

# 20套/年粉丝机械成套设备加工项目

## 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位:招远市粉丝机械厂

编制单位:烟台鲁东分析测试有限公司

二〇一九年一月

建设单位法人代表 (签字)

编制单位法人代表 (签字)

项目负责人 石文

填表人 张岳

建设单位	招远市粉丝机械厂	编制单位	烟台鲁东分析测试有限公司
电 话	13906458362	电 话	0535-8138036
传 真	——	传 真	0535-8138036
邮 编	265400	邮 编	265400
地 址	招远市张星镇圈子村东	地 址	招远市开发区滕家村

# 目 录

表一 基本情况.....	1
表二 建设项目概况.....	4
表三 主要污染源、污染物处理和排放情况.....	11
表四 环评结论及审批意见.....	16
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	22
表六 验收监测内容.....	25
表七 验收监测期间工况调查及验收监测结果.....	26
表八 验收监测结论.....	29

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

## 附 件

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目平面布置图
- 附图 3 项目监测布点图
- 附件 1 建设项目竣工环境保护验收监测委托书
- 附件 2 环境影响报告表审批意见
- 附件 3 环评结论与建议
- 附件 4 环境保护管理制度
- 附件 5 生产报表
- 附件 6 危废合同及危废处置单位资质
- 附件 7 废包装桶回收协议
- 附件 8 污染物替代削减情况确认报告
- 附件 9 检测报告及检测单位资质

表一 基本情况

建设项目名称	20套/年粉丝机械成套设备加工项目				
建设单位名称	招远市粉丝机械厂				
建设项目性质	√ 新建（补办） 改扩建 技改				
建设地点	山东省招远市张星镇圈子村				
主要产品名称	粉丝机械成套设备				
设计生产能力	20套/年粉丝机械成套设备				
实际生产能力	20套/年粉丝机械成套设备				
建设项目环评时间	2018年10月	开工建设日期	1986年3月		
调试时间	1987年3月	验收现场监测时间	2018年12月		
环评报告表审批部门	招远市环境保护局	环评报告表编制单位	江苏绿源工程设计研究有限公司		
环保设施设计单位	济南通发之星涂装设备有限公司	环保设施施工单位	济南通发之星涂装设备有限公司		
投资总概算	320万元	环保投资总概算	13万元	比例	4.1%
实际总概算	320万元	环保投资	13万元	比例	4.1%
验收监测依据	<p>1.《国务院关于修改&lt;建设项目环境保护管理条例&gt;的决定》（中华人民共和国国务院令 682号）</p> <p>2.《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）文</p> <p>3.《关于印发纸浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办 [2018]6号）</p> <p>4.关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号）</p> <p>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）</p> <p>6.《招远市粉丝机械厂 20套/年粉丝机械成套设备加工项目环境影响报告表》</p> <p>7.招远市粉丝机械厂 20套/年粉丝机械成套设备加工项目环境影响报告表审批意见</p> <p>8.招远市粉丝机械厂 20套/年粉丝机械成套设备加工项目竣工环</p>				

境保护验收监测委托书

验收监测  
评价标准  
标号、级  
别、限值

### 一、执行标准

1、废气：本项目营运期废气主要是颗粒物。无组织排放的颗粒物排放速率及厂界无组织浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

### 2、噪声

营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

3、固体废物：固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中有关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的规定。

### 二、标准限值

表1-1 废气排放标准

污染物	无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	标准来源
颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中标准要求

表 1-2 厂界噪声执行标准限值 单位：dB(A)

类别	昼间	夜间
2 类声环境功能区	60	50

### 三、污染物排放总量标准限值

本项目无生产废水产生，项目生活污水经旱厕降解后，定期清掏，运走堆肥，不外排；本项目无组织颗粒物排放量为 0.00112t/a。

## 表二 建设项目概况

### 工程建设内容：

#### 一、项目概况

招远市粉丝机械厂投资320万元建设20套/年粉丝机械成套设备加工项目。项目位于山东省招远市张星镇圈子村东，北侧为闲置厂房，南侧为水泥路，西侧为三嘉路，东侧为远星路。

本项目占地面积4734.21m<sup>2</sup>，建筑面积2695m<sup>2</sup>，年生产20套粉丝机械成套设备。

项目劳动定员25人，年工作320天，1班工作制，每班工作8小时。

招远市粉丝机械厂于2018年10月委托江苏绿源工程设计研究有限公司编写了《20套/年粉丝机械成套设备加工项目环境影响报告表》，2018年12月20日招远市环境保护局以招环报告表[2018]105号文对该项目进行了批复。

#### 二、项目主要建设内容

1、项目主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 项目建设内容一览表

类别	项目	建设内容
主体工程	1#车间	1F，建筑面积为 360m <sup>2</sup> ，进行焊接工序
	2#车间	1F，建筑面积为 360m <sup>2</sup> ，进行半成品的车床加工
	3#车间	1F，建筑面积为 200m <sup>2</sup> ，进行半成品的车床加工
	4#车间	1F，建筑面积为 860m <sup>2</sup> ，进行产品焊接加工
储运工程	危废暂存间	1F，建筑面积为 5m <sup>2</sup> ，用于危险废物的暂存
	废料库	1F，建筑面积为 10m <sup>2</sup> ，用于边角料的暂存
	原料仓库	1F，建筑面积为 220m <sup>2</sup> ，用于原材料及零部件的暂存
辅助工程	办公楼	3F，建筑面积为 630m <sup>2</sup> ，用于行政办公
	传达室	1F，建筑面积为 20m <sup>2</sup>
	配电室	1F，建筑面积为 30m <sup>2</sup>
公用工程	供热	办公楼由空调供暖，车间不设计供暖
	供电	项目用电引自当地供电网
	供水	项目用水由自来水提供
环保工程	废气	焊接废气经移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放，未被收集的焊接废气于车间内无组织排放
	废水	生活污水经旱厕降解后，定期清掏，运走堆肥
	噪声	选用低噪音设备，采取降噪、隔声等措施
	固体废物	生活垃圾及废油抹布手套收集后交由环卫部门处理；加工工序产生的边角料、焊接烟尘净化器收集的粉尘、焊渣外售回收站；切削液及润滑油包装桶交由供应厂家回收再利用；废机械润滑油、废切削液、沾染切削液的金属屑交由有资质单位进行处理。

## 2、公用工程

### (1) 供水工程

本项目采用自来水作为水源，用水主要为职工生活用水及切削液稀释用水。

本项目生活用水量为320t/a；本项目加工过程中使用切削液进行润滑冷却，水与切削液比例约为20:1，本项目年用切削液0.03t/a，则切削液稀释用水量为0.6t/a，本项目年用水量为320.6t/a。

### (2) 排水工程

项目排水采用雨污分流制。本项目切削液稀释用水与切削液一同损耗或交由烟台龙门润滑油有限公司处置，产生的废水主要为生活污水。

生活污水产生量为 256t/a，经旱厕处理后，定期清掏，运走堆肥。

本项目水平衡图见图 1。

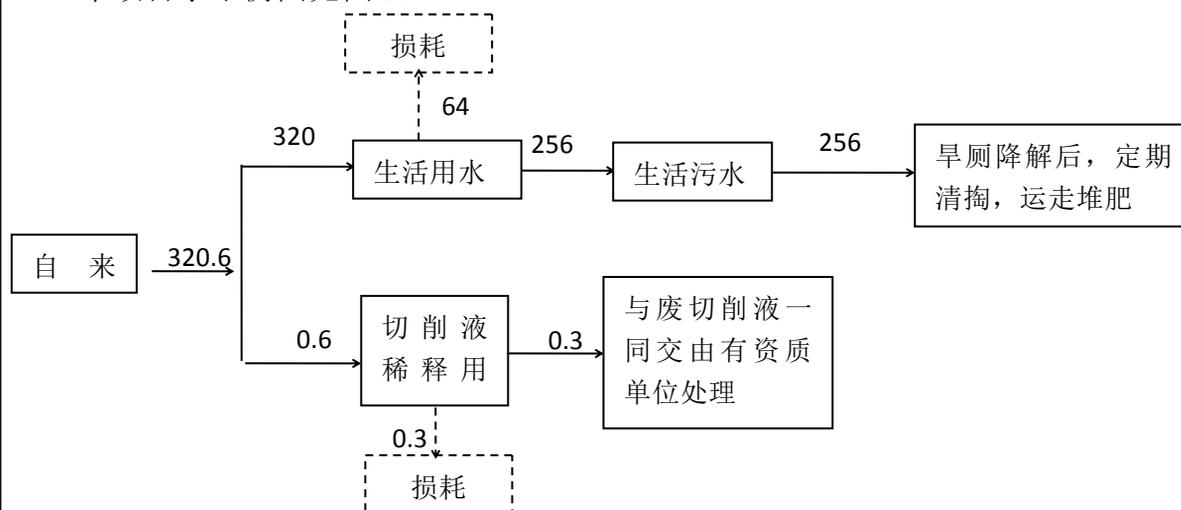


图 1 工程水平衡图 (t/a)

### (3) 供电

本项目年用电量50万kWh/a，用电由当地供电所提供，电力供应充足，可以满足项目建设生产所需。

### (4) 采暖、通风设计

项目办公楼采用空调供暖，车间不设计供暖。车间内通风主要通过自然通风或者排气扇通风。

## 三、环保设施建设内容及投资

本项目产生污染物主要为废气、废水、噪声、固体废物等，环保投资 13 万元，占总投资的 4.1%。环保投资情况见表 2-2。

**表 2-2 环保投资一览表**

污染类型	污染源	治理对象	环保措施	投资(万元)
废气	焊接	颗粒物 G1	焊烟净化器	2
废水	生活污水	COD 氨氮 SS 总磷	旱厕降解后，定期清掏，运走堆肥	0.5
固体废物	职工生活	生活垃圾	交由环卫部门处理	0.5
	生产	废油抹布手套		
		边角料	外售废品回收站	2
		焊渣		
		焊接烟尘净化器收集的粉尘		
		废机械润滑油	交由有资质单位处理	3
		沾染切削液的金属屑		
	废切削液			
废包装桶	交由供应厂家回收利用			
噪声	设备运行	噪声	隔声、减振、距离衰减	5
合计				13

#### 四、工程内容

1、项目产品方案见表 2-3。

**表 2-3 项目产品方案**

序号	名称	数量	单位
1	粉丝机械成套设备	20	套/年

2、项目主要设备见表 2-4。

**表 2-4 项目设备一览表**

序号	名称	单位	数量
1	车床	台	5
2	剪板机	台	1
3	电焊机	台	4
4	折弯机	台	1
5	移动式焊接烟尘净化器	台	2

#### 五、项目变更情况

本项目建设内容与环评基本一致。

## 六、项目整改落实情况

表 2-5 项目原有环境污染问题及整改措施一览表

序号	存在问题	整改措施	整改措施落实情况
1	焊接工序无废气处理设备	1#车间及 4#车间焊接工序处各设置一台焊烟净化器，焊接烟尘经焊烟净化器处理后无组织排放	1#车间及 4#车间焊接工序处各设置一台焊烟净化器，焊接烟尘经焊烟净化器处理后车间内无组织排放
2	废切削液及废润滑油外售废油回收单位	废切削液及废润滑油均属于危废，其危废代码分别为 900-006-09、900-214-08，需收集后暂存于危废暂存间，交由有资质的单位处理	废切削液属于危废，其危废代码为 900-006-09，暂存于危废暂存间，由烟台龙门润滑油科技有限公司处置；废润滑油属于危废，其危废代码为 900-214-08，暂存于危废暂存间，由蓬莱海润化学固废处理有限公司处置。
3	沾染切削液的金属屑与边角料一同外售废品回收站	沾染切削液的金属屑属于危险废物，其危废代码为 900-041-49，须收集后暂存于危废暂存间，交由有资质单位处理	沾染切削液的金属屑属于危险废物，其危废代码为 900-041-49，暂存于危废暂存间，由蓬莱海润化学固废处理有限公司处置。

## 七、项目地理位置

本项目位于招远市圈子村东。项目地理位置见附件1，平面布置见附件2。

## 八、环境敏感目标

项目位于招远市圈子村东，北侧为闲置厂房，南侧为水泥路，西侧为三嘉路，东侧为远星路。项目所在区域范围内无自然保护区、风景名胜区、国家重点保护文物或历史文化保护地，也无社会关注的具有历史、科学、民族、文化意义的保护地。项目周围的主要环境敏感目标见表 2-5，敏感目标位置见图 2-5。

