

徐州益嘉机械有限公司

自查评估报告

徐州益嘉 机械有限公司

二〇一六年九月

目 录

1 自查项目由来.....	1
2 工程项目分析.....	1
2.1 基本情况.....	1
2.2 项目平面布置.....	3
2.3 生产能力.....	4
2.4 各项技术指标.....	2
2.5 主要设备.....	3
2.6 主要原辅材料.....	3
2.7 工艺流程及产污环节.....	4
3 污染物放置措施调查.....	5
3.1 废气污染防治措施.....	5
3.2 废水污染防治措施.....	5
3.3 噪声污染防治措施.....	5
3.4 固废污染防治措施.....	5
3.5 卫生防护距离.....	6
3.6 排污口规范化.....	6
4 存在问题及整改措施.....	7
5 结论.....	7
附件 1 营业执照	
附件 2 租赁协议	
附图 1 项目地理位置图	
附图 2.2-1 平面布置图	
附图 3 周边环境图	
附图 4 徐州市生态红线区域保护规划图	

1 自查项目由来

对照 2015 年 10 月 20 日江苏省环境保护委员会下发文件《关于全面清理整治环境保护违法违规建设项目的通知》(苏环委办〔2015〕26 号)和 2015 年 11 月 17 日徐州市环境委员会下发文件《关于做好全面清理整治环境保护违法违规建设项目工作的通知》(徐环委办[2015]9 号), 根据“通知”精神, 我公司对照现行各规章制度, 对环保现状进行调查分析, 认为符合“三个一批”中“登记一批”类别。与“三个一批”文件相符性分析具体见表 1.1-1。

表 1.1-1 本公司与“三个一批”文件相符性分析

“通知”文号	登记一批相关要求	与相关要求相符性分析	相符性
苏环委办[2015]26号、徐环委办[2015]9号	2015 年 1 月 1 日前未批已建成	本项目于 2011 年 10 月建成并投入生产(附件 1 营业执照) 未取得环境影响评价批复。	相符
	选址符合《江苏省生态红线区域保护规划》管控要求	根据《江苏省生态红线区域保护规划(2011-2020)》, 本项目不占用生态红线保护区域范围, 因此符合“江苏省生态红线区域保护规划”的管控要求。	相符
	符合国家产业政策	根据《产业结构调整指导目录(2010 年本)及其 2013 年修订本》和《江苏省工业和信息产业结构调整知道目录(2012 年本)》, 本项目不属于淘汰类、限制类、鼓励类, 属于允许类。本项目符合国家和地方产业政策。	相符
	污染物排放达到同行业执行的排放标准	本项目废气、废水、噪声等环保措施, 能够满足污染物达标排放等相关要求 根据同类企业对排放的污染物监测类比, 可以达到同行业执行的排放标准。	相符

2 工程现状分析

2.1 基本情况

表 2.1-1 企业基本情况

企业名称	徐州益嘉机械有限公司		
法定代表人	刘开喜	联系电话	13905218541
环保联系人	姚紹君	联系电话	18086776109
单位地址	徐州市金山桥经济开发区驮蓝山路陶楼工业园 22 号		
建筑面积 (平方米)	4000	行业类别及代码	机械加工
占地面积 (平方米)	5000	总投资 (万元)	200 万

建成投产时间	2011年9月	职工人数	32
水及能源消耗量			
名称	消耗量	名称	消耗量
水(吨/年)	90	燃油(吨/年)	/
电(千瓦时/年)	100000	燃气(立方米/年)	/
燃煤(吨/年)	/	其他(吨/年)	/
说明: 本厂生活用水由园区定时集中供水			

