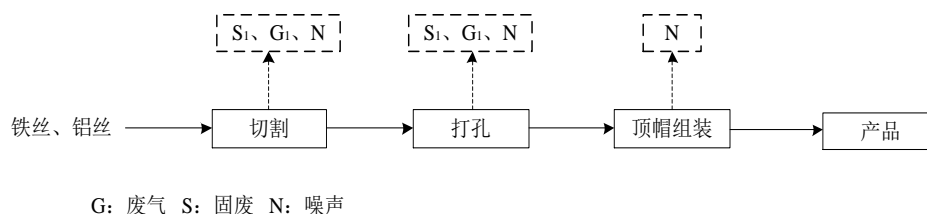


图 3-2 生产工艺流程及产污环节图

3.6.2 产污环节

- 1、废气：本项目废气主要是切割、打孔过程中产生的金属粉尘。
 - 2、废水：本项目废水主要是职工生活污水。
 - 3、噪声：本项目噪声主要是制钉机、制帽机、拉钉自动组合机等设备运转过程中产生的噪声。
 - 4、固体废物：本项目固废主要是切割、打孔过程产生的金属边角料等一般固体废物；设备运行产生的废润滑油、废润滑油桶等危险废物及职工生活垃圾。
- 具体生产工艺流程及产污环节见图 3-2。
- 项目建设情况见图 3-3~图 3-6。



图 3-3 制钉机



图 3-4 制帽机



图 3-5 拉钉自动组合机



图 3-6 车间围堰

3.7 项目变动情况

经现场调查和与建设单位核实，该项目存在以下变更情况。

表 3-8 项目变更情况表

类别	变更来源	变更情况	环评阶段	实际运行情况	备注
设备	制钉机数量	有	10 台制钉机	9 台制钉机	可以满足生产需求
废气	食堂油烟	有	食堂油烟经油烟净化器处理后由高于周围建筑物 1.5m 的专用烟道排放。	未建设。员工均不在公司食宿。	减少废气排放

本项目上述变化，根据《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）以及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），项目不属于发生重大变更的项目，符合验收条件。

《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）第二章、

第八条中规定了不得提出验收合格意见的 9 个情形，与项目实际建设对照情况见表 3-9。

表 3-9 项目与“国环规环评[2017]4 号文第二章、第八条”对照情况一览表

国环规环评[2017]4 号文第二章、第八条	项目实际建设情况	项目是否存在第一列所列情形
第八条 建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格的意见：	——	——
（一）未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	本项目严格按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求进行建设环保设施，而且环保设施与主体工程同时投产使用。	否
（二）污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	污染物排放满足国家及地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定的标准要求。	否
（三）环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的。	环境影响报告表经审批后，本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。	否
（四）建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	建设过程中未造成重大环境污染情况。	否
（五）纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的。	本项目行业类别为：C3351 建筑、家具用金属配件制造，尚未纳入排污许可管理。	否
（六）分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收建设项目，其分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	本项目不属于分期建设、分期投入生产、分期验收的建设项目。	否
（七）建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	自 2018 年 10 月建设投产至今，该项目并未违反国家和地方环境保护法律法规。	否
（八）验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	本项目验收检测过程中严格按照相关技术规范要求进行检测，检测数据真实有效，能够反映本项目实际污染物排放情况。验收报告内容严格按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染	否

	影响类》要求进行编制，验收结论能够真实反映本项目实际建设情况。	
(九)其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	本项目并未违反其他环境保护法律法规规章制度等。	否

4 环境保护设施

4.1 主要污染源及治理措施

4.1.1 废气

本项目废气主要是切割、打孔过程中产生的金属粉尘。

本项目切割、打孔过程中产生的金属粉尘在车间内无组织排放，加强车间密闭进行无组织排放。

4.1.2 废水

本项目废水主要是职工生活污水。

本项目有职工 6 人，不住宿，年工作 300 天，生活污水产生量 43.2t/a，生活污水经化粪池处理后，外运堆肥。

4.1.3 噪声

本项目噪声主要是制钉机、制帽机、拉钉自动组合机等设备运转过程中产生的噪声。

通过选用低噪音设备，合理布局厂区，并根据噪声产生的位置及特点分别采取减振、隔音，绿化降噪等措施有效降低噪声排放。

4.1.4 固体废物

本项目固废主要是切割、打孔过程产生的金属边角料等一般固体废物，收集后外卖，暂存于一般固废暂存处；设备运行产生的废润滑油、废润滑油桶等危险废物暂存于危废间内，委托有资质单位进行合理处置；职工生活垃圾收集后定期由环卫部门清运。

(1) 金属边角料：为一般固体废物，产生总量为 4.5t/a，收集后外卖。

(2) 废润滑油：为危险废物（HW08，900-217-08），产生总量 0.1t/a，委托有资质单位处理。

(3) 生活垃圾：本项目有职工 6 人，不住宿，年工作 300 天，生活垃圾产生量为 0.9t/a，生活垃圾由环卫部门集中收集，定期清运，卫生填埋。

废润滑油桶属于危险废物，生产至今未产生，建议企业待产生后，委托有资质单位进行合理处置。

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险因素识别

本项目不涉及危险化学品，无重大危险源，生产过程中风险较低。本项目的风险主要为用电设备使用不当造成的火灾以及明火或电火花等火源时发生的爆炸事故。

4.2.2 风险防范措施检查

- (1) 本项目针对易发生火灾的区域设置了消防设施，见附图 4-3。
- (2) 对电线线路及设备线路定期进行检查，加强安全知识教育培训。



图 4-3 灭火器

4.2.3 绿化措施

厂区绿化面积较少，建议企业增大厂区绿化面积，美化环境。

4.2.4 排污口规范化检查

4.2.4.1 废气排污口规范化检查

本项目污染物主要为车间内逸散的无组织金属粉尘，不需要设置废气排放口标识牌。

4.2.4.2 废水排污口规范化检查

废水主要为职工生活废水，经化粪池处理后，外运堆肥，也不需要设置废水排污口标识牌。

4.2.4.3 固废暂存场所规范化检查

本项目金属边角料一般固废在一般固废暂存处暂存后综合利用；废润滑油、废润滑油桶等危险废物在危废库暂存处后委托有资质单位处理。项目厂区设置了一座建筑面积 15m² 的危废暂存处，危废暂存处采取了刷环氧地坪漆等防渗措施，

具有一定的防渗、防晒、防雨等功能。见图 4-4、图 4-5。



图 4-4 一般固废存放处



图 4-5 危废暂存处内部

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.3.1 环保投资落实情况

本项目投资总概算为 100 万元，其中环境保护投资总概算 2 万元，占投资总概算的 2%；实际总投资 100 元，其中环境保护投资 2 万元，占实际总投资 2%。实际环保投资与概算投资见下表 4-1 所示：