表 2-5 环境敏感目标一览表

编号	环境要素	保护目标	距项目的方位和距离		保护标准
			方位	距离 (m)	
1	环境空气	圈子村	W	110	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
		张星镇政府	N	610	
		张星镇	NNW	620	
		小郝家村	NE	580	
		小疃村	SSE	290	
2	地表水	界河	SW	670	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) V类标准

3	地下水	圈子村	W	110	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
---	-----	-----	---	-----	--------------------------------------

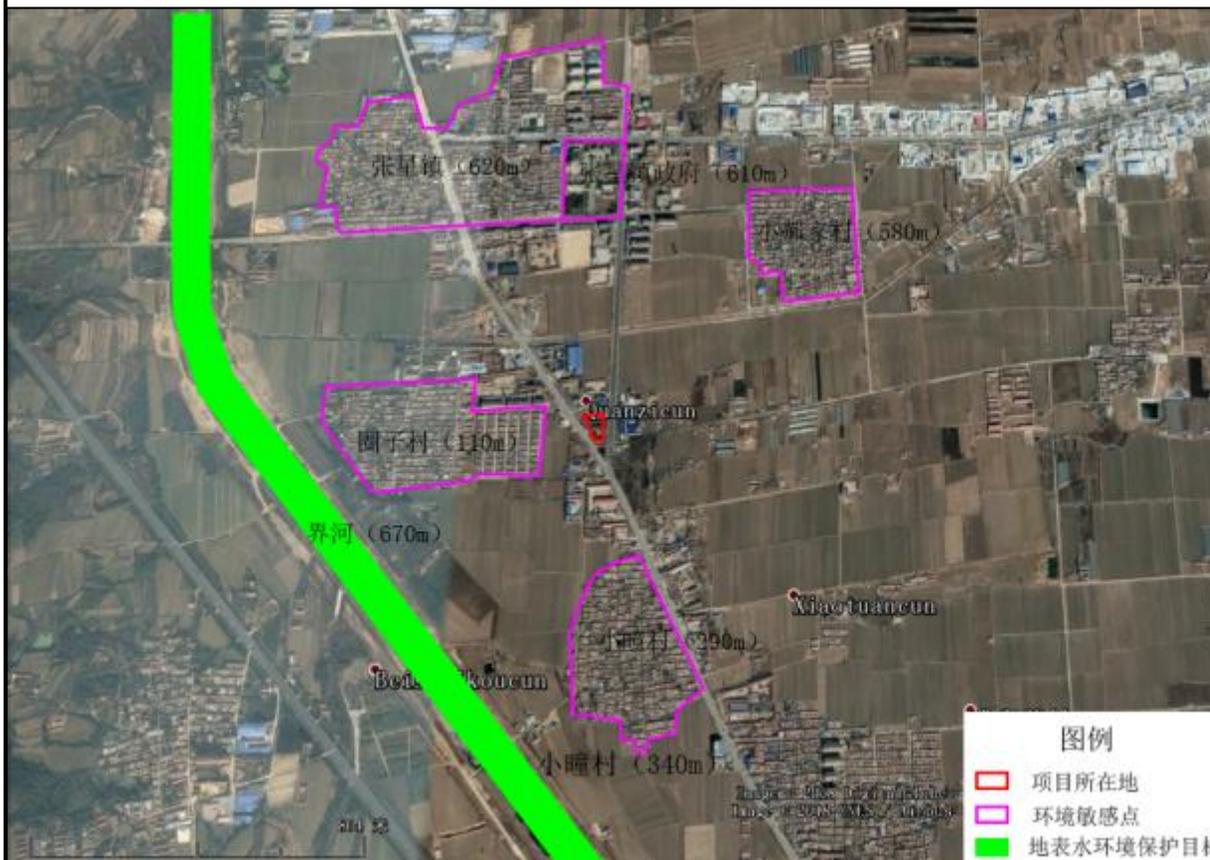


图 2-2 敏感目标位置图

原辅材料消耗及水平衡:

项目原辅料及能源消耗情况见表 2-7。

表 2-7 项目主要原辅料及能源消耗一览表

序号	原辅材料	单位	数量	备注
一、主要原辅材料				
1	不锈钢板	t/a	150	外购
2	不锈钢圆钢	t/a	12	
3	不锈钢管	t/a	8	
4	机械润滑油	t/a	0.05	
5	切削液	t/a	0.03	
6	焊条	t/a	0.5	
7	电机	台/a	20	
二、能源消耗				
1	水	t/a	320.6	自来水
2	电	万 kWh/a	50	当地供电所

## 主要工艺流程及产污环节

营运期工艺流程：

本项目主要工艺流程及产污节点见下图：

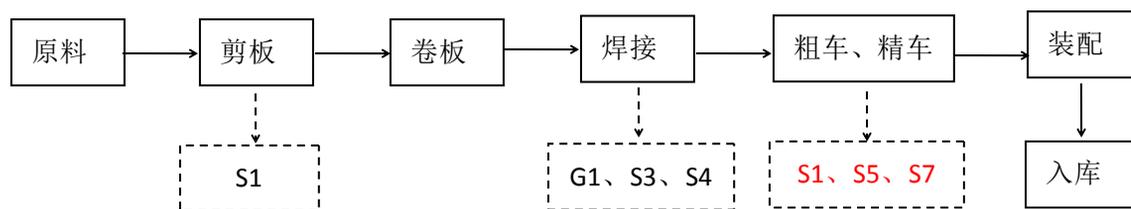


图2-4 项目营运期工艺流程图

注：生产过程中伴随一定的噪声产生。

生产工艺简介：

原料不锈钢板等通过剪板机剪板后，再卷板，通过焊接将工件连接在一起，焊接后的半成品于车床上进行车削、钻孔等机加工后，再进行装配，最终入库存放。本项目焊接工艺主要为手工电弧焊。

**主要污染工序：**

### 1、营运期

#### (1) 废气

本项目废气主要是焊接工序产生的烟尘。

#### (2) 废水

本项目无生产废水产生。

#### (3) 固体废物

本项目生产产生的固体废物主要为一般固体废物和危险废物。

一般固体废物包含边角料、焊接烟尘净化器收集的粉尘、焊渣，边角料产生量为 1.7t/a；焊接烟尘净化器收集的粉尘产生量为 0.00288t/a；焊渣产生量约为 0.06t/a。

危险废物包含废油抹布手套、废切削液、设备维护保养产生的废机械润滑油、沾染切削液的金属屑、废包装桶，废油抹布手套（HW49 其他废物）产生量为 0.5t/a；废切削液（“HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液”）产生量约为 0.03t/a；废机械润滑油（“HW08 废矿物油与含矿物油废物”，危废代码为 900-214-08）产生量约 0.045t/a；沾染切削液的金属屑（HW49 其他废物”，危废代码为 900-041-49）产生量为 0.48t/a；废切削液及废润滑油包装桶（HW49 其他废物”，危废代码为 900-041-49）产生量为 0.06t/a。

(4) 噪声

本项目主要噪声来源为机械设备运行时产生的噪声。

表 2-8 本项目噪声源强一览表

工序	装置	噪声源	声源类型	噪声源强 dB (A)	
				核算方法	噪声值
生产加工	车床	车床	频发	产污系数核算 法	86
	剪板机	剪板机			79
	电焊机	电焊机			72
	折弯机	折弯机			76
	移动式焊接烟尘 净化器	移动式焊接烟尘 净化器			75

表三 主要污染源、污染物处理和排放情况

一、主要污染物的产生

1、营运期

(1) 废气

本项目废气主要是焊接工序产生的烟尘。

(2) 废水

本项目无生产废水产生，废水主要是生活污水，产生量为 256t/a。

(3) 固体废物

本项目生产产生的固体废物主要为一般固体废物、危险废物及生活垃圾。

一般固体废物包含边角料、焊接烟尘净化器收集的粉尘、焊渣，边角料产生量为 1.7t/a；焊接烟尘净化器收集的粉尘产生量为 0.00288t/a；焊渣产生量约为 0.06t/a。

危险废物包含废油抹布手套、废切削液、设备维护保养产生的废机械润滑油、沾染切削液的金属屑、废包装桶，废油抹布手套（HW49 其他废物）产生量为 0.5t/a；废切削液（“HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液”）产生量约为 0.03t/a；废机械润滑油（“HW08 废矿物油与含矿物油废物”，危废代码为 900-214-08）产生量约 0.045t/a；沾染切削液的金属屑（HW49 其他废物”，危废代码为 900-041-49）产生量为 0.48t/a；废切削液及废润滑油包装桶（HW49 其他废物”，危废代码为 900-041-49）产生量为 0.06t/a。

本项目生活垃圾产生量为 4t/a，统一收集后由环卫部门定期清运。

(4) 噪声

本项目主要噪声来源为机械设备运行时产生的噪声。

二、主要污染物的处理

(1) 废气

本项目废气主要是焊接工序产生的烟尘，经移动式焊烟净化器处理后车间内无组织排放。



图 3-1 移动式焊烟净化器

### (2) 废水

本项目无生产废水产生，废水主要是生活污水，产生量为 256t/a，经旱厕降解后，定期清掏，运走堆肥。

### (3) 固体废物

本项目生产产生的固体废物主要为一般固体废物、危险废物及生活垃圾。

一般固体废物包含边角料、焊接烟尘净化器收集的粉尘、焊渣，边角料产生量为 1.7t/a；焊接烟尘净化器收集的粉尘产生量为 0.00288t/a；焊渣产生量约为 0.06t/a，统一收集后外售处理。

废油抹布手套（HW49 其他废物）产生量为 0.5t/a，混入生活垃圾，由环卫部门定期清运；废切削（“HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液”）产生量约为 0.03t/a，暂存危废暂存间，由烟台龙门润滑油有限公司处置；废机械润滑油（“HW08 废矿物油与含矿物油废物”，危废代码为 900-214-08）产生量约 0.045t/a，暂存危废暂存间，由蓬莱海润化学固废处理有限公司处置；沾染切削液的金属屑（HW49 其他废物”，危废代码为 900-041-49）产生量为 0.48t/a，暂存危废暂存间，由蓬莱海润化学固废处理有限公司处置；废切削液及废润滑油包装桶（HW49 其他废物”，危废代码为 900-041-49）产生量

为 0.06t/a，厂家回收循环利用。

本项目生活垃圾产生量为 4t/a，统一收集后由环卫部门定期清运。

**表 2-9 固体废物污染源强核算结果及相关参数一览表**

工序	装置	固体废物名称	固废属性	产生情况	处置措施		最终去向	
				产生量 t/a	工艺	处置量 t/a		
焊接	电焊机	颗粒物	一般工业固废	0.00288	收集后 外运	0.00288	废品回收 站	
		焊渣		0.06		0.06		
剪板车 床加工	剪板机 车床	边角料		1.7		1.7		
生产	--	HW49 900-041-49 废油抹布手套	危险废物	0.5	与生活 垃圾一 同处理	0.5	与生活垃 圾一同交 由环卫部 门处理	
		HW49 900-041-49 沾染切削液的金 属屑		0.48	蓬莱海润 化学固废 处理有限 公司	0.48		
		HW08 900-214-08 废机械润滑油		0.045	蓬莱海润 化学固废 处理有限 公司	0.045		
		HW09 900-007-09 废切削液	危险废物	0.03	烟台龙门 润滑油有 限公司	0.03	危废处置 单位	
生产加 工	--	HW49 900-041-49 废包装桶	不作为固 废管 理	0.06	由供应 厂家回 收再利 用	0.06		机械润滑 油、切削液 供应厂家
职工生 活	职工	生活垃圾	-	4	交由环 卫部门 处理	4		交由环卫 部门处理



图 3-2 危废间集液池及导流渠



图 3-3 危废间标识

#### (4) 噪声

本项目主要噪声来源为机械设备运行时产生的噪声，通过选用低噪声设备、加强设备日常维护管理等措施处理后，对环境影响不大。

### 三、污染源监测布点图

污染源监测布点图见附图 3。

## 表四 环评结论及审批意见

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门的审批决定：

### 一、结论与建议：

#### （一）结论

#### 1、建设项目符合国家产业政策及规划，建设内容可行

招远市粉丝机械厂投资 320 万元建设 20 套/年粉丝机械成套设备加工项目。项目位于山东省招远市张星镇圈子村东，项目中心坐标为北纬 37°27'12.58"，东经 120°20'43.63"。项目北侧为闲置厂房，南侧为水泥路，西侧为三嘉路，东侧为远星路。

