

纳入环境保护登记管理建设项目 自查评估报告

建设项目名称：静液压驱动装置的制造项目

建设单位（盖章）：常州杰友斯精密机械有限公司

填报日期：2016 年 11 月 1 日

填报说明

1、本自查评估报告所针对的建设项目是指已建成但未取得环境影响评价批复文件的建设项目。

2、报告一律用钢笔/签字笔或电脑打印，字迹清晰、工整、不得涂改；

3、该表一式三份（企业公章复印无效），自查评估项目所在地乡镇（街道、园区管理机构）、县（市、区）环保局、申报单位各留存一份。

承 诺

我公司（单位）已组织开展了建设项目环境保护自查评估，现承诺如下：

1、我公司（单位）已经知悉环保法律、法规、标准等各项环境保护管理要求，本表所填报资料完全属实，如存在瞒报、假报等情况及由此导致的一切后果，愿意承担相关法律责任。

2、通过开展自查评估工作，我公司（单位）已针对建设项目环境保护存在的问题制定了环保改进完善措施。在项目运行过程中，将认真履行环境保护主体责任，严格遵守环保法律法规，认真落实各项环境管理要求，确保污染防治、生态保护、风险防范措施落实到位。

自查评估单位法定代表人（盖章、签字）：

联系电话：

目 录

1 项目基本情况	1
1.1 企业基本情况	1
1.2 环评手续及“三同时”验收情况	1
2 项目选址及生态红线保护规划管控要求相符情况	2
2.1 项目选址合理性	2
2.2 与《江苏省生态红线区域保护规划》等相关环保要求相符合情况	2
3 主体工艺装备建设及与国家产业政策相符性分析	3
3.1 产品方案	3
3.2 原辅材料	3
3.3 设备设施	3
3.4 项目公辅工程情况	3
3.5 生产工艺	5
3.6 产污环节分析	5
3.7 污染物产排情况	6
3.8 国家产业政策相符情况	9
4 污染防治措施建设及运行情况	10
4.1 污染防治措施	10
4.2 污染防治措施运行情况	11
5 污染物排放标准及稳定达标排放情况	12
5.1 执行标准	12
5.2 稳定达标排放情况	13
6 污染物排放总量控制指标及完成情况	14
6.1 污染物排放总量控制	14
7 环境污染事故及重大环境风险隐患排查情况	15
8 卫生防护距离设置及落实情况	16
8.1 卫生防护距离	16
8.2 环境敏感区	16
9 环境信访情况	17
10 排污费征缴情况	18
11 其他需要说明的情况	19
11.1 持续改进	19
12 结论	20

1 项目基本情况

1.1 企业基本情况

常州杰友斯精密机械有限公司成立于 2006 年 9 月，位于常州市新北区清江路 18 号 1 号楼，主要从事静液压驱动装置的制造。目前产量为液压驱动装置 4 万件/年。

我公司租用常州市茶鑫纺织有限公司厂房，现有员工 12 人，一班制工作，年工作 300 天，每天工作 8 小时。

常州杰友斯精密机械有限公司概况

企业名称	常州杰友斯精密机械有限公司		
企业位置	常州市新北区清江路 18 号 1 号楼		
法人代表	金东奎		
联系人姓名	金东奎	电话	0519-85603732

1.2 环评手续及“三同时”验收情况

我公司于 2008 年 9 月开展环评工作，报批了《从事静液压驱动装置的制造，销售自产产品项目的环境影响申报（登记）表》，于 2008 年 10 月 31 日取得了常州市新北区环境保护局的审批意见，未验收。

2 项目选址及生态红线保护规划管控要求相符情况

2.1 项目选址合理性

我公司于 2015 年 9 月与常州市茶鑫纺织有限公司签订房屋租赁合同，常州市茶鑫纺织有限公司已于 2007 年取得常州市人民政府出具的国有土地使用证[常国用（2007）第变 0810089 号]，厂房所在地属于“工业用地”。因此，该用地符合城乡规划要求。