2.2 项目平面布置

企业平面布置图见附图 2.2-1。

2.3 生产及生产能力

本厂主要生产为根据客户订单图纸下料,

本厂现生产能力见表 2.3-1

表 2.3-1 项目生产能力

主体工程名称	产品名称	生产能力	生产天数
徐州益嘉机械有限公司下料加工	焊接底层件下料	110 吨、月	280

2.4 各项技术指标

本项目现有工程内容技术指标见表 2.4-1。

表 2.4-1 项目技术指标一览表

工程类别	工程(车间名称)		规模	备注
主体工程	标准化生产车间		4000 平方	
辅助工程	办公楼及辅助用房		240 平方	
储运工程	原料供应		汽车运输	委托社会车辆承担运输
	产品、及生产中产生的废料固废		汽车运输	委托社会车辆承担外运
公用工程	给水系统(新鲜水)			开发区供水管网集中供水
	供电系统		10000kwh/a	开发区 10KV 高压变电所
	排水系统(生活污水)		150m ³ /a	接入开发区污水管网
环保工程	废气	无组织废气	/	/
	废水	生活废水	72 吨/年	经化粪池处理后接入开发区污水管网
	固废	生活垃圾	0.2 吨/年	由环卫部门统一收集处理
		金属废料	200 吨/年	外售回收利用
噪声	切割机、空压机等噪声		通过合理布局、机械减震、建筑隔声、距离衰减等方式进行噪声处理。	

2.5 主要设备

本项目主要生产设备见表 2.5-1

表 2.5-1 生产主要设备一览表

序号	设备编号	设备名称	型号及规格	生产厂家
1	ST212-001-003	行车	5 吨	河南永城起重设备制造厂
2	ST212-004-008	行车	3 吨	河南永城起重设备制造厂
3	ST759-001	数控普通等离子切割机	ZOSK (P) -6000	徐州中欧科技有限公司
4	ST759-002	数控精细等离子切割机	/	徐州中欧科技有限公司
5	ST759-003	数控火焰切割机	/	徐州博建自动化控制设备有限公司
6	ST103-001	数控折弯机	MB8-250*3200	江苏扬力集团
7	ST103-002	数控折弯机	WAD-500/4000	安徽东海机床制造有限公司
8	ST025-002	摇臂钻	Z3032*8/1	沈阳中捷轻型摇钻厂
9	ST025-001	摇臂钻	Z3032*8/1	沈阳中捷轻型摇钻厂
10	ST025-003	摇臂钻	Z3050*16/1	沈阳中捷轻型摇钻厂
11	ST641-001	柱塞式空气压缩机	JF-10A 1.0/0.8	广州新巨风压缩机制造公司
12	ST641-002	活塞式空气压缩机	V-0.6/8	大丰市天尔机械有限公司
13	ST172-001	校平机	QR-W43G-16*1600	江苏特力集团公司

2.6 主要原辅材料

本项目主要原辅材料消耗见表 2.6-1

表 2.6-1 主要原辅材料消耗表

序号	名称	年用量/吨	储存量/吨
1	钢板	1300	50
2	氧气	50 瓶/月	10
3	丙烷	5 瓶/月	1
4	电力	95000 千瓦/年	/

2.7 工艺流程及产污环节分析

本项目生产工艺流程见图 2.7-1。

图 2.7-1 生产工艺流程

原料钢板—》切割—》钻孔—》折弯—》成品

(1) 废气分析

本项目产生的废气主要是切割时产生的少量烟气，属无组织排放。

(2) 废水分析

本项目产生的废水主要为办公生活废水，无工业废水。生活用水 0.3 m³/d，年生产天数 300 天，年用水量 90 m³/a。排水量按 80% 计算，生活污水排放量为 72 m³/a。本项目污水产生、排放量及水质参照周边同类型企业见表 2.7-2

表 2.7-2 污水产排放量及水质情况

污水类别	水量 (m ³ /a)	污染物	污染物产生情况		污染物排放情况		排放方式	污水去向
			浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)		
生活污水	72	COD	350	0.025	320	0.023	间歇	化粪池处理后接入开发区污水管网
		SS	300	0.022	240	0.018		
		NH ₃ -N	35	0.0025	30	0.0021		

(3) 噪声分析

本项目噪声源包括 切割机、钻床 等设备非连续性排放。通过合理布局、机械减震、建筑隔声、距离衰减等方式进行噪声处理。

(4) 固废分析

本项目产生的固废主要包括固体废物及生活垃圾等。本项目各类固体废物产生和排放情况见表 2.7-3

表 2.7-3 固体废弃物产生和排放情况

种类	名称	组分	废物类型	废物代码	产生量 (t/a)	处理方式	排放量
危险废物	含油抹布和手套	机油、布	HW49	900-041-49	0.001	环卫部门清运	0
一般固废	金属废料	金属	/	86	400	物资回收	0
	生活垃圾	废纸、塑料	/	99	0.2	环卫部门清运	0