企业未向环保部门报批环境影响评价文件及相关审批手续，擅自开工建设并已投产，招远市环保局已对企业送达《招远市环境保护局责令整改违法行为决定书》（招环责字[2018]256号）等相关处罚文件，并处罚款20000元，企业已缴纳罚款。按照《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》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目分类管理名录》等相关文件要求，企业需依法办理环保手续。受招远市粉丝机械厂委托，江苏绿源工程设计有限公司（国环评证乙字第1951号）承担了本项目的环境影响评价工作。

本项目位于招远市张星镇圈子村东，用地性质为工业用地。周边无自然保护区、风景名胜区、文物保护单位，亦无需特殊保护的野生动植物，环境承载能力较强；本项目不在生态红线内；项目所在地地质情况较好，无不良工程地质现象，建设条件良好。项目所在地交通便利、市政设施完善。项目选址合理。

根据《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013年修正）》可知，本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定，为允许类，因此本项目符合国家现行产业政策要求。

本项目所选设备也未列入工信部《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010年本）》（工产业[2010]第122号）。本项目不属于工业和信息化部《产业转移指导目录（2012年本）》中优先承接发展产业。

根据《烟台市工业行业发展导向目录》（烟经信[2011]108号）可知，本项目属于允许类，符合烟台工业行业发展政策的要求。

#### 2、项目区域空气环境质量、声环境质量现状良好

#### （1）空气质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。

(2) 地表水符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V类标准。

(3) 声环境噪声符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准。

(4) 地下水符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准。

### 3、对环境的影响

#### (1) 废气

焊接烟尘经焊烟净化器处理后，于车间内无组织排放，无组织排放的颗粒物厂界浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值标准要求。

#### (2) 废水

项目废水主要为生活污水，主要污染物为COD、氨氮等，经旱厕降解后，定期清掏，运走堆肥，不外排。

本项目对地下水产生影响的可能环节是危废暂存间、旱厕及垃圾收集箱。危废暂存间及旱厕做好防渗设计处理；生活垃圾集中外运之前，将分类收集在垃圾筒内，垃圾筒在做好防雨、防渗及密封工作前提下，对地下水影响很小。

#### (3) 噪声

本项目主要噪声为设备运行产生的噪声，噪声值一般在72~86dB(A)。为降低噪声影响，本项目主要生产设备设置于车间内，车间墙壁具有较好的隔声效果，整体降噪20-25dB(A)，可大大降低噪声的传播。经采取上述措施，且噪声经过阻挡、距离衰减后，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准的要求。

#### (4) 固废

项目生产过程产生的固体废物主要是职工生活垃圾、废油抹布手套、边角料、废机械润滑油、废切削液、焊烟净化器收集的粉尘、焊渣、沾染切削液的金属屑、废包装桶。

生活垃圾及废油抹布手套交由环卫部门处理；边角料、焊渣及焊烟净化器收集的粉尘收集后外售废品回收站；废机械润滑油、废切削液、沾染切削液的金属屑交由有资质单位处理；废包装桶交由供应厂家回收利用。

### 4、环保设施及投资概算

环保投资约为 13 万元，占总投资的 4.1%。

#### 5、污染控制指标及排放量

本项目废气中无二氧化硫及氮氧化物产生，本项目无生产废水产生，项目生活污水经旱厕降解后，定期清掏，运走堆肥，不外排，因此，本项目不需要申请总量控制指标。

#### 6、大气环境保护距离和卫生防护距离

本项目需以车间为中心，设置 100m 的防护距离。本项目本项目最近的环境敏感目标为圈子村，与车间最近距离为 110m，能够满足噪声防护距离的要求。

#### 7、综合评价结论

综上所述，项目建设符合国家产业政策和土地利用相关要求，营运期对周围环境影响不大；只要建设单位认真落实报告表中提出的各项污染防治措施，可以实现污染物达标排放；从环保角度讲，该项目是可行的。

#### (二) 建议

建议建设单位高度重视设备选型及配套环保设施的维护与运行情况，及时解决产生的新的环境问题，进一步完善各项环境污染防治措施，积累经验。

综上，本项目只要在运营过程中切实落实废气、废水、噪声及固体废物污染治理措施，建立完善的管理制度，确保废气、噪声达标排放，保证各种污染防治设施正常运行，其环境安全是有保证的。该建设项目选址从环境保护角度讲，是可行的。

### 二、环评结论落实情况

环评结论要求	结论落实情况	落实情况
焊接烟尘经焊烟净化器处理后，于车间内无组织排放，无组织排放的颗粒物厂界浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值标准要求。	焊接烟尘经焊烟净化器处理后车间内无组织排放。 监测结果表明厂界无组织颗粒物浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值标准要求；	已落实
项目废水主要为生活污水，主要污染物为 COD、氨氮等，经旱厕降解后，定期清掏，运走堆肥，不外排。 本项目对地下水产生影响的可能环节是危废暂存间、旱厕及垃圾收集箱。危废暂存间及旱厕做好防渗设计处理；生活垃圾集中外运之前，将分类收集在垃圾筒内，垃圾筒在做好防雨、防渗及密封工作前提下，对地下	采用雨污分流，项目无生产废水产生，生活废水经旱厕处理后，定期外运用于农田堆肥，不外排。	已落实

水影响很小。		
<p>本项目主要噪声为设备运行产生的噪声，噪声值一般在 72~86dB(A)。为降低噪声影响，本项目主要生产设备设置于车间内，车间墙壁具有较好的隔声效果，整体降噪 20-25dB(A)，可大大降低噪声的传播。经采取上述措施，且噪声经过阻挡、距离衰减后，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求。</p>	<p>项目通过选用低噪声设备，且设备均置于厂房，降低了噪声对周围环境的影响。 监测结果表明：厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求；</p>	已落实
<p>项目生产过程产生的固体废物主要是职工生活垃圾、废油抹布手套、边角料、废机械润滑油、废切削液、焊烟净化器收集的粉尘、焊渣、沾染切削液的金属屑、废包装桶。生活垃圾及废油抹布手套交由环卫部门处理；边角料、焊渣及焊烟净化器收集的粉尘收集后外售废品回收站；废机械润滑油、废切削液、沾染切削液的金属屑交由有资质单位处理；废包装桶交由供应厂家回收利用。</p>	<p>项目生活垃圾及废油抹布手套统一收集后由环卫部门定期清运，边角料、焊渣及焊烟净化器收集的粉尘收集后外售处理，废包装桶交由厂家回收，循环利用，废切削液暂存危废暂存间，由烟台龙门润滑油有限公司处置；废机械润滑油暂存危废暂存间，由蓬莱海润化学固废处理有限公司处置；沾染切削液的金属屑暂存危废暂存间，由蓬莱海润化学固废处理有限公司处置；</p>	已落实
<p>本项目无生产废水产生，项目生活污水经旱厕降解后，定期清掏，运走堆肥，不外排；本项目无组织颗粒物排放量为 0.00112t/a。</p>	<p>本项目无组织颗粒物排放量为 0.00013t/a，满足总量控制指标的要求。</p>	已落实
<p>本项目需以车间为中心，设置 100m 的防护距离。本项目最近的环境敏感目标为圈子村，与车间最近距离为 110m，能够满足噪声防护距离的要求。</p>	<p>本项目最近的敏感点为 110m 外的圈子村，满足卫生防护距离的要求。</p>	已落实

### 三、审批意见

招远市粉丝机械厂 20 套/年粉丝机械成套设备加工项目位于招远市张星镇圈子村东。项目占地面积 4734.21m<sup>2</sup>，建筑面积 2695m<sup>2</sup>，主要建设生产车间、原料仓库、危废暂存间、废料库和办公室等。项目总投资 320 万元，其中环保投资 13 万元，购置主要设备 13 台套，年加工 20 套粉丝机械成套设备。该项目符合国家产业政策和招远市总体规划及 100 米防护距离要求，选址不在招远市生态红线范围之内。项目未批先建，已被责令停止生产，并接受环保处罚。在严格落实好环评报告中提出的各项要求及污染防治措施的前提下，从环保角度分析可行。经研究，同意该项目补办环评手续。

一、项目目前已建成运营，不涉及施工期污染。

二、加强运营期间环境管理工作。严格按照环评和审批要求进行建设，不准建设和使用任何燃煤设施；密闭生产车间，焊接烟尘经焊烟净化器处理后，颗粒物浓度须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值标准要求；采用雨污分流，生活废水经采取防渗措施的旱厕处理后，定期外运用于农田堆肥，不得外排，项目无生产废水产生；采用距离衰减和厂房隔声等降噪措施后厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求；生活垃圾及废油抹布手套交由环卫部门处理，边角料、焊渣及焊烟净化器收集的粉尘收集后外售废品回收站，废包装桶交由供应厂家回收利用，废机械润滑油、废切削液、沾染切削液的金属屑等危险废物委托有资质的单位进行处置；按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）以及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的相关要求规范建设危废暂存间，并严格执行五联单制度；严格加强管理，确保项目产生的污染物全部达标排放。

三、该项目需设置100米防护距离，公司应配合当地政府做好该范围内用地规划控制，不得规划建设居民区、学校、医院等敏感目标。

四、报告表中提到的其它污染防治措施、建议要在建设和营运过程中一并落实到位。

五、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。鉴于项目已建成，建设单位须在2个月内按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。除按照国家规定需要保密的情形外，建设单位应当依法向社会公开验收报告。

六、若建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施等发生重大变动，你单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。若环评文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设，你单位应当将环境影响评价文件报至我局重新审核。

七、依法由其他部门负责的事项，你单位须取得相应的行政许可。

#### 四、环评批复落实情况

环评批复要求	批复落实情况	落实情况
项目目前已建成运营，不涉及施工期污染。	项目目前已建成运营，不涉及施工期污染。	已落实
加强运营期间环境管理工作。严格按照环评和审批要求进行建设，不准建设和使用任何燃煤设施；	项目按照环评和审批要求进行建设，未建设和使用任何燃煤设施。	已落实

<p>密闭生产车间，焊接烟尘经焊烟净化器处理后，颗粒物浓度须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值标准要求；</p>	<p>焊接烟尘经焊烟净化器处理后车间内无组织排放。 监测结果表明厂界无组织颗粒物浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值标准要求；</p>	<p>已落实</p>
<p>采用雨污分流，生活废水经采取防渗措施的旱厕处理后，定期外运用于农田堆肥，不得外排，项目无生产废水产生；</p>	<p>采用雨污分流，项目无生产废水产生，生活废水经旱厕处理后，定期外运用于农田堆肥，不外排；</p>	<p>已落实</p>
<p>采用距离衰减和厂房隔声等降噪措施后厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求；</p>	<p>项目通过选用低噪声设备，且设备均置于厂房，降低了噪声对周围环境的影响。监测结果表明：厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求；</p>	<p>已落实</p>
<p>生活垃圾及废油抹布手套交由环卫部门处理，边角料、焊渣及焊烟净化器收集的粉尘收集后外售废品回收站，废包装桶交由供应厂家回收利用，废机械润滑油、废切削液、沾染切削液的金属屑等危险废物委托有资质的单位进行处置；按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）以及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的相关要求规范建设危废暂存间，并严格执行五联单制度；严格加强管理，确保项目产生的污染物全部达标排放。</p>	<p>项目生活垃圾及废油抹布手套统一收集后由环卫部门定期清运，边角料、焊渣及焊烟净化器收集的粉尘收集后外售处理，废包装桶交由厂家回收，循环利用，废切削液暂存危废暂存间，由烟台龙门润滑油有限公司处置；废机械润滑油暂存危废暂存间，由蓬莱海润化学固废处理有限公司处置；沾染切削液的金属屑暂存危废暂存间，由蓬莱海润化学固废处理有限公司处置；</p>	<p>已落实</p>
<p>该项目需设置100米防护距离，公司应配合当地政府做好该范围内用地规划控制，不得规划建设居民区、学校、医院等敏感目标。</p>	<p>本项目最近的敏感点为110m外的圈子村，满足卫生防护距离的要求。</p>	<p>已落实</p>
<p>报告表中提到的其它污染防治措施、建议要在建设和营运过程中一并落实到位</p>	<p>环评报告中提出的污染防治措施基本落实到位。</p>	<p>已落实</p>

**表五 验收监测质量保证及质量控制**

**监测方法及质量保证**

一、监测方法

环境要素	监测因子	分析方法名称	方法标准号/方法来源	检出限
大气污染物(无组织废气)	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
工业企业厂界环境噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/