2.2 与《江苏省生态红线区域保护规划》等相关环保要求相符情况

我公司所在地与《江苏省生态红线区域保护规划》等环保要求相符情况。常州杰友斯精密机械有限公司不位于生态红线区，不位于水源保护区。

我公司建设项目毗邻饮用水源保护区、毗邻生态红线区的相关情况见下表。

企业涉及生态红线及水源保护区情况

类别	选项（划勾）	
	是	否
是否位于生态红线区内		√
是否位于水源保护区内		√

3 主体工艺装备建设及与国家产业政策相符性分析

3.1 产品方案

常州杰友斯精密机械有限公司产品产能

序号	产品名称	产能
1	液压驱动装置	4 万件

3.2 原辅材料

生产项目原辅材料一览表

序号	名称	年用量	来源及运输
1	锻件	4 万件/a	国内、车运
2	机油	0.6t/a	国内、车运
3	切削液	1.2t/a	国内、车运

3.3 设备设施

我公司现有生产设备具体情况详见下表。

生产项目生产设备一览表

序号	设备名称	数量（台/套）
1	车床	1
2	铣床	1
3	数控车床	8
4	钻床	1
5	加工中心	1

3.4 项目公辅工程情况

公司现有项目现场情况见下表。

现有项目公用及辅助工程表

工程名称	建设名称	实际使用情况	备注
公用工程	给水	360t/a	市政供水提供
	排水	288t/a	废水接管进市政管网
	供电	7 万千瓦时/年	市政供电
环保工程	噪声治理	厂房隔声、距离衰减等	
	固废治理	危险废物暂存于危险废物贮存场所，应尽快委托有资质单位处置	

3.5 生产工艺

(1) 生产工艺流程

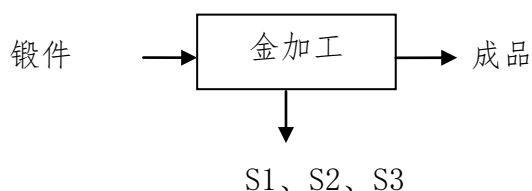


图 1 生产流程图

工艺说明

金加工：利用车床、铣床和钻床对锻件进行车、铣、钻，得到要求的规格，在此组合工序中对产品采用加工中心等工序作业，湿式加工，加工过程使用切削液，生产过程中产生金属碎屑 S1、废机油 S2 和废切削液 S3，无工艺废气产生。

3.6 产污环节分析

3.6.1 废水

我公司产生的生活污水接管进市政管网。

3.6.2 废气

我公司不产生废气。

3.6.3 噪声

我公司在生产过程中主要噪声源来自金加工设备。

3.6.4 固废

常州杰友斯精密机械有限公司使用后的产生的金属碎屑外售综合利用。

项目固废污染物治理情况

序号	名称	分类编号	性状	处置量 (t)	处置方式
1	金属碎屑	/	固	24	外售综合利用
2	废机油	HW08 900-249-08	液	0.5	与风华签订危险废物 处置合同
3	废机油桶	HW49 900-041-49	固	0.02	未签订危废处置合 同，于专门场地暂存
4	废切削液	HW09 900-006-09	液	1	与风华签订危险废物 处置合同
5	含油抹布手套	HW49 900-041-49	固	0.02	混入生活垃圾，环卫 清运
6	生活垃圾	/	固	1.8	环卫清运

注：根据《国家危险废物名录》（2016版）“附录”中“危险废物豁免管理清单”，危险类别/代码“900-041-49”，危险废物“废弃的含有抹布、劳保用品”，豁免环节“全部环节”，豁免条件“混入生活垃圾”，豁免内容“全过程不按危险废物管理”。厂内产生的含油抹布手套混入生活垃圾收集，故全过程可不按危险废物管理，产生后由环卫部门定期清运。

3.7 污染物产排情况

3.7.1 废水

项目用水主要为生活用水。

生活污水：该项目有员工 12 人，年均工作日为 300 天，一班制。按实际生产情况统计，用水量为 360t/a，则生活污水产生量约为 288t/a，类比城镇污水检测数据的平均值，其中 COD_{Cr}、SS、NH₃-N、TP、TN 的产生浓度分别为 400mg/L、300mg/L、40mg/L、5mg/L、50mg/L，产生量分别为 0.1152t/a、0.0864t/a、0.01152t/a、0.00144t/a、0.0144t/a。

我公司产生的生活污水依托房东常州市茶鑫纺织有限公司排污口，房东已签订污水接管协议，现有管网接管进市政管网，最终进常州市江边污水处理厂处理。

项目废水污染物源强

废水类别		COD _{Cr}	SS	NH ₃ -N	TP	TN
生活污水 288t/a	浓度 mg/L	400	300	40	5	50
	产生量 t/a	0.1152	0.0864	0.01152	0.00144	0.0144

3.7.2 废气

我公司不产生废气。

3.7.3 噪声

我公司在生产过程中主要噪声源来自车床、铣床、数控车床、钻床、加工中心设备，项目噪声源情况及治理情况见下表。

项目噪声污染源治理情况

设备名称	声压级 (分贝)	数量 (台)	治理措施
车床	75	1	厂房隔声
铣床	75	1	厂房隔声
数控车床	75	8	厂房隔声
钻床	75	1	厂房隔声
加工中心	75	1	厂房隔声

由监测数据可知：在采取噪声防治措施的前提下，我公司东、南、西、北厂界监测点昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