表 4-1 环保投资一览表

序号	项目	投资（万元）		备注
		环评中的投资情况	实际投资情况	
1	废水	0.3	0.3	——
2	废气	0.5	0.1	——
3	噪声	0.5	0.5	——
4	固废	0.5	1.0	——
5	绿化	0.2	0.1	——
合计	——	2.0	2.0	——

4.3.2 环保设施“三同时”落实情况

本项目废水环保设施（化粪池）为企业自建。本项目环保设施环评阶段与实际建成情况的对比见表 4-2。

表 4-2 环境保护“三同时”落实情况

类别	污染源	污染物	治理措施	验收标准	落实情况
废气	切割、打孔	金属粉尘	在车间内无组织排放，同时加强车间封闭	厂界大气污染物外排浓度和速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准要求	在车间内无组织排放，同时加强车间封闭
废水	生活污水	COD SS BOD ₅ 氨氮	经化粪池处理后，外运堆肥	——	经化粪池处理后，外运堆肥
噪声	设备噪声	等效 A 声级	通过采取设备定期维护、合理布局、基础减振、墙体阻隔等措施降低设备噪声。	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类区标准	选用低噪音设备，合理布局厂区，并根据噪声产生的位置及特点分别采取减振、隔音，绿化降噪等措施
固废	生产	金属边角料、废润滑油、废润滑油桶	按照固废“减量化、资源化、无害化”处理处置原则落实各类固废收集、综合利用及处理处置措施，做到固废零排放。金属边角料收集后外卖。废润滑油属于危险废物，委托有资质单位进行处置。	一般工业固废满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单标准的要求	金属边角料收集后外卖。废润滑油、属于危险废物，委托有资质单位进行处置。废润滑油桶目前未产生，待产生后。建议企业委托有资质单位进行处置。
固废	生活	生活垃圾	由环卫部门负责清运	合理处置	由环卫部门负责清运

由表 4-1、表 4-2 可见，本项目落实了环评及批复中提出的环境保护措施以及环保投资。

5 环评建议及环评批复要求

5.1 环评主要结论及建议

环境影响报告表评价结论和对策建议见附件 1。

5.2 环评批复要求

你公司提报的《临沂伟固五金制品有限公司年产 600 吨铆钉项目环境影响报告表》收悉，经审查，批复如下：

一、该项目属于新建项目，厂址位于临沭县曹庄镇曹庄西街西 200 米，项目利用现有厂房加以改造进行建设，主要包括生产车间、仓库、办公室及其他公用工程等。项目建成后，可年生产铆钉 600 吨。项目总投资 100 万元，其中环保投资 2 万元。

在全面落实报告表提出的各项生态保护、污染防治及环境风险防范措施，配合当地政府做好区域环境风险防范后，环境不利影响能够得到控制和缓解。因此，你公司严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、所采用的生产工艺、生态环境保护措施及下述要求进行建设，从环境保护角度分析，项目建设总体可行。

二、项目运行管理中应重点做好以下工作：

（一）加强管理，落实报告表提出的各项大气污染防治措施。

食堂油烟经油烟净化器净化后，由高于屋顶 1.5m 排气筒排放，油烟排放浓度须满足《山东省饮食油烟排放标准》（DB37/597-2006）小型规模要求。

落实报告表中提出的无组织废气控制措施。控制颗粒物厂界无组织排放浓度须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准。

（二）落实水污染防治措施，生活污水经化粪池处理后外运堆肥，不外排。按照有关设计规范和技术规范，对化粪池、固体废物暂存场所等措施采取严格的防渗措施，防止污染地下水和土壤。

（三）选择低噪音设备，合理布局，并针对噪声源位置和噪声的特点分别采用减振、隔声和消声等措施，确保厂界环境噪声满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求。

（四）按照固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。一般固废按照报告表中提出的处置措施进行处

理。危险废物须委托有危废处理资质的单位处置，并加强对运输及处置单位的跟踪检查，危险废物转移实施转移联单制度，防止流失、扩散。

一般固废和危险废物分别按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单标准要求贮存、运输、处置。

（五）项目建设和运营过程中采取相应的安全技术、对策和措施，配备足够的消防器材，严格执行国家的技术规范和操作规程要求，做好风险防范措施，建立事故应急预案，保持各项安全措施有效地运行，杜绝各类事故的发生。

（六）项目设置 100 米卫生防护距离，该范围内不得新建居民区等敏感性建筑。

（七）按照鲁环评函[2013]138 号文要求做好工程厂址的绿化工作，合理设计绿化面积，确保绿化效果。

（八）在运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

三、你公司必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目竣工后，须按规定程序进行竣工环境保护验收。

5.3 环评批复落实情况

本项目环评批复落实情况见表 5-1。

表 5-1 环评审批意见落实情况

环评批复要求	实际落实情况	结论/说明
一、该项目属于新建项目，厂址位于临沭县曹庄镇曹庄西街西 200 米，项目利用现有厂房加以改造进行建设，主要包括生产车间、仓库、办公室及其他公用工程等。项目建成后，可年生产铆钉 600 吨。项目总投资 100 万元，其中环保投资 2 万元。	本项目位于临沂市临沭县曹庄镇曹庄西街西 200 米。建设内容主要包括生产车间、仓库、办公室及其他公用工程等。项目实际建设能力为年产 600 吨铆钉。项目实际总投资 100 万元，其中环保投资 2 万元。	已落实
在全面落实报告表提出的各项生态保护、污染防治及环境风险防范措施，配合当地政府做好区域环境风险防范后，环	本项目严格按照报告表中提出的建设项目的性质、规模、地点、所采用的生产工艺、生态环境保护措施等进行建设。并积极配合	已落实