二、监测仪器

序号	监测因子	仪器名称	仪器型号	仪器编号	仪器检定有效期
1	噪声	多功能声级计	AWA5680 型	LD-21	2019.07.30
2	颗粒物	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050	LD28-31	2019.08.02
		电子天平	BT25S	LD-11	2019.08.13

三、人员能力

为保证检测室、检测人员的能力、仪器设备和检测方法符合有关规定和法律法规的要求，实验室检测人员监测分析过程中的质量保证和质量控制熟悉标准方法、测定原理并根据标准实际操作中对检测结果有影响的关键控制点进行归纳从而对检测细则进行补充、细化、完善。

四、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

在采样前用标准气体进行了标定，大气采样器在采样前均进行了漏气检验，对采样器流量计进行了校核，在测试时保证其采样流量。

1) 大气监测仪器流量校核表

仪器名称 自编号	校准仪器 自编号	校准日期	气路	检测因子	仪器流量 (L/min)	使用前校准 流量 (L/min)	偏差 (%)	判定	使用后校准 流量 (L/min)	偏差 (%)	判定
-------------	-------------	------	----	------	-----------------	---------------------	-----------	----	---------------------	-----------	----

崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器 LD-28	崂应 7020Z 孔口流量校准器 LD-54	2018.12.29	孔口	颗粒物	100	100.3	0.3	合格	100.1	0.1	合格
崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器 LD-29	崂应 7020Z 孔口流量校准器 LD-54	2018.12.29	孔口	颗粒物	100	99.5	-0.5	合格	99.7	-0.3	合格
崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器 LD-30	崂应 7020Z 孔口流量校准器 LD-54	2018.12.29	孔口	颗粒物	100	99.7	-0.3	合格	100.1	0.1	合格
崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器 LD-31	崂应 7020Z 孔口流量校准器 LD-54	2018.12.29	孔口	颗粒物	100	100.1	0.1	合格	100.3	0.3	合格

#### 五、噪声监测分析过程中的质量保证及质量控制

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

噪声仪器校验表

监测日期	校准声级 (dB) A					
	测量前			测量后		
	标准值	示值	差值	标准值	示值	差值
2018.12.29 昼间	94.0	93.9	-0.1	94.0	94.1	0.1
2018.12.29 夜间	94.0	93.9	-0.1	94.0	94.1	0.1
2018.12.30 昼间	94.0	93.7	-0.3	94.0	93.9	-0.1

2018.12.30 夜间	94.0	93.7	-0.3	94.0	93.9	-0.1
---------------	------	------	------	------	------	------

注：声校准器校准测量仪器的差值在 $\pm 0.5\text{dB}$  以内

## 表六 验收监测内容

验收监测内容：

### 一、监测点位、监测项目及监测频次

1、废气监测点位、监测项目及监测频次见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容及频次

污染物类型	检测项目	监测点位	监测频次	备注
无组织废气	颗粒物	厂界 10m 范围内上风向 1 个点，下风向 3 个点	监测 2 天 每天 3 次	小时浓度、风量

2、噪声监测点位、监测项目及监测频次见表 6-2。

表 6-2 噪声监测点位及监测内容

监测项目	监测点位	监测频次
等效连续 A 声级 (Leq)	东厂界布 1 个点 西厂界布 1 个点 南厂界布 1 个点 北厂界布 1 个点	连续监测 2 天， 每天昼夜各 1 次

## 表七 验收监测期间工况调查及验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

### 一、验收工况要求

验收监测应当在确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行，并如实记录监测时的实际工况以及决定或影响工况的关键参数，如实记录能够反映环境保护设施运行状态的主要指标。

### 二、监测期间工况调查结果

监测时间：2018年12月29日-12月30日。

项目年工作时间300天，监测期间，项目运行正常，各生产设施及环保设施均正常运转。

### 三、工况监测结果分析评价

通过查看验收期间实际生产负荷的纪录，监测两天生产车间正常运行，满足本次环境保护验收监测对工况的要求。

验收监测结果：

一、废气监测结果及分析

无组织废气气象监测参数见表 7-1，无组织废气监测结果见表 7-2。

表 7-1 无组织废气监测气象参数

采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	主导风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2018.12.29	08:00	-5.2	103.4	NW	2.9	5	2
	10:30	-3.9	103.3	NW	3.2	4	2
	14:30	-1.1	103.2	NW	3.7	3	1
2018.12.30	08:00	-4.5	103.3	NW	2.2	3	0
	10:30	-2.9	103.2	NW	2.5	2	0
	14:30	-0.7	103.1	NW	2.5	2	0

表 7-2 无组织废气监测结果

采样日期		检测项目	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2018.12.29	08:00	颗粒物	0.149	0.225	0.246	0.233
	10:30		0.153	0.238	0.252	0.240
	14:30		0.156	0.247	0.260	0.251
2018.12.30	08:00		0.137	0.208	0.231	0.215
	10:30		0.142	0.213	0.238	0.222
	14:30		0.145	0.217	0.241	0.230

监测结果表明：厂界无组织颗粒物的最大排放浓度分别为 0.260mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

项目焊接工序的年运行时间为 640h，无组织颗粒物的排放量为 0.00012544t/a。

二、噪声监测结果及分析

厂界噪声监测结果见表 7-3。

表 7-3 厂界噪声监测结果 单位：dB (A)

检测时间		东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
2018.12.29	昼间	53.4	50.2	52.6	55.7
	夜间	40.2	43.4	41.3	40.7
2018.12.30	昼间	52.5	50.4	51.5	55.2

	夜间	41.5	42.7	40.5	41.6
备注		测点位于厂界外 1m 处；测量时间为正常工作时间			

监测结果表明：第一天昼间噪声监测结果为 50.2~55.7dB (A)，夜间噪声监测结果为 40.2~43.4dB (A)；第二天昼间噪声监测结果为 50.4~55.2dB (A)，夜间噪声监测结果为 40.5~42.7dB (A)。监测两天，昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类标准要求。

## 表八 验收监测结论

### 验收监测结论:

#### 一、结论

##### 1、“三同时”执行情况

项目建设前根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求进行了环境影响评价。

工程环保设施的建设实现了与主体工程的同时设计、同时施工、同时投产使用，目前环保设施运行状况良好。

##### 2、废气监测结论

厂界无组织颗粒物的最大排放浓度分别为 0.260mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

##### 3、噪声监测结论

第一天昼间噪声监测结果为 50.2~55.7dB(A)，夜间噪声监测结果为 40.2~43.4dB(A)；第二天昼间噪声监测结果为 50.4~55.2dB(A)，夜间噪声监测结果为 40.5~42.7dB(A)。监测两天，昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准要求。

##### 4、总量控制指标完成情况

本项目无组织颗粒物排放量为 0.00013t/a，满足总量控制指标的要求。

##### 5、固废产生、处理与综合利用情况

本项目生产产生的固体废物主要为一般固体废物、危险废物及生活垃圾。

一般固体废物包含边角料、焊接烟尘净化器收集的粉尘、焊渣，边角料产生量为 1.7t/a；焊接烟尘净化器收集的粉尘产生量为 0.00288t/a；焊渣产生量约为 0.06t/a，统一收集后外售处理。

废油抹布手套（HW49 其他废物）产生量为 0.5t/a，混入生活垃圾，由环卫部门定期清运；废切削（“HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液”）产生量约为 0.03t/a，暂存危废暂存间，由烟台龙门润滑油有限公司处置；废机械润滑油（“HW08 废矿物油与含矿物油废物”，危废代码为 900-214-08）产生量约 0.045t/a，暂存危废暂存间，由蓬莱海润化学固废处理有限公司处置；沾染切削液的金属屑（HW49 其他废物”，危废代码为 900-041-49）产生量为 0.48t/a，暂存危废暂存间，由蓬莱海润化学固废处理有限公司处

置：废切削液及废润滑油包装桶（HW49 其他废物”，危废代码为 900-041-49）产生量为 0.06t/a，厂家回收循环利用。

本项目生活垃圾产生量为 4t/a，统一收集后由环卫部门定期清运。

项目产生的固体废物均得到合理处置，不会对周围环境产生不良影响。

## 8、结论

招远市粉丝机械厂 20 套/年粉丝机械成套设备加工项目落实了环境影响报告表及其批复对环境保护方面的相关要求，污染防治设施已配套建设完成，各污染防治设施实行专人负责，维护和运行状况良好，各种污染物均能够达标排放或合理处置；建立了环保规章制度，基本达到了验收条件。

## 二、建议

- 1、加强厂区绿化，降低污染物对周围环境的影响；
- 2、加强厂区废气处理设施的维护和管理，保证废气长期稳定达标排放；
- 3、运营时关闭门窗，降低噪声对周围环境的影响。

## 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）：烟台鲁东分析测试有限公司

填表人（签字）：张岳

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		20套/年粉丝机械成套设备加工项目			项目代码				建设地点		山东省招远市张星镇圈子村		
	行业类别（分类管理名录）		C3531 食品、酒、饮料及茶生产专用设备制造 (70 专用设备制造及维修)			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		20套/年粉丝机械成套设备			实际生产能力		20套/年粉丝机械成套设备		环评单位		江苏绿源工程设计研究有限公司		
	环评文件审批机关		招远市环境保护局			审批文号		招环报告表[2018]105号		环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期		1986年3月			竣工日期		1987年3月		排污许可证申领时间		--		
	环保设施设计单位		济南通发之星涂装设备有限公司			环保设施施工单位		济南通发之星涂装设备有限公司		本工程排污许可证编号		--		
	验收单位		招远市粉丝机械厂			环保设施监测单位		烟台鲁东分析测试有限公司		验收监测时工况		--		
	投资总概算（万元）		320			环保投资总概算（万元）		13		所占比例（%）		4.1		
	实际总投资（万元）		320			实际环保投资（万元）		13		所占比例（%）		4.1		
	废水治理（万元）		0.5	废气治理（万元）	2	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	5.5	绿化及生态（万元）	--	其他（万元）	--	
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		2560h			
运营单位		招远市粉丝机械厂			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)		91370685165222154Q							
污染物排	污染物	原有排放量(1)	本工程实际排放浓度(2)	本工程允许排放浓	本工程产生量(4)	本工程自身削	本工程实际排放	本工程核	本工程“以新	全厂实际	全厂核定	区域平衡替	排放增	

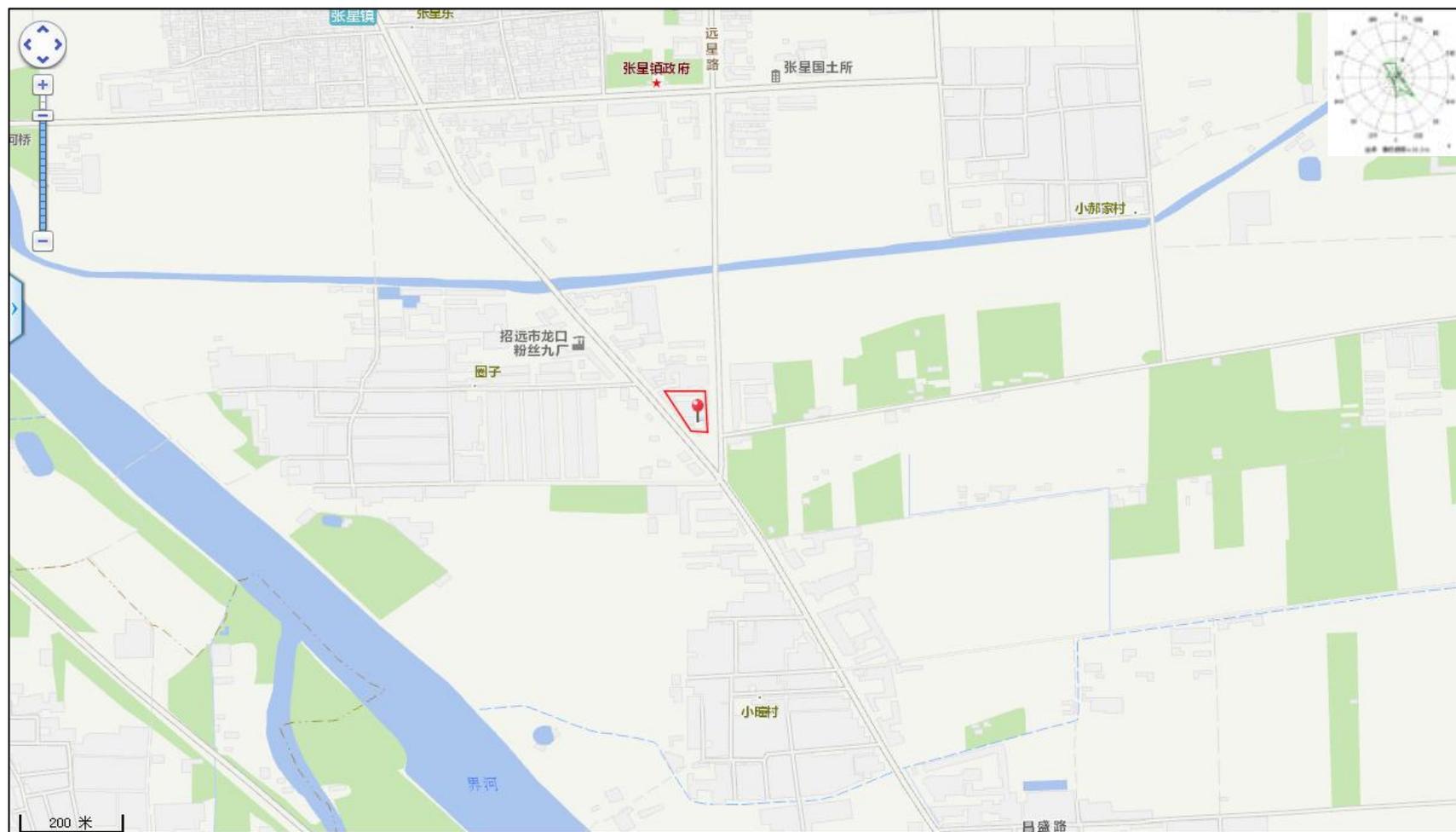
放达 标与 总量 控制 (工 业建 设项 目详 填)				度 (3)		减量 (5)		量 (7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘		0.260	1.0	0.00013								
	氮氧化物												
工业固体废物													
与项目有关 的其他特征 污染物	SS												
	总磷												
	VOCs												