3.7.4 固废

(1) 金属碎屑

我公司铝材切削等机加工的过程中会产生金属碎屑，年产生量约为24t/a。

(2) 废机油

我公司机加工过程中更换机油，会产生废机油，产生量约为0.5t/a。

(3) 废机油桶

我公司会产生废机油桶，年产量约为0.02t/a。

(4) 废切削液

我公司机加工工序中对产品采用加工中心等工序作业，湿式加工，加工过程使用乳化液，会产生切削废液，年产生量约为1 t/a。

(5) 含油抹布手套

机加工过程中产生含油抹布手套等，年产量为 0.02t/a。

(6) 生活垃圾

项目员工 12 人，年均工作日 300 天，人均日产生活垃圾以 0.5kg 计，则我公司生活垃圾的产生量约为 1.8t/a。

固废具体产生情况见下表。

建设项目固体废物利用处置方式评价表

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	危险特性鉴别方法	废物类别	废物代码	估算产生量 (t/a)
1	金属碎屑	一般固废	/	固	《国家危险废物名录》 (2016 年)	/	/	24
2	废机油	危险废物	/	液		HW08	900-249-08	0.5
3	废机油桶	危险废物	/	固		HW49	900-041-49	0.02
4	废切削液	危险废物	/	液		HW09	900-006-09	1
5	含油抹布手套	危险废物	/	固		HW49	900-041-49	0.02
6	生活垃圾	一般固废	办公、生活	固		/	/	1.8

注：根据《国家危险废物名录》（2016 版）“附录”中“危险废物豁免管理清单”，危险类别/代码“900-041-49”，危险废物“废弃的含有抹布、劳保用品”，豁免环节“全部环节”，豁免条件“混入生活垃圾”，豁免内容“全过程不按危险废物管理”。厂内产生的含油抹布手套混入生活垃圾收集，故全过程可不按危险废物管理，产生后由环卫部门定期清运。

3.8 国家产业政策相符情况

（1）我公司产品不属于《省政府办公厅转发省经济和信息化委省发展改革委江苏省工业和信息产业结构调整限制淘汰目录和能耗限额的通知》（常政办发[2016]51号）中限制和淘汰类。

（2）我公司产品不属于《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》（国家发展和改革委员会21号令，2013年2月16号）中限制和淘汰类。

（3）我公司产品不属于《省政府办公厅转发省经济和信息化委省发展改革委江苏省工业和信息产业结构调整限制淘汰目录和能耗限额的通知》（苏政办发[2015]118号），与修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》（苏经信产业[2013]183号）中限制和淘汰类。

因此，我公司符合国家产业政策。

4 污染防治措施建设及运行情况

4.1 污染防治措施

4.1.1 废水

厂区内实行雨污分流，雨水接管进雨水管网混合废水依托房东常州市茶鑫纺织有限公司排污口，房东已签订污水接管协议，现有废水排入市政管网。

4.1.2 废气

我公司不产生废气。

4.1.3 噪声

我公司在生产过程主要噪声源为车床、铣床、数控车床、钻床、加工中心设备，车间混合噪声较小。加强车间管理，利用墙体对噪声进行阻隔，减少生产噪声传出厂外的机会。

4.1.4 固废

我公司产生一般废物、危险废物和生活垃圾，金属碎屑外售综合利用；一般固废和危险固废分区域贮存，在厂区西侧设置危险废物危废堆场，废机油、废切削液与常州市风华环保有限公司签订危废处置合同，废机油桶暂存在危废堆场内；含油抹布手套和生活垃圾，环卫清运。

4.2 污染防治措施运行情况

4.2.1 废水

厂区内实行雨污分流，雨水接管进雨水管网，混合废水依托房东常州市茶鑫纺织有限公司排污口，房东已签订污水接管协议，现有管网接管进市政管网，最终进常州市江边污水处理厂处理。

4.2.2 噪声

我公司在生产过程主要噪声源为车床、铣床、数控车床、钻床、加工中心设备，车间混合噪声较小。墙体隔声量约为 25dB（A），隔声效果良好。

4.2.3 固废

厂内固体废物均得到合理处置，不直接排向外环境。

因此，污染防治措施运行情况良好。

5 污染物排放标准及稳定达标排放情况

5.1 执行标准

5.1.1 污染物排放标准

(1) 污水排放标准

我公司排放的废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》
(GB/T31962-2015) 表 1 中标准，标准值见下表：

《污水排入城镇下水道水质标准》 单位：mg/L

污染物	COD _{Cr}	SS	NH ₃ -N	TP	TN
排放限值	≤500	≤400	≤45	≤8	≤70

(2) 噪声排放标准

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准，具体标准值见下表。

工业企业厂界环境噪声排放标准

厂界外声环境功能区类别	昼间 (分贝)	夜间 (分贝)
3 类	65	55

(3) 固废

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》
(GB18599-2001)，危险固废执行《危险废物贮存污染控制标准》
(GB18597-2001)，同时执行环境保护部公告 2013 年第 36 号《关于
发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)
等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中修改单。