<p>境不利影响能够得到控制和缓解。因此，你公司严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、所采用的的生产工艺、生态环境保护措施及下述要求进行建设，从环境保护角度分析，项目建设总体可行。</p>	<p>当地政府做好区域环境风险防范，落实了报告表中提出的各项生态保护、污染防治及环境风险防范措施。</p>	
<p>二、项目运行管理中应重点做好以下工作：</p> <p>（一）加强管理，落实报告表提出的各项大气污染防治措施。</p> <p>食堂油烟经油烟净化器净化后，由高于屋顶 1.5m 排气筒排放，油烟排放浓度须满足《山东省饮食油烟排放标准》（DB37/597-2006）小型规模要求。</p> <p>落实报告表中提出的无组织废气控制措施。控制颗粒物厂界无组织排放浓度须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准。</p>	<p>本项目废气主要是切割、打孔过程中产生的金属粉尘。</p> <p>本项目切割、打孔过程中产生的金属粉尘在车间内无组织排放，加强车间密闭进行无组织排放。监测结果表明，厂界颗粒物的排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准。</p>	<p>实际生产中，所有员工均不在公司进行食宿，因此，并未建设食堂及相应的环保设施。</p>
<p>（二）落实水污染防治措施，生活污水经化粪池处理后外运堆肥，不外排。按照有关设计规范和技术规范，对化粪池、固体废物暂存场所等措施采取严格的防渗措施，防止污染地下水和土壤。</p>	<p>本项目无生产废水产生。职工生活污水经化粪池处理后，外运堆肥。</p>	<p>已落实</p>
<p>（三）选择低噪音设备，合理布局，并针对噪声源位置和噪声的特点分别采用减振、隔声和消声等措施，确保厂界环境噪声满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求。</p>	<p>本项目噪声主要是制钉机、制帽机、拉钉自动组合机等设备运转过程中产生的噪声。</p> <p>通过选用低噪音设备，合理布局厂区，并根据噪声产生的位置及特点分别采取减振、隔音，绿化降噪等措施有效降低噪声排放。检测结果表明，厂界昼夜噪声满足《工业企业厂界噪声标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求。</p>	<p>已落实</p>
<p>（四）按照固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。一般固废按照报告表中提出的处置措施进行处理。危险废物须委托有危废处理资质的单位处置，并加强对运输及处置单位的跟踪检查，危险废物转移实施转移联单制度，防止流失、扩散。</p> <p>一般固废和危险废物分别按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求和《危</p>	<p>本项目固废主要是切割、打孔过程产生的金属边角料等一般固体废物，收集后外卖，暂存于一般固废暂存处；设备运行产生的废润滑油、废润滑油桶等危险废物暂存于危废间内，委托有资质单位进行合理处置；职工生活垃圾收集后定期由环卫部门清运。</p>	<p>废润滑油桶至今未产生，待产生后，委托有资质单位进行合理处置。</p>

险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单标准要求进行贮存、运输、处置。		
(五)项目建设和运营过程中采取相应的安全技术、对策和措施,配备足够的消防器材,严格执行国家的技术规范和操作规程要求,做好风险防范措施,建立事故应急预案,保持各项安全措施有效地运行,杜绝各类事故的发生。	企业注重加强职工安全环保意识,设置事故应急小组,加强日常演练,并建设了符合要求的原料、一般固废及危险废物暂存处,杜绝了环境风险事故发生。	已落实
(六)项目设置100米卫生防护距离,该范围内不得新建居民区等敏感性建筑。	根据现场勘察发现,距离本项目最近的居民敏感目标为项目区东侧200m的曹庄西街,满足100米卫生防护距离要求。	已落实
(七)按照鲁环评函[2013]138号文要求做好工程厂址的绿化工作,合理设计绿化面积,确保绿化效果。	建议企业对厂区内进行合理规划种植,保证一定的绿化面积。	已落实
(八)在运营过程中,应建立畅通的公众参与平台,及时解决公众担忧的环境问题,满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息,并主动接受社会监督。	企业运营至今,并未收到公众的环境诉求。	已落实
三、你公司必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目竣工后,须按规定程序进行竣工环境保护验收。	本项目自建设过程中,严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。	已落实

6、验收评价标准

6.1 污染物排放标准

6.1.1 废气

厂界无组织颗粒物浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求，见表 6-1。

表 6-1 无组织颗粒物执行标准限值

污染物	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	浓度 (mg/m ³)
颗粒物	厂界外浓度最高点	1.0

6.1.2 噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，具体标准限值见表 6-2。

表 6-2 厂界噪声执行标准限值

执行标准	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
GB12348-2008 (2 类)	60	50

6.1.3 固体废弃物

固体废弃物处置执行《一般固体废弃物贮存、处置污染控制标准》（GB 18599-2001）及其修改单要求，危险废物的处理和处置执行《危险废弃物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求。

6.2 总量控制指标

本项目无污染物总量控制指标。

7 验收监测内容

7.1 废气

废气检测点位信息、检测项目、采样频次及检测布点图见表 7-1 及图 7-1。

表 7-1 废气检测点位信息、检测项目、采样频次一览表

类别	点位编号	点位名称	检测项目	采样频次
厂界无组织废气	1#	厂界上风向参照点	颗粒物	3 次/天, 2 天
	2#	厂界下风向监控点		3 次/天, 2 天
	3#	厂界下风向监控点		3 次/天, 2 天
	4#	厂界下风向监控点		3 次/天, 2 天

7.2 噪声

噪声检测点位信息、检测项目、检测频次见表 7-2 及图 7-1。

表 7-2 噪声检测点位信息、检测项目及检测频次

点位编号	点位名称	检测项目	检测频次
1#	东厂界外 1m	等效连续 A 声级 L_{eq}	昼夜各 1 次, 连续检测 2 天。
2#	南厂界外 1m		
3#	西厂界外 1m		
4#	北厂界外 1m		

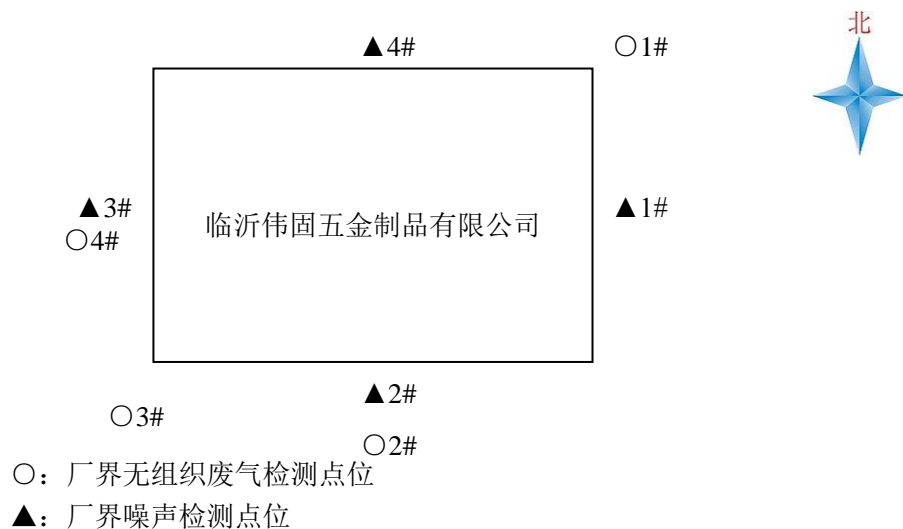


图 7-1 厂界无组织废气、厂界噪声检测布点示意图

8 质量保证及质量控制

8.1 废气检测结果的质量控制

检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和技术报告执行三级审核制度。质量保证依据的标准规范见表8-1。