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

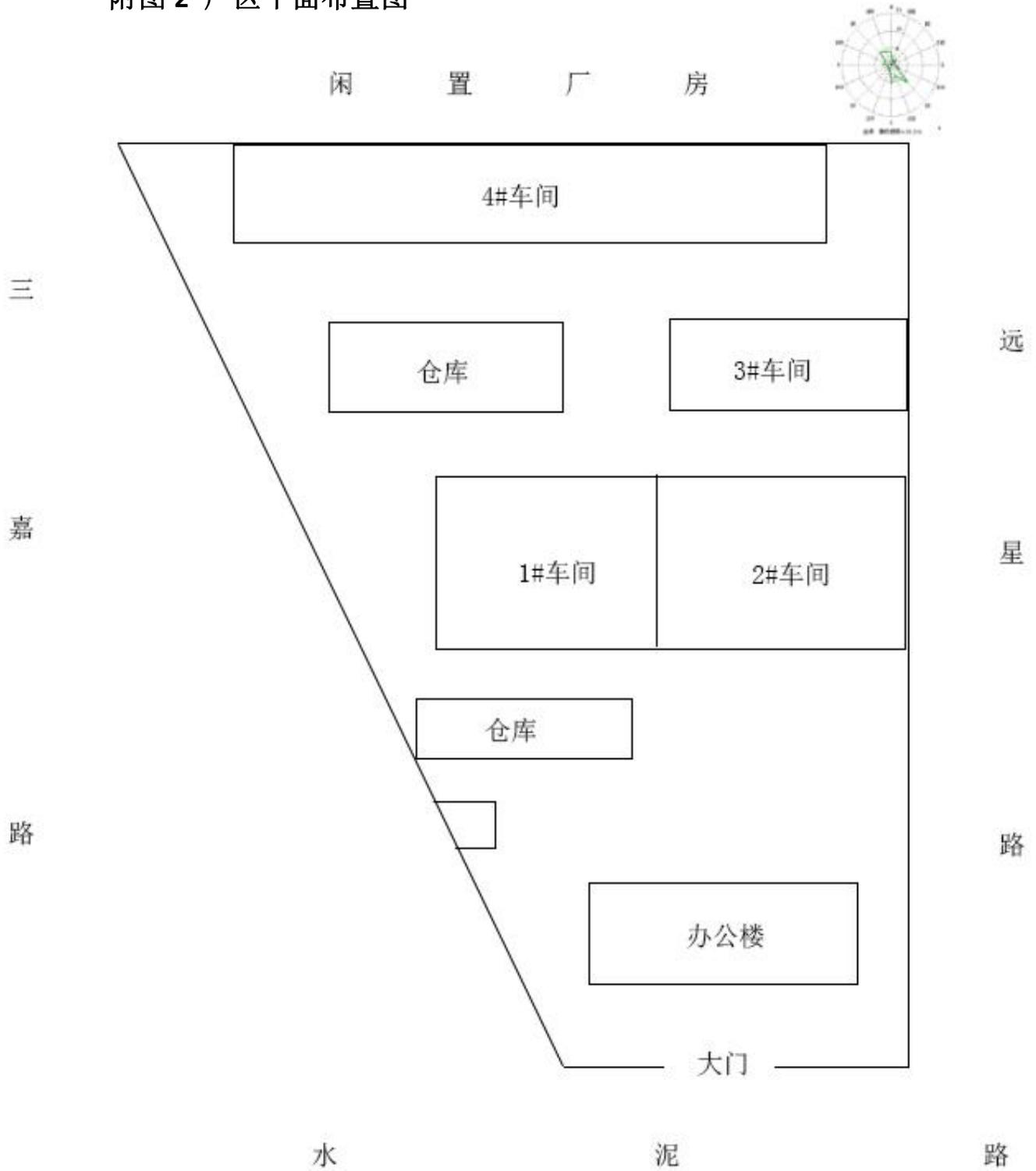
2、(12)=(6)-(8)-(11)， (9) = (4)-(5)-(8) - (11) + (1)

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；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

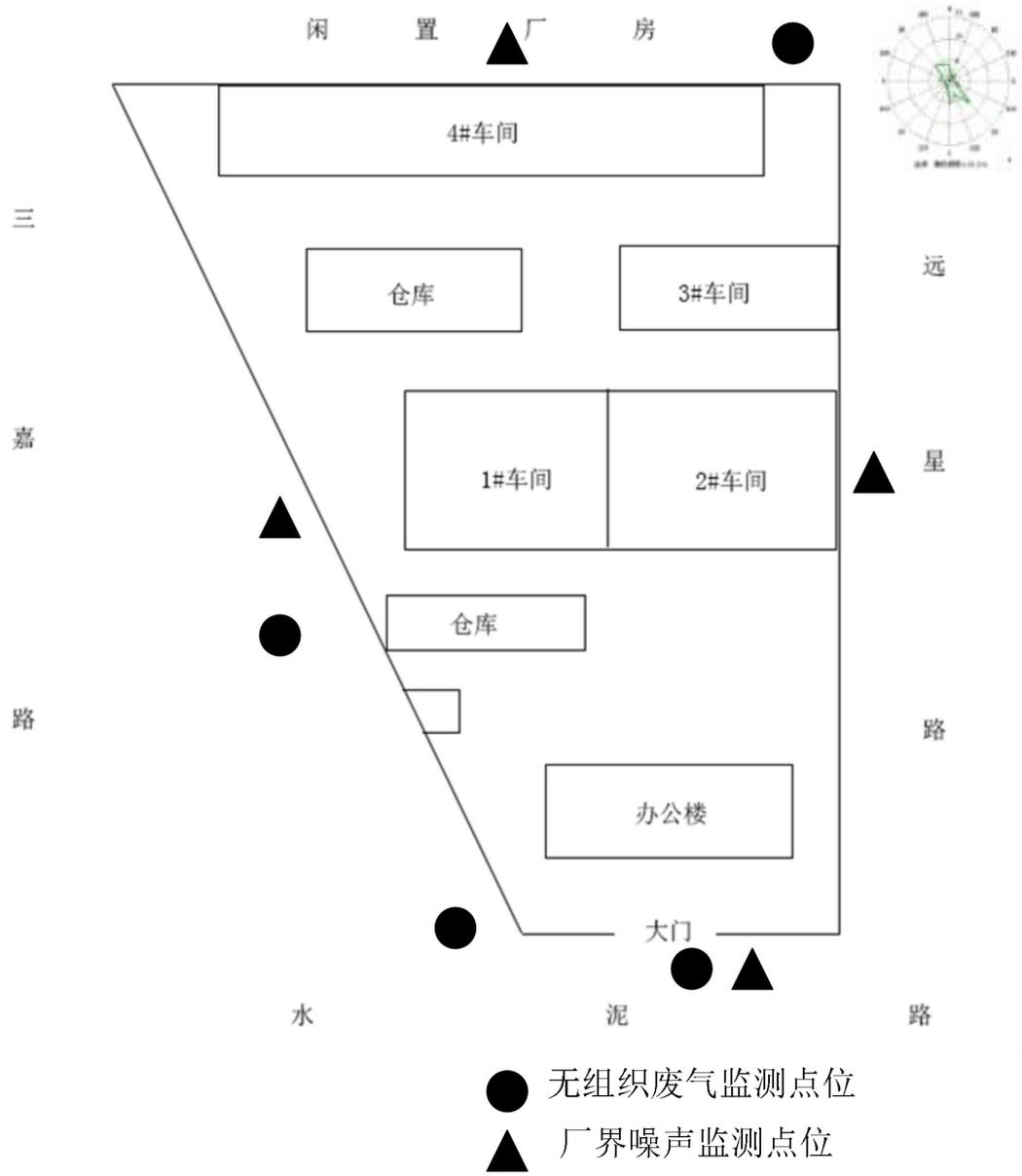
附图 1 项目地理位置图



附图 2 厂区平面布置图



附图 3 项目监测布点图



附件 1 建设项目竣工环境保护验收监测委托书

## 委 托 书

烟台鲁东分析测试有限公司：

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，今委托贵单位对我方20套/年粉丝机械成套设备加工项目进行验收调查。

特此委托

招远市粉丝机械厂（盖章）

2018年12月28日



## 附件 2 环境影响报告表审批意见

### 审批意见：

招环报告表[2018]105号

招远市粉丝机械厂 20 套/年粉丝机械成套设备加工项目位于招远市张星镇圈子村东。项目占地面积 4734.21m<sup>2</sup>，建筑面积 2695m<sup>2</sup>，主要建设生产车间、原料仓库、危废暂存间、废料库和办公室等。项目总投资 320 万元，其中环保投资 13 万元，购置主要设备 13 台套，年加工 20 套粉丝机械成套设备。该项目符合国家产业政策和招远市总体规划及 100 米防护距离要求，选址不在招远市生态红线范围之内。项目未批先建，已被责令停止生产，并接受环保处罚。在严格落实好环评报告中提出的各项要求及污染防治措施的前提下，从环保角度分析可行。经研究，同意该项目补办环评手续。

一、项目目前已建成运营，不涉及施工期污染。

二、加强运营期间环境管理工作。严格按照环评和审批要求进行建设，不准建设和使用任何燃煤设施；密闭生产车间，焊接烟尘经焊烟净化器处理后，颗粒物浓度须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值标准要求；采用雨污分流，生活废水经采取防渗措施的旱厕处理后，定期外运用于农田堆肥，不得外排，项目无生产废水产生；采用距离衰减和厂房隔声等降噪措施后厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求；生活垃圾及废油抹布手套交由环卫部门处理，边角料、焊渣及焊烟净化器收集的粉尘收集后外售废品回收站，废包装桶交由供应厂家回收利用，废机械润滑油、废切削液、沾染切削液的金属屑等危险废物委托有资质的单位进行处置；按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）以及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的相关要求规范建设危废暂存间，并严格执行五联单制度；严格加强管理，确保项目产生的污染物全部达标排放。

三、该项目需设置 100 米防护距离，公司应配合当地政府做好该范围内用地规划控制，不得规划建设居民区、学校、医院等敏感目标。

四、报告表中提到的其它污染防治措施，建议要在建设和营运过程中一并落实到位。

五、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。鉴于项目已建成，建设单位须在2个月内按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。除按照国家规定需要保密的情形外，建设单位应当依法向社会公开验收报告。

六、若建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施等发生重大变动，你单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。若环评文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设，你单位应当将环境影响评价文件报至我局重新审核。