3 污染防治措施调查

3.1 废气污染防治措施

本项目无组织排放切割烟尘，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关执行标准，详见表 3.1-1

表 3.1-1 生产废气排放标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	无组织排放监控浓度限值	
		监控点	浓度 (mg/m ³)
颗粒物	120	1.0	

加工车间厂房面积 4000 平方, 厂房高度为 12 米, 焊接工作量小, 排放浓度低, 车间通过加强通风和换气方式, 无组织排放废气能够达到相应标准限值要求。

3.2 废水污染防治措施

本项目生活污水经化粪池处理后接入开发区污水管网, 徐州开发区污水处理结果标准, 相见表 3.2-1。

表 3.2-1 污水排放接管标准

污染物	COD	SS	NH ₃ -N
浓度限值 (mg/L)	500	400	35

生活污水经化粪池处理后能够达到相应标准限值要求

3.3 噪声污染防治措施

厂界噪声类型执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中三类标准, 即昼间 65dB (A), 夜间 55dB (A)

通过合理布置布局、机械减震、建筑隔声及距离衰减后, 厂界噪声能够达到相应标准限值要求。

3.4 固废污染防治措施

本项目产生的固体废弃物主要为废金属、废焊渣、含油抹布、手套及办公和生活垃圾。

(1) 一般固废贮存处置措施

本项目一般固废包括金属废料和生活垃圾等, 存放于厂房内设置的固废堆放

场和生活垃圾池。

一般固废贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染物标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》(环境保护部2013年第36号公告)中的相关规定。

(2) 危险固废贮存处置措施

危险固废在场内贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)中的相关规定。需设置危废暂存间,四周设置围堰,具有防渗、防晒、防雨、防风的效果,设置环境保护图形标志和警示标志。本项目主要产生的危险废物是废焊渣含油抹布和手套,由于抹布和手套的产生量极少,根据规定可以列入豁免,

焊渣、含油抹布、手套交由环卫部门处理。

3.5 卫生防护距离

本项目在工业园区内,周边无环境敏感目标。

3.6 排污口规范化

根据苏环控[1997]122号《关于印发〈江苏省排污口设置及规范化整治管理办法〉的通知》,污(废)水排放口、噪声污染源和固体废物贮存(处置)场所须规范化设置。

表 3.6-1 排污口规范化要求及现状

序号	类别	要求	现状
1	废水排口	可设置1个污水排口并在醒目处设置环境保护图形标志牌	污水排口已建成,无环境保护图形标志牌。
2	固定噪声源	固定噪声污染源对边界影响最大处,须按《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)的规定设置环境噪声监测点,并在该处附近醒目处设置环境保护图形标志牌。	无环境保护标志牌。
3	固体废物贮存场所	固体废物贮存场所要求: ①固体废物贮存场所要有防	无环境保护标志牌

		火、放扬散、防流失、防渗漏、防雨措施； ②固体废物贮存场所在醒目处设置标志牌。	
--	--	--	--

4 存在问题及整改措施

表 4-1 环保整改方案表

整改对象		环保问题	整改方案	处理效果
排污口 规范化	污水排口	无环境保护图形标志牌	按照要求进行规范化整改	满足规范要求
	噪声源	无环境保护图形标志牌		
	固废贮存场所	固体废物贮存场所要有防火、放扬散、防流失、防渗漏、防雨措施；固体废物贮存场所在醒目处设置标志牌。		

5 结论

根据《关于全面清理整治环境保护违法违规建设项目的通知》（苏环委办〔2015〕26号）和2015年11月17日徐州市环境委员会下发文件《关于做好全面清理整治环境保护违法违规建设项目工作的通知》（徐环委办〔2015〕9号）文件精神，我公司对照现行各规章制度，对环保现状进行调查分析，认为符合“三个一批”中“登记一批”的范围。

本项目选址符合徐州经济开发区总体规划图、《江苏省生态红线区域保护规划》管控要求和产业政策要求，污染物排放能够达到相关排放标准。在进行表4-1整改措施完善后，可报徐州经济开发区环保局备案、审批、登记，纳入正式环境监管体系。