表 8-1 质量保证的规范依据一览表

序号	规范名称
1	环境空气质量手工监测技术规范 (HJ 194-2017)

8.1.1 检测分析方法

优先采用了国标、行标检测分析方法，废气检测分析方法见表 8-2。

表 8-2 废气检测分析方法一览表

序号	项目	检测方法	检出限	方法依据
1	颗粒物 (无组织)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GB/T 15432-1995

8.1.2 检测仪器

检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内，废气检测仪器见表 8-3。

表 8-3 废气检测仪器一览表

检测项目	仪器名称及型号	仪器编号
颗粒物	空气智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	JC2017027、JC2017032、 JC2018009、JC2018010
	电子天平 CPA255D	JC2015011

8.2 噪声检测结果的质量控制

检测采样与测试分析人员均经国家考核合格并持证上岗，检测数据和技术报告执行三级审核制度。

表 8-4 质量保证的规范依据一览表

序号	规范名称
1	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)

8.2.1 检测分析方法

优先采用了国标检测分析方法，检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内，检测分析及仪器见表8-5。

表 8-5 噪声监测、分析及仪器

项目名称	标准名称及代号	仪器名称及型号	仪器编号
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA6228+	JC2018059

8.2.2检测结果的质量控制

表 8-6 检测期间噪声检测仪校准情况

校准时间	噪声仪型号	测量前 [dB(A)]	测量后 [dB(A)]	差值	允许差值 [dB(A)]	是否达标
2018-12-26	AWA6228+	93.6	93.8	0.2	≤0.5	是
2018-12-27	AWA6228+	93.6	93.8	0.2	≤0.5	是

8.3 生产工况

2018年12月26日~27日验收检测期间，临沂伟固五金制品有限公司年产600吨铆钉项目正常生产，环保设施正常运转，年生产时间300天。检测期间同步记录生产设施及环保施工况，以生产产品计生产工况见表8-7。

表 8-7 验收检测期间工况一览表

检测时间	生产产品	设计生产能力	实际生产能力	负荷率 (%)
2018-10-19	铆钉 (t/d)	2.0	1.5	75
2018-10-20		2.0	1.5	75

备注：检测期间，该企业生产正常，环保设施运行正常，满足验收检测技术规范要求。

9 验收监测结果及评价

9.1 监测结果

9.1.1 厂界废气检测结果

表 9-1 无组织废气采样期间气象条件一览表

时间		气象条件				
		气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	低云/总云
2018-12-26	11:00	2.0	102.0	NE	1.8	3/5
	13:00	2.7	102.0	NE	2.3	3/5
	15:00	1.6	102.1	NE	2.5	3/5
2018-12-27	11:00	-1.9	102.4	NE	1.5	2/6
	13:00	-0.8	102.2	NE	2.0	1/4
	15:00	-1.2	102.2	NE	1.7	2/3

表 9-2 厂界无组织废气检测结果一览表

采样日期	采样频次	检测点位及检测结果 (mg/m ³)				执行标准 (mg/m ³)
		1#厂界上风 向参照点	2#厂界下风 向监测点	3#厂界下风 向监测点	4#厂界下风 向监测点	
2018-12-26	第一次	0.141	0.252	0.238	0.240	1.0
	第二次	0.171	0.267	0.228	0.244	
	第三次	0.136	0.223	0.214	0.253	
2018-12-27	第一次	0.126	0.225	0.230	0.261	1.0
	第二次	0.165	0.263	0.215	0.249	
	第三次	0.115	0.220	0.231	0.233	

9.1.2 噪声监测结果

表 9-3 厂界噪声检测结果一览表

检测项目	检测日期	检测点位及结果 (dB(A))				执行标准值
		1#	2#	3#	4#	
厂界噪声 (昼间)	2018-12-26	54.5	43.6	53.5	59.8	60
	2018-12-27	54.6	44.5	53.2	59.5	
厂界噪声 (夜间)	2018-12-26	42.8	40.7	42.6	41.1	50
	2018-12-27	42.6	40.6	42.1	41.6	

9.2 监测结果分析

9.2.1 厂界无组织废气监测结果分析

2018年12月26日~27日连续两天的检测结果表明,本项目厂界无组织颗粒物浓度最大值为 $0.267\text{mg}/\text{m}^3$,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准要求(颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

9.2.2 噪声监测结果分析

验收监测期间,临沂伟固五金制品有限公司厂界昼间噪声值在43.6~59.8dB(A)之间,夜间噪声值在40.6~42.8dB(A)之间,昼夜厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类功能区标准要求。

9.3 污染物总量核算

本项目车间废气主要通过无组织形式排放,废水不外排。无需进行污染物排放量核算。

10 验收监测结论及建议

10.1 验收主要结论

10.1.1 废气

本项目废气主要是切割、打孔过程中产生的金属粉尘。

本项目切割、打孔过程中产生的金属粉尘在车间内无组织排放，加强车间密闭进行无组织排放。

表 10-1 厂界无组织废气检测结果分析一览表

检测项目	最大值 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)
颗粒物	0.267	1.0
备注	厂界无组织污染物浓度满足《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织监控浓度限值要求。	

10.1.2 废水

本项目废水主要是职工生活污水。

本项目有职工 6 人，不住宿，年工作 300 天，生活污水产生量 43.2t/a，生活污水经化粪池处理后，外运堆肥。

10.1.3 噪声

本项目噪声主要是制钉机、制帽机、拉钉自动组合机等设备运转过程中产生的噪声。

通过选用低噪音设备，合理布局厂区，并根据噪声产生的位置及特点分别采取减振、隔音，绿化降噪等措施有效降低噪声排放。

验收监测期间，临沂伟固五金制品有限公司厂界昼间噪声值在 43.6~59.8dB(A)之间，夜间噪声值在 40.6~42.8dB(A)之间，昼夜厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准要求。