七、依法由其他部门负责的事项，你单位须取得相应的行政许可。

经办人：徐庆芳



## 附件 3 环评结论与建议

### 九、结论与建议

#### 一、结论

1、建设项目符合国家产业政策及规划，建设内容可行

招远市粉丝机械厂投资 320 万元建设 20 套/年粉丝机械成套设备加工项目。项目位于山东省招远市张星镇圈子村东，项目中心坐标为北纬 37°27'12.58"，东经 120°20'43.63"。项目北侧为闲置厂房，南侧为水泥路，西侧为三嘉路，东侧为远星路。

企业未向环保部门报批环境影响评价文件及相关审批手续，擅自开工建设并已投产，招远市环保局已对企业送达《招远市环境保护局责令整改违法行为决定书》（招环责字[2018]256号）等相关处罚文件，并处罚款20000元，企业已缴纳罚款。按照《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》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目分类管理名录》等相关文件要求，企业需依法办理环保手续。受招远市粉丝机械厂委托，江苏绿源工程设计有限公司（国环评证乙字第1951号）承担了本项目的环评工作。

本项目位于招远市张星镇圈子村东，用地性质为工业用地。周边无自然保护区、风景名胜区、文物保护单位，亦无需特殊保护的野生动植物，环境承载能力较强；本项目不在生态红线内；项目所在地地质情况较好，无不良工程地质现象，建设条件良好。项目所在地交通便利、市政设施完善。项目选址合理。

根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》可知，本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定，为允许类，因此本项目符合国家现行产业政策要求。

本项目所选设备也未列入工信部《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》（工产业[2010]第 122 号）。本项目不属于工业和信息化部《产业转移指导目录（2012 年本）》中优先承接发展产业。

根据《烟台市工业行业发展导向目录》（烟经信[2011]108 号）可知，本项目属于允许类，符合烟台工业行业发展政策的要求。

2、项目区域空气环境质量、声环境质量现状良好

(1) 空气质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。

(2) 地表水符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V类标准。

(3) 声环境噪声符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准。

(4) 地下水符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准。

### 3、对环境的影响

#### (1) 废气

焊接烟尘经焊烟净化器处理后,于车间内无组织排放,无组织排放的颗粒物厂界浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值标准要求。

#### (2) 废水

项目废水主要为生活污水,主要污染物为COD、氨氮等,经旱厕降解后,定期清掏,运走堆肥,不外排。

本项目对地下水产生影响的可能环节是危废暂存间、旱厕及垃圾收集箱。危废暂存间及旱厕做好防渗设计处理;生活垃圾集中外运之前,将分类收集在垃圾筒内,垃圾筒在做好防雨、防渗及密封工作前提下,对地下水影响很小。

#### (3) 噪声

本项目主要噪声为设备运行产生的噪声,噪声值一般在72~86dB(A)。为降低噪声影响,本项目主要生产设备设置于车间内,车间墙壁具有较好的隔声效果,整体降噪20-25dB(A),可大大降低噪声的传播。经采取上述措施,且噪声经过阻挡、距离衰减后,厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准的要求。

#### (4) 固废

项目生产过程产生的固体废物主要是职工生活垃圾、废油抹布手套、边角料、废机械润滑油、废切削液、焊烟净化器收集的粉尘、焊渣、沾染切削液的金属屑、废包装桶。

生活垃圾及废油抹布手套交由环卫部门处理;边角料、焊渣及焊烟净化器收集的粉尘收集后外售废品回收站;废机械润滑油、废切削液、沾染切削液的金属屑交由有资质单位处理;废包装桶交由供应厂家回收利用。

### 4、环保设施及投资概算

环保投资约为13万元,占总投资的4.1%。

### 5、污染控制指标及排放量

本项目废气中无二氧化硫及氮氧化物产生，本项目无生产废水产生，项目生活污水经旱厕降解后，定期清掏，运走堆肥，不外排，因此，本项目不需要申请总量控制指标。

#### 6、大气环境保护距离和卫生防护距离

本项目需以车间为中心，设置 100m 的防护距离。本项目本项目最近的环境敏感目标为圈子村，与车间最近距离为 110m，能够满足噪声防护距离的要求。

#### 7、综合评价结论

综上所述，项目建设符合国家产业政策和土地利用相关要求，营运期对周围环境影响不大；只要建设单位认真落实报告表中提出的各项污染防治措施，可以实现污染物达标排放；从环保角度讲，该项目是可行的。

## 二、建议

建议建设单位高度重视设备选型及配套环保设施的维护与运行情况，及时解决产生的新的环境问题，进一步完善各项污染防治措施，积累经验。

综上，本项目只要在运营过程中切实落实废气、废水、噪声及固体废物污染治理措施，建立完善的管理制度，确保废气、噪声达标排放，保证各种污染防治设施正常运行，其环境安全是有保证的。该建设项目选址从环境保护角度讲，是可行的。

## 附件 4 环境保护管理制度



### 招远市粉丝机械厂 企业环境保护管理制度

公司成立公司、企业、班组三级环境保护管理网，开展全面、全员、全过程的环保管理和环保技术监督工作。

1、根据《环境保护法》要求，公司由办公室全面负责本企业环境保护工作的管理和监测任务，改善企业环境状况，减少企业对周围环境污染，并协调企业与政府环保部门的工作。

2、建立企业环境保护网，由企业领导和企业环保员组成，定期召开企业环保情况报告会和专题会议，负责贯彻会议决定，共同搞好本企业的环保工作。

3、企业环保管理部门应配备必需的环保专业技术人员，并保持相对稳定。设置一名处级领导来分管环境保护工作，并制定若干名专职环保技术员，协助领导工作。环保机构只能加强，不能削弱。

#### 4、环保管理部门职责：

(1)、在公司分管领导负责下，认真贯彻执行国家、上级主管部门的有关环保方针、政策和法规，负责企业本企业环保工作的管理、监察和测试等。

(2)、负责组织制定环保长远规划和年度总结报告。

(3)、监督检查本公司执行“三废”治理情况，参加新建、扩建和改造项目方案的研究和审查工作，并参加验收，提出环保意见和要求。

(4)、组织企业内部环境监测，掌握原始记录，建立环保设施运行台账，作好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。

(5)、对员工进行环保法律、法规教育和宣传，提高员工的环保意识，并对环保岗位进行培训考核。

5、公司设立环境监督员 1 名，以强化环境监管，落实企业节约资源，保护环境的责任。

(1)、协助制定和完善公司环保计划、规章制度。

(2)、负责定期、不定期检查企业生产设施和污染防治设施自动监控设备的安装、入网、运行情况，并按要求记录检查台账。



(3)、负责监督企业污水、废气、固体废物、危险废物、厂界噪声排放的达标情况。

(4)、负责对企业新建、扩建、改造项目执行环境影响评价及“三同时”制度情况进行监督检查，掌握企业污染减排情况，并按要求记录检查台账和污染减排台账。

(5)、按规定向环保部门报告企业污染物排放情况、污染防治设施运行情况和污染减排情况。

(6)、协助企业进行清洁生产、节能节水、污染减排等工作。

(7)、协助组织编写企业环境应急预案，对企业突发性污染事件及时向环保部门报告，并参与处理。

(8)、负责组织对企业员工进行环保知识培训。

(9)、负责按规定要求记录各级环保部门人员来企业检查台账。

#### 一、废水排放管理

1、公司废水排放标准执行国家标准《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010) B 等级标准，公司应加强对生活污水的治理与监测，确保废水治理达标排放。

2、生活污水定期委托开发区环境监测站进行监测。

3、定期对化粪池进行清理。

#### 二、废气排放管理

加强废气的管理，定期对废气集气罩、排气筒进行维护，按照规定设置废气排气筒，确保废气排放符合相关标准。

#### 三、固体废物处置管理

1、公司生产、生活产生的固体废物主要包括：一般固体废物包含边角料、焊接烟尘净化器收集的粉尘、焊渣；危险废物包含废油抹布手套、废切削液、设备维护保养产生的废机械润滑油、沾染切削液的金属屑、废包装桶；生活垃圾。

2、公司产生的一般固体废物包含边角料、焊接烟尘净化器收集的粉尘、焊渣，统一收集后外售处理。

废油抹布手套，混入生活垃圾，由环卫部门定期清运；废切削液暂存危废暂存间，由烟台龙门润滑油有限公司处置；废机械润滑油暂存危废暂存间，由蓬莱海润化学

固废处理有限公司处置；沾染切削液的金属屑暂存危废暂存间，由蓬莱海润化学固废处理有限公司处置；废切削液及废润滑油包装桶由厂家回收循环利用。

3、生活垃圾由栖霞中桥开发区市政环卫部门统一收集，定期清运至垃圾填埋场。

#### 四、新建项目环保管理

1、新建项目严格执行环保设施“三同时”，即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、同时投产。

2、新建项目在设计施工前开展环评，并逐级上报环保部门批复。

3、新建项目试运行后，须向环保部门申请验收。

#### 五、环保台帐与报表管理

1、公司环保职能部门负责建立、管理和保管环保台帐，及时填写环保各项数据，保证数据的真实、准确。

2、公司环保职能部门报送环境报表，并做好数据的分析。

3、公司环保台帐或报表保管年期为三年。外单位人员借阅，必须经主管领导批准。

#### 六、奖励和惩罚

1、凡本企业员工，在环境保护工作中，成绩明显者给予精神和物质奖励。

2、凡本企业员工玩忽职守，任意排放企业“三废”，造成污染环境事件，按照《环境保护法》及公司有关规章制度，视情节轻重，给予赔款、行政处罚、开除等处分，直至追究刑事责任。

#### 七、附 则

1、本制度与国家法律、法规等部门文件有抵触时，按上级文件规定执行。

2、本管理制度属企业规章制度的一部分，由企业环保管理领导小组负责贯彻落实和执行。环保职能部门严格执行，并监督、检查。

3、本制度自发布之日起实施。



附件 5 生产报表

招远市粉丝机械厂  
生产计划单  
2018年12月29日



名	称	单位	数	量	车	间
	轴座	个	15		机加工	
	变速轴	支	6		机加工	
	丝杠	支	2		机加工	
	冷却网带主架	个	2		机械制造	
	焊接真空罐	个	2		机械制造	
	组装打糊机	台	2		机械制造	
	焊接下粉机	台	1		机械制造	

调度：刘强



招远市粉丝机械厂  
生产计划单  
2018年12月30日

名	称	单位	数	量	车	间
一级碾面机主轴		支	2		机加工	
连轴器		副	5		机加工	
切搅龙		支	2		机加工	
B3-200 带轮		个	5		机加工	
焊接搜拌斗		个	2		机械制造	
焊接打糠机主架		台	2		机械制造	
		台				

调度：刘强

附件 6 危险废物处置合同及处置单位资质

 烟台龙门润滑油科技有限公司

201801 版

合同编号 LongMen-2018- - -

**危险废物处置服务合同书**

甲 方：招远市粉丝机械厂

乙 方：烟台龙门润滑油科技有限公司

签 约 地 点：山东省烟台市莱山区

签 约 时 间：2018 年 月 日

第 1 页



烟台龙门润滑油科技有限公司

## 危险废物委托处置合同

甲方：招远市粉丝机械厂

法定代表人：王青杰

地 址：招远市张星镇圈子村

联系电话：0535-8332098

乙方：烟台龙门润滑油科技有限公司

法定代表人：宋宪义

地 址：烟台市莱山区解甲庄工业园合山路9号

联系电话：0535-6750312

为加强危险废物、固体废物污染防治，进一步改善环境质量，保障环境安全、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》中的法律规定：产生危险废物的单位，必须按照国家有关规定对废物进行安全处置，禁止擅自倾倒、堆放或擅自将危险废物提供或委托给无危险废物经营许可证的单位从事收集、贮存、处置的经营活动。省内各地市也相继出台了《危险废物转移联单管理办法》及《危险废物经营许可证管理办法》等环保法规。

乙方经山东省环保局批准，拥有了山东省危险废物经营许可证。主要从事HW08废矿物油的处理、处置等环境服务。

根据《中华人民共和国合同法》等法律法规，经甲、乙双方友好协商，就甲方委托乙方集中收集、贮存、运输、安全无害化处置等事宜达成一致，签订本合同，望甲乙双方共同遵守。

### 一、合作分工

危险废物、固体废物集中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：作为危险废物产生源头，负责安全合理地收集本单位产生的危险废物。为乙方运输车辆提供方便，并负责危险废物的安全装车、过磅工作。