5.2 稳定达标排放情况

5.2.1 废水排放情况

生活污水的排放量为 288t/a，其中 COD_{Cr}、SS、NH₃-N、TP、TN 的接管浓度分别为 400mg/L、300mg/L、40mg/L、5mg/L、50mg/L，符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）。

5.2.2 废气排放情况

我公司不产生废气。

5.2.3 噪声排放情况

我公司各边界噪声现状实测表 单位：dB(A)

项目	东边界（1#）	南边界（2#）	西边界（3#）	北边界（4#）
昼间	58.6	55.4	57.5	57.2
标准值 dB(A)	昼间 65			

我公司东、南、西、北厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

5.2.4 固体废物无害化方式利用或处理处置情况

我公司产生一般废物、危险废物和生活垃圾，金属碎屑外售综合利用；一般固废和危险固废分区域贮存，并设置专门的危险废物贮存场所，废机油、废切削液与常州市风华环保有限公司签订危废处置合同，废机油桶暂存在危废堆场内；含油抹布手套和生活垃圾，环卫清运。

6 污染物排放总量控制指标及完成情况

6.1 污染物排放总量控制

1. 总量控制指标

总量控制指标 单位：t/a

类别	污染物	产生量	削减量	接管量	排入外环境的量
生活污水	污水量	288	0	288	288
	COD _{Cr}	0.1152	0	0.1152	0.0144
	SS	0.0864	0	0.0864	0.00288
	NH ₃ -N	0.01152	0	0.01152	0.00144
	TP	0.00144	0	0.00144	0.000144
	TN	0.0144	0	0.0144	0.00432

注：我公司废水总量根据产污系数进行核算。

我公司生活污水接管量为 288t/a，接管进污水处理厂，废水污染物控制因子在污水处理厂总量内平衡。

7 环境污染事故及重大环境风险隐患排查情况

公司十分重视环境保护工作，设立专业人员专门负责环境保护工作和贯彻国家环保政策、法律法规、制订环境保护的各项规章制度。

公司一直严格遵守环保法律法规，各项污染防治设施均按照环保要求落实到位，近两年来，未发生重大环境污染事件。

8 卫生防护距离设置及落实情况

8.1 卫生防护距离

我公司无废气产生，无需设置卫生防护距离。

8.2 环境敏感区

我公司环境保护目标见下表。

环境保护目标表

环境要素	保护目标对象		方位	距离我公司厂界最近距离(m)	人数	环境保护目标要求
水环境	长江	常州魏村第二水厂取水口（日供水量 50 万吨）	N	污水厂排放口上游 4.03km	/	长江水质符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) II 类标准。
		常州利港水厂取水口（日供水量 30 万吨）	N	污水厂排放口下游 9.56km	/	
		无锡锡澄供水工程取水口（日供水量 40 万吨）	N	污水厂排放口下游 8.8km	/	
大气环境	嘉禾尚郡		S	750	5500	环境空气符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准
	白马公馆		SW	670	5000	
	前桥新村		SE	1000	2600	
	绿都万和城		SW	950	5200	
	绿地世纪城		SW	1400	3000	
	天逸城		NW	2000	6000	
噪声	周边企业员工		/	/	/	环境噪声符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类标准

9 环境信访情况

我公司未发生重特大突发环境事件、环境违法行为、环保处罚，也未有环境纠纷、环境投诉的情况的发生。

10 排污费征缴情况

10.1.1 排污缴费执行情况

我公司未缴纳排污费。

11 其他需要说明的情况

11.1 持续改进

我公司通过对现状环境保护水平的分析，为进一步提高企业环境管理及环境保护水平，提出以下持续改进建议：

（1）制定完善的固废管理方案，危险废物集中分类堆放，委托有资质单位进行处置；

（2）及时进行排污申报，控制和减少污染物排放，规范排污许可行为；

（3）严格执行《环境信息公开办法》等文件要求，及时如实披露企业的环境信息。

12 结论

常州杰友斯精密机械有限公司位于常州市新北区清江路 18 号 1 号楼，主要从事静液压驱动装置的制造。目前产量为液压驱动装置 4 万件/年。

经自查对照，我公司选址符合《江苏省生态红线区域保护规划》管控要求和国家产业政策，污染物排放达到同行业执行的排放标准、符合总量减排控制要求，无需设置卫生防护距离，无环境信访，有关环境信息也按要求完成污染源“一企一档”动态信息管理系统填报，符合“登记一批”要求。