10.1.4 固体废物

本项目固废主要是切割、打孔过程产生的金属边角料等一般固体废物；设备运行产生的废润滑油、废润滑油桶等危险废物及职工生活垃圾。

(1) 金属边角料：为一般固体废物，产生总量为 4.5t/a，收集后外卖。

(2) 废润滑油：为危险废物（HW08，900-217-08），产生总量 0.1t/a，委

托有资质单位处理。

(3) 生活垃圾：本项目有职工 6 人，不住宿，年工作 300 天，生活垃圾产生量为 0.9t/a，生活垃圾由环卫部门集中收集，定期清运，卫生填埋。

废润滑油桶属于危险废物，生产至今未产生，建议企业待产生后，委托有资质单位进行合理处置。

本项目工业固体废弃物产生总量为 4.6t/a（其中包括危险废物产生量 0.1t/a），固废产生总量为 5.5t/a，固体废物均得到有效处理，一般固废的处理处置满足《一般工业固体废弃物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的标准要求，危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求，对周围环境产生影响较小。

10.1.5 结论

综上分析，项目已基本按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可满足相关环境排放标准要求，满足验收条件。

10.2 建议

- 1.建立先进的环保管理模式，完善管理机制，加强职工的安全生产和环保教育，增强环保和事故风险意识，做到节能、降耗、减污、增效。
- 2.生产过程中加强运行管理，严格执行操作规程，确保生产安全。
- 3.完善环保管理制度及应急预案，并定期对人员进行培训和演习。
- 4.做好厂区绿化布置、设计，充分利用厂区空地进行绿化，提高绿化率。
- 5.加强危废管理，建设规范的危险废物暂存处。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设 项目	项目名称	临沂伟固五金制品有限公司年产 600 吨铆钉项目					项目代码						建设地点	临沂市临沭县曹庄镇曹庄西街西 200 米		
	行业分类(分类管理名录)	C3351 建筑、家具用金属配件制造					建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造								
	设计生产能力	铆钉 600 吨/年					实际生产能力	铆钉 600 吨/年					环评单位	临沂君和环保科技有限公司		
	环评文件审批机关	临沭县环境保护局					审批文号	沭环批[2018]20 号					环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2018 年 06 月					竣工日期	2018 年 10 月					排污许可证申领时间			
	环保设施设计单位	临沂伟固五金制品有限公司					环保设施施工单位	临沂伟固五金制品有限公司					本工程排污许可证编号			
	验收单位						环保设施监测单位	山东君成环境检测有限公司					验收监测时工况	75%		
	投资总概算(万元)	100					环保投资总概算(万元)	2					所占比例(%)	2.0		
	实际总投资(万元)	100					实际环保投资(万元)	2					所占比例(%)	2.0		
	废水治理(万元)	0.3	废气治理(万元)	0	噪声治理(万元)	0.5	固体废物治理(万元)	1.0		绿化及生态(万元)	0.2	其他(万元)	0			
	新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/					年平均工作时间	2400 小时		
运营单位		临沂伟固五金制品有限公司			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			91371329MA3EYRDC5X			验收时间	/				
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 (工 业 建 设 项 目 详 填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	废水				0.00432	0.00432	0.0			0.0			0.0			
	化学需氧量															
	氨氮															
	石油类															
	废气															
	二氧化硫															
	烟尘															
	工业粉尘(无组织)		0.267	1.0												
	氮氧化物															
	工业固体废物				0.00046	0.00046	0.0			0.0			0.0			
与项目有关的其他特征污染物																

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米。

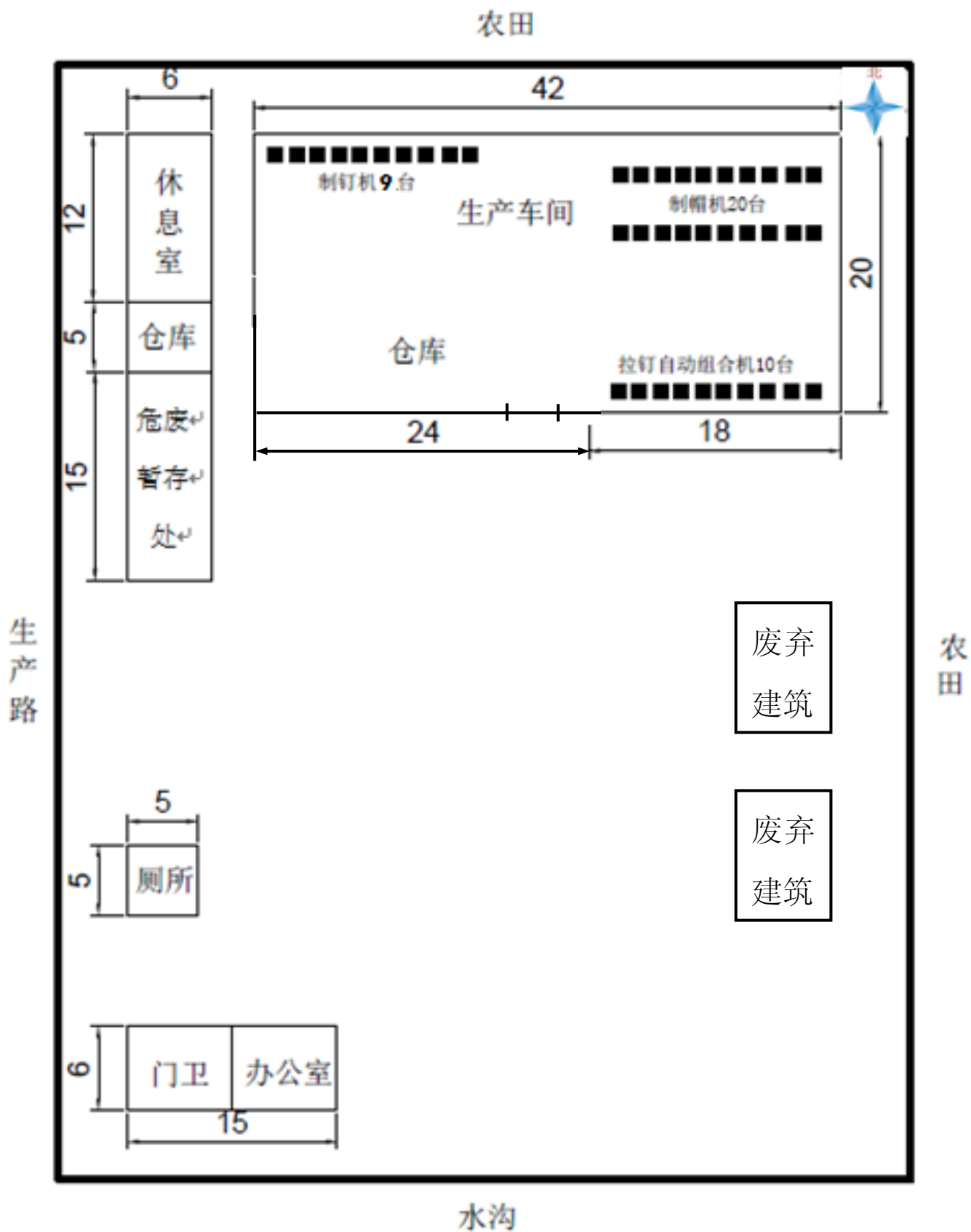
附图 1



附图 1 项目地理位置示意图



附图 2 项目周围敏感目标示意图



附图 3 厂区平面布置示意图

结论与建议

一、结论

1、项目概况

临沂伟固五金制品有限公司年产 600 吨铆钉项目，建设地点位于临沂市临沭县曹庄镇曹庄西街西 200 米。项目为新建项目，该项目预计将于 2018 年 3 月投入生产，该项目占地面积为 5000m²，项目总投资为 100 万元，劳动定员 10 人，该项目实行 1 班制，每班工作 8h，全年经营 300d，年工作时间为 2400h。