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

### 二、责任义务

#### (一) 甲方责任

1、甲方负责分类、收集并暂时贮存本单位产生的危险废物，收集和暂时贮存、装车过程中发生的污染事故及人身伤害由甲方负责。



2、甲方负责无泄露包装（要求符合国家环保部标准）并作好标识，如因标识不清、包装破损所造成的后果及环境污染由甲方负责。

3、甲方按要求填写危废信息明细表，甲方因生产调整或其他原因造成危险废物的成份与以前不同时，需在危废转移前通知乙方，双方协商解决。若出现危废信息明细以外的组成成份，如甲方未及时书面通知乙方，乙方有权运回甲方单位，拒绝处置，由此而引发的一切后果（包括但不限于乙方的运输、贮存损失）以及乙方的间接经济损失，均由甲方承担。

4、甲方按照《烟台市危险废物转移联单管理办法》文件及相关法规办理有关废物转移手续。

5、乙方在接到甲方运输通知后，凭甲方办理的危险废物转移联单进行危险废物的转移。具体转移时间，根据乙方的生产计划进行安排。（跨市运输5吨起运，不足5吨运输费用另计）。

6、甲方在每月的\_\_\_日前，根据上月危险废物转移的运输车数、来货数量、处置单价以及已开票金额等，与乙方对账并开具发票。甲方收到乙方开具的增值税专用发票十日内以支票或银行转账形式付清乙方所有费用。

#### （二）乙方责任

1、乙方必须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，并达到国家相关标准。如果在危险废物处理过程中发生任何环境污染事件以及由此受到政府主管部门的处罚，由乙方承担全部责任，甲方不负任何责任。

2、乙方负责安排危险废物专业车辆，运输危险废物，并负责危险废物进入处置中心后的卸车及清理工作，在运输过程中出现任何问题，均由乙方承担责任。

3、乙方凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行固体废物的转移。

4、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

#### 三、联单管理

（一）危险废物转移申请手续办理完毕后，甲方确认联单中产生单位栏目信息，并加盖公章，经交付危险废物运输单位核实验收签字后，将联单第一联副联自留存档，将联单第二联正联交至移出地环境保护行政主管部门，联单第一联正联及其余各联交付运输单位随危险废物转移运行。

（二）危险废物运输单位应当如实填写联单的运输单位栏目，按照国家有关危险物品运输的规定，将危险废物安全运抵联单载明的接受地点，并将联单第一联、第二联副联、第三联、第四联、第五联随转移的危险废物交付危险废物接受单位。

（三）危险废物转移联单必需如实、准确的填写，不允许涂改。

#### 四、危废名称、数量及处置价格



# 烟台龙门润滑油科技有限公司

废物类别	废物名称	废物代码	形态	处置价格	吨数	运输价格	包装规格
HW09	废切削液	900-006-09	液	5000	1	4000	50kg 桶装

五、本合同有效期：2018年11月1日至2019年10月31日。

## 六、违约责任

1、本合同有效期内，甲方不得将其产生的危险废物交付给第三方处置；乙方不得随意停止收集处置甲方产生的危险废物，如违反此条款，违约方承担违约责任，并予以赔偿。

## 七、合同的变更、续签和解除

- (一) 本合同的修订、补充须经双方协商并以书面协议作出。
- (二) 本合同期满时，如双方同意，可续签合同。
- (三) 有下列情形之一，双方可以解除合同：
  - (1) 在财务结算完毕，各自责任明确履行之后，经双方协商一致；
  - (2) 因不可抗力致使不能实现本合同目的；
  - (3) 在合同有效期内，甲方或乙方迟延履行主要义务，或有其他违约行为致使本合同不能实现；
  - (4) 甲方或乙方因企业合并、分立、破产等致使本合同不能履行时；
  - (5) 国家法律、地方行政法规规定的其他情形；
- (四) 合同争议的解决

因本合同发生的争议，由双方友好协商解决；若双方未达成一致，可以向乙方所在地人民法院提起诉讼。

八、本合同自双方代理人签字、盖章之日起生效，一式五份，具有同等法律效力。甲、乙双方及驻地环保部门各执一份，烟台市环保主管部门备案一份。此合同未经允许，不得私自更改。

甲方：（合同章）招远市粉丝机械厂 乙方：烟台龙门润滑油科技有限公司（合同章）

委托代理人：王青杰  
 联系电话：0535-8332098  
 开户银行：招远农村商业银行张星支行  
 帐号：90606411020100005477  
 税号：913706851652221540  
 地址：招远市张星镇圈子村  
 日期： 年 月 日

委托代理人：李进  
 联系电话：18615951156  
 开户银行：中国工商银行股份有限公司烟台牟平政府街支行  
 帐号：1606061009200008521  
 税号：91370613561413809T  
 地址：莱山区合山路9号  
 日期： 年 月 日

# 危险废物 经营许可证

编号：鲁危证97号  
法人名称：烟台龙门润滑油科技有限公司  
法定代表人：宋宪义  
住所：烟台市莱山区解甲庄镇工业园区  
经营设施地址：烟台市莱山区解甲庄镇工业园区

核准经营方式：收集、贮存、利用\*\*  
核准经营危险废物类别及规模：废矿物油  
(HW08：900-199-08、900-200-08、900-201-08、  
900-203-08、900-204-08、900-209-08、900-210-08、  
900-249-08)、油/水混合物(HW09：900-1006-09)  
共24000吨/年\*\*  
主要处置方式：提炼、调合、包装\*\*  
有效期限：2017年6月16日至2018年12月16日



## 危险废物委托处置合同书

甲 方： 招远市粉丝机械厂

乙 方： 蓬莱海润化学固废处理有限公司

签订时间： 2018 年 9 月 10 日

签订地点： 烟台

# 蓬莱海润化学固废处理有限公司

依据《中华人民共和国固体废物污染防治法》和《危险废物污染防治技术政策》及 ISO14001 环境体系的有关规定，甲方将生产过程中产生国家危险废物名录中规定的危险废物委托乙方进行无害化处置，经甲、乙双方友好协商，达成如下一致，特订立本合同，以资共同遵守：

## 一、合同内容：

1. 合同项目：危险废物委托处置。
2. 合同单价和类别：以双方盖章确认的《危险废物处置定价单》约定的类别和单价为准。
3. 合同数量：以双方确认的 5 联单和当日过磅单的数量为准。
4. 合同总额：以双方约定单价和确认的重量，合计计算为准。

## 二、甲方责任：

1. 甲方如实、完整向乙方提供本单位产生的危险废物的数量、种类、成分及危险性等有效技术资料，如因危险废物成分不实、含量不符导致乙方在运输、存储、处置过程中造成事故以及环境污染的法律赔偿后果由甲方承担。
2. 甲方保证提供给乙方的危险废物不会出现下列异常情况：①品种未列入本协议或转移计划表（特别是爆炸性物质、放射性物质、多氯联苯、剧毒等高危物质）②多种废液人为混合装入同一容器内③液体废物超过包装容器 90% 以上④污泥含水率）80% 以上并未正确包装（或者有游离水滴出）⑤违反危险废物包装的国家标准、行业标准。
3. 甲方向乙方提供合同期内生产过程中产生危险废物品种、数量。合同期内甲方预委托给乙方处置的危险废数量为合同内所签订的吨数。如因生产调整或其它原因，所产生的危险废物品种或数量发生变化，乙方有权拒绝接收，或与甲方签订补充合同。
4. 甲方负责对其生产过程中产生的危险废物进行暂时收集、包装，暂时贮存过程中发生的污染事故由甲方负责。
5. 甲方负责无泄露包装，并符合国家环保部的标准要求及安全要求。需做好标识，如因标识不清，包装破损所造成的后果及环境污染由甲方负责。包装物不予返还。
6. 甲方转移危险废物时，需提前七个工作日以上电告乙方，甲方要为乙方运输车辆提供方便，并负责危险废物的装车工作，由此而产生的费用由甲方承担。
7. 乙方按照甲方的要求到达指定装货地点后，如果因甲方原因无法进行装车，造成乙方车辆无货而返所产生的经济支出（含往返的行车费用、误工费、餐费等）全部由甲方负责。
8. 装、封车完毕后，到双方确认的过磅处过磅称重计量，并在过磅单上签字确认，过磅产生的费用由甲方承担。如甲方无地磅则以乙方过磅质量为准。
9. 甲方按照《危险废物转移联单管理办法》办理有关危险废物转移手续（如：危险废物转移的申报、五联单的领取及产废单位信息的填写并确保完整正确、加盖公章等）。五联单必须随车，并且不能涂改，如甲方未执行相关规定，

# 蓬莱海润化学固废处理有限公司

乙方有权拒绝进行危废转移。

10. 双方在签订合同当日，甲方须支付乙方危险废物： 预处理费 5000 元， 押金 \_\_\_\_\_ 元，在合同期内不可抵等额危险废物处理费，超出合同有效期不予返还。

11. 甲方根据乙方所统计的危险废物的实际数量计算交纳处置费用，一车次一结算，在收到乙方出具的有效票据后 10 日内以支票或现金或电汇形式付清乙方所有费用，如果甲方未结清所欠处置费，乙方有权拒绝再次进行危险废物转移并通过法律维护自身合法权益。

12. 甲方如果以电汇的形式支付乙方费用，必须以甲乙双方合同签订的甲方公司的账户支付，但如果以其他公司的账户或个人账户直接支付，合同不予签订、费用不予返还。

### 三、乙方责任：

1. 乙方向甲方提供《山东省危险废物经营许可证》或环保批复等有效文件。
2. 乙方在接到甲方运输通知后，凭甲方办理的危险废物转移联单进行危险废物的转移。
3. 乙方人员进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。
4. 乙方负责安排危险废物专用车辆运输危险废物，在运输过程中出现任何问题，均由乙方承担。
5. 乙方负责危险废物进入处置中心后的卸车、清理、处置工作。
6. 乙方负责处置本合同或本合同相应补充协议签订的危废品种、数量，如甲方因生产调整或其它原因，导致所产生的危险废物品种或数量发生变化，乙方有权拒绝接收。

7. 乙方必须依照《中华人民共和国固体废物污染防治法》和《危险废物污染防治技术政策》及 ISO14001 环境体系的有关规定处置甲方转移的危险废物，并达到国家相关标准。如果在危险废物处置过程中发生任何环境污染事件以及由此受到政府主管部门的处罚，全部由乙方承担，甲方不负任何责任。

### 四、违约责任

1. 甲方应如约按时足额向甲方支付费用，否则，每逾期一日，应按照应付而未付金额的 0.1% 向乙方支付逾期违约金。

2. 乙方不得将本合同约定的乙方的权利义务转让、转包、分包给第三方。一旦甲方发现乙方有上述行为，甲方有权终止合同。

3. 如果乙方因不可抗力因素无法履行或迟延履行在本协议项下的义务，乙方需提前告知甲方，甲方应及时做好应急预案。此期间发生任何环境污染事件以及由此受到政府主管部门的处罚，全部由甲方承担，乙方不负任何责任。

五、双方应严格遵守合同内容，若一方违约，则要赔偿对方经济损失，双方若有争议，按照《中华人民共和国合同法》有关规定协商解决，协商无果，则由合同签订地人民法院诉讼解决。

六、本合同未尽事宜，双方协商解决。如果国家政策或行业标准发生变化，双方可协商变更部分合同条款。

# 蓬莱海润化学固废处理有限公司

七、如果国家政策、行业标准发生变化或者环境保护行政主管部门有特殊要求，通知，需要甲方进行生产经营做调整的，乙方可主张变更合同条款或者终止合同。

八、本合同一式 五 份，甲方保存一份，乙方保存贰份，环保局备案贰份，甲、乙双方共同履行合同，环保局监督。

九、本合同自双方盖章后生效，合同有效期为 2018 年 9 月 10 日至 2019 年 9 月 10 日。

十、本合同项下的通知，通过专人送达、快递、邮寄或电子邮件按下列地址送至或发至对方。  
(以下无正文，后附报价单)

甲 方：招远市粉丝机械厂

法人代表：王青杰

业务联系人：王青杰 (签字)

联系电话： 0535-8332098

注：发票中“货物或应税劳务、服务名称”项如无特别要求一律开具为“危废处置费”。如无特殊要求，一律开具增值税专用发票。

乙 方：蓬莱海润化学固废处理有限公司 (盖章)

法人代表：王贤

业务联系人：姜欢

联系电话： 17362138050

邮 箱： 13256380201@163.com

地 址：蓬莱市北沟镇海润南路1号

开 户 行：中信银行股份有限公司烟台蓬莱支行

账 号： 7374810182600007021

# 蓬莱海润化学固废处理有限公司

致：招远市粉丝机械厂

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 危险废弃物处置定价单

非常荣幸能和您取得联系，根据贵公司提供的废弃物情况，我公司报价如下：

危废名称	危废类别	废物代码	形态	单价 (元/T)	预委托处置量 (T)
沾染切削液 的金属屑	HW 49	900-041-49	固	10000	0.5
废机械润滑油	HW 08	900-214-08	液	10000	0.1
	HW ____				
	HW ____				
	HW ____				
	HW ____				
	HW ____				

备：5吨以上起运，单次不足5吨按5吨处置费用收取，或收取等额处置费，单价为含税单价。

- 一、以上价格为电汇或转账方式结算。
- 二、若需乙方提供包装（仅限吨包袋、吨桶），甲方应另行支付600元/吨的包装费。
- 三、若甲方以承兑的方式支付乙方处置费用，则甲方应另行支付500元/吨的处置费。
- 四、甲方盖章确认同意上述单价并同意以电汇形式支付给乙方处置费用。

甲方：招远市粉丝机械厂  
联系人：王春杰  
电话：0535-8332098

乙方：蓬莱海润化学固废处理有限公司  
联系人：姜欢  
电话：17362138050

合同专用章

# 危险废物经营许可证

(副本)

(临时)

编号：鲁危废临170号  
法人名称：德莱海润化学固废处理有限公司  
法定代表人：王贤  
经营场所：山东省莱州市北沟镇海润南路1号  
核准经营方式：收集、贮存、处置\*\*\*  
核准经营范围及规模：HW04[263-001-04至263-007-04（废  
吸附剂和废水分离源产生的废物）、263-008-04至263-012-04、  
900-003-04]；HW06（900-401-06至900-410-06）；HW08（071-001-08  
至071-002-08、072-001-08、251-001-08至251-012-08、900-199-08  
至900-249-08）；HW11（251-013-11、252-001-11至252-016-11、  
450-001-11至450-003-11、261-007-11至261-035-11、261-100-11  
至261-136-11、321-001-11、772-001-11、900-013-11）；HW12  
（264-002-12至264-008-12、264-011-12至264-013-12、  
221-001-12、900-250-12至900-256-12、900-299-12）；HW13  
（265-101-13至265-104-13、900-014-13至900-016-13、  
900-451-13）；HW17[336-064-17（不含废硫酸）、336-067-17、  
336-101-17]；HW49（900-039-49、900-041-49、900-042-49、  
900-045-49、900-047-49、900-999-49）、9900吨/年\*\*\*  
主要处置方式：焚烧\*\*\*  
有效期限：2019年1月2日至2020年1月2日

## 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营许可证资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力，许可证正本应放在经营场所的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更单位名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起15个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施的，经营危险废物超过批准经营范围20%以上的，危险废物经营单位应当重新申领危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位停止从事危险废物经营活动的，应当设置设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的危险废物作出妥善处理，并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关（公章）

2019年1月2日

## 附件 7 废包装桶回收协议

### 废包装桶回收协议

采购方： 和通机械 (以下简称甲方)

供应商： (以下简称乙方)

根据国家相关法律法规和环境保护的相关规定，甲乙双方本着“综合利用，合理处置”的原则，避免对环境造成二次污染，现就甲方向乙方购买的桶装机油、液压油、切削液，在甲方使用完毕后产生的旧包装桶，乙方提出全部回收再利用，特制订如下协议：

#### 一、协议期限：

1. 本协议起始日期：2017年 月 日起；
2. 本协议终止日期：甲乙双方因原材料采购合同终止，本协议自动终止。

#### 二、甲方职责：

1. 甲方将机油、液压油、切削液使用后产生的旧包装桶，进行分类放置和保管；
2. 放置暂存过程严格按照环保相关要求进行管理。

#### 三、乙方职责：

1. 乙方利用每次送机油、液压油、切削液到甲方的机会，在车辆返回时对全部旧包装桶进行回收；
2. 乙方运输旧包装桶时，应事先采取预防措施，防止运输过程中发生泄漏等污染环境；
3. 乙方承诺对回收的旧包装桶除再利用以外，如要做处理时必须遵守环保相关要求；
4. 如由乙方处置不当等违法违规的原因造成的一切损失，由乙方承担。

#### 四、生效日期：

本协议经甲乙双方签字确认后生效，一式两份，双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方（单位盖章）：

代表（签字）：

日期： 2017年 月 日



乙方（单位盖章）：

代表（签字）：

日期：



附件 8 污染物替代削减情况确认报告

# 招远市环境保护局

## 关于招远市粉丝机械厂 20套/年粉丝机械成套设备加工项目 污染物替代削减情况确认的报告

招远市粉丝机械厂 20套/年粉丝机械成套设备加工项目粉尘排放量 0.00112 吨/年（无组织）。按照《关于印发重点区域大气污染防治“十二五”规划的通知》（环发[2012]130号）与《山东省 2013-2020 年大气污染防治规划》（鲁政发[2013]12号）要求，工业粉尘需实行备量替代。

根据招远市粉丝机械厂 20套/年粉丝机械成套设备加工项目环境影响报告表，该项目原粉尘排放量为 0.004 吨/年，经移动式集气罩和焊接烟尘净化器处理后，粉尘排放量为 0.00112 吨/年，减少粉尘排放 0.00288 吨/年。该项目为补办环评，无新增工业粉尘排放，无需额外备量替代指标。



附件 9 检测报告及检测单位资质

鲁东检测  
LuDong Testing

  
2016150134Y

# 检 测 报 告

报告编号 (Report ID): HW20190103001

委托单位	招远市粉丝机械厂
项目名称	大气污染物、噪声检测
报告日期	2019年01月03日

烟台鲁东分析测试有限公司  
Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.





# 检测报告

报告编号: HW20190103001

第 1 页 共 3 页

委托单位	招远市粉丝机械厂		
受检单位	招远市粉丝机械厂		
受检单位地址	招远市张星镇圈子村		
联系人	庞仁杰	联系方式	13906458362

编制: 子清

审核: 张丽娜

批准: [Signature]

签发日期: 2019年01月02日

检测日期: 2019年01月02日

## 检测报告

报告编号: HW20190103001

第 2 页 共 3 页

### 一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
大气污染物 (无组织废气)	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	相应 2050 综合采样器 电子天平	0.001mg/m <sup>3</sup>
工业企业厂 界环境噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5680 型多功能声级计	/

### 二、检测结果

#### (一) 噪声检测结果

采样日期		2018.12.29-2018.12.30	检测日期		2018.12.29-2018.12.30
气象条件		12.29 天气:多云 12.30 天气:晴	风向:西北风 风向:西北风	风速:2.9m/s 风速:2.2m/s	
检测时间		检测点位及检测结果 L <sub>eq</sub> [dB (A)]			
		东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
2018.12.29	昼间	53.4	50.2	52.6	55.7
	夜间	40.2	43.4	41.3	40.7
2018.12.30	昼间	52.5	50.4	51.5	55.2
	夜间	41.5	42.7	40.5	41.6
备注		测点位于厂界外 1m 处; 测量时间为正常工作时间			

#### (二) 无组织废气检测结果

采样日期		检测日期	2018.12.29-2019.01.02			
		检测项目	检测点位及检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
			厂界四周			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2018.12.29	08:00	颗粒物	0.149	0.225	0.246	0.233
	10:30		0.153	0.238	0.252	0.240
	14:30		0.156	0.247	0.260	0.251
2018.12.30	08:00		0.137	0.208	0.231	0.215
	10:30		0.142	0.213	0.238	0.222
	14:30		0.145	0.217	0.241	0.230

# 检测报告

报告编号: HW20190103001

第 3 页 共 3 页

## 三、附表

(1) 气象参数统计表

采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	主导 风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2018.12.29	08:00	-5.2	103.4	NW	2.9	5	2
	10:30	-3.9	103.3	NW	3.2	4	2
	14:30	-1.1	103.2	NW	3.7	3	1
2018.12.30	08:00	-4.5	103.3	NW	2.2	3	0
	10:30	-2.9	103.2	NW	2.5	2	0
	14:30	-0.7	103.1	NW	2.5	2	0

(2) 检测点位示意图



#为无组织废气检测点位，△为噪声检测点位

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：2016150134V

名称：烟台鲁东分析测试有限公司

地址：山东省招远市开发区滕家村(265400)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



2016150134V

发证日期：2016年08月18日

有效期至：2022年02月17日

发证机关：山东省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

# 招远市粉丝机械厂 20 套/年粉丝机械成套设备加工项目

## 竣工环境保护验收工作组意见

2019 年 1 月 17 日，招远市粉丝机械厂组织成立 20 套/年粉丝机械成套设备加工项目竣工环境保护验收工作组。验收工作组由建设单位-招远市粉丝机械厂、验收监测表编制单位-烟台鲁东分析测试有限公司等单位代表和专业技术专家组成（验收工作组名单附后）。

验收工作组听取了建设单位项目环保执行情况、验收监测单位竣工环境保护验收监测情况的汇报，现场检查了工程及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。根据国环规环评[2017]4 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成验收意见如下：

### 一、工程基本情况

招远市粉丝机械厂 20 套/年粉丝机械成套设备加工项目位于招远市张星镇圈子村。项目占地面积 4734.21m<sup>2</sup>，建筑面积 2695m<sup>2</sup>，年生产 20 套粉丝机械成套设备。招远市粉丝机械厂于 2018 年 10 月委托江苏绿源工程设计研究有限公司编写了《20 套/年粉丝机械成套设备加工项目环境影响报告表》，2018 年 12 月 20 日招远市环境保护局以招环报告表[2018]105 号文对该项目进行了批复。

工程主要变更：无。

### 二、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目无生产废水产生，废水主要是生活污水，产生量为 256t/a，经旱厕降解后，定期清掏，运走堆肥。

#### （二）废气

本项目废气主要是焊接工序产生的烟尘，经移动式焊烟净化器处理后车间内无组织排放。

#### （三）噪声

本项目主要噪声来源为机械设备运行时产生的噪声，通过选用低噪声设备、

加强设备日常维护管理等措施处理后，对环境影响不大。

#### （四）固体废物

本项目生产产生的固体废物主要为一般固体废物、危险废物及生活垃圾。

一般固体废物包含边角料、焊接烟尘净化器收集的粉尘、焊渣，边角料产生量为 1.7t/a；焊接烟尘净化器收集的粉尘产生量为 0.00288t/a；焊渣产生量约为 0.06t/a，统一收集后外售处理。

废油抹布手套（HW49 其他废物）产生量为 0.5t/a，混入生活垃圾，由环卫部门定期清运；废切削（“HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液”）产生量约为 0.03t/a，暂存危废暂存间，由烟台龙门润滑油有限公司处置；废机械润滑油（“HW08 废矿物油与含矿物油废物”，危废代码为 900-214-08）产生量约 0.045t/a，暂存危废暂存间，由蓬莱海润化学固废处理有限公司处置；沾染切削液的金属屑（HW49 其他废物”，危废代码为 900-041-49）产生量为 0.48t/a，暂存危废暂存间，由蓬莱海润化学固废处理有限公司处置；废切削液及废润滑油包装桶（HW49 其他废物”，危废代码为 900-041-49）产生量为 0.06t/a，厂家回收循环利用。

本项目生活垃圾产生量为 4t/a，统一收集后由环卫部门定期清运。

### 三、环境保护设施调试结果

#### 1、废气

厂界无组织颗粒物的最大排放浓度分别为 0.260mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

#### 2、噪声

第一天昼间噪声监测结果为 50.2~55.7dB(A)，夜间噪声监测结果为 40.2~43.4dB(A)；第二天昼间噪声监测结果为 50.4~55.2dB(A)，夜间噪声监测结果为 40.5~42.7dB(A)。监测两天，昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准要求。

### 四、验收结论

招远市粉丝机械厂 20 套/年粉丝机械成套设备加工项目环保手续齐全，落实了环评批复中的各项环保要求，试运行期间污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件。

### 五、后续要求

加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转，各项污染物稳定达标排放。

验收工作组

2018年1月17日

招远市粉丝机械厂 20 套/年粉丝机械成套设备加工项目  
验收组名单

姓名	单位	职务/职称	签名
建设单位	庞仁杰	经理	庞仁杰
特邀专家	杨积青	高工	杨积青
	于守贵	高工	于守贵
验收监理单位	张岳	工程师	张岳