2、项目符合国家政策

临沂伟固五金制品有限公司年产 600 吨铆钉项目，属“C3351 建筑、家具用金属配件制造”，不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》中“鼓励类”、“淘汰类”、“限制类”，不属于《临沂市现代产业发展指导目录》（2013 年）中“鼓励类”、“限制类”要求，不属于国家《禁止用地项目目录》（2012 年本）和《限制用地项目目录》（2012 年本）中规定的项目，符合土地利用政策，该项目租赁曹庄镇土地，根据临沭县曹庄镇人民政府出具的证明文件（见附件），本建设工程符合临沭县曹庄镇建设规划要求。

3、项目选址分析

临沂伟固五金制品有限公司年产 600 吨铆钉项目，项目用地性质符合临沂市临沭县曹庄镇土地利用总体规划，项目周围 1km 范围内没有历史文物古迹、风景名胜及重要生态功能区；项目生产过程中产生的污染在采取有效的防治措施后，污染物均达标排放，对周围环境影响较小；项目生产车间设置 100m 卫生防护距离，目前生产车间边界起 100m 范围内无学校、医院、集中居住区等敏感点，符合卫生防护距离要求；具有水、电及交通便利等有利条件，因此，本项目选址此处是基本合理可行的。

4、平面布置基本合理

临沂伟固五金制品有限公司年产 600 吨铆钉项目，项目厂区呈矩形，大门位于车间西南侧，厂区自南向北分别为门卫房、厕所、仓库、休息室、生产车间，项目厂区平面布置功能分区明确，工艺流程通畅，布置紧凑；做到了人货流动畅通，保证人身安全及货物畅通运输；厂区平面布置亦充分考虑到工程行业特点、安全间距、卫生防护、物料运输和防火需要，各装置区之间留有足够的安全间距，避免相互影响，因此，本项目平面布置基本合理。

5、项目区环境质量现状

(1) 环境空气质量：评价区域内 SO₂ 年均值能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求；NO₂、PM₁₀ 年均值已不能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求。

(2) 地表水环境质量：泳河大官庄闸、新泳河大兴桥监测断面、张疃河烈唯桥监测断面水质均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准要求。

(3) 地下水质量：该区域浅层地下水水质符合《地下水质量标准》(GB/T14848-93) III类标准要求。

(4) 声环境：项目所在区域环境噪声符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准要求。

6、主要污染防治措施及环境影响

(1) 大气环境影响及防治措施

本项目主要大气污染物是切割、打孔工序金属粉尘及食堂油烟。

金属粉尘在车间内无组织排放，同时加强车间密闭，生产车间周界外浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值要求(1.0mg/m³)，对周围环境影响很小。

食堂油烟经净化效率不低于85%的油烟净化器净化后由屋顶高空排放(排气筒出口高度不小于1.5m)，油烟排放浓度满足山东省《饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006)表2小型规模的要求(1.5mg/m³)，对周围大气环境影响较小。

(2) 水环境影响及防治措施

本项目主要水污染物主要来自于生活污水。

项目产生的生活污水量较小，生活污水经化粪池处理后，外运堆肥不外排，对周围水环境影响较小。

(3) 固体废物环境影响及防治措施

边角料收集后外卖废品回收站；生活垃圾实行统一袋装化，定点收集后由环卫部门统一处理；机器维护产生的废润滑油统一收集后委托有资质单位进行处理。

综上，本项目固体废物均得到妥当处理，固体废物处理方案和处置措施均满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单标准和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单标准要求要求，对周

围环境影响不大。

(4) 噪声达标排放

该项目生产过程中产生的噪声主要为制钉机、制帽机、拉钉自动组合机等设备运转过程中产生的噪声，噪声源强约为 75~110dB(A)，通过选用合理布局、设备基础减振，车间墙体阻隔，距离衰减及绿化降噪后至厂界处噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准要求，对周围环境产生的影响较小。

7、卫生防护距离

参参照《以噪声污染为主的工业企业卫生防护距离标准》(GB18083-2000) 中“制钉厂，声源 100~105dB，卫生防护距离 100m”。

本项目卫生防护距离确定为 100m，即从生产车间边界外 100 米为本项目的卫生防护距离。

8、环境风险影响

项目运行过程中存在火灾风险，在严格执行国家的技术规范和操作规程要求，企业应该严格做好风险防范措施，并建立事故应急预案，一旦发生事故，要及时采取应急措施，在短时间内解除事故风险，且在规定时间内通知厂区工作人员疏散，在此前提下，事故风险处于可接受水平。

9、总量申请

本项目外排污染物中涉及总量控制的污染物主要为 COD 和 NH₃-N，生活污水经化粪池处理后，外运堆肥处理，COD、NH₃-N 的排放量为 0，故本项目无需申请 COD、NH₃-N 总量控制指标。

10、综合结论

综上所述，本项目建设符合产业政策要求；生产过程中采取了有效的污染防治措施后，污染物实现达标排放；具有较好的环境、经济和社会效益。本项目从环境保护角度考虑对周围环境影响较小。

二、强化环境管理的建议

该建设项目环境管理建议情况见表 22

表 22 项目环境管理建议一览表

序号	类别	污染物	措施及效果
1	环境管理	/	项目应严格落实环评报告中提出的环保措施，并在工程竣工后按规定程序申请环保验收，验

			收合格后方可投入正式运行。
2	废气治理	金属粉尘	切割、打孔工序金属粉尘无组织排放，同时加强车间密闭，生产车间周界外浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放浓度限值要求(1.0mg/m ³)。
		食堂油烟	经油烟净化处理设备(处理效率≥85%)处理后，经风机引至屋顶，通过高于周围200m范围内建筑物1.5m的排气筒排放，油烟排放浓度满足山东省《饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006)表2小型规模的要求(1.5mg/m ³)，对周围大气环境影响较小。
3	废水治理	生活污水	生活污水经化粪池处理后，外运施肥，不直接对外排放。
4	地下水	/	设化粪池和固体废物暂存区，池底和暂存区底部应严格做好防渗措施。
5	固体废物	/	边角料均收集后外卖废品回收站；生活垃圾实行统一袋装化，定点收集后由环卫部门统一处理；机器维护产生的废润滑油定期委托有资质单位进行处理。固体废物处理方案和处置措施均满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单标准和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单标准要求。
6	噪声	/	通过合理布局并采取减振、隔声等措施，同时加强厂区四周的绿化以加大噪声衰减等措施后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准，对周边环境影响较小。
7	总量	/	无需进行总量申请。
8	卫生防护	/	本项目的卫生防护距离为生产车间边界外100m范围内。
9	风险	/	项目运行过程中存在火灾风险，在项目建设和运营过程中应采取相应的预防措施，并配备足够的消防器材及备用应急电源。一旦发生意外，应立即采取应急预案，确保人群有处理突发事件的能力。采取以上措施后，项目可将运营期环境风险降到最低。
10	施工期	/	/
11	环境监测	/	/
12	其他	/	如本项目的生产规模、原材料、生产设备及工艺发生较大变化，与建设单位提供的资料差别较大，请另外去当地环保部门办理相关的环境手续。

临沭县环境保护局

关于临沂伟固五金制品有限公司年产 600 吨 铆钉项目环境影响报告表的批复

沭环批【2018】20 号

临沂伟固五金制品有限公司：

你公司提报的《临沂伟固五金制品有限公司年产 600 吨铆钉项目环境影响报告表》收悉，经审查，批复如下：

一、该项目属新建项目，厂址位于临沭县曹庄镇曹庄西街西 200 米，项目利用现有厂房加以改造进行建设，主要包括生产车间、仓库、办公室及其他公用工程等。项目建成后，可年生产铆钉 600 吨。项目总投资 100 万元，其中环保投资 2 万元。

在全面落实报告表提出的各项生态保护、污染防治及环境风险防范措施，配合当地政府做好区域环境风险防范后，环境不利影响能够得到控制和缓解。因此，你公司严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、所采用的生产工艺、生态环境保护措施及下述要求进行建设，从环境保护角度分析，项目建设总体可行。

二、项目运行管理中应重点做好以下工作：

(一) 加强管理，落实报告表提出的各项大气污染防治措施。

食堂油烟经油烟净化器净化后，由高于屋顶 1.5m 排气筒排放，油烟排放浓度须满足《山东省饮食油烟排放标准》(DB37/597-2006) 小型规模要求。

落实报告表提出的无组织废气控制措施。控制颗粒物厂界无组织排放浓度须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 标准。

(二) 落实水污染防治措施，生活污水经化粪池处理后外运堆肥，不外排。按照有关设计规范和技术规定，对化粪池、固体

废物暂存场所等设施采取严格的防渗措施，防治污染地下水和土壤。

(三) 选择低噪声设备，合理布局，并针对噪声源位置和噪声的特点分别采用减震、隔声和消声等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

(四) 按照固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。一般固废按照报告表提出的处置措施进行处理。危险废物须委托有危废处理资质的单位处置，并加强对运输及处置单位的跟踪检查，危险废物转移实施转移联单制度，防止流失、扩散。

一般固废和危险废物分别按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单要求和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单标准要求进行贮存、运输、处置。

(五) 项目建设和运营过程中采取相应的安全技术、对策和措施，配备足够的消防器材，严格执行国家的技术规范和操作规程要求，做好风险防范措施，建立事故应急预案，保持各项安全设施有效地运行，杜绝各类事故的发生。

(六) 项目设置100米卫生防护距离，该范围内不得新建居住区等敏感性建筑。

(七) 按照鲁环评函(2013)138号文要求做好工程厂址的绿化工作，合理设计绿化面积，确保绿化效果。

(八) 在运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

三、你公司必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目竣工后，须按规定程序进行竣工环境保护验收。

2018年1月24日

附件3 验收监测委托书

建设项目验收监测
委托书

山东君成环境检测有限公司：

我单位 临沂伟固五金制品有限公司 (单位名称)
在 临沭 县(区) 曹庄 乡(镇、街道)建设生产
年产600吨铆钉项目 (项目内容)，根据《中华
人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》以及国务院《建设
项目环境保护管理条例》中的有关规定，特委托贵单位对该项目进行验收监测，
并编写验收监测报告。

单位：(公章)

代表人签字：(签章)

2018年12月27日



附件 4 验收监测期间工况一览表

临沂伟国五金制品有限公司 600 吨铆钉项目生产报表

2018 年 12 月 26 日



序号	产品名称	设计日产量	实际日产量	实际负荷率 (%)
	铆钉	2t/d.	1.5 t/d.	75%

临沂伟国五金制品有限公司 600吨铆钉 项目生产报表

2018年12月27日



序号	产品名称	设计日产量	实际日产量	实际负荷率(%)
	铆钉	2t/d.	1.5t/d.	75%

附件 5 企业提供的设备一览表

临沂伟固五金制品有限公司年产 600 吨项目

设备信息表

序号	名称	单位	数量	备注
1	制钉机	台	9	/
2	制帽机	台	20	19 台生产, 1 台备用
3	拉钉自动组装机	台	10	8 台生产, 2 台备用



单位: (公章)
 代表人签字: (盖章) 张伟
 2018 年 12 月 27 日

附件 6 企业提供的原辅料一览表

临沂伟固五金制品有限公司年产 600 吨项目

原辅材料一览表

序号	名称	单位	数量	备注
1	铁丝	t/a	484	外购
2	铝丝	t/a	122	外购



单位：(公章)
 代表人签字：(盖章) 张伟
 2018 年 12 月 27 日

附件7 建设单位营业执照



营业执照

(副本)

1-1

统一社会信用代码 91371329MA3EYRDC5X

名称 临沂伟固五金制品有限公司
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
 住所 山东省临沂市临沭县曹庄镇曹庄西街
 法定代表人 张伟
 注册资本 壹佰万元整
 成立日期 2017年12月05日
 营业期限 2017年12月05日至 年 月 日
 经营范围 铆钉、圆钉、铁丝加工(生产)、销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

2017



提示:1.每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告,不另行通知;
 2.《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需要向社会公示(个体工商户、农民专业合作社除外)。

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 8 危险废物处置协议

甲方合同编号:

乙方合同编号:ZSHB-2018- LY -HP-009

危 险 废 物 委 托 处 置 合 同

甲 方: 临沂伟固五金制品有限公司

乙 方: 德州正朔环保有限公司

签 约 地 点: 山东省德州乐陵市

签 约 时 间: 2018 年 9 月 27 日

危险废弃物委托处置合同

甲方：临沂伟固五金制品有限公司

单位地址：临沂市临沭县曹庄镇曹庄西街 邮政编码：276700

联系电话：15020997556 传真：

乙方：德州正朔环保有限公司

单位地址：山东省德州市乐陵市铁营镇 247 省道东侧 邮政编码：253611

联系电话：0534—6865888 传 真：0534—6865999

鉴于：

1、甲方将要产生的危险废弃物需要委托具有相应民事权利能力和民事行为能力的企业法人进行安全化处置。

2、乙方是德州市发改委批准建设的“德州市环境保护固体废物综合处置中心”，已获得山东省环境保护厅颁发的危险废物经营许可证（批文号：鲁危废临 28 号），可以提供25 大类危险废弃物、一般固体废物处置的权利能力和行为能力。

为加强危险废弃物污染防治，保护环境安全和人民健康，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《山东省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》、《危险废物转移联单管理办法》和《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规的规定要求，就甲方委托乙方集中收集、运输、安全无害化处置等事宜达成以下意向：

一、合作内容

（一）甲方在生产经营期间若产生的危险废弃物，甲方将委托乙方进行危险废弃物的集中收集、运输、安全无害化处置。

（二）危险废弃物处置价格以化验结果为准，运费以及支付方式，双方另行商议。

二、合作分工

危险废弃物处置工作是一项关联性极强的系统工程，需要废物产生单位，收集、运输及最终处置单位密切配合，协调一致才能保证彻底杜绝污染隐患。

为此双方必须明确各自应当承担的责任与义务，具体分工如下：

（一）甲方：作为危险废弃物产生的源头，负责安全合理的负责收集本单位产生的危险废弃物。为乙方运输车辆提供方便，并负责危险废弃物的安全装车、过磅工作。

（二）乙方：作为危险废弃物的无害化处置单位，负责危险废弃物运输、贮存及安全危害化处置。

三、责任义务

(一) 甲方责任

- 1、甲方负责对其将要产生的废物做好分类、标识、收集，双方再次约定集中转运。
- 2、甲方确保包装无泄漏，包装物符合《国家危险废物名录》等相关环保要求，包装物按危险废物计算重量，且乙方不返还废物包装物。
- 3、甲方如实、完整的向乙方提供危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性等技术资料。
- 4、甲、乙双方认可符合国家计量标准允许误差范围内的对方提供的危险废物计量重量。

(二) 乙方责任

- 1、乙方凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的清运。
- 2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。
- 3、乙方负责危险废物的运输工作。
- 4、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

四、危险废物名称、数量及处置价格

危废名称	危废代码	形态	处置价格元/吨	预处置量(吨/年)
废润滑油	900-217-08	液	依据化验结果 报价	按实际运输量为准

五、收款方式

收款账户：8093 0010 1421 0041 08

单位名称：德州正朔环保有限公司

开户行：德州银行乐陵支行

税 号：9137 1481 3996 4962 8Q

公司地址：山东省德州市乐陵市铁营镇 247 省道东侧

电 话：0534--6865888

乙方预收处置费人民币 5000 元。

六、本协议有效期限

本协议有效期：自签订之日起至 2019 年 9 月 26 日。



七、 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可协商解决，协商解决未果时，可向乐陵市辖区内人民法院提起诉讼。

八、 本协议自双方签字盖章之日起生效，一式六份，甲方三份，乙方三份，具有同等法律效力。

九、 未尽事宜：1、不足一吨按一吨结算处置费。2、预收处置费本合同期内有效，合同逾期不退还、也不能冲抵下一个合同期处置费用。

甲方：临沂伟固五金制品有限公司
授权代理人：张伟
2018年9月27日



乙方：德州正朔环保有限公司
授权代理人：陈家庚 17615785790
2018年9月27日



附件9 化粪池抽运协议

协议书

甲方：临沂伟固五金制品有限公司

乙方：张子厚

经甲乙双方平等友好协商，就甲方化粪池清理达成协议：甲方有化粪池 1 个，
承包清理化粪池费大写：贰仟元 承包给乙方施工。

一、乙方责任

1. 乙方必须将化粪池清理干净，下水管道疏通。
2. 清运化粪池内清理的污水，污渍由乙方清运妥善处理，乱倒垃圾粪便引起的后果由乙方承担。
3. 施工注意安全，发生意外，均由乙方承担与甲方无关。
4. 施工现场打扫干净。

二、结算方式：施工结束后一次结清款项。

三、本协议一式二份，甲乙双方各执一份。

甲方签字：张伟

电 话：15020997556

乙方签字：张子厚

电 话：15264492686

2018年 12月 1日



附件 10 房屋租赁合同

房屋租赁合同

第一条 租赁房屋坐落在山东省临沂市临沭县曹庄镇曹庄西街，建筑面积 1500 平方、房屋质量 良好。

第二条 租赁期限从 2018 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日。

第三条 租金（大写）：壹万元整。

第四条 租金的支付期限与方式：年付。

第五条 承租人负责支付出租房屋的水费、电费、煤气费、电话费、有线电视收视费、卫生费和物业管理费。

第六条 租赁房屋的用途：经营。

第七条 出租人承租人维修的范围及费用负担：协商。

第八条 承租人必须依法经营，做好消防安全工作，并另行与出租人签订消防安全责任书，如遇承租人发生有关民事、刑事纠纷，均由承租人负责。租赁合同期满，租赁房屋的装修、改善增设他物的处理：协商。

第九条 承租人对该经营场所进行转租、转包，须经出租人同意。

第十条 合同解除的条件有下列情形之一，出租人有权解除本合同

1. 承租人不交付或者不按约定交付租金达 3 个月以上；

第十一条 房屋租赁合同期满，承租人返还房屋的时间是：2020 年 12 月 31 日

第十二条 违约责任：出租人未按时或未按要求维修出租房屋造成承租人人身受到伤害或财物毁损的，负责赔偿损失。

承租人逾期交付租金的，除应及时如数补交外，还应按租金的 0.5% 加收滞纳金。承租人违反合同，擅自将出租房屋转租第三人使用的，因此造成出租房屋毁坏的，应负损害赔偿责任。

第十三条 合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；也可由当地工商行政管理部门调解；协商或调解不成的，依法向人民法院起诉。

出租人（章）：谢路凤 承租人（章）：张伟

居民身份证号码：372833198606060941 居民身份证号：372833198701204216

